

					Torque	Axial force	Surface pressures on		Tightening screws		Weight
							Shaft	Hub	DIN912 12.9	Tightening torque	
d x D mm	L1 mm	L2 mm	B mm	D1 mm	M _t Nm	F _{ax} KN	P _w N/mm²	P _n N/mm²	Nº x Type	M _s Nm	Kg
6 x 14	9	21	24	25	16	6	277	119	4 x M3	2	0,04
7 x 15	12	25	29	27	25	7	234	109	3 x M4	5	0,06
8 x 15	12	25	29	27	29	7	204	109	3 x M4	5	0,05
9 x 16	14	26	30	28	44	10	208	117	4 x M4	5	0,06
10 x 16	14	26	30	28	49	10	187	117	4 x M4	5	0,06
11 x 18	14	26	30	32	53	10	170	104	4 x M4	5	0,07
12 x 18	14	26	30	32	58	10	156	104	4 x M4	5	0,07
13 x 23	14	26	30	38	63	10	144	81	4 x M4	5	0,11
14 x 23	14	26	30	38	68	10	134	81	4 x M4	5	0,1
* 15 x 23	14	30	35	39	120	16	204	133	4 x M5	10	0,14
15 x 24	16	36	42	44	170	23	251	157	4 x M6	17	0,22
16 x 24	16	36	42	44	180	23	236	157	4 x M6	17	0,22
17 x 26	18	38	44	47	190	23	197	129	4 x M6	17	0,25
18 x 26	18	38	44	47	200	23	186	129	4 x M6	17	0,24
19 x 27	18	38	44	49	210	23	176	124	4 x M6	17	0,26
* 19 x 28	18	38	43	49	150	16	125	85	4 x M5	10	0,27
20 x 28	18	38	44	50	220	23	168	120	4 x M6	17	0,27
22 x 32	25	45	51	54	250	23	110	75	4 x M6	17	0,34
24 x 34	25	45	51	56	270	23	101	71	4 x M6	17	0,36
25 x 34	25	45	51	56	280	23	97	71	4 x M6	17	0,35
28 x 39	25	45	51	61	475	34	129	93	6 x M6	17	0,48
30 x 41	25	45	51	62	510	34	121	88	6 x M6	17	0,48
32 x 43	25	45	51	65	720	45	151	112	8 x M6	17	0,47
35 x 47	30	50	56	69	790	45	115	86	8 x M6	17	0,58
38 x 50	30	50	56	72	860	45	106	80	8 x M6	17	0,61
40 x 53	30	50	56	75	900	45	101	76	8 x M6	17	0,68
42 x 55	32	52	60	78	1750	84	166	127	8 x M8	41	0,76
45 x 59	40	65	73	85	1890	84	124	94	8 x M8	41	1,2
48 x 62	45	70	78	87	2010	84	103	80	8 x M8	41	1,2
50 x 65	45	70	78	92	2600	105	124	95	10 x M8	41	1,4
55 x 71	50	75	83	98	2850	105	101	79	10 x M8	41	1,6
60 x 77	50	75	83	104	3150	105	93	72	10 x M8	41	1,8
65 x 84	50	75	83	111	3400	105	86	66	10 x M8	41	2,1
70 x 90	60	91	101	119	5800	167	105	82	10 x M10	83	3
75 x 95	60	91	101	126	6200	167	98	78	10 x M10	83	3
80 x 100	65	96	106	131	8000	200	102	82	12 x M10	83	3,5
85 x 106	65	96	106	137	8500	200	96	77	12 x M10	83	3,6
90 x 112	65	96	106	144	11250	250	113	91	15 x M10	83	3,9
95 x 120	65	96	106	149	11850	250	107	85	15 x M10	83	4,4
100 x 125	65	96	106	154	15000	300	123	98	18 x M10	83	4,6
110 x 140	90	128	140	180	16000	291	78	61	12 x M12	145	8,7
120 x 155	90	128	140	198	17500	291	72	55	12 x M12	145	10,6
130 x 165	90	128	140	208	25000	389	88	69	16 x M12	145	11,3

* Sob encomenda.
 Para diâmetros maiores consulte-nos.