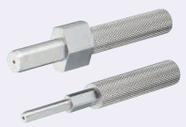
Perni scanalati per componenti di controllo

Dritti con gradino a rombo - A rombo fisso

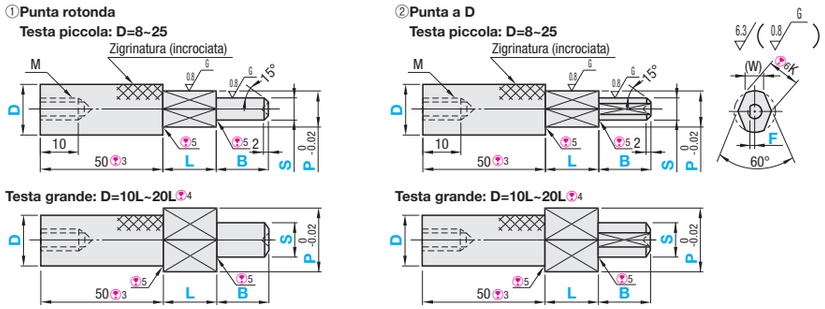
Caratteristiche: perni a rombo per determinare la posizione dei pezzi. Per boccole compatibili, vedere ①Punta rotonda (**P.1841~P.1844**) e ②Punta a D (**P.1849**).

A rombo fisso



M Materiale (1)	H Durezza	①Punta rotonda Tipo $S^{0}_{-0.02}$	①Punta rotonda Tipo S_{g6}	②Punta a D Tipo $S^{0}_{-0.02}$ / $F^{0}_{-0.05}$	②Punta a D Tipo S_{g6} / $F^{0}_{-0.03}$
EN 1.1191 equiv.	-	KJPDKM	KJPGDKM	KJPDK	KJPGDK
EN 1.1191 equiv.	45HRC~	-	KJPGDKMH	KJPDHK	KJPGDHK
EN 1.4301 equiv.	-	-	KJPGDKMS	KJPDKS	KJPGDKS
(2) EN 1.4037 equiv.	45~50HRC	-	-	-	KJPGDKC

S	g6
3.00	-0.002 / -0.008
3.01~ 6.00	-0.004 / -0.012
6.01~10.00	-0.005 / -0.014
10.01~18.00	-0.006 / -0.017
18.01~29.00	-0.007 / -0.020



RoHS10

(1) Il tipo a testa larga (D=10L ~ 20L) è disponibile solo per EN 1.1191 equiv.
(2) 1 Per la nichelatura chimica, specificare la variante MN.
(2) 2 EN 1.4037 equiv. ha una gola di identificazione sulla parte D.
(3) 3 Per lunghezza leva minore, specificare la variante ZC.
(4) 4 Dimensioni non specificabili uguali a quelle del tipo a testa piccola.
(5) 5 È presente una gola rilievo di circa 1mm di larghezza (circa 0.2mm di profondità). Per il tipo senza gola di scarico, utilizzare la variante NMN.
(6) 6 $K \geq (S + 0.3)$
$K = \sqrt{P^2 - W^2}\sin 30° + W\cos 30°$
Riferimento: $\sin 30° = 0.5$
$\cos 30° \approx 0.866$

Codice componente ①Punta rotonda ($S^{0}_{-0.02}$)	Codice componente ①Punta rotonda (S_{g6})	Codice componente ②Punta a D ($S^{0}_{-0.02}$ / $F^{0}_{-0.05}$)	Codice componente ②Punta a D (S_{g6} / $F^{0}_{-0.03}$)	D	Incrementi di 0.01mm P	Incrementi di 0.01mm S(P>S)	Incrementi di 0.1mm F(F<S/2) ②Solo punta a D	Incrementi di 1mm L	Incrementi di 1mm B	(W)	M
(EN 1.1191 equiv.) KJPDKM	(EN 1.1191 equiv.) KJPGDKM	(EN 1.1191 equiv.) KJPDK	(EN 1.1191 equiv.) KJPGDK	8	4.00~ 6.00	3.00~ 5.00	0.3~ 2.0	5~10	5~15	2	M4
				10	4.00~ 8.00	3.00~ 7.00	0.3~ 3.0	5~25 Incisione sulla dimensione P L≤Px5	5~25 Incisione sulla dimensione P B≤Sx5	2	M5
	(EN 1.1191 equiv. temprato) KJPGDKMH	(EN 1.1191 equiv. temprato) KJPDHK	(EN 1.1191 equiv. temprato) KJPGDHK	12	6.00~10.00	3.00~ 9.00	0.3~ 4.0			3	M5
				16	8.00~14.00	3.00~13.00	0.5~ 6.0			4	M5
				20	12.00~18.00	5.00~17.00	1.0~ 8.0			6	M5
	(EN 1.4301 equiv.) KJPGDKMS	(EN 1.4301 equiv.) KJPDKS	(EN 1.4301 equiv.) KJPGDKS	25	16.00~23.00	8.00~22.00	2.0~10.0			8	M5
				10L	10.00~16.00	5.00~15.00	1.0~ 7.0			4	M5
				12L	12.00~20.00	6.00~19.00	2.0~ 9.0			6	M5
			(EN 1.4037 equiv.) KJPGDKC	16L	16.00~25.00	8.00~24.00	2.0~11.0			8	M5
				20L	20.00~30.00	10.00~29.00	2.0~14.0			8	M5

(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	L	B
KJPDK12L	P16.00	S6.00	F2.2	L10	B10

D		①Prezzo unitario punta rotonda $S^{0}_{-0.02}$ KJPDKM	①S_{g6} KJPGDKM	①S_{g6} KJPGDKMH	①S_{g6} KJPGDKMS	②Prezzo unitario punta a D $S^{0}_{-0.02}$ / $F^{0}_{-0.05}$ KJPDK	KJPDHK	KJPDKS	②S_{g6} / $F^{0}_{-0.03}$ KJPGDK	KJPGDHK	KJPGDKS	KJPGDKC
Testa piccola	8											
	10											
	12											
	16											
	20											
	25											
Testa grande	10L				-			-			-	-
	12L				-			-			-	-
	16L				-			-			-	-
	20L				-			-			-	-

Alterations

Codice componente	P	S	F	L	B	(CH, KH, PKC···ecc.)
KJPDK12	P8.00	S6.00	F2.2	L10	B10	CH
KJPDKM20	P17.90	S10		L15	B20	ZC10

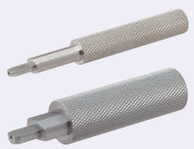
Varianti	Codice	Spec.
Varianti catena (5, Ø4)	CH	Monta una catena di sicurezza (lunga 600mm) sul corpo del perno. (2) Solo per le catene, vedere **P.1862**.
Trattamento superficie aggiuntivo (Nichelatura chimica)	MN	Viene applicata la nichelatura chimica. (2) Applicabile solo al materiale EN 1.1191 equiv. ⊗ Combinazione con STC non disponibile.
Trattamento superficie aggiuntivo (Ossido nero)	STC	Aggiunge trattamento superficie in ossido nero. (2) 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 P (PKC)	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)	ZC	Modifica la lunghezza dell'impugnatura da 50 a 10, 20, 30 o 40. Codice d'ordine ZC20 (2) Lunghezze impugnatura 10 e 20 disponibili sono quando P≥5 e lunghezza perno (L+B) ≤ 30. (2) Per il tipo a testa grande, sono applicabili solo ZC30 e 40. ⊗ Per lungh. impugnatura 10, non sono lavorati fori maschiati. ⊗ Per lungh. impugnatura 10, combinazione con KH non disponibile.

Perni scanalati per componenti di controllo

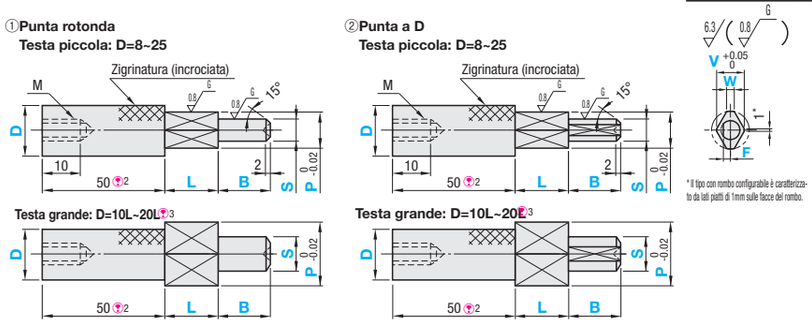
Dritti con gradino a rombo - A rombo configurabile

A rombo configurabile



M Materiale (1)	H Durezza	①Punta rotonda Tipo $S^{0}_{-0.02}$	①Punta rotonda Tipo S_{g6}	②Punta a D Tipo $S^{0}_{-0.02}$ / $F^{0}_{-0.05}$	②Punta a D Tipo S_{g6} / $F^{0}_{-0.03}$
EN 1.1191 equiv.	-	KJPVM	KJPGVM	KJPV	KJPGV
EN 1.1191 equiv.	45HRC~	-	-	KJPVH	KJPGVH
EN 1.4301 equiv.	-	-	-	-	KJPGVS

S	g6
3.00	-0.002 / -0.008
3.01~ 6.00	-0.004 / -0.012
6.01~10.00	-0.005 / -0.014
10.01~18.00	-0.006 / -0.017
18.01~28.00	-0.007 / -0.020



RoHS10

(2) 1. Per la nichelatura chimica, specificare la variante MN.
(2) 2. Per lunghezza leva minore, specificare la variante ZC.
(2) 3. Dimensioni non specificabili uguali a quelle del tipo a testa piccola.
(2) 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.
(2) Il tipo a testa larga (D=10L ~ 20L) è disponibile solo per EN 1.1191 equiv.

Codice componente ①Punta rotonda ($S^{0}_{-0.02}$)	Codice componente ①Punta rotonda (S_{g6})	Codice componente ②Punta a D ($S^{0}_{-0.02}$ / $F^{0}_{-0.05}$)	Codice componente ②Punta a D (S_{g6} / $F^{0}_{-0.03}$)	D	Incrementi di 0.01mm P	Incrementi di 0.01mm S(P-1≥S)	Incrementi di 0.1mm F(F<S/2) ②Solo per punta a D	Incrementi di 1mm L	Incrementi di 1mm B	Incrementi di 0.1mm V P>V V≥S+1	Incrementi di 0.5mm W(V>W)	M
(EN 1.1191 equiv.) KJPVM	(EN 1.1191 equiv.) KJPGVM	(EN 1.1191 equiv.) KJPV	(EN 1.1191 equiv.) KJPGV	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	M4
				10	4.00~ 8.00	3.00~ 6.00	0.3~ 3.0	5~25 Per EN 1.4301 equiv., L≤Px5	5~25 Per EN 1.4301 equiv., B≤Sx5	4.0~ 7.0	1.0~ 6.5	M5
				12	4.00~10.00	3.00~ 8.00	0.3~ 4.0			4.0~ 9.0	1.0~ 8.5	M5
				16	8.00~14.00	3.00~12.00	0.5~ 6.0			4.0~13.0	1.0~12.5	M5
		(EN 1.1191 equiv.) KJPVH	(EN 1.1191 equiv. temprato) KJPGVH	20	10.00~18.00	5.00~16.00	1.0~ 8.0			6.0~17.0	1.0~16.5	M5
				25	15.00~23.00	8.00~21.00	2.0~10.0			9.0~22.0	1.0~21.5	M5
			(EN 1.4301 equiv.) KJPGVS	10L	10.00~16.00	5.00~14.00	1.0~ 7.0			6.0~15.0	1.0~14.5	M5
				12L	12.00~20.00	6.00~18.00	2.0~ 9.0			7.0~19.0	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	M5
				20L	20.00~30.00	10.00~28.00	2.0~14.0			11.0~29.0	1.0~28.5	M5

(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	L	B	V	W
KJPV16	P8.00	S4.00	F1.0	L10	B10	V7.0	W5.0

D		①Prezzo unitario punta rotonda $S^{0}_{-0.02}$ KJPVM	①S_{g6} KJPGVM	②Prezzo unitario punta a D $S^{0}_{-0.02}$ / $F^{0}_{-0.05}$ KJPV	KJPVH	②S_{g6} / $F^{0}_{-0.03}$ KJPGV	KJPGVH	KJPGVS
Testa piccola	8							
	10							
	12							
	16							
	20							
	25							
Testa grande	10L							-
	12L							-
	16L							-
	20L							-

Alterations

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
KJPVM20	P16.55	S10.00		L7	B7	V12.2	W1.0	ZC30

Varianti	Codice	Spec.
Varianti catena (5, Ø4)	CH	Monta una catena di sicurezza (lunga 600mm) sul corpo del perno. (2) Solo per le catene, vedere **P.1862**.
Trattamento superficie aggiuntivo (Nichelatura chimica)	MN	Viene applicata la nichelatura chimica. (2) 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. (2) 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 P (PKC)	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)	ZC	Modifica la lunghezza dell'impugnatura da 50 a 10, 20, 30 o 40. Codice d'ordine ZC20 (2) Lunghezze impugnatura 10 e 20 disponibili sono quando P≥5 e lunghezza perno (L+B) ≤ 30. (2) Per il tipo a testa grande, sono applicabili solo ZC30 e 40. ⊗ Per lungh. impugnatura 10, non sono lavorati fori maschiati. ⊗ Per lungh. impugnatura 10, combinazione con KH non disponibile.