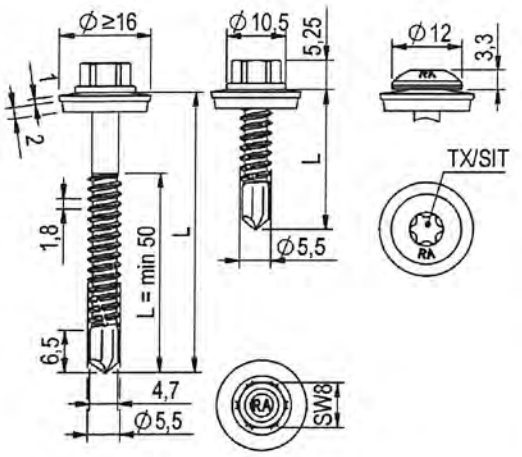
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Schraube:	nichtrostender Stahl – DIN EN 10088 Stahlsorte 1.4301, 1.4401, 1.4567, 1.4578
Scheibe:	nichtrostender Stahl – DIN EN 10088 Stahlsorte 1.4301 oder 1.4401 mit EPDM- Dichtung
Bauteil I:	Aluminium – DIN EN 573 mit $R_m \geq 165$ N/mm² oder mit $R_m \geq 215$ N/mm²
Bauteil II:	Aluminium – DIN EN 573 mit $R_m \geq 165$ N/mm² oder mit $R_m \geq 215$ N/mm²
Hersteller:	REISSER-Schraubentechnik GmbH Fritz-Müller-Straße 10 D - 74653 Ingelfingen-Criesbach
Vertrieb:	REISSER-Schraubentechnik GmbH Fritz-Müller-Straße 10 D - 74653 Ingelfingen-Criesbach Tel.: 49 (0) 7940 127 - 122 Fax: 49 (0) 7940 127 - 123 Internet: www.reisser-screws.com

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 5{,}25$ mm		Bauteil II, Aluminium mit $R_m \geq 165$ N/mm²								
		t_{II} [mm]								
		2,00	2,50	≥ 3,00	-	-	-	-	-	-
Bauteil I, t_I [mm] Aluminium mit $R_m \geq 165$ N/mm² $V_{R,k}$ [kN]	0,40	- -	-	-	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	0,50	0,88 -	0,88 -	0,88 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	0,60	1,02 -	1,04 -	1,06 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	0,70	1,17 -	1,20 -	1,24 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	0,80	1,31 -	1,36 -	1,41 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	0,90	1,46 -	1,52 -	1,59 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	1,00	1,60 -	1,69 -	1,77 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	1,20	1,89 -	2,01 -	2,13 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	1,50	2,32 -	2,49 -	2,66 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	$N_{R,II,k}$ [kN]	0,91	1,37	1,83	-	-	-	-	-	-

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 5{,}25$ mm		Bauteil II, Aluminium mit $R_m \geq 215$ N/mm²								
		t_{II} [mm]								
		2,00	2,50	≥ 3,00	-	-	-	-	-	-
Bauteil I, t_I [mm] Aluminium mit $R_m \geq 215$ N/mm² $V_{R,k}$ [kN]	0,40	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	0,50	1,14 -	1,14 -	1,14 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	0,60	1,33 -	1,35 -	1,37 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	0,70	1,52 -	1,66 -	1,61 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	0,80	1,70 -	1,77 -	1,84 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	0,90	1,89 -	1,98 -	2,07 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	1,00	2,08 -	2,19 -	2,31 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	1,20	2,46 -	2,61 -	2,77 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	1,50	3,02 -	3,25 -	3,47 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	$N_{R,II,k}$ [kN]	1,19	1,79	2,38	-	-	-	-	-	-

Die angegebenen Werte gelten für Anwendungen mit oder ohne Scheibe.

Mechanische Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen aus Aluminium miteinander oder mit Unterkonstruktionen aus Aluminium, Stahl oder Holz

RP-K-5,5 x L, RP-K-FK-5,5 x L,
RV-K-5,5 x L, RV-K-FK-5,5 x L

Anlage 3.1.47