

Perni di posizionamento - Testa grande conica

Filettati



■ **Caratteristiche:** testa grande conica, a pressione + controdado. Maggiore facilità di manutenzione rispetto al tipo a pressione.

Materiale N.	Materiale	Trattamento superficie	Durezza	P selezionabile	P configurabile	P, L, B configurabili	P, L, B, ML configurabili
				Tipo	Tipo	Tipo	Tipo
①	EN 1.2510 Equiv.	-	Durezza temprata: 60 ~ 63HRC	JPN	JPN	FPN	FPNL
②	EN 1.2510 Equiv.	Cromatura dura: spessore placcatura: 3µm o sup.	Durezza temprata: 50 ~ 55HRC Durezza placcatura: 750HV ~	-	GJPN	GFPN	GFPNL
③	EN 1.2510 Equiv.	-	-	-	BFPN	BFPNL	-
④	EN 1.4301 Equiv.	-	-	SJPN	SJPN	SFPN	SFPNL
⑤	EN 1.4301 Equiv.	Cromatura dura: spessore placcatura: 3µm o sup.	Durezza temprata: 750HV ~	-	HJPN	HFPN	HFPNL
⑥	EN 1.4125 Equiv.	-	Durezza temprata: 50 ~ 55HRC	CJPN	CJPN	CFPN	CFPNL

*Per il tipo con P selezionabile, corrisponde a EN 1.4301 Equiv.

(Rotondo)

(A rombo)

⚡ EN 1.4125 Equiv. presenta una gola di identificazione in un punto arbitrario della parte D.

⚡ Quando L < Passo x 2, la porzione con filettatura incompleta (Passox2) è inclusa in ML.

Dim. passo fil. grossa **P2292**

RoHS 10

■ P selezionabile

Cod. comp.				Selezione P										L	B	ML	M (Fil. grossa)	* Coppia di serraggio N-cm	m	(W)	
Tipo	Profilo	D	Tolleranza dim. D g6																		
JPN SJP CJP	BB (Roton- do)	3	-0.002 -0.008	3.5	4	4.5	5	6					2	5	4.5	3	147	2	1.5		
		4				4.5	5	6	7					6	6	4	333	1.8			
		5	-0.004 -0.012					6	7	8					3	7.5	5	676	2.2		
		6						7	8	9	10					8	9	6	1156	3	
		8	-0.005 -0.014									9	10	11	12	13	12	8	2803	3.5	
		10														11	12	13	15	10	5557

■ P configurabile

Cod. comp.		P		L		B		ML		M (Fil. grossa)		* Coppia di serraggio N-cm		m		(W)	
Tipo	Profilo	D	Tolleranza dim. D g6	Incrementi di 0.01mm		Incrementi di 1mm		Incrementi di 0.1mm									
JPN GJP SJP HJP CJP	A (Rotondo) D (A rombo)	3	-0.002 -0.008	3.50~6.00	2	5	4.5	3	147	2	1.5						
		4	-0.004 -0.012	4.50~7.00	3	6	6	4	333	3	1.8						
		5	-0.004 -0.012	5.50~8.00	3	6	7.5	5	676	3	2.2						
		6	-0.005 -0.014	6.50~10.00	3	8	9	6	1156	4	3						
		8	-0.005 -0.014	9.00~13.00	5	8	12	8	2803	5	3.5						
		10	-0.005 -0.014	11.00~15.00	5	8	15	10	5557	5	4						
		12	-0.006 -0.017	13.00~18.00	8	10	18	12	9702	5	5						
		16	-0.007 -0.020	17.00~25.00	8	20	24	16	24108	7	7						
		20	-0.007 -0.020	22.00~30.00	10	15	30	20	46942	9	9						

■ P, L, B configurabili

Cod. comp.		P		L		B		ML		M (Fil. grossa)		* Coppia di serraggio N-cm		m		(W)	
Tipo	Profilo	D	Tolleranza dim. D g6	Incrementi di 0.01mm		Incrementi di 1mm		Incrementi di 0.1mm									
FPN GFPN BFPN SFPN HFPN CFPN	A (Rotondo) D (A rombo)	3	-0.002 -0.008	3.50~6.00	2~6	1.0~10.0	4.5	3	147	2	1.5						
		4	-0.004 -0.012	4.50~7.00	2~8	1.0~10.0	6	4	333	3	1.8						
		5	-0.004 -0.012	5.50~8.00	3~10	1.0~10.0	7.5	5	676	3	2.2						
		6	-0.005 -0.014	6.50~10.00	3~10	1.0~12.0	9	6	1156	4	3						
		8	-0.005 -0.014	9.00~13.00	5~10	1.0~15.0	12	8	2803	5	3.5						
		10	-0.005 -0.014	11.00~15.00	5~15	3.0~20.0	15	10	5557	4	4						
		12	-0.006 -0.017	13.00~18.00	8~15	3.0~20.0	18	12	9702	5	5						
		16	-0.007 -0.020	17.00~25.00	8~20	5.0~20.0	24	16	24108	7	7						
		20	-0.007 -0.020	22.00~30.00	10~20	5.0~20.0	30	20	46942	9	9						

■ P, L, B e ML configurabili Lunghezza filettatura (ML) configurabile tra Mx1 e Mx3 (max).

Cod. comp.		P		L		B		ML Incre-		M (Fil. grossa)		* Coppia di serraggio N-cm		m		(W)	
Tipo	Profilo	D	Tolleranza dim. D g6	Incrementi di 0.01mm		Incrementi di 1mm		Incrementi di 0.1mm									
FPNL GFPNL SFPNL CFPNL	A (Rotondo) D (A rombo)	3	-0.002 -0.008	3.50~6.00	2~6	1.0~10.0	3~9	3	147	2	1.5						
		4	-0.004 -0.012	4.50~7.00	2~8	1.0~10.0	4~12	4	333	3	1.8						
		5	-0.004 -0.012	5.50~8.00	3~10	1.0~10.0	5~15	5	676	3	2.2						
		6	-0.005 -0.014	6.50~10.00	3~10	1.0~12.0	6~18	6	1156	4	3						
		8	-0.005 -0.014	9.00~13.00	5~10	1.0~15.0	8~24	8	2803	5	3.5						
		10	-0.005 -0.014	11.00~15.00	5~15	3.0~20.0	10~30	10	5557	4	4						
		12	-0.006 -0.017	13.00~18.00	8~15	3.0~20.0	12~30	12	9702	5	5						
		16	-0.007 -0.020	17.00~25.00	8~20	5.0~20.0	16~40	16	24108	7	7						
		20	-0.007 -0.020	22.00~30.00	10~20	5.0~20.0	20~40	20	46942	9	9						

* La coppia di serraggio (riferimento) sarà compresa nella Classe di resistenza della coppia di serraggio nei Dati tecnici **P2297** (10.9). Non applicabile quando si utilizzano materiali di blocco o rondelle di sicurezza.



Ordering Example	Cod. comp.			P	L	B	ML
	Tipo	Profilo	D				
	JPN	A	3	- 5.20			
	FPN	A	5	- P6.00	- L5	- B4.0	
	FPNL	A	8	- P9.51	- L8	- B4.0	- ML8

■ P selezionabile

D	Prezzo unitario		Profilo rotondo	
	① EN 1.2510 Equiv. Temprato	④ EN 1.4301 Equiv.	⑥ EN 1.4125 Equiv.	
3	JPNBB	SJPBB	CJPBB	
4				
5				
6				
8				
10				

■ P configurabile

D	Prezzo unitario									
	Profilo rotondo					Profilo a rombo				
	① EN 1.2510 Equiv. Temprato	② EN 1.2510 Equiv. Temprato	④ EN 1.4301 Equiv.	⑤ EN 1.4301 Equiv. Temprato	⑥ EN 1.4125 Equiv.	① EN 1.2510 Equiv. Temprato	② EN 1.2510 Equiv. Temprato	④ EN 1.4301 Equiv.	⑤ EN 1.4301 Equiv. Temprato	⑥ EN 1.4125 Equiv.
3	JPNA	GJPNA	SJPNA	HJPNA	CJPNA	JPND	GJPND	SJPND	HJPND	CJPND
4										
5										
6										
8										
10										
12										
16										
20										

■ P, L, B configurabili

D	Prezzo unitario									
	Profilo rotondo					Profilo a rombo				
	① EN 1.2510 Equiv. Temprato	② EN 1.2510 Equiv. Temprato	④ EN 1.4301 Equiv.	⑤ EN 1.4301 Equiv. Temprato	⑥ EN 1.4125 Equiv.	① EN 1.2510 Equiv. Temprato	② EN 1.2510 Equiv. Temprato	④ EN 1.4301 Equiv.	⑤ EN 1.4301 Equiv. Temprato	⑥ EN 1.4125 Equiv.
3	FPNA	GFPNA	BFPNA	SFPNA	HFPNA	CFPNA	FPND	GFPND	BFPND	SFPND
4										
5										
6										
8										
10										
12										
16										
20										

■ P, L, B e ML configurabili (Prezzo unitario in tabella quando Mx1 ≤ ML < Mx1.5. Per il calcolo del prezzo, vedere la tabella a sinistra.)

D	Prezzo unitario					
	Profilo rotondo			Profilo a rombo		
	① EN 1.2510 Equiv. Temprato	② EN 1.2510 Equiv. Temprato	④ EN 1.4301 Equiv.	① EN 1.2510 Equiv. Temprato	④ EN 1.4301 Equiv.	⑥ EN 1.4125 Equiv.
3	FPNLA	GFPNLA	SFPNLA	FPNLD	GFPNLD	SFPNLD
4						
5						
6						
8						
10						
12						
16						
20						

⚡ Prezzo del tipo con P, L, B e ML configurabili
Il prezzo dipende dalla lunghezza di ML.

ML	Prezzo unitario
Mx1 ≤ ML < Mx1.5	Prezzo unitario in tabella
Mx1.5 ≤ ML < Mx2	Prezzo unitario in tabella x 1.05
Mx2 ≤ ML < Mx2.5	Prezzo unitario in tabella x 1.1
Mx2.5 ≤ ML ≤ Mx3	Prezzo unitario in tabella x 1.15



⚡ Per il tipo con P, L, B e ML configurabili, la lunghezza della filettatura è regolabile a seconda dell'ambiente e dell'applicazione.

