

**Verbindungselement**  
RECA sebSta Ø 6,3 x L  
Kopfform ähnlich DIN ISO 1479  
mit Dichtscheibe ≥ Ø 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

Maximale Bohrleistung $\sum (t_{N2} + t_{II})$ $\leq 6,00$ 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										
	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	$\geq 10,0$		
Bauteil I, Bleichdicke $t_{N1}$ bzw. $t_{N2}$ in [mm]: S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346	Querkraft $V_{R,k}$ in [kN]	0,40	0,86 <sup>a)</sup>	0,86 <sup>a)</sup>	0,86 <sup>a)</sup>	0,86 <sup>a)</sup>	0,86 <sup>a)</sup>	0,86 <sup>a)</sup>	—	—	—
	0,50	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	—	—	—	
	0,55	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	—	—	—	
	0,63	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	—	—	—	
	0,75	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	—	—	—	
	0,88	3,20	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	—	—	—	
	1,00	3,20	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	—	—	—	
Zugkraft $N_{R,k}$ in [kN]	0,40	1,59	1,59 <sup>b)</sup>	1,59 <sup>b)</sup>	1,59 <sup>b)</sup>	1,59 <sup>b)</sup>	1,59 <sup>b)</sup>	—	—	—	
	0,50	1,70	1,88 <sup>b)</sup>	1,88 <sup>b)</sup>	1,88 <sup>b)</sup>	1,88 <sup>b)</sup>	1,88 <sup>b)</sup>	—	—	—	
	0,55	1,70	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	—	—	—	
	0,63	1,70	2,10	3,30	3,30	3,30	3,30	—	—	—	
	0,75	1,70	2,10	3,30	3,80	3,80	3,80	—	—	—	
	0,88	1,70	2,10	3,30	4,40	4,40	4,40	—	—	—	
	1,00	1,70	2,10	3,35	4,60	4,90	4,90	—	—	—	
$N_{R,II,k}$ <sup>c)</sup> [kN]	1,70	2,10	3,35	4,60	4,90	4,39	—	—	—		
max. Kopfauslenkung u in Abhängigkeit von der Sandwich-elementdicke d oder D alle Maße in [mm]	30	12,0	8,0	8,0	8,0	5,0	5,0	—	—	—	
	40	13,5	11,0	11,0	11,0	7,0	7,0	—	—	—	
	50	15,0	15,0	15,0	15,0	11,0	9,0	—	—	—	
	60	17,5	17,5	17,5	17,5	13,0	10,0	—	—	—	
	70	20,0	20,0	20,0	20,0	15,0	10,5	—	—	—	
	80	23,0	23,0	23,0	23,0	17,0	12,0	—	—	—	
	100	23,0	23,0	23,0	23,0	17,0	13,5	—	—	—	
	120	23,0	23,0	23,0	23,0	17,0	13,5	—	—	—	
	$\geq 140$	23,0	23,0	23,0	23,0	17,0	13,5	—	—	—	

Weiterer Feststellungen: <sup>a)</sup> Für  $t_{N2}$  aus S320GD oder S350GD dürfen die Werte um 8% erhöht werde.  
<sup>b)</sup> Für  $t_{N1}$  aus S320GD oder S350GD dürfen die Werte um 8% erhöht werde.  
<sup>c)</sup> Auszugstragfähigkeit aus Bauteil II

Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen im Metallleichtbau	Anlage 2.33
RECA sebSta 6,3 – K - S16	

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-14.4-407