

Informazioni di base

Lista coppie di serraggio

Designwerk

Questo documento descrive le coppie di serraggio indicate dalla Designwerk, nel caso in cui non è definito altro nel manuale.

	NOTA
	Scelta utensili Utilizzate una chiave dinamometrica, per serrare con la coppia corretta gli assemblaggi avvitati.

Coppie di serraggio per filettature metriche standard

La coppia di serraggio indicata è conforme alla normativa **VDI 2230:2014**. I valori di attrito si basano sul coefficiente di attrito **0.12** per acciaio, rispettivamente **0.1** per acciai inossidabili.

Lo stato di lubrificazione da applicare è lo stato della vite al momento della consegna del prodotto. In caso di viti lubrificate o bloccate chimicamente si possono utilizzare le stesse coppie di serraggio.

Nel caso di filettature fini, è possibile utilizzare la coppia del diametro nominale della filettatura.

Filettature metriche standard					
Dimensione	Classe di resistenza	Coppia serraggio [Nm]	Dimensione	Classe di resistenza	Coppia serraggio [Nm]
M3	8.8	1,27	M12	8.8	84
	10.9	1,79		10.9	123
	12.9	2,14		12.9	144
	A2/A4-70	0,8		A2/A4-70	51
M4	8.8	3,0	M14	8.8	133
	10.9	4,6		10.9	195
	12.9	5,1		12.9	229
	A2/A4-70	1,85		A2/A4-70	82
M5	8.8	5,9	M16	8.8	206
	10.9	8,6		10.9	302
	12.9	10,0		12.9	354
	A2/A4-70	3,6		A2/A4-70	126
M6	8.8	10,1	M18	8.8	295
	10.9	14,9		10.9	421
	12.9	17,4		12.9	492
	A2/A4-70	6,3		A2/A4-70	176
M7	8.8	16,8	M20	8.8	415
	10.9	24,7		10.9	592
	12.9	28,9		12.9	692
	A2/A4-70	-		A2/A4-70	247
M8	8.8	24,6	M22	8.8	567
	10.9	36,1		10.9	807
	12.9	42,2		12.9	945
	A2/A4-70	15,2		A2/A4-70	337
M10	8.8	48	M24	8.8	714
	10.9	71		10.9	1'017
	12.9	83		12.9	1'190
	A2/A4-70	30		A2/A4-70	426

Questo è un documento esterno. Il contenuto del presente documento non può essere trasmesso a terzi (nemmeno estratti di esso) senza l'autorizzazione scritta dell'azienda Designwerk Technologies AG.

A causa dello sviluppo tecnico dei nostri prodotti, ci riserviamo il diritto di apportare modifiche strutturali. Le versioni attuali dei documenti sono disponibili online sul portale di servizio della Designwerk.