

Perni di posizionamento - Con spallamento

Profilo conico, filettati

Spec.Change
Printed in Purple

Perni di posizionamento - Con spallamento

Angolo conicità configurabile, Tolleranze D e P selezionabili

Spec.Change
Printed in Purple

Caratteristiche: con spallamento, a pressione + controdrado. Maggiore facilità di manutenzione rispetto al tipo a pressione.



RoHS 10

Materiale N.	Materiale	Trattamento superficie	Durezza	P configurabile		P, L, B configurabili	
				Rotondo	A rombo	Rotondo	A rombo
①	EN 1.2510 Equiv.	-	Durezza tempr.: 60 ~ 63HRC	JPTNA	JPTND	FPTNA	FPTND
②	EN 1.2510 Equiv.	Cromatura dura	Durezza tempr.: 50 ~ 55HRC Durezza placatura: 750HV ~	GJPTNA	GJPTND	GFPTNA	GFPTND

Quando $D(P) \geq 3$ $a=1.0$ $d=D(P)-0.2$
 Quando $D(P) < 3$ $a=0.5$ $d=D(P)-0.1$

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

P configurabile

Cod. comp.	Tipologia	D	Tolleranza D g6	P	L	B	m	H	(W)	M Fil. grossi	* Coppia di serraggio N*cm	Prezzo unitario	Profilo rotondo	Prezzo unitario	Profilo a rombo	
Rotondo JPTNA GJPTNA	A rombo JPTND GJPTND	3	-0.002 -0.008	2.00-4.00	2	5	1	6	1	M 3	98					
		4	-0.004	2.00-5.00	3	6	2	8	1.2	M 4	225					
		5	-0.012	3.00-6.00					1.5	M 5	461					
		6	-0.005	4.00-7.00	5	8	11	2.2	M 8	1.8	M 6	784				
		8	-0.014	5.00-9.00						2.2	M 8	1911				
		10	-0.006	7.00-11.00	8	10	3	13	3	M10	3.2	M12	6605			
		12	-0.017	7.00-12.00							3.2	M12	6605			
		16	-0.007 -0.020	13.00-16.00	10	15	5	23	5.5	M20	3.2	M20	32928			

P, L, B configurabili

Cod. comp.	Tipologia	D	Tolleranza D g6	P	L	B	m	H	(W)	M Fil. grossi	* Coppia di serraggio N*cm	Prezzo unitario	Profilo rotondo	Prezzo unitario	Profilo a rombo	
Rotondo FPTNA GFPTNA	A rombo FPTND GFPTND	3	-0.002 -0.008	2.00-4.00	2-6	2.0-10.0	1	6	1	M 3	98					
		4	-0.004	2.00-5.00	2-8	2.0-10.0	2	8	1.2	M 4	225					
		5	-0.012	3.00-6.00	3-10	2.0-10.0			1.5	M 5	461					
		6	-0.005	4.00-7.00	3-10	2.0-12.0	11	2.2	M 8	1.8	M 6	784				
		8	-0.014	5.00-9.00	5-10	2.0-15.0				2.2	M 8	1911				
		10	-0.006	7.00-11.00	5-15	3.0-20.0	3	13	3	M10	3.2	M12	6605			
		12	-0.017	7.00-12.00	8-15	3.0-20.0					3.2	M12	6605			
		16	-0.007 -0.020	13.00-16.00	8-20	5.0-20.0	4	19	4	M16	3.2	M16	16366			

* 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	
Example	JPTNA8	-	6.00				
	FPTNA6	-	P4.01	-	L8	-	B3.5

Alterations

Cod. comp.	-	P	-	L	-	B	-	E	-	A	-	(HC, TC, RC, RAC, LAC)
Example	FPTNA6	-	P4.01	-	L8	-	B3.5	-			-	HC7.0

Varianti	HC	TC	RC	RAC	LAC
Codice	HC=Incrementi di 0.5mm HC>D HC<P Codice d'ordine HC10.0	Modifica dimensioni Codice d'ordine TC8 (incrementi di 1mm) D TC D TC 6 3-11 13 5-22 8 4-14 16 6-23 10 4-18 20 6-22 12 4-20	Modifica la gola di scarico in R0.5. Codice d'ordine RC Quando H-P ≥ 2 Combinazione con LAC non disponibile.	Lavorazione di esagoni incassati. Codice d'ordine RAC Dimensioni applicabili Filettatura interna Filettati D P L B P B E S 8 8T 6.00-13- 6.50- 7.00- 3.5- 2 3 10 10T 7.00-13- 7.00- 7.00- 3.5- 2 3 12 12T 7.00-13- 7.00- 7.00- 3.5- 2 3 13 13T 9.00-15- 6.0- 2.5 4 13 13T 13.00-17- 4.5- 3 5 16 16T 16.00-20- 16.00- 6.0- 4 6 20 20T 16.00-20-	Lavorazione di fori per chiave. Codice d'ordine LAC Dimensioni applicabili D B P Q 8 8T 6.00-9.99 2 10 10T 10.00-16.99 3.5 17.00- 5
Spec.	B=m+TC+2 (parte dritta min 2mm) P/2-TC x tan(15°=0.27) > 0.5 (punta Ø1.0mm) Modifica dimensione B quando viene specificato TC. Dimensione B modificata = B+m-TC Combinazione con RAC e LAC non disponibile.	Modifica la dimensione B quando viene specificato TC. Dimensione B modificata = B+m-TC Combinazione con RAC e LAC non disponibile.	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=B, applicabile a P ≥ 6.	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 RAC non disponibile.

Caratteristiche: con spallamento e ciascuna dimensione configurabile.



RoHS 10

Materiale N.	Materiale	Trattamento superficie	Durezza	Tipo		
				A pressione	Maschiati	Filettati
①	EN 1.2510 Equiv.	-	Durezza tempr.: 60 ~ 63HRC	KFHA	KFHTA	KFHNA
②	EN 1.2510 Equiv.	Cromatura dura	Durezza tempr.: 50 ~ 55HRC Durezza placatura: 750HV ~	GKFA	GKFHTA	GKFHNA
③	EN 1.4301 Equiv.	-	-	SKFA	SKFHTA	SKFHNA
⑤	EN 1.4037 Equiv.	-	Durezza tempr.: 50 ~ 55HRC	CKFA	CKFHTA	CKFHNA

A pressione

Maschiati

Filettati

Quando $D(P) \geq 3$ $a=1.0$ $d=D(P)-0.2$
 Quando $D(P) < 3$ $a=0.5$ $d=D(P)-0.1$

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

A pressione

Cod. comp.	Tipologia	Tolleranza D	Tolleranza P	D	P	L	B	E	Selezione A	C	H	Prezzo unitario	
KFHA GKFA* SKFA CKFA	M P G H A B	M P G H A B	S M P G H A B	D	2	1.00-2.00	2-4	2.0-10.0	0.5-10.0	15 30 45 60	0.5	6	
					3	2.00-4.00	3-6	2.0-10.0					
					4	2.00-5.00	4-8	2.0-10.0					
					5	3.00-6.00	5-10	2.0-10.0					
					6	4.00-7.00	6-12	2.0-12.0					
					8	5.00-9.00	8-16	2.0-15.0					
					10	7.00-11.00	10-20	3.0-20.0					
					12	7.00-12.00	12-24	3.0-20.0					
KFHTA GKFHTA SKFHTA CKFHTA	M P G H A B	M P G H A B	S M P G H A B	D	13	8.00-13.00	13-26	5.0-20.0	0.5-10.0	15 30 45 60	1	8	
					14	8.00-13.00	13-26	3.0-20.0					
					15	13.00-16.00	16-32	5.0-20.0					
					16	13.00-16.00	16-32	5.0-20.0					
					19	19.00-23.00	19-38	5.0-20.0					
					23	23.00-29.00	23-46	5.0-20.0					

* Cromatura dura non disponibile per i prodotti con grado di precisione con * (grado di precisione A e B).

Maschiati

Cod. comp.	Tipologia	Tolleranza D	Tolleranza P	D	P	L	B	E	Selezione A	H	M Fil. grossi	* Coppia di serraggio N*cm	Prezzo unitario		
KFHTA GKFHTA SKFHTA CKFHTA	M P G H A B	M P G H A B	S M P G H A B	D	P	L	B	E	0.5-10.0	15 30 45 60	8	M 3	98	5	
												M 2	6	4	
												M 5	461	8	
												M 4	225	6	
												11	M 5	461	8
													M 8	1911	10
													M 8	1911	12
													M 8	1911	12

① 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").

* 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.	Tipologia	Tolleranza D	Tolleranza P	D	P	L	B	E	Selezione A	H	M Fil. grossi	* Coppia di serraggio N*cm	Prezzo unitario	
KFHNA GKFHNA* SKFHNA CKFHNA	M P G H A B	M P G H A B	S M P G H A B	D	P	L	B	E	0.5-10.0	15 30 45 60	6	M 3	98	
												M 4	225	
												M 5	461	
												M 6	784	
												8	M 8	1911
													M 8	1911
													M 10	3783
													M 12	6605
												19	M 16	16366
													M 20	32928

* Cromatura dura non disponibile per i prodotti con grado di precisione con * (grado di precisione A e B).

* 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.

Prezzo del grado di precisione
Quando si selezionano le tolleranze A e B, moltiplicare per 1.1 il prezzo unitario indicato.
Esempio di calcolo del prezzo: KFHAM616-P13.97-L12-B3.5

Ordering Example

Cod. comp.	Tipologia	Toll. D	Toll. P	D	P	L	B	E	A					
Example	KFHA	M	S	6	-	P6.00	-	L6	-	B3.0	-	E5.0	-	A30

Alterations

Cod. comp.	-	P	-	L	-	B	-	E	-	A	-	(HC, RC)	
Example	KFHAM66	-	P6.00	-	L6	-	B3.0	-	E5.0	-	A30	-	RC
Varianti	HC	RC											
Spec.	HC=Incrementi di 0.5mm HC>D HC<P Codice d'ordine HC10.0	Modifica la gola di scarico in R0.5. Codice d'ordine RC Applicabile quando H-P ≥ 2.											