

Information de base

Liste des couples de serrage

Designwerk

Ce document décrit les couples de serrage prescrits par Designwerk, sauf définition contraire dans le manuel.

	REMARQUE
	Choix de l'outil Utilisez une clé dynamométrique pour serrer le raccord à vis au bon couple.

Couple de serrage pour les filetages métriques à pas normaux

Le couple de serrage indiqué est normalisé selon **VDI 2230:2014**. Les coefficients de friction sont basés sur un coefficient de friction total de **0,12** pour l'acier, respectivement **de 0,1** pour les aciers inoxydables.

L'état de lubrification à appliquer est l'état de la vis à la livraison du produit. Pour les vis lubrifiées ou sécurisées chimiquement, les mêmes couples de serrage peuvent être utilisés.

Pour les filetages fins, le couple de serrage du diamètre nominal du filetage peut être utilisé.

Filetages métriques à pas normaux						
Dimensions	Classe fixe	Couple de serrage [Nm]		Dimensions	Classe fixe	Couple de serrage [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

Ceci est un document externe. Le contenu de ce document ne peut pas être transmis à des tiers, même partiellement, sans l'autorisation écrite de Designwerk Technologies AG.

En raison de l'évolution technique de nos produits, nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques de construction. Les versions actuelles des documents sont disponibles en ligne sur le portail de service Designwerk.