



**Verbindungselement**

RECA-sebSta –  $\phi 4,2 \times L$   
Kopfform ähnlich DIN ISO 1479  
mit Dichtscheibe  $\geq \phi 16$  mm

**Werkstoffe**

**Schraube:**  
nichtrostender Stahl,  
ähnlich DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301,  
1.4401 oder 1.4578, RUSPERT® beschichtet

**Scheibe:**  
nichtrostender Stahl, DIN EN 10088  
Werkstoff-Nr. 1.4301  
mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

**Hersteller**

RECA, Herstellwerk 2  
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 $\Sigma t_i$ 3,00 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 $\geq$ S10		
	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00					
Anzugsmoment (Richtwert)	anschlagorientiert verschrauben												
	1,8 Nm	2 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	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	1,75	2,00	
		—	—	0,90	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	1,10	
		—	—	ac	ac	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	1,10	1,10	1,20	1,20	1,30	1,30	1,30	1,50	1,50	
		—	—	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	
		—	—	1,20	1,30	1,40	1,40	1,50	1,50	1,70	1,70	1,70	
		—	—	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	
		—	—	1,30	1,40	1,50	1,50	1,70	1,70	1,90	1,90	1,90	
		—	—	ac	ac	ac	ac	ac	ac	a	a	a	
		—	—	1,40	1,50	1,60	1,60	1,70	1,70	2,00	2,00	2,00	
		—	—	ac	ac	ac	ac	ac	ac	a	a	a	
	Zugkraft $N_{R,k}$ in [kN]	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	1,75	2,00	
	0,27	0,34	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50		
	ac	ac	ac	ac	—	—	—	—	—	—	—		
	0,32	0,41	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60		
	ac	ac	ac	ac	—	—	—	—	—	—	—		
	0,43	0,55	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80		
	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac		
	0,54	0,68	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac		
	0,65	0,82	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20		
	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac		
	0,76	0,95	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40		
	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac		
	0,92	1,16	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70		
	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac		
	1,30	1,64	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40		
	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac	ac		
Weitere Festlegungen: keine													
Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen im Metallleichtbau											Anlage 3.57		
RECA - sebSta 4,2 – K S16													