

Vite a testa bombata con esagono incassato

Testa bombata a basso profilo per un appoggio compatto e arrotondato. La capacità di carico ridotta della testa deve essere considerata nella scelta della vite e nel serraggio.

ISO 7380-1:2022 considera una capacità della testa pari all'80% di quella della filettatura. Non è una portata di progetto né una coppia di serraggio. La marcatura della classe è preceduta da zero, ad esempio 08.8 o 010.9, per segnalare la capacità ridotta.

Gamma quote

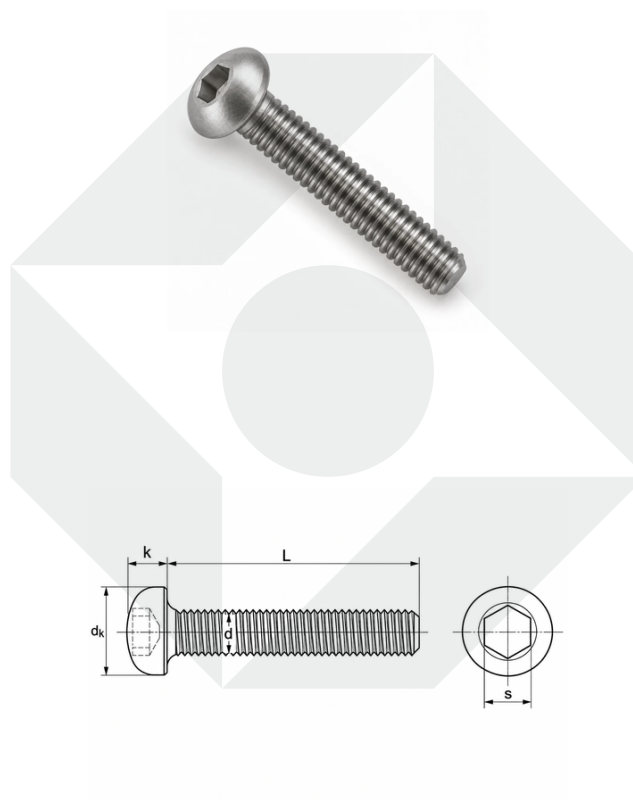
M3-M16

Filettatura

Metrica · passo grosso

Configurazione

Testa a carico ridotto



Disegno tecnico

d
diametro nominale

dk
diametro testa

k
altezza testa

s
chiave interna

t
profondità cava

L
lunghezza sotto testa

b

filetto di riferimento

Varianti e quote dimensionali

Quote ISO 7380-1:2022 M3-M16. Lunghezze commerciali registrate per M3-M12; per M16 e ulteriori misure, inviare una richiesta dedicata.

Quote in mm. Disegno identificativo, non esecutivo.

M	Passo P	dk max.	k max.	s	t min.
3	0.5	5.7	1.65	2	1.04
4	0.7	7.6	2.2	2.5	1.3
5	0.8	9.5	2.75	3	1.56
6	1	10.5	3.3	4	2.08
8	1.25	14	4.4	5	2.6
10	1.5	17.5	5.5	6	3.12
12	1.75	21	6.6	8	4.16
16	2	28	8.8	10	5.2

Il filetto totale o parziale va confermato sulla singola misura e fornitura. Le lunghezze commerciali qui elencate non garantiscono una lunghezza di gambo liscio; b resta ND dove la configurazione non è confermata.

ISO 7380-1:2022 considera una capacità della testa pari all'80% di quella della filettatura. Non è una portata di progetto né una coppia di serraggio. La marcatura della classe è preceduta da zero, ad esempio 08.8 o 010.9, per segnalare la capacità ridotta.

Le quote della tabella si riferiscono all'esecuzione indicata. Varianti DIN/UNI, polimeriche o speciali richiedono verifica delle proprie quote; non ereditano automaticamente geometria, peso o prestazioni della versione di riferimento.

Materiali, classi, finiture e trattamenti

Le esecuzioni sono distinte per riferimento, materiale, classe e finitura. Il richiamo DIN, ISO o UNI non implica equivalenza dimensionale né disponibilità di tutte le misure in ogni materiale. Fornitura e documenti di lotto sono da confermare in offerta.

Riferimento esecuzione	Materiale	Classe / durezza	Finiture documentate
ISO 7380-1	Inox A2	Da specificare	Da specificare
ISO 7380-1	Acciaio	010.9	GEOMET 321A; Grezza; Zincata; Zincata gialla; Zincata gialla Cr III 12 µm con sigillante; Zincata nera
ISO 7380-1	Acciaio	8.8 (carico ridotto)	Zincata
ISO 7380-1	Inox A4	Da specificare	Da specificare
ISO 7380-1	Acciaio	10.9 (carico ridotto)	Brunita
ISO 7380-1	Duplex D6 · 1.4462	Da specificare	Da specificare

“Da specificare” indica un requisito non stabilito dalla selezione: non significa classe 70/80, durezza HV o trattamento automatici. Per nylon e poliammide non si applicano le classi meccaniche dell'acciaio; PA6 e PA66 si distinguono solo quando dichiarati. Nei dadi con inserto non metallico, il materiale indicato è quello del corpo.

Documentazione

Documento	Stato
Dichiarazione di conformità	Da concordare in fase d'ordine
Certificato materiale	Da concordare in fase d'ordine
Documento EN 10204 2.2	Da concordare in fase d'ordine
Certificato EN 10204 3.1	Da concordare in fase d'ordine
Rapporto dimensionale	Da concordare in fase d'ordine
Rapporto trattamento	Da concordare in fase d'ordine
Altra documentazione	Da concordare in fase d'ordine

I documenti di lotto non sono inclusi automaticamente: indicare quelli necessari nella RFQ.

ISO, DIN e UNI: cosa cambia

ISO 7380-1:2022

Norma principale utilizzata per le quote della scheda.