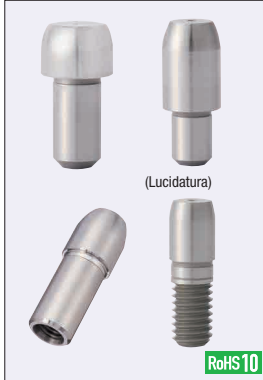


Perni di posizionamento - Testa grande conica arrotondata

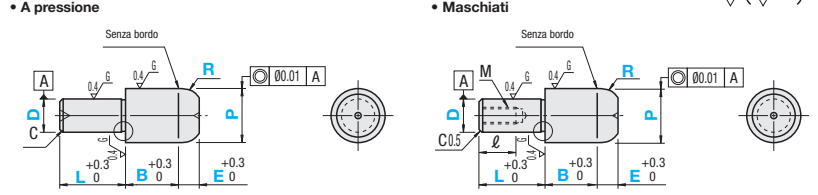
Tolleranze D e P, porzione conica R selezionabili



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.

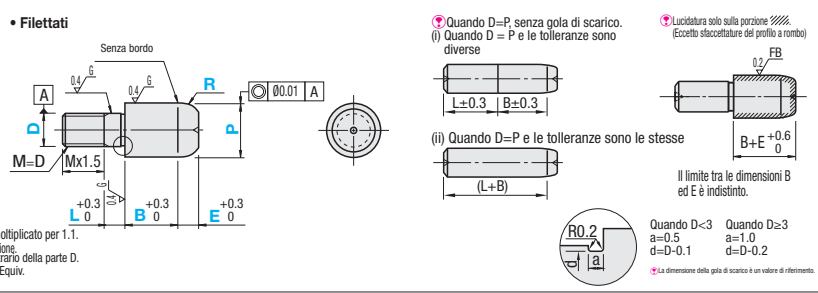


Materiale N.	Materiale	Trattamento superficiale	Durezza	Tipo		
				A pressione	Maschiati	Filettati
①	EN 1.2510 Equiv.	-	Durezza temprata: 60 - 63HRC	KFPBA	KFPBT	GKFPBNA
②	EN 1.2510 Equiv.	Cromatura dura Spessore placcatura 3µm e sup.	Durezza temprata: 50 - 55HRC Durezza placcatura: 750HV	GKFPBA	GKFPBT	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	-	-



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						

* Cromatura dura e lucidatura non disponibile per i prodotti con grado di precisione con * (grado di precisione A e B).

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					
			8	8-16	3.0-14.0					
			8T	6-12	3.0-14.0					
			10	10-20	3.0-16.0					
			10T	6-16	3.0-16.0					
			12	12-24	3.0-18.0					
			12T	8-18	3.0-18.0					
			13	13-26	3.0-20.0					
			13T	8-20	3.0-20.0					
16	16-32	3.0-20.0								
16T	10-24	3.0-20.0								
20	20-40	3.0-20.0								
20T	12-30	3.0-20.0								

* La 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			

* Cromatura dura e lucidatura non disponibile per i prodotti con grado di precisione con * (grado di precisione A e B).

Dettagli gamma per dimensioni E ed R

P Incrementi di 0.01mm	E Incrementi di 0.5mm	Selezione R	
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: **Cod. comp.** P - L - B - E - R
Tipo MGKFPBA **Toll. D** M **Toll. P** S **D** 10 **P** P12.00 **L** L10 **B** B4.0 **E** E6.0 **R** R20

A pressione

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

Filettati

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

Maschiati

D	Prezzo unitario						
	① KFPBT	② GKFPBT	③ SKFPBT	④ CKFPBT	⑤ MKFPBT	⑥ MGKFPBT	⑦ MCKFPBT
6	-	-	-	-	-	-	-
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: **Cod. comp.** 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.