Dadi esagonali alti: tabella misure e pesi

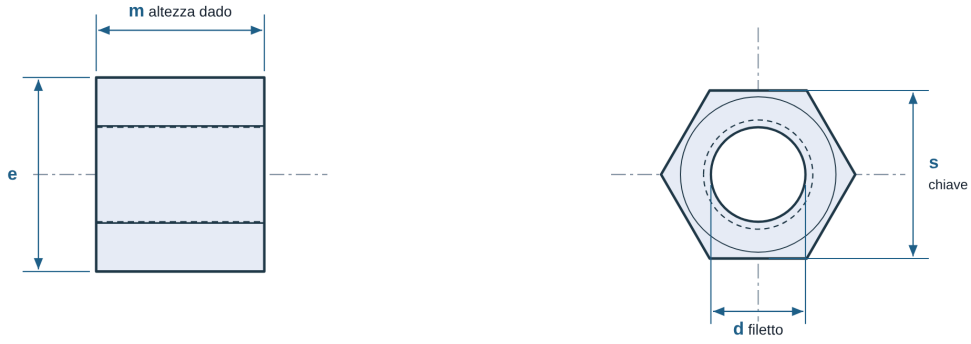
UNI 5587, altezza m = d, dal M3 al M48.

Il dado esagonale alto ha un’altezza pari al diametro della vite: più filetti in presa, maggiore resistenza allo strappamento e minore usura, utile su tiranti, regolazioni e materiali teneri.

Per ogni dado sono riportati passo grosso e fine, apertura chiave s, diagonale e, altezza m e peso.

Dado esagonale alto: quote principali

UNI 5587 (m = d). Disegno non in scala.



Vista laterale	Vista dall’alto

Esempio M16: d = 16 mm, P = 2 mm, s = 24 mm, e = 26,75 mm, m = 16 mm

Altezza m pari al diametro d: più filetti in presa, per impieghi gravosi.

Note

UNI 5587 è stata ritirata senza sostituzione: il termine “dado alto” indica comunemente il dado con m = d e chiave serie DIN. Non confonderlo con il dado di tipo 2 ISO 4033.

Pesi teorici calcolati su acciaio con densità 7,85 kg/dm³: sono valori indicativi e 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

Dado	Passo grosso (mm)	Passo fine	Chiave s (mm)	e min (mm)	Altezza m (mm)	Peso (g/pz)	Peso (kg/100 pz)
M3	0,5	–	5,5	6,08	3	0,48	0,048
M4	0,7	–	7	7,74	4	1,02	0,102
M5	0,8	–	8	8,87	5	1,57	0,157
M6	1	–	10	11,05	6	3,03	0,303
M8	1,25	M8x1	13	14,39	8	6,66	0,666
M10	1,5	M10x1,25	17	18,9	10	14,6	1,456
M12	1,75	M12x1,25	19	21,1	12	20,8	2,08
M14	2	M14x1,5	22	24,49	14	32,3	3,228
M16	2	M16x1,5	24	26,75	16	41,6	4,158
M18	2,5	M18x1,5	27	30,14	18	60,1	6,009
M20	2,5	M20x1,5	30	33,53	20	81,2	8,122
M22	2,5	M22x1,5	32	35,72	22	97,5	9,753
M24	3	M24x2	36	39,98	24	140	14,03
M27	3	M27x2	41	45,63	27	204	20,39
M30	3,5	M30x2	46	51,28	30	289	28,93
M33	3,5	M33x2	50	55,8	33	368	36,79
M36	4	M36x3	55	61,31	36	492	49,18
M39	4	M39x3	60	66,96	39	632	63,22
M42	4,5	M42x3	65	72,61	42	807	80,69
M45	4,5	M45x3	70	78,26	45	1000	99,96
M48	5	M48x3	75	83,91	48	1234	123,39

Fonte: elaborazione GPLife su UNI 5587 – www.gplife.it