

**Als Richtlinie für das Anziehen der Drehmomente gilt die Tabelle  
„Anzugsdrehmomente für Festigkeitsklassen nach DIN 267“**

Schrauben- abmessung	1) Kennbuchstabe f., H <sub>ges</sub>	Anziehdrehmoment M <sub>A</sub> für Festigkeitsklasse nach DIN 267												Umrechn- faktor X <sub>n</sub> <sup>2)</sup>
		4.6		5.6		6.8		8.8		10.9		12.9		
		Nm	(kpm)	Nm	(kpm)	Nm	(kpm)	Nm	(kpm)	Nm	(kpm)	Nm	(kpm)	
M8	a	7,4	0,75	9,1	0,93	16,5	1,68	19,5	1,99	27,5	2,8	33	3,16	1,15
	b	8,5	0,87	10,6	1,08	19,1	1,95	22,6	2,3	32	3,26	38,2	3,9	1,46
	c	9,1	0,93	11,4	1,16	20,5	2,09	24,3	2,48	34,1	3,48	41	4,18	1,54
M10	a	14,7	1,5	18,3	1,87	32,9	3,35	39,2	4	55,2	5,63	66,2	6,75	1,45
	b	16,9	1,72	21	2,14	38	3,88	45,1	4,6	63,4	6,47	76,1	7,76	1,75
	c	18,2	1,86	22,8	2,32	41,2	4,2	48,7	4,97	68,6	7	82,2	8,38	1,95
M12	a	25,7	2,62	32,3	3,29	58,2	5,93	68,6	7	96,1	9,8	116	11,8	1,75
	b	29,6	3,02	37,1	3,78	66,7	6,8	78,5	8	111	11,3	124	13,6	2,1
	c	31,4	3,2	39,2	4	70,8	7,22	83,4	8,5	118	12	141	14,4	2,3
M14	a	40,2	4,1	50,6	5,16	91,2	9,3	108	11,02	152	15,5	182	18,6	2
	b	46,1	4,7	57,9	5,9	105	10,7	124	12,6	174	17,7	209	21,3	2,4
	c	51	5,2	63,7	6,5	114	11,6	135	13,8	189	19,3	228	23,2	2,7
M16	a	61,3	6,25	76,5	7,8	138	14,1	164	16,7	229	23,4	277	28,2	2,2
	b	71,6	7,3	89,2	9,1	162	16,5	191	19,5	270	27,5	324	33	2,7
	c	77,5	7,9	97,1	9,9	175	17,8	207	21,1	290	29,6	349	35,6	3
M18	a	84,9	8,66	106	10,8	191	19,5	227	23,1	319	32,5	382	39	2,5
	b	97,1	9,9	122	12,4	219	22,3	259	26,4	365	37,2	436	44,5	3
	c	107	10,9	134	13,65	240	24,5	285	29,1	399	40,7	481	49	3,4
M20	a	122	12,4	152	15,5	275	28	326	33,2	457	46,6	549	56	2,8
	b	137	14	172	17,5	309	31,5	367	37,4	515	52,5	618	63	3,3
	c	149	15,2	186	19	335	34,2	399	40,7	560	57,1	672	68,5	3,7
M22	a	163	16,6	204	20,8	368	37,5	436	44,5	612	62,4	735	75	3
	b	187	19,1	233	23,8	422	43	500	51	702	71,6	843	86	3,6
	c	201	20,5	252	25,7	454	46,3	537	54,8	755	77	906	92,4	4
M24	a	207	21,1	259	26,4	466	47,5	549	56	777	79,2	932	95	3,3
	b	239	24,4	299	30,5	539	55	637	65	897	91,5	1080	110	4
	c	255	26	319	32,5	574	58,5	682	69,5	961	98	1150	117	4,4
M27	a	306	31,2	381	38,9	686	70	814	83	1150	117	1330	140	3,7
	b	353	36	441	45	794	81	941	96	1330	136	1600	163	4,5
	c	382	39	481	49	863	88	1020	104	1430	146	1740	177	5
M30	a	412	42	510	52	932	95	1100	112	1540	157	1850	189	4,1
	b	481	49	598	61	1080	110	1270	130	1790	183	2160	220	5
	c	510	52	637	65	1160	118	1370	140	1920	196	2310	236	5,5
M33	a	559	57	696	71	1270	129	1500	153	2110	215	2530	258	4,5
	b	657	67	824	84	1480	151	1760	179	2460	251	2950	301	5,5
	c	696	71	873	89	1570	160	1860	190	2610	266	3140	320	6
M36	a	716	73	902	92	1620	165	1920	196	2700	275	3240	330	4,9
	b	843	86	1050	107	1890	193	2260	229	3160	322	3790	386	6
	c	902	92	1120	114	2010	206	2400	245	3370	344	4050	413	6,6
M40	a	932	95	1170	119	2110	215	2490	254	3510	358	4210	429	5,3
	b	1100	112	1370	140	2470	252	2930	299	4100	418	4930	503	6,5
	c	1180	120	1480	151	2660	271	3160	322	4430	452	5320	542	7,2
M42	a	1150	117	1440	147	2590	264	3070	313	4310	440	5180	528	5,7
	b	1350	138	1690	172	3040	310	3610	368	5060	516	6080	620	7
	c	1440	147	1800	184	3250	331	3850	393	5420	553	6500	663	7,7
M45	a	1440	147	1800	184	3250	331	3840	392	5410	552	6490	662	6,1
	b	1670	170	2090	213	3760	383	4450	454	6250	637	7510	766	7,4
	c	1800	184	2260	230	4050	413	4810	490	6760	689	8100	826	8,2
M48	a	1740	177	2170	221	3890	397	4610	470	6470	660	7800	795	6,5
	b	2030	207	2540	259	4580	467	5420	553	7610	776	9170	935	8
	c	2180	222	2750	280	4950	505	5860	598	8240	840	9900	1010	8,9
M52	a	2220	226	2790	284	5000	510	5930	605	8380	855	10000	1020	7
	b	2620	267	3280	334	5900	602	6990	713	9810	1000	12060	1203	8,6
	c	2800	286	3510	358	6330	645	7500	765	10540	1075	12650	1290	9,5
M56	a	2790	284	3490	356	6280	640	7440	759	10470	1068	12550	1280	7,6
	b	3240	330	4040	412	7280	742	8610	878	12140	1238	14540	1483	9,2
	c	3480	355	4360	445	7850	800	9320	950	13090	1335	15690	1600	10,2
M60	a	3440	351	4310	439	7750	790	9170	935	12910	1316	15490	1580	8
	b	4030	411	5030	513	9070	925	10770	1098	15100	1540	18130	1849	9,8
	c	4340	443	5420	553	9770	996	11570	1180	16280	1660	19540	1993	10,9
M64	a	4130	421	5170	527	9290	947	11000	1122	15450	1575	18580	1895	8,5
	b	4820	492	6010	613	10840	1105	12850	1310	18040	1840	21670	2210	10,4
	c	5230	533	6540	667	11770	1200	13930	1420	19610	2000	23540	2400	11,6
M68	a	4960	506	6230	635	13730	1400	16100	1640	22600	2300	28200	2870	9
	b	5830	595	7310	745	16140	1640	19000	1940	26300	2680	32400	3300	11
	c	6300	642	7800	804	17420	1780	20700	2120	28600	2920	35400	3600	12,2

Fußnoten 1), 2) und 3) siehe Seite 3.

Die eingeklammerten Einheiten sind nur vergleichsweise angegeben. Sie sind zukünftig nicht mehr zu verwenden.

Die Umrechnung erfolgt nach den Formeln:

$$1 \text{ kp} = 9,81 \text{ N}$$

$$1 \text{ kpm} = 9,81 \text{ Nm}$$