



# Katalog Building Fasteners

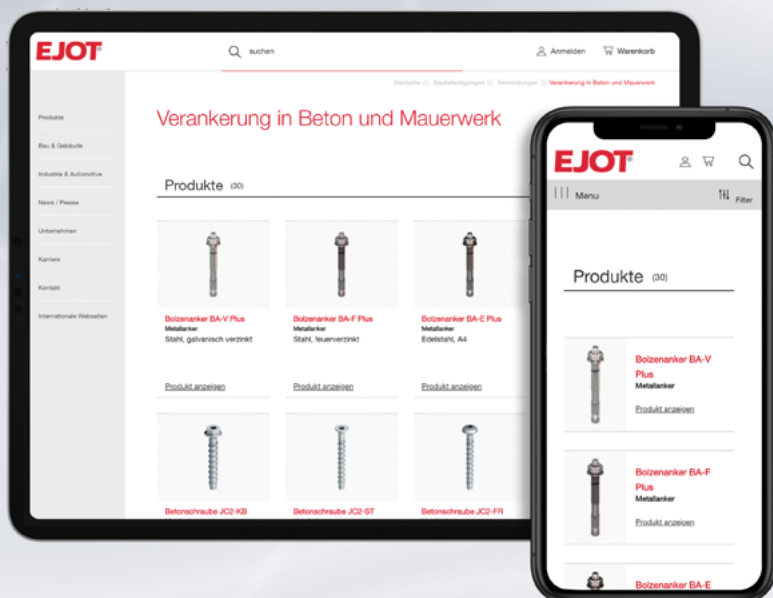
Befestigungstechnik für professionelle Anwendungen am Bau

Gültig ab 01.04.2023

Bringing it together.



www.ejot.de/bau



## Der schnellste Weg zum passenden EJOT® Produkt

Sie haben die Wahl: Bestellen Sie im Online-Shop oder mit persönlicher Beratung

Online-Shop für Bau-Produkte:

**www.ejot.de/bau**

Telefonische Beratung:

**0800 55 44 444\***

- > Schnelle Bearbeitung und Auslieferung
- > Persönliche Preise
- > Verfügbarkeits-Check
- > My EJOT – Persönliche Bestellhistorie
- > Einfache Produktauswahl mit Produkt-Finder
- > Rund um die Uhr bestellen
- > Liefer- und Baustellenadressen selbst steuerbar
- > Umfangreiche Infos und technische Dokumente zum Download
- > Direktbestellung

\*Innerhalb unserer Geschäftszeiten von 07:30 bis 16:30 Uhr und kostenlos aus dem deutschen Festnetz





## Befestigungslösungen für das Baugewerbe

**Mit der Construction Division bedient EJOT ausgewählte Marktsegmente der Baubranche. Hierzu zählen professionelle Anwendungen in der Außenhülle von Gebäuden sowie Verankerungslösungen von technischen Anlagen-Systemen im Gebäudeinneren.**

Das Streben nach hoher Produktqualität ist für EJOT kein Selbstzweck. Vielmehr profitiert der Anwender von unseren Schrauben und Dübeln. Sichere Montage bedeutet damit auch geringe Fehlerkosten für den Kunden. Zudem bieten langlebige Qualitätsverbindungen den besten Schutz vor kostspieligen Reklamationen. Deshalb werden unsere strategischen Produktlinien nach höchsten Qualitätsstandards produziert.

Wir vermitteln unseren Kunden spezielles Fachwissen rund um die Anwendung unserer Produkte. Bei Bedarf stehen wir darüber hinaus mit Rat und Tat in allen Fragen zur Befestigungstechnik zur Seite.

Weitere Serviceleistungen sind telefonische Beratung, anwendungstechnische Betreuung vor Ort, Vorbemessungen, Bauteiluntersuchungen im EJOT Prüfzentrum und mit der EJOT TEC ACADEMY ein umfangreiches Schulungsprogramm für Systemanbieter, Architekten, Planer, Monteure und Verarbeiter.

Unser Schlüssel zum Erfolg sind innovative Produkte. Hier überlassen wir nichts dem Zufall. Wir identifizieren die Bedürfnisse unserer Kunden am Ort des Geschehens: auf der Baustelle. Die Kommunikation vom Markt sowie dessen Anforderungen an die Entwicklungsabteilungen werden durch einen regelmäßigen Austausch unserer technischen Experten mit Spezialisten und Anwendern aus der gesamten internationalen Baubranche sichergestellt. Auf diese Weise werden innovative Produktlösungen geschaffen, die einen klaren Mehrwert bieten und für begeisterte Kunden sorgen.



**EJOT Qualität im Internet:**  
[www.ejot.de/quality](http://www.ejot.de/quality)



## In vielen Gewerken zu Hause

Die EJOT® Geschäftsfelder im Überblick

**Mit der Construction Division bietet EJOT für die Bereiche Building Fasteners und ETICS Fasteners professionelle Befestigungslösungen für das Baugewerbe an.**

**Bei EJOT erhalten Sie für nahezu jeden Anwendungsfall alles aus einer Hand in gewohnt hoher Produktqualität.**



### **Holzbau**

Hochwertige Befestigungstechnik für die Dübel- und Direktmontage im konstruktiven Holzbau

[www.ejot.de/holzbau](http://www.ejot.de/holzbau)

### **Industrieller Leichtbau**

Hochwertige Verbindungselemente zur Befestigung von Profilblechen und Sandwichelementen im industriellen Leichtbau

[www.ejot.de/ilb](http://www.ejot.de/ilb)

### **Solar**

Befestigungstechnik für Solar- und Photovoltaikanlagen auf Stahltrapezprofil- und Sandwichelementdächern sowie für den Einsatz auf Faserzementdächern

[www.ejot.de/solar](http://www.ejot.de/solar)

### **Flachdach**

Befestigungselemente und Montagegeräte zur rationellen Befestigung von Dämmstoffen und Dachabdichtungsbahnen auf Flachdächern und leicht geneigten Dächern

[www.ejot.de/flachdach](http://www.ejot.de/flachdach)

### **Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)**

Komplettes Unterkonstruktionssystem mit Wandkonsolen, Verankerungslösungen, Schrauben und Dämmhaltern

[www.ejot.de/vhf](http://www.ejot.de/vhf)

### **Verankerungstechnik**

Spezialprodukte zur mechanischen Verankerung in ungerissenem und gerissenem Beton sowie chemische und somit spreizdruckfreie Produkte für Schwerlastbefestigungen in Beton und Mauerwerk

[www.ejot.de/verankerungstechnik](http://www.ejot.de/verankerungstechnik)

### **Fenster- und Glasfassadentechnik**

Hochwertige Verbindungselemente für die Fenster- und Türenmontage und für den Einsatz in Alu-Glasfassadensystemen

[www.ejot.de/fgf](http://www.ejot.de/fgf)

### **Innenausbau**

Spezialprodukte zur Befestigung von Spanplatten und zur Befestigung von Anbauteilen in Gipskarton, Mauerwerk oder Beton

[www.ejot.de/innenausbau](http://www.ejot.de/innenausbau)

### **Befestigungslösungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)**

Spezialdübel zur Befestigung von Dämmstoffen in Systemen zur Außenwanddämmung

[www.ejot.de/wdvs-befestigungen](http://www.ejot.de/wdvs-befestigungen)

### **Montageelemente für Anbauteile**

Befestigungslösungen zur geplanten und nachträglichen Befestigung von Anbauteilen an WDVS-Fassaden

[www.ejot.de/wdvs-montageelemente](http://www.ejot.de/wdvs-montageelemente)

### **Profile für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)**

Produkte für die hochwertige Ausbildung von Putzanschlüssen

[www.ejot.de/wdvs-profile](http://www.ejot.de/wdvs-profile)

Allgemeines

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Übersicht Geschäftsfelder      | 4   |
| Ansprechpartner                | 12  |
| Standorte Deutschland          | 13  |
| Übersicht Verbände             | 14  |
| Nachhaltigkeit                 | 15  |
| Newsletter                     | 16  |
| Die internationale EJOT Gruppe | 17  |
| TEC ACADEMY                    | 19  |
| Highlights                     | 20  |
| Dienstleistungen               | 28  |
| Serviceleistungen              | 32  |
| Anwendungsberater              | 36  |
| Zertifizierungen               | 42  |
| Produkt- und Hinweisgrafiken   | 434 |
| Index                          | 438 |
| Technische Abkürzungen         | 437 |

Holzbau

48

**T-FAST® Holzschrauben**

**JW2 Senkkopf (Stahl)**

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| JW2-STR-4,0xL                 | 55 |
| JW2-STR-4,5xL                 | 55 |
| JW2-STR-5,0xL                 | 55 |
| JW2-STR-6,0xL                 | 55 |
| <b>JW2 Tellerkopf (Stahl)</b> |    |
| JW2-ST-6,0xL                  | 57 |
| JW2-ST-8,0xL                  | 57 |

Industrieller Leichtbau

58

**EJOFAST® Bohrschrauben**

**JF2 (Stahl)**

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| JF2-2H-4,8xL                      | 82  |
| <b>JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)</b> |     |
| JF3-2H-4,8xL                      | 96  |
| JF3-FR-2-5,5xL                    | 97  |
| JF3-Plus-4,9xL                    | 98  |
| JF3-FR-Plus-4,9xL                 | 99  |
| JF3-Plus-6,8xL                    | 100 |

**Bohrschrauben**

**JT2 (Stahl)**

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| JT2-2H-4,8xL                   | 83 |
| JT2-3-4,8xL                    | 84 |
| JT2-2H-Plus-5,5xL F12 EJOGUARD | 85 |
| JT2-6-5,5xL F12                | 86 |
| JT2-6-6,3xL F12                | 87 |
| JT2-12-5,5xL F12               | 88 |
| JT2-18-5,5xL F12 EJOGUARD      | 89 |
| JT2-FZ-6-6,3xL F12 EJOGUARD    | 90 |
| JT2-FZ-12-6,3xL F12 EJOGUARD   | 91 |
| JT2-FZ-F-6,5xL                 | 92 |
| JT2-ST-2-6,0xL EJOGUARD        | 93 |
| JT2-WD-5-5,5xL EJOGUARD        | 94 |

**JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)**

|                      |     |
|----------------------|-----|
| JT3-2H-4,8xL         | 102 |
| JT3-FR-2H-4,8xL      | 103 |
| JT3-2-4,9xL          | 104 |
| JT3-FR-2-4,9xL       | 105 |
| JT3-2H-Plus-5,5xL    | 106 |
| JT3-FR-2H-Plus-5,5xL | 107 |
| JT3-2-6,5xL          | 108 |
| JT3-6-5,5xL          | 110 |
| JT3-FR-6-5,5xL       | 112 |
| JT3-6-6,3xL          | 113 |
| JT3-12-5,5xL         | 114 |
| JT3-FR-12-5,5xL      | 116 |
| JT3-18-5,5xL         | 117 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3xL   | 118 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3xL  | 120 |
| JT3-ST-2-6,0xL       | 122 |
| JT3-X-2-6,0xL        | 123 |
| JT3-WD-6-5,5xL       | 124 |
| JT3-2H-40-6,0/6,0xL  | 125 |
| JT3-2H-80-6,0/6,0xL  | 125 |

**JT4 (Edelstahl A2)**

|                |     |
|----------------|-----|
| JT4-4-4,8xL    | 127 |
| JT4-6-5,5xL    | 128 |
| JT4-FR-2-4,9xL | 129 |
| JT4-FR-4-4,8xL | 130 |
| JT4-FR-4-5,5xL | 131 |
| JT4-FZ-6,5xL   | 132 |

**JT6 (Edelstahl A4 + Stahl)**

|                   |     |
|-------------------|-----|
| JT6-2H-Plus-5,5xL | 133 |
| JT6-6-5,5xL       | 134 |
| JT6-12-5,5xL      | 135 |



Industrieller Leichtbau

58

Industrieller Leichtbau

58

Solar

190

**Direktmontage**

Setzbolzen HSB 14 136

Kartuschen 137

**Dichtschrauben****JZ5 (Edelstahl A2 + Stahl)**

JZ5-6,3xL 140

JZ5-8,0xL 142

**JZ3 (Edelstahl A2)**

JZ3-S-6,3xL 143

**JA3 (Edelstahl A2)**

JA3-LT-4,9xL 144

JA3-S-6,5xL 145

**JB3 (Edelstahl A2)**

JB3-7,2xL 146

**ORKAN-Kalotten**

Trapezprofil 149

Wellprofil 156

**ECORIV® Niete****Becherblindniete**

AL/E 4,8xL 165

**Mehrbereichsblindniete**

AL/E 4,0xL 166

AL/E 4,8xL 166

**Presslaschenblindniete**

ALU 5,2xL 168

**Gerüstbefestigungen****Gerüstanker (Edelstahl A2)**

JA3-GU-6,5xL 171

JZ5-GU-6,3xL 172

**Ringmuttern**

GU-Ringmutter M14 173

**Gewindehülsen**

GU-Gewindehülse 173

**DEKTITE®****Dichtmanschetten****Dichtmanschetten**

DEKTITE® Square (Set) 175

DEKTITE® EZi-Seal Set 176

DEKTITE® Soaker Set 177

DEKTITE® Combo Set 178

DEKTITE® Strip Flash Set 179

**Zubehör**

Schlauchschelle 180

Spannband-Set 181

Spannschloss 181

Spannband 181

EJOPLAST Fugendichtstoff 182

**Scheiben****Dichtscheiben (Edelstahl A2)**

Dichtscheibe E 184

Pilzdichtung 185

**Schubfeldscheiben (Stahl)**

Schubfeldscheibe VS 185

**Dichtungsbänder**

TP300 186

TP610 187

ISO-Zell-PE-Band 188

**Profilfüller**

ISO-Profil Füllerleisten 189

**EJOFAST® Bohrschrauben****JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)**

JF3-2-5,5xL 194

**Bohrschrauben****JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)**

JT3-2-6,0xL 195

**Befestigungs-Set****für Metaldächer****Solarbefestiger JT3-SB****(Edelstahl A2 + Stahl)**

Set JT3-SB-3-8,0xL E16 198

**Solarbefestiger JA3-SB****(Edelstahl A2)**

Set JA3-SB-8,0xL E16 199

**Befestigungs-Set****für Faserzementdächer****Solarbefestiger JT3-SB****(Edelstahl A2 + Stahl)**

Set JT3-SB-3-8,0xL FZD 200

**Solarbefestiger JA3-SB****(Edelstahl A2)**

Set JA3-SB-8,0xL FZD 201

**Zubehör****Flachstahl (Edelstahl A2)**

SB-Flachstahl für EJOT®

Solarbefestiger 202

**Dichtmanschetten**

DEKTITE® Premium 3 203

DEKTITE® Premium 5 204

DEKTITE® Premium 12 204

## Flachdach

206

**Dachbohrschrauben****DABO®****(Stahl, Climadur beschichtet)**

|              |     |
|--------------|-----|
| SW8-RT-4,8xL | 214 |
| TKR-4,8xL    | 218 |
| TKR-4-4,8xL  | 221 |
| VHT-R-4,8xL  | 222 |

**DABO®****(Edelstahl A4 + Stahl)**

|              |     |
|--------------|-----|
| SW8-ET-4,8xL | 216 |
| TKE-4,8xL    | 220 |
| VHT-E-4,8xL  | 223 |

**Betonschrauben****Stahl, Climadur beschichtet**

|             |     |
|-------------|-----|
| FBS-R-6,3xL | 224 |
| JBS-R 7,5xL | 225 |

**Porenbetonschrauben****Edelstahl A2**

|             |     |
|-------------|-----|
| FPS-E-8,0xL | 226 |
|-------------|-----|

**Halteteller****Stahl, aluzinkbeschichtet**

|              |     |
|--------------|-----|
| HTV-82/40    | 227 |
| HTV-82/40-TK | 229 |
| HTV-82/40-F  | 230 |
| HTV-40-RU    | 231 |

**Edelstahl**

|           |     |
|-----------|-----|
| HTE-82/40 | 228 |
|-----------|-----|

**Kunststoff**

|               |     |
|---------------|-----|
| HTK-S         | 233 |
| HTK-2G-50xL   | 234 |
| EcoTek-50xL   | 235 |
| EcoTek-T-50xL | 236 |

**Flachdachprofil****Stahl, aluzinkbeschichtet**

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Flachdachprofil FP | 232 |
|--------------------|-----|

## Flachdach

206

**Haltetellerkombinationen****Stahl, aluzinkbeschichtet /****Stahl, Climadur beschichtet**

|             |     |
|-------------|-----|
| HTV-RU-40 W | 237 |
|-------------|-----|

**Kunststoff / Stahl, Climadur beschichtet**

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| HTK-2G-M/TKRxL (magaziniert)    | 238 |
| HTK-2G-TKRxL (lose, gesteckt)   | 239 |
| JBS-R/EcoTek (lose, vorgedreht) | 243 |

**Kunststoff / Edelstahl A4**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| HTK-2G-M/TKE (magaziniert)  | 240 |
| HTK-2G-TKE (lose, gesteckt) | 241 |

**Flachdachdübel****Kunststoff / Stahl, Climadur****beschichtet**

|                     |     |
|---------------------|-----|
| FDD Plus -R (Stahl) | 244 |
|---------------------|-----|

**Kunststoff / Edelstahl A2**

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| FDD Plus -E (Edelstahl) | 246 |
|-------------------------|-----|

Vorgehängte Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

248

**Verbindungselemente  
in der Unterkonstruktion****Bohrschrauben****JT6 (Edelstahl A4 + Stahl)**

|                     |     |
|---------------------|-----|
| JT6-2/5-5,0xL VARIO | 252 |
|---------------------|-----|

**JT9 (Edelstahl A4)**

|                     |     |
|---------------------|-----|
| JT9-2/5-5,0xL VARIO | 252 |
| JT9-3H/5-5,5xL      | 254 |
| JT9-4-4,8xL         | 255 |
| JT9-6-5,5xL         | 256 |
| JT9-S-2-4,8xL       | 257 |

**Befestigungselemente  
für Fassadenbekleidungen****EJOFAST® Bohrschrauben****JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)**

|                     |     |
|---------------------|-----|
| JF3-LT-2-5,5xL KD12 | 260 |
| JF3-LT-2-5,5xL KD16 | 261 |

**Bohrschrauben****JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)**

|                     |     |
|---------------------|-----|
| JT3-LT-3-5,5xL KD16 | 262 |
|---------------------|-----|

**JT4 (Edelstahl A2)**

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| JT4-FR-2H/6-4,8xL         | 270 |
| JT4-LT-3-5,5xL KD16       | 263 |
| JT4-LT-2/6-6,0xL KD16     | 264 |
| JT4-LT-XT-3H/4-5,5xL KD16 | 267 |
| JT4-LT-XT-3H/6-5,5xL KD16 | 268 |
| JT4-XT-3/6-6,0xL          | 269 |

**Zentrierhülsen**

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Zentrierhülse F          | 265 |
| Zentrierhülse S          | 266 |
| XT-Zentrierhülse F       | 268 |
| XT-Zentrierhülse S       | 268 |
| Zentrierhülse ALUCOBOND® | 270 |

**ECORIV® Niete****Blindniete**

|                |     |
|----------------|-----|
| AL/E 5,0xL K14 | 271 |
|----------------|-----|

**Dämmstoffhalter****Kunststoff**

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Teller DH            | 273 |
| Schaft DH            | 273 |
| DH-40 (einteilig)    | 273 |
| Set DH               | 273 |
| Montagespitze für DH | 274 |

**Stahl**

|           |     |
|-----------|-----|
| DMH-8xL-V | 276 |
| DMT-80-V  | 276 |

Verankerungstechnik 288

Verankerungstechnik 288

Fenster- und  
Glasfassadentechnik 348**Schraubdübel****Kunststoff/Stahl**

|                |     |
|----------------|-----|
| SDF-S-8VxL-V   | 298 |
| SDF-KB-8VxL-V  | 299 |
| SDF-S-10VxL-V  | 300 |
| SDF-KB-10VxL-V | 302 |
| SDF-S-10HxL-V  | 304 |
| SDF-KB-10HxL-V | 306 |
| SDF-S-14AxL-V  | 308 |
| SDF-KB-14AxL-V | 310 |
| SDP-S-10GxL-V  | 311 |
| SDP-KB-10GxL-V | 312 |

**Kunststoff/Edelstahl A4**

|                |     |
|----------------|-----|
| SDF-KB-10VxL-E | 302 |
| SDF-S-10HxL-E  | 304 |
| SDF-KB-10HxL-E | 306 |
| SDP-S-10GxL-E  | 311 |
| SDP-KB-10GxL-E | 312 |

**Verblend-Sanier-Dübel****Kunststoff/Edelstahl A4**

|               |     |
|---------------|-----|
| VSD-8UxL-E    | 314 |
| VSD-2G-8UxL-E | 315 |

**Nageldübel****Kunststoff/Stahl**

|        |     |
|--------|-----|
| ND-K V | 316 |
| ND-S V | 317 |

**Bolzenanker****Stahl**

|           |     |
|-----------|-----|
| BA-V-Plus | 318 |
|-----------|-----|

**Edelstahl A4**

|           |     |
|-----------|-----|
| BA-E-Plus | 320 |
|-----------|-----|

**Einschlaganker****Stahl**

|      |     |
|------|-----|
| LAL+ | 323 |
|------|-----|

**LIEBIG® Sicherheitsdübel****Stahl**

|    |     |
|----|-----|
| S  | 324 |
| B  | 326 |
| SK | 328 |

**LIEBIG® SUPERPLUS****Selbsthinterschneidanker****Stahl**

|                     |     |
|---------------------|-----|
| BLS                 | 330 |
| <b>Edelstahl A4</b> |     |
| BLS A4              | 331 |

**LIEBIG® SUPERPLUS****Blitzschutzanker****Edelstahl A4**

|              |     |
|--------------|-----|
| BLS M8-14 A4 | 332 |
|--------------|-----|

**LIEBIG® SUPERPLUS****Steigeisenanker****Edelstahl A4**

|                 |     |
|-----------------|-----|
| BLS M8-14 SD A4 | 333 |
| BLS M8-14 SA A4 | 333 |

**Chemische Verankerung****Injektionssystem**

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Mörtelkartusche USF 280 ml        | 334 |
| Mörtelkartusche USF 420 ml        | 334 |
| Mörtelkartusche USF Winter 300 ml | 336 |
| Mischdüse USF                     | 335 |
| Mischdüsenverlängerung            | 335 |

**Ankerstangen (Stahl)**

|             |     |
|-------------|-----|
| AST M10xL V | 338 |
|-------------|-----|

**Ankerstangen (Edelstahl A4)**

|             |     |
|-------------|-----|
| AST M10xL E | 338 |
|-------------|-----|

**Siebhülsen (Kunststoff)**

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Siebhülse USF 16xL | 339 |
|--------------------|-----|

**Betonschrauben****Stahl**

|                  |     |
|------------------|-----|
| JC2-KB-6xL       | 344 |
| JC2-FR-6xL       | 340 |
| JC2-ST-6xL       | 342 |
| JC2-IT-6xL       | 341 |
| JC2-KB-Plus-8xL  | 346 |
| JC2-KB-Plus-10xL | 346 |
| JC2-KB-Plus-14xL | 346 |

**Befestiger für die****Fensterproduktion****Fensterbauschrauben (Stahl)**

|                  |     |
|------------------|-----|
| S 4,2xL          | 350 |
| S/TG 4,2xL       | 351 |
| Super-E 4,2xL    | 352 |
| Super-E/TG 4,2xL | 353 |
| ATS 4,8xL        | 354 |
| Super-Jot 4,0xL  | 355 |

**Kämpferschrauben (Stahl)**

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Kämpferschraube 5,0xL | 356 |
|-----------------------|-----|

**Metrische Schrauben (Stahl)**

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Olivenschraube M5xL | 357 |
|---------------------|-----|

**Fensterbohrschrauben (Stahl)**

|            |     |
|------------|-----|
| FD1 3,9xL  | 360 |
| FD2 3,9xL  | 359 |
| FD42 3,9xL | 358 |
| FDM1 M4xL  | 362 |
| FDM2 M4xL  | 361 |

**Rollo-Bohrschrauben (Stahl)**

|        |     |
|--------|-----|
| RD 4xL | 363 |
|--------|-----|

**Befestiger für die****Fenstermontage****Kopplungsschrauben (Stahl)**

|          |     |
|----------|-----|
| MS 4,8xL | 364 |
|----------|-----|

**Fensterbauschrauben (Stahl)**

|              |     |
|--------------|-----|
| E/Zyl. 4,2xL | 365 |
|--------------|-----|

**Tragesysteme**

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Tragegurtschraube 5,5xL           | 366 |
| Tragegurt für Fenster, einrastbar | 367 |

**Rahmenanker (Stahl)**

|            |     |
|------------|-----|
| RA-P-7,5xL | 368 |
| RA-U-7,5xL | 370 |
| SA-H-7,5xL | 372 |
| RA-Z-7,5xL | 374 |



|                                   |     |                                   |     |                                      |     |
|-----------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|
| Innenausbau                       | 376 | Montageelemente<br>für Anbauteile | 384 | Maschinen, Ersatzteile,<br>Werkzeuge | 390 |
| <b>EJOFAST® Bohrschrauben</b>     |     | <b>Dübel Iso-Dart</b>             |     | <b>Maschinen</b>                     |     |
| <b>JF2 (Stahl)</b>                |     | <b>Kunststoff/Stahl</b>           |     | <b>Bolzensetzgeräte</b>              |     |
| JF2-2-4,2xL                       | 378 | Iso-Dart                          | 386 | P560                                 | 392 |
| <b>Deckennägel</b>                |     |                                   |     | <b>Akku-Schrauber</b>                |     |
| <b>Stahl</b>                      |     |                                   |     | ASCS 6.3 Select                      | 393 |
| T-DN 6-35                         | 379 |                                   |     | ASCM 18 QM Select                    | 394 |
| <b>Multi-Wand-Dübel</b>           |     |                                   |     | <b>Akku-Schlagschrauber</b>          |     |
| <b>Kunststoff</b>                 |     |                                   |     | ASCD 18-300 W2 Select                | 395 |
| Gripper                           | 380 |                                   |     | <b>Akku-Knabber</b>                  |     |
| <b>Ausgleichsstücke</b>           |     |                                   |     | ABLK 18 1.6 E Select                 | 396 |
| <b>Kunststoff</b>                 |     |                                   |     | <b>Akku-Schlitzscheren</b>           |     |
| AS                                | 381 |                                   |     | ABSS 18 1.6 E Select                 | 397 |
| <b>Befestiger für</b>             |     |                                   |     | <b>Akku-Bohrhammer</b>               |     |
| <b>Deckendämmung</b>              |     |                                   |     | ABH 18 Select                        | 398 |
| <b>Deckendämmschraube (Stahl)</b> |     |                                   |     | <b>Akku-Nietsetzgeräte</b>           |     |
| DDS-7,3xL weiß                    | 382 |                                   |     | ECORIV ONE 16V / 2,0 Ah              | 399 |
| DDS-7,3xL beige                   | 382 |                                   |     | <b>Dichtheitsprüfgerät</b>           |     |
| <b>Deckendämmteiler (Stahl)</b>   |     |                                   |     | Vacu-Tester                          | 402 |
| DDT 70 blank                      | 383 |                                   |     | <b>Akkus und Ladegeräte</b>          |     |
|                                   |     |                                   |     | <b>Für ASCS 6.3 Select</b>           |     |
|                                   |     |                                   |     | <b>Für ASCM 18 QM Select</b>         |     |
|                                   |     |                                   |     | <b>Für ASCD 18-300 W2 Select</b>     |     |
|                                   |     |                                   |     | <b>Für ABLK18 1.6 E Select</b>       |     |
|                                   |     |                                   |     | <b>Für ABSS 18 1.6 E Select</b>      |     |
|                                   |     |                                   |     | <b>Für ABH 18 Select</b>             |     |
|                                   |     |                                   |     | Akku Starter-Set 18V / 6,0 Ah        | 400 |
|                                   |     |                                   |     | Schnellladegerät ALG 80              | 400 |
|                                   |     |                                   |     | Akku Pack 18V / 6,0 Ah               | 400 |
|                                   |     |                                   |     | <b>Zubehör</b>                       |     |
|                                   |     |                                   |     | <b>Für P560</b>                      |     |
|                                   |     |                                   |     | Lauf                                 | 392 |
|                                   |     |                                   |     | Schubkolben                          | 392 |
|                                   |     |                                   |     | Stauchring                           | 392 |
|                                   |     |                                   |     | Reinigungsset                        | 392 |
|                                   |     |                                   |     | Sprühöldose 35 ml                    | 392 |
|                                   |     |                                   |     | Schutzbrille                         | 392 |
|                                   |     |                                   |     | <b>Für ASCS 6.3 Select</b>           |     |
|                                   |     |                                   |     | Tiefenanschlaghülse                  | 393 |
|                                   |     |                                   |     | Schraubenhaltevorsatz                | 393 |
|                                   |     |                                   |     | <b>Für ASCM 18 QM Select</b>         |     |
|                                   |     |                                   |     | Bithalter                            | 394 |
|                                   |     |                                   |     | Stecknussadapter                     | 394 |
|                                   |     |                                   |     | <b>Für ABLK18 1.6 E Select</b>       |     |
|                                   |     |                                   |     | Matrize                              | 396 |
|                                   |     |                                   |     | Stempel                              | 396 |
|                                   |     |                                   |     | Matrizenträger                       | 396 |
|                                   |     |                                   |     | Profil-Set                           | 396 |
|                                   |     |                                   |     | Matrize für Profilset                | 396 |
|                                   |     |                                   |     | Stempelführung für Profilset         | 396 |
|                                   |     |                                   |     | Stempel für Profilset                | 396 |
|                                   |     |                                   |     | Verschleißplatte für Profilset       | 396 |
|                                   |     |                                   |     | Linsenschraube für Profilset         | 396 |
|                                   |     |                                   |     | <b>Für ABSS 18 1.6 E Select</b>      |     |
|                                   |     |                                   |     | Schneidbacken                        | 397 |
|                                   |     |                                   |     | Schneidmesser                        | 397 |

Maschinen, Ersatzteile,  
Werkzeuge 390

Maschinen, Ersatzteile,  
Werkzeuge 390

### Für ECORIV ONE

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Schnellladegerät 220 V    | 399 |
| Akku 16V / 2,0 Ah         | 399 |
| Rückhaltemundstücke       | 399 |
| Mundstück Bulbtite 5,2 mm | 399 |
| Fassadenmundstücke        | 399 |

### Werkzeuge

#### Präzisionsbohrer HSS

|          |     |
|----------|-----|
| Bohrer S | 404 |
|----------|-----|

#### Präzisionsbohrer HSCO

|             |     |
|-------------|-----|
| Bohrer HSCO | 405 |
|-------------|-----|

#### Universalbohrer SDS plus®

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Universalbohrer SDS-plus | 406 |
|--------------------------|-----|

#### Hammerbohrer SDS plus®

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 4-Schneiden-SDS-plus | 407 |
|----------------------|-----|

#### Hammerbohrer

|                  |     |
|------------------|-----|
| A-Konus          | 408 |
| A-Konus mit Bund | 408 |

#### Bohrerverlängerung

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Bohrverlängerung SDS 500 mm | 409 |
| drillX Ersatzteilkits       | 409 |

#### Sets

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Starterset JBS-R 100/EcpTek | 410 |
|-----------------------------|-----|

#### Saugbohrer

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Duster Expert SDS-plus | 411 |
|------------------------|-----|

#### Bits

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Sechskant         | 412 |
| Kreuzschlitz      | 412 |
| Innensechsrund TX | 413 |

#### Bitverlängerungen

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Bitverlängerung M6xL           | 414 |
| Bitverlängerung mit Federstift | 415 |

#### Steckschlüsseleinsätze

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Klemmnuss Sechskant | 416 |
|---------------------|-----|

#### Steckschlüssel

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Stecknuss Sechskant | 417 |
|---------------------|-----|

#### Drehmomentschlüssel

|                |     |
|----------------|-----|
| 1/2" 10-50 Nm  | 418 |
| 1/2" 60-300 Nm | 419 |

#### Bitträger

|                |     |
|----------------|-----|
| BT-1/4"-1/4"xL | 420 |
|----------------|-----|

#### Schraubtools

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| FR Tool               | 420 |
| FR VARIO Tool         | 421 |
| FR Tool Kunststoff    | 421 |
| LT / STS Tool TX25    | 422 |
| LT / STS Tool TX20    | 422 |
| STS Tool Metall (Set) | 422 |
| LT-XT Tool            | 423 |
| SW8 VARIO Tool        | 423 |
| EcoTek Tool komplett  | 424 |

#### Magnethalter

|        |     |
|--------|-----|
| HTV-RU | 424 |
|--------|-----|

#### Taschen/Gürtel

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Werkzeuggürtel       | 425 |
| Hüfttasche Flachdach | 425 |

### Setzwerkzeuge

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Setzwerkzeug für Bolzenanker    | 426 |
| Setzwerkzeug für Einschlaganker | 426 |
| Setzwerkzeug LT PRO             | 427 |

### Auspresspistolen

|                        |     |
|------------------------|-----|
| AP 420 ml              | 428 |
| Side by Side AP 345 ml | 428 |

### Sonstiges

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| Reinigungsbürste                                         | 429 |
| Reinigungsbürste RBT Metall                              | 430 |
| Ausblasumpumpen                                          | 430 |
| Sprühöl                                                  | 431 |
| Korrosionsschutzspray                                    | 431 |
| Nagelheber                                               | 432 |
| Andrückgerät für Sandwich-<br>elemente und Metallprofile | 432 |

# Wir sind da, wo Sie uns brauchen

## Ihre persönlichen Vertriebsberater und technische Ansprechpartner

Ganz gleich, ob Sie unsere EJOT Produkte im Online-Shop oder in einem unserer vielen Standorte bestellen: Wir sind immer in Ihrer Nähe und beraten Sie ganz individuell nach Ihren Bedürfnissen.

Unsere Außendienstmitarbeiter sind im gesamten Bundesgebiet für Sie im Einsatz und stehen Ihnen vor Ort zur Verfügung.

### **Gesellschaftssitz Bad Laasphe Vertriebsregion Mitte**

In der Stockwiese 35  
D-57334 Bad Laasphe  
T +49 2752 908-0  
F +49 2752 908-731



### **Niederlassung Unna Vertriebsregion Nord-West**

Max-Planck-Straße 7a  
D-59423 Unna  
T +49 2303 986 86-0  
F +49 2303 986 86-90



### **Niederlassung Dresden Vertriebsregion Nord-Ost**

Breitscheidstraße 45  
D-01156 Dresden-Cossebaude  
T +49 351 453 67-0  
F +49 351 453 67-23



### **Niederlassung Stuttgart Vertriebsregion Süd-West**

Gottlieb-Daimler-Straße 32  
D-74385 Pleidelsheim  
T +49 7144 88 74-0  
F +49 7144 88 74-22



### **Niederlassung München Vertriebsregion Süd-Ost**

Bruckmannring 10  
D-85764 Oberschleißheim  
T +49 89 31 57 25-6  
F +49 89 31 57 25-70



### **Vertriebsbüro Nürnberg Vertriebsregion Süd-Ost**

Ansbacher Straße 125  
D-90449 Nürnberg  
T +49 2751 529 78 35  
F +49 2751 529 989 10



Telefonische Beratung:

**0800 55 44 444\***

\*Innerhalb unserer Geschäftszeiten von  
07:30 bis 16:00 Uhr und kostenlos aus  
dem deutschen Festnetz

Auch per Mail sind wir  
für Sie da:

**[bau@ejot.com](mailto:bau@ejot.com)**

**Ihr persönlicher  
Ansprechpartner nach  
PLZ-Gebieten:**

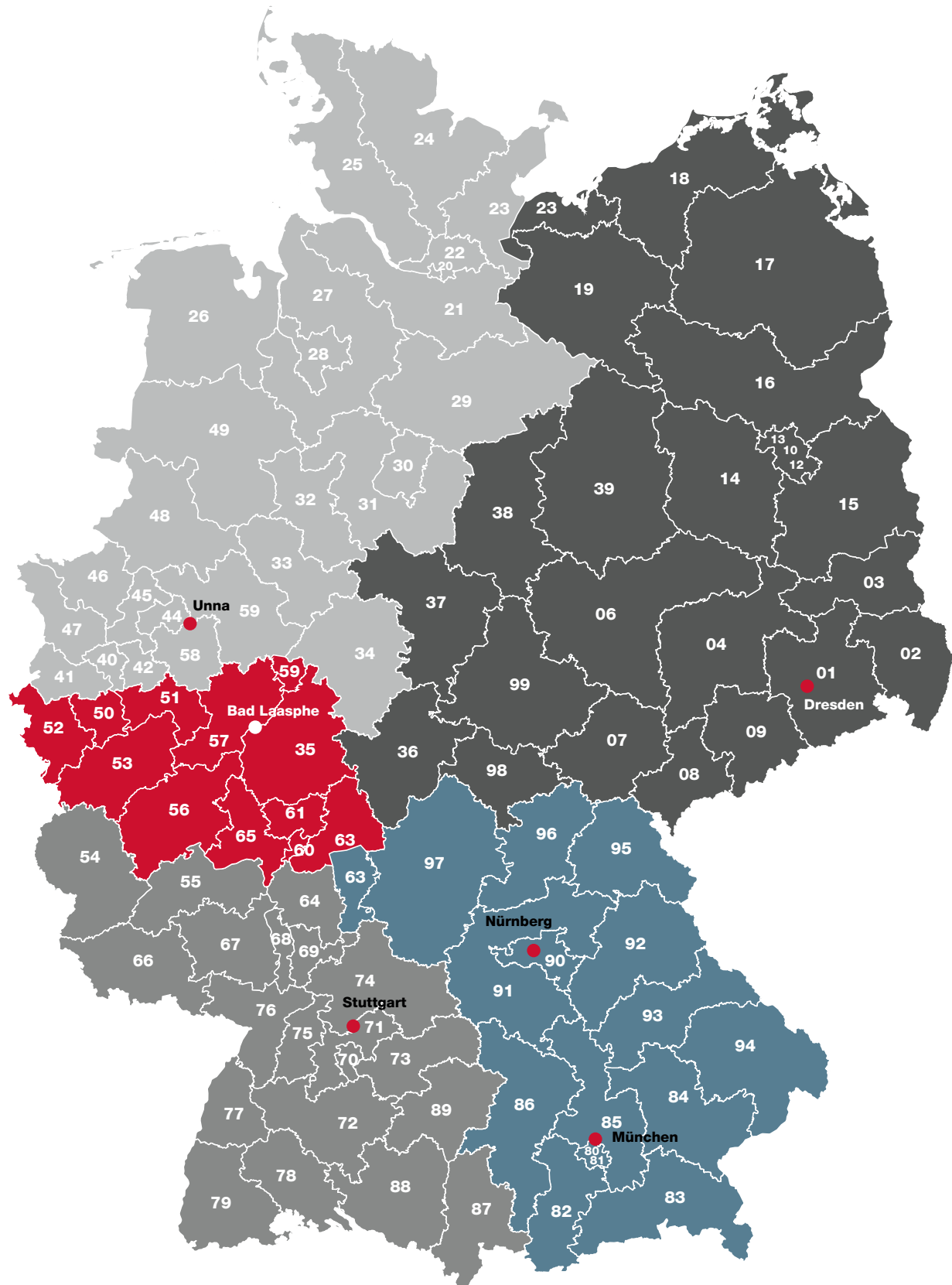
Auf unserer Website finden Sie  
Ihren persönlichen Vertriebs-  
und Technikansprechpartner:

[www.ejot.de/bau/kontakt](http://www.ejot.de/bau/kontakt)



# EJOT® Standorte in Deutschland

PLZ-Gebiete und deren Zuordnung nach Standorten





# Wir engagieren uns

EJOT® ist Mitglied in vielen Fachverbänden und Institutionen



Fachverband Baustoffe und Bauteile  
für vorgehängte hinterlüftete  
Fassaden e. V.  
[www.fvhf.de](http://www.fvhf.de)



Deutscher Schraubenverband e. V.  
[www.schraubenverband.de](http://www.schraubenverband.de)



Verband Fenster + Fassade  
[www.window.de](http://www.window.de)



Fachverband  
Werkzeugindustrie e. V.  
[www.werkzeug.org](http://www.werkzeug.org)



ift Rosenheim, Institut für  
Fenster- und Fassadentechnik e. V.  
[www.ift-rosenheim.de](http://www.ift-rosenheim.de)



Institut Bauen und Umwelt e. V.  
[www.ibu-epd.com](http://www.ibu-epd.com)



Industrieverband für Bausysteme  
im Metallleichtbau e. V.  
[www.ifbs.de](http://www.ifbs.de)



Global Fastener Alliance®  
[www.globalfasteneralliance.com](http://www.globalfasteneralliance.com)



Warenzeichenverband Edelstahl  
Rostfrei e.V.  
[www.wzv-rostoffrei.de](http://www.wzv-rostoffrei.de)



Verband für Dämmsysteme,  
Putz und Mörtel e. V.  
[www.vdpm.info](http://www.vdpm.info)



[www.ppa-europe.eu](http://www.ppa-europe.eu)



[www.mcrma.co.uk](http://www.mcrma.co.uk)



Österreichischer Fachverband  
für hinterlüftete Fassaden  
[www.oefhf.at](http://www.oefhf.at)



Mitglied im Bundesverband  
Solarwirtschaft e. V.  
[www.solarwirtschaft.de](http://www.solarwirtschaft.de)



Schweizerischer Fachverband  
für hinterlüftete Fassaden  
[www.sfhf.ch](http://www.sfhf.ch)



Europäischer Fachverband für  
Wärmedämm-Verbundsysteme  
[www.ea-etics.com](http://www.ea-etics.com)



ARGE Qualitätsgruppe  
Wärmedämmsysteme  
[www.waermedaemmsysteme.at](http://www.waermedaemmsysteme.at)



Österreichische  
Arbeitsgemeinschaft Putz  
[www.oep.at](http://www.oep.at)



Stifterverband für die Deutsche  
Wissenschaft e.V.  
[www.stifterverband.org](http://www.stifterverband.org)



BuGG Bundesverband  
GebäudeGrün e. V.  
[www.gbaeue.degruen.info/](http://www.gbaeue.degruen.info/)



## Wir stehen für Nachhaltigkeit

### EJOT® Produkte verfügen über Umweltproduktdeklarationen

Umweltschutz und der nachhaltige Umgang mit Ressourcen gehören zu den bedeutendsten Aufgaben der Zukunft. Auch in der Bau- und Immobilienwirtschaft erlangt Nachhaltigkeit heute und in der Zukunft beim Bauen einen immer größeren Stellenwert.

Gebäude werden unter ökologischen Gesichtspunkten wie z. B. Energieeffizienz und Ressourcenverbrauch bewertet. Insbesondere öffentliche Auftraggeber lassen diese Kriterien in die Vergabe von Aufträgen mit einfließen.

EJOT hat als führendes Unternehmen auf dem Gebiet der WDVS-Befestigungen bereits vor einigen Jahren die Thematik aufgenommen und eine Ökobilanzierung durchführen lassen.

Als erster WDVS-Dübelhersteller erhielt EJOT eine Umweltproduktdeklaration (Environmental Product Declaration, EPD) für seine Produkte, und legte damit eine lückenlose und vollständige Dokumentation zur Nachhaltigkeit und Bilanzierung der Umwelteinwirkung seiner Produkte vor.

Es folgten EPDs für Verankerungs- und Befestigungsprodukte aus den Bereichen Flachdach und Vorgehängte Hinterlüftete Fassade. Weiterhin wurde das umfangreiche Portfolio des Industriellen Leichtbaus mit einer EPD bilanziert.



**EJOT Nachhaltigkeit im Internet:**  
[www.ejot.de/bau/nachhaltigkeit-epds](http://www.ejot.de/bau/nachhaltigkeit-epds)



## EJOT® Bau News

Jetzt anmelden und immer auf dem Laufenden bleiben mit unserem Newsletter

Mit den Bau News informieren wir Sie regelmäßig über unsere neuesten Produkte und Technologien. Sie erhalten kostenlos aktuelle Informationen sowie Verarbeitungstipps und Videos aus den Bereichen Building Fasteners und ETICS Fasteners.

**Wir freuen uns über Ihre Anmeldung!**



**Zum Registrierungsformular:**  
[www.ejot.de/bau/newsletter](http://www.ejot.de/bau/newsletter)

### EJOT® Construction Social Media



EJOT® Construction Division



ejot\_construction



EJOT® TEC ACADEMY Podcast

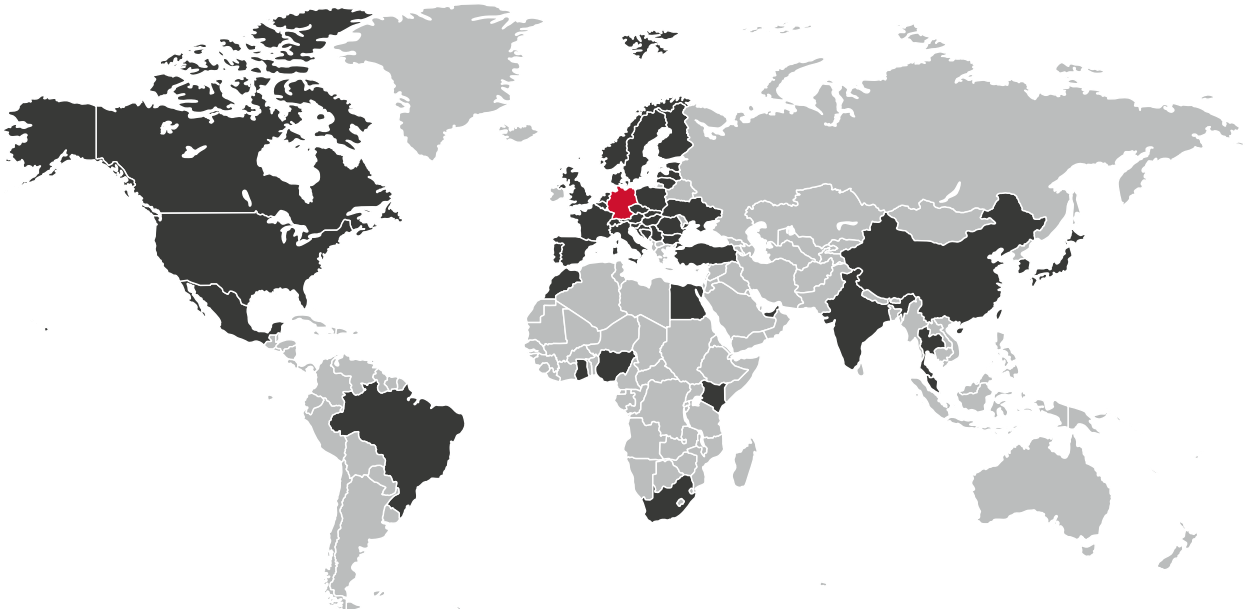


EJOT Construction Division International



# Die internationale EJOT® Gruppe

Der Ursprung liegt in Deutschland, die Zukunft in der Welt



## Standorte weltweit

[www.ejot.de/subsidiary\\_selector](http://www.ejot.de/subsidiary_selector)



Finden Sie Ihren Ansprechpartner für alle EJOT Vertriebs- und Produktionsgesellschaften sowie unsere Partner- und Vertriebsbüros – weltweit. Wir freuen uns darauf, von Ihnen zu hören.



**46 Mio.**  
**Schrauben**

In unseren Herstellwerken auf der ganzen Welt produzieren wir täglich bis zu 46 Mio. Artikel für Bau und Industrie.



**36.000**  
**Produkte**

Schrauben, Dübel, Bolzenanker oder komplexe Bauteilgruppen – ca. 36.000 Produkte gehören zum EJOT Portfolio.



**2.100**  
**Patente**

Unsere Ingenieure entwickeln stetig neue Produktlösungen, die durch 2.100 Patente geschützt sind.



**1922**  
**gegründet**

Die Geschichte von EJOT reicht bis in das frühe 20. Jahrhundert zurück.



**3.700**  
**Mitarbeiter**

Mehr als 3.700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind täglich für unsere weltweiten Kunden aktiv.

ENGINEERED IN  
**GERMANY**

Der Großteil des EJOT Portfolios wird in Deutschland produziert und von einer eigenen F&E-Abteilung dort entwickelt.





## EJOT® TEC ACADEMY

### Unser Wissen für Ihre Bau-Projekte

Mit der EJOT TEC ACADEMY bieten wir Ihnen regelmäßig verschiedene Schulungsmöglichkeiten an, um Sie zu aktuellen Trends der Baubranche sowie rund um unsere Produkte und deren Anwendungen zu informieren.



**Zur EJOT® TEC ACADEMY:**  
[www.ejot.de/tec-academy](http://www.ejot.de/tec-academy)

### Audio-Podcast

#### EJOT® TEC ACADEMY Podcast



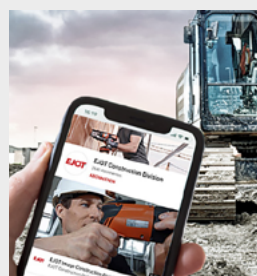
In unserem EJOT TEC ACADEMY Podcast erfahren Sie mehr zu aktuellen Trends und Themen der Baubranche und den damit verbundenen Befestigungslösungen – und das stets aktuell, technisch fundiert und am Puls der Branche.



Jetzt anhören!

### YouTube-Kanal

#### EJOT® Construction Division



Auf unserem YouTube Kanal finden Sie eine Vielzahl an Videos mit Produktvorstellungen, Montageanleitungen und Tipps aus der Welt der Befestigungstechnik.



Jetzt ansehen!



# EJOT® TEC ACADEMY im Detail

## Profi-Seminare

In unseren Seminarräumen bieten wir Profi-Seminare zu verschiedenen Themengebieten an. Die Profi-Seminare richten sich an Architekten, Planer, Händler und Monteure und sind in unterschiedliche Module aufgebaut.

### Vorteile

- > Kompetenzaufbau in der Befestigungstechnik
- > Kenntnisse über Rahmenbedingungen unter deutschem Baurecht
- > Sicherheit in der Produktauswahl je Anwendungsfall anhand zulassungskonformer Richtlinien
- > Sicherheit in der praktischen Anwendung

### Inhalte

- > Industrieller Leichtbau
- > Flachdach
- > Verankerung
- > Vorgehängte hinterlüftete Fassade
- > Solar
- > Holzbau

### Termine

Die Profi-Seminare werden auf Ihre individuellen Bedürfnisse zugeschnitten. Aktuelle Termine kündigen wir per Newsletter sowie auf unserer TEC ACADEMY Seite im Internet an.

## Online-Schulungen

Als Ergänzung zu den Präsenzveranstaltungen in unseren Seminarräumen bieten wir Ihnen ein breites Angebot an digitalen Möglichkeiten, um sich flexibel aus dem Home-Office oder Büro weiterzubilden und Ihr Fachwissen auszubauen.

### Technische Voraussetzungen

- > Für unsere kostenlosen Online-Schulungen nutzen wir das Tool Microsoft Teams.
- > Über eine Chat-Funktion können Sie während der Schulung jederzeit Fragen stellen.

### Hinweise zur Anmeldung

- > Aktuelle Schulungstermine kündigen wir per Newsletter sowie auf unserer TEC ACADEMY Seite im Internet an.
- > Nach Ihrer Anmeldung schicken wir Ihnen eine Bestätigungsmail mit den Zugangsdaten für die entsprechende Online-Schulung.
- > Sollten Sie sich registriert haben, können aber dann aus terminlichen Gründen nicht an der Online-Schulung teilnehmen, ist eine separate Abmeldung nicht notwendig.

## Ratgeberserie im Bau-Blog

Digitaler Lesestoff – nutzen Sie jederzeit die Möglichkeit, sich auf unserer Website zu den unterschiedlichsten Themen flexibel weiterzubilden. In unserem neuen Korrosion-Ratgeber erhalten Sie ab sofort regelmäßig nützliche Tipps und Informationen zum Thema Korrosion.

Umfangreiche Ratgeberserien zur Schwerlastverankerung, Korrosion, dem Einsatz von Bohrschrauben und der Planung und Montage von Flachdächern sowie zahlreiche Blog-Beiträge zu den

verschiedensten Themen und Problemstellungen rund um die Befestigungstechnik – das alles finden Sie in unserem Bau-Blog auf unserer Webseite.

Regelmäßig reinklicken lohnt sich, denn jeden Monat kommen neue, spannende Beiträge hinzu.

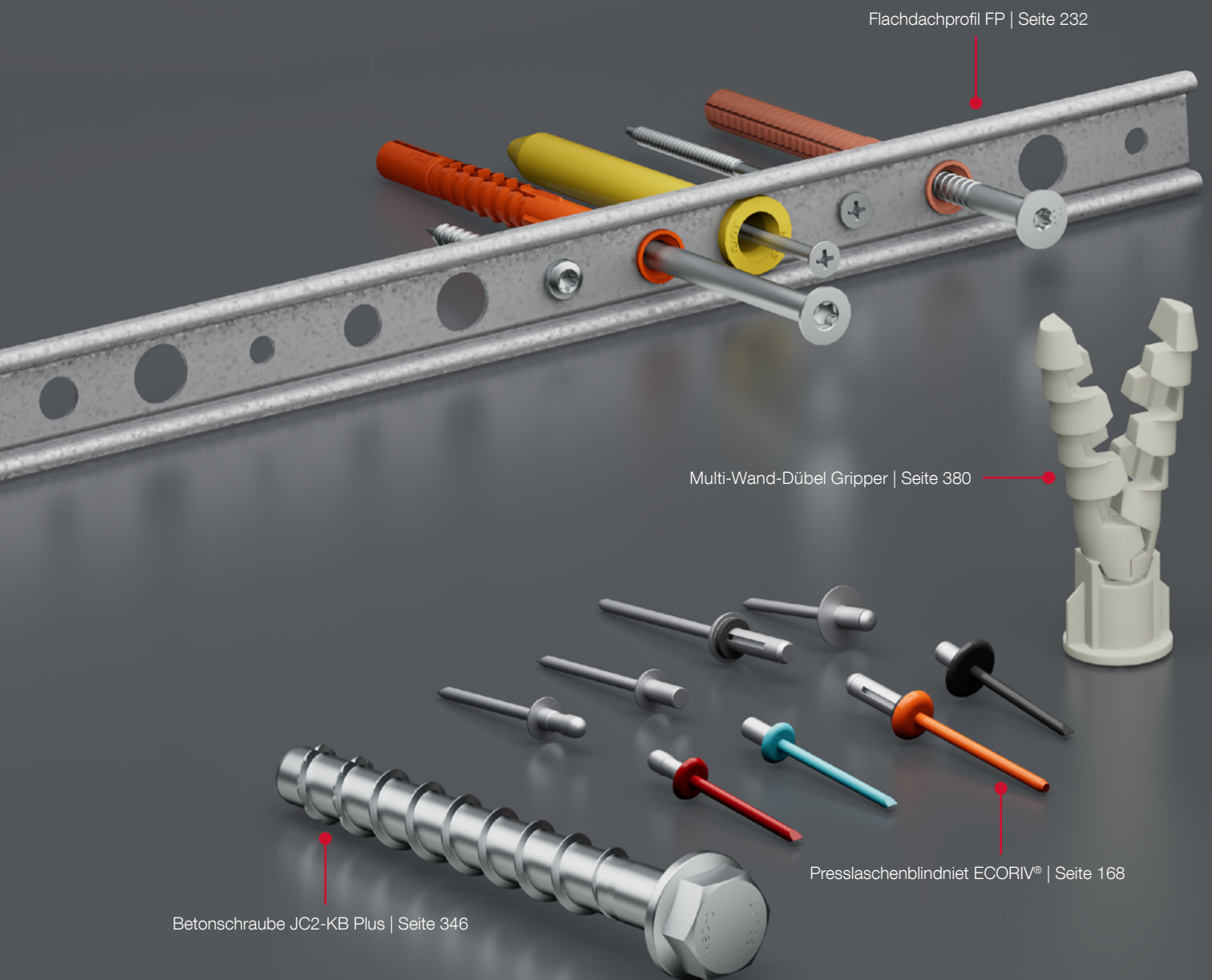


**Zum Bau-Blog:**  
[www.ejot.de/blog](http://www.ejot.de/blog)

# Erfahrung und Innovationen

## Die stärksten EJOT® Produkte auf einen Blick

Befestigungs- und Verankerungslösungen müssen optimal auf die jeweiligen Bauprojekte abgestimmt werden. Nur wenn der gewählte Befestiger die speziellen Anforderungen erfüllt, kann die Sicherheit der Verbindung langfristig bestehen.





# CROSS-| -FIX

## Die Revolution im hinterlüfteten Fassadenbau

Ästhetische Fassaden nachhaltig bekleiden

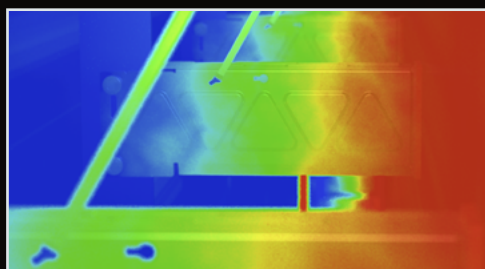
CROSSFIX® ist die erste Unterkonstruktion aus Edelstahl, die für die Aufnahme horizontaler und vertikaler Tragprofile verwendet werden kann. CROSSFIX® steigert die Flexibilität, erleichtert die Montage, spart kostbare Zeit und senkt zugleich Ihre Lagerkosten.

Die CROSSFIX® Konsole besteht zu 100 % aus Edelstahl und reduziert dadurch den Wärmebrückenanschlag im System deutlich. Mit dem CROSSFIX® Systemgedanken liefert EJOT alles aus einer Hand. In bewährter Qualität.

## Für alle architektonischen Herausforderungen



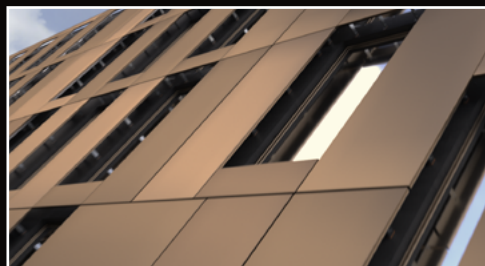
**Maximale Tragfähigkeit**



**Maximale Energieeffizienz**



**Maximale Flexibilität**



**Gesteigerte Nutzfläche**



Auf unserer Website finden Sie  
Ihren persönlichen Vertriebs-  
und Technikansprechpartner:

[www.ejot.de/crossfix](http://www.ejot.de/crossfix)



**GERMAN  
INNO  
VATION  
AWARD '21  
WINNER**

**DETAIL  
PRODUCT AWARD  
WINNER 2020**



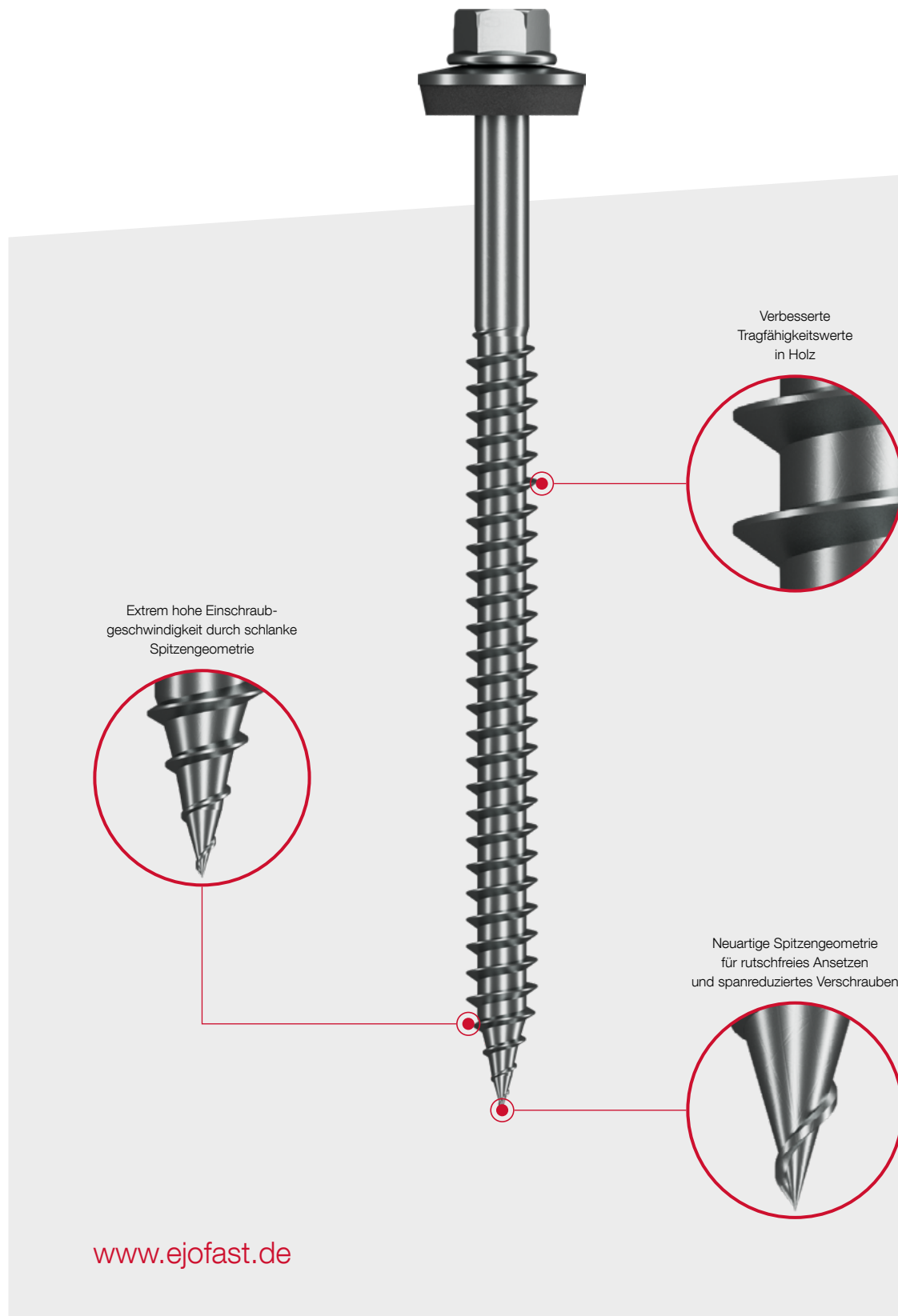




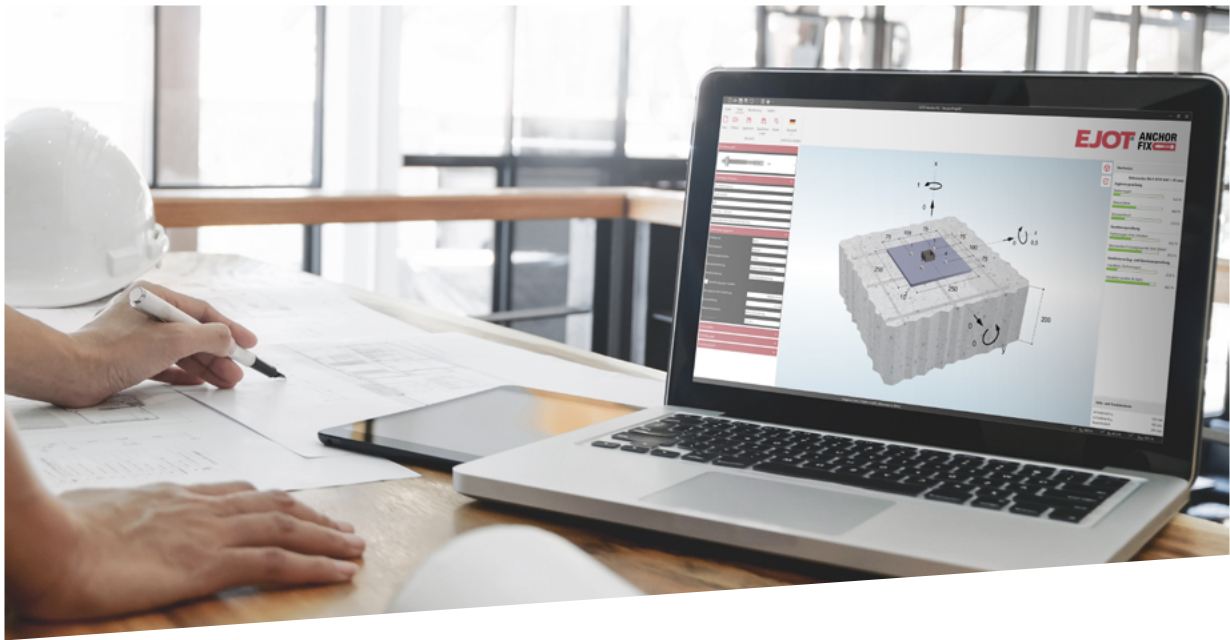
EJOFAST

# Clever & Clean

## Die neue EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus im Detail





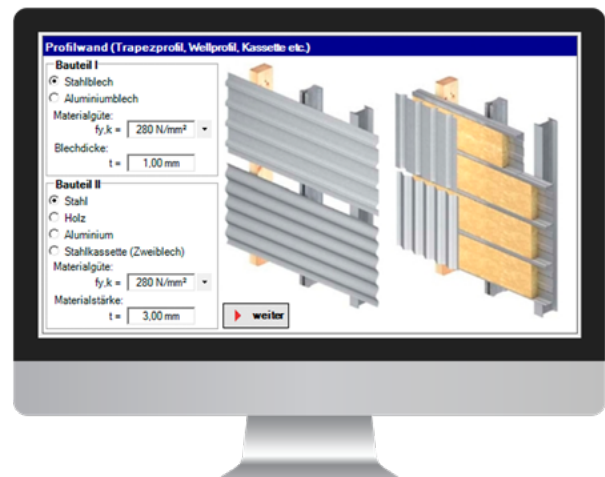


# Softwarelösungen

## EJOT® Zulassungsassistent

Der EJOT Zulassungsassistent ist eine datenbankbasierte Version der aktuellen europäisch technischen Bewertungen ETA-10/0200 und ETA-13/0177 und der nationalen Zulassung Z-14.1-4.

Über die Auswahl spezifischer Anwendungen werden die jeweiligen zugelassenen Befestigungsmittel bestimmt. Zugleich werden dem Benutzer die entsprechenden Zulassungswerte wie charakteristische Zug- und Quertragfähigkeit sowie das dazugehörige Anlageblatt der Zulassung zur Verfügung gestellt.



### Vorteile

- > Kinderleichte Handhabung
- > Fotorealistische Darstellung von Anwendungsfällen
- > Zulassungen lesen für Jedermann
- > In zwei Schritten zum richtigen Anlageblatt

Der Zulassungsassistent steht zum Download bereit:

**[www.ejot.de/software-zulassungsassistent](http://www.ejot.de/software-zulassungsassistent)**



## EJOT ANCHOR FIX® – Ankerbemessung leicht gemacht

Mit der brandneuen Version EJOT ANCHOR FIX® der kostenlosen Bemessungssoftware für Verankerungen bietet EJOT ein hilfreiches Werkzeug zur statischen Bemessung von Verankerungen in Ihren Projekten. Speziell für Statiker, Planer, Ingenieure und Monteure entwickelt, kann die Software auch als nützliche Orientierungshilfe in der Vorplanungsphase genutzt werden.

Mit EJOT ANCHOR FIX® können Grenzzustände der Tragfähigkeit der EJOT Verankerungsprodukte wie Bolzenanker und Betonschrauben in Beton- untergründen ermittelt werden. Neu ist zudem die Möglichkeit der Bemessung von Kunststoffdübeln und chemischen Ankern in Beton und Mauerwerk. Auch CROSSFIX® wurde nun vollumfänglich integriert. Zusätzlich ist mit der neuen Softwareversion eine Bemessung für die Lastfälle Brand und Seismik möglich. EJOT ANCHOR FIX® erlaubt weiterhin die direkte Eingabe von Daten aus Baustellenauszugsversuchen und deren regelkonforme Auswertung. Die zielgerichtete Auswahl zwischen den Berechnungsmethoden Einzel- und Mehrfachbefestigung diverser Produkte bietet dem Nutzer Verwendungssicherheit.



Planungssicherheit auf Seiten des Anwenders wird durch die Ausgabe des individuellen Mengenbedarfs bei chemischen Ankern erreicht und dies auch bei variablen Setztiefen. Alle ergänzenden Dokumente wie Zulassungen und Produktdatenblätter können bequem direkt aus der Software abgerufen werden. Testen Sie uns – kostenlos ...

EJOT ANCHOR FIX® steht zum Download bereit:  
**[www.ejot.de/software-anchorfix](http://www.ejot.de/software-anchorfix)**

## Ausschreibungstexte

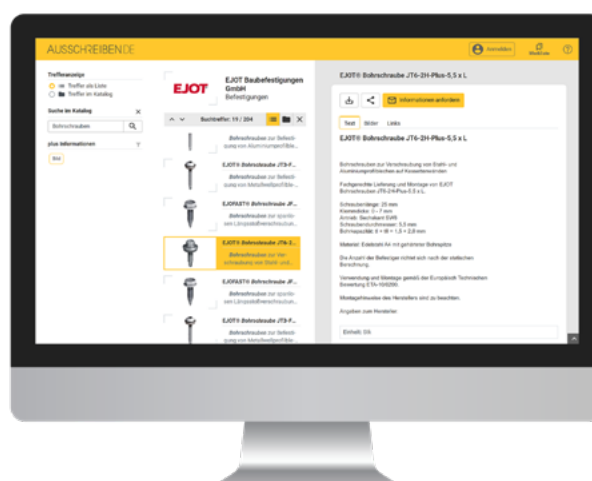
In der Online-Datenbank finden Sie Ausschreibungstexte zu den EJOT Produkten in verschiedenen Formaten (GAEB, XML, Datatorm, Excel, Word u.a.).

### Vorteile

- > Sofortige Übernahme der Ausschreibungstexte in die Planung durch direkten Export
- > Kostenlos und ohne Registrierung
- > Überblick behalten: Alle für den Planungsprozess vorhandenen Informationen sind zentral hinterlegt
- > Einfache Nutzung per Drag & Drop
- > Texte vergleichen, auswählen und in Ihr Leistungsverzeichnis oder in Ihr Angebot integrieren

Ausschreibungsunterlagen sind online verfügbar:

**[www.ejot.de/ausschreibungsunterlagen](http://www.ejot.de/ausschreibungsunterlagen)**





# Dienstleistungen

## Versandkosten

### Voraussetzungen

Bei ausreichender Verfügbarkeit in unserem Lager erfolgt ein Versand bestellter Waren noch am selben Werktag (Mo-Fr) – Bestelleingang bis 14:00 Uhr (Standardversand) bzw. 12:00 Uhr (Expressversand) vorausgesetzt. Die angegebenen Preise gelten für den innerdeutschen Versand.

### Kosten

Exakte Versandkosten stehen in Abhängigkeit der Produktauswahl (-zusammenstellung) und können unterschiedlich sein. Bitte entnehmen Sie die tatsächlichen Kosten Ihrer Auftragsbestätigung.

| Dienstleistung                                                        | Kosten<br>[EUR] | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| Paketdienst Standardversand                                           | 8,20            | D000000247    |
| Paketdienst Expressversand / Lieferung (Mo – Fr) bis 09:00 Uhr*       | 49,40           | D000001742    |
| Paketdienst Expressversand / Lieferung (Mo – Fr) bis 10:00/10:30 Uhr* | 27,40           | D000001752    |
| Paketdienst Expressversand / Lieferung (Mo – Fr) bis 12:00 Uhr        | 22,00           | D000001753    |
| Paketdienst Expressversand / Lieferung Samstag bis 12:00 Uhr          | 54,90           | D000001792    |
| Paketdienst Garantiezustellung am nächsten Tag (Mo – Fr)              | 16,50           | D000001754    |
| Speditionssendung Standard                                            | 42,20           | D000001755    |
| Speditionssendung Expressversand / Lieferung (Mo – Fr) bis 08:00 Uhr* | 137,10          | D000001756    |
| Speditionssendung Expressversand / Lieferung (Mo – Fr) bis 10:00 Uhr* | 104,30          | D000001757    |
| Speditionssendung Expressversand / Lieferung (Mo – Fr) bis 12:00 Uhr  | 87,80           | D000001758    |
| Speditionssendung Garantiezustellung nächster Werktag                 | 71,30           | D000001759    |
| Speditionssendung mit Langware ab 2,40 m (z. B. VHF-Tragprofile)      | auf Anfrage     | –             |
| *Nicht in allen PLZ-Gebieten möglich                                  |                 |               |

## Lieferung von Mindermengen

### Leistungen

Als Mindermengenerlieferung gelten alle Lieferungen mit einem Warenwert unter 100,- Euro

- > Einmalige Mindermengenerlieferung
- > Versand Standard Paketdienst ist inklusive
- > Garantieverand ist nicht im Preis enthalten und wird zusätzlich in Rechnung gestellt

### Ausnahmen

- > Abholungen in den Niederlassungen und Verkaufsbüros
- > Von EJOT verschuldete Teil- bzw. Ersatzlieferungen
- > Bestellung über **bestehende** EDI-Anbindung

| Dienstleistung             | Kosten [EUR] | Artikelnummer |
|----------------------------|--------------|---------------|
| Lieferung von Mindermengen | 25,00        | D000001256    |

## Kulanzretouren

Sollte Ihnen bei der Bestellung ein Fehler unterlaufen sein, prüfen wir gerne die Möglichkeit einer Rücknahme. Um eine reibungslose Bearbeitung zu gewährleisten, bitten wir Sie daher, die nachfolgenden Punkte im Retourefall zu berücksichtigen:

### Anmeldung

Wir können nur vorab angemeldete und freigegebene Retouren annehmen, deren Rechnungsstellung nicht älter als 12 Monate ist. Daher senden Sie bitte eine Anfrage an Ihren zuständigen EJOT Vertriebsfachbearbeiter. Dieser lässt Ihnen ein entsprechendes Formular zukommen. Nach erfolgter Freigabe legen Sie das Formular Ihrer Rücksendung bei. Andernfalls ist ein Rückversand zu Ihren Lasten leider nicht auszuschießen.

Die Rücknahme kundenspezifisch produzierter oder verpackter Artikel und bereits verwendeter Produkte ist leider nicht möglich.

### Zustand der Ware

Die Ware muss in trockenem, sauberem und originalverpacktem Zustand sein. Da wir Schäden während der Rücksendung nicht ausschließen aber auch nicht berücksichtigen können, sollten Sie den Zustand der Ware vor dem Versand durch ein Foto dokumentieren.

### Gebühren

Wir berechnen eine Rücknahmegebühr von 20 % des Warenwertes, mindestens jedoch 75,- EUR pro Auftrag. Bei nicht einwandfreiem Zustand der Ware können weitere Kosten zu Ihren Lasten entstehen.

### Hinweise

Kulanzretouren sind alle Rücknahmen, die nicht durch ein Verschulden von EJOT oder deren Dienstleister verursacht wurden.

Nicht retourefähige und unangemeldete Artikel werden ohne Gutschrift zurückgesendet. Die Rücksendung erfolgt immer zu Lasten des Retourenverursachers.

### Voraussetzungen

- > Nur direkt gelieferte, originalverpackte und unbeschädigte Artikel mit intaktem Klebeband, deren Rechnungsstellung nicht älter als 12 Monate ist.
- > Eine Retoure ist nur nach vorheriger Anmeldung beim zuständigen Vertriebsmitarbeiter möglich.
- > Das erhaltene Retoureformular muss der Rücklieferung beigelegt werden.

| Dienstleistung                             | Kosten                                                              |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Kulanzretouren, freigegeben und angemeldet | 20 % des Warenwertes der Retoure, mindestens 75,00 Euro pro Auftrag |
| Abholung durch Spedition                   | pro Europalette 80,00 Euro                                          |
| Abholung durch Paketdienst                 | pro Karton 10,00 Euro                                               |



## Werks- und Abnahmeprüfzeugnisse

Auf Wunsch erstellen wir Werks- und Abnahmeprüfzeugnisse, die die Ergebnisse aus unseren fertigungsbegleitenden chargenbezogenen Prüfungen abbilden. Hierzu sind auftragsbezogene Daten notwendig, daher kann eine Ausstellung erst nach Auslieferung der Ware erfolgen.



### Qualitätsmanagementsystem

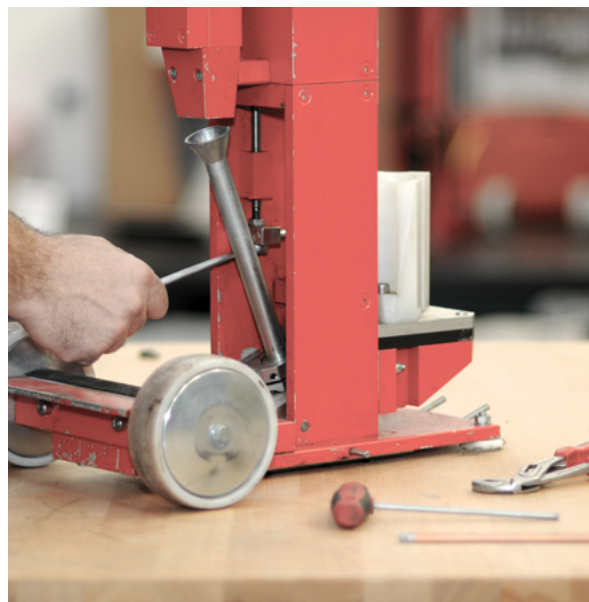
DQS-zertifiziert nach ISO 9001:2008  
Zertifikat-Registrier-Nr. 302825 QM08

| Dienstleistung                       | Kosten [EUR] | Artikelnummer |
|--------------------------------------|--------------|---------------|
| Werkzeugnis 2.2 nach EN 10204        | 30,00        | D000001343    |
| Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 | 50,00        | D000001344    |

## Reparatur-Service

Geschulte Fachkräfte von EJOT reparieren zeitnah defekte Geräte, damit Ihnen keine lästigen Verarbeitungsausfälle entstehen. Nach Möglichkeit führen wir die Reparatur direkt auf Ihrer Baustelle durch. Ist der Schaden zu groß, erfolgt die Reparatur in einer unserer EJOT Werkstätten.

| Dienstleistung                                                           | Preis/0,25 h [EUR] | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| Reparatur defekter Leih- oder Kaufgeräte                                 | 15,00              | D000001342    |
| <b>Bestellhinweis: Ersatzteile werden gesondert in Rechnung gestellt</b> |                    |               |







# Serviceleistungen

## Dübel-Auszugsversuche

Bei Befestigungen in nicht definierten, unbekannten oder nicht vom Verwendbarkeitsnachweis\*) abgedeckten Befestigungsuntergründen (z.B. Beton, Mauerwerk, Stahl, oä.) sind in Abhängigkeit der Anwendung (VHF, WDVS, Flachdach, oä.) Baustellenversuche in definierter Anzahl und an unterschiedlichen Positionen des Baukörpers durchzuführen.

Ziel ist die Ermittlung der Tragfähigkeit des ausgesuchten Befestigungsmitteltyps in Abhängigkeit des individuellen Setz-/Montageverfahrens an dem projektspezifischen gegebenen Befestigungsuntergrund – darüber hinaus kann so der optimale Befestigungstyp für Ihr Bauvorhaben bestimmt werden.

In Abhängigkeit der Anwendung an Dach oder Fassade und dem gewählten Befestigungssystem, wird die Durchführung der Baustellenauszugversuche anhand gültiger Regularien gemäß der EAD, ETAG, TR oder TS\*\*) durchgeführt und ausgewertet. Die ermittelten, protokollierten Tragfähigkeiten dienen als Basis zur statischen Bemessung des Gesamtsystems.

### Ihre Vorteile:

- > Beratung und Durchführung der Baustellenauszugversuche
- > Verwendung von kalibrierten Prüfgeräten
- > Bestimmung der individuellen Tragfähigkeiten
- > Auswertung der Testergebnisse
- > Bereitstellung des Prüfprotokolls

### Leistungen

An- und Abfahrt, Versuchsdurchführung und Protokollierung

### Voraussetzungen

- > Anwesenheit der ausführenden Firma
- > Zugänglichkeit der gesicherten Prüfstellen am Objekt
- > Ggf. erforderliche Vorgaben des Fachplaners
- > Ggf. erforderliche Abdichtungsmaßnahmen am Flachdach erfolgen bauseits

\*) AbZ – Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / AbG – Allgemeine Bauartgenehmigung / ETA – European Technical Assessment

\*\*) European Assessment Document / European Technical Approval Guideline / Technical Report / Technical Specification

| Serviceleistung             | UVP<br>[EUR] | Artikelnummer |
|-----------------------------|--------------|---------------|
| Auszugversuch mit Protokoll | 250,00       | D000001272    |

## Leihgeräteservice und Produkteinweisungen

Ob Montagegeräte oder Befestigungstechnik: Unser EJOT Team steht Ihnen beratend zur Seite. Wir stellen Ihnen für die Dauer und Bauphase leihweise Setzgeräte zur Verarbeitung unserer Befestigungsmittel zur Verfügung.

Ihre Monteure erhalten von uns auf der Baustelle eine umfangreiche Geräte- und Produkteinweisung.

### Ihre Vorteile:

- > Optimale Nutzung der Geräteeigenschaften
- > Verbesserung der Kenntnisse und Fähigkeiten im Umgang mit EJOT Produkten
- > Vermeidung von Geräteschäden durch unsachgemäße Handhabung
- > Vermeidung von Montagefehlern

### Leistungen

- > Anlieferung
- > Einweisung
- > Abholung
- > Einmaliger Austausch von Verschleißteilen (Akkus, Nüsse, Bits bzw. Kohlen)

### Voraussetzungen

- > Leihgeräte werden ausschließlich zur Verarbeitung von EJOT Befestigern zur Verfügung gestellt
- > Mindestabnahmemenge Befestiger: 2.000 Stück (passend zum Leihgerät)
- > Sprechen Sie uns bitte rechtzeitig an, damit wir das gewünschte Setzgerät für Sie reservieren können
- > Verleih ohne entsprechende Einweisung nur an Monteure, die im Umgang mit unseren Setzgeräten geschult sind
- > Notwendige Reparaturen nach der Geräteretoure aufgrund falscher oder unsachgemäßer Verwendung werden separat in Rechnung gestellt

| Geräteauswahl                    | Artikelnummer<br>Leihgerät | Artikelnummer<br>Transportkiste |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| Setzgerät ECOSET                 | G000000076                 | 9151106000                      |
| Setzgerät ECOSET L               | G000000077                 | 9151506000                      |
| Setzgerät ECOSET-HTK             | G000000072                 | 9151506000                      |
| EJOFAS <sup>®</sup> JF-Schrauber | G000000070                 | -                               |
| Bolzensetzgerät P 560            | G000000068                 | -                               |

| Serviceleistung                          | UVP<br>[EUR] | Artikelnummer |
|------------------------------------------|--------------|---------------|
| Leihgerät mit Anlieferung und Einweisung | 150,00       | D000001274    |

## Vorbemessungsservice

Auf Basis der von Ihnen zur Verfügung gestellten Planungsunterlagen ermitteln wir die optimalen Befestigungsmittel für Ihr Bauvorhaben sowie die benötigte Anzahl.

### Leistungen

Vorbemessung mit überschlägigem Materialauszug

### Voraussetzungen

- > Vollständig ausgefüllter Fragebogen zwingend erforderlich

### Hinweis

Die Vorbemessung ersetzt nicht den statischen Nachweis und erfolgt ausschließlich aufgrund der vom Kunden zur Verfügung gestellten Daten, welche von EJOT weder auf Vollständigkeit noch auf Richtigkeit zu überprüfen sind.

Fragebogen downloaden:

[www.ejot.de/vorbemessungsservice](http://www.ejot.de/vorbemessungsservice)

| Serviceleistung | UVP<br>[EUR] | Artikelnummer |
|-----------------|--------------|---------------|
| Vorbemessung    | 100,00       | D000001273    |



## Dichtscheiben aufstecken

| Ausführung                 | Kosten*<br>per | UVP<br>[EUR] |
|----------------------------|----------------|--------------|
| Ohne Scheibe               | 100 St.        | -3,10        |
| Ø 11 / Ø 14 / Ø 16         | 100 St.        | 0,00         |
| Ø 19                       | 100 St.        | 3,10         |
| Ø 22                       | 100 St.        | 5,00         |
| Ø 29 / PIZ                 | 100 St.        | 12,90        |
| DIN 9021 (für Bolzenanker) | 100 St.        | 7,00         |

**\*Kosten werden auf Standardproduktpreis aufgeschlagen**



## Lackieren (intern)

| Ausführung            | Kosten*<br>per | UVP<br>[EUR] |
|-----------------------|----------------|--------------|
| ≤ 499 Stück           | pauschal       | 107,90       |
| ≥ 500 – 2.499 Stück   | 100 St.        | 21,60        |
| ≥ 2.500 – 4.999 Stück | 100 St.        | 16,60        |
| ≥ 5.000 Stück         | 100 St.        | 11,60        |

**\*Kosten werden auf Standardproduktpreis aufgeschlagen**

## Lackieren (extern)

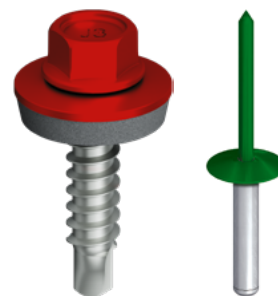
| Ausführung              | Kosten*<br>per | UVP<br>[EUR] |
|-------------------------|----------------|--------------|
| ≤ 9.999 Stück           | 100 St.        | 14,20        |
| ≥ 10.000 – 19.999 Stück | 100 St.        | 13,70        |
| ≥ 20.000 Stück          | 100 St.        | 13,10        |

**\*Kosten werden auf Standardproduktpreis aufgeschlagen**

## Sonderkosten Lackieren (extern)

| Dienstleistung                                                                       | Kosten*<br>[EUR] | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| Mindermengenzuschlag (≤ 1.000 Stück)                                                 | 50,00            | D000002932    |
| Expresslackierservice (innerhalb 48 Stunden, je Farbton und Abmessung ≤ 2.500 Stück) | 55,00            | D000002937    |
| Zuschlag Farbmusterfertigung (inkl. 20–30 Musterteile)                               | 60,00            | D000003245    |
| Zuschlag Sonderfarbton nach Muster                                                   | auf Anfrage      | D000003042    |
| Frachtkosten externes Lackieren Standard Paketdienst                                 | 16,40            | D000002936    |
| Frachtkosten externes Lackieren Express Paketdienst                                  | 43,90            | D000003022    |

**\*Sonderkosten Lackieren (extern) werden nicht rabattiert**



## Vorstecken, Vordrehen, Magazinieren

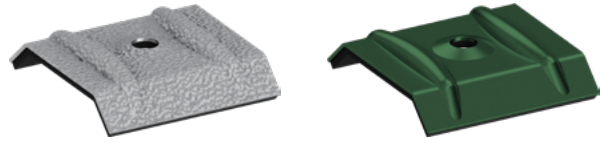
| Ausführung               | Kosten*<br>per | UVP<br>[EUR] |
|--------------------------|----------------|--------------|
| Vorstecken HTK           | 100 St.        | 4,40         |
| Vordrehen EcoTek + FPS-E | 100 St.        | 38,90        |
| Vordrehen EcoTek + JBS-R | 100 St.        | 38,90        |
| Magazinieren / Gurten    | 100 St.        | 5,50         |

**\*Kosten werden auf Standardproduktpreis aufgeschlagen**



## Sonderkalotten

| Ausführung                                                                               | Kosten*<br>per | UVP<br>[EUR] |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| Alle nicht im Katalog aufgeführten Kalotten<br>(Farbe und/oder Form) sind Sonderkalotten |                | 17,20        |
| Mindestabnahmemenge 500 Stück<br>*Kosten werden auf Standardproduktpreis aufgeschlagen   |                |              |



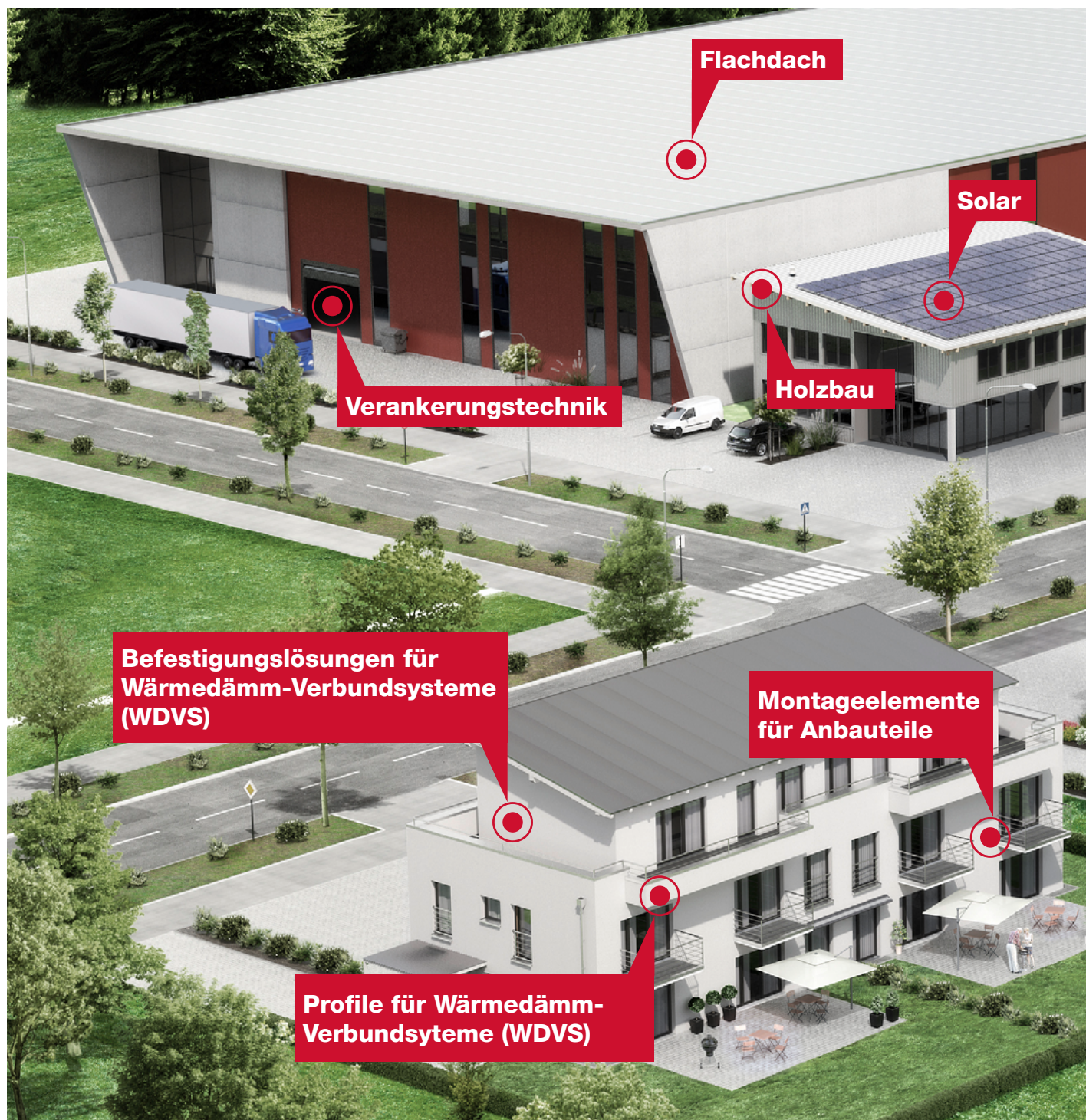
## Sonderverpackung

| Ausführung                                                                                                                       | Kosten*<br>per | UVP<br>[EUR] | Artikelnummer |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| Anbruch einer Verpackungseinheit (VE) in vollen Hundertern möglich bei<br>EcoTek lose, HTK-2G lose, Solarbefestiger (à 10 Stück) | Anbruch        | 8,20         | D000002152    |
| *Kosten werden auf Standardproduktpreis aufgeschlagen                                                                            |                |              |               |

# Der EJOT® Anwendungsberater

Finden Sie den richtigen Befestiger für Ihr Projekt

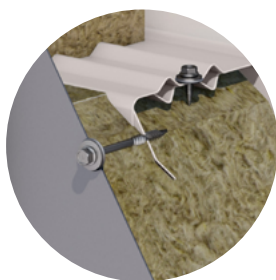
Befestigungs- und Verankerungslösungen sind so vielseitig wie die unterschiedlichen Gebäudearten. Die kleinen, unscheinbaren Produkte tragen für deren Zusammenhalt allerdings eine besondere Verantwortung. Deshalb ist es wichtig, für jeden Anwendungsfall das optimal darauf abgestimmte Produkt zu verwenden. Ob Produktionshallen, Verwaltungsgebäude, Wohnhäuser oder die dazugehörigen technischen Anlagen – mit dem Anwendungsberater finden Sie die richtigen Befestiger für Ihr Projekt.



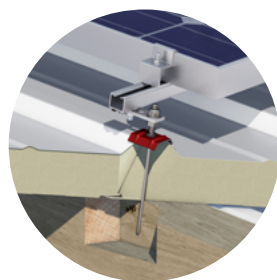




Einslaganker LAL+  
| siehe Seite 323



Bohrschraube JT3-2H-40-6,0/6,0xL  
| siehe Seite 125



Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL  
| siehe Seite 199



Bolzenanker BA-E Plus  
| siehe Seite 320





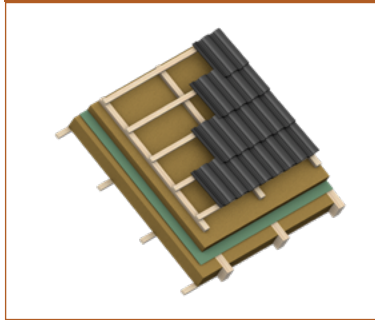
### Holzbau

| siehe Seite 50



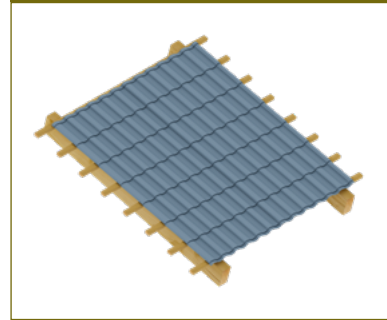
### Aufsparrendämmung

| siehe Seite 51



### Pfannenblechdach

| siehe Seite 60



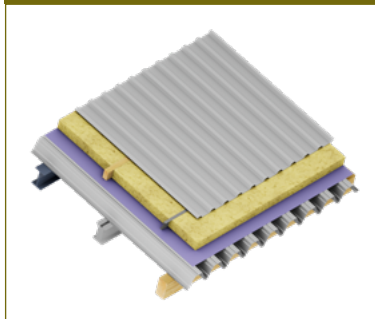
### Einschaliges Profildach

| siehe Seite 60



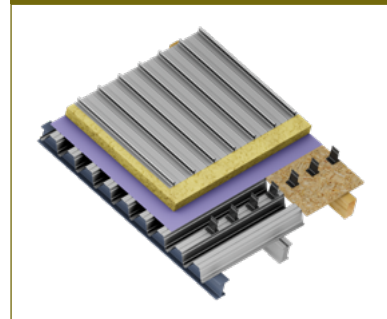
### Zweischaliges Profildach

| siehe Seite 62



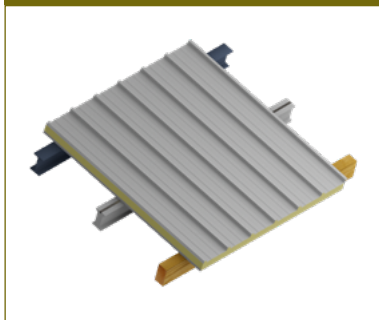
### Zweischaliges Dach mit Falz- bzw. Klemmprofilen

| siehe Seite 64



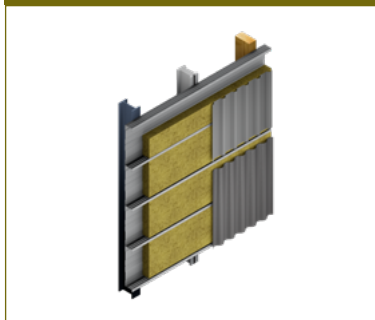
### Sandwichelementdach

| siehe Seite 66



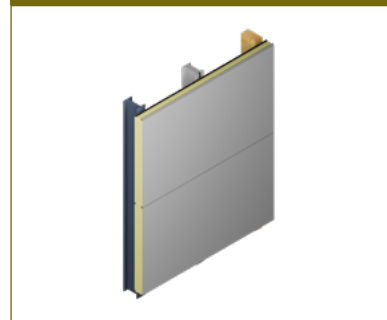
### Profilwand mit Kassettenkonstruktion

| siehe Seite 68



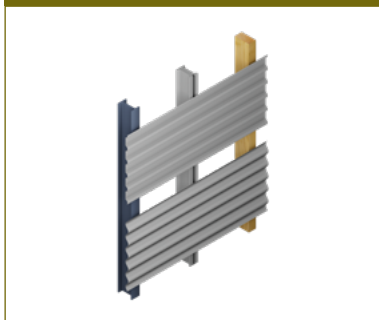
### Wand mit Sandwichelementen

| siehe Seite 70



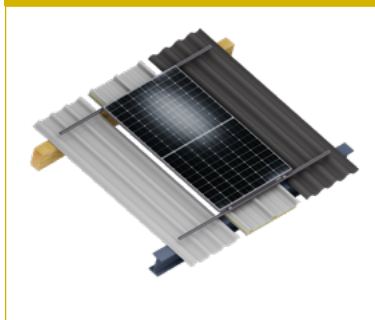
### Einschalige Profilwand

| siehe Seite 72



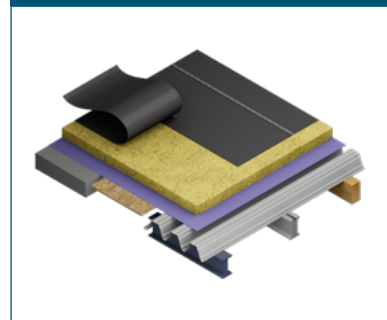
### Solar- und Photovoltaik-Anlagen

| siehe Seite 192

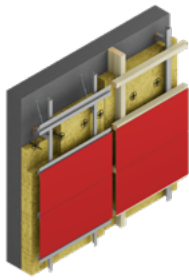


### Flachdach mit Dichtungsbahn

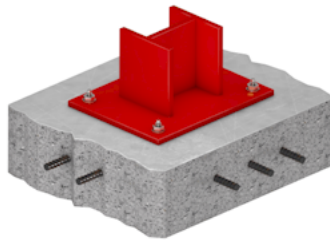
| siehe Seite 208



Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden  
(VHF) | siehe Seite 250



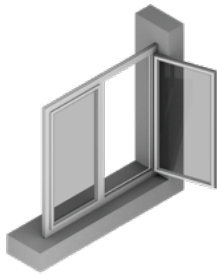
Verankerung in Beton  
| siehe Seite 290



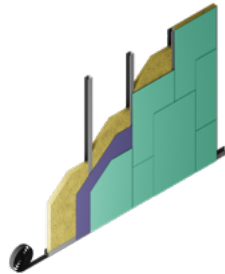
Verankerung in Mauerwerk  
| siehe Seite 293



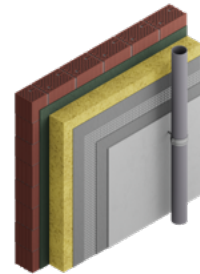
Fenster- und Glasfassadentechnik  
| siehe Seite 348



Innenausbau  
| siehe Seite 376



Montageelemente für Anbauteile  
| siehe Seite 384



## EJOT® Bezeichnungsschlüssel für Bohr- und Dichtschrauben

So verstehen Sie die Bestellbezeichnungen am Beispiel einer

### EJOT Bohrschraube JT3-FR-2H-4,8x19

> mit Dichtscheibe E11

> mit Farbausführung RAL 9006

|                                                         |          |          |          |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
|---------------------------------------------------------|----------|----------|----------|---|-------------|---|----------|-------------|---|-------------|---|-------------|---|----------|-------------|---|--------------|--|
| <b>Beispielbezeichnung</b>                              | <b>J</b> | <b>T</b> | <b>3</b> | - | <b>FR</b>   | - | <b>2</b> | <b>H</b>    | - | <b>4,8</b>  | x | <b>19</b>   | - | <b>E</b> | <b>11</b>   | - | <b>9006</b>  |  |
| <b>EJOT</b>                                             | <b>J</b> |          |          |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| <b>Schraubentyp</b>                                     |          |          |          |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Bohrschraube                                            |          | <b>T</b> |          |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| EJOFAST® Bohrschraube                                   |          | <b>F</b> |          |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Dichtschraube Grobgewinde mit Spitze                    |          | <b>A</b> |          |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Dichtschraube Feingewinde mit Zapfen                    |          | <b>Z</b> |          |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Dichtschraube Feingewinde mit Spitze                    |          | <b>B</b> |          |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Holzbauschraube                                         |          | <b>W</b> |          |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| <b>Werkstoff Bohrschrauben</b>                          |          |          |          |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Stahl einsatzvergütet verzinkt                          |          |          | <b>2</b> |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze                 |          |          | <b>3</b> |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Edelstahl A4 mit gehärteter Stahlspitze                 |          |          | <b>6</b> |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Edelstahl A2                                            |          |          | <b>4</b> |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Edelstahl A4                                            |          |          | <b>9</b> |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| <b>Werkstoff Dichtschrauben</b>                         |          |          |          |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Edelstahl HCR (1.4529) / CORREMAKS®                     |          |          | <b>1</b> |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Stahl verzinkt                                          |          |          | <b>2</b> |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Edelstahl A2                                            |          |          | <b>3</b> |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Edelstahl A2 mit gehärtetem Stahlzapfen                 |          |          | <b>5</b> |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Edelstahl A2 / CRONIMAKS                                |          |          | <b>7</b> |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| <b>Ausführung</b>                                       |          |          |          |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Standard (Sechskant)                                    |          |          |          |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Flachrundkopf                                           |          |          |          |   | <b>FR</b>   |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Innensechsrund-TX-Antrieb                               |          |          |          |   | <b>T/TX</b> |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Distanz                                                 |          |          |          |   | <b>D</b>    |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Sonderkopfgeometrie                                     |          |          |          |   | <b>X</b>    |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Senkkopf mit Innensechsrund TX                          |          |          |          |   | <b>ST</b>   |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Senkkopf mit Innensechsrund TX und angepresster Scheibe |          |          |          |   | <b>STS</b>  |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Senkkopf TX Rippen                                      |          |          |          |   | <b>STR</b>  |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Zylinderkopf mit Innensechsrund TX                      |          |          |          |   | <b>ZT</b>   |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Senkkopf                                                |          |          |          |   | <b>S</b>    |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Linsenkopf mit Innensechsrund TX                        |          |          |          |   | <b>LT</b>   |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Linsenkopf mit Innensechsrund TX und Schneidring        |          |          |          |   | <b>XT</b>   |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Faserzement                                             |          |          |          |   | <b>FZ</b>   |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Bohrspitze mit Flügeln (Wing Drill)                     |          |          |          |   | <b>WD</b>   |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| max. bohrbare Metalldicke                               |          |          |          |   |             |   |          | <b>[mm]</b> |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf                   |          |          |          |   |             |   |          | <b>H</b>    |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Schraubendurchmesser                                    |          |          |          |   |             |   |          |             |   | <b>[mm]</b> |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Schraubenlänge                                          |          |          |          |   |             |   |          |             |   |             |   | <b>[mm]</b> |   |          |             |   |              |  |
| <b>Werkstoff Dichtscheibe</b>                           |          |          |          |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   |              |  |
| Stahl verzinkt                                          |          |          |          |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   | <b>V</b> |             |   |              |  |
| Edelstahl A2                                            |          |          |          |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   | <b>E</b> |             |   |              |  |
| Aluminium                                               |          |          |          |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   | <b>A</b> |             |   |              |  |
| Durchmesser Dichtscheibe                                |          |          |          |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   |          | <b>[mm]</b> |   |              |  |
| Farbe (4-stellige RAL-Nr.)                              |          |          |          |   |             |   |          |             |   |             |   |             |   |          |             |   | <b>[RAL]</b> |  |

Feste Bestandteile der Bestellbezeichnung

Optionale Bestandteile der Bestellbezeichnung



# Schraubentypen

## Spitzenformen



Bohrschraube  
(JT)



Bohrspitze mit Flügeln  
(WD)



EJOFAST®  
Spitzengeometrie  
(JF)



Feingewinde  
mit Zapfen  
(JZ)

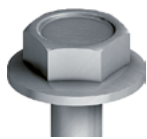


Grobgewinde  
mit Spitze  
(JA)

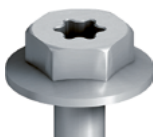


Feingewinde  
mit Spitze  
(JB)

## Antriebsformen



Standard  
Sechskantkopf



Sechskantkopf mit  
Innensechsrund-TX-  
Antrieb



Innensechsrund-TX-  
Antrieb  
(T/TX)



Kreuzschlitz

## Kopfgeometrien und Ausführungen



Sonderkopfgeometrie  
(X)



Senkkopf mit Innen-  
sechsrund TX und  
angespresster Scheibe  
(STS)



Zylinderkopf  
mit Innensechsrund TX  
(ZT)



Flachrundkopf  
(FR)



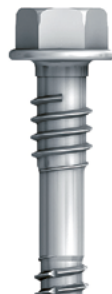
Linsenkopf mit  
Innensechsrund TX



Senkkopf mit Innen-  
sechsrund TX und  
Fräsrippen



Senkkopf/  
Senkkopf mit Innen-  
sechsrund TX (S/ST)



Stützgewinde  
mit Distanz  
(D)



Linsenkopf mit Innen-  
sechsrund TX  
(LT)  
KD12 ≈ 12 mm  
Kopfdurchmesser



Linsenkopf mit Innen-  
sechsrund TX  
(LT)  
KD16 ≈ 16 mm  
Kopfdurchmesser



Linsenkopf mit Innen-  
sechsrund TX  
und Schneidring  
(LT-XT)



Faserzement  
(FZ)

# Zertifizierungen

## Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen (abZ)

„Die abZ ist der Klassiker unter den nationalen Verwendbarkeitsnachweisen für Bauprodukte. Sie wird vom DIBt schon seit 1968 erteilt. In der abZ werden die bauaufsichtlich relevanten Eigenschaften des Bauprodukts, die Verwendungsbereiche sowie Aspekte der Verarbeitung, Transport, Lagerung, Kennzeichnung und Übereinstimmungsbestätigung geregelt.

In die abZ kann eine Bauartgenehmigung integriert werden, wenn zudem Aspekte des Zusammenfügens, der Planung, Bemessung und Ausführung geregelt werden sollen (sogenannter „Kombi-Bescheid“).

(vgl. [www.dibt.de/de/wir-bieten/zulassungen-etas-und-mehr/abz-abg](http://www.dibt.de/de/wir-bieten/zulassungen-etas-und-mehr/abz-abg))

## Allgemeine Bauartgenehmigung (aBG)

„Die allgemeine Bauartgenehmigung ersetzt seit Juli 2017 die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) für Bauarten. Sie kann nur beim DIBt beantragt werden. In dieser neuen Bescheidart werden die Planung, Bemessung und Ausführung von Bauarten geregelt. Die Bauordnungen der Bundesländer zielen auf die Sicherheit von Bauwerken ab. Um diese zu gewährleisten, kann es notwendig sein – zusätzlich zu den Produkteigenschaften – Aspekte des Zusammenfügens von Bauprodukten zu baulichen Anlagen („Bauart“) zu regeln.

Das ist insbesondere der Fall, wenn sich wichtige Eigenschaften einer baulichen Anlage erst aus dem Zusammenwirken verschiedener Bauprodukte ergeben. Als Anwendungsregel kann die allgemeine Bauartgenehmigung nationale oder europäische Produktregelungen flankieren.“

(vgl. [www.dibt.de/de/wir-bieten/zulassungen-etas-und-mehr/abz-abg](http://www.dibt.de/de/wir-bieten/zulassungen-etas-und-mehr/abz-abg))

## Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse (abP)

Ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis ist ein Verwendbarkeitsnachweis, der erteilt werden kann:

- > für ein Bauprodukt, dessen Verwendung nicht der Erfüllung erheblicher Anforderungen an die Sicherheit baulicher Anlagen dient, oder
- > für ein Bauprodukt, das nach allgemein anerkannten Prüfverfahren beurteilt werden kann (§ 19 Abs. 1 Musterbauordnung).

Aus der Bauregelliste A Teil 1, Teil 2 und Teil 3 ergibt sich im Einzelnen, für welche Produkte ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis erteilt werden kann. Für die Erteilung allgemeiner bauaufsichtlicher Prüfzeugnisse sind ausschließlich die dafür vom DIBt oder einer obersten Bauaufsichtsbehörde anerkannten (beliehenen) Prüfstellen zuständig.

# Zertifizierungen

## Europäische Technische Bewertungen (ETA)

Die Abkürzung ETA leitet sich vom englischen Begriff „European Technical Assessment“ ab – auf Deutsch: Europäische Technische Bewertung.

Die ETA ist ein Produktleistungsnachweis, der zur CE-Kennzeichnung führt. Mit ihr können Sie Ihr Produkt im gesamten Europäischen Wirtschaftsraum, der Schweiz und der Türkei vermarkten. In vielen Fällen öffnet die ETA zudem Türen weltweit.

Eine ETA kann für jedes Bauprodukt beantragt werden, das nicht oder nicht vollständig von einer harmonisierten Norm erfasst ist. Gegenüber der harmonisierten Norm lässt sich die ETA individuell auf das Produkt zuschneiden. Zudem können Leistungsmerkmale in die ETA aufgenommen werden, die in bestehenden harmonisierten Normen fehlen.

Vorteil gegenüber der nationalen Zulassung ist die größere räumliche Reichweite der ETA. Allerdings ist bei ETAs immer ein Abgleich zwischen der ausgewiesenen Leistung und den nationalen Bauwerksanforderungen notwendig.

(vgl. [www.dibt.de/de/wir-bieten/zulassungen-etas-und-mehr/europaeische-technische-bewertung-eta](http://www.dibt.de/de/wir-bieten/zulassungen-etas-und-mehr/europaeische-technische-bewertung-eta))

## FM Approval

Neben allgemeinen bauaufsichtlichen und europäischen technischen Zulassungen verfügen ausgewählte EJOT Artikel über eine Produktzertifizierung des US-amerikanischen Industrie-Sachversicherungsunternehmens FM Global.

Die sowohl in Deutschland als auch international anerkannte FM Zertifizierung garantiert die Erfüllung höchster Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen.

## Passivhaus Zertifizierung

Durch die Zertifizierung von Passivhäusern wird sichergestellt, dass die hohen Qualitätsanforderungen des Passivhaus-Standards erreicht werden. Aber nicht nur Gebäude können Zertifizierungen des Passivhaus Instituts erhalten, sondern auch Produkte und Detaillösungen, sowie Planer, Fachingenieure, Handwerker und Berater.

Die Verwendung von Komponenten, die vom Passivhaus Institut zertifiziert sind, erleichtert die Planung von Gebäuden und trägt wesentlich dazu bei, die einwandfreie Funktion des entstehenden Passivhauses zu gewährleisten.

(vgl. [www.passiv.de/de/03\\_zertifizierung/03\\_zertifizierung.htm](http://www.passiv.de/de/03_zertifizierung/03_zertifizierung.htm))

## Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen (abZ)

| Geschäftsfeld                      | Nummer      | Produkte                                                                                                                                                                            | Inhalt                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Industrieller Leichtbau            | Z-14.1-421  | JT3-2H-40-6,0/6,0x64,<br>JT3-2H-80-6,0/6,0x104                                                                                                                                      | Isover Metac Wandkassetten-System                                                                                                                  |
|                                    | Z-14.1-537  | Niete                                                                                                                                                                               | Mechanische Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen aus Aluminium miteinander oder mit Unterkonstruktionen aus Aluminium, Stahl oder Holz |
|                                    | Z-14.4-814  | ORKAN-Kalotten                                                                                                                                                                      | ORKAN-Kalotten                                                                                                                                     |
|                                    | Z-14.1-644  | JT3-2H-40-6,0/6,0x64,<br>JT3-2H-60-6,0/6,0x84,<br>JT3-2H-80-6,0/6,0x104                                                                                                             | Distanzschrauben und Wandkassetten-System "Steelrock Plus"                                                                                         |
|                                    | Z-14.1-843  | JT3-2H-40-6,0/6,0x64,<br>JT3-2H-80-6,0/6,0x104                                                                                                                                      | URSA Fassadenkassetten-System und seine Komponenten                                                                                                |
|                                    | Z-14.4-426  | JT*-(X/ST)-2-6,0xL, JF*-2-5,5xL,<br>JF*-2-6,0xL, JT*2H-Plus-5,5xL,<br>JT*-6-5,5xL, JT*-ST-2-6,8xL                                                                                   | Befestigung mehrschaliger Dachsyste-me                                                                                                             |
|                                    | Z-14.4-901  | JT*-(ST)-2-6,0xL, JT*-(FR)-6-5,5xL,<br>JT*-12-5,5xL, JT*-WD-6-5,5xL, JZ*-(S)-<br>6,3xL, JZ*-8,0xL, JT*-LT-3-5,5xL KD16,<br>JF*-LT-2-5,5xL KD16, DABO TK*-4,8xL,<br>DABO VHT*-4,8xL  | Befestigung von Bauteilen aus Holz und Holzwerkstoffen auf Unterkonstruktionen aus Metall                                                          |
| Vorgehängte hinterlüftete Fassaden | Z-21.2-1652 | Verblend-Sanier-Dübel VSD                                                                                                                                                           | Für nachträgliche Verankerungen von Vormauerschalen                                                                                                |
|                                    | Z-21.8-1265 | KERI-Konusanker                                                                                                                                                                     | Für die Sicherung der Wetterschale von dreischichtigen Außenwandplatten                                                                            |
|                                    | Z-10.3-701  | JT4-LT-XT-3H/6-5,5x25,<br>JT3-6-5,5x25-E14, JT4-XT-3/6-6,0x21                                                                                                                       | ALPOLIC Verbundplatten zur Verwendung bei hinterlüfteten Außenwandbekleidungen und außenseitigen Fassadenuntersicht                                |
|                                    | Z-14.4-851  | JT4-LT-3-5,5x25 KD16,<br>JT4-LT-2/6-6,0x50 KD16,<br>ECORIV AL/E 5,0x16 K16,<br>Zentrierhülse Ø11/6 F,<br>Zentrierhülse Ø11/6 S,<br>Zentrierhülse Ø11/8 F,<br>Zentrierhülse Ø11/8 S" | Befestigung von Bauteilen aus Holz und Holzwerkstoffen auf Unterkonstruktionen aus Metall                                                          |

## Allgemeine Bauartgenehmigung (aBG)

| Geschäftsfeld                      | Nummer      | Produkte                                        | Inhalt                                                               |
|------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Vorgehängte hinterlüftete Fassaden | Z-21.2-2122 | SDF-S-10V, SDF-KB-10V,<br>SDF-S-10H, SDF-KB-10H | SDF-10V und SDF-10H für die Anwendung als Einzelbefestigung in Beton |



## Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse (abP)

| Geschäftsfeld                      | Nummer          | Produkte                                           | Inhalt                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verankerungstechnik                | Z-21.8-2141     | JC2 Plus Betonschraube                             | EJOT Betonschraube JC2 Plus für temporäre Befestigungen im Beton                                                                                                                |
| Vorgehängte hinterlüftete Fassaden | P-BWU02-178006  | JT9-2/5-5,0x25 VARIO,<br>JT6-2/5-5,0x30 VARIO      | Verbindung von Wandhaltern aus Aluminium oder nichtrostendem Stahl auf Unterkonstruktionen aus Aluminium-Tragprofilen für hinterlüftete Außenwandbekleidungen gemäß DIN 18516-1 |
|                                    | P-BWU02-1980001 | JT4(9)-3H/5-5,5x19,<br>JT4(9)-3H/7-5,5x21          | Verbindung von Wandhaltern aus Aluminium oder nichtrostendem Stahl auf Unterkonstruktionen aus Aluminium-Tragprofilen für hinterlüftete Außenwandbekleidungen gemäß DIN 18516-1 |
|                                    | P-BWU02-168012  | JT4-S-2-4,8xL,<br>JT9-S-2-4,8xL                    | Verbindungen von Holzplatten auf Unterkonstruktionen aus Aluminium-Tragprofilen für geregelte hinterlüftete Außenwandbekleidungen gemäß DIN 18516-1                             |
|                                    | P-S 18 0447     | JT4-LT-XT-3/6-5,5x21 KD16,<br>LT-XT Zentrierhülsen | Befestigung von ebenen Aluminiumverbundplatten auf Aluminium Unterkonstruktion                                                                                                  |

## Europäische Technische Bewertungen (ETA)

| Geschäftsfeld                      | Nummer      | Produkte                                                                                                                                       | Inhalt                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Holzbau                            | ETA-18/0812 | T-FAST® JW Holzbauschrauben                                                                                                                    | Teilgewindeschrauben für Holzkonstruktionen aus Kohlenstoffstahl mit Senk- und Tellerkopf Durchmesser 3,5 bis 12,0 mm                                                                      |
| Industrieller Leichtbau            | ETA-08/0040 | Setzbolzen                                                                                                                                     | SPIT Setzbolzen HSB 14, HSB 14 Tube und HSB 14 Strip in Kombination mit den SPIT Setzgeräten P230, P230L, P525L und P560 für die Befestigung von Stahlblechen mit Stahlunterkonstruktionen |
|                                    | ETA-13/0177 | Befestigungsschraube JA, JZ, JT und JF                                                                                                         | Befestigungsschrauben für Sandwichprofile                                                                                                                                                  |
|                                    | ETA-10/0200 | Befestigungsschraube JA, JB, JT, JZ und JF                                                                                                     | Befestigungsschrauben für Bauteile und Blech aus Metall                                                                                                                                    |
|                                    | ETA-21/1023 | Befestigungsschrauben JF                                                                                                                       | Befestigungsschrauben EJOFAS® für Sandwichprofile                                                                                                                                          |
|                                    | ETA-21/0420 | Befestigungsschrauben JT2                                                                                                                      | Befestigungsschrauben für Bauteile und Blech aus Metall                                                                                                                                    |
|                                    | ETA-21/0421 | Befestigungsschrauben JF                                                                                                                       | Befestigungsschrauben EJOFAS® für Bauteile und Blech aus Metall                                                                                                                            |
|                                    | ETA-22/0126 | JT*-ST-2-6,0xL, JF*-(FR/LT)-2-5,5xL E11, JF*-(FR/LT)-2-6,0xL E11, JT*-(FR)-2H-Plus-5,5xL E11, JT*-(FR)-6-5,5xL E11, JZ*-6,3xL E11, JZ*-S-6,3xL | Befestigung von dicken auf dünnen Metallbauteilen                                                                                                                                          |
|                                    | ETA-22/0641 | ECORIV Niete                                                                                                                                   | Blindniete für die Befestigung von Metallbauteilen                                                                                                                                         |
| Flachdach                          | ETA-07/0013 | Alle Flachdachprodukte                                                                                                                         | Befestigungselemente für Dachabdichtungssysteme                                                                                                                                            |
| Solar                              | ETA-22/0762 | Solarbefestiger                                                                                                                                | Befestigungselemente für Solaranlagen                                                                                                                                                      |
| Vorgehängte hinterlüftete Fassaden | ETA-10/0305 | SDF-S-10V, SDF-KB-10V, SDF-S-10H, SDF-KB-10H                                                                                                   | Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung in Beton und Mauerwerk                                                                                 |
|                                    | ETA-12/0502 | SDP-S-10G, SDP-KB-10G                                                                                                                          | Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung in Beton und Mauerwerk                                                                                 |
|                                    | ETA-15/0027 | SDF-S-14A, SDF-KB-14A                                                                                                                          | Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung in Beton und Mauerwerk                                                                                 |
|                                    | ETA-15/0387 | SDF-S-8V, SDF-KB-8V                                                                                                                            | Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung in Beton und Mauerwerk                                                                                 |
|                                    | ETA-17/0312 | JT4-4-4,8x19 E14,<br>JT3-ST-2-6,0x60                                                                                                           | System zur Außenwandbekleidung                                                                                                                                                             |
|                                    | ETA-21/0756 | CROSSFIX® Unterkonstruktionssystem                                                                                                             | Unterkonstruktionssystem für vorgehängte hinterlüftete Fassaden                                                                                                                            |

| Geschäftsfeld | Nummer      | Produkte                                                                                                                          | Inhalt                                                                                                                                         |
|---------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verankerung   | ETA-01/0011 | LIEBIG Superplus<br>Selbsthinterschneidanker M8, M12, M16                                                                         | Drehmomentkontrollierter Selbsthinterschneidanker aus galvanisch verzinktem Stahl oder Edelstahl A4 zur Verwendung in Beton                    |
|               | ETA-06/0108 | LIEBIG Sicherheitsdübel                                                                                                           | Drehmomentkontrollierter Spreizanker aus galvanisch verzinktem Stahl zur Verwendung in Beton                                                   |
|               | ETA-13/0441 | LAL+ Einschlaganker                                                                                                               | Wegkontrolliert spreizender Dübel in den Größen M6, M8 und M10 für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton |
|               | ETA-13/0442 | LAL+ Einschlaganker                                                                                                               | Wegkontrolliert spreizender Dübel in den Größen M8, M10, M12 und M16 zur Einzelbefestigung in ungerissenem Beton                               |
|               | ETA-16/0089 | MULTIFIX USF,<br>MULTIFIX USF Winter                                                                                              | Injektionssystem zur Verankerung in Mauerwerk. Ankerstangen M8 – M16                                                                           |
|               | ETA-16/0107 | MULTIFIX USF,<br>MULTIFIX USF Winter                                                                                              | Zulassung für die Verankerung in Beton                                                                                                         |
|               | ETA-16/0934 | Sormat Bolzenanker S-KA+, S-KAK+,<br>S-KAH+, S-KAH+ HCR / EJOT Bolzen-<br>anker BA-V Plus, BA-F Plus, BA-E Plus,<br>BA-E Plus HCR | Drehmomentkontrollierte Spreizanker der Größen M8, M10, M12 und M16 zur Verwendung in Beton                                                    |
|               | ETA-17/0835 | JC2 Betonschraube                                                                                                                 | Betonschraube in den Größen 6, 8 und 10 mm zur Nutzung in gerissenem und ungerissenem Beton                                                    |
|               | ETA-18/0219 | BA-V Plus,<br>BA-F Plus,<br>BA-E Plus,<br>BA-E Plus HCR                                                                           | Drehmomentkontrollierte Spreizanker der Größen M8, M10, M12 und M16 zur Verwendung in Beton                                                    |
|               | ETA-18/0221 | JC2 Betonschraube                                                                                                                 | Betonschraube der Größe 6 für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung in Beton und Spannbetonhohldielen            |
|               | ETA-20/0446 | Sormat Betonschraube S-CSA+ / EJOT<br>Betonschraube JC2 Plus                                                                      | Betonschraube der Größen 8, 10 und 14 zur Nutzung in gerissenem und ungerissenem Beton                                                         |
|               | ETA-21/0020 | JC2 Plus Betonschraube                                                                                                            | Betonschraube der Größen 8, 10 und 14 zur Nutzung in gerissenem und ungerissenem Beton                                                         |

# Allgemeine Empfehlungen

## Produktempfehlungen

Bei den Produktempfehlungen wird davon ausgegangen, dass es sich um Gebäude handelt, die mit üblicher Nutzung keine übermäßigen Anforderungen an Korrosion, Tragfähigkeit oder Optik stellen, z. B. Lagerhallen, Bürogebäude, Verkaufsräume usw. Die Empfehlung gilt nicht für Gebäude, die aufgrund ihrer klimatischen Bedingungen im Innen- und Außenbereich besondere Anforderungen an die Verbindungselemente stellen oder aufgrund ihres Standorts besondere Befestigungsmaßnahmen erfordern. Der Anwendungsberater hat lediglich Empfehlungscharakter. Ein Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit besteht nicht. Auf bauphysikalische Maßnahmen, wie z. B. das Anbringen einer Dampfsperre oder das Einlegen von Dichtbändern, wird nicht eingegangen. Diese sind gesondert zu berücksichtigen.

**Montage- und Verlegerichtlinien der Hersteller von Bauteilen sind zu beachten.**

## Mengenermittlung von Schrauben

Abstand und Position der Verbindungselemente können dem statischen Nachweis entnommen werden. Die genaue Anzahl an benötigten Schrauben zu bestimmen, ist jedoch sehr müßig und zeitraubend. Eine grobe Abschätzung der benötigten Menge ist aber hilfreich für Bestellungen oder Kalkulationen.

### **Vorbemessung** | [siehe Seite 33](#)

EJOT bietet bei größeren Bauvorhaben den Service einer Vorbemessung mit Mengenbestimmung an. Das Ergebnis dieser Vorbemessung steht in direkter Abhängigkeit zur Qualität der vorliegenden Daten. Hierzu stellt EJOT einen Datenaufnahmebogen bereit, der die wichtigsten Eckdaten zur Ermittlung der Schraubenstückzahl enthält.



## Holzbau

Hochwertige Befestigungstechnik im konstruktiven Holzbau

[www.ejot.de/holzbau](http://www.ejot.de/holzbau)



# Produktübersicht

## T-FAST® Holzschrauben

### JW2 Senkkopf (Stahl)

|               |    |
|---------------|----|
| JW2-STR-4,0xL | 54 |
| JW2-STR-4,5xL | 54 |
| JW2-STR-5,0xL | 54 |
| JW2-STR-6,0xL | 54 |

### JW2 Tellerkopf (Stahl)

|               |    |
|---------------|----|
| JW2-STS-6,0xL | 56 |
| JW2-STS-8,0xL | 56 |

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für AnbauteileMaschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

Technische Abkürzungen

| Kürzel         | Beschreibung                              | Einheit |
|----------------|-------------------------------------------|---------|
| b              | Bauteilbreite                             | mm      |
| d              | Gewindeaußendurchmesser / Nenndurchmesser | mm      |
| d <sub>h</sub> | Kopfdurchmesser                           | mm      |
| h              | Bauteilhöhe                               | mm      |

| Kürzel         | Beschreibung   | Einheit |
|----------------|----------------|---------|
| l              | Schraubenlänge | mm      |
| l <sub>g</sub> | Gewindelänge   | mm      |
| t <sub>1</sub> | Bauteildicke 1 | mm      |

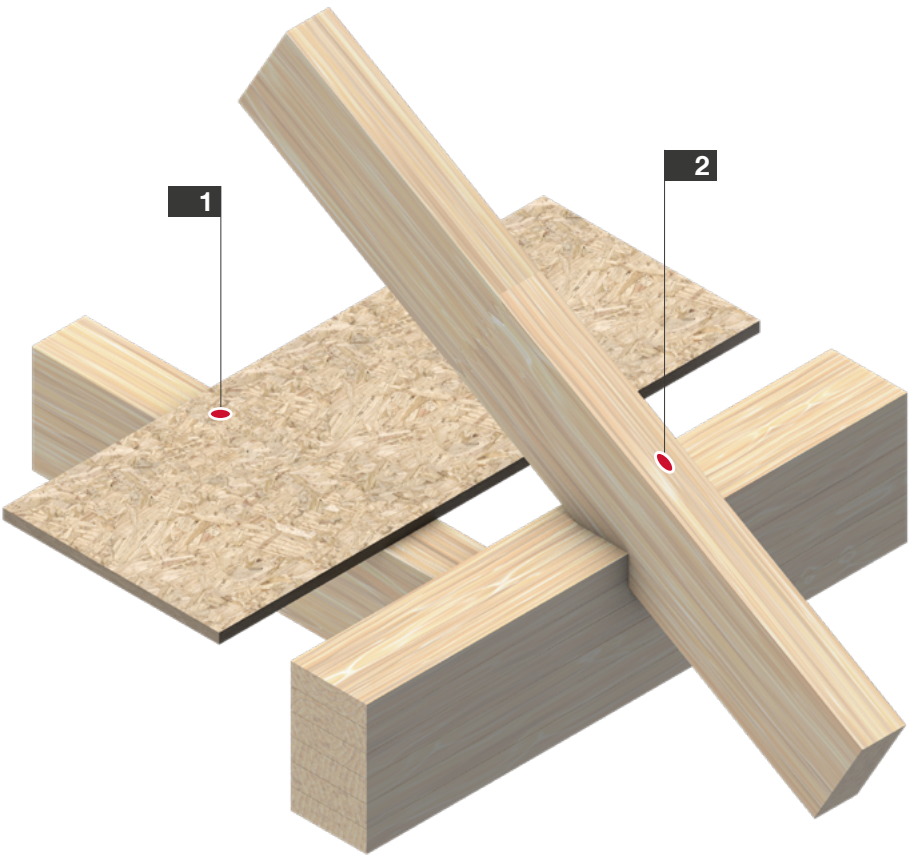
Holzbau

Beschreibung

Allgemeine Holzbauanschlüsse im Dachbereich und Innenausbau. Befestigungen von Holz, Holzwerkstoffplatten oder Blechen an Holzbauteile aus Vollholz, Konstruktionsvollholz, Brettschichtholz sowie Platten aus Massivholz, Furnierschichtholz oder Brettspertholz im nicht bewitterten Bereich.

Anwendung

- > Dachstuhl: Sparren an Pfette
- > Balkenlage: Verlegeplatte auf Deckenbalken
- > Wandaufbau: Beplankungen
- > Innenausbau: Unterkonstruktionsbefestigung



| Nr. | Anwendung                                                                                                             | Produkt                          | Seite |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|
| 1   |  19 mm Spanplatte auf Deckenbalken | Holzschraube JW2-STR-4,0x40/24-V | 54    |

| Nr. | Anwendung                                                                                                    | Produkt                           | Seite |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|
| 2   |  18 cm Sparren auf Pfette | Holzschraube JW2-ST5-8,0x240/80-V | 56    |

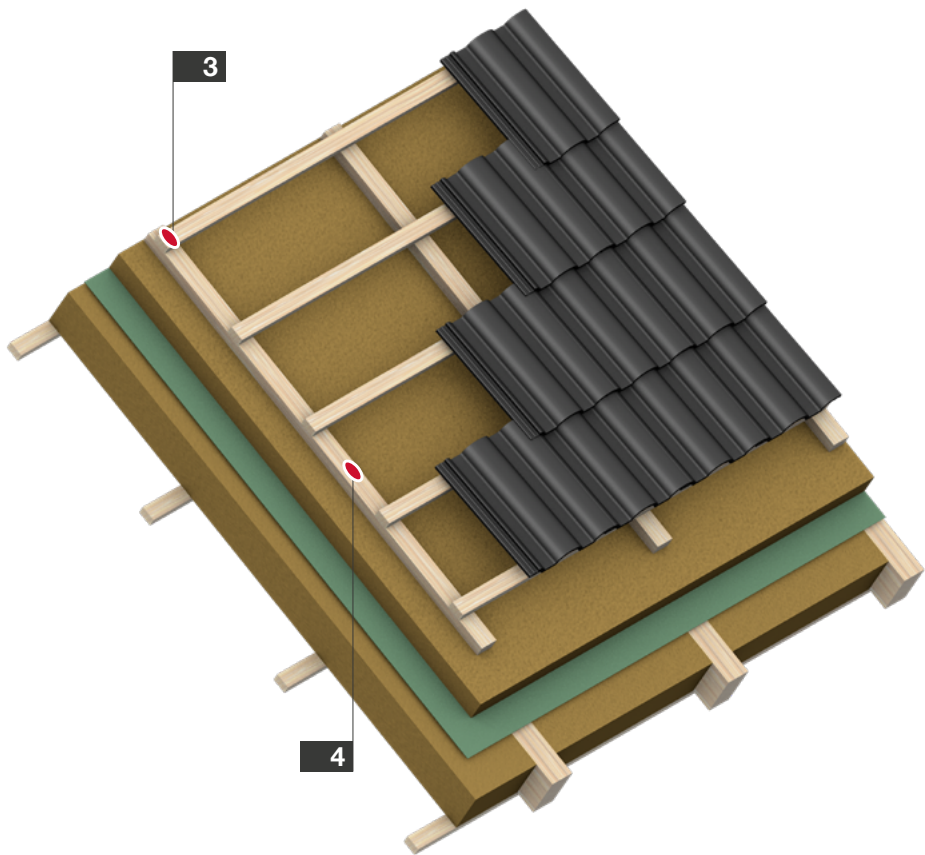
Aufsparrendämmung

Beschreibung

Wärmedämmung verringert Wärmeverlust und ist die beste Methode um Energieeffizienz zu steigern. Dabei liegt die Aufsparrendämmung außerhalb des Tragwerks und bildet eine durchgehende Hülle ohne Wärmebrücken. Interessant für die Sanierung ist, dass die Dämmdicke nicht durch die Sparrenhöhe vorgegeben ist und sie schränkt nicht die existierende Innenraumhöhe ein.

Anwendung

- > Konterlattung
- > Aufsparrendämmung
- > Traglattung in Bereichen mit Windsogspitzen



| Nr. | Anwendung                                                                                                                  | Produkt                          | Seite |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|
| 3   |  30 mm Tragplatte auf 40 mm Konterlatte | Holzschraube JW2-STR-4,0x70/42-V | 54    |

| Nr. | Anwendung                                                                                                                | Produkt                           | Seite |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|
| 4   |  100 mm Aufsparrendämmungsbefestigung | Holzschraube JW2-STG-8,0x220/80-V | 56    |

## T-FAST® Holzschrauben

T-FAST® Teilgewindeschrauben aus Kohlenstoffstahl können vielseitig zur Verbindung und Befestigung von Bauteilen aus Holz, Holzwerkstoffen und Stahlblech an Bauteile aus Holz in tragenden und nicht tragenden Bereichen verwandt werden. Ihre CE-Kennzeichnung erfolgt auf Grundlage der ETA-18/0812 in der weitere Hinweise zu Eigenschaften und Verarbeitung zu finden sind.

Alle T-FAST® Schrauben werden mit TX-Antrieb für eine optimale Drehmomentübertragung ausgestattet. So ist eine einfache und kontrollierte Verarbeitung ohne Cam-out-Effekt gewährleistet. Der Cam-out-Effekt beschreibt das „Herauswandern“ des Bits aus dem Schraubenantrieb, beispielsweise bei Z-Antrieben. Zusätzlich wird mit dem TX-Antrieb das typische „Runddrehen“ des Schraubenantriebs wirkungsvoll verhindert. Der Antrieb bleibt intakt und die Demontage und erneute Montage der Schraube bleibt möglich. Das schont Verarbeiter, Material und Maschine.

T-FAST® Schrauben werden mit einer Schichtdicke von 5 µm vor Korrosion geschützt. Im tragenden Bereich dürfen sie in der Nutzungsklasse 1 (beheizter Innenraum) eingesetzt werden. T-FAST® Schrauben mit  $d > 4,0$  mm dürfen auch der in Nutzungsklasse 2 (überdachter, nicht bewitterter Bereich mit Kontakt zur Außenluft) gemäß DIN EN 1995-1-1 eingesetzt werden. Ausgenommen sind Bauwerke mit erhöhten Korrosionsanforderungen wie z. B. Schwimmbäder, Nutztierställe oder Industrieanlagen mit erhöht korrosiver Beanspruchung.

### Hinweis zur Schraubenlänge

Versenkbare Köpfe = Senkkopf (STR) werden der Schraubenlänge zugerechnet.

Bei Schrauben mit aufliegenden Köpfen = Tellerkopf (STS) wird die Schraubenlänge bis unter den Kopf gemessen.

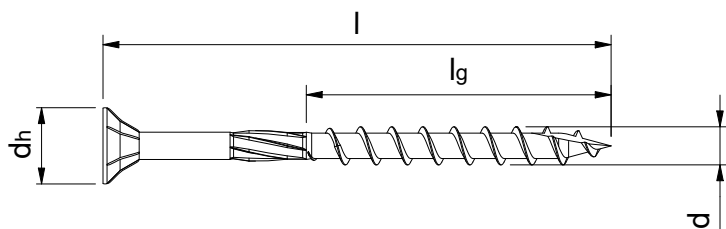


Abb. 1

STR-Schraube (Senkkopf)

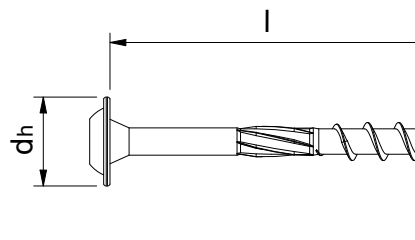


Abb. 2

STS-Schraube (Tellerkopf)



## Hinweise für die sinnvolle Produktauswahl im Sortiment der T-FAST® Teilgewindeschrauben

Als Mindestvorgabe für die Einschraubtiefe in das spitzenseitige Holz gilt die Regel  $4 \times d$ . Jedoch wird die Länge der T-FAST® Teilgewindeschrauben sinnvollerweise so gewählt, dass sich nach der Verschraubung im kopfseitigen Bauteil (Bauteil 1) kein Gewinde befindet. So kann die Schraube die beiden zu verbindenden Bauteile zusammenziehen. Die folgenden Hinweise sollen die sinnvolle Wahl einer geeigneten Schraube erleichtern.

### Kopfformen

T-FAST® STR mit Senkkopf und Fräsrippen sind universell verwendbar und können oberflächenbündig in Holz und Holzwerkstoffe versenkt werden. Stahlbauteile werden mit einem 90-Grad-Senkwinkel mindestens auf Kopfdurchmesser  $d_h$  vorgesenkt.

T-FAST® STS mit Tellerkopf sind im Holzbau vielseitig verwendbar. Mit dem größeren flach aufliegenden Kopf können sie im Vergleich zum Senkkopf Bauteile in der Montage kräftiger zusammenziehen und im eingebauten Zustand größere Zugkräfte übertragen und so größeren Lastenwirkungen widerstehen.

### Schraubendurchmesser

Grundsätzlich dürfen alle T-FAST® in alle Bauteildicken verschraubt werden. Allerdings müsste eine T-FAST® mit  $d = 8,0$  mm, die in Holzbauteile mit  $t_1 < 30$  mm verschraubt werden soll, vorgebohrt werden. Jedoch wäre in diesem Fall die T-FAST® mit  $d = 8,0$  mm im Vergleich zum Holzbauteil wesentlich überdimensioniert.

Für die Wahl eines sinnvollen Schraubendurchmessers kann die Bauteildicke mit dem Wert 6,5 dividiert werden. Bei ungeraden Ergebnissen sollte sinnvoll gerundet werden.

Für eine 40 mm dicke Holzbohle ergibt sich ein sinnvoller Schraubendurchmesser von 6,0 mm:

$$\begin{aligned} \text{Bohle } t_1 &= 40 \text{ mm} \\ 40 \text{ mm} \div 6,5 &= 6,15 \text{ mm} \approx 6,0 \text{ mm (abgerundet)} \end{aligned}$$

Bei sehr dünnen Bauteildicken aus Vollholz sollte eher aufgerundet werden. Für eine 24 mm dicke Bretterschalung ergibt sich ein Schraubendurchmesser von 4,0 mm:

$$\begin{aligned} \text{Bretterschalung } t_1 &= 24 \text{ mm} \\ 24 \text{ mm} \div 6,5 &= 3,69 \text{ mm} \approx 4,0 \text{ mm (aufgerundet)} \end{aligned}$$

Bei Spanplatten sollte mindestens ein Schraubendurchmesser von 4,0 mm verwendet werden.

### Schraubenlänge

Bei Bauteildicken bis 50 mm Dicke entspricht für T-FAST® die sinnvolle Schraubenlänge der 2,5-fachen Bauteildicke. Beispiel: 40 mm Bauteildicke ergibt eine sinnvolle Schraubenlänge von  $40 \text{ mm} \times 2,5 = 100 \text{ mm}$ . Bei Bauteildicken über 50 mm Dicke addiert man die entsprechende Gewindelänge zur Bauteildicke bei Verwendung einer T-FAST® mit  $d = 6,0$  mm + 70 mm, mit  $d = 8,0$  mm + 80 mm. Bei sehr dünnen Bauteilen z. B. für eine 19 mm Spanplatte kann man neben einer 50 mm langen Schraube auch eine 40 mm lange Schraube wählen.

#### Anwendungsbeispiele mit Produktempfehlungen

| Bauteil 1                                                                                        | Maße Bauteil 1                         | Produktempfehlung                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Spanplatte                                                                                       | $t_1 = 19 \text{ mm}$                  | T-FAST JW2-STR-4,0x40/24-V TX20                                           |
| Bretterschalung                                                                                  | $t_1 = 24 \text{ mm}$                  | T-FAST JW2-STR-4,0x60/36-V TX20                                           |
| Traglatte flach aufliegend in horizontaler Orientierung<br>(mit einem beanspruchten oberen Rand) | $h \times b = 30 \times 50 \text{ mm}$ | T-FAST JW2-STR-4,0x70/42-V TX20<br>(mit 28 mm Abstand zum oberen Rand)    |
| Konterlatte horizontal<br>(mit einem beanspruchten oberen Rand)                                  | $h \times b = 40 \times 60 \text{ mm}$ | T-FAST JW2-STR-4,5x80/48-V TX20<br>(mit 32 mm Abstand zum oberen Rand)    |
| Bohle                                                                                            | $t_1 = 40 \text{ mm}$                  | T-FAST JW2-STR-6,0x100/60-V TX30 oder<br>T-FAST JW2-STS-6,0x100/60-V TX30 |

T-FAST® Holzschraube JW2-STR



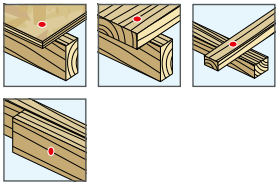
Anwendungsbereich

- > Verschraubung von nicht vorgebohrten oder vorgebohrten Bauteilen aus Holz, Holzwerkstoff und vorgebohrte und vorgesenkte Stahlbauteile an nicht vorgebohrte oder vorgebohrte Bauteile aus Vollholz, Konstruktionsvollholz (KVH), Brettschichtholz (BSH), Furnierschichtholz (LVL = Laminated Veneer Lumber) im nicht bewitterten Bereich

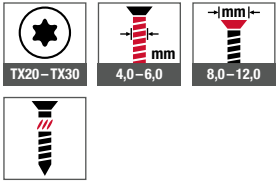
Eigenschaften

- > Kohlenstoff-Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche, 5 µm Schichtdicke
- > Senkkopf mit unterseitigen Fräsrippen vereinfacht das Einsenken des Kopfes bei oberflächenbündiger Montage
- > Teilgewinde mit Schafffräser am Übergang zum gewindefreien Schraubenschaft reduziert das Eindrehmoment und erleichtert den Einschraubvorgang
- > Besonders schnelle Verarbeitung durch optimierte Gewindegeometrie
- > Besondere Spitzengeometrie sorgt für schnelles Greifen und ermöglicht schnelle Verarbeitung

Anwendungen



Technische Daten

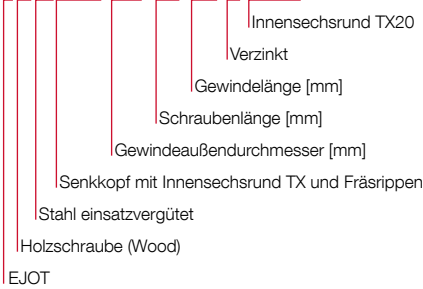


Zertifizierungen



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX   | 413   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |
| Bitträger               | 420   |

JW2-STR-4,0x35/24-V TX20



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung               | d<br>[mm] | l<br>[mm] | l <sub>g</sub><br>[mm] | d <sub>n</sub><br>[mm] | Antrieb | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|-----------|-----------|------------------------|------------------------|---------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>d 4,0</b>                     |           |           |                        |                        |         |                |                    |               |               |
| T-FAST JW2-STR-4,0x35/24-V TX20  | 4,0       | 35        | 24                     | 8,0                    | TX20    | 500            | 2,30               | 3820000001    | 4061245071107 |
| T-FAST JW2-STR-4,0x40/24-V TX20  | 4,0       | 40        | 24                     | 8,0                    | TX20    | 500            | 2,60               | 3820000002    | 4061245071367 |
| T-FAST JW2-STR-4,0x50/30-V TX20  | 4,0       | 50        | 30                     | 8,0                    | TX20    | 500            | 3,00               | 3820000003    | 4061245071374 |
| T-FAST JW2-STR-4,0x60/36-V TX20  | 4,0       | 60        | 36                     | 8,0                    | TX20    | 500            | 3,40               | 3820000004    | 4061245071381 |
| T-FAST JW2-STR-4,0x70/42-V TX20  | 4,0       | 70        | 42                     | 8,0                    | TX20    | 500            | 3,80               | 3820000005    | 4061245071398 |
| <b>d 4,5</b>                     |           |           |                        |                        |         |                |                    |               |               |
| T-FAST JW2-STR-4,5x50/30-V TX20  | 4,5       | 50        | 30                     | 9,0                    | TX20    | 500            | 3,50               | 3820000006    | 4061245071404 |
| T-FAST JW2-STR-4,5x60/36-V TX20  | 4,5       | 60        | 36                     | 9,0                    | TX20    | 500            | 4,10               | 3820000007    | 4061245071411 |
| T-FAST JW2-STR-4,5x70/42-V TX20  | 4,5       | 70        | 42                     | 9,0                    | TX20    | 500            | 4,70               | 3820000008    | 4061245071428 |
| T-FAST JW2-STR-4,5x80/48-V TX20  | 4,5       | 80        | 48                     | 9,0                    | TX20    | 250            | 5,40               | 3820000009    | 4061245071435 |
| <b>d 5,0</b>                     |           |           |                        |                        |         |                |                    |               |               |
| T-FAST JW2-STR-5,0x50/30-V TX25  | 5,0       | 50        | 30                     | 10,0                   | TX25    | 500            | 4,30               | 3820000010    | 4061245071442 |
| T-FAST JW2-STR-5,0x60/36-V TX25  | 5,0       | 60        | 36                     | 10,0                   | TX25    | 500            | 4,90               | 3820000011    | 4061245071459 |
| T-FAST JW2-STR-5,0x70/42-V TX25  | 5,0       | 70        | 42                     | 10,0                   | TX25    | 250            | 5,70               | 3820000012    | 4061245071466 |
| T-FAST JW2-STR-5,0x80/48-V TX25  | 5,0       | 80        | 48                     | 10,0                   | TX25    | 250            | 6,70               | 3820000013    | 4061245071473 |
| T-FAST JW2-STR-5,0x90/54-V TX25  | 5,0       | 90        | 54                     | 10,0                   | TX25    | 250            | 7,80               | 3820000014    | 4061245071480 |
| T-FAST JW2-STR-5,0x100/60-V TX25 | 5,0       | 100       | 60                     | 10,0                   | TX25    | 250            | 8,80               | 3820000015    | 4061245071497 |
| <b>d 6,0</b>                     |           |           |                        |                        |         |                |                    |               |               |
| T-FAST JW2-STR-6,0x60/36-V TX30  | 6,0       | 60        | 36                     | 12,0                   | TX30    | 500            | 6,40               | 3820000016    | 4061245071503 |
| T-FAST JW2-STR-6,0x80/48-V TX30  | 6,0       | 80        | 48                     | 12,0                   | TX30    | 250            | 9,10               | 3820000017    | 4061245071510 |
| T-FAST JW2-STR-6,0x100/60-V TX30 | 6,0       | 100       | 60                     | 12,0                   | TX30    | 250            | 11,50              | 3820000018    | 4061245071527 |
| T-FAST JW2-STR-6,0x120/70-V TX30 | 6,0       | 120       | 70                     | 12,0                   | TX30    | 250            | 16,00              | 3820000019    | 4061245071534 |
| T-FAST JW2-STR-6,0x140/70-V TX30 | 6,0       | 140       | 70                     | 12,0                   | TX30    | 250            | 20,70              | 3820000020    | 4061245071541 |
| T-FAST JW2-STR-6,0x160/70-V TX30 | 6,0       | 160       | 70                     | 12,0                   | TX30    | 100            | 24,00              | 3820000021    | 4061245071558 |
| T-FAST JW2-STR-6,0x180/70-V TX30 | 6,0       | 180       | 70                     | 12,0                   | TX30    | 100            | 28,20              | 3820000022    | 4061245071565 |
| T-FAST JW2-STR-6,0x200/70-V TX30 | 6,0       | 200       | 70                     | 12,0                   | TX30    | 100            | 35,70              | 3820000023    | 4061245071572 |
| T-FAST JW2-STR-6,0x220/70-V TX30 | 6,0       | 220       | 70                     | 12,0                   | TX30    | 100            | 51,30              | 3820000024    | 4061245071589 |
| T-FAST JW2-STR-6,0x240/70-V TX30 | 6,0       | 240       | 70                     | 12,0                   | TX30    | 100            | 57,40              | 3820000025    | 4061245071596 |
| T-FAST JW2-STR-6,0x260/70-V TX30 | 6,0       | 260       | 70                     | 12,0                   | TX30    | 100            | 65,90              | 3820000026    | 4061245071602 |

T-FAST® Holzschraube JW2-STS



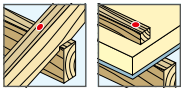
Anwendungsbereich

- > Verschraubung von nicht vorgebohrten oder vorgebohrten Bauteilen aus Holz, Holzwerkstoff und vorgebohrte und vorgesenkte Stahlbauteile an nicht vorgebohrte oder vorgebohrte Bauteile aus Vollholz, Konstruktionsvollholz (KVH), Brettschichtholz (BSH), Furnierschichtholz (LVL = Laminated Veneer Lumber) im nicht bewitterten Bereich
- > Geeignet für die Befestigung von Aufsparrendämmsystemen
- > Spezialist für die Verschraubung von Sparren auf Pfetten

Eigenschaften

- > Kohlenstoff-Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche, 5 µm Schichtdicke
- > Tellerkopf steigert die Durchzugstragfähigkeit
- > Teilgewinde mit Schafffräser am Übergang zum gewindefreien Schraubenschaft reduziert das Eindrehmoment und erleichtert den Einschraubvorgang
- > Besonders schnelle Verarbeitung durch optimierte Gewindegeometrie
- > Besondere Spitzengeometrie sorgt für schnelles Greifen und ermöglicht schnelle Verarbeitung

Anwendungen



Technische Daten

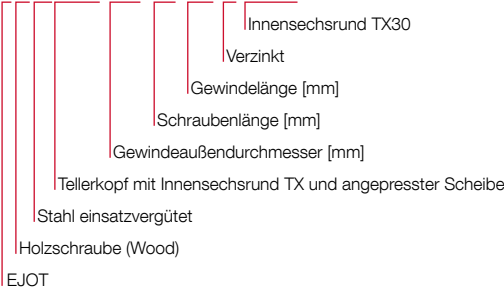


Zertifizierungen



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX   | 413   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |
| Bitträger               | 420   |

JW2-STS-6,0x80/48-V TX30





## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung               | d<br>[mm] | l<br>[mm] | l <sub>g</sub><br>[mm] | d <sub>n</sub><br>[mm] | Antrieb | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|-----------|-----------|------------------------|------------------------|---------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>d 6,0</b>                     |           |           |                        |                        |         |                |                    |               |               |
| T-FAST JW2-ST5-6,0x80/48-V TX30  | 6,0       | 80        | 48                     | 14,0                   | TX30    | 250            | 10,20              | 3820000029    | 4061245073941 |
| T-FAST JW2-ST5-6,0x100/60-V TX30 | 6,0       | 100       | 60                     | 14,0                   | TX30    | 250            | 13,30              | 3820000030    | 4061245073958 |
| T-FAST JW2-ST5-6,0x120/70-V TX30 | 6,0       | 120       | 70                     | 14,0                   | TX30    | 250            | 15,50              | 3820000031    | 4061245073965 |
| T-FAST JW2-ST5-6,0x140/70-V TX30 | 6,0       | 140       | 70                     | 14,0                   | TX30    | 250            | 21,60              | 3820000032    | 4061245073972 |
| T-FAST JW2-ST5-6,0x160/70-V TX30 | 6,0       | 160       | 70                     | 14,0                   | TX30    | 100            | 26,30              | 3820000033    | 4061245073989 |
| T-FAST JW2-ST5-6,0x180/70-V TX30 | 6,0       | 180       | 70                     | 14,0                   | TX30    | 100            | 31,10              | 3820000034    | 4061245073996 |
| T-FAST JW2-ST5-6,0x200/70-V TX30 | 6,0       | 200       | 70                     | 14,0                   | TX30    | 100            | 39,70              | 3820000035    | 4061245074009 |
| T-FAST JW2-ST5-6,0x220/70-V TX30 | 6,0       | 220       | 70                     | 14,0                   | TX30    | 100            | 56,10              | 3820000036    | 4061245074016 |
| T-FAST JW2-ST5-6,0x240/70-V TX30 | 6,0       | 240       | 70                     | 14,0                   | TX30    | 100            | 62,60              | 3820000037    | 4061245074023 |
| T-FAST JW2-ST5-6,0x260/70-V TX30 | 6,0       | 260       | 70                     | 14,0                   | TX30    | 100            | 65,10              | 3820000038    | 4061245074030 |
| T-FAST JW2-ST5-6,0x280/70-V TX30 | 6,0       | 280       | 70                     | 14,0                   | TX30    | 100            | 75,30              | 3820000039    | 4061245074047 |
| T-FAST JW2-ST5-6,0x300/70-V TX30 | 6,0       | 300       | 70                     | 14,0                   | TX30    | 100            | 77,80              | 3820000040    | 4061245074054 |
| <b>d 8,0</b>                     |           |           |                        |                        |         |                |                    |               |               |
| T-FAST JW2-ST5-8,0x80/48-V TX40  | 8,0       | 80        | 48                     | 21,0                   | TX40    | 100            | 21,30              | 3820000041    | 4061245074115 |
| T-FAST JW2-ST5-8,0x100/60-V TX40 | 8,0       | 100       | 60                     | 21,0                   | TX40    | 100            | 26,50              | 3820000042    | 4061245070810 |
| T-FAST JW2-ST5-8,0x120/80-V TX40 | 8,0       | 120       | 80                     | 21,0                   | TX40    | 100            | 33,30              | 3820000043    | 4061245071619 |
| T-FAST JW2-ST5-8,0x140/80-V TX40 | 8,0       | 140       | 80                     | 21,0                   | TX40    | 100            | 40,60              | 3820000044    | 4061245070858 |
| T-FAST JW2-ST5-8,0x160/80-V TX40 | 8,0       | 160       | 80                     | 21,0                   | TX40    | 50             | 48,50              | 3820000045    | 4061245070865 |
| T-FAST JW2-ST5-8,0x180/80-V TX40 | 8,0       | 180       | 80                     | 21,0                   | TX40    | 50             | 56,60              | 3820000046    | 4061245070889 |
| T-FAST JW2-ST5-8,0x200/80-V TX40 | 8,0       | 200       | 80                     | 21,0                   | TX40    | 50             | 66,00              | 3820000047    | 4061245070896 |
| T-FAST JW2-ST5-8,0x220/80-V TX40 | 8,0       | 220       | 80                     | 21,0                   | TX40    | 50             | 77,70              | 3820000048    | 4061245071008 |
| T-FAST JW2-ST5-8,0x240/80-V TX40 | 8,0       | 240       | 80                     | 21,0                   | TX40    | 50             | 87,90              | 3820000049    | 4061245071015 |
| T-FAST JW2-ST5-8,0x260/80-V TX40 | 8,0       | 260       | 80                     | 21,0                   | TX40    | 50             | 99,60              | 3820000050    | 4061245071022 |
| T-FAST JW2-ST5-8,0x280/80-V TX40 | 8,0       | 280       | 80                     | 21,0                   | TX40    | 50             | 109,20             | 3820000051    | 4061245071039 |
| T-FAST JW2-ST5-8,0x300/80-V TX40 | 8,0       | 300       | 80                     | 21,0                   | TX40    | 50             | 124,90             | 3820000052    | 4061245071046 |
| T-FAST JW2-ST5-8,0x320/80-V TX40 | 8,0       | 320       | 80                     | 21,0                   | TX40    | 50             | 134,30             | 3820000053    | 4061245071053 |
| T-FAST JW2-ST5-8,0x340/80-V TX40 | 8,0       | 340       | 80                     | 21,0                   | TX40    | 50             | 143,20             | 3820000054    | 4061245074061 |
| T-FAST JW2-ST5-8,0x360/80-V TX40 | 8,0       | 360       | 80                     | 21,0                   | TX40    | 50             | 153,20             | 3820000055    | 4061245074078 |
| T-FAST JW2-ST5-8,0x380/80-V TX40 | 8,0       | 380       | 80                     | 21,0                   | TX40    | 50             | 163,20             | 3820000056    | 4061245074085 |
| T-FAST JW2-ST5-8,0x400/80-V TX40 | 8,0       | 400       | 80                     | 21,0                   | TX40    | 50             | 173,20             | 3820000057    | 4061245074092 |



## Industrieller Leichtbau

Hochwertige Verbindungselemente zur Befestigung von Profilblechen und Sandwichelementen im industriellen Leichtbau

**[www.ejot.de/ilb](http://www.ejot.de/ilb)**

# Produktübersicht

## EJOFAST® Bohrschrauben

### JF2 (Stahl)

JF2-2H-4,8xL 82

### JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JF3-2H-4,8xL 96

JF3-FR-2-5,5xL 97

JF3-Plus-4,9xL 98

JF3-FR-Plus-4,9xL 99

JF3-Plus-6,8xL 100

## Bohrschrauben

### JT2 (Stahl)

JT2-2H-4,8xL 83

JT2-3-4,8xL 84

JT2-2H-Plus-5,5xL F12 EJOGUARD 85

JT2-6-5,5xL F12 86

JT2-6-6,3xL F12 87

JT2-12-5,5xL F12 88

JT2-18-5,5xL F12 EJOGUARD 89

JT2-FZ-6-6,3xL F12 EJOGUARD 90

JT2-FZ-12-6,3xL F12 EJOGUARD 91

JT2-FZ-F-6,5xL 92

JT2-ST-2-6,0xL EJOGUARD JT2- 93

WD-5-5,5xL EJOGUARD JT3 94

### (Edelstahl A2 + Stahl)

JT3-2H-4,8xL 102

JT3-FR-2H-4,8xL 103

JT3-2-4,9xL 104

JT3-FR-2-4,9xL 105

JT3-2H-Plus-5,5xL 106

JT3-FR-2H-Plus-5,5xL 107

JT3-2-6,5xL 108

JT3-6-5,5xL 110

JT3-FR-6-5,5xL 112

JT3-6-6,3xL 113

JT3-12-5,5xL 114

JT3-FR-12-5,5xL 116

JT3-18-5,5xL 117

JT3-D-6H-5,5/6,3xL 118

JT3-D-12H-5,5/6,3xL 120

JT3-ST-2-6,0xL 122

JT3-X-2-6,0xL 123

JT3-WD-6-5,5xL 124

JT3-2H-40-6,0/6,0xL 125

JT3-2H-80-6,0/6,0xL 125

### JT4 (Edelstahl A2)

JT4-4-4,8xL 127

JT4-6,5xL 128

JT4-FR-2-4,9xL 129

JT4-FR-4-4,8xL 130

JT4-FR-4-5,5xL 131

JT4-FZ-6,5xL 132

### JT6 (Edelstahl A4 + Stahl)

JT6-2H-Plus-5,5xL 133

JT6-6-5,5xL 134

JT6-12-5,5xL 135

## Direktmontage

Setzbolzen HSB 14 136

Kartuschen 137

## Dichtschrauben

### JZ5 (Edelstahl A2 + Stahl)

JZ5-6,3xL 140

JZ5-8,0xL 142

### JZ3 (Edelstahl A2)

JZ3-S-6,3xL 143

### JA3 (Edelstahl A2)

JA3-LT-4,9xL 144

JA3-S-6,5xL 145

### JB3 (Edelstahl A2)

JB3-7,2xL 146

## ORKAN-Kalotten

Trapezprofil 149

Wellprofil 156

## ECORIV® Niete

### Becherblindniete

AL/E 4,8xL 165

### Mehrbereichsblindniete

AL/E 4,0xL 166

AL/E 4,8xL 166

### Presslaschenblindniete

ALU 5,2xL 168

## Gerüstbefestigungen

### Gerüstanker (Edelstahl A2)

JA3-GU-6,5xL 171

JZ5-GU-6,3xL 172

### Ringmuttern

GU-Ringmutter M14 173

### Gewindehülsen

GU-Gewindehülse 173

## DEKTITE®

### Dichtmanschetten

#### Dichtmanschetten

DEKTITE® Square (Set) 175

DEKTITE® EZi-Seal Set 176

DEKTITE® Soaker Set 177

DEKTITE® Combo Set 178

DEKTITE® Strip Flash Set 179

#### Zubehör

Schlauchschelle 180

Spannband-Set 181

Spannschloss 181

Spannband 181

EJOPLAST Fugendichtstoff 182

## Scheiben

### Dichtscheiben (Edelstahl A2)

Dichtscheibe E 184

Pilzdichtung 185

### Schubfeldscheiben (Stahl)

Schubfeldscheibe VS 185

## Dichtungsbänder

TP300 186

TP610 187

ISO-Zell-PE-Band 188

## Profilfüller

ISO-Profil Füllerleisten 189

Technische Abkürzungen

| Kürzel | Beschreibung   | Einheit |
|--------|----------------|---------|
| DC     | Bohrkapazität  | mm      |
| L      | Länge          | mm      |
| lg     | Gewindelänge   | mm      |
| SW     | Schlüsselweite | mm      |

Pfannenblechdach

Beschreibung

Einschalig ungedämmtes Profildach, Pfettenkonstruktion. Die Dacheindeckung wird auf einer Holzlattenkonstruktion befestigt und ist frei bewittert.

Anwendung

- > Dachüberstände
- > Unterstände
- > Carports

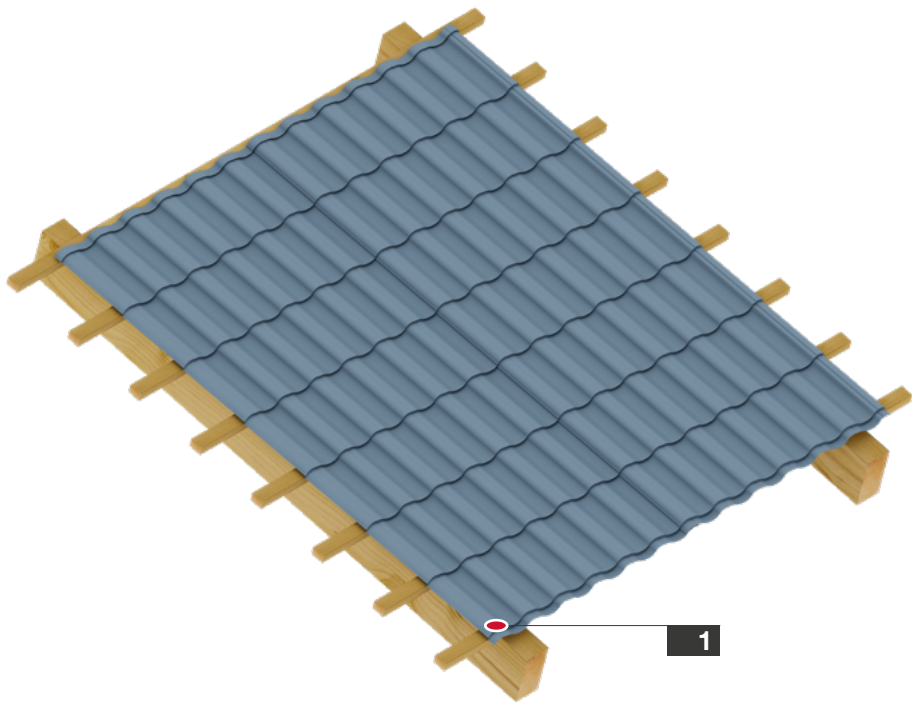
Einschaliges Profildach

Beschreibung

Einschalig ungedämmtes Profildach, Pfettenkonstruktion. Die Dacheindeckung wird direkt auf den Pfetten befestigt und ist frei bewittert.

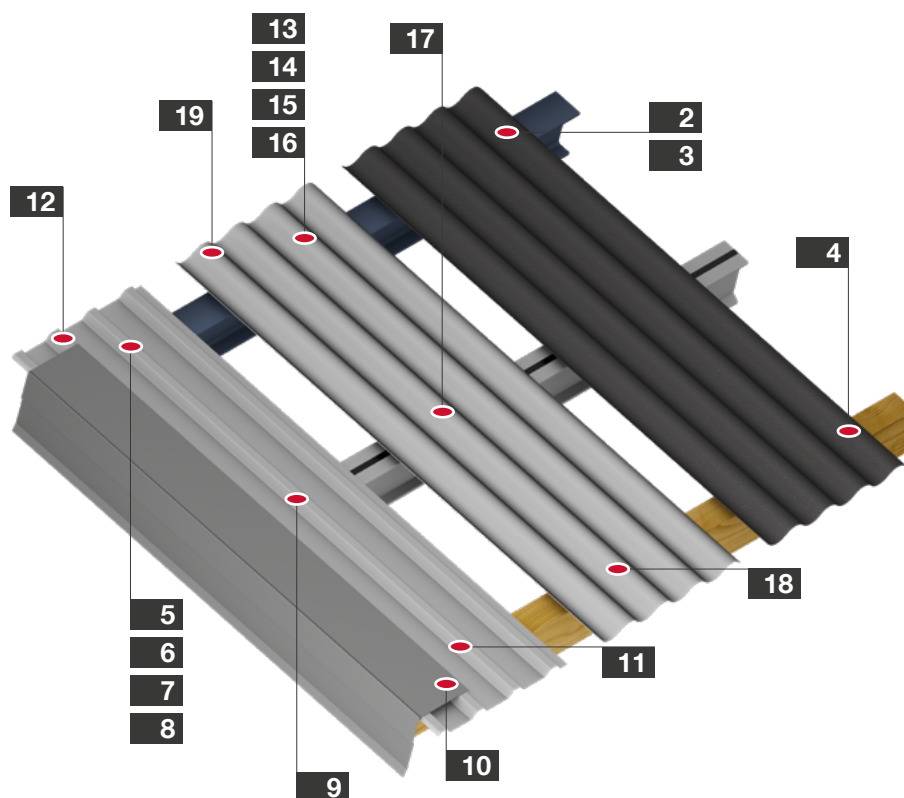
Anwendung

- > Dachüberstände
- > Unterstände
- > Carports



| Nr. | Anwendung                                                                                                    | Produkt                          | Seite |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|
| 1   |  Pfannenblech auf Holz-UK | Bohrschraube JF3-Plus-4,9x35 E14 | 98    |





| Nr. | Anwendung                                                                                                                              | Produkt                                       | Seite |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|
| 2   |  Faserzementplatte auf Stahlpfette 1,5–5,0 mm       | Bohrschraube JT2-FZ-6-6,3                     | 90    |
| 3   |  Faserzementplatte auf Stahlpfette 4,0–12,0 mm      | Bohrschraube JT2-FZ-12-6,3                    | 91    |
| 4   |  Faserzementplatte auf Holzpfeife Breite min. 65 mm | Bohrschraube JT2-FZ-F-6,5                     | 92    |
| 5   |  Trapezprofil auf Stahlpfette 1,5–4,0 mm            | Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte  | 110   |
| 6   |  Trapezprofil auf Stahlpfette 4,0–10,0 mm           | Bohrschraube JT3-12-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte | 114   |
| 7   |  Trapezprofil auf Stahlpfette 4,0–16,0 mm           | Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte | 117   |
| 8   |  Trapezprofil auf Stahlpfette $\geq 1,5$ mm         | Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte   | 140   |
| 9   |  Trapezprofil auf Einlegeschiene 3,0 mm             | Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte   | 140   |
| 10  |  Kantteibefestigung auf Trapezprofil 2 x 0,88 mm    | Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14                | 96    |

| Nr. | Anwendung                                                                                                                                       | Produkt                                         | Seite |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|
| 11  |  Trapezprofil auf Holzpfeife Breite min. 60 mm               | Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16 + ORKAN-Kalotte | 100   |
| 12  |  Längsstoßverschraubung Trapezprofil $\leq 2 \times 0,88$ mm | Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14                  | 96    |
| 13  |  Wellprofil auf Stahlpfette 1,5–4,0 mm                       | Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte    | 110   |
| 14  |  Wellprofil auf Stahlpfette 4,0–10,0 mm                      | Bohrschraube JT3-12-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte   | 114   |
| 15  |  Wellprofil auf Stahlpfette 4,0–16,0 mm                      | Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte   | 117   |
| 16  |  Wellprofil auf Stahlpfette $\geq 1,5$ mm                    | Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte     | 140   |
| 17  |  Wellprofil auf Einlegeschiene 3,0 mm                        | Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte     | 140   |
| 18  |  Wellprofil auf Holzpfeife Breite min. 60 mm                 | Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16 + ORKAN-Kalotte | 100   |
| 19  |  Längsstoßverschraubung Wellprofil                           | Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14                  | 96    |

## Zweischaliges Profildach

### Beschreibung

Innen wird zunächst die Tragschale an den Stahl- oder Holzpfeilen befestigt. Durch dünnwandige Dis-  
tanzprofile wird die äußere Deckschale auf Abstand  
gehalten. Die äußere Deckschale dient dem Wetter-  
schutz, die innere Tragschale dient der Lastaufnahme.

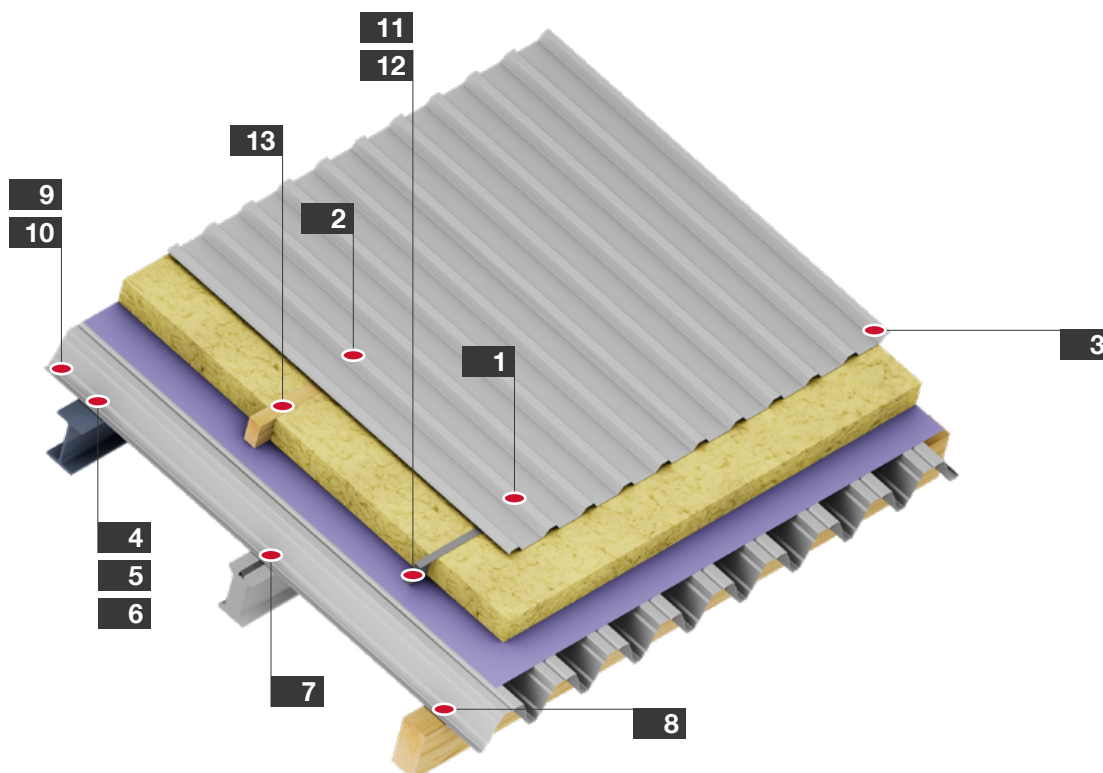
### Anwendung

> Geheizte Gebäude jeglicher Art und Anwendung

### Bestimmung der Schraubenlängen

h = Höhe Trapez- bzw. Wellprofil, L = Schraubenlänge,  $t_{\text{fix}}$  = Klemmdicke

| Tragschale auf Stahlunterkonstruktion |        |                       |        | Tragschale auf Einlegeschiene |        | Tragschale auf Holzunterkonstruktion |        | Trapezprofil auf Stahlpfette       |        | Trapezprofil auf Holzpfeile           |        |
|---------------------------------------|--------|-----------------------|--------|-------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|---------------------------------------|--------|
| 1,5–5,0 mm                            |        | 4,0–10,0 mm           |        | 3,0 mm                        |        | Breite min. 60 mm                    |        | 1,5–4,0 mm                         |        | Breite min. 60 mm                     |        |
| JT2-6-5,5x25 F12 V16                  |        | JT2-12-5,5x35 F12 V16 |        | JT2-6-5,5x25 F12 V16          |        | JF3-Plus-6,8xL-E16                   |        | JT3-6-5,5xL-E16<br>+ ORKAN-Kalotte |        | JF3-Plus-6,8xL-E16<br>+ ORKAN-Kalotte |        |
| $t_{\text{fix}}$ [mm]                 | L [mm] | $t_{\text{fix}}$ [mm] | L [mm] | $t_{\text{fix}}$ [mm]         | L [mm] | h [mm]                               | L [mm] | h [mm]                             | L [mm] | h [mm]                                | L [mm] |
| 0–10                                  | 25     | 0–10                  | 35     | 0–10                          | 25     | -                                    | 40     | -                                  | -      | -                                     | -      |
| -                                     | -      | -                     | -      | -                             | -      | -                                    | 60     | -                                  | -      | -                                     | -      |
| -                                     | -      | -                     | -      | -                             | -      | -                                    | 80     | 20–40                              | 70     | 0–30                                  | 80     |
| -                                     | -      | -                     | -      | -                             | -      | -                                    | -      | 40–60                              | 90     | 20–50                                 | 100    |
| -                                     | -      | -                     | -      | -                             | -      | -                                    | -      | 60–80                              | 110    | 40–70                                 | 120    |
| -                                     | -      | -                     | -      | -                             | -      | -                                    | -      | 80–100                             | 130    | 60–90                                 | 140    |
| -                                     | -      | -                     | -      | -                             | -      | -                                    | -      | 100–120                            | 150    | 80–110                                | 160    |
| -                                     | -      | -                     | -      | -                             | -      | -                                    | -      | 120–140                            | 170    | 100–130                               | 180    |
| -                                     | -      | -                     | -      | -                             | -      | -                                    | -      | 140–160                            | 190    | 120–150                               | 200    |
| -                                     | -      | -                     | -      | -                             | -      | -                                    | -      | -                                  | -      | 140–170                               | 220    |
| -                                     | -      | -                     | -      | -                             | -      | -                                    | -      | -                                  | -      | 160–190                               | 240    |
| -                                     | -      | -                     | -      | -                             | -      | -                                    | -      | -                                  | -      | 180–210                               | 260    |
| -                                     | -      | -                     | -      | -                             | -      | -                                    | -      | -                                  | -      | 200–230                               | 280    |
| -                                     | -      | -                     | -      | -                             | -      | -                                    | -      | -                                  | -      | 220–250                               | 300    |



| Nr. | Anwendung                                                                                                                             | Produkt                                         | Seite |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|
| 1   |  Trapezprofil auf Stahlpfette 1,5–4,0 mm           | Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte    | 110   |
| 2   |  Trapezprofil auf Holzpfette Breite min. 60 mm     | Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16 + ORKAN-Kalotte | 100   |
| 3   |  Längsstoßverschraubung Trapezprofil ≤ 2 x 0,88 mm | Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14                  | 96    |
| 4   |  Tragschale auf Stahlpfette 1,5–4,0 mm             | Bohrschraube JT2-6-5,5x25 F12 V16               | 86    |
| 5   |  Tragschale auf Stahlpfette 4,0–10,0 mm            | Bohrschraube JT2-12-5,5x40 F12 V16              | 88    |
| 6   |  Tragschale auf Stahlpfette ≥ 6,0 mm               | Setzbolzen HSBR-14                              | 136   |
| 7   |  Tragschale auf Einlegeschiene 3,0 mm              | Bohrschraube JT2-6-5,5x25 F12 V16               | 86    |

| Nr. | Anwendung                                                                                                                                | Produkt                                 | Seite |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|
| 8   |  Tragschale auf Holzpfette Breite min. 60 mm          | Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16         | 100   |
| 9   |  Längsstoßverschraubung Tragschale ≤ 2 x 0,88 mm      | Bohrschraube JF2-2H-4,8x19              | 82    |
| 10  |  Längsstoßverschraubung Tragschale 2 x 1,0–2 x 1,5 mm | Bohrschraube JT2-3-4,8x19               | 84    |
| 11  |  Distanzprofil Stahl 1,5–2,0 mm auf Tragschale        | Bohrschraube JT2-2H-Plus-5,5x25 F12 V16 | 85    |
| 12  |  Distanzprofil Stahl > 1,5 mm auf Tragschale          | Presslaschenblindniet ECORIV Alu 5,2xL  | 168   |
| 13  |  Distanzprofil Holz auf Tragschale                    | Bohrschraube JT3-ST-2-6,0xL             | 122   |

## Zweischaliges Dach mit Falz- bzw. Klemmprofilen

### Beschreibung

Innen wird zunächst die Tragschale an den Stahl- oder Holzpfeilen befestigt. Die Klemmdachhalter (Klipps) werden mit selbstbohrenden Schrauben entweder direkt an der Tragschale oder indirekt an einem zusätzlichen Distanzprofil befestigt. Die Außenschale wird mittels Falzmaschine an den Klipps befestigt.

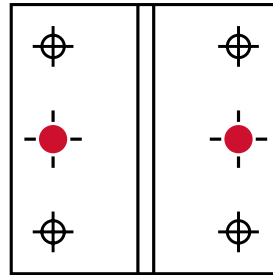
### Anwendung

- > Geheizte Gebäude jeglicher Art und Anwendung
- > Bogendächer
- > Tonnendächer

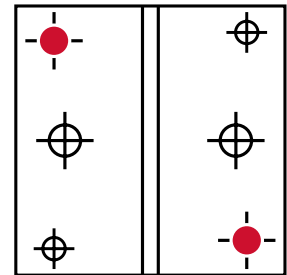
### Hinweis

Die Bohrschraube JT3-X-2-6,0xL ist ein bauaufsichtlich zugelassenes Produkt zur Befestigung von Klipps auf Unterkonstruktionen aus Stahl, Holz oder Aluminium. Jeder Klipp muss mit 2 Schrauben in der nebenstehend dargestellten Form befestigt werden. Die Besonderheit der Schraube liegt in den Bremsrippen unter dem Kopf. Diese sind in der Lage das Überdrehmoment stark zu erhöhen, was sich in einer Steigerung der Montagesicherheit widerspiegelt. Bei Anordnung 1 müssen Dichtscheiben verwendet werden.

### Anordnung der Verbindungselemente



Anordnung 1  
(Verwendung von Dichtscheiben erforderlich)

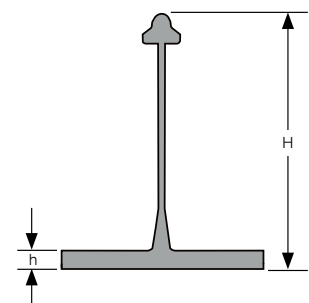


Anordnung 2

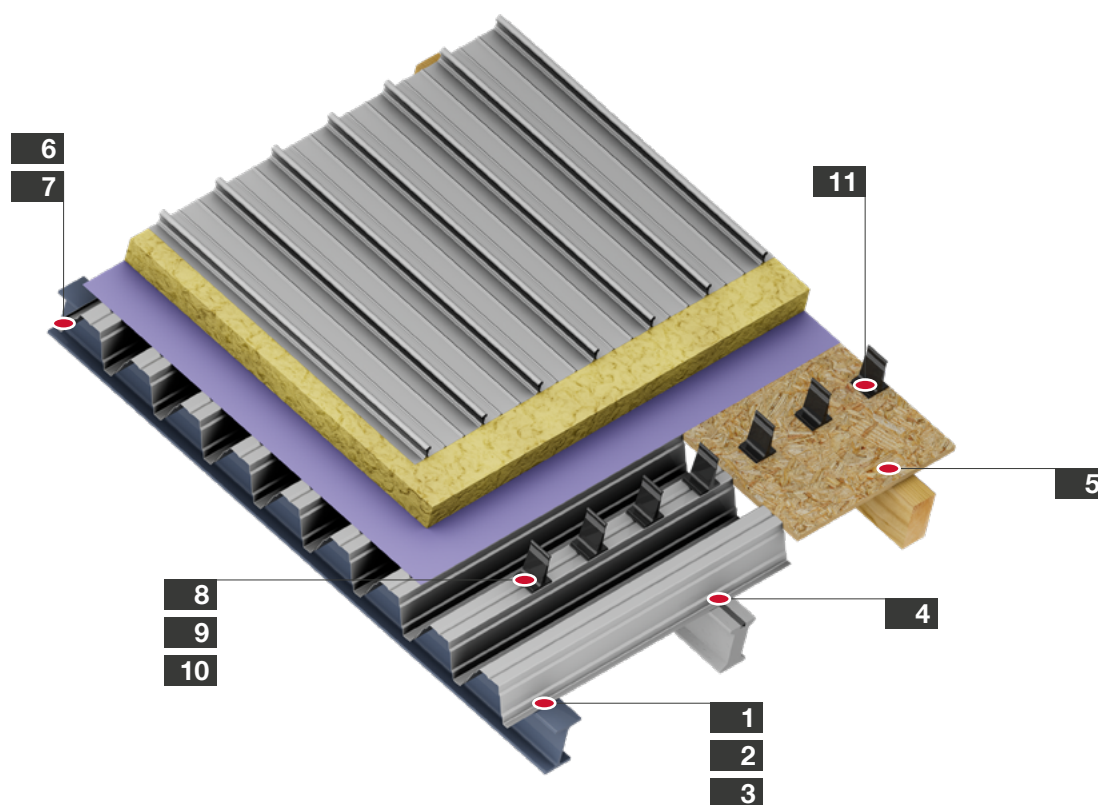
### Bestimmung der Schraubenlängen

$h$  = Fußhöhe des Klipps,  $L$  = Schraubenlänge

| Klipp auf Stahlunterkonstruktion |          |               |          |                 |          | Klipp auf Holzschalung / OSB-Platten |          |
|----------------------------------|----------|---------------|----------|-----------------|----------|--------------------------------------|----------|
| JF3-2-5,5xL-E16                  |          | JT3-X-2-6,0xL |          | JT3-6-5,5xL-E16 |          | JT3-X-2-6,0xL                        |          |
| $h$ [mm]                         | $L$ [mm] | $h$ [mm]      | $L$ [mm] | $h$ [mm]        | $L$ [mm] | $h$ [mm]                             | $L$ [mm] |
| 0–10                             | 35       | 0–10          | 25       | 0–5             | 25       | 0–5                                  | 36       |
| –                                | –        | 0–20          | 36       | 0–10            | 30       | 0–15                                 | 46       |
| –                                | –        | 0–30          | 46       | 0–15            | 35       | –                                    | –        |
| –                                | –        | –             | –        | 20–30           | 50       | –                                    | –        |







| Nr. | Anwendung                                                                                                                                        | Produkt                               | Seite |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|
| 1   |  Tragschale auf Stahlpfette<br>1,5–4,0 mm                     | Bohrschraube<br>JT2-6-5,5x25 F12 V16  | 86    |
| 2   |  Tragschale auf Stahlpfette<br>4,0–10,0 mm                    | Bohrschraube<br>JT2-12-5,5x40 F12 V16 | 88    |
| 3   |  Tragschale auf Stahlpfette<br>≥ 6,0 mm                       | Setzbolzen<br>HSBR-14                 | 136   |
| 4   |  Tragschale auf Einlegeschiene<br>3,0 mm                      | Bohrschraube<br>JT2-6-5,5x25 F12 V16  | 86    |
| 5   |  Holzschalung/OSB-Platten auf Holzpfette<br>Breite min. 65 mm | Holzschraube<br>JW2-STR-6,0xL         | 54    |
| 6   |  Längsstoßverschraubung Tragschale<br>≤ 2 x 0,88 mm           | Bohrschraube<br>JF2-2H-4,8x19         | 82    |

| Nr. | Anwendung                                                                                                                                   | Produkt                         | Seite |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|
| 7   |  Längsstoßverschraubung Tragschale<br>2 x 1,0–2 x 1,5 mm | Bohrschraube<br>JT2-3-4,8x19    | 84    |
| 8   |  Klipp auf Distanzprofil<br>≤ 1,5 mm                     | Bohrschraube<br>JT3-X-2-6,0xL   | 123   |
| 9   |  Klipp auf eingefräste Systemschiene<br>≤ 1,5 mm         | Bohrschraube<br>JT3-X-2-6,0xL   | 123   |
| 10  |  Klipp auf Trapezprofil<br>≤ 2 x 1,0 mm                  | Bohrschraube<br>JF3-2-5,5xL-E16 | 194   |
| 11  |  Klipp auf Holzschalung/OSB-Platten                      | Bohrschraube<br>JT3-X-2-6,0xL   | 123   |

## Sandwichelementdach

### Beschreibung

Sandwichelemente sind Verbundelemente. Sie bestehen aus zwei metallischen Deckschichten, welche in der Regel mit Polyurethanschaum oder Mineralwolle schubsteif miteinander verbunden sind. Sandwichelemente werden direkt an der Unterkonstruktion befestigt. Das Folgeelement wird seitlich an das montierte Element geschoben und verschraubt.

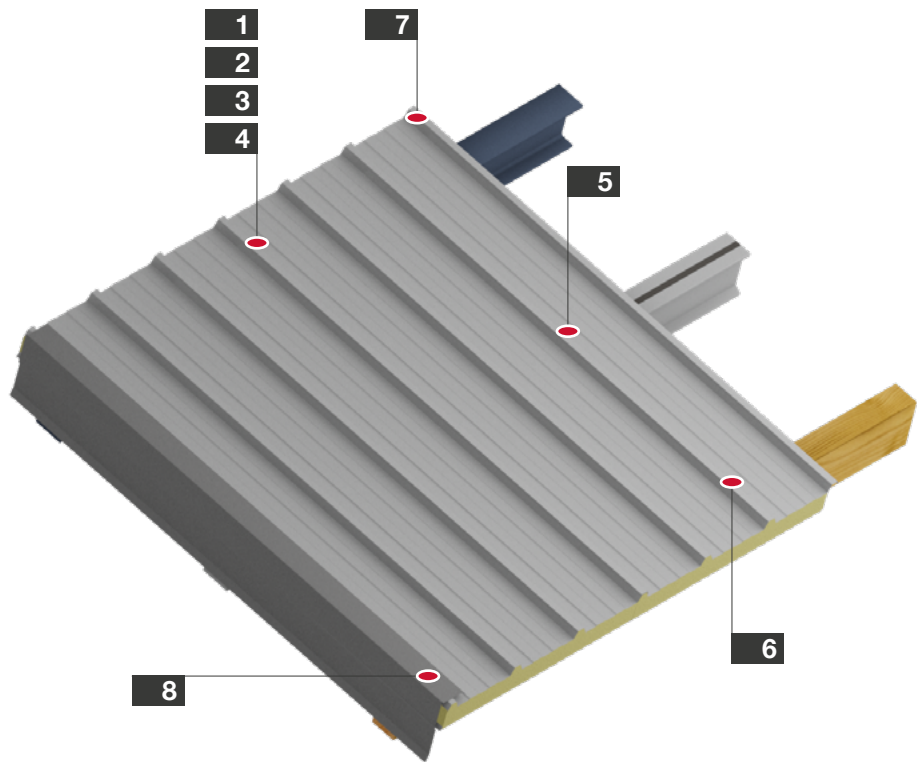
### Anwendung

> Geheizte Gebäude jeder Art und Anwendung

### Bestimmung der Schraubenlängen

h = Höhe Sandwichelement bzw. Wellprofil, L = Schraubenlänge

| Sandwichelement auf Stahlunterkonstruktion |        |                                    |        |                                     |        |                                     |        | Sandwichelement auf Einlegeschiene |        | Sandwichelement auf Holzunterkonstruktion |        |
|--------------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|-------------------------------------------|--------|
| ≥ 1,5 mm                                   |        | 1,5–4,0 mm                         |        | 4,0–10,0 mm                         |        | 4,0–16,0 mm                         |        | 3,0 mm                             |        | Breite min. 60 mm                         |        |
| JZ5-6,3xL-E16<br>+ ORKAN-Kalotte           |        | JT3-6-5,5xL-E16<br>+ ORKAN-Kalotte |        | JT3-12-5,5xL-E16<br>+ ORKAN-Kalotte |        | JT3-18-5,5xL-E16<br>+ ORKAN-Kalotte |        | JZ5-6,3xL-E16<br>+ ORKAN-Kalotte   |        | JF3-Plus-6,8xL-E16<br>+ ORKAN-Kalotte     |        |
| h [mm]                                     | L [mm] | h [mm]                             | L [mm] | h [mm]                              | L [mm] | h [mm]                              | L [mm] | h [mm]                             | L [mm] | h [mm]                                    | L [mm] |
| 40                                         | 53     | -                                  | -      | -                                   | -      | -                                   | -      | 27–37                              | 53     | -                                         | 65     |
| 40                                         | 63     | -                                  | -      | -                                   | -      | -                                   | -      | 37–47                              | 63     | -                                         | 80     |
| 40–55                                      | 83     | 20–40                              | 70     | 20–40                               | 78     | -                                   | -      | 57–67                              | 83     | 20–45                                     | 100    |
| 40–70                                      | 93     | 40–60                              | 90     | 40–60                               | 98     | 40–60                               | 115    | 67–77                              | 93     | 40–65                                     | 120    |
| 40–80                                      | 103    | 60–80                              | 110    | 60–80                               | 118    | 80–100                              | 155    | 77–87                              | 103    | 60–85                                     | 140    |
| 50–95                                      | 113    | 80–100                             | 130    | 80–100                              | 138    | 120–140                             | 195    | 87–97                              | 113    | 80–105                                    | 160    |
| 60–105                                     | 123    | 100–120                            | 150    | 100–120                             | 158    | 160–180                             | 235    | 97–107                             | 123    | 100–125                                   | 180    |
| 70–115                                     | 133    | 120–140                            | 170    | 120–140                             | 178    | 200–220                             | 275    | 107–117                            | 133    | 120–145                                   | 200    |
| 80–125                                     | 143    | 140–160                            | 190    | 140–160                             | 198    | -                                   | -      | 117–127                            | 143    | 140–165                                   | 220    |
| 90–135                                     | 153    | -                                  | -      | -                                   | -      | -                                   | -      | 127–137                            | 153    | 160–185                                   | 240    |
| 100–145                                    | 163    | -                                  | -      | -                                   | -      | -                                   | -      | 137–147                            | 163    | 180–205                                   | 260    |
| 120–165                                    | 183    | -                                  | -      | -                                   | -      | -                                   | -      | 157–167                            | 183    | 200–225                                   | 280    |
| 140–185                                    | 203    | -                                  | -      | -                                   | -      | -                                   | -      | 177–187                            | 203    | 220–245                                   | 300    |
| 160–205                                    | 223    | -                                  | -      | -                                   | -      | -                                   | -      | -                                  | -      | -                                         | -      |
| 180–225                                    | 243    | -                                  | -      | -                                   | -      | -                                   | -      | -                                  | -      | -                                         | -      |
| 200–245                                    | 263    | -                                  | -      | -                                   | -      | -                                   | -      | -                                  | -      | -                                         | -      |



| Nr. | Anwendung                                                                                                                       | Produkt                                       | Seite |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|
| 1   |  Sandwichelement auf Stahlpfette 1,5–4,0 mm  | Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte  | 110   |
| 2   |  Sandwichelement auf Stahlpfette 4,0–10,0 mm | Bohrschraube JT3-12-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte | 114   |
| 3   |  Sandwichelement auf Stahlpfette 4,0–16,0 mm | Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte | 117   |
| 4   |  Sandwichelement auf Stahlpfette ≥ 1,5 mm    | Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte   | 140   |

| Nr. | Anwendung                                                                                                                            | Produkt                                     | Seite |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|
| 5   |  Sandwichelement auf Einlegeschiene 3,0 mm        | Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte | 140   |
| 6   |  Sandwichelement auf Holzpfette Breite min. 60 mm | Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL + ORKAN-Kalotte | 100   |
| 7   |  Längsstoßverschraubung Sandwichelement           | Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14              | 96    |
| 8   |  Kanteilbefestigung auf Sandwichelement           | Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14              | 96    |

## Profilwand mit Kassettenkonstruktion

### Beschreibung

Die Kasette wird direkt an Stahlstützen montiert. Die Außenschale wird an den Kassettenstegen befestigt und dient nicht nur als Wetterschutz, sondern auch der Aussteifung der Kassetten. Die Kassettenwand zeichnet sich positiv durch Lärm- und Brandschutz aus.

### Anwendung

- > Geheizte Gebäude
- > Gebäude mit hohem Lärmpegel
- > Gebäude mit höheren Anforderungen an Brandschutz
- > Gebäude mit Prozesswärme

### Hinweis

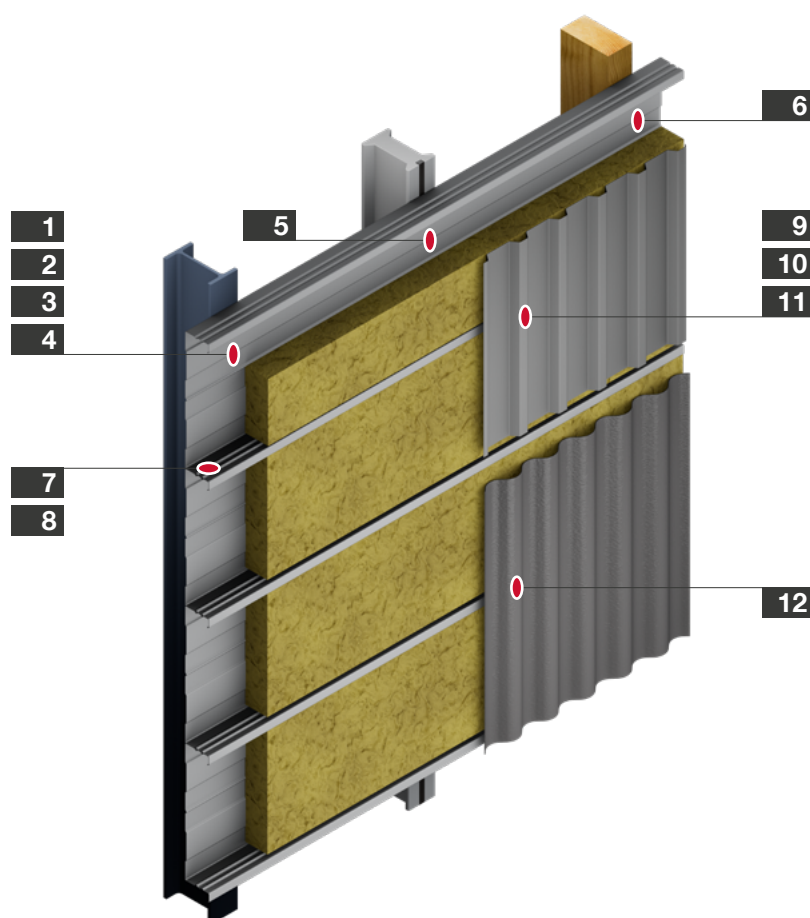
Die Verbindungselemente dürfen maximal 75 mm vom Kassettensteg entfernt montiert werden. Das Verbindungselement in Kassettenmitte dient nicht der Kraftübertragung, sondern hat lediglich konstruktiven Charakter.

Je näher die Längsnahtschrauben an den Untergurt positioniert werden, umso wirkungsvoller können Tauwasserprobleme im Vorfeld verhindert werden.

Die Stegsicken sind keine Positionierhilfe für die Längsnahtverschraubung von Kassetten.

Die Zulassung der Verbindungselemente für Kassettenwandkonstruktionen berücksichtigt eine Verbindung, bei der Bauteil II aus zwei übereinander liegenden Profiblechen besteht. Hierdurch wird die Tragfähigkeit verbessert.





| Nr. | Anwendung                                                                                                                    | Produkt                            | Seite |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|
| 1   |  Kasette auf Stahlpfette 1,5–4,0 mm       | Bohrschraube JT2-6-5,5x25 F12 V16  | 86    |
| 2   |  Kasette auf Stahlpfette 4,0–10,0 mm      | Bohrschraube JT2-12-5,5x40 F12 V16 | 88    |
| 3   |  Kasette auf Stahlpfette 4,0–16,0 mm      | Bohrschraube JT2-18-5,5x40 F12 V16 | 89    |
| 4   |  Kasette auf Stahlpfette ≥ 6,0 mm         | Setzbolzen HSB-R-14                | 136   |
| 5   |  Kasette auf Einlegeschiene 3,0 mm        | Bohrschraube JT2-6-5,5x25 F12 V16  | 86    |
| 6   |  Kasette auf Holzpfette Breite min. 60 mm | Bohrschraube JF3 Plus-6,8xL-E16    | 100   |

| Nr. | Anwendung                                                                                                                              | Produkt                               | Seite |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|
| 7   |  Längsstoßverschraubung Kasette ≤ 2 x 0,88 mm       | Bohrschraube JF2-2H-4,8x19            | 82    |
| 8   |  Längsstoßverschraubung Kasette 2 x 1,0–2 x 1,5 mm  | Bohrschraube JT2-3-4,8x19             | 84    |
| 9   |  Trapezprofil auf Kasette 2 x 0,63–2 x 1,25 mm      | Bohrschraube JT3-2H-Plus-5,5xL-E16    | 106   |
| 10  |  Trapez- und Hutprofil auf 40 mm überdämmte Kasette | Bohrschraube JT3-2H-40-6,0/6,0x64-E16 | 125   |
| 11  |  Trapez- und Hutprofil auf 80 mm überdämmte Kasette | Bohrschraube JT3-2H-80-6,0/6,0x64-E16 | 125   |
| 12  |  Wellprofil auf Kasette 2 x 0,63–2 x 1,25 mm        | Bohrschraube JT3-FR-2H-Plus-5,5xL-E11 | 107   |

# Wand mit Sandwichelementen

## Beschreibung

Sandwichelemente sind Verbundelemente. Sie bestehen aus zwei metallischen Deckschichten, welche in der Regel mit Polyurethanschaum oder Mineralwolle schubsteif miteinander verbunden sind. Das Verhältnis von Gewicht zu Tragfähigkeit ist unschlagbar. Sandwichelemente werden direkt an der Unterkonstruktion befestigt. Das Folgeelement wird seitlich an das montierte Element geschoben und verschraubt.

Bei nicht sichtbarer Befestigung ist der Verwendbarkeitsnachweis (Zulassung) der Sandwichelemente bei der Schraubenwahl zu berücksichtigen.

## Anwendung

> Geheizte Gebäude jeder Größe und Anwendung

## Hinweis

Durch die Verwendung von Schrauben mit Stützgewinde (JT3-D) kann eine Dellenbildung an den Verschraubungsstellen von Sandwichelementen reduziert werden.

Mit einer tiefanschlagorientierten Verschraubung kann die Dellenbildung reduziert werden.

| siehe Seite 393, Akku-Schrauber ASCS 6.3 Select

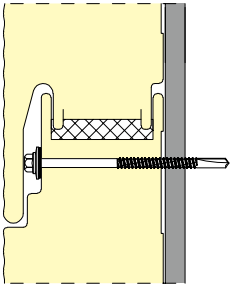


Abb. 1  
Nicht sichtbare Sandwichelement-Befestigung

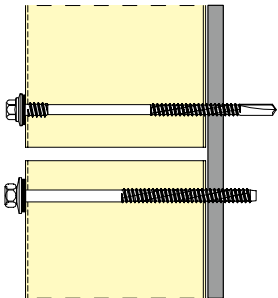
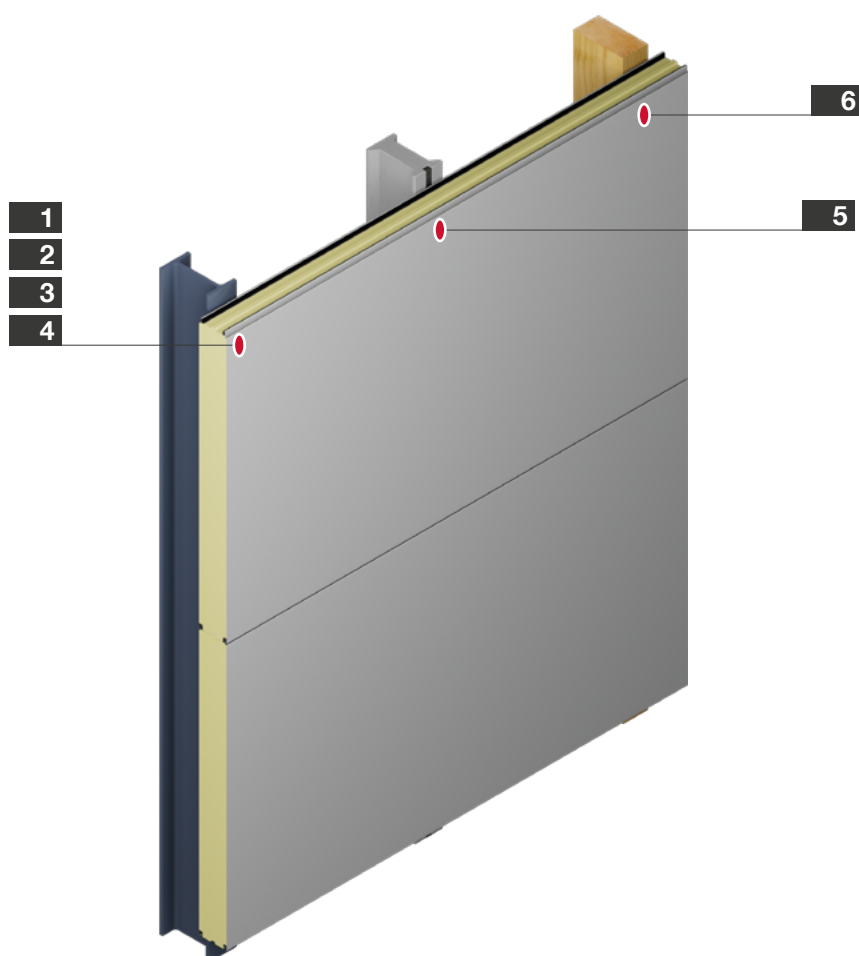


Abb. 2  
Sichtbare Sandwichelement-Befestigung

## Bestimmung der Schraubenlängen

h = Höhe Sandwichelement, L = Schraubenlänge

| Sandwichelement auf Stahlunterkonstruktion |        |                        |        |                         |        |                  |        | Sandwichelement auf Einlegeschiene |        | Sandwichelement auf Holzunterkonstruktion |        |
|--------------------------------------------|--------|------------------------|--------|-------------------------|--------|------------------|--------|------------------------------------|--------|-------------------------------------------|--------|
| ≥ 1,5 mm                                   |        | 1,5–4,0 mm             |        | 4,0–10,0 mm             |        | 4,0–16,0 mm      |        | 3,0 mm                             |        | Breite min. 60 mm                         |        |
| JZ5-6,3xL-E19                              |        | JT3-D-6H-5,5/6,3xL-E19 |        | JT3-D-12H-5,5/6,3xL-E19 |        | JT3-18-5,5xL-E19 |        | JZ5-6,3xL-E19                      |        | JF3-Plus-6,8xL-E19                        |        |
| h [mm]                                     | L [mm] | h [mm]                 | L [mm] | h [mm]                  | L [mm] | h [mm]           | L [mm] | h [mm]                             | L [mm] | h [mm]                                    | L [mm] |
| 0–30                                       | 50     | -                      | -      | 40–42                   | 75     | -                | -      | 25–33                              | 50     | -                                         | -      |
| 3–44                                       | 64     | 35–40                  | 67     | 50–62                   | 95     | -                | -      | 39–47                              | 64     | 20–45                                     | 100    |
| 19–60                                      | 80     | 42–60                  | 87     | 60–82                   | 115    | 40–60            | 115    | 55–63                              | 80     | 40–65                                     | 120    |
| 29–70                                      | 90     | 52–80                  | 107    | 75–102                  | 135    | 80–100           | 155    | 65–73                              | 90     | 60–85                                     | 140    |
| 39–80                                      | 100    | 72–100                 | 127    | 95–122                  | 155    | 120–140          | 195    | 75–83                              | 100    | 80–105                                    | 160    |
| 54–95                                      | 115    | 92–120                 | 147    | 115–142                 | 175    | 160–180          | 235    | 90–98                              | 115    | 100–125                                   | 180    |
| 64–105                                     | 125    | 112–140                | 167    | 135–162                 | 195    | 200–220          | 275    | 100–108                            | 125    | 120–145                                   | 200    |
| 74–115                                     | 135    | 140–170                | 197    | 145–182                 | 215    | -                | -      | 110–118                            | 135    | 140–165                                   | 220    |
| 89–130                                     | 150    | 170–210                | 237    | 175–212                 | 245    | -                | -      | 125–133                            | 150    | 160–185                                   | 240    |
| 114–155                                    | 175    | 200–240                | 267    | 205–242                 | 275    | -                | -      | 150–158                            | 175    | 180–225                                   | 280    |
| 139–180                                    | 200    | -                      | -      | 235–272                 | 300    | -                | -      | 175–183                            | 200    | 220–245                                   | 300    |



| Nr. | Anwendung                                                                                                                       | Produkt                              | Seite |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|
| 1   |  Sandwichelement auf Stahlpfette 1,5–4,0 mm  | Bohrschraube JT3-D-6H-5,5/6,3xL-E19  | 118   |
| 2   |  Sandwichelement auf Stahlpfette 3,0–12,0 mm | Bohrschraube JT3-D-12H-5,5/6,3xL-E19 | 120   |
| 3   |  Sandwichelement auf Stahlpfette 4,0–16,0 mm | Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E19        | 117   |

| Nr. | Anwendung                                                                                                                            | Produkt                         | Seite |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|
| 4   |  Sandwichelement auf Stahlpfette ≥ 1,5 mm         | Dichtschraube JZ5-6,3xL-E19     | 140   |
| 5   |  Sandwichelement auf Einlegeschiene 3,0 mm        | Dichtschraube JZ5-6,3xL-E19     | 140   |
| 6   |  Sandwichelement auf Holzpfette Breite min. 60 mm | Bohrschraube JF3 Plus-6,8xL-E19 | 100   |

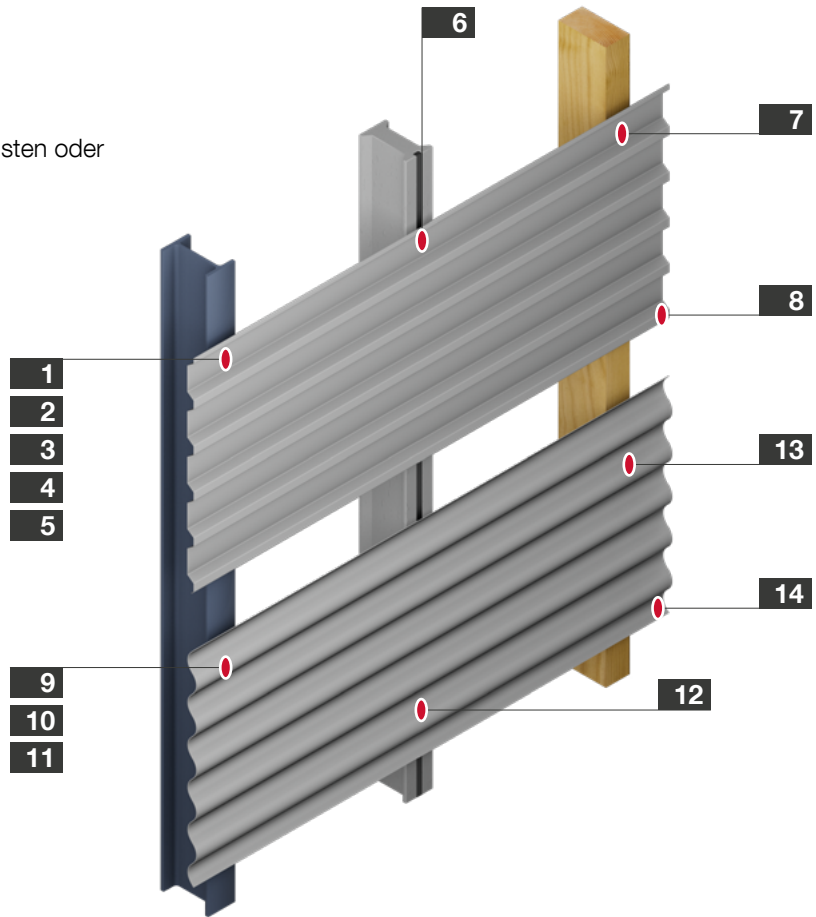
# Einschalige Profilwand

## Beschreibung

Das Profilblech wird direkt auf den Pfosten oder Riegel befestigt und ist frei bewittert.

## Anwendung

- > Einfache Unterstände
- > Carports
- > Fahrradschuppen



| Nr. | Anwendung                                                                                                                         | Produkt                         | Seite |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|
| 1   |  Trapezprofil auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm     | Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16    | 110   |
| 2   |  Trapezprofil auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm     | Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16    | 110   |
| 3   |  Trapezprofil auf Stahlpfette 4,0 – 10,0 mm    | Bohrschraube JT3-12-5,5xL-E16   | 114   |
| 4   |  Trapezprofil auf Stahlpfette 4,0 – 16,0 mm    | Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E16   | 117   |
| 5   |  Trapezprofil auf Stahlpfette ≥ 1,5 mm         | Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16     | 140   |
| 6   |  Trapezprofil auf Einlegeschiene 3,0 mm        | Bohrschraube JT3-6-5,5x25-E16   | 110   |
| 7   |  Trapezprofil auf Holzpfette Breite min. 60 mm | Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16 | 100   |

| Nr. | Anwendung                                                                                                                                     | Produkt                             | Seite |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|
| 8   |  Längsstoßverschraubung Trapezprofil ≤ 2 x 0,88 mm         | Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14      | 96    |
| 9   |  Aluminium-Wellprofil auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm         | Bohrschraube JT3-FR-6-5,5xL-E11     | 112   |
| 10  |  Aluminium-Wellprofil auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm         | Bohrschraube JT3-FR-6-5,5xL-E11     | 112   |
| 11  |  Aluminium-Wellprofil auf Stahlpfette 4,0 – 10,0 mm        | Bohrschraube JT3-FR-12-5,5xL-E11    | 116   |
| 12  |  Aluminium-Wellprofil auf Einlegeschiene 3,0 mm            | Bohrschraube JT3-FR-6-5,5x25-E11    | 112   |
| 13  |  Aluminium-Wellprofil auf Holzpfette Breite min. 40 mm     | Bohrschraube JF3-FR-Plus-4,9x35-E11 | 99    |
| 14  |  Längsstoßverschraubung Aluminium-Wellprofil ≤ 2 x 0,88 mm | Bohrschraube JT3-FR-2H-4,8-E11      | 103   |

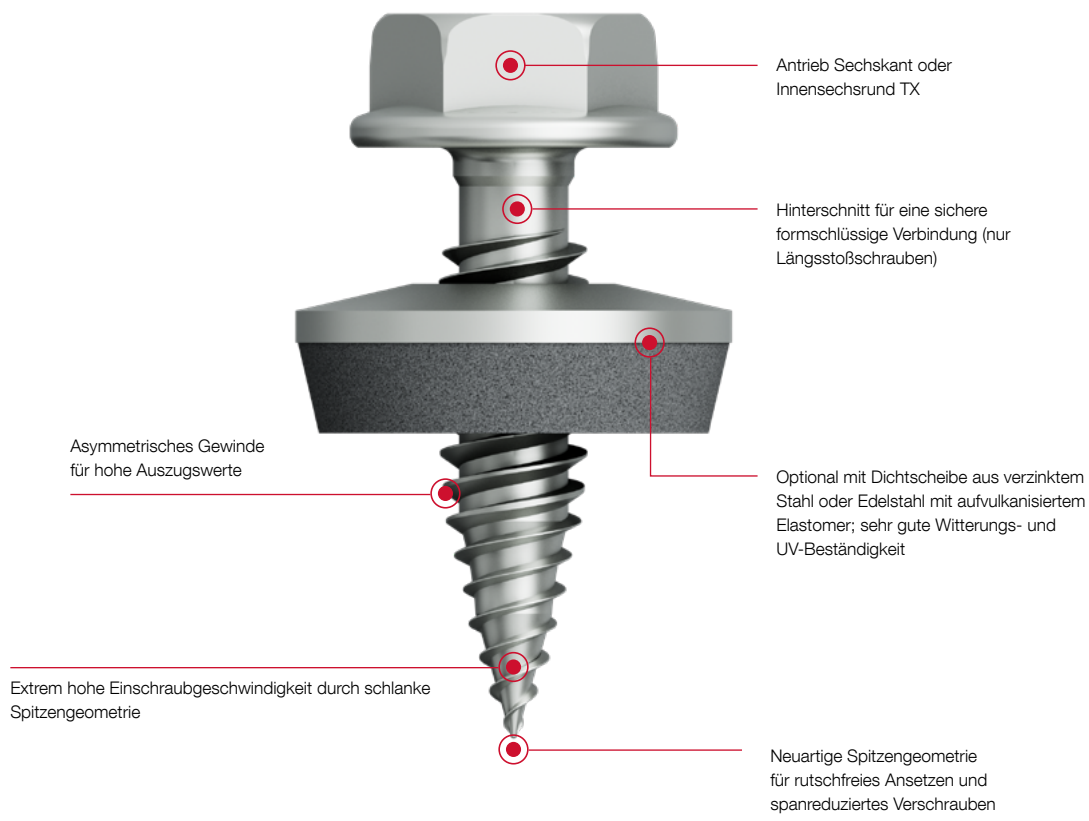




# EJOFAST® Bohrerschrauben

Clever & Clean. Unsere stärkste, sauberste und sicherste Bohrschraube.

Die optimierte und einzigartige Spitzengeometrie der neuen EJOFAST® Plus Bohrerschrauben ermöglicht, durch die noch feiner ausgeformte Spitze, ein deutlich sichereres Ansetzen auf der Oberfläche. Ein Tänzeln oder Abrutschen ist nahezu ausgeschlossen. Gleichzeitig wurden die Tragfähigkeitswerte nochmals verbessert. Die schlanke, eingängige Bohrspitze produziert keine scharfkantigen Späne, die sich im Material festsetzen und aufwendig entfernt werden müssen.



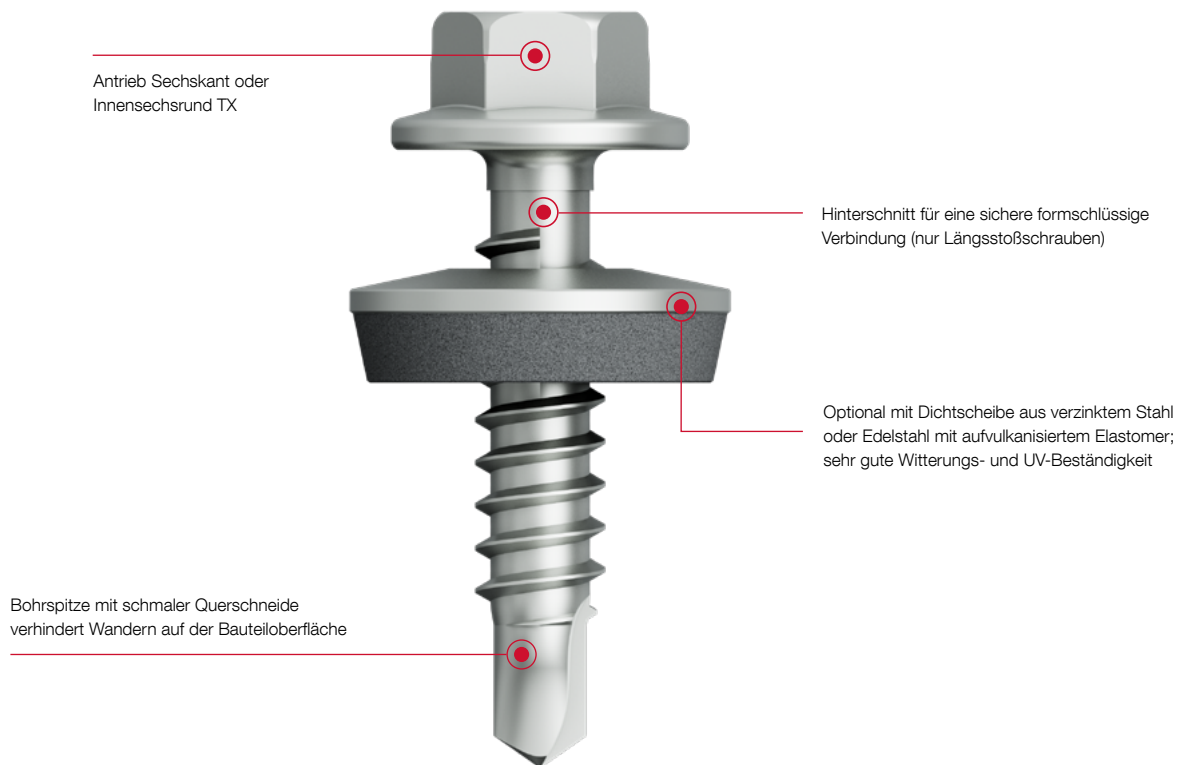
## Produktübersicht EJOFAST® Bohrerschrauben

|                                               | JF2-2-4,2                                  | JF2-2H-4,8                      | JF3-2H-4,8                              | JF3-2-5,5 | JF3-Plus-4,9                  | JF3-Plus-6,8 |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-------------------------------|--------------|
| Bohrschrauben mit neuartiger Spitzengeometrie |                                            |                                 |                                         |           |                               |              |
| Werkstoff                                     | Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt | Stahl einsatzvergütet, verzinkt | Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze |           |                               |              |
| Für Bauteile aus                              | Stahl                                      |                                 | Stahl oder Aluminium                    |           | Stahl oder Aluminium auf Holz |              |
| Max. Bohrkapazität Stahl [mm]                 | 0,75 + 0,75                                | 0,88 + 0,88                     |                                         | 1,0 + 1,0 | 0,88                          |              |

# Bohrschrauben

## Die klassische Bohrspitze mit Schneide

Die selbstbohrenden EJOT Schrauben sind mit einer klassischen Bohrschneide ausgestattet. Sie bohren ein Loch, formen das Muttergewinde und befestigen Bauteile in einem Arbeitsgang. Komplettiert werden die Bohrschrauben optional mit einer unverlierbaren Dichtscheibe.



## Produktübersicht Bohrschrauben

|                                          | JT2                                                                                 | JT3                                                                                 | JT6                                                                                 | JT4                                                                                   | JT9                                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Bohrschrauben mit klassischer Bohrspitze |  |  |  |  |  |
| Werkstoff                                | Stahl einsatzvergütet, verzinkt                                                     | Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze                                        | Edelstahl A4 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze                                        | Edelstahl A2                                                                          | Edelstahl A4                                                                          |
| Für Bauteile aus                         | Stahl                                                                               | Stahl oder Aluminium                                                                |                                                                                     | Aluminium                                                                             |                                                                                       |
| Max. Bohrkapazität [mm]                  | 18,0                                                                                |                                                                                     |                                                                                     | 6,0                                                                                   |                                                                                       |

# Auswahl der Bohrschraube

Bohrkapazität und erforderliche Klemmdicke müssen bekannt sein

## Bestimmung der Schraubenlänge von Bohrschrauben

Die Klemmdicke  $t_{\text{fix}}$  bezeichnet den Bereich einer Bohrschraube, der verwendet werden kann, um zwei Bauteile miteinander zu verbinden. In diesem Bereich erfolgt das Klemmen der Bauteile (Aufnehmen und Übertragen von Kräften und Lasten gemäß den jeweiligen technischen Zulassungen und Bewertungen).

**Wichtig: Die Klemmdicke entspricht **nicht** dem Gewindeteil einer Schraube abzüglich der Länge der Bohrspitze!**

Deshalb gilt:

- > Die ersten Gewindegänge einer Bohrschraube sind **nicht** zum Klemmen geeignet.
- > Bei Zweistahlschrauben (JF3/JF6, JT3/JT6) bestehen die Bohrspitze und die ersten Gewindegänge aus einem gehärteten Stahlteil. Dieser dient ausschließlich dem Montagevorgang der Schraube und darf **nicht** zum Klemmen verwendet werden.
- > Die Klemmdicken der Bohrschrauben sind den Tabellen der produktspezifischen Seiten zu entnehmen.
- > Ein Abschneiden der Bohrspitzen ist nicht zulässig!

Die erforderliche Klemmdicke einer Bohrschraube errechnet sich aus den Materialdicken der zu klemmenden Bauteile (Abb. 1). Hierzu müssen die Dicken der Bauteile I und II, einer eventuellen Zwischenlage und zusätzlicher Elemente (u. a. Dichtscheiben, Kalotten und Lastverteiler) zusammengerechnet werden. Es gilt zu beachten, dass die Dichtscheibendicke bei Schrauben mit vorassemblierter Dichtscheibe bereits bei der Angabe der Klemmdicke berücksichtigt wird.

Die Bauteildicken aus den jeweiligen technischen Zulassungen und Bewertungen sind zu beachten!

Bitte wenden Sie sich bei Fragen zur Auswahl der geeigneten Schraubenlänge für Ihre Anwendung an unsere Anwendungstechnik.

## Bohrkapazität

Die Bohrkapazität bezieht sich auf die Bohrspitze einer Schraube. Der Wert errechnet sich aus der Dicke der zu durchdringenden Bauteile. Eine Bohrkapazität von beispielsweise 6 mm bedeutet, dass die Bohrspitze maximal 6 mm dicke Bauteile durchdringen kann.

Nachfolgende Formeln können zur Ermittlung der erforderlichen Bohrkapazität verwendet werden:

### Bohrkapazität bei Direktauflage:

(z. B. Trapezprofil auf Stahl-UK)

$$t = \text{Bauteil } t_{\text{I}} + \text{Bauteil } t_{\text{II}}$$

(Abb. 2)

### Bohrkapazität bei Sandwichelement:

$$t = \text{Bauteil } t_{\text{II}}$$

(Abb. 3)

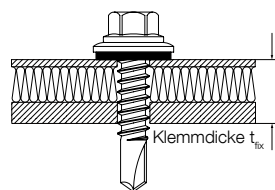


Abb. 1

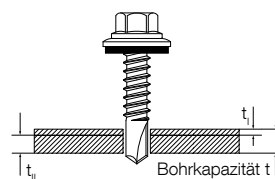


Abb. 2

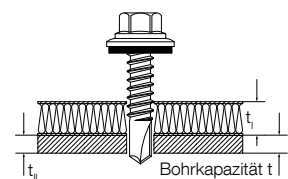
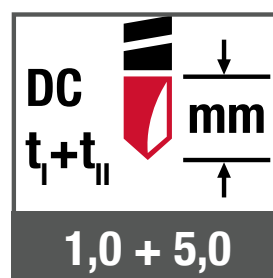
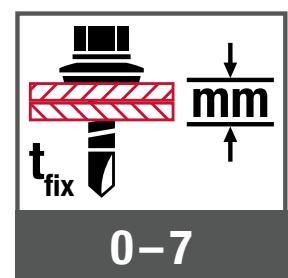


Abb. 3



Icon zur Angabe der Bohrkapazität einer Bohrschraube



Icon zur Angabe der Klemmdicke einer Bohrschraube

# Bohrschrauben mit Hinterschnitt

## Dauerhaft sichere Verbindung von Profiltafeln

**Laut aktuellen IFBS-Montagerichtlinien sollten zur Längsstoßverschraubung von Metallprofiltafeln oder zum Anbringen von Kanteilen Schrauben mit einem sogenannten Hinterschnitt verwendet werden.**

Der Hinterschnitt ist ein gewindefreier Bereich unterhalb des Schraubenkopfes. Dieser minimiert die Gefahr des möglichen Überdrehens der Bleche, was einen Tragfähigkeitsverlust zur Folge hätte. Zudem bietet er Rückdrehsicherheit, wodurch ein ungewolltes Lösen der Schraube und damit verbunden ein Verlust der Dichtigkeit des Daches verhindert werden.

Beispiel Längsstoßverschraubung: Beide Profiltafeln werden nacheinander durchbohrt und in Richtung Schraubenkopf gezogen. Dabei „sperren“ die Bleche, das heißt, es entsteht ein Spalt zwischen Bauteil I und Bauteil II. Werden Schrauben ohne Hinterschnitt verwendet, kann es beim Versuch beide Bleche zusammenzuziehen zum Überdrehen des ersten Blechs kommen. Möglich ist bei weiterer Rotation der Schraube auch das Überdrehen des zweiten Blechs, die Tragfähigkeit der Verbindung würde dadurch erheblich eingeschränkt. Werden hingegen Schrauben mit Hinterschnitt verwendet, liegen nach erfolgter Montage beide Bleche sauber unter dem Schraubenkopf an.

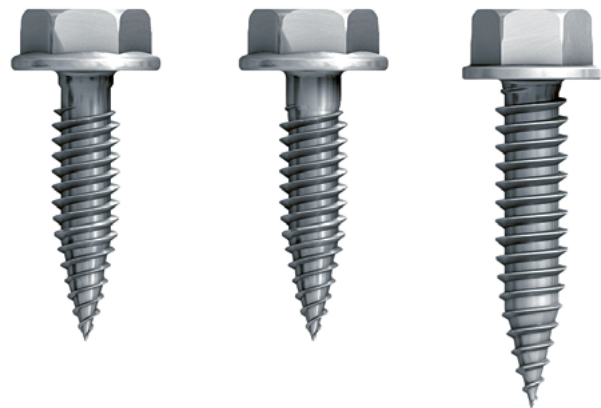
### Maximaler Schutz durch besondere Form des Hinterschnitts

Auf industriellen Dächern sind die Profiltafeln der Deckschale besonders starken Witterungseinflüssen ausgesetzt. Durch das Wechselspiel von Hitze und Kälte erfahren die Bleche eine starke Längenausdehnung. Dies kann zur Lockerung der Längsstoßbefestigungen führen, wenn die Schrauben im Laufe der Zeit aus den Blechen herausgedrückt werden. Die Folge: Mögliche Schäden durch Aufklaffen der Längsstöße und Eindringen von Feuchtigkeit. Deshalb empfiehlt EJOT die Verwendung von Schrauben mit einer besonderen Form des Hinterschnitts, wie beispielsweise die Längsstoßschraube EJOFAS<sup>®</sup> JF3-2H-4,8.

Wichtig: Es handelt sich um eine geometrische Änderung am Schraubenschaftdurchmesser, bei der der Schaft kleiner oder gleich dem Gewindekerndurchmesser ist. Diese besondere Form des Hinterschnitts verhindert ein ungewolltes Rückdrehen der Schraube.

### Kurzfristiges „Heften“ oder dauerhafte Verbindung?

Was tun, wenn Schrauben nur zum sogenannten „Heften“ verwendet werden und anschließend wieder gelöst werden müssen? Sollen Profiltafeln nur kurzfristig miteinander verbunden werden, um sie am Dach besser ausrichten zu können, sind die sicherheitsrelevanten Vorteile einer Bohrschraube mit Hinterschnitt nicht erforderlich. In diesem Fall können Bohrschrauben ohne Hinterschnitt verwendet werden, wie zum Beispiel die EJOFAS<sup>®</sup> JF3-2-5,5.



Schraube EJOFAS<sup>®</sup> JF3-2H-4,8 mit geometrisch verändertem Hinterschnitt nach IFBS-Montagerichtlinien.



Schraube mit einfachem gewindefreiem Teil.



Schraube EJOFAS<sup>®</sup> JF3-2-5,5 ohne Hinterschnitt.



# Korrosionsschutz

Für die fachgerechte Auswahl von mechanischen Befestigungsmitteln ist die Betrachtung der Korrosionsbeanspruchung im eingebauten Zustand unerlässlich. Diese wird unter anderem durch Luftschadstoffe wie Schwefeldioxid oder salzhaltige Atmosphären im küstennahen Bereich negativ beeinflusst.

Aber auch Faktoren wie die Luftfeuchtigkeit können bei unzureichender Oberflächenbeschichtung bzw. falscher Werkstoffauswahl zur Korrosionserscheinungen an Schrauben und Befestigern führen und somit die Verbindung dauerhaft schädigen.

### Korrosivitätskategorien

Zur Bestimmung der vorliegenden Korrosionsbelastung werden atmosphärische Umweltbedingungen in der DIN EN ISO 12944-2 in die nebenstehenden sechs Korrosivitätskategorien unterteilt.

| Kategorie | Erläuterung            | Beispiel                                        |
|-----------|------------------------|-------------------------------------------------|
| C1        | unbedeutend            | Beheizte Innenbereiche                          |
| C2        | gering                 | Ländliche Bereiche, unbeheizte Gebäude          |
| C3        | mäßig                  | Stadt- und Industriebereiche                    |
| C4        | stark                  | Industriebereiche und küstennahe Bereiche       |
| C5I       | sehr stark (Industrie) | Industriebereiche mit hoher Schadstoffbelastung |
| C5M       | sehr stark (Meer)      | Küsten- und Offshorebereiche                    |

Für Umgebungsbedingungen  $\geq C2$  wird in den Europäischen Technischen Bewertungen ETA-10/0200, ETA-13/0177 und weiteren die Verwendung von Befestigungselementen aus rostfreiem Edelstahl gefordert. Bei der mechanischen Befestigung sind weiterhin geeignete Maßnahmen zur Vermeidung von Kontaktkorrosion sowohl zwischen den Bauteilen als auch zwischen den Bauteilen und dem Befestigungsmittel zu treffen.

### Edelstahl Rostfrei

Der Begriff Edelstahl Rostfrei umfasst Stähle mit einer deutlich verbesserten Korrosionsbeständigkeit gegenüber unlegierten Stählen. Kennzeichnend für diese Edelstähle ist ein Chromanteil von mindestens 10,5 %. Gemäß DIN EN ISO 3506 können mechanische Verbindungsmittel aus Edelstählen der Gruppe A2 und A4 hergestellt werden.

Während Befestiger aus A2-Edelstählen für geringe und mäßige Korrosionsbelastungen geeignet sind, werden in Umgebungen mit starker Korrosionsbelastung Edelstähle aus der Gruppe A4 gefordert. Für Anwendungen mit sehr starker Korrosionsbelastung empfiehlt EJOT die Verwendung von Befestigungselementen aus dem Werkstoff 1.4529 (High Corrosion Resistant – HRC). Dieser Werkstoff wird gemäß der deutschen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-30.3-6 der höchsten Korrosionsbeständigkeitsklasse V zugeordnet.

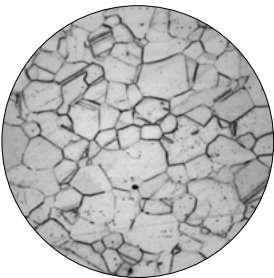


### Gefügeaufnahmen

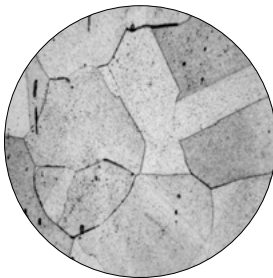
500-fache Vergrößerung



Edelstahl A2  
1.4301



Edelstahl A4  
1.4401



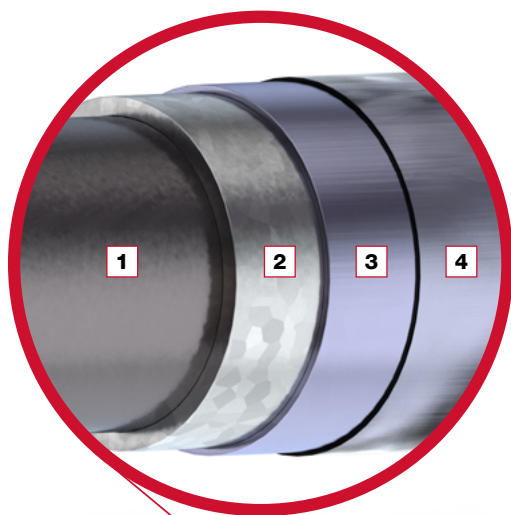
Edelstahl HCR  
1.4529

### Galvanisch verzinkt

Die Verwendung von galvanisch verzinkten Bohrschrauben erfolgt in Umgebungen mit unbedeutender Korrosionsbelastung, wie dem Innenbereich von geheizten Gebäuden. Durch die galvanische Verzinkung wird die Korrosionsbeständigkeit der Befestiger nur geringfügig erhöht. Bei Bi-Metall-Bohrschrauben des Typs JT3 dient die galvanische Verzinkung zum Schutz der Bohrspitze vor Korrosion während des Transports und der Lagerung. Galvanische Zinkschichten dienen darüber hinaus als Funktionsschicht zur Verbesserung der Montageparameter von Bohr- und Dichtschrauben.

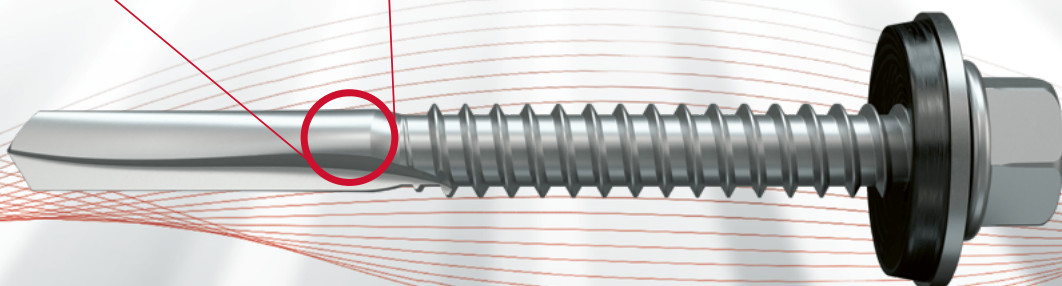
### EJOGUARD

Durch die Kombination von speziell aufeinander abgestimmten Beschichtungen erzielt die EJOGUARD-Oberfläche herausragende Korrosionsschutzeigenschaften. Mit einer Beständigkeit von eintausend Stunden im Salzsprühnebeltest gemäß DIN EN ISO 9227 und 15 Runden im Kesternich-Test gemäß DIN 50018 wird der Anwendungsbereich von Bohrschrauben in Abhängigkeit nationaler Bestimmungen deutlich erweitert. Bohrschrauben mit EJOGUARD-Beschichtung können in Deutschland nur in Umgebungen mit unbedeutender Korrosionsbelastung, wie z. B. im Innenbereich, eingesetzt werden.



#### Mehrfachschutz EJOGUARD:

- 1** Kohlenstoffstahl
- 2** Zinkbeschichtung
- 3** Organische Beschichtung
- 4** Zusätzliche Versiegelung



# Tipps zur Verarbeitung von Schrauben

## Einschraubtiefe in Holz

Die Einschraubtiefe in Holz ist bei Befestigungen von Trapezprofilen durch ihre Zulassung geregelt. Die minimale Einschraubtiefe einer 6,8er Schraube beträgt 27,2 mm. Die maximale Einschraubtiefe, die rechnerisch noch herangezogen werden darf, entspricht der Gewindelänge.

Zur Befestigung eines 0,75 mm dicken Stahltrapezprofils mit einer 6,5er Schraube in Holz hat sich in der Praxis eine Einschraubtiefe von 50 mm bewährt. Das Kräfteverhältnis zwischen der Auszugs- und Überknöpfragfähigkeit hält sich dann in etwa in der Waage.

## Vorbohren in Holz

Das Vorbohren darf entfallen, wenn eine selbstbohrende Schraube verwendet wird. Auch die EJOFAST® Schrauben für Holz können ohne Vorbohren verwendet werden. Das Vorbohren von Schraubverbindungen in Holz hat den Vorteil, dass Spreizkräfte, die zum Spließen von Holz führen, deutlich reduziert werden.

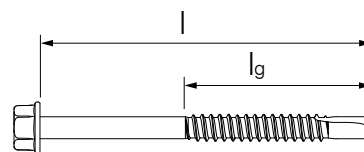
## Längsstoßverschraubung

Ist die Längsstoßverschraubung nicht anders geregelt, hat sie gemäß DIN EN 1090 in einem Abstand von 500 bis 666 mm zu erfolgen. Ein Schrauben-

abstand von 500 bis 600 mm hat sich als praxisnah erwiesen. In der Wasserführenden Fläche (Außenbereich) darf der Schraubenabstand laut IFBS nur maximal 500 mm betragen.

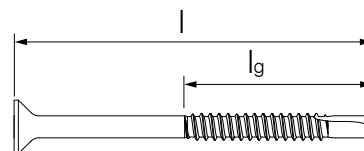
## Hinweis zur Schraubenlänge

Bei Senkkopfschrauben (versenkbare Köpfe) wird der Kopf der Schraubenlänge zugerechnet. Bei Schrauben mit aufliegenden Köpfen wird die Schraubenlänge bis unter den Kopf gemessen.



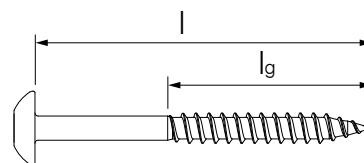
**Abb. 1**

Sechskantkopfschraube mit Bohrspitze



**Abb. 2**

Senkkopfschraube mit Bohrspitze



**Abb. 3**

Flachrundkopfschraube mit JF-Spitze

| Pultdach, Flachdach      | Satteldach                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Bezeichnungen</b><br> | <b>Anzahl Befestigungsschrauben (Pultdach, Flachdach)</b><br>$N_1 = \left( \left( \frac{B}{e} + 3 \right) \cdot \frac{L}{2 \cdot b_R} \right) \text{ bzw. } N = \frac{L \cdot B}{2 \cdot e \cdot b_R} + \frac{3L}{2 \cdot b_R} \cdot 1,2 \cdot N$ |
|                          | <b>Anzahl Befestigungsschrauben (Satteldach)</b><br>$N_1 = \left( \left( \frac{B}{e} + 5 \right) \cdot \frac{L}{2 \cdot b_R} \right) \text{ bzw. } N = \frac{L \cdot B}{2 \cdot e \cdot b_R} + \frac{5L}{2 \cdot b_R} \cdot 1,2 \cdot N$          |
|                          | <b>Anzahl Längsstoßschrauben</b><br>$N_2 = \text{Dach- bzw. Wandfläche [m}^2\text{]} \cdot 2,2 + (\text{Gebäudelänge [m]} + [\text{Gebäudebreite [m]}]) \cdot 6$                                                                                  |

EJOT empfiehlt die Verwendung von Schrauben mit Hinterschnitt, um ein Überdrehen der Schrauben und ein Zerstören der Dichtscheiben zu verhindern.

### Bestimmung der Schraubenlängen

Zur Bestimmung der richtigen Schraubenlänge muss die Klemmdicke der jeweiligen Schraube betrachtet werden. In diesem Bereich erfolgt das Klemmen der Bauteile (Aufnehmen und Übertragen von Kräften und Lasten gemäß den jeweiligen technischen Zulassungen und Bewertungen).

Die erforderliche Klemmdicke einer Schraube errechnet sich aus den Materialdicken der zu klemmenden Bauteile. Hierzu müssen die Dicken der Bauteile I und II, einer eventuellen Zwischenlage und zusätzlicher Elemente (u. a. Dichtscheiben, Kalotten und Lastverteiler) zusammengerechnet werden.

Bitte beachten Sie zur Bestimmung der Schraubenlänge die **Seiten 76 und 139** und die Angaben in den Tabellen auf den produktspezifischen Seiten.

| siehe Seiten 76 und 139

### EJOT empfiehlt ORKAN-Kalotten

Der Dichtigkeit von Verbindungselementen ist besondere Aufmerksamkeit zu schenken. Die Praxis hat gezeigt, dass Undichtigkeiten von nur wenigen zehntel Millimetern zu erheblichen Schäden führen können. EJOT empfiehlt aus diesem Grund eine Verschraubung im Obergurt mit Kalotte. ORKAN-Kalotten vermeiden ein Eindellen der Obergurte und bieten eine sehr große Sicherheit gegen eindringendes Regenwasser.

### Mengenermittlung

Für eine grobe Abschätzung des überschlägigen Bedarfes an Befestigungsmitteln werden im Schnitt etwa benötigt:

- 2 Befestigungsschrauben sowie**
- 3 Längsstoßschrauben pro m<sup>2</sup> Steildach**

**Die IFBS-Fachregeln sind zu beachten.**

### EJOT empfiehlt die Verwendung von Dichtscheiben – auch in Kombination mit ein-satzvergüteten Stahlschrauben, die im nicht bewitterten Bereich eingesetzt werden.

Das Risiko einer Schädigung der Schraubenverbindung durch eine fehlerhafte Montage (u.a. zu hohes Anziehdrehmoment, leicht schräges Verspannen) wird durch die Verwendung von Dichtscheiben maßgeblich reduziert. Weiterhin begrenzen Dichtscheiben die Vorspannkraft und somit auch die Zugspannungen in der Schraube. Eine unmittelbare Bewitterung des Bohrlochs, in dem durch den Verschraubungsvorgang die Oberflächenschutzschichten durchbrochen sind, wird durch die Dichtscheiben verhindert. Das Risiko eines betriebsbedingten, wasserstoffinduzierten Sprödbruchs sinkt deutlich.

### Regendichte Verbindungen

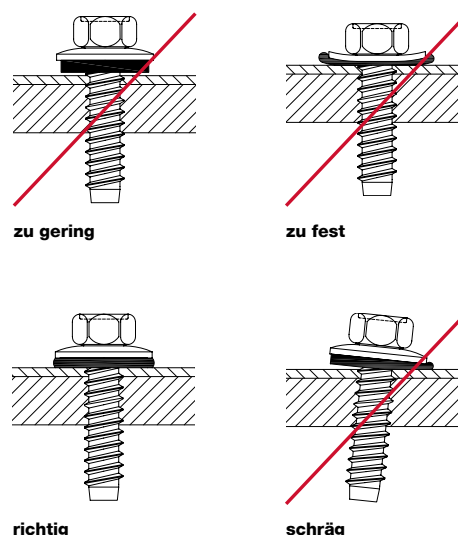
Die Verwendung von Dichtscheiben ermöglicht die Ausbildung von regendichten Befestigungs- und Verbindungspunkten im Metalleichtbau.

Bei der Planung und Ausführung der Verbindungen sind die Minstdachneigungen nach den Fachregeln des Metalleichtbaus zu beachten.

### Dichtscheiben richtig verarbeiten

Schrauben mit Dichtscheiben sind tiefenanschlagsorientiert einzuschrauben. Durch den einstellbaren Tiefenanschlag an den Schrauben wird eine unzulässige Verformung der Dichtscheibe (Unterlegscheibe mit Elastomer-Dichtung) verhindert.

Bei einer richtig montierten Dichtscheibe darf das Dichtgummi seitlich herausschauen. Erst wenn der Metallrücken der Dichtscheibe von konvex in konkav wechselt, ist die Verbindung definitiv zu fest.



EJOFAST® Bohrschraube JF2-2H-4,8



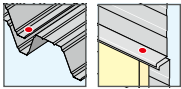
Anwendungsbereich

- > Längsstoßverschraubung von Stahlprofilblechen

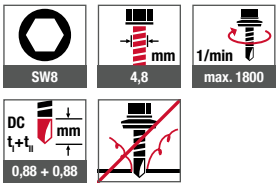
Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, verzinkt
- > Spanreduzierte Verschraubung
- > Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf für die Längsstoßverschraubung
- > Rutschfestes Ansetzen
- > Geeignet zur Verarbeitung mit EJOFAST® JF-Schrauber

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |



**EJOFAST® JF-Schrauber**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000070  
Infos siehe Seite 33

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung        | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>lose</b>               |               |                    |                |                    |               |               |
| JF2-2H-4,8x19             | 19            | 0 – 9              | 1000           | 5,10               | 7280628601    | 4061245014524 |
| JF2-2H-4,8x19 VE100       | 19            | 0 – 9              | 100            | 6,50               | 6280628601    | 4061245014890 |
| <b>magaziniert</b>        |               |                    |                |                    |               |               |
| JF2-2H-4,8x19 magaziniert | 19            | 0 – 9              | 500            | 10,60              | 3375000000    | 4061245016573 |



## Bohrschraube JT2-2H-4,8



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

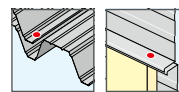
### Anwendungsbereich

- > Längsstoßverschraubung von Stahlprofilblechen

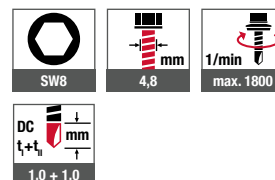
### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, verzinkt
- > Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf zur effektiven Längsstoßverschraubung

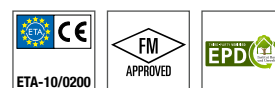
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung  | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| JT2-2H-4,8x19       | 19            | 0–9                | 1000           | 4,80               | 3592200644    | 4061245015569 |
| JT2-2H-4,8x19 VE100 | 19            | 0–9                | 100            | 6,20               | 6592200644    | 4061245014777 |

Bohrschraube JT2-3-4,8



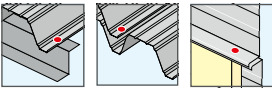
Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 2 mm
- > Längsstoßverschraubung von Stahlprofilblechen
- > Geeignet zur Verarbeitung mit EJOFAST® JF-Schrauber

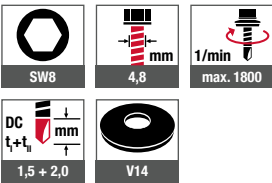
Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, verzinkt
- > Lose oder magaziniert

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |



EJOFAST® JF-Schrauber  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000070  
Infos siehe Seite 33

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung        | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| lose                      |               |                    |                |                    |               |               |
| JT2-3-4,8x19              | 19            | 0 – 11             | 1000           | 4,60               | 3592200634    | 4061245015576 |
| JT2-3-4,8x19 VE100        | 19            | 0 – 11             | 100            | 6,00               | 6592200634    | 4061245014784 |
| magaziniert               |               |                    |                |                    |               |               |
| JT2-3-4,8x19 magaziniert  | 19            | 0 – 11             | 500            | 10,10              | 3365000000    | 4061245016580 |
| Dichtscheibe V14, Ø 14 mm |               |                    |                |                    |               |               |
| JT2-3-4,8x19 V14          | 19            | 0 – 9              | 500            | 7,70               | 3592251634    | 4061245036816 |

## Bohrschraube JT2-2H-Plus-5,5 F12 EJOGUARD



## Querverweise

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 416 |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393 |

## Seite

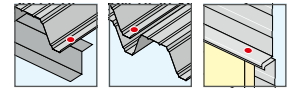
## Anwendungsbereich

- > Längsstoßverschraubung von Stahlprofilblechen
- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 0,4–2,0 mm
- > Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen gemäß ETA-21/0420

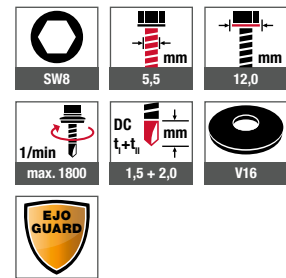
## Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > EJOGUARD-Korrosionsschutz
- > Dichtscheibe aus Stahl, verzinkt
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf zur effektiven Längsstoßverschraubung

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                  | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-------------------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Dichtscheibe V16, Ø 16 mm           |               |                    |                |                    |               |               |
| JT2-2H-Plus-5,5x25 F12 V16 EJOGUARD | 25            | 0–9                | 500            | 14,00              | 3592521997    | 4061245015507 |

Bohrschraube JT2-6-5,5 F12



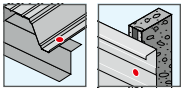
Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 1,5–4 mm
- > Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen gemäß ETA-10/0200

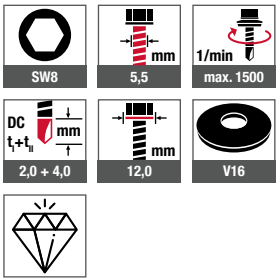
Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, verzinkt
- > Dichtscheibe aus Stahl, verzinkt
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung        | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Dichtscheibe V16, Ø 16 mm |               |                    |                |                    |               |               |
| JT2-6-5,5x22 V16          | 22            | 0–7                | 500            | 14,10              | 3573321634    | 4061245015651 |
| JT2-6-5,5x25 V16          | 25            | 0–10               | 500            | 14,70              | 3573421634    | 4061245015644 |
| JT2-6-5,5x25 V16 VE100    | 25            | 0–10               | 100            | 16,10              | 6573421634    | 4061245014821 |

## Bohrschraube JT2-6-6,3 F12



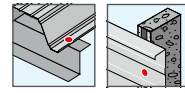
## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 2–5 mm

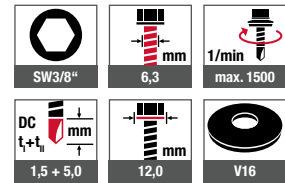
## Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, verzinkt
- > Dichtscheibe aus Stahl, verzinkt
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



| Querverweise              | Seite |
|---------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW3/8 | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3   | 393   |

| Bestellbezeichnung               | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe V16, Ø 16 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JT2-6-6,3x22 V16                 | 22            | 0–7                | 500            | 15,00              | 3574321634    | 4061245015637 |
| JT2-6-6,3x25 V16                 | 25            | 0–10               | 500            | 15,10              | 3574421634    | 4061245015620 |
| JT2-6-6,3x25 V16 VE100           | 25            | 0–10               | 100            | 17,90              | 6574421634    | 4061245014814 |
| JT2-6-6,3x32 V16                 | 32            | 0–17               | 500            | 17,00              | 3574521634    | 4061245015613 |
| JT2-6-6,3x38 V16                 | 38            | 0–23               | 500            | 17,60              | 3574621634    | 4061245015606 |



Bohrschraube JT2-12-5,5 F12



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

Produkt im Online-Shop



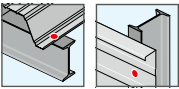
Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 4 – 10 mm

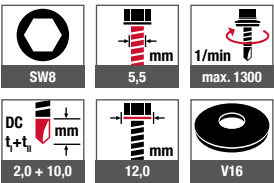
Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt
- > Hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes
- > Dichtscheibe aus Stahl, verzinkt
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Bestellbezeichnung        | Länge [mm] | Klemmdicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------|------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Dichtscheibe V16, Ø 16 mm |            |                 |             |                 |               |               |
| JT2-12-5,5x35 V16         | 35         | 0 – 10          | 500         | 28,80           | 3804521997    | 4061245014944 |
| JT2-12-5,5x35 V16 VE100   | 35         | 0 – 10          | 100         | 30,20           | 6804521997    | 4061245014562 |
| JT2-12-5,5x50 V16         | 50         | 0 – 25          | 250         | 29,80           | 3807121997    | 4061245014937 |
| JT2-12-5,5x50 V16 VE100   | 50         | 0 – 25          | 100         | 31,20           | 6807121997    | 4061245014548 |
| JT2-12-5,5x65 V16         | 65         | 6 – 40          | 250         | 39,50           | 3807521997    | 4061245014920 |
| JT2-12-5,5x65 V16 VE100   | 65         | 6 – 40          | 100         | 40,90           | 6807521997    | 4061245014531 |

## Bohrschraube JT2-18-5,5 F12 EJOGUARD



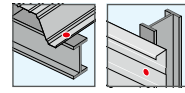
## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 4 – 16 mm

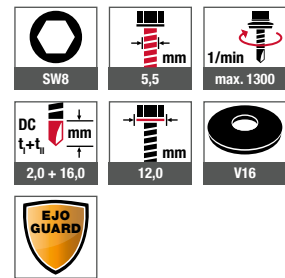
## Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt
- > EJOGUARD-Korrosionsschutz
- > Hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes
- > Dichtscheibe aus Stahl, verzinkt
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

| Bestellbezeichnung               | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe V16, Ø 16 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JT2-18-5,5x40 F12 V16 EJOGUARD   | 40            | 0 – 12             | 500            | 36,50              | 3914021997    | 4061245014913 |

Bohrschraube JT2-FZ-6-6,3 EJOGUARD



Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Faserzementwellplatten 177/51 auf Stahlunterkonstruktion 1,5–5 mm

Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > EJOGUARD – Korrosionsschutz
- > Faserzementdichtung FZD unverlierbar vormontiert
- > Scheibe Edelstahl A2
- > Räumflügel ersparen zusätzliches Aufbohren der Wellplatten
- > Reduzierte Zwängungsspannung

Hinweis

Für die Bemessung und den Einsatz der Befestigungselemente beachten Sie bitte die Anwendungsvorschriften der Faserzementwellplattenhersteller sowie die nationalen Zulassungen.

Anwendungen



Technische Daten

SW8

6,3 mm

1/min  
max. 1500

DC  
t<sub>+</sub>t<sub>+</sub>  
6,0 mm

Zertifizierungen



| Querverweise              | Seite |
|---------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW8   | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3   | 393   |
| Schraubenhaltevorsatz SH2 | 393   |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung            | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-------------------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| JT2-FZ-6-6,3x110 FZD EJOGUARD | 110           | 100            | 65,20              | 3512275664    | 4061245016092 |

## Bohrschraube JT2-FZ-12-6,3 EJOGUARD



### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Faserzementwellplatten 177/51 auf Stahlunterkonstruktion 5–12 mm

### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > EJOGUARD – Korrosionsschutz
- > Faserzementdichtung FZD unverlierbar vormontiert
- > Scheibe Edelstahl A2
- > Räumflügel ersparen zusätzliches Aufbohren der Wellplatten
- > Reduzierte Zwängungsspannung

### Hinweis

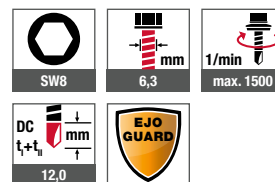
Für die Bemessung und den Einsatz der Befestigungselemente beachten Sie bitte die Anwendungsvorschriften der Faserzementwellplattenhersteller sowie die nationalen Zulassungen.

| Querverweise              | Seite |
|---------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW8   | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3   | 393   |
| Schraubenhaltevorsatz SH2 | 393   |

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung             | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| JT2-FZ-12-6,3x115 FZD EJOGUARD | 115           | 100            | 66,80              | 3512375614    | 4061245016085 |

Bohrschraube JT2-FZ-F-6,5



Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Faserzementwellplatten auf Holzunterkonstruktion

Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, feuerverzinkt
- > Faserzementdichtung FZD unverlierbar vormontiert
- > Scheibe Edelstahl A2
- > Räumflügel ersparen zusätzliches Aufbohren der Wellplatten
- > Reduzierte Zwängungsspannung

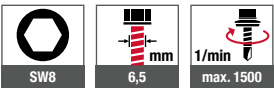
Hinweis

Für die Bemessung und den Einsatz der Befestigungselemente beachten Sie bitte die Anwendungsvorschriften der Faserzementwellplattenhersteller sowie die nationalen Zulassungen.

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise              | Seite |
|---------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW8   | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3   | 393   |
| Schraubenhaltevorsatz SH2 | 393   |
| JT4-FZ-6,5x130 FZD        | 132   |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung             | Länge [mm] | Gewindelänge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------------------|------------|-------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JT2-FZ-F-6,5x100 FZD EJOGUARD* | 100        | 50                | 100         | 39,20           | 3515175608    | 4061245016078 |
| JT2-FZ-F-6,5x130 FZD EJOGUARD  | 130        | 50                | 100         | 41,80           | 3515675608    | 4061245016054 |
| *Keine Zulassung               |            |                   |             |                 |               |               |



## Bohrschraube JT2-ST-2-6,0 EJOGUARD



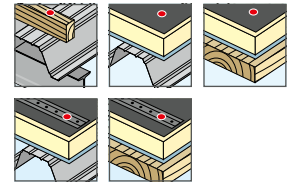
## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Holzbauteilen auf dünnwandigen Stahlunterkonstruktionen
- > Verschraubung von Randbohlen
- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,70 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$ , Holz oder Holzwerkstoffen in Kombination mit EJOT Haltetellern

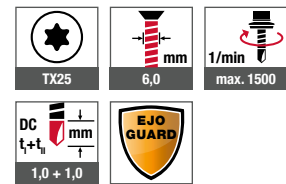
## Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > EJOGUARD-Korrosionsschutz
- > Mit Senkkopf

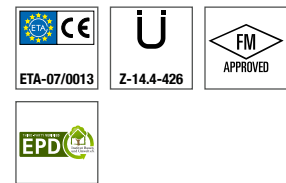
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX25 | 413   |
| Bitträger               | 420   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |
| Flachdachprofil FP      | 232   |
| Halteteller EcoTek 50   | 235   |
| Halteteller EcoTek-T 50 | 236   |
| Halteteller HTV 82/40 F | 230   |
| Halteteller HTV 40 RU   | 231   |

| Bestellbezeichnung        | Länge [mm] | Gewindelänge [mm] | Klemmdicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------|------------|-------------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JT2-ST-2-6,0x40 EJOGUARD  | 40         | 40                | 0–27            | 500         | 30,90           | 7282110609    | 4061245014517 |
| JT2-ST-2-6,0x60 EJOGUARD  | 60         | 45                | 15–47           | 500         | 32,10           | 7282119609    | 4061245014432 |
| JT2-ST-2-6,0x80 EJOGUARD  | 80         | 65                | 15–67           | 250         | 33,60           | 7282112609    | 4061245014500 |
| JT2-ST-2-6,0x100 EJOGUARD | 100        | 65                | 35–87           | 250         | 40,20           | 7282113609    | 4061245014494 |
| JT2-ST-2-6,0x120 EJOGUARD | 120        | 65                | 55–107          | 250         | 58,60           | 7282114609    | 4061245014487 |
| JT2-ST-2-6,0x140 EJOGUARD | 140        | 65                | 75–127          | 250         | 67,80           | 7282115609    | 4061245014470 |

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



## Bohrschraube JT2-WD-5-5,5



## Anwendungsbereich

- > Spezialschraube zur Befestigung von Vollholz auf Stahlunterkonstruktionen bis 5 mm Dicke

## Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, verzinkt
- > Die Flügel weiten das Bohrloch im zu befestigenden Holz auf, um einen Zwangsvorschub zu verhindern. Sie brechen ab, sobald sie auf der Stahlunterkonstruktion auftreffen. Hierdurch wird ein Wegdrücken des zu befestigenden Holzes von der Unterkonstruktion verhindert.

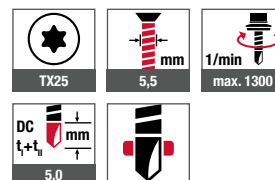
## Hinweis

Um sicherzustellen, dass die Flügel abscheren, muss die Materialdicke der Stahlunterkonstruktion mindestens 2,5 mm betragen. Die Schraube ist für die Befestigung von OSB-Platten nicht geeignet.

## Anwendungen



## Technische Daten



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX25 | 413   |
| Bitträger               | 420   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |



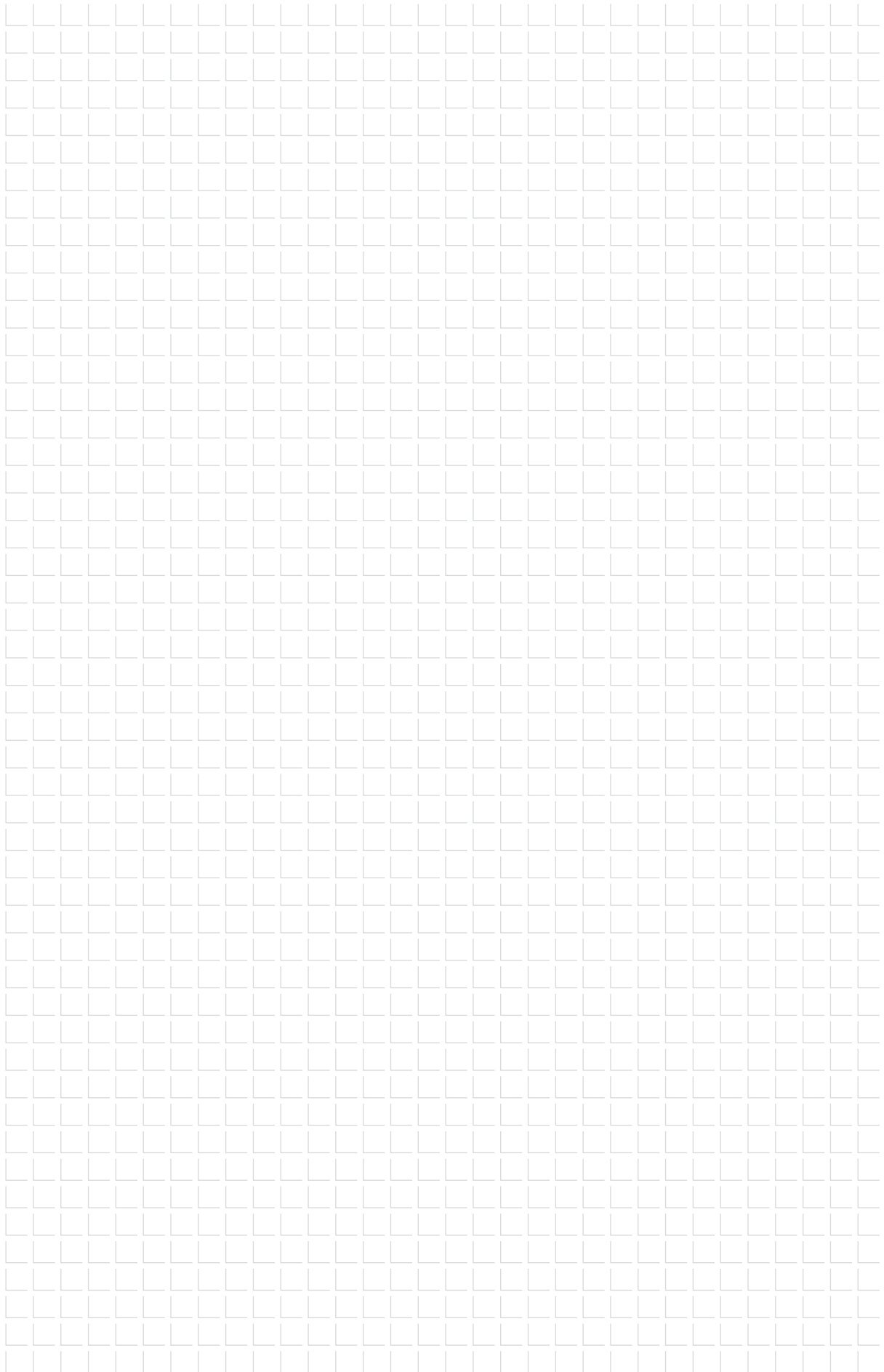
## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Gewindelänge [mm] | Klemmdicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|------------|-------------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JT2-WD-5-5,5x50    | 50         | 30                | 12–35           | 200         | 12,20           | 7289206601    | 4061245014388 |
| JT2-WD-5-5,5x60    | 60         | 30                | 22–45           | 200         | 14,10           | 7289207601    | 4061245014371 |
| JT2-WD-5-5,5x80    | 80         | 60                | 12–65           | 200         | 17,50           | 7289208601    | 4061245014364 |
| JT2-WD-5-5,5x100   | 100        | 60                | 32–85           | 200         | 21,70           | 7289202601    | 4061245038537 |

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich





EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8



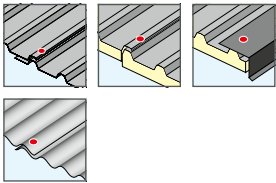
Anwendungsbereich

- > Längsstoßverschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen

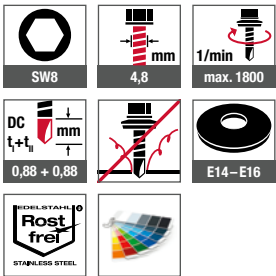
Eigenschaften

- > Geeignet zur Verarbeitung mit EJOFAST® JF-Schrauber
- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf zur effektiven Längsstoßverschraubung
- > Rutschfestes Ansetzen
- > Spanreduzierte Verschraubung
- > Lose oder magaziniert

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |



**EJOFAST® JF-Schrauber**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000070  
Infos siehe Seite 33

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                             | Länge [mm] | Klemmdicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|------------------------------------------------|------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe E 14, Ø 14 mm, lose</b>        |            |                 |             |                 |               |               |
| JF3-2H-4,8x19 E14                              | 19         | 0–4             | 500         | 32,90           | 3591977391    | 4061245015583 |
| JF3-2H-4,8x19 E14 VE100                        | 19         | 0–4             | 100         | 34,30           | 6591977391    | 4061245014791 |
| JF3-2H-4,8x19 E14 RAL 7016                     | 19         | 0–4             | 100         | 44,50           | 3351977025    | 4061245039749 |
| JF3-2H-4,8x19 E14 RAL 9002                     | 19         | 0–4             | 100         | 44,50           | 3351977082    | 4061245039671 |
| JF3-2H-4,8x19 E14 RAL 9006                     | 19         | 0–4             | 100         | 44,50           | 3351977084    | 4061245044804 |
| JF3-2H-4,8x19 E14 RAL 9007                     | 19         | 0–4             | 100         | 44,50           | 3351977220    | 4061245044811 |
| <b>Dichtscheibe E 14, Ø 14 mm, magaziniert</b> |            |                 |             |                 |               |               |
| JF3-2H-4,8x19-E14 magaziniert                  | 19         | 0–4             | 500         | 38,40           | 3385009000    | 4061245016559 |
| <b>Dichtscheibe E 16, Ø 16 mm, lose</b>        |            |                 |             |                 |               |               |
| JF3-2H-4,8x19 E16                              | 19         | 0–4             | 500         | 32,90           | 3591911391    | 4061245026466 |

## EJOFAST® Bohrschraube JF3-FR-2-5,5



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX25 | 413   |
| FR-Tool                 | 420   |
| FR-Tool Kunststoff      | 421   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

## Anwendungsbereich

- > Fixierung von Kantenteilen an Profilelementen

## Eigenschaften

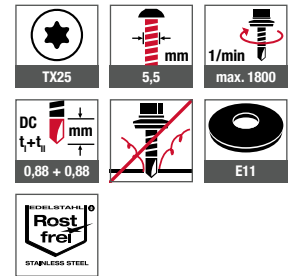
- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Rutschfestes Ansetzen
- > Spanreduzierte Verschraubung
- > Hohe Tragfähigkeit
- > Mit Flachrundkopf

EJOFAST

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung         | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Dichtscheibe E 11, Ø 11 mm |               |                    |                |                    |               |               |
| JF3-FR-2-5,5x25 E11        | 25            | 0–7                | 500            | 48,60              | 3593292391    | 4061245015460 |

Weitere Varianten  
erhältlich



Bohrschraube  
JF3-2-5,5  
| siehe Seite 194

Auch in Edelstahl A4  
auf Anfrage erhältlich



Bohrschraube  
JF6-FR-2-5,5



EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-4,9



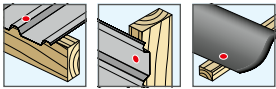
Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Pfannenblech auf Holzunterkonstruktionen

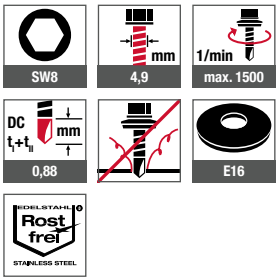
Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Spanreduzierte Verschraubung
- > Montage ohne Vorbohren
- > Rutschfestes Ansetzen
- > Hohe Tragfähigkeit

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise              | Seite |
|---------------------------|-------|
| ORKAN-Kalotten            | 148   |
| Steckschlüsseinsatz SW8   | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3   | 393   |
| Schraubenhaltevorsatz SH2 | 393   |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung        | Länge<br>[mm] | Gewindelänge<br>[mm] | Höhe Bauteil I<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------|---------------|----------------------|------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Dichtscheibe E16, Ø 16 mm |               |                      |                        |                |                    |               |               |
| JF3-Plus-4,9x35 E16       | 35            | 28                   | 0–5                    | 500            | 44,90              | 3593667323    | 4061245083605 |
| JF3-Plus-4,9x35 E16 VE100 | 35            | 28                   | 0–5                    | 100            | 46,30              | 6593667323    | 4061245083506 |
| JF3-Plus-4,9x70 E16       | 70            | 50                   | 20–40                  | 250            | 65,70              | 3597167323    | 4061245083612 |

## EJOFAST® Bohrschraube JF3-FR-Plus-4,9



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| FR-Tool                 | 420   |
| FR-Tool Kunststoff      | 421   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Holzunterkonstruktionen

## Eigenschaften

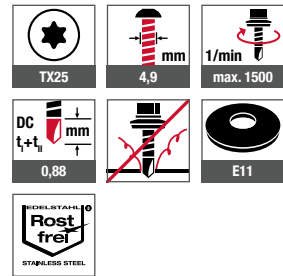
- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Spanreduzierte Verschraubung
- > Montage ohne Vorbohren
- > Rutschfestes Ansetzen
- > Hohe Tragfähigkeit
- > Mit Flachrundkopf

EJOFAST

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung               | Länge<br>[mm] | Gewindelänge<br>[mm] | Höhe Bauteil I<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|---------------|----------------------|------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe E11, Ø 11 mm</b> |               |                      |                        |                |                    |               |               |
| JF3-FR-Plus-4,9x35 E11           | 35            | 28                   | 0–5                    | 500            | 48,00              | 3593692329    | 4061245083629 |
| JF3-FR-Plus-4,9x35 E11 VE100     | 35            | 28                   | 0–5                    | 100            | 49,40              | 6593692329    | 4061245083636 |

## EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8

EJOFAST



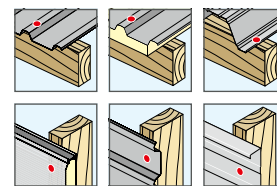
## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen auf Holzunterkonstruktionen

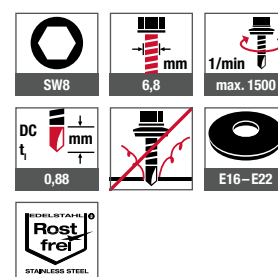
## Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Spanreduzierte Verschraubung
- > Montage ohne Vorbohren
- > Rutschfestes Ansetzen
- > Hohe Tragfähigkeit

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



| Querverweise              | Seite |
|---------------------------|-------|
| ORKAN-Kalotten            | 148   |
| Steckschlüsseinsatz SW8   | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3   | 393   |
| Schraubenhaltevorsatz SH2 | 393   |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung               | Länge<br>[mm] | Gewindelänge<br>[mm] | Höhe Bauteil I*<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b> |               |                      |                         |                |                    |               |               |
| JF3-Plus-6,8x40 E16              | 40            | 40                   | -                       | 250            | 50,90              | 3594067393    | 4061245080611 |
| JF3-Plus-6,8x40 E16 VE100        | 40            | 40                   | -                       | 100            | 52,30              | 6594067393    | 4061245081304 |
| JF3-Plus-6,8x60 E16              | 60            | 60                   | 0-10                    | 250            | 69,90              | 3594167393    | 4061245080635 |
| JF3-Plus-6,8x60 E16 VE100        | 60            | 60                   | 0-10                    | 100            | 71,30              | 6594167393    | 4061245081335 |
| JF3-Plus-6,8x80 E16              | 80            | 75                   | 0-30                    | 250            | 79,10              | 3594267393    | 4061245081366 |
| JF3-Plus-6,8x80 E16 VE100        | 80            | 75                   | 0-30                    | 100            | 80,50              | 6594267393    | 4061245081373 |
| JF3-Plus-6,8x100 E16             | 100           | 75                   | 20-50                   | 100            | 97,00              | 3594367393    | 4061245081403 |
| JF3-Plus-6,8x120 E16             | 120           | 75                   | 40-70                   | 100            | 114,50             | 3594467393    | 4061245081434 |
| JF3-Plus-6,8x140 E16             | 140           | 75                   | 60-90                   | 100            | 127,10             | 3594567393    | 4061245081465 |
| JF3-Plus-6,8x160 E16             | 160           | 75                   | 80-110                  | 100            | 140,90             | 3594667393    | 4061245081496 |
| JF3-Plus-6,8x180 E16             | 180           | 75                   | 100-130                 | 100            | 160,30             | 3594767393    | 4061245081526 |
| JF3-Plus-6,8x200 E16             | 200           | 75                   | 120-150                 | 100            | 177,80             | 3594867393    | 4061245081557 |
| JF3-Plus-6,8x220 E16             | 220           | 75                   | 140-170                 | 100            | 223,40             | 3594967393    | 4061245081601 |
| JF3-Plus-6,8x240 E16             | 240           | 75                   | 160-190                 | 100            | 281,30             | 3595067393    | 4061245081632 |
| JF3-Plus-6,8x260 E16             | 260           | 75                   | 180-210                 | 100            | 332,00             | 3595167393    | 4061245081663 |
| JF3-Plus-6,8x280 E16             | 280           | 75                   | 200-230                 | 100            | 374,50             | 3595267393    | 4061245081694 |
| JF3-Plus-6,8x300 E16             | 300           | 75                   | 220-250                 | 100            | 417,90             | 3595367393    | 4061245081724 |





| Bestellbezeichnung                                                                                            | Länge<br>[mm] | Gewindelänge<br>[mm] | Höhe Bauteil I*<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe E19, Ø 19 mm</b>                                                                              |               |                      |                         |                |                    |               |               |
| JF3-Plus-6,8x40 E19                                                                                           | 40            | 40                   | -                       | 250            | 54,00              | 3594066393    | 4061245081311 |
| JF3-Plus-6,8x60 E19                                                                                           | 60            | 60                   | 0–10                    | 250            | 73,00              | 3594166393    | 4061245081342 |
| JF3-Plus-6,8x80 E19                                                                                           | 80            | 75                   | 0–30                    | 100            | 82,20              | 3594266393    | 4061245081380 |
| JF3-Plus-6,8x100 E19                                                                                          | 100           | 75                   | 20–50                   | 100            | 100,10             | 3594366393    | 4061245081410 |
| JF3-Plus-6,8x120 E19                                                                                          | 120           | 75                   | 40–70                   | 100            | 117,60             | 3594466393    | 4061245081441 |
| JF3-Plus-6,8x140 E19                                                                                          | 140           | 75                   | 60–90                   | 100            | 130,20             | 3594566393    | 4061245081472 |
| JF3-Plus-6,8x160 E19                                                                                          | 160           | 75                   | 80–110                  | 100            | 144,00             | 3594666393    | 4061245081502 |
| JF3-Plus-6,8x180 E19                                                                                          | 180           | 75                   | 100–130                 | 100            | 163,40             | 3594766393    | 4061245081533 |
| JF3-Plus-6,8x200 E19                                                                                          | 200           | 75                   | 120–150                 | 100            | 180,90             | 3594866393    | 4061245081564 |
| JF3-Plus-6,8x220 E19                                                                                          | 220           | 75                   | 140–170                 | 100            | 226,50             | 3594966393    | 4061245081618 |
| JF3-Plus-6,8x240 E19                                                                                          | 240           | 75                   | 160–190                 | 100            | 284,40             | 3595066393    | 4061245081649 |
| JF3-Plus-6,8x260 E19                                                                                          | 260           | 75                   | 180–210                 | 100            | 335,10             | 3595166393    | 4061245081670 |
| JF3-Plus-6,8x280 E19                                                                                          | 280           | 75                   | 200–230                 | 100            | 377,60             | 3595266393    | 4061245081700 |
| JF3-Plus-6,8x300 E19                                                                                          | 300           | 75                   | 220–250                 | 100            | 421,00             | 3595366393    | 4061245081731 |
| <b>Dichtscheibe E22, Ø 22 mm</b>                                                                              |               |                      |                         |                |                    |               |               |
| JF3-Plus-6,8x 40 E22                                                                                          | 40            | 40                   | -                       | 250            | 55,90              | 3594013393    | 4061245081328 |
| JF3-Plus-6,8x60 E22                                                                                           | 60            | 60                   | 0–10                    | 250            | 74,90              | 3594113393    | 4061245081359 |
| JF3-Plus-6,8x80 E22                                                                                           | 80            | 75                   | 0–30                    | 100            | 84,10              | 3594213393    | 4061245081397 |
| JF3-Plus-6,8x100 E22                                                                                          | 100           | 75                   | 20–50                   | 100            | 102,00             | 3594313393    | 4061245081427 |
| JF3-Plus-6,8x120 E22                                                                                          | 120           | 75                   | 40–70                   | 100            | 119,50             | 3594413393    | 4061245081458 |
| JF3-Plus-6,8x140 E22                                                                                          | 140           | 75                   | 60–90                   | 100            | 132,10             | 3594513393    | 4061245081489 |
| JF3-Plus-6,8x160 E22                                                                                          | 160           | 75                   | 80–110                  | 100            | 145,90             | 3594613393    | 4061245081519 |
| JF3-Plus-6,8x180 E22                                                                                          | 180           | 75                   | 100–130                 | 100            | 165,30             | 3594713393    | 4061245081540 |
| JF3-Plus-6,8x200 E22                                                                                          | 200           | 75                   | 120–150                 | 100            | 182,80             | 3594813393    | 4061245081571 |
| JF3-Plus-6,8x220 E22                                                                                          | 220           | 75                   | 140–170                 | 100            | 228,40             | 3594913393    | 4061245081625 |
| JF3-Plus-6,8x240 E22                                                                                          | 240           | 75                   | 160–190                 | 100            | 286,30             | 3595013393    | 4061245081656 |
| JF3-Plus-6,8x260 E22                                                                                          | 260           | 75                   | 180–210                 | 100            | 337,00             | 3595113393    | 4061245081687 |
| JF3-Plus-6,8x280 E22                                                                                          | 280           | 75                   | 200–230                 | 100            | 379,50             | 3595213393    | 4061245081717 |
| JF3-Plus-6,8x300 E22                                                                                          | 300           | 75                   | 220–250                 | 100            | 422,90             | 3595313393    | 4061245081748 |
| <b>*Berechnet mit der von EJOT empfohlenen Setztiefe von 50 mm. Abweichende Setztiefen gemäß ETA möglich.</b> |               |                      |                         |                |                    |               |               |

Bohrschraube JT3-2H-4,8



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

Anwendungsbereich

- > Längsstoßverschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen
- > Befestigung von kanteilen

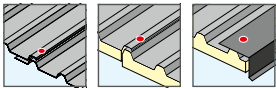
Eigenschaften

- > Geeignet zur Verarbeitung mit EJOFAST® JF-Schrauber
- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf zur effektiven Längsstoßverschraubung
- > Lose oder magaziniert

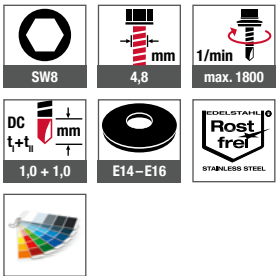


EJOFAST® JF-Schrauber  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000070  
Infos siehe Seite 33

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                             | Länge [mm] | Klemmdicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|------------------------------------------------|------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe E 14, Ø 14 mm, lose</b>        |            |                 |             |                 |               |               |
| JT3-2H-4,8x19 E14                              | 19         | 0-4             | 500         | 30,50           | 3591977351    | 4061245015590 |
| JT3-2H-4,8x19 E14 VE100                        | 19         | 0-4             | 100         | 31,90           | 6591977351    | 4061245014807 |
| JT3-2H-4,8x19 E14 RAL 7016                     | 19         | 0-4             | 100         | 42,10           | 3531977525    | 4061245035826 |
| JT3-2H-4,8x19 E14 RAL 9002                     | 19         | 0-4             | 100         | 42,10           | 3531977582    | 4061245035987 |
| JT3-2H-4,8x19 E14 RAL 9006                     | 19         | 0-4             | 100         | 42,10           | 3531977584    | 4061245036007 |
| JT3-2H-4,8x19 E14 RAL 9007                     | 19         | 0-4             | 100         | 42,10           | 3380209220    | 4061245036014 |
| <b>Dichtscheibe E 14, Ø 14 mm, magaziniert</b> |            |                 |             |                 |               |               |
| JT3-2H-4,8x19 E14 magaziniert                  | 19         | 0-4             | 500         | 36,00           | 3380209000    | 4061245016566 |
| <b>Dichtscheibe E 16, Ø 16 mm, lose</b>        |            |                 |             |                 |               |               |
| JT3-2H-4,8x19 E16                              | 19         | 0-4             | 500         | 30,50           | 3591911351    | 4061245026473 |



## Bohrschraube JT3-FR-2H-4,8



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX25 | 413   |
| FR-Tool                 | 420   |
| FR-Tool Kunststoff      | 421   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

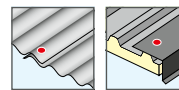
## Anwendungsbereich

- > Längsstoßverschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen

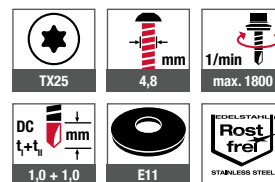
## Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf zur effektiven Längsstoßverschraubung
- > Mit Flachrundkopf

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung               | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe E11, Ø 11 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JT3-FR-2H-4,8x19 E11             | 19            | 0–4                | 500            | 33,60              | 3591968358    | 4061245047898 |
| JT3-FR-2H-4,8x19 E11 VE100       | 19            | 0–4                | 100            | 35,00              | 6591968358    | 4061245051888 |

Bohrschraube JT3-2-4,9



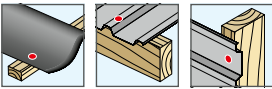
Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Pfannenblech auf Holzunterkonstruktionen

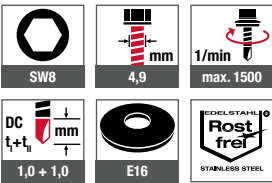
Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Mit Vollgewinde
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

Anwendungen



Technische Daten



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

Produkt im Online-Shop



Zertifizierungen



| Bestellbezeichnung        | Länge<br>[mm] | Höhe Bauteil I<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------|---------------|------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Dichtscheibe E16, Ø 16 mm |               |                        |                |                    |               |               |
| JT3-2-4,9x35 E16          | 35            | 0–7                    | 500            | 40,80              | 3593511321    | 4061245015453 |
| JT3-2-4,9x35 E16 VE100    | 35            | 0–7                    | 100            | 42,20              | 6593511321    | 4061245014715 |
| JT3-2-4,9x70 E16          | 70            | 0–42                   | 250            | 59,70              | 3597011321    | 4061245015057 |

## Bohrschraube JT3-FR-2-4,9



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX25 | 413   |
| FR-Tool                 | 420   |
| FR-Tool Kunststoff      | 421   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahl- und Aluminiumwellprofilblechen auf Holzunterkonstruktionen

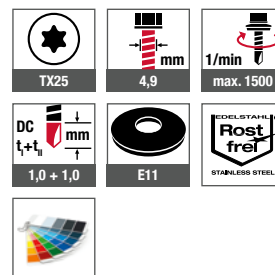
## Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Mit Flachrundkopf
- > Mit Vollgewinde
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung               | Länge<br>[mm] | Höhe Bauteil I<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|---------------|------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe E11, Ø 11 mm</b> |               |                        |                |                    |               |               |
| JT3-FR-2-4,9x35 E11              | 35            | 0–7                    | 500            | 44,00              | 3593568328    | 4061245015446 |
| JT3-FR-2-4,9x35 E11 VE100        | 35            | 0–7                    | 100            | 45,40              | 6593568328    | 4061245014708 |
| JT3-FR-2-4,9x35 E11 RAL 7016     | 35            | 0–7                    | 100            | 55,60              | 3390369025    | 4061245034751 |
| JT3-FR-2-4,9x35 E11 RAL 9002     | 35            | 0–7                    | 100            | 55,60              | 3390368082    | 4061245034812 |
| JT3-FR-2-4,9x35 E11 RAL 9006     | 35            | 0–7                    | 100            | 55,60              | 3390368084    | 4061245034829 |
| JT3-FR-2-4,9x35 E11 RAL 9007     | 35            | 0–7                    | 100            | 55,60              | 3390369220    | 4061245034836 |

## Bohrschraube JT3-2H-Plus-5,5



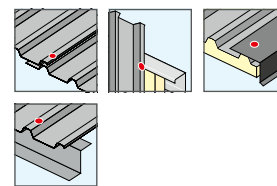
## Anwendungsbereich

- > Längsstoßverschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen
- > Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Kassettenwänden
- > Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen
- > Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf dünnwandigen Stahl- und Aluminiumunterkonstruktionen

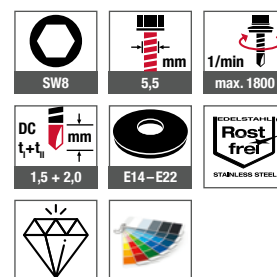
## Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Bohrspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf zur effektiven Längsstoßverschraubung

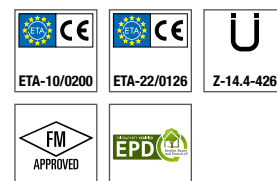
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Querverweise

## Seite

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 416 |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393 |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung               | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe E14, Ø 14 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JT3-2H-Plus-5,5x25 E14           | 25            | 0-7                | 500            | 33,80              | 3592209391    | 4061245026442 |
| <b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JT3-2H-Plus-5,5x25 E16           | 25            | 0-7                | 500            | 33,80              | 3592211391    | 4061245015552 |
| JT3-2H-Plus-5,5x25 E16 VE100     | 25            | 0-7                | 100            | 35,20              | 6592211391    | 4061245014760 |
| JT3-2H-Plus-5,5x25 E16 RAL 7016  | 25            | 0-7                | 100            | 45,40              | 3592211325    | 4061245034294 |
| JT3-2H-Plus-5,5x25 E16 RAL 9002  | 25            | 0-7                | 100            | 45,40              | 3592211382    | 4061245034300 |
| JT3-2H-Plus-5,5x25 E16 RAL 9006  | 25            | 0-7                | 100            | 45,40              | 3592211384    | 4061245034317 |
| JT3-2H-Plus-5,5x25 E16 RAL 9007  | 25            | 0-7                | 100            | 45,40              | 3380911220    | 4061245044828 |
| JT3-2H-Plus-5,5x30 E16           | 30            | 0-12               | 500            | 38,40              | 3592311391    | 4061245050126 |
| JT3-2H-Plus-5,5x35 E16           | 35            | 0-17               | 500            | 41,10              | 3592511391    | 4061245015514 |
| <b>Dichtscheibe E19, Ø 19 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JT3-2H-Plus-5,5x25 E19           | 25            | 0-7                | 500            | 36,90              | 3592212391    | 4061245050218 |
| <b>Dichtscheibe E22, Ø 22 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JT3-2H-Plus-5,5x25 E22           | 25            | 0-7                | 500            | 38,80              | 3592213391    | 4061245026428 |

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



Auch in Edelstahl A4  
erhältlich



Bohrschraube  
JT6-2H-Plus-5,5  
| siehe Seite 133

## Bohrschraube JT3-FR-2H-Plus-5,5



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX25 | 413   |
| FR-Tool                 | 420   |
| FR-Tool Kunststoff      | 421   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

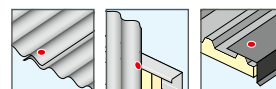
## Anwendungsbereich

- > Längsstoßverschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen
- > Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Kassettenwänden
- > Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen

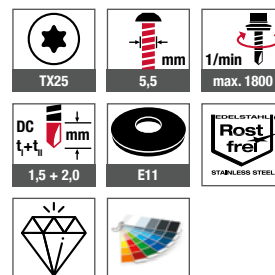
## Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf zur effektiven Längsstoßverschraubung
- > Mit Flachrundkopf

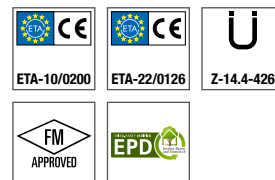
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                                | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe E11, Ø 11 mm</b>                  |               |                    |                |                    |               |               |
| JT3-FR-2H-Plus-5,5x25 E11                         | 25            | 0–7                | 500            | 36,90              | 3592269398    | 4061245015538 |
| JT3-FR-2H-Plus-5,5x25 E11 VE100                   | 25            | 0–7                | 100            | 38,30              | 6592269398    | 4061245014746 |
| JT3-FR-2H-Plus 5,5x25 E11 RAL 7016                | 25            | 0–7                | 100            | 48,50              | 3390569025    | 4061245036465 |
| JT3-FR-2H-Plus 5,5x25 E11 RAL 9002                | 25            | 0–7                | 100            | 48,50              | 3390569082    | 4061245036502 |
| JT3-FR-2H-Plus 5,5x25 E11 RAL 9006                | 25            | 0–7                | 100            | 48,50              | 3390569084    | 4061245036519 |
| JT3-FR-2H-Plus 5,5x25 E11 RAL 9007                | 25            | 0–7                | 100            | 48,50              | 3390590220    | 4061245036526 |
| <b>Bestellhinweis: Weitere Farben auf Anfrage</b> |               |                    |                |                    |               |               |



## Bohrschraube JT3-2-6,5



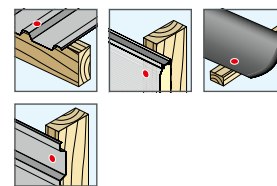
## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen, Sandwichelementen und Pfannenblechen auf Holzunterkonstruktionen

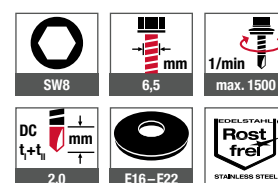
## Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| ORKAN-Kalotten          | 148   |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung               | Länge<br>[mm] | Gewindelänge<br>[mm] | Höhe Bauteil I*<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b> |               |                      |                         |                |                    |               |               |
| JT3-2-6,5x40 E16                 | 40            | 40                   | -                       | 250            | 46,20              | 3594011321    | 4061245015422 |
| JT3-2-6,5x40 E16 VE100           | 40            | 40                   | -                       | 100            | 47,60              | 6594011321    | 4061245014685 |
| JT3-2-6,5x50 E16                 | 50            | 50                   | -                       | 250            | 51,60              | 3598811321    | 4061245014968 |
| JT3-2-6,5x50 E16 VE100           | 50            | 50                   | -                       | 100            | 53,00              | 6598811321    | 4061245014586 |
| JT3-2-6,5x65 E16                 | 65            | 65                   | 0–15                    | 250            | 63,50              | 3598911321    | 4061245014951 |
| JT3-2-6,5x65 E16 VE100           | 65            | 65                   | 0–15                    | 100            | 64,90              | 6598911321    | 4061245014579 |
| JT3-2-6,5x80 E16                 | 80            | 80                   | 0–30                    | 250            | 71,90              | 3598011321    | 4061245015019 |
| JT3-2-6,5x80 E16 VE100           | 80            | 80                   | 0–30                    | 100            | 73,30              | 6598011321    | 4061245014593 |
| JT3-2-6,5x100 E16                | 100           | 80                   | 16–50                   | 100            | 88,20              | 3598111321    | 4061245014982 |
| JT3-2-6,5x120 E16                | 120           | 80                   | 36–70                   | 100            | 104,10             | 3598311321    | 4061245014975 |
| <b>Dichtscheibe E19, Ø 19 mm</b> |               |                      |                         |                |                    |               |               |
| JT3-2-6,5x40 E19                 | 40            | 40                   | -                       | 250            | 49,30              | 3594012321    | 4061245041643 |
| JT3-2-6,5x50 E19                 | 50            | 50                   | -                       | 250            | 54,70              | 3598812321    | 4061245040707 |
| JT3-2-6,5x65 E19                 | 65            | 65                   | 0–15                    | 250            | 66,60              | 3598912321    | 4061245040691 |
| JT3-2-6,5x80 E19                 | 80            | 80                   | 0–30                    | 100            | 75,00              | 3598012321    | 4061245040745 |
| JT3-2-6,5x100 E19                | 100           | 80                   | 16–50                   | 100            | 91,30              | 3598112321    | 4061245040721 |
| JT3-2-6,5x120 E19                | 120           | 80                   | 36–70                   | 100            | 107,20             | 3598312321    | 4061245040714 |





| Bestellbezeichnung                                                                                            | Länge<br>[mm] | Gewindelänge<br>[mm] | Höhe Bauteil I*<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe E22, Ø 22 mm</b>                                                                              |               |                      |                         |                |                    |               |               |
| JT3-2-6,5x40 E22                                                                                              | 40            | 40                   | -                       | 250            | 51,20              | 3594013321    | 4061245026251 |
| JT3-2-6,5x40 E22 VE100                                                                                        | 40            | 40                   | -                       | 100            | 52,60              | 6594013321    | 4061245025421 |
| JT3-2-6,5x50 E22                                                                                              | 50            | 50                   | -                       | 250            | 56,60              | 3598813321    | 4061245025629 |
| JT3-2-6,5x50 E22 VE100                                                                                        | 50            | 50                   | -                       | 100            | 58,00              | 6598813321    | 4061245025407 |
| JT3-2-6,5x65 E22                                                                                              | 65            | 65                   | 0–15                    | 250            | 68,50              | 3598913321    | 4061245047232 |
| JT3-2-6,5x65 E22 VE100                                                                                        | 65            | 65                   | 0–15                    | 100            | 69,90              | 6598913321    | 4061245025391 |
| JT3-2-6,5x80 E22                                                                                              | 80            | 80                   | 0–30                    | 100            | 76,90              | 3598013321    | 4061245025711 |
| JT3-2-6,5x100 E22                                                                                             | 100           | 80                   | 16–50                   | 100            | 93,20              | 3598113321    | 4061245025704 |
| JT3-2-6,5x120 E22                                                                                             | 120           | 80                   | 36–70                   | 100            | 109,10             | 3598313321    | 4061245025674 |
| <b>*Berechnet mit der von EJOT empfohlenen Setztiefe von 50 mm. Abweichende Setztiefen gemäß ETA möglich.</b> |               |                      |                         |                |                    |               |               |

## Bohrschraube JT3-6-5,5



| Querverweise              | Seite |
|---------------------------|-------|
| ORKAN-Kalotten            | 148   |
| Steckschlüsseinsatz SW8   | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3   | 393   |
| Schraubenhaltevorsatz SH2 | 393   |

## Produkt im Online-Shop



## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 1,5 - 4 mm
- > Verschraubung von Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen 1,5 - 4 mm
- > Verschraubung von Aluminiumtragprofilen auf Aluminiumunterkonstruktionen (gem. Z-10.3-701)
- > Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen

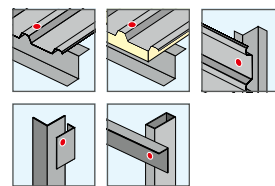
## Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

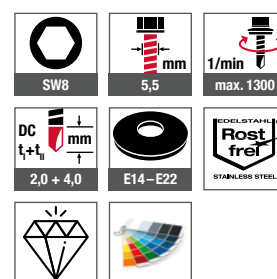
## Hinweis

Z-10.3-701 gilt ausschließlich für die JT3-6-5,5x25 E14.

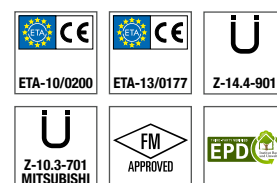
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



| Bestellbezeichnung               | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe E14, Ø 14 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JT3-6-5,5x25 E14                 | 25            | 0-7                | 500            | 33,80              | 3572209361    | 4061245026664 |
| JT3-6-5,5x30 E14                 | 30            | 0-11               | 500            | 42,90              | 3572377361    | 4061245026589 |
| JT3-6-5,5x35 E14                 | 35            | 0-16               | 500            | 44,70              | 3572577361    | 4061245026541 |
| <b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JT3-6-5,5x25 E16                 | 25            | 0-7                | 500            | 33,80              | 3572211361    | 4061245015699 |
| JT3-6-5,5x25 E16 VE100           | 25            | 0-7                | 100            | 35,20              | 6572211361    | 4061245014852 |
| JT3-6-5,5x25 E16 RAL 7016        | 25            | 0-7                | 100            | 45,40              | 3532211625    | 4061245034447 |
| JT3-6-5,5x25 E16 RAL 9002        | 25            | 0-7                | 100            | 45,40              | 3532211682    | 4061245034539 |
| JT3-6-5,5x25 E16 RAL 9006        | 25            | 0-7                | 100            | 45,40              | 3532211684    | 4061245034546 |
| JT3-6-5,5x25 E16 RAL 9007        | 25            | 0-7                | 100            | 45,40              | 3381011220    | 4061245034553 |
| JT3-6-5,5x30 E16                 | 30            | 0-11               | 500            | 42,90              | 3572311361    | 4061245015675 |
| JT3-6-5,5x30 E16 VE100           | 30            | 0-11               | 100            | 44,30              | 6572311361    | 4061245014845 |
| JT3-6-5,5x35 E16                 | 35            | 0-16               | 500            | 44,70              | 3572511361    | 4061245015668 |
| JT3-6-5,5x35 E16 VE100           | 35            | 0-16               | 100            | 46,10              | 6572511361    | 4061245014838 |
| JT3-6-5,5x50 E16                 | 50            | 0-31               | 250            | 65,40              | 3592811361    | 4061245015484 |
| JT3-6-5,5x50 E16 VE100           | 50            | 0-31               | 100            | 66,80              | 6592811361    | 4061245014722 |
| JT3-6-5,5x70 E16                 | 70            | 22-51              | 250            | 73,00              | 3593911361    | 4061245015439 |
| JT3-6-5,5x70 E16 VE100           | 70            | 22-51              | 100            | 74,40              | 6593911361    | 4061245014692 |
| JT3-6-5,5x90 E16                 | 90            | 42-71              | 250            | 82,50              | 3596111361    | 4061245015118 |
| JT3-6-5,5x90 E16 VE100           | 90            | 42-71              | 100            | 83,90              | 6596111361    | 4061245014616 |





| Bestellbezeichnung                                    | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-------------------------------------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| JT3-6-5,5x110 E16                                     | 110           | 62–91              | 100            | 96,40              | 3596211361    | 4061245015101 |
| JT3-6-5,5x130 E16                                     | 130           | 82–111             | 100            | 113,40             | 3596311361    | 4061245015095 |
| JT3-6-5,5x150 E16                                     | 150           | 102–131            | 100            | 121,80             | 3596411361    | 4061245015088 |
| JT3-6-5,5x170 E16                                     | 170           | 122–151            | 100            | 142,10             | 3596511361    | 4061245015071 |
| JT3-6-5,5x190 E16                                     | 190           | 142–171            | 100            | 155,00             | 3596611361    | 4061245015064 |
| <b>Dichtscheibe E19, Ø 19 mm</b>                      |               |                    |                |                    |               |               |
| JT3-6-5,5x25 E19                                      | 25            | 0–7                | 500            | 36,90              | 3572212361    | 4061245026657 |
| JT3-6-5,5x30 E19                                      | 30            | 0–11               | 500            | 46,00              | 3572312361    | 4061245026602 |
| JT3-6-5,5x35 E19                                      | 35            | 0–16               | 500            | 47,80              | 3572512361    | 4061245026572 |
| JT3-6-5,5x50 E19                                      | 50            | 0–31               | 250            | 68,50              | 3592812361    | 4061245032306 |
| JT3-6-5,5x70 E19                                      | 70            | 22–51              | 250            | 76,10              | 3593912361    | 4061245026299 |
| JT3-6-5,5x90 E19                                      | 90            | 42–71              | 100            | 85,60              | 3596112361    | 4061245025872 |
| JT3-6-5,5x110 E19                                     | 110           | 62–91              | 100            | 99,50              | 3596212361    | 4061245025841 |
| JT3-6-5,5x130 E19                                     | 130           | 82–111             | 100            | 116,50             | 3596312361    | 4061245032436 |
| JT3-6-5,5x150 E19                                     | 150           | 102–131            | 100            | 124,90             | 3596412361    | 4061245025780 |
| JT3-6-5,5x170 E19                                     | 170           | 122–151            | 100            | 145,20             | 3596512361    | 4061245025766 |
| JT3-6-5,5x190 E19                                     | 190           | 142–171            | 100            | 158,10             | 3596666361    | 4061245025735 |
| <b>Dichtscheibe E22, Ø 22 mm</b>                      |               |                    |                |                    |               |               |
| JT3-6-5,5x25 E22                                      | 25            | 0–7                | 500            | 38,80              | 3572213361    | 4061245026640 |
| JT3-6-5,5x25 E22 VE100                                | 25            | 0–7                | 100            | 40,20              | 6572213361    | 4061245051963 |
| JT3-6-5,5x30 E22                                      | 30            | 0–11               | 500            | 47,90              | 3572313361    | 4061245026596 |
| JT3-6-5,5x35 E22                                      | 35            | 0–16               | 500            | 49,70              | 3572513361    | 4061245026565 |
| JT3-6-5,5x50 E22                                      | 50            | 0–31               | 250            | 70,40              | 3592813361    | 4061245026367 |
| JT3-6-5,5x70 E22                                      | 70            | 22–51              | 250            | 78,00              | 3593913361    | 4061245026282 |
| JT3-6-5,5x90 E22                                      | 90            | 42–71              | 100            | 87,50              | 3596113361    | 4061245025865 |
| JT3-6-5,5x110 E22                                     | 110           | 62–91              | 100            | 101,40             | 3596213361    | 4061245025834 |
| JT3-6-5,5x130 E22                                     | 130           | 82–111             | 100            | 118,40             | 3596313361    | 4061245025797 |
| JT3-6-5,5x150 E22                                     | 150           | 102–131            | 100            | 126,80             | 3596413361    | 4061245025773 |
| JT3-6-5,5x170 E22                                     | 170           | 122–151            | 100            | 147,10             | 3596513361    | 4061245025759 |
| JT3-6-5,5x190 E22                                     | 190           | 142–171            | 100            | 160,00             | 3596613361    | 4061245025742 |
| <b>Bestellhinweis: Weitere RAL Farben auf Anfrage</b> |               |                    |                |                    |               |               |

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



Auch in Edelstahl A4  
erhältlich



Bohrschraube  
JT6-6-5,5  
| siehe Seite 134

## Bohrschraube JT3-FR-6-5,5



## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlwellprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 1,5–4 mm
- > Verschraubung von Aluminiumprofilblechen auf Stahl- 1,5–4 mm oder Aluminiumunterkonstruktionen 2–5 mm

## Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Mit Flachrundkopf

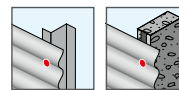
## Querverweise

| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX25 | 413   |
| FR-Tool                 | 420   |
| FR-Tool Kunststoff      | 421   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

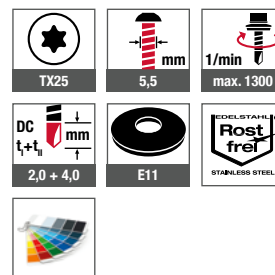
## Produkt im Online-Shop



## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



| Bestellbezeichnung                                    | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-------------------------------------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe E11, Ø 11 mm</b>                      |               |                    |                |                    |               |               |
| JT3-FR-6-5,5x25 E11                                   | 25            | 0–7                | 500            | 36,90              | 3592269368    | 4061245015545 |
| JT3-FR-6-5,5x25 E11 VE100                             | 25            | 0–7                | 100            | 38,30              | 6592269368    | 4061245014753 |
| JT3-FR-6-5,5x25 E11 RAL 7016                          | 25            | 0–7                | 100            | 48,50              | 3390469025    | 4061245034966 |
| JT3-FR-6-5,5x25 E11 RAL 9002                          | 25            | 0–7                | 100            | 48,50              | 3390469082    | 4061245034980 |
| JT3-FR-6-5,5x25 E11 RAL 9006                          | 25            | 0–7                | 100            | 48,50              | 3390469084    | 4061245035000 |
| JT3-FR-6-5,5x25 E11 RAL 9007                          | 25            | 0–7                | 100            | 48,50              | 3390469220    | 4061245035017 |
| JT3-FR-6-5,5x35 E11                                   | 35            | 0–17               | 500            | 47,60              | 3592569368    | 4061245015491 |
| JT3-FR-6-5,5x35 E11 VE100                             | 35            | 0–17               | 100            | 49,00              | 6592569368    | 4061245014739 |
| <b>Bestellhinweis: Weitere RAL Farben auf Anfrage</b> |               |                    |                |                    |               |               |



## Bohrschraube JT3-6-6,3



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

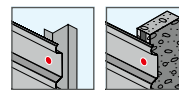
## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 2–5 mm

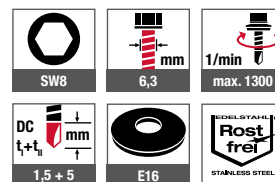
## Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung               | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JT3-6-6,3x25 E16                 | 25            | 0–7                | 500            | 52,20              | 3599411361    | 4061245036847 |

## Bohrschraube JT3-12-5,5



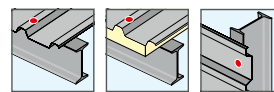
## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen 4–10 mm
- > Verschraubung von Aluminiumprofilblechen auf Aluminiumunterkonstruktionen 4–12 mm

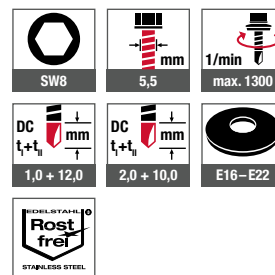
## Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

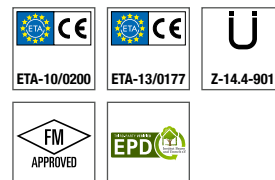
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



| Querverweise              | Seite |
|---------------------------|-------|
| ORKAN-Kalotten            | 148   |
| Steckschlüsseinsatz SW8   | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3   | 393   |
| Schraubenhaltevorsatz SH2 | 393   |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung               | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JT3-12-5,5x40 E16                | 40            | 0–11               | 500            | 53,10              | 3595611311    | 4061245015187 |
| JT3-12-5,5x40 E16 VE100          | 40            | 0–11               | 100            | 54,50              | 6595611311    | 4061245014630 |
| JT3-12-5,5x58-E16                | 58            | 0–31               | 250            | 74,90              | 3595811311    | 4061245015132 |
| JT3-12-5,5x58 E16 VE100          | 58            | 0–31               | 100            | 76,30              | 6595811311    | 4061245014623 |
| JT3-12-5,5x78 E16                | 78            | 25–51              | 250            | 81,00              | 3595011311    | 4061245015316 |
| JT3-12-5,5x78 E16 VE100          | 78            | 25–51              | 100            | 82,40              | 6595011311    | 4061245014647 |
| JT3-12-5,5x98 E16                | 98            | 45–71              | 100            | 92,90              | 3595111311    | 4061245015286 |
| JT3-12-5,5x118 E16               | 118           | 65–91              | 100            | 109,60             | 3595211311    | 4061245015262 |
| JT3-12-5,5x138 E16               | 138           | 85–111             | 100            | 127,80             | 3595311311    | 4061245015248 |
| JT3-12-5,5x158 E16               | 158           | 105–131            | 100            | 143,30             | 3595411311    | 4061245015224 |
| JT3-12-5,5x178 E16               | 178           | 125–151            | 100            | 159,30             | 3595511311    | 4061245015217 |
| JT3-12-5,5x198 E16               | 198           | 145–171            | 100            | 164,00             | 3595711311    | 4061245015156 |
| <b>Dichtscheibe E19, Ø 19 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JT3-12-5,5x40 E19                | 40            | 0–11               | 500            | 56,20              | 3595612311    | 4061245040837 |
| JT3-12-5,5x58-E19                | 58            | 0–31               | 250            | 78,00              | 3595812311    | 4061245025896 |
| JT3-12-5,5x78 E19                | 78            | 25–51              | 250            | 84,10              | 3595012311    | 4061245026145 |
| JT3-12-5,5x98 E19                | 98            | 45–71              | 100            | 96,00              | 3595112311    | 4061245026107 |
| JT3-12-5,5x118 E19               | 118           | 65–91              | 100            | 112,70             | 3595212311    | 4061245026053 |
| JT3-12-5,5x138 E19               | 138           | 85–111             | 100            | 130,90             | 3595312311    | 4061245026022 |
| JT3-12-5,5x158 E19               | 158           | 105–131            | 100            | 146,40             | 3595412311    | 4061245025995 |





| Bestellbezeichnung               | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| JT3-12-5,5x178 E19               | 178           | 125–151            | 100            | 162,40             | 3595512311    | 4061245025971 |
| JT3-12-5,5x198 E19               | 198           | 145–171            | 100            | 167,10             | 3595712311    | 4061245025919 |
| <b>Dichtscheibe E22, Ø 22 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JT3-12-5,5x40 E22                | 40            | 0–11               | 250            | 58,10              | 3595613311    | 4061245025926 |
| JT3-12-5,5x40 E22 VE100          | 40            | 0–11               | 100            | 59,50              | 6595613311    | 4061245025414 |
| JT3-12-5,5x58-E22                | 58            | 0–31               | 250            | 79,90              | 3595813311    | 4061245025889 |
| JT3-12-5,5x78 E22                | 78            | 25–51              | 250            | 86,00              | 3595013311    | 4061245026138 |
| JT3-12-5,5x98 E22                | 98            | 45–71              | 100            | 97,90              | 3595113311    | 4061245026091 |
| JT3-12-5,5x118 E22               | 118           | 65–91              | 100            | 114,60             | 3595213311    | 4061245026046 |
| JT3-12-5,5x138 E22               | 138           | 85–111             | 100            | 132,80             | 3595313311    | 4061245026015 |
| JT3-12-5,5x158 E22               | 158           | 105–131            | 100            | 148,30             | 3595413311    | 4061245025988 |
| JT3-12-5,5x178 E22               | 178           | 125–151            | 100            | 164,30             | 3595513311    | 4061245025964 |
| JT3-12-5,5x198 E22               | 198           | 145–171            | 100            | 169,00             | 3595713311    | 4061245025902 |

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



Auch in Edelstahl A4  
erhältlich



Bohrschraube  
JT6-12-5,5  
| siehe Seite 135

Bohrschraube JT3-FR-12-5,5



Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 4–10 mm
- > Verschraubung von Aluminiumprofilblechen auf Aluminiumunterkonstruktionen 4–12 mm

Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Mit Flachrundkopf

Anwendungen



Technische Daten

TX25

5,5

1/min  
max. 1300

DC  
t+ti  
1,0 + 12,0

DC  
t+ti  
2,0 + 10,0

0–11

E11

Rostfrei  
STAINLESS STEEL

Zertifizierungen

ETA-10/0200

ETA-13/0177

Z-14.4-901

| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX25 | 413   |
| FR-Tool                 | 420   |
| FR-Tool Kunststoff      | 421   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                     | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Dichtscheibe E11, Ø 11 mm              |               |                    |                |                    |               |               |
| JT3-FR-12-5,5x40 E11                   | 40            | 0–11               | 500            | 63,70              | 3595669318    | 4061245015170 |
| Bestellhinweis: RAL Farben auf Anfrage |               |                    |                |                    |               |               |

## Bohrschraube JT3-18-5,5



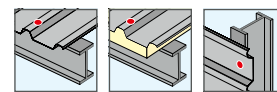
## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen 4–16 mm

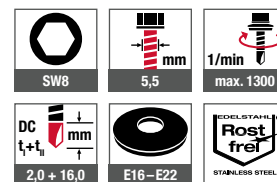
## Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

## Anwendungen

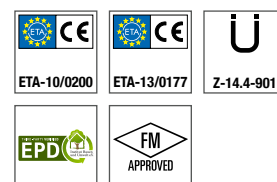


## Technische Daten



| Querverweise              | Seite |
|---------------------------|-------|
| ORKAN-Kalotten            | 148   |
| Steckschlüsseinsatz SW8   | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3   | 393   |
| Schraubenhaltevorsatz SH2 | 393   |

## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung               | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JT3-18-5,5x55 E16                | 55            | 0–18               | 500            | 89,80              | 3593011381    | 4061245015477 |
| JT3-18-5,5x115 E16               | 115           | 40–81              | 100            | 131,60             | 3595011381    | 4061245015309 |
| JT3-18-5,5x155 E16               | 155           | 80–121             | 100            | 172,00             | 3595511381    | 4061245015194 |
| JT3-18-5,5x195 E16               | 195           | 120–161            | 100            | 196,90             | 3596011381    | 4061245015125 |
| JT3-18-5,5x235 E16               | 235           | 160–201            | 100            | 233,10             | 3597511381    | 4061245015033 |
| JT3-18-5,5x275 E16               | 275           | 200–241            | 100            | 287,80             | 3598011381    | 4061245015002 |
| <b>Dichtscheibe E19, Ø 19 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JT3-18-5,5x55 E19                | 55            | 0–18               | 250            | 92,90              | 3593012381    | 4061245041018 |
| JT3-18-5,5x115 E19               | 115           | 40–81              | 100            | 134,70             | 3595012381    | 4061245040929 |
| JT3-18-5,5x155 E19               | 155           | 80–121             | 100            | 175,10             | 3595512381    | 4061245040851 |
| JT3-18-5,5x195 E19               | 195           | 120–161            | 100            | 200,00             | 3596012381    | 4061245040783 |
| JT3-18-5,5x235 E19               | 235           | 160–201            | 100            | 236,20             | 3597512381    | 4061245040752 |
| JT3-18-5,5x275 E19               | 275           | 200–241            | 100            | 290,90             | 3598012381    | 4061245044453 |
| <b>Dichtscheibe E22, Ø 22 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JT3-18-5,5x55 E22                | 55            | 0–18               | 250            | 94,80              | 3593013381    | 4061245026336 |
| JT3-18-5,5x115 E22               | 115           | 40–78              | 100            | 136,60             | 3595013381    | 4061245040912 |
| JT3-18-5,5x155 E22               | 155           | 80–118             | 100            | 177,00             | 3595513381    | 4061245040844 |
| JT3-18-5,5x195 E22               | 195           | 120–158            | 100            | 201,90             | 3596013381    | 4061245040776 |
| JT3-18-5,5x235 E22               | 235           | 160–198            | 100            | 238,10             | 3597513381    | 4061245044446 |
| JT3-18-5,5x275 E22               | 275           | 200–238            | 100            | 292,80             | 3598013381    | 4061245040738 |

## Bohrschraube JT3-D-6H-5,5/6,3



## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen 1,5–4 mm
- > Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen

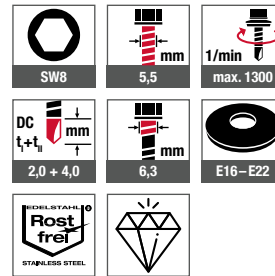
## Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf
- > Stützgewinde

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



| Querverweise              | Seite |
|---------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW8   | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3   | 393   |
| Schraubenhaltevorsatz SH2 | 393   |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung               | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x67 E16          | 67            | 30–48              | 250            | 77,60              | 3554511372    | 4061245027241 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x87 E16          | 87            | 41–68              | 250            | 87,40              | 3556011371    | 4061245027142 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x107 E16         | 107           | 51–88              | 100            | 102,30             | 3556111371    | 4061245027128 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x127 E16         | 127           | 71–108             | 100            | 120,00             | 3556211371    | 4061245027104 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x147 E16         | 147           | 91–128             | 100            | 129,00             | 3556311371    | 4061245027081 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x167 E16         | 167           | 111–148            | 100            | 150,10             | 3556711371    | 4061245027043 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x197 E16         | 197           | 141–178            | 100            | 163,80             | 3559711372    | 4061245026725 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x237 E16         | 237           | 171–218            | 100            | 187,50             | 3559611372    | 4061245026749 |
| <b>Dichtscheibe E19, Ø 19 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x67 E19          | 67            | 30–48              | 100            | 80,70              | 3554566372    | 4061245016047 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x87 E19          | 87            | 41–68              | 100            | 90,50              | 3556066371    | 4061245015989 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x107 E19         | 107           | 51–88              | 100            | 105,40             | 3556166371    | 4061245015972 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x127 E19         | 127           | 71–108             | 100            | 123,10             | 3556266371    | 4061245015965 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x147 E19         | 147           | 91–128             | 100            | 132,10             | 3556366371    | 4061245015941 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x167 E19         | 167           | 111–148            | 100            | 153,20             | 3556766371    | 4061245015910 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x197 E19         | 197           | 141–178            | 100            | 166,90             | 3559766372    | 4061245015743 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x237 E19         | 237           | 171–218            | 100            | 190,60             | 3559666372    | 4061245015767 |







| Bestellbezeichnung               | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe E22, Ø 22 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x67 E22          | 67            | 30–48              | 100            | 82,60              | 3554513372    | 4061245027234 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x87 E22          | 87            | 41–68              | 100            | 92,40              | 3556013371    | 4061245027135 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x107 E22         | 107           | 51–88              | 100            | 107,30             | 3556113371    | 4061245027111 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x127 E22         | 127           | 71–108             | 100            | 125,00             | 3556213371    | 4061245027098 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x147 E22         | 147           | 91–128             | 100            | 134,00             | 3556313371    | 4061245027074 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x167 E22         | 167           | 111–148            | 100            | 155,10             | 3556713371    | 4061245027036 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x197 E22         | 197           | 141–178            | 100            | 168,80             | 3559713372    | 4061245032610 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x237 E22         | 237           | 171–218            | 100            | 192,50             | 3559613372    | 4061245026732 |

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



Auch in Edelstahl A4  
auf Anfrage erhältlich



Bohrschraube  
JT6-D-6H-5,5/6,3

Bohrschraube JT3-D-12H-5,5/6,3



Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen 3–12 mm

Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf
- > Stützgewinde

Anwendungen



Technische Daten

SW8

5,5

1/min  
max. 1300

DC  
t+ti  
1,0 + 12,0

6,3

E16–E22

Rostfrei  
STAINLESS STEEL

Zertifizierungen

CE

FM  
APPROVED

EPD

ETA-13/0177

| Querverweise              | Seite |
|---------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW8   | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3   | 393   |
| Schraubenhaltevorsatz SH2 | 393   |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung               | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x75 E16         | 75            | 41–48              | 250            | 86,10              | 3557511312    | 4061245026985 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x95 E16         | 95            | 51–68              | 100            | 98,60              | 3554911311    | 4061245027227 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x115 E16        | 115           | 61–88              | 100            | 116,00             | 3555211311    | 4061245027203 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x135 E16        | 135           | 73–108             | 100            | 135,00             | 3555411311    | 4061245027180 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x155 E16        | 155           | 93–128             | 100            | 151,40             | 3555711311    | 4061245027166 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x175 E16        | 175           | 113–148            | 100            | 168,10             | 3556511312    | 4061245027067 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x195 E16        | 195           | 133–168            | 100            | 173,10             | 3559511312    | 4061245026763 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x215 E16        | 215           | 153–188            | 100            | 186,40             | 3559611312    | 4061245041025 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x245 E16        | 245           | 173–218            | 100            | 199,50             | 3559811312    | 4061245026701 |
| <b>Dichtscheibe E19, Ø 19 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x75 E19         | 75            | 41–48              | 100            | 89,20              | 3557566312    | 4061245015873 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x95 E19         | 95            | 51–68              | 100            | 101,70             | 3554966311    | 4061245016030 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x115 E19        | 115           | 61–88              | 100            | 119,10             | 3555266311    | 4061245016023 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x135 E19        | 135           | 73–108             | 100            | 138,10             | 3555466311    | 4061245016016 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x155 E19        | 155           | 93–128             | 100            | 154,50             | 3555766311    | 4061245009155 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x175 E19        | 175           | 113–148            | 100            | 171,20             | 3556566312    | 4061245009162 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x195 E19        | 195           | 133–168            | 100            | 176,20             | 3559566312    | 4061245009179 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x215 E19        | 215           | 153–188            | 100            | 189,50             | 3559666312    | 4061245015774 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x245 E19        | 245           | 173–218            | 100            | 202,60             | 3559866312    | 4061245015729 |





| Bestellbezeichnung               | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe E22, Ø 22 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x75 E22         | 75            | 41–48              | 100            | 91,10              | 3557513312    | 4061245026978 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x95 E22         | 95            | 51–68              | 100            | 103,60             | 3554913311    | 4061245027210 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x115 E22        | 115           | 61–88              | 100            | 121,00             | 3555213311    | 4061245027197 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x135 E22        | 135           | 73–108             | 100            | 140,00             | 3555413311    | 4061245027173 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x155 E22        | 155           | 93–128             | 100            | 156,40             | 3555713311    | 4061245027159 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x175 E22        | 175           | 113–148            | 100            | 173,10             | 3556513312    | 4061245027050 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x195 E22        | 195           | 133–168            | 100            | 178,10             | 3559513312    | 4061245026756 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x215 E22        | 215           | 153–188            | 100            | 191,40             | 3559613312    | 4061245044484 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x245 E22        | 245           | 173–218            | 100            | 204,50             | 3559813312    | 4061245026695 |

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



Auch in Edelstahl A4  
auf Anfrage erhältlich



Bohrschraube  
JT6-D-12H-5,5/6,3

## Bohrschraube JT3-ST-2-6,0



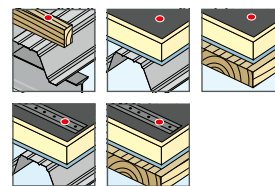
## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Schienensystemen mit Zwischen-dämmung auf dünnwandigen Stahl-, Aluminium- oder Holzunterkonstruktionen
- > Verschraubung von Holzbauteilen auf dünnwandigen Stahl- oder Aluminiumunterkonstruktionen
- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,70 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$ , Holz oder Holzwerkstoffen in Kombination mit EJOT Haltetellern

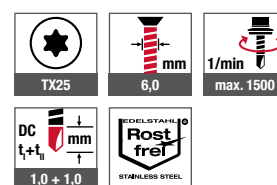
## Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Mit Senkkopf

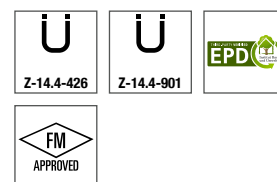
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX25 | 413   |
| Bitträger               | 420   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |
| Flachdachprofil FP      | 232   |
| Halteteller EcoTek 50   | 235   |
| Halteteller EcoTek-T 50 | 236   |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Gewindelänge [mm] | Klemmdicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|------------|-------------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JT3-ST-2-6,0x35    | 35         | 35                | 0–20            | 500         | 71,60           | 7382160301    | 4061245014104 |
| JT3-ST-2-6,0x60    | 60         | 45                | 15–45           | 250         | 85,70           | 7382125301    | 4061245014111 |
| JT3-ST-2-6,0x80    | 80         | 65                | 15–65           | 250         | 107,30          | 7382107301    | 4061245014128 |
| JT3-ST-2-6,0x100   | 100        | 65                | 35–85           | 250         | 128,50          | 7382101301    | 4061245014180 |
| JT3-ST-2-6,0x120   | 120        | 65                | 55–105          | 250         | 149,30          | 7382102301    | 4061245014173 |
| JT3-ST-2-6,0x140   | 140        | 65                | 75–125          | 250         | 162,00          | 7382103301    | 4061245014166 |

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



## Bohrschraube JT3-X-2-6,0



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

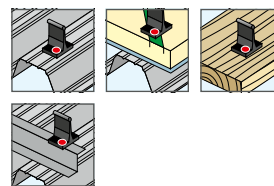
## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Klemmdachhaltern (Klipps) auf Stahlunterkonstruktionen 0,55–1,5 mm
- > Verschraubung von Klemmdachhaltern auf eingefrästen Systemschienen ≤ 1,5 mm
- > Verschraubung von Klemmdachhaltern (Klipps) auf Aluminiumunterkonstruktionen 0,8–1,5 mm oder Holzunterkonstruktionen

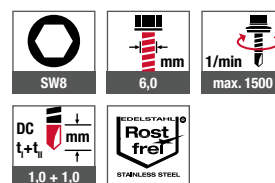
## Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Unterkopfverzahnung zur Erhöhung der Montagesicherheit
- > Spezialgewinde für dünnwandige Bauteile
- > Hohe Überdrehbarkeit
- > Verarbeitung ohne Spezialwerkzeug

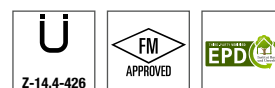
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| JT3-X-2-6,0x25     | 25            | 0–10               | 500            | 40,40              | 7380539301    | 4061245014296 |
| JT3-X-2-6,0x36     | 36            | 0–20               | 500            | 45,50              | 7380516301    | 4061245014319 |
| JT3-X-2-6,0x46     | 46            | 0–30               | 500            | 53,10              | 7380517301    | 4061245014302 |

## Bohrschraube JT3-WD-6-5,5



## Anwendungsbereich

- > Spezialschraube zur Befestigung von Holz auf Stahlunterkonstruktionen

## Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Mit Vollgewinde
- > Die Flügel weiten das Bohrloch im zu befestigenden Holz auf, um einen Zwangsvorschub zu verhindern. Sie brechen ab, sobald sie auf der Stahlunterkonstruktion auftreffen. Hierdurch wird ein Wegdrücken des zu befestigenden Holzes von der Unterkonstruktion verhindert.

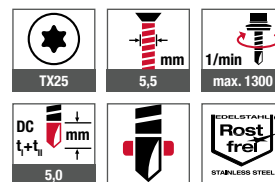
## Hinweis

Um sicherzustellen, dass die Flügel abscheren, muss die Materialdicke der Stahlunterkonstruktion mindestens 2,0 mm betragen.

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX25 | 413   |
| Bitträger               | 420   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| JT3-WD-6-5,5x45-R  | 45            | 0–26               | 500            | 75,30              | 7382195301    | 4061245014081 |
| JT3-WD-6-5,5x65-R  | 65            | 0–46               | 500            | 85,70              | 7382194301    | 4061245014098 |



## Bohrschraube JT3-2H-(40/80)-6,0/6,0



## Anwendungsbereich

- > Distanzbefestiger zur Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Kassettenstegen mit Überdämmung
- > Befestigung von Lisenen auf überdämmten Kassettenstegen
- > Auch für die Befestigung von schubweichen Fassadenbekleidungen geeignet
- > Für Überdämmungen von 40 und 80 mm

## Eigenschaften

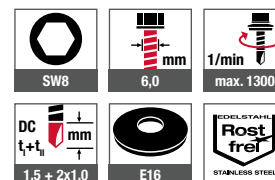
- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Spezielle Gewindegeometrie ermöglicht eine Demontage der Schraube
- > Kein Vorbohren der Außenschale notwendig

| Querverweise              | Seite |
|---------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW8   | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3   | 393   |
| Schraubenhaltevorsatz SH2 | 393   |

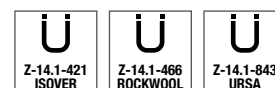
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung               | Länge<br>[mm] | Für Überdämmung<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|---------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b> |               |                         |                |                    |               |               |
| JT3-2H-40-6,0/6,0x64 E16         | 64            | 40                      | 100            | 198,90             | 3594011351    | 4061245041001 |
| JT3-2H-80-6,0/6,0x104 E16        | 104           | 80                      | 100            | 284,50             | 3594211351    | 4061245040998 |



# Ohne Vorbohren: Rechts, links, rechts – drin!

## Distanzschraube für überdämmte Kassettenwand-Systeme

Die innovative Distanzschraube mit Rechts-links-rechts-Gewinde wird zur perfekten Verschraubung von profilierten Deckelementen und Lisenen (Hutprofilen) an überdämmten Kassettenwand-Systemen eingesetzt. Zudem spart sie Zeit, da ein Vorbohren der Außenschale entfällt.

**[www.ejot.de/distanzschraube](http://www.ejot.de/distanzschraube)**



**Jetzt Video anschauen:**

<https://youtu.be/FTqsnzYhdCs>

## Bohrschraube JT4-4-4,8



## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Aluminiumprofilen auf Aluminiumunterkonstruktionen  $\leq 3$  mm

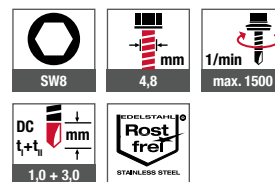
## Eigenschaften

- > Edelstahl A2

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 417   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 395   |

| Bestellbezeichnung                                        | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------------------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| JT4-4-4,8x19                                              | 19            | 0–9                | 1000           | 29,00              | 7380387300    | 4061245014357 |
| JT4-4-4,8x19 VE100                                        | 19            | 0–9                | 100            | 30,40              | 6380387300    | 4061245014883 |
| <b>JT4 aus Edelstahl A2 mit Dichtscheibe E14, Ø 14 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JT4-4-4,8x19 E14                                          | 19            | 0–6                | 500            | 32,10              | 3501909440    | 4061245027302 |

Bohrschraube JT4-6-5,5



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Aluminiumprofilen auf Aluminiumunterkonstruktionen ≤ 4 mm

Eigenschaften

- > Edelstahl A2

Anwendungen



Technische Daten

SW8

5,5

1/min  
max. 1500

DC  
t<sub>+</sub>t<sub>-</sub>  
2,0 + 4,0

E14 – E16

Rostfrei  
STAINLESS STEEL

Zertifizierungen

ETA-10/0200

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung        | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| JT4-6-5,5x22              | 22            | 0 – 10             | 500            | 34,30              | 7380508301    | 4061245014340 |
| JT4-6-5,5x22 VE100        | 22            | 0 – 10             | 100            | 35,70              | 6380508301    | 4061245025452 |
| JT4-6-5,5x30              | 30            | 0 – 18             | 500            | 36,30              | 7380509301    | 4061245014326 |
| Dichtscheibe E14, Ø 14 mm |               |                    |                |                    |               |               |
| JT4-6-5,5x22 E14          | 22            | 0 – 7              | 500            | 37,40              | 3502109460    | 4061245027272 |
| JT4-6-5,5x30 E14          | 30            | 0 – 15             | 500            | 39,40              | 3502309461    | 4061245027258 |
| Dichtscheibe E16, Ø 16 mm |               |                    |                |                    |               |               |
| JT4-6-5,5x22 E16          | 22            | 0 – 7              | 500            | 37,40              | 3502111460    | 4061245027265 |
| JT4-6-5,5x30 E16          | 30            | 0 – 15             | 500            | 39,40              | 3502311461    | 4061245050720 |

## Bohrschraube JT4-FR-2-4,9



## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Aluminiumwellprofilblechen auf Holzunterkonstruktionen
- > Verschraubung von Fassadenplatten auf Holzunterkonstruktionen

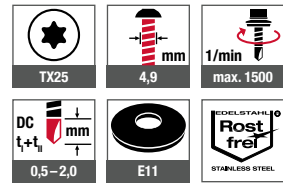
## Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Gewinde nach DIN 7998
- > Mit Flachrundkopf

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX25 | 413   |
| FR-Tool                 | 420   |
| FR-Tool Kunststoff      | 421   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

| Bestellbezeichnung               | Länge<br>[mm] | Dicke Bauteil I<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|---------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe E11, Ø 11 mm</b> |               |                         |                |                    |               |               |
| JT4-FR-2-4,9x35 E11              | 35            | 0–7                     | 500            | 37,50              | 3503568420    | 4061245016108 |

Bohrschraube JT4-FR-4-4,8



Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Aluminiumwellprofilen auf Aluminiumunterkonstruktionen ≤ 3 mm
- > Verschraubung von Fassadenbekleidungen auf Aluminiumunterkonstruktionen

Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Mit Flachrundkopf

Hinweis

Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

Anwendungen



Technische Daten

TX25

4,8 mm

1/min  
max. 1500

DC  
t+t1  
1,0 + 3,0 mm

E11

Rostfrei  
STAINLESS STEEL

| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX25 | 413   |
| FR-Tool                 | 420   |
| FR-Tool Kunststoff      | 421   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |
| Dichtscheiben           | 184   |

Zertifizierungen

ETA-10/0200

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung        | Länge [mm] | Klemmdicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------|------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JT4-FR-4-4,8x19           | 19         | 0–9             | 1000        | 32,20           | 7381095300    | 4061245014241 |
| Dichtscheibe E11, Ø 11 mm |            |                 |             |                 |               |               |
| JT4-FR-4-4,8x19 E11       | 19         | 0–6             | 500         | 35,30           | 3501968448    | 4061245027289 |



## Bohrschraube JT4-FR-4-5,5



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| FR Tool Kunststoff TX25 | 421   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |
| Dichtscheiben           | 184   |

## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Aluminiumwellprofilen auf Aluminiumunterkonstruktionen  $\leq 3$  mm
- > Verschraubung von Fassadenbekleidungen auf Aluminiumunterkonstruktionen

## Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Mit Flachrundkopf

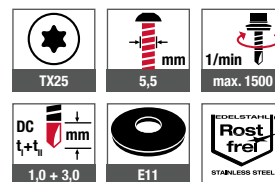
## Hinweis

Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung               | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| JT4-FR-4-5,5x19                  | 19            | 0–11               | 1000           | 37,50              | 7381138300    | 4061245014234 |
| <b>Dichtscheibe E11, Ø 11 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JT4-FR-4-5,5x19 E11              | 19            | 0–11               | 500            | 40,60              | 3501869448    | 4061245027319 |

Bohrschraube JT4-FZ-6,5



Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Faserzementwellplatten auf Holzunterkonstruktionen

Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Dichtelement FZD unverlierbar vormontiert
- > Scheibe Edelstahl A2
- > Räumflügel ersparen zusätzliches Aufbohren der Wellplatten
- > Reduzierte Zwängungsspannung

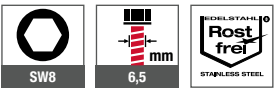
Hinweis

Für die Bemessung und den Einsatz der Befestigungselemente beachten Sie bitte die Anwendungsvorschriften der Faserzementwellplattenhersteller sowie die nationalen Zulassungen.

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise              | Seite |
|---------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW8   | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3   | 393   |
| Schraubenhaltevorsatz SH2 | 393   |
| JT2-FZ-F-6,5x130-FZD      | 92    |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge<br>[mm] | Gewindelänge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|---------------|----------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| JT4-FZ-6,5x130 FZD | 130           | 66                   | 100            | 66,70              | 3515675400    | 4061245016061 |

## Bohrschraube JT6-2H-Plus-5,5



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

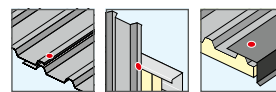
## Anwendungsbereich

- > Längsstoßverschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen
- > Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Kassettenwänden
- > Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen

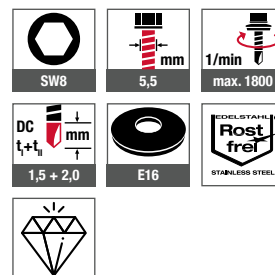
## Eigenschaften

- > Edelstahl A4 mit gehärteter Bohrspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf zur effektiven Längsstoßverschraubung

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung        | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Dichtscheibe E16, Ø 16 mm |               |                    |                |                    |               |               |
| JT6-2H-Plus-5,5x25 E16    | 25            | 0-7                | 500            | 42,20              | 3592281991    | 4061245015521 |

Auch in Edelstahl A2  
erhältlich



Bohrschraube  
JT3-2H-Plus-5,5  
| siehe Seite 106

## Bohrschraube JT6-6-5,5



## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 1,5–4 mm
- > Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen

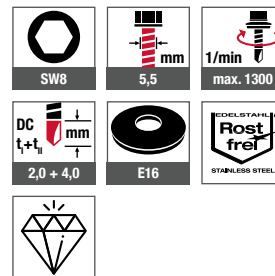
## Eigenschaften

- > Edelstahl A4 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

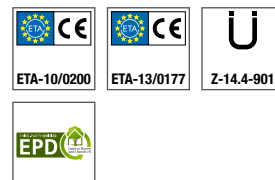
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



| Querverweise              | Seite |
|---------------------------|-------|
| ORKAN-Kalotten            | 148   |
| Steckschlüsseinsatz SW8   | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3   | 393   |
| Schraubenhaltevorsatz SH2 | 393   |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung               | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JT6-6-5,5x25 E16                 | 25            | 0–7                | 500            | 42,20              | 3572281991    | 4061245015682 |

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



Auch in Edelstahl A2  
erhältlich



Bohrschraube  
JT3-6-5,5

| siehe Seite 110

## Bohrschraube JT6-12-5,5



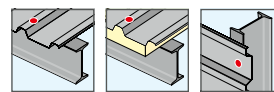
## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen 4–10 mm
- > Verschraubung von Aluminiumprofilblechen auf Aluminiumunterkonstruktionen 4–12 mm

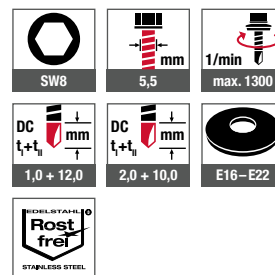
## Eigenschaften

- > Edelstahl A4 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

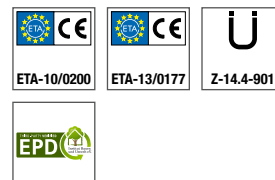
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



| Querverweise              | Seite |
|---------------------------|-------|
| ORKAN-Kalotten            | 148   |
| Steckschlüsseinsatz SW8   | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3   | 393   |
| Schraubenhaltevorsatz SH2 | 393   |

| Bestellbezeichnung        | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Dichtscheibe E16, Ø 16 mm |               |                    |                |                    |               |               |
| JT6-12-5,5x40 E16         | 40            | 0–11               | 500            | 66,40              | 3595681991    | 4061245015163 |

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



Auch in Edelstahl A2  
erhältlich



Bohrschraube  
JT3-12-5,5  
| siehe Seite 114

Setzbolzen HSBR 14



| Querverweise          | Seite |
|-----------------------|-------|
| Kartuschen            | 137   |
| Bolzensetzgerät P 560 | 392   |
| Leihgerätsservice     | 33    |

Produkt im Online-Shop

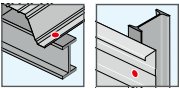


Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen  $\geq 6$  mm
- > Zur Befestigung von Kassetten auf Stahlstützen  $\geq 6$  mm

| Blechdicke [mm] | Querkraft $V_{Rk}$ [kN] | Zugkraft $N_{Rk}$ [kN] |
|-----------------|-------------------------|------------------------|
| 0,63            | 4,2                     | 5,3                    |
| 0,75            | 5,8                     | 6,6                    |
| 0,88            | 7,5                     | 7,7                    |
| 1,00            | 8,6                     | 8,2                    |
| 1,13            | 9,1                     | 9,1                    |
| 1,25            | 9,5                     | 9,5                    |
| 1,50            | 10,0                    | 10,0                   |
| 1,75            | 10,0                    | 10,1                   |
| 2,00            | 10,0                    | 10,3                   |
| 2,50            | 10,0                    | 10,4                   |
| 3,00            | 10,0                    | 10,5                   |

Anwendungen



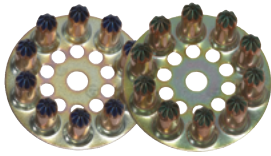
Zertifizierungen



| Bestellbezeichnung             | Magazininhalt [Stück] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Setzbolzen HSBR 14 magaziniert | 10                    | 1000        | 55,20           | 9610053953    | 4061245062907 |



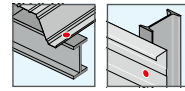
## Kartuschen



### Anwendungsbereich

- > Zur Verarbeitung von Setzbolzen HSBR 14 im Bolzensetzgerät P 560

### Anwendungen



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop

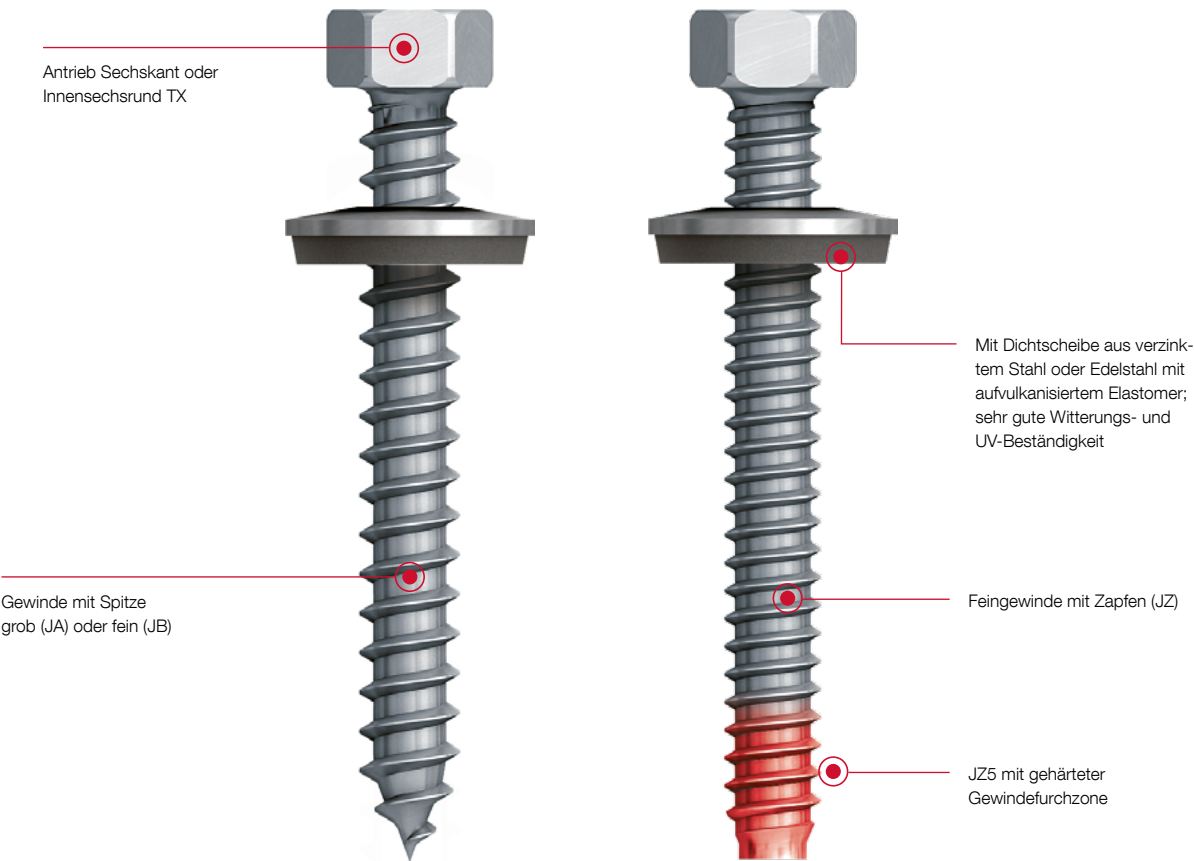


| Bestellbezeichnung | Ladung             | Untergrunddicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|--------------------|----------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Kartusche blau     | Starke Ladung      | 6 – 12               | 1000        | 22,40           | 9600003123    | 4061245010410 |
| Kartusche rot      | Sehr starke Ladung | 14 – 16              | 1000        | 22,40           | 9600003122    | 4061245010427 |
| Kartusche schwarz  | Stärkste Ladung    | ≥18                  | 1000        | 22,40           | 9600003121    | 4061245010434 |

# Dichtschrauben

## Gewindefurchende Schrauben mit Zapfen oder Spitze

Die EJOT Dichtschrauben furchen das Muttergewinde spanlos in einem vorgebohrten Kernloch. Sie verfügen über ein Grob- oder Feingewinde mit Zapfen oder mit Spitze. Komplettiert werden die Dichtschrauben mit einer unverlierbaren Dichtscheibe. Die EJOT Dichtschrauben sind universell einsetzbar.



## Produktübersicht Dichtschrauben

|                                       | JA3/JB3/JZ3                                                                         | JA1/JZ1<br>CORREMAKS®                                                                | JZ5                                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Dichtschrauben mit Zapfen oder Spitze |  |  |  |
| Werkstoff                             | Edelstahl A2                                                                        | Edelstahl HCR (1.4529)                                                               | Edelstahl A2 mit gehärteter Gewindefurchzone                                          |
| für Bauteile aus                      | Stahl/Aluminium/Holz                                                                | Stahl/Aluminium/Holz                                                                 | Stahl/Aluminium                                                                       |

# Auswahl der Dichtschraube

## Schraubenlänge und Bohrloch-Durchmesser richtig bestimmen

### Bestimmung der Schraubenlänge von Dichtschrauben

Die Klemmdicke  $t_{fix}$  bezeichnet den Bereich einer Dichtschraube, der verwendet werden kann, um zwei Bauteile miteinander zu verbinden. In diesem Bereich erfolgt das Klemmen der Bauteile (Aufnehmen und Übertragen von Kräften und Lasten gemäß den jeweiligen technischen Zulassungen und Bewertungen).

**Wichtig: Die Klemmdicke entspricht nicht dem Gewindeteil einer Schraube!**

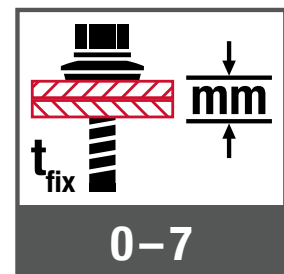
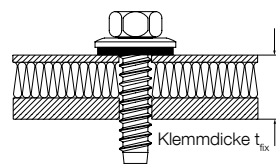
Deshalb gilt:

- > Die ersten Gewindegänge einer Dichtschraube sind **nicht** zum Klemmen geeignet.
- > Bei Zweistahlschrauben (JZ5) besteht die Schraubenspitze aus einem gehärteten Stahlteil. Dieser dient ausschließlich dem Montagevorgang der Schraube und darf nicht zum Klemmen verwendet werden.
- > Die Klemmdicken der Dichtschrauben sind den Tabellen der produktspezifischen Seiten zu entnehmen.
- > Ein Abschneiden der Schraubenspitze ist nicht zulässig!

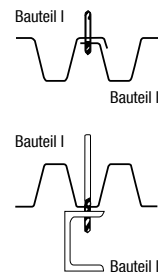
Die erforderliche Klemmdicke einer Dichtschraube errechnet sich aus den Materialdicken der zu klemmenden Bauteile. Hierzu müssen die Dicken der Bauteile I und II, einer eventuellen Zwischenlage und zusätzlicher Elemente (u. a. Dichtscheiben, Kalotten und Lastverteiler) zusammengerechnet werden. Es gilt zu beachten, dass die Dichtscheibendicke bei Schrauben mit vorassemblierter Dichtscheibe bereits bei der Angabe der Klemmdicke berücksichtigt wird.

Die Bauteildicken aus den jeweiligen technischen Zulassungen und Bewertungen sind zu beachten!

Bitte wenden Sie sich bei Fragen zur Auswahl der geeigneten Schraubenlänge für Ihre Anwendung an unsere Anwendungstechnik.



Icon zur Angabe der Klemmdicke einer Dichtschraube



### Bohrloch-Durchmesser bestimmen

Aluminiumblech, Aluminium-Strangpressprofil F22 bis F25  
( $R_m \geq 220 \text{ N/mm}^2 \leq 290 \text{ N/mm}^2$ )\*

| Bauteildicke $t_i$ [mm]   | bis 0,9             | 1,0–1,4 | 1,5–2,9 | 3,0–4,9  | $\geq 5,0$ |
|---------------------------|---------------------|---------|---------|----------|------------|
| Bohrloch-Durchmesser [mm] | 4,0                 | 4,0     | 4,5     | 5,0      | 5,3        |
| EJOT Schraube Typ         | JA Ø 6,5 / JB Ø 6,3 |         |         | JZ Ø 6,3 |            |

\* Bei Verschraubung von Aluminiumprofilblechen (Bauteil I) auf Unterkonstruktionen aus Stahl (Bauteil II) gelten die Bohrloch-Durchmesser der Tabelle für Stahlunterkonstruktionen

Stahlunterkonstruktionen gemäß ETA-10/0200 bzw. ETA-13/0177

| Bauteildicke $t_i$ [mm]   | 0,63                | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 1,13 | 1,25 | 1,50 | 2x 0,75 | 2x 0,88 | 2x 1,00 | 1,25–1,9 | 2,0–5,9 | 6,0–6,9 | $\geq 7,0$ | 1,5–5,9  | 6,0–7,9 | 8,0–9,9 | $\geq 10,0$ |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|------------|----------|---------|---------|-------------|
| Bohrloch-Durchmesser [mm] | 3,5                 | 4,0  | 4,5  | 4,5  | 4,5  | 4,5  | 5,0  | 4,5     | 5,0     | 5,0     | 5,0      | 5,3     | 5,5     | 5,7        | 6,8      | 7,0     | 7,2     | 7,4         |
| EJOT Schraube Typ         | JA Ø 6,5 / JB Ø 6,3 |      |      |      |      |      |      |         |         |         | JZ Ø 6,3 |         |         |            | JZ Ø 8,0 |         |         |             |

## Dichtschraube JZ5-6,3



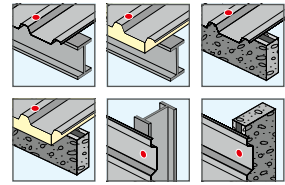
## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen und Sandwich-elementen auf Stahlunterkonstruktionen
- > Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen

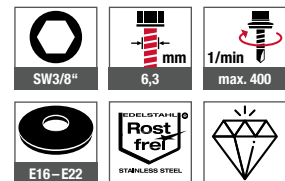
## Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Gewindefurchzone
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

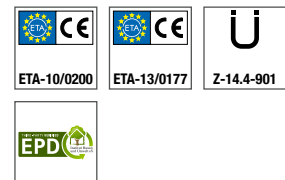
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



| Querverweise               | Seite |
|----------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW3/8" | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3    | 393   |
| ORKAN-Kalotten             | 148   |
| Bohrer HSS                 | 404   |
| Bohrlochtabelle            | 139   |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung               | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JZ5-6,3x20 E16                   | 20            | 0–9                | 500            | 25,50              | 3191011311    | 4061245073194 |
| JZ5-6,3x25 E16                   | 25            | 0–14               | 500            | 31,20              | 3191111311    | 4061245073224 |
| JZ5-6,3x30 E16                   | 30            | 0–19               | 500            | 35,10              | 3191211311    | 4061245073255 |
| JZ5-6,3x40 E16                   | 40            | 0–29               | 250            | 39,90              | 3191311311    | 4061245073286 |
| JZ5-6,3x53 E16                   | 53            | 0–41               | 250            | 46,00              | 3191411311    | 4061245073316 |
| JZ5-6,3x63 E16                   | 63            | 0–52               | 250            | 54,50              | 3191511311    | 4061245073347 |
| JZ5-6,3x83 E16                   | 83            | 21–72              | 250            | 68,30              | 3191611311    | 4061245073378 |
| JZ5-6,3x93 E16                   | 93            | 31–82              | 100            | 74,30              | 3191711311    | 4061245073408 |
| JZ5-6,3x103 E16                  | 103           | 41–92              | 100            | 84,30              | 3191811311    | 4061245074207 |
| JZ5-6,3x113 E16                  | 113           | 51–102             | 100            | 92,00              | 3191911311    | 4061245073460 |
| JZ5-6,3x123 E16                  | 123           | 61–112             | 100            | 97,70              | 3192011311    | 4061245073491 |
| JZ5-6,3x133 E16                  | 133           | 71–122             | 100            | 109,50             | 3192111311    | 4061245073521 |
| JZ5-6,3x143 E16                  | 143           | 81–132             | 100            | 114,80             | 3192211311    | 4061245076201 |
| JZ5-6,3x153 E16                  | 153           | 91–142             | 100            | 120,00             | 3192311311    | 4061245073552 |
| JZ5-6,3x163 E16                  | 163           | 101–152            | 100            | 127,90             | 3192411311    | 4061245073583 |
| JZ5-6,3x183 E16                  | 183           | 121–172            | 100            | 141,60             | 3192511311    | 4061245073613 |
| JZ5-6,3x203 E16                  | 203           | 141–192            | 100            | 194,70             | 3192611311    | 4061245073644 |
| JZ5-6,3x223 E16                  | 223           | 161–212            | 100            | 228,60             | 3192711311    | 4061245073675 |
| JZ5-6,3x243 E16                  | 243           | 181–232            | 100            | 295,20             | 3192811311    | 4061245073705 |
| JZ5-6,3x263 E16                  | 263           | 201–252            | 100            | 361,70             | 3192911311    | 4061245073736 |





| Bestellbezeichnung               | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe E19, Ø 19 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JZ5-6,3x20 E19                   | 20            | 0–9                | 500            | 28,60              | 3191066311    | 4061245073200 |
| JZ5-6,3x25 E19                   | 25            | 0–14               | 500            | 34,30              | 3191166311    | 4061245073231 |
| JZ5-6,3x30 E19                   | 30            | 0–19               | 500            | 38,20              | 3191266311    | 4061245073262 |
| JZ5-6,3x40 E19                   | 40            | 0–29               | 250            | 43,00              | 3191366311    | 4061245073293 |
| JZ5-6,3x53 E19                   | 53            | 0–41               | 250            | 49,10              | 3191466311    | 4061245073323 |
| JZ5-6,3x63 E19                   | 63            | 0–52               | 100            | 57,60              | 3191566311    | 4061245073354 |
| JZ5-6,3x83 E19                   | 83            | 21–72              | 100            | 71,40              | 3191666311    | 4061245073385 |
| JZ5-6,3x93 E19                   | 93            | 31–82              | 100            | 77,40              | 3191766311    | 4061245073415 |
| JZ5-6,3x103 E19                  | 103           | 41–92              | 100            | 87,40              | 3191866311    | 4061245073421 |
| JZ5-6,3x113 E19                  | 113           | 51–102             | 100            | 95,10              | 3191966311    | 4061245073477 |
| JZ5-6,3x123 E19                  | 123           | 61–112             | 100            | 100,80             | 3192066311    | 4061245073507 |
| JZ5-6,3x133 E19                  | 133           | 71–122             | 100            | 112,60             | 3192166311    | 4061245073538 |
| JZ5-6,3x143 E19                  | 143           | 81–132             | 100            | 117,90             | 3192266311    | 4061245073569 |
| JZ5-6,3x153 E19                  | 153           | 91–142             | 100            | 123,10             | 3192366311    | 4061245073590 |
| JZ5-6,3x163 E19                  | 163           | 101–152            | 100            | 131,00             | 3192466311    | 4061245073620 |
| JZ5-6,3x183 E19                  | 183           | 121–172            | 100            | 144,70             | 3192566311    | 4061245073651 |
| JZ5-6,3x203 E19                  | 203           | 141–192            | 100            | 197,80             | 3192666311    | 4061245073682 |
| JZ5-6,3x223 E19                  | 223           | 161–212            | 100            | 231,70             | 3192766311    | 4061245073712 |
| JZ5-6,3x243 E19                  | 243           | 181–232            | 100            | 298,30             | 3192866311    | 4061245073743 |
| JZ5-6,3x263 E19                  | 263           | 201–252            | 100            | 364,80             | 3192966311    | 4061245073774 |
| <b>Dichtscheibe E22, Ø 22 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JZ5-6,3x20 E22                   | 20            | 0–9                | 500            | 30,50              | 3191013311    | 4061245073217 |
| JZ5-6,3x25 E22                   | 25            | 0–14               | 500            | 36,20              | 3191113311    | 4061245073248 |
| JZ5-6,3x30 E22                   | 30            | 0–19               | 500            | 40,10              | 3191213311    | 4061245073279 |
| JZ5-6,3x40 E22                   | 40            | 0–29               | 250            | 44,90              | 3191313311    | 4061245073309 |
| JZ5-6,3x53 E22                   | 53            | 0–41               | 250            | 51,00              | 3191413311    | 4061245073330 |
| JZ5-6,3x63 E22                   | 63            | 0–52               | 100            | 59,50              | 3191513311    | 4061245073361 |
| JZ5-6,3x83 E22                   | 83            | 21–72              | 100            | 73,30              | 3191613311    | 4061245073392 |
| JZ5-6,3x93 E22                   | 93            | 31–82              | 100            | 79,30              | 3191713311    | 4061245073422 |
| JZ5-6,3x103 E22                  | 103           | 41–92              | 100            | 89,30              | 3191813311    | 4061245073453 |
| JZ5-6,3x113 E22                  | 113           | 51–102             | 100            | 97,00              | 3191913311    | 4061245073484 |
| JZ5-6,3x123 E22                  | 123           | 61–112             | 100            | 102,70             | 3192013311    | 4061245073514 |
| JZ5-6,3x133 E22                  | 133           | 71–122             | 100            | 114,50             | 3192113311    | 4061245073545 |
| JZ5-6,3x143 E22                  | 143           | 81–132             | 100            | 119,80             | 3192213311    | 4061245073576 |
| JZ5-6,3x153 E22                  | 153           | 91–142             | 100            | 125,00             | 3192313311    | 4061245073606 |
| JZ5-6,3x163 E22                  | 163           | 101–152            | 100            | 132,90             | 3192413311    | 4061245073637 |
| JZ5-6,3x183 E22                  | 183           | 121–172            | 100            | 146,60             | 3192513311    | 4061245073668 |
| JZ5-6,3x203 E22                  | 203           | 141–192            | 100            | 199,70             | 3192613311    | 4061245073699 |
| JZ5-6,3x223 E22                  | 223           | 161–212            | 100            | 233,60             | 3192713311    | 4061245073729 |
| JZ5-6,3x243 E22                  | 243           | 181–232            | 100            | 300,20             | 3192813311    | 4061245073750 |
| JZ5-6,3x263 E22                  | 263           | 201–252            | 100            | 366,70             | 3192913311    | 4061245073781 |

Dichtschaube JZ5-8,0



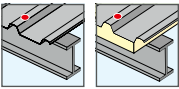
Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen und Sandwich-elementen auf Stahlunterkonstruktionen
- > Zum Austausch von Schrauben mit Durchmesser 5,5 mm und 6,3 mm geeignet

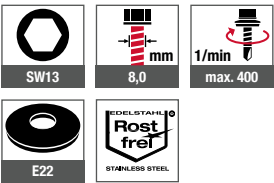
Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Gewindefurchzone
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

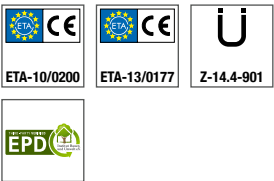
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise               | Seite |
|----------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW3/8" | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3    | 393   |
| ORKAN-Kalotten             | 148   |
| Bohrer HSS                 | 404   |
| Bohrlochtabelle            | 139   |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung        | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Dichtscheibe E22, Ø 22 mm |               |                    |                |                    |               |               |
| JZ5-8,0x60 E22            | 60            | 0–43               | 250            | 245,10             | 3190653311    | 4061245062600 |
| JZ5-8,0x80 E22            | 80            | 16–63              | 100            | 305,00             | 3190853311    | 4061245062617 |
| JZ5-8,0x100 E22           | 100           | 36–83              | 100            | 339,90             | 3191053311    | 4061245062624 |
| JZ5-8,0x150 E22           | 150           | 86–133             | 100            | 448,10             | 3191553311    | 4061245062631 |



## Dichtschraube JZ3-S-6,3



## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Metallprofilen, Holz, Trittstufen, Podest- und Balkonplatten auf Stahl- oder Aluminiumunterkonstruktionen

## Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Senkkopf

| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX30 | 413   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |
| Bohrer HSS              | 404   |
| Bohrlochtabelle         | 139   |

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| JZ3-S-6,3x19       | 19            | 500            | 36,10              | 3029400311    | 4061245018430 |
| JZ3-S-6,3x25       | 25            | 500            | 42,60              | 3029500311    | 4061245018423 |
| JZ3-S-6,3x35       | 35            | 500            | 52,70              | 3121700301    | 4061245017327 |
| JZ3-S-6,3x64       | 64            | 250            | 80,40              | 3029600311    | 4061245018416 |

Dichtschraube JA3-LT-4,9



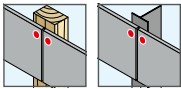
Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Metallprofilen auf Holzunterkonstruktionen oder Aluminiumunterkonstruktionen ≤ 2 mm

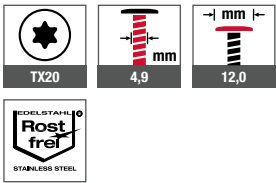
Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Linsenkopf
- > Mit Vollgewinde

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX20 | 413   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |
| Bohrer HSS              | 404   |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| JA3-LT-4,9x25      | 25            | 500            | 41,70              | 3233200312    | 4061245016672 |
| JA3-LT-4,9x38      | 38            | 500            | 47,30              | 5000638300    | 4061245014906 |

## Dichtschraube JA3-S-6,5



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX30 | 413   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |
| Bohrer HSS              | 404   |
| Bohrlochtabelle         | 139   |

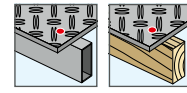
## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Metallprofilen auf Holzunterkonstruktionen, Aluminiumunterkonstruktionen  $\leq 3$  mm oder Stahlunterkonstruktionen  $\leq 2$  mm
- > Verschraubung von Trittstufen, Podest- und Balkonplatten auf Holz- oder Aluminiumunterkonstruktionen

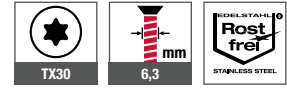
## Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Senkkopf
- > Mit Vollgewinde

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| JA3-S-6,5x35       | 35            | 500            | 60,00              | 3029800311    | 4061245018409 |

Dichtschaube JB3-7,2



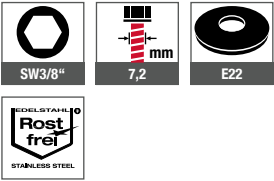
Anwendungsbereich

- > Reparaturschraube zum Schließen von Fehlbohrungen

Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

Technische Daten



Zertifizierungen

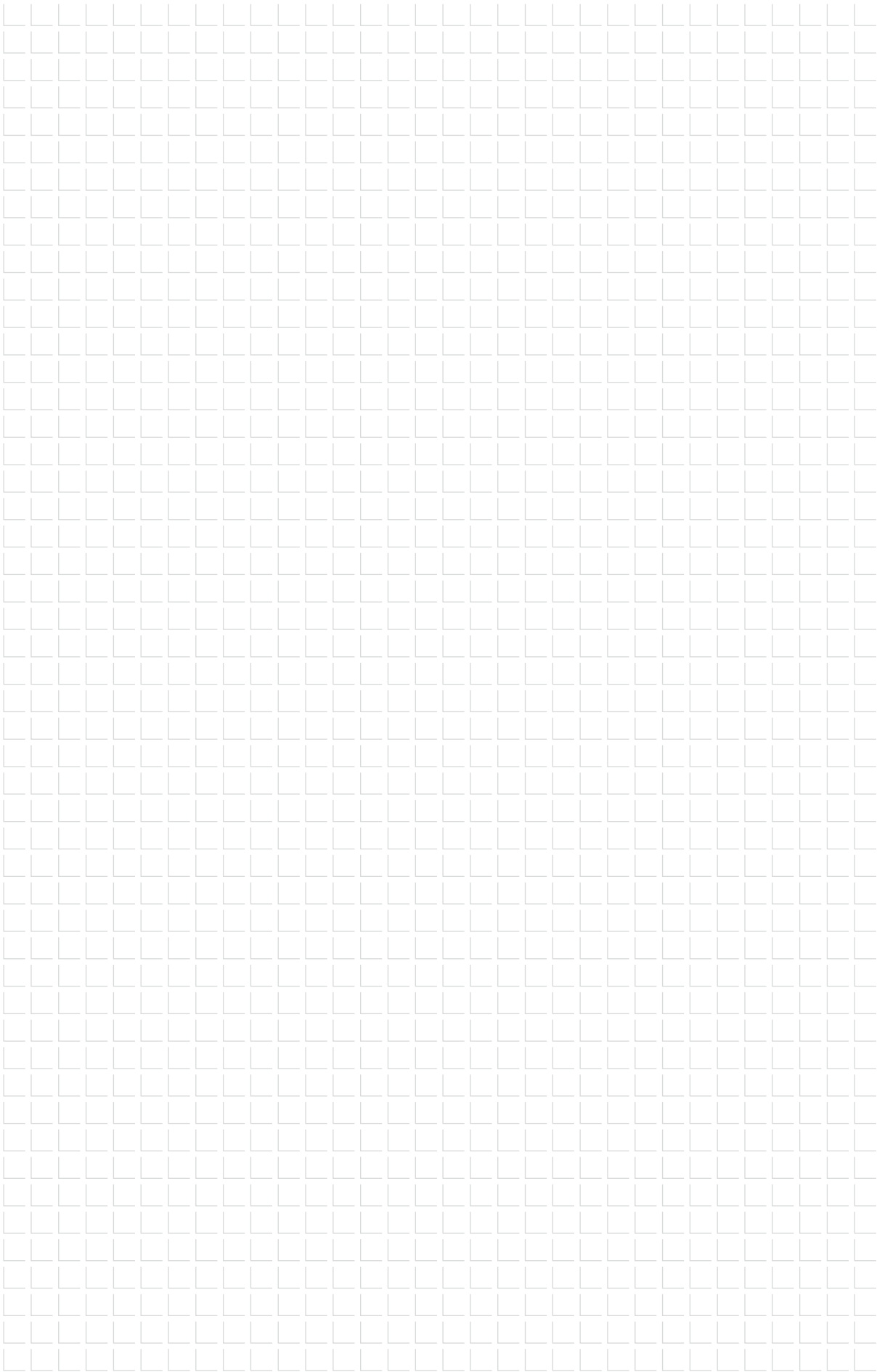


| Querverweise               | Seite |
|----------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW3/8" | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3    | 393   |
| Bohrer HSS                 | 404   |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung        | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Dichtscheibe E22, Ø 22 mm |               |                |                    |               |               |
| JB3-7,2x19 E22            | 19            | 100            | 71,60              | 3189113311    | 4061245016689 |



Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

# ORKAN-Kalotten

Erhöhte Montagesicherheit, hohe Formstabilität und optimale Krafteinleitung für Befestigungen im Obergurt

## Anforderungen

ORKAN-Kalotten dienen zur gleichmäßigen Lastverteilung und Krafteinleitung bei der Obergurtbefestigung von Trapezblech- oder Sandwichelementkonstruktionen. Dies garantieren die stark ausgeprägten Versteifungssicken der ORKAN-Kalotten.

Eine ORKAN-Kalotte puffert nachhaltig als zweite Dichtebene das Fixmaß zwischen Oberkante Unterkonstruktion und Schraubenkopf. Zudem ist der Obergurt eines Bleches oft leicht konvex oder konkav. Um diese Toleranzen auszugleichen, ist ein verhältnismäßig weicher, geschlossenzelliger Kautschuk ideal. Es entstehen keine „Überbrückungen“, unter denen Feuchtigkeit bis zum Schraubenschaft und somit in das Gebäudeinnere gelangen kann.

Die zur dauerhaften Dichtheit erforderliche Komprimierung dieses Zellkautschuks ist relativ gering, sodass bei der Montage das „Deformieren“ eines dünnwandigen Trapezbleches, vermieden werden kann.

## Montagesicherheit

ORKAN-Kalotten begünstigen auch die Montagesicherheit, denn beim Auflegen der Kalotten dienen sie dem Monteur als Bohrschablone. Er trifft stets die Mitte des Obergurtes. Zudem wird die Oberfläche des Profilelements vor ungewollten Verkratzungen während des Einschraubvorgangs geschützt.

Die ORKAN-Kalotte steigert die Anzugskraft auf das Bauteil, ohne dieses plastisch zu verformen. Die sich durch den Einsatz einer ORKAN-Kalotte erhöhenden Lastwerte sind in verschiedenen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen (Typenstatik) von Aluminium-Trapezprofilen dokumentiert.

## Hinweis

Wir weisen darauf hin, dass wir Gewährleistungs- und Haftungsansprüche in Bezug auf die EJOT ORKAN-Kalotten ausschließlich bei der Verwendung in Kombination mit EJOT Schrauben übernehmen können. Sollten Sie diesbezüglich Fragen haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Vielen Dank für Ihr Verständnis.

## Sonderkalotten

| Ausführung                                                                            | Kosten / | UVP<br>[EUR] |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Alle nicht im Katalog aufgeführten Kalotten (Farbe und/oder Form) sind Sonderkalotten | 100 St.  |              |

## Auswahlhilfe

Unsere Anwendungstechnik hilft Ihnen gerne bei der richtigen Auswahl der Kalotte.

### Wir benötigen lediglich folgende drei Werte:

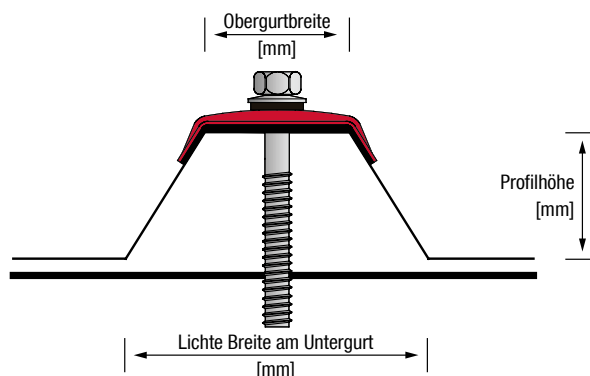
- > Obergurtbreite [mm]
- > Profilhöhe [mm]
- > Lichte Breite am Untergurt [mm]

### Rückantwort

Bitte teilen Sie uns die drei ermittelten Werte mit:

**F +49 2752 908-731**

**bau@ejot.com**





# ORKAN-Kalotte Trapez



| Querverweise              | Seite |
|---------------------------|-------|
| Bohrschraube JF3 Plus-6,8 | 100   |
| Bohrschraube JT3-2-6,5    | 108   |
| Bohrschraube JT3-6-5,5    | 110   |
| Bohrschraube JT3-12-5,5   | 114   |
| Bohrschraube JT3-18-5,5   | 117   |
| Dichtschraube JZ5-6,3     | 140   |

## Anwendungsbereich

- > Obergurtbefestigung von Trapez- und Sandwichelementen
- > Obergurtbefestigung von Lichtplatten

## Eigenschaften

- > Optimierte Versteifungssicken
- > Sichere Abdichtung
- > Aluminiumlegierung blank, farbig (RAL)

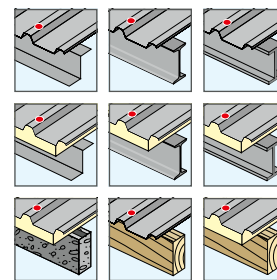
## Vorteile

- > Erhöhte Montagesicherheit
- > Hohe Formstabilität
- > Optimale Krafteinleitung
- > Ausgereiftes Verbindungssystem in Kombination mit Bohr- und Dichtschrauben

## Hinweis

Nur Schrauben mit Dichtscheibendurchmesser 16 und 19 mm verwenden. Bei Ermittlung der Klemmdicke ist die Kalotte mit 3 mm zu berücksichtigen. Die Richtlinien und Montagehinweise des Profil- und Panelherstellers sind zu beachten. Nicht aufgeführte Kalotten sind Sonderkalotten. Bitte Aufschläge beachten. Kalotten sind bis zur Montage trocken zu lagern.

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                     | Kalottenbreite [mm] | Neigungswinkel [°] | Gurtbreite [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-blank          | 20                  | 34                 | 19              | 500         | 23,80           | 3046700110    | 4061245018355 |
| ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-blank VE100    | 20                  | 34                 | 19              | 100         | 25,20           | 3076700110    | 4061245082202 |
| ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-stucco         | 20                  | 34                 | 19              | 500         | 23,80           | 3046700119    | 4061245041230 |
| ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-stucco VE100   | 20                  | 34                 | 19              | 100         | 25,20           | 3076700119    | 4061245082219 |
| ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-RAL 7016       | 20                  | 34                 | 19              | 500         | 28,80           | 3046725119    | 4061245041223 |
| ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-RAL 7016 VE100 | 20                  | 34                 | 19              | 100         | 30,20           | 3076725119    | 4061245082226 |
| ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-RAL 8004       | 20                  | 34                 | 19              | 500         | 28,80           | 3052034043    | 4061245029733 |
| ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-RAL 8004 VE100 | 20                  | 34                 | 19              | 100         | 30,20           | 3072034043    | 4061245082233 |
| ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-RAL 8012       | 20                  | 34                 | 19              | 500         | 28,80           | 3046740119    | 4061245030265 |
| ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-RAL 8012 VE100 | 20                  | 34                 | 19              | 100         | 30,20           | 3076740119    | 4061245082240 |
| ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-RAL 9007       | 20                  | 34                 | 19              | 500         | 28,80           | 3052034220    | 4061245029719 |
| ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-RAL 9007 VE100 | 20                  | 34                 | 19              | 100         | 30,20           | 3072034220    | 4061245082257 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-blank          | 21                  | 16                 | 20              | 500         | 24,50           | 3046600110    | 4061245018362 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-blank VE100    | 21                  | 16                 | 20              | 100         | 25,90           | 3076600110    | 4061245082264 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 3009       | 21                  | 16                 | 20              | 500         | 29,60           | 3046657119    | 4061245030340 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 3009 VE100 | 21                  | 16                 | 20              | 100         | 31,00           | 3076657119    | 4061245082271 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 7016       | 21                  | 16                 | 20              | 500         | 29,60           | 3052116025    | 4061245029702 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 7016 VE100 | 21                  | 16                 | 20              | 100         | 31,00           | 3072116025    | 4061245082288 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 7035       | 21                  | 16                 | 20              | 500         | 29,60           | 3046675119    | 4061245030333 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 7035 VE100 | 21                  | 16                 | 20              | 100         | 31,00           | 3076675119    | 4061245082295 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 7037       | 21                  | 16                 | 20              | 500         | 29,60           | 3052116225    | 4061245041193 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 7037 VE100 | 21                  | 16                 | 20              | 100         | 31,00           | 3072116225    | 4061245082301 |



| Bestellbezeichnung                     | Kalottenbreite [mm] | Neigungswinkel [°] | Gurtbreite [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 8004       | 21                  | 16                 | 20              | 500         | 29,60           | 3052116043    | 4061245029696 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 8004 VE100 | 21                  | 16                 | 20              | 100         | 31,00           | 3072116043    | 4061245082318 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 8012       | 21                  | 16                 | 20              | 500         | 29,60           | 3046640119    | 4061245030357 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 8012 VE100 | 21                  | 16                 | 20              | 100         | 31,00           | 3076640119    | 4061245082325 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9002       | 21                  | 16                 | 20              | 500         | 29,60           | 3046682119    | 4061245030326 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9002 VE100 | 21                  | 16                 | 20              | 100         | 31,00           | 3076682119    | 4061245082332 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9006       | 21                  | 16                 | 20              | 500         | 29,60           | 3046684119    | 4061245030319 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9006 VE100 | 21                  | 16                 | 20              | 100         | 31,00           | 3076684119    | 4061245082349 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9007       | 21                  | 16                 | 20              | 500         | 29,60           | 3052116220    | 4061245029672 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9007 VE100 | 21                  | 16                 | 20              | 100         | 31,00           | 3072116220    | 4061245082356 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-blank          | 21                  | 25                 | 20              | 500         | 24,50           | 3052125000    | 4061245018270 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-blank VE100    | 21                  | 25                 | 20              | 100         | 25,90           | 3072125000    | 4061245046266 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 3009       | 21                  | 25                 | 20              | 500         | 29,60           | 3052125057    | 4061245029627 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 3009 VE100 | 21                  | 25                 | 20              | 100         | 31,00           | 3072125057    | 4061245061641 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 7016       | 21                  | 25                 | 20              | 500         | 29,60           | 3052125025    | 4061245029658 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 7016 VE100 | 21                  | 25                 | 20              | 100         | 31,00           | 3072125025    | 4061245018140 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 8004       | 21                  | 25                 | 20              | 500         | 29,60           | 3052125043    | 4061245029634 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 8004 VE100 | 21                  | 25                 | 20              | 100         | 31,00           | 3072125043    | 4061245082363 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 8012       | 21                  | 25                 | 20              | 500         | 29,60           | 3052125040    | 4061245029641 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 8012 VE100 | 21                  | 25                 | 20              | 100         | 31,00           | 3072125040    | 4061245018133 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9002       | 21                  | 25                 | 20              | 500         | 29,60           | 3052125082    | 4061245029597 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9002 VE100 | 21                  | 25                 | 20              | 100         | 31,00           | 3072125082    | 4061245044972 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9006       | 21                  | 25                 | 20              | 500         | 29,60           | 3052125084    | 4061245029580 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9006 VE100 | 21                  | 25                 | 20              | 100         | 31,00           | 3072125084    | 4061245044989 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9007       | 21                  | 25                 | 20              | 500         | 29,60           | 3052125220    | 4061245029573 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9007 VE100 | 21                  | 25                 | 20              | 100         | 31,00           | 3072125220    | 4061245082370 |
| ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-blank          | 23                  | 33                 | 22              | 500         | 24,70           | 3052333000    | 4061245018263 |
| ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-blank VE100    | 23                  | 33                 | 22              | 100         | 26,10           | 3072333000    | 4061245046280 |
| ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-RAL 7016       | 23                  | 33                 | 22              | 500         | 29,80           | 3052333025    | 4061245058078 |
| ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-RAL 7016 VE100 | 23                  | 33                 | 22              | 100         | 31,20           | 3072333025    | 4061245061658 |
| ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-RAL 9002       | 23                  | 33                 | 22              | 500         | 29,80           | 3052333082    | 4061245058030 |
| ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-RAL 9002 VE100 | 23                  | 33                 | 22              | 100         | 31,20           | 3072333082    | 4061245061665 |
| ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-RAL 9006       | 23                  | 33                 | 22              | 500         | 29,80           | 3052333084    | 4061245041186 |
| ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-RAL 9006 VE100 | 23                  | 33                 | 22              | 100         | 31,20           | 3072333084    | 4061245046297 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-blank          | 26                  | 15                 | 25              | 500         | 24,70           | 3046900110    | 4061245018348 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-blank VE100    | 26                  | 15                 | 25              | 100         | 26,10           | 3076900110    | 4061245044996 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 3000       | 26                  | 15                 | 25              | 500         | 29,80           | 3052615087    | 4061245029429 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 3000 VE100 | 26                  | 15                 | 25              | 100         | 31,20           | 3072615087    | 4061245061672 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 3009       | 26                  | 15                 | 25              | 500         | 29,80           | 3046957119    | 4061245030128 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 3009 VE100 | 26                  | 15                 | 25              | 100         | 31,20           | 3076957119    | 4061245017914 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 7016       | 26                  | 15                 | 25              | 500         | 29,80           | 3052615025    | 4061245029504 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 7016 VE100 | 26                  | 15                 | 25              | 100         | 31,20           | 3072615025    | 4061245018126 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 7035       | 26                  | 15                 | 25              | 500         | 29,80           | 3052615075    | 4061245029443 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 7035 VE100 | 26                  | 15                 | 25              | 100         | 31,20           | 3072615075    | 4061245046327 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8004       | 26                  | 15                 | 25              | 500         | 29,80           | 3052615043    | 4061245029474 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8004 VE100 | 26                  | 15                 | 25              | 100         | 31,20           | 3072615043    | 4061245045009 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8011       | 26                  | 15                 | 25              | 500         | 29,80           | 3046978119    | 4061245030104 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8011 VE100 | 26                  | 15                 | 25              | 100         | 31,20           | 3076978119    | 4061245046334 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8012       | 26                  | 15                 | 25              | 500         | 29,80           | 3046940119    | 4061245030135 |





| Bestellbezeichnung                     | Kalottenbreite<br>[mm] | Neigungswinkel<br>[°] | Gurtbreite<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8012 VE100 | 26                     | 15                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3076940119    | 4061245017921 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8014       | 26                     | 15                    | 25                 | 500            | 29,80              | 3052615079    | 4061245029436 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8014 VE100 | 26                     | 15                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3072615079    | 4061245073774 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9002       | 26                     | 15                    | 25                 | 500            | 29,80              | 3046982119    | 4061245030098 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9002 VE100 | 26                     | 15                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3076982119    | 4061245017907 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9006       | 26                     | 15                    | 25                 | 500            | 29,80              | 3046984119    | 4061245030081 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9006 VE100 | 26                     | 15                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3076984119    | 4061245017891 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9007       | 26                     | 15                    | 25                 | 500            | 29,80              | 3052615220    | 4061245029399 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9007 VE100 | 26                     | 15                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3072615220    | 4061245018119 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-blank          | 26                     | 27                    | 25                 | 500            | 24,70              | 3047000110    | 4061245018331 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-blank VE100    | 26                     | 27                    | 25                 | 100            | 26,10              | 3077000110    | 4061245017884 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-stucco         | 26                     | 27                    | 25                 | 500            | 24,70              | 3047000119    | 4061245041216 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-stucco VE100   | 26                     | 27                    | 25                 | 100            | 26,10              | 3077000119    | 4061245046341 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 2001       | 26                     | 27                    | 25                 | 500            | 29,80              | 3052627204    | 4061245029344 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 2001 VE100 | 26                     | 27                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3072627204    | 4061245073781 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 3000       | 26                     | 27                    | 25                 | 500            | 29,80              | 3047087119    | 4061245029887 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 3000 VE100 | 26                     | 27                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3077087119    | 4061245046365 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 3009       | 26                     | 27                    | 25                 | 500            | 29,80              | 3047057119    | 4061245029986 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 3009 VE100 | 26                     | 27                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3077057119    | 4061245017846 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 6005       | 26                     | 27                    | 25                 | 500            | 29,80              | 3052627243    | 4061245029306 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 6005 VE100 | 26                     | 27                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3072627243    | 4061245018096 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 6011       | 26                     | 27                    | 25                 | 500            | 29,80              | 3047066119    | 4061245029955 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 6011 VE100 | 26                     | 27                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3077066119    | 4061245045108 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 7016       | 26                     | 27                    | 25                 | 500            | 29,80              | 3047025119    | 4061245030036 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 7016 VE100 | 26                     | 27                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3077025119    | 4061245017877 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 7035       | 26                     | 27                    | 25                 | 500            | 29,80              | 3047075119    | 4061245029948 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 7035 VE100 | 26                     | 27                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3077075119    | 4061245045115 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8004       | 26                     | 27                    | 25                 | 500            | 29,80              | 3047043119    | 4061245030005 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8004 VE100 | 26                     | 27                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3077043119    | 4061245017853 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8011       | 26                     | 27                    | 25                 | 500            | 29,80              | 3047078119    | 4061245029931 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8011 VE100 | 26                     | 27                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3077078119    | 4061245017839 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8012       | 26                     | 27                    | 25                 | 500            | 29,80              | 3047040119    | 4061245030012 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8012 VE100 | 26                     | 27                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3077040119    | 4061245017860 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8014       | 26                     | 27                    | 25                 | 500            | 29,80              | 3047079119    | 4061245029924 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8014 VE100 | 26                     | 27                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3077079119    | 4061245045122 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9002       | 26                     | 27                    | 25                 | 500            | 29,80              | 3047082119    | 4061245029917 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9002 VE100 | 26                     | 27                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3077082119    | 4061245017822 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9006       | 26                     | 27                    | 25                 | 500            | 29,80              | 3047084119    | 4061245029900 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9006 VE100 | 26                     | 27                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3077084119    | 4061245017815 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9007       | 26                     | 27                    | 25                 | 500            | 29,80              | 3052627220    | 4061245029313 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9007 VE100 | 26                     | 27                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3072627220    | 4061245018102 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9010       | 26                     | 27                    | 25                 | 500            | 29,80              | 3047085119    | 4061245029894 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9010 VE100 | 26                     | 27                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3077085119    | 4061245046822 |
| ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-blank          | 26                     | 34                    | 25                 | 500            | 24,70              | 3052634000    | 4061245018256 |
| ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-blank VE100    | 26                     | 34                    | 25                 | 100            | 26,10              | 3072634000    | 4061245046372 |
| ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 7016       | 26                     | 34                    | 25                 | 500            | 29,80              | 3052634025    | 4061245029290 |
| ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 7016 VE100 | 26                     | 34                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3072634025    | 4061245045139 |
| ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 8004       | 26                     | 34                    | 25                 | 500            | 29,80              | 3052634043    | 4061245029276 |
| ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 8004 VE100 | 26                     | 34                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3072634043    | 4061245046389 |



Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge



| Bestellbezeichnung                     | Kalottenbreite<br>[mm] | Neigungswinkel<br>[°] | Gurtbreite<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 8012       | 26                     | 34                    | 25                 | 500            | 29,80              | 3052634040    | 4061245029283 |
| ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 8012 VE100 | 26                     | 34                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3072634040    | 4061245046396 |
| ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9002       | 26                     | 34                    | 25                 | 500            | 29,80              | 3052634082    | 4061245029238 |
| ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9002 VE100 | 26                     | 34                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3072634082    | 4061245046402 |
| ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9006       | 26                     | 34                    | 25                 | 500            | 29,80              | 3052634084    | 4061245029221 |
| ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9006 VE100 | 26                     | 34                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3072634084    | 4061245061689 |
| ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9007       | 26                     | 34                    | 25                 | 500            | 29,80              | 3052634220    | 4061245029177 |
| ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9007 VE100 | 26                     | 34                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3072634220    | 4061245061696 |
| ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-blank          | 26                     | 50                    | 25                 | 500            | 24,70              | 3052650000    | 4061245018249 |
| ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-blank VE100    | 26                     | 50                    | 25                 | 100            | 26,10              | 3072650000    | 4061245046419 |
| ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-RAL 7016       | 26                     | 50                    | 25                 | 500            | 29,80              | 3052650025    | 4061245029153 |
| ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-RAL 7016 VE100 | 26                     | 50                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3072650025    | 4061245045153 |
| ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-RAL 8004       | 26                     | 50                    | 25                 | 500            | 29,80              | 3052650043    | 4061245029122 |
| ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-RAL 8004 VE100 | 26                     | 50                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3072650043    | 4061245046426 |
| ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-RAL 8012       | 26                     | 50                    | 25                 | 500            | 29,80              | 3052650040    | 4061245029139 |
| ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-RAL 8012 VE100 | 26                     | 50                    | 25                 | 100            | 31,20              | 3072650040    | 4061245061702 |
| ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-blank          | 31                     | 31                    | 30                 | 500            | 26,60              | 3053132000    | 4061245018225 |
| ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-blank VE100    | 31                     | 31                    | 30                 | 100            | 28,00              | 3073132000    | 4061245082387 |
| ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-RAL 7016       | 31                     | 31                    | 30                 | 500            | 31,60              | 3053131025    | 4061245028934 |
| ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-RAL 7016 VE100 | 31                     | 31                    | 30                 | 100            | 33,00              | 3073131025    | 4061245082394 |
| ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-RAL 8012       | 31                     | 31                    | 30                 | 500            | 31,60              | 3053131040    | 4061245028927 |
| ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-RAL 8012 VE100 | 31                     | 31                    | 30                 | 100            | 33,00              | 3073131040    | 4061245082400 |
| ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-blank          | 31                     | 37                    | 30                 | 500            | 26,60              | 3045900110    | 4061245082417 |
| ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-blank VE100    | 31                     | 37                    | 30                 | 100            | 28,00              | 3075900110    | 4061245046464 |
| ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 7016       | 31                     | 37                    | 30                 | 500            | 31,60              | 3045925119    | 4061245082424 |
| ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 7016 VE100 | 31                     | 37                    | 30                 | 100            | 33,00              | 3075925119    | 4061245061719 |
| ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 8004       | 31                     | 37                    | 30                 | 500            | 31,60              | 3045943119    | 4061245082431 |
| ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 8004 VE100 | 31                     | 37                    | 30                 | 100            | 33,00              | 3075943119    | 4061245073798 |
| ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 8012       | 31                     | 37                    | 30                 | 500            | 31,60              | 3045940119    | 4061245082448 |
| ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 8012 VE100 | 31                     | 37                    | 30                 | 100            | 33,00              | 3075940119    | 4061245046488 |
| ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 9002       | 31                     | 37                    | 30                 | 500            | 31,60              | 3045982119    | 4061245082455 |
| ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 9002 VE100 | 31                     | 37                    | 30                 | 100            | 33,00              | 3075982119    | 4061245073804 |
| ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 9006       | 31                     | 37                    | 30                 | 500            | 31,60              | 3045984119    | 4061245082462 |
| ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 9006 VE100 | 31                     | 37                    | 30                 | 100            | 33,00              | 3075984119    | 4061245073811 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-blank          | 32                     | 25                    | 31                 | 500            | 26,60              | 3053124000    | 4061245082479 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-blank VE100    | 32                     | 25                    | 31                 | 100            | 28,00              | 3073124000    | 4061245082486 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 RAL 3000           | 32                     | 25                    | 31                 | 500            | 31,60              | 3053124087    | 4061245084510 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 RAL 3000 VE100     | 32                     | 25                    | 31                 | 100            | 33,00              | 3073124087    | 4061245093086 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 3009       | 32                     | 25                    | 31                 | 500            | 31,60              | 3053124057    | 4061245082493 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 3009 VE100 | 32                     | 25                    | 31                 | 100            | 33,00              | 3073124057    | 4061245082509 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 7016       | 32                     | 25                    | 31                 | 500            | 31,60              | 3053124025    | 4061245082516 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 7016 VE100 | 32                     | 25                    | 31                 | 100            | 33,00              | 3073124025    | 4061245082523 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 7035       | 32                     | 25                    | 31                 | 500            | 31,60              | 3053124075    | 4061245082530 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 7035 VE100 | 32                     | 25                    | 31                 | 100            | 33,00              | 3073124075    | 4061245082547 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 8004       | 32                     | 25                    | 31                 | 500            | 31,60              | 3053225043    | 4061245028705 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 8004 VE100 | 32                     | 25                    | 31                 | 100            | 33,00              | 3073225043    | 4061245082554 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 8012       | 32                     | 25                    | 31                 | 500            | 31,60              | 3053124040    | 4061245082561 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 8012 VE100 | 32                     | 25                    | 31                 | 100            | 33,00              | 3073124040    | 4061245082578 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 8014       | 32                     | 25                    | 31                 | 500            | 31,60              | 3053124079    | 4061245082585 |





| Bestellbezeichnung                     | Kalottenbreite<br>[mm] | Neigungswinkel<br>[°] | Gurtbreite<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 8014 VE100 | 32                     | 25                    | 31                 | 100            | 33,00              | 3073124079    | 4061245082592 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9002       | 32                     | 25                    | 31                 | 500            | 31,60              | 3053124082    | 4061245082608 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9002 VE100 | 32                     | 25                    | 31                 | 100            | 33,00              | 3073124082    | 4061245082615 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9006       | 32                     | 25                    | 31                 | 500            | 31,60              | 3053124084    | 4061245082622 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9006 VE100 | 32                     | 25                    | 31                 | 100            | 33,00              | 3073124084    | 4061245082639 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9007       | 32                     | 25                    | 31                 | 500            | 31,60              | 3053124220    | 4061245082646 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9007 VE100 | 32                     | 25                    | 31                 | 100            | 33,00              | 3073124220    | 4061245082653 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9010       | 32                     | 25                    | 31                 | 500            | 31,60              | 3053124085    | 4061245084503 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9010 VE100 | 32                     | 25                    | 31                 | 100            | 33,00              | 3073124085    | 4061245093093 |
| ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-blank          | 35                     | 47                    | 34                 | 500            | 27,90              | 3053547000    | 4061245018195 |
| ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-blank VE100    | 35                     | 47                    | 34                 | 100            | 29,30              | 3073547000    | 4061245046501 |
| ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 7016       | 35                     | 47                    | 34                 | 500            | 33,00              | 3053547025    | 4061245028477 |
| ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 7016 VE100 | 35                     | 47                    | 34                 | 100            | 34,40              | 3073547025    | 4061245018027 |
| ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 8004       | 35                     | 47                    | 34                 | 500            | 33,00              | 3053547043    | 4061245028453 |
| ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 8004 VE100 | 35                     | 47                    | 34                 | 100            | 34,40              | 3073547043    | 4061245046518 |
| ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 8012       | 35                     | 47                    | 34                 | 500            | 33,00              | 3053547040    | 4061245028460 |
| ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 8012 VE100 | 35                     | 47                    | 34                 | 100            | 34,40              | 3073547040    | 4061245018010 |
| ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 9002       | 35                     | 47                    | 34                 | 500            | 33,00              | 3053547082    | 4061245028385 |
| ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 9002 VE100 | 35                     | 47                    | 34                 | 100            | 34,40              | 3073547082    | 4061245018003 |
| ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 9006       | 35                     | 47                    | 34                 | 500            | 33,00              | 3053547084    | 4061245028378 |
| ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 9006 VE100 | 35                     | 47                    | 34                 | 100            | 34,40              | 3073547084    | 4061245046839 |
| ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 9007       | 35                     | 47                    | 34                 | 500            | 33,00              | 3053547220    | 4061245028347 |
| ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 9007 VE100 | 35                     | 47                    | 34                 | 100            | 34,40              | 3073547220    | 4061245093307 |
| ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-blank          | 36                     | 32                    | 35                 | 500            | 27,90              | 3053632000    | 4061245074436 |
| ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-blank VE100    | 36                     | 32                    | 35                 | 100            | 29,30              | 3073632000    | 4061245073828 |
| ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 3009       | 36                     | 32                    | 35                 | 500            | 33,00              | 3053632057    | 4061245075174 |
| ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 3009 VE100 | 36                     | 32                    | 35                 | 100            | 34,40              | 3073632057    | 4061245093314 |
| ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 7016       | 36                     | 32                    | 35                 | 500            | 33,00              | 3053632025    | 4061245075181 |
| ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 7016 VE100 | 36                     | 32                    | 35                 | 100            | 34,40              | 3073632025    | 4061245093321 |
| ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 8004       | 36                     | 32                    | 35                 | 500            | 33,00              | 3053632043    | 4061245073101 |
| ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 8004 VE100 | 36                     | 32                    | 35                 | 100            | 34,40              | 3073632043    | 4061245073835 |
| ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 8012       | 36                     | 32                    | 35                 | 500            | 33,00              | 3053632040    | 4061245073118 |
| ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 8012 VE100 | 36                     | 32                    | 35                 | 100            | 34,40              | 3073632040    | 4061245073842 |
| ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 9002       | 36                     | 32                    | 35                 | 500            | 33,00              | 3053632082    | 4061245073125 |
| ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 9002 VE100 | 36                     | 32                    | 35                 | 100            | 34,40              | 3073632082    | 4061245073859 |
| ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-blank          | 36                     | 40                    | 35                 | 500            | 27,90              | 3053538000    | 4061245018201 |
| ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-blank VE100    | 36                     | 40                    | 35                 | 100            | 29,30              | 3073538000    | 4061245082660 |
| ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 6005       | 36                     | 40                    | 35                 | 500            | 33,00              | 3053640243    | 4061245028262 |
| ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 6005 VE100 | 36                     | 40                    | 35                 | 100            | 34,40              | 3073640243    | 4061245093338 |
| ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 7016       | 36                     | 40                    | 35                 | 500            | 33,00              | 3053541025    | 4061245028552 |
| ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 7016 VE100 | 36                     | 40                    | 35                 | 100            | 34,40              | 3073541025    | 4061245082677 |
| ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 8004       | 36                     | 40                    | 35                 | 500            | 33,00              | 3053541043    | 4061245041162 |
| ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 8004 VE100 | 36                     | 40                    | 35                 | 100            | 34,40              | 3073541043    | 4061245082684 |
| ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 8012       | 36                     | 40                    | 35                 | 500            | 33,00              | 3053541040    | 4061245041179 |
| ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 8012 VE100 | 36                     | 40                    | 35                 | 100            | 34,40              | 3073541040    | 4061245082691 |
| ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 9002       | 36                     | 40                    | 35                 | 500            | 33,00              | 3053541082    | 4061245041155 |
| ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 9002 VE100 | 36                     | 40                    | 35                 | 100            | 34,40              | 3073541082    | 4061245082707 |
| ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 9006       | 36                     | 40                    | 35                 | 500            | 33,00              | 3053541084    | 4061245057835 |
| ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 9006 VE100 | 36                     | 40                    | 35                 | 100            | 34,40              | 3073541084    | 4061245082714 |





| Bestellbezeichnung                     | Kalottenbreite<br>[mm] | Neigungswinkel<br>[°] | Gurtbreite<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-blank          | 41                     | 16                    | 40                 | 500            | 28,30              | 3046200110    | 4061245018379 |
| ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-blank VE100    | 41                     | 16                    | 40                 | 100            | 29,70              | 3076200110    | 4061245045221 |
| ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 7016       | 41                     | 16                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3046225119    | 4061245030524 |
| ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 7016 VE100 | 41                     | 16                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3076225119    | 4061245045238 |
| ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 8012       | 41                     | 16                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3046240119    | 4061245030494 |
| ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 8012 VE100 | 41                     | 16                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3076240119    | 4061245045245 |
| ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 9002       | 41                     | 16                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3046282119    | 4061245030425 |
| ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 9002 VE100 | 41                     | 16                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3076282119    | 4061245017945 |
| ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 9006       | 41                     | 16                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3046284119    | 4061245030418 |
| ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 9006 VE100 | 41                     | 16                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3076284119    | 4061245045252 |
| ORKAN-Kalotte 41-24 Alu-blank          | 41                     | 24                    | 40                 | 500            | 28,30              | 3054124000    | 4061245067308 |
| ORKAN-Kalotte 41-24 Alu-blank VE100    | 41                     | 24                    | 40                 | 100            | 29,70              | 3074124000    | 4061245073873 |
| ORKAN-Kalotte 41-24 Alu-RAL 9002       | 41                     | 24                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3054124082    | 4061245074535 |
| ORKAN-Kalotte 41-24 Alu-RAL 9002 VE100 | 41                     | 24                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3074124082    | 4061245073880 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-blank          | 41                     | 32                    | 40                 | 500            | 28,30              | 3049200110    | 4061245018300 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-blank VE100    | 41                     | 32                    | 40                 | 100            | 29,70              | 3079200110    | 4061245017761 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-stucco         | 41                     | 32                    | 40                 | 500            | 28,30              | 3049200119    | 4061245041209 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-stucco VE100   | 41                     | 32                    | 40                 | 100            | 29,70              | 3079200119    | 4061245046563 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 1015       | 41                     | 32                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3049291119    | 4061245029801 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 1015 VE100 | 41                     | 32                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3079291119    | 4061245061726 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3000       | 41                     | 32                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3049287119    | 4061245029818 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3000 VE100 | 41                     | 32                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3079287119    | 4061245061733 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3003       | 41                     | 32                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3054132205    | 4061245028149 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3003 VE100 | 41                     | 32                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3074132205    | 4061245061740 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3009       | 41                     | 32                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3049257119    | 4061245029849 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3009 VE100 | 41                     | 32                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3079257119    | 4061245017723 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3011       | 41                     | 32                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3054132237    | 4061245041148 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3011 VE100 | 41                     | 32                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3074132237    | 4061245045269 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 5010       | 41                     | 32                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3049260119    | 4061245029832 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 5010 VE100 | 41                     | 32                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3079260119    | 4061245073897 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6005       | 41                     | 32                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3054132243    | 4061245028132 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6005 VE100 | 41                     | 32                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3074132243    | 4061245017983 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6011       | 41                     | 32                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3049266119    | 4061245025124 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6011 VE100 | 41                     | 32                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3079266119    | 4061245045276 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6020       | 41                     | 32                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3049234119    | 4061245025179 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6020 VE100 | 41                     | 32                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3079234119    | 4061245045283 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7016       | 41                     | 32                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3049225119    | 4061245025186 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7016 VE100 | 41                     | 32                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3079225119    | 4061245017754 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7035       | 41                     | 32                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3049275119    | 4061245025117 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7035 VE100 | 41                     | 32                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3079275119    | 4061245017716 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7037       | 41                     | 32                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3054132225    | 4061245057712 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7037 VE100 | 41                     | 32                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3074132225    | 4061245073903 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7042       | 41                     | 32                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3054132214    | 4061245057750 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7042 VE100 | 41                     | 32                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3074132214    | 4061245093345 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8004       | 41                     | 32                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3049243119    | 4061245025148 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8004 VE100 | 41                     | 32                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3079243119    | 4061245017730 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8011       | 41                     | 32                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3049278119    | 4061245025100 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8011 VE100 | 41                     | 32                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3079278119    | 4061245017709 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8012       | 41                     | 32                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3049240119    | 4061245025155 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8012 VE100 | 41                     | 32                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3079240119    | 4061245017747 |







| Bestellbezeichnung                     | Kalottenbreite<br>[mm] | Neigungswinkel<br>[°] | Gurtbreite<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8014       | 41                     | 32                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3049279119    | 4061245025094 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8014 VE100 | 41                     | 32                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3079279119    | 4061245061757 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9002       | 41                     | 32                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3049282119    | 4061245025087 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9002 VE100 | 41                     | 32                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3079282119    | 4061245017693 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9006       | 41                     | 32                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3049284119    | 4061245025070 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9006 VE100 | 41                     | 32                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3079284119    | 4061245017686 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9007       | 41                     | 32                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3054132220    | 4061245024509 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9007 VE100 | 41                     | 32                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3074132220    | 4061245017990 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9010       | 41                     | 32                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3049285119    | 4061245025063 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9010 VE100 | 41                     | 32                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3079285119    | 4061245045290 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-blank          | 41                     | 39                    | 40                 | 500            | 28,30              | 3054139000    | 4061245018188 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-blank VE100    | 41                     | 39                    | 40                 | 100            | 29,70              | 3074139000    | 4061245041124 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 3009       | 41                     | 39                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3054139057    | 4061245024448 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 3009 VE100 | 41                     | 39                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3074139057    | 4061245046570 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 7016       | 41                     | 39                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3054139025    | 4061245024493 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 7016 VE100 | 41                     | 39                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3074139025    | 4061245017976 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 7035       | 41                     | 39                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3054139075    | 4061245024400 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 7035 VE100 | 41                     | 39                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3074139075    | 4061245093352 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 8004       | 41                     | 39                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3054139043    | 4061245024462 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 8004 VE100 | 41                     | 39                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3074139043    | 4061245045306 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 8011       | 41                     | 39                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3054139078    | 4061245024394 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 8011 VE100 | 41                     | 39                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3074139078    | 4061245045443 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 8012       | 41                     | 39                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3054139040    | 4061245024479 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 8012 VE100 | 41                     | 39                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3074139040    | 4061245017969 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9002       | 41                     | 39                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3054139082    | 4061245024370 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9002 VE100 | 41                     | 39                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3074139082    | 4061245017952 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9006       | 41                     | 39                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3054139084    | 4061245024363 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9006 VE100 | 41                     | 39                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3074139084    | 4061245045320 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9007       | 41                     | 39                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3054139220    | 4061245024318 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9007 VE100 | 41                     | 39                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3074139220    | 4061245045337 |
| ORKAN-Kalotte 41-50 Alu-blank          | 41                     | 50                    | 40                 | 500            | 28,30              | 3054150000    | 4061245018171 |
| ORKAN-Kalotte 41-50 Alu-blank VE100    | 41                     | 50                    | 40                 | 100            | 29,70              | 3074150000    | 4061245046587 |
| ORKAN-Kalotte 41-50 Stahl-blank        | 41                     | 50                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3054150610    | 4061245041131 |
| ORKAN-Kalotte 41-50 Stahl-blank VE100  | 41                     | 50                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3074150610    | 4061245073910 |
| ORKAN-Kalotte 41-50 Alu-RAL 7016       | 41                     | 50                    | 40                 | 500            | 33,30              | 3054150025    | 4061245024295 |
| ORKAN-Kalotte 41-50 Alu-RAL 7016 VE100 | 41                     | 50                    | 40                 | 100            | 34,70              | 3074150025    | 4061245046594 |
| ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-blank          | 55                     | 32                    | 54                 | 400            | 40,60              | 3049500110    | 4061245018294 |
| ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-blank VE100    | 55                     | 32                    | 54                 | 100            | 42,00              | 3079500110    | 4061245045344 |
| ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 7016       | 55                     | 32                    | 54                 | 400            | 45,70              | 3049525119    | 4061245025049 |
| ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 7016 VE100 | 55                     | 32                    | 54                 | 100            | 47,10              | 3079525119    | 4061245017679 |
| ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 7035       | 55                     | 32                    | 54                 | 400            | 45,70              | 3049575119    | 4061245024943 |
| ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 7035 VE100 | 55                     | 32                    | 54                 | 100            | 47,10              | 3079575119    | 4061245061764 |
| ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 8012       | 55                     | 32                    | 54                 | 400            | 45,70              | 3049540119    | 4061245025001 |
| ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 8012 VE100 | 55                     | 32                    | 54                 | 100            | 47,10              | 3079540119    | 4061245017662 |
| ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 9002       | 55                     | 32                    | 54                 | 400            | 45,70              | 3049582119    | 4061245024912 |
| ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 9002 VE100 | 55                     | 32                    | 54                 | 100            | 47,10              | 3079582119    | 4061245017655 |
| ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 9006       | 55                     | 32                    | 54                 | 400            | 45,70              | 3049584119    | 4061245024905 |
| ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 9006 VE100 | 55                     | 32                    | 54                 | 100            | 47,10              | 3079584119    | 4061245017648 |
| ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 9007       | 55                     | 32                    | 54                 | 400            | 45,70              | 3055532220    | 4061245024035 |
| ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 9007 VE100 | 55                     | 32                    | 54                 | 100            | 47,10              | 3075532220    | 4061245046600 |

# ORKAN-Kalotte Welle



## Anwendungsbereich

- > Obergurtbefestigung von Wellprofilblechen
- > Obergurtbefestigung von Lichtplatten

## Eigenschaften

- > Optimierte Versteifungssicken
- > Sichere Abdichtung
- > Aluminiumlegierung blank, farbig (RAL)

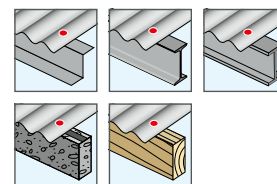
## Vorteile

- > Erhöhte Montagesicherheit
- > Hohe Formstabilität
- > Optimale Krafteinleitung
- > Ausgereiftes Verbindungssystem in Kombination mit Bohr- und Dichtschrauben

## Hinweis

Nur Schrauben mit Dichtscheibendurchmesser 16 und 19 mm verwenden. Bei Ermittlung der Klemmdicke ist die Kalotte mit 3 mm zu berücksichtigen. Die Richtlinien und Montagehinweise des Profil- und Panelherstellers sind zu beachten. Nicht aufgeführte Kalotten sind Sonderkalotten. Bitte Aufschläge beachten. Kalotten sind bis zur Montage trocken zu lagern.

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



| Querverweise              | Seite |
|---------------------------|-------|
| Bohrschraube JF3 Plus-6,8 | 100   |
| Bohrschraube JT3-2-6,5    | 108   |
| Bohrschraube JT3-6-5,5    | 110   |
| Bohrschraube JT3-12-5,5   | 114   |
| Bohrschraube JT3-18-5,5   | 117   |
| Dichtschraube JZ5-6,3     | 140   |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                   | Radius [mm] | für Wellprofil | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------------------------|-------------|----------------|------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| ORKAN-Kalotte W24 Alu-blank          | 24          | 18/76          | 50         | 500         | 26,00           | 3047700110    | 4061245086101 |
| ORKAN-Kalotte W24 Alu-blank VE100    | 24          | 18/76          | 50         | 100         | 27,40           | 3077700110    | 4061245082738 |
| ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 3009       | 24          | 18/76          | 50         | 500         | 31,10           | 3047757119    | 4061245086149 |
| ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 3009 VE100 | 24          | 18/76          | 50         | 100         | 32,50           | 3077757119    | 4061245082752 |
| ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 7016       | 24          | 18/76          | 50         | 500         | 31,10           | 3047725119    | 4061245086118 |
| ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 7016 VE100 | 24          | 18/76          | 50         | 100         | 32,50           | 3077725119    | 4061245082776 |
| ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 8004       | 24          | 18/76          | 50         | 500         | 31,10           | 3047743119    | 4061245086132 |
| ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 8004 VE100 | 24          | 18/76          | 50         | 100         | 32,50           | 3077743119    | 4061245082790 |
| ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 8011       | 24          | 18/76          | 50         | 500         | 31,10           | 3047778119    | 4061245086156 |
| ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 8011 VE100 | 24          | 18/76          | 50         | 100         | 32,50           | 3077778119    | 4061245082813 |
| ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 8012       | 24          | 18/76          | 50         | 500         | 31,10           | 3047740119    | 4061245086125 |
| ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 8012 VE100 | 24          | 18/76          | 50         | 100         | 32,50           | 3077740119    | 4061245082837 |
| ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 9006       | 24          | 18/76          | 50         | 500         | 31,10           | 3047784119    | 4061245086163 |
| ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 9006 VE100 | 24          | 18/76          | 50         | 100         | 32,50           | 3077784119    | 4061245082851 |
| ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 9007       | 24          | 18/76          | 50         | 500         | 31,10           | 3050024220    | 4061245086170 |
| ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 9007 VE100 | 24          | 18/76          | 50         | 100         | 32,50           | 3070024220    | 4061245082875 |
| ORKAN-Kalotte W30 Alu-blank          | 30          | 27/111         | 50         | 500         | 26,00           | 3050030000    | 4061245084701 |
| ORKAN-Kalotte W30 Alu-blank VE100    | 30          | 27/111         | 50         | 100         | 27,40           | 3070030000    | 4061245084763 |
| ORKAN-Kalotte W30 Alu-RAL 7016       | 30          | 27/111         | 50         | 500         | 31,10           | 3050030025    | 4061245084718 |
| ORKAN-Kalotte W30 Alu-RAL 7016 VE100 | 30          | 27/111         | 50         | 100         | 32,50           | 3070030025    | 4061245084770 |





| Bestellbezeichnung                   | Radius<br>[mm] | für Wellprofil  | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------------------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| ORKAN-Kalotte W30 Alu-RAL 9006       | 30             | 27/111          | 50            | 500            | 31,10              | 3050030084    | 4061245084725 |
| ORKAN-Kalotte W30 Alu-RAL 9006 VE100 | 30             | 27/111          | 50            | 100            | 32,50              | 3070030084    | 4061245084787 |
| ORKAN-Kalotte W48 Alu-blank          | 48             | 42/160 + 55/177 | 50            | 500            | 26,00              | 3047400110    | 4061245082882 |
| ORKAN-Kalotte W48 Alu-blank VE100    | 48             | 42/160 + 55/177 | 50            | 100            | 27,40              | 3077400110    | 4061245082905 |
| ORKAN-Kalotte W48 Alu-RAL 7016       | 48             | 42/160 + 55/177 | 50            | 500            | 31,10              | 3047425119    | 4061245082912 |
| ORKAN-Kalotte W48 Alu-RAL 7016 VE100 | 48             | 42/160 + 55/177 | 50            | 100            | 32,50              | 3077425119    | 4061245082929 |
| ORKAN-Kalotte W48 Alu-RAL 8004       | 48             | 42/160 + 55/177 | 50            | 500            | 31,10              | 3050048043    | 4061245082936 |
| ORKAN-Kalotte W48 Alu-RAL 8004 VE100 | 48             | 42/160 + 55/177 | 50            | 100            | 32,50              | 3070048043    | 4061245082943 |
| ORKAN-Kalotte W48 Alu-RAL 8012       | 48             | 42/160 + 55/177 | 50            | 500            | 31,10              | 3050048040    | 4061245082950 |
| ORKAN-Kalotte W48 Alu-RAL 8012 VE100 | 48             | 42/160 + 55/177 | 50            | 100            | 32,50              | 3070048040    | 4061245082967 |
| ORKAN-Kalotte W48 Alu-RAL 9006       | 48             | 42/160 + 55/177 | 50            | 500            | 31,10              | 3047484119    | 4061245082974 |
| ORKAN-Kalotte W48 Alu-RAL 9006 VE100 | 48             | 42/160 + 55/177 | 50            | 100            | 32,50              | 3077484119    | 4061245082981 |

Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für AnbauteileMaschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

## Auswahlhilfe für ORKAN-Kalotten

Kein Anspruch auf Vollständigkeit. Nicht aufgeführte oder mit Sternchen\* gekennzeichnete Profile sind auf Anfrage erhältlich.

| Hersteller | Profilbezeichnung | Kalotten-Typ | Hersteller      | Profilbezeichnung               | Kalotten-Typ |
|------------|-------------------|--------------|-----------------|---------------------------------|--------------|
| Alubel     | alubel 28         | 41 – 32      | Bieber          | 89/305                          | 41 – 32      |
|            | alubel 21         | 26 – 34      |                 | 100/275                         | 41 – 24*     |
|            | alubel 40         | 41 – 32      |                 | 106/250                         | 41 – 16      |
|            | alubel 44         | 31 – 31      |                 | 110/333                         | 41 – 16      |
|            | Alutech Dach      | 26 – 27      |                 | 135/310                         | 41 – 24*     |
| Aluform    | Aluform 20/125    | 41 – 32      | Brucha          | 150/280                         | 41 – 24*     |
|            | Aluform 29/124    | 20 – 34      |                 | 160/250                         | 41 – 16      |
|            | Aluform 30/153    | 26 – 34      |                 | 170/250                         | 41 – 16      |
|            | Aluform 40/167    | 35 – 23*     |                 | DP72/82/102/122/142/162/182/202 | 26 – 15      |
|            | Aluform 42/250    | 31 – 31      | DS Staalprofil  | DP-F                            | 26 – 15      |
|            | Aluform 45/150    | 26 – 27      |                 | DS 20/115                       | 26 – 34      |
|            | Aluform 45/200    | 41 – 24*     |                 | DS 35/190                       | 41 – 39      |
|            | Alutherm DT 900   | 26 – 27      |                 | DS 35/206                       | 36 – 40      |
|            | Alutherm DT 1000  | 31 – 31      | Falk            | DS Sinus 35/143                 | W 30         |
|            | Welle 18/76       | W 24         |                 | SISCOROOOF 4G                   | 21 – 16      |
| Arcelor    | Welle 35/137      | W 43         |                 | SISCOTEC ROOF 4G                | 21 – 16      |
|            | Welle 55/177      | W 48         |                 | FALK 1100 TR 3+                 | 53 – 36      |
|            | A 35/207          | 35 – 47      | Feilmeier       | FALK 1000/35 TR                 | 53 – 36      |
|            | AL 34/207         | 41 – 39      |                 | FALK 1000 TR                    | 53 – 36      |
|            | B 35/207          | 41 – 16      |                 | EL 22/214                       | 36 – 40      |
|            | 39/333 T          | 26 – 27      |                 | EL 30/220                       | 41 – 50      |
|            | AL 40/183         | 41 – 16      | Finish Profiles | EL 35/207                       | 41 – 32      |
|            | A 40/183          | 41 – 24*     |                 | EL 39/333/S                     | 36 – 32*     |
|            | 44/180            | 53 – 36      |                 | EL 40/183                       | 41 – 16      |
|            | AL 45/150         | 26 – 27      |                 | EL 45/333/S                     | 31 – 37      |
| Balex      | 50/262,5          | 46 – 43      | Fischer         | EL 50/250                       | 53 – 36*     |
|            | 85/280            | 41 – 39      |                 | Welle EL 18/76                  | W24          |
|            | 100/275           | 41 – 24*     |                 | Dakprofil 18 – 76               | W 24         |
|            | 105/345           | 41 – 24*     |                 | Dakprofil 42 – 960              | W 48         |
|            | 106/250           | 41 – 16      | Fischer         | Dakprofil 35 – 1000             | 41 – 24*     |
| Bieber     | Ondatherm 1001 TS | 26 – 27      |                 | Dakprofil 40 – 915              | 41 – 16      |
|            | Ondafibre 3005 T  | 26 – 27      |                 | Dakprofil 50 – 1000             | 55 – 32      |
|            | Agratherm 1001 TS | 26 – 27      |                 | Dakprofil 58 – 945 KD           | 53 – 36*     |
|            | Welle 18/76       | W24          |                 | Dakprofil 70R – 800             | 53 – 18*     |
|            | Balextherm-PV-R   | 26 – 27      | Fischer         | 35/207                          | 41 – 32      |
| Bieber     | 20/125            | 41 – 32      |                 | 40/183                          | 41 – 16      |
|            | 30/262K           | 41 – 50      |                 | 50/250                          | 55 – 32      |
|            | 35/207            | 41 – 32      |                 | 85/280                          | 41 – 32      |
|            | 40/183/183 S      | 41 – 16      |                 | 100/275                         | 41 – 24*     |
|            | 50/250            | 41 – 39      |                 | 135/310                         | 41 – 24*     |
|            | 50/262            | 46 – 43*     |                 | 150/280                         | 41 – 24*     |
|            | 58/315K           | 53 – 36*     |                 | 165/250                         | 41 – 16      |
|            | 70/200            | 53 – 18*     |                 | Sinus 18                        | W 24         |
|            | 80/307            | 41 – 32      |                 | Sinus 27                        | W 30         |





## Auswahlhilfe für ORKAN-Kalotten

Kein Anspruch auf Vollständigkeit. Nicht aufgeführte oder mit Sternchen\* gekennzeichnete Profile sind auf Anfrage erhältlich.

| Hersteller                        | Profilbezeichnung             | Kalotten-Typ | Hersteller | Profilbezeichnung   | Kalotten-Typ |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------------|------------|---------------------|--------------|
| Fischer                           | Sinus 42                      | W 48         | Klöckner   | KAS -18/76          | W 24         |
|                                   | DL 70; 80; 100; 120; 140; 160 | 41 – 32      |            | KAS -42/160         | W 48         |
|                                   | 20/220                        | 41 – 50      |            | KAS -55/177         | W 48         |
| Friedrich von Lien AG<br>Weckmann | W-20/990                      | 26 – 34      |            | KAS -D 65 – 115     | 36 – 40      |
|                                   | W-20/1100                     | 26 – 50      |            | KAS -D 68           | 21 – 16      |
|                                   | W-35/1035                     | 41 – 39      |            | KAS -D 80           | 41 – 32      |
|                                   | W-45R/900                     | 41 – 24*     |            | KAS -D 62 – 142     | 26 – 15      |
|                                   | W-45ER/1000                   | 26 – 34      | Lattonedil | Isocopre            | 21 – 25      |
|                                   | W-155/840                     | 41 – 24*     |            | Eurocinque          | 21 – 25      |
| Hoesch Bausysteme                 | W-1/1064                      | W 24         |            | Eurocopre           | 21 – 25      |
|                                   | Hoesch Thermorock Dach        | 23 – 33      | Laukien    | 35 – 207            | 41 – 32      |
|                                   | Hoesch Isodach RD             | 32 – 25      |            | 22 – 214            | 41 – 39      |
|                                   | T 35.1                        | 41 – 39      |            | 20 – 75             | 26 – 34      |
|                                   | T 40.1                        | 41 – 16      |            | 45 – 333 S          | 26 – 27      |
|                                   | T 50.1                        | 55 – 32      |            | 40 – 100            | 31 – 31      |
|                                   | T 85.1                        | 41 – 32      |            | 50 – 250            | 41 – 39      |
|                                   | T 100.1                       | 41 – 24*     |            | 18 / 76             | W 24         |
|                                   | T 106.1                       | 41 – 16      |            | 27 / 111            | W 30         |
|                                   | WP 18/76                      | W 24         |            | 42 / 160            | W 48         |
|                                   | WP 42/160                     | W 48         | Lindab     | 55 / 177            | W 48         |
| Italpannelli                      | WP 27/111                     | W 30         |            | LP 20               | 26 – 34      |
|                                   | Penta 40                      | 21 – 16      |            | LP 35               | 41 – 32      |
|                                   | JI 33.250.1000                | 23 – 33      | Luxmetall  | LP 1100             | 26 – 45*     |
|                                   | JI 45.333.1000                | 26 – 27      |            | Sinus 18            | W 24         |
|                                   | JI Vulcasteel Roof            | 26 – 34      |            | LM40 250 1000       | 26 – 27      |
| Joriside                          | JI 35.207.1035                | 41 – 39      | Maas       | LM19 156 1094       | 26 – 45*     |
|                                   | JI 40.183.915                 | 41 – 16      |            | LM 27-111-1000      | W 30         |
|                                   | JI 50.250.1000                | 55 – 32      |            | 20-75               | 26 – 34      |
|                                   | JI 56.317.945                 | 53 – 42*     |            | 22-214              | 41 – 39      |
|                                   | JI Roof 1000                  | 26 – 27      |            | 35-207              | 41 – 32      |
| Kingspan                          | JI Ecopaneel 1000             | 23 – 33      |            | 40-100              | 31 – 31      |
|                                   | KS 1000 RW                    | 32 – 25      | Metecno    | 45-150              | 26 – 27      |
| Klinger & Partner                 | KS 1000 FF                    | 23 – 33      |            | 45-333 S            | 26 – 27      |
|                                   | 35.207.1035                   | 41 – 39      |            | 50-250              | 41 – 39      |
| Klöckner                          | 39.333.1000                   | 26 – 34      |            | Welle 18-76         | W24          |
|                                   | KAS AL-20/125 A               | 41 – 32      |            | Welle 27-111        | W30          |
|                                   | KAS AL-30/153 A               | 26 – 27      |            | Welle 55-177        | W48          |
|                                   | KAS-35/207                    | 41 – 32      |            | Isopaneel           | 26 – 27      |
|                                   | KAS AL-40/167 A               | 35 – 23*     | Montana    | G4                  | 21 – 16      |
|                                   | KAS-40/183                    | 41 – 16      |            | Hipertec Dach       | 21 – 16      |
|                                   | KAS AL-45/200 A               | 41 – 24*     |            | Hipertec Dach Sound | 21 – 16      |
|                                   | KAS-50/250                    | 55 – 32      |            | Toproof DG          | 20 – 34      |
|                                   | KAS-85/280                    | 41 – 39      |            | SISCO               | 21 – 16      |
|                                   | KAS-89/305                    | 41 – 32      |            | SP 20               | 26 – 34      |





## Auswahlhilfe für ORKAN-Kalotten

Kein Anspruch auf Vollständigkeit. Nicht aufgeführte oder mit Sternchen\* gekennzeichnete Profile sind auf Anfrage erhältlich.

| Hersteller | Profilbezeichnung    | Kalotten-Typ | Hersteller | Profilbezeichnung                         | Kalotten-Typ |
|------------|----------------------|--------------|------------|-------------------------------------------|--------------|
| Montana    | SP 26                | 41 – 24*     | O-Metall   | Welle 55.177                              | W48          |
|            | SP 30                | 41 – 50      |            | Welle 27.111                              | W30          |
|            | SP 35                | 41 – 32      | Plannja    | Plannja 19                                | 26 – 45*     |
|            | SP 40                | 41 – 16      |            | Plannja 20-105                            | 26 – 38*     |
|            | SP 44                | 31 – 22*     |            | Plannja 35                                | 41 – 32      |
|            | SP 45                | 41 – 32      |            | Sinus 18                                  | W24          |
|            | SP 59                | 35 – 23*     |            | Sinus 51                                  | W48          |
|            | SP 80                | 41 – 16      |            | Plannja 20                                | 36 – 40      |
|            | MTD TL 65            | 35 – 23*     |            | Plannja 60                                | 41 – 16      |
|            | MTD TL 85            | 35 – 23*     |            | Plannja 30                                | 31 – 37      |
|            | MTD TL 105           | 35 – 23*     |            | Plannja 45                                | 41 – 39      |
|            | MTD TL 125           | 35 – 23*     | Polmetal   | T18 DR                                    | 35-47        |
|            | MTD TL 145           | 35 – 23*     |            | T20 M                                     | 35-47        |
|            | SP 18/1064           | W 24         |            | T35 DR                                    | 41-32        |
|            | SP 27/1000           | W 30         |            | T35 M                                     | 41-32        |
|            | SP 42/960            | W 48         |            | T35 E                                     | 41-32        |
| M-Profil   | KP                   | 36 – 40      |            | T40                                       | 41-39        |
|            | M 20/210; M 20KD/210 | 41 – 39      |            | T45P                                      | 32-25        |
| Münker     | M 35/207             | 41 – 39      |            | T50P                                      | 46-43        |
|            | M 35.1/207           | 35 – 47      | Proge      | 20/154                                    | 26 – 34*     |
|            | M 40/183             | 41 – 16      |            | 26/143                                    | 41 – 32      |
|            | M 40.1/183           | 41 – 24*     |            | 30/207                                    | 35 – 47      |
|            | M 40/333; M 40KD/333 | 26 – 27      |            | 30/220                                    | 41 – 50      |
|            | M 50/250             | 55 – 32      |            | 30 KD                                     | 41 – 50      |
|            | M 85/280             | 41 – 32      |            | 35/207                                    | 41 – 39      |
|            | M 100/275            | 41 – 24*     |            | 40/183                                    | 41 – 16      |
|            | M 150/280            | 41 – 24*     |            | 45/150                                    | 41 – 32      |
|            | M 160/250            | 41 – 16      |            | 45/333                                    | 32 – 25      |
|            | M 18/76; M 18.1/76   | W 24         |            | 50/250                                    | 55 – 32      |
|            | M 27/111; M 27.1/111 | W 30         |            | 58 KD                                     | 53 – 42*     |
| O-Metall   | 20.125/8             | 41 – 32      |            | 59/225                                    | 35 – 23*     |
|            | 20.136/8             | 31 – 45*     |            | 70/200                                    | 53 – 18*     |
|            | 25.280/3             | 41 – 16      |            | 80/277                                    | 41 – 16      |
|            | 25.268/4             | 26 – 38*     |            | 85/280                                    | 41 – 39      |
|            | 30.207/5             | 35 – 23*     |            | 89/305                                    | 41 – 32      |
|            | 30.153/7             | 26 – 34      |            | 100/275                                   | 41 – 24*     |
|            | 35.207/5             | 41 – 39      |            | 105/345                                   | 41 – 24*     |
|            | 40.183/5             | 41 – 16      |            | 106/250                                   | 41 – 16      |
|            | 40.250/4             | 26 – 27      |            | Welle 18/76                               | W 24         |
|            | 45.150/6             | 26 – 27      |            | Welle 27/111                              | W 30         |
|            | 45.333/3             | 26 – 27      |            | Welle 42/160                              | W 48         |
|            | 50.250/4             | 55 – 32      |            | Welle 55/177                              | W 48         |
|            | 50.262,5/4           | 46 – 43*     | Romakowski | D62; D82; D102; D122; D142;<br>D162; D182 | 26 – 15      |
|            | Welle 18.76          | W 24         |            |                                           |              |







## Auswahlhilfe für ORKAN-Kalotten

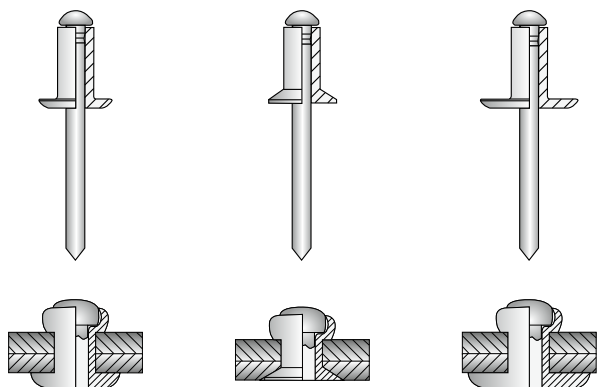
Kein Anspruch auf Vollständigkeit. Nicht aufgeführte oder mit Sternchen\* gekennzeichnete Profile sind auf Anfrage erhältlich.

| Hersteller                   | Profilbezeichnung | Kalotten-Typ |
|------------------------------|-------------------|--------------|
| Sab                          | 19(KD)/1050       | 26–50        |
|                              | 35R/1035          | 41–32        |
|                              | 40R/915           | 41–16        |
|                              | 50R/1000          | 55–32        |
|                              | 70R/800           | 53–18*       |
|                              | 85R/1120          | 41–39        |
|                              | 89R/915           | 41–32        |
|                              | 100R/825          | 41–24*       |
|                              | 30KD/1050         | 41–50        |
|                              | 45KD/1000         | 32–25        |
| Sab                          | 45KD/1000S        | 26–27        |
|                              | 58KD/945          | 53–36*       |
|                              | 65-75-95-115-135  | 36–40        |
|                              | D 70.1000 TL      | 31–37        |
|                              | D 90.1000 TL      | 31–37        |
|                              | D 110.1000 TL     | 31–37        |
|                              | D 130.1000 TL     | 31–37        |
|                              | D 135.1000 TL     | 36–40        |
|                              | D 160.1000 TL     | 31–37        |
|                              | 18 / 988          | W 24         |
| Salzgitter                   | 42 / 960          | W 48         |
|                              | 27 / 1000         | W 24         |
|                              | PS 35/207         | 41–32        |
|                              | PS 40/183         | 41–16        |
|                              | PS 50/250         | 55–32        |
| Siegmetall                   | PS 85/280         | 41–39        |
|                              | PS 100/275        | 41–24*       |
|                              | SIP D             | 41–32        |
|                              | S 18/76           | W 24         |
|                              | S 35/207          | 35–47        |
| Trimo                        | 40/183            | 41–16        |
|                              | 40/333            | 26–27        |
|                              | 50/250            | 55–32        |
|                              | CB 75/305         | 41–39        |
|                              | 85/280            | 41–32        |
| Wurzer Profilier-<br>technik | 100/275           | 41–16        |
|                              | SNV               | 26–27        |
|                              | WU 20/125         | 41–32        |
|                              | WU 30/200         | 20–34        |
|                              | WU 30D/207        | 35–47        |
| Wurzer Profilier-<br>technik | WU 30W/207        | 35–47        |
|                              | WU 35/207         | 41–32        |
|                              | WU 40/183         | 41–16        |
|                              | WU 45/333         | 26–27        |

| Hersteller                   | Profilbezeichnung | Kalotten-Typ |
|------------------------------|-------------------|--------------|
| Wurzer Profilier-<br>technik | WU 50/250         | 55–32        |
|                              | WU 80/307         | 41–32        |
|                              | WU 100/275        | 41–24*       |
|                              | WU 18/76          | W 24         |
|                              | WU 27/111         | W 30         |
|                              | WU 55/177         | W 48         |

# ECORIV® Niete

Offene, geschlossene oder hochfeste Ausführungen, Mehrbereichs- oder Spreizblindniete, mit Flach-, Senk- oder Großkopf und mehr – die Vielfalt der verfügbaren Abmessungen, Arten und Varianten ist nahezu grenzenlos.

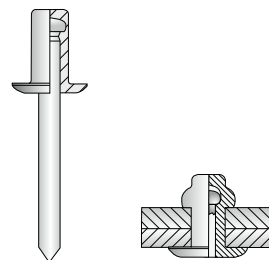


## Standardblindniete

Standardblindniete sind mit Flach-, Senk- oder Großkopf erhältlich sind. Die Produktreihe umfasst die in der DIN EN ISO 15977 bis 15984 sowie 16582 und 16584 beschriebenen Ausführungen und Sondertypen. Unter Sondertypen versteht man Niete mit einem der genannten Normen entsprechendem Funktionsprinzip, aber mit Abweichungen in bestimmten Abmessungen, funktionalen Eigenschaften oder Materialkombinationen.

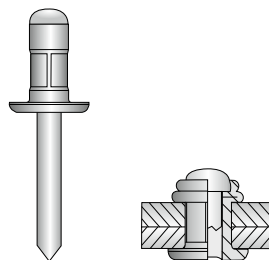
## Becherblindniete

Becherblindniete sind aufgrund ihrer becherförmig geformten Niethülse die Spezialisten, wenn es um regendichte Verarbeitung geht. Durch diese spezielle Bauweise ist zusätzlich auch der Restnietdorn unverlierbar. Außerdem bildet der Niet einen glatten, gratfreien Schließkopf und ist daher sehr gut für die automatische Verarbeitung geeignet. Die genannten Eigenschaften machen den Becherblindniet zu einem bevorzugten Verbindungselement für die Bauindustrie.



## Mehrbereichsblindniete

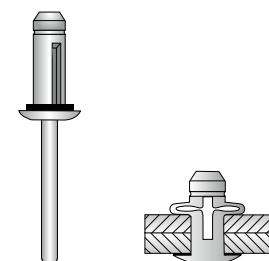
Der Mehrbereichsblindniet ist durch seinen speziell geprägten Nietschaft deutlich von einem Standard-Blindniet zu unterscheiden. Durch seinen konstruktiven Aufbau garantiert er eine Reihe hervorragender Gebrauchseigenschaften. Anwendungen für Mehrbereichsblindniete finden sich heute in nahezu jedem Industriezweig, zum Beispiel im Fahrzeugbau, in der Klimatechnik oder im Behälter- und Gehäusebau. Außerdem ist der Mehrbereichsblindniet hervorragend als Reparaturniet geeignet.



## Presslaschenblindniete

Die großflächige Auffaltung des Schließkopfes von Presslaschenblindnieten sorgt für eine gleichmäßige Verteilung der auftretenden Kräfte, wodurch speziell weiche oder brüchige Bauteile weniger stark belastet werden.

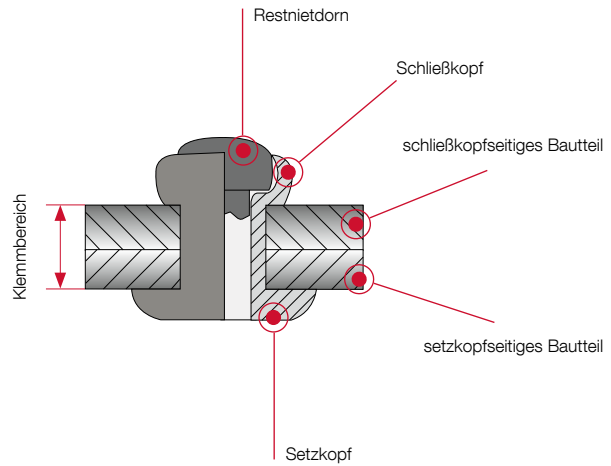
Presslaschenblindniete finden Anwendung in allen Bereichen des industriellen Leichtbaus. Durch die Verriegelung des Restnietdornes ist die Verbindung zusätzlich spritzwassergeschützt. Der EJOT ECORIV® Presslaschenblindniet verfügt über einen montierten Neopren-Dichtring.



# Funktionsprinzip (Beispiel: Blindniet)

## Formschlüssige Nietverbindung mehrerer Bauteile

Der zweiteilige Blindniet besteht aus einer Niethülse, die auf einen Nietdorn montiert ist. Für die Verarbeitung muss nur eine Seite der zu verbindenden Bauteile zugänglich sein. Das Setzen des Blindnietes erfolgt durch das Zurückziehen des Nietdornes mittels Spezialwerkzeug, wobei der Dornkopf in den Niet eindringt und das überstehende Material zu einem Schließkopf aufweitet.



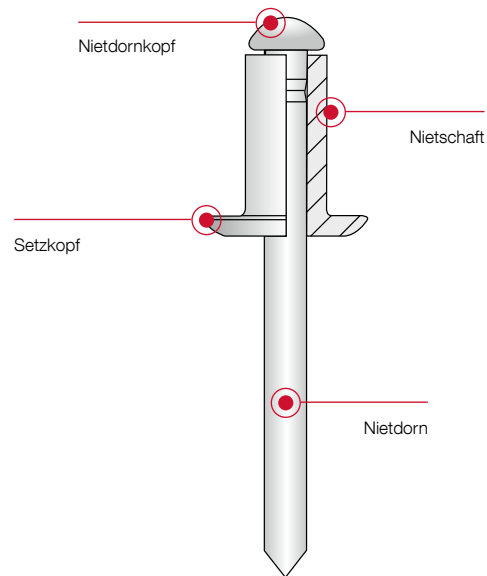
### Die Niethülse ist das verbindungsbildende Element.

Sie wird durch den Nietdorn umgeformt und verbleibt nicht lösbar im Bauteil. Ausgewählt wird die Hülseausführung nach

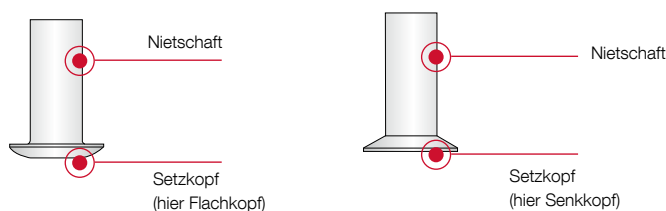
- > zu erwartenden mechanischen Beanspruchungen,
- > den Korrosionsanforderungen,
- > der Ausführung der Bauteile,
- > der Temperaturbeanspruchung und teilweise auch
- > der Optik (Flach- oder Senkkopf).

### Der Nietdorn wird zur Umformung der Niethülse benötigt.

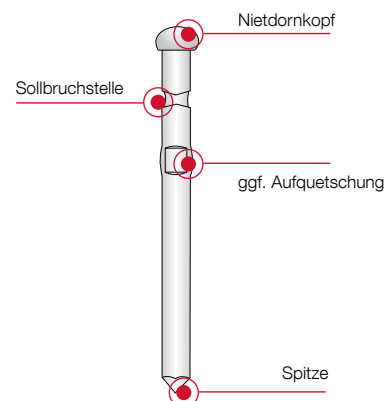
Er wird entsprechend dem Hülseentyp und nach den Anforderungen an die Verarbeitungs- und Gebrauchseigenschaften ausgelegt. Bei einigen speziellen Niettypen wird der nach dem Setzen in der Verbindung verbleibende Restnietdorn zur Erhöhung der Scherkraft des Nietes genutzt.



### Niethülse

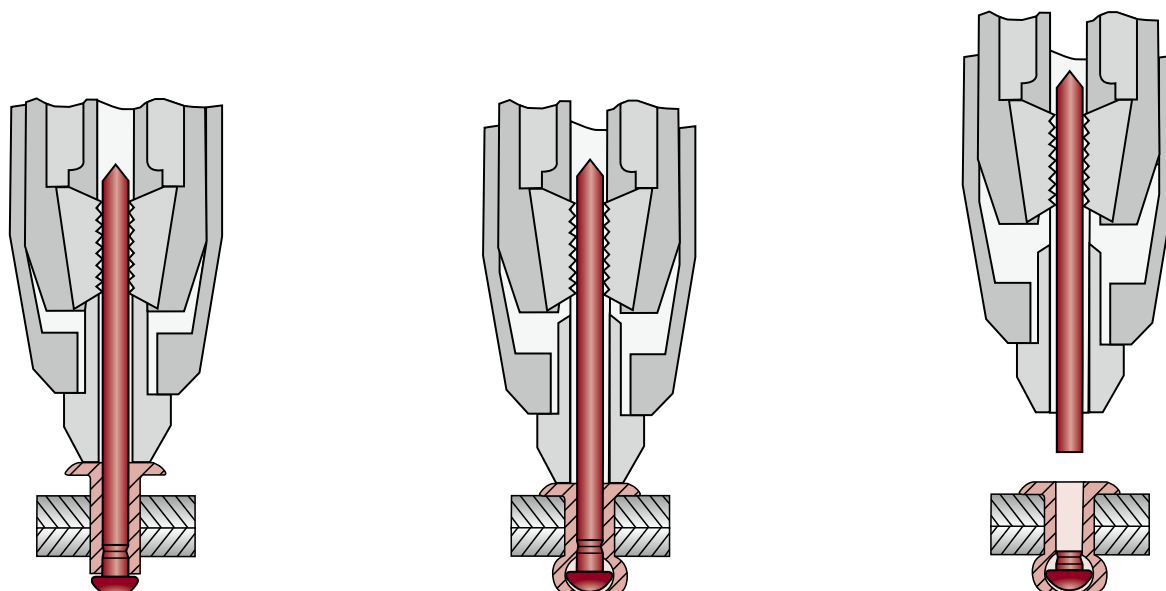


### Nietdorn



# Niete richtig verarbeiten

Für die Verarbeitung von Blindnieten werden spezielle Werkzeuge benötigt. Die Wahl des Werkzeugs hängt vom Niettyp (Mundstück Bulbtite, Rückhalte- oder Fassadenmundstück) und der Verarbeitungsmenge (Handnietzange, Hebelnietwerkzeug oder Akku-Nietgerät) ab.



## Der Setzprozess (Beispiel: Akku-Nietgerät)

Der Blindniet wird mit dem Nietdorn in das Setzgerät eingesteckt und in das Nietloch eingeführt.

Durch Auslösen des Setzgerätehubs wird der Nietdorn mit den Spannbacken gegriffen und gezogen. Der Nietdornkopf formt dabei das Schaftende der Niethülse um.

Der Prozess ist abgeschlossen, wenn der Dornkopf die Höhe der Bauteiloberfläche erreicht. Diese Position ist mit einem starken Kraftanstieg verbunden, bei dessen Erreichen der Nietdorn an seiner Sollbruchstelle abreißt. Der abgerissene Dorn wird entfernt, der Restnietdorn verbleibt im Niet.



Nietdorn und Spannbacken

# Becherblindniet ECORIV® Aluminium/Edelstahl



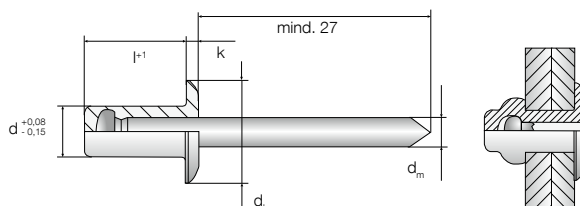
| Querverweise          | Seite |
|-----------------------|-------|
| Akku-Nietgerät ECORIV | 399   |
| Bohrer HSS            | 404   |

## Anwendungsbereich

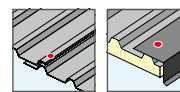
- > Zur Längsstoßverbindung von Profilblechen

## Eigenschaften

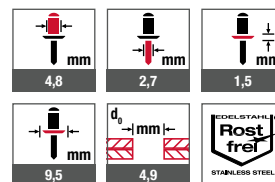
- > Niethülse aus Aluminium (Al)
- > Nietdorn aus Edelstahl (E)
- > Unverlierbar verriegelt
- > Flachkopf, geschlossen
- > ETA-22/0641



## Anwendungen



## Technische Daten



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                   | l+1<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------------------------|-------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x8,0  | 8,0         | 0,5–3,5            | 500            | 13,00              | 9334403000    | 4061245021690 |
| Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x9,5  | 9,5         | 3,0–5,0            | 500            | 13,60              | 9334404000    | 4061245021706 |
| Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x12,5 | 12,5        | 4,5–6,5            | 500            | 14,20              | 9334405000    | 4061245021713 |
| Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x14,0 | 14,0        | 7,5–9,5            | 500            | 15,10              | 9334406000    | 4061245021720 |
| Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x16,0 | 16,0        | 9,0–11,0           | 500            | 15,90              | 9334408000    | 4061245021737 |
| Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x21,0 | 21,0        | 12,5–16,0          | 500            | 19,60              | 9334411000    | 4061245021744 |

Mehrbereichsblindniet ECORIV® Aluminium/Edelstahl



Anwendungsbereich

- > Zur Längsstoßverbindung von Profilblechen

Eigenschaften

- > Niethülse aus Aluminium (Al)
- > Nietdorn aus Edelstahl (E)
- > Unverlierbar verriegelt
- > Flachkopf, offen
- > ETA-22/0641

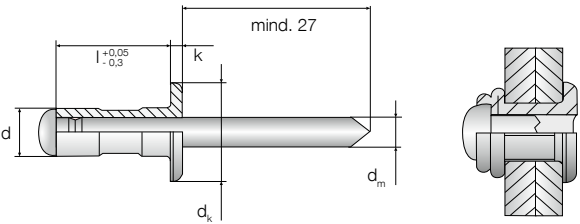
Anwendungen



Technische Daten



| Querverweise          | Seite |
|-----------------------|-------|
| Akku-Nietgerät ECORIV | 399   |
| Bohrer HSS            | 404   |



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                                  | d<br>[mm] | l <sup>+1</sup><br>[mm] | d <sub>k</sub><br>[mm] | d <sub>m</sub><br>[mm] | k<br>[mm] | Bohrlochdurchmesser<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] |
|-----------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|------------------------|-----------|-----------------------------|--------------------|
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,0x9,5           | 4,0       | 9,5                     | 7,9                    | 2,3                    | 1,2       | 4,1                         | 1,2–6,3            |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 7016  | 4,0       | 9,5                     | 7,9                    | 2,3                    | 1,2       | 4,1                         | 1,2–6,3            |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 9002  | 4,0       | 9,5                     | 7,9                    | 2,3                    | 1,2       | 4,1                         | 1,2–6,3            |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 9006  | 4,0       | 9,5                     | 7,9                    | 2,3                    | 1,2       | 4,1                         | 1,2–6,3            |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 9007  | 4,0       | 9,5                     | 7,9                    | 2,3                    | 1,2       | 4,1                         | 1,2–6,3            |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x10,3          | 4,8       | 10,3                    | 9,8                    | 2,8                    | 1,5       | 4,9                         | 1,6–6,3            |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 7016 | 4,8       | 10,3                    | 9,8                    | 2,8                    | 1,5       | 4,9                         | 1,6–6,3            |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 9002 | 4,8       | 10,3                    | 9,8                    | 2,8                    | 1,5       | 4,9                         | 1,6–6,3            |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 9006 | 4,8       | 10,3                    | 9,8                    | 2,8                    | 1,5       | 4,9                         | 1,6–6,3            |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 9007 | 4,8       | 10,3                    | 9,8                    | 2,8                    | 1,5       | 4,9                         | 1,6–6,3            |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x15,1          | 4,8       | 15,1                    | 9,8                    | 2,8                    | 1,5       | 4,9                         | 4,8–11,1           |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 7016 | 4,8       | 15,1                    | 9,8                    | 2,8                    | 1,5       | 4,9                         | 4,8–11,1           |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 9002 | 4,8       | 15,1                    | 9,8                    | 2,8                    | 1,5       | 4,9                         | 4,8–11,1           |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 9006 | 4,8       | 15,1                    | 9,8                    | 2,8                    | 1,5       | 4,9                         | 4,8–11,1           |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 9007 | 4,8       | 15,1                    | 9,8                    | 2,8                    | 1,5       | 4,9                         | 4,8–11,1           |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x24,8          | 4,8       | 24,8                    | 9,8                    | 2,8                    | 1,5       | 4,9                         | 12,7–19,8          |







| Bestellbezeichnung                                  | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,0x9,5           | 500            | 7,30               | 9337360000    | 4061245021379 |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 7016  | 100            | 18,90              | 9337360025    | 4061245046679 |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 9002  | 100            | 18,90              | 9337360082    | 4061245046686 |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 9006  | 100            | 18,90              | 9337360084    | 4061245046693 |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 9007  | 100            | 18,90              | 9337360220    | 4061245046709 |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x10,3          | 500            | 13,00              | 9337361000    | 4061245021386 |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 7016 | 100            | 24,60              | 9337361025    | 4061245046716 |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 9002 | 100            | 24,60              | 9337361082    | 4061245046723 |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 9006 | 100            | 24,60              | 9337361084    | 4061245046730 |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 9007 | 100            | 24,60              | 9337361220    | 4061245046747 |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x15,1          | 500            | 13,80              | 9337362000    | 4061245021393 |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 7016 | 100            | 25,40              | 9337362025    | 4061245046754 |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 9002 | 100            | 25,40              | 9337362082    | 4061245046761 |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 9006 | 100            | 25,40              | 9337362084    | 4061245046778 |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 9007 | 100            | 25,40              | 9337362220    | 4061245046785 |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x24,8          | 500            | 17,70              | 9337363000    | 4061245021607 |

Weitere Varianten  
erhältlich



Blindniet ECORIV®  
Aluminium/Edelstahl  
| siehe Seite 271

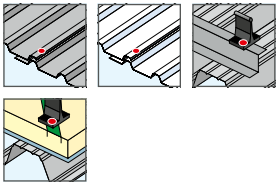
Presslaschenblindniet ECORIV® Aluminium/Aluminium



Anwendungsbereich

- > Zur Längsstoßverbindung von Metall- und Kunststoffprofil-tafeln
- > Zur Befestigung von Klemmdachhaltern (Klipps) auf Metall-unterkonstruktionen
- > Zur Befestigung von Klemmdachhaltern (Klipps) auf einge-fräs-ten Systemschienen

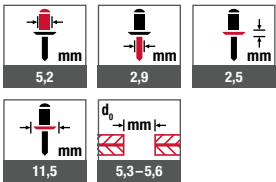
Anwendungen



Eigenschaften

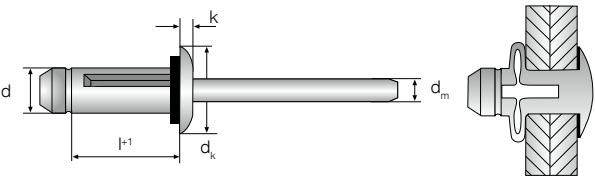
- > Niethülse aus Aluminium (Al)
- > Nietdorn aus Aluminium (Al)
- > Unverlierbar verriegelt
- > Flachkopf, offen
- > Mit Neopren-Dichtring
- > ETA-22/0641

Technische Daten

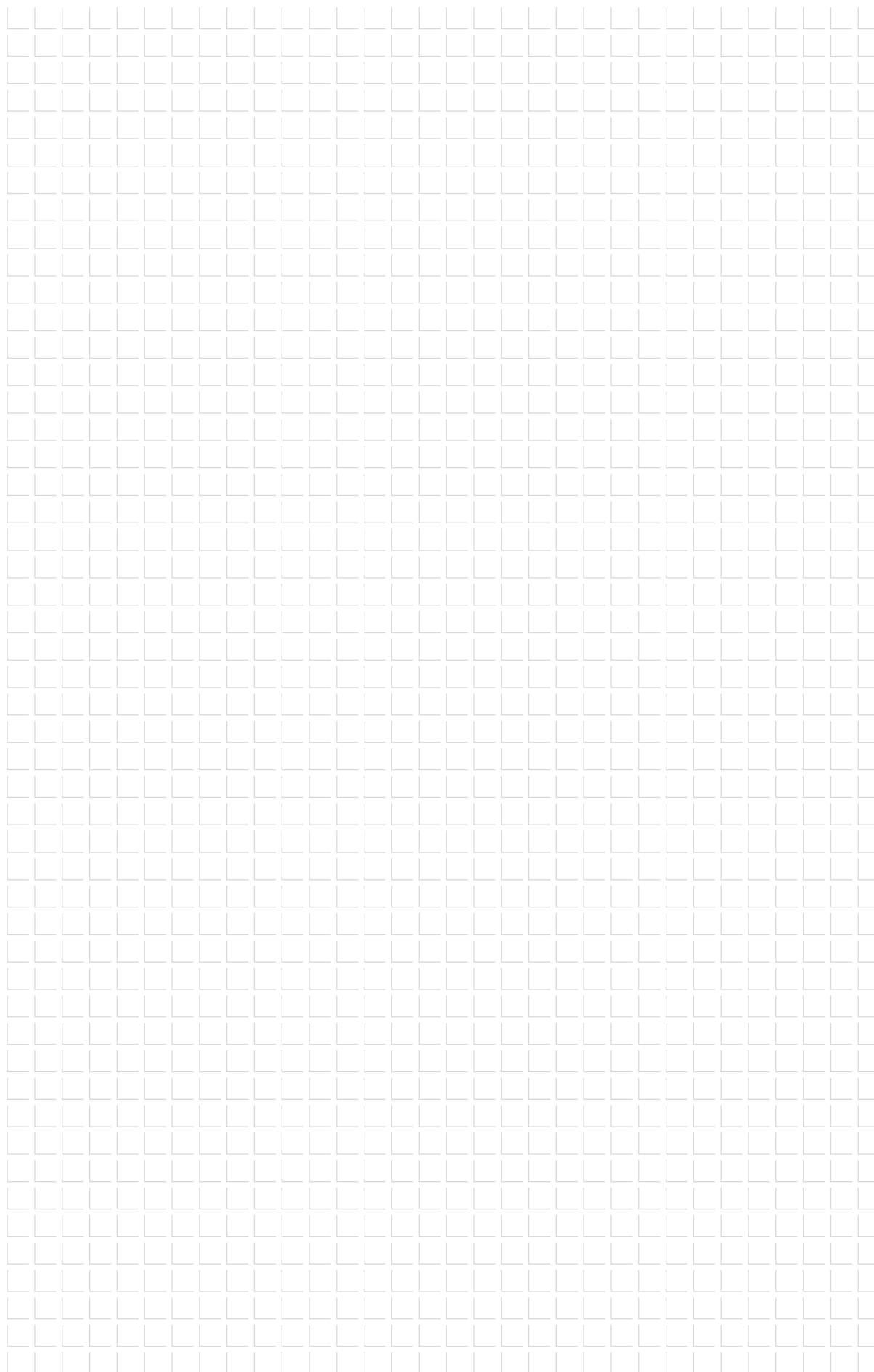


| Querverweise          | Seite |
|-----------------------|-------|
| Akku-Nietgerät ECORIV | 399   |
| Bohrer HSS            | 404   |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                        | l+1<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-------------------------------------------|-------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x17,5 | 17,5        | 1,3–4,7            | 500            | 28,40              | 9385641000    | 4061245021751 |
| Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x20,5 | 20,5        | 3,0–7,7            | 500            | 31,80              | 9385642000    | 4061245021768 |
| Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x22,2 | 22,2        | 4,8–9,5            | 500            | 33,80              | 9385643000    | 4061245021775 |
| Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x25,4 | 25,4        | 8,0–12,7           | 500            | 35,60              | 9385644000    | 4061245021782 |
| Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x28,6 | 28,6        | 11,1–16,9          | 500            | 37,30              | 9385645000    | 4061245021799 |
| Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x31,8 | 31,8        | 14,3–19,1          | 250            | 39,10              | 9385646000    | 4061245021805 |



Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehänge  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

# Gerüstbefestigungen

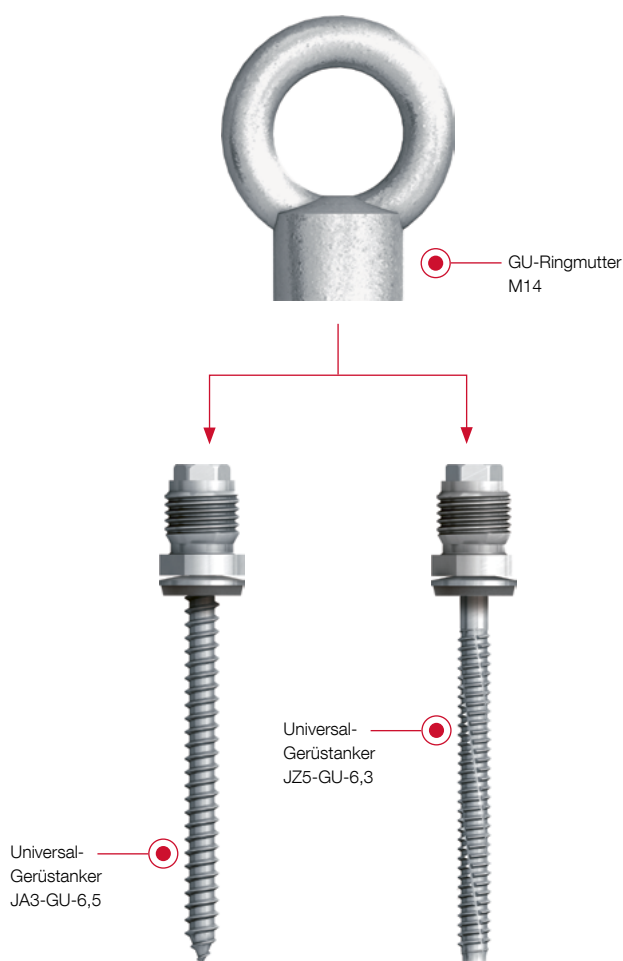
Zug- und druckfeste Verbindungen für Gerüstverankerungen im industriellen Leichtbau

## Eigenschaften

- > Gerüstanker GT und Gewindehülse GU aus Edelstahl „Rostfrei“
- > Ringmutter Stahl geschmiedet, verzinkt und Edelstahl
- > Verwendung in Stahlunterkonstruktionen (Typ JZ5 ... Ø 6,3 mm)
- > Verwendung in Holzunterkonstruktionen (Typ JA 3 ... Ø 6,5 mm)
- > Längenprogramm GT 25 mm - 64 mm
- > Längenprogramm GU 15 mm - 210 mm
- > Mehrfachverwendung der GU-Gewindehülse möglich

## Hinweis

EJOT Gerüstanker dürfen nur in Achsrichtung der Schraube belastet werden. Die einschlägigen Vorschriften und Normen sind zu beachten. Gerüstverankerungen dürfen nicht an Fassadenbekleidungselementen befestigt werden, sondern nur am Bauwerk direkt oder an der Unterkonstruktion, wenn diese ausreichend dimensioniert ist.



# Universal-Gerüstanker JA3-GU-6,5



## Anwendungsbereich

- > Zur Verankerung in Holz

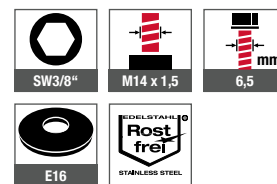
## Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Bestehend aus GU-Gewindehülse und Dichtschaube JA3

## Hinweis

EJOT Gerüstanker dürfen nur in Achsrichtung der Schraube belastet werden. Die einschlägigen Vorschriften und Normen sind zu beachten. Gerüstverankerungen dürfen nicht an Fassadenbekleidungs-elementen befestigt werden, sondern nur am Bauwerk direkt oder an der Unterkonstruktion, wenn diese ausreichend dimensioniert ist.

## Technische Daten



| Querverweise               | Seite |
|----------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW3/8" | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3    | 393   |
| Bohrer HSS                 | 404   |
| GU-Ringmutter M14          | 173   |
| GU-Gewindehülse            | 173   |

## Charakteristische Werte der Tragfähigkeit Holz-UK

| Einschraubtiefe [mm] | 30 | 50 | 60 | 75 |
|----------------------|----|----|----|----|
|----------------------|----|----|----|----|

| Bohrlochdurchmesser [mm] | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|

| $N_{R,k}^*$ [kN] | 1,5 | 2,5 | 3,0 | 3,7 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|
|------------------|-----|-----|-----|-----|

\*In Anlehnung an die Zulassung der Schrauben ETA-10/0200

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Nutzlänge [mm] | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|----------------|------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JA3-GU-6,5x55 E16  | 55             | 75         | 50          | 346,30          | 9403611311    | 4061245013213 |
| JA3-GU-6,5x70 E16  | 70             | 90         | 50          | 352,30          | 9403911311    | 4061245013206 |
| JA3-GU-6,5x80 E16  | 80             | 100        | 50          | 359,30          | 9404011311    | 4061245013190 |
| JA3-GU-6,5x95 E16  | 95             | 115        | 50          | 362,70          | 9404111311    | 4061245013183 |
| JA3-GU-6,5x105 E16 | 105            | 125        | 50          | 365,90          | 9404211311    | 4061245013176 |
| JA3-GU-6,5x130 E16 | 130            | 150        | 50          | 375,90          | 9404411311    | 4061245013169 |
| JA3-GU-6,5x155 E16 | 155            | 175        | 50          | 383,80          | 9404611311    | 4061245013152 |
| JA3-GU-6,5x180 E16 | 180            | 200        | 50          | 416,70          | 9404711311    | 4061245013145 |

# Universal-Gerüstanker JZ5-GU-6,3



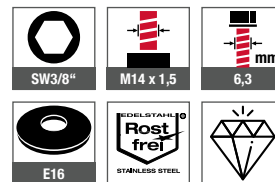
## Anwendungsbereich

- > Zur Verankerung in Stahl  $\geq 2$  mm
- > Zur Verankerung in Aluminium  $\geq 3$  mm

## Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Bestehend aus GU-Gewindehülse und Dichtschaube JZ5-6,3xL

## Technische Daten



## Hinweis

EJOT Gerüstanker dürfen nur in Achsrichtung der Schraube belastet werden. Die einschlägigen Vorschriften und Normen sind zu beachten. Gerüstverankerungen dürfen nicht an Fassadenbekleidungselementen befestigt werden, sondern nur am Bauwerk direkt oder an der Unterkonstruktion, wenn diese ausreichend dimensioniert ist.

| Querverweise               | Seite |
|----------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW3/8" | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3    | 393   |
| Bohrer HSS                 | 404   |
| Bohrlochtabelle            | 139   |
| GU-Ringmutter M14          | 173   |
| GU-Gewindehülse            | 173   |

## Charakteristische Werte der Tragfähigkeit Stahl-UK S 235 Jxx (St 37)

| Unterkonstruktionsdicke<br>[mm] | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | $\geq 7,0$ |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|

| Bohrlochdurchmesser<br>[mm] | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,5 | 5,5 | 5,7 |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| $N_{R,k}$<br>[kN] | 3,6 | 6,0 | 8,8 | 11,6 | 13,4 | 13,4 |
|-------------------|-----|-----|-----|------|------|------|
|-------------------|-----|-----|-----|------|------|------|

\*In Anlehnung an die Zulassung der Schrauben ETA-10/0200

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Klemmdicke<br>[mm] | Schraubenlänge L<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|--------------------|--------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| JZ5-GU-6,3x13 E16  | 13                 | 40                       | 50             | 355,30             | 9491311311    | 4061245081755 |
| JZ5-GU-6,3x25 E16  | 25                 | 53                       | 50             | 361,40             | 9491411311    | 4061245081762 |
| JZ5-GU-6,3x35 E16  | 35                 | 63                       | 50             | 369,90             | 9491511311    | 4061245081779 |
| JZ5-GU-6,3x55 E16  | 55                 | 83                       | 50             | 383,70             | 9491611311    | 4061245081786 |
| JZ5-GU-6,3x65 E16  | 65                 | 93                       | 50             | 389,70             | 9491711311    | 4061245081793 |
| JZ5-GU-6,3x75 E16  | 75                 | 103                      | 50             | 399,70             | 9491811311    | 4061245081809 |
| JZ5-GU-6,3x85 E16  | 85                 | 113                      | 50             | 407,40             | 9491911311    | 4061245081816 |
| JZ5-GU-6,3x95 E16  | 95                 | 123                      | 50             | 413,10             | 9492011311    | 4061245081823 |
| JZ5-GU-6,3x105 E16 | 105                | 133                      | 50             | 424,90             | 9492111311    | 4061245081830 |
| JZ5-GU-6,3x115 E16 | 115                | 143                      | 50             | 430,20             | 9492211311    | 4061245081847 |
| JZ5-GU-6,3x125 E16 | 125                | 153                      | 50             | 435,40             | 9492311311    | 4061245081854 |
| JZ5-GU-6,3x135 E16 | 135                | 163                      | 50             | 443,30             | 9492411311    | 4061245081878 |
| JZ5-GU-6,3x155 E16 | 155                | 183                      | 50             | 457,00             | 9492511311    | 4061245083308 |
| JZ5-GU-6,3x175 E16 | 175                | 203                      | 50             | 510,10             | 9492611311    | 4061245081885 |
| JZ5-GU-6,3x195 E16 | 195                | 223                      | 50             | 544,00             | 9492711311    | 4061245081892 |
| JZ5-GU-6,3x215 E16 | 215                | 243                      | 50             | 610,60             | 9492811311    | 4061245081908 |



## GU-Ringmutter M14



### Anwendungsbereich

- > Für Universal-Gerüstanker GU

### Eigenschaften

- > Stahl geschmiedet verzinkt

### Technische Daten



| Querverweise           | Seite |
|------------------------|-------|
| GU-Gewindehülse        | 173   |
| Gerüstanker JA3-GU-6,5 | 171   |
| Gerüstanker JZ5-GU-6,3 | 172   |

### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Ringdurchmesser [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|----------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| GU-Ringmutter M14  | 25,0                 | 50          | 505,50          | 9409400501    | 4061245013138 |

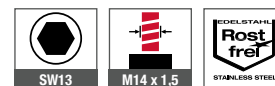
## GU-Gewindehülse



### Anwendungsbereich

- > Erweiterbar zu einem Universal-Gerüstanker GU
- > Kombinierbar mit allen EJOT Dichtschauben der Typen JA3 mit Durchmesser 6,5 mm
- > Kombinierbar mit allen EJOT Dichtschauben der Typen JZ5 mit Durchmesser 6,3 mm
- > Für Ringmuttern M14

### Technische Daten



| Querverweise           | Seite |
|------------------------|-------|
| GU-Ringmutter M14      | 173   |
| Gerüstanker JA3-GU-6,5 | 171   |
| Gerüstanker JZ5-GU-6,3 | 172   |

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Mehrfachverwendung der GU-Gewindehülse möglich

### Hinweis

Nutzlänge des Universal-Gerüstankers GU + 20 mm  
= Länge der erforderlichen Schraube

### Produkt im Online-Shop

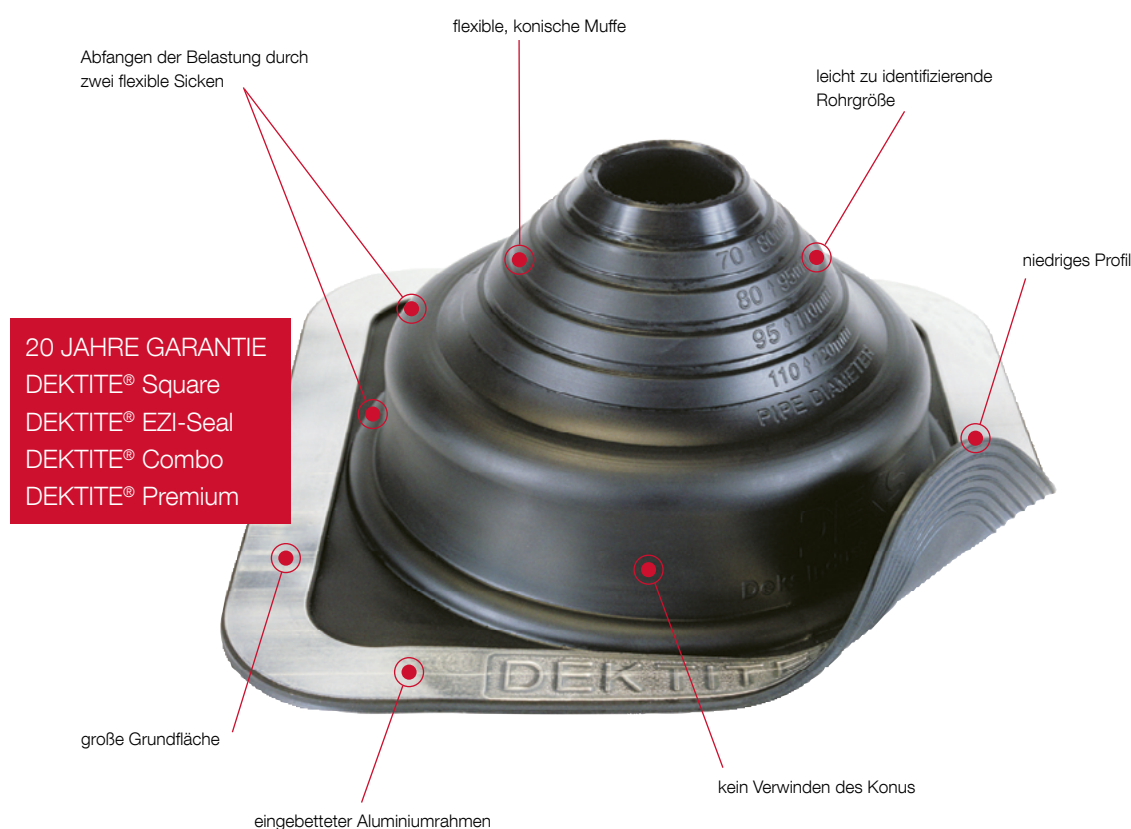


| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| GU-Gewindehülse    | 18         | 50          | 311,00          | 9400100300    | 4061245013336 |

# DEKTITE® Dichtmanschetten

## Perfekte Abdichtung von Rohrdurchführungen an Dach und Fassade

Durch die flexiblen Gummisicken werden thermische Längenänderungen der Rohre oder Bekleidungselemente nicht behindert. Ermüdungsbrüche, die beispielsweise bei starren Rohrdurchführungen entstehen können, sind dank DEKTITE® Dichtmanschetten ausgeschlossen.



### Eigenschaften

- > Standardabmessungen für Rohrdurchmesser bis 760 mm
- > Witterungsresistent durch das im Bauwesen bewährte EPDM
- > Unempfindlich gegenüber UV-Strahlung
- > Anpassungsfähig an alle Profilformen

### Hinweis

Beim Einsatz der DEKTITE® Dichtmanschetten sind unter anderem die Vorgaben der DIN 1090-4, B.11 „Öffnungen in der Verlegefläche“ zu beachten. Dichtmanschetten dürfen nicht im Bereich von Quer- oder Längsstößen eingebaut werden.

### Vorteile

- > Lange Lebensdauer
- > Temperaturbeständigkeit EPDM (Schwarz oder Grau) permanent -50 °C bis +115 °C, kurzfristig bis +150 °C
- > Temperaturbeständigkeit Silikon (Rot) permanent -50 °C bis +200 °C, kurzfristig bis +250 °C
- > Flexible Anpassung
  - an unterschiedliche Profile
  - an alle Rohrmaterialien
  - an Rohrdurchmesser bis 760 mm

## DEKTITE® Square (Set)



## Anwendungsbereich

- > Zur Abdichtung von Rohren auf Metalltrapez-, Metallwell- oder Faserzementwelldächern

## Eigenschaften

- > Ausführung EPDM (Schwarz)
- > Temperaturbeständigkeit EPDM (Schwarz oder Grau)  
permanent -50 °C bis +115 °C, kurzfristig bis +150 °C
- > Temperaturbeständigkeit Silikon (Rot)  
permanent -50 °C bis +200 °C, kurzfristig bis +250 °C

Lieferumfang  
(Set-Bestandteile)

- 1 Dichtmanschette
- 1 Kartusche Fugendichtstoff  
EJOPLAST
- 1 Bohrschraubenset – optional  
Presslaschenblindniet-Set

| Querverweise    | Seite |
|-----------------|-------|
| Schlauchschelle | 180   |
| Spannschloss    | 181   |
| Fugendichtstoff | 182   |

## Vorteile

- > Perfekte Abdichtung an Dach und Fassade
- > Thermische Längenänderungen der Rohre werden nicht behindert
- > Ermüdungsbrüche sind ausgeschlossen
- > 20 Jahre Garantie auf Material

## Hinweis

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden.  
Profilhöhe max. 45 mm.



1. DEKTITE® an Rohr anpassen.



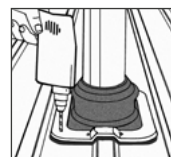
2. DEKTITE® an Profilblech anpassen und markieren.



3. Dichtungsmasse auftragen.



4. DEKTITE® formgenau an Profilblech anpassen.



5. DEKTITE® mit Bohrschrauben oder Presslaschenblindniete befestigen.

## Weitere Varianten erhältlich



DEKTITE®  
Premium 3  
| siehe Seite 203

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Für Rohrdurchmesser [mm] | Grundfläche [mm] | Dachneigung [°] | Inhalt Kartusche [ml] | Inhalt Schrauben [Stück] | VPE [Set] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| DFE 100 B          | 0–35                     | 100 x 100        | 0–60            | 80                    | 8                        | 1         | 23,70         | 8200004704    | 4061245013954 |
| DFE 101 B          | 5–55                     | 139 x 139        | 0–35            | 80                    | 8                        | 1         | 26,00         | 8200104704    | 4061245013800 |
| DFE 103 B          | 5–127                    | 221 x 221        | 0–35            | 80                    | 16                       | 1         | 36,20         | 8200304704    | 4061245013787 |
| DFE 104 B          | 75–175                   | 280 x 280        | 0–35            | 80                    | 20                       | 1         | 43,10         | 8200404704    | 4061245013763 |
| DFE 106 B          | 125–230                  | 363 x 363        | 0–35            | 80                    | 28                       | 1         | 69,80         | 8200604704    | 4061245013749 |
| DFE 107 B          | 150–300                  | 456 x 456        | 0–35            | 310                   | 32                       | 1         | 77,70         | 8200704704    | 4061245013725 |
| DFE 109 B          | 230–508                  | 681 x 681        | 0–35            | 310                   | 40                       | 1         | 155,80        | 8200904704    | 4061245013701 |

**Bestellhinweis:** Alle Ausführungen auch in Grau (EPDM) und Rot (Silikon) erhältlich. Weitere Abmessungen auf Anfrage.

DEKTITE® EZi-Seal Set



Anwendungsbereich

- > Zur Abdichtung von Rohren auf Metallwell- oder Faserzementwelldächern

Eigenschaften

- > Ausführung EPDM (Schwarz)
- > Temperaturbeständigkeit EPDM (Schwarz)  
permanent -50 °C bis +115 °C, kurzfristig bis +150 °C

Lieferumfang

- 1 Dichtmanschette
- 1 Bohrschraubenset – optional
- Presslaschenblindniet-Set

Vorteile

- > Nicht absorbierende, geschlossenzellige Dichtfläche
- > Dichtet unter Kompression sogar auf nassen Oberflächen
- > Dichtfunktion wird ohne Verwendung eines Fugendichtstoffes durch vorhandenes Dichtband erreicht
- > Thermische Längenänderungen der Rohre werden nicht behindert
- > Ermüdungsbrüche sind ausgeschlossen
- > 20 Jahre Garantie auf Material

Hinweis

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden.  
Profilhöhe max. 45 mm.



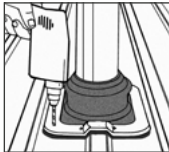
1. DEKTITE® an Rohr anpassen.



2. DEKTITE® an Profilblech anpassen und markieren.



3. DEKTITE® formgenau an Profilblech anpassen.



4. DEKTITE® mit Bohrschrauben oder Presslaschenblindniete befestigen.

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Für Rohrdurchmesser [mm] | Grundfläche [mm] | Dachneigung [°] | Inhalt Schrauben [Stück] | VPE [Set] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|--------------------------|------------------|-----------------|--------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| DFE 100 EZ         | 0–35                     | 100 x 100        | 0–60            | 8                        | 1         | 26,00         | 8200004706    | 4061245013947 |
| DFE 101 EZ         | 5–55                     | 139 x 139        | 0–35            | 8                        | 1         | 28,60         | 8200104706    | 4061245013794 |
| DFE 103 EZ         | 5–127                    | 221 x 221        | 0–35            | 16                       | 1         | 39,90         | 8200304706    | 4061245013770 |
| DFE 104 EZ         | 75–175                   | 280 x 280        | 0–35            | 20                       | 1         | 47,40         | 8200404706    | 4061245013756 |
| DFE 106 EZ         | 125–230                  | 363 x 363        | 0–35            | 28                       | 1         | 76,70         | 8200604706    | 4061245013732 |
| DFE 107 EZ         | 150–300                  | 456 x 456        | 0–35            | 32                       | 1         | 85,60         | 8200704706    | 4061245013718 |
| DFE 109 EZ         | 230–508                  | 681 x 681        | 0–35            | 40                       | 1         | 171,40        | 8200904706    | 4061245013695 |

Bestellhinweis: Weitere Abmessungen auf Anfrage.

## DEKTITE® Soaker Set

**Anwendungsbereich**

- > Zur Abdichtung von Rohren mit großen Öffnungsflächen

**Eigenschaften**

- > Ausführung EPDM (Grau)
- > Temperaturbeständigkeit EPDM (Grau)  
permanent -50 °C bis +115 °C, kurzfristig bis +150 °C
- > Temperaturbeständigkeit Silikon (Rot)  
permanent -50 °C bis +200 °C, kurzfristig bis +250 °C

**Lieferumfang**

- 1 Dichtmanschette
- 1 Kartusche Fugendichtstoff  
EJOPLAST
- 1 Bohrschraubenset

**Querverweise**

Schlauchschelle  
Spannschloss  
Fugendichtstoff

**Seite**

180  
181  
182

**Vorteile**

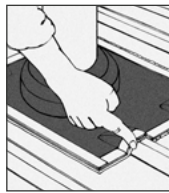
- > Große Grundfläche ermöglicht eine optimale Platzierung
- > Sichere und einfache Montage
- > Dichtet Rohr und Dach in einem Arbeitsgang
- > Verhindert Regenwasser-Rückstau

**Hinweis**

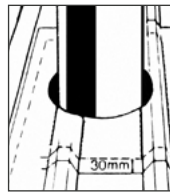
Nicht auf glatten Oberflächen verwendbar.  
Profilhöhe max. 45 mm.



1. DEKTITE® an Rohr anpassen.



2. DEKTITE® an Profileblech anpassen und markieren.



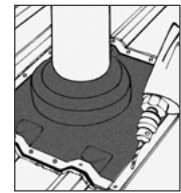
3. Rand des DEKTITE® auf dem Dach markieren. DEKTITE® entfernen und einen 30 mm-Überlappungsbereich markieren.



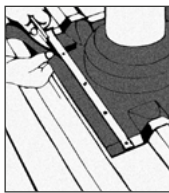
4. Den Bereich innerhalb des 30 mm-markierten Feldes ausschneiden. Scharfe Kanten entgraten. Zur Stabilisierung des Dachausschnittes ist, falls erforderlich, ein Wechsel anzubringen.



5. Dichtungsmasse auftragen und DEKTITE® formgenau an Profileblech anpassen.



6. Zuerst auf den Seiten mit den Profilrippen befestigen, mittig anfangen. Die restlichen Seiten folgend.



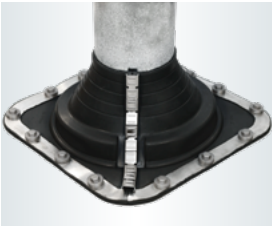
7. Beigefügte Metallstreifen verwenden um überlappende Enden abzudichten. Eventuell überstehende Seiten wegschneiden.

**Produkt im Online-Shop**

| Bestellbezeichnung | Für Rohrdurchmesser [mm] | Grundfläche [mm] | Dachneigung [°] | Inhalt Kartusche [ml] | Inhalt Schrauben [Set] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| DF 602 G           | 75–155                   | 410 x 360        | 0–60            | 80                    | 30                     | 1           | 93,20         | 8206024704    | 4061245013688 |
| DF 603 G           | 114–254                  | 485 x 460        | 0–60            | 80                    | 36                     | 1           | 118,20        | 8206034704    | 4061245013671 |
| DF 605 G           | 254–406                  | 708 x 635        | 0–60            | 310                   | 52                     | 1           | 167,20        | 8206054704    | 4061245013664 |
| DF 606 G           | 380–610                  | 1006 x 905       | 0–60            | 310                   | 96                     | 1           | 330,70        | 8206064704    | 4061245013657 |

**Bestellhinweis:** Alle Ausführungen auch in Rot (Silikon) erhältlich. Weitere Abmessungen auf Anfrage.

DEKTITE® Combo Set



| Querverweise    | Seite |
|-----------------|-------|
| Schlauchselle   | 180   |
| Spannschloss    | 181   |
| Fugendichtstoff | 182   |

Anwendungsbereich

- > Zur Abdichtung von Rohren auf Metallwell- oder Faserzementwelldächern
- > Zur nachträglichen Abdichtung von Rohren

Eigenschaften

- > Ausführung EPDM (Schwarz)
- > Temperaturbeständigkeit EPDM (Schwarz oder Grau) permanent -50 °C bis +115 °C, kurzfristig bis +150 °C
- > Temperaturbeständigkeit Silikon (Rot) permanent -50 °C bis +200 °C, kurzfristig bis +250 °C

Lieferumfang

- 1 Dichtmanschette
- 1 Kartusche Fugendichtstoff EJOPLAST
- 1 Bohrschraubenset – optional
- Presslaschenblindniet-Set
- 1 Klammerset

Vorteile

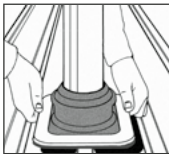
- > Perfekte Abdichtung an Dach und Fassade
- > Thermische Längenänderungen der Rohre werden nicht behindert
- > Ermüdungsbrüche sind ausgeschlossen
- > Ideal für Reparaturen an bereits existierenden Rohrsystemen
- > 20 Jahre Garantie auf Material

Hinweis

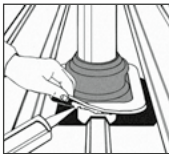
Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden. Profilhöhe max. 45 mm.



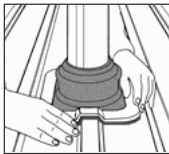
1. DEKTITE® an Rohr anpassen.



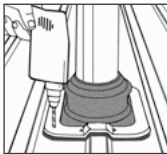
2. DEKTITE® an Profilblech anpassen und markieren.



3. Dichtungsmasse auftragen.



4. DEKTITE® formgenau an Profilblech anpassen.



5. DEKTITE® mit Bohrschrauben oder Presslaschenblindniete befestigen.

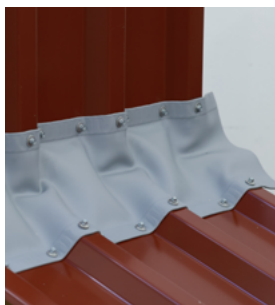
Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                                                                                                   | Für Rohrdurchmesser [mm] | Grundfläche [mm] | Dachneigung [°] | Inhalt Kartusche [ml] | Inhalt Schrauben [Stück] | VPE [Set] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| DC 101 B (schwarz)                                                                                                   | 5–60                     | 139 x 139        | 0–40            | 80                    | 8                        | 1         | 29,10         | 8201104704    | 4061245046846 |
| DC 103 B                                                                                                             | 5–127                    | 218 x 218        | 0–40            | 80                    | 16                       | 1         | 40,60         | 8201304704    | 4061245046853 |
| DC 104 B                                                                                                             | 75–175                   | 285 x 285        | 0–40            | 80                    | 20                       | 1         | 48,30         | 8201404704    | 4061245046860 |
| DC 106 B                                                                                                             | 125–230                  | 365 x 365        | 0–40            | 80                    | 28                       | 1         | 78,00         | 8220304704    | 4061245046877 |
| DC 107 B                                                                                                             | 150–280                  | 454 x 454        | 0–40            | 310                   | 32                       | 1         | 87,10         | 8230304704    | 4061245046884 |
| DC 109 B                                                                                                             | 240–503                  | 685 x 685        | 0–40            | 310                   | 40                       | 1         | 174,50        | 8250304704    | 4061245046891 |
| DC 110 B                                                                                                             | 350–760                  | 1000 x 1040      | *               | 310                   | 70/10                    | 1         | 259,00        | 8270004704    | 4061245013572 |
| *350–500 mm geschnitten: maximal 30°; 500–760 mm geschnitten: maximal 15°                                            |                          |                  |                 |                       |                          |           |               |               |               |
| Bestellhinweis: Alle Ausführungen auch in Grau (EPDM) und Rot (Silikon) erhältlich. Weitere Abmessungen auf Anfrage. |                          |                  |                 |                       |                          |           |               |               |               |



## DEKTITE® Strip Flash Set



### Anwendungsbereich

- > Zur Abdichtung von Wandanschlüssen
- > Zur Herstellung von Dehnfugen

### Eigenschaften

- > Ausführung TPE (Grau)
- > Temperaturbeständigkeit TPE (Grau)  
permanent -50 °C bis +115 °C, kurzfristig bis +150 °C
- > Rand des Dichtstreifens dehnbar  $\leq 25\%$   
(Ziehharmonika-Prinzip)
- > Einsatz bis zu einer Profilhöhe  $\leq 35\text{ mm}$

### Lieferumfang DS3 235

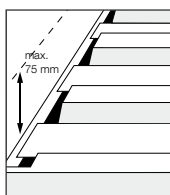
- 2 Kartuschen Fugendichtstoff  
(neutralvernetzendes Silikon)

### Lieferumfang DS10 235

- 5 Kartuschen Fugendichtstoff  
(neutralvernetzendes Silikon)
- 1 Bohrschraubenset

### Lieferumfang DS15 450

- 10 Kartuschen Fugendichtstoff  
(neutralvernetzendes Silikon)
- 1 Bohrschraubenset



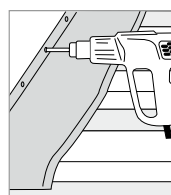
1. Markierung der Dichtungslinie nicht höher als 75 mm oberhalb der Pfette.



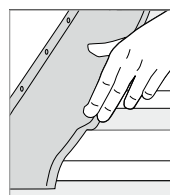
2. Auftragen der Dichtungsmasse unterhalb der Dichtungslinie.



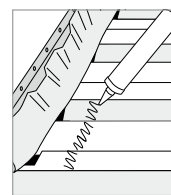
3. DEKTITE® ablängen.



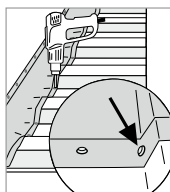
4. Befestigung entlang der Oberkante ohne Dehnung des DEKTITE®.



5. DEKTITE® per Hand an Profiblech anpassen. Kein Werkzeug verwenden!



6. Dichtungsmasse auftragen.



7. Befestigung im Untergurt und an Profilkanten wie abgebildet.

### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [m] | Breite [mm] | Inhalt Kartusche [ml] | Inhalt Schrauben [Stück] | VPE [Set] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|-----------|-------------|-----------------------|--------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| DS3 235            | 3,1       | 235         | 310                   | 134                      | 1         | 223,80        | 8200006704    | 4061245013916 |
| DS10 235           | 10,0      | 235         | 310                   | 410                      | 1         | 606,70        | 8200005704    | 4061245013930 |
| DS15 450           | 15,0      | 450         | 310                   | 670                      | 1         | 1.481,30      | 8200002704    | 4061245013978 |

Schlauchschelle



Anwendungsbereich

> Zur sicheren Abdichtung zwischen Rohr und Dichtmanschette

Montagehinweis

An der Trennfuge Makierung für Schelle oder Spannband durchstoßen, durchziehen, um den DEKTITE® legen und schließen.

Technische Daten



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung      | Für Rohrdurchmesser [mm] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-------------------------|--------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Schlauchschelle 20-32   | 20 – 32                  | 1           | 2,60          | 8200004300    | 4061245013961 |
| Schlauchschelle 40-60   | 40 – 60                  | 1           | 2,70          | 8200006300    | 4061245013923 |
| Schlauchschelle 60-80   | 60 – 80                  | 1           | 2,80          | 8200008300    | 4061245013909 |
| Schlauchschelle 70-90   | 70 – 90                  | 1           | 3,00          | 8200009300    | 4061245013893 |
| Schlauchschelle 90-110  | 90 – 110                 | 1           | 3,20          | 8200011300    | 4061245013886 |
| Schlauchschelle 110-130 | 110 – 130                | 1           | 3,50          | 8200013300    | 4061245013879 |
| Schlauchschelle 130-150 | 130 – 150                | 1           | 3,60          | 8200015300    | 4061245013862 |

## Spannschloss/Spannband



### Anwendungsbereich

- > Zur sicheren Abdichtung zwischen Rohr und Dichtmanschette
- > Für Durchmesser ab 150 mm

### Bestellhinweis

Spannschelle bestehend aus Spannschloss und Universalspannband. Länge des Universalspannbandes  $\geq$  Rohrumfang + 50 mm.

### Montage des Spannbandes

Klappschraube des Spannschlusses aufklappen, ein Ende des Spannbandes durch das Spannschloss stecken und ca. 15 mm umknicken. Universalspannband um den DEKTITE® legen, durch das Spannschloss stecken und von Hand anziehen. Klappschraube einklappen und mit einem Schraubendreher soweit wie möglich spannen.

### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                                  | Breite<br>[mm] | Länge<br>[cm] | VPE<br>[Set] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------------------------------|----------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|
| Spannband-Set (1 Spannschloss + 1 Spannband 100 cm) | 7              | 100           | 1            | 12,80            | 8200078300    | 4061245013824 |
| Spannband-Set (1 Spannschloss + 1 Spannband 150 cm) | 7              | 150           | 1            | 15,00            | 8200079300    | 4061245013817 |
| Spannband-Set (1 Spannschloss + 1 Spannband 200 cm) | 7              | 200           | 1            | 17,20            | 8200070300    | 4061245013855 |

| Bestellbezeichnung  | Breite<br>[mm] | Länge<br>[cm] | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------|----------------|---------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Spannschloss        | -              | -             | 1              | 8,40             | 8200077300    | 4061245013831 |
| Spannband (5000 cm) | 7              | 5.000         | 1              | 219,50           | 8200076300    | 4061245013848 |

# EJOPLAST Fugendichtstoff



### Anwendungsbereich

- > Zur Eindichtung der Dichtmanschetten

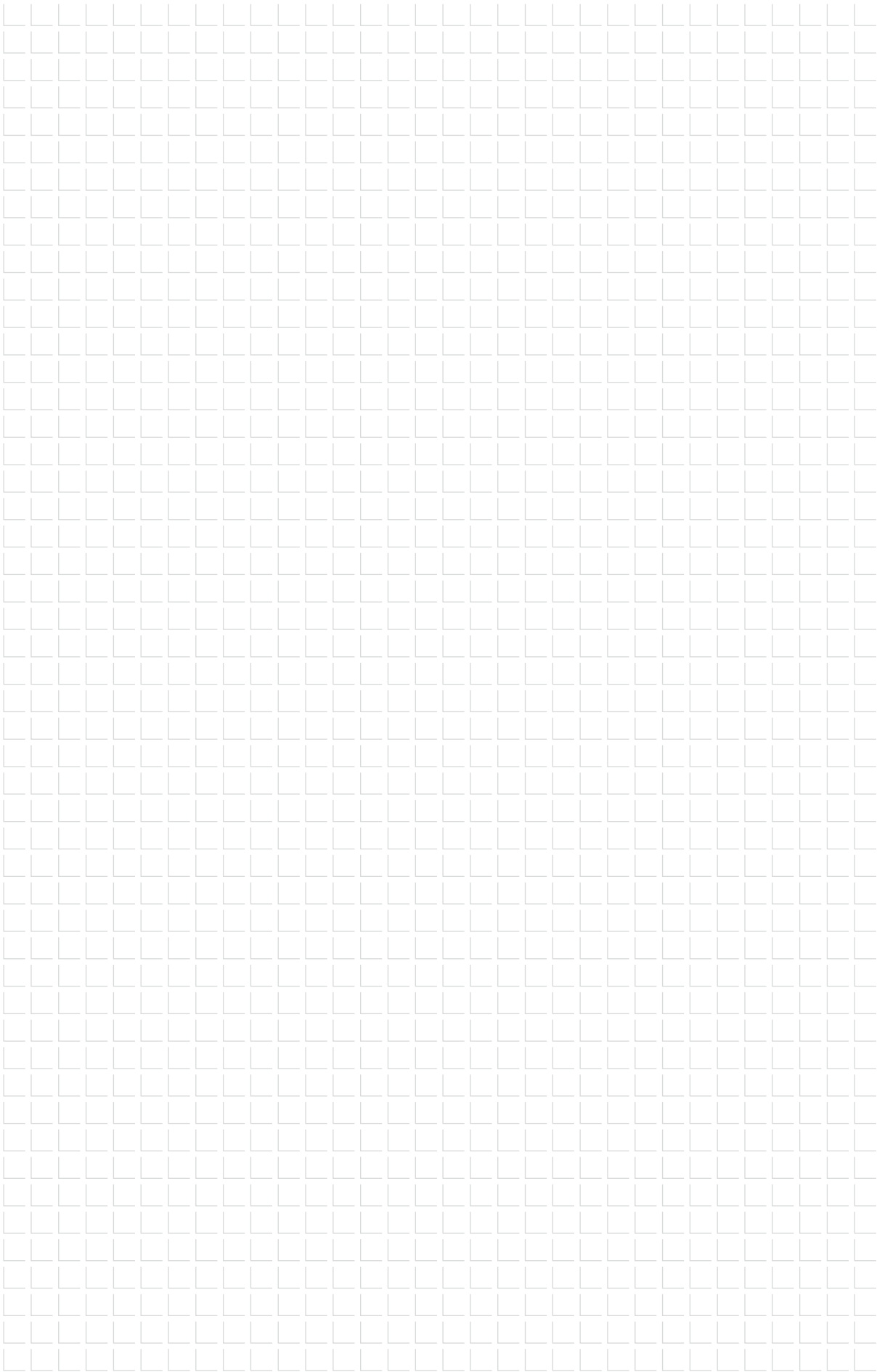
### Eigenschaften

- > EJOPLAST ist eine einkomponentige Universal-Dichtungsmasse auf Polycarbonsäure-Copolymerisat-Basis.
- > EJOPLAST haftet auf allen in diesen Handwerksbereichen üblichen Werkstoffen wie Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Glas, Holz, Keramik, Bitumen, Beton, Mauerwerk, Putz, Plexiglas, Fliesen, Dachziegel, Polyester, Dachpappe, etc.
- > Glatte, nicht poröse Untergründe dürfen sogar nass sein, während poröse Oberflächen weitgehend trocken sein sollten.
- > EJOPLAST kann mit handelsüblichen Reinigungsmitteln, aber nicht mit Lösungsmitteln gesäubert werden.
- > EJOPLAST verfestigt sich durch Verdunsten von Lösungsmitteln und ist durch sofortige Hautbildung von Anfang an nassfest. Die Oberfläche ist nach 20 - 30 Minuten (je nach Temperatur) klebfrei, ebenfalls sofort nach Kontakt mit Wasser (z. B. durch Glätten).

### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung   | Inhalt [ml] | Farbe | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------|-------------|-------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| EJOPLAST 310 ml klar | 310         | klar  | 1           | 9,40          | 8200001100    | 4061245013985 |



Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

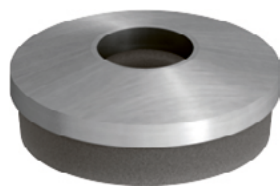
Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

## Dichtscheibe E



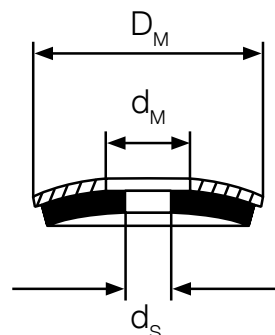
## Anwendungsbereich

- > Abdichtung gegen Feuchtigkeit
- > Zur Verbesserung der statischen und dynamischen Werte
- > E38 und E50 zum Abdecken von Fehlbohrungen

## Eigenschaften

- > Metallrücken Edelstahl A2, Dicke 1 mm
- > EPDM aufvulkanisiert
- > Sehr gute Witterungs- und UV-Beständigkeit

## Technische Daten



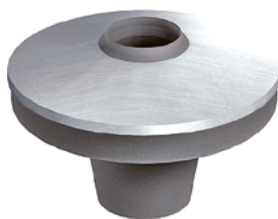
## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung           | D <sub>M</sub><br>[mm] | d <sub>M</sub><br>[mm] | d <sub>s</sub><br>[mm] | Elastomerdicke<br>[mm] | Für Schrauben<br>Ø [mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Dichtscheibe E11/2-5,7x1     | 11                     | 5,7                    | 4,0                    | 2,0                    | 4,8; 4,9; 5,5; DG40     | 100            | 10,80              | 3010092300    | 4061245020778 |
| Dichtscheibe E14/3-5,7x1     | 14                     | 5,7                    | 4,0                    | 3,0                    | 4,8; 4,9; 5,5           | 100            | 10,80              | 3010077300    | 4061245020785 |
| Dichtscheibe E14/3-6,8x1     | 14                     | 6,8                    | 4,9                    | 3,0                    | 6,0; 6,3; 6,5; 6,8      | 100            | 10,80              | 3010071300    | 4061245044897 |
| Dichtscheibe E16/3-5,7x1     | 16                     | 5,7                    | 4,0                    | 3,0                    | 4,8; 4,9                | 100            | 10,80              | 3031067300    | 4061245044903 |
| Dichtscheibe E16/3-6,8x1     | 16                     | 6,8                    | 4,0                    | 3,0                    | 5,5; 6,0; 6,3; 6,5; 6,8 | 100            | 10,80              | 3010067300    | 4061245020808 |
| Dichtscheibe E16/3-7,8x1     | 16                     | 7,8                    | 5,7                    | 3,0                    | 7,2; 7,5; DG70          | 100            | 13,60              | 3030011300    | 4061245044910 |
| Dichtscheibe E16/3-8,5x1     | 16                     | 8,5                    | 6,5                    | 3,0                    | 8,0                     | 100            | 16,10              | 3030052300    | 4061245038827 |
| Dichtscheibe E19/3-6,8x1     | 19                     | 6,8                    | 4,0                    | 3,0                    | 4,8; 5,5; 6,0; 5,5/6,3  | 100            | 14,90              | 3010066300    | 4061245020815 |
| Dichtscheibe E19/3-6,8x1-4,9 | 19                     | 6,8                    | 4,9                    | 3,0                    | 6,3; 6,5; 6,8           | 100            | 14,90              | 3030066301    | 4061245044927 |
| Dichtscheibe E19/3-7,8x1     | 19                     | 7,8                    | 5,7                    | 3,0                    | 7,2; 7,5                | 100            | 17,50              | 3030066300    | 4061245044934 |
| Dichtscheibe E22/3-6,8x1     | 22                     | 6,8                    | 4,0                    | 3,0                    | 4,8; 4,9; 5,5; 6,0      | 100            | 17,50              | 3010013300    | 4061245020839 |
| Dichtscheibe E22/3-6,8x1-4,9 | 22                     | 6,8                    | 4,9                    | 3,0                    | 6,3; 6,5; 6,8; 6,5/7,0  | 100            | 17,50              | 3030013301    | 4061245044941 |
| Dichtscheibe E22/3-7,8x1     | 22                     | 7,8                    | 5,7                    | 3,0                    | 7,2; 7,5                | 100            | 20,10              | 3030013300    | 4061245044958 |
| Dichtscheibe E22/3-8,5x1     | 22                     | 8,5                    | 7,0                    | 3,0                    | 8,0                     | 100            | 22,90              | 3030053300    | 4061245038858 |
| Dichtscheibe E29/6,8x1       | 29                     | 6,8                    | 4,0                    | 3,0                    | 5,5; 6,0; 6,3; 6,5; 6,8 | 100            | 28,00              | 3010015300    | 4061245020822 |
| Dichtscheibe E29/8,5x1       | 29                     | 8,5                    | 7,0                    | 3,0                    | 7,2; 8,0                | 100            | 33,30              | 3030055300    | 4061245038865 |
| Dichtscheibe E38-4           | 38                     | 6,9                    | 4,0                    | 4,0                    | 4,8; 5,5; 6,0; 5,5/6,3  | 10             | 214,84             | 3030073300    | 4061245020907 |
| Dichtscheibe E50-4           | 51                     | 6,9                    | 4,0                    | 4,0                    | 4,8; 5,5; 6,0; 5,5/6,3  | 10             | 375,91             | 3030075300    | 4061245020914 |



## Pilzdichtung



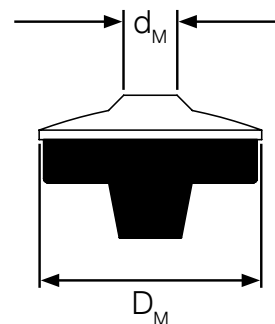
### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Lichtplatten

### Eigenschaften

- > Metallrücken Edelstahl A2, Dicke 1 mm
- > Elastomer-Formteil
- > Unverlierbar auf EJOT Schrauben vormontiert für JZ5, JA3

### Technische Daten

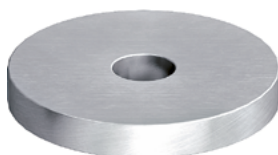


### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Höhe<br>[mm] | Bunddurchmesser<br>[mm] | $D_M$<br>[mm] | $d_M$<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|--------------|-------------------------|---------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Pilzdichtung EP 25 | 7,0          | 9,0                     | 25            | 6,3           | 100            | 29,80              | 3010070704    | 4061245020792 |

## Schubfeldscheibe VS

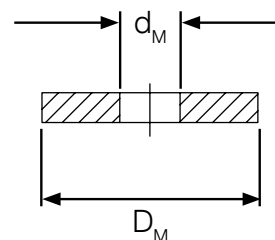


### Anwendungsbereich

- > Zur Verwendung mit EJOT Schrauben JZ, JA, JT

### Eigenschaften

- > Stahl verzinkt
- > Metalldicke 4 mm



### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung     | $D_M$<br>[mm] | $d_M$<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|------------------------|---------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Schubfeldscheibe VS 29 | 29            | 6,7           | 100            | 80,60              | 3010000003    | 4061245020846 |

## TP300



## Anwendungsbereich

Dieses Fugen-Dichtungsband eignet sich für Fugenkonstruktionen wie z. B. bei Fensterkopplungen, verdeckten Fensteranschlussfugen oder als Dichtstoffbegrenzung. TP300 kann auch als Füllband – speziell im Metallbau – eingesetzt werden. In dieser Funktion erfüllt es die Eigenschaften winddicht und wärmedämmend. Entspricht dem Typ 2 nach IFBS Merkblatt und der BG 2.

## Technische Daten



## Eigenschaften

- > Offenzelliger Polyurethan-Weichschaumstoff, imprägniert mit flammhemmend eingestelltem Kunstharz.
- > TP300 wird ohne halogenhaltige Flammschutzmittel, lösemittelfrei und nicht unter der Verwendung von HFCKW/FCKW/CKW hergestellt
- > TP300 wird als komprimierte Rollenware, mit einseitiger Selbstklebung in Grau geliefert

## Hinweise

Das Band nicht dauerhaft dem direkten Sonnenlicht aussetzen. Das Band kann überputzt /überstrichen werden. illbruck Dichtstoffe auf Silikon-, Acrylat- und Hybridbasis sind mit dem Band verträglich. Weitere Verträglichkeiten können bei uns angefragt werden. Dichtbänder sind bis zur Montage trocken zu lagern.

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung    | Bandbreite*<br>[mm] | Einsatzbereich<br>[mm] | Rollenlänge<br>insgesamt<br>[m] | Inhalt Rollen<br>[Stück] | VPE<br>[m] | Preis/100 m<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------|----------------------|---------------|---------------|
| TP 300 10 / 1-2 grau  | 10                  | 1–2                    | 25,00                           | 11                       | 275,0      | 37,30                | 0030010102    | 4025109294095 |
| TP 300 10 / 2-3 grau  | 10                  | 2–3                    | 18,0                            | 11                       | 198,0      | 45,40                | 0030010203    | 4025109294200 |
| TP 300 10 / 3-6 grau  | 10                  | 3–6                    | 13,0                            | 11                       | 143,0      | 54,20                | 0030010306    | 4025109294316 |
| TP 300 15 / 1-2 grau  | 15                  | 1–2                    | 25,0                            | 7                        | 175,0      | 54,00                | 0030015102    | 4025109294101 |
| TP 300 15 / 2-3 grau  | 15                  | 2–3                    | 18,0                            | 7                        | 126,0      | 65,80                | 0030015203    | 4025109294217 |
| TP 300 15 / 3-6 grau  | 15                  | 3–6                    | 13,0                            | 7                        | 91,0       | 77,40                | 0030015306    | 4025109294323 |
| TP 300 15 / 5-9 grau  | 15                  | 5–9                    | 7,0                             | 7                        | 49,0       | 123,60               | 0030015509    | 4025109294545 |
| TP 300 15 / 6-12 grau | 15                  | 6–12                   | 5,5                             | 7                        | 38,5       | 158,00               | 0030015612    | 4025109294644 |
| TP 300 20 / 5-9 grau  | 20                  | 5–9                    | 7,0                             | 5                        | 35,0       | 156,30               | 0030020509    | 4025109294552 |
| TP 300 20 / 6-12 grau | 20                  | 6–12                   | 5,5                             | 5                        | 27,5       | 198,90               | 0030020612    | 4025109294651 |

\*Maßtoleranzen nach DIN7715 P3

## TP610



## Anwendungsbereich

Dieses Highend-Fugendichtungsband dient zur äußeren schlagregensicheren Abdichtung von Anschlussfugen im Hochbau. Eingesetzt wird TP610 bei der Fenstermontage, im Metall-, Holz und Containerbau.

Offenzelliger Polyurethan-Weichschaumstoff mit Polymerimprägnat. Lösemittelfreie einseitige Selbstklebung zur Montagehilfe. TP610 wird ohne halogenhaltige Flammschutzmittel, lösemittelfrei und nicht unter der Verwendung von (H)FCKW/CKW hergestellt.

## Eigenschaften

- > Schlagregendicht 600 Pa und witterungsbeständig mit BG1 Prüfung
- > Dampfdiffusionsdichte für Austrocknung der Fuge
- > Große Auswahl an Dimension in zwei Farben
- > EC1 PLUS und DGNB zertifiziert
- > Für eine wirtschaftliche RALgütegesicherte Fenstermontage
- > TP610 wird als vorkomprimierte Rollenware, mit einseitiger Selbstklebung in anthrazit geliefert

## Hinweise

Restrollen in geöffneten Kartons beschweren, um ein seitliches Aufgehen (Teleskopieren) der Rollen zu vermeiden. Das Band kann überputzt und überstrichen werden. Die Verträglichkeit ist bei der Beschichtung mit hellen Farben und Dichtstoffen (weiß und transparent) zu testen. Das Band darf nicht mit lösemittelhaltigen oder aggressiven Chemikalien in Verbindung gebracht oder gereinigt werden. Dichtbänder sind bis zur Montage trocken zu lagern.

## Technische Daten



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung             | Bandbreite*<br>[mm] | Einsatzbereich<br>[mm] | Rollenlänge<br>insgesamt<br>[m] | Inhalt Rollen<br>[Stück] | VPE<br>[m] | Preis/100 m<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------|----------------------|---------------|---------------|
| TP 610 10 / 1-2 anthrazit      | 10                  | 1–2                    | 12,5                            | 11                       | 137,5      | 42,90                | 0061010102    | 4025109372106 |
| TP 610 10 / 2-4 anthrazit      | 10                  | 2–4                    | 10,0                            | 11                       | 110,0      | 54,30                | 0061010204    | 4025109373103 |
| TP 610 12 / 3-6 anthrazit      | 10                  | 3–6                    | 8,0                             | 9                        | 72,0       | 76,80                | 0061012306    | 4025109081695 |
| TP 610 15 / 1-2 anthrazit      | 15                  | 1–2                    | 12,5                            | 7                        | 87,5       | 61,40                | 0061015102    | 4025109372151 |
| TP 610 15 / 2-4 anthrazit      | 15                  | 2–4                    | 10,0                            | 7                        | 70,0       | 77,50                | 0061015204    | 4025109373158 |
| TP 610 15 / 3-6 anthrazit      | 15                  | 3–6                    | 8,0                             | 7                        | 56,0       | 92,20                | 0061015306    | 4025109374155 |
| TP 610 15 / 4-10 anthrazit     | 15                  | 4–10                   | 5,6                             | 7                        | 39,2       | 138,40               | 0061015410    | 4025109276152 |
| TP 610 15 / 5-12 anthrazit     | 15                  | 5–12                   | 4,3                             | 7                        | 30,1       | 164,60               | 0061015512    | 4025109378153 |
| TP 610 20 / 1-2 anthrazit      | 20                  | 1–2                    | 12,5                            | 5                        | 62,5       | 77,00                | 0061020102    | 4025109011791 |
| TP 610 20 / 2-4 anthrazit      | 20                  | 2–4                    | 10,0                            | 5                        | 50,0       | 107,00               | 0061020204    | 4025109090758 |
| TP 610 20 / 3-6 anthrazit      | 20                  | 3–6                    | 8,0                             | 5                        | 40,0       | 115,30               | 0061020306    | 4025109374209 |
| TP 610 20 / 4-10 anthrazit     | 20                  | 4–10                   | 5,6                             | 5                        | 28,0       | 174,30               | 0061020410    | 4025109376203 |
| TP 610 20 / 5-12 anthrazit     | 20                  | 5–12                   | 4,3                             | 5                        | 21,5       | 206,70               | 0061020512    | 4025109378207 |
| *Maßtoleranzen nach DIN7715 P3 |                     |                        |                                 |                          |            |                      |               |               |

ISO-Zell PE-Band



Produktbeschreibung

ISO-ZELL PE-Band sind vielseitig einsetzbare Dichtungs- und Verlegebänder. Sie bestehen aus selbstklebendem, geschlossenzelligem Polyethylen-Schaumstoff und zeichnen sich durch ihre Feinporigkeit und besondere Anschmiegsamkeit aus.

Technische Daten



Anwendungsbereich

- Zum Abdichten, Dämpfen, Dämmen und Weichlagern in den Bereichen
- > Trapezblech- und Metallbau
  - > Holz-, Massiv- und Fertigteilbau
  - > Fensterbau
  - > Trocken-/ Trennwandbau
  - > Klima- und Lüftungstechnik
  - > Haushaltsgeräte
  - > Waggon- und Containerbau
  - > Maschinen- und Apparatebau

Vorteile

- > Anschmiegsam
- > Feinporig
- > Wasserabweisend
- > Hohe Alterungsbeständigkeit

Produkt im Online-Shop

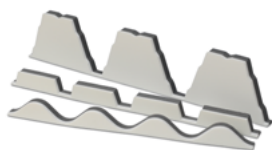


Hinweise

ISO-ZELL PE-Band ist bis zur Montage trocken zu lagern.

| Bestellbezeichnung | Abmessungen [mm] | Kartoninhalt [Rollen] | Rolleninhalt [m] | VPE [m] | Preis/100 m [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|------------------|-----------------------|------------------|---------|-------------------|---------------|---------------|
| ISO-ZELL 2x20      | 2 x 20           | 120                   | 20,0             | 2400    | 24,00             | 0070020020    | 4048368003932 |
| ISO-ZELL 3x30      | 3 x 30           | 50                    | 20,0             | 1000    | 42,40             | 0070030030    | 4048368004120 |
| ISO-ZELL 3x50      | 3 x 50           | 25                    | 20,0             | 500     | 71,80             | 0070030050    | 4048368004144 |

## ISO-Profil Füllerleisten



### Produktbeschreibung

ISO-PROFIL Füllerleisten sind profilierte Bänder aus hochwertigem PE-Schaumstoff, die im Metall- und Industriebau zur Schließung von Trapez- und Wellprofilsicken eingesetzt werden. Sie sind in optimaler Passform für ein breites Sortiment von Blechtypen europäischer Profilblechhersteller in bedarfsgerechten Ausführungen lieferbar.

### Anwendungsbereich

- > Zuverlässige und dauerhafte Schließung von Wellprofil und Trapezblechsicken
- > Zur Schalldämmung und Wärmeisolierung
- > Dachbereich (Firstkappe, Traufe)
- > Fassade (Brüstungsanschluss)

### Vorteile

- > Lieferbar für viele Profilblechtypen
- > Feinporig mit gleichmäßig glatter Oberfläche
- > Dauerelastisch bei gleichzeitig hoher Formstabilität
- > Brandschutzklasse B2, B1 als Sonderausführung
- > Entspricht den Anforderungen der neuen IFBS-Richtlinie „Fugendichtheit im Stahlleichtbau“
- > Hohe, regelmäßig überprüfte Produktqualität



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Hinweis

ISO-PROFIL Füllerleisten sind bis zur Montage trocken zu lagern.

### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                                                                              | VPE<br>[Stück] | Preis/VPE<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| 22 / 214 groß–Maas / Laukien / Feilmeier                                                        | 1              | 2,60               | 0080022214    | 4048368174700 |
| 22 / 214 klein–Maas / Laukien / Feilmeier                                                       | 1              | 2,00               | 0080122214    | 4048368174694 |
| 35 / 207 groß–Fischer / Maas / Laukien / Feilmeier / Wurzer / SAB / Münker / Hoesch / Joriside  | 1              | 3,80               | 0080035207    | 4048368164701 |
| 35 / 207 klein–Fischer / Maas / Laukien / Feilmeier / Wurzer / SAB / Münker / Hoesch / Joriside | 1              | 2,70               | 0080135207    | 4048368164695 |
| 39 / 333 groß–Arcelor / Münker                                                                  | 1              | 4,50               | 0080039333    | 4048368166033 |
| 39 / 333 klein–Arcelor / Münker                                                                 | 1              | 2,70               | 0080139333    | 4048368164749 |
| 45 / 333 groß–Mass / Laukien / Wurzer / SAB                                                     | 1              | 5,00               | 0080045333    | 4048368220902 |
| 45 / 333 klein–Maas / Laukien / Wurzer / SAB                                                    | 1              | 3,20               | 0080145333    | 4048368220865 |
| 50 / 250 groß–Maas / Laukien                                                                    | 1              | 5,10               | 0080050250    | 4048368163537 |
| 50 / 250 klein–Maas / Laukien                                                                   | 1              | 3,50               | 0080150250    | 4048368163520 |
| Fischer DL 40/333 groß                                                                          | 1              | 5,00               | 0080140333    | 4048368163216 |
| ROMA 42 / 333 groß                                                                              | 1              | 5,00               | 0080042333    | 4048368165852 |
| Brucha 42 / 333 groß                                                                            | 1              | 5,00               | 0080142333    | 4048368174526 |
| Kingspan 35 / 333 groß                                                                          | 1              | 4,50               | 0080035333    | 4048368165746 |
| Thyssen 35 / 333 groß                                                                           | 1              | 4,10               | 0080135333    | 4048368053722 |
| Lattonedil 37 / 200 groß                                                                        | 1              | 5,10               | 0080037200    | 4048368186598 |
| Welle 18 / 76–Maas / Laukien / Arcelor / Joriside / Münker / SAB / Siegmatal                    | 1              | 1,90               | 0080001876    | 4048368162158 |
| Welle 55 / 177–Laukien / Eternit / Aluform                                                      | 1              | 3,50               | 0080055177    | 4048368162356 |

**Bestellhinweis:** Ausführung einseitig selbstklebend bzw. mit Alukaschierung UV-beständig auf Anfrage





## Solar

Befestigungstechnik für Solar- und Photovoltaikanlagen auf Trapezprofil- und Sandwichelementdächern sowie für den Einsatz auf Faserzementdächern

**[www.ejot.de/solar](http://www.ejot.de/solar)**



# Produktübersicht

## EJOFAST® Bohrschrauben

### JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JF3-2-5,5xL 194

### Bohrschrauben

### JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JT3-2-6,0xL 195

## Befestigungs-Set für Metaldächer

### Solarbefestiger JT3-SB (Edelstahl A2 + Stahl)

Set JT3-SB-3-8,0xL E16 198

### Solarbefestiger JA3-SB (Edelstahl A2)

Set JA3-SB-8,0xL E16 199

## Befestigungs-Set für Faserzementdächer

### Solarbefestiger JT3-SB (Edelstahl A2 + Stahl)

Set JT3-SB-3-8,0xL FZD 200

### Solarbefestiger JA3-SB (Edelstahl A2)

Set JA3-SB-8,0xL FZD 201

## Zubehör

### Flachstahl (Edelstahl A2)

SB-Flachstahl für EJOT®

Solarbefestiger 202

### Dichtmanschetten

DEKTITE® Premium 3 203

DEKTITE® Premium 5 204

DEKTITE® Premium 12 204

Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für AnbauteileMaschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

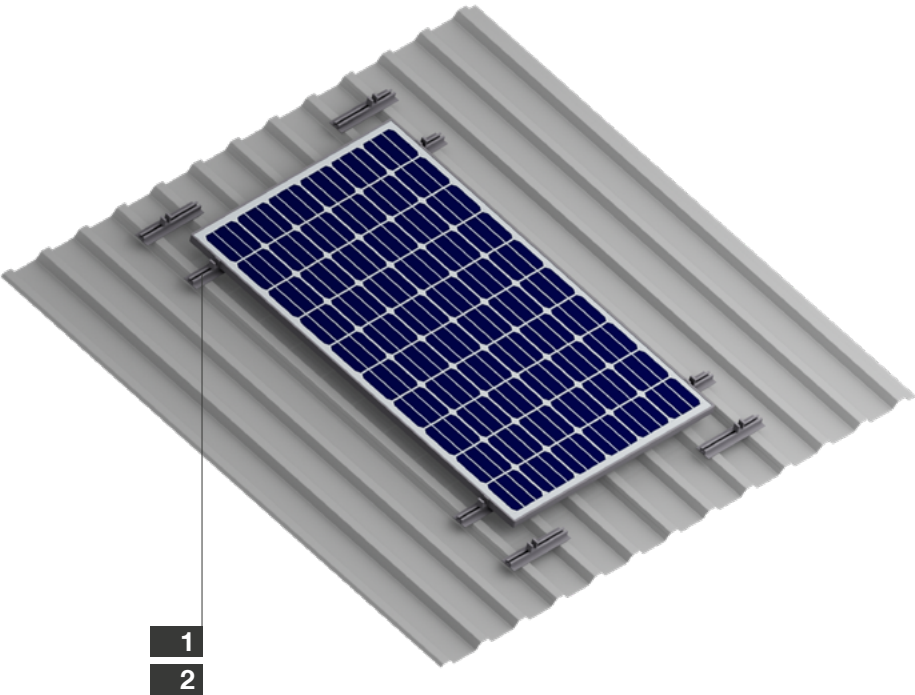
## Technische Abkürzungen

| Kürzel | Beschreibung  | Einheit |
|--------|---------------|---------|
| DC     | Bohrkapazität | mm      |

## Befestigung von Solar- und Photovoltaik-Anlagen

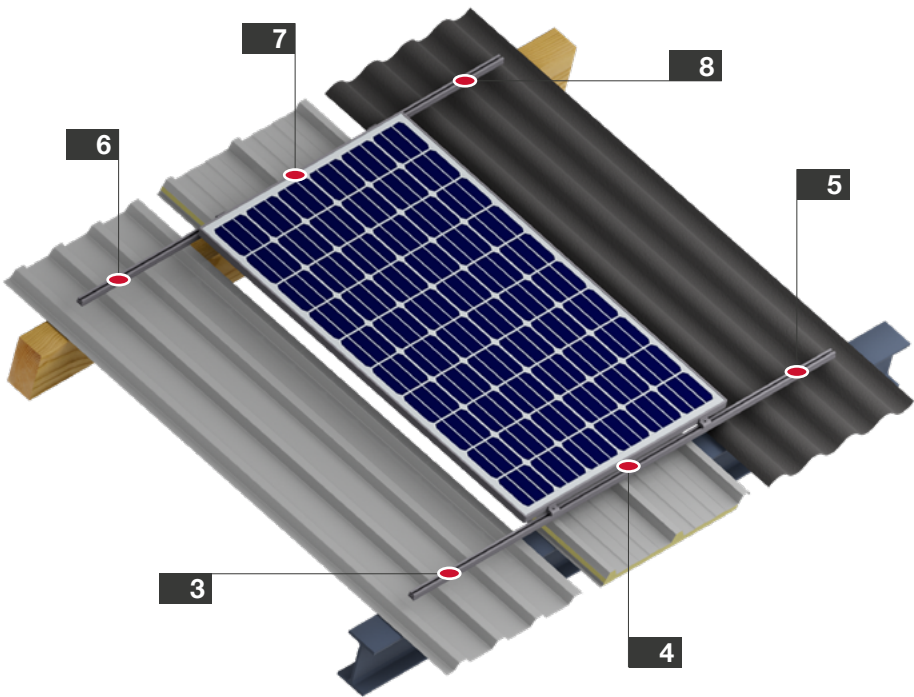
### Beschreibung

Der EJOT Solarbefestiger ist das erste vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) bauaufsichtlich zugelassene Verbindungselement aus Edelstahl mit Bohrspitze, mit dem PV-Anlagen auf Stahltrapezprofil- und Sandwichelementdächern montiert werden können. Zudem eignet sich der Solarbefestiger für den Einsatz auf Faserzementdächern.



| Nr. | Anwendung                                                                                                                     | Produkt                      | Seite |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|
| 1   |  Trapezblechschuh auf Stahl-UK 0,4–0,88 mm | Bohrschraube JF3-2-5,5xL E16 | 194   |

| Nr. | Anwendung                                                                                                                | Produkt                      | Seite |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|
| 2   |  Tragschiene auf Stahl-UK 0,4–0,88 mm | Bohrschraube JF3-2-5,5xL E16 | 194   |



| Nr. | Anwendung                                                                                                                                   | Produkt                                | Seite |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|
| 3   |  Solarbefestiger für Trapezprofil auf Stahl-UK           | Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL Kalotte | 198   |
| 4   |  Solarbefestiger für Sandwichprofil auf Stahl-UK         | Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL Kalotte | 198   |
| 5   |  Solarbefestiger für Faserzement-Wellprofil auf Stahl-UK | Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL FZD     | 200   |

| Nr. | Anwendung                                                                                                                                  | Produkt                              | Seite |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|
| 6   |  Solarbefestiger für Trapezprofil auf Holz-UK           | Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL Kalotte | 199   |
| 7   |  Solarbefestiger für Sandwichprofil auf Holz-UK         | Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL Kalotte | 199   |
| 8   |  Solarbefestiger für Faserzement-Wellprofil auf Holz-UK | Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL FZD     | 201   |

EJOFAST® Bohrschraube JF3-2-5,5



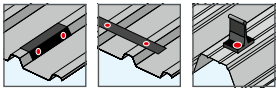
Anwendungsbereich

- Befestigung von Bauteilen und Halteelementen auf dünnwandigen Metallprofilen für PV-Anlagen:
- > Verschraubung von Trapezblechschuhen, Klemmdachhaltern (Klipps) oder vorgelochten Halteleisten auf dünnwandigen Stahlunterkonstruktionen (z. B. profilierte Bleche)
  - > Fixierung von Windleitblechen an Profilelementen

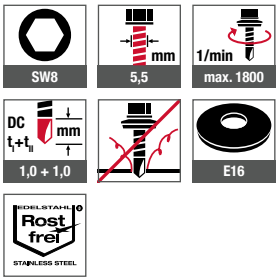
Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Rutschfestes Ansetzen
- > Spanreduzierte Verschraubung
- > Hohe Tragfähigkeit

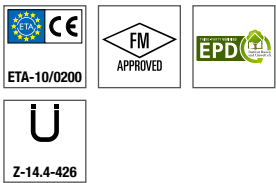
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                | Länge [mm] | Klemmdicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------------|------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe E 16, Ø 16 mm</b> |            |                 |             |                 |               |               |
| JF3-2-5,5x25 E16                  | 25         | 0 – 7           | 500         | 45,50           | 3597211391    | 4061245015040 |
| JF3-2-5,5x25 E16 VE100            | 25         | 0 – 7           | 100         | 46,90           | 6597211391    | 4061245014609 |
| JF3-2-5,5x35 E16                  | 35         | 0 – 17          | 500         | 52,40           | 3597511391    | 4061245015026 |

Weitere Varianten erhältlich



Bohrschraube JF3-FR-2-5,5  
| siehe Seite 97

Auch in Edelstahl A4 auf Anfrage erhältlich



Bohrschraube JF6-2-5,5

## Bohrschraube JT3-2-6,0



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

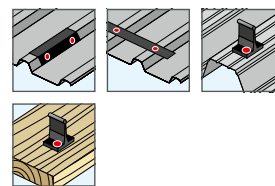
## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Aluminiumprofilblechen auf dünnwandige Stahl-, Aluminium- und Holzunterkonstruktionen
- > Verschraubung von Klemmdachhaltern (Klipps)

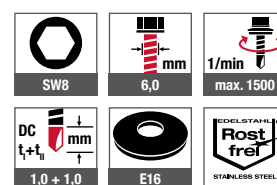
## Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

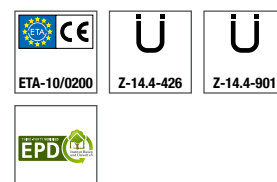
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



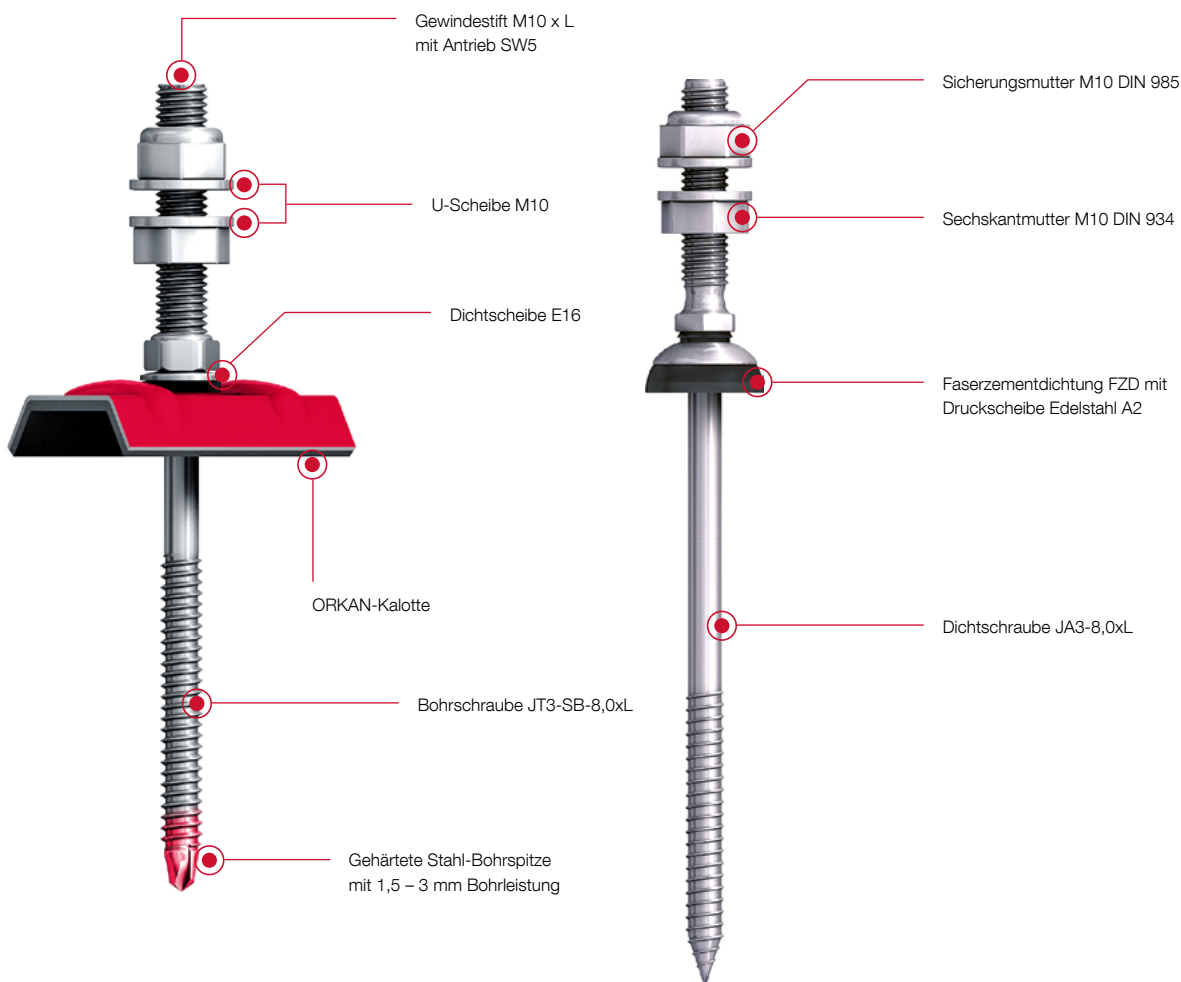
| Bestellbezeichnung               | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b> |               |                    |                |                    |               |               |
| JT3-2-6,0x25 E16                 | 25            | 0–7                | 500            | 44,10              | 3595511321    | 4061245015200 |
| JT3-2-6,0x35 E16                 | 35            | 0–16               | 500            | 50,70              | 3595711321    | 4061245015149 |

# Solarbefestiger von EJOT®

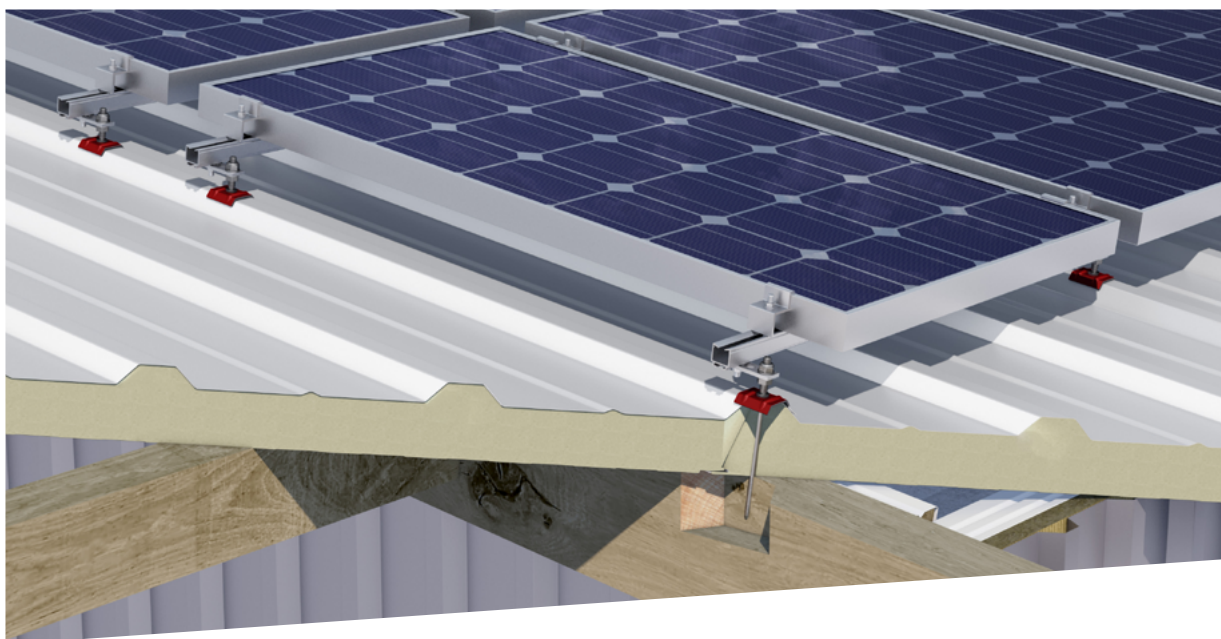
Der Solarbefestiger ist das erste vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) bauaufsichtlich zugelassene Verbindungselement aus Edelstahl mit Bohrspitze, mit dem PV-Anlagen auf Trapezprofil- und Sandwichelementdächern montiert werden können. Vorbohren war gestern – der neue EJOT Solarbefestiger aus Edelstahl A2 (AISI 304) oder A4 (AISI 316) verfügt über eine gehärtete Stahlbohrspitze. Damit kann in einem Arbeitsgang gebohrt, Gewinde geformt und verschraubt werden.

## Vorteile

- > Schnelles Nachrüsten auf vorhandenen Dächern
- > Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
- > Einsatz bewährter Dichtsysteme
- > Kein Spezialwerkzeug für die Montage erforderlich
- > Extrem sichere Befestigung durch Verbindung direkt in die Unterkonstruktion







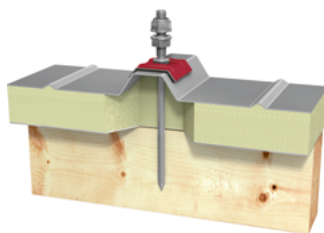
## Produktauswahl je nach Dachaufbau

### JA-Gewinde für Holzunterkonstruktionen:



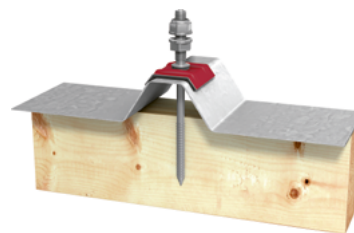
#### **JA3-SB-8,0xL**

mit Faserzementdichtung FZD  
für Faserzementeindeckung



#### **JA3-SB-8,0xL**

mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte  
für Sandwichelemente



#### **JA3-SB-8,0xL**

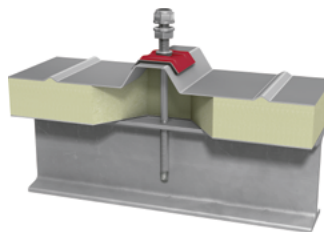
mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte  
für Trapezprofile

### JT-Gewinde für Stahlunterkonstruktionen:



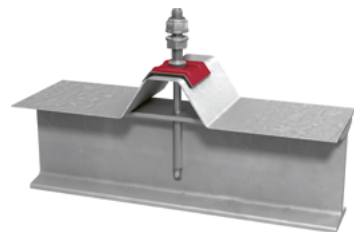
#### **JT3-SB-3-8,0xL**

mit Faserzementdichtung FZD  
für Faserzementeindeckung



#### **JT3-SB-3-8,0xL**

mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte  
für Sandwichelemente



#### **JT3-SB-3-8,0xL**

mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte  
für Trapezprofile

## Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL



| Querverweise           | Seite |
|------------------------|-------|
| Bit Sechskant SW5      | 412   |
| Bitträger              | 420   |
| Akku-Schrauber ASCM 18 | 393   |
| Bohrer HSS             | 404   |
| SB-Flachstahl          | 202   |
| ORKAN-Kalotten         | 148   |



**Jetzt Video anschauen:**

<https://youtu.be/CpZM2zCx3Bo>

## Produkt im Online-Shop



## Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Aufständern für Solar- und Photovoltaikanlagen auf Stahlunterkonstruktionen 1,5–3 mm
- > Vorgebohrt auch für Stahlunterkonstruktionen  $\geq 3,0$  mm verwendbar
- > Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen bis S450GD
- > Passend für Trapez- und Wellprofile aus Metall sowie für Sandwichelemente

## Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Im Set mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte
- > ETA-22/0762

## Vorteile

- > Schnelles Nachrüsten auf vorhandenen Dächern
- > Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
- > Einsatz bewährter Dichtsysteme
- > Kein Spezialwerkzeug für die Montage erforderlich
- > Extrem sichere Befestigung durch Verbindung direkt in die Unterkonstruktion
- > Bauaufsichtlich zugelassenes Befestigungssystem
- > Projektbezogene Vorbemessung (siehe Seite 33)

## Hinweis

Die Komponenten des Solarbefestigers werden auf Ihr individuelles Projekt abgestimmt. Weitere Varianten auf Anfrage!

## Bohrlochdurchmesser

Stahl-UK (S235 – EN 10025-1)

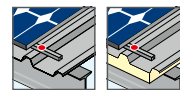
Unterkonstruktions-  
dicke [mm]

1,5 < 3,0   3,0 < 5,0   5,0 < 7,5   7,5 < 10    $\geq 10$

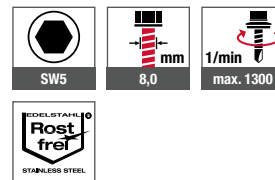
Bohrloch-  
durchmesser [mm]

ohne  
Vorboren   6,8   7,0   7,2   7,4

## Anwendungen



## Technische Daten



| Bestellbezeichnung                  | Länge Schraube [mm] | Klemmdicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Gewindestift M10 x 50 mm</b>     |                     |                 |             |               |               |               |
| Set JT3-SB-3-8,0x85/50 E16 DIN 934  | 85                  | 18–60           | 25          | 6,10          | 3340891905    | 4061245021201 |
| Set JT3-SB-3-8,0x115/50 E16 DIN 934 | 115                 | 48–90           | 25          | 6,40          | 3341191905    | 4061245021218 |
| Set JT3-SB-3-8,0x155/50 E16 DIN 934 | 155                 | 88–130          | 25          | 6,80          | 3341591905    | 4061245021225 |
| Set JT3-SB-3-8,0x195/50 E16 DIN 934 | 195                 | 128–170         | 25          | 7,20          | 3341991905    | 4061245021232 |
| <b>Gewindestift M10 x 70 mm</b>     |                     |                 |             |               |               |               |
| Set JT3-SB-3-8,0x85/70 E16 DIN 934  | 85                  | 18–60           | 25          | 6,40          | 3340891907    | 4061245041117 |
| Set JT3-SB-3-8,0x115/70 E16 DIN 934 | 115                 | 48–90           | 25          | 6,60          | 3341191907    | 4061245041094 |
| Set JT3-SB-3-8,0x155/70 E16 DIN 934 | 155                 | 88–130          | 25          | 7,10          | 3341591907    | 4061245041070 |
| Set JT3-SB-3-8,0x195/70 E16 DIN 934 | 195                 | 128–170         | 25          | 7,70          | 3341991907    | 4061245041056 |

**Bestellhinweis:** ORKAN-Kalotten müssen separat mit der Angabe des Kalotten-Typs bestellt werden (Auswahlhilfe siehe Seite 158).

Auch mit Muttern mit Sperrverzahnung DIN 6923 erhältlich.

# Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL



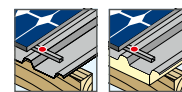
## Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Aufständern für Solar- und Photovoltaikanlagen auf Holzunterkonstruktionen
- > Passend für Trapez- und Wellprofile aus Metall sowie für Sandwichelemente

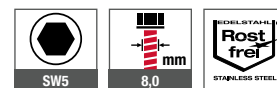
## Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Im Set mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte
- > ETA-22/0762

## Anwendungen



## Technische Daten



| Querverweise           | Seite |
|------------------------|-------|
| Bit Sechskant SW5      | 412   |
| Bitträger              | 420   |
| Akku-Schrauber ASCM 18 | 393   |
| Bohrer HSS             | 404   |
| SB-Flachstahl          | 202   |
| ORKAN-Kalotten         | 148   |



**Jetzt Video anschauen:**  
<https://youtu.be/gNxjwE18Rxx>

## Vorteile

- > Schnelles Nachrüsten auf vorhandenen Dächern
- > Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
- > Einsatz bewährter Dichtsysteme
- > Kein Spezialwerkzeug für die Montage erforderlich
- > Extrem sichere Befestigung durch Verbindung direkt in die Unterkonstruktion
- > Bauaufsichtlich zugelassenes Befestigungssystem
- > Projektbezogene Vorbemessung (siehe Seite 33)

## Hinweis

Die Komponenten des Solarbefestigers werden auf Ihr individuelles Projekt abgestimmt. Weitere Varianten auf Anfrage!

**Bohrlochdurchmesser**  
Holz-UK

**Unterkonstruktionsdicke**  
[mm]  $\geq 32$

**Bohrlochdurchmesser**  
[mm] 5,5

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                 | Länge Schraube [mm] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|------------------------------------|---------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Gewindestift M10 x 50 mm</b>    |                     |             |               |               |               |
| Set JA3-SB-8,0x80/50 E16 DIN 934   | 80                  | 25          | 4,80          | 3150891905    | 4061245016924 |
| Set JA3-SB-8,0x100/50 E16 DIN 934  | 100                 | 25          | 5,10          | 3151091905    | 4061245016887 |
| Set JA3-SB-8,0x130/50 E16 DIN 934  | 130                 | 25          | 5,20          | 3151391905    | 4061245016849 |
| Set JA3-SB-8,0x150/50 E16 DIN 934  | 150                 | 25          | 5,40          | 3151591905    | 4061245016801 |
| Set JA3-SB-8,0x180/50 E16 DIN 934  | 180                 | 25          | 5,70          | 3151891905    | 4061245016764 |
| Set JA3-SB-8,0x200/50 E16 DIN 934  | 200                 | 25          | 6,00          | 3152091905    | 4061245016726 |
| <b>Gewindestift M10 x 70 mm</b>    |                     |             |               |               |               |
| Set JA3-SB-8,0x80/70 E16 DIN 934   | 80                  | 25          | 5,20          | 3150891907    | 4061245016917 |
| Set JA3-SB-8,0x100/70 E16 DIN 934  | 100                 | 25          | 5,40          | 3151091907    | 4061245016870 |
| Set JA3-SB-8,0x130/70 E16 DIN 934  | 130                 | 25          | 5,50          | 3151391907    | 4061245016832 |
| Set JA3-SB-8,0x150/70 E16 DIN 934  | 150                 | 25          | 5,70          | 3151591907    | 4061245016795 |
| Set JA3-SB-8,0x180/70 E16 DIN 934  | 180                 | 25          | 6,00          | 3151891907    | 4061245016757 |
| Set JA3-SB-8,0x200 /70 E16 DIN 934 | 200                 | 25          | 6,20          | 3152091907    | 4061245016719 |

**Bestellhinweis:** ORKAN-Kalotten müssen separat mit der Angabe des Kalotten-Typs bestellt werden (Auswahlhilfe siehe Seite 158). Auch mit Muttern mit Sperrverzahnung DIN 6923 erhältlich.

Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL



Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Aufständern für Solar- und Photovoltaikanlagen auf Stahlunterkonstruktionen 1,5 – 3 mm
- > Vorgebohrt auch für Stahlunterkonstruktionen ≥ 3,0 mm verwendbar
- > Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen bis S450GD
- > Passend für Faserzement-Wellprofile

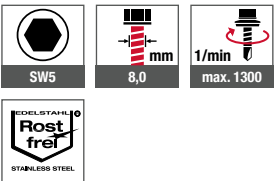
Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Mit Faserzementdichtung FZD

Anwendungen



Technische Daten



| Querverweise           | Seite |
|------------------------|-------|
| Bit Sechskant SW5      | 412   |
| Bitträger              | 420   |
| Akku-Schrauber ASCM 18 | 393   |
| Bohrer HSS             | 404   |
| SB-Flachstahl          | 202   |

Vorteile

- > Schnelles Nachrüsten auf vorhandenen Dächern
- > Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
- > Einsatz bewährter Dichtsysteme
- > Kein Spezialwerkzeug für die Montage erforderlich
- > Extrem sichere Befestigung durch Verbindung direkt in die Unterkonstruktion
- > Projektbezogene Vorbemessung (siehe Seite 33)



Jetzt Video anschauen:  
<https://youtu.be/CpZM2zCx3Bo>

Hinweis

Faserzementplatten müssen mit 11 mm vorgebohrt werden.  
Die Komponenten des Solarbefestigers werden auf Ihr individuelles Projekt abgestimmt. Weitere Varianten auf Anfrage!

Produkt im Online-Shop



Bohrlochdurchmesser  
Stahl-UK (S235 – EN 10025-1)

| Unterkonstruktions-<br>dicke [mm] | 1,5 < 3,0         | 3,0 < 5,0 | 5,0 < 7,5 | 7,5 < 10 | ≥ 10 |
|-----------------------------------|-------------------|-----------|-----------|----------|------|
| Bohrloch-<br>durchmesser [mm]     | ohne<br>Vorbohren | 6,8       | 7,0       | 7,2      | 7,4  |

| Bestellbezeichnung                  | Länge Schraube<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-------------------------------------|------------------------|--------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| <b>Gewindestift M10 x 50 mm</b>     |                        |                    |                |                  |               |               |
| Set JT3-SB-3-8,0x85/50 FZD DIN 934  | 85                     | 17 – 58            | 25             | 6,10             | 3340898905    | 4061245021249 |
| Set JT3-SB-3-8,0x115/50 FZD DIN 934 | 115                    | 47 – 88            | 25             | 6,40             | 3341198905    | 4061245021256 |
| Set JT3-SB-3-8,0x155/50 FZD DIN 934 | 155                    | 87 – 128           | 25             | 6,80             | 3341598905    | 4061245021263 |
| Set JT3-SB-3-8,0x195/50 FZD DIN 934 | 195                    | 127 – 168          | 25             | 7,20             | 3341998905    | 4061245021270 |
| <b>Gewindestift M10 x 70 mm</b>     |                        |                    |                |                  |               |               |
| Set JT3-SB-3-8,0x85/70 FZD DIN 934  | 85                     | 17 – 58            | 25             | 6,40             | 3340898907    | 4061245041100 |
| Set JT3-SB-3-8,0x115/70 FZD DIN 934 | 115                    | 47 – 88            | 25             | 6,60             | 3341198907    | 4061245041087 |
| Set JT3-SB-3-8,0x155/70 FZD DIN 934 | 155                    | 87 – 128           | 25             | 7,10             | 3341598907    | 4061245041063 |
| Set JT3-SB-3-8,0x195/70 FZD DIN 934 | 195                    | 127 – 168          | 25             | 7,70             | 3341998907    | 4061245041049 |

Bestellhinweis: Auch mit Muttern mit Sperrverzahnung DIN 6923 erhältlich.

# Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL



| Querverweise           | Seite |
|------------------------|-------|
| Bit Sechskant SW5      | 412   |
| Bitträger              | 420   |
| Akku-Schrauber ASCM 18 | 393   |
| Bohrer HSS             | 404   |
| SB-Flachstahl          | 202   |



**Jetzt Video anschauen:**  
<https://youtu.be/gNxjwEI8Rxw>

## Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Aufständern für Solar- und Photovoltaikanlagen auf Holzunterkonstruktionen
- > Passend für Faserzement-Wellprofile

## Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Mit Faserzementdichtung FZD

## Vorteile

- > Schnelles Nachrüsten auf vorhandenen Dächern
- > Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
- > Einsatz bewährter Dichtsysteme
- > Kein Spezialwerkzeug für die Montage erforderlich
- > Extrem sichere Befestigung durch Verbindung direkt in die Unterkonstruktion
- > Projektbezogene Vorbemessung (siehe Seite 33)

## Hinweis

Faserzementplatten müssen mit 11 mm vorgebohrt werden. Die Komponenten des Solarbefestigers werden auf Ihr individuelles Projekt abgestimmt. Weitere Varianten auf Anfrage!

**Bohrlochdurchmesser**  
Holz-UK

**Unterkonstruktionsdicke**  
[mm]  $\geq 32$

**Bohrlochdurchmesser**  
[mm] 5,5

## Anwendungen



## Technische Daten



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                | Länge Schraube [mm] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------------|---------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Gewindestift M10 x 50 mm</b>   |                     |             |               |               |               |
| Set JA3-SB-8,0x80/50 FZD DIN 934  | 80                  | 25          | 4,80          | 3150898905    | 4061245016900 |
| Set JA3-SB-8,0x100/50 FZD DIN 934 | 100                 | 25          | 5,10          | 3151098905    | 4061245016863 |
| Set JA3-SB-8,0x130/50 FZD DIN 934 | 130                 | 25          | 5,20          | 3151398905    | 4061245016825 |
| Set JA3-SB-8,0x150/50 FZD DIN 934 | 150                 | 25          | 5,40          | 3151598905    | 4061245016788 |
| Set JA3-SB-8,0x180/50 FZD DIN 934 | 180                 | 25          | 5,70          | 3151898905    | 4061245072005 |
| Set JA3-SB-8,0x200/50 FZD DIN 934 | 200                 | 25          | 6,00          | 3152098905    | 4061245016702 |
| <b>Gewindestift M10 x 70 mm</b>   |                     |             |               |               |               |
| Set JA3-SB-8,0 x80/70 FZD DIN 934 | 80                  | 25          | 5,20          | 3150898907    | 4061245016894 |
| Set JA3-SB-8,0x100/70 FZD DIN 934 | 100                 | 25          | 5,40          | 3151098907    | 4061245016856 |
| Set JA3-SB-8,0x130/70 FZD DIN 934 | 130                 | 25          | 5,50          | 3151398907    | 4061245016818 |
| Set JA3-SB-8,0x150/70 FZD DIN 934 | 150                 | 25          | 5,70          | 3151598907    | 4061245016771 |
| Set JA3-SB-8,0x180/70 FZD DIN 934 | 180                 | 25          | 6,00          | 3151898907    | 4061245016733 |
| Set JA3-SB-8,0x200/70 FZD DIN 934 | 200                 | 25          | 6,20          | 3152098907    | 4061245016696 |

**Bestellhinweis:** Auch mit Muttern mit Sperrverzahnung DIN 6923 erhältlich.

# SB-Flachstahl für EJOT® Solarbefestiger



| Querverweise               | Seite |
|----------------------------|-------|
| JA3-SB-8,0xL E16 DIN 934   | 199   |
| JA3-SB-8,0xL FZD DIN 934   | 201   |
| JT3-SB-3-8,0xL E16 DIN 934 | 198   |
| JT3-SB-3-8,0xL FZD DIN 934 | 200   |

## Produkt im Online-Shop



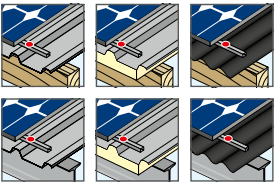
### Anwendungsbereich

- > Anschlussplatte für die Befestigung unterschiedlicher Solar-systeme

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Mit Langloch
- > Abmessungen: 40 x 5 x 100 mm
- > Lochdurchmesser: 10 mm

### Anwendungen



### Technische Daten



| Bestellbezeichnung                     | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| SB-Flachstahl 40x5x110 A2 / Loch 10 mm | 25             | 3,00             | 3110001000    | 4061245017600 |



## DEKTITE® Premium 3

**Anwendungsbereich**

- > Optimal für Solarthermie und PV
- > Für bis zu 2 Kabel Ø 4-8 mm und 1 Rohr Ø ≤ 35 mm

**Eigenschaften**

- > Ausführung EPDM (Schwarz)
- > Temperaturbeständigkeit EPDM (Schwarz oder Grau)  
permanent -50 °C bis +115 °C, kurzfristig bis +150 °C
- > Temperaturbeständigkeit Silikon (Rot)  
permanent -50 °C bis +200 °C, kurzfristig bis +250 °C
- > 20 Jahre Garantie auf Material

**Hinweis**

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden.  
Profilhöhe max. 45 mm.

**Lieferumfang**

- 1 Dichtmanschette
- 1 Kartusche Fugendichtstoff  
EJOPLAST
- 1 Bohrschraubenset – optional  
Presslaschenblindniet-Set

**Produkt im Online-Shop**

| Bestellbezeichnung                                                                  | Für Rohr-<br>durchmesser<br>[mm] | Grundfläche<br>[mm] | Dachneigung<br>[°] | Inhalt<br>Kartusche<br>[ml] | Inhalt<br>Schrauben<br>[Stück] | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| DFE 100 BS                                                                          | 0–35                             | 100 x 100           | 0–60               | 80                          | 8                              | 1              | 24,20            | 8250004704    | 4061245013633 |
| Bestellhinweis: Alle Ausführungen auch in Grau (EPDM) und Rot (Silikon) erhältlich. |                                  |                     |                    |                             |                                |                |                  |               |               |

Weitere Varianten  
erhältlich



DEKTITE®  
Square (Set)  
| siehe Seite 175

## DEKTITE® Premium 5

**Anwendungsbereich**

- > Optimal für Solarthermie und PV
- > Für bis zu 4 Kabel Ø 4–8 mm und 1 Rohr Ø 5–55 mm

**Eigenschaften**

- > Ausführung EPDM (Schwarz)
- > Temperaturbeständigkeit EPDM (Schwarz oder Grau)  
permanent -50 °C bis +115 °C, kurzfristig bis +150 °C
- > Temperaturbeständigkeit Silikon (Rot)  
permanent -50 °C bis +200 °C, kurzfristig bis +250 °C
- > 20 Jahre Garantie auf Material

**Lieferumfang**

- 1 Dichtmanschette
- 1 Kartusche Fugendichtstoff  
EJOPLAST
- 1 Bohrschraubenset –  
optional Presslaschenblindniet-Set

**Produkt im Online-Shop****Hinweis**

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden.  
Profilhöhe max. 45 mm.

| Bestellbezeichnung | Für Rohr-<br>durchmesser<br>[mm] | Grundfläche<br>[mm] | Dachneigung<br>[°] | Inhalt<br>Kartusche<br>[ml] | Inhalt<br>Schrauben<br>[Stück] | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| DFE 101 BS         | 5–55                             | 139 x 139           | 0–60               | 80                          | 8                              | 1              | 26,60            | 8250104704    | 4061245013626 |

**Bestellhinweis:** Alle Ausführungen auch in Grau (EPDM) und Rot (Silikon) erhältlich.

## DEKTITE® Premium 12

**Anwendungsbereich**

- > Optimal für PV
- > Für bis zu 12 Kabel Ø 4–8 mm

**Eigenschaften**

- > Ausführung EPDM (Schwarz)
- > Temperaturbeständigkeit EPDM (Schwarz oder Grau)  
permanent -50 °C bis +115 °C, kurzfristig bis +150 °C
- > 20 Jahre Garantie auf Material

**Lieferumfang**

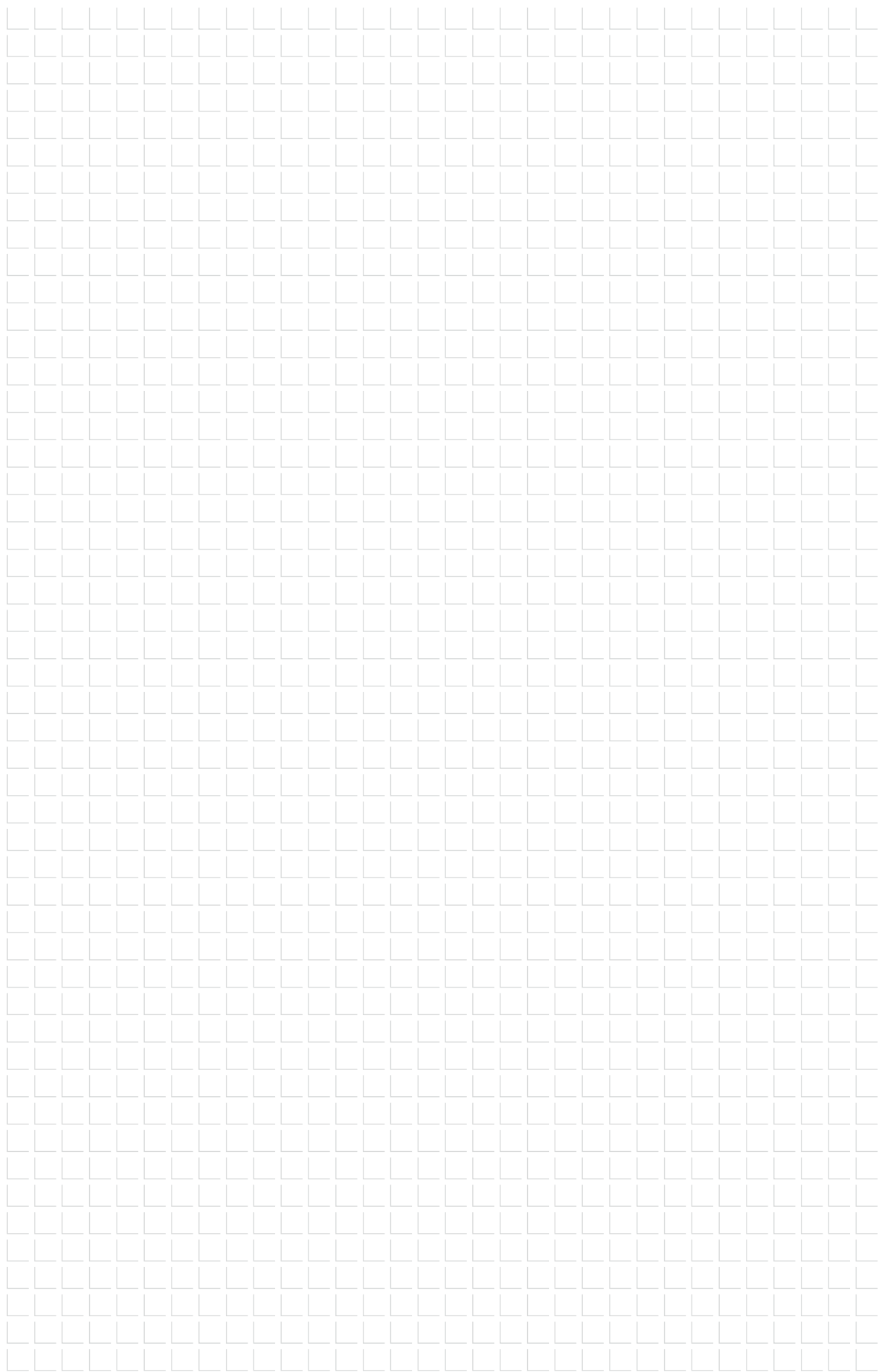
- 1 Dichtmanschette
- 1 Kartusche Fugendichtstoff  
EJOPLAST
- 1 Bohrschraubenset –  
optional Presslaschenblindniet-Set

**Produkt im Online-Shop****Hinweis**

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden.  
Profilhöhe max. 45 mm.

| Bestellbezeichnung | Grundfläche<br>[mm] | Dachneigung<br>[°] | Inhalt<br>Kartusche<br>[ml] | Inhalt<br>Schrauben<br>[Stück] | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| DFE 101 BM         | 139 x 139           | 0–60               | 80                          | 8                              | 1              | 26,60            | 8250000704    | 4061245013640 |

**Bestellhinweis:** Alle Ausführungen auch in Grau (EPDM) erhältlich.





## Flachdach

Befestigungselemente und Montagegeräte zur rationellen Befestigung von Dämmstoffen und Dachabdichtungsbahnen auf Flachdächern und leicht geneigten Dächern

**[www.ejot.de/flachdach](http://www.ejot.de/flachdach)**

# Produktübersicht

## Dachbohrschrauben

### DABO®

#### (Stahl, Climadur beschichtet)

|              |     |
|--------------|-----|
| SW8-RT-4,8xL | 214 |
| TKR-4,8xL    | 218 |
| TKR-4-4,8xL  | 221 |
| VHT-R-4,8xL  | 222 |

### DABO®

#### (Edelstahl A4 + Stahl)

|              |     |
|--------------|-----|
| SW8-ET-4,8xL | 216 |
| TKE-4,8xL    | 220 |
| VHT-E-4,8xL  | 223 |

## Betonschrauben

### Stahl, Climadur beschichtet

|             |     |
|-------------|-----|
| FBS-R-6,3xL | 224 |
| JBS-R 7,5xL | 225 |

## Porenbetonschrauben

### Edelstahl A2

|             |     |
|-------------|-----|
| FPS-E-8,0xL | 226 |
|-------------|-----|

## Halteteller

### Stahl, aluzinkbeschichtet

|              |     |
|--------------|-----|
| HTV 82/40    | 227 |
| HTV-82/40-TK | 229 |
| HTV-82/40-F  | 230 |
| HTV-40-RU    | 231 |

### Edelstahl

|           |     |
|-----------|-----|
| HTE 82/40 | 228 |
|-----------|-----|

### Kunststoff

|               |     |
|---------------|-----|
| HTK-S-20xL    | 233 |
| HTK-2G-50xL   | 234 |
| EcoTek-50xL   | 235 |
| EcoTek-T-50xL | 236 |

## Flachdachprofil

### Stahl, aluzinkbeschichtet

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Flachdachprofil FP | 232 |
|--------------------|-----|

## Haltetellerkombinationen

### Stahl, aluzinkbeschichtet /

### Stahl, Climadur beschichtet

|              |     |
|--------------|-----|
| HTV-RU-40/-W | 237 |
|--------------|-----|

### Kunststoff / Stahl, Climadur beschichtet

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| HTK-2G-M/TKRxL (magaziniert)    | 238 |
| HTK-2G-TKRxL (lose, gesteckt)   | 239 |
| JBS-R/EcoTek (lose, vorgedreht) | 243 |

### Kunststoff / Edelstahl A4

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| HTK-2G-M/TKE (magaziniert)  | 230 |
| HTK-2G-TKE (lose, gesteckt) | 231 |

## Flachdachdübel

### Kunststoff / Stahl, Climadur

### beschichtet

|                     |     |
|---------------------|-----|
| FDD Plus -R (Stahl) | 244 |
|---------------------|-----|

### Kunststoff / Edelstahl A2

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| FDD Plus -E (Edelstahl) | 246 |
|-------------------------|-----|

## Technische Abkürzungen

| Kürzel            | Beschreibung                                 | Einheit |
|-------------------|----------------------------------------------|---------|
| d                 | Gewindeaußendurchmesser / Nenndurchmesser    | mm      |
| d <sub>0</sub>    | Bohrerinnendurchmesser / Bohrlochdurchmesser | mm      |
| DC                | Bohrkapazität                                | mm      |
| d <sub>head</sub> | Kopfdurchmesser                              | mm      |
| d <sub>nom</sub>  | Wirksamer Außendurchmesser                   | mm      |
| F <sub>Rk</sub>   | Charakteristische Tragfähigkeit              | kN      |
| h                 | Bauteildicke                                 | mm      |
| h <sub>0</sub>    | Bohrlochtiefe                                | mm      |

| Kürzel           | Beschreibung                | Einheit |
|------------------|-----------------------------|---------|
| h <sub>D</sub>   | Gesamtaufbauhöhe            | mm      |
| h <sub>ef</sub>  | Effektive Verankerungstiefe | mm      |
| h <sub>nom</sub> | Nenn-Verankerungstiefe      | mm      |
| l                | Schraubenlänge              | mm      |
| l <sub>d</sub>   | Dübellänge                  | mm      |
| l <sub>g</sub>   | Gewindelänge                | mm      |
| l <sub>s</sub>   | Hülsenlänge                 | mm      |

## Flachdach mit Dichtungsbahn (gedämmt oder ungedämmt)

### Beschreibung

Dachflächen mit einer Neigung unter 5° werden als Flachdächer bezeichnet. Sie sollten mit einem Mindestgefälle von 2 % (DIN 18531 Dachabdichtungen — Abdichtungen für nicht genutzte Dächer) ausgeführt werden.

### Konstruktion

Die heute am häufigsten ausgeführte Konstruktion ist das einschalige, nicht belüftete Flachdach. Schichtenaufbau beim nicht belüfteten Flachdach (Warmdach):

- > Abdichtung (ggf. mit Trennlage)
- > Wärmedämmung
- > Dampfsperre
- > Dachtragkonstruktion (z. B. Stahltrapezprofil)

### Mechanische Befestigung

Besonders im Industriebau hat sich das System der losen Verlegung mit mechanischer Befestigung von Dachabdichtungen als ökonomisches Flachdachsystem durchgesetzt. Besondere positive Eigenschaften der mechanischen Befestigung sind:

- > Sofort nutzbare Befestigung ohne Wartezeit
- > Befestigung in einem Arbeitsgang
- > Definierte Befestigungsart
- > Keine Einschränkungen durch Gebäudenutzung oder Oberflächenbeschaffenheit
- > Manueller oder maschineller Setzvorgang

In Abhängigkeit des Flachdachaufbaus und der darin verwendeten Dämmstoffe / Abdichtungsbahnen werden Befestiger mit Kombinationen aus Metall- und Kunststoffhaltetellern verwendet.

Bei Sanierungen oder bei Untergründen mit unbekannter Tragfähigkeit sind nach ETAG 006 Baustellen- auszugversuche durchzuführen und zu protokollieren. Unser Serviceteam steht hierfür gern zur Verfügung. Bei Sanierungen durch vorhandene wärmegeämmte Dachaufbauten ist zu beachten, dass die vorgesehenen Befestiger für einen mehrschaligen Dachaufbau geeignet sind und diesen durchdringen können. Hierfür eignen sich in der Regel Kombinationen mit Metallhaltetellern oder solche mit kurzen Kunststoffhaltetellern, bei mineralischen Untergründen Flachdachdübel mit schlankem Schaft auf der gesamten Länge. Außerdem fordert die aktuell gültige Flachdachrichtlinie bei Sanierungen den Einsatz von Verbindungsmitteln aus Edelstahl.

| siehe Seiten Seite 210 und Seite 211

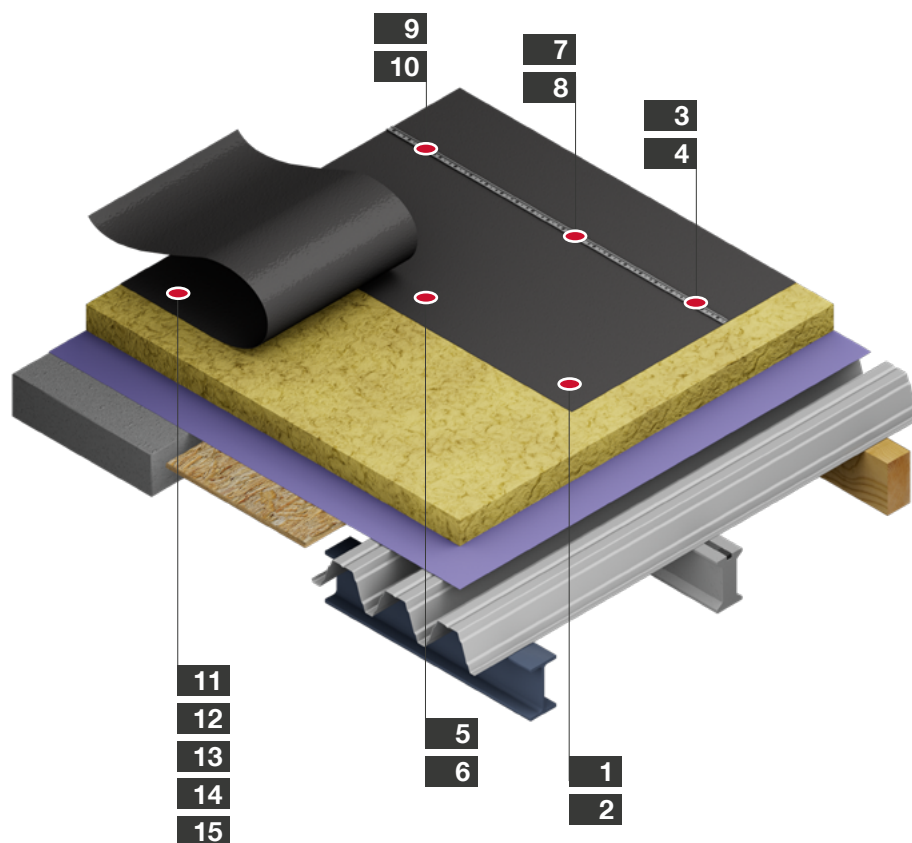
### Mengenermittlung

Für eine grobe Abschätzung des überschlägigen Bedarfes an Befestigungsmitteln werden im Schnitt etwa benötigt:

#### 4 Schrauben pro m<sup>2</sup> Flachdach

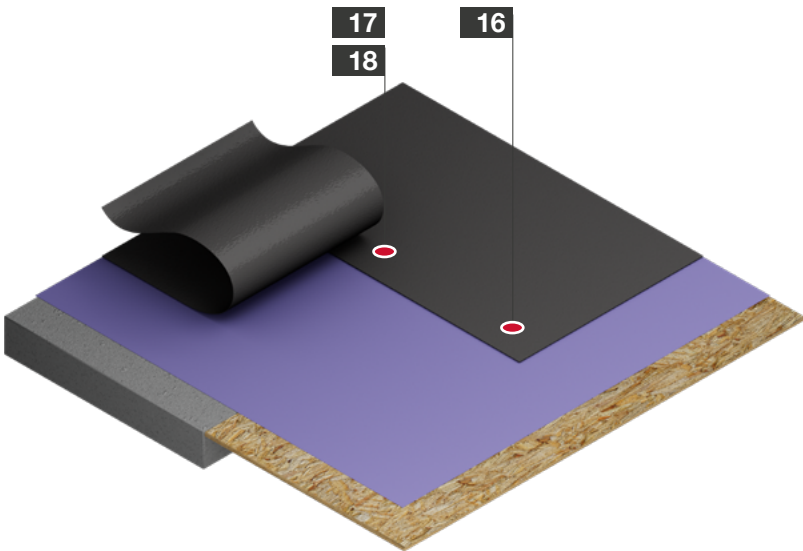
Bei PIR/PUR Dämmstoffen ggf. Metallhalteteller gemäß DIN 18234 erforderlich





| Nr. | Anwendung                                                                                                                                  | Produkt                                                 | Seite |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|
| 1   |  Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil             | DABO® Schraube TKR-4,8xL + HTK 2GxL                     | 218   |
| 2   |  Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil             | DABO® Schraube TKE-4,8xL + HTK 2GxL                     | 220   |
| 3   |  Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil             | DABO® Schraube TKR-4,8xL+HTK-S + Flachdachprofil FP     | 218   |
| 4   |  Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil             | DABO® Schraube TKE-4,8xL+HTK-S + Flachdachprofil FP     | 220   |
| 5   |  Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holzschalung/OSB-Platten | DABO® Schraube VHT-R-4,8xL + HTK 2GxL                   | 222   |
| 6   |  Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holzschalung/OSB-Platten | DABO® Schraube VHT-E-4,8xL + HTK 2GxL                   | 223   |
| 7   |  Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holzschalung/OSB-Platten | DABO® Schraube VHT-R-4,8xL + HTK-S + Flachdachprofil FP | 222   |
| 8   |  Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holzschalung/OSB-Platten | DABO® Schraube VHT-E-4,8xL + HTK-S + Flachdachprofil FP | 223   |

| Nr. | Anwendung                                                                                                                               | Produkt                                             | Seite |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|
| 9   |  Dichtungsbahn mit Dämmung auf Porenbeton            | Porenbetonschraube FPS-E-8,0xL + Flachdachprofil FP | 226   |
| 10  |  Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton                 | Betonschraube FBS-R-6,3xL + Flachdachprofil FP      | 224   |
| 11  |  Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton                 | Betonschraube JBS-R-7,5xL + EcoTek 50xL             | 225   |
| 12  |  Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton und Leichtbeton | Flachdachdübel FDD-Plus-50xL-R                      | 244   |
| 13  |  Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton und Leichtbeton | Flachdachdübel FDD-Plus-50xL-E                      | 246   |
| 14  |  Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton                 | Betonschraube FBS-R-6,3xL + EcoTek 50xL             | 224   |
| 15  |  Dichtungsbahn mit Dämmung auf Porenbeton            | Porenbetonschraube FPS-E-8,0xL + EcoTek 50xL        | 226   |



| Nr. | Anwendung                                                                                                                     | Produkt                                 | Seite |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|
| 16  |  Dichtungsbahn auf Holzschalung/ OSB-Platten | Halteteller HTV-RU-40 W                 | 237   |
| 17  |  Dichtungsbahn auf Beton                   | Betonschraube FBS-R-6,3xL + HTV 82/40 F | 224   |

| Nr. | Anwendung                                                                                                      | Produkt                                      | Seite |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|
| 18  |  Dichtungsbahn auf Porenbeton | Porenbetonschraube FPS-E-8,0xL + HTV 82/40 F | 226   |

## Korrosionsschutz im Flachdach

Bei Standardanwendungen ist die Mindestanforderung im Flachdach in der Regel der Einsatz von korrosionsgeschützten Befestigern, dieser Korrosionsschutz wirkt aufgrund folgender Varianten bei der Oberflächenbeschichtung.

Mindestanforderungen fordern 15 Runden im Kesternich Test gemäß DIN 50018

**Climadur-Beschichtung**  
Gegenüber einer klassischen galvanischen Verzinkung wird durch die Duplex-Beschichtung Climadur ein deutlich höherer Korrosionsschutz erzielt. Mit einer Beständigkeit von 15 Runden im Kesternich-Test DIN 50018 erfüllt die Climadur-Beschichtung die Anforderungen gemäß ETAG 006 für mechanisch befestigte Dachabdichtungssysteme.

### Aluzink-Beschichtung

Hierbei handelt es sich um eine Legierungsbeschichtung, die im Vergleich zu einer herkömmlichen Verzinkung einen deutlich wirksameren Korrosionsschutz bietet. Aufgrund der Kant-, Biege- und Rollformbarkeit ist das Umformen möglich, ohne die Beschichtung zu beschädigen. Damit ist die Beständigkeit über 15 Runden Kesternich-Test trotz Umformen gewährleistet.

Nach aktuellen Regelwerken ist ein korrosionsschutzter Befestiger mit *Climadur*- oder Aluzink-Beschichtung im Flachdach nur einzusetzen, wenn es sich um einen Neubau in der Anwendungsklasse K1 handelt, der nicht gemäß VOB (DIN 18336) errichtet wird.

### Edelstahl-Befestiger

Bei gesonderten Anforderungen gemäß der VOB, bei Bauausführungen nach Anwendungsklasse K2 (DIN 18531) oder bei Dachsanierungen durch vorhandene wärmegeämmte Dachaufbauten, muss die Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN ISO 8044 gewährleistet sein. Diese Anforderung erfüllen Befestiger aus Edelstahl rostfrei A2/A4 beziehungsweise Halteteller aus Kunststoff.



## Trittsicherheit im Flachdach

### Was ist Trittsicherheit?

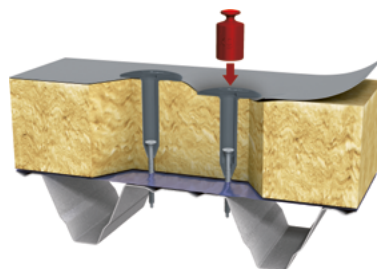
Bei Betreten der Dachfläche wird die Beschädigung der Dachbahn durch einen herausstehenden Schraubenkopf ausgeschlossen. Um diese Trittsicherheit gewährleisten zu können, gibt es folgende Möglichkeiten:

#### Systemwirkung

Hierbei geht man davon aus, dass der Dämmstoff ausreichend druckfest ist und deswegen ein Herunterdrücken des Haltetellers nicht möglich ist. Da die Systemwirkung beim Einsatz von Mineralwolldämmung gemäß aktueller Flachdach-Richtlinie nicht wirksam ist, müssen trittsichere Befestigungselemente verwendet werden.

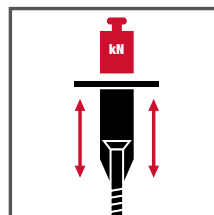
#### Stützwirkung

Es gibt Befestigungskombinationen mit einer sogenannten Stützwirkung, dabei befindet sich unter dem Kopf der Dachbohrschraube ein zusätzliches Gewinde. Dieses Stützgewinde fixiert den Metallhalteteller und verhindert so ein Herunterdrücken des Tellers und Durchstoßen der Dachbahn mit dem Schraubenkopf.

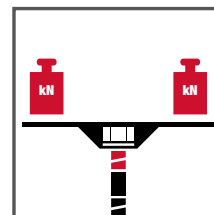


#### Teleskopwirkung

Eine weitere Möglichkeit der Gewährleistung der Trittsicherheit ist der Einsatz von Befestigungsmitteln mit Teleskopwirkung. Bei diesen Kombinationen sitzt die Schraube tief im Schaft des Haltetellers, was ein Durchstoßen des Schraubenkopfes durch die Dachbahn bei einer entsprechenden Belastung verhindert.



Trittsicher durch Teleskopwirkung



Trittsicher durch Stützwirkung

# Kombinationsmöglichkeiten

nach ETA-07/0013

|                                          |              | Halteteller aus Metall                                                              |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |              | HTV 82/40                                                                           | HTE 82/40                                                                         | HTV 82/40 TK                                                                       | HTV 82/40 F                                                                         | HTV 40 RU                                                                           |
|                                          |              |    |  |  |  |  |
| Solar                                    | SW8-RT-4,8   |  X | X                                                                                 |                                                                                    | X                                                                                   |                                                                                     |
|                                          | SW8-ET-4,8   |  X | X                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Flachdach                                | TKR-4,8      |    |                                                                                   | X                                                                                  | X                                                                                   | X                                                                                   |
|                                          | TKE-4,8      |    |                                                                                   | X                                                                                  | X                                                                                   | X                                                                                   |
|                                          | TKR-4-4,8    |    |                                                                                   | X                                                                                  | X                                                                                   | X                                                                                   |
|                                          | VHT-R-4,8    |    |                                                                                   | X                                                                                  | X                                                                                   | X                                                                                   |
|                                          | VHT-E-4,8    |  |                                                                                   | X                                                                                  | X                                                                                   | X                                                                                   |
| Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF) | JT2-ST-2-6,0 |  |                                                                                   |                                                                                    | X                                                                                   | X                                                                                   |
|                                          | JT3-ST-2-6,0 |  |                                                                                   |                                                                                    | X                                                                                   | X                                                                                   |
|                                          | JT2-ST-2-6,8 |  |                                                                                   |                                                                                    | X                                                                                   | X                                                                                   |
| Verankerungstechnik                      | FBS-R-6,3    |  |                                                                                   |                                                                                    | X                                                                                   | X                                                                                   |
|                                          | JBS-R-7,5    |  |                                                                                   |                                                                                    | X                                                                                   | X                                                                                   |
|                                          | FPS-E-8,0    |  |                                                                                   |                                                                                    | X                                                                                   | X                                                                                   |
| Fenster- und Glasfassadentechnik         | SDF-S-10H-E  |  |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|                                          | SDP-S-10G-E  |  |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |

| Halteteller aus Kunststoff                                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | Flachdachprofil<br>FP                                                              |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HTK 2G 50xL                                                                       | HTK 2G 75xL                                                                       | EcoTek 50                                                                         | EcoTek-T 50                                                                       | HTK-S                                                                             |                                                                                    |                                                                                                    |
|  |  |  |  |  |  |                                                                                                    |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                  |  SW8-RT-4,8     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                  |  SW8-ET-4,8     |
| X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                  |  TKR-4,8        |
| X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                  |  TKE-4,8        |
| X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                  |  TKR-4-4,8      |
| X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                  |  VHT-R-4,8      |
| X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                  |  VHT-E-4,8    |
|                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                 |                                                                                   | X                                                                                  |  JT2-ST-2-6,0 |
|                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                 |                                                                                   | X                                                                                  |  JT3-ST-2-6,0 |
|                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                 |                                                                                   | X                                                                                  |  JT2-ST-2-6,8 |
|                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                 |                                                                                   | X                                                                                  |  FBS-R-6,3    |
|                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                 |                                                                                   | X                                                                                  |  JBS-R-7,5    |
|                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                 |                                                                                   | X                                                                                  |  FPS-E-8,0    |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                  |  SDF-S-10H-E  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                  |  SDP-S-10G-E  |

DABO® Schraube SW8-RT-4,8



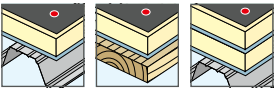
Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,70\text{ mm} \leq 1,5\text{ mm}$ , Holz oder Holzwerkstoffen
- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen bei mehrlagigem Dachaufbau
- > Zur Kombination mit Haltetellern
- > Für Neubau

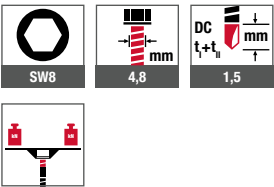
Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)
- > Trittsicher durch Stützgewinde

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Halteteller HTV 82/40   | 227   |
| Halteteller HTE 82/40   | 228   |
| Halteteller HTV 82/40 F | 230   |
| Flachdachprofil FP      | 232   |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 416   |

Längenbestimmung (Mindestlängen)

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Stahlblech | Gesamtaufbauhöhe + 20 mm |
| Holz       | Gesamtaufbauhöhe + 30 mm |



**Setzgerät ECOSET**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000076  
Infos siehe Seite 33

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

|                   | HTV<br>82/40 | HTE<br>82/40 | HTV<br>82/40 TK | HTV<br>82/40 F | HTV<br>40 RU | HTK<br>2G 50xL | HTK<br>2G 75xL | EcoTek<br>50 | EcoTek-T<br>50 | HTK-S | Flachdach-<br>profil FP |
|-------------------|--------------|--------------|-----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-------|-------------------------|
| <b>SW8-RT-4,8</b> | X            | X            |                 | X              |              |                |                |              |                |       | X                       |



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung   | Länge<br>[mm] | Gewindelänge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------|---------------|----------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>lose verpackt</b> |               |                      |                |                    |               |               |
| SW8RT-4,8x80         | 80            | 56                   | 250            | 13,20              | 3477100629    | 4061245016481 |
| SW8RT-4,8x100        | 100           | 56                   | 250            | 15,00              | 3477300629    | 4061245016467 |
| SW8RT-4,8x120        | 120           | 56                   | 250            | 20,90              | 3477500629    | 4061245016443 |
| SW8RT-4,8x140        | 140           | 56                   | 250            | 26,70              | 3477700629    | 4061245016429 |
| SW8RT-4,8x160        | 160           | 56                   | 100            | 33,40              | 3477900629    | 4061245016405 |
| SW8RT-4,8x180        | 180           | 56                   | 100            | 45,80              | 3478100629    | 4061245016382 |
| SW8RT-4,8x200        | 200           | 56                   | 100            | 57,90              | 3478300629    | 4061245016368 |
| SW8RT-4,8x220        | 220           | 56                   | 100            | 64,40              | 3478400629    | 4061245016344 |
| SW8RT-4,8x240        | 240           | 56                   | 100            | 72,30              | 3478600629    | 4061245016320 |
| SW8RT-4,8x260        | 260           | 56                   | 100            | 87,40              | 3478800629    | 4061245016306 |
| SW8RT-4,8x280        | 280           | 56                   | 100            | 94,20              | 3479000629    | 4061245041032 |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung     | Länge<br>[mm] | Gewindelänge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|------------------------|---------------|----------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>gegurtet</b>        |               |                      |                |                    |               |               |
| SW8RT-4,8x80 gegurtet  | 80            | 56                   | 750            | 18,70              | 3477101629    | 4061245016474 |
| SW8RT-4,8x100 gegurtet | 100           | 56                   | 750            | 20,50              | 3477301629    | 4061245016450 |
| SW8RT-4,8x120 gegurtet | 120           | 56                   | 750            | 26,40              | 3477501629    | 4061245016436 |
| SW8RT-4,8x140 gegurtet | 140           | 56                   | 750            | 32,20              | 3477701629    | 4061245016412 |
| SW8RT-4,8x160 gegurtet | 160           | 56                   | 750            | 38,90              | 3477901629    | 4061245016399 |
| SW8RT-4,8x180 gegurtet | 180           | 56                   | 750            | 51,30              | 3478101629    | 4061245016375 |
| SW8RT-4,8x200 gegurtet | 200           | 56                   | 750            | 63,40              | 3478301629    | 4061245016351 |
| SW8RT-4,8x220 gegurtet | 220           | 56                   | 750            | 69,90              | 3478401629    | 4061245016337 |
| SW8RT-4,8x240 gegurtet | 240           | 56                   | 750            | 77,80              | 3478601629    | 4061245016313 |
| SW8RT-4,8x260 gegurtet | 260           | 56                   | 750            | 92,90              | 3478801629    | 4061245016290 |

DABO® Schraube SW8-ET-4,8



Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,70\text{ mm} \leq 1,5\text{ mm}$ , Holz oder Holzwerkstoffen
- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen bei mehrlagigem Dachaufbau
- > Zur Kombination mit Haltetellern
- > Für Neubau und Sanierung

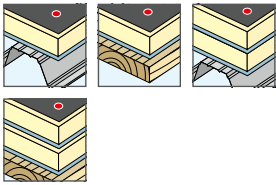
Eigenschaften

- > Edelstahl A4 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Trittsicher durch Stützgewinde

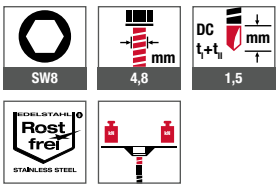
Längenbestimmung (Mindestlängen)

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Stahlblech | Gesamtaufbauhöhe + 20 mm |
| Holz       | Gesamtaufbauhöhe + 30 mm |

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit in Kombination mit Halteteller HTE 82/40

| Querverweise              | Seite |
|---------------------------|-------|
| Halteteller HTV 82/40     | 227   |
| Halteteller HTE 82/40     | 228   |
| Flachdachprofil FP        | 232   |
| Steckschlüsseleinsatz SW8 | 416   |



**Setzgerät ECOSSET**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000076  
Infos siehe Seite 33

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

|            | HTV<br>82/40 | HTE<br>82/40 | HTV<br>82/40 TK | HTV<br>82/40 F | HTV<br>40 RU | HTK<br>2G 50xL | HTK<br>2G 75xL | EcoTek<br>50 | EcoTek-T<br>50 | HTK-S | Flachdach-<br>profil FP |
|------------|--------------|--------------|-----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-------|-------------------------|
| SW8-ET-4,8 | X            | X            |                 |                |              |                |                |              |                |       | X                       |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung   | Länge<br>[mm] | Gewindelänge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------|---------------|----------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>lose verpackt</b> |               |                      |                |                    |               |               |
| SW8ET-4,8x100        | 100           | 56                   | 250            | 100,90             | 3439100649    | 4061245062204 |
| SW8ET-4,8x120        | 120           | 56                   | 250            | 128,70             | 3439120649    | 4061245062211 |
| SW8ET-4,8x140        | 140           | 56                   | 250            | 135,90             | 3439140649    | 4061245062235 |
| SW8ET-4,8x160        | 160           | 56                   | 100            | 149,00             | 3439160649    | 4061245016535 |
| SW8ET-4,8x180        | 180           | 56                   | 100            | 216,00             | 3439180649    | 4061245020730 |
| SW8ET-4,8x200        | 200           | 56                   | 100            | 237,00             | 3439200649    | 4061245016511 |
| SW8ET-4,8x220        | 220           | 56                   | 100            | 304,40             | 3439220649    | 4061245020716 |
| SW8ET-4,8x240        | 240           | 56                   | 100            | 322,10             | 3439240649    | 4061245016498 |
| SW8ET-4,8x260        | 260           | 56                   | 100            | 410,40             | 3439260649    | 4061245020693 |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung     | Länge<br>[mm] | Gewindelänge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|------------------------|---------------|----------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>gegurtet</b>        |               |                      |                |                    |               |               |
| SW8ET-4,8x100 gegurtet | 100           | 56                   | 750            | 106,40             | 3439100629    | 4061245061917 |
| SW8ET-4,8x120 gegurtet | 120           | 56                   | 750            | 134,20             | 3439120629    | 4061245061924 |
| SW8ET-4,8x140 gegurtet | 140           | 56                   | 750            | 141,40             | 3439140629    | 4061245020761 |
| SW8ET-4,8x160 gegurtet | 160           | 56                   | 750            | 154,50             | 3439160629    | 4061245016542 |
| SW8ET-4,8x180 gegurtet | 180           | 56                   | 750            | 221,50             | 3439180629    | 4061245020747 |
| SW8ET-4,8x200 gegurtet | 200           | 56                   | 750            | 242,50             | 3439200629    | 4061245016528 |
| SW8ET-4,8x220 gegurtet | 220           | 56                   | 750            | 309,90             | 3439220629    | 4061245020723 |
| SW8ET-4,8x240 gegurtet | 240           | 56                   | 750            | 327,60             | 3439240629    | 4061245016504 |
| SW8ET-4,8x260 gegurtet | 260           | 56                   | 750            | 415,90             | 3439260629    | 4061245020709 |

DABO® Schraube TKR-4,8



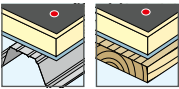
Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,70 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$ , Holz oder Holzwerkstoffen
- > Zur Kombination mit Haltetellern
- > Für Neubau

Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)
- > Auf Wunsch gegurtert für Setzgerät ECOSET oder vormontiert und magaziniert mit Halteteller HTK-2G für ECOSET HTK erhältlich.
- > Mit Trompetenkopf

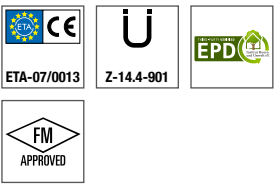
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise             | Seite |
|--------------------------|-------|
| Halteteller HTV 82/40 TK | 229   |
| Halteteller HTV 82/40 F  | 230   |
| Halteteller HTV 40 RU    | 231   |
| Halteteller HTK-2G 50    | 234   |
| Halteteller EcoTek 50    | 235   |
| Halteteller HTK-S        | 233   |
| Flachdachprofil FP       | 232   |
| Bit Kreuzschlitz         | 412   |

Längenbestimmung (Mindestlängen)

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Stahlblech | Gesamtaufbauhöhe + 20 mm |
| Holz       | Gesamtaufbauhöhe + 30 mm |



**Setzgerät ECOSET**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000076  
Infos siehe Seite 33



**Setzgerät ECOSET HTK**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000072  
Infos siehe Seite 33

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

|                | HTV<br>82/40 | HTE<br>82/40 | HTV<br>82/40 TK | HTV<br>82/40 F | HTV<br>40 RU | HTK<br>2G 50xL | HTK<br>2G 75xL | EcoTek<br>50 | EcoTek-T<br>50 | HTK-S | Flachdach-<br>profil FP |
|----------------|--------------|--------------|-----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-------|-------------------------|
| <b>TKR-4,8</b> |              |              | X               | X              | X            | X              | X              | X            | X              | X     | X                       |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge<br>[mm] | Gewindelänge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|---------------|----------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| TKR-4,8x35         | 35            | 35                   | 500            | 8,10               | 6496700629    | 4061245045450 |
| TKR-4,8x50         | 50            | 50                   | 500            | 9,30               | 6496800629    | 4061245045467 |
| TKR-4,8x60         | 60            | 56                   | 500            | 10,60              | 6496900629    | 4061245045474 |
| TKR-4,8x70         | 70            | 56                   | 500            | 11,50              | 6497000629    | 4061245045481 |
| TKR-4,8x80         | 80            | 56                   | 250            | 13,40              | 6497100629    | 4061245045498 |
| TKR-4,8x90         | 90            | 56                   | 250            | 15,10              | 6497200629    | 4061245045504 |
| TKR-4,8x100        | 100           | 56                   | 250            | 18,90              | 6497300629    | 4061245045511 |
| TKR-4,8x110        | 110           | 56                   | 250            | 22,00              | 6497400629    | 4061245045528 |
| TKR-4,8x120        | 120           | 56                   | 250            | 25,60              | 6497500629    | 4061245045535 |
| TKR-4,8x140        | 140           | 56                   | 250            | 32,00              | 6497700629    | 4061245045542 |
| TKR-4,8x160        | 160           | 56                   | 100            | 39,50              | 6497900629    | 4061245045559 |
| TKR-4,8x180        | 180           | 56                   | 100            | 50,60              | 6498100629    | 4061245045566 |
| TKR-4,8x200        | 200           | 56                   | 100            | 64,20              | 6498300629    | 4061245045573 |
| TKR-4,8x220        | 220           | 56                   | 100            | 74,40              | 6498400629    | 4061245045580 |
| TKR-4,8x240        | 240           | 56                   | 100            | 83,70              | 6498600629    | 4061245070803 |
| TKR-4,8x260        | 260           | 56                   | 100            | 100,10             | 6498800629    | 4061245045603 |
| TKR-4,8x280        | 280           | 56                   | 100            | 112,70             | 6498900629    | 4061245045610 |
| TKR-4,8x300        | 300           | 56                   | 100            | 122,70             | 6499000629    | 4061245045627 |

## DABO® Schraube TKE-4,8



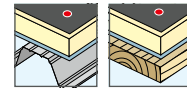
## Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,70 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$ , Holz und Holzwerkstoffen
- > Für Neubau und Sanierung
- > Zur Kombination mit Haltetellern

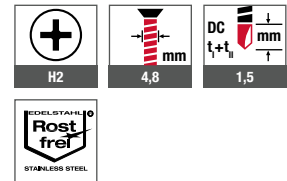
## Eigenschaften

- > Edelstahl A4 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Auf Wunsch gegurtet für ECOSET oder vormontiert und magaziniert mit Halteteller HTK-2G für Setzgerät ECOSET HTK erhältlich.
- > Mit Trompetenkopf

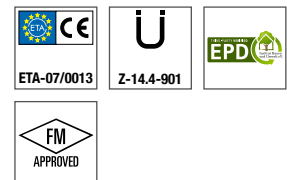
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



| Querverweise             | Seite |
|--------------------------|-------|
| Halteteller HTV 82/40 TK | 229   |
| Halteteller HTV 82/40 F  | 230   |
| Halteteller HTV 40 RU    | 231   |
| Halteteller HTK-2G 50    | 234   |
| Halteteller EcoTek 50    | 235   |
| Halteteller HTK-S        | 233   |
| Flachdachprofil FP       | 232   |
| Bit Kreuzschlitz         | 412   |

## Längenbestimmung (Mindestlängen)

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Stahlblech | Gesamtaufbauhöhe + 20 mm |
| Holz       | Gesamtaufbauhöhe + 30 mm |



**Setzgerät ECOSET**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 33



**Setzgerät ECOSET HTK**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000072

Infos siehe Seite 33

## Produkt im Online-Shop



Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit in Kombination mit Haltetellern HTK 2G, HTK S, EcoTek, EcoTek T

| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Gewindelänge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|------------|-------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| TKE-4,8x50         | 50         | 50                | 500         | 72,50           | 7384108301    | 4061245014067 |
| TKE-4,8x60         | 60         | 56                | 500         | 73,20           | 7384109301    | 4061245011752 |
| TKE-4,8x70         | 70         | 56                | 500         | 74,40           | 7384110301    | 4061245011745 |
| TKE-4,8x80         | 80         | 56                | 250         | 80,10           | 7384111301    | 4061245011738 |
| TKE-4,8x90         | 90         | 56                | 250         | 87,60           | 7384112301    | 4061245011721 |
| TKE-4,8x100        | 100        | 56                | 250         | 95,30           | 7384113301    | 4061245011714 |
| TKE-4,8x120        | 120        | 56                | 250         | 110,50          | 7384132301    | 4061245011691 |
| TKE-4,8x140        | 140        | 56                | 250         | 129,60          | 7384125301    | 4061245011707 |
| TKE-4,8x160        | 160        | 56                | 100         | 152,30          | 7384198301    | 4061245011684 |
| TKE-4,8x180        | 180        | 56                | 100         | 190,40          | 7384202301    | 4061245011677 |
| TKE-4,8x200        | 200        | 56                | 100         | 228,60          | 7384203301    | 4061245011660 |

## Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

|                | HTV 82/40 | HTE 82/40 | HTV 82/40 TK | HTV 82/40 F | HTV 40 RU | HTK 2G 50xL | HTK 2G 75xL | EcoTek 50 | EcoTek-T 50 | HTK-S | Flachdachprofil FP |
|----------------|-----------|-----------|--------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------|--------------------|
| <b>TKE-4,8</b> |           |           | X            | X           | X         | X           | X           | X         | X           | X     | X                  |



## DABO® Schraube TKR-4-4,8



## Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 1,5 \text{ mm} \leq 4,0 \text{ mm}$
- > Zur Kombination mit Haltetellern
- > Für Neubau

## Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)
- > Auf Wunsch gegurtet für Setzgerät ECOSET oder vormontiert und magaziniert mit Halteteller HTK-2G für Setzgerät ECO-SET HTK erhältlich
- > Mit Trompetenkopf

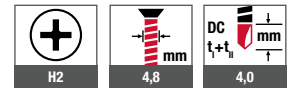
## Längenbestimmung (Mindestlängen)

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Stahlblech | Gesamtaufbauhöhe + 20 mm |
| Holz       | Gesamtaufbauhöhe + 30 mm |

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



| Querverweise             | Seite |
|--------------------------|-------|
| Halteteller HTV 82/40 TK | 229   |
| Halteteller HTV 82/40 F  | 230   |
| Halteteller HTV 40 RU    | 231   |
| Halteteller HTK-2G 50    | 234   |
| Halteteller EcoTek 50    | 235   |
| Halteteller HTK-S        | 233   |
| Flachdachprofil FP       | 232   |
| Bit Kreuzschlitz         | 412   |



**Setzgerät ECOSET**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000076  
Infos siehe Seite 33



**Setzgerät ECOSET HTK**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000072  
Infos siehe Seite 33

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge<br>[mm] | Gewindelänge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|---------------|----------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| TKR-4-4,8x70       | 70            | 56                   | 500            | 16,10              | 3438070639    | 4061245012438 |
| TKR-4-4,8x90       | 90            | 56                   | 500            | 21,90              | 3438090639    | 4061245012421 |
| TKR-4-4,8 x110     | 110           | 56                   | 250            | 27,90              | 3438110639    | 4061245012414 |

## Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

|                  | HTV<br>82/40 | HTE<br>82/40 | HTV<br>82/40 TK | HTV<br>82/40 F | HTV<br>40 RU | HTK<br>2G 50xL | HTK<br>2G 75xL | EcoTek<br>50 | EcoTek-T<br>50 | HTK-S | Flachdach-<br>profil FP |
|------------------|--------------|--------------|-----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-------|-------------------------|
| <b>TKR-4-4,8</b> |              |              | X               | X              | X            | X              | X              | X            | X              | X     | X                       |

## DABO® Schraube VHT-R-4,8



## Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,45 \text{ mm} \leq 0,80 \text{ mm}$ , Holz oder Holzwerkstoffen
- > Für Neubau
- > Zur Kombination mit Haltetellern

## Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)
- > Auf Wunsch gegurtet für ECOSET oder vormontiert mit Halteteller HTK-2G für Setzgerät ECOSET HTK erhältlich.
- > Mit Trompetenkopf

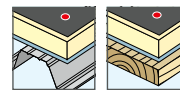
## Hinweis

Für dickere und/oder zweilagige Stahlbleche empfehlen wir die Verwendung der DABO® Schraube TKR-4,8.

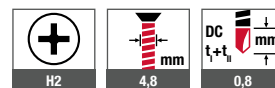
## Längenbestimmung (Mindestlängen)

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Stahlblech | Gesamtaufbauhöhe + 20 mm |
| Holz       | Gesamtaufbauhöhe + 30 mm |

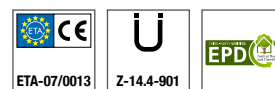
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



| Querverweise             | Seite |
|--------------------------|-------|
| Halteteller HTV 82/40 TK | 229   |
| Halteteller HTV 82/40 F  | 230   |
| Halteteller HTV 40 RU    | 231   |
| Halteteller HTK-2G 50    | 234   |
| Halteteller EcoTek 50    | 235   |
| Halteteller HTK-S        | 233   |
| Flachdachprofil FP       | 232   |
| Bit Kreuzschlitz         | 412   |

## Produkt im Online-Shop



**Setzgeräte ECOSET**  
als Leihgerät erhältlich

Infos siehe Seite 33

| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Gewindelänge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|------------|-------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| VHT-R-4,8x35       | 35         | 35                | 500         | 8,50            | 3496700609    | 4061245012360 |
| VHT-R-4,8x50       | 50         | 50                | 500         | 8,90            | 3496800609    | 4061245012353 |
| VHT-R-4,8x60       | 60         | 60                | 500         | 10,30           | 3496900609    | 4061245012346 |
| VHT-R-4,8x70       | 70         | 60                | 500         | 11,00           | 3497000609    | 4061245012339 |
| VHT-R-4,8x80       | 80         | 60                | 250         | 12,80           | 3497100609    | 4061245012322 |
| VHT-R-4,8x90       | 90         | 60                | 250         | 17,60           | 3497200609    | 4061245012315 |
| VHT-R-4,8x100      | 100        | 60                | 250         | 18,20           | 3497300609    | 4061245012308 |
| VHT-R-4,8x120      | 120        | 60                | 250         | 24,50           | 3497500609    | 4061245012285 |
| VHT-R-4,8x140      | 140        | 60                | 250         | 30,70           | 3497700609    | 4061245012278 |
| VHT-R-4,8x160      | 160        | 60                | 100         | 37,80           | 3497900609    | 4061245012261 |
| VHT-R-4,8x180      | 180        | 60                | 100         | 48,50           | 3498100609    | 4061245012247 |
| VHT-R-4,8x200      | 200        | 60                | 100         | 61,30           | 3498300609    | 4061245012230 |

## Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

|                  | HTV 82/40 | HTE 82/40 | HTV 82/40 TK | HTV 82/40 F | HTV 40 RU | HTK 2G 50xL | HTK 2G 75xL | EcoTek 50 | EcoTek-T 50 | HTK-S | Flachdachprofil FP |
|------------------|-----------|-----------|--------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------|--------------------|
| <b>VHT-R-4,8</b> |           |           | X            | X           | X         | X           | X           | X         | X           | X     | X                  |

## DABO® Schraube VHT-E-4,8



| Querverweise             | Seite |
|--------------------------|-------|
| Halteteller HTV 82/40 TK | 229   |
| Halteteller HTV 82/40 F  | 230   |
| Halteteller HTV 40 RU    | 231   |
| Halteteller HTK-2G 50    | 234   |
| Halteteller EcoTek 50    | 235   |
| Halteteller HTK-S        | 233   |
| Flachdachprofil FP       | 232   |
| Bit Kreuzschlitz         | 412   |

## Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,45 \text{ mm} \leq 0,80 \text{ mm}$ , Aluminiumblech  $0,8 \text{ mm} / 1,0 \text{ mm} / 1,2 \text{ mm}$ , Holz oder Holzwerkstoffen
- > Für Neubau und Sanierung (Schichtenaufbau beachten)
- > Zur Kombination mit Haltetellern

## Eigenschaften

- > Edelstahl A4 mit gehärteter Stahlspitze
- > Auf Wunsch gegurtet für ECOSET oder vormontiert und magaziniert mit Halteteller HTK-2G für ECOSET HTK erhältlich
- > Mit Trompetenkopf

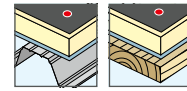
## Hinweis

Für dickere und/oder zweilagige Stahlbleche empfehlen wir die Verwendung der DABO® Schraube TKE-4,8.

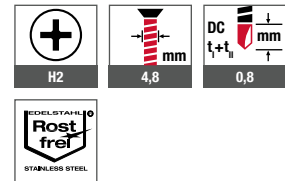
## Längenbestimmung (Mindestlängen)

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Stahlblech | Gesamtaufbauhöhe + 20 mm |
| Holz       | Gesamtaufbauhöhe + 30 mm |

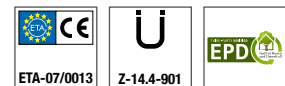
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit in Kombination mit Haltetellern HTK 2G, HTK S, EcoTek, EcoTek T



**Setzgerät ECOSET**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 33



**Setzgerät ECOSET HTK**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000072

Infos siehe Seite 33

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Gewindelänge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|------------|-------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| VHT-E-4,8x100      | 100        | 100               | 250         | 74,50           | 3497300610    | 4061245012292 |
| VHT-E-4,8x160      | 160        | 60                | 100         | 123,30          | 3497900610    | 4061245012254 |

## Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

|                  | HTV 82/40 | HTE 82/40 | HTV 82/40 TK | HTV 82/40 F | HTV 40 RU | HTK 2G 50xL | HTK 2G 75xL | EcoTek 50 | EcoTek-T 50 | HTK-S | Flachdachprofil FP |
|------------------|-----------|-----------|--------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------|--------------------|
| <b>VHT-E-4,8</b> |           |           | X            | X           | X         | X           | X           | X         | X           | X     | X                  |

# Betonschraube FBS-R-6,3



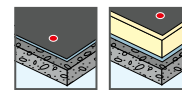
## Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Beton
- > Zur Kombination mit Haltetellern

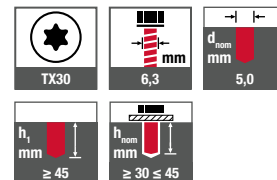
## Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)

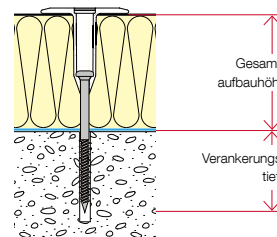
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Halteteller HTV 82/40 F | 230   |
| Halteteller HTV 40 RU   | 231   |
| Halteteller EcoTek 50   | 235   |
| Flachdachprofil FP      | 232   |
| Bitverlängerung         | 414   |
| Hammerbohrer SDS plus   | 407   |
| Bit Innensechsrund TX30 | 413   |

## Gesamtaufbauhöhe [mm]

| FBS-R-6,3xL | Halteteller EcoTek-50xL |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|             | 35                      | 65  | 85  | 105 | 135 | 165 | 195 | 225 | 275 | 335 |
| 60          | 50                      | 80  | 100 | 120 | 150 | 180 | 210 | 240 | 290 | 350 |
| 80          | 70                      | 100 | 120 | 140 | 170 | 200 | 230 | 260 | 310 | 370 |
| 100         | 90                      | 120 | 140 | 160 | 190 | 220 | 250 | 280 | 330 | 390 |
| 120         | 110                     | 140 | 160 | 180 | 210 | 240 | 270 | 300 | 350 | 410 |
| 140         | 130                     | 160 | 180 | 200 | 230 | 260 | 290 | 320 | 370 | 430 |
| 160         | 150                     | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 | 310 | 340 | 390 | 450 |
| 180         | 170                     | 200 | 220 | 240 | 270 | 300 | 330 | 360 | 410 | 470 |
| 220         | 210                     | 240 | 260 | 280 | 310 | 340 | 370 | 400 | 450 | 510 |
| 260         | 250                     | 280 | 300 | 320 | 350 | 380 | 410 | 440 | 490 | 550 |
| 300         | 290                     | 320 | 340 | 360 | 390 | 420 | 450 | 480 | 530 | 590 |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| FBS-R-6,3x35       | 35         | 500         | 8,10            | 5763035512    | 4061245011868 |
| FBS-R-6,3x60       | 60         | 500         | 12,20           | 5763060512    | 4061245011851 |

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich



## Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

|           | HTV 82/40 | HTE 82/40 | HTV 82/40 TK | HTV 82/40 F | HTV 40 RU | HTK 2G 50xL | HTK 2G 75xL | EcoTek 50 | EcoTek-T 50 | HTK-S | Flachdachprofil FP |
|-----------|-----------|-----------|--------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------|--------------------|
| FBS-R 6,3 |           |           |              | X           | X         |             |             | X         | X           |       | X                  |

# Betonschraube JBS-R-7,5



## Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Beton
- > Zur Kombination mit Halteteller EcoTek 50

## Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Halteteller EcoTek 50   | 235   |
| Bitverlängerung         | 414   |
| Hammerbohrer SDS plus   | 391   |
| Bit Innensechsrund TX30 | 413   |

| Bestellbezeichnung | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| JBS-R 7,5x80       | 80            | 100            | 19,90              | 2231080609    | 4061245020884 |
| JBS-R 7,5x120      | 120           | 100            | 31,80              | 2231120609    | 4061245020877 |
| JBS-R 7,5x150      | 150           | 100            | 45,00              | 2231150609    | 4061245020860 |
| JBS-R 7,5x210      | 210           | 100            | 82,90              | 2231210609    | 4061245020853 |
| JBS-R 7,5x300      | 300           | 100            | 172,00             | 2231300609    | 4061245062501 |

## Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

|           | HTV<br>82/40 | HTE<br>82/40 | HTV<br>82/40 TK | HTV<br>82/40 F | HTV<br>40 RU | HTK<br>2G 50xL | HTK<br>2G 75xL | EcoTek<br>50 | EcoTek-T<br>50 | HTK-S | Flachdach-<br>profil FP |
|-----------|--------------|--------------|-----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-------|-------------------------|
| JBS-R-7,5 |              |              |                 | X              | X            |                |                | X            | X              |       | X                       |

## Porenbetonschraube FPS-E-8,0



### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Porenbeton
- > Zur Kombination mit Haltetellern

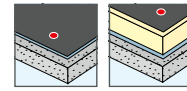
### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Zugelassen ab Porenbeton P3.3/0.5
- > Ohne Vorbohren zu montieren

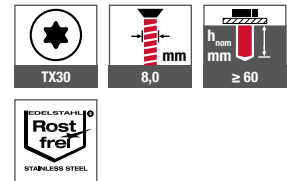
### Hinweis

Bei Sanierungen sind grundsätzlich Auszugsversuche mit dem Serviceteam zu vereinbaren.

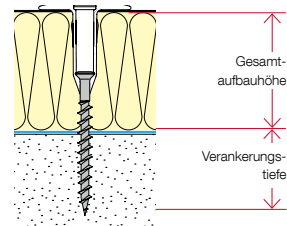
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Halteteller HTV 82/40 F | 230   |
| Halteteller HTV 40 RU   | 231   |
| Halteteller EcoTek 50   | 235   |
| Flachdachprofil FP      | 232   |
| Bitverlängerung         | 414   |
| Bit Innensechsrund TX30 | 413   |

Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit in Kombination mit Haltetellern EcoTek, EcoTek T

### Produkt im Online-Shop



### Mögliche Kombinationen mit EcoTek

| FPS-E-8,0 x L | Halteteller EcoTek-50xL |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|               | 35                      | 65  | 85  | 105 | 135 | 165 | 195 | 225 | 275 | 335 |
| 80            | 40                      | 70  | 90  | 110 | 140 | 170 | 200 | 230 | 280 | 340 |
| 100           | 60                      | 90  | 110 | 130 | 160 | 190 | 220 | 250 | 300 | 360 |
| 120           | 80                      | 110 | 130 | 150 | 180 | 210 | 240 | 270 | 320 | 380 |
| 140           | 100                     | 130 | 150 | 170 | 200 | 230 | 260 | 290 | 340 | 400 |
| 160           | 120                     | 150 | 170 | 190 | 220 | 250 | 280 | 310 | 360 | 420 |
| 180           | 140                     | 170 | 190 | 210 | 240 | 270 | 300 | 330 | 380 | 440 |
| 200           | 160                     | 190 | 210 | 230 | 260 | 290 | 320 | 350 | 400 | 460 |
| 220           | 180                     | 210 | 230 | 250 | 280 | 310 | 340 | 370 | 420 | 480 |
| 240           | 200                     | 230 | 250 | 270 | 300 | 330 | 360 | 390 | 440 | 500 |
| 260           | 220                     | 250 | 270 | 290 | 320 | 350 | 380 | 410 | 460 | 520 |
| 280           | 240                     | 270 | 290 | 310 | 340 | 370 | 400 | 430 | 480 | 540 |
| 300           | 260                     | 290 | 310 | 330 | 360 | 390 | 420 | 450 | 500 | 560 |

| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| FPS-E-8,0x80       | 80         | 100         | 72,50           | 5580080310    | 4061245011981 |
| FPS-E-8,0x100      | 100        | 100         | 81,00           | 5580100310    | 4061245011974 |
| FPS-E-8,0x120      | 120        | 100         | 89,70           | 5580120310    | 4061245011967 |
| FPS-E-8,0x140      | 140        | 100         | 98,70           | 5580140310    | 4061245011950 |
| FPS-E-8,0x160      | 160        | 100         | 107,20          | 5580160310    | 4061245011943 |
| FPS-E-8,0x180      | 180        | 100         | 115,80          | 5580180310    | 4061245011936 |
| FPS-E-8,0x200      | 200        | 100         | 124,90          | 5580200310    | 4061245011929 |
| FPS-E-8,0x220      | 220        | 100         | 149,30          | 5580220310    | 4061245011912 |

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich



### Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

|           | HTV 82/40 | HTE 82/40 | HTV 82/40 TK | HTV 82/40 F | HTV 40 RU | HTK 2G 50xL | HTK 2G 75xL | EcoTek 50 | EcoTek-T 50 | HTK-S | Flachdachprofil FP |
|-----------|-----------|-----------|--------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------|--------------------|
| FPS-E 8,0 |           |           |              | X           | X         |             |             | X         | X           |       | X                  |

## Halteteller HTV-82/40



| Querverweise     | Seite |
|------------------|-------|
| DABO® SW8-RT-4,8 | 214   |
| DABO® SW8-ET-4,8 | 216   |

## Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahltrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen
- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen bei mehrlagigem Dachaufbau
- > Für Neubau
- > Für die Verarbeitung mit Setzgeräten ECOSET
- > Für das Setzen per Hand

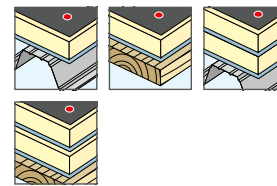
## Eigenschaften

- > Stahl aluzinkbeschichtet

## Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben.

## Anwendungen



## Zertifizierungen



**Setzgerät ECOSET**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000076  
Infos siehe Seite 33



Im praktischen Kunststoffbehälter

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Breite<br>[mm] | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|----------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| HTV-82/40          | 40             | 82            | 500            | 16,40              | 3020095401    | 4061245012483 |

## Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

|           | SW 8 RT-4,8 | SW 8 ET-4,8 | TKR-4,8 | TKE-4,8 | TKR-4-4,8 | VHT-R-4,8 | VHT-E-4,8 | JT2-ST-2-6,0 | JT2-ST-2-6,8 | JT3-ST-2-6,0 | FBS-R-6,3 | JBS-R-7,5 | FPS-E-8,0 | SDF-S-10H-E | SDP-S-10G-E |
|-----------|-------------|-------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| HTV 82/40 | X           | X           |         |         |           |           |           |              |              |              |           |           |           |             |             |



Halteteller HTE-82/40



| Querverweise     | Seite |
|------------------|-------|
| DABO® SW8-RT-4,8 | 214   |
| DABO® SW8-ET-4,8 | 216   |

Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahltrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen
- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen bei mehrlagigem Dachaufbau
- > Für Neubau und Sanierung
- > Für die Verarbeitung mit Setzgeräten ECOSET
- > Für das Setzen per Hand

Eigenschaften

- > Edelstahl A2, alternativ A4

Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben.

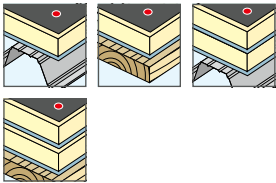


**Setzgerät ECOSET**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000076  
Infos siehe Seite 33



Im praktischen Kunststoffbehälter

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit in Kombination mit DABO® Schraube SW8 ET

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Breite [mm] | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|-------------|------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| HTE-82/40          | 40          | 82         | 500         | 55,50           | 3020095300    | 4061245012490 |

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

|           | SW 8 RT-4,8 | SW 8 ET-4,8 | TKR-4,8 | TKE-4,8 | TKR-4-4,8 | VHT-R-4,8 | VHT-E-4,8 | JT2-ST-2-6,0 | JT2-ST-2-6,8 | JT3-ST-2-6,0 | FBS-R-6,3 | JBS-R-7,5 | FPS-E-8,0 | SDF-S-10H-E | SDP-S-10G-E |
|-----------|-------------|-------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| HTE 82/40 | X           | X           |         |         |           |           |           |              |              |              |           |           |           |             |             |

Halteteller HTV-82/40 TK



| Querverweise    | Seite |
|-----------------|-------|
| DABO® TKR-4,8   | 218   |
| DABO® TKE-4,8   | 220   |
| DABO® TKR-4-4,8 | 221   |
| DABO® VHT-R-4,8 | 222   |
| DABO® VHT-E-4,8 | 223   |

Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahltrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen
- > Für die Verarbeitung mit Setzgeräten ECOSET
- > Für das Setzen per Hand
- > Für Neubau

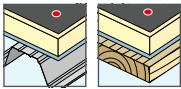
Eigenschaften

- > Stahl aluzinkbeschichtet

Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben.

Anwendungen



Zertifizierungen



**Setzgerät ECOSET**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000076  
Infos siehe Seite 33



Im praktischen Kunststoffbehälter

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Breite<br>[mm] | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|----------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| HTV-82/40 TK       | 40             | 82            | 500            | 16,40              | 3020098401    | 4061245012476 |

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

|              | SW 8 RT-4,8 | SW 8 ET-4,8 | TKR-4,8 | TKE-4,8 | TKR-4-4,8 | VHT-R-4,8 | VHT-E-4,8 | JT2-ST-2-6,0 | JT2-ST-2-6,8 | JT3-ST-2-6,0 | FBS-R-6,3 | JBS-R-7,5 | FPS-E-8,0 | SDF-S-10H-E | SDP-S-10G-E |
|--------------|-------------|-------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| HTV 82/40 TK |             |             | X       | X       | X         | X         | X         |              |              |              |           |           |           |             |             |

Halteteller HTV-82/40 F



| Querverweise             | Seite |
|--------------------------|-------|
| DABO® SW8-RT-4,8         | 214   |
| DABO® TKR-4,8            | 218   |
| DABO® TKE-4,8            | 220   |
| DABO® TKR-4-4,8          | 221   |
| DABO® VHT-R-4,8          | 222   |
| DABO® VHT-E-4,8          | 223   |
| Betonschraube FBS-R      | 224   |
| Porenbetonschraube FPS-E | 226   |

Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Holz, Holzwerkstoffen, Beton und Porenbeton
- > Für Befestigungen auf massivem Untergrund ohne Wärmedämmung

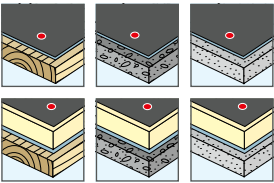
Eigenschaften

- > Stahl aluzinkbeschichtet

Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben/mit Beton- und Porenbetonschrauben.

Anwendungen



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Breite [mm] | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|-------------|------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| HTV-82/40 F        | 40          | 82         | 500         | 25,70           | 3020093401    | 4061245012506 |

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

|             | SW 8 RT-4,8 | SW 8 ET-4,8 | TKR-4,8 | TKE-4,8 | TKR-4-4,8 | VHT-R-4,8 | VHT-E-4,8 | JT2-ST-2-6,0 | JT2-ST-2-6,8 | JT3-ST-2-6,0 | FBS-R-6,3 | JBS-R-7,5 | FPS-E-8,0 | SDF-S-10H-E | SDP-S-10G-E |
|-------------|-------------|-------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| HTV 82/40 F | X           |             | X       | X       | X         | X         | X         | X            | X            | X            | X         | X         | X         |             |             |

## Halteteller HTV-40 RU



| Querverweise             | Seite |
|--------------------------|-------|
| DABO® TKR-4,8            | 218   |
| DABO® TKE-4,8            | 220   |
| DABO® TKR-4-4,8          | 221   |
| DABO® VHT-R-4,8          | 222   |
| DABO® VHT-E-4,8          | 223   |
| Betonschraube FBS-R      | 224   |
| Porenbetonschraube FPS-E | 226   |



**Jetzt Video anschauen:**

<https://youtu.be/gCJshRU0C0Q>

## Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und druckbeständiger Dämmung auf Unterkonstruktionen aus Stahltrapezprofil, Holz, Holzwerkstoffen, Beton und Porenbeton
- > Zur Befestigung auf massivem Untergrund ohne Wärmedämmung

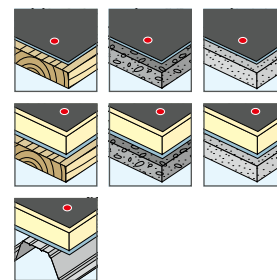
## Eigenschaften

- > Stahl aluzinkbeschichtet

## Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben/mit Beton- und Porenbetonschrauben.

## Anwendungen



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop

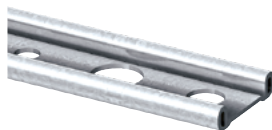


| Bestellbezeichnung | Durchmesser<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|---------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| HTV-40 RU          | 40                  | 500            | 8,20               | 3020041401    | 4061245093000 |

## Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

|           | SW 8 RT-4,8 | SW 8 ET-4,8 | TKR-4,8 | TKE-4,8 | TKR-4-4,8 | VHT-R-4,8 | VHT-E-4,8 | JT2-ST-2-6,0 | JT2-ST-2-6,8 | JT3-ST-2-6,0 | FBS-R-6,3 | JBS-R-7,5 | FPS-E-8,0 | SDF-S-10H-E | SDP-S-10G-E |
|-----------|-------------|-------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| HTV 40 RU |             |             | X       | X       | X         | X         | X         | X            | X            | X            | X         |           | X         |             |             |

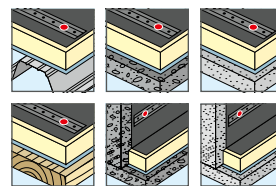
# Flachdachprofil FP



## Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Beton, Porenbeton, Stahl-, Aluminiumtrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen
- > Zur konstruktiven Befestigung des Randbereichs
- > Zur Randbefestigung von Dachdichtungsbahnen an aufgehenden Wänden und Dachrandabschlüssen

## Anwendungen



| Querverweise               | Seite |
|----------------------------|-------|
| DABO® SW 8 RT-4,8          | 214   |
| DABO® SW 8 ET-4,8          | 216   |
| DABO® TKR-4,8              | 218   |
| DABO® TKE-4,8              | 220   |
| DABO® TKR-4-4,8            | 221   |
| DABO® VHT-R-4,8            | 222   |
| DABO® VHT-E-4,8            | 223   |
| Bohrschraube JT2-ST-2-6,0  | 93    |
| Bohrschraube JT3-ST-2-6,0  | 122   |
| Betonschraube FBS-R        | 224   |
| Porenbetonschraube FPS-E   | 226   |
| Universaldübel SDF-S-10H-E | 304   |
| Universaldübel SDP-S-10G-E | 306   |
| Haltehalter HTK-S          | 233   |

## Eigenschaften

- > Stahl aluzinkbeschichtet
- > Linienbefestigung
- > Leichte Verarbeitung
- > Geringes Gewicht
- > 3 verschiedene Lochdurchmesser kombiniert in einem Profil
- > Gesamtlänge 2,25 m
- > Flexible Anwendungsmöglichkeiten

## Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben, Halteteller HTK-S, Beton-, Porenbeton- und Bohrschrauben. Zur Kombination mit Fassadendübeln nach ETA-10/0305.

## Zertifizierungen



Ermöglicht eine zugelassene Anwendung im Bereich von Wandanschlüssen an der Attika (Beton und Porenbeton)

## Technische Daten

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Länge                                 | 2,25 m  |
| Breite                                | 30 mm   |
| Höhe inkl. Falzrand                   | 7,5 mm  |
| Materialstärke                        | 1,5 mm  |
| Lochdurchmesser für Halteteller HTK-S | 14,5 mm |
| Lochdurchmesser für Fassadendübel     | 10,5 mm |
| Lochdurchmesser für Schrauben         | 7,0 mm  |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [m] | Breite [mm] | VPE [m] | Preis/m [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|-----------|-------------|---------|---------------|---------------|---------------|
| EJOT FP FLD Profil | 2,25      | 30          | 27      | 4,90          | 7999001886    | 4061245011653 |

## Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

|                    | SW 8 RT-4,8 | SW 8 ET-4,8 | TKR-4,8 | TKE-4,8 | TKR-4-4,8 | VHT-R-4,8 | VHT-E-4,8 | JT2-ST-2-6,0 | JT2-ST-2-6,8 | JT3-ST-2-6,0 | FBS-R-6,3 | JBS-R-7,5 | FPS-E-8,0 | SDF-S-10H-E | SDP-S-10G-E |
|--------------------|-------------|-------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| Flachdachprofil FP | X           | X           | X       | X       | X         | X         | X         | X            | X            | X            | X         |           | X         | X           | X           |

Halteteller HTK-S



| Querverweise                   | Seite |
|--------------------------------|-------|
| DABO® TKR-4,8                  | 218   |
| DABO® TKE-4,8                  | 220   |
| DABO® TKR-4-4,8                | 221   |
| DABO® VHT-R-4,8                | 222   |
| DABO® VHT-E-4,8                | 223   |
| Bitverlängerung mit Federstift | 415   |
| Hütttasche Flachdach           | 425   |

Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahl-, Alutrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen in Verbindung mit Flachdachprofil FP
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken
- > Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit

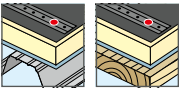
Eigenschaften

- > Hochwertiger Kunststoff
- > Trittsicher durch Teleskopsystem

Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Nutzbare Schaftlänge L [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|-----------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| HTK-S-20x90        | 90                          | 150         | 27,90           | 8598090010    | 4061245011110 |
| HTK-S-20x140       | 140                         | 150         | 41,00           | 8598140010    | 4061245011103 |

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

|       | SW 8 RT-4,8 | SW 8 ET-4,8 | TKR-4,8 | TKE-4,8 | TKR-4-4,8 | VHT-R-4,8 | VHT-E-4,8 | JT2-ST-2-6,0 | JT2-ST-2-6,8 | JT3-ST-2-6,0 | FBS-R-6,3 | JBS-R-7,5 | FPS-E-8,0 | SDF-S-10H-E | SDP-S-10G-E |
|-------|-------------|-------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| HTK-S |             |             | X       | X       | X         | X         | X         |              |              |              |           |           |           |             |             |

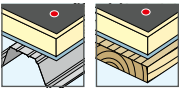
Halteteller HTK-2G 50



Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahltrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen
- > Für Neubau und Sanierung
- > Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken
- > Für die Verarbeitung mit Setzgeräten ECOSET HTK (Längen 35–145 mm)

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise                   | Seite |
|--------------------------------|-------|
| DABO® TKR-4,8                  | 218   |
| DABO® TKE-4,8                  | 220   |
| DABO® TKR-4-4,8                | 221   |
| DABO® VHT-R-4,8                | 222   |
| DABO® VHT-E-4,8                | 223   |
| Bitverlängerung mit Federstift | 415   |
| Hüttentasche Flachdach         | 425   |

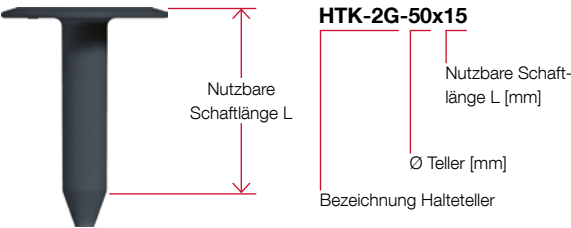
Eigenschaften

- > Hochwertiger Kunststoff
- > Trittsicher durch Teleskopsystem
- > Für Gesamtaufbauhöhen bis zu 605 mm
- > Lose vorgesteckt oder magaziniert erhältlich

Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben

Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Nutzbare Schaftlänge L [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|-----------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| HTK-2G-50x15       | 15                          | 3000        | 12,50           | 8587015070    | 4061245011318 |
| HTK-2G-50x35       | 35                          | 1800        | 13,60           | 8587035070    | 4061245011301 |
| HTK-2G-50x55       | 55                          | 1500        | 14,60           | 8587055070    | 4061245011295 |
| HTK-2G-50x95       | 95                          | 800         | 17,20           | 8587095070    | 4061245011288 |
| HTK-2G-50x115      | 115                         | 800         | 20,30           | 8587115070    | 4061245011271 |
| HTK-2G-50x145      | 145                         | 600         | 30,30           | 8587145070    | 4061245011264 |
| HTK-2G-50x185      | 185                         | 400         | 50,90           | 8587185070    | 4061245011257 |
| HTK-2G-50x225      | 225                         | 300         | 60,40           | 8587225070    | 4061245011240 |
| HTK-2G-50x275      | 275                         | 300         | 72,80           | 8587275070    | 4061245011233 |
| HTK-2G-50x325      | 325                         | 250         | 84,80           | 8587325070    | 4061245011226 |

Bestellhinweis: Auf Anfrage erhältlich mit lose vorgesteckten DABO® Schrauben (TKR, TKE, VHT-R, VHT-E)

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

|             | SW 8 RT-4,8 | SW 8 ET-4,8 | TKR-4,8 | TKE-4,8 | TKR-4-4,8 | VHT-R-4,8 | VHT-E-4,8 | JT2-ST-2-6,0 | JT2-ST-2-6,8 | JT3-ST-2-6,0 | FBS-R-6,3 | JBS-R-7,5 | FPS-E-8,0 | SDF-S-10H-E | SDP-S-10G-E |
|-------------|-------------|-------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| HTK 2G 50xL |             |             | X       | X       | X         | X         | X         |              |              |              |           |           |           |             |             |



## Halteteller EcoTek 50



| Querverweise                   | Seite |
|--------------------------------|-------|
| DABO® TKR-4,8                  | 218   |
| DABO® TKE-4,8                  | 220   |
| DABO® TKR-4-4,8                | 221   |
| DABO® VHT-R-4,8                | 222   |
| DABO® VHT-E-4,8                | 223   |
| Bohrschraube JT2-ST-2-6,0      | 93    |
| Bohrschraube JT3-ST-2-6,0      | 122   |
| Betonschraube FBS-R            | 224   |
| Porenbetonschraube FPS-E       | 226   |
| Bitverlängerung mit Federstift | 415   |

## Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Beton, Porenbeton, Stahltrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen
- > Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken
- > Für Neubau und Sanierung

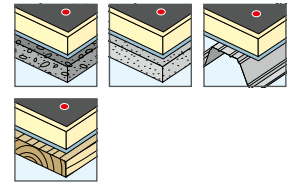
## Eigenschaften

- > Hochwertiger Kunststoff
- > Trittsicher durch Teleskopsystem (auch bei weichen Dämmstoffen)
- > Für Gesamtaufbauhöhen bis zu 590 mm (mit FBS-R und JBS-R) und bis zu 605 mm (mit TKR) möglich

## Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben/mit Beton- und Porenbetonschrauben

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit



## EcoTek-50x35

Gesamtlänge Halteteller EcoTek [mm]  
 Ø Teller [mm]  
 Bezeichnung Halteteller

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Nutzbare Schaftlänge L [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|-----------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| EcoTek-50x35       | 25                          | 2000        | 17,40           | 8595035007    | 4061245011219 |
| EcoTek-50x65       | 55                          | 1300        | 26,50           | 8595065007    | 4061245011202 |
| EcoTek-50x85       | 75                          | 1000        | 31,60           | 8595085007    | 4061245032801 |
| EcoTek-50x105      | 95                          | 800         | 36,70           | 8595105007    | 4061245011189 |
| EcoTek-50x135      | 125                         | 600         | 57,90           | 8595135007    | 4061245032818 |
| EcoTek-50x165      | 155                         | 450         | 79,30           | 8595165007    | 4061245011165 |
| EcoTek-50x195      | 185                         | 350         | 86,40           | 8595195007    | 4061245032825 |
| EcoTek-50x225      | 215                         | 300         | 93,50           | 8595225007    | 4061245032832 |
| EcoTek-50x275      | 265                         | 300         | 96,50           | 8595275007    | 4061245011134 |
| EcoTek-50x335      | 325                         | 250         | 100,60          | 8595335007    | 4061245011127 |

## Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

|           | SW 8 RT-4,8 | SW 8 ET-4,8 | TKR-4,8 | TKE-4,8 | TKR-4-4,8 | VHT-R-4,8 | VHT-E-4,8 | JT2-ST-2-6,0 | JT2-ST-2-6,8 | JT3-ST-2-6,0 | FBS-R-6,3 | JBS-R-7,5 | FPS-E-8,0 | SDF-S-10H-E | SDP-S-10G-E |
|-----------|-------------|-------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| EcoTek 50 |             |             | X       | X       | X         | X         | X         | X            |              | X            | X         | X         | X         |             |             |

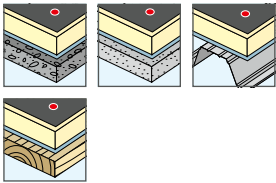
Halteteller EcoTek-T 50



Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Beton, Porenbeton, Stahltrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen
- > Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken
- > Bei besonderen Anforderungen an die Lastaufnahme
- > Für Neubau und Sanierung

Anwendungen



Eigenschaften

- > Hochwertiger Kunststoff
- > Vier zusätzliche Zähne unter dem Kopf sorgen für maximale Fixierung der Dachbahn
- > Trittsicher durch Teleskopsystem (auch bei weichen Dämmstoffen)
- > Für Gesamtaufbauhöhen bis zu 455 mm (mit FBS-E), bis zu 485 mm (mit FBS-R) und bis zu 495 mm (mit TKR) möglich

Technische Daten



Zertifizierungen

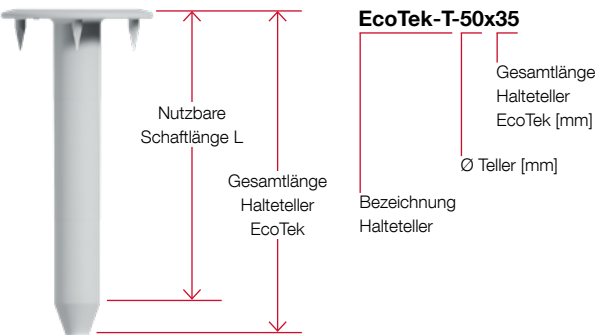


| Querverweise              | Seite |
|---------------------------|-------|
| DABO® TKR-4,8             | 218   |
| DABO® TKE-4,8             | 220   |
| DABO® TKR-4-4,8           | 221   |
| DABO® VHT-R-4,8           | 222   |
| DABO® VHT-E-4,8           | 223   |
| Bohrschraube JT2-ST-2-6,0 | 93    |
| Bohrschraube JT3-ST-2-6,0 | 122   |
| Betonschraube FBS-R       | 224   |
| Porenbetonschraube FPS-E  | 226   |

Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben/mit Beton- und Porenbetonschrauben

Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Nutzbare Schaftlänge L [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|-----------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| EcoTek-T-50x65     | 55                          | 1300        | 30,40           | 8596065007    | 4061245061948 |
| EcoTek-T-50x85     | 75                          | 1000        | 36,50           | 8596085007    | 4061245061955 |
| EcoTek-T-50x105    | 95                          | 800         | 42,30           | 8596105007    | 4061245062013 |
| EcoTek-T-50x135    | 125                         | 600         | 66,60           | 8596135007    | 4061245062044 |
| EcoTek-T-50x165    | 155                         | 450         | 91,20           | 8596165007    | 4061245062051 |
| EcoTek-T-50x195    | 185                         | 350         | 99,30           | 8596195007    | 4061245062020 |
| EcoTek-T-50x225    | 215                         | 300         | 107,50          | 8596225007    | 4061245062068 |

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

|             | SW 8 RT-4,8 | SW 8 ET-4,8 | TKR-4,8 | TKE-4,8 | TKR-4-4,8 | VHT-R-4,8 | VHT-E-4,8 | JT2-ST-2-6,0 | JT2-ST-2-6,8 | JT3-ST-2-6,0 | FBS-R-6,3 | JBS-R-7,5 | FPS-E-8,0 | SDF-S-10H-E | SDP-S-10G-E |
|-------------|-------------|-------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| EcoTek-T 50 |             |             | X       | X       | X         | X         | X         | X            |              | X            | X         | X         | X         |             |             |

## Halteteller HTV-RU-40 W



| Querverweise         | Seite |
|----------------------|-------|
| Magnethalter HTV RU  | 424   |
| Hüfttasche Flachdach | 425   |

### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen auf Holz und Holzwerkstoffen (ohne Dämmung)

### Eigenschaften

- > Halteteller: Stahl aluzinkbeschichtet
- > Schraube: Stahl einsatzvergütet, Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)
- > Vorassembliert
- > Verarbeitung in aufrechter Position mit dem Magnethalter HTV RU möglich



Im praktischen Kunststoffbehälter

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Durchmesser Teller [mm] | Länge Schraube [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|-------------------------|---------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| HTV RU-40/25-W     | 40                      | 25                  | 500         | 17,40           | 3022540401    | 4061245012469 |
| HTV RU-40/35-W     | 40                      | 35                  | 500         | 19,60           | 3023540401    | 4061245012452 |
| HTV RU-40/45-W     | 40                      | 45                  | 300         | 21,70           | 3024540401    | 4061245012445 |

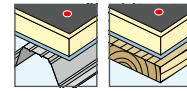
## Halteteller HTK-2G-M/TKR (magaziniert)



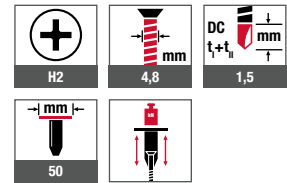
### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,70 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$ , Holz oder Holzwerkstoffen
- > Für Neubau
- > Für die aufrechte Verarbeitung mit Setzgerät ECOSET HTK
- > Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



| Querverweise          | Seite |
|-----------------------|-------|
| DABO® TKR-4,8         | 218   |
| DABO® TKE-4,8         | 220   |
| DABO® TKR-4-4,8       | 221   |
| DABO® VHT-R-4,8       | 222   |
| DABO® VHT-E-4,8       | 223   |
| Halteteller HTK-2G 50 | 234   |

### Eigenschaften

- > Halteteller: Hochwertiger Kunststoff
- > DABO® Schraube TKR = Stahl einsatzvergütet, Climadur® beschichtet
- > Magaziniert (25 Stück pro Magazin)
- > Trittsicher durch Teleskopsystem
- > Kombinationen für Gesamtaufbauhöhen bis 605 mm möglich

### Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben.  
Bohrkapazität = 4 mm auf Anfrage!

### \*Climadur

Hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)



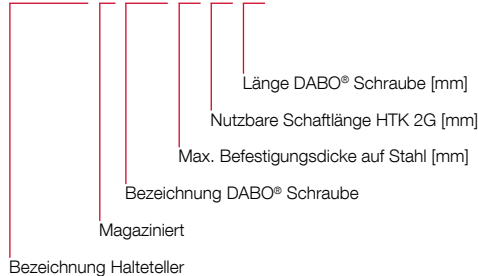
**Setzgerät ECOSET HTK**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000072

Infos siehe Seite 33

### Produkt im Online-Shop



### HTK-2G-M/TKR-60-35/50



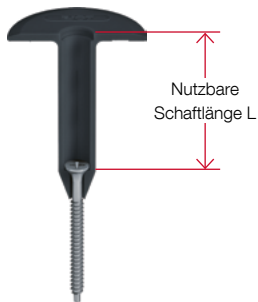
| Bestellbezeichnung       | Gesamtaufbauhöhe [mm] | Nutzbare Schaftlänge L [mm] | Schraubenlänge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| HTK-2G-M/TKR-60-35/50    | 60                    | 35                          | 50                  | 1000        | 28,40           | 3703505021    | 4061245012223 |
| HTK-2G-M/TKR-80-55/50    | 80                    | 55                          | 50                  | 1000        | 29,40           | 3705505021    | 4061245012209 |
| HTK-2G-M/TKR-100-55/70   | 100                   | 55                          | 70                  | 1000        | 31,60           | 3705507021    | 4061245012186 |
| HTK-2G-M/TKR-120-95/50   | 120                   | 95                          | 50                  | 1000        | 32,00           | 3709505021    | 4061245012162 |
| HTK-2G-M/TKR-140-95/70   | 140                   | 95                          | 70                  | 1000        | 34,20           | 3709507021    | 4061245012148 |
| HTK-2G-M/TKR-160-115/70  | 160                   | 115                         | 70                  | 700         | 37,30           | 3711507021    | 4061245012124 |
| HTK-2G-M/TKR-180-145/60  | 180                   | 145                         | 60                  | 700         | 46,40           | 3714506021    | 4061245012100 |
| HTK-2G-M/TKR-200-145/80  | 200                   | 145                         | 80                  | 700         | 49,20           | 3714508021    | 4061245012087 |
| HTK-2G-M/TKR-220-145/100 | 220                   | 145                         | 100                 | 700         | 54,70           | 3714510021    | 4061245012063 |
| HTK-2G-M/TKR-240-145/120 | 240                   | 145                         | 120                 | 700         | 61,40           | 3714512021    | 4061245012049 |
| HTK-2G-M/TKR-260-145/140 | 260                   | 145                         | 140                 | 700         | 67,80           | 3714514021    | 4061245012025 |
| HTK 2G-M/TKR-280-145/160 | 280                   | 145                         | 160                 | 700         | 75,30           | 3714516021    | 4061245012001 |

**Bestellhinweis:** Bei Holzunterkonstruktionen Schrauben 10 mm länger wählen.

## Halteteller HTK-2G/TKR (lose, gesteckt)



| Querverweise                   | Seite |
|--------------------------------|-------|
| DABO® TKR-4,8                  | 218   |
| Halteteller HTK-2G 50          | 234   |
| Bit Kreuzschlitz               | 412   |
| Bitverlängerung mit Federstift | 415   |
| Hüfttasche Flachdach           | 425   |



## Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,70 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$ , Holz oder Holzwerkstoffen
- > Für Neubau
- > Bis zur Gesamtaufbauhöhe 280 mm für die Verarbeitung mit Setzgerät ECOSET HTK
- > Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken

## Eigenschaften

- > Halteteller: Hochwertiger Kunststoff
- > DABO® Schraube TKR = Stahl einsatzvergütet, Climadur® beschichtet
- > Trittsicher durch Teleskopsystem
- > Kombinationen für Gesamtaufbauhöhen bis 605 mm möglich
- > Verarbeitung in aufrechter Position mit der Bitverlängerung mit Federstift oder mit dem Setzgerät ECOSET HTK möglich

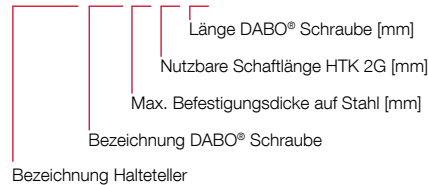
## Hinweis

Auf Anfrage auch mit VHT-R und VHT-E verfügbar

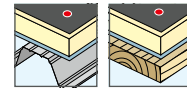
## \*Climadur

Hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)

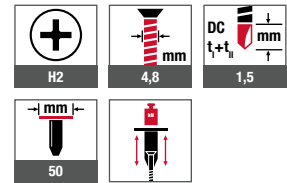
## HTK-2G-TKR-60-35/50



## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Jetzt Video anschauen:

<https://youtu.be/APy8zklr-tQ&list>

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                    | Gesamtaufbauhöhe [mm] | Nutzbare Schaftlänge L [mm] | Schraubenlänge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| HTK-2G-TKR-60-35/50-lose, gesteckt    | 60                    | 35                          | 50                  | 100         | 27,30           | 3703505024    | 4061245031729 |
| HTK-2G-TKR-80-55/50-lose, gesteckt    | 80                    | 55                          | 50                  | 100         | 28,30           | 3705505024    | 4061245031736 |
| HTK-2G-TKR-100-55/70-lose, gesteckt   | 100                   | 55                          | 70                  | 100         | 30,50           | 3705507024    | 4061245031620 |
| HTK-2G-TKR-120-95/50-lose, gesteckt   | 120                   | 95                          | 50                  | 100         | 30,90           | 3709505024    | 4061245032108 |
| HTK-2G-TKR-140-95/70-lose, gesteckt   | 140                   | 95                          | 70                  | 100         | 33,10           | 3709507024    | 4061245031644 |
| HTK-2G-TKR-160-115/70-lose, gesteckt  | 160                   | 115                         | 70                  | 100         | 36,20           | 3711507024    | 4061245031651 |
| HTK-2G-TKR-180-145/60-lose, gesteckt  | 180                   | 145                         | 60                  | 100         | 45,30           | 3714506024    | 4061245031668 |
| HTK-2G-TKR-200-145/80-lose, gesteckt  | 200                   | 145                         | 80                  | 100         | 48,10           | 3714508024    | 4061245031675 |
| HTK-2G-TKR-220-145/100-lose, gesteckt | 220                   | 145                         | 100                 | 100         | 53,60           | 3714510024    | 4061245031682 |
| HTK-2G-TKR-240-145/120-lose, gesteckt | 240                   | 145                         | 120                 | 100         | 60,30           | 3714512024    | 4061245031699 |
| HTK-2G-TKR-260-145/140-lose, gesteckt | 260                   | 145                         | 140                 | 100         | 66,70           | 3714514024    | 4061245031705 |
| HTK 2G-TKR-280-145/160-lose, gesteckt | 280                   | 145                         | 160                 | 100         | 74,20           | 3714516024    | 4061245031712 |
| HTK 2G-TKR-300-145/180-lose, gesteckt | 300                   | 145                         | 180                 | 100         | 85,30           | 3714518024    | 4061245040684 |
| HTK 2G-TKR-320-145/200-lose, gesteckt | 320                   | 145                         | 200                 | 100         | 98,90           | 3714520024    | 4061245040677 |
| HTK 2G-TKR-340-145/220-lose, gesteckt | 340                   | 145                         | 220                 | 100         | 109,10          | 3714522024    | 4061245040660 |
| HTK 2G-TKR-360-185/200-lose, gesteckt | 360                   | 185                         | 200                 | 100         | 119,50          | 3718520024    | 4061245040653 |

**Bestellhinweis:** Bei Holzunterkonstruktionen Schrauben 10 mm länger wählen.

Halteteller HTK-2G-M/TKE (magaziniert)



| Querverweise          | Seite |
|-----------------------|-------|
| DABO® TKR-4,8         | 218   |
| DABO® TKE-4,8         | 220   |
| DABO® TKR-4-4,8       | 221   |
| DABO® VHT-R-4,8       | 222   |
| DABO® VHT-E-4,8       | 223   |
| Halteteller HTK-2G 50 | 234   |



**Setzgerät ECOSET HTK**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000072  
Infos siehe Seite 33

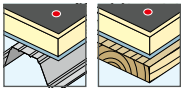
Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,70\text{ mm} \leq 1,5\text{ mm}$ , Holz oder Holzwerkstoffen
- > Neubau und Sanierung (Schichtenaufbau beachten)
- > Für die aufrechte Verarbeitung mit Setzgerät ECOSET HTK
- > Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken
- > Für Neubau

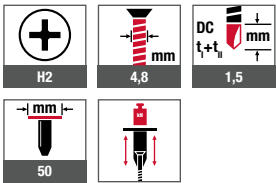
Eigenschaften

- > Halteteller: Hochwertiger Kunststoff
- > DABO® Schraube TKE = Edelstahl A4
- > Magaziniert (25 Stück pro Magazin)
- > Trittsicher durch Teleskopsystem
- > Kombinationen für Gesamtaufbauhöhen bis 605 mm möglich

Anwendungen



Technische Daten

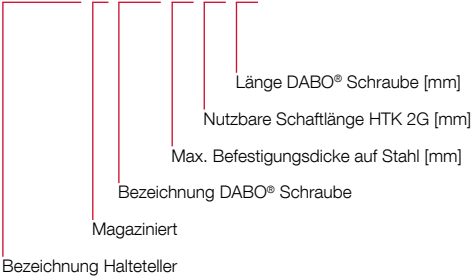


Zertifizierungen



Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

HTK-2G-M/TKE-60-35/50



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                                                         | Gesamtaufbauhöhe [mm] | Nutzbare Schaftlänge L [mm] | Schraubenlänge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| HTK-2G-M/TKE-80-55/50                                                      | 80                    | 55                          | 50                  | 1000        | 92,60           | 3705505022    | 4061245012193 |
| HTK-2G-M/TKE-100-55/70                                                     | 100                   | 55                          | 70                  | 1000        | 94,50           | 3705507022    | 4061245012179 |
| HTK-2G-M/TKE-120-95/50                                                     | 120                   | 95                          | 50                  | 1000        | 95,20           | 3709505022    | 4061245012155 |
| HTK-2G-M/TKE-140-95/70                                                     | 140                   | 95                          | 70                  | 1000        | 97,10           | 3709507022    | 4061245012131 |
| HTK-2G-M/TKE-160-115/70                                                    | 160                   | 115                         | 70                  | 700         | 100,20          | 3711507022    | 4061245012117 |
| HTK-2G-M/TKE-180-145/60                                                    | 180                   | 145                         | 60                  | 700         | 109,00          | 3714506022    | 4061245012094 |
| HTK-2G-M/TKE-200-145/80                                                    | 200                   | 145                         | 80                  | 700         | 115,90          | 3714508022    | 4061245012070 |
| HTK-2G-M/TKE-220-145/100                                                   | 220                   | 145                         | 100                 | 700         | 131,10          | 3714510022    | 4061245012056 |
| HTK-2G-M/TKE-240-145/120                                                   | 240                   | 145                         | 120                 | 700         | 146,30          | 3714512022    | 4061245012032 |
| Bestellhinweis: Bei Holzunterkonstruktionen Schrauben 10 mm länger wählen. |                       |                             |                     |             |                 |               |               |

## Halteteller HTK-2G/TKE (lose, gesteckt)



| Querverweise                   | Seite |
|--------------------------------|-------|
| DABO® TKR-4,8                  | 218   |
| Halteteller HTK-2G 50          | 234   |
| Bit Kreuzschlitz               | 412   |
| Bitverlängerung mit Federstift | 415   |
| Hüfttasche Flachdach           | 425   |

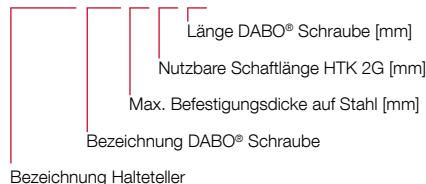
## Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,70 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$ , Holz oder Holzwerkstoffen
- > Neubau und Sanierung (Schichtenaufbau beachten)
- > Bis zur Gesamtaufbauhöhe 280 mm für die Verarbeitung mit Setzgerät ECOSET HTK
- > Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken

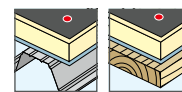
## Eigenschaften

- > Halteteller: Hochwertiger Kunststoff
- > DABO® Schraube TKE = Edelstahl A4
- > Trittsicher durch Teleskopsystem
- > Kombinationen für Gesamtaufbauhöhen bis 605 mm möglich
- > Verarbeitung in aufrechter Position mit der Bitverlängerung mit Federstift oder mit dem Setzgerät ECOSET HTK möglich

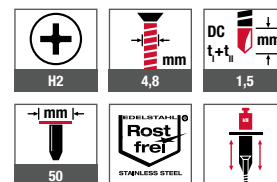
## HTK-2G-TKE-60-35/50



## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                    | Gesamtaufbauhöhe [mm] | Nutzbare Schaftlänge L [mm] | Schraubenlänge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| HTK-2G-TKE-80-55/50-lose, gesteckt    | 80                    | 55                          | 50                  | 100         | 91,50           | 3705505026    | 4061245059839 |
| HTK-2G-TKE-100-55/70-lose, gesteckt   | 100                   | 55                          | 70                  | 100         | 93,40           | 3705507026    | 4061245059846 |
| HTK-2G-TKE-120-95/50-lose, gesteckt   | 120                   | 95                          | 50                  | 100         | 94,10           | 3709505026    | 4061245059853 |
| HTK-2G-TKE-140-95/70-lose, gesteckt   | 140                   | 95                          | 70                  | 100         | 96,00           | 3709507026    | 4061245059860 |
| HTK-2G-TKE-160-115/70-lose, gesteckt  | 160                   | 115                         | 70                  | 100         | 99,10           | 3711507026    | 4061245059884 |
| HTK-2G-TKE-180-145/60-lose, gesteckt  | 180                   | 145                         | 60                  | 100         | 107,90          | 3714506026    | 4061245059891 |
| HTK-2G-TKE-200-145/80-lose, gesteckt  | 200                   | 145                         | 80                  | 100         | 114,80          | 3714508026    | 4061245059907 |
| HTK-2G-TKE-220-145/100-lose, gesteckt | 220                   | 145                         | 100                 | 100         | 130,00          | 3714510026    | 4061245059921 |
| HTK-2G-TKE-240-145/120-lose, gesteckt | 240                   | 145                         | 120                 | 100         | 145,20          | 3714512026    | 4061245060019 |
| HTK-2G-TKE-260-145/140-lose, gesteckt | 260                   | 145                         | 140                 | 100         | 164,30          | 3714514026    | 4061245060026 |
| HTK 2G-TKE-280-145/160-lose, gesteckt | 280                   | 145                         | 160                 | 100         | 187,00          | 3714516026    | 4061245060033 |
| HTK 2G-TKE-300-145/180-lose, gesteckt | 300                   | 145                         | 180                 | 100         | 225,10          | 3714518026    | 4061245074191 |

Bestellhinweis: Bei Holzunterkonstruktionen Schrauben 10 mm länger wählen.

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich





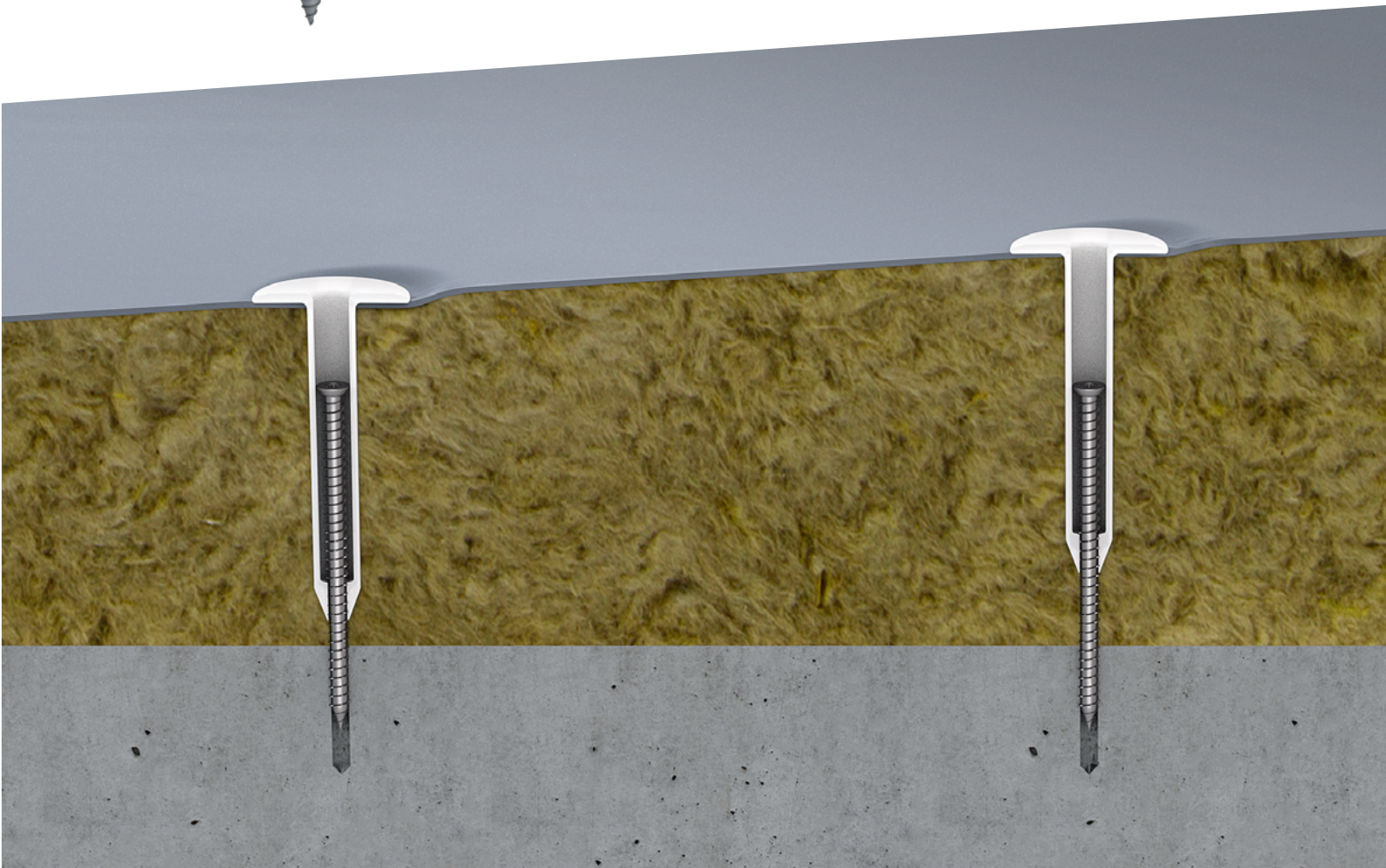
## Justierbarer Befestiger

JBS-R/EcoTek für die Gefälledämmung im Flachdach



**Jetzt Video anschauen:**

<https://youtu.be/47PBXLz53Ug>



Flachdächer haben in der Regel ein Mindestgefälle von 2 %, damit Regenwasser gezielt ablaufen kann. Bei einer Gefälledämmung muss der Monteur zur Befestigung der Dichtungsbahn für jede Gesamtaufbauhöhe einen entsprechend langen Befestiger verwenden. Einfacher und wirtschaftlicher sind Flachdachbefestiger, die in der Höhe justierbar sind. Wie beispielsweise der JBS-R/EcoTek.

# Halteteller JBS-R/EcoTek (lose, vorgedreht)



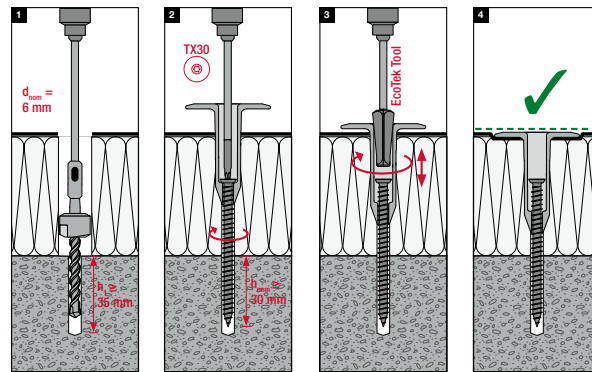
## Anwendungsbereich

- > Justierbares Befestigungselement
- > Ideal zur Verwendung bei Gefälledämmung bis 590 mm
- > Zur Sicherung von Dachbahnen mit Dämmung auf Unterkonstruktionen aus Beton
- > Für Neubau

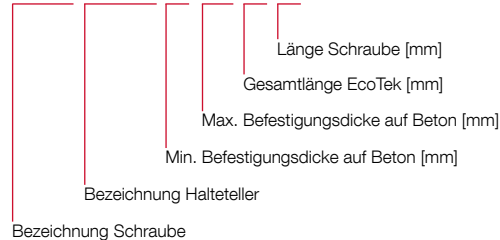
## Eigenschaften

- > Schraube: Stahl einsatzvergütet, Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)
- > Halteteller: Hochwertiger Kunststoff
- > Antrieb Halteteller: EcoTek Tool komplett
- > Trittsicher durch Stützgewinde

| Querverweise                | Seite |
|-----------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX30     | 413   |
| Bitverlängerung             | 414   |
| Hammerbohrer SDS plus       | 407   |
| A-Konus mit Bund            | 408   |
| Bohrer verlängerung         | 409   |
| EcoTek Tool komplett        | 424   |
| Hüfttasche Flachdach        | 425   |
| Starterset JBS-R 100/EcoTek | 410   |



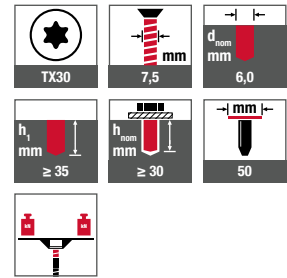
## JBS-R/EcoTek-70-100-65/80



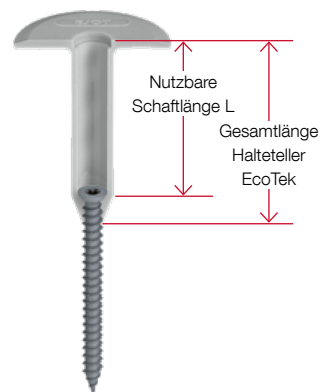
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung           | Gesamtaufbauhöhe [mm] | Nutzbare Schaftlänge L [mm] | Schraubenlänge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JBS-R/EcoTek-70-100-65/80    | 70-100                | 55                          | 80                  | 100         | 85,30           | 2706500820    | 4061245021409 |
| JBS-R/EcoTek-90-120-85/80    | 90-120                | 75                          | 80                  | 100         | 90,40           | 2708500820    | 4061245021416 |
| JBS-R/EcoTek-110-180-105/120 | 110-180               | 95                          | 120                 | 100         | 107,40          | 2710501220    | 4061245075464 |
| JBS-R/EcoTek-170-270-165/150 | 170-270               | 155                         | 150                 | 100         | 163,20          | 2716501520    | 4061245021430 |
| JBS-R/EcoTek-230-390-225/210 | 230-390               | 215                         | 210                 | 100         | 215,30          | 2722502120    | 4061245021447 |
| JBS-R/EcoTek-340-500-335/210 | 340-500               | 325                         | 210                 | 100         | 222,40          | 2733502120    | 4061245021454 |
| JBS-R/EcoTek-340-590-335/300 | 340-590               | 335                         | 300                 | 100         | 311,50          | 2733503020    | 4061245062709 |

Flachdachdübel FDD Plus -R (Stahl)



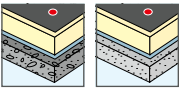
Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen
- > Auch zur Verwendung bei Gefälledämmung
- > Für Unterkonstruktionen aus Beton, Leichtbeton und Porenbeton
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken
- > Für Neubau

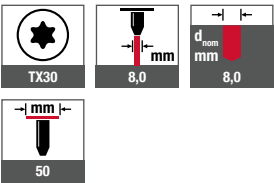
Eigenschaften

- > Dübelhülse aus hochwertigem Kunststoff
- > Dübelschraube aus Stahl, hochwertig organisch beschichtet (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997); Cr(VI)-frei

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX30 | 413   |
| Bitverlängerung         | 414   |
| Hammerbohrer SDS plus   | 407   |
| Hütttasche Flachdach    | 425   |

| Kennwerte                   |               |                   |
|-----------------------------|---------------|-------------------|
| Unterkonstruktion           | Bohrlochtiefe | Verankerungstiefe |
| Beton $\geq$ C12/15         | $\geq$ 45 mm  | $\geq$ 30 mm      |
| Leichtbeton $\geq$ LC12/13  | $\geq$ 45 mm  | $\geq$ 30 mm      |
| Porenbeton $\geq$ P 3.3/0.5 | $\geq$ 80 mm  | $\geq$ 65 mm      |



|     | Gesamtlänge mm] |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|     | 95              | 115 | 135 | 155 | 175 | 195 | 215 | 235 | 255 | 275 | 295 | 335 | 375 | 415 | 455 | 535 |
| 22  | x               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 42  |                 | x   | x   |     |     | x   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 62  |                 |     |     | x   |     |     | x   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 82  |                 |     |     |     | x   |     |     | x   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 102 |                 |     |     |     |     |     |     |     | x   |     |     |     |     |     |     |     |
| 122 |                 |     |     |     |     |     |     |     |     | x   |     |     | x   |     |     |     |
| 142 |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     | x   |     |     |     |     |     |
| 162 |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | x   |     |     |
| 182 |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | x   |     |     |     |     |
| 202 |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | x   |     |
| 242 |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | x   |
| 282 |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | x   |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                                                                                   | Dübellänge<br>[mm] | Gesamtaufbauhöhe<br>Unterkonstruktion <sup>1)</sup><br>≤ [mm] | Gesamtaufbauhöhe<br>Unterkonstruktion <sup>2)</sup><br>≤ [mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit hochwertig organisch beschichteter Cr(VI)-freier Oberfläche</b> |                    |                                                               |                                                               |                |                    |               |               |
| FDD-Plus-50x95-R                                                                                     | 95                 | 65                                                            | 30                                                            | 100            | 52,80              | 8720095400    | 4061245011097 |
| FDD-Plus-50x115-R                                                                                    | 115                | 85                                                            | 50                                                            | 100            | 62,10              | 8720115400    | 4061245011073 |
| FDD-Plus-50x135-R                                                                                    | 135                | 105                                                           | 70                                                            | 100            | 72,10              | 8720135400    | 4061245011059 |
| FDD-Plus-50x155-R                                                                                    | 155                | 125                                                           | 90                                                            | 100            | 79,90              | 8720155400    | 4061245011035 |
| FDD-Plus-50x175-R                                                                                    | 175                | 145                                                           | 110                                                           | 100            | 87,70              | 8720175400    | 4061245011011 |
| FDD-Plus-50x195-R                                                                                    | 195                | 165                                                           | 130                                                           | 100            | 95,60              | 8720195400    | 4061245010991 |
| FDD-Plus-50x215-R                                                                                    | 215                | 185                                                           | 150                                                           | 100            | 115,40             | 8720215400    | 4061245010977 |
| FDD-Plus-50x235-R                                                                                    | 235                | 205                                                           | 170                                                           | 100            | 132,90             | 8720235400    | 4061245010953 |
| FDD-Plus-50x255-R                                                                                    | 255                | 225                                                           | 190                                                           | 100            | 152,30             | 8720255400    | 4061245010939 |
| FDD-Plus-50x275-R                                                                                    | 275                | 245                                                           | 210                                                           | 100            | 164,90             | 8720275400    | 4061245010915 |
| FDD-Plus-50x295-R                                                                                    | 295                | 265                                                           | 230                                                           | 100            | 172,40             | 8720295400    | 4061245010892 |
| FDD-Plus-50x335-R                                                                                    | 335                | 305                                                           | 270                                                           | 100            | 209,50             | 8720335400    | 4061245010878 |
| FDD-Plus-50x375-R                                                                                    | 375                | 345                                                           | 310                                                           | 100            | 262,90             | 8720375400    | 4061245010854 |

<sup>1)</sup> Beton C12/15; Leichtbeton LC12/13<sup>2)</sup> Porenbeton P 3.3/0.5

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich





Flachdachdübel FDD Plus -E (Edelstahl)



Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen
- > Auch zur Verwendung bei Gefälledämmung
- > Für Unterkonstruktionen aus Beton, Leichtbeton und Porenbeton
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken
- > Für Neubau und Sanierung

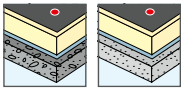
Eigenschaften

- > Dübelhülse aus hochwertigem Kunststoff
- > Dübelschraube aus Edelstahl A2

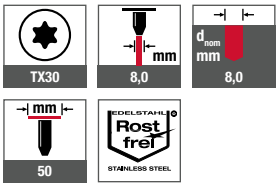
Hinweis

Bei Sanierungen sind grundsätzlich Auszugversuche mit dem Serviceteam zu vereinbaren.

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX30 | 413   |
| Bitverlängerung         | 414   |
| Hammerbohrer SDS plus   | 407   |
| Hütttasche Flachdach    | 425   |



|                 |     | Gesamtlänge mm] |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-----------------|-----|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|                 |     | 95              | 115 | 135 | 155 | 175 | 195 | 215 | 235 | 255 | 275 | 295 | 335 | 375 | 415 | 455 | 495 | 535 |  |
| Tubuslänge [mm] | 22  | x               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|                 | 42  |                 | x   | x   |     |     | x   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|                 | 62  |                 |     |     | x   |     |     | x   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|                 | 82  |                 |     |     |     | x   |     |     | x   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|                 | 102 |                 |     |     |     |     |     |     |     | x   |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|                 | 122 |                 |     |     |     |     |     |     |     |     | x   |     |     | x   |     |     |     |     |  |
|                 | 142 |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     | x   |     |     |     |     |     |     |  |
|                 | 162 |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | x   |     |     |     |  |
|                 | 182 |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | x   |     |     |     |     |     |  |
|                 | 202 |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | x   |     |     |  |
|                 | 242 |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | x   |     |  |
| 282             |     |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | x   |     |  |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                          | Dübellänge<br>[mm] | Gesamtaufbauhöhe<br>Unterkonstruktion <sup>1)</sup><br>≤ [mm] | Gesamtaufbauhöhe<br>Unterkonstruktion <sup>2)</sup><br>≤ [mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A2</b> |                    |                                                               |                                                               |                |                    |               |               |
| FDD-Plus-50x95-E                            | 95                 | 65                                                            | 30                                                            | 100            | 100,60             | 8720095600    | 4061245011080 |
| FDD-Plus-50x115-E                           | 115                | 85                                                            | 50                                                            | 100            | 102,80             | 8720115600    | 4061245011066 |
| FDD-Plus-50x135-E                           | 135                | 105                                                           | 70                                                            | 100            | 141,00             | 8720135600    | 4061245011042 |
| FDD-Plus-50x155-E                           | 155                | 125                                                           | 90                                                            | 100            | 144,20             | 8720155600    | 4061245011028 |
| FDD-Plus-50x175-E                           | 175                | 145                                                           | 110                                                           | 100            | 146,70             | 8720175600    | 4061245011004 |
| FDD-Plus-50x195-E                           | 195                | 165                                                           | 130                                                           | 100            | 208,00             | 8720195600    | 4061245010984 |
| FDD-Plus-50x215-E                           | 215                | 185                                                           | 150                                                           | 100            | 211,80             | 8720215600    | 4061245010960 |
| FDD-Plus-50x235-E                           | 235                | 205                                                           | 170                                                           | 100            | 239,50             | 8720235600    | 4061245010946 |
| FDD-Plus-50x255-E                           | 255                | 225                                                           | 190                                                           | 100            | 245,50             | 8720255600    | 4061245010922 |
| FDD-Plus-50x275-E                           | 275                | 245                                                           | 210                                                           | 100            | 248,70             | 8720275600    | 4061245010908 |
| FDD-Plus-50x295-E                           | 295                | 265                                                           | 230                                                           | 100            | 254,50             | 8720295600    | 4061245010885 |
| FDD-Plus-50x335-E                           | 335                | 305                                                           | 270                                                           | 100            | 339,90             | 8720335600    | 4061245010861 |
| FDD-Plus-50x375-E                           | 375                | 345                                                           | 310                                                           | 100            | 637,10             | 8720375600    | 4061245010847 |

<sup>1)</sup> Beton C12/15; Leichtbeton LC12/13<sup>2)</sup> Porenbeton P 3.3/0.5

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich





## Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden

Komplettes Unterkonstruktionssystem mit Wandkonsolen,  
Verankerungslösungen, Schrauben und Dämmhaltern

[www.ejot.de/vhf](http://www.ejot.de/vhf)



# Produktübersicht

## Verbindungselemente in der Unterkonstruktion

### Bohrschrauben

#### JT6 (Edelstahl A4 + Stahl)

JT6-2/5-5,0xL VARIO 252

#### JT9 (Edelstahl A4)

JT9-2/5-5,0xL VARIO 252

JT9-3H/5-5,5xL 254

JT9-4-4,8xL 255

JT9-6-5,5xL 256

JT9-S-2-4,8xL 257

## Befestigungselemente für Fassadenbekleidungen

### EJOFAST® Bohrschrauben

#### JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JF3-LT-2-5,5xL KD12 260

JF3-LT-2-5,5xL KD16 261

### Bohrschrauben

#### JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JT3-LT-3-5,5xL KD16 262

#### JT4 (Edelstahl A2)

JT4-FR-2H/6-4,8xL 270

JT4-LT-3-5,5xL KD16 263

JT4-LT-2/6-6,0xL KD16 264

JT4-LT-XT-3H/4-5,5xL KD16 267

JT4-LT-XT-3H/6-5,5xL KD16 268

JT4-XT-3/6-6,0xL 269

### Zentrierhülsen

Zentrierhülse F 265

Zentrierhülse S 266

XT-Zentrierhülse F 268

XT-Zentrierhülse S 268

Zentrierhülse ALUCOBOND® 270

### ECORIV® Niete

#### Blindniete

AL/E 5,0xL K14 271

## Dämmstoffhalter

### Kunststoff

Teller DH 273

Schaft DH 273

DH-40 (einteilig) 273

Set DH 273

Montagespitze für DH 274

### Stahl

DMH-8xL-V 276

DMT-80-V 276

Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für AnbauteileMaschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

## Technische Abkürzungen

| Kürzel | Beschreibung  | Einheit |
|--------|---------------|---------|
| DC     | Bohrkapazität | mm      |

## Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

### Beschreibung

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden zeichnen sich dadurch aus, dass Dämmung und Bekleidung innerhalb des Systems konstruktiv voneinander getrennt sind. Die am massiven Untergrund verdübelte Unterkonstruktion ermöglicht eine Abstandsmontage der Bekleidung, so dass zwischen Dämmung und Bekleidung ein Hinterlüftungsraum entsteht, der den Feuchtehaushalt der Fassade reguliert.

### Anwendung

Bekleidung einer VHF:

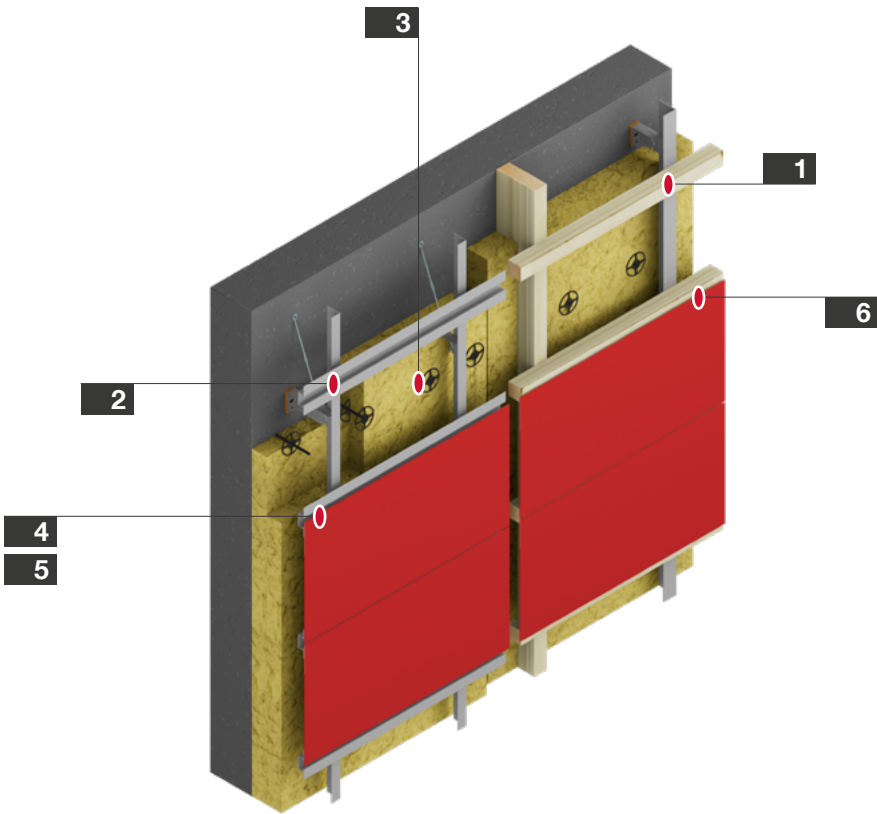
- > Putzträgerplatten
- > Kompositwerkstoffe
- > Keramikplatten
- > Fasergebundene Platten
- > Naturstein
- > Holz
- > Begrünung
- > Photovoltaik etc.

### Vorteile

Die Gestaltungsmöglichkeiten, die Multifunktionalität und die bauphysikalischen Eigenschaften machen eine VHF sehr attraktiv.

### Hinweis

Unterkonstruktionen von vorgehängten hinterlüfteten Fassaden bestehen aus verschiedenen Einzelelementen, die sicher und effektiv sowohl am Gebäude verankert als auch miteinander verbunden werden müssen. Charakteristisch für die VHF ist die Ausbildung von Fest- und Gleitpunkten. Ihre Aufgabe besteht u. a. darin, thermisch bedingte Längenausdehnungen der unterschiedlichen Materialien zwängungsfrei zu ermöglichen. EJOT hat für jeden Anwendungsfall entsprechende Speziallösungen im Angebot.



| Nr. | Anwendung                                                                                                                                        | Produkt                        | Seite |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|
| 1   |  Verbindung Holz auf Aluminium                                | Bohrschraube JT9-S-2-4,8xL     | 257   |
| 2   |  Verbindung Wandhalter (Edelstahl / Alu) mit Tragprofil (Alu) | Bohrschraube JT9-2/5-5,0 VARIO | 252   |
| 3   |  Befestigung von Dämmstoff                                    | Dämmhalter DH                  | 272   |

| Nr. | Anwendung                                                                                                                                  | Produkt                                        | Seite |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|
| 4   |  Fassadenbekleidung auf Aluminium-UK 1,0–2,0 mm         | EJOFAST® Schraube JF3-LT-2-5,5 + Zentrierhülse | 261   |
| 5   |  Fassadenbekleidung auf Aluminium- / Stahl-UK 1,5–2,5 m | Bohrschraube JT3-LT-3-5,5x30 + Zentrierhülse   | 262   |
| 6   |  Fassadenbekleidung auf Holz-UK                         | Bohrschraube JT4-LT-2/6-6,0x50 + Zentrierhülse | 264   |

Bohrschraube JT6-2/5-5,0 VARIO  
Bohrschraube JT9-2/5-5,0 VARIO



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 416   |
| SW8 VARIO Tool          | 423   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

Anwendungsbereich

- > Zur Ausbildung von Gleit- und Festpunkten bei Unterkonstruktionen in der VHF
- > Zur Verbindung von vorgelochten Edelstahl- oder Aluminiumwandhaltern mit Aluminiumtragprofilen

Eigenschaften

- > Eine Schraube für alle Bauteilkombinationen, siehe Tabelle
- > Gleitscheibe mit Pufferzone zwischen Schraubenkopf verhindert zu starke Vorspannkraft der Verbindung
- > Gleichbleibend geringer Anpressdruck verhindert Stick-Slip-Effekt (Haftgleiteffekt)
- > Kein Überdrehen / Zerstören des Gewindes im Bauteil II, dadurch hohe Zugtragfähigkeit
- > Hohe Zug- und Querkraftübertragung im Bauteil II durch Feingewinde
- > Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) als Verwendbarkeitsnachweis gemäß DIN 18516-1 (auch als informelle englische Übersetzung verfügbar)
- > Einsatzgehärtete Bohrspitze der JT6-Variante ermöglicht auch die Befestigung in Tragprofilen aus Stahl (nicht Bestandteil des abP)
- > Wandhalter aus Edelstahl und Aluminium Bestandteil des abP
- > Pufferzone dient als optische Setzkontrolle
- > Gleiches Montageprinzip für Gleit- und Festpunkte
- > Verschraubung mit Steckschlüsseinsatz SW8 mit optischer Setzkontrolle / SW8 VARIO Tool / Schrauber mit Tiefenanschlag

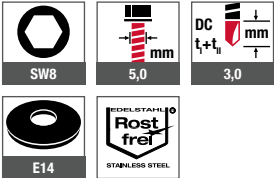
Hinweis

Bauteilkombinationen abgeprüft mit  $R_m$  (Bauteil II)  $\geq 190$ ,  $\geq 215$  und  $\geq 245$  N/mm<sup>2</sup>. Tragfähigkeitswerte sind dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) P-BWU02-178006 zu entnehmen.

Anwendungen



Technische Daten

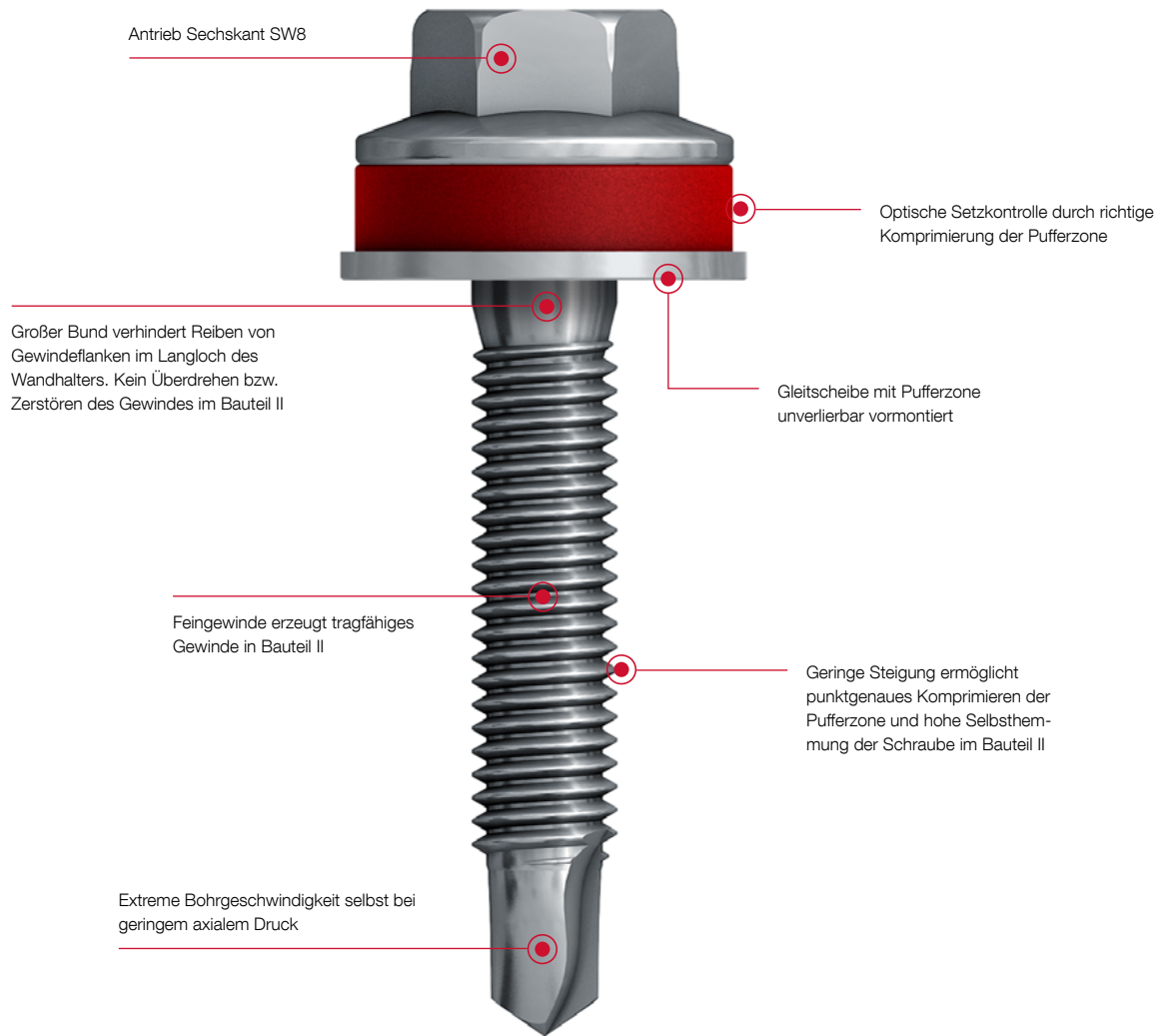


Zertifizierungen



| Mögliche Bauteilkombinationen |                    |                                 |
|-------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| Bauteil I<br>[mm]             | Bauteil II<br>[mm] | $R_m$ Tragprofil/<br>Wandhalter |
| 1,5<br>(Edelstahl)            | 1,5                |                                 |
|                               | 2,0                |                                 |
|                               | 2,5                |                                 |
|                               | 3,0                |                                 |
| 2,0<br>(Edelstahl, Aluminium) | 1,5                |                                 |
|                               | 2,0                | $\geq 190$ N/mm <sup>2</sup>    |
|                               | 2,5                | (Aluminium)                     |
|                               | 3,0                |                                 |
| 3,0<br>(Edelstahl, Aluminium) | 1,5                |                                 |
|                               | 2,0                |                                 |
|                               | 2,5                |                                 |
|                               | 3,0                |                                 |

| Mögliche Bauteilkombinationen |                    |                                 |
|-------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| Bauteil I<br>[mm]             | Bauteil II<br>[mm] | $R_m$ Tragprofil/<br>Wandhalter |
| 4,0<br>(Aluminium)            | 1,5                |                                 |
|                               | 2,0                |                                 |
|                               | 2,5                |                                 |
|                               | 3,0                | $\geq 190$ N/mm <sup>2</sup>    |
| 5,0<br>(Aluminium)            | 1,5                | (Aluminium)                     |
|                               | 2,0                |                                 |
|                               | 2,5                |                                 |
|                               | 3,0                |                                 |


**Produkt im Online-Shop**


| Bestellbezeichnung                                          | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>JT6 aus Edelstahl A4 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze</b> |               |                |                    |               |               |
| JT6-2/5-5,0x30 Vario                                        | 30            | 500            | 65,50              | 3598077991    | 4061245014999 |
| JT6-2/5-5,0x30 Vario VE100                                  | 30            | 100            | 66,90              | 6598077991    | 4061245021904 |

**Produkt im Online-Shop**


| Bestellbezeichnung          | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>JT9 aus Edelstahl A4</b> |               |                |                    |               |               |
| JT9-2/5-5,0x25 Vario        | 25            | 500            | 54,80              | 3500777490    | 4061245020686 |
| JT9-2/5-5,0x25 Vario VE100  | 25            | 100            | 56,20              | 6500777490    | 4061245021508 |

# Bohrschraube JT9-3H/5-5,5x19



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

## Anwendungsbereich

- > Zur Ausbildung von Gleit- und Festpunkten bei Unterkonstruktionen in der VHF
- > Zur Verbindung von vorgelochten Edelstahl- oder Aluminiumwandhaltern mit Aluminiumtragprofilen
- > Für Bauteilkombinationen von 3,1 - 5,0 mm (Bauteil I + Bauteil II)

## Eigenschaften

- > Edelstahl A4

## Hinweis

Bauteilkombinationen abgeprüft mit  $R_m$  (Bauteil II)  $\geq 190$ ,  $\geq 215$  und  $\geq 245$  N/mm<sup>2</sup>. Tragfähigkeitswerte sind dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) P-BWU02-1980001 zu entnehmen.

## Mögliche Bauteilkombinationen

| Bauteil I<br>[mm]  | Bauteil II<br>[mm] | $R_m$ Tragprofil/<br>Wandhalter             |
|--------------------|--------------------|---------------------------------------------|
|                    | 1,6                |                                             |
| 1,5<br>(Edelstahl) | 2,0                |                                             |
|                    | 2,4                | $\geq 190$ N/mm <sup>2</sup><br>(Aluminium) |
| 3,0<br>(Aluminium) | 1,6                |                                             |
|                    | 2,0                |                                             |

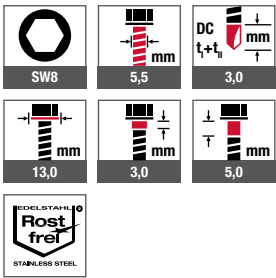
## Produkt im Online-Shop



## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



| Bestellbezeichnung    | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| JT9-3H/5-5,5x19       | 19            | 500            | 41,10              | 7380540340    | 4061245014272 |
| JT9-3H/5-5,5x19 VE100 | 19            | 100            | 42,50              | 6380540340    | 4061245014869 |



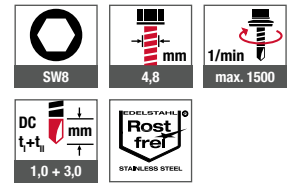
## Bohrschraube JT9-4-4,8

**Anwendungsbereich**

- > Verschraubung von Aluminiumprofilen auf Aluminiumunterkonstruktionen  $\leq 3$  mm

**Eigenschaften**

- > Edelstahl A4

**Anwendungen****Technische Daten****Zertifizierungen****Produkt im Online-Shop**

| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

| Bestellbezeichnung | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| JT9-4-4,8x19       | 19            | 0–9                | 1000           | 34,90              | 7380387340    | 4061245074108 |

# Bohrschraube JT9-6-5,5



## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Aluminiumprofilen auf Aluminiumunterkonstruktionen ≤ 4 mm

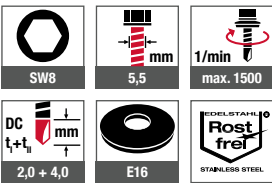
## Eigenschaften

- > Edelstahl A4

## Anwendungen



## Technische Daten



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

## Produkt im Online-Shop



## Zertifizierungen



| Bestellbezeichnung        | Länge [mm] | Klemmdicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------|------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JT9-6-5,5x22              | 22         | 0–10            | 500         | 42,90           | 7380508341    | 4061245014333 |
| Dichtscheibe E16, Ø 16 mm |            |                 |             |                 |               |               |
| JT9-6-5,5x22 E16          | 22         | 0–7             | 500         | 46,00           | 3502111491    | 4061245047904 |

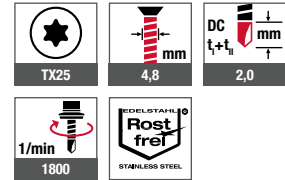
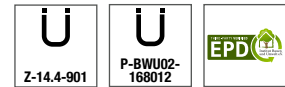
## Bohrschraube JT9-S-2-4,8

**Anwendungsbereich**

- > Befestigungen von Holztraglatten auf Aluminiumunterkonstruktionen  $\leq 2$  mm

**Eigenschaften**

- > Edelstahl A4
- > Senkkopf mit Fräsrippen

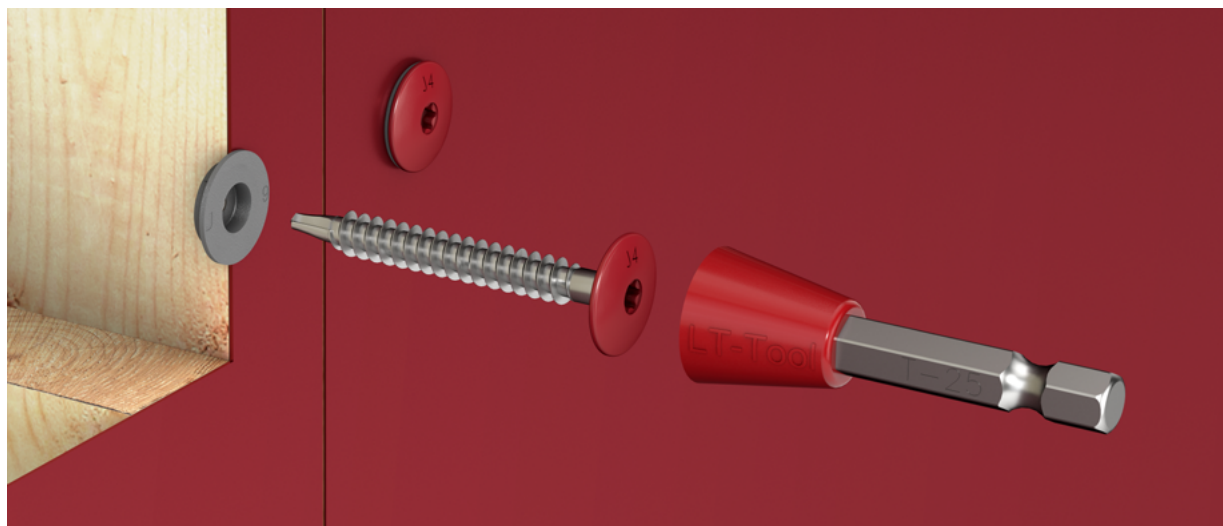
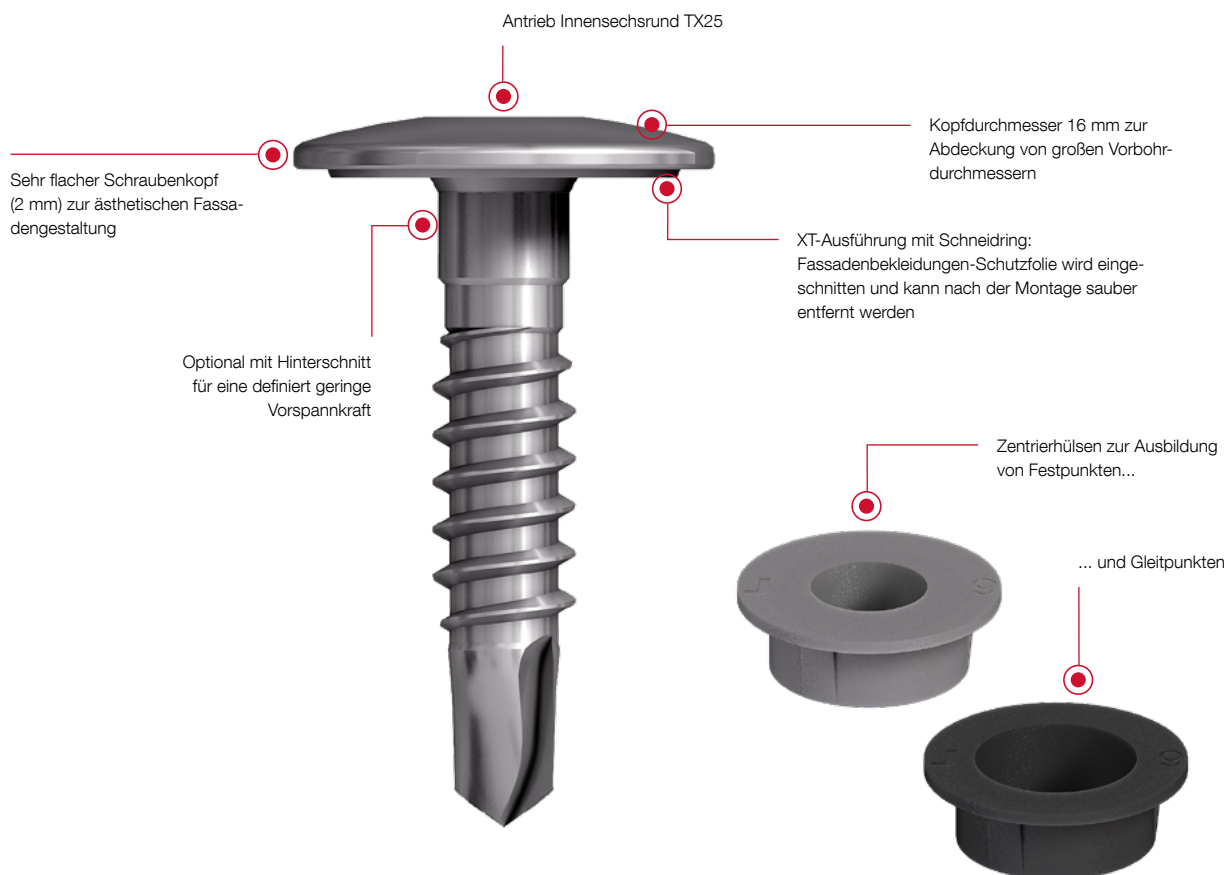
**Anwendungen****Technische Daten****Zertifizierungen****Produkt im Online-Shop**

| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX25 | 413   |
| Bitträger               | 420   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

| Bestellbezeichnung | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| JT9-S-2-4,8x38     | 38            | 20–30              | 500            | 38,90              | 7382219340    | 4061245081915 |
| JT9-S-2-4,8x48     | 48            | 30–40              | 500            | 41,50              | 7382220340    | 4061245081922 |

# Das LT-System für die Fassade

Zwängungen sicher im Griff: Das LT-Befestigungssystem mit speziell auf die Schrauben abgestimmten Kunststoffhülsen sorgt für eine optimale Befestigung von Fassadenbekleidungen. Für jeden Anwendungszweck können die LT-Schrauben mit passenden Zentrierhülsen kombiniert werden. Vollständig demontierbar für eine sortenreine Trennung der verwendeten Baustoffe.



**Verarbeitungs-Tipp:** Taumelfreie Verschraubung bei Verwendung des LT/STS-Tools

## Produktfinder LT-System

|                                                           | JT4-<br>LT-3-5,5x25<br>KD16                                                       | JF3-<br>LT-2-5,5x30<br>KD16                                                       | JT4-<br>LT-XT-3H/4-5,5x19<br>KD16                                                 | JT4-<br>LT-XT-3H/6-5,5x25<br>KD16                                                  | JT3-<br>LT-3-5,5x30<br>KD16                                                         | JT4-<br>LT-2/6-6x50<br>KD16                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Schraubentyp                                              |  |  |  |  |  |  |
| Werkstoff                                                 | Edelstahl A2                                                                      | Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze <sup>1)</sup>                             | Edelstahl A2                                                                      | Edelstahl A2                                                                       | Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze                                        | Edelstahl A2                                                                        |
| Anwendung <sup>2)</sup>                                   | alle gängigen Fassadenbekleidungen                                                | alle gängigen Fassadenbekleidungen                                                | Aluminiumplatten 2,0 mm                                                           | Aluminiumverbundplatten 4,0 mm                                                     | alle gängigen Fassadenbekleidungen                                                  | alle gängigen Fassadenbekleidungen                                                  |
| Hinterschnitt <sup>3)</sup>                               | –                                                                                 | –                                                                                 | 4,0 mm                                                                            | 6,0 mm                                                                             | –                                                                                   | 6,0 mm                                                                              |
| Für Unterkonstruktionen aus                               | Aluminium                                                                         | Stahl / Aluminium                                                                 | Aluminium                                                                         | Aluminium                                                                          | Stahl / Aluminium                                                                   | Holz / Aluminium                                                                    |
| Bohrkapazität (t <sub>i</sub> vorgelocht) t <sub>ii</sub> | 1,5–3,0 mm                                                                        | 0,4–1,0 mm / 1,0–2,0 mm                                                           | 1,5–3,0 mm                                                                        | 3,0 mm                                                                             | 1,5–3,0 mm                                                                          | 1,5–2,0 mm                                                                          |
| Klemmdicke t <sub>fix</sub>                               | 1–15 mm                                                                           | 1–15 mm                                                                           | 4 mm                                                                              | 6 mm                                                                               | 1–15 mm                                                                             | 2–19 mm                                                                             |
| abP / ETA                                                 | ETA-10/0200                                                                       | ETA-10/0200                                                                       | –                                                                                 | P-S 18 0447                                                                        | ETA-10/0200                                                                         | ETA-10/0200                                                                         |
| Zentrierhülsen / XT-Zentrierhülsen                        | Zentrierhülsen<br>Ø 11/4<br>Ø 11/6<br>Ø 11/8                                      | Zentrierhülsen<br>Ø 11/4<br>Ø 11/6<br>Ø 11/8                                      | Zentrierhülsen<br>Ø 11/2                                                          | XT-Zentrierhülsen<br>Ø 11/4                                                        | Zentrierhülsen<br>Ø 11/4<br>Ø 11/6<br>Ø 11/8                                        | Zentrierhülsen<br>Ø 11/2<br>Ø 11/4<br>Ø 11/6<br>Ø 11/8                              |

<sup>1)</sup> JF-Schraube benötigt mehr axialen Druck als JT-Schraube mit klassischer Bohrschneide, um in Bauteil II einzudringen.

Spanreduziert: Beim Montagevorgang entstehen gegenüber herkömmlichen Bohrschrauben mit klassischer Bohrspitze deutlich weniger Späne.

<sup>2)</sup> Hinweis: Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

<sup>3)</sup> Hinterschnitt: Bei Schrauben ohne Hinterschnitt muss für ein sicheres Gleiten die Schraube nach Kopfauflage um eine viertel Umdrehung gelöst werden.



Jetzt Video anschauen:

<https://youtu.be/pXs-bv1N3dA>

EJOFAST® Bohrschraube JF3-LT-2-5,5 KD12



Anwendungsbereich

- > Verschraubung von kleinformigen Metallschindeln auf Stahlprofilblechen 0,4–1,0 mm
- > Auch geeignet zur Verschraubung von Haften auf Trapez-profile

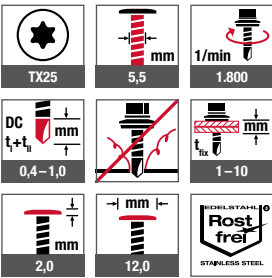
Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
- > Linsenkopf
- > Spanreduzierte Verschraubung

Anwendungen



Technische Daten



| Querverweise                | Seite |
|-----------------------------|-------|
| LT/STS Tool Kunststoff TX25 | 422   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3     | 393   |

Produkt im Online-Shop



Zertifizierungen



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Klemmdicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JF3-LT-2-5,5x25    | 25         | 1 – 10          | 500         | 49,40           | 7381207301    | 4061245061627 |

## EJOFAST® Bohrschraube JF3-LT-2-5,5 KD16



| Querverweise                | Seite |
|-----------------------------|-------|
| Zentrierhülse F             | 265   |
| Zentrierhülse S             | 266   |
| LT/STS Tool Kunststoff TX25 | 422   |

## Anwendungsbereich

- > Zur spanreduzierten Befestigung von Fassadenbekleidungen auf Stahlunterkonstruktionen 0,4–1,0 mm
- > Zur spanreduzierten Befestigung von Fassadenbekleidungen auf Aluminiumunterkonstruktionen 1,0–2,0 mm
- > Kombinierbar mit LT-Fest- und Gleitpunkthülsen

## Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
- > Linsenkopf

## Vorteile

- > Abdeckung von Langlöchern und großen Vorbohrdurchmessern
- > Auch in lackierter Ausführung erhältlich
- > Ästhetische Fassadengestaltung durch sehr flachen Schraubenkopf
- > Taumelfreie Verschraubung durch Verwendung des LT-Tools
- > Spanreduzierte Verschraubung

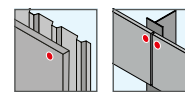
## Hinweis

Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers. JF-Schraube benötigt mehr axialen Druck als JT-Schraube mit klassischer Bohrschneide, um in Bauteil II einzudringen.

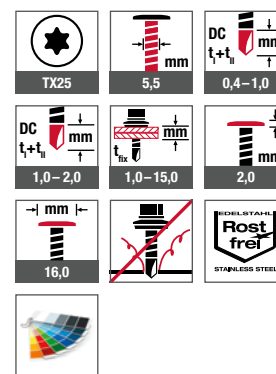
## Verarbeitungshinweis für Gleitpunkte an Fassadenbekleidungen

Die Verschraubung bei Kopfaufgabe stoppen und die Schraube eine viertel Umdrehung zurückdrehen, um die Vorspannkraft aus der Verbindung zu nehmen.

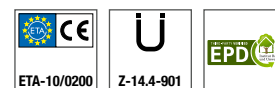
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung   | Länge<br>[mm] | max. Plattendicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------|---------------|---------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| JF3-LT-2-5,5x30 KD16 | 30            | 13                        | 500            | 62,40              | 7384212301    | 4061245014005 |



# Bohrschraube JT3-LT-3-5,5x30 KD16



## Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Fassadenbekleidungen auf Aluminium- und Stahlunterkonstruktionen 1,5–3,0 mm
- > Kombinierbar mit LT-Fest- und Gleitpunkthülsen

## Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Linsenkopf

## Vorteile

- > Abdeckung von Langlöchern und großen Vorbohrdurchmessern
- > Auch in lackierter Ausführung erhältlich
- > Ästhetische Fassadengestaltung durch sehr flachen Schraubenkopf
- > Taumelfreie Verschraubung durch Verwendung des LT-Tools

## Hinweis

Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

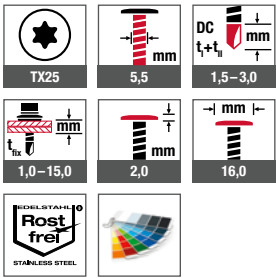
## Verarbeitungshinweis für Gleitpunkte an Fassadenbekleidungen

Die Verschraubung bei Kopfauflage stoppen und die Schraube eine viertel Umdrehung zurückdrehen, um die Vorspannkraft aus der Verbindung zu nehmen.

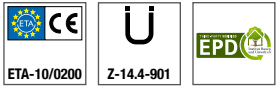
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



| Querverweise                | Seite |
|-----------------------------|-------|
| Zentrierhülse F             | 265   |
| Zentrierhülse S             | 266   |
| LT/STS Tool Kunststoff TX25 | 422   |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung   | Länge<br>[mm] | max. Plattendicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------|---------------|---------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| JT3-LT-3-5,5x30 KD16 | 30            | 12                        | 500            | 54,80              | 7384211301    | 4061245014012 |

## Bohrschraube JT4-LT-3-5,5x25 KD16



| Querverweise                | Seite |
|-----------------------------|-------|
| Zentrierhülse F             | 265   |
| Zentrierhülse S             | 266   |
| LT/STS Tool Kunststoff TX25 | 422   |

## Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Fassadenbekleidungen auf Aluminiumunterkonstruktionen 1,5–3,0 mm
- > Kombinierbar mit LT-Fest- und Gleitpunkthülsen
- > Befestigung von Puricelli HPL-Fassadenbekleidungen auf Aluminiumunterkonstruktion

## Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Linsenkopf

## Vorteile

- > Abdeckung von Langlöchern\* und großen Vorbohrdurchmessern
- > Auch in lackierter Ausführung erhältlich
- > Ästhetische Fassadengestaltung durch sehr flachen Schraubenkopf
- > Taumelfreie Verschraubung durch Verwendung des LT-Tools

## Hinweis

Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

\*Nicht Bestandteil der Zulassung

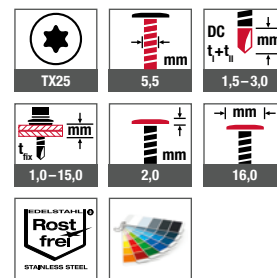
## Verarbeitungshinweis für Gleitpunkte an Fassadenbekleidungen

Die Verschraubung bei Kopfaufgabe stoppen und die Schraube eine viertel Umdrehung zurückdrehen, um die Vorspannkraft aus der Verbindung zu nehmen.

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung   | Länge<br>[mm] | max. Plattendicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------|---------------|---------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| JT4-LT-3-5,5x25 KD16 | 25            | 12                        | 500            | 30,40              | 7384207300    | 4061245014029 |

## Bohrschraube JT4-LT-2/6-6,0x50 KD16



### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Fassadenbekleidungen auf Holzunterkonstruktionen
- > Kombinierbar mit LT-Fest- und Gleitpunkthülsen
- > Auch für Aluminiumunterkonstruktionen 0,8 – 2,0 mm geeignet
- > Befestigung von Puricelli HPL-Fassadenbekleidungen auf Holzunterkonstruktion

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Linsenkopf

### Vorteile

- > Abdeckung von Langlöchern und großen Vorbohrdurchmessern
- > Auch in lackierter Ausführung erhältlich
- > Ästhetische Fassadengestaltung durch sehr flachen Schraubenkopf
- > Kein Vorbohren der Holz-UK
- > Gutes Bohrverhalten auch in Bereichen von Ästen
- > Taumelfreie Verschraubung durch Verwendung des LT-Tools

### Hinweis

Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

### Verarbeitungshinweis für Gleitpunkte an Fassadenbekleidungen

Die Verschraubung bei Kopfaufgabe stoppen und die Schraube eine viertel Umdrehung zurückdrehen, um die Vorspannkraft aus der Verbindung zu nehmen.

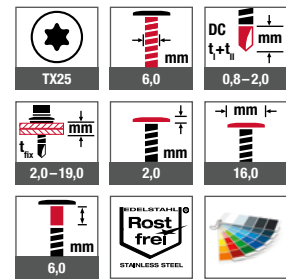
### Produkt im Online-Shop



### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



| Bestellbezeichnung     | Länge<br>[mm] | max. Plattendicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|------------------------|---------------|---------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| JT4-LT-2/6-6,0x50 KD16 | 50            | 10                        | 500            | 54,90              | 7384206300    | 4061245014036 |

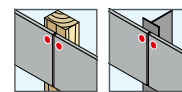
## Zentrierhülse F (Festpunkt)



### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Fassadenbekleidung in Kombination mit LT-Schrauben mit 16 mm Kopfdurchmesser
- > Zur Ausbildung von Festpunkten

### Anwendungen



### Eigenschaften

- > Kunststoff, grau eingefärbt
- > Für Plattendicken 2 / 4 / 6 / 8 mm
- > UV-beständig

### Vorteile

- > Alle Löcher in der Fassadenbekleidung werden im selben Durchmesser (11 mm) hergestellt, dies kann werkseitig und damit effizient geschehen
- > Keine Nietsetzlehre, keine Bohrsetzlehre erforderlich
- > Schnelle Montage in Kombination mit LT-Schrauben
- > Leicht revisionierbare Plattenbefestigung
- > 0,5 mm-Bund der Hülse verhindert direkten Kontakt zwischen Schraubenkopf und Plattenoberfläche
- > Das mittige Loch dient der zentrischen Positionierung der Schraube

### Hinweis

Die Verwendbarkeit der Hülsen und LT-Schrauben ist mit dem jeweiligen Plattenhersteller abzustimmen. Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

| Querverweise      | Seite |
|-------------------|-------|
| JT4-LT-3-5,5x25   | 263   |
| JT4-LT-2/6-6,0x50 | 264   |
| JT3-LT-3-5,5x30   | 262   |
| JF3-LT-2-5,5x30   | 261   |

### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung          | Innenloch-<br>durchmesser<br>[mm] | Vorbohr-<br>durchmesser<br>[mm] | Plattendicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| EJOT Zentrierhülse Ø 11/2 F | 5,8                               | 11,0                            | 2,0                  | 500            | 11,60              | 3010005700    | 4061245010212 |
| EJOT Zentrierhülse Ø 11/4 F | 5,8                               | 11,0                            | 4,0                  | 500            | 12,20              | 3010009700    | 4061245018478 |
| EJOT Zentrierhülse Ø 11/6 F | 5,8                               | 11,0                            | 6,0                  | 500            | 12,50              | 3010011700    | 4061245018454 |
| EJOT Zentrierhülse Ø 11/8 F | 5,8                               | 11,0                            | 8,0                  | 500            | 12,90              | 3010007700    | 4061245018492 |

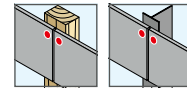
## Zentrierhülse S (Gleitpunkt)



### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Fassadenbekleidungen in Kombination mit LT-Schrauben mit 16 mm Kopfdurchmesser
- > Zur Ausbildung von Gleitpunkten

### Anwendungen



### Eigenschaften

- > Kunststoff, schwarz eingefärbt
- > Für Plattendicken 2 / 4 / 6 / 8 mm
- > UV-beständig

### Vorteile

- > Alle Löcher in der Fassadenbekleidung werden im selben Durchmesser (11 mm) hergestellt, dies kann werkseitig und damit effizient geschehen
- > Keine Nietsetzlehre, keine Bohrsetzlehre erforderlich
- > Schnelle Montage in Kombination mit LT-Schrauben
- > Leicht revisionierbare Plattenbefestigung
- > 0,5 mm-Bund der Hülse verhindert direkten Kontakt zwischen Schraubenkopf und Plattenoberfläche, hierdurch kein Zerkratzen der Plattenoberfläche selbst bei tausendfacher Relativverschiebung
- > Der nur 0,3 mm dünne Boden der Hülse reibt sich infolge der Relativverschiebungen weg
- > Das mittige Loch dient der zentrischen Positionierung der Schraube

| Querverweise      | Seite |
|-------------------|-------|
| JT4-LT-3-5,5x25   | 263   |
| JT4-LT-2/6-6,0x50 | 264   |
| JT3-LT-3-5,5x30   | 262   |
| JF3-LT-2-5,5x30   | 261   |

### Hinweis

Die Verwendbarkeit der Hülsen und LT-Schrauben ist mit dem jeweiligen Plattenhersteller abzustimmen. Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

### Produkt im Online-Shop



### Verarbeitungshinweis für Schrauben mit Vollgewinde

Die Verschraubung bei Kopfaufgabe stoppen und die Schraube eine viertel Umdrehung zurückdrehen, um die Vorspannkraft aus der Verbindung zu nehmen.

| Bestellbezeichnung          | Innenloch-<br>durchmesser<br>[mm] | Vorbohr-<br>durchmesser<br>[mm] | Plattendicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| EJOT Zentrierhülse Ø 11/2 S | 8,4                               | 11,0                            | 2,0                  | 500            | 11,60              | 3010006700    | 4061245018508 |
| EJOT Zentrierhülse Ø 11/4 S | 8,4                               | 11,0                            | 4,0                  | 500            | 12,20              | 3010010700    | 4061245018461 |
| EJOT Zentrierhülse Ø 11/6 S | 8,4                               | 11,0                            | 6,0                  | 500            | 12,50              | 3010012700    | 4061245018447 |
| EJOT Zentrierhülse Ø 11/8 S | 8,4                               | 11,0                            | 8,0                  | 500            | 12,90              | 3010008700    | 4061245018485 |

## Bohrschraube JT4-LT-XT-3H/4-5,5x19



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| LT-XT Tool TX25         | 423   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

## Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Fassadenbekleidungen 2,0 mm auf Aluminiumunterkonstruktionen  $\leq 2,0$  mm
- > Kombinierbar mit LT-Fest- und Gleitpunkthülsen

## Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Linsenkopf

## Vorteile

- > Auch in lackierter Ausführung erhältlich
- > Ästhetische Fassadengestaltung durch sehr flachen Schraubenkopf
- > Taumelfreie Verschraubung durch Verwendung des LT-Tools
- > Einfache Montage und verlässliches Gleiten durch optimierten Hinterschnitt
- > Zentrierhülsen-Bund schützt die Fassadenbekleidungsfläche vor Kratzern
- > Keine Nietsetz- oder Bohrlehre erforderlich
- > XT-Schneidring unter dem Schraubenkopf ermöglicht bei der Ausbildung von Festpunkten ohne Zentrierhülse ein leichtes Entfernen der Schutzfolie. Vorteil beim Verwenden der Festpunkthülse: alle Löcher in der Platte können mit  $\varnothing 11$  mm vorgebohrt werden
- > Gewindefreier Teil unter dem Schraubenkopf ermöglicht ein gewolltes Weiterdrehen des Schraubenkopfes nach Kopfauflage

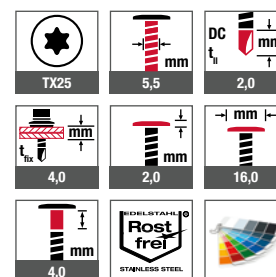
## Hinweis

Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



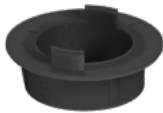
## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung         | Länge [mm] | max. Plattendicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------|------------|------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| <b>Bohrschraube</b>        |            |                        |             |                 |               |               |
| JT4-LT-XT-3H/4-5,5x19 KD16 | 19         | 2,0                    | 500         | 49,60           | 7384219300    | 4061245044507 |

| Bestellbezeichnung                      | Innenloch-durchmesser [mm] | Vorbohr-durchmesser [mm] | max. Plattendicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| <b>Zentrierhülsen</b>                   |                            |                          |                        |             |                 |               |               |
| EJOT Zentrierhülse $\varnothing 11/2$ F | 5,8                        | 11,0                     | 2,0–3,0                | 500         | 13,90           | 3010013700    | 4061245044552 |
| EJOT Zentrierhülse $\varnothing 11/2$ S | 8,4                        | 11,0                     | 2,0–3,0                | 500         | 13,90           | 3010014700    | 4061245044545 |

## Bohrschraube JT4-LT-XT-3H/6-5,5x25



| Querverweise    | Seite |
|-----------------|-------|
| LT-XT Tool TX25 | 423   |

## Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von ebenen Aluminiumverbundplatten auf Aluminiumunterkonstruktionen von 2 mm
- > Nur in Kombination mit XT-Fest- und Gleitpunkthülsen zu verwenden

## Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Linsenkopf

## Vorteile

- > Abdeckung von Langlöchern und großen Vorbohrdurchmessern
- > Auch in lackierter Ausführung erhältlich
- > Ästhetische Fassadengestaltung durch sehr flachen Schraubenkopf
- > Einfache Montage und verlässliches Gleiten durch optimierten Hinterschnitt
- > Bauaufsichtlich geregelt im Prüfzeugnis P-S 18 0447
- > Einfaches Entfernen der Schutzfolie
- > Zentrierhülsen-Bund schützt die Fassadenbekleidungsfläche vor Kratzern
- > Keine Nietsetz- oder Bohrlehre erforderlich
- > Gewindefreier Teil unter dem Schraubenkopf ermöglicht ein gewolltes Weiterdrehen des Schraubenkopfes nach Kopfauflage

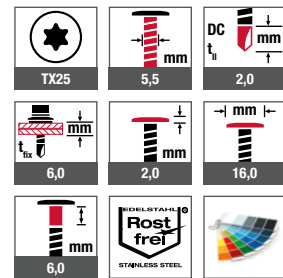
## Hinweis

Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

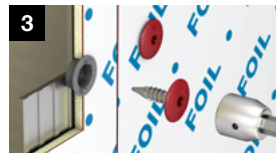
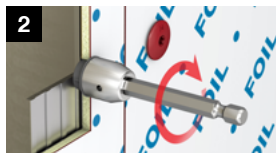
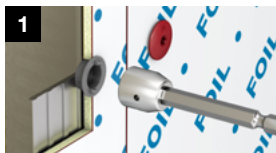
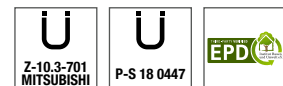
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



**Montage des XT-Systems:** 1. XT-Zentrierhülse in vorgelochte Fassadenbekleidung stecken; 2. XT-Zentrierhülse mit LT-XT-Tool rotieren, um Schutzfolie zu durchtrennen; 3. LT-XT-Schraube mit LT-XT-Tool in Tragprofil einschrauben; 4. Schutzfolie sauber über Verschraubungsstelle abziehen

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung         | Länge<br>[mm] | max. Plattendicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------|---------------|---------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Bohrschraube</b>        |               |                           |                |                    |               |               |
| JT4-LT-XT-3H/6-5,5x25 KD16 | 25            | 4,0                       | 500            | 52,10              | 7384216300    | 4061245073132 |

| Bestellbezeichnung            | Innenloch-<br>durchmesser<br>[mm] | Vorbohr-<br>durchmesser<br>[mm] | max. Plattendicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Zentrierhülsen</b>         |                                   |                                 |                           |                |                    |               |               |
| EJOT XT-Zentrierhülse Ø11/4 F | 5,8                               | 11,0                            | 4,0                       | 500            | 13,90              | 3010013700    | 4061245044552 |
| EJOT XT-Zentrierhülse Ø11/4 S | 8,4                               | 11,0                            | 4,0                       | 500            | 13,90              | 3010014700    | 4061245044545 |



## Bohrschraube JT4-XT-3/6-6,0



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX25 | 413   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |



**Jetzt Video anschauen:**  
<https://youtu.be/RKUPO7xTQ8c>

**Anwendungsbereich**

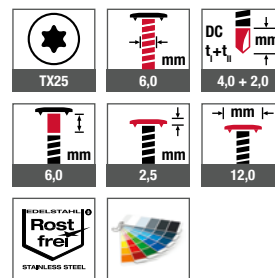
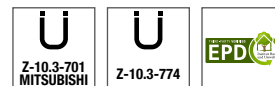
- > Verbindungsmittel zwischen dem Verstärkungsprofil und einer ALUCOBOND®-Kassette nach Z-10.3-774
- > Zur Befestigung auf Aluminiumunterkonstruktionen 2,0 mm

**Eigenschaften**

- > Edelstahl A2

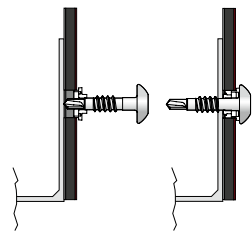
**Vorteile/Funktionsprinzip**

- > Befestiger durchbohrt ALUCOBOND®-Kassette und Aluminiumunterkonstruktion
- > Gewindefreier Teil unter dem Schraubenkopf ermöglicht ein gewolltes Weiterdrehen des Schraubenkopfes nach Kopfauflage
- > Schneidring unter dem Schraubenkopf schneidet Schutzfolie auf der Fassadenbekleidung ein
- > Schutzfolie kann nach erfolgter Montage von der ALUCOBOND®-Kassette rückstandslos entfernt werden
- > Auch in lackierter Ausführung erhältlich

**Anwendungen****Technische Daten****Zertifizierungen****Produkt im Online-Shop**

| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Plattendicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|------------|-------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JT4-XT-3/6-6,0x21  | 21         | 4,0               | 500         | 46,90           | 7384213300    | 4061245013992 |

## Bohrschraube JT4-FR-2H/6-4,8



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX25 | 413   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

## Produkt im Online-Shop



## Anwendungsbereich

- > Befestiger für ALUCOBOND®-Außenwandbekleidungen nach Z-10.3-774
- > Zur zwängungsfreien Befestigung auf Aluminiumunterkonstruktionen 2 mm

## Eigenschaften

- > Edelstahl A2\*
- > Mit Zentrierhülse zur Ausbildung von Gleitpunkten

## Vorteile

- > Zentrisches Bohren und gleichzeitiges Verschrauben der Fassadenbekleidung an der Unterkonstruktion
- > Kein Vorbohren der Unterkonstruktion
- > Gewindefreier Teil unter dem Schraubenkopf ermöglicht ein gewolltes Weiterdrehen des Schraubenkopfes nach Kopfauflage
- > Auch in lackierter Ausführung erhältlich

## Hinweis

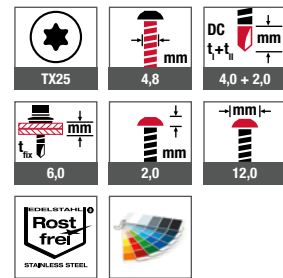
Zur Verarbeitung empfehlen wir den Sonder-Bit Innensechsrund TX25W-1/4"/Cx25 mit konischer Ausführung für Klemmsitz im Schraubenkopf. Zum Ausbilden von Festpunkten wird empfohlen, die Platte Ø 4,0 mm vorzubohren.

Der ideale Vorbohrdurchmesser für die Zentrierhülse beträgt 8,5 mm. Für die bauseitige Bohrlocherstellung kann ein geringerer Durchmesser sinnvoll sein. Wir empfehlen vorab Versuche durchzuführen.

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



| Bestellbezeichnung  | Länge [mm] | Plattendicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------|------------|-------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| <b>Bohrschraube</b> |            |                   |             |                 |               |               |
| JT4-FR-2H/6-4,8x22  | 22         | 4,0               | 1000        | 44,10           | 7384170300    | 4061245014050 |

Auch in Edelstahl A4 auf Anfrage erhältlich



Bohrschraube  
JT9-FR-2H-4,8

| Bestellbezeichnung           | Vorbohrdurchmesser [mm] | Plattendicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| <b>Zentrierhülse</b>         |                         |                   |             |                 |               |               |
| EJOT Zentrierhülse Alucobond | 8,0–8,5                 | 4,0               | 500         | 11,70           | 3010003700    | 4061245010205 |

## Blindniet ECORIV® Aluminium/Edelstahl



| Querverweise          | Seite |
|-----------------------|-------|
| Akku-Nietgerät ECORIV | 399   |
| Bohrer HSS            | 404   |
| Fassadenmundstück     | 399   |

### Anwendungsbereich

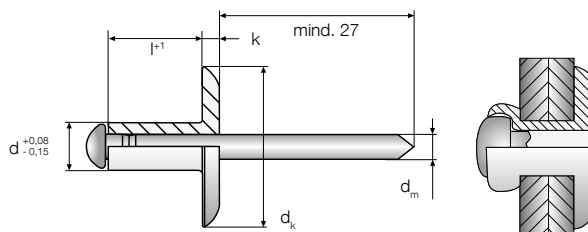
- > Zur Befestigung auf Stahl- und Aluminiumunterkonstruktionen
- > Zur Ausbildung von Gleitpunkten bei Aluminiumunterkonstruktionen
- > Befestigung von Puricelli HPL-Fassadenbekleidungen auf Aluminiumunterkonstruktion (nur Blindniet ECORIV AL/E 5,0x16,0 K16)

### Eigenschaften

- > Niethülse aus Aluminium (Al)
- > Nietdorn aus Edelstahl (E)
- > Unverlierbar verriegelt
- > Großkopf, offen

### Hinweis

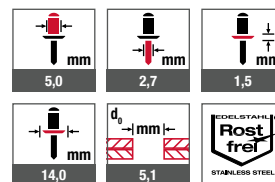
Bauaufsichtlich zugelassene Niete gemäß Z-14.1-4 auf Anfrage erhältlich.



### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                  | l+1<br>[mm] | Klemm-<br>dicke [mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-------------------------------------|-------------|----------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Blindniet ECORIV AL/E 5,0x8,0 K14*  | 8,0         | 2,0–5,0              | 500            | 12,30              | 9332503000    | 4061245021614 |
| Blindniet ECORIV AL/E 5,0x10,0 K14* | 10,0        | 4,0–6,5              | 500            | 12,80              | 9332504000    | 4061245021621 |
| Blindniet ECORIV AL/E 5,0x12,0 K14* | 12,0        | 6,0–8,0              | 500            | 13,00              | 9332505000    | 4061245021638 |
| Blindniet ECORIV AL/E 5,0x14,0 K14* | 14,0        | 7,5–10,0             | 500            | 13,20              | 9332506000    | 4061245021645 |
| Blindniet ECORIV AL/E 5,0x16,0 K14* | 16,0        | 9,5–12,0             | 500            | 14,70              | 9332508000    | 4061245021652 |
| Blindniet ECORIV AL/E 5,0x18,0 K14* | 18,0        | 11,5–13,5            | 500            | 15,00              | 9332509000    | 4061245021669 |
| Blindniet ECORIV AL/E 5,0x20,0 K14* | 20,0        | 12,0–15,5            | 500            | 16,60              | 9332510000    | 4061245021676 |
| Blindniet ECORIV AL/E 5,0x25,0 K14* | 25,0        | 15,0–20,5            | 500            | 18,30              | 9332511000    | 4061245021683 |
| Blindniet ECORIV AL/E 5,0x16,0 K16  | 16,0        | 8,0–12,0             | 500            | 14,70              | 9338508000    | 4061245061771 |
| *Nicht Bestandteil der Zulassung    |             |                      |                |                    |               |               |

Weitere Varianten  
erhältlich



ECORIV®  
Niete  
| siehe ab Seite 162

## Dämmhalter DH



| Querverweise           | Seite |
|------------------------|-------|
| Montagespitze          | 274   |
| Hammerbohrer SDS plus  | 407   |
| Akku-Bohrhammer ABH 18 | 398   |
| Werkzeuggürtel         | 425   |

## Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Dämmstoffen in der vorgehängten hinterlüfteten Fassade (VHF) auf allen Untergründen

## Eigenschaften

- > Bedarf: 5 Stück pro m<sup>2</sup>
- > Einfache Montage ohne zusätzliches Spreizelement
- > Teller individuell auf Schaft positionierbar
- > Universell einsetzbar für alle Baustoffe

## Vorteile

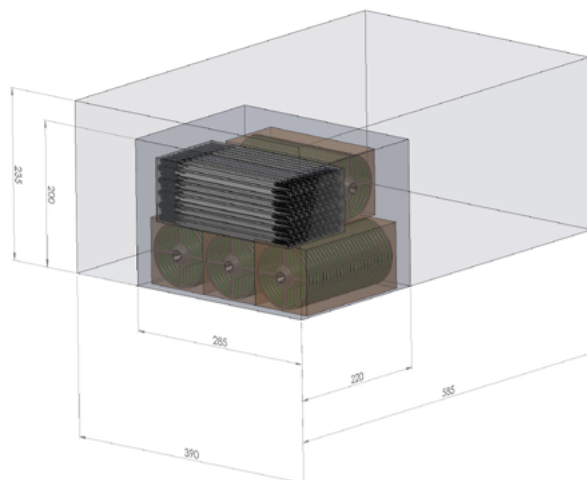
- > Verhindert „Steppdeckeneffekt“ (punktuelles Eindrücken der Dämmung) durch nachträgliche Tellermontage
- > Verhindert Aufklaffen der Fugen zwischen den einzelnen Dämmplatten im Bereich der Plattenstöße
- > Pack- und Handling-Volumen reduzieren sich bis über 60 % im Vergleich zu einteiligen Dämmhaltern
- > Setztiefenbegrenzung gewährleistet definierte Einbausituation unabhängig vom Untergrund
- > Prozesssichere Montage auch bei großen Dämmstoffdicken

## Hinweis

Für die Montage zweiteiliger Dämmung sind zusätzliche Halteteller erforderlich. Die Machbarkeit ist abhängig von den jeweiligen Dämmstoffeigenschaften und vor Ort zu prüfen. Das Bohrverfahren in Porenbeton und Lochsteinmauerwerk muss im Drehgang erfolgen.

## Kennwerte

|                                                  |            |
|--------------------------------------------------|------------|
| Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient $\chi$ | 0,0001 W/K |
| Tragfähigkeit (Überknöpfung Teller)              | 0,2 kN     |

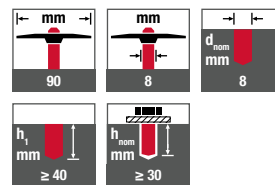


Pack- und Handling-Volumen reduzieren sich bis über 60 % im Vergleich zu einteiligen Dämmhaltern

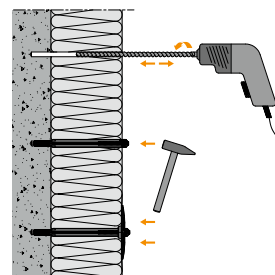
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen

Wandmontage  
Einlagige Dämmung



| Bestellbezeichnung     | Dämmstoffdicke<br>≤ [mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|------------------------|--------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Teller, einzeln</b> |                          |                |                    |               |               |
| Teller DH              | –                        | 300            | 10,00              | 8550090999    | 4061245011592 |
| <b>Schaft, einzeln</b> |                          |                |                    |               |               |
| Schaft DH 60           | 60                       | 300            | 12,20              | 8550060999    | 4061245011622 |
| Schaft DH 80           | 80                       | 300            | 16,40              | 8550080999    | 4061245011608 |
| Schaft DH 100          | 100                      | 300            | 19,70              | 8550100999    | 4061245011578 |
| Schaft DH 120          | 120                      | 300            | 26,60              | 8550120999    | 4061245011554 |
| Schaft DH 140          | 140                      | 300            | 31,00              | 8550140999    | 4061245011530 |
| Schaft DH 160          | 160                      | 300            | 35,80              | 8550160999    | 4061245011516 |
| Schaft DH 180          | 180                      | 300            | 38,10              | 8550180999    | 4061245011493 |
| Schaft DH 200          | 200                      | 300            | 42,80              | 8550200999    | 4061245011479 |
| Schaft DH 220          | 220                      | 300            | 47,30              | 8550220999    | 4061245011455 |
| Schaft DH 240          | 240                      | 300            | 64,60              | 8550240999    | 4061245011431 |
| Schaft DH 260          | 260                      | 300            | 79,90              | 8550260999    | 4061245011417 |
| Schaft DH 280          | 280                      | 300            | 94,00              | 8550280999    | 4061245011394 |
| Schaft DH 300          | 300                      | 300            | 110,00             | 8550300999    | 4061245011370 |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung     | Dämmstoffdicke<br>≤ [mm] |           | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|------------------------|--------------------------|-----------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
|                        | Beton                    | Mauerwerk |                |                    |               |               |
| Einteiliger Dämmhalter |                          |           |                |                    |               |               |
| DH-40 (einteilig)      | 40                       | 20        | 300            | 16,10              | 8551906009    | 4061245011363 |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                          | Dämmstoffdicke<br>≤ [mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------------------------|--------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Set, bestehend aus Teller und Schaft</b> |                          |                |                    |               |               |
| Set DH-60                                   | 60                       | 300            | 22,20              | 8550060009    | 4061245011639 |
| Set DH-80                                   | 80                       | 300            | 26,40              | 8550080009    | 4061245011615 |
| Set DH-100                                  | 100                      | 300            | 29,70              | 8550100009    | 4061245011585 |
| Set DH-120                                  | 120                      | 300            | 36,60              | 8550120009    | 4061245011561 |
| Set DH-140                                  | 140                      | 300            | 41,00              | 8550140009    | 4061245011547 |
| Set DH-160                                  | 160                      | 300            | 45,80              | 8550160009    | 4061245011523 |
| Set DH-180                                  | 180                      | 300            | 48,10              | 8550180009    | 4061245011509 |
| Set DH-200                                  | 200                      | 300            | 52,80              | 8550200009    | 4061245011486 |
| Set DH-220                                  | 220                      | 300            | 57,30              | 8550220009    | 4061245011462 |
| Set DH-240                                  | 240                      | 300            | 74,60              | 8550240009    | 4061245011448 |
| Set DH-260                                  | 260                      | 300            | 89,90              | 8550260009    | 4061245011424 |
| Set DH-280                                  | 280                      | 300            | 104,00             | 8550280009    | 4061245011400 |
| Set DH-300                                  | 300                      | 300            | 120,00             | 8550300009    | 4061245011387 |

## Produkt im Online-Shop



Montagespitze



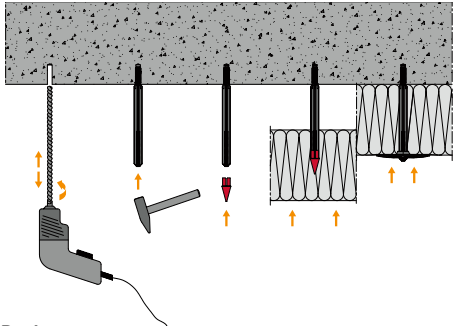
| Querverweise   | Seite |
|----------------|-------|
| Dämmhalter DH  | 272   |
| Werkzeuggürtel | 425   |

Produkt im Online-Shop

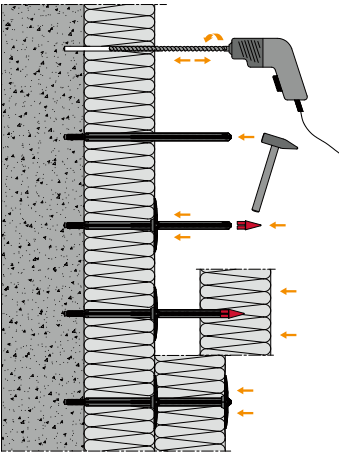


Anwendungsbereich

- > Montagehilfe für Deckendämmung, Fensterstürze und zweiteilige Dämmung
- > Zum Aufstecken auf den Dämmhalter DH



**Deckenmontage**  
Einlagige Dämmung mit Montagespitze



**Wandmontage**  
Zweilagige Dämmung mit Montagespitze

| Bestellbezeichnung   | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Montagespitze für DH | 10             | 56,50              | 8550000031    | 4061245011646 |

# Dämmstoffmetallhalter DMH



| Querverweise               | Seite |
|----------------------------|-------|
| Dämmstoffmetallhalteteller | 276   |
| Hammerbohrer SDS plus      | 407   |
| Akku-Bohrhammer ABH 18     | 398   |
| Werkzeuggürtel             | 425   |

## Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von harten Dämmstoffen
- > In Verbindung mit EJOT® Dämmstoffmetallhalteteller DMT auch zur Befestigung von weichen Dämmstoffen
- > Zur Befestigung von Dämmstoffen bei erhöhten Brandschutzanforderungen

## Eigenschaften

- > Einfache Montage durch Einschlagen, selbstspreizend
- > Brandklasse A1: Nicht brennbar gemäß DIN EN 13501-1:2010-01 (Prüfzeugnis-Nr. PZ 3.1/17-226-1)

## Hinweis

Verwendet werden die EJOT® Dämmstoffhalter für die Befestigung von weichen und harten Dämmstoffen in der vorgehängten hinterlüfteten Fassade. Die Befestigung von Dämmplatten erfolgt nach DIN 18516-1.

Die Bohrerstellung in Porenbeton und im Lochsteinmauerwerk muss im Drehgang erfolgen.

Der DMH-V darf nur unter den Bedingungen trockener Innenräume (relative Luftfeuchtigkeit < 70 %) und in Umgebungen verwendet werden, die der Korrosivitätskategorie C1 (unbedeutend) oder C2 (gering) nach DIN EN ISO 12944-2:1998-07 zugeordnet werden können.

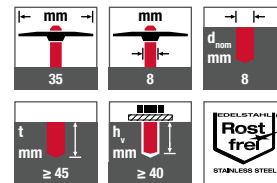
## Kennwerte

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Axialer Abstand $a \geq$               | 120 mm  |
| Randabstand $a_r \geq$                 | 60 mm   |
| Minimale Bauteildicke $h_{\min}$       | 80 mm   |
| Empfohlene Zuglasten $F_{\text{rec}}$  |         |
| Beton $\geq$ B25                       | 0,20 kN |
| Kalksandvollstein                      | 0,20 kN |
| Mauerziegel                            | 0,20 kN |
| Hochlochziegel                         | 0,05 kN |
| Kalksandlochstein                      | 0,05 kN |
| Empfohlene Querlasten $F_{\text{rec}}$ |         |
| Beton $\geq$ B25                       | 0,25 kN |
| Kalksandvollstein                      | 0,25 kN |
| Mauerziegel                            | 0,25 kN |
| Hochlochziegel                         | 0,10 kN |
| Kalksandlochstein                      | 0,15 kN |

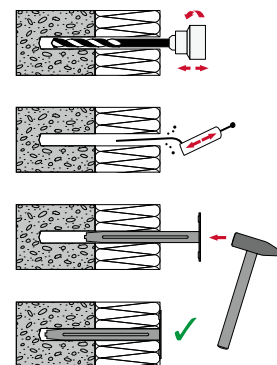
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen







Produkt im Online-Shop

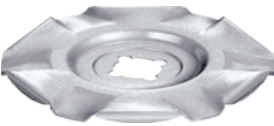


| Bestellbezeichnung   | Länge L<br>[mm] | Dämmstoffdicke B<br>≤ [mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------|-----------------|----------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Stahl aluzink</b> |                 |                            |                |                    |               |               |
| DMH-8x80-V           | 80              | 40                         | 250            | 33,60              | 9800030301    | 4061245061528 |
| DMH-8x110-V          | 110             | 70                         | 250            | 36,50              | 9800030602    | 4061245061801 |
| DMH-8x140-V          | 140             | 100                        | 250            | 41,70              | 9800030603    | 4061245061818 |
| DMH-8x170-V          | 170             | 130                        | 250            | 45,30              | 9800030912    | 4061245061825 |
| DMH-8x200-V          | 200             | 160                        | 250            | 48,80              | 9800031215    | 4061245061832 |
| DMH-8x250-V          | 250             | 210                        | 200            | 58,10              | 9800031520    | 4061245061535 |
| DMH-8x300-V          | 300             | 260                        | 200            | 65,90              | 9800031300    | 4061245061849 |

In Edelstahl A2  
auf Anfrage erhältlich



Dämmstoffmetallhalteteller DMT



Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von weichen Dämmstoffen in Verbindung mit dem Dämmstoffmetallhalter DMH
- > Zur Befestigung von weichen Dämmstoffen bei erhöhten Brandschutzanforderungen

Anwendungen



| Querverweise   | Seite |
|----------------|-------|
| Dämmhalter DH  | 272   |
| Werkzeuggürtel | 425   |

Eigenschaften

- > Brandklasse A1: Nicht brennbar gemäß DIN EN 13501-1:2010-01 (Prüfzeugnis-Nr. PZ 3.1/17-226-1)

Technische Daten



Zertifizierungen

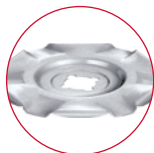


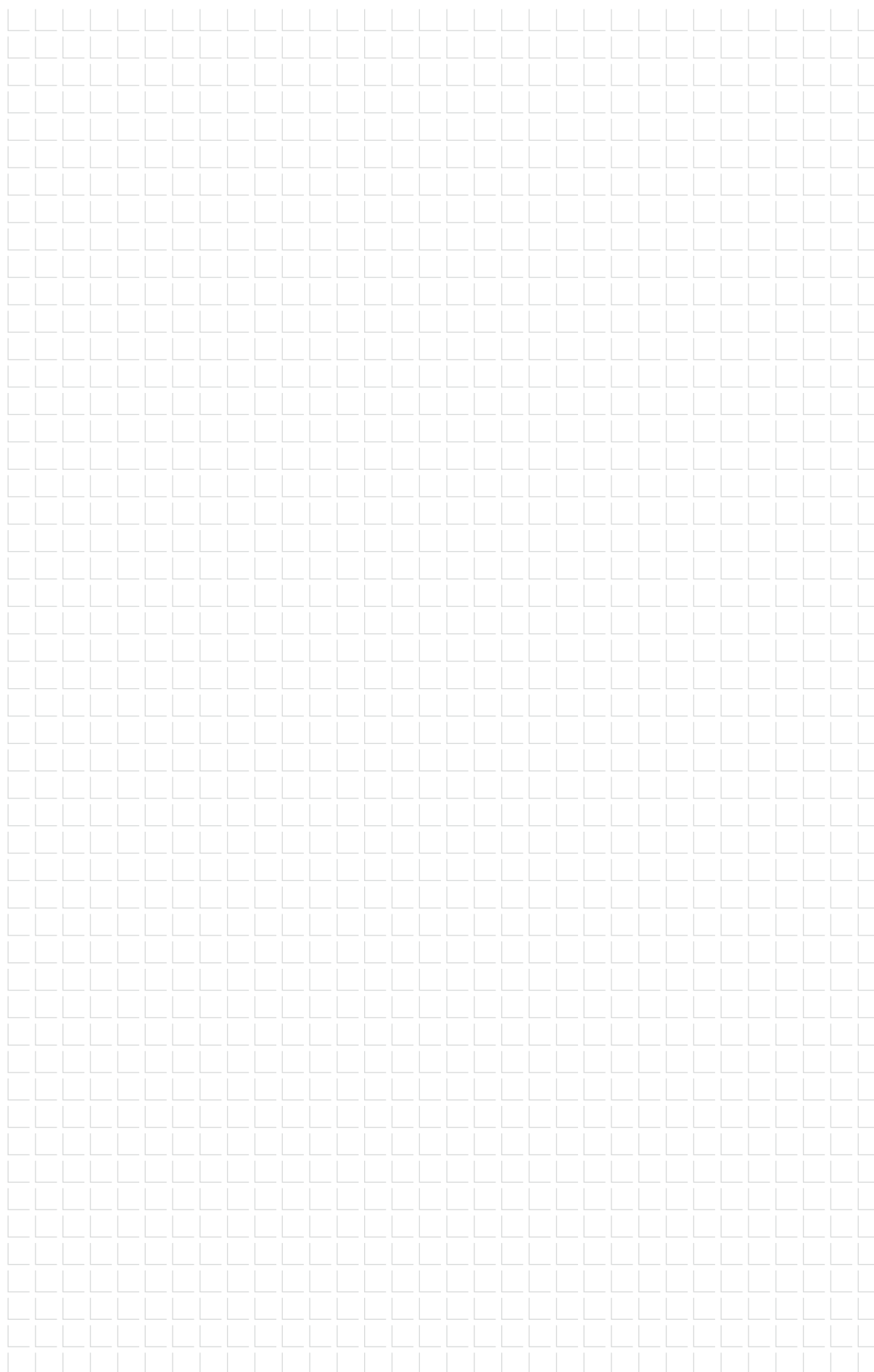
Produkt im Online-Shop

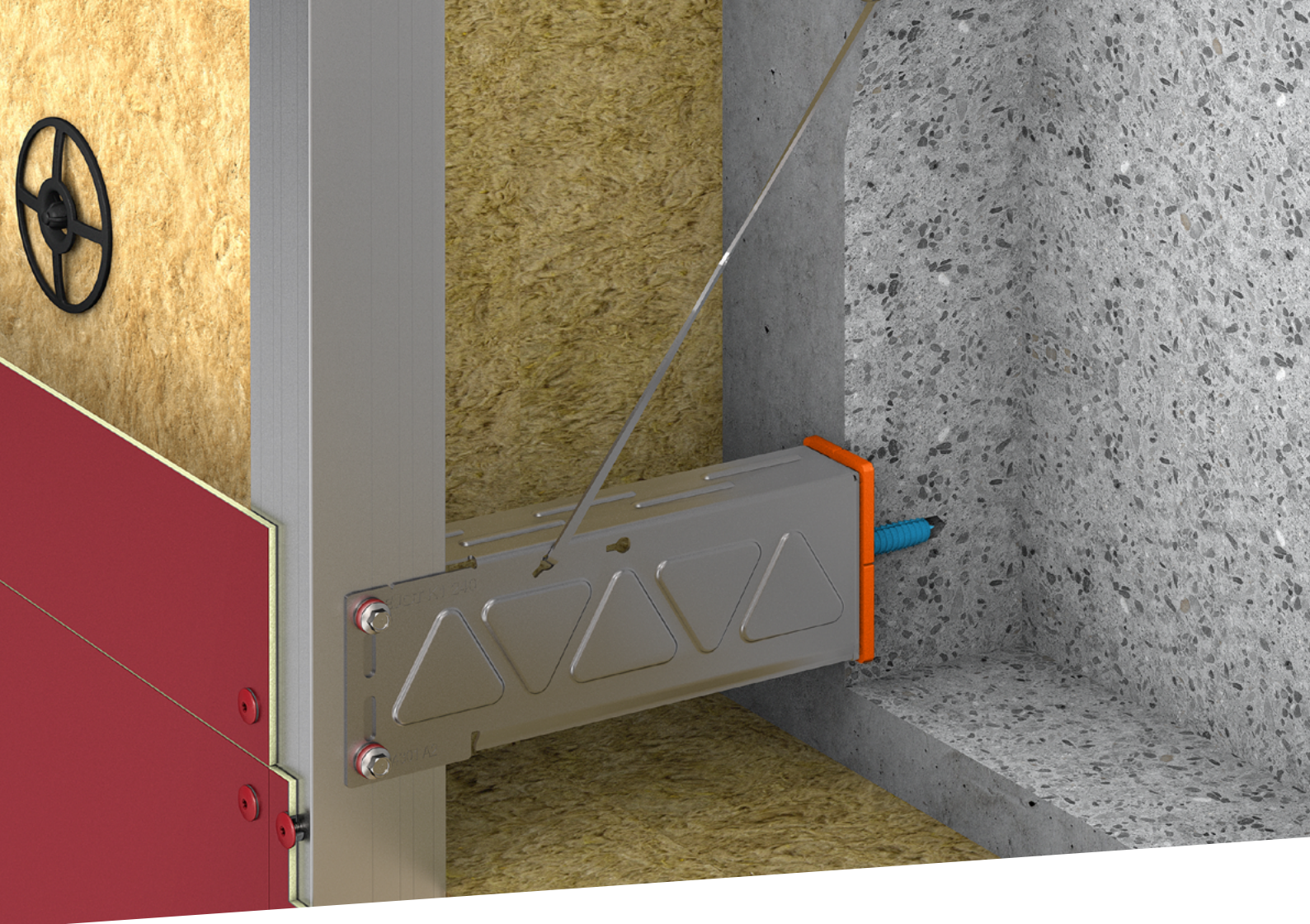


| Bestellbezeichnung   | Durchmesser<br>[mm] | VPE<br>[mm] | Preis/100<br>[Stück] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------|---------------------|-------------|----------------------|---------------|---------------|
| <b>Stahl aluzink</b> |                     |             |                      |               |               |
| DMT-80-V             | 80                  | 250         | 21,70                | 9800030156    | 4061245061870 |

In Edelstahl A2  
auf Anfrage erhältlich







# CROSS -| - FIX

## Die Revolution im hinterlüfteten Fassadenbau

Ästhetische Fassaden nachhaltig bekleiden

CROSSFIX® ist die erste Unterkonstruktion aus Edelstahl, die für die Aufnahme horizontaler und vertikaler Tragprofile verwendet werden kann. CROSSFIX® steigert die Flexibilität, erleichtert die Montage, spart kostbare Zeit und senkt zugleich Ihre Lagerkosten.

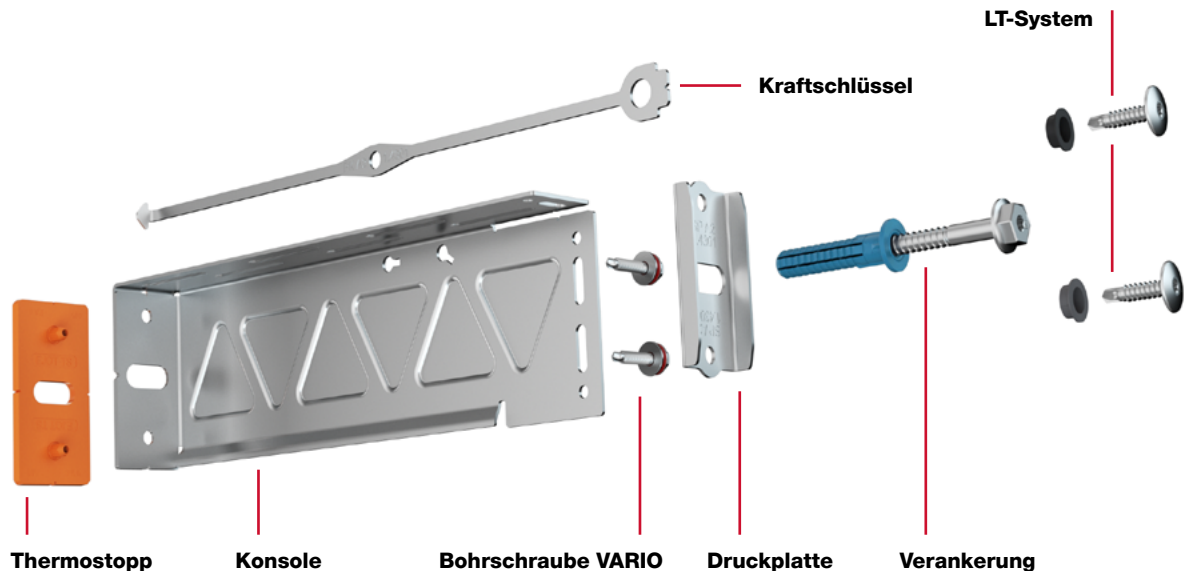
Die CROSSFIX® Konsole besteht zu 100 % aus Edelstahl und reduziert dadurch den Wärmebrückenzuschlag im System deutlich. Mit dem CROSSFIX® Systemgedanken liefert EJOT alles aus einer Hand. In bewährter Qualität.

[www.ejot.de/crossfix](http://www.ejot.de/crossfix)

# CROSSFIX® ist ein Komplettsystem

Alles aus einer Hand

EJOT liefert ein komplettes Unterkonstruktionssystem für alle Anwendungen inklusive sämtlicher Systemkomponenten, also den Verankerungs-, Verbindungs- und Befestigungselementen. Neben innovativen Produkten erhalten Sie eine technische Beratung sowie notwendige Informationen zur Montage für Ihr Projekt.



## Zertifiziert und geprüft Mit Sicherheit



## Unsere CROSSFIX® Experten beraten Sie gerne

Auf unserer Website finden Sie Ihren persönlichen Vertriebs- und Technikansprechpartner:

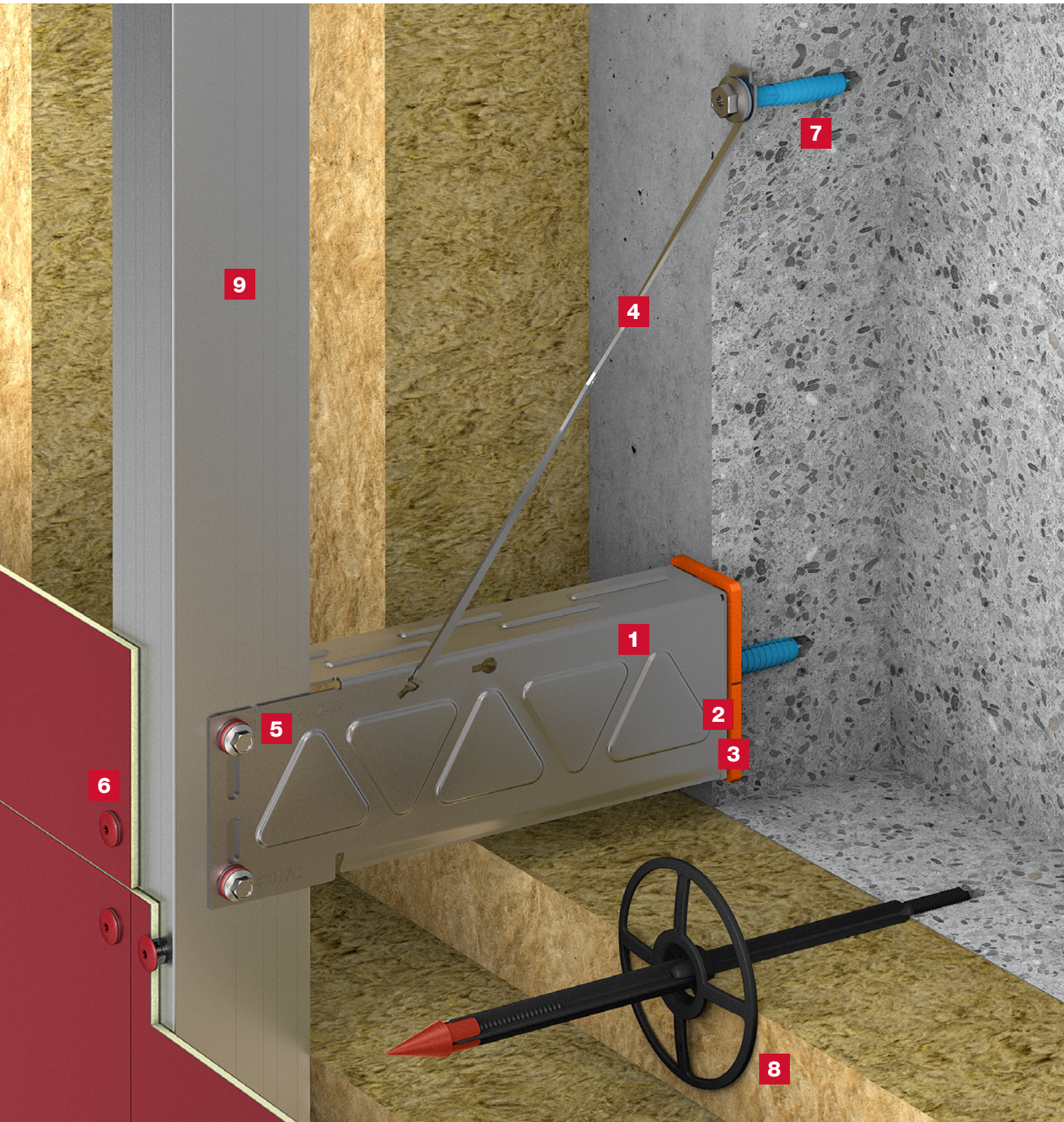
[www.ejot.de/crossfix](http://www.ejot.de/crossfix)





# CROSSFIX® ist ein Komplettsystem

Die Einzelkomponenten und das passende EJOT® Zubehör





**1 Konsole**

Edelstahl A4. Ausladung 40-400 mm in 20-mm-Schritten, größere Ausladung möglich. Druckplatte und Thermostopp unverlierbar vorassembliert

**2 Druckplatte**

Für eine höhere Lastenwirkung oder Lastaufnahme

**3 Thermostopp**

Für noch bessere U-Werte

**4 Kraftschlüssel**

Für eine bessere Kraftverteilung

**5 Bohrschraube VARIO**

Gleit- und Festpunktschraube inkl. Gleitscheibe mit Pufferzone zur Verbindung von Konsolen und Metallprofilen

**6 LT-System**

Schrauben und Zentrierhülsen zur Befestigung von Fassadenplatten auf Metallprofilen

**7 Verankerung**

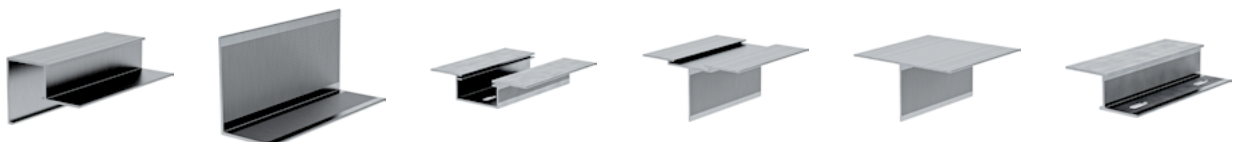
Fassadendübel, Metallanker oder chemische Anker zur Befestigung von Konsole und Kraftschlüssel in der tragenden Wand (abhängig von statischer Anforderung)

**8 Dämmstoffhalter**

Zur Befestigung von Dämmstoffen

**9 Metallprofile**

Tragprofile in verschiedenen Ausführungen für Fassadenplatten



Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für AnbauteileMaschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

# CROSSFIX® ist universell einsetzbar

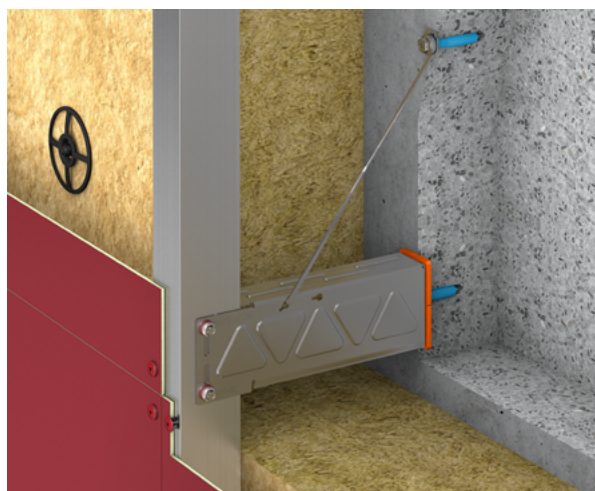
## Eine Konsole für verschiedene Montagezwecke

EJOT liefert mit der CROSSFIX® Konsole eine flexible Lösung, die sich vertikal und horizontal verwenden lässt, ganz gleich, ob es sich dabei um eine Fest-

punkt- oder Gleitpunktmontage handelt. Damit entfällt die bisher übliche Installation unterschiedlicher Konsolen für einen vertikalen oder horizontalen Einsatz.

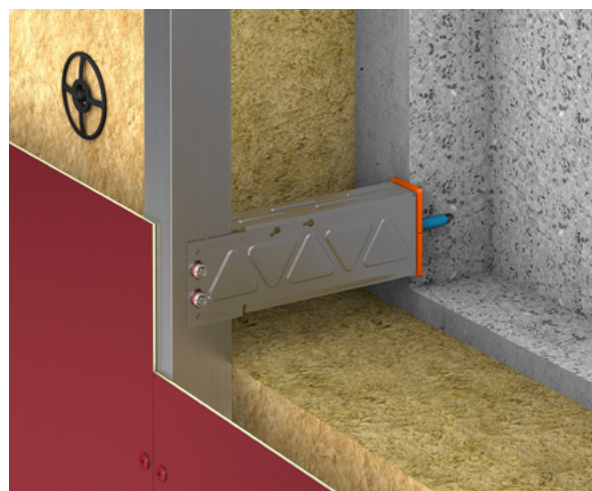
## Vertikale Montage

Fest- und Gleitpunktausbildung bei vertikal verlaufenden Tragprofilen



### Festpunkt vertikal

Verschraubung durch Durchgangsloch, optional mit Kraftschlüssel für bessere Kraftverteilung

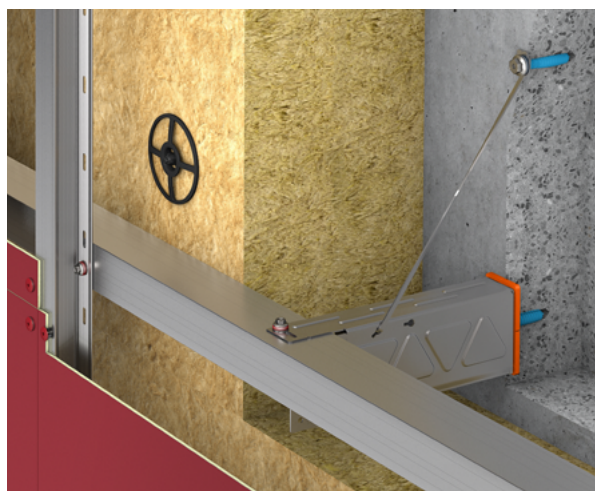


### Gleitpunkt vertikal

Verschraubung durch Langloch

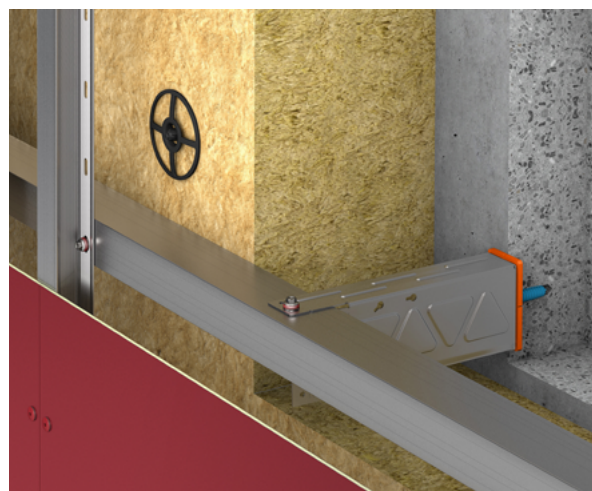
## Horizontale Montage (zweilagige Anwendung)

Fest- und Gleitpunktausbildung bei horizontal verlaufenden Tragprofilen



### Festpunkt horizontal

Verschraubung durch Durchgangsloch, optional mit Kraftschlüssel für bessere Kraftverteilung



### Gleitpunkt horizontal

Verschraubung durch Langloch



## Alle Vorteile auf einen Blick

### > Alles aus einer Hand

EJOT liefert ein komplettes Unterkonstruktionssystem für alle Anwendungen inklusive aller notwendigen Informationen zur Montage.

### > Universell einsetzbar

Ob für die Festpunkt- oder Gleitpunktmontage, CROSSFIX® ist die Konsole für eine vertikale und horizontale Montage und bietet so maximale Flexibilität für alle Anwendungen.

### > Ökonomisch

CROSSFIX® ermöglicht durch die hohe Flexibilität eine leichte und schnelle Verarbeitung und zugleich normgerechte Befestigungsmöglichkeiten auf allen gängigen Untergründen (z. B. Beton, Voll- und Lochstein, Holz- und Stahlunterkonstruktionen).

### > Umweltfreundlich

Bei der Herstellung von Edelstahl kommt es zu einem gemäßigten Energieaufwand und eine deutlich geringeren Umweltbelastung als bei der Gewinnung von Aluminium.

### > Energieeffizient

Die CROSSFIX® Konsole wird aus Edelstahl A4 gefertigt und ermöglicht so im Vergleich zu Aluminium eine deutliche Reduktion des Wärmebrückenzuschlags.

### > Kosteneffizient

CROSSFIX® ermöglicht deutliche Einsparungen bei den Material- und Lagerkosten.

### > Sicher

Die CROSSFIX® Konsole ist als nicht brennbar klassifiziert.

### > Hohe statische Belastbarkeit

Edelstahl ist um ein Vielfaches stabiler als Aluminium, so werden mit CROSSFIX® höhere statische Belastbarkeiten ermöglicht. Zudem garantiert eine FEM-Analyse eine optimierte Lastenteilung.

### > Dynamische Belastbarkeit

Seismische Prüfungen bestätigen eine dynamische Belastbarkeit der CROSSFIX® Konsole.

### > Bessere Brandbeständigkeit

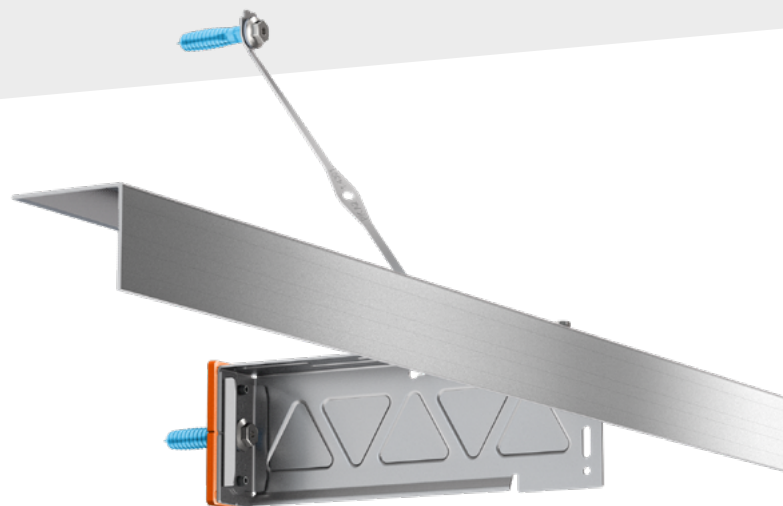
Die Wärmeausdehnung von Aluminium ist doppelt so groß wie bei Stahl ( $\alpha T = 0,000024 \text{ m/m } ^\circ\text{C}$ ); die Schmelztemperatur von Edelstahl liegt bei  $1450 \text{ } ^\circ\text{C}$  vs.  $660 \text{ } ^\circ\text{C}$  von Aluminium.

### > Zertifiziert

CROSSFIX® ist ETA-zertifiziert. Das reduziert den Planungsaufwand, schafft Kostensicherheit durch klar geregelte Berechnungsvorgaben und sorgt für mehr Sicherheit im Fall von Reklamationen oder Unfällen. Außerdem wurde die CROSSFIX® Konsole vom Passivhaus Institut zertifiziert.



Vertikale Montage



Horizontale Montage

# CROSSFIX® steigert die Energieeffizienz

## Verbesserte U-Werte durch 100 % Edelstahl

Um Wärmebrücken im VHF-System zu reduzieren und damit eine höhere Energieeffizienz zu erreichen, empfiehlt sich bei Fassadenunterkonstruktionen der Einsatz von Materialien mit möglichst geringer Wärmeleitfähigkeit. Während diese bei Edelstahl nur bei ca. 17 W/(m K) liegt, beträgt sie bei Aluminium ca. 160 W/(m K).

Deshalb reduziert der Einsatz von Edelstahl den Wärmebrückendurchgang bei der CROSSFIX® Unterkonstruktion im Vergleich zu Systemen aus Aluminium massiv. Das bedeutet, dass bei gleicher Dämmstärke wesentlich verbesserte U-Werte erzielt werden können.

## Aluminium und Edelstahl im Vergleich

Die untenstehenden Isothermenbilder veranschaulichen die Temperaturverläufe innerhalb der Außenwandkonstruktion beim Einsatz von Aluminiumkonsolen und der CROSSFIX® Konsole aus Edelstahl.

Linien gleicher Temperatur nennt man Isothermen. Verlaufen diese nahezu parallel, gibt es nur eine geringe Störung im Vergleich zum eindimensionalen Wärmestrom (U-Wert, Wärmedurchgangskoeffizient). Durch die große Wärmebrücke, wie in Abbildung 1 ersichtlich, entsteht ein großer Wärmeverlust.

Das führt dazu, dass die Wand im Innenbereich stark abkühlen kann. Die Temperaturdifferenz zwischen Innen- und Außenbereich ist deshalb relativ gering.

Mit dem CROSSFIX® Unterkonstruktionssystem aus Edelstahl bildet sich im Vergleich zu Aluminiumkonsolen nur eine minimale Wärmebrücke (Abb. 2) und die Wand im Innenbereich kühlt wesentlich geringer ab. Dieses Beispiel zeigt anschaulich, wie der Einsatz einer Edelstahl-Unterkonstruktion die Energieeffizienz deutlich erhöht.



**Abbildung 1**  
Ausgeprägte Wärmebrücke bei Aluminiumkonsolen



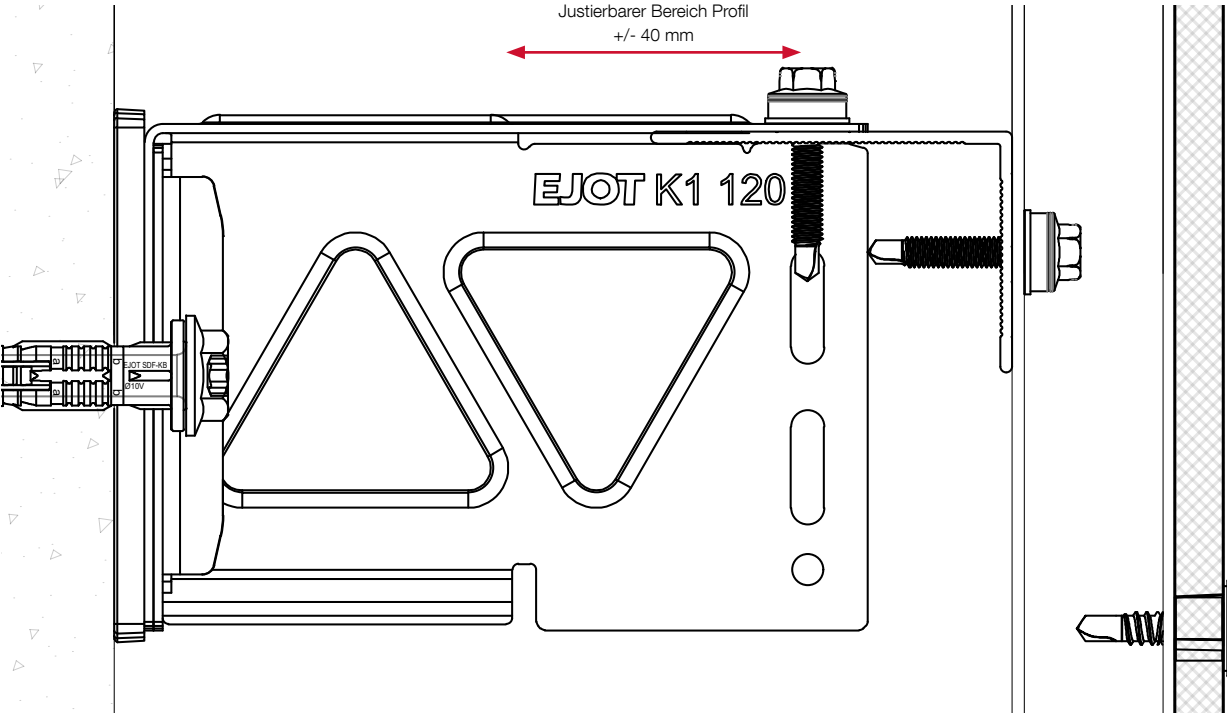
**Abbildung 2**  
Minimale Wärmebrücke bei CROSSFIX®

# CROSSFIX® Systemaufbau

## Systemtiefe

| Systemtiefe<br>(mittlerer Wert, alle Angaben in mm) |                                 |                                                     |                                                 |                                                                              |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Thermostopp                                         | Wandhalter<br>CROSSFIX® Konsole | 1. Profillage                                       | 2. Profillage                                   | Vorderkante letzte Lage Tragprofil (ohne Aggraffen - oder Sonderprofil o.ä.) |
|                                                     |                                 | min/Mittel/max<br><br>Überstand +<br>Materialstärke | (optional)<br><br>Überstand +<br>Materialstärke |                                                                              |
| 5                                                   | 80                              | 2/22/42<br><br>(justierbarer<br>Bereich +/- 40)     | 27                                              |                                                                              |
|                                                     | 100                             |                                                     |                                                 |                                                                              |
|                                                     | 120                             |                                                     |                                                 |                                                                              |
|                                                     | 140                             |                                                     |                                                 |                                                                              |
|                                                     | 160                             |                                                     |                                                 |                                                                              |
|                                                     | 180                             |                                                     |                                                 |                                                                              |
|                                                     | 200                             |                                                     |                                                 |                                                                              |
|                                                     | 220                             |                                                     |                                                 |                                                                              |
|                                                     | 240                             |                                                     |                                                 |                                                                              |
|                                                     | 260                             |                                                     |                                                 |                                                                              |
|                                                     | 280                             |                                                     |                                                 |                                                                              |
|                                                     | 300                             |                                                     |                                                 |                                                                              |
|                                                     | 320                             |                                                     |                                                 |                                                                              |
|                                                     | 340                             |                                                     |                                                 |                                                                              |
|                                                     | 360                             |                                                     |                                                 |                                                                              |
|                                                     | 380                             |                                                     |                                                 |                                                                              |
|                                                     | 400                             |                                                     |                                                 |                                                                              |

Vorderkante des statisch tragenden Untergrundes



# Berechnungsbeispiel

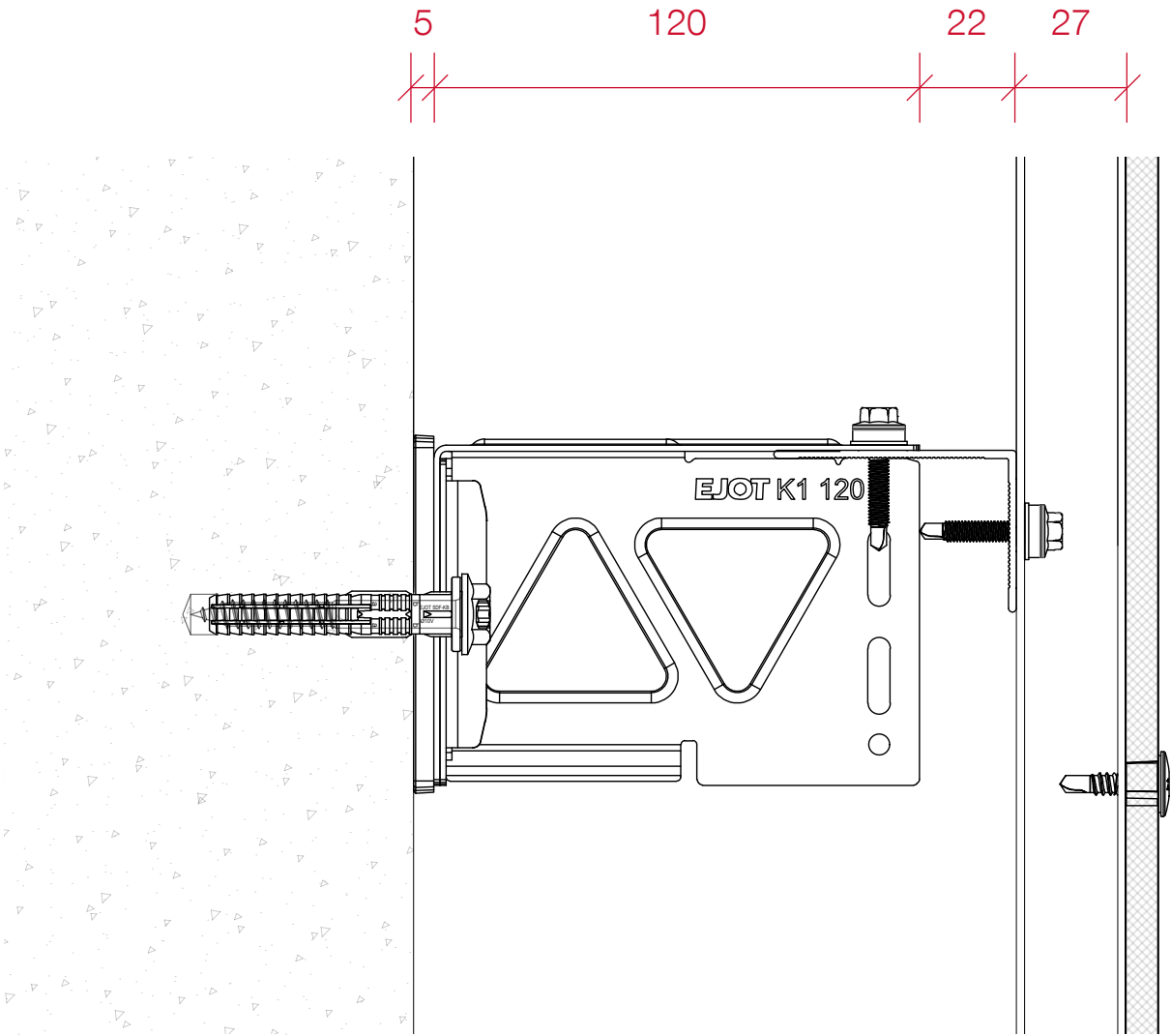
## Standardsystemtiefe Konsole K1-120 mit zweilagigem Profilaufbau

**Genereller Hinweis:**

Die Relevanz der richtig gewählten Systemtiefe ergibt sich aus der Definition der Dämmstärke und den Anforderungen an den Hinterlüftungsquerschnitt.

Des Weiteren hat die Wahl der richtigen Systemtiefe einen Einfluss auf die Montage der Tragprofile.

| Systembestandteile                   | Tiefe [mm] |
|--------------------------------------|------------|
| Thermostopp                          | 5          |
| Konsole K1                           | 120        |
| 1. Profillage, L-Profil, horizontal  | 22         |
| 2. Profillage, Omegaprofil, vertikal | 27         |
| Systemtiefe gesamt                   | 174        |



# Die CROSSFIX® Projekt-Checkliste

Um Ihr Projekt bestmöglich kalkulieren zu können, nutzen Sie bitte die CROSSFIX® Projekt-Checkliste,

die Sie auf unserer Website finden:  
[www.ejot.de/crossfix](http://www.ejot.de/crossfix)



## Per QR-Code zur Projekt-Checkliste

Einfach QR-Code scannen, Checkliste ausfüllen und mit allen Projektunterlagen per E-Mail zurücksenden.

[www.ejot.de/crossfix-projekt-checkliste](http://www.ejot.de/crossfix-projekt-checkliste)







## Verankerungstechnik

Spezialprodukte zur mechanischen Verankerung in ungerissenem und gerissenem Beton sowie chemische und somit spreizdruckfreie Produkte für Schwerlastbefestigungen in Beton und Mauerwerk

**[www.ejot.de/verankerungstechnik](http://www.ejot.de/verankerungstechnik)**



# Produktübersicht

## Schraubdübel

### Kunststoff/Stahl

|                |     |
|----------------|-----|
| SDF-S-8VxL-V   | 298 |
| SDF-KB-8VxL-V  | 299 |
| SDF-S-10VxL-V  | 300 |
| SDF-KB-10VxL-V | 302 |
| SDF-S-10HxL-V  | 304 |
| SDF-KB-10HxL-V | 306 |
| SDF-S-14AxL-V  | 308 |
| SDF-KB-14AxL-V | 310 |
| SDP-S-10GxL-V  | 311 |
| SDP-KB-10GxL-V | 312 |

### Kunststoff/Edelstahl A4

|                |     |
|----------------|-----|
| SDF-KB-10VxL-E | 302 |
| SDF-S-10HxL-E  | 304 |
| SDF-KB-10HxL-E | 306 |
| SDP-S-10GxL-E  | 311 |
| SDP-KB-10GxL-E | 312 |

## Verblend-Sanier-Dübel

### Kunststoff/Edelstahl A4

|               |     |
|---------------|-----|
| VSD-8UxL-E    | 314 |
| VSD-2G-8UxL-E | 315 |

## Nageldübel

### Kunststoff/Stahl

|        |     |
|--------|-----|
| ND-K V | 316 |
| ND-S V | 317 |

## Bolzenanker

### Stahl

|           |     |
|-----------|-----|
| BA-V-PLUS | 318 |
|-----------|-----|

### Edelstahl A4

|           |     |
|-----------|-----|
| BA-E-PLUS | 320 |
|-----------|-----|

## Einschlaganker

### Stahl

|      |     |
|------|-----|
| LAL+ | 323 |
|------|-----|

## LIEBIG® Sicherheitsdübel

### Stahl

|    |     |
|----|-----|
| S  | 324 |
| B  | 326 |
| SK | 328 |

## LIEBIG® SUPERPLUS

### Selbsthinterschneidanker

### Stahl

|     |     |
|-----|-----|
| BLS | 330 |
|-----|-----|

### Edelstahl A4

|        |     |
|--------|-----|
| BLS A4 | 331 |
|--------|-----|

## LIEBIG® SUPERPLUS

### Blitzschutzanker

### Edelstahl A4

|              |     |
|--------------|-----|
| BLS M8-14 A4 | 332 |
|--------------|-----|

## LIEBIG® SUPERPLUS

### Steigeisenanker

### Edelstahl A4

|                 |     |
|-----------------|-----|
| BLS M8-14 SD A4 | 333 |
| BLS M8-14 SA A4 | 333 |

## Chemische Verankerung

### Injektionssystem

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Mörtelkartusche USF 280 ml | 334 |
| Mörtelkartusche USF 420 ml | 334 |
| Mörtelkartusche USF Winter | 336 |
| Mischdüse USF              | 335 |

### Ankerstangen (Stahl)

|             |     |
|-------------|-----|
| AST M10xL V | 338 |
|-------------|-----|

### Ankerstangen (Edelstahl A4)

|             |     |
|-------------|-----|
| AST M10xL E | 338 |
|-------------|-----|

### Siebhülsen (Kunststoff)

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Siebhülse USF 16xL | 339 |
|--------------------|-----|

## Betonschrauben

### Stahl

|                  |     |
|------------------|-----|
| JC2-FR-6xL       | 340 |
| JC2-IT-6xL       | 341 |
| JC2-ST-6xL       | 343 |
| JC2-KB-6xL       | 344 |
| JC2-KB-PLUS-8xL  | 346 |
| JC2-KB-PLUS-10xL | 346 |
| JC2-KB-PLUS-14xL | 346 |

Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für AnbauteileMaschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

## Technische Abkürzungen

| Kürzel            | Beschreibung                                   | Einheit           |
|-------------------|------------------------------------------------|-------------------|
| a                 | Achsabstand                                    | mm                |
| a <sub>p</sub>    | Abstand zwischen Bohrloch und Bewehrung        | mm                |
| a <sub>z</sub>    | Schalenabstand / Zwischenraum                  | mm                |
| C                 | Minimaler Randabstand bei S <sub>min</sub>     | mm                |
| c                 | Randabstand                                    | mm                |
| c <sub>cr,N</sub> | Charakteristischer Randabstand                 | mm                |
| C <sub>min</sub>  | Minimaler Randabstand                          | mm                |
| d <sub>0</sub>    | Bohrerinnendurchmesser / Bohrlochdurchmesser   | mm                |
| d <sub>cut</sub>  | Schneidendurchmesser des Bohrers               | mm                |
| d <sub>I</sub>    | Durchmesser der Durchgangsbohrung im Anbauteil | mm                |
| d <sub>k</sub>    | Durchmesser Konus                              | mm                |
| d <sub>nom</sub>  | Wirksamer Außendurchmesser                     | mm                |
| f                 | Gewindelänge im Anker                          | mm                |
| f <sub>ck</sub>   | Nominale charakteristische Druckfestigkeit     | N/mm <sup>2</sup> |
| f <sub>max</sub>  | Maximale Einschraubtiefe                       | mm                |
| f <sub>min</sub>  | Minimale Einschraubtiefe                       | mm                |
| F <sub>Rk</sub>   | Charakteristische Tragfähigkeit                | kN                |
| F <sub>zul</sub>  | Zulässige Last                                 | kN                |
| h                 | Bauteildicke                                   | mm                |
| h <sub>1</sub>    | Bohrlochtiefe bis zum tiefsten Punkt           | mm                |
| h <sub>a</sub>    | Dicke der Vormauerschale                       | mm                |
| h <sub>ef</sub>   | Verankerungstiefe in der Tragschicht           | mm                |
| h <sub>ef</sub>   | Effektive Verankerungstiefe                    | mm                |
| h <sub>nom</sub>  | Nenn-Verankerungstiefe                         | mm                |

| Kürzel            | Beschreibung                                                        | Einheit |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|
| k                 | Höhe Konus                                                          | mm      |
| L                 | Länge                                                               | mm      |
| l <sub>d</sub>    | Dübellänge                                                          | mm      |
| L <sub>s</sub>    | Gewindelänge im Anker                                               | mm      |
| M <sub>Rk</sub>   | Biegemoment                                                         | Nm      |
| M <sub>zul</sub>  | Zulässiges Biegemoment                                              | Nm      |
| N <sub>rec</sub>  | Empfohlene Zugtragfähigkeit                                         | kN      |
| N <sub>Rk</sub>   | Charakteristische Tragfähigkeit                                     | kN      |
| S                 | Minimaler Achsabstand bei C <sub>min</sub>                          | mm      |
| s <sub>1</sub>    | Achsabstand (senkrecht zum freien Rand) innerhalb einer Dübelgruppe | mm      |
| s <sub>2</sub>    | Achsabstand (parallel zum freien Rand) innerhalb einer Dübelgruppe  | mm      |
| s <sub>cr,N</sub> | Charakteristischer Achsabstand                                      | mm      |
| S <sub>min</sub>  | Minimaler Achsabstand                                               | mm      |
| SW                | Schlüsselweite                                                      | mm      |
| t                 | Bohrlochtiefe                                                       | mm      |
| t <sub>fix</sub>  | t <sub>tol</sub> + Dicke des Anbauteils                             | mm      |
| T <sub>inst</sub> | Anzugsdrehmoment                                                    | Nm      |
| t <sub>s</sub>    | Bohrlochtiefe gesamt                                                | mm      |
| t <sub>tol</sub>  | Dicke des Toleranzausgleichs oder der nicht-tragenden Deckschicht   | mm      |
| V                 | Querlast                                                            | kN      |
| V <sub>rec</sub>  | Empfohlene Quertragfähigkeit                                        | kN      |
| V <sub>Rk</sub>   | Quertragfähigkeit                                                   | kN      |

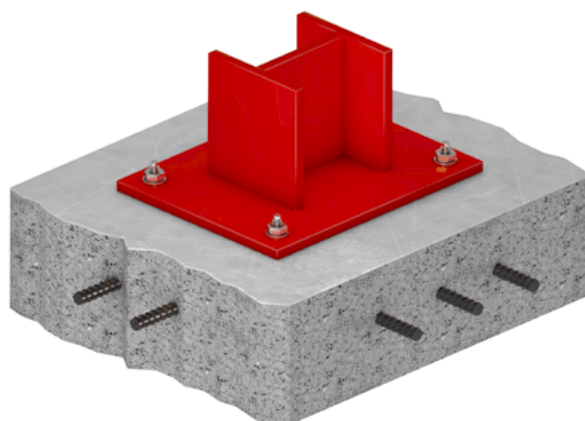
## Verankerung in Beton und Mauerwerk

**Die Einsatzbereiche für die Verankerungstechnik sind vielseitig und ebenso unterschiedlich sind die jeweiligen Anforderungen an die Befestigungslösungen. Das Produktportfolio umfasst sowohl Lösungen für die mechanische Verankerung in ungerissenem und gerissenem Beton als auch chemische und somit spreizdruckfreie Produkte für die Schwerlastbefestigung in Beton und Mauerwerk.**

### Bolzenanker

EJOT Bolzenanker sind die wirtschaftliche Lösung zur Verankerung von Metall- und Holzkonstruktionen in Beton (Fassade, Decke und Boden). Sie erfüllen hohe Anforderungen an Tragfähigkeit und Sicherheit. Die

Breite der Anwendungsmöglichkeiten und der Umfang an verfügbaren Abmessungen machen Bolzenanker zu einem wirtschaftlichen Allrounder.



## LIEBIG® Schwerlastanker

Die traditionsreiche Marke für Schwerlastbefestigung gehört nun zur EJOT Gruppe, die ausgewählte Marktsegmente der Baubranche mit speziellen Befestigungs- und Verankerungsprodukten bedient. Jedes der LIEBIG® Produkte hat sein eigenes Einsatzgebiet. Für höhere Ansprüche kommen der LIEBIG® Superplus und der LIEBIG® Sicherheitsdübel zum Einsatz.

## Betonschrauben

Die Betonschrauben JC2 und JC2 Plus lassen sich schnell und einfach montieren. Es sind keine zusätzlichen Werkzeuge oder Arbeitsschritte erforderlich. Sie können hohe Lasten auch bei geringen Achs- und Randabständen aufnehmen. Sie sind demontierbar und eignen sich somit gut für temporäre Befestigungen.

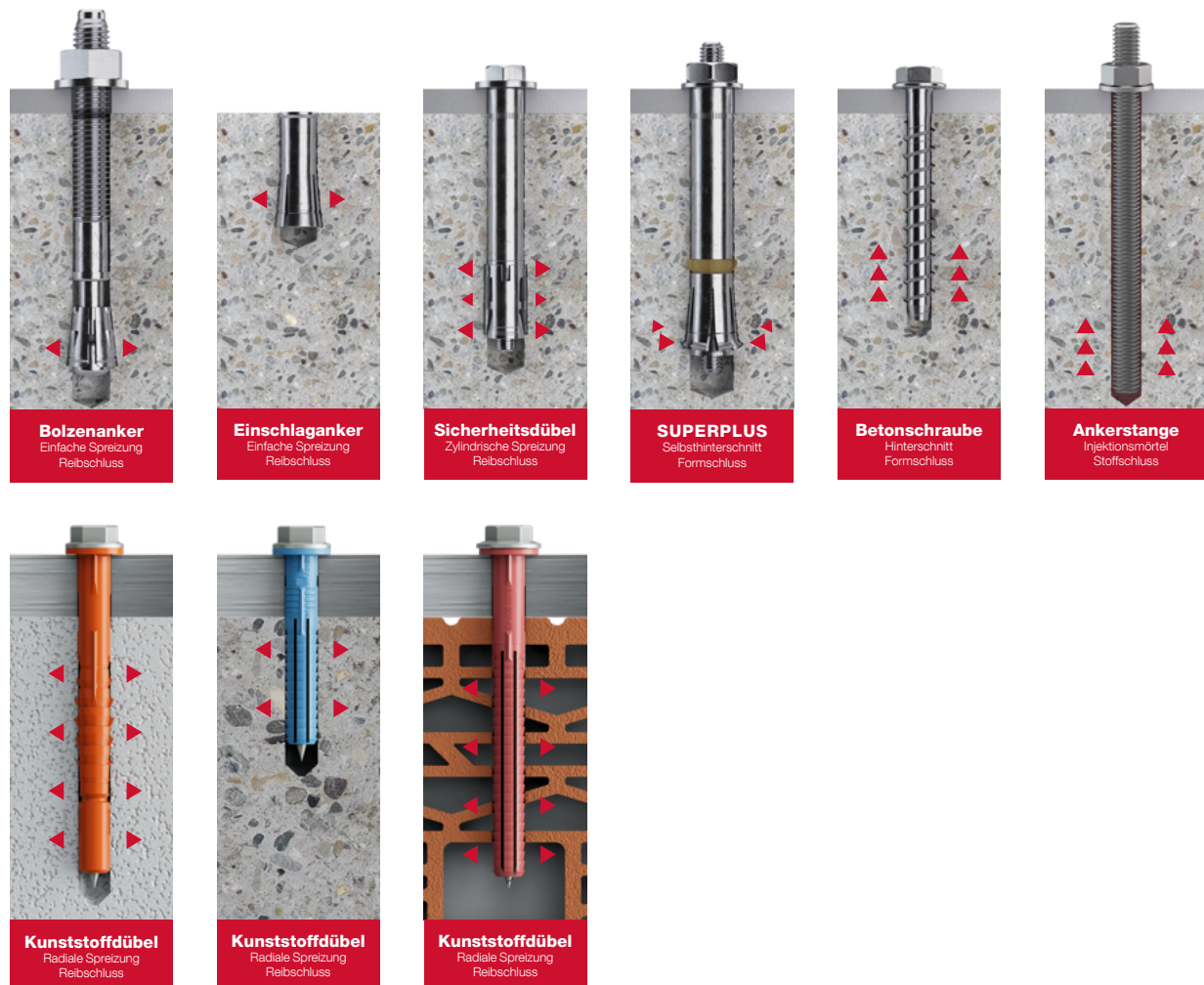
## Chemische Anker

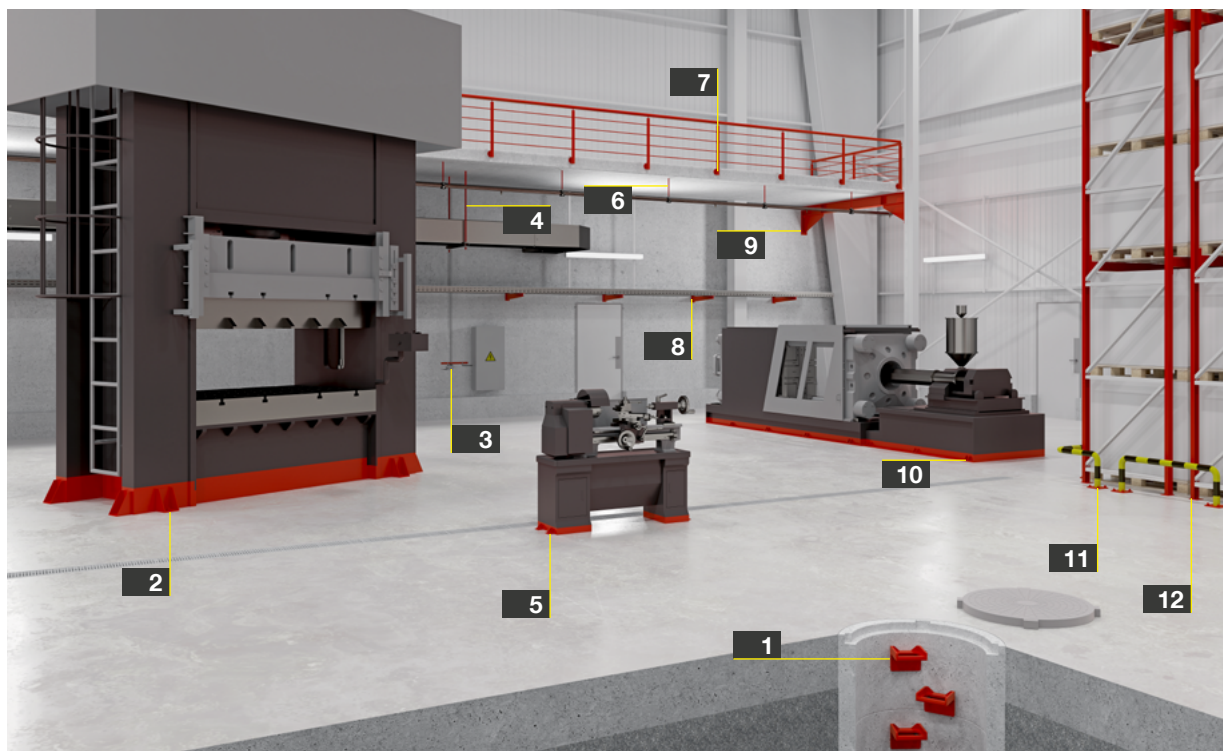
EJOT Injektionsmörtel Multifix ist die ideale Lösung zur Verankerung von Ankerstangen im Innen- und Außenbereich. Vor allem dann, wenn hohe Anforderungen an Tragfähigkeit und Sicherheit gefordert sind. EJOT Injektionsmörtel ermöglicht geringe Achs- und Randabstände. Auch für niedrige Außentemperaturen als Multifix USF Winter erhältlich.

## Kunststoffdübel

Kunststoffdübel sind gleichermaßen zur Verankerung in Beton und Mauerwerk geeignet. Vor allem im Bereich der vorgehängten hinterlüfteten Fassade sind die Schraubdübel besonders verbreitet. Klassisch für die Mehrfachbefestigung verwendet, sind EJOT Kunststoffdübel im Durchmesser 10 mm auch für die Einzelbefestigung in Beton zugelassen.

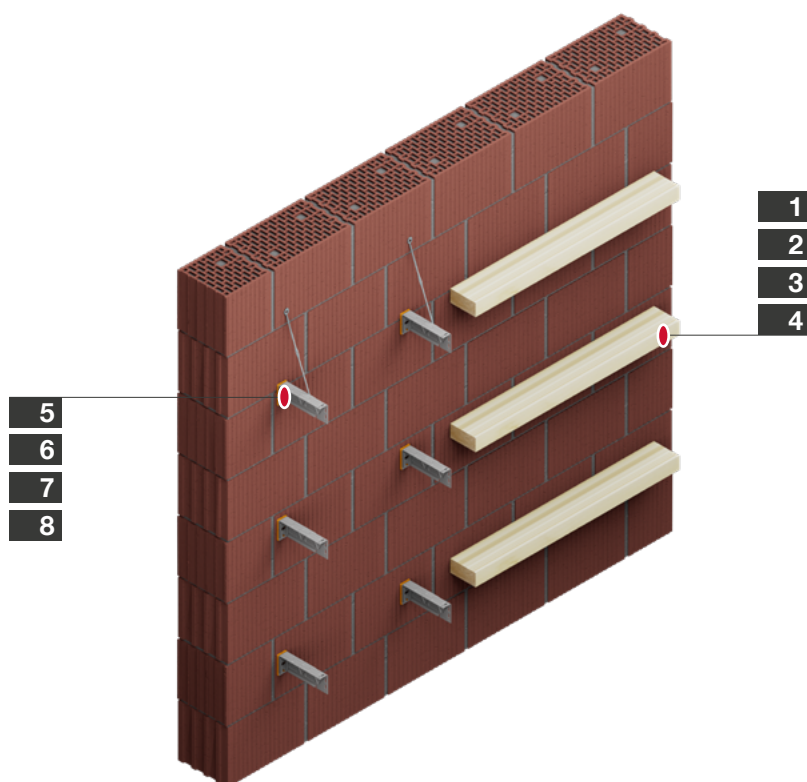
## Funktionsprinzipien der mechanischen und chemischen Verankerung





| Nr. | Anwendung                                                                                                                               | Produkt                            | Seite |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|
| 1   |  Steigeisenbefestigungen nach DIN 1211-3/ DIN 1212-3 | LIEBIG® SUPERPLUS Steigeisenanker  | 333   |
| 2   |  Verankerung großer Maschinen                        | LIEBIG® SUPERPLUS BLS              | 330   |
| 3   |  Nachträglich eingebaute Erdungssysteme              | LIEBIG® SUPERPLUS Blitzschutzanker | 332   |
| 4   |  Verankerung von Luftkanälen                         | Einschlaganker LAL+                | 323   |
| 5   |  Verankerung kleiner Maschinen                       | Bolzenanker BA-V Plus              | 318   |
| 6   |  Verankerung von Sprinklersystemen                   | Betonschraube JC2-IT               | 341   |

| Nr. | Anwendung                                                                                                              | Produkt                    | Seite |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|
| 7   |  Verankerung von Geländern          | Betonschraube JC2-KB       | 344   |
| 8   |  Verankerung von Konsolen           | Betonschraube JC2-ST       | 342   |
| 9   |  Verankerung von Stahlträgern       | LIEBIG® Sicherheitsdübel S | 324   |
| 10  |  Verankerung mittelgroßer Maschinen | LIEBIG® Sicherheitsdübel B | 326   |
| 11  |  Verankerung von Rammschutzbügeln   | Bolzenanker BA-V Plus      | 318   |
| 12  |  Verankerung von Hochregallagern    | LIEBIG® SUPERPLUS BLS      | 332   |



| Nr. | Anwendung                               | Produkt                                  | Seite |
|-----|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------|
| 1   | Verankerung Holz-UK auf Beton           | Fassadendübel SDF-S-10VxL <sup>1)</sup>  | 300   |
| 2   | Verankerung Holz-UK auf Vollstein       | Fassadendübel SDF-S-10VxL <sup>1)</sup>  | 300   |
| 3   | Verankerung Holz-UK auf Hohl-/Lochstein | Universaldübel SDF-S-10HxL <sup>1)</sup> | 304   |
| 4   | Verankerung Holz-UK auf Porenbeton      | Fassadendübel SDP-S-10GxL <sup>1)</sup>  | 311   |

| Nr. | Anwendung                                 | Produkt                                    | Seite |
|-----|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
| 5   | Verankerung Metall-UK auf Beton           | Fassadendübel SDF-KB-10Vx50 <sup>1)</sup>  | 302   |
| 6   | Verankerung Metall-UK auf Vollstein       | Fassadendübel SDF-KB-10Vx60 <sup>1)</sup>  | 302   |
| 7   | Verankerung Metall-UK auf Hohl-/Lochstein | Universaldübel SDF-KB-10Hx80 <sup>1)</sup> | 306   |
| 8   | Verankerung Metall-UK auf Porenbeton      | Fassadendübel SDP-KB-10Gx80 <sup>1)</sup>  | 312   |

**Bemerkungen:**
<sup>1)</sup> Die Nutzlänge des Dübels (L) muss der Dicke der nichttragenden Schicht (z. B. Putzschicht) sowie der Dicke des Anbauteils entsprechen.



Längenspektrum Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V) bzw. aus Edelstahl A4 (-E)

| Dübeltyp      | SDF-S<br>8V                                                                        |    | SDF-KB<br>8V    |    | SDF-S<br>10V |    | SDF-KB<br>10V |    | SDF-S<br>10H |    | SDF-KB<br>10H |    | SDF-S<br>14A    |    | SDF-KB<br>14A |    | SDP-S<br>10G |                 | SDP-KB<br>10G |                 |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|----|--------------|----|---------------|----|--------------|----|---------------|----|-----------------|----|---------------|----|--------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Länge<br>[mm] |  |    |                 |    |              |    |               |    |              |    |               |    |                 |    |               |    |              |                 |               |                 |
| Werkstoff     | -V                                                                                 | -E | -V              | -E | -V           | -E | -V            | -E | -V           | -E | -V            | -E | -V              | -E | -V            | -E | -V           | -E              | -V            | -E              |
| 50            |                                                                                    |    |                 |    | •            |    | •             | •  |              |    |               |    |                 |    |               |    |              |                 |               |                 |
| 60            |                                                                                    |    | •               |    | •            |    | •             | •  |              |    |               |    |                 |    |               |    |              |                 |               |                 |
| 70            |                                                                                    |    |                 |    | •            |    | •             | •  |              |    |               |    |                 |    |               |    |              |                 |               |                 |
| 80            | •                                                                                  |    | •               |    | •            |    | •             |    | •            | •  | •             | •  |                 |    | •             | •  | •            | •               | •             | •               |
| 100           | •                                                                                  |    | •               |    | •            |    | •             |    | •            | •  | •             | •  |                 |    | •             | •  | •            | •               | •             | •               |
| 120           | •                                                                                  |    | •               |    | •            |    | •             |    | •            | •  | •             | •  | •               |    |               |    | •            | •               | •             | •               |
| 140           | •                                                                                  |    | •               |    | •            |    | •             |    | •            | •  | •             | •  | •               |    |               |    | •            | •               | •             | •               |
| 160           | •                                                                                  |    | •               |    | •            |    | •             |    | •            | •  | •             | •  | •               |    |               |    | •            | •               | •             | •               |
| 180           | •                                                                                  |    | •               |    | •            |    | •             |    | •            | •  | •             | •  | •               |    |               |    | •            | •               | •             | •               |
| 200           | • <sup>1)</sup>                                                                    |    | • <sup>1)</sup> |    | •            |    | •             |    | •            | •  | •             | •  | •               |    |               |    | •            | • <sup>1)</sup> | •             | • <sup>1)</sup> |
| 220           | • <sup>1)</sup>                                                                    |    | • <sup>1)</sup> |    | •            |    | •             |    | •            | •  | •             | •  | •               |    |               |    | •            | • <sup>1)</sup> | •             | • <sup>1)</sup> |
| 240           |                                                                                    |    |                 |    |              |    |               |    | •            | •  |               |    | • <sup>1)</sup> |    |               |    |              |                 |               |                 |
| 260           |                                                                                    |    |                 |    |              |    |               |    | •            | •  |               |    | •               |    |               |    |              |                 |               |                 |
| 280           |                                                                                    |    |                 |    |              |    |               |    | •            | •  |               |    | • <sup>1)</sup> |    |               |    |              |                 |               |                 |
| 300           |                                                                                    |    |                 |    |              |    |               |    | •            | •  |               |    | •               |    |               |    |              |                 |               |                 |
| 320           |                                                                                    |    |                 |    |              |    |               |    |              |    |               |    | •               |    |               |    |              |                 |               |                 |
| 340           |                                                                                    |    |                 |    |              |    |               |    |              |    |               |    | •               |    |               |    |              |                 |               |                 |
| 360           |                                                                                    |    |                 |    |              |    |               |    |              |    |               |    | •               |    |               |    |              |                 |               |                 |

<sup>1)</sup> Lieferzeit auf Anfrage

| Baustoffe                          | Norm            | SDF-8V | SDF-10V | SDF-10H | SDF-14A | SDP-10G |
|------------------------------------|-----------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Normalbeton ≥ C12/15               | DIN EN 1992-1-1 | •      | •       | •       | •       |         |
| Vollziegel Mz                      | EN 771-1        | •      | •       | •       | •       |         |
| Hochlochziegel Hlz                 | EN 771-1        |        |         | •       | •       |         |
| Hochlochziegel LHLz <sup>1)</sup>  | EN 771-1        |        |         | •       |         |         |
| Kalksandvollstein KS               | EN 771-2        | (•)    | •       | •       | •       |         |
| Kalksandlochstein KSL              | EN 771-2        |        |         | •       | •       |         |
| Hohlblöcke aus Leichtbeton ≥ HBL 2 | EN 771-3        |        |         | •       | •       |         |
| Vollsteine aus Leichtbeton         | EN 771-3        | (•)    |         | •       |         |         |
| Vollstein aus Beton                | EN 771-3        | (•)    |         |         | •       |         |
| Hohlblöcke aus Beton <sup>1)</sup> | EN 771-3        |        |         |         |         |         |
| Wetterschalen aus Beton ≥ C12/15   | DIN EN 1992-1-1 |        |         | •       |         |         |
| Porenbeton                         | EN 771-4        |        |         | •       | •       | •       |

<sup>1)</sup> Generell: Auszugsversuche am Bauwerk

Hinweis: Bitte beachten Sie unbedingt die jeweiligen Zulassungen zur Festlegung der charakteristischen Tragfähigkeit.



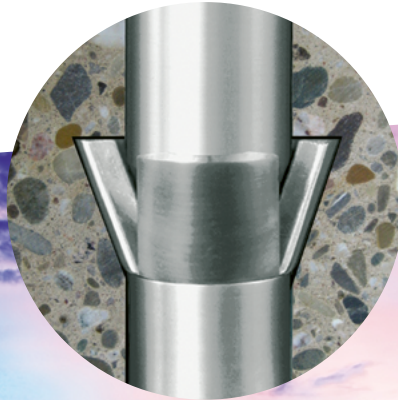
# LIEBIG® Schwerlastanker

Extrem schwere Lasten sicher im Beton verankern!

Wenn es um Schwerlastanker geht, kommt man um den Namen LIEBIG nicht herum. Seit 1946 ist LIEBIG® ein Begriff für Schwerbefestigungen auf höchstem Niveau! Und seit 2017 gehört die Marke LIEBIG® zur EJOT Gruppe. Es sind vor allem die LIEBIG® Hinterschnittanker, die für höchste Zug- und Quertragfähigkeiten stehen. Dabei erfolgt die extrem hohe Lastaufnahme durch eine mechanische Verzahnung im Beton (Formschluss).

[www.ejot.de/liebig-schwerlastanker](http://www.ejot.de/liebig-schwerlastanker)

**LIEBIG**



# Anker-Auswahlhilfe

| Ankertyp           | Produkt                                                                             | Wirkprinzip |             |              | ETA                        | Verankerungsgrund                       |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
|                    |                                                                                     | Formschluss | Reibschluss | Stoffschluss |                            | Gerissener Beton<br>(Einzelbefestigung) | Gerissener Beton<br>(Mehrfachbefestigung) |
| Spreizanker        |    |             | •           |              | ETA-18/0219<br>ETA-16/0934 | M8 – M16                                |                                           |
|                    |    |             | •           |              | ETA-18/0219<br>ETA-16/0934 | M8 – M16                                |                                           |
|                    |    |             | •           |              | ETA-06/0108                | M6 – M16                                |                                           |
|                    |    |             | •           |              | ETA-06/0108                | M6 – M16                                |                                           |
|                    |    |             | •           |              | ETA-06/0108                | M6 – M16                                |                                           |
|                    |   |             | •           |              | ETA-13/0441<br>ETA-13/0442 |                                         | M6 – M10                                  |
| Hinterschnittanker |  | •           |             |              | ETA-01/0011                | M8 – M16                                |                                           |
|                    |  | •           |             |              | ETA-01/0011                | M8 – M16                                |                                           |
|                    |  | •           |             |              | ETA-01/0011                | M8 – M16                                |                                           |
|                    |  | •           |             |              | ETA-01/0011                | M8 – M16                                |                                           |
|                    |  | •           |             |              | ETA-01/0011                | M8 – M16                                |                                           |
|                    |  | •           |             |              |                            | M8                                      |                                           |
|                    |  | •           |             |              |                            | (M8)                                    |                                           |
|                    |  | •           |             |              | ETA-01/0011                | M8                                      |                                           |
|                    |  | •           |             |              | ETA-17/0835<br>ETA-18/0221 | Ø 6 mm                                  | Ø 6 mm                                    |
|                    |  | •           |             |              | ETA-17/0835<br>ETA-18/0221 | Ø 6 mm                                  | Ø 6 mm                                    |
| Verbundanker       |  | •           |             |              | ETA-17/0835<br>ETA-18/0221 | Ø 6 mm                                  | Ø 6 mm                                    |
|                    |  | •           |             |              | ETA-17/0835<br>ETA-18/0221 | Ø 6 mm                                  | Ø 6 mm                                    |
|                    |  | •           |             |              | ETA-21/0020                | Ø 8 – 14 mm                             |                                           |
|                    |  |             |             | •            | ETA-16/0107<br>ETA-16/0089 | M8 – M30<br>Ø 8 – 32 mm                 |                                           |
|                    |  |             |             | •            | ETA-16/0107<br>ETA-16/0089 | M8 – M30<br>Ø 8 – 32 mm                 |                                           |

| Verankerungsgrund       |                    | Werkstoff          |                           |                     |                |              |               | Eignung  |             |             | Lastart  |                 | Seite |
|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|---------------------|----------------|--------------|---------------|----------|-------------|-------------|----------|-----------------|-------|
| Ungerissener Beton      | Lochsteinmauerwerk | Vollsteinmauerwerk | Stahl galvanisch verzinkt | Stahl feuerverzinkt | Bewehrungsstab | Edelstahl A4 | Edelstahl HCR | Erdbeben | Brandschutz | Zivilschutz | statisch | außergewöhnlich |       |
| M8 – M16                |                    |                    | •                         |                     |                |              |               | C1/C2    | •           | •           | •        |                 | 321   |
| M8 – M16                |                    |                    |                           |                     |                | •            |               | C1/C2    | •           | •           | •        |                 | 323   |
| M6 – M16                |                    |                    | •                         |                     |                |              |               |          | •           | •           | •        |                 | 328   |
| M6 – M16                |                    |                    | •                         |                     |                |              |               |          | •           | •           | •        |                 | 326   |
| M6 – M16                |                    |                    | •                         |                     |                |              |               |          | •           | •           | •        |                 | 330   |
| M8 – M16                |                    |                    | •                         |                     |                |              |               |          | •           |             | •        |                 | 325   |
| M8 – M16                |                    |                    | •                         |                     |                |              |               | C1/C2    | •           | •           | •        | •               | 332   |
| M8 – M16                |                    |                    |                           |                     |                | •            |               | C1/C2    | •           | •           | •        | •               | 333   |
| M8 – M16                |                    |                    |                           |                     |                | •            |               | C1/C2    | •           | •           | •        | •               | –     |
| M8 – M16                |                    |                    |                           |                     |                | •            |               | C1/C2    | •           | •           | •        | •               | –     |
| M8 – M16                |                    |                    | •                         |                     |                |              |               | C1/C2    | •           | •           | •        | •               | –     |
| M8                      |                    |                    | •                         |                     |                |              |               |          |             |             |          |                 | –     |
| (M8)                    |                    |                    |                           |                     |                | •            |               |          |             |             |          |                 | 334   |
| M8                      |                    |                    |                           |                     |                | •            |               |          | •           | •           | •        |                 | 335   |
| Ø 6 mm                  |                    |                    | •                         |                     |                |              |               |          | •           |             | •        |                 | 343   |
| Ø 6 mm                  |                    |                    | •                         |                     |                |              |               |          | •           |             | •        |                 | 346   |
| Ø 6 mm                  |                    |                    | •                         |                     |                |              |               |          | •           |             | •        |                 | 347   |
| Ø 6 mm                  |                    |                    | •                         |                     |                |              |               |          | •           |             | •        |                 | 345   |
| Ø 8 – 14 mm             |                    |                    | •                         |                     |                |              |               |          | •           |             | •        |                 | 348   |
| M8 – M30<br>Ø 8 – 32 mm | M8 – M16           | M8 – M16           | •                         | •                   | •              | •            | •             | C1       | •           |             | •        |                 | 337   |
| M8 – M30<br>Ø 8 – 32 mm | M8 – M16           | M8 – M16           | •                         | •                   | •              | •            | •             | C1       | •           |             | •        |                 | 339   |



## Fassadendübel SDF-S-8V



## Anwendungsbereich

- > Zur Verankerung von Holzunterkonstruktionen in Vollsteinmauerwerk und Beton
- > Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284

## Eigenschaften

- > Senkkopf
- > Geringer Bohrlochdurchmesser
- > Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse

## Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die ETA-15/0387. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

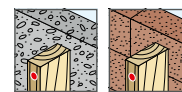
| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Reinigungsbürste        | 429   |
| Ausblaspumpe            | 430   |
| Werkzeuggürtel          | 425   |
| Korrosionsschutzspray   | 431   |
| Hammerbohrer SDS plus   | 407   |
| Akku-Schrauber ASCM     | 394   |
| Akku-Bohrhammer         | 398   |
| Bit Innensechsrund TX30 | 413   |
| Duster Expert SDS plus® | 411   |

## Zulässige Lasten\*

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Zugtragfähigkeit $N_{Rk,p}$ in Beton < C16/20      | 1,79 kN |
| Zugtragfähigkeit $N_{Rk,p}$ in Beton $\geq$ C16/20 | 2,58 kN |
| Mauerziegel Mz 28-1,8, NF                          | 0,71 kN |
| Kalksandvollstein KS, NF 20-2,0                    | 0,57 kN |
| Quertragfähigkeit $V_{Rk,s}$                       |         |
| Stahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,25$ )             | 4,24 kN |
| Biegemoment $M_{Rk,s}$                             |         |
| Stahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,25$ )             | 6,56 Nm |

\*Gültig für Temperaturbereich 30–50 °C / 50–80 °C

## Anwendungen



## Technische Daten

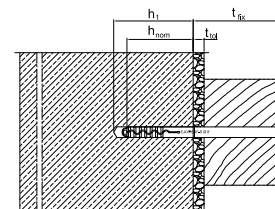
|                    |                  |                     |
|--------------------|------------------|---------------------|
| TX30               | 8 mm             | 8 mm                |
| $h_1$ mm $\geq 60$ | $h$ mm $\geq 50$ | $d_1$ mm $\leq 8,5$ |

## Zertifizierungen



## Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
  - > Ungerissenen Beton
  - > Vollsteinmauerwerk



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                                                         | Länge [mm] | Befestigungsdicke $t_{Rk} \leq$ [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V) |            |                                      |             |                 |               |               |
| SDF-S-8Vx80-V                                                              | 80         | 30                                   | 100         | 42,70           | 8569080430    | 4061245019123 |
| SDF-S-8Vx100-V                                                             | 100        | 50                                   | 50          | 46,00           | 8569100430    | 4061245019116 |
| SDF-S-8Vx120-V                                                             | 120        | 70                                   | 50          | 53,40           | 8569120430    | 4061245019109 |
| SDF-S-8Vx140-V                                                             | 140        | 90                                   | 50          | 61,50           | 8569140430    | 4061245019093 |
| SDF-S-8Vx160-V                                                             | 160        | 110                                  | 50          | 89,20           | 8569160430    | 4061245019086 |
| SDF-S-8Vx180-V                                                             | 180        | 130                                  | 50          | 115,20          | 8569180430    | 4061245019079 |

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



## Fassadendübel SDF-KB-8V



| Querverweise             | Seite |
|--------------------------|-------|
| Reinigungsbürste         | 429   |
| Ausblaspumpe             | 430   |
| Werkzeuggürtel           | 425   |
| Korrosionsschutzspray    | 431   |
| Hammerbohrer SDS plus    | 407   |
| Akku-Schrauber ASCM      | 394   |
| Akku-Bohrhammer          | 398   |
| Steckschlüsseinsatz SW10 | 416   |
| Duster Expert SDS plus®  | 411   |

## Anwendungsbereich

- > Zur Verankerung von Metallunterkonstruktionen in Vollsteinmauerwerk und Beton
- > Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284

## Eigenschaften

- > Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- > Geringer Bohrlochdurchmesser
- > Thermische und galvanische Trennung
- > Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse

## Hinweis

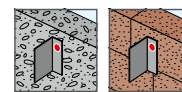
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die ETA-15/0387. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

## Zulässige Lasten\*

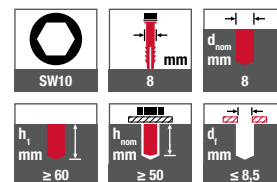
|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Zugtragfähigkeit $N_{Rk,p}$ in Beton < C16/20      | 1,79 kN |
| Zugtragfähigkeit $N_{Rk,p}$ in Beton $\geq$ C16/20 | 2,58 kN |
| Mauerziegel Mz 28-1,8, NF                          | 0,71 kN |
| Kalksandvollstein KS, NF 20-2,0                    | 0,57 kN |
| Quertragfähigkeit $V_{Rk,s}$                       |         |
| Stahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,25$ )             | 4,24 kN |
| Biegemoment $M_{Rk,s}$                             |         |
| Stahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,25$ )             | 6,56 Nm |

\*Gültig für Temperaturbereich 30–50 °C / 50–80 °C

## Anwendungen



## Technische Daten

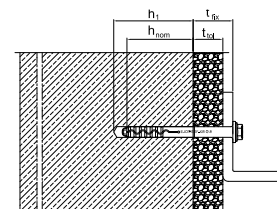


## Zertifizierungen



## Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
  - > Ungerissenen Beton
  - > Vollsteinmauerwerk



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                                                         | Länge [mm] | Befestigungsdicke $t_{Rk}$ ≤ [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V) |            |                                   |             |                 |               |               |
| SDF-KB-8Vx60-V                                                             | 60         | 10                                | 100         | 38,80           | 8570060430    | 4061245019048 |
| SDF-KB-8Vx80-V                                                             | 80         | 30                                | 100         | 44,10           | 8570080430    | 4061245019024 |

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



Fassadendübel SDF-S-10V



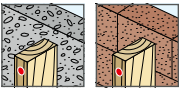
Anwendungsbereich

- > Verankerung von Anbauteilen aus Holz oder Metall
- > Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284
- > Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Toren, Türen, Fenstern, Kanthölzer
- > Für die Anwendung als Einzelbefestigung in Beton

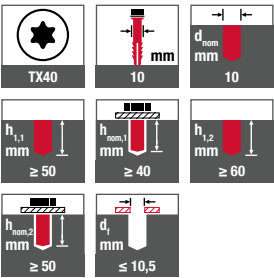
Eigenschaften

- > Senkkopf
- > Setztiefe kann in Beton bei Anwendung nach ETAG 020 auf 40 mm ( $h_{nom,1}$ ) reduziert werden
- > Sehr kurzes Spreizteil, dadurch sehr kurze Montagezeit
- > Optimale Spreizteilentwicklung durch radiale Spreizung
- > Sehr hohe Biegemomente
- > Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
- > Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

Anwendungen



Technische Daten

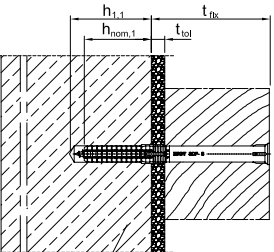


Zertifizierungen

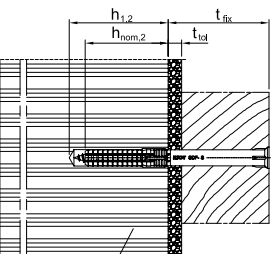


Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
  - > Ungerissenen Beton
  - > Vollsteinmauerwerk
  - > Hohl- und Lochsteine



Beton



Mauerwerk

| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Reinigungsbürste        | 429   |
| Ausblaspumpe            | 430   |
| Werkzeuggürtel          | 425   |
| Korrosionsschutzspray   | 431   |
| Hammerbohrer SDS plus   | 407   |
| Akku-Schrauber ASCM     | 394   |
| Akku-Bohrhammer         | 398   |
| Bit Innensechsrund TX40 | 413   |
| Duster Expert SDS plus® | 411   |

Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die ETA-10/0305 und Z-21.2-2122. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte den Zulassungen. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

Zulässige Lasten

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton C12/15           |          |
| Temperaturbereich 30 °C / 50 °C                | 1,79kN   |
| Temperaturbereich 50 °C / 80 °C                | 1,59 kN  |
| $F_{Rk}$ Mauerziegel Mz 20-1,8, NF             | 0,71 kN  |
| $F_{Rk}$ Kalksandvollstein KS 36, NF           | 1,14 kN  |
| $F_{Rk}$ Kalksandvollstein KS 20, 8 DF         | 1,29 kN  |
| Querlasten $V_{Rk,s}$ bei $h_{nom,1} = 40$ mm  |          |
| Stahlschraube ( $\gamma Ms = 1,25$ )           | 6,34 kN  |
| Querlasten $V_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2} = 50$ mm  |          |
| Stahlschraube ( $\gamma Ms = 1,25$ )           | 8,87 kN  |
| Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,1} = 40$ mm |          |
| Stahlschraube ( $\gamma Ms = 1,25$ )           | 11,04 kN |
| Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2} = 50$ mm |          |
| Stahlschraube ( $\gamma Ms = 1,25$ )           | 18,41 Nm |







## Produkt im Online-Shop

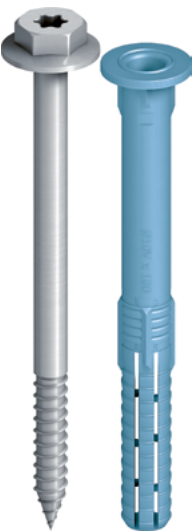


| Bestellbezeichnung                                                                | Länge<br>[mm] | Befestigungsdicke $t_{fix}$<br>(Beton* / Mauerwerk)<br>$\leq$ [mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b> |               |                                                                    |                |                    |               |               |
| SDF-S-10Vx60-V                                                                    | 60            | 20 / 10                                                            | 100            | 47,50              | 8580060450    | 4061245018928 |
| SDF-S-10Vx70-V                                                                    | 70            | 30 / 20                                                            | 100            | 53,30              | 8580070450    | 4061245018911 |
| SDF-S-10Vx80-V                                                                    | 80            | 40 / 30                                                            | 100            | 58,10              | 8580080450    | 4061245082998 |
| SDF-S-10Vx100-V                                                                   | 100           | 60 / 50                                                            | 50             | 64,90              | 8580100450    | 4061245018898 |
| SDF-S-10Vx120-V                                                                   | 120           | 80 / 70                                                            | 50             | 74,60              | 8580120450    | 4061245018881 |
| SDF-S-10Vx140-V                                                                   | 140           | 100 / 90                                                           | 50             | 93,80              | 8580140450    | 4061245018874 |
| SDF-S-10Vx160-V                                                                   | 160           | 120 / 110                                                          | 50             | 114,10             | 8580160450    | 4061245018867 |
| SDF-S-10Vx180-V                                                                   | 180           | 140 / 130                                                          | 50             | 186,30             | 8580180450    | 4061245018850 |
| <b>*Bei Anwendung von <math>h_{nom,1}</math> nach ETAG 020</b>                    |               |                                                                    |                |                    |               |               |

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



Fassadendübel SDF-KB-10V



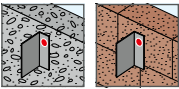
Anwendungsbereich

- > Verankerung von Anbauteilen aus Metall
- > Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284
- > Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Hängeschränken, Verkleidungen, Metallwinkeln
- > Für die Anwendung als Einzelbefestigung in Beton

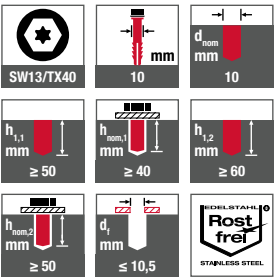
Eigenschaften

- > Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- > Setztiefe kann in Beton bei Anwendung nach ETAG 020 auf 40 mm ( $h_{nom,1}$ ) reduziert werden
- > Sehr kurzes Spreizteil, dadurch sehr kurze Montagezeit
- > Optimale Spreizteilentwicklung durch radiale Spreizung
- > Sehr hohe Biegemomente
- > Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
- > Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

Anwendungen



Technische Daten

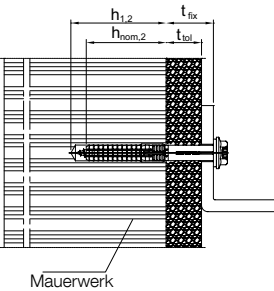
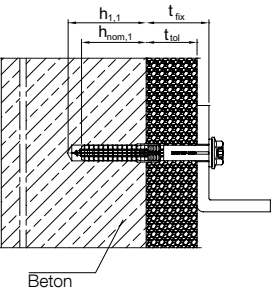


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
  - > Ungerissenen Beton
  - > Vollsteinmauerwerk
  - > Hohl- und Lochsteine



| Querverweise             | Seite |
|--------------------------|-------|
| Reinigungsbürste         | 429   |
| Ausblaspumpe             | 430   |
| Werkzeuggürtel           | 425   |
| Korrosionsschutzspray    | 431   |
| Hammerbohrer SDS plus    | 407   |
| Akku-Schrauber ASCM      | 394   |
| Akku-Bohrhammer          | 398   |
| Steckschlüsseinsatz SW13 | 417   |
| Bit Innensechsrund TX40  | 413   |
| Duster Expert SDS plus®  | 411   |

Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die ETA-10/0305 und Z-21.2-2122. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte den Zulassungen. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

Zulässige Lasten

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton C12/15           |          |
| Temperaturbereich 30 °C / 50 °C                | 1,79 kN  |
| Temperaturbereich 50 °C / 80 °C                | 1,59 kN  |
| $F_{Rk}$ Mauerziegel Mz 20-1,8, NF             | 0,71 kN  |
| $F_{Rk}$ Kalksandvollstein KS 36, NF           | 1,14 kN  |
| $F_{Rk}$ Kalksandvollstein KS 20, 8 DF         | 1,29 kN  |
| Querlasten $V_{Rk,s}$ bei $h_{nom,1} = 40$ mm  |          |
| Stahlschraube ( $\gamma Ms = 1,25$ )           | 6,34 kN  |
| Edelstahlschraube ( $\gamma Ms = 1,56$ )       | 5,85 kN  |
| Querlasten $V_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2} = 50$ mm  |          |
| Stahlschraube ( $\gamma Ms = 1,25$ )           | 8,87 kN  |
| Edelstahlschraube ( $\gamma Ms = 1,56$ )       | 8,29 kN  |
| Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,1} = 40$ mm |          |
| Stahlschraube ( $\gamma Ms = 1,25$ )           | 11,04 kN |
| Edelstahlschraube ( $\gamma Ms = 1,56$ )       | 10,31 kN |
| Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2} = 50$ mm |          |
| Stahlschraube ( $\gamma Ms = 1,25$ )           | 18,41 Nm |
| Edelstahlschraube ( $\gamma Ms = 1,56$ )       | 17,06 kN |





## Produkt im Online-Shop

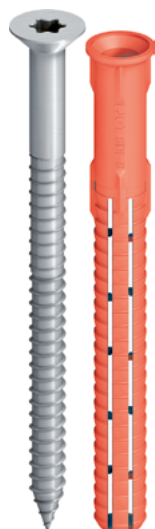


| Bestellbezeichnung                                                                | Länge<br>[mm] | Befestigungsdicke $t_{fix}$<br>(Beton* / Mauerwerk)<br>≤ [mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b> |               |                                                               |                |                    |               |               |
| SDF-KB-10Vx50-V                                                                   | 50            | 10 / -                                                        | 100            | 46,00              | 8581050450    | 4061245018829 |
| SDF-KB-10Vx60-V                                                                   | 60            | 20 / 10                                                       | 100            | 49,10              | 8581060450    | 4061245018805 |
| SDF-KB-10Vx70-V                                                                   | 70            | 30 / 20                                                       | 100            | 54,90              | 8581070450    | 4061245018775 |
| SDF-KB-10Vx80-V                                                                   | 80            | 40 / 30                                                       | 100            | 59,70              | 8581080450    | 4061245018751 |
| SDF-KB-10Vx100-V                                                                  | 100           | 60 / 50                                                       | 50             | 66,20              | 8581100450    | 4061245018744 |
| SDF-KB-10Vx120-V                                                                  | 120           | 80 / 70                                                       | 50             | 76,00              | 8581120450    | 4061245018737 |
| <b>Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)</b>                                  |               |                                                               |                |                    |               |               |
| SDF-KB-10Vx50-E                                                                   | 50            | 10 / -                                                        | 100            | 125,30             | 8581050650    | 4061245018812 |
| SDF-KB-10Vx60-E                                                                   | 60            | 20 / 10                                                       | 100            | 139,50             | 8581060650    | 4061245018799 |
| SDF-KB-10Vx70-E                                                                   | 70            | 30 / 20                                                       | 100            | 178,10             | 8581070650    | 4061245018768 |
| <b>*Bei Anwendung von <math>h_{nom,1}</math> nach ETAG 020</b>                    |               |                                                               |                |                    |               |               |

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



# Universaldübel SDF-S-10H



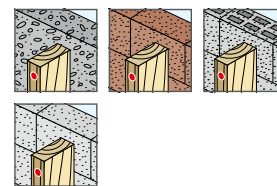
## Anwendungsbereich

- > Verankerung von Anbauteilen aus Holz oder Metall
- > Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284
- > Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Toren, Türen, Fenstern, Kanthölzern
- > Zur Verankerung in Wetterschalen
- > Für die Anwendung als Einzelbefestigung in Beton

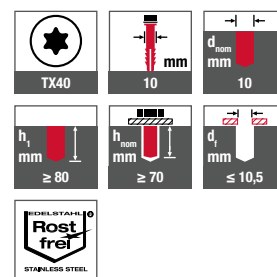
## Eigenschaften

- > Senkkopf
- > Zugelassen für alle gängigen Baustoffe
- > Zuverlässiger Halt in Problembaustoffen durch optimiertes Spreizteil
- > Sicherer Halt durch radiale Spreizung
- > Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
- > Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

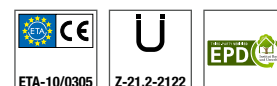
## Anwendungen



## Technische Daten

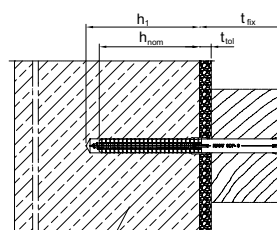


## Zertifizierungen



## Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
  - > Ungerissenen Beton
  - > Vollsteinmauerwerk
  - > Hohl- und Lochsteine
  - > Porenbeton



Verankerungs-  
untergrund

| Querverweise             | Seite |
|--------------------------|-------|
| Reinigungsbürste         | 429   |
| Ausblaspumpe             | 430   |
| Werkzeuggürtel           | 425   |
| Korrosionsschutzspray    | 431   |
| Hammerbohrer SDS plus    | 407   |
| Akku-Schrauber ASCM      | 393   |
| Akku-Bohrhammer          | 398   |
| Bit Innensechsrund TX40  | 413   |
| Flachdachprofil FP       | 232   |
| Universalbohrer SDS plus | 406   |
| Duster Expert SDS plus®  | 411   |

## Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die ETA-10/0305 und Z-21.2-2122. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte den Zulassungen. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

## Zulässige Lasten

Zuglasten  $N_{Rk,p}$  in Beton C12/15

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Temperaturbereich 30 °C / 50 °C              | 1,79 kN |
| Temperaturbereich 50 °C / 80 °C              | 1,59 kN |
| Mauerziegel Mz 20-1,8, NF                    | 1,14 kN |
| Kalksandvollstein KS 36, NF                  | 1,29 kN |
| Kalksandvollstein KS 20, 8 DF                | 1,29 kN |
| Vollstein aus Leichtbeton V6, 2 DF           | 0,57 kN |
| Hochlochziegel HLz 12-0,9, NF                | 0,57 kN |
| Kalksandlochstein KSL 12, 4 DF               | 0,71 kN |
| Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl 10, 12 DF | 0,34 kN |

Querlasten  $V_{Rk,s}$

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Stahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,25$ )     | 7,48 kN |
| Edelstahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,56$ ) | 6,99 kN |

Biegemoment  $M_{Rk,s}$

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| Stahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,25$ )     | 14,14 Nm |
| Edelstahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,56$ ) | 13,22 Nm |

Druckfestigkeit Porenbeton [N/mm<sup>2</sup>] 30–50 °C

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Porenbeton $f_{ck} \geq 4$ N/mm <sup>2</sup> | 0,54 kN |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 5$ N/mm <sup>2</sup> | 0,71 kN |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 6$ N/mm <sup>2</sup> | 0,89 kN |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 7$ N/mm <sup>2</sup> | 0,89 kN |





## Produkt im Online-Shop

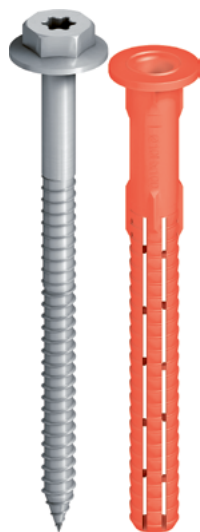


| Bestellbezeichnung                                                                | Länge<br>[mm] | Befestigungsdicke $t_{fix}$<br>≤ [mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b> |               |                                       |                |                    |               |               |
| SDF-S-10Hx80-V                                                                    | 80            | 10                                    | 100            | 48,30              | 8510080420    | 4061245019864 |
| SDF-S-10Hx100-V                                                                   | 100           | 30                                    | 50             | 64,90              | 8510100420    | 4061245019840 |
| SDF-S-10Hx120-V                                                                   | 120           | 50                                    | 50             | 74,60              | 8510120420    | 4061245019826 |
| SDF-S-10Hx140-V                                                                   | 140           | 70                                    | 50             | 93,80              | 8510140420    | 4061245019802 |
| SDF-S-10Hx160-V                                                                   | 160           | 90                                    | 50             | 114,10             | 8510160420    | 4061245019789 |
| SDF-S-10Hx180-V                                                                   | 180           | 110                                   | 50             | 186,30             | 8510180420    | 4061245019765 |
| SDF-S-10Hx200-V                                                                   | 200           | 130                                   | 50             | 218,80             | 8510200420    | 4061245019741 |
| <b>Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)</b>                                  |               |                                       |                |                    |               |               |
| SDF-S-10Hx80-E                                                                    | 80            | 10                                    | 100            | 161,40             | 8510080620    | 4061245019857 |
| SDF-S-10Hx100-E                                                                   | 100           | 30                                    | 50             | 191,50             | 8510100620    | 4061245019833 |
| SDF-S-10Hx120-E                                                                   | 120           | 50                                    | 50             | 231,10             | 8510120620    | 4061245019819 |
| SDF-S-10Hx140-E                                                                   | 140           | 70                                    | 50             | 274,70             | 8510140620    | 4061245019796 |
| SDF-S-10Hx160-E                                                                   | 160           | 90                                    | 50             | 332,80             | 8510160620    | 4061245019772 |
| SDF-S-10Hx180-E                                                                   | 180           | 110                                   | 50             | 415,00             | 8510180620    | 4061245019758 |
| SDF-S-10Hx200-E                                                                   | 200           | 130                                   | 50             | 501,10             | 8510200620    | 4061245019734 |

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



# Universaldübel SDF-KB-10H



## Anwendungsbereich

- > Verankerung von Anbauteilen aus Metall
- > Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284
- > Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Hängeschränken, Verkleidungen, Metallwinkeln
- > Zur Verankerung in Wetterschalen
- > Für die Anwendung als Einzelbefestigung in Beton

## Eigenschaften

- > Sechskantkopf mit angespresster Scheibe
- > Zugelassen für alle gängigen Baustoffe
- > Zuverlässiger Halt in Problemstoffen durch optimiertes Spreizteil
- > Sicherer Halt durch radiale Spreizung
- > Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
- > Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

## Querverweise

| Querverweise             | Seite |
|--------------------------|-------|
| Reinigungsbürste         | 429   |
| Ausblaspumpe             | 430   |
| Werkzeuggürtel           | 425   |
| Korrosionsschutzspray    | 431   |
| Hammerbohrer SDS plus    | 407   |
| Universalbohrer SDS      | 406   |
| Akku-Schrauber ASCM      | 394   |
| Akku-Bohrhammer          | 398   |
| Steckschlüsseinsatz SW13 | 416   |
| Bit Innensechsrund TX40  | 413   |
| Duster Expert SDS plus®  | 411   |

## Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die ETA-10/0305 und Z-21.2-2122. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte den Zulassungen. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

## Zulässige Lasten

Zuglasten  $N_{Rk,p}$  in Beton C12/15

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Temperaturbereich 30 °C / 50 °C              | 1,79 kN |
| Temperaturbereich 50 °C / 80 °C              | 1,59 kN |
| Mauerziegel Mz 20-1,8, NF                    | 1,14 kN |
| Kalksandvollstein KS 36, NF                  | 1,29 kN |
| Kalksandvollstein KS 20, 8 DF                | 1,29 kN |
| Vollstein aus Leichtbeton V6, 2 DF           | 0,57 kN |
| Hochlochziegel HLz 12-0,9, NF                | 0,57 kN |
| Kalksandlochstein KSL 12, 4 DF               | 0,71 kN |
| Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl 10, 12 DF | 0,34 kN |

Querlasten  $V_{Rk,s}$

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Stahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,25$ )     | 7,48 kN |
| Edelstahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,56$ ) | 6,99 kN |

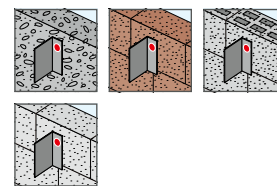
Biegemoment  $M_{Rk,s}$

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| Stahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,25$ )     | 14,14 Nm |
| Edelstahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,56$ ) | 13,22 Nm |

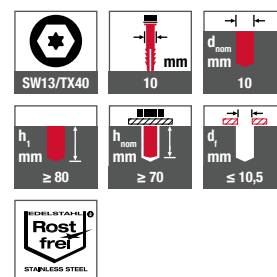
Druckfestigkeit Porenbeton [ $N/mm^2$ ] 30–50 °C

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Porenbeton $f_{ck} \geq 4 N/mm^2$ | 0,54 kN |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 5 N/mm^2$ | 0,71 kN |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 6 N/mm^2$ | 0,89 kN |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 7 N/mm^2$ | 0,89 kN |

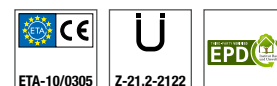
## Anwendungen



## Technische Daten

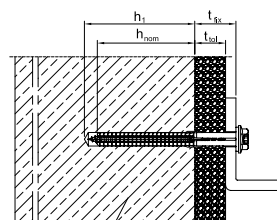


## Zertifizierungen



## Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
  - > Ungerissenen Beton
  - > Vollsteinmauerwerk
  - > Hohl- und Lochsteine
  - > Porenbeton



Verankerungs-  
untergrund







## Produkt im Online-Shop

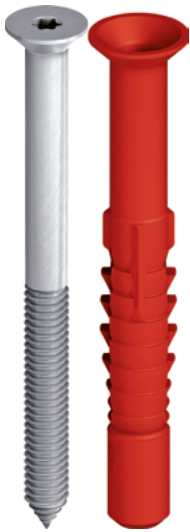


| Bestellbezeichnung                                                                | Länge<br>[mm] | Befestigungsdicke $t_{fix}$<br>≤ [mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b> |               |                                       |                |                    |               |               |
| SDF-KB-10Hx80-V                                                                   | 80            | 10                                    | 100            | 49,70              | 8513080420    | 4061245019642 |
| SDF-KB-10Hx100-V                                                                  | 100           | 30                                    | 50             | 66,20              | 8513100420    | 4061245019611 |
| SDF-KB-10Hx120-V                                                                  | 120           | 50                                    | 50             | 76,00              | 8513120420    | 4061245019581 |
| SDF-KB-10Hx140-V                                                                  | 140           | 70                                    | 50             | 95,30              | 8513140420    | 4061245019567 |
| <b>Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)</b>                                  |               |                                       |                |                    |               |               |
| SDF-KB-10Hx80-E                                                                   | 80            | 10                                    | 100            | 166,60             | 8513080620    | 4061245019635 |
| SDF-KB-10Hx100-E                                                                  | 100           | 30                                    | 50             | 196,50             | 8513100620    | 4061245019604 |
| SDF-KB-10Hx120-E                                                                  | 120           | 50                                    | 50             | 236,40             | 8513120620    | 4061245019574 |
| SDF-KB-10Hx140-E                                                                  | 140           | 70                                    | 50             | 279,90             | 8513140620    | 4061245019550 |

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



## Fassadendübel SDF-S-14A



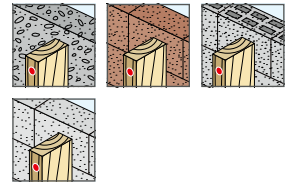
## Anwendungsbereich

- > Verankerung von Anbauteilen aus Holz oder Metall
- > Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284
- > Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Toren, Türen, Fenstern, Kanthölzern

## Eigenschaften

- > Senkkopf
- > Zugelassen für alle gängigen Baustoffe
- > Zuverlässiger Halt in Problemstoffen durch optimiertes Spreizteil
- > Sicherer Halt durch radiale Spreizung
- > Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
- > Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

## Anwendungen



## Technische Daten

|                                                                                                                  |                                                                                                                    |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>TX40                      | <br>14 mm                       | <br>d <sub>nom</sub> mm<br>14   |
| <br>h <sub>1</sub> mm<br>≥ 80 | <br>h <sub>nom</sub> mm<br>≥ 70 | <br>d <sub>t</sub> mm<br>≤ 14,5 |

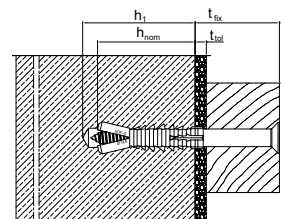
## Zertifizierungen



## Verankerungsgründe

Zugelassen für

- > Gerissenen Beton
- > Ungerissenen Beton
- > Vollsteinmauerwerk
- > Hohl- und Lochsteine
- > Porenbeton



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Reinigungsbürste        | 429   |
| Ausblaspumpe            | 430   |
| Werkzeuggürtel          | 425   |
| Korrosionsschutzspray   | 431   |
| Hammerbohrer SDS plus   | 407   |
| Akku-Schrauber ASCM     | 393   |
| Akku-Bohrhammer         | 398   |
| Bit Innensechsrund TX40 | 413   |
| Duster Expert SDS plus® | 411   |

## Hinweis

Bitte beachten Sie zur Planung die Zulassung ETA-15/0027. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

Beim Einsatz in Beton werden eine Silikon-Schmierstoffpaste (z.B. FUCHS CHEMPLEX SI-LK 2) sowie die Verwendung eines Schlagschraubers mit besonders hohem Drehmoment empfohlen.

## Zulässige Lasten\*

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Zuglasten $N_{Rk,D}$ in Beton > C12/15    | 3,37 kN |
| Mauerziegel Mz 20-1,8, NF                 | 1,57 kN |
| Kalksandvollstein KS, 2 DF 20-2,0         | 1,71 kN |
| Kalksandvollstein KS, 8 DF 20-1,8         | 2,00 kN |
| Vollstein V, 3 DF                         | 0,86 kN |
| Hochlochziegel HLz, 2 DF 28-1,2           | 0,57 kN |
| Kalksandlochstein KSL, 8 DF 16-1,4        | 0,71 kN |
| Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl, 12 DF | 0,71 kN |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 2 \text{ N/mm}^2$ | 0,43 kN |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 4 \text{ N/mm}^2$ | 0,89 kN |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 6 \text{ N/mm}^2$ | 1,60 kN |
| Querlasten $V_{Rk,S}$                     |         |
| Stahlschraube ( $\gamma Ms = 1,25$ )      | 17,4 kN |
| Edelstahlschraube ( $\gamma Ms = 1,56$ )  | 16,2 kN |
| Biegemoment $M_{Rk,S}$                    |         |
| Stahlschraube ( $\gamma Ms = 1,25$ )      | 50,0 Nm |
| Edelstahlschraube ( $\gamma Ms = 1,56$ )  | 46,7 Nm |





## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                                                                | Länge<br>[mm] | Befestigungsdicke $t_{fix}$<br>≤ [mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b> |               |                                       |                |                    |               |               |
| SDF-S-14Ax140-V                                                                   | 140           | 70                                    | 50             | 199,30             | 8591140430    | 4061245018621 |
| SDF-S-14Ax160-V                                                                   | 160           | 90                                    | 50             | 276,20             | 8591160430    | 4061245018614 |
| SDF-S-14Ax180-V                                                                   | 180           | 110                                   | 50             | 353,40             | 8591180430    | 4061245018607 |
| SDF-S-14Ax200-V                                                                   | 200           | 130                                   | 50             | 428,90             | 8591200430    | 4061245018591 |
| SDF-S-14Ax220-V                                                                   | 220           | 150                                   | 50             | 504,20             | 8591220430    | 4061245018584 |
| SDF-S-14Ax240-V                                                                   | 240           | 170                                   | 25             | 549,80             | 8591240430    | 4061245018577 |

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

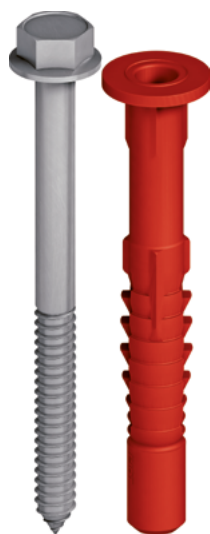
Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für AnbauteileMaschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

## Fassadendübel SDF-KB-14A



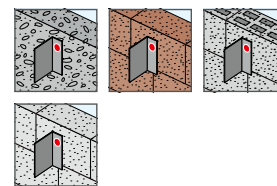
## Anwendungsbereich

- > Verankerung von Anbauteilen aus Metall
- > Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284
- > Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Hängeschränken, Verkleidungen, Metallwinkeln

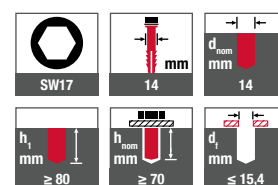
## Eigenschaften

- > Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- > Zugelassen für alle gängigen Baustoffe
- > Zuverlässiger Halt in Problemstoffen durch optimiertes Spreizteil
- > Sicherer Halt durch radiale Spreizung
- > Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
- > Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

## Anwendungen



## Technische Daten

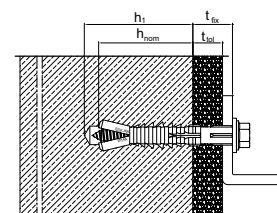


## Zertifizierungen



## Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
  - > Ungerissenen Beton
  - > Vollsteinmauerwerk
  - > Hohl- und Lochsteine
  - > Porenbeton



| Querverweise             | Seite |
|--------------------------|-------|
| Reinigungsbürste         | 429   |
| Ausblaspumpe             | 430   |
| Werkzeuggürtel           | 425   |
| Korrosionsschutzspray    | 431   |
| Hammerbohrer SDS plus    | 407   |
| Akku-Schrauber ASCM      | 394   |
| Akku-Bohrhammer          | 398   |
| Steckschlüsseinsatz SW17 | 416   |
| Duster Expert SDS plus®  | 411   |

## Hinweis

Bitte beachten Sie zur Planung die Zulassung ETA-15/0027. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

Beim Einsatz in Beton werden eine Silikon-Schmierstoffpaste (z.B. FUCHS CHEMPLEX SI-LK 2) sowie die Verwendung eines Schlagschraubers mit besonders hohem Drehmoment empfohlen.

## Zulässige Lasten\*

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton > C12/15     | 3,37 kN |
| Mauerziegel Mz 20-1,8, NF                  | 1,57 kN |
| Kalksandvollstein KS, 2 DF 20-2,0          | 1,71 kN |
| Kalksandvollstein KS, 8 DF 20-1,8          | 2,00 kN |
| Vollstein V, 3 DF                          | 0,86 kN |
| Hochlochziegel HLz, 2 DF 28-1,2            | 0,57 kN |
| Kalksandlochstein KSL, 8 DF 16-1,4         | 0,71 kN |
| Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl, 12 DF  | 0,71 kN |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 2 \text{ N/mm}^2$  | 0,43 kN |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 4 \text{ N/mm}^2$  | 0,89 kN |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 6 \text{ N/mm}^2$  | 1,60 kN |
| Querlasten $V_{Rk,s}$                      |         |
| Stahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,25$ )     | 17,4 kN |
| Edelstahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,56$ ) | 16,2 kN |
| Biegemoment $M_{Rk,s}$                     |         |
| Stahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,25$ )     | 50,0 Nm |
| Edelstahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,56$ ) | 46,7 Nm |

## Produkt im Online-Shop

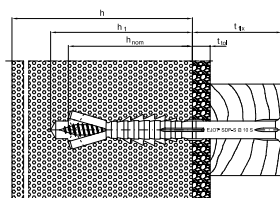


| Bestellbezeichnung                                                         | Länge [mm] | Befestigungsdicke $t_{fix} \leq$ [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V) |            |                                       |             |                 |               |               |
| SDF-KB-14Ax80-V                                                            | 80         | 10                                    | 50          | 146,50          | 8590080430    | 4061245018676 |
| SDF-KB-14Ax100-V                                                           | 100        | 30                                    | 50          | 161,30          | 8590100430    | 4061245018652 |

## Fassadendübel SDP-S-10G



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Reinigungsbürste        | 429   |
| Ausblaspumpe            | 430   |
| Werkzeuggürtel          | 425   |
| Korrosionsschutzspray   | 431   |
| Hammerbohrer SDS plus   | 407   |
| Akku-Schrauber ASCM     | 394   |
| Akku-Bohrhammer         | 398   |
| Bit Innensechsrund TX40 | 413   |
| Flachdachprofil FP      | 232   |



## Anwendungsbereich

- > Zur Verankerung von Anbauteilen aus Holz in Porenbeton

## Eigenschaften

- > Senkkopf
- > Fassadendübel mit doppelstufiger Schraube
- > Sicherer Formschluss im Untergrund durch kombinierte Spreizzonen
- > Hohe Tragfähigkeit
- > Verfügbar mit Schrauben aus Stahl oder Edelstahl
- > Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse

## Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die Zulassung ETA-12/0502. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

## Zulässige Lasten

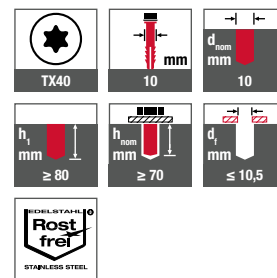
Druckfestigkeit Porenbeton [N/mm<sup>2</sup>]

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| Porenbeton $f_{ck} \geq 2 \text{ N/mm}^2$  | 0,27 kN  |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 3 \text{ N/mm}^2$  | 0,47 kN  |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 4 \text{ N/mm}^2$  | 0,67 kN  |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 6 \text{ N/mm}^2$  | 1,07 kN  |
| Charakt. Biegemoment                       |          |
| Stahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,5$ )      | 11,80 Nm |
| Edelstahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,87$ ) | 11,02 Nm |

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Porenbeton

## Produkt im Online-Shop

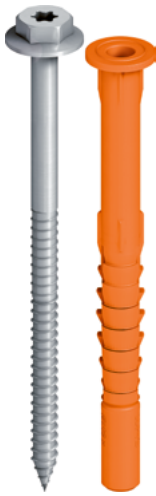


| Bestellbezeichnung                                                         | Länge [mm] | Befestigungsdicke $t_{tx} \leq$ [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V) |            |                                      |             |                 |               |               |
| SDP-S-10Gx120-V                                                            | 120        | 50                                   | 50          | 78,30           | 8530120420    | 4061245019420 |
| SDP-S-10Gx140-V                                                            | 140        | 70                                   | 50          | 80,40           | 8530140420    | 4061245019406 |
| SDP-S-10Gx160-V                                                            | 160        | 90                                   | 50          | 120,10          | 8530160420    | 4061245019383 |
| Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)                                  |            |                                      |             |                 |               |               |
| SDP-S-10Gx120-E                                                            | 120        | 50                                   | 50          | 306,10          | 8530120620    | 4061245019413 |
| SDP-S-10Gx140-E                                                            | 140        | 70                                   | 50          | 339,10          | 8530140620    | 4061245019390 |
| SDP-S-10Gx160-E                                                            | 160        | 90                                   | 50          | 405,00          | 8530160620    | 4061245019376 |

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



## Fassadendübel SDP-KB-10G



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Reinigungsbürste        | 429   |
| Ausblaspumpe            | 430   |
| Werkzeuggürtel          | 425   |
| Korrosionsschutzspray   | 431   |
| Hammerbohrer SDS plus   | 407   |
| Akku-Schrauber ASCM     | 394   |
| Akku-Bohrhammer         | 398   |
| Bit Innensechsrund TX40 | 413   |
| Duster Expert SDS plus® | 411   |
| Steckschlüssel          | 417   |

## Produkt im Online-Shop



## Anwendungsbereich

- > Zur Verankerung von Anbauteilen aus Metall in Porenbeton

## Eigenschaften

- > Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- > Fassadendübel mit doppelstufiger Schraube
- > Sicherer Formschluss im Untergrund durch kombinierte Spreizzonen
- > Hohe Tragfähigkeit
- > Verfügbar mit Schrauben aus Stahl oder Edelstahl
- > Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse

## Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die Zulassung ETA-12/0502. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

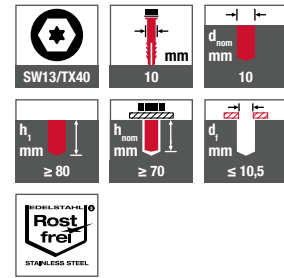
## Zulässige Lasten

| Druckfestigkeit Porenbeton [N/mm²]         |          |
|--------------------------------------------|----------|
| Porenbeton $f_{ck} \geq 2 \text{ N/mm}^2$  | 0,27 kN  |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 3 \text{ N/mm}^2$  | 0,47 kN  |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 4 \text{ N/mm}^2$  | 0,67 kN  |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 6 \text{ N/mm}^2$  | 1,07 kN  |
| Charakt. Biegemoment                       |          |
| Stahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,5$ )      | 11,80 Nm |
| Edelstahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,87$ ) | 11,02 Nm |

## Anwendungen



## Technische Daten



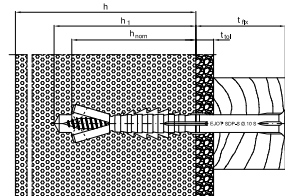
## Zertifizierungen



## Verankerungsgründe

Zugelassen für

- > Porenbeton

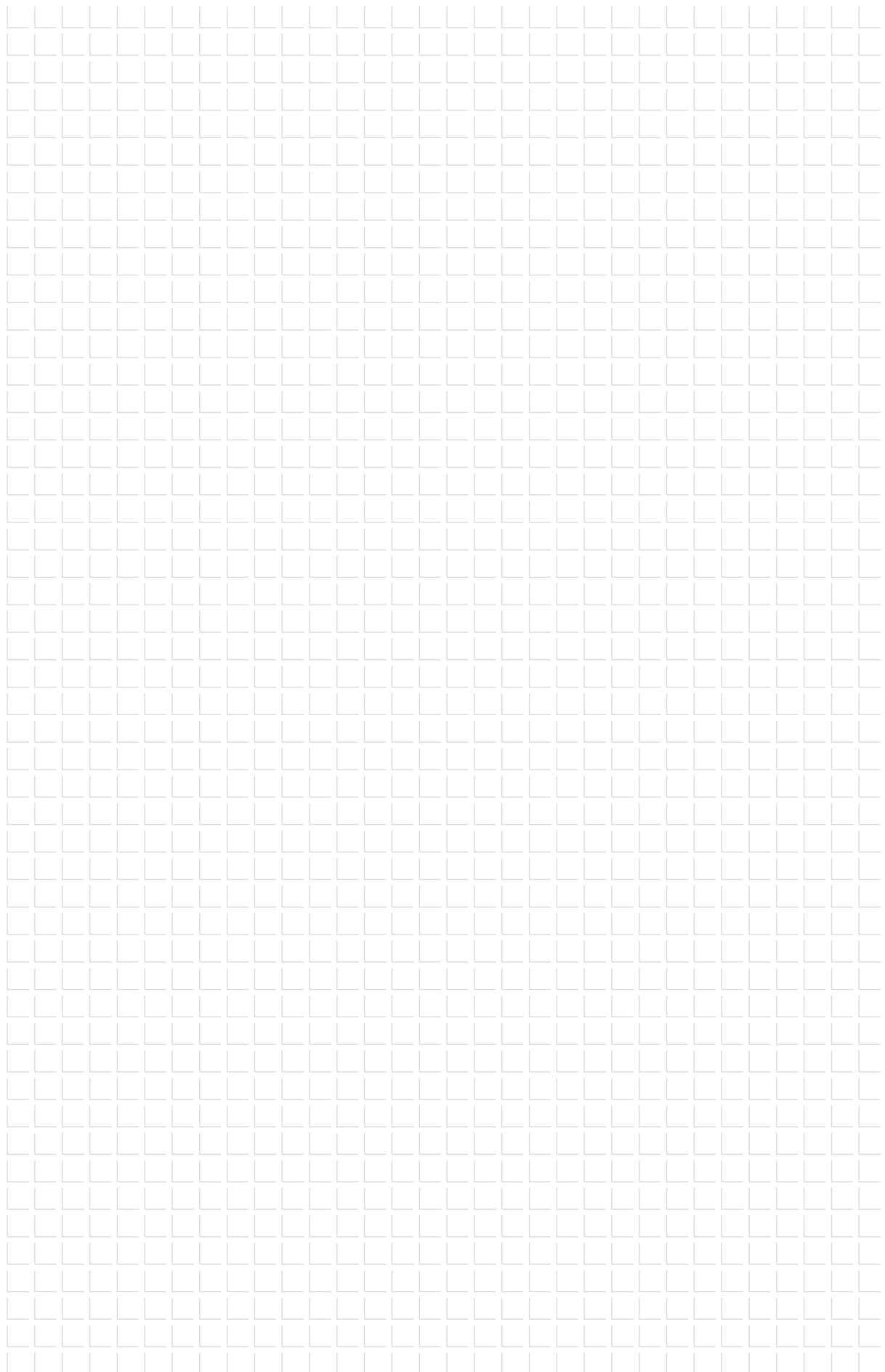


| Bestellbezeichnung                                                                | Länge [mm] | Befestigungsdicke $t_{fix} \leq$ [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| <b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b> |            |                                       |             |                 |               |               |
| SDP-KB-10Gx80-V                                                                   | 80         | 10                                    | 100         | 55,50           | 8532080420    | 4061245019307 |
| SDP-KB-10Gx100-V                                                                  | 100        | 30                                    | 50          | 70,80           | 8532100420    | 4061245019277 |
| <b>Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)</b>                                  |            |                                       |             |                 |               |               |
| SDP-KB-10Gx80-E                                                                   | 80         | 10                                    | 100         | 206,30          | 8532080620    | 4061245019291 |
| SDP-KB-10Gx100-E                                                                  | 100        | 30                                    | 50          | 240,50          | 8532100620    | 4061245019260 |

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich







## Verblend-Sanier-Dübel VSD 8U-E



## Anwendungsbereich

- > Für die nachträgliche Sicherung der Vormauerschale an Gebäuden
- > Kostengünstige Wiederherstellung der Standsicherheit

## Eigenschaften

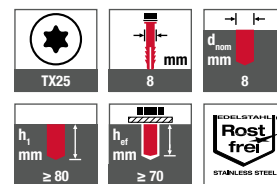
- > Universalspreizzone – sicher Verankerung in allen Untergründen (A-C)
- > Doppelspreizdübel, verankert gleichzeitig in tragender Wand und Vormauerschale
- > Durch den Einsatz von Edelstahlschrauben aus A4 ist ein Korrosionsschutz gewährleistet
- > Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- > Saubere und schnelle Verarbeitung
- > Verarbeitung bereits ab 0 °C

## Hinweis

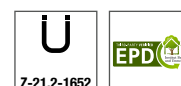
Der Verblend-Sanier-Dübel VSD ermöglicht die nachträgliche Sanierung von zweischaligem Mauerwerk. Bei den Vormauerschalen kann es durch fortgeschrittene Korrosion der vorhandenen Drahtanker bzw. durch fehlende Drahtanker zur Beeinträchtigung der Standsicherheit und somit zu erheblichen Personenschäden kommen.

Besonders Verblendmauerwerke, die vor 1979 hergestellt wurden, gelten als untersuchungsbedürftig. Bei Sanierung der Außenfassade muss der Nachweis der Standsicherheit der Vormauerschale erbracht werden. Hier empfiehlt sich der Einsatz des VSD als besonders wirtschaftliche Lösung zur nachträglichen Verankerung zwischen Tragschale und Vormauerschale.

## Technische Daten



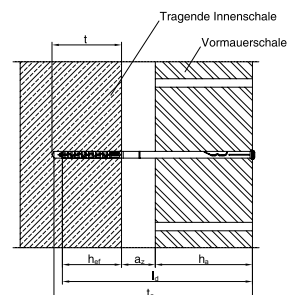
## Zertifizierungen



## Verankerungsgründe

Geeignet für tragende Innen-schalen aus

- > Beton
  - > Vollstein
  - > Lochstein
- und Vormauerschalen aus
- > Vollklinker



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Reinigungsbürste        | 429   |
| Ausblaspumpe            | 430   |
| Werkzeuggürtel          | 425   |
| Hammerbohrer SDS plus   | 407   |
| Akku-Schrauber ASCM     | 394   |
| Akku-Bohrhammer         | 398   |
| Bit Innensechsrund TX25 | 413   |
| Duster Expert SDS plus® | 411   |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                               | Länge $l_d$<br>[mm] | Bohrlochtiefe $t_s$<br>≤ [mm] | Abstand $a_z$<br>[mm] | Vormauer-<br>schale $h_a$<br>≥ [mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)</b> |                     |                               |                       |                                     |                |                    |               |               |
| VSD-8Ux205-E                                     | 205                 | 215                           | 0–20                  | 115                                 | 100            | 276,10             | 8765205600    | 4061245010670 |
| VSD-8Ux225-E                                     | 225                 | 235                           | 20–40                 | 115                                 | 100            | 301,50             | 8765225600    | 4061245010663 |
| VSD-8Ux245-E                                     | 245                 | 255                           | 40–60                 | 115                                 | 100            | 328,40             | 8765245600    | 4061245010656 |
| VSD-8Ux265-E                                     | 265                 | 275                           | 60–80                 | 115                                 | 100            | 353,70             | 8765265600    | 4061245010649 |
| VSD-8Ux285-E                                     | 285                 | 295                           | 80–100                | 115                                 | 100            | 459,70             | 8765285600    | 4061245010632 |
| VSD-8Ux305-E                                     | 305                 | 315                           | 100–120               | 115                                 | 100            | 498,50             | 8765305600    | 4061245010625 |

# Verblend-Sanier-Dübel VSD 2G 8U-E



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Reinigungsbürste        | 429   |
| Ausblaspumpe            | 430   |
| Werkzeuggürtel          | 425   |
| Hammerbohrer SDS plus   | 407   |
| Akku-Schrauber ASCM     | 394   |
| Akku-Bohrhammer         | 398   |
| Bit Innensechsrund TX30 | 413   |
| Duster Expert SDS plus® | 411   |

## Anwendungsbereich

- > Für die nachträgliche Sicherung der Vormauerschale an Gebäuden
- > Neu: zur Nachsicherung von Sparverblendern und Hochlochklinkern
- > Kostengünstige Wiederherstellung der Standsicherheit

## Eigenschaften

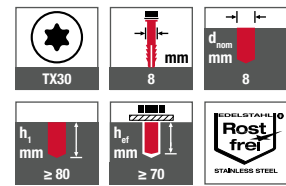
- > Zusätzliche Länge 145 mm zur Nachsicherung von Sparverblendern
- > Optimierte Spreizzone – jetzt auch zur Nachsicherung Hochlochklinkern
- > Universalspreizzone – sicher Verankerung in allen Untergründen (A-C)
- > Doppelspreizdübel, verankert gleichzeitig in tragender Wand und Vormauerschale
- > Durch den Einsatz von Edelstahlschrauben aus A4 ist ein Korrosionsschutz gewährleistet
- > Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- > Saubere und schnelle Verarbeitung
- > Verarbeitung bereits ab 0 °C

## Hinweis

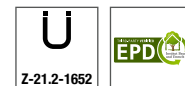
Der Verblend-Sanier-Dübel VSD ermöglicht die nachträgliche Sanierung von zweischaligem Mauerwerk. Bei den Vormauerschalen kann es durch fortgeschrittene Korrosion der vorhandenen Drahtanker bzw. durch fehlende Drahtanker zur Beeinträchtigung der Standsicherheit und somit zu erheblichen Personenschäden kommen.

Besonders Verblendmauerwerke, die vor 1979 hergestellt wurden, gelten als untersuchungsbedürftig. Bei Sanierung der Außenfassade muss der Nachweis der Standsicherheit der Vormauerschale erbracht werden. Hier empfiehlt sich der Einsatz des VSD als besonders wirtschaftliche Lösung zur nachträglichen Verankerung zwischen Tragschale und Vormauerschale.

## Technische Daten



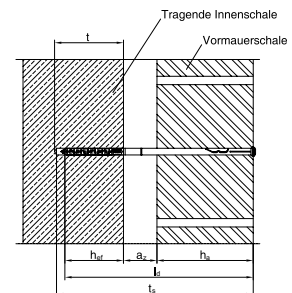
## Zertifizierungen



## Verankerungsgründe

Geeignet für tragende Innenschalen aus

- > Beton
  - > Vollstein
  - > Lochstein
- und Vormauerschalen aus
- > Vollklinker
  - > Hochlochklinker
  - > Sparverblender



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                               | Länge l <sub>d</sub><br>[mm] | Bohrlochtiefe t <sub>s</sub><br>≤ [mm] | Abstand a <sub>z</sub><br>[mm] | Vormauer-<br>schale h <sub>a</sub><br>≥ [mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)</b> |                              |                                        |                                |                                              |                |                    |               |               |
| VSD-2G-8Ux145-E                                  | 145                          | 155                                    | –                              | 60*                                          | 100            | 244,90             | 8502145600    | 4061245081939 |
| VSD-2G-8Ux205-E                                  | 205                          | 215                                    | 0–20                           | 115                                          | 100            | 317,50             | 8502205600    | 4039161009771 |
| VSD-2G-8Ux225-E                                  | 225                          | 235                                    | 20–40                          | 115                                          | 100            | 346,70             | 8502225600    | 4039161009788 |

\*Sparverblender

## Nageldübel ND-K



| Querverweise          | Seite |
|-----------------------|-------|
| Hammerbohrer SDS plus | 407   |
| Akku-Bohrhammer       | 398   |
| Akku-Schrauber ASCM   | 393   |
| Bit Kreuzschlitz Z2   | 412   |

## Anwendungsbereich

Schnelldübel für leichte Befestigungen:

- > Unterkonstruktionen
- > Schränke, Fußbodenleisten, Latten
- > Kabelgestelle, Kabelschellen
- > Rohrhalterungen

## Eigenschaften

- > Montagefertiger Nylon-Kragenbunddübel mit Nagel aus Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche (GVZ) / Edelstahl
- > Zum Einschlagen
- > Nagelkopf mit Pozidriv-Schlitz zum Entfernen oder Justieren des Ankers
- > Dübelkragen fungieren als Isolierscheiben aus Kunststoff und verhindern so das Auftreten von Kontaktkorrosion
- > GVZ für trockene Innenräume

## Technische Daten



## Verankerungsgründe

Geeignet für

- > Beton
- > Mauerziegel
- > Hochlochziegel

| Kennwerte |               |                  | Empfohlene Lasten<br>ungerissener Beton<br>C20/25 | Empfohlene Lasten<br>Mauerziegel<br>$f_b$ 20,5 N/mm² |                   |                   |
|-----------|---------------|------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Typ       | $d_0$<br>[mm] | $h_{ef}$<br>[mm] | $N_{Rec}$<br>[kN]                                 | $V_{Rec}$<br>[kN]                                    | $N_{Rec}$<br>[kN] | $V_{Rec}$<br>[kN] |
| 5x 30     | 5             | 30               | 0,1                                               | 0,1                                                  | 0,1               | 0,1               |
| 5x 40     | 5             | 30               | 0,1                                               | 0,1                                                  | 0,1               | 0,1               |
| 5x 50     | 5             | 30               | 0,1                                               | 0,1                                                  | 0,1               | 0,1               |
| 6x 40     | 6             | 30               | 0,2                                               | 0,2                                                  | 0,2               | 0,2               |
| 6x 60     | 6             | 30               | 0,2                                               | 0,2                                                  | 0,2               | 0,2               |
| 6x 80     | 6             | 30               | 0,2                                               | 0,2                                                  | 0,2               | 0,2               |
| 8x 60     | 8             | 40               | 0,3                                               | 0,3                                                  | 0,3               | 0,3               |
| 8x 80     | 8             | 40               | 0,3                                               | 0,3                                                  | 0,3               | 0,3               |
| 8x 100    | 8             | 40               | 0,3                                               | 0,3                                                  | 0,3               | 0,3               |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                                                          | Länge<br>[mm] | Befestigungsdicke $t_{fix}$<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>Dübel mit Nagel aus Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche (GVZ)</b> |               |                                     |                |                    |               |               |
| ND-K 5/30 V                                                                 | 30            | 0-5                                 | 200            | 6,80               | 9650075678    | 4061245083001 |
| ND-K 6/40 V                                                                 | 40            | 10                                  | 200            | 7,00               | 9650075679    | 4061245083032 |
| ND-K 8/60 V                                                                 | 60            | 20                                  | 100            | 18,00              | 9650075684    | 4061245083063 |
| <b>Dübel mit Nagel aus Edelstahl</b>                                        |               |                                     |                |                    |               |               |
| ND-K 6/40 E                                                                 | 40            | 10                                  | 200            | 23,90              | 9650075692    | 4061245083094 |

Weitere Längen  
und in Edelstahl A2  
auf Anfrage erhältlich



## Nageldübel ND-S



### Anwendungsbereich

Schnelldübel für leichte Befestigungen:

- > Unterkonstruktionen
- > Schränke, Fußbodenleisten, Latten
- > Kabelgestelle, Kabelschellen
- > Rohrhalterungen

### Eigenschaften

- > Montagefertiger Nylon-Senkkopfdübel mit Nagel aus Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche (GVZ)
- > Zum Einschlagen
- > Nagelschraubenkopf mit Pozidriv-Schlitz zum Entfernen oder Justieren des Ankers
- > GVZ für trockene Innenräume

### Technische Daten



### Verankerungsgründe

Geeignet für

- > Beton
- > Mauerziegel
- > Hochlochziegel

### Querverweise

| Querverweise          | Seite |
|-----------------------|-------|
| Hammerbohrer SDS plus | 407   |
| Akku-Schrauber ASCM   | 394   |
| Akku-Bohrhammer       | 398   |
| Bit Kreuzschlitz Z2   | 412   |

| Typ    | d <sub>0</sub><br>[mm] | h <sub>ef</sub><br>[mm] | Empfohlene Lasten<br>ungerissener Beton<br>C20/25 |                          | Empfohlene Lasten<br>Mauerziegel<br>f <sub>t</sub> 20,5 N/mm <sup>2</sup> |                          |
|--------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|        |                        |                         | N <sub>Rec</sub><br>[kN]                          | V <sub>Rec</sub><br>[kN] | N <sub>Rec</sub><br>[kN]                                                  | V <sub>Rec</sub><br>[kN] |
| 5x 30  | 5                      | 30                      | 0,1                                               | 0,1                      | 0,1                                                                       | 0,1                      |
| 5x 40  | 5                      | 30                      | 0,1                                               | 0,1                      | 0,1                                                                       | 0,1                      |
| 5x 50  | 5                      | 30                      | 0,1                                               | 0,1                      | 0,1                                                                       | 0,1                      |
| 6x 40  | 6                      | 30                      | 0,2                                               | 0,2                      | 0,2                                                                       | 0,2                      |
| 6x 60  | 6                      | 30                      | 0,2                                               | 0,2                      | 0,2                                                                       | 0,2                      |
| 6x 80  | 6                      | 30                      | 0,2                                               | 0,2                      | 0,2                                                                       | 0,2                      |
| 8x 60  | 8                      | 40                      | 0,3                                               | 0,3                      | 0,3                                                                       | 0,3                      |
| 8x 80  | 8                      | 40                      | 0,3                                               | 0,3                      | 0,3                                                                       | 0,3                      |
| 8x 100 | 8                      | 40                      | 0,3                                               | 0,3                      | 0,3                                                                       | 0,3                      |

### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                                             | Länge<br>[mm] | Befestigungsdicke t <sub>fix</sub><br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Dübel mit Nagel aus Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche |               |                                            |                |                    |               |               |
| ND-S 6/40 V                                                    | 40            | 10                                         | 200            | 7,10               | 9650075660    | 4061245083131 |

Weitere Längen  
und in Edelstahl A2  
auf Anfrage erhältlich



Bolzenanker BA-V Plus



| Querverweise             | Seite |
|--------------------------|-------|
| Reinigungsbürste         | 429   |
| Ausblaspumpe             | 430   |
| Werkzeuggürtel           | 425   |
| Hammerbohrer SDS plus    | 407   |
| Setzwerkzeug Bolzenanker | 426   |
| Akku-Bohrhammer          | 398   |
| Drehmomentschlüssel      | 418   |
| Steckschlüssel           | 417   |

Anwendungsbereich

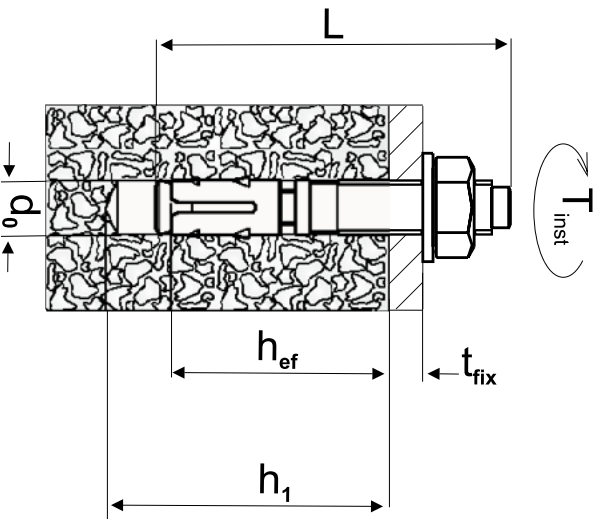
- > Zur Verankerung in gerissenem und ungerissenem Beton  $\geq C20/25$
- > Trockene Innenräume
- > Zur Verankerung von mittelschweren bis schweren Befestigungen wie Stützen, Metallkonstruktionen und Holzkonstruktionen
- > Für Vorsteck-, Durchsteck- und Abstandsmontage

Eigenschaften

- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Zulassung für Beton, Option 1
- > Feuerwiderstandsklassen F30, F60, F90, F120

Hinweis

Kennwerte gelten für Betondruckfestigkeit C20/25. Zulässige Last eines Ankers für zentrischen Zug in gerissenem Beton.



Anwendungen



Technische Daten

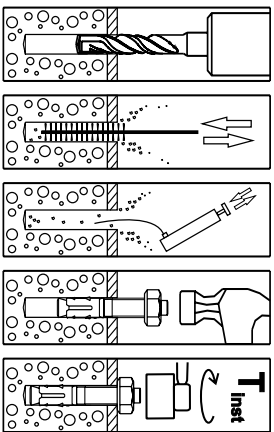


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
  - > Ungerissenen Beton



| Ankertyp     | Effektive Verankerungstiefe $h_{ef}$ [mm] | Zulässige Last $F_{zul}$ [kN] | Achsabstand [mm] |           |     | Randabstand [mm] |           |     | zulässiges Biegemoment $M_{zul}$ [Nm] | Seismische Leistungskategorie | Anzugs-moment $T_{inst}$ [Nm] |
|--------------|-------------------------------------------|-------------------------------|------------------|-----------|-----|------------------|-----------|-----|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|              |                                           |                               | $s_{cr, N}$      | $s_{min}$ | C   | $c_{cr, N}$      | $c_{min}$ | S   |                                       |                               |                               |
| BA-V Plus 8  | 35                                        | 2,4                           | 106              | 55        | 75  | 53               | 40        | 140 | 15,0                                  | C2                            | 15                            |
|              | 48                                        | 4,0                           | 144              | 35        | 50  | 72               | 40        | 55  | 15,0                                  |                               | 15                            |
| BA-V Plus 10 | 40                                        | 4,1                           | 120              | 50        | 95  | 60               | 50        | 190 | 29,1                                  |                               | 30                            |
|              | 60                                        | 5,7                           | 180              | 40        | 60  | 90               | 50        | 100 | 29,1                                  |                               | 30                            |
| BA-V Plus 12 | 50                                        | 5,8                           | 150              | 55        | 110 | 75               | 60        | 215 | 51,4                                  |                               | 60                            |
|              | 70                                        | 7,6                           | 210              | 60        | 70  | 105              | 55        | 110 | 51,4                                  |                               | 60                            |
| BA-V Plus 16 | 85                                        | 11,4                          | 254              | 65        | 95  | 127              | 65        | 150 | 125,6                                 |                               | 110                           |







## Produkt im Online-Shop



|     | Bestellbezeichnung | d <sub>0</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | t <sub>fix</sub> ≤<br>[mm] | h <sub>1</sub> ≥<br>[mm] | h <sub>ef</sub> ≥<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----|--------------------|------------------------|-----------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| NEU | BA-V-PLUS-8/5/-    | 8                      | 57        | 5                          | 47                       | 35                        | 50             | 37,60              | 9650001308    | 4061245090719 |
|     | BA-V-PLUS-8/23/10  | 8                      | 75        | 23/10                      | 47/60                    | 35/48                     | 50             | 41,20              | 9650001310    | 4061245037004 |
|     | BA-V-PLUS-8/43/30  | 8                      | 95        | 43/30                      | 47/60                    | 35/48                     | 50             | 44,20              | 9650001312    | 4061245037011 |
|     | BA-V-PLUS-10/10/-  | 10                     | 72        | 10                         | 55                       | 40                        | 40             | 59,20              | 9650001323    | 4061245037042 |
|     | BA-V-PLUS-10/30/10 | 10                     | 92        | 30/10                      | 55/75                    | 40/60                     | 40             | 61,50              | 9650001325    | 4061245037059 |
|     | BA-V-PLUS-10/40/20 | 10                     | 102       | 40/20                      | 55/75                    | 40/60                     | 25             | 65,70              | 9650001326    | 4061245037066 |
|     | BA-V-PLUS-12/10/-  | 12                     | 88        | 10                         | 70                       | 50                        | 20             | 86,00              | 9650001338    | 4061245037103 |
|     | BA-V-PLUS-12/25/5  | 12                     | 103       | 25/5                       | 70/90                    | 50/70                     | 20             | 92,40              | 9650001340    | 4061245037110 |
|     | BA-V-PLUS-12/40/20 | 12                     | 118       | 40/20                      | 70/90                    | 50/70                     | 20             | 97,50              | 9650001342    | 4061245037127 |
|     | BA-V-PLUS-16/20    | 16                     | 138       | 20                         | 110                      | 85                        | 10             | 200,60             | 9650001359    | 4061245038902 |
|     | BA-V-PLUS-16/50    | 16                     | 168       | 50                         | 110                      | 85                        | 10             | 205,60             | 9650001362    | 4061245038926 |

Weitere Abmessungen  
auf Anfrage erhältlich



Bolzenanker BA-E Plus



| Querverweise             | Seite |
|--------------------------|-------|
| Reinigungsbürste         | 429   |
| Ausblaspumpe             | 430   |
| Werkzeuggürtel           | 425   |
| Hammerbohrer SDS plus    | 408   |
| Setzwerkzeug Bolzenanker | 426   |
| Akku-Bohrhammer          | 398   |
| Drehmomentschlüssel      | 418   |
| Steckschlüssel           | 417   |

Anwendungsbereich

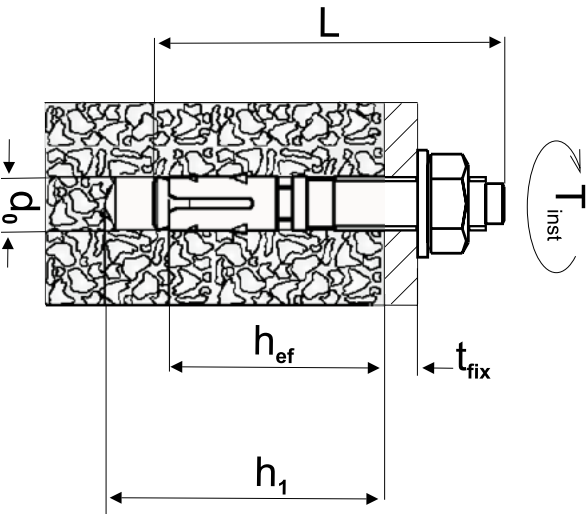
- > Zur Verankerung in gerissenem und ungerissenem Beton  $\geq C20/25$
- > Trockene Innenräume
- > Feuchträume
- > Im Freien einschließlich Industriatmosphäre und Meeresnähe
- > Zur Verankerung von mittelschweren bis schweren Befestigungen wie Stützen, Metallkonstruktionen und Holzkonstruktionen
- > Für Vorsteck-, Durchsteck- und Abstandsmontage

Eigenschaften

- > Edelstahl A4
- > HCR Edelstahl 1.4529 auf Anfrage erhältlich
- > Zulassung für Beton, Option 1
- > Feuerwiderstandsklassen F30, F60, F90, F120

Hinweis

Kennwerte gelten für Betondruckfestigkeit C20/25. Zulässige Last eines Ankers für zentrischen Zug in gerissenem Beton.



Anwendungen



Technische Daten

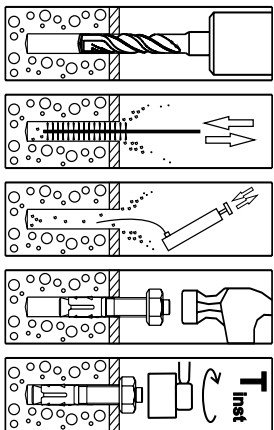


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
  - > Ungerissenen Beton



| Ankertyp     | Effektive Verankerungstiefe $h_{ef}$ [mm] | Zulässige Last $F_{zul}$ [kN] | Achsabstand [mm] |           |     | Randabstand [mm] |           |     | zulässiges Biegemoment $M_{zul}$ [Nm] | Seismische Leistungskategorie | Anzugs-moment $T_{inst}$ [Nm] |
|--------------|-------------------------------------------|-------------------------------|------------------|-----------|-----|------------------|-----------|-----|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|              |                                           |                               | $s_{cr, N}$      | $s_{min}$ | C   | $c_{cr, N}$      | $c_{min}$ | S   |                                       |                               |                               |
| BA-E Plus 8  | 35                                        | 2,4                           | 106              | 55        | 75  | 53               | 40        | 140 | 14,3                                  | C2                            | 20                            |
|              | 48                                        | 4,0                           | 144              | 35        | 50  | 72               | 40        | 55  | 14,3                                  |                               | 20                            |
| BA-E Plus 10 | 40                                        | 4,1                           | 120              | 50        | 95  | 60               | 50        | 190 | 29,1                                  |                               | 45                            |
|              | 60                                        | 5,7                           | 180              | 40        | 60  | 90               | 50        | 100 | 29,1                                  |                               | 45                            |
| BA-E Plus 12 | 50                                        | 5,8                           | 150              | 55        | 110 | 75               | 60        | 215 | 51,4                                  |                               | 60                            |
|              | 70                                        | 7,6                           | 210              | 60        | 70  | 105              | 55        | 110 | 51,4                                  |                               | 60                            |
| BA-E Plus 16 | 85                                        | 11,4                          | 254              | 65        | 95  | 127              | 65        | 150 | 122,7                                 |                               | 110                           |





## Produkt im Online-Shop



|     | Bestellbezeichnung | d <sub>0</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | t <sub>fix</sub> ≤<br>[mm] | h <sub>1</sub> ≥<br>[mm] | h <sub>ef</sub> ≥<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----|--------------------|------------------------|-----------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| NEU | BA-E-PLUS-8/5/-    | 8                      | 57        | 5                          | 47                       | 35                        | 50             | 91,30              | 9650005308    | 4061245090733 |
|     | BA-E-PLUS-8/23/10  | 8                      | 75        | 23/10                      | 47/60                    | 35/48                     | 50             | 95,40              | 9650005310    | 4061245037349 |
|     | BA-E-PLUS-8/43/30  | 8                      | 95        | 43/30                      | 47/60                    | 35/48                     | 50             | 108,50             | 9650005312    | 4061245037356 |
|     | BA-E-PLUS-10/10/-  | 10                     | 72        | 10                         | 55                       | 40                        | 40             | 180,20             | 9650005323    | 4061245037387 |
|     | BA-E-PLUS-10/30/10 | 10                     | 92        | 30/10                      | 55/75                    | 40/60                     | 40             | 193,60             | 9650005325    | 4061245037394 |
|     | BA-E-PLUS-10/40/20 | 10                     | 102       | 40/20                      | 55/75                    | 40/60                     | 25             | 198,00             | 9650005326    | 4061245037400 |
|     | BA-E-PLUS-12/10/-  | 12                     | 88        | 10                         | 70                       | 50                        | 20             | 211,80             | 9650005338    | 4061245037448 |
|     | BA-E-PLUS-12/25/5  | 12                     | 103       | 25/5                       | 70/90                    | 50/70                     | 20             | 273,70             | 9650005340    | 4061245037455 |
|     | BA-E-PLUS-12/40/20 | 12                     | 118       | 40/20                      | 70/90                    | 50/70                     | 20             | 299,10             | 9650005342    | 4061245037462 |
|     | BA-E-PLUS-16/20    | 16                     | 138       | 20                         | 110                      | 85                        | 10             | 676,50             | 9650005359    | 4061245038988 |
|     | BA-E-PLUS-16/50    | 16                     | 168       | 50                         | 110                      | 85                        | 10             | 822,40             | 9650005362    | 4061245039008 |

Weitere Abmessungen  
auf Anfrage erhältlich



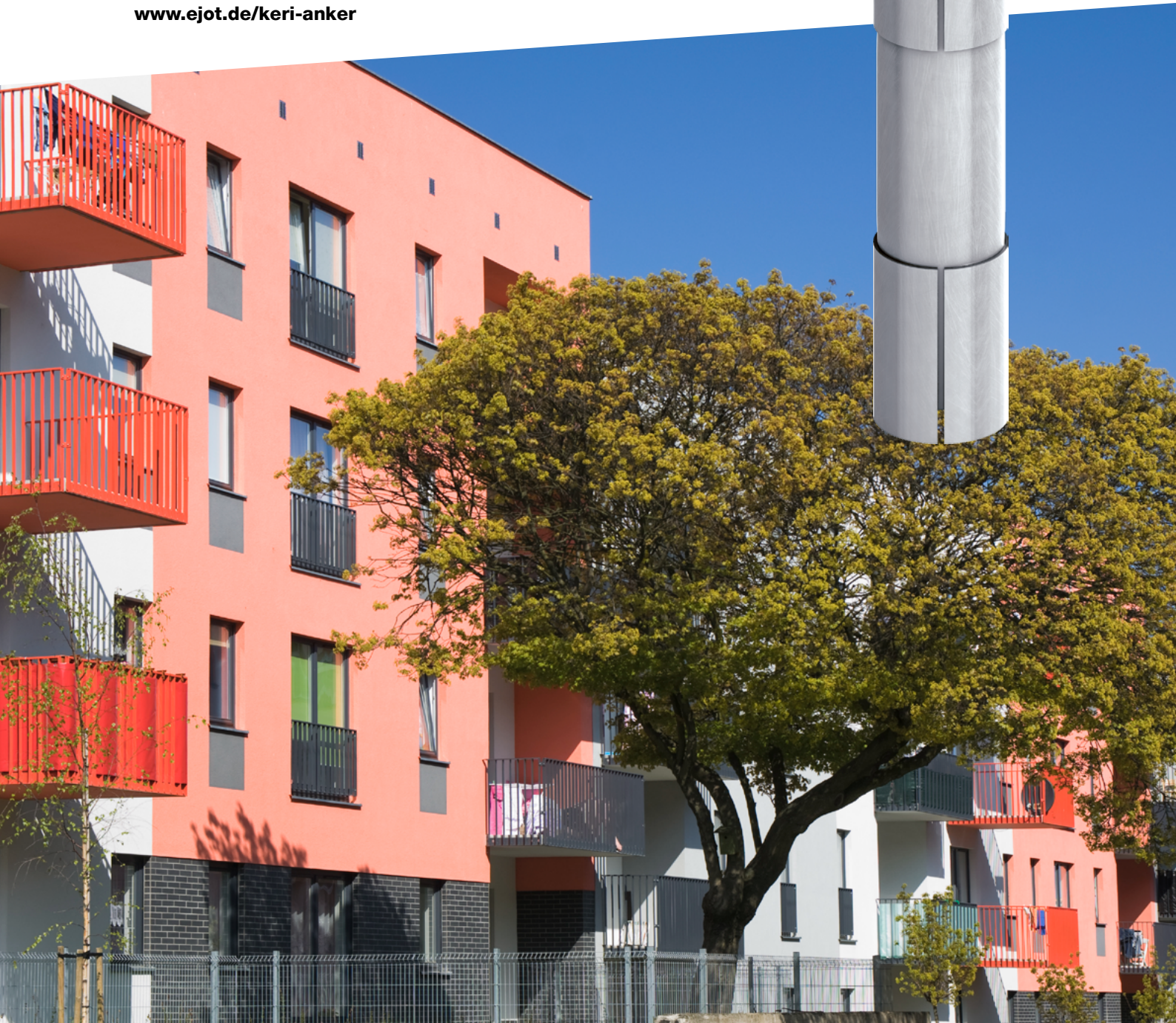


## KERI-Anker

Basis einer perfekten Sanierung von Dreischicht-  
Außenwänden durch nachträgliche Sicherung  
von Wetterschalen

- > Wetterschalensicherung KERI aus Edelstahl A4
- > Einfache und schnelle Montage
- > Vertikaler Lastabtrag der bestehenden Bausubstanz
- > Vertikaler Lastabtrag des neuen Fassadensystems
- > Große Ankertragkraft
- > Kleinste Rand- und Achsabstände

**[www.ejot.de/keri-anker](http://www.ejot.de/keri-anker)**



## Einschlaganker LAL+



## Querverweise

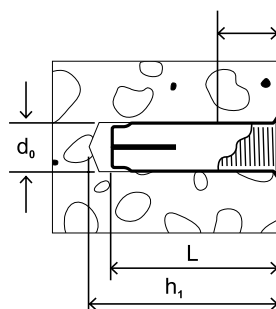
|                  |     |
|------------------|-----|
| Setzwerkzeug     | 426 |
| Akku-Bohrhammer  | 398 |
| Reinigungsbürste | 429 |
| Ausblaspumpe     | 430 |

## Anwendungsbereich

- > Hängesysteme
- > Rohrleitungen
- > Luftkanäle
- > Sprinklersysteme
- > Kabelgestelle
- > Maschinen
- > Konsolen
- > Deckenträger
- > Geeignet für Sprinklersysteme
- > Für trockene Innenräume
- > Zugelassen zur Verwendung in vorgespannten Hohlkammerdeckenplatten (ETA-13/0441)

## Eigenschaften

- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Einschlaganker für die Vormontage mit einem Montagewerkzeug
- > Innengewinde für metrische Schrauben und Stangen
- > Die passende Bolzenlänge liegt bei 1–1,5 x Ankernenngröße + Bauteildicke
- > Die geringe erforderliche Bohrlochtiefe erleichtert die Bohrbeiten und die Überkopfmontage



## Anwendungen



## Technische Daten



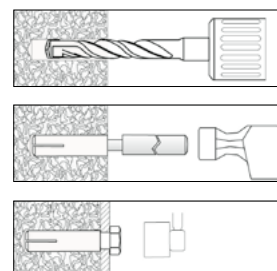
## Zertifizierungen



## Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
  - > Ungerissenen Beton

## Bohrlochreinigung



## Produkt im Online-Shop



## Kennwerte

Zulässige Lasten  
ungerissener Beton C20/25

| Typ    | $f_{\max}$<br>[mm] | $f_{\min}$<br>[mm] | $d_i$<br>[mm] | $T_{\text{inst}}$<br>[Nm] | $N_{\text{Rec}}$<br>[kN] | $V_{\text{Rec}}$<br>[kN] |
|--------|--------------------|--------------------|---------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| LAL+6  | 11                 | 6                  | 7             | 4                         | 1,9                      | 1,7                      |
| LAL+8  | 13                 | 8                  | 9             | 8                         | 3,6                      | 3,1                      |
| LAL+10 | 16                 | 10                 | 12            | 15                        | 4,8                      | 4,5                      |

| Bestellbezeichnung | Gewinde<br>[mm] | L<br>[mm] | $d_0$<br>[mm] | $h_1$<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|-----------------|-----------|---------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| LAL+6              | M6              | 25        | 8             | 27            | 100            | 15,70              | 9650070070    | 4061245003757 |
| LAL+8              | M8              | 30        | 10            | 32            | 100            | 18,70              | 9650070072    | 4061245003740 |
| LAL+10             | M10             | 40        | 12            | 43            | 100            | 30,30              | 9650070074    | 4061245003733 |

## LIEBIG® Sicherheitsdübel S



## Anwendungsbereich

- > Stahlkonstruktionen
- > Maschinen
- > Leitplanken
- > Autohubsysteme
- > Geländer
- > Grundplatten
- > Lagergestelle

## Eigenschaften

- > Sicherheitsdübel mit Sechskantschraube
- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Drehmomentkontrollierter Schwerlastanker mit Doppelkonus für Durchsteckmontage
- > Geeignet für Schwerlasten dank optimalem Reibungswiderstand. Zylindrische, weite Spreizzone der Hülse über die gesamte Länge
- > Mit gewölbten Unterlegscheiben für eine visuelle Montagekontrolle
- > Für trockene Innenräume und zeitlich begrenzt im Außenbereich
- > Demontierbar

## Technische Daten

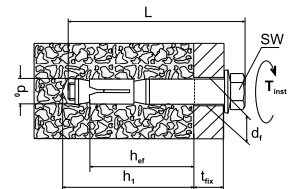


## Zertifizierungen



## Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
  - > Ungerissenen Beton



| Querverweise          | Seite |
|-----------------------|-------|
| Reinigungsbürste      | 429   |
| Ausblaspumpe          | 430   |
| Werkzeuggürtel        | 425   |
| Hammerbohrer SDS plus | 407   |
| Akku-Bohrhammer       | 398   |
| Drehmomentschlüssel   | 418   |
| Steckschlüssel        | 417   |

| Kennwerte     |                        |            |                        |                         |                        |                           | Zulässige Lasten<br>ungerissener Beton C20/25 |                          | Zulässige Lasten<br>gerissener Beton C20/25 |                          |
|---------------|------------------------|------------|------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| Typ           | d <sub>f</sub><br>[mm] | SW<br>[mm] | d <sub>0</sub><br>[mm] | h <sub>ef</sub><br>[mm] | h <sub>1</sub><br>[mm] | T <sub>inst</sub><br>[Nm] | N <sub>Rec</sub><br>[kN]                      | V <sub>Rec</sub><br>[kN] | N <sub>Rec</sub><br>[kN]                    | V <sub>Rec</sub><br>[kN] |
| M6-10/45/5    | 12                     | 10         | 10                     | 45                      | 60                     | 8                         | 3,0                                           | 7,2                      | 2,4                                         | 5,2                      |
| M6-10/45/15   | 12                     | 10         | 10                     | 45                      | 60                     | 8                         | 3,0                                           | 7,2                      | 2,4                                         | 5,2                      |
| M6-10/45/40   | 12                     | 10         | 10                     | 45                      | 60                     | 8                         | 3,0                                           | 7,2                      | 2,4                                         | 5,2                      |
| M8-12/55/5    | 14                     | 13         | 12                     | 55                      | 70                     | 20                        | 4,8                                           | 9,8                      | 3,6                                         | 7,0                      |
| M8-12/55/15   | 14                     | 13         | 12                     | 55                      | 70                     | 20                        | 4,8                                           | 9,8                      | 3,6                                         | 7,0                      |
| M8-12/55/40   | 14                     | 13         | 12                     | 55                      | 70                     | 20                        | 4,8                                           | 9,8                      | 3,6                                         | 7,0                      |
| M10-15/70/5   | 17                     | 17         | 15                     | 70                      | 85                     | 60                        | 9,5                                           | 22,3                     | 7,6                                         | 20,1                     |
| M10-15/70/15  | 17                     | 17         | 15                     | 70                      | 85                     | 60                        | 9,5                                           | 22,3                     | 7,6                                         | 20,1                     |
| M10-15/70/40  | 17                     | 17         | 15                     | 70                      | 85                     | 60                        | 9,5                                           | 22,3                     | 7,6                                         | 20,1                     |
| M12-20/80/5   | 21                     | 19         | 20                     | 80                      | 100                    | 90                        | 17,1                                          | 34,3                     | 12,3                                        | 24,5                     |
| M12-20/80/15  | 21                     | 19         | 20                     | 80                      | 100                    | 90                        | 17,1                                          | 34,3                     | 12,3                                        | 24,5                     |
| M12-20/80/40  | 21                     | 19         | 20                     | 80                      | 100                    | 90                        | 17,1                                          | 34,3                     | 12,3                                        | 24,5                     |
| M16-25/100/5  | 26                     | 24         | 25                     | 100                     | 125                    | 170                       | 24,0                                          | 48,0                     | 17,1                                        | 34,3                     |
| M16-25/100/15 | 26                     | 24         | 25                     | 100                     | 125                    | 170                       | 24,0                                          | 48,0                     | 17,1                                        | 34,3                     |
| M16-25/100/40 | 26                     | 24         | 25                     | 100                     | 125                    | 170                       | 24,0                                          | 48,0                     | 17,1                                        | 34,3                     |







## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung    | Gewinde-<br>größe [mm] | L<br>[mm] | d <sub>0</sub><br>[mm] | t <sub>fix</sub><br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------|------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| LIEBIG S M8-12/55/5   | M8                     | 80        | 12                     | 5                        | 25             | 348,40             | 9652055105    | 4061245001043 |
| LIEBIG S M8-12/55/15  | M8                     | 90        | 12                     | 15                       | 25             | 363,00             | 9652055115    | 4061245001036 |
| LIEBIG S M8-12/55/40  | M8                     | 115       | 12                     | 40                       | 25             | 376,20             | 9652055140    | 4061245001029 |
| LIEBIG S M10-15/70/5  | M10                    | 95        | 15                     | 5                        | 25             | 496,90             | 9655070105    | 4061245000459 |
| LIEBIG S M10-15/70/15 | M10                    | 105       | 15                     | 15                       | 25             | 512,20             | 9655070115    | 4061245000442 |
| LIEBIG S M10-15/70/40 | M10                    | 130       | 15                     | 40                       | 10             | 665,20             | 9655070140    | 4061245000435 |
| LIEBIG S M12-20/80/5  | M12                    | 113       | 20                     | 5                        | 10             | 963,80             | 9650080105    | 4061245001531 |
| LIEBIG S M12-20/80/15 | M12                    | 123       | 20                     | 15                       | 10             | 989,40             | 9650080115    | 4061245001524 |
| LIEBIG S M12-20/80/40 | M12                    | 148       | 20                     | 40                       | 10             | 1.035,80           | 9650080140    | 4061245001517 |

Weitere Abmessungen  
auf Anfrage erhältlich



LIEBIG® Sicherheitsdübel B



| Querverweise          | Seite |
|-----------------------|-------|
| Reinigungsbürste      | 429   |
| Ausblaspumpe          | 430   |
| Werkzeuggürtel        | 425   |
| Hammerbohrer SDS plus | 407   |
| Akku-Bohrhammer       | 398   |
| Drehmomentschlüssel   | 418   |
| Steckschlüssel        | 417   |

Anwendungsbereich

- > Stahlkonstruktionen
- > Maschinen
- > Leitplanken
- > Autohubsysteme
- > Geländer
- > Grundplatten
- > Lagergestelle

Eigenschaften

- > Sicherheitsdübel mit Gewindebolzen und Mutter
- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Drehmomentkontrollierter Schwerlastanker mit Doppelkonus für Durchsteckmontage
- > Geeignet für Schwerlasten dank optimalem Reibungswiderstand. Zylindrische, weite Spreizzone der Hülse über die gesamte Länge
- > Mit gewölbten Unterlegscheiben für eine visuelle Montagekontrolle
- > Für trockene Innenräume und zeitlich begrenzt im Außenbereich
- > Demontierbar

Technische Daten

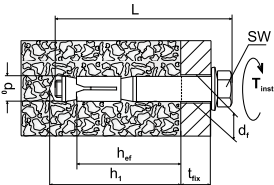


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
  - > Ungerissenen Beton



| Kennwerte     |                        |            |                        |                         |                        |                           | Zulässige Lasten<br>ungerissener Beton C20/25 |                          | Zulässige Lasten<br>gerissener Beton C20/25 |                          |
|---------------|------------------------|------------|------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| Typ           | d <sub>i</sub><br>[mm] | SW<br>[mm] | d <sub>0</sub><br>[mm] | h <sub>ef</sub><br>[mm] | h <sub>1</sub><br>[mm] | T <sub>inst</sub><br>[Nm] | N <sub>Rec</sub><br>[kN]                      | V <sub>Rec</sub><br>[kN] | N <sub>Rec</sub><br>[kN]                    | V <sub>Rec</sub><br>[kN] |
| M6-10/45/5    | 12                     | 10         | 10                     | 45                      | 60                     | 8                         | 3,0                                           | 7,2                      | 2,4                                         | 5,2                      |
| M6-10/45/15   | 12                     | 10         | 10                     | 45                      | 60                     | 8                         | 3,0                                           | 7,2                      | 2,4                                         | 5,2                      |
| M6-10/45/40   | 12                     | 10         | 10                     | 45                      | 60                     | 8                         | 3,0                                           | 7,2                      | 2,4                                         | 5,2                      |
| M8-12/55/5    | 14                     | 13         | 12                     | 55                      | 70                     | 15                        | 4,8                                           | 9,8                      | 3,6                                         | 7,0                      |
| M8-12/55/15   | 14                     | 13         | 12                     | 55                      | 70                     | 15                        | 4,8                                           | 9,8                      | 3,6                                         | 7,0                      |
| M8-12/55/40   | 14                     | 13         | 12                     | 55                      | 70                     | 15                        | 4,8                                           | 9,8                      | 3,6                                         | 7,0                      |
| M8-12/55/65   | 14                     | 13         | 12                     | 55                      | 70                     | 15                        | 4,8                                           | 9,8                      | 3,6                                         | 7,0                      |
| M8-12/55/100  | 14                     | 13         | 12                     | 55                      | 70                     | 15                        | 4,8                                           | 9,8                      | 3,6                                         | 7,0                      |
| M10-15/70/5   | 17                     | 17         | 15                     | 70                      | 85                     | 40                        | 9,5                                           | 22,3                     | 7,6                                         | 20,1                     |
| M10-15/70/15  | 17                     | 17         | 15                     | 70                      | 85                     | 40                        | 9,5                                           | 22,3                     | 7,6                                         | 20,1                     |
| M10-15/70/40  | 17                     | 17         | 15                     | 70                      | 85                     | 40                        | 9,5                                           | 22,3                     | 7,6                                         | 20,1                     |
| M10-15/70/65  | 17                     | 17         | 15                     | 70                      | 85                     | 40                        | 9,5                                           | 22,3                     | 7,6                                         | 20,1                     |
| M10-15/70/100 | 17                     | 17         | 15                     | 70                      | 85                     | 40                        | 9,5                                           | 22,3                     | 7,6                                         | 20,1                     |
| M12-20/80/5   | 21                     | 19         | 20                     | 80                      | 100                    | 70                        | 17,1                                          | 34,3                     | 12,3                                        | 24,5                     |
| M12-20/80/15  | 21                     | 19         | 20                     | 80                      | 100                    | 70                        | 17,1                                          | 34,3                     | 12,3                                        | 24,5                     |
| M12-20/80/40  | 21                     | 19         | 20                     | 80                      | 100                    | 70                        | 17,1                                          | 34,3                     | 12,3                                        | 24,5                     |
| M12-20/80/65  | 21                     | 19         | 20                     | 80                      | 100                    | 70                        | 17,1                                          | 34,3                     | 12,3                                        | 24,5                     |
| M12-20/80/100 | 21                     | 19         | 20                     | 80                      | 100                    | 70                        | 17,1                                          | 34,3                     | 12,3                                        | 24,5                     |





## Kennwerte

| Typ            | d <sub>i</sub><br>[mm] | SW<br>[mm] | d <sub>0</sub><br>[mm] | h <sub>ef</sub><br>[mm] | h <sub>i</sub><br>[mm] | T <sub>inst</sub><br>[Nm] | Zulässige Lasten<br>ungerissener Beton C20/25 |                          | Zulässige Lasten<br>gerissener Beton C20/25 |                          |
|----------------|------------------------|------------|------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
|                |                        |            |                        |                         |                        |                           | N <sub>Rec</sub><br>[kN]                      | V <sub>Rec</sub><br>[kN] | N <sub>Rec</sub><br>[kN]                    | V <sub>Rec</sub><br>[kN] |
| M16-25/100/5   | 26                     | 24         | 25                     | 100                     | 125                    | 115                       | 24,0                                          | 48,0                     | 17,1                                        | 34,3                     |
| M16-25/100/15  | 26                     | 24         | 25                     | 100                     | 125                    | 115                       | 24,0                                          | 48,0                     | 17,1                                        | 34,3                     |
| M16-25/100/40  | 26                     | 24         | 25                     | 100                     | 125                    | 115                       | 24,0                                          | 48,0                     | 17,1                                        | 34,3                     |
| M16-25/100/65  | 26                     | 24         | 25                     | 100                     | 125                    | 115                       | 24,0                                          | 48,0                     | 17,1                                        | 34,3                     |
| M16-25/100/100 | 26                     | 24         | 25                     | 100                     | 125                    | 115                       | 24,0                                          | 48,0                     | 17,1                                        | 34,3                     |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung     | Gewindegröße<br>[mm] | L<br>[mm] | d <sub>0</sub><br>[mm] | t <sub>fix</sub><br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|------------------------|----------------------|-----------|------------------------|--------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| LIEBIG B M8-12/55/5    | M8                   | 85        | 12                     | 5                        | 25             | 432,00             | 9652055005    | 4061245001098 |
| LIEBIG B M8-12/55/15   | M8                   | 95        | 12                     | 15                       | 25             | 429,50             | 9652055015    | 4061245001081 |
| LIEBIG B M8-12/55/40   | M8                   | 120       | 12                     | 40                       | 25             | 516,00             | 9652055040    | 4061245001074 |
| LIEBIG B M8-12/55/65   | M8                   | 145       | 12                     | 65                       | 25             | 661,10             | 9652055065    | 4061245001067 |
| LIEBIG B M8-12/55/100  | M8                   | 180       | 12                     | 100                      | 25             | 720,70             | 9652055100    | 4061245001050 |
| LIEBIG B M10-15/70/5   | M10                  | 100       | 15                     | 5                        | 25             | 632,60             | 9655070005    | 4061245000503 |
| LIEBIG B M10-15/70/15  | M10                  | 110       | 15                     | 15                       | 25             | 643,10             | 9655070015    | 4061245000497 |
| LIEBIG B M10-15/70/40  | M10                  | 135       | 15                     | 40                       | 10             | 878,00             | 9655070040    | 4061245000480 |
| LIEBIG B M10-15/70/65  | M10                  | 160       | 15                     | 65                       | 10             | 971,90             | 9655070065    | 4061245000473 |
| LIEBIG B M10-15/70/100 | M10                  | 195       | 15                     | 100                      | 10             | 1.120,10           | 9655070100    | 4061245000466 |
| LIEBIG B M12-20/80/5   | M12                  | 120       | 20                     | 5                        | 10             | 1.192,10           | 9650080005    | 4061245001593 |
| LIEBIG B M12-20/80/15  | M12                  | 130       | 20                     | 15                       | 10             | 1.209,00           | 9650280015    | 4061245001142 |
| LIEBIG B M12-20/80/40  | M12                  | 155       | 20                     | 40                       | 10             | 1.291,30           | 9650080040    | 4061245001562 |
| LIEBIG B M12-20/80/65  | M12                  | 180       | 20                     | 65                       | 10             | 1.388,70           | 9650080065    | 4061245001555 |
| LIEBIG B M12-20/80/100 | M12                  | 215       | 20                     | 100                      | 10             | 1.522,80           | 9650080100    | 4061245001548 |

Weitere Abmessungen  
auf Anfrage erhältlich



LIEBIG® Sicherheitsdübel SK



Anwendungsbereich

- > Stahlkonstruktionen
- > Maschinen
- > Leitplanken
- > Geländer
- > Grundplatten
- > Lagergestelle

Eigenschaften

- > Sicherheitsdübel mit Senkkopfschraube
- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Drehmomentkontrollierter Schwerlastanker mit Doppelkonus für Durchsteckmontage
- > Geeignet für Schwerlasten dank optimalem Reibungswiderstand
- > Zylindrische, weite Spreizzone der Hülse über die gesamte Länge
- > Für trockene Innenräume
- > Demontierbar

Technische Daten

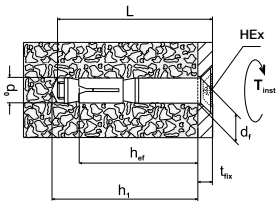


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
  - > Ungerissenen Beton



| Querverweise          | Seite |
|-----------------------|-------|
| Reinigungsbürste      | 429   |
| Ausblaspumpe          | 430   |
| Werkzeuggürtel        | 425   |
| Hammerbohrer SDS plus | 407   |
| Akku-Bohrhammer       | 398   |
| Drehmomentschlüssel   | 418   |
| Steckschlüssel        | 417   |

| Kennwerte     |                        |             |                        |                         |                        |                        |           |                           | Zulässige Lasten<br>ungerissener Beton C20/25 |                          | Zulässige Lasten<br>gerissener Beton C20/25 |                          |
|---------------|------------------------|-------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-----------|---------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| Typ           | d <sub>i</sub><br>[mm] | HEX<br>[mm] | d <sub>0</sub><br>[mm] | h <sub>ef</sub><br>[mm] | h <sub>1</sub><br>[mm] | d <sub>k</sub><br>[mm] | k<br>[mm] | T <sub>inst</sub><br>[Nm] | N <sub>Rec</sub><br>[kN]                      | V <sub>Rec</sub><br>[kN] | N <sub>Rec</sub><br>[kN]                    | V <sub>Rec</sub><br>[kN] |
| M6-10/45/15   | 12                     | 4           | 10                     | 45                      | 60                     | 20                     | 5,5       | 12                        | 3,0                                           | 7,2                      | 2,4                                         | 5,2                      |
| M6-10/45/40   | 12                     | 4           | 10                     | 45                      | 60                     | 20                     | 5,5       | 12                        | 3,0                                           | 7,2                      | 2,4                                         | 5,2                      |
| M8-12/55/15   | 14                     | 5           | 12                     | 55                      | 70                     | 20                     | 6,5       | 20                        | 4,8                                           | 9,8                      | 3,6                                         | 7,0                      |
| M8-12/55/40   | 14                     | 5           | 12                     | 55                      | 70                     | 24                     | 6,5       | 20                        | 4,8                                           | 9,8                      | 3,6                                         | 7,0                      |
| M10-15/70/15  | 17                     | 6           | 15                     | 70                      | 85                     | 27                     | 7         | 60                        | 9,5                                           | 22,3                     | 7,6                                         | 20,1                     |
| M10-15/70/40  | 17                     | 6           | 15                     | 70                      | 85                     | 27                     | 7         | 60                        | 9,5                                           | 22,3                     | 7,6                                         | 20,1                     |
| M12-20/80/15  | 21                     | 8           | 20                     | 80                      | 100                    | 33                     | 8         | 90                        | 17,1                                          | 34,3                     | 12,3                                        | 24,5                     |
| M12-20/80/40  | 21                     | 8           | 20                     | 80                      | 100                    | 33                     | 8         | 90                        | 17,1                                          | 34,3                     | 12,3                                        | 24,5                     |
| M16-25/100/15 | 26                     | 10          | 25                     | 100                     | 125                    | 50                     | 14        | 190                       | 24,0                                          | 48,0                     | 17,1                                        | 34,3                     |
| M16-25/100/40 | 26                     | 10          | 25                     | 100                     | 125                    | 50                     | 14        | 190                       | 24,0                                          | 48,0                     | 17,1                                        | 34,3                     |





## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung    | Gewindegröße<br>[mm] | L<br>[mm] | d <sub>0</sub><br>[mm] | t <sub>fix</sub><br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------|----------------------|-----------|------------------------|--------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| LIEBIG SK M6-10/45/15 | M6                   | 70        | 10                     | 15                       | 50             | 346,90             | 9650045415    | 4061245005591 |
| LIEBIG SK M6-10/45/40 | M6                   | 95        | 10                     | 40                       | 50             | 352,00             | 9650045440    | 4061245005584 |
| LIEBIG SK M8-12/55/15 | M8                   | 85        | 12                     | 15                       | 25             | 595,90             | 9652055415    | 4061245000947 |
| LIEBIG SK M8-12/55/40 | M8                   | 110       | 12                     | 40                       | 25             | 691,30             | 9652055440    | 4061245000930 |

Weitere Abmessungen  
auf Anfrage erhältlich



Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für AnbauteileMaschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

## LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS BLS



| Querverweise          | Seite |
|-----------------------|-------|
| Reinigungsbürste      | 429   |
| Ausblaspumpe          | 430   |
| Werkzeuggürtel        | 425   |
| Hammerbohrer SDS plus | 407   |
| Akku-Bohrhammer       | 398   |
| Drehmomentschlüssel   | 418   |
| Steckschlüssel        | 417   |

## Anwendungsbereich

- > Kraftwerke
- > Maschinen
- > Grundplatten
- > Für dynamische und seismische Lasten
- > Geringe Rand- und Achsabstände

## Eigenschaften

- > Selbsthinterschneidanker mit Gewindebolzen, Mutter und Scheibe
- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Automatisch selbsthinterschneidender, einzigartiger Schwerlastanker für Durchsteckmontage
- > Wirtschaftlich: Keine speziellen Bohrer, Hinterschneid- oder Setzwerkzeuge erforderlich
- > Dank minimaler Spreizkräfte gut einsetzbar bei geringen Achs- und Randabständen
- > Für trockene Innenräume
- > Demontierbar

## Technische Daten

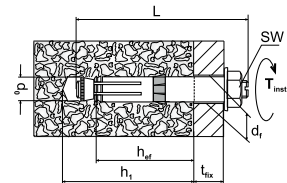


## Zertifizierungen



## Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
  - > Ungerissenen Beton



| Kennwerte     |                        |            |                        |                         |                        |                           | Zulässige Lasten<br>ungerissener Beton C20/25 |                          | Zulässige Lasten<br>gerissener Beton C20/25 |                          |
|---------------|------------------------|------------|------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| Typ           | d <sub>i</sub><br>[mm] | SW<br>[mm] | d <sub>0</sub><br>[mm] | h <sub>ef</sub><br>[mm] | h <sub>1</sub><br>[mm] | T <sub>inst</sub><br>[Nm] | N <sub>Rec</sub><br>[kN]                      | V <sub>Rec</sub><br>[kN] | N <sub>Rec</sub><br>[kN]                    | V <sub>Rec</sub><br>[kN] |
| M8-14/80/25   | 16                     | 13         | 14                     | 80                      | 100                    | 25                        | 13,9                                          | 23,7                     | 7,6                                         | 23,7                     |
| M12-20/80/15  | 21                     | 19         | 20                     | 80                      | 105                    | 80                        | 17,2                                          | 34,4                     | 11,9                                        | 24,6                     |
| M12-20/80/30  | 21                     | 19         | 20                     | 80                      | 105                    | 80                        | 17,2                                          | 34,4                     | 11,9                                        | 24,6                     |
| M16-25/150/30 | 26                     | 24         | 25                     | 150                     | 185                    | 180                       | 44,1                                          | 67,4                     | 23,8                                        | 63,0                     |
| M16-25/200/40 | 26                     | 24         | 25                     | 200                     | 235                    | 180                       | 59,8                                          | 67,4                     | 35,7                                        | 67,4                     |
| M16-25/200/60 | 26                     | 24         | 25                     | 200                     | 235                    | 180                       | 59,8                                          | 67,4                     | 35,7                                        | 67,4                     |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                 | Gewindegröße<br>[mm] | L<br>[mm] | d <sub>0</sub><br>[mm] | t <sub>fix</sub><br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|------------------------------------|----------------------|-----------|------------------------|--------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| LIEBIG SUPERPLUS BLS M8-14/80/25   | M8                   | 130       | 14                     | 25                       | 25             | 824,10             | 9654080025    | 4061245000756 |
| LIEBIG SUPERPLUS BLS M12-20/80/15  | M12                  | 130       | 20                     | 15                       | 10             | 1.238,40           | 9650080015    | 4061245001586 |
| LIEBIG SUPERPLUS BLS M12-20/80/30  | M12                  | 145       | 20                     | 30                       | 10             | 1.279,80           | 9650080030    | 4061245001579 |
| LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/150/30 | M16                  | 220       | 25                     | 30                       | 5              | 3.098,60           | 9655150030    | 4061245000091 |
| LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/200/40 | M16                  | 280       | 25                     | 40                       | 5              | 3.480,20           | 9655200040    | 4061245000039 |
| LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/200/60 | M16                  | 300       | 25                     | 60                       | 5              | 3.570,70           | 9655200060    | 4061245000022 |



## LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS BLS A4



| Querverweise          | Seite |
|-----------------------|-------|
| Reinigungsbürste      | 429   |
| Ausblaspumpe          | 430   |
| Werkzeuggürtel        | 425   |
| Hammerbohrer SDS plus | 407   |
| Akku-Bohrhammer       | 398   |
| Drehmomentschlüssel   | 418   |
| Steckschlüssel        | 417   |

## Anwendungsbereich

- > Kraftwerke
- > Maschinen
- > Grundplatten
- > Für dynamische und seismische Lasten
- > Geringe Rand- und Achsabstände

## Eigenschaften

- > Selbsthinterschneidanker mit Gewindebolzen, Mutter und Scheibe
- > Edelstahl A4-80
- > Automatisch selbsthinterschneidender, einzigartiger Schwerlastanker für Durchsteckmontage
- > Wirtschaftlich: Keine speziellen Bohrer, Hinterschneid- oder Setzwerkzeuge erforderlich
- > Dank minimaler Spreizkräfte gut einsetzbar bei geringen Achs- und Randabständen
- > Für den Innen- und Außenbereich sowie für industrielle Anwendungen
- > Demontierbar

## Technische Daten

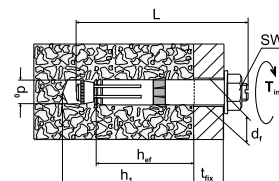


## Zertifizierungen



## Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
  - > Ungerissenen Beton



| Kennwerte     |               |            |               |                  | Zulässige Lasten          |                    |                   | Zulässige Lasten        |                   |                   |
|---------------|---------------|------------|---------------|------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
|               |               |            |               |                  | ungerissener Beton C20/25 |                    |                   | gerissener Beton C20/25 |                   |                   |
| Typ           | $d_i$<br>[mm] | SW<br>[mm] | $d_0$<br>[mm] | $h_{ef}$<br>[mm] | $h_t$<br>[mm]             | $T_{inst}$<br>[Nm] | $N_{Rec}$<br>[kN] | $V_{Rec}$<br>[kN]       | $N_{Rec}$<br>[kN] | $V_{Rec}$<br>[kN] |
| M8-14/80/25   | 16            | 16         | 14            | 80               | 100                       | 25                 | 13,1              | 24                      | 5,7               | 24                |
| M12-20/80/15  | 21            | 19*        | 20            | 80               | 105                       | 80                 | 17,2              | 34,4                    | 11,9              | 24,5              |
| M16-25/150/30 | 26            | 24         | 25            | 150              | 185                       | 180                | 44,1              | 88,4                    | 28,6              | 63,0              |
| M16-25/200/40 | 26            | 24         | 25            | 200              | 185                       | 180                | 59,8              | 67,4                    | 35,7              | 67,4              |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                    | Gewindegröße<br>[mm] | L<br>[mm] | $d_0$<br>[mm] | $t_{fix}$<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------------------|----------------------|-----------|---------------|-------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| LIEBIG SUPERPLUS BLS M8-14/80/25 A4   | M8                   | 130       | 14            | 25                | 25             | 2.122,10           | 9654080254    | 4061245000732 |
| LIEBIG SUPERPLUS BLS M12-20/80/15 A4  | M12                  | 130       | 20            | 15                | 10             | 3.102,80           | 9650080154    | 4061245001500 |
| LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/150/30 A4 | M16                  | 220       | 25            | 30                | 5              | 10.316,00          | 9655150304    | 4061245000053 |

Weitere Varianten  
auf Anfrage



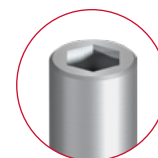
SUPERPLUS SLS A4



SUPERPLUS SKLS A4



SUPERPLUS BLS-P



SUPERPLUS ILS

LIEBIG® Blitzschutzanker SUPERPLUS BLS M8-14 A4



| Querverweise          | Seite |
|-----------------------|-------|
| Reinigungsbürste      | 429   |
| Ausblaspumpe          | 430   |
| Werkzeuggürtel        | 425   |
| Hammerbohrer SDS plus | 407   |
| Akku-Bohrhammer       | 398   |
| Drehmomentschlüssel   | 418   |
| Steckschlüssel        | 417   |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                   | Gewindegröße<br>[mm] | L<br>[mm] | d <sub>0</sub><br>[mm] | h <sub>1</sub><br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------------------------|----------------------|-----------|------------------------|------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| LIEBIG Blitzschutzanker BLS M8-14 A4 | M8                   | 85        | 14                     | 40...60                | 25             | 2.100,90           | 9650814085    | 4061245001111 |

Anwendungsbereich

- > Nachträglich eingebaute Erdungssysteme

Eigenschaften

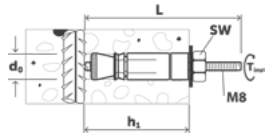
- > Edelstahl A4
- > Automatisch selbsthinterschneidender, einzigartiger Schwerlastanker für Vorsteckmontage
- > Verbindet nachträglich eingebaute Erdungssysteme mit Armierungsstäben in Betonkonstruktionen
- > LIEBIG® Blitzschutzanker SUPERPLUS haben dieselben Eigenschaften wie die selbsthinterschneidenden SUPERPLUS Anker
- > A4 für den Innen- und Außenbereich sowie für industrielle Anwendungen
- > Demontierbar

Technische Daten



Verankerungsgründe

- Auch geeignet für
- > Beton



## LIEBIG® Steigeisenanker SUPERPLUS A4



| Querverweise          | Seite |
|-----------------------|-------|
| Reinigungsbürste      | 429   |
| Ausblaspumpe          | 430   |
| Werkzeuggürtel        | 425   |
| Hammerbohrer SDS plus | 407   |
| Akku-Bohrhammer       | 398   |
| Drehmomentschlüssel   | 418   |
| Steckschlüssel        | 417   |

## Anwendungsbereich

- > Steigeisenbefestigungen nach DIN 1211-3 / DIN 1212-3

## Eigenschaften

- > Edelstahl A4
- > Automatisch selbsthinterschneidender, einzigartiger Schwerlastanker für Durchsteckmontage
- > Wird zur Befestigung von Steigeisen in Abwasser-Revisionschächten verwendet. Die Spezialkunststoffhülse verhindert Kontaktkorrosion zwischen dem Steigeisen und dem Anker
- > Steigeisenanker haben dieselben Eigenschaften und bringen dieselbe Leistung wie die selbsthinterschneidenden SUPERPLUS Anker
- > Auch an schwer zugänglichen Stellen leicht zu montieren
- > A4 für den Innen- und Außenbereich sowie für industrielle Anwendungen
- > Demontierbar

## Technische Daten

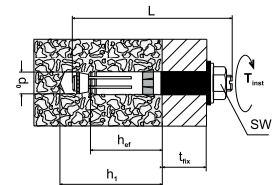


## Zertifizierungen



## Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
- > Ungerissenen Beton



## Einfache Montage – schnelle und sichere Verankerung:

- Bohrloch erstellen.



- Bohrloch reinigen.



- Steigeisenanker durch die Bohrung im Steigeisen im Durchsteckverfahren setzen.



- Steigeisen ausrichten.



- Zweites Bohrloch erstellen und reinigen. Steigeisen dient als Bohrschablone.



- Steigeisenanker setzen und mit Drehmomentschlüssel  $T_{\text{inst}} = 25 \text{ Nm}$  aufbringen.

## Produkt im Online-Shop



## Kennwerte

| Typ      | $d_f$<br>[mm] | SW<br>[mm] | $d_0$<br>[mm] | $h_{ef}$<br>[mm] | $h_t$<br>[mm] | $T_{\text{inst}}$<br>[Nm] | Zulässige Lasten<br>ungerissener Beton C20/25 |                          | Zulässige Lasten<br>gerissener Beton C20/25 |                          |
|----------|---------------|------------|---------------|------------------|---------------|---------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
|          |               |            |               |                  |               |                           | $N_{\text{Rec}}$<br>[kN]                      | $V_{\text{Rec}}$<br>[kN] | $N_{\text{Rec}}$<br>[kN]                    | $V_{\text{Rec}}$<br>[kN] |
| M8-14/40 | 16            | 16         | 14            | 40               | 60            | 25                        | 6,1                                           | 6,1                      | 4,3                                         | 4,3                      |
| M8-14/60 | 16            | 16         | 14            | 60               | 80            | 25                        | 6,1                                           | 6,1                      | 4,3                                         | 4,3                      |

## Bestellbezeichnung

| Bestellbezeichnung                       | Gewindegröße<br>[mm] | L<br>[mm] | $d_0$<br>[mm] | $t_{\text{fix}}$<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|------------------------------------------|----------------------|-----------|---------------|--------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| LIEBIG Steigeisenanker BLS M8-14/40SD A4 | M8                   | 95        | 14            | 25                       | 100            | 1.537,10           | 9650814040    | 4061245001135 |
| LIEBIG Steigeisenanker BLS M8-14/60SA A4 | M8                   | 115       | 14            | 25                       | 25             | 2.017,40           | 9650040060    | 4061245001630 |

# Injektionssystem Multifix USF



## Lieferumfang

- 1 Mörtelkartusche
- 1 Mischdüse

## Querverweise

| Seite |                        |
|-------|------------------------|
| 338   | Ankerstange            |
| 339   | Siebhülse              |
| 429   | Reinigungsbürste       |
| 430   | Ausblaspumpe           |
| 428   | Auspresspistole        |
| 407   | Hammerbohrer SDS plus  |
| 411   | Duster Expert SDS plus |
| 398   | Akku-Bohrhammer        |



**Jetzt Video anschauen:**  
<https://www.youtube.com/watch?v=SZ74JA5Apc>

## Anwendungsbereich

- > Verankerung in gerissenem (Option 1) und ungerissenem Beton (Option 7) (ETA-16/0107)
- > Verankerung in Mauerwerk (ETA-16/0089)
- > Verankerung in Naturstein (ohne Zulassung)
- > Zugelassen für Ankerstangen M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30

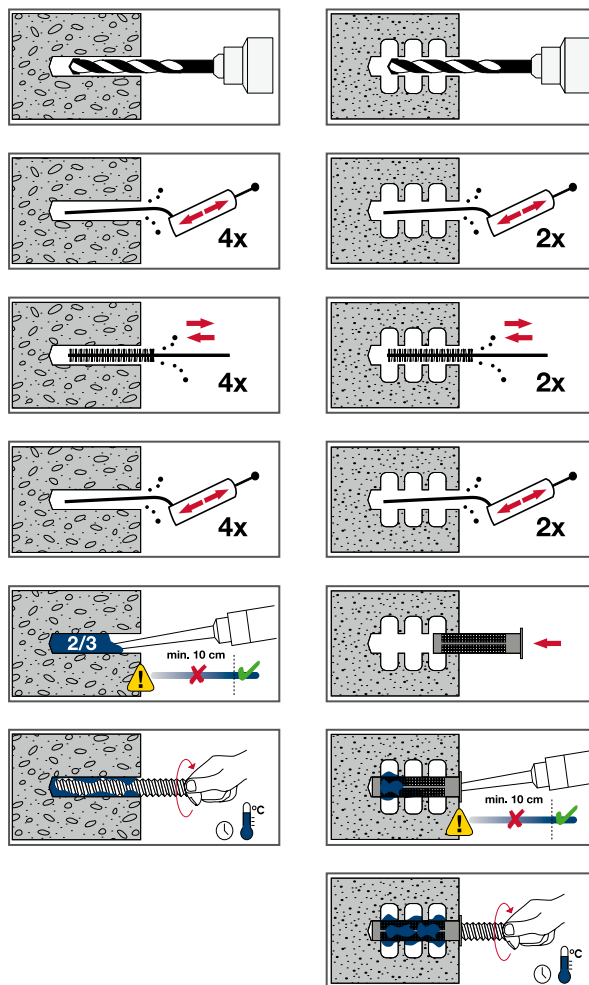
## Eigenschaften

- > Vinylharz, styrolfrei
- > Darf in nassem Beton und wassergefüllten Bohrlöchern verwendet werden

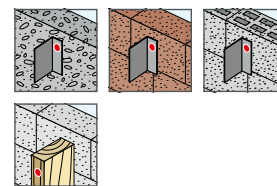
## Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die entsprechenden Zulassungen.

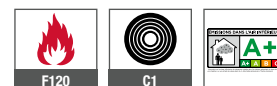
**Die Lagertemperatur darf dauerhaft nicht > 25 °C betragen! Bitte stehend lagern!**



## Anwendungen



## Technische Daten

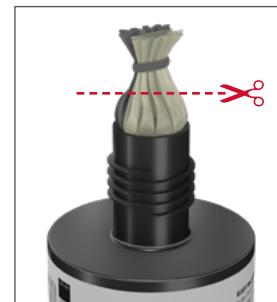


## Zertifizierungen



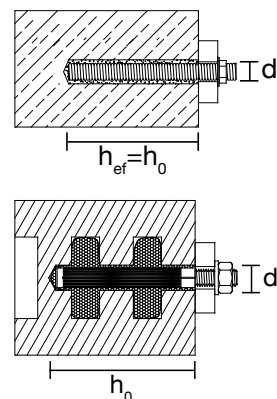
## Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
- > Ungerissenen Beton
- > Mauerwerk



## Hinweis:

Folienbeutel muss vor Verarbeitung aufgeschnitten werden!





| Montageparameter |               |                                |                            |
|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------|
| Ankerstange      | $d_0$<br>[mm] | $h_{ef} = h_0$<br>min-max [mm] | $T_{inst}$ Beton<br>≤ [Nm] |
| M8               | 10            | 60–160                         | 10                         |
| M10              | 12            | 60–200                         | 20                         |
| M12              | 14            | 70–240                         | 40                         |
| M16              | 18            | 80–320                         | 80                         |
| M20              | 24            | 90–400                         | 120                        |
| M24              | 28            | 96–480                         | 160                        |
| M27              | 32            | 108–540                        | 180                        |
| M30              | 35            | 120–600                        | 200                        |

| Verbrauch in Vollbaustoffen (USF 280 ml) |               |               |                         |
|------------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------|
| Ankerstange                              | $d_0$<br>[mm] | $h_0$<br>[mm] | Anzahl Be-<br>füllungen |
| M8x130                                   | 10            | 80            | 41                      |
| M10x130                                  | 12            | 90            | 26                      |
| M10x170                                  | 12            | 130           | 18                      |
| M12x160                                  | 14            | 110           | 15                      |
| M16x190                                  | 18            | 125           | 8                       |
| Werte dienen lediglich zur Orientierung  |               |               |                         |

| Montageparameter                     |                        |                                            |                                           |
|--------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Umgebungs-<br>temperatur<br>[°C]     | Verarbeitungs-<br>zeit | Aushärtezeit<br>bei trockener<br>Witterung | Aushärtezeit<br>bei feuchter<br>Witterung |
| -10*                                 | 1h 30'                 | 24h                                        | 48h                                       |
| ≥ -5                                 | 1h 30'                 | 14h                                        | 28h                                       |
| ≥ 0                                  | 45'                    | 7h                                         | 14h                                       |
| ≥ +5                                 | 25'                    | 2h                                         | 4h                                        |
| ≥ +10                                | 15'                    | 1h 20'                                     | 2h 40'                                    |
| ≥ +20                                | 6'                     | 45'                                        | 1h 30'                                    |
| ≥ +30                                | 4'                     | 25'                                        | 50'                                       |
| ≥ +35                                | 2'                     | 20'                                        | 40'                                       |
| +40                                  | 1,5'                   | 15'                                        | 30'                                       |
| *Minimale Kartuscentemperatur +15 °C |                        |                                            |                                           |

| Verbrauch in Lochbaustoffen (USF 280 ml) |             |               |               |                         |
|------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|-------------------------|
| Siebhülse                                | Ankerstange | $d_0$<br>[mm] | $h_0$<br>[mm] | Anzahl Be-<br>füllungen |
| USF 12x80                                | M8          | 12            | 85            | 17                      |
| USF 16x85                                | M8/M10      | 16            | 90            | 11                      |
| USF 16x130                               | M8/M10      | 16            | 135           | 6                       |
| USF 20x85                                | M12/M16     | 20            | 90            | 6                       |
| USF 20x130                               | M12/M16     | 20            | 135           | 4                       |
| USF 20x200                               | M12/M16     | 20            | 205           | 2                       |
| Werte dienen lediglich zur Orientierung  |             |               |               |                         |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                                       | Inhalt<br>[ml] | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Mörtelkartusche USF 280ml 12VE                           | 280            | 1              | 15,80            | 9571000280    | 4061245010557 |
| Multifix USF 420ml                                       | 420            | 1              | 20,20            | 9571001420    | 4061245081007 |
| Mischdüse USF                                            | –              | 1              | 1,00             | 9570040141    | 4061245061900 |
| Mischverlängerung 500 mm                                 |                | 1              | 0,90             | 8682900004    | 4061245081106 |
| Bestellhinweis: Jeder Kartusche liegen 2 Mischdüsen bei. |                |                |                  |               |               |

NEU

# Injektionssystem Multifix USF Winter



## Lieferumfang

- 1 Mörtelkartusche
- 1 Mischdüse

| Querverweise           | Seite |
|------------------------|-------|
| Ankerstange            | 338   |
| Siebhülse              | 339   |
| Reinigungsbürste       | 429   |
| Ausblaspumpe           | 430   |
| Auspresspistole        | 428   |
| Hammerbohrer SDS plus  | 407   |
| Duster Expert SDS plus | 411   |
| Akku-Bohrhammer        | 398   |



**Jetzt Video anschauen:**  
<https://www.youtube.com/watch?v=SZ74JA5Apc>

## Anwendungsbereich

- > Verankerung in gerissenem (Option 1) und ungerissenem Beton (Option 7) (ETA-16/0107)
- > Verankerung in Mauerwerk (ETA-16/0089)
- > Verankerung in Naturstein (ohne Zulassung)
- > Zugelassen für Ankerstangen M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30

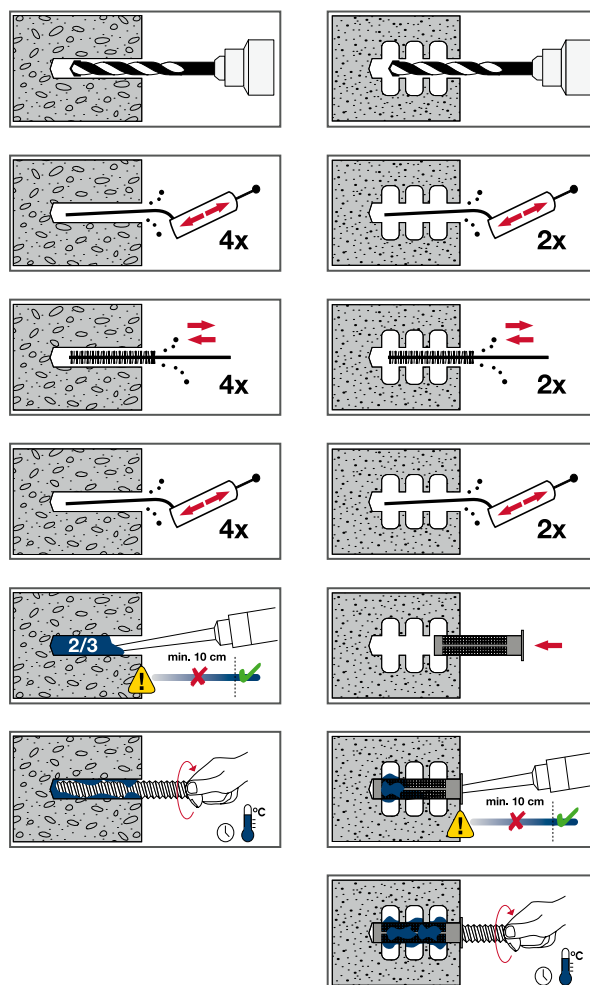
## Eigenschaften

- > Vinylharz, styrolfrei
- > Kartuschentemperatur darf analog der niedrigen Außentemperatur sein
- > Schnellere Aushärtezeiten bei niedrigen Temperaturen
- > Darf in nassem Beton und wassergefüllten Bohrlöchern verwendet werden

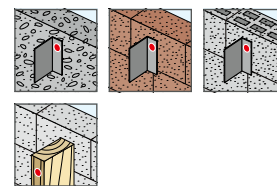
## Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die entsprechenden Zulassungen.

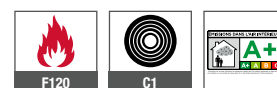
**Die Lagertemperatur darf dauerhaft nicht > 25 °C betragen! Bitte stehend lagern!**



## Anwendungen



## Technische Daten



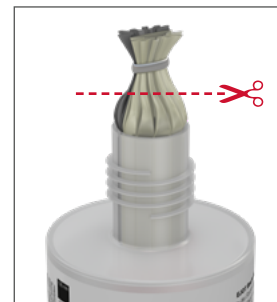
## Zertifizierungen



## Verankerungsgründe

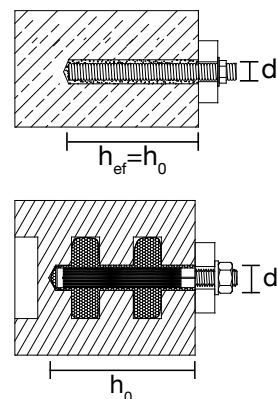
Zugelassen für

- > Gerissenen Beton
- > Ungerissenen Beton
- > Mauerwerk



## Hinweis:

Folienbeutel muss vor Verarbeitung aufgeschnitten werden!







| Montageparameter |               |                                  |                            |
|------------------|---------------|----------------------------------|----------------------------|
| Ankerstange      | $d_0$<br>[mm] | $h_{ef} = h_0$<br>min – max [mm] | $T_{inst}$ Beton<br>≤ [Nm] |
| M8               | 10            | 60 – 160                         | 10                         |
| M10              | 12            | 60 – 200                         | 20                         |
| M12              | 14            | 70 – 240                         | 40                         |
| M16              | 18            | 80 – 320                         | 80                         |
| M20              | 24            | 90 – 400                         | 120                        |
| M24              | 28            | 96 – 480                         | 160                        |
| M27              | 32            | 108 – 540                        | 180                        |
| M30              | 35            | 120 – 600                        | 200                        |

| Verbrauch in Vollbaustoffen             |               |               |                         |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------|
| Ankerstange                             | $d_0$<br>[mm] | $h_0$<br>[mm] | Anzahl Be-<br>füllungen |
| M8x130                                  | 10            | 80            | 44                      |
| M10x130                                 | 12            | 90            | 27                      |
| M10x170                                 | 12            | 130           | 19                      |
| M12x160                                 | 14            | 110           | 16                      |
| M16x190                                 | 18            | 125           | 9                       |
| Werte dienen lediglich zur Orientierung |               |               |                         |

| Montageparameter                     |                        |                                            |                                           |
|--------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Umgebungs-<br>temperatur<br>[°C]     | Verarbeitungs-<br>zeit | Aushärtezeit<br>bei trockener<br>Witterung | Aushärtezeit<br>bei feuchter<br>Witterung |
| -20*                                 | 1h 15'                 | 24h                                        | 48h                                       |
| ≥ -15                                | 55'                    | 16h                                        | 32h                                       |
| ≥ -10                                | 35'                    | 10h                                        | 20h                                       |
| ≥ -5                                 | 20'                    | 5h                                         | 10h                                       |
| ≥ 0                                  | 10'                    | 2h 30'                                     | 5h                                        |
| ≥ +5                                 | 6'                     | 1h 20'                                     | 2h 40'                                    |
| 10                                   | 6'                     | 1h                                         | 2h                                        |
| *Minimale Kartuscentemperatur -20 °C |                        |                                            |                                           |

| Verbrauch in Lochbaustoffen             |             |               |               |                         |
|-----------------------------------------|-------------|---------------|---------------|-------------------------|
| Siebhülse                               | Ankerstange | $d_0$<br>[mm] | $h_0$<br>[mm] | Anzahl Be-<br>füllungen |
| USF 12x80                               | M8          | 12            | 85            | 17                      |
| USF 16x85                               | M8/M10      | 16            | 90            | 11                      |
| USF 16x130                              | M8/M10      | 16            | 135           | 6                       |
| USF 20x85                               | M12/M16     | 20            | 90            | 6                       |
| USF 20x130                              | M12/M16     | 20            | 135           | 4                       |
| USF 20x200                              | M12/M16     | 20            | 205           | 2                       |
| Werte dienen lediglich zur Orientierung |             |               |               |                         |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                                       | Inhalt<br>[ml] | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Mörtelkartusche USF Winter 300ml 12VE                    | 300            | 1              | 15,80            | 9571000300    | 4061245010540 |
| Mischdüse USF                                            | –              | 1              | 1,00             | 9570040141    | 4061245061900 |
| Mischverlängerung 500 mm                                 |                | 1              | 0,90             | 8682900004    | 4061245081106 |
| Bestellhinweis: Jeder Kartusche liegen 2 Mischdüsen bei. |                |                |                  |               |               |

## Ankerstange AST / Gewindestange



### Anwendungsbereich

- > Zur Verankerung in Beton und Vollstein
- > Zur Verankerung in Lochsteinmauerwerk in Verbindung mit Siebhülse
- > Zugelassen für Polyester- und Vinylester-Verbundmörtel

### Technische Daten



### Eigenschaften AST Stahl

- > Ankerstange: Festigkeitsklasse 5,8 oder 8,8 nach EN ISO 898-1
- > Mutter: Festigkeitsklasse 5 oder 8 nach EN ISO 898-2
- > Scheibe: nach EN ISO 7089

### Eigenschaften AST Edelstahl A4 (1.4401 / 1.4571)

- > Ankerstange: EN 10088; Festigkeitsklasse 70 (A4-70) nach EN ISO 3506
- > Mutter: EN 10088; Festigkeitsklasse 70 (A4-70) nach EN ISO 3506
- > Scheibe: nach EN 10088

### Hinweis

Zur Ermittlung der charakteristischen Tragfähigkeit in Beton sind die Zulassungen ETA-16/0107 und ETA-18/0861 zu beachten. Zur Ermittlung der charakteristischen Tragfähigkeit in Voll- und Lochsteinmauerwerk ist die Zulassung ETA-16/0089 zu beachten.

| Querverweise               | Seite |
|----------------------------|-------|
| Mörtelkartusche USF        | 334   |
| Mörtelkartusche USF Winter | 336   |
| Siebhülse                  | 339   |
| Reinigungsbürste           | 429   |
| Ausblaspumpe               | 430   |
| Hammerbohrer SDS plus      | 407   |
| Duster Expert SDS plus     | 411   |
| Akku-Bohrhammer            | 398   |

### Technische Daten

| Gewinde    | Setztiefe Beton<br>≥ [mm] | Setztiefe Vollstein<br>≥ [mm] | Bohrlochdurch-<br>messer ≥ [mm] |
|------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| <b>M8</b>  | 60                        | 80                            | 10                              |
| <b>M10</b> | 60                        | 90                            | 12                              |
| <b>M12</b> | 70                        | 100                           | 14                              |
| <b>M16</b> | 80                        | 130                           | 18                              |

### Produkt im Online-Shop

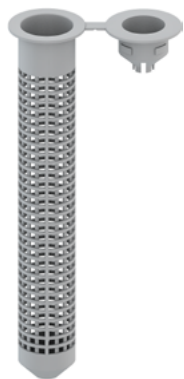


| Bestellbezeichnung                     | Gewinde | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100 Stück<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------------|---------|---------------|----------------|--------------------------|---------------|---------------|
| <b>Ankerstange AST, Stahl verzinkt</b> |         |               |                |                          |               |               |
| AST M10x130-V                          | M10     | 130           | 10             | 114,80                   | 9570910130    | 4061245010588 |
| AST M10x170-V                          | M10     | 170           | 10             | 148,30                   | 9570910170    | 4061245010571 |
| <b>Ankerstange AST, Edelstahl A4</b>   |         |               |                |                          |               |               |
| AST M10x110-E                          | M10     | 110           | 10             | 203,30                   | 9571910110    | 4061245061597 |
| AST M10x130-E                          | M10     | 130           | 10             | 239,60                   | 9571910130    | 4061245010472 |
| AST M10x170-E                          | M10     | 170           | 10             | 284,40                   | 9571910170    | 4061245010465 |

Weitere Abmessungen  
auf Anfrage erhältlich



## Siebhülse



### Anwendungsbereich

- > Zur Verankerung in Lochsteinmauerwerk

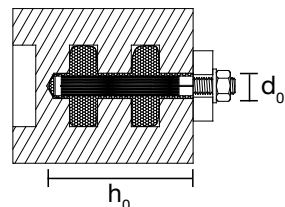
### Eigenschaften

- > Garantiert exakte Justierung der Gewindestange

### Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die ETA-16/0089.

### Zertifizierungen



| Querverweise               | Seite |
|----------------------------|-------|
| Mörtelkartusche USF        | 334   |
| Mörtelkartusche USF Winter | 336   |
| Ankerstange                | 338   |
| Reinigungsbürste           | 429   |
| Ausblaspumpe               | 430   |
| Hammerbohrer SDS plus      | 407   |
| Duster Expert SDS plus     | 411   |
| Akku-Bohrhammer            | 398   |

### Produkt im Online-Shop

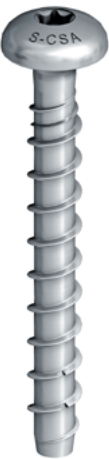


| Bestellbezeichnung   | d <sub>0</sub><br>[mm] | h <sub>0</sub><br>[mm] | Für Gewinde-<br>stange | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Siebhülse USF 16x85  | 16                     | 85                     | M8 / M10               | 10             | 37,70              | 9571016085    | 4061245010526 |
| Siebhülse USF 16x130 | 16                     | 130                    | M8 / M10               | 10             | 51,90              | 9571016130    | 4061245010519 |

Weitere Abmessungen  
auf Anfrage erhältlich



Betonschraube JC2-FR

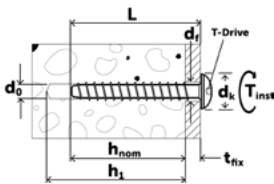


Anwendungsbereich

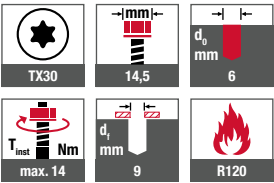
- > Fassadengerüste
- > Vorübergehende Befestigungen
- > Auflageflächen
- > Regale
- > Kabelgestelle
- > Handläufe
- > Latten

Eigenschaften

- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Flachrundkopf, Innensechsrund-Aufnahme
- > ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
- > Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für Durchsteckmontage
- > Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich
- > Vollständig demontierbar
- > Für trockene Innenräume



Technische Daten



Zertifizierungen



Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
  - > Ungerissenen Beton
  - > Spannbetonhohldiele

| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Reinigungsbürste        | 429   |
| Ausblaspumpe            | 430   |
| Werkzeuggürtel          | 425   |
| Hammerbohrer SDS plus   | 407   |
| Akku-Bohrhammer         | 398   |
| Akku-Schlagschrauber    | 395   |
| Bit Innensechsrund TX30 | 413   |

| Kennwerte                                                                                                 | Zulässige Lasten<br>ungerissener Beton C20/25 |                   |                   | Zulässige Lasten<br>gerissener Beton C20/25 |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| Typ                                                                                                       | $h_{ef}$<br>[mm]                              | $N_{Rec}$<br>[kN] | $V_{Rec}$<br>[kN] | $N_{Rec}$<br>[kN]                           | $V_{Rec}$<br>[kN] |
| ETA-17/0835 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton                 |                                               |                   |                   |                                             |                   |
| JC2-FR 6                                                                                                  | 42,5                                          | 4,5               | 5,6*              | 2,1                                         | 4,5               |
| ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton |                                               |                   |                   |                                             |                   |
| JC2-FR 6                                                                                                  | 27,6/31,9                                     | 1,4/1,7           | 5,4*/5,4*         | 1,4/1,7                                     | 5,4*/5,4*         |
| *Versagensfall = Stahlversagen                                                                            |                                               |                   |                   |                                             |                   |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                                                                                        | L<br>[mm] | t <sub>fix</sub><br>[mm] | h <sub>nom</sub><br>[mm] | h <sub>1</sub><br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| ETA-17/0835 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton                 |           |                          |                          |                        |                |                    |               |               |
| Betonschraube JC2-FR 6x60/5/20                                                                            | 60        | 5                        | 55                       | 65                     | 50             | 54,10              | 9650071549    | 4061245047812 |
| ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton |           |                          |                          |                        |                |                    |               |               |
| NEU Betonschraube JC2-FR-6x35/1                                                                           | 35        | 1                        | 35                       | 40                     | 100            | 38,80              | 9650071543    | 4061245075723 |
| Betonschraube JC2-FR-6x45/5                                                                               | 45        | 5                        | 40                       | 50                     | 100            | 41,40              | 9650071545    | 4061245063102 |
| Betonschraube JC2-FR 6x60/5/20                                                                            | 60        | 20                       | 40                       | 50                     | 50             | 54,10              | 9650071549    | 4061245047812 |

# Betonschraube JC2-IT



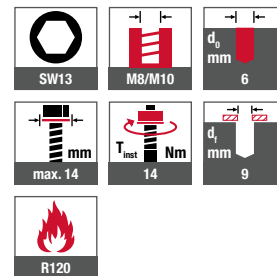
## Anwendungsbereich

- > Rohrschellen
- > Profilschienen

## Eigenschaften

- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Sechskantkopf SW13 mit Innengewinde M8/M10
- > ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
- > Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich
- > Vollständig demontierbar
- > Für trockene Innenräume

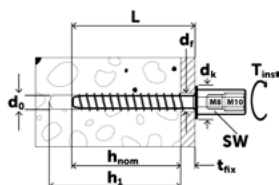
## Technische Daten



## Zertifizierungen



| Querverweise             | Seite |
|--------------------------|-------|
| Reinigungsbürste         | 429   |
| Ausblaspumpe             | 430   |
| Werkzeuggürtel           | 425   |
| Hammerbohrer SDS plus    | 407   |
| Akku-Bohrhammer          | 398   |
| Akku-Schlagschrauber     | 395   |
| Steckschlüsseinsatz SW13 | 416   |



## Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
- > Ungerissenen Beton
- > Spannbetonhohldiele

| Kennwerte                                                                                                 | Zulässige Lasten<br>ungerissener Beton C20/25 |                          |                          | Zulässige Lasten<br>gerissener Beton C20/25 |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                           | h <sub>ef</sub><br>[mm]                       | N <sub>Rec</sub><br>[kN] | V <sub>Rec</sub><br>[kN] | N <sub>Rec</sub><br>[kN]                    | V <sub>Rec</sub><br>[kN] |
| ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton |                                               |                          |                          |                                             |                          |
| JC2-IT 6                                                                                                  | 27,6/31,9                                     | 1,4/1,7                  | 5,4*/5,4*                | 1,4/1,7                                     | 5,4*/5,4*                |
| *Versagensfall = Stahlversagen                                                                            |                                               |                          |                          |                                             |                          |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                                                                                        | L<br>[mm] | t <sub>fix</sub><br>[mm] | h <sub>nom</sub><br>[mm] | h <sub>1</sub><br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton |           |                          |                          |                        |                |                    |               |               |
| Betonschraube JC2-IT 6x35 M8/M10x30                                                                       | 35        | 1                        | 35                       | 40                     | 50             | 94,10              | 9650071513    | 4061245075716 |
| Betonschraube JC2-IT 6x45 M8/M10x30                                                                       | 45        | 5                        | 40                       | 50                     | 50             | 96,80              | 9650071514    | 4061245074146 |

NEU

Betonschraube JC2-ST



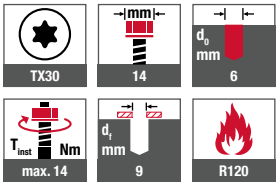
Anwendungsbereich

- > Fassadengerüste
- > Vorübergehende Befestigungen
- > Auflageflächen
- > Regale
- > Kabelgestelle
- > Handläufe
- > Latten

Eigenschaften

- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Senkkopf, Innensechsrund-Aufnahme
- > ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
- > Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für Durchsteckmontage
- > Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich
- > Vollständig demontierbar
- > Für trockene Innenräume

Technische Daten

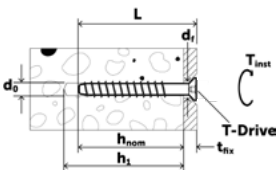


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
  - > Ungerissenen Beton
  - > Spannbetonhohldiele



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Reinigungsbürste        | 429   |
| Ausblaspumpe            | 430   |
| Werkzeuggürtel          | 425   |
| Hammerbohrer SDS plus   | 407   |
| Akku-Bohrhammer         | 398   |
| Akku-Schlagschrauber    | 395   |
| Bit Innensechsrund TX30 | 413   |

| Kennwerte                                                                                                 | Zulässige Lasten<br>ungerissener Beton C20/25 |                   |                   | Zulässige Lasten<br>gerissener Beton C20/25 |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------------|-------------------|
|                                                                                                           | $h_{ef}$<br>[mm]                              | $N_{Rec}$<br>[kN] | $V_{Rec}$<br>[kN] | $N_{Rec}$<br>[kN]                           | $V_{Rec}$<br>[kN] |
| ETA-17/0835 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton                 |                                               |                   |                   |                                             |                   |
| JC2-ST 6                                                                                                  | 42,5                                          | 4,5               | 5,6*              | 2,1                                         | 4,5               |
| ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton |                                               |                   |                   |                                             |                   |
| JC2-ST 6                                                                                                  | 27,6/31,9                                     | 1,4/1,7           | 5,4*/5,4*         | 1,4/1,7                                     | 5,4*/5,4*         |
| *Versagensfall = Stahlversagen                                                                            |                                               |                   |                   |                                             |                   |





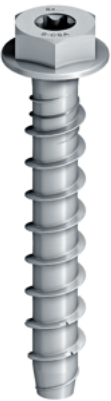


Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                                                                                               | L<br>[mm] | t <sub>fix</sub><br>[mm] | h <sub>nom</sub><br>[mm] | h <sub>1</sub><br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>ETA-17/0835 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton</b>                 |           |                          |                          |                        |                |                    |               |               |
| Betonschraube JC2-ST 6x60/5/20                                                                                   | 60        | 5                        | 55                       | 65                     | 100            | 44,20              | 9650071609    | 4061245005904 |
| Betonschraube JC2-ST-6x80/25/40                                                                                  | 80        | 25                       | 55                       | 65                     | 100            | 52,90              | 9650071613    | 4061245074214 |
| Betonschraube JC2-ST 6x100/45/60                                                                                 | 100       | 45                       | 55                       | 65                     | 50             | 61,00              | 9650071617    | 4061245005911 |
| <b>NEU</b> Betonschraube JC2-ST 6x120/65/80                                                                      | 120       | 65                       | 55                       | 65                     | 50             | 69,20              | 9650071619    | 4061245075709 |
| <b>ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton</b> |           |                          |                          |                        |                |                    |               |               |
| <b>NEU</b> Betonschraube JC2-ST 6x45/5/10                                                                        | 45        | 5                        | 40                       | 50                     | 100            | 41,80              | 9650071605    | 4061245075686 |
| <b>NEU</b> Betonschraube JC2-ST 6x50/10/15                                                                       | 50        | 10                       | 40                       | 50                     | 100            | 42,60              | 9650071607    | 4061245075693 |
| Betonschraube JC2-ST 6x60/5/20                                                                                   | 60        | 5                        | 40                       | 50                     | 100            | 44,20              | 9650071609    | 4061245005904 |
| Betonschraube JC2-ST-6x80/25/40                                                                                  | 80        | 40                       | 40                       | 50                     | 100            | 52,90              | 9650071613    | 4061245074214 |
| Betonschraube JC2-ST 6x100/45/60                                                                                 | 100       | 60                       | 40                       | 50                     | 50             | 61,00              | 9650071617    | 4061245005911 |

Betonschraube JC2-KB



Anwendungsbereich

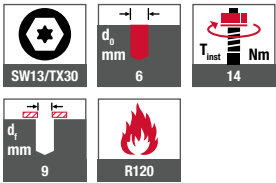
- > Fassadengerüste
- > Vorübergehende Befestigungen
- > Auflageflächen
- > Regale
- > Kabelgestelle
- > Handläufe
- > Latten

Eigenschaften

- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Sechskantkopf Innensechsrund-Aufnahme und angepresste Scheibe
- > ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
- > Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für Durchsteckmontage
- > Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich
- > Vollständig demontierbar
- > Für trockene Innenräume

| Querverweise                         | Seite |
|--------------------------------------|-------|
| Reinigungsbürste                     | 429   |
| Ausblaspumpe                         | 430   |
| Werkzeuggürtel                       | 425   |
| Hammerbohrer SDS plus                | 391   |
| Akku-Bohrhammer                      | 398   |
| Akku-Schlagschrauber                 | 395   |
| Steckschlüsseinsatz SW11, SW13, SW15 | 416   |
| Bit Innensechsrund TX30, TX40        | 413   |

Technische Daten

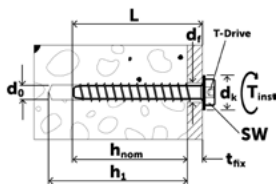


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
  - > Ungerissenen Beton
  - > Spannbetonhohldiele



| Kennwerte                                                                                                 | Zulässige Lasten<br>ungerissener Beton C20/25 |                          |                          | Zulässige Lasten<br>gerissener Beton C20/25 |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                           | h <sub>ef</sub><br>[mm]                       | N <sub>Rec</sub><br>[kN] | V <sub>Rec</sub><br>[kN] | N <sub>Rec</sub><br>[kN]                    | V <sub>Rec</sub><br>[kN] |
| ETA-17/0835 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton                 |                                               |                          |                          |                                             |                          |
| JC2-KB 6                                                                                                  | 42,5                                          | 4,5                      | 5,6*                     | 2,1                                         | 4,5                      |
| ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton |                                               |                          |                          |                                             |                          |
| JC2-KB 6                                                                                                  | 27,6/31,9                                     | 1,4/1,7                  | 5,4*/5,4*                | 1,4/1,7                                     | 5,4*/5,4*                |
| *Versagensfall = Stahlversagen                                                                            |                                               |                          |                          |                                             |                          |





Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                                                                                               | L<br>[mm] | t <sub>fix</sub><br>[mm] | h <sub>nom</sub><br>[mm] | h <sub>i</sub><br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>ETA-17/0835 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton</b>                 |           |                          |                          |                        |                |                    |               |               |
| Betonschraube JC2-KB-6x60/5/20 SW13                                                                              | 60        | 5                        | 55                       | 65                     | 100            | 47,70              | 9650071310    | 4061245051222 |
| <b>ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton</b> |           |                          |                          |                        |                |                    |               |               |
| Betonschraube JC2-KB-6x45/5 SW13                                                                                 | 45        | 5                        | 40                       | 50                     | 100            | 43,40              | 9650071306    | 4061245051208 |
| Betonschraube JC2-KB-6x50/10 SW13                                                                                | 50        | 10                       | 40                       | 50                     | 100            | 45,30              | 9650071308    | 4061245051215 |
| Betonschraube JC2-KB-6x60/5/20 SW13                                                                              | 60        | 20                       | 40                       | 50                     | 100            | 47,70              | 9650071310    | 4061245051222 |

Betonschraube JC2-KB Plus



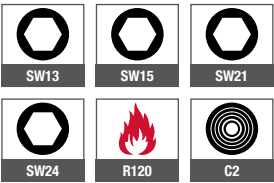
Anwendungsbereich

- > Fassadengerüste
- > Vorübergehende Befestigungen
- > Auflageflächen
- > Regale
- > Kabelgestelle
- > Handläufe
- > Latten
- > Schalungen

Eigenschaften

- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- > ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
- > Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für Durchsteckmontage
- > Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich
- > Für trockene Innenräume
- > Vollständig demontierbar
- > Wiederverwendbar nach Z-21.8-2141
- > Zwei Verankerungstiefen

Technische Daten

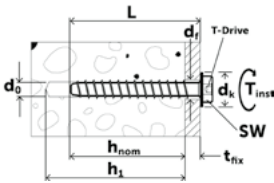


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
  - > Ungerissenen Beton



| Kennwerte                                                                                 |                        |                 |                        |                         |                           | Zulässige Lasten<br>ungerissener Beton C20/25 |                          | Zulässige Lasten<br>gerissener Beton C20/25 |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| Typ                                                                                       | d <sub>1</sub><br>[mm] | Antrieb<br>[mm] | d <sub>0</sub><br>[mm] | h <sub>ef</sub><br>[mm] | T <sub>inst</sub><br>[Nm] | N <sub>Rec</sub><br>[kN]                      | V <sub>Rec</sub><br>[kN] | N <sub>Rec</sub><br>[kN]                    | V <sub>Rec</sub><br>[kN] |
| ETA-21/0020 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton |                        |                 |                        |                         |                           |                                               |                          |                                             |                          |
| JC2-KB Plus 8                                                                             | 10,8-12,0              | SW13            | 8                      | 39,2/51,9               | 45                        | 5,7/8,8                                       | 10,9*/12,3*              | 3,1/5,7                                     | 10,9*/12,3*              |
| JC2-KB Plus 10                                                                            | 13,0-14,0              | SW15            | 10                     | 42,5/68,0               | 85                        | 6,5/13,1                                      | 18,2*/20,1*              | 3,6/9,0                                     | 13,6/20,1*               |
| JC2-KB Plus 14                                                                            | 17,0-18,0              | SW21/SW24       | 14                     | 49,3/91,8               | 100                       | 7,1/20,0                                      | 26,8/37,1*               | 4,0/14,3                                    | 18,7/37,1*               |
| *Versagensfall = Stahlversagen                                                            |                        |                 |                        |                         |                           |                                               |                          |                                             |                          |





Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                                                                               | L<br>[mm] | t <sub>fix</sub><br>[mm] | h <sub>nom</sub><br>[mm] | h <sub>i</sub><br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>ETA-21/0200 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton</b> |           |                          |                          |                        |                |                    |               |               |
| Betonschraube JC2-KB-PLUS-8x55/5 SW13*                                                           | 55        | 5                        | 50                       | 60                     | 50             | 82,10              | 9650071700    | 4061245074696 |
| Betonschraube JC2-KB-PLUS-8x70/5/20 SW13*                                                        | 70        | 5/20                     | 50/65                    | 60/75                  | 50             | 84,90              | 9650071709    | 4061245074689 |
| Betonschraube JC2-KB-PLUS-8x80/15/30 SW13*                                                       | 80        | 15/30                    | 50/65                    | 60/75                  | 50             | 90,30              | 9650071715    | 4061245074672 |
| Betonschraube JC2-KB-PLUS-8x90/25/40 SW13*                                                       | 90        | 25/40                    | 50/65                    | 60/75                  | 50             | 94,90              | 9650071721    | 4061245074665 |
| Betonschraube JC2-KB-PLUS-8x100/35/50 SW13*                                                      | 100       | 35/50                    | 50/65                    | 60/75                  | 50             | 100,20             | 9650071724    | 4061245074658 |
| Betonschraube JC2-KB-PLUS-8x120/55/70 SW13*                                                      | 120       | 55/70                    | 50/65                    | 60/75                  | 25             | 115,00             | 9650071730    | 4061245074641 |
| Betonschraube JC2-KB-PLUS-8x140/75/90 SW13*                                                      | 140       | 75/90                    | 50/65                    | 60/75                  | 25             | 127,50             | 9650071736    | 4061245074702 |
| Betonschraube JC2-KB-PLUS-10x60/5 SW15*                                                          | 60        | 5                        | 55                       | 65                     | 25             | 128,10             | 9650071744    | 4061245074719 |
| Betonschraube JC2-KB-PLUS-10x70/15 SW15*                                                         | 70        | 15                       | 55                       | 65                     | 25             | 135,60             | 9650071750    | 4061245074726 |
| Betonschraube JC2-KB-PLUS-10x80/25 SW15*                                                         | 80        | 25                       | 55                       | 65                     | 25             | 142,20             | 9650071756    | 4061245074795 |
| Betonschraube JC2-KB-PLUS-10x90/5/35 SW15*                                                       | 90        | 5/35                     | 55/85                    | 65/95                  | 25             | 153,20             | 9650071762    | 4061245074733 |
| Betonschraube JC2-KB-PLUS-10x100/15/45 SW15*                                                     | 100       | 15/45                    | 55/85                    | 65/95                  | 25             | 160,60             | 9650071765    | 4061245074740 |
| Betonschraube JC2-KB-PLUS-10x120/35/65 SW15*                                                     | 120       | 35/65                    | 55/85                    | 65/95                  | 25             | 176,20             | 9650071771    | 4061245074757 |
| Betonschraube JC2-KB-PLUS-10x140/55/85 SW15*                                                     | 140       | 55/85                    | 55/85                    | 65/95                  | 25             | 192,60             | 9650071777    | 4061245074764 |
| Betonschraube JC2-KB-PLUS-10x160/75/105 SW15*                                                    | 160       | 75/105                   | 55/85                    | 65/95                  | 25             | 208,80             | 9650071783    | 4061245074771 |
| Betonschraube JC2-KB-PLUS-14x75/10 SW21                                                          | 75        | 10                       | 65                       | 75                     | 20             | 254,10             | 9650071785    | 4061245074900 |
| Betonschraube JC2-KB-PLUS-14x100/35 SW21                                                         | 100       | 35                       | 65                       | 75                     | 10             | 283,50             | 9650071811    | 4061245074917 |
| Betonschraube JC2-KB-PLUS-14x130/15/65 SW21                                                      | 130       | 15/65                    | 65/115                   | 75/125                 | 10             | 328,70             | 9650071826    | 4061245074924 |
| Betonschraube JC2-KB-PLUS-14x150/35/85 SW21                                                      | 150       | 35/85                    | 65/115                   | 75/125                 | 10             | 358,00             | 9650071839    | 4061245074931 |
| <b>*Nicht Bestandteil der Z-21.8-2141</b>                                                        |           |                          |                          |                        |                |                    |               |               |





## Fenster- und Glasfassadentechnik

Hochwertige Verbindungselemente für die Produktion und Montage von Fenstern und Türen sowie für den Einsatz in Alu-Glasfassadensystemen

**[www.ejot.de/fgf](http://www.ejot.de/fgf)**



# Produktübersicht

## Befestiger für die Fensterproduktion

### Fensterbauschrauben (Stahl)

|                  |     |
|------------------|-----|
| S 4,2xL          | 350 |
| S/TG 4,2xL       | 351 |
| Super-E 4,2xL    | 352 |
| Super-E/TG 4,2xL | 353 |
| ATS 4,8xL        | 354 |
| Super-Jot 4,0xL  | 355 |

### Kämpferschrauben (Stahl)

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Kämpferschraube 5,0xL | 356 |
|-----------------------|-----|

### Metrische Schrauben (Stahl)

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Olivenschraube M5xL | 357 |
|---------------------|-----|

### Fensterbohrschrauben (Stahl)

|            |     |
|------------|-----|
| FD42 3,9xL | 360 |
| FD2 3,9xL  | 359 |
| FD1 3,9xL  | 358 |
| FDM1 M4xL  | 362 |
| FDM2 M4xL  | 361 |

### Rollo-Bohrschrauben (Stahl)

|        |     |
|--------|-----|
| RD 4xL | 363 |
|--------|-----|

## Befestiger für die Fenstermontage

### Kopplungsschrauben (Stahl)

|          |     |
|----------|-----|
| MS 4,8xL | 364 |
|----------|-----|

### Fensterbauschrauben (Stahl)

|              |     |
|--------------|-----|
| E/Zyl. 4,2xL | 365 |
|--------------|-----|

### Tragesysteme

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Tragegurtschraube 5,5xL           | 366 |
| Tragegurt für Fenster, einrastbar | 367 |

### Rahmenanker (Stahl)

|            |     |
|------------|-----|
| RA-P-7,5xL | 368 |
| RA-U-7,5xL | 370 |
| SA-H-7,5xL | 372 |
| RA-Z-7,5xL | 374 |

Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für AnbauteileMaschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

Fensterbauschraube Typ S



| Querverweise        | Seite |
|---------------------|-------|
| Bit Kreuzschlitz H2 | 412   |

Anwendungsbereich

- > Befestigung von Drehkippschlägen in normal- und dünnwandigen PVC-Profilen sowie in Stahl oder GFK-Einschüben
- > Befestigung von Schließteilen, Bändern und Lagern

Eigenschaften

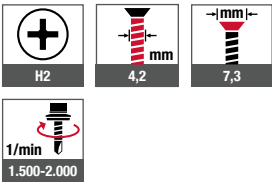
- > Klassische Beschlagschraube, technisch führend mit Doppelgang-Gewinde
- > Optimal auch in dünnwandigen Profilen
- > Hohe Überdrehmomente und Auszugswerte in PVC
- > Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
- > Stahl einsatzvergütet
- > EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezügen. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffen.

Verarbeitungshinweis

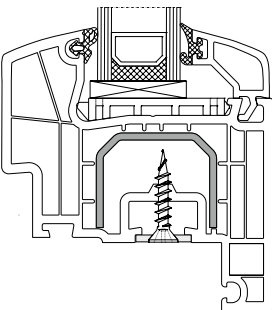
- > Einschrauben in Stahl möglich, dazu Vorbohren erforderlich (siehe Tabelle)
- > Einschrauben in GFK möglich, ggf. Vorbohrung erforderlich

| Blechdicke | Vorbohrdurchmesser |
|------------|--------------------|
| 1,5 mm     | 3,0 mm             |
| 2,0 mm     | 3,2 mm             |
| 2,5 mm     | 3,5 mm             |

Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung          | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------|------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| EJOSEAL                     |            |             |                 |               |               |
| Fensterbauschraube S 4,2x13 | 13         | 1000        | 1,10            | 2225413607    | 4061245044637 |
| Fensterbauschraube S 4,2x16 | 16         | 1000        | 1,20            | 2225416607    | 4061245044644 |
| Fensterbauschraube S 4,2x20 | 20         | 1000        | 1,30            | 2225420607    | 4061245044651 |
| Fensterbauschraube S 4,2x22 | 22         | 1000        | 1,50            | 2225422607    | 4061245044668 |
| Fensterbauschraube S 4,2x25 | 25         | 1000        | 1,60            | 2225425607    | 4061245044675 |
| Fensterbauschraube S 4,2x30 | 30         | 1000        | 1,80            | 2225430607    | 4061245044682 |
| Fensterbauschraube S 4,2x35 | 35         | 1000        | 1,90            | 2225435607    | 4061245044699 |
| Fensterbauschraube S 4,2x40 | 40         | 1000        | 2,00            | 2225440607    | 4061245044705 |
| Fensterbauschraube S 4,2x45 | 45         | 1000        | 2,30            | 2225445607    | 4061245044712 |
| Fensterbauschraube S 4,2x55 | 55         | 1000        | 3,10            | 2225455607    | 4061245044729 |

Auch in Edelstahl auf Anfrage erhältlich



## Fensterbauschraube Typ S/Tg



### Querverweise

Bit Kreuzschlitz H2

### Seite

412

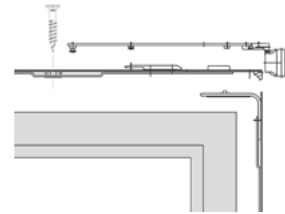
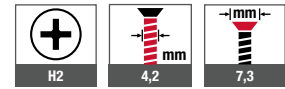
### Anwendungsbereich

- > Befestigung der Zahnstange und Eckumlenkung

### Eigenschaften

- > Gewindefreier Bereich minimiert Reibung an der Verbindung Zahnstange/Eckumlenkung
- > Gewindefreier Bereich stellt dauerhaft einwandfreies Öffnen und Schließen des Fensters sicher
- > Stahl einsatzvergütet
- > Doppelgang-Gewinde mit Teilgewinde
- > EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezüge. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffe.

### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung             | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>EJOSEAL</b>                 |               |                |                    |               |               |
| Fensterbauschraube S/Tg 4,2x25 | 25            | 1000           | 1,30               | 2232325607    | 4061245044743 |

Fensterbauschraube Typ Super-E



Querverweise      Seite  
Bit Kreuzschlitz H2      412

Anwendungsbereich

- > Befestigung von Drehkippschlägen in PVC-Profilen sowie in Stahl oder GFK- Einschüben
- > Befestigung von Schließteilen, Bändern und Lagern

Eigenschaften

- > Wirtschaftliche Beschlagschraube mit Eingang-Gewinde
- > Unterkopfrippen für erhöhte Sicherheit gegen Überdrehen
- > Leicht gewölbter Kopf für eine einwandfreie Optik auch bei schräger Montage
- > Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
- > Stahl einsatzvergütet
- > EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezügen. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffen.

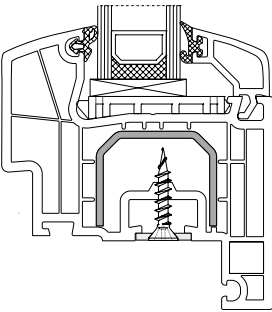
Technische Daten

H2

4,2 mm

7,1

1/min  
1.500-2.000



Verarbeitungshinweis

- > Einschrauben in Stahl möglich, dazu Vorbohren erforderlich (siehe Tabelle)
- > Einschrauben in GFK möglich, ggf. Vorbohrung erforderlich

| Blechdicke | Vorbohrdurchmesser |
|------------|--------------------|
| 1,5 mm     | 3,0 mm             |
| 2,0 mm     | 3,0 mm             |
| 2,5 mm     | 3,0 mm             |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------------|------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| EJOSEAL                           |            |             |                 |               |               |
| Fensterbauschraube Super-E 4,2x16 | 16         | 1000        | 0,70            | 2253416607    | 4061245041438 |
| Fensterbauschraube Super-E 4,2x20 | 20         | 1000        | 0,80            | 2253420607    | 4061245041421 |
| Fensterbauschraube Super-E 4,2x22 | 22         | 1000        | 1,00            | 2253422607    | 4061245041414 |
| Fensterbauschraube Super-E 4,2x25 | 25         | 1000        | 1,10            | 2253425607    | 4061245041407 |
| Fensterbauschraube Super-E 4,2x28 | 28         | 1000        | 1,20            | 2253428607    | 4061245041391 |
| Fensterbauschraube Super-E 4,2x30 | 30         | 1000        | 1,30            | 2253430607    | 4061245041384 |
| Fensterbauschraube Super-E 4,2x35 | 35         | 1000        | 1,50            | 2253435607    | 4061245041377 |
| Fensterbauschraube Super-E 4,2x40 | 40         | 1000        | 1,60            | 2253440607    | 4061245041360 |
| Fensterbauschraube Super-E 4,2x45 | 45         | 1000        | 1,90            | 2253445607    | 4061245041353 |
| Fensterbauschraube Super-E 4,2x55 | 55         | 1000        | 2,30            | 2253455607    | 4061245041346 |

## Fensterbauschraube Typ Super-E/Tg



### Querverweise

Bit Kreuzschlitz H2

### Seite

412

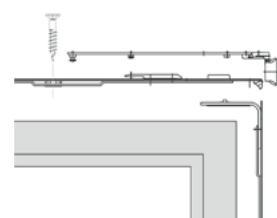
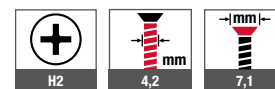
### Anwendungsbereich

- > Befestigung der Zahnstange und Eckumlenkung
- > Für schmale Flügelprofile

### Eigenschaften

- > Gewindefreier Bereich minimiert Reibung an der Verbindung Zahnstange/Eckumlenkung
- > Gewindefreier Bereich stellt dauerhaft einwandfreies Öffnen und Schließen des Fensters sicher
- > Unterkopfrippen für erhöhte Sicherheit gegen Überdrehen
- > Stahl einsatzvergütet
- > Eingang-Gewinde mit Teilgewinde
- > EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezüge. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffe.

### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                   | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>EJOSEAL</b>                       |               |                |                    |               |               |
| Fensterbauschraube Super-E/Tg 4,2x22 | 22            | 1000           | 1,20               | 2290336607    | 4061245041247 |
| Fensterbauschraube Super-E/Tg 4,2x25 | 25            | 1000           | 1,30               | 2254325607    | 4061245041339 |

Fensterbauschraube Typ ATS



Querverweise      Seite  
Bit Kreuzschlitz H2      412

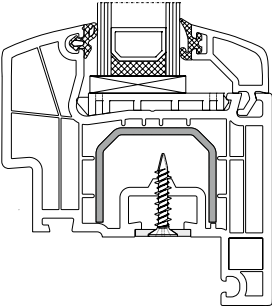
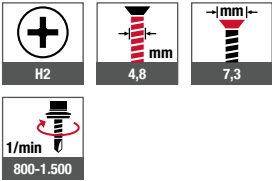
Anwendungsbereich

- > Für erhöhte Belastungen
- > Für den sicheren Austausch von überdrehten Beschlagsschrauben

Eigenschaften

- > Mit DSK-Spitze für eine präzise und taumelfreie Verschraubung in PVC
- > Mit HT-Gewinde
- > Kopfdurchmesser identisch mit Beschlagschraube Typ S
- > Stahl einsatzvergütet
- > EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezügen. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffe.

Technische Daten



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung            | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-------------------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| EJOSEAL                       |               |                |                    |               |               |
| Fensterbauschraube ATS 4,8x25 | 25            | 1000           | 4,20               | 2206425607    | 4061245041599 |
| Fensterbauschraube ATS 4,8x30 | 30            | 1000           | 4,60               | 2206430607    | 4061245041582 |
| Fensterbauschraube ATS 4,8x38 | 38            | 1000           | 5,70               | 2206438607    | 4061245041575 |



# Fensterbauschraube Typ Super-Jot



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Kreuzschlitz Z2     | 412   |
| Bit Innensechsrund TX20 | 413   |

## Anwendungsbereich

- > Befestigung von Drehkippschlägen in Holz
- > Befestigung von Schließteilen, Lagern u. ä.

## Eigenschaften

- > Spezielle Gewindegeometrie und Gleitbeschichtung sorgen für geringe Einschraubmomente und hohe Überdreh- bzw. Lösemomente
- > Schneidspitze bewirkt sofortiges Greifen im Holz
- > Stahl einsatzvergütet
- > Mit Spezialgewinde, verstärkt
- > EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezügen.

## Hinweis

Wir empfehlen für den Einsatz in gerbstoffreichen Holzarten (z. B. Eiche, Buche Lärche und imprägnierten Hölzern) unsere Edelstahl-Ausführung. Auch bei mit Holzschutzmitteln oder Imprägnierungen behandelten Hölzern ist die Verträglichkeit zu beachten. Im Zweifelsfall Edelstahl-Ausführung verwenden.

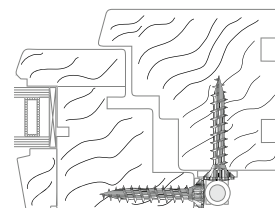
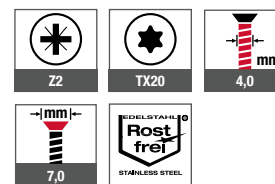
## Empfohlene Randabstände nach Eurocode 5

Im Eurocode 5 „Bemessung und Konstruktion von Holzbauten“ werden die Randabstände der Verschraubung mit bzw. ohne Vorbohren in Holz geregelt. Es wird empfohlen, in Hartholz ab 25 mm Einschraubtiefe mit Ø 3 mm vorzubohren.

### Empfohlene Randabstände nach Eurocode 5 (alt DIN 1052)

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Mit Vorbohrung  | 3 x Schraubendurchmesser d |
| Ohne Vorbohrung | 5 x Schraubendurchmesser d |

## Technische Daten



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                      | Länge [mm] | Antrieb | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------------------|------------|---------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| <b>EJOSEAL und Gleitbeschichtung</b>    |            |         |             |                 |               |               |
| Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x25-Z   | 25         | Z2*     | 1000        | 1,80            | 2211225608    | 4061245041568 |
| Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x30-Z   | 30         | Z2*     | 1000        | 2,00            | 2211230608    | 4061245041544 |
| Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x35-Z   | 35         | Z2*     | 1000        | 2,30            | 2211235608    | 4061245041537 |
| Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x40-Z   | 40         | Z2*     | 1000        | 2,70            | 2211240608    | 4061245041520 |
| Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x45-Z   | 45         | Z2*     | 1000        | 3,00            | 2211245608    | 4061245041506 |
| Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x50-Z   | 50         | Z2*     | 1000        | 3,30            | 2211250608    | 4061245041490 |
| <b>Edelstahl A2</b>                     |            |         |             |                 |               |               |
| Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x30-T20 | 30         | TX20    | 1000        | 6,10            | 2211230300    | 4061245041551 |
| Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x45-T20 | 45         | TX20    | 1000        | 7,90            | 2211245300    | 4061245041513 |

# Kämpferschraube



## Anwendungsbereich

- > Kämpferbefestigung
- > Direktbefestigung in Holz und PVC

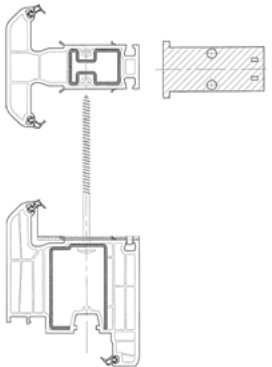
## Eigenschaften

- > Teilgewinde
- > Stahl einsatzvergütet

## Hinweis

Bei Anwendung in Hartholz, Vorbohrung prüfen

## Technische Daten



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX30 | 413   |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung         | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| verzinkt, blau passiviert  |               |                |                    |               |               |
| Kämpferschraube 5,0x80/40  | 80/40         | 500            | 9,20               | 2290120601    | 4061245041261 |
| Kämpferschraube 5,0x100/55 | 100/55        | 500            | 11,50              | 2290121601    | 4061245041254 |

# Olivenschraube



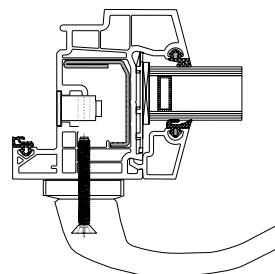
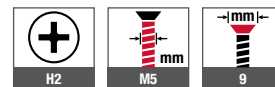
## Anwendungsbereich

- > Befestigung der Fenstergriffe (Fensteroliven)

## Eigenschaften

- > Mit Suchzapfen
- > Stahl Güteklasse 4,8
- > Mit metrischem Gewinde

## Technische Daten



| Querverweise        | Seite |
|---------------------|-------|
| Bit Kreuzschlitz H2 | 412   |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung               | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>verzinkt, blau passiviert</b> |               |                |                    |               |               |
| Olivenschraube M5x40             | 40            | 500            | 5,70               | 2237540401    | 4061245041452 |
| Olivenschraube M5x48             | 48            | 250            | 5,80               | 2237548401    | 4061245041445 |

Bohrschraube Typ FD42



**Querverweise**      **Seite**  
Bit Kreuzschlitz H2      412

Anwendungsbereich

- > Metallkern- und Beschlagsbefestigungen in starkwandigen und mehrwandigen PVC-Profilen sowie Armierungen aus Stahl oder Aluminium bis 4,0 mm

Eigenschaften

- > Bohrkapazität bis 4,0 mm
- > Ein Schraubentyp für bis zu drei Anwendungen
- > Verminderung von Anwendungsfehlern
- > Mehr Sicherheit im Verschraubungsprozess
- > Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
- > Stahl einsatzvergütet
- > Sondergewinde
- > EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezügen. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffen.

Technische Daten

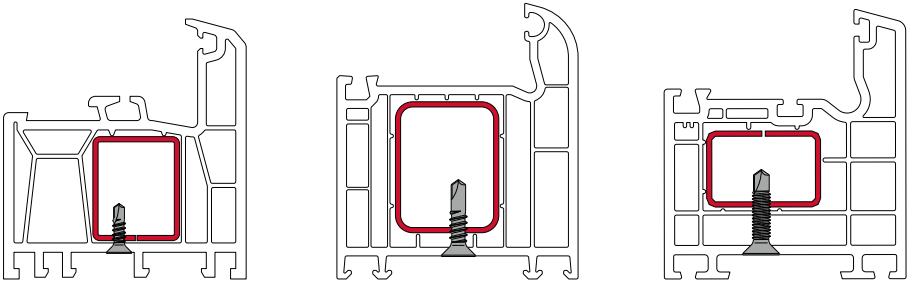
H2

3,9 mm

7,5 mm

1/min  
1.500-2.000

**Anwendungsbeispiele**  
Für diese Anwendungen waren bisher drei Schraubentypen erforderlich.



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung       | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------------|------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| <b>EJOSEAL</b>           |            |             |                 |               |               |
| Bohrschraube FD42 3,9x16 | 16         | 1000        | 1,50            | 7260822607    | 4061245040615 |
| Bohrschraube FD42 3,9x19 | 19         | 1000        | 1,60            | 7260823607    | 4061245044736 |
| Bohrschraube FD42 3,9x22 | 22         | 1000        | 1,80            | 7260824607    | 4061245040608 |
| Bohrschraube FD42 3,9x25 | 25         | 1000        | 1,90            | 7260825607    | 4061245040592 |
| Bohrschraube FD42 3,9x30 | 30         | 1000        | 2,20            | 7282823607    | 4061245045016 |
| Bohrschraube FD42 3,9x32 | 32         | 1000        | 2,30            | 7260826607    | 4061245040585 |
| Bohrschraube FD42 3,9x38 | 38         | 1000        | 2,70            | 7260827607    | 4061245040578 |
| Bohrschraube FD42 3,9x45 | 45         | 1000        | 3,00            | 7260828607    | 4061245040561 |

## Bohrschraube Typ FD2



### Querverweise

Bit Kreuzschlitz H2

### Seite

412

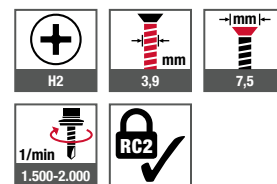
### Anwendungsbereich

- > Befestigung der Stahlarmierung bis 3,0 mm in Kunststoff-fenstern bei eng anliegender Armierung
- > Befestigung von Beschlagteilen

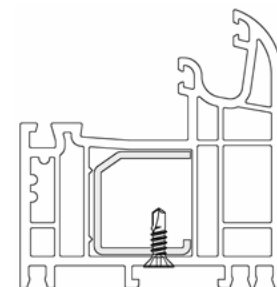
### Eigenschaften

- > Einbruchhemmend (RC2)
- > Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
- > Stahl einsatzvergütet
- > EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungs-mittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezügen. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direkt-verschraubungen in Kunststoffe.

### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung      | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-------------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>EJOSEAL</b>          |               |                |                    |               |               |
| Bohrschraube FD2 3,9x13 | 13            | 1000           | 1,30               | 7260621607    | 4061245045702 |
| Bohrschraube FD2 3,9x16 | 16            | 1000           | 1,50               | 7260622607    | 4061245045719 |
| Bohrschraube FD2 3,9x19 | 19            | 1000           | 1,60               | 7260623607    | 4061245045726 |
| Bohrschraube FD2 3,9x22 | 22            | 1000           | 1,80               | 7260624607    | 4061245045733 |
| Bohrschraube FD2 3,9x25 | 25            | 1000           | 1,90               | 7260625607    | 4061245045740 |
| Bohrschraube FD2 3,9x28 | 28            | 1000           | 2,00               | 7282670607    | 4061245045757 |
| Bohrschraube FD2 3,9x32 | 32            | 1000           | 2,30               | 7260626607    | 4061245045764 |
| Bohrschraube FD2 3,9x38 | 38            | 1000           | 2,70               | 7260627607    | 4061245045771 |
| Bohrschraube FD2 3,9x45 | 45            | 1000           | 3,00               | 7260628607    | 4061245045788 |

Bohrschraube Typ FD1



Anwendungsbereich

- > Befestigung der Stahlarmierung bis 3,0 mm in Kunststoff-fenstern bei eng anliegender Armierung

Eigenschaften

- > Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
- > Stahl einsatzvergütet

Technische Daten

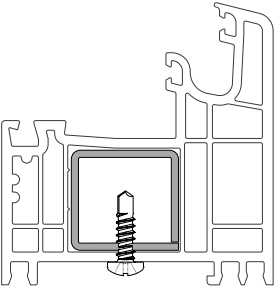
H2

3,9 mm

7,5

1/min  
1.500-2.000

| Querverweise        | Seite |
|---------------------|-------|
| Bit Kreuzschlitz H2 | 412   |



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung        | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| verzinkt, blau passiviert |               |                |                    |               |               |
| Bohrschraube FD1 3,9x9,5  | 9,5           | 1000           | 1,80               | 7260520601    | 4061245040646 |
| Bohrschraube FD1 3,9x13   | 13            | 1000           | 1,90               | 7260521601    | 4061245040639 |
| Bohrschraube FD1 3,9x16   | 16            | 1000           | 2,00               | 7260522601    | 4061245040622 |



## Bohrschraube Typ FDM2



### Querverweise

Bit Kreuzschlitz H2

### Seite

412

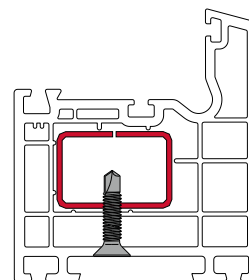
### Anwendungsbereich

- > Befestigung der 1,5–3,5 mm dicken Stahlarmierung in stark- oder mehrwandigen Kunststofffenstern
- > Befestigung von Beschlagteilen

### Eigenschaften

- > Feine Gewindesteigung des metrischen Gewindes vermeidet einen Zwangsvorschub in dickwandigem PVC oder in Fensterprofilen mit mehreren Kammern
- > Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
- > Stahl einsatzvergütet
- > Mit metrischem Gewinde
- > EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezügen. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffen.

### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung      | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-------------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>EJOSEAL</b>          |               |                |                    |               |               |
| Bohrschraube FDM2 M4x13 | 13            | 1000           | 1,60               | 7286601607    | 4061245045795 |
| Bohrschraube FDM2 M4x16 | 16            | 1000           | 1,90               | 7286602607    | 4061245045801 |
| Bohrschraube FDM2 M4x19 | 19            | 1000           | 2,20               | 7286603607    | 4061245045818 |
| Bohrschraube FDM2 M4x22 | 22            | 1000           | 2,50               | 7286604607    | 4061245045825 |
| Bohrschraube FDM2 M4x25 | 25            | 1000           | 2,80               | 7286605607    | 4061245045832 |
| Bohrschraube FDM2 M4x32 | 32            | 1000           | 3,10               | 7286607607    | 4061245045849 |
| Bohrschraube FDM2 M4x38 | 38            | 1000           | 3,60               | 7286608607    | 4061245045856 |
| Bohrschraube FDM2 M4x45 | 45            | 1000           | 4,20               | 7286622607    | 4061245045863 |

Bohrschraube Typ FDM1



**Querverweise**      **Seite**  
Bit Kreuzschlitz H2      412

Anwendungsbereich

- > Befestigung der 1,5–3,5 mm dicken Stahlarmierung in stark- oder mehrwandigen Kunststofffenstern

Eigenschaften

- > Feine Gewindesteigung des metrischen Gewindes vermeidet einen Zwangsvorschub in dickwandigem PVC oder in Fensterprofilen mit mehreren Kammern
- > Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
- > Stahl einsatzvergütet
- > Mit metrischem Gewinde
- > EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezügen. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffe.

Technische Daten

H2

M4

8

1/min  
1.500-2.000

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung      | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-------------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>EJOSEAL</b>          |               |                |                    |               |               |
| Bohrschraube FDM1 M4x16 | 16            | 1000           | 3,30               | 7285502607    | 4061245040479 |
| Bohrschraube FDM1 M4x19 | 19            | 1000           | 3,50               | 7285503607    | 4061245040462 |

## Rollo-Bohrschraube Typ RD



### Querverweise

Bit Kreuzschlitz H2

### Seite

412

### Anwendungsbereich

- Klemmbefestigung von
- > Rolladenprofilen
  - > Wetterschenkeln

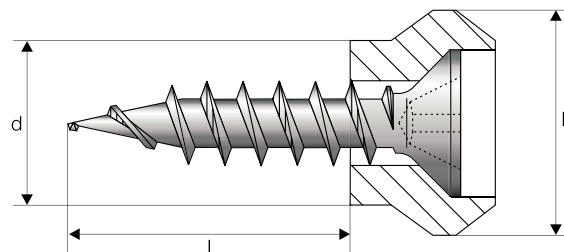
### Eigenschaften

- > Mit Doppelgang-Gewinde
- > Stahl einsatzvergütet

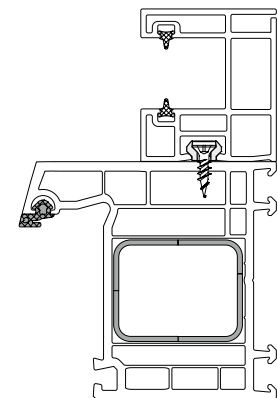
### Hinweis

Für die genaue Bestimmung einer Rollo-Bohrschraube ist, aufgrund einer Vielzahl an Profilvarianten, eine detaillierte Zeichnung der Nut oder ein Musterprofil erforderlich.

| Rollo-Bohrschraube | Profil                                              |
|--------------------|-----------------------------------------------------|
| RD-1               | Salamander                                          |
| RD-2               | Rehau, Inoutic, KBE, Aluplast, Deceuninck, Roplasto |
| RD-3               | Trocal, Stöckel                                     |
| RD-4               | Kömmerling, Gealan, Roplasto                        |
| RD-5               | Hocoplast, Aluplast                                 |
| RD-6               | Veka                                                |



### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                       | D<br>[mm] | d<br>[mm] | L<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Rollo-Bohrschraube RD-1 4,2x9 Vollstahl  | 9,5       | 6,8       | 9,0       | 1000           | 10,70              | 2289021601    | 4061245081946 |
| Rollo-Bohrschraube RD-1 4,2x9 gelb       | 9,5       | 6,8       | 9,0       | 1000           | 11,10              | 2289121602    | 4061245041322 |
| Rollo-Bohrschraube RD-2 4,2x13 Vollstahl | 10,5      | 7,4       | 13,0      | 1000           | 10,70              | 2289022601    | 4061245081946 |
| Rollo-Bohrschraube RD-2 4,2x13 rot       | 10,5      | 7,4       | 13,0      | 1000           | 11,10              | 2289122602    | 4061245041315 |
| Rollo-Bohrschraube RD-3 4,2x12 weiß      | 12,0      | 8,4       | 12,0      | 1000           | 11,10              | 2289123602    | 4061245041308 |
| Rollo-Bohrschraube RD-4 4,2x10 Vollstahl | 11,0      | 8,6       | 10,0      | 1000           | 10,70              | 2289024601    | 4061245081953 |
| Rollo-Bohrschraube RD-4 4,2x10 blau      | 11,0      | 8,6       | 10,0      | 1000           | 11,10              | 2289124602    | 4061245041292 |
| Rollo-Bohrschraube RD-5 4,2x13 Vollstahl | 11,0      | 8,4       | 13,0      | 1000           | 10,70              | 2289025601    | 4061245081960 |
| Rollo-Bohrschraube RD-5 4,2x12 grün      | 11,0      | 8,4       | 12,0      | 1000           | 11,10              | 2289125602    | 4061245041285 |
| Rollo-Bohrschraube RD-6 4,2x12 gelb      | 9,5       | 6,8       | 12,0      | 1000           | 11,10              | 2289126602    | 4061245041278 |

**Bestellhinweis:** Weitere Ausführungsformen auf Anfrage.

# Kopplungsschraube MS



### Anwendungsbereich

- > Kopplung von Fenster- und Türprofilen mit Stahlarmierung

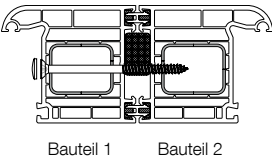
### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > Inklusive weißer Abdeckkappen RAL9010

### Montageablauf

- > Bauteil 1 mit min. 5 bis max. 6 mm vorbohren
- > Bauteil 2 mit 4 mm vorbohren
- > An das bereits montierte Element ansetzen und ausrichten
- > Anschließend mit EJOT Kopplungsschraube Typ MS befestigen

### Technische Daten



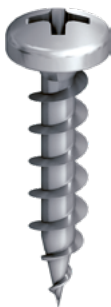
| Querverweise        | Seite |
|---------------------|-------|
| Bit Kreuzschlitz H2 | 412   |

### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                                    | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| verzinkt, blau passiviert                             |               |                |                    |               |               |
| Kopplungsschraube MS 4,8x55                           | 55            | 100            | 9,40               | 2200555601    | 4061245041636 |
| Kopplungsschraube MS 4,8x65                           | 65            | 100            | 10,40              | 2200565601    | 4061245041629 |
| Kopplungsschraube MS 4,8x80                           | 80            | 100            | 12,00              | 2200580601    | 4061245041612 |
| Kopplungsschraube MS 4,8x95                           | 95            | 100            | 14,60              | 2200595601    | 4061245041605 |
| Bestellhinweis: Inklusive weißer Abdeckkappen RAL9010 |               |                |                    |               |               |

Fensterbauschraube E/Zyl.



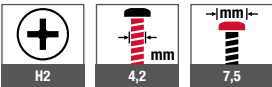
Anwendungsbereich

- > Befestigungen zum Beispiel von Aufsatzrolladenkästen und Verblendungen

Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > Mit Eingang-Gewinde

Technische Daten



| Querverweise        | Seite |
|---------------------|-------|
| Bit Kreuzschlitz H2 | 412   |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung               | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| verzinkt, blau passiviert        |               |                |                    |               |               |
| Fensterbauschraube E/Zyl. 4,2x16 | 16            | 1000           | 1,30               | 2234416601    | 4061245041483 |
| Fensterbauschraube E/Zyl. 4,2x30 | 30            | 1000           | 2,30               | 2234430601    | 4061245041476 |
| Fensterbauschraube E/Zyl. 4,2x55 | 55            | 1000           | 3,00               | 2234455601    | 4061245041469 |

# Tragegurtschraube



### Anwendungsbereich

> Einsatz in Kombination mit EJOT Tragegurt für Fenster

### Eigenschaften

> Stahl einsatzvergütet

### Hinweis

Nach dem Einschrauben der EJOT Tragegurtschraube wird die Öse des EJOT Tragegurtes über den Kopf der Schraube eingehängt.

### Technische Daten



| Querverweise          | Seite |
|-----------------------|-------|
| Bit Kreuzschlitz H2   | 412   |
| Tragegurt für Fenster | 367   |

### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung         | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| verzinkt, blau passiviert  |               |                |                    |               |               |
| Tragegurtschraube 5,5x22,5 | 22,5          | 500            | 8,10               | 7284062601    | 4061245040493 |



Tragegurt für Fenster

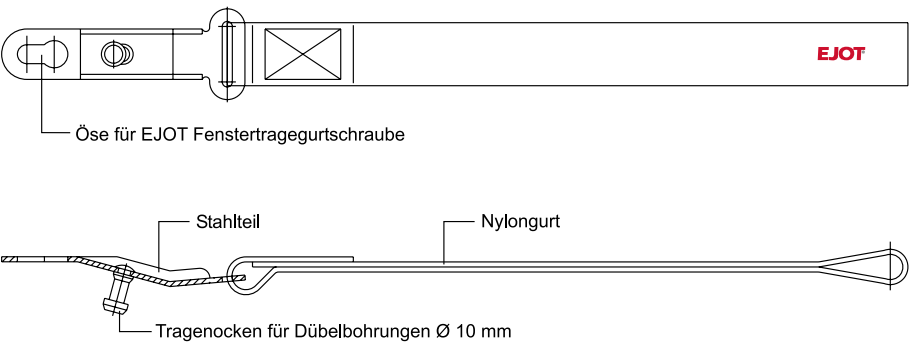


Anwendungsbereich

- > Zum Tragen von Fensterelementen
- > Einsatz auch in Kombination mit EJOT Tragegurtschraube
- > Tragenocken des EJOT Tragegurtes werden im Dübelloch Ø 10 mm eingesetzt
- > Öse wird bei Einsatz der EJOT Tragegurtschraube eingehängt
- > Befestigung im Dübelloch Ø 10 mm

Eigenschaften

- > Traglast Tragenocken mit Dübelloch 10 mm max. 80 kg
- > Traglast Öse mit Tragegurtschraube max. 320 kg
- > Tragegurt aus Nylon



| Querverweise      | Seite |
|-------------------|-------|
| Tragegurtschraube | 366   |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------------|---------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Tragegurt für Fenster, einrastbar | 360           | 1              | 7,00             | 9000060086    | 4061245046808 |

## Rahmenanker Typ RA-P



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX30 | 413   |
| Hammerbohrer SDS plus®  | 407   |
| Präzisionsbohrer HSS    | 404   |

### Anwendungsbereich

- > Dübellose Direktbefestigung von Kunststofffenstern in Mauerwerk und Beton
- > Effiziente Abstandmontage von Fenstern und Türen
- > Einbau gemäß Richtlinien der RAL Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren

### Eigenschaften

- > Einbruchhemmend (RC2), geprüft in stahlfreiem Kunststofffenster
- > Geprüft als Befestigungsmittel entsprechend ETB-Richtlinie „Bauteile, die gegen Absturz sichern“
- > Reduzierte Einformmomente und exakter Sitz durch perfekte Gewindegeometrie
- > Hohe Montageleistung, sichere Verankerung
- > Inklusive weißer Abdeckkappen RAL 9010
- > Stahl einsatzvergütet
- > Verzicht auf druckfeste Hinterfüterung seitlich möglich bei stahlarmierten Fenstern

### Montageablauf

- > Rahmenlöcher Ø 6,2 mm bohren, werkseitig oder vor Ort, Abstände nach RAL Gütebestimmungen
- > Rahmen sorgfältig in Maueröffnung ausrichten
- > Steinlöcher bohren, Ø siehe Tabelle, Bohrlochtiefe = Einschraubtiefe + 10 mm
- > Eindrehen der EJOT Rahmenanker
- > Nach Bedarf Kappe aufdrücken

### Randabstände

Es ist ein besonderer Vorteil der EJOT Rahmenanker, dass sie so gut wie keine Spreizwirkung haben. Daher sind deutlich geringere Randabstände möglich als bei herkömmlichen Dübeln. Beachten Sie dazu die Angaben des Wandbaustoffherstellers. Ohne Vorgabe des Wandbaustoffherstellers, empfehlen wir bei den EJOT Rahmenankern einen Mindestrandabstand von 50 mm nicht zu unterschreiten.

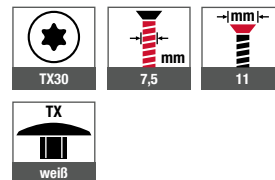
### Hinweis

Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!  
[www.ejot.de/fenstereinbau](http://www.ejot.de/fenstereinbau)

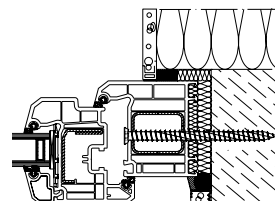
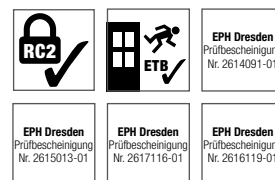
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



| Baustoffe                                     | Einschraubtiefe<br>≥ [mm] |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Beton                                         | 30                        |
| Kalksandstein, Vollziegel                     | 40                        |
| Hochlochziegel, Leichtbeton, Bims, Porenbeton | 60                        |
| Weichholz                                     | 60                        |
| Hartholz                                      | 40                        |

| Baustoffe                                        | Vorbohrdurchmesser<br>[mm] | Bohrverfahren |
|--------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Stahl, t = 2 mm                                  | 6,2                        | Drehbohren    |
| Stahl, t = 4 mm                                  | 6,5                        | Drehbohren    |
| Beton ≥ C12/15,<br>Kalksandvollstein, Vollziegel | 6,0                        | Hammerbohren  |
| Kalksandlochstein,<br>Hohlblockstein, Hartholz   | 6,0                        | Drehbohren    |
| Hochlochziegel ≥ Plan T12                        | 5,0                        | Drehbohren    |
| Porenbeton ≥ PP4                                 | entfällt                   | entfällt      |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung               | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>verzinkt, blau passiviert</b> |               |                |                    |               |               |
| Rahmenanker RA-P-7,5x40          | 40            | 100            | 8,10               | 2231040601    | 4061245013060 |
| Rahmenanker RA-P-7,5x60          | 60            | 100            | 9,30               | 2231060601    | 4061245013053 |
| Rahmenanker RA-P-7,5x70          | 70            | 100            | 11,00              | 2231070601    | 4061245013046 |
| Rahmenanker RA-P-7,5x80          | 80            | 100            | 12,00              | 2231080601    | 4061245013039 |
| Rahmenanker RA-P-7,5x90          | 90            | 100            | 14,00              | 2231090601    | 4061245013022 |
| Rahmenanker RA-P-7,5x100         | 100           | 100            | 15,10              | 2231100601    | 4061245013015 |
| Rahmenanker RA-P-7,5x120         | 120           | 100            | 18,50              | 2231120601    | 4061245013008 |
| Rahmenanker RA-P-7,5x135         | 135           | 100            | 21,40              | 2231135601    | 4061245012995 |
| Rahmenanker RA-P-7,5x150         | 150           | 100            | 23,10              | 2231150601    | 4061245012988 |
| Rahmenanker RA-P-7,5x180         | 180           | 100            | 32,10              | 2231180601    | 4061245012971 |
| Rahmenanker RA-P-7,5x210         | 210           | 100            | 44,70              | 2231210601    | 4061245012964 |
| Rahmenanker RA-P-7,5x250         | 250           | 50             | 83,30              | 2231250601    | 4061245012957 |
| Rahmenanker RA-P-7,5x300         | 300           | 50             | 109,50             | 2231300601    | 4061245012940 |

Weitere Farben für Abdeckkappen auf Anfrage möglich

## Rahmenanker Typ RA-U



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX30 | 413   |
| Hammerbohrer SDS plus®  | 407   |
| Präzisionsbohrer HSS    | 404   |

### Anwendungsbereich

- > Dübellose Direktbefestigung von Kunststoff- und Holzfenstern in Mauerwerk und Beton
- > Effiziente Abstandmontage von Fenstern und Türen
- > Einbau gemäß Richtlinien der RAL Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren

### Eigenschaften

- > Einbruchhemmend (RC2), geprüft in stahlfreiem Kunststofffenster
- > Reduzierte Einformmomente und exakter Sitz durch perfekte Gewindegeometrie
- > Hohe Montageleistung, sichere Verankerung
- > Inklusive weißer Abdeckkappen RAL 9010
- > Universell einsetzbar in allen Fensterwerkstoffen
- > Stahl einsatzvergütet
- > Verzicht auf druckfeste Hinterfüterung seitlich möglich bei stahlarmierten Fenstern

### Montageablauf

- > Rahmenlöcher Ø 6,2 mm bohren, werkseitig oder vor Ort, Abstände nach RAL Gütebestimmungen
- > Rahmen sorgfältig in Maueröffnung ausrichten
- > Steinlöcher bohren, Ø siehe Tabelle, Bohrlochtiefe = Einschraubtiefe + 10 mm
- > Eindrehen der EJOT Rahmenanker
- > Nach Bedarf Kappe aufdrücken

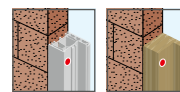
### Randabstände

Es ist ein besonderer Vorteil der EJOT Rahmenanker, dass sie so gut wie keine Spreizwirkung haben. Daher sind deutlich geringere Randabstände möglich als bei herkömmlichen Dübeln. Beachten Sie dazu die Angaben des Wandbaustoffherstellers. Ohne Vorgabe des Wandbaustoffherstellers, empfehlen wir bei den EJOT Rahmenankern einen Mindestrandabstand von 50 mm nicht zu unterschreiten.

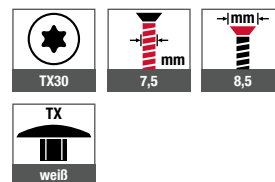
### Hinweis

Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!  
[www.ejot.de/fenstereinbau](http://www.ejot.de/fenstereinbau)

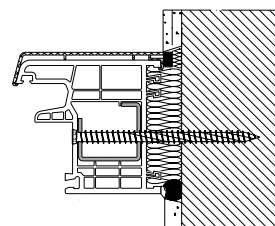
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



| Baustoffe                                     | Einschraubtiefe<br>≥ [mm] |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Beton                                         | 30                        |
| Kalksandstein, Vollziegel                     | 40                        |
| Hochlochziegel, Leichtbeton, Bims, Porenbeton | 60                        |
| Weichholz                                     | 60                        |
| Hartholz                                      | 40                        |

| Baustoffe                                        | Vorbohrdurchmesser<br>[mm] | Bohrverfahren |
|--------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Stahl, t = 2 mm                                  | 6,2                        | Drehbohren    |
| Stahl, t = 4 mm                                  | 6,5                        | Drehbohren    |
| Beton ≥ C12/15,<br>Kalksandvollstein, Vollziegel | 6,0                        | Hammerbohren  |
| Kalksandlochstein,<br>Hohlblockstein, Hartholz   | 6,0                        | Drehbohren    |
| Hochlochziegel ≥ Plan T12                        | 5,0                        | Drehbohren    |
| Porenbeton ≥ PP4                                 | entfällt                   | entfällt      |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                                         | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>verzinkt, blau passiviert</b>                           |               |                |                    |               |               |
| Rahmenanker RA-U-7,5x40                                    | 40            | 100            | 8,10               | 2261040601    | 4061245012865 |
| Rahmenanker RA-U-7,5x60                                    | 60            | 100            | 9,40               | 2261060601    | 4061245012858 |
| Rahmenanker RA-U-7,5x70                                    | 70            | 100            | 11,80              | 2261070601    | 4061245012841 |
| Rahmenanker RA-U-7,5x80                                    | 80            | 100            | 12,00              | 2261080601    | 4061245012834 |
| Rahmenanker RA-U-7,5x100                                   | 100           | 100            | 15,20              | 2261100601    | 4061245012827 |
| Rahmenanker RA-U-7,5x120                                   | 120           | 100            | 19,10              | 2261120601    | 4061245012810 |
| Rahmenanker RA-U-7,5x135                                   | 135           | 100            | 22,80              | 2261135601    | 4061245012803 |
| Rahmenanker RA-U-7,5x150                                   | 150           | 100            | 27,40              | 2261150601    | 4061245012797 |
| Rahmenanker RA-U-7,5x180                                   | 180           | 100            | 37,20              | 2261180601    | 4061245012780 |
| Rahmenanker RA-U-7,5x210                                   | 210           | 100            | 49,20              | 2261210601    | 4061245012773 |
| <b>Weitere Farben für Abdeckkappen auf Anfrage möglich</b> |               |                |                    |               |               |

## Rahmenanker Typ SA-H



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX25 | 413   |
| Hammerbohrer SDS plus®  | 407   |
| Präzisionsbohrer HSS    | 404   |

### Anwendungsbereich

- > Dübellose Direktbefestigung von Holz- und Holz-Aluminium-Fenstern in Mauerwerk und Beton
- > Effiziente Abstandmontage von Fenstern und Türen
- > Einbau gemäß Richtlinien der RAL Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren

### Eigenschaften

- > Einbruchhemmend (RC2)
- > Reduzierte Einformmomente und exakter Sitz durch perfekte Gewindegeometrie
- > Hohe Montageleistung, sichere Verankerung
- > Schlanker Kopf zieht sich direkt in den Holzblendrahmen
- > Stahl einsatzvergütet

### Montageablauf

- > Rahmenlöcher Ø 6,2 mm bohren, werkseitig oder vor Ort, Abstände nach RAL Gütebestimmungen
- > Rahmen sorgfältig in Maueröffnung ausrichten
- > Steinlöcher bohren, Ø siehe Tabelle, Bohrlöchtiefe = Einschraubtiefe + 10 mm
- > Eindrehen der EJOT Rahmenanker

### Randabstände

Es ist ein besonderer Vorteil der EJOT Rahmenanker, dass sie so gut wie keine Spreizwirkung haben. Daher sind deutlich geringere Randabstände möglich als bei herkömmlichen Dübeln. Beachten Sie dazu die Angaben des Wandbaustoffherstellers. Ohne Vorgabe des Wandbaustoffherstellers, empfehlen wir bei den EJOT Rahmenankern einen Mindestrandabstand von 50 mm nicht zu unterschreiten.

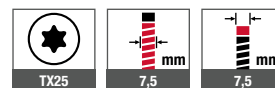
### Hinweis

Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!  
[www.ejot.de/fenstereinbau](http://www.ejot.de/fenstereinbau)

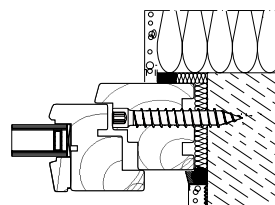
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



| Baustoffe                                     | Einschraubtiefe<br>≥ [mm] |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Beton                                         | 30                        |
| Kalksandstein, Vollziegel                     | 40                        |
| Hochlochziegel, Leichtbeton, Bims, Porenbeton | 60                        |
| Weichholz                                     | 60                        |
| Hartholz                                      | 40                        |

| Baustoffe                                        | Vorbohrdurchmesser<br>[mm] | Bohrverfahren |
|--------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Stahl, t = 2 mm                                  | 6,2                        | Drehbohren    |
| Stahl, t = 4 mm                                  | 6,5                        | Drehbohren    |
| Beton ≥ C12/15,<br>Kalksandvollstein, Vollziegel | 6,0                        | Hammerbohren  |
| Kalksandlochstein,<br>Hohlblockstein, Hartholz   | 6,0                        | Drehbohren    |
| Hochlochziegel ≥ Plan T12                        | 5,0                        | Drehbohren    |
| Porenbeton ≥ PP4                                 | entfällt                   | entfällt      |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                          | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>verzinkt, blau passiviert</b>            |               |                |                    |               |               |
| Rahmenanker SA-H-7,5x60                     | 60            | 100            | 9,90               | 2249060601    | 4061245012933 |
| Rahmenanker SA-H-7,5x80                     | 80            | 100            | 12,90              | 2249080601    | 4061245012926 |
| Rahmenanker SA-H-7,5x100                    | 100           | 100            | 16,40              | 2249100601    | 4061245012919 |
| Rahmenanker SA-H-7,5x120                    | 120           | 100            | 19,80              | 2249120601    | 4061245012902 |
| Rahmenanker SA-H-7,5x135                    | 135           | 100            | 23,80              | 2249135601    | 4061245012896 |
| Rahmenanker SA-H-7,5x150                    | 150           | 100            | 26,70              | 2249150601    | 4061245012889 |
| Rahmenanker SA-H-7,5x180                    | 180           | 100            | 36,10              | 2249180601    | 4061245012872 |
| Rahmenanker SA-H-7,5x250                    | 250           | 50             | 74,00              | 2249250601    | 4061245081977 |
| Rahmenanker SA-H-7,5x300                    | 300           | 50             | 97,90              | 2249300601    | 4061245081984 |
| <b>Abdeckkappen auf Anfrage erhältlich.</b> |               |                |                    |               |               |



## Rahmenanker Typ RA-Z



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX30 | 413   |
| Hammerbohrer SDS plus®  | 407   |
| Präzisionsbohrer HSS    | 404   |

### Anwendungsbereich

- > Dübellose Direktbefestigung von Kunststoff- und Holzfenstern in Mauerwerk und Beton
- > Besonders geeignet für PVC Blendrahmen ohne Stahlarmierung
- > Effiziente Abstandmontage von Fenstern und Türen
- > Einbau gemäß Richtlinien der RAL Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren

### Eigenschaften

- > Formschöner breit aufliegender Kopf (Ø12 mm)
- > Einbruchhemmend (RC2), geprüft im stahlfreien Kunststofffenster
- > Geprüft als Befestigungsmittel entsprechend ETB-Richtlinie „Bauteile, die gegen Absturz sichern“
- > Reduzierte Einformmomente und exakter Sitz durch perfekte Gewindegeometrie
- > Hohe Montageleistung, sichere Verankerung
- > Stahl einsatzvergütet
- > Verzicht auf druckfeste Hinterfütterung seitlich möglich bei stahlarmierten Fenstern

### Montageablauf

- > Rahmenlöcher Ø 6,2 mm bohren, werkseitig oder vor Ort, Abstände nach RAL Gütebestimmungen
- > Rahmen sorgfältig in Maueröffnung ausrichten
- > Steinlöcher bohren, Ø siehe Tabelle, Bohrlöchtiefe = Einschraubtiefe + 10 mm
- > Eindrehen der EJOT Rahmenanker

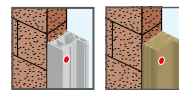
### Randabstände

Es ist ein besonderer Vorteil der EJOT Rahmenanker, dass sie so gut wie keine Spreizwirkung haben. Daher sind deutlich geringere Randabstände möglich als bei herkömmlichen Dübeln. Beachten Sie dazu die Angaben des Wandbaustoffherstellers. Ohne Vorgabe des Wandbaustoffherstellers, empfehlen wir bei den EJOT Rahmenankern einen Mindestrandabstand von 50 mm nicht zu unterschreiten.

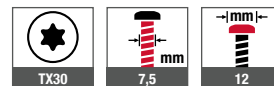
### Hinweis

Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!  
[www.ejot.de/fenstereinbau](http://www.ejot.de/fenstereinbau)

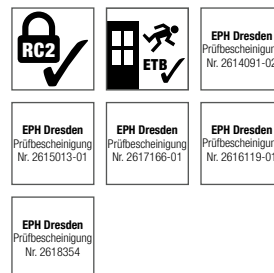
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



| Baustoffe                                     | Einschraubtiefe<br>≥ [mm] |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Beton                                         | 30                        |
| Kalksandstein, Vollziegel                     | 40                        |
| Hochlochziegel, Leichtbeton, Bims, Porenbeton | 60                        |
| Weichholz                                     | 60                        |
| Hartholz                                      | 40                        |

| Baustoffe                                        | Vorbohrdurchmesser<br>[mm] | Bohrverfahren |
|--------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Stahl, t = 2 mm                                  | 6,2                        | Drehbohren    |
| Stahl, t = 4 mm                                  | 6,5                        | Drehbohren    |
| Beton ≥ C12/15,<br>Kalksandvollstein, Vollziegel | 6,0                        | Hammerbohren  |
| Kalksandlochstein,<br>Hohlblockstein, Hartholz   | 6,0                        | Drehbohren    |
| Hochlochziegel ≥ Plan T12                        | 5,0                        | Drehbohren    |
| Porenbeton ≥ PP4                                 | entfällt                   | entfällt      |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung               | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>verzinkt, blau passiviert</b> |               |                |                    |               |               |
| Rahmenanker RA-Z-7,5x40          | 40            | 100            | 8,70               | 2271040601    | 4061245073149 |
| Rahmenanker RA-Z-7,5x60          | 60            | 100            | 12,00              | 2271060601    | 4061245073156 |
| Rahmenanker RA-Z-7,5x80          | 80            | 100            | 15,70              | 2271080601    | 4061245073163 |
| Rahmenanker RA-Z-7,5x100         | 100           | 100            | 20,70              | 2271100601    | 4061245073170 |
| Rahmenanker RA-Z-7,5x120         | 120           | 100            | 21,20              | 2271120601    | 4061245012766 |
| Rahmenanker RA-Z-7,5x150         | 150           | 100            | 29,80              | 2271150601    | 4061245012759 |
| Rahmenanker RA-Z-7,5x180         | 180           | 100            | 42,80              | 2271180601    | 4061245012742 |
| Rahmenanker RA-Z-7,5x210         | 210           | 100            | 55,00              | 2271210601    | 4061245012735 |
| Rahmenanker RA-Z-7,5x250         | 250           | 50             | 94,10              | 2271250601    | 4061245012728 |
| Rahmenanker RA-Z-7,5x300         | 300           | 50             | 124,60             | 2271300601    | 4061245012711 |
| Rahmenanker RA-Z-7,5x350         | 350           | 50             | 161,10             | 2271350601    | 4061245075815 |
| Rahmenanker RA-Z-7,5x400         | 400           | 50             | 191,20             | 2271400601    | 4061245075822 |



## Innenausbau

Spezialprodukte zur Befestigung von Spanplatten und zur Befestigung von Anbauteilen in Gipskarton, Mauerwerk oder Beton

**[www.ejot.de/innenausbau](http://www.ejot.de/innenausbau)**

# Produktübersicht

## EJOFAST® Bohrschrauben

### JF2 (Stahl)

JF2-2-4,2xL 378

## Deckennägel

### Stahl

T-DN 6-35 379

## Multi-Wand-Dübel

### Kunststoff

Gripper 380

## Ausgleichsstücke

### Kunststoff

AS 381

## Befestiger für

## Deckendämmung

### Deckendämmschraube (Stahl)

DDS-7,3xL weiß 382

DDS-7,3xL beige 382

### Deckendämmteller (Stahl)

DDT 70 blank 383

Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für AnbauteileMaschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

EJOFAST® Bohrschraube JF2-2-4,2



Anwendungsbereich

- > Zur effizienten Verbindung von Lüftungskanälen aus Stahl

Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt
- > Spanreduzierte Verschraubung
- > Kein Reinigen der Lüftungskanäle von Bohrspänen notwendig
- > Rutschfestes Ansetzen

Anwendungen



Technische Daten

SW7

4,2 mm

1/min  
max. 1800

DC  
t+t<sub>1</sub>  
0,75 + 0,75 mm

Zertifizierungen



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Steckschlüsseinsatz SW7 | 416   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge<br>[mm] | Klemmdicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| JF2-2-4,2x13       | 13            | 0–5                | 1000           | 4,50               | 7381300609    | 4061245014227 |
| JF2-2-4,2x16       | 16            | 0–8                | 1000           | 4,80               | 7381600609    | 4061245014210 |

# Deckennägel



| Querverweise          | Seite |
|-----------------------|-------|
| Hammerbohrer SDS plus | 407   |
| Akku-Bohrhammer       | 398   |

## Anwendungsbereich

- > Zur Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton
- > Zugelassen für Betonfestigkeiten von C20/25 bis C50/60

## Eigenschaften

- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Hohe Lastaufnahme in gerissenem und ungerissenem Beton
- > Kleine Bohrlöcher
- > Schnelle und sichere Montage

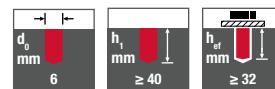
## Kennwerte ohne Brandeinwirkung

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Bohrlochdurchmesser $d_o$       | 6 mm   |
| Bohrlochtiefe $\geq h_i$        | 40 mm  |
| Verankerungstiefe $\geq h_{ef}$ | 32 mm  |
| Mindestbauteildicke $h_{min}$   | 80 mm  |
| Randabstand $c_{min}$           | 150 mm |
| Achsabstand $s_{min}$           | 200 mm |
| Max. Anbauteildicke $t_{fix}$   | 5 mm   |

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung    | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| T-DN 6-35 Deckennägel | 35            | 100            | 32,00              | 9700050035    | 4061245010236 |

GRIPPER Multi-Wand-Dübel



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Hammerbohrer SDS plus®  | 407   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

Anwendungsbereich

- > Für die Vorsteckmontage in Platten, Hohl- und Massivwänden sowie in jedem beliebigen anderen Baumaterial

Anwendungsbeispiele

- > Handläufe
- > Wandbefestigung von Schränken
- > Deckenlampen
- > Lagerregale
- > Bücherregale
- > Befestigung von Fernsehern
- > Heizkörper
- > Waschbecken
- > Urinalbecken
- > Elektroinstallationen
- > Befestigung von HLK- und Sanitäranlagen
- > Befestigung von Sanitäranlagen

Eigenschaften

- > Dübel aus thermoplastischem Elastomer – Material passt sich der Oberfläche des Bohrlochs an, die griffige GripEdge-Oberfläche und die Schraube sorgen für eine sichere mechanische Verankerung
- > GRIPPER übertrifft herkömmliche Dübel in seiner Widerstandskraft gegen Langzeitbelastungen, Verschleiß, Witterungsbedingungen, Feuchtigkeit und Lagerung
- > Anwendbar mit allen gängigen Schraubenarten und Schraubendurchmessern
- > Der Spezialkragen hält den Dübel auf optimaler Montagetiefe und bleibt zugleich vom Schraubenkopf verdeckt

| Passende Schrauben | Durchmesser [mm] | Länge [mm]            |
|--------------------|------------------|-----------------------|
| GRIPPER 6          | 4- 5,5           | 32 + t <sub>fix</sub> |
| GRIPPER 8          | 4,5-6            | 38 + t <sub>fix</sub> |
| GRIPPER 10         | 4,5-7            | 45 + t <sub>fix</sub> |

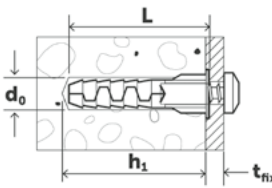
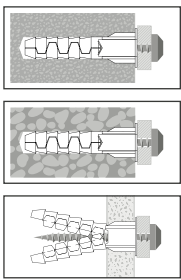
Anwendungen



Verankerungsgründe

- Geeignet für
- > Porenbetonstein
  - > Gipskartonplatte
  - > Hochfeste Gipskartonplatte
  - > Blähton-Hohlstein
  - > Spannbetonhohldiele
  - > Naturstein
  - > Ungerissener Beton
  - > Hochlochziegel
  - > Kalksand-Lochstein
  - > Mauerziegel
  - > Blähtonbeton-Vollstein
  - > Kalksand-Vollstein

Anwendungen



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung          | L [mm] | d <sub>0</sub> [mm] | h <sub>1</sub> ≥ [mm] | t <sub>sheet, min</sub> [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------|--------|---------------------|-----------------------|------------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Gripper 6 Multi-Wand-Dübel  | 32     | 6                   | 38                    | 8                            | 100         | 15,50           | 9650075232    | 4061245003146 |
| Gripper 8 Multi-Wand-Dübel  | 38     | 8                   | 44                    | 12                           | 50          | 22,40           | 9650075234    | 4061245003139 |
| Gripper 10 Multi-Wand-Dübel | 45     | 10                  | 50                    | 12                           | 50          | 30,60           | 9650075236    | 4061245003122 |



## Ausgleichsstück AS



### Querverweise

Fassadendübel  
Nageldübel ND-K

### Seite

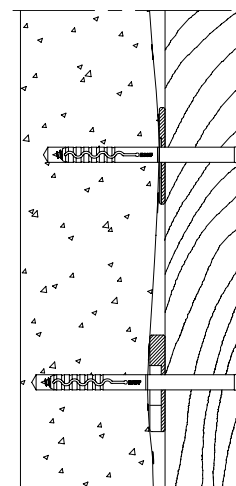
298  
316

### Anwendungsbereich

- > Zum Ausgleich von Toleranzen im Wand- und Dachbereich

### Eigenschaften

- > Kunststoff
- > Universell einsetzbar für Dübeldurchmesser von 6/8/10 mm
- > Einfache Montage durch seitliches Aufclipsen
- > Variabel kombinierbar



### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] | Dicke<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|----------------|--------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| AS-3               | 50             | 50           | 3             | 100            | 11,70              | 8600725700    | 7612336001557 |
| AS-5               | 50             | 50           | 5             | 100            | 13,20              | 8601189710    | 4039161005278 |
| AS-8               | 50             | 50           | 8             | 100            | 15,10              | 8601233720    | 4039161005292 |
| AS-10              | 50             | 50           | 10            | 100            | 17,10              | 8601232750    | 4039161005308 |
| AS-15              | 50             | 50           | 15            | 100            | 19,90              | 8601187730    | 4039161005315 |

## Deckendämmschraube DDS



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Deckendämmteiler DDT    | 383   |
| Bit Innensechsrund TX30 | 413   |
| Akku-Bohrhammer         | 398   |
| Hammerbohrer SDS plus®  | 407   |

### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Deckendämmung und Akustikdämmung in Betonuntergründen
- > Besonders geeignet für Mehrschichtplatten mit magnesit- bzw. zementgebundener Holzwole
- > Deckschicht mit EPS- oder Mineralwollkern

### Eigenschaften

- > Leichte Montage: bohren, einschrauben – fertig!
- > Kurze Verankerungstiefe
- > Kunststoffumspritzung der Schraubenköpfe mit Holzwolestruktur in den Farben beige oder weiß zur optisch unauffälligen Befestigung



### Anwendungen



### Technische Daten

|                          |                           |                           |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                          |                           |                           |
| TX30                     | 7,3 mm                    | 25                        |
|                          |                           |                           |
| d <sub>nom</sub> mm<br>6 | h <sub>1</sub> mm<br>≥ 35 | h <sub>2</sub> mm<br>≥ 25 |

### Zertifizierungen



| Bestellbezeichnung     | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|------------------------|------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| <b>Farbton weiß</b>    |            |             |                 |               |               |
| EJOT DDS 7,3x75 weiß   | 75         | 100         | 48,30           | 8419075740    | 4039161005407 |
| EJOT DDS 7,3x85 weiß   | 85         | 100         | 53,00           | 8419085740    | 4039161005414 |
| EJOT DDS 7,3x100 weiß  | 100        | 100         | 59,30           | 8419100740    | 4039161005421 |
| EJOT DDS 7,3x125 weiß  | 125        | 100         | 69,80           | 8419125740    | 4039161005438 |
| EJOT DDS 7,3x150 weiß  | 150        | 100         | 89,10           | 8419150740    | 4039161005452 |
| EJOT DDS 7,3x175 weiß  | 175        | 100         | 112,50          | 8419175740    | 4039161005469 |
| <b>Farbton beige</b>   |            |             |                 |               |               |
| EJOT DDS 7,3x75 beige  | 75         | 100         | 48,30           | 8419075780    | 7612336177962 |
| EJOT DDS 7,3x85 beige  | 85         | 100         | 53,00           | 8419085780    | 7612336177979 |
| EJOT DDS 7,3x100 beige | 100        | 100         | 59,30           | 8419100780    | 7612336177986 |
| EJOT DDS 7,3x125 beige | 125        | 100         | 69,80           | 8419125780    | 7612336001410 |
| EJOT DDS 7,3x150 beige | 150        | 100         | 89,10           | 8419150780    | 7612336177993 |
| EJOT DDS 7,3x175 beige | 175        | 100         | 112,50          | 8419175780    | 7612336178006 |

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



Deckendämmteller DDT



Anwendungsbereich

> Zur Kombination mit Deckendämmschraube EJOT DDS zur Vergrößerung des Tellerdurchmessers bei weichen Dämmstoffen

Anwendungen



Technische Daten



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | VPE<br>[Stück] | Preis/100<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| EJOT DDT 70 blank  | 500            | 23,70              | 8721070700    | 4039161006978 |

Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

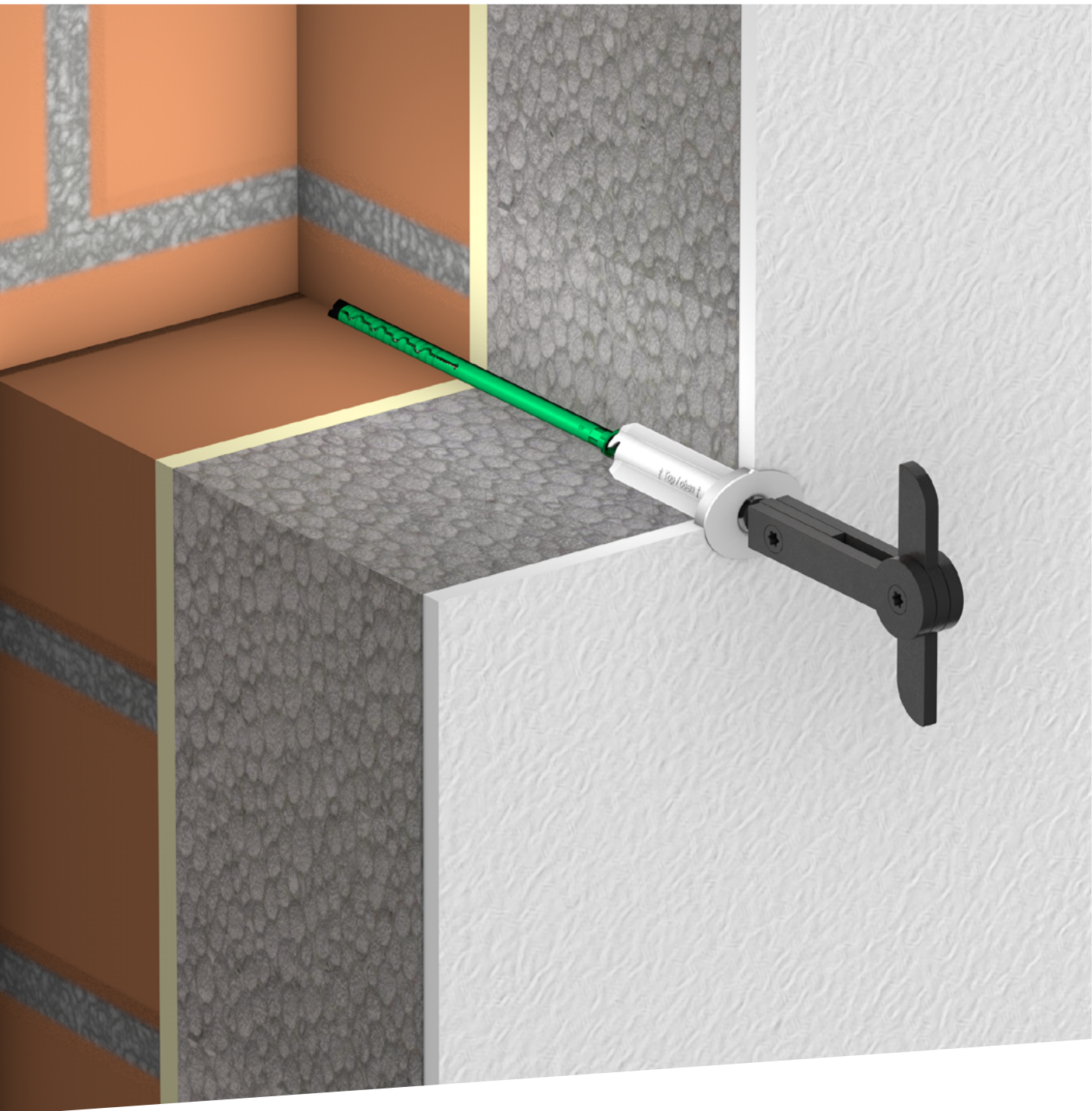
Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenrausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge



## Montageelemente für Anbauteile

Befestigungslösungen zur nachträglichen Befestigung von Anbauteilen an WDVS-Fassaden.

[www.ejot.de/wdvs-montageelemente](http://www.ejot.de/wdvs-montageelemente)

# Produktübersicht

**Dübel Iso-Dart**  
**Kunststoff/Stahl**

Iso-Dart 386

Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge



Iso-Dart



Anwendungsbereich

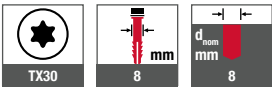
Für die nachträgliche Montage von leichten bis mittelschweren Anbauteilen an WDVS-Fassaden aus EPS, Mineralwolle und Mineralschaum, wie z. B.:

- > Fallrohrschellen
- > Klappladenarretierungen
- > Schilder und Werbetafeln
- > Lampen

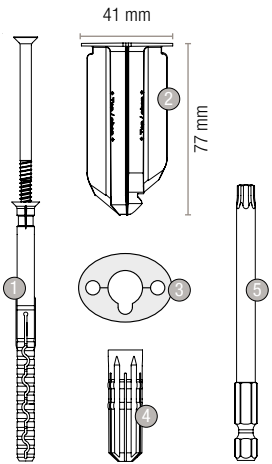
Eigenschaften

- > Montagebuchse aus glasfaserverstärktem Kunststoff inkl. hochwertiger EPDM-Dichtscheibe und EJOT Fassadendübel (Ø 8 mm)
- > Befestigung der Anbauteile erfolgt durch handelsübliche Stock- oder Grobgewindeschrauben
- > Handelsübliches Montagewerkzeug
- > Empfohlene Gebrauchslast je Befestigungspunkt max. 15 kg

Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Hammerbohrer SDS plus®  | 407   |
| Akku-Bohrhammer         | 398   |
| Bit Innensechsrund TX30 | 413   |



Vorteile

- > Hohe Tragfähigkeit durch Lastverteilung in den Untergrund
- > Reduzierte Wärmebrückenwirkung durch thermische Entkopplung – Chi-Wert 0,002 W/K gemäß TR 025
- > Abdichtung gegen die Putzschale durch hochwertige EPDM-Dichtung – Prüfung der Schlagregensicherheit in Anlehnung an DIN EN 12155
- > Einfache und schnelle Montage

Technische Daten

| Verarbeitung in Montagebuchse                 |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| Grobgewindeschrauben                          | Ø 9 mm          |
| Stockschrauben                                | Ø 9 mm, M10     |
| Mindesteinschraubtiefe                        | 40 mm           |
| Verarbeitung in Montagebuchse + Reduzierstück |                 |
| Grobgewindeschrauben                          | Ø 4 mm / Ø 5 mm |
| Mindesteinschraubtiefe                        | 35 mm           |

Lieferumfang

- 10 EJOT Fassadendübel (1)
- 10 Montagebuchsen (2)
- 10 Dichtungen (3)
- 10 Reduzierstücke (4)
- 1 Montagebit (5)

Empfohlene Gebrauchslasten

| Untergrund                             | Rohdichteklasse ρ [kg/dm³] | Minstdruckfestigkeit f <sub>b</sub> [N/mm²] | axiale Zugtragfähigkeit <sup>1)</sup> [kN] | Querkrafttragfähigkeit [kN] |
|----------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|
| Beton ≥ C12/15                         | -                          | -                                           | 0,30                                       | 0,15                        |
| Vollziegel                             | ≥ 1,8                      | 12                                          | 0,30                                       | 0,15                        |
| Kalksandvollstein                      | ≥ 1,8                      | 12                                          | 0,30                                       | 0,15                        |
| Leichtbetonvollstein                   | ≥ 0,5                      | 4                                           | 0,25                                       | 0,15                        |
| Hochlochziegel                         | ≥ 0,9                      | 12                                          | 0,25                                       | 0,15                        |
| Kalksandlochstein                      | ≥ 1,6                      | 12                                          | 0,25                                       | 0,15                        |
| Hohlblock aus Leichtbeton              | ≥ 0,5                      | 2                                           | 0,15                                       | 0,15                        |
| Porenbeton                             | ≥ 0,5                      | 4                                           | 0,20                                       | 0,15                        |
| Spanholz- und OSB-Platten, d ≥ 18 mm   | -                          | -                                           | 0,20                                       | 0,10                        |
| Konstruktionsvollholz (KVH), d ≥ 60 mm | -                          | -                                           | 0,30                                       | 0,15                        |

Angaben gelten für die Querkrafteinleitung unmittelbar nach der Buchse. <sup>1)</sup> Bei Verwendung des Reduzierstückes ist die axiale Kraft auf max. 0,2 kN begrenzt.

## Anwendungsmatrix

| Dämmstoffdicke<br>[mm] | Beton und Mauerwerk <sup>1)</sup> | Vollholz <sup>2)</sup> | Holzwerkstoffplatten <sup>2)</sup><br>(OSB, Spanplatte d≥18 mm) |
|------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 80                     | EJOT Iso-Dart 80                  | -                      | -                                                               |
| 100                    | EJOT Iso-Dart 100                 | -                      | -                                                               |
| 120                    | EJOT Iso-Dart 120                 | EJOT Iso-Dart 100      | EJOT Iso-Dart 80                                                |
| 140                    | EJOT Iso-Dart 140                 | EJOT Iso-Dart 120      | EJOT Iso-Dart 100                                               |
| 160                    | EJOT Iso-Dart 160                 | EJOT Iso-Dart 140      | EJOT Iso-Dart 120                                               |
| 180                    | EJOT Iso-Dart 180                 | EJOT Iso-Dart 160      | EJOT Iso-Dart 140                                               |
| 200                    | EJOT Iso-Dart 200                 | EJOT Iso-Dart 180      | EJOT Iso-Dart 160                                               |
| 220                    | EJOT Iso-Dart 220                 | EJOT Iso-Dart 200      | EJOT Iso-Dart 180                                               |
| 240                    | EJOT Iso-Dart 240                 | EJOT Iso-Dart 220      | EJOT Iso-Dart 200                                               |
| 260                    | EJOT Iso-Dart 260                 | EJOT Iso-Dart 240      | EJOT Iso-Dart 220                                               |
| 280                    | EJOT Iso-Dart 280                 | EJOT Iso-Dart 260      | EJOT Iso-Dart 240                                               |
| 300                    | -                                 | EJOT Iso-Dart 280      | EJOT Iso-Dart 260                                               |
| 320                    | -                                 | -                      | EJOT Iso-Dart 280                                               |

<sup>1)</sup> Toleranzausgleich bis 30 mm. <sup>2)</sup> Verwendung der Schraube ohne Dübelhülse – nur bis zum Untergrund vorbohren

## Produkt im Online-Shop



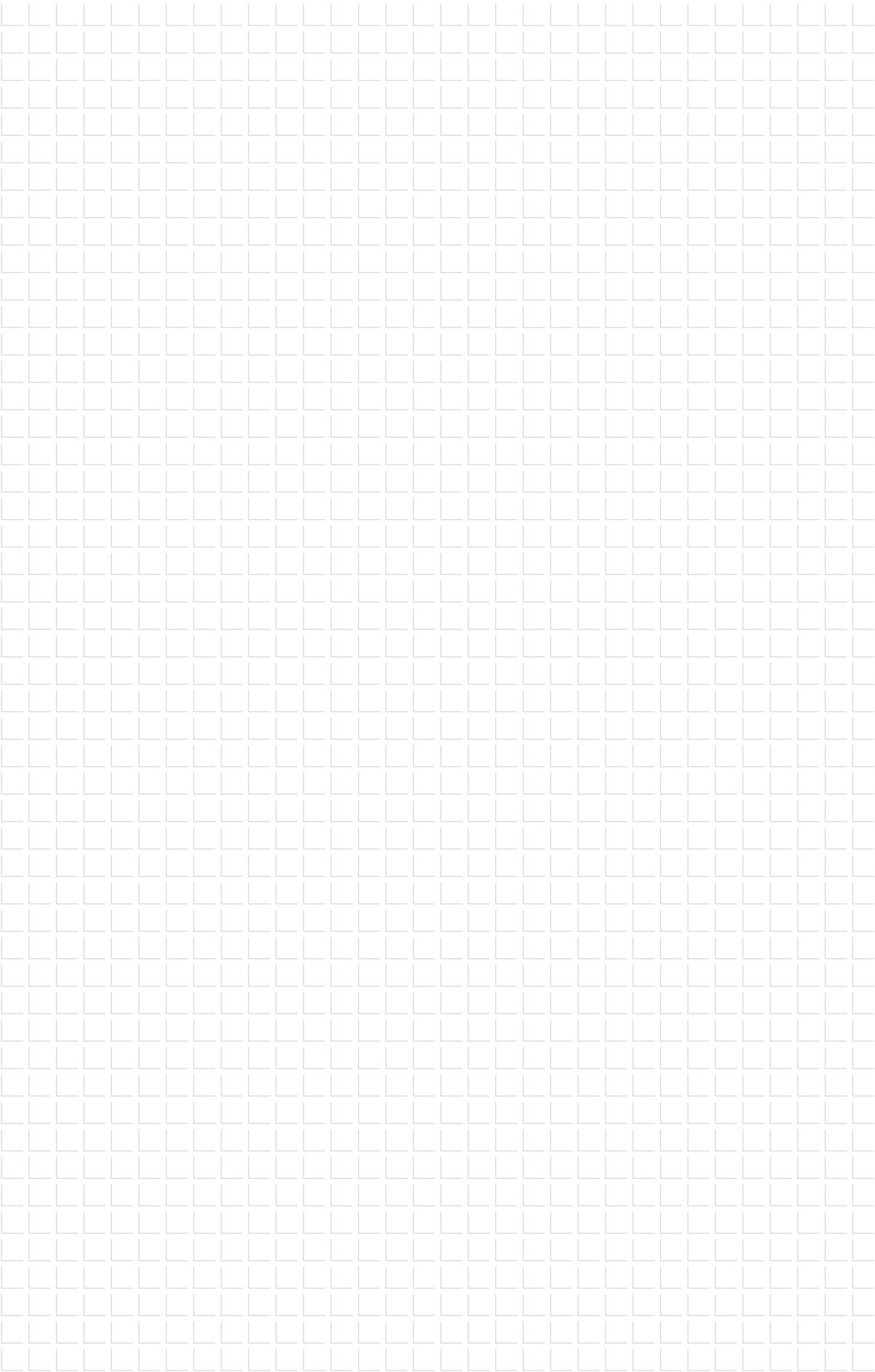
| Bestellbezeichnung | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| EJOT Iso-Dart 140  | 10             | 5,40             | 8500140440    | 4039161012801 |
| EJOT Iso-Dart 160  | 10             | 5,60             | 8500160440    | 4039161012818 |
| EJOT Iso-Dart 180  | 10             | 5,70             | 8500180440    | 4039161012825 |
| EJOT Iso-Dart 200  | 10             | 5,80             | 8500200440    | 4039161012832 |
| EJOT Iso-Dart 220  | 10             | 5,90             | 8500220440    | 4039161012849 |
| EJOT Iso-Dart 240  | 10             | 6,00             | 8500240440    | 4039161012856 |

Bestellhinweis: Produkt im Online-Shop nicht kaufbar.

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich







# Maschinen Ersatzteile Werkzeuge



Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

# Produktübersicht

## Maschinen

### Bolzensetzgeräte

P560 392

### Akku-Schrauber

ASCS 6.3 Select 393

ASCM 18 QM Select 394

### Akku-Schlagschrauber

ASCD 18-300 W2 Select 395

### Akku-Knabber

ABLK 18 1.6 E Select 396

### Akku-Schlitzscheren

ABSS 18 1.6 E Select 397

### Akku-Bohrhammer

ABH 18 Select 398

### Akku-Nietsetzgeräte

ECORIV ONE 16V / 2,0 Ah 399

### Dichtheitsprüfgerät

Vacu Tester 402

## Akkus und Ladegeräte

### Für ASCS 6.3 Select

### Für ASCM 18 QM Select

### Für ASCD 18-300 W2 Select

### Für ABLK18 1.6 E Select

### Für ABSS 18 1.6 E Select

### Für ABH 18 Select

Akku Starter-Set 18V / 6,0 Ah 400

Schnellladegerät ALG 80 400

Akku Pack 18V / 6,0 Ah 400

## Zubehör

### Für P560

Lauf 392

Schubkolben 392

Stauchring 392

Reinigungsset 392

Sprühöldose 35 ml 392

Schutzhülle 392

### Für ASCS 6.3 Select

Tiefenanschlaghülse 393

Schraubenhaltevorsatz 393

### Für ASCM 18 QM Select

Bithalter 394

Stecknussadapter 394

### Für ABLK18 1.6 E Select

Matrize 396

Stempel 396

Matrizenträger 396

Profil-Set 396

Matrize für Profilset 396

Stempelführung für Profilset 396

Stempel für Profilset 396

Verschleißplatte für Profilset 396

Linsenschraube für Profilset 396

### Für ABSS 18 1.6 E Select

Schneidbacken 397

Schneidmesser 397

### Für ECORIV ONE

Schnellladegerät 220 V 399

Akku 16V / 2,0 Ah 399

Rückhaltemundstücke 399

Mundstück Bulbtüte 5,2 mm 399

Fassadenmundstücke 399

## Werkzeuge

### Präzisionsbohrer HSS

Bohrer S 404

### Präzisionsbohrer HSCO

Bohrer HSCO 405

### Universalbohrer SDS plus®

Universalbohrer SDS-plus 406

### Hammerbohrer SDS plus®

4-Schneiden-SDS-plus 407

### Hammerbohrer

A-Konus 408

A-Konus mit Bund 408

### Bohrerverlängerung

Bohrverlängerung SDS 500 mm 409

drillX Ersatzteilkits 409

### Sets

Starterset JBS-R 100/EcpTek 410

### Saugbohrer

Duster Expert SDS-plus 411

### Bits

Sechskant 412

Kreuzschlitz 412

Innensechsrund TX 413

### Bitverlängerungen

Bitverlängerung M6xL 414

Bitverlängerung mit Federstift 415

### Steckschlüsseleinsätze

Klemmnuss Sechskant 416

### Steckschlüssel

Stecknuss Sechskant 417

### Drehmomentschlüssel

1/2" 10-50 Nm 418

1/2" 60-300 Nm 419

### Bitträger

BT-1/4"-1/4"xL 420

### Schraubtools

FR Tool 420

FR-VARIO Tool 421

FR Tool Kunststoff 421

LT / STS Tool TX25 422

LT / STS Tool TX20 422

LT-XT Tool 423

SW8 VARIO Tool 423

EcoTek Tool komplett 424

### Magnethalter

HTV-RU 424

### Taschen/Gürtel

Werkzeuggürtel 425

Hüfttasche Flachdach 425

### Setzwerkzeuge

Setzwerkzeug für Bolzenanker 426

Setzwerkzeug für Einschlaganker 426

Setzwerkzeug LT PRO 427

## Auspresspistolen

AP 420 ml 428

Side by Side AP 345 ml 428

## Sonstiges

Reinigungsbürste 429

Reinigungsbürste 430

Ausblaspumpen 430

Sprühöl 431

Korrosionsschutzspray 431

Nagelheber 432

Andrückgerät für Sandwich-

elemente und Metallprofile 432

Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

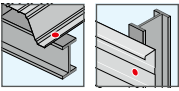
Bolzensetzgerät P560



Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen ≥ 6 mm
- > Zur Befestigung von Kassetten auf Stahlunterkonstruktionen ≥ 6 mm

Anwendungen



Eigenschaften

- > Automatischer Bolzen-, Kartuschen- und Kolbentransport
- > Bolzenmagazin am Gerät

Zertifizierungen



Lieferumfang

- 1 Bolzenschubgerät
- 1 Sprühöl 35 ml
- 1 Schutzbrille
- 1 Reinigungsset
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Koffer

Vorteile

- > Schnellste Setzfolge durch automatisches Repetieren
- > Kompaktes Design und Leichtbauweise
- > Schnellverschluss-System
- > Schnelle Reinigung
- > Stabilitätssystem zur sicheren Ablage

Querverweise

Seite

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Kartuschen        | 137 |
| Setzbolzen HSB 14 | 136 |

Technische Daten

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Gewicht mit Magazin | 4,23 kg                     |
| Eintreibenergie     | 520 J                       |
| Magazin             | 10 Setzbolzen/10 Kartuschen |
| Kartuschen          | 6,3/16 (schwarz, rot, blau) |
| Maße H x L x B      | 277 x 363 x 77 mm           |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung     | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Bolzensetzgerät P560   | 1              | 1.975,60         | 9600013891    | 3439510138915 |
| <b>Zubehör</b>         |                |                  |               |               |
| Lauf P560              | 1              | 432,50           | 9600014139    | 4061245020945 |
| Schubkolben P560       | 1              | 190,30           | 9600014137    | 3439510141373 |
| Stauchring P560        | 1              | 22,60            | 9600014136    | 4061245020952 |
| Reinigungsset P560     | 1              | 29,70            | 9600074000    | 3439510740002 |
| Sprühöldose 35 ml P560 | 1              | 7,90             | 9600310080    | 3439513100803 |
| Schutzbrille P560      | 1              | 12,40            | 9600011117    | 4061245020969 |

## Akku-Schrauber ASCS 6.3 Select



### Lieferumfang

- 1 ASCS 6.3  
(ohne Akku und ohne Ladegerät)
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer
- 1 Gerüsthaken
- 1 Tiefenanschlag
- 1 Einsatz für Sechskantschrauben  
SW 8

### Querverweise

Akkus und Ladegeräte 400

### Anwendungsbereich

- > Drehzahloptimierter Akku-Bohrschrauber für Verschraubungen in Metall bis Schraubendurchmesser 6,3 mm

### Eigenschaften

- > Wegorientierte Verschraubung durch Tiefenanschlag ermöglicht optimalen Sitz der Dichtscheiben
- > Elektronische Drehmomentabschaltung für präzise Ergebnisse auch ohne Tiefenanschlag
- > Wartungsfreier, bürstenloser EC-Motor mit besonders hohem Wirkungsgrad
- > Getestet für über 500.000 Verschraubungen
- > Mehr als 1000 Ladezyklen pro Akkupack
- > Extrem leichtes Gewicht
- > Optimale Ergonomie mit Pistolenhandgriff für hohen Anpressdruck
- > Leistungsstark bis 30 Nm

### Technische Daten

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Akku-Spannung                | 18 V                            |
| Lastdrehzahl                 | 0-1500 1/min                    |
| Leerlaufdrehzahl             | 0-1700 1/min                    |
| Max. Drehmoment (hart/weich) | 30/10 Nm                        |
| Schnellwechselfutter         | 1/4"                            |
| Schrauben                    | Ø 6,3 mm                        |
| Akku                         | nicht im Lieferumfang enthalten |

### 3 Jahre FEIN PLUS

#### Garantie

inkl. Akku und Ladegerät  
(bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 401

**Neu:** Getestet für über 1 Million  
Verschraubungen

### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                                               | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 Select                                   | 1              | 372,50           | 9150200003    | 4014586881461 |
| <b>Zubehör</b>                                                   |                |                  |               |               |
| Tiefenanschlaghülse                                              | 1              | 7,30             | 9150508100    | 4014586251318 |
| Adapter für Dichtscheiben Ø 16 mm                                | 1              | 27,80            | 9150508016    | 4014586251288 |
| Adapter für Dichtscheiben Ø 22 mm                                | 1              | 27,80            | 9150508022    | 4014586251295 |
| Schraubenhaltevorsatz SH2 inkl. Nusshalter, Adapter und Nuss SW8 | 1              | 312,50           | 9150508111    | 4250483605087 |
| Stecknuss SW8 – 1/4" x 25                                        | 1              | 9,30             | 9150315000    | 4061245020976 |
| Adapter für Dichtscheiben bis Ø 22 mm                            | 1              | 26,90            | 9151701029    | 4250483605094 |
| Adapter für FZ-Dichtscheiben Ø 25 mm                             | 1              | 26,90            | 9151701129    | 4250483605100 |

# Akku-Schrauber ASCM 18 QM Select



### Lieferumfang

- 1 ASCM 18 QM Select (ohne Akku und ohne Ladegerät)
- 1 Handgriff
- 1 abnehmbares Bohrfutter
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

### Querverweise

Akkus und Ladegeräte 400

### Anwendungsbereich

- > Leistungsstarker Akku-Bohrschrauber
- > Leicht und extrem ausdauernd (18V/4Ah)

### Eigenschaften

- > 4-Gang Vollmetall-Getriebe
- > Bürstenloser FEIN PowerDrive Motor mit 30 % höherem Wirkungsgrad
- > Li-Ionen Akku mit FEIN SafetyCell Technology. Schützt den Akku und die Maschine vor Überlastung, Überhitzung und Tiefenentladung
- > Abnehmbares Vollmetall-Bohrfutter/Bithalter
- > Elektronische Drehmomenteinstellung
- > Motor und Elektronik sind komplett staubgeschützt
- > Verschraubt 10 x 400 mm Schrauben ohne Vorbohren in Holz
- > Hohe Drehmomente bis 90 Nm
- > Hartmetallbestückte Spannbacken halten runde Bohrschäfte extrem zuverlässig

### 3 Jahre FEIN PLUS

#### Garantie

inkl. Akku und Ladegerät (bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 401

### Technische Daten

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Akku-Spannung                  | 18 V                            |
| Motor                          | bürstenlos                      |
| Getriebe                       | 4-Gang                          |
| Leerlaufdrehzahl               | 400 / 800 / 1950 / 3850 1/min   |
| max. Drehmoment (hart / weich) | 90 / 45 Nm                      |
| Drehmomentstufen               | 15 + 1                          |
| Bohrfutter-Spannweite          | 1,5 – 13 mm                     |
| Schrauben                      | 10 x 400 mm                     |
| Bohr-Ø Holz                    | 50 mm                           |
| Bohr-Ø Stahl                   | 13 mm                           |
| Akku                           | nicht im Lieferumfang enthalten |

### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung               | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Akku-Schrauber ASCM 18 QM Select | 1           | 366,60        | 9150340000    | 4014586887340 |
| <b>Zubehör</b>                   |             |               |               |               |
| Bithalter ASCM 18 QM             | 1           | 40,80         | 9150340001    | 4014586404820 |
| Stecknussadapter ASCM 18 QM      | 1           | 40,80         | 9150340002    | 4014586404844 |



Akku-Schlagschrauber ASCD 18-300 W2 Select



Lieferumfang

- 1 ASCD 18-300 W2 Select (ohne Akku und ohne Ladegerät)
- 1 Gürtel-Clip
- 1 Bitgarage
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

Querverweise

Akkus und Ladegeräte 400

Anwendungsbereich

- > Zur Verwendung von Betonschrauben (JC2, JBS-R und Rahmenanker)

Eigenschaften

- > Bürstenloser FEIN PowerDrive Motor mit 30 % höherem Wirkungsgrad und langer Lebensdauer
- > Elektronische Drehmomenteinstellung in 6 Stufen verhindert Abreißen von Schraubenköpfen
- > 10 % höheres Drehmoment im Linkslauf zum Lösen extrem festsitzender Schrauben
- > MultiVolt-Schnittstelle. Akku-Werkzeug ist mit allen FEIN Li-Ionen Akkus (12-18 V) betreibbar
- > 1/2" Vierkant zur Aufnahme von Schlagnüssen. Robustes Vollmetall Schlaggetriebe
- > Metrische Schrauben bis M18 (8.8). Berührungsschutz am Getriebekopf
- > Kompakte Bauweise
- > Ein Ladegerät für alle FEIN Li-Ion Akkus aller Spannungs-klassen. Der Akku-Ladestand ist direkt am Akku ablesbar
- > FEIN SafetyCell Technology. Schützt den Akku und die Maschine vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung

Technische Daten

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Akku-Spannung           | 18 V                            |
| Motor                   | bürstenlos                      |
| Leerlaufdrehzahl        | 0–1700 1/min                    |
| Schlagzahl              | 0–3400 1/min                    |
| max. Drehmoment         | 290 Nm                          |
| Drehmomentstufen        | 6                               |
| Werkzeugaufnahme        | 1/2" Außenvierkant              |
| max. metrische Schraube | M18 (8.8)                       |
| max.Ø Holzschraube      | 8 x 300 mm                      |
| Gewicht ohne Akku       | 1,00 kg                         |
| Akku                    | nicht im Lieferumfang enthalten |

3 Jahre FEIN PLUS

Garantie

inkl. Akku und Ladegerät (bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 401

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                         | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Akku-Schlagschrauber ASCD 18-300 W2 Select | 1           | 366,60        | 9150330000    | 4014586887425 |

# Akku-Knabber ABLK 18 1.6 E Select



## Anwendungsbereich

- > Kompakter und kurvengängiger Knabber für den Dach- und Fassadenbau
- > Präzise Schnitte in Trapez- und Wellblech sowie in Profile

## Eigenschaften

- > 1,5 m/min Schneidgeschwindigkeit für hervorragenden Arbeitsfortschritt
- > Variable Schneidgeschwindigkeit durch elektronisch einstellbare Hubzahl
- > Kurzzeitiger Überlappungsbereich bis 2,6 mm
- > Optimale Handlichkeit durch extrem schlanken Getriebekopf
- > Angenehm leichtes Gewicht
- > QuickIN Schnellwechselsystem von Matrize und Stempel
- > Rotierender Stempel für bis zu 30 % höhere Standzeit
- > In 45°-Schritten um 360° variabel einstellbare Schneidrichtung durch werkzeuglos drehbaren Matrizenträger
- > Bewährter MultiMaster Motor mit außerordentlicher Leistung und Standfestigkeit
- > Geringe Betriebskosten. Stempel und Matrize werden unabhängig voneinander getauscht

**3 Jahre FEIN PLUS Garantie**  
inkl. Akku und Ladegerät  
(bei Online-Registrierung)  
  
Infos siehe Seite 401

## Lieferumfang

- 1 ABLK 18 1.6 E  
(ohne Akku und ohne Ladegerät)
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

## Querverweise

Akkus und Ladegeräte 400

## Technische Daten

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Akku-Spannung                            | 18 V                            |
| Hubzahl                                  | 800 – 1300 1/min                |
| Schneidgeschwindigkeit                   | 1,5 m/min                       |
| Gewicht ohne Akku                        | 1,6 kg                          |
| Stahl bis 400 N/mm²                      | 1,6 mm                          |
| Stahl bis 600 N/mm²                      | 1,0 mm                          |
| Stahl bis 800 N/mm²                      | 0,7 mm                          |
| NE-Metalle bis 250 N/mm²                 | 2,5 mm                          |
| Schneidspurbreite                        | 5 mm                            |
| Eintauch-Ø mit Matrize                   | 22 mm                           |
| Radius der kleinsten Kurve (innen/außen) | 30/35 mm                        |
| Akku                                     | nicht im Lieferumfang enthalten |

## Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                            | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Akku-Knabber ABLK 18 1.6 E Select             | 1           | 670,90        | 9150400000    | 4014586886688 |
| <b>Zubehör</b>                                |             |               |               |               |
| Matrize für ABLK 1.6 E                        | 1           | 63,90         | 9152400001    | 4014586224060 |
| Stempel für ABLK 1.6 E (5er Pack)             | 1           | 100,10        | 9152400002    | 4014586317984 |
| Matrizenträger für ABLK 1.6 E                 | 1           | 253,10        | 9152400007    | 4014586246598 |
| Profil-Set 160 ABLK 1.6 E                     | 1           | 460,60        | 9152400003    | 4014586851389 |
| Matrize für Profilset 160 ABLK 1.6 E          | 1           | 86,00         | 9152400004    | 4014586209883 |
| Stempelführung für Profilset 160 ABLK 1.6 E   | 1           | 87,10         | 9152400010    | 4014586209869 |
| Stempel für Profilset 160 ABLK 1.6 E          | 1           | 74,20         | 9152400005    | 4014586246611 |
| Verschleißplatte für Profilset 160 ABLK 1.6 E | 1           | 14,60         | 9152400006    | 4014586209876 |
| Linsenschraube für Profilset 160 ABLK 1.6 E   | 1           | 2,00          | 9559954006    | 4061245020983 |

## Akku-Schlitzschere ABSS 18 1.6 E Select



### Lieferumfang

- 1 Akku-Schlitzschere ABSS 18 1.6 E (ohne Akku und ohne Ladegerät)
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

### Querverweise

Akkus und Ladegeräte 400

### Anwendungsbereich

- > Handliche, kurvengängige Schlitzschere für Metall und Nichtmetalle

### Eigenschaften

- > Schneller Arbeitsfortschritt aufgrund hervorragender Sicht auf den Schnitt durch offenen Schneidkopf
- > Linke und rechte Kurvenschnitte sowie verzugfreies Schneiden mit nur einem Fließspan möglich
- > QuickIN Schnellwechselsystem für schnellen, schlüssellosen Messerwechsel ohne Einstellarbeiten
- > Exzellente Ergonomie und geringes Gewicht
- > Motor mit außerordentlicher Leistung und Standfestigkeit
- > Schneidmesser mit hervorragender Standzeit
- > Saubere Spanabfuhr verhindert Kratzer an Werkstücken und Verletzungen

### Technische Daten

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Akku-Spannung                        | 18 V                            |
| Hubzahl                              | 2200–3500 1/min                 |
| Schneidgeschwindigkeit               | 5–8 m/min                       |
| Stahl bis 400 N/mm <sup>2</sup>      | 1,6 mm                          |
| Stahl bis 600 N/mm <sup>2</sup>      | 1,2 mm                          |
| Stahl bis 800 N/mm <sup>2</sup>      | 0,8 mm                          |
| NE-Metalle bis 250 N/mm <sup>2</sup> | 2,0 mm                          |
| Schnittbreite                        | 5,0 mm                          |
| Radius der kleinsten Kurve           | 90 (30) <sup>1</sup> mm         |
| Eintauchdurchmesser                  | 15 (8) <sup>1</sup> mm          |
| Akku                                 | nicht im Lieferumfang enthalten |

<sup>1</sup> mit Kurvenmesser

### 3 Jahre FEIN PLUS Garantie

inkl. Akku und Ladegerät  
(bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 401

### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                                                | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Akku-Schlitzschere ABSS 18 1.6 E Select                           | 1              | 744,60           | 9150350000    | 4014586886640 |
| <b>Zubehör</b>                                                    |                |                  |               |               |
| Schneidbacken BSS 1.6 CE                                          | 1              | 92,20            | 9559966005    | 4014586239613 |
| Schneidmesser für Stahlblech bis 400 N/mm <sup>2</sup> BSS 1.6 CE | 1              | 85,60            | 9559966007    | 4014586239583 |

# Akku-Bohrhammer ABH 18 Select



**Lieferumfang**

- 1 ABH 18 Select (ohne Akku und ohne Ladegerät)
- 1 Handgriff
- 1 Tiefenanschlag
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

| Querverweise         | Seite |
|----------------------|-------|
| Akkus und Ladegeräte | 400   |

**Anwendungsbereich**

- > Für das Bohren in Beton bis 20 mm Durchmesser

**Eigenschaften**

- > Hoher Arbeitsfortschritt durch bürstenlosen Motor mit hoher Schlagenergie
- > Ermüdungsarmes Arbeiten durch kompakte Bauform und geringe Vibrationen
- > Schutz des Anwenders und der Maschine durch Sicherheitskupplung und Überlastschutz
- > Kombi-Hammer mit drei Funktionen: Hammerbohren, Bohren und Meißeln
- > Bürstenloser Motor mit 30 % höherem Wirkungsgrad und langer Lebensdauer
- > 100 Bohrungen (10 x 75 mm) mit einer Akku-Ladung (6 Ah) möglich
- > Setzen von 68 mm-Steckdosenlöchern mit Bohrkrone in Mauerwerk möglich
- > Staubarmes Arbeiten mit optionaler Bohrstaubdüse
- > Vibrationsarmes Arbeiten mit nur 12 m/s<sup>2</sup>
- > FEIN SafetyCell Technology. Schützt den Akku und die Maschine vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung
- > Der Akku-Ladestand ist direkt am Akku ablesbar

| Technische Daten  |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Akku-Spannung     | 18 V                            |
| Motor             | bürstenlos                      |
| Leerlaufdrehzahl  | 0 – 1200 1/min                  |
| Schlagzahl        | 0 – 4400 1/min                  |
| Schlagenergie     | 2,0 J                           |
| Werkzeugaufnahme  | SDS-plus                        |
| Bohr-Ø Beton      | 20 mm                           |
| Bohr-Ø Mauerwerk  | 68 mm                           |
| Bohr-Ø Stahl      | 13 mm                           |
| Bohr-Ø Holz       | 22 mm                           |
| Gewicht ohne Akku | 2,30 kg                         |
| Akku              | nicht im Lieferumfang enthalten |

**Produkt im Online-Shop**



**3 Jahre FEIN PLUS Garantie**  
inkl. Akku und Ladegerät (bei Online-Registrierung)  
  
Infos siehe Seite 401

| Bestellbezeichnung            | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Akku-Bohrhammer ABH 18 Select | 1           | 451,60        | 9150320000    | 4014586889214 |

## Akku-Nietsetzgerät ECORIV® ONE 16,0V / 2,0 Ah



### Lieferumfang

1 Akku-Nietgerät ECORIV ONE  
4 Rückhaltemundstücke  
2 Akkus 2,0 Ah  
1 Schnellladegerät 220 V  
1 Montageschlüssel  
1 Kunststoffkoffer L-Boxx

### Querverweise

Niete

### Seite

165

### Anwendungsbereich

- > Für Blindniete aus Aluminium, Stahl, Kupfer und Edelstahl bis Ø 5,0 mm
- > Für Presslaschenblindniete bis Ø 5,2 mm

### Vorteile

- > Gewicht nur 1,87 Kg
- > Transparenter Auffangbehälter
- > Kraftvolle Li-Ion-Akkus mit Ladestandsanzeige
- > LED-beleuchtete Nietstelle
- > Lieferung mit Rückhaltemundstücken für Niete 2,4 mm, 3,0/3,2 mm, 4,0 mm und 4,8/5,0 mm
- > Hochwertiges Schnellladegerät
- > Verlängerte vordere Hülse optional erhältlich
- > Sondermundstücke optional erhältlich

### Technische Daten

|                                                                          |                    |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Arbeitshub                                                               | 21 mm              |
| Zugkraft                                                                 | 10.000 N           |
| Max. Stiftdurchmesser                                                    | 3,4 mm             |
| Kapazität Akku 2,0 Ah<br>(Niete pro Akkuladung je nach Typ und Material) | Bis zu 2.000 Stück |
| Ladezeit Akku 2,0 Ah                                                     | < 1 Stunde         |
| Gewicht Nietgerät                                                        | 1,54 kg            |
| Gewicht Akku 16 V / 2,0 Ah                                               | 0,33 kg            |
| Höhe (ohne Akku)                                                         | ca. 24 cm          |
| Länge (inkl. Auffangbehälter)                                            | ca. 28 cm          |

### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                            | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| EJOT ECORIV ONE 16,0V / 2,0 Ah incl. 2 Akkus  | 1              | 812,20           | 9150490190    | 4016111635136 |
| <b>Zubehör</b>                                |                |                  |               |               |
| EJOT Schnellladegerät 220 V für ECORIV ONE    | 1              | 125,30           | 9150490195    | 4016111554970 |
| EJOT Akku ECORIV ONE 16V / 2,0 Ah             | 1              | 152,60           | 9150490105    | 4016111554956 |
| EJOT Rückhaltemundstück ECORIV ONE 2,4mm      | 1              | 21,00            | 9150490196    | 4016111605078 |
| EJOT Rückhaltemundstück ECORIV ONE 3,0+3,2 mm | 1              | 21,00            | 9150490197    | 4016111605085 |
| EJOT Rückhaltemundstück ECORIV ONE 4,0mm      | 1              | 21,00            | 9150490192    | 4016111605092 |
| EJOT Rückhaltemundstück ECORIV ONE 4,8+5,0mm  | 1              | 21,00            | 9150490193    | 4016111605108 |
| EJOT Mundstück Bulbtite ECORIV ONE 5,2 mm     | 1              | 26,50            | 9150490127    | 4016111517913 |
| EJOT Fassadenmundstück ECORIV ONE 5,0 K11     | 1              | 66,20            | 9150490132    | 4016111161734 |
| EJOT Fassadenmundstück ECORIV ONE 5,0 K14     | 1              | 66,20            | 9150490133    | 4016111161741 |
| EJOT Fassadenmundstück ECORIV ONE 5,0 K16     | 1              | 66,20            | 9150490134    | 4016111232885 |

Bestellhinweis: ECORIV TWO auf Anfrage. Standard- und Sondermundstücke auf Anfrage.

Akkus und Ladegeräte



Anwendungsbereich

- > Für Akkuschauber ASCS 6.3 Select
- > Für Akkuschauber ASCM 18 QM Select
- > Für Akku-Schlagschauber ASCD 18-300 W2 Select
- > Für Akku-Knabber ABLK18 1.6 E Select
- > Für Akku-Schlitzschere ABSS 18 1.6 E Select
- > Für Akku-Bohrhammer ABH 18 Select

**3 Jahre FEIN PLUS Garantie**  
inkl. Akku und Ladegerät  
(bei Online-Registrierung)  
  
Infos siehe Seite 401

Querverweise

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| ASCS 6.3 Select       | 393 |
| ASCM 18 QM Select     | 394 |
| ASCD 18-300 W2 Select | 395 |
| ABLK18 1.6 E Select   | 396 |
| ABSS 18 1.6 E Select  | 397 |
| ABH 18 Select         | 398 |

Eigenschaften

- > 2 Li-Ionen-Akkus mit Schnellladegerät ALG 80 (Akku Starter-Set)
- > Kurze Ladezeiten dank des hohen Ladestroms von 8 Ampere und prozessgesteuerten Lademanagements
- > Großes LED-Display mit Ladestandanzeige und USB-Anschluss zum mobilen Laden von kleinen Elektrogeräten wie Smartphone oder Tablet
- > Ladezeiten (80 % der max. Kapazität):  
12 und 18 V / 3 Ah: 31 min., 12 und 18 V / 6 Ah: 38 min.

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                                                 | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Akku Starter-Set 18V / 6,0 Ah*                                     | 1           | 370,30        | 9154200016    | 4014586891026 |
| Schnellladegerät ALG 80                                            | 1           | 87,10         | 9154200008    | 4014586890630 |
| Akku Pack 18V / 6,0 Ah                                             | 1           | 139,30        | 9154200009    | 4014586890586 |
| *Jedes Starter-Set beinhaltet zwei Li-Ion Akkus und ein Ladegerät. |             |               |               |               |

# FEIN - 3 Jahre FEIN PLUS Garantie.



Auch nach dem Kauf in guten Händen.

## Maschine und Akkus registrieren – 3 Jahre FEIN PLUS Garantie erhalten.

Registrieren Sie Ihre neuen Produkte für die **3 Jahre FEIN PLUS Garantie** innerhalb von drei Monaten nach dem Kauf in der my.FEIN App oder unter my.fein.com. Dadurch profitieren Sie ergänzend zur gesetzlichen Gewährleistung von drei Jahren Garantie – auch auf Ladegeräte & Li-Ionen-Akkus. Weitere Informationen sowie die teilnehmenden Länder finden Sie unter [www.fein.com/warranty](http://www.fein.com/warranty)

### Garantie-Hotline:

Tel. +49 (0)7173 183 - 490

E-Mail: [warranty@fein.de](mailto:warranty@fein.de)



## FEIN Premium Service: 36 Monate Rundum-sorglos-Service zum attraktiven Preis.

Kostenlose Reparatur, inklusive Versandkosten, Ersatz- und Verschleißteile, Akkus und Ladegeräte, kurze Ausfallzeiten, schnelle Schadensabwicklung, Online-Verfolgung im Schadensfall, anschließend FEIN Ersatzteile, Neugerät bei Diebstahl.

### Wir beraten Sie gerne:

Tel. +49 (0)7173 183 - 466

E-Mail: [premium@fein-service.de](mailto:premium@fein-service.de)

## my.FEIN App und Online-Portal.



Ein Log-in - und die FEIN Servicewelt steht Ihnen offen. Mit my.FEIN machen wir es Ihnen einfach, bündeln Serviceleistungen an einem Ort und sorgen dafür, dass Sie diese immer zur Hand haben. Entweder komfortabel per App oder online unter [my.FEIN.com](http://my.FEIN.com)

## FEIN Reparaturservice.

Wir bieten Ihnen mit der „C. & E. FEIN Service GmbH“ auch im Fall der Fälle einen zentralen Partner für kompetente und schnelle Hilfe bei der Abwicklung Ihrer Reparatur- und Garantieaufträge. Wartungen, Reparaturen und Sicherheitsprüfungen für alle FEIN Produkte werden schnell und effizient vorgenommen.

### Kontakt:

Tel. +49 (0)7173 183 - 467

E-Mail: [info@fein-service.de](mailto:info@fein-service.de)

## Bei FEIN gibt es immer Ersatz.

Alles was Sie für Ihre Maschinen brauchen. Jahrzehntelang.

### Technische Hotline:

Tel. +49 (0)7173 183 - 490

E-Mail: [service@fein.de](mailto:service@fein.de)



**NEU** Vacu Tester



**Anwendungsbereich**

- > Zur Dichtheitsprüfung von Schraub- und Nietverbindungen an Dach und Wand

**Eigenschaften**

- > Einsetzbar bei Schraub- und Nietverbindungen auf glatten luftundurchlässigen Flächen

**Vorteile**

- > Leichte Handhabung
- > Schnelle und präzise Prüfung von Verbindungen auf Dichtheit
- > Geringer technischer Aufwand

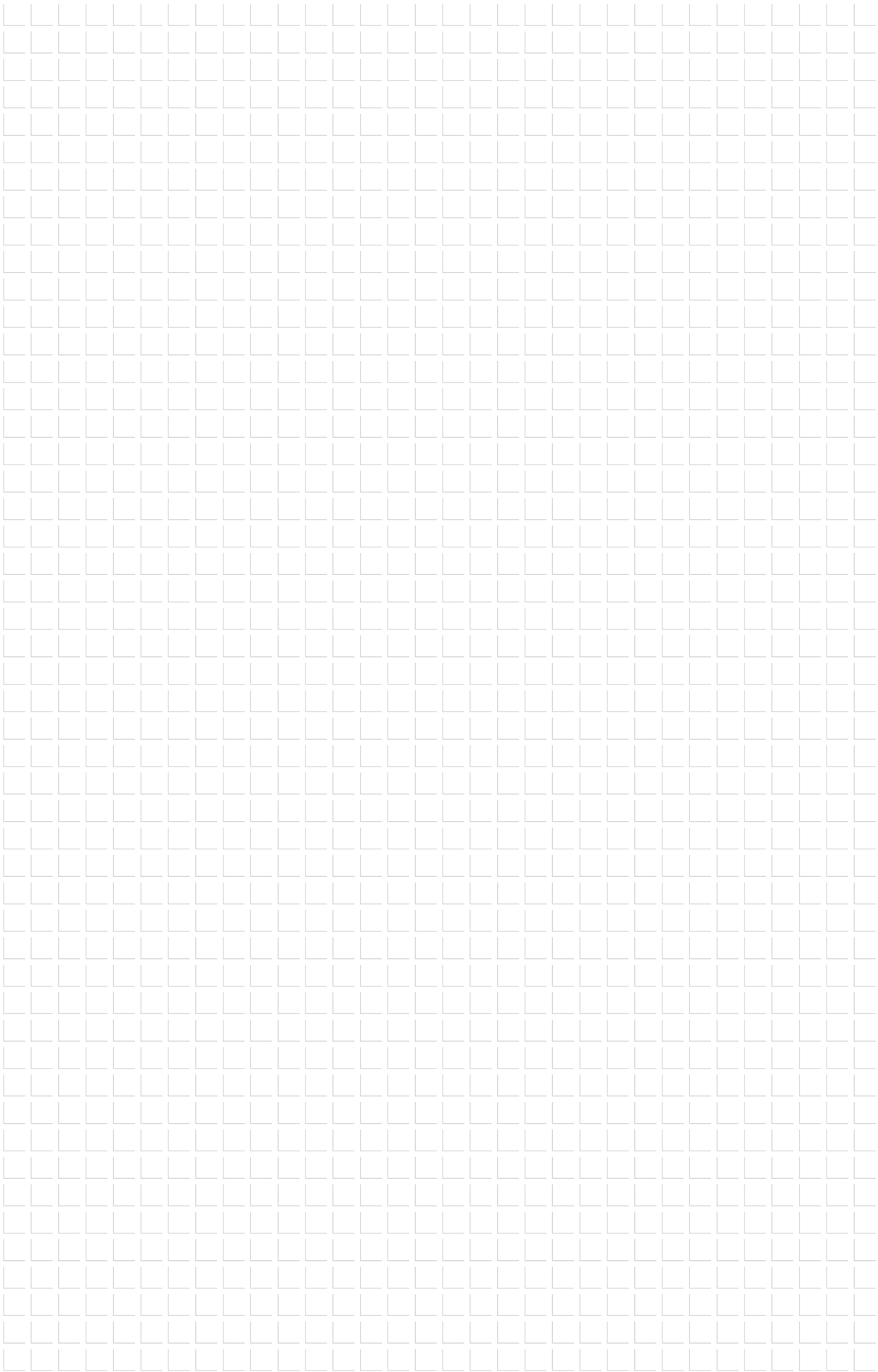
**Lieferumfang**

- 1 Handpumpe mit Manometer und Schlauch
- 2 Mundstücke
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Gerätekofter

**Produkt im Online-Shop**



| Bestellbezeichnung | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Vacu Tester        | 1              | 495,00           | 9150580000    | 4061245020426 |



## Präzisionsbohrer HSS

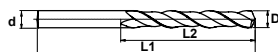


### Anwendungsbereich

- > Für Baustahl

### Eigenschaften

- > Form S
- > Kurze Spiralnut



### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | D<br>[mm] | L1<br>[mm] | Bohrerdrehzahl<br>[U/min] | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|-----------|------------|---------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Bohrer S 4,1/55    | 4,1       | 55         | 1000                      | 10             | 3,10             | 9250405000    | 4031093054782 |
| Bohrer S 4,5/60    | 4,5       | 60         | 900                       | 10             | 4,20             | 9250434000    | 4031093054904 |
| Bohrer S 4,5/175   | 4,5       | 175        | 900                       | 10             | 6,80             | 9250436000    | 4061245020136 |
| Bohrer S 4,5/235   | 4,5       | 235        | 900                       | 10             | 22,80            | 9250450235    | 4031093070973 |
| Bohrer S 4,5/295   | 4,5       | 295        | 900                       | 10             | 38,20            | 9250450295    | 4031093071550 |
| Bohrer S 5,0/60    | 5,0       | 60         | 900                       | 10             | 3,50             | 9250409000    | 4061245020280 |
| Bohrer S 5,0/125   | 5,0       | 125        | 900                       | 10             | 4,20             | 9250411000    | 4061245020273 |
| Bohrer S 5,0/220   | 5,0       | 220        | 900                       | 10             | 5,50             | 9250413000    | 4061245020266 |
| Bohrer S 5,0/250   | 5,0       | 250        | 900                       | 10             | 7,90             | 9250414000    | 4061245020259 |
| Bohrer S 5,1/62    | 5,1       | 62         | 900                       | 10             | 3,60             | 9250439000    | 4031093055093 |
| Bohrer S 5,3/60    | 5,3       | 60         | 800                       | 10             | 3,70             | 9250415000    | 4061245020242 |
| Bohrer S 5,3/125   | 5,3       | 125        | 800                       | 10             | 4,30             | 9250417000    | 4061245020235 |
| Bohrer S 5,3/220   | 5,3       | 220        | 800                       | 10             | 5,70             | 9250419000    | 4061245020228 |
| Bohrer S 5,3/290   | 5,3       | 290        | 800                       | 10             | 8,10             | 9250438000    | 4061245020129 |
| Bohrer S 5,5/65    | 5,5       | 65         | 750                       | 10             | 4,30             | 9250420000    | 4061245020211 |
| Bohrer S 5,5/125   | 5,5       | 125        | 750                       | 10             | 4,50             | 9250422000    | 4061245020204 |
| Bohrer S 5,5/220   | 5,5       | 220        | 750                       | 10             | 5,90             | 9250423000    | 4061245020198 |
| Bohrer S 5,5/290   | 5,5       | 290        | 750                       | 10             | 8,40             | 9250424000    | 4061245020181 |
| Bohrer S 5,7/65    | 5,7       | 65         | 700                       | 10             | 4,40             | 9250425000    | 4061245020174 |
| Bohrer S 5,7/125   | 5,7       | 125        | 700                       | 10             | 4,80             | 9250427000    | 4061245020167 |
| Bohrer S 5,7/220   | 5,7       | 220        | 700                       | 10             | 6,00             | 9250429000    | 4061245020150 |
| Bohrer S 5,7/290   | 5,7       | 290        | 700                       | 10             | 8,40             | 9250433000    | 4031093438230 |
| Bohrer S 6,2/101   | 6,2       | 101        | 600                       | 10             | 7,80             | 9250620101    | 4061245081113 |
| Bohrer S 6,5/101   | 6,5       | 101        | 600                       | 10             | 8,00             | 9250650101    | 4061245081120 |
| Bohrer S 6,8/75    | 6,8       | 75         | 600                       | 10             | 5,80             | 9250430000    | 4061245020143 |
| Bohrer S 6,8/225   | 6,8       | 225        | 600                       | 10             | 16,10            | 9250510000    | 4061245020051 |
| Bohrer S 6,8/325   | 6,8       | 325        | 600                       | 10             | 37,30            | 9250680325    | 4061245020044 |





| Bestellbezeichnung | D<br>[mm] | L1<br>[mm] | Bohrerdrehzahl<br>[U/min] | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|-----------|------------|---------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Bohrer S 7,0/125   | 7,0       | 125        | 600                       | 10             | 13,20            | 9250499000    | 4061245020082 |
| Bohrer S 7,0/225   | 7,0       | 225        | 600                       | 10             | 17,40            | 9250493000    | 4061245020112 |
| Bohrer S 7,0/325   | 7,0       | 325        | 600                       | 10             | 38,70            | 9250700325    | 4061245020037 |
| Bohrer S 7,2/125   | 7,2       | 125        | 600                       | 10             | 14,60            | 9250504000    | 4061245020075 |
| Bohrer S 7,2/225   | 7,2       | 225        | 600                       | 10             | 18,70            | 9250494000    | 4061245020105 |
| Bohrer S 7,2/325   | 7,2       | 325        | 600                       | 10             | 39,90            | 9250720325    | 4061245019970 |
| Bohrer S 7,4/125   | 7,4       | 125        | 600                       | 10             | 15,90            | 9250506000    | 4061245020068 |
| Bohrer S 7,4/225   | 7,4       | 225        | 600                       | 10             | 20,00            | 9250497000    | 4061245020099 |
| Bohrer S 7,4/325   | 7,4       | 325        | 600                       | 10             | 41,20            | 9250740325    | 4061245019963 |

## Präzisionsbohrer HSCO



### Anwendungsbereich

- > Schwer zu bearbeitende Werkstoffe wie rost- und säurebeständige Stähle

### Eigenschaften

- > Hohe Standzeit



### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung  | D<br>[mm] | L1<br>[mm] | Bohrerdrehzahl<br>[U/min] | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------|-----------|------------|---------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Bohrer HSCO 4,0/55  | 4,0       | 55         | 450                       | 10             | 10,10            | 9250405500    | 4031093103077 |
| Bohrer HSCO 4,0/119 | 4,0       | 119        | 450                       | 10             | 18,10            | 9250401190    | 4031093189521 |
| Bohrer HSCO 4,1/55  | 4,1       | 55         | 450                       | 10             | 10,30            | 9250410550    | 4031093103114 |
| Bohrer HSCO 4,6/58  | 4,6       | 58         | 400                       | 10             | 11,30            | 9250320000    | 4031093103268 |
| Bohrer HSCO 4,6/126 | 4,6       | 126        | 400                       | 10             | 19,30            | 9250461260    | 4031093189590 |
| Bohrer HSCO 5,0/62  | 5,0       | 62         | 350                       | 10             | 12,50            | 9250506200    | 4031093103381 |
| Bohrer HSCO 5,0/132 | 5,0       | 132        | 350                       | 10             | 20,40            | 9250501320    | 4031093189651 |
| Bohrer HSCO 5,4/66  | 5,4       | 66         | 350                       | 10             | 21,70            | 9250330000    | 4031093103534 |
| Bohrer HSCO 5,4/139 | 5,4       | 139        | 350                       | 10             | 29,60            | 9250541390    | 4031093189712 |
| Bohrer HSCO 5,6/66  | 5,6       | 66         | 350                       | 10             | 22,90            | 9250350000    | 4031093103596 |
| Bohrer HSCO 5,6/139 | 5,6       | 139        | 350                       | 10             | 30,80            | 9250561390    | 4031093189743 |
| Bohrer HSCO 5,8/66  | 5,8       | 66         | 350                       | 10             | 24,00            | 9250340000    | 4031093103640 |
| Bohrer HSCO 5,8/139 | 5,8       | 139        | 350                       | 10             | 32,00            | 9250370000    | 4031093189767 |

Universalbohrer SDS plus®



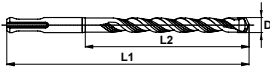
Anwendungsbereich

- > Für Baustoffe, die **im Drehgang** gebohrt werden

Eigenschaften

- > Speziell für den Einsatz im Mauerwerk konzipierter Bohrer
- > Extrem scharfe, speziell angeschliffene Hartmetall-Platte
- > Für den drehenden Einsatz – kein Schlagbohren möglich – dank spezieller SDS-Plus Aufnahme
- > Deutlich höhere Dübel-Performance aufgrund des präzisen und sauberen Bohrlochs möglich

Technische Daten



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung              | D<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------------|-----------|------------|------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Universalbohrer SDS-plus 10/160 | 10        | 160        | 100        | 1              | 17,70            | 9200000063    | 4061245021034 |
| Universalbohrer SDS-plus 10/260 | 10        | 260        | 200        | 1              | 23,20            | 9200000064    | 4061245021041 |

Hammerbohrer SDS plus®



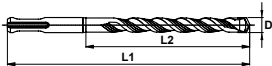
Anwendungsbereich

- > Für Mauerwerk, Beton, Naturstein, Kunststein usw.

Vorteile

- > Lange Lebensdauer
- > Zentrierspitze für einfaches, punktgenaues Anbohren
- > Kurze Spiralanläufe für optimierten Bohrmehltransport
- > Radial geformter Armierungsschutz gegen Einhaken bei Armierungstreffern
- > 4x4 Design erlaubt einen präzisen Rundlauf und minimiert Verschleiß und Reibungsverluste
- > Hochwertiger Vergütungsstahl für härteste Anwendungen

Technische Daten



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung          | D<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------|-----------|------------|------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| 4 Schneiden                 |           |            |            |                |                  |               |               |
| 4-Schneiden-SDS-plus 5x160  | 5,0       | 160        | 100        | 1              | 3,60             | 9270005160    | 4061245080208 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 5x260  | 5,0       | 260        | 200        | 1              | 5,70             | 9270005060    | 4061245080314 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 5x410  | 5,0       | 410        | 350        | 1              | 12,90            | 9270005350    | 4061245080239 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 6x160  | 6,0       | 160        | 100        | 1              | 3,80             | 9270006160    | 4061245080253 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 6x260  | 6,0       | 260        | 200        | 1              | 5,90             | 9270006260    | 4061245080277 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 8x160  | 8,0       | 160        | 100        | 1              | 4,10             | 9270008160    | 4061245080284 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 8x260  | 8,0       | 260        | 200        | 1              | 6,10             | 9270008260    | 4061245080307 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 8x360  | 8,0       | 360        | 300        | 1              | 10,60            | 9270008360    | 4061245080338 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 8x600  | 8,0       | 600        | 540        | 1              | 18,60            | 9270008600    | 4061245080369 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 10x160 | 10,0      | 160        | 100        | 1              | 4,30             | 9270010160    | 4061245080376 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 10x260 | 10,0      | 260        | 200        | 1              | 6,40             | 9270010260    | 4061245080390 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 10x360 | 10,0      | 360        | 300        | 1              | 10,80            | 9270010360    | 4061245081137 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 10x460 | 10,0      | 460        | 400        | 1              | 13,60            | 9270010460    | 4061245080406 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 12x160 | 12,0      | 160        | 100        | 1              | 5,50             | 9270012160    | 4061245081144 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 12x260 | 12,0      | 260        | 200        | 1              | 8,00             | 9270012260    | 4061245081151 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 14x160 | 14,0      | 160        | 100        | 1              | 7,70             | 9270014160    | 4061245081175 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 14x310 | 14,0      | 310        | 250        | 1              | 13,50            | 9270014310    | 4061245081267 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 16x260 | 16,0      | 260        | 200        | 1              | 16,20            | 9270016260    | 4061245081212 |

Weitere Abmessungen  
auf Anfrage erhältlich



Hammerbohrer A-Konus



| Anwendungsbereich                                   | Querverweise       | Seite |
|-----------------------------------------------------|--------------------|-------|
| > Für Mauerwerk, Beton, Naturstein, Kunststein usw. | Bohrerverlängerung | 409   |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung         | Durchmesser [mm] | Gesamtlänge [mm] | Arbeitslänge [mm] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Hammerbohrer A-Konus 5x160 | 5,0              | 160              | 100               | 1           | 4,10          | 9270050160    | 4061245080154 |
| Hammerbohrer A-Konus 6x160 | 6,0              | 160              | 100               | 1           | 4,30          | 9270060160    | 4061245080185 |
| Hammerbohrer A-Konus 8x160 | 8,0              | 160              | 100               | 1           | 16,30         | 9200080100    | 4039161009405 |

Hammerbohrer A-Konus mit Bund



| Anwendungsbereich                                   | Querverweise       | Seite |
|-----------------------------------------------------|--------------------|-------|
| > Für Mauerwerk, Beton, Naturstein, Kunststein usw. | Bohrerverlängerung | 409   |

| Vorteile                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|
| > Zur exakten Tiefenbegrenzung und optimalen Durchdringung von Dämmstoffen |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung            | Durchmesser [mm] | Gesamtlänge [mm] | Arbeitslänge [mm] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-------------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Hammerbohrer A-Konus 6x100/35 | 6,0              | 100              | 35                | 1           | 9,10          | 9270060102    | 4061245080178 |



Bohrerverlängerung



Anwendungsbereich

- > Für Hammerbohrer A-Konus
- > Für Hammerbohrer A-Konus mit Bund

Technische Daten



| Querverweise         | Seite |
|----------------------|-------|
| Hammerbohrer A-Konus | 408   |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung          | Gesamtlänge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------|---------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Bohrverlängerung SDS 500 mm | 500                 | 1              | 40,40            | 9271950000    | 4061245080109 |
| EJOT drillIX Ersatzteilkit  | –                   | 1              | 22,40            | 9151950003    | 4039161009399 |

Starterset JBS-R 100/EcoTek



Anwendungsbereich

- > Zubehörset für die ideale Verwendung der Befestigerkombi-  
nation Betonschraube JBS-R/EcoTek (vorassembliert)

Eigenschaften

- > Bohrverlängerung SDS 500 mm für Hammerbohrer A-Konus  
und A-Konus mit Bund
- > A-Konus Bohrer für Beton zur exakten Tiefenbegrenzung und  
optimalen Durchdringung von Dämmstoffen
- > TX30 Bit zur Verschraubung der Schraube Betonschraube  
JBS-R-7,5
- > EcoTek Tool zur Einstellung der optimalen Setztiefe des  
EcoTek 50 in der Befestigerkombination JBS-R/EcoTek  
(vorassembliert)

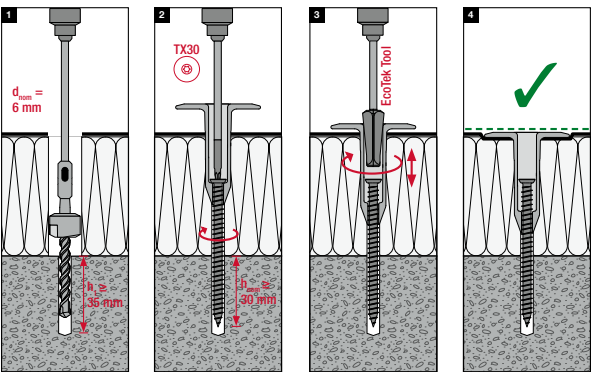
Lieferumfang

- 1 Bohrverlängerung SDS 500 mm
- 2 Hammerbohrer A-Konus  
6x102/35
- 2 Bit Innensechsrund  
TX30-1/4"/Ex350
- 1 EcoTek Tool komplett

| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| JBS-R/EcoTek            | 243   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

Hinweis

Das Set ist ausgelegt für die Verarbeitung von ca. 100 Befesti-  
gerkombinationen. Darüber hinaus werden weitere Bohrer und  
ggf. TX30 Bits benötigt. Die Standzeiten der Bohrer variieren  
stark in Abhängigkeit des Untergrundes.



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung          | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Starterset JBS-R 100/EcoTek | 1              | 191,70           | 2799000001    | 4061245074542 |

Duster Expert SDS plus®



Anwendungsbereich

- > Beton
- > Gasbeton
- > Granit
- > Kalksandstein
- > Klinker
- > Porenbeton
- > Marmor
- > Mauerwerk
- > Stein

Eigenschaften

- > Saugbohrer zum Bohren und Reinigen in einem Schritt

Vorteile

- > Staub wird direkt bei der Entstehung im Bohrloch abgesaugt
- > Einfache Anwendung und sichere Dübel-Installation: Entfernt nahezu den kompletten Staub – nachträgliche Bohrlochreinigung überflüssig
- > Kostengünstige Lösung für den Endanwender: Zeitersparnis bei der Bohrloch- und / oder Umgebungsreinigung
- > Gleiche Robustheit und vergleichbare Leistung wie ein Standardbohrer
- > Universell und flexibel mit SDS-plus Hämmern und handelsüblichen Baustaubsaugern einsetzbar

Empfohlene Leistungsmerkmale für Staubsauger

- > Industriesauger Klasse M
- > Schlauchlänge bis 5 m
- > Leistung  $P \geq 1.400 \text{ W}$
- > Volumenstrom  $v \geq 40 \text{ l/sec}$
- > Unterdruck  $p \geq 230 \text{ mbar}$
- > automatische Filterreinigung

Technische Daten



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung            | Durchmesser<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-------------------------------|---------------------|----------------|---------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Duster Expert SDS-plus 8x270  | 8,0                 | 150            | 270           | 1              | 35,30            | 9250815270    | 4010159289702 |
| Duster Expert SDS-plus 10x270 | 10,0                | 150            | 270           | 1              | 36,20            | 9251015270    | 4010159289719 |
| Duster Expert SDS-plus 12x320 | 12,0                | 200            | 320           | 1              | 37,00            | 9251220320    | 4010159287838 |
| Duster Expert SDS-plus 14x370 | 14,0                | 250            | 370           | 1              | 45,30            | 9251425370    | 4010159287845 |
| Duster Expert SDS-plus 16x370 | 16,0                | 250            | 370           | 1              | 49,30            | 9251625370    | 4010159287869 |
| Duster Expert SDS-plus 20x370 | 20,0                | 250            | 370           | 1              | 82,20            | 9252025370    | 4010159287883 |

Bit Sechskant



| Querverweise   | Seite |
|----------------|-------|
| Bitträger      | 420   |
| JT3-SB-3-8,0xL | 200   |
| JA3-SB-3-8,0xL | 201   |

Produkt im Online-Shop



Anwendungsbereich

> Zur Verschraubung aller EJOT Solarbefestiger

Technische Daten



| Bestellbezeichnung                                | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------------------------------|---------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – Form C 6,3 |               |                |                  |               |               |
| SW5-1/4"/Cx25                                     | 25            | 1              | 1,20             | 9250514025    | 4050623101154 |

Bit Kreuzschlitz



| Querverweise                   | Seite |
|--------------------------------|-------|
| Bitträger                      | 420   |
| Bitverlängerung mit Federstift | 415   |

Produkt im Online-Shop



Anwendungsbereich

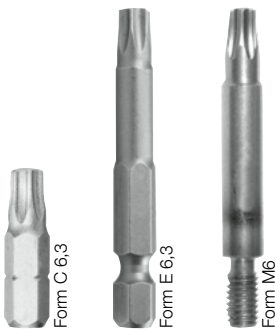
> Für den Einsatz im Bereich Flachdach  
> Für den Einsatz im Bereich Fenster- und Glasfassadentechnik

Technische Daten



| Bestellbezeichnung                                | Abtrieb und<br>Größe | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------------------------------|----------------------|---------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – Form C 6,3 |                      |               |                |                  |               |               |
| PH2-1/4"/Cx25                                     | H2                   | 25            | 1              | 0,80             | 9250474000    | 4050623100232 |
| PZ2-1/4"/Cx25                                     | Z2                   | 25            | 1              | 1,10             | 9250473000    | 4061245054254 |
| Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – Form E 6,3 |                      |               |                |                  |               |               |
| PH2-1/4"/Ex50                                     | H2                   | 50            | 1              | 2,70             | 9250709000    | 4050623102281 |
| PH2-1/4"/Ex200                                    | H2                   | 200           | 1              | 14,10            | 9200000200    | 4061245021058 |
| PH2-1/4"/Ex350                                    | H2                   | 350           | 1              | 20,80            | 9200000350    | 4061245021065 |
| Antrieb: Gewindeanschluss M6                      |                      |               |                |                  |               |               |
| PH2-M6x35                                         | H2                   | 35            | 1              | 7,70             | 9250612000    | 4061245021027 |

# Bit Innensechsrund TX



### Anwendungsbereich

> Zur Verschraubung aller EJOT Befestiger mit Antrieb Innen-sechsrund TX

### Technische Daten



| Querverweise                   | Seite |
|--------------------------------|-------|
| Bitträger                      | 420   |
| Bitverlängerung mit Federstift | 415   |

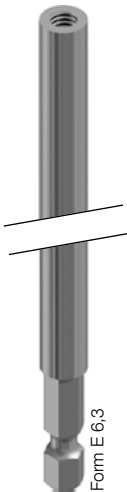
| Bestellbezeichnung                                  | Abtrieb und Größe | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------------------------------|-------------------|------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – C 6,3</b> |                   |            |             |               |               |               |
| TX20-1/4"/Cx25                                      | TX20              | 25         | 1           | 1,20          | 9150010000    | 4050623100553 |
| TX20W-1/4"/Cx25*                                    | TX20W             | 25         | 1           | 1,30          | 9150008000    | 4050623100744 |
| TX25-1/4"/Cx25                                      | TX25              | 25         | 1           | 1,20          | 9150009000    | 4061245021072 |
| TX25W-1/4"/Cx25*                                    | TX25W             | 25         | 1           | 1,30          | 9150003000    | 4061245021102 |
| TX30-1/4"/Cx25                                      | TX30              | 25         | 1           | 1,20          | 9250431000    | 4050623100584 |
| TX30W-1/4"/Cx25*                                    | TX30W             | 25         | 1           | 1,30          | 9250431002    | 4050623100775 |
| TX40-1/4"/Cx25                                      | TX40              | 25         | 1           | 1,20          | 9250480000    | 4050623100591 |
| <b>Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3</b> |                   |            |             |               |               |               |
| TX25HF-1/4"/Ex50**                                  | TX25              | 50         | 1           | 10,50         | 9506008401    | 4013288106926 |
| TX30-1/4"/Ex50                                      | TX30              | 50         | 1           | 6,00          | 9250431001    | 4050623102670 |
| TX30-1/4"/Ex200                                     | TX30              | 200        | 1           | 15,00         | 9253014200    | 4039161010975 |
| TX30-1/4"/Ex350                                     | TX30              | 350        | 1           | 30,80         | 9253014350    | 4061245021096 |
| <b>Antrieb: Gewindeanschluss M 6</b>                |                   |            |             |               |               |               |
| TX25-M6x33                                          | TX25              | 33         | 1           | 17,70         | 9250251425    | 4061245021089 |
| TX30-M6x33                                          | TX30              | 33         | 1           | 17,70         | 9250251430    | 4050623103936 |

\*Sonderbit: Konische Ausführung für Klemmsitz im Schraubenkopf für lackierte Schrauben  
\*\*Bit mit Haltefunktion für unlackierte Schrauben

### Produkt im Online-Shop



Bitverlängerung



Anwendungsbereich

- > Für den Einsatz aller Bits mit Gewindeanschluss M6
- > Für den Einsatz im Bereich Flachdach

Technische Daten



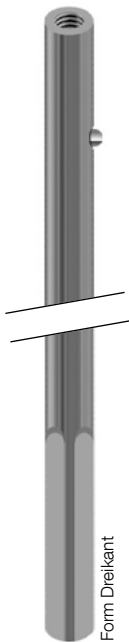
| Querverweise          | Seite |
|-----------------------|-------|
| Bit PH2-M6x35         | 412   |
| Bit Innensechsrund TX | 413   |
| TX25-M6x33            | 413   |
| TX30-M6x33            | 413   |
| EcoTek Tool           | 424   |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                                | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------------------------------|---------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – Form E 6,3 |               |                |                  |               |               |
| Bitverlängerung M6x50                             | 50            | 1              | 18,10            | 9150000002    | 4250483605209 |
| Bitverlängerung M6x300                            | 300           | 1              | 31,80            | 9150000003    | 4250483605216 |
| Bitverlängerung M6x600                            | 600           | 1              | 51,60            | 9151510071    | 4250483605070 |

Bitverlängerung mit Federstift



Anwendungsbereich

- > Für den Einsatz aller Bits mit Gewindeanschluss M6
- > Zur ergonomischen Verarbeitung von vorassemblierten oder selbst assemblierten Flachdachbefestigern

Eigenschaften

- > Federstift mit Klemmfunktion
- > Einfaches Aufschieben der Flachdachbefestiger

Technische Daten



| Querverweise                | Seite |
|-----------------------------|-------|
| HTK-2G 50                   | 234   |
| HTK-2G/TKR (lose, gesteckt) | 239   |
| HTK-2G/TKE (lose, gesteckt) | 241   |
| EcoTek 50                   | 235   |

| Bestellbezeichnung                    | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------------------|---------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| <b>Antrieb: Dreikant</b>              |               |                |                  |               |               |
| Bitverlängerung mit Federstift HTK 2G | 600           | 1              | 57,80            | 9150000004    | 4061245060002 |
| Bitverlängerung mit Federstift EcoTek | 600           | 1              | 63,30            | 9150000005    | 4061245081281 |

Produkt im Online-Shop





Steckschlüsseinsatz



Anwendungsbereich

- > Zur Verschraubung aller EJOT Befestiger mit Sechskantkopf

Eigenschaften

- > Klemmfeder mit Kugel
- > Sicherer Sitz der Schraube

Technische Daten



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                           | Abtrieb und Größe | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------------------|-------------------|------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3 |                   |            |             |               |               |               |
| K-SW7-1/4"x50 mit Kugel und Bandfeder        | SW7               | 50         | 1           | 12,20         | 9250705106    | 4061245019987 |
| K-SW8-1/4"x50 mit Kugel und Bandfeder        | SW8               | 50         | 1           | 12,20         | 9250705104    | 4061245020006 |
| K-SW3/8"-1/4"x50 mit Kugel und Bandfeder     | SW3/8"            | 50         | 1           | 12,20         | 9250705105    | 4061245019994 |
| K-SW10-1/4"x50 mit Kugel und Bandfeder       | SW10              | 50         | 1           | 12,20         | 9250705102    | 4061245020020 |
| K-SW13-1/4"x50 mit Kugel und Bandfeder       | SW13              | 50         | 1           | 12,20         | 9250705103    | 4061245020013 |
| S-SW17-1/4"x65                               | SW17              | 65         | 1           | 14,90         | 9250705107    | 4061245021119 |

Steckschlüssel



Anwendungsbereich

- > Zur Verankerung von Bolzenankern, LIEBIG® SUPERPLUS Ankern und LIEBIG® Sicherheitsdübeln mit Sechskantantrieb
- > Zur Verwendung mit Drehmomentschlüssel
- > Zur Verwendung mit Schlagschrauber

Technische Daten



| Querverweise              | Seite |
|---------------------------|-------|
| Drehmomentschlüssel 1/2"  | 418   |
| Akku-Schlagschrauber ASCD | 395   |

| Bestellbezeichnung          | Abtrieb und Größe | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------|-------------------|------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Antrieb: 1/2" Vierkant      |                   |            |             |               |               |               |
| Nuss S-SW13-1/2"x78         | SW13              | 78         | 1           | 14,90         | 9250072062    | 4050623702849 |
| Nuss S-SW15-1/2"x78         | SW15              | 78         | 1           | 15,10         | 9250172028    | 4050623702863 |
| Nuss S-SW17-1/2"x78         | SW17              | 78         | 1           | 15,30         | 9250072065    | 4050623702887 |
| Nuss S-SW19-1/2"x78         | SW19              | 78         | 1           | 15,70         | 9250072067    | 4050623702900 |
| Nuss S-SW22-1/2"x78         | SW22              | 78         | 1           | 15,90         | 9250072069    | 4050623702924 |
| Nuss S-SW24-1/2"x78         | SW24              | 78         | 1           | 16,30         | 9250072070    | 4050623702931 |
| Nuss S-SW27-1/2"x78         | SW27              | 78         | 1           | 16,80         | 9250072071    | 4050623702948 |
| Nuss S-SW30-1/2"x78         | SW30              | 78         | 1           | 17,80         | 9250172032    | 4050623702955 |
| Nuss S-SW32-1/2"x78         | SW32              | 78         | 1           | 21,70         | 9250172033    | 4050623702962 |
| Nuss S-SW36-1/2"x78         | SW36              | 78         | 1           | 24,40         | 9250172072    | 4050623702979 |
| Steckschlüssel TX30-1/2"x35 | TX30              | 35         | 1           | 24,30         | 8682900001    | 4061245082073 |
| Steckschlüssel TX40-1/2"x35 | TX40              | 35         | 1           | 24,30         | 8682900002    | 4061245082080 |

Produkt im Online-Shop



Drehmomentschlüssel 1/2“ 10-50 Nm



Eigenschaften

- > Automatisch auslösend
- > Mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenergebnisse
- > Robuste Ausführung mit Hebelumschaltknarre
- > Für Rechtsanzug
- > Mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff
- > Auslösegenauigkeit ± 3 % gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Technische Daten

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Länge            | 360 mm          |
| Antriebsvierkant | 1/2“            |
| Arbeitsbereich   | 10 – 50 Nm      |
| Modell           | Click-Torque C1 |
| Skalenteilung    | 0,25 Nm         |

| Querverweise   | Seite |
|----------------|-------|
| Steckschlüssel | 417   |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Drehmomentschlüssel 1/2" 10-50 Nm | 1              | 196,10           | 9250580858    | 4013288193216 |

Drehmomentschlüssel 1/2" 60-300 Nm



Eigenschaften

- > Automatisch auslösend
- > Mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenergebnisse
- > Robuste Ausführung mit Hebelumschaltknarre
- > Für Rechtsanzug
- > Mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff
- > Auslösegenauigkeit ± 3 % gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Technische Daten

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Länge            | 595 mm          |
| Antriebsvierkant | 1/2"            |
| Arbeitsbereich   | 60 – 300 Nm     |
| Modell           | Click-Torque C4 |
| Skalenteilung    | 1 Nm            |

| Querverweise   | Seite |
|----------------|-------|
| Steckschlüssel | 417   |

| Bestellbezeichnung                 | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|------------------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Drehmomentschlüssel 1/2" 60-300 Nm | 1              | 275,20           | 9250580861    | 4013288193247 |

Produkt im Online-Shop



Bitträger



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Sechskant           | 412   |
| Bit Kreuzschlitz        | 412   |
| Bit Innensechsrund TX   | 413   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

Produkt im Online-Shop



Anwendungsbereich

- > Zur Aufnahme aller Bits mit Antrieb Form C

Technische Daten



| Bestellbezeichnung                           | Länge<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------------------|---------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3 |               |                |                  |               |               |
| BT-1/4"-1/4"x57                              | 57            | 1              | 18,90            | 9150506031    | 4050623800019 |
| BT-1/4"-1/4" x 250                           | 250           | 1              | 26,40            | 9250010120    | 4061245021126 |

FR Tool



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

Produkt im Online-Shop



Anwendungsbereich

- > Zur sicheren Verschraubung von Well- und Trapezprofilen mit FR-Schrauben
- > Für FR-Schrauben mit Dichtscheiben Ø 11 mm

Technische Daten



Eigenschaften

- > Einfache Handhabung
- > Optimale Verarbeitung in jeder Position
- > Sichere Schraubenführung
- > Verliersicher

Vorteile

- > Zur rationellen Befestigung von Well- und Trapezprofilen
- > Kein seitliches Ausknicken des Befestigers

| Bestellbezeichnung                           | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3 |                |                  |               |               |
| EJOT FR Tool                                 | 1              | 38,90            | 9153600000    | 4061245061603 |
| TX25-1/4"/Ex70                               | 1              | 7,20             | 9150011000    | 4050623107200 |

FR VARIO Tool



Anwendungsbereich

- > Zur sicheren Verschraubung von Well- und Trapezprofilen mit FR-Schrauben
- > Für FR-Schrauben ohne Dichtscheiben

Eigenschaften

- > Einfache Handhabung
- > Optimale Verarbeitung in jeder Position
- > Sichere Schraubenführung
- > Verliersicher

Technische Daten



Querverweise Seite

Akku-Schrauber ASCS 6.3 393

Vorteile

- > Zur rationellen Befestigung von Well- und Trapezprofilen
- > Kein seitliches Ausknicken des Befestigers

| Bestellbezeichnung                           | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3 |                |                  |               |               |
| EJOT FR VARIO Tool                           | 1              | 58,30            | 9153630000    | 4061245061610 |

Produkt im Online-Shop



FR Tool Kunststoff



Anwendungsbereich

- > Zur sicheren Verschraubung von Well- und Trapezprofilen mit FR-Schrauben

Eigenschaften

- > Einfache Handhabung
- > Optimale Verarbeitung in jeder Position
- > Sichere Schraubenführung
- > Verliersicher

Technische Daten



Querverweise Seite

Akku-Schrauber ASCS 6.3 393

Vorteile

- > Zur rationellen Befestigung von Well- und Trapezprofilen
- > Kein seitliches Ausknicken des Befestigers

| Bestellbezeichnung                           | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3 |                |                  |               |               |
| EJOT FR Tool Kunststoff                      | 1              | 7,20             | 9152600000    | 4061245020358 |

Produkt im Online-Shop



LT/STS Tool Kunststoff



Anwendungsbereich

- > Zur sicheren Verschraubung von LT-Schrauben mit 12 und 16 mm Kopfdurchmesser
- > Zur sicheren Verschraubung von STS-Schrauben mit 12 und 14,5 mm Kopfdurchmesser

Eigenschaften

- > Einfache Handhabung
- > Optimale Verarbeitung in jeder Position
- > Sichere Schraubenführung

Technische Daten

|                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>TX20 | <br>TX25 | <br>12,0 |
| <br>16,0 | <br>12,0 | <br>14,5 |

| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

Vorteile

- > Kein seitliches Ausknicken des Befestigers

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                           | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3 |                |                  |               |               |
| EJOT LT / STS Tool TX20                      | 1              | 7,20             | 9152700002    | 4061245074160 |
| EJOT LT / STS Tool TX25                      | 1              | 7,20             | 9152700000    | 4061245020341 |

STS Tool Metall (Set)



Anwendungsbereich

- > Zur sicheren Verschraubung von STS-Schrauben mit 12 und 14,5 mm Kopfdurchmesser

Eigenschaften

- > Einfache Handhabung
- > Optimale Verarbeitung in jeder Position
- > Sichere Schraubenführung

Vorteile

- > Kein seitliches Ausknicken des Befestigers

| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                           | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3 |                |                  |               |               |
| EJOT STS Tool Metall (Set)                   | 1              | 16,60            | 9152700012    | 4061245082103 |



## LT-XT Tool



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

### Anwendungsbereich

- > Zur sicheren Verschraubung von LT-XT-Schrauben mit 16 mm Kopfdurchmesser
- > Zum Antreiben der LT-XT-Zentrierhülsen

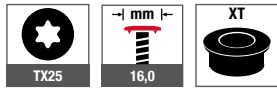
### Eigenschaften

- > Einfache Handhabung
- > Optimale Verarbeitung in jeder Position
- > Sichere Schraubenführung

### Vorteile

- > Kein seitliches Ausknicken des Befestigers
- > Hohe Lebensdauer und Präzision dank Stahlausführung

### Technische Daten



| Bestellbezeichnung                         | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173-E 6,3 |                |                  |               |               |
| EJOT LT-XT Tool                            | 1              | 17,50            | 9152800000    | 4061245061504 |

### Produkt im Online-Shop



## SW8 VARIO Tool



| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

### Anwendungsbereich

- > Zur sicheren Verschraubung von JT6- und JT9-2/5-5,0 VARIO
- > Zur überdrehsicheren Verschraubung von JF3-5,5 mit Dichtscheibe ≤ E14

### Eigenschaften

- > Klemmfunktion
- > Einfache Handhabung
- > Optimale Verarbeitung in jeder Position
- > Sichere Schraubenführung

### Vorteile

- > Kein seitliches Ausknicken des Befestigers
- > Hohe Lebensdauer und Präzision dank Stahlausführung
- > Gleichmäßige Vorspannkraft in der Verbindung durch Anschlagverschraubung
- > Reduzierter Außendurchmesser von 17,2 mm

### Technische Daten

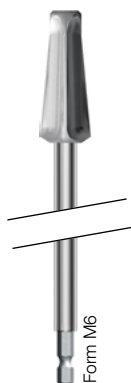


| Bestellbezeichnung                         | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173-E 6,3 |                |                  |               |               |
| SW8-VARIO Tool                             | 1              | 12,20            | 9152900000    | 4061245020327 |

### Produkt im Online-Shop



## EcoTek Tool komplett



### Anwendungsbereich

- > Justiertool für die Verwendung der Betonschraube JBS-R in Kombination mit dem Halteteller EcoTek 50

### Eigenschaften

- > Einfache Handhabung
- > Optimale Setztiefe des EcoTek 50
- > Einteiliges Tool, Gesamtlänge 640 mm

### Querverweise

| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Halteteller EcoTek 50   | 235   |
| JBS-R/EcoTek            | 243   |
| Akku-Schrauber ASCS 6.3 | 393   |

### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                                | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| <b>Antrieb: 1/4" Sechskant DIN/ISO 1173-E 6,3</b> |                |                  |               |               |
| EcoTek Tool komplett                              | 1              | 71,50            | 8595100000    | 4061245062518 |

## Magnethalter HTV RU



### Anwendungsbereich

- > Montagehilfe für Halteteller HTV RU 40 W

### Technische Daten



### Querverweise

| Querverweise            | Seite |
|-------------------------|-------|
| Halteteller HTV RU 40 W | 237   |
| Akku-Schrauber ASCM 18  | 394   |

### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung       | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| <b>Antrieb: Dreikant</b> |                |                  |               |               |
| Magnethalter HTV-RU      | 1              | 75,10            | 7999001716    | 4061245020679 |
| Bit PH2-M6x35            | 1              | 7,70             | 9250612000    | 4061245021027 |

## Werkzeuggürtel



### Anwendungsbereich

- > Zur ergonomischen Verarbeitung von zweiteiligen Dämmhaltern DH, Fassadendübeln und Bolzenankern

### Eigenschaften

- > Kann bis zu 50 Dämmhalter DH aufnehmen



| Bestellbezeichnung | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Werkzeuggürtel     | 1              | 52,00            | 9150000001    | 4061245020457 |

### Produkt im Online-Shop



## Hüfttasche Flachdach



### Anwendungsbereich

- > Zur ergonomischen Verarbeitung von vorassemblierten Flachdachbefestigern (TKR-4,8, TKE-4,8, FPS-E/EcoTek, JBS-R/EcoTek, HTV RU 40 W, FDD Plus, FDD Plus S)

### Eigenschaften

- > Wasserdichtes robustes Material
- > Hüftgurt mit Kunststoff-Steckverschluss
- > Geeignet für bis zu 500 Befestiger
- > Maßskala zur Längenbestimmung

### Technische Daten



| Bestellbezeichnung   | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Hüfttasche Flachdach | 1              | 32,00            | 9150000000    | 4061245059808 |

### Produkt im Online-Shop



## Setzwerkzeug für Bolzenanker



| Querverweise | Seite |
|--------------|-------|
| BA-V Plus    | 318   |
| BA-E Plus    | 320   |

### Anwendungsbereich

> Zur sicheren Verarbeitung von Bolzenankern BA Plus

### Technische Daten

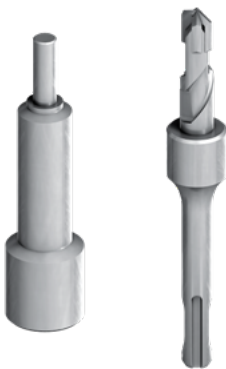


### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                     | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Setzwerkzeug für Bolzenanker M6 – M10  | 1              | 13,20            | 9650079020    | 4061245001791 |
| Setzwerkzeug für Bolzenanker M12 – M20 | 1              | 13,80            | 9650079021    | 4061245001784 |

## Setzwerkzeug für Einschlaganker



| Querverweise        | Seite |
|---------------------|-------|
| Einschlaganker LAL+ | 323   |

### Anwendungsbereich

- > Zur Erstellung des Bohrlochs
- > Zur sicheren und schnellen Montage von Einschlagankern

### Technische Daten



### Eigenschaften

- > Gewichtsoptimiertes Design
- > Optimierte 4-Schneiden-Geometrie

### Hinweis

Bei der Montage von Einschlagankern ist die Anwendung der speziell entwickelten Setzwerkzeuge unbedingt zu empfehlen. Einschlaganker können nicht mit einer Schraube oder einem Bolzen festgezogen werden! Werden bei der Ankermontage statt der sachgemäßen Setzwerkzeuge andere, behelfsmäßige Werkzeuge verwendet, kann dies zur Beschädigung der Gewinde und damit zu Schwierigkeiten bei der Montage führen.

### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung                    | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Setzwerkzeug für Einschlaganker 8x30  | 1              | 28,70            | 9160000830    | 4014496053330 |
| Setzwerkzeug für Einschlaganker 10x40 | 1              | 32,30            | 9160001040    | 4014496053354 |
| <b>Zubehör</b>                        |                |                  |               |               |
| Bohrer mit Tiefenanschlag 8x30        | 1              | 20,70            | 9160105941    | 4014496053347 |
| Bohrer mit Tiefenanschlag 10x40       | 1              | 22,40            | 9160105949    | 4014496053361 |

# Setzwerkzeug LT PRO



### Anwendungsbereich

- > Zur Montage von Einschlagankern LA+ und LAL+

### Eigenschaften

- > Handschutz aus Gummi
- > Polyethylen / Stahl, galvanisch verzinkt

| Querverweise        | Seite |
|---------------------|-------|
| Einschlaganker LAL+ | 323   |

| Bestellbezeichnung     | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Setzwerkzeug LT+6 PRO  | 1              | 10,00            | 9650079306    | 4061245001685 |
| Setzwerkzeug LT+8 PRO  | 1              | 10,30            | 9650079308    | 4061245001678 |
| Setzwerkzeug LT+10 PRO | 1              | 10,70            | 9650079310    | 4061245001661 |
| Setzwerkzeug LT+12 PRO | 1              | 11,10            | 9650079312    | 4061245001654 |

### Produkt im Online-Shop



Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

**NEU** Auspresspistole AP 420 ml



**Anwendungsbereich**

- > Für Multifix USF 420 ml
- > Für Multifix PSF+ 420 ml

**Hinweis**

Mörtelkartuschen benötigen in Abhängigkeit zur Temperatur höhere Anpresskräfte (~ 1 kN) als bspw. Silikonkartuschen. Diese Auspresspistolen haben ein entsprechendes Übersetzungsverhältnis.

| Querverweise               | Seite |
|----------------------------|-------|
| Mörtelkartusche USF 420 ml | 334   |

**Produkt im Online-Shop**



| Bestellbezeichnung        | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Auspresspistole AP 420 ml | 1              | 74,10            | 9570010380    | 4061245091808 |

Auspresspistole Side by Side AP 345 ml



**Anwendungsbereich**

- > Für Multifix USF 280 ml
- > Für Multifix USF Winter 300 ml
- > Für Multifix PSF+ 420ml
- > Zum Auspressen von anderen diversen Kartuschen 280 / 300 ml (z. B. Silikon)

| Querverweise               | Seite |
|----------------------------|-------|
| Mörtelkartusche USF 280 ml | 334   |
| Mörtelkartusche USF Winter | 336   |

**Eigenschaften**

- > Zusätzlicher Auspresszylinder kann zum Ablesen der Kartuschenskala genutzt werden

**Hinweis**

Mörtelkartuschen benötigen in Abhängigkeit zur Temperatur höhere Anpresskräfte (~ 1 kN) als bspw. Silikonkartuschen. Diese Auspresspistolen haben ein entsprechendes Übersetzungsverhältnis.

**Produkt im Online-Shop**



| Bestellbezeichnung                    | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Auspresspistole Side by Side AP 345ml | 1              | 57,40            | 9570010345    | 4001990541951 |

Reinigungsbürste



Anwendungsbereich

- > Zur Bohrlochreinigung in Beton und Mauerwerk

Vorteile

- > Einfache Handhabung
- > Hohe Reinigungswirkung
- > Robuste Ausführung

Technische Daten

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Gesamtlänge Bürste | 340 mm |
| Länge Bürsenkopf   | 85 mm  |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung  | Durchmesser<br>Bürstenkopf<br>[mm] | Für Bohrloch-<br>durchmesser<br>[mm] | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Reinigungsbürste 6  | 6                                  | 4                                    | 1              | 3,60             | 9150300006    | 4260033893055 |
| Reinigungsbürste 8  | 8                                  | 6                                    | 1              | 3,60             | 9150300008    | 4260033893062 |
| Reinigungsbürste 10 | 10                                 | 8                                    | 1              | 3,60             | 9150300010    | 4260033893079 |
| Reinigungsbürste 12 | 12                                 | 10                                   | 1              | 3,60             | 9150300012    | 4260033893086 |
| Reinigungsbürste 14 | 14                                 | 12                                   | 1              | 3,60             | 9150300014    | 4039161019091 |
| Reinigungsbürste 16 | 16                                 | 14                                   | 1              | 3,60             | 9150300016    | 4260033893109 |
| Reinigungsbürste 18 | 18                                 | 16                                   | 1              | 3,60             | 9150300018    | 4039161019107 |
| Reinigungsbürste 20 | 20                                 | 18                                   | 1              | 3,60             | 9150300020    | 4260033893123 |



## Reinigungsbürste RBT Metall



### Anwendungsbereich

- > Zur Bohrlochreinigung bei chemischen Verankerungen in Beton und Mauerwerk

### Vorteile

- > Zur Zulassungskonformen Bohrlochreinigung
- > Verwendung in Kombination mit handelsüblichem Akkuschauber oder Bohrmaschine

### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung         | Gesamtlänge [mm] | Durchmesser Bürstenkopf [mm] | Für Bohrlochdurchmesser [mm] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| SDS Plus Adapter RBT M6    | 110              | -                            | -                            | 1           | 8,50          | 9150100100    | 4061245081014 |
| Reinigungsbürste 10 Metall | 170              | 12                           | 8                            | 1           | 4,60          | 9150100010    | 4061245082011 |
| Reinigungsbürste 12 Metall | 170              | 14                           | 10                           | 1           | 4,70          | 9150100012    | 4061245082028 |
| Reinigungsbürste 14 Metall | 170              | 16,3                         | 12                           | 1           | 4,80          | 9150100014    | 4061245082035 |
| Reinigungsbürste 16 Metall | 200              | 18                           | 14                           | 1           | 4,90          | 9150100016    | 4061245082042 |
| Reinigungsbürste 18 Metall | 200              | 20                           | 16                           | 1           | 5,00          | 9150100018    | 4061245082059 |
| Reinigungsbürste 20 Metall | 250              | 22,6                         | 18                           | 1           | 5,10          | 9150100020    | 4061245082066 |

## Ausblaspumpe



### Anwendungsbereich

- > Zur Bohrlochreinigung in Beton und Mauerwerk

### Vorteile

- > Einfache Handhabung
- > Hohe Reinigungswirkung
- > Universell einsetzbar

### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung   | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|----------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Ausblaspumpe 6 mm    | 1           | 18,80         | 9150300001    | 4061245020433 |
| Ausblaspumpe ab 8 mm | 1           | 18,80         | 9150300000    | 4039161019084 |

Sprühöl



Anwendungsbereich

- > Industrie und Handwerk
- > Geeignet zur Schmierung mechanischer Bauteile

Eigenschaften

- > Pflegt, schmiert, desinfiziert, schützt vor Rost
- > Kriecht in feinste Winkel, ist gleitaktiv
- > Verharzt nicht, ist biologisch vollständig abbaubar
- > Lebensmittelecht, hautverträglich und völlig unbedenklich

| Bestellbezeichnung | Inhalt<br>[ml] | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------|----------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Sprühöl 200 ml     | 200            | 1              | 8,40             | 9150911000    | 4008153740343 |

Produkt im Online-Shop



Korrosionsschutzspray



Anwendungsbereich

- > Zum Schutz von galvanisch verzinkten Fassadendübelsschrauben vor Feuchtigkeit und Schlagregen

Eigenschaften

- > Schützt dauerelastisch vor Feuchtigkeit und Schlagregen
- > Ist überkopf sprühfähig und gelangt auch in sonst unzugängliche Winkel und Kanten, die besonders korrosionsanfällig sind
- > Ist schnelltrocknend und bei normalem Auftrag nicht tropfend

Hinweis zur Verwendung von galvanisch verzinkten Fassadendübelsschrauben (Auszug aus ETA-10/0305)

Die Spezialschraube aus galvanisch verzinktem Stahl darf auch im Freien verwendet werden, wenn nach sorgfältigem Einbau der Befestigungseinheit der Bereich des Schraubenkopfes gegen Feuchtigkeit und Schlagregen so geschützt wird, dass ein Eindringen von Feuchtigkeit in den Dübelschaft nicht möglich ist. Dafür ist vor dem Schraubenkopf eine Fassadenbekleidung oder eine vorgehängte hinterlüftete Fassade zu befestigen und der Schraubenkopf selbst mit einer weichplastischen dauerelastischen Bitumen-Öl-Kombinationsbeschichtung (z. B. Kfz-Unterboden- bzw. Hohlraumschutz) anzustreichen.

| Bestellbezeichnung    | Inhalt<br>[ml] | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------|----------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Korrosionsschutzspray | 500            | 1              | 10,60            | 8200020100    | 4008153740343 |

Produkt im Online-Shop



## Nagelheber



### Eigenschaften

- > CV-Stahl, verchromt
- > 2-Komponenten-Griff

### Technische Daten

|              |        |
|--------------|--------|
| Durchmesser  | 7 mm   |
| Klingenlänge | 100 mm |
| Grifflänge   | 105 mm |
| Gewicht      | 90 g   |

### Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung            | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-------------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Athlet Nagelheber mit 2K-Heft | 1              | 7,90             | 9250005836    | 4061245020297 |

## Andrückgerät



### Anwendungsbereich

- > Montagehilfe für Sandwichelemente und Metallprofile

### Hinweis

Zur korrekten Längsstoßausbildung wird die Verwendung von zwei Geräten pro Sandwichelement empfohlen.

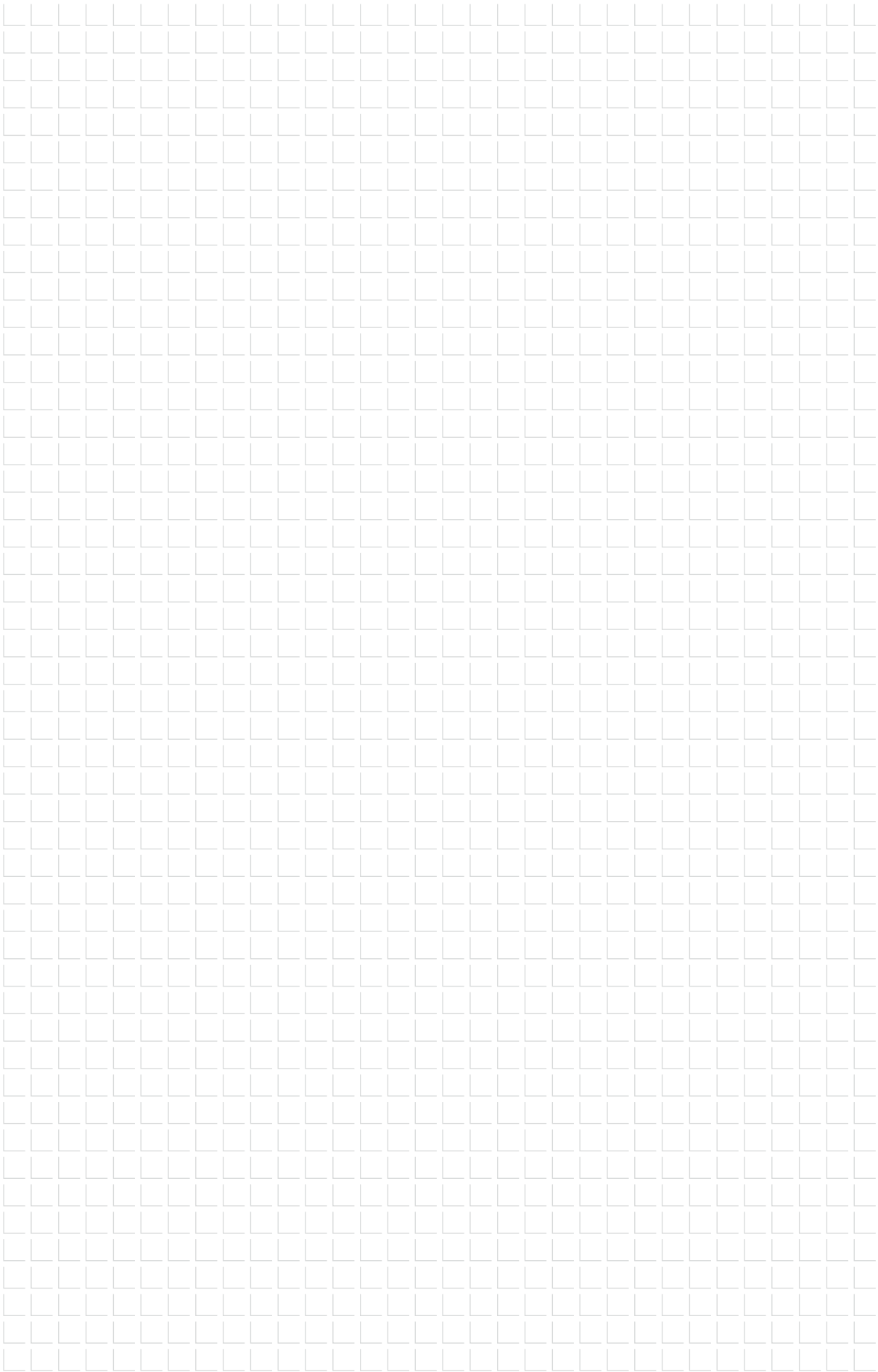
### Längsstoßausbildung lt. IFBS-Montagerichtlinie 8.01

„[...] Bei der Montage von Sandwichelementen ist [...] der vorgegebene Fugenabstand einzuhalten, damit eine ausreichende Pressung der Dichtbänder sichergestellt wird. [...] Um eine ausreichende Pressung der Dichtbänder sicherzustellen, haben sich Sandwichelemente-Andrückgeräte bewährt. [...]“

### Produkt im Online-Shop



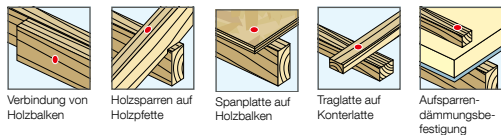
| Bestellbezeichnung                                  | VPE<br>[Stück] | Preis/1<br>[EUR] | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------------------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Andrückgerät für Sandwichelemente und Metallprofile | 1              | 255,70           | 9150230008    | 4061245020440 |



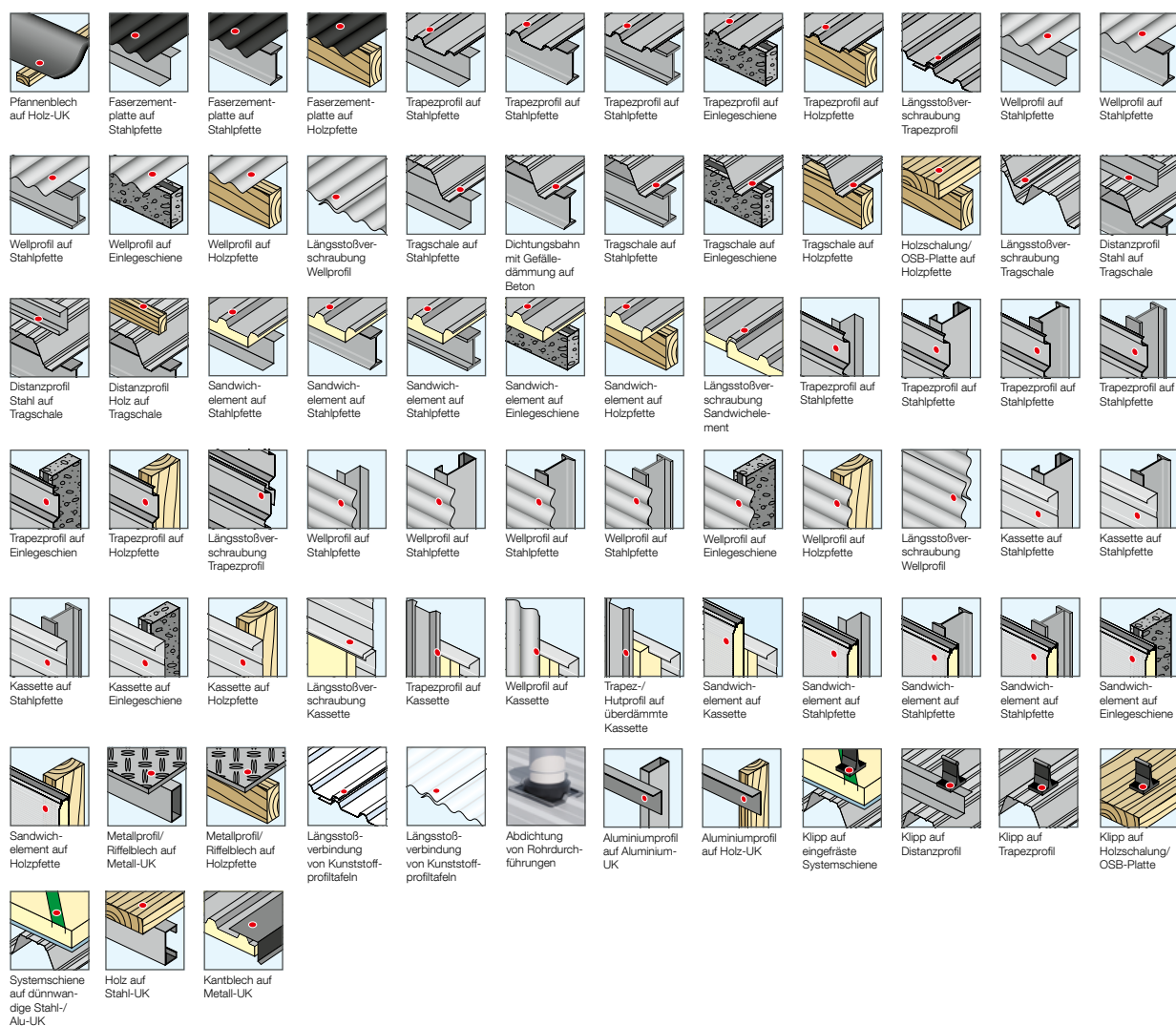
# Produkt- und Hinweisgrafiken

## Anwendungen

### Holzbau



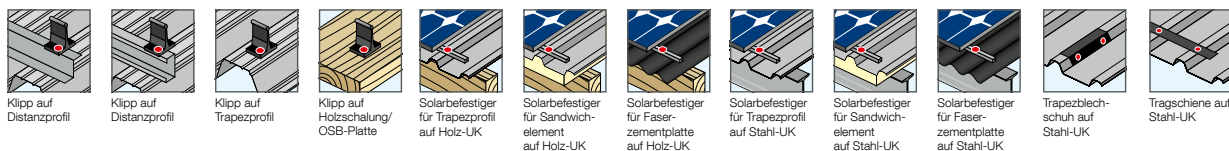
### Industrieller Leichtbau



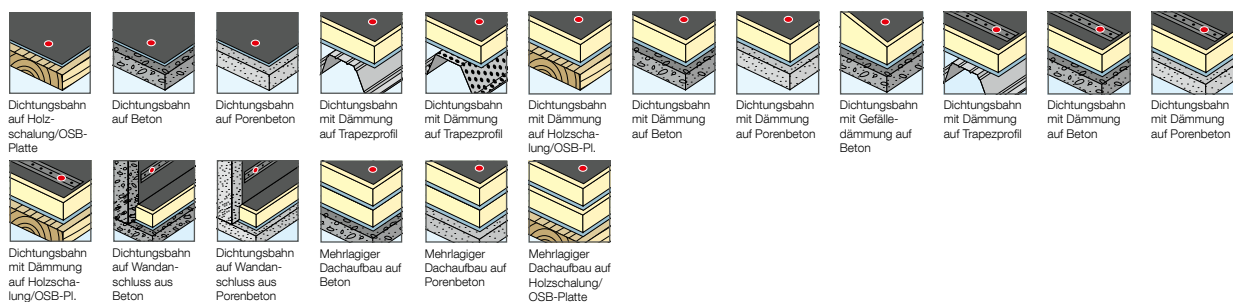
# Produkt- und Hinweisgrafiken

## Anwendungen

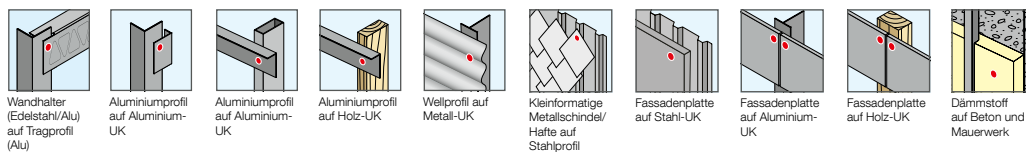
### Solar



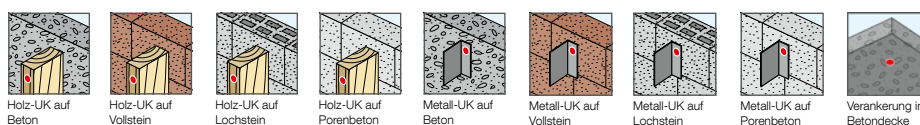
### Flachdach



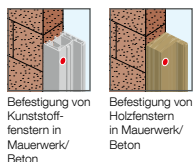
### Vorgehängte hinterlüftete Fassaden



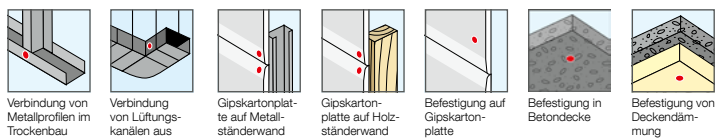
### Verankerungstechnik



### Fenster- und Glasfassaden



### Innenausbau



# Produkt- und Hinweisgrafiken

## Technische Daten | Zertifizierungen | Sonstiges

### Technische Daten

|                                                                 |                                                      |                                                  |                                                        |                                                       |                                                   |                                              |                                                        |                                                                |                                                                |                                                                   |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                                 |                                                      |                                                  |                                                        |                                                       |                                                   |                                              |                                                        |                                                                |                                                                |                                                                   |                                                 |
| Bohrkapazität<br>$t_1 + t_2$                                    | Bohrkapazität<br>$t_1$                               | Bohrkapazität<br>$t_2$                           | Einschraub-<br>drehzahl                                | Schraube mit<br>spannreduzierender<br>Spitze          | Klemmdicke<br>Schraube                            | Durchmesser<br>Sechskantkopf                 | Durchmesser<br>Senkkopf                                | Durchmesser<br>Senkkopf mit<br>angepresster<br>Scheibe         | Durchmesser<br>Linsenkopf                                      | Durchmesser<br>Linsenkopf LT                                      | Durchmesser<br>Linsenkopf LT<br>mit Schneidring |
|                                                                 |                                                      |                                                  |                                                        |                                                       |                                                   |                                              |                                                        |                                                                |                                                                |                                                                   |                                                 |
| Durchmesser<br>Flachrundkopf                                    | Durchmesser<br>Zylinderkopf                          | Höhe Sechskantkopf                               | Höhe Linsenkopf LT                                     | Höhe Linsenkopf LT mit Schneidring                    | Höhe Flachrundkopf                                | Höhe Zylinderkopf                            | Durchmesser<br>Schraube mit<br>Sechskantkopf           | Durchmesser<br>Schraube mit<br>Senkkopf                        | Durchmesser<br>Schraube mit<br>Senkkopf STS                    | Durchmesser<br>Schraube mit<br>Linsenkopf                         | Durchmesser<br>Schraube mit<br>Linsenkopf LT    |
|                                                                 |                                                      |                                                  |                                                        |                                                       |                                                   |                                              |                                                        |                                                                |                                                                |                                                                   |                                                 |
| Durchmesser<br>Schraube mit<br>Linsenkopf LT<br>mit Schneidring | Durchmesser<br>Schraube mit<br>Flachrundkopf         | Durchmesser<br>Schraube mit<br>Zylinderkopf      | Schaftfräser                                           | Flügelbohr-<br>schraube                               | Durchmesser<br>angepresste<br>Scheibe             | Hinterschnitt                                | Durchmesser<br>Stützgewinde                            | Länge gewinde-<br>freier Bereich<br>Sechskantkopf-<br>schraube | Länge gewinde-<br>freier Bereich<br>Linsenkopf-<br>schraube LT | Länge gewinde-<br>freier Bereich<br>Linsenkopf-<br>schraube LT+XT | Durchmesser<br>Nietsetzkopf                     |
|                                                                 |                                                      |                                                  |                                                        |                                                       |                                                   |                                              |                                                        |                                                                |                                                                |                                                                   |                                                 |
| Höhe Nietsetz-<br>kopf                                          | Durchmesser<br>Nietdorn                              | Durchmesser<br>Nietchaft                         | Bohrlochdurch-<br>messer Niete                         | Abdeckkappe                                           | Zentrierhülse                                     | Nutzbare<br>Schaftlänge                      | Durchmesser<br>Flachdach-<br>dübel                     | Durchmesser<br>Flachdach-<br>Halteteller                       | Klemmdicke<br>Metallanker                                      | Durchmesser<br>Gewindestift                                       | Durchmesser<br>Innengewinde                     |
|                                                                 |                                                      |                                                  |                                                        |                                                       |                                                   |                                              |                                                        |                                                                |                                                                |                                                                   |                                                 |
| Außendurch-<br>messer<br>Gewindehülse                           | Durchmesser<br>Dämmhalter-<br>schaft                 | Durchmesser<br>Dämmhalter-<br>Teller             | Durchmesser<br>Kunststoffdübel                         | Durchmesser<br>Metallanker                            | Anzugsdreh-<br>moment                             | Antrieb<br>SDS plus®                         | Bohrer mit<br>4-Schneiden-<br>Geometrie                | PGM Prüfge-<br>meinschaft<br>Mauerbohrer                       | Dichtscheibe<br>Größe und<br>Werkstoff                         | Antrieb<br>Innenkreuz-<br>schlitz H                               | Antrieb<br>Außenkreuz-<br>schlitz H             |
|                                                                 |                                                      |                                                  |                                                        |                                                       |                                                   |                                              |                                                        |                                                                |                                                                |                                                                   |                                                 |
| Antrieb<br>Innenkreuz-<br>schlitz Z                             | Antrieb<br>Außenkreuz-<br>schlitz Z                  | Antrieb<br>Innenvierkant                         | Antrieb<br>Außenvierkant                               | Antrieb<br>Außenreikant                               | Antrieb<br>Außensechskant                         | Antrieb<br>Innensechskant                    | Antrieb<br>Außensechskant/<br>Innensechskant           | Antrieb<br>Innensechskant                                      | Antrieb<br>Außensechskant                                      | Bohrmänn-<br>durchmesser                                          | Bohrlochdurch-<br>messer                        |
|                                                                 |                                                      |                                                  |                                                        |                                                       |                                                   |                                              |                                                        |                                                                |                                                                |                                                                   |                                                 |
| Bohrlochtiefe                                                   | Bohrlochtiefe                                        | Nenn-Veranker-<br>tiefe                          | Effektive Veranker-<br>tiefe                           | Verankerungs-<br>tiefe                                | Durchgangs-<br>loch Bauteil I                     | Trittsicherheit<br>durch Teleskop-<br>system | Trittsicherheit<br>durch Stützwir-<br>kung             | Geprüftes<br>Befestigungs-<br>mittel entspr.<br>ETB-Richtlinie | Widerstands-<br>klasse einbruch-<br>hemmender<br>Bauteile      | Wasserdicht                                                       | Vor Feuchtigkeit<br>schützen                    |
|                                                                 |                                                      |                                                  |                                                        |                                                       |                                                   |                                              |                                                        |                                                                |                                                                |                                                                   |                                                 |
| Werkstoff aus<br>Edelstahl                                      | Geeignet für<br>höherste<br>Unterkonstruk-<br>tionen | Auch in lackier-<br>ter Ausführung<br>erhältlich | Werte ermittelt<br>durch das<br>Passivhaus<br>Institut | Brandklasse<br>nach euro-<br>päischer Norm<br>und DIN | Feuerwider-<br>standsklasse<br>nach DIN<br>4102-2 | Feuerbeständig                               | Eignung nach<br>seismischer<br>Leistungs-<br>kategorie | Beschichtung<br>C 1000                                         | Beschichtung<br>CLIMADUR                                       | Beschichtung<br>EJO GUARD                                         | Beschichtung<br>EJO GUARD+                      |

### Zertifizierungen

|                                        |                                                 |                                       |                                                            |                                                            |                                      |                                                   |                                                                   |                                                        |               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|
|                                        |                                                 |                                       |                                                            |                                                            |                                      |                                                   |                                                                   |                                                        |               |
| ETA-10/0200                            | Z-14.4-426                                      | Z-21.2-2122                           | P-BWU02-168012                                             | FM APPROVED                                                | Umweltpro-<br>duktdeklaration<br>EPD | ift Rosenheim<br>Prüfbericht Nr.<br>509 2010771+2 | Emissionsklas-<br>se nach<br>französischer<br>VOC-Verord-<br>nung | International<br>Code Council<br>Evaluation<br>Service | LEED getestet |
| Europäische<br>technische<br>Bewertung | Allgemeine<br>bauaufsichtliche<br>Zulassung abZ | Allgemeine<br>Baugenehmi-<br>gung abG | Allgemeines<br>bauaufsicht-<br>liches Prüf-<br>zeugnis abP | FM Approval<br>Produkt-<br>zertifizierung<br>von FM Global | Umweltpro-<br>duktdeklaration<br>EPD | ift Rosenheim<br>Prüfbericht                      | Emissionsklas-<br>se nach<br>französischer<br>VOC-Verord-<br>nung | International<br>Code Council<br>Evaluation<br>Service | LEED getestet |



## Sonstiges



Querverweis  
auf vorherige  
Seite



Querverweis  
auf nächste  
Seite

# Technische Abkürzungen

| Kürzel     | Beschreibung                                   | Einheit           |
|------------|------------------------------------------------|-------------------|
| a          | Achsabstand                                    | mm                |
| $a_p$      | Abstand zwischen Bohrloch und Bewehrung        | mm                |
| $a_z$      | Schalenabstand / Zwischenraum                  | mm                |
| b          | Bauteilbreite                                  | mm                |
| C          | Minimaler Randabstand bei $S_{min}$            | mm                |
| c          | Randabstand                                    | mm                |
| $c_{cr,N}$ | Charakteristischer Randabstand                 | mm                |
| $C_{min}$  | Minimaler Randabstand                          | mm                |
| d          | Gewindeaußendurchmesser / Nenndurchmesser      | mm                |
| $d_0$      | Bohrernennendurchmesser / Bohrlochdurchmesser  | mm                |
| DC         | Bohrkapazität                                  | mm                |
| $d_{cut}$  | Schneidendurchmesser des Bohrers               | mm                |
| $d_f$      | Durchmesser der Durchgangsbohrung im Anbauteil | mm                |
| $d_h$      | Kopfdurchmesser                                | mm                |
| $d_{head}$ | Kopfdurchmesser                                | mm                |
| $d_{nom}$  | Wirksamer Außendurchmesser                     | mm                |
| $d_k$      | Durchmesser Konus                              | mm                |
| f          | Gewindelänge im Anker                          | mm                |
| $f_b$      | Minimale Druckfestigkeit                       | N/mm <sup>2</sup> |
| $f_{ck}$   | Nominale charakteristische Druckfestigkeit     | N/mm <sup>2</sup> |
| $f_{max}$  | Maximale Einschraubtiefe                       | mm                |
| $f_{min}$  | Minimale Einschraubtiefe                       | mm                |
| $F_{Rk}$   | Charakteristische Tragfähigkeit                | kN                |
| $F_{zul}$  | Zulässige Last                                 | kN                |
| h          | Bauteildicke                                   | mm                |
| h          | Bauteilhöhe                                    | mm                |
| $h_0$      | Bohrlochtiefe                                  | mm                |
| $h_1$      | Bohrlochtiefe bis zum tiefsten Punkt           | mm                |
| $h_a$      | Dicke der Vormauerschale                       | mm                |
| $h_D$      | Dämmstoffdicke                                 | mm                |
| $h_{ef}$   | Verankerungstiefe in der Tragschicht           | mm                |
| $h_{ef}$   | Effektive Verankerungstiefe                    | mm                |
| $h_{min}$  | Mindestbauteildicke                            | mm                |
| $h_{nom}$  | Nenn-Verankerungstiefe                         | mm                |

| Kürzel      | Beschreibung                                                        | Einheit            |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| k           | Höhe Konus                                                          | mm                 |
| L           | Länge                                                               | mm                 |
| l           | Schraubenlänge                                                      | mm                 |
| $l_d$       | Dübellänge                                                          | mm                 |
| $l_g$       | Gewindelänge                                                        | mm                 |
| $l_s$       | Hülsenlänge                                                         | mm                 |
| $l_s$       | Schraubenlänge                                                      | mm                 |
| $L_s$       | Gewindelänge im Anker                                               | mm                 |
| M           | Durchmesser Innengewinde                                            | mm                 |
| $M_{Rk}$    | Biegemoment                                                         | Nm                 |
| $M_{zul}$   | Zulässiges Biegemoment                                              | Nm                 |
| N           | Zuglast                                                             | kN                 |
| $N_{rec}$   | Empfohlene Zugtragfähigkeit                                         | kN                 |
| $N_{Rk}$    | Charakteristische Tragfähigkeit                                     | kN                 |
| S           | Minimaler Achsabstand bei $C_{min}$                                 | mm                 |
| $s_1$       | Achsabstand (senkrecht zum freien Rand) innerhalb einer Dübelgruppe | mm                 |
| $s_2$       | Achsabstand (parallel zum freien Rand) innerhalb einer Dübelgruppe  | mm                 |
| $s_{cr,N}$  | Charakteristischer Achsabstand                                      | mm                 |
| $S_{min}$   | Minimaler Achsabstand                                               | mm                 |
| SW          | Schlüsselweite                                                      | mm                 |
| t           | Bohrlochtiefe                                                       | mm                 |
| $t_1$       | Bauteildicke 1                                                      | mm                 |
| $t_{fix}$   | $t_{tol}$ + Dicke des Anbauteils                                    | mm                 |
| $T_{inst}$  | Anzugsdrehmoment                                                    | Nm                 |
| $t_s$       | Bohrlochtiefe gesamt                                                | mm                 |
| $t_{sheet}$ | Plattenstärke                                                       | mm                 |
| $t_{tol}$   | Dicke des Toleranzausgleichs oder der nichttragenden Deckschicht    | mm                 |
| V           | Querlast                                                            | kN                 |
| $V_{rec}$   | Empfohlene Quertragfähigkeit                                        | kN                 |
| $V_{Rk}$    | Quertragfähigkeit                                                   | kN                 |
| $\rho$      | Rohdichteklasse                                                     | kg/dm <sup>3</sup> |

# Index

## A

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Anwendungsberater .....        | 36  |
| ABLK 18 1.6 E .....            | 396 |
| Akku-Bohrhammer ABH 18 .....   | 398 |
| Akku-Knabber ABLK 2.0 .....    | 396 |
| Akku-Nietgerät ECORIV .....    | 399 |
| Akku-Pack 18V .....            | 400 |
| Akku-Schlagschrauber           |     |
| ASCD 18 .....                  | 395 |
| Akku-Schlitzsche ABSS 18 ..... | 397 |
| Akku-Schrauber ASCM 18 .....   | 394 |
| Akku-Schrauber ASCS 6,3 .....  | 393 |
| Akku-Starterset 18V .....      | 400 |
| A-Konus Hammerbohrer .....     | 408 |
| A-Konus Hammerbohrer           |     |
| mit Bund .....                 | 408 |
| Andrückgerät .....             | 432 |
| Ankerstange AST .....          | 338 |
| ATS Fensterbauschraube .....   | 354 |
| Ausblaspumpe .....             | 430 |
| Ausgleichsstück AS .....       | 381 |
| Auspresspistole .....          | 428 |

## B

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| BA-E PLUS .....                                        | 320 |
| BA-V PLUS .....                                        | 318 |
| Becherblindniet ECORIV .....                           | 165 |
| Betonanker .....                                       | 318 |
| Betonschraube JC2-FR .....                             | 340 |
| Betonschraube JC2-IT .....                             | 341 |
| Betonschraube JC2-KB .....                             | 344 |
| Betonschraube JC2-KB-PLUS .....                        | 346 |
| Betonschraube JC2-ST .....                             | 342 |
| Betonschrauben für Flachdach .....                     | 214 |
| Bit Innensechsrund .....                               | 413 |
| Bit Kreuzschlitz .....                                 | 412 |
| Bit Sechskant .....                                    | 412 |
| Bithalter ASCM .....                                   | 394 |
| Bitträger .....                                        | 420 |
| Bitverlängerung .....                                  | 414 |
| Bitverlängerung mit Federstift .....                   | 415 |
| Blindniet ECORIV .....                                 | 165 |
| Blindniet ECORIV K14/ K16 .....                        | 271 |
| Blitzschutzanker .....                                 | 332 |
| BLS .....                                              | 330 |
| BLS A4 .....                                           | 331 |
| BLS M8-14 A4 .....                                     | 332 |
| Bohrer HSCO .....                                      | 405 |
| Bohrerverlängerung SDS .....                           | 409 |
| Bohrlochtabelle .....                                  | 139 |
| Bohrschraube FD1 .....                                 | 360 |
| Bohrschraube FD2 .....                                 | 359 |
| Bohrschraube FD42 .....                                | 358 |
| Bohrschraube FDM1 .....                                | 362 |
| Bohrschraube FDM2 .....                                | 361 |
| Bohrschrauben FD2                                      |     |
| (Stahl) – ILB .....                                    | 82  |
| Bohrschrauben JF2                                      |     |
| (Stahl) – Innenausbau .....                            | 378 |
| Bohrschrauben JF3                                      |     |
| (Edelstahl A2 + Stahl) – ILB .....                     | 96  |
| Bohrschrauben JF3 (Edelstahl A2 + Stahl) – Solar ..... | 194 |
| Bohrschrauben JF3 (Edelstahl A2 + Stahl) – VHF .....   | 260 |
| Bohrschrauben JT2 (Stahl) –                            |     |
| ILB .....                                              | 83  |
| Bohrschrauben JT3 (Edelstahl A2 + Stahl) – ILB .....   | 102 |
| Bohrschrauben JT4                                      |     |
| (Edelstahl A2) – ILB .....                             | 127 |
| Bohrschrauben JT4                                      |     |
| (Edelstahl A2) – VHF .....                             | 252 |
| Bohrschrauben JT6 (Edelstahl A4 + Stahl) – ILB .....   | 133 |
| Bohrschrauben JT6 (Edelstahl A4 +                      |     |

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Stahl) – VHF .....         | 252 |
| Bohrschrauben JT9          |     |
| (Edelstahl A4) – VHF ..... | 252 |
| Bolzenanker .....          | 318 |
| Bolzensetzgerät P560 ..... | 392 |

## C

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Chemische Verankerung ..... | 334 |
|-----------------------------|-----|

## D

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| DABO SW8-RT-4,8 .....           | 214 |
| DABO SW8-ET-4,8 .....           | 216 |
| DABO TKE-4,8 .....              | 220 |
| DABO TKR-4,8 .....              | 218 |
| DABO TKR-4-4,8 .....            | 221 |
| DABO VHT-R-4,8 .....            | 222 |
| DABO VHT-E-4,8 .....            | 223 |
| Dämmhalter DH .....             | 272 |
| Dämmstoffmetallhalter DMH ..... | 275 |
| Dämmstoffmetallhalteteller      |     |
| DMT .....                       | 276 |
| Deckendämmschraube DDS .....    | 382 |
| Deckendämmteller DDT .....      | 383 |
| Deckennagel T-DN 6-35 .....     | 379 |
| Dektite Combo .....             | 178 |
| Dektite EZI-Seal .....          | 176 |
| Dektite Premium 3 .....         | 203 |
| Dektite Premium 5 .....         | 204 |
| Dektite Premium 12 .....        | 204 |
| Dektite Soaker .....            | 177 |
| Dektite Square .....            | 175 |
| Dektite Strip Flash .....       | 179 |
| Dichtbänder .....               | 186 |
| Dichtmanschette .....           | 174 |
| Dichtscheibe .....              | 184 |
| Dichtschraube .....             | 138 |
| Direktmontage .....             | 136 |
| Drehmomentschlüssel .....       | 418 |
| drillX Ersatzteilkits .....     | 409 |
| Dübel für das Fenster .....     | 298 |
| Dübel für das Flachdach .....   | 251 |
| Dübel für die Fassade .....     | 298 |
| Duster Expert SDS plus .....    | 411 |

## E

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| E/Zyl. Fensterbauschraube ..... | 365 |
| EcoTek 50 .....                 | 235 |
| EcoTek Tool .....               | 424 |
| EcoTek-T 50 .....               | 236 |
| Einerschlaganker LAL+ .....     | 323 |
| EJOFAST Bohrschraube .....      | 74  |
| EJOPLAST Fugendichtstoff .....  | 182 |

## F

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Faserzementschrauben .....         | 90  |
| Fassadendübel .....                | 298 |
| Fassadenmundstück .....            | 399 |
| Fassadenschraube .....             | 259 |
| FBS-R-6,3 .....                    | 224 |
| FDD-Plus -E (Edelstahl) .....      | 246 |
| FDD-Plus -R (Stahl) .....          | 244 |
| Fensterbauschrauben (Stahl) .....  | 350 |
| Fensterbohrschrauben (Stahl) ..... | 358 |
| Flachdachdübel .....               | 244 |
| Flachdachprofil FP .....           | 232 |
| Flachdachschiene .....             | 232 |
| FPS-E-8,0 .....                    | 226 |
| FR Tool .....                      | 420 |
| FR Tool Kunststoff .....           | 421 |
| FR VARIO Tool .....                | 421 |
| Fugendichtstoff (EJOPLAST) .....   | 182 |

## G

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Gerüstanker .....              | 170 |
| Gewindehülsen .....            | 173 |
| Gewindestange .....            | 338 |
| Gripper Multi-Wand-Dübel ..... | 380 |
| GU-Gewindehülse .....          | 173 |
| GU-Ringmutter M14 .....        | 173 |

## H

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Halteteller .....                 | 227 |
| Hammerbohrer .....                | 407 |
| Holzschrauben .....               | 52  |
| HTE 82/40 .....                   | 228 |
| HTK-2G-50 .....                   | 234 |
| HTK-2G-M/TKE (magaziniert) .....  | 240 |
| HTK-2G-M/TKR (magaziniert) .....  | 238 |
| HTK-2G-TKE (lose, gesteckt) ..... | 241 |
| HTK-2G-TKR (lose, gesteckt) ..... | 239 |
| HTK-S .....                       | 233 |
| HTV-40-RU .....                   | 231 |
| HTV-82/40 .....                   | 227 |
| HTV-82/40-F .....                 | 230 |
| HTV-82/40-TK .....                | 229 |
| HTV-RU-40 W .....                 | 237 |
| Hüttentasche .....                | 425 |

## I

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Injektionsmörtel .....         | 334 |
| Injektionstechnik .....        | 334 |
| Iso-Dart .....                 | 386 |
| ISO-Profil Füllerleisten ..... | 189 |
| ISO-ZELL PE-Band .....         | 188 |

## J

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| JA3-GU-6,5 .....                 | 171 |
| JA3-LT-4,9 .....                 | 144 |
| JA3-S-6,5 .....                  | 145 |
| JA3-SB-8,0xL FZD .....           | 201 |
| JA3-SB-8,0xL ORKAN-Kalotte ..... | 199 |
| JB3-7,2 .....                    | 146 |
| JBS-R 7,5 .....                  | 225 |
| JBS-R/EcoTek .....               | 243 |
| JC2-FR .....                     | 340 |
| JC2-IT .....                     | 341 |
| JC2-KB .....                     | 344 |
| JC2-KB-PLUS .....                | 346 |
| JC2-ST .....                     | 342 |
| JF2-2-4,2 .....                  | 378 |
| JF2-2H-4,8 .....                 | 82  |
| JF3-2-5,5 .....                  | 194 |
| JF3-2H-4,8 .....                 | 96  |
| JF3-FR-2-5,5 .....               | 97  |
| JF3-FR-Plus-4,9 .....            | 99  |
| JF3-LT-2-5,5 .....               | 260 |
| JF3-Plus-4,9 .....               | 98  |
| JF3-Plus-6,8 .....               | 100 |
| JT2-12-5,5 .....                 | 88  |
| JT2-18-5,5 .....                 | 89  |
| JT2-2H-4,8 .....                 | 83  |
| JT2-2H-Plus .....                | 85  |
| JT2-3-4,8 .....                  | 84  |
| JT2-6-5,5 .....                  | 86  |
| JT2-6-6,3 .....                  | 87  |
| JT2-FZ-12-6,3 .....              | 91  |
| JT2-FZ-6-6,3 .....               | 90  |
| JT2-FZ-F-6,5 .....               | 92  |
| JT2-ST-2-6,0 .....               | 93  |
| JT2-WD-5-5,5 .....               | 94  |
| JT3-12-5,5 .....                 | 114 |
| JT3-18-5,5 .....                 | 117 |
| JT3-2-4,9 .....                  | 104 |
| JT3-2-6,0 .....                  | 195 |
| JT3-2-6,5 .....                  | 108 |
| JT3-2H-4,8 .....                 | 102 |
| JT3-2H-40-6,0/6,0 .....          | 125 |
| JT3-2H-80-6,0/6,0 .....          | 125 |
| JT3-2H-Plus-5,5 .....            | 106 |
| JT3-6-5,5 .....                  | 110 |
| JT3-6-6,3 .....                  | 113 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3 .....          | 120 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3 .....           | 118 |
| JT3-FR-12-5,5 .....              | 116 |
| JT3-FR-2-4,9 .....               | 105 |
| JT3-FR-2H-4,8 .....              | 103 |
| JT3-FR-2H-Plus-5,5 .....         | 107 |
| JT3-FR-6-5,5 .....               | 112 |

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| JT3-LT-3-5,5 .....               | 262 |
| JT3-SB-8,0xL FZD .....           | 200 |
| JT3-SB-8,0xL ORKAN-Kalotte ..... | 198 |
| JT3-ST-2-6,0 .....               | 122 |
| JT3-WD-6-5,5 .....               | 124 |
| JT3-X-2-6,0 .....                | 123 |
| JT4-4-4,8 .....                  | 127 |
| JT4-6-5,5 .....                  | 128 |
| JT4-FR-2-4,9 .....               | 129 |
| JT4-FR-2H/6-4,8 .....            | 270 |
| JT4-FR-4-4,8 .....               | 130 |
| JT4-FR-4-5,5 .....               | 131 |
| JT4-FZ-6,5 .....                 | 132 |
| JT4-LT-2/6-6,0 .....             | 264 |
| JT4-LT-3-5,5 .....               | 263 |
| JT4-LT-XT-3H/4-5,5 .....         | 267 |
| JT4-LT-XT-3H/6-5,5 .....         | 268 |
| JT4-XT .....                     | 269 |
| JT6-12-5,5 .....                 | 135 |
| JT6-2/5-5,0 Vario .....          | 252 |
| JT6-2H-Plus-5,5 .....            | 133 |
| JT6-6-5,5 .....                  | 134 |
| JT9-2/5-5,0 Vario .....          | 252 |
| JT9-3H/5-5,5 .....               | 254 |
| JT9-4-4,8 .....                  | 255 |
| JT9-6-5,5 .....                  | 256 |
| JW2-STR .....                    | 54  |
| JW2-STs .....                    | 56  |
| JZ3-S-6,3 .....                  | 143 |
| JZ5-6,3 .....                    | 140 |
| JZ5-8,0 .....                    | 142 |

## K

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Kalotten .....              | 148 |
| Kämpferschraube .....       | 356 |
| Kartuschen 6,3/16 .....     | 137 |
| Klemmnuss .....             | 416 |
| Kontakt international ..... | 17  |
| Kontakt national .....      | 12  |
| Kopplungsschraube MS .....  | 364 |
| Korrosionsschutzspray ..... | 431 |

## L

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| LAL+ .....                           | 323 |
| Längsstoßschrauben Stahl .....       | 82  |
| Längsstoßschrauben Edelstahl .....   | 96  |
| Leihgeräteservice .....              | 33  |
| LIEBIG® Sicherheitsdübel Stahl ..... | 326 |
| LIEBIG® SUPERPLUS .....              | 330 |
| Linsenschraube für Profillet .....   | 396 |
| LT / STS Tool Kunststoff .....       | 422 |
| LT-XT Tool .....                     | 423 |

## M

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Magnethalter HTV-RU .....            | 424 |
| Maschinen .....                      | 392 |
| Matritze für ABLK 1.6 E .....        | 396 |
| Matritzenträger für ABLK 1.6 E ..... | 396 |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV .....   | 166 |
| Metrische Schrauben für die          |     |
| Fensterproduktion (Stahl) .....      | 357 |
| Mischdüse USF .....                  | 334 |
| Montagespitze .....                  | 274 |
| Mörtelkartusche .....                | 334 |
| Multifix USF .....                   | 334 |
| Multifix USF Winter .....            | 336 |
| Multi-Wand-Dübel Kunststoff .....    | 380 |
| Mundstück Bulbtite ECORIV .....      | 399 |

## N

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Nageldübel ND-K .....   | 316 |
| Nageldübel ND-S .....   | 317 |
| Nagelheber Athlet ..... | 432 |
| Niete .....             | 162 |
| Nüsse .....             | 416 |

## O

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Olivenschraube .....       | 357 |
| ORKAN-Kalotte Trapez ..... | 149 |
| ORKAN-Kalotte Welle .....  | 156 |

# Index

## P

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Pilzdichtung .....              | 185 |
| Porenbetonschrauben .....       | 226 |
| Präzisionsbohrer HSCO .....     | 405 |
| Präzisionsbohrer HSS .....      | 404 |
| Presslaschenblindniet ECORIV .. | 168 |
| Profilfüller .....              | 189 |
| Profil-Set 160 ABLK .....       | 396 |
| Profilset 160 ABLK 1.6 E .....  | 396 |
| Prüfzeugnisse .....             | 44  |

## R

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Rahmenanker RA-P .....        | 368 |
| Rahmenanker RA-U .....        | 370 |
| Rahmenanker RA-Z .....        | 374 |
| Rahmenanker SA-H .....        | 372 |
| Rahmendübel .....             | 298 |
| Reinigungsbürste .....        | 429 |
| Reinigungsset P560 .....      | 392 |
| Ringmutter .....              | 173 |
| Ringmutter M10 .....          | 173 |
| Rohrmanschetten .....         | 174 |
| Rohrmanschetten Solar .....   | 203 |
| Rollo-Bohrschraube RD .....   | 363 |
| Rückhaltermundstück ECORIV .. | 399 |

## S

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| S (Fensterbauschraube          |     |
| TYP S) .....                   | 350 |
| S/Tg (Fensterbauschraube       |     |
| TYP S/Tg) .....                | 351 |
| Saugbohrer .....               | 411 |
| SB-Flachstahl .....            | 202 |
| Scheiben .....                 | 184 |
| Schlauchschele .....           | 180 |
| Schneidbacken BSS 1.6 CE ....  | 397 |
| Schneidmesser .....            | 397 |
| Schnellladegerät ECORIV .....  | 399 |
| Schnellladegerät ALG 80 .....  | 400 |
| Schraubdübel .....             | 298 |
| Schraubenhaltevorsatz .....    | 393 |
| Schraubenheber (Nagelheber) .. | 432 |
| Schubfeldscheibe VS .....      | 185 |
| Schubkolben P560 .....         | 392 |
| Schutzbrille P560 .....        | 392 |
| SDF-KB-10H .....               | 306 |
| SDF-KB-10V .....               | 302 |
| SDF-KB-14A .....               | 310 |
| SDF-KB-8V .....                | 299 |
| SDF-S-10H .....                | 304 |
| SDF-S-10V .....                | 300 |
| SDF-S-14A .....                | 308 |
| SDF-S-8V .....                 | 298 |
| SDP-KB-10G .....               | 312 |
| SDP-S-10G .....                | 311 |
| SDS Hammerbohrer .....         | 407 |
| Setzbolzen HSB 14 .....        | 136 |
| Setzwerkzeug .....             | 426 |
| Setzwerkzeug LT PRO .....      | 427 |
| Sicherheitsdübel .....         | 324 |
| Sicherheitsdübel B .....       | 326 |
| Sicherheitsdübel S .....       | 324 |
| Sicherheitsdübel SK .....      | 328 |
| Solar Deküte Premium 12 .....  | 204 |
| Solar Deküte Premium 3 .....   | 203 |
| Solar Deküte Premium 5 .....   | 204 |
| Solarbefestiger .....          | 196 |
| Spannband .....                | 181 |
| Spannschloss .....             | 181 |
| Sprühöl .....                  | 431 |
| Starterset EcoTek/JBS-R 100 .. | 410 |
| Stauchring P560 .....          | 392 |
| Steckschlüssel .....           | 417 |
| Steckschlüsseinsatz .....      | 416 |
| Steigeisenanker .....          | 333 |
| Stempel (für Knabber) .....    | 396 |
| Stempelführung Profilset ..... | 396 |

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Super-E Fensterbauschraube .. | 352 |
| Super-E/Tg                    |     |
| (Fensterbauschraube) .....    | 353 |
| Super-Jot                     |     |
| (Fensterbauschraube) .....    | 355 |
| SUPERPLUS BLS .....           | 330 |
| SUPERPLUS BLS A4 .....        | 331 |
| SUPERPLUS BLS M8-14 A4 ...    | 332 |
| SW8-ET-4,8 .....              | 216 |
| SW8-RT-4,8 .....              | 214 |

## T

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| T-DN 6-35 Deckennagel ..... | 379 |
| Teller DH .....             | 272 |
| Tellerkopfschraube .....    | 56  |
| T-FAST® JW2-STR .....       | 54  |
| T-FAST® JW2-ST5 .....       | 56  |
| Tiefenanschlaghülse .....   | 393 |
| TKE-4,8 .....               | 220 |
| TKR-4,8 .....               | 218 |
| TKR-4-4,8 .....             | 221 |
| TP300 (Dichtungsband) ..... | 186 |
| TP600 (Dichtungsband) ..... | 187 |
| Tragegurt für Fenster ..... | 367 |
| Tragegurtschraube .....     | 366 |
| Tragesystem für Fenster-    |     |
| montage .....               | 366 |

## U

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Überlappungsschrauben .....     | 82  |
| Universalbohrer SDS plus® ..... | 406 |

## V

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Vacu Tester .....                    | 402 |
| VARIO Tool .....                     | 423 |
| Verblend-Sanier-Dübel VSD .....      | 314 |
| Verblend-Sanier-Dübel                |     |
| VSD-2G .....                         | 315 |
| Verschleißplatte für Profilset ..... | 396 |
| VHT-E-4,8 .....                      | 223 |
| VHT-R-4,8 .....                      | 222 |
| Vorlegeband .....                    | 186 |

## W

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Wandanschlusschiene ..... | 232 |
| Werkzeug .....            | 404 |
| Werkzeuggürtel .....      | 425 |

## X

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| XT-Zentrierhülse F ..... | 268 |
| XT-Zentrierhülse S ..... | 268 |

## Z

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Zentrierhülse ALUCOBOND® ....      | 270 |
| Zentrierhülse F (Festpunkt) .....  | 265 |
| Zentrierhülse S (Gleitpunkt) ..... | 266 |
| Zulassungen .....                  | 44  |



## Hinweise

EJOT Produkte werden ständig weiterentwickelt. Technische Änderungen, Sortiments- und Preisänderungen bleiben vorbehalten.

Bitte beachten Sie bei Planung und Anwendung der EJOT Produkte die anerkannten Regeln der Technik, baurechtliche Bestimmungen sowie einschlägige Sicherheitsvorschriften. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen, Prüfzeugnisse und Europäische Technische Bewertungen der EJOT Produkte stehen auf der Website zum Download bereit:

**[www.ejot.de/bau/downloads](http://www.ejot.de/bau/downloads)**

Die aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen stehen auf der Website zur Ansicht:

**[www.ejot.de/terms-conditions](http://www.ejot.de/terms-conditions)**

EJOT®, ejotherm®, Delta PT® und PT® sind eingetragene Warenzeichen der Fa. EJOT GmbH & Co. KG.

CORREMAKS®, CROSSFIX®, Dabo®, ECORIV®, EJOFAST®, FR-variotool® und T-FAST® sind eingetragene Warenzeichen der Fa. EJOT Baubefestigungen GmbH.

SDS plus® ist eingetragenes Warenzeichen der Fa. Robert Bosch GmbH.

DEKTITE® ist eingetragenes Warenzeichen der Fa. Deko Industries Pty. Ltd.

TORX® ist eingetragenes Warenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC.





**EJOT SE & Co. KG**

**Market Unit Construction**

In der Stockwiese 35

57334 Bad Laasphe

T +49 2752 908-0

F +49 2752 908-731

[bau@ejot.com](mailto:bau@ejot.com)

[www.ejot.de/bau](http://www.ejot.de/bau)