

Leistungserklärung

EJOT®

Nr.: **1 - 006 - 100200 - 2018**

1.) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
EJOT Befestigungsschrauben JT3

2.) Verwendungszweck:
Befestigungsschrauben für Bauteile und Bleche aus Metall

3.) Hersteller:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

4.) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+

5.) Europäisches Bewertungsdokument: **EAD 330046-01-0602**
Europäisch Technische Bewertung: **ETA-10/0200**
Technische Bewertungsstelle: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Notifizierte Stelle: **769 - KIT - Karlsruher Institut für Technologie**

6.) Erklärte Leitung(en):

a) Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1) und Sicherheit bei der Nutzung (BWR 4)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte
Querkraftbeanspruchbarkeit der Verbindung	Siehe Anhang 1-72
Zugbeanspruchbarkeit der Verbindung	Siehe Anhang 1-72
Bemessungsbeanspruchbarkeit im Fall der Kombination von Zug-/Querkraften (Interaktion)	Siehe Anhang 1-72
Überprüfung der Verformungskapazität im Fall von temperaturbedingten Zwängungskraften	NPD
Haltbarkeit	NPD

b) Brandschutz (BWR 2)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte
Brandverhalten	A1

c) Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Jens Weber / Geschäftsführung

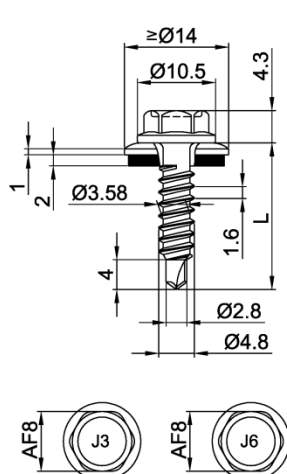
(Name und Funktion)

Bad Laasphe, 06.04.2022

(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)

	Material: Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung Bauteil I: S280GD bis S350GD – EN 10346 Bauteil II: S235 bis S275 – EN 10025-1 S280GD bis S450GD – EN 10346 HX300LAD bis HX460LAD – EN 10346
	Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2,20$ mm
	Holz-Unterkonstruktionen: keine Eigenschaften festgestellt

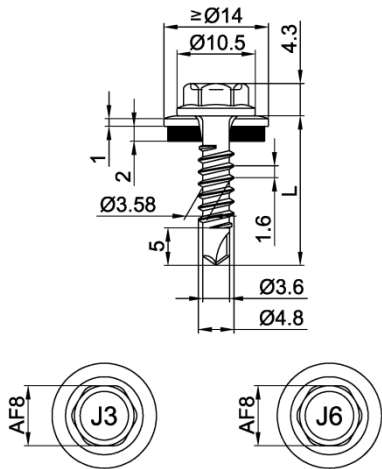
$t_{N,II}$ [mm]	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	1,75
$M_{t,nom}$	—										
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	1,75
	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
	0,55	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	—
	0,55	0,89	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	—
	0,55	0,89	1,06	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	—
	0,55	0,89	1,06	1,28	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	—	—
	0,55	0,89	1,06	1,28	1,61	1,86	1,86	1,86	1,86	—	—
	0,55	0,89	1,06	1,28	1,61	1,86	2,09	2,09	—	—	—
	0,55	0,89	1,06	1,28	1,61	1,86	—	—	—	—	—
	0,55	0,89	1,06	1,28	—	—	—	—	—	—	—
	0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	1,75
	0,42	0,62	0,72	0,88	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	—
	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,60	1,60	1,60	1,60	—
	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,60	1,60	1,60	1,60	—
	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,60	1,60	1,60	—	—
	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,60	1,60	1,60	—	—
	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,60	1,60	—	—	—
	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	—	—	—	—	—
	0,42	0,62	0,72	0,88	—	—	—	—	—	—	—
	0,42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

- Bei Bauteil I aus S320GD oder S350GD und Bauteil II aus S320GD bis S450GD bzw. HX340LAD bis HX460LAD dürfen die Werte um 8,3% erhöht werden.

EJOT Befestigungsschrauben JT3
Bohrschraube JT3-2H-4,8xL, JT6-2H-4,8xL

 mit Dichtscheibe $\geq \varnothing 14$ mm

Anhang 33



Material:

- Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
- Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
- Bauteil I: S280GD bis S350GD – EN 10346
- Bauteil II: S235 – EN 10025-1
S280GD bis S350GD – EN 10346

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 3,25$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:

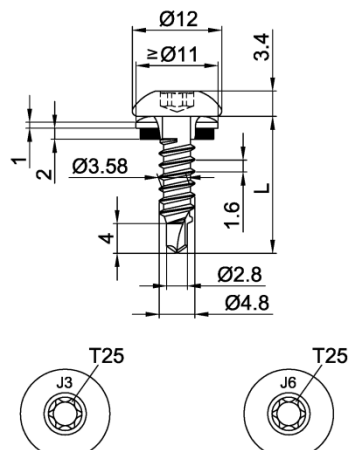
keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00	
$M_{t,nom}$	3 Nm							
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	1,00 ac	1,10 ac	1,20 ac	1,20 ac	1,20 abcd	1,20 abc	1,20 ab
	0,55	1,15 —	1,25 —	1,40 ac	1,40 ac	1,45 ac	1,45 ac	1,45 ac
	0,63	1,30 —	1,40 —	1,60 ac	1,60 ac	1,70 ac	1,70 ac	1,70 ac
	0,75	1,60 —	1,80 —	2,00 ac	2,00 ac	2,10 ac	2,10 ac	2,10 a
	0,88	1,60 —	1,90 —	2,50 —	2,50 —	2,70 —	2,70 —	2,70 a
	1,00	1,60 —	2,10 —	2,90 —	2,90 —	3,10 —	3,10 —	3,10 a
	1,13	1,60 —	2,10 —	2,90 —	2,90 —	3,40 —	3,40 —	3,50 —
	1,25	1,60 —	2,10 —	2,90 —	2,90 —	3,70 —	3,70 —	3,80 —
	1,50	1,60 —	2,10 —	2,90 —	2,90 —	3,70 —	3,70 —	—
	1,75	1,60 —	2,10 —	2,90 —	2,90 —	3,70 —	3,70 —	—
	2,00	1,60 —	2,10 —	2,90 —	2,90 —	3,70 —	—	—
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	0,80 ac	1,10 ac	1,20 ac	1,50 ac	1,60 abcd	1,60 abc	1,60 abc
	0,55	0,80 —	1,10 —	1,20 ac	1,50 ac	1,65 ac	2,00 ac	2,05 ac
	0,63	0,80 —	1,10 —	1,20 ac	1,50 ac	1,70 ac	2,40 ac	2,50 ac
	0,75	0,80 —	1,10 —	1,20 ac	1,50 ac	1,70 ac	2,40 ac	3,40 a
	0,88	0,80 —	1,10 —	1,20 —	1,50 —	1,70 —	2,40 —	3,40 a
	1,00	0,80 —	1,10 —	1,20 —	1,50 —	1,70 —	2,40 —	3,40 a
	1,13	0,80 —	1,10 —	1,20 —	1,50 —	1,70 —	2,40 —	3,40 —
	1,25	0,80 —	1,10 —	1,20 —	1,50 —	1,70 —	2,40 —	3,40 —
	1,50	0,80 —	1,10 —	1,20 —	1,50 —	1,70 —	2,40 —	—
	1,75	0,80 —	1,10 —	1,20 —	1,50 —	1,70 —	2,40 —	—
	2,00	0,80 —	1,10 —	1,20 —	1,50 —	1,70 —	—	—

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-3H-4,8xL, JT6-3H-4,8xL
mit Dichtscheibe $\geq \varnothing 14$ mm

Anhang 34

	Material: Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung Bauteil I: S280GD bis S350GD – EN 10346 Bauteil II: S235 bis S275 – EN 10025-1 S280GD bis S450GD – EN 10346 HX300LAD bis HX460LAD – EN 10346
	Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2,20$ mm
	Holz-Unterkonstruktionen: keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	1,75
$M_{t,nom}$	—										
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
	0,50	0,49	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	—
	0,55	0,49	0,80	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	—
	0,63	0,49	0,80	0,95	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	—
	0,75	0,49	0,80	0,95	1,15	1,45	1,45	1,45	1,45	—	—
	0,88	0,49	0,80	0,95	1,15	1,45	1,68	1,68	1,68	—	—
	1,00	0,49	0,80	0,95	1,15	1,45	1,68	1,88	1,88	—	—
	1,13	0,49	0,80	0,95	1,15	1,45	1,68	—	—	—	—
	1,25	0,49	0,80	0,95	1,15	1,45	1,68	—	—	—	—
	1,50	0,49	0,80	0,95	1,15	—	—	—	—	—	—
	1,75	0,49	—	—	—	—	—	—	—	—	—
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	0,42	0,62	0,72	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
	0,50	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,38	1,38	1,38	—
	0,55	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,62	1,62	1,62	—
	0,63	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,62	1,62	1,62	—
	0,75	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,62	1,62	—	—
	0,88	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,62	1,62	—	—
	1,00	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,62	1,62	—	—
	1,13	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,62	—	—	—
	1,25	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	—	—	—	—
	1,50	0,42	0,62	0,72	0,88	—	—	—	—	—	—
	1,75	0,42	—	—	—	—	—	—	—	—	—

– Bei Bauteil I aus S320GD oder S350GD und Bauteil II aus S320GD bis S450GD bzw. HX340LAD bis HX460LAD dürfen die Werte um 8,3% erhöht werden.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-FR-2H-4,8xL, JT6-FR-2H-4,8xL

mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}11$ mm

Anhang 35

Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 Bauteil I: S280GD bis S350GD – EN 10346
 Bauteil II: Holz – EN 14081

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2 \times 1,00 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
 Eigenschaften ermittelt mit
 $M_{y,Rk} = 5,990 \text{ Nm}$
 $f_{ax,k} = 9,800 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 20 \text{ mm}$

$t_{N,I}$ [mm]	l_g [mm]													
	25	27	30	32	35	37	40	42	45	47	50			
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	Lochleibungstragfähigkeit Bauteil I
	0,50	1,36	1,39	1,42	1,44	1,47	1,50	1,53	1,55	1,58	1,61	1,63	1,70	
	0,55	1,36	1,39	1,42	1,44	1,47	1,50	1,53	1,55	1,58	1,61	1,63	1,89	
	0,63	1,36	1,39	1,42	1,44	1,47	1,50	1,53	1,55	1,58	1,61	1,63	2,19	
	0,75	1,36	1,39	1,42	1,44	1,47	1,50	1,53	1,55	1,58	1,61	1,63	2,63	
	0,88	1,36	1,39	1,42	1,44	1,47	1,50	1,53	1,55	1,58	1,61	1,63	3,11	
	1,00	1,36	1,39	1,42	1,44	1,47	1,50	1,53	1,55	1,58	1,61	1,63	3,56	
	1,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	0,85	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	Durchknöpfragfähigkeit Bauteil I
	0,50	0,85	0,96	1,06	1,17	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	
	0,55	0,85	0,96	1,06	1,17	1,28	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	
	0,63	0,85	0,96	1,06	1,17	1,28	1,39	1,50	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	
	0,75	0,85	0,96	1,06	1,17	1,28	1,39	1,50	1,60	1,71	1,82	1,87	1,87	
	0,88	0,85	0,96	1,06	1,17	1,28	1,39	1,50	1,60	1,71	1,82	1,93	2,22	
	1,00	0,85	0,96	1,06	1,17	1,28	1,39	1,50	1,60	1,71	1,82	1,93	2,53	
	1,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

– Die oben in Abhängigkeit von der Einschraubtiefe l_g angegebenen Werte gelten für $k_{mod} = 0,9$ und die Holz-Festigkeitsklasse C24 ($\rho_a = 350 \text{ kg/m}^3$). Für andere Werte für k_{mod} und Holz-Festigkeitsklassen siehe Abschnitt 4.2.2.

EJOT Befestigungsschrauben JT3	Anhang 36
Bohrschraube JT3-(FR-)2-4,9xL, JF6-(FR-)2-4,9xL mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}11 \text{ mm}$	

Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
 Bauteil I: Aluminiumlegierung
 mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573
 Bauteil II: Holz – EN 14081

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2,00 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
 Eigenschaften ermittelt mit

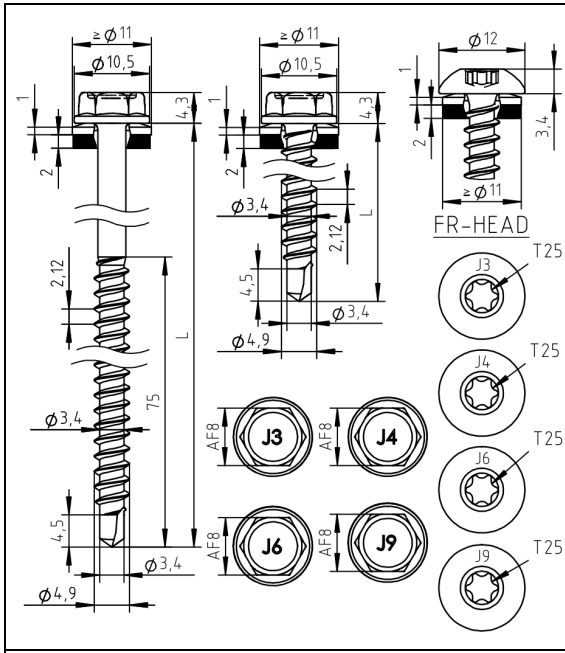
$M_{y,Rk} = 5,990 \text{ Nm}$
 $f_{ax,k} = 9,800 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 20 \text{ mm}$

$t_{N,I}$ [mm]	l_g [mm]										
	25	27	29	31	33	35	37	39	41		
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	Lochleibungstragfähigkeit Bauteil I)
	0,60	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	
	0,70	0,73	0,81	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	
	0,80	0,73	0,81	0,88	0,95	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	
	0,90	0,73	0,81	0,88	0,95	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	
	1,00	0,73	0,81	0,88	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	1,20	0,73	0,81	0,88	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	1,50	0,73	0,81	0,88	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
2,00	0,73	0,81	0,88	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
$N_{R,II,k}$ [kN] =	0,86	0,95	1,04	1,12	1,21	1,30	1,38	1,47	1,56	Auszugs- tragfähigkeit aus Bauteil II siehe Abschnitt 4.2.2	

- Durchknöpfragfähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.
- Die oben in Abhängigkeit von der Einschraubtiefe l_g angegebenen Werte gelten für $k_{mod} = 0,9$ und die Holz-Festigkeitsklasse C24 ($\rho_a = 350 \text{ kg/m}^3$). Für andere Werte für k_{mod} und Holz-Festigkeitsklassen siehe Abschnitt 4.2.2.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-(FR)-2-4,9xL, JT6-(FR)-2-4,9xL, JT4-(FR)-2-4,9xL, JT9-(FR)-2-4,9xL
 mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}11 \text{ mm}$



Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
 Bauteil I: Aluminiumlegierung
 mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573
 Bauteil II: Holz – EN 14081

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2,00 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
 Eigenschaften ermittelt mit
 $M_{y,Rk} = 5,990 \text{ Nm}$
 $f_{ax,k} = 9,800 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 20 \text{ mm}$

$t_{N,I}$ [mm]	l_g [mm]										
	25	27	29	31	33	35	37	39	41		
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
	0,60	0,73	0,81	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
	0,70	0,73	0,81	0,88	0,95	1,03	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
	0,80	0,73	0,81	0,88	0,95	1,03	1,10	1,17	1,25	1,28	1,28
	0,90	0,73	0,81	0,88	0,95	1,03	1,10	1,17	1,25	1,29	1,29
	1,00	0,73	0,81	0,88	0,95	1,03	1,10	1,17	1,25	1,30	1,30
	1,20	0,73	0,81	0,88	0,95	1,03	1,10	1,17	1,25	1,30	1,30
	1,50	0,73	0,81	0,88	0,95	1,03	1,10	1,17	1,25	1,30	1,30
2,00	0,73	0,81	0,88	0,95	1,03	1,10	1,17	1,25	1,30	1,30	
$N_{R,II,k}$ [kN] =	0,86	0,95	1,04	1,12	1,21	1,30	1,38	1,47	1,56		

- Durchknöpffähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.
- Die oben in Abhängigkeit von der Einschraubtiefe l_g angegebenen Werte gelten für $k_{mod} = 0,9$ und die Holz-Festigkeitsklasse C24 ($\rho_a = 350 \text{ kg/m}^3$). Für andere Werte für k_{mod} und Holz-Festigkeitsklassen siehe Abschnitt 4.2.2.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-(FR)-2-4,9xL, JT6-(FR)-2-4,9xL, JT4-(FR)-2-4,9xL, JT9-(FR)-2-4,9xL
 mit Dichtscheibe $\geq \varnothing 11 \text{ mm}$

Anhang 38

Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506

Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

Bauteil I: S280GD bis S350GD – EN 10346

Bauteil II: S235 – EN 10025-1
S280GD bis S350GD – EN 10346

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2,50$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:
keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00
$M_{t,nom}$	5 Nm							
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	—	—	—	—	—	—	—
	0,55	—	—	—	—	—	—	—
	0,63	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	ac
	0,75	1,00	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	—
	0,88	1,00	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	—
	1,00	1,00	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	—
	1,13	1,00	1,70	1,70	1,70	1,70	—	—
	1,25	1,00	1,70	1,70	1,70	1,70	—	—
	1,50	1,00	1,70	1,70	—	—	—	—
	1,75	1,00	1,70	—	—	—	—	—
	2,00	—	—	—	—	—	—	—
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	0,32	0,43	0,49	0,59	0,76	0,81	1,08 ac
	0,55	0,41	0,55	0,61	0,75	0,95	1,02	1,36 ac
	0,63	0,60	0,80	0,90	1,10	1,40	1,50	2,00 ac
	0,75	0,60	0,80	0,90	1,10	1,40	1,50	2,00
	0,88	0,60	0,80	0,90	1,10	1,40	1,50	2,00
	1,00	0,60	0,80	0,90	1,10	1,40	1,50	2,00
	1,13	0,60	0,80	0,90	1,10	1,40	1,50	—
	1,25	0,60	0,80	0,90	1,10	1,40	1,50	—
	1,50	0,60	0,80	0,90	1,10	—	—	—
	1,75	0,60	0,80	—	—	—	—	—
	2,00	—	—	—	—	—	—	—

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-2H-5,5xL, JT6-2H-5,5xL
mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}16$ mm

Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
 Bauteil I: Aluminiumlegierung
 mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573
 Bauteil II: Aluminiumlegierung
 mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

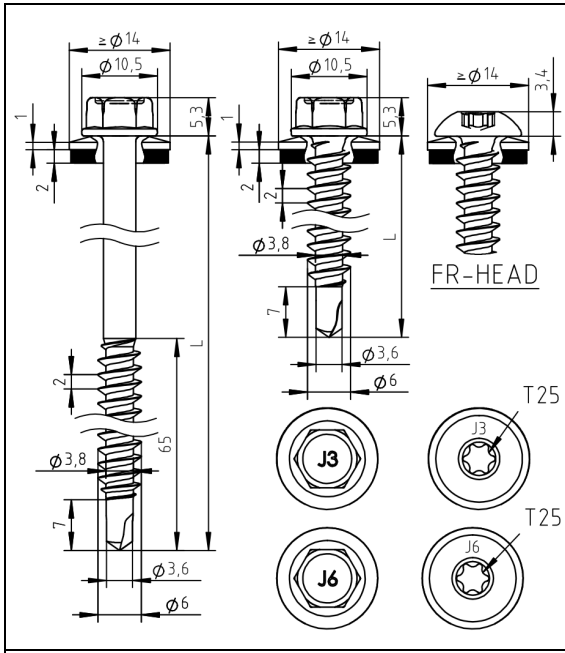
Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2,00 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
 Eigenschaften ermittelt mit
 $M_{y,Rk} = 7,911 \text{ Nm}$
 $f_{ax,k} = 8,575 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 24 \text{ mm}$
 $f_{ax,k} = 9,800 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 28 \text{ mm}$

$t_{n,II}$ [mm]	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50		
$M_{t,nom}$	—										
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{n,I} =$	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50	Lochleibungstragfähigkeit Bauteil I	
	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29		0,29
	0,29	0,42	0,51	0,60	0,69	0,75	0,81	0,81	0,81		0,81
	0,29	0,42	0,53	0,63	0,71	0,78	0,85	0,85	—		0,85
	0,29	0,42	0,53	0,65	0,74	0,82	0,89	0,89	—		0,89
	0,29	0,42	0,53	0,65	0,76	0,85	0,92	0,92	—		0,92
	0,29	0,42	0,55	0,68	0,81	0,88	0,97	0,97	—		0,97
	0,29	0,42	0,56	0,71	0,85	0,93	1,00	—	—		1,00
	0,29	0,42	0,59	0,77	0,94	—	—	—	—		1,24
	0,29	0,42	—	—	—	—	—	—	—	1,59	
$N_{R,II,k}$ [kN] =	0,22	0,28	0,35	0,43	0,50	0,58	0,68	0,86	1,18	Auszugs- tragfähigkeit aus Bauteil II siehe Abschnitt 4.2.2	

- Durchknöpfftragfähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.
- Für weitere Anwendungsbereiche siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.4-426.

EJOT Befestigungsschrauben JT3	Anhang 40
Bohrschraube JT3-(FR)-2-6,0xL, JT6-(FR)-2-6,0xL mit Dichtscheibe $\geq \varnothing 14 \text{ mm}$	



Material:
Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
Bauteil I: Aluminiumlegierung
 mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573
Bauteil II: Aluminiumlegierung
 mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573
 Holz – EN 14081

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2,00 \text{ mm}$
Holz-Unterkonstruktionen:
 Eigenschaften ermittelt mit
 $M_{y,Rk} = 7,911 \text{ Nm}$
 $f_{ax,k} = 8,575 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 24 \text{ mm}$
 $f_{ax,k} = 9,800 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 28 \text{ mm}$

$t_{N,II}$ [mm]	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50		
$M_{t,nom}$	—										
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	Lochleibungstragfähigkeit Bauteil I
0,50	0,38	0,55	0,67	0,78	0,90	0,98	1,05	1,05	1,05	1,05	
0,60	0,38	0,55	0,70	0,81	0,93	1,02	1,10	1,10	—	1,10	
0,70	0,38	0,55	0,70	0,84	0,96	1,07	1,15	1,15	—	1,15	
0,80	0,38	0,55	0,70	0,84	0,99	1,11	1,20	1,20	—	1,20	
0,90	0,38	0,55	0,72	0,88	1,05	1,15	1,25	1,25	—	1,25	
1,00	0,38	0,55	0,74	0,92	1,11	1,21	1,30	—	—	1,30	
1,20	0,38	0,55	0,78	1,00	1,23	—	—	—	—	1,61	
1,50	0,38	0,55	—	—	—	—	—	—	—	2,08	
$N_{R,II,k}$ [kN] =	0,29	0,37	0,46	0,55	0,64	0,75	0,87	1,12	1,53	Auszugs- tragfähigkeit aus Bauteil II siehe Abschnitt 4.2.2	

- Durchknöpfragfähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.
- Für weitere Anwendungsbereiche siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.4-426.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-(FR)-2-6,0xL, JT6-(FR)-2-6,0xL
 mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}14 \text{ mm}$

Anhang 41

Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506

Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

Bauteil I: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bauteil II: S235 – EN 10025-1
S280GD, S320GD – EN 10346
Holz – EN 14081

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2,00 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:

Eigenschaften ermittelt mit
 $M_{y,Rk} = 7,911 \text{ Nm}$
 $f_{ax,k} = 8,575 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 24 \text{ mm}$
 $f_{ax,k} = 9,800 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 28 \text{ mm}$

$t_{N,II}$ [mm]	0,40	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,25	1,50		
$M_{t,nom}$	—									
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	0,29 —	0,29 —	0,29 —	0,29 —	0,29 —	0,29 —	0,29 —	0,29 —	Lochleibungstragfähigkeit Bauteil I
	0,50	0,40 —	0,40 —	0,40 —	0,65 —	0,73 —	0,81 —	0,81 —	0,81 —	
	0,60	0,40 —	0,50 —	0,50 —	0,67 —	0,76 —	0,85 —	0,85 —	—	
	0,70	0,40 —	0,50 —	0,61 —	0,70 —	0,80 —	0,89 —	0,89 —	—	
	0,80	0,40 —	0,50 —	0,61 —	0,71 —	0,82 —	0,92 —	0,92 —	—	
	0,90	0,40 —	0,50 —	0,61 —	0,75 —	0,86 —	0,97 —	—	—	
	1,00	0,40 —	0,50 —	0,61 —	0,78 —	0,89 —	1,00 —	—	—	
	1,20	0,40 —	0,50 —	0,61 —	0,86 —	0,93 —	—	—	—	
1,50	0,40 —	0,50 —	0,61 —	—	—	—	—	—	1,59	
$N_{R,II,k}$ [kN] =	0,53	0,75	0,80	1,05	1,35	1,63	2,26	3,02	Auszugs- tragfähigkeit aus Bauteil II siehe Abschnitt 4.2.2	

- Durchknöpffähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.
- Für Bauteil II aus S320GD können die dargestellten Werte der Auszugstragfähigkeit $N_{R,II,k}$ um 8,0% erhöht werden.
- Für weitere Anwendungsbereiche siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.4-426.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Anhang 42

Bohrschraube JT3-(FR)-2-6,0xL, JT6-(FR)-2-6,0xL

mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}14 \text{ mm}$

Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506

Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

Bauteil I: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bauteil II: S235 – EN 10025-1
S280GD, S320GD – EN 10346
Holz – EN 14081

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2,00 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:

Eigenschaften ermittelt mit
 $M_{y,Rk} = 7,911 \text{ Nm}$
 $f_{ax,k} = 8,575 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 24 \text{ mm}$
 $f_{ax,k} = 9,800 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 28 \text{ mm}$

$t_{N,II}$ [mm]	0,40	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,25	1,50	
$M_{t,nom}$	—								
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	0,38 —	0,38 —	0,38 —	0,38 —	0,38 —	0,38 —	0,38 —	0,38
	0,50	0,52 —	0,52 —	0,52 —	0,84 —	0,95 —	1,05 —	1,05 —	1,05
	0,60	0,52 —	0,65 —	0,65 —	0,87 —	0,99 —	1,10 —	1,10 —	1,10
	0,70	0,52 —	0,65 —	0,79 —	0,90 —	1,03 —	1,15 —	1,15 —	1,15
	0,80	0,52 —	0,65 —	0,79 —	0,92 —	1,06 —	1,20 —	1,20 —	1,20
	0,90	0,52 —	0,65 —	0,79 —	0,97 —	1,11 —	1,25 —	—	1,25
	1,00	0,52 —	0,65 —	0,79 —	1,02 —	1,16 —	1,30 —	—	1,30
	1,20	0,52 —	0,65 —	0,79 —	1,12 —	1,21 —	—	—	1,61
	1,50	0,52 —	0,65 —	0,79 —	—	—	—	—	2,08
$N_{R,II,k}$ [kN] =	0,53	0,75	0,80	1,05	1,35	1,63	2,26	3,02	Auszugs- tragfähigkeit aus Bauteil II siehe Abschnitt 4.2.2

- Durchknöpffähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.
- Für Bauteil II aus S320GD können die dargestellten Werte der Auszugstragfähigkeit $N_{R,II,k}$ um 8,0% erhöht werden.
- Für weitere Anwendungsbereiche siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.4-426.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-(FR)-2-6,0xL, JT6-(FR)-2-6,0xL
mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}14 \text{ mm}$

Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
 Bauteil I: Aluminiumlegierung
 mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573
 Bauteil II: Holz – EN 14081

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2,00 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
 Eigenschaften ermittelt mit
 $M_{y,Rk} = 7,911 \text{ Nm}$
 $f_{ax,k} = 8,575 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 24 \text{ mm}$
 $f_{ax,k} = 9,800 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 28 \text{ mm}$

$t_{N,i}$ [mm]	l_g [mm]								
	31	36	41	46	51	56	≥ 61		
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,i} =$	0,40	0,29 —	0,29 —	0,29 —	0,29 —	0,29 —	0,29 —	0,29 —	Lochleibungstragfähigkeit Bauteil I
	0,50	0,81 —	0,81 —	0,81 —	0,81 —	0,81 —	0,81 —	0,81 —	
	0,60	0,85 —	0,85 —	0,85 —	0,85 —	0,85 —	0,85 —	0,85 —	
	0,70	0,89 —	0,89 —	0,89 —	0,89 —	0,89 —	0,89 —	0,89 —	
	0,80	0,92 —	0,92 —	0,92 —	0,92 —	0,92 —	0,92 —	0,92 —	
	0,90	0,97 —	0,97 —	0,97 —	0,97 —	0,97 —	0,97 —	0,97 —	
	1,00	1,00 —	1,00 —	1,00 —	1,00 —	1,00 —	1,00 —	1,00 —	
	1,20	1,24 —	1,24 —	1,24 —	1,24 —	1,24 —	1,24 —	1,24 —	
	1,50	1,59 —	1,59 —	1,59 —	1,59 —	1,59 —	1,59 —	1,59 —	
	2,00	1,59 —	1,59 —	1,59 —	1,59 —	1,59 —	1,59 —	1,59 —	
$N_{R,II,k}$ [kN] =	1,11	1,34	1,80	2,06	2,33	2,59	2,86	Auszugs- tragfähigkeit aus Bauteil II siehe Abschnitt 4.2.2	

- Durchknöpfragfähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.
- Die dargestellten Werte der Querkrafttragfähigkeit $V_{R,k}$ gelten bei Holzunterkonstruktionen für Schrauben mit oder ohne Dichtscheibe
- Für weitere Anwendungsbereiche siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.4-426.
- Die oben in Abhängigkeit von der Einschraubtiefe l_g angegebenen Werte gelten für $k_{mod} = 0,9$ und die Holz-Festigkeitsklasse C24 ($\rho_a = 350 \text{ kg/m}^3$). Für andere Werte für k_{mod} und Holz-Festigkeitsklassen siehe Abschnitt 4.2.2.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-(FR)-2-6,0xL, JT6-(FR)-2-6,0xL
 mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}14 \text{ mm}$

Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
 Bauteil I: Aluminiumlegierung
 mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573
 Bauteil II: Holz – EN 14081

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2,00 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
 Eigenschaften ermittelt mit
 $M_{y,Rk} = 7,911 \text{ Nm}$
 $f_{ax,k} = 8,575 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 24 \text{ mm}$
 $f_{ax,k} = 9,800 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 28 \text{ mm}$

$t_{N,I}$ [mm]	l_g [mm]								
	31	36	41	46	51	56	≥ 61		
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$									Lochleibungstragfähigkeit Bauteil I
0,40	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	
0,50	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	
0,60	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	
0,70	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	
0,80	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	
0,90	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
1,00	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	
1,20	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	
1,50	1,67	1,73	1,85	1,91	1,98	2,04	2,08	2,08	
2,00	1,67	1,73	1,85	1,91	1,98	2,04	2,08	2,08	
$N_{R,II,k}$ [kN]	1,11	1,34	1,80	2,06	2,33	2,59	2,86		Auszugs- tragfähigkeit aus Bauteil II siehe Abschnitt 4.2.2

- Durchknöpfragfähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.
- Die dargestellten Werte der Querkrafttragfähigkeit $V_{R,k}$ gelten bei Holzunterkonstruktionen für Schrauben mit oder ohne Dichtscheibe
- Für weitere Anwendungsbereiche siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.4-426.
- Die oben in Abhängigkeit von der Einschraubtiefe l_g angegebenen Werte gelten für $k_{mod} = 0,9$ und die Holz-Festigkeitsklasse C24 ($\rho_a = 350 \text{ kg/m}^3$). Für andere Werte für k_{mod} und Holz-Festigkeitsklassen siehe Abschnitt 4.2.2.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-(FR)-2-6,0xL, JT6-(FR)-2-6,0xL
 mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}14 \text{ mm}$

Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
 Bauteil I: S280GD bis S350GD – EN 10346
 Bauteil II: S235 bis S275 – EN 10025-1
 S280GD bis S450GD – EN 10346
 HX300LAD bis HX460LAD – EN 10346

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 3,50$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:
 keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00
$M_{t,nom}$	1 Nm			2 Nm			2,5 Nm				
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	0,56	0,60	0,64	0,68	0,83	0,98	1,13	1,13	1,13	1,13
	0,55	0,58	0,67	0,73	0,78	0,94	1,09	1,25	1,25	1,25	1,25
	0,63	0,60	0,71	0,82	0,87	1,04	1,21	1,38	1,38	1,38	1,38
	0,75	0,62	0,74	0,86	0,97	1,15	1,33	1,51	1,51	1,51	1,51
	0,88	0,62	0,74	0,86	1,02	1,42	2,04	2,67	2,67	2,67	2,67
	1,00	0,62	0,74	0,86	1,06	1,56	2,15	2,77	2,77	2,77	2,77
	1,13	0,62	0,74	0,86	1,11	1,70	2,28	2,87	3,22	3,57	3,92
	1,25	0,62	0,74	0,86	1,11	1,70	2,28	2,87	3,22	3,57	3,92
	1,50	0,62	0,74	0,86	1,11	1,70	2,28	2,87	3,22	3,57	3,92
	1,75	0,62	0,74	0,86	1,11	1,70	2,28	2,87	3,22	3,57	—
	2,00	0,62	0,74	0,86	1,11	1,70	2,28	2,87	3,22	3,57	—
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,48	1,48	1,48
	0,55	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,65	1,65	1,65
	0,63	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,83	1,83
	0,75	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,23
	0,88	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	1,00	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	1,13	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	1,25	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	1,50	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	1,75	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	—
	2,00	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	—

– Bei Bauteil I aus S320GD oder S350GD und Bauteil II aus S320GD bis S450GD bzw. HX340LAD bis HX460LAD dürfen die Werte um 8,3% erhöht werden.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-(FR-)2H-Plus-5,5xL, JT6-(FR-)2H-Plus-5,5xL
 mit Dichtscheibe $\geq \varnothing 16$ mm

Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
 Bauteil I: S280GD bis S350GD – EN 10346
 Bauteil II: S280GD bis S350GD – EN 10346

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 3,50$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:
 keine Eigenschaften festgestellt

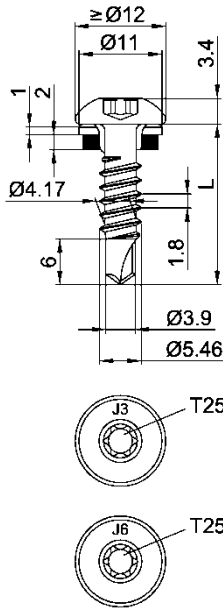
$t_{N,II}$ [mm]	2 x 0,63	2 x 0,75	2 x 0,88	2 x 1,00	2 x 1,13	2 x 1,25
$M_{t,nom}$	2 Nm	3 Nm		4 Nm		
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$						
0,40	—	—	—	—	—	—
0,50	—	—	—	—	—	—
0,55	—	—	—	—	—	—
0,63	1,65	1,78	1,91	2,04	2,04	2,04
0,75	1,65	2,60	2,76	2,92	2,92	2,92
0,88	1,65	2,60	3,39	3,55	3,55	3,55
1,00	1,65	2,60	3,39	4,17	4,17	4,17
1,13	1,65	2,60	3,39	4,17	4,17	—
1,25	1,65	2,60	3,39	4,17	—	—
1,50	1,65	2,60	3,39	4,17	—	—
1,75	1,65	2,60	—	—	—	—
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$						
0,40	1,01	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48
0,50	1,01	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
0,55	1,01	1,78	1,83	1,83	1,83	1,83
0,63	1,01	1,78	2,23	2,23	2,23	2,23
0,75	1,01	1,78	2,31	2,84	2,84	2,84
0,88	1,01	1,78	2,31	2,84	2,84	2,84
1,00	1,01	1,78	2,31	2,84	2,84	2,84
1,13	1,01	1,78	2,31	2,84	2,84	—
1,25	1,01	1,78	2,31	2,84	—	—
1,50	1,01	1,78	2,31	2,84	—	—
1,75	1,01	1,78	—	—	—	—

– Bei Bauteil I aus S320GD oder S350GD und Bauteil II aus S320GD bis S450GD bzw. HX340LAD bis HX460LAD dürfen die Werte um 8,3% erhöht werden.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-(FR-)2H-Plus-5,5xL, JT6-(FR-)2H-Plus-5,5xL
 mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}16$ mm

Anhang 47



Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506

Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

Bauteil I: S280GD bis S350GD – EN 10346

Bauteil II: S235 bis S275 – EN 10025-1
 S280GD bis S450GD – EN 10346
 HX300LAD bis HX460LAD – EN 10346

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 3,50$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:

keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00
$M_{t,nom}$	1 Nm			2 Nm			2,5 Nm				
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	0,56	0,60	0,64	0,68	0,83	0,98	1,13	1,13	1,13	1,13
	0,55	0,58	0,67	0,73	0,78	0,94	1,09	1,25	1,25	1,25	1,25
	0,63	0,60	0,71	0,82	0,87	1,04	1,21	1,38	1,38	1,38	1,38
	0,75	0,62	0,74	0,86	0,97	1,15	1,33	1,51	1,51	1,51	1,51
	0,88	0,62	0,74	0,86	1,02	1,42	2,04	2,67	2,67	2,67	2,67
	1,00	0,62	0,74	0,86	1,06	1,56	2,15	2,77	2,77	2,77	2,77
	1,13	0,62	0,74	0,86	1,11	1,70	2,28	2,87	3,22	3,57	3,92
	1,25	0,62	0,74	0,86	1,11	1,70	2,28	2,87	3,22	3,57	3,92
	1,50	0,62	0,74	0,86	1,11	1,70	2,28	2,87	3,22	3,57	3,92
	1,75	0,62	0,74	0,86	1,11	1,70	2,28	2,87	3,22	3,57	—
	2,00	0,62	0,74	0,86	1,11	1,70	2,28	2,87	3,22	3,57	—
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
	0,55	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
	0,63	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,20	1,20	1,20	1,20
	0,75	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,56	1,56	1,56
	0,88	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,32
	1,00	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,32
	1,13	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,32
	1,25	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,32
	1,50	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,32
	1,75	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	—
	2,00	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	—

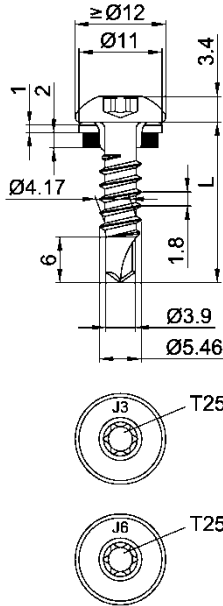
– Bei Bauteil I aus S320GD oder S350GD und Bauteil II aus S320GD bis S450GD bzw. HX340LAD bis HX460LAD dürfen die Werte um 8,3% erhöht werden.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-FR-2H-Plus-5,5xL, JT6-FR-2H-Plus-5,5xL

mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}11$ mm

Anhang 48



Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506

Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

Bauteil I: S280GD bis S350GD – EN 10346

Bauteil II: S280GD bis S350GD – EN 10346

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 3,50$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:

keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	2 x 0,63	2 x 0,75	2 x 0,88	2 x 1,00	2 x 1,13	2 x 1,25
$M_{t,nom}$	2 Nm	3 Nm		4 Nm		
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$						
0,40	—	—	—	—	—	—
0,50	—	—	—	—	—	—
0,55	—	—	—	—	—	—
0,63	1,65	1,78	1,91	2,04	2,04	2,04
0,75	1,65	2,60	2,76	2,92	2,92	2,92
0,88	1,65	2,60	3,39	3,55	3,55	3,55
1,00	1,65	2,60	3,39	4,17	4,17	4,17
1,13	1,65	2,60	3,39	4,17	4,17	—
1,25	1,65	2,60	3,39	4,17	—	—
1,50	1,65	2,60	3,39	4,17	—	—
1,75	1,65	2,60	—	—	—	—
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$						
0,40	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
0,50	1,01	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
0,55	1,01	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
0,63	1,01	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56
0,75	1,01	1,78	2,31	2,32	2,32	2,32
0,88	1,01	1,78	2,31	2,32	2,32	2,32
1,00	1,01	1,78	2,31	2,32	2,32	2,32
1,13	1,01	1,78	2,31	2,32	2,32	—
1,25	1,01	1,78	2,31	2,32	—	—
1,50	1,01	1,78	2,31	2,32	—	—
1,75	1,01	1,78	—	—	—	—

– Bei Bauteil I und II aus S320GD oder S350GD dürfen die Werte um 8,3% erhöht werden.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-FR-2H-Plus-5,5xL, JT6-FR-2H-Plus-5,5xL
 mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}11$ mm

Anhang 49

Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
 Bauteil I: Aluminiumlegierung
 mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573
 Bauteil II: Aluminiumlegierung
 mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 3,50 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
 keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50	
$M_{t,nom}$	—									
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	0,19 —	0,19 —	0,19 —	0,19 —	0,19 —	0,19 —	0,19 ac	0,19 ac	0,19 ac
	0,50	0,19 —	0,27 —	0,32 —	0,37 —	0,43 —	0,48 —	0,53 ac	0,53 ac	0,53 ac
	0,60	0,19 —	0,27 —	0,38 —	0,44 —	0,49 —	0,55 —	0,61 —	0,63 —	0,76 ac
	0,70	0,19 —	0,27 —	0,38 —	0,50 —	0,55 —	0,62 —	0,68 —	0,74 —	0,99 ac
	0,80	0,19 —	0,27 —	0,38 —	0,50 —	0,61 —	0,69 —	0,76 —	0,84 —	1,22 ac
	0,90	0,19 —	0,27 —	0,38 —	0,50 —	0,61 —	0,76 —	0,83 —	0,95 —	1,34 —
	1,00	0,19 —	0,27 —	0,38 —	0,50 —	0,61 —	0,76 —	0,91 —	1,05 —	1,47 —
	1,20	0,19 —	0,27 —	0,38 —	0,50 —	0,61 —	0,76 —	0,91 —	1,26 —	1,71 —
1,50	0,19 —	0,27 —	0,38 —	0,50 —	0,61 —	0,76 —	0,91 —	1,26 —	2,08 —	
$N_{R,II,k}$ [kN] =	0,14	0,21	0,28	0,36	0,43	0,50	0,56	0,73	0,91	

– Durchknöpffähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-(FR-)2H-Plus-5,5xL, JT6-(FR-)2H-Plus-5,5xL
 mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}11 \text{ mm}$

Anhang 50

Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506

Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

Bauteil I: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bauteil II: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 3,50 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50	
$M_{t,nom}$	—									
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	0,24 —	0,24 —	0,24 —	0,24 —	0,24 —	0,24 —	0,24 ac	0,24 ac	0,24 ac
	0,50	0,24 —	0,35 —	0,42 —	0,49 —	0,55 —	0,62 —	0,69 ac	0,69 ac	0,69 ac
	0,60	0,24 —	0,35 —	0,50 —	0,57 —	0,63 —	0,71 —	0,79 —	0,83 —	0,99 ac
	0,70	0,24 —	0,35 —	0,50 —	0,65 —	0,72 —	0,81 —	0,86 —	0,96 —	1,29 ac
	0,80	0,24 —	0,38 —	0,50 —	0,65 —	0,80 —	0,90 —	0,93 —	1,08 —	1,59 ac
	0,90	0,24 —	0,38 —	0,50 —	0,65 —	0,80 —	0,99 —	1,00 —	1,23 —	1,75 —
	1,00	0,24 —	0,38 —	0,50 —	0,65 —	0,80 —	0,99 —	1,18 —	1,37 —	1,91 —
	1,20	0,24 —	0,38 —	0,50 —	0,65 —	0,80 —	0,99 —	1,18 —	1,64 —	2,23 —
1,50	0,24 —	0,38 —	0,50 —	0,65 —	0,80 —	0,99 —	1,18 —	1,64 —	2,71 —	
$N_{R,II,k}$ [kN] =	0,19	0,28	0,37	0,47	0,56	0,65	0,73	0,95	1,19	

– Durchknöpffähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-(FR-)2H-Plus-5,5xL, JT6-(FR-)2H-Plus-5,5xL
mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}11 \text{ mm}$

Anhang 51

Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506

Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

Bauteil I: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bauteil II: S235 bis S275 – EN 10025-1
S280GD bis S450GD – EN 10346
HX300LAD bis HX460LAD – EN 10346

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 3,50 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	0,40	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,25	1,50	2,00
$M_{t,nom}$	—								
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50
	0,19 —	0,19 —	0,19 —	0,19 —	0,19 —	0,19 —	0,19 ac	0,19 ac	0,19 ac
	0,35 —	0,35 —	0,35 —	0,40 —	0,47 —	0,53 —	0,53 ac	0,53 ac	0,53 ac
	0,35 —	0,42 —	0,42 —	0,47 —	0,54 —	0,61 —	0,69 —	0,76 —	0,76 ac
	0,35 —	0,42 —	0,49 —	0,53 —	0,61 —	0,68 —	0,84 —	0,99 —	0,99 ac
	0,35 —	0,42 —	0,49 —	0,56 —	0,66 —	0,76 —	0,99 —	1,22 —	1,22 ac
	0,35 —	0,42 —	0,49 —	0,56 —	0,70 —	0,83 —	1,03 —	1,34 —	1,34 —
	0,35 —	0,42 —	0,49 —	0,56 —	0,74 —	0,91 —	0,19 —	1,47 —	1,47 —
	0,35 —	0,42 —	0,49 —	0,56 —	0,74 —	0,91 —	1,31 —	1,71 —	1,71 —
	0,35 —	0,42 —	0,49 —	0,56 —	0,74 —	0,91 —	1,50 —	2,08 —	2,08 —
$N_{R,II,k}$ [kN] =	0,30	0,41	0,56	0,73	1,06	1,40	0,73	2,59	2,59

- Durchknöpfragfähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.
- Für Bauteil II aus S320GD bis S3450GD bzw. HX430LAD bis HX460IAD können die dargestellten Werte der Auszugstragfähigkeit $N_{R,II,k}$ um 8,0% erhöht werden.

EJOT Befestigungsschrauben JT3	Anhang 52
Bohrschraube JT3-(FR-)2H-Plus-5,5xL, JT6-(FR-)2H-Plus-5,5xL mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}11 \text{ mm}$	

Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506

Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

Bauteil I: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bauteil II: S280GD bis S350GD – EN 10346

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 3,50 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
keine Eigenschaften festgestellt

$t_{n,II}$ [mm]	2x0,63	2x0,75	2x0,88	3x1,00	2x1,13	2x1,25
$M_{t,nom}$	—					
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{n,I} =$	0,40	0,58 —	0,58 ac	0,58 ac	0,58 ac	0,58 ac
	0,50	0,73 —	0,73 ac	0,74 ac	0,77 ac	0,77 ac
	0,60	0,80 —	0,80 ac	0,87 ac	0,94 ac	0,94 a
	0,70	0,87 —	0,87 ac	0,99 ac	1,12 ac	1,12 a
	0,80	0,94 —	0,94 ac	1,12 ac	1,29 a	1,29 a
	0,90	1,12 —	1,19 —	1,36 —	1,51 a	1,51 a
	1,00	1,29 —	1,44 —	1,60 —	1,75 a	1,75 a
	1,20	1,29 —	1,51 —	1,74 —	1,96 a	1,96 a
1,50	1,29 —	1,62 —	1,94 —	2,27 a	— —	— —
$N_{R,II,k}$ [kN] =	1,01	1,78	2,31	2,84	2,84	2,84

- Durchknöpffähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.
- Für Bauteil II aus S320GD bis S350GD können die dargestellten Werte der Auszugstragfähigkeit $N_{R,II,k}$ um 8,0% erhöht werden.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-(FR)-2H-Plus-5,5xL, JT6-(FR)-2H-Plus-5,5xL
mit Dichtscheibe $\geq \varnothing 11 \text{ mm}$

Anhang 53

Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506

Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

Bauteil I: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bauteil II: S235 bis S275 – EN 10025-1
S280GD bis S450GD – EN 10346
HX300LAD bis HX460LAD – EN 10346

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 3,50 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	0,40	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,25	1,50	2,00	
$M_{t,nom}$	—									
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	0,24 —	0,24 —	0,24 —	0,24 —	0,24 —	0,24 ac	0,24 ac	0,24 ac	0,24 ac
	0,50	0,46 —	0,46 —	0,46 —	0,53 —	0,61 —	0,69 ac	0,69 ac	0,69 ac	0,69 ac
	0,60	0,46 —	0,55 —	0,55 —	0,60 —	0,70 —	0,79 —	0,89 a	0,99 ac	0,99 ac
	0,70	0,46 —	0,55 —	0,64 —	0,69 —	0,78 —	0,86 —	1,08 a	1,29 ac	1,29 ac
	0,80	0,46 —	0,55 —	0,64 —	0,73 —	0,83 —	0,93 —	1,26 a	1,59 ac	1,59 a
	0,90	0,46 —	0,55 —	0,64 —	0,73 —	0,87 —	1,00 —	1,38 a	1,75 —	1,75 —
	1,00	0,46 —	0,55 —	0,64 —	0,73 —	0,96 —	1,18 —	1,55 a	1,91 —	1,91 —
	1,20	0,46 —	0,55 —	0,64 —	0,73 —	0,96 —	1,18 —	1,71 —	2,23 —	2,23 —
1,50	0,46 —	0,55 —	0,64 —	0,73 —	0,96 —	1,18 —	1,95 —	2,71 —	2,71 —	
$N_{R,II,k}$ [kN] =	0,30	0,41	0,56	0,73	1,06	1,40	1,99	2,59	2,59	

- Durchknöpffähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.
- Für Bauteil II aus S320GD bis S450GD bzw. HX430LAD bis HX460LAD können die dargestellten Werte der Auszugstragfähigkeit $N_{R,II,k}$ um 8,0% erhöht werden.

EJOT Befestigungsschrauben JT3	Anhang 54
Bohrschraube JT3-(FR-)2H-Plus-5,5xL, JT6-(FR-)2H-Plus-5,5xL mit Dichtscheibe $\geq \varnothing 11 \text{ mm}$	

Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506

Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

Bauteil I: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bauteil II: S280GD bis S350GD – EN 10346

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 3,50 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
keine Eigenschaften festgestellt

$t_{n,II}$ [mm]	2x0,63	2x0,75	2x0,88	2x1,00	2x1,13	2x1,25
$M_{t,nom}$	—					
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{n,I} =$	0,40	0,77 —	0,77 ac	0,77 ac	0,77 ac	0,77 ac
	0,50	0,96 —	0,97 ac	0,99 ac	1,00 ac	1,00 ac
	0,60	1,05 —	1,06 ac	1,15 ac	1,23 ac	1,23 ac
	0,70	1,14 —	1,14 ac	1,30 ac	1,46 ac	1,46 a
	0,80	1,23 —	1,23 ac	1,46 ac	1,68 a	1,68 a
	0,90	1,46 —	1,56 —	1,77 —	1,98 a	1,98 a
	1,00	1,68 —	1,88 —	2,08 —	2,28 a	2,28 a
	1,20	1,68 —	1,97 —	2,26 —	2,55 a	2,55 a
1,50	1,68 —	2,11 —	2,53 —	2,96 a	— —	— —
$N_{R,II,k}$ [kN] =	1,01	1,78	2,31	2,84	2,84	2,84

- Durchknöpfragfähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.
- Für Bauteil II aus S320GD bis S350GD können die dargestellten Werte der Auszugstragfähigkeit $N_{R,II,k}$ um 8,0% erhöht werden.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-(FR-)2H-Plus-5,5xL, JT6-(FR-)2H-Plus-5,5xL
mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}11 \text{ mm}$

Anhang 55

	<p>Material:</p> <p>Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506</p> <p>Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung</p> <p>Bauteil I: Aluminiumlegierung mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573</p> <p>Bauteil II: Aluminiumlegierung mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573</p> <hr/> <p>Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 4,20 \text{ mm}$</p> <hr/> <p>Holz-Unterkonstruktionen: keine Eigenschaften festgestellt</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

$t_{N,II}$ [mm]	1,50	2,00	2,50	3,00	
$M_{t,nom}$	—				
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	0,77 ac	0,77 ac	0,77 abcd	0,77 abcd
	0,60	0,84 —	0,96 ac	0,96 ac	0,96 ac
	0,70	0,92 —	1,15 —	1,15 ac	1,15 a
	0,80	1,07 —	1,23 —	1,30 —	1,30 a
	0,90	1,19 —	1,34 —	1,46 —	1,50 —
	1,00	1,30 —	1,46 —	1,61 —	1,69 —
	1,20	1,53 —	1,69 —	1,84 —	2,00 —
	1,50	2,15 —	2,23 —	2,30 —	— —
	2,00	2,15 —	2,23 —	— —	— —
$N_{R,II,k}$ [kN] =	0,69	1,07	1,61	2,15	

– Durchknöpfrtragfähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-(FR-)3-5,5xL, JT6-(FR-)3-5,5xL
mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}16 \text{ mm}$

Anhang 56

Technical drawings showing side and top views of the screw and washer assembly. Dimensions include: outer diameter $\geq \varnothing 16$, inner diameter $\varnothing 10.5$, washer diameter $\varnothing 12$, washer thickness 3.4, screw diameter $\varnothing 4.17$, thread length 1.8, total length L, and shaft diameter $\varnothing 4.3$ and $\varnothing 5.46$. Cross-sections J3, J6, T25, and J6 are also shown.

Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506

Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

Bauteil I: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bauteil II: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 4,20 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	1,50	2,00	2,50	3,00	
$M_{t,nom}$	—				
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	1,00 ac	1,00 ac	1,00 abcd	1,00 abcd
	0,60	1,10 —	1,25 ac	1,25 ac	1,25 ac
	0,70	1,20 —	1,50 —	1,50 ac	1,50 a
	0,80	1,40 —	1,60 —	1,70 —	1,70 a
	0,90	1,55 —	1,75 —	1,90 —	1,95 —
	1,00	1,70 —	1,90 —	2,10 —	2,20 —
	1,20	2,00 —	2,20 —	2,40 —	2,60 —
	1,50	2,80 —	2,90 —	3,00 —	— —
	2,00	2,80 —	2,90 —	— —	— —
$N_{R,II,k}$ [kN] =	0,90	1,40	2,10	2,80	

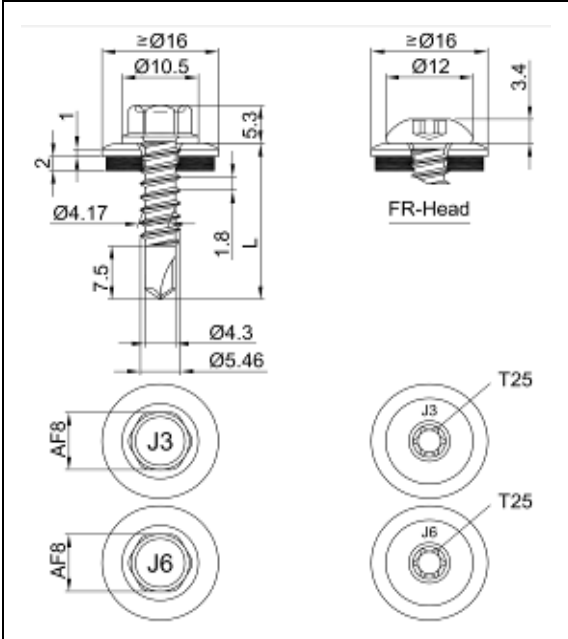
– Durchknöpfftragfähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Anhang 57

Bohrschraube JT3-(FR-)3-5,5xL, JT6-(FR-)3-5,5xL

mit Dichtscheibe $\geq \varnothing 16 \text{ mm}$

	<p>Material:</p> <p>Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506</p> <p>Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung</p> <p>Bauteil I: Aluminiumlegierung mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573</p> <p>Bauteil II: S235 – EN 10025-1 S280GD bis S350GD – EN 10346</p> <hr/> <p>Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 4,00 \text{ mm}$</p> <hr/> <p>Holz-Unterkonstruktionen: keine Eigenschaften festgestellt</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

$t_{N,II}$ [mm]	1,50	2,00	2,50
$M_{t,nom}$	—		
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,77 ac	0,77 ac	0,77 abcd
0,60	0,84 —	0,96 ac	0,96 a
0,70	0,92 —	1,15 —	1,15 a
0,80	1,07 —	1,23 —	1,30 —
0,90	1,19 —	1,34 —	1,46 —
1,00	1,30 —	1,46 —	1,61 —
1,20	1,53 —	1,69 —	1,84 —
1,50	2,15 —	2,23 —	2,30 —
2,00	2,15 —	2,23 —	— —
$N_{R,II,k}$ [kN] =	2,00	2,90	3,90

- Durchknöpfftragfähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-(FR-)3-5,5xL, JT6-(FR-)3-5,5xL

mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}16 \text{ mm}$

Anhang 58

Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506

Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

Bauteil I: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bauteil II: S235 – EN 10025-1
S280GD bis S350GD – EN 10346

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 4,00 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	1,50	2,00	2,50	
$M_{t,nom}$	—			
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	1,00 ac	1,00 ac	1,00 abcd
	0,60	1,10 —	1,25 ac	1,25 a
	0,70	1,20 —	1,50 —	1,50 a
	0,80	1,40 —	1,60 —	1,70 —
	0,90	1,55 —	1,75 —	1,90 —
	1,00	1,70 —	1,90 —	2,10 —
	1,20	2,00 —	2,20 —	2,40 —
	1,50	2,80 —	2,90 —	3,00 —
	2,00	2,80 —	2,90 —	— —
$N_{R,II,k}$ [kN] =	2,00	2,90	3,90	

– Durchknöpffähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-(FR-)3-5,5xL, JT6-(FR-)3-5,5xL
mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}16 \text{ mm}$

Technical drawings showing side and top views of the screw assembly. Dimensions include: outer diameter $\geq \varnothing 16$, inner diameter $\varnothing 10.5$, head diameter $\varnothing 12$, head height 3.4, thread diameter $\varnothing 4.17$, thread length L, and various diameters for the washer and nut: $\varnothing 4.3$, $\varnothing 5.46$, $\varnothing 7.5$, and $\varnothing 1.8$. Cross-sections are labeled J3, J6, T25, and AFB.

Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506

Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

Bauteil I: S280GD bis S350GD – EN 10346

Bauteil II: S280GD bis S350GD – EN 10346

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 3,50$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:
keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	2 x 0,75	2 x 0,88	2 x 1,00	2 x 1,13	2 x 1,25	2 x 1,50
$M_{t,nom}$	5Nm					
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	—	—	—	—	—
	0,55	—	—	—	—	—
	0,63	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
	0,75	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
	0,88	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
	1,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
	1,13	2,50	2,50	2,50	2,50	—
	1,25	2,50	2,50	2,50	2,50	—
	1,50	2,50	2,50	2,50	—	—
	1,75	—	—	—	—	—
	2,00	—	—	—	—	—
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	0,81	0,97	1,19	1,51	1,62
	0,55	1,02	1,23	1,50	1,91	2,05
	0,63	1,50	1,80	2,20	2,80	3,00
	0,75	1,50	1,80	2,20	2,80	3,20
	0,88	1,50	1,80	2,20	2,80	3,20
	1,00	1,50	1,80	2,20	2,80	3,20
	1,13	1,50	1,80	2,20	2,80	—
	1,25	1,50	1,80	2,20	2,80	—
	1,50	1,50	1,80	2,20	—	—
	1,75	1,50	—	—	—	—
	2,00	1,50	—	—	—	—

EJOT Befestigungsschrauben JT3	Anhang 60
Bohrschraube JT3-(FR-)3H-5,5xL, JT6-(FR-)3H-5,5xL mit Dichtscheibe $\geq \varnothing 16$ mm	

Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
 Bauteil I: S280GD bis S350GD – EN 10346
 Bauteil II: S235 bis S355 – EN 10025-1
 S280GD bis S350GD – EN 10346

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 3,50$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:
 keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00
$M_{t,nom}$	5Nm						
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	—	—	—	—	—	—
	0,55	—	—	—	—	—	—
	0,63	1,40	1,50	1,60 ac	1,90 ac	2,30 ac	2,50 ac
	0,75	1,80	1,90	2,00 ac	2,20 ac	2,70 ac	3,20 a
	0,88	2,20	2,30	2,50	2,70	3,30	3,70 a
	1,00	2,50	2,70	2,90	3,30	4,00	4,40 a
	1,13	2,90	3,00	3,10	3,80	4,40	—
	1,25	3,40	3,50	3,80	4,20	5,00	—
	1,50	4,10	4,40	4,70	5,30	5,80	—
	1,75	4,10	4,40	4,70	5,30	—	—
2,00	4,10	4,40	4,70	5,30	—	—	
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	0,59	0,76	0,81 ac	1,08 ac	1,57 ac	1,62 ac
	0,55	0,75	0,95	1,02 ac	1,36 ac	1,98 ac	2,05 ac
	0,63	1,10	1,40	1,50 ac	2,00 ac	2,90 ac	3,00 ac
	0,75	1,10	1,40	1,50 ac	2,00 ac	2,90 ac	3,90 a
	0,88	1,10	1,40	1,50	2,00	2,90	3,90 a
	1,00	1,10	1,40	1,50	2,00	2,90	3,90 a
	1,13	1,10	1,40	1,50	2,00	2,90	—
	1,25	1,10	1,40	1,50	2,00	2,90	—
	1,50	1,10	1,40	1,50	2,00	2,90	—
	1,75	1,10	1,40	1,50	2,00	—	—
2,00	1,10	1,40	1,50	2,00	—	—	

EJOT Befestigungsschrauben JT3	Anhang 61
Bohrschraube JT3-(FR-)3H-5,5xL, JT6-(FR-)3H-5,5xL mit Dichtscheibe $\geq \varnothing 16$ mm	

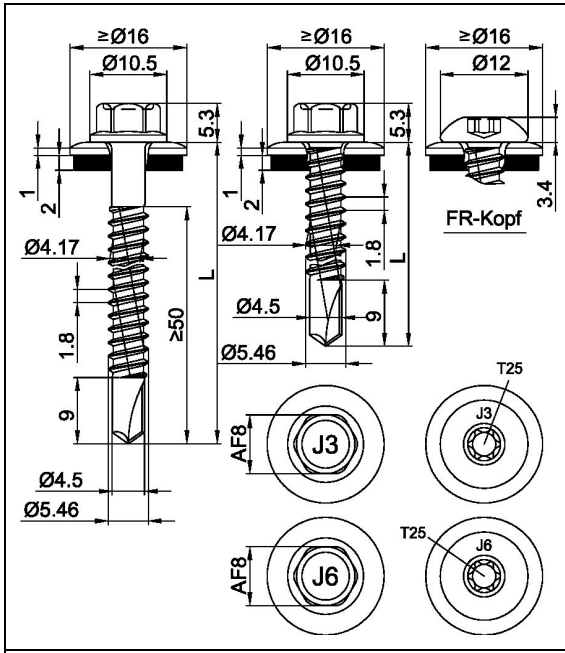
Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
 Bauteil I: S280GD bis S350GD – EN 10346
 Bauteil II: S235 – EN 10025-1
 S280GD bis S350GD – EN 10346

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 3,50$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:
 keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00
$M_{t,nom}$	5Nm						
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	—	—	—	—	—	—
	0,55	—	—	—	—	—	—
	0,63	1,40	1,40	1,70	2,00	2,50 ac	2,70 ac
	0,75	1,80	1,80	2,20	2,40	3,00 —	3,50 a
	0,88	2,10	2,10	2,50	2,90	3,30 —	3,60 a
	1,00	2,50	2,50	2,90	3,20	4,00 —	4,40 a
	1,13	2,90	2,90	3,10	3,80	4,40 —	—
	1,25	3,40	3,40	3,80	4,20	5,00 —	—
	1,50	4,10	4,10	4,70	5,30	5,80 —	—
	1,75	4,10	4,10	4,70	5,30	—	—
2,00	4,10	4,10	4,70	5,30	—	—	
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	0,59	0,59	0,81	1,08	1,57 ac	1,62 ac
	0,55	0,75	0,75	1,02	1,36	1,98 ac	2,05 ac
	0,63	1,10	1,10	1,50	2,00	2,90 ac	3,00 ac
	0,75	1,10	1,10	1,50	2,00	2,90 —	3,90 a
	0,88	1,10	1,10	1,50	2,00	2,90 —	3,90 a
	1,00	1,10	1,10	1,50	2,00	2,90 —	3,90 a
	1,13	1,10	1,10	1,50	2,00	2,90 —	—
	1,25	1,10	1,10	1,50	2,00	2,90 —	—
	1,50	1,10	1,10	1,50	2,00	2,90 —	—
	1,75	1,10	1,10	1,50	2,00	—	—
2,00	1,10	1,10	1,50	2,00	—	—	

EJOT Befestigungsschrauben JT3	Anhang 62
Bohrschraube JT3-(FR-)3-5,5xL, JT6-(FR-)3-5,5xL mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}16$ mm	

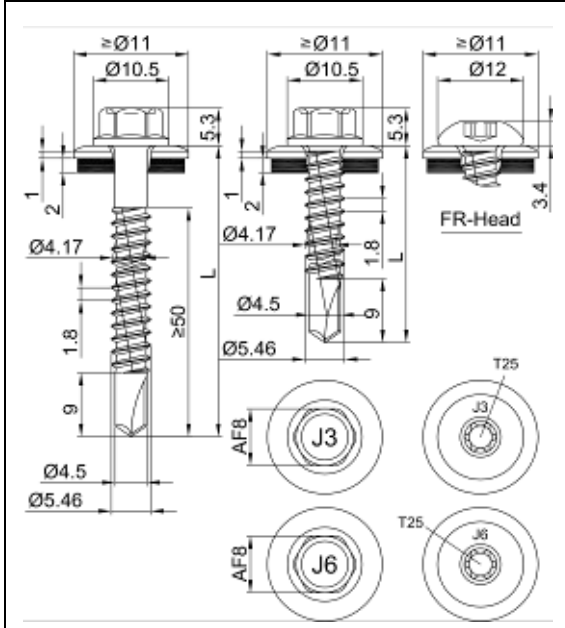


Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
 Bauteil I: S280GD bis S350GD – EN 10346
 Bauteil II: S235 bis S355 – EN 10025-1
 S280GD bis S450GD – EN 10346
 HX300LAD bis HX460LAD – EN 10346

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 6,00$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:
 keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	1,50		2,00		2,50		3,00		4,00		2x1,50		
$M_{t,nom}$	5 Nm												
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	0,63	2,10	ac	2,40	ac	2,60	ac	2,90	ac	2,90	ac	2,40	ac
	0,75	2,50	—	2,80	ac	3,10	ac	3,30	ac	3,30	ac	3,10	ac
	0,88	2,90	—	3,20	—	3,40	ac	3,70	ac	3,70	ac	3,70	ac
	1,00	3,10	—	3,40	—	4,00	—	4,20	ac	4,20	ac	3,70	—
	1,13	3,30	—	3,80	—	4,50	—	4,60	—	4,60	—	3,70	—
	1,25	3,40	—	3,90	—	4,70	—	4,90	—	4,90	—	3,70	—
	1,50	3,80	—	4,40	—	5,00	—	5,50	—	5,50	—	3,70	—
	1,75	3,80	—	4,40	—	5,00	—	5,50	—	5,50	—	3,70	—
2,00	3,80	—	4,40	—	5,00	—	5,50	—	5,50	—	3,70	—	
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	0,92	ac	1,30	ac	1,30	ac	1,30	ac	1,30	ac	1,30	ac
	0,55	1,16	ac	1,64	ac	1,64	ac	1,64	ac	1,64	ac	1,64	ac
	0,63	1,70	ac	2,40	ac	2,40	ac	2,40	ac	2,40	ac	2,40	ac
	0,75	1,70	—	2,60	ac	2,90	ac	2,90	ac	2,90	ac	2,70	ac
	0,88	1,70	—	2,60	ac	3,50	ac	3,50	ac	3,50	ac	2,70	ac
	1,00	1,70	—	2,60	—	3,50	—	4,10	ac	4,10	ac	2,70	—
	1,13	1,70	—	2,60	—	3,50	—	4,10	—	4,10	—	2,70	—
	1,25	1,70	—	2,60	—	3,50	—	4,10	—	4,10	—	2,70	—
	1,50	1,70	—	2,60	—	3,50	—	4,50	—	4,50	—	2,70	—
	1,75	1,70	—	2,60	—	3,50	—	4,50	—	4,50	—	2,70	—
2,00	1,70	—	2,60	—	3,50	—	4,50	—	4,50	—	2,70	—	



Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506

Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

Bauteil I: Aluminiumlegierung
 mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bauteil II: Aluminiumlegierung
 mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 6,00 \text{ mm}$

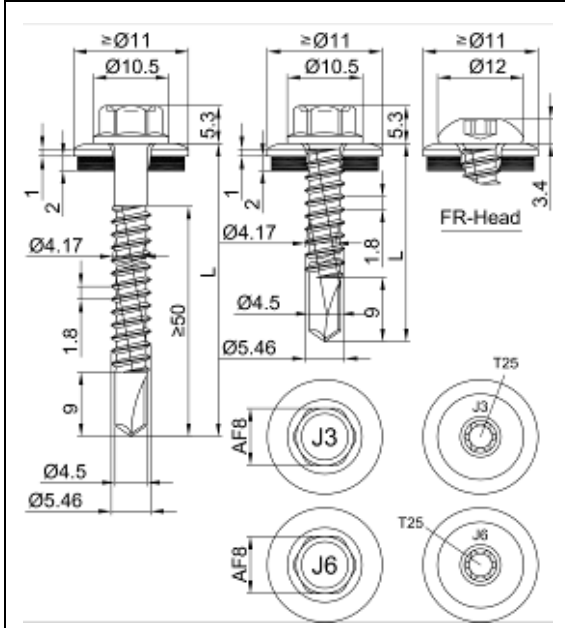
Holz-Unterkonstruktionen:

keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	2,00		2,50		3,00		4,00		
$M_{t,nom}$	—								
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	0,71	ac	0,71	ac	0,71	ac	0,71	ac
	0,60	0,89	ac	0,91	ac	0,93	ac	0,93	ac
	0,70	1,07	ac	1,11	ac	1,15	ac	1,15	ac
	0,80	1,25	ac	1,31	ac	1,36	ac	1,36	ac
	0,90	1,43	ac	1,51	ac	1,58	ac	1,58	ac
	1,00	1,61	ac	1,71	ac	1,80	ac	1,80	ac
	1,20	1,80	—	1,93	—	2,06	—	2,17	ac
	1,50	2,09	—	2,27	—	2,45	—	2,72	a
	2,00	2,56	—	2,83	—	3,10	—	3,63	a
$N_{R,II,k}$ [kN] =	1,03		1,68		2,33		3,63		

– Durchknöpfftragfähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.

EJOT Befestigungsschrauben JT3	Anhang 64
Bohrschraube JT3-(FR-)6-5,5xL, JT6-(FR-)6-5,5xL mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}11 \text{ mm}$	



Material:

Schraube: nichtrostender Stahl A2 – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl A4 – EN ISO 3506

Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

Bauteil I: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bauteil II: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 6,00 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:

keine Eigenschaften festgestellt

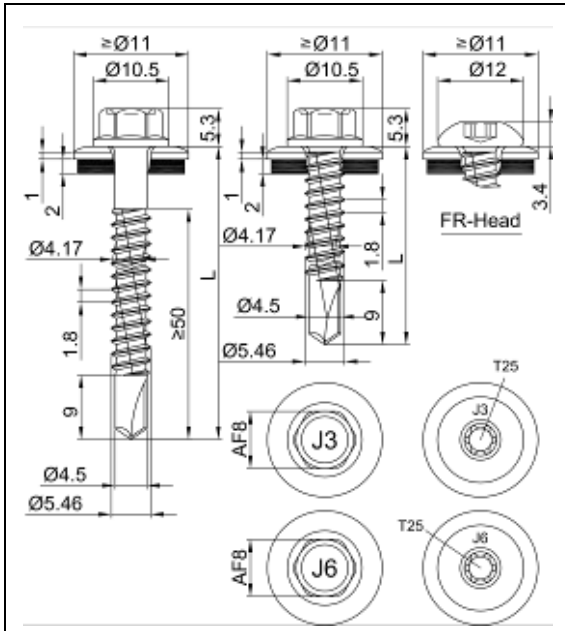
$t_{N,II}$ [mm]	2,00		2,50		3,00		4,00		
$M_{t,nom}$	—								
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	0,93	ac	0,93	ac	0,93	ac	0,93	ac
	0,60	1,16	ac	1,19	ac	1,21	ac	1,21	ac
	0,70	1,39	ac	1,45	ac	1,50	ac	1,50	ac
	0,80	1,63	ac	1,70	ac	1,78	ac	1,78	ac
	0,90	1,86	ac	1,96	ac	2,07	ac	2,07	ac
	1,00	2,09	ac	2,22	ac	2,35	ac	2,35	ac
	1,20	2,34	—	2,51	—	2,69	—	2,72	ac
	1,50	2,71	—	2,95	—	3,19	—	3,48	a
	2,00	3,33	—	3,68	—	4,03	—	4,73	a
$N_{R,II,k}$ [kN] =	1,35		2,20		3,04		4,73		

– Durchknöpffähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-(FR)-6-5,5xL, JT6-(FR)-6-5,5xL
mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}11 \text{ mm}$

Anhang 65



Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
 Bauteil I: Aluminiumlegierung
 mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573
 Bauteil II: S235 bis S355 – EN 10025-1
 S280GD bis S450GD – EN 10346
 HX300LAD bis HX460LAD – EN10346

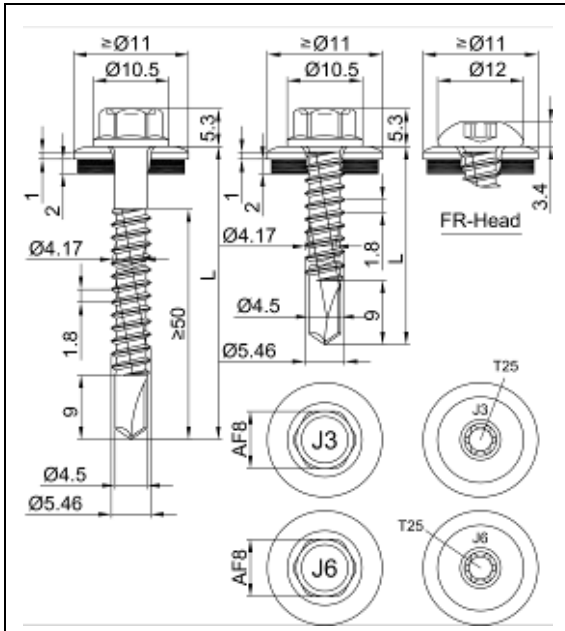
Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 6,00 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
 keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	4,00	2x1,50
$M_{t,nom}$	—						
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	0,71 ac	0,71 ac	0,71 ac	0,71 ac	0,71 ac	0,71 ac
	0,60	0,91 ac	0,91 ac	0,91 ac	0,92 ac	0,93 ac	0,93 ac
	0,70	1,10 ac	1,11 ac	1,12 ac	1,13 ac	1,15 ac	1,15 ac
	0,80	1,30 ac	1,31 ac	1,32 ac	1,34 ac	1,36 ac	1,36 ac
	0,90	1,49 ac	1,51 ac	1,53 ac	1,55 ac	1,58 ac	1,58 ac
	1,00	1,69 ac	1,71 ac	1,73 ac	1,76 ac	1,80 ac	1,80 ac
	1,20	1,69 —	1,79 —	1,90 —	1,97 —	2,06 —	2,17 ac
	1,50	1,69 —	1,92 —	2,15 —	2,30 —	2,45 —	2,72 a
2,00	1,69 —	2,13 —	2,56 —	2,83 —	3,10 —	3,63 a	
$N_{R,II,k}$ [kN]	1,70	2,15	2,60	3,50	4,50	4,50	2,70

– Durchknöpfragfähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.

EJOT Befestigungsschrauben JT3	Anhang 66
Bohrschraube JT3-(FR)-6-5,5xL, JT6-(FR)-6-5,5xL mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}11 \text{ mm}$	



Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN 3506
 nichtrostender Stahl /A4) – EN 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
 Bauteil I: Aluminiumlegierung
 mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573
 Bauteil II: S235 bis S355 – EN 10025-1
 S280GD bis S450GD – EN 10346
 HX300LAD bis HX460LAD – EN10346

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 6,00 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
 keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	4,00	2x1,50	
$M_{t,nom}$	—							
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	0,93 ac	0,93 ac	0,93 ac	0,93 ac	0,93 ac	0,93 ac	0,93 ac
	0,60	1,18 ac	1,19 ac	1,19 ac	1,20 ac	1,21 ac	1,21 ac	1,18 ac
	0,70	1,44 ac	1,45 ac	1,46 ac	1,48 ac	1,50 ac	1,50 ac	1,44 ac
	0,80	1,69 ac	1,71 ac	1,72 ac	1,75 ac	1,78 ac	1,78 ac	1,69 ac
	0,90	1,95 ac	1,97 ac	1,99 ac	2,03 ac	2,07 ac	2,07 ac	1,95 ac
	1,00	2,20 ac	2,23 ac	2,25 ac	2,30 ac	2,35 ac	2,35 ac	2,20 ac
	1,20	2,20 —	2,32 —	2,45 —	2,58 —	2,69 —	2,72 ac	2,20 —
	1,50	2,20 —	2,45 —	2,79 —	2,99 —	3,19 —	3,48 a	2,20 —
	2,00	2,20 —	2,67 —	3,33 —	3,68 —	4,03 —	4,73 a	2,20 —
$N_{R,II,k}$ [kN]	1,70	2,15	2,60	3,50	4,50	4,50	2,70	

– Durchknöpfftragfähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.

EJOT Befestigungsschrauben JT3	Anhang 67
Bohrschraube JT3-(FR)-6-5,5xL, JT6-(FR)-6-5,5xL mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}11 \text{ mm}$	

Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
 Bauteil I: S280GD – EN 10346
 Bauteil II: S235 bis S355 – EN 10025-1

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 13,00$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:
 keine Eigenschaften festgestellt

$t_{n,II}$ [mm]	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00
$M_{t,nom}$	7 Nm					
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{n,I} =$	0,50	—	—	—	—	—
	0,55	—	—	—	—	—
	0,63	2,20	ac	2,20	ac	2,20
	0,75	2,80	ac	2,80	ac	2,80
	0,88	3,50	ac	3,50	ac	3,50
	1,00	4,20	—	4,20	ac	4,20
	1,13	4,20	—	4,90	—	4,90
	1,25	4,20	—	5,60	—	5,60
	1,50	4,20	—	6,40	—	7,20
	1,75	4,20	—	6,40	—	7,20
2,00	4,20	—	6,40	—	7,20	
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{n,I} =$	0,50	1,30	ac	1,30	ac	1,30
	0,55	1,64	ac	1,64	ac	1,64
	0,63	2,40	ac	2,40	ac	2,40
	0,75	3,10	ac	3,10	ac	3,10
	0,88	3,90	ac	3,90	ac	3,90
	1,00	4,70	—	4,70	ac	4,70
	1,13	4,70	—	5,60	—	5,60
	1,25	4,70	—	6,40	—	6,40
	1,50	4,70	—	6,40	—	6,40
	1,75	4,70	—	6,40	—	6,40
2,00	4,70	—	6,40	—	6,40	

Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
 Bauteil I: S320GD oder S350GD – EN 10346
 Bauteil II: S235 bis S355 – EN 10025-1

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 13,00$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:
 keine Eigenschaften festgestellt

$t_{n,II}$ [mm]	4,00		5,00		6,00		8,00		10,00		12,00		
$M_{t,nom}$	7 Nm												
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{n,I} =$	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	0,63	2,50	ac	2,50	ac	2,50	ac	2,50	ac	2,50	ac	2,50	—
	0,75	3,20	ac	3,20	ac	3,20	ac	3,20	ac	3,20	ac	3,20	—
	0,88	3,90	ac	3,90	ac	3,90	ac	3,90	ac	3,90	ac	3,90	—
	1,00	4,20	—	4,60	ac	4,60	ac	4,60	ac	4,60	ac	4,60	—
	1,13	4,20	—	5,30	—	5,30	—	5,30	—	5,30	—	—	—
	1,25	4,20	—	6,00	—	6,00	—	6,00	—	6,00	—	—	—
	1,50	4,20	—	6,40	—	7,20	—	7,60	—	7,60	—	—	—
	1,75	4,20	—	6,40	—	7,20	—	7,60	—	7,60	—	—	—
	2,00	4,20	—	6,40	—	7,20	—	7,60	—	7,60	—	—	—
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{n,I} =$	0,50	1,40	ac	1,40	ac	1,40	ac	1,40	ac	1,40	ac	1,40	—
	0,55	1,77	ac	1,77	ac	1,77	ac	1,77	ac	1,77	ac	1,77	—
	0,63	2,60	ac	2,60	ac	2,60	ac	2,60	ac	2,60	ac	2,60	—
	0,75	3,30	ac	3,30	ac	3,30	ac	3,30	ac	3,30	ac	3,30	—
	0,88	4,20	ac	4,20	ac	4,20	ac	4,20	ac	4,20	ac	4,20	—
	1,00	4,70	—	5,00	ac	5,00	ac	5,00	ac	5,00	ac	5,00	—
	1,13	4,70	—	6,00	—	6,00	—	6,00	—	6,00	—	—	—
	1,25	4,70	—	6,90	—	6,90	—	6,90	—	6,90	—	—	—
	1,50	4,70	—	6,90	—	6,90	—	6,90	—	6,90	—	—	—
	1,75	4,70	—	6,90	—	6,90	—	6,90	—	6,90	—	—	—
	2,00	4,70	—	6,90	—	6,90	—	6,90	—	6,90	—	—	—

Technical drawings showing side and cross-sectional views of EJOT screws. Dimensions include diameters (e.g., $\geq \varnothing 11$, $\varnothing 10,5$, $\varnothing 12$, $\varnothing 4,17$, $\varnothing 5,0$, $\varnothing 5,46$), lengths (e.g., 1, 2, 5,3, 16, 1,8, L, ≥ 56), and cross-sectional diameters (AF8, J3, J6). Labels include 'FR-HEAD', 'T25', and 'J3'.

Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506

Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

Bauteil I: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bauteil II: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 13,00 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
keine Eigenschaften festgestellt

$t_{n,II}$ [mm]	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00
$M_{t,nom}$	—					
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{n,I} =$	0,50	0,77 ac	0,77 ac	0,77 ac	0,77 ac	0,77 ac
	0,60	0,94 ac	0,94 ac	0,94 ac	0,94 ac	0,94 a
	0,70	1,10 ac	1,10 ac	1,10 ac	1,10 ac	1,10 a
	0,80	1,27 ac	1,27 ac	1,27 ac	1,27 ac	1,27 a
	0,90	1,48 ac	1,48 ac	1,48 ac	1,48 ac	1,48 a
	1,00	1,69 ac	1,69 ac	1,69 ac	1,69 ac	1,69 a
	1,20	1,94 —	1,94 —	1,94 —	1,94 ac	— —
	1,50	2,32 —	2,32 —	2,32 —	2,32 ac	— —
	2,00	2,91 —	3,00 —	3,09 —	3,26 ac	3,26 ac
$N_{R,II,k}$ [kN] =	1,11	1,58	2,21	3,48	3,48	3,48

– Durchknöpffähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-(FR-)12-5,5xL, JT6-(FR-)12-5,5xL
mit Dichtscheibe $\geq \varnothing 11 \text{ mm}$

Anhang 70

Technical drawings showing side and cross-sectional views of EJOT screws. Dimensions include diameters (e.g., $\geq \varnothing 11$, $\varnothing 10,5$, $\varnothing 12$, $\varnothing 4,17$, $\varnothing 5,0$, $\varnothing 5,46$), lengths (e.g., 1, 2, 5,3, 16, ≈ 56 , L), and thread specifications (AF8, J3, J6, T25). A detail view shows the 'FR-HEAD' with a height of 3,4 mm.

Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506

Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

Bauteil I: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bauteil II: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 13,00 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
keine Eigenschaften festgestellt

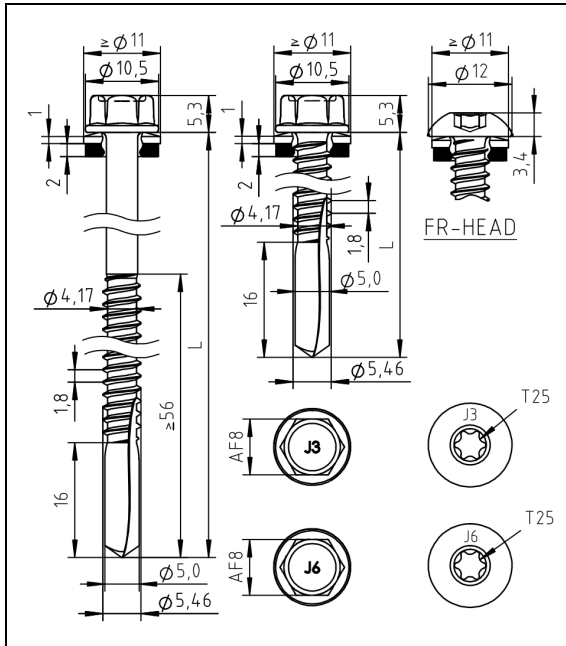
$t_{n,II}$ [mm]	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00
$M_{t,nom}$	—					
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{n,I} =$	0,50	1,00 ac	1,00 ac	1,00 ac	1,00 ac	1,00 ac
	0,60	1,22 ac	1,22 ac	1,22 ac	1,22 ac	1,22 a
	0,70	1,44 ac	1,44 ac	1,44 ac	1,44 ac	1,44 a
	0,80	1,66 ac	1,66 ac	1,66 ac	1,66 ac	1,66 a
	0,90	1,93 ac	1,93 ac	1,93 ac	1,93 ac	1,93 a
	1,00	2,20 ac	2,20 ac	2,20 ac	2,20 ac	2,20 a
	1,20	2,52 —	2,52 —	2,52 —	2,52 ac	— —
	1,50	3,02 —	3,02 —	3,02 —	3,02 ac	— —
	2,00	3,79 —	3,91 —	4,02 —	4,25 ac	4,25 ac
$N_{R,II,k}$ [kN] =	1,45	2,06	2,89	4,54	4,54	4,54

– Durchknöpffähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-(FR-)12-5,5xL, JT6-(FR-)12-5,5xL
mit Dichtscheibe $\geq \varnothing 11 \text{ mm}$

Anhang 71



Material:

- Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
- Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
- Bauteil I: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573
- Bauteil II: S235 bis S355 – EN 10025-1

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 13,00 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:

keine Eigenschaften festgestellt

$t_{n,II}$ [mm]	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00
$M_{t,nom}$	—					
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{n,I} =$	0,50	0,77 ac	0,77 ac	0,77 ac	0,77 ac	0,77 ac
	0,60	0,94 ac	0,94 ac	0,94 ac	0,94 ac	0,94 a
	0,70	1,10 ac	1,10 ac	1,10 ac	1,10 ac	1,10 a
	0,80	1,27 ac	1,27 ac	1,27 ac	1,27 ac	1,27 a
	0,90	1,48 ac	1,48 ac	1,48 ac	1,48 ac	2,48 a
	1,00	1,69 ac	1,69 ac	1,69 ac	1,69 ac	1,69 a
	1,20	1,94 —	1,94 —	1,94 —	1,94 ac	— —
	1,50	2,32 —	2,32 —	2,32 —	2,32 ac	— —
	2,00	2,91 —	3,09 —	3,09 —	3,26 ac	3,26 a
$N_{R,II,k}$ [kN] =	4,70	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40

– Durchknöpffähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-(FR-)12-5,5xL, JT6-(FR-)12-5,5xL

mit Dichtscheibe $\geq \varnothing 11 \text{ mm}$

Anhang 72

Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
 Bauteil I: Aluminiumlegierung
 mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573
 Bauteil II: S235 bis S355 – EN 10025-1

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 13,00 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
 keine Eigenschaften festgestellt

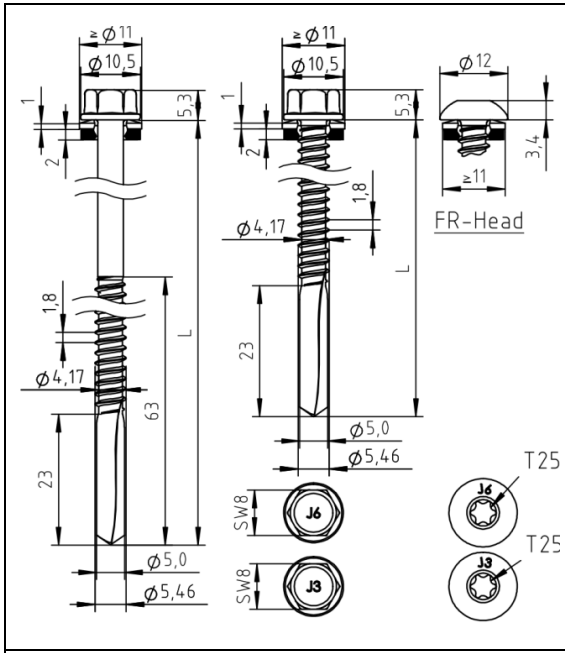
$t_{N,II}$ [mm]	4,00		5,00		6,00		8,00		10,00		12,00	
$M_{t,nom}$	—											
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	1,00 ac	1,00 ac	1,00 ac	1,00 ac	1,00 ac	1,00 ac	1,00 ac	1,00 ac	1,00 ac	1,00 ac	1,00 ac
	0,60	1,22 ac	1,22 ac	1,22 ac	1,22 ac	1,22 ac	1,22 ac	1,22 ac	1,22 ac	1,22 ac	1,22 a	1,22 a
	0,70	1,44 ac	1,44 ac	1,44 ac	1,44 ac	1,44 ac	1,44 ac	1,44 ac	1,44 ac	1,44 ac	1,44 a	1,44 a
	0,80	1,66 ac	1,66 ac	1,66 ac	1,66 ac	1,66 ac	1,66 ac	1,66 ac	1,66 ac	1,66 ac	1,66 a	1,66 a
	0,90	1,93 ac	1,93 ac	1,93 ac	1,93 ac	1,93 ac	1,93 ac	1,93 ac	1,93 ac	1,93 ac	1,93 a	1,93 a
	1,00	2,20 ac	2,20 ac	2,20 ac	2,20 ac	2,20 ac	2,20 ac	2,20 ac	2,20 ac	2,20 ac	2,20 a	2,20 a
	1,20	2,52 —	2,52 —	2,52 —	2,52 —	2,52 ac	2,52 ac	2,52 ac	2,52 ac	2,52 ac	—	—
	1,50	3,02 —	3,02 —	3,02 —	3,02 —	3,02 ac	3,02 ac	3,02 ac	3,02 ac	3,02 ac	—	—
2,00	3,79 —	3,91 —	4,02 —	4,25 ac	4,25 ac	4,25 ac	4,25 ac	4,25 ac	4,25 ac	—	—	
$N_{R,II,k}$ [kN] =	4,70		6,40		6,40		6,40		6,40		6,40	

– Durchknöpffähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-(FR-)12-5,5xL, JT6-(FR-)12-5,5xL
 mit Dichtscheibe $\geq \phi 11 \text{ mm}$

Anhang 73



Material:

- Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
- Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
- Bauteil I: S280GD – EN 10346
- Bauteil II: S235 bis S355 – EN 10025-1

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 18,0$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:

keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	4,00	5,00	6,00	8,00	10,0	12,0	14,0	16,0
$M_{t,nom}$	7 Nm							
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
	0,50	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91
	0,55	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12
	0,63	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
	0,75	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
	0,88	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
	1,00	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20
	1,13	4,20	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90
	1,25	4,20	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60
	1,50	4,20	6,40	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20
1,75	4,20	6,40	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	
2,00	4,20	6,40	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	0,50	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
	0,55	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
	0,63	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56
	0,75	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87
	0,88	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22
	1,00	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53
	1,13	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88
	1,25	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19
	1,50	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85
1,75	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	
2,00	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-(FR-)18-5,5xL, JT6-(FR-)18-5,5xL
mit Dichtscheibe $\geq \phi 11$ mm

Anhang 74

Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
 Bauteil I: S320GD oder S350GD – EN 10346
 Bauteil II: S235 bis S355 – EN 10025-1

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 18,0$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:
 keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	4,00	5,00	6,00	8,00	10,0	12,0	14,0	16,0
M_{t,nom}	7 Nm							
V_{R,k} [kN] für t_{N,I} =	0,40	1,62 —	1,62 —	1,62 —	1,62 —	1,62 —	1,62 —	1,62 —
	0,50	2,07 —	2,07 —	2,07 —	2,07 —	2,07 —	2,07 —	2,07 —
	0,55	2,30 —	2,30 —	2,30 —	2,30 —	2,30 —	2,30 —	2,30 —
	0,63	2,50 —	2,50 —	2,50 —	2,50 —	2,50 —	2,50 —	2,50 —
	0,75	3,20 —	3,20 —	3,20 —	3,20 —	3,20 —	3,20 —	3,20 —
	0,88	3,90 —	3,90 —	3,90 —	3,90 —	3,90 —	3,90 —	3,90 —
	1,00	4,20 —	4,60 —	4,60 —	4,60 —	4,60 —	4,60 —	4,60 —
	1,13	4,20 —	5,30 —	5,30 —	5,30 —	5,30 —	5,30 —	5,30 —
	1,25	4,20 —	6,00 —	6,00 —	6,00 —	6,00 —	6,00 —	6,00 —
	1,50	4,20 —	6,40 —	7,20 —	7,60 —	7,60 —	7,60 —	7,60 —
1,75	4,20 —	6,40 —	7,20 —	7,60 —	7,60 —	7,60 —	7,60 —	
2,00	4,20 —	6,40 —	7,20 —	7,60 —	7,60 —	7,60 —	7,60 —	
N_{R,k} [kN] für t_{N,I} =	0,40	1,03 —	1,03 —	1,03 —	1,03 —	1,03 —	1,03 —	1,03 —
	0,50	1,32 —	1,32 —	1,32 —	1,32 —	1,32 —	1,32 —	1,32 —
	0,55	1,46 —	1,46 —	1,46 —	1,46 —	1,46 —	1,46 —	1,46 —
	0,63	1,69 —	1,69 —	1,69 —	1,69 —	1,69 —	1,69 —	1,69 —
	0,75	2,03 —	2,03 —	2,03 —	2,03 —	2,03 —	2,03 —	2,03 —
	0,88	2,40 —	2,40 —	2,40 —	2,40 —	2,40 —	2,40 —	2,40 —
	1,00	2,75 —	2,75 —	2,75 —	2,75 —	2,75 —	2,75 —	2,75 —
	1,13	3,12 —	3,12 —	3,12 —	3,12 —	3,12 —	3,12 —	3,12 —
	1,25	3,46 —	3,46 —	3,46 —	3,46 —	3,46 —	3,46 —	3,46 —
	1,50	4,18 —	4,18 —	4,18 —	4,18 —	4,18 —	4,18 —	4,18 —
1,75	4,70 —	4,74 —	4,74 —	4,74 —	4,74 —	4,74 —	4,74 —	
2,00	4,70 —	4,74 —	4,74 —	4,74 —	4,74 —	4,74 —	4,74 —	

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-(FR-)18-5,5xL, JT6-(FR-)18-5,5xL
 mit Dichtscheibe $\geq \varnothing 11$ mm

Anhang 75

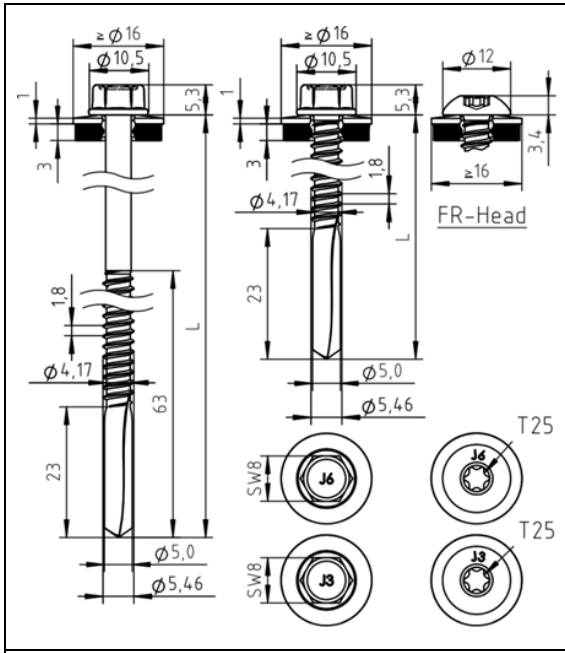
Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
 Bauteil I: S280GD – EN 10346
 Bauteil II: S235 bis S355 – EN 10025-1

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 18,0$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:
 keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	4,00	5,00	6,00	8,00	10,0	12,0	14,0	16,0
$M_{t,nom}$	7 Nm							
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	1,50 ac	1,50 ac	1,50 ac	1,50 ac	1,50 ac	1,50 ac	1,50 ac
	0,50	1,91 ac	1,91 ac	1,91 ac	1,91 ac	1,91 ac	1,91 ac	1,91 ac
	0,55	2,12 ac	2,12 ac	2,12 ac	2,12 ac	2,12 ac	2,12 ac	2,12 ac
	0,63	2,20 ac	2,20 ac	2,20 ac	2,20 ac	2,20 ac	2,20 ac	2,20 ac
	0,75	2,80 ac	2,80 ac	2,80 ac	2,80 ac	2,80 ac	2,80 ac	2,80 ac
	0,88	3,50 ac	3,50 ac	3,50 ac	3,50 ac	3,50 ac	3,50 ac	3,50 ac
	1,00	4,20 —	4,20 ac	4,20 ac	4,20 ac	4,20 ac	4,20 ac	4,20 ac
	1,13	4,20 —	4,90 —	4,90 —	4,90 —	4,90 —	4,90 —	4,90 —
	1,25	4,20 —	5,60 —	5,60 —	5,60 —	5,60 —	5,60 —	5,60 —
	1,50	4,20 —	6,40 —	7,20 —	7,20 —	7,20 —	7,20 —	7,20 —
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	1,38 ac	1,38 ac	1,38 ac	1,38 ac	1,38 ac	1,38 ac	1,38 ac
	0,50	1,77 ac	1,77 ac	1,77 ac	1,77 ac	1,77 ac	1,77 ac	1,77 ac
	0,55	1,96 ac	1,96 ac	1,96 ac	1,96 ac	1,96 ac	1,96 ac	1,96 ac
	0,63	2,40 ac	2,40 ac	2,40 ac	2,40 ac	2,40 ac	2,40 ac	2,40 ac
	0,75	3,10 ac	3,10 ac	3,10 ac	3,10 ac	3,10 ac	3,10 ac	3,10 ac
	0,88	3,90 ac	3,90 ac	3,90 ac	3,90 ac	3,90 ac	3,90 ac	3,90 ac
	1,00	4,70 —	4,70 ac	4,70 ac	4,70 ac	4,70 ac	4,70 ac	4,70 ac
	1,13	4,70 —	5,60 —	5,60 —	5,60 —	5,60 —	5,60 —	5,60 —
	1,25	4,70 —	6,40 —	6,40 —	6,40 —	6,40 —	6,40 —	6,40 —
	1,50	4,70 —	6,40 —	6,40 —	6,40 —	6,40 —	6,40 —	6,40 —

EJOT Befestigungsschrauben JT3	Anhang 76
Bohrschraube JT3-(FR-)18-5,5xL, JT6-(FR-)18-5,5xL mit Dichtscheibe $\geq \varnothing 16$ mm	



Material:

- Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
- Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
- Bauteil I: S320GD oder S350GD – EN 10346
- Bauteil II: S235 bis S355 – EN 10025-1

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 18,0$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:
keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	4,00	5,00	6,00	8,00	10,0	12,0	14,0	16,0
$M_{t,nom}$	7 Nm							
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	1,62 ac	1,62 ac	1,62 ac	1,62 ac	1,62 ac	1,62 ac	1,62 ac
	0,50	2,07 ac	2,07 ac	2,07 ac	2,07 ac	2,07 ac	2,07 ac	2,07 ac
	0,55	2,30 ac	2,30 ac	2,30 ac	2,30 ac	2,30 ac	2,30 ac	2,30 ac
	0,63	2,50 ac	2,50 ac	2,50 ac	2,50 ac	2,50 ac	2,50 ac	2,50 ac
	0,75	3,20 ac	3,20 ac	3,20 ac	3,20 ac	3,20 ac	3,20 ac	3,20 ac
	0,88	3,90 ac	3,90 ac	3,90 ac	3,90 ac	3,90 ac	3,90 ac	3,90 ac
	1,00	4,20 —	4,60 ac	4,60 ac	4,60 ac	4,60 ac	4,60 ac	4,60 ac
	1,13	4,20 —	5,30 —	5,30 —	5,30 —	5,30 —	5,30 —	5,30 —
	1,25	4,20 —	6,00 —	6,00 —	6,00 —	6,00 —	6,00 —	6,00 —
	1,50	4,20 —	6,40 —	7,20 —	7,60 —	7,60 —	7,60 —	7,60 —
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	1,50 ac	1,50 ac	1,50 ac	1,50 ac	1,50 ac	1,50 ac	1,50 ac
	0,50	1,91 ac	1,91 ac	1,91 ac	1,91 ac	1,91 ac	1,91 ac	1,91 ac
	0,55	2,12 ac	2,12 ac	2,12 ac	2,12 ac	2,12 ac	2,12 ac	2,12 ac
	0,63	2,60 ac	2,60 ac	2,60 ac	2,60 ac	2,60 ac	2,60 ac	2,60 ac
	0,75	3,30 ac	3,30 ac	3,30 ac	3,30 ac	3,30 ac	3,30 ac	3,30 ac
	0,88	4,20 ac	4,20 ac	4,20 ac	4,20 ac	4,20 ac	4,20 ac	4,20 ac
	1,00	4,70 —	5,00 ac	5,00 ac	5,00 ac	5,00 ac	5,00 ac	5,00 ac
	1,13	4,70 —	6,00 —	6,00 —	6,00 —	6,00 —	6,00 —	6,00 —
	1,25	4,70 —	6,90 —	6,90 —	6,90 —	6,90 —	6,90 —	6,90 —
	1,50	4,70 —	6,90 —	6,90 —	6,90 —	6,90 —	6,90 —	6,90 —

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-(FR-)18-5,5xL, JT6-(FR-)18-5,5xL
mit Dichtscheibe $\geq \varnothing 16$ mm

Anhang 77

Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
 Bauteil I: Aluminiumlegierung
 mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573
 Bauteil II: Aluminiumlegierung
 mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 18,0 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
 keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	4,00	5,00	6,00	8,00	10,0	12,0	14,0	16,0
$M_{t,nom}$	—							
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	0,77 —	0,77 —	0,77 —	0,77 —	0,77 —	0,77 —	0,77 —
	0,60	0,94 —	0,94 —	0,94 —	0,94 —	0,94 —	0,94 —	0,94 —
	0,70	1,10 —	1,10 —	1,10 —	1,10 —	1,10 —	1,10 —	1,10 —
	0,80	1,27 —	1,27 —	1,27 —	1,27 —	1,27 —	1,27 —	1,27 —
	0,90	1,48 —	1,48 —	1,48 —	1,48 —	1,48 —	1,48 —	1,48 —
	1,00	1,69 —	1,69 —	1,69 —	1,69 —	1,69 —	1,69 —	1,69 —
	1,20	1,94 —	1,94 —	1,94 —	1,94 —	1,94 —	1,94 —	1,94 —
	1,50	2,32 —	2,32 —	2,32 —	2,32 —	2,32 —	2,32 —	2,32 —
	2,00	2,91 —	3,00 —	3,09 —	3,26 —	3,26 —	3,26 —	3,26 —
$N_{R,k}$ [kN]	1,11	1,58	2,21	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48

– Durchknöpftragfähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Abschnitt 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofiltafeln.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-(FR-)18-5,5xL, JT6-(FR-)18-5,5xL
 mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}11 \text{ mm}$

Anhang 78

Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
 Bauteil I: Aluminiumlegierung
 mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573
 Bauteil II: Aluminiumlegierung
 mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

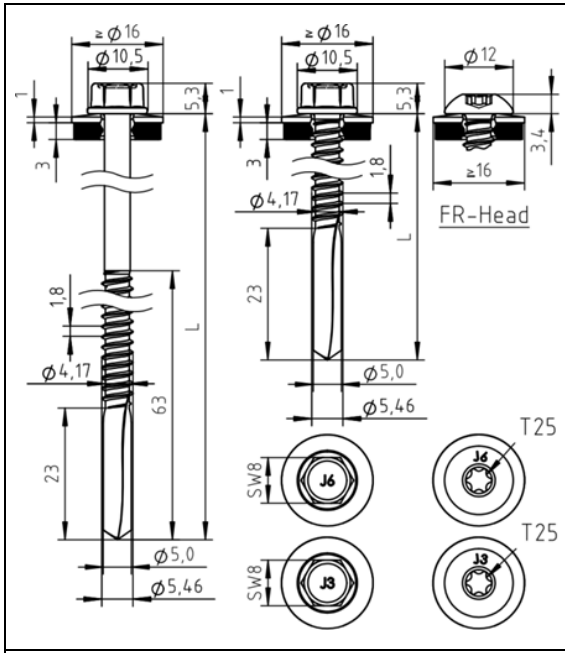
Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 18,0 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
 keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	4,00	5,00	6,00	8,00	10,0	12,0	14,0	16,0
$M_{t,nom}$	—							
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	1,00 —	1,00 —	1,00 —	1,00 —	1,00 —	1,00 —	1,00 —
	0,60	1,22 —	1,22 —	1,22 —	1,22 —	1,22 —	1,22 —	1,22 —
	0,70	1,44 —	1,44 —	1,44 —	1,44 —	1,44 —	1,44 —	1,44 —
	0,80	1,66 —	1,66 —	1,66 —	1,66 —	1,66 —	1,66 —	1,66 —
	0,90	1,93 —	1,93 —	1,93 —	1,93 —	1,93 —	1,93 —	1,93 —
	1,00	2,20 —	2,20 —	2,20 —	2,20 —	2,20 —	2,20 —	2,20 —
	1,20	2,52 —	2,52 —	2,52 —	2,52 —	2,52 —	2,52 —	2,52 —
	1,50	3,02 —	3,02 —	3,02 —	3,02 —	3,02 —	3,02 —	3,02 —
	2,00	3,79 —	3,91 —	4,02 —	4,25 —	4,25 —	4,25 —	4,25 —
$N_{R,k}$ [kN]	1,45	2,06	2,89	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54

– Durchknöpftragfähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Abschnitt 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofiltafeln.

EJOT Befestigungsschrauben JT3	Anhang 79
Bohrschraube JT3-(FR-)18-5,5xL, JT6-(FR-)18-5,5xL mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}11 \text{ mm}$	



Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
 Bauteil I: Aluminiumlegierung
 mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573
 Bauteil II: Aluminiumlegierung
 mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 18,0 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
 keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	4,00	5,00	6,00	8,00	10,0	12,0	14,0	16,0
$M_{t,nom}$	—							
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	0,77 —	0,77 —	0,77 —	0,77 —	0,77 —	0,77 —	0,77 —
	0,60	0,94 —	0,94 —	0,94 —	0,94 —	0,94 —	0,94 —	0,94 —
	0,70	1,10 —	1,10 —	1,10 —	1,10 —	1,10 —	1,10 —	1,10 —
	0,80	1,27 —	1,27 —	1,27 —	1,27 —	1,27 —	1,27 —	1,27 —
	0,90	1,48 —	1,48 —	1,48 —	1,48 —	1,48 —	1,48 —	1,48 —
	1,00	1,69 —	1,69 —	1,69 —	1,69 —	1,69 —	1,69 —	1,69 —
	1,20	1,94 —	1,94 —	1,94 —	1,94 —	1,94 —	1,94 —	1,94 —
	1,50	2,32 —	2,32 —	2,32 —	2,32 —	2,32 —	2,32 —	2,32 —
	2,00	2,91 —	3,00 —	3,09 —	3,26 —	3,26 —	3,26 —	3,26 —
$N_{R,k}$ [kN]	1,11	1,58	2,21	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48

– Durchknöpffähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Abschnitt 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofiltafeln.

EJOT Befestigungsschrauben JT3	Anhang 80
Bohrschraube JT3-(FR-)18-5,5xL, JT6-(FR-)18-5,5xL mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}16 \text{ mm}$	

Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
 Bauteil I: Aluminiumlegierung
 mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573
 Bauteil II: Aluminiumlegierung
 mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 18,0 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
 keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II} [\text{mm}]$	4,00	5,00	6,00	8,00	10,0	12,0	14,0	16,0
$M_{t,nom}$	—							
$V_{R,k} [\text{kN}]$ für $t_{N,I} =$	0,50	1,00 —	1,00 —	1,00 —	1,00 —	1,00 —	1,00 —	1,00 —
	0,60	1,22 —	1,22 —	1,22 —	1,22 —	1,22 —	1,22 —	1,22 —
	0,70	1,44 —	1,44 —	1,44 —	1,44 —	1,44 —	1,44 —	1,44 —
	0,80	1,66 —	1,66 —	1,66 —	1,66 —	1,66 —	1,66 —	1,66 —
	0,90	1,93 —	1,93 —	1,93 —	1,93 —	1,93 —	1,93 —	1,93 —
	1,00	2,20 —	2,20 —	2,20 —	2,20 —	2,20 —	2,20 —	2,20 —
	1,20	2,52 —	2,52 —	2,52 —	2,52 —	2,52 —	2,52 —	2,52 —
	1,50	3,02 —	3,02 —	3,02 —	3,02 —	3,02 —	3,02 —	3,02 —
	2,00	3,79 —	3,91 —	4,02 —	4,25 —	4,25 —	4,25 —	4,25 —
$N_{R,k} [\text{kN}]$	1,45	2,06	2,89	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54

– Durchknöpffragfähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Abschnitt 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofiltafeln.

EJOT Befestigungsschrauben JT3	Anhang 81
Bohrschraube JT3-(FR-)18-5,5xL, JT6-(FR-)18-5,5xL mit Dichtscheibe $\geq \varnothing 16 \text{ mm}$	

Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506

Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

Bauteil I: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bauteil II: S235 bis S355 – EN 10025-1

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 18,0 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	4,00	5,00	6,00	8,00	10,0	12,0	14,0	16,0
$M_{t,nom}$	—							
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	0,77 —	0,77 —	0,77 —	0,77 —	0,77 —	0,77 —	0,77 —
	0,60	0,94 —	0,94 —	0,94 —	0,94 —	0,94 —	0,94 —	0,94 —
	0,70	1,10 —	1,10 —	1,10 —	1,10 —	1,10 —	1,10 —	1,10 —
	0,80	1,27 —	1,27 —	1,27 —	1,27 —	1,27 —	1,27 —	1,27 —
	0,90	1,48 —	1,48 —	1,48 —	1,48 —	1,48 —	1,48 —	1,48 —
	1,00	1,69 —	1,69 —	1,69 —	1,69 —	1,69 —	1,69 —	1,69 —
	1,20	1,94 —	1,94 —	1,94 —	1,94 —	1,94 —	1,94 —	1,94 —
	1,50	2,32 —	2,32 —	2,32 —	2,32 —	2,32 —	2,32 —	2,32 —
	2,00	2,91 —	3,00 —	3,09 —	3,26 —	3,26 —	3,26 —	3,26 —
$N_{R,k}$ [kN]	4,70	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40

– Durchknöpffragfähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Abschnitt 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofiltafeln.

EJOT Befestigungsschrauben JT3	Anhang 82
Bohrschraube JT3-(FR-)18-5,5xL, JT6-(FR-)18-5,5xL mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}11 \text{ mm}$	

Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
 Bauteil I: Aluminiumlegierung
 mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573
 Bauteil II: S235 bis S355 – EN 10025-1

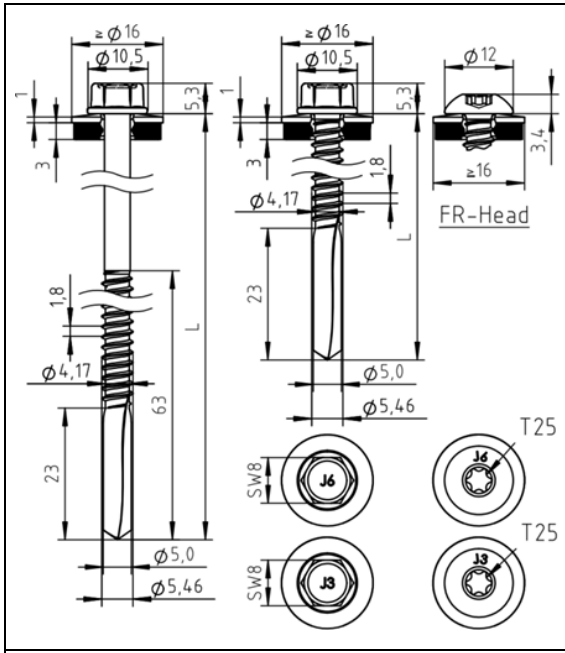
Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 18,0 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
 keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	4,00	5,00	6,00	8,00	10,0	12,0	14,0	16,0
$M_{t,nom}$	—							
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	1,00 —	1,00 —	1,00 —	1,00 —	1,00 —	1,00 —	1,00 —
	0,60	1,22 —	1,22 —	1,22 —	1,22 —	1,22 —	1,22 —	1,22 —
	0,70	1,44 —	1,44 —	1,44 —	1,44 —	1,44 —	1,44 —	1,44 —
	0,80	1,66 —	1,66 —	1,66 —	1,66 —	1,66 —	1,66 —	1,66 —
	0,90	1,93 —	1,93 —	1,93 —	1,93 —	1,93 —	1,93 —	1,93 —
	1,00	2,20 —	2,20 —	2,20 —	2,20 —	2,20 —	2,20 —	2,20 —
	1,20	2,52 —	2,52 —	2,52 —	2,52 —	2,52 —	2,52 —	2,52 —
	1,50	3,02 —	3,02 —	3,02 —	3,02 —	3,02 —	3,02 —	3,02 —
	2,00	3,79 —	3,91 —	4,02 —	4,25 —	4,25 —	4,25 —	4,25 —
$N_{R,k}$ [kN]	4,70	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40

– Durchknöpftragfähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Abschnitt 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofiltafeln.

EJOT Befestigungsschrauben JT3	Anhang 83
Bohrschraube JT3-(FR-)18-5,5xL, JT6-(FR-)18-5,5xL mit Dichtscheibe $\geq \varnothing 11 \text{ mm}$	



Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
 Bauteil I: Aluminiumlegierung
 mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573
 Bauteil II: S235 bis S355 – EN 10025-1

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 18,0 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
 keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	4,00	5,00	6,00	8,00	10,0	12,0	14,0	16,0
$M_{t,nom}$	—							
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	0,77 ac	0,77 ac	0,77 ac	0,77 ac	0,77 ac	0,77 ac	0,77 ac
	0,60	0,94 ac	0,94 ac	0,94 ac	0,94 ac	0,94 ac	0,94 ac	0,94 ac
	0,70	1,10 ac	1,10 ac	1,10 ac	1,10 ac	1,10 ac	1,10 ac	1,10 ac
	0,80	1,27 ac	1,27 ac	1,27 ac	1,27 ac	1,27 ac	1,27 ac	1,27 ac
	0,90	1,48 ac	1,48 ac	1,48 ac	1,48 ac	1,48 ac	1,48 ac	1,48 ac
	1,00	1,69 ac	1,69 ac	1,69 ac	1,69 ac	1,69 ac	1,69 ac	1,69 ac
	1,20	1,94 —	1,94 —	1,94 —	1,94 —	1,94 —	1,94 —	1,94 —
	1,50	2,32 —	2,32 —	2,32 —	2,32 —	2,32 —	2,32 —	2,32 —
	2,00	2,91 —	3,00 —	3,09 —	3,26 —	3,26 —	3,26 —	3,26 —
$N_{R,k}$ [kN]	4,70	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40

– Durchknöpffragfähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Abschnitt 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofiltafeln.

EJOT Befestigungsschrauben JT3	Anhang 84
Bohrschraube JT3-(FR-)18-5,5xL, JT6-(FR-)18-5,5xL mit Dichtscheibe $\geq \phi 16 \text{ mm}$	

Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
 Bauteil I: Aluminiumlegierung
 mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573
 Bauteil II: S235 bis S355 – EN 10025-1

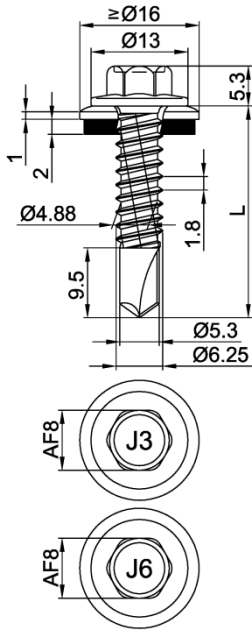
Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 18,0 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
 keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	4,00	5,00	6,00	8,00	10,0	12,0	14,0	16,0
$M_{t,nom}$	—							
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	1,00 ac	1,00 ac	1,00 ac	1,00 ac	1,00 ac	1,00 ac	1,00 ac
	0,60	1,22 ac	1,22 ac	1,22 ac	1,22 ac	1,22 ac	1,22 ac	1,22 ac
	0,70	1,44 ac	1,44 ac	1,44 ac	1,44 ac	1,44 ac	1,44 ac	1,44 ac
	0,80	1,66 ac	1,66 ac	1,66 ac	1,66 ac	1,66 ac	1,66 ac	1,66 ac
	0,90	1,93 ac	1,93 ac	1,93 ac	1,93 ac	1,93 ac	1,93 ac	1,93 ac
	1,00	2,20 ac	2,20 ac	2,20 ac	2,20 ac	2,20 ac	2,20 ac	2,20 ac
	1,20	2,52 —	2,52 —	2,52 —	2,52 —	2,52 —	2,52 —	2,52 —
	1,50	3,02 —	3,02 —	3,02 —	3,02 —	3,02 —	3,02 —	3,02 —
	2,00	3,79 —	3,91 —	4,02 —	4,25 —	4,25 —	4,25 —	4,25 —
$N_{R,k}$ [kN]	4,70	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40

– Durchknöpffähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Abschnitt 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofiltafeln.

EJOT Befestigungsschrauben JT3	Anhang 85
Bohrschraube JT3-(FR-)18-5,5xL, JT6-(FR-)18-5,5xL mit Dichtscheibe $\geq \phi 16 \text{ mm}$	



Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506

Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

Bauteil I: S280GD bis S350GD – EN 10346

Bauteil II: S235 bis S355 – EN 10025-1
S280GD bis S350GD – EN 10346
HX300LAD bis HX460LAD – EN 10346

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 6,50$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:

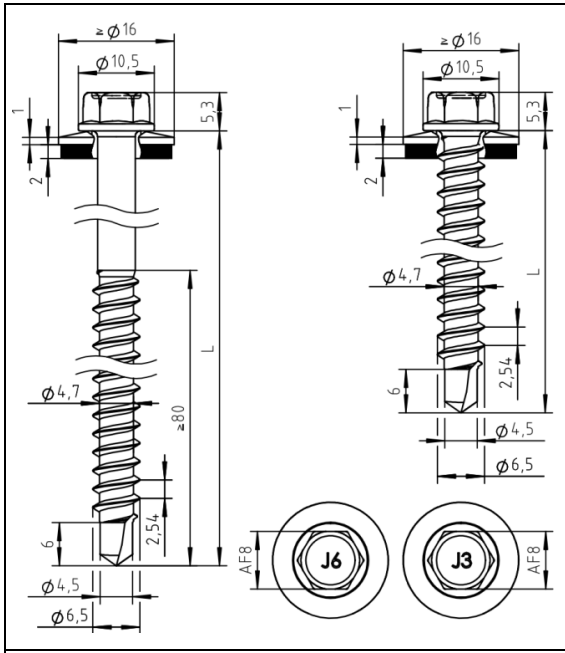
keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	
$M_{t,nom}$	7Nm						
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	1,80 abcd	1,80 abcd	1,80 abcd	1,80 abcd	1,80 abc	1,80 a
	0,55	2,20 abcd	2,20 abcd	2,20 abcd	2,20 abcd	2,20 abc	— —
	0,63	2,60 abcd	2,60 abcd	2,60 abcd	2,60 abcd	2,60 abc	— —
	0,75	3,40 ac	3,40 ac	3,40 ac	3,40 ac	3,40 ac	— —
	0,88	3,80 ac	3,90 ac	4,10 ac	4,10 ac	4,10 a	— —
	1,00	4,20 ac	4,40 ac	4,70 ac	4,70 ac	4,70 a	— —
	1,13	4,70 ac	5,00 ac	5,40 ac	5,70 ac	5,70 a	— —
	1,25	5,10 ac	5,50 ac	6,00 ac	6,60 ac	6,60 a	— —
	1,50	5,70 ac	6,40 ac	7,00 ac	7,50 a	7,90 a	— —
	1,75	5,70 ac	6,40 ac	7,00 ac	7,50 —	— —	— —
2,00	5,70 ac	6,40 ac	7,00 ac	7,50 —	— —	— —	
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	1,50 abcd	1,50 abcd	1,50 abcd	1,50 abcd	1,50 abc	1,50 a
	0,55	2,10 abcd	2,10 abcd	2,10 abcd	2,10 abcd	2,10 abc	— —
	0,63	2,70 abcd	2,70 abcd	2,70 abcd	2,70 abcd	2,70 abc	— —
	0,75	3,00 ac	3,70 ac	3,70 ac	3,70 ac	3,70 a	— —
	0,88	3,00 ac	4,20 ac	4,20 ac	4,20 ac	4,20 a	— —
	1,00	3,00 ac	4,20 ac	4,70 ac	4,70 ac	4,70 a	— —
	1,13	3,00 ac	4,20 ac	4,80 ac	5,60 ac	5,60 a	— —
	1,25	3,00 ac	4,20 ac	4,80 ac	6,40 ac	6,40 a	— —
	1,50	3,00 ac	4,20 ac	4,80 ac	8,30 a	8,30 a	— —
	1,75	3,00 ac	4,20 ac	4,80 ac	8,30 —	— —	— —
2,00	3,00 ac	4,20 ac	4,80 ac	8,30 —	— —	— —	

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-6-6,3xL, JT6-6-6,3xL
mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}16$ mm

Anhang 86

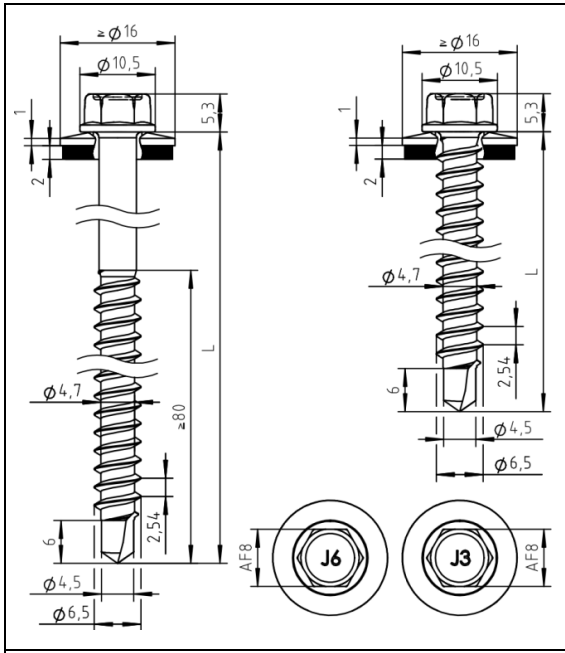


Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
 Bauteil I: S280GD – EN 10346
 Bauteil II: S235 – EN 10025-1
 S280GD bis S350GD – EN 10346
 Holz – EN 14081

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2,00$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:
 Eigenschaften ermittelt mit
 $M_{y,Rk} = 9,742$ Nm
 $F_{ax,k} = 8,575$ N/mm² für $l_{ef} \geq 26$ mm

$t_{N,II}$ [mm]	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50		
$M_{t,nom}$	3 Nm							–	
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$									Lochleibungstragfähigkeit Bauteil I
0,50	–	–	–	–	–	–	–		
0,55	–	–	–	–	–	–	–		
0,63	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30		
0,75	1,30	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80		
0,88	1,30	1,80	2,60	2,60	2,60	–	–		
1,00	1,30	1,80	2,60	3,30	–	–	–		
1,13	1,30	1,80	2,60	–	–	–	–		
1,25	1,30	1,80	–	–	–	–	–		
1,50	1,30	1,80	–	–	–	–	–		
1,75	–	–	–	–	–	–	–		
2,00	–	–	–	–	–	–	–		
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$									Durchknöpfungstragfähigkeit Bauteil I
0,50	0,43	0,54	0,70	0,86	0,86	ac	0,86		
0,55	0,55	0,68	0,89	1,09	1,09	ac	1,09		
0,63	0,80	1,00	1,30	1,60	1,60	ac	1,60		
0,75	0,80	1,00	1,30	1,60	1,60	ac	1,60		
0,88	0,80	1,00	1,30	1,60	1,60	ac	–		
1,00	0,80	1,00	1,30	1,60	–	ac	–		
1,13	0,80	1,00	1,30	–	–	–	–		
1,25	0,80	1,00	–	–	–	–	–		
1,50	0,80	–	–	–	–	–	–		
1,75	–	–	–	–	–	–	–		
2,00	–	–	–	–	–	–	–		



Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
 Bauteil I: S280GD – EN 10346
 Bauteil II: Holz – EN 14081

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2,00$ mm

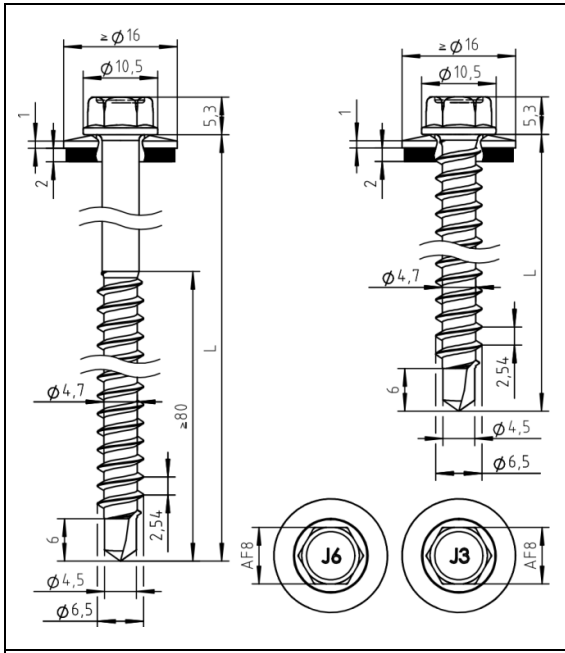
Holz-Unterkonstruktionen:
 Eigenschaften ermittelt mit

$M_{y,Rk} = 9,742$ Nm
 $f_{ax,k} = 8,575$ N/mm² für $l_{ef} \geq 26$ mm

$t_{N,I}$ [mm]	l_g [mm]													
	32	38	42	48	52	58	62	68	72	78	82			
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Lochleibungstragfähigkeit Bauteil I
	0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	0,63	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	
	0,75	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	
	0,88	2,04	2,10	2,17	2,29	2,29	2,35	2,42	2,48	2,54	2,60	2,60	2,60	
	1,00	2,04	2,10	2,17	2,23	2,29	2,35	2,42	2,48	2,54	2,60	2,67	3,30	
	1,13	2,04	2,10	2,17	2,23	2,29	2,35	2,42	2,48	2,54	2,60	2,67	3,30	
	1,25	2,04	2,10	2,17	2,23	2,29	2,35	2,42	2,48	2,54	2,60	2,67	3,30	
	1,50	2,04	2,10	2,17	2,23	2,29	2,35	2,42	2,48	2,54	2,60	2,67	3,30	
	1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	Durchknöpfungstragfähigkeit Bauteil I
	0,55	1,30	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	
	0,63	1,30	1,56	1,81	2,06	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	
	0,75	1,30	1,56	1,81	2,06	2,31	2,56	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	
	0,88	1,30	1,56	1,81	2,06	2,31	2,56	2,81	3,06	3,31	3,50	3,50	3,50	
	1,00	1,30	1,56	1,81	2,06	2,31	2,56	2,81	3,06	3,31	3,56	3,81	4,20	
	1,13	1,30	1,56	1,81	2,06	2,31	2,56	2,81	3,06	3,31	3,56	3,81	5,00	
	1,25	1,30	1,56	1,81	2,06	2,31	2,56	2,81	3,06	3,31	3,56	3,81	5,90	
	1,50	1,30	1,56	1,81	2,06	2,31	2,56	2,81	3,06	3,31	3,56	3,81	5,90	
	1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

– Die oben in Abhängigkeit von der Einschraubtiefe l_g angegebenen Werte gelten für $k_{mod} = 0,9$ und die Holz-Festigkeitsklasse C24 ($\rho_a = 350$ kg/m³). Für andere Werte für k_{mod} und Holz-Festigkeitsklassen siehe Abschnitt 4.2.2.

EJOT Befestigungsschrauben JT3	Anhang 88
Bohrschraube JT3-2-6,5xL, JT6-2-6,5xL mit Dichtscheibe $\geq \varnothing 16$ mm	



Material:

- Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
- Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
- Bauteil I: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573
- Bauteil II: Holz – EN 14081

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2,00 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:

Eigenschaften ermittelt mit

$M_{y,Rk} = 9,742 \text{ Nm}$
 $f_{ax,k} = 8,575 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 26 \text{ mm}$

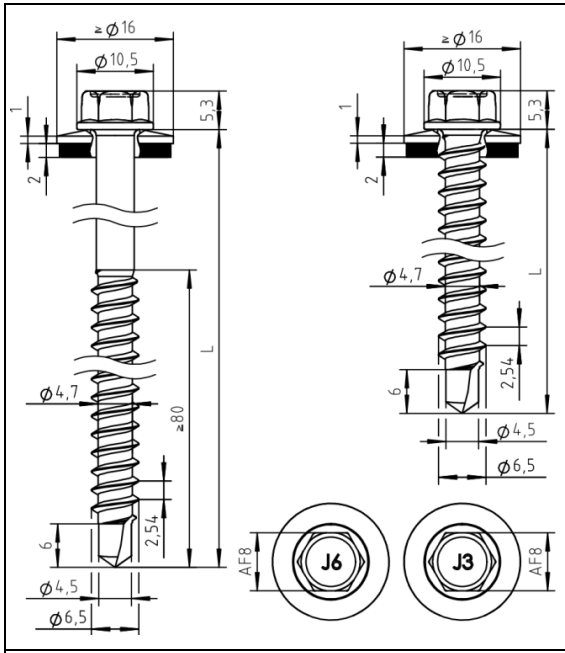
$t_{N,i}$ [mm]	l_g [mm]										
	33	36	39	42	45	48	51	54	60		
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,i} =$	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	Lochleibungstragfähigkeit Bauteil I
0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0,60	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	
0,70	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	
0,80	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	
0,90	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
1,00	1,30	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	
1,20	1,30	1,45	1,60	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	
1,50	1,30	1,45	1,60	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	
2,00	1,30	1,45	1,60	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	
$N_{R,i,k}$ [kN] =	1,12	1,25	1,38	1,51	1,64	1,77	1,90	2,03	2,16	Auszugs- tragfähigkeit aus Bauteil II siehe Abschnitt 4.2.2	

- Durchknöpffähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.
- Die oben in Abhängigkeit von der Einschraubtiefe l_g angegebenen Werte gelten für $k_{mod} = 0,9$ und die Holz-Festigkeitsklasse C24 ($\rho_a = 350 \text{ kg/m}^3$). Für andere Werte für k_{mod} und Holz-Festigkeitsklassen siehe Abschnitt 4.2.2.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-2-6,5xL, JT6-2-6,5xL
mit Dichtscheibe $\geq \phi 16 \text{ mm}$

Anhang 89



Material:

- Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
- Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
- Bauteil I: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573
- Bauteil II: Holz – EN 14081

Bohrleistung: $\sum t_i \leq 2,00 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
Eigenschaften ermittelt mit

$M_{y,Rk} = 9,742 \text{ Nm}$
 $f_{ax,k} = 8,575 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 26 \text{ mm}$

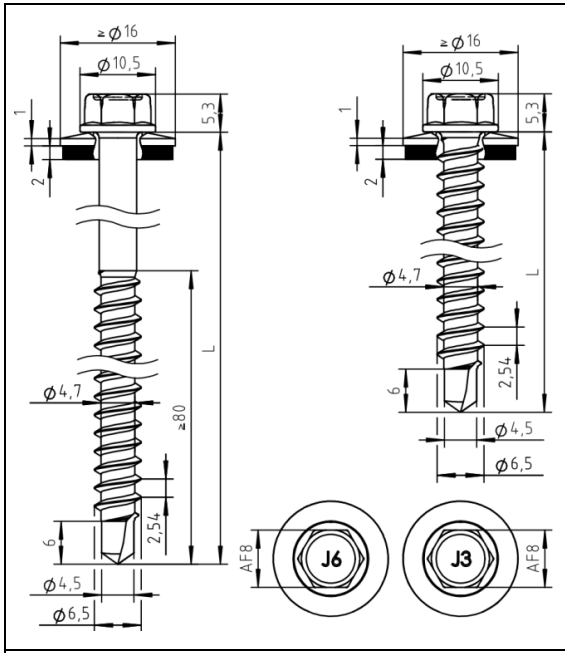
$t_{n,i}$ [mm]	l_g [mm]										
	33	36	39	42	45	48	51	54	60		
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{n,i} =$	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	Lochleibungstragfähigkeit Bauteil I
0,60	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	
0,70	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	
0,80	1,30	1,45	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	
0,90	1,30	1,45	1,60	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	
1,00	1,30	1,45	1,60	1,75	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	
1,20	1,30	1,45	1,60	1,75	1,90	2,05	2,20	2,22	2,22	2,22	
1,50	1,30	1,45	1,60	1,75	1,90	2,05	2,20	2,22	2,22	2,22	
2,00	1,30	1,45	1,60	1,75	1,90	2,05	2,20	2,22	2,22	2,22	
$N_{R,II,k}$ [kN]	1,12	1,25	1,38	1,51	1,64	1,77	1,90	2,03	2,16	2,16	Auszugs- tragfähigkeit aus Bauteil II siehe Abschnitt 4.2.2

- Durchknöpfragfähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.
- Die oben in Abhängigkeit von der Einschraubtiefe l_g angegebenen Werte gelten für $k_{mod} = 0,9$ und die Holz-Festigkeitsklasse C24 ($\rho_a = 350 \text{ kg/m}^3$). Für andere Werte für k_{mod} und Holz-Festigkeitsklassen siehe Abschnitt 4.2.2.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-2-6,5xL, JT6-2-6,5xL
mit Dichtscheibe $\geq \phi 16 \text{ mm}$

Anhang 90



Material:

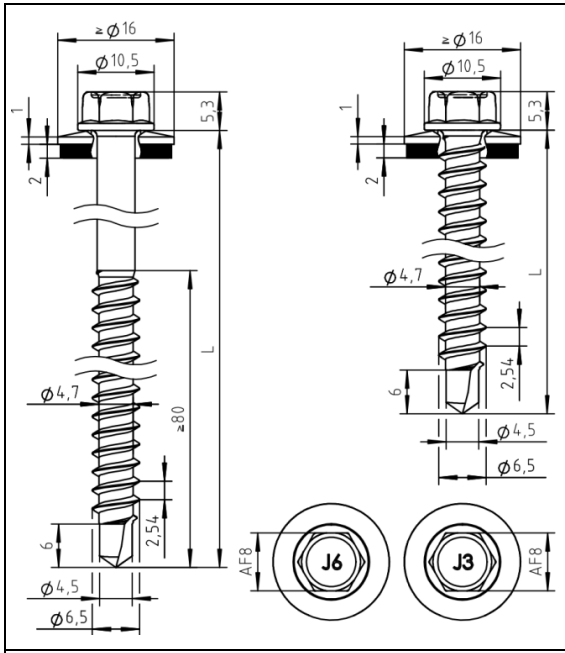
- Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
- Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
- Bauteil I: S320GD bis S350GD – EN 10346
- Bauteil II: S235 – EN 10025-1
S280GD bis S350GD – EN 10346

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2,00$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:
Eigenschaften ermittelt mit

$M_{y,Rk} = 9,742$ Nm
 $f_{ax,k} = 8,575$ N/mm² für $l_{ef} \geq 26,0$ mm

$t_{N,II}$ [mm]	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50		
$M_{t,nom}$	3 Nm							—	
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$									Lochleibungstragfähigkeit Bauteil I
0,50	—	—	—	—	—	—	—		
0,55	—	—	—	—	—	—	—		
0,63	1,30	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40		
0,75	1,30	1,80	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
0,88	1,30	1,80	2,60	2,60	2,80	—	—		
1,00	1,30	1,80	2,60	3,30	—	—	—		
1,13	1,30	1,80	2,60	—	—	—	—		
1,25	1,30	1,80	—	—	—	—	—		
1,50	1,30	1,80	—	—	—	—	—		
1,75	—	—	—	—	—	—	—		
2,00	—	—	—	—	—	—	—		
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$									Durchknöpfragfähigkeit Bauteil I
0,50	0,43	0,54	0,70	0,86	0,86	0,86	0,86		
0,55	0,55	0,68	0,89	1,09	1,09	1,09	—		
0,63	0,80	1,00	1,30	1,60	1,60	1,60	—		
0,75	0,80	1,00	1,30	1,60	1,60	1,60	—		
0,88	0,80	1,00	1,30	1,60	1,60	—	—		
1,00	0,80	1,00	1,30	1,60	—	—	—		
1,13	0,80	1,00	1,30	—	—	—	—		
1,25	0,80	1,00	—	—	—	—	—		
1,50	0,80	—	—	—	—	—	—		
1,75	—	—	—	—	—	—	—		
2,00	—	—	—	—	—	—	—		



Material:

- Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
- Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
- Bauteil I: S320GD bis S350GD – EN 10346
- Bauteil II: Holz – EN 14081

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2,00$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:
Eigenschaften ermittelt mit

$M_{y,Rk} = 9,742$ Nm
 $f_{ax,k} = 8,575$ N/mm² für $l_{ef} \geq 26$ mm

$t_{N,I}$ [mm]	l_g [mm]													
	32	38	42	48	52	58	62	68	72	78	82			
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Lochleibungstragfähigkeit Bauteil I
	0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	0,63	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	
	0,75	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
	0,88	2,04	2,10	2,17	2,23	2,29	2,35	2,42	2,48	2,54	2,60	2,67	2,80	
	1,00	2,04	2,10	2,17	2,23	2,29	2,35	2,42	2,48	2,54	2,60	2,67	3,30	
	1,13	2,04	2,10	2,17	2,23	2,29	2,35	2,42	2,48	2,54	2,60	2,67	3,30	
	1,25	2,04	2,10	2,17	2,23	2,29	2,35	2,42	2,48	2,54	2,60	2,67	3,30	
	1,50	2,04	2,10	2,17	2,23	2,29	2,35	2,42	2,48	2,54	2,60	2,67	3,30	
	1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	Durchknöpfragfähigkeit Bauteil I
	0,55	1,30	1,56	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	
	0,63	1,30	1,56	1,81	2,06	2,31	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	
	0,75	1,30	1,56	1,81	2,06	2,31	2,56	2,81	3,06	3,10	3,10	3,10	3,10	
	0,88	1,30	1,56	1,81	2,06	2,31	2,56	2,81	3,06	3,31	3,56	3,80	3,80	
	1,00	1,30	1,56	1,81	2,06	2,31	2,56	2,81	3,06	3,31	3,56	3,81	4,60	
	1,13	1,30	1,56	1,81	2,06	2,31	2,56	2,81	3,06	3,31	3,56	3,81	5,50	
	1,25	1,30	1,56	1,81	2,06	2,31	2,56	2,81	3,06	3,31	3,56	3,81	6,30	
	1,50	1,30	1,56	1,81	2,06	2,31	2,56	2,81	3,06	3,31	3,56	3,81	6,30	
	1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

– Die oben in Abhängigkeit von der Einschraubtiefe l_g angegebenen Werte gelten für $k_{mod} = 0,9$ und die Holz-Festigkeitsklasse C24 ($\rho_a = 350$ kg/m³). Für andere Werte für k_{mod} und Holz-Festigkeitsklassen siehe Abschnitt 4.2.2.

EJOT Befestigungsschrauben JT3	Anhang 92
Bohrschraube JT3-2-6,5xL, JT6-2-6,5xL mit Dichtscheibe $\geq \varnothing 16$ mm	

Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: keine
 Bauteil I: S280GD bis S350GD – EN 10346
 Bauteil II: S280GD bis S350GD – EN 10346
 Holz – EN 14081

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2,00$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:
 Eigenschaften ermittelt mit
 $M_{y,Rk} = 7,911$ Nm
 $f_{ax,k} = 8,575$ N/mm² für $l_{ef} \geq 24$ mm
 $f_{ax,k} = 9,800$ N/mm² für $l_{ef} \geq 28$ mm

$t_{N,II} =$	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50		
$M_{t,nom} =$	—									
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	Lochleibungstragfähigkeit Bauteil I
	0,50	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	
	0,55	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	
	0,63	1,03	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	—	
	0,75	1,03	1,28	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	—	
	0,88	1,03	1,28	1,69	2,17	2,17	2,17	2,17	—	
	1,00	1,03	1,28	1,69	2,17	2,65	2,65	—	—	
	1,13	1,03	1,28	1,69	2,17	—	—	—	—	
	1,25	1,03	1,28	1,69	—	—	—	—	—	
	1,50	1,03	—	—	—	—	—	—	—	
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	0,68	0,80	1,05	1,33	1,38	1,38	1,38	1,38	Durchknöpfragfähigkeit Bauteil I
	0,50	0,68	0,80	1,05	1,33	1,63	1,77	1,77	1,77	
	0,55	0,68	0,80	1,05	1,33	1,63	1,96	1,96	1,96	
	0,63	0,68	0,80	1,05	1,33	1,63	1,96	2,26	—	
	0,75	0,68	0,80	1,05	1,33	1,63	1,96	2,26	—	
	0,88	0,68	0,80	1,05	1,33	1,63	1,96	2,26	—	
	1,00	0,68	0,80	1,05	1,33	1,63	1,96	—	—	
	1,13	0,68	0,80	1,05	1,33	—	—	—	—	
	1,25	0,68	0,80	1,05	—	—	—	—	—	
	1,50	0,68	—	—	—	—	—	—	—	
$N_{R,II,k}$ [kN]	0,68	0,80	1,05	1,33	1,63	1,96	2,26	3,02	Auszugs- tragfähigkeit aus Bauteil II siehe Abschnitt 4.2.2	

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-LT-2-6,0xL - KD16

Anhang 129

Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506

Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506

Bauteil I: S280GD bis S350GD – EN 10346

Bauteil II: S280GD bis S350GD – EN 10346

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2,00$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:

Eigenschaften ermittelt mit
 $M_{y,Rk} = 7,911$ Nm
 $f_{ax,k} = 8,575$ N/mm² für $l_{ef} \geq 24$ mm
 $f_{ax,k} = 9,800$ N/mm² für $l_{ef} \geq 28$ mm

$t_{N,II} =$	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50		
$M_{t,nom} =$	—									
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	Lochleibungstragfähigkeit Bauteil I
	0,50	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	
	0,55	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	
	0,63	1,03	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	—	
	0,75	1,03	1,28	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	—	
	0,88	1,03	1,28	1,69	2,17	2,17	2,17	2,17	—	
	1,00	1,03	1,28	1,69	2,17	2,65	2,65	—	—	
	1,13	1,03	1,28	1,69	2,17	—	—	—	—	
	1,25	1,03	1,28	1,69	—	—	—	—	—	
	1,50	1,03	—	—	—	—	—	—	—	
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	0,68	0,80	1,05	1,33	1,38	1,38	1,38	1,38	Durchknöpfragfähigkeit Bauteil I
	0,50	0,68	0,80	1,05	1,33	1,63	1,77	1,77	1,77	
	0,55	0,68	0,80	1,05	1,33	1,63	1,96	1,96	1,96	
	0,63	0,68	0,80	1,05	1,33	1,63	1,96	2,26	—	
	0,75	0,68	0,80	1,05	1,33	1,63	1,96	2,26	—	
	0,88	0,68	0,80	1,05	1,33	1,63	1,96	2,26	—	
	1,00	0,68	0,80	1,05	1,33	1,63	1,96	—	—	
	1,13	0,68	0,80	1,05	1,33	—	—	—	—	
	1,25	0,68	0,80	1,05	—	—	—	—	—	
	1,50	0,68	—	—	—	—	—	—	—	
$N_{R,II,k}$ [kN]	0,68	0,80	1,05	1,33	1,63	1,96	2,26	3,02	Auszugs- tragfähigkeit aus Bauteil II siehe Abschnitt 4.2.2	

EJOT Befestigungsschrauben JT3	Anhang 130
Bohrschraube JT3-LT-2-6,0xL - KD16 mit Dichtscheibe $\geq \varnothing 16$ mm	

Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506

Scheibe: keine

Bauteil I: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bauteil II: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2,00 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:

Eigenschaften ermittelt mit

$M_{y,Rk} = 7,911 \text{ Nm}$

$f_{ax,k} = 8,575 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 24 \text{ mm}$

$f_{ax,k} = 9,800 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 28 \text{ mm}$

$t_{N,II} =$	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50	2,00					
$M_{t,nom} =$	—										
$V_{R,k} \text{ [kN]} \text{ für } t_{N,I} =$	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50	2,00	Lochleibungs- tragfähigkeit Bauteil I
	0,29	0,51	0,56	0,63	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	0,29	0,56	0,61	0,72	0,80	0,88	0,97	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
$N_{R,II,k} \text{ [kN]}$	0,50	0,58	0,68	0,86	1,18	1,81	Auszugs- tragfähigkeit aus Bauteil II siehe Abschnitt 4.2.2				

– Durchknöpffragfähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Abschnitt 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofiltafeln.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-LT-2-6,0xL - KD16, JT4-LT-2-6,0xL - KD16, JT9-LT-2-6,0xL - KD16

Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506

Scheibe: keine

Bauteil I: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bauteil II: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2,00 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:

Eigenschaften ermittelt mit

$M_{y,Rk} = 7,911 \text{ Nm}$

$f_{ax,k} = 8,575 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 24 \text{ mm}$

$f_{ax,k} = 9,800 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 28 \text{ mm}$

$t_{N,II} =$	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50	2,00						
$M_{t,nom} =$	—											
$V_{R,k} \text{ [kN]} \text{ für } t_{N,I} =$	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50	2,00	Lochleibungs- tragfähigkeit Bauteil I	
	0,38	0,67	0,73	0,83	0,94	0,94	0,94	—	—	—		0,38
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		1,05
	0,38	0,73	0,79	0,88	0,99	1,12	1,17	—	—	—		1,10
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		1,15
	0,38	0,83	0,88	0,94	1,04	1,12	1,26	—	—	—		1,20
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		1,25
	0,38	0,94	0,99	1,04	1,14	1,26	—	—	—	—		1,30
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,61	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,08	
$N_{R,II,k} \text{ [kN]}$	0,64	0,75	0,87	1,12	1,53	2,33	Auszugs- tragfähigkeit aus Bauteil II siehe Abschnitt 4.2.2					

– Durchknöpffragfähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Abschnitt 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofiltafeln.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-LT-2-6,0xL - KD16, JT4-LT-2-6,0xL - KD16, JT9-LT-2-6,0xL - KD16

Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506

Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506

Bauteil I: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bauteil II: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2,00 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:

Eigenschaften ermittelt mit

$M_{y,Rk} = 7,911 \text{ Nm}$

$f_{ax,k} = 8,575 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 24 \text{ mm}$

$f_{ax,k} = 9,800 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 28 \text{ mm}$

$t_{N,II} =$	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50	2,00	
$M_{t,nom} =$	—						
$V_{R,k} \text{ [kN]} \text{ für } t_{N,I} =$	0,40	0,29 —	0,29 —	0,29 —	0,29 —	0,29 —	0,29
	0,50	0,69 —	0,75 —	0,81 —	0,81 —	0,81 —	0,81
	0,60	0,71 —	0,78 —	0,85 —	0,85 —	— —	0,85
	0,70	0,74 —	0,82 —	0,89 —	0,89 —	— —	0,89
	0,80	0,76 —	0,85 —	0,92 —	0,92 —	— —	0,92
	0,90	0,81 —	0,88 —	0,97 —	0,97 —	— —	0,97
	1,00	0,85 —	0,93 —	1,00 —	— —	— —	1,00
	1,20	0,94 —	— —	— —	— —	— —	1,24
	1,50	— —	— —	— —	— —	— —	1,59
$N_{R,II,k} \text{ [kN]}$	0,50	0,58	0,68	0,86	1,18	1,81	Auszugs- tragfähigkeit aus Bauteil II siehe Abschnitt 4.2.2

– Durchknöpftragfähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Abschnitt 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofiltafeln.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-LT-2-6,0xL - KD16, JT4-LT-2-6,0xL - KD16, JT9-LT-2-6,0xL - KD16
mit Dichtscheibe $\geq \phi 16 \text{ mm}$

Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506

Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506

Bauteil I: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bauteil II: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2,00 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:

Eigenschaften ermittelt mit

$M_{y,Rk} = 7,911 \text{ Nm}$

$f_{ax,k} = 8,575 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 24 \text{ mm}$

$f_{ax,k} = 9,800 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 28 \text{ mm}$

$t_{N,II} =$	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50	2,00						
$M_{t,nom} =$	—											
$V_{R,k} \text{ [kN]} \text{ für } t_{N,I} =$	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50	2,00	Lochleibungs- tragfähigkeit Bauteil I	
	0,38	0,90	0,93	0,96	0,99	1,05	1,11	1,23	—	—		0,38
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		1,05
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		1,10
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		1,15
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		1,20
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		1,25
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		1,30
$N_{R,II,k} \text{ [kN]}$	0,64	0,75	0,87	1,12	1,53	2,33	Auszugs- tragfähigkeit aus Bauteil II siehe Abschnitt 4.2.2					

– Durchknöpftragfähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Abschnitt 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofiltafeln.

EJOT Befestigungsschrauben JT3	Anhang 134
Bohrschraube JT3-LT-2-6,0xL - KD16, JT4-LT-2-6,0xL - KD16, JT9-LT-2-6,0xL - KD16 mit Dichtscheibe $\geq \phi 16 \text{ mm}$	

Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506

Scheibe: keine

Bauteil I: S280GD bis S350GD – EN 10346

Bauteil II: S280GD bis S350GD – EN 10346

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 3,50$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:

keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	1,00	1,13	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	
$M_{t,nom}$	5 Nm								
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	1,21 — 1,30	1,39 — 1,52	1,57 — 1,71	1,57 — 1,74	1,57 — 1,78	1,57 — 1,84	1,57 — —	
	0,55	1,32 — 1,42	1,52 — 1,72	1,71 — 1,94	1,74 — 2,02	1,78 — 2,11	1,84 — 2,28	— — —	
	0,63	1,51 — 1,62	1,72 — 2,03	1,94 — 2,28	2,02 — 2,44	2,11 — 2,61	2,28 — 2,93	— — —	
	0,75	1,78 — 1,91	2,03 — 2,36	2,28 — 2,65	2,44 — 2,90	2,61 — 3,14	2,93 — 3,63	— — —	
	0,88	2,08 — 2,23	2,36 — 2,67	2,65 — 3,00	2,90 — 3,32	3,14 — 3,64	3,63 — 4,29	— — —	
	1,00	2,35 — 2,52	2,67 — 3,07	3,00 — 3,43	3,32 — 3,79	3,64 — 4,16	4,29 — —	— — —	
	1,13	2,71 — 2,90	3,07 — 3,47	3,43 — 3,87	3,79 — 4,27	4,16 — 4,68	— — —	— — —	
	1,25	3,07 — 3,28	3,47 — 4,26	3,87 — 4,74	4,27 — 5,22	4,68 — 5,70	— — —	— — —	
	1,50	3,78 — 4,03	4,26 — 4,74	4,74 — 5,22	5,22 — —	5,70 — —	— — —	— — —	
	1,75	3,78 — 4,03	4,26 — 4,74	4,74 — 5,22	5,22 — —	— — —	— — —	— — —	
	2,00	2,00 — 4,03	4,26 — 4,74	4,74 — —	— — —	— — —	— — —	— — —	
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	1,10 — 1,10	1,50 — 1,50	1,59 ^{a)} — 1,82 ^{a)}	1,59 ^{a)} — 1,82 ^{a)}	1,59 ^{a)} — 1,82 ^{a)}	1,59 ^{a)} — 1,82 ^{a)}	1,59 ^{a)} — —	
	0,55	1,10 — 1,10	1,50 — 1,50	1,82 ^{a)} — 2,00	1,82 ^{a)} — 2,16 ^{a)}	1,82 ^{a)} — 2,16 ^{a)}	1,82 ^{a)} — 2,16 ^{a)}	— — —	
	0,63	1,10 — 1,10	1,50 — 1,50	2,00 — 2,00	2,16 ^{a)} — 2,45	2,16 ^{a)} — 2,72 ^{a)}	2,16 ^{a)} — 2,72 ^{a)}	— — —	
	0,75	1,10 — 1,10	1,50 — 1,50	2,00 — 2,00	2,45 — 2,45	2,72 ^{a)} — 2,90	2,72 ^{a)} — 3,35	— — —	
	0,88	1,10 — 1,10	1,50 — 1,50	2,00 — 2,00	2,45 — 2,45	2,90 — 2,90	3,35 — 3,40	— — —	
	1,00	1,10 — 1,10	1,50 — 1,50	2,00 — 2,00	2,45 — 2,45	2,90 — 2,90	3,40 — —	— — —	
	1,13	1,10 — 1,10	1,50 — 1,50	2,00 — 2,00	2,45 — 2,45	2,90 — 2,90	— — —	— — —	
	1,25	1,10 — 1,10	1,50 — 1,50	2,00 — 2,00	2,45 — 2,45	2,90 — 2,90	— — —	— — —	
	1,50	1,10 — 1,10	1,50 — 1,50	2,00 — 2,00	2,45 — 2,45	2,90 — 2,90	— — —	— — —	
	1,75	1,10 — 1,10	1,50 — 1,50	2,00 — 2,00	2,45 — 2,45	— — —	— — —	— — —	
	2,00	1,10 — 1,10	1,50 — 1,50	2,00 — 2,00	— — —	— — —	— — —	— — —	

– Wenn Bauteil I aus S320GD oder S350GD bestehen, können die mit ^{a)} gekennzeichneten Werte um 8,3% erhöht werden.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-LT-3-5,5xL, JT6-LT-3-5,5xL

Anhang 135

Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 Bauteil I: S280GD bis S350GD – EN 10346
 Bauteil II: S280GD bis S350GD – EN 10346

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 3,50$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:
 keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	1,00	1,13	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	
$M_{t,nom}$	5 Nm								
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	1,60 —	1,60 —	1,60 —	1,60 —	1,60 —	1,60 —	1,60 —	1,60 —
	0,55	1,68 —	1,69 —	1,71 —	1,82 —	1,84 —	1,86 —	1,89 —	— —
	0,63	1,80 —	1,84 —	1,88 —	2,16 —	2,21 —	2,26 —	2,36 —	— —
	0,75	1,98 —	2,06 —	2,14 —	2,68 —	2,78 —	2,88 —	3,07 —	— —
	0,88	2,17 —	2,30 —	2,42 —	3,24 —	3,39 —	3,54 —	3,83 —	— —
	1,00	2,35 —	2,52 —	2,67 —	3,76 —	3,96 —	4,15 —	4,54 —	— —
	1,13	2,71 —	2,90 —	3,07 —	4,01 —	4,28 —	4,54 —	— —	— —
	1,25	3,07 —	3,28 —	3,47 —	4,25 —	4,59 —	4,93 —	— —	— —
	1,50	3,78 —	4,03 —	4,26 —	4,74 —	5,22 —	4,70 —	— —	— —
	1,75	3,78 —	4,03 —	4,26 —	4,74 —	5,22 —	— —	— —	— —
	2,00	3,78 —	4,03 —	4,26 —	4,74 —	— —	— —	— —	— —
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	0,86 ^{a)} —	0,86 ^{a)} —	0,86 ^{a)} —	0,86 ^{a)} —	0,86 ^{a)} —	0,86 ^{a)} —	0,86 ^{a)} —	0,86 ^{a)} —
	0,55	1,04 —	1,04 —	1,04 ^{a)} —	1,04 ^{a)} —	1,04 ^{a)} —	1,04 ^{a)} —	1,04 ^{a)} —	— —
	0,63	1,10 —	1,10 —	1,20 ^{a)} —	1,20 ^{a)} —	1,20 ^{a)} —	1,20 ^{a)} —	1,20 ^{a)} —	— —
	0,75	1,10 —	1,10 —	1,50 —	1,56 ^{a)} —	1,56 ^{a)} —	1,56 ^{a)} —	1,56 ^{a)} —	— —
	0,88	1,10 —	1,10 —	1,50 —	2,00 —	2,32 ^{a)} —	2,32 ^{a)} —	2,32 ^{a)} —	— —
	1,00	1,10 —	1,10 —	1,50 —	2,00 —	2,32 ^{a)} —	2,32 ^{a)} —	2,32 ^{a)} —	— —
	1,13	1,10 —	1,10 —	1,50 —	2,00 —	2,32 ^{a)} —	2,32 ^{a)} —	— —	— —
	1,25	1,10 —	1,10 —	1,50 —	2,00 —	2,32 ^{a)} —	2,32 ^{a)} —	— —	— —
	1,50	1,10 —	1,10 —	1,50 —	2,00 —	2,32 ^{a)} —	2,32 ^{a)} —	— —	— —
	1,75	1,10 —	1,10 —	1,50 —	2,00 —	2,32 ^{a)} —	— —	— —	— —
	2,00	1,10 —	1,10 —	1,50 —	2,00 —	— —	— —	— —	— —

– Wenn Bauteil I aus S320GD oder S350GD bestehen, können die mit ^{a)} gekennzeichneten Werte um 8,3% erhöht werden.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-LT-3-5,5xL, JT6-LT-3-5,5xL

mit Dichtscheibe $\geq \varnothing 11$ mm

Material:

Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506

Scheibe: keine

Bauteil I: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bauteil II: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 5,00 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	1,50	2,00	2,50	3,00	
$M_{t,nom}$	2 Nm				
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	0,68 —	0,68 —	0,68 —	0,68 —
	0,60	0,82 —	0,82 —	0,82 —	0,82 —
	0,70	0,86 —	0,95 —	0,95 —	0,95 —
	0,80	0,92 —	1,09 —	1,09 —	1,09 —
	0,90	1,00 —	1,15 —	1,23 —	1,23 —
	1,00	1,10 —	1,23 —	1,36 —	1,36 —
	1,20	1,33 —	1,43 —	1,53 —	1,63 —
	1,50	1,78 —	1,84 —	1,89 —	1,95 —
	2,00	1,78 —	2,72 —	2,72 —	2,72 —
$N_{R,II,k}$ [kN] =	0,69	1,07	1,61	2,15	

– Durchknöpffähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

**Bohrschraube JT3-LT-3-5,5xL - KD16, JT4-LT-3-5,5xL - KD16,
JT6-LT-3-5,5xL - KD16, ,JT9-LT-3-5,5xL - KD16**

Anhang 137

	<p><u>Material:</u></p> <p>Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506</p> <p>Scheibe: keine</p> <p>Bauteil I: Aluminiumlegierung mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573</p> <p>Bauteil II: Aluminiumlegierung mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573</p>
	<p>Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 5,00 \text{ mm}$</p>
	<p><u>Holz-Unterkonstruktionen:</u></p> <p>keine Eigenschaften festgestellt</p>

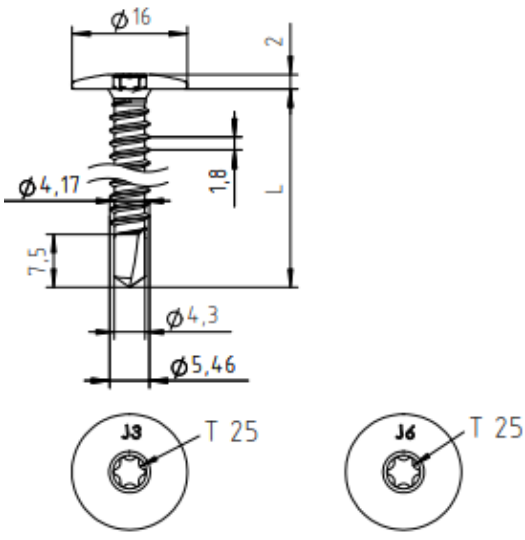
$t_{n,II}$ [mm]	1,50	2,00	2,50	3,00	
$M_{t,nom}$	2 Nm				
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{n,I} =$	0,50	0,89 —	0,89 —	0,89 —	0,89 —
	0,60	1,06 —	1,06 —	1,06 —	1,06 —
	0,70	1,12 —	1,24 —	1,24 —	1,24 —
	0,80	1,20 —	1,42 —	1,42 —	1,42 —
	0,90	1,31 —	1,50 —	1,60 —	1,60 —
	1,00	1,43 —	1,60 —	1,77 —	1,77 —
	1,20	1,74 —	1,87 —	2,00 —	2,13 —
	1,50	2,32 —	2,39 —	2,47 —	2,55 —
2,00	2,32 —	3,55 —	3,55 —	3,55 —	
$N_{R,II,k}$ [kN] =	0,90	1,40	2,10	2,80	

– Durchknöpffähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

**Bohrschraube JT3-LT-3-5,5xL - KD16, JT4-LT-3-5,5xL - KD16,
JT6-LT-3-5,5xL - KD16, ,JT9-LT-3-5,5xL - KD16**

Anhang 138

	<p><u>Material:</u></p> <p>Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506</p> <p>Scheibe: keine</p> <p>Bauteil I: Aluminiumlegierung mit $R_{m,min} = 165 \text{ N/mm}^2$ – EN 573</p> <p>Bauteil II: S280GD bis S350GD – EN 10346</p>
	<p>Bohrleistung: $\sum t_i \leq 4,50 \text{ mm}$</p>
	<p><u>Holz-Unterkonstruktionen:</u></p> <p>keine Eigenschaften festgestellt</p>

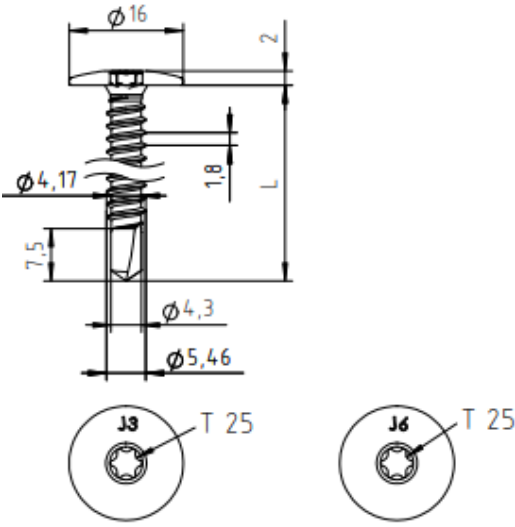
$t_{N,II}$ [mm]	1,50	2,00	2,50
$M_{t,nom}$	5 Nm		
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,68 —	0,68 —	0,68 —
0,60	0,80 —	0,82 —	0,82 —
0,70	0,85 —	0,95 —	0,95 —
0,80	0,91 —	1,08 —	1,09 —
0,90	0,99 —	1,14 —	1,23 —
1,00	1,09 —	1,22 —	1,35 —
1,20	1,32 —	1,42 —	1,52 —
1,50	1,71 —	1,83 —	1,89 —
2,00	1,71 —	2,65 —	2,72 —
$N_{R,II,k}$ [kN] =	2,00	2,90	3,90

- Durchknöpffähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-LT-3-5,5xL - KD16, JT6-LT-3-5,5xL - KD16

Anhang 139

	<p><u>Material:</u></p> <p>Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506</p> <p>Scheibe: keine</p> <p>Bauteil I: Aluminiumlegierung mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573</p> <p>Bauteil II: S280GD bis S350GD – EN 10346</p>
	<p>Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 4,50 \text{ mm}$</p>
	<p><u>Holz-Unterkonstruktionen:</u></p> <p>keine Eigenschaften festgestellt</p>

$t_{N,II}$ [mm]	1,50	2,00	2,50	
$M_{t,nom}$	5 Nm			
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	0,89 —	0,89 —	0,89 —
	0,60	1,04 —	1,06 —	1,06 —
	0,70	1,10 —	1,24 —	1,24 —
	0,80	1,19 —	1,40 —	1,42 —
	0,90	1,29 —	1,48 —	1,60 —
	1,00	1,42 —	1,59 —	1,76 —
	1,20	1,73 —	1,86 —	1,99 —
	1,50	2,22 —	2,39 —	2,46 —
2,00	2,22 —	3,46 —	3,55 —	
$N_{R,II,k}$ [kN] =	2,00	2,90	3,90	

- Durchknöpffähigkeit von Bauteil I nach EN 1999-1-4, Kapitel 8.3.3.1 oder nach Angabe des Herstellers der Aluminiumprofile.

EJOT Befestigungsschrauben JT3

Bohrschraube JT3-LT-3-5,5xL - KD16, JT6-LT-3-5,5xL - KD16

Anhang 140