



$M_t$  = Transmissible torque per locking assembly

$M_A$  = Tightening torque per screw

$P_{ax}$  = Transmission axial force

$p_w$   $p_N$  = Contact pressure between locking assembly and shaft  
( $p_w$ ) resp. hub ( $p_n$ )

$L_2 - L_4$  are for unlocked assemblies

mm dxD	Nm $M_t$	kN $P_{ax}$	L 1	L 2	L 3	L 4	Pieces	S	Nm $M_A$	N/mm <sup>2</sup> $p_w$ $p_N$		Weight kg
20x 47	280	28	17	22	30	36	5	M 6x20	17	219	93	0,28
22x 47	310	28	17	22	30	36	5	M 6x20	17	200	94	0,28
24x 50	340	28	17	22	30	36	5	M 6x20	17	185	89	0,32
25x 50	420	34	17	22	30	36	6	M 6x20	17	210	105	0,3
28x 55	470	33	17	22	30	36	6	M 6x20	17	187	96	0,4
30x 55	500	33	17	22	30	36	6	M 6x20	17	174	95	0,35
32x 60	720	45	17	22	30	36	8	M 6x20	17	220	118	0,4
35x 60	780	45	17	22	30	36	8	M 6x20	17	199	116	0,39
38x 65	850	45	17	22	30	36	8	M 6x20	17	184	108	0,49
40x 65	900	45	17	22	30	36	8	M 6x20	17	176	108	0,45
45x 75	1750	77	20	25	34	42	8	M 8x25	41	214	128	0,72
50x 80	1950	78	20	25	34	42	8	M 8x25	41	213	120	0,8
55x 85	2250	100	20	25	34	42	8	M 8x25	41	222	130	0,85
60x 90	2475	83	20	25	34	42	8	M 8x25	41	203	122	0,92
65x 95	3025	93	20	25	34	42	9	M 8x25	41	205	131	0,99
70x110	4600	131	24	30	42	52	8	M 10x30	83	227	132	1,75
75x115	4925	131	24	30	42	52	8	M 10x30	83	212	126	1,85
80x120	5250	131	24	30	42	52	8	M 10x30	83	198	121	1,95
85x125	6300	148	24	30	42	52	9	M 10x30	83	210	131	2,05
90x130	6650	148	24	30	42	52	9	M 10x30	83	198	126	2,15
95x135	7800	164	24	30	42	52	10	M 10x30	83	209	135	2,25
100x145	10750	215	26	32	46	58	9	M 12x35	145	229	152	3
110x155	11850	215	26	32	46	58	9	M 12x35	145	208	142	3,2
120x165	12900	215	26	32	46	58	9	M 12x35	145	191	133	3,5
130x180	19200	295	34	40	57	71	9	M 14x40	230	195	128	5,1
140x190	20700	296	34	40	57	71	9	M 14x40	230	181	121	5,4
150x200	24600	328	34	40	57	71	10	M 14x40	230	187	128	5,8
160x210	28900	361	34	40	57	71	12	M 14x40	230	193	134	6
170x225	33500	394	44	50	67	81	12	M 14x40	230	150	106	8,3
180x235	35500	394	44	50	67	81	12	M 14x40	230	142	101	8,8
190x250	52000	597	44	50	67	83	12	M 16x50	355	187	132	10,4
200x260	54800	548	44	50	67	83	12	M 16x50	355	177	127	10,9
220x285	60200	548	50	56	75	91	12	M 16x50	355	141	102	14,7
240x305	82200	685	50	56	75	91	15	M 16x50	355	161	119	15,9
260x325	114000	877	50	56	75	91	18	M 16x50	355	180	145	17
280x355	123050	879	60	66	87	105	16	M 18x60	485	139	110	24,7
300x375	148300	989	60	66	87	105	18	M 18x60	485	146	117	26,4
320x405	182500	1141	74	81	104	124	18	M 20x60	690	128	101	38
340x425	218000	1282	74	81	104	124	21	M 20x60	690	136	109	40
360x455	290000	1611	86	94	120	142	18	M 22x60	930	138	109	48
380x475	305000	1605	86	94	120	142	21	M 22x60	930	131	105	57
400x495	355000	1775	86	94	120	142	21	M 22x60	930	137	111	63