



Code:

Mt max transm. torque ($Pax = 0$; solid shaft)

Pax max transm. axial load ($Mt = 0$)

Ma required tightening torque of the tightening bolts

Pw surface pressure on shaft

Pn surface pressure on hub

Dimensions L3 and L4 apply to untightened units.

d x D mm	Mt kNm	Pax kN	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Bolts DIN 912 Grade 12.9	Ma Nm	Pw N/mm ²	Pn	Kg.
20 x 47	0,3	34	20	17	23	29	5 XM 6	17	242	121	0,2
22 x 47	0,4	34	20	17	23	29	5 XM 6	17	220	121	0,2
24 x 50	0,4	34	20	17	23	29	5 XM 6	17	202	114	0,2
25 x 50	0,4	34	20	17	23	29	5 XM 6	17	194	114	0,2
28 x 55	0,6	43	20	17	23	29	6 XM 6	17	208	124	0,3
30 x 55	0,6	43	20	17	23	29	6 XM 6	17	194	124	0,3
35 x 60	0,9	51	20	17	23	29	7 XM 6	17	194	133	0,3
40 x 65	1,0	51	20	17	23	29	8 XM 6	17	194	140	0,3
45 x 75	1,8	80	24	20	28	36	6 XM 8	41	198	142	0,5
50 x 80	2,3	92	24	20	28	36	7 XM 8	41	208	156	0,6
55 x 85	2,9	105	24	20	28	36	8 XM 8	41	216	167	0,6
60 x 90	3,2	107	24	20	28	36	8 XM 8	41	198	158	0,7
65 x 95	3,8	117	24	20	28	36	9 XM 8	41	205	169	0,7
70 x 110	6,0	171	24	20	28	36	8 XM 10	83	223	172	1,3
75 x 115	6,4	171	29	24	34	44	8 XM 10	83	208	164	1,4
80 x 120	6,8	170	29	24	34	44	8 XM 10	83	195	157	1,4
85 x 125	8,1	191	29	24	34	44	9 XM 10	83	207	170	1,5
90 x 130	9,6	213	29	24	34	44	10 XM 10	83	217	181	1,6
95 x 135	10	213	29	24	34	44	10 XM 10	83	206	175	1,6
100 x 145	11	224	33	28	38	50	8 XM 12	145	200	163	2,2
110 x 155	14	252	33	28	38	50	9 XM 12	145	205	171	2,4
120 x 165	17	280	33	28	38	50	10 XM 12	145	209	179	2,6
130 x 180	23	355	38	33	43	55	12 XM 12	145	201	167	3,6
140 x 190	24	336	38	33	43	55	12 XM 12	145	186	158	3,9
150 x 200	30	406	38	33	43	55	14 XM 12	145	203	175	4,1
160 x 210	35	435	38	33	43	55	15 XM 12	145	204	179	4,3
170 x 225	42	488	43	38	49	63	12 XM 14	230	186	159	5,7
180 x 235	51	569	43	38	49	63	14 XM 14	230	205	178	6,0
190 x 250	61	643	51	46	57	71	16 XM 14	230	187	158	8,3
200 x 260	72	716	51	46	57	71	18 XM 14	230	200	171	8,6
220 x 285	100	905	55	50	61	77	16 XM 16	355	207	175	11
240 x 305	108	900	55	50	61	77	16 XM 16	355	189	164	12
260 x 325	130	996	55	50	61	77	18 XM 16	355	197	173	13
280 x 355	170	1212	65	60	73	91	18 XM 18	485	188	161	19
300 x 375	200	1332	65	60	73	91	20 XM 18	485	195	169	20
320 x 405	275	1716	77	72	85	105	20 XM 20	690	198	167	29
340 x 425	290	1705	77	72	85	105	20 XM 20	690	187	160	31
360 x 455	385	2137	89	84	99	121	20 XM 22	930	190	159	42
380 x 475	430	2263	89	84	99	121	21 XM 22	930	189	160	44
400 x 495	450	2249	89	84	99	121	21 XM 22	930	180	154	46
420 x 515	546	2597	89	84	99	121	24 XM 22	930	196	169	49
440 x 545	660	3000	101	96	113	137	24 XM 24	1200	190	161	64
460 x 565	690	3000	101	96	113	137	24 XM 24	1200	182	156	67
480 x 585	720	3000	101	96	113	137	24 XM 24	1200	174	150	69
500 x 605	880	3522	101	96	113	137	28 XM 24	1200	195	170	72