

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 Kupperzell
Tel.: +49 (0) 7944 61 - 0
Fax: +49 (0) 7944 61 - 304
Internet: www.recanorm.de

Maximale Bohrleistung $\sum (t_{N2} + t_{II})$ ≤ 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	≥ 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 ^{a)}	0,86 ^{a)}	0,86 ^{a)}	0,86 ^{a)}	0,86 ^{a)}	0,86 ^{a)}	—	—	—
	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 ^{b)}	1,59 ^{b)}	1,59 ^{b)}	1,59 ^{b)}	1,59 ^{b)}	—	—	—	
	0,50	1,70	1,88 ^{b)}	1,88 ^{b)}	1,88 ^{b)}	1,88 ^{b)}	1,88 ^{b)}	—	—	—	
	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	—	—	—	
$N_{R,II,k}$ ^{c)} [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	—	—	—	
≥ 140	23,0	23,0	23,0	23,0	17,0	13,5	—	—	—		

Weiterer Feststellungen: ^{a)} Für t_{N2} aus S320GD oder S350GD dürfen die Werte um 8% erhöht werden.
^{b)} Für t_{N1} aus S320GD oder S350GD dürfen die Werte um 8% erhöht werden.
^{c)} Auszugstragfähigkeit aus Bauteil II

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