	<p>Schraube: nichtrostender Stahl – DIN EN 10088 Stahlsorte 1.4301, 1.4401, 1.4567, 1.4578</p> <p>Scheibe: nichtrostender Stahl – DIN EN 10088 Stahlsorte 1.4301 oder 1.4401 mit EPDM- Dichtung</p> <p>Bauteil I: Aluminium – DIN EN 573 mit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$ oder mit $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$</p> <p>Bauteil II: Aluminium – DIN EN 573 mit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$ oder mit $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$</p> <p>Hersteller: REISSER-Schraubentechnik GmbH Fritz-Müller-Straße 10 D - 74653 Ingelfingen-Criesbach</p> <p>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</p>
---	--

Bohrleistung: $\sum t_i \leq 3,00 \text{ mm}$		Bauteil II, Aluminium mit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$								
		$t_{II} [\text{mm}]$								
		0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50	2,00
Bauteil I, t_i [mm] Aluminium mit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$	$V_{R,k}$ [kN]	0,31 -	0,31 -	0,31 -	0,31 -	0,31 -	0,31 -	0,31 -	0,31 -	0,31 -
	0,50	0,31 -	0,48 -	0,48 -	0,48 -	0,48 -	0,48 -	0,48 -	0,48 -	0,48 -
	0,60	0,31 -	0,48 -	0,66 -	0,66 -	0,66 -	0,66 -	0,66 -	0,66 -	0,66 -
	0,70	0,31 -	0,48 -	0,66 -	0,83 ac	0,83 ac	0,83 ac	0,83 ac	0,83 a	0,83 a
	0,80	0,31 -	0,48 -	0,66 -	0,83 ac	0,94 ac	0,94 ac	0,94 ac	0,94 a	0,94 a
	0,90	0,31 -	0,48 -	0,66 -	0,83 ac	0,94 ac	1,05 ac	1,05 a	1,05 a	1,05 a
	1,00	0,31 -	0,48 -	0,66 -	0,83 -	0,94 -	1,05 -	1,26 a	1,26 a	-
	1,20	0,31 -	0,48 -	0,66 -	0,83 -	0,94 -	1,05 -	-	-	-
$N_{R,II,k}$ [kN]		0,29	0,39	0,48	0,58	0,67	0,76	0,94	0,94	0,94

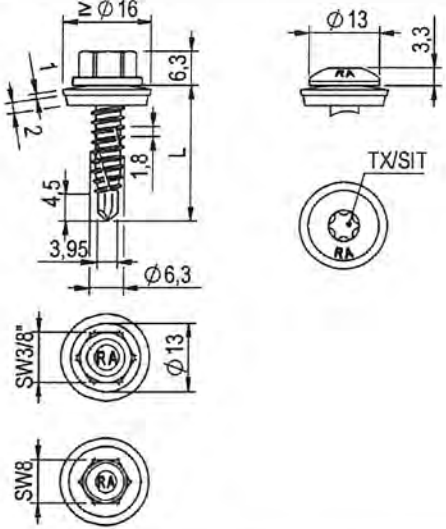
Bohrleistung: $\sum t_i \leq 3,00 \text{ mm}$		Bauteil II, Aluminium mit $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$								
		$t_{II} [\text{mm}]$								
		0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50	2,00
Bauteil I, t_i [mm] Aluminium mit $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$	$V_{R,k}$ [kN]	0,41 -	0,41 -	0,41 -	0,41 -	0,41 -	0,41 -	0,41 -	0,41 -	0,41 -
	0,50	0,41 -	0,63 -	0,63 -	0,63 -	0,63 -	0,63 -	0,63 -	0,63 -	0,63 -
	0,60	0,41 -	0,63 -	0,86 -	0,86 -	0,86 -	0,86 -	0,86 -	0,86 -	0,86 -
	0,70	0,41 -	0,63 -	0,86 -	1,08 ac	1,08 ac	1,08 ac	1,08 ac	1,08 a	1,08 a
	0,80	0,41 -	0,63 -	0,86 -	1,08 ac	1,22 ac	1,22 ac	1,22 ac	1,22 a	1,22 a
	0,90	0,41 -	0,63 -	0,86 -	1,08 ac	1,22 ac	1,36 ac	1,36 a	1,36 a	1,36 a
	1,00	0,41 -	0,63 -	0,86 -	1,08 -	1,22 -	1,36 -	1,64 a	1,64 a	-
	1,20	0,41 -	0,63 -	0,86 -	1,08 -	1,22 -	1,36 -	-	-	-
$N_{R,II,k}$ [kN]		0,38	0,51	0,63	0,76	0,88	0,99	1,22	1,22	1,22

Keine weiteren Festlegungen.

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

RP-r-6,3 x L, RP-r-FK-6,3 x L,
RV-r-6,3 x L, RV-r-FK-6,3 x L

Anlage 3.1.25

	<p>Schraube: nichtrostender Stahl – DIN EN 10088 Stahlsorte 1.4301, 1.4401, 1.4567, 1.4578</p> <p>Scheibe: nichtrostender Stahl – DIN EN 10088 Stahlsorte 1.4301 oder 1.4401 mit EPDM- Dichtung</p> <p>Bauteil I: Aluminium – DIN EN 573 mit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$ oder mit $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$</p> <p>Bauteil II: S235, S275, S355 – DIN EN 10025-1 S280GD, S320GD, S350GD – DIN EN 10346</p> <p>Hersteller: REISSER-Schraubentechnik GmbH Fritz-Müller-Straße 10 D - 74653 Ingelfingen-Criesbach</p> <p>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</p>
---	--

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 3,00 \text{ mm}$		Bauteil II, Stahl									
		$t_{II} [\text{mm}]$									
		0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00	
Bauteil I, t_i [mm] Aluminium mit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$	$V_{R,k} [\text{kN}]$	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	
	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
$N_{R,II,k} [\text{kN}]$		-	0,90	1,10	1,50	1,70	2,10	2,50	3,30	3,30	

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 3,00 \text{ mm}$		Bauteil II, Stahl									
		$t_{II} [\text{mm}]$									
		0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00	
Bauteil I, t_i [mm] Aluminium mit $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$	$V_{R,k} [\text{kN}]$	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	
	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
$N_{R,II,k} [\text{kN}]$		-	0,90	1,10	1,50	1,70	2,10	2,50	3,30	3,30	

Keine weiteren Festlegungen.

Mechanische Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen aus Aluminium miteinander oder mit Unterkonstruktionen aus Aluminium, Stahl oder Holz	Anlage 3.2.15
RP-r-6,3 x L, RP-r-FK-6,3 x L	