

Perni scanalati per componenti di controllo

Dritti ovali

Caratteristiche: perni scanalati dritti con profilo ovale/con gradino per maschere di controllo. Per boccole compatibili, vedere P1850.

Ovali

- **Dritti**
- **Con gradino**

Materiale	Durezza	① Dritti		② Dritti con gradino		S		g6	
		Tipo	Tipo	Tipo	Tipo	3.00	g6	3.00	g6
EN 1.1191 equiv.	-	KJPSC	KJPDC	KJPGDC		3.01- 6.00			
EN 1.1191 equiv.	45HRC~	KJPSC	KJPDHC	KJPGDHC		6.01-10.00			
EN 1.4301 equiv.	-	KJPSCS	KJPDGS			10.01-18.00			
*1 EN 1.4037 equiv.	45-50HRC	KJPSCC	-	KJPGDCC		18.01-29.00			

① Dritti
Testa piccola: D=8-25

Testa grande: D=10L-20L

② Con gradino
Testa piccola: D=8-25

Testa grande: D=10L-20L

Ⓜ EN 1.4037 equiv. ha una gola di identificazione sulla parte D.
Ⓜ Per lung. impugnatura minore, specificare la variante ZC.
Ⓜ Dimensioni non specificabili uguali a quelle del tipo a testa piccola.

Ⓜ Il foro di centraggio può rimanere sulla punta a seconda del diametro e della lunghezza.
Ⓜ In base al diametro, la durezza del materiale temperato EN 1.1191 equiv. può essere inferiore a 45HRC.
Ⓜ Il tipo a testa larga (D=10L-20L) è disponibile solo per EN 1.1191 equiv.

RoHS 10

Perni scanalati per componenti di controllo

Dritti quadrati

Caratteristiche: perni scanalati dritti con profilo quadrato/con gradino per maschere di controllo. Per boccole compatibili, vedere P1851.

Quadrati

- **Dritti**
- **Con gradino**

Materiale	Durezza	① Dritti		② Dritti con gradino		S		g6	
		Tipo	Tipo	Tipo	Tipo	3.00	g6	3.00	g6
EN 1.1191 equiv.	-	KJPDR	KJDR	KJGDR		3.01- 6.00			
EN 1.1191 equiv.	45HRC~	KJPDR	KJDR	KJGDR		6.01-10.00			
EN 1.4301 equiv.	-	KJPDRS				10.01-18.00			
						18.01-28.00			

① Dritti
Testa piccola: D=8-25

Testa grande: D=10L-20L

② Con gradino
Testa piccola: D=8-25

Testa grande: D=10L-20L

Ⓜ Per lung. impugnatura minore, specificare la variante ZC.
Ⓜ $K = \sqrt{(P-2R)^2 + (W-2R)^2 + 2R}$
Ⓜ Dimensioni non specificabili uguali a quelle del tipo a testa piccola.

Ⓜ Il foro di centraggio può rimanere sulla punta a seconda del diametro e della lunghezza.
Ⓜ In base al diametro, la durezza del materiale temperato EN 1.1191 equiv. può essere inferiore a 45HRC.
Ⓜ Il tipo a testa larga (D=10L-20L) è disponibile solo per EN 1.1191 equiv.

RoHS 10

① Dritti (P _{0.02})	② Dritti con gradino (S _{0.02} /F _{0.05} , Sg6/F _{0.03})	Incrementi di 0.01mm			Incrementi di 0.1mm		Incrementi di 1mm		M
		D	P	W	S	F (F=S/2)	L	B	
(EN 1.1191 equiv.) KJPSC	(EN 1.1191 equiv.) KJPDC	8	4.00- 6.00	P>W>S (W≥3.01)	3.00- 5.00	0.3- 2.5	Dritti 5-30*1	5-20	M4
		10	4.00- 8.00		3.00- 7.00	0.3- 3.5			M5
		12	4.00-10.00		3.00- 9.00	0.5- 4.5			M5
		16	6.00-14.00		4.00-13.00	0.5- 6.5			M5
		20	10.00-18.00		6.00-17.00	1.0- 8.5			M5
(EN 1.1191 equiv. temperato) KJPSC	(EN 1.1191 equiv. temperato) KJPDC	25	14.00-22.00	8.00-21.00	2.0-10.5	Dritti con gradino 5-20		M5	
		10L	10.00-16.00	5.00-15.00	1.0- 7.5			M5	
		12L	12.00-20.00	6.00-19.00	2.0- 9.5			M5	
(EN 1.4301 equiv.) KJPSCS	(EN 1.4301 equiv.) KJPDCS	16L	16.00-25.00	8.00-24.00	2.0-12.0			M5	
		20L	20.00-30.00	10.00-29.00	2.0-14.5			M5	

Ⓜ Quando la tolleranza della dimensione S è g6, la sezione a D non può essere molto sottile. (S≥5.00, F≥1.0; F≥1.5 quando D=20)
*1. L=21-30 disponibile solo quando vengono soddisfatte tutte le seguenti condizioni: EN 1.1191 equiv. Diam. impugnatura D≥10, diam. perno P≥6, W≥5

Ordering Example `KJPDC16 - P10.97 - W8.47 - S6.00 - F2.0 - L5 - B10`

① Dritti (P _{0.02})	② Dritti con gradino (S _{0.02} /F _{0.05} , Sg6/F _{0.03})	Incrementi di 0.01mm				Incrementi di 0.1mm		Incrementi di 1mm		M
		D	P	W	R	S	F (F=S/2)	L	B	
(EN 1.1191 equiv.) KJPDR	(EN 1.1191 equiv.) KJGDR	8	4.00- 6.00	P≥W>S (W≥3.01)	0.20≤R<W/2	3.00- 5.00	0.3- 2.5	Dritti 5-30*1	5-20	M4
		10	4.00- 8.00			3.00- 7.00	0.3- 3.5			M5
		12	4.00-10.00			3.00- 9.00	0.5- 4.5			M5
		16	6.00-14.00			4.00-13.00	0.5- 6.5			M5
		20	10.00-18.00			6.00-17.00	1.0- 8.5			M5
		25	12.00-22.00			8.00-21.00	2.0-10.5			M5
(EN 1.1191 equiv. temperato) KJPDR	(EN 1.1191 equiv. temperato) KJGDR	10L	8.00-16.00	5.00-15.00	1.0- 7.5			M5		
		12L	10.00-20.00	6.00-19.00	2.0- 9.5			M5		
		16L	16.00-25.00	8.00-24.00	2.0-12.0			M5		
		20L	20.00-30.00	10.00-29.00	2.0-14.5			M5		

Ⓜ Quando la tolleranza della dimensione S è g6, la sezione a D non può essere molto sottile. (S≥5.00, F≥1.0; F≥1.5 quando D=20)
Ⓜ Tipo a testa piccola: K≤D-2 e a testa grande: K≤Pmax *1 L=21-30 disponibili solo quando sono soddisfatte tutte le seguenti condizioni: Materiale: EN 1.1191 equiv., diam. impugnatura D≥10, diam. perno P≥6, W≥5

Ordering Example `KJGDR16 - P10.97 - W8.47 - R0.5 - S6.00 - F2.0 - L5 - B10`

D	① Prezzo unitario tipo dritto					② Prezzo unitario tipo con gradino					
	Dimensione L 20 o inf.				Dimensione L 21 o sup.	S _{0.02} /F _{0.05}			Sg6/F _{0.03}		
	KJPSC	KJPSC	KJPSCS	KJPSCC	KJPSC	KJPDC	KJPDHC	KJPDGS	KJPGDC	KJPGDHC	KJPGDCC
Testa piccola	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Testa grande	10L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ordering Example `KJPDC12 - P8.50 - W4.50 - S3.50 - F1.2 - L5 - B10 - CH`
`KJPSC20 - P10.00 - W5.00 - S3.50 - F1.2 - L10 - B10 - ZC20`

Varianti	Codice	Spec.
Varianti catena	CH	Monta una catena di sicurezza (lunga 600mm) sul corpo del perno. Ⓜ Solo per le catene, vedere P1862.
Lunghezza impugnatura	ZC	Modifica la lunghezza impugnatura 50 in 20, 30 o 40. Codice d'ordine ZC20 Ⓜ Diam. impugnatura D≥10, lung. perno (L o L+B) ≤20, diam. perno P≥6, W, S≥5 e S2/F≥4.5 Applicabile solo se sono soddisfatte tutte le condizioni indicate.
Incisione della dimensione P o W	KH	Lavora sedi sulla testa zigrinata e incide le dimensioni P e W (con orientamento caratteri arbitrario). Ⓜ Non applicabile alla lunghezza impugnatura 10.

Varianti	Codice	Spec.
Tolleranza dimensioni P, W PKC	PKC	Modifica la tolleranza delle dimensioni P e W in g6. Ⓜ Combinazione con GN non disponibile.
Senza lucidatura sul perno	GN	Senza lucidatura sulla parte del perno. (Rugosità mantenuta 1.6) Ⓜ Combinazione con PKC non disponibile. Ⓜ Non applicabile al tipo Sg6.

D	① Prezzo unitario tipo dritto				② Prezzo unitario tipo con gradino					
	Dimensione L 20 o inf.		Dimensione L 21 o sup.		S _{0.02} /F _{0.05}			Sg6/F _{0.03}		
	KJPDR	KJPDR	KJPDR	KJPDR	KJDR	KJDR	KJDRS	KJGDR	KJGDHR	KJGDRS
Testa piccola	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Testa grande	10L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20L	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ordering Example `KJGDR12 - P8.50 - W7.50 - R0.5 - S3.50 - F1.5 - L5 - B10 - CH`
`KJPDR16 - P10.97 - W8.00 - R1.0 - S3.50 - F1.5 - L20 - B10 - ZC30`

Varianti	Codice	Spec.
Varianti catena	CH	Monta una catena di sicurezza (lunga 600mm) sul corpo del perno. Ⓜ Solo per le catene, vedere P1862.
Lunghezza impugnatura	ZC	Modifica la lunghezza impugnatura 50 in 20, 30 o 40. Codice d'ordine ZC20 Ⓜ Diam. impugnatura D≥10, lung. perno (L o L+B) ≤20, diam. perno P, W o S ≥5 e S2/F ≥4.5 Applicabile solo se sono soddisfatte tutte le condizioni indicate.
Incisione della dimensione P o W	KH	Lavora sedi sulla testa zigrinata e incide le dimensioni P e W (con orientamento caratteri arbitrario). Ⓜ Non applicabile alla lunghezza impugnatura 10.

Varianti	Codice	Spec.
Tolleranza dimensioni P, W PKC	PKC	Modifica la tolleranza delle dimensioni P e W in g6. Ⓜ Combinazione con GN non disponibile.
Senza lucidatura sul perno	GN	Senza lucidatura sulla parte del perno. (Rugosità mantenuta 1.6) Ⓜ Combinazione con PKC non disponibile. Ⓜ Non applicabile al tipo Sg6.