



**Verbindungselement** Refabo Plus-K Ø 4,8 x L – Sit 20

**Werkstoffe** Schraube:  
nichtrostender Stahl, ähnlich  
DIN EN 10088, Werkstoff-Nr. 1.4301  
ruspert beschichtet

**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 $\Sigma t_i$ 4,40 mm	Bauteil II aus Stahl mit $t_{ij}$ in [mm]: S235 nach DIN EN 10025-1 S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346											Bauteil II aus Holz; Sortierklasse $\geq$ S10				
	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00	3,00					
Anzugsmoment (Richtwert)	anschlagororientiert verschrauben															
	1 Nm			2 Nm			3 Nm			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]	0,50	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	1,00	1,29	ac	1,29	ac	1,29	ac	1,29	ac
	0,55	0,71	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	1,60	1,29	ac	1,29	ac	1,29	ac	1,29	ac
	0,63	0,71	0,82	0,99	0,99	0,99	0,99	1,14	1,29	ac	1,29	ac	1,29	ac	1,29	ac
	0,75	0,71	0,82	0,99	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	ac	1,40	ac	1,40	ac	1,40	ac
	0,88	0,71	0,82	0,99	1,40	1,40	1,40	1,71	2,02	ac	2,02	ac	2,25	ac	2,71	a
	1,00	0,71	0,82	0,99	1,40	1,40	1,40	2,02	2,63	ac	2,63	ac	3,09	ac	4,01	a
	1,13	0,71	0,82	0,99	1,40	1,40	1,40	2,02	2,63	-	2,63	-	3,21	-	4,37	-
	1,25	0,71	0,82	0,99	1,40	1,40	1,40	2,02	2,63	-	2,63	-	3,33	-	4,73	-
	1,50	0,71	0,82	0,99	1,40	1,40	1,40	2,02	2,63	-	2,63	-	3,57	-	5,44	-
	1,75/2,00	0,71	0,82	0,99	1,40	1,40	1,40	2,02	2,63	-	2,63	-	3,57	-	-	-
	Bauteil I aus Stahl mit $t_i$ in [mm]: S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346 Zugkraft $N_{R,k}$ in [kN]	0,50	0,32	0,34	0,36	0,55	0,76	0,95	1,15	1,19 <sup>a)</sup>	ac	1,19 <sup>b)</sup>	ac	1,19 <sup>b)</sup>	ac	1,19 <sup>b)</sup>
0,55		0,32	0,34	0,36	0,55	0,76	0,95	1,15	1,28 <sup>a)</sup>	ac	1,28 <sup>b)</sup>	ac	1,28 <sup>b)</sup>	ac	1,28 <sup>b)</sup>	ac
0,63		0,32	0,34	0,36	0,55	0,76	0,95	1,15	1,35	ac	1,43 <sup>b)</sup>	ac	1,43 <sup>b)</sup>	ac	1,43 <sup>b)</sup>	ac
0,75		0,32	0,34	0,36	0,55	0,76	0,95	1,15	1,35	ac	1,89	ac	1,92	ac	1,92	ac
0,88		0,32	0,34	0,36	0,55	0,76	0,95	1,15	1,35	ac	1,89	ac	2,40	ac	2,40	a
1,00		0,32	0,34	0,36	0,55	0,76	0,95	1,15	1,35	ac	1,89	ac	2,70	ac	2,70	a
1,13		0,32	0,34	0,36	0,55	0,76	0,95	1,15	1,35	-	1,89	-	2,96	-	3,37	-
1,25		0,32	0,34	0,36	0,55	0,76	0,95	1,15	1,35	-	1,89	-	2,96	-	4,03	-
1,50		0,32	0,34	0,36	0,55	0,76	0,95	1,15	1,35	-	1,89	-	2,96	-	4,03	-
1,75/2,00		0,32	0,34	0,36	0,55	0,76	0,95	1,15	1,35	-	1,89	-	2,96	-	-	-

Weitere Festlegungen: <sup>a)</sup> Bei Verwendung mit EPDM-Dichtscheiben  $\geq$  Ø 12 mm:  $N_{R,k} = 1,35$  kN  
<sup>a)</sup> Bei Verwendung mit EPDM-Dichtscheiben  $\geq$  Ø 12 mm:  $N_{R,k} = 1,52$  kN

Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen im Metalleichtbau

Bohrschraube  
REISSER Refabo Plus – K – Ø 4,8 x L – Sit 20

Anlage 3.283