

Leistungserklärung

EJOT®

Nr.: **1 - 003 - 100200 - 2018**

1.) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
EJOT Befestigungsschrauben JF3

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 1-19
Zugbeanspruchbarkeit der Verbindung	Siehe Anhang 1-19
Bemessungsbeanspruchbarkeit im Fall der Kombination von Zug-/Querkraften (Interaktion)	Siehe Anhang 1-19
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: Holz – EN 14081

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 1,00$ mm

Holz-Unterkonstruktionen:
 Eigenschaften ermittelt mit

$M_{y,Rk} = 10,744$ Nm
 $f_{ax,k} = 11,080$ N/mm² für $l_{ef} \geq 34$ mm

$t_{N,i}$ [mm]	l_g [mm]													
	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75			
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,i} =$	0,40	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	Lochleibungstragfähigkeit Bauteil I
	0,50	2,02	2,07	2,12	2,17	2,22	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	
	0,55	2,02	2,07	2,12	2,17	2,22	2,28	2,33	2,38	2,43	2,48	2,51	2,51	
	0,63	2,02	2,07	2,12	2,17	2,22	2,28	2,33	2,38	2,43	2,48	2,53	2,90	
	0,75	2,02	2,07	2,12	2,17	2,22	2,28	2,33	2,38	2,43	2,48	2,53	3,10	
	0,88	2,02	2,07	2,12	2,17	2,22	2,28	2,33	2,38	2,43	2,48	2,53	3,20	
	1,00	2,02	2,07	2,12	2,17	2,22	2,28	2,33	2,38	2,43	2,48	2,53	3,60	
	1,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,i} =$	0,40	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	Durchknöpfttragfähigkeit Bauteil I
	0,50	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	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	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	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	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	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	
	1,00	2,31	2,51	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	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 ($\rho_a = 350$ kg/m³). Für andere Werte für k_{mod} und Holz-Festigkeitsklassen siehe Abschnitt 4.2.2.

EJOT Befestigungsschrauben JF3	Anhang 93
Bohrschraube (spanlos) JF3-(FR-)6,8xL, JF6-(FR-)6,8xL mit Dichtscheibe $\geq \varnothing 11$ 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: Holz – EN 14081

Bohrleistung: $\sum t_i \leq 1,00$ mm

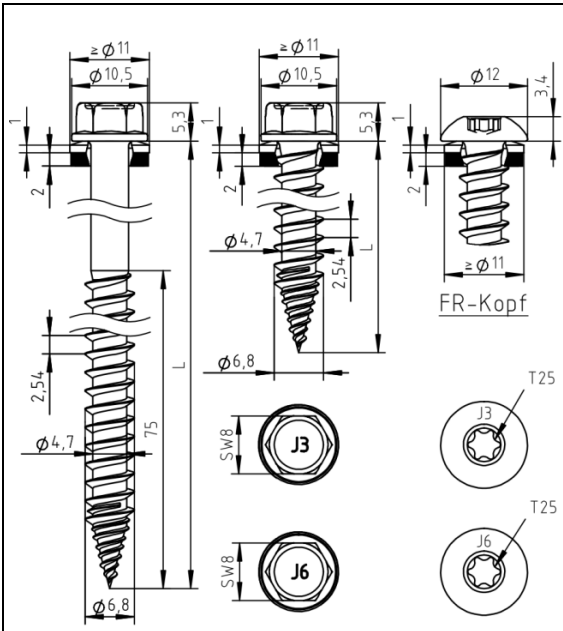
Holz-Unterkonstruktionen:
 Eigenschaften ermittelt mit

$M_{y,Rk} = 10,744$ Nm
 $f_{ax,k} = 11,080$ N/mm² für $l_{ef} \geq 34$ mm

$t_{N,i}$ [mm]	l_g [mm]													
	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75			
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,i} =$	0,40	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	Lochleibungstragfähigkeit Bauteil I
	0,50	2,02	2,07	2,12	2,17	2,22	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	
	0,55	2,02	2,07	2,12	2,17	2,22	2,28	2,33	2,38	2,43	2,48	2,51	2,51	
	0,63	2,02	2,07	2,12	2,17	2,22	2,28	2,33	2,38	2,43	2,48	2,53	2,90	
	0,75	2,02	2,07	2,12	2,17	2,22	2,28	2,33	2,38	2,43	2,48	2,53	3,10	
	0,88	2,02	2,07	2,12	2,17	2,22	2,28	2,33	2,38	2,43	2,48	2,53	3,20	
	1,00	2,02	2,07	2,12	2,17	2,22	2,28	2,33	2,38	2,43	2,48	2,53	3,60	
	1,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,i} =$	0,40	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	Durchknöpfttragfähigkeit Bauteil I
	0,50	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	
	0,55	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	
	0,63	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	
	0,75	2,31	2,51	2,71	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	
	0,88	2,31	2,51	2,71	2,92	3,12	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	
	1,00	2,31	2,51	2,71	2,92	3,12	3,32	3,53	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	
	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 ($\rho_a = 350$ kg/m³). Für andere Werte für k_{mod} und Holz-Festigkeitsklassen siehe Abschnitt 4.2.2.

EJOT Befestigungsschrauben JF3	Anhang 94
Bohrschraube (spanlos) JF3-(FR-)6,8xL, JF6-(FR-)6,8xL 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: $\Sigma t_i \leq 1,50 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:

Eigenschaften ermittelt mit

$M_{y,Rk} = 10,744 \text{ Nm}$
 $f_{ax,k} = 11,080 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 34 \text{ mm}$

$t_{n,i}$ [mm]	l_g [mm]												
	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75		
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{n,i} =$													Lochleibungstragfähigkeit Bauteil I
0,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0,50	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	
0,60	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	
0,70	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	
0,80	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	
0,90	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	
1,00	2,02	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	
1,20	2,02	2,07	2,12	2,17	2,22	2,28	2,33	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	
1,50	2,02	2,07	2,12	2,17	2,22	2,28	2,33	2,38	2,43	2,48	2,53	2,76	
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
$N_{R,II,k}$ [kN] =	2,31	2,51	2,71	2,92	3,12	3,32	3,53	3,73	3,93	4,14	4,34	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.
- 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 JF3

Bohrschraube (spanlos) JF3-(FR-)6,8xL, JF6-(FR-)6,8xL
 mit Dichtscheibe $\geq \varnothing 11 \text{ mm}$

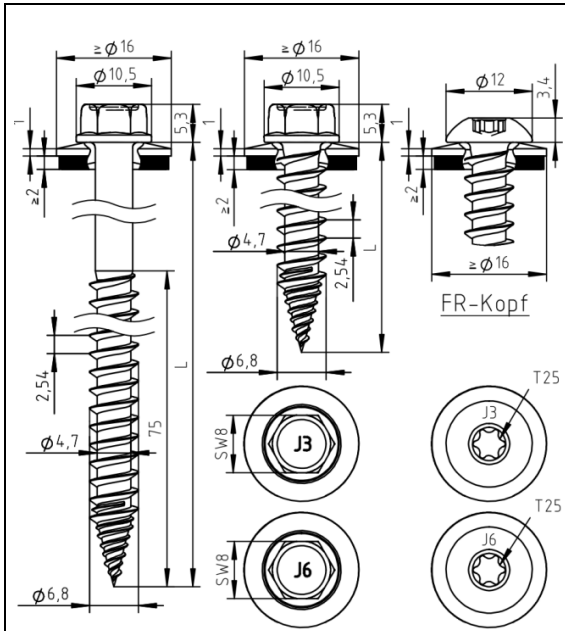
Material:
 Schraube: nichtrostender Stahl (A2) – EN ISO 3506
 nichtrostender Stahl (A4) – EN ISO 3506
 Scheibe: nichtrostender Stahl (A2/A4) – EN ISO 3506
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung
 Bauteil I: Aluminiumlegierung
 mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573
 Bauteil II: Holz – EN 14081

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 1,50 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
 Eigenschaften ermittelt mit
 $M_{y,Rk} = 10,744 \text{ Nm}$
 $f_{ax,k} = 11,080 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 34 \text{ mm}$

$t_{n,i}$ [mm]	l_g [mm]												
	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75		
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{n,i} =$													Lochleibungstragfähigkeit Bauteil I
0,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0,50	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	
0,60	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	
0,70	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	
0,80	2,02	2,07	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	
0,90	2,02	2,07	2,12	2,17	2,22	2,28	2,33	2,38	2,40	2,40	2,40	2,40	
1,00	2,02	2,07	2,12	2,17	2,22	2,28	2,33	2,38	2,43	2,48	2,53	2,70	
1,20	2,02	2,07	2,12	2,17	2,22	2,28	2,33	2,38	2,43	2,48	2,53	3,10	
1,50	2,02	2,07	2,12	2,17	2,22	2,28	2,33	2,38	2,43	2,48	2,53	3,60	
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
$N_{R,II,k}$ [kN] =	2,31	2,51	2,71	2,92	3,12	3,32	3,53	3,73	3,93	4,14	4,34	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.
- 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.



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: $\Sigma t_i \leq 1,50 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
Eigenschaften ermittelt mit

$M_{y,Rk} = 10,744 \text{ Nm}$
 $f_{ax,k} = 11,080 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 34 \text{ mm}$

$t_{N,i}$ [mm]	l_g [mm]												
	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75		
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,i} =$													Lochleibungstragfähigkeit Bauteil I
0,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0,50	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	
0,60	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	
0,70	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	
0,80	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	
0,90	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	
1,00	2,02	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	
1,20	2,02	2,07	2,12	2,17	2,22	2,28	2,33	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	
1,50	2,02	2,07	2,12	2,17	2,22	2,28	2,33	2,38	2,43	2,48	2,53	2,76	
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
$N_{R,II,k}$ [kN] =	2,31	2,51	2,71	2,92	3,12	3,32	3,53	3,73	3,93	4,14	4,34	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.
- 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 JF3

Bohrschraube (spanlos) JF3-(FR-)6,8xL, JF6-(FR-)6,8xL
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 $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573
 Bauteil II: Holz – EN 14081

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 1,50 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
 Eigenschaften ermittelt mit

$M_{y,Rk} = 10,744 \text{ Nm}$
 $f_{ax,k} = 11,080 \text{ N/mm}^2$ für $l_{ef} \geq 34 \text{ mm}$

$t_{n,i}$ [mm]	l_g [mm]												
	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75		
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{n,i} =$													Lochleibungstragfähigkeit Bauteil I
0,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0,50	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	
0,60	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	
0,70	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	
0,80	2,02	2,07	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	
0,90	2,02	2,07	2,12	2,17	2,22	2,28	2,33	2,38	2,40	2,40	2,40	2,40	
1,00	2,02	2,07	2,12	2,17	2,22	2,28	2,33	2,38	2,43	2,48	2,53	2,70	
1,20	2,02	2,07	2,12	2,17	2,22	2,28	2,33	2,38	2,43	2,48	2,53	3,10	
1,50	2,02	2,07	2,12	2,17	2,22	2,28	2,33	2,38	2,43	2,48	2,53	3,60	
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
$N_{R,II,k}$ [kN] =	2,31	2,51	2,71	2,92	3,12	3,32	3,53	3,73	3,93	4,14	4,34	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.
- 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 JF3	Anhang 98
Bohrschraube (spanlos) JF3-(FR-)6,8xL, JF6-(FR-)6,8xL 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: S280GD bis S350GD – EN 10346

Bauteil II: S280GD bis S350GD – EN 10346

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

Holz-Unterkonstruktionen:
keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88
$M_{t,nom}$	—					
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
	0,50	0,65	0,81	0,81	0,81	0,81
	0,55	0,65	0,81	0,99	0,99	0,99
	0,63	0,65	0,81	0,99	1,26	1,26
	0,75	0,65	0,81	0,99	1,26	1,71
	0,88	0,65	0,81	0,99	1,26	2,46
	1,00	—	—	—	—	—
	1,13	—	—	—	—	—
	1,25	—	—	—	—	—
	1,50	—	—	—	—	—
	2,00	—	—	—	—	—
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	0,45	0,67	0,78	0,94	1,46
	0,50	0,45	0,67	0,78	0,94	1,50
	0,55	0,45	0,67	0,78	0,94	1,50
	0,63	0,45	0,67	0,78	0,94	1,50
	0,75	0,45	0,67	0,78	0,94	1,50
	0,88	0,45	0,67	0,78	0,94	1,50
	1,00	—	—	—	—	—
	1,13	—	—	—	—	—
	1,25	—	—	—	—	—
	1,50	—	—	—	—	—
	2,00	—	—	—	—	—

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

EJOT Befestigungsschrauben JF3	Anhang 118
Bohrschraube (spanlos) JF3-(FR-)2H-4,8xL, JF6-(FR-)2H-4,8xL mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}14$ 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:
keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
$M_{t,nom}$	—					
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	0,45 —	0,45 —	0,45 —	0,45 —	0,45 —
	0,60	0,45 —	0,66 —	0,66 —	0,66 —	0,66 —
	0,70	0,45 —	0,66 —	0,88 —	0,88 —	0,88 —
	0,80	0,45 —	0,66 —	0,88 —	1,09 —	1,09 —
	0,90	0,45 —	0,66 —	0,88 —	1,09 —	1,46 —
	1,00	0,45 —	0,66 —	0,88 —	1,09 —	1,46 —
$N_{R,II,k}$ [kN] =	0,32	0,42	0,51	0,61	0,71	0,80

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

EJOT Befestigungsschrauben JF3

Bohrschraube (spanlos) JF3-(FR-)2H-4,8xL, JF6-(FR-)2H-4,8xL
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: Aluminiumlegierung
mit $R_{m,min} = 215 \text{ N/mm}^2$ – EN 573

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

Holz-Unterkonstruktionen:
keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
$M_{t,nom}$	—					
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	0,58 —	0,58 —	0,58 —	0,58 —	0,58 —
	0,60	0,58 —	0,86 —	0,86 —	0,86 —	0,86 —
	0,70	0,58 —	0,86 —	1,14 —	1,14 —	1,14 —
	0,80	0,58 —	0,86 —	1,14 —	1,42 —	1,42 —
	0,90	0,58 —	0,86 —	1,14 —	1,42 —	1,90 —
	1,00	0,58 —	0,86 —	1,14 —	1,42 —	1,90 —
$N_{R,II,k}$ [kN] =	0,42	0,54	0,67	0,79	0,92	1,04

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

EJOT Befestigungsschrauben JF3

Bohrschraube (spanlos) JF3-(FR-)2H-4,8xL, JF6-(FR-)2H-4,8xL
mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}14 \text{ mm}$

Anhang 120

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

Holz-Unterkonstruktionen:
keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00
$M_{t,nom}$	—					
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	0,45 —	0,45 —	0,45 —	0,45 —	0,45 —
	0,60	0,45 —	0,45 —	0,66 —	0,66 —	0,66 —
	0,70	0,45 —	0,45 —	0,66 —	0,88 —	0,88 —
	0,80	0,45 —	0,45 —	0,66 —	0,88 —	1,09 —
	0,90	0,45 —	0,45 —	0,66 —	0,88 —	1,09 —
	1,00	0,45 —	0,45 —	0,66 —	0,88 —	1,09 —
$N_{R,II,k}$ [kN] =	0,67	0,78	0,94	1,21	1,50	1,78

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

EJOT Befestigungsschrauben JF3

Bohrschraube (spanlos) JF3-(FR-)2H-4,8xL, JF6-(FR-)2H-4,8xL
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: S280GD bis S350GD – EN 10346

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

Holz-Unterkonstruktionen:
keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00
$M_{t,nom}$	—					
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I}$ =	0,50	0,58 —	0,58 —	0,58 —	0,58 —	0,58 —
	0,60	0,58 —	0,58 —	0,86 —	0,86 —	0,86 —
	0,70	0,58 —	0,58 —	0,86 —	1,14 —	1,14 —
	0,80	0,58 —	0,58 —	0,86 —	1,14 —	1,42 —
	0,90	0,58 —	0,58 —	0,86 —	1,14 —	1,42 —
	1,00	0,58 —	0,58 —	0,86 —	1,14 —	1,42 —
$N_{R,II,k}$ [kN] =	0,67	0,78	0,94	1,21	1,50	1,78

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

EJOT Befestigungsschrauben JF3

Bohrschraube (spanlos) JF3-(FR-)2H-4,8xL, JF6-(FR-)2H-4,8xL
mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}14 \text{ mm}$

Anhang 122

FR-Kopf

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

Holz-Unterkonstruktionen:
keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00
$M_{t,nom}$	—						
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	0,88 —	0,88 —	0,88 —	0,88 —	0,88 —	0,88 —
	0,50	0,88 —	1,56 —	1,56 —	1,56 —	1,56 —	1,56 —
	0,55	0,88 —	1,56 —	1,76 —	1,76 —	1,76 —	1,76 —
	0,63	0,88 —	1,56 —	1,76 —	2,09 —	2,09 —	2,09 —
	0,75	0,88 —	1,56 —	1,76 —	2,09 —	2,57 —	2,57 —
	0,88	0,88 —	1,56 —	1,76 —	2,09 —	2,57 —	3,11 —
	1,00	0,88 —	1,56 —	1,76 —	2,09 —	2,57 —	3,11 —
	1,13	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	1,25	— —	— —	— —	— —	— —	— —
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	0,60 —	0,82 —	0,94 —	1,00 —	1,00 —	1,00 —
	0,50	0,60 —	0,82 —	0,94 —	1,14 —	1,44 —	1,67 —
	0,55	0,60 —	0,82 —	0,94 —	1,14 —	1,44 —	1,80 —
	0,63	0,60 —	0,82 —	0,94 —	1,14 —	1,44 —	1,80 —
	0,75	0,60 —	0,82 —	0,94 —	1,14 —	1,44 —	1,80 —
	0,88	0,60 —	0,82 —	0,94 —	1,14 —	1,44 —	1,80 —
	1,00	0,60 —	0,82 —	0,94 —	1,14 —	1,44 —	1,80 —
	1,13	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	1,25	— —	— —	— —	— —	— —	— —

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

EJOT Befestigungsschrauben JF3

Bohrschraube (spanlos) JF3-(FR)-2-5,5xL, JF6-(FR)-2-5,5xL
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: S280GD bis S350GD – EN 10346

Bauteil II: S280GD bis S350GD – EN 10346

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

Holz-Unterkonstruktionen:
keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00
$M_{t,nom}$	—						
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	0,96 —	0,96 —	0,96 —	0,96 —	0,96 —	0,96 —
	0,50	0,96 —	1,56 —	1,56 —	1,56 —	1,56 —	1,56 —
	0,55	0,96 —	1,56 —	1,76 —	1,76 —	1,76 —	1,76 —
	0,63	0,96 —	1,56 —	1,76 —	2,09 —	2,09 —	2,09 —
	0,75	0,96 —	1,56 —	1,76 —	2,09 —	2,57 —	2,57 —
	0,88	0,96 —	1,56 —	1,76 —	2,09 —	2,57 —	3,11 —
	1,00	0,96 —	1,56 —	1,76 —	2,09 —	2,57 —	3,11 —
	1,13	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	1,25	— —	— —	— —	— —	— —	— —
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	0,60 —	0,82 —	0,94 —	1,14 —	1,44 —	1,46 —
	0,50	0,60 —	0,82 —	0,94 —	1,14 —	1,44 —	1,76 —
	0,55	0,60 —	0,82 —	0,94 —	1,14 —	1,44 —	1,80 —
	0,63	0,60 —	0,82 —	0,94 —	1,14 —	1,44 —	1,80 —
	0,75	0,60 —	0,82 —	0,94 —	1,14 —	1,44 —	1,80 —
	0,88	0,60 —	0,82 —	0,94 —	1,14 —	1,44 —	1,80 —
	1,00	0,60 —	0,82 —	0,94 —	1,14 —	1,44 —	1,80 —
	1,13	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	1,25	— —	— —	— —	— —	— —	— —

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

EJOT Befestigungsschrauben JF3

Bohrschraube (spanlos) JF3-(FR-)2-5,5xL, JF6-(FR-)2-5,5xL
mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}14 \text{ mm}$

Anhang 125

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: $\Sigma t_i \leq 2 \times 1,50 \text{ mm}$

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	0,43 — 0,43	0,43 — 0,62	0,43 — 0,62	0,43 — 0,71	0,43 — 0,71	0,43 — 0,71	0,43 — 0,71	0,43 — 0,71	0,43 — 0,71
	0,50	0,43 — 0,62	0,43 — 0,62	0,43 — 0,71	0,43 — 0,79	0,43 — 0,79	0,43 — 0,79	0,43 — 0,79	0,43 — 0,79	0,43 — 0,79
	0,60	0,43 — 0,62	0,43 — 0,62	0,43 — 0,71	0,43 — 0,79	0,43 — 0,88	0,43 — 0,88	0,43 — 0,88	0,43 — 0,88	0,43 — 0,88
	0,70	0,43 — 0,62	0,43 — 0,62	0,43 — 0,71	0,43 — 0,79	0,43 — 0,88	0,43 — 1,04	0,43 — 1,04	0,43 — 1,04	0,43 — 1,04
	0,80	0,43 — 0,62	0,43 — 0,62	0,43 — 0,71	0,43 — 0,79	0,43 — 0,88	0,43 — 1,04	0,43 — 1,19	0,43 — 1,19	0,43 — 1,19
	0,90	0,43 — 0,62	0,43 — 0,62	0,43 — 0,71	0,43 — 0,79	0,43 — 0,88	0,43 — 1,04	0,43 — 1,19	0,43 — 1,24	0,43 — 1,24
	1,00	0,43 — 0,62	0,43 — 0,62	0,43 — 0,71	0,43 — 0,79	0,43 — 0,88	0,43 — 1,04	0,43 — 1,19	0,43 — 1,24	0,43 — 1,24
	1,20	0,43 — 0,62	0,43 — 0,62	0,43 — 0,71	0,43 — 0,79	0,43 — 0,88	0,43 — 1,04	0,43 — 1,19	0,43 — 1,24	0,43 — 1,24
	1,50	0,43 — 0,62	0,43 — 0,62	0,43 — 0,71	0,43 — 0,79	0,43 — 0,88	0,43 — 1,04	0,43 — 1,19	0,43 — 1,24	0,43 — 1,87
$N_{R,II,k}$ [kN] =	0,24	0,35	0,45	0,58	0,69	0,80	0,91	1,13	1,63	

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

EJOT Befestigungsschrauben JF3

Bohrschraube (spanlos) JF3-(FR-)2-5,5xL, JF6-(FR-)2-5,5xL
 mit Dichtscheibe $\geq \text{Ø}11 \text{ mm}$

Anhang 126

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: $\Sigma t_i \leq 2 \times 1,50 \text{ mm}$

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	0,55 —	0,55 —	0,55 —	0,55 —	0,55 —	0,55 —	0,55 —	0,55 —
	0,50	0,55 —	0,79 —	0,79 —	0,79 —	0,79 —	0,79 —	0,79 —	0,79 —
	0,60	0,55 —	0,79 —	0,91 —	0,91 —	0,91 —	0,91 —	0,91 —	0,91 —
	0,70	0,55 —	0,79 —	0,91 —	1,03 —	1,03 —	1,03 —	1,03 —	1,03 —
	0,80	0,55 —	0,79 —	0,91 —	1,03 —	1,15 —	1,15 —	1,15 —	1,15 —
	0,90	0,55 —	0,79 —	0,91 —	1,03 —	1,15 —	1,35 —	1,35 —	1,35 —
	1,00	0,55 —	0,79 —	0,91 —	1,03 —	1,15 —	1,35 —	1,54 —	1,54 —
	1,20	0,55 —	0,79 —	0,91 —	1,03 —	1,15 —	1,35 —	1,54 —	1,62 —
1,50	0,55 —	0,79 —	0,91 —	1,03 —	1,15 —	1,35 —	1,54 —	2,44 —	
$N_{R,II,k}$ [kN] =	0,31	0,46	0,60	0,75	0,89	1,04	1,18	1,47	2,12

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

EJOT Befestigungsschrauben JF3	Anhang 127
Bohrschraube (spanlos) JF3-(FR-)2-5,5xL, JF6-(FR-)2-5,5xL 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: S280GD bis S350GD – EN 10346

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 1,50 \text{ mm} + 1,00 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
keine Eigenschaften festgestellt

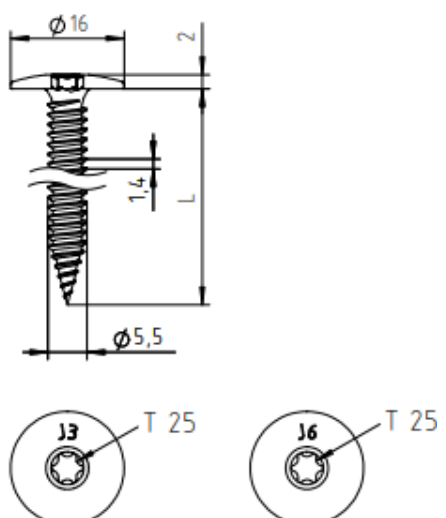
$t_{N,II}$ [mm]	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00
$M_{t,nom}$	—						
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,40	0,55 —	0,55 —	0,55 —	0,55 —	0,55 —	0,55 —
	0,50	0,55 —	0,79 —	0,79 —	0,79 —	0,79 —	0,79 —
	0,60	0,55 —	0,79 —	0,85 —	0,91 —	0,91 —	0,91 —
	0,70	0,55 —	0,79 —	0,85 —	0,95 —	1,14 —	1,14 —
	0,80	0,55 —	0,79 —	0,85 —	0,95 —	1,14 —	1,42 —
	0,90	0,55 —	0,79 —	0,85 —	0,95 —	1,14 —	1,42 —
	1,00	0,55 —	0,79 —	0,85 —	0,95 —	1,14 —	1,42 —
	1,20	0,55 —	0,79 —	0,85 —	0,95 —	1,14 —	1,42 —
1,50	0,55 —	0,79 —	0,85 —	0,95 —	1,14 —	1,42 —	
$N_{R,II,k}$ [kN] =	0,60	0,82	0,94	1,14	1,44	1,80	2,14

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

EJOT Befestigungsschrauben JF3

Bohrschraube (spanlos) JF3-(FR-)2-5,5xL, JF6-(FR-)2-5,5xL
mit Dichtscheibe $\geq \varnothing 14 \text{ mm}$

Anhang 128

	<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: S280GD bis S350GD – EN 10346</p> <p>Bauteil II: S280GD bis S350GD – EN 10346</p> <hr/> <p>Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 2 \times 1,00 \text{ mm}$</p> <hr/> <p><u>Holz-Unterkonstruktionen:</u></p> <p>keine Eigenschaften festgestellt</p>
---	--

$t_{N,II}$ [mm]	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00
$M_{t,nom}$	5 Nm						
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$							
0,50	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
0,55	0,79	1,18	1,27	1,42	1,65	1,65	1,65
0,63	0,79	1,18	1,41	1,56	1,79	1,79	1,79
0,75	0,79	1,18	1,41	1,77	2,00	2,00	2,00
0,88	0,79	1,18	1,41	1,77	2,35	2,35	2,35
1,00	0,79	1,18	1,41	1,77	2,35	2,84	2,84
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$							
0,50	0,60	0,82	0,94	1,14	1,38	1,38	1,38
0,55	0,60	0,82	0,94	1,14	1,44	1,77	1,77
0,63	0,60	0,82	0,94	1,14	1,44	1,80	1,96
0,75	0,60	0,82	0,94	1,14	1,44	1,80	2,14
0,88	0,60	0,82	0,94	1,14	1,44	1,80	2,14
1,00	0,60	0,82	0,94	1,14	1,44	1,80	2,14

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

EJOT Befestigungsschrauben JF3

Bohrschraube (spanlos) JF3-LT-2-5,5xL - KD16, JF6-LT-2-5,5xL - KD16

Anhang 143

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: $\sum t_i \leq 1,00 \text{ mm} + 2,00 \text{ mm}$

Holz-Unterkonstruktionen:
keine Eigenschaften festgestellt

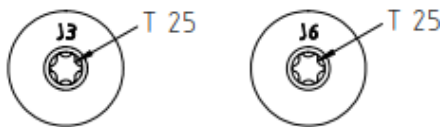
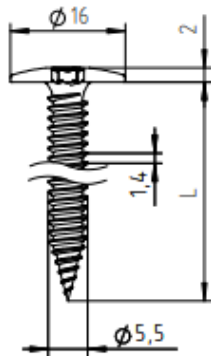
$t_{N,II}$ [mm]	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50	2,00	
$M_{t,nom}$	2 Nm										
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$	0,50	0,24	0,29	0,34	0,39	0,44	0,49	0,54	0,54	0,54	0,54
	0,60	0,24	0,34	0,39	0,43	0,48	0,52	0,57	0,66	0,68	0,68
	0,70	0,24	0,34	0,45	0,49	0,53	0,57	0,61	0,69	0,82	0,82
	0,80	0,24	0,34	0,45	0,57	0,60	0,64	0,68	0,75	0,86	0,95
	0,90	0,24	0,34	0,45	0,57	0,69	0,73	0,76	0,82	0,92	1,09
	1,00	0,24	0,34	0,45	0,57	0,69	0,83	0,86	0,91	1,00	1,15
$N_{R,II,k}$ [kN] =		0,24	0,35	0,45	0,58	0,69	0,80	0,91	1,13	1,63	1,63

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

EJOT Befestigungsschrauben JF3

Bohrschraube (spanlos) JF3-LT-2-5,5xL - KD16, JF6-LT-2-5,5xL - KD16

Anhang 144



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

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	2,00
$M_{t,nom}$	2 Nm									
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I} =$										
0,50	0,32	0,38	0,45	0,51	0,58	0,64	0,71	0,71	0,71	0,71
0,60	0,32	0,45	0,50	0,56	0,62	0,68	0,74	0,86	0,89	0,89
0,70	0,32	0,45	0,59	0,64	0,69	0,75	0,80	0,90	1,06	1,06
0,80	0,32	0,45	0,59	0,74	0,79	0,83	0,88	0,98	1,12	1,24
0,90	0,32	0,45	0,59	0,74	0,90	0,95	0,99	1,07	1,20	1,42
1,00	0,32	0,45	0,59	0,74	0,90	1,08	1,11	1,19	1,31	1,50
$N_{R,II,k}$ [kN] =										
	0,31	0,46	0,60	0,75	0,89	1,04	1,18	1,47	2,12	2,12

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

EJOT Befestigungsschrauben JF3

Bohrschraube (spanlos) JF3-LT-2-5,5xL - KD16, JF6-LT-2-5,5xL - KD16

Anhang 145