

Perni di posizionamento - Testa grande conica arrotondata

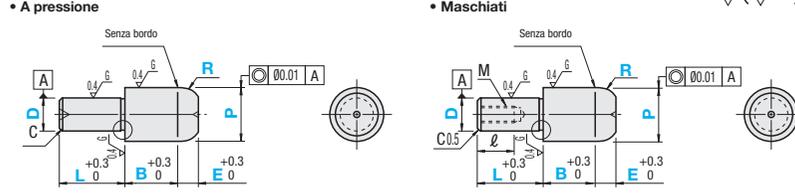
Tolleranze D e P, porzione conica R selezionabili



Caratteristiche: il limite ridotto tra le porzioni di guida di inserimento e di posizionamento ("senza bordo" nello schema) previene i danni al pezzo da posizionare. Disponibili anche prodotti lucidati con aspetto e scorrimento migliorati.

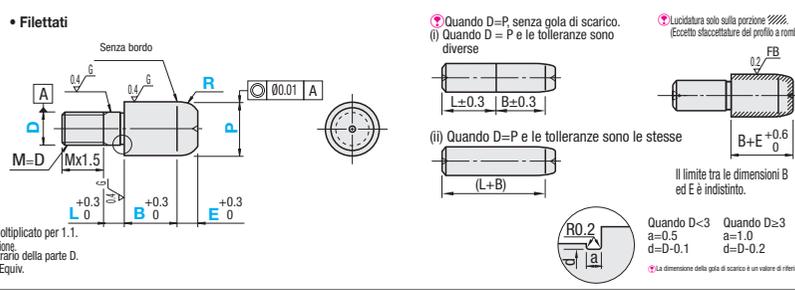


Materiale N.	Materiale	Trattamento superficiale	Durezza	Tipo		
				A pressione	Maschiati	Filettati
①	EN 1.2510 Equiv.	-	Durezza temprata: 60 - 63HRC	KFPBA	KFPBT	GKFPBNA
②	EN 1.2510 Equiv.	Cromatura dura Spessore placcatura 3µm e sup.	Durezza temprata: 50 - 55HRC Durezza placcatura: 750HV	GKFPBA	GKFPBT	GKFPBNA
③	EN 1.4301 Equiv.	-	-	SKFPBA	SKFPBT	SKFPBNA
④	EN 1.4125 Equiv.	-	Durezza temprata: 50 - 55HRC	CKFPBA	CKFPBT	CKFPBNA
⑤	EN 1.2510 Equiv.	Lucidatura	Durezza temprata: 60 - 63HRC	MKFPBA	MKFPBT	MKFPBNA
⑥	EN 1.2510 Equiv.	Cromatura dura + Lucidatura Spessore placcatura 3µm e sup.	Durezza temprata: 50 - 55HRC Durezza placcatura: 750HV	MGKFPBA	MGKFPBT	MGKFPBNA
⑦	EN 1.4125 Equiv.	Lucidatura	Durezza temprata: 50 - 55HRC	MCKFPBA	MCKFPBT	-



Selezione tolleranza

D	Grado standard				Grado di precisione	
	M	P	G	H	A	B
2,00	+0,008	+0,012	-0,002	0	-	-
3,00	+0,002	+0,006	-0,008	-0,010	-	-
3,01	+0,012	+0,020	-0,004	0	-	-
6,00	+0,004	+0,012	-0,012	-0,012	-	-
6,01	+0,015	+0,024	-0,005	0	+0,005	0
10,00	+0,006	+0,015	-0,014	-0,015	-0,01	-0,005
10,01	+0,018	+0,029	-0,006	0	-	-
16,00	+0,007	+0,018	-0,017	-0,018	-	-
16,01	+0,021	+0,035	-0,007	0	-	-
30,00	+0,008	+0,022	-0,020	-0,021	-	-



Il prezzo unitario del tipo di precisione è il prezzo del tipo standard moltiplicato per 1.1.
 Cromatura dura e lucidatura non disponibile per i prodotti con tolleranza di precisione.
 EN 1.4301 Equiv. presenta una gola di identificazione in un punto arbitrario della parte D.
 Lucidatura toro di centraggio non sempre disponibile per EN 1.4301 Equiv.

A pressione

Cod. comp.		D	P Incrementi di 0.01mm	L Incrementi di 1mm	B Incrementi di 0.5mm	E Incrementi di 0.5mm	Selezione R	C	
Tipo	Tolleranza D								
KFPBA GKFPBA* SKFPBA CKFPBA (Lucidatura) MKFPBA* MGKFPBA* MCKFPBA*	M P G H A B	S M P G H A B	2	2.00-4.00	4-10	2.0-10.0	1.0-20.0	5 10 15 20 25 30 35 40	0.5
			3	3.00-6.00	5-12	2.0-10.0			
			4	4.00-7.00	5-12	2.0-10.0			
			5	5.00-8.00	5-12	2.0-10.0			
			6	6.00-10.00	5-12	3.0-12.0			
			8	8.00-13.00	8-15	3.0-14.0			
			10	10.00-15.00	8-15	3.0-16.0			
			12	12.00-16.00	10-18	3.0-18.0			
			13	13.00-18.00	12-20	3.0-20.0			
			16	16.00-25.00	14-25	3.0-20.0			
20	20.00-30.00	18-32	3.0-20.0						

Applicabile quando D≥5.
 Cromatura dura e lucidatura non disponibile per i prodotti con grado di precisione con * (grado di precisione A e B).
 La gamma configurabile dipende dalla dimensione P. Verificare i "Dettagli gamma per dimensioni E ed R" nella tabella.

Maschiati

Cod. comp.		D	P Incrementi di 0.01mm	L Incrementi di 1mm	B Incrementi di 0.5mm	E Incrementi di 0.5mm	Selezione R	M (Fil. grossa)	* Coppia di serraggio N-cm	ℓ
Tipo	Tolleranza D									
KFPBT GKFPBT SKFPBT CKFPBT (Lucidatura) MKFPBT MGKFPBT MCKFPBT	M P G H	S M P G H	6	6-12	3.0-12.0	1.0-20.0	5 10 15 20 25 30 35 40	M3	147	5
			6T	6-10	3.0-12.0			M2.6	-	4
			8	8-16	3.0-14.0			M5	676	8
			8T	6-12	3.0-14.0			M4	333	6
			10	10-20	3.0-16.0			M5	676	8
			10T	6-16	3.0-16.0			M4	333	6
			12	12-24	3.0-18.0			M5	676	8
			12T	8-18	3.0-18.0			M4	333	6
			13	13-26	3.0-20.0			M8	2803	10
			13T	8-20	3.0-20.0			M6	1156	9
16	16-32	3.0-20.0	M8	2803	12					
16T	10-24	3.0-20.0	M6	1156	9					
20	20-40	3.0-20.0	M8	2803	12					
20T	12-30	3.0-20.0	M6	1156	9					

La gamma configurabile dipende dalla dimensione P. Verificare i "Dettagli gamma per dimensioni E ed R" nella tabella.
 * Coppia di serraggio (riferimento) sarà compresa nella Classe di resistenza della coppia di serraggio nei Dati tecnici P. 2297 (10.9). Non applicabile quando si utilizzano materiali di blocco o rondelle di sicurezza.

Filettati

Cod. comp.		D	P Incrementi di 0.01mm	L Incrementi di 1mm	B Incrementi di 0.5mm	E Incrementi di 0.5mm	Selezione R	M (Fil. grossa)	* Coppia di serraggio N-cm
Tipo	Tolleranza D								
KFPBNA GKFPBNA* SKFPBNA CKFPBNA (Lucidatura) MKFPBNA* MGKFPBNA*	M P G H A B	S M P G H A B	3	3.50-6.00	2-6	2.0-10.0	1.0-20.0	M3	147
			4	4.50-7.00	2-8	2.0-10.0			
			5	5.50-8.00	3-10	2.0-10.0			
			6	6.50-10.00	3-10	3.0-12.0			
			8	9.00-13.00	5-10	3.0-14.0			
			10	11.00-15.00	5-15	3.0-16.0			
			12	13.00-18.00	8-15	3.0-18.0			
			16	17.00-25.00	8-20	3.0-20.0			
			20	22.00-30.00	10-20	3.0-20.0			

La gamma configurabile dipende dalla dimensione P. Verificare i "Dettagli gamma per dimensioni E ed R" nella tabella.
 * Coppia di serraggio (riferimento) sarà compresa nella Classe di resistenza della coppia di serraggio nei Dati tecnici P. 2297 (10.9). Non applicabile quando si utilizzano materiali di blocco o rondelle di sicurezza.

Dettagli gamma per dimensioni E ed R

P Incrementi di 0.01mm	E Incrementi di 0.5mm	Selezione R	
		5	10
2.00-4.00	1.0-2.0	5	10
4.01-8.00	2.5-4.0	10	15
8.01-12.00	4.5-7.0	10	15 20
12.01-16.00	5.0-10.0	15	20 25
16.01-20.00	5.0-15.0	20	25 30
20.01-25.00	5.0-15.0	25	30 35
25.01-30.00	5.0-20.0	30	35 40

Ordering Example: MGKFPBA M S 10 - P12.00 - L10 - B4.0 - E6.0 - R20

A pressione

D	Prezzo unitario						
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
2	KFPBA	GKFPBA	SKFPBA	CKFPBA	MKFPBA	MGKFPBA	MCKFPBA
3							
4							
5							
6							
8							
10							
12							
13							
16							
20							

Filettati

D	Prezzo unitario					
	①	②	③	④	⑤	⑥
3	KFPBNA	GKFPBNA	SKFPBNA	CKFPBNA	MKFPBNA	MGKFPBNA
4						
5						
6						
8						
10						
12						
16						
20						

Maschiati

D	Prezzo unitario						
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
6	KFPBT	GKFPBT	SKFPBT	CKFPBT	MKFPBT	MGKFPBT	MCKFPBT
6T							
8							
8T							
10							
10T							
12							
12T							
13							
13T							
16							
16T							
20							
20T							

Prezzo del grado di precisione. Quando si selezionano le tolleranze A e B, moltiplicare per 1.1 il prezzo unitario indicato. Esempio di calcolo del prezzo: KFPBAAB10-P12.00-L10-B5.0-E5.0-R15

Alterations: KFPBAMA12 - P14.00 - L10 - B3.5 - E5.0 - R15 - RC

Variante	Gola per cacciavite	Guida di inserimento	Punta sferica	Canale di sfianto
Codice	DRC	GDC	RC	AC
Spec.	Larghezza 0.8mm Profondità 1mm Applicabile solo al tipo filettato.	Aggiunge la guida di inserimento. Codice d'ordine GDC Non applicabile a D=2. Non applicabile al tipo Filettato.	Modifica la gola di scarico in R0.5. Codice d'ordine RC Applicabile quando P-D≥2	Aggiunge un canale di sfianto. Codice d'ordine AC Non applicabile al tipo Filettato.