

Perni di posizionamento - Testa grande conica

Filettati, con esagono incassato

Perni di posizionamento - Testa grande

Montaggio a vite, standard/compatti

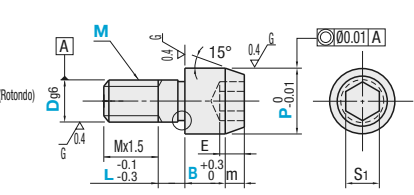


Caratteristiche: l'esagono incassato viene aggiunto alla punta del tipo filettato con testa grande conica. Facilità di montaggio grazie alla possibilità di fermare la rotazione della testa.



RoHS

Materiale N.	Materiale	Trattamento superficie	Durezza	Tipo	Codice profilo
①	EN 1.2510 Equiv.	-	Durezza tempra: 60 ~ 63HRC	FPNS	A (Rotondo) D (A rombo)
②	EN 1.2510 Equiv.	Cromatura dura Spessore placcatura 3µm o sup.	Durezza tempra: 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 Spessore placcatura 3µm o sup.	Durezza placcatura: 750HV ~	HFPNS	
⑥	EN 1.4125 Equiv.	-	Durezza tempra: 50 ~ 55HRC	CFPNS	

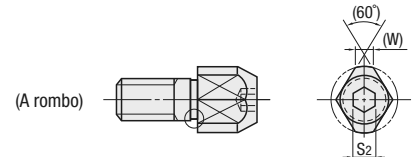


La dimensione della gola di scarico è un valore di riferimento.

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.

M (Fil. grossa)	N - cm
M3	147
M4	333
M5	676
M6	1156
M8	2803
M10	5557
M12	9702
M16	24108
M20	46942

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.



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

Quando M<D, la porzione con filettatura incompleta (passox2) è inclusa in Mx1.5.

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

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



Ordering Example

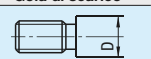
Cod. comp.
Tipo Profilo D - P - L - B - M

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



Alterations

Cod. comp.
FPNSA8 - P10.00 - L10 - B10.0 - M6 - NNC

Varianti	Gola di scarico
	
Codice	NNC
Spec.	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					
	① EN 1.2510 Equiv. Temprato	② EN 1.2510 Equiv. Temprato	③ EN 1.2510 Equiv. Temprato	④ EN 1.4301 Equiv. Temprato	⑤ EN 1.4301 Equiv. Temprato	⑥ EN 1.4125 Equiv. Temprato	① EN 1.2510 Equiv. Temprato	② EN 1.2510 Equiv. Temprato	③ EN 1.2510 Equiv. Temprato	④ EN 1.4301 Equiv. Temprato	⑤ EN 1.4301 Equiv. Temprato	⑥ EN 1.4125 Equiv. Temprato
3	FPNSA	GFPNSA	BFPNSA	SFPNSA	HFPNSA	CFPNSA	FPNSD	GFPNSD	BFPNSD	SFPNSD	HFPNSD	CFPNSD
4							-	-	-	-	-	-
5							-	-	-	-	-	-
6							-	-	-	-	-	-
8							-	-	-	-	-	-
10							-	-	-	-	-	-
12							-	-	-	-	-	-
16							-	-	-	-	-	-
20							-	-	-	-	-	-

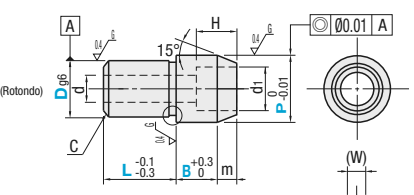
Caratteristiche: testa grande conica. L'area cava è un foro per vite. Maggiore facilità di manutenzione rispetto al tipo a pressione.



RoHS

Materiale N.	Materiale	Trattamento superficie	Durezza	Standard P configurabile	Standard P, L, B configurabili	Compatti P, L, B configurabili	Codice profilo
①	EN 1.2510 Equiv.	-	Durezza tempra: 60 ~ 63HRC	JPT	FPT	FPTC	MA (Rotondo) MD (A rombo)
②	EN 1.2510 Equiv.	Cromatura dura Spessore placcatura 3µm o sup.	Durezza tempra: 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 Spessore placcatura 3µm o sup.	Durezza placcatura: 750HV ~	-	HFPT	-	
⑥	EN 1.4125 Equiv.	-	Durezza tempra: 50 ~ 55HRC	CJPT	CFPT	-	

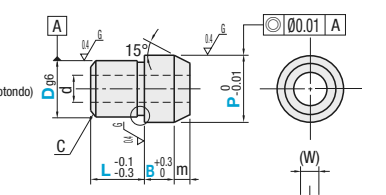
Standard



(Rotondo)

(A rombo)

Compatti



(Rotondo)

(A rombo)

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

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

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

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

Standard, P configurabile

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

Compatti

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

standard, P, L, B configurabili

Cod. comp.		P		L	B	C	m	(W)
Tipo	Profilo	D	Incrementi di 0.01mm	Incrementi di 1mm	Incrementi di 0.1mm			
FPT	MA (Rotondo) MD (A rombo)	10	14.00~17.00	5~20	4.0~20.0	2	4	4
GFPT		12	15.00~18.00	6~24	7.0~20.0			5
BFPT		13	17.00~20.00	6~26	8.0~20.0			5.5
SFPT		16	20.00~27.00	7~32	8.0~20.0	3	5	7
HFPT								9
CFPT	20	23.00~30.00	8~40	8.0~20.0				

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



Ordering Example

Cod. comp.
Tipo Profilo D - P - L - B

JPT MA 10 - 14.00
FPT MA 10 - P14.00 - L15 - B6.0
FPTC MA 12 - P13.00 - L6 - B3.0

Standard, P configurabile

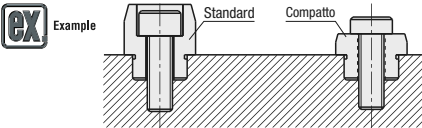
D	Prezzo unitario	Profilo rotondo	Prezzo unitario	Profilo a rombo
	① EN 1.2510 Equiv. Temprato	JPTMA	④ EN 1.4301 Equiv. Temprato	SJPTMA
10				
12				
13				
16				
20				

standard, P, L, B configurabili

D	Prezzo unitario Profilo rotondo						Prezzo unitario Profilo a rombo					
	① EN 1.2510 Equiv. Temprato	② EN 1.2510 Equiv. Temprato	③ EN 1.2510 Equiv. Temprato	④ EN 1.4301 Equiv. Temprato	⑤ EN 1.4301 Equiv. Temprato	⑥ EN 1.4125 Equiv. Temprato	① EN 1.2510 Equiv. Temprato	② EN 1.2510 Equiv. Temprato	③ EN 1.2510 Equiv. Temprato	④ EN 1.4301 Equiv. Temprato	⑤ EN 1.4301 Equiv. Temprato	⑥ EN 1.4125 Equiv. Temprato
10	FPTMA	GFPTMA	BFPPTMA	SFPTMA	HFPPTMA	CFPTMA	FPTMD	GFPTMD	BFPPTMD	SFPTMD	HFPPTMD	CFPTMD
12												
13												
16												
20												

Compatti

D	Prezzo unitario	Profilo rotondo	Prezzo unitario	Profilo a rombo
	① EN 1.2510 Equiv. Temprato	FPTCMA	④ EN 1.4301 Equiv. Temprato	SFPTCMA
10				
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.