

Magneti

Con foro svasato conico

⚠ Magneti potenti. Possono rompersi se tirati o colpiti da altre sostanze magnetiche. Manipolare con cura durante il disimballo.

Con foro svasato conico

Tipo		Materiale	Termoresistenza	Trattamento superficie
Rotondi	Quadrati	Magneti in neodimio	80°C	Nichelatura
NHXCC	NHXCS			
NHXCCCH	NHXCSH	Magneti in neodimio termoresistenti	150°C	

(Rotondi)

(Quadrati)

Direzione di magnetizz.: Asse Y

RoHS 10

Accessorio: Vite a testa piatta 1 pz. (EN 1.4301 Equiv.)

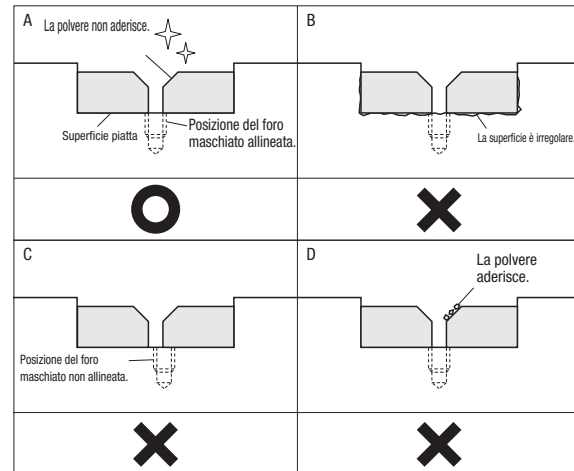
Codice componente		Forza di attrazione N [kgf]										Densità di flusso magnetico superficie Gauss [G]				Prezzo unitario					
Tipo	A	T	d1	d2	Accessori:	NHXCC	NHXCS	NHXCCCH	NHXCSH	NHXCC	NHXCS	NHXCC	NHXCS	NHXCC	NHXCS	NHXCC	NHXCS	NHXCC	NHXCS		
(Rotondi) NHXCC NHXCCCH	8	2	5.5	3.0	M2.5-6	7.8 {0.8}	10.8 {1.1}	2000~2500	3000~3400												
		3				10.8 {1.1}	16.6 {1.7}	2400~2800	3200~3600												
	10	3	6.5	3.5	M3-8	14.7 {1.5}	22.5 {2.3}	3500~4000	3000~3300												
		4				18.6 {1.9}	24.5 {2.5}	4000~4200	3800~4000												
(Quadrati) NHXCS NHXCSH	12	4.5	6.5	3.5	M3-8	18.6 {1.9}	-	3600~4000	-												
		3				23.5 {2.4}	27.4 {2.8}	4100~4300	3900~4100												
	15	3	9	4.8	M4-10	23.5 {2.4}	-	3800~4200	-												
		5				41.1 {4.2}	54.8 {5.6}	4200~4500	4000~4300												
	20	4	11	5.8	M5-12	49 {5.0}	-	3800~4100	-												
		5.5				54.8 {5.6}	78.4 {8.0}	4200~4400	4000~4200												
25	4	13	7.0	M6-15	58.8 {6.0}	-	3700~4100	-													
	6				78.4 {8.0}	98.0 {10.0}	4100~4400	3900~4300													

Ordering Example
Codice componente: NHXCC8 - T: 3

⚠ I valori della forza di attrazione e della densità di flusso sulla superficie sono indicativi e si riferiscono ai soli magneti.

Precauzioni per l'installazione

- Collocare il magnete su una superficie piana. (Illustrazione B)
- Verificare che non vi sia alcun disallineamento tra i fori del magnete e i fori maschiati. (Illustrazione C)
- Verificare che non vi sia polvere prima di montare le viti a testa piatta. (Illustrazione D)



Coppia di serraggio (Valore di riferimento)

Magneti - Con foro svasato conico		
Coppia di serraggio (valore di riferimento)		
Dimensione A del magnete	Inclusa vite a testa piatta	N · m
8	M2.5-6	0.2
10	M3-8	0.6
12	M3-8	0.6
15	M4-10	1.4
20	M5-12	2.9
25	M6-15	5.0

⚠ Il serraggio oltre i valori di coppia specificati può causare la rottura del magnete.
⚠ Il fattore di sicurezza è stato rivisto e il valore di riferimento è cambiato nel catalogo 2014.

Magneti

Con foro svasato conico e supporto/Supporto ovale

⚠ I supporti vengono usati in combinazione per proteggere il magnete.

Con foro svasato conico e supporto

Tipo			Materiale	Trattamento superficie	Materiale	Trattamento superficie	Termoresistenza	Polarità	
Rotondi	Quadrati	Rettangolari	Magneti in neodimio	Nichelatura	Magneti in neodimio	Nichelatura	80°C	Anteriore	Posteriore
HXCC	HXCS	HXCR						N	S
HXCC-S	-	-					150°C	S	N
HXCCH	-	-						N	S

HXCC
HXCC-S
HXCCH
(Rotondi)

HXCS
(Quadrati)

HXCR
(Rettangolari)

RoHS 10

⚠ Maneggiare con cura in quanto i materiali sono molto fragili. Per la coppia di serraggio (valore di riferimento), vedere P. 291.

Codice componente		Forza di attrazione N [kgf]										Densità di flusso magnetico superficie Gauss [G]				Prezzo unitario					
Tipo	A	T	d1	H	d2	d3	t	B	P	Accessori (Vite a testa piatta in acciaio inox)	HXCC	HXCC-S	HXCCH	HXCS	HXCR	HXCC	HXCC-S	HXCCH	HXCS	HXCR	
(Rotondi) HXCC HXCC-S HXCCH	8	4	6.4	3.2	5.5	3	0.6	15	8	M2.5-8x1 pz.	M2.5-8x2 pz.	3.9 {0.4}	7.8 {0.8}	17.6 {1.8}	1200~3900						
		10	5	8	4	6.5	3.5	0.8	20	M3-10x1 pz.	M3-10x2 pz.	5.8 {0.6}	19.6 {2.0}	39.2 {4.0}	1500~4000						
	12	6	9.6	4.8	6.5	3.5	1.0	25	12	M3-10x1 pz.	M3-10x2 pz.	15.7 {1.6}	29.4 {3.0}	68.6 {7.0}	3200~4000						
		15	6	12.6	4.8	9	4.8	1.0	30	15	M4-12x1 pz.	M4-12x2 pz.	24.5 {2.5}	49.0 {5.0}	98.1 {10.0}	3800~4000					
(Quadrati) HXCS	20	7	17.2	5.6	11	5.8	1.2	40	20	M5-15x1 pz.	M5-15x2 pz.	58.8 {6.0}	127.5 {13.0}	230.5 {23.5}	3800~4000						
		25	8	21.2	6.2	13	7.0	1.6	50	30	M6-16x1 pz.	M6-16x2 pz.	152.0 {15.5}	181.4 {18.5}	294.2 {30.0}	3700~4000					

Ordering Example
Codice componente: HXCCH10

⚠ Forza di attrazione e densità del flusso magnetico sulla superficie sono valori di riferimento.
⚠ A causa della natura del prodotto, potrebbero essere presenti alcuni frammenti, ma questo non ha alcun effetto sul magnetismo.

Supporto ovale

Tipo			Materiale	Trattamento superficie	Materiale	Trattamento superficie	Materiale	Trattamento superficie	Termoresistenza
Foro svasato piano	Foro svasato conico	Foro svasato conico	Magneti in neodimio	Nichelatura	Magneti in neodimio	Nichelatura	Magneti in neodimio	Nichelatura	80°C
HXUKZ	HXUKM	HXUKMN							
HXUKZ	HXUKM	HXUKMN							
-	-	HXUKSN							

(Foro svasato piano)

(Maschiatura)

(Foro svasato conico)

RoHS 10

Codice componente		Forza di attrazione N [kgf]										Densità di flusso magnetico superficie Gauss [G]				Prezzo unitario						
Tipo	B	A	P	T	R	E	d1	d3	d4	Accessori (Vite a testa piatta in acciaio inox)	HXUKZ	HXUKM	HXUKZN	HXUKMN	HXUKZ	HXUKM	HXUKZN	HXUKMN	HXUKZ	HXUKM	HXUKZN	HXUKMN
(Foro svasato piano) HXUKZ HXUKZN	10	27	17	7	5	8	4.5	4.5	M4		8.8 {0.9}	13.7 {1.4}	7	8	2700~2900	3600~3900						
		13	33	20	6.5	8	4.5	4.5	M4		19.6 {2.0}	30.4 {3.1}	9.5	11	2800~3100							
	16	41	25	8	9.5	5.5	5.5	M5			38.2 {3.9}	63.7 {6.5}	12.5	14	2900~3300	3800~4200						
		20	50	30	10						60.8 {6.2}	114.7 {11.7}	16.5	18	2900~3400	4000~4400						

Codice componente		Forza di attrazione N [kgf]										Densità di flusso magnetico superficie Gauss [G]				Prezzo unitario						
Tipo	B	A	P	T	R	E	d1	d3	d4	Accessori (Vite a testa piatta in acciaio inox)	HXUKZ	HXUKM	HXUKZN	HXUKMN	HXUKZ	HXUKM	HXUKZN	HXUKMN	HXUKZ	HXUKM	HXUKZN	HXUKMN
(Foro svasato conico) HXUKSN	10	25	15	3	5	1.5	7	3.5	6.5	M3-6x2 pz.	13.7 {1.4}	2700~2900										
	13	30	20		6.5		9.5				29.4 {3.0}	2800~3100										

Ordering Example
Codice componente: HXUKZ10

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