

**Verbindungselement** Refabo Ø 5,5 x L  
 Kopfform ähnlich DIN ISO 1479

**Werkstoffe** Schraube:  
 Stahl einsatzgehärtet  
 ähnlich DIN EN 10263, Werkstoff-Nr. 1.1147  
 verzinkt (A3K nach EN ISO 4042)

**Hersteller** REISSER-Schraubentechnik GmbH  
 Fritz-Müller-Straße 10  
 D - 74653 Ingelfingen-Criesbach

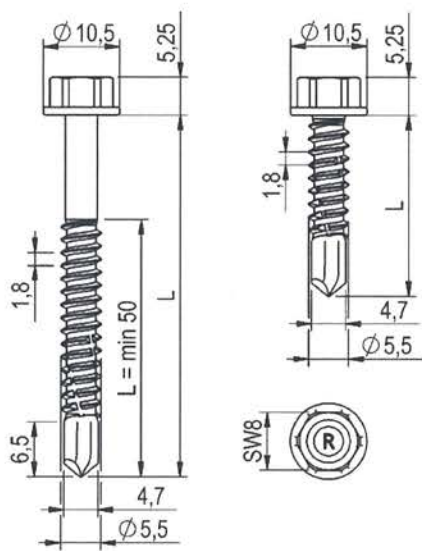
**Vertrieb** REISSER-Schraubentechnik GmbH  
 Fritz-Müller-Straße 10  
 74653 Ingelfingen-Criesbach  
 Tel.: +49 (0) 7940 127 - 0  
 Fax: +49 (0) 7940 127 - 123  
 Internet: www.reisser-screws.com

Max. Bohrleistung $\Sigma$ t <sub>i</sub> 5,25 mm	Bauteil II aus Stahl mit t <sub>i</sub> in [mm]: S235 nach DIN EN 10025-1 S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346									Bauteil II aus Holz; Sortierklasse $\geq$ S10
	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00	-	

Anzugsmoment (Richtwert)	anschlagorientiert verschrauben																			
	3 Nm		4 Nm				5 Nm													
Bauteil I aus Stahl mit t <sub>i</sub> in [mm]: S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346	Querkraft V <sub>R,k</sub> in [kN]	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
		0,63	1,40	-	1,50	ac	1,50	ac	1,50	ac	1,70	ac	1,90	ac	2,40	ac	-	-		
		0,75	1,40	-	1,60	ac	1,70	ac	1,80	ac	1,90	ac	2,10	ac	2,50	ac	2,80	ac	-	-
		0,88	1,40	-	1,70	-	1,90	ac	2,10	ac	2,30	ac	2,50	ac	2,70	ac	3,30	ac	-	-
		1,00	1,40	-	1,80	-	2,00	-	2,20	-	2,50	-	2,70	ac	3,00	ac	3,60	ac	-	-
		1,13	1,50	-	1,80	-	2,10	-	2,30	-	2,60	-	2,90	-	3,40	-	4,00	-	-	-
		1,25	1,50	-	1,90	-	2,20	-	2,50	-	2,80	-	3,10	-	3,60	-	4,40	-	-	-
		1,50	1,60	-	2,00	-	2,40	-	2,70	-	3,10	-	3,50	-	4,30	-	5,10	-	-	-
		1,75	1,60	-	2,00	-	2,40	-	2,70	-	3,10	-	3,50	-	4,30	-	5,10	-	-	-
		2,00	1,60	-	2,00	-	2,40	-	2,70	-	3,10	-	3,50	-	4,30	-	5,10	-	-	-
Bauteil I aus Stahl mit t <sub>i</sub> in [mm]: S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346	Zugkraft N <sub>R,k</sub> in [kN]	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0,63	0,40	-	0,50	ac	0,60	ac	0,80	ac	0,90	ac	1,10	ac	1,50	ac	1,90	ac	-	-
		0,75	0,40	-	0,50	ac	0,60	ac	0,80	ac	0,90	ac	1,10	ac	1,50	ac	2,30	ac	-	-
		0,88	0,40	-	0,50	-	0,60	ac	0,80	ac	0,90	ac	1,10	ac	1,50	ac	2,40	ac	-	-
		1,00	0,40	-	0,50	-	0,60	-	0,80	-	0,90	-	1,10	ac	1,50	ac	2,40	ac	-	-
		1,13	0,40	-	0,50	-	0,60	-	0,80	-	0,90	-	1,10	-	1,50	-	2,40	-	-	-
		1,25	0,40	-	0,50	-	0,60	-	0,80	-	0,90	-	1,10	-	1,50	-	2,40	-	-	-
		1,50	0,40	-	0,50	-	0,60	-	0,80	-	0,90	-	1,10	-	1,50	-	2,40	-	-	-
		1,75	0,40	-	0,50	-	0,60	-	0,80	-	0,90	-	1,10	-	1,50	-	2,40	-	-	-
		2,00	0,40	-	0,50	-	0,60	-	0,80	-	0,90	-	1,10	-	1,50	-	2,40	-	-	-

Weitere Festlegungen:

Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen im Metalleichtbau	Anlage 3.157
Bohrschraube REISSER Refabo 5,5 - K	



**Verbindungselement** Refabo Ø 5,5 x L  
 Kopfform ähnlich DIN ISO 1479

**Werkstoffe** Schraube:  
 Stahl einsatzgehärtet  
 ähnlich DIN EN 10263, Werkstoff-Nr. 1.1147  
 verzinkt (A3K nach EN ISO 4042)

**Hersteller** REISSER-Schraubentechnik GmbH  
 Fritz-Müller-Straße 10  
 D - 74653 Ingelfingen-Criesbach

**Vertrieb** REISSER-Schraubentechnik GmbH  
 Fritz-Müller-Straße 10  
 74653 Ingelfingen-Criesbach  
 Tel.: +49 (0) 7940 127 - 0  
 Fax: +49 (0) 7940 127 - 123  
 Internet: www.reisser-screws.com

Max. Bohrleistung $\Sigma$ ti 5,25 mm	Bauteil II aus Stahl mit $t_H$ in [mm]: S235 nach DIN EN 10025-1 S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346										Bauteil II aus Holz; Sortierklasse $\geq$ S10	
	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	-	-		
Anzugsmoment (Richtwert)	anschlagorientiert verschrauben											
	-	-	-	5 Nm	6 Nm	-	-	-	-	-	-	
Bauteil I aus Stahl mit $t_H$ in [mm]: S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346	Querkraft $V_{R,k}$ in [kN]	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0,63	-	-	-	2,40 ac	2,40 ac	-	-	-	-	-
		0,75	-	-	-	2,90 ac	2,90 ac	-	-	-	-	-
		0,88	-	-	-	3,40 ac	3,50 a	-	-	-	-	-
		1,00	-	-	-	3,90 ac	4,20 a	-	-	-	-	-
		1,13	-	-	-	4,60 a	5,20 a	-	-	-	-	-
		1,25	-	-	-	5,40 -	6,00 -	-	-	-	-	-
		1,50	-	-	-	6,30 -	-	-	-	-	-	-
	1,75	-	-	-	6,30 -	-	-	-	-	-	-	
	2,00	-	-	-	6,30 -	-	-	-	-	-	-	
	Zugkraft $N_{R,k}$ in [kN]	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0,63	-	-	-	1,90 ac	1,90 ac	-	-	-	-	-
		0,75	-	-	-	2,30 ac	2,30 ac	-	-	-	-	-
		0,88	-	-	-	2,90 ac	2,90 a	-	-	-	-	-
		1,00	-	-	-	3,30 ac	3,30 a	-	-	-	-	-
		1,13	-	-	-	4,00 a	4,00 a	-	-	-	-	-
1,25		-	-	-	4,40 -	4,40 -	-	-	-	-	-	
1,50		-	-	-	4,80 -	-	-	-	-	-	-	
1,75	-	-	-	4,80 -	-	-	-	-	-	-		
2,00	-	-	-	4,80 -	-	-	-	-	-	-		

Weitere Festlegungen:

Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen im Metallleichtbau	Anlage 3.158
Bohrschraube REISSER Refabo 5,5 - K	



**Verbindungselement** Refabo  $\text{Ø } 5,5 \times L$   
 Kopfform ähnlich DIN ISO 1479  
 mit Dichtscheibe  $\geq \text{Ø } 16 \text{ mm}$

**Werkstoffe**  
**Schraube:**  
 Stahl einsatzgehärtet  
 ähnlich DIN EN 10263, Werkstoff-Nr. 1.1147  
 verzinkt (A3K nach EN ISO 4042)  
**Scheibe:**  
 Stahl, verzinkt (A3K nach EN ISO 4042)  
 mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

**Hersteller** REISSER-Schraubentechnik GmbH  
 Fritz-Müller-Straße 10  
 D - 74653 Ingelfingen-Criesbach

**Vertrieb** REISSER-Schraubentechnik GmbH  
 Fritz-Müller-Straße 10  
 74653 Ingelfingen-Criesbach  
 Tel.: +49 (0) 7940 127 - 0  
 Fax: +49 (0) 7940 127 - 123  
 Internet: [www.reisser-screws.com](http://www.reisser-screws.com)

Max. Bohrleistung $\Sigma t_i$ 5,25 mm	Bauteil II aus Stahl mit $t_{II}$ in [mm]: S235 nach DIN EN 10025-1 S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346										Bauteil II aus Holz; Sortierklasse $\geq$ S10									
	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00	3,00											
Anzugsmoment (Richtwert)	anschlagorientiert verschrauben																			
	2 Nm		2,5 Nm		3 Nm				3,5 Nm											
Bauteil I aus Stahl mit $t_I$ in [mm]: S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346	Querkraft $V_{R,k}$ in [kN]	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
		0,63	1,00	-	1,20	-	1,30	-	1,40	ac	1,60	ac	1,70	ac	2,00	ac	2,40	ac	-	-
		0,75	1,00	-	1,20	-	1,40	-	1,60	-	1,80	ac	2,00	ac	2,40	ac	2,60	ac	-	-
		0,88	1,00	-	1,20	-	1,40	-	1,60	-	1,90	-	2,20	ac	2,90	ac	3,60	ac	-	-
		1,00	1,00	-	1,20	-	1,40	-	1,70	-	2,00	-	2,40	-	3,10	ac	3,80	-	-	-
		1,13	1,00	-	1,20	-	1,40	-	1,70	-	2,10	-	2,50	-	3,20	-	4,00	-	-	-
		1,25	1,00	-	1,20	-	1,50	-	1,80	-	2,10	-	2,50	-	3,30	-	4,20	-	-	-
		1,50	1,00	-	1,20	-	1,50	-	1,80	-	2,30	-	2,70	-	3,60	-	4,70	-	-	-
		1,75	1,00	-	1,20	-	1,50	-	1,80	-	2,30	-	2,70	-	3,60	-	4,70	-	-	-
		2,00	1,00	-	1,20	-	1,50	-	1,80	-	2,30	-	2,70	-	3,60	-	4,70	-	-	-
Bauteil I aus Stahl mit $t_I$ in [mm]: S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346	Zugkraft $N_{R,k}$ in [kN]	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
		0,63	0,40	-	0,60	-	0,70	-	0,80	ac	1,00	ac	1,20	ac	1,60	ac	2,40	ac	-	-
		0,75	0,40	-	0,60	-	0,70	-	0,80	-	1,00	ac	1,20	ac	1,60	ac	2,40	ac	-	-
		0,88	0,40	-	0,60	-	0,70	-	0,80	-	1,00	-	1,20	ac	1,60	ac	2,40	ac	-	-
		1,00	0,40	-	0,60	-	0,70	-	0,80	-	1,00	-	1,20	-	1,60	ac	2,40	-	-	-
		1,13	0,40	-	0,60	-	0,70	-	0,80	-	1,00	-	1,20	-	1,60	-	2,40	-	-	-
		1,25	0,0	-	0,60	-	0,70	-	0,80	-	1,00	-	1,20	-	1,60	-	2,40	-	-	-
		1,50	0,40	-	0,60	-	0,70	-	0,80	-	1,00	-	1,20	-	1,60	-	2,40	-	-	-
		1,75	0,40	-	0,60	-	0,70	-	0,80	-	1,00	-	1,20	-	1,60	-	2,40	-	-	-
		2,00	0,40	-	0,60	-	0,70	-	0,80	-	1,00	-	1,20	-	1,60	-	2,40	-	-	-

Weitere Festlegungen:

Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen im Metallleichtbau	Anlage 3.159
Bohrschraube REISSER Refabo 5,5 – K – S16	

**Verbindungselement** Refabo  $\phi 5,5 \times L$   
 Kopfform ähnlich DIN ISO 1479  
 mit Dichtscheibe  $\geq \phi 16$  mm

**Werkstoffe**  
**Schraube:**  
 Stahl einsatzgehärtet  
 ähnlich DIN EN 10263, Werkstoff-Nr. 1.1147  
 verzinkt (A3K nach EN ISO 4042)  
**Scheibe:**  
 Stahl, verzinkt (A3K nach EN ISO 4042) mit  
 aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

**Hersteller** REISSER-Schraubentechnik GmbH  
 Fritz-Müller-Straße 10  
 D - 74653 Ingelfingen-Criesbach

**Vertrieb** REISSER-Schraubentechnik GmbH  
 Fritz-Müller-Straße 10  
 74653 Ingelfingen-Criesbach  
 Tel.: +49 (0) 7940 127 - 0  
 Fax: +49 (0) 7940 127 - 123  
 Internet: www.reisser-screws.com

Max. Bohrleistung $\Sigma t_i$ 5,25 mm	Bauteil II aus Stahl mit $t_{II}$ in [mm]: S235 nach DIN EN 10025-1 S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346										Bauteil II aus Holz; Sortierklasse $\geq$ S10	
	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00			
Anzugsmoment (Richtwert)	anschlagorientiert verschrauben											
	-	-	-	4 Nm		-	-	-	-	-		
Bauteil I aus Stahl mit $t_I$ in [mm]: S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346	Querkraft $V_{R,k}$ in [kN]	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0,63	-	-	-	2,70 ac	2,70 ac	-	-	-	-	-
		0,75	-	-	-	3,00 ac	3,30 ac	-	-	-	-	-
		0,88	-	-	-	3,90 ac	3,90 ac	-	-	-	-	-
		1,00	-	-	-	4,40 ac	4,40 a	-	-	-	-	-
		1,13	-	-	-	4,90 -	5,10 a	-	-	-	-	-
		1,25	-	-	-	5,20 -	5,70 -	-	-	-	-	-
		1,50	-	-	-	5,90 -	-	-	-	-	-	-
		1,75	-	-	-	5,90 -	-	-	-	-	-	-
		2,00	-	-	-	5,90 -	-	-	-	-	-	-
	Zugkraft $N_{R,k}$ in [kN]	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0,63	-	-	-	3,20 ac	3,20 ac	-	-	-	-	-
		0,75	-	-	-	3,80 ac	3,80 ac	-	-	-	-	-
		0,88	-	-	-	4,50 ac	4,50 ac	-	-	-	-	-
		1,00	-	-	-	4,50 ac	5,10 a	-	-	-	-	-
		1,13	-	-	-	4,50 -	5,60 a	-	-	-	-	-
	1,25	-	-	-	4,50 -	6,20 -	-	-	-	-	-	
	1,50	-	-	-	4,50 -	-	-	-	-	-	-	
	1,75	-	-	-	4,50 -	-	-	-	-	-	-	
	2,00	-	-	-	4,50 -	-	-	-	-	-	-	

Weitere Festlegungen:

Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen im Metalleichtbau	Anlage 3.160
Bohrschraube REISSER Refabo 5,5 – K – S16	