

Perni di posizionamento - Testa grande conica

Filettati, con esagono incassato

Perni di posizionamento - Testa grande conica

Montaggio a vite, standard/compatti



Caratteristiche: l'esagono incassato viene aggiunto alla punta del tipo filettato con testa grande conica. Facilità di montaggio grazie alla possibilità di fermare la rotazione della testa.

Caratteristiche: testa grande conica. L'area cava è un foro per vite. Maggiore facilità di manutenzione rispetto al tipo a pressione.

Materiale N.	Materiale	Trattamento superficie	Durezza	Tipo	Codice profilo
①	EN 1.2510 Equiv.	-	Durezza temprata: 60 ~ 63HRC	FPNS	A (Rotondo) D (A rombo)
②	EN 1.2510 Equiv.	Cromatura dura	Durezza temprata: 50 ~ 55HRC Durezza placcatura: 750HV ~	GFPNS	
③	EN 1.2510 Equiv.	-	-	BFPNS	
④	EN 1.4301 Equiv.	-	-	SFPNS	
⑤	EN 1.4301 Equiv.	Cromatura dura	Durezza placcatura: 750HV ~	HFPNS	
⑥	EN 1.4037 Equiv.	-	Durezza temprata: 50 ~ 55HRC	CFPNS	

Coppia di serraggio raccomandata per maschietti e filettati (Riferimento)

M (Fil. grossa)	Coppia di serraggio N - cm
M3	98
M4	225
M5	461
M6	784
M8	1911
M10	3783
M12	6605
M16	16366
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 **P2297**). Non applicabile quando si utilizzano materiali di blocco o rondelle di sicurezza.

Materiale N.	Materiale	Trattamento superficie	Durezza	Standard		Compatti		Codice profilo
				P configurabile	P, L, B configurabili	P, L, B configurabili	P, L, B configurabili	
①	EN 1.2510 Equiv.	-	Durezza temprata: 60 ~ 63HRC	JPT	FPT	FPTC		MA (Rotondo) MD (A rombo)
②	EN 1.2510 Equiv.	Cromatura dura	Durezza temprata: 50 ~ 55HRC Durezza placcatura: 750HV ~	-	GFPT	-		
③	EN 1.2510 Equiv.	-	-	-	BFPT	-		
④	EN 1.4301 Equiv.	-	-	SJPT	SFPT	SFPTC		
⑤	EN 1.4301 Equiv.	Cromatura dura	Durezza placcatura: 750HV ~	-	HFPT	-		
⑥	EN 1.4037 Equiv.	-	Durezza temprata: 50 ~ 55HRC	CJPT	CFPT	-		

Viti applicabili

D	g6	d	d1	H	Vite applicabile M
10	-0.005 -0.014	4.5	8	5	M4
12	-0.006 -0.017	5.5	9.5	6.5	M5
13	-0.006 -0.017	6.6	11	7.5	M6
16	-0.007 -0.020	9	14	10	M8
20	-0.007 -0.020	14	18	14	M12

Tipo	Cod. comp.	Profilo	D	Tolleranza dim. D g6	P Incrementi di 0.01mm	L Incrementi di 1mm	B Incrementi di 0.1mm	M (Fil. grossa)	m	(W)	S1	S2	E
FPNS GFPNS BFPNS SFPNS HFPNS CFPNS	A (Rotondo) D (A rombo) D≥6	3	-0.002 -0.008	6.00-6.50	2-6	3.5-10.0	3	2	-	-	-	-	-
		4	-0.004 -0.012	6.50-7.00	2-8	2.5-10.0	3 4	3	-	3	-	-	2
		5	-0.004 -0.012	6.50-8.00	3-10	2.5-10.0	3 4 5	3	-	3	-	3	-
		6	-0.005 -0.014	6.50(8.00)-10.00	3-10	2.5-12.0	4 5 6	3	-	3	-	3	-
		8	-0.005 -0.014	9.00(10.00)-13.00	5-10	3.0-15.0	4 5 6 8	4	3.5	4	4	4	2.5
		10	-0.006 -0.017	11.00(12.00)-15.00	5-15	4.5-20.0	5 6 8 10	4	4	5	5	5	3
		12	-0.006 -0.017	13.00-18.00	8-15	6.0-20.0	6 8 10 12	4	5	6	6	6	4
		16	-0.007 -0.020	17.00-25.00	8-20	8.0-20.0	8 10 12 16	5	7	8	8	8	5
		20	-0.007 -0.020	22.00-30.00	10-20	8.0-20.0	10 12 16 20	5	9	9	9	9	5

Tipo	Cod. comp.	Profilo	D	P Incrementi di 0.01mm	L Incrementi di 1mm	B Incrementi di 0.1mm	C	m	(W)
JPT SJPT CJPT	MA (Rotondo) MD (A rombo)	10	14.00-17.00	15	10	2	4	4	4
		12	15.00-18.00	10	2	4	5	5.5	5
		13	17.00-20.00	22	3	5	7	7	5
		16	20.00-27.00	30	15	3	5	9	9
		20	23.00-30.00	30	15	3	5	9	9

Dimensione P tra () applicabile al profilo a rombo. Quando la dimensione M non è specificata, D=M.

Ordering Example: **Cod. comp.** - **P** - **L** - **B** - **M** - **(NNC)**

Alterations: **Cod. comp.** - **P10.00** - **L10** - **B10.0** - **M6** - **NNC**

FPNS A 10 - P12.00 - L5 - B5.0
GFPNS D 16 - P19.50 - L14 - B10.0 - M12

Compatti

Tipo	Cod. comp.	Profilo	D	P Incrementi di 0.01mm	L Incrementi di 1mm	B Incrementi di 0.1mm	C	m	(W)
FPTC SFPTC	MA (Rotondo) MD (A rombo)	10	11.00-15.00	5-14	3.0-16.0	0.5	2	4	4
		12	13.00-17.00	6-15	3.0-18.0	0.5	2	5	5.5
		13	14.00-18.00	6-16	3.0-20.0	0.5	2	5	5.5
		16	17.00-21.00	7-18	3.0-20.0	0.5	3	7	7
		20	21.00-25.00	8-20	3.0-20.0	0.5	3	9	9

Quando L<D, la dimensione C (smussatura) è 0.5.

Ordering Example: **Cod. comp.** - **P** - **L** - **B**

JPT MA 10 - 14.00
GFPT MA 10 - P14.00 - L15 - B6.0
BFPT MA 10 - P13.00 - L6 - B3.0

Varianti	Gola di scarico	
	Codice	Spec.
	NNC	Aggiunge una gola di scarico all'estremità filettata. Lunghezza gola di scarico pari a circa Passox2. Non applicabile a D=M.

D	Prezzo unitario Profilo rotondo					Prezzo unitario Profilo a rombo				
	①EN 1.2510 Equiv. Temprato	②EN 1.2510 Equiv. Temprato	③EN 1.2510 Equiv. Temprato	④EN 1.4301 Equiv. Temprato	⑤EN 1.4301 Equiv. Temprato	⑥EN 1.4037 Equiv. Temprato	⑦EN 1.2510 Equiv. Temprato	⑧EN 1.2510 Equiv. Temprato	⑨EN 1.2510 Equiv. Temprato	⑩EN 1.4301 Equiv. Temprato
3	FPNSA	GFPNSA	BFPNSA	SFPNSA	HFPNSA	CFPNSA	FPNSD	GFPNSD	BFPNSD	SFPNSD
4										
5										
6										
8										
10										
12										
16										
20										

D	Prezzo unitario Profilo rotondo			Prezzo unitario Profilo a rombo		
	①EN 1.2510 Equiv. Temprato	④EN 1.4301 Equiv. Temprato	⑥EN 1.4037 Equiv. Temprato	③EN 1.2510 Equiv. Temprato	⑤EN 1.4301 Equiv. Temprato	⑩EN 1.4037 Equiv. Temprato
10	JPTMA	SJPTMA	CJPTMA	JPTMD	SJPTMD	CJPTMD
12						
13						
16						
20						

D	Prezzo unitario Profilo rotondo					Prezzo unitario Profilo a rombo				
	①EN 1.2510 Equiv. Temprato	②EN 1.2510 Equiv. Temprato	③EN 1.2510 Equiv. Temprato	④EN 1.4301 Equiv. Temprato	⑤EN 1.4301 Equiv. Temprato	⑥EN 1.4037 Equiv. Temprato	⑦EN 1.2510 Equiv. Temprato	⑧EN 1.2510 Equiv. Temprato	⑨EN 1.4301 Equiv. Temprato	⑩EN 1.4037 Equiv. Temprato
10	FPTMA	GFPTMA	BFPTMA	SFPTMA	HFPTMA	CFPTMA	FPTMD	GFPTMD	BFPTMD	SFPTMD
12										
13										
16										
20										

Compatti

D	Prezzo unitario Profilo rotondo		Prezzo unitario Profilo a rombo	
	①EN 1.2510 Equiv. Temprato	④EN 1.4301 Equiv. Temprato	③EN 1.2510 Equiv. Temprato	⑤EN 1.4301 Equiv. Temprato
10	FPTCMA	SFPTCMA	FPTCMD	SFPTCMD
12				
13				
16				
20				

Sebbene le teste delle viti sporgano nel perno compatto, il diametro della testa P e l'altezza B sono configurabili in dimensioni ancora più piccole.