

Viti a testa esagonale: tabella misure e pesi

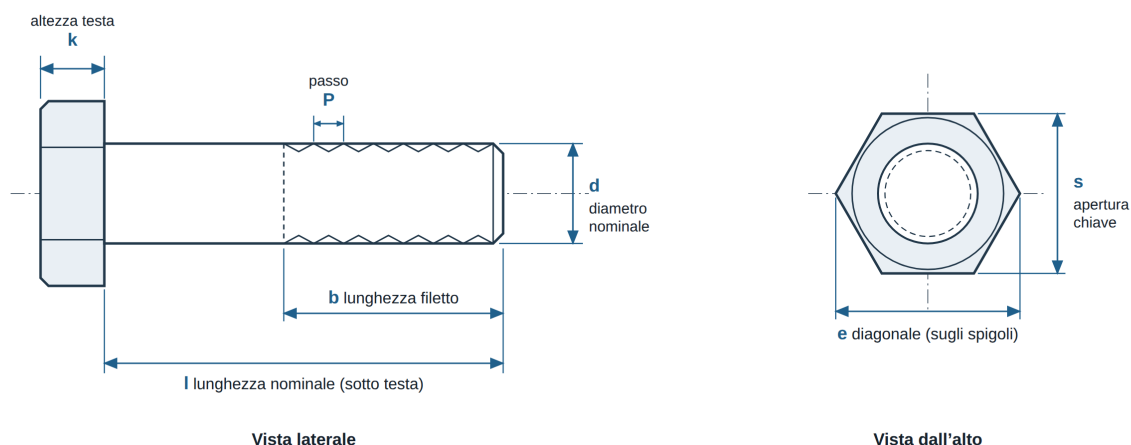
ISO 4017 (DIN 933) e ISO 4014 (DIN 931), filettatura metrica a passo grosso, da M3 a M48

Quando si progetta o si prepara una distinta materiali, trovare in fretta le dimensioni e il peso di una vite fa risparmiare tempo e riduce gli errori. Questa tabella raccoglie le viti a testa esagonale in tutte le lunghezze commerciali, sia a filettatura totale (ISO 4017) sia a filettatura parziale (ISO 4014).

Per ogni vite sono riportati passo, apertura chiave, altezza della testa, lunghezza del filetto e peso, per pezzo e per 100 pezzi.

Vite a testa esagonale metrica: quote principali

ISO 4017 (DIN 933) e ISO 4014 (DIN 931). Disegno non in scala.



Esempio M10: $d = 10\text{ mm}$, $P = 1,5\text{ mm}$, $s = 16\text{ mm}$, $k = 6,4\text{ mm}$, $e \approx 18,5\text{ mm}$ ($e = 1,155 \times s$)

Note

I pesi sono teorici, calcolati su acciaio con densità $7,85\text{ kg/dm}^3$, testa smussata e sezione resistente sulla parte filettata. Sono valori indicativi (circa $\pm 3\%$) e possono differire dai cataloghi dei produttori. Per il peso di 1000 pezzi in kg usa direttamente il valore in g/pz.

Le quote s e k sono quelle nominali ISO. Per la ISO 4014 il filetto b vale $2d+6\text{ mm}$ fino a $l = 125\text{ mm}$ e $2d+12\text{ mm}$ da 125 a 200 mm . Prima dell'uso in progetto verifica sempre i valori sulla norma o sul catalogo del fornitore.

Viti a filettatura totale: ISO 4017 (DIN 933)

Vite	Passo (mm)	Chiave s (mm)	Testa k (mm)	Peso (g/pz)	Peso (kg/100 pz)
M3x5	0,5	5,5	2	0,59	0,059
M3x6	0,5	5,5	2	0,63	0,063
M3x8	0,5	5,5	2	0,71	0,071
M3x10	0,5	5,5	2	0,79	0,079
M3x12	0,5	5,5	2	0,86	0,086
M3x16	0,5	5,5	2	1,02	0,102
M3x20	0,5	5,5	2	1,18	0,118
M3x25	0,5	5,5	2	1,38	0,138
M3x30	0,5	5,5	2	1,58	0,158
M4x6	0,7	7	2,8	1,30	0,130
M4x8	0,7	7	2,8	1,44	0,144
M4x10	0,7	7	2,8	1,58	0,158
M4x12	0,7	7	2,8	1,71	0,171
M4x16	0,7	7	2,8	1,99	0,199
M4x20	0,7	7	2,8	2,26	0,226
M4x25	0,7	7	2,8	2,61	0,261
M4x30	0,7	7	2,8	2,95	0,295
M4x35	0,7	7	2,8	3,30	0,330
M4x40	0,7	7	2,8	3,64	0,364
M5x8	0,8	8	3,5	2,34	0,234
M5x10	0,8	8	3,5	2,56	0,256
M5x12	0,8	8	3,5	2,78	0,278
M5x16	0,8	8	3,5	3,23	0,323
M5x20	0,8	8	3,5	3,67	0,367
M5x25	0,8	8	3,5	4,23	0,423
M5x30	0,8	8	3,5	4,79	0,479
M5x35	0,8	8	3,5	5,34	0,534
M5x40	0,8	8	3,5	5,90	0,590
M5x45	0,8	8	3,5	6,46	0,646
M5x50	0,8	8	3,5	7,01	0,701
M5x55	0,8	8	3,5	7,57	0,757
M5x60	0,8	8	3,5	8,13	0,813
M5x65	0,8	8	3,5	8,68	0,868
M5x70	0,8	8	3,5	9,24	0,924
M5x80	0,8	8	3,5	10,4	1,035
M5x90	0,8	8	3,5	11,5	1,147
M5x100	0,8	8	3,5	12,6	1,258
M6x10	1	10	4	4,16	0,416
M6x12	1	10	4	4,48	0,448
M6x16	1	10	4	5,11	0,511
M6x20	1	10	4	5,74	0,574
M6x25	1	10	4	6,53	0,653
M6x30	1	10	4	7,32	0,732

Vite	Passo (mm)	Chiave s (mm)	Testa k (mm)	Peso (g/pz)	Peso (kg/100 pz)
M6x35	1	10	4	8,11	0,811
M6x40	1	10	4	8,90	0,890
M6x45	1	10	4	9,69	0,969
M6x50	1	10	4	10,5	1,048
M6x55	1	10	4	11,3	1,127
M6x60	1	10	4	12,1	1,206
M6x65	1	10	4	12,9	1,285
M6x70	1	10	4	13,6	1,364
M6x80	1	10	4	15,2	1,522
M6x90	1	10	4	16,8	1,680
M6x100	1	10	4	18,4	1,838
M6x110	1	10	4	20,0	1,996
M6x120	1	10	4	21,5	2,154
M6x130	1	10	4	23,1	2,312
M6x140	1	10	4	24,7	2,470
M6x150	1	10	4	26,3	2,628
M8x12	1,25	13	5,3	9,23	0,923
M8x16	1,25	13	5,3	10,4	1,038
M8x20	1,25	13	5,3	11,5	1,153
M8x25	1,25	13	5,3	13,0	1,297
M8x30	1,25	13	5,3	14,4	1,441
M8x35	1,25	13	5,3	15,8	1,584
M8x40	1,25	13	5,3	17,3	1,728
M8x45	1,25	13	5,3	18,7	1,872
M8x50	1,25	13	5,3	20,2	2,015
M8x55	1,25	13	5,3	21,6	2,159
M8x60	1,25	13	5,3	23,0	2,303
M8x65	1,25	13	5,3	24,5	2,446
M8x70	1,25	13	5,3	25,9	2,590
M8x80	1,25	13	5,3	28,8	2,877
M8x90	1,25	13	5,3	31,6	3,165
M8x100	1,25	13	5,3	34,5	3,452
M8x110	1,25	13	5,3	37,4	3,740
M8x120	1,25	13	5,3	40,3	4,027
M8x130	1,25	13	5,3	43,1	4,314
M8x140	1,25	13	5,3	46,0	4,602
M8x150	1,25	13	5,3	48,9	4,889
M10x16	1,5	16	6,4	17,9	1,786
M10x20	1,5	16	6,4	19,7	1,969
M10x25	1,5	16	6,4	22,0	2,196
M10x30	1,5	16	6,4	24,2	2,424
M10x35	1,5	16	6,4	26,5	2,651
M10x40	1,5	16	6,4	28,8	2,879
M10x45	1,5	16	6,4	31,1	3,107
M10x50	1,5	16	6,4	33,3	3,334

Vite	Passo (mm)	Chiave s (mm)	Testa k (mm)	Peso (g/pz)	Peso (kg/100 pz)
M10x55	1,5	16	6,4	35,6	3,562
M10x60	1,5	16	6,4	37,9	3,789
M10x65	1,5	16	6,4	40,2	4,017
M10x70	1,5	16	6,4	42,4	4,245
M10x80	1,5	16	6,4	47,0	4,700
M10x90	1,5	16	6,4	51,6	5,155
M10x100	1,5	16	6,4	56,1	5,610
M10x110	1,5	16	6,4	60,7	6,066
M10x120	1,5	16	6,4	65,2	6,521
M10x130	1,5	16	6,4	69,8	6,976
M10x140	1,5	16	6,4	74,3	7,431
M10x150	1,5	16	6,4	78,9	7,886
M10x160	1,5	16	6,4	83,4	8,342
M10x180	1,5	16	6,4	92,5	9,252
M10x200	1,5	16	6,4	102	10,16
M12x20	1,75	18	7,5	28,9	2,892
M12x25	1,75	18	7,5	32,2	3,223
M12x30	1,75	18	7,5	35,5	3,554
M12x35	1,75	18	7,5	38,8	3,885
M12x40	1,75	18	7,5	42,2	4,215
M12x45	1,75	18	7,5	45,5	4,546
M12x50	1,75	18	7,5	48,8	4,877
M12x55	1,75	18	7,5	52,1	5,208
M12x60	1,75	18	7,5	55,4	5,538
M12x65	1,75	18	7,5	58,7	5,869
M12x70	1,75	18	7,5	62,0	6,200
M12x80	1,75	18	7,5	68,6	6,861
M12x90	1,75	18	7,5	75,2	7,523
M12x100	1,75	18	7,5	81,8	8,184
M12x110	1,75	18	7,5	88,5	8,846
M12x120	1,75	18	7,5	95,1	9,507
M12x130	1,75	18	7,5	102	10,17
M12x140	1,75	18	7,5	108	10,83
M12x150	1,75	18	7,5	115	11,49
M12x160	1,75	18	7,5	122	12,15
M12x180	1,75	18	7,5	135	13,48
M12x200	1,75	18	7,5	148	14,80
M14x25	2	21	8,8	47,7	4,772
M14x30	2	21	8,8	52,2	5,225
M14x35	2	21	8,8	56,8	5,678
M14x40	2	21	8,8	61,3	6,131
M14x45	2	21	8,8	65,8	6,584
M14x50	2	21	8,8	70,4	7,037
M14x55	2	21	8,8	74,9	7,490
M14x60	2	21	8,8	79,4	7,944

Vite	Passo (mm)	Chiave s (mm)	Testa k (mm)	Peso (g/pz)	Peso (kg/100 pz)
M14x65	2	21	8,8	84,0	8,397
M14x70	2	21	8,8	88,5	8,850
M14x80	2	21	8,8	97,6	9,756
M14x90	2	21	8,8	107	10,66
M14x100	2	21	8,8	116	11,57
M14x110	2	21	8,8	125	12,47
M14x120	2	21	8,8	134	13,38
M14x130	2	21	8,8	143	14,29
M14x140	2	21	8,8	152	15,19
M14x150	2	21	8,8	161	16,10
M14x160	2	21	8,8	170	17,01
M14x180	2	21	8,8	188	18,82
M14x200	2	21	8,8	206	20,63
M16x30	2	24	10	74,1	7,410
M16x35	2	24	10	80,2	8,024
M16x40	2	24	10	86,4	8,639
M16x45	2	24	10	92,5	9,254
M16x50	2	24	10	98,7	9,869
M16x55	2	24	10	105	10,48
M16x60	2	24	10	111	11,10
M16x65	2	24	10	117	11,71
M16x70	2	24	10	123	12,33
M16x80	2	24	10	136	13,56
M16x90	2	24	10	148	14,79
M16x100	2	24	10	160	16,02
M16x110	2	24	10	172	17,25
M16x120	2	24	10	185	18,48
M16x130	2	24	10	197	19,71
M16x140	2	24	10	209	20,94
M16x150	2	24	10	222	22,17
M16x160	2	24	10	234	23,40
M16x180	2	24	10	259	25,86
M16x200	2	24	10	283	28,32
M18x35	2,5	27	11,5	107	10,70
M18x40	2,5	27	11,5	115	11,46
M18x45	2,5	27	11,5	122	12,21
M18x50	2,5	27	11,5	130	12,97
M18x55	2,5	27	11,5	137	13,72
M18x60	2,5	27	11,5	145	14,48
M18x65	2,5	27	11,5	152	15,24
M18x70	2,5	27	11,5	160	15,99
M18x80	2,5	27	11,5	175	17,50
M18x90	2,5	27	11,5	190	19,01
M18x100	2,5	27	11,5	205	20,52
M18x110	2,5	27	11,5	220	22,03

Vite	Passo (mm)	Chiave s (mm)	Testa k (mm)	Peso (g/pz)	Peso (kg/100 pz)
M18x120	2,5	27	11,5	235	23,55
M18x130	2,5	27	11,5	251	25,06
M18x140	2,5	27	11,5	266	26,57
M18x150	2,5	27	11,5	281	28,08
M18x160	2,5	27	11,5	296	29,59
M18x180	2,5	27	11,5	326	32,61
M18x200	2,5	27	11,5	356	35,63
M20x40	2,5	30	12,5	150	14,95
M20x45	2,5	30	12,5	159	15,91
M20x50	2,5	30	12,5	169	16,87
M20x55	2,5	30	12,5	178	17,83
M20x60	2,5	30	12,5	188	18,80
M20x65	2,5	30	12,5	198	19,76
M20x70	2,5	30	12,5	207	20,72
M20x80	2,5	30	12,5	226	22,64
M20x90	2,5	30	12,5	246	24,56
M20x100	2,5	30	12,5	265	26,48
M20x110	2,5	30	12,5	284	28,40
M20x120	2,5	30	12,5	303	30,33
M20x130	2,5	30	12,5	322	32,25
M20x140	2,5	30	12,5	342	34,17
M20x150	2,5	30	12,5	361	36,09
M20x160	2,5	30	12,5	380	38,01
M20x180	2,5	30	12,5	419	41,86
M20x200	2,5	30	12,5	457	45,70
M22x45	2,5	34	14	212	21,17
M22x50	2,5	34	14	224	22,36
M22x55	2,5	34	14	236	23,55
M22x60	2,5	34	14	247	24,74
M22x65	2,5	34	14	259	25,93
M22x70	2,5	34	14	271	27,12
M22x80	2,5	34	14	295	29,51
M22x90	2,5	34	14	319	31,89
M22x100	2,5	34	14	343	34,27
M22x110	2,5	34	14	367	36,65
M22x120	2,5	34	14	390	39,03
M22x130	2,5	34	14	414	41,41
M22x140	2,5	34	14	438	43,80
M22x150	2,5	34	14	462	46,18
M22x160	2,5	34	14	486	48,56
M22x180	2,5	34	14	533	53,32
M22x200	2,5	34	14	581	58,09
M24x50	3	36	15	264	26,39
M24x55	3	36	15	278	27,77
M24x60	3	36	15	292	29,16

Vite	Passo (mm)	Chiave s (mm)	Testa k (mm)	Peso (g/pz)	Peso (kg/100 pz)
M24x65	3	36	15	305	30,54
M24x70	3	36	15	319	31,93
M24x80	3	36	15	347	34,69
M24x90	3	36	15	375	37,46
M24x100	3	36	15	402	40,23
M24x110	3	36	15	430	42,99
M24x120	3	36	15	458	45,76
M24x130	3	36	15	485	48,53
M24x140	3	36	15	513	51,30
M24x150	3	36	15	541	54,06
M24x160	3	36	15	568	56,83
M24x180	3	36	15	624	62,36
M24x200	3	36	15	679	67,90
M27x55	3	41	17	383	38,29
M27x60	3	41	17	401	40,09
M27x65	3	41	17	419	41,90
M27x70	3	41	17	437	43,70
M27x80	3	41	17	473	47,31
M27x90	3	41	17	509	50,91
M27x100	3	41	17	545	54,52
M27x110	3	41	17	581	58,13
M27x120	3	41	17	617	61,73
M27x130	3	41	17	653	65,34
M27x140	3	41	17	689	68,94
M27x150	3	41	17	726	72,55
M27x160	3	41	17	762	76,16
M27x180	3	41	17	834	83,37
M27x200	3	41	17	906	90,58
M30x60	3,5	46	18,7	520	51,96
M30x65	3,5	46	18,7	542	54,16
M30x70	3,5	46	18,7	564	56,36
M30x80	3,5	46	18,7	608	60,76
M30x90	3,5	46	18,7	652	65,16
M30x100	3,5	46	18,7	696	69,56
M30x110	3,5	46	18,7	740	73,96
M30x120	3,5	46	18,7	784	78,36
M30x130	3,5	46	18,7	828	82,76
M30x140	3,5	46	18,7	872	87,16
M30x150	3,5	46	18,7	916	91,56
M30x160	3,5	46	18,7	960	95,96
M30x180	3,5	46	18,7	1048	104,77
M30x200	3,5	46	18,7	1136	113,57
M33x65	3,5	50	21	693	69,30
M33x70	3,5	50	21	720	72,02
M33x80	3,5	50	21	775	77,46

Vite	Passo (mm)	Chiave s (mm)	Testa k (mm)	Peso (g/pz)	Peso (kg/100 pz)
M33x90	3,5	50	21	829	82,91
M33x100	3,5	50	21	884	88,35
M33x110	3,5	50	21	938	93,79
M33x120	3,5	50	21	992	99,24
M33x130	3,5	50	21	1047	104,68
M33x140	3,5	50	21	1101	110,13
M33x150	3,5	50	21	1156	115,57
M33x160	3,5	50	21	1210	121,02
M33x180	3,5	50	21	1319	131,91
M33x200	3,5	50	21	1428	142,79
M36x70	4	55	22,5	888	88,84
M36x80	4	55	22,5	952	95,25
M36x90	4	55	22,5	1017	101,66
M36x100	4	55	22,5	1081	108,07
M36x110	4	55	22,5	1145	114,48
M36x120	4	55	22,5	1209	120,89
M36x130	4	55	22,5	1273	127,30
M36x140	4	55	22,5	1337	133,72
M36x150	4	55	22,5	1401	140,13
M36x160	4	55	22,5	1465	146,54
M36x180	4	55	22,5	1594	159,36
M36x200	4	55	22,5	1722	172,18
M39x80	4	60	25	1194	119,40
M39x90	4	60	25	1271	127,06
M39x100	4	60	25	1347	134,72
M39x110	4	60	25	1424	142,38
M39x120	4	60	25	1500	150,04
M39x130	4	60	25	1577	157,70
M39x140	4	60	25	1654	165,36
M39x150	4	60	25	1730	173,02
M39x160	4	60	25	1807	180,68
M39x180	4	60	25	1960	196,00
M39x200	4	60	25	2113	211,32
M42x80	4,5	65	26	1413	141,34
M42x90	4,5	65	26	1501	150,14
M42x100	4,5	65	26	1589	158,94
M42x110	4,5	65	26	1677	167,74
M42x120	4,5	65	26	1765	176,53
M42x130	4,5	65	26	1853	185,33
M42x140	4,5	65	26	1941	194,13
M42x150	4,5	65	26	2029	202,93
M42x160	4,5	65	26	2117	211,73
M42x180	4,5	65	26	2293	229,33
M42x200	4,5	65	26	2469	246,93
M45x90	4,5	70	28	1809	180,88

Vite	Passo (mm)	Chiave s (mm)	Testa k (mm)	Peso (g/pz)	Peso (kg/100 pz)
M45x100	4,5	70	28	1911	191,13
M45x110	4,5	70	28	2014	201,38
M45x120	4,5	70	28	2116	211,63
M45x130	4,5	70	28	2219	221,89
M45x140	4,5	70	28	2321	232,14
M45x150	4,5	70	28	2424	242,39
M45x160	4,5	70	28	2526	252,64
M45x180	4,5	70	28	2731	273,15
M45x200	4,5	70	28	2937	293,65
M48x100	5	75	30	2246	224,63
M48x110	5	75	30	2362	236,19
M48x120	5	75	30	2478	247,76
M48x130	5	75	30	2593	259,32
M48x140	5	75	30	2709	270,88
M48x150	5	75	30	2824	282,45
M48x160	5	75	30	2940	294,01
M48x180	5	75	30	3171	317,14
M48x200	5	75	30	3403	340,27

Viti a filettatura parziale: ISO 4014 (DIN 931)

Vite	Passo (mm)	Chiave s (mm)	Testa k (mm)	Filetto b (mm)	Peso (g/pz)	Peso (kg/100 pz)
M5x25	0,8	8	3,5	16	4,62	0,462
M5x30	0,8	8	3,5	16	5,39	0,539
M5x35	0,8	8	3,5	16	6,16	0,616
M5x40	0,8	8	3,5	16	6,93	0,693
M5x45	0,8	8	3,5	16	7,70	0,770
M5x50	0,8	8	3,5	16	8,47	0,847
M5x55	0,8	8	3,5	16	9,24	0,924
M5x60	0,8	8	3,5	16	10,0	1,001
M5x65	0,8	8	3,5	16	10,8	1,078
M5x70	0,8	8	3,5	16	11,6	1,155
M5x80	0,8	8	3,5	16	13,1	1,309
M5x90	0,8	8	3,5	16	14,6	1,463
M5x100	0,8	8	3,5	16	16,2	1,618
M6x25	1	10	4	18	6,98	0,698
M6x30	1	10	4	18	8,09	0,809
M6x35	1	10	4	18	9,20	0,920
M6x40	1	10	4	18	10,3	1,031
M6x45	1	10	4	18	11,4	1,142
M6x50	1	10	4	18	12,5	1,253
M6x55	1	10	4	18	13,6	1,364
M6x60	1	10	4	18	14,7	1,475
M6x65	1	10	4	18	15,9	1,586
M6x70	1	10	4	18	17,0	1,697
M6x80	1	10	4	18	19,2	1,919
M6x90	1	10	4	18	21,4	2,141
M6x100	1	10	4	18	23,6	2,363
M6x110	1	10	4	18	25,8	2,585
M6x120	1	10	4	18	28,1	2,807
M6x130	1	10	4	24	29,9	2,990
M6x140	1	10	4	24	32,1	3,212
M6x150	1	10	4	24	34,3	3,434
M8x30	1,25	13	5,3	22	15,3	1,526
M8x35	1,25	13	5,3	22	17,2	1,724
M8x40	1,25	13	5,3	22	19,2	1,921
M8x45	1,25	13	5,3	22	21,2	2,118
M8x50	1,25	13	5,3	22	23,2	2,316
M8x55	1,25	13	5,3	22	25,1	2,513
M8x60	1,25	13	5,3	22	27,1	2,710
M8x65	1,25	13	5,3	22	29,1	2,907
M8x70	1,25	13	5,3	22	31,0	3,105
M8x80	1,25	13	5,3	22	35,0	3,499
M8x90	1,25	13	5,3	22	38,9	3,894
M8x100	1,25	13	5,3	22	42,9	4,288

Vite	Passo (mm)	Chiave s (mm)	Testa k (mm)	Filetto b (mm)	Peso (g/pz)	Peso (kg/100 pz)
M8x110	1,25	13	5,3	22	46,8	4,683
M8x120	1,25	13	5,3	22	50,8	5,078
M8x130	1,25	13	5,3	28	54,1	5,408
M8x140	1,25	13	5,3	28	58,0	5,802
M8x150	1,25	13	5,3	28	62,0	6,197
M10x40	1,5	16	6,4	26	31,0	3,105
M10x45	1,5	16	6,4	26	34,1	3,413
M10x50	1,5	16	6,4	26	37,2	3,721
M10x55	1,5	16	6,4	26	40,3	4,030
M10x60	1,5	16	6,4	26	43,4	4,338
M10x65	1,5	16	6,4	26	46,5	4,646
M10x70	1,5	16	6,4	26	49,5	4,954
M10x80	1,5	16	6,4	26	55,7	5,571
M10x90	1,5	16	6,4	26	61,9	6,188
M10x100	1,5	16	6,4	26	68,0	6,804
M10x110	1,5	16	6,4	26	74,2	7,421
M10x120	1,5	16	6,4	26	80,4	8,037
M10x130	1,5	16	6,4	32	85,6	8,557
M10x140	1,5	16	6,4	32	91,7	9,173
M10x150	1,5	16	6,4	32	97,9	9,790
M10x160	1,5	16	6,4	32	104	10,41
M10x180	1,5	16	6,4	32	116	11,64
M10x200	1,5	16	6,4	32	129	12,87
M12x45	1,75	18	7,5	30	48,9	4,886
M12x50	1,75	18	7,5	30	53,3	5,329
M12x55	1,75	18	7,5	30	57,7	5,773
M12x60	1,75	18	7,5	30	62,2	6,217
M12x65	1,75	18	7,5	30	66,6	6,661
M12x70	1,75	18	7,5	30	71,1	7,105
M12x80	1,75	18	7,5	30	79,9	7,993
M12x90	1,75	18	7,5	30	88,8	8,881
M12x100	1,75	18	7,5	30	97,7	9,769
M12x110	1,75	18	7,5	30	107	10,66
M12x120	1,75	18	7,5	30	115	11,54
M12x130	1,75	18	7,5	36	123	12,30
M12x140	1,75	18	7,5	36	132	13,18
M12x150	1,75	18	7,5	36	141	14,07
M12x160	1,75	18	7,5	36	150	14,96
M12x180	1,75	18	7,5	36	167	16,74
M12x200	1,75	18	7,5	36	185	18,51
M14x50	2	21	8,8	34	75,2	7,521
M14x55	2	21	8,8	34	81,3	8,125
M14x60	2	21	8,8	34	87,3	8,729
M14x65	2	21	8,8	34	93,3	9,334
M14x70	2	21	8,8	34	99,4	9,938

Vite	Passo (mm)	Chiave s (mm)	Testa k (mm)	Filetto b (mm)	Peso (g/pz)	Peso (kg/100 pz)
M14x80	2	21	8,8	34	111	11,15
M14x90	2	21	8,8	34	124	12,35
M14x100	2	21	8,8	34	136	13,56
M14x110	2	21	8,8	34	148	14,77
M14x120	2	21	8,8	34	160	15,98
M14x130	2	21	8,8	40	170	17,01
M14x140	2	21	8,8	40	182	18,22
M14x150	2	21	8,8	40	194	19,42
M14x160	2	21	8,8	40	206	20,63
M14x180	2	21	8,8	40	230	23,05
M14x200	2	21	8,8	40	255	25,47
M16x55	2	24	10	38	111	11,08
M16x60	2	24	10	38	119	11,87
M16x65	2	24	10	38	127	12,65
M16x70	2	24	10	38	134	13,44
M16x80	2	24	10	38	150	15,02
M16x90	2	24	10	38	166	16,60
M16x100	2	24	10	38	182	18,18
M16x110	2	24	10	38	198	19,76
M16x120	2	24	10	38	213	21,34
M16x130	2	24	10	44	227	22,71
M16x140	2	24	10	44	243	24,28
M16x150	2	24	10	44	259	25,86
M16x160	2	24	10	44	274	27,44
M16x180	2	24	10	44	306	30,60
M16x200	2	24	10	44	338	33,75
M18x60	2,5	27	11,5	42	154	15,36
M18x65	2,5	27	11,5	42	164	16,35
M18x70	2,5	27	11,5	42	174	17,35
M18x80	2,5	27	11,5	42	194	19,35
M18x90	2,5	27	11,5	42	213	21,35
M18x100	2,5	27	11,5	42	233	23,35
M18x110	2,5	27	11,5	42	253	25,34
M18x120	2,5	27	11,5	42	273	27,34
M18x130	2,5	27	11,5	48	290	29,05
M18x140	2,5	27	11,5	48	310	31,04
M18x150	2,5	27	11,5	48	330	33,04
M18x160	2,5	27	11,5	48	350	35,04
M18x180	2,5	27	11,5	48	390	39,03
M18x200	2,5	27	11,5	48	430	43,03
M20x70	2,5	30	12,5	46	220	22,02
M20x80	2,5	30	12,5	46	245	24,49
M20x90	2,5	30	12,5	46	270	26,96
M20x100	2,5	30	12,5	46	294	29,42
M20x110	2,5	30	12,5	46	319	31,89

Vite	Passo (mm)	Chiave s (mm)	Testa k (mm)	Filetto b (mm)	Peso (g/pz)	Peso (kg/100 pz)
M20x120	2,5	30	12,5	46	344	34,35
M20x130	2,5	30	12,5	52	365	36,49
M20x140	2,5	30	12,5	52	390	38,96
M20x150	2,5	30	12,5	52	414	41,43
M20x160	2,5	30	12,5	52	439	43,89
M20x180	2,5	30	12,5	52	488	48,82
M20x200	2,5	30	12,5	52	538	53,76
M22x80	2,5	34	14	50	313	31,31
M22x90	2,5	34	14	50	343	34,30
M22x100	2,5	34	14	50	373	37,28
M22x110	2,5	34	14	50	403	40,26
M22x120	2,5	34	14	50	432	43,25
M22x130	2,5	34	14	56	459	45,87
M22x140	2,5	34	14	56	489	48,86
M22x150	2,5	34	14	56	518	51,84
M22x160	2,5	34	14	56	548	54,82
M22x180	2,5	34	14	56	608	60,79
M22x200	2,5	34	14	56	668	66,76
M24x80	3	36	15	54	367	36,73
M24x90	3	36	15	54	403	40,28
M24x100	3	36	15	54	438	43,83
M24x110	3	36	15	54	474	47,38
M24x120	3	36	15	54	509	50,94
M24x130	3	36	15	60	540	54,02
M24x140	3	36	15	60	576	57,57
M24x150	3	36	15	60	611	61,12
M24x160	3	36	15	60	647	64,67
M24x180	3	36	15	60	718	71,77
M24x200	3	36	15	60	789	78,88
M27x90	3	41	17	60	536	53,58
M27x100	3	41	17	60	581	58,07
M27x110	3	41	17	60	626	62,57
M27x120	3	41	17	60	671	67,06
M27x130	3	41	17	66	710	71,02
M27x140	3	41	17	66	755	75,52
M27x150	3	41	17	66	800	80,01
M27x160	3	41	17	66	845	84,51
M27x180	3	41	17	66	935	93,50
M27x200	3	41	17	66	1025	102,49
M30x100	3,5	46	18,7	66	735	73,47
M30x110	3,5	46	18,7	66	790	79,01
M30x120	3,5	46	18,7	66	846	84,56
M30x130	3,5	46	18,7	72	894	89,42
M30x140	3,5	46	18,7	72	950	94,97
M30x150	3,5	46	18,7	72	1005	100,52

Vite	Passo (mm)	Chiave s (mm)	Testa k (mm)	Filetto b (mm)	Peso (g/pz)	Peso (kg/100 pz)
M30x160	3,5	46	18,7	72	1061	106,07
M30x180	3,5	46	18,7	72	1172	117,17
M30x200	3,5	46	18,7	72	1283	128,26
M33x110	3,5	50	21	72	986	98,62
M33x120	3,5	50	21	72	1053	105,33
M33x130	3,5	50	21	78	1113	111,29
M33x140	3,5	50	21	78	1180	118,00
M33x150	3,5	50	21	78	1247	124,71
M33x160	3,5	50	21	78	1314	131,43
M33x180	3,5	50	21	78	1449	144,86
M33x200	3,5	50	21	78	1583	158,28
M36x120	4	55	22,5	78	1275	127,52
M36x130	4	55	22,5	84	1346	134,57
M36x140	4	55	22,5	84	1426	142,56
M36x150	4	55	22,5	84	1505	150,55
M36x160	4	55	22,5	84	1585	158,54
M36x180	4	55	22,5	84	1745	174,52
M36x200	4	55	22,5	84	1905	190,50
M39x130	4	60	25	90	1646	164,57
M39x140	4	60	25	90	1739	173,95
M39x150	4	60	25	90	1833	183,33
M39x160	4	60	25	90	1927	192,71
M39x180	4	60	25	90	2115	211,46
M39x200	4	60	25	90	2302	230,22
M42x140	4,5	65	26	96	2033	203,27
M42x150	4,5	65	26	96	2141	214,15
M42x160	4,5	65	26	96	2250	225,02
M42x180	4,5	65	26	96	2468	246,77
M42x200	4,5	65	26	96	2685	268,52
M45x150	4,5	70	28	102	2531	253,11
M45x160	4,5	70	28	102	2656	265,59
M45x180	4,5	70	28	102	2906	290,56
M45x200	4,5	70	28	102	3155	315,53
M48x160	5	75	30	108	3077	307,74
M48x180	5	75	30	108	3362	336,15
M48x200	5	75	30	108	3646	364,56