Viti a testa bombata con esagono incassato: tabella misure e pesi

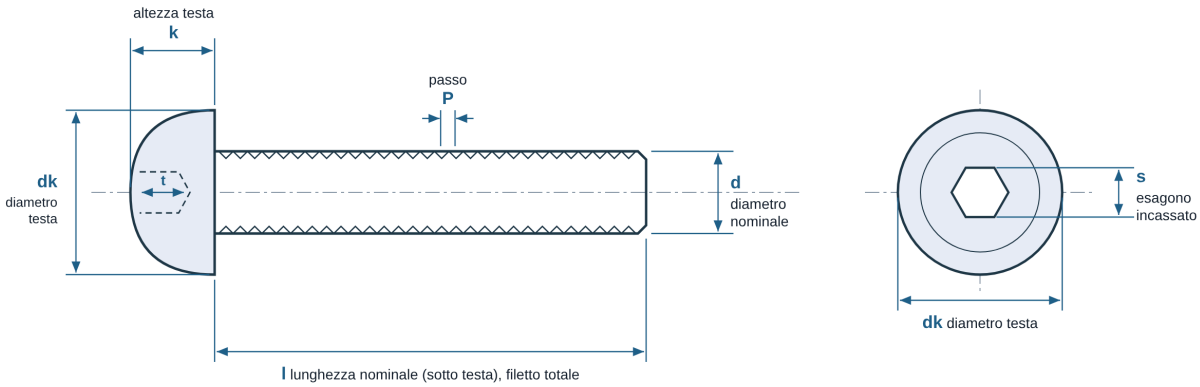
ISO 7380-1, filettatura metrica a passo grosso, da M3 a M16

Le viti a testa bombata con esagono incassato hanno una testa bassa e arrotondata, senza spigoli: si usano su carter, coperture, profili in alluminio, macchine e attrezzature, dove serve un aspetto pulito e un ingombro ridotto.

Per ogni vite sono riportati passo, diametro e altezza della testa, apertura e profondità dell’esagono incassato e peso, per pezzo e per 100 pezzi.

Vite a testa bombata con esagono incassato: quote principali

ISO 7380-1. Disegno non in scala.



Esempio M8: d = 8 mm, P = 1,25 mm, dk = 14 mm, k = 4,4 mm, s = 5 mm, t = 2,6 mm (profondità minima dell’esagono)

Linee tratteggiate nella vista laterale: esagono incassato (parte nascosta).

Note

Legenda colonne: dk diametro della testa, k altezza della testa, s apertura dell’esagono incassato, t profondità minima dell’esagono. Le viti ISO 7380-1 sono filettate fino alla testa. Tutte le quote sono in mm.

I pesi sono teorici, calcolati su acciaio con densità 7,85 kg/dm³: valori indicativi (circa ±5%) che possono differire dai cataloghi dei produttori. Per il peso di 1000 pezzi in kg usa direttamente il valore in g/pz.

Prima dell’uso in progetto verifica sempre i valori sulla norma o sul catalogo del fornitore.

Tabella misure e pesi

Vite	Passo (mm)	Testa dk (mm)	Altezza k (mm)	Esagono s (mm)	Profondità t (mm)	Filetto b (mm)	Peso (g/pz)	Peso (kg/100 pz)
M3x5	0,5	5,7	1,65	2	1,04	totale	0,38	0,038
M3x6	0,5	5,7	1,65	2	1,04	totale	0,42	0,042
M3x8	0,5	5,7	1,65	2	1,04	totale	0,51	0,051
M3x10	0,5	5,7	1,65	2	1,04	totale	0,6	0,06
M3x12	0,5	5,7	1,65	2	1,04	totale	0,68	0,068
M3x16	0,5	5,7	1,65	2	1,04	totale	0,86	0,086
M3x20	0,5	5,7	1,65	2	1,04	totale	1,04	0,104
M4x6	0,7	7,6	2,2	2,5	1,3	totale	0,85	0,085
M4x8	0,7	7,6	2,2	2,5	1,3	totale	1	0,1
M4x10	0,7	7,6	2,2	2,5	1,3	totale	1,16	0,116
M4x12	0,7	7,6	2,2	2,5	1,3	totale	1,31	0,131
M4x16	0,7	7,6	2,2	2,5	1,3	totale	1,62	0,162
M4x20	0,7	7,6	2,2	2,5	1,3	totale	1,93	0,193
M4x25	0,7	7,6	2,2	2,5	1,3	totale	2,32	0,232
M4x30	0,7	7,6	2,2	2,5	1,3	totale	2,71	0,271
M5x6	0,8	9,5	2,75	3	1,56	totale	1,5	0,15
M5x8	0,8	9,5	2,75	3	1,56	totale	1,75	0,175
M5x10	0,8	9,5	2,75	3	1,56	totale	1,99	0,199
M5x12	0,8	9,5	2,75	3	1,56	totale	2,24	0,224
M5x16	0,8	9,5	2,75	3	1,56	totale	2,74	0,274
M5x20	0,8	9,5	2,75	3	1,56	totale	3,23	0,323
M5x25	0,8	9,5	2,75	3	1,56	totale	3,85	0,385
M5x30	0,8	9,5	2,75	3	1,56	totale	4,47	0,447
M5x35	0,8	9,5	2,75	3	1,56	totale	5,09	0,509
M5x40	0,8	9,5	2,75	3	1,56	totale	5,71	0,571
M6x8	1	10,5	3,3	4	2,08	totale	2,46	0,246
M6x10	1	10,5	3,3	4	2,08	totale	2,81	0,281
M6x12	1	10,5	3,3	4	2,08	totale	3,16	0,316
M6x16	1	10,5	3,3	4	2,08	totale	3,87	0,387
M6x20	1	10,5	3,3	4	2,08	totale	4,57	0,457
M6x25	1	10,5	3,3	4	2,08	totale	5,46	0,546
M6x30	1	10,5	3,3	4	2,08	totale	6,34	0,634
M6x35	1	10,5	3,3	4	2,08	totale	7,22	0,722
M6x40	1	10,5	3,3	4	2,08	totale	8,1	0,81
M6x45	1	10,5	3,3	4	2,08	totale	8,99	0,899
M6x50	1	10,5	3,3	4	2,08	totale	9,87	0,987
M8x10	1,25	14	4,4	5	2,6	totale	5,75	0,575
M8x12	1,25	14	4,4	5	2,6	totale	6,39	0,639
M8x16	1,25	14	4,4	5	2,6	totale	7,66	0,766
M8x20	1,25	14	4,4	5	2,6	totale	8,94	0,894
M8x25	1,25	14	4,4	5	2,6	totale	10,5	1,053
M8x30	1,25	14	4,4	5	2,6	totale	12,1	1,212
M8x35	1,25	14	4,4	5	2,6	totale	13,7	1,372
M8x40	1,25	14	4,4	5	2,6	totale	15,3	1,531
M8x45	1,25	14	4,4	5	2,6	totale	16,9	1,69
M8x50	1,25	14	4,4	5	2,6	totale	18,5	1,849
M8x60	1,25	14	4,4	5	2,6	totale	21,7	2,168

Vite	Passo (mm)	Testa dk (mm)	Altezza k (mm)	Esagono s (mm)	Profondità t (mm)	Filetto b (mm)	Peso (g/pz)	Peso (kg/100 pz)
M10x12	1,5	17,5	5,5	6	3,12	totale	11,1	1,114
M10x16	1,5	17,5	5,5	6	3,12	totale	13,1	1,315
M10x20	1,5	17,5	5,5	6	3,12	totale	15,2	1,516
M10x25	1,5	17,5	5,5	6	3,12	totale	17,7	1,767
M10x30	1,5	17,5	5,5	6	3,12	totale	20,2	2,018
M10x35	1,5	17,5	5,5	6	3,12	totale	22,7	2,269
M10x40	1,5	17,5	5,5	6	3,12	totale	25,2	2,52
M10x45	1,5	17,5	5,5	6	3,12	totale	27,7	2,771
M10x50	1,5	17,5	5,5	6	3,12	totale	30,2	3,023
M10x60	1,5	17,5	5,5	6	3,12	totale	35,2	3,525
M12x16	1,75	21	6,6	8	4,16	totale	20	1,999
M12x20	1,75	21	6,6	8	4,16	totale	22,9	2,29
M12x25	1,75	21	6,6	8	4,16	totale	26,5	2,653
M12x30	1,75	21	6,6	8	4,16	totale	30,2	3,017
M12x35	1,75	21	6,6	8	4,16	totale	33,8	3,381
M12x40	1,75	21	6,6	8	4,16	totale	37,4	3,745
M12x45	1,75	21	6,6	8	4,16	totale	41,1	4,109
M12x50	1,75	21	6,6	8	4,16	totale	44,7	4,472
M12x60	1,75	21	6,6	8	4,16	totale	52	5,2
M16x20	2	28	8,8	10	5,2	totale	47,2	4,718
M16x25	2	28	8,8	10	5,2	totale	53,8	5,385
M16x30	2	28	8,8	10	5,2	totale	60,5	6,051
M16x35	2	28	8,8	10	5,2	totale	67,2	6,717
M16x40	2	28	8,8	10	5,2	totale	73,8	7,383
M16x45	2	28	8,8	10	5,2	totale	80,5	8,049
M16x50	2	28	8,8	10	5,2	totale	87,2	8,716
M16x60	2	28	8,8	10	5,2	totale	100	10,05

Fonte: elaborazione GPLife su ISO 7380-1 – www.gplife.it