

# Viti a esagono incassato testa extra bassa

**Caratteristiche** • Sviluppate per ridurre l'altezza della testa della vite.  
• Non richiedono svasatura conica, a differenza delle viti a testa piatta.

Tipo	Materiale	Durezza	Trattamento superficie	Classe di resistenza	Classe di resistenza testa
CBSS	EN 1.7220 Equiv.	32-39HRC	Ossido nero	10.9	5.8 (M104.8)
CBSSM			Cromatura lucida		
CBSA			Cromatura trivalente		
CBSR			Paccatura UBC		
CBSTS	EN 1.4301 Equiv.	-	-	(Nota 1)	-
BOX-CBSTS	-	-	-	-	-

⚠ CBSS non conforme alla direttiva RoHS (Nota 1) Carico di rottura di CBSTS 400N/mm<sup>2</sup>

⚠ i codici componenti in **RoHS10** non sono conformi alla direttiva RoHS.

Disponibile in elemento singolo

Cod. comp.	CBSS		CBSSM		CBSA		CBSR		CBSTS		
	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	
Tipo M-L	1 ~ 300 pz.	1 ~ 99 pz.	100 ~ 300 pz.	1 ~ 19 pz.	20 ~ 99 pz.	100 ~ 300 pz.	1 ~ 99 pz.	100 ~ 300 pz.	1 ~ 4 pz.	5 ~ 99 pz.	100 ~ 300 pz.
2-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Disponibile in scatola

Cod. comp.	Prezzo unitario		Pz./scatola
	per conf.	1 - 10 scatole	
Tipo M-L	3-5		
3	4		
4	5		
5	6		
6	8		
8	10		
10	12		
12	16		
4-5	4		
4	5		
5	6		
6	8		
8	10		
10	12		
12	16		
16	20		
5-6	5		
5	6		
6	8		
8	10		
10	12		
12	16		
16	20		
20	25		
25	30		
6-8	6		
6	8		
8	10		
10	12		
12	16		
16	20		
20	25		
25	30		
8-10	8		
8	10		
10	12		
12	16		
16	20		
20	25		
25	30		
10-16	10		
10	12		
12	16		
16	20		
20	25		
25	30		

BOX-CBSTS (Acciaio inox)

Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

Ordering Example: Cod. comp. CBSA6-12

CBSS  
CBSSM  
CBSA  
CBSR  
CBSTS

Le misure con \* sono più economiche in scatole. Nessuna specifica disponibile per misure senza prezzi indicati. Chiave esagonale per M2 e M2.5. P. 196

# Viti a testa ultra bassa/Chiavi dedicate

Con esagono incassato, a sei lobi

La testa è estremamente sottile. Ideale per posizioni senza gioco in macchine e apparecchiature.

**Viti a testa ultra bassa A esagono incassato**

**CBSTR**

M	r (Min)
2	0.1
2.5	0.1
3	0.2
4	0.2
5	0.2
6	0.25

Material: EN 1.4301 Equiv.

Cod. comp.	M x P	A	B	E	t max.	(e) max.	CBSTR			
							Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	1 - 9 pz.	
Tipo M-L	2-3						1-9 pz.	10-19 pz.	20-49 pz.	50-300 pz.
2-3	2	4	1.3	0.5	1.2	1.2				
4	2.5	5	1.3	0.6	1.5	1.2				
5	3	6	1.5	0.8	2	1.4				
6	4	8	2	0.9	2.5	1.5				
8	5	10	2.5	1	3	1.8				
10	6	12	3	1.2	4	2.2				

Ordering Example: Cod. comp. CBSKE5-16, CBSTR3-8

Filettatura	Coppia di serraggio N·m	Carico di rottura N/mm <sup>2</sup>
M2	0.16	200
M2.5	0.35	350
M3	0.6	
M4	1.1	
M5	2.2	
M6	5	

(Valore di riferimento)

**Chiave esagonale**

**CME-**

Material: Acciaio per utensili  
Durezza: 45-52HRC

Cod. comp.	(L1)	(L2)	d	Prezzo unitario	
				1 ~ 9 pz.	10 ~ 50 pz.
CME-0.9	32	10	0.9		
CME-1.3	41	12	1.3		

Ordering Example: Cod. comp. CMM-5, CME-1.3

Utilizzare la chiave CME-1.3 per CBSTR M2, 2.5.  
Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

**Viti a testa ultra bassa A sei lobi**

Tipo	Materiale	Durezza	Trattamento superficie
CBSSSE	Filo in acciaio al carbonio forgiato a freddo JIS-SWCH2-18A	HV400-	Nichelatura
CBSSSE	EN 1.4301 Equiv.	-	Nichelatura nera

M	r (Max)
2	0.3
2.6	0.3
3	0.4
4	0.5
5	0.6
6	0.7

Le viti a testa ultra bassa sono a filettatura intera.

\* Non disponibile per L8, 10 e 12.

Cod. comp.	M x P	A	E	Pres. a sei lobi N.	t min.	CBSSSE		CBSSKE		CBSTSE		
						Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	
Tipo M-L	2-3					1-9 pz.	10-19 pz.	20-300 pz.	1-19 pz.	20-300 pz.	1-9 pz.	10-300 pz.
2-3	2	4	0.5	4	0.4							
4	2.6	6	0.6	5	0.5							
5	3	8	0.8	6	0.75							
6	4	10	0.9	8	0.9							
8	5	12	1.0	10	1.0							
10	6	16	1.2	20	1.2							

Nessuna specifica disponibile per misure senza prezzi indicati.  
Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

Filettatura	Coppia di serraggio N·m
M2	0.178
M2.6	0.36
M3	0.63
M4	1.50
M5	3
M6	5.2

(Valore di riferimento)

**Chiavi a sei lobi**

**CMM-**

Material: Acciaio per utensili  
Durezza: 45-52HRC

Cod. comp.	Pres. a sei lobi N.	(L1)	(L2)	d	Prezzo unitario	
					1 ~ 9 pz.	10 ~ 50 pz.
CMM-4	4	48	16	3		
CMM-5	5	48	16	3		
CMM-6	6	42	16	3		
CMM-8	8	48	16	3		