

Perni di posizionamento - Con spallamento

Conici a pressione

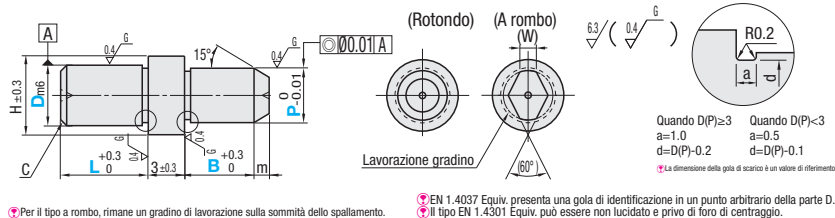
Perni di posizionamento - Con spallamento

Conici maschiati



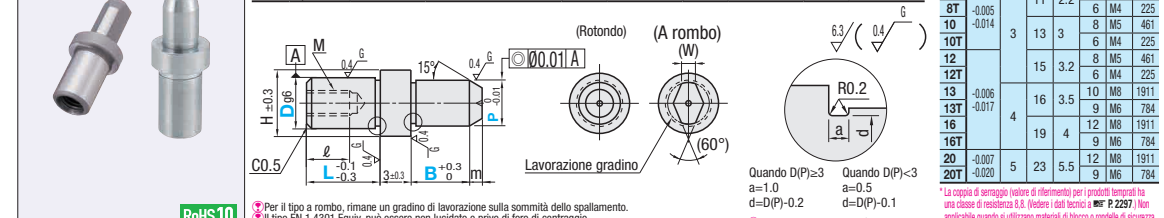
Caratteristiche: testa conica e spallamento standard. Possibilità di regolare l'altezza del pezzo da posizionare.

Materiale N.	Materiali	Trattamento superficie	Durezza	P selezionabile		P configurabile		P, L, B configurabili	
				Tipo	Codice profilo	Tipo	Codice profilo	Tipo	Codice profilo
1	EN 1.2510 Equiv.	-	Durezza temprata: 60 ~ 63HRC	JP	JB (Rotondo)	JP	JA (Rotondo)	FP	JA (Rotondo)
2	EN 1.4301 Equiv.	-	-	SJP	DJ (A rombo)	JA	JA (Rotondo)	SFP	JD (A rombo)
3	EN 1.4037 Equiv.	-	Durezza temprata: 50 ~ 55HRC	-	-	-	-	CFP	-



Caratteristiche: con spallamento e profilo progettato per il montaggio dal retro mediante bulloni. Maggiore facilità di manutenzione rispetto al tipo a pressione.

Materiale N.	Materiali	Trattamento superficie	Durezza	P selezionabile		P configurabile		P, L, B configurabili	
				Tipo	Profilo	Tipo	Profilo	Tipo	Profilo
1	EN 1.2510 Equiv.	-	Durezza temprata: 60 ~ 63HRC	JP	UB (Rotondo)	JP	UA (Rotondo)	FP	UA (Rotondo)
2	EN 1.2510 Equiv.	Cromatura dura	Durezza temprata: 50 ~ 55HRC Durezza placca dura: 750HV ~	SJP	DU (A rombo)	JA	UA (A rombo)	GFP	UD (A rombo)
3	EN 1.4301 Equiv.	-	-	-	-	-	-	SFP	-



P selezionabile

Tipo	Profilo	Cod. comp.		Tolleranza dim. D m6	D	Selezione P	L	B	C	m	H (W)	Prezzo unitario	
		Profilo rotondo	Profilo a rombo										
JP SJP	JB (Rotondo) DJ (A rombo) <i>Applicabile quando D_{o3}.</i>	2	3	+0.008 +0.002	2	1 2	4	2	0.5	-	-	-	-
					3	2 3 4	5	3	1	6	1.0	-	
					4	2 3 4 5	5	3	1	6	1.2	-	
					5	3 4 5 6	10	5	1	2	8	1.5	-
					6	4 5 6	6	1.5	2	8	1.8	-	
					8	5 6 8	11	2.2	3	11	2.2	-	
					10	8 10	13	3	3	13	3	-	
					12	8 10 12	15	3.2	8	2	15	3.2	-
					13	8 10 12 13	22	3.5	4	16	3.5	-	
					16	13 14 15 16	19	4	4	19	4	-	
					20	13 14 15 16 20	23	5.5	5	23	5.5	-	

P selezionabile

Tipo	Profilo	D	Cod. comp.		L	B	Selezione P	Prezzo unitario								
			Profilo rotondo	Profilo a rombo												
JP SJP	UB (Rotondo) DU (A rombo)	5	6	6T	8	8T	10	12								
									3 4 5 6	4 5 6	5 6 8	8 10	8 10 12	8 10 12 13	13 14 15 16	16 20

P configurabile

Tipo	Profilo	D	Cod. comp.		L	B	Incrementi di 0.01mm	Prezzo unitario								
			Profilo rotondo	Profilo a rombo												
JP	UA (Rotondo) UD (A rombo)	5	6	6T	8	8T	10	12								
									3.00-6.00	4.00-7.00	5.00-9.00	7.00-11.00	7.00-12.00	8.00-13.00	13.00-16.00	16.00-20.00

P configurabile

Tipo	Profilo	D	Tolleranza dim. D m6	Cod. comp.		L	B	C	m	H (W)	Prezzo unitario												
				Profilo rotondo	Profilo a rombo																		
JP	JA (Rotondo)	2	3	4	5	6	8	10	12	13	16	20											
													1.00-2.00	2.00-4.00	2.00-5.00	3.00-6.00	4.00-7.00	5.00-9.00	7.00-11.00	7.00-12.00	8.00-13.00	13.00-16.00	16.00-20.00

P, L, B configurabili

Tipo	Profilo	D	Cod. comp.		L	B	Incrementi di 0.01mm	Incrementi di 1mm	Incrementi di 0.1mm	Prezzo unitario																		
			Profilo rotondo	Profilo a rombo						1.2510 Equiv. Temprato	1.4301 Equiv. Temprato	1.4301 Equiv. Temprato																
FP GFP SFP	UA (Rotondo) UD (A rombo)	5	6	6T	8	8T	10	12	12T	13	13T	16																
													3.00-6.00	4.00-7.00	5.00-9.00	7.00-11.00	7.00-12.00	8.00-13.00	13.00-16.00	16.00-20.00	2.0-10.0	6(9)-12	2.0-12.0	2.0-15.0	3.0-20.0	3.0-20.0	5.0-20.0	5.0-20.0

P, L, B configurabili

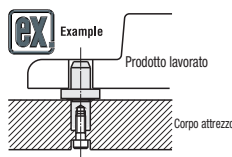
Tipo	Profilo	D	Tolleranza dim. D m6	Cod. comp.			L	B	C	m	H (W)	Prezzo unitario									
				Incrementi di 0.01mm	Incrementi di 1mm	Incrementi di 0.1mm						Profilo rotondo	Profilo a rombo								
FP SFP CFP	JA (Rotondo) JD (A rombo) <i>Applicabile quando D_{o3}.</i>	2	3	4	5	6	8	10	12	13	16	20									
													1.00-2.00	2-4	2.0-10.0	FPJA	SFPJA	CFPJA	FPJD	SFPJD	CFPJD

Ⓞ 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 senza "T").
 Ⓞ 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.

Ordering Example

Cod. comp. - P - L - B

JPUB8 - 6
 JPUA6 - 4.02
 FPUA6 - P4.01 - L8 - B3.5



Alterations

Cod. comp. - P - L - B - (HC, TC, RC, RAC, LAC)

FPUA6 - P4.01 - L8 - B3.5 - HC7.0

Ⓞ Varianti non disponibili per il tipo con P selezionabile.

Ordering Example

Cod. comp. - P - L - B

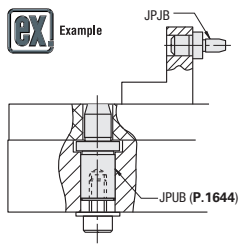
JP JB 6 - 4
 JP JA 8 - 5.04
 FP JD 12 - P11.97 - L12 - B5.5

Alterations

Cod. comp. - P - L - B - (HC, TC, RC)

FPUA6 - P4.01 - L8 - B3.5 - HC7.0

Varianti	Varianti sedi chiave	Lunghezza punta conica	Punta sferica
Codice	HC	TC	RC
Spec.	<p>HC=Incrementi di 0.5mm HC>D HC>P Codice d'ordine HC10.0</p>	<p>Modifica la dimensione m. Codice d'ordine TC8 (incrementi di 1mm)</p> <p>B+m>TC+2 (parte dritta min 2mm) Applicabile quando P≥2.00. P/2-TC x tan15°(≈0.27) > 0.5 (punta 0.1.0mm) Modifica dimensione B quando viene specificato TC. (Dimensione B modificata = B+m-TC)</p>	<p>Modifica la gola di scarico in R0.5. Codice d'ordine RC</p> <p>Quando H-P≥2</p>



Varianti	Varianti sedi chiave	Lunghezza punta conica	Punta sferica	Lavorazione esagono incassato	Lavorazione foro per chiave																																																																																																																					
Codice	HC	TC	RC	RAC	LAC																																																																																																																					
Spec.	<p>HC=Incrementi di 0.5mm HC>D HC>P Codice d'ordine HC10.0</p>	<p>Modifica la dimensione m. Codice d'ordine TC8 (incrementi di 1mm)</p> <table border="1"> <tr><th>D</th><th>TC</th><th>D</th><th>TC</th></tr> <tr><td>5</td><td>3-9</td><td>12</td><td>4-20</td></tr> <tr><td>6</td><td>3-11</td><td>13</td><td>5-22</td></tr> <tr><td>8</td><td>4-14</td><td>16</td><td>5-22</td></tr> <tr><td>10</td><td>4-18</td><td>20</td><td>6-23</td></tr> </table> <p>B+m>TC+2 (parte dritta min 2mm) Applicabile quando P≥2.00. P/2-TC x tan15°(≈0.27) > 0.5 (punta 0.1.0mm) Modifica dimensione B quando viene specificato TC. (Dimensione B modificata = B+m-TC) Combinazione con RAC e LAC non disponibile.</p>	D	TC	D	TC	5	3-9	12	4-20	6	3-11	13	5-22	8	4-14	16	5-22	10	4-18	20	6-23	<p>Modifica la gola di scarico in R0.5. Codice d'ordine RC</p> <p>Quando H-P≥2 Combinazione con LAC non disponibile.</p>	<p>Lavorazione di esagoni incassati. Codice d'ordine RAC</p> <table border="1"> <tr><th>D</th><th>Filettatura interna</th><th>Filettatura esterna</th><th>Dimensioni foro esagonale</th></tr> <tr><th>P</th><th>L</th><th>B</th><th>P</th><th>B</th><th>E</th><th>S</th></tr> <tr><td>8</td><td>8T</td><td>6.00-13-</td><td>6.50-</td><td>3.5-</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>10</td><td>10T</td><td>7.00-13-</td><td>7.00-</td><td>3.5-</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>12</td><td>12T</td><td>7.00-13-</td><td>7.00-</td><td>-</td><td>2.5</td><td>4</td></tr> <tr><td>13</td><td>13T</td><td>9.00-15-</td><td>-</td><td>-</td><td>4.5-</td><td>3</td></tr> <tr><td>16</td><td>16T</td><td>13.00-17-</td><td>13.00-</td><td>6.0-</td><td>4.5-</td><td>3</td></tr> <tr><td>20</td><td>20T</td><td>16.00-20-</td><td>16.00-</td><td>6.0-</td><td>4</td><td>6</td></tr> </table> <p>Applicabile solo al tipo con dimensioni P, L e B configurabili. Profilo rotondo applicabile a D=8, profilo a rombo a D=10. Quando D=8, applicabile a P=6. Combinazione tra TC e LAC non disponibile.</p>	D	Filettatura interna	Filettatura esterna	Dimensioni foro esagonale	P	L	B	P	B	E	S	8	8T	6.00-13-	6.50-	3.5-	2	3	10	10T	7.00-13-	7.00-	3.5-	3	3	12	12T	7.00-13-	7.00-	-	2.5	4	13	13T	9.00-15-	-	-	4.5-	3	16	16T	13.00-17-	13.00-	6.0-	4.5-	3	20	20T	16.00-20-	16.00-	6.0-	4	6	<p>Lavorazione di fori per chiave. Codice d'ordine LAC</p> <table border="1"> <tr><th>D</th><th>Dimensioni applicabili</th><th>P</th><th>Q</th></tr> <tr><th>B</th><td></td><td>6.00-9.99</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>10.00-16.99</td><td>3.5</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>17.00-</td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>5.0-</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>8T</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>10T</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>12T</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>13T</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>16T</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td>20T</td><td>10.0-</td><td></td></tr> </table> <p>Profilo rotondo applicabile a D=8 e P=6, profilo a rombo a D=10 e P=8. Orientamento tra testa a rombo e foro per chiave scelto arbitrariamente. Combinazione con TC, RC e LAC non disponibile.</p>	D	Dimensioni applicabili	P	Q	B		6.00-9.99	2			10.00-16.99	3.5			17.00-	5		5.0-			8	8T			10	10T			12	12T			13	13T			16	16T			20	20T	10.0-	
D	TC	D	TC																																																																																																																							
5	3-9	12	4-20																																																																																																																							
6	3-11	13	5-22																																																																																																																							
8	4-14	16	5-22																																																																																																																							
10	4-18	20	6-23																																																																																																																							
D	Filettatura interna	Filettatura esterna	Dimensioni foro esagonale																																																																																																																							
P	L	B	P	B	E	S																																																																																																																				
8	8T	6.00-13-	6.50-	3.5-	2	3																																																																																																																				
10	10T	7.00-13-	7.00-	3.5-	3	3																																																																																																																				
12	12T	7.00-13-	7.00-	-	2.5	4																																																																																																																				
13	13T	9.00-15-	-	-	4.5-	3																																																																																																																				
16	16T	13.00-17-	13.00-	6.0-	4.5-	3																																																																																																																				
20	20T	16.00-20-	16.00-	6.0-	4	6																																																																																																																				
D	Dimensioni applicabili	P	Q																																																																																																																							
B		6.00-9.99	2																																																																																																																							
		10.00-16.99	3.5																																																																																																																							
		17.00-	5																																																																																																																							
	5.0-																																																																																																																									
8	8T																																																																																																																									
10	10T																																																																																																																									
12	12T																																																																																																																									
13	13T																																																																																																																									
16	16T																																																																																																																									
20	20T	10.0-																																																																																																																								