Perni di posizionamento - Testa grande conica

Punta in plastica

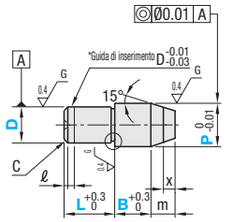
Caratteristiche: il materiale plastico incollato sulla punta della guida di inserimento protegge i pezzi da eventuali graffi.

Materiale N.	Perno: Materiale	Perno: Durezza	Testa: Materiale plastico	Tipo	Tolleranza D e Codice profilo
①	EN 1.2510 Equiv.	Durezza tempra: 60 ~ 63HRC	MC Nylon	JPPH	B (A pressione, m6) PB (A pressione, p6) TA (Maschiato, g6) NA (Filettato, g6)
②	EN 1.4301 Equiv.	-		SJPPH	
③	EN 1.4037 Equiv.	Durezza tempra: 50 ~ 55HRC		CJPPH	

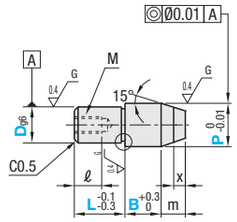
Caratteristiche del nylon MC ☞P.2953

EN 1.4037 Equiv. presenta una gola di identificazione in un punto arbitrario della parte D.

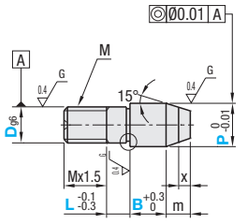
• A pressione

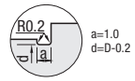


• Maschiati



• Filettati





* Guida di inserimento applicabile solo al tipo con tolleranza p6.

Il tipo EN 1.4301 Equiv. può essere non lucidato e privo di foro di centraggio.

La dimensione della gola di scarico è un valore di riferimento.

RoHS10

A pressione

Cod. comp.: Tipo	Codice profilo	D	Tolleranza dim. D m6	Tolleranza dim. D p6	P Incrementi di 0.01mm	L Incrementi di 1mm	B Incrementi di 0.1mm	C	m	x	ℓ	Prezzo unitario ①EN 1.2510 Equiv. Temprato JPPHB JPPHPB	②EN 1.4301 Equiv. SJPPHB SJPPHPB	③EN 1.4037 Equiv. CJPPHB CJPPHPB
JPPH SJPPH CJPPH	B (m6) PB (p6)	5	+0.012	+0.020	5.50~8.00	5~10	2.0~10.0	1	5	4	1			
		6	+0.004	+0.012	6.50~10.00	6~12	2.0~12.0							
		8	+0.015	+0.024	9.00~13.00	8~16	2.0~15.0	1.5						
		10	+0.006	+0.015	11.00~15.00	10~20	3.0~20.0	2						
		12	+0.018	+0.029	13.00~16.00	12~24								
		13	+0.007	+0.018	14.00~18.00	13~26	5.0~20.0				2			
		16			17.00~25.00	16~32		3	6	5				
		20	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	22.00~30.00	20~40								

Maschiati

Cod. comp.: Tipo	Codice profilo	D	Tolleranza dim. D g6	P Incrementi di 0.01mm	L Incrementi di 1mm	B Incrementi di 0.1mm	m	x	M (Fil. grossa)	* Coppia di serraggio N·cm	ℓ	Prezzo unitario ①EN 1.2510 Equiv. Temprato JPPHTA	②EN 1.4301 Equiv. SJPPHTA	③EN 1.4037 Equiv. CJPPHTA
JPPH SJPPH CJPPH	TA	5	-0.004	5.50~8.00	5~10	2.0~10.0	5	4	M2	-	3			
		6	-0.012	6.50~10.00	6~12	2.0~12.0			M3	98	5			
		8	-0.005	9.00~13.00	8~16	2.0~15.0			M5	461	8			
		10	-0.014	11.00~15.00	10~20	3.0~20.0								
		12	-0.006	13.00~16.00	12~24									
		13	-0.017	14.00~18.00	13~26	5.0~20.0								
		16		17.00~25.00	16~32		6	5	M6	784	9			
		20	-0.007 -0.020	22.00~30.00	20~40									

Quando D=5, L+B≥Mx4+1 Quando D≥6, L+B≥Mx3+1

* La coppia di serraggio (valore di riferimento) per i prodotti temprati ha una classe di resistenza 8,8. (Vedere i dati tecnici a ☞P. 2297.) Non applicabile quando si utilizzano materiali di blocco o rondelle di sicurezza.

Filettati

Cod. comp.: Tipo	Codice profilo	D	Tolleranza dim. D g6	P Incrementi di 0.01mm	L Incrementi di 1mm	B Incrementi di 0.1mm	m	x	M (Fil. grossa)	* Coppia di serraggio N·cm	Prezzo unitario ①EN 1.2510 Equiv. Temprato JPPHNA	②EN 1.4301 Equiv. SJPPHNA	③EN 1.4037 Equiv. CJPPHNA
JPPH SJPPH CJPPH	NA	5	-0.004	5.50~8.00	3~10	2.0~10.0	5	4	M5	461			
		6	-0.012	6.50~10.00	3~10	2.0~12.0			M6	784			
		8	-0.005	9.00~13.00	5~10	2.0~15.0			M8	1911			
		10	-0.014	11.00~15.00	5~15	3.0~20.0			M10	3783			
		12	-0.006	13.00~16.00	8~15				M12	6605			
		16	-0.017	17.00~25.00	8~20	5.0~20.0	6	5	M16	16366			
		20	-0.007 -0.020	22.00~30.00	10~20				M20	32928			

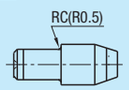
* La coppia di serraggio (valore di riferimento) per i prodotti temprati ha una classe di resistenza 8,8. (Vedere i dati tecnici a ☞P. 2297.) Non applicabile quando si utilizzano materiali di blocco o rondelle di sicurezza.

Ordering Example

Cod. comp.			-	P	-	L	-	B
Tipo	Profilo	D						
JPPH	B	8	-	P10.00	-	L10	-	B5.5
CJPPH	TA	16	-	P25.00	-	L22	-	B13.0

Alterations

Cod. comp.	-	P	-	L	-	B	-	(RC)
SJPPHB10	-	P15.00	-	L12	-	B6.4	-	RC

Variante	Punta sferica
Codice	RC
Spec.	Modifica la gola di scarico in R0.5. Codice d'ordine RC  Applicabile quando P-D≥2

Perni di posizionamento

In plastica, testa grande

Caratteristiche: i perni di posizionamento in plastica impediscono danni ai pezzi.

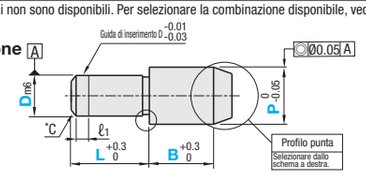
Tipo: P configurabile	Tipo: P, L, B configurabili	Parte fissa	Profilo testa	Materiale	Temp. ambiente di esercizio
JP	FJP	Z (A pressione) Y (Maschiato)	A (Conico) FA (Piatto) Q (Sferico)	Resina acetalica (nero)	-45~95°C
MJP	MFP			Nylon MC (blu)	-40~120°C
DJP	DFP			Nylon MC conduttivo CDR2 (nero)	-40~120°C
JKP	FKP			PEEK (avorio naturale)	-50~250°C

Caratteristiche di resina acetalica, nylon MC, nylon MC conduttivo, PEEK ☞P.2953, 954

(Per resina acetalica e nylon MC fare riferimento al grado standard.)

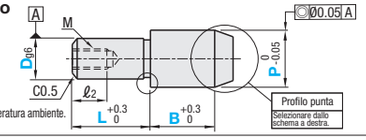
Alcune combinazioni non sono disponibili. Per selezionare la combinazione disponibile, vedere il prezzo di listino.

• A pressione



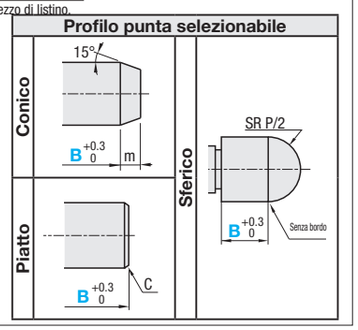
*Quando D=1, la smussatura C sulla parte con dimensione D è 0.1.

• Maschiato



La tolleranza del diametro esterno è il risultato della misurazione a temperatura ambiente.

Profilo punta selezionabile



P configurabile

Cod. comp.: Tipo	Parte fissa	Profilo testa	D	Tolleranza dim. D m6	Tolleranza dim. D g6	P Incrementi di 0.01mm	L: A pressione	L: Maschiati	B	C	m	ℓ1	M (Fil. grossa)	ℓ2
JP	Z (A pressione) Y (Maschiato) Applicabile quando D≥6	A (Conico) FA (Piatto) Q (Sferico)	1	+0.008 +0.002	-	1.50~2.50	3	-	3	0.3	0.5	0	-	-
			2			2.50~4.00	4			0.5	1			
MJP			3			3.50~6.00	5		5		2	1		
			4	+0.012 +0.004		4.50~7.00			6	1	3			
DJP			5			5.50~8.00	10							
			6		-0.004 -0.012	6.50~10.00		10	8				M3	5
JKP			8	+0.015 +0.006	-0.005 -0.014	9.00~13.00	15	15		1.5	4		M5	8
			10			11.00~15.00			10	2			M5	8

P, L, B configurabili

Cod. comp.: Tipo	Parte fissa	Profilo testa	D	Tolleranza dim. D m6	Tolleranza dim. D g6	P Incrementi di 0.01mm	L Incrementi di 1mm: A pressione	L Incrementi di 1mm: Maschiati	B Incrementi di 0.1mm	C	m	ℓ1	M (Fil. grossa)	ℓ2
FJP	Z (A pressione) Y (Maschiato) Applicabile quando D≥6	A (Conico) FA (Piatto) Q (Sferico)	1	+0.008 +0.002	-	1.50~2.50	2, 3	-	2.0~5.0	0.3	0.5	0	-	-
			2			2.50~4.00	2~6		2.0~10.0	0.5	1			
MFP			3			3.50~6.00	3~6		2.0~10.0		2	1		
			4	+0.012 +0.004		4.50~7.00	4~8		2.0~10.0	1	3			
DFP			5			5.50~8.00	5~10		2.0~10.0					
			6		-0.004 -0.012	6.50~10.00	6~12	6~12	2.0~12.0				M3	5
FKP			8	+0.015 +0.006	-0.005 -0.014	9.00~13.00	8~16	8~16	2.0 (3.0)~15.0	1.5	4		M5	8
			10			11.00~15.00	10~20	10~20	3.0 (4.0)~20.0	2			M5	8

Dimensione B del tipo piatto tra ( ).

Ordering Example

Cod. comp.			-	P	-	L	-	B
Tipo	Parte fissa	Profilo testa	D					
JP	Z	A	8	- 10.00				
FJP	Y	Q	10	- P12.00	-	L12	-	B7.0

Alterations

Cod. comp.	-	P	-	L	-	B	-	(HSC)
JKPYA6	-	8.00					-	HSC
FKPYFA10	-	P13.00	-	L18	-	B5.0	-	HSC

Variante	Inserto filettato
Codice	HSC
Spec.	Aggiunge un inserto filettato al tipo maschiato. D6:M3 D8, 10:M5 Codice d'ordine HSC

A pressione

D	Prezzo unitario profilo conico: JPZA	MJPZA	DJPZA	JKPZA	FJPZA	MFPZA	DFPZA	FKPZA	Prezzo unitario profilo piatto: JPZFA	MJPZFA	DJPZFA	JKPZFA	FJPZFA	MFPZFA	DFPZFA	FKPZFA	Prezzo unitario profilo sferico: JPZQ	MJPZQ	DJPZQ	JKPZQ	FJPZQ	MFPZQ	DFPZQ	FKPZQ
1				-																				
2				-																				
3				-																				
4				-																				
5				-																				
6				-																				
8				-																				
10				-																				

Maschiati

D	Prezzo unitario profilo conico: JPYA	MJPYA	DJPYA	JKPYA	FJPYA	MFPYA	DFPYA	FKPYA	Prezzo unitario profilo piatto: JPYFA	MJPYFA	DJPYFA	JKPYFA	FJPYFA	MFPYFA	DFPYFA	FKPYFA	Prezzo unitario profilo sferico: JPYQ	MJPYQ	DJPYQ	JKPYQ	FJPYQ	MFPYQ	DFPYQ	FKPYQ
6	-			-				-	-			-		-		-	-							
8	-			-				-	-			-		-		-	-							
10	-			-				-	-			-		-		-	-							