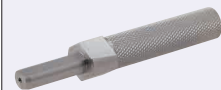


Perni scanalati per componenti di controllo

Conici a rombo - A rombo fisso

■ **Caratteristiche:** Perni conici a rombo per determinare la posizione dei pezzi con profilo a rombo. Per le boccole compatibili, vedere ① Punta rotonda (P1841-1845) e ② punta a D (P1849).

A rombo fisso
■ Punta a D, testa grande



■ Punta rotonda, testa piccola

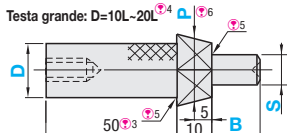
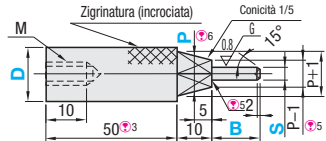


RoHS 10

Materiale*1	Durezza	① Punta rotonda		② Punta a D	
		Tipo	Tipo	Tipo	Tipo
		S _{0.02}	Sg6	S _{0.02} /F _{0.05}	Sg6/F _{0.05}
EN 1.1191 equiv.	-	KJPDTKM	KJPGDTKM	KJPDTK	KJPGDTK
EN 1.1191 equiv.	45HRC~	KJPDTKMH	KJPGDTKMH	KJPDTHK	KJPGDTHK
EN 1.4301 equiv.	-	KJPDTKMS	KJPGDTKMS	KJPDTKS	KJPGDTKS
② EN 1.4125 equiv.	45~50HRC	KJPDTKMC	KJPGDTKMC	KJPDTKC	KJPGDTKC

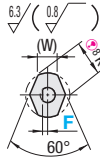
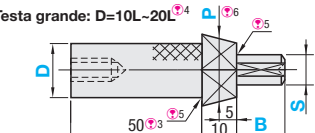
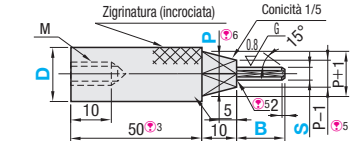
① Punta rotonda

Testa piccola: D=8-25



② Punta a D

Testa piccola: D=8-25



- ② Il tipo a testa larga (D=10L ~ 20L) è disponibile solo per EN 1.1191 equiv.
① Per la nichelatura chimica, specificare la variante MN.
② EN 1.4125 equiv. ha una gola di identificazione sulla parte D.
③ Per lunghi. impugnatura minore, specificare la variante ZC.
- ④ Dimensioni non specificabili uguali a quelle del tipo a testa piccola.
⑤ E presente una gola rilievo di circa 1mm di larghezza (circa 0.2mm di profondità).
⑥ La sezione con dimensione P (area conica) non è molata.
⑦ La punta può essere dotata di foro di centraggio.
- ⑧ $K \geq (S + 0.3)$
 $K = \sqrt{P^2 - W^2} \sin 30^\circ + W \cos 30^\circ$
Riferimento: $\sin 30^\circ = 0.5$
 $\cos 30^\circ = 0.866$

Codice componente				D	Incrementi di 0.01mm			Incrementi di 0.1mm	Incrementi di 1mm	(W)	M
① Punta rotonda	② Punta a D				P	S(P-1±S)	F(F<S/2)				
S _{0.02}	Sg6	S _{0.02} /F _{0.05}	Sg6/F _{0.05}				② Solo punta a D	B			
(EN 1.1191 equiv.) KJPDTKM	(EN 1.1191 equiv.) KJPGDTKM	(EN 1.1191 equiv.) KJPDTK	(EN 1.1191 equiv.) KJPGDTK	8	4.00~ 6.00	3.00~ 5.00	0.3~ 2.0	5~25	Per EN 1.4301 equiv., B≤Sx5	2	M4
(EN 1.1191 equiv. temprato) KJPDTKMH	(EN 1.1191 equiv. temprato) KJPGDTKMH	(EN 1.1191 equiv. temprato) KJPDTHK	(EN 1.1191 equiv. temprato) KJPGDTHK	10	4.00~ 8.00	3.00~ 7.00	0.3~ 3.0			3	M5
(EN 1.4301 equiv.) KJPDTKMS	(EN 1.4301 equiv.) KJPGDTKMS	(EN 1.4301 equiv.) KJPDTKS	(EN 1.4301 equiv.) KJPGDTKS	12	6.00~ 10.00	3.00~ 9.00	0.3~ 4.0			4	
(EN 1.4125 equiv.) KJPDTKMC	(EN 1.4125 equiv.) KJPGDTKMC	(EN 1.4125 equiv.) KJPDTKC	(EN 1.4125 equiv.) KJPGDTKC	16	8.00~ 14.00	3.00~ 13.00	0.5~ 6.0			6	
				20	12.00~ 18.00	5.00~ 17.00	1.0~ 8.0			8	
				25	16.00~ 23.00	8.00~ 22.00	2.0~ 10.0			8	
				10L	10.00~ 16.00	5.00~ 15.00	1.0~ 7.0			4	
				12L	12.00~ 20.00	6.00~ 19.00	2.0~ 9.0			6	
				16L	16.00~ 25.00	8.00~ 24.00	2.0~ 11.0			8	
				20L	20.00~ 30.00	10.00~ 29.00	2.0~ 14.0				

② Il tipo a testa larga (D=10L ~ 20L) è disponibile solo per EN 1.1191 equiv. ② Selezionare la dimensione S in modo che la sezione S sia più piccola di quella a rombo.

Ordering Example
Codice componente (TIPO, D) - P - S - F - B - B
KJPDTK12L - P16.00 - S8.00 - F2.2 - B10

D	① Prezzo unitario punta rotonda								② Prezzo unitario punta a D							
	S _{0.02}				Sg6				S _{0.02} /F _{0.05}				Sg6/F _{0.05}			
	KJPDTKM	KJPDTKMH	KJPDTKMS	KJPDTKMC	KJPGDTKM	KJPGDTKMH	KJPGDTKMS	KJPGDTKMC	KJPDTK	KJPDTHK	KJPDTKS	KJPDTKC	KJPGDTK	KJPGDTHK	KJPGDTKS	KJPGDTKC
Testa piccola	8															
	10															
	12															
	16															
	20															
	25															
Testa grande	10L															
	12L															
	16L															
	20L															

Alterations
Codice componente - P - S - F - B - (CH, KH-ecc.)
KJPDTK12 - P8.00 - S6.00 - F2.2 - B10 - CH
KJPDTKMH16 - P8.00 - S5.00 - B15 - ZC20-KH

Varianti	Codice	Spec.
Trattamento superficiale aggiuntivo (Nichelatura chimica)	MN	Viene applicata la nichelatura chimica. ② Applicabile solo al materiale EN 1.1191 equiv. ③ Combinazione con STC non disponibile.
Trattamento superficiale aggiuntivo (ossido nero)	STC	Aggiunge trattamento superficiale in ossido nero. ② Applicabile solo al materiale EN 1.1191 equiv. ③ Combinazione con MN non disponibile.
Incisione di caratteri specificabili	KF	Incisione di lettere o numeri. Codice d'ordine KF-MISUMI0034 Caratteri stampabili: lettere, numeri, (punto) ② Non applicabile alla lunghezza impugnatura 10. ③ Per l'incisione non è possibile utilizzare simboli, quali ad esempio un trattino (~), diversi da quelli sopra menzionati. ④ L'orientamento del perno rispetto ai caratteri incisi è arbitrario. ⑤ Incisione sul lato opposto se in combinazione con KH. ⑥ Fino a 8 caratteri max. ⑦ In combinazione con altre opzioni, indicare questa per ultima.
Incisione della dimensione P	KH	Lavora sedi sulla testa zigrinata e incide la dimensione P (con orientamento caratteri arbitrario). ② Non applicabile alla lunghezza impugnatura 10. ③ Incisione sul lato opposto se in combinazione con KF.

Varianti	Codice	Spec.
Catena Varianti	CH	Monta una catena di sicurezza (lunga 600mm) sul corpo del perno. ② Solo per le catene, vedere P1862.
Lunghezza impugnatura	ZC	Modifica la lunghezza dell'impugnatura in 10, 20, 30 o 40. Codice d'ordine ZC20 ② Lunghezza impugnatura 10 e 20 disponibili solo quando P≥5 e lunghezza perno (10+8) ≤ 30. ③ Per il tipo a testa grande, sono applicabili solo ZC30 e 40. ④ Per lunghi. Impugnatura 10, non sono lavorati fori maschiati. ⑤ Per lunghi. Impugnatura 10, combinazione con KH non disponibile.

Perni scanalati per componenti di controllo

Conici a rombo - A rombo configurabile

A rombo configurabile
■ Punta rotonda, testa piccola



■ Punta a D, testa piccola (Variante ZC)

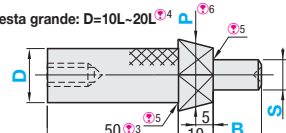
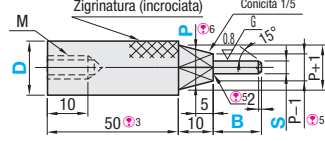


RoHS 10

Materiale*1	Durezza	① Punta rotonda		② Punta a D	
		Tipo	Tipo	Tipo	Tipo
		S _{0.02}	Sg6	S _{0.02} /F _{0.05}	Sg6/F _{0.05}
EN 1.1191 equiv.	-	KJPDTMV	KJPGDTMV	KJPDTV	KJPGDTV
EN 1.1191 equiv.	45HRC~	KJPDTMVH	KJPGDTMVH	KJPDTVH	KJPGDTVH
EN 1.4301 equiv.	-	KJPDTMVS	KJPGDTMVS	KJPDTVS	KJPGDTVS
② EN 1.4125 equiv.	45~50HRC	KJPDTMVC	KJPGDTMVC	KJPDTVC	KJPGDTVC

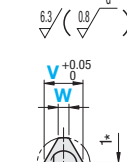
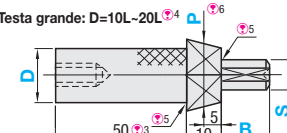
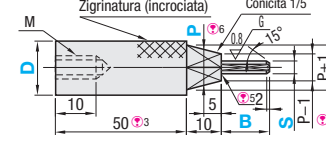
① Punta rotonda

Testa piccola: D=8-25



② Punta a D

Testa piccola: D=8-25



- ② Il tipo a testa larga (D=10L ~ 20L) è disponibile solo per EN 1.1191 equiv.
① Per la nichelatura chimica, specificare la variante MN.
② EN 1.4125 equiv. ha una gola di identificazione sulla parte D.
③ Per lunghi. impugnatura minore, specificare la variante ZC.
- ④ Dimensioni non specificabili uguali a quelle del tipo a testa piccola.
⑤ E presente una gola rilievo di circa 1mm di larghezza (circa 0.2mm di profondità).
⑥ La sezione con dimensione P (area conica) non è molata.
⑦ $K \geq (S + 0.3)$
 $K = \sqrt{P^2 - W^2} \sin 30^\circ + W \cos 30^\circ$
Riferimento: $\sin 30^\circ = 0.5$
 $\cos 30^\circ = 0.866$

Codice componente				D	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				P	S(P-1±S)	F(F<S/2)					
S _{0.02}	Sg6	S _{0.02} /F _{0.05}	Sg6/F _{0.05}				② Solo punta a D	B		VP-V Vs+1	W(V-W)	
(EN 1.1191 equiv.) KJPDTMV	(EN 1.1191 equiv.) KJPGDTMV	(EN 1.1191 equiv.) KJPDTV	(EN 1.1191 equiv.) KJPGDTV	8	4.00~ 6.00	3.00~ 4.00	0.3~ 2.0	5~25	Per EN 1.4301 equiv., B≤Sx5	4.0~ 5.0	1.0~ 4.5	M4
(EN 1.1191 equiv. temprato) KJPDTMVH	(EN 1.1191 equiv. temprato) KJPGDTMVH	(EN 1.1191 equiv. temprato) KJPDTVH	(EN 1.1191 equiv. temprato) KJPGDTVH	10	4.00~ 8.00	3.00~ 6.00	0.3~ 3.0			4.0~ 7.0	1.0~ 6.5	M5
(EN 1.4301 equiv.) KJPDTMVS	(EN 1.4301 equiv.) KJPGDTMVS	(EN 1.4301 equiv.) KJPDTVS	(EN 1.4301 equiv.) KJPGDTVS	12	4.00~ 10.00	3.00~ 8.00	0.3~ 4.0			4.0~ 9.0	1.0~ 8.5	
(EN 1.4125 equiv.) KJPDTMVC	(EN 1.4125 equiv.) KJPGDTMVC	(EN 1.4125 equiv.) KJPDTVS	(EN 1.4125 equiv.) KJPGDTVS	16	8.00~ 14.00	4.00~ 12.00	0.5~ 6.0			4.0~ 13.0	1.0~ 12.5	
				20	10.00~ 18.00	5.00~ 16.00	1.0~ 8.0			6.0~ 17.0	1.0~ 16.5	
				25	15.00~ 23.00	8.00~ 21.00	2.0~ 10.0			9.0~ 22.0	1.0~ 21.5	
				10L	10.00~ 16.00	5.00~ 14.00	1.0~ 7.0			6.0~ 15.0	1.0~ 14.5	
				12L	12.00~ 20.00	6.00~ 18.00	2.0~ 9.0			7.0~ 19.0	1.0~ 18.5	
				16L	16.00~ 25.00	8.00~ 23.00	2.0~ 11.0			9.0~ 24.0	1.0~ 23.5	
				20L	20.00~ 30.00	10.00~ 28.00	2.0~ 14.0			11.0~ 29.0	1.0~ 28.5	

② Il tipo a testa larga (D=10L ~ 20L) è disponibile solo per EN 1.1191 equiv. ② Selezionare le dimensioni V, W ed S in modo che la dimensione S sia minore rispetto alla sezione a rombo.

Ordering Example
Codice componente (TIPO, D) - P - S - F - B - V - W
KJPDTMV16 - P10.20 - S6.80 - B20 - V8.0 - W6.0

D	① Prezzo unitario punta rotonda								② Prezzo unitario punta a D							
	S _{0.02}				Sg6				S _{0.02} /F _{0.05}				Sg6/F _{0.05}			
	KJPDTMV	KJPDTMVH	KJPDTMVS	KJPDTMVC	KJPGDTMV	KJPGDTMVH	KJPGDTMVS	KJPGDTMVC	KJPDTV	KJPDTVH	KJPDTVS	KJPDTVC	KJPGDTV	KJPGDTVH	KJPGDTVS	KJPGDTVC
Testa piccola	8															
	10															
	12															
	16															
	20															
	25															
Testa grande	10L															
	12L															
	16L															
	20L															

Alterations
Codice componente - P - S - F - B - V - W - (CH, KH-ecc.)
KJPDTMV16 - P10.20 - S6.80 - B20 - V8.0 - W6.0 - CH
KJPDTV12 - P9.50 - S5.00 - F2.0 - B18 - V8.0 - W4.0 - ZC10

Varianti	Codice	Spec.
Trattamento superficiale aggiuntivo (Nichelatura chimica)	MN	Viene applicata la nichelatura chimica. ② Applicabile solo al materiale EN 1.1191 equiv. ③ Combinazione con STC non disponibile.
Trattamento superficiale aggiuntivo (ossido nero)	STC	Aggiunge trattamento superficiale in ossido nero. ② Applicabile solo al materiale EN 1.1191 equiv. ③ Combinazione con MN non disponibile.
Incisione di caratteri specificabili	KF	Incisione di lettere o numeri. Codice d'ordine KF-MISUMI0034 Caratteri stampabili: lettere, numeri, (punto) ② Non applicabile alla lunghezza impugnatura 10. ③ Per l'incisione non è possibile utilizzare simboli, quali ad esempio un trattino (~), diversi da quelli sopra menzionati. ④ L'orientamento del perno rispetto ai caratteri incisi è arbitrario. ⑤ Incisione sul lato opposto se in combinazione con KH. ⑥ Fino a 8 caratteri max. ⑦ In combinazione con altre opzioni, indicare questa per ultima.
Incisione della dimensione P	KH	Lavora sedi sulla testa zigrinata e incide la dimensione P (con orientamento caratteri arbitrario). ② Non applicabile alla lunghezza impugnatura 10. ③ Incisione sul lato opposto se in combinazione con KF.

Varianti	Codice	Spec.
Catena Varianti	CH	Monta una catena di sicurezza (lunga 600mm) sul corpo del perno. ② Solo per le catene, vedere P1862.
Lunghezza impugnatura	ZC	Modifica la lunghezza dell'impugnatura in 10, 20, 30 o 40. Codice d'ordine ZC20 ② Lunghezza impugnatura 10 e 20 disponibili solo quando P≥5 e lunghezza perno (10+8) ≤ 30. ③ Per il tipo a testa grande, sono applicabili solo ZC30 e 40. ④ Per lunghi. Impugnatura 10, non sono lavorati fori maschiati. ⑤ Per lunghi. Impugnatura 10, combinazione con KH non disponibile.