

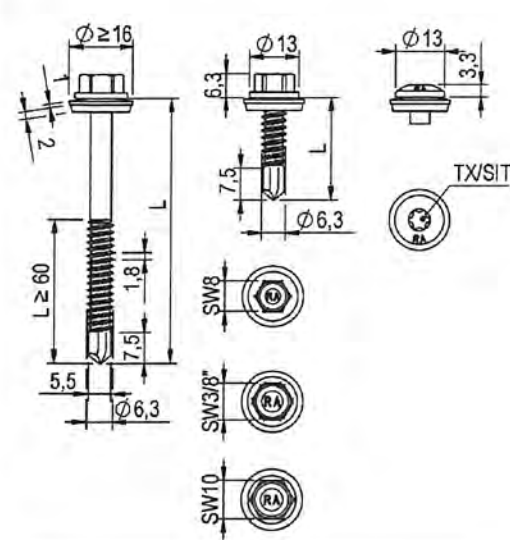
	<p>Schraube: nichtrostender Stahl – DIN EN 10088 Stahlsorte 1.4301, 1.4401, 1.4567, 1.4578</p> <p>Scheibe: nichtrostender Stahl – DIN EN 10088 Stahlsorte 1.4301 oder 1.4401 mit EPDM- Dichtung</p> <p>Bauteil I: Aluminium – DIN EN 573 mit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$ oder mit $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$</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: $\sum t_i \leq 6,00 \text{ mm}$		Bauteil II, Aluminium mit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$								
		$t_{II} [\text{mm}]$								
		0,50	0,80	1,00	1,20	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00
Bauteil I, t_i [mm] Aluminium mit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$ $V_{R,k}$ [kN]	0,50	-	-	-	-	-	-	0,83	0,83	0,83
	0,60	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	1,00
	0,70	-	-	-	-	-	-	1,16	1,16	1,16
	0,80	-	-	-	-	-	-	1,33	1,33	1,33
	0,90	-	-	-	-	-	-	1,50	1,50	1,50
	1,00	-	-	-	-	-	-	1,66	1,66	1,66
	1,20	-	-	-	-	-	-	2,00	2,00	-
	1,50	-	-	-	-	-	-	2,07	2,49	-
	2,00	-	-	-	-	-	-	2,36	2,84	-
$N_{R,II,k}$ [kN]		-	-	-	-	-	-	1,17	1,17	1,17

Bohrleistung: $\sum t_i \leq 6,00 \text{ mm}$		Bauteil II, Aluminium mit $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$								
		$t_{II} [\text{mm}]$								
		0,50	0,80	1,00	1,20	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00
Bauteil I, t_i [mm] Aluminium mit $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$ $V_{R,k}$ [kN]	0,50	-	-	-	-	-	-	1,08	1,08	1,08
	0,60	-	-	-	-	-	-	1,30	1,30	1,30
	0,70	-	-	-	-	-	-	1,52	1,52	1,52
	0,80	-	-	-	-	-	-	1,73	1,73	1,73
	0,90	-	-	-	-	-	-	1,95	1,95	1,95
	1,00	-	-	-	-	-	-	2,17	2,17	2,17
	1,20	-	-	-	-	-	-	2,60	2,60	-
	1,50	-	-	-	-	-	-	2,70	3,25	-
	2,00	-	-	-	-	-	-	3,07	3,70	-
$N_{R,II,k}$ [kN]		-	-	-	-	-	-	1,53	1,53	1,53

Keine weiteren Festlegungen.

<p>Mechanische Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen aus Aluminium miteinander oder mit Unterkonstruktionen aus Aluminium, Stahl oder Holz</p>	<p>Anlage 3.1.24</p>
<p>RP-K-6,3 x L, RP-K-FK-6,3 x L, RV-K-6,3 x L, RV-K-FK-6,3 x L</p>	

	<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 – DIN EN 10025-1 S280GD, S320GD – 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: $\Sigma t_i \leq 6,00 \text{ mm}$		Bauteil II, Stahl								
		$t_{II} \text{ [mm]}$								
		0,63	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00
Bauteil I, t_i [mm] Aluminium mit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$	$V_{R,k}$ [kN]	0,50	-	-	-	-	-	0,83	0,83	0,83
		0,60	-	-	-	-	-	1,00	1,00	1,00
		0,70	-	-	-	-	-	1,16	1,16	1,16
		0,80	-	-	-	-	-	1,33	1,33	1,33
		0,90	-	-	-	-	-	1,50	1,50	1,50
		1,00	-	-	-	-	-	1,66	1,66	1,66
		1,20	-	-	-	-	-	2,00	2,00	-
		1,50	-	-	-	-	-	2,07	2,49	-
		2,00	-	-	-	-	-	2,36	2,84	-
	$N_{R,II,k}$ [kN]	0,60	0,70	1,00	1,30	1,70	2,10	4,60	6,60	6,60

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 6,00 \text{ mm}$		Bauteil II, Stahl								
		$t_{II} \text{ [mm]}$								
		0,63	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00
Bauteil I, t_i [mm] Aluminium mit $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$	$V_{R,k}$ [kN]	0,50	-	-	-	-	-	1,08	1,08	1,08
		0,60	-	-	-	-	-	1,30	1,30	1,30
		0,70	-	-	-	-	-	1,52	1,52	1,52
		0,80	-	-	-	-	-	1,73	1,73	1,73
		0,90	-	-	-	-	-	1,95	1,95	1,95
		1,00	-	-	-	-	-	2,17	2,17	2,17
		1,20	-	-	-	-	-	2,60	2,60	-
		1,50	-	-	-	-	-	2,70	3,25	-
		2,00	-	-	-	-	-	3,07	3,70	-
	$N_{R,II,k}$ [kN]	0,60	0,70	1,00	1,30	1,70	2,10	4,60	6,60	6,60

Keine weiteren Festlegungen.

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

RP-K-6,3 x L, RP-K-FK-6,3 x L

Anlage 3.2.14

	Schraube:	nichtrostender Stahl – DIN EN 10088 Stahlsorte 1.4301, 1.4401, 1.4567, 1.4578
	Bauteil I:	Aluminium – DIN EN 573 mit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$ oder mit $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$
	Bauteil II:	Aluminium – DIN EN 573 mit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$ oder mit $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$
	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: $\Sigma t_i \leq 6,00 \text{ mm}$		Bauteil II, Aluminium mit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$							
		$t_{II} \text{ [mm]}$							
		1,50	2,00	$\geq 3,00$	-	-	-	-	-
Bauteil I, t_i [mm] Aluminium mit $R_m \geq 165 \text{ N/mm}^2$	$V_{R,k}$ [kN]								
	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,50	1,90	1,96	2,08	-	-	-	-	-
	2,00	1,90	2,93	2,97	-	-	-	-	-
3,00	1,90	2,93	4,16	-	-	-	-	-	
$N_{R,II,k}$ [kN]		-	-	1,17	-	-	-	-	-

Bohrleistung: $\Sigma t_i \leq 6,00 \text{ mm}$		Bauteil II, Aluminium mit $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$							
		$t_{II} \text{ [mm]}$							
		1,50	2,00	$\geq 3,00$	-	-	-	-	-
Bauteil I, t_i [mm] Aluminium mit $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$	$V_{R,k}$ [kN]								
	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,50	2,48	2,55	2,71	-	-	-	-	-
	2,00	2,48	3,82	3,87	-	-	-	-	-
3,00	2,48	3,82	5,42	-	-	-	-	-	
$N_{R,II,k}$ [kN]		-	-	1,53	-	-	-	-	-

Für Bauteil I und Bauteil II aus Aluminium mit einer Zugfestigkeit $R_m \geq 245 \text{ N/mm}^2$ dürfen die für $R_m \geq 215 \text{ N/mm}^2$ angegebenen Tragfähigkeitswerte um 14 % erhöht werden.

Mechanische Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen aus Aluminium miteinander oder mit Unterkonstruktionen aus Aluminium, Stahl oder Holz	Anlage 3.1.40
RP-K-6,3 x L, RP-K-FK-6,3 x L, RV-K-6,3 x L, RV-K-FK-6,3 x L	