

Perni di posizionamento - Con spallamento

Profilo conico, spessore spallamento configurabile

Spec.Change

Printed in Purple

Perni di posizionamento - Con spallamento

Profilo conico - Diametro e spessore spallamento configurabili

Spec.Change

Printed in Purple

Caratteristiche: spessore spallamento del tipo con spallamento configurabile in incrementi di 0.5 mm.

RoHS 10

Materiale N.	Materiale	Trattamento superficie	Durezza	Pressione	Tipologia	Filettati	Codice profilo
①	EN 1.2510 Equiv.	-	Durezza temprata: 60 ~ 63HRC	FPFJ	FPFU	FPN	
②	EN 1.2510 Equiv.	Cromatura dura	Durezza temprata: 50 ~ 55HRC Durezza placatura: 750HV ~	GFPJ	GFPFU	GFPN	
③	EN 1.4301 Equiv.	-	-	SFPJ	SFPFU	SFPN	
④	EN 1.4301 Equiv.	Cromatura dura	Durezza placatura: 750HV ~	HFPJ	-	HFPN	
⑤	EN 1.4037 Equiv.	-	Durezza temprata: 50 ~ 55HRC	CFPJ	CFPU	CFPN	

EN 1.4037 Equiv. presenta una gola di identificazione sulla parte D. Il tipo EN 1.4301 Equiv. può essere non lucidato e privo di foro di centraggio.

Maschiati

Filettati

(Rotondo) (A rombo)

Lavorazione gradino (60°)

A pressione

Cod. comp.				P	L	B	T					Prezzo unitario					Prezzo unitario					
Tipo	Profilo	D	Tolleranza dim. D ±0.6	Incrementi di 0.01mm	Incrementi di 1mm	Incrementi di 0.1mm	Incrementi di 0.5mm	H	C	m	(W)	①	②	③	④	⑤	①	②	③	④	⑤	
				FPJAT	GFPJAT	SFPJAT	HFPJAT	CFPJAT	FPJDT	GFPJDT	SFPJDT	HFPJDT	CFPJDT									
FPJ GFPJ SFPJ HFPJ CFPJ	AT (Rotondo) DT (A rombo)	2	+0.008	1.00-2.00	2-4	2.0-10.0	1.0-10.0	7	0.5	0.5	-						-	-	-	-	-	
		3	+0.002	2.00-4.00	3-6	2.0-10.0		8			1	1.0										
		4	+0.012	2.00-5.00	4-8	2.0-10.0		9	1	1.2												
		5		+0.004	3.00-6.00	5-10		2.0-10.0		10	1.5											
		6	+0.015	4.00-7.00	6-12	2.0-12.0		11	2	1.8												
		8		5.00-9.00	8-16	2.0-15.0		13		2.2												
		10	+0.006	7.00-11.00	10-20	3.0-20.0		15	3	3												
		12	+0.018	7.00-12.00	12-24	3.0-20.0		17		3.2												
		13		+0.007	8.00-13.00	13-26		5.0-20.0	18	4	3.5											
		16	+0.021 +0.008	13.00-16.00	16-32	5.0-20.0		21	3	4												
		20		16.00-20.00	20-40	5.0-20.0		25		5.5												

Maschiati

Cod. comp.		P	L	B	T					Prezzo unitario					Prezzo unitario										
Tipo	Profilo	D	Tolleranza dim. Ø g 6	Incrementi di 0.01mm	Incrementi di 1mm	Incrementi di 0.1mm	Incrementi di 0.5mm	H	m	(W)	Serraggio N - cm	ℓ	Profilo rotondo					Profilo a rombo							
													①	②	③	④	⑤	①	②	③	④	⑤			
FPU GFPU SFPU CFPU	AT (Rotondo) DT (A rombo)	5	-0.004	3.00- 6.00	7-10	2.0-10.0	1.0-10.0	10	1.5	M2	-	3	FPUAT	GFPUAT	SFPUAT	HFPUAT	CFPUAT	FPUDT	GFPUDT	SFPUDT	HFPUDT	CFPUDT			
		6	-0.012	4.00- 7.00	6(9)-12	11		1.8	M3	98	5														
		8	-0.005	5.00- 9.00	8(12)-16	2.0-12.0		13	2.2																
		10	-0.014	7.00-11.00	10(12)-20	2.0-15.0		15	3	M5	461	8													
		12	-0.006	7.00-12.00	12-24	3.0-20.0		17	3.2																
		13	-0.017	8.00-13.00	13(14)-26	3.0-20.0		18	3.5																
		16	-0.007	13.00-16.00	16-32	5.0-20.0		21	4	M8	1911	12													
		20	-0.009	16.00-20.00	20-40	5.0-20.0		25	5.5																

* Dimensione L tra () applicabile al profilo a rombo. * Note sulla resistenza della porzione sotto la testa a P.1566. * Confermare la profondità del foro pilota a P.1566. I fori possono essere passanti. * 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.

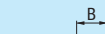
Filettati

Cod. comp.		P	L	B	T	H	m	(W)	*Serraggio	Prezzo unitario					Prezzo unitario				
Profilo	D	Incrementi di 0.01mm	Incrementi di 1mm	Incrementi di 0.1mm	Incrementi di 0.5mm					①	②	③	④	⑤	①	②	③	④	⑤
FPN GFPN SFPN HFPN CFPN	AT (Rotondo) DT (A rombo)	3	-0.002	2.00-4.00	2-6	2.0-10.0	1.0-10.0	8	1	1.0	98	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-0.004	2.00-5.00	2-8	2.0-10.0		9	1.2	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	-0.012	3.00-6.00	3-10	2.0-10.0		10	1.5	461	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	-0.012	4.00-7.00	3-10	2.0-12.0		11	1.8	784	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		8	-0.005	5.00-9.00	5-10	2.0-15.0		13	2.2	1911	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-0.014	7.00-11.00	5-15	3.0-20.0		15	3	3783	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-0.006	7.00-12.00	8-15	3.0-20.0		17	3.2	6605	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		16	-0.017	13.00-16.00	8-20	5.0-20.0		21	4	16366	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20	-0.007	16.00-20.00	10-20	5.0-20.0		25	5.5	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 - T
FPJ AT 10 - P8.03 - L10 - B4.0 - T5.0

Alterations: Cod. comp. - P - L - B - T - (HC, TC, RC, TKC)
FPJAT8 - P5.03 - L9 - B5.3 - T8.5 RC

Varianti	Variante sedi chiave	Lunghezza punta conica			Punta sferica	Tolleranza spessore spallamento																														
Codice	HC	TC			RC	TKC																														
Spec.																																				
	HC=Incrementi di 0.5mm HC>D HC>P Codice d'ordine HC10.0	Modifica la dimensione m. Codice d'ordine TC8 (incrementi di 1mm)			Modifica la gola di scarico in R0.5. Codice d'ordine RC	T è la tolleranza spessore spallamento: $\pm 0.05^{+0.02}$ Codice d'ordine TKC																														
		<table><tr><th>D</th><th>TC</th><th>D</th><th>TC</th><th>D</th><th>TC</th></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>6</td><td>3-11</td><td>13</td><td>5-22</td></tr><tr><td>3</td><td>2-5</td><td>8</td><td>4-14</td><td>16</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>2-7</td><td>10</td><td>4-18</td><td>20</td><td>6-23</td></tr><tr><td>5</td><td>3-9</td><td>12</td><td>4-20</td><td></td><td></td></tr></table>			D	TC	D	TC	D	TC	2	1	6	3-11	13	5-22	3	2-5	8	4-14	16		4	2-7	10	4-18	20	6-23	5	3-9	12	4-20				
	D	TC	D	TC	D	TC																														
2	1	6	3-11	13	5-22																															
3	2-5	8	4-14	16																																
4	2-7	10	4-18	20	6-23																															
5	3-9	12	4-20																																	
	♥ B+m>TC+2 (parte dritta min 2mm) ♥ Applicabile quando P>2.00. (♥ P/2-TC x tan15°(=0.27) > 0.5 (punta Ø1.0mm) ♥ Modifica dimensione B quando viene specificato TC. (Dimensione B modificata = B+m-TC)				♥ Applicabile quando H-P>2.																															

Caratteristiche: possibilità di specificare lo spessore spallamento con incrementi di 0.1 mm e il diametro spallamento con incrementi di 0.5 mm per il tipo con spallamento.

RoHS 10

Materiale N.	Materiale	Trattamento superficie	Durezza	Pressione	Tipologia	Filettati	Codice profilo
①	EN 1.2510 Equiv.	-	Durezza temprata: 60 ~ 63HRC	FPFJ	FPFU	FPN	
②	EN 1.2510 Equiv.	Cromatura dura	Durezza temprata: 50 ~ 55HRC Durezza placatura: 750HV ~	GFPJ	GFPFU	GFPN	
③	EN 1.4301 Equiv.	-	-	SFPJ	SFPFU	SFPN	
④	EN 1.4301 Equiv.	Cromatura dura	Durezza placatura: 750HV ~	HFPJ	-	HFPN	
⑤	EN 1.4037 Equiv.	-	Durezza temprata: 50 ~ 55HRC	CFPJ	CFPU	CFPN	

EN 1.4037 Equiv. presenta una gola di identificazione sulla parte D. Il tipo EN 1.4301 Equiv. può essere non lucidato e privo di foro di centraggio.

Maschiati

Filettati

(Rotondo) (A rombo)

Lavorazione gradino (60°)

A pressione

Cod. comp.				P	L	B	T	H	C	m	(W)	Prezzo unitario		Profilo rotondo		Prezzo unitario		Profilo a rombo			
Tipo	Profilo	D	Tolleranza dim. D ±6	Incrementi di 0.01mm	Incrementi di 1mm	Incrementi di 0.1mm	Incrementi di 0.1mm	Incrementi di 0.5mm				①	②	③	④	⑤	①	②	③	④	⑤
												FPJATD	GFPJATD	SFPJATD	CFPJATD	FPJDTD	GFPJDTD	SFPJDTD	CFPJDTD		
FPJ GFPJ SFPJ CFPJ	ATD (Rotondo) DTD (A rombo)	2	+0.008	1.00-2.00	2-4	2.0-10.0	1.0-15.0	5.0-10.0	0.5	0.5	-										
		3	+0.002	2.00-4.00	3-6	2.0-10.0		6.0-12.0													
		4		2.00-5.00	4-8	2.0-10.0		7.0-13.0													
		5	+0.012	3.00-6.00	5-10	2.0-10.0		8.0-14.0	1	2	1	1.0									
		6	+0.004	4.00-7.00	6-12	2.0-12.0		9.0-15.0			1	1.2									
		8		5.00-9.00	8-16	2.0-15.0		11.0-17.0			2	1.5									
		10	+0.015	7.00-11.00	10-20	3.0-20.0		13.0-19.0	1.5	3	1.8	2.2									
		12	+0.006	7.00-12.00	12-24	3.0-20.0		15.0-21.0			3	3									
		13	+0.018	8.00-13.00	13-26	5.0-20.0		18.0-24.0			2	3.2									
		16	+0.007	13.00-16.00	16-32	5.0-20.0		21.0-27.0	3	4	3.5	4									
		20	+0.001 -10.000	16.00-20.00	20-40	5.0-20.0					5	5.5									

Maschiati

Cod. comp.		P	L	B	T	H	m	(W)	Gross M	*Capacità di carico (N)	Prezzo unitario					Prezzo unitario								
Tipo	Profilo	D	Tolleranza dim. D ±g6	Incrementi di 0.01mm	Incrementi di 1mm	Incrementi di 0.1mm	Incrementi di 0.1mm	Incrementi di 0.5mm	m	(W)	Gross M	*Capacità di carico (N)	L	①	②	③	④	⑤	①	②	③	④	⑤	
														FPUDTD	GFPUATD	SFPUATD	HFPUATD	CFPUATD	FPUDTD	GFPUATD	SFPUATD	HFPUATD	CFPUATD	
FPU GFPU SFPU HFPU CFPU	ATD (Rotondo) DTD (A rombo)	5	-0.004	3.00- 6.00	7-10	2.0-10.0		8.0-14.0	2	1.5	M2	-	3											
		6	-0.012	4.00- 7.00	6(9)-12		9.0-15.0		10-15.0	2	1.8	M3	98	5										-
		8	-0.005	5.00- 9.00	8(12)-16	2.0-12.0		11.0-17.0			2.2													
		10	-0.014	7.00-11.00	10(12)-20	2.0-15.0		13.0-19.0	3	3	M5	461	8											
		12	-0.006	7.00-12.00	12-24	3.0-20.0		13.0-20.0			3.2													
		13	-0.017	8.00-13.00	13(14)-26	3.0-20.0		15.0-21.0			3.5													
		16		13.00-16.00	16-32	5.0-20.0		18.0-24.0	4	4	M8	1911	10											
		20		16.00-20.00	20-40	5.0-20.0		21.0-27.0	5	5.5				12										

* Dimensione L tra () applicabile al profilo a rombo. * Note sulla resistenza della porzione sotto la testa a P.1566. * Confermare la profondità del foro pilota a P.1566. I fori possono essere passanti. * 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