



Classe di resistenza delle viti (DIN) - Coppia Nm
Screw resistance class (DIN) - Torque Nm
Festigkeitsklasse der Schrauben (DIN) - Drehmoment Nm



Ø gambo vite mm Screw shank Ø mm Schaft-Ø mm	Viti normali Standard screw Normale Schrauben					Viti ad alta resistenza High-resistance screw Hochfeste Schrauben		
	3,6	4,6	4,8	5,8	6,8	8,8	10,9	12,9
M 1	0,010	0,014	0,019	0,023	0,028	0,038	0,053	0,064
M 1,2	0,020	0,027	0,036	0,045	0,054	0,073	0,103	0,123
M 1,4	0,033	0,044	0,059	0,074	0,088	0,118	0,166	0,199
M 1,6	0,048	0,064	0,085	0,106	0,128	0,17	0,238	0,288
M 1,8	0,075	0,099	0,132	0,166	0,2	0,265	0,373	0,45
M 2	0,099	0,132	0,176	0,22	0,264	0,35	0,5	0,595
M 2,5	0,203	0,27	0,36	0,444	0,54	0,72	1,02	1,21
M 3	0,351	0,467	0,62	0,78	0,935	1,24	1,75	2,1
M 4	0,802	1,07	1,4	1,78	2,14	2,9	4	4,8
M 5	1,57	2,1	2,8	3,5	4,21	5,5	8	9,4
M 6	2,71	3,61	4,8	6,02	7,22	9,7	13,6	16,2
M 8	6,57	8,7	11,6	14,6	17,5	23	33	39
M 10	13	17,5	23	29	35	47	65	78
M 12	22,6	30	40	50	60	80	113	135
M 14	36	48	65	79	95	130	180	215
M 16	55	73	98	122	147	196	275	330
M 18	75	101	135	168	202	270	380	450
M 20	107	143	190	238	286	385	540	635
M 22	145	190	255	320	385	510	715	855
M 24	185	245	325	410	490	650	910	1100
M 27	275	365	480	605	725	960	1345	1615
M 30	370	495	650	820	990	1300	1830	2200
M 33	500	670	885	1110	1340	1770	2480	2980
M 36	645	860	1130	1430	1720	2260	3170	3810

h. Norma DIN 267: coppia di serraggio - qualità e passo bullone

h. DIN 267 standard: tightening torque - bolt pitch and quality

I numeri rappresentati nella riga di testa [es. 3.6] sono degli indici in cui il primo numero [es. 3] rappresenta il 10% del carico di rottura in kg/mm², mentre il secondo [es. 6] rappresenta il 10% del rapporto tra il limite elastico minimo ed il carico di rottura minimo.

The numbers given in the line of text [e.g. 3.6] are indexes in which the first number [e.g. 3] represents 10% of the breaking load in kg/mm², whilst the second [e.g. 6] represents 10% of the ratio between the minimum elastic limit and the minimum breaking load.

Qualità del bullone <i>Bolt quality</i>			3.6	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9
	 (mm)	 (mm)	Coppia <i>Torque</i> (Nm)	Coppia <i>Torque</i> (Nm)	Coppia <i>Torque</i> (Nm)	Coppia <i>Torque</i> (Nm)	Coppia <i>Torque</i> (Nm)	Coppia <i>Torque</i> (Nm)	Coppia <i>Torque</i> (Nm)	Coppia <i>Torque</i> (Nm)	Coppia <i>Torque</i> (Nm)
M4	3	7	0.85	1.1	1.4	1.5	1.9	2.3	2.9	4.1	4.9
M5	4	9	1.7	2.2	2.8	3.0	3.7	4.5	6.0	8.5	10
M6	5	10	2.9	3.9	4.8	5.1	6.4	7.7	10	14	17
M8	6	13	7a	9.3	12	12	16	19	25	35	41
M10	8	17	14	19	23	25	31	37	49	69	83
M12	10	19	24	32	40	43	54	65	86	120	145
M14	12	22	39	51	64	68	86	105	135	190	230
M16	14	24	59	79	98	105	130	155	210	295	355
M18	14	27	81	110	135	145	180	215	290	405	485
M20	17	30	115	155	190	205	255	305	410	580	690
M22	17	32	155	205	260	275	345	415	550	780	930
M24	19	36	265	265	330	350	440	530	710	1000	1200
M27	19	41	295	390	490	520	650	780	1050	1500	1800
M30	22	46	395	530	660	710	880	1050	1450	2000	2400
M33	24	50	540	720	900	960	1200	1450	1900	2700	3250
M36	27	55	690	920	1150	1250	1550	1850	2450	3450	4150
M39	27	60	920	1200	1500	1600	2000	2400	3200	4500	5400
M42	32	65	1100	1500	1850	1950	2450	2950	3950	5550	6650
M45	32	70	1400	1850	2300	2450	3100	3700	4950	6950	8350
M48	36	75	1700	2250	2800	3000	3750	4450	5950	8400	10100
M52	36	80	2150	2900	3600	3850	4800	5750	7650	10800	12900
M56	-	85	2700	3600	4500	4800	5950	7150	9550	13400	16100
M60	-	90	3350	4450	5550	5950	7400	8900	11900	16700	20000
M64	-	95	4000	5350	6700	7150	8950	10700	14300	20100	24100
M68	-	100	4850	6500	8100	8650	10800	13000	17300	24300	29100

N.B. I valori di coppia servono solo per un'indicazione di massima e sono stati calcolati con un fattore di attrito di 0.125

N.B. The torque values are only a rough indication and have been calculated with a friction factor of 0.125