

Verbindungselement Refabo Ø 4,8 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 Σ t_i 4,40 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	4 Nm	3 Nm												
0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
0,63	1,20	-	1,40	ac	1,50	ac	1,70	ac	1,90	ac	2,00	ac	2,30	ac	2,40	ac	2,40	ac
0,75	1,30	-	1,50	ac	1,70	ac	1,90	ac	2,00	ac	2,20	ac	2,50	ac	3,00	ac	3,00	ac
0,88	1,40	-	1,70	-	1,90	ac	2,10	ac	2,30	ac	2,50	ac	2,80	ac	3,40	ac	3,40	ac
1,00	1,40	-	1,80	-	2,00	-	2,30	ac	2,50	ac	2,70	ac	3,10	ac	3,70	ac	4,10	ac
1,13	1,50	-	1,90	-	2,20	-	2,50	-	2,90	-	3,10	-	3,40	ac	4,10	ac	4,50	a
1,25	1,50	-	1,90	-	2,30	-	2,70	-	3,10	-	3,30	-	3,70	-	4,40	-	4,80	-
1,50	1,50	-	2,00	-	2,00	-	3,00	-	3,60	-	3,90	-	4,50	-	5,00	-	-	-
1,75	1,50	-	2,00	-	2,00	-	3,00	-	3,60	-	3,90	-	4,50	-	5,00	-	-	-
2,00	1,50	-	2,00	-	2,00	-	3,00	-	3,60	-	3,90	-	4,50	-	5,00	-	-	-
Bauteil I aus Stahl mit t_i in [mm]: S280GD+xx oder S320GD+xx nach DIN EN 10346																		
0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,63	0,50	-	0,70	ac	0,80	ac	1,00	ac	1,10	ac	1,30	ac	1,70	ac	2,10	ac	2,10	ac
0,75	0,50	-	0,70	ac	0,80	ac	1,00	ac	1,10	ac	1,30	ac	1,70	ac	2,30	ac	2,30	ac
0,88	0,50	-	0,70	-	0,80	ac	1,00	ac	1,10	ac	1,30	ac	1,70	ac	2,50	ac	2,50	ac
1,00	0,50	-	0,70	-	0,80	-	1,00	ac	1,10	ac	1,30	ac	1,70	ac	2,50	ac	2,50	ac
1,13	0,50	-	0,70	-	0,80	-	1,00	-	1,10	-	1,30	-	1,70	ac	2,50	ac	2,50	a
1,25	0,50	-	0,70	-	0,80	-	1,00	-	1,10	-	1,30	-	1,70	-	2,50	-	2,50	-
1,50	0,50	-	0,70	-	0,80	-	1,00	-	1,10	-	1,30	-	1,70	-	2,50	-	2,50	-
1,75	0,50	-	0,70	-	0,80	-	1,00	-	1,10	-	1,30	-	1,70	-	2,50	-	-	-
2,00	0,50	-	0,70	-	0,80	-	1,00	-	1,10	-	1,30	-	1,70	-	2,50	-	-	-

Weitere Festlegungen:

Bohrschraube	Anlage 3.154
REISSER Refabo 4,8 - K	

		Verbindungselement Refabo Ø 4,8 x L Kopfform ähnlich DIN ISO 7049																		
		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 Σt_i 4,40 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																			
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	1,50	-	1,50	-	1,50	ac	1,60	ac	1,60		ac	1,60	ac	1,70	ac	1,90	ac		
	0,75	1,50	-	1,60	-	1,70	-	1,80	ac	1,90		ac	2,10	ac	2,20	ac	2,20	ac		
	0,88	1,50	-	1,70	-	1,90	-	2,10	-	2,30		ac	2,60	-	2,80	ac	2,80	ac		
	1,00	1,50	-	1,70	-	2,10	-	2,50	-	2,40		-	2,90	-	3,00	ac	3,10	ac	3,60	ac
	1,13	1,50	-	1,70	-	2,10	-	2,50	-	2,90		-	2,90	-	3,30	-	3,50	ac	4,80	a
	1,25	1,50	-	1,70	-	2,10	-	2,50	-	2,90		-	2,90	-	3,60	-	4,00	-	5,20	-
	1,50	1,50	-	1,70	-	2,10	-	2,50	-	2,90		-	2,90	-	4,20	-	4,60	-	5,80	-
	1,75	1,50	-	1,70	-	2,10	-	2,50	-	2,90		-	2,90	-	4,20	-	4,60	-	-	-
2,00	1,50	-	1,70	-	2,10	-	2,50	-	2,90	-	2,90	-	4,20	-	4,60	-	-	-		
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	0,50	-	0,70	-	0,90	ac	1,10	ac	1,30	ac	1,40	ac	1,40	ac	1,40	ac	1,40	ac	
	0,75	0,50	-	0,70	-	0,90	-	1,10	ac	1,30	ac	1,40	ac	1,80	ac	1,80	ac	1,80	ac	
	0,88	0,50	-	0,70	-	0,90	-	1,10	-	1,30	ac	1,40	-	2,00	ac	2,30	ac	2,30	ac	
	1,00	0,50	-	0,70	-	0,90	-	1,10	-	1,30	-	1,40	-	2,00	ac	2,70	ac	2,70	ac	
	1,13	0,50	-	0,70	-	0,90	-	1,10	-	1,30	-	1,40	-	2,00	-	3,10	ac	3,40	a	
	1,25	0,50	-	0,70	-	0,90	-	1,10	-	1,30	-	1,40	-	2,00	-	3,10	-	3,90	-	
	1,50	0,50	-	0,70	-	0,90	-	1,10	-	1,30	-	1,40	-	2,00	-	3,10	-	4,60	-	
	1,75	0,50	-	0,70	-	0,90	-	1,10	-	1,30	-	1,40	-	2,00	-	3,10	-	-	-	
2,00	0,50	-	0,70	-	0,90	-	1,10	-	1,30	-	1,40	-	2,00	-	3,10	-	-	-		
Weitere Festlegungen:												Anlage 3.155								
Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen im Metallleichtbau																				
Bohrschraube REISSER Refabo 4,8 – N																				

Verbindungselement Refabo $\phi 4,8 \times L$
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 Σt_i 4,40 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																		
	3 Nm			4 Nm				4,5 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	-	1,30	ac	1,40	ac	1,60	ac	1,70	ac	1,80	ac	2,00	ac	2,50	ac	2,80	abcd
	0,75	1,00	-	1,30	ac	1,50	ac	1,70	ac	1,90	ac	2,10	ac	2,40	ac	2,90	ac	2,90	ac
	0,88	1,00	-	1,40	-	1,60	ac	1,80	ac	2,10	ac	2,40	ac	2,70	ac	3,50	ac	3,50	ac
	1,00	1,00	-	1,40	-	1,60	ac	2,00	ac	2,30	ac	2,60	ac	3,10	-	4,10	-	4,10	a
	1,13	1,00	-	1,40	-	1,70	-	2,10	-	2,50	-	2,90	-	3,50	-	4,30	-	4,30	-
	1,25	1,00	-	1,50	-	1,80	-	2,20	-	2,60	-	3,00	-	3,50	-	4,30	-	5,10	-
	1,50	1,00	-	1,60	-	2,10	-	2,50	-	2,91	-	3,20	-	3,50	-	4,30	-	6,70	-
	1,75	1,00	-	1,60	-	2,10	-	2,50	-	2,91	-	3,20	-	3,50	-	4,30	-	-	-
	2,00	1,00	-	1,60	-	2,10	-	2,50	-	2,91	-	3,20	-	3,50	-	4,30	-	-	-
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	0,60	-	0,70	ac	0,80	ac	1,00	ac	1,10	ac	1,30	ac	1,50	ac	1,70	ac	2,00	abcd
	0,75	0,60	-	0,70	ac	0,80	ac	1,00	ac	1,10	ac	1,30	ac	1,50	ac	1,70	ac	2,00	ac
	0,88	0,60	-	0,70	-	0,80	ac	1,00	ac	1,10	ac	1,30	ac	1,50	ac	1,70	ac	2,00	ac
	1,00	0,60	-	0,70	-	0,80	ac	1,00	ac	1,10	ac	1,30	ac	1,50	-	1,70	-	2,00	a
	1,13	0,60	-	0,70	-	0,80	-	1,00	-	1,10	-	1,30	-	1,50	-	1,70	-	2,00	-
	1,25	0,60	-	0,70	-	0,80	-	1,00	-	1,10	-	1,30	-	1,50	-	1,70	-	2,00	-
	1,50	0,60	-	0,70	-	0,80	-	1,00	-	1,10	-	1,30	-	1,50	-	1,70	-	2,00	-
	1,75	0,60	-	0,70	-	0,80	-	1,00	-	1,10	-	1,30	-	1,50	-	1,70	-	-	-
	2,00	0,60	-	0,70	-	0,80	-	1,00	-	1,10	-	1,30	-	1,50	-	1,70	-	-	-
Weitere Festlegungen:																			
Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen im Metalleichtbau											Anlage 3.156								
Bohrschraube REISSER Refabo 4,8 – K – S16																			