

# Grani di riferimento/Attrezzo per rimozione grani di riferimento

Sottodimensionati

# Grani di riferimento doppio inserimento

p6-h7 p6-g6/Cavi, maschiati

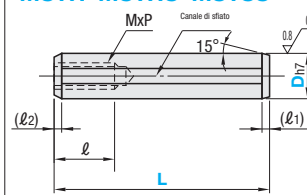


ℓ1, ℓ2 può essere maggiore del valore indicato nel catalogo a causa del processo di lucidatura.

ℓ1	ℓ2	M x P	ℓ	Dh7	Codice componente		L	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati
					Tipo	D			
1.5	0.3	3 x 0.5	6	0	5	10 15 20 25 30			
						10 15 20 25 30 35 40			
15 20 25 30 35 40 45									
50 60 70 80									
2.0	0.5	5 x 0.8	8	0	10	15 20 25 30 35 40 45			
						50 60 70 80			
100 120									
150 180									
2.5	1.0	6 x 1.0	10	0	12	20 30 40 50 60 70 80			
						100 120			
150 180									
200 250									
3.0	1.5	8 x 1.25	15	0	16	40 50 60 70 80 100			
						100 120			
150 180									
200 250									

Tipo	Materiale	Durezza
MSTH	EN 1.3505 Equiv.	45-50HRC
MSTHS	EN 1.4125 Equiv.	45-50HRC
MSTSS	EN 1.4301 Equiv.	-

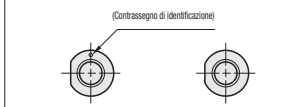
### MSTH MSTHS MSTSS



Quando D=5 o 6 e L=10, il foro pilota della maschiatura può essere passato.

\* ℓ=6 solo quando D=6 e L=10

Con canale di sfianto.

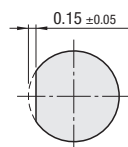


Profondità canale di sfianto

Tutti i canali di sfianto hanno profondità identica.

Prodotti applicabili:

MSTH, MSTHS, MSTSS



ℓ1	ℓ2	MxP	ℓ	Dh7	Codice componente		L	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati		
					Tipo	D			1-19 pz.	20-29	30-49
1.5	0.3	3x0.5	6	0	MSTHS	5	10 15 20				
						6	10 15 20 25 30				
8	15 20 25 30 35 40										
10	30 35 40 45										
2.0	0.5	4x0.7	8	0	MSTHS	5	10 15 20 25 30				
						6	10 15 20 25 30				
8	15 20 25 30 35 40										
10	30 35 40 45										
2.5	0.5	5x0.8	10	0	MSTSS	5	10 15 20				
						6	10 15 20 25 30				
8	15 20 25 30 35 40										
10	30 35 40 45										

Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

ℓ1	ℓ2	MxP	ℓ	Dh7	Codice componente		L	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati		
					Tipo	D			1-19 pz.	20-29	30-49
1.5	0.3	3x0.5	6	0	MSTSS	5	10 15 20				
						6	10 15 20 25 30				
8	15 20 25 30 35 40										
10	30 35 40 45										
2.0	0.3	4x0.7	8	0	MSTSS	5	10 15 20				
						6	10 15 20 25 30				
8	15 20 25 30 35 40										
10	30 35 40 45										
2.5	0.5	5x0.8	10	0	MSTSS	5	10 15 20				
						6	10 15 20 25 30				
8	15 20 25 30 35 40										
10	30 35 40 45										

Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.P99



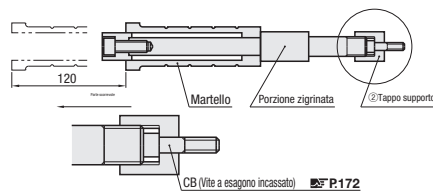
d	Codice componente		N.	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	
	Tipo	D			1-9 pz.	10-20
4.2	KNHN-M (solo ②)	M20x1.5	4			
5.2			5			
6.3			6			
8.5			8			
10.5			10			

Codice componente	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati
KNHN (①+②)	1-9 pz.	10-20

Ordering Example: KNHN KNHN - M5

Use

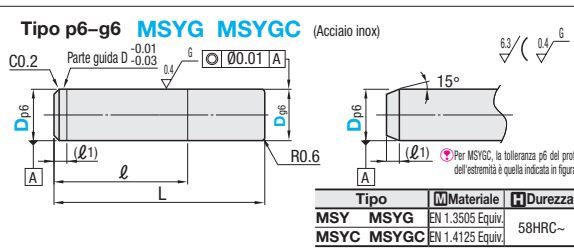
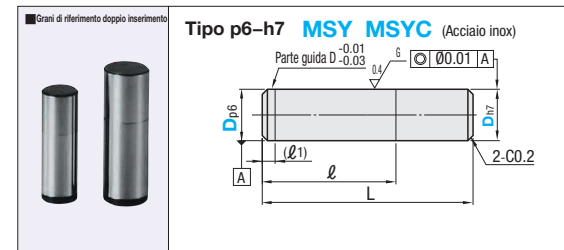
- Inserire la vite a esagono incassato (CB) nel cappuccio.
- Fissare il cappuccio (②) alla punta del corpo principale.
- Fissare la punta sul grano di riferimento ruotando la porzione zigrinata dell'albero.
- Far scorrere la parte chiamata "martello" per rimuovere il grano di riferimento.



CB (Vite a esagono incassato) P.172



ℓ1 può essere maggiore del valore indicato nel catalogo a causa del processo di lucidatura.

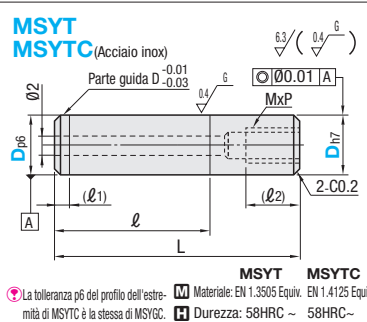


Codice componente	Tipo	Tolleranza D		N.	L	ℓ	ℓ1	MSY		MSYGC	
		p6	h7					Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati
MSY MSYGC (Acciaio inox)	3	+0.012 +0.006	0 -0.010	803	8	3	1	1-99 pz.	100-1000 pz.	1-99	100-1000 pz.
				8	4	1003		3			
				805	5	1005		5			
				10	7	12		6			
				15	10	20		13			
				20	13	803		3			
	4	+0.020 +0.012	0 -0.012	8	4	3	1.5	1-99 pz.	100-1000 pz.	1-99	100-1000 pz.
				8	4	805		5			
				1005	5	10		7			
				1008	8	12		6			
				1205	5	15		10			
				12	6	20		13			
5	+0.020 +0.012	0 -0.012	8	4	3	2	1-99 pz.	100-1000 pz.	1-99	100-1000 pz.	
			8	4	805		5				
			1005	5	10		7				
			1008	8	12		6				
			1205	5	15		10				
			12	6	20		13				
6	+0.024 +0.015	0 -0.015	8	4	3	2	1-99 pz.	100-1000 pz.	1-99	100-1000 pz.	
			8	4	805		5				
			1005	5	10		7				
			1008	8	12		6				
			1205	5	15		10				
			12	6	20		13				
8	+0.028 +0.018	0 -0.018	8	4	3	2	1-99 pz.	100-1000 pz.	1-99	100-1000 pz.	
			8	4	805		5				
			1005	5	10		7				
			1008	8	12		6				
			1205	5	15		10				
			12	6	20		13				

Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

Codice componente	Tipo	Tolleranza D		N.	L	ℓ	ℓ1	MSY		MSYGC	
		p6	g6					Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati
MSY MSYGC (Acciaio inox)	3	+0.012 +0.006	0 -0.008	803	8	3	1	1-99 pz.	100-1000 pz.	1-99	100-1000 pz.
				8	4	805		5			
				1003	3	1005		5			
				10	7	12		6			
				15	10	20		13	803	3	
				20	13	8		4			
	4	+0.020 +0.012	-0.004 -0.012	8	4	3	1.5	1-99 pz.	100-1000 pz.	1-99	100-1000 pz.
				8	4	805		5			
				1005	5	10		7			
				1008	8	12		6			
				1205	5	15		10			
				12	6	20		13			
5	+0.020 +0.012	-0.004 -0.012	8	4	3	2	1-99 pz.	100-1000 pz.	1-99	100-1000 pz.	
			8	4	805		5				
			1005	5	10		7				
			1008	8	12		6				
			1205	5	15		10				
			12	6	20		13				
6	+0.024 +0.015	-0.005 -0.014	8	4	3	2	1-99 pz.	100-1000 pz.	1-99	100-1000 pz.	
			8	4	805		5				
			1005	5	10		7				
			1008	8	12		6				
			1205	5	15		10				
			12	6	20		13				
8	+0.028 +0.018	-0.006 -0.017	8	4	3	2	1-99 pz.	100-1000 pz.	1-99	100-1000 pz.	
			8	4	805		5				
			1005	5	10		7				
			1008	8	12		6				
			1205	5	15		10				
			12	6	20		13				

Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.



Ordering Example: MSY3 MSY6 MSY8

La tolleranza p6 del profilo dell'estremità di MSYTC è la stessa di MSYGC. Materiale: EN 1.3505 Equiv. EN 1.4125 Equiv. Durezza: 58HRC ~ 58HRC~

ℓ1, ℓ2 può essere maggiore del valore indicato nel catalogo a causa del processo di lucidatura.

Codice componente	Tipo	Tolleranza D		N.	MxP	L	ℓ	ℓ1	ℓ2	MSYT		MSYTC		
		p6	h7							Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	
MSYT MSYTC (Acciaio inox)	6	+0.020 +0.012	0 -0.012	1205	4x0.7	12	5	1.5	5		1-99 pz.	100-1000 pz.	1-99	100-1000 pz.
				12	6	1208	8							
				1508	8	15	10							
				1512	10	18	12							
				20	13	18	12							
				20	13	20	13							
8	+0.024 +0.015	0 -0.015	1205	5x0.8	12	5	2	10			1-99 pz.	100-1000 pz.	1-99	100-1000 pz.
			12	6	1208	8								
			1508	8	15	10								
			1512	10	18	12								
			20	13	18	12								
			20	13	20	13								
10	+0.028 +0.018	0 -0.018	1205	6x1.0	12	5	2	10			1-99 pz.	100-1000 pz.	1-99	100-1000 pz.
			12	6	1208	8								
			1508	8	15	10								
			1512	10	18	12								
			20	13	18	12								
			20	13	20	13								

Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

