

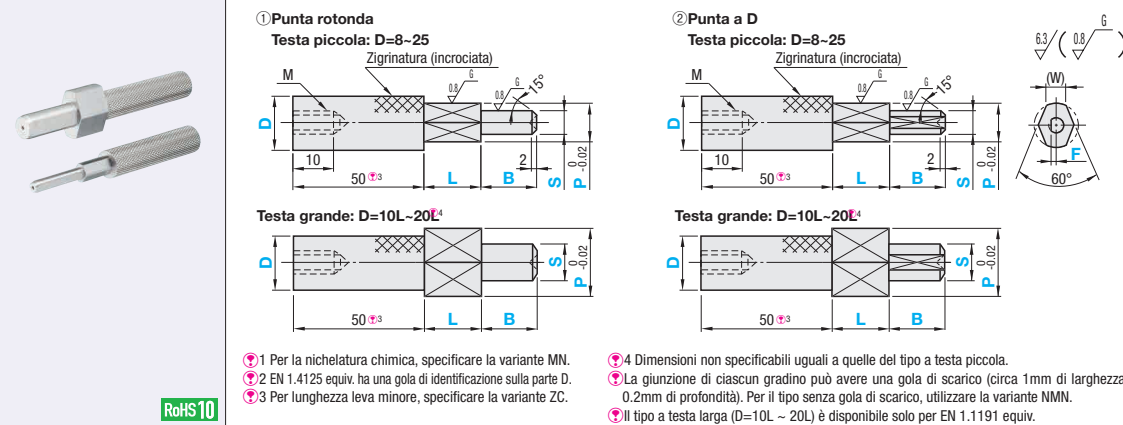
Perni scanalati per componenti di controllo

Dritti con gradino a rombo - A rombo fisso

Caratteristiche: perni a rombo per determinare la posizione dei pezzi. Per boccole compatibili, vedere ① Punta rotonda (P.1841-P.1844) e ② Punta a D (P.1849).

A rombo fisso

Materiale*	Durezza	① Punta rotonda		② Punta a D		S	g6
		Tipo		Tipo			
		S _{0.02}	S _{g6}	S _{0.02} /F _{0.03}	S _{g6} /F _{0.03}		
EN 1.1191 equiv.	-	KJPGDKM	KJPGDKM	KJPDK	KJPGDK	3.01~ 6.00	-0.002 -0.009 -0.004 -0.012
EN 1.1191 equiv.	45HRC~	-	KJPGDKMH	KJPDHK	KJPGDHK	6.01~10.00	-0.005 -0.014 -0.008 -0.017
EN 1.4301 equiv.	-	-	KJPGDKMS	KJPDKS	KJPGDKS	10.01~18.00	-0.007 -0.010 -0.007 -0.020
EN 1.4125 equiv.	45~50HRC	-	-	-	KJPGDKC	18.01~29.00	-0.002 -0.009 -0.004 -0.012



- 1 Per la nichelatura chimica, specificare la variante MN.
- 2 EN 1.4125 equiv. ha una gola di identificazione sulla parte D.
- 3 Per lunghezza leva minore, specificare la variante ZC.
- 4 Dimensioni non specificabili uguali a quelle del tipo a testa piccola.
- La giunzione di ciascun gradino può avere una gola di scarico (circa 1mm di larghezza e 0.2mm di profondità). Per il tipo senza gola di scarico, utilizzare la variante NMN.
- Il tipo a testa larga (D=10L - 20L) è disponibile solo per EN 1.1191 equiv.



Codice componente				Incrementi di 0.01mm			Incrementi di 0.1mm		Incrementi di 1mm		(W)	M
① Punta rotonda	② Punta a D			D	P	S(P>S)	F(F<S/2)	L	B			
(S _{0.02})	(S _{g6})	(S _{0.02} /F _{0.03})	(S _{g6} /F _{0.03})				② Solo punta a D					
EN 1.1191 equiv.	EN 1.1191 equiv.	EN 1.1191 equiv.	EN 1.1191 equiv.	8	4.00~ 6.00	3.00~ 5.00	0.3~ 2.0	5-10	5-15	2	M4	
KJPGDKM	KJPDK	KJPGDK	KJPGDK	10	4.00~ 8.00	3.00~ 7.00	0.3~ 3.0			2	M5	
EN 1.1191 equiv. temprato	EN 1.1191 equiv. temprato	EN 1.1191 equiv. temprato	KJPGDHK	12	6.00~10.00	3.00~ 9.00	0.3~ 4.0			3	M5	
KJPGDKMH	KJPDHK	KJPGDHK	KJPGDHK	16	8.00~14.00	3.00~13.00	0.5~ 6.0	5-25	5-25	4	M5	
EN 1.4301 equiv.	EN 1.4301 equiv.	EN 1.4301 equiv.	KJPGDKS	20	12.00~18.00	5.00~17.00	1.0~ 8.0			6	M5	
KJPGDKMS	KJPDKS	KJPGDKS	KJPGDKS	25	16.00~23.00	8.00~22.00	2.0~10.0			8	M5	
EN 1.4125 equiv.	EN 1.4125 equiv.	EN 1.4125 equiv.	KJPGDKC	10L	10.00~16.00	5.00~15.00	1.0~ 7.0			4	M5	
KJPGDKMS	KJPDKS	KJPGDKS	KJPGDKC	12L	12.00~20.00	6.00~19.00	2.0~ 9.0			6	M5	
			KJPGDKC	16L	16.00~25.00	8.00~24.00	2.0~11.0			8	M5	
			KJPGDKC	20L	20.00~30.00	10.00~29.00	2.0~14.0			8	M5	

Selezionare la dimensione S in modo che la sezione S sia più piccola di quella a rombo.

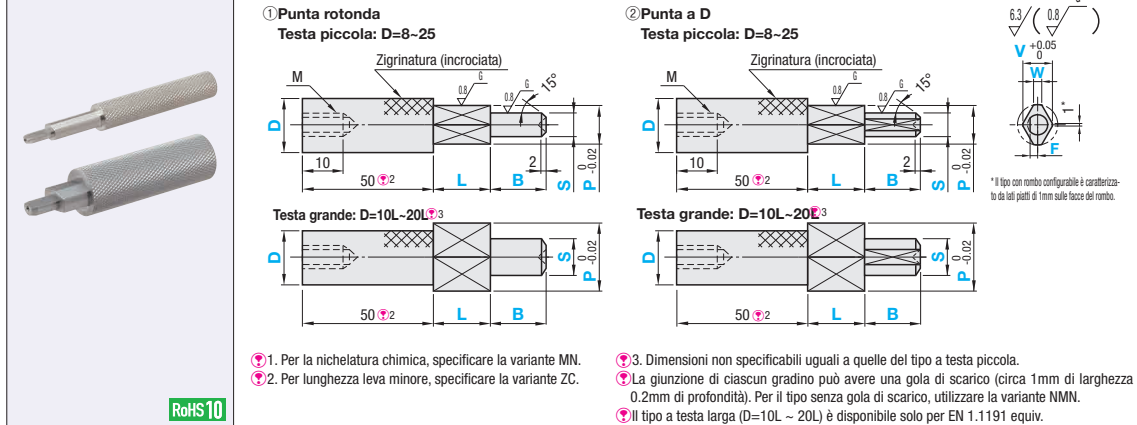


Perni scanalati per componenti di controllo

Dritti con gradino a rombo - A rombo configurabile

A rombo configurabile

Materiale*	Durezza	① Punta rotonda		② Punta a D		S	g6
		Tipo		Tipo			
		S _{0.02}	S _{g6}	S _{0.02} /F _{0.03}	S _{g6} /F _{0.03}		
EN 1.1191 equiv.	-	KJPVM	KJPGVM	KJVP	KJPGV	3.01~ 6.00	-0.002 -0.009 -0.004 -0.012
EN 1.1191 equiv.	45HRC~	-	-	KJPVH	KJPGVH	6.01~10.00	-0.005 -0.014 -0.008 -0.017
EN 1.4301 equiv.	-	-	-	-	KJPGVS	10.01~18.00	-0.007 -0.010 -0.007 -0.020
						18.01~28.00	-0.002 -0.009 -0.004 -0.012



- 1 Per la nichelatura chimica, specificare la variante MN.
- 2 Per lunghezza leva minore, specificare la variante ZC.
- 3 Dimensioni non specificabili uguali a quelle del tipo a testa piccola.
- La giunzione di ciascun gradino può avere una gola di scarico (circa 1mm di larghezza e 0.2mm di profondità). Per il tipo senza gola di scarico, utilizzare la variante NMN.
- Il tipo a testa larga (D=10L - 20L) è disponibile solo per EN 1.1191 equiv.

* Il tipo con rombo configurabile è caratterizzato da lati piani di 1mm sulle facce del rombo.



Codice componente				Incrementi di 0.01mm			Incrementi di 0.1mm		Incrementi di 1mm		Incrementi di 0.1mm		Incrementi di 0.5mm		M
① Punta rotonda	② Punta a D			D	P	S(P-1≥S)	F(F<S/2)	L	B	V	Vs+1	W(V>W)			
(S _{0.02})	(S _{g6})	(S _{0.02} /F _{0.03})	(S _{g6} /F _{0.03})				② Solo per punta a D								
EN 1.1191 equiv.	EN 1.1191 equiv.	EN 1.1191 equiv.	EN 1.1191 equiv.	8	4.00~ 6.00	3.00~ 4.00	0.3~ 2.0	5-10	5-15	4.0~ 5.0	1.0~ 4.5	1.0~ 6.5	M4		
KJPDK	KJPGVM	KJPV	KJPGV	10	4.00~ 8.00	3.00~ 6.00	0.3~ 3.0			4.0~ 7.0	1.0~ 8.5	1.0~ 6.5	M5		
EN 1.1191 equiv. temprato	EN 1.1191 equiv. temprato	EN 1.1191 equiv. temprato	KJPGVH	12	6.00~10.00	3.00~ 8.00	0.3~ 4.0			4.0~ 9.0	1.0~ 8.5	1.0~ 8.5	M5		
KJPGDKMH	KJPDHK	KJPGVH	KJPGVH	16	8.00~14.00	3.00~12.00	0.5~ 6.0	5-25	5-25	4.0~13.0	1.0~12.5	1.0~12.5	M5		
EN 1.4301 equiv.	EN 1.4301 equiv.	EN 1.4301 equiv.	KJPGVS	20	10.00~18.00	5.00~16.00	1.0~ 8.0			6.0~17.0	1.0~16.5	1.0~16.5	M5		
KJPGDKMS	KJPDKS	KJPGVS	KJPGVS	25	15.00~23.00	8.00~21.00	2.0~10.0			9.0~22.0	1.0~21.5	1.0~21.5	M5		
EN 1.4125 equiv.	EN 1.4125 equiv.	EN 1.4125 equiv.		10L	10.00~16.00	5.00~14.00	1.0~ 7.0			6.0~15.0	1.0~14.5	1.0~14.5	M5		
KJPGDKMS	KJPDKS	KJPGVS		12L	12.00~20.00	6.00~18.00	2.0~ 9.0			7.0~19.0	1.0~18.5	1.0~18.5	M5		
				16L	16.00~25.00	8.00~23.00	2.0~11.0			9.0~24.0	1.0~23.5	1.0~23.5	M5		
				20L	20.00~30.00	10.00~28.00	2.0~14.0			11.0~29.0	1.0~28.5	1.0~28.5	M5		

Selezionare le dimensioni V, W ed S in modo che la dimensione S sia minore rispetto alla sezione a rombo.



D	① Prezzo unitario punta rotonda				② Prezzo unitario punta a D								
	S _{0.02}	KJPGDKM	KJPGDKMH	KJPGDKMS	KJPDK	KJPDHK	KJPDKS	KJPGDK	KJPGDHK	KJPGDKS	KJPGDKC		
Testa piccola	8												
	10												
	12												
	16												
	20												
	25												
Testa grande	10L												
	12L												
	16L												
	20L												

Altera... Codice componente - P - S - F - L - B - (CH, KH, PKC~ecc.)

KJPDK12 - P8.00 - S6.00 - F2.2 - L10 - B10 - CH
KJPDK20 - P16.00 - S10 - L15 - B20 - ZC10

Varianti	Codice	Spec.
Variante catena	CH	Monta una catena di sicurezza (lunga 600mm) sul corpo del perno. Solo per le catene, vedere P.1862.
Trattamento superficie aggiuntivo (Nichelatura chimica)	MN	Viene applicata la nichelatura chimica. Applicabile solo al materiale EN 1.1191 equiv. Combinazione con STC non disponibile.
Trattamento superficie aggiuntivo (Ossido nero)	STC	Aggiunge trattamento superficie in ossido nero. Applicabile solo al materiale EN 1.1191 equiv. Combinazione con MN non disponibile.
Incisione della dimensione P	KH	Lavorazione sedi sulla testa zigrinata e incisione sulla dimensione P. Per EN 1.4301 equiv. (con orientamento caratteri arbitrario). Non applicabile alla lunghezza impugnatura 10.

Varianti	Codice	Spec.
Tolleranza dimensione PPKC	PKC	Modifica la tolleranza della dimensione P in g6.
Senza gola di scarico	NMN	Rimuove la gola di scarico tra la parte zigrinata e la parte dritta sul gradino. Non applicabile al tipo a testa grande.
Lunghezza impugnatura	ZC	Modifica la lunghezza dell'impugnatura da 50 a 10, 20, 30 o 40. Codice d'ordine ZC20 Lunghezza impugnatura 10 e 20 disponibili solo quando P≥5 e lunghezza perno (L+B) ≤ 30. Per il tipo a testa grande, sono applicabili solo ZC30 e 40. Per lunghi impugnatura 10, non sono lavorati fori maschietti. Per lunghi impugnatura 10, combinazione con KH non disponibile.

D	① Prezzo unitario punta rotonda		② Prezzo unitario punta a D			
	S _{0.02}	KJPGVM	KJVP	KJPGV	KJPGVH	KJPGVS
Testa piccola	8					
	10					
	12					
	16					
	20					
	25					
Testa grande	10L					
	12L					
	16L					
	20L					

Altera... Codice componente - P - S - F - L - B - V - W - (CH, KH, PKC~ecc.)

KJPV16 - P8.00 - S4.00 - F1.0 - L10 - B10 - V7.0 - W5.0 - CH
KJPV20 - P16.00 - S10.00 - L15 - B20 - V10.0 - W10.0 - ZC30

Varianti	Codice	Spec.
Variante catena	CH	Monta una catena di sicurezza (lunga 600mm) sul corpo del perno. Solo per le catene, vedere P.1862.
Trattamento superficie aggiuntivo (Nichelatura chimica)	MN	Viene applicata la nichelatura chimica. Applicabile solo al materiale EN 1.1191 equiv. Combinazione con STC non disponibile.
Trattamento superficie aggiuntivo (Ossido nero)	STC	Aggiunge trattamento superficie in ossido nero. Applicabile solo al materiale EN 1.1191 equiv. Combinazione con MN non disponibile.
Incisione della dimensione P	KH	Lavorazione sedi sulla testa zigrinata e incisione sulla dimensione P. Per EN 1.4301 equiv. (con orientamento caratteri arbitrario). Non applicabile alla lunghezza impugnatura 10.

Varianti	Codice	Spec.
Tolleranza dimensione PPKC	PKC	Modifica la tolleranza della dimensione P in g6.
Senza gola di scarico	NMN	Rimuove la gola di scarico tra la parte zigrinata e la parte dritta sul gradino. Non applicabile al tipo a testa grande.
Lunghezza impugnatura	ZC	Modifica la lunghezza dell'impugnatura da 50 a 10, 20, 30 o 40. Codice d'ordine ZC20 Lunghezza impugnatura 10 e 20 disponibili solo quando P≥5 e lunghezza perno (L+B) ≤ 30. Per il tipo a testa grande, sono applicabili solo ZC30 e 40. Per lunghi impugnatura 10, non sono lavorati fori maschietti. Per lunghi impugnatura 10, combinazione con KH non disponibile.