

## **EJOT CRONIMAKS® Dichtschaube JZ7-6,3**

Verschraubung von Stahlprofilblechen und Sandwichelementen  
auf hochfesten Stahl- und Aluminiumunterkonstruktionen

# Dichtschrauben JZ7

Edelstahl A2



## EJOT CRONIMAKS® Dichtschraube JZ7-6,3

Ø [mm]	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE	Preis/100 [EUR]	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>						
6,3	22	0 - 15	500		JZ7-6,3x22-E16	3 290 211 711
6,3	65	0 - 56	250		JZ7-6,3x65-E16	3 290 611 711
6,3	85	23 - 78	200		JZ7-6,3x85-E16	3 290 811 711
6,3	105	33 - 98	200		JZ7-6,3x105-E16	3 291 011 711
6,3	125	58 - 118	150		JZ7-6,3x125-E16	3 291 211 711
6,3	145	83 - 138	100		JZ7-6,3x145-E16	3 291 411 711
6,3	165	98 - 158	100		JZ7-6,3x165-E16	3 291 611 711
6,3	185	108 - 178	100		JZ7-6,3x185-E16	3 291 811 711
<b>Dichtscheibe E22, Ø 22 mm</b>						
6,3	22	0 - 15	500		JZ7-6,3x22-E22	3 290 213 711
6,3	65	0 - 56	200		JZ7-6,3x65-E22	3 290 613 711
6,3	85	23 - 78	150		JZ7-6,3x85-E22	3 290 813 711
6,3	105	33 - 98	100		JZ7-6,3x105-E22	3 291 013 711
6,3	125	58 - 118	100		JZ7-6,3x125-E22	3 291 213 711
6,3	145	83 - 138	100		JZ7-6,3x145-E22	3 291 413 711
6,3	165	98 - 158	100		JZ7-6,3x165-E22	3 291 613 711
6,3	185	108 - 178	100		JZ7-6,3x185-E22	3 291 813 711

### Anwendungsbereich

- Verschraubung von Stahlprofilblechen und Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen bis S 355 (St 52)
- Verschraubung von Stahlprofilblechen und Sandwichelementen auf Edelstahlunterkonstruktionen (bis Rm = 700 N/mm<sup>2</sup>)

### Eigenschaften

- Zugelassene Edelstahlschraube A2 für hochfeste Stahlunterkonstruktionen
- Dichtscheibe aus Edelstahl
- Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

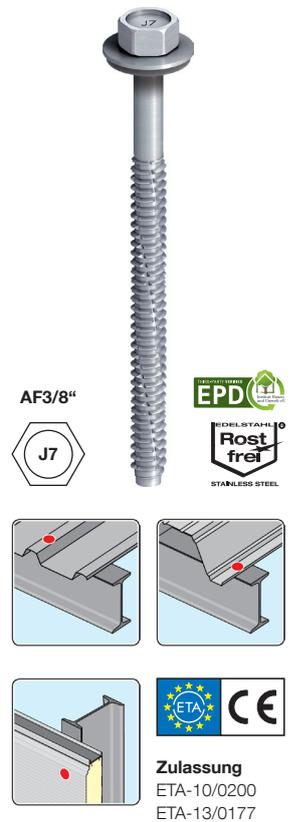
### Technische Daten

Antrieb	Sechskant SW3/8"
---------	------------------

WWW.AUSSCHREIBEN.DE

Minimale Zugfestigkeit	
Ø mm	kN
6,3	13,0

Minimale Scherfestigkeit	
Ø mm	kN
6,3	10,0



### Querverweise

Zubehör  
ORKAN-Kalotten  
Metallschrauber SCS 6.3  
Bohrlochtafel

### Hinweis

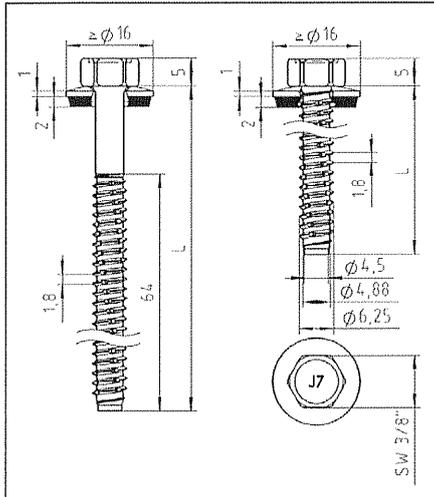
Nachfolgend sind die relevanten Anhangsblätter der jeweiligen Europäischen Technischen Zulassungen/Bewertungen abgebildet.

Vollständige Europäische Technische Zulassungen und Bewertungen sind per Download auf unserer Website erhältlich:

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

Seite 22 der Europäischen Technischen Zulassung  
ETA-13/0177 vom 26. April 2013

Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik



**Material:**

Schraube: nichtrostender Stahl CRONIMAKS®  
ähnlich nichtrostender Stahl (1.4301) – EN 10088

Scheibe: nichtrostender Stahl (1.4301) – EN 10088

Bauteil I: S280GD – EN 10346

Bauteil II: S235, S275 oder S355 – EN 10025-1  
S280GD, S320GD oder S350GD – EN 10346

Vorborddurchmesser siehe Tabelle

**Holz-Unterkonstruktionen:**

keine Eigenschaften festgestellt

t <sub>N1</sub> , t <sub>N2</sub> , d, D [mm]	t <sub>fl</sub> [mm]										
	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	≥ 10,0		
d <sub>pd</sub> [mm]	5,0	5,3					5,5	5,7			
V <sub>R,k</sub> [kN]	0,40	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	
	0,50	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	
	0,55	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	
	0,63	1,80	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	
	0,75	1,80	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	
	0,88	1,80	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	
	1,00	1,80	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	
N <sub>R,k</sub> [kN]	0,40	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
	0,50	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	
	0,55	2,00	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	
	0,63	2,00	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	
	0,75	2,00	2,90	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	
	0,88	2,00	2,90	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	
	1,00	2,00	2,90	3,90	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
max u [mm]	30	20,0	7,0	7,0	7,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
	40	26,5	10,0	10,0	10,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
	50	33,5	12,5	12,5	12,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	
	60	40,0	15,5	15,5	15,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
	70	40,0	18,5	18,5	18,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	
	80	40,0	21,5	21,5	21,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	
	100	40,0	27,0	27,0	27,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	
	≥ 140	40,0	32,5	32,5	32,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	
M <sub>t,nom</sub> [Nm]											

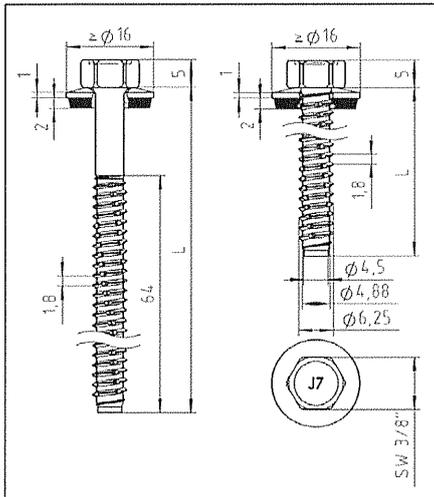
Gewindefurchende Schraube

EJOT® JZ7-6,3 x L  
mit EPDM-Dichtscheibe ≥ Ø 16 mm

Anhang 12

Seite 23 der Europäischen Technischen Zulassung  
ETA-13/0177 vom 26. April 2013

Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik



**Material:**

- Schraube: nichtrostender Stahl CRONIMAKS®  
ähnlich nichtrostender Stahl (1.4301) – EN 10088
- Scheibe: nichtrostender Stahl (1.4301) – EN 10088
- Bauteil I: S320GD oder S350GD – EN 10346
- Bauteil II: S235, S275 oder S355 – EN 10025-1  
S280GD, S320GD oder S350GD – EN 10346

Vorborddurchmesser siehe Tabelle

**Holz-Unterkonstruktionen:**

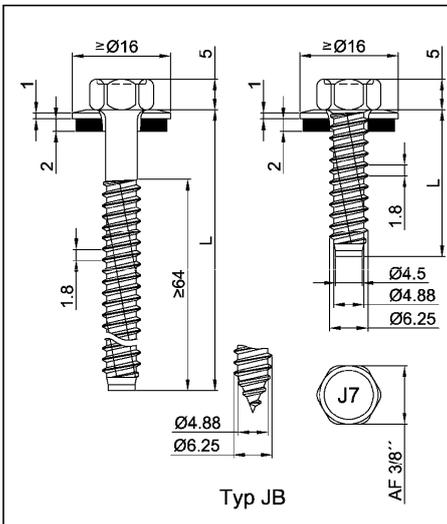
keine Eigenschaften festgestellt

t <sub>N1</sub> , t <sub>N2</sub> , d, D [mm]	t <sub>fl</sub> [mm]									
	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	≥ 10,0	
d <sub>pd</sub> [mm]	5,0		5,3					5,5	5,7	
V <sub>R,k</sub> [kN]	0,40	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
	0,50	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
	0,55	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
	0,63	2,00	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
	0,75	2,00	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
	0,88	2,00	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
1,00	2,00	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	
N <sub>R,k</sub> [kN]	0,40	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
	0,50	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	0,55	2,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
	0,63	2,00	2,90	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	0,75	2,00	2,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
	0,88	2,00	2,90	3,90	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10
1,00	2,00	2,90	3,90	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	
max u [mm]	30	20,0	7,0	7,0	7,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	40	26,5	10,0	10,0	10,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	50	33,5	12,5	12,5	12,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	60	40,0	15,5	15,5	15,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
	70	40,0	18,5	18,5	18,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
	80	40,0	21,5	21,5	21,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
	100	40,0	27,0	27,0	27,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
	120	40,0	32,5	32,5	32,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5
≥ 140	40,0	38,5	38,5	38,5	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	
M <sub>t, nom</sub> [Nm]										

Gewindefurchende Schraube

EJOT® JZ7-6,3 x L  
mit EPDM-Dichtscheibe ≥ Ø 16 mm

Anhang 13



Werkstoffe

Schraube: nichtrostender Stahl CRONIMAKS®  
ähnlich nichtrostender Stahl (1.4301) - EN 10088  
Scheibe: nichtrostender Stahl (1.4301) - EN 10088  
Bauteil I: S280GD, S320GD oder S350GD - EN 10346  
Bauteil II: S235, S275 oder S355 - EN 10025-1  
S280GD, S320GD oder S350GD - EN 10346

Vorbohrdurchmesser siehe Tabelle

Holz-Unterkonstruktionen

keine Eigenschaften festgestellt

$t_{N,II}$ [mm]	1,25	1,50	2,00	3,00	4,00	6,00	$\geq 7,00$	—
$d_{pd}$ [mm]	$\varnothing 5,0$		$\varnothing 5,3$			$\varnothing 5,5$	$\varnothing 5,7$	—
$M_{t,nom}$	5 Nm							
$V_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I}$ [mm]	0,50	—	—	—	—	—	—	—
	0,55	—	—	—	—	—	—	—
	0,63	2,50 ac	2,70 ac	2,80 abcd	3,00 abcd	3,10 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	3,70 abcd
	0,88	2,80 ac	3,20 ac	3,80 ac	4,10 abcd	4,30 abcd	4,40 abcd	4,40 abcd
	1,00	3,20 ac	3,60 ac	4,10 ac	4,80 ac	4,90 ac	5,10 ac	5,10 ac
	1,13	3,40 ac	4,00 ac	4,60 ac	5,40 ac	5,60 ac	5,80 ac	5,80 ac
	1,25	3,60 ac	4,20 ac	5,00 ac	6,10 ac	6,30 ac	6,50 ac	6,50 ac
	1,50	3,70 ac	4,40 ac	5,70 ac	6,80 ac	7,10 ac	7,30 ac	7,30 ac
	1,75	3,70 ac	4,70 ac	6,20 ac	7,60 ac	7,70 ac	8,10 ac	8,10 ac
	2,00	5,00 —	6,50 —	8,80 —	10,3 —	10,6 —	11,3 —	11,3 —
$N_{R,k}$ [kN] für $t_{N,I}$ [mm]	0,50	0,97 ac	1,35 ac	1,51 abcd	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	1,91 abcd
	0,63	1,80 ac	2,50 ac	2,80 abcd	2,80 abcd	2,80 abcd	2,80 abcd	2,80 abcd
	0,75	2,00 ac	2,70 ac	3,10 abcd	3,60 abcd	3,60 abcd	3,60 abcd	3,60 abcd
	0,88	2,00 ac	2,70 ac	3,30 ac	3,80 abcd	3,80 abcd	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	4,00 ac
	1,13	2,00 ac	2,70 ac	3,60 ac	4,40 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	4,90 ac
	1,50	2,00 ac	2,70 ac	3,60 ac	5,60 ac	5,90 ac	5,90 ac	5,90 ac
	1,75	2,00 ac	2,70 ac	3,60 ac	5,80 ac	6,90 ac	7,10 ac	7,10 ac
	2,00	2,00 —	2,70 —	3,60 —	6,00 —	7,30 —	7,60 —	7,60 —

JZ7 - 6,3 x L für Bauteile II mit  $t_{II} \geq 1,25$  mm  
JB7 - 6,3 x L für Bauteile II mit  $t_{II} \leq 2,00$  mm

Gewindefurchende Schraube

JZ7-6,3 x L  
JB7-6,3 x L  
mit Sechskantkopf und Dichtscheibe  $\geq \varnothing 16$  mm

Anhang 87

**Werkstoffe**

Schraube: nichtrostender Stahl CRONIMAKS®  
ähnlich nichtrostender Stahl (1.4301) - EN 10088

Scheibe: nichtrostender Stahl (1.4301) - EN 10088

Bauteil I: S280GD, S320GD oder S350GD - EN 10346

Bauteil II: S235, S275 oder S355 - EN 10025-1  
S280GD, S320GD oder S350GD - EN 10346

**Vorbohrdurchmesser** siehe Tabelle

**Holz-Unterkonstruktionen**  
keine Eigenschaften festgestellt

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

JZ7 - 6,3 x L für Bauteile II mit  $t_{II} \geq 1,25$  mm  
JB7 - 6,3 x L für Bauteile II mit  $t_{II} \leq 2,00$  mm

Gewindefurchende Schraube	<b>Anhang 88</b>
JZ7-6,3 x L JB7-6,3 x L mit Sechskantkopf und Dichtscheibe $\geq \varnothing 22$ mm	