



**Verbindungselement** RECA-sebS – Ø 6,3 x L  
Kopfform ähnlich DIN ISO 1479  
mit Dichtscheibe ≥ Ø16 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 $t_{ij}$ in [mm]: S235Jxx nach DIN EN 10025-2 S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346								Bauteil II aus Holz; Sortierklasse ≥ 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 <b>Querkraft <math>V_{R,k}</math> in [kN]</b>	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 —	—	—	—	
Bauteil I aus Stahl mit $t_i$ in [mm]: S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346 <b>Zugkraft <math>N_{R,k}</math> in [kN]</b>	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 Metallleichtbau	Anlage 3.56
RECA - sebS 6,3 – K S16	