Bulloni a testa esagonale con magneti

■Standard

RoHS10

■Con cappuccio

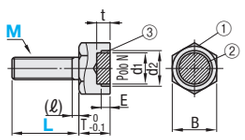
■Temprati

■A testa bassa/A testa bassa piccola A testa bassa/A testa bassa piccola con esagono incassato

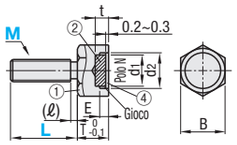
Tipo							①		②		③	④	Termoresistenza
Standard	Con cappuccio	Temprati	Testa bassa	Testa bassa a esagono incassato	Testa piccola bassa	Testa piccola bassa a esagono incassato	M Materiale	S Trattamento superficie	M Materiale	S Trattamento superficie	M Materiale	M Materiale	
HXUB	-	-	-	-	-	-	EN 1.0718 Equiv.	Nichelatura chimica	Magneti in samario-cobalto	-	* Ottone (EN CW614N Equiv.)	-	80°C
HXUBN	HXUBNK	-	HXSUBN	RHXSUBN	KHUBN	RKHUBN			Magneti in neodimio	Nichelatura		EN 1.4016 Equiv.	
HXUBNH	-	-	-	-	-	-			Magneti in neodimio termoresistenti			-	150°C
-	-	HXBY	-	-	-	-	EN 1.1191 Equiv.		Magneti in neodimio				80°C

* Ottone non incluso nei tipi con cappuccio, a testa bassa e a testa bassa piccola. Incluso nei tipi standard e temprati.

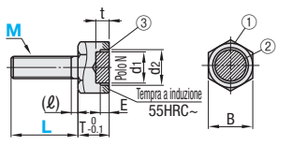
Standard
HXUB HXUBN HXUBNH



Con cappuccio
HXUBNK

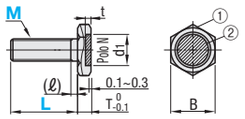


Temprati
HXBY

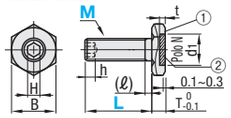


Tempra sulla porzione della testa per una maggiore resistenza all'abrasione.

A testa bassa/A testa bassa piccola
HXSUBN KHUBN



A testa bassa con esagono incassato/A testa bassa piccola con esagono incassato
RHXSUBN RKHUBN



Codice componente Tipo	M (Fil. grossa)	L (Selezione)	B	T	(ℓ)	d1	d2	t	E	H	h	Forza attrazione N{kgf} Magneti in samario-cobalto	Forza attrazione N{kgf} Magneti in neodimio Magneti in neodimio termoresistenti	Densità di flusso magnetico superficie Gauss [G] Magneti in samario-cobalto	Densità di flusso magnetico superficie Gauss [G] Magneti in neodimio Magneti in neodimio termoresistenti
HXUB HXUBN	3	10	7	5	1.2	4	5	2	2	-	-	2.9 {0.3}	3.9 {0.4}	2100~2600	2700~3000
	4	10 15	8	6	1.5	5	6					3.9 {0.4}	6.8 {0.7}	2500~2900	3000~3500
	5	10 15 20	10	7	2	7	8	3				10.8 {1.1}	16.7 {1.7}	2700~2900	3600~3900
	6	15 20 25	13			9.5	11	4	3			27.5 {2.8}	39.2 {4.0}	2800~3100	3800~4200
	8	15 20 25	17	9	3	12.5	14					47.1 {4.8}	83.4 {8.5}	2900~3300	
	10	20 25	21			16.5	18	6	5			88.3 {9.0}	140.2 {14.3}	2900~3400	4000~4400
HXUBNH	4	10	8	6	1.5	5	6	2	2	-	-	-	6.8 {0.7}	-	3000~3500
	5	10	10	7	2	7	8	3	2				16.7 {1.7}		3600~3900
	6	20	13			9.5	11	4	3				39.2 {4.0}		3800~4200
(Con cappuccio) HXUBNK	4	10	8	6	1.5	5	6	2	2	-	-	-	4.0 {0.4}	-	3000~3200
	5	10	10	7	2	7	8	3					10.0 {1.0}		3100~3300
	6	20	13			9.5	11	4	3				23.5 {2.4}		3100~3300
	8	20	17	9	3	12.5	14						50.1 {5.1}		3500~3700
(Temprati) HXBY	4	10	8	6	1.5	5	6	2	2	-	-	-	6.8 {0.7}	-	3000~3500
	5	10 15	10	7	2	7	8	3					16.7 {1.7}		3600~3900
	6	15 20	13			9.5	11	4	3				39.2 {4.0}		3800~4200
	8	20	17	9	3	12.5	14						83.4 {8.5}		
(Testa bassa) HXSUBN (Testa bassa a esagono incassato) RHXSUBN	4	10	14	3	1	10	-	1	-	2	2.2	-	32.1 {3.3}	-	1700~1900
	5	10 15 20	17	3	2	12.5		1		2.5	2.8		49.0 {5.0}		2400~2600
	6	15 20 25	19	3.5		14.5		1.5		3	3		78.4 {8.0}		2600~2800
	8	(15) (20) (25) 30	21	4	3	16.5		1.5		4	4		117.7 {12.0}		
	10	20 (25) (30) (35)	24	5		18.5		2		5	5		176.5 {18.0}		2800~3100
(Testa piccola bassa) KHUBN (Testa piccola bassa a esagono incassato) RKHUBN	4	10	8	3	1	5	-	1	-	2	2.2	-	3.6 {0.4}	-	2000~2200
	5	10 15	10	3	1.5	7		1.5		2.5	2.8		10.2 {1.1}		2500~2700
	6	15 20	13	3.5	2	9.5		1.5		3	3		25.6 {2.6}		2300~2500

Misure tra ( ) non applicabili per RHXSUBN.

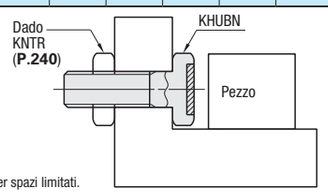
Forza di attrazione e densità del flusso magnetico sulla superficie sono valori di riferimento.

M	Prezzo unitario Standard HXUB	HXUBN	HXUBNH	Con cappuccio HXUBNK	Temprati HXBY	Testa bassa HXSUBN	Testa bassa a esagono incassato RHXSUBN	Testa piccola bassa KHUBN	Testa piccola bassa a esagono incassato RKHUBN
3			-	-	-	-	-	-	-
4									
5									
6									
8			-					-	-
10			-	-	-			-	-

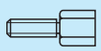
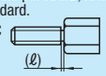
Codice componente - L
HXUB5 - 15

Alterations Codice componente - L - (NC)
HXUB5 - 15 - NC

Example



Soluzione ideale per spazi limitati.

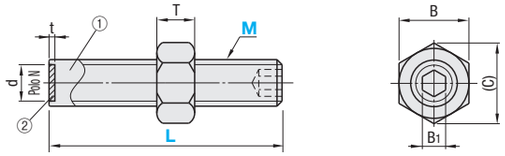
Variante	Codice	Spec.
Gola di scarico 	NC	Aggiunge un rilievo alla porzione sottotesta. Applicabile solo per HXUB, HXUBN e HXUBNH del tipo Standard. Codice d'ordine NC 

Finecorsa a vite con magnete/Blocchi magnetici con attrazione su tre lati commutabili ON/OFF-

■Finecorsa a vite con magnete

RoHS10

Tipo Standard	Tipo Forti	① M Materiale	① S Trattamento superficie	② M Materiale	② S Trattamento superficie	Dado M Materiale	Termo-resistenza
HXBB	-	EN 1.7220 Equiv.	Nichelatura chimica nera	Magneti in neodimio	Nichelatura	EN 1.0038 Equiv.	80°C
HXBN	PHXBN		Nichelatura chimica				



Codice componente Tipo	M	L	Forza di attrazione N {kgf} Standard	Forza di attrazione N {kgf} Forti	Densità di flusso magnetico superficie Gauss [G] Standard	Densità di flusso magnetico superficie Gauss [G] Forti	B	B1	(C)	T	t Standard	t Resistenza elevata	d	Prezzo unitario HXBB	HXBN	PHXBN
PHXBN	4	15	-	0.5 {0.05}	-	1800~2100	7	2	8.1	3.2	-	3	2	-	-	
	5	15	-	1 {0.1}	-	2700~3000	8	2.5	9.2	4	-	4	2.5	-	-	
Standard HXBB HXBN	6	*15 *20 30 40	1.4 {0.15}	2 {0.2}	2800~2900	2700~3000	10	3	11.5	5	2	6	3			
	8	*15 *20 30 40 50	4.9 {0.5}	6.9 {0.7}	3000~3300	3000~3300	13	4	15	6.5	2	6	5			
	10	30 40 50 60	7.8 {0.8}	-	3000~3300	-	17	5	19.6	8	2	-	6			-
Forti *PHXBN	12	30 40 50 60	10.7 {1.1}	-	2600~2900	-	19	6	21.9	10	1.5	-	7			-
	16	40 50 60 80	24.5 {2.5}	-	3200~3400	-	24	8	27.7	13	2	-	9.5			-

Il tipo ad alta resistenza (PHXBN) è disponibile nelle misure con *.

Forza di attrazione e densità del flusso magnetico sulla superficie sono valori di riferimento.

Ordering Example

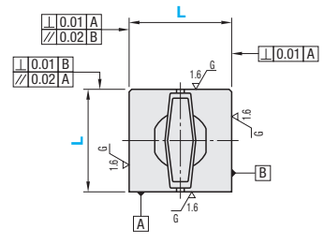
Codice componente	-	L
HXBB6	-	30

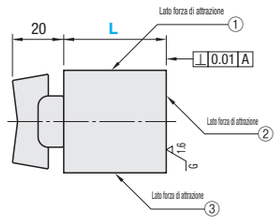
■Blocchi magnetici con attrazione su tre lati - Commutabili ON/OFF

RoHS10

Componente	M Materiale	S Trattamento superficie
Corpo principale	EN 1.0038 Equiv.	Nichelatura chimica
Magneti	Magneti in neodimio	-
Manopola	EN 1.4301 Equiv.	-

HXBK





Al centro è presente un separatore in ottone.

Codice componente Tipo	L	Forza di attrazione①③ N {kgf}	Forza di attrazione② N {kgf}	Massa (g)	Prezzo unitario 1 pz.	Sconto volumi elevati 2~3	4~10
HXBK	40	235 {24}	78 {8}	528			
	60	490 {50}	147 {15}	1683			

Il valore della forza di attrazione è solo indicativo. Quando vengono attratti contemporaneamente più lati del materiale magnetico, la forza di attrazione può ridursi.

Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

■Caratteristiche

- Superficie di attrazione ①~③ commutabile ON e OFF ruotando la manopola.
- Manopola in robusto acciaio inox.
- Migliora l'efficienza di assemblaggio e lavorazione.

Ordering Example

Codice componente
HXBK40