



**Verbindungselement**

RECA-sebS –  $\phi 6,3 \times L$   
Kopfform ähnlich DIN ISO 1479  
mit Dichtscheibe  $\ge \phi 16$  mm

**Werkstoffe**

**Schraube:**  
Stahl einsatzgehärtet  
ähnlich DIN EN 10263, Werkstoff-Nr. 1.1147  
verzinkt (A3K nach EN ISO 4042)

**Scheibe:**  
Stahl, verzinkt (A3K nach EN ISO 4042)  
mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

**Hersteller**

RECA, Herstellwerk 1  
RECA, Herstellwerk 3

**Vertrieb**

RECA NORM GmbH  
Am Wasserturm 4  
D - 74635 Kupferzell  
Tel.: +49 (0) 7944 61 - 0  
Fax: +49 (0) 7944 61 - 304  
Internet: www.recanorm.de

Max. Bohrleistung $\Sigma t_i$ 6,00 mm	Bauteil II aus Stahl mit $t_i$ in [mm]: S235Jxx nach DIN EN 10025-2 S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346								Bauteil II aus Holz; Sortierklasse $\ge S10$		
	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00			
Anzugsmoment (Richtwert)	anschlagorientiert verschrauben										
	—	—	—	6 Nm	8 Nm		—	—			
Bauteil I aus Stahl mit $t_i$ in [mm]: S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346	Querkraft $V_{R,k}$ in [kN]	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	
		0,55	—	—	—	—	—	—	—	—	
		0,63	—	—	—	2,90	ac	2,90	ac	2,90	a
		0,75	—	—	—	3,30	ac	3,40	ac	3,40	a
		0,88	—	—	—	3,80	ac	4,00	ac	4,00	a
		1,00	—	—	—	4,20	ac	4,50	a	4,50	a
		1,13	—	—	—	4,60	—	5,00	—	—	—
		1,25	—	—	—	5,20	—	5,60	—	—	—
	1,50	—	—	—	5,80	—	6,60	—	—	—	
	1,75	—	—	—	5,80	—	6,60	—	—	—	
	2,00	—	—	—	5,80	—	6,60	—	—	—	
	Zugkraft $N_{R,k}$ in [kN]	0,50	—	—	1,57	ac	1,57	ac	1,57	a	—
		0,55	—	—	1,98	ac	1,98	ac	1,98	a	—
		0,63	—	—	2,90	ac	2,90	ac	2,90	a	—
		0,75	—	—	3,60	ac	3,60	ac	3,60	a	—
		0,88	—	—	4,40	ac	4,40	ac	4,40	a	—
1,00		—	—	4,60	ac	5,10	a	5,10	a	—	
1,13		—	—	4,60	—	5,80	—	—	—	—	
1,25		—	—	4,60	—	6,60	—	—	—	—	
1,50	—	—	4,60	—	6,60	—	—	—	—		
1,75	—	—	4,60	—	6,60	—	—	—	—		
2,00	—	—	4,60	—	6,60	—	—	—	—		
Weitere Festlegungen: keine											
Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen im Metalleichtbau									Anlage 3.56		
RECA - sebS 6,3 – K S16											