

Leistungserklärung

Nr.: 1 - 002 - 100200 - 2018



1.) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
EJOT Befestigungsschrauben JF2

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
Zugbeanspruchbarkeit der Verbindung	Siehe Anhang 1
Bemessungsbeanspruchbarkeit im Fall der Kombination von Zug-/Querkraften (Interaktion)	Siehe Anhang 1
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:

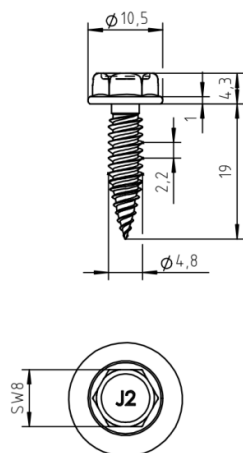
Dr. Jens Weber / Geschäftsführung

(Name und Funktion)

Bad Laasphe, 06.04.2022

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

Material:

Schraube: Kohlenstoff-Stahl,
einsatzgehärtet und korrosionsgeschützt

Scheibe: keine

Bauteil I: S280GD bis S350GD – EN 10346

Bauteil II: S280GD bis S350GD – EN 10346

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2 \times 0,88 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:

keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II} [\text{mm}]$	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88
$M_{t,nom}$	—					
$V_{R,k} [\text{kN}] \text{ für } t_{N,I} =$						
0,40	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
0,50	0,79	1,18	1,27	1,42	1,65	1,65
0,55	0,79	1,18	1,41	1,56	1,79	1,79
0,63	0,79	1,18	1,41	1,77	2,00	2,00
0,75	0,79	1,18	1,41	1,77	2,35	2,35
0,88	0,79	1,18	1,41	1,77	2,35	2,84
1,00	—	—	—	—	—	—
1,13	—	—	—	—	—	—
1,25	—	—	—	—	—	—
1,50	—	—	—	—	—	—
1,75	—	—	—	—	—	—
2,00	—	—	—	—	—	—
$N_{R,k} [\text{kN}] \text{ für } t_{N,I} =$						
0,40	0,52	0,71	0,82	0,92	0,92	0,92
0,50	0,52	0,71	0,82	1,01	1,30	1,64
0,55	0,52	0,71	0,82	1,01	1,30	1,64
0,63	0,52	0,71	0,82	1,01	1,30	1,64
0,75	0,52	0,71	0,82	1,01	1,30	1,64
0,88	0,52	0,71	0,82	1,01	1,30	1,64
1,00	—	—	—	—	—	—
1,13	—	—	—	—	—	—
1,25	—	—	—	—	—	—
1,75	—	—	—	—	—	—
1,50	—	—	—	—	—	—
2,00	—	—	—	—	—	—

— Wenn Bauteil I und II aus S320GD oder S350GD besteht, dürfen alle Werte um 8,3% erhöht werden.

EJOT Befestigungsschrauben JF2

Bohrschraube (spanlos) JF2-2H-4,8xL

Anhang 123