


# Perni di posizionamento - Testa grande conica arrotondata

A pressione/Maschiati/Filettati

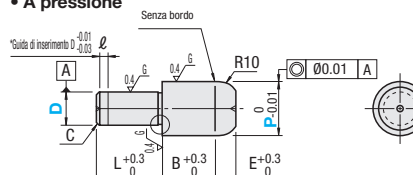


**Caratteristiche:** il limite ridotto tra le porzioni di guida di inserimento e di posizionamento ("senza bordo" nello schema) previene i danni al pezzo da posizionare. Disponibili anche prodotti lucidati con aspetto e scorrimento migliorati.

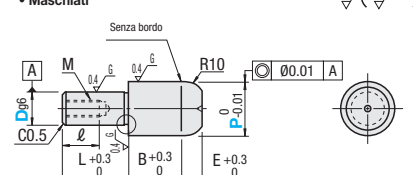


Materiale N.	Materiale	Trattamento superficie	Durezza	Tipo	Tolleranza D e codice profilo
①	EN 1.2510 Equiv.	-	Durezza temprata: 60 ~ 63HRC	<b>JPRB</b>	B (A pressione, m6) PB (A pressione, p6) TB (Maschiato) NB (Filettato)
②	EN 1.2510 Equiv.	Cromatura dura Spessore placcatura 3µm o sup.	Durezza temprata: 50 ~ 55HRC Durezza placcatura: 750HV ~	<b>GJPRB</b>	
③	EN 1.4301 Equiv.	-	-	<b>SJPRB</b>	
④	EN 1.4125 Equiv.	-	Durezza temprata: 50 ~ 55HRC	<b>CJPRB</b>	
⑤	EN 1.2510 Equiv.	Lucidatura	Durezza temprata: 60 ~ 63HRC	<b>MJPRB</b>	

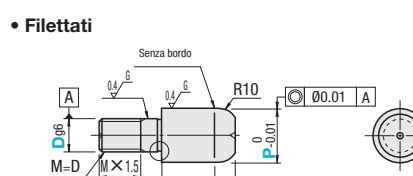
**A pressione**



**Maschiati**



**Filettati**



Il limite tra le dimensioni B ed E è indistinto.

\* Guida di inserimento applicabile solo al tipo con tolleranza p6.  
 \* EN 1.4125 Equiv. presenta una gola di identificazione in un punto arbitrario della parte D.  
 \* Lucidatura foro di centraggio non sempre disponibile per EN 1.4301 Equiv.  
 Quando D < 3 a=0.5 d=D-0.1  
 Quando D >= 3 a=1.0 d=D-0.2  
 \* La dimensione della gola di scarico è un valore di riferimento.

**Ordering Example**

Cod. comp.	P
Tipo    Profilo    D	-
JPRB    B    10	- 12
MJPRB    TB    12	- 16

**A pressione**

D	Prezzo unitario				
	① EN 1.2510 Equiv. Temprato JPRBB JPRBPB	② EN 1.2510 Equiv. Temprato GJPRBB GJPRBPB	③ EN 1.4301 Equiv. SJPRBB SJPRBPB	④ EN 1.4125 Equiv. CJPRBB CJPRBPB	⑤ EN 1.2510 Equiv. Temprato + lucidato MJPRBB MJPRBPB
2					
3					
4					
5					
6					
8					
10					
12					
13					
16					
20					

**Maschiati**


D	Prezzo unitario				
	① EN 1.2510 Equiv. Temprato JPRBTB	② EN 1.2510 Equiv. Temprato GJPRBTB	③ EN 1.4301 Equiv. SJPRBTB	④ EN 1.4125 Equiv. CJPRBTB	⑤ EN 1.2510 Equiv. Temprato + lucidato MJPRBTB
6					
6T					
8					
8T					
10					
12					
13					
16					
20					

**Filettati**

D	Prezzo unitario				
	① EN 1.2510 Equiv. Temprato JPRBNB	② EN 1.2510 Equiv. Temprato GJPRBNB	③ EN 1.4301 Equiv. SJPRBNB	④ EN 1.4125 Equiv. CJPRBNB	⑤ EN 1.2510 Equiv. Temprato + lucidato MJPRBNB
3					
4					
5					
6					
8					
10					
12					
16					
20					

**Alterations**


Cod. comp.	P	-	(DRC, RC)
JPRBB10	- 12 -	-	RC

Variante	Gola per cacciavite	Punta sferica
		
Codice	<b>DRC</b>	<b>RC</b>
Spec.	Larghezza 0.8mm Profondità 1mm * Applicabile solo al tipo filettato.	Modifica la gola di scarico in R0.5. Codice d'ordine RC * Applicabile quando P-D ≥ 2

**Risultato misurazione profilo superficie (riferimento)**


<Nome prova> Misurazione profilo superficie  
 <Strumento di misurazione> Tokyo Seimitsu SURFCOM1800D-22  
 <Campione> (a) JPBB8-12 (P1575 Testa grande conica)  
 (b) JPBB8-12 (Testa grande conica arrotondata, senza lucidatura)  
 (c) MJPRBB8-12 (Testa grande conica arrotondata con lucidatura)  
 <Condizioni di prova> Lunghezza misurazione 12mm  
 Passo misurazione 0.001mm  
 Velocità misurazione 0.6mm/S

<Parte di misurazione> Campione (a)

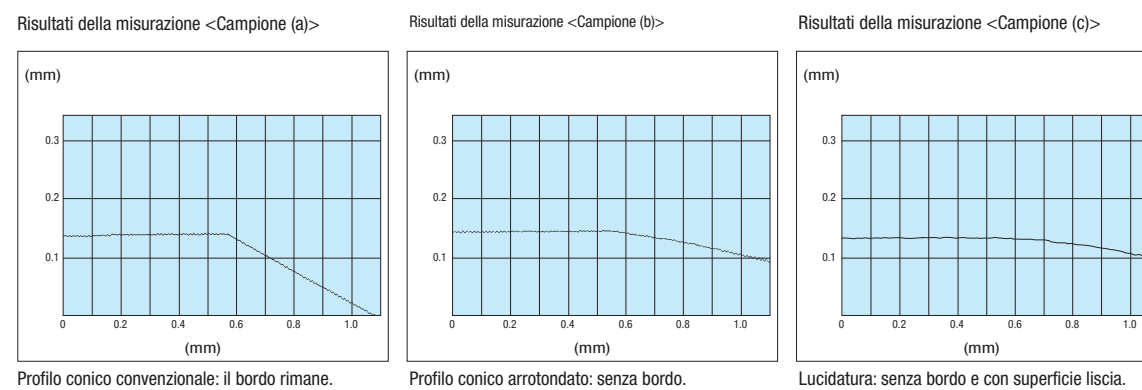


Gamma di misurazione  
Gamma illustrata

Campione (b) (c)



Gamma di misurazione  
Gamma illustrata



**A pressione**

Tipo	Codice profilo	D	Tolleranza dim. d		Selezione P	L	B	C	E	ℓ
			m6	p6						
JPRB GJPRB SJPRB CJPRB  (Lucidatura) MJPRB  * Applicabile quando D ≥ 5.	B (m6) PB (p6)	2	+0.008	+0.012	3 4	4	3	0.5	3	0
		3	+0.002	+0.006	4 5 6	5	5			
		4			5 6	6	6	1	4	
		5	+0.012	+0.020	6 8	8	8	1.5	5	
		6	+0.004	+0.012	8 10	10	10			
		8	+0.015	+0.024	10 12 13	15	15			
		10	+0.006	+0.015	12 13 15	22	22			
		12	+0.018	+0.029	13 15 16	30	30			
		13	+0.007	+0.018	15 16					
		16			20 25					
20	+0.021	+0.035	25 30							
		+0.008	+0.022							

**Maschiati**

Tipo	Codice profilo	D	Tolleranza dim. D g6	Selezione P	L	B	E	M (Fil. grossa)	* Coppia di serraggio N-cm	ℓ
6T		8 10	10	8	5	M2.6	-	4		
8		10 12 13	15	10	6	M5	676	8		
8T	-0.019	10 12 13	15	10	6	M4	333	6		
10		12 13 15	22	10	6	M5	676	8		
12		13 15 16	30	15	7	M8	2803	12		
13	-0.023	15 16								
16		20 25								
20	-0.027	25 30								

\* I perni con dimensione D con T hanno il diametro filettatura ridotto di una misura e uno spessore parete maggiore. (Dimensione D effettiva pari al numero di serraggio di 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**

Tipo	Codice profilo	D	Tolleranza dim. D g6	Selezione P	L	B	E	M (Fil. grossa)	* Coppia di serraggio N-cm
4		5 6	5	6	4	M4	333		
5	-0.016	6 8	10	6	4	M5	676		
6		8 10	10	8	5	M6	1156		
8		10 12 13	15	8	5	M8	2803		
10	-0.019	12 13 15	22	10	6	M10	5557		
12		13 15 16	30	15	7	M12	9702		
16	-0.023	20 25				M16	24108		
20	-0.027	25 30				M20	46942		

\* 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.