



Marbett Components Para Transportador

Issue 15



*Pol. Ind. Txirrita Maleo - Pab. 2M
20100 Rentería (Guipúzcoa)
Telf: 943 400 886- 943 396 986
Fax: 943 392 328
E-mail: oficina@balbinoehijos.com
www.balbinoehijos.com*



COMPONENTES PARA TRANSPORTADOR

- Guía de Cadenas
- Componentes de Guiado
- Componentes de Sujeción
- Otros Componentes

S001 - S229



ELEMENTOS DE SOPORTE Y NIVELACION

- Pies en poliamida reforzada con rótula
- Pies gripper con rótula
- Pies en acero con rótula
- Pies en poliamida y goma reforzada fijos
- Pies fijos en acero
- Pies en acero con antivibratorio
- Bases en acero y goma con antivibratorio
- Tapones roscados

R00 - R59

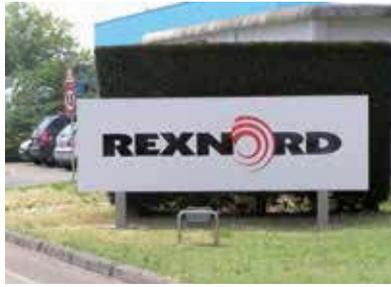


SOPORTES AUTOALINEANTES

- Soportes brida cuadrada
- Soportes brida ovalada
- Soportes de pedestal
- Soportes pillow block compactos
- Soportes de brida lateral
- Soportes para tensores
- Soportes brida redonda

B00 - B81





La empresa

Rexnord es una multinacional que suministra a un gran número de industrias componentes para transportadores y transmisión de potencia. La oferta de productos abarca desde cadenas de rodillos, acoplamientos y productos engranados hasta componentes, mallas y cadenas para transportadores.

La oficina central está ubicada en Estados Unidos, con varias divisiones en todo el mundo. La división Rexnord FlatTop fabrica componentes, mallas y cadenas para transportadores.

Rexnord está totalmente comprometida a satisfacer las expectativas de los clientes; su gran conocimiento del negocio permite reducir los costes de mantenimiento, eliminar los inventarios redundantes y evitar los tiempos de inactividad, todo ello en estrecha colaboración con fabricantes de equipos originales y usuarios finales. Esto se obtiene como resultado del enfoque de Rexnord en el desarrollo de productos, ingeniería de aplicación, operaciones y servicio de atención al cliente.

Rexnord FlatTop Europe representa 3 sólidas marcas: Rexnord, MCC y Marbett.

Con instalaciones de producción en 's-Gravzande y Correggio, oficinas de ventas en los Países Bajos y Italia, un gran grupo de ventas para servicios locales en un gran número de países y distribuidores en todo el mundo, Rexnord está siempre cerca de sus clientes. De esta forma, se garantizan entregas rápidas y fiables.

Las mallas y cadenas Rexnord se utilizan para transportar una amplia variedad de productos: botellas, latas, cajas, neumáticos, alimentos sueltos, tarros de cristal, contenedores PET, bandejas; en una palabra, todo tipo de transporte en salas de producción en prácticamente cualquier industria.

La gama de productos se ha dividido en dos catálogos, uno para cadenas Rexnord/MCC Table Top/MatTop y otro para componentes para transportadores Marbett.

Las industrias a las que se sirve

Como especialista en el manejo de materiales en el campo de los transportadores, la cartera de productos Rexnord ofrece soluciones para líneas completas en varias industrias con el fin de mejorar la productividad.

En la industria de embotellado, los paletizadores, despaletizadores, lavadoras, etiquetadoras, llenadoras, pasteurizadores, alineadores, elevadores y mesas de acumulación están equipados con cadenas de charnela, curvas, piñones, mallas, soportes de rodamiento, elementos de nivelación y muchos más componentes para transportadores.



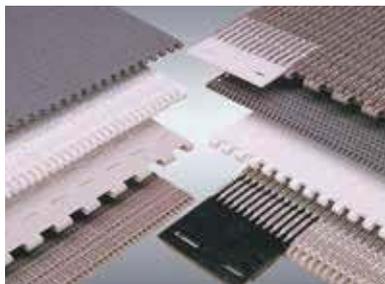
Para la industria de fabricación de contenedores, se encuentran disponibles materiales y productos especiales, tales como poliamida resistente a la abrasión para plantas de cristal, cadenas vacuum para la fabricación de latas y cadenas Gripper para el transporte en vertical.

Se ofrece también una amplia gama de productos para blanqueadores, cocinas, máquinas de lavado, enfriadores y líneas de procesamiento de fruta, verduras, panadería, pastelería, etc. Igualmente, se encuentran disponibles muchos más productos para el manejo de alimentos empaquetados.



En la industria de la automoción, los productos están fabricados para ajustarse a las aplicaciones más exigentes, tales como el procesamiento de caucho y el manejo de neumáticos.

Ésta es tan solo una abreviada selección de las aplicaciones en las que se utilizan los productos Rexnord. Entre otras, también se han introducido en líneas de producción farmacéutica, fabricación de baterías y producción de papel y cartón.



Cadenas Rexnord y MCC TableTop y mallas MatTop

La línea de productos se puede dividir en:



- Cadenas de chamelas de acero
En distintos materiales desde acero al carbono hasta acero inoxidable especial con mejores propiedades de desgaste y deslizamiento; cadena recta, tab de giro lateral, tipo bevel y Magnetflex, con y sin superficie de caucho.

- Cadenas de chamelas de plástico
Amplia gama de materiales y distintas ejecuciones; bisagra simple, bisagra doble, altas prestaciones, vacío, rodillos lbp y superficie de caucho.



- Cadenas de agarre y con superficie de chapa
Basadas en las cadenas de rodillos Rexnord en acero inoxidable y semiduro; las cadenas con superficie de chapa cuentan con chapas superiores de acero o de plástico; las cadenas de agarre cuentan con distintos tipos de piezas de caucho.

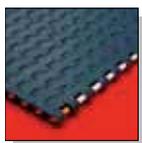
- Cadenas Multiflex y para transportadores de cajas
Distintos tipos de acetal para el transporte de productos con giro lateral y cadena recta que pueden ser desde cajas pesadas hasta pequeños paquetes de zumo.



- Curvas
Magnetflex, tab y tipo bevel, así como guías rectas para soportar la cadena en todas las partes de la línea; existe un gran número de versiones estándar, siendo también

posible fabricar cualquier curva especial necesaria en ciertas aplicaciones con breves plazos de entrega.

- Mallas modulares
Los pasos varían entre 0,5 y 2,25 pulgadas para ajustarse a cualquier aplicación. La mayoría de las series disponen de ejecuciones con superficie cerrada y abierta; algunas se encuentran también disponibles con superficie de caucho para transportadores inclinados.



Componentes del transportador Marbett

La línea de productos se puede dividir en:

- Soportes de rodamiento autoalineantes
Ejecuciones cuadradas, redondas, triangulares, ovales y demás, todas ellas con unidad abierta y cerrada



- Elementos de soporte y nivelación
Distintas versiones en acero y plástico, articulados y fijos, con y sin base de agarre y pies que absorben las vibraciones.

- Componentes de la guía de la cadena
Perfiles, curvas, guías rectas, guías de rodillos, guías de serpentina y tapones de expansión.



- Componentes del soporte del bastidor
Soportes superiores de montaje lateral, cabezas de cojinete, bases de soporte y juntas de conexión.

- Componentes para manejo de productos
Guías, abrazaderas del carril guía, soportes del carril guía y abrazaderas de conexión.



- Componentes varios
Bisagras, cierres, fijaciones, perillas, rodillos, tensores, boquillas, cadenas de portacables, collares de eje y barras de transferencia.

SOPORTES BRIDA CUADRADA

Pág. B04 - B23



SOPORTES BRIDA OVALADA

Pág. B24 - B41



SOPORTES TIPO PUNTE

Pág. B42 - B45



SOPORTES PILLOW BLOCK COMPACTOS

Pág. B46 - B49



SOPORTES DE BRIDA LATERAL

Pág. B50 - B53



SOPORTES PARA TENSORES

Pág. B54 - B57



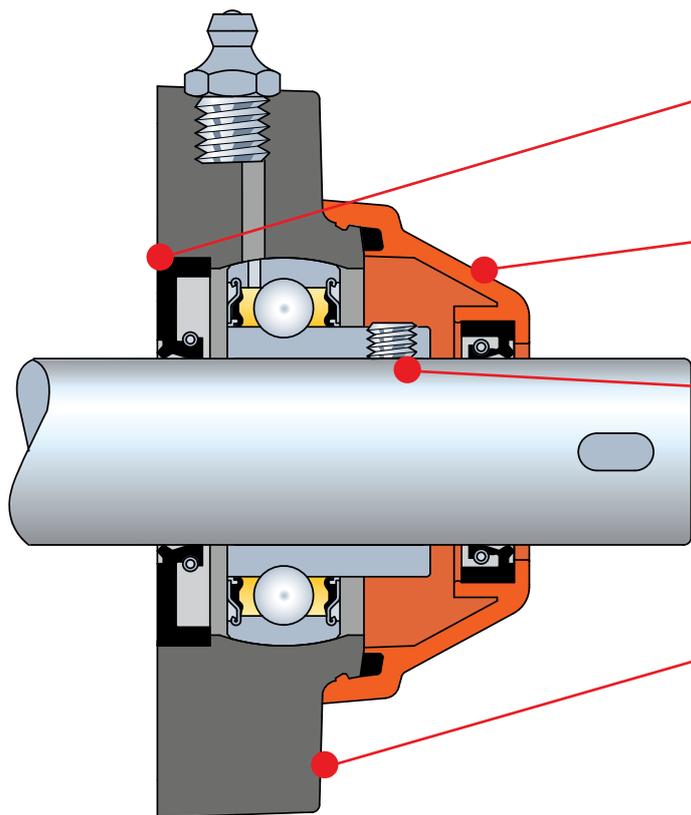
SOPORTES BRIDA REDONDA

Pág. B58 - B65



INFORMACIÓN TÉCNICA

Información técnica Pág. B67 - B81



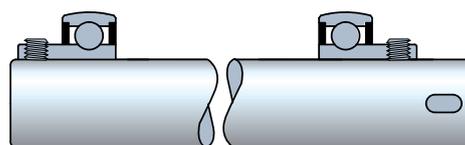
Protección Hermética

El sistema de reten de junta estanca, garantiza la protección del rodamiento contra la acción del ambiente exterior

Fácil Inspección

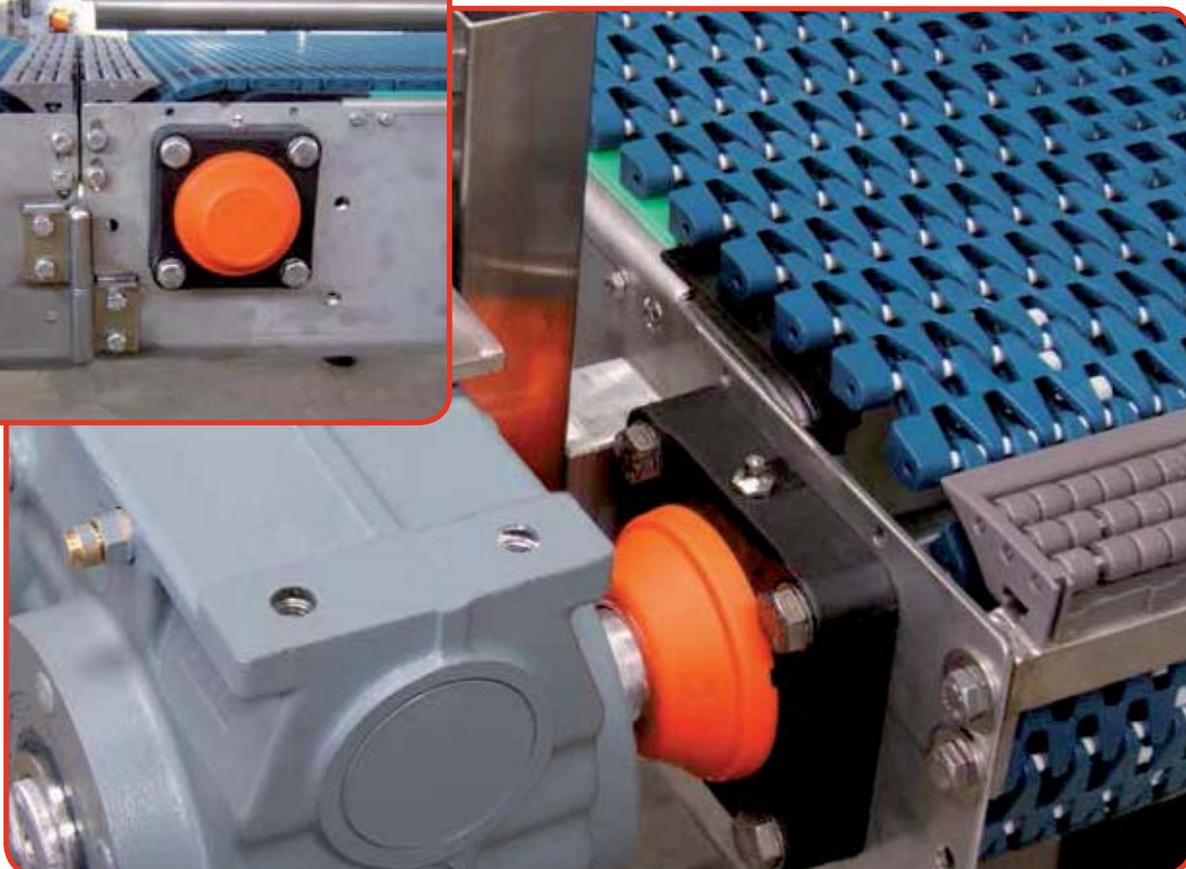
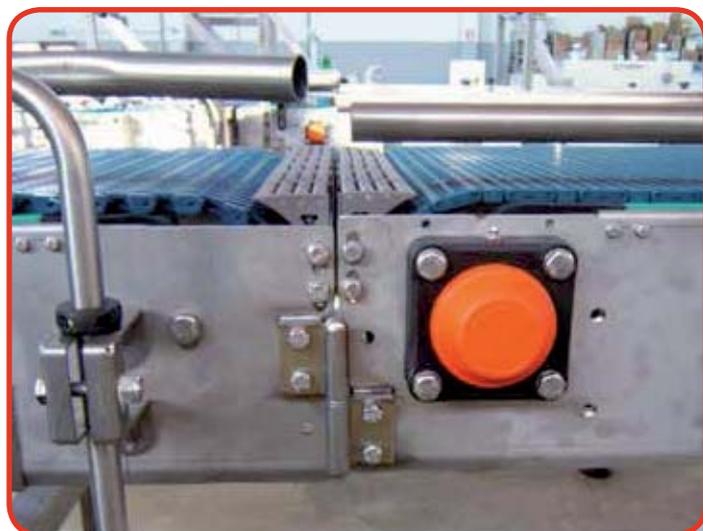
La tapa de protección se puede desmontar para poder inspeccionar el rodamiento

Fijación mediante tornillos prisioneros



Dimensiones tipo ISO

Las dimensiones generales pueden intercambiarse con los rodamientos de hierro fundido correspondientes



- Las dimensiones máximas extremas de los soportes MB respetan la norma ISO 3228.
- Todos los soportes MB se pueden intercambiar con las versiones de hierro fundido correspondientes.

ISO
3228

Dimensiones según norma ISO

- Los soportes MB están dotados de casquillos de acero inoxidable AISI 304/316 que refuerzan los agujeros de fijación.
- Los casquillos evitan, durante el apriete de los tornillos, que se deforme el plástico.



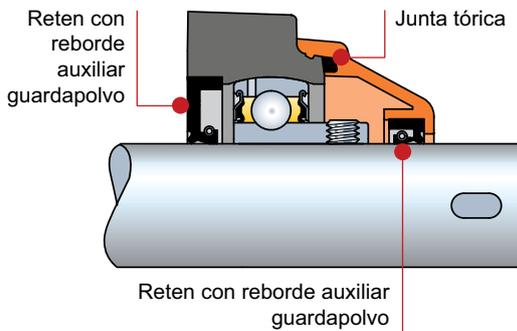
Casquillos de fijación

- Todas las resinas termoplásticas de poliamida PA FV/polipropileno PP FV que se utilizan en los soportes MB, son de primera calidad y están reforzadas con fibra de vidrio.
- Las resinas son capaces de garantizar una resistencia total a los fenómenos de oxidación y corrosión, igualando al mismo tiempo las prestaciones de robustez que ofrecen los armazones de hierro fundido. Ofrecen una mayor resistencia a los golpes.
- La poliamida PA FV garantiza una resistencia mecánica y térmica máxima.
- El polipropileno PP FV garantiza una resistencia máxima a los agentes químicos.



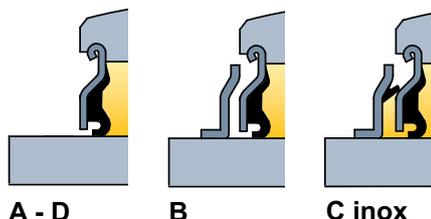
Resinas termoplásticas

- Un sistema de reten de junta estanca garantiza la protección del rodamiento contra la acción del ambiente exterior.
- Estanqueidad contra polvo, humedad, lavados, vapores, agentes químicos de agresividad elevada.
- La tapa de protección se puede desmontar para poder inspeccionar el rodamiento.



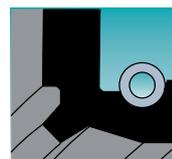
Protección hermética

- Los soportes MB utilizan rodamientos protegidos por retenes de juntas estancas polivalentes.
- **A - D** - Reten Superagriseal. Empaquetadura de arrastre constituida por una pantalla metálica dotada de un reborde de estanqueidad de goma de mínimo roce.
- **B** - Reten Superagriseal + centrifugador simple. La empaquetadura está dotada de una protección ulterior constituida por una pantalla metálica que produce un efecto centrífugo.
- **C inox** - Reten Superagriseal + centrifugador de goma. Estas juntas se adoptan en los rodamientos de acero inoxidable. El reborde auxiliar del centrifugador junto a la grasa que se halla entre la empaquetadura de base y el centrifugador, garantizan una estanqueidad completa.



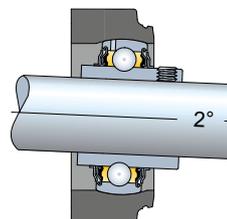
Retenes de los rodamientos

- Los soportes MB de junta estanca están dotados de retenes con reborde auxiliar guardapolvo capaces de garantizar la protección del rodamiento contra la acción del ambiente externo.
- Los retenes de goma Viton, garantizan una resistencia total contra la acción de los agentes químicos.



Retenes de los soportes

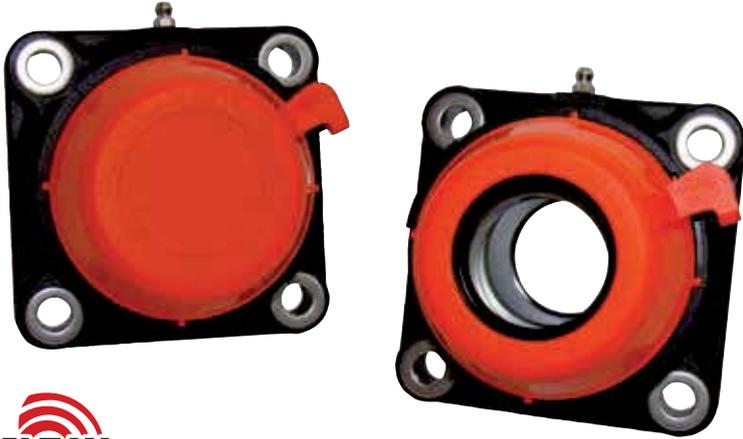
- Todos los soportes MB se alinean por sí mismo y pueden compensar errores iniciales de alineación de hasta 2°.



Errores de alineación

Soportes brida cuadrada

SUCFN/T - SHCFN/T



Protección hermética del rodamiento

Fijación eje mediante tornillos prisioneros o collarin excéntrico

Soportes de poliamida PA FV

Elevada resistencia mecánica y térmica. Reten contra polvo, humedad, lavados, vapores, agentes químicos de agresividad mediana.

Soportes de polipropileno PP FV

Reten contra agentes químicos de agresividad elevada. Capacidad de carga inferior.

Brida Sólida

La estructura de la brida es de superficie cerrada esterilizable.

■ Materiales

Soporte de poliamida PA FV

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Tapa de protección de polipropileno PP (naranja)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo/junta tórica de goma NBR (negra)
- Engrasador de bola de latón niquelado
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 304.

Soporte de polipropileno PP FV

- Cuerpo de polipropileno reforzado PP FV (blanco)
- Tapa de protección de polipropileno PP (naranja)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo/junta tórica de goma NBR (negra).
Bajo pedido suministrables de goma Viton (marrón).
El Viton ofrece una elevada resistencia a los agentes químicos
- Engrasador de bola de acero inoxidable AISI 316
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 316.

■ Temperatura de trabajo continuo

en aire: - 20 a + 60°C.

■ Error máximo de alineamiento del eje: 2°.

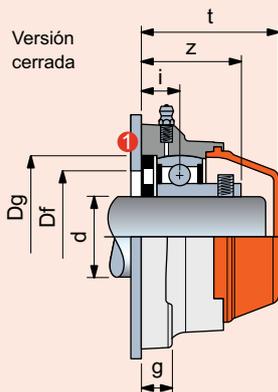
■ Rodamiento



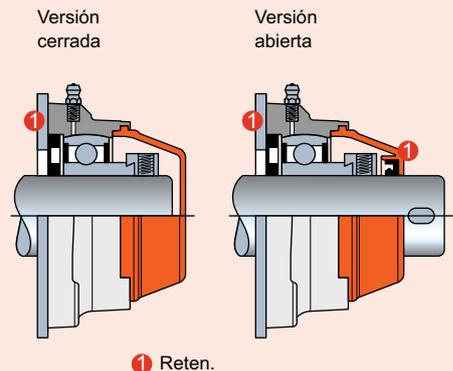
- Tipo A (fijación mediante tornillos prisioneros)
- Tipo D (fijación mediante collarin excéntrico)
- Acero al cromo
- Reten hermética de 1 pantalla
- Engrase inicial con grasa de litio / calcio
- Reengrasable.



• Serie SUCFN/T • Tipo A Fijación mediante tornillo prisioneros



• Serie SHCFN/T • Tipo D Fijación mediante collarin excéntrico



SUCFN/T - SHCFN/T

Ø d mm	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm										Plantilla agujero ¹⁾ Df		Rodamiento	Peso Kg	Recambios Tapa naranja Code	
		Poliamida PA FV Brida Sólida (negra) Tapa (naranja)	Polipropileno PP FV Brida Sólida (blanca) Tapa (naranja)	e	a	s	g	i	z	t	Dg	max.	min.						
		Code																	
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión cerrada																			
40*	SUCFN 208 T	637773	637853	83	110	11	15	19	44	67	80	78	65	Tipo A	0,82	630443			
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión abierta																			
40*	SUCFN 208 T	637783	637863	83	110	11	15	19	44	67	80	78	65	Tipo A	0,82	630473			
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión cerrada																			
40*	SHCFN 208 T	637793	637873	83	110	11	15	19	51,7	67	80	78	65	Tipo D	1,01	630443			
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión abierta																			
40*	SHCFN 208 T	637803	637883	83	110	11	15	19	51,7	67	80	78	65	Tipo D	1,01	630473			

Código para pedido = B0000 + Code

* = Versión especial.

¹⁾ = Respeten los valores Df máx. / Df mín. para evitar que se salga el retén y permitir el escape de aire durante el reengrase.

Confección: 6 piezas.

Soportes brida cuadrada

SUCFN/TL - SHCFN/TL

LUBRICADO DE POR VIDA



Recomendado uso en seco



Lubricado de por vida

Los rodamientos han sido previamente lubricados con un lubricante especial que dura toda la vida. No necesitan volver a ser lubricados (Ver pag. B78 para calcular la duración del lubricante).

Fijación eje mediante tornillos prisioneros o collarin excéntrico

Soportes de poliamida PA FV

Elevada resistencia mecánica y térmica. Reten contra polvo, humedad, lavados, vapores, agentes químicos de agresividad mediana.

Brida Sólida

La estructura de la brida es de superficie cerrada esterilizable.

■ Materiales

Soporte de poliamida PA FV

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Tapa de protección de polipropileno PP (naranja)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo/junta tórica de goma NBR (negra)
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 304.

■ Temperatura de trabajo continuo

en aire: - 20 a + 60°C.

■ Error máximo de alineamiento del eje: 2°.

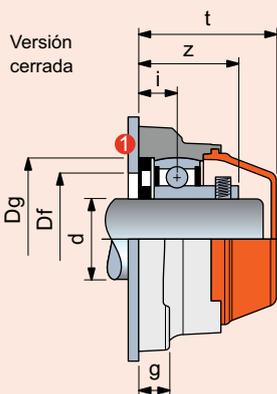
■ Rodamiento



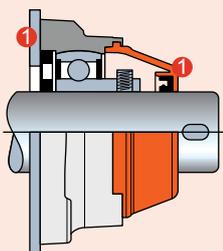
- Tipo A (sistema de fijación mediante tornillos prisioneros)
- Tipo D (sistema de fijación mediante excéntrica)
- Acero aleado con cromo
- Unidad "Supergriseal"
- Prelubricado con grasa de litio/calcio, no necesitan volver a ser lubricados.



• Serie SUCFN/TL • Tipo A Fijación mediante tornillo prisioneros

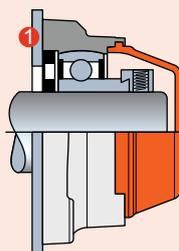


Versión abierta

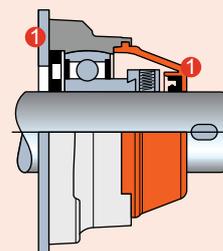


• Serie SHCFN/TL • Tipo D Fijación mediante collarin excéntrico

Versión cerrada



Versión abierta



1 Reten.

SUCFN/TL - SHCFN/TL

Ø d mm	Serie	Material soporte	Dimensiones en mm								Dg	Plantilla agujero Df		Rodamiento	Peso Kg	Recambios Tapa naranja
		Poliamida PA FV Brida Sólida (negra) Tapa (naranja)	e	a	s	g	i	z	t	max.		min.	Code			
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión cerrada																
40*	SUCFN 208 TL	637773L	83	110	11	15	19	44	67	80	78	65	Tipo A	0,82	630443	
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión abierta																
40*	SUCFN 208 TL	637783L	83	110	11	15	19	44	67	80	78	65	Tipo A	0,82	630473	
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión cerrada																
40*	SHCFN 208 TL	637793L	83	110	11	15	19	51,7	67	80	78	65	Tipo D	1,01	630443	
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión abierta																
40*	SHCFN 208 TL	637803L	83	110	11	15	19	51,7	67	80	78	65	Tipo D	1,01	630473	

Código para pedido = B0000 + Code

* = Versión especial.

Confección: 6 piezas.

Soportes brida cuadrada

UCFN/C - SUCFN/C - HCFN/C - SHCFN/C



Protección hermética del rodamiento

Fijación eje mediante tornillos prisioneros o collarin excéntrico

Soportes de poliamida PA FV

Elevada resistencia mecánica y térmica. Reten contra polvo, humedad, lavados, vapores, agentes químicos de agresividad mediana.

Soportes de polipropileno PP FV

Reten contra agentes químicos de agresividad elevada. Capacidad de carga inferior.

Brida Sólida

La estructura de la brida es de superficie cerrada esterilizable.

■ Materiales

Soporte de poliamida PA FV

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Tapa de protección de polipropileno PP (naranja)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo/junta tórica de goma NBR (negra)
- Engrasador de bola de latón niquelado
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 304.

Soporte de polipropileno PP FV

- Cuerpo de polipropileno reforzado PP FV (blanco)
- Tapa de protección de polipropileno PP (naranja)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo/junta tórica de goma NBR (negra).
- Bajo pedido suministrables de goma Viton (marrón).
El Viton ofrece una elevada resistencia a los agentes químicos
- Engrasador de bola de acero inoxidable AISI 316
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 316.

■ Temperatura de trabajo continuo

en aire: - 20 a + 60°C.

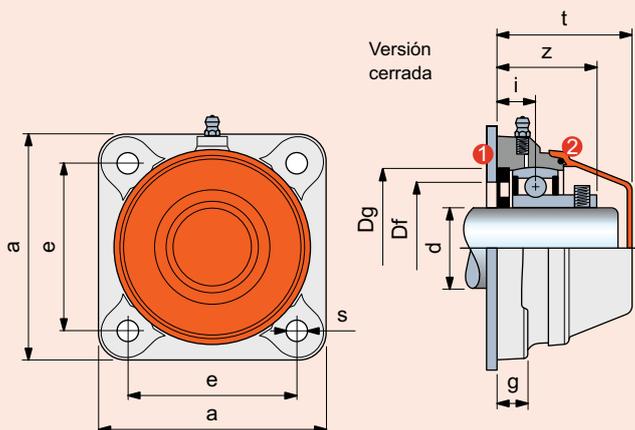
■ Error máximo de alineamiento del eje: 2°.

■ Rodamiento



- Tipo A (fijación mediante tornillos prisioneros)
- Tipo D (fijación mediante collarin excéntrico)
- Acero al cromo
- Reten hermética de 1 pantalla
- Engrase inicial con grasa de litio / calcio
- Reengrasable.

• Serie UCFN/C • Tipo A Fijación mediante tornillo prisioneros



Versión
cerrada

Versión
abierta

• Serie HCFN/C • Tipo D Fijación mediante collarin excéntrico

Versión
cerrada

Versión
abierta

- ① Reten.
- ② Junta tórica.

UCFN/C - SUCFN/C - HCFN/C - SHCFN/C

Ø d mm	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm									Plantilla agujero ¹⁾ Df		Rodamiento	Peso Kg	Recambios Tapa naranja Code
		Poliamida PA FV Brida Sólida (negra) Tapa (naranja) Code	Polipropileno PP FV Brida Sólida (blanca) Tapa (naranja)	e	a	s	g	i	z	t	Dg	max.	min.				
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión cerrada																	
30	UCFN 206 C	632223	632463	83	110	11	15	20	42	55	62	60	50	Tipo A	0,50	63154	
35*	SUCFN 207 C	632233	632473	83	110	11	15	19,5	43	59	72	70	55	Tipo A	0,61	682022	
40*	SUCFN 208 C	632243	632483	83	110	11	15	19	44	66	80	78	65	Tipo A	0,82	600882	
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión abierta																	
30	UCFN 206 C	632253	632493	83	110	11	15	20	42	55	62	60	50	Tipo A	0,50	69965	
35*	SUCFN 207 C	632263	632503	83	110	11	15	19,5	43	59	72	70	55	Tipo A	0,61	682032	
40*	SUCFN 208 C	632273	632513	83	110	11	15	19	44	66	80	78	65	Tipo A	0,82	600892	
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión cerrada																	
30	HCFN 206 C	632283	632523	83	110	11	15	20	46,7	55	62	60	50	Tipo D	0,57	63154	
35*	SHCFN 207 C	632293	632533	83	110	11	15	19,5	48,9	59	72	70	55	Tipo D	0,79	682022	
40*	SHCFN 208 C	632303	632543	83	110	11	15	19	51,7	66	80	78	65	Tipo D	1,01	600882	
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión abierta																	
30	HCFN 206 C	632313	632553	83	110	11	15	20	46,7	55	62	60	50	Tipo D	0,57	69965	
35*	SHCFN 207 C	632323	632563	83	110	11	15	19,5	48,9	59	72	70	55	Tipo D	0,79	682032	
40*	SHCFN 208 C	632333	632573	83	110	11	15	19	51,7	66	80	78	65	Tipo D	1,01	600892	

Código para pedido = B0000 + Code

* = Versión especial.

¹⁾ = Respeten los valores Df máx. / Df mín. para evitar que se salga el retén y permitir el escape de aire durante el reengrase.

Confección: 6 piezas.

Soportes brida cuadrada

UCFN/CL - SUCFN/CL - HCFN/CL - SHCFN/CL

LUBRICADO DE POR VIDA



Recomendado uso en seco



Lubricado de por vida

Los rodamientos han sido previamente lubricados con un lubricante especial que dura toda la vida. No necesitan volver a ser lubricados (Ver pag. B78 para calcular la duración del lubricante).

Fijación eje mediante tornillos prisioneros o collarin excéntrico

Soportes de poliamida PA FV

Elevada resistencia mecánica y térmica. Reten contra polvo, humedad, lavados, vapores, agentes químicos de agresividad mediana.

Brida Sólida

La estructura de la brida es de superficie cerrada esterilizable.

■ Materiales

Soporte de poliamida PA FV

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Tapa de protección de polipropileno PP (naranja)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo/junta tórica de goma NBR (negra)
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 304.

■ Temperatura de trabajo continuo

en aire: - 20 a + 60°C.

■ Error máximo de alineamiento del eje: 2°.

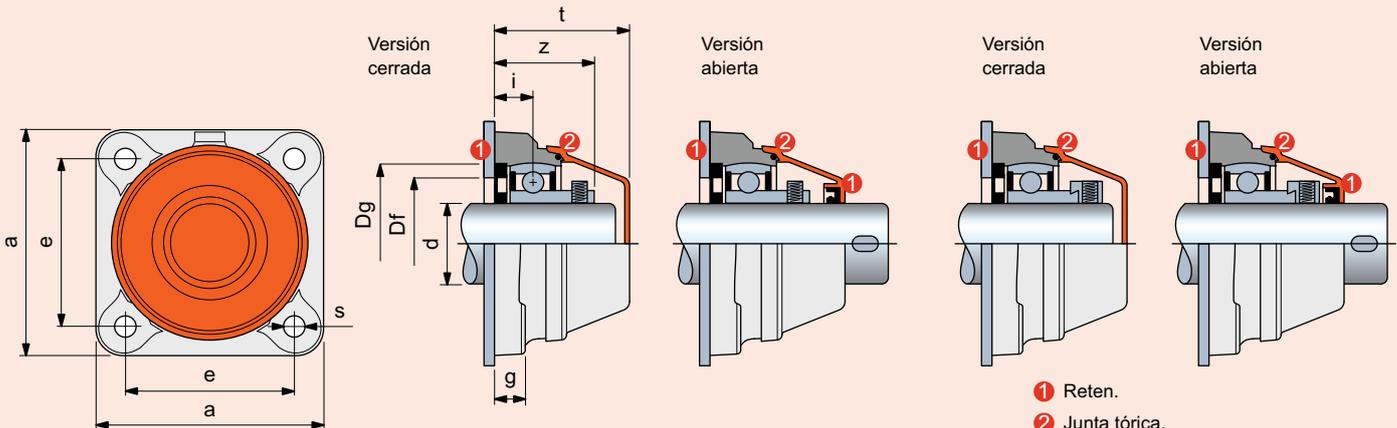
■ Rodamiento



- Tipo A (sistema de fijación mediante tornillos prisioneros)
- Tipo D (sistema de fijación mediante excéntrica)
- Acero aleado con cromo
- Unidad "Superagriseal"
- Prelubricado con grasa de litio/calcio, no necesitan volver a ser lubricados.

• Serie UCFN/CL • Tipo A
Fijación mediante tornillo prisioneros

• Serie HCFN/CL • Tipo D
Fijación mediante collarin excéntrico



UCFN/CL - SUCFN/CL - HCFN/CL - SHCFN/CL

Ø d mm	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm								Plantilla agujero Df		Rodamiento	Peso Kg	Recambios Tapa naranja
		Poliamida PA FV Brida Sólida (negra) Tapa (naranja)	Code	e	a	s	g	i	z	t	Dg	max.	min.			Code
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión cerrada																
30	UCFN 206 CL	632223L		83	110	11	15	20	42	55	62	60	50	Tipo A	0,50	63154
35*	SUCFN 207 CL	632233L		83	110	11	15	19,5	43	59	72	70	55	Tipo A	0,61	682022
40*	SUCFN 208 CL	632243L		83	110	11	15	19	44	66	80	78	65	Tipo A	0,82	600882
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión abierta																
30	UCFN 206 CL	632253L		83	110	11	15	20	42	55	62	60	50	Tipo A	0,50	69965
35*	SUCFN 207 CL	632263L		83	110	11	15	19,5	43	59	72	70	55	Tipo A	0,61	682032
40*	SUCFN 208 CL	632273L		83	110	11	15	19	44	66	80	78	65	Tipo A	0,82	600892
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión cerrada																
30	HCFN 206 CL	632283L		83	110	11	15	20	46,7	55	62	60	50	Tipo D	0,57	63154
35*	SHCFN 207 CL	632293L		83	110	11	15	19,5	48,9	59	72	70	55	Tipo D	0,79	682022
40*	SHCFN 208 CL	632303L		83	110	11	15	19	51,7	66	80	78	65	Tipo D	1,01	600882
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión abierta																
30	HCFN 206 CL	632313L		83	110	11	15	20	46,7	55	62	60	50	Tipo D	0,57	69965
35*	SHCFN 207 CL	632323L		83	110	11	15	19,5	48,9	59	72	70	55	Tipo D	0,79	682032
40*	SHCFN 208 CL	632333L		83	110	11	15	19	51,7	66	80	78	65	Tipo D	1,01	600892

Código para pedido = B0000 + Code

* = Versión especial.

Confección: 6 piezas.

Soportes brida cuadrada

UCFN - SUCFN - HCFN - SHCFN



Accesorios

■ Materiales

Soporte de poliamida PA FV

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Engrasador de bola de latón niquelado
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 304.

Soporte de polipropileno PP FV

- Cuerpo de polipropileno reforzado PP FV (blanco)
- Rodamiento de acero inoxidable AISI 420
- Engrasador de bola de acero inoxidable AISI 316
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 316.

■ Temperatura de trabajo continuo

en aire: - 20 a + 60°C.

■ Error máximo de alineamiento del eje: 2°

■ Rodamiento

- Tipo B (fijación mediante tornillos prisioneros, acero de cromo, reten con 2 pantallas)
- Tipo C (fijación mediante tornillos prisioneros, acero inox AISI 420, reten con 2 pantallas engomadas)
- Tipo A (fijación mediante tornillos prisioneros, acero de cromo, reten de 1 pantalla)
- Tipo D (fijación mediante collarin excéntrico, acero de cromo, reten de 1 pantalla)
- Pre-lubricado con grasa al litio / calcio
- Re-lubricable.

Fijación eje mediante tornillos prisioneros o collarin excéntrico

Versión con rodamiento Tipo B

El rodamiento con reten de 2 pantallas garantiza una mayor estanqueidad contra el polvo y los agentes no corrosivos.

Versión con rodamiento inoxidable Tipo C

El rodamiento de acero inoxidable AISI 420 con reten de 2 pantallas engomadas, garantiza la estanqueidad contra humedad, vapores, líquidos, agentes químicos de media agresividad. Capacidad de carga inferior.

Versión con rodamiento Tipo A

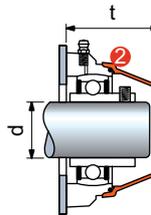
La guarnición de 1 pantalla garantiza la estanqueidad contra el polvo.

Materiales

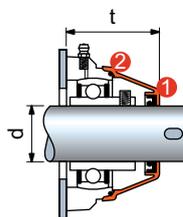
La poliamida PA FV garantiza la máxima resistencia mecánica y térmica. El polipropileno PP FV garantiza elevada resistencia a los agentes químicos, pero menor capacidad de carga.

■ Tapas de protección (acesorio)

Tapa cerrada



Tapa abierta



- 1 Reten.
- 2 Junta tórica.

Ø d mm	Accesorios Tapa naranja	t mm
	Code	
Tapa cerrada suministrada con reten		
30	63154	55
35*	682022	59
40*	600882	66
Tapa abierta suministrada con retenes		
30	69965	55
35*	682032	59
40*	600892	66

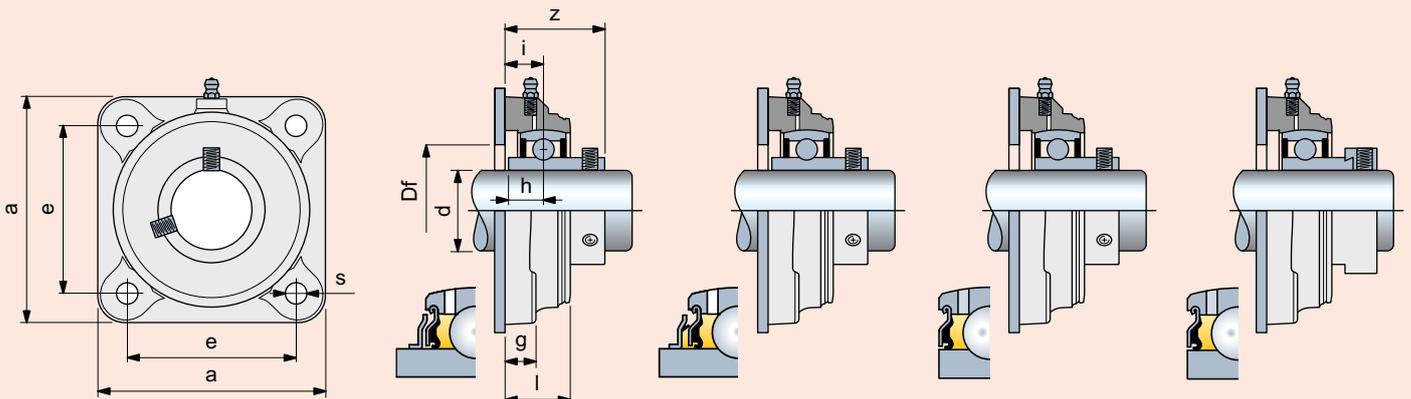
* = Versión especial.

• Serie UCFN • Tipo B Fijación mediante tornillo prisioneros

• Serie UCFN • Tipo C Fijación mediante tornillo prisioneros

• Serie UCFN • Tipo A Fijación mediante tornillo prisioneros

• Serie HCFN • Tipo D Fijación mediante collarin excéntrico



UCFN - SUCFN - HCFN - SHCFN

Ø d mm	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm									Plantilla agujero Df mm	Rodamiento	Peso Kg
		Poliamida PA FV Brida Sólida (negra) Code	Polipropileno PP FV Brida Sólida (blanca)	e	a	s	g	i	h	l	z				
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión con rodamiento Tipo B															
30	UCFN 206	634103	-	83	110	11	15	20	15,9	31,5	42,2	34	Tipo B	0,51	
35*	SUCFN 207	634113	-	83	110	11	15	19,5	17,5	31,5	44,9	39	Tipo B	0,59	
40*	SUCFN 208	634123	-	83	110	11	15	19	19	31,5	49,2	44	Tipo B	0,82	
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión con rodamiento inox Tipo C															
30	UCFN 206	634133	634313	83	110	11	15	20	15,9	31,5	42,2	34	Tipo C	0,51	
35*	SUCFN 207	634143	634323	83	110	11	15	19,5	17,5	31,5	44,9	39	Tipo C	0,59	
40*	SUCFN 208	634153	634333	83	110	11	15	19	19	31,5	49,2	44	Tipo C	0,82	
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión con rodamiento Tipo A															
30	UCFN 206	634163	634343	83	110	11	15	20	-	31,5	42	34	Tipo A	0,48	
35*	SUCFN 207	634173	634353	83	110	11	15	19,5	-	31,5	43	39	Tipo A	0,56	
40*	SUCFN 208	634183	634363	83	110	11	15	19	-	31,5	44	44	Tipo A	0,79	
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión con rodamiento Tipo D															
30	HCFN 206	634193	634373	83	110	11	15	20	-	31,5	46,7	34	Tipo D	0,55	
35*	SHCFN 207	634203	634383	83	110	11	15	19,5	-	31,5	48,9	39	Tipo D	0,76	
40*	SHCFN 208	634213	634393	83	110	11	15	19	-	31,5	51,7	44	Tipo D	0,98	

Código para pedido = B0000 + Code

* = Versión especial.

Confección: 6 piezas.

Soportes brida cuadrada

UCF/C - SUCF/C - HCF/C - SHCF/C



Protección hermética del rodamiento

Fijación eje mediante tornillos prisioneros o collarin excéntrico

Soportes de poliamida PA FV

Elevada resistencia mecánica y térmica. Reten contra polvo, humedad, lavados, vapores, agentes químicos de agresividad mediana.

Soportes de polipropileno PP FV

Reten contra agentes químicos de agresividad elevada. Capacidad de carga inferior.

Soportes con Brida Sólida

Se diferencian de las versiones con brida estándar por la estructura de superficie cerrada esterilizable.

■ Materiales

Soporte de poliamida PA FV

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Tapa de protección de polipropileno PP (naranja)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo/junta tórica de goma NBR (negra)
- Engrasador de bola de latón niquelado
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 304.

Soporte de polipropileno PP FV

- Cuerpo de polipropileno reforzado PP FV (blanco)
- Tapa de protección de polipropileno PP (naranja)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo/junta tórica de goma NBR (negra).
Bajo pedido suministrables de goma Viton (marrón).
El Viton ofrece una elevada resistencia a los agentes químicos
- Engrasador de bola de acero inoxidable AISI 316
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 316.

■ Temperatura de trabajo continuo

en aire: - 20 a + 60°C.

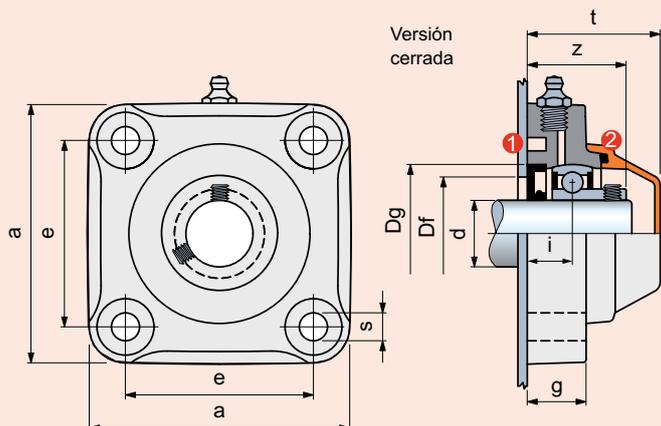
■ Error máximo de alineamiento del eje: 2°.

■ Rodamiento

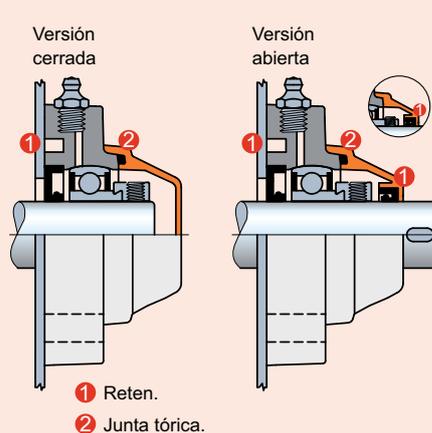


- Tipo A (fijación mediante tornillos prisioneros)
- Tipo D (fijación mediante collarin excéntrico)
- Acero al cromo
- Reten hermética de 1 pantalla
- Engrase inicial con grasa de litio / calcio
- Reengrasable.

• Serie UCF/C • Tipo A Fijación mediante tornillo prisioneros



• Serie HCF/C • Tipo D Fijación mediante collarin excéntrico



UCF/C - SUCF/C - HCF/C - SHCF/C

Material soporte

Ø d mm	Serie	Poliamida PA FV Brida Estándar (negra) Tapa (naranja)	Polipropileno PP FV Brida Sólida (blanca) Tapa (naranja)	Dimensiones en mm									Plantilla agujero ²⁾ Df		Rodamiento	Peso Kg	Recambios Tapa naranja
		Code	Code	e	a	s	g	i	z	t	Dg	max.	min.	Code			
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión cerrada																	
25	UCF 205 C	64573	680932	70	98	11	22,5	16,8	36,3	49,5	52	50	45	Tipo A	0,40	681952	
25*	SUCF 205 C	603043	-	83	110	11	26	19,3	38,8	54	52	50	45	Tipo A	0,50	681952	
30	UCF 206 C	63112	680942	83	110	11	26	20	42	56	62	60	50	Tipo A	0,56	63154	
35	UCF 207 C	64018	680952	92	120	11	26	19,5	43	59	72	70	55	Tipo A	0,72	682022	
35*	SUCF 207 C	680522 ¹⁾	680962	83	110	11	26	19,5	43	61	72	70	55	Tipo A	0,67	63539	
40	UCF 208 C	68916	680972	102	131	11	30	22	47	65,5	80	78	65	Tipo A	0,95	63539	
40*	SUCF 208 C	61819	680982	83	110	11	26	19	44	66	80	78	65	Tipo A	0,88	600882	
45*	SUCF 209 C	686592 ¹⁾	686752	102	131	11	30	23	54	73	85	83	75	Tipo A	1,10	686972	
50*	SUCF 210 C	686602 ¹⁾	686762	102	131	11	30	23	55,6	73	90	88	80	Tipo A	1,20	686972	
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión abierta																	
25	UCF 205 C	64623	680992	70	98	11	22,5	16,8	36,3	49,5	52	50	45	Tipo A	0,40	681972	
25*	SUCF 205 C	603053	-	83	110	11	26	19,3	38,8	54	52	50	45	Tipo A	0,50	681972	
30	UCF 206 C	63172	681002	83	110	11	26	20	42	56	62	60	50	Tipo A	0,56	69965	
35	UCF 207 C	64028	681012	92	120	11	26	19,5	43	59	72	70	55	Tipo A	0,72	682032	
35*	SUCF 207 C	680582 ¹⁾	681022	83	110	11	26	19,5	43	61	72	70	55	Tipo A	0,67	615692	
40	UCF 208 C	68926	681032	102	131	11	30	22	47	65,5	80	78	65	Tipo A	0,95	63549	
40*	SUCF 208 C	61829	681042	83	110	11	26	19	44	66	80	78	65	Tipo A	0,88	600892	
45*	SUCF 209 C	686612 ¹⁾	686772	102	131	11	30	23	54	73	85	83	75	Tipo A	1,10	686992	
50*	SUCF 210 C	686622 ¹⁾	686782	102	131	11	30	23	55,6	73	90	88	80	Tipo A	1,20	687002	
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión cerrada																	
25	HCF 205 C	680452	681052	70	98	11	22,5	16,8	40,2	49,5	52	50	45	Tipo D	0,44	681952	
25*	SHCF 205 C	603063	-	83	110	11	26	19,3	42,7	54	52	50	45	Tipo D	0,57	681952	
30	HCF 206 C	621501	681062	83	110	11	26	20	46,7	56	62	60	50	Tipo D	0,63	63154	
35	HCF 207 C	680462	681072	92	120	11	26	19,5	48,9	59	72	70	55	Tipo D	0,90	682022	
35*	SHCF 207 C	680642 ¹⁾	681082	83	110	11	26	19,5	48,9	61	72	70	55	Tipo D	0,85	63539	
40*	SHCF 208 C	62439	681092	83	110	11	26	19	51,7	66	80	78	65	Tipo D	1,07	600882	
45*	SHCF 209 C	686632 ¹⁾	686792	102	131	11	30	23	55,7	73	85	83	75	Tipo D	1,29	686972	
50*	SHCF 210 C	686642	686802	102	131	11	30	23	55,7	73	90	88	80	Tipo D	1,39	686972	
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión abierta																	
25	HCF 205 C	680472	681102	70	98	11	22,5	16,8	40,2	49,5	52	50	45	Tipo D	0,44	681972	
25*	SHCF 205 C	603073	-	83	110	11	26	19,3	42,7	54	52	50	45	Tipo D	0,57	681972	
30	HCF 206 C	621481	681112	83	110	11	26	20	46,7	56	62	60	50	Tipo D	0,63	69965	
35	HCF 207 C	680482	681122	92	120	11	26	19,5	48,9	59	72	70	55	Tipo D	0,90	682032	
35*	SHCF 207 C	680692 ¹⁾	681132	83	110	11	26	19,5	48,9	61	72	70	55	Tipo D	0,85	615692	
40*	SHCF 208 C	62449	681142	83	110	11	26	19	51,7	66	80	78	65	Tipo D	1,07	600892	
45*	SHCF 209 C	686652 ¹⁾	686812	102	131	11	30	23	55,7	73	85	83	75	Tipo D	1,29	686992	
50*	SHCF 210 C	686662 ¹⁾	686822	102	131	11	30	23	55,7	73	90	88	80	Tipo D	1,39	687002	

Código para pedido = B0000 + Code

* = Versión especial.

¹⁾ = Brida sólida.

²⁾ = Respeten los valores Df máx. / Df mín. para evitar que se salga el retén y permitir el escape de aire durante el reengrase.

Confección: 6 piezas.

Best Seller

Standard

A petición

Soportes brida cuadrada

UCF/CL - SUCF/CL - HCF/CL - SHCF/CL

LUBRICADO DE POR VIDA



Recomendado uso en seco



Lubricado de por vida

Los rodamientos han sido previamente lubricados con un lubricante especial que dura toda la vida. No necesitan volver a ser lubricados (Ver pag. B78 para calcular la duración del lubricante).

Fijación eje mediante tornillos prisioneros o collarin excéntrico

Soportes de poliamida PA FV

Elevada resistencia mecánica y térmica. Reten contra polvo, humedad, lavados, vapores, agentes químicos de agresividad mediana.

Soportes con Brida Sólida

Se diferencian de las versiones con brida estándar por la estructura de superficie cerrada esterilizable.

■ Materiales

Soporte de poliamida PA FV

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Tapa de protección de polipropileno PP (naranja)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo/junta tórica de goma NBR (negra)
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 304.

■ Temperatura de trabajo continuo

en aire: - 20 a + 60°C.

■ Error máximo de alineamiento del eje: 2°.

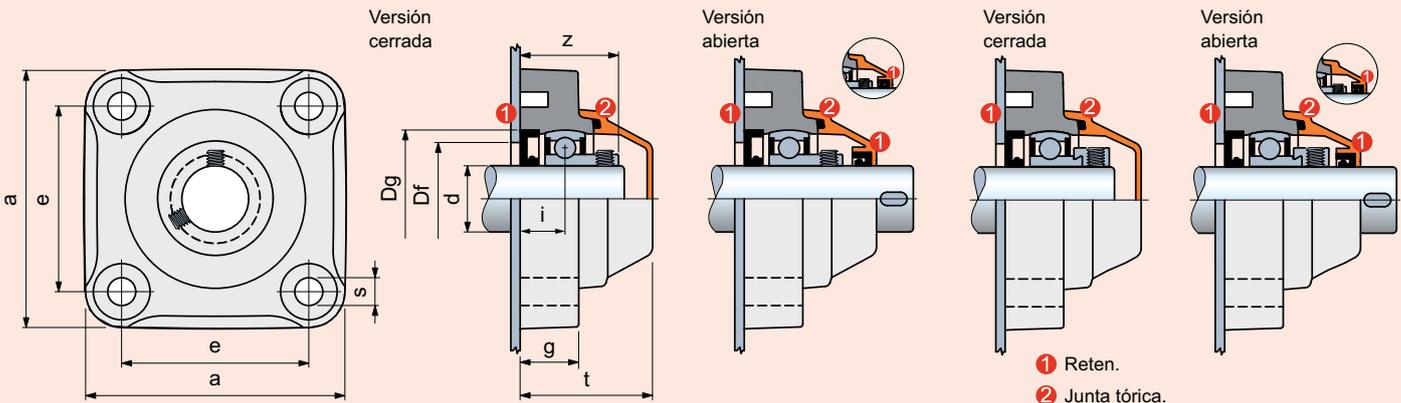
■ Rodamiento



- Tipo A (sistema de fijación mediante tornillos prisioneros)
- Tipo D (sistema de fijación mediante excéntrica)
- Acero aleado con cromo
- Unidad "Superagriseal"
- Prelubricado con grasa de litio/calcio, no necesitan volver a ser lubricados.

• Serie UCF/CL • Tipo A Fijación mediante tornillo prisioneros

• Serie HCF/CL • Tipo D Fijación mediante collarin excéntrico



UCF/CL - SUCF/CL - HCF/CL - SHCF/CL

Ø d mm	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm								Plantilla agujero Df		Rodamiento	Peso Kg	Recambios Tapa naranja
		Poliamida PA FV	Brida estándar (negra) Tapa (naranja)	e	a	s	g	i	z	t	Dg	max.	min.			Code
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión cerrada																
25	UCF 205 CL	64573L		70	98	11	22,5	16,8	36,3	49,5	52	50	45	Tipo A	0,40	681952
25*	SUCF 205 CL	603043L		83	110	11	26	19,3	38,8	54	52	50	45	Tipo A	0,50	681952
30	UCF 206 CL	63112L		83	110	11	26	20	42	56	62	60	50	Tipo A	0,56	63154
35	UCF 207 CL	64018L		92	120	11	26	19,5	43	59	72	70	55	Tipo A	0,72	682022
40	UCF 208 CL	68916L		102	131	11	30	22	47	65,5	80	78	65	Tipo A	0,95	63539
40*	SUCF 208 CL	61819L		83	110	11	26	19	44	66	80	78	65	Tipo A	0,88	600882
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión abierta																
25	UCF 205 CL	64623L		70	98	11	22,5	16,8	36,3	49,5	52	50	45	Tipo A	0,40	681972
25*	SUCF 205 CL	603053L		83	110	11	26	19,3	38,8	54	52	50	45	Tipo A	0,50	681972
30	UCF 206 CL	63172L		83	110	11	26	20	42	56	62	60	50	Tipo A	0,56	69965
35	UCF 207 CL	64028L		92	120	11	26	19,5	43	59	72	70	55	Tipo A	0,72	682032
40	UCF 208 CL	68926L		102	131	11	30	22	47	65,5	80	78	65	Tipo A	0,95	63549
40*	SUCF 208 CL	61829L		83	110	11	26	19	44	66	80	78	65	Tipo A	0,88	600892
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión cerrada																
25	HCF 205 CL	680452L		70	98	11	22,5	16,8	40,2	49,5	52	50	45	Tipo D	0,44	681952
25*	SHCF 205 CL	603063L		83	110	11	26	19,3	42,7	54	52	50	45	Tipo D	0,57	681952
30	HCF 206 CL	621501L		83	110	11	26	20	46,7	56	62	60	50	Tipo D	0,63	63154
35	HCF 207 CL	680462L		92	120	11	26	19,5	48,9	59	72	70	55	Tipo D	0,90	682022
40*	SHCF 208 CL	62439L		83	110	11	26	19	51,7	66	80	78	65	Tipo D	1,07	600882
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión abierta																
25	HCF 205 CL	680472L		70	98	11	22,5	16,8	40,2	49,5	52	50	45	Tipo D	0,44	681972
25*	SHCF 205 CL	603073L		83	110	11	26	19,3	42,7	54	52	50	45	Tipo D	0,57	681972
30	HCF 206 CL	621481L		83	110	11	26	20	46,7	56	62	60	50	Tipo D	0,63	69965
35	HCF 207 CL	680482L		92	120	11	26	19,5	48,9	59	72	70	55	Tipo D	0,90	682032
40*	SHCF 208 CL	62449L		83	110	11	26	19	51,7	66	80	78	65	Tipo D	1,07	600892

Código para pedido = B0000 + Code

* = Versión especial.

Confección: 6 piezas.

Soportes brida cuadrada

UCF - SUCF - HCF - SHCF



Accesorios

■ Materiales

Soporte de poliamida PA FV

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Engrasador de bola de latón niquelado
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 304.

Soporte de polipropileno PP FV

- Cuerpo de polipropileno reforzado PP FV (blanco)
- Rodamiento de acero inoxidable AISI 420
- Engrasador de bola de acero inoxidable AISI 316
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 316.

■ Temperatura de trabajo continuo

en aire: - 20 a + 60°C.

■ Error máximo de alineamiento del eje: 2°

■ Rodamiento

- Tipo B (fijación mediante tornillos prisioneros, acero de cromo, reten con 2 pantallas)
- Tipo C (fijación mediante tornillos prisioneros, acero inox AISI 420, reten con 2 pantallas engomadas)
- Tipo A (fijación mediante tornillos prisioneros, acero de cromo, reten de 1 pantalla)
- Tipo D (fijación mediante collarin excéntrico, acero de cromo, reten de 1 pantalla)
- Pre-lubricado con grasa al litio / calcio
- Re-lubricable.

Fijación eje mediante tornillos prisioneros o collarin excéntrico

Versión con rodamiento Tipo B

El rodamiento con reten de 2 pantallas garantiza una mayor estanqueidad contra el polvo y los agentes no corrosivos.

Versión con rodamiento inoxidable Tipo C

El rodamiento de acero inoxidable AISI 420 con reten de 2 pantallas engomadas, garantiza la estanqueidad contra humedad, vapores, líquidos, agentes químicos de media agresividad. Capacidad de carga inferior.

Versión con rodamiento Tipo A

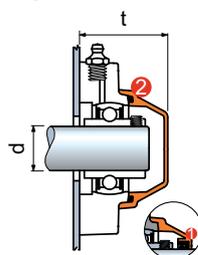
La guarnición de 1 pantalla garantiza la estanqueidad contra el polvo.

Materiales

La poliamida PA FV garantiza la máxima resistencia mecánica y térmica. El polipropileno PP FV garantiza elevada resistencia a los agentes químicos, pero menor capacidad de carga.

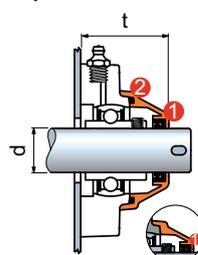
■ Tapas de protección (accesorio)

Tapa cerrada



∅ 45/50 fornito senza o-ring

Tapa abierta



∅ 45/50 fornito senza o-ring

1 Reten.

2 Junta tórica.

∅ d mm	Accesorios	t mm
	Tapa naranja Code	
Tapa cerrada suministrada con reten		
25	681952	49,5
25*	681952	54
30	63154	56
35	682022	59
35* Standard	63154	54,6
35* Solid	63539	61
40	63539	65,5
40*	600882	66
45*	686972	73
50*	686972	73
Tapa abierta suministrada con retenes		
25	681972	49,5
25*	681972	54
30	69965	56
35	682032	59
35* Standard	-	-
35* Solid	615692	61
40	63549	65,5
40*	600892	66
45*	686992	73
50*	687002	73

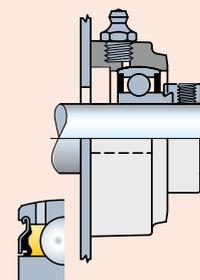
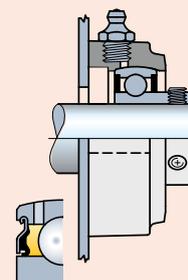
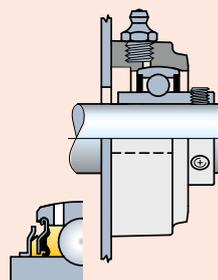
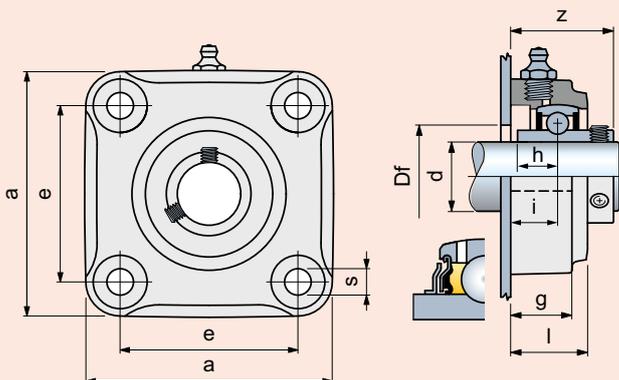
* = Versión especial.

• Serie UCF • Tipo B
Fijación mediante
tornillo prisioneros

• Serie UCF • Tipo C
Fijación mediante
tornillo prisioneros

• Serie UCF • Tipo A
Fijación mediante
tornillo prisioneros

• Serie HCF • Tipo D
Fijación mediante
collarin excéntrico



UCF - SUCF - HCF - SHCF

Ø d mm	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm									Plantilla agujero Df mm	Rodamiento	Peso Kg
		Poliamida PA FV Brida estándar (negra)	Polipropileno PP FV Brida Sólida (blanca)	e	a	s	g	i	h	l	z				
		Code													
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión con rodamiento Tipo B															
25	UCF 205	64533	-	70	98	11	22,5	16,8	14,3	27,5	36,5	29	Tipo B	0,44	
25*	SUCF 205	603163	-	83	110	11	26	19,3	14,3	31,5	39	29	Tipo B	0,51	
30	UCF 206	60722	-	83	110	11	26	20	15,9	32,5	42,2	34	Tipo B	0,57	
35	UCF 207	64058	-	92	120	11	26	19,5	17,5	32	44,9	39	Tipo B	0,72	
35*	SUCF 207	68465	-	83	110	11	26	15,5	17,5	31,5	40,9	50	Tipo B	0,65	
40	UCF 208	68956	-	102	131	11	30	22	19	36	52,2	44	Tipo B	0,95	
40*	SUCF 208	61719	-	83	110	11	26	19	19	36	49,2	55	Tipo B	0,88	
45*	SUCF 209	689232	-	102	131	11	30	23	19	38	53,2	49	Tipo B	0,95	
50*	SUCF 210	689242	-	102	131	11	30	23	19	38	55,6	54	Tipo B	0,88	
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión con rodamiento inox Tipo C															
25	UCF 205	646592	681642	70	98	11	22,5	16,8	14,3	27,5	36,6	29	Tipo C	0,44	
30	UCF 206	646602	681652	83	110	11	26	20	15,9	32,5	42,2	34	Tipo C	0,57	
35	UCF 207	646612	681662	92	120	11	26	19,5	17,5	32	44,9	39	Tipo C	0,72	
35*	SUCF 207	646622	681672	83	110	11	26	15,5*	17,5	31,5	40,9	50	Tipo C	0,65	
40	UCF 208	646632	681682	102	131	11	30	22	19	36	52,2	44	Tipo C	0,95	
40*	SUCF 208	646642	681692	83	110	11	26	19	19	36	49,2	55	Tipo C	0,88	
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión con rodamiento Tipo A															
25	UCF 205	656752	681282	70	98	11	22,5	16,8	-	27,5	36,3	29	Tipo A	0,39	
25*	SUCF 205	603143	-	83	110	11	26	19,3	-	31,5	38,8	29	Tipo A	0,48	
30	UCF 206	666442	681292	83	110	11	26	20	-	32,5	42	34	Tipo A	0,54	
35	UCF 207	666452	681302	92	120	11	26	19,5	-	32	43	39	Tipo A	0,69	
35*	SUCF 207	682062	681312	83	110	11	26	15,5*	-	31,5	39	39	Tipo A	0,62	
40	UCF 208	666462	681322	102	131	11	30	22	-	36	47	44	Tipo A	0,92	
40*	SUCF 208	681552	681332	83	110	11	26	19	-	36	44	44	Tipo A	0,85	
45*	SUCF 209	686852	686892	102	131	11	30	23	-	38	54	49	Tipo A	0,87	
50*	SUCF 210	686862	686902	102	131	11	30	23	-	38	55,6	54	Tipo A	1,04	
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión con rodamiento Tipo D															
25	HCF 205	681562	681502	70	98	11	22,5	16,8	-	27,5	40,2	29	Tipo D	0,43	
25*	SHCF 205	603153	-	83	110	11	26	19,3	-	31,5	42,7	29	Tipo D	0,55	
30	HCF 206	62329	681512	83	110	11	26	20	-	32,5	46,7	34	Tipo D	0,61	
35	HCF 207	681572	681522	92	120	11	26	19,5	-	32	48,9	39	Tipo D	0,87	
35*	SHCF 207	681392 ¹⁾	681532	83	110	11	26	19,5	-	31,5	48,9	39	Tipo D	0,82	
40*	SHCF 208	62349	681542	83	110	11	26	19	-	36	51,7	44	Tipo D	1,04	
45*	SHCF 209	686912	686952	102	131	11	30	23	-	38	55,7	49	Tipo D	0,87	
50*	SHCF 210	686922	686962	102	131	11	30	23	-	38	55,7	54	Tipo D	1,04	

Código para pedido = B0000 + Code

* = Versión especial.

¹⁾ = Brida sólida.

• = Brida sólida 19,5.

Confección: 6 piezas.

Soportes brida cuadrada

UCFS/C - SUCFS/C - HCFS/C - SHCFS/C

Superficie de acero inoxidable austenítico
 Protección hermética del rodamiento
 Fijación eje mediante tornillos prisioneros o collarin excéntrico
Brida Sólida
 La estructura de la brida es de superficie cerrada.



Materiales

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Recubrimiento de acero inoxidable austenítico
- Tapa de protección de polipropileno PP (naranja)
- Retenes de goma NBR (negra)
- Engrasador de bola de latón niquelado

Temperatura de trabajo continuo

en aire: - 20 a + 60°C.

Error máximo de alineamiento del eje: 2°.

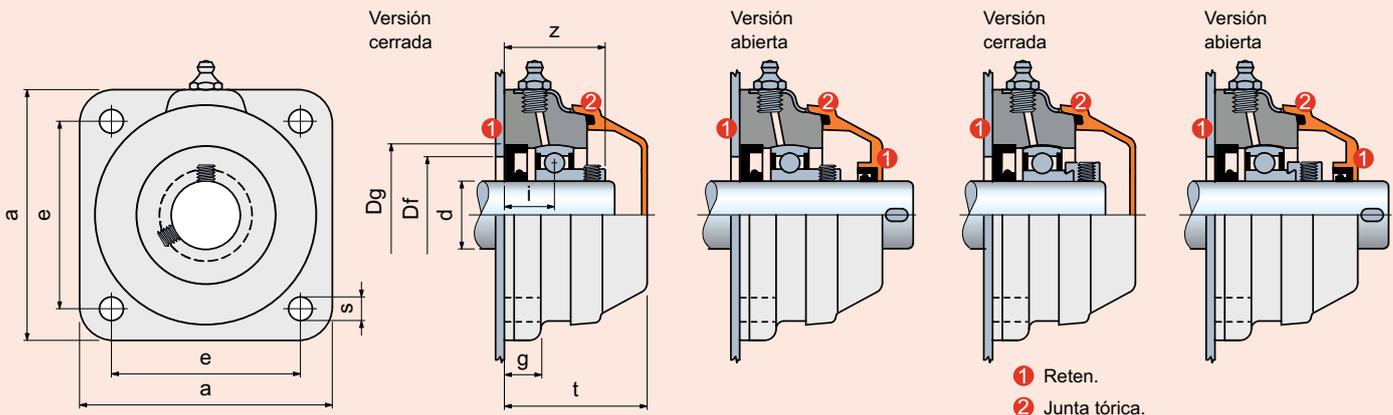
Rodamiento



- Tipo A (fijación mediante tornillos prisioneros)
- Tipo D (fijación mediante collarin excéntrico)
- Acero al cromo
- Reten hermética de 1 pantalla
- Engrase inicial con grasa de litio / calcio
- Reengrasable.

• Serie UCFS/C • Tipo A
Fijación mediante tornillo prisioneros

• Serie HCFS/C • Tipo D
Fijación mediante collarin excéntrico



UCFS/C - SUCFS/C - HCFS/C - SHCFS/C

Ø d mm	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm								Plantilla agujero ¹⁾ Df		Rodamiento	Peso Kg	Recambios Tapa naranja
		Poliamida PA FV con recubrimiento de acero inoxidable austenítico	Brida Sólida Tapa (naranja)	e	a	s	g	i	z	t	Dg	max.	min.			Code
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión cerrada																
30	UCFS 206 C	647613		83	111	10,5	15,9	22	44	65,8	62	60	50	Tipo A	0,73	63539
35*	SUCFS 207 C	647623		83	111	10,5	15,9	22	45,5	65,8	72	70	55	Tipo A	0,84	63539
40*	SUCFS 208 C	647633		83	111	10,5	15,9	22	47	65,8	80	78	65	Tipo A	0,94	63539
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión abierta																
30	UCFS 206 C	647643		83	111	10,5	15,9	22	44	65,8	62	60	50	Tipo A	0,73	615682
35*	SUCFS 207 C	647653		83	111	10,5	15,9	22	45,5	65,8	72	70	55	Tipo A	0,84	615692
40*	SUCFS 208 C	647663		83	111	10,5	15,9	22	47	65,8	80	78	65	Tipo A	0,94	63549
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión cerrada																
30	HCFS 206 C	647673		83	111	10,5	15,9	22	48,7	65,8	62	60	50	Tipo D	0,80	63539
35*	SHCFS 207 C	647683		83	111	10,5	15,9	22	51,4	65,8	72	70	55	Tipo D	0,90	63539
40*	SHCFS 208 C	647693		83	111	10,5	15,9	19	51,7	65,8	80	78	65	Tipo D	1,00	63539
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión abierta																
30	HCFS 206 C	647703		83	111	10,5	15,9	22	48,7	65,8	62	60	50	Tipo D	0,80	615682
35*	SHCFS 207 C	647713		83	111	10,5	15,9	22	51,4	65,8	72	70	55	Tipo D	0,90	615692
40*	SHCFS 208 C	647723		83	111	10,5	15,9	19	51,7	65,8	80	78	65	Tipo D	1,00	63549

Código para pedido = B0000 + Code

* = Versión especial.

¹⁾ = Respeten los valores Df máx. / Df mín. para evitar que se salga el retén y permitir el escape de aire durante el reengrase.

Confección: 6 piezas.

F - SF



Protección hermética del rodamiento

Fijación mediante apoyo lateral

Mayor capacidad de carga axial.

Soportes de poliamida PA FV

Elevada resistencia mecánica y térmica. Reten contra polvo, humedad, lavados, vapores, agentes químicos de agresividad mediana.

Soportes de polipropileno PP FV

Reten contra agentes químicos de agresividad elevada. Capacidad de carga inferior.

■ Materiales

Soporte de poliamida PA FV

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo de goma NBR (negra)
- Engrasador de bola de latón niquelado
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 304.

Soporte de polipropileno PP FV

- Cuerpo de polipropileno reforzado PP FV (negro)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo de goma NBR (negra). Bajo pedido suministrables de goma Viton (marrón). El Viton ofrece una elevada resistencia a los agentes químicos.
- Engrasador de bola de acero inoxidable AISI 316
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 316.

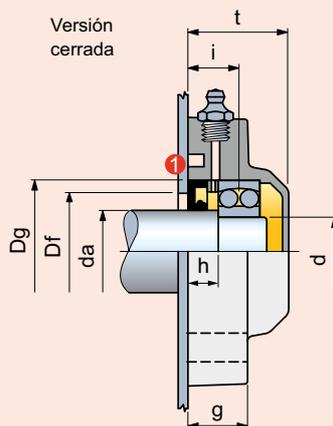
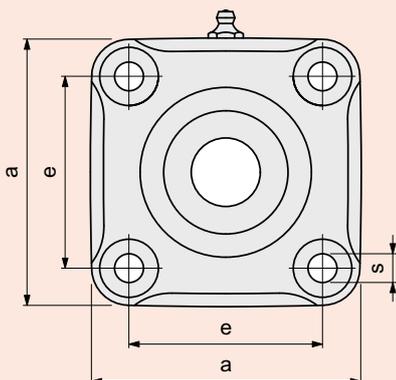
■ Temperatura de trabajo continuo

en aire: - 20 a + 60°C.

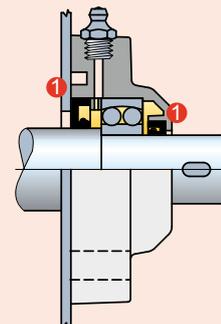
■ Error máximo de alineamiento del eje: 2°.

■ Rodamiento

- Tipo 1200 orientable de bolas
- Acero al cromo
- Suministrado sin grasa
- Engrase inicial en el primer montaje con grasa de litio / calcio.



Versión abierta



1 Reten.

Ø eje da mm	Ø rodamiento d mm	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm								Plantilla agujero ¹⁾ Df		Rodamiento	Peso Kg
			Poliamida PA FV Brida Estándar (negra) Code	Polipropileno PP FV Brida Estándar (negra)	e	a	s	g	i	h	t	Dg	max.	min.		
Versión cerrada																
30	25	F 1205	64433	681702	70	98	11	22,5	18,5	11	36,5	52	50	47	Tipo 1200	0,36
35	30	F 1206	65811	681712	83	110	11	26	19	11	40	62	60	52	Tipo 1200	0,53
40	35	F 1207	63978	681722	92	120	11	26	19,5	11	39,5	72	70	60	Tipo 1200	0,62
40*	35*	SF 1207	699782	699802	83	110	11	26	19	10	39	72	70	60	Tipo 1200	0,60
45	40	F 1208	68876	681732	102	131	11	30	24,5	15,5	45	80	78	65	Tipo 1200	0,85
45*	40*	SF 1208	69988	681742	83	110	11	26	19	10	39	80	78	65	Tipo 1200	0,78
Versión abierta																
30	25	F 1205	64483	681752	70	98	11	22,5	18,5	11	36,5	52	50	47	Tipo 1200	0,36
35	30	F 1206	65901	681762	83	110	11	26	19	11	40	62	60	52	Tipo 1200	0,53
40	35	F 1207	63988	681772	92	120	11	26	19,5	11	39,5	72	70	60	Tipo 1200	0,62
40*	35*	SF 1207	699792	699812	83	110	11	26	19	10	39	72	70	60	Tipo 1200	0,60
45	40	F 1208	68886	681782	102	131	11	30	24,5	15,5	45	80	78	65	Tipo 1200	0,85
45*	40*	SF 1208	69998	681792	83	110	11	26	19	10	39	80	78	65	Tipo 1200	0,78

Código para pedido = B0000 + Code

* = Versión especial.

¹⁾ = Respeten los valores Df máx. / Df mín. para evitar que se salga el retén y permitir el escape de aire durante el reengrase.

Confección: 6 piezas.

UCFX/T - SUCFX/T - HCFX/T - SHCFX/T

Ø d mm	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm										Db	Rodamiento	Peso Kg	Recambios Tapa naranja
		Poliamida PA FV Brida Sólida (negra) Tapa (naranja)	Code	e	a	b	s	g	l	i	z	t	Code				
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión cerrada																	
30	UCFX 206 T	630323		117	147	111	11	10,7	25	2	20,5	45	92	Tipo A	0,50	630443	
35	SUCFX 207 T	630333		117	147	111	11	10,7	25	2	21,5	45	92	Tipo A	0,57	630443	
40	SUCFX 208 T	630343		117	147	111	11	10,7	25	2	22,5	45	92	Tipo A	0,69	630443	
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión abierta																	
30	UCFX 206 T	630353		117	147	111	11	10,7	25	2	20,5	45	92	Tipo A	0,50	630453	
35	SUCFX 207 T	630363		117	147	111	11	10,7	25	2	21,5	45	92	Tipo A	0,57	630463	
40	SUCFX 208 T	630373		117	147	111	11	10,7	25	2	22,5	45	92	Tipo A	0,69	630473	
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión cerrada																	
30	HCFX 206 T	630383		117	147	111	11	10,7	25	2	25,2	45	92	Tipo D	0,58	630443	
35	SHCFX 207 T	630393		117	147	111	11	10,7	25	2	27,4	45	92	Tipo D	0,75	630443	
40	SHCFX 208 T	630403		117	147	111	11	10,7	25	2	30,2	45	92	Tipo D	0,88	630443	
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión abierta																	
30	HCFX 206 T	630413		117	147	111	11	10,7	25	2	25,2	45	92	Tipo D	0,58	630453	
35	SHCFX 207 T	630423		117	147	111	11	10,7	25	2	27,4	45	92	Tipo D	0,75	630463	
40	SHCFX 208 T	630433		117	147	111	11	10,7	25	2	30,2	45	92	Tipo D	0,88	630473	

Código para pedido = B0000 + Code

Confección: 6 piezas.

Soportes brida ovalada

UCFLN/C - SUCFLN/C - HCFLN/C - SHCFLN/C



Protección hermética del rodamiento

Fijación eje mediante tornillos prisioneros o collarin excéntrico

Soportes de poliamida PA FV

Elevada resistencia mecánica y térmica. Reten contra polvo, humedad, lavados, vapores, agentes químicos de agresividad mediana.

Soportes de polipropileno PP FV

Reten contra agentes químicos de agresividad elevada. Capacidad de carga inferior.

Brida Sólida

La estructura de la brida es de superficie cerrada esterilizable.

Materiales

Soporte de poliamida PA FV

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Tapa de protección de polipropileno PP (naranja)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo/junta tórica de goma NBR (negra)
- Engrasador de bola de latón niquelado
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 304.

Soporte de polipropileno PP FV

- Cuerpo de polipropileno reforzado PP FV (blanco)
- Tapa de protección de polipropileno PP (naranja)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo/junta tórica de goma NBR (negra).
Bajo pedido suministrables de goma Viton (marrón).
El Viton ofrece una elevada resistencia a los agentes químicos
- Engrasador de bola de acero inoxidable AISI 316
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 316.

Temperatura de trabajo continuo

en aire: - 20 a + 60°C.

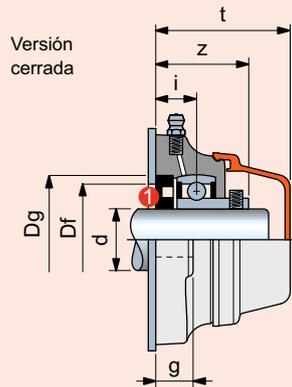
Error máximo de alineamiento del eje: 2°.

Rodamiento



- Tipo A (fijación mediante tornillos prisioneros)
- Tipo D (fijación mediante collarin excéntrico)
- Acero al cromo
- Reten hermética de 1 pantalla
- Engrase inicial con grasa de litio / calcio
- Reengrasable.

**• Serie UCFLN/C • Tipo A
Fijación mediante tornillo prisioneros**



Versión cerrada

Versión abierta

**• Serie HCFLN/C • Tipo D
Fijación mediante collarin excéntrico**

Versión cerrada

Versión abierta

1 Reten.

UCFLN/C - SUCFLN/C - HCFLN/C - SHCFLN/C

Ø d mm	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm									Plantilla agujero ¹⁾ Df		Rodamiento	Peso Kg	Recambios Tapa naranja
		Poliamida PA FV Brida Sólida (negra) Tapa (naranja)	Polipropileno PP FV Brida Sólida (blanca) Tapa (naranja)	e	a	b	s	g	i	z	t	Dg	max.	min.			Code
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión cerrada																	
17	UCFLN 203 C	629663	629823	76,5	100	70	11	11	17,5	33,5	49	40	38	33	Tipo A	0,19	629903
20*	SUCFLN 204 C	629673	629833	76,5	100	70	11	11	15,2	33,2	49	47	45	40	Tipo A	0,21	629903
25*	SUCFLN 205 C	625923	626083	90	122	85	11	15	16,8	36,3	54	52	50	45	Tipo A	0,28	626203
30	UCFLN 206 C	633443	633523	117	149	85	11	15	20	42	55	62	60	50	Tipo A	0,37	63154
30*	SUCFLN 206 C	625933	626093	90	122	85	11	15	15	37	54	62	60	50	Tipo A	0,37	626203
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión abierta																	
17	UCFLN 203 C	629683	629843	76,5	100	70	11	11	17,5	33,5	49	40	38	33	Tipo A	0,19	629913
20*	SUCFLN 204 C	629693	629853	76,5	100	70	11	11	15,2	33,2	49	47	45	40	Tipo A	0,21	629923
25*	SUCFLN 205 C	625943	626103	90	122	85	11	15	16,8	36,3	54	52	50	45	Tipo A	0,28	626213
30	UCFLN 206 C	633453	633533	117	149	85	11	15	20	42	55	62	60	50	Tipo A	0,37	69965
30*	SUCFLN 206 C	625953	626113	90	122	85	11	15	15	37	54	62	60	50	Tipo A	0,37	626223
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión cerrada																	
17	HCFLN 203 C	629703	629863	76,5	100	70	11	11	17,5	39,6	49	40	38	33	Tipo D	0,24	629903
20*	SHCFLN 204 C	629713	629873	76,5	100	70	11	11	15,2	38,6	49	47	45	40	Tipo D	0,26	629903
25*	SHCFLN 205 C	625963	626123	90	122	85	11	15	16,8	40,2	54	52	50	45	Tipo D	0,33	626203
30	HCFLN 206 C	633463	633543	117	149	85	11	15	20	46,7	55	62	60	50	Tipo D	0,42	63154
30*	SHCFLN 206 C	625973	626133	90	122	85	11	15	15	41,7	54	62	60	50	Tipo D	0,42	626203
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión abierta																	
17	HCFLN 203 C	629723	629883	76,5	100	70	11	11	17,5	39,6	49	40	38	33	Tipo D	0,24	629913
20*	SHCFLN 204 C	629733	629893	76,5	100	70	11	11	15,2	38,6	49	47	45	40	Tipo D	0,26	629923
25*	SHCFLN 205 C	625983	626143	90	122	85	11	15	16,8	40,2	54	52	50	45	Tipo D	0,33	626213
30	HCFLN 206 C	633473	633553	117	149	85	11	15	20	46,7	55	62	60	50	Tipo D	0,42	69965
30*	SHCFLN 206 C	625993	626153	90	122	85	11	15	15	41,7	54	62	60	50	Tipo D	0,42	626223

Código para pedido = B0000 + Code

* = Versión especial.

¹⁾ = Respeten los valores Df máx. / Df mín. para evitar que se salga el retén y permitir el escape de aire durante el reengrase.

Confección: 6 piezas.

Soportes brida ovalada

UCFLN/CL - SUCFLN/CL - HCFLN/CL - SHCFLN/CL



LUBRICADO DE POR VIDA



Recomendado uso en seco

Lubricado de por vida

Los rodamientos han sido previamente lubricados con un lubricante especial que dura toda la vida. No necesitan volver a ser lubricados (Ver pag. B78 para calcular la duración del lubricante).

Fijación eje mediante tornillos prisioneros o collarin excéntrico

Soportes de poliamida PA FV

Elevada resistencia mecánica y térmica. Reten contra polvo, humedad, lavados, vapores, agentes químicos de agresividad mediana.

Brida Sólida

La estructura de la brida es de superficie cerrada esterilizable.



■ Materiales

Soporte de poliamida PA FV

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Tapa de protección de polipropileno PP (naranja)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo/junta tórica de goma NBR (negra)
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 304.

■ Temperatura de trabajo continuo

en aire: - 20 a + 60°C.

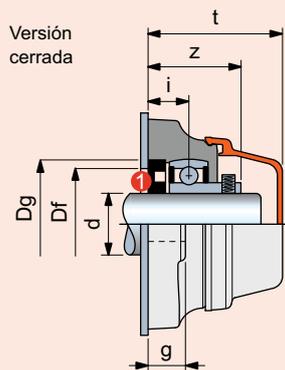
■ Error máximo de alineamiento del eje: 2°.

■ Rodamiento

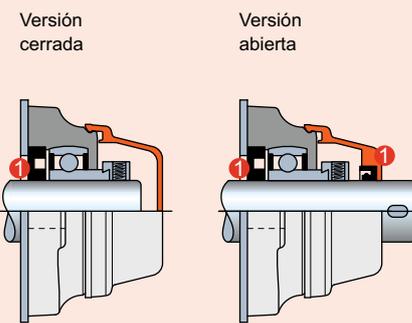


- Tipo A (sistema de fijación mediante tornillos prisioneros)
- Tipo D (sistema de fijación mediante excéntrica)
- Acero aleado con cromo
- Unidad "Superagriseal"
- Prelubricado con grasa de litio/calcio, no necesitan volver a ser lubricados.

• Serie UCFLN/CL • Tipo A Fijación mediante tornillo prisioneros



• Serie HCFLN/CL • Tipo D Fijación mediante collarin excéntrico



① Reten.

UCFLN/CL - SUCFLN/CL - HCFLN/CL - SHCFLN/CL

Ø d mm	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm										Plantilla agujero Df		Rodamiento	Peso Kg	Recambios
		Poliamida PA FV Brida Sólida (negra) Tapa (naranja)	Code	e	a	b	s	g	i	z	t	Dg	max.	min.	Code			
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión cerrada																		
17	UCFLN 203 CL	629663L	76,5	100	70	11	11	17,5	33,5	49	40	38	33	Tipo A	0,19	629903		
20*	SUCFLN 204 CL	629673L	76,5	100	70	11	11	15,2	33,2	49	47	45	40	Tipo A	0,21	629903		
25*	SUCFLN 205 CL	625923L	90	122	85	11	15	16,8	36,3	54	52	50	45	Tipo A	0,28	626203		
30	UCFLN 206 CL	633443L	117	149	85	11	15	20	42	55	62	60	50	Tipo A	0,37	63154		
30*	SUCFLN 206 CL	625933L	90	122	85	11	15	15	37	54	62	60	50	Tipo A	0,37	626203		
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión abierta																		
17	UCFLN 203 CL	629683L	76,5	100	70	11	11	17,5	33,5	49	40	38	33	Tipo A	0,19	629913		
20*	SUCFLN 204 CL	629693L	76,5	100	70	11	11	15,2	33,2	49	47	45	40	Tipo A	0,21	629923		
25*	SUCFLN 205 CL	625943L	90	122	85	11	15	16,8	36,3	54	52	50	45	Tipo A	0,28	626213		
30	UCFLN 206 CL	633453L	117	149	85	11	15	20	42	55	62	60	50	Tipo A	0,37	69965		
30*	SUCFLN 206 CL	625953L	90	122	85	11	15	15	37	54	62	60	50	Tipo A	0,37	626223		
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión cerrada																		
17	HCFLN 203 CL	629703L	76,5	100	70	11	11	17,5	39,6	49	40	38	33	Tipo D	0,24	629903		
20*	SHCFLN 204 CL	629713L	76,5	100	70	11	11	15,2	38,6	49	47	45	40	Tipo D	0,26	629903		
25*	SHCFLN 205 CL	625963L	90	122	85	11	15	16,8	40,2	54	52	50	45	Tipo D	0,33	626203		
30	HCFLN 206 CL	633463L	117	149	85	11	15	20	46,7	55	62	60	50	Tipo D	0,42	63154		
30*	SHCFLN 206 CL	625973L	90	122	85	11	15	15	41,7	54	62	60	50	Tipo D	0,42	626203		
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión abierta																		
17	HCFLN 203 CL	629723L	76,5	100	70	11	11	17,5	39,6	49	40	38	33	Tipo D	0,24	629913		
20*	SHCFLN 204 CL	629733L	76,5	100	70	11	11	15,2	38,6	49	47	45	40	Tipo D	0,26	629923		
25*	SHCFLN 205 CL	625983L	90	122	85	11	15	16,8	40,2	54	52	50	45	Tipo D	0,33	626213		
30	HCFLN 206 CL	633473L	117	149	85	11	15	20	46,7	55	62	60	50	Tipo D	0,42	69965		
30*	SHCFLN 206 CL	625993L	90	122	85	11	15	15	41,7	54	62	60	50	Tipo D	0,42	626223		

Código para pedido = B0000 + Code

* = Versión especial.

Confección: 6 piezas.

Soportes brida ovalada

UCFLN - SUCFLN - HCFLN - SHCFLN



Accesorios

■ Materiales

Soporte de poliamida PA FV

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Engrasador de bola de latón niquelado
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 304.

Soporte de polipropileno PP FV

- Cuerpo de polipropileno reforzado PP FV (blanco)
- Rodamiento de acero inoxidable AISI 420
- Engrasador de bola de acero inoxidable AISI 316
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 316.

■ Temperatura de trabajo continuo

en aire: - 20 a + 60°C.

■ Error máximo de alineamiento del eje: 2°

■ Rodamiento

- Tipo B (fijación mediante tornillos prisioneros, acero de cromo, reten con 2 pantallas)
- Tipo C (fijación mediante tornillos prisioneros, acero inox AISI 420, reten con 2 pantallas engomadas)
- Tipo A (fijación mediante tornillos prisioneros, acero de cromo, reten de 1 pantalla)
- Tipo D (fijación mediante collarin excéntrico, acero de cromo, reten de 1 pantalla)
- Pre-lubricado con grasa al litio / calcio
- Re-lubricable.

Fijación eje mediante tornillos prisioneros o collarin excéntrico

Versión con rodamiento Tipo B

El rodamiento con reten de 2 pantallas garantiza una mayor estanqueidad contra el polvo y los agentes no corrosivos.

Versión con rodamiento inoxidable Tipo C

El rodamiento de acero inoxidable AISI 420 con reten de 2 pantallas engomadas, garantiza la estanqueidad contra humedad, vapores, líquidos, agentes químicos de media agresividad. Capacidad de carga inferior.

Versión con rodamiento Tipo A

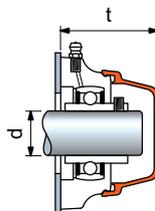
La guarnición de 1 pantalla garantiza la estanqueidad contra el polvo.

Materiales

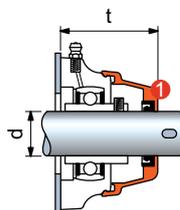
La poliamida PA FV garantiza la máxima resistencia mecánica y térmica. El polipropileno PP FV garantiza elevada resistencia a los agentes químicos, pero menor capacidad de carga.

■ Tapas de protección (acesorio)

Tapa cerrada



Tapa abierta



Ø d mm	Accesorios Tapa naranja	t mm	
	Code	UCFL	HCFL
Tapa cerrada			
17	629903	49	49
20*	629903	49	49
25*	626203	54	54
30	63154	55	55
30*	626203	54	54
Tapa abierta suministrada con reten			
17	629913	49	49
20*	629923	49	49
25*	626213	54	54
30	69965	55	55
30*	626223	54	54

① Reten.

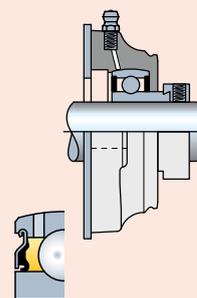
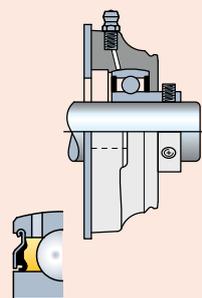
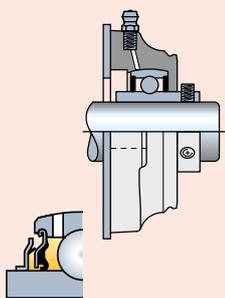
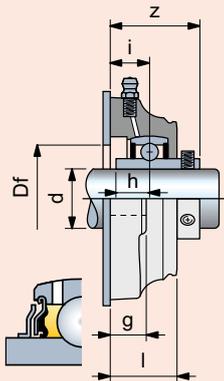
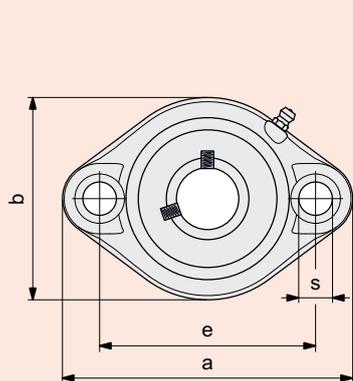
* = Versión especial.

• Serie UCFLN • Tipo B
Fijación mediante
tornillo prisioneros

• Serie UCFLN • Tipo C
Fijación mediante
tornillo prisioneros

• Serie UCFLN • Tipo A
Fijación mediante
tornillo prisioneros

• Serie HCFLN • Tipo D
Fijación mediante
collarin excéntrico



UCFLN - SUCFLN - HCFLN - SHCFLN

Ø d mm	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm										Plantilla agujero Df mm	Rodamiento	Peso Kg
		Poliamida PA FV Brida Sólida (negra) Code	Polipropileno PP FV Brida Sólida (blanca)	e	a	b	s	g	i	h	l	z				
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión con rodamiento Tipo B																
17	UCFLN 203	633563	-	76,5	100	70	11	11	17,5	11,5	25,5	33,4	21	Tipo B	0,13	
20*	SUCFLN 204	633573	-	76,5	100	70	11	11	15,2	12,7	25,5	33,5	24	Tipo B	0,15	
25*	SUCFLN 205	633583	-	90	122	85	11	15	16,8	14,3	28	36,5	29	Tipo B	0,20	
30	UCFLN 206	633593	-	117	149	85	11	15	20	15,9	32,5	42,2	34	Tipo B	0,29	
30*	SUCFLN 206	633603	-	90	122	85	11	15	15	15,9	28	37,2	45	Tipo B	0,29	
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión con rodamiento inox Tipo C																
20*	SUCFLN 204	633613	633893	76,5	100	70	11	11	15,2	12,7	25,5	33,5	24	Tipo C	0,15	
25*	SUCFLN 205	633623	633903	90	122	85	11	15	16,8	14,3	28	36,6	29	Tipo C	0,20	
30	UCFLN 206	633633	633913	117	149	85	11	15	20	15,9	32,5	42,2	34	Tipo C	0,29	
30*	SUCFLN 206	633643	633923	90	122	85	11	15	15	15,9	28	37,2	45	Tipo C	0,29	
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión con rodamiento Tipo A																
17	UCFLN 203	633653	633933	76,5	100	70	11	11	17,5	-	25,5	33,5	21	Tipo A	0,13	
20*	SUCFLN 204	633663	633943	76,5	100	70	11	11	15,2	-	25,5	33,2	24	Tipo A	0,15	
25*	SUCFLN 205	633673	633953	90	122	85	11	15	16,8	-	28	36,3	29	Tipo A	0,20	
30	UCFLN 206	633683	633963	117	149	85	11	15	20	-	32,5	42	34	Tipo A	0,29	
30*	SUCFLN 206	633693	633973	90	122	85	11	15	15	-	28	37	34	Tipo A	0,29	
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión con rodamiento Tipo D																
17	HCFLN 203	633703	633983	76,5	100	70	11	11	17,5	-	25,5	39,6	21	Tipo D	0,16	
20*	SHCFLN 204	633713	633993	76,5	100	70	11	11	15,2	-	25,5	38,6	24	Tipo D	0,18	
25*	SHCFLN 205	633723	634003	90	122	85	11	15	16,8	-	28	40,2	29	Tipo D	0,25	
30	HCFLN 206	633733	634013	117	149	85	11	15	20	-	32,5	46,7	34	Tipo D	0,34	
30*	SHCFLN 206	633743	634023	90	122	85	11	15	15	-	28	41,7	34	Tipo D	0,34	

Código para pedido = B0000 + Code

* = Versión especial.

Confección: 6 piezas.

Soportes brida ovalada

UCFL/C - SUCFL/C - HCFL/C - SHCFL/C



Protección hermética del rodamiento

Fijación eje mediante tornillos prisioneros o collarin excéntrico

Soportes de poliamida PA FV

Elevada resistencia mecánica y térmica. Reten contra polvo, humedad, lavados, vapores, agentes químicos de agresividad mediana.

Soportes de polipropileno PP FV

Reten contra agentes químicos de agresividad elevada. Capacidad de carga inferior.

Soportes con Brida Sólida

Se diferencian de las versiones con brida estándar por la estructura de superficie cerrada esterilizable.

Materiales

Soporte de poliamida PA FV

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Tapa de protección de polipropileno PP (naranja)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo/junta tórica de goma NBR (negra)
- Engrasador de bola de latón niquelado
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 304.

Soporte de polipropileno PP FV

- Cuerpo de polipropileno reforzado PP FV (blanco)
- Tapa de protección de polipropileno PP (naranja)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo/junta tórica de goma NBR (negra).
Bajo pedido suministrables de goma Viton (marrón).
El Viton ofrece una elevada resistencia a los agentes químicos
- Engrasador de bola de acero inoxidable AISI 316
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 316.

Temperatura de trabajo continuo

en aire: - 20 a + 60°C.

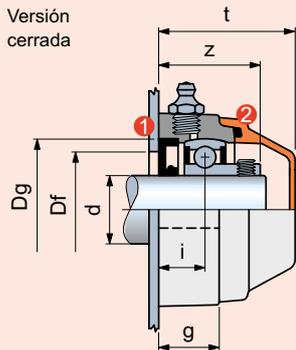
Error máximo de alineamiento del eje: 2°.

Rodamiento

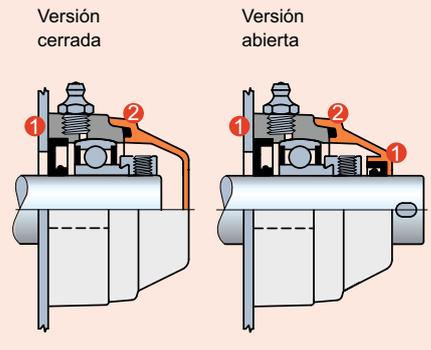


- Tipo A (fijación mediante tornillos prisioneros)
- Tipo D (fijación mediante collarin excéntrico)
- Acero al cromo
- Reten hermética de 1 pantalla
- Engrase inicial con grasa de litio / calcio
- Reengrasable.

**• Serie UCFL/C • Tipo A
Fijación mediante tornillo prisioneros**

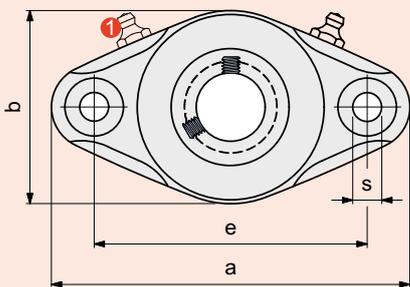


**• Serie HCFL/C • Tipo D
Fijación mediante collarin excéntrico**



- 1 Reten.
- 2 Junta tórica.

1 Sólo para serie 206



UCFL/C - SUCFL/C - HCFL/C - SHCFL/C

Ø d mm	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm										Plantilla agujero ²⁾ Df		Rodamiento	Peso Kg	Recambios Tapa naranja Code
		Poliamida PA FV Brida Estándar (negra) Tapa (naranja)	Polipropileno PP FV Brida Sólida (blanca) Tapa (naranja)	e	a	b	s	g	i	z	t	Dg	max.	min.				
		Code	Code															
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión cerrada																		
17*	SUCFL 203 C	603763	603803	90	116	62	11	20	15,2	31,2	46	40	38	33	Tipo A	0,22	681942	
20	UCFL 204 C	69016	679652	90	116	62	11	20	15,2	33,2	46	47	45	40	Tipo A	0,25	681942	
25	UCFL 205 C	68523	679662	99	130	71	11	22,5	16,8	36,3	49,5	52	50	45	Tipo A	0,33	681952	
25*	SUCFL 205 C	687562 ¹⁾	687722	90	130	71	11	22,5	16,8	36,3	49,5	52	50	45	Tipo A	0,33	681952	
30	UCFL 206 C	68399	679672	117	148	85	11	26	20	42	56	62	60	50	Tipo A	0,42	63154	
30*	SUCFL 206 C	687572 ¹⁾	687732	99	148	85	11	26	20	42	56	62	60	50	Tipo A	0,42	63154	
35	UCFL 207 C	648131	679682	130	162	93	11	26	19,5	43	59	72	70	55	Tipo A	0,65	682022	
35*	SUCFL 207 C	697702 ¹⁾	697862	117	148	112	11	26	19,5	43	62	72	70	55	Tipo A	0,70	63539	
40	UCFL 208 C	672411	679692	144	176	102	11	30	22	47	65,5	80	78	65	Tipo A	0,90	63539	
40*	SUCFL 208 C	697712 ¹⁾	697872	117	148	112	11	26	19	44	62	80	78	65	Tipo A	0,74	63539	
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión abierta																		
17*	SUCFL 203 C	603813	603853	90	116	62	11	20	15,2	31,2	46	40	38	33	Tipo A	0,22	696162	
20	UCFL 204 C	69026	679702	90	116	62	11	20	15,2	33,2	46	47	45	40	Tipo A	0,25	681962	
25	UCFL 205 C	68533	679712	99	130	71	11	22,5	16,8	36,3	49,5	52	50	45	Tipo A	0,33	681972	
25*	SUCFL 205 C	687582 ¹⁾	687742	90	130	71	11	22,5	16,8	36,3	49,5	52	50	45	Tipo A	0,33	681972	
30	UCFL 206 C	68409	679722	117	148	85	11	26	20	42	56	62	60	50	Tipo A	0,42	69965	
30*	SUCFL 206 C	687592 ¹⁾	687752	99	148	85	11	26	20	42	56	62	60	50	Tipo A	0,42	69965	
35	UCFL 207 C	648141	679732	130	162	93	11	26	19,5	43	59	72	70	55	Tipo A	0,65	682032	
35*	SUCFL 207 C	697722 ¹⁾	697882	117	148	112	11	26	19,5	43	62	72	70	55	Tipo A	0,70	615692	
40	UCFL 208 C	672421	679742	144	176	102	11	30	22	47	65,5	80	78	65	Tipo A	0,90	63549	
40*	SUCFL 208 C	697732 ¹⁾	697892	117	148	112	11	26	19	44	62	80	78	65	Tipo A	0,74	63549	
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión cerrada																		
17*	SHCFL 203 C	603863	603903	90	116	62	11	20	15,2	37,3	49	40	38	33	Tipo D	0,27	681942	
20	HCFL 204 C	679052	679752	90	116	62	11	20	15,2	38,6	49	47	45	40	Tipo D	0,30	681942	
25	HCFL 205 C	679062	679762	99	130	71	11	22,5	16,8	40,2	49,5	52	50	45	Tipo D	0,37	681952	
25*	SHCFL 205 C	687602 ¹⁾	687762	90	130	71	11	22,5	16,8	40,2	49,5	52	50	45	Tipo D	0,37	681952	
30	HCFL 206 C	679072	679772	117	148	85	11	26	20	46,7	56	62	60	50	Tipo D	0,49	63154	
30*	SHCFL 206 C	687612 ¹⁾	687772	99	148	85	11	26	20	46,7	56	62	60	50	Tipo D	0,49	63154	
35	HCFL 207 C	679082	679782	130	162	93	11	26	19,5	48,9	59	72	70	55	Tipo D	0,83	682022	
35*	SHCFL 207 C	697742 ¹⁾	697902	117	148	112	11	26	19,5	48,9	62	72	70	55	Tipo D	0,88	63539	
40	HCLF 208 C	679092	679792	144	176	102	11	30	22	54,7	71	80	78	65	Tipo D	1,09	600882	
40*	SHCFL 208 C	697752 ¹⁾	697912	117	148	112	11	26	19	51,7	68	80	78	65	Tipo D	0,93	600882	
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión abierta																		
17*	SHCFL 203 C	603913	603953	90	116	62	11	20	15,2	37,3	49	40	38	33	Tipo D	0,27	696162	
20	HCFL 204 C	679102	679802	90	116	62	11	20	15,2	38,6	49	47	45	40	Tipo D	0,30	681962	
25	HCFL 205 C	679112	679812	99	130	71	11	22,5	16,8	40,2	49,5	52	50	45	Tipo D	0,37	681972	
25*	SHCFL 205 C	687622 ¹⁾	687782	90	130	71	11	22,5	16,8	40,2	49,5	52	50	45	Tipo D	0,37	681972	
30	HCFL 206 C	679122	679822	117	148	85	11	26	20	46,7	56	62	60	50	Tipo D	0,49	69965	
30*	SHCFL 206 C	687632 ¹⁾	687792	99	148	85	11	26	20	46,7	56	62	60	50	Tipo D	0,49	69965	
35	HCFL 207 C	679132	679832	130	162	93	11	26	19,5	48,9	59	72	70	55	Tipo D	0,83	682032	
35*	SHCFL 207 C	697762 ¹⁾	697922	117	148	112	11	26	19,5	48,9	62	72	70	55	Tipo D	0,88	615692	
40	HCFL 208 C	679142	679842	144	176	102	11	30	22	54,7	71	80	78	65	Tipo D	1,09	600892	
40*	SHCFL 208 C	697772	697932	117	148	112	11	26	19	51,7	68	80	78	65	Tipo D	0,93	600892	

Código para pedido = B0000 + Code

* = Versión especial.

SUCFL206C/SHCFL206C: Ensamblaje con tornillos de cabeza cilíndrica.

¹⁾ = Brida sólida.

²⁾ = Respeten los valores Df máx. / Df mín. para evitar que se salga el retén y permitir el escape de aire durante el reengrase.

Confección: 6 piezas.

Best Seller

Standard

A petición

Soportes brida ovalada

UCFL/CL - SUCFL/CL - HCFL/CL - SHCFL/CL

LUBRICADO DE POR VIDA



Recomendado uso en seco



Lubricado de por vida

Los rodamientos han sido previamente lubricados con un lubricante especial que dura toda la vida. No necesitan volver a ser lubricados (Ver pag. B78 para calcular la duración del lubricante).

Fijación eje mediante tornillos prisioneros o collarin excéntrico

Soportes de poliamida PA FV

Elevada resistencia mecánica y térmica. Reten contra polvo, humedad, lavados, vapores, agentes químicos de agresividad mediana.

Soportes con Brida Sólida

Se diferencian de las versiones con brida estándar por la estructura de superficie cerrada esterilizable.

■ Materiales

Soporte de poliamida PA FV

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Tapa de protección de polipropileno PP (naranja)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo/junta tórica de goma NBR (negra)
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 304.

■ Temperatura de trabajo continuo

en aire: - 20 a + 60°C.

■ Error máximo de alineamiento del eje: 2°.

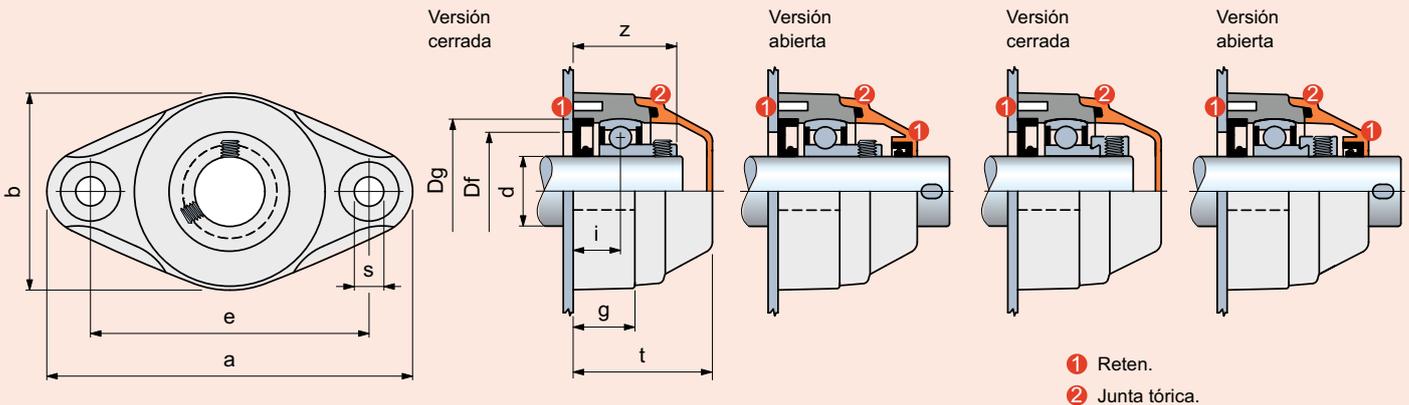
■ Rodamiento



- Tipo A (sistema de fijación mediante tornillos prisioneros)
- Tipo D (sistema de fijación mediante excéntrica)
- Acero aleado con cromo
- Unidad "Superagriseal"
- Prelubricado con grasa de litio/calcio, no necesitan volver a ser lubricados.

• Serie UCFL/CL • Tipo A Fijación mediante tornillo prisioneros

• Serie HCFL/CL • Tipo D Fijación mediante collarin excéntrico



- 1 Reten.
- 2 Junta tórica.

UCFL/CL - SUCFL/CL - HCFL/CL - SHCFL/CL

Ø d mm	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm									Plantilla agujero Df		Rodamiento	Peso Kg	Recambios
		Poliamida PA FV Brida estándar (negra) Tapa (naranja)	Code	e	a	b	s	g	i	z	t	Dg	max.	min.			Code
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión cerrada																	
20	UCFL 204 CL	69016L		90	116	62	11	20	15,2	33,2	46	47	45	40	Tipo A	0,25	681942
25	UCFL 205 CL	68523L		99	130	71	11	22,5	16,8	36,3	49,5	52	50	45	Tipo A	0,33	681952
25*	SUCFL 205 CL	687562L ¹⁾		90	130	71	11	22,5	16,8	36,3	49,5	52	50	45	Tipo A	0,33	681952
30	UCFL 206 CL	68399L		117	148	85	11	26	20	42	56	62	60	50	Tipo A	0,42	63154
30*	SUCFL 206 CL	687572L ¹⁾		99	148	85	11	26	20	42	56	62	60	50	Tipo A	0,42	63154
35	UCFL 207 CL	648131L		130	162	93	11	26	19,5	43	59	72	70	55	Tipo A	0,65	682022
35*	SUCFL 207 CL	697702L ¹⁾		117	148	112	11	26	19,5	43	62	72	70	55	Tipo A	0,70	63539
40	UCFL 208 CL	672411L		144	176	102	11	30	22	47	65,5	80	78	65	Tipo A	0,90	63539
40*	SUCFL 208 CL	697712L ¹⁾		117	148	112	11	26	19	44	62	80	78	65	Tipo A	0,74	63539
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión abierta																	
20	UCFL 204 CL	69026L		90	116	62	11	20	15,2	33,2	46	47	45	40	Tipo A	0,25	681962
25	UCFL 205 CL	68533L		99	130	71	11	22,5	16,8	36,3	49,5	52	50	45	Tipo A	0,33	681972
25*	SUCFL 205 CL	687582L ¹⁾		90	130	71	11	22,5	16,8	36,3	49,5	52	50	45	Tipo A	0,33	681972
30	UCFL 206 CL	68409L		117	148	85	11	26	20	42	56	62	60	50	Tipo A	0,42	69965
30*	SUCFL 206 CL	687592L ¹⁾		99	148	85	11	26	20	42	56	62	60	50	Tipo A	0,42	69965
35	UCFL 207 CL	648141L		130	162	93	11	26	19,5	43	59	72	70	55	Tipo A	0,65	682032
35*	SUCFL 207 CL	697722L ¹⁾		117	148	112	11	26	19,5	43	62	72	70	55	Tipo A	0,70	615692
40	UCFL 208 CL	672421L		144	176	102	11	30	22	47	65,5	80	78	65	Tipo A	0,90	63549
40*	SUCFL 208 CL	697732L ¹⁾		117	148	112	11	26	19	44	62	80	78	65	Tipo A	0,74	63549
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión cerrada																	
20	HCFL 204 CL	679052L		90	116	62	11	20	15,2	38,6	49	47	45	40	Tipo D	0,30	681942
25	HCFL 205 CL	679062L		99	130	71	11	22,5	16,8	40,2	49,5	52	50	45	Tipo D	0,37	681952
25*	SHCFL 205 CL	687602L ¹⁾		90	130	71	11	22,5	16,8	40,2	49,5	52	50	45	Tipo D	0,37	681952
30	HCFL 206 CL	679072L		117	148	85	11	26	20	46,7	56	62	60	50	Tipo D	0,49	63154
30*	SHCFL 206 CL	687612L ¹⁾		99	148	85	11	26	20	46,7	56	62	60	50	Tipo D	0,49	63154
35	HCFL 207 CL	679082L		130	162	93	11	26	19,5	48,9	59	72	70	55	Tipo D	0,83	682022
35*	SHCFL 207 CL	697742L ¹⁾		117	148	112	11	26	19,5	48,9	62	72	70	55	Tipo D	0,88	63539
40	HCFL 208 CL	679092L		144	176	102	11	30	22	54,7	71	80	78	65	Tipo D	1,09	600882
40*	SHCFL 208 CL	697752L ¹⁾		117	148	112	11	26	19	51,7	68	80	78	65	Tipo D	0,93	600882
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión abierta																	
20	HCFL 204 CL	679102L		90	116	62	11	20	15,2	38,6	49	47	45	40	Tipo D	0,30	681962
25	HCFL 205 CL	679112L		99	130	71	11	22,5	16,8	40,2	49,5	52	50	45	Tipo D	0,37	681972
25*	SHCFL 205 CL	687622L ¹⁾		90	130	71	11	22,5	16,8	40,2	49,5	52	50	45	Tipo D	0,37	681972
30	HCFL 206 CL	679122L		117	148	85	11	26	20	46,7	56	62	60	50	Tipo D	0,49	69965
30*	SHCFL 206 CL	687632L ¹⁾		99	148	85	11	26	20	46,7	56	62	60	50	Tipo D	0,49	69965
35	HCFL 207 CL	679132L		130	162	93	11	26	19,5	48,9	59	72	70	55	Tipo D	0,83	682032
35*	SHCFL 207 CL	697762L ¹⁾		117	148	112	11	26	19,5	48,9	62	72	70	55	Tipo D	0,88	615692
40	HCFL 208 CL	679142L		144	176	102	11	30	22	54,7	71	80	78	65	Tipo D	1,09	600892
40*	SHCFL 208 CL	697772L ¹⁾		117	148	112	11	26	19	51,7	68	80	78	65	Tipo D	0,93	600892

Código para pedido = B0000 + Code

* = Versión especial.

SUCFL206CL/SHCFL206CL: Ensamblaje con tornillos de cabeza cilíndrica.

¹⁾ = Brida sólida.

Confección: 6 piezas.

Best Seller

Standard

A petición

Soportes brida ovalada

UCFL - SUCFL - HCFL - SHCFL



Accesorios

Materiales

Soporte de poliamida PA FV

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Engrasador de bola de latón niquelado
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 304.

Soporte de polipropileno PP FV

- Cuerpo de polipropileno reforzado PP FV (blanco)
- Rodamiento de acero inoxidable AISI 420
- Engrasador de bola de acero inoxidable AISI 316
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 316.

Temperatura de trabajo continuo

en aire: - 20 a + 60°C.

Error máximo de alineamiento del eje: 2°

Rodamiento

- Tipo B (fijación mediante tornillos prisioneros, acero de cromo, reten con 2 pantallas)
- Tipo C (fijación mediante tornillos prisioneros, acero inox AISI 420, reten con 2 pantallas engomadas)
- Tipo A (fijación mediante tornillos prisioneros, acero de cromo, reten de 1 pantalla)
- Tipo D (fijación mediante collarin excéntrico, acero de cromo, reten de 1 pantalla)
- Pre-lubricado con grasa al litio / calcio
- Re-lubricable.

Fijación eje mediante tornillos prisioneros o collarin excéntrico

Versión con rodamiento Tipo B

El rodamiento con reten de 2 pantallas garantiza una mayor estanqueidad contra el polvo y los agentes no corrosivos.

Versión con rodamiento inoxidable Tipo C

El rodamiento de acero inoxidable AISI 420 con reten de 2 pantallas engomadas, garantiza la estanqueidad contra humedad, vapores, líquidos, agentes químicos de media agresividad. Capacidad de carga inferior.

Versión con rodamiento Tipo A

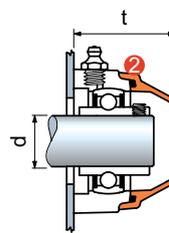
La guarnición de 1 pantalla garantiza la estanqueidad contra el polvo.

Materiales

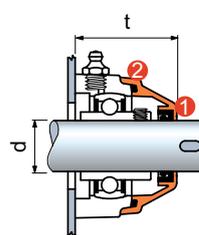
La poliamida PA FV garantiza la máxima resistencia mecánica y térmica. El polipropileno PP FV garantiza elevada resistencia a los agentes químicos, pero menor capacidad de carga.

Tapas de protección (acesorio)

Tapa cerrada



Tapa abierta



- 1 Reten.
- 2 Junta tórica.

Ø d mm	Accesorios	
	Tapa naranja Code	t mm
	UCFL	HCFL
Tapa cerrada suministrada con reten		
17*	681942	46 49
20	681942	46 49
25	681952	49,5 49,5
25*	681952	49,5 49,5
30	63154	55 55
30*	63154	55 55
35	682022	59 59
35*	63539	62 62
40 ¹⁾	63539	65,5 -
40 ²⁾	600882	- 71
Tapa abierta suministrada con retenes		
17*	696162	46 49
20	681962	46 49
25	681972	49,5 49,5
25*	681972	49,5 49,5
30	69965	55 55
30*	69965	55 55
35	682032	59 59
35*	615692	62 62
40 ¹⁾	63549	65,5 -
40 ²⁾	600892	- 71

* = Versión especial.

¹⁾ = Tapa para soporte con fijación con pasador.

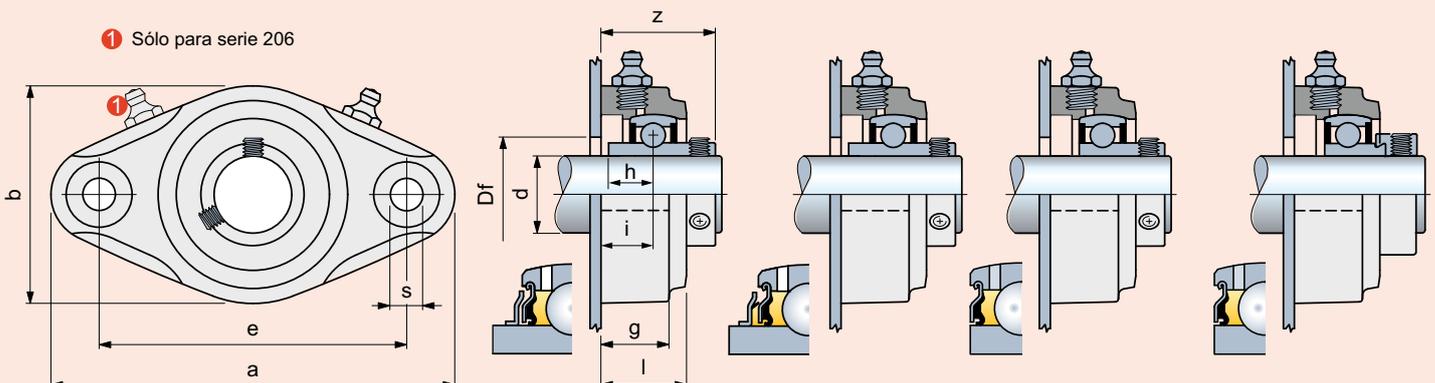
²⁾ = Tapa para soporte con fijación con collarin excéntrico.

• Serie UCFL • Tipo B
Fijación mediante
tornillo prisioneros

• Serie UCFL • Tipo C
Fijación mediante
tornillo prisioneros

• Serie UCFL • Tipo A
Fijación mediante
tornillo prisioneros

• Serie HCFL • Tipo D
Fijación mediante
collarin excéntrico



UCFL - SUCFL - HCFL - SHCFL

Ø d mm	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm									Plantilla agujero Df mm	Rodamiento	Peso Kg
		Poliamida PA FV Brida Estándar (negra)	Polipropileno PP FV Brida Sólida (blanca)	e	a	b	s	g	i	h	l	z			
		Code													
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión con rodamiento Tipo B															
17*	SUCFL 203	640982	-	90	116	62	11	20	15,2	11,5	25,5	31,1	21	Tipo B	0,23
20	UCFL 204	69056	-	90	116	62	11	20	15,2	12,7	25	33,5	24	Tipo B	0,25
25	UCFL 205	68563	-	99	130	71	11	22,5	16,8	14,3	27,5	36,5	29	Tipo B	0,31
25*	SUCFL 205	687922 ¹⁾	-	90	130	71	11	22,5	16,8	14,3	27,5	36,5	29	Tipo B	0,31
30	UCFL 206	68439	-	117	148	85	11	26	19	15,9	32,5	42,2	34	Tipo B	0,44
30*	SUCFL 206	687932 ¹⁾	-	99	148	85	11	26	19	15,9	32,5	42,2	34	Tipo B	0,44
35	UCFL 207	648171	-	130	162	93	11	26	19,5	17,5	32	44,9	39	Tipo B	0,67
35*	SUCFL 207	602303 ¹⁾	-	117	148	112	11	26	19,5	17,5	33	44,9	39	Tipo B	0,68
40	UCFL 208	672451	-	144	176	102	11	30	22	19	36	52,2	44	Tipo B	0,90
40*	SUCFL 208	602313 ¹⁾	-	117	148	112	11	26	19	19	33	49,2	44	Tipo B	0,72
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión con rodamiento inox Tipo C															
20	UCFL 204	646542	680302	90	116	62	11	20	15,2	12,7	25	33,5	24	Tipo C	0,25
25	UCFL 205	646552	680312	99	130	71	11	22,5	16,8	14,3	27,5	36,6	29	Tipo C	0,31
25*	SUCFL 205	687942 ¹⁾	687982	90	130	71	11	22,5	16,8	14,3	27,5	36,6	29	Tipo C	0,31
30	UCFL 206	646562	680322	117	148	85	11	26	19	15,9	32,5	42,2	34	Tipo C	0,44
30*	SUCFL 206	687952 ¹⁾	687992	99	148	85	11	26	19	15,9	32,5	42,2	34	Tipo C	0,44
35	UCFL 207	646572	680332	130	162	93	11	26	19,5	17,5	32	44,9	39	Tipo C	0,67
35*	SUCFL 207	602323 ¹⁾	697962	117	148	112	11	26	19,5	17,5	33	44,9	39	Tipo C	0,68
40	UCFL 208	646582	680342	144	176	102	11	30	22	19	36	52,2	44	Tipo C	0,90
40*	SUCFL 208	602333 ¹⁾	697972	117	148	112	11	26	19	19	33	49,2	44	Tipo C	0,72
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión con rodamiento Tipo A															
17*	SUCFL 203	603963	604003	90	116	62	11	20	15,2	-	25,5	31,2	21	Tipo A	0,21
20	UCFL 204	655482	680152	90	116	62	11	20	15,2	-	25	33,2	24	Tipo A	0,23
25	UCFL 205	655472	680162	99	130	71	11	22,5	16,8	-	27,5	36,3	29	Tipo A	0,31
25*	SUCFL 205	687802 ¹⁾	687882	90	130	71	11	22,5	16,8	-	27,5	36,3	29	Tipo A	0,31
30	UCFL 206	666412	680172	117	148	85	11	26	20	-	32,5	42	34	Tipo A	0,39
30*	SUCFL 206	687812 ¹⁾	687892	99	148	85	11	26	20	-	32,5	42	34	Tipo A	0,39
35	UCFL 207	666422	680182	130	162	93	11	26	19,5	-	32	43	39	Tipo A	0,62
35*	SUCFL 207	602183 ¹⁾	602263	117	148	112	11	26	19,5	-	33	43	39	Tipo A	0,86
40	UCFL 208	666432	680192	144	176	102	11	30	22	-	36	47	44	Tipo A	0,86
40*	SUCFL 208	602193 ¹⁾	602273	117	148	112	11	26	19	-	33	44	44	Tipo A	0,91
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión con rodamiento Tipo D															
17*	SHCFL 203	604013	604053	90	116	62	11	20	15,2	-	25,5	37,3	21	Tipo D	0,26
20	HCFL 204	679852	680202	90	116	62	11	20	15,2	-	25	38,6	24	Tipo D	0,28
25	HCFL 205	679862	680212	99	130	71	11	22,5	16,8	-	27,5	40,2	29	Tipo D	0,35
25*	SHCFL 205	687822 ¹⁾	687902	90	130	71	11	22,5	16,8	-	27,5	40,2	29	Tipo D	0,35
30	HCFL 206	679872	680222	117	148	85	11	26	20	-	32,5	46,7	34	Tipo D	0,46
30*	SHCFL 206	687832 ¹⁾	687912	99	148	85	11	26	20	-	32,5	46,7	34	Tipo D	0,46
35	HCFL 207	679882	680232	130	162	93	11	26	19,5	-	32	48,9	39	Tipo D	0,79
35*	SHCFL 207	602203 ¹⁾	602283	117	148	112	11	26	19,5	-	33	48,9	39	Tipo D	0,86
40	HCFL 208	679892	680242	144	176	102	11	30	22	-	36	54,7	44	Tipo D	1,05
40*	SHCFL 208	602213 ¹⁾	602293	117	148	112	11	26	19	-	33	51,7	44	Tipo D	0,91

Código para pedido = B0000 + Code

* = Versión especial.

SUCFL/SHCFL: Ensamblaje con tornillos de cabeza cilíndrica.

¹⁾ = Brida sólida.

Confección: 6 piezas.

Best Seller

Standard

A petición

Soportes brida ovalada

UCFLS/C - SUCFLS/C - HCFLS/C - SHCFLS/C



Superficie de acero inoxidable austenítico

Protección hermética del rodamiento

Fijación eje mediante tornillos prisioneros o collarin excéntrico

Brida Sólida

La estructura de la brida es de superficie cerrada. El sellado con goma NBR, junto al recubrimiento de acero inoxidable, garantiza la máxima esterilización.

■ Materiales

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Recubrimiento de acero inoxidable austenítico
- Retén en goma negra NBR
- Tapa de protección de polipropileno PP (naranja)
- Retenes de goma NBR (negra)
- Engrasador de bola de latón niquelado

■ Temperatura de trabajo continuo

en aire: - 20 a + 60°C.

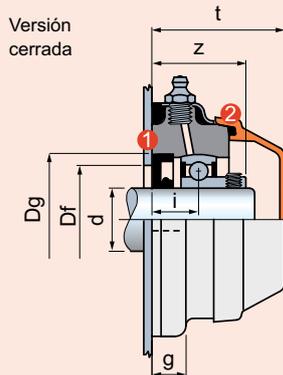
■ Error máximo de alineamiento del eje: 2°.

■ Rodamiento

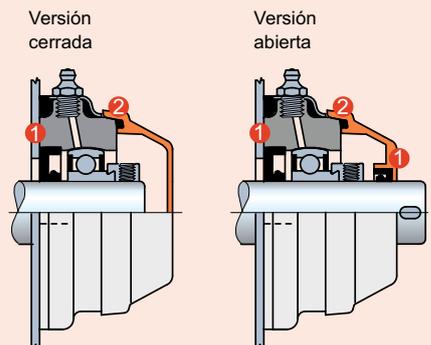


- Tipo A (fijación mediante tornillos prisioneros)
- Tipo D (fijación mediante collarin excéntrico)
- Acero al cromo
- Reten hermética de 1 pantalla
- Engrase inicial con grasa de litio / calcio
- Reengrasable.

• Serie UCFLS/C • Tipo A Fijación mediante tornillo prisioneros



• Serie HCFLS/C • Tipo D Fijación mediante collarin excéntrico



- ① Reten.
- ② Junta tórica.

UCFLS/C - SUCFLS/C - HCFLS/C - SHCFLS/C

Ø d mm	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm										Plantilla agujero ¹⁾ Df		Rodamiento	Peso Kg	Recambios Tapa naranja
		Poliamida PA FV con recubrimiento de acero inoxidable austenítico Brida Sólida Tapa (naranja)	Code	e	a	b	s	g	i	z	t	Dg	max.	min.	Code			
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión cerrada																		
30	UCFLS 206 C	670792		117	145	112	10,5	15,5	22	44	65,8	62	60	50	Tipo A	0,65	63539	
35*	SUCFLS 207 C	670802		117	145	112	10,5	15,5	22	45,5	65,8	72	70	55	Tipo A	0,76	63539	
40*	SUCFLS 208 C	670812		117	145	112	10,5	15,5	22	47	65,8	80	78	65	Tipo A	0,86	63539	
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión abierta																		
30	UCFLS 206 C	670822		117	145	112	10,5	15,5	22	44	65,8	62	60	50	Tipo A	0,65	615682	
35*	SUCFLS 207 C	670832		117	145	112	10,5	15,5	22	45,5	65,8	72	70	55	Tipo A	0,76	615692	
40*	SUCFLS 208 C	670842		117	145	112	10,5	15,5	22	47	65,8	80	78	65	Tipo A	0,86	63549	
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión cerrada																		
30	HCFLS 206 C	670852		117	145	112	10,5	15,5	22	48,7	65,8	62	60	50	Tipo D	0,72	63539	
35*	SHCFLS 207 C	670862		117	145	112	10,5	15,5	22	51,4	65,8	72	70	55	Tipo D	0,82	63539	
40*	SHCFLS 208 C	670872		117	145	112	10,5	15,5	19	51,7	65,8	80	78	65	Tipo D	0,92	63539	
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión abierta																		
30	HCFLS 206 C	670882		117	145	112	10,5	15,5	22	48,7	65,8	62	60	50	Tipo D	0,72	615682	
35*	SHCFLS 207 C	670892		117	145	112	10,5	15,5	22	51,4	65,8	72	70	55	Tipo D	0,82	615692	
40*	SHCFLS 208 C	670902		117	145	112	10,5	15,5	19	51,7	65,8	80	78	65	Tipo D	0,92	63549	

Código para pedido = B0000 + Code

* = Versión especial.

¹⁾ = Respeten los valores Df máx. / Df mín. para evitar que se salga el retén y permitir el escape de aire durante el reengrase.

Confección: 6 piezas.

Soportes brida ovalada

FL



Protección hermética del rodamiento

Fijación mediante apoyo lateral

Mayor capacidad de carga axial.

Soportes de poliamida PA FV

Elevada resistencia mecánica y térmica. Reten contra polvo, humedad, lavados, vapores, agentes químicos de agresividad mediana.

Soportes de polipropileno PP FV

Reten contra agentes químicos de agresividad elevada. Capacidad de carga inferior.

Materiales

Soporte de poliamida PA FV

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo de goma NBR (negra)
- Engrasador de bola de latón niquelado
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 304.

Soporte de polipropileno PP FV

- Cuerpo de polipropileno reforzado PP FV (negro)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo de goma NBR (negra). Bajo pedido suministrables de goma Viton (marrón). El Viton ofrece una elevada resistencia a los agentes químicos.
- Engrasador de bola de acero inoxidable AISI 316
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 316.

Temperatura de trabajo continuo

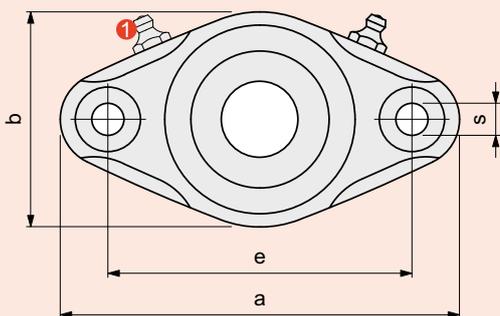
en aire: - 20 a + 60°C.

Error máximo de alineamiento del eje: 2°.

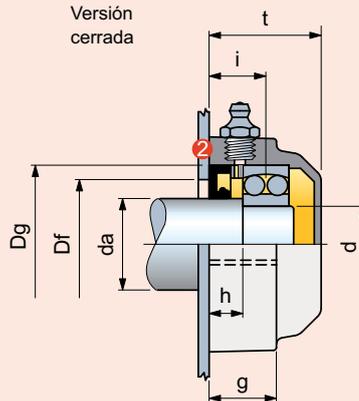
Rodamiento

- Tipo 1200 orientable de bolas
- Acero al cromo
- Suministrado sin grasa
- Engrase inicial en el primer montaje con grasa de litio / calcio.

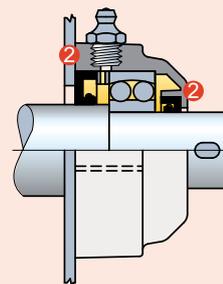
1 Sólo para Tipo 1206



Versión cerrada



Versión abierta



2 Reten.

Ø eje da mm	Ø rodamiento d mm	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm										Plantilla agujero ¹⁾ Df		Rodamiento	Peso Kg
			Poliamida PA FV Brida Estándar (negra) Code	Polipropileno PP FV Brida Estándar (negra)	e	a	b	s	g	i	h	t	Dg	max.	min.			
Versión cerrada																		
25	20	FL 1204	68976	680352	90	116	62	11	20	18	11	35,5	47	45	40	Tipo 1200	0,25	
30	25	FL 1205	68483	680362	99	130	71	11	22,5	18,5	11	36,5	52	50	47	Tipo 1200	0,29	
35	30	FL 1206	68339	680372	117	148	85	11	26	19	11	40	62	60	52	Tipo 1200	0,39	
40	35	FL 1207	648091	680382	130	162	93	11	26	19,5	11	40	72	70	60	Tipo 1200	0,55	
45	40	FL 1208	672371	680392	144	176	102	11	30	25	16	45	80	78	65	Tipo 1200	0,71	
Versión abierta																		
25	20	FL 1204	68986	680402	90	116	62	11	20	18	11	35,5	47	45	40	Tipo 1200	0,25	
30	25	FL 1205	68493	680412	99	130	71	11	22,5	18,5	11	36,5	52	50	47	Tipo 1200	0,29	
35	30	FL 1206	68349	680422	117	148	85	11	26	19	11	40	62	60	52	Tipo 1200	0,39	
40	35	FL 1207	648101	680432	130	162	93	11	26	19,5	11	40	72	70	60	Tipo 1200	0,55	
45	40	FL 1208	672381	680442	144	176	102	11	30	25	16	45	80	78	65	Tipo 1200	0,71	

Código para pedido = B0000 + Code

¹⁾ = Respeten los valores Df máx. / Df mín. para evitar que se salga el retén y permitir el escape de aire durante el reengrase.

Confección: 6 piezas.

Soportes tipo Puente

UCP/C - HCP/C



Protección hermética del rodamiento

Fijación eje mediante tornillos prisioneros o collarin excéntrico

Soportes de poliamida PA FV

Elevada resistencia mecánica y térmica. Reten contra polvo, humedad, lavados, vapores, agentes químicos de agresividad mediana.

Soportes de polipropileno PP FV

Reten contra agentes químicos de agresividad elevada. Capacidad de carga inferior.

■ Materiales

Soporte de poliamida PA FV

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Tapa de protección de polipropileno PP (naranja)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo/junta tórica de goma NBR (negra)
- Engrasador de bola de latón niquelado
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 304
- Anillo de seguridad de acero inoxidable AISI 303.

Soporte de polipropileno PP FV

- Cuerpo de polipropileno reforzado PP FV (blanco)
- Tapa de protección de polipropileno PP (naranja)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo/junta tórica de goma NBR (negra).
Bajo pedido suministrables de goma Viton (marrón).
El Viton ofrece una elevada resistencia a los agentes químicos
- Engrasador de bola de acero inoxidable AISI 316
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 316
- Anillo de seguridad de acero inoxidable AISI 303.

■ Temperatura de trabajo continuo

en aire: - 20 a + 60°C.

■ Error máximo de alineamiento del eje: 2°.

■ Rodamiento



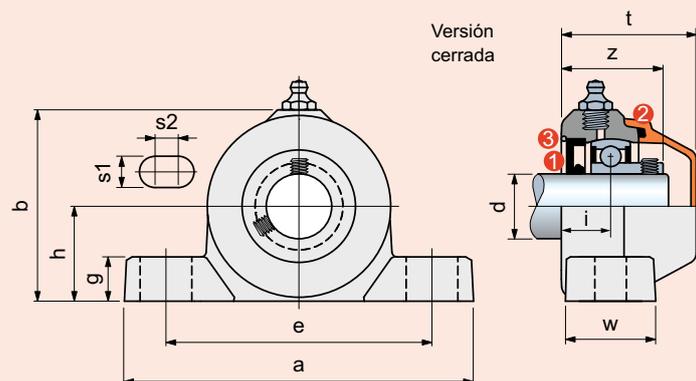
- Tipo A (fijación mediante tornillos prisioneros)
- Tipo D (fijación mediante collarin excéntrico)
- Acero al cromo
- Reten hermética de 1 pantalla
- Engrase inicial con grasa de litio / calcio
- Reengrasable.

■ Recambios para todos los soportes

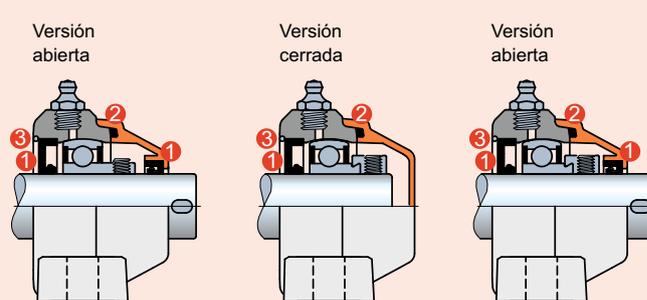


∅ d mm	Code
Anillo de seguridad	
20	600982
25	646281
30	646291
35	646301
40	601052

• Serie UCP/C • Tipo A Fijación mediante tornillo prisioneros



• Serie HCP/C • Tipo D Fijación mediante collarin excéntrico



- 1 Reten.
- 2 Junta tórica.
- 3 Anillo de seguridad (para que no se salga el reten).

Ø d mm	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm											Rodamiento	Peso Kg	Recambios Tapa naranja
		Poliamida PA FV Brida (negra) Tapa (naranja)	Polipropileno PP FV Brida (blanca) Tapa (naranja)	e	a	h	b	s1	s2	g	w	i	z	t			Code
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión cerrada																	
20	UCP 204 C	682941	678352	96	128	33,3	67	12	10	17	30	18,9	36,9	49,7	Tipo A	0,27	681942
25	UCP 205 C	646511	678362	106	140	36,5	75	12	10	17	34,5	18,8	38,3	51,5	Tipo A	0,33	681952
30	UCP 206 C	646531	678372	121	163	42,9	88	14	10	20	36	19,7	41,7	55	Tipo A	0,49	63154
35	UCP 207 C	646551	678382	126	167	47,6	98	14	10	20	38,6	21,3	44,8	61	Tipo A	0,64	682022
40	UCP 208 C	683041	678392	136	185	50	102	14	10	20	38,6	25	50	66,5	Tipo A	0,84	63539
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión abierta																	
20	UCP 204 C	682931	678402	96	128	33,3	67	12	10	17	30	18,9	36,9	49,7	Tipo A	0,27	681962
25	UCP 205 C	646521	678412	106	140	36,5	75	12	10	17	34,5	18,8	38,3	51,5	Tipo A	0,33	681972
30	UCP 206 C	646541	678422	121	163	42,9	88	14	10	20	36	19,7	41,7	55	Tipo A	0,49	69965
35	UCP 207 C	646561	678432	126	167	47,6	98	14	10	20	38,6	21,3	44,8	61	Tipo A	0,64	682032
40	UCP 208 C	683031	678442	136	185	50	102	14	10	20	38,6	25	50	66,5	Tipo A	0,84	63549
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión cerrada																	
20	HCP 204 C	677952	678452	96	128	33,3	67	12	10	17	30	18,9	42,3	52	Tipo D	0,32	681942
25	HCP 205 C	677962	678462	106	140	36,5	75	12	10	17	34,5	18,8	42,2	51,5	Tipo D	0,37	681952
30	HCP 206 C	677972	678472	121	163	42,9	88	14	10	20	36	19,7	46,4	55	Tipo D	0,56	63154
35	HCP 207 C	677982	678482	126	167	47,6	98	14	10	20	38,6	21,3	50,7	61	Tipo D	0,82	682022
40	HCP 208 C	677992	678492	136	185	50	102	14	10	20	38,6	25	57,7	72	Tipo D	1,03	600882
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión abierta																	
20	HCP 204 C	678002	678502	96	128	33,3	67	12	10	17	30	18,9	42,3	52	Tipo D	0,32	681962
25	HCP 205 C	678012	678512	106	140	36,5	75	12	10	17	34,5	18,8	42,2	51,5	Tipo D	0,37	681972
30	HCP 206 C	678022	678522	121	163	42,9	88	14	10	20	36	19,7	46,4	55	Tipo D	0,56	69965
35	HCP 207 C	678032	678532	126	167	47,6	98	14	10	20	38,6	21,3	50,7	61	Tipo D	0,82	682032
40	HCP 208 C	678042	678542	136	185	50	102	14	10	20	38,6	25	57,7	72	Tipo D	1,03	600892

Código para pedido = B0000 + Code

Confección: 6 piezas.

Soportes tipo Puente

UCP - HCP



Accesorios

Fijación eje mediante tornillos prisioneros o collarin excéntrico

Versión con rodamiento Tipo B

El rodamiento con reten de 2 pantallas garantiza una mayor estanqueidad contra el polvo y los agentes no corrosivos.

Versión con rodamiento inoxidable Tipo C

El rodamiento de acero inoxidable AISI 420 con reten de 2 pantallas engomadas, garantiza la estanqueidad contra humedad, vapores, líquidos, agentes químicos de media agresividad. Capacidad de carga inferior.

Versión con rodamiento Tipo A

La guarnición de 1 pantalla garantiza la estanqueidad contra el polvo.

Materiales

La poliamida PA FV garantiza la máxima resistencia mecánica y térmica. El polipropileno PP FV garantiza elevada resistencia a los agentes químicos, pero menor capacidad de carga.

■ Materiales

Soporte de poliamida PA FV

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Engrasador de bola de latón niquelado
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 304.

Soporte de polipropileno PP FV

- Cuerpo de polipropileno reforzado PP FV (blanco)
- Engrasador de bola de acero inoxidable AISI 316
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 316.

■ Temperatura de trabajo continuo

en aire: - 20 a + 60°C.

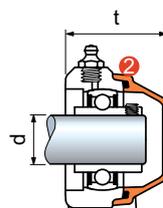
■ Error máximo de alineamiento del eje: 2°

■ Rodamiento

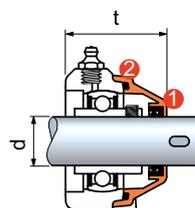
- Tipo B (fijación mediante tornillos prisioneros, acero de cromo, reten con 2 pantallas)
- Tipo C (fijación mediante tornillos prisioneros, acero inox AISI 420, reten con 2 pantallas engomadas)
- Tipo A (fijación mediante tornillos prisioneros, acero de cromo, reten de 1 pantalla)
- Tipo D (fijación mediante collarin excéntrico, acero de cromo, reten de 1 pantalla)
- Pre-lubricado con grasa al litio / calcio
- Re-lubricable.

■ Tapas de protección (acesorio)

Tapa cerrada



Tapa abierta



- 1 Reten.
- 2 Junta tórica.

Ø d mm	Accesorios Tapa naranja	t mm	
	Code	UCFL	HCFL
Tapa cerrada suministrada con reten			
20	681942	49,7	52
25	681952	51,5	51,5
30	63154	55	55
35	682022	61	61
40 ¹⁾	63539	66,5	-
40 ²⁾	600882	-	72
Tapa abierta suministrada con retenes			
20	681962	49,7	52
25	681972	51,5	51,5
30	69965	55	55
35	682032	61	61
40 ¹⁾	63549	66,5	-
40 ²⁾	600892	-	72

1) = Tapa para soporte con fijación con pasador.

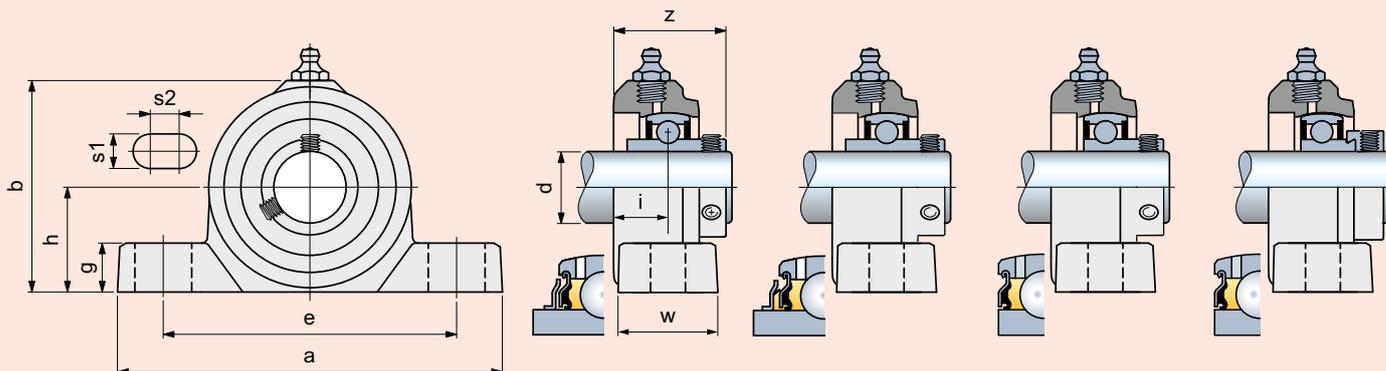
2) = Tapa para soporte con fijación con collarin excéntrico.

• Serie UCP • Tipo B Fijación mediante tornillo prisioneros

• Serie UCP • Tipo C Fijación mediante tornillo prisioneros

• Serie UCP • Tipo A Fijación mediante tornillo prisioneros

• Serie HCP • Tipo D Fijación mediante collarin excéntrico



Ø d mm	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm										Rodamiento	Peso Kg
		Poliamida PA FV Brida (negra)	Polipropileno PP FV Brida (blanca)	e	a	h	b	s1	s2	g	w	i	z		
		Code													
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión con rodamiento Tipo B															
20	UCP 204	682921	-	96	128	33,3	67	12	10	17	30	18,9	37,2	Tipo B	0,27
25	UCP 205	648781	-	106	140	36,5	75	12	10	17	34,5	18,8	38,5	Tipo B	0,33
30	UCP 206	648791	-	121	163	42,9	88	14	10	20	36	19,7	41,9	Tipo B	0,49
35	UCP 207	648801	-	126	167	47,6	98	14	10	20	38,6	21,3	46,7	Tipo B	0,64
40	UCP 208	683021	-	136	185	50	102	14	10	20	38,6	25	55,2	Tipo B	0,84
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión con rodamiento inox Tipo C															
20	UCP 204	646492	679002	96	128	33,3	67	12	10	17	30	18,9	37,2	Tipo C	0,27
25	UCP 205	646502	679012	106	140	36,5	75	12	10	17	34,5	18,8	38,6	Tipo C	0,33
30	UCP 206	646512	679022	121	163	42,9	88	14	10	20	36	19,7	41,9	Tipo C	0,49
35	UCP 207	646522	679032	126	167	47,6	98	14	10	20	38,6	21,3	46,7	Tipo C	0,64
40	UCP 208	646532	679042	136	185	50	102	14	10	20	38,6	25	55,2	Tipo C	0,84
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión con rodamiento Tipo A															
20	UCP 204	678552	678852	96	128	33,3	67	12	10	17	30	18,9	36,9	Tipo A	0,24
25	UCP 205	678562	678862	106	140	36,5	75	12	10	17	34,5	18,8	38,3	Tipo A	0,30
30	UCP 206	678572	678872	121	163	42,9	88	14	10	20	36	19,7	41,7	Tipo A	0,44
35	UCP 207	678582	678882	126	167	47,6	98	14	10	20	38,6	21,3	44,8	Tipo A	0,54
40	UCP 208	678592	678892	136	185	50	102	14	10	20	38,6	25	50	Tipo A	0,72
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión con rodamiento Tipo D															
20	HCP 204	678602	678902	96	128	33,3	67	12	10	17	30	18,9	42,3	Tipo D	0,29
25	HCP 205	678612	678912	106	140	36,5	75	12	10	17	34,5	18,8	42,2	Tipo D	0,34
30	HCP 206	678622	678922	121	163	42,9	88	14	10	20	36	19,7	46,4	Tipo D	0,51
35	HCP 207	678632	678932	126	167	47,6	98	14	10	20	38,6	21,3	50,7	Tipo D	0,72
40	HCP 208	678642	678942	136	185	50	102	14	10	20	38,6	25	57,7	Tipo D	0,91

Código para pedido = B0000 + Code

Confección: 6 piezas.



Protección hermética del rodamiento

Fijación eje mediante tornillos prisioneros o collarin excéntrico

Soportes de poliamida PA FV

Elevada resistencia mecánica y térmica. Reten contra polvo, humedad, lavados, vapores, agentes químicos de agresividad mediana.

Soportes de polipropileno PP FV

Reten contra agentes químicos de agresividad elevada. Capacidad de carga inferior.

■ Materiales

Soporte de poliamida PA FV

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Tapa de protección de polipropileno PP (naranja)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo/junta tórica de goma NBR (negra)
- Engrasador de bola de latón niquelado
- Tapón con rosca de latón niquelado.

Soporte de polipropileno PP FV

- Cuerpo de polipropileno reforzado PP FV (blanco)
- Tapa de protección de polipropileno PP (naranja)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo/junta tórica de goma NBR (negra).
Bajo pedido suministrables de goma Viton (marrón).
El Viton ofrece una elevada resistencia a los agentes químicos
- Engrasador de bola de acero inoxidable AISI 316
- Tapón con rosca de latón niquelado.

■ Temperatura de trabajo continuo

en aire: - 20 a + 60°C.

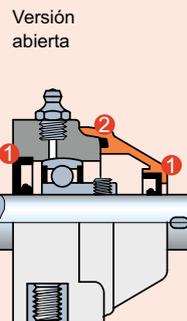
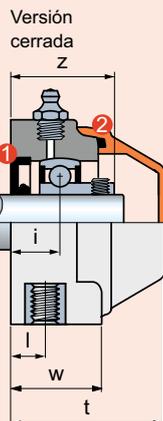
■ Error máximo de alineamiento del eje: 2°.

■ Rodamiento

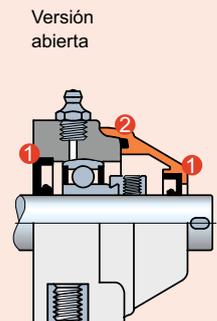
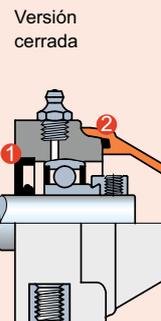


- Tipo A (fijación mediante tornillos prisioneros)
- Tipo D (fijación mediante collarin excéntrico)
- Acero al cromo
- Reten hermética de 1 pantalla
- Engrase inicial con grasa de litio / calcio
- Reengrasable.

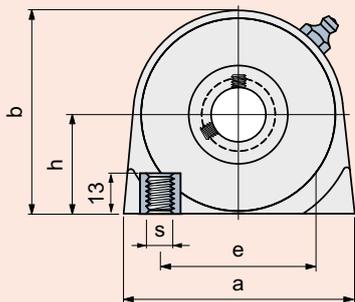
• Serie UCPA/C • Tipo A Fijación mediante tornillo prisioneros



• Serie HCPA/C • Tipo D Fijación mediante collarin excéntrico



- ① Reten.
- ② Junta tórica.



Ø d mm	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm											Rodamiento	Peso Kg	Recambios Tapa naranja
		Poliamida PA FV Brida (negra) Tapa (naranja)	Polipropileno PP FV Brida (blanca) Tapa (naranja)														Code
		Code		e	a	h	b	s	w	i	l	z	t			Code	
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión cerrada																	
17	UCPA 203 C	696182	696542	47	70	30,2	62	M8	28	15,2	10	31,2	49	Tipo A	0,22	681942	
20	UCPA 204 C	696192	696552	50,8	70	33,2	65	M8	28	15,2	10	33,2	49	Tipo A	0,25	681942	
25	UCPA 205 C	696202	696562	50,8	75	36,5	72	M10	30	16,8	12	36,3	52	Tipo A	0,29	681952	
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión abierta																	
17	UCPA 203 C	696212	696572	47	70	30,2	62	M8	28	15,2	10	31,2	49	Tipo A	0,22	696162	
20	UCPA 204 C	696222	696582	50,8	70	33,2	65	M8	28	15,2	10	33,2	49	Tipo A	0,25	681962	
25	UCPA 205 C	696232	696592	50,8	75	36,5	72	M10	30	16,8	12	36,3	52	Tipo A	0,29	681972	
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión cerrada																	
17	HCPA 203 C	696242	696602	47	70	30,2	62	M8	28	15,2	10	37,3	49	Tipo D	0,24	681942	
20	HCPA 204 C	696252	696612	50,8	70	33,2	65	M8	28	15,2	10	38,6	49	Tipo D	0,27	681942	
25	HCPA 205 C	696262	696622	50,8	75	36,5	72	M10	30	16,8	12	40,2	52	Tipo D	0,34	681952	
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión abierta																	
17	HCPA 203 C	696272	696632	47	70	30,2	62	M8	28	15,2	10	37,3	49	Tipo D	0,24	696162	
20	HCPA 204 C	696282	696642	50,8	70	33,2	65	M8	28	15,2	10	38,6	49	Tipo D	0,27	681962	
25	HCPA 205 C	696292	696652	50,8	75	36,5	72	M10	30	16,8	12	40,2	52	Tipo D	0,34	681972	

Código para pedido = B0000 + Code

Confección: 6 piezas.



Accesorios

Materiales

Soporte de poliamida PA FV

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Engrasador de bola de latón niquelado
- Tapón con rosca de latón niquelado.

Soporte de polipropileno PP FV

- Cuerpo de polipropileno reforzado PP FV (blanco)
- Engrasador de bola de acero inoxidable AISI 316
- Tapón con rosca de latón niquelado.

- **Temperatura de trabajo continuo**
en aire: - 20 a + 60°C.

- **Error máximo de alineamiento del eje: 2°**

Rodamiento

- Tipo B (fijación mediante tornillos prisioneros, acero de cromo, reten con 2 pantallas)
- Tipo C (fijación mediante tornillos prisioneros, acero inox AISI 420, reten con 2 pantallas engomadas)
- Tipo A (fijación mediante tornillos prisioneros, acero de cromo, reten de 1 pantalla)
- Tipo D (fijación mediante collarin excéntrico, acero de cromo, reten de 1 pantalla)
- Pre-lubricado con grasa al litio / calcio
- Re-lubricable.

Fijación eje mediante tornillos prisioneros o collarin excéntrico

Versión con rodamiento Tipo B

El rodamiento con reten de 2 pantallas garantiza una mayor estanqueidad contra el polvo y los agentes no corrosivos.

Versión con rodamiento inoxidable Tipo C

El rodamiento de acero inoxidable AISI 420 con reten de 2 pantallas engomadas, garantiza la estanqueidad contra humedad, vapores, líquidos, agentes químicos de media agresividad. Capacidad de carga inferior.

Versión con rodamiento Tipo A

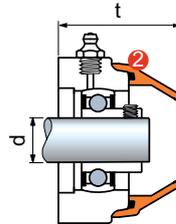
La guarnición de 1 pantalla garantiza la estanqueidad contra el polvo.

Materiales

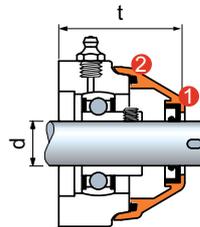
La poliamida PA FV garantiza la máxima resistencia mecánica y térmica. El polipropileno PP FV garantiza elevada resistencia a los agentes químicos, pero menor capacidad de carga.

Tapas de protección (acesorio)

Tapa cerrada



Tapa abierta



- 1 Reten.
- 2 Junta tórica.

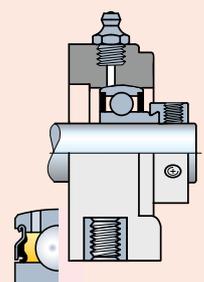
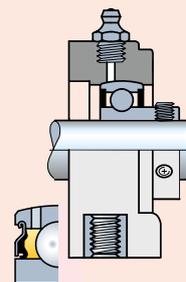
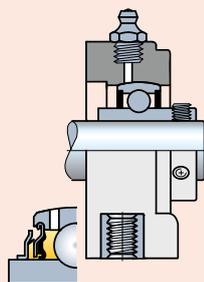
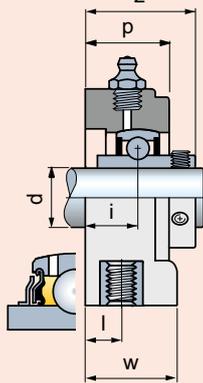
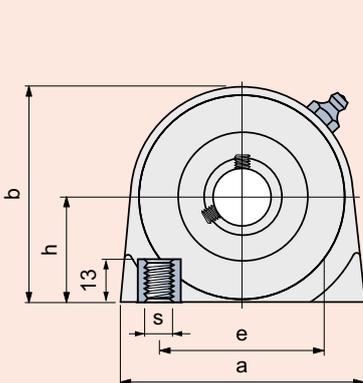
Ø d mm	Accesorios Tapa naranja	t mm
	Code	
Tapa cerrada suministrada con reten		
17	681942	49
20	681942	49
25	681952	52
Tapa abierta suministrada con retenes		
17	696162	49
20	681962	49
25	681972	52

• Serie UCPA • Tipo B
Fijación mediante
tornillo prisioneros

• Serie UCPA • Tipo C
Fijación mediante
tornillo prisioneros

• Serie UCPA • Tipo A
Fijación mediante
tornillo prisioneros

• Serie HCPA • Tipo D
Fijación mediante
collarin excéntrico



Ø d mm	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm										Rodamiento	Peso Kg
		Poliamida PA FV Brida (negra)	Polipropileno PP FV Brida (blanca)	e	a	h	b	s	w	i	l	z	p		
		Code													
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión con rodamiento Tipo B															
17	UCPA 203	696902	-	47	70	30,2	62	M8	28	15,2	10	31,1	27	Tipo B	0,21
20	UCPA 204	696912	-	50,8	70	33,2	65	M8	28	15,2	10	33,5	27	Tipo B	0,26
25	UCPA 205	696922	-	50,8	75	36,5	72	M10	30	16,8	12	36,5	30	Tipo B	0,30
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión con rodamiento inox Tipo C															
20	UCPA 204	696942	697002	50,8	70	33,2	65	M8	28	15,2	10	33,5	27	Tipo C	0,26
25	UCPA 205	696952	697012	50,8	75	36,5	72	M10	30	16,8	12	36,6	30	Tipo C	0,30
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión con rodamiento Tipo A															
17	UCPA 203	696662	696842	47	70	30,2	62	M8	28	15,2	10	31,2	27	Tipo A	0,21
20	UCPA 204	696672	696852	50,8	70	33,2	65	M8	28	15,2	10	33,2	27	Tipo A	0,24
25	UCPA 205	696682	696862	50,8	75	36,5	72	M10	30	16,8	12	36,5	30	Tipo A	0,28
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión con rodamiento Tipo D															
17	HCPA 203	696692	696872	47	70	30,2	62	M8	28	15,2	10	37,3	27	Tipo D	0,23
20	HCPA 204	696702	696882	50,8	70	33,2	65	M8	28	15,2	10	38,6	27	Tipo D	0,26
25	HCPA 205	696712	696892	50,8	75	36,5	72	M10	30	16,8	12	40,2	30	Tipo D	0,33

Código para pedido = B0000 + Code
 Confección: 6 piezas.

Soportes de brida lateral

UCFB/C - HCFB/C



La foto muestra
Version d. 20 - 25 mm.



Para otras versiones favor de
consultar el dibujo técnico.

Protección hermética del rodamiento

Fijación eje mediante tornillos prisioneros o collarin excéntrico

Soportes de poliamida PA FV

Elevada resistencia mecánica y térmica. Reten contra polvo, humedad, lavados, vapores, agentes químicos de agresividad mediana.

Soportes de polipropileno PP FV

Reten contra agentes químicos de agresividad elevada. Capacidad de carga inferior.

Soportes con Brida Sólida

Se diferencian de las versiones con brida estándar por la estructura de superficie cerrada esterilizable.

■ Materiales

Soporte de poliamida PA FV

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Tapa de protección de polipropileno PP (naranja)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo/junta tórica de goma NBR (negra)
- Engrasador de bola de latón niquelado
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 304.

Soporte de polipropileno PP FV

- Cuerpo de polipropileno reforzado PP FV (blanco)
- Tapa de protección de polipropileno PP (naranja)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo/junta tórica de goma NBR (negra).
Bajo pedido suministrables de goma Viton (marrón).
El Viton ofrece una elevada resistencia a los agentes químicos
- Engrasador de bola de acero inoxidable AISI 316
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 316.

■ Temperatura de trabajo continuo

en aire: - 20 a + 60°C.

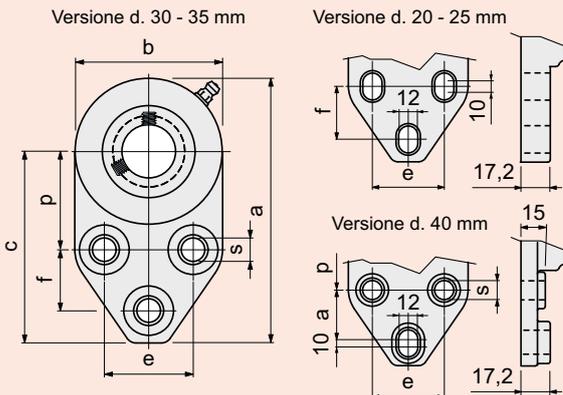
■ Error máximo de alineamiento del eje: 2°.

■ Rodamiento

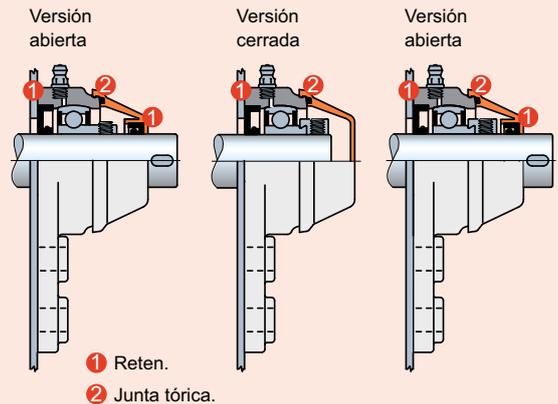


- Tipo A (fijación mediante tornillos prisioneros)
- Tipo D (fijación mediante collarin excéntrico)
- Acero al cromo
- Reten hermética de 1 pantalla
- Engrase inicial con grasa de litio / calcio
- Reengrasable.

• Serie UCFB/C • Tipo A Fijación mediante tornillo prisioneros



• Serie HCFB/C • Tipo D Fijación mediante collarin excéntrico



Ø d mm	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm													Plantilla agujero ¹⁾ Df		Rodamiento	Peso Kg	Recambios Tapa naranja
		Poliamida PA FV Brida Estándar (negra) Tapa (naranja)	Polipropileno PP FV Brida Sólida (blanca) Tapa (naranja)	a	b	c	p	e	f	s	g	i	z	t	Dg	max.	min.	Code			
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión cerrada																					
20	UCFB 204 C	601133N	601373N	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	16,4	34,4	49	47	45	40	Tipo A	0,26	681942	
25	UCFB 205 C	656542N	677832N	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	17,8	37,3	52	52	50	45	Tipo A	0,32	681952	
30	UCFB 206 C	656562	677842	138,6	81,3	97,9	52,4	47,6	31,7	11	14	20	42	55	62	60	50	Tipo A	0,47	63154	
35	UCFB 207 C	656582	677852	154,5	93,7	107,6	60,3	50,8	31,7	13	15	19,5	43	59	72	70	55	Tipo A	0,64	682022	
40	UCFB 208 C	601143	601383	164	100	114	60	50	31	13	-	22	47	66,5	80	78	65	Tipo A	0,84	600882	
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión abierta																					
20	UCFB 204 C	601153N	601393N	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	16,4	34,4	49	47	45	40	Tipo A	0,26	681962	
25	UCFB 205 C	656552N	677862N	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	17,8	37,3	52	52	50	45	Tipo A	0,32	681972	
30	UCFB 206 C	656572	677872	138,6	81,3	97,9	52,4	47,6	31,7	11	14	20	42	55	62	60	50	Tipo A	0,47	69965	
35	UCFB 207 C	656592	677882	154,5	93,7	107,6	60,3	50,8	31,7	13	15	19,5	43	59	72	70	55	Tipo A	0,64	682032	
40	UCFB 208 C	601163	601403	164	100	114	60	50	31	13	-	22	47	66,5	80	78	65	Tipo A	0,84	600892	
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión cerrada																					
20	HCFB 204 C	601173N	601413N	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	16,4	39,8	49	47	45	40	Tipo D	0,29	681942	
25	HCFB 205 C	663252N	677892N	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	17,8	41,2	57	52	50	45	Tipo D	0,35	681952	
30	HCFB 206 C	663262	677902	138,6	81,3	97,9	52,4	47,6	31,7	11	14	20	46,7	60	62	60	50	Tipo D	0,50	63154	
35	HCFB 207 C	663272	677912	154,5	93,7	107,6	60,3	50,8	31,7	13	15	19,5	48,9	64,5	72	70	55	Tipo D	0,67	682022	
40	HCFB 208 C	601183	601423	164	100	114	60	50	31	13	-	22	54,7	72	80	78	65	Tipo D	0,92	600882	
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión abierta																					
20	HCFB 204 C	601193N	601433N	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	16,4	39,8	49	47	45	40	Tipo D	0,29	681962	
25	HCFB 205 C	663282N	677922N	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	17,8	41,2	57	52	50	45	Tipo D	0,35	681972	
30	HCFB 206 C	663292	677932	138,6	81,3	97,9	52,4	47,6	31,7	11	14	20	46,7	60	62	60	50	Tipo D	0,50	69965	
35	HCFB 207 C	663302	677942	154,5	93,7	107,6	60,3	50,8	31,7	13	15	19,5	48,9	64,5	72	70	55	Tipo D	0,67	682032	
40	HCFB 208 C	601203	601443	164	100	114	60	50	31	13	-	22	54,7	72	80	78	65	Tipo D	0,92	600892	

Código para pedido = B0000 + Code

¹⁾ = Respeten los valores Df máx. / Df mín. para evitar que se salga el retén y permitir el escape de aire durante el reengrase.
 Confección: 6 piezas.

Soportes de brida lateral

UCFB - HCFB



La foto muestra
Version d. 20 - 25 mm.

Para otras versiones favor de
consultar el dibujo técnico.



Accesorios

Materiales

Soporte de poliamida PA FV

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Engrasador de bola de latón niquelado
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación de acero inoxidable AISI 304.

Soporte de polipropileno PP FV

- Cuerpo de polipropileno reforzado PP FV (blanco)
- Rodamiento de acero inoxidable AISI 420
- Engrasador de bola de acero inoxidable AISI 316
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación de acero inoxidable AISI 316.

Temperatura de trabajo continuo

en aire: - 20 a + 60°C.

Error máximo de alineamiento del eje: 2°

Rodamiento

- Tipo B (fijación mediante tornillos prisioneros, acero de cromo, reten con 2 pantallas)
- Tipo C (fijación mediante tornillos prisioneros, acero inox AISI 420, reten con 2 pantallas engomadas)
- Tipo A (fijación mediante tornillos prisioneros, acero de cromo, reten de 1 pantalla)
- Tipo D (fijación mediante collarin excéntrico, acero de cromo, reten de 1 pantalla)
- Pre-lubricado con grasa al litio / calcio
- Re-lubricable.

Fijación eje mediante tornillos prisioneros o collarin excéntrico

Versión con rodamiento Tipo B

El rodamiento con reten de 2 pantallas garantiza una mayor estanqueidad contra el polvo y los agentes no corrosivos.

Versión con rodamiento inoxidable Tipo C

El rodamiento de acero inoxidable AISI 420 con reten de 2 pantallas engomadas, garantiza la estanqueidad contra humedad, vapores, líquidos, agentes químicos de media agresividad. Capacidad de carga inferior.

Versión con rodamiento Tipo A

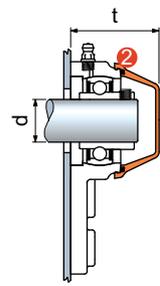
La guarnición de 1 pantalla garantiza la estanqueidad contra el polvo.

Materiales

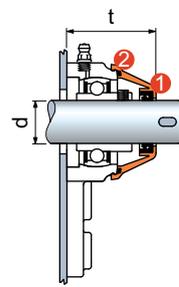
La poliamida PA FV garantiza la máxima resistencia mecánica y térmica. El polipropileno PP FV garantiza elevada resistencia a los agentes químicos, pero menor capacidad de carga.

Tapas de protección (acesorio)

Tapa cerrada



Tapa abierta



- 1 Reten.
- 2 Junta tórica.

Ø d mm	Accesorios	t mm	
	Tapa naranja Code	UCFL	HCFL
Tapa cerrada suministrada con reten			
20	681942	49	49
25	681952	52	57
30	63154	55	60
35	682022	59	64,5
40	600882	66,5	72
Tapa abierta suministrada con retenes			
20	681962	49	49
25	681972	52	57
30	69965	55	60
35	682032	59	64,5
40	600892	66,5	72

Versione d. 30 - 35 mm

• Serie UCFB • Tipo B
Fijación mediante
tornillo prisioneros

Versione d. 20 - 25 mm

Versione d. 40 mm

• Serie UCFB • Tipo C
Fijación mediante
tornillo prisioneros

• Serie UCFB • Tipo A
Fijación mediante
tornillo prisioneros

• Serie HCFB • Tipo D
Fijación mediante
collarin excéntrico

Ø d mm	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm													Plantilla agujero Df mm	Rodamiento	Peso Kg
		Poliamida PA FV Brida Sólida (negra) Code	Polipropileno PP FV Brida Sólida (blanca)	a	b	c	p	e	f	s	g	i	h	l	z				
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión con rodamiento Tipo B																			
20	UCFB 204	601613N	-	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	16,4	12,7	28,3	34,7	24	Tipo B	0,26	
25	UCFB 205	663912N	-	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	17,8	14,3	29	37,5	29	Tipo B	0,33	
30	UCFB 206	663922	-	138,6	81,3	97,9	52,4	47,6	31,7	11	14	20	15,9	31,5	42,2	34	Tipo B	0,50	
35	UCFB 207	663932	-	154,5	93,7	107,6	60,3	50,8	31,7	13	15	19,5	17,5	32	44,9	39	Tipo B	0,72	
40	UCFB 208	601623	-	164	100	114	60	50	31	13	-	22	19	36	52,2	44	Tipo B	0,84	
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión con rodamiento inox Tipo C																			
20	UCFB 204	601633N	601673N	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	16,4	12,7	28,3	34,7	24	Tipo C	0,26	
25	UCFB 205	663942N	665982N	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	17,8	14,3	29	37,6	29	Tipo C	0,33	
30	UCFB 206	663952	665992	138,6	81,3	97,9	52,4	47,6	31,7	11	14	20	15,9	31,5	42,2	34	Tipo C	0,50	
35	UCFB 207	663962	666002	154,5	93,7	107,6	60,3	50,8	31,7	13	15	19,5	17,5	32	44,9	39	Tipo C	0,72	
40	UCFB 208	601643	601683	164	100	114	60	50	31	13	-	22	19	36	52,2	44	Tipo C	0,84	
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión con rodamiento Tipo A																			
20	UCFB 204	601453N	601573N	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	16,4	-	28,3	34,4	24	Tipo A	0,26	
25	UCFB 205	663672N	663852N	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	17,8	-	29	37,3	29	Tipo A	0,30	
30	UCFB 206	663682	663862	138,6	81,3	97,9	52,4	47,6	31,7	11	14	20	-	31,5	42	34	Tipo A	0,45	
35	UCFB 207	663692	663872	154,5	93,7	107,6	60,3	50,8	31,7	13	15	19,5	-	32	43	39	Tipo A	0,62	
40	UCFB 208	601463	601583	164	100	114	60	50	31	13	-	22	-	36	47	44	Tipo A	0,84	
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión con rodamiento Tipo D																			
20	HCFB 204	601473N	601593N	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	16,4	-	28,3	39,8	24	Tipo D	0,29	
25	HCFB 205	663702N	663882N	124,2	68,8	89,8	46	41,3	28,6	11	14	17,8	-	34	41,2	29	Tipo D	0,33	
30	HCFB 206	663712	663892	138,6	81,3	97,9	52,4	47,6	31,7	11	14	20	-	36,5	46,7	34	Tipo D	0,48	
35	HCFB 207	663722	663902	154,5	93,7	107,6	60,3	50,8	31,7	13	15	19,5	-	38	48,9	39	Tipo D	0,65	
40	HCFB 208	601483	601603	164	100	114	60	50	31	13	-	22	-	36	54,7	44	Tipo D	0,92	

Código para pedido = B0000 + Code

Confección: 6 piezas.

Soportes para tensores

UCT/C - HCT/C



Protección hermética del rodamiento

Fijación eje mediante tornillos prisioneros o collarin excéntrico

Soportes de poliamida PA FV

Elevada resistencia mecánica y térmica. Reten contra polvo, humedad, lavados, vapores, agentes químicos de agresividad mediana.

Soportes de polipropileno PP FV

Reten contra agentes químicos de agresividad elevada. Capacidad de carga inferior.

■ Materiales

Soporte de poliamida PA FV

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Tapa de protección de polipropileno PP (naranja)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo/junta tórica de goma NBR (negra)
- Engrasador de bola de latón niquelado
- Tuerca roscada en latón niquelado.

Soporte de polipropileno PP FV

- Cuerpo de polipropileno reforzado PP FV (blanco)
- Tapa de protección de polipropileno PP (naranja)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo/junta tórica de goma NBR (negra). Bajo pedido suministrables de goma Viton (marrón). El Viton ofrece una elevada resistencia a los agentes químicos
- Engrasador de bola de acero inoxidable AISI 316
- Tuerca roscada en latón niquelado.

■ Temperatura de trabajo continuo

en aire: - 20 a + 60°C.

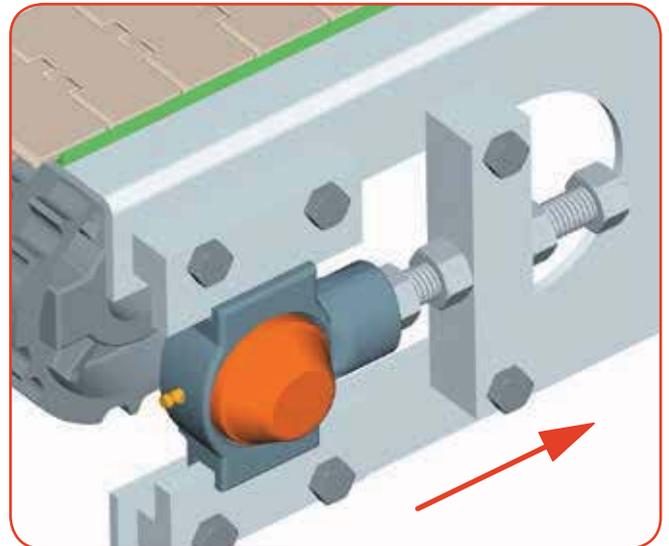
■ Error máximo de alineamiento del eje: 2°.

■ Rodamiento



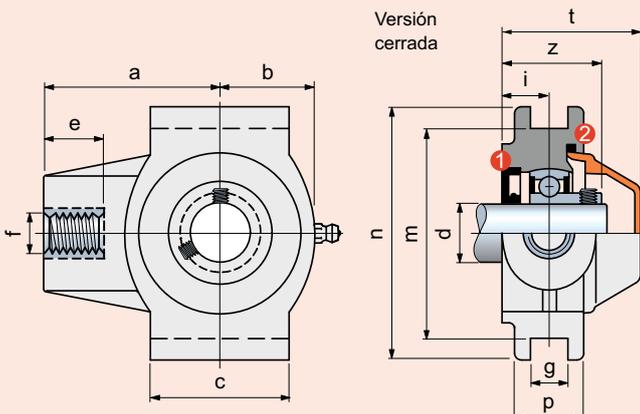
- Tipo A (fijación mediante tornillos prisioneros)
- Tipo D (fijación mediante collarin excéntrico)
- Acero al cromo
- Reten hermética de 1 pantalla
- Engrase inicial con grasa de litio / calcio
- Reengrasable.

■ Montaje

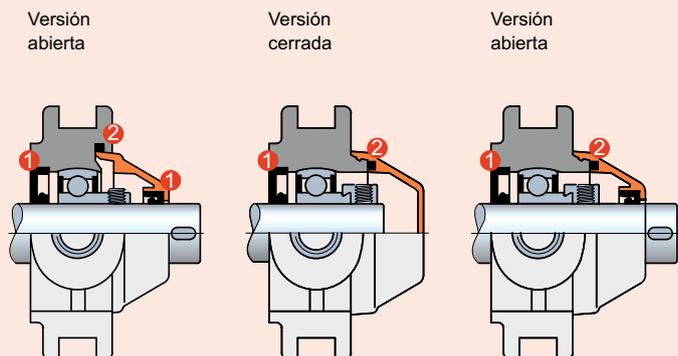


Carga de trabajo permitida sólo en en esta dirección.

• Serie UCT/C • Tipo A Fijación mediante tornillo prisioneros



• Serie HCT/C • Tipo D Fijación mediante collarin excéntrico



- 1 Reten.
- 2 Junta tórica.

Ø d mm	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm												Rodamiento	Peso Kg	Recambios Tapa naranja
		Poliamida PA FV Brida (negra) Tapa (naranja)	Polipropileno PP FV Brida (blanca) Tapa (naranja)	a	b	c	e	f	g	i	m	n	p	z	t			Code
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión cerrada																		
20	UCT 204 C	666952	677592	63,5	34	50	28	M16	13,5	17	76,2	92	25	35	50	Tipo A	0,33	681862
25	UCT 205 C	666962	677602	68,5	39,5	50	28	M20	13,5	17	76,2	92	25	36,5	52	Tipo A	0,39	681872
30	UCT 206 C	666972	677612	77	48	57	28	M24	13,5	18,5	89	104	28	40,5	55	Tipo A	0,50	667812
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión abierta																		
20	UCT 204 C	666982	677622	63,5	34	50	28	M16	13,5	17	76,2	92	25	35	50	Tipo A	0,33	681882
25	UCT 205 C	666992	677632	68,5	39,5	50	28	M20	13,5	17	76,2	92	25	36,5	52	Tipo A	0,39	681892
30	UCT 206 C	667002	677642	77	48	57	28	M24	13,5	18,5	89	104	28	40,5	55	Tipo A	0,50	667932
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión cerrada																		
20	HCT 204 C	667012	677652	63,5	34	50	28	M16	13,5	17	76,2	92	25	40,4	57	Tipo D	0,36	681942
25	HCT 205 C	667022	677662	68,5	39,5	50	28	M20	13,5	17	76,2	92	25	40,4	58	Tipo D	0,42	681952
30	HCT 206 C	667032	677672	77	48	57	28	M24	13,5	18,5	89	104	28	45,2	62	Tipo D	0,53	63154
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión abierta																		
20	HCT 204 C	667042	677682	63,5	34	50	28	M16	13,5	17	76,2	92	25	40,4	57	Tipo D	0,36	681962
25	HCT 205 C	667052	677692	68,5	39,5	50	28	M20	13,5	17	76,2	92	25	40,4	58	Tipo D	0,42	681972
30	HCT 206 C	667062	677702	77	48	57	28	M24	13,5	18,5	89	104	28	45,2	62	Tipo D	0,53	69965

Código para pedido = B0000 + Code

Confección: 6 piezas.

Soportes para tensores

UCT - HCT



Accesorios

Materiales

Soporte de poliamida PA FV

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Engrasador de bola de latón niquelado
- Tuerca roscada en latón niquelado.

Soporte de polipropileno PP FV

- Cuerpo de polipropileno reforzado PP FV (blanco)
- Rodamiento de acero inoxidable AISI 420
- Engrasador de bola de acero inoxidable AISI 316
- Tuerca roscada en latón niquelado.

Temperatura de trabajo continuo

en aire: - 20 a + 60°C.

Error máximo de alineamiento del eje: 2°

Rodamiento

- Tipo B (fijación mediante tornillos prisioneros, acero de cromo, reten con 2 pantallas)
- Tipo C (fijación mediante tornillos prisioneros, acero inox AISI 420, reten con 2 pantallas engomadas)
- Tipo A (fijación mediante tornillos prisioneros, acero de cromo, reten de 1 pantalla)
- Tipo D (fijación mediante collarin excéntrico, acero de cromo, reten de 1 pantalla)
- Pre-lubricado con grasa al litio / calcio
- Re-lubricable.

Fijación eje mediante tornillos prisioneros o collarin excéntrico

Versión con rodamiento YAR 2F

El rodamiento con reten de 2 pantallas garantiza una mayor estanqueidad contra el polvo y los agentes no corrosivos.

Versión con rodamiento inoxidable YAR 2RF

El rodamiento de acero inoxidable AISI 420 con reten de 2 pantallas engomadas, garantiza la estanqueidad contra humedad, vapores, líquidos, agentes químicos de media agresividad. Capacidad de carga inferior.

Versión con rodamiento YAT

La guarnición de 1 pantalla garantiza la estanqueidad contra el polvo.

Materiales

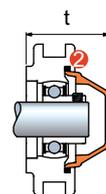
La poliamida PA FV garantiza la máxima resistencia mecánica y térmica. El polipropileno PP FV garantiza elevada resistencia a los agentes químicos, pero menor capacidad de carga.

Tapas de protección (acesorio)

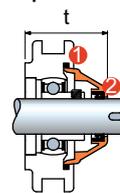
Ø d mm	Accesorios		t mm	
	Tapa naranja	Code	UCFL	HCFL
Serie UCT Tapa cerrada suministrada con reten				
20	681862		50	-
25	681872		52	-
30	667812		55	-
Serie UCT Tapa abierta suministrada con retenes				
20	681882		50	-
25	681892		52	-
30	667932		55	-
Serie HCT Tapa cerrada suministrada con reten				
20	681942		-	57
25	681952		-	58
30	63154		-	62
Serie HCT Tapa abierta suministrada con retenes				
20	681962		-	57
25	681972		-	58
30	69965		-	62

- 1 Reten.
- 2 Junta tórica.

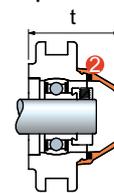
Serie UCT Tapa cerrada



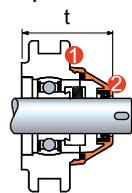
Serie UCT Tapa abierta



Serie HCT Tapa cerrada



Serie HCT Tapa abierta

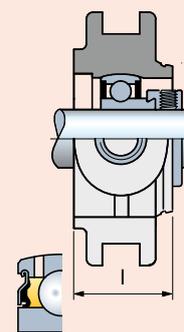
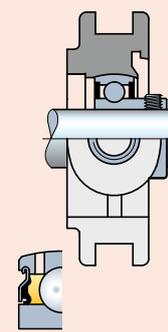
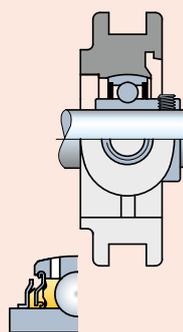
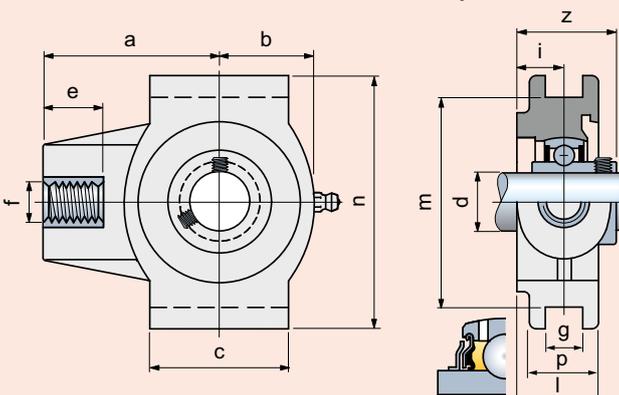


• Serie UCT • Tipo B Fijación mediante tornillo prisioneros

• Serie UCT • Tipo C Fijación mediante tornillo prisioneros

• Serie UCT • Tipo A Fijación mediante tornillo prisioneros

• Serie HCT • Tipo D Fijación mediante collarin excéntrico

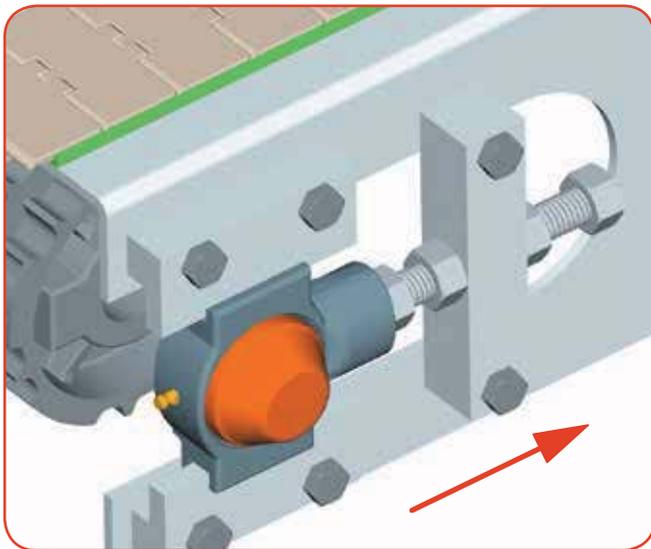


Ø d mm	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm												Rodamiento	Peso Kg
		Poliamida PA FV Brida (negra) Code	Polipropileno PP FV Brida (blanca)	a	b	c	e	f	g	i	l	m	n	p	z		
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión con rodamiento Tipo B																	
20	UCT 204	667672	-	63,5	34	50	28	M16	13,5	17	29,5	76,2	92	25	35,3	Tipo B	0,31
25	UCT 205	667682	-	68,5	39,5	50	28	M20	13,5	17	29,5	76,2	92	25	36,7	Tipo B	0,37
30	UCT 206	667692	-	77	48	57	28	M24	13,5	18,5	32,5	89	104	28	40,7	Tipo B	0,48
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión con rodamiento inox Tipo C																	
20	UCT 204	667702	667762	63,5	34	50	28	M16	13,5	17	29,5	76,2	92	25	35,3	Tipo C	0,31
25	UCT 205	667712	667772	68,5	39,5	50	28	M20	13,5	17	29,5	76,2	92	25	36,8	Tipo C	0,37
30	UCT 206	667722	667782	77	48	57	28	M24	13,5	18,5	32,5	89	104	28	40,7	Tipo C	0,48
Soportes con fijación mediante tornillos prisioneros • Versión con rodamiento Tipo A																	
20	UCT 204	667432	667522	63,5	34	50	28	M16	13,5	17	29,5	76,2	92	25	35	Tipo A	0,31
25	UCT 205	667442	667532	68,5	39,5	50	28	M20	13,5	17	29,5	76,2	92	25	36,5	Tipo A	0,37
30	UCT 206	667452	667542	77	48	57	28	M24	13,5	18,5	32,5	89	104	28	40,5	Tipo A	0,48
Soportes con fijación mediante collarin excéntrico • Versión con rodamiento Tipo D																	
20	HCT 204	667552	667642	63,5	34	50	28	M16	13,5	17	35,5	76,2	92	25	40,4	Tipo D	0,34
25	HCT 205	667562	667652	68,5	39,5	50	28	M20	13,5	17	35,5	76,2	92	25	40,4	Tipo D	0,40
30	HCT 206	667572	667662	77	48	57	28	M24	13,5	18,5	38,5	89	104	28	45,2	Tipo D	0,51

Código para pedido = B0000 + Code

Confección: 6 piezas.

Montaje



Carga de trabajo permitida sólo en en esta dirección.

Best Seller

Standard

A petición

Soportes brida redonda

UCFC/C



Protección hermética del rodamiento

Fijación eje mediante tornillos prisioneros

Soportes de poliamida PA FV

Elevada resistencia mecánica y térmica. Reten contra polvo, humedad, lavados, vapores, agentes químicos de agresividad mediana.

Soportes de polipropileno PP FV

Reten contra agentes químicos de agresividad elevada. Capacidad de carga inferior.

■ Materiales

Soporte de poliamida PA FV

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Tapa de protección de polipropileno PP (naranja)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo/junta tórica de goma NBR (negra)
- Engrasador de bola de latón niquelado
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 304.

Soporte de polipropileno PP FV

- Cuerpo de polipropileno reforzado PP FV (negra)
- Tapa de protección de polipropileno PP (naranja)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo/junta tórica de goma NBR (negra).
Bajo pedido suministrables de goma Viton (marrón).
El Viton ofrece una elevada resistencia a los agentes químicos
- Engrasador de bola de acero inoxidable AISI 316
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 316.

■ Temperatura de trabajo continuo

en aire: - 20 a + 60°C.

■ Error máximo de alineamiento del eje: 2°.

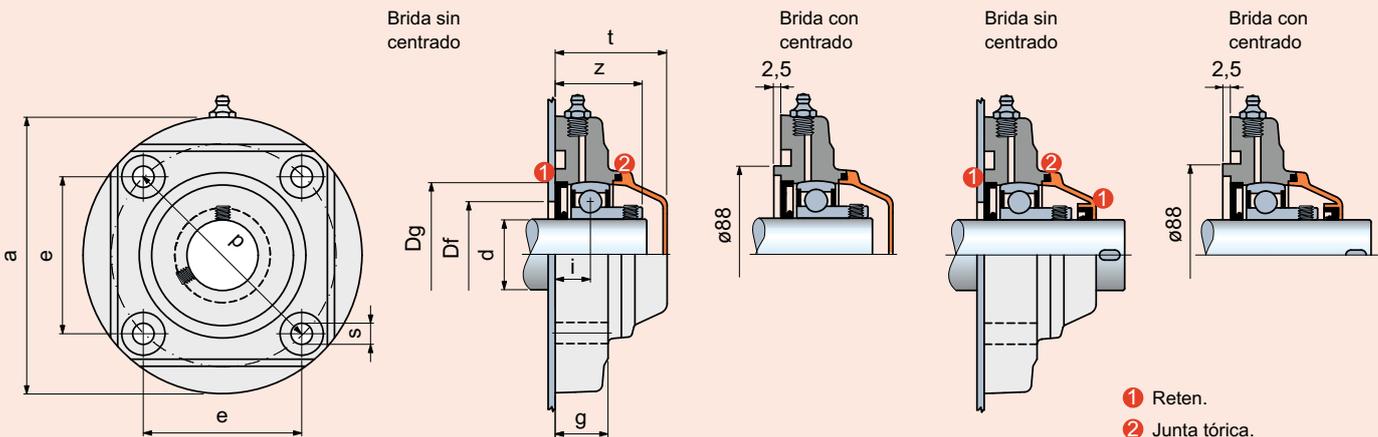
■ Rodamiento



- Tipo A (fijación mediante tornillos prisioneros)
- Tipo D (fijación mediante collarín excéntrico)
- Acero al cromo
- Reten hermética de 1 pantalla
- Engrase inicial con grasa de litio / calcio
- Reengrasable.

• Versión cerrada

• Versión abierta



Ø d mm	Brida	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm										Plantilla agujero ¹⁾ Df		Rodamiento	Peso Kg	Recambios Tapa naranja Code
			Poliamida PA FV Brida Estándar (negra) Tapa (naranja)	Polipropileno PP FV Brida Estándar (negra) Tapa (naranja)	e	a	p	s	g	i	z	t	Dg	max.	min.				
			Code																
Versión cerrada																			
35	Sin centrado	UCFC 207 C	683921	681802	77,8	137	110	11	26	17,3	40,8	55	72	70	55	Tipo A	0,75	603772	
	Con centrado	UCFC 207 C	624772	-	77,8	137	110	11	26	17,3	40,8	55	72	-	-	Tipo A	0,75	603772	
Versión abierta																			
35	Sin centrado	UCFC 207 C	683931	681812	77,8	137	110	11	26	17,3	40,8	55	72	70	55	Tipo A	0,75	603792	
	Con centrado	UCFC 207 C	624782	-	77,8	137	110	11	26	17,3	40,8	55	72	-	-	Tipo A	0,75	603792	

Código para pedido = B0000 + Code
¹⁾ = Respeten los valores Df máx. / Df mín. para evitar que se salga el retén y permitir el escape de aire durante el reengrase.

Confección: 6 piezas.

Soportes brida redonda

UCFC



Accesorios

Materiales

Soporte de poliamida PA FV

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Engrasador de bola de latón niquelado
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/ arandela de acero inoxidable AISI 304.

Temperatura de trabajo continuo

en aire: - 20 a + 60°C.

Error máximo de alineamiento del eje: 2°

Rodamiento

- Tipo B (fijación mediante tornillos prisioneros, acero de cromo, reten con 2 pantallas)
- Tipo C (fijación mediante tornillos prisioneros, acero inox AISI 420, reten con 2 pantallas engomadas)
- Tipo A (fijación mediante tornillos prisioneros, acero de cromo, reten de 1 pantalla)
- Pre-lubricado con grasa al litio / calcio
- Re-lubricable.

Fijación eje mediante tornillos prisioneros

Versión con rodamiento Tipo B

El rodamiento con reten de 2 pantallas garantiza una mayor estanqueidad contra el polvo y los agentes no corrosivos.

Versión con rodamiento inoxidable Tipo C

El rodamiento de acero inoxidable AISI 420 con reten de 2 pantallas engomadas, garantiza la estanqueidad contra humedad, vapores, líquidos, agentes químicos de media agresividad. Capacidad de carga inferior.

Versión con rodamiento Tipo A

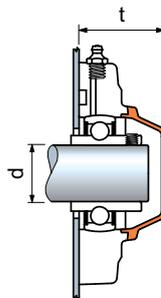
La guarnición de 1 pantalla garantiza la estanqueidad contra el polvo.

Materiales

La poliamida PA FV garantiza la máxima resistencia mecánica y térmica.

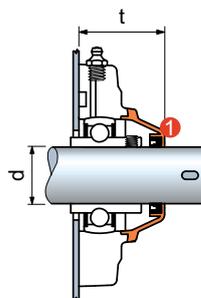
Tapas de protección (acesorio)

Tapa cerrada

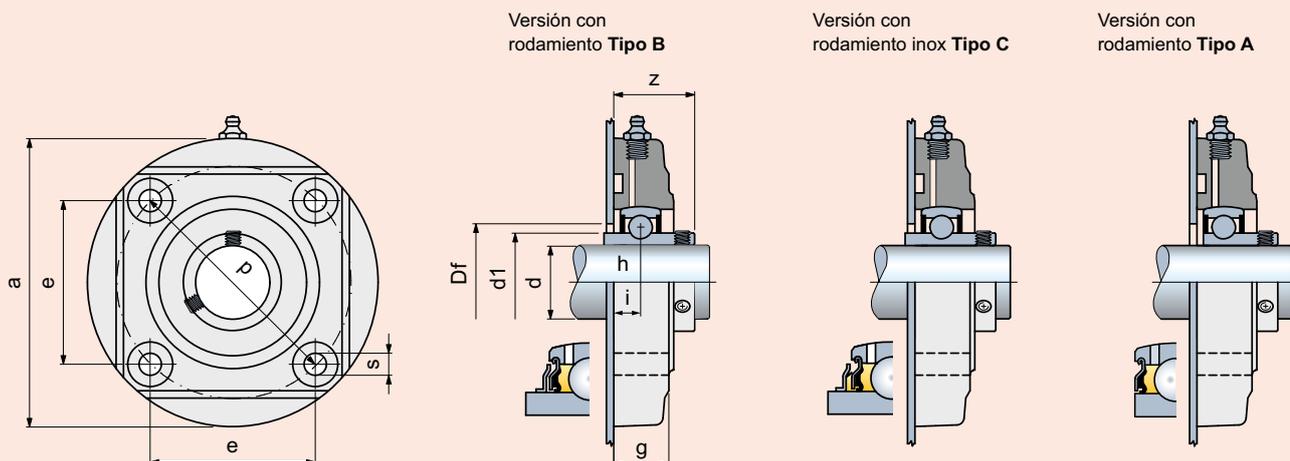


Ø d mm	Accesorios Tapa naranja	t mm
	Code	
Tapa cerrada suministrada sin reten		
35	63232	50
Tapa abierta suministrada con retenes		
35	604042	50

Tapa abierta



1 Reten.



Ø d mm	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm									Plantilla agujero Df mm	Rodamiento	Peso Kg
		Poliamida PA FV Brida Estándar (negra)	Code	e	a	p	s	g	i	h	z	d1			
Versión con rodamiento Tipo B															
35	UCFC 207	60752		77,8	137	110	11	26	12,3	17,5	37,7	46,1	50	Tipo B	0,75
Versión con rodamiento inox Tipo C															
35	UCFC 207	646652		77,8	137	110	11	26	12,3	17,5	37,7	46,1	50	Tipo C	0,75
Versión con rodamiento Tipo A															
35	UCFC 207	681822		77,8	137	110	11	26	17,3	17,5	40,8	46,1	50	Tipo A	0,75

Código para pedido = B0000 + Code

Confección: 6 piezas.



Protección hermética del rodamiento

Fijación mediante apoyo lateral

Mayor capacidad de carga axial.

Soportes de poliamida PA FV

Elevada resistencia mecánica y térmica. Reten contra polvo, humedad, lavados, vapores, agentes químicos de agresividad mediana.

Soportes de polipropileno PP FV

Reten contra agentes químicos de agresividad elevada. Capacidad de carga inferior.

■ Materiales

Soporte de poliamida PA FV

- Cuerpo de poliamida reforzada PA FV (negra)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo de goma NBR (negra)
- Engrasador de bola de latón niquelado
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 304.

Soporte de polipropileno PP FV

- Cuerpo de polipropileno reforzado PP FV (negro)
- Reten con reborde auxiliar guardapolvo de goma NBR (negra).
Bajo pedido suministrables de goma Viton (marrón).
El Viton ofrece una elevada resistencia a los agentes químicos.
- Engrasador de bola de acero inoxidable AISI 316
- Casquillo de refuerzo agujeros de fijación/arandela de acero inoxidable AISI 316.

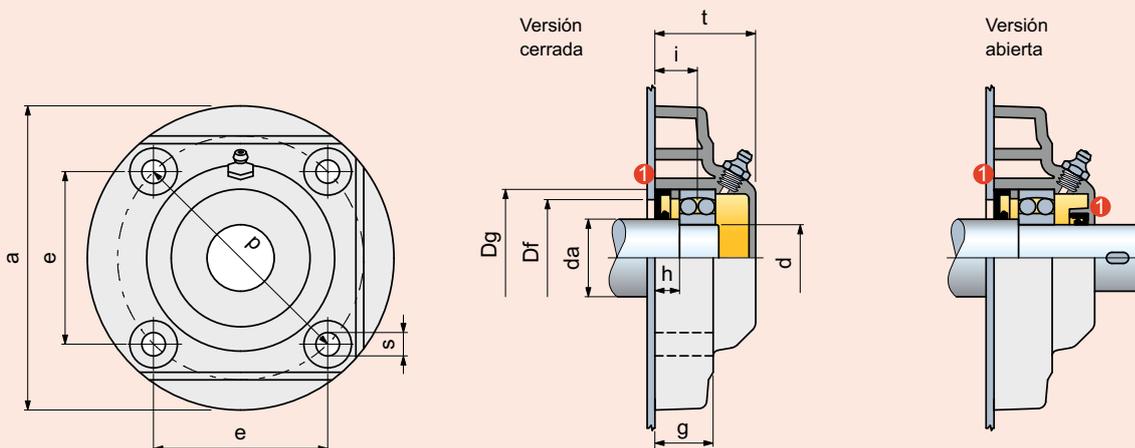
■ Temperatura de trabajo continuo

en aire: - 20 a + 60°C.

■ Error máximo de alineamiento del eje: 2°.

■ Rodamiento

- Tipo 1200 orientable de bolas
- Acero al cromo
- Suministrado sin grasa
- Engrase inicial en el primer montaje con grasa de litio / calcio.



1 Reten.

Ø eje da mm	Ø rodamiento d mm	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm										Plantilla agujero ¹⁾ Df		Rodamiento	Peso Kg
			Poliamida PA FV Brida Estándar (negra)	Polipropileno PP FV Brida Estándar (negra)	e	a	p	s	g	i	h	t	Dg	max.	min.			
Versión cerrada																		
35	30	FC 1206	65801	681842	77,8	137	110	11	26	19	11	45	62	60	52	Tipo 1200	0,57	
Versión abierta																		
35	30	FC 1206	65891	681852	77,8	137	110	11	26	19	11	45	62	60	52	Tipo 1200	0,57	

Código para pedido = B0000 + Code
¹⁾ = Respeten los valores Df máx. / Df mín. para evitar que se salga el retén y permitir el escape de aire durante el reengrase.

Confección: 6 piezas.

SBF



Brida de acero inoxidable AISI 304

Versión con rodamiento inoxidable Tipo C

El rodamiento de acero inoxidable AISI 420 con reten de 2 pantallas engomadas, garantiza la estanqueidad contra humedad, vapores, líquidos, agentes químicos de media agresividad.

Capacidad de carga

El soporte dotados de bridas de chapa moldeada está destinado a aplicaciones ligeras.

■ Materiales

Bridas de chapa moldeada de acero inoxidable AISI 304.

■ Temperatura de trabajo continuo

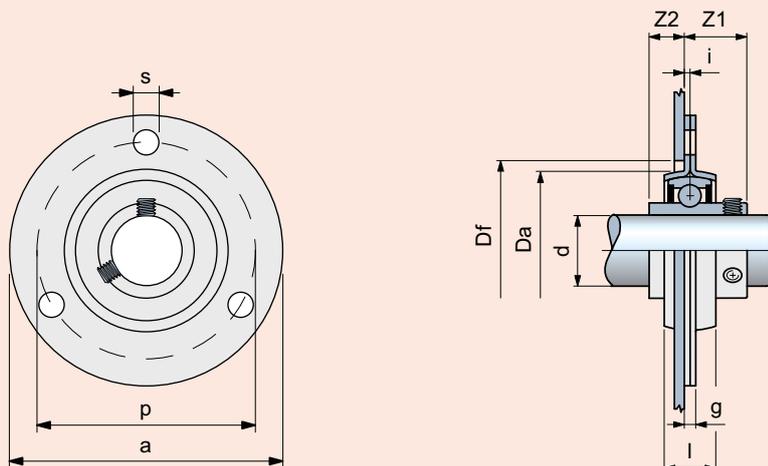
en aire: - 20 a + 60°C.

■ Error máximo de alineamiento del eje: 5°.

■ Rodamiento



- Tipo C (fijación mediante tornillos prisioneros)
- Acero inox AISI 420
- Reten con 2 pantallas engomadas
- Pre-lubricado con grasa al litio / calcio
- No relubricable (las bridas no tienen engrasador).



Ø d mm	Serie	Material soporte		Dimensiones en mm									Plantilla agujero Df mm	Rodamiento	Peso Kg
		Acero inoxidable AISI 304	Code	p	a	s	g	i	l	Z1	Z2	Da			
25	SBF 205	604562		76	95	8,7	4	2	18	21,8	12,3	56	60	Tipo C	0,35

Código para pedido = B0000 + Code

Confección: 4 piezas.

Best Seller

Standard

A petición

Recambios

UCF/C - SUCF/C - HCF/C - SHCF/C - UCF/CL - SUCF/CL - HCF/CL - SHCF/CL - UCF - SUCF - HCF - SHCF - UCFS/C - SUCFS/C - HCFS/C - SHCFS/C - UCFL/C - SUCFL/C - HCFL/C - SHCFL/C - UCFL/CL - SUCFL/CL - HCFL/CL - SHCFL/CL - UCFL - SUCFL - HCFL - SHCFL - UCFLS/C - SUCFLS/C - HCFLS/C - SHCFLS/C



Ø d mm	Material soporte	
	Poliamida PA FV Brida Estandar (negra)	Polipropileno PP FV Brida Sólida (blanca)
Code		
Reten		
17	696152	696152
20	632151	632151
25	608941	608941
30	68416	68416
35	641111	641111
40	632141	632141
40*	603622	603622
45*	686832	686832
50*	686842	686842
Engrasador de bola		
	64437	63617

* = Versión especial.
Materiale: retenes de goma NBR (negra).
Engrasador con esfera de latón niquelado para la versión PA FV, esfera de acero inoxidable AISI 316 para la versión PP FV.

F - SF - FL - FC



Ø d mm	Material soporte	
	Poliamida PA FV Brida Estandar (negra)	Polipropileno PP FV Brida Estandar (negra)
Code		
Reten		
25	603642	603642
30	603662	603662
35	603682	603682
40	603702	603702
45	603722	603722
45*	603742	603742
Engrasador de bola		
	64437	63617

* = Versión especial.
Materiale: retenes de goma NBR (negra).
Engrasador con esfera de latón niquelado para la versión PA FV, esfera de acero inoxidable AISI 316 para la versión PP FV.

SUCFN/T - SHCFN/T - SUCFN/TL - SHCFN/TL - UCFN/C - SUCFN/C - HCFN/C - SHCFN/C - UCFN/CL - SUCFN/CL - HCFN/CL - SHCFN/CL - UCFN - SUCFN
HCFN - SHCFN - UCFX/T - SUCFX/T - HCFX/T - SHCFX/T - UCFLN/C - SUCFLN/C - HCFLN/C - SHCFLN/C - UCFLN/CL - SUCFLN/CL - HCFLN/CL - SHCFLN/CL
UCFLN - SUCFLN - HCFLN - SHCFLN - UCPA/C - HCPA/C - UCPA - HCPA - UCFC/C - HCFB/C - UCFC - HCFB - UCT/C - HCT/C - UCT - HCT



Ø d mm	Material soporte	
	Poliamida PA FV Brida Estandar (negra)	Polipropileno PP FV Brida Sólida (blanca)
Code		
Reten		
17	696152	696152
20	632151	632151
25	608941	608941
30	68416	68416
35	641111	641111
40	632141	632141
Engrasador de bola		
	665422	665432

Materiale: retenes de goma NBR (negra).
Engrasador con esfera de latón niquelado para la versión PA FV, esfera de acero inoxidable AISI 316 para la versión PP FV.

Información técnica

Carga máx. admisible por el soporte

B68

Rodamientos

- Rodamientos con fijación mediante tornillos prisioneros B72
- Rodamientos con fijación mediante collarin excéntrico B72
- Retenes B73
- Velocidad máxima B73
- Capacidad de carga axial B73
- Rodamientos orientables de bolas con fijación mediante apoyo lateral B73

Elementos de calculo

- Selección del tamaño del rodamiento B74
- Procedimiento de cálculo de los soportes MB B74
- Duración del producto B74
- Fórmula de calculo de la vida B74
- Cálculo de la carga dinámica equivalente P B75
- Control de la capacidad de carga estática B76
- Cálculo de la carga estática equivalente Po B76

Lubricación

- Engrase inicial B77
- Grasa lubricante B77
- Reengrase B77
- Intervalos de reengrase B77

Rodamientos lubricados de por vida

- Fórmula para calcular la vida útil del lubricante B78
- Diagrama 1 vida nominal del lubricante B78
- Diagrama 2 factor de corrección B79
- Ejemplo de cálculo B79

Tolerancias eje

- Tolerancias eje para soportes con fijación mediante tornillos prisioneros/collarin excéntrico B80
- Tolerancias eje para soportes con fijación mediante apoyo lateral B80

Montaje

- Recomendaciones de montaje B81
- Fijación de los rodamientos mediante tornillos prisioneros B81
- Fijación de los rodamientos mediante collarin excéntrico B81
- Montaje/desmontaje de las tapas de protección B81

Carga máx. admisible por el soporte

SUCFN/T - SHCFN/T - SUCFN/TL - SHCFN/TL



Ø eje d mm	□ ←		◇ ←	
	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
30	19550	13800	20700	11500
35*	19550	13800	20700	11500
40*	19550	13800	20700	11500

* = Versión especial

UCFN/C - SUCFN/C - HCFN/C - SHCFN/C - UCFU/CL - SUCFU/CL HCFU/CL - SHCFU/CL - UCFN - SUCFN - HCFN - SHCFN



Ø eje d mm	□ ←		◇ ←	
	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
30	19550	13800	20700	11500
35*	19550	13800	20700	11500
40*	19550	13800	20700	11500

* = Versión especial

UCF/C - SUCF/C - HCF/C - SHCF/C - UCF/CL - SUCF/CL HCF/CL - SHCF/CL - UCF - SUCF - HCF - SHCF



Ø eje d mm	□ ←		◇ ←	
	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
25	19550	13800	20700	11500
30	19550	13800	20700	11500
35	20700	13800	25300	13800
35*	19550	13800	20700	11500
40	20700	14375	25300	13800
40*	19550	13800	20700	11500
45*	32000	24000	35000	26000
50*	32000	24000	35000	26000

* = Versión especial

UCFS/C - SUCFS/C - HCFS/C - SHCFS/C



Ø eje d mm	□ ←		◇ ←	
	PA FV N	PA FV N	PA FV N	PA FV N
30	20700	25300		
35*	20700	25300		
40*	20700	25300		

* = Versión especial

F - SF



Ø eje d mm	□ ←		◇ ←		→ □	
	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
30	21850	16100	17250	13800	8050	5750
35	21850	16100	17250	13800	18400	10350
40	21850	17250	17250	13800	19550	13800
40*	21850	16100	17250	13800	18400	10350
45	23000	17250	18400	14350	19550	13800
45*	21850	16100	17250	13800	18400	10350

* = Versión especial

Carga máx. admisible por el soporte

UCFLN/C - SUCFLN/C - HCFLN/C - SHCFLN/C UCFLN/CL - SUCFLN/CL - HCFLN/CL - SHCFLN/CL



Ø eje d mm				
	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
17	9775	6325	9775	6900
20*	9775	6325	9775	6900
25*	10925	7475	11500	7475
30	14950	9200	14375	11500
30*	14950	9200	14375	11500

* = Versión especial

UCFLN - SUCFLN - HCFLN - SHCFLN



Ø eje d mm				
	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
17	9775	6325	9775	6900
20*	9775	6325	9775	6900
25*	10925	7475	11500	7475
30	14950	9200	14375	11500
30*	14950	9200	14375	11500

* = Versión especial

UCFL/C - SUCFL/C - HCFL/C - SHCFL/C - UCFL/CL - SUCFL/CL HCFL/CL - SHCFL/CL - UCFL - SUCFL - HCFL - SHCFL



Ø eje d mm				
	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
17	9775	6325	9775	6900
20	9775	6325	9775	6900
25	10925	7475	11500	7475
25*	10925	7475	11500	7475
30	14950	9200	14375	11500
30*	14950	9200	14375	11500
35	14950	9200	13225	10925
35*	14950	9200	14375	11500
40	14950	9775	14950	10925
40*	14950	9200	14375	11500

* = Versión especial

UCFLS/C - SUCFLS/C - HCFLS/C - SHCFLS/C



Ø eje d mm		
	PA FV N	PP FV N
30	14950	14375
35*	14950	13225
40*	14950	14950

* = Versión especial

FL



Ø eje d mm						
	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
25	9200	6900	11500	8625	12650	5750
30	11500	6900	12650	9200	13800	5750
35	11500	9200	12650	9200	9200	4600
40	12650	9200	12650	9200	13800	6900
45	12650	9200	13800	9775	17250	12650

Carga máx. admisible por el soporte

UCFX/T - SUCFX/T - HCFX/T- SHCFX/T



Ø eje d mm		
	PA FV N	PA FV N
30	45000	45000
35	45000	45000
40	45000	45000

UCP/C - HCP/C - UCP - HCP



Ø eje d mm						
	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
20	4600	2070	20700	5750	5750	3450
25	6900	2070	20700	5750	6900	3450
30	8050	2300	28750	8050	9200	4600
35	9200	2530	31050	8625	11500	4830
40	9200	2530	31050	8625	11500	4830

UCPA/C - HCPA/C - UCPA - HCPA



Ø eje d mm								
	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
17	2500	1500	8000	3750	1500	1100	1250	1000
20	2500	1700	6750	4300	2300	1200	1100	750
25	3000	1700	10500	5200	2600	1750	1100	900

UCFB/C - HCFB/C - UCFB - HCFB



Ø eje d mm				
	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
20	3000	1700	1000	650
25	3500	2000	1000	650
30	3500	2000	1000	650
35	4000	2500	1000	650
40	5200	3000	1000	650

UCT/C - HCT/C - UCT - HCT



Ø eje d mm	
	PA FV N
20	16000
25	24000
30	27000

Carga máx. admisible por el soporte

UCFC/C - UCFC



Ø eje d mm	←		←	
	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
35	19550	12650	23000	11500

FC

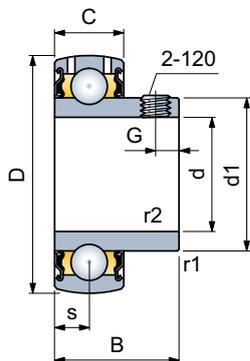


Ø eje d mm	←		←		→	
	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N	PA FV N	PP FV N
35	17250	11500	17250	11500	23000	12650

Rodamientos

Rodamientos con fijación mediante tornillo prisioneros

Tipo A



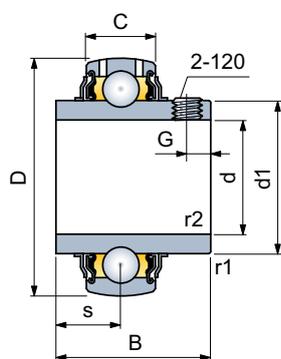
Sometidos a engrase inicial con grasa al litio/calcio de larga vida • Reengrasable.

d mm	Dimensiones en mm							r1, r2 min.	Pasadores de fijación	Coeficiente de carga		Peso Kg
	d1	D	B	C	s	G	din. ¹⁾ C N			estát. Co N		
17	24,6	40	22	12	6	4	0,3	M5x0,8	9500	4750	0,07	
20	29	47	25	14	7	5	0,6	M6x1	12700	6550	0,11	
25	34	52	27	15	7,5	5,5	0,6	M6x1	14000	7800	0,14	
30	40,3	62	30	16	8	6	0,6	M6x1	19500	11200	0,23	
35	48	72	32	17	8,5	6,5	1	M6x1	25500	15300	0,31	
40	53	80	34	18	9	7	1	M8x1	30700	19000	0,43	
45	57,2	85	41,2	19	10,2	8,2	1	M8x1	33200	21600	0,48	
50	61,8	90	43,5	20	10,9	9,2	1	M8x1	35100	23200	0,54	

Acero al cromo.

¹⁾ = Valores válidos para aplicaciones en ejes con tolerancia de elaboración ≤ h 6. En los demás casos multiplicar el valor por 0,77.

Tipo B

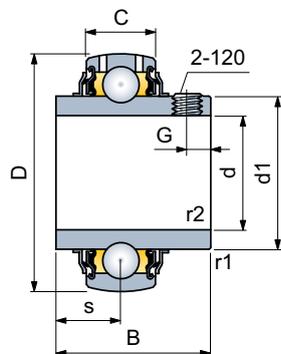


d mm	Dimensiones en mm							r1, r2 min.	Pasadores de fijación	Coeficiente de carga		Peso Kg
	d1	D	B	C	s	G	din. ¹⁾ C N			estát. Co N		
17	24,2	40	27,4	12	11,5	3,5	0,3	M6x0,75	9500	4750	0,09	
20	29	47	31	16	12,7	4,7	0,6	M6x1	12700	6550	0,14	
25	34	52	34,1	17	14,3	5,5	0,6	M6x1	14000	7800	0,17	
30	40,3	62	38,1	19	15,9	5,5	0,6	M6x1	19500	11200	0,28	
35	48	72	42,9	20	17,5	6,5	1	M8x1	25500	15300	0,41	
40	53	80	49,2	21	19	8	1	M8x1	30700	19000	0,55	
45	57,2	85	49,2	22	19	8	1	M8x1	33200	21600	0,60	
50	61,8	90	51,6	23	19	9	1	M10x1	35100	23200	0,69	

Acero al cromo.

¹⁾ = Valores válidos para aplicaciones en ejes con tolerancia de elaboración ≤ h 6. En los demás casos multiplicar el valor por 0,77.

Tipo C acero inox



d mm	Dimensiones en mm							r1, r2 min.	Pasadores de fijación	Coeficiente de carga		Peso Kg
	d1	D	B	C	s	G	din. ¹⁾ C N			estát. Co N		
20	29	47	31	17	12,7	5	0,6	M6x1	10800	6550	0,14	
25	34	52	34,1	17	14,3	5	0,6	M6x1	11900	7800	0,18	
30	40,3	62	38,1	19	15,9	6	0,6	M6x1	16250	11200	0,29	
35	48	72	42,9	20	17,5	6	1	M6x1	21600	15300	0,42	
40	53	80	49,2	21	19	8	1	M8x1	26000	19000	0,56	

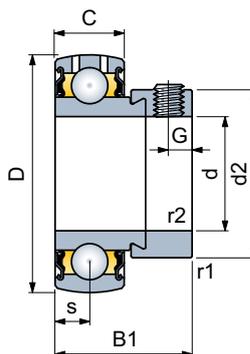
Acero inoxidable AISI 420.

¹⁾ = Valores válidos para aplicaciones en ejes con tolerancia de elaboración ≤ h 6. En los demás casos multiplicar el valor por 0,77.

Rodamientos con fijación mediante collarín excéntrico

Sometidos a engrase inicial con grasa al litio/calcio de larga vida • Reengrasable
 • Mayor resistencia a las vibraciones • Idóneos para aquellas aplicaciones en las que el sentido de trabajo del árbol es unidireccional (no se puede invertir el sentido de rotación) • La fijación se obtiene girando el collarín excéntrico. El apriete del pasador de réten impide al collar la inversión del sentido de rotación (aflojamiento).

Tipo D



d mm	Dimensiones en mm							r1, r2 min.	Pasadores de fijación	Coeficiente de carga		Peso Kg
	d2	D	B1	C	s	G	din. ¹⁾ C N			estát. Co N		
17	28,6	40	28,6	12	6,5	4,75	0,3	M6x0,75	9500	4750	0,10	
20	33,3	47	30,9	14	7,5	5	0,6	M6x1	12700	6550	0,16	
25	38,1	52	30,9	15	7,5	5	0,6	M6x1	14000	7800	0,18	
30	44,5	62	35,7	16	9	6	0,6	M6x1	19500	11200	0,30	
35	51,9	72	38,9	17	9,5	6,5	1	M8x1	25500	15300	0,49	
40	60,3	80	43,7	18	11	6,5	1	M8x1	30700	19000	0,62	
45	63,5	85	43,7	19	11	6,5	1	M8x1	33200	21600	0,65	
50	69,9	90	43,7	20	11	6,5	1	M8x1	35100	23200	0,70	

Acero al cromo.

¹⁾ = Valores válidos para aplicaciones en ejes con tolerancia de elaboración ≤ h 6. En los demás casos multiplicar el valor por 0,77.

Rodamientos

Retenes

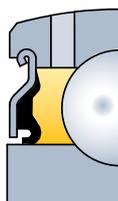
Tipo A - D. El retén de arrastre constituida por una pantalla metálica dotada de un reborde de estanqueidad de goma de mínimo roce.

Tipo B. El retén está dotada de una protección superior constituida por una pantalla metálica que produce un efecto centrífugo.

Tipo C inox. El reborde auxiliar del centrifugador junto a la grasa que se halla entre el retén de base y el centrifugador, garantizan una estanqueidad completa.

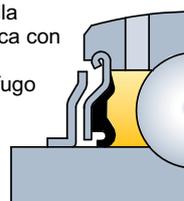
Tipo A - D

Pantalla metálica con reborde de estanqueidad



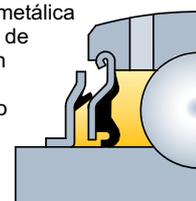
Tipo B

Pantalla metálica con efecto centrífugo



Tipo C Inox

Pantalla metálica revestida de goma con efecto centrífugo



Velocidad máxima

En la tabla aparecen indicados los valores para los rodamientos **A, D, B** • Los rodamientos de acero inoxidable **C** (protegidos con centrifugadores revestidos de goma) no tienen que superar velocidades equivalentes al 60% de las indicadas en la tabla • La velocidad admisible depende de la tolerancia de trabajo del eje. Cuanto mayor es la tolerancia, menor es la velocidad admitida.

Ø orificio rodamiento d mm	Tolerancia eje				
	h6	h7	h8	h9	h11
	Velocidad (g /min)				
17	9500	6000	4300	1500	950
20	8500	5300	3800	1300	850
25	7000	4500	3200	1000	700
30	6300	4000	2800	900	630
35	5300	3400	2200	750	530
40	4800	3000	1900	670	480
45	4300	2600	1700	600	430
50	4000	2400	1600	560	400

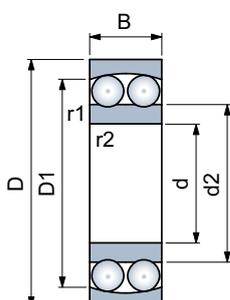
Capacidad de carga axial

Gracias al sistema de fijación mediante tornillos prisioneros/collarin excéntrico se pueden soportar cargas axiales hasta el 20% del valor del coeficiente de carga dinámica (si se utilizan ejes sin templar y se aprietan pasadores con los pares de torsión aconsejados). Para los rodamientos **A, D, B, C**, les aconsejamos que no superen el valor de: $0,25 \cdot C$

Rodamientos orientables de bolas

Fijación eje con apoyo lateral • Los rodamientos tienen dos coronas de bolas que giran por una pista de forma esférica que se halla en el anillo exterior. Este detalle le confiere al rodamiento la capacidad de adoptar varias posiciones con la posibilidad de desalineación de los ejes • Los rodamientos se suministran de base, sin el retén de estanqueidad.

Tipo 1200



d mm	Tipo rodamiento	Dimensiones en mm					Coeficiente de carga		Número de revoluciones gir/min	Peso Kg
		D	B	d2	D1	r1, r2 min.	din. C N	estát. Co N		
20	1204	47	14	28,9	41	1	12700	3400	15000	0,12
25	1205	52	15	33,3	45,6	1	14300	4000	13000	0,14
30	1206	62	16	40,1	53	1	15600	4650	10000	0,22
35	1207	72	17	47	62,3	1,1	19000	6000	9000	0,32
40	1208	80	18	53,6	68,8	1,1	19900	6950	8500	0,42

Elementos de cálculo

■ Selección del tamaño de un rodamiento

El tamaño de un rodamiento destinado a una cierta aplicación, debería elegirse en base a su capacidad de carga respecto de las cargas que debe soportar y de las exigencias relativas a la duración de vida y seguridad de funcionamiento. Sin embargo, en la mayoría de los casos, el factor que determina la selección del tamaño de un rodamiento es el eje, cuyo diámetro ha sido ya preestablecido por el proyecto de la máquina.

■ Procedimiento de cálculo de los soportes autoalineantes

El procedimiento de cálculo de los soportes autoalineantes, consiste en controlar que la duración de funcionamiento del rodamiento sea satisfactoria:

- 1) Se calcula la vida nominal según las fórmulas que aparecen abajo, teniendo en cuenta el tipo de esfuerzo al que está sometido el rodamiento.
- 2) La vida nominal del rodamiento deberá ser conforme a los valores previstos de la duración del producto que se indican en la Tabla 1 que aparece abajo.

■ Duración del producto

Para la elección del tamaño del rodamiento es indispensable saber la duración de vida apropiada para la aplicación específica a la que está destinado. Dicha duración depende del tipo de máquina, de las horas de funcionamiento diarias/ anuales y de las exigencias de seguridad de funcionamiento. A falta de experiencia práctica, en la Tabla 1 se han indicado los valores orientativos de la duración de vida que se aconsejan para varias aplicaciones.

Tabla 1 - Valores orientativos de la duración de vida L_{10h}

Tipo de máquina	Duración de vida L_{10h} horas
Máquinas que trabajan ocasionalmente	4000 ÷ 8000
Máquinas que funcionan 8 horas al día no completamente utilizadas	10000 ÷ 20000
Máquinas que funcionan 8 horas al día completamente utilizadas	20000 ÷ 30000
Máquinas que funcionan 24 horas al día	40000 ÷ 80000

Rodamientos sometidos a esfuerzo dinámico

Sufren un esfuerzo dinámico los rodamientos que giran bajo carga (o bien, un anillo del rodamiento cumple una rotación respecto al otro). En la mayor parte de los casos, los soportes autoalineantes están sometidos a un esfuerzo dinámico.

■ Fórmula de cálculo de la duración nominal

Por vida de funcionamiento de un rodamiento se desprende el número de revoluciones o el número de horas que el rodamiento puede alcanzar, antes de que se presenten los primeros signos de fatiga del material (exfoliación o erosiones de los anillos/elementos rodantes).

El procedimiento de cálculo de la duración nominal es válido para todos los tipos de rodamiento:

$$L_{10} = \left(\frac{C}{P}\right)^3 \text{ Vida en millones de revoluciones.}$$

Cuando los rodamientos giran a una velocidad constante resulta más práctico calcular la duración en horas:

$$L_{10h} = \frac{1666}{n} \cdot \left(\frac{C}{P}\right)^3 \text{ Vida en horas.}$$

L_{10} = vida en millones de revoluciones.

L_{10h} = vida en horas.

C = coeficiente de carga dinámica (N). Los valores aparecen representados en las tablas de las dimensiones de los soportes.

P = carga dinámica equivalente (N). Véanse las fórmulas de cálculo en la tabla 2.

n = número de revoluciones (r.p.m.).

■ Vida útil

En la mayoría de los casos para los rodamientos de los soportes autoalineantes basta calcular la vida L_{10} ó L_{10h} , según las fórmulas anteriormente mencionadas. Gracias a la nueva teoría de la vida se puede calcular una vida correcta que tenga en cuenta en los cálculos, la influencia de la lubricación y la contaminación por parte de partículas sólidas así como la carga límite de fatiga P_u (los valores aparecen representados en las tablas de los rodamientos).

Para el cálculo de la vida útil, soliciten la asistencia de la oficina técnica comercial.

Elementos de cálculo

■ Cálculo de la carga dinámica equivalente P

Tabla 2 - Fórmulas de cálculo de la carga dinámica equivalente P

Tipo rodamiento	Dirección de la carga que pesa sobre el rodamiento	Fórmula de cálculo de la carga dinámica equivalente P (N)
A B C D		$P = Fr$
		$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$
		$P = Fr$
1200		$P = Fr$
		$P = Fr + Y1 \cdot Fa$ con $\frac{Fa}{Fr} \leq e1$ $P = 0,65 \cdot Fr + Y2 \cdot Fa$ con $\frac{Fa}{Fr} > e1$

- P** = carga dinámica equivalente (N).
- Fr** = carga radial sobre el rodamiento (N).
- Fa** = carga axial sobre el rodamiento (N).
- x, Y** = factores de carga. Véase tabla 3.
- e1, Y1, Y2** = factores. Véase tabla 4.

Tabla 3 - Factores de carga x, y

Relación $\frac{Fa}{Co}$	e	Con: $\frac{Fa}{Fr} \leq e$		Con: $\frac{Fa}{Fr} > e$	
		x	y	x	y
0,025	0,22	1	0	0,56	2
0,04	0,24	1	0	0,56	1,8
0,07	0,27	1	0	0,56	1,6
0,13	0,31	1	0	0,56	1,4
0,25	0,37	1	0	0,56	1,2
0,5	0,44	1	0	0,56	1

Tabla 4 - Factores e1, Y1, Y2, Yo

\varnothing agujero rodamiento mm	Factores			
	e1	Y1	Y2	Yo
20	0,30	2,1	3,3	2,2
25	0,28	2,2	3,5	2,5
30	0,25	2,5	3,9	2,5
35	0,23	2,7	4,2	2,8
40	0,22	2,9	4,5	2,8

Co = Coeficiente de carga estática (N).
 Los valores aparecen representados en las tablas de las dimensiones de los soportes.

■ Coeficientes relativos a las condiciones de funcionamiento

Cuando se calcula la vida de un rodamiento, debería ser habitual incluir los coeficientes relativos a las condiciones de funcionamiento para tener en cuenta las variaciones de carga que se verifican durante el trabajo. Los coeficientes que se presentan a continuación se proporcionan en concepto de indicación en base a la experiencia.

Con cargas fijas / choques ligeros: multipliquen la carga dinámica equivalente P por: 1,2 ÷ 1,5
 Con cargas de choque moderados: multipliquen la carga dinámica equivalente P por: 1,7 ÷ 2,0

Elementos de cálculo

Control de la capacidad estática de carga

Rodamientos sometidos a esfuerzo estático

En la técnica de los rodamientos se habla de esfuerzo estático cuando:

- El rodamiento no gira y está sometido a cargas permanentes o intermitentes (por choque).
- El rodamiento cumple movimientos lentos de oscilación ante la presencia de cargas.
- El rodamiento gira bajo carga a velocidad muy baja por un breve espacio de tiempo.
- El rodamiento gira y, además de las carga nominales, debe soportar fuertes cargas de choque que actúan a lo largo de una fracción de revolución.

Para obtener del rodamiento prestaciones satisfactorias, el coeficiente de seguridad estática f_s no tiene que superar los valores orientativos de la tabla 5.

El coeficiente f_s es un índice de seguridad contra las excesivas deformaciones plásticas en los puntos de contacto en los rodamientos.

$$f_s = \frac{C_o}{P_o}$$

f_s = coeficiente de seguridad estática.
 C_o = coeficiente de carga estática (N). Los valores aparecen representados en las tablas de las dimensiones de los soportes.
 P_o = carga estática equivalente (N). Véanse las fórmulas de cálculo que aparecen a continuación.

Tabla 5 - Coeficientes de seguridad estática f_s para los rodamientos de los soportes autoalineantes

Tipo de funcionamiento	Rodamientos con revoluciones			Rodamientos sin revoluciones
	Marcha silenciosa no importante	Marcha silenciosa normal	Marcha silenciosa elevada	
Funcionamiento tranquilo sin vibraciones	5	1	2	0,4
Funcionamiento normal	0,5	1	2	0,5
Funcionamiento con cargas de choque	$\geq 1,5$	$\geq 1,5$	≥ 2	≥ 1

Cálculo de la carga estática equivalente P_o

Serie rodamiento	Dirección de la carga que pesa sobre el rodamiento	Fórmula de calculo de la carga estática equivalente P (N)
------------------	--	---

A B C D		$P_o = 0,6 \cdot Fr + 0,5 \cdot Fa$ Si resulta $P_o < Fr$, se desprende que $P_o = Fr$.
------------------	--	--

1200		$P_o = Fr + Y_o \cdot Fa$
------	--	---------------------------

- P_o = carga estática equivalente (N).
- Fr = carga radial que pesa sobre el rodamiento (N).
- Fa = carga axial que pesa sobre el rodamiento (N).
- Y_o = véase tabla 4.

Lubricación

■ Lubricación inicial

Todos los soportes autoalineantes se suministran con rodamientos que han sido previamente lubricados.

Advertencias

Una lubricación inicial debe preverse únicamente para los soportes con fijación mediante apoyo lateral, de la serie FL - F - FC.

■ Grasa lubricante

Los rodamientos de los soportes autoalineantes se han sometido a un engrase inicial con grasa de litio/calcio de larga vida

Datos técnicos	Consistencia NLGI:	2
	Espesante:	litio/calcio
	Aceite base:	mineral
	Viscosidad de aceite base:	165 mm ² /s a 40°C
	Temperatura de empleo:	- 20°C a +120°C
	Resistencia al agua:	Recomendada
	Propiedad contra corrosión:	Recomendada

■ Reengrase

Todos los soportes autoalineantes se suministran con engrasador de bola para permitir así engrases a intervalos regulares.

Advertencias

- No engrasen nunca en el primer montaje.
- Una lubricación inicial debe preverse únicamente para los soportes con fijación mediante apoyo lateral, de la serie FL - F - FC.
- Los soportes de chapa de acero inoxidable moldeado, de la serie SBF no se pueden reengrasar.
- Usen sólo grasas con características similares a las indicadas.
- Limpie esmeradamente el engrasador antes de cada nuevo reengrase.
- Introduzcan lentamente la grasa, hasta que no se salga del rodamiento. Mantengan el rodamiento en rotación y no ejerzan una presión excesiva para evitar que se estropeen las empaquetaduras de estanqueidad.
- Es preferible realizar engrases frecuente y con pequeñas cantidades de grasa.

■ Intervalos de reengrase

Los intervalos de reengrase varían en función de las condiciones de trabajo. En las condiciones reales de empleo se producen a menudo variaciones de carga, velocidad, temperatura y condiciones ambientales (presencia de humedad, polvo, etc.) por lo que resulta difícil dar reglas de carácter general. La experiencia se revela con frecuencia como la mejor guía.

- Con condiciones de trabajo ligeras: reengrasar cada 6 meses.
- Con condiciones de trabajo normales: reengrasar cada 1+3 meses.
- Con condiciones de trabajo intensas: reengrasar cada 2 semanas.

Rodamientos lubricados de por vida

(recomendado uso en seco)

Fórmula para calcular la vida útil del lubricante en rodamientos pre-lubricados

Este procedimiento permite calcular la vida útil del lubricante en función de la calidad, del tipo de rodamiento, dimensión, velocidad de trabajo, cargas y temperatura de trabajo.

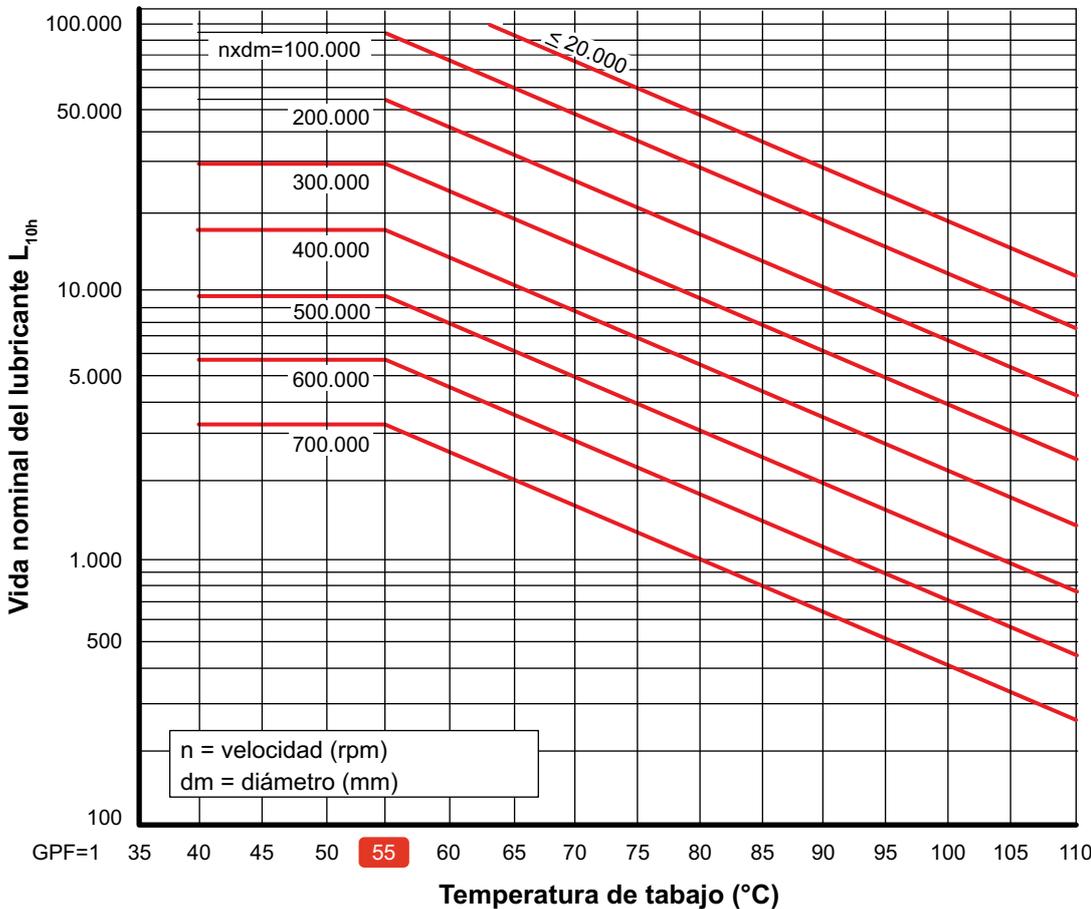
$$L_h = L_{10} \times F_c \quad \text{Vida útil (horas)}$$

- L_h = Vida útil (horas).
- L_{10h} = Vida útil nominal del lubricante (horas). Ver diagrama 1.
- F_c = Factor de corrección. Ver diagrama 2.

Diagrama 1

- Vida nominal del lubricante L_{10h}

Este diagrama permite determinar la vida útil nominal le lubricante L_{10h} (horas en función de la velocidad n (rpm), diámetro dm (mm), temperatura de trabajo del rodamiento ($^{\circ}C$). Los lubricantes se clasifican según un factor GPF (Factor de Rendimiento del Lubricante), que relaciona su rendimiento en función de la temperatura. En esta tabla se considera un lubricante con GPF=1, que corresponde al lubricante que incorporan todos los rodamientos Marbett lubricados de por vida.



dm (mm) = diámetro medio.

Tipo A

Tipo D

\varnothing d mm	\varnothing dm mm
17	28,5
20	33,5
25	38,5
30	46
35	53,5
40	60
45	65
50	70

55 = A temperature ambiente, en condiciones normales de trabajo, el lubricante trabaja a una temperatura por debajo de los 55°C.

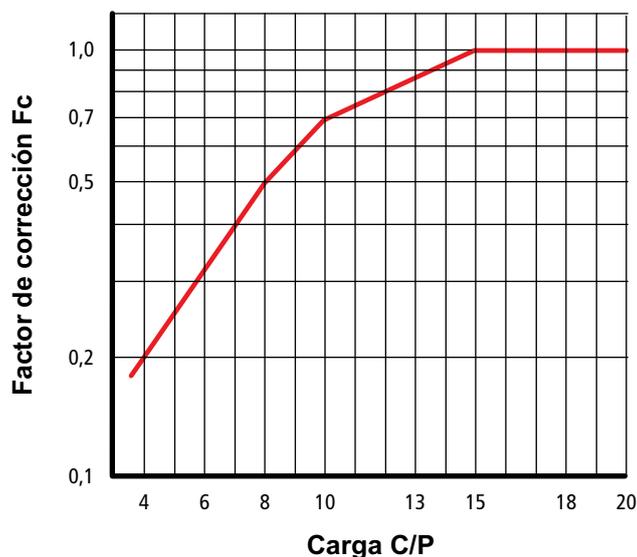
Rodamientos lubricados de por vida

(recomendado uso en seco)

■ Diagrama 2 - Factor de corrección Fc

El factor de corrección Fc, considera la influencia de una carga sobre los rodamientos en función de un ratio C/P.

Con cargas bajas ($C/P \geq 15$), la duración del lubricante no viene determinada por la carga.



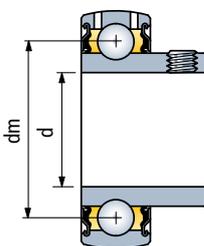
C = Coeficiente de carga dinámica (N).

Los valores vienen recogidos en la tablas dimensionales del rodamiento.

P = Cálculo de la carga dinámica equivalente (N).

Ver Tablas 2.

■ Ejemplo de cálculo



Datos:

- De rodamiento Tipo **A**.
- $d = 40$ mm (diámetro del eje).
- $dm = 60$ mm. (diámetro medio del rodamiento).
- $n = 300$ rpm (velocidad).
- 55 °C (temperatura de trabajo del lubricante).
- $C = 23600$ N (Coeficiente de carga dinámica).
- $P = 3000$ N (Equivalente de carga dinámica).

- Del diagrama 1, en función de:

$$n \times dm = 300 \text{ rpm} \times 60 \text{ mm} = 18000$$

se deduce una vida útil nominal del lubricante de:

$$L_{10h} = 100000 \text{ horas.}$$

- Del diagrama 2, en función de:

$$C/P = 23600 \text{ N} : 3000 \text{ N} = 7,8$$

se deduce un factor de corrección de:

$$F_c = 0,5.$$

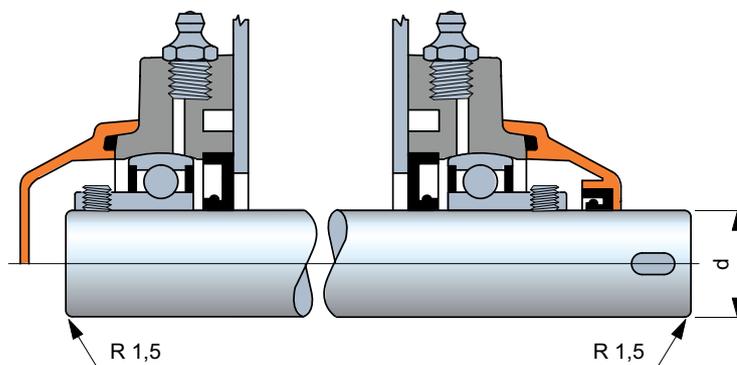
- Cálculo de la vida útil estimada:

$$L_h = L_{10h} \times F_c = 100000 \text{ horas} \times 0,5 = 50000 \text{ horas.}$$

Tolerancias eje

Tolerancias de eje para soportes con fijación mediante tornillos prisioneros/collarin excéntrico

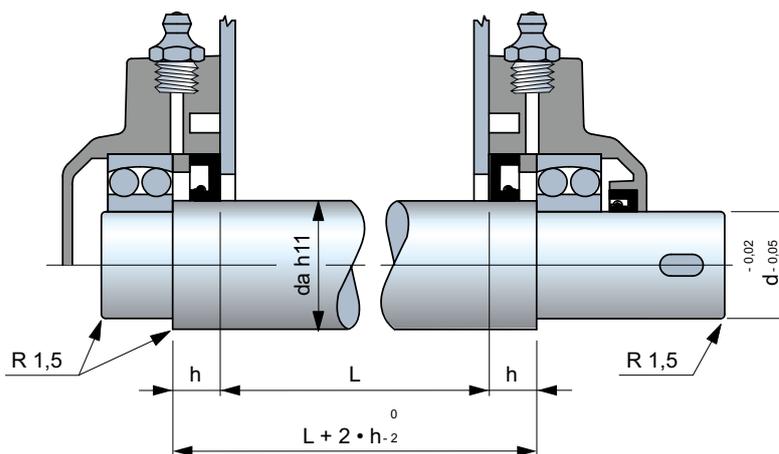
- En la tabla aparecen indicados las tolerancias de trabajo en el diámetro del eje.
- Las extremidades del eje deben redondearse:
 - para facilitar la introducción del rodamiento y evitar atascamientos.
 - para evitar que no se estropeen, durante la introducción, los retenes de estanqueidad.
- Para garantizar la estanqueidad, la superficie del eje allí donde está acoplado con los retenes de estanqueidad debe ser lisa y no presentar defectos (incisiones, etc.).



Tolerancias ISO para ejes

Ø eje d mm	Cargas elevadas Velocidades elevadas		Condiciones de trabajo normales		Cargas leves Velocidades bajas		Aplicaciones sencillas					
	h 6		h 7		h 8		h 9		h 10		h 11	
	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.	sup.	inf.
17	0	-11	0	-18	0	-27	0	-43	0	-70	0	-110
20 ÷ 30	0	-13	0	-21	0	-33	0	-52	0	-84	0	-130
35 ÷ 50	0	-16	0	-25	0	-39	0	-62	0	-100	0	-160

Diferencias en µm



Para los valores de h referirse a las tabllas dimensionales de los soportes

Tolerancias de eje para soportes con fijación mediante apoyo lateral

- Las extremidades del eje deben redondearse:
 - para facilitar la introducción del rodamiento y evitar atascamientos.
 - para evitar que no se estropeen, durante la introducción, los retenes de estan.
- Para garantizar la estanqueidad, la superficie del eje allí donde está acoplado con los retenes de estanqueidad debe ser lisa y no presentar defectos (incisiones, etc.).
- El acoplamiento eje-rodamiento es libre para facilitar el montaje.
Con cargas radiales elevadas es aconsejable un acoplamiento ligeramente forzado.

Montaje

■ Recomendaciones de montaje

- 1 - En los soportes de estanqueidad, engrasen los retenes de estanqueidad para evitar el funcionamiento en seco durante las primeras revoluciones del eje. Llenar de grasa el espacio situado entre los dos rebordes de estanqueidad.
- 2 - En todos los casos fijar en primer lugar la brida luego, apretar el rodamiento. Observando esta precaución el rodamiento asume en el eje la posición correcta sin que se produzcan cargas axiales previas. Apretar los tornillos diagonalmente.



■ Fijación de los rodamientos mediante tornillos prisioneros

- 3 - En la tabla aparecen indicadas los pares máximos aconsejados de apriete de los pasadores y los tamaños de las llaves para cabezas huecas que deben emplearse.



Ø Agujero rodamiento mm	Tamaño llave para cabeza hueca - mm			Par máximo apriete Nm		
	Rodamientos		Rodamientos	Rodamientos		Rodamientos
	A	AC	D	A	AC	D
17	2,5	3	3	3,5	4	4
20	3	3	3	4	4	4
25	3	3	3	4	4	4
30	3	3	3	4	4	4
35	3	4	4	4	6,5	6,5
40	4	4	4	6,5	6,5	6,5
45	4	4	4	6,5	6,5	6,5
50	4	5	4	6,5	16,5	6,5

■ Fijación de los rodamientos mediante collarin excéntrico

- 4 - Serrare il collare eccentrico con un punteruolo, ruotando nel senso di rotazione dell'albero.
- 5 - Serrare a mano il grano filettato. Le dimensioni della chiave a brugola e i valori consigliati della coppia di serraggio sono indicati nella tabella sopra (rif. cuscinetti D).



■ Montaje / desmontaje de las tapas de protección

- 6 - Montaje. En las tapas abiertas engrasar el reten de estanqueidad para evitar el funcionamiento en seco durante las primeras revoluciones del eje. Llenar de grasa el espacio situado entre los dos rebordes de estanqueidad. El montaje se produce por resorte y exige un golpe suave con un martillo.
- 7 - Desmontaje. Introducir en la ranura correspondiente la punta de un destornillador y hacer palanca hacia el exterior.



Resistencia a los agentes químicos	POLIAMIDA PA	POLIPROPILENO PP	POLIETILENO PE	ACETÁLICA POM	AISI 303 AISI 304	AISI 316	LATON NIQUELADO	GOMA NBR	GOMA VITON
PRODUCTO QUIMICO	Conc.% 23°C	Conc.% 23°C	Conc.% 23°C	Conc.% 23°C	Conc.% 23°C	Conc.% 23°C	Conc.% 23°C	Conc.% 23°C	Conc.% 23°C
ACEITES ALIMENTICIOS	+	+	+	+	+			+	+
ACEITES DE LINAZA	+	+			100 +	+		+	+
ACEITES DE SILICONA	+	+						+	+
ACEITES MINERALES	+	+	+	+	+	+		+	+
ACEITES PARA TRANSFORMADORES	+	/						+	+
ACEITES VEGETALES	+	+	+	+	+			+	
ACETATO DE ETILO	100 +	+			100 /			-	-
ACETONA	100 +	+	+	/	50 +	25 +	+	-	-
ACIDO ACETICO	10 -	40 +	10 +	5 -	20 +	50 +	/	-	20 -
ACIDO BENZOICO	Sat. /	Sat. +			100 /	100 +		+	+
ACIDO BORICO	10 +	Sat. +	Sat. +	+	100 /	Sat. +		+	Sat. +
ACIDO BUTIRICO	-	100 +	+	-	5 +			-	
ACIDO CITRICO	10 /	10 +	+	/	5 +	25 +	-	+	Sat. +
ACIDO CLORHIDRICO	10 -	30 +	37 +	37 -	-	1 +	/	10 /	37 +
ACIDO CLORHIDRICO	2 -	2 +	2 +	2 /				2 /	
ACIDO FLUORIDRICO	40 -	40 +	70 +	-	-			65 -	48 +
ACIDO FORMICO	10 -	100 +	10 +	10 -	5 /		+	-	
ACIDO FOSFORICO	10 -	85 +	95 +	10 -	10 -	50 /	-	20 /	85 +
ACIDO LACTICO	10 +	20 +	+	+	5 +	10 +	-	+	+
ACIDO NITRICO	10 -	+	5 /	5 -	10 +	65 +		10 -	70 +
ACIDO OLEICO	100 +	+	/	-	100 /		+	/	/
ACIDO SULFURICO	10 -	98 +	40 /	40 -	10 -	100 +	+	-	95 +
ACIDO TARTARICO	+	10 +	+	30 /	10 +	50 +	-	+	+
AGUA CLORADA	+	-	-	-	-			-	
AGUA DE MAR	+	+	+	/	+	+	+	+	+
AGUA DULCE	+	+	+	+	+		+	+	
AGUA OXIGENADA	3 -	30 +	+	-	30 +	+	/	80 -	90 +
AGUA Y JABON	+	+	+	+	+			+	
AGUARRÁS	/	-	-	-	+			-	
ALCOHOL AMILICO	100 +	+			+	+			+
ALCOHOL BUTÍLICO	100 +	+			+	+		/	+
ALCOHOL ETILICO	96 +	96 +	+	+	10 +	+	+	/	+
ALCOHOL METILICO	100 +	+	+	+	100 /	+	+	/	/
AMONIACO	10 +	30 +	+	Sol. +	50 +	100 +	-	/	/
AMONIACO CONC.	+	+	+	-				-	
ANILINA	/	100 +	3 +	3 +	3 +			-	
AGUA DESTILADA	+	+	+	+	+			+	
BEBIDAS NON ALCOHOLICAS	+	+	+	+	+		+	+	
BENCENO	+	+	/	+	70 /			-	
BENZOL	100 +	/	/	+	+	+	+	-	/
CARBONATO SODICO	10 +	Sat. +	+	+	5 +	100 +		+	+
CERVEZA	+	+	+	+	+		+	+	+
CHOCOLATE	-		+	+				+	
CLOROFORMO	100 -	/	-	-	100 +	+	+	-	+
CLORURO AMONICO	10 +				10 /	/		+	Sat. +
CLORURO DE ALUMINIO	10 +				-	/		+	Sat. +
CLORURO DE METILENO	100 +	/	/	-	/	/		-	/
CLORURO DE ZINC	10 /	20 +			10 -	/		+	Sat. +
CLORURO ETILICO	100 +	-	/	+	+	/	/	-	
CLORURO FERRICO	10 +	+			20 -	/		+	Sat. +
CLORURO CALCICO	10 +	50 +	Sat. +	/	10 -	/	+	+	Sat. +
CLORURO MAGNESICO	10 +	Sat. +			5 +	/		+	Sat. +
CLORURO SODICO	10 +	Sat. +	+	+	5 +	/	+	+	Sat. +
ETER DE PETROLEO	+	+	+	+	+	+	+	-	
ETER ETILICO	100 +	+	+	+				-	-
FENOL	-	+			10 +	+		-	+
FORMALDEHYDE	30 +	40 +	/	+	100 +		+	-	40 +
FREON 12	+				+			+	/
GASOLINA	+	/	/	+	+	+	/	/	+
GLICERINA	+	+	+	+	+	+	+	+	+
GRASAS ALIMENTARIAS	+	+	+	+	+			+	+

Resistencia a los agentes químicos	POLIAMIDA PA	POLIPROPILENO PP	POLIETILENO PE	ACETÁLICA POM	AISI 303 AISI 304	AISI 316	LATON NIQUELADO	GOMA NBR	GOMA VITON
PRODUCTO QUIMICO	Conc.% 23°C	Conc.% 23°C	Conc.% 23°C	Conc.% 23°C	Conc.% 23°C	Conc.% 23°C	Conc.% 23°C	Conc.% 23°C	Conc.% 23°C
HIDRÓXIDO DE SODIO	10 +	30 +	+	10 +	-		+	/	
HIPOCLORITO SODICO	+	20 +	+	-	-			-	5 +
ZUMOS DE FRUTA	+	+	+	+	+			+	
ZUMOS VEGETALES	+	+	+	+	+			+	
LECHE	+	+	+	+	+		+	+	+
MANTEQUILLA	+	+	+	+	+		+	+	+
MERCURIO	+	100 +	+	+	100 /	+	/	+	+
MOSTAZA	-	+	+	+				+	
NITRATO DE PLATA	+	20 +			60 /			/	+
PARAFINA	+	100 /	+	+	+			+	
PETROLEO	+	100 /	-	+	+		+	+	+
POTASA CÁUSTICA	10 +				50 +	50 +		/	+
QUESO	-	+	+	+				+	
SALMUERA	/	Sat. +	+	/				+	
SILICATO SODICO	+				100 +	100 +		+	
SOLUCION JABONOSA	+	+						+	+
SOSA CÁUSTICA	10 +	52 +	25 +	25 -	+			/	45 +
SULFATO DE COBRE	10 +	Sat. +	+	+	5 +	100 +		+	Sat. +
SULFATO DE SODIUM	10 +	Sat. +	+	+	5 +	100 +		+	+
SULFURO DE CARBONO	100 +	+	+	+	+	+		-	+
TETRACLORURO DI CARBONO	+	-	/	+	10 -	+	+	-	+
TETRALIN	+	-						-	+
TINTURA DE YODO	-	+	+	+			-	/	
TRICLOROETILENO	/	/	+	-	+		+	-	+
VASELINA	+	+	/	+				+	+
VINAGRE	+	+	+	+	+		+	/	-
VINO	+	+	+	+	+		+	+	+
WHISKY	+	+	+	+	+		+	+	+
XILOL	+	-	/	+	+		/	-	+
YODO	-	+	+	+				/	

Abreviaciones: Sat. = saturado.

Leyenda..

- + = Buena resistencia.
- / = Discreta resistencia (en funcion de las condiciones de trabajo).
- = Mala resistencia (uso no aconsejable).
- N.B. Las espacias vacios indicar falta de valoración.

Los datos indicados en la tabla..

se refieren a pruebas de laboratorio sobre muestras no sujetas a esfuerzos. Son orientativos. En cuanto al comportamiento real del material depende de distintos factores: temperatura, concentración del producto químico, durante poco tiempo ó en continuo.

Temperatura de ejercicio continuo

Temperatura de ejercicio continuo (°C)

Material	Descripción	en contacto con al aire		en contacto con agua caliente
		Min	Max	Max
PA	Poliamida	0	+ 80	+ 65
PA FV	Poliamida reforzada	- 5	+ 120	+ 100
PP	Polipropileno	+ 5	+ 105	+ 105
PP FV	Polipropileno reforzado	+ 5	+ 115	+ 115
PE (UHMWPE)	Polietileno	- 40	+ 80	+ 70
POM	Acetálica	- 40	+ 80	+ 65
Rex-LF®	Acetálica	- 40	+ 80	+ 65
AISI 303 - AISI 304	Acero inox austenítico (18/8)	- 70	+ 430	+ 120
Fe Zn	Acero zincado	- 40	+ 180	-
OT	Latón niquelado	- 40	+ 180	+ 120