

00 – Couples de serrage en Nm pour boulons avec écrous normaux et autofreinés

(Extrait de N 33 034 «Couples de serrage pour vis sans tête»)

Les couples indiqués s'appliquent aux assemblages boulonnés sans prescriptions particulières pour serrage avec une clé dynamométrique.

Filetage à pas gros	Classe de résistance			Filetage à pas fin	Classe de résistance		
	8.8	10.9	12.9		8.8	10.9	12.9
Ecrou correspondant	8	10	12	Ecrou correspondant	8	10	12

I Vis et écrous galvanisés (μ total 0,14)

M 5	6	8	9	M 8 x 1	25	35	41
M 6	9	13	16	M 10 x 1	50	70	85
M 8	23	32	38	M 12 x 1,25	87	123	145
M 10	45	63	76	M 12 x 1,5	83	115	137
M 12	79	110	132	M 14 x 1,5	132	185	220
M 14	120	170	205	M 16 x 1,5	198	275	335
M 16	185	260	315				
M 18	255	355	425	M 18 x 1,5	275	390	465
M 20	360	510	605	M 20 x 1,5	390	545	650
M 22	480	675	805	M 22 x 1,5	500	710	865
M 24	615	870	1040	M 24 x 2	640	905	1070
M 27	895	1280	1535	M 27 x 2	925	1285	1570
M 30	1240	1700	2040	M 30 x 2	1285	1810	2170

II Vis et écrous phosphatés (μ total 0,125)

M 5	5	7	9	M 8 x 1	23	32	38
M 6	9	12	14	M 10 x 1	47	65	78
M 8	21	29	36	M 12 x 1,25	80	115	137
M 10	42	58	70	M 12 x 1,5	76	105	128
M 12	73	100	123	M 14 x 1,5	124	172	207
M 14	112	160	190	M 16 x 1,5	185	260	310
M 16	174	245	295	M 18 x 1,5	260	360	435
M 18	240	345	400	M 20 x 1,5	360	510	610
M 20	340	475	575	M 22 x 1,5	470	660	790
M 22	440	625	755	M 24 x 2	590	825	990
M 24	575	810	955	M 27 x 2	845	1205	1450
M 27	835	1195	1400	M 30 x 2	1165	1650	2010
M 30	1150	1580	1920				

Au cas où les couples de serrage du tableau I conduiraient à un allongement excessif des vis, appliquer les valeurs du tableau II.