

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

# EJOT®

č. **1 - 012 - 100200 - 2018**

1.) Jedinečný identifikační kód typu výrobku:  
**Upevňovací šrouby EJOT JZ1**

2.) Zamýšlené/zamýšlená použití:  
**upevnění dílů a plechů z kovu**

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

4.) Systém/systémy POSV:  
**Systém 2+**

5.) Evropský dokument pro posuzování: **EAD 330046-01-0602**  
Evropské technické posouzení: **ETA-10/0200**  
Subjekt pro technické posuzování: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**  
Oznámený subjekt/oznámené subjekty: **769 - KIT - Karlsruher Institut für Technologie**

6.) Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:

a) Mechanická odolnost a stabilita (BWR 1) a bezpečnost a dostupnost (BWR 4)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
Odolnost spoje při zatížení smykem	Viz příloha 1-2
Odolnost spoje při zatížení tahem	Viz příloha 1-2
Návrhová odolnost při kombinaci tahu a smyku (interakce)	Viz příloha 1-2
Kontrola deformační kapacity v případě teplotně ovlivněných sil	NPD
Trvanlivost	NPD

b) Bezpečnost při požáru (BWR 2)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
Reakce na oheň	A1

c) Hygiena, zdraví a životní prostředí (BWR 3)

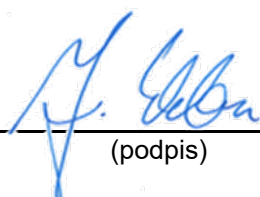
základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

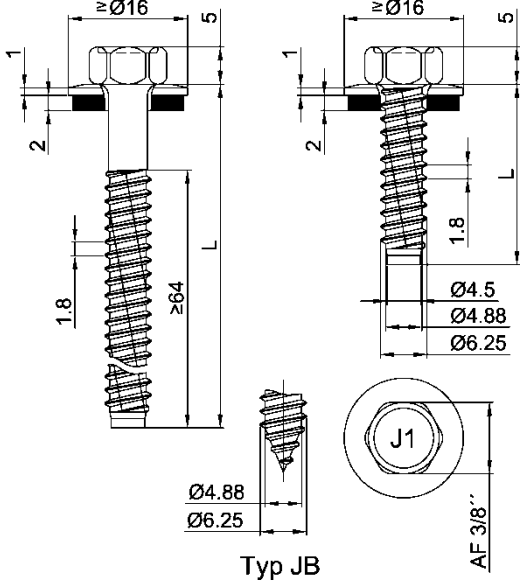
Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

**Dr. Jens Weber / jednatel společnosti**  
(jméno a funkce)

**Bad Laasphe, 06.04.2022**  
(místo a datum vydání)

  
(podpis)



**Materiál:**  
**Šroub:** nerezavějící ocel (1.4529) – EN 10088  
**Podložka:** nerezavějící ocel (A2/A4) – EN ISO 3506 s navulkanizovaným těsněním EPDM  
**Díl I:** S280GD až S350GD – EN 10346  
**Díl II:** S235 – EN 10025-1  
 S280GD až S350GD – EN 10346

**Průměr předvrtání** viz tabulka

**Dřevěné spodní konstrukce:**  
 nejsou stanoveny žádné vlastnosti

Typ JB AF 3/8"

t <sub>N,II</sub> [mm]	1,25	1,50	2,00	3,00	4,00	6,00	≥7,00
d <sub>pd</sub> [mm]	Ø 5,0		Ø 5,3		Ø 5,5		Ø 5,7
M <sub>t,nom</sub>	5 Nm						
<b>V<sub>R,k</sub> [kN] pro t<sub>N,I</sub> =</b>	0,50	—	—	—	—	—	—
	0,55	—	—	—	—	—	—
	0,63	2,50 ac	2,70 ac	2,90 abcd	3,00 abcd	3,10 abcd	3,10 abcd
	0,75	2,60 ac	3,10 ac	3,30 abcd	3,60 abcd	3,70 abcd	3,70 abcd
	0,88	2,80 ac	3,20 ac	3,80 ac	4,10 abcd	4,30 abcd	4,40 abcd
	1,00	3,20 ac	3,60 ac	4,10 ac	4,80 ac	4,90 ac	5,10 ac
	1,13	3,40 ac	4,00 ac	4,60 ac	5,40 ac	5,60 ac	5,80 ac
	1,25	3,60 ac	4,20 ac	5,00 ac	6,10 ac	6,30 ac	6,50 ac
	1,50	3,70 ac	4,40 ac	5,70 ac	6,80 ac	7,10 ac	7,30 ac
	1,75	3,70 ac	4,70 ac	6,20 ac	7,60 ac	7,70 ac	8,10 ac
	2,00	5,00 —	6,50 —	8,80 —	10,30 —	10,60 —	11,30 —
<b>N<sub>R,k</sub> [kN] pro t<sub>N,I</sub> =</b>	0,50	0,97 ac	1,35 ac	1,51 abcd	1,51 abcd	1,51 abcd	1,51 abcd
	0,55	1,23 ac	1,71 ac	1,91 abcd	1,91 abcd	1,91 abcd	1,91 abcd
	0,63	1,80 ac	2,50 ac	2,80 abcd	2,80 abcd	2,80 abcd	2,80 abcd
	0,75	2,00 ac	2,60 ac	3,10 abcd	3,60 abcd	3,60 abcd	3,60 abcd
	0,88	2,00 ac	2,70 ac	3,30 ac	3,80 ac	3,80 abcd	3,80 abcd
	1,00	2,00 ac	2,70 ac	3,40 ac	4,00 ac	4,00 ac	4,00 ac
	1,13	2,00 ac	2,70 ac	3,60 ac	4,40 ac	4,40 ac	4,40 ac
	1,25	2,00 ac	2,70 ac	3,60 ac	4,80 ac	4,90 ac	4,90 ac
	1,50	2,00 ac	2,70 ac	3,60 ac	5,60 ac	5,90 ac	5,90 ac
	1,75	2,00 ac	2,70 ac	3,60 ac	5,80 ac	6,90 ac	6,90 ac
	2,00	2,00 —	2,70 —	3,60 —	6,00 —	7,30 —	7,30 —

- JZ1-6,3 x L pro díly II s t<sub>II</sub> ≥ 1,25 mm
- JB1-6,3 x L pro díly II s t<sub>II</sub> ≤ 2,00 mm

**Upevňovací šrouby JA, JB, JT, JZ a JF**

**Závítotvorný šroub JZ1-6,3xL, JB1-6,3xL**  
 se šestihlannou hlavou a těsnící podložkou ≥ Ø16 mm

**Materiál:**  
**Šroub:** nerezavějící ocel (1.4529) – EN 10088  
**Podložka:** nerezavějící ocel (A2/A4) – EN ISO 3506 s navulkanizovaným těsněním EPDM  
**Díl I:** S280GD až S350GD – EN 10346  
**Díl II:** S235 – EN 10025-1  
 S280GD až S350GD – EN 10346

**Průměr předvrtání** viz tabulka

**Dřevěné spodní konstrukce:**  
 nejsou stanoveny žádné vlastnosti

$t_{N,II}$ [mm]	4,00	5,00	6,00	≥7,00
$d_{pd}$ [mm]	Ø 5,3		Ø 5,5	Ø 5,7
$M_{t,nom}$	5 Nm			
$V_{R,k}$ [kN] pro $t_{N,I} =$	0,50	— —	— —	— —
	0,55	— —	— —	— —
	0,63	3,40 abcd	3,40 abcd	3,40 abcd
	0,75	4,20 ac	4,20 ac	4,20 ac
	0,88	4,70 ac	4,70 ac	4,70 ac
	1,00	5,00 ac	5,00 ac	5,10 ac
	1,13	5,60 ac	5,60 ac	5,80 ac
	1,25	6,30 —	6,40 —	6,50 ac
	1,50	7,10 —	7,20 —	7,30 —
	1,75	7,70 —	7,90 —	8,10 —
2,00	7,70 —	7,90 —	8,10 —	
$N_{R,k}$ [kN] pro $t_{N,I} =$	0,50	1,67 abcd	1,67 abcd	1,67 abcd
	0,55	2,11 abcd	2,11 abcd	2,11 abcd
	0,63	3,10 abcd	3,10 abcd	3,10 abcd
	0,75	4,00 ac	4,00 ac	4,00 ac
	0,88	4,40 ac	4,40 ac	4,40 ac
	1,00	4,60 ac	4,60 ac	4,60 ac
	1,13	5,10 ac	5,10 ac	5,10 ac
	1,25	5,10 —	5,10 —	5,10 ac
	1,50	5,90 —	5,90 —	5,90 —
	1,75	6,90 —	6,90 —	7,10 —
2,00	8,80 —	11,60 —	13,40 —	

**Upevňovací šrouby JA, JB, JT, JZ a JF**

**Závitotvorný šroub JZ1-6,3xL**

se šestihlannou hlavou a těsnící podložkou  $\geq \text{Ø}22$  mm

Příloha 102