



Acoplamiento Crownpin

Folleto

RENOLD | Couplings

Contenido

Renold Couplings	3
Crownpin	4
Dimensiones de la ranura	5
Información técnica sobre Crownpin	6
Recambios de componentes	7
Servicios globales	8



Innovando cada día

Renold impulsa el avance de la industria a través de la innovación desde 1879. Renold Couplings impulsa la industria en todo el mundo, desde el sector marino, pasando por las grúas y polipastos hasta la fabricación, el transporte masivo y la industria de la pulpa y el papel. Nuestros acoplamientos unen entre sí máquinas a través de soluciones estándar y conexiones elaboradas a medida, y se fabrican íntegramente en nuestras fábricas de ingeniería avanzada.

Capacidad tecnológica

Un equipo de ingenieros de diseño propio trabaja para mejorar continuamente la gama de productos existente, introducir nuevos productos y ofrecer soluciones innovadoras que ayudan a nuestros clientes a afrontar sus desafíos.

Fabricante británico

Desde 1946 Renold Couplings fabrica una extensa gama de acoplamientos y embragues.

Con sede en Cardiff, Reino Unido, controlamos todo el proceso de diseño y fabricación, ofreciendo una calidad de primera clase y una gran tranquilidad a nuestros clientes.

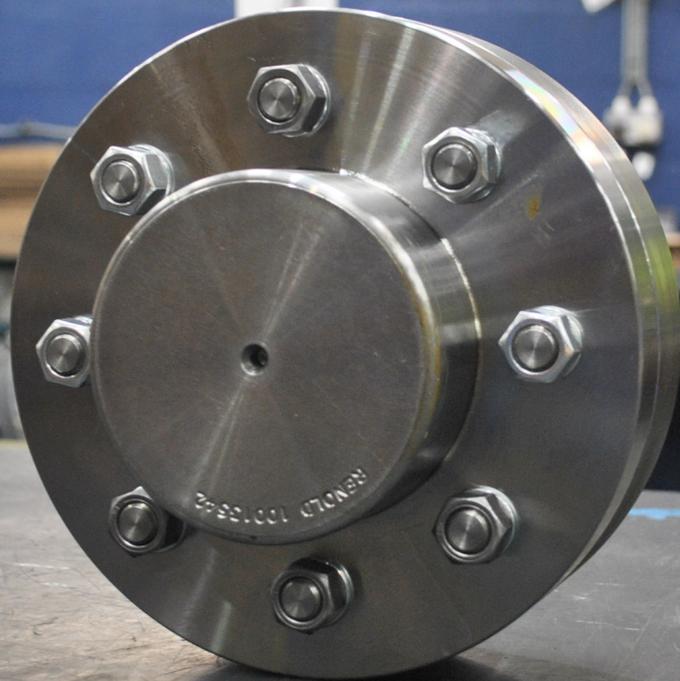
Soporte técnico en todo el mundo

Con plantas de fabricación en 4 continentes y oficinas de soporte técnico en más de 30 países, Renold Couplings ofrece un servicio que es capaz de entender los requisitos y los desafíos de su mercado específico.

Disponibilidad

Renold Couplings mantiene un número de existencias importante de sus artículos estándar tanto en sus instalaciones del Reino Unido como en las de sus socios de todo el mundo.

Controlando íntegramente el proceso de fabricación, Renold Couplings es capaz de ofrecer unos tiempos de entrega razonables para las piezas fabricadas.



Crownpin

Un acoplamiento de pasador y amortiguador consolidado que ofrece mayor capacidad de potencia allá donde la necesidad de contar con mayor vida útil y sencillez de construcción permitan trabajar en condiciones adversas.

Capacidad de acoplamiento

- Potencia máxima a 100 rpm: 2611 kW
- Par de torsión máximo: 249 400 Nm

Detalles generales

- Medios cuerpos de hierro colado
- Amortiguadores de neopreno:
- Intervalo de temperatura: -30 a +95 °C



La gama estándar comprende

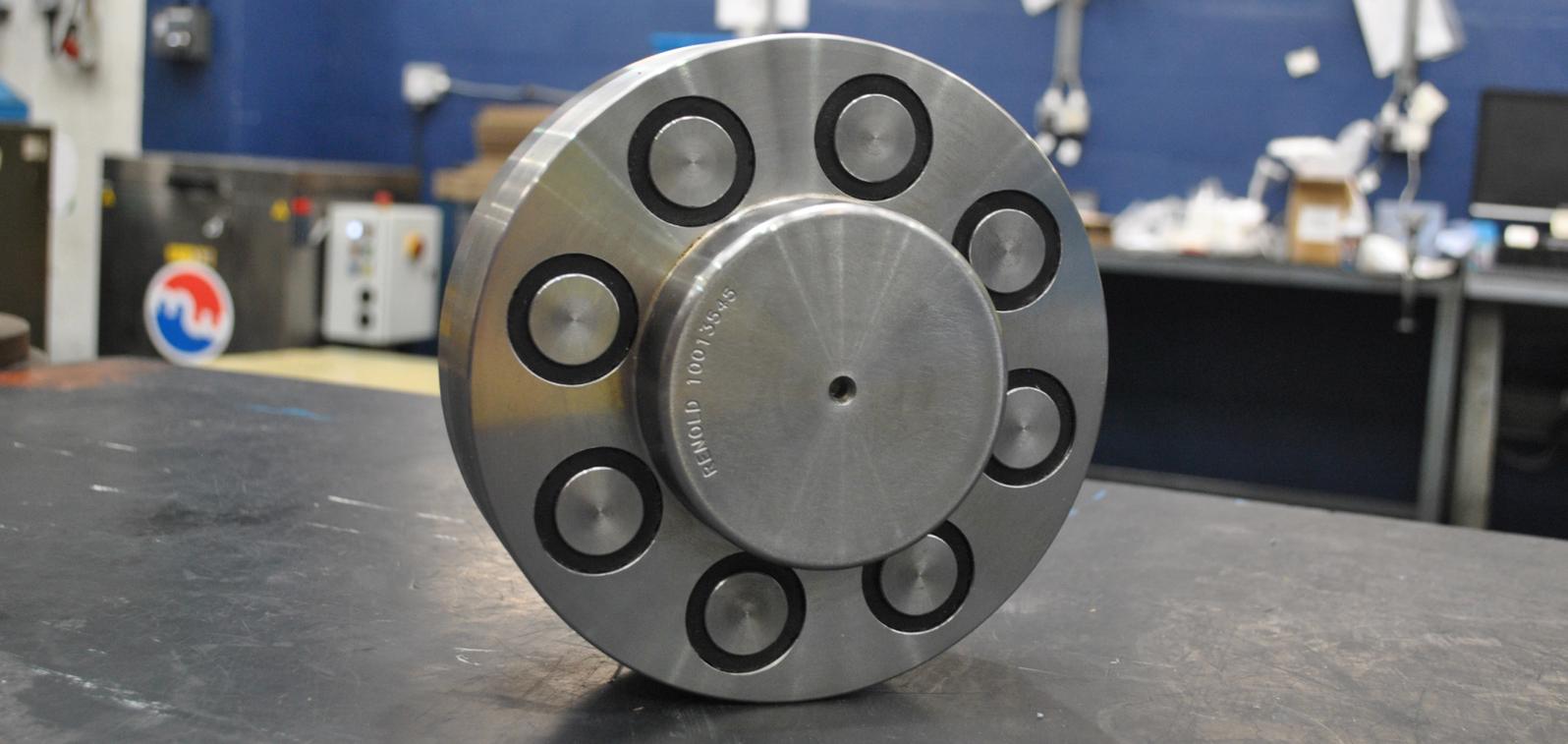
- Eje con eje
- Pasador de seguridad
- Tambor de freno

Aplicaciones

- Cintas transportadoras
- Grúas
- Ventiladores
- Atracciones
- Elevadores
- Bombas
- Pantallas
- Arandelas
- Aplicaciones industriales generales

Características y ventajas

- Capacidad de soportar desajustes, lo que proporciona mayor flexibilidad en su instalación
- Sin necesidad de mantenimiento – cantidad mínima de piezas de desgaste
- Torsionalmente flexible – absorbe impactos, prolongando la vida útil de la máquina
- Acoplamiento de gran resistencia apto para cargas de impacto
- Amortiguadores de caucho de neopreno que aportan flexibilidad y robustez



Dimensiones de la ranura

Sistema métrico (mm)

Las ranuras cumplen con la norma BS4235: Parte 1: 1972

Diám. eje		Ranura		
Por encima	Incl.	J	K	L
6	8	2	2	1,0
8	10	3	3	1,4
10	12	4	4	1,8
12	17	5	5	2,3
17	22	6	6	2,8
22	30	8	7	3,3
30	38	10	8	3,3
38	44	12	8	3,3
44	50	14	9	3,8
50	58	16	10	4,3
58	65	18	11	4,4
65	75	20	12	4,9
75	85	22	14	5,4
85	95	25	14	5,4
95	110	28	16	6,4
110	130	32	18	7,4
130	150	36	20	8,4
150	170	40	22	9,4
170	200	45	25	10,4
200	230	50	28	11,4

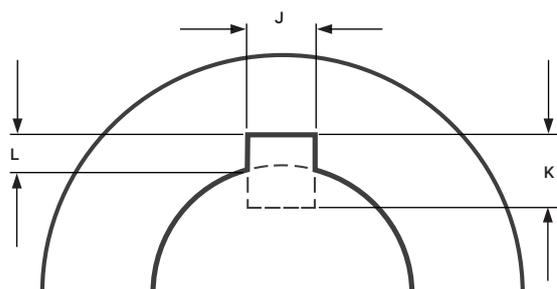
Sistema imperial (pulgadas)

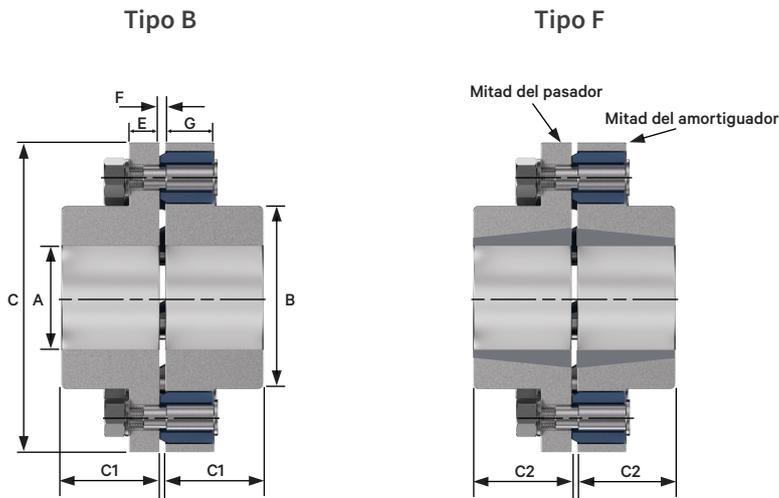
Las ranuras cumplen con la norma BS46: Parte 1: 1958

Diám. eje		Ranura		
Por encima	Incl.	J	K	L
0,25	0,05	0,125	0,125	0,060
0,50	0,75	0,187	0,187	0,088
0,75	1,00	0,250	0,250	0,115
1,00	1,25	0,312	0,250	0,090
1,25	1,50	0,375	0,250	0,085
1,50	1,75	0,437	0,312	0,112
1,75	2,00	0,500	0,312	0,108
2,00	2,50	0,625	0,437	0,162
2,50	3,00	0,750	0,500	0,185
3,00	3,50	0,875	0,625	0,245
3,50	4,00	1,000	0,750	0,293
4,00	5,00	1,250	0,875	0,340
5,00	6,00	1,500	1,000	0,384

Dimensiones de la ranura

Se suministran ranuras en paralelo a menos que el cliente indique lo contrario.





Código para pedidos

CP 77 # # 8

Crownpin ———
Tamaño ———
N.º de pasadores

Tipo de mitad del pasador
B – Taladro recto
F – Casquillo cónico

Tipo de mitad amortiguadora
B – Taladro recto
F – Casquillo cónico

Máximo desajuste lineal 0,15°

Máximo desajuste de compensación:-

CP36 a CP135 - 0,13 mm

CP150 a CP480 - 0,18 mm

Renold continúa suministrando los siguientes componentes como recambios y piezas de sustitución, si bien recomienda Pinflex para aplicaciones nuevas.

Número de catálogo	Número de producto	Potencia/100 rpm kW	Par de torsión nominal Nm	Velocidad máx. rpm	Tipo B		Tamaño del casquillo	Tipo F		Dimensiones								N.º de pasadores	Código de las piezas de recambio
					Taladro A			Taladro		B mm	C1 mm	C2 mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Masa en kg		
					Máx.	Mín		Máx.	Mín										
CP36BB3	7032303	0,37	35	6210	20	0	N/A	-	-	37	32	-	94	15	2,4	23	1,9	3	A
CP48BB4	7032105	0,74	71	4760	35	0	N/A	-	-	62	38	-	122	15	2,4	23	3,7	4	A
CP48BB8	7032305	1,48	142	4760	35	0	N/A	-	-	62	38	-	122	15	2,4	23	3,7	8	A
CP57## 4	7032106	1,85	177	3980	45	0	TB1215	32	11	73	45	38	146	19	2,4	29	6,6	4	B
CP57## 8	7032306	3,7	354	3980	45	0	TB1215	32	11	73	45	38	146	19	2,4	29	6,6	8	B
CP65## 8	7032307	5,21	497	3520	50	0	TB1615	42	14	83	51	38	165	22	3,2	35	10	8	C
CP77## 8	7032308	7,45	711	2950	65	0	TB2017	50	18	103	60	45	197	22	3,2	35	15	8	D
CP91## 4	7032309	10,44	997	2510	75	38	TB2525	60	19	121	70	64	232	29	4,8	46	30	4	E
CP91## 8	7032309	20,9	1995	2510	75	38	TB2525	60	19	121	70	64	232	29	4,8	46	30	8	E
CP106## 10	7032310	32,8	3134	2510	90	38	TB3030	75	35	156	83	76	270	29	4,8	46	45	10	E
CP120## 8	7032312	41,8	3990	1900	95	45	TB3535	90	35	165	95	89	305	33	6,4	54	63	8	F
CP135## 10	7032313	62,7	5984	1690	115	50	TB4040	100	40	203	108	102	343	33	6,4	54	90	10	F
CP150BB10	7032315	97	9262	1520	120	60	N/A	-	-	222	121	-	381	40	6,4	65	130	10	G
CP165BB10	7032316	112	10 690	1380	140	65	N/A	-	-	254	133	-	419	40	6,4	65	168	10	G
CP180BB10	7032318	164	15 660	1270	145	70	N/A	-	-	267	146	-	457	48	7,9	71	218	10	H
CP210BB12	7032321	246	23 490	1090	150	70	N/A	-	-	279	172	-	533	48	7,9	71	295	12	H

Se recomiendan los siguientes componentes Crownpin para aplicaciones con altos pares de apriete que excedan el rango de Pinflex.

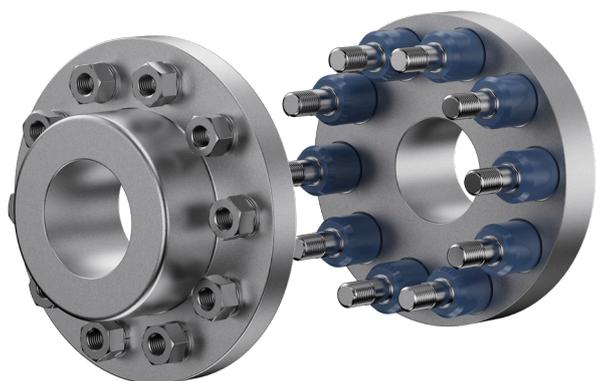
Número de catálogo	Número de producto	Potencia/100 rpm kW	Par de torsión nominal Nm	Velocidad máx. rpm	Tipo B		Tamaño del casquillo	Tipo F		Dimensiones								N.º de pasadores	Código de las piezas de recambio
					Taladro A			Taladro		B mm	C1 mm	C2 mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Masa en kg		
					Máx.	Mín		Máx.	Mín										
CP240BB12	7032324	373	35 620	950	180	85	N/A	-	-	330	197	-	609	56	8,7	83	450	12	K
CP270BB14	7032327	496	46 990	840	200	85	N/A	-	-	368	216	-	686	56	8,7	83	587	14	K
CP300BB14	7032330	746	71 240	760	230	95	N/A	-	-	406	229	-	762	67	9,5	102	825	14	L
CP360BB18	7032336	1194	114 000	630	250	95	N/A	-	-	470	254	-	914	67	9,5	102	1160	18	L
CP420BB16	7032342	1716	163 900	540	280	110	N/A	-	-	482	279	-	1067	83	12,7	127	1700	16	M
CP480BB20	7032348	2611	249 400	470	300	110	N/A	-	-	533	305	-	1220	83	12,7	127	2250	20	M

Hay otras configuraciones de pasadores disponibles: consulte con Renold.



Recambios de componentes

Número del acoplamiento	Número de producto	Cuerpo mitad del pasador		Cuerpo mitad del amortiguador		Pasador y tuerca	Amortiguador de neopreno
		Con orificio piloto	Con orificio cónico	Con orificio piloto	Con orificio cónico		
CP36BB3	7032303	7032303/1	N/A	7032303/2	N/A	7030003/60	7030003/3
CP48BB4	7032105	7032105/1	N/A	7032105/2	N/A	7030003/60	7030003/3
CP48BB8	7032305	7032305/1	N/A	7032305/2	N/A	7030003/60	7030003/3
CP57## 4	7032106	7032106/1	7032106/177	7032106/2	7032106/277	7030006/60	7030006/3
CP57## 8	7032306	7032306/1	7032306/177	7032306/2	7032306/277	7030006/60	7030006/3
CP65## 8	7032307	7032307/1	7032307/177	7032307/2	7032307/277	7030007/60	7030007/3
CP77## 8	7032308	7032308/1	7032308/177	7032308/2	7032308/277	7030008/60	7030008/3
CP91## 4	7032109	7032109/1	7032109/177	7032109/2	7032109/277	7030009/60	7030009/3
CP91## 8	7032309	7032309/1	7032309/177	7032309/2	7032309/277	7030009/60	7030009/3
CP106## 10	7032310	7032310/1	7032310/177	7032310/2	7032310/277	7030009/60	7030009/3
CP120## 8	7032312	7032312/1	7032312/177	7032312/2	7032312/277	7030012/60	7030012/3
CP135## 10	7032313	7032313/1	7032313/177	7032313/2	7032313/277	7030012/60	7030012/3
CP150BB10	7032315	7032315/1	N/A	7032315/2	N/A	7030015/60	7030015/3
CP165BB10	7032316	7032316/1	N/A	7032316/2	N/A	7030015/60	7030015/3
CP180BB10	7032318	7032318/1	N/A	7032318/2	N/A	7030018/60	7030018/3
CP210BB12	7032321	7032321/1	N/A	7032321/2	N/A	7030018/60	7030018/3
CP240BB12	7032324	7032324/1	N/A	7032324/2	N/A	7030024/60	7030024/3
CP270BB14	7032327	7032327/1	N/A	7032327/2	N/A	7030024/60	7030024/3
CP300BB14	7032330	7032330/1	N/A	7032330/2	N/A	7030030/60	7030030/3
CP360BB18	7032336	7032336/1	N/A	7032336/2	N/A	7030030/60	7030030/3
CP420BB16	7032342	7032342/1	N/A	7032342/2	N/A	7030042/60	7030042/3
CP480BB20	7032348	7032348/1	N/A	7032348/2	N/A	7030042/60	7030042/3



Servicios globales



 **Oficina principal**

 **Sedes de Renold**

Términos y condiciones

- En interés de la seguridad se recuerda a los clientes que, al comprar cualquier producto técnico para uso en el trabajo (o con cualquier otro fin), deberán obtener la información adicional o actualizada y orientación necesarias que no se hayan podido incluir en la publicación en su oficina local de ventas en relación con la idoneidad y el uso seguro y adecuado del producto. Deberá transmitir toda la información y orientación relevante a la persona responsable del uso del producto, o a todo aquel que pueda verse afectado por él o sea responsable de él.
- Los niveles de rendimiento y tolerancias de nuestro producto indicados en este catálogo (incluyendo, entre otros, el mantenimiento, la resistencia al desgaste, la resistencia a la fatiga o la protección frente a la corrosión) han sido verificados dentro de un plan de pruebas y controles de calidad según las recomendaciones de Renold y/o de normas internacionales independientes. No se ofrecerán declaraciones ni garantías de ningún tipo en relación con el cumplimiento de los niveles de rendimiento o las tolerancias indicados por parte de nuestro producto para ninguna aplicación fuera de los rangos establecidos para su uso previsto en cuanto a la aplicación y su entorno, y la información incluida en este documento no formará parte de la descripción contractual del producto ni de ningún contrato establecido entre Renold y el cliente.
- Aunque se ha tenido mucho cuidado a la hora de recopilar la información incluida en este catálogo, no se aceptará ninguna responsabilidad derivada de omisiones o errores.
- La información incluida en este catálogo puede verse sometida a cambios sin previo aviso.
- Las ilustraciones utilizadas en este catálogo representan el tipo de producto descrito, si bien los productos suministrados pueden diferir respecto de los descritos en algunos detalles.
- Se reserva el derecho a realizar modificaciones en el producto con el fin de cumplir con las condiciones y/o desarrollos de fabricación (por ejemplo, en lo que respecta a diseño o materiales).
- El producto es distribuido por empresas pertenecientes a Renold o por sus representantes en todo el mundo según los términos y condiciones estándar de venta de la compañía o de la empresa representante donde se realiza la compra.
- Copyright Renold Power Transmission Limited 2001. Todos los derechos reservados.
- La información incluida en este catálogo no constituye, bajo ningún concepto, una oferta de venta del producto.

Póngase en contacto con nosotros

Para localizar su centro de ventas y servicios local Renold

+44 (0) 29 2079 2737



cardiff.sales@renold.com



www.renold.com



Wentloog Corporate Park
Newlands Road, Cardiff
CF3 2EU



LRQA
CERTIFIED

ISO 9001

LRQA
CERTIFIED

ISO 45001

LRQA
CERTIFIED

ISO 14001