



**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 $t_{II}$ in [mm]: S235Jxx nach DIN EN 10025-2 S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346								Bauteil II aus Holz; Sortierklasse ≥ S10									
	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00										
Anzugsmoment (Richtwert)	anschlagorientiert verschrauben																	
	2 Nm	2,5 Nm	3 Nm			3,5 Nm	4 Nm											
Bauteil II 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	1,20	1,50	1,60	1,80	ac	2,00	ac	2,20	ac	2,60	ac	2,90	ac			
		0,75	1,20	1,50	1,60	1,90	—	2,10	ac	2,30	ac	2,80	ac	3,20	ac			
		0,88	1,20	1,50	1,70	2,00	—	2,20	ac	2,50	ac	3,10	—	3,50	ac			
		1,00	1,20	1,50	1,70	2,00	—	2,30	—	2,60	—	3,70	—	3,90	ac			
		1,13	1,20	1,50	1,80	2,00	—	2,30	—	2,70	—	3,80	—	4,20	—			
		1,25	1,20	1,50	1,80	2,10	—	2,50	—	2,80	—	3,90	—	4,60	—			
	1,50	1,20	1,50	1,80	2,30	—	2,70	—	3,20	—	4,20	—	5,00	—				
	1,75	1,20	1,50	1,80	2,30	—	2,70	—	3,20	—	4,20	—	5,00	—				
	2,00	1,20	1,50	1,80	2,30	—	2,70	—	3,20	—	4,20	—	5,00	—				
	Zugkraft $N_{R,k}$ in [kN]	0,50	0,32	—	0,43	—	0,49	—	0,59	ac	0,70	ac	0,81	ac	1,03	ac	1,46	ac
		0,55	0,41	—	0,55	—	0,61	—	0,75	ac	0,89	ac	1,02	ac	1,30	ac	1,84	ac
		0,63	0,60	—	0,80	—	0,90	—	1,10	ac	1,30	ac	1,50	ac	1,90	ac	2,70	ac
0,75		0,60	—	0,80	—	0,90	—	1,10	—	1,30	ac	1,50	ac	1,90	ac	2,70	ac	
0,88		0,60	—	0,80	—	0,90	—	1,10	—	1,30	ac	1,50	ac	1,90	—	2,70	ac	
1,00		0,60	—	0,80	—	0,90	—	1,10	—	1,30	—	1,50	—	1,90	—	2,70	ac	
1,13		0,60	—	0,80	—	0,90	—	1,10	—	1,30	—	1,50	—	1,90	—	2,70	—	
1,25		0,60	—	0,80	—	0,90	—	1,10	—	1,30	—	1,50	—	1,90	—	2,70	—	
1,50	0,60	—	0,80	—	0,90	—	1,10	—	1,30	—	1,50	—	1,90	—	2,70	—		
1,75	0,60	—	0,80	—	0,90	—	1,10	—	1,30	—	1,50	—	1,90	—	2,70	—		
2,00	0,60	—	0,80	—	0,90	—	1,10	—	1,30	—	1,50	—	1,90	—	2,70	—		
Weitere Festlegungen: keine																		
Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen im Metallleichtbau										Anlage 3.55								
RECA - sebS 6,3 – K S16																		