

Soportes

Soportes

	Página
Vista general de los productos	Soportes 1214
Características	Soportes de fundición gris 1218
	Soportes de chapa de acero..... 1221
	Posibilidades de combinación rodamiento/soporte 1222
	Otros productos del programa de suministro..... 1222
	Sufijos 1222
	Rodamientos insertables con soportes de fundición..... 1224
	Rodamientos insertables con soportes de chapa de acero..... 1226
Instrucciones de diseño y seguridad	Compensación de errores de alineación..... 1228
	Capacidad de carga de los soportes..... 1229
	Capacidad de carga y límites de velocidad de los rodamientos insertables..... 1230
	Ejecución de la construcción anexa..... 1230
	Tapas de protección para rodamientos insertables..... 1231
Montaje y desmontaje	Suministro 1232
	Conservación y capacidad de almacenaje 1232
	Manipulación 1232
	Instrucciones para el montaje..... 1232
	Montaje de piezas con recubrimiento anticorrosivo..... 1232
	Montaje de unidades de fundición – Soportes de apoyo y soportes-brida 1233
	Montaje de unidades de fundición – Rodamientos insertables con manguito de fijación..... 1235
	Montaje de las tapas de protección para rodamientos insertables 1238
	Montaje de unidades de chapa de acero con anillo tensor excéntrico y con tornillos prisioneros en el anillo interior..... 1239
Precisión	Soportes de fundición gris 1241
	Soportes de chapa de acero..... 1241
Tablas de medidas	Soportes de apoyo (soportes de fundición gris)..... 1242
	Soportes-brida (soportes de fundición gris) 1256
	Soportes tensores (de fundición gris y de chapa de acero)..... 1288
	Soportes de apoyo (soportes de chapa de acero) 1298
	Soportes-brida (soportes de chapa de acero) 1300



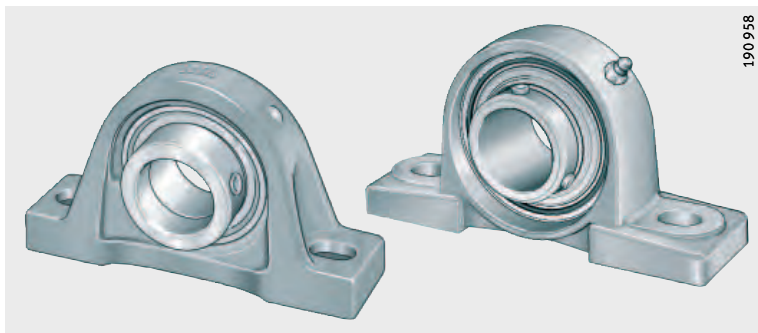
Vista general de los productos

Soportes

Soportes de apoyo
soportes de fundición gris,
con base larga

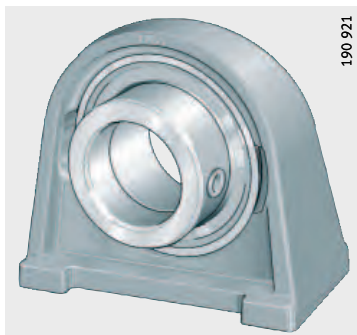
combinaciones
rodamiento y soporte,
ver página 1224

PASE, PASEY, RASE, RASEL, RASEA, RASEY, TASE, LASE, RSAO, RASEY..-JIS



soportes de fundición gris,
con base corta

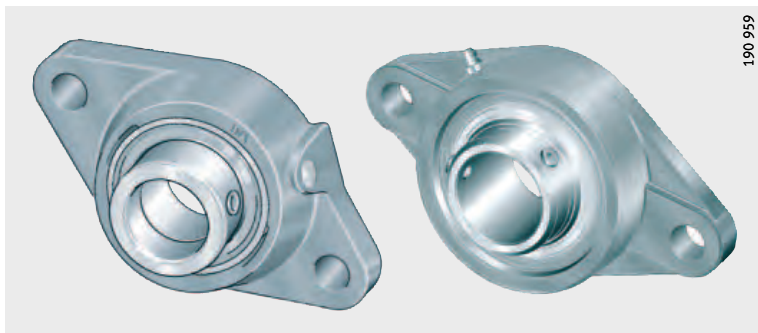
PSHE, PSHEY, RSHE, RSHEY, TSHE



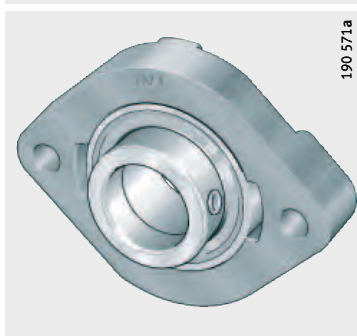
Soportes-brida de dos agujeros
soportes de fundición gris

combinaciones
rodamiento y soporte,
ver página 1224

PCJT, PCJTY, RCJTZ, RCJT, RCJTA, RCJTY, PCFT, TCJT, LCJT, RCJTY..-JIS



FLCTE, FLCTEY, GLCTE

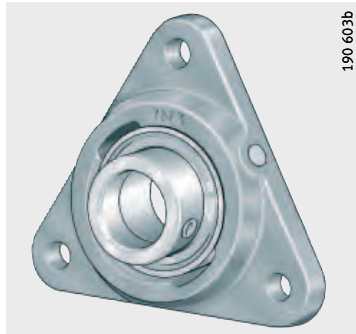


Soportes-brida de tres agujeros

soportes de fundición gris

combinaciones
rodamiento y soporte,
ver página 1224

PCFTR

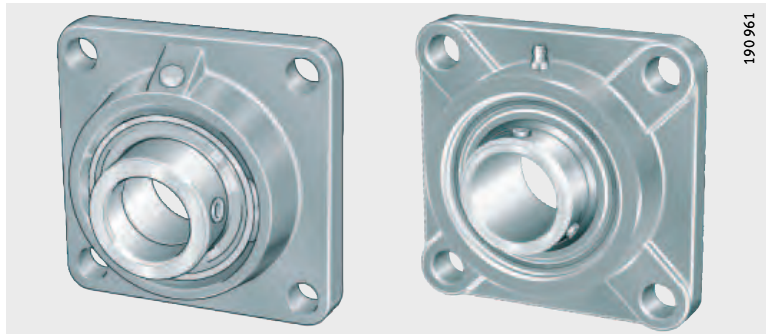


Soportes-brida de cuatro agujeros

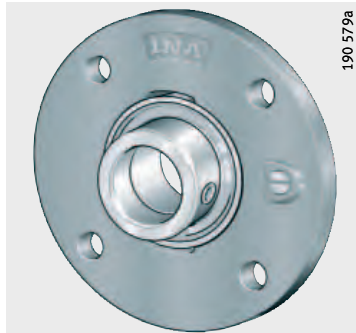
soportes de fundición gris

combinaciones
rodamiento y soporte,
ver página 1224

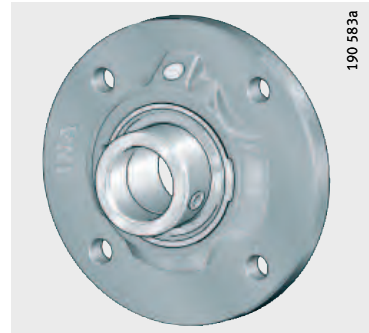
PCJ, PCJY, RCJ, RCJY, RCJL, RCJO, TCJ, PCF, RCJY...JIS



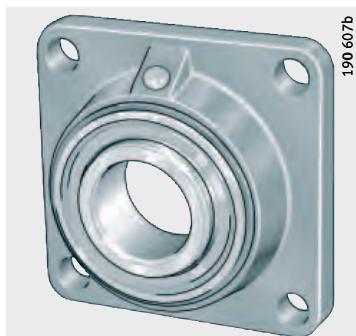
PME, PMEY, RME, RMEY, RME0, TME



RFE, TFE



PCCJ

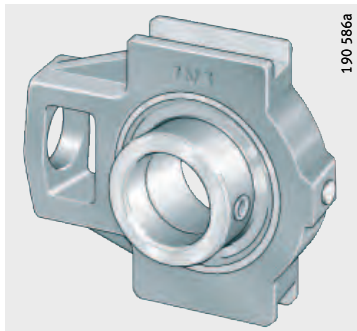


Vista general de los productos Soportes

Soportes tensores
soportes de fundición gris

combinaciones
rodamiento y soporte,
ver página 1225

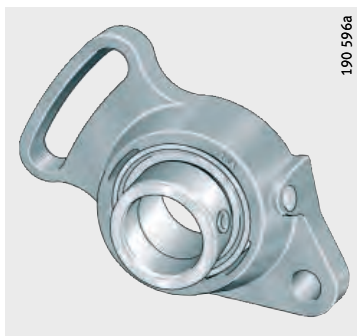
PTUE, PTUEY, RTUE, RTUEY,
RTUEO, TTUE



PHE, PHEY, RHE, THE

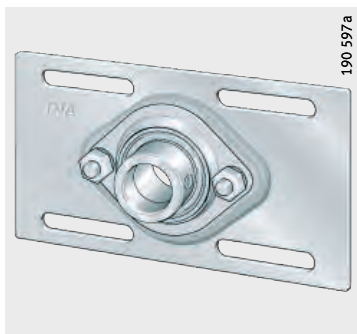


PSFT



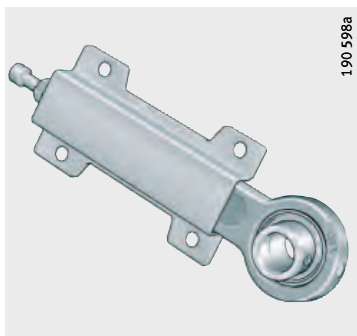
soportes de chapa de acero

MSTU



soportes de fundición gris
y chapa de acero

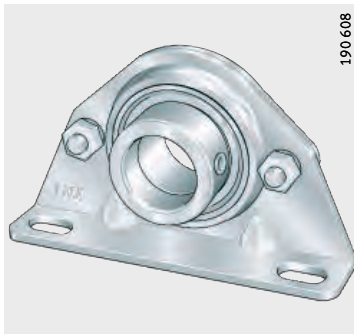
PHUSE



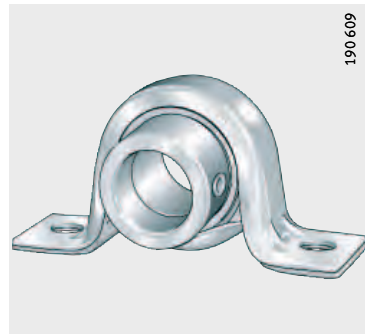
Soportes de apoyo
soportes de chapa de acero

combinaciones
rodamiento y soporte,
ver página 1226

PBS



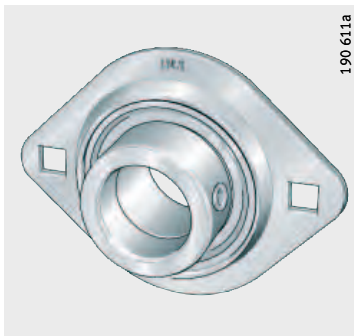
PB, PBY, RPB



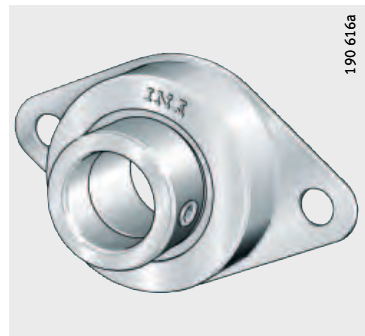
Soportes-brida
de dos y tres agujeros
soportes de chapa de acero

combinaciones
rodamiento y soporte,
ver página 1226

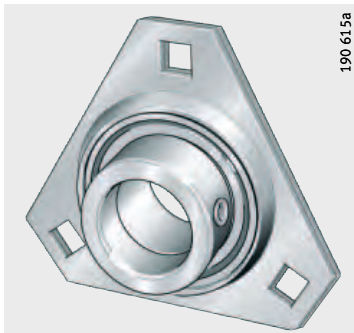
RAT, RATY, RALT, PCSLT



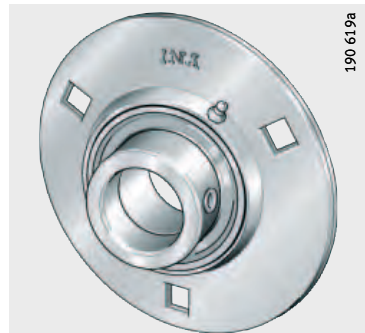
RCSMF



RATR, RALTR, RRTR, RATRY



RA, RAY, RRY, GRA, GRRY



Soportes

Características

Los soportes INA están disponibles, en muchas ejecuciones diferentes, como soportes de apoyo, soportes-brida y soportes tensores. Son unidades listas para el montaje y se componen de soportes INA de fundición gris o soportes INA de chapa de acero, que llevan incorporados rodamientos insertables INA. Para garantizar la funcionalidad y la seguridad bajo todas las condiciones de servicio, el rodamiento y el soporte están ajustados entre sí.

Debido a la superficie envolvente esférica del anillo exterior del rodamiento y al agujero cóncavo-esférico del soporte, estas unidades compensan los errores de alineación estáticos del eje, ver Compensación de errores de alineación, página 1228.

Los soportes se utilizan, básicamente, como apoyos fijos, sin embargo, son adecuados como apoyos libres bajo cargas y velocidades de rotación reducidas.

Los soportes se atornillan a la construcción anexa.

Para las superficies de atornillado son suficientes tolerancias reducidas, ver Ejecución de la construcción anexa, página 1230.

Soportes de fundición gris

Los soportes de fundición son de una sola pieza y tienen gran capacidad de carga, ver Capacidad de carga de los soportes, página 1229. Para el reengrase de los rodamientos insertables incorporados, el alojamiento del soporte tiene una ranura de lubricación y un agujero de engrase roscado, para engrasadores cónicos comerciales según DIN 71412. En el suministro, el agujero en el soporte está cerrado mediante un tapón de plástico.

Los soportes de fundición gris están disponibles como soportes de apoyo y soportes-brida.

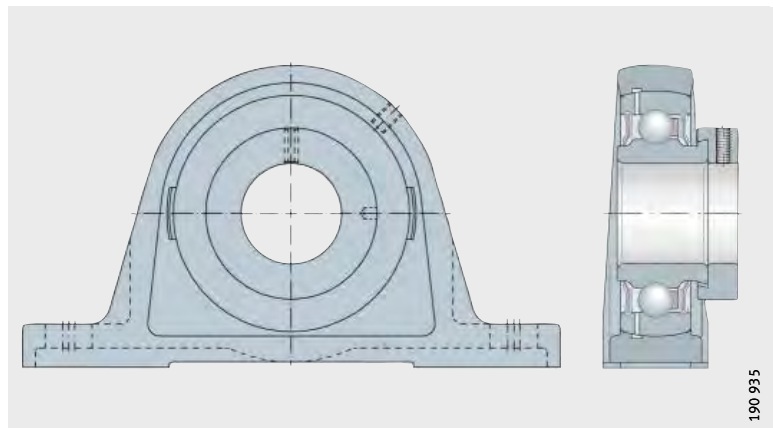
Soportes de apoyo

Los soportes de apoyo tienen una base larga o corta, *figura 1*.

Los soportes con base larga se atornillan a la construcción anexa a través de agujeros ovalados y los soportes con base corta, mediante agujeros roscados ciegos.

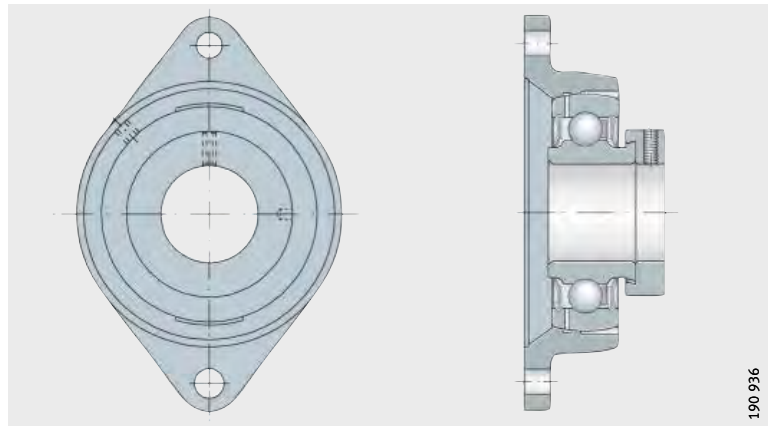
PASE

Figura 1
Soporte de apoyo,
soporte de fundición gris
con base larga



Soportes-brida

Los soportes-brida se suministran como unidades de dos, tres y cuatro agujeros, *figura 2*. La forma del soporte puede ser ovalada, triangular, cuadrada o redonda. Para la fijación, los soportes tienen agujeros pasantes. Alguna serie está disponible con resalte de centrado. El resalte de centrado se ajusta en un mecanizado en la pared de la máquina. De esta forma, los soportes se alinean concéntricamente y los tornillos de fijación quedan libres de las cargas radiales.

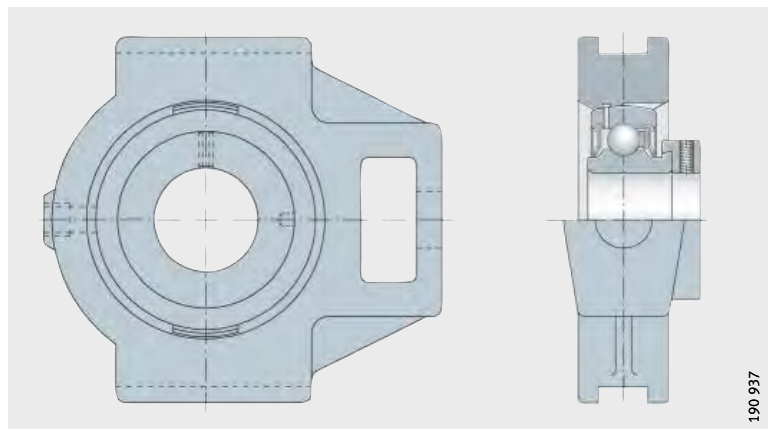


PCJT

Figura 2
Soporte-brida,
soporte de fundición gris

Soportes tensores

Los soportes tensores se pueden desplazar o son orientables, *figura 3*. Se utilizan cuando los ejes deben efectuar desplazamientos longitudinales.



PTUE

Figura 3
Soporte tensor,
soporte de fundición gris

Soportes

Materiales de los soportes	Como material para los soportes de fundición gris se utiliza la fundición de hierro EN-GJL-200/250 según DIN EN 1561. Bajo consulta, están disponibles soportes en fundición de grafito esferoidal EN-GJS-400/500 según DIN EN 1563.
Tapas de protección para rodamientos	Para cubrir los extremos libres de los ejes, se pueden disponer soportes de fundición con el sufijo N y tapas de protección para los rodamientos insertables.
Soportes con protección anticorrosiva	<p>Los soportes con protección anticorrosiva están disponibles como soportes de apoyo y soportes-brida. Los soportes y los rodamientos insertables están recubiertos con Corrotect® y tienen el sufijo FA125.</p> <p>Estos soportes y rodamientos se utilizan en condiciones de humedad, agua sucia, niebla salina, detergentes ligeramente alcalinos y ligeramente ácidos.</p>
Soportes para altas y bajas temperaturas	<p>Estos soportes están disponibles como soportes de apoyo y soportes-brida. Estos soportes corresponden a los soportes de fundición gris antes descritos. En el caso de la ejecución para altas temperaturas, con sufijo FA164, el soporte tiene atornillado un engrasador cónico, según DIN 71412.</p> <p>Los soportes para altas temperaturas tienen el sufijo FA164 y los soportes para un rango de temperaturas más amplio tienen el sufijo FA101, ver tabla, página 1222 y tabla, página 1178.</p>

Soportes de chapa de acero

Los soportes de chapa de acero se componen de dos piezas, están prensados en chapa de acero para embutición profunda y recubiertos con Corrotect®. Las series GRA y GRRY se pueden reengrasar a través de un engrasador. Estos soportes están disponibles como soportes de apoyo y soportes-brida, *figura 4 y figura 5*.

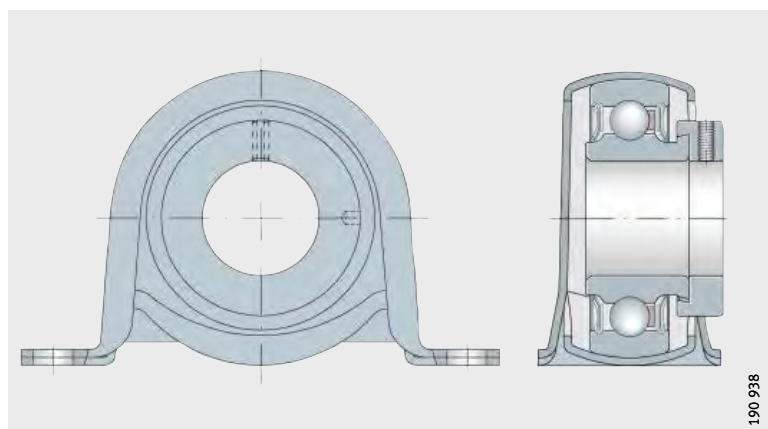
Las unidades con soporte de chapa son adecuadas para aplicaciones con cargas medias y pesos reducidos.

Soportes de apoyo y soportes-brida con cubierta de goma para amortiguación

Además de los soportes de apoyo y soportes-brida normales, hay una serie con una cubierta de goma para amortiguación en el anillo exterior del rodamiento. Esta cubierta amortiguadora absorbe vibraciones e impactos y amortigua los ruidos de funcionamiento.

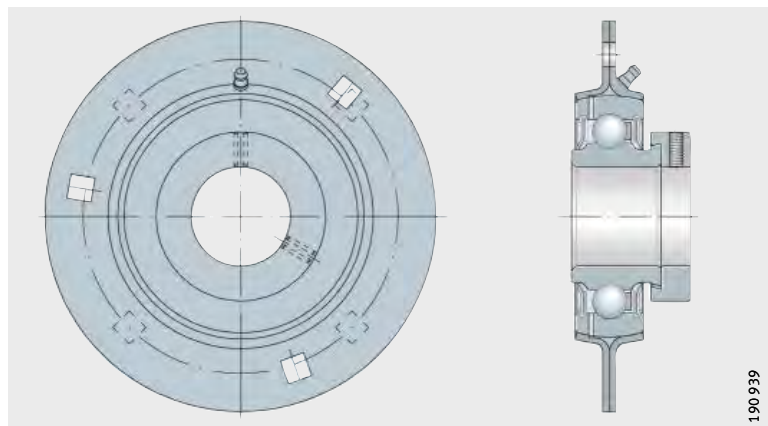
PB

Figura 4
Soporte de apoyo,
soporte de chapa de acero



GRA

Figura 5
Soporte-brida,
soporte de chapa de acero



Soportes con protección anticorrosiva

Las bridas de chapa de acero en dos piezas tienen el sufijo VA y también se pueden suministrar como ejecución reengrasable.

Estos soportes y rodamientos se utilizan en condiciones de humedad, agua sucia, niebla salina, detergentes ligeramente alcalinos y ligeramente ácidos.

Soportes

Posibilidades de combinación de un rodamiento insertable con un soporte

Posibilidades de combinación de los rodamientos insertables con soportes de fundición y con soportes de chapa de acero, ver tabla, página 1224 y tabla, página 1226.

Otros productos del programa de suministro

Además del amplio programa de catálogo, también son suministrables soportes para aplicaciones especiales. Por ejemplo:

- Soportes-brida en dos piezas, con protección anticorrosiva
 - una brida de polipropileno, combinada con otra brida de acero inoxidable
- Soportes de plástico, combinados con rodamientos insertables en ejecución VA o con rodamientos recubiertos con Corrotect®
- Son suministrables otras ejecuciones con grasas u obturaciones especiales y con medidas en pulgadas, ver la publicación TPI 127 Rodamientos y soportes con medidas en pulgadas. En caso necesario, se ruega consultar.

Sufijos

Sufijos de las ejecuciones de soportes suministrables, ver tabla.

Ejecuciones suministrables


Sufijo	Descripción	Ejecución
2C	Rodamiento insertable con discos centrifugadores en ambos lados	Estándar
FA101	Ejecución para altas y bajas temperaturas –40 °C hasta +180 °C	
FA106	Rodamiento verificado especialmente respecto al ruido	
FA107	Rodamiento con agujeros de engrase en el lado de la fijación	
FA125	Con recubrimiento Corrotect®	
FA164	Ejecución para altas temperaturas, hasta +250 °C	
N	Soporte de fundición con ranura para las tapas de protección	
OSE	Rodamiento sin elemento tensor	
JIS	Soporte con dimensiones según JIS B 1559	



Soportes

Posibilidades de combinación – Rodamientos insertables con soportes de fundición		Soportes				
		Soportes de apoyo		Soportes-brida de dos agujeros		Soportes-brida de tres agujeros
						
		GG.ASE	GG.SHE	GG.LCTE ²⁾	GG.CJT	GG.CFTR
GG.SAO ¹⁾		GG.GLCTE	GG.CFT			
			GG.CJTZ			
RAE...NPP-B d = 12 hasta 50 mm				FLCTE ²⁾ página 1256		
GRAE...NPP-B d = 12 hasta 60 mm		PASE página 1242	PSHE página 1252	GLCTE página 1256	PCJT página 1258 PCFT página 1258	PCFTR página 1268
GE...KRR-B d = 17 hasta 120 mm		RASE página 1242	RSHE página 1252		RCJT página 1258 RCJTZ página 1266	sólo bajo consulta
GE...KTT-B d = 20 hasta 80 mm		TASE página 1242	TSHE página 1252		TCJT página 1258	sólo bajo consulta
GE...KLL-B d = 20 hasta 50 mm		LASE página 1242	sólo bajo consulta		LCJT página 1258	sólo bajo consulta
GNE...KRR-B¹⁾ d = 30 hasta 100 mm		RSOA página 1244				
GLE...KRR-B d = 20 hasta 70 mm		RASEL página 1242	sólo bajo consulta		sólo bajo consulta	sólo bajo consulta
GSH...2RSR-B d = 20 hasta 50 mm		RASEA página 1242	sólo bajo consulta		RCJTA página 1258	sólo bajo consulta
AY...NPP-B d = 12 hasta 30 mm				FLCTEY ²⁾ página 1256		
GAY...NPP-B d = 12 hasta 60 mm		PASEY página 1242	PSHEY página 1252	FLCTEY ²⁾ página 1256	PCJTY página 1258	sólo bajo consulta
GYE...KRR-B d = 12 hasta 90 mm		RASEY página 1242	RSHEY página 1252		RCJTY página 1258	sólo bajo consulta

Programa de catálogo y tablas de medidas, ver páginas indicadas. Otras dimensiones y combinaciones, bajo consulta.

 No se pueden realizar combinaciones, o éstas no son convenientes.

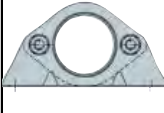




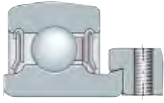
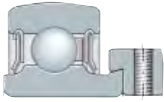
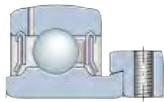

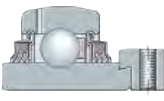
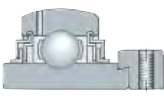
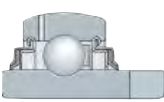
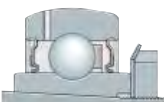
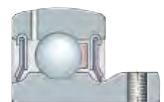
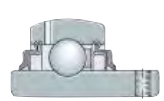
Soportes-brida de cuatro agujeros	Soportes-brida de cuatro agujeros	Soportes tensores				
						
GG.ME	GG.CJ	GG.TUE	GG.HUE GEH..-HUSE	GG.HE	GG.SFT	GEH..-MSTU
GG.MEO¹⁾	GG.CJO¹⁾	GG.TUEO¹⁾				
GG.FE	GG.CF					
						MSTU página 1296
PME página 1278	PCJ página 1270 PCF página 1270	PTUE página 1288	PHUSE página 1294	PHE página 1292	PSFT página 1296	
RME página 1278 RFE página 1284	RCJ página 1270	RTUE página 1288	sólo bajo consulta	RHE página 1292	sólo bajo consulta	sólo bajo consulta
TME página 1278 TFE página 1284	TCJ página 1270	TTUE página 1288	sólo bajo consulta	THE página 1292	sólo bajo consulta	sólo bajo consulta
sólo bajo consulta	sólo bajo consulta	sólo bajo consulta	sólo bajo consulta	sólo bajo consulta	sólo bajo consulta	sólo bajo consulta
RMEO página 1278	RCJO página 1272	RTUEO página 1290				
sólo bajo consulta	RCJL página 1272	sólo bajo consulta	sólo bajo consulta	sólo bajo consulta	sólo bajo consulta	sólo bajo consulta
sólo bajo consulta	sólo bajo consulta	sólo bajo consulta	sólo bajo consulta	sólo bajo consulta	sólo bajo consulta	sólo bajo consulta
						sólo bajo consulta
PMEY página 1278	PCJY página 1270	PTUEY página 1288	sólo bajo consulta	PHEY página 1292	sólo bajo consulta	
RMEY página 1278	RCJY página 1270	RTUEY página 1288	sólo bajo consulta	sólo bajo consulta	sólo bajo consulta	sólo bajo consulta



1) Serie pesada.


2) Sin agujero de engrase.

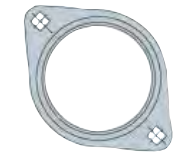
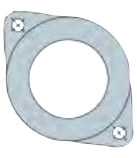
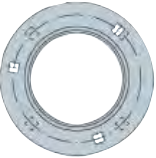
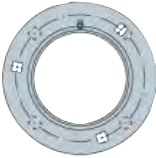
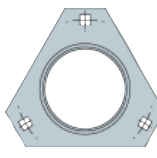
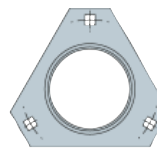
Soportes

Posibilidades de combinación – Rodamientos insertables con soportes de chapa de acero		Soportes				
		Soportes de apoyo			Soportes-brida de dos agujeros	
						
	GEH...-PBS	GEH...-BT	GEH...-BT GRG...-RABR	FLAN...-LST (2 piezas)	FLAN...-MST (2 piezas)	
RALE...-NPP(-B) d = 20 hasta 30 mm				RPB página 1298	RALT página 1300	
RAE...-NPP(-B) d = 12 hasta 40 mm		PBS página 1298	PB página 1298	RPB página 1298		RAT página 1300
GRAE...-NPP-B d = 20 hasta 60 mm						
GE...-KRR-B d = 17 hasta 60 mm		Soporte/rodamiento, pedir por separado	Soporte/rodamiento, pedir por separado	Soporte/rodamiento, pedir por separado		Soporte/rodamiento, pedir por separado
GE...-KTT-B d = 20 hasta 60 mm		Soporte/rodamiento, pedir por separado	Soporte/rodamiento, pedir por separado			Soporte/rodamiento, pedir por separado
GE...-KLL-B d = 20 hasta 50 mm		Soporte/rodamiento, pedir por separado	Soporte/rodamiento, pedir por separado			Soporte/rodamiento, pedir por separado
GLE...-KRR-B d = 20 hasta 60 mm		Soporte/rodamiento, pedir por separado	Soporte/rodamiento, pedir por separado			Soporte/rodamiento, pedir por separado
GSH...-2RSR-B d = 20 hasta 50 mm		Soporte/rodamiento, pedir por separado	Soporte/rodamiento, pedir por separado			Soporte/rodamiento, pedir por separado
(G)AY...-NPP-B d = 12 hasta 60 mm		Soporte/rodamiento, pedir por separado	PBY página 1298			RATY página 1300
GYE...-KRR-B d = 12 hasta 60 mm		Soporte/rodamiento, pedir por separado	Soporte/rodamiento, pedir por separado			Soporte/rodamiento, pedir por separado

Programa de catálogo y tablas de medidas, ver páginas indicadas.

Otras dimensiones y combinaciones, bajo consulta.

 No se pueden realizar combinaciones, o éstas no son convenientes.

Soportes-brida de tres agujeros					
					
FLAN...CSLT FLAN...CST	FLAN...RCSMF GRG...RCSM	FLAN...MSB (2 piezas)	FLAN...MSA FLAN...MSB	FLAN...LSTR (2 piezas)	FLAN...MSTR (2 piezas)
PCSLT página 1300	RCSMF página 1302 d = 30 mm			RALTR página 1304	
	RCSMF página 1302	RA página 1306			RATR página 1304
		RA página 1306	GRA página 1306		
		Soporte/rodamiento, pedir por separado	Soporte/rodamiento, pedir por separado		RRTR página 1304
		Soporte/rodamiento, pedir por separado	Soporte/rodamiento, pedir por separado		Soporte/rodamiento, pedir por separado
		Soporte/rodamiento, pedir por separado	Soporte/rodamiento, pedir por separado		Soporte/rodamiento, pedir por separado
		Soporte/rodamiento, pedir por separado	Soporte/rodamiento, pedir por separado		Soporte/rodamiento, pedir por separado
		Soporte/rodamiento, pedir por separado	Soporte/rodamiento, pedir por separado		Soporte/rodamiento, pedir por separado
		RAY página 1306			RATRY página 1304
		RRY página 1306	GRRY página 1306		Soporte/rodamiento, pedir por separado



Soportes

Instrucciones de diseño y seguridad

Los rodamientos insertables INA y los soportes INA están ajustados entre sí y forman una unidad de rodadura robusta y económica.

Compensación de errores de alineación

Mediante la superficie externa esférica del anillo exterior del rodamiento insertable y el agujero cóncavo-esférico del soporte, se compensan los errores de alineación estáticos del eje, *figura 6*:

- En caso de reengrase, hasta $\pm 2,5^\circ$
- Si no hay reengrase, hasta $\pm 5^\circ$.



¡No utilizar lo soportes para la absorción de movimientos de oscilación o basculantes!

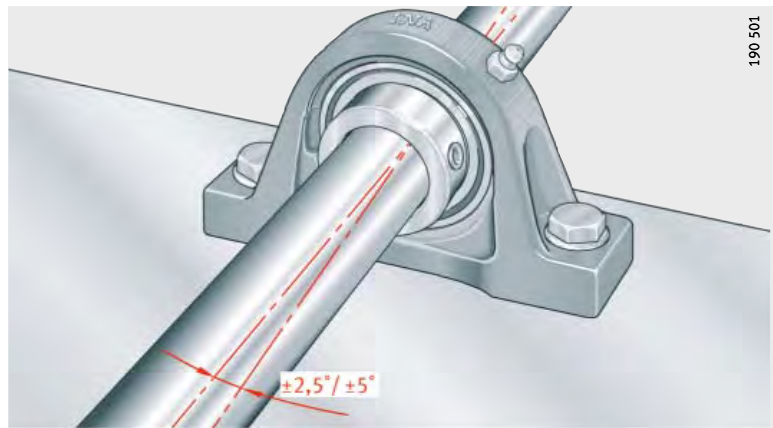


Figura 6
Compensación de errores de alineación estáticos del eje

Capacidad de carga de los soportes



¡Por la versatilidad de sus propiedades, los soportes INA se pueden utilizar sin dificultad en casi todos los sectores industriales!

¡Si se han previsto rodaduras en instalaciones en las que, si no funcionan correctamente, pueda haber peligro para las personas, o si una parada imprevista de la máquina causa mayores interrupciones en la producción, rogamos consultar antes de la aplicación!

Soportes de fundición gris, capacidad de carga radial

Los soportes de fundición gris soportan las mismas cargas radiales que los rodamientos insertables incorporados. La capacidad de carga estática de los rodamientos insertables, C_{0r} , está indicada en las tablas de medidas.

Bajo cargas de impactos o choques hay que tener en cuenta los factores de seguridad correspondientes. En este caso, rogamos consultar.



¡En los soportes TUE y TUEO con sollicitación de tracción, sólo se permite radialmente $0,25 \times C_{0r}$ (cargas mayores bajo consulta)!

Capacidad de carga axial

La capacidad de carga axial de los soportes de fundición gris está limitada a $0,50 \times C_{0r}$.

Soportes de chapa de acero, capacidad de carga radial

Los soportes de chapa de acero soportan cargas medias.

La capacidad de carga radial permisible C_{0rG} de los soportes de chapa de acero está indicada en las tablas de medidas.

Capacidad de carga axial

Capacidad de carga axial permisible para los soportes de chapa de acero, ver tabla.

Capacidad de carga axial permisible

Soportes de chapa de acero	Capacidad de carga axial permisible ¹⁾
MSTU	$0,20 \times C_{0rG}$
PHUSE	$0,25 \times C_{0rG}$
PB, PBY, RPB	$0,33 \times C_{0rG}$
PBS	$0,20 \times C_{0rG}$
RALTR, RATR, RATRY, RRTR	$0,50 \times C_{0rG}$
PCSLT, RAT, RATY, RALT	$0,50 \times C_{0rG}$
RCSMF	$0,33 \times C_{0rG}$
RA, RAY, GRA, RRY, GRRY	$0,50 \times C_{0rG}$

¹⁾ C_{0rG} es la capacidad de carga radial permisible de los soportes de chapa de acero, según las tablas de medidas.



Soportes

Capacidad de carga y límites de velocidad de los rodamientos insertables



¡En la selección de los soportes, tener en cuenta la capacidad de carga y los límites de velocidad de los rodamientos insertables incorporados:

- Capacidad de carga axial, ver página 1181
- Límites de velocidad, ver página 1182
- Tabla de medidas, ver página 1242!

Ejecución de la construcción anexa

Las tolerancias admisibles de los ejes dependen de la velocidad de rotación, de la carga y del rodamiento insertable incorporado. Son posibles ejes con tolerancias desde h6 hasta h9. Para la mayoría de aplicaciones, son suficientes ejes estirados.

Superficies de apoyo

Para las superficies de apoyo se recomienda:

- Rugosidad de las superficies de apoyo, máximo $R_a 12,5$ ($R_z 63$)
- Tolerancia de forma y de posición 0,04/100 hueco, abombado no admisible.

Tornillos de fijación

El atornillado debe dimensionarse según VDI 2230 coeficiente de rozamiento $\mu = 0,14$. Se pueden utilizar tornillos de la clase de resistencia 8.8 o superior. Para la fijación se deben utilizar tornillos de cabeza cilíndrica con hexágono interior, según DIN EN ISO 4 762. Los tornillos deben asegurarse, como mínimo, con una arandela según DIN EN ISO 7 089/7 090, o, adicionalmente, mediante una arandela de muelle según DIN 128 o bien con una arandela elástica según DIN 6 796.

Los tornillos no están incluidos en el suministro.

Tapas de protección para rodamientos insertables

Para cubrir los extremos libres de los ejes existen tapas de protección, de copolímero de acrilnitril/estireno (SAN), ver tabla y *figura 7*. Las tapas de protección son adecuadas para temperaturas desde -20 °C hasta $+80\text{ °C}$. Protegen contra lesiones cuando el eje está en rotación y, adicionalmente, protegen los rodamientos contra la suciedad.

Para la fijación de las tapas, los soportes de fundición con sufijo N tienen una ranura circular en el lado de las ranuras de introducción de los rodamientos. El montaje de las tapas se describe en página 1238.

Las series cuyo suministro incluye las tapas de protección, se indican en las tablas de medidas. Las tapas de protección para rodamientos son accesorios y deben pedirse siempre por separado.

Tapas de protección

Tapas de protección para rodamientos Referencias	Dimensiones			
	d	D	L	E max.
KASK04	20	48	36	30
KASK05	25	54	38	30
KASK06	30	63	44	35
KASK07	35	73	47	39
KASK08	40	82	51	42
KASK10	50	92	56	46
KASK12	60	112	65	55

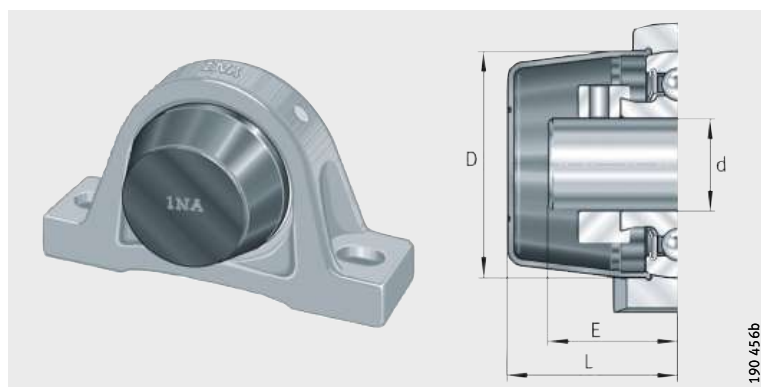


Figura 7
Soporte con tapa de protección

Soportes

Montaje y desmontaje

Los rodamientos insertables deben tratarse con sumo cuidado antes y durante el montaje. El perfecto funcionamiento de los mismos depende, en gran medida, de las precauciones adoptadas durante el montaje.

Suministro

Los soportes de fundición están barnizados de color gris antracita (\approx RAL 7016).

Los rodamientos insertables están engrasados, para la grasa utilizada, ver las características de cada rodamiento, página 1178.

Conservación y capacidad de almacenaje

Guardar los soportes:

- En recintos limpios y secos, a una temperatura, a ser posible, constante
- Con una humedad relativa del aire máxima del 65%.

La duración de vida de la grasa limita la capacidad de almacenaje de los rodamientos insertables, ver el capítulo Lubricación, página 76.

Manipulación

El sudor de las manos causa corrosión.

Mantener las manos limpias y secas.

Extraer los rodamientos de su embalaje original sólo inmediatamente antes del montaje.

Instrucciones para el montaje



¡Si los soportes de fundición gris y los rodamientos no se suministran por INA como unidad lista para el montaje pero son montados por el cliente, tener en cuenta las siguientes indicaciones:

- Un ajuste demasiado holgado puede causar que la grasa salga entre el soporte y el rodamiento, por lo que el lubricante no llegará al rodamiento durante el reengrase
- Un apriete forzado impide que el anillo exterior del rodamiento se posicione en el agujero del soporte!

¡Eliminar la humedad y la suciedad del puesto de trabajo al máximo posible!

Primero atornillar el soporte a la construcción anexa y después fijar el anillo interior del rodamiento al eje. ¡En esta secuencia de montaje, el rodamiento se ajusta sobre el eje de tal forma que no aparecen tensiones!

Disponer las herramientas de montaje y los tornillos de fijación.

Limpiar el eje y eliminar las rebabas.

Comprobar la superficie de asiento del rodamiento en el eje.

Mantener limpias, secas y libres de grasa las superficies de asiento del rodamiento.



¡Las tolerancias prescritas deben respetarse!

¡No aplicar nunca las fuerzas de montaje a través de los rodamientos!

¡Evitar siempre los golpes directos sobre los anillos del rodamiento y las obturaciones!

Montaje de piezas con recubrimiento anticorrosivo

Antes del montaje de piezas con recubrimiento Corrotect[®], por norma, comprobar la compatibilidad con los nuevos fluidos.

Las tolerancias se aumentan en el espesor de la capa galvánica.

Para reducir las fuerzas de montaje a presión, lubricar ligeramente las superficies de las piezas o utilizar una pasta de montaje.

**Montaje de unidades
de fundición**
**Soportes de apoyo
y soportes-brida**

Deslizar el soporte sobre el eje y orientarlo en dirección a los agujeros de fijación de la construcción anexa, *figura 8*.

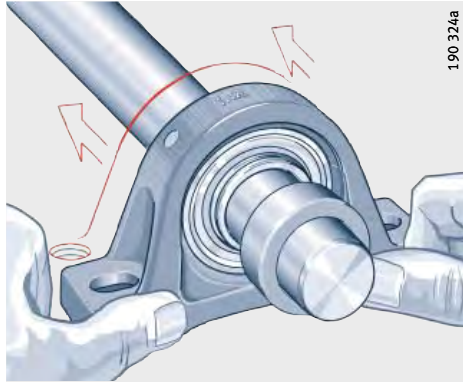


Figura 8
Deslizar el soporte sobre el eje

Fijar el soporte a la construcción anexa mediante los tornillos de fijación, *figura 9*.

Si el eje se apoya en varios soportes, apretar los tornillos sólo manualmente, alinear el eje y luego apretar dichos tornillos.

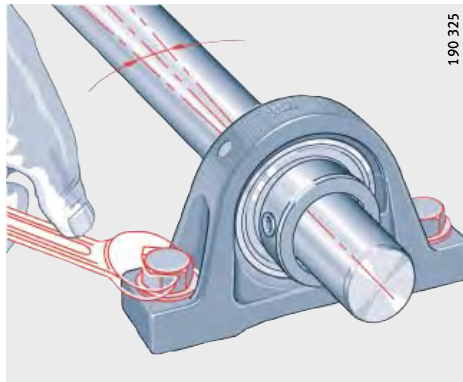


Figura 9
Atornillar
los soportes manualmente

Colocar el anillo tensor excéntrico sobre la superficie torneada también excéntrica del anillo interior del rodamiento y tensar a mano, preferiblemente en el sentido de rotación del eje, *figura 10*.

Apretar el anillo tensor excéntrico con punzón y martillo mediante uno o dos golpes, *figura 10*.

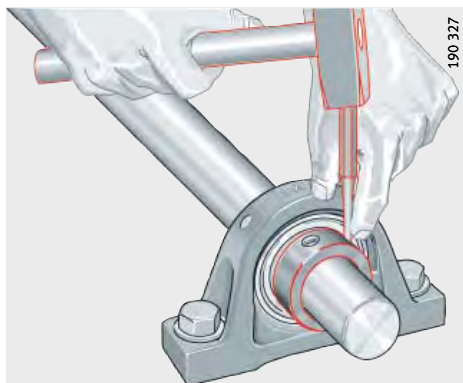


Figura 10
Apretar el anillo tensor excéntrico



Soportes

Para la fijación con anillo tensor, apretar el tornillo prisionero con llave dinamométrica, *figura 11*.

Para la fijación mediante tornillos prisioneros en el anillo interior, apretar ambos tornillos prisioneros con llave dinamométrica.



¡Respetar el momento de apriete M_A según la tabla!

Momentos de apriete para tornillos prisioneros con medidas en pulgadas, ver la publicación TPI 127 Rodamientos insertables y soportes con medidas en pulgadas.

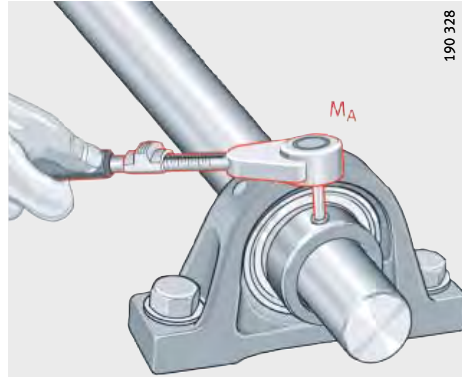


Figura 11
Apretar el tornillo prisionero del anillo tensor excéntrico o bien del anillo interior

Desmontaje

En rodamientos con anillo tensor excéntrico, aflojar el tornillo prisionero y girar dicho anillo tensor en sentido contrario al de giro del eje.

En rodamientos con tornillos prisioneros en el anillo interior, aflojar ambos tornillos prisioneros.

Desatornillar el soporte.

Momentos de apriete para los tornillos prisioneros en medidas métricas

Ancho de llave SW mm	Rosca	Momentos de apriete ¹⁾ M_A Nm
2,5	M5	3,6
3	M6×0,75	6
4	M8×1	14
5	M10×1,25	26
6	M12, M12×1,25 ²⁾	42

1) Los momentos de apriete sólo son válidos para tornillos prisioneros originales INA.

2) GYE90-KRR-B.

**Montaje
de unidades de fundición
Rodamientos insertables
con manguito de fijación
incorporado**

¡El asiento del soporte en el eje y la superficie envolvente del manguito de fijación deben estar secos y libres de grasa!
Deslizar el soporte sobre el eje y orientarlo en dirección a los agujeros de fijación de la construcción anexa, *figura 12*.

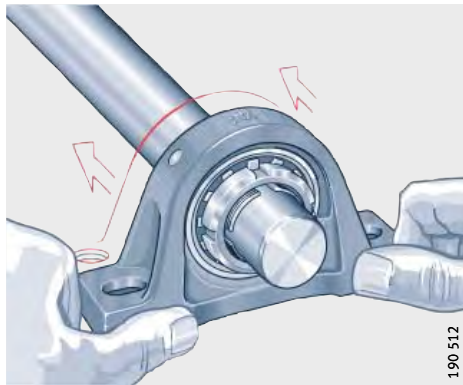


Figura 12
Deslizar el soporte sobre el eje

Fijar el soporte a la construcción anexa mediante los tornillos de fijación, *figura 13*. Si el eje se apoya en varios soportes, apretar los tornillos sólo manualmente, alinear el eje y luego apretar dichos tornillos.

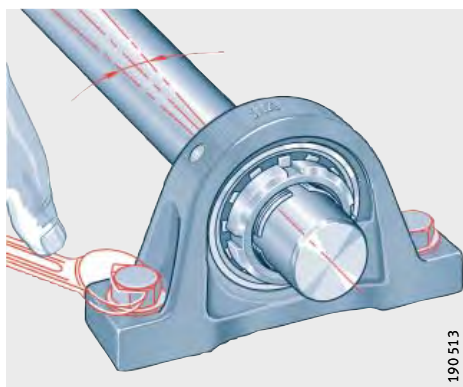


Figura 13
Atornillar
los soportes manualmente



Soportes

Apretar la tuerca estriada con 2 llaves para tuercas estriadas de la ejecución A según DIN 1810; al apretar, el manguito de fijación debe ser bloqueado con una segunda llave para tuercas estriadas, *figura 14*. Llaves para apretar y bloquear, ver tabla.



¡No superar el momento máximo de apriete M_A según la tabla, para evitar que el juego de funcionamiento del rodamiento se reduzca demasiado! ¡Debido al montaje a presión, el rodamiento se desplaza ligeramente en sentido axial sobre el manguito!

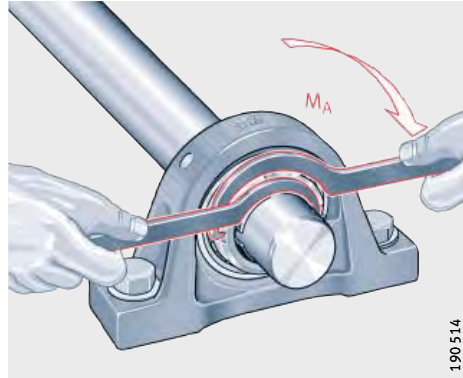


Figura 14
Apretar la tuerca estriada

Llaves y momentos de apriete para las tuercas estriadas

Diámetro de eje d mm	Llave para tuercas estriadas ejecución A, según DIN 1810		Momento de apriete Tuerca estriada	
	para apretar la tuerca estriada	para bloquear el manguito de fijación	M_A mín Nm	M_A máx Nm
20	A 30–32 (HN 4)	A 25–28 (HN 2)	13	17
25	A 40–42 (HN 5)	A 30–32 (HN 3)	22	28
30	A 45–50 (HN 6)	A 34–36 (HN 4)	33	40
35	A 52–55 (HN 7)	A 40–42 (HN 5)	47	56
40	A 58–62 (HN 8)	A 45–50 (HN 6)	70	80
50	A 68–75 (HN 10)	A 52–55 (HN 7)	90	105

Doblar la lengüeta de la arandela de seguridad en una de las ranuras de la tuerca estriada, de esta forma la tuerca queda asegurada contra el aflojamiento, *figura 15*.



¡Al doblar la lengüeta de seguridad, no dañar la obturación del rodamiento!

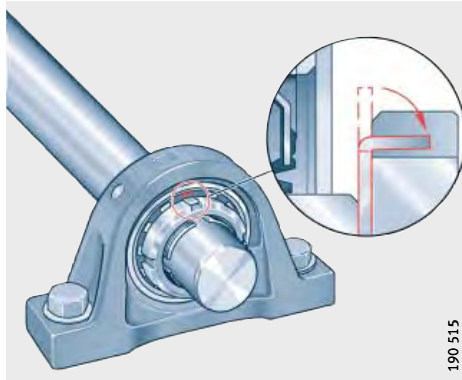


Figura 15
Asegurar la tuerca estriada

Desmontaje

Doblar hacia atrás la lengüeta de la arandela de seguridad y aflojar algunas vueltas la tuerca estriada. Colocar el caperuzón de montaje delante de la tuerca estriada y extraer el manguito de fijación de su asiento en el eje con golpes de martillo. Desatornillar el soporte.



Soportes

Montaje de las tapas de protección para rodamientos insertables



Descripción de las tapas de protección, ver Tapas de protección para rodamientos insertables, página 1231.

¡Montar o desmontar las tapas de protección sólo con el eje en reposo! ¡Elevado riesgo de daños cuando el eje está en rotación!

Posicionar las tapas de protección con sus bridas en las ranuras de entrada, observando y respetando la posición del logo de INA, *figura 16*.

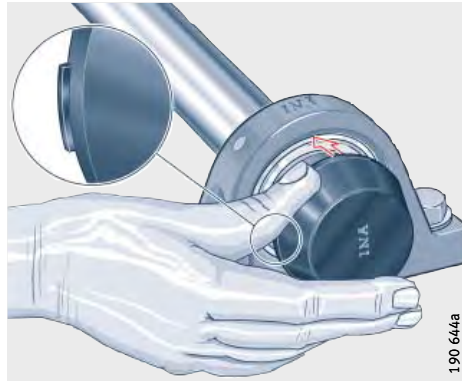


Figura 16
Posicionar la tapa

Girar la tapa de protección en sentido horario 90° observando y respetando la posición del logo de INA, *figura 17*. Comprobar que la tapa de protección queda firmemente asentada en el soporte.

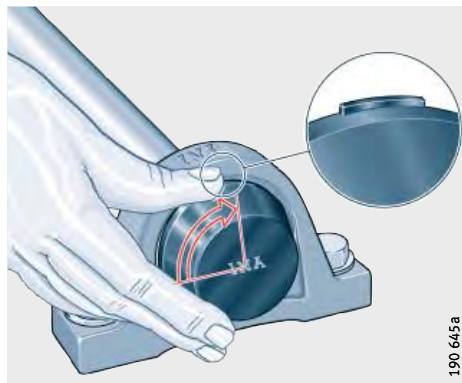


Figura 17
Fijación de la tapa

Desmontaje

Girar la tapa de protección en sentido opuesto al de montaje (90°), observando y respetando la posición del logo de INA, *figura 18*.

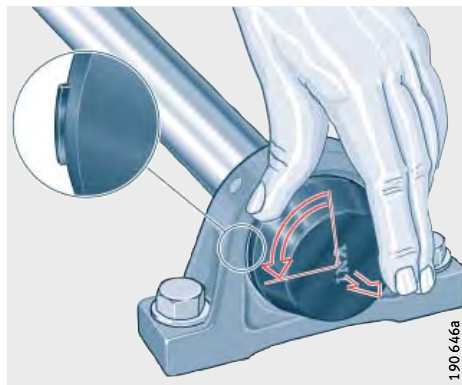


Figura 18
Retirar la tapa

Montaje de unidades de chapa de acero con anillo tensor excéntrico y con tornillos prisioneros en el anillo interior



¡Con soportes en dos piezas, primero montar el soporte junto con el rodamiento insertable!

¡Deslizar el soporte sobre el eje y orientarlo en dirección a los agujeros de fijación de la construcción anexa, *figura 19*!



Figura 19
Deslizar el soporte sobre el eje

Fijar el soporte a la construcción anexa mediante los tornillos de fijación, *figura 20*. Si el eje se apoya en varios soportes, apretar los tornillos sólo manualmente, alinear el eje y luego apretar dichos tornillos.

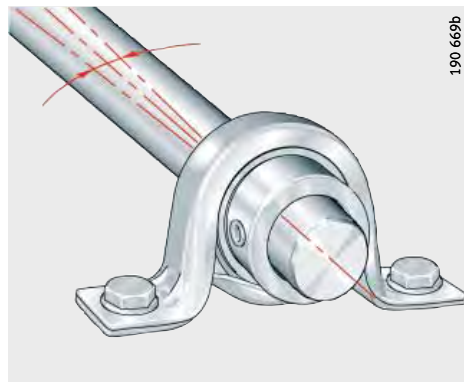


Figura 20
Atornillar los soportes manualmente



Soportes

Colocar el anillo tensor excéntrico sobre la superficie torneada también excéntrica del anillo interior del rodamiento y tensar a mano, preferiblemente en el sentido de rotación del eje.

Apretar el anillo tensor excéntrico con punzón y martillo mediante uno o dos golpes, *figura 21*.

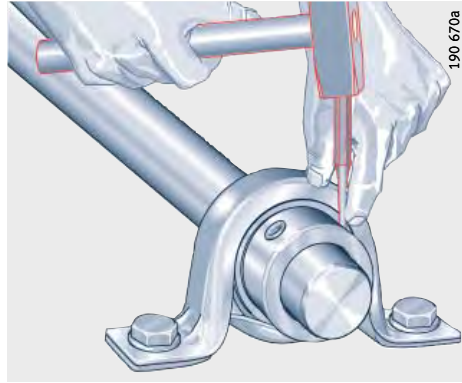


Figura 21
Apretar el anillo tensor excéntrico

Para la fijación con anillo tensor, apretar el tornillo prisionero con llave dinamométrica, *figura 22*.

Para la fijación mediante tornillos prisioneros en el anillo interior, apretar ambos tornillos prisioneros con llave dinamométrica.

¡Respetar el momento de apriete M_A según la tabla, página 1234!

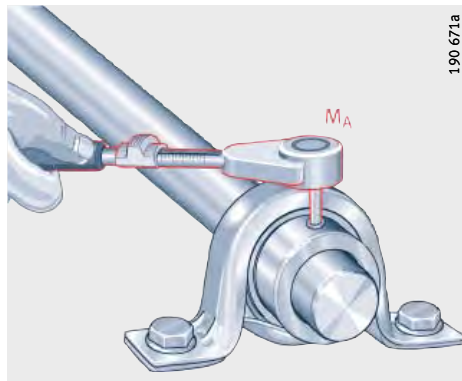


Figura 22
Apretar el tornillo prisionero del anillo tensor excéntrico o bien del anillo interior

Desmontaje

En rodamientos con anillo tensor excéntrico, aflojar el tornillo prisionero y girar dicho anillo tensor en sentido contrario al de giro del eje.

En rodamientos con tornillos prisioneros en el anillo interior, aflojar ambos tornillos prisioneros.

Desatornillar el soporte.

Precisión

Los soportes de fundición y de chapa de acero son conformes a DIN 626-2 así como a ISO 3 228, en la medida en que estén incluidos en esta norma.

Las series con el sufijo -JIS han sido diseñadas según las normas “Japanese Industry Standard” JIS B 1559.

Precisión de los rodamientos insertables incorporados, ver página 1183.

Soportes de fundición gris

La tolerancia para las superficies mecanizadas de los soportes de fundición es $\pm 0,25$ mm.

Las tolerancias de las superficies sin mecanizar y de las superficies de fundición son conformes a GTB 14 DIN 1 680-2.

Para la ejecución JIS, las tolerancias corresponden a ISO 8 062/CT10.

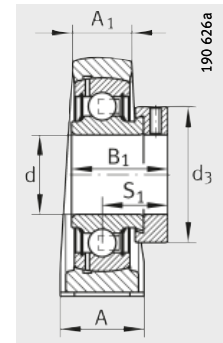
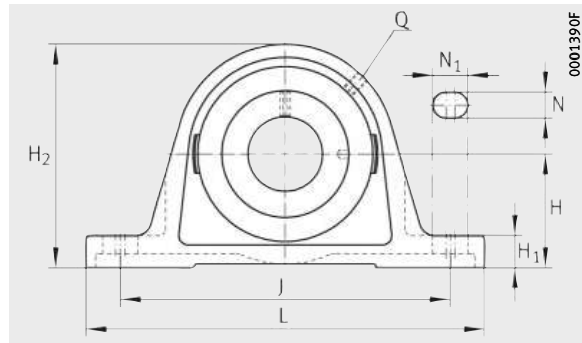
Soportes de chapa de acero

Las tolerancias de medidas de los soportes de chapa de acero corresponden a DIN 6930. Para la fijación de los soportes de chapa de acero con cuatro agujeros, se recomiendan los tornillos de cabeza cilíndrica rebajada y cuello cuadrado (DIN 603) o tornillos más cortos con cuello cuadrado (DIN 11 015).



Soportes de apoyo

soportes de fundición gris con base larga



PASE (-FA125), RASE (-FA125, -FA164), TASE, LASE, PASEY, RASEY (-JIS), RASEA, RASEL

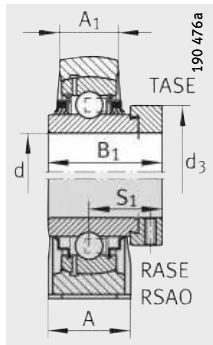
PASE

Tabla de medidas · Medidas en mm

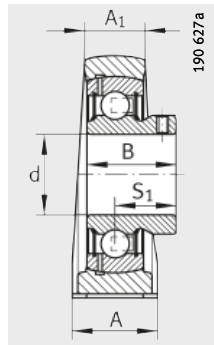
Referencias	Soporte	Rodamiento insertable	Peso m ≈kg	Dimensiones					
				d	H	J	L	A	A ₁
PASE12	GG.ASE03	GRAE12-NPP-B	0,46	12	30,2	95	125	30	18
PASEY12	GG.ASE03	GAY12-NPP-B	0,44	12	30,2	95	125	30	18
RASEY12	GG.ASE03	GYE12-KRR-B	0,45	12	30,2	95	125	30	18
PASE15	GG.ASE03	GRAE15-NPP-B	0,46	15	30,2	95	125	30	18
PASEY15	GG.ASE03	GAY15-NPP-B	0,43	15	30,2	95	125	30	18
RASEY15	GG.ASE03	GYE15-KRR-B	0,45	15	30,2	95	125	30	18
RASEY16	GG.ASE03	GYE16-KRR-B	0,45	16	30,2	95	125	30	18
PASE17	GG.ASE03	GRAE17-NPP-B	0,46	17	30,2	95	125	30	18
RASE17	GG.ASE03	GE17-KRR-B	0,5	17	30,2	95	125	30	18
PASEY17	GG.ASE03	GAY17-NPP-B	0,42	17	30,2	95	125	30	18
RASEY17	GG.ASE03	GYE17-KRR-B	0,45	17	30,2	95	125	30	18
PASE20-N	GG.ASE04-E-N	GRAE20-NPP-B	0,6	20	33,3	97	130	32	19
PASE20-N-FA125	GG.ASE04-E-N-FA125.1	GRAE20-NPP-B-FA125.5	0,55	20	33,3	97	130	32	19
RASE20-N	GG.ASE04-E-N	GE20-KRR-B	0,63	20	33,3	97	130	32	19
RASE20-N-FA125	GG.ASE04-E-N-FA125.1	GE20-KRR-B-FA125.5	0,59	20	33,3	97	130	32	19
RASE20-FA164¹⁾	GG.ASE04-E-N	GE20-KRR-B-FA164	0,64	20	33,3	97	130	32	19
TASE20-N	GG.ASE04-E-N	GE20-KTT-B	0,63	20	33,3	97	130	32	19
LASE20-N	GG.ASE04-E-N	GE20-KLL-B	0,63	20	33,3	97	130	32	19
PASEY20-N	GG.ASE04-E-N	GAY20-NPP-B	0,56	20	33,3	97	130	32	19
RASEY20-N	GG.ASE04-E-N	GYE20-KRR-B	0,58	20	33,3	97	130	32	19
RASEY20-JIS	GG.P204	GYE20-KRR-B-FA107	0,63	20	33,3	95	127	38	22
RASEA20-N	GG.ASE04-E-N	GSH20-2RSR-B	0,51	20	33,3	97	130	32	19
RASEL20-N	GG.ASE04-E-N	GLE20-KRR-B	0,58	20	33,3	97	130	32	19
PASE25-N	GG.ASE05-N	GRAE25-NPP-B	0,7	25	36,5	103	130	36	21
PASE25-N-FA125	GG.ASE05-N-FA125.1	GRAE25-NPP-B-FA125.5	0,7	25	36,5	103	130	36	21
RASE25-N	GG.ASE05-N	GE25-KRR-B	0,75	25	36,5	103	130	36	21
RASE25-N-FA125	GG.ASE05-N-FA125.1	GE25-KRR-B-FA125.5	0,75	25	36,5	103	130	36	21
RASE25-FA164¹⁾	GG.ASE05-N	GE25-KRR-B-FA164	0,75	25	36,5	103	130	36	21
TASE25-N	GG.ASE05-N	GE25-KTT-B	0,75	25	36,5	103	130	36	21
LASE25-N	GG.ASE05-N	GE25-KLL-B	0,76	25	36,5	103	130	36	21
PASEY25-N	GG.ASE05-N	GAY25-NPP-B	0,61	25	36,5	103	130	36	21
RASEY25-N	GG.ASE05-N	GYE25-KRR-B	0,7	25	36,5	103	130	36	21
RASEY25-JIS	GG.P205	GYE25-KRR-B-FA107	0,79	25	36,5	105	140	38	23
RASEA25-N	GG.ASE05-N	GSH25-2RSR-B	0,6	25	36,5	103	130	36	21
RASEL25-N	GG.ASE05-N	GLE25-KRR-B	0,7	25	36,5	103	130	36	21

¹⁾ Con engrasador DIN 71412-AR 1/8.

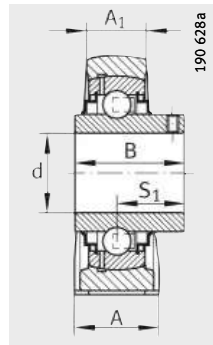
²⁾ Pedir por separado.



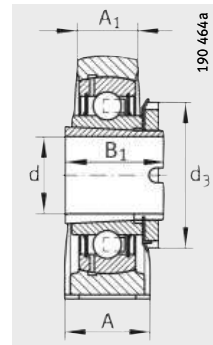
RASE, TASE, LASE



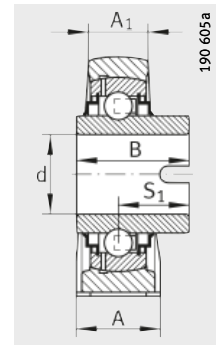
PASEY



RASEY (-JIS)



RASEA



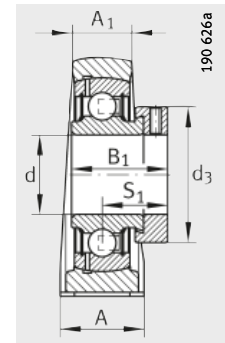
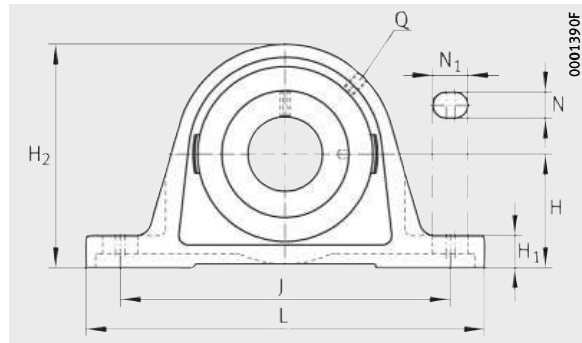
RASEL

H ₁	H ₂	N	N ₁	B	B ₁	S ₁	Q	d ₃ max.	Capacidades de carga		Tapa de protección ²⁾
									din. C _r N	est. C _{0r} N	
10	57	11	19	–	28,6	22,1	M6	28	9 800	4 750	–
10	57	11	19	22	–	16	M6	–	9 800	4 750	–
10	57	11	19	27,4	–	15,9	M6	–	9 800	4 750	–
10	57	11	19	–	28,6	22,1	M6	28	9 800	4 750	–
10	57	11	19	22	–	16	M6	–	9 800	4 750	–
10	57	11	19	27,4	–	15,9	M6	–	9 800	4 750	–
10	57	11	19	27,4	–	15,9	M6	–	9 800	4 750	–
10	57	11	19	–	28,6	22,1	M6	28	9 800	4 750	–
10	57	11	19	–	37,4	23,4	M6	28	9 800	4 750	–
10	57	11	19	22	–	16	M6	–	9 800	4 750	–
10	57	11	19	27,4	–	15,9	M6	–	9 800	4 750	–
14,5	64	11	19	–	31	23,5	R _p 1/8	33	12 800	6 600	KASK04
14,5	64	11	19	–	31	23,5	R _p 1/8	33	12 800	6 600	KASK04
14,5	64	11	19	–	43,7	26,6	R _p 1/8	33	12 800	6 600	KASK04
14,5	64	11	19	–	43,7	26,6	R _p 1/8	33	12 800	6 600	KASK04
14,5	64	11	19	–	43,7	26,6	R _p 1/8	33	12 800	6 600	–
14,5	64	11	19	–	43,7	26,6	R _p 1/8	33	12 800	6 600	KASK04
14,5	64	11	19	–	43,7	26,6	R _p 1/8	33	12 800	6 600	KASK04
14,5	64	11	19	25	–	18	R _p 1/8	33	12 800	6 600	KASK04
14,5	64	11	19	31	–	18,3	R _p 1/8	–	12 800	6 600	KASK04
14	65	13	19	31	–	18,3	M6	–	12 800	6 600	–
14,5	64	11	19	–	28	–	R _p 1/8	32	12 700	6 600	KASK04
14,5	64	11	19	34,1	–	18,5	R _p 1/8	–	12 800	6 600	KASK04
14,5	70	11	19	–	31	23,5	R _p 1/8	37,5	14 000	7 800	KASK05
14,5	70	11	19	–	31	23,5	R _p 1/8	37,5	14 000	7 800	KASK05
14,5	70	11	19	–	44,5	27	R _p 1/8	37,5	14 000	7 800	KASK05
14,5	70	11	19	–	44,5	27	R _p 1/8	37,5	14 000	7 800	KASK05
14,5	70	11	19	–	44,5	27	R _p 1/8	37,5	14 000	7 800	–
14,5	70	11	19	–	44,5	27	R _p 1/8	37,5	14 000	7 800	KASK05
14,5	70	11	19	–	44,5	27	R _p 1/8	37,5	14 000	7 800	KASK05
14,5	70	11	19	27	–	19,5	R _p 1/8	–	14 000	7 800	KASK05
14,5	70	11	19	34,1	–	19,6	R _p 1/8	–	14 000	7 800	KASK05
15	71	13	19	34,1	–	19,8	M6	–	14 000	7 800	–
14,5	70	11	19	–	28	–	R _p 1/8	38	13 600	7 800	KASK05
14,5	70	11	19	34,9	–	20,2	R _p 1/8	–	14 000	7 800	KASK05



Soportes de apoyo

soportes de fundición gris con base larga



PASE (-FA125), RASE (-FA125, -FA164), TASE, LASE, RSAO, PASEY, RASEY (-JIS), RASEA, RASEL

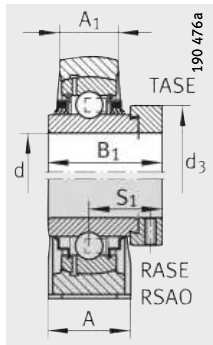
PASE

Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

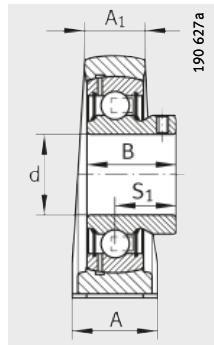
Referencias			Peso m ≈kg	Dimensiones					
Unidad	Soporte	Rodamiento insertable		d	H	J	L	A	A ₁
PASE30-N	GG.ASE06-N	GRAE30-NPP-B	1,13	30	42,9	118	158	40	25
PASE30-N-FA125	GG.ASE06-N-FA125.1	GRAE30-NPP-B-FA125.5	1,11	30	42,9	118	158	40	25
RASE30-N	GG.ASE06-N	GE30-KRR-B	1,11	30	42,9	118	158	40	25
RASE30-N-FA125	GG.ASE06-N-FA125.1	GE30-KRR-B-FA125.5	1,18	30	42,9	118	158	40	25
RASE30-FA164 ¹⁾	GG.ASE06-N	GE30-KRR-B-FA164	1,21	30	42,9	118	158	40	25
TASE30-N	GG.ASE06-N	GE30-KTT-B	1,2	30	42,9	118	158	40	25
LASE30-N	GG.ASE06-N	GE30-KLL-B	1,2	30	42,9	118	158	40	25
RSAO30	GG.SAO06	GNE30-KRR-B	1,8	30	50	140	180	50	28
PASEY30-N	GG.ASE06-N	GAY30-NPP-B	1,07	30	42,9	118	158	40	25
RASEY30-N	GG.ASE06-N	GYE30-KRR-B	1,13	30	42,9	118	158	40	25
RASEY30-JIS	GG.P206	GYE30-KRR-B-FA107	1,3	30	42,9	121	165	48	26
RASEA30-N	GG.ASE06-N	GSH30-2RSR-B	1	30	42,9	118	158	40	25
RASEL30-N	GG.ASE06-N	GLE30-KRR-B	1,1	30	42,9	118	158	40	25
PASE35-N	GG.ASE06-N	GRAE35-NPP-B	1,57	35	47,6	126	163	45	27
PASE35-N-FA125	GG.ASE07-N-FA125.1	GRAE35-NPP-B-FA125.5	1,53	35	47,6	126	163	45	27
RASE35-N	GG.ASE07-N	GE35-KRR-B	1,65	35	47,6	126	163	45	27
RASE35-N-FA125	GG.ASE07-N-FA125.1	GE35-KRR-B-FA125.5	1,6	35	47,6	126	163	45	27
RASE35-FA164 ¹⁾	GG.ASE07-N	GE35-KRR-B-FA164	1,62	35	47,6	126	163	45	27
TASE35-N	GG.ASE07-N	GE35-KTT-B	1,65	35	47,6	126	163	45	27
LASE35-N	GG.ASE07-N	GE35-KLL-B	1,6	35	47,6	126	163	45	27
RSAO35	GG.SAO07	GNE35-KRR-B	2,75	35	56	160	210	56	30
PASEY35-N	GG.ASE07-N	GAY35-NPP-B	1,45	35	47,6	126	163	45	27
RASEY35-N	GG.ASE07-N	GYE35-KRR-B	1,55	35	47,6	126	163	45	27
RASEY35-JIS	GG.P207	GYE35-KRR-B-FA107	1,41	35	47,6	127	167	48	27
RASEA35-N	GG.ASE07-N	GSH35-2RSR-B	1,48	35	47,6	126	163	45	27

¹⁾ Con engrasador DIN 71412-AR 1/8.

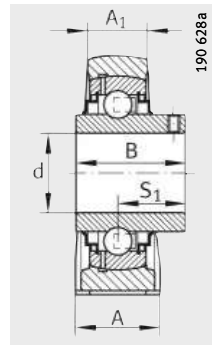
²⁾ Pedir por separado.



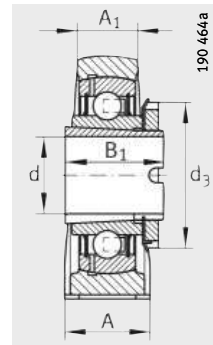
RASE, RSAO, TASE,
LASE



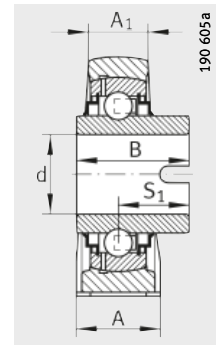
PASEY



RASEY (-JIS)



RASEA



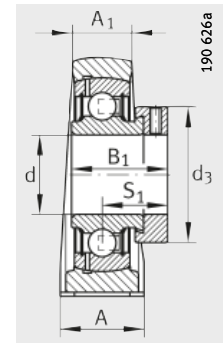
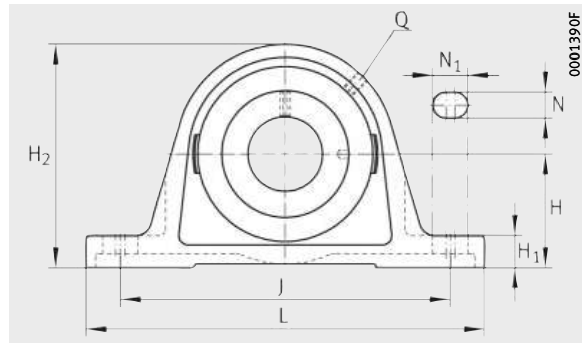
RASEL

H ₁	H ₂	N	N ₁	B	B ₁	S ₁	Q	d ₃ max.	Capacidades de carga		Tapa de protección ²⁾
									din. C _r N	est. C _{0r} N	
17	82	14	22	–	35,8	26,8	R _p 1/8	44	19 500	11 300	KASK06
17	82	14	22	–	35,8	26,8	R _p 1/8	44	19 500	11 300	KASK06
17	82	14	22	–	48,5	30,2	R _p 1/8	44	19 500	11 300	KASK06
17	82	14	22	–	48,5	30,2	R _p 1/8	44	19 500	11 300	KASK06
17	82	14	22	–	48,5	30,2	R _p 1/8	44	19 500	11 300	–
17	82	14	22	–	48,5	30,2	R _p 1/8	44	19 500	11 300	KASK06
17	82	14	22	–	48,5	30,2	R _p 1/8	44	19 500	11 300	KASK06
18	95	17,5	20,5	–	50	32,5	R _p 1/8	51	29 500	16 700	–
17	82	14	22	30	–	21	R _p 1/8	–	19 500	11 300	KASK06
17	82	14	22	38,1	–	22,2	R _p 1/8	–	19 500	11 300	KASK06
17	83	17	21	38,1	–	22,2	M6	–	19 500	11 300	–
17	82	14	22	–	32	–	R _p 1/8	45	18 900	11 300	KASK06
17	82	14	22	36,5	–	22	R _p 1/8	–	19 500	11 300	KASK06
19	93	14	21	–	39	29,5	R _p 1/8	51	25 500	15 300	KASK07
19	93	14	21	–	39	29,5	R _p 1/8	51	25 500	15 300	KASK07
19	93	14	21	–	51,3	32,5	R _p 1/8	51	25 500	15 300	KASK07
19	93	14	21	–	51,3	32,5	R _p 1/8	51	25 500	15 300	KASK07
19	93	14	21	–	51,3	32,5	R _p 1/8	51	25 500	15 300	–
19	93	14	21	–	51,3	32,5	R _p 1/8	51	25 500	15 300	KASK07
19	93	14	21	–	51,3	32,5	R _p 1/8	51	25 500	15 300	KASK07
20	106	17,5	25,5	–	51,6	33,4	R _p 1/8	55	36 500	20 900	–
19	93	14	21	34,95	–	25,45	R _p 1/8	–	25 500	15 300	KASK07
19	93	14	21	42,9	–	25,4	R _p 1/8	–	25 500	15 300	KASK07
18	93	17	21	42,9	–	25,4	M6	–	25 500	15 300	–
19	93	14	21	–	34	–	R _p 1/8	52	24 900	15 300	KASK07



Soportes de apoyo

soportes de fundición gris con base larga



PASE (-FA125), RASE (-FA125, -FA164), TASE, LASE, RSAO, PASEY, RASEY (-JIS), RASEA, RASEL

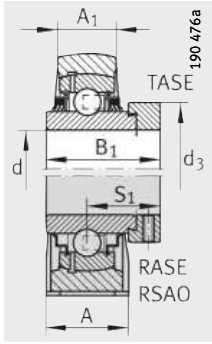
PASE

Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

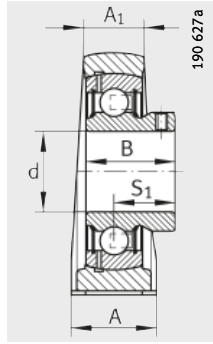
Referencias			Peso m ≈kg	Dimensiones					
Unidad	Soporte	Rodamiento insertable		d	H	J	L	A	A ₁
PASE40-N	GG.ASE/AK08-N	GRAE40-NPP-B	1,84	40	49,2	138	179	48	30
PASE40-N-FA125	GG.ASE/AK08-N-FA125.1	GRAE40-NPP-B-FA125.5	1,84	40	49,2	138	179	48	30
RASE40-N	GG.ASE/AK08-N	GE40-KRR-B	1,95	40	49,2	138	179	48	30
RASE40-N-FA125	GG.ASE/AK08-N-FA125.1	GE40-KRR-B-FA125.5	1,95	40	49,2	138	179	48	30
RASE40-FA164 ¹⁾	GG.ASE/AK08-N	GE40-KRR-B-FA164	1,97	40	49,2	138	179	48	30
TASE40-N	GG.ASE/AK08-N	GE40-KTT-B	1,96	40	49,2	138	179	48	30
LASE40-N	GG.ASE/AK08-N	GE40-KLL-B	1,97	40	49,2	138	179	48	30
RSAO40	GG.SAO08	GNE40-KRR-B	3,18	40	60	170	220	60	31
PASEY40-N	GG.ASE/AK08-N	GAY40-NPP-B	1,75	40	49,2	138	179	48	30
RASEY40-N	GG.ASE/AK08-N	GYE40-KRR-B	1,84	40	49,2	138	179	48	30
RASEY40-JIS	GG.P208	GYE40-KRR-B-FA107	1,68	40	49,2	137	184	54	30
RASEA40-N	GG.ASE/AK08-N	GSH40-2RSR-B	1,71	40	49,2	138	179	48	30
RASEL40-N	GG.ASE/AK08-N	GLE40-KRR-B	1,79	40	49,2	138	179	48	30
PASE45	GG.ASE09	GRAE45-NPP-B	2,15	45	54	150	192	48	32
PASE45-FA125	GG.ASE09-FA125.1	GRAE45-NPP-B-FA125.5	2,12	45	54	150	192	48	32
RASE45	GG.ASE09	GE45-KRR-B	2,28	45	54	150	192	48	32
RASE45-FA125	GG.ASE09-FA125.1	GE45-KRR-B-FA125.5	2,21	45	54	150	192	48	32
TASE45	GG.ASE09	GE45-KTT-B	2,28	45	54	150	192	48	32
LASE45	GG.ASE09	GE45-KLL-B	2,3	45	54	150	192	48	32
PASEY45	GG.ASE09	GAY45-NPP-B	2,06	45	54	150	192	48	32
RASEY45	GG.ASE09	GYE45-KRR-B	2,16	45	54	150	192	48	32
RASEY45-JIS	GG.P209	GYE45-KRR-B-FA107	2,07	45	54	146	190	54	30
RASEL45	GG.ASE09	GLE45-KRR-B	2,1	45	54	150	192	48	32
PASE50-N	GG.ASE10-N	GRAE50-NPP-B	2,59	50	57,2	158	200	54	34
PASE50-N-FA125	GG.ASE10-N-FA125.1	GRAE50-NPP-B-FA125.5	2,47	50	57,2	158	200	54	34
RASE50-N	GG.ASE10-N	GE50-KRR-B	2,8	50	57,2	158	200	54	34
RASE50-N-FA125	GG.ASE10-N-FA125.1	GE50-KRR-B-FA125.5	2,7	50	57,2	158	200	54	34
RASE50-FA164 ¹⁾	GG.ASE10-N	GE50-KRR-B-FA164	2,82	50	57,2	158	200	54	34
TASE50-N	GG.ASE10-N	GE50-KTT-B	2,8	50	57,2	158	200	54	34
LASE50-N	GG.ASE10-N	GE50-KLL-B	2,82	50	57,2	158	200	54	34

1) Con engrasador DIN 71412-AR 1/8.

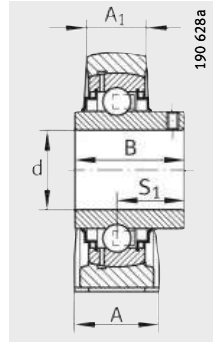
2) Pedir por separado.



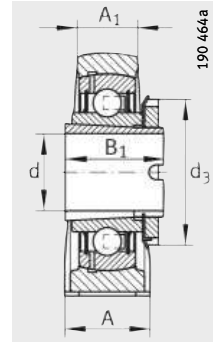
RASE, RSAO, TASE,
LASE



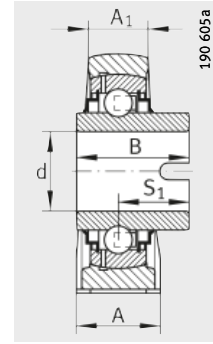
PASEY



RASEY (-JIS)



RASEA



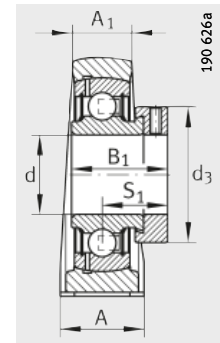
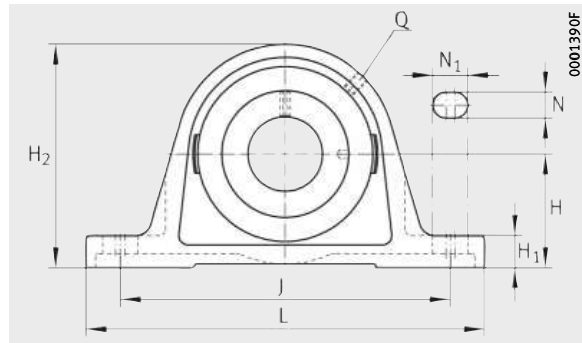
RASEL

H ₁	H ₂	N	N ₁	B	B ₁	S ₁	Q	d ₃ max.	Capacidades de carga		Tapa de protección ²⁾
									din. C _r N	est. C _{0r} N	
19	99	14	26	–	43,8	32,8	R _p 1/8	58	32 500	19 800	KASK08
19	99	14	26	–	43,8	32,8	R _p 1/8	58	32 500	19 800	KASK08
19	99	14	26	–	56,5	35,1	R _p 1/8	58	32 500	19 800	KASK08
19	99	14	26	–	56,5	35,1	R _p 1/8	58	32 500	19 800	KASK08
19	99	14	26	–	56,5	35,1	R _p 1/8	58	32 500	19 800	–
19	99	14	26	–	56,5	35,1	R _p 1/8	58	32 500	19 800	KASK08
19	99	14	26	–	56,5	35,1	R _p 1/8	58	32 500	19 800	KASK08
22	116	17,5	27,5	–	54,6	36,6	R _p 1/8	63	44 500	26 000	–
19	99	14	26	39,45	–	28,95	R _p 1/8	–	32 500	19 800	KASK08
19	99	14	26	49,2	–	30,2	R _p 1/8	–	32 500	19 800	KASK08
18	98	17	21	49,2	–	30,2	M6	–	32 500	19 800	–
19	99	14	26	–	38	–	R _p 1/8	58	29 500	19 800	KASK08
19	99	14	26	42,9	–	27	R _p 1/8	–	32 500	19 800	KASK08
21,5	107	14	29	–	43,8	32,8	R _p 1/8	63	32 500	20 400	–
21,5	107	14	29	–	43,8	32,8	R _p 1/8	63	32 500	20 400	–
21,5	107	14	29	–	56,5	35,1	R _p 1/8	63	32 500	20 400	–
21,5	107	14	29	–	56,5	35,1	R _p 1/8	63	32 500	20 400	–
21,5	107	14	29	–	56,5	35,1	R _p 1/8	63	32 500	20 400	–
21,5	107	14	29	–	56,5	35,1	R _p 1/8	63	32 500	20 400	–
21,5	107	14	29	41,5	–	30,5	R _p 1/8	–	32 500	20 400	–
21,5	107	14	29	49,2	–	30,2	R _p 1/8	–	32 500	20 400	–
20	106	17	21	49,2	–	30,2	M6	–	32 500	20 400	–
21,5	107	14	29	42,9	–	25,5	R _p 1/8	–	32 500	20 400	–
21,5	115	18	23	–	43,8	32,8	R _p 1/8	69	35 000	23 200	KASK10
21,5	115	18	23	–	43,8	32,8	R _p 1/8	69	35 000	23 200	KASK10
21,5	115	18	23	–	62,8	38,2	R _p 1/8	69	35 000	23 200	KASK10
21,5	115	18	23	–	62,8	38,2	R _p 1/8	69	35 000	23 200	KASK10
21,5	115	18	23	–	62,8	38,2	R _p 1/8	69	35 000	23 200	–
21,5	115	18	23	–	62,8	38,2	R _p 1/8	69	35 000	23 200	KASK10
21,5	115	18	23	–	62,8	38,2	R _p 1/8	69	35 000	23 200	KASK10



Soportes de apoyo

soportes de fundición gris con base larga



PASE (-FA125), RASE (-FA164), TASE, RSAO, PASEY, RASEY (-JIS), RASEA, RASEL

PASE

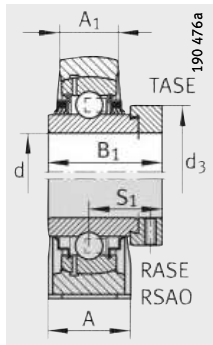
Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

Referencias	Unidad	Soporte	Rodamiento insertable	Peso m ≈kg	Dimensiones					
					d	H	J	L	A	A ₁
RSAO50		GG.SAO10	GNE50-KRR-B	6,1	50	75	212	275	75	39
PASEY50-N		GG.ASE10-N	GAY50-NPP-B	2,49	50	57,2	158	200	54	34
RASEY50-N		GG.ASE10-N	GYE50-KRR-B	2,6	50	57,2	158	200	54	34
RASEY50-JIS		GG.P210	GYE50-KRR-B-FA107	2,57	50	57,2	159	206	60	32
RASEA50-N		GG.ASE10-N	GSH50-2RSR-B	2,09	50	57,2	158	200	54	34
RASEL50-N		GG.ASE10-N	GLE50-KRR-B	2,6	50	57,2	158	200	54	34
PASE55		GG.ASE11	GRAE55-NPP-B	2,79	55	63,5	176	222	60	35
RASE55		GG.ASE11	GE55-KRR-B	3,4	55	63,5	176	222	60	35
TASE55		GG.ASE11	GE55-KTT-B	3,51	55	63,5	176	222	60	35
RASEY55-JIS		GG.P211	GYE55-KRR-B-FA107	3,47	55	63,5	171	219	60	34
RASEY55		GG.ASE11	GYE55-KRR-B	3,22	55	63,5	176	222	60	35
PASE60-N		GG.ASE12-N	GRAE60-NPP-B	4,35	60	69,9	190	240	60	42
PASE60-N-FA125		GG.ASE12-N-FA125.1	GRAE60-NPP-B-FA125.5	4,35	60	69,9	190	240	60	42
RASE60-N		GG.ASE12-N	GE60-KRR-B	4,79	60	69,9	190	240	60	42
RASE60-FA164¹⁾		GG.ASE12-N	GE60-KRR-B-FA164	4,79	60	69,9	190	240	60	42
TASE60-N		GG.ASE12-N	GE60-KTT-B	4,77	60	69,9	190	240	60	42
RSAO60		GG.SAO12	GNE60-KRR-B	9	60	85	250	330	85	46
PASEY60-N		GG.ASE12-N	GAY60-NPP-B	4,15	60	69,9	190	240	60	42
RASEY60-N		GG.ASE12-N	GYE60-KRR-B	4,27	60	69,9	190	240	60	42
RASEY60-JIS		GG.P212	GYE60-KRR-B-FA107	4,53	60	69,8	184	241	70	36
RASEL60-N		GG.ASE12-N	GLE60-KRR-B	4,43	60	69,9	190	240	60	42
RASE65-214³⁾		GG.ASE14	GE65-214-KRR-B	6,41	65	79,4	203	260	65	44
TASE65-214³⁾		GG.ASE14	GE65-214-KTT-B	6,41	65	79,4	203	260	65	44
RASEY65-214³⁾		GG.ASE14	GYE65-214-KRR-B	5,95	65	79,4	203	260	65	44
RASE70		GG.ASE14	GE70-KRR-B	6,15	70	79,4	203	260	65	44
RASE70-FA164¹⁾		GG.ASE14	GE70-KRR-B-FA164	6,15	70	79,4	203	260	65	44
TASE70		GG.ASE14	GE70-KTT-B	6,09	70	79,4	203	260	65	44
RSAO70		GG.ASE14	GNE70-KRR-B	11	70	95	282	360	90	54
RASEY70		GG.ASE14	GYE70-KRR-B	5,93	70	79,4	203	260	65	44
RASEL70		GG.ASE14	GLE70-KRR-B	5,87	70	79,4	203	260	65	44
RASE75		GG.ASE15	GE75-KRR-B	6,58	75	82,5	210	265	66	48
RASE75-FA164¹⁾		GG.ASE15	GE75-KRR-B-FA164	7,65	75	82,5	210	265	66	48
TASE75		GG.ASE15	GE75-KTT-B	7,65	75	82,5	210	265	66	48
RASEY75		GG.ASE15	GYE75-KRR-B	6,51	75	82,5	210	265	66	48

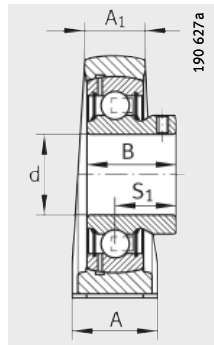
¹⁾ Con engrasador DIN 71412-AR 1/8.

²⁾ Pedir por separado.

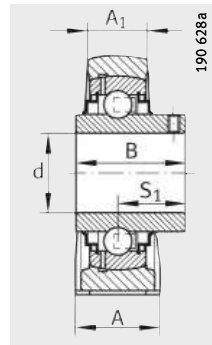
³⁾ Discrepancia con el agujero del 6214.



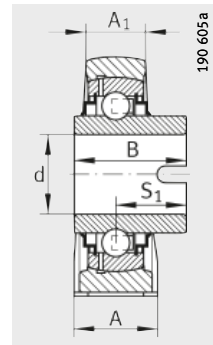
RASE, RSAO, TASE



PASEY



RASEY (-JIS)



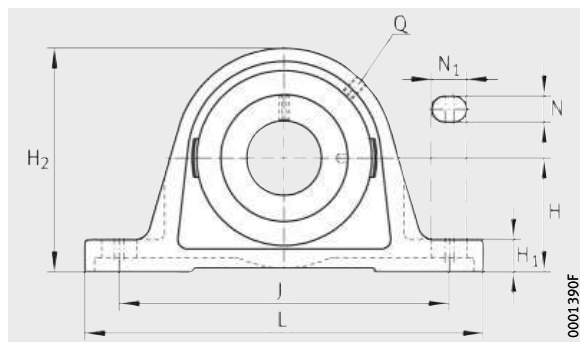
RASEL

H ₁	H ₂	N	N ₁	B	B ₁	S ₁	Q	d ₃ max.	Capacidades de carga		Tapa de protección ²⁾
									din. C _r N	est. C _{0r} N	
27	143	20	35	–	66,8	42,1	R _p 1/8	75,8	62 000	38 000	–
21,5	115	18	23	43	–	32	R _p 1/8	–	35 000	23 200	KASK10
21,5	115	18	23	51,6	–	32,6	R _p 1/8	–	35 000	23 200	KASK10
21	114	20	25	51,6	–	32,6	M6	–	35 000	23 200	–
21,5	115	18	23	–	40	–	R _p 1/8	70	33 000	19 900	KASK10
21,5	115	18	23	49,2	–	30,2	R _p 1/8	–	35 000	23 200	KASK10
22,5	124,5	18	30	–	48,4	36,4	R _p 1/8	76	43 500	29 000	–
22,5	124,5	18	30	–	71,4	43,6	R _p 1/8	76	43 500	29 000	–
22,5	124,5	18	30	–	71,4	43,6	R _p 1/8	76	43 500	29 000	–
23	126	20	25	55,6	–	33,4	M6	–	43 500	29 000	–
22,5	124,5	18	30	55,6	–	33,4	R _p 1/8	–	43 500	29 000	–
25	140	18	28	–	53,1	39,6	R _p 1/8	84	52 000	36 000	KASK12
25	140	18	28	–	53,1	39,6	R _p 1/8	84	52 000	36 000	KASK12
25	140	18	28	–	77,9	46,8	R _p 1/8	84	52 000	36 000	KASK12
25	140	18	28	–	77,9	46,8	R _p 1/8	84	52 000	36 000	–
25	140	18	28	–	77,9	46,8	R _p 1/8	84	52 000	36 000	KASK12
32	165	25	38	–	68,4	45,4	R _p 1/8	89	82 000	52 000	–
25	140	18	28	47	–	34	R _p 1/8	–	52 000	36 000	KASK12
25	140	18	28	65,1	–	39,7	R _p 1/8	–	52 000	36 000	KASK12
25	138	20	25	65,1	–	39,7	M6	–	52 000	36 000	–
25	140	18	28	61,9	–	37,3	R _p 1/8	–	52 000	36 000	KASK12
27,5	156	22	28	–	66	44,6	R _p 1/8	96	62 000	44 000	–
27,5	156	22	28	–	66	44,6	R _p 1/8	96	62 000	44 000	–
27,5	156	22	28	74,6	–	44,4	R _p 1/8	–	62 000	44 000	–
27,5	156	22	28	–	66	44,6	R _p 1/8	96	62 000	44 000	–
27,5	156	22	28	–	66	44,6	R _p 1/8	96	62 000	44 000	–
27,5	156	22	28	–	66	44,6	R _p 1/8	96	62 000	44 000	–
35	187	27	42	–	75,5	49,4	R _p 1/8	102	104 000	68 000	–
27,5	156	22	28	74,6	–	44,4	R _p 1/8	–	62 000	44 000	–
27,5	156	22	28	68,2	–	41,2	R _p 1/8	–	62 000	44 000	–
27,5	164	22	30	–	67	45,6	R _p 1/8	100	62 000	44 500	–
27,5	164	22	30	–	67	45,6	R _p 1/8	100	62 000	44 500	–
27,5	164	22	30	–	67	45,6	R _p 1/8	100	62 000	44 500	–
27,5	164	22	30	77,8	–	44,5	R _p 1/8	–	62 000	44 500	–



Soportes de apoyo

soportes de fundición gris
con base larga

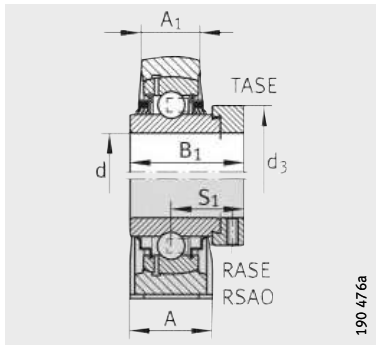


RASE (-FA164), TASE, RSAO, RASEY

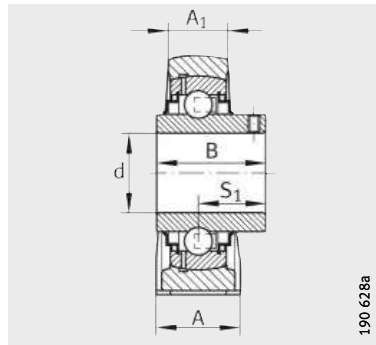
Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

Referencias			Peso m ≈kg	Dimensiones			
Unidad	Soporte	Rodamiento insertable		d	H	J	L
RASE80	GG.ASE16	GE80-KRR-B	8,65	80	89	232	290
RASE80-AH01-FA164 ¹⁾	GG.ASE16	GE80-KRR-B-AH01-FA164	8,65	80	89	232	290
TASE80	GG.ASE16	GE80-KTT-B	8,49	80	89	232	290
RSO80	GG.SAO16	GNE80-KRR-B	22,5	80	116	315	390
RASEY80	GG.ASE16	GYE80-KRR-B	8,41	80	89	232	290
RASE90	GG.ASE18	GE90-KRR-B	12,12	90	101,6	268	330
RASE90-FA164 ¹⁾	GG.ASE18	GE90-KRR-B-FA164	12,12	90	101,6	268	330
RSO90	GG.SAO18	GNE90-KRR-B	29,5	90	130	340	410
RASEY90	GG.ASE18	GYE90-KRR-B	12,6	90	101,6	268	330
RASE100	GG.ASE20	GE100-KRR-B	15,85	100	115	308	380
RSO100	GG.SAO20	GNE100-KRR-B	41	100	145	375	440
RASE120	GG.ASE24	GE120-KRR-B	26,52	120	135	358	440

¹⁾ Con engrasador DIN 71412-AR 1/8.



RASE, RAO, TASE



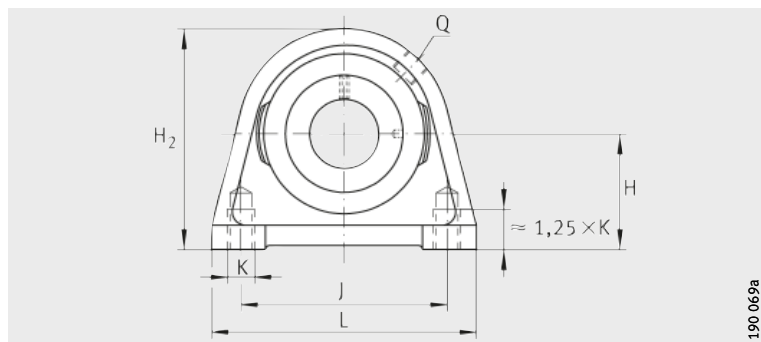
RASEY

											Capacidades de carga	
A	A ₁	H ₁	H ₂	N	N ₁	B	B ₁	S ₁	Q	d ₃ max.	din. C _r N	est. C _{0r} N
78	55	30	175	26	34	–	70,7	47,6	R _p 1/8	108	72 000	54 000
78	55	30	175	26	34	–	70,7	47,6	R _p 1/8	108	72 000	54 000
78	55	30	175	26	34	–	71	47,6	R _p 1/8	108	72 000	54 000
110	76	50	226	25,5	44,5	–	93,6	59,7	R _p 1/8	118	123 000	87 000
78	55	30	175	26	35	82,6	–	49,3	R _p 1/8	–	72 000	54 000
85	55	35	200	27	35	–	69,6	46,6	R _p 1/8	118	96 000	72 000
85	55	35	200	27	35	–	69,6	46,6	R _p 1/8	118	96 000	72 000
120	84	57	250	28	54	–	101	65,5	R _p 1/8	132	143 000	107 000
85	55	35	200	27	35	96	–	56,3	R _p 1/8	–	96 000	72 000
95	62	40	225	30	38	–	75	49,5	R _p 1/8	132	122 000	93 000
130	94	65	280	32	47	–	109,5	70	R _p 1/8	145	174 000	140 000
105	70	45	265	33	41	–	81	52,5	R _p 1/8	152	155 000	131 000



Soportes de apoyo

soportes de fundición gris
con base corta

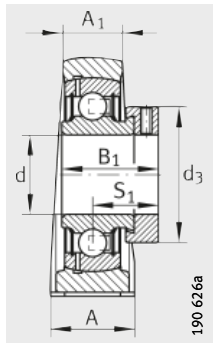


PSHE, RSHE, TSHE, PSHEY, RSHEY

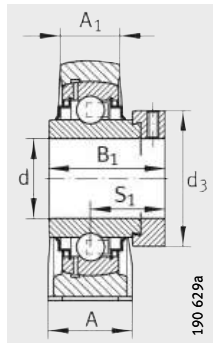
Tabla de medidas · Medidas en mm

Referencias			Peso m ≈kg	Dimensiones			
Unidad	Soporte	Rodamiento insertable		d	H	A	A ₁
PSHE12	GG.SHE03	GRAE12-NPP-B	0,44	12	30,2	30	18
PSHEY12	GG.SHE03	GAY12-NPP-B	0,42	12	30,2	30	18
PSHE15	GG.SHE03	GRAE15-NPP-B	0,44	15	30,2	30	18
PSHEY15	GG.SHE03	GAY15-NPP-B	0,41	15	30,2	30	18
RSHEY15	GG.SHE03	GYE15-KRR-B	0,42	15	30,2	30	18
PSHE17	GG.SHE03	GRAE17-NPP-B	0,44	17	30,2	30	18
RSHE17	GG.SHE03	GE17-KRR-B	0,48	17	30,2	30	18
PSHEY17	GG.SHE03	GAY17-NPP-B	0,4	17	30,2	30	18
RSHEY17	GG.SHE03	GYE17-KRR-B	0,41	17	30,2	30	18
PSHE20-N	GG.SHE04-N	GRAE20-NPP-B	0,46	20	33,3	32	19
RSHE20-N	GG.SHE04-N	GE20-KRR-B	0,49	20	33,3	32	19
TSHE20-N	GG.SHE04-N	GE20-KTT-B	0,49	20	33,3	32	19
PSHEY20-N	GG.SHE04-N	GAY20-NPP-B	0,42	20	33,3	32	19
RSHEY20-N	GG.SHE04-N	GYE20-KRR-B	0,43	20	33,3	32	19
PSHE25-N	GG.SHE05-E-N	GRAE25-NPP-B	0,54	25	36,5	36	21
RSHE25-N	GG.SHE05-E-N	GE25-KRR-B	0,6	25	36,5	36	21
TSHE25-N	GG.SHE05-E-N	GE25-KTT-B	0,66	25	36,5	36	21
PSHEY25-N	GG.SHE05-E-N	GAY25-NPP-B	0,57	25	36,5	36	21
RSHEY25-N	GG.SHE05-E-N	GYE25-KRR-B	0,54	25	36,5	36	21
PSHE30-N	GG.SHE06-E-N	GRAE30-NPP-B	0,94	30	42,9	40	25
RSHE30-N	GG.SHE06-E-N	GE30-KRR-B	1,01	30	42,9	40	25
TSHE30-N	GG.SHE06-E-N	GE30-KTT-B	1,01	30	42,9	40	25
PSHEY30-N	GG.SHE06-E-N	GAY30-NPP-B	0,88	30	42,9	40	25
RSHEY30-N	GG.SHE06-E-N	GYE30-KRR-B	0,94	30	42,9	40	25
PSHE35-N	GG.SHE07-E-N	GRAE35-NPP-B	1,26	35	47,6	45	27
RSHE35-N	GG.SHE07-E-N	GE35-KRR-B	1,34	35	47,6	45	27
TSHE35-N	GG.SHE07-E-N	GE35-KTT-B	1,34	35	47,6	45	27
PSHEY35-N	GG.SHE07-E-N	GAY35-NPP-B	1,19	35	47,6	45	27
RSHEY35-N	GG.SHE07-E-N	GYE35-KRR-B	1,25	35	47,6	45	27

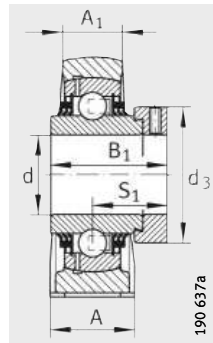
1) Pedir por separado.



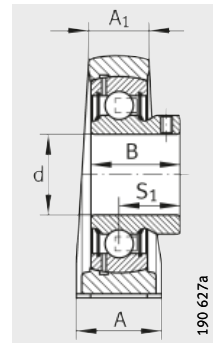
PSHE



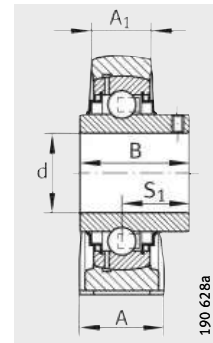
RSHE



TSHE



PSHEY



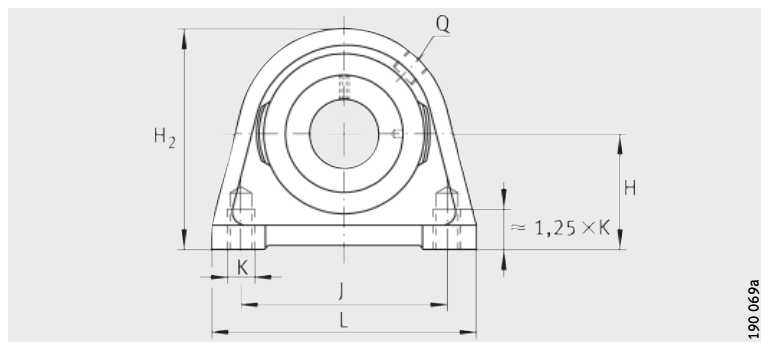
RSHEY

H ₂	K	B	B ₁	J	S ₁	Q	d ₃ max.	L	Capacidades de carga		Tapa de protección ¹⁾
									din. C _r N	est. C _{0r} N	
57	M8	–	28,6	47	22,1	M6	28	63	9 800	4 750	–
57	M8	22	–	47	16	M6	–	63	9 800	4 750	–
57	M8	–	28,6	47	22,1	M6	28	63	9 800	4 750	–
57	M8	22	–	47	16	M6	–	63	9 800	4 750	–
57	M8	27,4	–	47	15,9	M6	–	63	9 800	4 750	–
57	M8	–	28,6	47	22,1	M6	28	63	9 800	4 750	–
57	M8	–	37,4	47	23,4	M6	28	63	9 800	4 750	–
57	M8	22	–	47	16	M6	–	63	9 800	4 750	–
57	M8	27,4	–	47	15,9	M6	–	63	9 800	4 750	–
64	M8	–	31	50,8	23,5	R _p 1/8	33	65	12 800	6 600	KASK04
64	M8	–	43,7	50,8	26,6	R _p 1/8	33	65	12 800	6 600	KASK04
64	M8	–	43,7	50,8	26,6	R _p 1/8	33	65	12 800	6 600	KASK04
64	M8	25	–	50,8	18	R _p 1/8	–	65	12 800	6 600	KASK04
64	M8	31	–	50,8	18,3	R _p 1/8	–	65	12 800	6 600	KASK04
70	M10	–	31	50,8	23,5	R _p 1/8	37,5	70	14 000	7 800	KASK05
70	M10	–	44,5	50,8	27	R _p 1/8	37,5	70	14 000	7 800	KASK05
70	M10	–	44,5	50,8	27	R _p 1/8	37,5	70	14 000	7 800	KASK05
70	M10	27	–	50,8	19,5	R _p 1/8	–	70	14 000	7 800	KASK05
70	M10	34,1	–	50,8	19,8	R _p 1/8	–	70	14 000	7 800	KASK05
82	M10	–	35,8	76,2	26,8	R _p 1/8	44	98	19 500	11 300	KASK06
82	M10	–	48,5	76,2	30,2	R _p 1/8	44	98	19 500	11 300	KASK06
82	M10	–	48,5	76,2	30,2	R _p 1/8	44	98	19 500	11 300	KASK06
82	M10	30	–	76,2	21	R _p 1/8	–	98	19 500	11 300	KASK06
82	M10	38,1	–	76,2	22,2	R _p 1/8	–	98	19 500	11 300	KASK06
93	M10	–	39	82,6	29,5	R _p 1/8	51	103	25 500	15 300	KASK07
93	M10	–	51,3	82,6	32,5	R _p 1/8	51	103	25 500	15 300	KASK07
93	M10	–	51,3	82,6	32,5	R _p 1/8	51	103	25 500	15 300	KASK07
93	M10	35	–	82,6	25,5	R _p 1/8	–	103	25 500	15 300	KASK07
93	M10	42,9	–	82,6	25,4	R _p 1/8	–	103	25 500	15 300	KASK07



Soportes de apoyo

soportes de fundición gris
con base corta

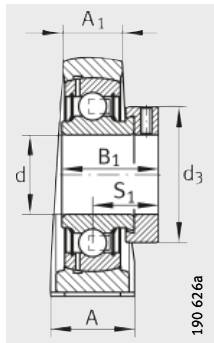


PSHE, RSHE, TSHE, PSHEY, RSHEY

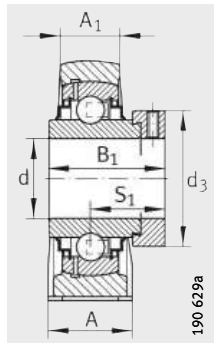
Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

Referencias			Peso m ≈kg	Dimensiones			
Unidad	Soporte	Rodamiento insertable		d	H	A	A ₁
PSHE40-N	GG.SHE08-E-N	GRAE40-NPP-B	1,84	40	49,2	48	30
RSHE40-N	GG.SHE08-E-N	GE40-KRR-B	1,96	40	49,2	48	30
TSHE40-N	GG.SHE08-E-N	GE40-KTT-B	1,66	40	49,2	48	30
PSHEY40-N	GG.SHE08-E-N	GAY40-NPP-B	1,73	40	49,2	48	30
RSHEY40-N	GG.SHE08-E-N	GYE40-KRR-B	1,53	40	49,2	48	30
PSHE45	GG.SHE09	GRAE45-NPP-B	2,14	45	54	48	32
RSHE45	GG.SHE09	GE45-KRR-B	2,26	45	54	48	32
TSHE45	GG.SHE09	GE45-KTT-B	2,31	45	54	48	32
PSHEY45	GG.SHE09	GAY45-NPP-B	1,91	45	54	48	32
RSHEY45	GG.SHE09	GYE45-KRR-B	2,15	45	54	48	32
PSHE50-N	GG.SHE10-E-N	GRAE50-NPP-B	2,79	50	57,2	54	34
RSHE50-N	GG.SHE10-E-N	GE50-KRR-B	3,02	50	57,2	54	34
TSHE50-N	GG.SHE10-E-N	GE50-KTT-B	2,47	50	57,2	54	34
PSHEY50-N	GG.SHE10-E-N	GAY50-NPP-B	2,64	50	57,2	54	34
RSHEY50-N	GG.SHE10-E-N	GYE50-KRR-B	2,82	50	57,2	54	34
PSHE55	GG.SHE11	GRAE55-NPP-B	2,91	55	64	60	35
RSHE55	GG.SHE11	GE55-KRR-B	3,52	55	64	60	35
TSHE55	GG.SHE11	GE55-KTT-B	3,59	55	64	60	35
RSHEY55	GG.SHE11	GYE55-KRR-B	3,29	55	64	60	35
PSHE60-N	GG.SHE12-N	GRAE60-NPP-B	4,1	60	69,9	60	42
RSHE60-N	GG.SHE12-N	GE60-KRR-B	4,54	60	69,9	60	42
TSHE60-N	GG.SHE12-N	GE60-KTT-B	4,22	60	69,9	60	42
PSHEY60-N	GG.SHE12-N	GAY60-NPP-B	3,6	60	69,9	60	42
RSHEY60-N	GG.SHE12-N	GYE60-KRR-B	3,9	60	69,9	60	42

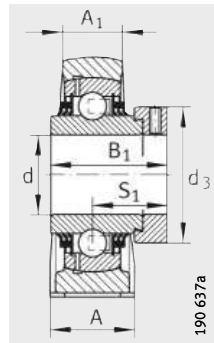
1) Pedir por separado.



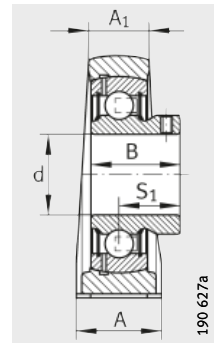
PSHE



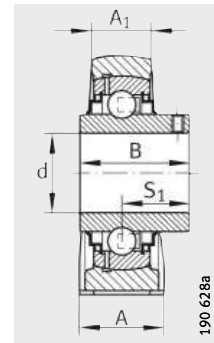
RSHE



TSHE



PSHEY



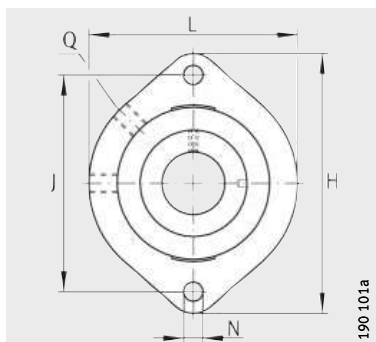
RSHEY

H ₂	K	B	B ₁	J	S ₁	Q	d ₃ max.	L	Capacidades de carga		Tapa de protección ¹⁾
									din. C _r N	est. C _{0r} N	
99	M12	–	43,8	88,9	32,7	R _p 1/8	58	116	32 500	19 800	KASK08
99	M12	–	56,5	88,9	35,1	R _p 1/8	58	116	32 500	19 800	KASK08
99	M12	–	56,5	88,9	35,1	R _p 1/8	58	116	32 500	19 800	KASK08
99	M12	39,5	–	88,9	29	R _p 1/8	–	116	32 500	19 800	KASK08
99	M12	49,2	–	88,9	30,2	R _p 1/8	–	116	32 500	19 800	KASK08
107	M12	–	43,8	95,3	32,7	R _p 1/8	63	120	32 500	20 400	–
107	M12	–	56,5	95,3	34,9	R _p 1/8	63	120	32 500	20 400	–
107	M12	–	56,5	95,3	34,9	R _p 1/8	63	120	32 500	20 400	–
107	M12	41,5	–	95,3	30,5	R _p 1/8	–	120	32 500	20 400	–
107	M12	49,2	–	95,3	30,5	R _p 1/8	–	120	32 500	20 400	–
115	M16	–	43,8	101,6	32,7	R _p 1/8	69	135	35 000	23 200	KASK10
115	M16	–	62,8	101,6	38,2	R _p 1/8	69	135	35 000	23 200	KASK10
115	M16	–	62,8	101,6	38,2	R _p 1/8	69	135	35 000	23 200	KASK10
115	M16	43	–	101,6	32	R _p 1/8	–	135	35 000	23 200	KASK10
115	M16	51,6	–	101,6	32,6	R _p 1/8	–	135	35 000	23 200	KASK10
125	M16	–	48,4	118	36,4	R _p 1/8	76	150	43 500	29 000	–
125	M16	–	71,4	118	43,6	R _p 1/8	76	150	43 500	29 000	–
125	M16	–	71,4	118	43,6	R _p 1/8	76	150	43 500	29 000	–
125	M16	55,6	–	118	33,4	R _p 1/8	–	150	43 500	29 000	–
140	M16	–	53,1	118	39,6	R _p 1/8	84	150	52 000	36 000	KASK12
140	M16	–	77,9	118	46,9	R _p 1/8	84	150	52 000	36 000	KASK12
140	M16	–	77,9	118	46,9	R _p 1/8	84	150	52 000	36 000	KASK12
140	M16	47	–	118	34	R _p 1/8	–	150	52 000	36 000	KASK12
140	M16	65,1	–	118	39,7	R _p 1/8	–	150	52 000	36 000	KASK12

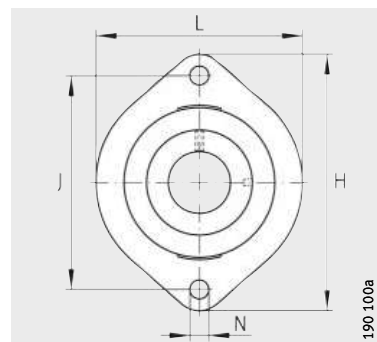


Soportes-brida de dos agujeros

soportes de fundición gris



GLCTE



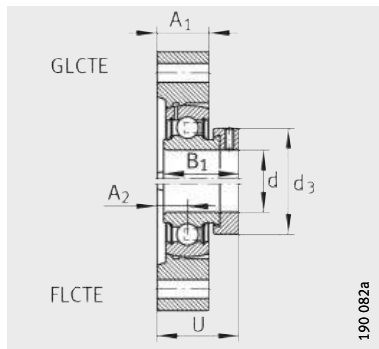
FLCTE, FLCTEY

Tabla de medidas · Medidas en mm

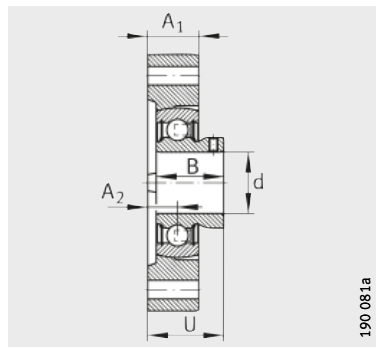
Referencias			Peso m ≈kg	Dimensiones			
Unidad	Soporte	Rodamiento insertable		d	L	H	A ₁
FLCTE12	GG.LCTE03	RAE12-NPP-B	0,3	12	58,7	81	15
GLCTE12 ²⁾	GG.GLCTE03	GRAE12-NPP-B	0,3	12	58,7	81	15
FLCTEY12	GG.LCTE03	AY12-NPP-B	0,28	12	58,7	81	15
FLCTE15	GG.LCTE03	RAE15-NPP-B	0,3	15	58,7	81	15
GLCTE15 ²⁾	GG.GLCTE03	GRAE15-NPP-B	0,3	15	58,7	81	15
FLCTEY15	GG.LCTE03	AY15-NPP-B	0,27	15	58,7	81	15
FLCTE17	GG.LCTE03	RAE17-NPP-B	0,3	17	58,7	81	15
GLCTE17 ²⁾	GG.GLCTE03	GRAE17-NPP-B	0,3	17	58,7	81	15
FLCTEY17	GG.LCTE03	AY17-NPP-B	0,26	17	58,7	81	15
FLCTE20	GG.LCTE04-E	RAE20-NPP-B	0,39	20	66,5	90,5	17
GLCTE20 ¹⁾	GG.GLCTE04-E	GRAE20-NPP-B	0,39	20	66,5	90,5	17
FLCTEY20	GG.LCTE04-E	AY20-NPP-B	0,36	20	66,5	90,5	17
FLCTE25	GG.LCTE05-E	RAE25-NPP-B	0,47	25	71	97	17,5
GLCTE25 ¹⁾	GG.GLCTE05-E	GRAE25-NPP-B	0,47	25	71	97	17,5
FLCTEY25	GG.LCTE05-E	AY25-NPP-B	0,44	25	71	97	17,5
FLCTE30	GG.LCTE06-E	RAE30-NPP-B	0,76	30	84	112,5	20,5
GLCTE30 ¹⁾	GG.GLCTE06-E	GRAE30-NPP-B	0,76	30	84	112,5	20,5
FLCTEY30	GG.LCTE06-E	AY30-NPP-B	0,7	30	84	112,5	20,5
FLCTE35	GG.LCTE07	RAE35-NPP-B	1,02	35	94	126	22
GLCTE35 ²⁾	GG.GLCTE07	GRAE35-NPP-B	1,02	35	94	126	22
FLCTEY35	GG.LCTE07	GAY35-NPP-B	0,93	35	94	126	22
FLCTE40	GG.LCTE08	RAE40-NPP-B	1,27	40	100	150	24
GLCTE40 ²⁾	GG.GLCTE08	GRAE40-NPP-B	1,27	40	100	150	24
FLCTEY40	GG.LCTE08	GAY40-NPP-B	1,18	40	100	150	24

¹⁾ Agujeros de engrase 45°.

²⁾ Agujeros de engrase 90°.



GLCTE, FLCTE



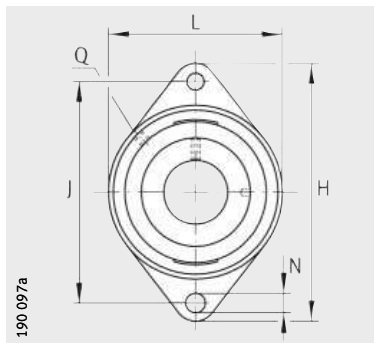
FLCTEY

								Capacidades de carga	
N	B	B ₁	J	A ₂	Q	d ₃ max.	U	din. C _r	est. C _{0r}
								N	N
6,6	–	28,6	63,5	8,4	–	28	30,5	9 800	4 750
6,6	–	28,6	63,5	8,4	M6 ²⁾	28	30,5	9 800	4 750
6,6	22	–	63,5	8,4	–	–	24,4	9 800	4 750
6,6	–	28,6	63,5	8,4	–	28	30,5	9 800	4 750
6,6	–	28,6	63,5	8,4	M6 ²⁾	28	30,5	9 800	4 750
6,6	22	–	63,5	8,4	–	–	24,4	9 800	4 750
6,6	–	28,6	63,5	8,4	–	28	30,5	9 800	4 750
6,6	–	28,6	63,5	8,4	M6 ²⁾	28	30,5	9 800	4 750
6,6	22	–	63,5	8,4	–	–	24,4	9 800	4 750
9	–	31	71,4	9,5	–	33	33	12 800	6 600
9	–	31	71,4	9,5	M6 ¹⁾	33	33	12 800	6 600
9	25	–	71,4	9,5	–	–	27	12 800	6 600
9	–	31	76,2	9,9	–	37,5	33,4	14 000	7 800
9	–	31	76,2	9,9	M6 ¹⁾	37,5	33,4	14 000	7 800
9	27	–	76,2	9,9	–	–	29,4	14 000	7 800
11,5	–	35,8	90,5	11,4	–	44	38,1	19 500	11 300
11,5	–	35,8	90,5	11,4	R _p 1/8 ¹⁾	44	38,1	19 500	11 300
11,5	30	–	90,5	11,4	–	–	32,4	19 500	11 300
11,5	–	39	100	12,4	–	51	41,8	25 500	15 300
11,5	–	39	100	12,4	R _p 1/8 ²⁾	51	41,8	25 500	15 300
11,5	35	–	100	12,4	–	–	37,9	25 500	15 300
14	–	43,8	119	13,5	–	58	46,3	32 500	19 800
14	–	43,8	119	13,5	R _p 1/8 ²⁾	58	46,3	32 500	19 800
14	39,5	–	119	13,5	–	–	42,5	32 500	19 800

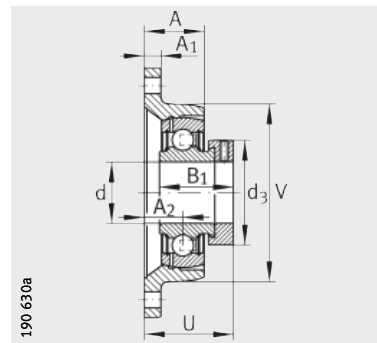


Soportes-brida de dos agujeros

soportes de fundición gris



PCFT, PCJT (-FA125), PCJTY, RCJT (-FA125), TCJT, LCJT, RCJTA, RCJTY (-JIS)

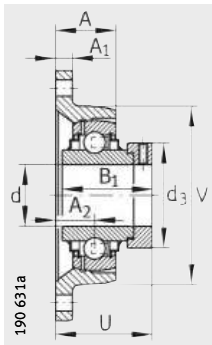


PCFT, PCJT

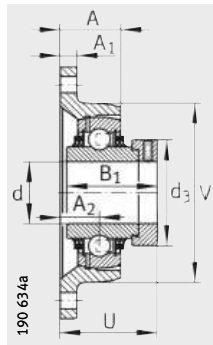
Tabla de medidas · Medidas en mm

Referencias			Peso m ≈kg	Dimensiones				
Unidad	Soporte	Rodamiento insertable		d	L	H	A ₁	N
PCFT12	GG.CFT03	GRAE12-NPP-B	0,39	12	57	99	9,5	11,5
PCJT12	GG.CJT03	GRAE12-NPP-B	0,37	12	57	99	9,5	11,5
PCJTY12	GG.CJT03	GAY12-NPP-B	0,35	12	57	99	9,5	11,5
RCJTY12	GG.CJT03	GYE12-KRR-B	0,36	12	57	99	9,5	11,5
PCFT15	GG.CFT03	GRAE15-NPP-B	0,39	15	57	99	9,5	11,5
PCJT15	GG.CFT03	GRAE15-NPP-B	0,37	15	57	99	9,5	11,5
PCJTY15	GG.CFT03	GAY15-NPP-B	0,34	15	57	99	9,5	11,5
RCJTY15	GG.CFT03	GYE15-KRR-B	0,35	15	57	99	9,5	11,5
RCJTY16	GG.CJT03	GYE16-KRR-B	0,34	16	57	99	9,5	11,5
PCFT17	GG.CFT03	GRAE17-NPP-B	0,39	17	57	99	9,5	11,5
PCJT17	GG.CJT03	GRAE17-NPP-B	0,37	17	57	99	9,5	11,5
RCJT17	GG.CJT03	GE17-KRR-B	0,41	17	57	99	9,5	11,5
PCJTY17	GG.CJT03	GAY17-NPP-B	0,33	17	57	99	9,5	11,5
RCJTY17	GG.CJT03	GYE17-KRR-B	0,34	17	57	99	9,5	11,5
PCFT20	GG.CFT04	GRAE20-NPP-B	0,40	20	61	112	10	11,5
PCJT20-N	GG.CJT04-N	GRAE20-NPP-B	0,48	20	61	112	10	11,5
PCJT20-N-FA125	GG.CJT04-N-FA125.1	GRAE20-NPP-B-FA125.5	0,48	20	61	112	10	11,5
RCJT20-N	GG.CJT04-N	GE20-KRR-B	0,52	20	61	112	10	11,5
RCJT20-N-FA125	GG.CJT04-N-FA125.1	GE20-KRR-B-FA125.5	0,52	20	61	112	10	11,5
TCJT20-N	GG.CJT04-N	GE20-KTT-B	0,48	20	61	112	10	11,5
LCJT20-N	GG.CJT04-N	GE20-KLL-B	0,52	20	61	112	10	11,5
RCJTA20-N	GG.CJT04-N	GSH20-2RSR-B	0,52	20	61	112	10	11,5
PCJTY20-N	GG.CJT04-N	GAY20-NPP-B	0,41	20	61	112	10	11,5
RCJTY20-N	GG.CJT04-N	GYE20-KRR-B	0,42	20	61	112	10	11,5
RCJTY20-JIS	GG.FL204	GYE20-KRR-B-FA107	0,42	20	60	113	12	12
PCFT25	GG.CFT05	GRAE25-NPP-B	0,52	25	70	124	11	11,5
PCJT25-N	GG.CJT05-N	GRAE25-NPP-B	0,58	25	70	124	11	11,5
PCJT25-N-FA125	GG.CJT05-N-FA125.1	GRAE25-NPP-B-FA125.5	0,56	25	70	124	11	11,5
RCJT25-N	GG.CJT05-N	GE25-KRR-B	0,62	25	70	124	11	11,5
RCJT25-N-FA125	GG.CJT05-N-FA125.1	GE25-KRR-B-FA125.5	0,62	25	70	124	11	11,5
TCJT25-N	GG.CJT05-N	GE25-KTT-B	0,64	25	70	124	11	11,5
LCJT25-N	GG.CJT05-N	GE25-KLL-B	0,62	25	70	124	11	11,5
RCJTA25-N	GG.CJT05-N	GSH25-2RSR-B	0,54	25	70	124	11	11,5
PCJTY25-N	GG.CJT05-N	GAY25-NPP-B	0,48	25	70	124	11	11,5
RCJTY25-N	GG.CJT05-N	GYE25-KRR-B	0,57	25	70	124	11	11,5
RCJTY25-JIS	GG.FL205	GYE25-KRR-B-FA107	0,61	25	68	130	14	16

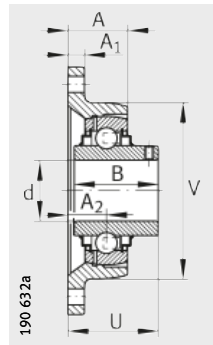
¹⁾ Pedir por separado.



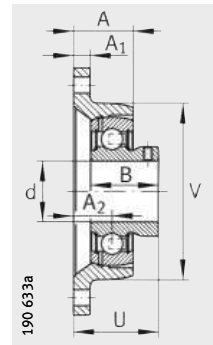
RCJT, LCJT



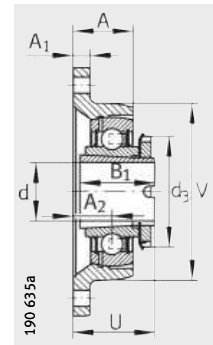
TCJT



RCJTY



PCJTY



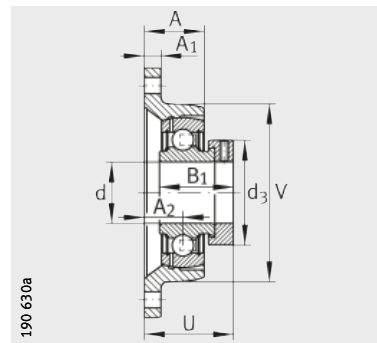
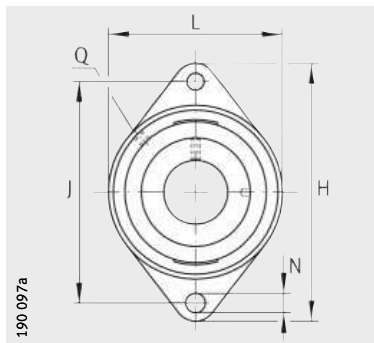
RCJTA

B	B ₁	J	A ₂	Q	d ₃ max.	A	U	V	Capacidades de carga		Tapa de protección ¹⁾
									din. C _r N	est. C _{0r} N	
-	28,6	76,5	10	M6	28	18	32,1	57	9 800	4 750	-
-	28,6	76,5	17	M6	28	25	39,1	57	9 800	4 750	-
22	-	76,5	17	M6	-	25	33	57	9 800	4 750	-
27,4	-	76,5	17	M6	-	25	32,9	57	9 800	4 750	-
-	28,6	76,5	10	M6	28	18	32,1	57	9 800	4 750	-
-	28,6	76,5	17	M6	28	25	39,1	57	9 800	4 750	-
22	-	76,5	17	M6	-	25	33	57	9 800	4 750	-
27,4	-	76,5	17	M6	-	25	32,9	57	9 800	4 750	-
27,4	-	76,5	17	M6	-	25	32,9	57	9 800	4 750	-
-	28,6	76,5	10	M6	28	18	32,1	57	9 800	4 750	-
-	28,6	76,5	17	M6	28	25	39,1	57	9 800	4 750	-
-	37,4	76,5	17	M6	28	25	40,4	57	9 800	4 750	-
22	-	76,5	17	M6	-	25	33	57	9 800	4 750	-
27,4	-	76,5	17	M6	-	25	32,9	57	9 800	4 750	-
-	31	90	10,5	R _p 1/8	33	17,5	34	61	12 800	6 600	-
-	31	90	19	R _p 1/8	33	28	42,5	61	12 800	6 600	KASK04
-	31	90	19	R _p 1/8	33	28	42,5	61	12 800	6 600	KASK04
-	43,7	90	19	R _p 1/8	33	28	45,6	61	12 800	6 600	KASK04
-	43,7	90	19	R _p 1/8	33	28	45,6	61	12 800	6 600	KASK04
-	43,7	90	19	R _p 1/8	33	28	45,6	61	12 800	6 600	KASK04
-	43,7	90	19	R _p 1/8	33	28	45,6	61	12 800	6 600	KASK04
-	28	90	19	R _p 1/8	32	28	42,5	61	12 700	6 600	KASK04
25	-	90	19	R _p 1/8	-	28	37	61	12 800	6 600	KASK04
31	-	90	19	R _p 1/8	-	28	37,3	61	12 800	6 600	KASK04
31	-	90	15	M6	-	25,5	33,3	-	12 800	6 600	-
-	31	99	12,5	R _p 1/8	37,5	20	36	70	14 000	7 800	-
-	31	99	19	R _p 1/8	37,5	26,5	42,5	70	14 000	7 800	KASK05
-	31	99	19	R _p 1/8	37,5	26,5	42,5	70	14 000	7 800	KASK05
-	44,5	99	19	R _p 1/8	37,5	26,5	46	70	14 000	7 800	KASK05
-	44,5	99	19	R _p 1/8	37,5	26,5	46	70	14 000	7 800	KASK05
-	44,5	99	19	R _p 1/8	37,5	26,5	46	70	14 000	7 800	KASK05
-	44,5	99	19	R _p 1/8	37,5	26,5	46	70	14 000	7 800	KASK05
-	28	99	19	R _p 1/8	38	26,5	42,5	70	13 600	7 800	KASK05
27	-	99	19	R _p 1/8	-	26,5	38,5	70	14 000	7 800	KASK05
34,1	-	99	19	R _p 1/8	-	26,5	38,8	70	14 000	7 800	KASK05
34,1	-	99	16	M6	-	27	35,8	-	14 000	7 800	-



Soportes-brida de dos agujeros

soportes de fundición gris



PCFT, PCJT (-FA125), PCJTY,
RCJT (-FA125, -FA164), TCJT, LCJT,
RCJTA, RCJTY (-JIS)

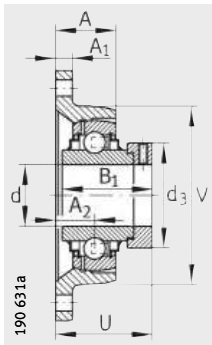
PCFT, PCJT

Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

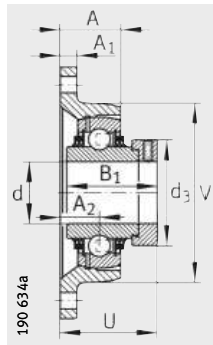
Referencias			Peso m ≈kg	Dimensiones				
Unidad	Soporte	Rodamiento insertable		d	L	H	A ₁	N
PCFT30	GG.CFT06	GRAE30-NPP-B	0,77	30	80	142	12	11,5
PCJT30-N	GG.CJT06-N	GRAE30-NPP-B	0,81	30	80	142	12	11,5
PCJT30-N-FA125	GG.CJT06-N-FA125.1	GRAE30-NPP-B-FA125.5	0,81	30	80	142	12	11,5
RCJT30-N	GG.CJT06-N	GE30-KRR-B	0,88	30	80	142	12	11,5
RCJT30-N-FA125	GG.CJT06-N-FA125.1	GE30-KRR-B-FA125.5	0,88	30	80	142	12	11,5
RCJT30-FA164 ²⁾	GG.CJT06-N	GE30-KRR-B-FA164	0,88	30	80	142	12	11,5
TCJT30-N	GG.CJT06-N	GE30-KTT-B	0,9	30	80	142	12	11,5
LCJT30-N	GG.CJT06-N	GE30-KLL-B	0,9	30	80	142	12	11,5
RCJTA30-N	GG.CJT06-N	GSH30-2RSR-B	0,77	30	80	142	12	11,5
PCJTY30-N	GG.CJT06-N	GAY30-NPP-B	0,77	30	80	142	12	11,5
RCJTY30-N	GG.CJT06-N	GYE30-KRR-B	0,88	30	80	142	12	11,5
RCJTY30-JIS	GG.FL206	GYE30-KRR-B-FA107	0,91	30	80	148	14	16
PCFT35	GG.CFT07	GRAE35-NPP-B	1,08	35	92	155	12,5	14
PCJT35-N	GG.CJT07-N	GRAE35-NPP-B	1,13	35	92	155	12,5	14
PCJT35-N-FA125	GG.CJT07-N-FA125.1	GRAE35-NPP-B-FA125.5	1,13	35	92	155	12,5	14
RCJT35-N	GG.CJT07-N	GE35-KRR-B	1,19	35	92	155	12,5	14
RCJT35-N-FA125	GG.CJT07-N-FA125.1	GE35-KRR-B-FA125.5	1,19	35	92	155	12,5	14
RCJT35-FA164 ²⁾	GG.CJT07-N	GE35-KRR-B-FA164	1,19	35	92	155	12,5	14
TCJT35-N	GG.CJT07-N	GE35-KTT-B	1,21	35	92	155	12,5	14
LCJT35-N	GG.CJT07-N	GE35-KLL-B	1,22	35	92	155	12,5	14
RCJTA35-N	GG.CJT07-N	GSH35-2RSR-B	1,06	35	92	155	12,5	14
PCJTY35-N	GG.CJT07-N	GAY35-NPP-B	1,05	35	92	155	12,5	14
RCJTY35-N	GG.CJT07-N	GYE35-KRR-B	1,13	35	92	155	12,5	14
RCJTY35-JIS	GG.FL207	GYE35-KRR-B-FA107	1,19	35	90	161	16	16
PCFT40	GG.CFT08	GRAE40-NPP-B	1,42	40	105	172	13	14
PCJT40-N	GG.CJT08-N	GRAE40-NPP-B	1,54	40	105	172	13	14
PCJT40-N-FA125	GG.CJT08-N-FA125.1	GRAE40-NPP-B-FA125.5	1,54	40	105	172	13	14
RCJT40-N	GG.CJT08-N	GE40-KRR-B	1,66	40	105	172	13	14
RCJT40-N-FA125	GG.CJT08-N-FA125.1	GE40-KRR-B-FA125.5	1,66	40	105	172	13	14
RCJT40-FA164 ²⁾	GG.CJT08-N	GE40-KRR-B-FA164	1,66	40	105	172	13	14

1) Con engrasador DIN 71412-AR 1/8.

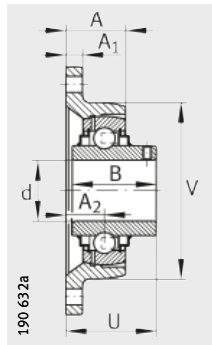
2) Pedir por separado.



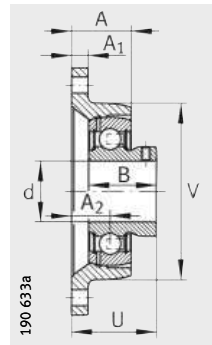
RCJT, LCJT



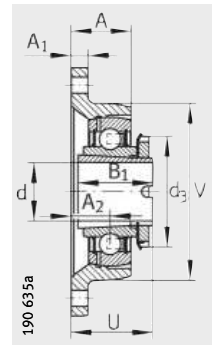
TCJT



RCJTY (-JIS)



PCJTY



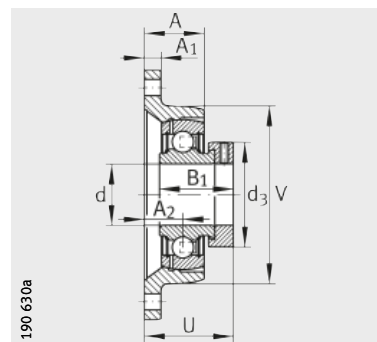
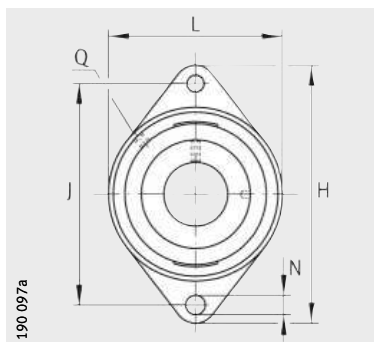
RCJTA

									Capacidades de carga		Tapa de protección ¹⁾
B	B ₁	J	A ₂	Q	d ₃ max.	A	U	V	din. C _r N	est. C _{0r} N	
–	35,8	116,5	13,3	R _p 1/8	44	22,3	40	80	19 500	11 300	–
–	35,8	116,5	20	R _p 1/8	44	29	46,7	80	19 500	11 300	KASK06
–	35,8	116,5	20	R _p 1/8	44	29	46,7	80	19 500	11 300	KASK06
–	48,5	116,5	20	R _p 1/8	44	29	50,2	80	19 500	11 300	KASK06
–	48,5	116,5	20	R _p 1/8	44	29	50,2	80	19 500	11 300	KASK06
–	48,5	116,5	20	R _p 1/8	44	29	50,2	80	19 500	11 300	–
–	48,5	116,5	20	R _p 1/8	44	29	50,2	80	19 500	11 300	KASK06
–	48,5	116,5	20	R _p 1/8	44	29	50,2	80	19 500	11 300	KASK06
–	32	116,5	20	R _p 1/8	45	29	44	80	18 900	11 300	KASK06
30	–	116,5	20	R _p 1/8	–	29	41	80	19 500	11 300	KASK06
38,1	–	116,5	20	R _p 1/8	–	29	42,2	80	19 500	11 300	KASK06
38,1	–	117	18	M6	–	31	40,2	–	19 500	11 300	–
–	39	130	15,5	R _p 1/8	51	25	44,9	92	25 500	15 300	–
–	39	130	21	R _p 1/8	51	30,5	50,5	92	25 500	15 300	KASK07
–	39	130	21	R _p 1/8	51	30,5	50,5	92	25 500	15 300	KASK07
–	51,3	130	21	R _p 1/8	51	30,5	53,5	92	25 500	15 300	KASK07
–	51,3	130	21	R _p 1/8	51	30,5	53,5	92	25 500	15 300	KASK07
–	51,3	130	21	R _p 1/8	51	30,5	53,5	92	25 500	15 300	–
–	51,3	130	21	R _p 1/8	51	30,5	53,5	92	25 500	15 300	KASK07
–	51,3	130	21	R _p 1/8	51	30,5	53,5	92	25 500	15 300	KASK07
–	34	130	21	R _p 1/8	52	30,5	46	92	24 900	15 300	KASK07
34,95	–	130	21	R _p 1/8	–	30,5	46,45	92	25 500	15 300	KASK07
42,9	–	130	21	R _p 1/8	–	30,5	46,4	92	25 500	15 300	KASK07
42,9	–	130	19	M6	–	34	44,4	–	25 500	15 300	–
–	43,8	143,5	18,3	R _p 1/8	58	28,8	51	105	32 500	19 800	–
–	43,8	143,5	24	R _p 1/8	58	34,5	56,7	105	32 500	19 800	KASK08
–	43,8	143,5	24	R _p 1/8	58	34,5	56,7	105	32 500	19 800	KASK08
–	56,5	143,5	24	R _p 1/8	58	34,5	59,1	105	32 500	19 800	KASK08
–	56,5	143,5	24	R _p 1/8	58	34,5	59,1	105	32 500	19 800	KASK08
–	56,5	143,5	24	R _p 1/8	58	34,5	59,1	105	32 500	19 800	–



Soportes-brida de dos agujeros

soportes de fundición gris



PCFT, PCJT (-FA125), PCJTY,
RCJT (-FA125, -FA164), TCJT, LCJT,
RCJTA, RCJTY (-JIS)

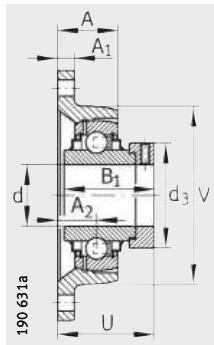
PCFT, PCJT

Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

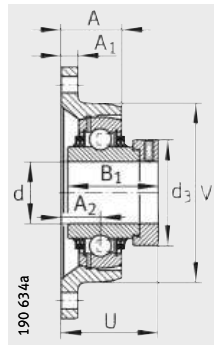
Referencias			Peso m ≈kg	Dimensiones				
Unidad	Soporte	Rodamiento insertable		d	L	H	A ₁	N
TCJT40-N	GG.CJT08-N	GE40-KTT-B	1,7	40	105	172	13	14
LCJT40-N	GG.CJT08-N	GE40-KLL-B	1,66	40	105	172	13	14
PCJTY40-N	GG.CJT08-N	GAY40-NPP-B	1,48	40	105	172	13	14
RCJTA40-N	GG.CJT08-N	GSH40-2RSR-B	1,46	40	105	172	13	14
RCJTY40-N	GG.CJT08-N	GYE40-KRR-B	1,57	40	105	172	13	14
RCJTY40-JIS	GG.FL208	GYE40-KRR-B-FA107	1,51	40	100	175	16	16
PCFT45	GG.CFT09	GRAE45-NPP-B	1,59	45	111	180	13	14
PCJT45	GG.CJT09	GRAE45-NPP-B	1,69	45	111	180	13	14
RCJT45	GG.CJT09	GE45-KRR-B	1,81	45	111	180	13	14
TCJT45	GG.CJT09	GE45-KTT-B	1,92	45	111	180	13	14
LCJT45	GG.CJT09	GE45-KLL-B	1,81	45	111	180	13	14
PCJTY45	GG.CJT09	GAY45-NPP-B	1,69	45	111	180	13	14
RCJTY45	GG.CJT09	GYE45-KRR-B	1,7	45	111	180	13	14
RCJTY45-JIS	GG.FL209	GYE45-KRR-B-FA107	1,94	45	108	188	18	19
PCFT50	GG.CFT10	GRAE50-NPP-B	1,82	50	116	190	13	14
PCJT50-N	GG.CJT10-N	GRAE50-NPP-B	1,97	50	116	190	13	18
PCJT50-N-FA125	GG.CJT10-N-FA125.1	GRAE50-NPP-B-FA125.5	1,97	50	116	190	13	18
RCJT50-N	GG.CJT10-N	GE50-KRR-B	2,2	50	116	190	13	18
RCJT50-N-FA125	GG.CJT10-N-FA125.1	GE50-KRR-B-FA125.5	2,2	50	116	190	13	18
RCJT50-FA164¹⁾	GG.CJT10-N	GE50-KRR-B-FA164	2,2	50	116	190	13	18
TCJT50-N	GG.CJT10-N	GE50-KTT-B	2,19	50	116	190	13	18
LCJT50-N	GG.CJT10-N	GE50-KLL-B	2,21	50	116	190	13	18
PCJTY50-N	GG.CJT10-N	GAY50-NPP-B	1,82	50	116	190	13	18
RCJTY50-N	GG.CJT10-N	GYE50-KRR-B	2	50	116	190	13	18
RCJTY50-JIS	GG.FL210	GYE50-KRR-B-FA107	2,21	50	115	197	18	19
PCJT55	GG.CJT11	GRAE55-NPP-B	2,31	55	134	222	15	18
RCJT55	GG.CJT11	GE55-KRR-B	2,92	55	134	222	15	18
TCJT55	GG.CJT11	GE55-KTT-B	3,15	55	134	222	15	18
RCJTY55	GG.CJT11	GYE55-KRR-B	2,86	55	134	222	15	18
RCJTY55-JIS	GG.FL211	GYE55-KRR-B-FA107	2,83	55	130	224	20	19

1) Con engrasador DIN 71412-AR 1/8.

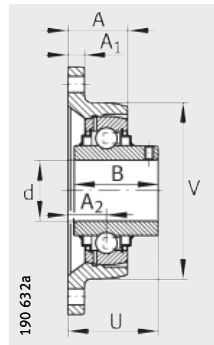
2) Pedir por separado.



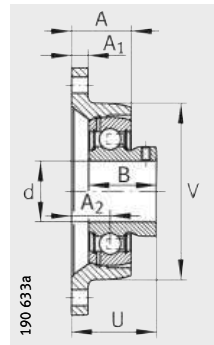
RCJT, LCJT



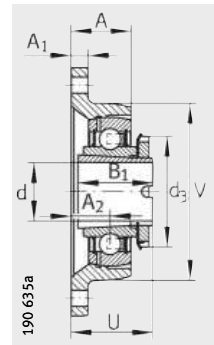
TCJT



RCJT (-JIS)



PCJT



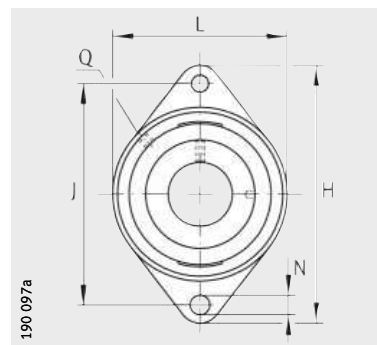
RCJTA

B	B ₁	J	A ₂	Q	d ₃ max.	A	U	V	Capacidades de carga		Tapa de protección ²⁾
									din. C _r N	est. C _{0r} N	
-	56,5	143,5	24	R _p 1/8	58	34,5	59,1	105	32 500	19 800	KASK08
-	56,5	143,5	24	R _p 1/8	58	34,5	59,1	105	32 500	19 800	KASK08
39,45	-	143,5	24	R _p 1/8	-	34,5	52,95	105	32 500	19 800	KASK08
-	38	143,5	24	R _p 1/8	58	34,5	51	105	29 500	19 800	KASK08
49,2	-	143,5	24	R _p 1/8	-	34,5	54,2	105	32 500	19 800	KASK08
49,2	-	144	21	M6	-	36	51,2	-	32 500	19 800	-
-	43,8	148,5	19,2	R _p 1/8	63	30,2	51,9	111	32 500	20 400	-
-	43,8	148,5	24	R _p 1/8	63	35	56,7	111	32 500	20 400	-
-	56,5	148,5	24	R _p 1/8	63	35	59,1	111	32 500	20 400	-
-	56,5	148,5	24	R _p 1/8	63	35	59,1	111	32 500	20 400	-
41,5	-	148,5	24	R _p 1/8	-	35	54,5	111	32 500	20 400	-
49,2	-	148,5	24	R _p 1/8	-	35	54,2	111	32 500	20 400	-
49,2	-	148	22	M6	-	38	52,2	-	32 500	20 400	-
-	43,8	157	19,2	R _p 1/8	69	30,2	51,9	116	35 000	23 200	-
-	43,8	157	28	R _p 1/8	69	39	60,7	116	35 000	23 200	KASK10
-	43,8	157	28	R _p 1/8	69	39	60,7	116	35 000	23 200	KASK10
-	62,8	157	28	R _p 1/8	69	39	66,2	116	35 000	23 200	KASK10
-	62,8	157	28	R _p 1/8	69	39	66,2	116	35 000	23 200	KASK10
-	62,8	157	28	R _p 1/8	69	39	66,2	116	35 000	23 200	-
-	62,8	157	28	R _p 1/8	69	39	66,2	116	35 000	23 200	KASK10
-	62,8	157	28	R _p 1/8	69	39	66,2	116	35 000	23 200	KASK10
43	-	157	28	R _p 1/8	-	39	60	116	35 000	23 200	KASK10
51,6	-	157	28	R _p 1/8	-	39	60,6	116	35 000	23 200	KASK10
51,6	-	157	22	M6	-	40	54,6	-	35 000	23 200	-
-	48,4	184	31	R _p 1/8	76	43,5	67,4	134	43 500	29 000	-
-	71,4	184	31	R _p 1/8	76	43,5	74,6	134	43 500	29 000	-
-	71,4	184	31	R _p 1/8	76	43,5	74,6	134	43 500	29 000	-
55,6	-	184	31	R _p 1/8	-	43,5	64,4	134	43 500	29 000	-
55,6	-	184	25	M6	-	43	58,4	-	43 500	29 000	-



Soportes-brida de dos agujeros

soportes de fundición gris



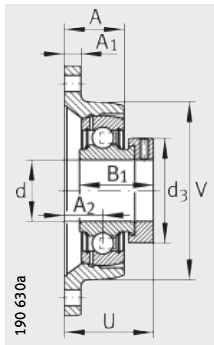
PCJT (-FA125), PCJTY, RCJT, TCJT, RCJTY (-JIS)

Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

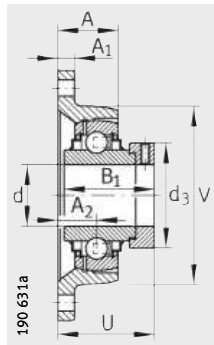
Referencias			Peso m ≈kg	Dimensiones				
Unidad	Soporte	Rodamiento insertable		d	L	H	A ₁	N
PCJT60-N	GG.CJT12-N	GRAE60-NPP-B	3,25	60	138	238	16	18
PCJT60-N-FA125	GG.CJT12-N-FA125.1	GRAE60-NPP-B-FA125.5	3,25	60	138	238	16	18
RCJT60-N	GG.CJT12-N	GE60-KRR-B	3,69	60	138	238	16	18
PCJTY60-N	GG.CJT12-N	GAY60-NPP-B	2,92	60	138	238	16	18
RCJTY60-N	GG.CJT12-N	GYE60-KRR-B	3,46	60	138	238	16	18
RCJTY60-JIS	GG.FL212	GYE60-KRR-B-FA107	3,88	60	140	250	20	23
RCJT65-214²⁾	GG.CJT13/14	GE65-214-KRR-B	6,41	65	160	258	18	21
TCJT65-214²⁾	GG.CJT13/14	GE65-214-KTT-B	6,41	65	160	258	18	21
RCJTY65-214²⁾	GG.CJT13/14	GYE65-214-KRR-B	5,95	65	160	258	18	21
RCJT70	GG.CJT13/14	GE70-KRR-B	6,15	70	160	258	18	21
RCJTY70	GG.CJT13/14	GYE70-KRR-B	5,65	70	160	258	18	21
RCJT75	GG.CJT15	GE75-KRR-B	6	75	160	258	18	21
TCJT75	GG.CJT15	GE75-KTT-B	6	75	160	258	18	21
RCJTY75	GG.CJT15	GYE75-KRR-B	5,53	75	160	258	18	21

1) Pedir por separado.

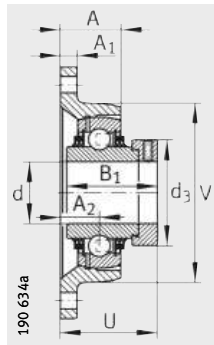
2) Discrepancia con el agujero del 6214.



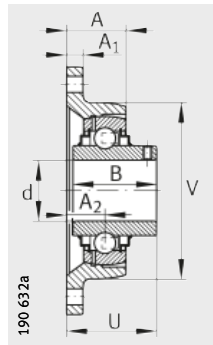
PCJT



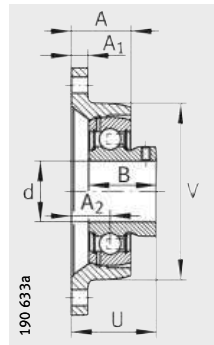
RCJT



TCJT



RCJTJ



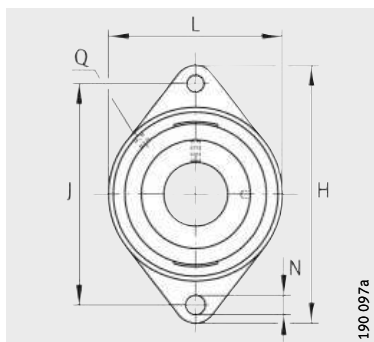
PCJTJ

B	B ₁	J	A ₂	Q	d ₃ max.	A	U	V	Capacidades de carga		Tapa de protección ¹⁾
									din. C _r N	est. C _{0r} N	
–	53,1	202	34	R _p 1/8	84	46	73,6	138	52 000	36 000	KASK12
–	53,1	202	34	R _p 1/8	84	46	73,6	138	52 000	36 000	KASK12
–	77,9	202	34	R _p 1/8	84	46	80,8	138	52 000	36 000	KASK12
47	–	202	34	R _p 1/8	–	46	68	138	52 000	36 000	KASK12
65,1	–	202	34	R _p 1/8	–	46	73,7	138	52 000	36 000	KASK12
65,1	–	202	29	M6	–	48	68,7	–	52 000	36 000	–
–	66	216	38	R _p 1/8	96	57	82,6	160	62 000	44 000	–
–	66	216	38	R _p 1/8	96	57	82,6	160	62 000	44 000	–
74,6	–	216	38	R _p 1/8	–	57	82,4	160	62 000	44 000	–
–	66	216	38	R _p 1/8	96	57	82,6	160	62 000	44 000	–
74,6	–	216	38	R _p 1/8	–	57	82,4	160	62 000	44 000	–
–	67	216	38	R _p 1/8	100	57	83,6	160	62 000	44 500	–
–	67	216	38	R _p 1/8	100	57	83,6	160	62 000	44 500	–
77,8	–	216	38	R _p 1/8	–	57	82,5	160	62 000	44 500	–

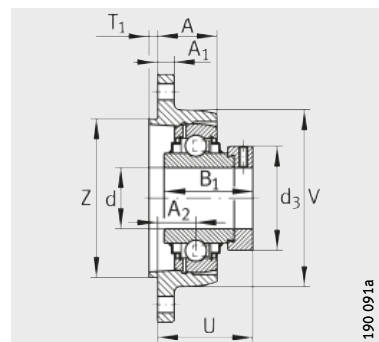


Soportes-brida de dos agujeros con resalte de centraje

soportes de fundición gris



RCJTZ



RCJTZ

Tabla de medidas · Medidas en mm

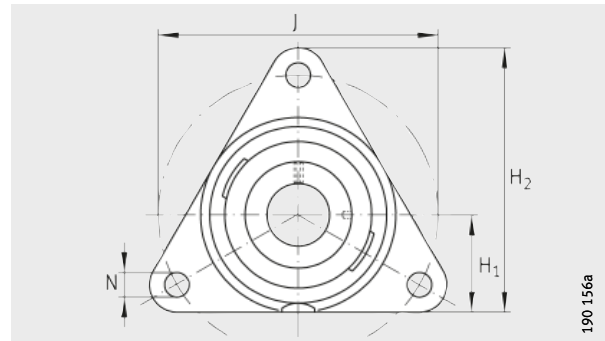
Referencias			Peso m ≈kg	Dimensiones				
Unidad	Soporte	Rodamiento insertable		d	L	H	A ₁	N
RCJTZ20	GG.CJTZ04	GE20-KRR-B	0,53	20	60,5	112,5	10	11,5
RCJTZ25	GG.CJTZ05	GE25-KRR-B	0,64	25	70	124	12	11,5
RCJTZ30	GG.CJTZ06	GE30-KRR-B	0,9	30	83	142	12	11,5
RCJTZ35	GG.CJTZ07	GE35-KRR-B	1,22	35	94	155	12,5	14
RCJTZ40	GG.CJTZ08	GE40-KRR-B	1,6	40	105	172	13	14
RCJTZ45	GG.CJTZ09	GE45-KRR-B	1,86	45	111	180	13	14
RCJTZ50	GG.CJTZ10	GE50-KRR-B	2,21	50	116	190	13	14
RCJTZ60	GG.CJTZ12	GE60-KRR-B	3,74	60	138	238	16	18

										Capacidades de carga	
B ₁	J	A ₂	Q	d ₃ max.	A	T ₁	U	V	Z	din. C _r N	est. C _{0r} N
43,7	90	19	R _p 1/8	33	31,7	3,5	45,6	60,5	55	12 800	6 500
44,5	99	19	R _p 1/8	37,5	26,5	3,5	45,9	70	60	14 000	7 800
48,5	116,5	17	R _p 1/8	44	26	3	47,1	83	80	19 500	11 300
51,3	130	17	R _p 1/8	51	26,5	4	49,3	94	90	25 500	15 300
56,5	143,5	20	R _p 1/8	58	30,5	4	54,9	105	100	32 500	19 800
56,5	148,5	20	R _p 1/8	63	31	4	54,9	111	105	32 500	20 400
62,8	157	24	R _p 1/8	69	35	4	62,1	116	105	35 000	23 200
77,9	202	30	R _p 1/8	84	42	4	76,8	138	130	52 000	36 000



Soportes-brida de tres agujeros

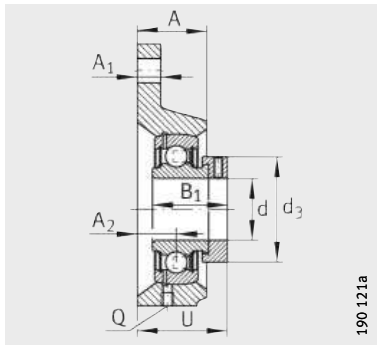
soportes de fundición gris



PCFTR

Tabla de medidas · Medidas en mm

Referencias			Peso m ≈kg	Dimensiones			
Unidad	Soporte	Rodamiento insertable		d	H ₂	H ₁	A ₁
PCFTR12	GG.CFTR03	GRAE12-NPP-B	0,4	12	81	31	11
PCFTR15	GG.CFTR03	GRAE15-NPP-B	0,4	15	81	31	11
PCFTR17	GG.CFTR03	GRAE17-NPP-B	0,4	17	81	31	11
PCFTR20	GG.CFTR04	GRAE20-NPP-B	0,56	20	92	35	11
PCFTR25	GG.CFTR05	GRAE25-NPP-B	0,71	25	97	36	12
PCFTR30	GG.CFTR06	GRAE30-NPP-B	0,99	30	117	44	12
PCFTR35	GG.CFTR07	GRAE35-NPP-B	1,34	35	128	48	14
PCFTR40	GG.CFTR08	GRAE40-NPP-B	1,83	40	137	51	16
PCFTR45	GG.CFTR09	GRAE45-NPP-B	2	45	150	55	16
PCFTR50	GG.CFTR10	GRAE50-NPP-B	2,15	50	150	55	16



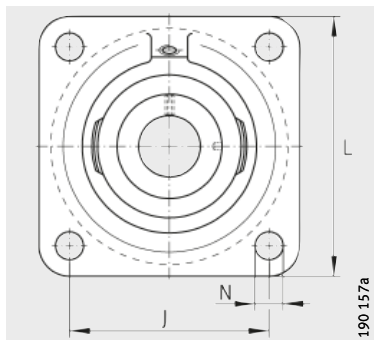
PCFTR

								Capacidades de carga	
N	B ₁	J	A ₂	Q	d ₃ max.	A	U	din. C _r N	est. C _{0r} N
11,5	28,6	76,1	10	M6	28	20	32,1	9 800	4 750
11,5	28,6	76,1	10	M6	28	20	32,1	9 800	4 750
11,5	28,6	76,1	10	M6	28	20	32,1	9 800	4 750
11,5	31	89,5	10,5	R _p 1/8	33	20	34	12 800	6 600
11,5	31	96	12,5	R _p 1/8	37,5	22	36	14 000	7 800
11,5	35,8	116	13,3	R _p 1/8	44	24	40	19 500	11 300
14	39	129,7	15,6	R _p 1/8	51	27	45,1	25 500	15 300
14	43,8	140	18,3	R _p 1/8	58	30	51	32 500	19 800
14	43,8	160	19,2	R _p 1/8	63	33	51,9	32 500	20 400
14	43,8	160	19,2	R _p 1/8	69	33	51,9	35 000	23 200

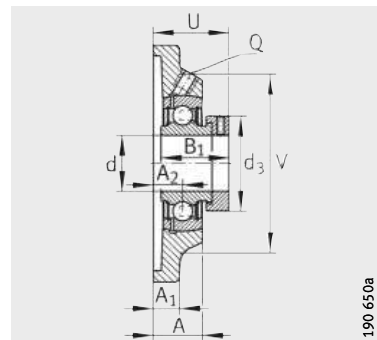


Soportes-brida de cuatro agujeros

soportes de fundición gris



PCF, PCJ (-FA125),
RCJ (-FA125, -FA164), TCJ, PCJY,
RCJY, RCJY..-JIS



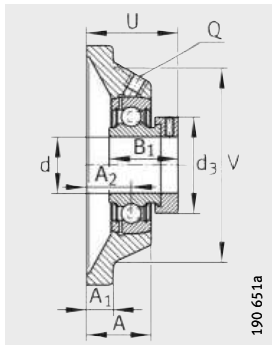
PCF

Tabla de medidas · Medidas en mm

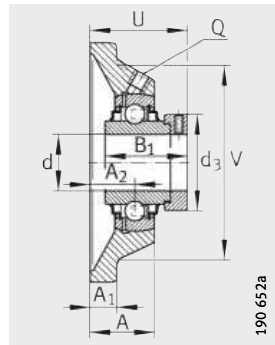
Referencias			Peso m ≈kg	Dimensiones			
Unidad	Soporte	Rodamiento insertable		d	L	A ₁	N
PCJ12	GG.CJ03	GRAE12-NPP-B	0,52	12	76	9,5	11,5
PCJY12	GG.CJ03	GAY12-NPP-B	0,5	12	76	9,5	11,5
RCJY12	GG.CJ03	GYE12-KRR-B	0,51	12	76	9,5	11,5
PCJ15	GG.CJ03	GRAE15-NPP-B	0,52	15	76	9,5	11,5
PCJY15	GG.CJ03	GAY15-NPP-B	0,49	15	76	9,5	11,5
RCJY15	GG.CJ03	GYE15-KRR-B	0,51	15	76	9,5	11,5
RCJY16	GG.CJ03	GYE16-KRR-B	0,51	16	76	9,5	11,5
PCJ17	GG.CJ03	GRAE17-NPP-B	0,52	17	76	9,5	11,5
RCJ17	GG.CJ03	GE17-KRR-B	0,56	17	76	9,5	11,5
PCJY17	GG.CJ03	GAY17-NPP-B	0,48	17	76	9,5	11,5
RCJY17	GG.CJ03	GYE17-KRR-B	0,51	17	76	9,5	11,5
PCF20	GG.CF04	GRAE20-NPP-B	0,55	20	86	10	11,5
PCJ20-N	GG.CJ04-N	GRAE20-NPP-B	0,6	20	86	10	11,5
PCJ20-N-FA125	GG.CJ04-N-FA125.1	GRAE20-NPP-B-FA125.5	0,6	20	86	10	11,5
RCJ20-N	GG.CJ04-N	GE20-KRR-B	0,65	20	86	10	11,5
RCJ20-N-FA125	GG.CJ04-N-FA125.1	GE20-KRR-B-FA125.5	0,65	20	86	10	11,5
TCJ20-N	GG.CJ04-N	GE20-KTT-B	0,65	20	86	10	11,5
PCJY20-N	GG.CJ04-N	GAY20-NPP-B	0,56	20	86	10	11,5
RCJY20-N	GG.CJ04-N	GYE20-KRR-B	0,62	20	86	10	11,5
RCJY20-JIS	GG.F204	GYE20-KRR-B-FA107	0,6	20	86	12	12
PCF25	GG.CF05	GRAE25-NPP-B	0,71	25	95	11	11,5
PCJ25-N	GG.CJ05-N	GRAE25-NPP-B	0,76	25	95	11	11,5
PCJ25-N-FA125	GG.CJ05-N-FA125.1	GRAE25-NPP-B-FA125.5	0,76	25	95	11	11,5
RCJ25-N	GG.CJ05-N	GE25-KRR-B	0,82	25	95	11	11,5
RCJ25-N-FA125	GG.CJ05-N-FA125.1	GE25-KRR-B-FA125.5	0,82	25	95	11	11,5
RCJ25-FA164 ¹⁾	GG.CJ05-N	GE25-KRR-B-FA164	0,82	25	95	11	11,5
TCJ25-N	GG.CJ05-N	GE25-KTT-B	0,81	25	95	11	11,5
PCJY25-N	GG.CJ05-N	GAY25-NPP-B	0,72	25	95	11	11,5
RCJY25-N	GG.CJ05-N	GYE25-KRR-B	0,77	25	95	11	11,5
RCJY25-JIS	GG.F205	GYE25-KRR-B-FA107	0,76	25	95	14	12

1) Con engrasador DIN 71412-AR 1/8.

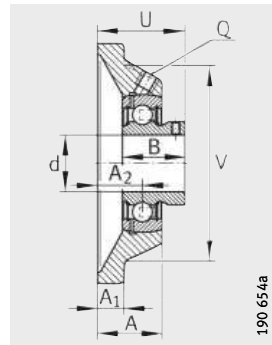
2) Pedir por separado.



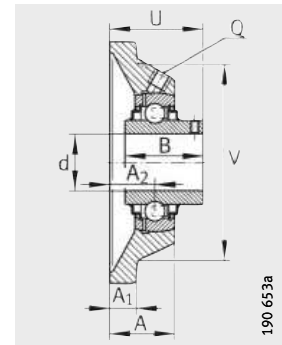
PCJ (-FA125)



RCJ (-FA125, -FA164),
TCJ



PCJY



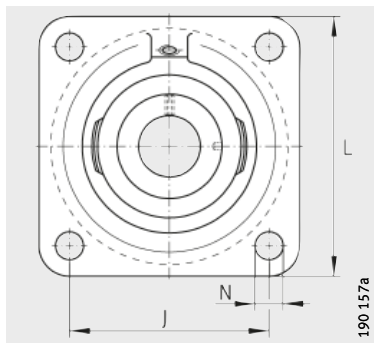
RCJY (-JIS)

B	B ₁	J	A ₂	Q	d ₃ max.	A	U	V	Capacidades de carga		Tapa de protección ²⁾
									din. C _r N	est. C _{0r} N	
-	28,6	54	17	M6	28	27	39,1	58	9 800	4 750	-
22	-	54	17	M6	-	27	33	58	9 800	4 750	-
27,4	-	54	17	M6	-	27	32,9	58	9 800	4 750	-
-	28,6	54	17	M6	28	27	39,1	58	9 800	4 750	-
22	-	54	17	M6	-	27	33	58	9 800	4 750	-
27,4	-	54	17	M6	-	27	32,9	58	9 800	4 750	-
27,4	-	54	17	M6	-	27	32,9	58	9 800	4 750	-
-	28,6	54	17	M6	28	27	39,1	58	9 800	4 750	-
-	37,4	54	17	M6	28	27	40,4	58	9 800	4 750	-
22	-	54	17	M6	-	27	33	58	9 800	4 750	-
27,4	-	54	17	M6	-	27	32,9	58	9 800	4 750	-
-	31	63,5	10,5	R _p 1/8	33	20	34	68	12 800	6 600	-
-	31	63,5	19	R _p 1/8	33	29	42,5	68	12 800	6 600	KASK04
-	31	63,5	19	R _p 1/8	33	29	42,5	68	12 800	6 600	KASK04
-	43,7	63,5	19	R _p 1/8	33	29	45,6	68	12 800	6 600	KASK04
-	43,7	63,5	19	R _p 1/8	33	29	45,6	68	12 800	6 600	KASK04
-	43,7	63,5	19	R _p 1/8	33	29	45,6	68	12 800	6 600	KASK04
25	-	63,5	19	R _p 1/8	-	29	37	68	12 800	6 600	KASK04
31	-	63,5	19	R _p 1/8	-	29	37,3	68	12 800	6 600	KASK04
31	-	64	15	M6	-	25,5	33,3	-	12 800	6 600	-
-	31	70	12,5	R _p 1/8	37,5	22	36	74	14 000	7 800	-
-	31	70	19	R _p 1/8	37,5	29	42,5	74	14 000	7 800	KASK05
-	31	70	19	R _p 1/8	37,5	29	42,5	74	14 000	7 800	KASK05
-	44,5	70	19	R _p 1/8	37,5	29	46	74	14 000	7 800	KASK05
-	44,5	70	19	R _p 1/8	37,5	29	46	74	14 000	7 800	KASK05
-	44,5	70	19	R _p 1/8	37,5	29	46	74	14 000	7 800	-
-	44,5	70	19	R _p 1/8	37,5	29	46	74	14 000	7 800	KASK05
27	-	70	19	R _p 1/8	-	29	38,5	74	14 000	7 800	KASK05
34,1	-	70	19	R _p 1/8	-	29	38,8	74	14 000	7 800	KASK05
34,1	-	70	16	M6	-	27	35,8	-	14 000	7 800	-

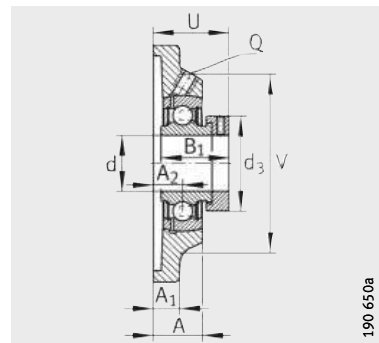


Soportes-brida de cuatro agujeros

soportes de fundición gris



PCF, PCJ (-FA125),
RCJ (-FA125, -FA164), RCJO,
TCJ, PCJY, RCJY, RCJY (-JIS), RCJL



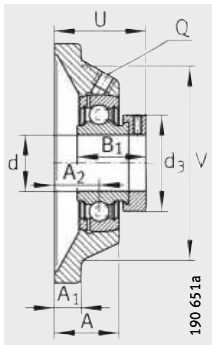
PCF

Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

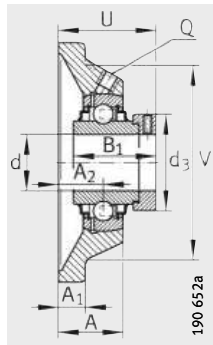
Referencias			Peso m ≈kg	Dimensiones			
Unidad	Soporte	Rodamiento insertable		d	L	A ₁	N
PCF30	GG.CF06	GRAE30-NPP-B	1,01	30	108	12	11,5
PCJ30-N	GG.CJ06-N	GRAE30-NPP-B	1,11	30	108	12	11,5
PCJ30-N-FA125	GG.CJ06-N-FA125.1	GRAE30-NPP-B-FA125.5	1,11	30	108	12	11,5
RCJ30-N	GG.CJ06-N	GE30-KRR-B	1,16	30	108	12	11,5
RCJ30-N-FA125	GG.CJ06-N-FA125.1	GE30-KRR-B-FA125.5	1,17	30	108	12	11,5
TCJ30-N	GG.CJ06-N	GE30-KTT-B	1,17	30	108	12	11,5
RCJL30-N	GG.CJ06-N	GLE30-KRR-B	1,08	30	108	12	11,5
RCJO30	GG.CJ006	GNE30-KRR-B	1,75	30	125	15	14,5
PCJY30-N	GG.CJ06-N	GAY30-NPP-B	1,03	30	108	12	11,5
RCJY30-N	GG.CJ06-N	GYE30-KRR-B	1,1	30	108	12	11,5
RCJY30-JIS	GG.F206	GYE30-KRR-B-FA107	1,17	30	108	14	12
PCF35	GG.CF07	GRAE35-NPP-B	1,31	35	118	12,5	14
PCJ35-N	GG.CJ07-N	GRAE35-NPP-B	1,46	35	118	12,5	14
PCJ35-N-FA125	GG.CJ07-N-FA125.1	GRAE35-NPP-B-FA125.5	1,46	35	118	12,5	14
RCJ35-N	GG.CJ07-N	GE35-KRR-B	1,47	35	118	12,5	14
RCJ35-N-FA125	GG.CJ07-N-FA125.1	GE35-KRR-B-FA125.5	1,47	35	118	12,5	14
RCJ35-FA164¹⁾	GG.CJ07-N	GE35-KRR-B-FA164	1,47	35	118	12,5	14
TCJ35-N	GG.CJ07-N	GE35-KTT-B	1,54	35	118	12,5	14
RCJL35-N	GG.CJ07-N	GLE35-KRR-B	1,41	35	118	12,5	14
RCJO35	GG.CJ007	GNE35-KRR-B	2,55	35	135	16	19
PCJY35-N	GG.CJ07-N	GAY35-NPP-B	1,38	35	118	12,5	14
RCJY35-N	GG.CJ07-N	GYE35-KRR-B	1,44	35	118	12,5	14
RCJY35-JIS	GG.F207	GYE35-KRR-B-FA107	1,47	35	117	16	14
PCF40	GG.CF08	GRAE40-NPP-B	1,72	40	130	13	14
PCJ40-N	GG.CJ08-N	GRAE40-NPP-B	1,89	40	130	13	14
PCJ40-N-FA125	GG.CJ08-N-FA125.1	GRAE40-NPP-B-FA125.5	1,9	40	130	13	14
RCJ40-N	GG.CJ08-N	GE40-KRR-B	2,02	40	130	13	14
RCJ40-N-FA125	GG.CJ08-N-FA125.1	GE40-KRR-B-FA125.5	2,02	40	130	13	14
RCJ40-FA164¹⁾	GG.CJ08-N	GE40-KRR-B-FA164	2,02	40	130	13	14
TCJ40-N	GG.CJ08-N	GE40-KTT-B	2,02	40	130	13	14
RCJL40-N	GG.CJ08-N	GLE40-KRR-B	1,84	40	130	13	14
RCJO40	GG.CJ008	GNE40-KRR-B	3,1	40	150	17	19
PCJY40-N	GG.CJ08-N	GAY40-NPP-B	1,81	40	130	13	14
RCJY40-N	GG.CJ08-N	GYE40-KRR-B	1,93	40	130	13	14
RCJY40-JIS	GG.F208	GYE40-KRR-B-FA107	1,91	40	130	16	16

¹⁾ Con engrasador DIN 71412-AR 1/8.

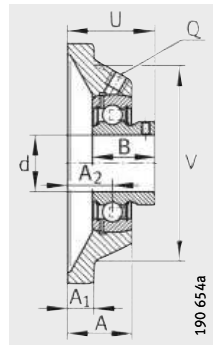
²⁾ Pedir por separado.



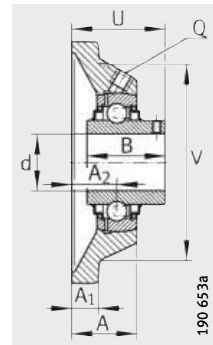
PCJ (-N-FA125)



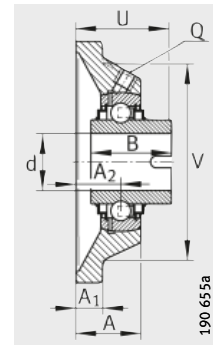
RCJ (-N-FA125, -FA164), RCJO, TCJ



PCJY



RCJY (-JIS)



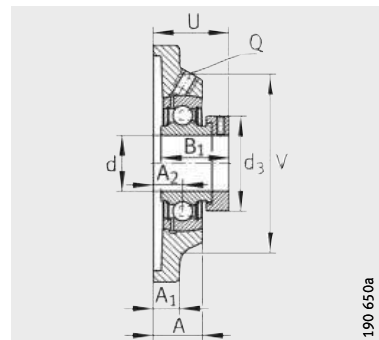
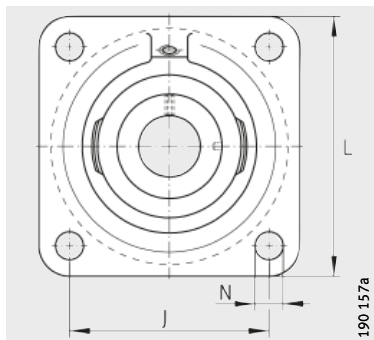
RCJL

B	B ₁	J	A ₂	Q	d ₃ max.	A	U	V	Capacidades de carga		Tapa de protección ²⁾
									din. C _r N	est. C _{0r} N	
-	35,8	82,5	13,3	R _p 1/8	44	22,3	40	85	19 500	11 300	-
-	35,8	82,5	20	R _p 1/8	44	29	46,8	85	19 500	11 300	KASK06
-	35,8	82,5	20	R _p 1/8	44	29	46,8	85	19 500	11 300	KASK06
-	48,5	82,5	20	R _p 1/8	44	29	50,2	85	19 500	11 300	KASK06
-	48,5	82,5	20	R _p 1/8	44	29	50,2	85	19 500	11 300	KASK06
-	48,5	82,5	20	R _p 1/8	44	29	50,2	85	19 500	11 300	KASK06
36,5	-	82,5	20	R _p 1/8	-	29	42	85	19 500	11 300	KASK06
-	50	95	20,6	R _p 1/8	51	30,6	53,1	98	29 500	16 700	-
30	-	82,5	20	R _p 1/8	-	29	41	85	19 500	11 300	KASK06
38,1	-	82,5	20	R _p 1/8	-	29	42,2	85	19 500	11 300	KASK06
38,1	-	83	18	M6	-	31	40,2	-	19 500	11 300	-
-	39	92	15,5	R _p 1/8	51	25	45	100	25 500	15 300	-
-	39	92	21	R _p 1/8	51	30,5	50,5	100	25 500	15 300	KASK07
-	39	92	21	R _p 1/8	51	30,5	50,5	100	25 500	15 300	KASK07
-	51,3	92	21	R _p 1/8	51	30,5	53,5	100	25 500	15 300	KASK07
-	51,3	92	21	R _p 1/8	51	30,5	53,5	100	25 500	15 300	KASK07
-	51,3	92	21	R _p 1/8	51	30,5	53,5	100	25 500	15 300	-
-	51,3	92	21	R _p 1/8	51	30,5	53,5	100	25 500	15 300	KASK07
37,7	-	92	21	R _p 1/8	-	30,5	43	100	25 500	15 300	KASK07
-	51,6	100	20	R _p 1/8	55	31	53,4	104	36 500	20 900	-
34,95	-	92	21	R _p 1/8	-	30,5	46,45	100	25 500	15 300	KASK07
42,9	-	92	21	R _p 1/8	-	30,5	46,4	100	25 500	15 300	KASK07
42,9	-	92	19	M6	-	34	44,4	-	25 500	15 300	-
-	43,8	101,5	18,3	R _p 1/8	58	28,8	51	110	32 500	19 800	-
-	43,8	101,5	24	R _p 1/8	58	34,5	56,8	110	32 500	19 800	KASK08
-	43,8	101,5	24	R _p 1/8	58	34,5	56,8	110	32 500	19 800	KASK08
-	56,5	101,5	24	R _p 1/8	58	34,5	59,1	110	32 500	19 800	KASK08
-	56,5	101,5	24	R _p 1/8	58	34,5	59,1	110	32 500	19 800	KASK08
-	56,5	101,5	24	R _p 1/8	58	34,5	59,1	110	32 500	19 800	-
-	56,5	101,5	24	R _p 1/8	58	34,5	59,1	110	32 500	19 800	KASK08
42,9	-	101,5	24	R _p 1/8	-	34,5	51	110	32 500	19 800	KASK08
-	54,6	112	23	R _p 1/8	63	34,5	59,6	121	44 500	26 000	-
39,45	-	101,5	24	R _p 1/8	-	34,5	52,95	110	32 500	19 800	KASK08
49,2	-	101,5	24	R _p 1/8	-	34,5	54,2	110	32 500	19 800	KASK08
49,2	-	102	21	M6	-	36	51,2	-	32 500	19 800	-



Soportes-brida de cuatro agujeros

soportes de fundición gris



PCF, PCJ (-N-FA125, -FA125),
RCJ (-N-FA125, -FA125, -FA164),
RCJO, TCJ, PCJY, RCJY (-JIS), RCJL

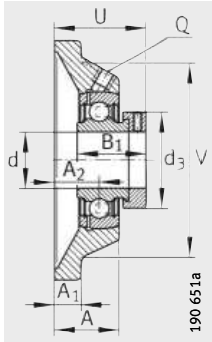
PCF

Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

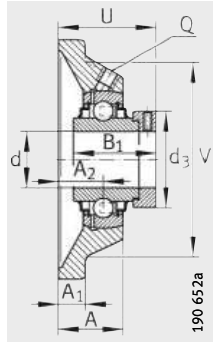
Referencias			Peso m ≈kg	Dimensiones			
Unidad	Soporte	Rodamiento insertable		d	L	A ₁	N
PCF45	GG.CF09	GRAE45-NPP-B	1,99	45	137	13	14
PCJ45	GG.CJ09	GRAE45-NPP-B	2,22	45	137	13	14
PCJ45-FA125	GG.CJ09-FA125.1	GRAE45-NPP-B-FA125.5	2,22	45	137	13	14
RCJ45	GG.CJ09	GE45-KRR-B	2,26	45	137	13	14
RCJ45-FA125	GG.CJ09-FA125.1	GE45-KRR-B-FA125.5	2,26	45	137	13	14
TCJ45	GG.CJ09	GE45-KTT-B	2,37	45	137	13	14
PCJY45	GG.CJ09	GAY45-NPP-B	2	45	137	13	14
RCJY45	GG.CJ09	GYE45-KRR-B	2,15	45	137	13	14
RCJY45-JIS	GG.F209	GYE45-KRR-B-FA107	2,28	45	137	18	16
PCF50	GG.CF10	GRAE50-NPP-B	2,2	50	143	13	14
PCJ50-N	GG.CJ10-N	GRAE50-NPP-B	2,3	50	143	13	18
PCJ50-N-FA125	GG.CJ10-N-FA125.1	GRAE50-NPP-B-FA125.5	2,3	50	143	13	18
RCJ50-N	GG.CJ10-N	GE50-KRR-B	2,53	50	143	13	18
RCJ50-N-FA125	GG.CJ10-N-FA125.1	GE50-KRR-B-FA125.5	2,53	50	143	13	18
RCJ50-FA164 ¹⁾	GG.CJ10-N	GE50-KRR-B-FA164	2,53	50	143	13	18
TCJ50-N	GG.CJ10-N	GE50-KTT-B	2,53	50	143	13	18
RCJL50-N	GG.CJ10-N	GLE50-KRR-B	2,29	50	143	13	18
RCJO50	GG.CJO10	GNE50-KRR-B	4,9	50	175	19	23
PCJY50-N	GG.CJ10-N	GAY50-NPP-B	2,2	50	143	13	18
RCJY50-N	GG.CJ10-N	GYE50-KRR-B	2,33	50	143	13	18
RCJY50-JIS	GG.F210	GYE50-KRR-B-FA107	2,54	50	143	18	16
PCJ55	GG.CJ11	GRAE55-NPP-B	2,91	55	162	15	18
RCJ55	GG.CJ11	GE55-KRR-B	3,52	55	162	15	18
TCJ55	GG.CJ11	GE55-KTT-B	3,57	55	162	15	18
RCJY55	GG.CJ11	GYE55-KRR-B	3,41	55	162	15	18
RCJY55-JIS	GG.F211	GYE55-KRR-B-FA107	3,3	55	162	20	19
PCJ60-N	GG.CJ12-N	GRAE60-NPP-B	4,1	60	175	16	18
RCJ60-N	GG.CJ12-N	GE60-KRR-B	4,21	60	175	16	18
RCJ60-FA164 ¹⁾	GG.CJ12-N	GE60-KRR-B-FA164	4,26	60	175	16	18
TCJ60-N	GG.CJ12-N	GE60-KTT-B	4,21	60	175	16	18
RCJL60-N	GG.CJ12-N	GLE60-KRR-B	4,22	60	175	16	18
RCJO60	GG.CJO12	GNE60-KRR-B	6,8	60	195	22	23
PCJY60-N	GG.CJ12-N	GAY60-NPP-B	3,59	60	175	16	18
RCJY60-N	GG.CJ12-N	GYE60-KRR-B	4,22	60	175	16	18
RCJY60-JIS	GG.F212	GYE60-KRR-B-FA107	4,22	60	175	20	19

¹⁾ Con engrasador DIN 71412-AR 1/8.

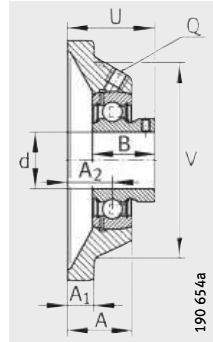
²⁾ Pedir por separado.



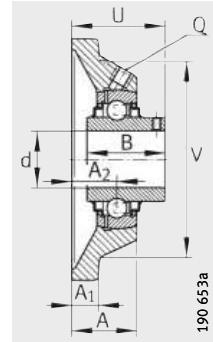
PCJ (-N-FA125,
-FA125)



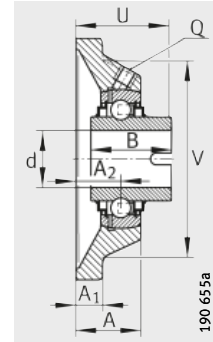
RCJ (-N-FA125,
-FA125, -FA164),
RCJO, TCJ



PCJY



RCJY (-JIS)



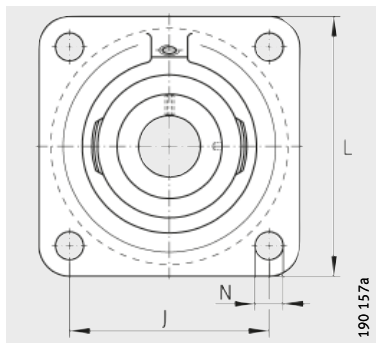
RCJL

B	B ₁	J	A ₂	Q	d ₃ max.	A	U	V	Capacidades de carga		Tapa de protección ²⁾
									din. C _r N	est. C _{0r} N	
-	43,8	105	19,2	R _p 1/8	63	30,2	51,9	116	32 500	20 400	-
-	43,8	105	24	R _p 1/8	63	35	56,7	116	32 500	20 400	-
-	43,8	105	24	R _p 1/8	63	35	56,7	116	32 500	20 400	-
-	56,5	105	24	R _p 1/8	63	35	59,1	116	32 500	20 400	-
-	56,5	105	24	R _p 1/8	63	35	59,1	116	32 500	20 400	-
-	56,5	105	24	R _p 1/8	63	35	59,1	116	32 500	20 400	-
41,5	-	105	24	R _p 1/8	-	35	54,5	116	32 500	20 400	-
49,2	-	105	24	R _p 1/8	-	35	54,2	116	32 500	20 400	-
49,2	-	105	22	M6	-	38	52,2	-	32 500	20 400	-
-	43,8	111	19,2	R _p 1/8	69	30,2	51,4	125	35 000	23 200	-
-	43,8	111	28	R _p 1/8	69	39	60,8	125	35 000	23 200	KASK10
-	43,8	111	28	R _p 1/8	69	39	60,8	125	35 000	23 200	KASK10
-	62,8	111	28	R _p 1/8	69	39	66,1	125	35 000	23 200	KASK10
-	62,8	111	28	R _p 1/8	69	39	66,1	125	35 000	23 200	KASK10
-	62,8	111	28	R _p 1/8	69	39	66,1	125	35 000	23 200	-
-	62,8	111	28	R _p 1/8	69	39	66,1	125	35 000	23 200	KASK10
49,2	-	111	28	R _p 1/8	-	39	58,2	125	35 000	23 200	KASK10
-	66,8	132	28	R _p 1/8	75,8	42,5	70,1	144	62 000	38 000	-
43	-	111	28	R _p 1/8	-	39	60	125	35 000	23 200	KASK10
51,6	-	111	28	R _p 1/8	-	39	60,6	125	35 000	23 200	KASK10
51,6	-	111	22	M6	-	40	54,6	-	35 000	23 200	-
-	48,4	130	31	R _p 1/8	76	43,5	67,4	140	43 500	29 000	-
-	71,4	130	31	R _p 1/8	76	43,5	74,6	140	43 500	29 000	-
-	71,4	130	31	R _p 1/8	76	43,5	74,6	140	43 500	29 000	-
55,6	-	130	31	R _p 1/8	-	43,5	64,4	140	43 500	29 000	-
55,6	-	130	25	M6	-	43	58,4	-	43 500	29 000	-
-	53,1	143	34	R _p 1/8	84	46	73,6	150	52 000	36 000	KASK12
-	77,9	143	34	R _p 1/8	84	46	80,9	150	52 000	36 000	KASK12
-	77,9	143	34	R _p 1/8	84	46	80,9	150	52 000	36 000	-
-	77,9	143	34	R _p 1/8	84	46	80,9	150	52 000	36 000	KASK12
61,9	-	143	34	R _p 1/8	-	46	71,3	150	52 000	36 000	KASK12
-	68,4	150	33	R _p 1/8	89	49,5	78,4	170	82 000	52 000	-
47	-	143	34	R _p 1/8	-	46	68	150	52 000	36 000	KASK12
65,1	-	143	34	R _p 1/8	-	46	73,7	150	52 000	36 000	KASK12
65,1	-	143	29	M6	-	48	68,7	-	52 000	36 000	-

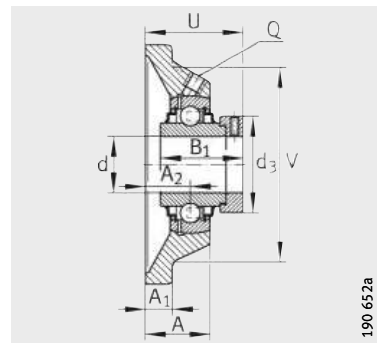


Soportes-brida de cuatro agujeros

soportes de fundición gris



RCJ (-FA164), RCJO, TCJ, RCJL, RCJY



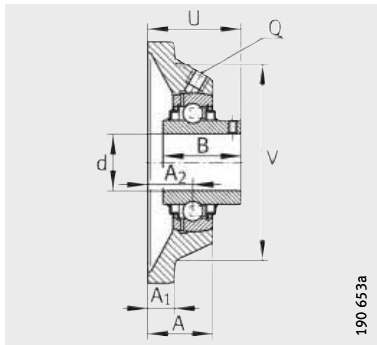
RCJ (-FA164), RCJO, TCJ

Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

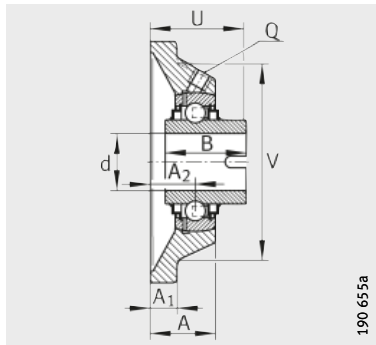
Referencias			Peso m ≈kg	Dimensiones			
Unidad	Soporte	Rodamiento insertable		d	L	A ₁	N
RCJ65-214 ²⁾	GG.CJ14	GE65-214-KRR-B	6,11	65	188	18	18
RCJ65-214-FA164 ¹⁾²⁾	GG.CJ14	GE65-214-KRR-B-FA164	6,11	65	188	18	18
TCJ65-214 ²⁾	GG.CJ14	GE65-214-KTT-B	6,11	65	188	18	18
RCJY65-214 ²⁾	GG.CJ14	GYE65-214-KRR-B	5,65	65	188	18	18
RCJ70	GG.CJ14	GE70-KRR-B	5,85	70	188	18	18
TCJ70	GG.CJ14	GE70-KTT-B	5,85	70	188	18	18
RCJL70	GG.CJ14	GLE70-KRR-B	5,65	70	188	18	18
RCJO70	GG.CJO14	GNE70-KRR-B	10	70	226	25	25
RCJY70	GG.CJ14	GYE70-KRR-B	5,35	70	188	18	18
RCJ75	GG.CJ15	GE75-KRR-B	6,5	75	197	20	23
TCJ75	GG.CJ15	GE75-KTT-B	6,5	75	197	20	23
RCJY75	GG.CJ15	GYE75-KRR-B	6,04	75	197	20	23
RCJ80	GG.CJ16	GE80-KRR-B	6,85	80	197	20	23
TCJ80	GG.CJ16	GE80-KTT-B	6,85	80	197	20	23
RCJO80	GG.CJO16	GNE80-KRR-B	17,15	80	250	25	28
RCJY80	GG.CJ16	GYE80-KRR-B	6,82	80	197	20	23
RCJ90	GG.CJ18	GE90-KRR-B	9	90	235	22	23
RCJO90	GG.CJO18	GNE90-KRR-B	21,6	90	280	28,5	28
RCJY90	GG.CJ18	GYE90-KRR-B	9,48	90	235	22	23
RCJ100	GG.CJ20	GE100-KRR-B	12,25	100	265	25	27
RCJO100	GG.CJO20	GNE100-KRR-B	33,6	100	310	32	32
RCJ120	GG.CJ24	GE120-KRR-B	18	120	305	28	30

¹⁾ Con engrasador DIN 71412-AR 1/8.

²⁾ Discrepancia con el agujero del 6214.



RCJY



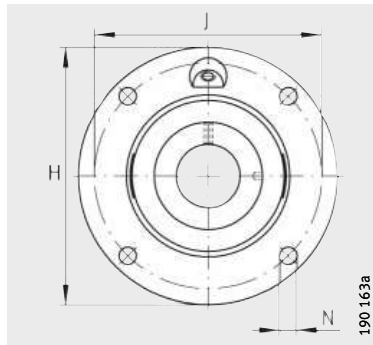
RCJL

									Capacidades de carga	
B	B ₁	J	A ₂	Q	d ₃ max.	A	U	V	din. C _r N	est. C _{0r} N
-	66	150	38	R _p 1/8	96	52	82,6	165	62 000	44 000
-	66	150	38	R _p 1/8	96	52	82,6	165	62 000	44 000
-	66	150	38	R _p 1/8	96	52	82,6	165	62 000	44 000
74,6	-	150	38	R _p 1/8	-	52	82,4	165	62 000	44 000
-	66	150	38	R _p 1/8	96	52	82,6	165	62 000	44 000
-	66	150	38	R _p 1/8	96	52	82,6	165	62 000	44 000
68,2	-	150	38	R _p 1/8	-	52	79,2	165	62 000	44 000
-	75,4	178	36	R _p 1/8	102	54,5	85,4	196	104 000	68 000
74,6	-	150	38	R _p 1/8	-	52	82,4	165	62 000	44 000
-	67	153	41,3	R _p 1/8	100	55,8	86,9	170	62 000	44 500
-	67	153	41,3	R _p 1/8	100	55,8	86,9	170	62 000	44 500
77,8	-	153	41,3	R _p 1/8	-	55,8	85,8	170	62 000	44 500
-	70,7	153	41,3	R _p 1/8	108	55,8	88,9	180	72 000	54 000
-	70,7	153	41,3	R _p 1/8	108	55,8	88,9	180	72 000	54 000
-	93,6	196	50	R _p 1/8	118	80	109,7	210	123 000	87 000
82,6	-	153	41,3	R _p 1/8	-	55,8	90,6	180	72 000	54 000
-	69,5	187	23,8	R _p 1/8	118	39,8	70,3	200	96 000	72 000
-	101	216	48,5	R _p 1/8	132	85	114	230	143 000	107 000
96	-	187	23,8	R _p 1/8	-	39,8	80,1	200	96 000	72 000
-	75	210	28	R _p 1/8	132	46	77,5	230	122 000	93 000
-	109,5	242	55	R _p 1/8	145	97	125	268	174 000	140 000
-	81	240	31	R _p 1/8	152	51	83	270	155 000	131 000

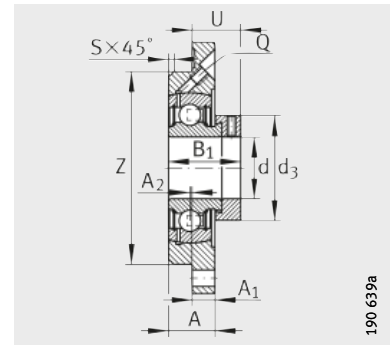


Soportes-brida de cuatro agujeros con resalte de centraje

soportes de fundición gris



PME, RME, RME0, TME, PMEY,
RMEY

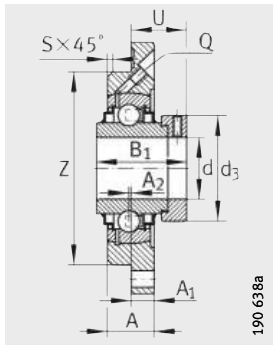


PME

Tabla de medidas · Medidas en mm

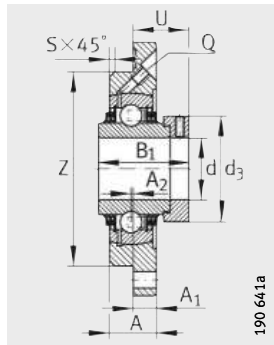
Referencias			Peso m ≈kg	Dimensiones			
Unidad	Soporte	Rodamiento insertable		d	H	A ₁	N
PME20-N	GG.ME04-N	GRAE20-NPP-B	0,53	20	100	8	9
RME20-N	GG.ME04-N	GE20-KRR-B	0,57	20	100	8	9
TME20-N	GG.ME04-N	GE20-KTT-B	0,56	20	100	8	9
PMEY20-N	GG.ME04-N	GAY20-NPP-B	0,5	20	100	8	9
RMEY20-N	GG.ME04-N	GYE20-KRR-B	0,54	20	100	8	9
PME25-N	GG.ME05-N	GRAE25-NPP-B	0,73	25	115	9	9
RME25-N	GG.ME05-N	GE25-KRR-B	0,8	25	115	9	9
TME25-N	GG.ME05-N	GE25-KTT-B	0,8	25	115	9	9
PMEY25-N	GG.ME05-N	GAY25-NPP-B	0,7	25	115	9	9
RMEY25-N	GG.ME05-N	GYE25-KRR-B	0,75	25	115	9	9
PME30-N	GG.ME06-N	GRAE30-NPP-B	0,97	30	125	9,5	11,5
RME30-N	GG.ME06-N	GE30-KRR-B	1,04	30	125	9,5	11,5
TME30-N	GG.ME06-N	GE30-KTT-B	1,05	30	125	9,5	11,5
PMEY30-N	GG.ME06-N	GAY30-NPP-B	0,9	30	125	9,5	11,5
RMEY30-N	GG.ME06-N	GYE30-KRR-B	0,99	30	125	9,5	11,5
PME35-N	GG.ME07-N	GRAE35-NPP-B	1,22	35	135	10	11,5
RME35-N	GG.ME07-N	GE35-KRR-B	1,34	35	135	10	11,5
TME35-N	GG.ME07-N	GE35-KTT-B	1,35	35	135	10	11,5
RME035	GG.ME007	GNE35-KRR-B	2,4	35	174	16	19
PMEY35-N	GG.ME07-N	GAY35-NPP-B	1,15	35	135	10	11,5
RMEY35-N	GG.ME07-N	GYE35-KRR-B	1,28	35	135	10	11,5
PME40-N	GG.ME08-N	GRAE40-NPP-B	1,62	40	145	11,5	11,5
RME40-N	GG.ME08-N	GE40-KRR-B	1,74	40	145	11,5	11,5
TME40-N	GG.ME08-N	GE40-KTT-B	1,77	40	145	11,5	11,5
RME040	GG.ME008	GNE40-KRR-B	3,4	40	194	17	19
PMEY40-N	GG.ME08-N	GAY40-NPP-B	1,51	40	145	11,5	11,5
RMEY40-N	GG.ME08-N	GYE40-KRR-B	1,65	40	145	11,5	11,5
PME45	GG.ME09	GRAE45-NPP-B	1,93	45	155	12	14
RME45	GG.ME09	GE45-KRR-B	2,05	45	155	12	14
TME45	GG.ME09	GE45-KTT-B	2,1	45	155	12	14
PMEY45	GG.ME09	GAY45-NPP-B	1,77	45	155	12	14
RMEY45	GG.ME09	GYE45-KRR-B	1,94	45	155	12	14

¹⁾ Pedir por separado.



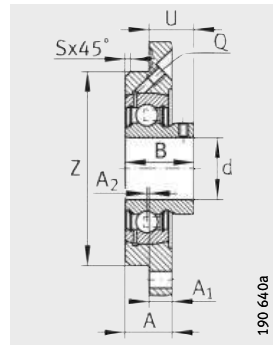
RME, RMEO

190 638a



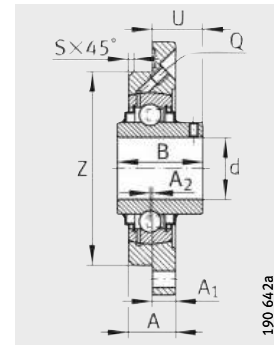
TME

190 641a



PMEY

190 640a



RMEY

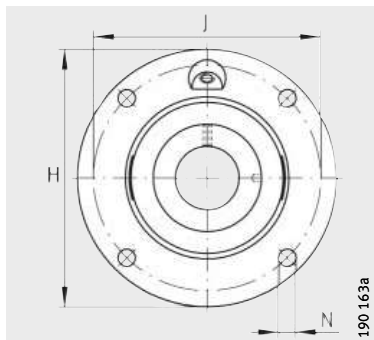
190 642a

B	B ₁	J	A ₂	Q	d ₃ max.	S	A	U	Z h8	Capacidades de carga		Tapa de protección ¹⁾
										din. C _r N	est. C _{0r} N	
–	31	78	2	M6	33	2	17	21,5	62	12 800	6 600	KASK04
–	43,7	78	2	M6	33	2	17	24,6	62	12 800	6 600	KASK04
–	43,7	78	2	M6	33	2	17	24,6	62	12 800	6 600	KASK04
25	–	78	2	M6	–	2	17	16	62	12 800	6 600	KASK04
31	–	78	2	M6	–	2	17	16,3	62	12 800	6 600	KASK04
–	31	90	2,5	M6	37,5	2	19	21	70	14 000	7 800	KASK05
–	44,5	90	2,5	M6	37,5	2	19	24,4	70	14 000	7 800	KASK05
–	44,5	90	2,5	M6	37,5	2	19	24,4	70	14 000	7 800	KASK05
27	–	90	2,5	M6	–	2	19	17	70	14 000	7 800	KASK05
34,1	–	90	2,5	M6	–	2	19	17,3	70	14 000	7 800	KASK05
–	35,8	100	2	M6	44	2	20,5	24,7	80	19 500	11 300	KASK06
–	48,5	100	2	M6	44	2	20,5	28,1	80	19 500	11 300	KASK06
–	48,5	100	2	M6	44	2	20,5	28,1	80	19 500	11 300	KASK06
30	–	100	2	M6	–	2	20,5	19	80	19 500	11 300	KASK06
38,1	–	100	2	M6	–	2	20,5	20,2	80	19 500	11 300	KASK06
–	39	110	1	M6	51	2	20,5	28,5	90	25 500	15 300	KASK07
–	51,3	110	1	M6	51	2	20,5	31,3	90	25 500	15 300	KASK07
–	51,3	110	1	M6	51	2	20,5	31,3	90	25 500	15 300	KASK07
–	51,6	141	–2	M6	55	2	25	25,4	100	36 500	20 900	–
34,95	–	110	1	M6	–	2	20,5	24,45	90	25 500	15 300	KASK07
42,9	–	110	1	M6	–	2	20,5	24,4	90	25 500	15 300	KASK07
–	43,8	120	1	M6	58	2	23	31,7	100	32 500	19 800	KASK08
–	56,5	120	1	M6	58	2	23	33,9	100	32 500	19 800	KASK08
–	56,5	120	1	M6	58	2	23	33,9	100	32 500	19 800	KASK08
–	54,6	158	–2,5	M6	63	2	27	39,1	115	44 500	26 000	–
39,5	–	120	1	M6	–	2	23	28	100	32 500	19 800	KASK08
49,2	–	120	1	M6	–	2	23	29,2	100	32 500	19 800	KASK08
–	43,8	130	2	M6	63	2	25	30,7	105	32 500	20 400	–
–	56,5	130	2	M6	63	2	25	32,9	105	32 500	20 400	–
–	56,5	130	2	M6	63	2	25	32,9	105	32 500	20 400	–
41,5	–	130	2	M6	–	2	25	28,5	105	32 500	20 400	–
49,2	–	130	2	M6	–	2	25	28,2	105	32 500	20 400	–

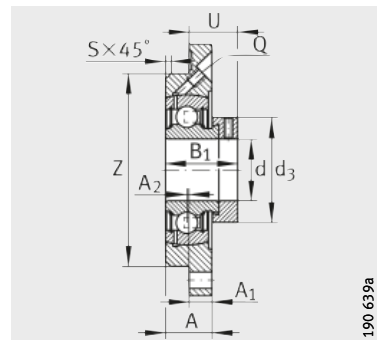


Soportes-brida de cuatro agujeros con resalte de centraje

soportes de fundición gris



PME, RME, RME0, TME, PMEY, RMEY



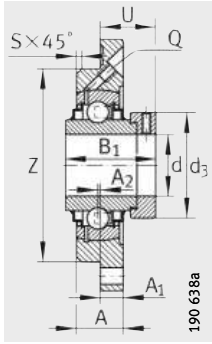
PME

Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

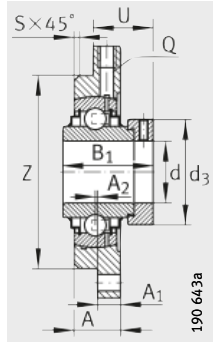
Referencias			Peso m ≈kg	Dimensiones			
Unidad	Soporte	Rodamiento insertable		d	H	A ₁	N
PME50-N	GG.ME10-N	GRAE50-NPP-B	2,13	50	165	13	14
RME50-N	GG.ME10-N	GE50-KRR-B	2,53	50	165	13	14
TME50-N	GG.ME10-N	GE50-KTT-B	2,59	50	165	13	14
RME050	GG.ME010	GNE50-KRR-B	4,6	50	230	19	23
PMEY50-N	GG.ME10-N	GAY50-NPP-B	2,03	50	165	13	14
RMEY50-N	GG.ME10-N	GYE50-KRR-B	2,16	50	165	13	14
PME55	GG.ME11	GRAE55-NPP-B	2,76	55	185	15	18
RME55	GG.ME11	GE55-KRR-B	3,37	55	185	15	18
TME55	GG.ME11	GE55-KTT-B	3,38	55	185	15	18
RMEY55	GG.ME11	GYE55-KRR-B	3,05	55	185	15	18
PME60-N	GG.ME12-N	GRAE60-NPP-B	3,65	60	195	16	18
RME60-N	GG.ME12-N	GE60-KRR-B	4,04	60	195	16	18
TME60-N	GG.ME12-N	GE60-KTT-B	4,04	60	195	16	18
RME060	GG.ME012	GNE60-KRR-B	6	60	256	22	23
PMEY60-N	GG.ME12-N	GAY60-NPP-B	3,41	60	195	16	18
RMEY60-N	GG.ME12-N	GYE60-KRR-B	3,71	60	195	16	18
RME65-214²⁾	GG.ME14	GE65-214-KRR-B	5,81	65	215	18	18
TME65-214²⁾	GG.ME14	GE65-214-KTT-B	5,81	65	215	18	18
RMEY65-214²⁾	GG.ME14	GYE65-214-KRR-B	5,35	65	215	18	18
RME70	GG.ME14	GE70-KRR-B	5,55	70	215	18	18
TME70	GG.ME14	GE70-KTT-B	5,03	70	215	18	18
RME070	GG.ME014	GNE70-KRR-B	9	70	300	25	25
RMEY70	GG.ME14	GYE70-KRR-B	5,29	70	215	18	18
RME75	GG.ME15	GE75-KRR-B	5,65	75	220	18	18
TME75	GG.ME15	GE75-KTT-B	5,76	75	220	18	18
RMEY75	GG.ME15	GYE75-KRR-B	5,19	75	220	18	18
RME80	GG.ME16	GE80-KRR-B	5,75	80	220	18	18
TME80	GG.ME16	GE80-KTT-B	5,51	80	220	18	18
RME080	GG.ME016	GNE80-KRR-B-FA107	12,7	80	275	22	22
RMEY80	GG.ME16	GYE80-KRR-B	5,43	80	220	18	18

1) Pedir por separado.

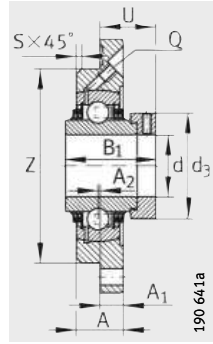
2) Discrepancia con el agujero del 6214.



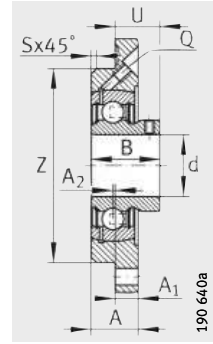
RME, RMEO
($d \leq 70 \text{ mm}$)



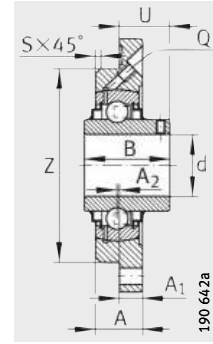
RMEO
($d \geq 80 \text{ mm}$)



TME



PMEY



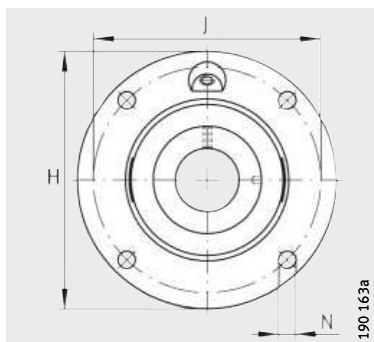
RMEY

										Capacidades de carga		Tapa de protección ¹⁾
B	B ₁	J	A ₂	Q	d ₃ max.	S	A	U	Z h8	din. C _r N	est. C _{0r} N	
-	43,8	135	1	M8X1	69	3	25	31,8	110	35 000	23 200	KASK10
-	62,8	135	1	M8X1	69	3	25	37,1	110	35 000	23 200	KASK10
-	62,8	135	1	M8X1	69	3	25	37,1	110	35 000	23 200	KASK10
-	66,8	187	-2,5	R _p 1/8	75,8	2	31	44,6	140	62 000	38 000	-
43	-	135	1	M8X1	-	3	25	31	110	35 000	23 200	KASK10
51,6	-	135	1	M8X1	-	3	25	31,6	110	35 000	23 200	KASK10
-	48,4	150	-	M6	76	3	27,5	36,4	125	43 500	29 000	-
-	71,4	150	-	M6	76	3	27,5	43,6	125	43 500	29 000	-
-	71,4	150	-	M6	76	3	27,5	43,6	125	43 500	29 000	-
55,6	-	150	-	M6	-	3	27,5	33,4	125	43 500	29 000	-
-	53,1	160	1	R _p 1/8	84	3	29	38,6	135	52 000	36 000	KASK12
-	77,9	160	1	R _p 1/8	84	3	29	45,9	135	52 000	36 000	KASK12
-	77,9	160	1	R _p 1/8	84	3	29	45,9	135	52 000	36 000	KASK12
-	68,4	212	-2,5	R _p 1/8	89	3	36	47,9	160	82 000	52 000	-
47	-	160	1	R _p 1/8	-	3	29	33	135	52 000	36 000	KASK12
65,1	-	160	1	R _p 1/8	-	3	29	38,7	135	52 000	36 000	KASK12
-	66	177	-	R _p 1/8	96	6	32	44,5	150	62 000	44 000	-
-	66	177	-	R _p 1/8	96	6	32	44,5	150	62 000	44 000	-
74,6	-	177	-	R _p 1/8	-	6	32	44,4	150	62 000	44 000	-
-	66	177	-	R _p 1/8	96	6	32	44,5	150	62 000	44 000	-
-	66	177	-	R _p 1/8	96	6	32	44,5	150	62 000	44 000	-
-	75,5	252	-0,5	R _p 1/8	102	4	43	49,9	185	104 000	68 000	-
74,6	-	177	-	R _p 1/8	-	6	32	44,4	150	62 000	44 000	-
-	67	184	-	R _p 1/8	100	6	32	45,6	160	62 000	44 500	-
-	67	184	-	R _p 1/8	100	6	32	45,6	160	62 000	44 500	-
77,8	-	184	-	R _p 1/8	-	6	32	44,5	160	62 000	44 500	-
-	70,7	184	-2	R _p 1/8	108	6	31	49,3	160	72 000	54 000	-
-	70,7	184	-2	R _p 1/8	108	6	31	49,3	160	72 000	54 000	-
-	93,6	235	3	R _p 1/8	118	6	50	56,7	200	123 000	87 000	-
82,6	-	184	-2	R _p 1/8	-	6	31	51,3	160	72 000	54 000	-

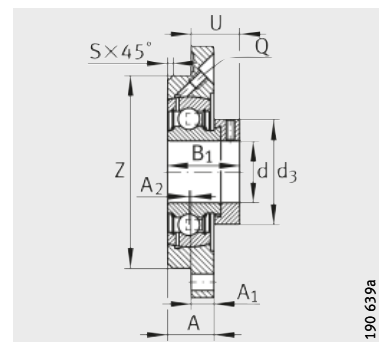


Soportes-brida de cuatro agujeros con resalte de centraje

soportes de fundición gris



PME, RME, RME0, TME, PMEY,
RMEY

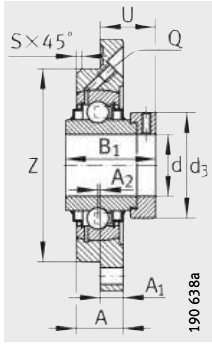


PME

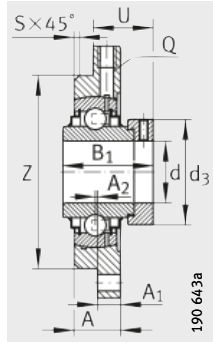
Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

Referencias			Peso m ≈kg	Dimensiones			
Unidad	Soporte	Rodamiento insertable		d	H	A ₁	N
RME90	GG.ME18	GE90-KRR-B	8,5	90	265	20	23
RME090	GG.MEO18	GNE90-KRR-B-FA107	12,7	90	300	22	22
RMEY90	GG.ME18	GYE90-KRR-B	8,86	90	265	20	23
RME100	GG.ME20	GE100-KRR-B	11,45	100	295	22	23
RME0100	GG.MEO20	GNE100-KRR-B-FA107	22,3	100	340	27	26
RME120	GG.ME24	GE120-KRR-B	17,43	120	350	24	27

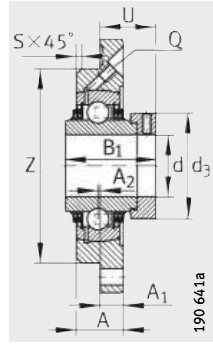
¹⁾ Pedir por separado.



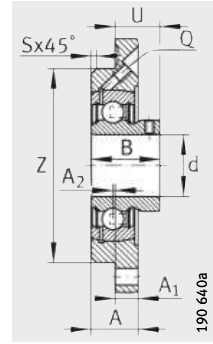
RME, RMEO
($d \leq 70 \text{ mm}$)



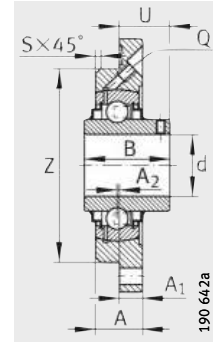
RMEO
($d \geq 80 \text{ mm}$)



TME



PMEY



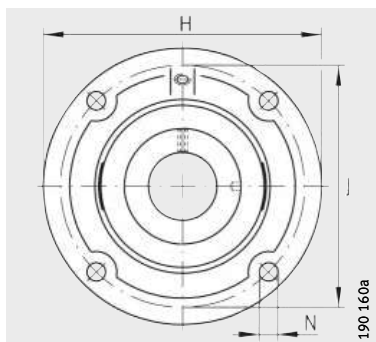
RMEY

B	B ₁	J	A ₂	Q	d ₃ max.	S	A	U	Z h8	Capacidades de carga		Tapa de protección ¹⁾
										din. C _r N	est. C _{0r} N	
-	69,5	220	-4	R _p 1/8	118	3	32	50,5	190	96 000	72 000	-
-	101	260	3	R _p 1/8	132	6	50	62,5	220	143 000	107 000	-
96	-	220	-4	R _p 1/8	-	3	32	60,3	190	96 000	72 000	-
-	75	245	-4	R _p 1/8	132	3	36	53,4	210	122 000	93 000	-
-	109,4	295	1,5	R _p 1/8	145	8	57	68,5	250	174 000	140 000	-
-	81	295	-4	R _p 1/8	152	3	40	56,5	250	155 000	131 000	-

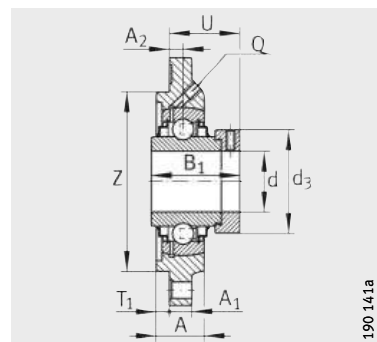


Soportes-brida de cuatro agujeros con resalte de centraje

soportes de fundición gris



RFE, TFE

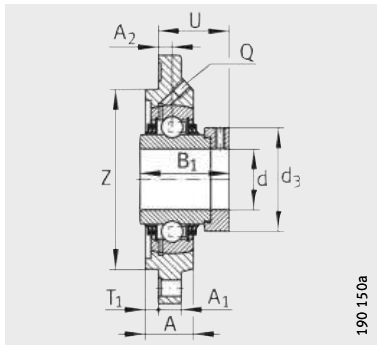


RFE

Tabla de medidas · Medidas en mm

Referencias			Peso m ≈kg	Dimensiones				
Unidad	Soporte	Rodamiento insertable		d	H	A ₁	N	B ₁
RFE25	GG.FE05	GE25-KRR-B	0,8	25	115	9	9	44,5
TFE25	GG.FE05	GE25-KTT-B	0,8	25	115	9	9	44,5
RFE30	GG.FE06	GE30-KRR-B	1,08	30	127	9,5	9	48,5
TFE30	GG.FE06	GE30-KTT-B	1,08	30	127	9,5	9	48,5
RFE35	GG.FE07	GE35-KRR-B	1,3	35	135	10	11,5	51,3
TFE35	GG.FE07	GE35-KTT-B	1,3	35	135	10	11,5	51,3
RFE40	GG.FE08	GE40-KRR-B	1,72	40	145	11,5	11,5	56,5
TFE40	GG.FE08	GE40-KTT-B	1,72	40	145	11,5	11,5	56,5
RFE45	GG.FE09	GE45-KRR-B	2,06	45	155	12	14	56,5
RFE50-N¹⁾	GG.FE10-N	GE50-KRR-B	2,48	50	165	13	14	62,8
TFE50-N¹⁾	GG.FE10-N	GE50-KTT-B	2,48	50	165	13	14	62,8
RFE60	GG.FE12	GE60-KRR-B	3,99	60	195	16	14	77,9
TFE60	GG.FE12	GE60-KTT-B	3,99	60	195	16	14	77,9

¹⁾ Pedir la tapa de protección KASK10 por separado.



190 150a

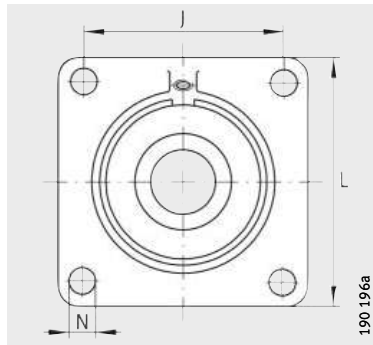
TFE

								Capacidades de carga	
J	A ₂	Q	d ₃ max.	A	T ₁	U	Z h8	din. C _r N	est. C _{0r} N
92	9,5	R _p 1/8	37,5	22	3	36,4	75	14 000	7 800
92	9,5	R _p 1/8	37,5	22	3	36,4	75	14 000	7 800
105	10,5	R _p 1/8	44	22,5	3	40,6	85	19 500	11 300
105	10,5	R _p 1/8	44	22,5	3	40,6	85	19 500	11 300
110	9	R _p 1/8	51	22,5	4	41,3	90	25 500	15 300
110	9	R _p 1/8	51	22,5	4	41,3	90	25 500	15 300
120	11,5	R _p 1/8	58	26	4	46,4	100	32 500	19 800
120	11,5	R _p 1/8	58	26	4	46,4	100	32 500	19 800
130	11,5	R _p 1/8	63	26,5	4	46,4	105	32 500	20 400
136	12,5	R _p 1/8	69	27,5	4	50,6	115	35 000	23 200
136	12,5	R _p 1/8	69	27,5	4	50,6	115	35 000	23 200
165	17	R _p 1/8	84	33	4	63,8	140	52 000	36 000
165	17	R _p 1/8	84	33	4	63,8	140	52 000	36 000

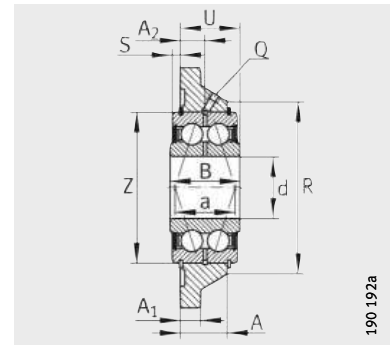


Soporte-brida de cuatro agujeros

soporte de fundición gris con rodamiento a bolas de contacto angular de dos hileras



PCCJ



PCCJ

Tabla de medidas · Medidas en mm

Referencias			Peso m ≈kg	Dimensiones					
Unidad	Soporte	Rodamiento a bolas de contacto angular, de dos hileras ²⁾		d	L	A ₁	N	B	J
PCCJ25	GG.CCJ05	G5205-2RS-N	0,79	25	95	12	11,5	30	70
PCCJ30	GG.CCJ06	G5206-2RS-N	1,12	30	108	12	11,5	34	82,5
PCCJ35	GG.CCJ07	G5207-2RS-N	1,48	35	118	14	14	36	92
PCCJ40	GG.CCJ08	G5208-2RS-N	1,8	40	130	14	14	38	101,5

¹⁾ Tolerancia PN del diámetro exterior del rodamiento, según DIN 620-2.

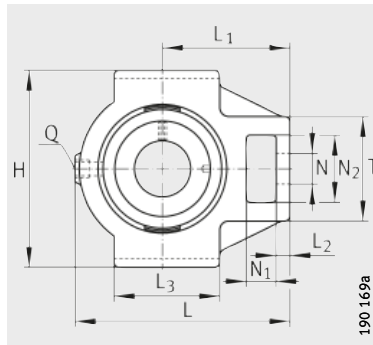
²⁾ Indicaciones generales sobre los rodamientos a bolas de contacto angular de dos hileras, ver página 280.

								Capacidades de carga	
A ₂	Q	R max.	S	A	U	Z ¹⁾ h5	a	din. C _r N	est. C _{0r} N
11,7	M6	64	2,4	22,1	26,7	52	24	21 600	14 900
13	M6	76	3,2	24	29,7	62	28,9	30 000	21 400
14	M6	88	3	26	31,7	72	33,8	39 500	29 000
15	M6	98	3,2	28	33,7	80	38,8	50 000	38 000

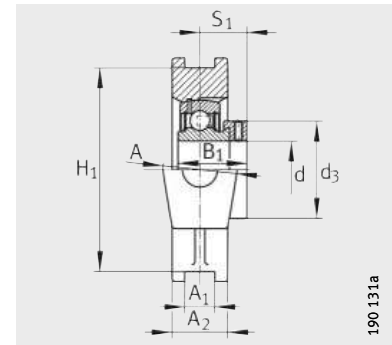


Soportes tensores

soportes de fundición gris



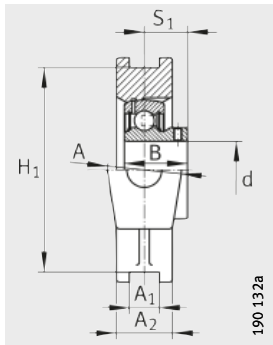
PTUE, RTUE, TTUE, PTUEY, RTUEY



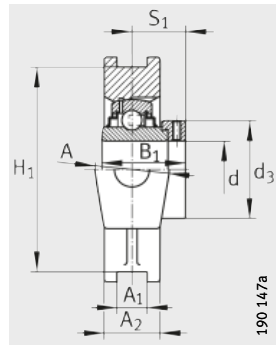
PTUE

Tabla de medidas · Medidas en mm

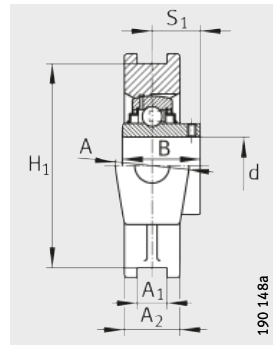
Referencias			Peso m ≈kg	Dimensiones						
Unidad	Soporte	Rodamiento insertable		d	A	A ₁ H13	A ₂	L	L ₁	L ₂
PTUE20	GG.TUE04	GRAE20-NPP-B	0,83	20	37	12	25	94,5	60	9
RTUE20	GG.TUE04	GE20-KRR-B	0,9	20	37	12	25	94,5	60	9
PTUEY20	GG.TUE04	GAY20-NPP-B	0,8	20	37	12	25	94,5	60	9
RTUEY20	GG.TUE04	GYE20-KRR-B	0,84	20	37	12	25	94,5	60	9
PTUE25	GG.TUE05	GRAE25-NPP-B	0,85	25	37	12	25	98,5	62	10
RTUE25	GG.TUE05	GE25-KRR-B	0,91	25	37	12	25	98,5	62	10
TTUE25	GG.TUE05	GE25-KTT-B	0,91	25	37	12	25	98,5	62	10
PTUEY25	GG.TUE05	GAY25-NPP-B	0,82	25	37	12	25	98,5	62	10
RTUEY25	GG.TUE05	GYE25-KRR-B	0,86	25	37	12	25	98,5	62	10
PTUE30	GG.TUE06	GRAE30-NPP-B	1,19	30	37	12	25	114,5	70	10
RTUE30	GG.TUE06	GE30-KRR-B	1,24	30	37	12	25	114,5	70	10
TTUE30	GG.TUE06	GE30-KTT-B	1,25	30	37	12	25	114,5	70	10
PTUEY30	GG.TUE06	GAY30-NPP-B	1,11	30	37	12	25	114,5	70	10
RTUEY30	GG.TUE06	GYE30-KRR-B	1,19	30	37	12	25	114,5	70	10
PTUE35	GG.TUE07	GRAE35-NPP-B	1,65	35	40	12	30	131,5	80	13
RTUE35	GG.TUE07	GE35-KRR-B	1,8	35	40	12	30	131,5	80	13
TTUE35	GG.TUE07	GE35-KTT-B	1,73	35	40	12	30	131,5	80	13
PTUEY35	GG.TUE07	GAY35-NPP-B	1,64	35	40	12	30	131,5	80	13
RTUEY35	GG.TUE07	GYE35-KRR-B	1,74	35	40	12	30	131,5	80	13
PTUE40	GG.TUE08	GRAE40-NPP-B	2,43	40	50	16	35	141	88	16
RTUE40	GG.TUE08	GE40-KRR-B	2,52	40	50	16	35	141	88	16
TTUE40	GG.TUE08	GE40-KTT-B	2,55	40	50	16	35	141	88	16
RTUEY40	GG.TUE08	GYE40-KRR-B	2,43	40	50	16	35	141	88	16
PTUE45	GG.TUE09	GRAE45-NPP-B	2,32	45	50	16	35	141	88	16
RTUE45	GG.TUE09	GE45-KRR-B	2,61	45	50	16	35	141	88	16
TTUE45	GG.TUE09	GE45-KTT-B	2,45	45	50	16	35	141	88	16
PTUE50	GG.TUE10	GRAE50-NPP-B	2,42	50	50	16	35	148	90	16
RTUE50	GG.TUE10	GE50-KRR-B	2,57	50	50	16	35	148	90	16
TTUE50	GG.TUE10	GE50-KTT-B	2,56	50	50	16	35	148	90	16
PTUEY50	GG.TUE10	GAY50-NPP-B	2,25	50	50	16	35	148	90	16
RTUEY50	GG.TUE10	GYE50-KRR-B	2,38	50	50	16	35	148	90	16
PTUE55	GG.TUE11	GRAE55-NPP-B	3,99	55	60	22	42	169	104	17
RTUE55	GG.TUE11	GE55-KRR-B	4,6	55	60	22	42	169	104	17
TTUE55	GG.TUE11	GE55-KTT-B	4,72	55	60	22	42	169	104	17



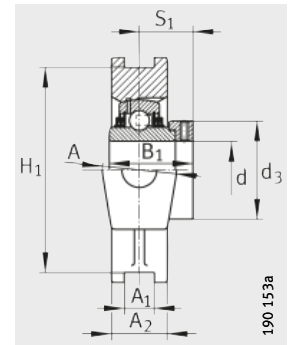
PTUEY



RTUE



RTUEY



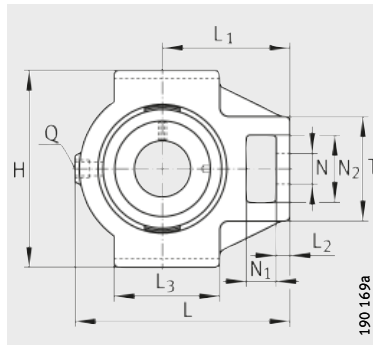
TTUE

												Capacidades de carga	
N	N ₁	N ₂	B	B ₁	H	H ₁	S ₁	Q	T	L ₃	d ₃	din. C _r N	est. C _{0r} N
						±0,15					max.		
19	18	32	–	31	90	76	23,5	R _p 1/8	51	50	33	12 800	6 600
19	18	32	–	43,7	90	76	26,6	R _p 1/8	51	50	33	12 800	6 600
19	18	32	25	–	90	76	18	R _p 1/8	51	50	–	12 800	6 600
19	18	32	31	–	90	76	18,3	R _p 1/8	51	50	–	12 800	6 600
19	18	32	–	31	90	76	23,5	R _p 1/8	51	50	37,5	14 000	7 800
19	18	32	–	44,5	90	76	27	R _p 1/8	51	50	37,5	14 000	7 800
19	18	32	–	44,5	90	76	27	R _p 1/8	51	50	37,5	14 000	7 800
19	18	32	27	–	90	76	19,5	R _p 1/8	51	50	–	14 000	7 800
19	18	32	34,1	–	90	76	19,8	R _p 1/8	51	50	–	14 000	7 800
22	18	36,5	–	35,8	102	89	26,7	R _p 1/8	56	57	44	19 500	11 300
22	18	36,5	–	48,5	102	89	30,2	R _p 1/8	56	57	44	19 500	11 300
22	18	36,5	–	48,5	102	89	30,2	R _p 1/8	56	57	44	19 500	11 300
22	18	36,5	30	–	102	89	21	R _p 1/8	56	57	–	19 500	11 300
22	18	36,5	38,1	–	102	89	22,2	R _p 1/8	56	57	–	19 500	11 300
22	18	36,5	–	39	102	89	29,4	R _p 1/8	64	63	51	25 500	15 300
22	18	36,5	–	51,3	102	89	32,5	R _p 1/8	64	63	51	25 500	15 300
22	18	36,5	–	51,3	102	89	32,5	R _p 1/8	64	63	51	25 500	15 300
22	18	36,5	35	–	102	89	25,5	R _p 1/8	64	63	–	25 500	15 300
22	18	36,5	42,9	–	102	89	25,4	R _p 1/8	64	63	–	25 500	15 300
29	20	49	–	43,8	115	102	32,8	R _p 1/8	82	82	58	32 500	19 800
29	20	49	–	56,5	115	102	35,1	R _p 1/8	82	82	58	32 500	19 800
29	20	49	–	56,5	115	102	35,1	R _p 1/8	82	82	58	32 500	19 800
29	20	49	49,2	–	115	102	30,2	R _p 1/8	82	82	–	32 500	19 800
29	20	49	–	43,8	115	102	32,8	R _p 1/8	82	82	63	32 500	20 400
29	20	49	–	56,5	115	102	35,1	R _p 1/8	82	82	63	32 500	20 400
29	20	49	–	56,5	115	102	35,1	R _p 1/8	82	82	63	32 500	20 400
29	20	49	–	43,8	115	102	32,7	R _p 1/8	83	85	69	35 000	23 200
29	20	49	–	62,8	115	102	38,2	R _p 1/8	83	85	69	35 000	23 200
29	20	49	–	62,8	115	102	38,2	R _p 1/8	83	85	69	35 000	23 200
29	20	49	43	–	115	102	32	R _p 1/8	83	85	–	35 000	23 200
29	20	49	51,6	–	115	102	32,6	R _p 1/8	83	85	–	35 000	23 200
35	26	63,5	–	48,4	145	130	36,4	R _p 1/8	102	95	76	43 500	29 000
35	26	63,5	–	71,4	145	130	43,6	R _p 1/8	102	95	76	43 500	29 000
35	26	63,5	–	71,4	145	130	43,6	R _p 1/8	102	95	76	43 500	29 000

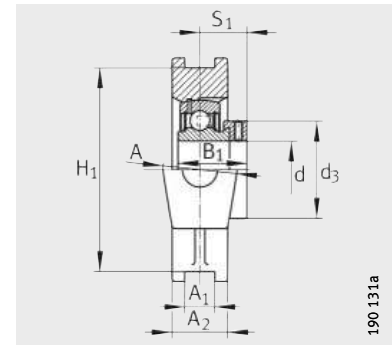


Soportes tensores

soportes de fundición gris



PTUE, RTUE, TTUE, RTUEO, PTUEY, RTUEY



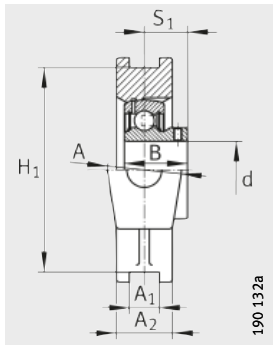
PTUE

Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

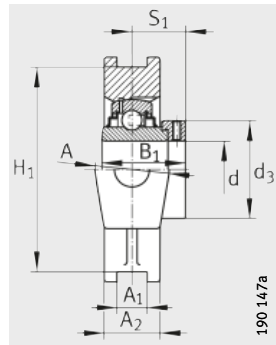
Referencias			Peso m ≈kg	Dimensiones						
Unidad	Soporte	Rodamiento insertable		d	A	A ₁ H13	A ₂	L	L ₁	L ₂
PTUE60	GG.TUE12	GRAE60-NPP-B	4,21	60	60	22	44	186	118	19
RTUE60	GG.TUE12	GE60-KRR-B	4,77	60	60	22	44	186	118	19
TTUE60	GG.TUE12	GE60-KTT-B	4,76	60	60	22	44	186	118	19
PTUEY60	GG.TUE12	GAY60-NPP-B	4,14	60	60	22	44	186	118	19
RTUEY60	GG.TUE12	GYE60-KRR-B	4,44	60	60	22	44	186	118	19
RTUE65-214 ²⁾	GG.TUE13/14	GE65-214-KRR-B	7,46	65	70	25	50	214	135	20
RTUEY65-214 ²⁾	GG.TUE13/14	GYE65-214-KRR-B	7	65	70	25	50	214	135	20
RTUE70	GG.TUE13/14	GE70-KRR-B	6,82	70	70	25	50	214	135	20
TTUE70	GG.TUE13/14	GE70-KTT-B	6,85	70	70	25	50	214	135	20
RTUEY70	GG.TUE13/14	GYE70-KRR-B	6,69	70	70	25	50	214	135	20
RTUE75	GG.TUE15	GE75-KRR-B	6,44	75	70	25	50	214	135	20
TTUE75	GG.TUE15	GE75-KTT-B	7,13	75	70	25	50	214	135	20
RTUEY75	GG.TUE15	GYE75-KRR-B	6,38	75	70	25	50	214	135	20
RTUE80	GG.TUE16	GE80-KRR-B	8,4	80	70	28	50	230	140	20
TTUE80	GG.TUE16	GE80-KTT-B	7,7	80	70	28	50	230	140	20
RTUEO80	GG.TUEO16	GNE80-KRR-B	17,25	80	102	30	60	282	174	28
RTUEY80	GG.TUE16	GYE80-KRR-B	7,63	80	70	28	50	230	140	20
RTUE90	GG.TUE18	GE90-KRR-B	11,87	90	80	28	55	275	170	30
RTUEO90	GG.TUEO18	GNE90-KRR-B	22,9	90	110	32	66	312	192	30
RTUE100	GG.TUE20	GE100-KRR-B	14,55	100	90	28	60	295	180	30
RTUE120	GG.TUE24	GE120-KRR-B	23,89	120	100	32	70	345	210	35

1) Tolerancia $\begin{matrix} 0 \\ -0,6 \end{matrix}$.

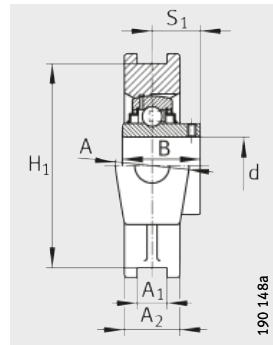
2) Discrepancia con el agujero del 6214.



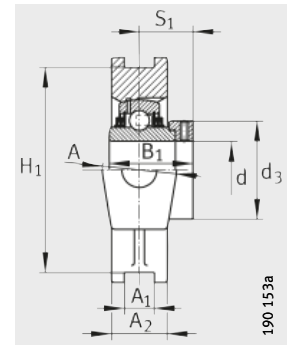
PTUEY



RTUE, RTUEO



RTUEY



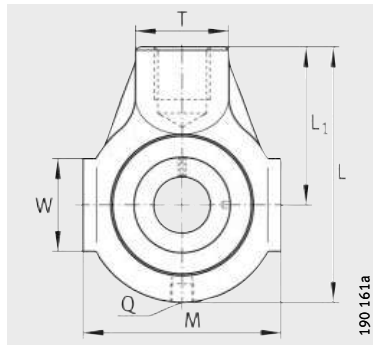
TTUE

												Capacidades de carga	
N	N ₁	N ₂	B	B ₁	H	H ₁	S ₁	Q	T	L ₃	d ₃ max.	din. C _r N	est. C _{0r} N
35	32	63,5	–	53,1	146	130±0,15	39,6	R _p 1/8	102	100	84	52 000	36 000
35	32	63,5	–	77,9	146	130±0,15	46,9	R _p 1/8	102	100	84	52 000	36 000
35	32	63,5	–	77,9	146	130±0,15	46,9	R _p 1/8	102	100	84	52 000	36 000
35	32	63,5	47	–	146	130±0,15	34	R _p 1/8	102	100	–	52 000	36 000
35	32	63,5	65,1	–	146	130±0,15	39,7	R _p 1/8	102	100	–	52 000	36 000
41	35	70	–	66	166	151±0,25	44,5	R _p 1/8	110	120	96	62 000	44 000
41	35	70	74,6	–	166	151±0,25	44,4	R _p 1/8	110	120	–	62 000	44 000
41	35	70	–	66	166	151±0,25	44,5	R _p 1/8	110	120	96	62 000	44 000
41	35	70	–	66	166	151±0,25	44,5	R _p 1/8	110	120	96	62 000	44 000
41	35	70	74,6	–	166	151±0,25	44,4	R _p 1/8	110	120	–	62 000	44 000
41	35	70	–	67	166	151±0,25	45,5	R _p 1/8	110	120	100	62 000	44 500
41	35	70	–	67	166	151±0,25	45,5	R _p 1/8	110	120	100	62 000	44 500
41	35	70	77,8	–	166	151±0,25	44,5	R _p 1/8	110	120	–	62 000	44 500
41	35	70	–	70,7	184	165±0,25	47,6	R _p 1/8	110	120	108	72 000	54 000
41	35	70	–	70,7	184	165±0,25	47,6	R _p 1/8	110	120	108	72 000	54 000
53	42	98	–	93,7	230	204 ¹⁾	59,7	R _p 1/8	150	150	118	123 000	87 000
41	35	70	82,6	–	184	165±0,25	49,3	R _p 1/8	110	120	–	72 000	54 000
47	40	80	–	69,5	215	190±0,25	46,5	R _p 1/8	130	140	118	96 000	72 000
57	46	106	–	101	255	228 ¹⁾	65,5	R _p 1/8	160	165	132	143 000	107 000
47	40	80	–	75	240	215±0,25	49,5	R _p 1/8	130	160	132	122 000	93 000
55	45	95	–	81	285	255±0,25	52,5	R _p 1/8	150	190	152	155 000	131 000

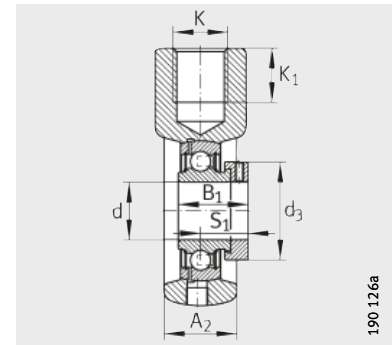


Soportes tensores

soportes de fundición gris



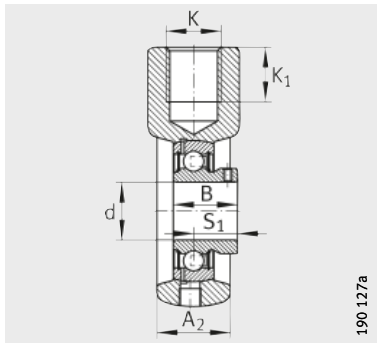
PHE, PHEY, RHE, THE



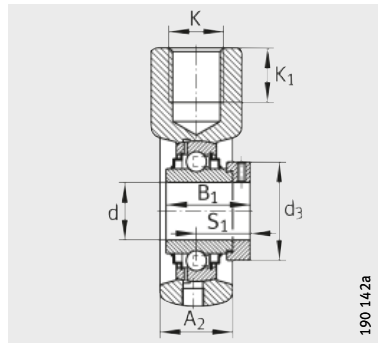
PHE

Tabla de medidas · Medidas en mm

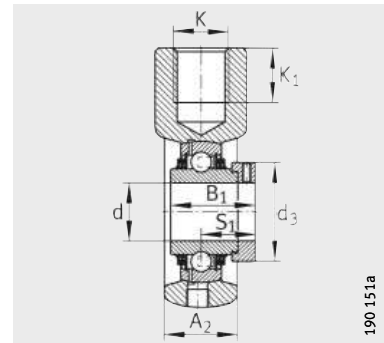
Referencias			Peso m ≈kg	Dimensiones					
Unidad	Soporte	Rodamiento insertable		d	L	A ₂	L ₁	K	K ₁
PHE20	GG.HE04	GRAE20-NPP-B	0,54	20	91	25	58	M16	21
PHEY20	GG.HE04	GAY20-NPP-B	0,51	20	91	25	58	M16	21
RHE20	GG.HE04	GE20-KRR-B	0,58	20	91	25	58	M16	21
PHE25	GG.HE05	GRAE25-NPP-B	0,71	25	99	28	64	M20	22
PHEY25	GG.HE05	GAY25-NPP-B	0,68	25	99	28	64	M20	22
RHE25	GG.HE05	GE25-KRR-B	0,77	25	99	28	64	M20	22
THE25	GG.HE05	GE25-KTT-B	0,75	25	99	28	64	M20	22
PHE30	GG.HE06	GRAE30-NPP-B	1,09	30	114	32	72	M24	24
PHEY30	GG.HE06	GAY30-NPP-B	1,03	30	114	32	72	M24	24
RHE30	GG.HE06	GE30-KRR-B	1,16	30	114	32	72	M24	24
THE30	GG.HE06	GE30-KTT-B	1,17	30	114	32	72	M24	24
PHE35	GG.HE07	GRAE35-NPP-B	1,32	35	122	32	76	M24	24
PHEY35	GG.HE07	GAY35-NPP-B	1,23	35	122	32	76	M24	24
RHE35	GG.HE07	GE35-KRR-B	1,39	35	122	32	76	M24	24
THE35	GG.HE07	GE35-KTT-B	1,35	35	122	32	76	M24	24
PHE40	GG.HE08	GRAE40-NPP-B	1,65	40	135	36	85	M24	24
PHEY40	GG.HE08	GAY40-NPP-B	1,5	40	135	36	85	M24	24
RHE40	GG.HE08	GE40-KRR-B	1,77	40	135	36	85	M24	24
THE40	GG.HE08	GE40-KTT-B	1,8	40	135	36	85	M24	24
PHE45	GG.HE09	GRAE45-NPP-B	1,89	45	145	40	90	M24	24
PHEY45	GG.HE09	GAY45-NPP-B	1,91	45	145	40	90	M24	24
RHE45	GG.HE09	GE45-KRR-B	2,01	45	145	40	90	M24	24
THE45	GG.HE09	GE45-KTT-B	2,13	45	145	40	90	M24	24
PHE50	GG.HE10	GRAE50-NPP-B	1,92	50	145	40	90	M24	24
RHE50	GG.HE10	GE50-KRR-B	2,15	50	145	40	90	M24	24
THE50	GG.HE10	GE50-KTT-B	2,08	50	145	40	90	M24	24



PHEY



RHE



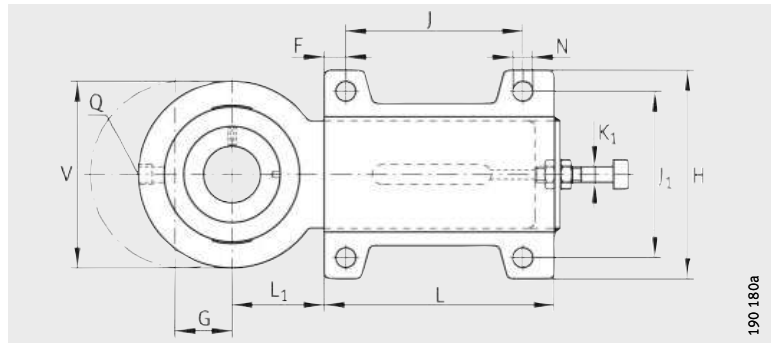
THE

								Capacidades de carga	
B	B ₁	M	S ₁	Q	d ₃ max.	T	W	din. C _r N	est. C _{0r} N
–	31	65	23,5	R _p 1/8	33	30	38	12 800	6 600
25	–	65	18	R _p 1/8	–	30	38	12 800	6 600
–	43,7	65	26,6	R _p 1/8	33	30	38	12 800	6 600
–	31	70	23,5	R _p 1/8	37,5	35	38	14 000	7 800
27	–	70	19,5	R _p 1/8	–	35	38	14 000	7 800
–	44,5	70	27	R _p 1/8	37,5	35	38	14 000	7 800
–	44,5	70	27	R _p 1/8	37,5	35	38	14 000	7 800
–	35,8	85	26,7	R _p 1/8	44	40	40	19 500	11 300
30	–	85	21	R _p 1/8	–	40	40	19 500	11 300
–	48,5	85	30,2	R _p 1/8	44	40	40	19 500	11 300
–	48,5	85	30,2	R _p 1/8	44	40	40	19 500	11 300
–	39	90	29,4	R _p 1/8	51	40	49	25 500	15 300
35	–	90	25,5	R _p 1/8	–	40	49	25 500	15 300
–	51,3	90	32,5	R _p 1/8	51	40	49	25 500	15 300
–	51,3	90	32,5	R _p 1/8	51	40	49	25 500	15 300
–	43,8	100	32,7	R _p 1/8	58	40	45	32 500	19 800
39,5	–	100	29	R _p 1/8	–	40	45	32 500	19 800
–	56,5	100	35,1	R _p 1/8	58	40	45	32 500	19 800
–	56,5	100	35,1	R _p 1/8	58	40	45	32 500	19 800
–	43,7	110	32,7	R _p 1/8	63	40	45	32 500	20 400
41,5	–	110	30,5	R _p 1/8	–	40	45	32 500	20 400
–	56,5	110	35,1	R _p 1/8	63	40	45	32 500	20 400
–	56,5	110	35,1	R _p 1/8	63	40	45	32 500	20 400
–	43,8	110	32,7	R _p 1/8	69	40	46	35 000	23 200
–	62,8	110	38,2	R _p 1/8	69	40	46	35 000	23 200
–	62,8	110	38,2	R _p 1/8	69	40	46	35 000	23 200



Soportes tensores

soportes de fundición gris
y chapa de acero

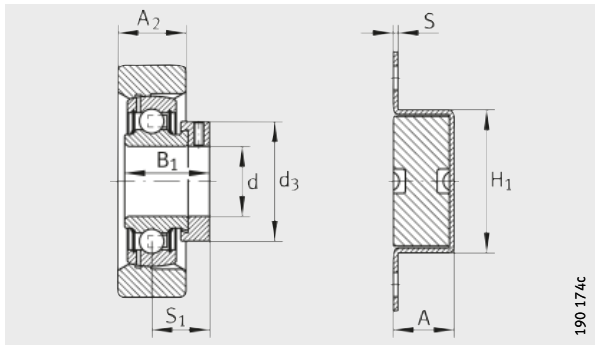


PHUSE

Tabla de medidas · Medidas en mm

Referencias		Peso m ≈kg	Dimensiones								
Unidad	Rodamiento insertable		d	L	A ₂	S	F	G	L ₁	N	K ₁
PHUSE25	GRAE25-NPP-B	2,07	25	187	22	4	20	65	50	11,5	M12
PHUSE30	GRAE30-NPP-B	2,22	30	187	22	4	20	65	50	11,5	M12
PHUSE35	GRAE35-NPP-B	2,46	35	187	22	4	20	65	50	11,5	M12
PHUSE40	GRAE40-NPP-B	4,89	40	256	30	4	20	80	60	14	M16
PHUSE50-N¹⁾	GRAE50-NPP-B	5,25	50	256	30	4	20	80	60	14	M16

¹⁾ Pedir la tapa de protección KASK10 por separado.



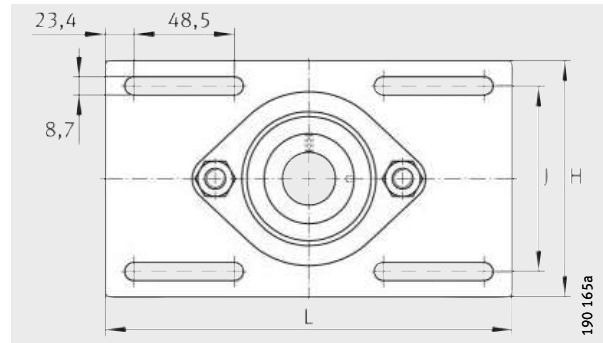
PHUSE

										Capacidad de carga del soporte C_{0rG} N	Capacidades de carga	
B_1	J	J_1	S_1	Q	d_3 max.	A	V	H	H_1		din. C_r N	est. C_{0r} N
31	140	80	23,5	$R_p1/8$	37,5	28	78	103	52	7 800	14 000	7 800
35,8	140	80	26,7	$R_p1/8$	44	28	88	103	52	11 300	19 500	11 300
39	140	80	29,4	$R_p1/8$	51	28	98	103	52	15 300	25 500	15 300
43,8	180	100	32,7	$R_p1/8$	58	36	108	130	60	19 800	32 500	19 800
43,8	180	100	32,7	$R_p1/8$	69	36	120	130	60	23 200	35 000	23 200



Soportes tensores

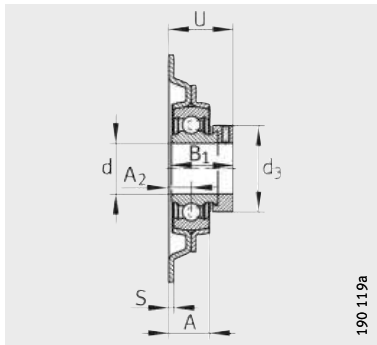
soportes de fundición gris
soportes de chapa de acero



MSTU

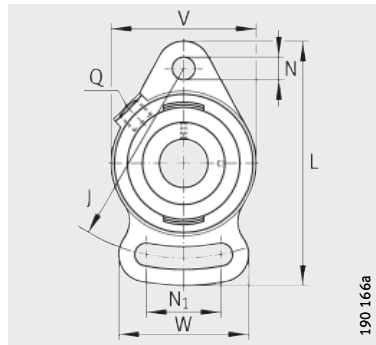
Tabla de medidas · Medidas en mm

Referencias			Peso m ≈kg	Dimensiones						
Unidad	Soporte	Rodamiento insertable		d	H	A ₁	L	S	N	N ₁
PSFT20	GG.SFT04	GRAE20-NPP-B	0,41	20	–	10	112	–	11,5	30
MSTU25	GEH52-MSTU	RAE25-NPP-B	0,58	25	104,8	–	203,2	2	–	–
PSFT25	GG.SFT05	GRAE25-NPP-B	0,52	25	–	11	124	–	11,5	37,5
MSTU30	GEH62-MSTU	RAE30-NPP-B	0,84	30	114,3	–	203,2	2,5	–	–
PSFT30	GG.SFT06	GRAE30-NPP-B	0,77	30	–	12	142	–	11,5	40
PSFT35	GG.SFT07	GRAE35-NPP-B	1,1	35	–	12,5	155	–	14	45



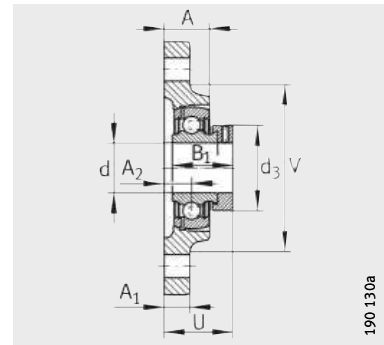
MSTU

190 119a



PSFT

190 166a



PSFT

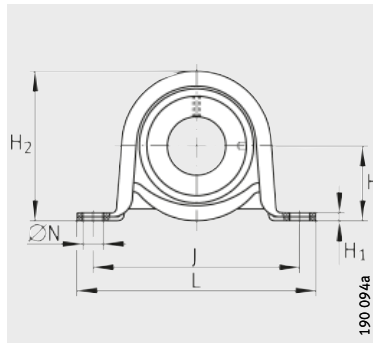
190 130a

									Capacidad de carga del soporte C _{0rG} N	Capacidades de carga	
B ₁	J	A ₂	Q	d ₃ max.	A	U	V	W		din. C _r N	est. C _{0r} N
31	90	10,5	R _p 1/8	33	18	34	61	52	–	12 800	6 600
31	80,2	10,3	–	37,5	19	33,8	–	–	3 900	14 000	7 800
31	99	12,5	R _p 1/8	37,5	20	36	70	63	–	14 000	7 800
35,8	89,2	12,1	–	44	21,1	37,8	–	–	3 900	19 500	11 300
35,8	117	13	R _p 1/8	44	22	39,7	80	65	–	19 500	11 300
39	128	15	R _p 1/8	51	25	44,5	90	75	–	25 500	15 300

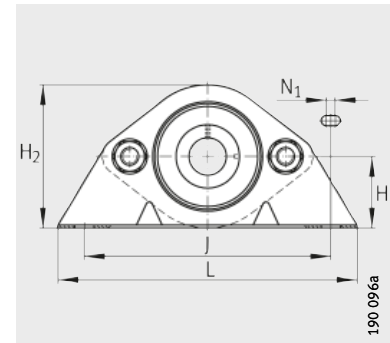


Soportes de apoyo

soportes de chapa de acero



PB, PB, RPB

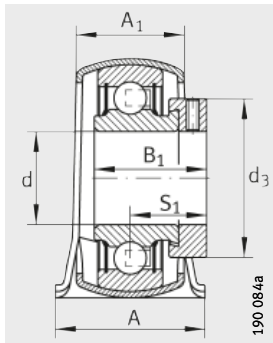


PBS

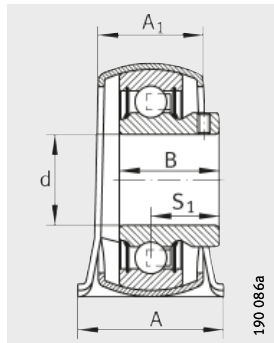
Tabla de medidas · Medidas en mm

Unidad	Soporte ¹⁾	Anillo de goma para amortiguación	Rodamiento insertable	Peso m ≈kg	Dimensiones					
					d	H	A	A ₁	H ₁	H ₂
PB12	GEH40-BT	–	RAE12-NPP-B	0,17	12	22,2	25,4	18,4	2,6	43,2
PBY12	GEH40-BT	–	AY12-NPP-B	0,15	12	22,2	25,4	18,4	2,6	43,2
RPB12	GEH47-BT	GRG.RABR40/47	RAE12-NPP-B	0,23	12	25,4	31,8	22,3	3,3	50,1
PBS12	GEH40-PBS	–	RAE12-NPP-B	0,32	12	30,2	32,5	14,2	2,6	59,6
PB15	GEH40-BT	–	RAE15-NPP-B	0,17	15	22,2	25,4	18,4	2,6	43,2
PBY15	GEH40-BT	–	AY15-NPP-B	0,15	15	22,2	25,4	18,4	2,6	43,2
RPB15	GEH47-BT	GRG.RABR40/47	RAE15-NPP-B	0,23	15	25,4	31,8	22,3	3,3	50,1
PBS15	GEH40-PBS	–	RAE15-NPP-B	0,32	15	30,2	32,5	14,2	2,6	59,6
PB17	GEH40-BT	–	RAE17-NPP-B	0,17	17	22,2	25,4	18,4	2,6	43,2
PBY17	GEH40-BT	–	AY17-NPP-B	0,15	17	22,2	25,4	18,4	2,6	43,2
RPB17	GEH47-BT	GRG.RABR40/47	RAE17-NPP-B	0,23	17	25,4	31,8	22,3	3,3	50,1
PBS17	GEH40-PBS	–	RAE17-NPP-B	0,32	17	30,2	32,5	14,2	2,6	59,6
PB20	GEH47-BT	–	RAE20-NPP-B	0,27	20	25,4	31,8	22,3	3,3	50,1
PBY20	GEH47-BT	–	AY20-NPP-B	0,22	20	25,4	31,8	22,3	3,3	50,1
RPB20	GEH52-BT	GRG.RABR47/52-AH01	RAE20-NPP-B	0,28	20	28,6	31,8	23,5	4	56,5
PBS20	GEH47-PBS	–	RAE20-NPP-B	0,45	20	33,6	33	15,8	3	66,8
PB25	GEH52-BT	–	RAE25-NPP-B	0,3	25	28,6	31,8	23,5	4	56,5
PBY25	GEH52-BT	–	AY25-NPP-B	0,26	25	28,6	31,8	23,5	4	56,5
RPB25	GEH62-BT	GRG.RABR52/62-AH01	RAE25-NPP-B	0,38	25	33,3	38	26,5	4	66,1
PBS25	GEH52-PBS	–	RAE25-NPP-B	0,49	25	36,5	34,1	17,4	3,4	72
PB30	GEH62-BT	–	RAE30-NPP-B	0,5	30	33,3	38	26,5	4	66,1
PBY30	GEH62-BT	–	AY30-NPP-B	0,4	30	33,3	38	26,5	4	66,1
RPB30	GEH62-BT	GRG.RABR55/62	RAE30-NPP-B	0,45	30	33,3	38	26,5	4	66,1
PBS30	GEH62-PBS	–	RAE30-NPP-B	0,79	30	42,9	38,9	17,4	3,4	85
PBS35	GEH72-PBS	–	RAE35-NPP-B	1,05	35	47,6	46,1	22,2	4	94,4
PBS40	GEH80-PBS	–	RAE40-NPP-B	1,33	40	55	53,5	23	4	106

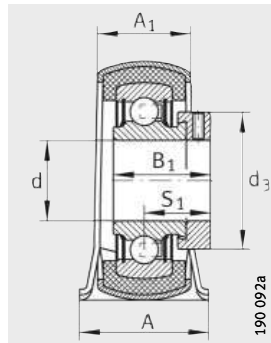
¹⁾ Soporte con recubrimiento Corrotect®.



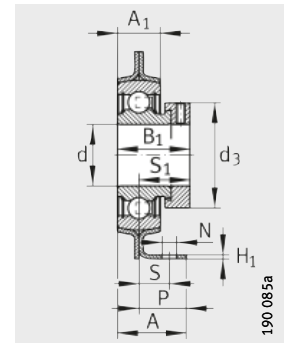
PB



PBY



RPB



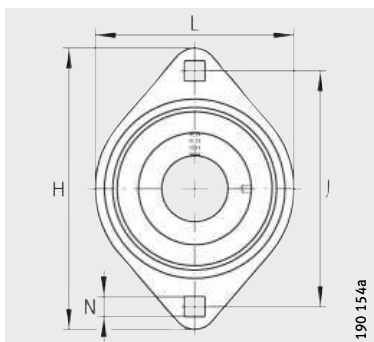
PBS

N	N ₁	B	B ₁	J	S ₁	P	S	d ₃ max.	L	C _{orG} N	Capacidades de carga	
											Capacidad de carga del soporte	din. C _r N
9,5	-	-	28,6	68	22,1	-	-	28	85,7	1 350	9 800	4 750
9,5	-	22	-	68	16	-	-	-	85,7	1 350	9 800	4 750
9,5	-	-	28,6	76	22,1	-	-	28	98,7	900	9 800	4 750
10,5	5,6	-	28,6	92	22,1	25,4	15	28	123,8	2 700	9 800	4 750
9,5	-	-	28,6	68	22,1	-	-	28	85,7	1 350	9 800	4 750
9,5	-	22	-	68	16	-	-	-	85,7	1 350	9 800	4 750
9,5	-	-	28,6	76	22,1	-	-	28	98,4	900	9 800	4 750
10,5	5,6	-	28,6	92	22,1	25,4	15	28	123,8	2 700	9 800	4 750
9,5	-	-	28,6	68	22,1	-	-	28	85,7	1 350	9 800	4 750
9,5	-	22	-	68	16	-	-	-	85,7	1 350	9 800	4 750
9,5	-	-	28,6	76	22,1	-	-	28	98,4	900	9 800	4 750
10,5	5,6	-	28,6	92	22,1	25,4	15	28	123,8	2 700	9 800	4 750
9,5	-	-	31	76	23,5	-	-	33	98,4	1 600	12 800	6 600
9,5	-	25	-	76	18	-	-	-	98,4	1 600	12 800	6 600
11,5	-	-	31	86	23,5	-	-	33	108	1 100	12 800	6 600
10,5	5,6	-	31	97	23,5	25,4	15	33	127	3 200	12 800	6 600
11,5	-	-	31	86	23,5	-	-	37,5	108	1 800	14 000	7 800
11,5	-	27	-	86	19,5	-	-	-	108	1 800	14 000	7 800
11,5	-	-	31	95	23,5	-	-	37,5	117,5	1 400	14 000	7 800
10,5	9,5	-	31	95,5	23,5	25,4	14,3	37,5	133,5	3 600	14 000	7 800
11,5	-	-	35,8	95	26,7	-	-	44	117,5	2 700	19 500	11 300
11,5	-	30	-	95	21	-	-	-	117,5	2 700	19 500	11 300
11,5	-	-	26,5	95	20	-	-	42,5	117,5	1 400	13 200	8 300
13,5	8	-	35,8	119	26,7	30,2	16	44	159	3 600	19 500	11 300
13,5	8	-	39	127	29,4	35	20,7	51	165	4 100	25 500	15 300
13,5	8	-	43,8	136,5	32,7	40	25	58	180	4 500	32 500	19 800

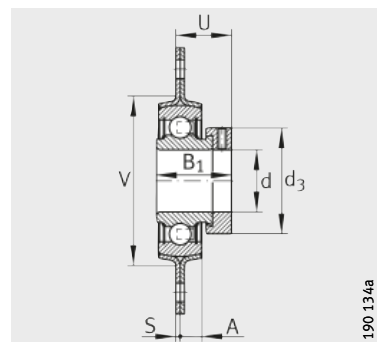


Soportes-brida de dos agujeros

soportes de chapa de acero



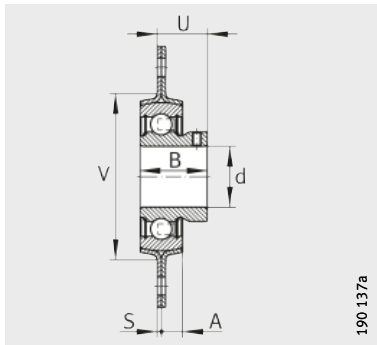
RAT, RATY, RALT, PCSLT



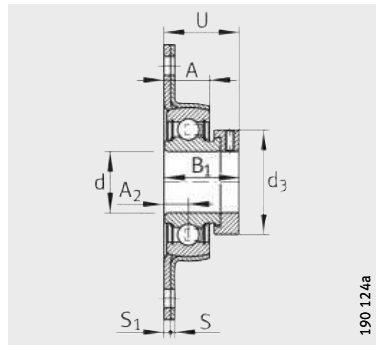
RAT, RALT

Tabla de medidas · Medidas en mm

Referencias			Peso m ≈ kg	Dimensiones		
Unidad	Soporte	Rodamiento insertable		d	L	H
RAT12	FLAN40-MST (2 Piezas)	RAE12-NPP-B	0,19	12	58,7	81
RATY12	FLAN40-MST (2 Piezas)	AY12-NPP-B	0,14	12	58,7	81
RAT15	FLAN40-MST (2 Piezas)	RAE15-NPP-B	0,19	15	58,7	81
RATY15	FLAN40-MST (2 Piezas)	AY15-NPP-B	0,13	15	58,7	81
RAT17	FLAN40-MST (2 Piezas)	RAE17-NPP-B	0,19	17	58,7	81
RATY17	FLAN40-MST (2 Piezas)	AY17-NPP-B	0,12	17	58,7	81
RALT20-FA125.8	FLAN42-LST-FA125 (2 Piezas)	RALE20-NPP-B	0,21	20	58,7	81
PCSLT20	FLAN42-CSLT-FA125/FLAN42-CST-FA125 (1 Pieza de cada)	RALE20-NPP-B	0,22	20	66	90,5
RAT20	FLAN47-MST (2 Piezas)	RAE20-NPP-B	0,27	20	66	90,5
RATY20	FLAN47-MST (2 Piezas)	AY20-NPP-B	0,22	20	66	90,5
RALT25	FLAN47-LST (2 Piezas)	RALE25-NPP-B	0,22	25	71	95,2
PCSLT25	FLAN47-CSLT-FA125/FLAN47-CST-FA125 (1 Pieza de cada)	RALE25-NPP-B	0,25	25	71	95,2
RAT25	FLAN52-MST (2 Piezas)	RAE25-NPP-B	0,34	25	71	95,2
RATY25	FLAN52-MST (2 Piezas)	AY25-NPP-B	0,26	25	71	95,2
PCSLT30	FLAN55-CSLT-FA125/FLAN55-CST-FA125 (1 Pieza de cada)	RALE30-NPP-B	0,3	30	84	112,5
RAT30	FLAN62-MST (2 Piezas)	RAE30-NPP-B	0,49	30	84	112,7
RATY30	FLAN62-MST (2 Piezas)	AY30-NPP-B	0,41	30	84	112,7
RAT35	FLAN72-MST (2 Piezas)	RAE35-NPP-B	0,72	35	93,7	123
RATY35	FLAN72-MST (2 Piezas)	GAY35-NPP-B	0,56	35	93,7	123
RAT40	FLAN80-MST (2 Piezas)	RAE40-NPP-B	0,98	40	100	151
RATY40	FLAN80-MST (2 Piezas)	GAY40-NPP-B	0,85	40	100	151



RATY



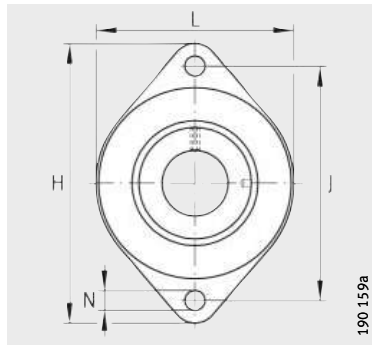
PCSLT

S	S ₁	N	B	B ₁	J	A ₂	d ₃ max.	A	U	V	Capacidad de carga del soporte	Capacidades de carga	
											C _{0rG} N	din. C _r N	est. C _{0r} N
2	-	7,1	-	28,6	63,5	-	28	7	24	48	2 700	9 800	4 750
2	-	7,1	22	-	63,5	-	-	7	18	48	2 700	9 800	4 750
2	-	7,1	-	28,6	63,5	-	28	7	24	48	2 700	9 800	4 750
2	-	7,1	22	-	63,5	-	-	7	18	48	2 700	9 800	4 750
2	-	7,1	-	28,6	63,5	-	28	7	24	48	2 700	9 800	4 750
2	-	7,1	22	-	63,5	-	-	7	18	48	2 700	9 800	4 750
2	-	7,1	-	24,6	63,5	-	30	7	20,6	48	2 700	9 400	5 000
2	3	8,7	-	24,6	71,4	7,5	30	14	26,1	-	4 200	9 400	5 000
2	-	8,7	-	31	71,5	-	33	8	25,5	55	3 200	12 800	6 600
2	-	8,7	25	-	71,5	-	-	8	20	55	3 200	12 800	6 600
2	-	8,7	-	25,4	76	-	36	7,1	21,4	55	3 000	10 100	5 900
2	3	8,7	-	25,4	76,2	8,5	36	16	28	-	4 500	10 100	5 900
2	-	8,7	-	31	76,2	-	37,5	8,7	25,5	60	3 650	14 000	7 800
2	-	8,7	27	-	76,2	-	-	8,7	21,5	60	3 650	14 000	7 800
2,5	3,5	11,5	-	26,5	90,5	9	42,5	16	29	-	6 000	13 200	8 300
2,5	-	10,5	-	35,7	90,5	-	44	8,7	29,2	71	5 000	19 500	11 300
2,5	-	10,5	30	-	90,5	-	-	8,7	23,5	71	5 000	19 500	11 300
2,5	-	10,5	-	38,9	100	-	51	10,5	31,5	81	6 300	25 500	15 300
2,5	-	10,5	35	-	100	-	-	10,5	28	81	6 300	25 500	15 300
3,5	-	13,5	-	43,8	119	-	58	11,5	36,2	90	7 000	32 500	19 800
3,5	-	13,5	39,5	-	119	-	-	11,5	32,5	90	7 000	32 500	19 800

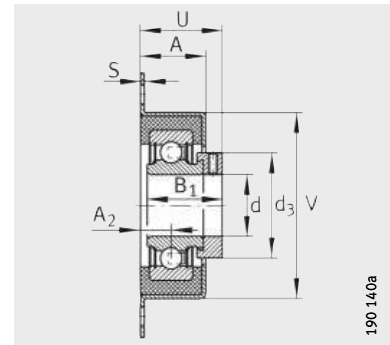


Soportes-brida de dos agujeros

soporte de chapa de acero y cubierta de goma para amortiguación



RCSMF



RCSMF

Tabla de medidas · Medidas en mm

Referencias				Peso m ≈kg	Dimensiones				
Unidad	Soporte ¹⁾	Anillo de goma para amortiguación	Rodamiento insertable		d	L	H	S	N
RCSMF12	FLAN65-RCSMF-FA125	GRG.RCSM40/65	RAE12-NPP-FA106	0,27	12	70	114	1,5	10,5
RCSMF15	FLAN65-RCSMF-FA125	GRG.RCSM40/65	RAE15-NPP-FA106	0,27	15	70	114	1,5	10,5
RCSMF17	FLAN65-RCSMF-FA125	GRG.RCSM40/65	RAE17-NPP-FA106	0,27	17	70	114	1,5	10,5
RCSMF20	FLAN65-RCSMF-FA125	GRG.RCSM47/65	RAE20-NPP-FA106	0,32	20	70	114	1,5	10,5
RCSMF25	FLAN65-RCSMF-FA125	GRG.RCSM52/65	RAE25-NPP-FA106	0,33	25	70	114	1,5	10,5
RCSMF30	FLAN65-RCSMF-FA125	GRG.RCSM55/65	RAE30-NPP-FA106	0,32	30	70	114	1,5	10,5

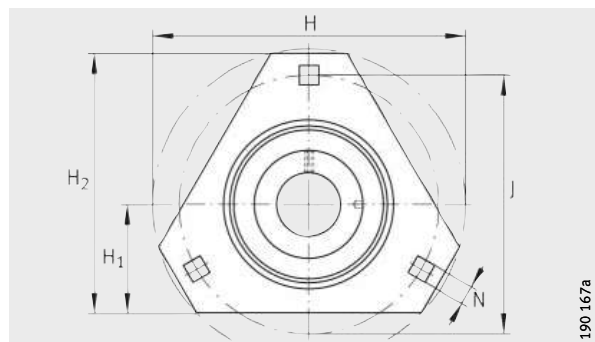
¹⁾ Soporte con recubrimiento Corrotect®.

							Capacidad de carga del soporte	Capacidades de carga	
B ₁	J	A ₂	d ₃ max.	A	U	V	C _{0rG} N	din. C _r N	est. C _{0r} N
28,6	92	12,7	28	27	34,8	68	900	9 800	4 750
28,6	92	12,7	28	27	34,8	68	900	9 800	4 750
28,6	92	12,7	28	27	34,8	68	900	9 800	4 750
31	92	12,7	33	27	36,2	68	1 100	12 800	6 600
31	92	12,7	37,5	27	36,2	68	1 400	14 000	7 800
26,5	92	15	42,5	27	35	68	1 400	13 200	8 300



Soportes-brida de tres agujeros

soportes de chapa de acero

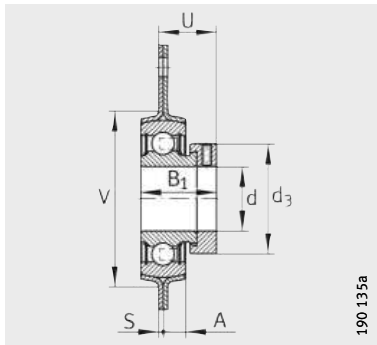


RATR, RALTR, RRTR, RATRY

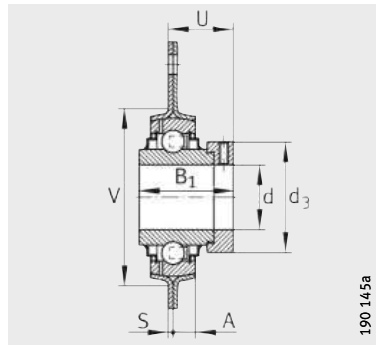
Tabla de medidas · Medidas en mm

Referencias			Peso m ≈kg	Dimensiones				
Unidad	Soporte	Rodamiento insertable		d	H ₂	H	H ₁	S ₁
RALTR20	FLAN42-LSTR (2 Piezas)	RALE20-NPP-B	0,21	20	76,2	90,5	33,3	2
RATR20	FLAN47-MSTR (2 Piezas)	RAE20-NPP-B	0,28	20	76,2	90,5	33,3	2
RRTR20	FLAN47-MSTR (2 Piezas)	GE20-KRR-B	0,32	20	76,2	90,5	33,3	2
RALTR25 ¹⁾	FLAN47-LSTR (2 Piezas)	RALE25-NPP-B	0,23	25	80,5	95,3	34,9	2
RATR25	FLAN52-MSTR (2 Piezas)	RAE25-NPP-B	0,32	25	80,5	95,3	34,9	2
RRTR25 ¹⁾	FLAN52-MSTR (2 Piezas)	E25-KRR-B	0,37	25	80,5	95,3	34,9	2
RATR30	FLAN62-MSTR (2 Piezas)	RAE30-NPP-B	0,43	30	93	112,7	38,1	2,5
RATRY30	FLAN62-MSTR (2 Piezas)	AY30-NPP-B	0,41	30	93	112,7	38,1	2,5
RRTR30 ¹⁾	FLAN62-MSTR (2 Piezas)	E30-KRR-B	0,5	30	93	112,7	38,1	2,5
RATR35	FLAN72-MSTR (2 Piezas)	RAE35-NPP-B	0,56	35	105,6	122	44,5	2,5
RATRY35	FLAN72-MSTR (2 Piezas)	GAY35-NPP-B	0,47	35	105,6	122	44,5	2,5
RRTR35	FLAN72-MSTR (2 Piezas)	E35-KRR-B	0,63	35	105,6	122	44,5	2,5

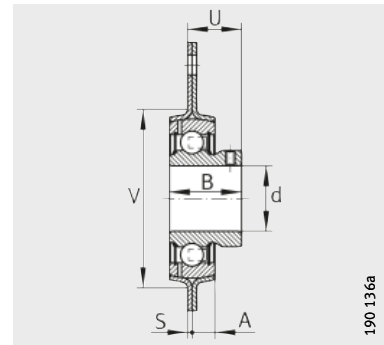
¹⁾ El soporte y el rodamiento insertable deben pedirse por separado.



RATR, RALTR



RRTR



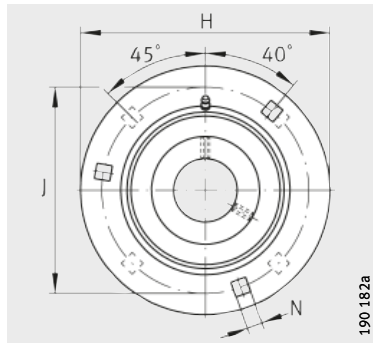
RATRY

N	B	B ₁	J	d ₃ max.	A	U	V	Capacidad de carga del soporte	Capacidades de carga	
								C _{0rG} N	din. C _r N	est. C _{0r} N
8,7	-	24,5	71,5	30	7,2	20,6	49	2 600	9 400	5 000
8,7	-	31	71,5	33	8	25,5	55	3 200	12 800	6 600
8,7	-	43,7	71,5	33	8	28,6	55	3 200	12 800	6 600
8,7	-	25,5	76	36	7,2	21,4	54	3 000	10 100	5 900
8,7	-	31	76	37,5	8,7	25,5	60	3 650	14 000	7 800
8,7	-	44,5	76	37,5	8,7	28,9	60	3 650	14 000	7 800
10,5	-	35,7	90,5	44	8,7	29,2	71	5 000	19 500	11 300
10,5	30	-	90,5	-	8,7	23,5	71	5 000	19 500	11 300
10,5	-	48,5	90,5	44	8,7	32,6	71	5 000	19 500	11 300
10,5	-	39	100	51	9,5	31,9	81	6 400	25 500	15 300
10,5	35	-	100	-	9,5	28	81	6 400	25 500	15 300
10,5	-	51,3	100	51	9,5	34,8	81	6 400	25 500	15 300

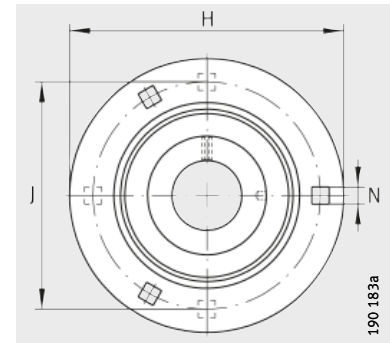


Soportes-brida de tres y cuatro agujeros

soportes de chapa de acero



GRA, GRRY..-VA



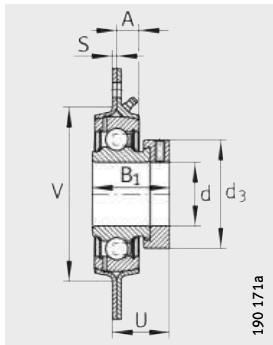
RA, RAY, RRY..-VA

Tabla de medidas · Medidas en mm

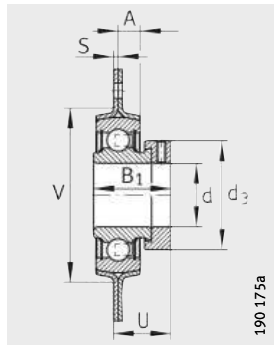
Referencias			Peso m ≈kg	Dimensiones	
Unidad	Soporte	Rodamiento insertable		d	H
RA12 ¹⁾	FLAN40-MSB (2 Piezas)	RAE12-NPP-B	0,23	12	81
RAY12 ¹⁾	FLAN40-MSB (2 Piezas)	AY12-NPP-B	0,17	12	81
RRY12-VA ¹⁾	FLAN40-MSB-VA (2 Piezas)	GYE12-KRR-B-VA	0,21	12	81
RA15	FLAN40-MSB (2 Piezas)	RAE15-NPP-B	0,23	15	81
RAY15	FLAN40-MSB (2 Piezas)	AY15-NPP-B	0,16	15	81
RRY15-VA ¹⁾	FLAN40-MSB-VA (2 Piezas)	GYE15-KRR-B-VA	0,2	15	81
RA17	FLAN40-MSB (2 Piezas)	RAE17-NPP-B	0,23	17	81
RAY17 ¹⁾	FLAN40-MSB (2 Piezas)	AY17-NPP-B	0,15	17	81
RRY17-VA ¹⁾	FLAN40-MSB-VA (2 Piezas)	GYE17-KRR-B-VA	0,19	17	81
RA20	FLAN47-MSB (2 Piezas)	RAE20-NPP-B	0,32	20	90,5
RAY20	FLAN47-MSB (2 Piezas)	AY20-NPP-B	0,3	20	90,5
GRA20 ²⁾	FLAN47-MSB/FLAN47-MSA (1 Pieza de cada)	GRAE20-NPP-B	0,32	20	90,5
GRRY20-VA ²⁾	FLAN47-MSB-VA/FLAN47-MSA-VA (1 Pieza de cada)	GYE20-KRR-B-VA	0,34	20	90,5
RRY20-VA	FLAN47-MSB-VA (2 Piezas)	GYE20-KRR-B-VA	0,34	20	90,5
RA25	FLAN52-MSB (2 Piezas)	RAE25-NPP-B	0,37	25	95
RAY25	FLAN52-MSB (2 Piezas)	AY25-NPP-B	0,34	25	95
GRA25 ²⁾	FLAN52-MSB/FLAN52-MSA (1 Pieza de cada)	GRAE25-NPP-B	0,37	25	95
GRRY25-VA ²⁾	FLAN52-MSB-VA/FLAN52-MSA-VA (1 Pieza de cada)	GYE25-KRR-B-VA	0,38	25	95
RRY25-VA	FLAN52-MSB-VA (2 Piezas)	GYE25-KRR-B-VA	0,38	25	95
RA30	FLAN62-MSB (2 Piezas)	RAE30-NPP-B	0,61	30	112,7
RAY30	FLAN62-MSB (2 Piezas)	AY30-NPP-B	0,45	30	112,7
GRA30 ²⁾	FLAN62-MSB/FLAN62-MSA (1 Pieza de cada)	GRAE30-NPP-B	0,61	30	112,7
GRRY30-VA ²⁾	FLAN62-MSB-VA/FLAN62-MSA-VA (1 Pieza de cada)	GYE30-KRR-B-VA	0,63	30	112,7
RRY30-VA	FLAN62-MSB-VA (2 Piezas)	GYE30-KRR-B-VA	0,63	30	112,7
RA35	FLAN72-MSB (2 Piezas)	RAE35-NPP-B	0,82	35	122
RAY35	FLAN72-MSB (2 Piezas)	GAY35-NPP-B	0,78	35	122
GRA35 ²⁾	FLAN72-MSB/FLAN72-MSA (1 Pieza de cada)	GRAE35-NPP-B	0,82	35	122

1) El soporte y el rodamiento insertable deben pedirse por separado.

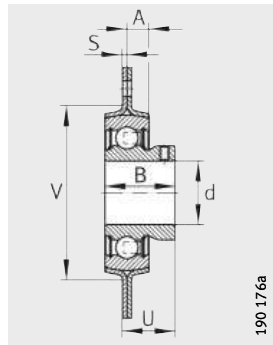
2) Unidades reengrasables.



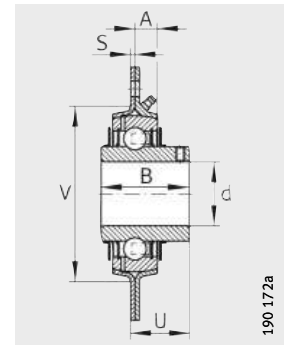
GRA



RA



RAY



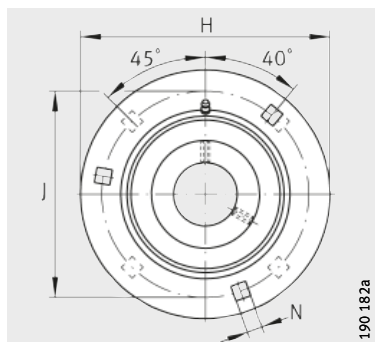
GRRY..-VA, RRY..-VA

S	N	B	B ₁	J	d ₃ max.	A	U	V	Cantidad de agujeros de fijación n	Capacidad de carga del soporte C _{0rG} N	Capacidades de carga	
											din. C _r N	est. C _{0r} N
2	7,1	–	28,6	63,5	28	7	24	48	3	2700	9800	4750
2	7,1	22	–	63,5	–	7	18	48	3	2700	9800	4750
2	7,1	25	–	63,5	–	7	17,4	48	3	2700	9800	4750
2	7,1	–	28,6	63,5	28	7	24	48	3	2700	9800	4750
2	7,1	22	–	63,5	–	7	18	48	3	2700	9800	4750
2	7,1	25	–	63,5	–	7	17,4	48	3	2700	9800	4750
2	7,1	–	28,6	63,5	28	7	24	48	3	2700	9800	4750
2	7,1	22	–	63,5	–	7	18	48	3	2700	9800	4750
2	7,1	25	–	63,5	–	7	17,4	48	3	2700	9800	4750
2	8,7	–	31	71,5	33	8	25,5	55	3	3200	12800	6600
2	8,7	25	–	71,5	–	8	20	55	3	3200	12800	6600
2	8,7	–	31	71,5	33	8	25,5	55	3	3200	12800	6600
2	8,7	31	–	71,5	–	8	20,3	55	3	3200	12800	6600
2	8,7	31	–	71,5	–	8	20,3	55	3	3200	12800	6600
2	8,7	–	31	76	37,5	8,7	25,5	60	3	3650	14000	7800
2	8,7	27	–	76	–	8,7	21,5	60	3	3650	14000	7800
2	8,7	–	31	76	37,5	8,7	25,5	60	3	3650	14000	7800
2	8,7	34	–	76	–	8,7	21,7	60	3	3650	14000	7800
2	8,7	34	–	76	–	8,7	21,7	60	3	3650	14000	7800
2,5	10,5	–	35,8	90,5	44	8,7	29,2	71	3	5000	19500	11300
2,5	10,5	30	–	90,5	–	8,7	23,5	71	3	5000	19500	11300
2,5	10,5	–	35,8	90,5	44	8,7	29,2	71	3	5000	19500	11300
2,5	10,5	38,1	–	90,5	–	9	24,7	71	3	5000	19500	11300
2,5	10,5	38,1	–	90,5	–	9	24,7	71	3	5000	19500	11300
2,5	10,5	–	39	100	51	9,5	31,9	81	3	6400	25500	15300
2,5	10,5	35	–	100	–	9,5	28	81	3	6400	25500	15300
2,5	10,5	–	39	100	51	9,5	32	81	3	6400	25500	15300

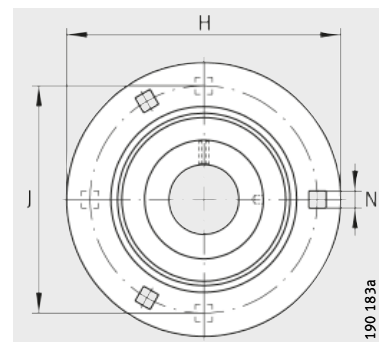


Soportes-brida de tres y cuatro agujeros

soportes de chapa de acero



GRA

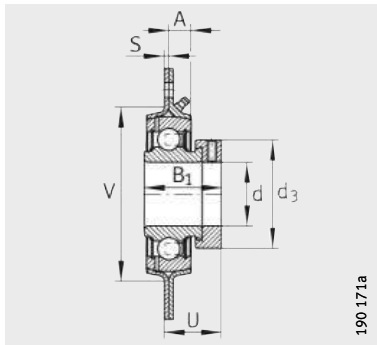


RA, RAY

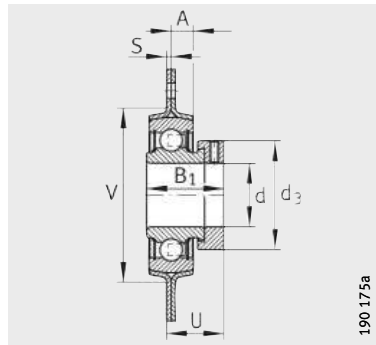
Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

Referencias			Peso m ≈kg	Dimensiones	
Unidad	Soporte	Rodamiento insertable		d	H
RA40	FLAN80-MSB (2 Piezas)	RAE40-NPP-B	1,36	40	147,5
RAY40 ¹⁾	FLAN80-MSB (2 Piezas)	GAY40-NPP-B	1,25	40	147,5
GRA40	FLAN80-MSB/FLAN80-MSA (1 Pieza de cada)	GRAE40-NPP-B	1,36	40	147,5
RA45	FLAN85-MSB (2 Piezas)	GRAE45-NPP-B	1,41	45	149,2
GRA45	FLAN85-MSB/FLAN85-MSA (1 Pieza de cada)	GRAE45-NPP-B	1,41	45	149,2
RA50	FLAN90-MSB (2 Piezas)	GRAE50-NPP-B	1,68	50	155,5
RAY50 ¹⁾	FLAN90-MSB (2 Piezas)	GAY50-NPP-B	1,68	50	155,5
GRA50	FLAN90-MSB/FLAN90-MSA (1 Pieza de cada)	GRAE50-NPP-B	1,68	50	155,5
RA55 ¹⁾	FLAN100-MSB (2 Piezas)	GRAE55-NPP-B	1,39	55	167
RA60 ¹⁾	FLAN110-MSB (2 Piezas)	GRAE60-NPP-B	2,54	60	176
RAY60 ¹⁾	FLAN110-MSB (2 Piezas)	GAY60-NPP-B	2,13	60	176

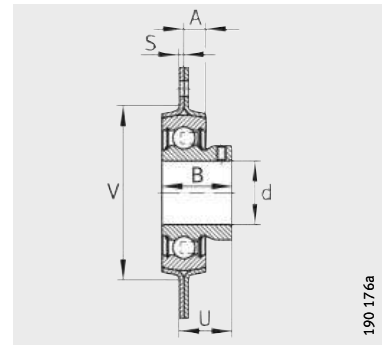
¹⁾ El soporte y el rodamiento insertable deben pedirse por separado.



GRA



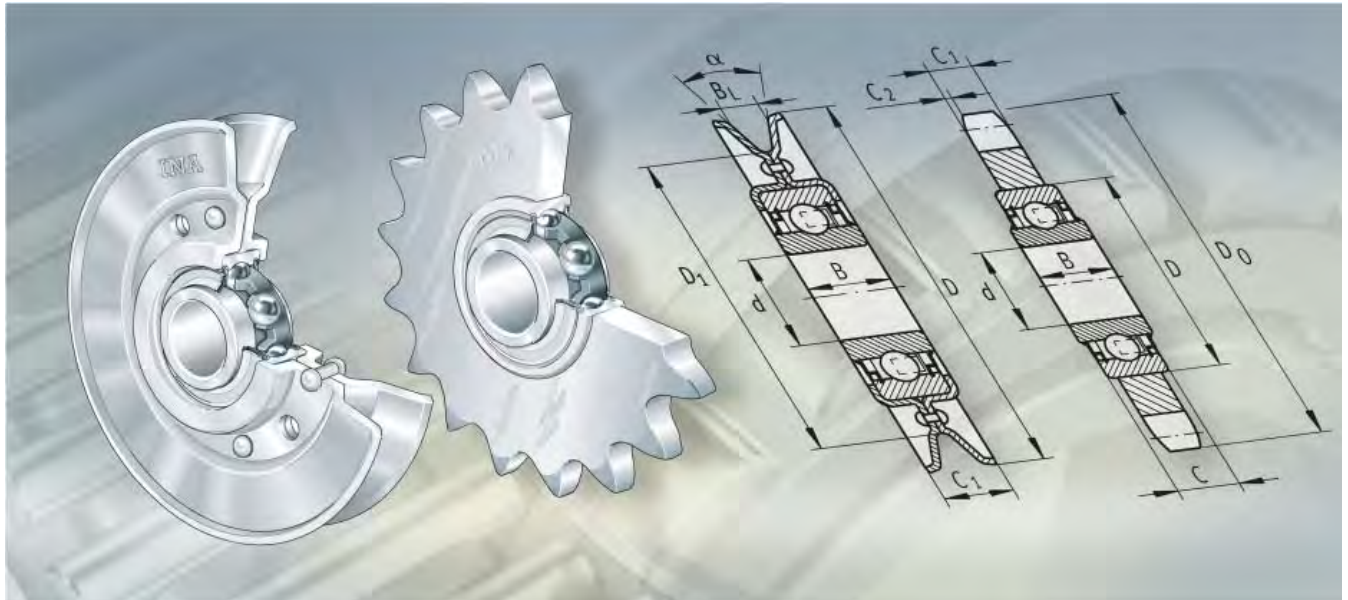
RA



RAY

S	N	B	B ₁	J	d ₃ max.	A	U	V	Cantidad de agujeros de fijación n	Capacidad de carga del soporte C _{0rG} N	Capacidades de carga	
											din. C _r N	est. C _{0r} N
3,5	13,5	–	43,8	119	58	10,3	36,2	90	4	7 700	32 500	19 800
3,5	13,5	39,5	–	119	–	10,3	32,5	90	4	7 700	32 500	19 800
3,5	13,5	–	43,8	119	58	10,3	36,2	90	4	7 700	32 500	19 800
3,5	13,5	–	43,8	120,5	63	11,1	36,2	95	4	7 700	32 500	20 400
3,5	13,5	–	43,8	120,5	63	11,1	36,2	95	4	7 700	32 500	20 400
4	13,5	–	43,8	127	69	11,1	36,7	100	4	8 600	35 000	23 200
4	13,5	43	–	127	–	11,1	36	100	4	8 600	35 000	23 200
4	13,5	–	43,8	127	69	11,1	36,7	100	4	8 600	35 000	23 200
4	13,5	–	48,4	138	76	12,5	40,4	110	4	9 500	43 500	29 000
4	13,5	–	53,1	148	84	12	43,6	120	4	11 200	52 000	36 000
4	13,5	47	–	148	–	12	38	120	4	11 200	52 000	36 000





Ruedas tensoras para cadenas
Poleas tensoras para correas

Ruedas tensoras para cadenas

Poleas tensoras para correas

	Página
Vista general de los productos	
Ruedas tensoras para cadenas, Poleas tensoras para correas	1312
Características	
Ruedas tensoras para cadenas	1313
Poleas tensoras para correas	1313
Temperatura de funcionamiento	1313
Instrucciones de diseño y seguridad	
Ruedas tensoras para cadenas	1314
Índices de material	1314
Poleas tensoras para correas	1315
Precisión	1315
Tablas de medidas	
Ruedas tensoras para cadenas	1316
Poleas tensoras para correas	1318



Vista general de los productos

Ruedas tensoras para cadenas Poleas tensoras para correas

Ruedas tensoras para cadenas
ruedas para cadenas,
de acero o de acero sinterizado

KSR...-L0

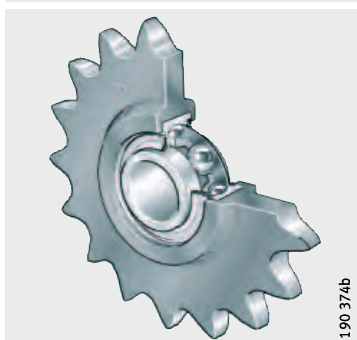


KSR...-B0



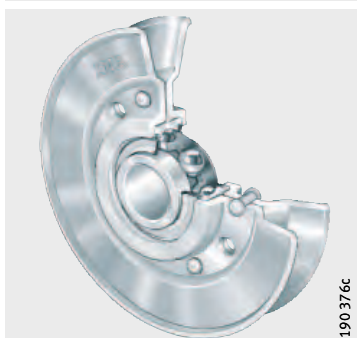
rueda para cadena, de plástico

KSR...-L0...-22

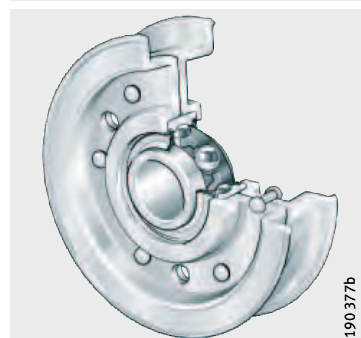


Poleas tensoras para correas

RSRA...-L0, RSRA...-K0



RSRB...-L0



RSRD...-L0



Ruedas tensoras para cadenas

Poleas tensoras para correas

Características

Ruedas tensoras para cadenas

Las ruedas tensoras INA para cadenas son unidades de guiado y de reenvío para cadenas normales y cadenas de rodillos. Compensan los alargamientos de la cadena, propios del funcionamiento, y mejoran la suavidad de servicio, bajo cargas y velocidades elevadas.

Estas unidades, listas para el montaje, se componen de ruedas para cadenas y de rodamientos rígidos a bolas o de rodamientos insertables. Son de acero de elevada resistencia, de hierro sinterizado, o de plástico (poliamida). Las ruedas de plástico tienen un funcionamiento suave y silencioso. Como el anillo interior del rodamiento rígido a bolas está prolongado por ambos lados, no se requieren anillos separadores adicionales.

En la serie KSR..-B0, el anillo interior del rodamiento se fija en el eje mediante un anillo tensor excéntrico. El agujero del anillo interior del rodamiento de esta serie tiene una tolerancia positiva.

De esta manera, se pueden utilizar, bajo cargas y velocidades medias, ejes sin mecanizar hasta la tolerancia ISO h9.

Obturación Los rodamientos rígidos a bolas están obturados por ambos lados.

Lubricación Están lubricados con grasa de jabón de litio, según GA13 y son libres de mantenimiento.

Poleas tensoras para correas

Las poleas tensoras para correas son elementos tensores para accionamientos por correa y para unidades de reenvío.

En estas unidades:

- Aumentan el ángulo abrazado en accionamientos por correa, por lo que pueden transmitir potencias superiores o permiten dimensionados más reducidos
- Compensan el alargamiento de las correas, propio del funcionamiento
- Permiten distancias entre ejes más cortas
- Reducen el desgaste de las correas.

Estas unidades están formadas por poleas de chapa de acero embutida, perfiladas y remachadas una mitad a otra, y rodamientos rígidos a bolas. Adicionalmente, las poleas de diámetros superiores están soldadas. Un chaflán de rodaje en el perfil de la polea impide daños en la correa. Debido a la ejecución en chapa de acero, las masas rotativas adicionales y los desequilibrios son escasos.

El tipo A es adecuado para correas trapezoidales, el tipo B para correas planas, trapezoidales anchas y redondas y el tipo D para correas redondas, así como para cables de acero y cuerdas de cáñamo.

Obturación Los rodamientos rígidos a bolas están obturados por ambos lados.

Lubricación Están lubricados con grasa de jabón de litio, según GA13 y son libres de mantenimiento.

Temperatura de funcionamiento

Las ruedas tensoras para cadenas, de acero o de hierro sinterizado, son aptas para temperaturas desde -20 °C hasta $+120\text{ °C}$.

Las ruedas tensoras para cadenas, de plástico, son adecuadas para temperaturas de funcionamiento desde -20 °C hasta $+80\text{ °C}$.

Las poleas tensoras para correas son adecuadas para temperaturas de funcionamiento desde -20 °C hasta $+120\text{ °C}$ limitadas por el lubricante y por el material de los obturadores.



Ruedas tensoras para cadenas Poleas tensoras para correas

Instrucciones de diseño y seguridad

Ruedas tensoras para cadenas

Disponer las ruedas tensoras para cadenas sólo en el ramal libre de la cadena, *figura 1*.

Elegir el ángulo de abrazado de modo que estén engranados, simultáneamente, al menos tres dientes de la rueda tensora.

En la lubricación con grasa, utilizar lubricantes con buena adherencia.

Las ruedas tensoras para cadenas con agujero $d = 16$ mm tienen una tolerancia del diámetro interior tal, que pueden montarse en tornillos M16.



¡La fuerza axial de desmontaje de los rodamientos rígidos a bolas es 700 N! ¡No superar este valor durante el funcionamiento!

¡La tensión del ramal libre no debe ser inferior a 1% de la tensión en el ramal conductor!

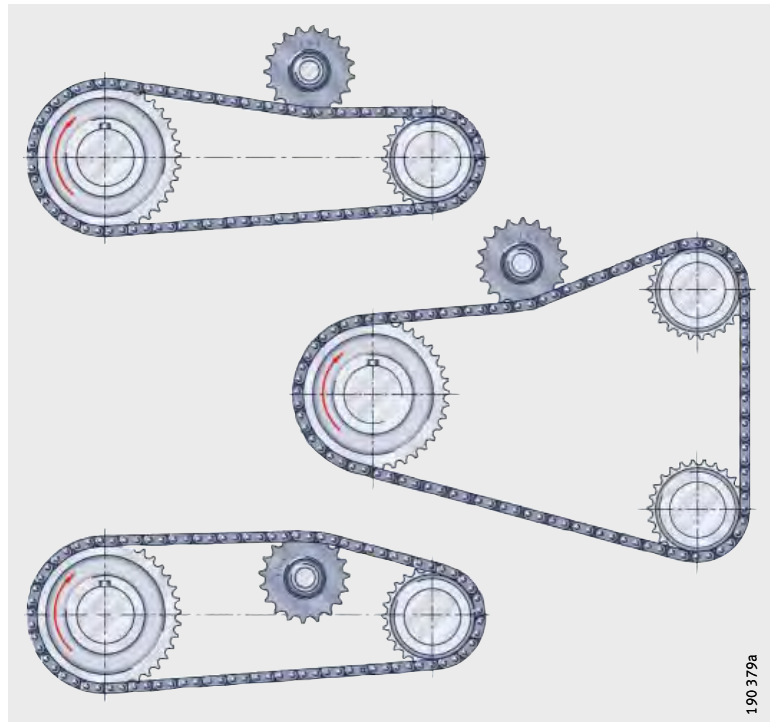


Figura 1
Disposición
en el ramal libre de la cadena

Índices de material

Los materiales para las ruedas para cadena están clasificados por índices de material, ver tabla.

Clasificación de los materiales

Número de identificación	Material	Dureza
08	Hierro sinterizado C 10	HB 50±10
09	Hierro sinterizado D 39	HB 105±15
15	Acero St 52	–
16	Acero C 45	HRC 50±5 Flancos del dentado templados
22	Plástico PA	–

Poleas tensoras para correas

Disponer las poleas tensoras sólo en el ramal libre de la correa, *figura 2*.

Para un funcionamiento normal, es suficiente un ligero ajuste del anillo interior, combinado con una fijación axial.

Si se han previsto poleas tensoras con perfil plano, para tensar por el dorso de correas trapezoidales, comprobar la aptitud de la correa para esta disposición.



¡No rebasar la velocidad permisible de 40 m/s!

¡Comprobar la tensión admisible del ramal y la duración de vida del rodamiento a bolas, para cada tipo de montaje!

Tensión de la correa

Para la tensión S_v de la correa entre los ejes, se ha de tomar, como valor orientativo:

- Para correas planas $S_v = 2$ hasta $3 \times F_u$ (esfuerzo tangencial)
- Para correas trapezoidales $S_v = 1,7$ hasta $2,5 \times F_u$ (esfuerzo tangencial).

Comprobar la tensión de la correa

Medir la relación de velocidades sin carga y a baja velocidad. A continuación, medir la relación de velocidades a la velocidad de funcionamiento y bajo la carga de funcionamiento. Si la pérdida de velocidad es provocada por un deslizamiento $> 2\%$, es preciso tensar más la correa.

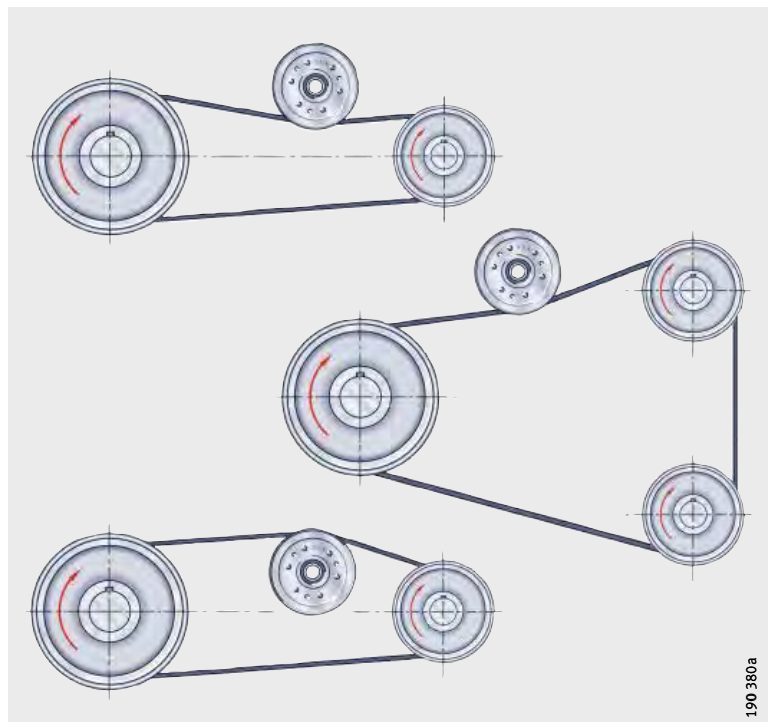
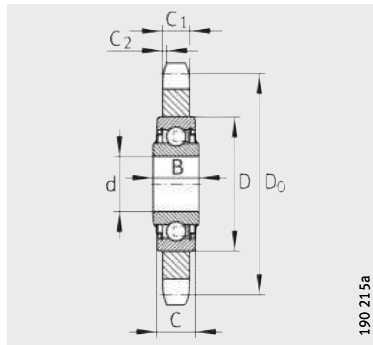


Figura 2
Disposición
en el ramal libre de la correa

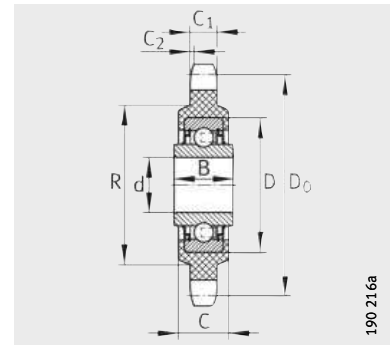
Precisión

En poleas tensoras para correas trapezoidales, debido al reducido arco abrazado, los ángulos de cuña de la canal son algo mayores que los recomendados según DIN 2 211 y DIN 2 217.

Ruedas tensoras para cadenas



KSR...-L0



KSR...-L0..-22

Tabla de medidas · Medidas en mm

Dentado		Referencia ³⁾⁵⁾	Peso m ≈kg	Dimensiones									Para cadena según	
p ¹⁾ "	z ²⁾			d ⁴⁾	C ₁	D ₀	D _k	C _{2 min}	D	B	C	R	DIN 8187	DIN 8188
3/8	20	KSR16-L0-06-10-20-08	0,14	16,2	5,2	60,9	65	0,8	40	18,3	12	-	*	-
1/2	16	KSR16-L0-08-10-16-08	0,16	16,2	7	65,1	70,5	1,1	40	18,3	12	-	*	-
		KSR16-L0-08-10-16-15	0,14	16,2	7	65,1	70,5	1,1	40	18,3	12	-	*	*
		KSR16-L0-08-10-16-22	0,1	16,2	7	65,1	70,5	1,1	40	18,3	18,1	48	*	*
	18	KSR16-L0-08-10-18-08	0,21	16,2	7	73,1	78,6	1,1	40	18,3	12	-	*	-
		KSR16-L0-08-10-18-09	0,21	16,2	7	73,1	78,6	1,1	40	18,3	12	-	*	*
		KSR16-L0-08-10-18-16	0,21	16,2	7	73,1	78,6	1,1	40	18,3	12	-	*	*
5/8	14	KSR16-L0-10-10-14-08	0,21	16,2	8,7	71,3	78	1,3	40	18,3	12	-	*	*
		KSR16-L0-10-10-17-08	0,32	16,2	8,7	86,4	93,1	1,3	40	18,3	12	-	*	*
	17	KSR16-L0-10-10-17-09	0,32	16,2	8,7	86,4	93,1	1,3	40	18,3	12	-	*	*
		KSR16-L0-10-10-17-22	0,26	16,2	8,7	86,4	93,1	1,3	40	18,3	18	48	*	*
3/4	13	KSR16-L0-12-10-13-08	0,33	16,2	10,5	79,6	87	1,5	40	18,3	12	-	*	*
		KSR16-L0-12-10-13-16	0,33	16,2	10,5	79,6	87	1,5	40	18,3	12	-	*	*
	15	KSR16-L0-12-10-15-08	0,42	16,2	10,5	91,6	99,2	1,5	40	18,3	12	-	*	*
		KSR16-L0-12-10-15-09	0,42	16,2	10,5	91,6	99,2	1,5	40	18,3	12	-	*	-
		KSR16-L0-12-10-15-22	0,36	16,2	10,5	91,6	99,2	1,5	40	18,3	18	48	*	*
	17	KSR16-L0-12-10-17-15	0,58	16,2	10,5	103,7	111,4	1,5	40	18,3	12	-	*	*
KSR16-L0-12-10-17-16		0,58	16,2	10,5	103,7	111,4	1,5	40	18,3	12	-	*	*	
1	12	KSR20-L0-16-10-12-15	0,7	20	15,3	98,1	107,6	2	47	17,7	14	-	*	*
		KSR20-L0-16-10-12-16	0,7	20	15,3	98,1	107,6	2	47	17,7	14	-	*	-
1 1/4	9	KSR25-L0-20-10-09-16	0,8	25	17,6	92,8	103	2,5	52	21	15	-	*	*
		KSR25-L0-20-10-13-15	1,6	25	17,6	132,7	144	2,5	52	21	15	-	*	*

1) p = Paso.

2) z = Número de dientes.

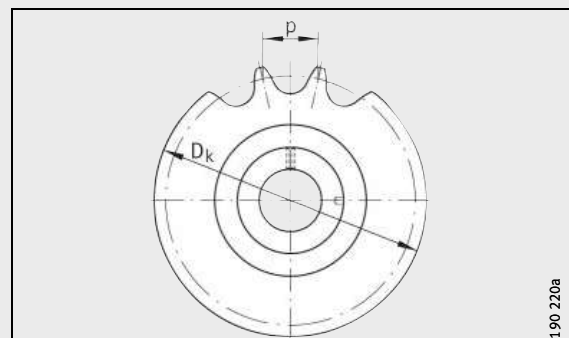
3) Índices de material, ver el apartado "Índices de material", página 1314.

4) Tolerancia del agujero d, ver tabla.

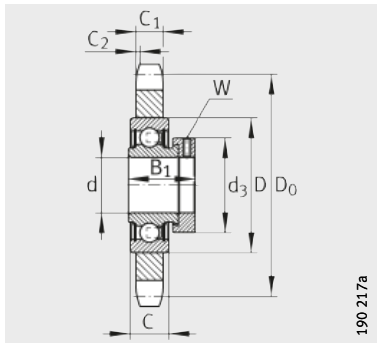
5) Composición de la referencia, ver ejemplo, Para cadena según página 1317, nota a pie de página⁴⁾.

Tolerancia del agujero

Serie	Agujero d mm	Tolerancia mm
KSR...-L0	16,2	0 +0,1
	20 - 25	0 -0,01



190 220a



190 217a

KSR..-B0

Tabla de medidas · Medidas en mm

Dentado p ¹⁾ "	z ²⁾	Referencia ³⁾⁴⁾	Peso m ≈kg	Dimensiones									W	Para cadena según	
				d ₀ +0,018	C ₁	D ₀	D _k	C _{2 min}	D	B ₁	C	d _{3 max.}		DIN 8187	DIN 8188
3/8	20	KSR15-B0-06-10-20-08	0,18	15	5,2	60,9	65	0,8	40	28,6	12	28	3	*	—
1/2	16	KSR15-B0-08-10-16-08	0,21	15	7	65,1	70,5	1,1	40	28,6	12	28	3	*	—
	18	KSR20-B0-08-10-18-08	0,32	20	7	73,1	78,6	1,1	47	31	14	33	3	*	*
		KSR20-B0-08-10-18-15	0,32	20	7	73,1	78,6	1,1	47	31	14	33	3	*	*
	19	KSR25-B0-08-10-19-08	0,29	25	7	77,1	82,5	1,1	52	31	15	37,3	3	*	*
5/8	14	KSR15-B0-10-10-14-08	0,26	15	8,7	71,3	78	1,3	40	28,3	12	28	3	*	*
	17	KSR20-B0-10-10-17-15	0,41	20	8,7	86,3	93,1	1,3	47	31	14	33	3	*	*
3/4	13	KSR15-B0-12-10-13-08	0,4	15	10,5	79,6	87	1,5	40	28,6	12	28	3	*	*
	15	KSR20-B0-12-10-15-16	0,47	20	10,5	91,6	99,2	1,5	47	31	14	33	3	*	*
1	10	KSR20-B0-16-10-10-15	0,5	20	15,3	82,3	89,4	2	47	31	14	33	3	*	—
	15	KSR30-B0-16-10-15-15	1,34	30	15,3	122,2	131	2	62	35,7	18	44	4	*	—

1) p = Paso.

2) z = Número de dientes.

3) Índices de material, ver página 1314.

4) Composición de la referencia mediante el ejemplo

Rueda tensora para cadenas KSR15-B0-06-10-20-08

KSR Rueda tensora para cadenas

15 Diámetro del agujero del rodamiento

B0 Rodamiento insertable con anillo tensor excéntrico, serie RAE..-NPP

06 Paso de la cadena en 1/16", índice

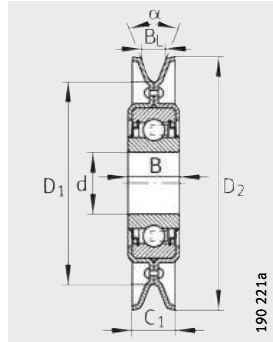
10 Índice de cadena (Índice de anchura o bien cumplimiento de norma)

20 Número de dientes

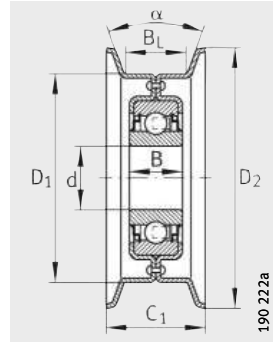
08 Índice de material (hierro sinterizado).



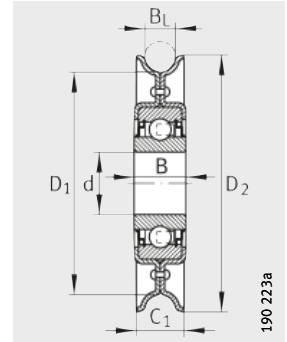
Poleas tensoras para correas



RSRA...-L0, RSRA...-K0
tipo A



RSRB...-L0
tipo B



RSRD...-L0
tipo D

Tabla de medidas · Medidas en mm

Tipo constructivo	Referencia	Peso m ≈kg	Dimensiones						Ángulo α °	Tamaño de correa trapezoidal según DIN 2215 (ISO 1 081, ISO 4 183, ISO 4 184) y DIN 7753, parte 1 (ISO 4 184)	Capacidades de carga ²⁾	
			d ¹⁾	D ₁	D ₂	B	C ₁	B _L			din. C _r N	est. C _{0r} N
A	RSRA15-90-L0	0,24	15	61,6	90	14,4	20	12,4	32	8, 10, (12,5)	7 600	3 700
	RSRA17-102-K0-AH01	0,42	17	70,8	102	12	22,2	12,7	34	8, 10, (12,5)	9 800	4 750
	RSRA13-129-L0-L114³⁾	0,56	13	73,7	129	18,3	32	22,1	32	13, 17, 20, 22	9 800	4 750
	RSRA16-129-L0	0,54	16	73,7	129	18,3	32	22,1	32	13, 17, 20, 22	9 800	4 750
	RSRA16-186-L0	1,11	16	130,8	186	18,3	32	22,1	32	13, 17, 20, 22	9 800	4 750
B	RSRB15-92-L0	0,31	15	76,2	92	14,4	31	22,2	10	–	7 600	3 700
	RSRB13-117-L0	0,5	13	101	117	18,3	36	25,4	10	–	9 800	4 750
	RSRB16-117-L0	0,48	16	101	117	18,3	36	25,4	10	–	9 800	4 750
	RSRB13-159-L0	0,8	13	139,7	159	18,3	36,5	25,4	10	–	9 800	4 750
	RSRB16-159-L0	0,78	16	139,7	159	18,3	36,5	25,4	10	–	9 800	4 750
	RSRB16-222-L0	1,45	16	203	222	18,3	50	38	10	–	9 800	4 750
D	RSRD25-150-L0	0,83	25	133	154	21	24	17	–	–	14 000	7 800

1) Tolerancia del agujero d, ver tabla.

2) Capacidad de carga del rodamiento.

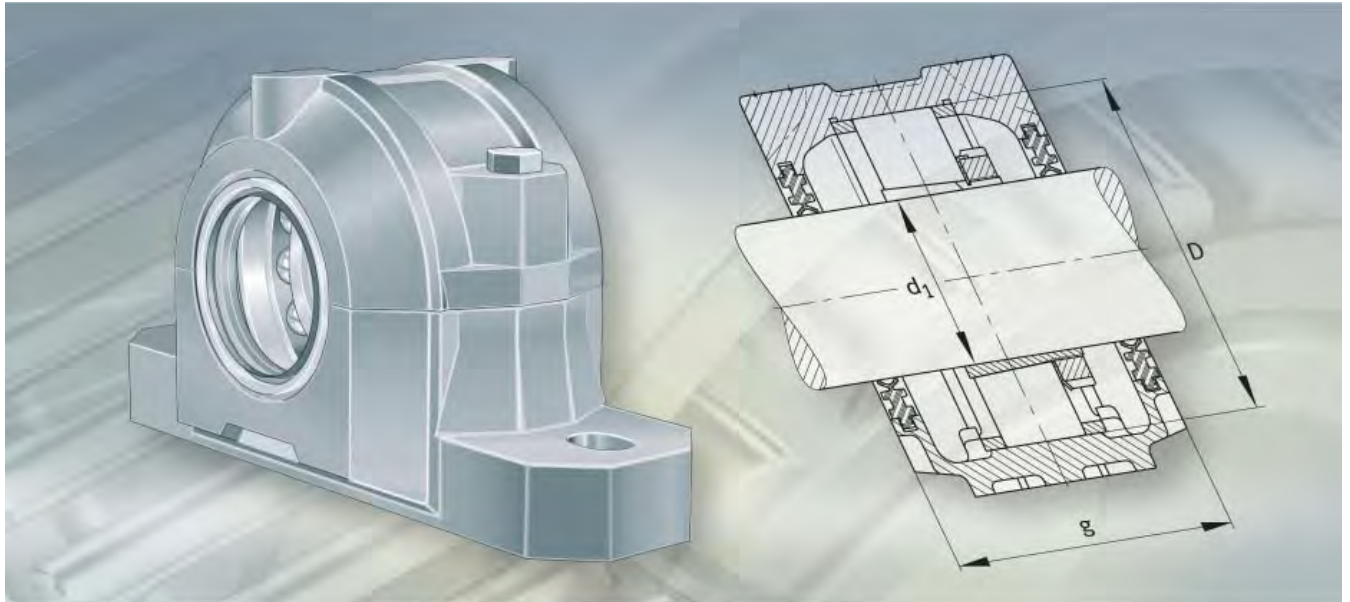
3) El rodamiento está engrasado con L114 (GA47).

Tolerancia del agujero

Agujero d mm	Tolerancia mm
13	+0,08 –0,05
15	0 –0,08
16	+0,26 +0,13
17	0 –0,008
25	0 –0,01



FAG



Soportes para rodamientos

Soportes para rodamientos

	Página
Vista general de los productos	Soportes para rodamientos..... 1322
Características	Materiales de los soportes y superficies exteriores..... 1324
	Apoyo fijo o apoyo libre 1324
	Obturación 1324
Soportes de apoyo partidos y no partidos	Soportes de apoyo partidos SNV 1326
	Soportes de apoyo partidos S30 1334
	Soportes de apoyo partidos SD31 1337
	Soportes de apoyo partidos LOE para lubricac. con aceite 1340
	Soportes de apoyo no partidos VR3 1342
	Soportes de apoyo no partidos BND 1345
Soportes-brida	Soportes-brida F112 1351
	Soportes-brida F5 1352
Instrucciones de diseño y seguridad	Capacidad de carga de los soportes de apoyo partidos 1354
	Capacidad de carga de los soportes de apoyo no partidos..... 1358
	Momentos de apriete..... 1360
Accesorios	Discos reguladores, anillos de fijación 1361
	Obturaciones 1362
	Tapas 1363
Tablas de medidas	Soportes de apoyo SNV, partidos, para rodamientos con agujero cónico y manguito de fijación..... 1364
	agujero cilíndrico 1400
	Soportes de apoyo S30, partidos, para rodamientos oscilantes de rodillos con agujero cónico y manguito de fijación..... 1412
	Soportes de apoyo SD31, partidos, para rodamientos oscilantes de rodillos con agujero cónico y manguito de fijación 1418
	Soportes de apoyo LOE, partidos, para rodamientos oscilantes de rodillos con agujero cilíndrico 1422
	agujero cónico y manguito de fijación..... 1426
	Soportes de apoyo VRE3, no partidos, con rodamientos y eje 1430
	Soportes de apoyo BND, no partidos, para rodamientos oscilantes de rodillos..... 1438
	Soportes-brida F112, no partidos, para rodamientos oscilantes de bolas con anillo interior ancho..... 1444
	Soportes-brida F5, no partidos, para rodamientos con agujero cónico y manguito de fijación..... 1446

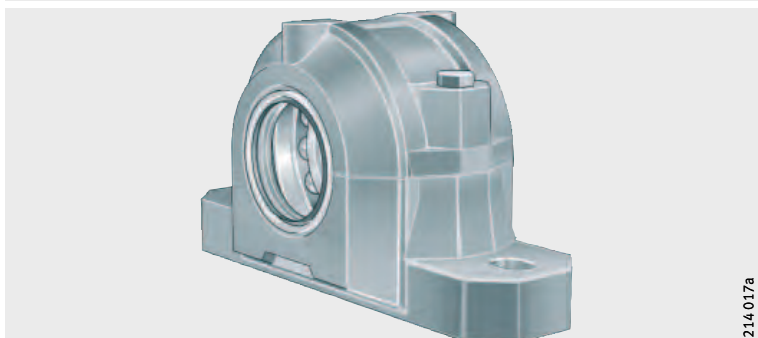


Vista general de los productos

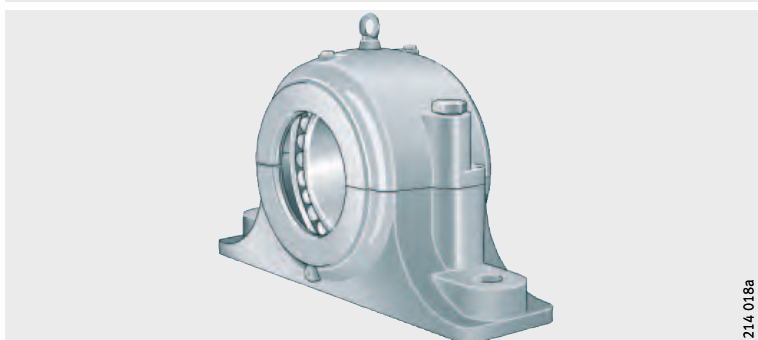
Soportes para rodamientos

Soportes de apoyo partidos

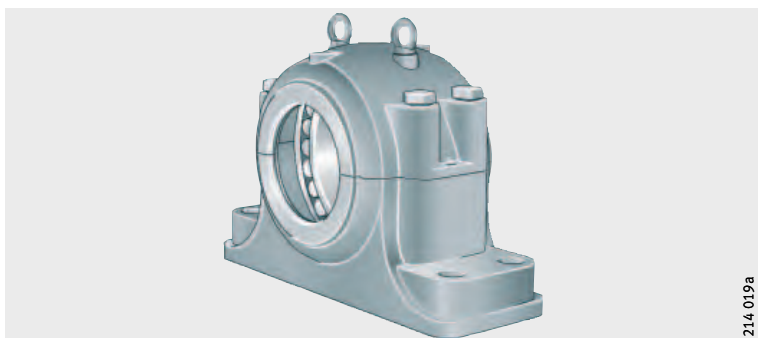
SNV



S30



SD31



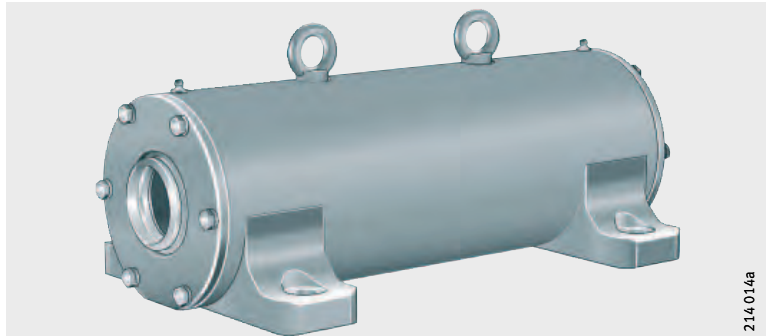
para lubricación con aceite

LOE



**Soportes de apoyo
no partidos**

VR3

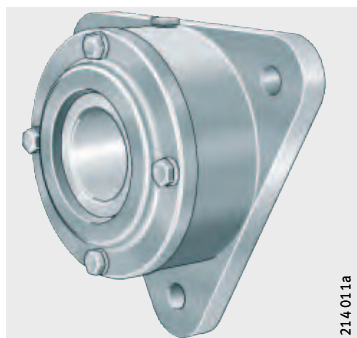


BND

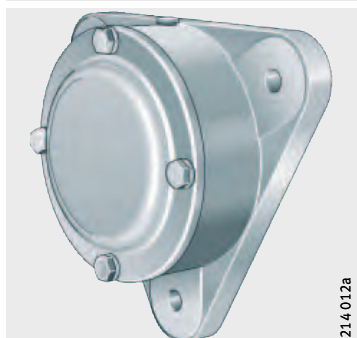


Soportes-brida

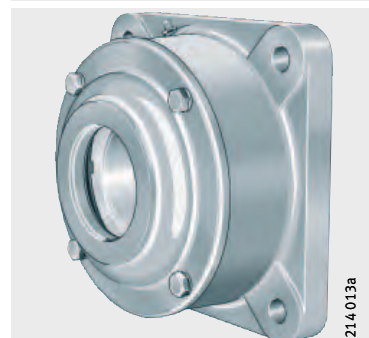
F112



F5 (F505 hasta F513)



F5 (F515 hasta F522)



Soportes para rodamientos

Características	Los soportes FAG y los rodamientos correspondientes forman unidades de rodadura que han demostrado su eficacia en toda clase de máquinas, instalaciones y aparatos. Sin embargo, de los numerosos tamaños y ejecuciones disponibles solamente podemos mostrar una pequeña selección (vista general de las series de soportes FAG, ver TI WL 90-30). Para más tipos de soportes o ejecuciones diferentes, rogamos consultar a Schaeffler.
Materiales de los soportes y superficies exteriores	<p>Normalmente, los soportes están fabricados en fundición gris. Los soportes de acero moldeado y de fundición de grafito esférico se suministran bajo consulta. Como los rodamientos se suelen lubricar con grasa y el primer engrase tiene una larga vida útil, la mayoría de los soportes no tiene agujeros de reengrase. Sin embargo, hay salientes o marcas de modo que, en caso necesario, se pueden taladrar agujeros de engrase. Para el reengrase, comprobar que la grasa sobrante pueda evacuarse fácilmente.</p> <p>Todas las superficies exteriores de los soportes y accesorios de los mismos, no mecanizadas con arranque de viruta, tienen una capa de pintura universal (color RAL 7031, gris azulado). La pintura se puede recubrir con resina sintética, poliuretano, acrílicos, resina epoxi, caucho clorado, celulosa y esmaltes. La protección anticorrosiva de las superficies interiores y exteriores, mecanizadas con arranque de viruta, se puede eliminar fácilmente.</p>
Apoyo fijo o apoyo libre	Normalmente, los asientos de los rodamientos en el soporte están mecanizados de tal manera que los rodamientos se puedan desplazar, es decir, que actúan como apoyos libres. Los apoyos fijos se obtienen mediante la introducción de anillos de fijación, que se indican en las tablas de medidas. Los anillos de fijación se deben pedir por separado. Los soportes sin anillos de fijación se suministran en ejecución de apoyo libre o de apoyo fijo.
Obturación	Para obturar los soportes están disponibles obturaciones con y sin contacto y combinaciones de esas últimas, según las condiciones de aplicación, <i>figura 1</i> hasta <i>figura 3</i> , página 1325.

- ① Obturación de doble labio
- ② Obturación de fieltro
- ③ Obturación de fieltro y anillo en V

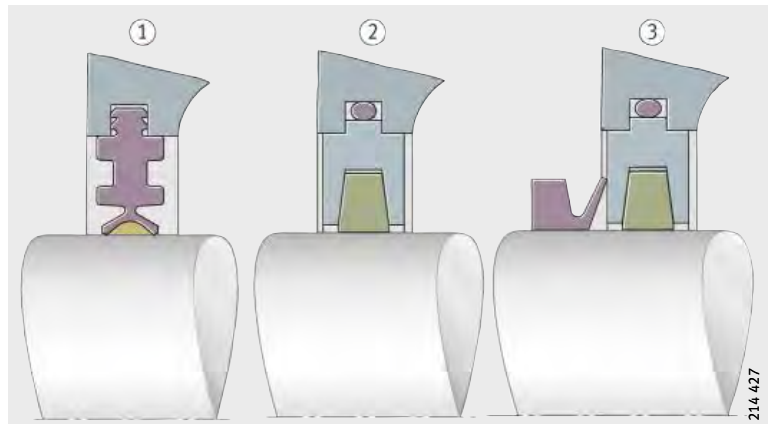


Figura 1
Ejemplos de obturaciones rozantes

- ① Laberinto radial
- ② Laberinto axial

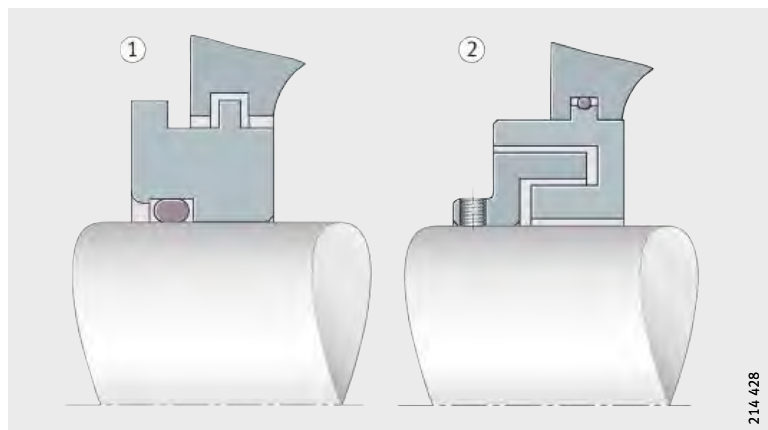


Figura 2
Ejemplos de obturaciones sin contacto

- Obturación Taconite, formada por
- ① Laberinto
 - ② Anillo en V

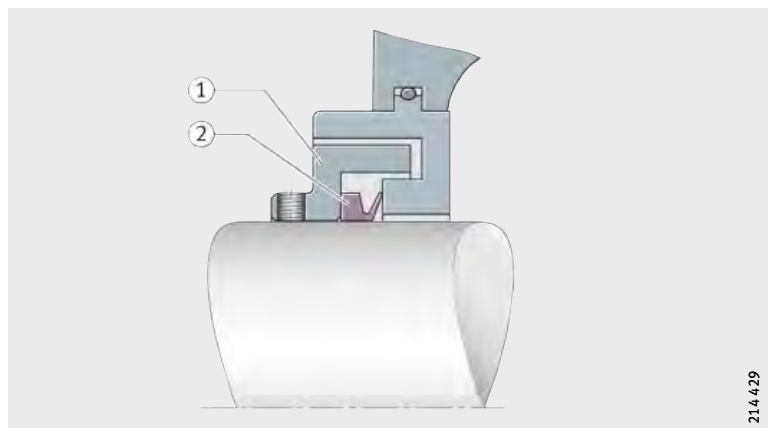


Figura 3
Ejemplo de obturación combinada



Soportes para rodamientos

Soportes de apoyo partidos y no partidos

Generalmente, los soportes de apoyo partidos y no partidos están previstos para rodaduras con rodamientos oscilantes de bolas, rodamientos oscilantes de una hilera de rodillos y rodamientos oscilantes de rodillos.

La parte superior desmontable del soporte, en caso de los soportes de apoyo partidos, y que está centrada respecto a la parte inferior mediante pasadores, facilita el montaje y el mantenimiento.

Las partes superiores no deben intercambiarse.

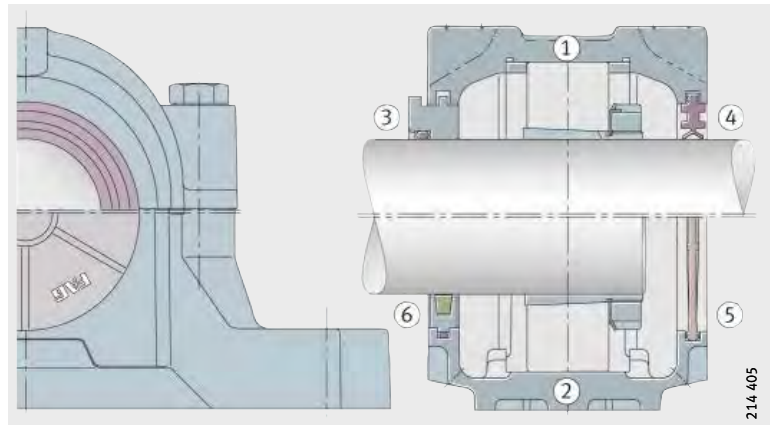
Para los soportes partidos, las tolerancias indicadas para los asientos de los rodamientos sólo son válidas para los soportes nuevos, es decir, antes de aflojar los tornillos de conexión entre la parte superior y la inferior.

Soportes de apoyo partidos SNV

Los soportes SNV están contruidos según el sistema modular. Ello permite el montaje de rodamientos con diferentes series de diámetros y anchuras.

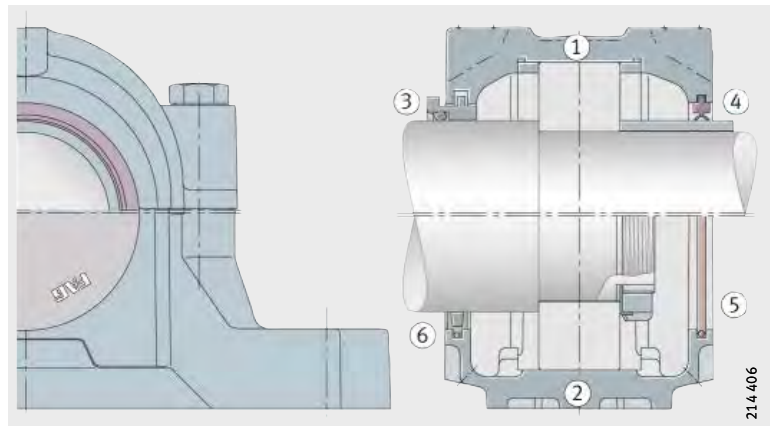
- ① Rodamientos fijos
- ② Rodamientos libres
- ③ TSV, ④ DH, ⑤ DKV, ⑥ FSV

Figura 4
Soportes SNV para rodamientos con agujero cónico y manguito de fijación



- ① Rodamientos fijos
- ② Rodamientos libres
- ③ TSV, ④ DH, ⑤ DKVT, ⑥ FSV

Figura 5
Soportes SNV para rodamientos con agujero cilíndrico



En los soportes SNV160 se pueden montar 20 series de rodamientos, tres tipos de rodamientos con adaptabilidad angular, es decir, rodamientos oscilantes de bolas, oscilantes de una hilera de rodillos y oscilantes de rodillos, si dichos rodamientos tienen un diámetro exterior de 160 mm. En los soportes SNV también pueden montarse rodamientos rígidos a bolas y rodamientos partidos oscilantes de rodillos.

Rodamientos de diferentes series de diámetros, con idéntico diámetro exterior, tienen diferentes diámetros de agujero.

Además, hay que tener en cuenta el tipo de fijación en el eje:

- Asiento directo o fijación mediante manguito de fijación, que conduce a diferentes grandes diámetros del eje.

En los soportes SNV, y según el rodamiento montado, resultan espacios diferentes entre el eje y el paso del soporte.

Estos espacios se compensan mediante las obturaciones.

En las tablas de medidas, los rodamientos indicados tienen adjudicadas las obturaciones y tapas adecuadas. Si el agujero del soporte permite otro rodamiento, las obturaciones se deben seleccionar de forma correspondiente.

A partir del tamaño SNV215 los soportes tienen un cáncamo roscado, que soporta como carga máxima el peso del soporte, incluido el rodamiento.

Las ventajas esenciales de los soportes SNV son:

- Con objeto de simplificar los stocks, mediante el principio de construcción modular un tamaño de soporte es adecuado para diferentes diámetros de eje.
- Elevada capacidad de carga, ver tabla, página 1355.
- Según las condiciones de funcionamiento, se pueden utilizar obturaciones de dos labios, obturaciones de anillos en V, obturaciones de laberinto, obturaciones de fieltro u obturaciones combinadas. Obturaciones especiales, bajo consulta.
- Posición central del rodamiento fijo mediante dos anillos de fijación de idéntica anchura.
- Las superficies frontales planas en la base del soporte permiten fijar topes que sirven de apoyo cuando actúan elevadas fuerzas no verticales sobre la base del soporte.
- Se pueden disponer agujeros en puntos marcados del soporte para: Sistemas de lubricación y de supervisión, tornillos de fijación, pasadores cilíndricos o cónicos.



Dimensiones, material

Las dimensiones de los soportes SNV corresponden a ISO 113/II y, con excepción del ancho, también a DIN 736 hasta DIN 739. Estos soportes son intercambiables con los soportes SN(E) ya existentes.

Los soportes SNV indicados en las tablas de medidas, se fabrican en fundición gris (sufijo L). Los soportes de fundición de grafito esferoidal (sufijo D) son suministrables bajo consulta.

Asiento del rodamiento y montaje del mismo

La zona de asiento del rodamiento en el soporte SNV se ha mecanizado según H7. Los rodamientos se pueden desplazar, es decir que actúan como apoyos libres. Los apoyos fijos se obtienen mediante la introducción de un anillo fijo (FRM) respectivamente en ambos lados del rodamiento; de esta manera, el rodamiento se halla en el centro del soporte.

En los soportes SNV se pueden montar rodamientos que estén fijados directamente en un eje rebajado o en un manguito de fijación.

Soportes para rodamientos

Obturaciones y tapas	<p>Las obturaciones y las tapas ajustan en las ranuras circulares de sección rectangular, en ambos lados de los soportes SNV. Las obturaciones se deben pedir por separado. Son especialmente adecuadas para lubricación con grasa.</p> <p>La obturación estándar de los soportes SNV es la obturación de doble labio DH. Bajo consulta, se pueden suministrar obturaciones de anillos en V DHV, obturaciones de laberinto TSV, obturaciones de fieltro FSV, obturaciones combinadas TCV y obturaciones especiales.</p>
Obturación de doble labio DH	<p>La obturación de doble labio DH, de caucho sintético de acrilnitrilo-butadieno (NBR) es adecuada para velocidades tangenciales hasta 13 m/s. En servicio continuo, se recomienda una velocidad tangencial máxima de 6 m/s. La obturación de dos piezas se puede introducir fácilmente en las ranuras circulares del soporte (tener en cuenta la posición de la junta). Los dos labios obturadores deslizan sobre el eje en rotación. El labio obturador exterior impide la entrada de suciedad en el rodamiento. La grasa que ha llenado el espacio entre los dos labios durante el montaje, favorece este efecto. El labio interior impide la salida de lubricante del soporte. La obturación de doble labio permite inclinaciones del eje hasta 0,5° hacia ambos lados. Es adecuada para temperaturas de funcionamiento desde -40 °C hasta +100 °C. En la zona de rozamiento de los labios obturadores, el eje debe tener una rugosidad superficial según la clase N8 (DIN ISO 1302).</p>
Obturación de anillo en V, DHV	<p>Para obturaciones de anillos en V, DHV de NBR, el labio obturador se apoya axialmente en la superficie de deslizamiento. Esta obturación permite una inclinación del eje de 0,5° hacia ambos lados y es adecuada, en caso de lubricación con grasa, para velocidades tangenciales hasta 12 m/s (para > 8 m/s se requiere una fijación axial).</p>
Anillos de laberinto TSV	<p>Los anillos de laberinto de la serie TSV son adecuados para mayores velocidades tangenciales, ya que son obturaciones no rozantes. El anillo tórico montado entre el anillo de laberinto y el eje, a pesar de su ajuste deslizante, asegura que el anillo de laberinto gire con la misma velocidad que el eje. El anillo tórico, de caucho fluorado (Vitón®) es adecuado para temperaturas hasta +200 °C. La obturación de laberinto permite inclinaciones del eje hasta 0,5° hacia ambos lados. En caso necesario, la obturación de laberinto se puede reengrasar.</p>
Obturaciones de fieltro FSV	<p>Las obturaciones FAG de fieltro FSV son adecuadas para lubricación con grasa y temperaturas hasta +100 °C (empaquetaduras para temperaturas más elevadas se suministran bajo consulta). El adaptador con una tira de fieltro insertada y empapada en aceite, se asegura contra el giro mediante un anillo tórico en la ranura del soporte. Las obturaciones de fieltro son adecuadas para velocidades tangenciales hasta 5 m/s y, después del rodaje, hasta 15 m/s. La inclinación permitida del eje es de 0,5° hacia ambos lados.</p>
Tapas DKV	<p>Si los soportes SNV se deben tapar por un lado, se necesitan las tapas DKV, que deben pedirse por separado. Las tapas son de poliamida y son adecuadas para temperaturas constantes de funcionamiento hasta +120 °C. Las tapas DKVT para mayores temperaturas, se suministran bajo consulta.</p>

Lubricación con grasa

En muchas aplicaciones, los rodamientos funcionan con un solo engrase para toda su vida útil, es decir, la cantidad de grasa introducida en el montaje es suficiente para toda la duración de vida del rodamiento, siempre que se utilicen obturaciones rozantes (por ejemplo, DH o FSV). Los rodamientos se llenan totalmente de grasa, y los espacios libres de los soportes hasta un 60%. Cantidades de grasa para el primer engrase, ver tabla, página 1330.

Para temperaturas de funcionamiento del rodamiento $< +100\text{ °C}$, cargas $P/C < 0,3$ y un factor de velocidad $k_a \cdot n \cdot d_M < 700\,000\text{ min}^{-1} \cdot \text{mm}$ es muy adecuada la grasa para rodamientos Arcanol MULTITOP, una grasa de jabón de litio, de la clase de consistencia NLGI 2, con aditivos EP especialmente efectivos, ver también la publicación TPI 168, Grasas Arcanol para rodamientos.

Para un factor de velocidad $n \cdot d_M < 50\,000\text{ min}^{-1} \cdot \text{mm}$ y una obturación no rozante (por ejemplo, TSV), los espacios libres en los soportes y las obturaciones se deben llenar al 100% con lo que la grasa asume también una función obturadora.

Si la duración de vida a la fatiga del rodamiento es notablemente superior a la duración de vida de la grasa, se debe prever un cambio de grasa por grasa nueva.

Si, en determinadas aplicaciones, resultan períodos de cambio de grasa demasiado cortos, se recomienda un reengrase. El lubricante se puede introducir lateralmente en el soporte o, en el caso de rodamientos con ranura y agujeros de lubricación, también por el centro del soporte.

En caso de un reengrase lateral, deben llenarse con grasa los espacios libres en el soporte, en el lado del engrasador, hasta un 100% para que la nueva grasa pueda actuar inmediatamente en el rodamiento. Según la obturación seleccionada y el caso de aplicación, se pueden prever dispositivos para la alimentación y la evacuación de lubricante en los puntos marcados en el soporte.

En el suministro de los soportes con el sufijo G944A* están incluidos el engrasador y el agujero de evacuación de la grasa. Posición y dimensiones del agujero y del engrasador, *figura 6*, página 1331.



En los soportes con agujero de evacuación de la grasa y con una obturación no rozante, el rodamiento no se puede lubricar excesivamente. El nivel de temperatura elevado que se puede producir durante el reengrase debido al batanado de la grasa, volverá al valor inicial después de unas horas de funcionamiento, una vez haya salido la grasa sobrante. Para proteger el medio ambiente, se recomienda una dosificación controlada.

Debido al comportamiento de fluencia más favorable, para el reengrase son más apropiadas las grasas de la clase de consistencia 2, p.ej. Arcanol MULTITOP y MUTLI2, que las grasas de clases de consistencia superiores.

Soportes para rodamientos

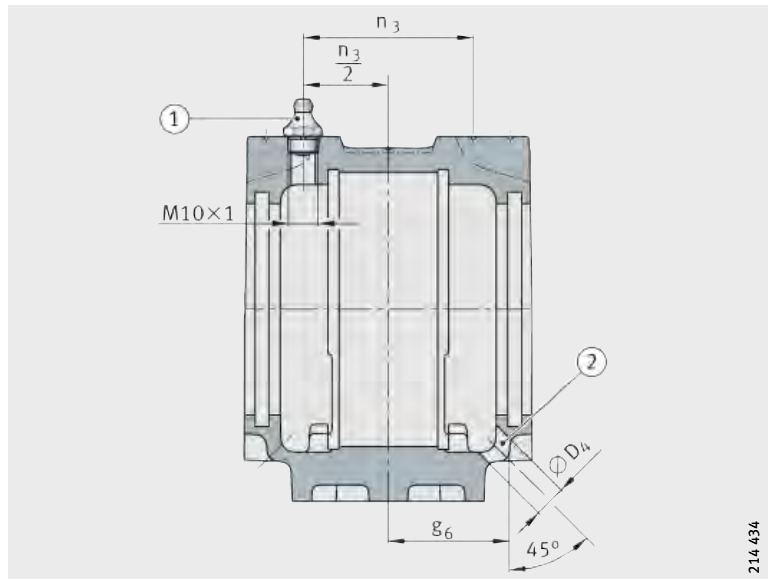
Las cantidades especificadas son válidas para el primer engrase de los soportes SNV. Por ello, los rodamientos se llenan completamente y los espacios libres en los soportes, hasta un 60%.

Cantidad recomendada de grasa

Soporte	Cantidad de grasa Primer engrase ≈g
SNV052	30
SNV062	45
SNV072	65
SNV080	80
SNV085	105
SNV090	130
SNV100	180
SNV110	210
SNV120	270
SNV125	290
SNV130	330
SNV140	440
SNV150	500
SNV160	650
SNV170	700
SNV180	900
SNV190	950
SNV200	1 200
SNV215	1 400
SNV230	1 600
SNV240	1 700
SNV250	2 000
SNV260	2 000
SNV270	2 500
SNV280	2 600
SNV290	3 000
SNV300	3 100
SNV320	3 700
SNV340	4 500

- ① Engrasador (ejemplo)
- ② Agujero de evacuación

Figura 6
 Recomendaciones de dimensiones
 para el agujero del engrasador y
 para el agujero de evacuación
 de la grasa



214 434

**Recomendaciones de dimensiones
 para el agujero del engrasador y
 para el agujero de evacuación
 de la grasa**

Soporte	Posición del engrasador n ₃ 2 mm	Agujero de evacuación de la grasa	
		D ₄ mm	g ₆ mm
SNV052	19	10	27,5
SNV062	21	10	30
SNV072	23	10	33
SNV080	26	10	36
SNV085	23,5	10	34,5
SNV090	29	10	41,5
SNV100	31	15	44
SNV110	33,5	15	46
SNV120	35,5	15	49
SNV125	28,5	10	41
SNV130	38	15	51,5
SNV140	40,5	15	57,5
SNV150	42,5	15	60
SNV160	45	15	62,5
SNV170	46,5	20	64
SNV180	49,5	20	69
SNV190	49,5	20	68,5
SNV200	55,5	20	77,5
SNV215	58,5	20	80
SNV230	61	20	83
SNV240	60	20	81,5
SNV250	65,5	20	89
SNV260	62,5	20	84
SNV270	71,5	20	96,5
SNV280	68	20	92,5
SNV290	76	20	102,5
SNV300	73	20	99,5
SNV320	77	20	104,5
SNV340	81	20	109,5



Soportes para rodamientos

Los soportes SNV para lubricación con grasa (sufijo G944A*, suministro bajo consulta) están provistos de un engrasador y de un agujero de evacuación con la dimensiones indicadas en la tabla, ver tabla, página 1331.

Ejemplo: Ejecución G944AA con engrasador según DIN 71412-A M10×1.

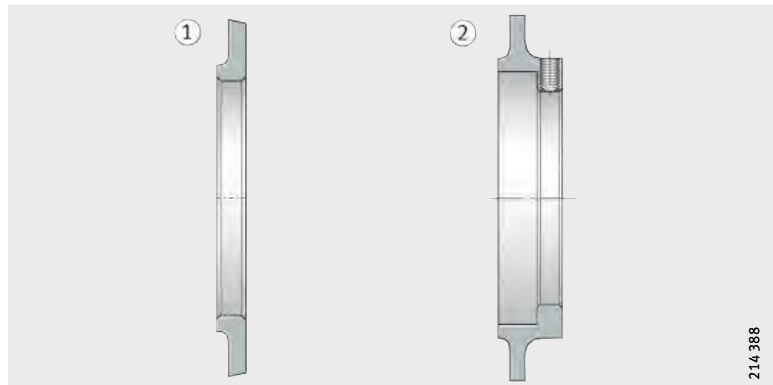
Discos reguladores RSV

Para el funcionamiento con elevadas velocidades de giro, por ejemplo, para apoyos de ventiladores, se pueden suministrar, bajo consulta, discos reguladores RSV, *figura 7* y *figura 8*.

Los discos reguladores para los soportes SNV de la ejecución G944A* se deben pedir por separado. Para rodamientos con manguitos de fijación se utilizan discos reguladores RSV5 o RSV6, y para rodamientos con agujero cilíndrico, RSV2 o RSV3.

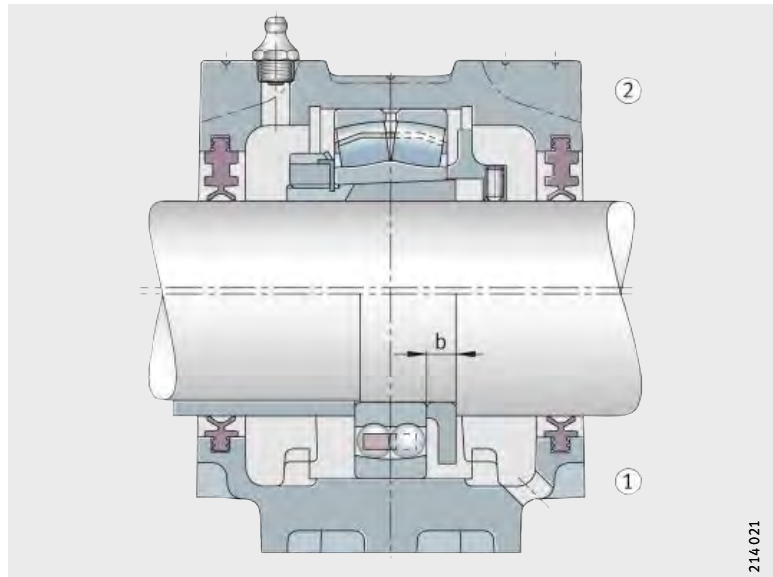
- ① RSV2, RSV3
- ② RSV5, RSV6

Figura 7
Discos reguladores RSV



- ① RSV2, RSV3
 - ② RSV5, RSV6
- b = ancho del disco

Figura 8
Discos reguladores RSV
Disposición de montaje



Dimensiones Discos reguladores RSV

Disco regulador	Ancho b mm
RSV205 hasta RSV211	8
RSV212 hasta RSV218	10
RSV219 hasta RSV222	13
RSV224 hasta RSV232	15
RSV305 hasta RSV308	8
RSV309 hasta RSV313	10
RSV314 hasta RSV316	13
RSV317 hasta RSV322	15
RSV324 hasta RSV332	16

Lubricación con aceite

Los soportes SNV están contruidos de tal forma que son adecuados tanto para lubricación por baño de aceite como para lubricación por circulación del aceite. Estos soportes disponen de un gran volumen interior, con colectores de aceite en la base, así como posibilidades de conexión para la alimentación y evacuación del aceite, indicador del nivel de aceite y sensores de temperatura. En caso de lubricación en baño de aceite, se debe respetar un nivel mínimo del mismo. Cuando se utiliza la obturación FAG de dos labios, hay que tener en cuenta una cierta cantidad de fugas de aceite, que es inevitable en caso de obturaciones partidas y no tensadas por muelles. Para mantener el nivel de fugas bajo, el eje debe tener la zona de contacto de los labios obturadores como se describe a continuación: Dureza mínima 55 HRC, rectificado sin rayado helicoidal con $R_a = 0,2 \mu\text{m}$ hasta, máximo $0,5 \mu\text{m}$.

La junta entre la parte superior y la base del soporte debe obturarse mediante una fina capa de pasta obturadora comercial (de elasticidad permanente).



¡Para lubricación por baño de aceite es imprescindible una ventilación del soporte (por ejemplo, cerrar el agujero de llenado con un tapón de ventilación)!



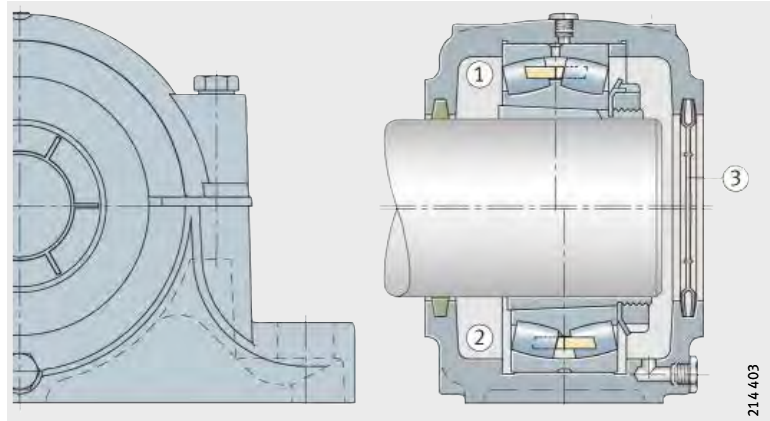
Soportes para rodamientos

Soportes de apoyo partidos S30

Soportes de apoyo partidos, para rodamientos oscilantes de rodillos 230...-K con agujero cónico y manguito de fijación, *figura 9* hasta *figura 12*, página 1335.

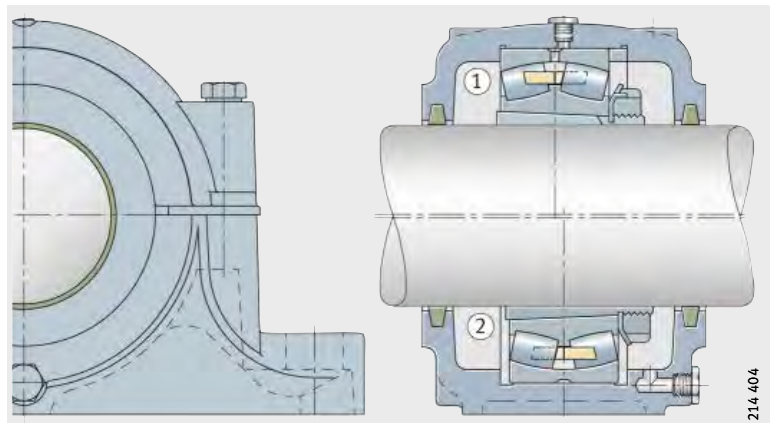
- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre
- ③ Tapa DK

Figura 9
Soportes de apoyo S30 hasta el tamaño S3040, con tapa DK



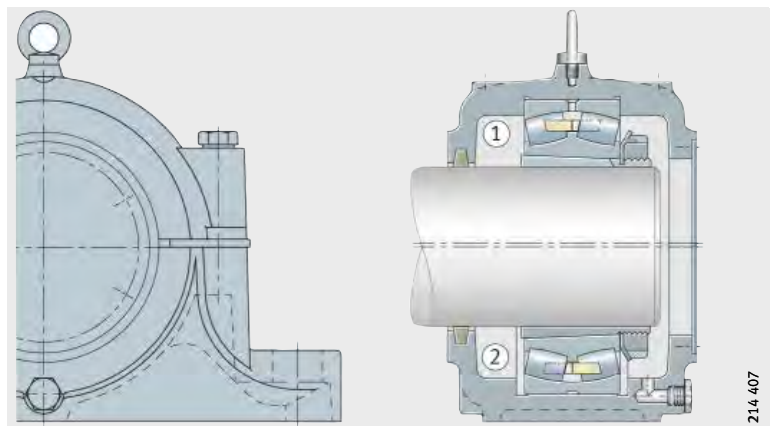
- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

Figura 10
Soportes de apoyo S30 hasta el tamaño S3040, sin tapa DK



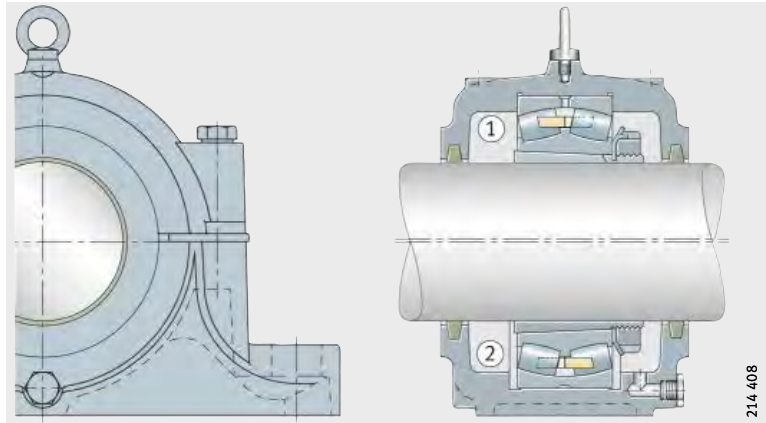
- ① Rodamiento fijo (AF)
- ② Rodamiento libre (AL)

Figura 11
Soportes de apoyo S30 a partir del tamaño S3044, ejecución A



- ① Rodamiento fijo (BF)
- ② Rodamiento libre (BL)

Figura 12
Soportes de apoyo S30
a partir del tamaño S3044,
ejecución B



**Soportes de apoyo de la serie S30,
para rodamientos oscilantes de
rodillos de la serie 230..-K,
con agujero cónico y
manguito de fijación**

Los soportes más pequeños, incluidos los S3040, son soportes de apoyo libre, es decir, el apoyo fijo se obtiene introduciendo anillos de fijación a ambos lados del rodamiento. Los anillos de fijación se deben pedir por separado. Los soportes cerrados por un lado, hasta el tamaño S3040, tienen una tapa de cierre, de poliamida, que se introduce en la ranura en lugar de la tira de fieltro. Esta tapa se debe pedir por separado.

Los soportes más grandes, a partir de S3044, se fabrican tanto como soportes de apoyo libre como de apoyo fijo. En el caso de los soportes cerrados por un lado, en el pedido se debe indicar la ejecución A. La tapa de cierre es de acero. Los soportes de la ejecución B son para ejes pasantes.

Los soportes están obturados mediante tiras de fieltro. Las obturaciones de fieltro permiten inclinaciones del eje hasta 0,5° hacia ambos lados.

Los soportes de la serie S30 pueden relubricarse a través de una conexión en el centro del soporte. A partir del tamaño S3034, los soportes tienen un cáncamo roscado, que soporta como carga máxima el peso del soporte, incluido el rodamiento.

Como material del soporte se utiliza la fundición gris (sufijo L). Soportes de fundición de grafito esférico (sufijo D), suministrables bajo consulta.

Capacidad de carga, ver Capacidad de carga de los soportes de apoyo partidos, página 1356.

¡Capacidad de carga axial máx. 35% de F_{180} !



Soportes para rodamientos

Las cantidades especificadas son válidas para el primer engrase de los soportes S30. Para ello, los rodamientos se llenan completamente y los espacios libres de los soportes, hasta un 60%.

Cantidad recomendada de grasa

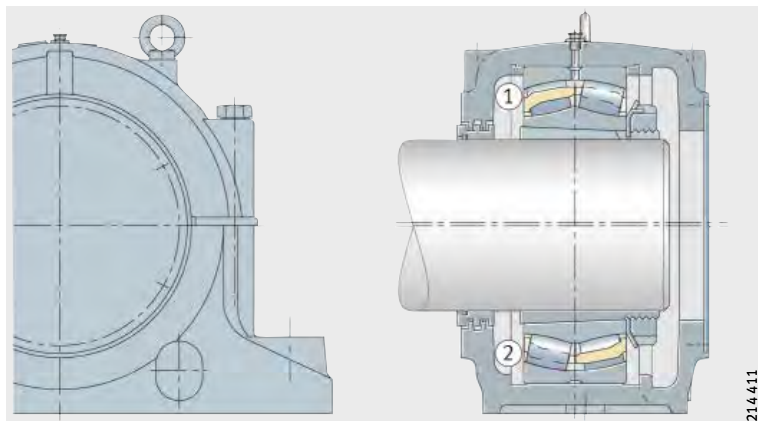
Soporte	Cantidad de grasa Primer engrase ≈g
S3024	390
S3026	560
S3028	630
S3030	730
S3032	970
S3034	1 100
S3036	1 300
S3038	1 300
S3040	2 000
S3044	2 700
S3048	2 700
S3052	3 700
S3056	4 200
S3060	5 200
S3064	5 500
S3068	6 800
S3072	7 200
S3076	8 600
S3080	10 400
S3084	12 000
S3088	13 200
S3092	14 600
S3096	15 100

Soportes de apoyo partidos SD31

Soportes de apoyo partidos, para rodamientos oscilantes de rodillos 231...-K con agujero cónico y manguito de fijación, figura 13 hasta figura 16, página 1338.

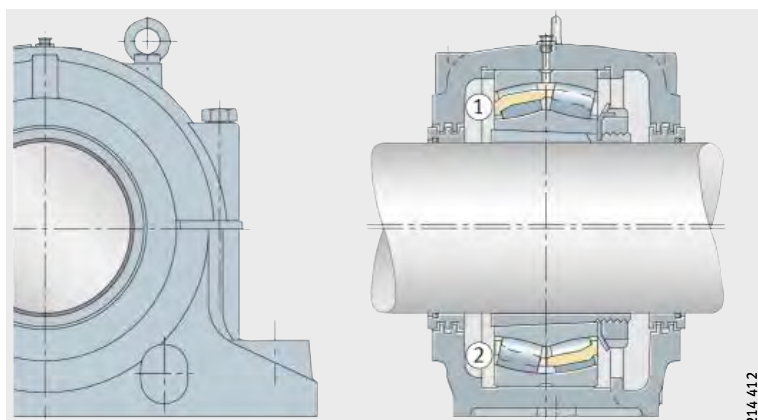
- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

Figura 13
Soportes de apoyo SD31 hasta el tamaño SD3140, inclusive, ejecución A



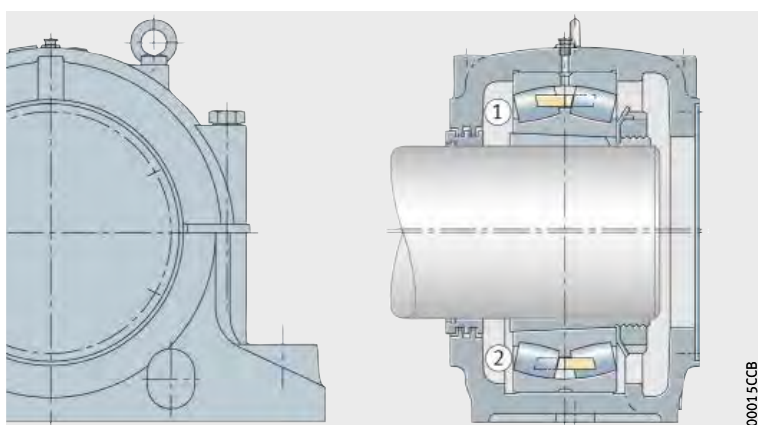
- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

Figura 14
Soportes de apoyo SD31 hasta el tamaño SD3140, inclusive, ejecución B



- ① Rodamiento fijo (AF)
- ② Rodamiento libre (AL)

Figura 15
Soportes de apoyo SD31 a partir del tamaño SD3144, ejecución A

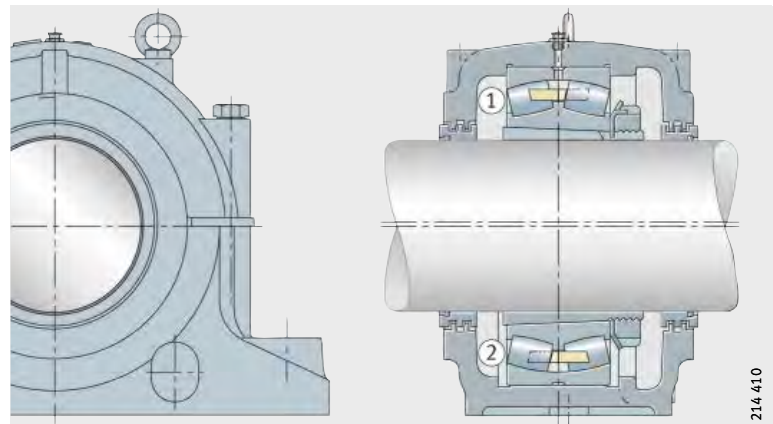


Soportes para rodamientos

- ① Rodamiento fijo (BF)
- ② Rodamiento libre (BL)

Figura 16
Soportes de apoyo SD31
a partir del tamaño SD3144,
ejecución B

**Soportes de apoyo
de la serie SD31,
para rodamientos oscilantes de
rodillos de la serie 231..-K,
con agujero cónico y
manguito de fijación**



Estos soportes son adecuados para rodaduras con cargas elevadas. Los rodamientos se fijan en el eje mediante manguitos de fijación.

A partir del tamaño SD3144, los soportes se suministran en ejecución de apoyo fijo o en ejecución de apoyo libre. En principio, los soportes más pequeños se suministran para apoyos libres. Los apoyos fijos se obtienen mediante la colocación de anillos de fijación en ambos lados del rodamiento. Los anillos de fijación se deben pedir por separado.

Los soportes están previstos para lubricación con grasa y pueden relubrificarse a través de un engrasador.

Para la lubricación con aceite, las partes inferior y superior de los soportes están provistas de salientes para los agujeros necesarios.

La obturación está formada por un laberinto de tres escalonamientos. Las obturaciones de laberinto permiten desviaciones del eje hasta 0,25° hacia ambos lados.

Los soportes cerrados por un lado (ejecución A) se suministran con una tapa de acero.

Los cáncamos roscados en la parte superior del soporte no soportan cargas superiores al peso del soporte, incluido el rodamiento.

Como material del soporte se utiliza la fundición gris (sufijo L). Soportes de fundición de grafito esferoidal (sufijo D), suministrables bajo consulta.

Ver también Capacidad de carga de los soportes de apoyo partidos y tabla, página 1357.

¡Capacidad de carga axial máx. $\frac{2}{3}$ de F_{180° !



Las cantidades especificadas son válidas para el primer engrase de los soportes SD31. Para ello, los rodamientos se llenan completamente y los espacios libres de los soportes, hasta un 60%.

Cantidad recomendada de grasa

SopORTE	Cantidad de grasa Primer engrase ≈g
SD3134	1 700
SD3136	2 100
SD3138	2 800
SD3140	3 600
SD3144	4 200
SD3148	5 200
SD3152	6 700
SD3156	7 000
SD3160	10 000
SD3164	12 000
SD3168	18 000
SD3172	18 000
SD3176	23 000
SD3180	23 000
SD3184	32 000
SD3188	32 000
SD3192	40 000
SD3196	40 000



Soportes para rodamientos

Soportes de apoyo partidos LOE para lubricación con aceite

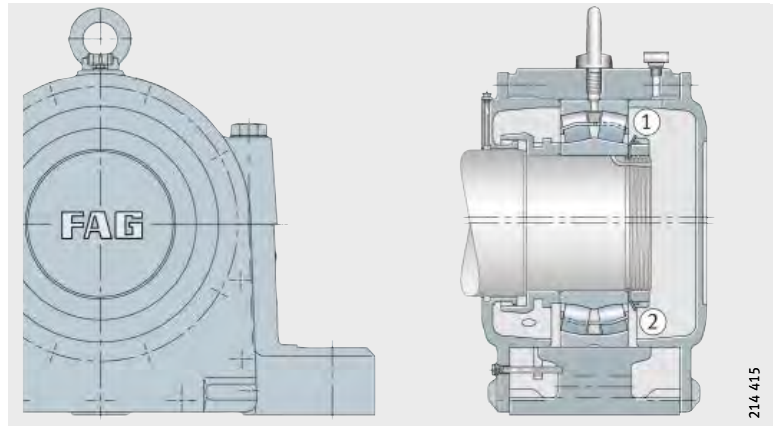
Los soportes de apoyo partidos LOE están previstos para lubricación con aceite.

En soportes de apoyo LOE2 y LOE3 se montan rodamientos oscilantes de rodillos con agujero cilíndrico de las series 222 y 223, *figura 17* y *figura 18*.

Los rodamientos se fijan en el eje con ajuste con interferencia y se sujetan axialmente mediante una tuerca estriada.

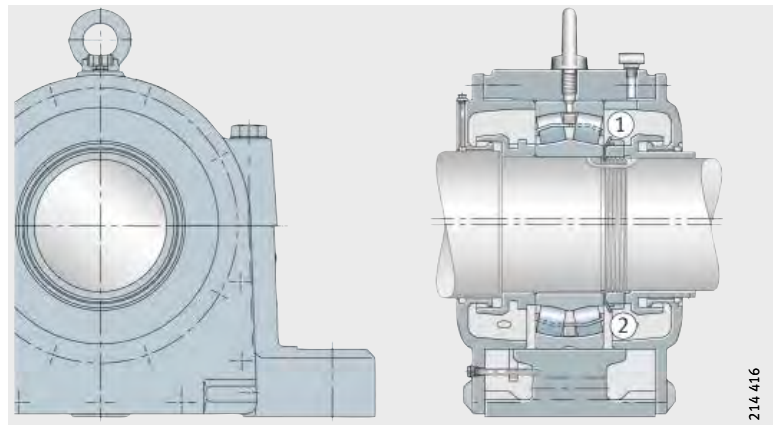
- ① Rodamiento fijo (AF)
- ② Rodamiento libre (AL)

Figura 17
Soportes de apoyo LOE2 y LOE3, ejecución A



- ① Rodamiento fijo (BF)
- ② Rodamiento libre (BL)

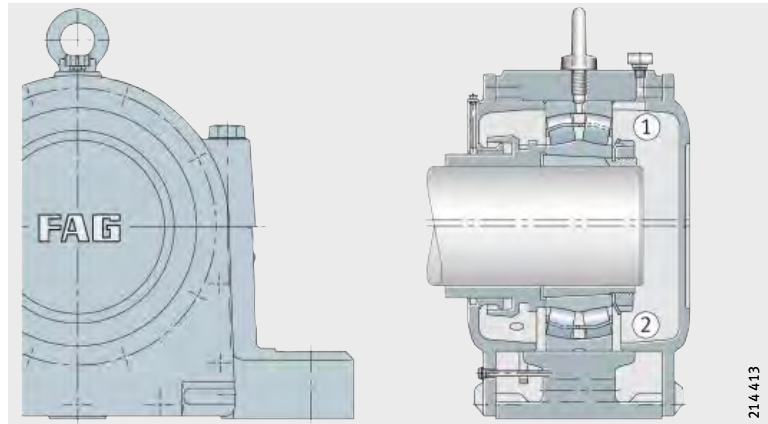
Figura 18
Soportes de apoyo LOE2 y LOE3, ejecución B



Los soportes de apoyo LOE5 y LOE6 son adecuados para el montaje de rodamientos oscilantes de rodillos con agujero cónico y manguito de fijación, *figura 19* y *figura 20*.

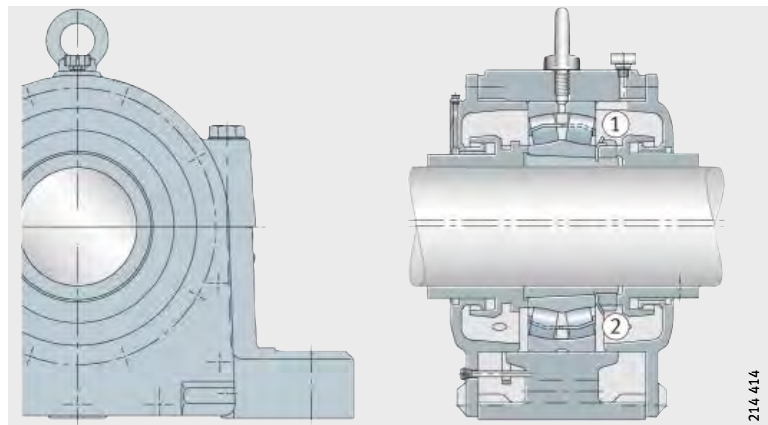
- ① Rodamiento fijo (AF)
- ② Rodamiento libre (AL)

Figura 19
Soportes de apoyo LOE5 y LOE6, ejecución A



- ① Rodamiento fijo (BF)
- ② Rodamiento libre (BL)

Figura 20
Soportes de apoyo LOE5 y LOE6, ejecución B



El soporte está partido y las tapas de laberinto no están partidas. La obturación se compone de dos anillos de laberinto. Las obturaciones de laberinto permiten inclinaciones del eje hasta 0,25° hacia ambos lados. El depósito de grasa en el laberinto de la tapa se puede relubricar. La base del soporte tiene cuatro agujeros pasantes.

Los soportes de apoyo de la serie LOE son adecuados para rodaduras que giren a alta velocidad y están previstos para lubricación con aceite. El aceite se transporta mediante un anillo de alimentación, desde el depósito de aceite en la parte inferior del soporte, hasta el rodamiento. En una de las tapas hay atornillado un indicador acodado que indica el nivel de aceite.

Soportes de la serie LOU para lubricación por circulación de aceite, bajo consulta.

El cáncamo roscado en la parte superior del soporte no soporta cargas superiores al peso del soporte, incluido el rodamiento.

El material del soporte es fundición gris (sufijo L).



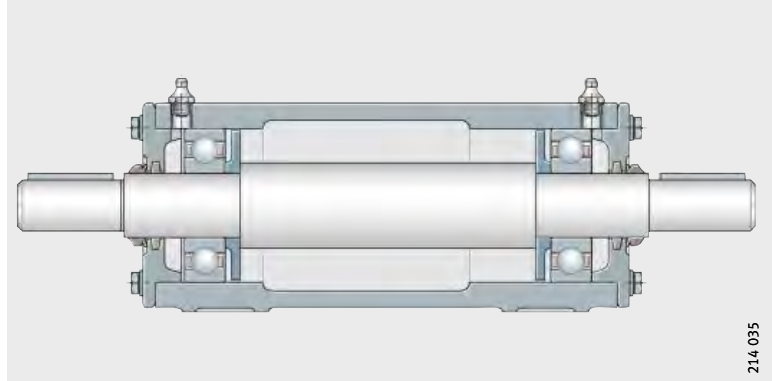
Soportes para rodamientos

Soportes de apoyo no partidos VR3

Los soportes de apoyo VR3 llevan montados dos rodamientos con agujero cilíndrico, *figura 21* hasta *figura 26*, página 1343. Las variantes de estos soportes se suministran como unidades de rodadura VRE3, completamente montadas y lubricadas.

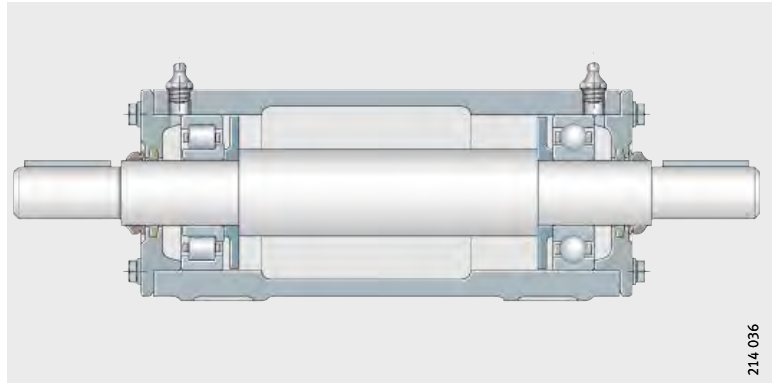
Soporte VR3..-A con 2 rodamientos rígidos a bolas dispuestos de forma flotante
Eje VRW3..-A

Figura 21
Unidad VRE3..-A



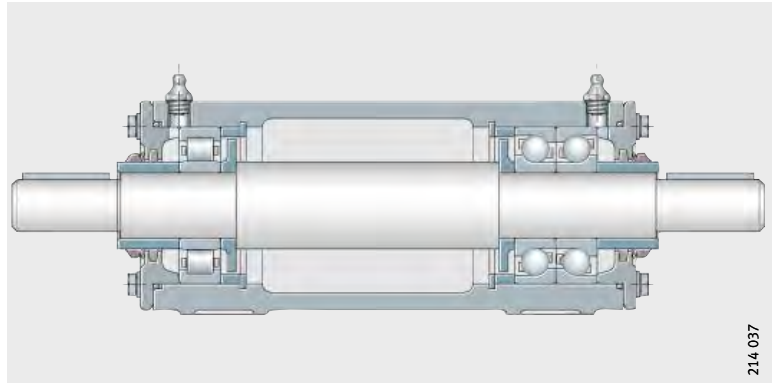
Soporte VR3..-A con 1 rodamiento rígido a bolas y 1 rodamiento de rodillos cilíndricos NJ, dispuestos de forma flotante
Eje VRW3..-A

Figura 22
Unidad VRE3..-B



Soporte VR3..-C. Disposición de apoyo fijo-apoyo libre, con 1 rodamiento de rodillos cilíndricos NU y 2 rodamientos a bolas de contacto angular, en disposición en O
Eje VRW3..-C

Figura 23
Unidad VRE3..-C



A partir del tamaño VR(E)310, los soportes tienen dos cáncamos roscados, que soportan como carga máxima el peso del soporte, incluidos los rodamientos. Después del montaje, los cáncamos roscados se pueden sustituir por los tornillos de cabeza hexagonal, con obturaciones, incluidos en el embalaje.

Soporte VR3..-D.
 Disposición de apoyo
 fijo-apoyo libre, con
 1 rodamiento de rodillos cilíndricos NU y
 1 rodamiento rígido a bolas
 Eje VRW3..-D

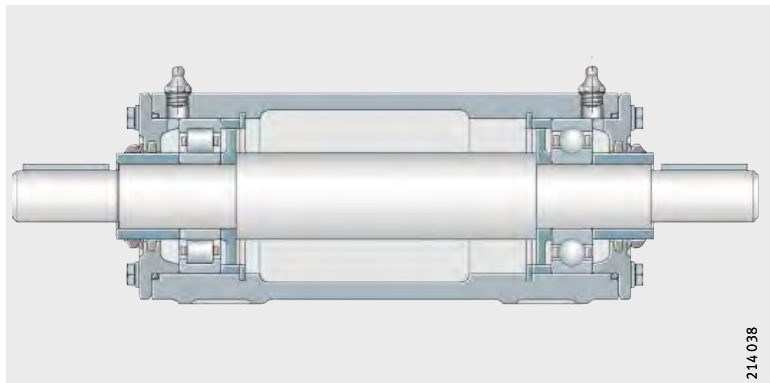


Figura 24
 Unidad VRE3..-D

Soporte VR3..-E.
 Disposición de apoyo fijo-apoyo libre, con
 1 rodamiento de rodillos cilíndricos NU,
 1 rodamiento de rodillos cilíndricos NU y
 1 rodamiento rígido a bolas
 Eje VRW3..-C

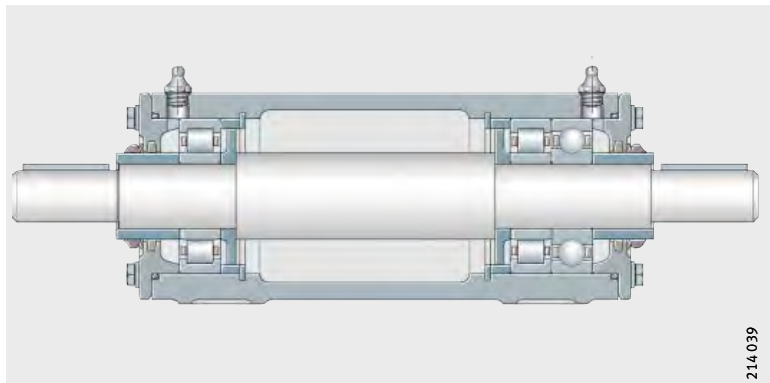


Figura 25
 Unidad VRE3..-E

Soporte VR3..-F.
 2 rodamientos rígidos a bolas dispuestos
 de forma flotante,
 fijados axialmente mediante
 un resorte entre el anillo exterior y
 la tapa del soporte
 Eje VRW3..-F

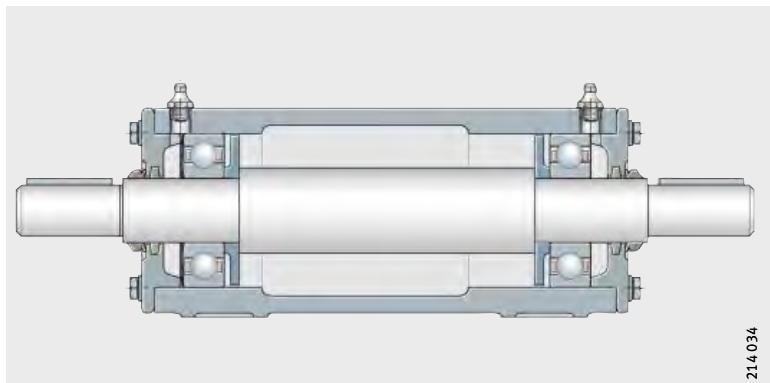


Figura 26
 Unidad VRE3..-F

En estos soportes no partidos, que fueron desarrollados para apoyos de ventiladores, está indicada la posición de los dos rodamientos. También se utilizan cuando se requiere una rodadura precisa y fácil de montar, por ejemplo, en:

- Instalaciones de extracción
- Bancos de pruebas
- Máquinas de procesos
- Accionamientos por correas
- Máquinas de laboratorio
- Maquinaria textil
- Instalaciones de alimentación.

Soportes para rodamientos

Todas las variantes de los soportes VR3 se suministran como unidades VRE3, completamente montadas y engrasadas. Se pueden integrar sin dificultad en grupos ya existentes. El rango de diámetros de eje va desde 25 mm hasta 120 mm.

Ventajas de las unidades VRE3:

- Montaje sencillo
- Pocos requisitos para el mantenimiento
- Obturación eficaz, con escaso rozamiento, contra el polvo y la humedad (temperatura de funcionamiento permisible, máximo +100 °C)
- Rodadura compacta en un soporte de una pieza, es decir, no son necesarias alineaciones
- Absorción de elevados momentos de vuelco a través de dos rodamientos óptimamente separados
- Las seis ejecuciones disponibles posibilitan una adaptación a diferentes sollicitaciones.

Además de las unidades de rodadura completas VRE3, se pueden suministrar:

- Soportes VR3 con tapas, discos reguladores, engrasadores, obturaciones, piezas de fijación y una arandela elástica
- Ejes VRW con piezas de fijación
- Rodamientos.

Campos de aplicación de las diferentes ejecuciones

La ejecución A es especialmente adecuada para cargas radiales y elevadas velocidades de giro. Soporta cargas axiales en ambos sentidos (no alternas).

La ejecución B es adecuada para elevadas cargas radiales en un sentido. La absorción de fuerzas axiales solamente es posible en un sentido.

La ejecución C es adecuada para elevadas cargas radiales en un sentido. Elevadas fuerzas axiales se absorben en ambos sentidos.

La ejecución D es adecuada para soportar cargas axiales en ambos sentidos.

La ejecución E es apropiada para elevadas cargas radiales en ambos sentidos, así como para cargas axiales también en ambos sentidos.

La ejecución F es adecuada para cargas predominantemente radiales y elevadas velocidades de giro. Soporta cargas axiales en un sentido (el recorrido del resorte).

Marcado

En el cuerpo básico del soporte, está marcado en un saliente:

- En la ejecución B, la posición del rodamiento de rodillos cilíndricos
- En las ejecuciones C, D y E, la posición del rodamiento libre
- En la ejecución F, la posición del resorte ondulado.

En el eje VRW3..-F está marcada la posición del muelle de disco.

El soporte es de fundición gris y el eje es de acero.

Más detalles

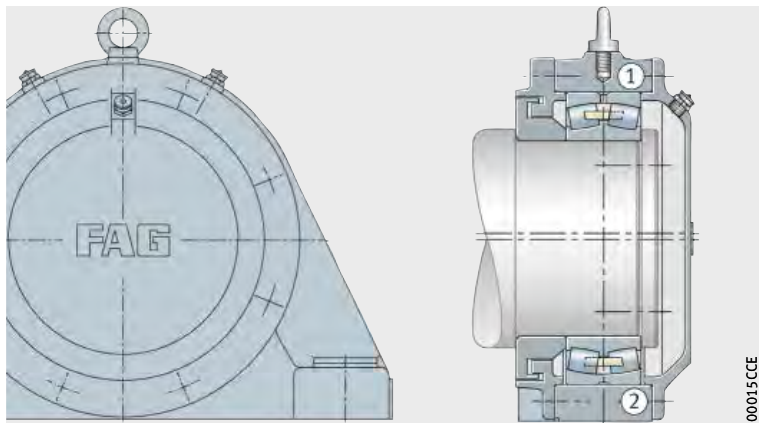
Más indicaciones acerca de la lubricación y la obturación, el montaje y el mantenimiento de las unidades VRE se encuentran en la publicación WL 90 121/2 Soportes FAG de la serie VRE3 para ventiladores.

Soportes de apoyo no partidos BND

Junto con rodamientos FAG oscilantes de rodillos, obturaciones de laberinto y lubricación con grasa, los soportes FAG no partidos de la serie BND constituyen unidades de rodadura para solicitaciones máximas, *figura 27* hasta *figura 38*, página 1348.

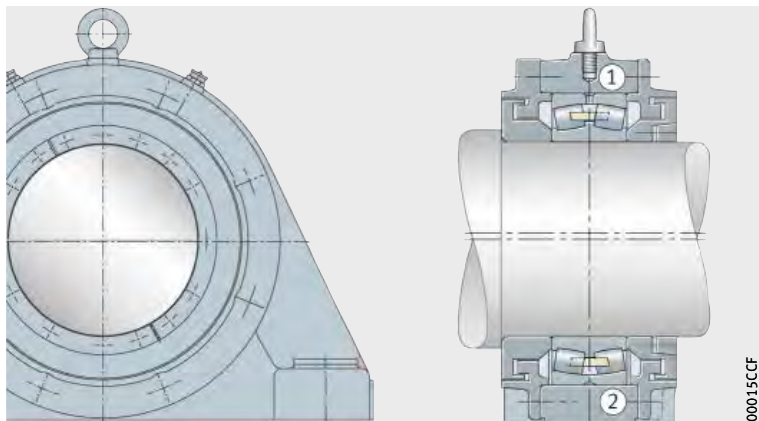
- ① Rodamiento fijo BND...Z-Y-AF-S
- ② Rodamiento libre BND...Z-Y-AL-S

Figura 27
Soporte de apoyo BND para rodamientos con agujero cilíndrico (obturación de laberinto), ejecución A



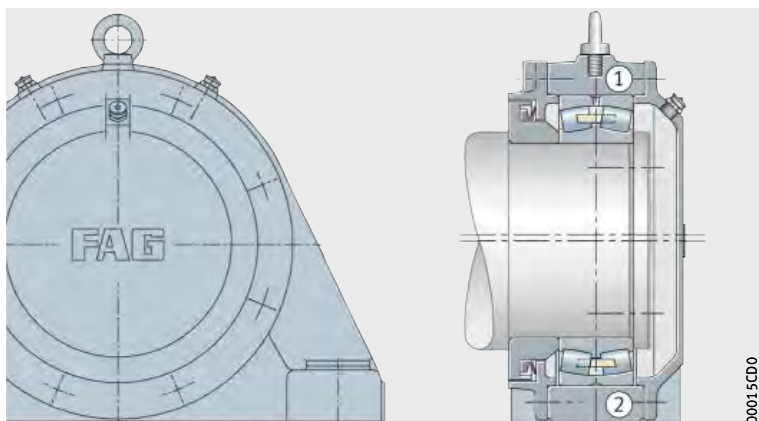
- ① Rodamiento fijo BND...Z-Y-BF-S
- ② Rodamiento libre BND...Z-Y-BL-S

Figura 28
Soporte de apoyo BND para rodamientos con agujero cilíndrico (obturación de laberinto), ejecución B



- ① Rodamiento fijo BND...Z-T-AF-S
- ② Rodamiento libre BND...Z-T-AL-S

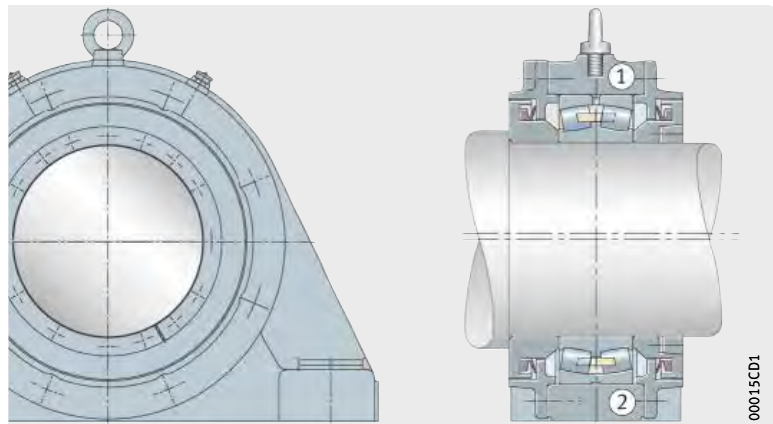
Figura 29
Soporte de apoyo BND para rodamientos con agujero cilíndrico (obturación Taconite), ejecución A



Soportes para rodamientos

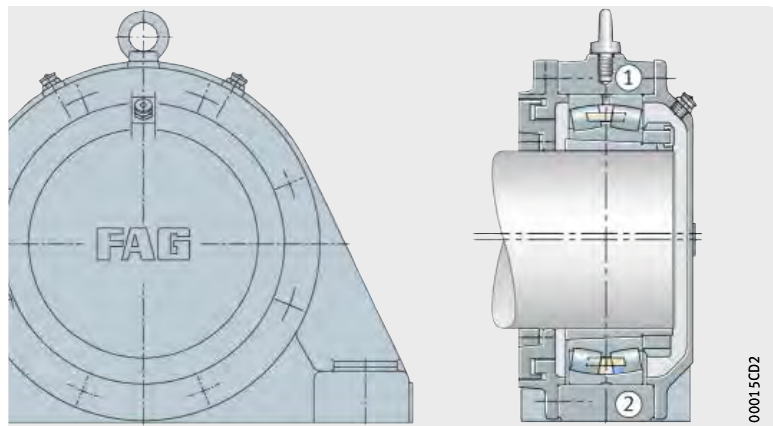
- ① Rodamiento fijo BND...-Z-T-BF-S
- ② Rodamiento libre BND...-Z-T-BL-S

Figura 30
Soporte de apoyo BND para rodamientos con agujero cilíndrico (obturación Taconite), ejecución B



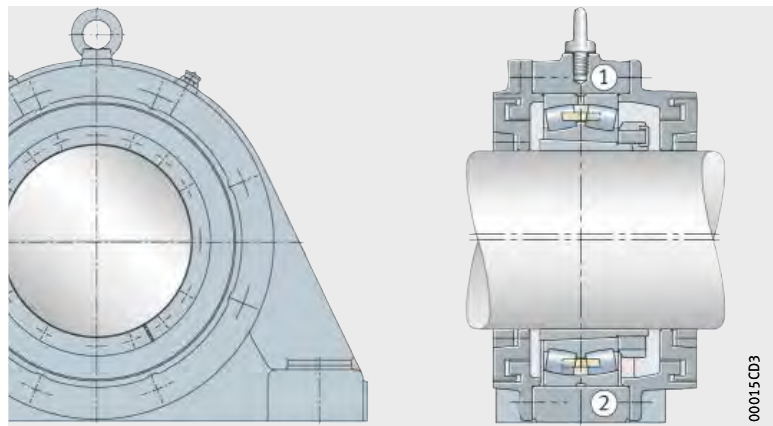
- ① Rodamiento fijo BND...-H-W-Y-AF-S
- ② Rodamiento libre BND...-H-W-Y-AL-S

Figura 31
Soporte de apoyo BND para rodamientos con agujero cónico y manguito de fijación (obturación de laberinto), ejecución A



- ① Rodamiento fijo BND...-H-W-Y-BF-S
- ② Rodamiento libre BND...-H-W-Y-BL-S

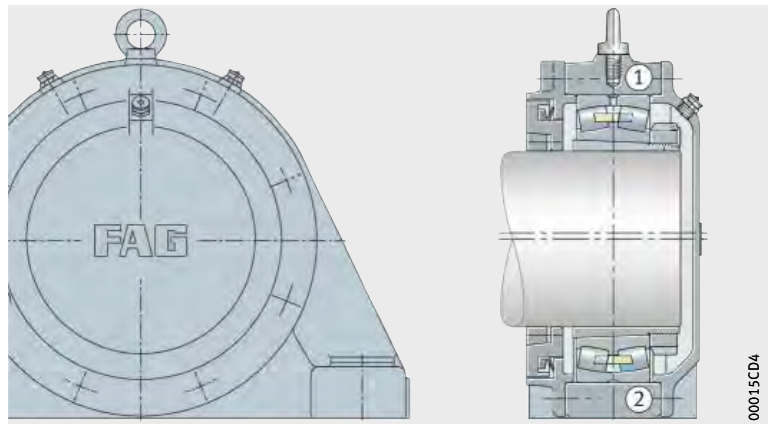
Figura 32
Soporte de apoyo BND para rodamientos con agujero cónico y manguito de fijación (obturación de laberinto), ejecución B



- ① Rodamiento fijo BND...-H-W-T-AF-S
- ② Rodamiento libre BND...-H-W-T-AL-S

Figura 33

Soporte de apoyo BND para rodamientos con agujero cónico y manguito de fijación (obturación Taconite), ejecución A

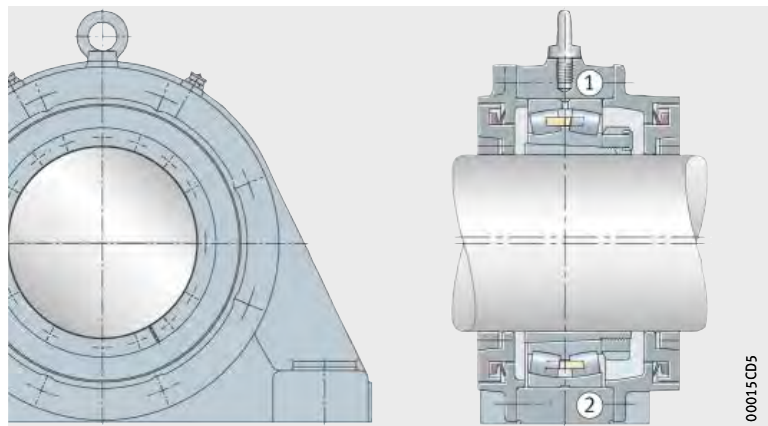


00015CD4

- ① Rodamiento fijo BND...-H-W-T-BF-S
- ② Rodamiento libre BND...-H-W-T-BL-S

Figura 34

Soporte de apoyo BND para rodamientos con agujero cónico y manguito de fijación (obturación Taconite), ejecución B

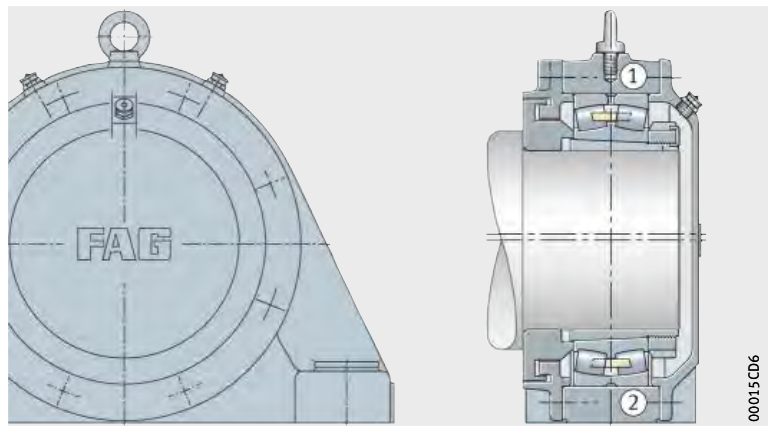


00015CD5

- ① Rodamiento fijo BND...-H-C-Y-AF-S
- ② Rodamiento libre BND...-H-C-Y-AL-S

Figura 35

Soporte de apoyo BND para rodamientos con agujero cónico y manguito de fijación y para eje con resalte de apoyo (obturación de laberinto), ejecución A



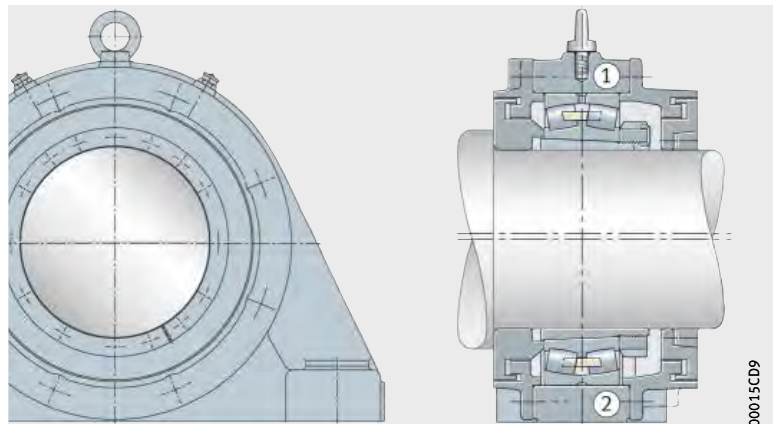
00015CD6



Soportes para rodamientos

- ① Rodamiento fijo BND...-H-C-Y-BF-S
- ② Rodamiento libre BND...-H-C-Y-BL-S

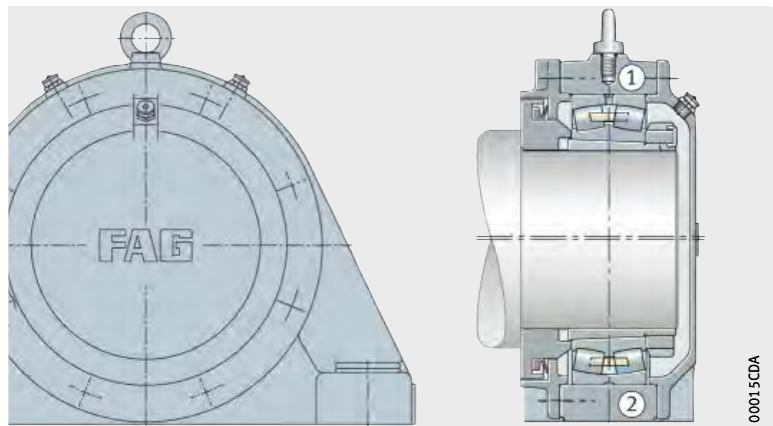
Figura 36
Soporte de apoyo BND para rodamientos con agujero cónico y manguito de fijación y para eje con resalte de apoyo (obturación de laberinto), ejecución B



00015CD9

- ① Rodamiento fijo BND...-H-C-T-AF-S
- ② Rodamiento libre BND...-H-C-T-AL-S

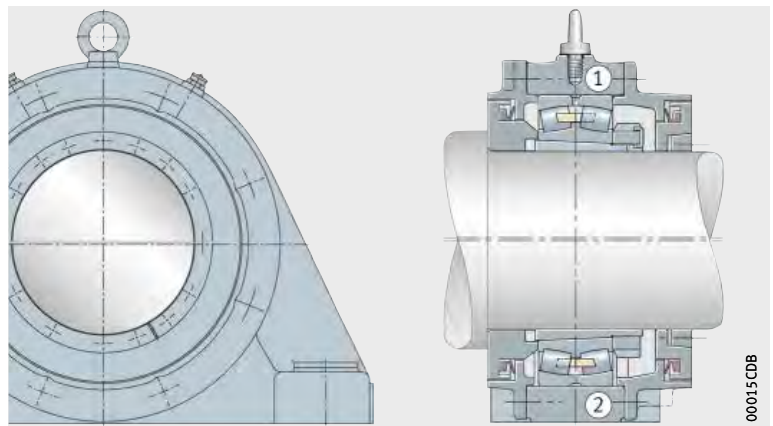
Figura 37
Soporte de apoyo BND para rodamientos con agujero cónico y manguito de fijación y para eje con resalte de apoyo (obturación Taconite), ejecución A



00015CDA

- ① Rodamiento fijo BND...-H-C-T-BF-S
- ② Rodamiento libre BND...-H-C-T-BL-S

Figura 38
Soporte de apoyo BND para rodamientos con agujero cónico y manguito de fijación y para eje con resalte de apoyo (obturación Taconite), ejecución B



00015CDB

Los soportes no partidos de la serie BND, inicialmente desarrollados para cintas transportadoras, se utilizan también en las técnicas de preparación, por ejemplo, en trituradoras de materiales duros y en accionamientos de molinos de caña de azúcar, así como en los ejes del rotor de aerogeneradores.

Las dimensiones de los soportes BND están ajustadas a los rodamientos oscilantes de rodillos de las series 222, 230, 231 y 232.

En el caso de los soportes BND de la ejecución A, para rodaduras en extremos de ejes ciegos, hay un lado cerrado con una tapa. La ejecución B está prevista para ejes pasantes.

El cuerpo del soporte, los anillos de laberinto y las tapas no están partidos. Para la fijación de los anillos de laberinto, se utilizan anillos elásticos partidos, de tejido duro. El intersticio del laberinto está dimensionado de manera que el eje se pueda inclinar aprox. 0,5° hacia ambos lados, sin que rocen los laberintos.

Material El material estándar de los cuerpos de los soportes es acero moldeado (sufijo S). Bajo consulta, los cuerpos de los soportes se pueden suministrar en fundición de grafito esferoidal (sufijo D).

Asiento y montaje del rodamiento Los asientos de los rodamientos en el soporte se mecanizan según H7. Los soportes se suministran en ejecución de apoyo fijo o de apoyo libre. En el caso de la disposición fija, el rodamiento queda ajustado entre las tapas del soporte. En la disposición libre, el rodamiento se puede desplazar axialmente, ya que las tapas tienen los bordes más cortos.

En los soportes BND también se pueden montar rodamientos con agujero cilíndrico, fijados directamente en un eje con un rebaje. Para estos rodamientos, se recomienda mecanizar dicho eje con tolerancia m6. Los asientos en el eje para rodamientos con agujero cónico, fijados con manguitos de fijación, deben mecanizarse según h8.

Obturaciones Los soportes de apoyo BND están obturados en un lado (ejecución A) o en ambos lados (ejecución B) mediante laberintos (sufijo Y). Bajo consulta, están disponibles obturaciones Taconite (sufijo T), que llevan integrado en el laberinto un anillo en V (deben ser reengrasadas por separado).



Capacidad de carga Para los valores orientativos de la carga de rotura de los soportes BND, ver tabla, página 1358. Al determinar las cargas permisibles, debe tenerse en cuenta un factor de seguridad 6 respecto a la carga de rotura de los soportes.



Los soportes BND soportan cargas axiales máximas de un 20% de la carga de rotura F_{180° de los soportes. ¡Para un ángulo de aplicación de la carga entre 55° y 120°, y para cargas axiales, se recomienda asegurar los soportes en la dirección de carga mediante topes o pasadores!

¡Los cáncamos roscados en la parte superior del soporte no soportan cargas superiores al peso del soporte, incluido el rodamiento!

Soportes para rodamientos

Lubricación

Los soportes BND están diseñados para lubricación con grasa. Son adecuadas grasas de jabón de litio de las clases de consistencia 2 y 3, por ejemplo, para cargas reducidas la grasa para rodamientos MULTI3, y para cargas elevadas y máximas, las grasas MULTITOP y LOAD400. Los soportes tienen engrasadores planos con un diámetro de cabeza de 22 mm, normalizado según DIN 3 404.

A través de la ranura y de los tres agujeros de engrase en el anillo exterior de los rodamientos oscilantes de rodillos, la grasa llega uniformemente a las dos hileras de rodillos.

Para el primer engrase, las cavidades y espacios del rodamiento, del soporte y de los laberintos se deben llenar completamente de grasa. Para las cantidades de grasa recomendadas, ver tabla.

Los períodos de reengrase se deben adaptar a las condiciones ambientales. Los rodamientos deben reengrasarse, como mínimo, cada cuatro semanas.

Para el reengrase se recomienda un 10% aprox. de la grasa utilizada para el primer engrase. Para aplicaciones con alto grado de suciedad, los rodamientos deberán reengrasarse diariamente con cantidades reducidas.

Las cantidades especificadas son válidas para el primer engrase de los soportes BND. Para ello, los rodamientos y los espacios libres de los soportes se llenan completamente de grasa.

Cantidad recomendada de grasa

Agujero del rodamiento mm	Cantidad de grasa para el primer engrase	
	BND31, BND22, BND32 ≈g	BND30 ≈g
65	700	–
75	800	–
90	900	–
100	950	–
110	1 000	–
120	1 100	500
130	1 250	600
140	1 400	700
150	1 700	800
160	1 900	900
170	2 200	1 000
180	2 500	1 200
190	3 000	1 300
200	3 600	1 600
220	4 200	1 900
240	5 000	2 100
260	6 000	2 500
280	7 000	3 000
300	8 000	3 500
320	9 000	4 100
340	10 500	4 800
360	12 000	5 500
380	13 000	6 200
400	14 500	7 000
420	16 000	8 000

Soportes-brida

Soportes-brida F112

En estos soportes, se montan rodamientos oscilantes de bolas con anillo interior ancho, de la serie 112, *figura 39*.

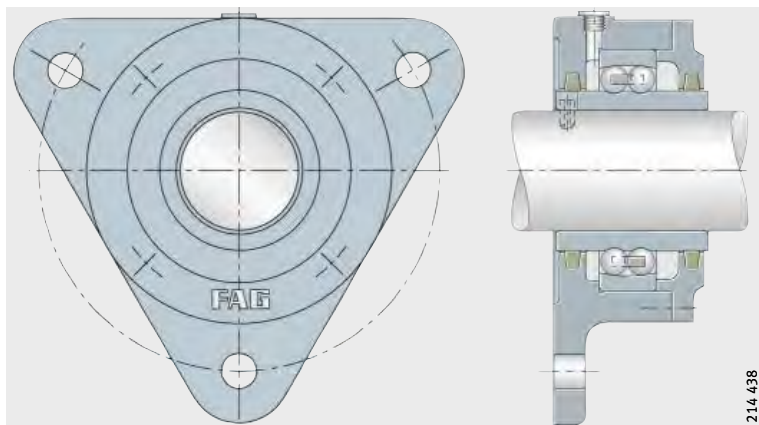


Figura 39
Soporte-brida
para rodamientos oscilantes de
bolas con anillo interior ancho

Los soportes-brida tienen una tapa de fundición gris y obturaciones de fieltro. Las obturaciones de fieltro permiten inclinaciones del eje hasta $0,5^\circ$ hacia ambos lados.

Todos los soportes-brida tienen, para el reengrase, un agujero roscado $M10 \times 1$, que está cerrado con un tapón de plástico. Como material para el soporte se utiliza la fundición gris.



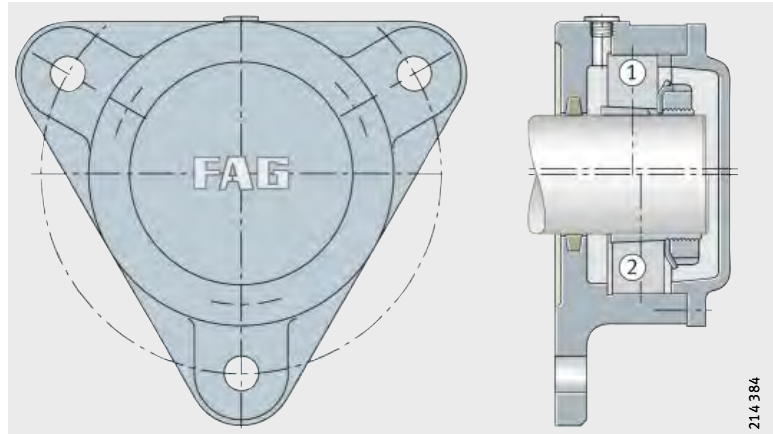
Soportes para rodamientos

Soportes-brida F5

Soportes-brida para rodamientos con agujero cónico y manguito de fijación, *figura 40* hasta *figura 43*, página 1353.

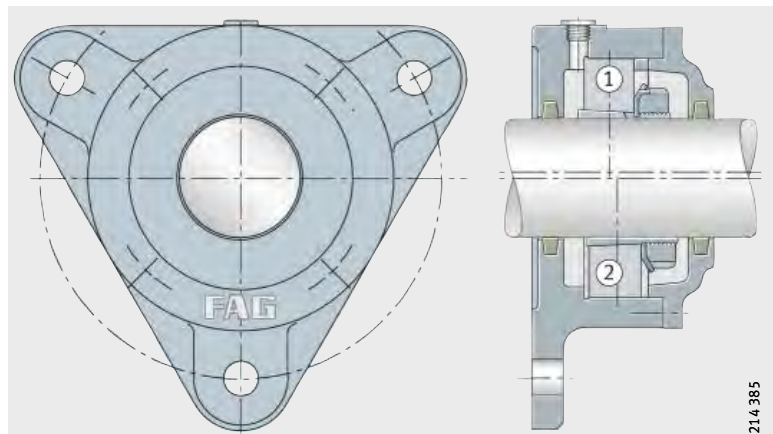
- ① Rodamiento fijo (A, WA)
- ② Rodamiento libre (A, WA)

Figura 40
Soporte-brida para rodamientos con agujero cónico y manguito de fijación F505, F506 y F508, ejecución A



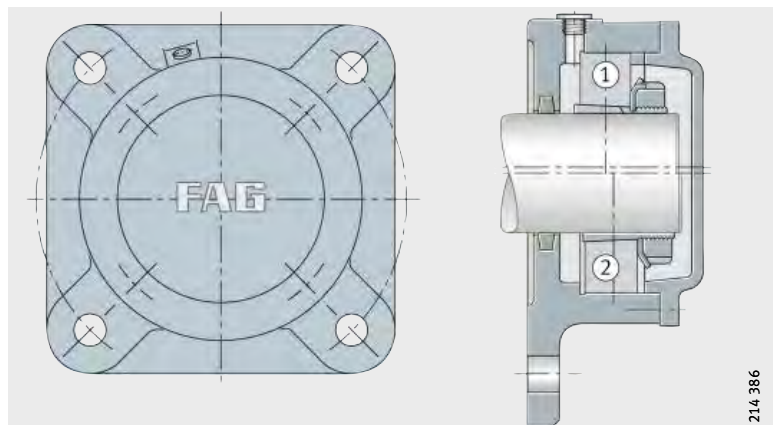
- ① Rodamiento fijo (B, WB)
- ② Rodamiento libre (B, WB)

Figura 41
Soporte-brida para rodamientos con agujero cónico y manguito de fijación F507, F509 hasta F513, ejecución B



- ① Rodamiento fijo (A, WA)
- ② Rodamiento libre (A, WA)

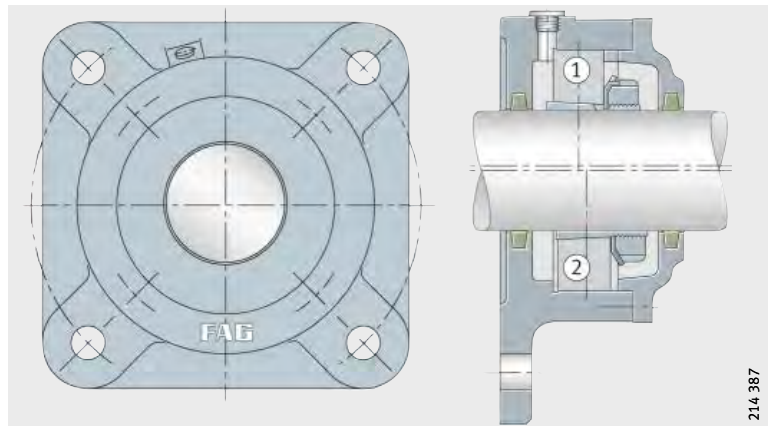
Figura 42
Soporte-brida para rodamientos con agujero cónico y manguito de fijación F515 hasta F522, ejecución A



- ① Rodamiento fijo (B, WB)
- ② Rodamiento libre (B, WB)

Figura 43

Soporte-brida para rodamientos con agujero cónico y manguito de fijación F515 hasta F522, ejecución B



Estos soportes-brida son adecuados para el montaje de rodamientos oscilantes de bolas, rodamientos oscilantes de una y dos hileras de rodillos, con agujero cónico, que se fijan en el eje mediante manguitos de fijación. Estos soportes están disponibles cerrados por un lado (ejecución A) o abiertos por ambos lados (ejecución B), para ejes pasantes. Para la obturación se han previsto tiras de fieltro. Las obturaciones de fieltro permiten inclinaciones del eje hasta $0,5^\circ$ hacia ambos lados.

Los soportes se fabrican en la ejecución para rodamientos libres. Los apoyos fijos se obtienen mediante la introducción de anillos de fijación. En las tablas se indica el número de anillos de fijación necesarios. Dos anillos se colocan en ambos lados del rodamiento, uno de ellos en el lado de la tuerca del manguito de fijación. Los anillos de fijación se deben pedir por separado.

Como material para el soporte se utiliza la fundición gris (sufijo L).



Soportes para rodamientos

Instrucciones de diseño y seguridad Capacidad de carga de los soportes de apoyo partidos

La carga permisible sobre el soporte depende de la resistencia del mismo y de los tornillos de conexión, de la capacidad de carga del rodamiento y de la dirección de la carga. Los valores orientativos de la carga de rotura de los soportes y de la capacidad de carga máxima de los tornillos de conexión entre las partes superior e inferior del soporte, se indican en las páginas siguientes.

Al determinar la carga permisible, hay que tener en cuenta unos factores de seguridad. En la construcción de maquinaria en general, es normal un factor de seguridad 6 respecto a la carga de rotura del soporte.

Los valores de la tabla son válidos si la superficie de fijación de las contrapiezas se ha fabricado según DIN ISO 2768-H. El requisito para la absorción de las cargas es que la superficie de la base del soporte esté apoyada completamente y con suficiente rigidez.



¡Los soportes SNV y SD31 soportan cargas máximas de $\frac{2}{3}$ de la carga de rotura F_{180° del soporte, y los soportes S30 soportan, como máximo, un 35% de F_{180° ! ¡Para un ángulo de aplicación de la carga entre 55° y 120° y para cargas axiales, se recomienda asegurar los soportes en la dirección de carga mediante topes o pasadores!

¡Los cáncamos roscados en la parte superior del soporte no soportan cargas superiores al peso del soporte, incluido el rodamiento!

Soportes SNV

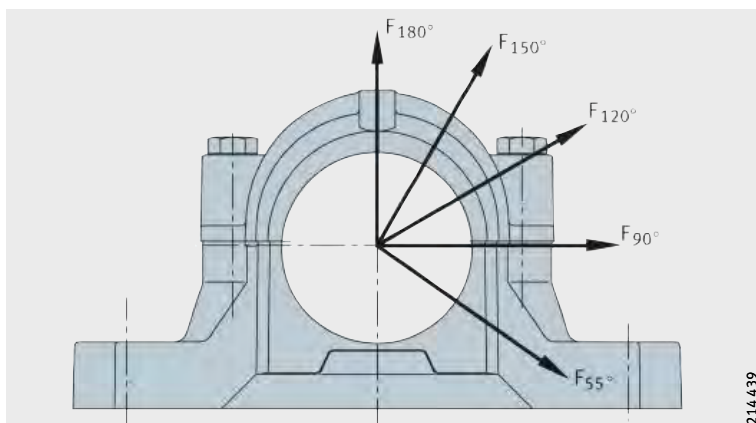


Figura 44
Valores orientativos para la carga de rotura de los soportes SNV y para la capacidad de carga máxima de los tornillos de unión (momentos de apriete, ver también página 1360)

Soporte Referencia	Carga de rotura del soporte en dirección de la carga F Soportes de fundición gris					Tornillos de conexión			
						Rosca según DIN 13	Capacidad de carga máxima de los dos tornillos, en caso de contacto de las superficies de separación, en la dirección de carga		
	55° kN	90°	120°	150°	180°	Material 8.8	120° kN	150°	180°
SNV052	160	95	70	60	80	M10	60	35	30
SNV062	170	100	80	65	85	M10	60	35	30
SNV072	190	110	85	80	95	M10	60	35	30
SNV080	210	130	95	85	105	M10	60	35	30
SNV085	225	140	100	90	120	M10	60	35	30
SNV090	265	160	120	105	130	M10	60	35	30
SNV100	280	170	125	120	140	M12	80	45	40
SNV110	300	180	130	125	150	M12	80	45	40
SNV120	335	200	150	130	170	M12	80	45	40
SNV125	335	200	150	130	170	M12	80	45	40
SNV130	400	250	180	150	200	M12	80	45	40
SNV140	425	265	190	170	210	M12	80	45	40
SNV150	475	280	200	180	235	M12	80	45	40
SNV160	530	335	250	210	265	M16	180	100	90
SNV170	560	355	265	225	280	M16	180	100	90
SNV180	630	375	280	250	300	M20	260	150	130
SNV190	630	375	280	250	300	M20	260	150	130
SNV200	670	400	315	280	335	M20	260	150	130
SNV215	800	450	355	315	400	M20	260	150	130
SNV230	900	530	400	355	450	M24	360	210	180
SNV240	1 000	600	450	400	500	M24	360	210	180
SNV250	1 060	630	475	425	530	M24	360	210	180
SNV260	1 180	710	530	475	600	M24	360	210	180
SNV270	1 180	710	530	475	600	M24	360	210	180
SNV280	1 320	750	600	530	630	M24	360	210	180
SNV290	1 400	850	630	560	710	M24	360	210	180
SNV300	1 500	900	670	600	750	M24	360	210	180
SNV320	1 700	1 000	750	670	850	M24	360	210	180
SNV340	1 900	1 120	850	750	950	M30	640	370	320

Para los soportes de fundición de grafito esferoidal (sufijoD) la carga de rotura de los mismos es 1,6 veces más elevada que la carga de rotura de los soportes de fundición gris.

Soportes para rodamientos

Soportes S30

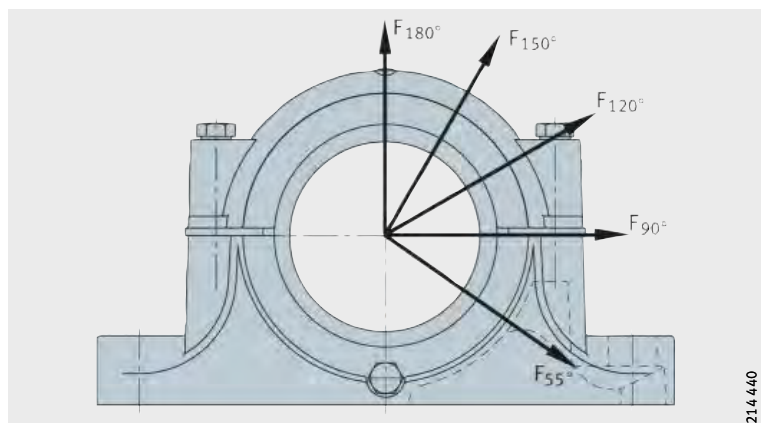


Figura 45
Valores orientativos para la carga de rotura de los soportes S30 y para la capacidad de carga máxima de los tornillos de unión (momentos de apriete, ver también página 1360)

Soporte Referencia	Carga de rotura del soporte en dirección de la carga F Soportes de fundición gris					Tornillos de conexión			
						Rosca según DIN 13	Capacidad de carga máxima de los dos tornillos, en caso de contacto de las superficies de separación, en la dirección de carga		
	55° kN	90°	120°	150°	180°	Material 8.8	120° kN	150°	180°
S3024	540	320	245	215	270	M20	260	150	130
S3026	620	370	280	250	310	M20	260	150	130
S3028	700	420	315	280	350	M20	260	150	130
S3030	780	470	350	310	390	M20	260	150	130
S3032	860	520	390	345	430	M20	260	150	130
S3034	1 000	600	450	400	500	M24	360	210	180
S3036	1 160	700	520	465	580	M24	360	210	180
S3038	1 300	780	585	520	650	M24	360	210	180
S3040	1 500	890	665	590	740	M24	360	210	180
S3044	1 700	1 020	765	680	850	M30	640	370	320
S3048	1 900	1 130	845	750	940	M30	640	370	320
S3052	2 200	1 320	990	880	1 100	M36	800	460	400
S3056	2 500	1 500	1 120	1 000	1 300	M36	800	460	400
S3060	2 700	1 620	1 215	1 080	1 350	M36	800	460	400
S3064	2 900	1 740	1 305	1 160	1 450	M36	800	460	400
S3068	3 200	1 920	1 440	1 280	1 600	M36	800	460	400
S3072	3 500	2 100	1 575	1 400	1 750	M36	800	460	400
S3076	3 900	2 340	1 755	1 560	1 950	M36	800	460	400
S3080	4 300	2 580	1 935	1 720	2 150	M36	800	460	400
S3084	4 900	2 940	2 205	1 960	2 450	M36	800	460	400
S3088	5 300	3 180	2 385	2 120	2 650	M36	800	460	400
S3092	6 100	3 660	2 745	2 440	3 050	M48	1 340	770	670
S3096	7 000	4 200	3 150	2 800	3 500	M48	1 340	770	670

Para los soportes de fundición de grafito esferoidal (sufijo D) la carga de rotura de los mismos es 1,6 veces más elevada que la carga de rotura de los soportes de fundición gris.

Soportes SD31

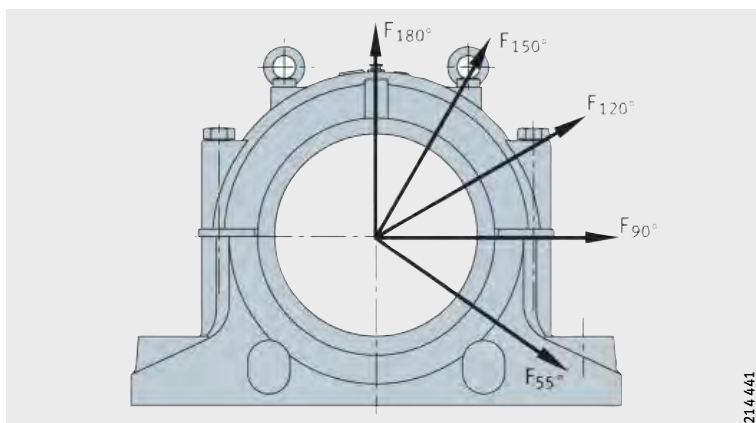


Figura 46
Valores orientativos para la carga de rotura de los soportes SD31 y para la capacidad de carga máxima de los tornillos de conexión (momentos de apriete, ver también página 1360)

Soporte Referencia	Carga de rotura del soporte en dirección de la carga F Soportes de fundición gris					Tornillos de conexión			
						Rosca según DIN 13	Capacidad de carga máxima de los cuatro tornillos, en caso de contacto de las superficies de separación, en la dirección de carga		
	55° kN	90°	120°	150°	180°	Material 8.8	120° kN	150°	180°
SD3134	2 600	1 100	1 000	940	1 050	M20	520	300	260
SD3136	2 750	1 200	1 050	1 000	1 100	M20	520	300	260
SD3138	3 000	1 350	1 150	1 100	1 200	M20	520	300	260
SD3140	4 000	1 700	1 450	1 400	1 600	M24	720	420	360
SD3144	4 250	1 900	1 600	1 500	1 700	M24	720	420	360
SD3148	4 600	2 300	1 800	1 600	1 850	M24	720	420	360
SD3152	5 500	2 550	2 150	2 050	2 200	M30	1 280	740	640
SD3156	6 600	3 100	2 400	2 250	2 650	M30	1 280	740	640
SD3160	7 750	3 400	2 900	2 800	3 100	M30	1 280	740	640
SD3164	8 100	3 650	3 100	3 000	3 250	M30	1 280	740	640
SD3168	8 850	4 000	3 200	3 100	3 550	M30	1 280	740	640
SD3172	9 750	4 500	3 350	3 250	3 900	M30	1 280	740	640
SD3176	10 300	4 800	3 400	3 300	4 150	M30	1 280	740	640
SD3180	10 700	5 000	3 500	3 400	4 300	M36	1 600	920	800
SD3184	12 000	5 800	4 000	3 750	4 800	M36	1 600	920	800
SD3188	12 400	5 950	4 450	3 950	4 950	M36	1 600	920	800
SD3192	13 300	6 350	4 750	4 250	5 300	M36	1 600	920	800
SD3196	14 300	6 850	5 150	4 550	5 700	M42	2 060	1 180	1 030

Para los soportes de fundición de grafito esférico (sufijo D) la carga de rotura de los mismos es 1,6 veces más elevada que la carga de rotura de los soportes de fundición gris.

Soportes para rodamientos

Capacidad de carga de los soportes de apoyo no partidos

La carga permisible sobre el soporte depende de la resistencia del mismo, de la capacidad de carga del rodamiento y de la dirección de carga. Para los valores orientativos de la carga de rotura de los soportes, ver tabla.

Al determinar la carga permisible, hay que tener en cuenta unos factores de seguridad. En la construcción de maquinaria en general, es normal un factor de seguridad 6 respecto a la carga de rotura del soporte.

Los valores de la tabla son válidos, si la superficie de fijación de las contrapiezas se ha realizado según DIN ISO 2768-H. El requisito para la absorción de las cargas es que la superficie de la base del soporte esté apoyada completamente y con suficiente rigidez.

Soportes BND

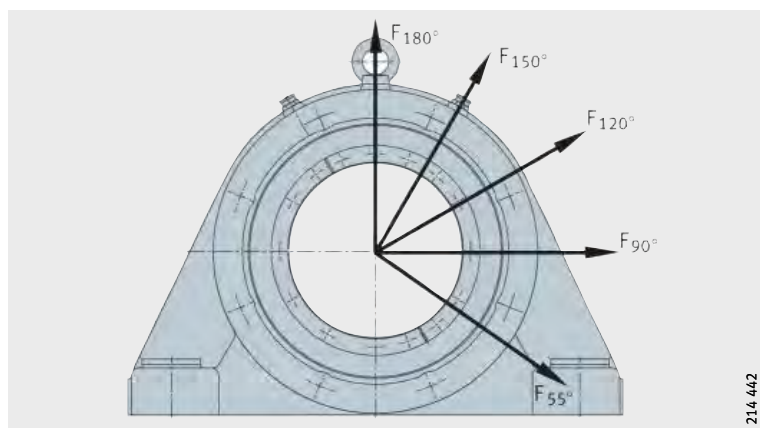


Figura 47
Valores orientativos para la carga de rotura de los soportes BND de acero moldeado y de fundición de grafito esferoidal

Soporte Referencia				Carga de rotura del soporte en dirección de la carga F				
				55°	90°	120°	150°	180°
BND2213	–	–	–	665	530	440	350	440
BND2215	–	–	–	880	705	580	465	580
BND2218	–	–	–	1 125	900	745	595	745
BND2220	BND3024	–	–	1 325	1 070	1 020	815	1 020
–	–	BND3122	–	1 900	1 530	1 685	1 345	1 685
BND2222	BND3026	–	–	1 580	1 275	1 120	920	1 120
–	–	BND3124	BND3222	1 875	1 500	1 685	1 345	1 685
BND2224	BND3028	–	–	1 785	1 430	1 225	1 020	1 225
–	–	BND3126	BND3224	2 020	1 610	1 735	1 385	1 735
BND2226	BND3030	–	–	2 040	1 630	2 140	1 735	2 140
–	BND3032	–	–	2 295	1 835	2 245	1 835	2 245
–	–	BND3128	BND3226	2 295	1 835	1 735	1 385	1 735
BND2228	BND3034	–	–	2 755	2 195	2 245	1 835	2 245
–	–	BND3130	BND3228	2 755	2 195	1 785	1 430	1 785
BND2230	BND3036	–	–	3 060	2 450	2 245	1 835	2 245
–	–	BND3132	BND3230	3 110	2 500	1 835	1 470	1 835
BND2232	BND3038	–	–	3 365	2 705	2 450	1 940	2 450
–	–	BND3134	BND3232	3 570	2 855	1 940	1 550	1 940
BND2234	BND3040	–	–	3 925	3 110	3 060	2 450	3 060
–	–	BND3136	BND3234	4 285	3 415	2 040	1 630	2 040
BND2236	–	–	–	4 435	3 570	3 470	2 755	3 470

Soporte Referencia				Carga de rotura del soporte en dirección de la carga F				
				55°	90°	120°	150°	180°
				kN				
BND2238	BND3044	–	–	4 435	3 570	3 470	2 755	3 470
–	–	BND3138	BND3236	4 590	3 725	2 140	1 715	2 140
–	–	BND3140	BND3238	5 610	4 540	2 295	1 835	2 295
BND2240	BND3048	–	–	5 050	4 030	4 895	3 875	4 895
–	–	BND3144	BND3240	6 120	4 935	2 550	2 040	2 550
BND2244	BND3052	–	–	5 660	4 540	5 000	3 980	5 000
–	BND3056	–	–	6 580	5 255	6 120	4 895	6 120
–	–	BND3148	BND3244	6 835	5 510	3 060	2 450	3 060
BND2248	BND3060	–	–	7 295	5 815	6 325	5 100	6 325
–	–	BND3152	BND3248	7 650	6 170	3 570	2 855	3 570
BND2252	BND3064	–	–	8 000	6 425	6 835	5 400	6 835
–	–	BND3156	BND3252	9 385	7 550	4 180	3 365	4 180
BND2256	BND3068	–	–	8 825	7 040	6 835	5 400	6 835
–	–	BND3160	BND3256	10 200	8 260	4 490	3 570	4 490
BND2260	BND3072	–	–	9 640	7 700	8 160	6 530	8 160
–	BND3076	–	–	10 810	8 670	8 365	8 770	8 365
–	–	BND3164	BND3260	11 935	9 535	5 100	4 080	5 100
BND2264	BND3080	–	–	12 035	9 690	9 080	7 240	9 080
–	–	BND3168	BND3264	14 280	11 375	5 815	4 590	5 815
BND2268	BND3084	–	–	13 360	10 760	9 280	7 345	9 280
–	–	BND3172	–	14 485	11 630	6 630	5 300	6 630
BND2272	–	–	–	15 700	12 570	10 370	8 325	10 370
–	–	BND3176	BND3268	16 320	13 055	6 630	5 300	6 630
BND2276	–	–	–	16 600	13 280	10 960	8 800	10 960
–	–	BND3180	BND3272	17 850	14 280	7 345	5 815	7 345
BND2280	–	–	–	19 750	15 800	13 030	10 470	13 030
–	–	–	BND3276	18 870	15 050	8 160	6 530	8 160
–	–	BND3184	–	19 380	15 600	8 160	6 530	8 160
BND2284	–	–	–	21 540	17 240	14 220	11 420	14 220
–	–	–	BND3280	22 440	17 950	9 280	7 445	9 280
–	–	–	BND3284	24 480	19 380	10 710	8 570	10 710



Soportes para rodamientos

Momentos de apriete

Los momentos de apriete indicados en la siguiente tabla, son valores máximos para roscas métricas según DIN 13-13 y medidas de la cabeza según DIN 912, 931, 933, 934, 6 912, 7 984 y 7 990.

Son válidas para un aprovechamiento del 90% del límite elástico del material de los tornillos de calidad 8.8 y para un coeficiente de rozamiento de 0,14. Se recomienda apretar los tornillos con un 70% de estos valores. Los tornillos de fijación de la base del soporte no se incluyen en el suministro.

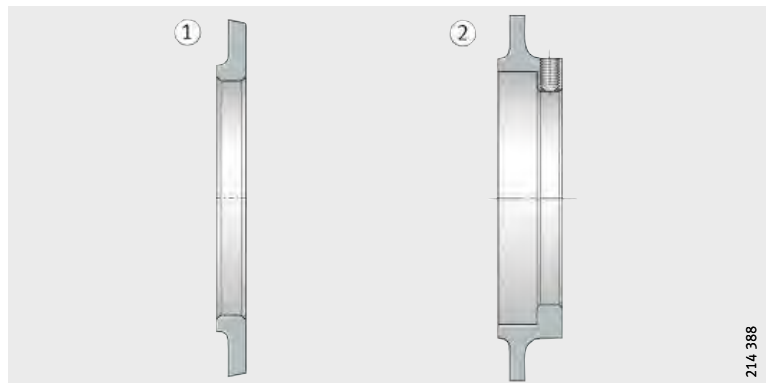
Momentos máximos de apriete para tornillos con rosca métrica según DIN 13-13

Medida nominal de los tornillos	Momento de apriete Nm
M6	10,4
M8	25
M10	51
M12	87
M16	215
M20	430
M24	740
M30	1 450
M36	2 600
M42	4 000
M45	4 950
M48	6 000
M56	9 650
M64	14 400

Accesorios
Discos reguladores

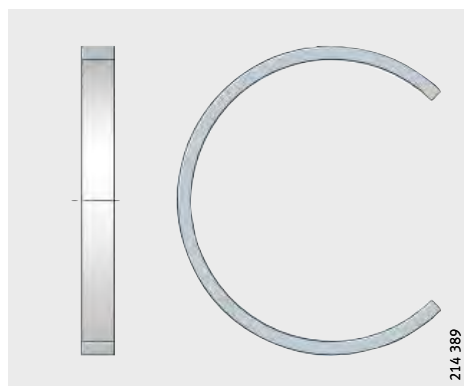
- ① RSV2, RSV3
- ② RSV5, RSV6

Figura 48
Discos reguladores RSV



Anillos de fijación

Figura 49
Anillo de fijación FRM



Soportes para rodamientos

Obturaciones

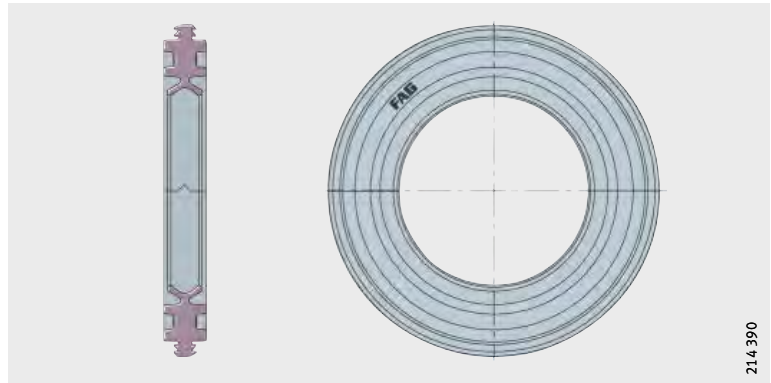
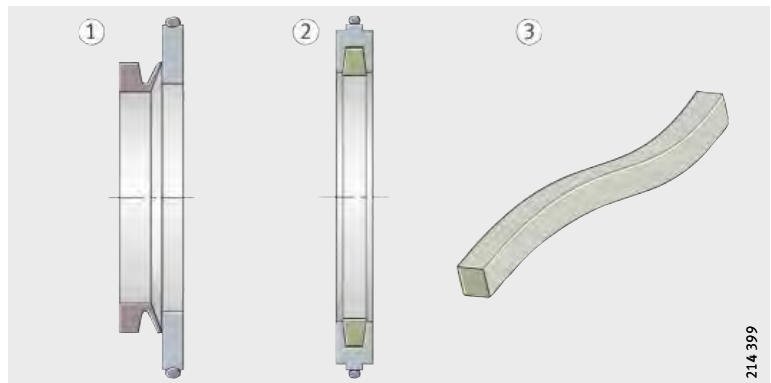
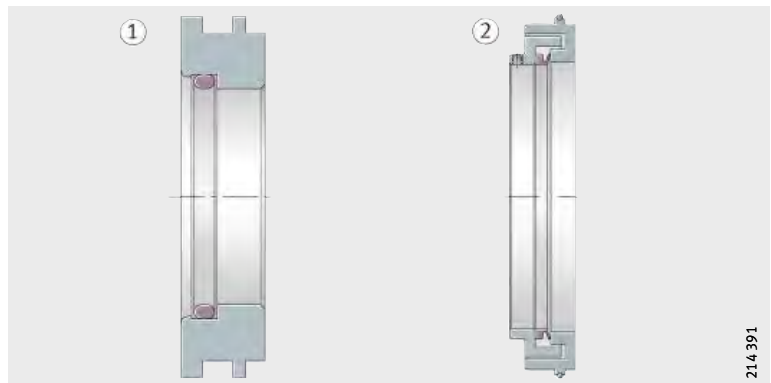


Figura 50
Obturación de doble labio DH



- ① Obturación de anillo en V DHV
- ② Obturación de fieltro FSV
- ③ Tira de fieltro FJST

Figura 51
Obturaciones DHV, FSV y FJST



- ① TSV
- ② TCV

Figura 52
Obturaciones TSV y TCV

Tapas

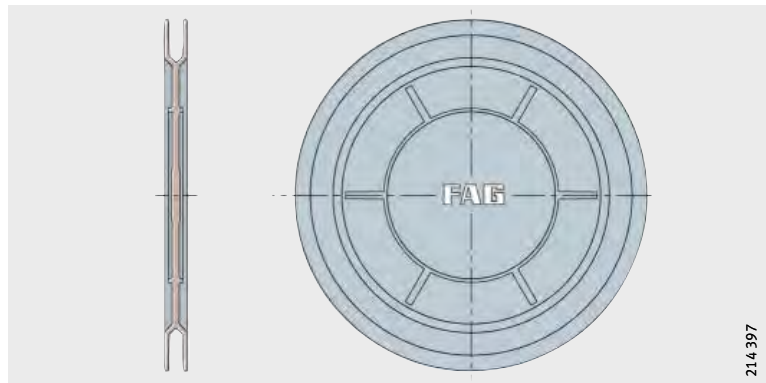
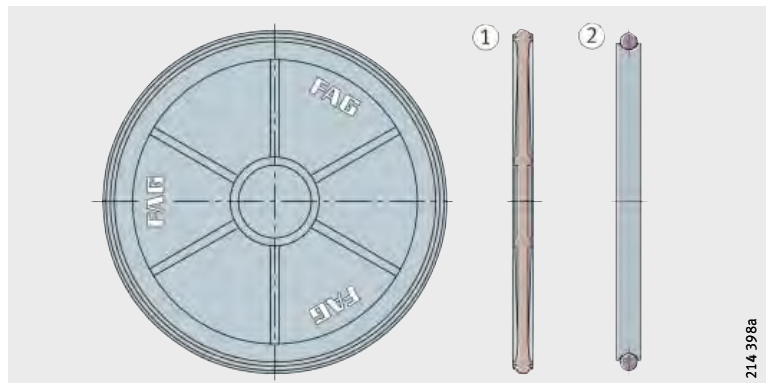


Figura 53
Tapa DK

214 397



- ① Tapa DKV
- ② Tapa DKVT

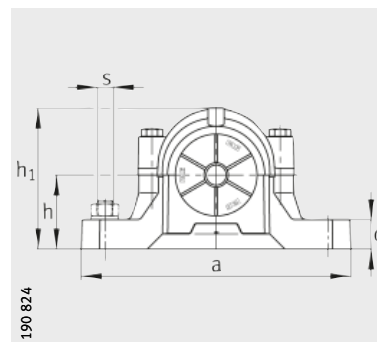
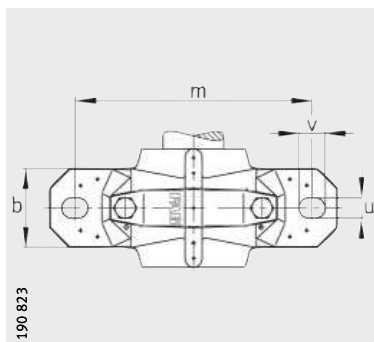
Figura 54
Tapas DKV y DKVT

214 398a



Soportes de apoyo

SNV, partidos,
para rodamientos
con agujero cónico y
manguito de fijación

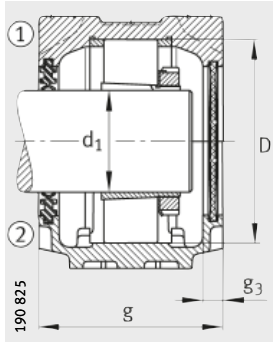


- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

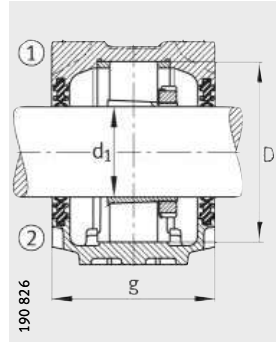
Tabla de medidas · Medidas en mm

Referencia

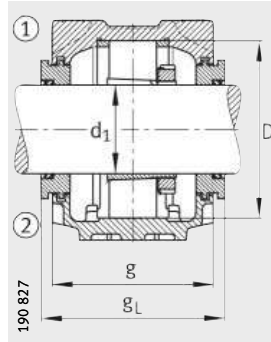
Soporte	Rodamiento	Manguito de fijación	Anillo de fijación 2 Piezas	Obturación de doble labio	Anillo de laberinto con junta tórica	Obturación de fieltro	Obturación de anillo en V	Obturación taconite
SNV052-L	1205-K-TVH-C3	H205X012	FRM52/6	DH505X012	TSV505X012	FSV505X012	DHV505X012	–
SNV052-L	20205-K-TVP-C3	H205X012	FRM52/6	DH505X012	TSV505X012	FSV505X012	DHV505X012	–
SNV052-L	2205-K-TVH-C3	H305X012	FRM52/4,5	DH505X012	TSV505X012	FSV505X012	DHV505X012	–
SNV052-L	22205-E1-K	H305X012	FRM52/4,5	DH505X012	TSV505X012	FSV505X012	DHV505X012	–
SNV062-L	1305-K-TVH-C3	H305X012	FRM62/6,5	DH605X012	TSV605X012	FSV605X012	DHV605X012	–
SNV062-L	2305-K-TVH-C3	H2305X012	FRM62/3	DH605X012	TSV605X012	FSV605X012	DHV605X012	–
SNV052-L	1205-K-TVH-C3	H205	FRM52/6	DH505	TSV505	FSV505	DHV505	–
SNV052-L	20205-K-TVP-C3	H205	FRM52/6	DH505	TSV505	FSV505	DHV505	–
SNV052-L	2205-K-TVH-C3	H305	FRM52/4,5	DH505	TSV505	FSV505	DHV505	–
SNV052-L	22205-E1-K	H305	FRM52/4,5	DH505	TSV505	FSV505	DHV505	–
SNV062-L	1305-K-TVH-C3	H305	FRM62/6,5	DH605	TSV605	FSV605	DHV605	–
SNV062-L	2305-K-TVH-C3	H2305	FRM62/3	DH605	TSV605	FSV605	DHV605	–
SNV052-L	1205-K-TVH-C3	H205X013	FRM52/6	DH505	TSV505X013	FSV505	DHV505	–
SNV052-L	20205-K-TVP-C3	H205X013	FRM52/6	DH505	TSV505X013	FSV505	DHV505	–
SNV052-L	2205-K-TVH-C3	H305X013	FRM52/4,5	DH505	TSV505X013	FSV505	DHV505	–
SNV052-L	22205-E1-K	H305X013	FRM52/4,5	DH505	TSV505X013	FSV505	DHV505	–
SNV062-L	1206-K-TVH-C3	H206X014	FRM62/7	DH506X014	TSV506X014	FSV506X014	DHV506X014	–
SNV062-L	20206-K-TVP-C3	H206X014	FRM62/7	DH506X014	TSV506X014	FSV506X014	DHV506X014	–
SNV062-L	2206-K-TVH-C3	H306X014	FRM62/5	DH506X014	TSV506X014	FSV506X014	DHV506X014	–
SNV062-L	22206-E1-K	H306X014	FRM62/5	DH506X014	TSV506X014	FSV506X014	DHV506X014	–
SNV072-L	1306-K-TVH-C3	H306X014	FRM72/7	DH606X014	TSV606X014	FSV606X014	DHV606X014	TCV606X014
SNV072-L	2306-K-TVH-C3	H2306X014	FRM72/3	DH606X014	TSV606X014	FSV606X014	DHV606X014	TCV606X014
SNV062-L	1206-K-TVH-C3	H206X015	FRM62/7	DH506X014	TSV506X015	FSV506X015	DHV506X015	–
SNV062-L	20206-K-TVP-C3	H206X015	FRM62/7	DH506X014	TSV506X015	FSV506X015	DHV506X015	–
SNV062-L	2206-K-TVH-C3	H306X015	FRM62/5	DH506X014	TSV506X015	FSV506X015	DHV506X015	–
SNV062-L	22206-E1-K	H306X015	FRM62/5	DH506X014	TSV506X015	FSV506X015	DHV506X015	–
SNV072-L	1306-K-TVH-C3	H306X015	FRM72/7	DH606X014	TSV606X015	FSV606X015	DHV606X015	TCV606X015
SNV072-L	2306-K-TVH-C3	H2306X015	FRM72/3	DH606X014	TSV606X015	FSV606X015	DHV606X015	TCV606X015



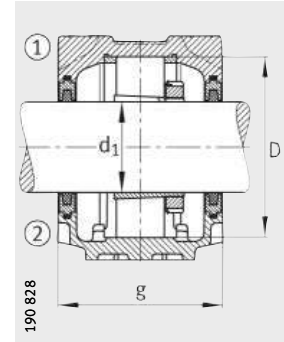
Obturación de doble labio DH y tapa DKV



Obturación de doble labio DH



Anillo de laberinto TSV



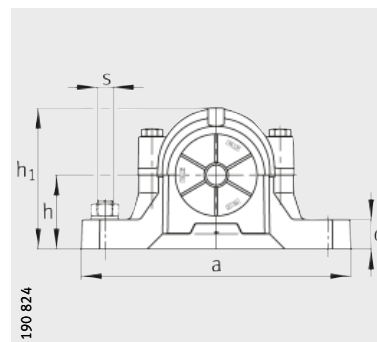
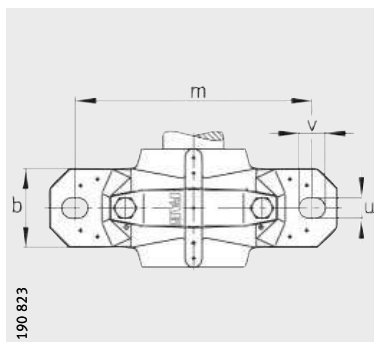
Obturación de fieltro FSV

Tapa	Peso m So- porte ≈kg	Dimensiones																	
		d ₁		a	g	h ₁	b	c	D	g _L	g _V	g _T	g ₃	h	m	u	v	s	
		mm	inch															mm	inch
DKV052	1,3	19,05	3/4	165	70	75	46	19	52	83	76	-	10,5	40	130	15	20	M12	1/2
DKV052	1,3	19,05	3/4	165	70	75	46	19	52	83	76	-	10,5	40	130	15	20	M12	1/2
DKV052	1,3	19,05	3/4	165	70	75	46	19	52	83	76	-	10,5	40	130	15	20	M12	1/2
DKV052	1,3	19,05	3/4	165	70	75	46	19	52	83	76	-	10,5	40	130	15	20	M12	1/2
DKV062	1,9	19,05	3/4	185	75	91	52	22	62	88	81	-	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV062	1,9	19,05	3/4	185	75	91	52	22	62	88	81	-	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV052	1,3	20	-	165	70	75	46	19	52	83	76	-	10,5	40	130	15	20	M12	1/2
DKV052	1,3	20	-	165	70	75	46	19	52	83	76	-	10,5	40	130	15	20	M12	1/2
DKV052	1,3	20	-	165	70	75	46	19	52	83	76	-	10,5	40	130	15	20	M12	1/2
DKV052	1,3	20	-	165	70	75	46	19	52	83	76	-	10,5	40	130	15	20	M12	1/2
DKV062	1,9	20	-	185	75	91	52	22	62	88	81	-	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV062	1,9	20	-	185	75	91	52	22	62	88	81	-	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV052	1,3	20,638	13/16	165	70	75	46	19	52	83	76	-	10,5	40	130	15	20	M12	1/2
DKV052	1,3	20,638	13/16	165	70	75	46	19	52	83	76	-	10,5	40	130	15	20	M12	1/2
DKV052	1,3	20,638	13/16	165	70	75	46	19	52	83	76	-	10,5	40	130	15	20	M12	1/2
DKV052	1,3	20,638	13/16	165	70	75	46	19	52	83	76	-	10,5	40	130	15	20	M12	1/2
DKV062	1,9	22,225	7/8	185	75	91	52	22	62	88	81	-	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV062	1,9	22,225	7/8	185	75	91	52	22	62	88	81	-	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV062	1,9	22,225	7/8	185	75	91	52	22	62	88	81	-	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV062	1,9	22,225	7/8	185	75	91	52	22	62	88	81	-	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV072	2	22,225	7/8	185	80	97	52	22	72	93	86	117	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV072	2	22,225	7/8	185	80	97	52	22	72	93	86	117	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV062	1,9	23,813	15/16	185	75	91	52	22	62	88	81	-	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV062	1,9	23,813	15/16	185	75	91	52	22	62	88	81	-	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV062	1,9	23,813	15/16	185	75	91	52	22	62	88	81	-	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV062	1,9	23,813	15/16	185	75	91	52	22	62	88	81	-	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV072	2	23,813	15/16	185	80	97	52	22	72	93	86	117	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV072	2	23,813	15/16	185	80	97	52	22	72	93	86	117	10,5	50	150	15	20	M12	1/2



Soportes de apoyo

SNV, partidos para rodamientos con agujero cónico y manguito de fijación

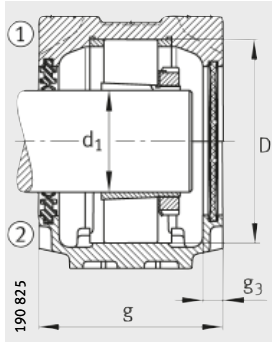


- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

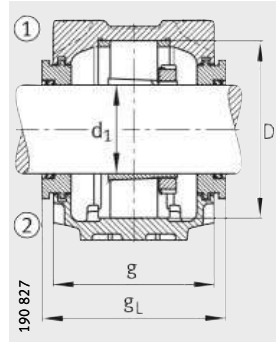
Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

Referencia

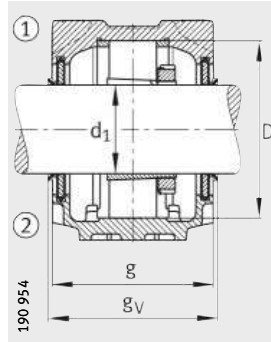
Soporte	Rodamiento	Manguito de fijación	Anillo de fijación 2 Piezas	Obturación de doble labio	Anillo de laberinto con junta tórica	Obturación de fieltro	Obturación de anillo en V	Obturación taconite
SNV062-L	1206-K-TVH-C3	H206	FRM62/7	DH506	TSV506	FSV506	DHV506	–
SNV062-L	20206-K-TVP-C3	H206	FRM62/7	DH506	TSV506	FSV506	DHV506	–
SNV062-L	2206-K-TVH-C3	H306	FRM62/5	DH506	TSV506	FSV506	DHV506	–
SNV062-L	22206-E1-K	H306	FRM62/5	DH506	TSV506	FSV506	DHV506	–
SNV072-L	1306-K-TVH-C3	H306	FRM72/7	DH606	TSV606	FSV606	DHV606	TCV606
SNV072-L	2306-K-TVH-C3	H2306	FRM72/3	DH606	TSV606	FSV606	DHV606	TCV606
SNV062-L	1206-K-TVH-C3	H206X100	FRM62/7	DH506	TSV506X100	FSV506	DHV506	–
SNV062-L	20206-K-TVP-C3	H206X100	FRM62/7	DH506	TSV506X100	FSV506	DHV506	–
SNV062-L	2206-K-TVH-C3	H306X100	FRM62/5	DH506	TSV506X100	FSV506	DHV506	–
SNV062-L	22206-E1-K	H306X100	FRM62/5	DH506	TSV506X100	FSV506	DHV506	–
SNV072-L	1306-K-TVH-C3	H306X100	FRM72/7	DH606	TSV606X100	FSV606	DHV606	TCV606
SNV072-L	2306-K-TVH-C3	H2306X100	FRM72/3	DH606	TSV606X100	FSV606	DHV606	TCV606
SNV072-L	1207-K-TVH-C3	H207X102	FRM72/8	DH507X102	TSV507X102	FSV507X102	DHV507X102	–
SNV072-L	20207-K-TVP-C3	H207X102	FRM72/8	DH507X102	TSV507X102	FSV507X102	DHV507X102	–
SNV072-L	2207-K-TVH-C3	H307X102	FRM72/5	DH507X102	TSV507X102	FSV507X102	DHV507X102	–
SNV072-L	22207-E1-K	H307X102	FRM72/5	DH507X102	TSV507X102	FSV507X102	DHV507X102	–
SNV080-L	1307-K-TVH-C3	H307X102	FRM80/9	DH607X102	TSV607X102	FSV607X102	DHV607X102	TCV607X102
SNV080-L	21307-E1-K-TVPB	H307X102	FRM80/9	DH607X102	TSV607X102	FSV607X102	DHV607X102	TCV607X102
SNV080-L	2307-K-TVH-C3	H2307X102	FRM80/4	DH607X102	TSV607X102	FSV607X102	DHV607X102	TCV607X102
SNV072-L	1207-K-TVH-C3	H207	FRM72/8	DH507	TSV507	FSV507	DHV507	–
SNV072-L	20207-K-TVP-C3	H207	FRM72/8	DH507	TSV507	FSV507	DHV507	–
SNV072-L	2207-K-TVH-C3	H307	FRM72/5	DH507	TSV507	FSV507	DHV507	–
SNV072-L	22207-E1-K	H307	FRM72/5	DH507	TSV507	FSV507	DHV507	–
SNV080-L	1307-K-TVH-C3	H307	FRM80/9	DH607	TSV607	FSV607	DHV607	TCV607
SNV080-L	21307-E1-K-TVPB	H307	FRM80/9	DH607	TSV607	FSV607	DHV607	TCV607
SNV080-L	2307-K-TVH-C3	H2307	FRM80/4	DH607	TSV607	FSV607	DHV607	TCV607
SNV072-L	1207-K-TVH-C3	H207X103	FRM72/8	DH507	TSV507	FSV507	DHV507	–
SNV072-L	20207-K-TVP-C3	H207X103	FRM72/8	DH507	TSV507	FSV507	DHV507	–
SNV072-L	2207-K-TVH-C3	H307X103	FRM72/5	DH507	TSV507	FSV507	DHV507	–
SNV072-L	22207-E1-K	H307X103	FRM72/5	DH507	TSV507	FSV507	DHV507	–
SNV080-L	1307-K-TVH-C3	H307X103	FRM80/9	DH607	TSV607	FSV607	DHV607	TCV607
SNV080-L	21307-E1-K-TVPB	H307X103	FRM80/9	DH607	TSV607	FSV607	DHV607	TCV607
SNV080-L	2307-K-TVH-C3	H2307X103	FRM80/4	DH607	TSV607	FSV607	DHV607	TCV607



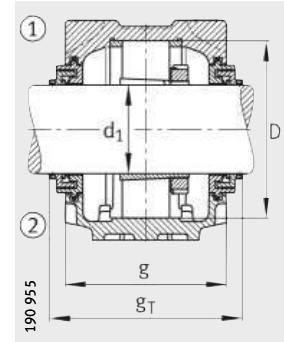
Obturación de doble labio DH y tapa DKV



Anillo de laberinto TSV



Obturación de anillo en V DHV



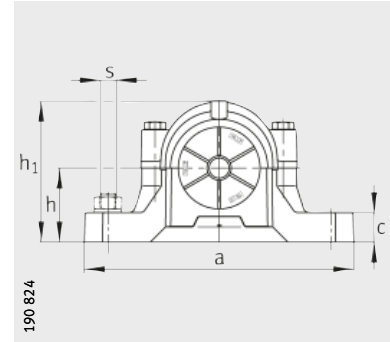
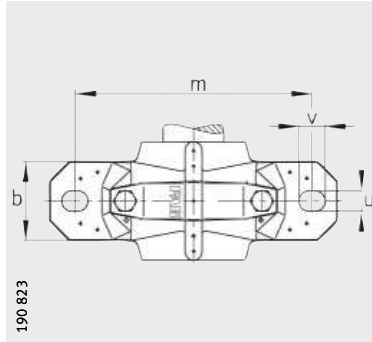
Obturación Taconite TCV

Tapa	Peso m So- porte ≈kg	Dimensiones																	
		d ₁		a	g	h ₁	b	c	D	g _L	g _V	g _T	g ₃	h	m	u	v	s	
		mm	inch															mm	inch
DKV062	1,9	25	–	185	75	91	52	22	62	88	81	–	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV062	1,9	25	–	185	75	91	52	22	62	88	81	–	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV062	1,9	25	–	185	75	91	52	22	62	88	81	–	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV062	1,9	25	–	185	75	91	52	22	62	88	81	–	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV072	2	25	–	185	80	97	52	22	72	93	86	117	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV072	2	25	–	185	80	97	52	22	72	93	86	117	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV062	1,9	25,4	1	185	75	91	52	22	62	88	81	–	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV062	1,9	25,4	1	185	75	91	52	22	62	88	81	–	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV062	1,9	25,4	1	185	75	91	52	22	62	88	81	–	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV062	1,9	25,4	1	185	75	91	52	22	62	88	81	–	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV072	2	25,4	1	185	80	97	52	22	72	93	86	117	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV072	2	25,4	1	185	80	97	52	22	72	93	86	117	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV072	2	28,575	1 1/8	185	80	97	52	22	72	93	86	–	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV072	2	28,575	1 1/8	185	80	97	52	22	72	93	86	–	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV072	2	28,575	1 1/8	185	80	97	52	22	72	93	86	–	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV072	2	28,575	1 1/8	185	80	97	52	22	72	93	86	–	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV080	2,9	28,575	1 1/8	205	85	112	60	25	80	98	91	122	10,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV080	2,9	28,575	1 1/8	205	85	112	60	25	80	98	91	122	10,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV080	2,9	28,575	1 1/8	205	85	112	60	25	80	98	91	122	10,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV072	2	30	–	185	80	97	52	22	72	93	86	–	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV072	2	30	–	185	80	97	52	22	72	93	86	–	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV072	2	30	–	185	80	97	52	22	72	93	86	–	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV072	2	30	–	185	80	97	52	22	72	93	86	–	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV080	2,9	30	–	205	85	112	60	25	80	98	91	122	10,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV080	2,9	30	–	205	85	112	60	25	80	98	91	122	10,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV080	2,9	30	–	205	85	112	60	25	80	98	91	122	10,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV072	2	30,163	1 3/16	185	80	97	52	22	72	93	86	–	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV072	2	30,163	1 3/16	185	80	97	52	22	72	93	86	–	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV072	2	30,163	1 3/16	185	80	97	52	22	72	93	86	–	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV072	2	30,163	1 3/16	185	80	97	52	22	72	93	86	–	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
DKV080	2,9	30,163	1 3/16	205	85	112	60	25	80	98	91	122	10,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV080	2,9	30,163	1 3/16	205	85	112	60	25	80	98	91	122	10,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV080	2,9	30,163	1 3/16	205	85	112	60	25	80	98	91	122	10,5	60	170	15	20	M12	1/2



Soportes de apoyo

SNV, partidos para rodamientos con agujero cónico y manguito de fijación

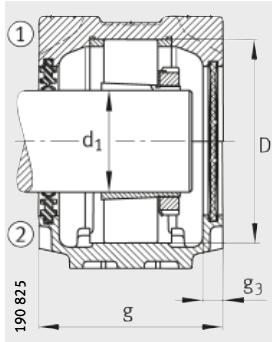


- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

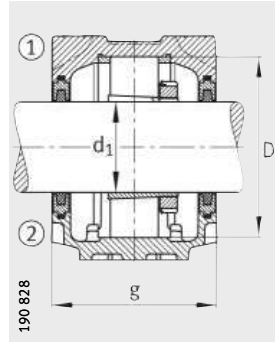
Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

Referencia

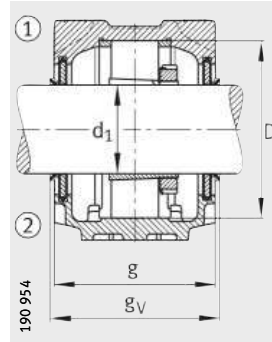
Soporte	Rodamiento	Manguito de fijación	Anillo de fijación	Obturación de doble labio	Anillo de laberinto con junta tórica	Obturación de fieltro	Obturación de anillo en V	Obturación taconite
			2 Piezas					
SNV080-L	1208-K-TV-C3	H208X104	FRM80/10,5	DH508X104	TSV508X104	FSV508X104	DHV508X104	TCV508X104
SNV080-L	20208-K-TVP-C3	H208X104	FRM80/10,5	DH508X104	TSV508X104	FSV508X104	DHV508X104	TCV508X104
SNV080-L	2208-K-TVH-C3	H308X104	FRM80/8	DH508X104	TSV508X104	FSV508X104	DHV508X104	TCV508X104
SNV080-L	22208-E1-K	H308X104	FRM80/8	DH508X104	TSV508X104	FSV508X104	DHV508X104	TCV508X104
SNV090-L	1308-K-TVH-C3	H308X104	FRM90/9	DH608X104	TSV608X104	FSV608X104	DHV608X104	TCV608X104
SNV090-L	21308-E1-K	H308X104	FRM90/9	DH608X104	TSV608X104	FSV608X104	DHV608X104	TCV608X104
SNV090-L	2308-K-TVH-C3	H2308X104	FRM90/4	DH608X104	TSV608X104	FSV608X104	DHV608X104	TCV608X104
SNV090-L	22308-E1-K	H2308X104	FRM90/4	DH608X104	TSV608X104	FSV608X104	DHV608X104	TCV608X104
SNV080-L	1208-K-TVH-C3	H208X105	FRM80/10,5	DH508X104	TSV508X105	FSV508X105	DHV508X105	TCV508X105
SNV080-L	20208-K-TVP-C3	H208X105	FRM80/10,5	DH508X104	TSV508X105	FSV508X105	DHV508X105	TCV508X105
SNV080-L	2208-K-TVH-C3	H308X105	FRM80/8	DH508X104	TSV508X105	FSV508X105	DHV508X105	TCV508X105
SNV080-L	22208-E1-K	H308X105	FRM80/8	DH508X104	TSV508X105	FSV508X105	DHV508X105	TCV508X105
SNV090-L	1308-K-TVH-C3	H308X105	FRM90/9	DH608X104	TSV608X105	FSV608X105	DHV608X105	TCV608X105
SNV090-L	21308-E1-K	H308X105	FRM90/9	DH608X104	TSV608X105	FSV608X105	DHV608X105	TCV608X105
SNV090-L	2308-K-TVH-C3	H2308X105	FRM90/4	DH608X104	TSV608X105	FSV608X105	DHV608X105	TCV608X105
SNV090-L	22308-E1-K	H2308X105	FRM90/4	DH608X104	TSV608X105	FSV608X105	DHV608X105	TCV608X105
SNV080-L	1208-K-TVH-C3	H208X106	FRM80/10,5	DH508	TSV508	FSV508	DHV508	TCV508
SNV080-L	20208-K-TVP-C3	H208X106	FRM80/10,5	DH508	TSV508	FSV508	DHV508	TCV508
SNV080-L	2208-K-TVH-C3	H308X106	FRM80/8	DH508	TSV508	FSV508	DHV508	TCV508
SNV080-L	22208-E1-K	H308X106	FRM80/8	DH508	TSV508	FSV508	DHV508	TCV508
SNV090-L	1308-K-TVH-C3	H308X106	FRM90/9	DH608	TSV608	FSV608	DHV608	TCV608
SNV090-L	21308-E1-K	H308X106	FRM90/9	DH608	TSV608	FSV608	DHV608	TCV608
SNV090-L	2308-K-TVH-C3	H2308X106	FRM90/4	DH608	TSV608	FSV608	DHV608	TCV608
SNV090-L	22308-E1-K	H2308X106	FRM90/4	DH608	TSV608	FSV608	DHV608	TCV608
SNV080-L	1208-K-TVH-C3	H208	FRM80/10,5	DH508	TSV508	FSV508	DHV508	TCV508
SNV080-L	20208-K-TVP-C3	H208	FRM80/10,5	DH508	TSV508	FSV508	DHV508	TCV508
SNV080-L	2208-K-TVH-C3	H308	FRM80/8	DH508	TSV508	FSV508	DHV508	TCV508
SNV080-L	22208-E1-K	H308	FRM80/8	DH508	TSV508	FSV508	DHV508	TCV508
SNV090-L	1308-K-TVH-C3	H308	FRM90/9	DH608	TSV608	FSV608	DHV608	TCV608
SNV090-L	21308-E1-K	H308	FRM90/9	DH608	TSV608	FSV608	DHV608	TCV608
SNV090-L	2308-K-TVH-C3	H2308	FRM90/4	DH608	TSV608	FSV608	DHV608	TCV608
SNV090-L	22308-E1-K	H2308	FRM90/4	DH608	TSV608	FSV608	DHV608	TCV608



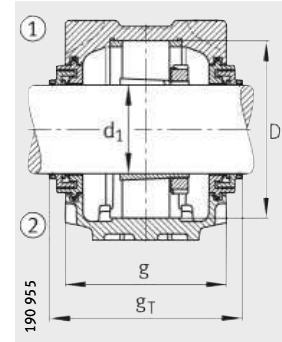
Obturación de doble labio DH y tapa DKV



Obturación de fieltro FSF



Obturación de anillo en V DHV



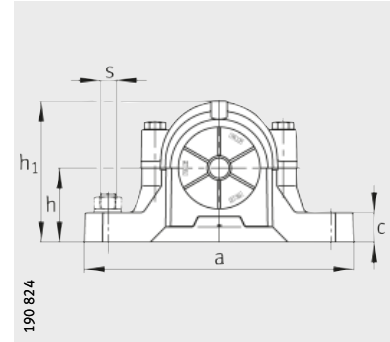
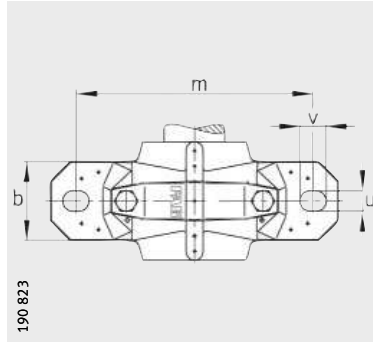
Obturación Taconite TCV

Tapa	Peso m Soporte ≈kg	Dimensiones																	
		d ₁		a	g	h ₁	b	c	D	g _L	g _V	g _T	g ₃	h	m	u	v	s	
		mm	inch															mm	inch
DKV080	2,9	31,75	1¹/₄	205	85	112	60	25	80	98	91	122	10,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV080	2,9	31,75	1¹/₄	205	85	112	60	25	80	98	91	122	10,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV080	2,9	31,75	1¹/₄	205	85	112	60	25	80	98	91	122	10,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV080	2,9	31,75	1¹/₄	205	85	112	60	25	80	98	91	122	10,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV090	3,1	31,75	1¹/₄	205	100	117	60	25	90	114	104	136	12,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV090	3,1	31,75	1¹/₄	205	100	117	60	25	90	114	104	136	12,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV090	3,1	31,75	1¹/₄	205	100	117	60	25	90	114	104	136	12,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV090	3,1	31,75	1¹/₄	205	100	117	60	25	90	114	104	136	12,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV080	2,9	33,338	1⁵/₁₆	205	85	112	60	25	80	98	91	122	10,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV080	2,9	33,338	1⁵/₁₆	205	85	112	60	25	80	98	91	122	10,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV080	2,9	33,338	1⁵/₁₆	205	85	112	60	25	80	98	91	122	10,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV080	2,9	33,338	1⁵/₁₆	205	85	112	60	25	80	98	91	122	10,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV090	3,1	33,338	1⁵/₁₆	205	100	117	60	25	90	114	104	136	12,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV090	3,1	33,338	1⁵/₁₆	205	100	117	60	25	90	114	104	136	12,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV090	3,1	33,338	1⁵/₁₆	205	100	117	60	25	90	114	104	136	12,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV090	3,1	33,338	1⁵/₁₆	205	100	117	60	25	90	114	104	136	12,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV080	2,9	34,925	1³/₈	205	85	112	60	25	80	98	91	122	10,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV080	2,9	34,925	1³/₈	205	85	112	60	25	80	98	91	122	10,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV080	2,9	34,925	1³/₈	205	85	112	60	25	80	98	91	122	10,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV080	2,9	34,925	1³/₈	205	85	112	60	25	80	98	91	122	10,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV090	3,1	34,925	1³/₈	205	100	117	60	25	90	114	104	136	12,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV090	3,1	34,925	1³/₈	205	100	117	60	25	90	114	104	136	12,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV090	3,1	34,925	1³/₈	205	100	117	60	25	90	114	104	136	12,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV090	3,1	34,925	1³/₈	205	100	117	60	25	90	114	104	136	12,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV080	2,9	35	–	205	85	112	60	25	80	98	91	122	10,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV080	2,9	35	–	205	85	112	60	25	80	98	91	122	10,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV080	2,9	35	–	205	85	112	60	25	80	98	91	122	10,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV080	2,9	35	–	205	85	112	60	25	80	98	91	122	10,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV090	3,1	35	–	205	100	117	60	25	90	114	104	136	12,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV090	3,1	35	–	205	100	117	60	25	90	114	104	136	12,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV090	3,1	35	–	205	100	117	60	25	90	114	104	136	12,5	60	170	15	20	M12	1/2
DKV090	3,1	35	–	205	100	117	60	25	90	114	104	136	12,5	60	170	15	20	M12	1/2



Soportes de apoyo

SNV, partidos para rodamientos con agujero cónico y manguito de fijación

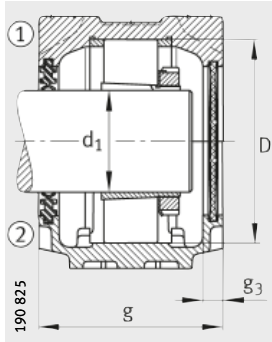


- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

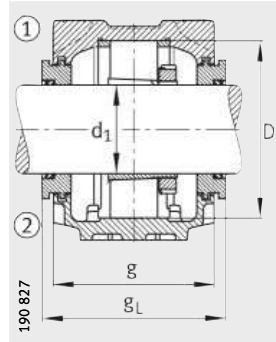
Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

Referencia

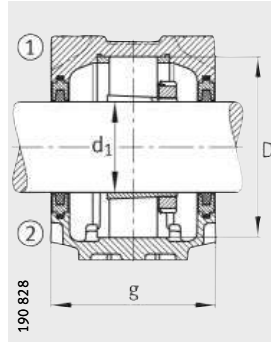
Soporte	Rodamiento	Manguito de fijación	Anillo de fijación 2 Piezas	Obturación de doble labio	Anillo de laberinto con junta tórica	Obturación de fieltro	Obturación de anillo en V	Obturación taconite
SNV085-L	1209-K-TVH-C3	H209X107	FRM85/6	DH509X107	TSV509X107	FSV509X107	DHV509X107	TCV509X107
SNV085-L	20209-K-TVP-C3	H209X107	FRM85/6	DH509X107	TSV509X107	FSV509X107	DHV509X107	TCV509X107
SNV085-L	2209-K-TVH-C3	H309X107	FRM85/4	DH509X107	TSV509X107	FSV509X107	DHV509X107	TCV509X107
SNV085-L	22209-E1-K	H309X107	FRM85/4	DH509X107	TSV509X107	FSV509X107	DHV509X107	TCV509X107
SNV100-L	1309-K-TVH-C3	H309X107	FRM100/9,5	DH609X107	TSV609X107	FSV609X107	DHV609X107	TCV609X107
SNV100-L	21309-E1-K	H309X107	FRM100/9,5	DH609X107	TSV609X107	FSV609X107	DHV609X107	TCV609X107
SNV100-L	2309-K-TVH-C3	H2309X107	FRM100/4	DH609X107	TSV609X107	FSV609X107	DHV609X107	TCV609X107
SNV100-L	22309-E1-K	H2309X107	FRM100/4	DH609X107	TSV609X107	FSV609X107	DHV609X107	TCV609X107
SNV085-L	1209-K-TVH-C3	H209X108	FRM85/6	DH509X107	TSV509X108	FSV509X108	DHV509X108	TCV509X108
SNV085-L	20209-K-TVP-C3	H209X108	FRM85/6	DH509X107	TSV509X108	FSV509X108	DHV509X108	TCV509X108
SNV085-L	2209-K-TVH-C3	H309X108	FRM85/4	DH509X107	TSV509X108	FSV509X108	DHV509X108	TCV509X108
SNV085-L	22209-E1-K	H309X108	FRM85/4	DH509X107	TSV509X108	FSV509X108	DHV509X108	TCV509X108
SNV100-L	1309-K-TVH-C3	H309X108	FRM100/9,5	DH609X107	TSV609X108	FSV609X108	DHV609X108	TCV609X108
SNV100-L	21309-E1-K	H309X108	FRM100/9,5	DH609X107	TSV609X108	FSV609X108	DHV609X108	TCV609X108
SNV100-L	2309-K-TVH-C3	H2309X108	FRM100/4	DH609X107	TSV609X108	FSV609X108	DHV609X108	TCV609X108
SNV100-L	22309-E1-K	H2309X108	FRM100/4	DH609X107	TSV609X108	FSV609X108	DHV609X108	TCV609X108
SNV100-L	1309-K-TVH-C3	H309X109	FRM100/9,5	DH609	TSV609	FSV609	DHV609	TCV609
SNV100-L	21309-E1-K	H309X109	FRM100/9,5	DH609	TSV609	FSV609	DHV609	TCV609
SNV100-L	2309-K-TVH-C3	H2309X109	FRM100/4	DH609	TSV609	FSV609	DHV609	TCV609
SNV100-L	22309-E1-K	H2309X109	FRM100/4	DH609	TSV609	FSV609	DHV609	TCV609
SNV085-L	1209-K-TVH-C3	H209	FRM85/6	DH509	TSV509	FSV509	DHV509	TCV509
SNV085-L	20209-K-TVP-C3	H209	FRM85/6	DH509	TSV509	FSV509	DHV509	TCV509
SNV085-L	2209-K-TVH-C3	H309	FRM85/4	DH509	TSV509	FSV509	DHV509	TCV509
SNV085-L	22209-E1-K	H309	FRM85/4	DH509	TSV509	FSV509	DHV509	TCV509
SNV100-L	1309-K-TVH-C3	H309	FRM100/9,5	DH609	TSV609	FSV609	DHV609	TCV609
SNV100-L	21309-E1-K	H309	FRM100/9,5	DH609	TSV609	FSV609	DHV609	TCV609
SNV100-L	2309-K-TVH-C3	H2309	FRM100/4	DH609	TSV609	FSV609	DHV609	TCV609
SNV100-L	22309-E1-K	H2309	FRM100/4	DH609	TSV609	FSV609	DHV609	TCV609
SNV090-L	1210-K-TVH-C3	H210X110	FRM90/10,5	DH510X110	TSV510X110	FSV510X110	DHV510X110	TCV510X110
SNV090-L	20210-K-TVP-C3	H210X110	FRM90/10,5	DH510X110	TSV510X110	FSV510X110	DHV510X110	TCV510X110
SNV090-L	2210-K-TVH-C3	H310X110	FRM90/9	DH510X110	TSV510X110	FSV510X110	DHV510X110	TCV510X110
SNV090-L	22210-E1-K	H310X110	FRM90/9	DH510X110	TSV510X110	FSV510X110	DHV510X110	TCV510X110
SNV110-L	1310-K-TVH-C3	H310X110	FRM110/10,5	DH610X110	TSV610X110	FSV610X110	DHV610X110	TCV610X110
SNV110-L	21310-E1-K	H310X110	FRM110/10,5	DH610X110	TSV610X110	FSV610X110	DHV610X110	TCV610X110
SNV110-L	2310-K-TVH-C3	H2310X110	FRM110/4	DH610X110	TSV610X110	FSV610X110	DHV610X110	TCV610X110
SNV110-L	22310-E1-K	H2310X110	FRM110/4	DH610X110	TSV610X110	FSV610X110	DHV610X110	TCV610X110



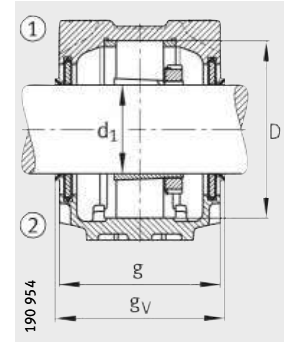
Obturación de doble labio DH y tapa DKV



Anillo de laberinto TSV



Obturación de filtro FSV



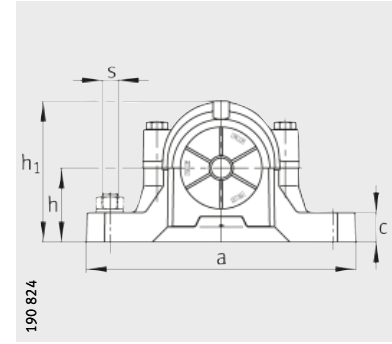
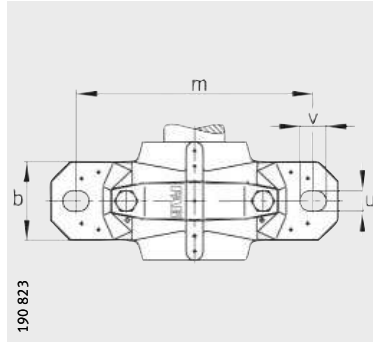
Obturación de anillo en V DHV

Tapa	Peso m	Dimensiones																		
		Soporte	d ₁		a	g	h ₁	b	c	D	g _L	g _V	g _T	g ₃	h	m	u	v	s	
			≈kg	mm															inch	mm
DKV085	2,8	36,513	17/16	205	87	114	60	25	85	101	91	123	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
DKV085	2,8	36,513	17/16	205	87	114	60	25	85	101	91	123	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
DKV085	2,8	36,513	17/16	205	87	114	60	25	85	101	91	123	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
DKV085	2,8	36,513	17/16	205	87	114	60	25	85	101	91	123	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
DKV100	4,3	36,513	17/16	255	105	133	70	28	100	119	109	141	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV100	4,3	36,513	17/16	255	105	133	70	28	100	119	109	141	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV100	4,3	36,513	17/16	255	105	133	70	28	100	119	109	141	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV100	4,3	36,513	17/16	255	105	133	70	28	100	119	109	141	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV085	2,8	38,1	1 1/2	205	87	114	60	25	85	101	93	125	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
DKV085	2,8	38,1	1 1/2	205	87	114	60	25	85	101	93	125	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
DKV085	2,8	38,1	1 1/2	205	87	114	60	25	85	101	93	125	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
DKV085	2,8	38,1	1 1/2	205	87	114	60	25	85	101	93	125	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
DKV100	4,3	38,1	1 1/2	255	105	133	70	28	100	119	111	143	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV100	4,3	38,1	1 1/2	255	105	133	70	28	100	119	111	143	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV100	4,3	38,1	1 1/2	255	105	133	70	28	100	119	111	143	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV100	4,3	38,1	1 1/2	255	105	133	70	28	100	119	111	143	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV100	4,3	39,688	1 9/16	255	105	133	70	28	100	119	109	141	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV100	4,3	39,688	1 9/16	255	105	133	70	28	100	119	109	141	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV100	4,3	39,688	1 9/16	255	105	133	70	28	100	119	109	141	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV100	4,3	39,688	1 9/16	255	105	133	70	28	100	119	109	141	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV085	2,8	40	–	205	87	114	60	25	85	101	93	125	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
DKV085	2,8	40	–	205	87	114	60	25	85	101	93	125	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
DKV085	2,8	40	–	205	87	114	60	25	85	101	93	125	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
DKV085	2,8	40	–	205	87	114	60	25	85	101	93	125	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
DKV100	4,3	40	–	255	105	133	70	28	100	119	111	143	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV100	4,3	40	–	255	105	133	70	28	100	119	111	143	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV100	4,3	40	–	255	105	133	70	28	100	119	111	143	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV100	4,3	40	–	255	105	133	70	28	100	119	111	143	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV090	3,1	41,275	1 5/8	205	100	117	60	25	90	114	106	138	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
DKV090	3,1	41,275	1 5/8	205	100	117	60	25	90	114	106	138	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
DKV090	3,1	41,275	1 5/8	205	100	117	60	25	90	114	106	138	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
DKV090	3,1	41,275	1 5/8	205	100	117	60	25	90	114	106	138	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
DKV110	4,9	41,275	1 5/8	255	110	139	70	30	110	124	116	148	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV110	4,9	41,275	1 5/8	255	110	139	70	30	110	124	116	148	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV110	4,9	41,275	1 5/8	255	110	139	70	30	110	124	116	148	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV110	4,9	41,275	1 5/8	255	110	139	70	30	110	124	116	148	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	



Soportes de apoyo

SNV, partidos para rodamientos con agujero cónico y manguito de fijación

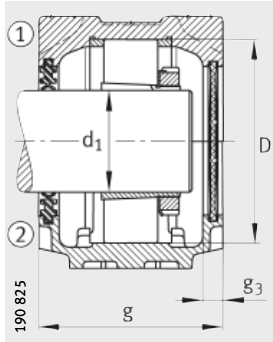


- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

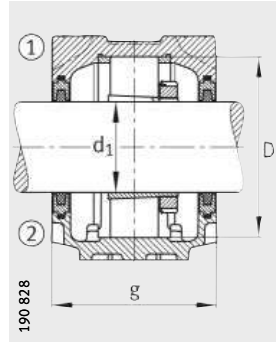
Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

Referencia

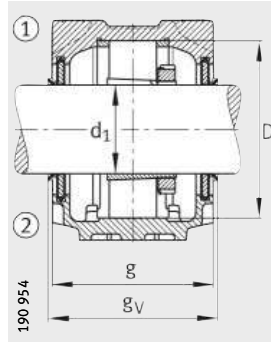
Soporte	Rodamiento	Manguito de fijación	Anillo de fijación 2 Piezas	Obturación de doble labio	Anillo de laberinto con junta tórica	Obturación de fieltro	Obturación de anillo en V	Obturación taconite
SNV090-L	1210-K-TVH-C3	H210X111	FRM90/10,5	DH510X110	TSV510X111	FSV510X111	DHV510X111	TCV510X111
SNV090-L	20210-K-TVP-C3	H210X111	FRM90/10,5	DH510X110	TSV510X111	FSV510X111	DHV510X111	TCV510X111
SNV090-L	2210-K-TVH-C3	H310X111	FRM90/9	DH510X110	TSV510X111	FSV510X111	DHV510X111	TCV510X111
SNV090-L	22210-E1-K	H310X111	FRM90/9	DH510X110	TSV510X111	FSV510X111	DHV510X111	TCV510X111
SNV110-L	1310-K-TVH-C3	H310X111	FRM110/10,5	DH610X110	TSV610X111	FSV610X111	DHV610X111	TCV610X111
SNV110-L	21310-E1-K	H310X111	FRM110/10,5	DH610X110	TSV610X111	FSV610X111	DHV610X111	TCV610X111
SNV110-L	2310-K-TVH-C3	H2310X111	FRM110/4	DH610X110	TSV610X111	FSV610X111	DHV610X111	TCV610X111
SNV110-L	22310-E1-K	H2310X111	FRM110/4	DH610X110	TSV610X111	FSV610X111	DHV610X111	TCV610X111
SNV090-L	1210-K-TVH-C3	H210X112	FRM90/10,5	DH510	TSV510X112	FSV510	DHV510	TCV510
SNV090-L	20210-K-TVP-C3	H210X112	FRM90/10,5	DH510	TSV510X112	FSV510	DHV510	TCV510
SNV090-L	2210-K-TVH-C3	H310X112	FRM90/9	DH510	TSV510X112	FSV510	DHV510	TCV510
SNV090-L	22210-E1-K	H310X112	FRM90/9	DH510	TSV510X112	FSV510	DHV510	TCV510
SNV110-L	1310-K-TVH-C3	H310X112	FRM110/10,5	DH610	TSV610X112	FSV610	DHV610	TCV610
SNV110-L	21310-E1-K	H310X112	FRM110/10,5	DH610	TSV610X112	FSV610	DHV610	TCV610
SNV110-L	2310-K-TVH-C3	H2310X112	FRM110/4	DH610	TSV610X112	FSV610	DHV610	TCV610
SNV110-L	22310-E1-K	H2310X112	FRM110/4	DH610	TSV610X112	FSV610	DHV610	TCV610
SNV090-L	1210-K-TVH-C3	H210	FRM90/10,5	DH510	TSV510	FSV510	DHV510	TCV510
SNV090-L	20210-K-TVP-C3	H210	FRM90/10,5	DH510	TSV510	FSV510	DHV510	TCV510
SNV090-L	2210-K-TVH-C3	H310	FRM90/9	DH510	TSV510	FSV510	DHV510	TCV510
SNV090-L	22210-E1-K	H310	FRM90/9	DH510	TSV510	FSV510	DHV510	TCV510
SNV110-L	1310-K-TVH-C3	H310	FRM110/10,5	DH610	TSV610	FSV610	DHV610	TCV610
SNV110-L	21310-E1-K	H310	FRM110/10,5	DH610	TSV610	FSV610	DHV610	TCV610
SNV110-L	2310-K-TVH-C3	H2310	FRM110/4	DH610	TSV610	FSV610	DHV610	TCV610
SNV110-L	22310-E1-K	H2310	FRM110/4	DH610	TSV610	FSV610	DHV610	TCV610
SNV100-L	1211-K-TVH-C3	H211X114	FRM100/11,5	DH511X114	TSV511X114	FSV511X114	DHV511X114	TCV511X114
SNV100-L	20211-K-TVP-C3	H211X114	FRM100/11,5	DH511X114	TSV511X114	FSV511X114	DHV511X114	TCV511X114
SNV100-L	2211-K-TVH-C3	H311X114	FRM100/9,5	DH511X114	TSV511X114	FSV511X114	DHV511X114	TCV511X114
SNV100-L	22211-E1-K	H311X114	FRM100/9,5	DH511X114	TSV511X114	FSV511X114	DHV511X114	TCV511X114
SNV120-L	1311-K-TVH-C3	H311X114	FRM120/11	DH611X114	TSV611X114	FSV611X114	DHV611X114	TCV611X114
SNV120-L	20311-K-TVP-C3	H311X114	FRM120/11	DH611X114	TSV611X114	FSV611X114	DHV611X114	TCV611X114
SNV120-L	21311-E1-K	H311X114	FRM120/11	DH611X114	TSV611X114	FSV611X114	DHV611X114	TCV611X114
SNV120-L	2311-K-TVH-C3	H2311X114	FRM120/4	DH611X114	TSV611X114	FSV611X114	DHV611X114	TCV611X114
SNV120-L	22311-E1-K	H2311X114	FRM120/4	DH611X114	TSV611X114	FSV611X114	DHV611X114	TCV611X114



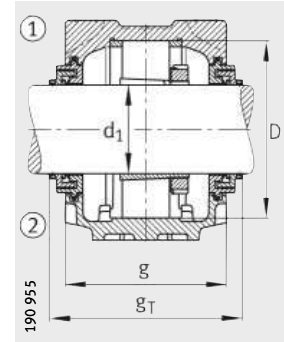
Obturación de doble labio DH y tapa DKV



Obturación de fieltro FSV



Obturación de anillo en V DHV



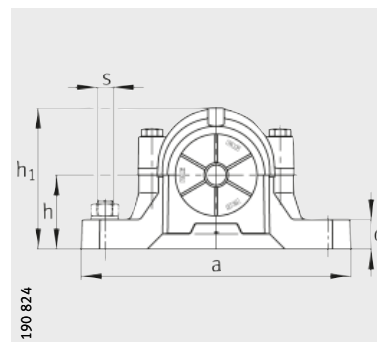
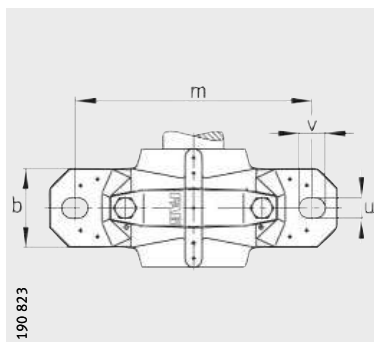
Obturación Taconite TCV

Tapa	Peso m	Dimensiones																		
		Soporte	d ₁		a	g	h ₁	b	c	D	g _L	g _V	g _T	g ₃	h	m	u	v	s	
			≈kg	mm															inch	mm
DKV090	3,1	42,863	111/16	205	100	117	60	25	90	114	106	138	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
DKV090	3,1	42,863	111/16	205	100	117	60	25	90	114	106	138	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
DKV090	3,1	42,863	111/16	205	100	117	60	25	90	114	106	138	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
DKV090	3,1	42,863	111/16	205	100	117	60	25	90	114	106	138	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
DKV110	4,9	42,863	111/16	255	110	139	70	30	110	124	116	148	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV110	4,9	42,863	111/16	255	110	139	70	30	110	124	116	148	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV110	4,9	42,863	111/16	255	110	139	70	30	110	124	116	148	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV110	4,9	42,863	111/16	255	110	139	70	30	110	124	116	148	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV090	3,1	44,45	13/4	205	100	117	60	25	90	114	106	138	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
DKV090	3,1	44,45	13/4	205	100	117	60	25	90	114	106	138	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
DKV090	3,1	44,45	13/4	205	100	117	60	25	90	114	106	138	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
DKV090	3,1	44,45	13/4	205	100	117	60	25	90	114	106	138	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
DKV110	4,9	44,45	13/4	255	110	139	70	30	110	124	116	148	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV110	4,9	44,45	13/4	255	110	139	70	30	110	124	116	148	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV110	4,9	44,45	13/4	255	110	139	70	30	110	124	116	148	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV110	4,9	44,45	13/4	255	110	139	70	30	110	124	116	148	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV090	3,1	45	-	205	100	117	60	25	90	114	106	138	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
DKV090	3,1	45	-	205	100	117	60	25	90	114	106	138	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
DKV090	3,1	45	-	205	100	117	60	25	90	114	106	138	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
DKV090	3,1	45	-	205	100	117	60	25	90	114	106	138	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
DKV110	4,9	45	-	255	110	139	70	30	110	124	116	148	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV110	4,9	45	-	255	110	139	70	30	110	124	116	148	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV110	4,9	45	-	255	110	139	70	30	110	124	116	148	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV110	4,9	45	-	255	110	139	70	30	110	124	116	148	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV100	4,3	47,625	17/8	255	105	133	70	28	100	119	111	143	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV100	4,3	47,625	17/8	255	105	133	70	28	100	119	111	143	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV100	4,3	47,625	17/8	255	105	133	70	28	100	119	111	143	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV100	4,3	47,625	17/8	255	105	133	70	28	100	119	111	143	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
DKV120	6,1	47,625	17/8	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8	
DKV120	6,1	47,625	17/8	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8	
DKV120	6,1	47,625	17/8	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8	
DKV120	6,1	47,625	17/8	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8	
DKV120	6,1	47,625	17/8	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8	



Soportes de apoyo

SNV, partidos
para rodamientos
con agujero cónico y
manguito de fijación

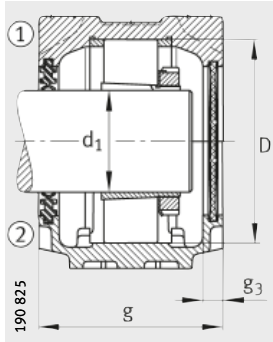


- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

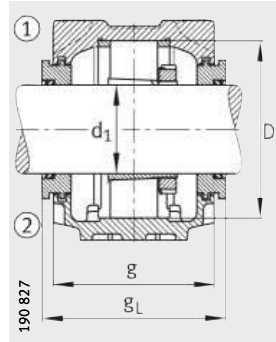
Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

Referencia

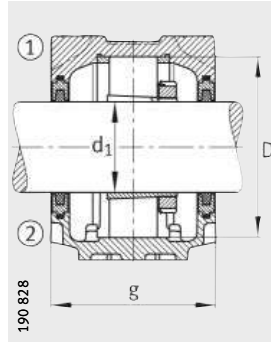
Soporte	Rodamiento	Manguito de fijación	Anillo de fijación	Obturbación de doble labio	Anillo de laberinto con junta tórica	Obturbación de fieltro	Obturbación de anillo en V	Obturbación taconite
			2 Piezas					
SNV100-L	1211-K-TVH-C3	H211X115	FRM100/11,5	DH511	TSV511X115	FSV511X115	DHV511X115	TCV511X115
SNV100-L	20211-K-TVP-C3	H211X115	FRM100/11,5	DH511	TSV511X115	FSV511X115	DHV511X115	TCV511X115
SNV100-L	2211-K-TVH-C3	H311X115	FRM100/9,5	DH511	TSV511X115	FSV511X115	DHV511X115	TCV511X115
SNV100-L	22211-E1-K	H311X115	FRM100/9,5	DH511	TSV511X115	FSV511X115	DHV511X115	TCV511X115
SNV120-L	1311-K-TVH-C3	H311X115	FRM120/11	DH611	TSV611X115	FSV611X115	DHV611X115	TCV611X115
SNV120-L	20311-K-TVP-C3	H311X115	FRM120/11	DH611	TSV611X115	FSV611X115	DHV611X115	TCV611X115
SNV120-L	21311-E1-K	H311X115	FRM120/11	DH611	TSV611X115	FSV611X115	DHV611X115	TCV611X115
SNV120-L	2311-K-TVH-C3	H2311X115	FRM120/4	DH611	TSV611X115	FSV611X115	DHV611X115	TCV611X115
SNV120-L	22311-E1-K	H2311X115	FRM120/4	DH611	TSV611X115	FSV611X115	DHV611X115	TCV611X115
SNV100-L	1211-K-TVH-C3	H211	FRM100/11,5	DH511	TSV511	FSV511	DHV511	TCV511
SNV100-L	20211-K-TVP-C3	H211	FRM100/11,5	DH511	TSV511	FSV511	DHV511	TCV511
SNV100-L	2211-K-TVH-C3	H311	FRM100/9,5	DH511	TSV511	FSV511	DHV511	TCV511
SNV100-L	22211-E1-K	H311	FRM100/9,5	DH511	TSV511	FSV511	DHV511	TCV511
SNV120-L	1311-K-TVH-C3	H311	FRM120/11	DH611	TSV611	FSV611	DHV611	TCV611
SNV120-L	20311-K-TVP-C3	H311	FRM120/11	DH611	TSV611	FSV611	DHV611	TCV611
SNV120-L	21311-E1-K	H311	FRM120/11	DH611	TSV611	FSV611	DHV611	TCV611
SNV120-L	2311-K-TVH-C3	H2311	FRM120/4	DH611	TSV611	FSV611	DHV611	TCV611
SNV120-L	22311-E1-K	H2311	FRM120/4	DH611	TSV611	FSV611	DHV611	TCV611
SNV100-L	1211-K-TVH-C3	H211X200	FRM100/11,5	DH511	TSV511X200	FSV511	DHV511	TCV511X200
SNV100-L	20211-K-TVP-C3	H211X200	FRM100/11,5	DH511	TSV511X200	FSV511	DHV511	TCV511X200
SNV100-L	2211-K-TVH-C3	H311X200	FRM100/9,5	DH511	TSV511X200	FSV511	DHV511	TCV511X200
SNV100-L	22211-E1-K	H311X200	FRM100/9,5	DH511	TSV511X200	FSV511	DHV511	TCV511X200
SNV120-L	1311-K-TVH-C3	H311X200	FRM120/11	DH611	TSV611X200	FSV611	DHV611	TCV611X200
SNV120-L	20311-K-TVP-C3	H311X200	FRM120/11	DH611	TSV611X200	FSV611	DHV611	TCV611X200
SNV120-L	21311-E1-K	H311X200	FRM120/11	DH611	TSV611X200	FSV611	DHV611	TCV611X200
SNV120-L	2311-K-TVH-C3	H2311X200	FRM120/4	DH611	TSV611X200	FSV611	DHV611	TCV611X200
SNV120-L	22311-E1-K	H2311X200	FRM120/4	DH611	TSV611X200	FSV611	DHV611	TCV611X200



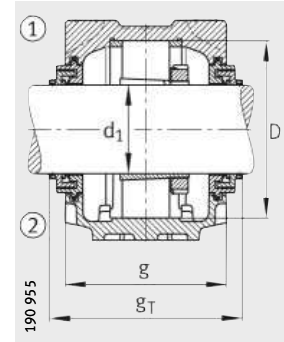
Obturación de doble labio DH y tapa DKV



Anillo de laberinto TSV



Obturación de filtro FSV



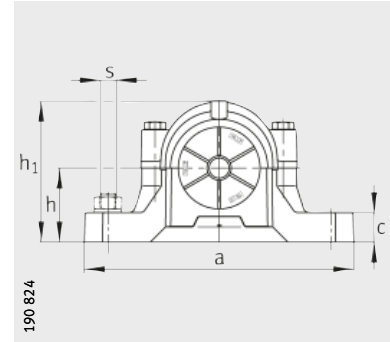
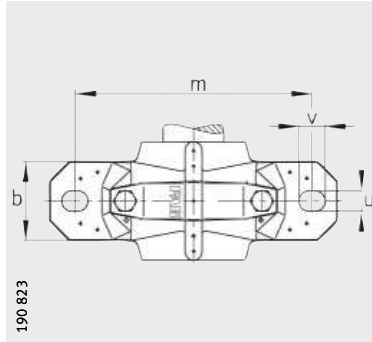
Obturación Taconite TCV

Tapa	Peso m Soporte ≈kg	Dimensiones																	
		d ₁		a	g	h ₁	b	c	D	g _L	g _V	g _T	g ₃	h	m	u	v	s	
		mm	inch															mm	inch
DKV100	4,3	49,213	115/16	255	105	133	70	28	100	119	111	143	12,5	70	210	18	23	M16	5/8
DKV100	4,3	49,213	115/16	255	105	133	70	28	100	119	111	143	12,5	70	210	18	23	M16	5/8
DKV100	4,3	49,213	115/16	255	105	133	70	28	100	119	111	143	12,5	70	210	18	23	M16	5/8
DKV100	4,3	49,213	115/16	255	105	133	70	28	100	119	111	143	12,5	70	210	18	23	M16	5/8
DKV120	6,1	49,213	115/16	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV120	6,1	49,213	115/16	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV120	6,1	49,213	115/16	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV120	6,1	49,213	115/16	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV120	6,1	49,213	115/16	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV100	4,3	50	–	255	105	133	70	28	100	119	111	143	12,5	70	210	18	23	M16	5/8
DKV100	4,3	50	–	255	105	133	70	28	100	119	111	143	12,5	70	210	18	23	M16	5/8
DKV100	4,3	50	–	255	105	133	70	28	100	119	111	143	12,5	70	210	18	23	M16	5/8
DKV100	4,3	50	–	255	105	133	70	28	100	119	111	143	12,5	70	210	18	23	M16	5/8
DKV120	6,1	50	–	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV120	6,1	50	–	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV120	6,1	50	–	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV120	6,1	50	–	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV120	6,1	50	–	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV100	4,3	50,8	2	255	105	133	70	28	100	119	111	143	12,5	70	210	18	23	M16	5/8
DKV100	4,3	50,8	2	255	105	133	70	28	100	119	111	143	12,5	70	210	18	23	M16	5/8
DKV100	4,3	50,8	2	255	105	133	70	28	100	119	111	143	12,5	70	210	18	23	M16	5/8
DKV100	4,3	50,8	2	255	105	133	70	28	100	119	111	143	12,5	70	210	18	23	M16	5/8
DKV120	6,1	50,8	2	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV120	6,1	50,8	2	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV120	6,1	50,8	2	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV120	6,1	50,8	2	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV120	6,1	50,8	2	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8



Soportes de apoyo

SNV, partidos para rodamientos con agujero cónico y manguito de fijación

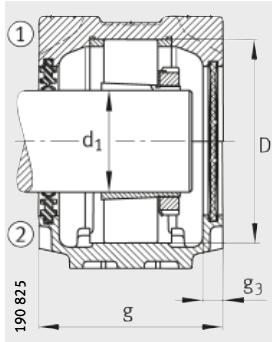


- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

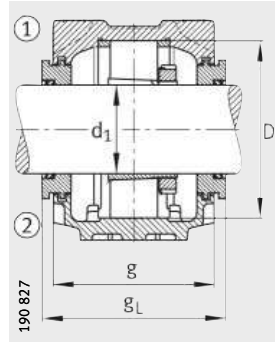
Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

Referencia

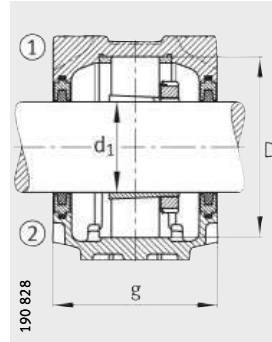
Soporte	Rodamiento	Manguito de fijación	Anillo de fijación 2 Piezas	Obturación de doble labio	Anillo de laberinto con junta tórica	Obturación de fieltro	Obturación de anillo en V	Obturación taconite
SNV110-L	1212-K-TVH-C3	H212X202	FRM110/13	DH512	TSV512X202	FSV512X202	DHV512	TCV512X202
SNV110-L	20212-K-TVP-C3	H212X202	FRM110/13	DH512	TSV512X202	FSV512X202	DHV512	TCV512X202
SNV110-L	2212-K-TVH-C3	H312X202	FRM110/10	DH512	TSV512X202	FSV512X202	DHV512	TCV512X202
SNV110-L	22212-E1-K	H312X202	FRM110/10	DH512	TSV512X202	FSV512X202	DHV512	TCV512X202
SNV130-L	1312-K-TVH-C3	H312X202	FRM130/12,5	DH612	TSV612X202	FSV612X202	DHV612	TCV612X202
SNV130-L	20312-K-TVP-C3	H312X202	FRM130/12,5	DH612	TSV612X202	FSV612X202	DHV612	TCV612X202
SNV130-L	21312-E1-K	H312X202	FRM130/12,5	DH612	TSV612X202	FSV612X202	DHV612	TCV612X202
SNV130-L	2312-K-TVH-C3	H2312X202	FRM130/5	DH612	TSV612X202	FSV612X202	DHV612	TCV612X202
SNV130-L	22312-E1-K	H2312X202	FRM130/5	DH612	TSV612X202	FSV612X202	DHV612	TCV612X202
SNV110-L	1212-K-TVH-C3	H212	FRM110/13	DH512	TSV512	FSV512	DHV512	TCV512
SNV110-L	20212-K-TVP-C3	H212	FRM110/13	DH512	TSV512	FSV512	DHV512	TCV512
SNV110-L	2212-K-TVH-C3	H312	FRM110/10	DH512	TSV512	FSV512	DHV512	TCV512
SNV110-L	22212-E1-K	H312	FRM110/10	DH512	TSV512	FSV512	DHV512	TCV512
SNV130-L	1312-K-TVH-C3	H312	FRM130/12,5	DH612	TSV612	FSV612	DHV612	TCV612
SNV130-L	20312-K-TVP-C3	H312	FRM130/12,5	DH612	TSV612	FSV612	DHV612	TCV612
SNV130-L	21312-E1-K	H312	FRM130/12,5	DH612	TSV612	FSV612	DHV612	TCV612
SNV130-L	2312-K-TVH-C3	H2312	FRM130/5	DH612	TSV612	FSV612	DHV612	TCV612
SNV130-L	22312-E1-K	H2312	FRM130/5	DH612	TSV612	FSV612	DHV612	TCV612
SNV120-L	1213-K-TVH-C3	H213X203	FRM120/14	DH513X203	TSV513X203	FSV513X203	DHV513X203	TCV513X203
SNV120-L	20213-K-TVP-C3	H213X203	FRM120/14	DH513X203	TSV513X203	FSV513X203	DHV513X203	TCV513X203
SNV120-L	2213-K-TVH-C3	H313X203	FRM120/10	DH513X203	TSV513X203	FSV513X203	DHV513X203	TCV513X203
SNV120-L	22213-E1-K	H313X203	FRM120/10	DH513X203	TSV513X203	FSV513X203	DHV513X203	TCV513X203
SNV140-L	1313-K-TVH-C3	H313X203	FRM140/12,5	DH613X203	TSV613X203	FSV613X203	DHV613X203	TCV613X203
SNV140-L	20313-K-MB-C3	H313X203	FRM140/12,5	DH613X203	TSV613X203	FSV613X203	DHV613X203	TCV613X203
SNV140-L	21313-E1-K	H313X203	FRM140/12,5	DH613X203	TSV613X203	FSV613X203	DHV613X203	TCV613X203
SNV140-L	2313-K-TVH-C3	H2313X203	FRM140/5	DH613X203	TSV613X203	FSV613X203	DHV613X203	TCV613X203
SNV140-L	22313-E1-K	H2313X203	FRM140/5	DH613X203	TSV613X203	FSV613X203	DHV613X203	TCV613X203
SNV120-L	1213-K-TVH-C3	H213X204	FRM120/14	DH513X203	TSV513X204	FSV513X204	DHV513X204	TCV513X204
SNV120-L	20213-K-TVP-C3	H213X204	FRM120/14	DH513X203	TSV513X204	FSV513X204	DHV513X204	TCV513X204
SNV120-L	2213-K-TVH-C3	H313X204	FRM120/10	DH513X203	TSV513X204	FSV513X204	DHV513X204	TCV513X204
SNV120-L	22213-E1-K	H313X204	FRM120/10	DH513X203	TSV513X204	FSV513X204	DHV513X204	TCV513X204
SNV140-L	1313-K-TVH-C3	H313X204	FRM140/12,5	DH613X203	TSV613X204	FSV613X204	DHV613X204	TCV613X204
SNV140-L	20313-K-MB-C3	H313X204	FRM140/12,5	DH613X203	TSV613X204	FSV613X204	DHV613X204	TCV613X204
SNV140-L	21313-E1-K	H313X204	FRM140/12,5	DH613X203	TSV613X204	FSV613X204	DHV613X204	TCV613X204
SNV140-L	2313-K-TVH-C3	H2313X204	FRM140/5	DH613X203	TSV613X204	FSV613X204	DHV613X204	TCV613X204
SNV140-L	22313-E1-K	H2313X204	FRM140/5	DH613X203	TSV613X204	FSV613X204	DHV613X204	TCV613X204



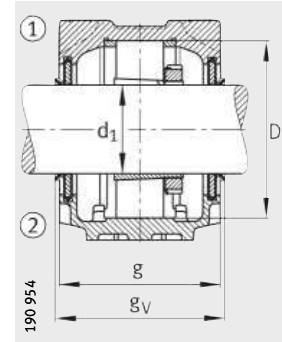
Obturación de doble labio DH y tapa DKV



Anillo de laberinto TSV



Obturación de filtro FSV



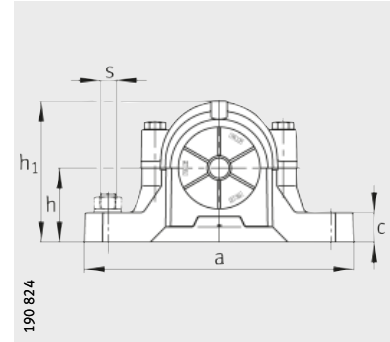
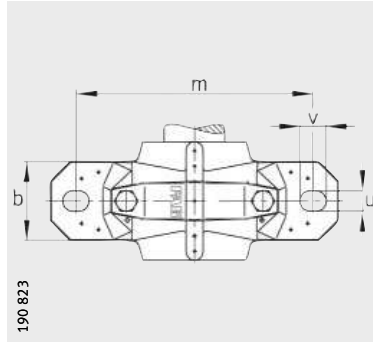
Obturación de anillo en V DHV

Tapa	Peso m Soporte ≈kg	Dimensiones																	
		d ₁		a	g	h ₁	b	c	D	g _L	g _V	g _T	g ₃	h	m	u	v	s	
		mm	inch															mm	inch
DKV110	4,9	53,975	2¹/₈	255	110	139	70	30	110	124	116	148	12,5	70	210	18	23	M16	5/8
DKV110	4,9	53,975	2¹/₈	255	110	139	70	30	110	124	116	148	12,5	70	210	18	23	M16	5/8
DKV110	4,9	53,975	2¹/₈	255	110	139	70	30	110	124	116	148	12,5	70	210	18	23	M16	5/8
DKV110	4,9	53,975	2¹/₈	255	110	139	70	30	110	124	116	148	12,5	70	210	18	23	M16	5/8
DKV130	6,8	53,975	2¹/₈	280	120	161	80	30	130	134	126	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV130	6,8	53,975	2¹/₈	280	120	161	80	30	130	134	126	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV130	6,8	53,975	2¹/₈	280	120	161	80	30	130	134	126	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV130	6,8	53,975	2¹/₈	280	120	161	80	30	130	134	126	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV110	4,9	55	–	255	110	139	70	30	110	124	116	148	12,5	70	210	18	23	M16	5/8
DKV110	4,9	55	–	255	110	139	70	30	110	124	116	148	12,5	70	210	18	23	M16	5/8
DKV110	4,9	55	–	255	110	139	70	30	110	124	116	148	12,5	70	210	18	23	M16	5/8
DKV110	4,9	55	–	255	110	139	70	30	110	124	116	148	12,5	70	210	18	23	M16	5/8
DKV130	6,8	55	–	280	120	161	80	30	130	134	126	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV130	6,8	55	–	280	120	161	80	30	130	134	126	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV130	6,8	55	–	280	120	161	80	30	130	134	126	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV130	6,8	55	–	280	120	161	80	30	130	134	126	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV120	6,1	55,563	2³/₁₆	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV120	6,1	55,563	2³/₁₆	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV120	6,1	55,563	2³/₁₆	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV120	6,1	55,563	2³/₁₆	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV140	9,3	55,563	2³/₁₆	315	135	183	90	32	140	150,3	139	172	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	55,563	2³/₁₆	315	135	183	90	32	140	150,3	139	172	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	55,563	2³/₁₆	315	135	183	90	32	140	150,3	139	172	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	55,563	2³/₁₆	315	135	183	90	32	140	150,3	139	172	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV120	6,1	57,15	2¹/₄	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV120	6,1	57,15	2¹/₄	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV120	6,1	57,15	2¹/₄	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV120	6,1	57,15	2¹/₄	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV140	9,3	57,15	2¹/₄	315	135	183	90	32	140	150,3	139	172	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	57,15	2¹/₄	315	135	183	90	32	140	150,3	139	172	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	57,15	2¹/₄	315	135	183	90	32	140	150,3	139	172	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	57,15	2¹/₄	315	135	183	90	32	140	150,3	139	172	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	57,15	2¹/₄	315	135	183	90	32	140	150,3	139	172	15	95	260	22	27	M20	3/4



Soportes de apoyo

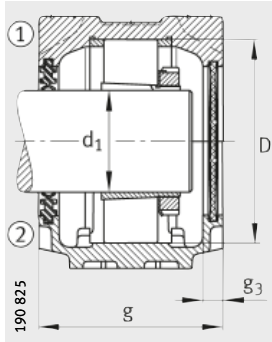
SNV, partidos para rodamientos con agujero cónico y manguito de fijación



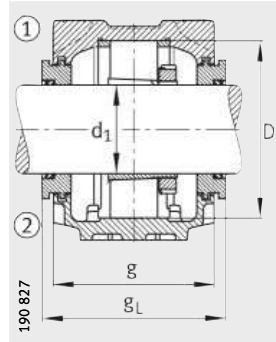
- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

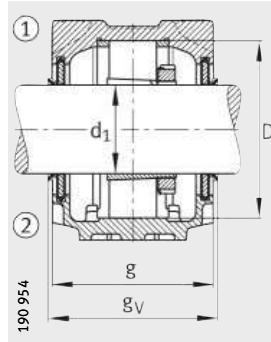
Referencia								
Soporte	Rodamiento	Manguito de fijación	Anillo de fijación 2 Piezas	Obturación de doble labio	Anillo de laberinto con junta tórica	Obturación de fieltro	Obturación de anillo en V	Obturación taconite
SNV120-L	1213-K-TVH-C3	H213	FRM120/14	DH513	TSV513	FSV513	DHV513	TCV513
SNV120-L	20213-K-TVP-C3	H213	FRM120/14	DH513	TSV513	FSV513	DHV513	TCV513
SNV120-L	2213-K-TVH-C3	H313	FRM120/10	DH513	TSV513	FSV513	DHV513	TCV513
SNV120-L	22213-E1-K	H313	FRM120/10	DH513	TSV513	FSV513	DHV513	TCV513
SNV140-L	1313-K-TVH-C3	H313	FRM140/12,5	DH613	TSV613	FSV613	DHV613	TCV613
SNV140-L	20313-K-MB-C3	H313	FRM140/12,5	DH613	TSV613	FSV613	DHV613	TCV613
SNV140-L	21313-E1-K	H313	FRM140/12,5	DH613	TSV613	FSV613	DHV613	TCV613
SNV140-L	2313-K-TVH-C3	H2313	FRM140/5	DH613	TSV613	FSV613	DHV613	TCV613
SNV140-L	22313-E1-K	H2313	FRM140/5	DH613	TSV613	FSV613	DHV613	TCV613
SNV120-L	1213-K-TVH-C3	H213X206	FRM120/14	DH513	TSV513	FSV513	DHV513	TCV513
SNV120-L	20213-K-TVP-C3	H213X206	FRM120/14	DH513	TSV513	FSV513	DHV513	TCV513
SNV120-L	2213-K-TVH-C3	H313X206	FRM120/10	DH513	TSV513	FSV513	DHV513	TCV513
SNV120-L	22213-E1-K	H313X206	FRM120/10	DH513	TSV513	FSV513	DHV513	TCV513
SNV140-L	1313-K-TVH-C3	H313X206	FRM140/12,5	DH613	TSV613	FSV613	DHV613	TCV613
SNV140-L	20313-K-MB-C3	H313X206	FRM140/12,5	DH613	TSV613	FSV613	DHV613	TCV613
SNV140-L	21313-E1-K	H313X206	FRM140/12,5	DH613	TSV613	FSV613	DHV613	TCV613
SNV140-L	2313-K-TVH-C3	H2313X206	FRM140/5	DH613	TSV613	FSV613	DHV613	TCV613
SNV140-L	22313-E1-K	H2313X206	FRM140/5	DH613	TSV613	FSV613	DHV613	TCV613
SNV130-L	1215-K-TVH-C3	H215X207	FRM130/15,5	DH515X207	TSV515X207	FSV515X207	DHV515X207	TCV515X207
SNV130-L	20215-K-TVP-C3	H215X207	FRM130/15,5	DH515X207	TSV515X207	FSV515X207	DHV515X207	TCV515X207
SNV130-L	2215-K-TVH-C3	H315X207	FRM130/12,5	DH515X207	TSV515X207	FSV515X207	DHV515X207	TCV515X207
SNV130-L	22215-E1-K	H315X207	FRM130/12,5	DH515X207	TSV515X207	FSV515X207	DHV515X207	TCV515X207
SNV160-L	1315-K-M-C3	H315X207	FRM160/14	DH615X207	TSV615X207	FSV615X207	DHV615X207	TCV615X207
SNV160-L	21315-E1-K	H315X207	FRM160/14	DH615X207	TSV615X207	FSV615X207	DHV615X207	TCV615X207
SNV160-L	2315-K-M-C3	H2315X207	FRM160/5	DH615X207	TSV615X207	FSV615X207	DHV615X207	TCV615X207
SNV160-L	22315-E1-K	H2315X207	FRM160/5	DH615X207	TSV615X207	FSV615X207	DHV615X207	TCV615X207
SNV130-L	1215-K-TVH-C3	H215X208	FRM130/15,5	DH515X207	TSV515X208	FSV515X208	DHV515X208	TCV515X208
SNV130-L	20215-K-TVP-C3	H215X208	FRM130/15,5	DH515X207	TSV515X208	FSV515X208	DHV515X208	TCV515X208
SNV130-L	2215-K-TVH-C3	H315X208	FRM130/12,5	DH515X207	TSV515X208	FSV515X208	DHV515X208	TCV515X208
SNV130-L	22215-E1-K	H315X208	FRM130/12,5	DH515X207	TSV515X208	FSV515X208	DHV515X208	TCV515X208
SNV160-L	1315-K-M-C3	H315X208	FRM160/14	DH615X207	TSV615X208	FSV615X208	DHV615X208	TCV615X208
SNV160-L	21315-E1-K	H315X208	FRM160/14	DH615X207	TSV615X208	FSV615X208	DHV615X208	TCV615X208
SNV160-L	2315-K-M-C3	H2315X208	FRM160/5	DH615X207	TSV615X208	FSV615X208	DHV615X208	TCV615X208
SNV160-L	22315-E1-K	H2315X208	FRM160/5	DH615X207	TSV615X208	FSV615X208	DHV615X208	TCV615X208



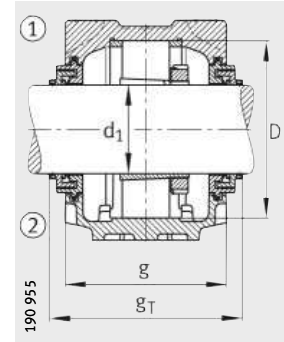
Obturación de doble labio DH y tapa DKV



Anillo de laberinto TSV



Obturación de anillo en V DHV



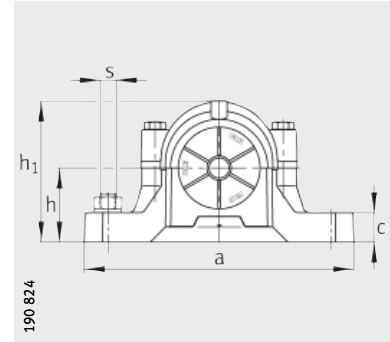
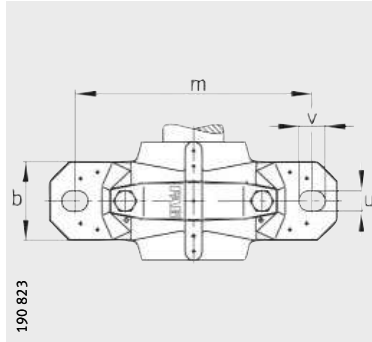
Obturación Taconite TCV

Tapa	Peso m Soporte ≈kg	Dimensiones																	
		d ₁		a	g	h ₁	b	c	D	g _L	g _V	g _T	g ₃	h	m	u	v	s	
		mm	inch															mm	inch
DKV120	6,1	60	–	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV120	6,1	60	–	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV120	6,1	60	–	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV120	6,1	60	–	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV140	9,3	60	–	315	135	183	90	32	140	150,3	139	172	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	60	–	315	135	183	90	32	140	150,3	139	172	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	60	–	315	135	183	90	32	140	150,3	139	172	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	60	–	315	135	183	90	32	140	150,3	139	172	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	60	–	315	135	183	90	32	140	150,3	139	172	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV120	6,1	60,325	2 ³ / ₈	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV120	6,1	60,325	2 ³ / ₈	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV120	6,1	60,325	2 ³ / ₈	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV120	6,1	60,325	2 ³ / ₈	275	115	155	80	30	120	129	121	153	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV140	9,3	60,325	2 ³ / ₈	315	135	183	90	32	140	150,3	139	172	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	60,325	2 ³ / ₈	315	135	183	90	32	140	150,3	139	172	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	60,325	2 ³ / ₈	315	135	183	90	32	140	150,3	139	172	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	60,325	2 ³ / ₈	315	135	183	90	32	140	150,3	139	172	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	60,325	2 ³ / ₈	315	135	183	90	32	140	150,3	139	172	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV130	6,8	61,913	2 ⁷ / ₁₆	280	120	161	80	30	130	134	126	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV130	6,8	61,913	2 ⁷ / ₁₆	280	120	161	80	30	130	134	126	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV130	6,8	61,913	2 ⁷ / ₁₆	280	120	161	80	30	130	134	126	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV130	6,8	61,913	2 ⁷ / ₁₆	280	120	161	80	30	130	134	126	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV160	12,8	61,913	2 ⁷ / ₁₆	345	145	201	100	35	160	160,3	149	182	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	12,8	61,913	2 ⁷ / ₁₆	345	145	201	100	35	160	160,3	149	182	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	12,8	61,913	2 ⁷ / ₁₆	345	145	201	100	35	160	160,3	149	182	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	12,8	61,913	2 ⁷ / ₁₆	345	145	201	100	35	160	160,3	149	182	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV130	6,8	63,5	2 ¹ / ₂	280	120	161	80	30	130	134	126	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV130	6,8	63,5	2 ¹ / ₂	280	120	161	80	30	130	134	126	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV130	6,8	63,5	2 ¹ / ₂	280	120	161	80	30	130	134	126	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV130	6,8	63,5	2 ¹ / ₂	280	120	161	80	30	130	134	126	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV160	12,8	63,5	2 ¹ / ₂	345	145	201	100	35	160	160,3	149	182	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	12,8	63,5	2 ¹ / ₂	345	145	201	100	35	160	160,3	149	182	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	12,8	63,5	2 ¹ / ₂	345	145	201	100	35	160	160,3	149	182	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	12,8	63,5	2 ¹ / ₂	345	145	201	100	35	160	160,3	149	182	15	100	290	22	27	M20	3/4



Soportes de apoyo

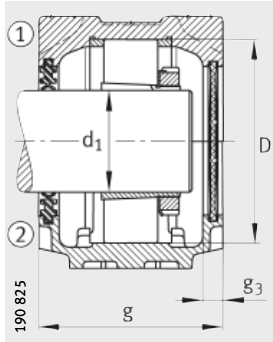
SNV, partidos para rodamientos con agujero cónico y manguito de fijación



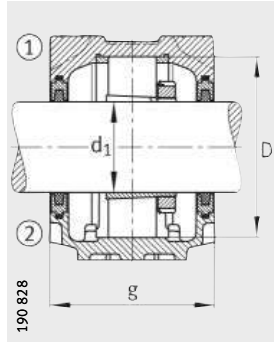
- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

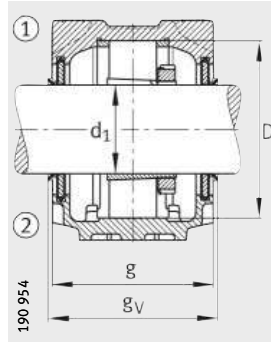
Referencia								
Soporte	Rodamiento	Manguito de fijación	Anillo de fijación 2 Piezas	Obturación de doble labio	Anillo de laberinto con junta tórica	Obturación de fieltro	Obturación de anillo en V	Obturación taconite
SNV130-L	1215-K-TVH-C3	H215	FRM130/15,5	DH515	TSV515	FSV515	DHV515	TCV515
SNV130-L	20215-K-TVP-C3	H215	FRM130/15,5	DH515	TSV515	FSV515	DHV515	TCV515
SNV130-L	2215-K-TVH-C3	H315	FRM130/12,5	DH515	TSV515	FSV515	DHV515	TCV515
SNV130-L	22215-E1-K	H315	FRM130/12,5	DH515	TSV515	FSV515	DHV515	TCV515
SNV160-L	1315-K-M-C3	H315	FRM160/14	DH615	TSV615	FSV615	DHV615	TCV615
SNV160-L	21315-E1-K	H315	FRM160/14	DH615	TSV615	FSV615	DHV615	TCV615
SNV160-L	2315-K-M-C3	H2315	FRM160/5	DH615	TSV615	FSV615	DHV615	TCV615
SNV160-L	22315-E1-K	H2315	FRM160/5	DH615	TSV615	FSV615	DHV615	TCV615
SNV130-L	1215-K-TVH-C3	H215X210	FRM130/15,5	DH515	TSV515X210	FSV515X210	DHV515X210	TCV515X210
SNV130-L	20215-K-TVP-C3	H215X210	FRM130/15,5	DH515	TSV515X210	FSV515X210	DHV515X210	TCV515X210
SNV130-L	2215-K-TVH-C3	H315X210	FRM130/12,5	DH515	TSV515X210	FSV515X210	DHV515X210	TCV515X210
SNV130-L	22215-E1-K	H315X210	FRM130/12,5	DH515	TSV515X210	FSV515X210	DHV515X210	TCV515X210
SNV160-L	1315-K-M-C3	H315X210	FRM160/14	DH615	TSV615X210	FSV615X210	DHV615X210	TCV615X210
SNV160-L	21315-E1-K	H315X210	FRM160/14	DH615	TSV615X210	FSV615X210	DHV615X210	TCV615X210
SNV160-L	2315-K-M-C3	H2315X210	FRM160/5	DH615	TSV615X210	FSV615X210	DHV615X210	TCV615X210
SNV160-L	22315-E1-K	H2315X210	FRM160/5	DH615	TSV615X210	FSV615X210	DHV615X210	TCV615X210
SNV140-L	1216-K-TVH-C3	H216X211	FRM140/16	DH516X211	TSV516X211	FSV516X211	DHV516X211	TCV516X211
SNV140-L	20216-K-TVP-C3	H216X211	FRM140/16	DH516X211	TSV516X211	FSV516X211	DHV516X211	TCV516X211
SNV140-L	2216-K-TVH-C3	H316X211	FRM140/12,5	DH516X211	TSV516X211	FSV516X211	DHV516X211	TCV516X211
SNV140-L	22216-E1-K	H316X211	FRM140/12,5	DH516X211	TSV516X211	FSV516X211	DHV516X211	TCV516X211
SNV170-L	1316-K-M-C3	H316X211	FRM170/14,5	DH616X211	TSV616X211	FSV616X211	DHV616X211	TCV616X211
SNV170-L	21316-E1-K	H316X211	FRM170/14,5	DH616X211	TSV616X211	FSV616X211	DHV616X211	TCV616X211
SNV170-L	2316-K-M-C3	H2316X211	FRM170/5	DH616X211	TSV616X211	FSV616X211	DHV616X211	TCV616X211
SNV170-L	22316-E1-K	H2316X211	FRM170/5	DH616X211	TSV616X211	FSV616X211	DHV616X211	TCV616X211
SNV140-L	1216-K-TVH-C3	H216X212	FRM140/16	DH516	TSV516	FSV516	DHV516	TCV516
SNV140-L	20216-K-TVP-C3	H216X212	FRM140/16	DH516	TSV516	FSV516	DHV516	TCV516
SNV140-L	2216-K-TVH-C3	H316X212	FRM140/12,5	DH516	TSV516	FSV516	DHV516	TCV516
SNV140-L	22216-E1-K	H316X212	FRM140/12,5	DH516	TSV516	FSV516	DHV516	TCV516
SNV170-L	1316-K-M-C3	H316X212	FRM170/14,5	DH616	TSV616	FSV616	DHV616	TCV616
SNV170-L	21316-E1-K	H316X212	FRM170/14,5	DH616	TSV616	FSV616	DHV616	TCV616
SNV170-L	2316-K-M-C3	H2316X212	FRM170/5	DH616	TSV616	FSV616	DHV616	TCV616
SNV170-L	22316-E1-K	H2316X212	FRM170/5	DH616	TSV616	FSV616	DHV616	TCV616



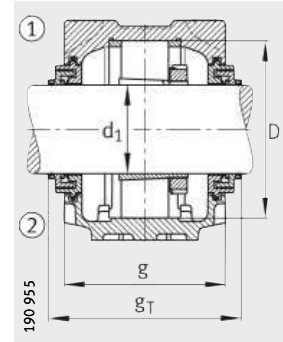
Obturación de doble labio DH y tapa DKV



Obturación de fieltro FSV



Obturación de anillo en V DHV



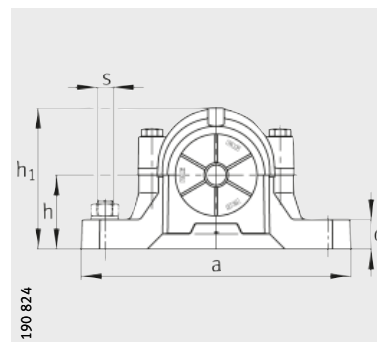
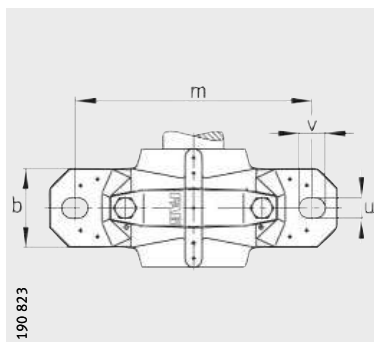
Obturación Taconite TCV

Tapa	Peso m Soporte ≈kg	Dimensiones																	
		d ₁		a	g	h ₁	b	c	D	g _L	g _V	g _T	g ₃	h	m	u	v	s	
		mm	inch															mm	inch
DKV130	6,8	65	–	280	120	161	80	30	130	134	126	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV130	6,8	65	–	280	120	161	80	30	130	134	126	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV130	6,8	65	–	280	120	161	80	30	130	134	126	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV130	6,8	65	–	280	120	161	80	30	130	134	126	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV160	12,8	65	–	345	145	201	100	35	160	160,3	149	182	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	12,8	65	–	345	145	201	100	35	160	160,3	149	182	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	12,8	65	–	345	145	201	100	35	160	160,3	149	182	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	12,8	65	–	345	145	201	100	35	160	160,3	149	182	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV130	6,8	66,675	2⁵/₈	280	120	161	80	30	130	134	126	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV130	6,8	66,675	2⁵/₈	280	120	161	80	30	130	134	126	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV130	6,8	66,675	2⁵/₈	280	120	161	80	30	130	134	126	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV130	6,8	66,675	2⁵/₈	280	120	161	80	30	130	134	126	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
DKV160	12,8	66,675	2⁵/₈	345	145	201	100	35	160	160,3	149	182	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	12,8	66,675	2⁵/₈	345	145	201	100	35	160	160,3	149	182	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	12,8	66,675	2⁵/₈	345	145	201	100	35	160	160,3	149	182	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	12,8	66,675	2⁵/₈	345	145	201	100	35	160	160,3	149	182	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	68,263	2¹¹/₁₆	315	135	183	90	32	140	150,3	143	176	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	68,263	2¹¹/₁₆	315	135	183	90	32	140	150,3	143	176	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	68,263	2¹¹/₁₆	315	135	183	90	32	140	150,3	143	176	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	68,263	2¹¹/₁₆	315	135	183	90	32	140	150,3	143	176	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV170	14,4	68,263	2¹¹/₁₆	345	150	219	100	35	170	167,3	158	193	16	112	290	22	27	M20	3/4
DKV170	14,4	68,263	2¹¹/₁₆	345	150	219	100	35	170	167,3	158	193	16	112	290	22	27	M20	3/4
DKV170	14,4	68,263	2¹¹/₁₆	345	150	219	100	35	170	167,3	158	193	16	112	290	22	27	M20	3/4
DKV170	14,4	68,263	2¹¹/₁₆	345	150	219	100	35	170	167,3	158	193	16	112	290	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	69,85	2³/₄	315	135	183	90	32	140	150,3	143	176	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	69,85	2³/₄	315	135	183	90	32	140	150,3	143	176	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	69,85	2³/₄	315	135	183	90	32	140	150,3	143	176	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	69,85	2³/₄	315	135	183	90	32	140	150,3	143	176	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV170	14,4	69,85	2³/₄	345	150	219	100	35	170	167,3	158	193	16	112	290	22	27	M20	3/4
DKV170	14,4	69,85	2³/₄	345	150	219	100	35	170	167,3	158	193	16	112	290	22	27	M20	3/4
DKV170	14,4	69,85	2³/₄	345	150	219	100	35	170	167,3	158	193	16	112	290	22	27	M20	3/4
DKV170	14,4	69,85	2³/₄	345	150	219	100	35	170	167,3	158	193	16	112	290	22	27	M20	3/4



Soportes de apoyo

SNV, partidos
para rodamientos
con agujero cónico y
manguito de fijación

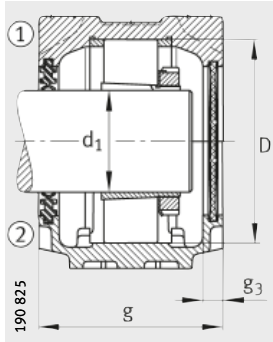


- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

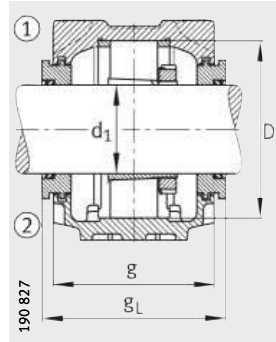
Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

Referencia

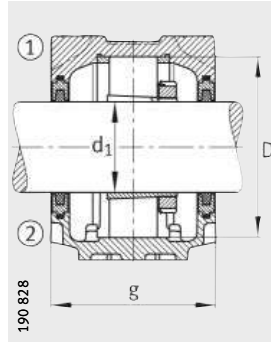
Soporte	Rodamiento	Manguito de fijación	Anillo de fijación 2 Piezas	Obturación de doble labio	Anillo de laberinto con junta tórica	Obturación de fieltro	Obturación de anillo en V	Obturación taconite
SNV140-L	1216-K-TVH-C3	H216	FRM140/16	DH516	TSV516	FSV516	DHV516	TCV516
SNV140-L	20216-K-TVP-C3	H216	FRM140/16	DH516	TSV516	FSV516	DHV516	TCV516
SNV140-L	2216-K-TVH-C3	H316	FRM140/12,5	DH516	TSV516	FSV516	DHV516	TCV516
SNV140-L	22216-E1-K	H316	FRM140/12,5	DH516	TSV516	FSV516	DHV516	TCV516
SNV170-L	1316-K-M-C3	H316	FRM170/14,5	DH616	TSV616	FSV616	DHV616	TCV616
SNV170-L	21316-E1-K	H316	FRM170/14,5	DH616	TSV616	FSV616	DHV616	TCV616
SNV170-L	2316-K-M-C3	H2316	FRM170/5	DH616	TSV616	FSV616	DHV616	TCV616
SNV170-L	22316-E1-K	H2316	FRM170/5	DH616	TSV616	FSV616	DHV616	TCV616
SNV140-L	1216-K-TVH-C3	H216X214	FRM140/16	DH516X214	TSV516X214	FSV516X214	DHV516X214	TCV516X214
SNV140-L	20216-K-TVP-C3	H216X214	FRM140/16	DH516X214	TSV516X214	FSV516X214	DHV516X214	TCV516X214
SNV140-L	2216-K-TVH-C3	H316X214	FRM140/12,5	DH516X214	TSV516X214	FSV516X214	DHV516X214	TCV516X214
SNV140-L	22216-E1-K	H316X214	FRM140/12,5	DH516X214	TSV516X214	FSV516X214	DHV516X214	TCV516X214
SNV170-L	1316-K-M-C3	H316X214	FRM170/14,5	DH616X214	TSV616X214	FSV616X214	DHV616X214	TCV616X214
SNV170-L	21316-E1-K	H316X214	FRM170/14,5	DH616X214	TSV616X214	FSV616X214	DHV616X214	TCV616X214
SNV170-L	2316-K-M-C3	H2316X214	FRM170/5	DH616X214	TSV616X214	FSV616X214	DHV616X214	TCV616X214
SNV170-L	22316-E1-K	H2316X214	FRM170/5	DH616X214	TSV616X214	FSV616X214	DHV616X214	TCV616X214
SNV150-L	1217-K-TVH-C3	H217X215	FRM150/16,5	DH517	TSV517	FSV517	DHV517	TCV517
SNV150-L	20217-K-MB-C3	H217X215	FRM150/16,5	DH517	TSV517	FSV517	DHV517	TCV517
SNV150-L	2217-K-M-C3	H317X215	FRM150/12,5	DH517	TSV517	FSV517	DHV517	TCV517
SNV150-L	22217-E1-K	H317X215	FRM150/12,5	DH517	TSV517	FSV517	DHV517	TCV517
SNV180-L	1317-K-M-C3	H317X215	FRM180/14,5	DH617	TSV617	FSV617	DHV617	TCV617
SNV180-L	21317-E1-K	H317X215	FRM180/14,5	DH617	TSV617	FSV617	DHV617	TCV617
SNV180-L	2317-K-M-C3	H2317X215	FRM180/5	DH617	TSV617	FSV617	DHV617	TCV617
SNV180-L	22317-E1-K	H2317X215	FRM180/5	DH617	TSV617	FSV617	DHV617	TCV617



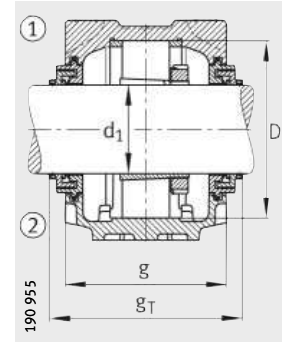
Obturación de doble labio DH y tapa DKV



Anillo de laberinto TSV



Obturación de filtro FSV



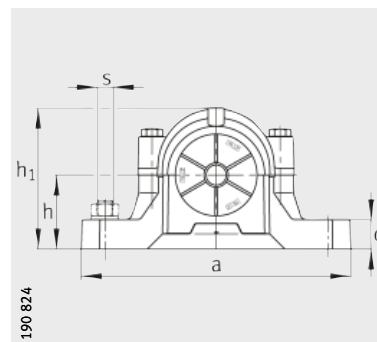
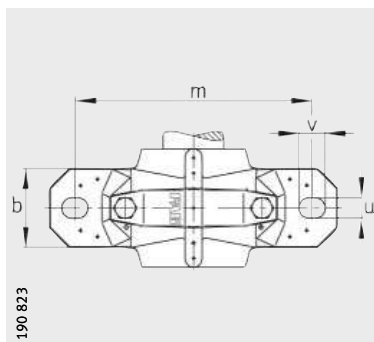
Obturación Taconite TCV

Tapa	Peso m Soporte ≈kg	Dimensiones																	
		d ₁		a	g	h ₁	b	c	D	g _L	g _V	g _T	g ₃	h	m	u	v	s	
		mm	inch															mm	inch
DKV140	9,3	70	–	315	135	183	90	32	140	150,3	143	176	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	70	–	315	135	183	90	32	140	150,3	143	176	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	70	–	315	135	183	90	32	140	150,3	143	176	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	70	–	315	135	183	90	32	140	150,3	143	176	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV170	14,4	70	–	345	150	219	100	35	170	167,3	158	193	16	112	290	22	27	M20	3/4
DKV170	14,4	70	–	345	150	219	100	35	170	167,3	158	193	16	112	290	22	27	M20	3/4
DKV170	14,4	70	–	345	150	219	100	35	170	167,3	158	193	16	112	290	22	27	M20	3/4
DKV170	14,4	70	–	345	150	219	100	35	170	167,3	158	193	16	112	290	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	73,025	27/8	315	135	183	90	32	140	150,3	143	176	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	73,025	27/8	315	135	183	90	32	140	150,3	143	176	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	73,025	27/8	315	135	183	90	32	140	150,3	143	176	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV140	9,3	73,025	27/8	315	135	183	90	32	140	150,3	143	176	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV170	14,4	73,025	27/8	345	150	219	100	35	170	167,3	158	193	16	112	290	22	27	M20	3/4
DKV170	14,4	73,025	27/8	345	150	219	100	35	170	167,3	158	193	16	112	290	22	27	M20	3/4
DKV170	14,4	73,025	27/8	345	150	219	100	35	170	167,3	158	193	16	112	290	22	27	M20	3/4
DKV170	14,4	73,025	27/8	345	150	219	100	35	170	167,3	158	193	16	112	290	22	27	M20	3/4
DKV150	9,9	74,613	215/16	320	140	189	90	32	150	155,3	148	181	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV150	9,9	74,613	215/16	320	140	189	90	32	150	155,3	148	181	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV150	9,9	74,613	215/16	320	140	189	90	32	150	155,3	148	181	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV150	9,9	74,613	215/16	320	140	189	90	32	150	155,3	148	181	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV180	17	74,613	215/16	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	74,613	215/16	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	74,613	215/16	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	74,613	215/16	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8



Soportes de apoyo

SNV, partidos
para rodamientos
con agujero cónico y
manguito de fijación

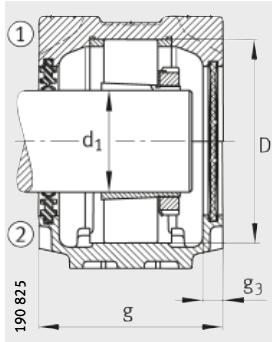


- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

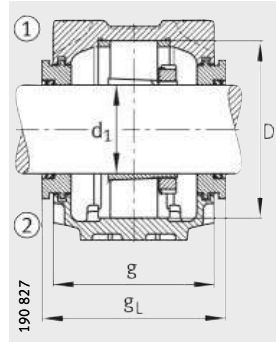
Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

Referencia

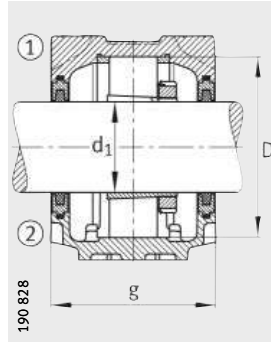
Soporte	Rodamiento	Manguito de fijación	Anillo de fijación 2 Piezas	Obturación de doble labio	Anillo de laberinto con junta tórica	Obturación de fieltro	Obturación de anillo en V	Obturación taconite
SNV150-L	1217-K-TVH-C3	H217	FRM150/16,5	DH517	TSV517	FSV517	DHV517	TCV517
SNV150-L	20217-K-MB-C3	H217	FRM150/16,5	DH517	TSV517	FSV517	DHV517	TCV517
SNV150-L	2217-K-M-C3	H317	FRM150/12,5	DH517	TSV517	FSV517	DHV517	TCV517
SNV150-L	22217-E1-K	H317	FRM150/12,5	DH517	TSV517	FSV517	DHV517	TCV517
SNV180-L	1317-K-M-C3	H317	FRM180/14,5	DH617	TSV617	FSV617	DHV617	TCV617
SNV180-L	21317-E1-K	H317	FRM180/14,5	DH617	TSV617	FSV617	DHV617	TCV617
SNV180-L	2317-K-M-C3	H2317	FRM180/5	DH617	TSV617	FSV617	DHV617	TCV617
SNV180-L	22317-E1-K	H2317	FRM180/5	DH617	TSV617	FSV617	DHV617	TCV617
SNV150-L	1217-K-TVH-C3	H217X300	FRM150/16,5	DH517	TSV517X300	FSV517X300	DHV517X300	TCV517X300
SNV150-L	20217-K-MB-C3	H217X300	FRM150/16,5	DH517	TSV517X300	FSV517X300	DHV517X300	TCV517X300
SNV150-L	2217-K-M-C3	H317X300	FRM150/12,5	DH517	TSV517X300	FSV517X300	DHV517X300	TCV517X300
SNV150-L	22217-E1-K	H317X300	FRM150/12,5	DH517	TSV517X300	FSV517X300	DHV517X300	TCV517X300
SNV180-L	1317-K-M-C3	H317X300	FRM180/14,5	DH617	TSV617X300	FSV617X300	DHV617X300	TCV617X300
SNV180-L	21317-E1-K	H317X300	FRM180/14,5	DH617	TSV617X300	FSV617X300	DHV617X300	TCV617X300
SNV180-L	2317-K-M-C3	H2317X300	FRM180/5	DH617	TSV617X300	FSV617X300	DHV617X300	TCV617X300
SNV180-L	22317-E1-K	H2317X300	FRM180/5	DH617	TSV617X300	FSV617X300	DHV617X300	TCV617X300
SNV160-L	1218-K-TVH-C3	H218X302	FRM160/17,5	DH518	TSV518X302	FSV518	DHV518	TCV518X302
SNV160-L	20218-K-MB-C3	H218X302	FRM160/17,5	DH518	TSV518X302	FSV518	DHV518	TCV518X302
SNV160-L	2218-K-TVH-C3	H318X302	FRM160/12,5	DH518	TSV518X302	FSV518	DHV518	TCV518X302
SNV160-L	22218-E1-K	H318X302	FRM160/12,5	DH518	TSV518X302	FSV518	DHV518	TCV518X302
SNV160-L	23218-E1-K-TVPB	H2318X302	FRM160/6,3	DH518	TSV518X302	FSV518	DHV518	TCV518X302
SNV190-L	1318-K-M-C3	H318X302	FRM190/15,5	DH518	TSV518X302	FSV518	DHV518	TCV518X302
SNV190-L	20318-K-MB-C3	H318X302	FRM190/15,5	DH518	TSV518X302	FSV518	DHV518	TCV518X302
SNV190-L	21318-E1-K	H318X302	FRM190/15,5	DH518	TSV518X302	FSV518	DHV518	TCV518X302
SNV190-L	2318-K-M-C3	H2318X302	FRM190/5	DH518	TSV518X302	FSV518	DHV518	TCV518X302
SNV190-L	22318-E1-K	H2318X302	FRM190/5	DH518	TSV518X302	FSV518	DHV518	TCV518X302



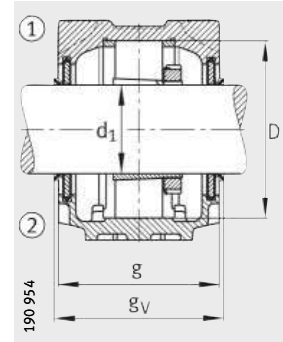
Obturación de doble labio DH y tapa DKV



Anillo de laberinto TSV



Obturación de filtro FSV



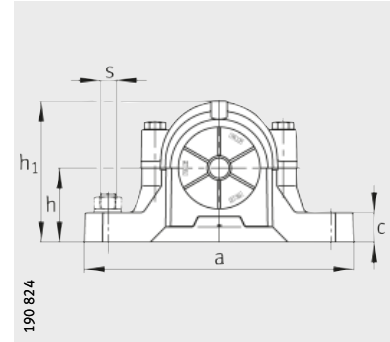
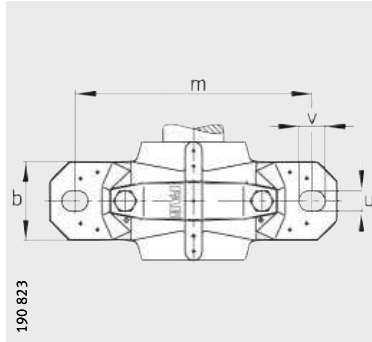
Obturación de anillo en V DHV

Tapa	Peso m Soporte ≈kg	Dimensiones																	
		d ₁		a	g	h ₁	b	c	D	g _L	g _V	g _T	g ₃	h	m	u	v	s	
		mm	inch															mm	inch
DKV150	9,9	75	–	320	140	189	90	32	150	155,3	148	181	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV150	9,9	75	–	320	140	189	90	32	150	155,3	148	181	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV150	9,9	75	–	320	140	189	90	32	150	155,3	148	181	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV150	9,9	75	–	320	140	189	90	32	150	155,3	148	181	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV180	17	75	–	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	75	–	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	75	–	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	75	–	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV150	9,9	76,2	3	320	140	189	90	32	150	155,3	148	181	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV150	9,9	76,2	3	320	140	189	90	32	150	155,3	148	181	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV150	9,9	76,2	3	320	140	189	90	32	150	155,3	148	181	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV150	9,9	76,2	3	320	140	189	90	32	150	155,3	148	181	15	95	260	22	27	M20	3/4
DKV180	17	76,2	3	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	76,2	3	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	76,2	3	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	76,2	3	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV160	12,8	79,375	3 1/8	345	145	201	100	35	160	160,3	153	186	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	12,8	79,375	3 1/8	345	145	201	100	35	160	160,3	153	186	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	12,8	79,375	3 1/8	345	145	201	100	35	160	160,3	153	186	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	12,8	79,375	3 1/8	345	145	201	100	35	160	160,3	153	186	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	12,8	79,375	3 1/8	345	145	201	100	35	160	160,3	153	186	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	22	79,375	3 1/8	380	155	229	110	40	190	170,3	163	178	15	112	320	26	32	M24	7/8
DKV160	22	79,375	3 1/8	380	155	229	110	40	190	170,3	163	178	15	112	320	26	32	M24	7/8
DKV160	22	79,375	3 1/8	380	155	229	110	40	190	170,3	163	178	15	112	320	26	32	M24	7/8
DKV160	22	79,375	3 1/8	380	155	229	110	40	190	170,3	163	178	15	112	320	26	32	M24	7/8
DKV160	22	79,375	3 1/8	380	155	229	110	40	190	170,3	163	178	15	112	320	26	32	M24	7/8



Soportes de apoyo

SNV, partidos para rodamientos con agujero cónico y manguito de fijación

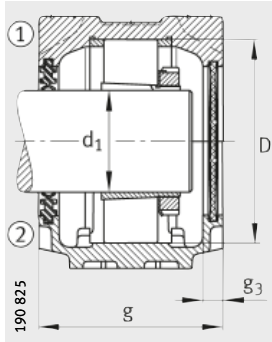


- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

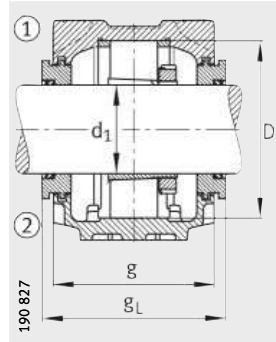
Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

Referencia

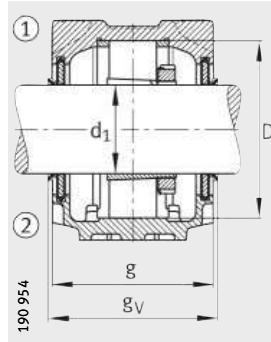
Soporte	Rodamiento	Manguito de fijación	Anillo de fijación 2 Piezas	Obturación de doble labio	Anillo de laberinto con junta tórica	Obturación de fieltro	Obturación de anillo en V	Obturación taconite
SNV160-L	1218-K-TVH-C3	H218	FRM160/17,5	DH518	TSV518	FSV518	DHV518	TCV518
SNV160-L	20218-K-MB-C3	H218	FRM160/17,5	DH518	TSV518	FSV518	DHV518	TCV518
SNV160-L	2218-K-TVH-C3	H318	FRM160/12,5	DH518	TSV518	FSV518	DHV518	TCV518
SNV160-L	22218-E1-K	H318	FRM160/12,5	DH518	TSV518	FSV518	DHV518	TCV518
SNV160-L	23218-E1-K-TVPB	H2318	FRM160/6,3	DH518	TSV518	FSV518	DHV518	TCV518
SNV190-L	1318-K-M-C3	H318	FRM190/15,5	DH518	TSV518	FSV518	DHV518	TCV518
SNV190-L	20318-K-MB-C3	H318	FRM190/15,5	DH518	TSV518	FSV518	DHV518	TCV518
SNV190-L	21318-E1-K	H318	FRM190/15,5	DH518	TSV518	FSV518	DHV518	TCV518
SNV190-L	2318-K-M-C3	H2318	FRM190/5	DH518	TSV518	FSV518	DHV518	TCV518
SNV190-L	22318-E1-K	H2318	FRM190/5	DH518	TSV518	FSV518	DHV518	TCV518
SNV160-L	1218-K-TVH-C3	H218X303	FRM160/17,5	DH518	TSV518X303	FSV518X303	DHV518X303	TCV518X303
SNV160-L	20218-K-MB-C3	H218X303	FRM160/17,5	DH518	TSV518X303	FSV518X303	DHV518X303	TCV518X303
SNV160-L	2218-K-TVH-C3	H318X303	FRM160/12,5	DH518	TSV518X303	FSV518X303	DHV518X303	TCV518X303
SNV160-L	22218-E1-K	H318X303	FRM160/12,5	DH518	TSV518X303	FSV518X303	DHV518X303	TCV518X303
SNV160-L	23218-E1-K-TVPB	H2318X303	FRM160/6,3	DH518	TSV518X303	FSV518X303	DHV518X303	TCV518X303
SNV190-L	1318-K-M-C3	H318X303	FRM190/15,5	DH518	TSV518X303	FSV518X303	DHV518X303	TCV518X303
SNV190-L	20318-K-MB-C3	H318X303	FRM190/15,5	DH518	TSV518X303	FSV518X303	DHV518X303	TCV518X303
SNV190-L	21318-E1-K	H318X303	FRM190/15,5	DH518	TSV518X303	FSV518X303	DHV518X303	TCV518X303
SNV190-L	2318-K-M-C3	H2318X303	FRM190/5	DH518	TSV518X303	FSV518X303	DHV518X303	TCV518X303
SNV190-L	22318-E1-K	H2318X303	FRM190/5	DH518	TSV518X303	FSV518X303	DHV518X303	TCV518X303
SNV160-L	1218-K-TVH-C3	H218X304	FRM160/17,5	DH518X304	TSV518X304	FSV518X304	DHV518X304	TCV518X304
SNV160-L	20218-K-MB-C3	H218X304	FRM160/17,5	DH518X304	TSV518X304	FSV518X304	DHV518X304	TCV518X304
SNV160-L	2218-K-TVH-C3	H318X304	FRM160/12,5	DH518X304	TSV518X304	FSV518X304	DHV518X304	TCV518X304
SNV160-L	22218-E1-K	H318X304	FRM160/12,5	DH518X304	TSV518X304	FSV518X304	DHV518X304	TCV518X304
SNV160-L	23218-E1-K-TVPB	H2318X304	FRM160/6,3	DH518X304	TSV518X304	FSV518X304	DHV518X304	TCV518X304
SNV190-L	1318-K-M-C3	H318X304	FRM190/15,5	DH518X304	TSV518X304	FSV518X304	DHV518X304	TCV518X304
SNV190-L	20318-K-MB-C3	H318X304	FRM190/15,5	DH518X304	TSV518X304	FSV518X304	DHV518X304	TCV518X304
SNV190-L	21318-E1-K	H318X304	FRM190/15,5	DH518X304	TSV518X304	FSV518X304	DHV518X304	TCV518X304
SNV190-L	2318-K-M-C3	H2318X304	FRM190/5	DH518X304	TSV518X304	FSV518X304	DHV518X304	TCV518X304
SNV190-L	22318-E1-K	H2318X304	FRM190/5	DH518X304	TSV518X304	FSV518X304	DHV518X304	TCV518X304



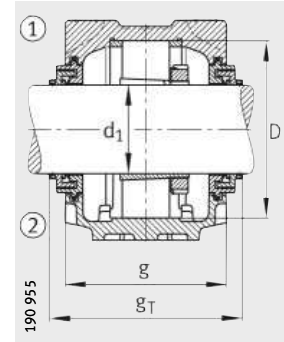
Obturación de doble labio DH y tapa DKV



Anillo de laberinto TSV



Obturación de anillo en V DHV



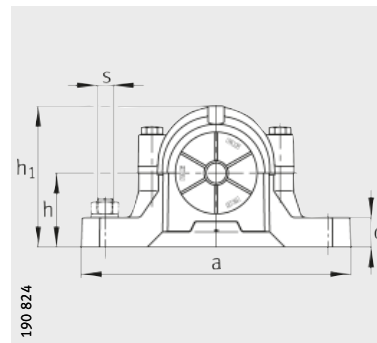
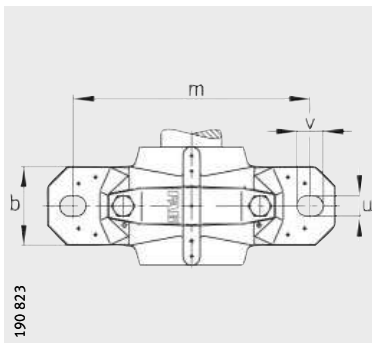
Obturación Taconite TCV

Tapa	Peso m Soporte ≈kg	Dimensiones																	
		d ₁		a	g	h ₁	b	c	D	g _L	g _V	g _T	g ₃	h	m	u	v	s	
		mm	inch															mm	inch
DKV160	12,8	80	–	345	145	201	100	35	160	160,3	153	186	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	12,8	80	–	345	145	201	100	35	160	160,3	153	186	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	12,8	80	–	345	145	201	100	35	160	160,3	153	186	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	12,8	80	–	345	145	201	100	35	160	160,3	153	186	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	12,8	80	–	345	145	201	100	35	160	160,3	153	186	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	22	80	–	380	155	229	110	40	190	170,3	163	178	15	112	320	26	32	M24	7/8
DKV160	22	80	–	380	155	229	110	40	190	170,3	163	178	15	112	320	26	32	M24	7/8
DKV160	22	80	–	380	155	229	110	40	190	170,3	163	178	15	112	320	26	32	M24	7/8
DKV160	22	80	–	380	155	229	110	40	190	170,3	163	178	15	112	320	26	32	M24	7/8
DKV160	22	80	–	380	155	229	110	40	190	170,3	163	178	15	112	320	26	32	M24	7/8
DKV160	12,8	80,963	3 3/16	345	145	201	100	35	160	160,3	153	186	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	12,8	80,963	3 3/16	345	145	201	100	35	160	160,3	153	186	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	12,8	80,963	3 3/16	345	145	201	100	35	160	160,3	153	186	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	12,8	80,963	3 3/16	345	145	201	100	35	160	160,3	153	186	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	12,8	80,963	3 3/16	345	145	201	100	35	160	160,3	153	186	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	22	80,963	3 3/16	380	155	229	110	40	190	170,3	163	178	15	112	320	26	32	M24	7/8
DKV160	22	80,963	3 3/16	380	155	229	110	40	190	170,3	163	178	15	112	320	26	32	M24	7/8
DKV160	22	80,963	3 3/16	380	155	229	110	40	190	170,3	163	178	15	112	320	26	32	M24	7/8
DKV160	22	80,963	3 3/16	380	155	229	110	40	190	170,3	163	178	15	112	320	26	32	M24	7/8
DKV160	22	80,963	3 3/16	380	155	229	110	40	190	170,3	163	178	15	112	320	26	32	M24	7/8
DKV160	12,8	82,55	3 1/4	345	145	201	100	35	160	160,3	153	186	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	12,8	82,55	3 1/4	345	145	201	100	35	160	160,3	153	186	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	12,8	82,55	3 1/4	345	145	201	100	35	160	160,3	153	186	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	12,8	82,55	3 1/4	345	145	201	100	35	160	160,3	153	186	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	12,8	82,55	3 1/4	345	145	201	100	35	160	160,3	153	186	15	100	290	22	27	M20	3/4
DKV160	22	82,55	3 1/4	380	155	229	110	40	190	170,3	163	178	15	112	320	26	32	M24	7/8
DKV160	22	82,55	3 1/4	380	155	229	110	40	190	170,3	163	178	15	112	320	26	32	M24	7/8
DKV160	22	82,55	3 1/4	380	155	229	110	40	190	170,3	163	178	15	112	320	26	32	M24	7/8
DKV160	22	82,55	3 1/4	380	155	229	110	40	190	170,3	163	178	15	112	320	26	32	M24	7/8
DKV160	22	82,55	3 1/4	380	155	229	110	40	190	170,3	163	178	15	112	320	26	32	M24	7/8



Soportes de apoyo

SNV, partidos para rodamientos con agujero cónico y manguito de fijación



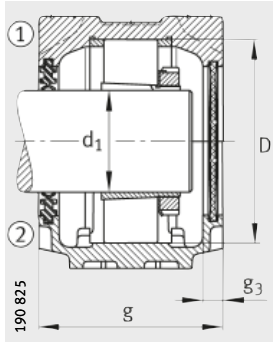
- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

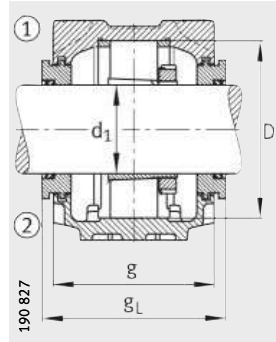
Referencia

Soporte	Rodamiento	Manguito de fijación	Anillo de fijación 2 Piezas	Obturación de doble labio	Anillo de laberinto con junta tórica	Obturación de fieltro	Obturación de anillo en V	Obturación taconite
SNV170-L	1219-K-M-C3	H219	FRM170/18	DH519	TSV519	FSV519	DHV519	TCV519
SNV170-L	2219-K-M-C3	H319	FRM170/12,5	DH519	TSV519	FSV519	DHV519	TCV519
SNV170-L	22219-E1-K	H319	FRM170/12,5	DH519	TSV519	FSV519	DHV519	TCV519
SNV200-L	1319-K-M-C3	H319	FRM200/17,5	DH619	TSV619	FSV619	DHV619	TCV619
SNV200-L	21319-E1-K-TVPB	H319	FRM200/17,5	DH619	TSV619	FSV619	DHV619	TCV619
SNV200-L	2319-K-M-C3	H2319	FRM200/6,5	DH619	TSV619	FSV619	DHV619	TCV619
SNV200-L	22319-E1-K	H2319	FRM200/6,5	DH619	TSV619	FSV619	DHV619	TCV619
SNV170-L	1219-K-M-C3	H219X306	FRM170/18	DH519	TSV519X306	FSV519	DHV519	TCV519X306
SNV170-L	2219-K-M-C3	H319X306	FRM170/12,5	DH519	TSV519X306	FSV519	DHV519	TCV519X306
SNV170-L	22219-E1-K	H319X306	FRM170/12,5	DH519	TSV519X306	FSV519	DHV519	TCV519X306
SNV200-L	1319-K-M-C3	H319X306	FRM200/17,5	DH619	TSV619X306	FSV619	DHV619	TCV619X306
SNV200-L	21319-E1-K-TVPB	H319X306	FRM200/17,5	DH619	TSV619X306	FSV619	DHV619	TCV619X306
SNV200-L	2319-K-M-C3	H2319X306	FRM200/6,5	DH619	TSV619X306	FSV619	DHV619	TCV619X306
SNV200-L	22319-E1-K	H2319X306	FRM200/6,5	DH619	TSV619X306	FSV619	DHV619	TCV619X306
SNV180-L	1220-K-M-C3	H220X307	FRM180/18	DH520X307	TSV520X307	FSV520X307	DHV520X307	TCV520X307
SNV180-L	20220-K-MB-C3	H220X307	FRM180/18	DH520X307	TSV520X307	FSV520X307	DHV520X307	TCV520X307
SNV180-L	2220-K-M-C3	H320X307	FRM180/12	DH520X307	TSV520X307	FSV520X307	DHV520X307	TCV520X307
SNV180-L	22220-E1-K	H320X307	FRM180/12	DH520X307	TSV520X307	FSV520X307	DHV520X307	TCV520X307
SNV180-L	23220-E1-K-TVPB	H2320X307	FRM180/4,85	DH520X307	TSV520X307	FSV520X307	DHV520X307	TCV520X307
SNV215-L ¹⁾	1320-K-M-C3	H320X307	FRM215/19,5	DH620X307	TSV620X307	FSV620X307	DHV620X307	TCV620X307
SNV215-L ¹⁾	20320-K-MB-C3	H320X307	FRM215/19,5	DH620X307	TSV620X307	FSV620X307	DHV620X307	TCV620X307
SNV215-L ¹⁾	21320-E1-K-TVPB	H320X307	FRM215/19,5	DH620X307	TSV620X307	FSV620X307	DHV620X307	TCV620X307
SNV215-L ¹⁾	2320-K-M-C3	H2320X307	FRM215/6,5	DH620X307	TSV620X307	FSV620X307	DHV620X307	TCV620X307
SNV215-L ¹⁾	22320-E1-K	H2320X307	FRM215/6,5	DH620X307	TSV620X307	FSV620X307	DHV620X307	TCV620X307
SNV180-L	1220-K-M-C3	H220X308	FRM180/18	DH520X308	TSV520X308	FSV520X308	DHV520X308	TCV520X308
SNV180-L	20220-K-MB-C3	H220X308	FRM180/18	DH520X308	TSV520X308	FSV520X308	DHV520X308	TCV520X308
SNV180-L	2220-K-M-C3	H320X308	FRM180/12	DH520X308	TSV520X308	FSV520X308	DHV520X308	TCV520X308
SNV180-L	22220-E1-K	H320X308	FRM180/12	DH520X308	TSV520X308	FSV520X308	DHV520X308	TCV520X308
SNV180-L	23220-E1-K-TVPB	H2320X308	FRM180/4,85	DH520X308	TSV520X308	FSV520X308	DHV520X308	TCV520X308
SNV215-L ¹⁾	1320-K-M-C3	H320X308	FRM215/19,5	DH620	TSV620X308	FSV620X308	DHV620	TCV620X308
SNV215-L ¹⁾	20320-K-MB-C3	H320X308	FRM215/19,5	DH620	TSV620X308	FSV620X308	DHV620	TCV620X308
SNV215-L ¹⁾	21320-E1-K-TVPB	H320X308	FRM215/19,5	DH620	TSV620X308	FSV620X308	DHV620	TCV620X308
SNV215-L ¹⁾	2320-K-M-C3	H2320X308	FRM215/6,5	DH620	TSV620X308	FSV620X308	DHV620	TCV620X308
SNV215-L ¹⁾	22320-E1-K	H2320X308	FRM215/6,5	DH620	TSV620X308	FSV620X308	DHV620	TCV620X308

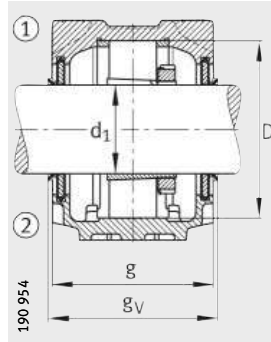
¹⁾ Soporte con cáncamo roscado.



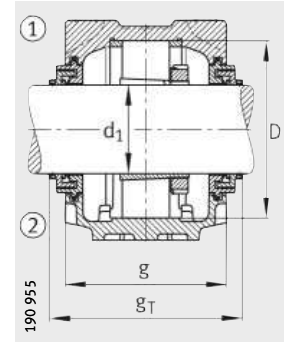
Obturación de doble labio DH y tapa DKV



Anillo de laberinto TSV



Obturación de anillo en V DHV



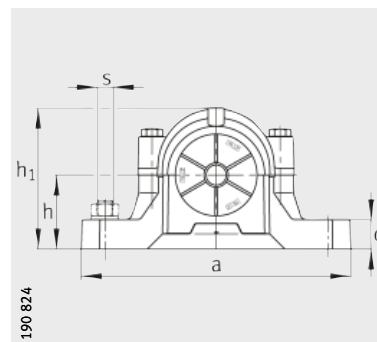
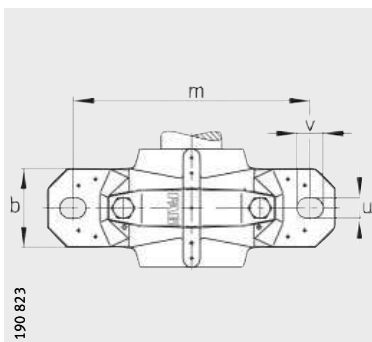
Obturación Taconite TCV

Tapa	Peso m Soporte ≈kg	Dimensiones																	
		d ₁		a	g	h ₁	b	c	D	g _L	g _V	g _T	g ₃	h	m	u	v	s	
		mm	inch															mm	inch
DKV170	14,4	85	–	345	150	219	100	35	170	167,3	158	193	16	112	290	22	27	M20	3/4
DKV170	14,4	85	–	345	150	219	100	35	170	167,3	158	193	16	112	290	22	27	M20	3/4
DKV170	14,4	85	–	345	150	219	100	35	170	167,3	158	193	16	112	290	22	27	M20	3/4
DKV200	21	85	–	410	175	248	120	45	200	192,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	21	85	–	410	175	248	120	45	200	192,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	21	85	–	410	175	248	120	45	200	192,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	21	85	–	410	175	248	120	45	200	192,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV170	14,4	85,725	3 3/8	345	150	219	100	35	170	167,3	158	193	16	112	290	22	27	M20	3/4
DKV170	14,4	85,725	3 3/8	345	150	219	100	35	170	167,3	158	193	16	112	290	22	27	M20	3/4
DKV170	14,4	85,725	3 3/8	345	150	219	100	35	170	167,3	158	193	16	112	290	22	27	M20	3/4
DKV200	21	85,725	3 3/8	410	175	248	120	45	200	192,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	21	85,725	3 3/8	410	175	248	120	45	200	192,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	21	85,725	3 3/8	410	175	248	120	45	200	192,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	21	85,725	3 3/8	410	175	248	120	45	200	192,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV180	17	87,313	3 7/16	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	87,313	3 7/16	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	87,313	3 7/16	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	87,313	3 7/16	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	87,313	3 7/16	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	87,313	3 7/16	410	180	271	120	45	215	197,3	188	224	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	87,313	3 7/16	410	180	271	120	45	215	197,3	188	224	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	87,313	3 7/16	410	180	271	120	45	215	197,3	188	224	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	87,313	3 7/16	410	180	271	120	45	215	197,3	188	224	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	87,313	3 7/16	410	180	271	120	45	215	197,3	188	224	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV180	17	88,9	3 1/2	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	88,9	3 1/2	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	88,9	3 1/2	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	88,9	3 1/2	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	88,9	3 1/2	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	88,9	3 1/2	410	180	271	120	45	215	197,3	188	224	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	88,9	3 1/2	410	180	271	120	45	215	197,3	188	224	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	88,9	3 1/2	410	180	271	120	45	215	197,3	188	224	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	88,9	3 1/2	410	180	271	120	45	215	197,3	188	224	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	88,9	3 1/2	410	180	271	120	45	215	197,3	188	224	16	140	350	26	32	M24	7/8



Soportes de apoyo

SNV, partidos
para rodamientos
con agujero cónico y
manguito de fijación



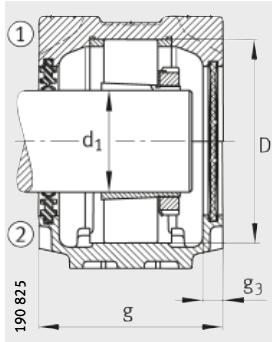
- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

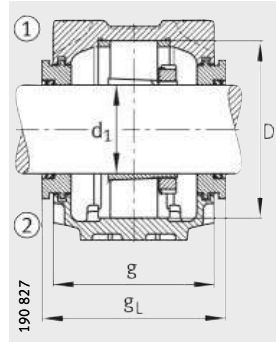
Referencia

Soporte	Rodamiento	Manguito de fijación	Anillo de fijación 2 Piezas	Obturación de doble labio	Anillo de laberinto con junta tórica	Obturación de fieltro	Obturación de anillo en V	Obturación taconite
SNV180-L	1220-K-M-C3	H220	FRM180/18	DH520	TSV520	FSV520	DHV520	TCV520
SNV180-L	20220-K-MB-C3	H220	FRM180/18	DH520	TSV520	FSV520	DHV520	TCV520
SNV180-L	2220-K-M-C3	H320	FRM180/12	DH520	TSV520	FSV520	DHV520	TCV520
SNV180-L	22220-E1-K	H320	FRM180/12	DH520	TSV520	FSV520	DHV520	TCV520
SNV180-L	23220-E1-K-TVPB	H2320	FRM180/4,85	DH520	TSV520	FSV520	DHV520	TCV520
SNV215-L¹⁾	1320-K-M-C3	H320	FRM215/19,5	DH620	TSV620	FSV620	DHV620	TCV620
SNV215-L¹⁾	20320-K-MB-C3	H320	FRM215/19,5	DH620	TSV620	FSV620	DHV620	TCV620
SNV215-L¹⁾	21320-E1-K-TVPB	H320	FRM215/19,5	DH620	TSV620	FSV620	DHV620	TCV620
SNV215-L¹⁾	2320-K-M-C3	H2320	FRM215/6,5	DH620	TSV620	FSV620	DHV620	TCV620
SNV215-L¹⁾	22320-E1-K	H2320	FRM215/6,5	DH620	TSV620	FSV620	DHV620	TCV620
SNV180-L	1220-K-M-C3	H220X310	FRM180/18	DH520X310	TSV520X310	FSV520X310	DHV520X310	TCV520X310
SNV180-L	20220-K-MB-C3	H220X310	FRM180/18	DH520X310	TSV520X310	FSV520X310	DHV520X310	TCV520X310
SNV180-L	2220-K-M-C3	H320X310	FRM180/12	DH520X310	TSV520X310	FSV520X310	DHV520X310	TCV520X310
SNV180-L	22220-E1-K	H320X310	FRM180/12	DH520X310	TSV520X310	FSV520X310	DHV520X310	TCV520X310
SNV180-L	23220-E1-K-TVPB	H2320X310	FRM180/4,85	DH520X310	TSV520X310	FSV520X310	DHV520X310	TCV520X310
SNV215-L¹⁾	1320-K-M-C3	H320X310	FRM215/19,5	DH620X310	TSV620X310	FSV620X310	DHV620X310	TCV620X310
SNV215-L¹⁾	20320-K-MB-C3	H320X310	FRM215/19,5	DH620X310	TSV620X310	FSV620X310	DHV620X310	TCV620X310
SNV215-L¹⁾	21320-E1-K-TVPB	H320X310	FRM215/19,5	DH620X310	TSV620X310	FSV620X310	DHV620X310	TCV620X310
SNV215-L¹⁾	2320-K-M-C3	H2320X310	FRM215/6,5	DH620X310	TSV620X310	FSV620X310	DHV620X310	TCV620X310
SNV215-L¹⁾	22320-E1-K	H2320X310	FRM215/6,5	DH620X310	TSV620X310	FSV620X310	DHV620X310	TCV620X310
SNV180-L	1220-K-M-C3	H220X311	FRM180/18	DH520X310	TSV520X311	FSV520X311	DHV520X311	TCV520X311
SNV180-L	20220-K-MB-C3	H220X311	FRM180/18	DH520X310	TSV520X311	FSV520X311	DHV520X311	TCV520X311
SNV180-L	2220-K-M-C3	H320X311	FRM180/12	DH520X310	TSV520X311	FSV520X311	DHV520X311	TCV520X311
SNV180-L	22220-E1-K	H320X311	FRM180/12	DH520X310	TSV520X311	FSV520X311	DHV520X311	TCV520X311
SNV180-L	23220-E1-K-TVPB	H2320X311	FRM180/4,85	DH520X310	TSV520X311	FSV520X311	DHV520X311	TCV520X311
SNV215-L¹⁾	1320-K-M-C3	H320X311	FRM215/19,5	DH620X310	TSV620X311	FSV620X311	DHV620X311	TCV620X311
SNV215-L¹⁾	20320-K-MB-C3	H320X311	FRM215/19,5	DH620X310	TSV620X311	FSV620X311	DHV620X311	TCV620X311
SNV215-L¹⁾	21320-E1-K-TVPB	H320X311	FRM215/19,5	DH620X310	TSV620X311	FSV620X311	DHV620X311	TCV620X311
SNV215-L¹⁾	2320-K-M-C3	H2320X311	FRM215/6,5	DH620X310	TSV620X311	FSV620X311	DHV620X311	TCV620X311
SNV215-L¹⁾	22320-E1-K	H2320X311	FRM215/6,5	DH620X310	TSV620X311	FSV620X311	DHV620X311	TCV620X311

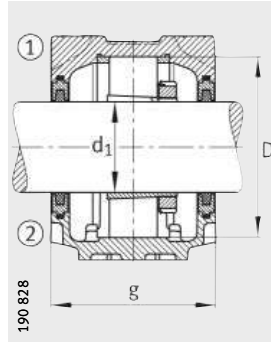
¹⁾ Soporte con cáncamo roscado.



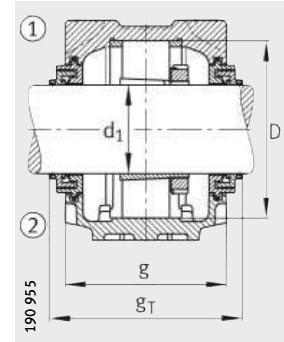
Obturación de doble labio DH y tapa DKV



Anillo de laberinto TSV



Obturación de filtro FSV



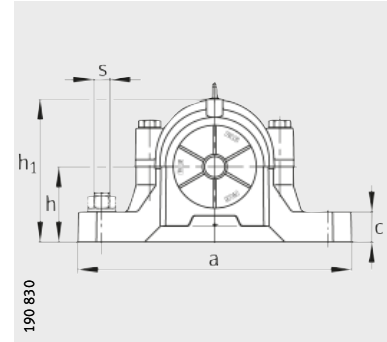
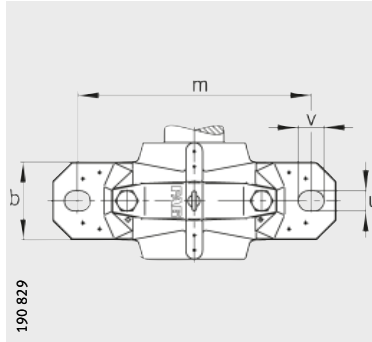
Obturación Taconite TCV

Tapa	Peso m Soporte ≈kg	Dimensiones																	
		d ₁		a	g	h ₁	b	c	D	g _L	g _V	g _T	g ₃	h	m	u	v	s	
		mm	inch															mm	inch
DKV180	17	90	–	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	90	–	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	90	–	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	90	–	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	90	–	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	90	–	410	180	271	120	45	215	197,3	188	224	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	90	–	410	180	271	120	45	215	197,3	188	224	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	90	–	410	180	271	120	45	215	197,3	188	224	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	90	–	410	180	271	120	45	215	197,3	188	224	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	90	–	410	180	271	120	45	215	197,3	188	224	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV180	17	92,075	3 ⁵ / ₈	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	92,075	3 ⁵ / ₈	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	92,075	3 ⁵ / ₈	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	92,075	3 ⁵ / ₈	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	92,075	3 ⁵ / ₈	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	92,075	3 ⁵ / ₈	410	180	271	120	45	215	197,3	188	224	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	92,075	3 ⁵ / ₈	410	180	271	120	45	215	197,3	188	224	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	92,075	3 ⁵ / ₈	410	180	271	120	45	215	197,3	188	224	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	92,075	3 ⁵ / ₈	410	180	271	120	45	215	197,3	188	224	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	92,075	3 ⁵ / ₈	410	180	271	120	45	215	197,3	188	224	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV180	17	93,663	3 ¹¹ / ₁₆	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	93,663	3 ¹¹ / ₁₆	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	93,663	3 ¹¹ / ₁₆	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	93,663	3 ¹¹ / ₁₆	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV180	17	93,663	3 ¹¹ / ₁₆	380	160	223	110	40	180	177,3	168	203	16	112	320	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	93,663	3 ¹¹ / ₁₆	410	180	271	120	45	215	197,3	188	224	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	93,663	3 ¹¹ / ₁₆	410	180	271	120	45	215	197,3	188	224	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	93,663	3 ¹¹ / ₁₆	410	180	271	120	45	215	197,3	188	224	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	93,663	3 ¹¹ / ₁₆	410	180	271	120	45	215	197,3	188	224	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	93,663	3 ¹¹ / ₁₆	410	180	271	120	45	215	197,3	188	224	16	140	350	26	32	M24	7/8



Soportes de apoyo

SNV, partidos para rodamientos con agujero cónico y manguito de fijación



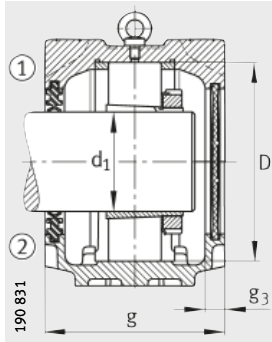
- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

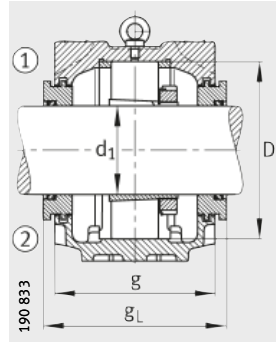
Referencia

Soporte	Rodamiento	Manguito de fijación	Anillo de fijación 2 Piezas	Obturación de doble labio	Anillo de laberinto con junta tórica	Obturación de fieltro	Obturación de anillo en V	Obturación taconite
SNV200-L ¹⁾	1222-K-M-C3	H222X312	FRM200/21	DH522X312	TSV522X312	FSV522X312	DHV522X312	TCV522X312
SNV200-L ¹⁾	20222-K-MB-C3	H222X312	FRM200/21	DH522X312	TSV522X312	FSV522X312	DHV522X312	TCV522X312
SNV200-L ¹⁾	22222-E1-K	H322X312	FRM200/13,5	DH522X312	TSV522X312	FSV522X312	DHV522X312	TCV522X312
SNV200-L ¹⁾	23222-E1-K-TVPB	H2322X312	FRM200/5,1	DH522X312	TSV522X312	FSV522X312	DHV522X312	TCV522X312
SNV240-L	1322-K-M-C3	H322X312	FRM240/20	DH522X312	TSV522X312	FSV522X312	DHV522X312	TCV522X312
SNV240-L	21322-E1-K-TVPB	H322X312	FRM240/20	DH522X312	TSV522X312	FSV522X312	DHV522X312	TCV522X312
SNV240-L	2322-K-M-C3	H2322X312	FRM240/5	DH522X312	TSV522X312	FSV522X312	DHV522X312	TCV522X312
SNV240-L	22322-E1-K	H2322X312	FRM240/5	DH522X312	TSV522X312	FSV522X312	DHV522X312	TCV522X312
SNV200-L ¹⁾	1222-K-M-C3	H222X314	FRM200/21	DH522X314	TSV522X314	FSV522X314	DHV522X314	TCV522X314
SNV200-L ¹⁾	20222-K-MB-C3	H222X314	FRM200/21	DH522X314	TSV522X314	FSV522X314	DHV522X314	TCV522X314
SNV200-L ¹⁾	2222-K-M-C3	H322X314	FRM200/13,5	DH522X314	TSV522X314	FSV522X314	DHV522X314	TCV522X314
SNV200-L ¹⁾	22222-E1-K	H322X314	FRM200/13,5	DH522X314	TSV522X314	FSV522X314	DHV522X314	TCV522X314
SNV200-L ¹⁾	23222-E1-K-TVPB	H2322X314	FRM200/5,1	DH522X314	TSV522X314	FSV522X314	DHV522X314	TCV522X314
SNV240-L	1322-K-M-C3	H322X314	FRM240/20	DH522X314	TSV522X314	FSV522X314	DHV522X314	TCV522X314
SNV240-L	21322-E1-K-TVPB	H322X314	FRM240/20	DH522X314	TSV522X314	FSV522X314	DHV522X314	TCV522X314
SNV240-L	2322-K-M-C3	H2322X314	FRM240/5	DH522X314	TSV522X314	FSV522X314	DHV522X314	TCV522X314
SNV240-L	22322-E1-K	H2322X314	FRM240/5	DH522X314	TSV522X314	FSV522X314	DHV522X314	TCV522X314
SNV200-L ¹⁾	1222-K-M-C3	H222	FRM200/21	DH522	TSV522	FSV522	DHV522	TCV522
SNV200-L ¹⁾	20222-K-MB-C3	H222	FRM200/21	DH522	TSV522	FSV522	DHV522	TCV522
SNV200-L ¹⁾	2222-K-M-C3	H322	FRM200/13,5	DH522	TSV522	FSV522	DHV522	TCV522
SNV200-L ¹⁾	22222-E1-K	H322	FRM200/13,5	DH522	TSV522	FSV522	DHV522	TCV522
SNV200-L ¹⁾	23222-E1-K-TVPB	H2322	FRM200/5,1	DH522	TSV522	FSV522	DHV522	TCV522
SNV240-L	1322-K-M-C3	H322	FRM240/20	DH522	TSV522	FSV522	DHV522	TCV522
SNV240-L	21322-E1-K-TVPB	H322	FRM240/20	DH522	TSV522	FSV522	DHV522	TCV522
SNV240-L	2322-K-M-C3	H2322	FRM240/5	DH522	TSV522	FSV522	DHV522	TCV522
SNV240-L	22322-E1-K	H2322	FRM240/5	DH522	TSV522	FSV522	DHV522	TCV522
SNV200-L ¹⁾	1222-K-M-C3	H222X315	FRM200/21	DH522	TSV522	FSV522	DHV522	TCV522
SNV200-L ¹⁾	20222-K-MB-C3	H222X315	FRM200/21	DH522	TSV522	FSV522	DHV522	TCV522
SNV200-L ¹⁾	2222-K-M-C3	H322X315	FRM200/13,5	DH522	TSV522	FSV522	DHV522	TCV522
SNV200-L ¹⁾	22222-E1-K	H322X315	FRM200/13,5	DH522	TSV522	FSV522	DHV522	TCV522
SNV200-L ¹⁾	23222-E1-K-TVPB	H2322X315	FRM200/5,1	DH522	TSV522	FSV522	DHV522	TCV522
SNV240-L	1322-K-M-C3	H322X315	FRM240/20	DH522	TSV522	FSV522	DHV522	TCV522
SNV240-L	21322-E1-K-TVPB	H322X315	FRM240/20	DH522	TSV522	FSV522	DHV522	TCV522
SNV240-L	2322-K-M-C3	H2322X315	FRM240/5	DH522	TSV522	FSV522	DHV522	TCV522
SNV240-L	22322-E1-K	H2322X315	FRM240/5	DH522	TSV522	FSV522	DHV522	TCV522

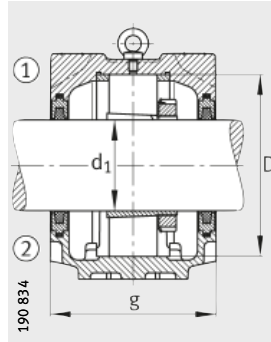
¹⁾ Soporte sin cáncamo roscado.



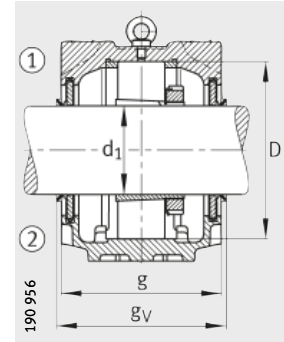
Obturación de doble labio DH y tapa DKV



Anillo de laberinto TSV



Obturación de filtro FSV



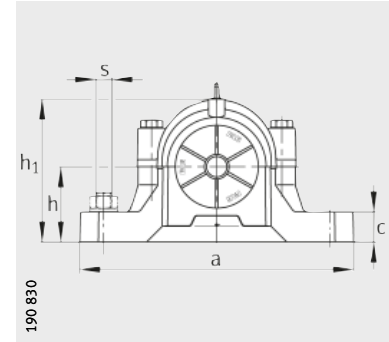
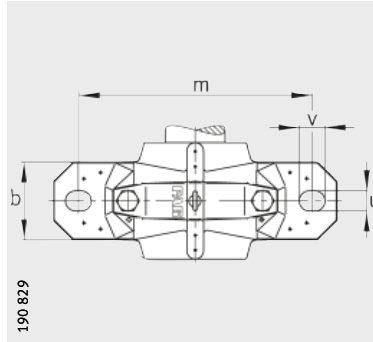
Obturación de anillo en V DHV

Tapa	Peso m Soporte ≈kg	Dimensiones																	
		d ₁		a	g	h ₁	b	c	D	g _L	g _V	g _T	g ₃	h	m	u	v	s	
		mm	inch															mm	inch
DKV200	21	95,25	3³/₄	410	175	248	120	45	200	195,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	21	95,25	3³/₄	410	175	248	120	45	200	195,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	21	95,25	3³/₄	410	175	248	120	45	200	195,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	21	95,25	3³/₄	410	175	248	120	45	200	195,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	32	95,25	3³/₄	450	185	298	130	50	240	203,3	191	226	18	150	390	28	35	M24	1
DKV200	32	95,25	3³/₄	450	185	298	130	50	240	203,3	191	226	18	150	390	28	35	M24	1
DKV200	32	95,25	3³/₄	450	185	298	130	50	240	203,3	191	226	18	150	390	28	35	M24	1
DKV200	32	95,25	3³/₄	450	185	298	130	50	240	203,3	191	226	18	150	390	28	35	M24	1
DKV200	21	98,425	3⁷/₈	410	175	248	120	45	200	195,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	21	98,425	3⁷/₈	410	175	248	120	45	200	195,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	21	98,425	3⁷/₈	410	175	248	120	45	200	195,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	21	98,425	3⁷/₈	410	175	248	120	45	200	195,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	21	98,425	3⁷/₈	410	175	248	120	45	200	195,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	32	98,425	3⁷/₈	450	185	298	130	50	240	203,3	191	226	18	150	390	28	35	M24	1
DKV200	32	98,425	3⁷/₈	450	185	298	130	50	240	203,3	191	226	18	150	390	28	35	M24	1
DKV200	32	98,425	3⁷/₈	450	185	298	130	50	240	203,3	191	226	18	150	390	28	35	M24	1
DKV200	32	98,425	3⁷/₈	450	185	298	130	50	240	203,3	191	226	18	150	390	28	35	M24	1
DKV200	21	100	–	410	175	248	120	45	200	195,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	21	100	–	410	175	248	120	45	200	195,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	21	100	–	410	175	248	120	45	200	195,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	21	100	–	410	175	248	120	45	200	195,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	21	100	–	410	175	248	120	45	200	195,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	32	100	–	450	185	298	130	50	240	203,3	191	226	18	150	390	28	35	M24	1
DKV200	32	100	–	450	185	298	130	50	240	203,3	191	226	18	150	390	28	35	M24	1
DKV200	32	100	–	450	185	298	130	50	240	203,3	191	226	18	150	390	28	35	M24	1
DKV200	32	100	–	450	185	298	130	50	240	203,3	191	226	18	150	390	28	35	M24	1
DKV200	21	100,013	3¹⁵/₁₆	410	175	248	120	45	200	195,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	21	100,013	3¹⁵/₁₆	410	175	248	120	45	200	195,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	21	100,013	3¹⁵/₁₆	410	175	248	120	45	200	195,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	21	100,013	3¹⁵/₁₆	410	175	248	120	45	200	195,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	21	100,013	3¹⁵/₁₆	410	175	248	120	45	200	195,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	32	100,013	3¹⁵/₁₆	450	185	298	130	50	240	203,3	191	226	18	150	390	28	35	M24	1
DKV200	32	100,013	3¹⁵/₁₆	450	185	298	130	50	240	203,3	191	226	18	150	390	28	35	M24	1
DKV200	32	100,013	3¹⁵/₁₆	450	185	298	130	50	240	203,3	191	226	18	150	390	28	35	M24	1
DKV200	32	100,013	3¹⁵/₁₆	450	185	298	130	50	240	203,3	191	226	18	150	390	28	35	M24	1



Soportes de apoyo

SNV, partidos para rodamientos con agujero cónico y manguito de fijación



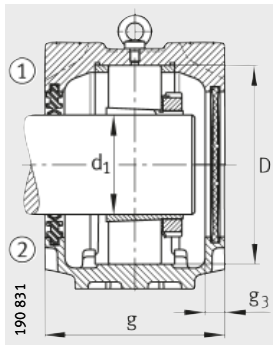
- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

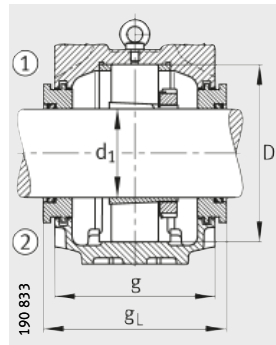
Referencia

Soporte	Rodamiento	Manguito de fijación	Anillo de fijación 2 Piezas	Obturación de doble labio	Anillo de laberinto con junta tórica	Obturación de fieltro	Obturación de anillo en V	Obturación taconite
SNV200-L¹⁾	1222-K-M-C3	H222X400	FRM200/21	DH522	TSV522X400	FSV522X400	DHV522X400	TCV522X400
SNV200-L¹⁾	20222-K-MB-C3	H222X400	FRM200/21	DH522	TSV522X400	FSV522X400	DHV522X400	TCV522X400
SNV200-L¹⁾	2222-K-M-C3	H322X400	FRM200/13,5	DH522	TSV522X400	FSV522X400	DHV522X400	TCV522X400
SNV200-L¹⁾	22222-E1-K	H322X400	FRM200/13,5	DH522	TSV522X400	FSV522X400	DHV522X400	TCV522X400
SNV200-L¹⁾	23222-E1-K-TVPB	H2322X400	FRM200/5,1	DH522	TSV522X400	FSV522X400	DHV522X400	TCV522X400
SNV240-L	1322-K-M-C3	H322X400	FRM240/20	DH522	TSV522X400	FSV522X400	DHV522X400	TCV522X400
SNV240-L	21322-E1-K-TVPB	H322X400	FRM240/20	DH522	TSV522X400	FSV522X400	DHV522X400	TCV522X400
SNV240-L	2322-K-M-C3	H2322X400	FRM240/5	DH522	TSV522X400	FSV522X400	DHV522X400	TCV522X400
SNV240-L	22322-E1-K	H2322X400	FRM240/5	DH522	TSV522X400	FSV522X400	DHV522X400	TCV522X400
SNV215-L	20224-K-MB-C3	H3024X403	FRM215/23	DH524X403	TSV524X403	FSV524X403	DHV524X403	TCV524X403
SNV215-L	22224-E1-K	H3124X403	FRM215/14	DH524X403	TSV524X403	FSV524X403	DHV524X403	TCV524X403
SNV215-L	23224-E1-K-TVPB	H2324X403	FRM215/5	DH524X403	TSV524X403	FSV524X403	DHV524X403	TCV524X403
SNV260-L	22324-E1-K	H2324X403	FRM260/5	DH524X403	TSV524X403	FSV524X403	DHV524X403	TCV524X403
SNV215-L	20224-K-MB-C3	H3024X404	FRM215/23	DH524X403	TSV524X404	FSV524X404	DHV524X404	TCV524X404
SNV215-L	22224-E1-K	H3124X404	FRM215/14	DH524X403	TSV524X404	FSV524X404	DHV524X404	TCV524X404
SNV215-L	23224-E1-K-TVPB	H2324X404	FRM215/5	DH524X403	TSV524X404	FSV524X404	DHV524X404	TCV524X404
SNV260-L	22324-E1-K	H2324X404	FRM260/5	DH524X403	TSV524X404	FSV524X404	DHV524X404	TCV524X404
SNV215-L	20224-K-MB-C3	H3024	FRM215/23	DH524	TSV524	FSV524	DHV524	TCV524
SNV215-L	22224-E1-K	H3124	FRM215/14	DH524	TSV524	FSV524	DHV524	TCV524
SNV215-L	23224-E1-K-TVPB	H2324	FRM215/5	DH524	TSV524	FSV524	DHV524	TCV524
SNV260-L	22324-E1-K	H2324	FRM260/5	DH524	TSV524	FSV524	DHV524	TCV524
SNV230-L	20226-K-MB-C3	H3026X407	FRM230/25	DH526X407	TSV526X407	FSV526X407	DHV526X407	TCV526X407
SNV230-L	22226-E1-K	H3126X407	FRM230/13	DH526X407	TSV526X407	FSV526X407	DHV526X407	TCV526X407
SNV230-L	23226-E1-K-TVPB	H2326X407	FRM230/5	DH526X407	TSV526X407	FSV526X407	DHV526X407	TCV526X407
SNV280-L	22326-E1-K	H2326X407	FRM280/5	DH526X407	TSV526X407	FSV526X407	DHV526X407	TCV526X407
SNV230-L	20226-K-MB-C3	H3026X408	FRM230/25	DH526	TSV526X408	FSV526	DHV526	TCV526
SNV230-L	22226-E1-K	H3126X408	FRM230/13	DH526	TSV526X408	FSV526	DHV526	TCV526
SNV230-L	23226-E1-K-TVPB	H2326X408	FRM230/5	DH526	TSV526X408	FSV526	DHV526	TCV526
SNV280-L	22326-E1-K	H2326X408	FRM280/5	DH526	TSV526X408	FSV526	DHV526	TCV526

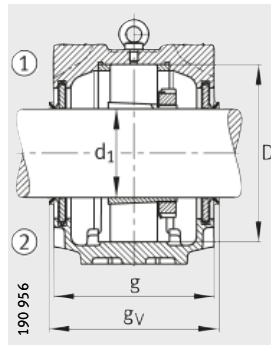
¹⁾ Soporte sin cáncamo roscado.



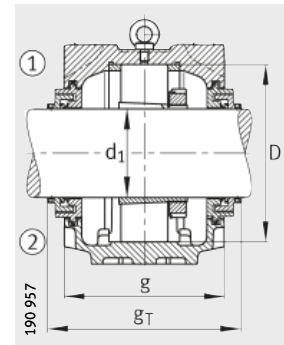
Obturación de doble labio DH y tapa DKV



Anillo de laberinto TSV



Obturación de anillo en V DHV



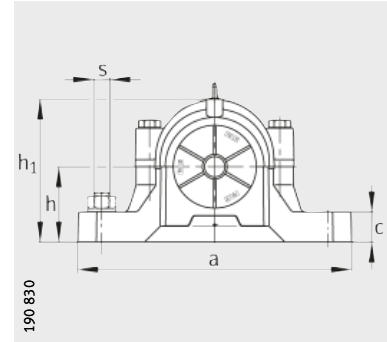
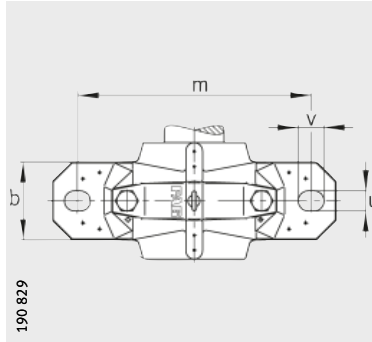
Obturación Taconite TCV

Tapa	Peso m Soporte ≈kg	Dimensiones																	
		d ₁		a	g	h ₁	b	c	D	g _L	g _V	g _T	g ₃	h	m	u	v	s	
		mm	inch															mm	inch
DKV200	21	101,6	4	410	175	248	120	45	200	195,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	21	101,6	4	410	175	248	120	45	200	195,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	21	101,6	4	410	175	248	120	45	200	195,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	21	101,6	4	410	175	248	120	45	200	195,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	21	101,6	4	410	175	248	120	45	200	195,3	183	218	16	125	350	26	32	M24	7/8
DKV200	32	101,6	4	450	185	298	130	50	240	203,3	191	226	18	150	390	28	35	M24	1
DKV200	32	101,6	4	450	185	298	130	50	240	203,3	191	226	18	150	390	28	35	M24	1
DKV200	32	101,6	4	450	185	298	130	50	240	203,3	191	226	18	150	390	28	35	M24	1
DKV200	32	101,6	4	450	185	298	130	50	240	203,3	191	226	18	150	390	28	35	M24	1
DKV215	24,5	106,363	4^{3/16}	410	180	271	120	45	215	200,3	191	227	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	106,363	4^{3/16}	410	180	271	120	45	215	200,3	191	227	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	106,363	4^{3/16}	410	180	271	120	45	215	200,3	191	227	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	48	106,363	4^{3/16}	530	190	321	160	60	260	208,3	199	235	18	160	450	35	42	M30	1 ^{1/4}
DKV215	24,5	107,95	4^{1/4}	410	180	271	120	45	215	200,3	191	227	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	107,95	4^{1/4}	410	180	271	120	45	215	200,3	191	227	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	107,95	4^{1/4}	410	180	271	120	45	215	200,3	191	227	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	48	107,95	4^{1/4}	530	190	321	160	60	260	208,3	199	235	18	160	450	35	42	M30	1 ^{1/4}
DKV215	24,5	110	–	410	180	271	120	45	215	200,3	191	227	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	110	–	410	180	271	120	45	215	200,3	191	227	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	24,5	110	–	410	180	271	120	45	215	200,3	191	227	16	140	350	26	32	M24	7/8
DKV215	48	110	–	530	190	321	160	60	260	208,3	199	235	18	160	450	35	42	M30	1 ^{1/4}
DKV230	30	112,713	4^{7/16}	445	190	291	130	50	230	208,3	199	235	18	150	380	28	35	M24	1
DKV230	30	112,713	4^{7/16}	445	190	291	130	50	230	208,3	199	235	18	150	380	28	35	M24	1
DKV230	30	112,713	4^{7/16}	445	190	291	130	50	230	208,3	199	235	18	150	380	28	35	M24	1
DKV230	55	112,713	4^{7/16}	550	205	344	160	60	280	223,3	214	250	18	170	470	35	42	M30	1 ^{1/4}
DKV230	30	114,3	4^{1/2}	445	190	291	130	50	230	208,3	199	235	18	150	380	28	35	M24	1
DKV230	30	114,3	4^{1/2}	445	190	291	130	50	230	208,3	199	235	18	150	380	28	35	M24	1
DKV230	30	114,3	4^{1/2}	445	190	291	130	50	230	208,3	199	235	18	150	380	28	35	M24	1
DKV230	55	114,3	4^{1/2}	550	205	344	160	60	280	223,3	214	250	18	170	470	35	42	M30	1 ^{1/4}



Soportes de apoyo

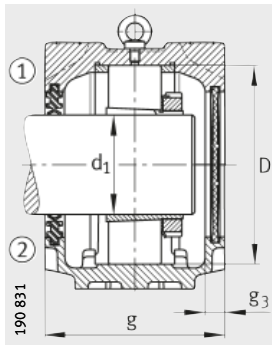
SNV, partidos,
para rodamientos
con agujero cónico y
manguito de fijación



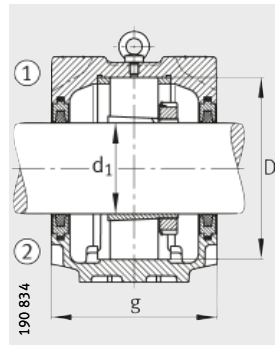
- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

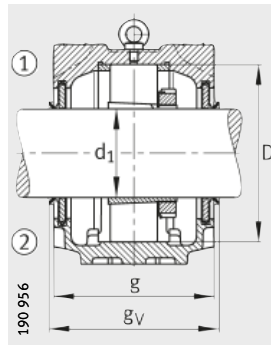
Referencia								
Soporte	Rodamiento	Manguito de fijación	Anillo de fijación 2 Piezas	Obturación de doble labio	Anillo de laberinto con junta tórica	Obturación de fieltro	Obturación de anillo en V	Obturación taconite
SNV230-L	20226-K-MB-C3	H3026	FRM230/25	DH526	TSV526	FSV526	DHV526	TCV526
SNV230-L	22226-E1-K	H3126	FRM230/13	DH526	TSV526	FSV526	DHV526	TCV526
SNV230-L	23226-E1-K-TVPB	H2326	FRM230/5	DH526	TSV526	FSV526	DHV526	TCV526
SNV280-L	22326-E1-K	H2326	FRM280/5	DH526	TSV526	FSV526	DHV526	TCV526
SNV230-L	20226-K-MB-C3	H3026X412	FRM230/25	DH526X412	TSV526X412	FSV526X412	DHV526X412	TCV526X412
SNV230-L	22226-E1-K	H3126X412	FRM230/13	DH526X412	TSV526X412	FSV526X412	DHV526X412	TCV526X412
SNV230-L	23226-E1-K-TVPB	H2326X412	FRM230/5	DH526X412	TSV526X412	FSV526X412	DHV526X412	TCV526X412
SNV280-L	22326-E1-K	H2326X412	FRM280/5	DH526X412	TSV526X412	FSV526X412	DHV526X412	TCV526X412
SNV250-L	20228-K-MB-C3	H3028	FRM250/28	DH528	TSV528	FSV528	DHV528	TCV528
SNV250-L	22228-E1-K	H3128	FRM250/15	DH528	TSV528	FSV528	DHV528	TCV528
SNV250-L	23228-E1-K-TVPB	H2328	FRM250/5	DH528	TSV528	FSV528	DHV528	TCV528
SNV300-L	22328-E1-K	H2328	FRM300/5	DH528	TSV528	FSV528	DHV528	TCV528
SNV250-L	20228-K-MB-C3	H3028X415	FRM250/28	DH528	TSV528X415	FSV528	DHV528	TCV528X415
SNV250-L	22228-E1-K	H3128X415	FRM250/15	DH528	TSV528X415	FSV528	DHV528	TCV528X415
SNV250-L	23228-E1-K-TVPB	H2328X415	FRM250/5	DH528	TSV528X415	FSV528	DHV528	TCV528X415
SNV300-L	22328-E1-K	H2328X415	FRM300/5	DH528	TSV528X415	FSV528	DHV528	TCV528X415
SNV250-L	20228-K-MB-C3	H3028X500	FRM250/28	DH528	TSV528X500	FSV528X500	DHV528X500	TCV528X500
SNV250-L	22228-E1-K	H3128X500	FRM250/15	DH528	TSV528X500	FSV528X500	DHV528X500	TCV528X500
SNV250-L	23228-E1-K-TVPB	H2328X500	FRM250/5	DH528	TSV528X500	FSV528X500	DHV528X500	TCV528X500
SNV300-L	22328-E1-K	H2328X500	FRM300/5	DH528	TSV528X500	FSV528X500	DHV528X500	TCV528X500
SNV270-L	20230-K-MB-C3	H3030X503	FRM270/30,5	DH530X503	TSV530X503	FSV530X503	DHV530X503	TCV530X503
SNV270-L	22230-E1-K	H3130X503	FRM270/16,5	DH530X503	TSV530X503	FSV530X503	DHV530X503	TCV530X503
SNV270-L	23230-E1-K-TVPB	H2330X503	FRM270/5	DH530X503	TSV530X503	FSV530X503	DHV530X503	TCV530X503
SNV320-L	22330-E1-K	H2330X503	FRM320/5	DH530X503	TSV530X503	FSV530X503	DHV530X503	TCV530X503
SNV270-L	20230-K-MB-C3	H3030X504	FRM270/30,5	DH530X504	TSV530X504	FSV530X504	DHV530X504	TCV530X504
SNV270-L	22230-E1-K	H3130X504	FRM270/16,5	DH530X504	TSV530X504	FSV530X504	DHV530X504	TCV530X504
SNV270-L	23230-E1-K-TVPB	H2330X504	FRM270/5	DH530X504	TSV530X504	FSV530X504	DHV530X504	TCV530X504
SNV320-L	22330-E1-K	H2330X504	FRM320/5	DH530X504	TSV530X504	FSV530X504	DHV530X504	TCV530X504



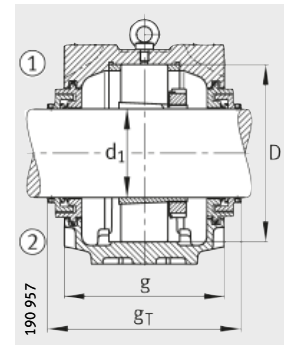
Obtención de doble labio DH y tapa DKV



Obtención de fieltro FSV



Obtención de anillo en V DHV



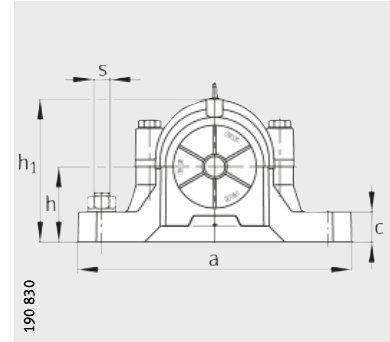
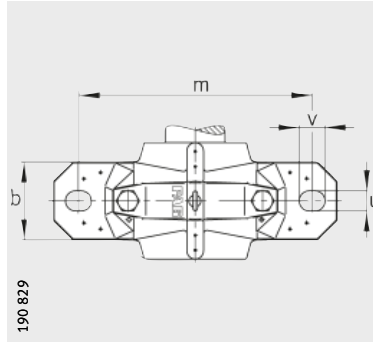
Obtención Taconite TCV

Tapa	Peso m Soporte ≈kg	Dimensiones																	
		d ₁		a	g	h ₁	b	c	D	g _L	g _V	g _T	g ₃	h	m	u	v	s	
		mm	inch															mm	inch
DKV230	30	115	–	445	190	291	130	50	230	208,3	199	235	18	150	380	28	35	M24	1
DKV230	30	115	–	445	190	291	130	50	230	208,3	199	235	18	150	380	28	35	M24	1
DKV230	30	115	–	445	190	291	130	50	230	208,3	199	235	18	150	380	28	35	M24	1
DKV230	55	115	–	550	205	344	160	60	280	223,3	214	250	18	170	470	35	42	M30	1 ^{1/4}
DKV230	30	120,65	4^{3/4}	445	190	291	130	50	230	208,3	199	235	18	150	380	28	35	M24	1
DKV230	30	120,65	4^{3/4}	445	190	291	130	50	230	208,3	199	235	18	150	380	28	35	M24	1
DKV230	30	120,65	4^{3/4}	445	190	291	130	50	230	208,3	199	235	18	150	380	28	35	M24	1
DKV230	55	120,65	4^{3/4}	550	205	344	160	60	280	223,3	214	250	18	170	470	35	42	M30	1 ^{1/4}
DKV250	38	125	–	500	200	304	150	50	250	218,3	209	245	18	150	420	35	42	M30	1 ^{1/4}
DKV250	38	125	–	500	200	304	150	50	250	218,3	209	245	18	150	420	35	42	M30	1 ^{1/4}
DKV250	38	125	–	500	200	304	150	50	250	218,3	209	245	18	150	420	35	42	M30	1 ^{1/4}
DKV250	70	125	–	620	215	366	170	65	300	233,3	224	260	18	180	520	35	42	M30	1 ^{1/4}
DKV250	38	125,413	4^{15/16}	500	200	304	150	50	250	218,3	209	245	18	150	420	35	42	M30	1 ^{1/4}
DKV250	38	125,413	4^{15/16}	500	200	304	150	50	250	218,3	209	245	18	150	420	35	42	M30	1 ^{1/4}
DKV250	38	125,413	4^{15/16}	500	200	304	150	50	250	218,3	209	245	18	150	420	35	42	M30	1 ^{1/4}
DKV250	70	125,413	4^{15/16}	620	215	366	170	65	300	233,3	224	260	18	180	520	35	42	M30	1 ^{1/4}
DKV250	38	127	5	500	200	304	150	50	250	218,3	209	245	18	150	420	35	42	M30	1 ^{1/4}
DKV250	38	127	5	500	200	304	150	50	250	218,3	209	245	18	150	420	35	42	M30	1 ^{1/4}
DKV250	38	127	5	500	200	304	150	50	250	218,3	209	245	18	150	420	35	42	M30	1 ^{1/4}
DKV250	70	127	5	620	215	366	170	65	300	233,3	224	260	18	180	520	35	42	M30	1 ^{1/4}
DKV270	45,5	131,763	5^{3/16}	530	215	328	160	60	270	233,3	224	260	18	160	450	35	42	M30	1 ^{1/4}
DKV270	45,5	131,763	5^{3/16}	530	215	328	160	60	270	233,3	224	260	18	160	450	35	42	M30	1 ^{1/4}
DKV270	45,5	131,763	5^{3/16}	530	215	328	160	60	270	233,3	224	260	18	160	450	35	42	M30	1 ^{1/4}
DKV270	95	131,763	5^{3/16}	650	225	386	180	65	320	243,3	234	270	18	190	560	35	42	M30	1 ^{1/4}
DKV270	45,5	133,35	5^{1/4}	530	215	328	160	60	270	233,3	224	260	18	160	450	35	42	M30	1 ^{1/4}
DKV270	45,5	133,35	5^{1/4}	530	215	328	160	60	270	233,3	224	260	18	160	450	35	42	M30	1 ^{1/4}
DKV270	45,5	133,35	5^{1/4}	530	215	328	160	60	270	233,3	224	260	18	160	450	35	42	M30	1 ^{1/4}
DKV270	95	133,35	5^{1/4}	650	225	386	180	65	320	243,3	234	270	18	190	560	35	42	M30	1 ^{1/4}



Soportes de apoyo

SNV, partidos para rodamientos con agujero cónico y manguito de fijación

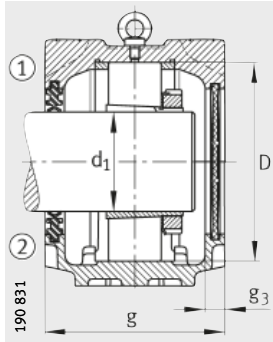


- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

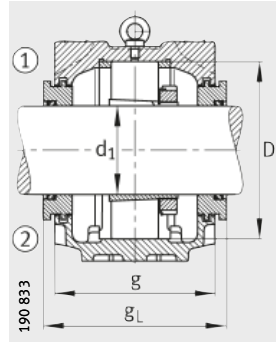
Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

Referencia

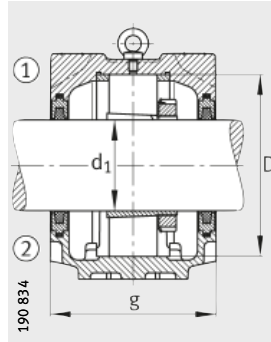
Soporte	Rodamiento	Manguito de fijación	Anillo de fijación 2 Piezas	Obturación de doble labio	Anillo de laberinto con junta tórica	Obturación de fieltro	Obturación de anillo en V	Obturación taconite
SNV270-L	20230-K-MB-C3	H3030	FRM270/30,5	DH530	TSV530	FSV530	DHV530	TCV530
SNV270-L	22230-E1-K	H3130	FRM270/16,5	DH530	TSV530	FSV530	DHV530	TCV530
SNV270-L	23230-E1-K-TVPB	H2330	FRM270/5	DH530	TSV530	FSV530	DHV530	TCV530
SNV320-L	22330-E1-K	H2330	FRM320/5	DH530	TSV530	FSV530	DHV530	TCV530
SNV290-L	20232-K-MB-C3	H3032X507	FRM290/33	DH532X507	TSV532X507	FSV532X507	DHV532X507	TCV532X507
SNV290-L	22232-E1-K	H3132X507	FRM290/17	DH532X507	TSV532X507	FSV532X507	DHV532X507	TCV532X507
SNV290-L	23232-E1-K-TVPB	H2332X507	FRM290/5	DH532X507	TSV532X507	FSV532X507	DHV532X507	TCV532X507
SNV340-L	22332-K-MB	H2332X507	FRM340/5	DH532X507	TSV532X507	FSV532X507	DHV532X507	TCV532X507
SNV290-L	20232-K-MB-C3	H3032X508	FRM290/33	DH532	TSV532	FSV532	DHV532	TCV532
SNV290-L	22232-E1-K	H3132X508	FRM290/17	DH532	TSV532	FSV532	DHV532	TCV532
SNV290-L	23232-E1-K-TVPB	H2332X508	FRM290/5	DH532	TSV532	FSV532	DHV532	TCV532
SNV340-L	22332-K-MB	H2332X508	FRM340/5	DH532	TSV532	FSV532	DHV532	TCV532
SNV290-L	20232-K-MB-C3	H3032	FRM290/33	DH532	TSV532	FSV532	DHV532	TCV532
SNV290-L	22232-E1-K	H3132	FRM290/17	DH532	TSV532	FSV532	DHV532	TCV532
SNV290-L	23232-E1-K-TVPB	H2332	FRM290/5	DH532	TSV532	FSV532	DHV532	TCV532
SNV340-L	22332-K-MB	H2332	FRM340/5	DH532	TSV532	FSV532	DHV532	TCV532



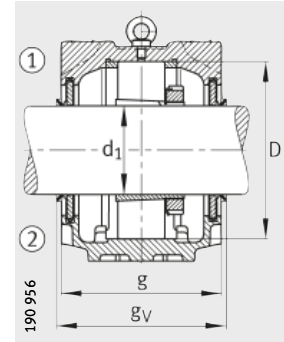
Obtención de doble labio DH y tapa DKV



Anillo de laberinto TSV



Obtención de fieltro FSV



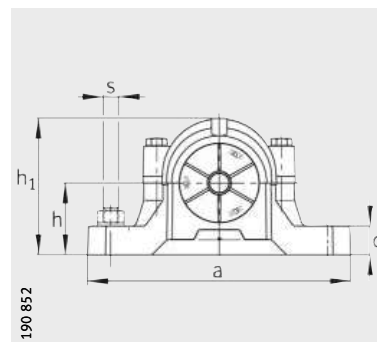
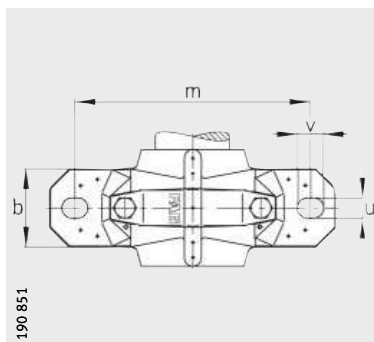
Obtención de anillo en V DHV

Tapa	Peso m Soporte ≈kg	Dimensiones																	
		d ₁		a	g	h ₁	b	c	D	g _L	g _V	g _T	g ₃	h	m	u	v	s	
		mm	inch															mm	inch
DKV270	45,5	135	–	530	215	328	160	60	270	233,3	224	260	18	160	450	35	42	M30	1 ¹ / ₄
DKV270	45,5	135	–	530	215	328	160	60	270	233,3	224	260	18	160	450	35	42	M30	1 ¹ / ₄
DKV270	45,5	135	–	530	215	328	160	60	270	233,3	224	260	18	160	450	35	42	M30	1 ¹ / ₄
DKV270	95	135	–	650	225	386	180	65	320	243,3	234	270	18	190	560	35	42	M30	1 ¹ / ₄
DKV290	53,8	138,113	57/16	550	225	351	160	60	290	243,3	234	270	18	170	470	35	42	M30	1 ¹ / ₄
DKV290	53,8	138,113	57/16	550	225	351	160	60	290	243,3	234	270	18	170	470	35	42	M30	1 ¹ / ₄
DKV290	53,8	138,113	57/16	550	225	351	160	60	290	243,3	234	270	18	170	470	35	42	M30	1 ¹ / ₄
DKV290	115	138,113	57/16	680	235	406	190	70	340	253,3	244	298	18	200	580	42	50	M36	1 ¹ / ₂
DKV290	53,8	139,7	5¹/₂	550	225	351	160	60	290	243,3	234	270	18	170	470	35	42	M30	1 ¹ / ₄
DKV290	53,8	139,7	5¹/₂	550	225	351	160	60	290	243,3	234	270	18	170	470	35	42	M30	1 ¹ / ₄
DKV290	53,8	139,7	5¹/₂	550	225	351	160	60	290	243,3	234	270	18	170	470	35	42	M30	1 ¹ / ₄
DKV290	115	139,7	5¹/₂	680	235	406	190	70	340	253,3	244	298	18	200	580	42	50	M36	1 ¹ / ₂
DKV290	53,8	140	–	550	225	351	160	60	290	243,3	234	270	18	170	470	35	42	M30	1 ¹ / ₄
DKV290	53,8	140	–	550	225	351	160	60	290	243,3	234	270	18	170	470	35	42	M30	1 ¹ / ₄
DKV290	53,8	140	–	550	225	351	160	60	290	243,3	234	270	18	170	470	35	42	M30	1 ¹ / ₄
DKV290	115	140	–	680	235	406	190	70	340	253,3	244	298	18	200	580	42	50	M36	1 ¹ / ₂



Soportes de apoyo

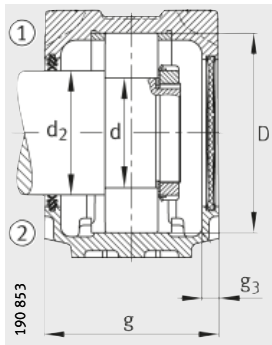
SNV, partidos
para rodamientos
con agujero cilíndrico



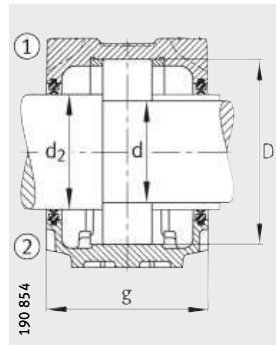
- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

Tabla de medidas · Medidas en mm

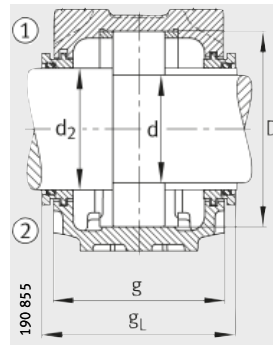
Referencia										Peso m
Soporte	Rodamiento	Tuerca estriada	Chapa de segu- ridad	Anillo de fijación 2 Piezas	Obtura- ción de doble labio	Anillo de laberinto con junta tórica	Obtura- ción de fieltro	Obtura- ción de anillo en V	Tapa	Soporte ≈kg
SNV052-L	1304-TVH	KM4	MB4	FRM52/6	DH304	TSV304	–	DHV304	DKV052	1,3
SNV052-L	20304-TVP	KM4	MB4	FRM52/6	DH304	TSV304	–	DHV304	DKV052	1,3
SNV052-L	21304-E1-TVPB	KM4	MB4	FRM52/6	DH304	TSV304	–	DHV304	DKV052	1,3
SNV052-L	2304-TVH	KM4	MB4	FRM52/3	DH304	TSV304	–	DHV304	DKV052	1,3
SNV052-L	1205-TVH	KM5	MB5	FRM52/6	DH205	TSV205	–	–	DKV052	1,3
SNV052-L	20205-TVP	KM5	MB5	FRM52/6	DH205	TSV205	–	–	DKV052	1,3
SNV052-L	2205-TVH	KM5	MB5	FRM52/4,5	DH205	TSV205	–	–	DKV052	1,3
SNV052-L	22205-E1	KM5	MB5	FRM52/4,5	DH205	TSV205	–	–	DKV052	1,3
SNV062-L	1305-TVH	KM5	MB5	FRM62/6,5	DH305	TSV305	FSV305	DHV305	DKV062	1,9
SNV062-L	20305-TVP	KM5	MB5	FRM62/6,5	DH305	TSV305	FSV305	DHV305	DKV062	1,9
SNV062-L	21305-E1-TVPB	KM5	MB5	FRM62/6,5	DH305	TSV305	FSV305	DHV305	DKV062	1,9
SNV062-L	2305-TVH	KM5	MB5	FRM62/3	DH305	TSV305	FSV305	DHV305	DKV062	1,9
SNV062-L	1206-TVH	KM6	MB6	FRM62/7	DH206	TSV206	–	–	DKV062	1,9
SNV062-L	20206-TVP	KM6	MB6	FRM62/7	DH206	TSV206	–	–	DKV062	1,9
SNV062-L	2206-TVH	KM6	MB6	FRM62/5	DH206	TSV206	–	–	DKV062	1,9
SNV062-L	22206-E1	KM6	MB6	FRM62/5	DH206	TSV206	–	–	DKV062	1,9
SNV072-L	1306-TVH	KM6	MB6	FRM72/7	DH306	TSV306	FSV306	DHV306	DKV072	2
SNV072-L	20306-TVP	KM6	MB6	FRM72/7	DH306	TSV306	FSV306	DHV306	DKV072	2
SNV072-L	21306-E1-TVPB	KM6	MB6	FRM72/7	DH306	TSV306	FSV306	DHV306	DKV072	2
SNV072-L	2306-TVH	KM6	MB6	FRM72/3	DH306	TSV306	FSV306	DHV306	DKV072	2
SNV072-L	1207-TVH	KM7	MB7	FRM72/8	DH207	TSV207	–	–	DKV072	2
SNV072-L	20207-TVP	KM7	MB7	FRM72/8	DH207	TSV207	–	–	DKV072	2
SNV072-L	2207-TVH	KM7	MB7	FRM72/5	DH207	TSV207	–	–	DKV072	2
SNV072-L	22207-E1	KM7	MB7	FRM72/5	DH207	TSV207	–	–	DKV072	2
SNV080-L	1307-TVH	KM7	MB7	FRM80/9	DH307	TSV307	FSV307	DHV307	DKV080	2,9
SNV080-L	20307-TVP	KM7	MB7	FRM80/9	DH307	TSV307	FSV307	DHV307	DKV080	2,9
SNV080-L	21307-E1-TVPB	KM7	MB7	FRM80/9	DH307	TSV307	FSV307	DHV307	DKV080	2,9
SNV080-L	2307-TVH	KM7	MB7	FRM80/4	DH307	TSV307	FSV307	DHV307	DKV080	2,9



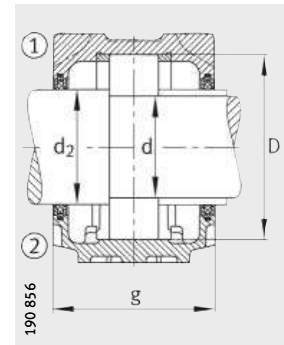
Obturación de doble labio DH y tapa DKV



Obturación de doble labio DH



Anillo de laberinto TSV



Obturación de fieltro FSV

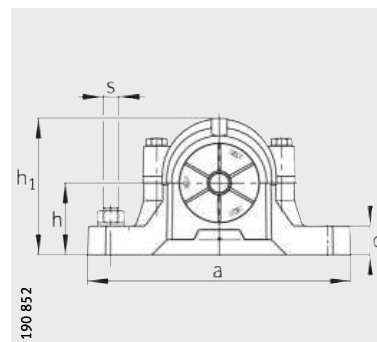
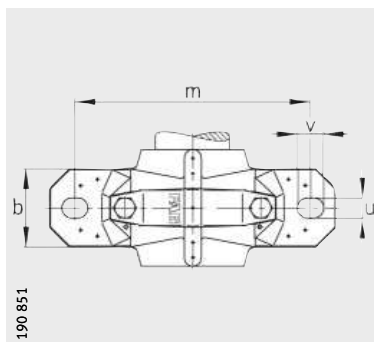
Dimensiones

d	a	g	h ₁	d ₂	b	c	D	g _L	g _V	g ₃	h	m	u	v	s	
															mm	inch
20	165	70	75	25	46	19	52	95	76	10,5	40	130	15	20	M12	1/2
20	165	70	75	25	46	19	52	95	76	10,5	40	130	15	20	M12	1/2
20	165	70	75	25	46	19	52	95	76	10,5	40	130	15	20	M12	1/2
20	165	70	75	25	46	19	52	95	76	10,5	40	130	15	20	M12	1/2
25	165	70	75	30	46	19	52	95	-	10,5	40	130	15	20	M12	1/2
25	165	70	75	30	46	19	52	95	-	10,5	40	130	15	20	M12	1/2
25	165	70	75	30	46	19	52	95	-	10,5	40	130	15	20	M12	1/2
25	185	75	91	30	52	22	62	100	81	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
25	185	75	91	30	52	22	62	100	81	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
25	185	75	91	30	52	22	62	100	81	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
25	185	75	91	30	52	22	62	100	81	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
30	185	75	91	35	52	22	62	100	-	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
30	185	75	91	35	52	22	62	100	-	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
30	185	75	91	35	52	22	62	100	-	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
30	185	75	91	35	52	22	62	100	-	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
30	185	80	97	35	52	22	72	93	86	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
30	185	80	97	35	52	22	72	93	86	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
30	185	80	97	35	52	22	72	93	86	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
30	185	80	97	35	52	22	72	93	86	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
35	185	80	97	45	52	22	72	107	-	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
35	185	80	97	45	52	22	72	107	-	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
35	185	80	97	45	52	22	72	107	-	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
35	185	80	97	45	52	22	72	107	-	10,5	50	150	15	20	M12	1/2
35	205	85	112	45	60	25	80	98	93	10,5	60	170	15	20	M12	1/2
35	205	85	112	45	60	25	80	98	93	10,5	60	170	15	20	M12	1/2
35	205	85	112	45	60	25	80	98	93	10,5	60	170	15	20	M12	1/2
35	205	85	112	45	60	25	80	98	93	10,5	60	170	15	20	M12	1/2



Soportes de apoyo

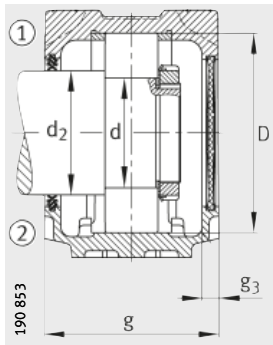
SNV, partidos
para rodamientos
con agujero cilíndrico



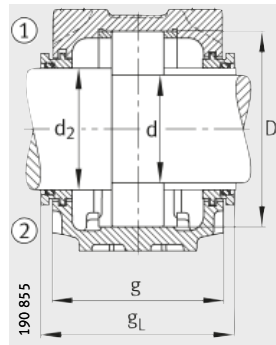
- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

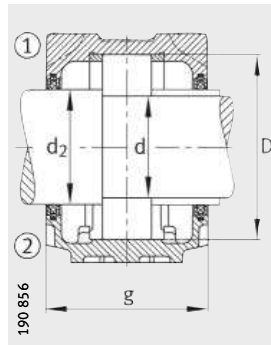
Referencia										Peso m
Soporte	Roda- miento	Tuerca estriada	Chapa de segu- ridad	Anillo de fijación 2 Piezas	Obtura- ción de doble labio	Anillo de laberinto con junta tórica	Obtura- ción de filtro	Obtura- ción de anillo en V	Tapa	Soporte ≈kg
SNV080-L	1208-TVH	KM8	MB8	FRM80/10,5	DH208	TSV208	FSV208	DHV208	DKV080	2,9
SNV080-L	20208-TVP	KM8	MB8	FRM80/10,5	DH208	TSV208	FSV208	DHV208	DKV080	2,9
SNV080-L	2208-TVH	KM8	MB8	FRM80/8	DH208	TSV208	FSV208	DHV208	DKV080	2,9
SNV080-L	22208-E1	KM8	MB8	FRM80/8	DH208	TSV208	FSV208	DHV208	DKV080	2,9
SNV090-L	1308-TVH	KM8	MB8	FRM90/9	DH308	TSV308	FSV308	DHV308	DKV090	3,1
SNV090-L	20308-TVP	KM8	MB8	FRM90/9	DH308	TSV308	FSV308	DHV308	DKV090	3,1
SNV090-L	21308-E1	KM8	MB8	FRM90/9	DH308	TSV308	FSV308	DHV308	DKV090	3,1
SNV090-L	2308-TVH	KM8	MB8	FRM90/4	DH308	TSV308	FSV308	DHV308	DKV090	3,1
SNV090-L	22308-E1	KM8	MB8	FRM90/4	DH308	TSV308	FSV308	DHV308	DKV090	3,1
SNV085-L	1209-TVH	KM9	MB9	FRM85/6	DH209	TSV209	FSV209	DHV209	DKV085	2,8
SNV085-L	20209-TVP	KM9	MB9	FRM85/6	DH209	TSV209	FSV209	DHV209	DKV085	2,8
SNV085-L	2209-TVH	KM9	MB9	FRM85/4	DH209	TSV209	FSV209	DHV209	DKV085	2,8
SNV085-L	22209-E1	KM9	MB9	FRM85/4	DH209	TSV209	FSV209	DHV209	DKV085	2,8
SNV100-L	1309-TVH	KM9	MB9	FRM100/9,5	DH309	TSV309	FSV309	DHV309	DKV100	4,3
SNV100-L	20309-TVP	KM9	MB9	FRM100/9,5	DH309	TSV309	FSV309	DHV309	DKV100	4,3
SNV100-L	21309-E1	KM9	MB9	FRM100/9,5	DH309	TSV309	FSV309	DHV309	DKV100	4,3
SNV100-L	2309-TVH	KM9	MB9	FRM100/4	DH309	TSV309	FSV309	DHV309	DKV100	4,3
SNV100-L	22309-E1	KM9	MB9	FRM100/4	DH309	TSV309	FSV309	DHV309	DKV100	4,3
SNV090-L	1210-TVH	KM10	MB10	FRM90/10,5	DH210	TSV210	FSV210	DHV210	DKV090	3,1
SNV090-L	20210-TVP	KM10	MB10	FRM90/10,5	DH210	TSV210	FSV210	DHV210	DKV090	3,1
SNV090-L	2210-TVH	KM10	MB10	FRM90/9	DH210	TSV210	FSV210	DHV210	DKV090	3,1
SNV090-L	22210-E1	KM10	MB10	FRM90/9	DH210	TSV210	FSV210	DHV210	DKV090	3,1
SNV110-L	1310-TVH	KM10	MB10	FRM110/10,	DH310	TSV310	FSV310	DHV310	DKV110	4,9
SNV110-L	20310-TVP	KM10	MB10	FRM110/10,	DH310	TSV310	FSV310	DHV310	DKV110	4,9
SNV110-L	21310-E1	KM10	MB10	FRM110/10,	DH310	TSV310	FSV310	DHV310	DKV110	4,9
SNV110-L	2310-TVH	KM10	MB10	FRM110/4	DH310	TSV310	FSV310	DHV310	DKV110	4,9
SNV110-L	22310-E1	KM10	MB10	FRM110/4	DH310	TSV310	FSV310	DHV310	DKV110	4,9
SNV100-L	1211-TVH	KM11	MB11	FRM100/11,	DH211	TSV211	FSV211	DHV211	DKV100	4,3
SNV100-L	20211-TVP	KM11	MB11	FRM100/11,	DH211	TSV211	FSV211	DHV211	DKV100	4,3
SNV100-L	2211-TVH	KM11	MB11	FRM100/9,5	DH211	TSV211	FSV211	DHV211	DKV100	4,3
SNV100-L	22211-E1	KM11	MB11	FRM100/9,5	DH211	TSV211	FSV211	DHV211	DKV100	4,3
SNV120-L	1311-TVH	KM11	MB11	FRM120/11	DH311	TSV311	FSV311	DHV311	DKV120	6,1
SNV120-L	20311-TVP	KM11	MB11	FRM120/11	DH311	TSV311	FSV311	DHV311	DKV120	6,1
SNV120-L	21311-E1	KM11	MB11	FRM120/11	DH311	TSV311	FSV311	DHV311	DKV120	6,1
SNV120-L	2311-TVH	KM11	MB11	FRM120/4	DH311	TSV311	FSV311	DHV311	DKV120	6,1
SNV120-L	22311-E1	KM11	MB11	FRM120/4	DH311	TSV311	FSV311	DHV311	DKV120	6,1



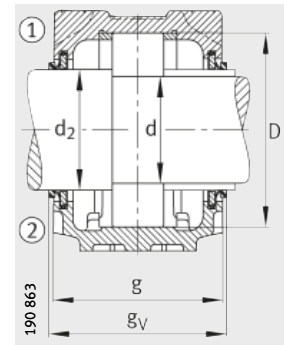
Obturación de doble labio DH y tapa DKV



Anillo de laberinto TSV



Obturación de filtro FSV



Obturación de anillo en V DHV

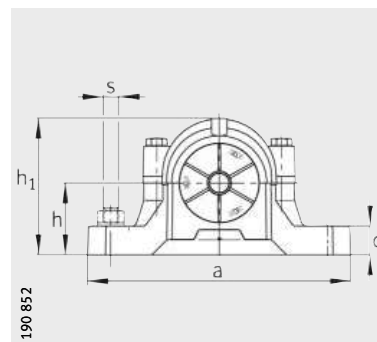
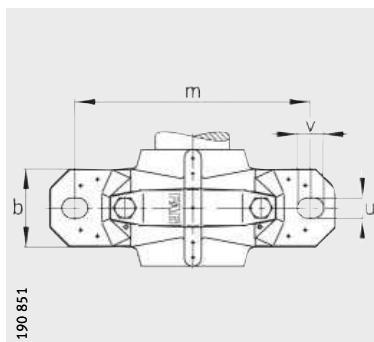
Dimensiones

d	a	g	h ₁	d ₂	b	c	D	g _L	g _V	g ₃	h	m	u	v	s		
																mm	inch
40	205	85	112	50	60	25	80	98	93	10,5	60	170	15	20	M12	1/2	
40	205	85	112	50	60	25	80	98	93	10,5	60	170	15	20	M12	1/2	
40	205	85	112	50	60	25	80	98	93	10,5	60	170	15	20	M12	1/2	
40	205	85	112	50	60	25	80	98	93	10,5	60	170	15	20	M12	1/2	
40	205	100	117	50	60	25	90	114	106	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
40	205	100	117	50	60	25	90	114	106	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
40	205	100	117	50	60	25	90	114	106	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
40	205	100	117	50	60	25	90	114	106	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
40	205	100	117	50	60	25	90	114	106	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
45	205	87	114	55	60	25	85	101	93	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
45	205	87	114	55	60	25	85	101	93	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
45	205	87	114	55	60	25	85	101	93	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
45	205	87	114	55	60	25	85	101	93	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
45	255	105	133	55	70	28	100	119	111	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
45	255	105	133	55	70	28	100	119	111	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
45	255	105	133	55	70	28	100	119	111	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
45	255	105	133	55	70	28	100	119	111	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
45	255	105	133	55	70	28	100	119	111	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
50	205	100	117	60	60	25	90	114	106	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
50	205	100	117	60	60	25	90	114	106	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
50	205	100	117	60	60	25	90	114	106	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
50	205	100	117	60	60	25	90	114	106	12,5	60	170	15	20	M12	1/2	
50	255	110	139	60	70	30	110	124	116	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
50	255	110	139	60	70	30	110	124	116	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
50	255	110	139	60	70	30	110	124	116	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
50	255	110	139	60	70	30	110	124	116	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
50	255	110	139	60	70	30	110	124	116	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
55	255	105	133	65	70	28	100	119	111	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
55	255	105	133	65	70	28	100	119	111	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
55	255	105	133	65	70	28	100	119	111	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
55	255	105	133	65	70	28	100	119	111	12,5	70	210	18	23	M16	5/8	
55	275	115	155	65	80	30	120	129	121	12,5	80	230	18	23	M16	5/8	
55	275	115	155	65	80	30	120	129	121	12,5	80	230	18	23	M16	5/8	
55	275	115	155	65	80	30	120	129	121	12,5	80	230	18	23	M16	5/8	
55	275	115	155	65	80	30	120	129	121	12,5	80	230	18	23	M16	5/8	
55	275	115	155	65	80	30	120	129	121	12,5	80	230	18	23	M16	5/8	



Soportes de apoyo

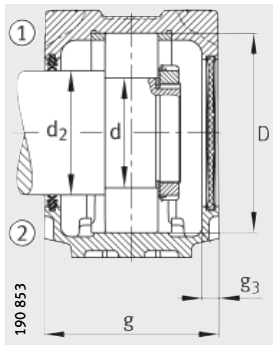
SNV, partidos
para rodamientos
con agujero cilíndrico



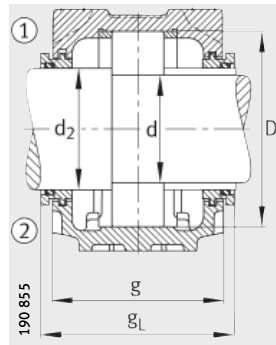
- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

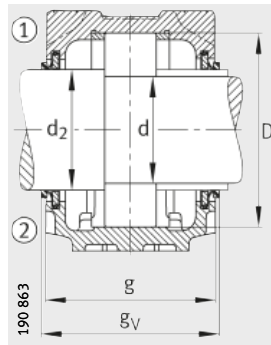
Referencia											Peso m
Soporte	Roda- miento	Tuerca estriada	Chapa de segu- ridad	Anillo de fijación 2 Piezas	Obtura- ción de doble labio	Anillo de laberinto con junta tórica	Obtura- ción de fieltro	Obtura- ción de anillo en V	Obtu- ración tacone- nita	Tapa	So- porte ≈kg
SNV110-L	1212-TVH	KM12	MB12	FRM110/13	DH212	TSV212	FSV212	DHV212	–	DKV110	4,9
SNV110-L	20212-TVP	KM12	MB12	FRM110/13	DH212	TSV212	FSV212	DHV212	–	DKV110	4,9
SNV110-L	2212-TVH	KM12	MB12	FRM110/10	DH212	TSV212	FSV212	DHV212	–	DKV110	4,9
SNV110-L	22212-E1	KM12	MB12	FRM110/10	DH212	TSV212	FSV212	DHV212	–	DKV110	4,9
SNV130-L	1312-TVH	KM12	MB12	FRM130/12,5	DH312	TSV312	FSV312	DHV312	TCV312	DKV130	6,8
SNV130-L	20312-TVP	KM12	MB12	FRM130/12,5	DH312	TSV312	FSV312	DHV312	TCV312	DKV130	6,8
SNV130-L	21312-E1	KM12	MB12	FRM130/12,5	DH312	TSV312	FSV312	DHV312	TCV312	DKV130	6,8
SNV130-L	2312-TVH	KM12	MB12	FRM130/5	DH312	TSV312	FSV312	DHV312	TCV312	DKV130	6,8
SNV130-L	22312-E1	KM12	MB12	FRM130/5	DH312	TSV312	FSV312	DHV312	TCV312	DKV130	6,8
SNV120-L	1213-TVH	KM13	MB13	FRM120/14	DH213	TSV213	FSV213	DHV213	–	DKV120	6,1
SNV120-L	20213-TVP	KM13	MB13	FRM120/14	DH213	TSV213	FSV213	DHV213	–	DKV120	6,1
SNV120-L	2213-TVH	KM13	MB13	FRM120/10	DH213	TSV213	FSV213	DHV213	–	DKV120	6,1
SNV120-L	22213-E1	KM13	MB13	FRM120/10	DH213	TSV213	FSV213	DHV213	–	DKV120	6,1
SNV140-L	1313-TVH	KM13	MB13	FRM140/12,5	DH313	TSV313	FSV313	DHV313	TCV313	DKV140	9,3
SNV140-L	20313-MB	KM13	MB13	FRM140/12,5	DH313	TSV313	FSV313	DHV313	TCV313	DKV140	9,3
SNV140-L	21313-E1	KM13	MB13	FRM140/12,5	DH313	TSV313	FSV313	DHV313	TCV313	DKV140	9,3
SNV140-L	2313-TVH	KM13	MB13	FRM140/5	DH313	TSV313	FSV313	DHV313	TCV313	DKV140	9,3
SNV140-L	22313-E1	KM13	MB13	FRM140/5	DH313	TSV313	FSV313	DHV313	TCV313	DKV140	9,3
SNV125-L	1214-TVH	KM14	MB14	FRM125/7,5	DH214	TSV214	FSV214	DHV214	TCV214	DKV150	6,5
SNV125-L	20214-TVP	KM14	MB14	FRM125/7,5	DH214	TSV214	FSV214	DHV214	TCV214	DKV150	6,5
SNV125-L	2214-M	KM14	MB14	FRM125/4	DH214	TSV214	FSV214	DHV214	TCV214	DKV150	6,5
SNV125-L	22214-E1	KM14	MB14	FRM125/4	DH214	TSV214	FSV214	DHV214	TCV214	DKV150	6,5
SNV150-L	1314-M	KM14	MB14	FRM150/13	DH214	TSV214	FSV214	DHV214	TCV214	DKV150	9,9
SNV150-L	20314-MB	KM14	MB14	FRM150/13	DH214	TSV214	FSV214	DHV214	TCV214	DKV150	9,9
SNV150-L	21314-E1	KM14	MB14	FRM150/13	DH214	TSV214	FSV214	DHV214	TCV214	DKV150	9,9
SNV150-L	2314-M	KM14	MB14	FRM150/5	DH214	TSV214	FSV214	DHV214	TCV214	DKV150	9,9
SNV150-L	22314-E1	KM14	MB14	FRM150/5	DH214	TSV214	FSV214	DHV214	TCV214	DKV150	9,9
SNV130-L	1215-TVH	KM15	MB15	FRM130/15,5	DH215	TSV215	FSV215	DHV215	–	DKV130	6,8
SNV130-L	20215-TVP	KM15	MB15	FRM130/15,5	DH215	TSV215	FSV215	DHV215	–	DKV130	6,8
SNV130-L	2215-TVH	KM15	MB15	FRM130/12,5	DH215	TSV215	FSV215	DHV215	–	DKV130	6,8
SNV130-L	22215-E1	KM15	MB15	FRM130/12,5	DH215	TSV215	FSV215	DHV215	–	DKV130	6,8
SNV160-L	1315-M	KM15	MB15	FRM160/14	DH315	TSV315	FSV315	DHV315	TCV315	DKV160	12,8
SNV160-L	20315-MB	KM15	MB15	FRM160/14	DH315	TSV315	FSV315	DHV315	TCV315	DKV160	12,8
SNV160-L	21315-E1	KM15	MB15	FRM160/14	DH315	TSV315	FSV315	DHV315	TCV315	DKV160	12,8
SNV160-L	2315-M	KM15	MB15	FRM160/5	DH315	TSV315	FSV315	DHV315	TCV315	DKV160	12,8
SNV160-L	22315-E1	KM15	MB15	FRM160/5	DH315	TSV315	FSV315	DHV315	TCV315	DKV160	12,8



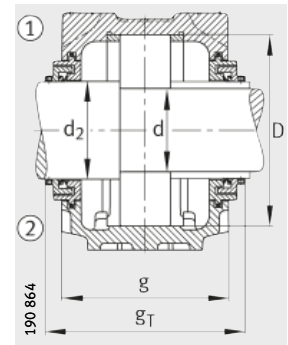
Obturación de doble labio DH y tapa DKV



Anillo de laberinto TSV



Obturación de anillo en V DHV



Obturación Taconite TCV

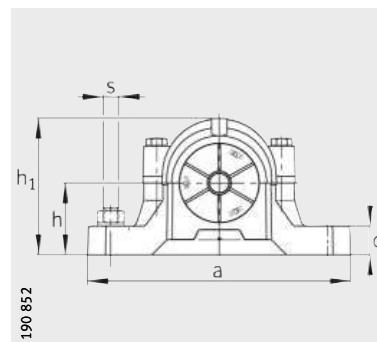
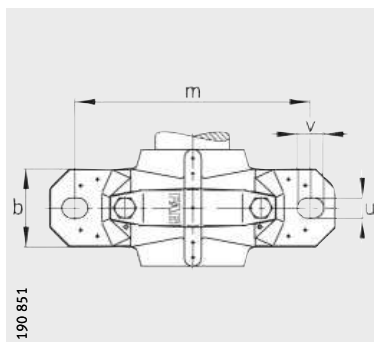
Dimensiones

d	a	g	h ₁	d ₂	b	c	D	g _L	g _V	g _T	g ₃	h	m	u	v	s	
																mm	inch
60	255	110	139	70	70	30	110	124	120	-	12,5	70	210	18	23	M16	5/8
60	255	110	139	70	70	30	110	124	120	-	12,5	70	210	18	23	M16	5/8
60	255	110	139	70	70	30	110	124	120	-	12,5	70	210	18	23	M16	5/8
60	255	110	139	70	70	30	110	124	120	-	12,5	70	210	18	23	M16	5/8
60	280	120	161	70	80	30	130	134	130	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
60	280	120	161	70	80	30	130	134	130	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
60	280	120	161	70	80	30	130	134	130	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
60	280	120	161	70	80	30	130	134	130	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
60	280	120	161	70	80	30	130	134	130	158	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
65	275	115	155	75	80	30	120	129	125	-	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
65	275	115	155	75	80	30	120	129	125	-	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
65	275	115	155	75	80	30	120	129	125	-	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
65	275	115	155	75	80	30	120	129	125	-	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
65	315	135	183	75	90	32	140	150,3	142,5	175,5	15	95	260	22	27	M20	3/4
65	315	135	183	75	90	32	140	150,3	142,5	175,5	15	95	260	22	27	M20	3/4
65	315	135	183	75	90	32	140	150,3	142,5	175,5	15	95	260	22	27	M20	3/4
65	315	135	183	75	90	32	140	150,3	142,5	175,5	15	95	260	22	27	M20	3/4
65	315	135	183	75	90	32	140	150,3	142,5	175,5	15	95	260	22	27	M20	3/4
70	275	105	158	80	80	30	125	120,3	110	143	15	80	230	18	23	M16	5/8
70	275	105	158	80	80	30	125	120,3	110	143	15	80	230	18	23	M16	5/8
70	275	105	158	80	80	30	125	120,3	110	143	15	80	230	18	23	M16	5/8
70	275	105	158	80	80	30	125	120,3	110	143	15	80	230	18	23	M16	5/8
70	320	140	189	80	90	32	150	155,3	147,5	180,5	15	95	260	22	27	M20	3/4
70	320	140	189	80	90	32	150	155,3	147,5	180,5	15	95	260	22	27	M20	3/4
70	320	140	189	80	90	32	150	155,3	147,5	180,5	15	95	260	22	27	M20	3/4
70	320	140	189	80	90	32	150	155,3	147,5	180,5	15	95	260	22	27	M20	3/4
70	320	140	189	80	90	32	150	155,3	147,5	180,5	15	95	260	22	27	M20	3/4
75	280	120	161	85	80	30	130	134	130	-	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
75	280	120	161	85	80	30	130	134	130	-	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
75	280	120	161	85	80	30	130	134	130	-	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
75	280	120	161	85	80	30	130	134	130	-	12,5	80	230	18	23	M16	5/8
75	345	145	201	85	100	35	160	160,3	152,5	185,5	15	100	290	22	27	M20	3/4
75	345	145	201	85	100	35	160	160,3	152,5	185,5	15	100	290	22	27	M20	3/4
75	345	145	201	85	100	35	160	160,3	152,5	185,5	15	100	290	22	27	M20	3/4
75	345	145	201	85	100	35	160	160,3	152,5	185,5	15	100	290	22	27	M20	3/4
75	345	145	201	85	100	35	160	160,3	152,5	185,5	15	100	290	22	27	M20	3/4



Soportes de apoyo

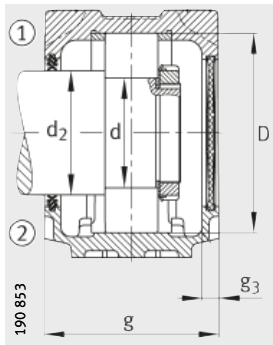
SNV, partidos
para rodamientos
con agujero cilíndrico



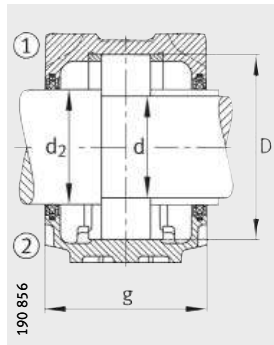
- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

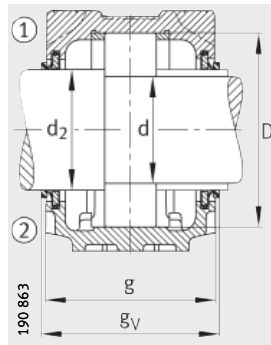
Referencia											Peso m
Soporte	Roda- miento	Tuerca estriada	Chapa de segu- ridad	Anillo de fijación 2 Piezas	Obtura- ción de doble labio	Anillo de laberinto con junta tórica	Obtura- ción de fieltro	Obtura- ción de anillo en V	Obtu- ración taco- nite	Tapa	So- porte ≈kg
SNV140-L	1216-TVH	KM16	MB16	FRM140/16	DH216	TSV216	FSV216	DHV216	–	DKV140	9,3
SNV140-L	20216-TVP	KM16	MB16	FRM140/16	DH216	TSV216	FSV216	DHV216	–	DKV140	9,3
SNV140-L	2216-TVH	KM16	MB16	FRM140/12,5	DH216	TSV216	FSV216	DHV216	–	DKV140	9,3
SNV140-L	22216-E1	KM16	MB16	FRM140/12,5	DH216	TSV216	FSV216	DHV216	–	DKV140	9,3
SNV170-L	1316-M	KM16	MB16	FRM170/14,5	DH316	TSV316	FSV316	DHV316	TCV316	DKV170	14,4
SNV170-L	20316-MB	KM16	MB16	FRM170/14,5	DH316	TSV316	FSV316	DHV316	TCV316	DKV170	14,4
SNV170-L	21316-E1	KM16	MB16	FRM170/14,5	DH316	TSV316	FSV316	DHV316	TCV316	DKV170	14,4
SNV170-L	2316-M	KM16	MB16	FRM170/5	DH316	TSV316	FSV316	DHV316	TCV316	DKV170	14,4
SNV170-L	22316-E1	KM16	MB16	FRM170/5	DH316	TSV316	FSV316	DHV316	TCV316	DKV170	14,4
SNV150-L	1217-TVH	KM17	MB17	FRM150/16,5	DH217	TSV217	FSV217	DHV217	–	DKV150	9,9
SNV150-L	20217-MB	KM17	MB17	FRM150/16,5	DH217	TSV217	FSV217	DHV217	–	DKV150	9,9
SNV150-L	2217-M	KM17	MB17	FRM150/12,5	DH217	TSV217	FSV217	DHV217	–	DKV150	9,9
SNV150-L	22217-E1	KM17	MB17	FRM150/12,5	DH217	TSV217	FSV217	DHV217	–	DKV150	9,9
SNV180-L	1317-M	KM17	MB17	FRM180/14,5	DH317	TSV317	FSV317	DHV317	TCV317	DKV180	17
SNV180-L	20317-MB	KM17	MB17	FRM180/14,5	DH317	TSV317	FSV317	DHV317	TCV317	DKV180	17
SNV180-L	21317-E1	KM17	MB17	FRM180/14,5	DH317	TSV317	FSV317	DHV317	TCV317	DKV180	17
SNV180-L	2317-M	KM17	MB17	FRM180/5	DH317	TSV317	FSV317	DHV317	TCV317	DKV180	17
SNV180-L	22317-E1	KM17	MB17	FRM180/5	DH317	TSV317	FSV317	DHV317	TCV317	DKV180	17
SNV160-L	1218-TVH	KM18	MB18	FRM160/17,5	DH218	TSV218	FSV218	DHV218	–	DKV160	12,8
SNV160-L	20218-MB	KM18	MB18	FRM160/17,5	DH218	TSV218	FSV218	DHV218	–	DKV160	12,8
SNV160-L	2218-TVH	KM18	MB18	FRM160/12,5	DH218	TSV218	FSV218	DHV218	–	DKV160	12,8
SNV160-L	22218-E1	KM18	MB18	FRM160/12,5	DH218	TSV218	FSV218	DHV218	–	DKV160	12,8
SNV160-L	23218-E1	KM18	MB18	FRM160/6,3	DH218	TSV218	FSV218	DHV218	–	DKV160	12,8
SNV190-L	1318-M	KM18	MB18	FRM190/15,5	DH318	TSV318	FSV318	DHV318	–	DKV160	22
SNV190-L	20318-MB	KM18	MB18	FRM190/15,5	DH318	TSV318	FSV318	DHV318	–	DKV160	22
SNV190-L	21318-E1	KM18	MB18	FRM190/15,5	DH318	TSV318	FSV318	DHV318	–	DKV160	22
SNV190-L	2318-M	KM18	MB18	FRM190/5	DH318	TSV318	FSV318	DHV318	–	DKV160	22
SNV190-L	22318-E1	KM18	MB18	FRM190/5	DH318	TSV318	FSV318	DHV318	–	DKV160	22



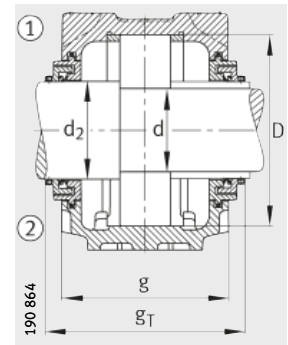
Obtención de doble labio DH y tapa DKV



Obtención de fieltro FSV



Obtención de anillo en V DHV



Obtención Taconite TCV

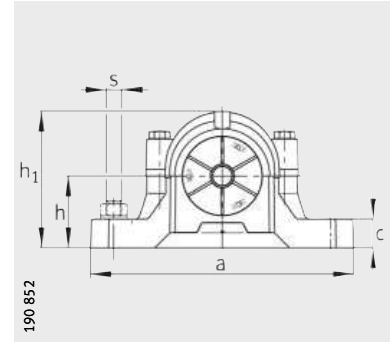
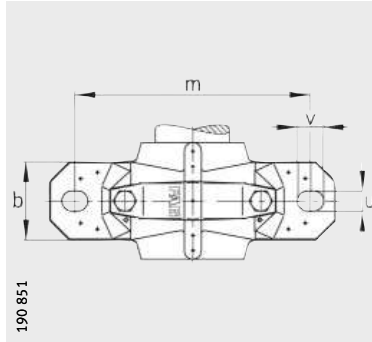
Dimensiones

d	a	g	h ₁	d ₂	b	c	D	g _L	g _v	g _T	g ₃	h	m	u	v	s	
																mm	inch
80	315	135	183	90	90	32	140	150,3	142,5	–	15	95	260	22	27	M20	3/4
80	315	135	183	90	90	32	140	150,3	142,5	–	15	95	260	22	27	M20	3/4
80	315	135	183	90	90	32	140	150,3	142,5	–	15	95	260	22	27	M20	3/4
80	315	135	183	90	90	32	140	150,3	142,5	–	15	95	260	22	27	M20	3/4
80	345	150	219	90	100	35	170	167,3	157,5	192,5	16	112	290	22	27	M20	3/4
80	345	150	219	90	100	35	170	167,3	157,5	192,5	16	112	290	22	27	M20	3/4
80	345	150	219	90	100	35	170	167,3	157,5	192,5	16	112	290	22	27	M20	3/4
80	345	150	219	90	100	35	170	167,3	157,5	192,5	16	112	290	22	27	M20	3/4
80	345	150	219	90	100	35	170	167,3	157,5	192,5	16	112	290	22	27	M20	3/4
85	320	140	189	95	90	32	150	155,3	137,5	–	15	95	260	22	27	M20	3/4
85	320	140	189	95	90	32	150	155,3	137,5	–	15	95	260	22	27	M20	3/4
85	320	140	189	95	90	32	150	155,3	137,5	–	15	95	260	22	27	M20	3/4
85	320	140	189	95	90	32	150	155,3	137,5	–	15	95	260	22	27	M20	3/4
85	380	160	223	95	110	40	180	177,3	167,5	202,5	16	112	320	26	32	M24	7/8
85	380	160	223	95	110	40	180	177,3	167,5	202,5	16	112	320	26	32	M24	7/8
85	380	160	223	95	110	40	180	177,3	167,5	202,5	16	112	320	26	32	M24	7/8
85	380	160	223	95	110	40	180	177,3	167,5	202,5	16	112	320	26	32	M24	7/8
85	380	160	223	95	110	40	180	177,3	167,5	202,5	16	112	320	26	32	M24	7/8
90	345	145	201	100	100	35	160	160,3	152,5	–	15	100	290	22	27	M20	3/4
90	345	145	201	100	100	35	160	160,3	152,5	–	15	100	290	22	27	M20	3/4
90	345	145	201	100	100	35	160	160,3	152,5	–	15	100	290	22	27	M20	3/4
90	345	145	201	100	100	35	160	160,3	152,5	–	15	100	290	22	27	M20	3/4
90	345	145	201	100	100	35	160	160,3	152,5	–	15	100	290	22	27	M20	3/4
90	380	155	229	105	110	40	190	170,3	162,5	–	15	112	320	26	32	M24	7/8
90	380	155	229	105	110	40	190	170,3	162,5	–	15	112	320	26	32	M24	7/8
90	380	155	229	105	110	40	190	170,3	162,5	–	15	112	320	26	32	M24	7/8
90	380	155	229	105	110	40	190	170,3	162,5	–	15	112	320	26	32	M24	7/8
90	380	155	229	105	110	40	190	170,3	162,5	–	15	112	320	26	32	M24	7/8



Soportes de apoyo

SNV, partidos para rodamientos con agujero cilíndrico

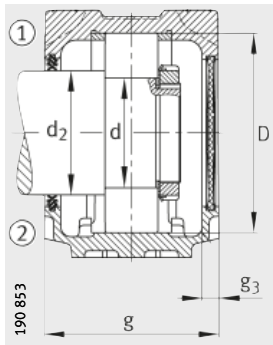


- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

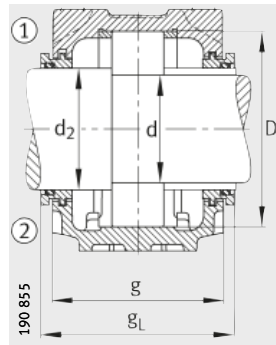
Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

Referencia											Peso m So- porte ≈kg
Soporte	Rodamiento	Tuerca estriada	Chapa de segur- idad	Anillo de fijación 2 Piezas	Obtura- ción de doble labio	Anillo de la- berinto con junta tórica	Obtura- ción de fietro	Obtura- ción de anillo en V	Obtu- ración taco- nite	Tapa	
SNV170-L	1219-M	KM19	MB19	FRM170/18	DH219	TSV219	FSV219	DHV219	-	DKV170	14,4
SNV170-L	20219-MB	KM19	MB19	FRM170/18	DH219	TSV219	FSV219	DHV219	-	DKV170	14,4
SNV170-L	2219-M	KM19	MB19	FRM170/12,5	DH219	TSV219	FSV219	DHV219	-	DKV170	14,4
SNV170-L	22219-E1	KM19	MB19	FRM170/12,5	DH219	TSV219	FSV219	DHV219	-	DKV170	14,4
SNV200-L	1319-M	KM19	MB19	FRM200/17,5	DH319	TSV319	FSV319	DHV319	TCV319	DKV200	21
SNV200-L	20319-MB	KM19	MB19	FRM200/17,5	DH319	TSV319	FSV319	DHV319	TCV319	DKV200	21
SNV200-L	21319-E1-TVPB	KM19	MB19	FRM200/17,5	DH319	TSV319	FSV319	DHV319	TCV319	DKV200	21
SNV200-L	2319-M	KM19	MB19	FRM200/6,5	DH319	TSV319	FSV319	DHV319	TCV319	DKV200	21
SNV200-L	22319-E1	KM19	MB19	FRM200/6,5	DH319	TSV319	FSV319	DHV319	TCV319	DKV200	21
SNV180-L	1220-M	KM20	MB20	FRM180/18	DH220	TSV220	FSV220	DHV220	-	DKV180	17
SNV180-L	20220-MB	KM20	MB20	FRM180/18	DH220	TSV220	FSV220	DHV220	-	DKV180	17
SNV180-L	2220-M	KM20	MB20	FRM180/12	DH220	TSV220	FSV220	DHV220	-	DKV180	17
SNV180-L	22220-E1	KM20	MB20	FRM180/12	DH220	TSV220	FSV220	DHV220	-	DKV180	17
SNV180-L	23220-E1-TVPB	KM20	MB20	FRM180/4,85	DH220	TSV220	FSV220	DHV220	-	DKV180	17
SNV215-L ¹⁾	1320-M	KM20	MB20	FRM215/19,5	DH320	TSV320	FSV320	DHV320	TCV320	DKV215	24,5
SNV215-L ¹⁾	20320-MB	KM20	MB20	FRM215/19,5	DH320	TSV320	FSV320	DHV320	TCV320	DKV215	24,5
SNV215-L ¹⁾	21320-E1-TVPB	KM20	MB20	FRM215/19,5	DH320	TSV320	FSV320	DHV320	TCV320	DKV215	24,5
SNV215-L ¹⁾	2320-M	KM20	MB20	FRM215/6,5	DH320	TSV320	FSV320	DHV320	TCV320	DKV215	24,5
SNV215-L ¹⁾	22320-E1	KM20	MB20	FRM215/6,5	DH320	TSV320	FSV320	DHV320	TCV320	DKV215	24,5
SNV200-L	1222-M	KM22	MB22	FRM200/21	DH222	TSV222	FSV222	DHV222	-	DKV200	21
SNV200-L	20222-MB	KM22	MB22	FRM200/21	DH222	TSV222	FSV222	DHV222	-	DKV200	21
SNV200-L	2222-M	KM22	MB22	FRM200/13,5	DH222	TSV222	FSV222	DHV222	-	DKV200	21
SNV200-L	22222-E1	KM22	MB22	FRM200/13,5	DH222	TSV222	FSV222	DHV222	-	DKV200	21
SNV200-L	23222-E1-TVPB	KM22	MB22	FRM200/5,1	DH222	TSV222	FSV222	DHV222	-	DKV200	21
SNV240-L ¹⁾	1322-M	KM22	MB22	FRM240/20	DH222	TSV222	FSV222	DHV222	-	DKV200	32
SNV240-L ¹⁾	20322-MB	KM22	MB22	FRM240/20	DH222	TSV222	FSV222	DHV222	-	DKV200	32
SNV240-L ¹⁾	21322-E1-TVPB	KM22	MB22	FRM240/20	DH222	TSV222	FSV222	DHV222	-	DKV200	32
SNV240-L ¹⁾	2322-M	KM22	MB22	FRM240/5	DH222	TSV222	FSV222	DHV222	-	DKV200	32
SNV240-L ¹⁾	22322-E1	KM22	MB22	FRM240/5	DH222	TSV222	FSV222	DHV222	-	DKV200	32

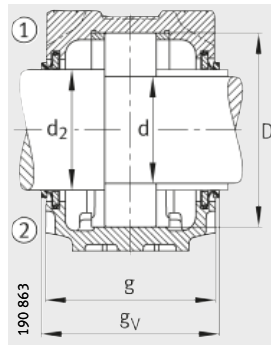
¹⁾ Soporte con cáncamo roscado.



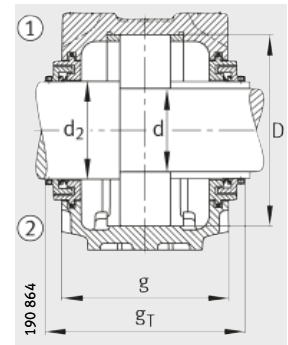
Obtención de doble labio DH y tapa DKV



Anillo de laberinto TSV



Obtención de anillo en V DHV



Obtención Taconite TCV

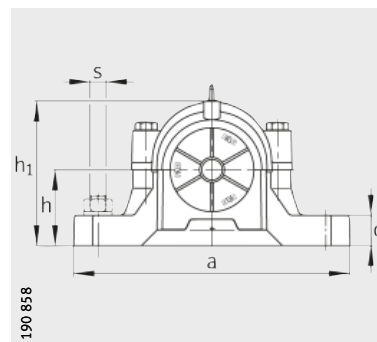
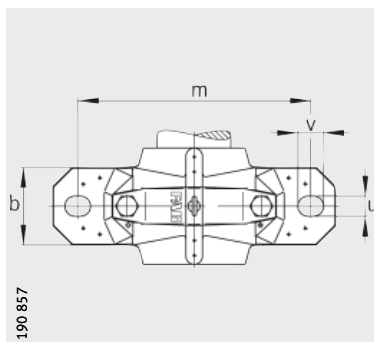
Dimensiones

d	a	g	h ₁	d ₂	b	c	D	g _L	g _V	g _T	g ₃	h	m	u	v	s		
																	mm	inch
95	345	150	219	110	100	35	170	167,3	160,5	–	16	112	290	22	27	M20	3/4	
95	345	150	219	110	100	35	170	167,3	160,5	–	16	112	290	22	27	M20	3/4	
95	345	150	219	110	100	35	170	167,3	160,5	–	16	112	290	22	27	M20	3/4	
95	345	150	219	110	100	35	170	167,3	160,5	–	16	112	290	22	27	M20	3/4	
95	410	175	248	110	120	45	200	192,3	185,5	217,5	16	125	350	26	32	M24	7/8	
95	410	175	248	110	120	45	200	192,3	185,5	217,5	16	125	350	26	32	M24	7/8	
95	410	175	248	110	120	45	200	192,3	185,5	217,5	16	125	350	26	32	M24	7/8	
95	410	175	248	110	120	45	200	192,3	185,5	217,5	16	125	350	26	32	M24	7/8	
95	410	175	248	110	120	45	200	192,3	185,5	217,5	16	125	350	26	32	M24	7/8	
100	380	160	223	115	110	40	180	177,3	170,5	–	16	112	320	26	32	M24	7/8	
100	380	160	223	115	110	40	180	177,3	170,5	–	16	112	320	26	32	M24	7/8	
100	380	160	223	115	110	40	180	177,3	170,5	–	16	112	320	26	32	M24	7/8	
100	380	160	223	115	110	40	180	177,3	170,5	–	16	112	320	26	32	M24	7/8	
100	380	160	223	115	110	40	180	177,3	170,5	–	16	112	320	26	32	M24	7/8	
100	410	180	271	115	120	45	215	197,3	190,5	226,5	16	140	350	26	32	M24	7/8	
100	410	180	271	115	120	45	215	197,3	190,5	226,5	16	140	350	26	32	M24	7/8	
100	410	180	271	115	120	45	215	197,3	190,5	226,5	16	140	350	26	32	M24	7/8	
100	410	180	271	115	120	45	215	197,3	190,5	226,5	16	140	350	26	32	M24	7/8	
100	410	180	271	115	120	45	215	197,3	190,5	226,5	16	140	350	26	32	M24	7/8	
110	410	175	248	125	120	45	200	195,3	185,5	–	16	125	350	26	32	M24	7/8	
110	410	175	248	125	120	45	200	195,3	185,5	–	16	125	350	26	32	M24	7/8	
110	410	175	248	125	120	45	200	195,3	185,5	–	16	125	350	26	32	M24	7/8	
110	410	175	248	125	120	45	200	195,3	185,5	–	16	125	350	26	32	M24	7/8	
110	410	175	248	125	120	45	200	195,3	185,5	–	16	125	350	26	32	M24	7/8	
110	450	185	298	125	130	50	240	203,3	193,5	–	18	150	390	28	35	M24	1	
110	450	185	298	125	130	50	240	203,3	193,5	–	18	150	390	28	35	M24	1	
110	450	185	298	125	130	50	240	203,3	193,5	–	18	150	390	28	35	M24	1	
110	450	185	298	125	130	50	240	203,3	193,5	–	18	150	390	28	35	M24	1	
110	450	185	298	125	130	50	240	203,3	193,5	–	18	150	390	28	35	M24	1	



Soportes de apoyo

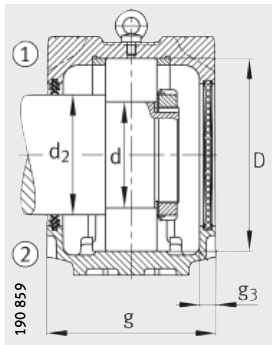
SNV, partidos
para rodamientos
con agujero cilíndrico



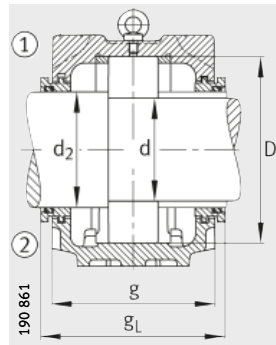
- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

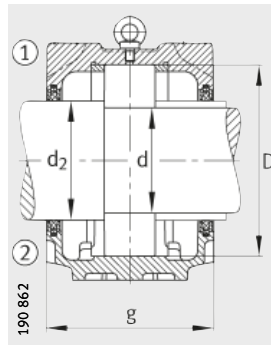
Referencia										Peso m
Soporte	Rodamiento	Tuerca estriada	Chapa de segu- ridad	Anillo de fijación 2 Piezas	Obtura- ción de doble labio	Anillo de laberinto con junta tórica	Obtura- ción de fieltro	Obtura- ción de anillo en V	Tapa	Soporte ≈kg
SNV215-L	20224-MB	KM24	MB24	FRM215/23	DH224	TSV224	FSV224	DHV224	DKV215	24,5
SNV215-L	22224-E1	KM24	MB24	FRM215/14	DH224	TSV224	FSV224	DHV224	DKV215	24,5
SNV215-L	23224-E1-TVPB	KM24	MB24	FRM215/5	DH224	TSV224	FSV224	DHV224	DKV215	24,5
SNV260-L	20324-MB	KM24	MB24	FRM260/20,5	DH224	TSV224	FSV224	DHV224	DKV215	48
SNV260-L	22324-E1	KM24	MB24	FRM260/5	DH224	TSV224	FSV224	DHV224	DKV215	48
SNV230-L	20226-MB	KM26	MB26	FRM230/25	DH226	TSV226	FSV226	DHV226	DKV230	30
SNV230-L	22226-E1	KM26	MB26	FRM230/13	DH226	TSV226	FSV226	DHV226	DKV230	30
SNV230-L	23226-E1-TVPB	KM26	MB26	FRM230/5	DH226	TSV226	FSV226	DHV226	DKV230	30
SNV280-L	20326-MB	KM26	MB26	FRM280/22,5	DH326	TSV326	FSV326	DHV326	DKV230	55
SNV280-L	22326-E1	KM26	MB26	FRM280/5	DH326	TSV326	FSV326	DHV326	DKV230	55
SNV250-L	20228-MB	KM28	MB28	FRM250/28	DH228	TSV228	FSV228	DHV228	DKV250	38
SNV250-L	22228-E1	KM28	MB28	FRM250/15	DH228	TSV228	FSV228	DHV228	DKV250	38
SNV250-L	23228-E1-TVPB	KM28	MB28	FRM250/5	DH228	TSV228	FSV228	DHV228	DKV250	38
SNV300-L	20328-MB	KM28	MB28	FRM300/25	DH328	TSV328	FSV328	DHV328	DKV250	70
SNV300-L	22328-E1	KM28	MB28	FRM300/5	DH328	TSV328	FSV328	DHV328	DKV250	70
SNV270-L	20230-MB	KM30	MB30	FRM270/30,5	DH230	TSV230	FSV230	DHV230	DKV270	45,5
SNV270-L	22230-E1	KM30	MB30	FRM270/16,5	DH230	TSV230	FSV230	DHV230	DKV270	45,5
SNV270-L	23230-E1-TVPB	KM30	MB30	FRM270/5	DH230	TSV230	FSV230	DHV230	DKV270	45,5
SNV320-L	20330-MB	KM30	MB30	FRM320/26,5	DH330	TSV330	FSV330	DHV330	DKV270	95
SNV320-L	22330-E1	KM30	MB30	FRM320/5	DH330	TSV330	FSV330	DHV330	DKV270	95
SNV290-L	20232-MB	KM32	MB32	FRM290/33	DH232	TSV232	FSV232	DHV232	DKV290	53,8
SNV290-L	22232-E1	KM32	MB32	FRM290/17	DH232	TSV232	FSV232	DHV232	DKV290	53,8
SNV290-L	23232-E1-TVPB	KM32	MB32	FRM290/5	DH232	TSV232	FSV232	DHV232	DKV290	53,8
SNV340-L	22332-MB	KM32	MB32	FRM340/5	DH332	TSV332	FSV332	DHV332	DKV290	115



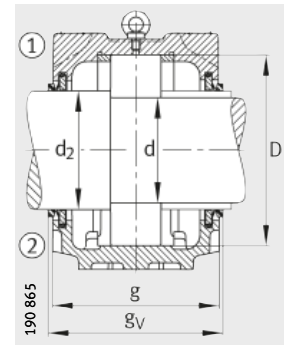
Obturación de doble labio DH y tapa DKV



Anillo de laberinto TSV



Obturación de filtro FSV



Obturación de anillo en V DHV

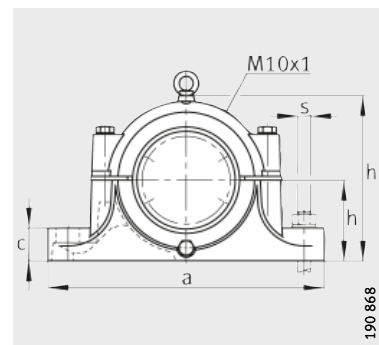
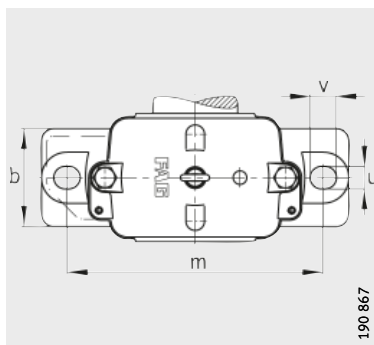
Dimensiones

d	a	g	h ₁	d ₂	b	c	D	g _L	g _V	g ₃	h	m	u	v	s	
															mm	inch
120	410	180	271	135	120	45	215	200,3	190,5	16	140	350	26	32	M24	7/8
120	410	180	271	135	120	45	215	200,3	190,5	16	140	350	26	32	M24	7/8
120	410	180	271	135	120	45	215	200,3	190,5	16	140	350	26	32	M24	7/8
120	530	190	321	135	160	60	260	208,3	198,5	18	160	450	35	42	M30	1 1/4
120	530	190	321	135	160	60	260	208,3	198,5	18	160	450	35	42	M30	1 1/4
130	445	190	291	145	130	50	230	208,3	198,5	18	150	380	28	35	M24	1
130	445	190	291	145	130	50	230	208,3	198,5	18	150	380	28	35	M24	1
130	445	190	291	145	130	50	230	208,3	198,5	18	150	380	28	35	M24	1
130	550	205	344	150	160	60	280	223,3	213,5	18	170	470	35	42	M30	1 1/4
130	550	205	344	150	160	60	280	223,3	213,5	18	170	470	35	42	M30	1 1/4
140	500	200	304	155	150	50	250	218,3	211,5	18	150	420	35	42	M30	1 1/4
140	500	200	304	155	150	50	250	218,3	211,5	18	150	420	35	42	M30	1 1/4
140	500	200	304	155	150	50	250	218,3	211,5	18	150	420	35	42	M30	1 1/4
140	620	215	366	160	170	65	300	233,3	226,5	18	180	520	35	42	M30	1 1/4
140	620	215	366	160	170	65	300	233,3	226,5	18	180	520	35	42	M30	1 1/4
150	530	215	328	165	160	60	270	233,3	228,5	18	160	450	35	42	M30	1 1/4
150	530	215	328	165	160	60	270	233,3	228,5	18	160	450	35	42	M30	1 1/4
150	530	215	328	165	160	60	270	233,3	228,5	18	160	450	35	42	M30	1 1/4
150	650	225	386	170	180	65	320	243,3	236,5	18	190	560	35	42	M30	1 1/4
150	650	225	386	170	180	65	320	243,3	236,5	18	190	560	35	42	M30	1 1/4
160	550	225	351	175	160	60	290	243,3	236,5	18	170	470	35	42	M30	1 1/4
160	550	225	351	175	160	60	290	243,3	236,5	18	170	470	35	42	M30	1 1/4
160	550	225	351	175	160	60	290	243,3	236,5	18	170	470	35	42	M30	1 1/4
160	680	235	406	180	190	70	340	253,3	246,5	18	200	580	42	50	M36	1 1/2



Soportes de apoyo

S30, partidos
para rodamientos oscilantes
de rodillos
con agujero cónico y
manguito de fijación

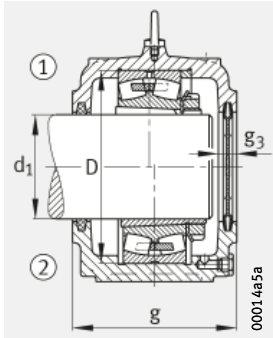


- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

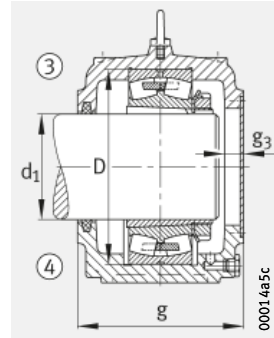
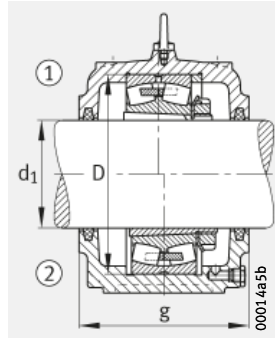
Tabla de medidas · Medidas en mm

Referencia					Tiras de fieltro		Peso m
Soporte	Rodamiento	Manguito de fijación	Anillo de fijación	Tapa	aXbXl mm	Piezas	Soporte ≈kg
S3024-H-N-FZ-AB-L ¹⁾	23024-E1-K-TVPB	H3024	FRM180/10	DK127-135	10X8,5X195	2/4	16,5
S3026-H-N-FZ-AB-L ¹⁾	23026-E1-K-TVPB	H3026	FRM200/10	DK127-135	10X8,5X200	2/4	19,3
S3028-H-N-FZ-AB-L ¹⁾	23028-E1-K-TVPB	H3028	FRM210/10	DK147-155	14X11X225	2/4	24,6
S3030-H-N-FZ-AB-L ¹⁾	23030-E1-K-TVPB	H3030	FRM225/10	DK156-163	14X11X240	2/4	29
S3032-H-N-FZ-AB-L ¹⁾	23032-E1-K-TVPB	H3032	FRM240/10	DK166-182	14X11X250	2/4	37
S3034-H-N-FZ-AB-L	23034-E1-K-TVPB	H3034	FRM260/10	DK166-182	16X12X270	2/4	45
S3036-H-N-FZ-AB-L	23036-E1-K-TVPB	H3036	FRM280/10	DK185-197	16X12X285	2/4	65
S3038-H-N-FZ-AB-L	23038-E1-K-TVPB	H3038	FRM290/10	DK200-212	16X12X300	2/4	67
S3040-H-N-FZ-AB-L	23040-E1-K-TVPB	H3040	FRM310/10	DK200-212	16X12X315	2/4	72
S3044-H-N-FZ-AF-L	23044-K-MB	H3044X	–	–	16X12X350	2	98
S3044-H-N-FZ-AL-L	23044-K-MB	H3044X	–	–	16X12X350	2	98
S3044-H-N-FZ-BF-L	23044-K-MB	H3044X	–	–	16X12X350	4	98
S3044-H-N-FZ-BL-L	23044-K-MB	H3044X	–	–	16X12X350	4	98
S3048-H-N-FZ-AF-L	23048-K-MB	H3048	–	–	16X12X380	2	110
S3048-H-N-FZ-AL-L	23048-K-MB	H3048	–	–	16X12X380	2	110
S3048-H-N-FZ-BF-L	23048-K-MB	H3048	–	–	16X12X380	4	110
S3048-H-N-FZ-BL-L	23048-K-MB	H3048	–	–	16X12X380	4	110
S3052-H-N-FZ-AF-L	23052-K-MB	H3052X	–	–	16X12X410	2	148
S3052-H-N-FZ-AL-L	23052-K-MB	H3052X	–	–	16X12X410	2	148
S3052-H-N-FZ-BF-L	23052-K-MB	H3052X	–	–	16X12X410	4	148
S3052-H-N-FZ-BL-L	23052-K-MB	H3052X	–	–	16X12X410	4	148
S3056-H-N-FZ-AF-L	23056-B-K-MB	H3056	–	–	16X12X445	2	165
S3056-H-N-FZ-AL-L	23056-B-K-MB	H3056	–	–	16X12X445	2	165
S3056-H-N-FZ-BF-L	23056-B-K-MB	H3056	–	–	16X12X445	4	165
S3056-H-N-FZ-BL-L	23056-B-K-MB	H3056	–	–	16X12X445	4	165

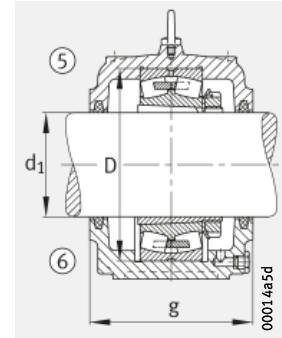
¹⁾ Soporte sin cáncamo roscado.



Tapa DK,
rodamiento fijo incluido el tamaño S3040
con anillo de fijación



Ejecución A
③ Rodamiento fijo AF
④ Rodamiento libre AL



Ejecución B
⑤ Rodamiento fijo BF
⑥ Rodamiento libre BL

Dimensiones

d ₁	a	g	h ₁	b	c	D	g ₃	h	m	u	v	s	
												mm	inch
110	390	150	215	110	40	180	18	112	320	30	36	M24	1
115	420	160	239	120	45	200	18	125	350	30	36	M24	1
125	420	170	259	120	45	210	21	140	350	30	36	M24	1
135	460	175	278	130	45	225	21	150	380	30	36	M24	1
140	470	190	288	130	50	240	21	150	390	30	36	M24	1
150	540	200	320	160	55	260	25	160	450	36	48	M30	1 ¹ / ₈
160	560	210	340	160	55	280	25	170	470	36	48	M30	1 ¹ / ₈
170	560	210	353	160	55	290	25	170	470	36	48	M30	1 ¹ / ₈
180	615	235	373	170	60	310	25	180	515	36	48	M30	1 ¹ / ₈
200	690	255	408	190	70	340	25	200	580	42	50	M36	1 ³ / ₈
200	690	255	408	190	70	340	25	200	580	42	50	M36	1 ³ / ₈
200	690	255	408	190	70	340	–	200	580	42	50	M36	1 ³ / ₈
200	690	255	408	190	70	340	–	200	580	42	50	M36	1 ³ / ₈
220	720	265	433	200	75	360	30	210	610	42	50	M36	1 ³ / ₈
220	720	265	433	200	75	360	30	210	610	42	50	M36	1 ³ / ₈
220	720	265	433	200	75	360	–	210	610	42	50	M36	1 ³ / ₈
220	720	265	433	200	75	360	–	210	610	42	50	M36	1 ³ / ₈
240	820	285	485	220	80	400	30	240	680	52	70	M45	1 ³ / ₄
240	820	285	485	220	80	400	30	240	680	52	70	M45	1 ³ / ₄
240	820	285	485	220	80	400	–	240	680	52	70	M45	1 ³ / ₄
240	820	285	485	220	80	400	–	240	680	52	70	M45	1 ³ / ₄
260	860	295	505	230	80	420	30	250	720	52	70	M45	1 ³ / ₄
260	860	295	505	230	80	420	30	250	720	52	70	M45	1 ³ / ₄
260	860	295	505	230	80	420	–	250	720	52	70	M45	1 ³ / ₄
260	860	295	505	230	80	420	–	250	720	52	70	M45	1 ³ / ₄



Soportes de apoyo

S30, partidos
para rodamientos oscilantes
de rodillos
con agujero cónico y
manguito de fijación

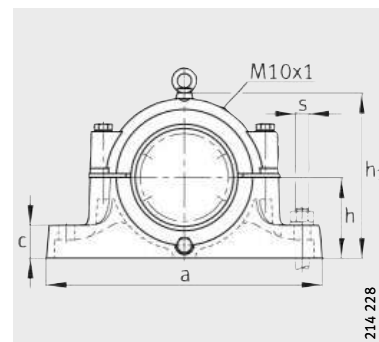
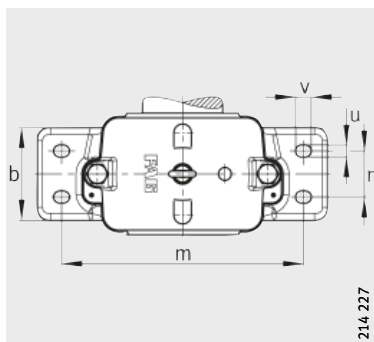
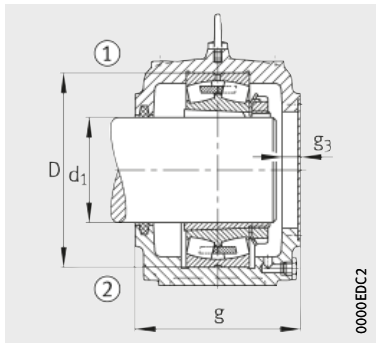


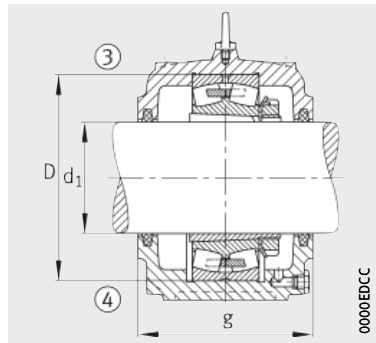
Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

Referencia			Tiras de fieltro		Peso m
Soporte	Rodamiento	Manguito de fijación	aXbXl mm	Piezas	Soporte ≈kg
S3060-H-N-FZ-AF-L	23060-K-MB	H3060	16X12X470	2	205
S3060-H-N-FZ-AL-L	23060-K-MB	H3060	16X12X470	2	205
S3060-H-N-FZ-BF-L	23060-K-MB	H3060	16X12X470	4	205
S3060-H-N-FZ-BL-L	23060-K-MB	H3060	16X12X470	4	205
S3064-H-N-FZ-AF-L	23064-K-MB	H3064-HG	16X12X505	2	235
S3064-H-N-FZ-AL-L	23064-K-MB	H3064-HG	16X12X505	2	235
S3064-H-N-FZ-BF-L	23064-K-MB	H3064-HG	16X12X505	4	235
S3064-H-N-FZ-BL-L	23064-K-MB	H3064-HG	16X12X505	4	235
S3068-H-N-FZ-AF-L	23068-K-MB	H3068-HG	16X12X535	2	280
S3068-H-N-FZ-AL-L	23068-K-MB	H3068-HG	16X12X535	2	280
S3068-H-N-FZ-BF-L	23068-K-MB	H3068-HG	16X12X535	4	280
S3068-H-N-FZ-BL-L	23068-K-MB	H3068-HG	16X12X535	4	280
S3072-H-N-FZ-AF-L	23072-K-MB	H3072-HG	16X12X565	2	340
S3072-H-N-FZ-AL-L	23072-K-MB	H3072-HG	16X12X565	2	340
S3072-H-N-FZ-BF-L	23072-K-MB	H3072-HG	16X12X565	4	340
S3072-H-N-FZ-BL-L	23072-K-MB	H3072-HG	16X12X565	4	340
S3076-H-N-FZ-AF-L	23076-B-K-MB	H3076-HG	16X12X600	2	400
S3076-H-N-FZ-AL-L	23076-B-K-MB	H3076-HG	16X12X600	2	400
S3076-H-N-FZ-BF-L	23076-B-K-MB	H3076-HG	16X12X600	4	400
S3076-H-N-FZ-BL-L	23076-B-K-MB	H3076-HG	16X12X600	4	400
S3080-H-N-FZ-AF-L	23080-K-MB	H3080-HG	16X12X630	2	460
S3080-H-N-FZ-AL-L	23080-K-MB	H3080-HG	16X12X630	2	460
S3080-H-N-FZ-BF-L	23080-K-MB	H3080-HG	16X12X630	4	460
S3080-H-N-FZ-BL-L	23080-K-MB	H3080-HG	16X12X630	4	460
S3084-H-N-FZ-AF-L	23084-B-K-MB	H3084X-HG	16X12X660	2	500
S3084-H-N-FZ-AL-L	23084-B-K-MB	H3084X-HG	16X12X660	2	500
S3084-H-N-FZ-BF-L	23084-B-K-MB	H3084X-HG	16X12X660	4	500
S3084-H-N-FZ-BL-L	23084-B-K-MB	H3084X-HG	16X12X660	4	500



Ejecución A

- ① Rodamiento fijo AF
- ② Rodamiento libre AL



Ejecución B

- ③ Rodamiento fijo BF
- ④ Rodamiento libre BL

Dimensiones

d ₁	a	g	h ₁	b	c	D	g ₃	h	m	n	u	v	s	
													mm	inch
280	920	320	565	260	90	460	30	280	780	130	42	50	M36	1 ³ / ₈
280	920	320	565	260	90	460	30	280	780	130	42	50	M36	1 ³ / ₈
280	920	320	565	260	90	460	–	280	780	130	42	50	M36	1 ³ / ₈
280	920	320	565	260	90	460	–	280	780	130	42	50	M36	1 ³ / ₈
300	940	320	570	260	90	480	30	280	800	130	42	50	M36	1 ³ / ₈
300	940	320	570	260	90	480	30	280	800	130	42	50	M36	1 ³ / ₈
300	940	320	570	260	90	480	–	280	800	130	42	50	M36	1 ³ / ₈
300	940	320	570	260	90	480	–	280	800	130	42	50	M36	1 ³ / ₈
320	1000	340	615	280	95	520	30	300	860	140	42	50	M36	1 ³ / ₈
320	1000	340	615	280	95	520	30	300	860	140	42	50	M36	1 ³ / ₈
320	1000	340	615	280	95	520	–	300	860	140	42	50	M36	1 ³ / ₈
320	1000	340	615	280	95	520	–	300	860	140	42	50	M36	1 ³ / ₈
340	1060	345	655	280	95	540	30	320	900	140	42	50	M36	1 ³ / ₈
340	1060	345	655	280	95	540	30	320	900	140	42	50	M36	1 ³ / ₈
340	1060	345	655	280	95	540	–	320	900	140	42	50	M36	1 ³ / ₈
340	1060	345	655	280	95	540	–	320	900	140	42	50	M36	1 ³ / ₈
360	1060	380	675	280	100	560	30	330	900	140	42	50	M36	1 ³ / ₈
360	1060	380	675	280	100	560	30	330	900	140	42	50	M36	1 ³ / ₈
360	1060	380	675	280	100	560	–	330	900	140	42	50	M36	1 ³ / ₈
360	1060	380	675	280	100	560	–	330	900	140	42	50	M36	1 ³ / ₈
380	1100	400	715	325	120	600	30	350	950	160	42	50	M36	1 ³ / ₈
380	1100	400	715	325	120	600	30	350	950	160	42	50	M36	1 ³ / ₈
380	1100	400	715	325	120	600	–	350	950	160	42	50	M36	1 ³ / ₈
380	1100	400	715	325	120	600	–	350	950	160	42	50	M36	1 ³ / ₈
400	1160	430	750	340	120	620	30	375	980	170	42	50	M36	1 ³ / ₈
400	1160	430	750	340	120	620	30	375	980	170	42	50	M36	1 ³ / ₈
400	1160	430	750	340	120	620	–	375	980	170	42	50	M36	1 ³ / ₈
400	1160	430	750	340	120	620	–	375	980	170	42	50	M36	1 ³ / ₈



Soportes de apoyo

S30, partidos
para rodamientos oscilantes
de rodillos
con agujero cónico y
manguito de fijación

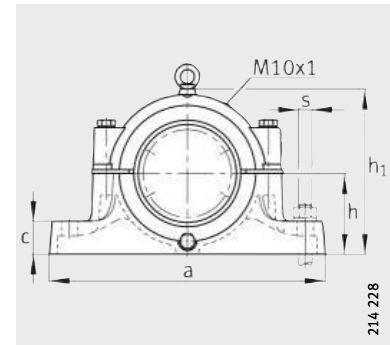
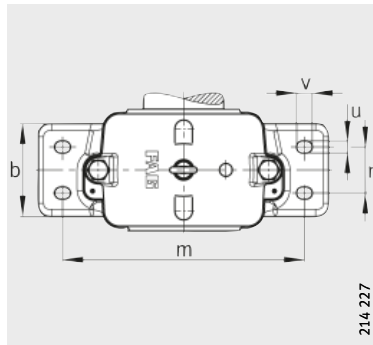
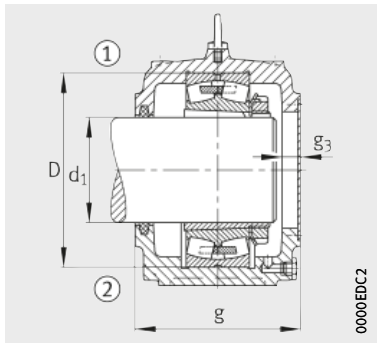


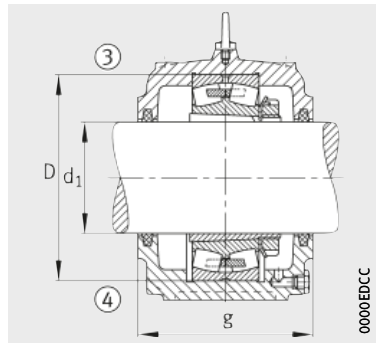
Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

Referencia			Tiras de fieltro		Peso m
Soporte	Rodamiento	Manguito de fijación	aXbXl mm	Piezas	Soporte ≈kg
S3088-H-N-FZ-AF-L	23088-K-MB	H3088-HG	16X12X675	2	600
S3088-H-N-FZ-AL-L	23088-K-MB	H3088-HG	16X12X675	2	600
S3088-H-N-FZ-BF-L	23088-K-MB	H3088-HG	16X12X675	4	600
S3088-H-N-FZ-BL-L	23088-K-MB	H3088-HG	16X12X675	4	600
S3092-H-N-FZ-AF-L	23092-B-K-MB	H3092-HG	16X12X710	2	700
S3092-H-N-FZ-AL-L	23092-B-K-MB	H3092-HG	16X12X710	2	700
S3092-H-N-FZ-BF-L	23092-B-K-MB	H3092-HG	16X12X710	4	700
S3092-H-N-FZ-BL-L	23092-B-K-MB	H3092-HG	16X12X710	4	700
S3096-H-N-FZ-AF-L	23096-K-MB	H3096-HG	16X12X740	2	800
S3096-H-N-FZ-AL-L	23096-K-MB	H3096-HG	16X12X740	2	800
S3096-H-N-FZ-BF-L	23096-K-MB	H3096-HG	16X12X740	4	800
S3096-H-N-FZ-BL-L	23096-K-MB	H3096-HG	16X12X740	4	800



Ejecución A

- ① Rodamiento fijo AF
- ② Rodamiento libre AL



Ejecución B

- ③ Rodamiento fijo BF
- ④ Rodamiento libre BL

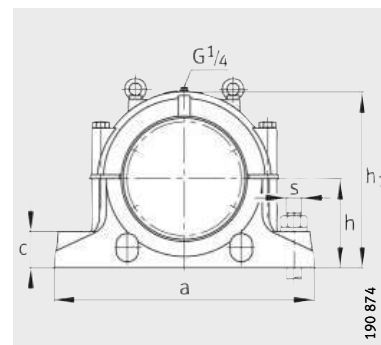
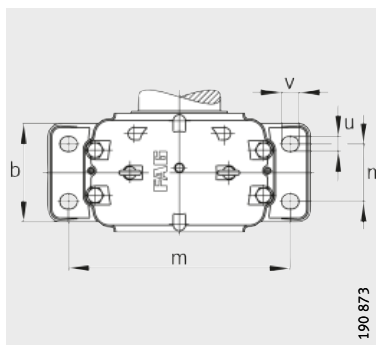
Dimensiones

d ₁	a	g	h ₁	b	c	D	g ₃	h	m	n	u	v	s	
													mm	inch
410	1200	430	780	340	125	650	30	390	1020	170	42	50	M36	1 3/8
410	1200	430	780	340	125	650	30	390	1020	170	42	50	M36	1 3/8
410	1200	430	780	340	125	650	–	390	1020	170	42	50	M36	1 3/8
410	1200	430	780	340	125	650	–	390	1020	170	42	50	M36	1 3/8
430	1260	440	805	360	130	680	30	400	1080	180	56	75	M48	1 7/8
430	1260	440	805	360	130	680	30	400	1080	180	56	75	M48	1 7/8
430	1260	440	805	360	130	680	–	400	1080	180	56	75	M48	1 7/8
430	1260	440	805	360	130	680	–	400	1080	180	56	75	M48	1 7/8
450	1380	440	825	380	190	700	30	410	1180	190	56	75	M48	1 7/8
450	1380	440	825	380	190	700	30	410	1180	190	56	75	M48	1 7/8
450	1380	440	825	380	190	700	–	410	1180	190	56	75	M48	1 7/8
450	1380	440	825	380	190	700	–	410	1180	190	56	75	M48	1 7/8



Soportes de apoyo

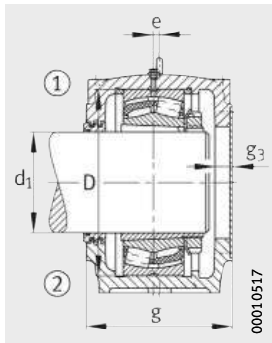
SD31, partidos
para rodamientos oscilantes
de rodillos
con agujero cónico y
manguito de fijación



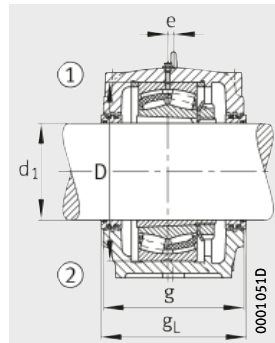
- ① Rodamiento fijo
- ② Rodamiento libre

Tabla de medidas · Medidas en mm

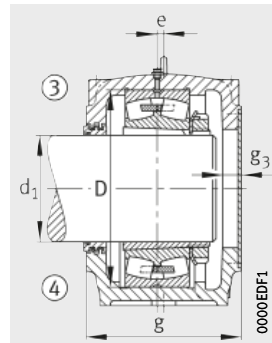
Referencia							Peso m
Soporte	Rodamiento	Manguito de fijación	Anillo de fijación		Anillo de laberinto con junta tórica		Soporte ≈kg
				Piezas		Piezas	
SD3134-H-TS-A-L	23134-E1-K-TVPB	H3134	FRM280/10	2	TS34	1	70
SD3134-H-TS-B-L	23134-E1-K-TVPB	H3134	FRM280/10	2	TS34	2	70
SD3136-H-TS-A-L	23136-E1-K-TVPB	H3136	FRM300/10	2	TS36	1	78
SD3136-H-TS-B-L	23136-E1-K-TVPB	H3136	FRM300/10	2	TS36	2	78
SD3138-H-TS-A-L	23138-E1-K-TVPB	H3138	FRM320/10	2	TS38	1	95
SD3138-H-TS-B-L	23138-E1-K-TVPB	H3138	FRM320/10	2	TS38	2	95
SD3140-H-TS-A-L	23140-B-K-MB	H3140	FRM340/10	2	TS40	1	120
SD3140-H-TS-B-L	23140-B-K-MB	H3140	FRM340/10	2	TS40	2	120
SD3144-H-TS-AF-L	23144-B-K-MB	H3144X	–	–	TS44	1	135
SD3144-H-TS-AL-L	23144-B-K-MB	H3144X	–	–	TS44	1	135
SD3144-H-TS-BF-L	23144-B-K-MB	H3144X	–	–	TS44	2	135
SD3144-H-TS-BL-L	23144-B-K-MB	H3144X	–	–	TS44	2	135
SD3148-H-TS-AF-L	23148-B-K-MB	H3148X	–	–	TS48	1	175
SD3148-H-TS-AL-L	23148-B-K-MB	H3148X	–	–	TS48	1	175
SD3148-H-TS-BF-L	23148-B-K-MB	H3148X	–	–	TS48	2	175
SD3148-H-TS-BL-L	23148-B-K-MB	H3148X	–	–	TS48	2	175
SD3152-H-TS-AF-L	23152-K-MB	H3152X	–	–	TS52	1	210
SD3152-H-TS-AL-L	23152-K-MB	H3152X	–	–	TS52	1	210
SD3152-H-TS-BF-L	23152-K-MB	H3152X	–	–	TS52	2	210
SD3152-H-TS-BL-L	23152-K-MB	H3152X	–	–	TS52	2	210
SD3156-H-TS-AF-L	23156-B-K-MB	H3156X	–	–	TS56	1	240
SD3156-H-TS-AL-L	23156-B-K-MB	H3156X	–	–	TS56	1	240
SD3156-H-TS-BF-L	23156-B-K-MB	H3156X	–	–	TS56	2	240
SD3156-H-TS-BL-L	23156-B-K-MB	H3156X	–	–	TS56	2	240
SD3160-H-TS-AF-L	23160-B-K-MB	H3160-HG	–	–	TS60	1	290
SD3160-H-TS-AL-L	23160-B-K-MB	H3160-HG	–	–	TS60	1	290
SD3160-H-TS-BF-L	23160-B-K-MB	H3160-HG	–	–	TS60	2	290
SD3160-H-TS-BL-L	23160-B-K-MB	H3160-HG	–	–	TS60	2	290
SD3164-H-TS-AF-L	23164-K-MB	H3164-HG	–	–	TS64	1	330
SD3164-H-TS-AL-L	23164-K-MB	H3164-HG	–	–	TS64	1	330
SD3164-H-TS-BF-L	23164-K-MB	H3164-HG	–	–	TS64	2	330
SD3164-H-TS-BL-L	23164-K-MB	H3164-HG	–	–	TS64	2	330



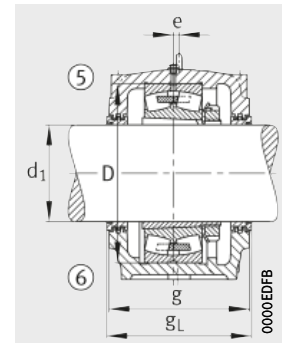
Ejecución A (TS-A)



Ejecución B (TS-B)



Ejecución A
 ③ Rodam. fijo TS-AF
 ④ Rodam. libre TS-AL



Ejecución B
 ⑤ Rodam. fijo TS-BF
 ⑥ Rodam. libre TS-BL

Dimensiones

d ₁	a	g	h ₁	b	c	D	e	g _L	g ₃	h	m	n	u	v	s	
															mm	inch
150	510	230	335	180	70	280	14	—	35	170	430	100	30	36	M24	1
150	510	230	335	180	70	280	14	240	—	170	430	100	30	36	M24	1
160	530	240	355	190	75	300	15	—	35	180	450	110	30	36	M24	1
160	530	240	355	190	75	300	15	250	—	180	450	110	30	36	M24	1
170	560	260	375	210	80	320	10	—	35	190	480	120	30	36	M24	1
170	560	260	375	210	80	320	10	270	—	190	480	120	30	36	M24	1
180	610	280	410	230	85	340	10	—	35	210	510	130	36	42	M30	1 ¹ / ₈
180	610	280	410	230	85	340	10	290	—	210	510	130	36	42	M30	1 ¹ / ₈
200	640	290	435	240	90	370	12	—	35	220	540	140	36	42	M30	1 ¹ / ₈
200	640	290	435	240	90	370	12	—	35	220	540	140	36	42	M30	1 ¹ / ₈
200	640	290	435	240	90	370	12	300	—	220	540	140	36	42	M30	1 ¹ / ₈
200	640	290	435	240	90	370	12	300	—	220	540	140	36	42	M30	1 ¹ / ₈
220	700	310	475	260	95	400	12	—	35	240	600	150	36	42	M30	1 ¹ / ₈
220	700	310	475	260	95	400	12	—	35	240	600	150	36	42	M30	1 ¹ / ₈
220	700	310	475	260	95	400	12	320	—	240	600	150	36	42	M30	1 ¹ / ₈
220	700	310	475	260	95	400	12	320	—	240	600	150	36	42	M30	1 ¹ / ₈
240	770	320	515	280	100	440	13	—	35	260	650	160	42	52	M36	1 ³ / ₈
240	770	320	515	280	100	440	13	—	35	260	650	160	42	52	M36	1 ³ / ₈
240	770	320	515	280	100	440	13	330	—	260	650	160	42	52	M36	1 ³ / ₈
240	770	320	515	280	100	440	13	330	—	260	650	160	42	52	M36	1 ³ / ₈
260	790	320	550	280	105	460	16	—	35	280	670	160	42	52	M36	1 ³ / ₈
260	790	320	550	280	105	460	16	—	35	280	670	160	42	52	M36	1 ³ / ₈
260	790	320	550	280	105	460	16	330	—	280	670	160	42	52	M36	1 ³ / ₈
260	790	320	550	280	105	460	16	330	—	280	670	160	42	52	M36	1 ³ / ₈
280	830	350	590	310	110	500	22	—	35	300	710	190	42	52	M36	1 ³ / ₈
280	830	350	590	310	110	500	22	—	35	300	710	190	42	52	M36	1 ³ / ₈
280	830	350	590	310	110	500	22	360	—	300	710	190	42	52	M36	1 ³ / ₈
280	830	350	590	310	110	500	22	360	—	300	710	190	42	52	M36	1 ³ / ₈
300	880	370	630	330	115	540	23	—	35	320	750	200	42	52	M36	1 ³ / ₈
300	880	370	630	330	115	540	23	—	35	320	750	200	42	52	M36	1 ³ / ₈
300	880	370	630	330	115	540	23	380	—	320	750	200	42	52	M36	1 ³ / ₈
300	880	370	630	330	115	540	23	380	—	320	750	200	42	52	M36	1 ³ / ₈



Soportes de apoyo

SD31, partidos para rodamientos oscilantes de rodillos con agujero cónico y manguito de fijación

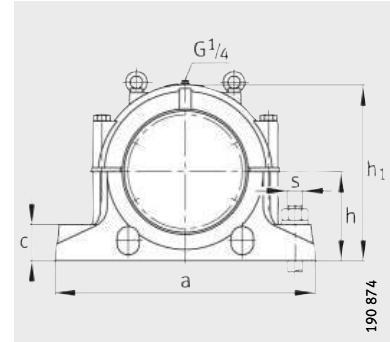
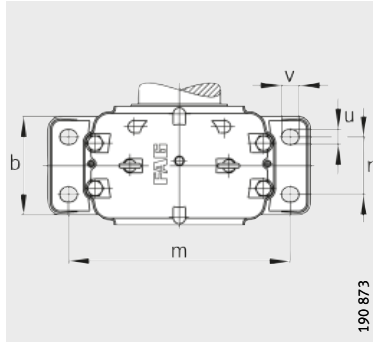
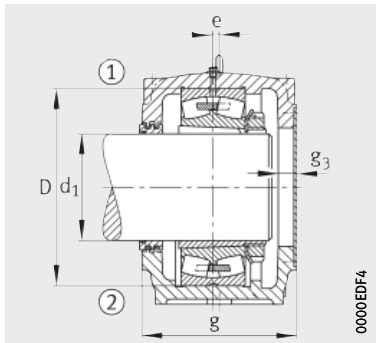


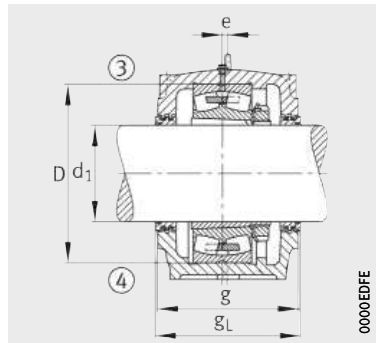
Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

Referencia					Peso m
Soporte	Rodamiento	Manguito de fijación	Anillo de laberinto con junta tórica		Soporte ≈kg
				Piezas	
SD3168-H-TS-AF-L	23168-B-K-MB	H3168-HG	TS68	1	380
SD3168-H-TS-AL-L	23168-B-K-MB	H3168-HG	TS68	1	380
SD3168-H-TS-BF-L	23168-B-K-MB	H3168-HG	TS68	2	380
SD3168-H-TS-BL-L	23168-B-K-MB	H3168-HG	TS68	2	380
SD3172-H-TS-AF-L	23172-K-MB	H3172-HG	TS72	1	420
SD3172-H-TS-AL-L	23172-K-MB	H3172-HG	TS72	1	420
SD3172-H-TS-BF-L	23172-K-MB	H3172-HG	TS72	2	420
SD3172-H-TS-BL-L	23172-K-MB	H3172-HG	TS72	2	420
SD3176-H-TS-AF-L	23176-K-MB	H3176-HG	TS76	1	490
SD3176-H-TS-AL-L	23176-K-MB	H3176-HG	TS76	1	490
SD3176-H-TS-BF-L	23176-K-MB	H3176-HG	TS76	2	490
SD3176-H-TS-BL-L	23176-K-MB	H3176-HG	TS76	2	490
SD3180-H-TS-AF-L	23180-B-K-MB	H3180-HG	TS80	1	570
SD3180-H-TS-AL-L	23180-B-K-MB	H3180-HG	TS80	1	570
SD3180-H-TS-BF-L	23180-B-K-MB	H3180-HG	TS80	2	570
SD3180-H-TS-BL-L	23180-B-K-MB	H3180-HG	TS80	2	570
SD3184-H-TS-AF-L	23184-K-MB	H3184-HG	TS84	1	610
SD3184-H-TS-AL-L	23184-K-MB	H3184-HG	TS84	1	610
SD3184-H-TS-BF-L	23184-K-MB	H3184-HG	TS84	2	610
SD3184-H-TS-BL-L	23184-K-MB	H3184-HG	TS84	2	610
SD3188-H-TS-AF-L	23188-K-MB	H3188-HG	TS88	1	770
SD3188-H-TS-AL-L	23188-K-MB	H3188-HG	TS88	1	770
SD3188-H-TS-BF-L	23188-K-MB	H3188-HG	TS88	2	770
SD3188-H-TS-BL-L	23188-K-MB	H3188-HG	TS88	2	770
SD3192-H-TS-AF-L	23192-K-MB	H3192-HG	TS92	1	830
SD3192-H-TS-AL-L	23192-K-MB	H3192-HG	TS92	1	830
SD3192-H-TS-BF-L	23192-K-MB	H3192-HG	TS92	2	830
SD3192-H-TS-BL-L	23192-K-MB	H3192-HG	TS92	2	830
SD3196-H-TS-AF-L	23196-K-MB	H3196-HG	TS96	1	930
SD3196-H-TS-AL-L	23196-K-MB	H3196-HG	TS96	1	930
SD3196-H-TS-BF-L	23196-K-MB	H3196-HG	TS96	2	930
SD3196-H-TS-BL-L	23196-K-MB	H3196-HG	TS96	2	930



Ejecución A

- ① Rodamiento fijo TS-AF
- ② Rodamiento libre TS-AL



Ejecución B

- ③ Rodamiento fijo TS-BF
- ④ Rodamiento libre TS-BL

Dimensiones

d ₁	a	g	h ₁	b	c	D	e	g _L	g ₃	h	m	n	u	v	s	
															mm	inch
320	950	400	675	360	120	580	24	–	35	340	810	220	42	52	M36	1 ³ / ₈
320	950	400	675	360	120	580	24	–	35	340	810	220	42	52	M36	1 ³ / ₈
320	950	400	675	360	120	580	24	410	–	340	810	220	42	52	M36	1 ³ / ₈
320	950	400	675	360	120	580	24	410	–	340	810	220	42	52	M36	1 ³ / ₈
340	1000	400	695	360	120	600	30	–	35	350	840	220	42	52	M36	1 ³ / ₈
340	1000	400	695	360	120	600	30	–	35	350	840	220	42	52	M36	1 ³ / ₈
340	1000	400	695	360	120	600	30	410	–	350	840	220	42	52	M36	1 ³ / ₈
340	1000	400	695	360	120	600	30	410	–	350	840	220	42	52	M36	1 ³ / ₈
360	1040	400	715	360	120	620	30	–	35	360	870	220	42	52	M36	1 ³ / ₈
360	1040	400	715	360	120	620	30	–	35	360	870	220	42	52	M36	1 ³ / ₈
360	1040	400	715	360	120	620	30	410	–	360	870	220	42	52	M36	1 ³ / ₈
360	1040	400	715	360	120	620	30	410	–	360	870	220	42	52	M36	1 ³ / ₈
380	1120	430	755	390	125	650	30	–	35	380	950	240	48	60	M42	1 ⁵ / ₈
380	1120	430	755	390	125	650	30	–	35	380	950	240	48	60	M42	1 ⁵ / ₈
380	1120	430	755	390	125	650	30	440	–	380	950	240	48	60	M42	1 ⁵ / ₈
380	1120	430	755	390	125	650	30	440	–	380	950	240	48	60	M42	1 ⁵ / ₈
400	1170	460	810	420	130	700	35	–	35	410	1000	260	48	60	M42	1 ⁵ / ₈
400	1170	460	810	420	130	700	35	–	35	410	1000	260	48	60	M42	1 ⁵ / ₈
400	1170	460	810	420	130	700	35	470	–	410	1000	260	48	60	M42	1 ⁵ / ₈
400	1170	460	810	420	130	700	35	470	–	410	1000	260	48	60	M42	1 ⁵ / ₈
410	1220	460	835	430	135	720	35	–	35	420	1030	260	48	60	M42	1 ⁵ / ₈
410	1220	460	835	430	135	720	35	–	35	420	1030	260	48	60	M42	1 ⁵ / ₈
410	1220	460	835	430	135	720	35	470	–	420	1030	260	48	60	M42	1 ⁵ / ₈
410	1220	460	835	430	135	720	35	470	–	420	1030	260	48	60	M42	1 ⁵ / ₈
430	1280	470	875	440	145	760	35	–	35	440	1070	260	48	60	M42	1 ⁵ / ₈
430	1280	470	875	440	145	760	35	–	35	440	1070	260	48	60	M42	1 ⁵ / ₈
430	1280	470	875	440	145	760	35	480	–	440	1070	260	48	60	M42	1 ⁵ / ₈
430	1280	470	875	440	145	760	35	480	–	440	1070	260	48	60	M42	1 ⁵ / ₈
450	1330	470	920	440	155	790	45	–	35	460	1110	260	66	80	M56	2 ¹ / ₄
450	1330	470	920	440	155	790	45	–	35	460	1110	260	66	80	M56	2 ¹ / ₄
450	1330	470	920	440	155	790	45	480	–	460	1110	260	66	80	M56	2 ¹ / ₄
450	1330	470	920	440	155	790	45	480	–	460	1110	260	66	80	M56	2 ¹ / ₄



Soportes de apoyo

LOE, partidos
para rodamientos oscilantes
de rodillos
con agujero cilíndrico

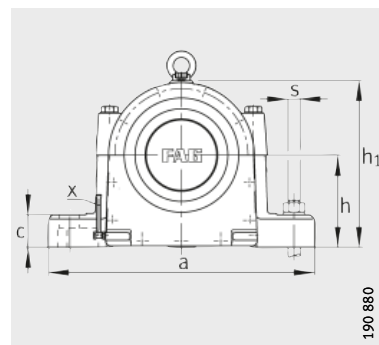
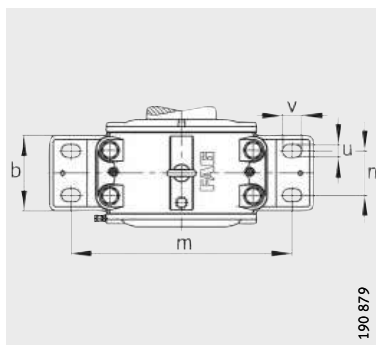
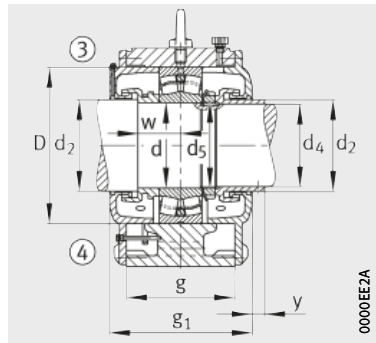
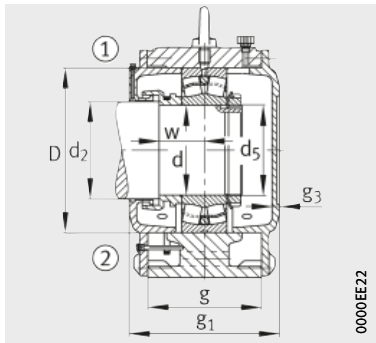


Tabla de medidas · Medidas en mm

Referencia					Cantidad de aceite	Nivel de aceite	Peso m Soporte
Soporte		Rodamiento	Tuerca del eje	Chapa de seguridad			
Rodamiento fijo	Rodamiento libre				Primera carga	Altura x mm	≈kg
LOE310-N-AF-L	LOE310-N-AL-L	22310-E1	KM10	MB10	0,9	50– 65	30
LOE310-N-BF-L	LOE310-N-BL-L	22310-E1	KM10	MB10	0,9	50– 65	30
LOE312-N-AF-L	LOE312-N-AL-L	22312-E1	KM12	MB12	1	50– 65	35
LOE312-N-BF-L	LOE312-N-BL-L	22312-E1	KM12	MB12	1	50– 65	35
LOE314-N-AF-L	LOE314-N-AL-L	22314-E1	KM14	MB14	1,4	50– 65	45
LOE314-N-BF-L	LOE314-N-BL-L	22314-E1	KM14	MB14	1,4	50– 65	45
LOE316-N-AF-L	LOE316-N-AL-L	22316-E1	KM16	MB16	1,6	55– 70	60
LOE316-N-BF-L	LOE316-N-BL-L	22316-E1	KM16	MB16	1,6	55– 70	60
LOE217-N-AF-L	LOE217-N-AL-L	22217-E1	KM17	MB17	1,4	50– 65	45
LOE217-N-BF-L	LOE217-N-BL-L	22217-E1	KM17	MB17	1,4	50– 65	45
LOE218-N-AF-L	LOE218-N-AL-L	22218-E1	KM18	MB18	1,5	45– 60	47
LOE218-N-BF-L	LOE218-N-BL-L	22218-E1	KM18	MB18	1,5	45– 60	47
LOE318-N-AF-L	LOE318-N-AL-L	22318-E1	KM18	MB18	2,3	65– 85	73
LOE318-N-BF-L	LOE318-N-BL-L	22318-E1	KM18	MB18	2,3	65– 85	73
LOE219-N-AF-L	LOE219-N-AL-L	22219-E1	KM19	MB19	1,6	55– 70	60
LOE219-N-BF-L	LOE219-N-BL-L	22219-E1	KM19	MB19	1,6	55– 70	60
LOE220-N-AF-L	LOE220-N-AL-L	22220-E1	KM20	MB20	1,7	50– 65	67
LOE220-N-BF-L	LOE220-N-BL-L	22220-E1	KM20	MB20	1,7	50– 65	67
LOE320-N-AF-L	LOE320-N-AL-L	22320-E1	KM20	MB20	2,4	55– 75	81
LOE320-N-BF-L	LOE320-N-BL-L	22320-E1	KM20	MB20	2,4	55– 75	81
LOE222-N-AF-L	LOE222-N-AL-L	22222-E1	KM22	MB22	2,1	50– 70	74
LOE222-N-BF-L	LOE222-N-BL-L	22222-E1	KM22	MB22	2,1	50– 70	74
LOE322-N-AF-L	LOE322-N-AL-L	22322-E1	KM22	MB22	2,4	45– 65	100
LOE322-N-BF-L	LOE322-N-BL-L	22322-E1	KM22	MB22	2,4	45– 65	100
LOE224-N-AF-L	LOE224-N-AL-L	22224-E1	KM24	MB24	2,3	50– 70	80
LOE224-N-BF-L	LOE224-N-BL-L	22224-E1	KM24	MB24	2,3	50– 70	80
LOE324-N-AF-L	LOE324-N-AL-L	22324-E1	KM24	MB24	4,2	65– 90	130
LOE324-N-BF-L	LOE324-N-BL-L	22324-E1	KM24	MB24	4,2	65– 90	130
LOE226-N-AF-L	LOE226-N-AL-L	22226-E1	KM26	MB26	2,3	55– 75	93
LOE226-N-BF-L	LOE226-N-BL-L	22226-E1	KM26	MB26	2,3	55– 75	93
LOE326-N-AF-L	LOE326-N-AL-L	22326-E1	KM26	MB26	3,7	75–105	142
LOE326-N-BF-L	LOE326-N-BL-L	22326-E1	KM26	MB26	3,7	75–105	142



Ejecución A

- ① Rodamiento fijo AF
- ② Rodamiento libre AL

Ejecución B

- ③ Rodamiento fijo BF
- ④ Rodamiento libre BL

Dimensiones

d	a	g ₁	h ₁	d ₂	d ₄	d ₅	w	b	c	D	g	g ₃	h	m	n	u	v	s	y
50	350	210	205	55	-	M50X2	52	125	40	110	135	18	115	290	75	20	30	M16	-
50	350	210	205	55	47	M50X2	52	125	40	110	135	-	115	290	75	20	30	M16	15
60	370	220	220	65	-	M60X2	55	130	45	130	140	18	125	310	80	20	30	M16	-
60	370	220	220	65	57	M60X2	55	130	45	130	140	-	125	310	80	20	30	M16	15
70	410	225	240	75	-	M70X2	62	150	48	150	160	18	135	340	80	25	35	M20	-
70	410	225	240	75	67	M70X2	62	150	48	150	160	-	135	340	80	25	35	M20	15
80	490	250	270	85	-	M80X2	67	160	50	170	170	18	150	400	80	30	45	M24	-
80	490	250	270	85	77	M80X2	67	160	50	170	170	-	150	400	80	30	45	M24	15
85	410	225	240	90	-	M85X2	62	150	48	150	160	18	135	340	80	25	35	M20	-
85	410	225	240	90	82	M85X2	62	150	48	150	160	-	135	340	80	25	35	M20	15
90	410	225	245	95	-	M90X2	61	150	48	160	160	17,5	135	340	80	25	35	M20	-
90	410	225	245	95	87	M90X2	61	150	48	160	160	-	135	340	80	25	35	M20	15
90	500	250	305	95	-	M90X2	72	165	55	190	175	18	175	420	80	30	45	M24	-
90	500	250	305	95	87	M90X2	72	165	55	190	175	-	175	420	80	30	45	M24	15
95	490	250	270	100	-	M95X2	67	160	50	170	170	18	150	400	80	30	45	M24	-
95	490	250	270	100	92	M95X2	67	160	50	170	170	-	150	400	80	30	45	M24	15
100	490	250	270	110	-	M100X2	60	160	50	180	170	20	150	400	80	30	45	M24	-
100	490	250	270	110	97	M100X2	60	160	50	180	170	-	150	400	80	30	45	M24	15
100	550	250	320	106	-	M100X2	72	165	55	215	175	18	175	440	80	36	50	M30	-
100	550	250	320	106	97	M100X2	72	165	55	215	175	-	175	440	80	36	50	M30	15
110	510	250	300	116	-	M110X2	70	165	50	200	175	18	165	420	80	30	45	M24	-
110	510	250	300	116	107	M110X2	70	165	50	200	175	-	165	420	80	30	45	M24	15
110	570	270	335	120	-	M110X2	77	180	65	240	190	20	180	460	95	36	50	M30	-
110	570	270	335	120	107	M110X2	77	180	65	240	190	-	180	460	95	36	50	M30	15
120	550	250	320	126	-	M120X2	72	165	55	215	175	18	175	440	80	36	50	M30	-
120	550	250	320	126	117	M120X2	72	165	55	215	175	-	175	440	80	36	50	M30	15
120	660	300	390	126	-	M120X2	90	200	75	260	210	18	220	530	110	42	60	M36	-
120	660	300	390	126	117	M120X2	90	200	75	260	210	-	220	530	110	42	60	M36	15
130	570	260	345	136	-	M130X2	77	175	65	230	185	18	190	460	90	36	50	M30	-
130	570	260	345	136	127	M130X2	77	175	65	230	185	-	190	460	90	36	50	M30	15
130	660	315	420	140	-	M130X2	86	200	80	280	220	18	235	530	110	42	60	M36	-
130	660	315	420	140	127	M130X2	86	200	80	280	220	-	235	530	110	42	60	M36	15



Soportes de apoyo

LOE, partidos
para rodamientos oscilantes
de rodillos
con agujero cilíndrico

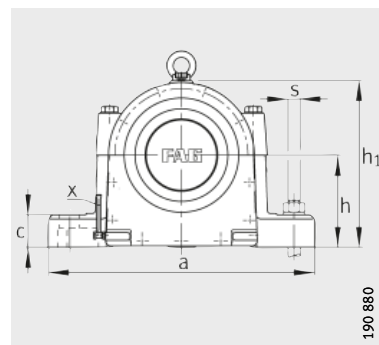
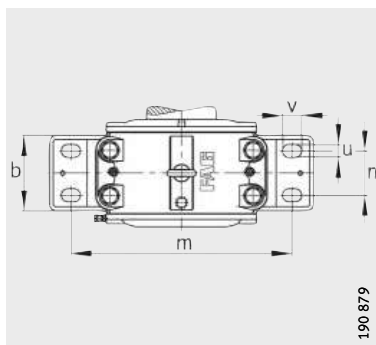
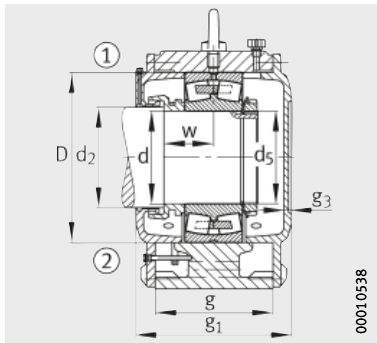


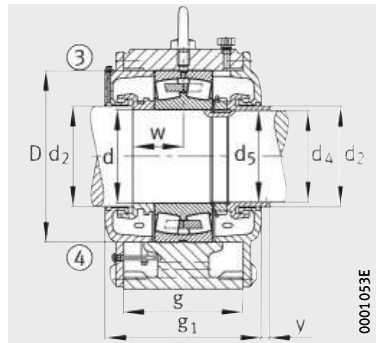
Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

Referencia					Cantidad de aceite	Nivel de aceite	Peso m Soporte
Soporte		Rodamiento	Tuerca del eje	Chapa de seguridad			
Rodamiento fijo	Rodamiento libre				l	x mm	≈kg
LOE228-N-AF-L	LOE228-N-AL-L	22228-E1	KM28	MB28	3,7	55– 70	100
LOE228-N-BF-L	LOE228-N-BL-L	22228-E1	KM28	MB28	3,7	55– 70	100
LOE328-N-AF-L	LOE328-N-AL-L	22328-E1	KM28	MB28	6,7	80–110	170
LOE328-N-BF-L	LOE328-N-BL-L	22328-E1	KM28	MB28	6,7	80–110	170
LOE230-N-AF-L	LOE230-N-AL-L	22230-E1	KM30	MB30	4,2	65– 90	125
LOE230-N-BF-L	LOE230-N-BL-L	22230-E1	KM30	MB30	4,2	65– 90	125
LOE330-N-AF-L	LOE330-N-AL-L	22330-E1	KM30	MB30	6,2	75–110	200
LOE330-N-BF-L	LOE330-N-BL-L	22330-E1	KM30	MB30	6,2	75–110	200
LOE232-N-AF-L	LOE232-N-AL-L	22232-E1	KM32	MB32	4,7	60– 80	136
LOE232-N-BF-L	LOE232-N-BL-L	22232-E1	KM32	MB32	4,7	60– 80	136
LOE332-N-AF-L	LOE332-N-AL-L	22332-MB	KM32	MB32	7	80–105	240
LOE332-N-BF-L	LOE332-N-BL-L	22332-MB	KM32	MB32	7	80–105	240
LOE234-N-AF-L	LOE234-N-AL-L	22234-E1	KM34	MB34	6	90–105	160
LOE234-N-BF-L	LOE234-N-BL-L	22234-E1	KM34	MB34	6	90–105	160
LOE334-N-AF-L	LOE334-N-AL-L	22334-MB	KM34	MB34	7,2	80–105	270
LOE334-N-BF-L	LOE334-N-BL-L	22334-MB	KM34	MB34	7,2	80–105	270
LOE236-N-AF-L	LOE236-N-AL-L	22236-E1	KM36	MB36	6	75–110	200
LOE236-N-BF-L	LOE236-N-BL-L	22236-E1	KM36	MB36	6	75–110	200
LOE336-N-AF-L	LOE336-N-AL-L	22336-MB	KM36	MB36	7,4	80–105	330
LOE336-N-BF-L	LOE336-N-BL-L	22336-MB	KM36	MB36	7,4	80–105	330
LOE238-N-AF-L	LOE238-N-AL-L	22238-MB	KM38	MB38	7,2	70–100	230
LOE238-N-BF-L	LOE238-N-BL-L	22238-MB	KM38	MB38	7,2	70–100	230
LOE240-N-AF-L	LOE240-N-AL-L	22240-B-MB	KM40	MB40	7,2	75–100	250
LOE240-N-BF-L	LOE240-N-BL-L	22240-B-MB	KM40	MB40	7,2	75–100	250
LOE244-N-AF-L	LOE244-N-AL-L	22244-B-MB	HM44T	MB44	8,2	80–110	310
LOE244-N-BF-L	LOE244-N-BL-L	22244-B-MB	HM44T	MB44	8,2	80–110	310
LOE248-N-AF-L	LOE248-N-AL-L	22248-B-MB	HM48T	MB48	8,4	100–125	385
LOE248-N-BF-L	LOE248-N-BL-L	22248-B-MB	HM48T	MB48	8,4	100–125	385



Ejecución A

- ① Rodamiento fijo AF
- ② Rodamiento libre AL



Ejecución B

- ③ Rodamiento fijo BF
- ④ Rodamiento libre BL

Dimensiones

d	a	g ₁	h ₁	d ₂	d ₄	d ₅	w	b	c	D	g	g ₃	h	m	n	u	v	s	y
140	570	260	355	150	-	M140X2	73	175	65	250	180	18	190	460	100	36	50	M30	-
140	570	260	355	150	137	M140X2	73	175	65	250	180	-	190	460	100	36	50	M30	22
140	710	325	450	146	-	M140X2	95	220	85	300	230	19,5	260	580	125	42	60	M36	-
140	710	325	450	146	137	M140X2	95	220	85	300	230	-	260	580	125	42	60	M36	15
150	660	275	395	156	-	M150X2	82	190	70	270	200	18	220	530	100	42	60	M36	-
150	660	275	395	156	147	M150X2	82	190	70	270	200	-	220	530	100	42	60	M36	15
150	760	335	465	160	-	M150X2	95	200	85	320	240	18	265	630	125	42	60	M36	-
150	760	335	465	160	147	M150X2	95	200	85	320	240	-	265	630	125	42	60	M36	15
160	660	290	400	170	-	M160X3	80	200	70	290	210	20	220	530	110	42	60	M36	-
160	660	290	400	170	155	M160X3	80	200	70	290	210	-	220	530	110	42	60	M36	22
160	820	350	485	166	-	M160X3	100	240	90	340	250	20	270	670	130	48	70	M42	-
160	820	350	485	166	155	M160X3	100	240	90	340	250	-	270	670	130	48	70	M42	15
170	710	300	460	176	-	M170X3	90	200	85	310	210	18	260	580	110	42	60	M36	-
170	710	300	460	176	165	M170X3	90	200	85	310	210	-	260	580	110	42	60	M36	15
170	830	350	510	180	-	M170X3	105	240	90	360	255	18	280	670	130	48	70	M42	-
170	830	350	510	180	165	M170X3	105	240	90	360	255	-	280	670	130	48	70	M42	15
180	710	300	465	190	-	M180X3	90	200	85	320	210	20	260	580	110	42	60	M36	-
180	710	300	465	190	175	M180X3	90	200	85	320	210	-	260	580	110	42	60	M36	22
180	840	360	530	190	-	M180X3	108	240	90	380	260	20	290	680	130	48	70	M42	-
180	840	360	530	190	175	M180X3	108	240	90	380	260	-	290	680	130	48	70	M42	15
190	820	350	485	196	-	M190X3	95	240	90	340	250	20	270	670	130	48	70	M42	-
190	820	350	485	196	185	M190X3	95	240	90	340	250	-	270	670	130	48	70	M42	15
200	830	344	510	210	-	M200X3	100	240	90	360	260	20	280	670	130	48	70	M42	-
200	830	344	510	210	195	M200X3	100	240	90	360	260	-	280	670	130	48	70	M42	15
220	880	380	565	230	-	Tr220X4	108	240	105	400	280	20	310	720	130	48	70	M42	-
220	880	380	565	230	212	Tr220X4	108	240	105	400	280	-	310	720	130	48	70	M42	15
240	980	400	615	260	-	Tr240X4	120	280	120	440	300	20	340	820	165	48	70	M42	-
240	980	400	615	260	235	Tr240X4	120	280	120	440	300	-	340	820	165	48	70	M42	22



Soportes de apoyo

LOE, partidos
para rodamientos oscilantes
de rodillos
con agujero cónico y
manguito de fijación

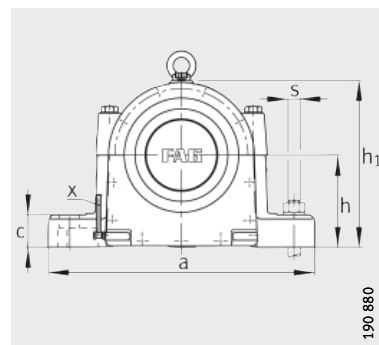
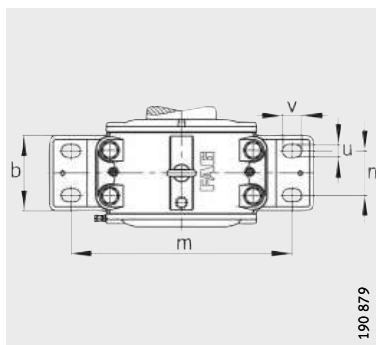
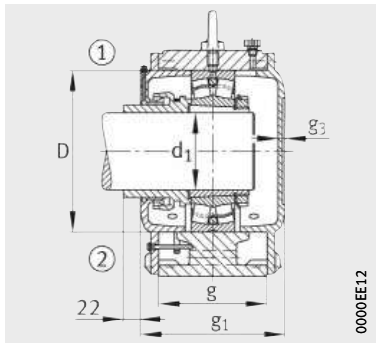


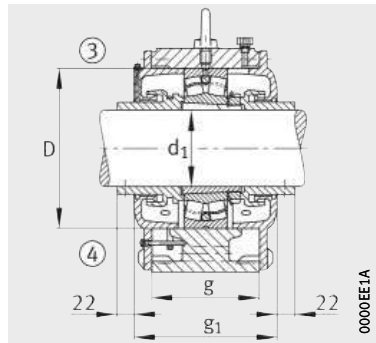
Tabla de medidas · Medidas en mm

Referencia				Cantidad de aceite	Nivel de aceite	Peso m
Soporte		Rodamiento	Manguito de fijación			
Rodamiento fijo	Rodamiento libre					Primera carga
LOE614-N-AF-L	LOE614-N-AL-L	22314-E1-K	H2314	1,4	50– 65	45
LOE614-N-BF-L	LOE614-N-BL-L	22314-E1-K	H2314	1,4	50– 65	45
LOE616-N-AF-L	LOE616-N-AL-L	22316-E1-K	H2316	1,6	55– 70	60
LOE616-N-BF-L	LOE616-N-BL-L	22316-E1-K	H2316	1,6	55– 70	60
LOE517-N-AF-L	LOE517-N-AL-L	22217-E1-K	H317	1,4	50– 65	45
LOE517-N-BF-L	LOE517-N-BL-L	22217-E1-K	H317	1,4	50– 65	45
LOE518-N-AF-L	LOE518-N-AL-L	22218-E1-K	H318	1,5	45– 60	47
LOE518-N-BF-L	LOE518-N-BL-L	22218-E1-K	H318	1,5	45– 60	47
LOE618-N-AF-L	LOE618-N-AL-L	22318-E1-K	H2318	2,3	65– 85	73
LOE618-N-BF-L	LOE618-N-BL-L	22318-E1-K	H2318	2,3	65– 85	73
LOE519-N-AF-L	LOE519-N-AL-L	22219-E1-K	H319	1,6	55– 70	60
LOE519-N-BF-L	LOE519-N-BL-L	22219-E1-K	H319	1,6	55– 70	60
LOE520-N-AF-L	LOE520-N-AL-L	22220-E1-K	H320	1,7	50– 65	67
LOE520-N-BF-L	LOE520-N-BL-L	22220-E1-K	H320	1,7	50– 65	67
LOE620-N-AF-L	LOE620-N-AL-L	22320-E1-K	H2320	2,4	55– 75	81
LOE620-N-BF-L	LOE620-N-BL-L	22320-E1-K	H2320	2,4	55– 75	81
LOE522-N-AF-L	LOE522-N-AL-L	22222-E1-K	H322	2,1	50– 70	74
LOE522-N-BF-L	LOE522-N-BL-L	22222-E1-K	H322	2,1	50– 70	74
LOE622-N-AF-L	LOE622-N-AL-L	22322-E1-K	H2322	2,4	45– 65	100
LOE622-N-BF-L	LOE622-N-BL-L	22322-E1-K	H2322	2,4	45– 65	100
LOE524-N-AF-L	LOE524-N-AL-L	22224-E1-K	H3124	2,3	50– 70	80
LOE524-N-BF-L	LOE524-N-BL-L	22224-E1-K	H3124	2,3	50– 70	80
LOE624-N-AF-L	LOE624-N-AL-L	22324-E1-K	H2324	4,2	65– 90	130
LOE624-N-BF-L	LOE624-N-BL-L	22324-E1-K	H2324	4,2	65– 90	130
LOE526-N-AF-L	LOE526-N-AL-L	22226-E1-K	H3126	2,3	55– 75	93
LOE526-N-BF-L	LOE526-N-BL-L	22226-E1-K	H3126	2,3	55– 75	93
LOE626-N-AF-L	LOE626-N-AL-L	22326-E1-K	H2326	3,7	75–105	142
LOE626-N-BF-L	LOE626-N-BL-L	22326-E1-K	H2326	3,7	75–105	142
LOE528-N-AF-L	LOE528-N-AL-L	22228-E1-K	H3128	3,7	55– 75	100
LOE528-N-BF-L	LOE528-N-BL-L	22228-E1-K	H3128	3,7	55– 75	100
LOE628-N-AF-L	LOE628-N-AL-L	22328-E1-K	H2328	6,7	80–110	170
LOE628-N-BF-L	LOE628-N-BL-L	22328-E1-K	H2328	6,7	80–110	170



Ejecución A

- ① Rodamiento fijo AF
- ② Rodamiento libre AL



Ejecución B

- ③ Rodamiento fijo BF
- ④ Rodamiento libre BL

Dimensiones

d ₁	a	g ₁	h ₁	b	c	D	g	g ₃	h	m	n	u	v	s
60	410	225	240	150	48	150	160	18	135	340	80	25	35	M20
60	410	225	240	150	48	150	160	–	135	340	80	25	35	M20
70	490	250	270	160	50	170	170	18	150	400	80	30	45	M24
70	490	250	270	160	50	170	170	–	150	400	80	30	45	M24
75	410	225	240	150	48	150	160	18	135	340	80	25	35	M20
75	410	225	240	150	48	150	160	–	135	340	80	25	35	M20
80	410	225	245	150	48	160	160	17,5	135	340	80	25	35	M20
80	410	225	245	150	48	160	160	–	135	340	80	25	35	M20
80	500	250	305	165	55	190	175	18	175	420	80	30	45	M24
80	500	250	305	165	55	190	175	–	175	420	80	30	45	M24
85	490	250	270	160	50	170	170	18	150	400	80	30	45	M24
85	490	250	270	160	50	170	170	–	150	400	80	30	45	M24
90	490	250	270	160	50	180	170	20	150	400	80	30	45	M24
90	490	250	270	160	50	180	170	–	150	400	80	30	45	M24
90	550	250	320	165	55	215	175	18	175	440	80	36	50	M30
90	550	250	320	165	55	215	175	–	175	440	80	36	50	M30
100	510	250	300	165	50	200	175	18	165	420	80	30	45	M24
100	510	250	300	165	50	200	175	–	165	420	80	30	45	M24
100	570	270	335	180	65	240	190	20	180	460	95	36	50	M30
100	570	270	335	180	65	240	190	–	180	460	95	36	50	M30
110	550	250	320	165	55	215	175	18	175	440	80	36	50	M30
110	550	250	320	165	55	215	175	–	175	440	80	36	50	M30
110	660	300	390	200	75	260	210	18	220	530	110	42	60	M36
110	660	300	390	200	75	260	210	–	220	530	110	42	60	M36
115	570	260	345	175	65	230	185	18	190	460	90	36	50	M30
115	570	260	345	175	65	230	185	–	190	460	90	36	50	M30
115	660	315	420	200	80	280	220	18	235	530	110	42	60	M36
115	660	315	420	200	80	280	220	–	235	530	110	42	60	M36
125	570	260	355	175	65	250	180	18	190	460	100	36	50	M30
125	570	260	355	175	65	250	180	–	190	460	100	36	50	M30
125	710	325	450	220	85	300	230	19,5	260	580	125	42	60	M36
125	710	325	450	220	85	300	230	–	260	580	125	42	60	M36



Soportes de apoyo

LOE, partidos
para rodamientos oscilantes
de rodillos
con agujero cónico y
manguito de fijación

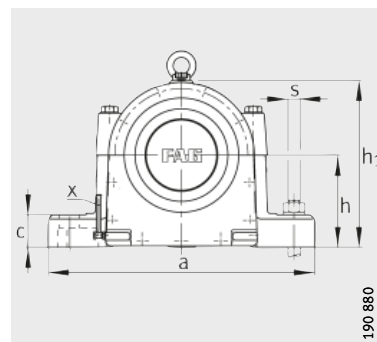
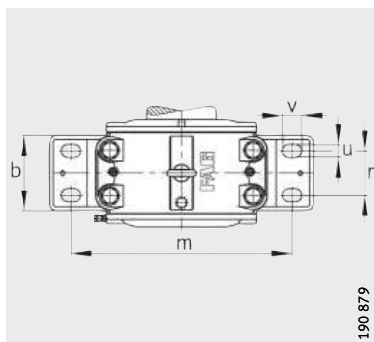
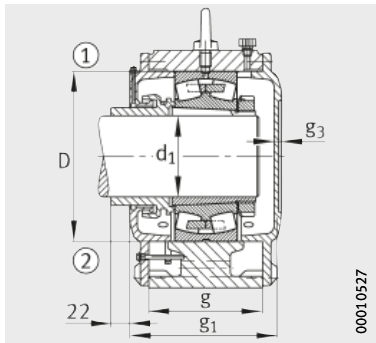


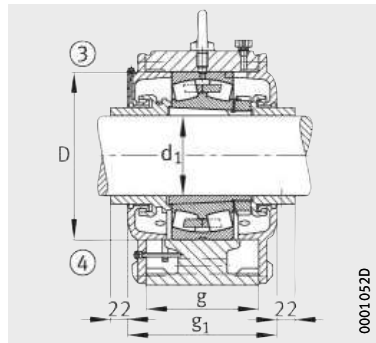
Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

Referencia				Cantidad de aceite	Nivel de aceite	Peso m
Soporte		Rodamiento	Manguito de fijación			
Rodamiento fijo	Rodamiento libre					Primera carga
				l	mm	≈kg
LOE530-N-AF-L	LOE530-N-AL-L	22230-E1-K	H3130	4,2	65– 90	125
LOE530-N-BF-L	LOE530-N-BL-L	22230-E1-K	H3130	4,2	65– 90	125
LOE630-N-AF-L	LOE630-N-AL-L	22330-E1-K	H2330	6,2	75–110	200
LOE630-N-BF-L	LOE630-N-BL-L	22330-E1-K	H2330	6,2	75–110	200
LOE532-N-AF-L	LOE532-N-AL-L	22232-E1-K	H3132	4,7	60– 80	135
LOE532-N-BF-L	LOE532-N-BL-L	22232-E1-K	H3132	4,7	60– 80	135
LOE632-N-AF-L	LOE632-N-AL-L	22332-K-MB	H2332	7	80–105	240
LOE632-N-BF-L	LOE632-N-BL-L	22332-K-MB	H2332	7	80–105	240
LOE534-N-AF-L	LOE534-N-AL-L	22234-E1-K	H3134	6	90–105	160
LOE534-N-BF-L	LOE534-N-BL-L	22234-E1-K	H3134	6	80–105	160
LOE634-N-AF-L	LOE634-N-AL-L	22334-K-MB	H2334	7,2	80–105	270
LOE634-N-BF-L	LOE634-N-BL-L	22334-K-MB	H2334	7,2	80–105	270
LOE536-N-AF-L	LOE536-N-AL-L	22236-E1-K	H3136	6	75–110	200
LOE536-N-BF-L	LOE536-N-BL-L	22236-E1-K	H3136	6	75–110	200
LOE636-N-AF-L	LOE636-N-AL-L	22336-K-MB	H2336	7,4	80–105	330
LOE636-N-BF-L	LOE636-N-BL-L	22336-K-MB	H2336	7,4	80–105	330
LOE538-N-AF-L	LOE538-N-AL-L	22238-K-MB	H3138	7,2	70–100	230
LOE538-N-BF-L	LOE538-N-BL-L	22238-K-MB	H3138	7,2	70–100	230
LOE540-N-AF-L	LOE540-N-AL-L	22240-B-K-MB	H3140	7,2	75–100	250
LOE540-N-BF-L	LOE540-N-BL-L	22240-B-K-MB	H3140	7,2	75–100	250
LOE544-N-AF-L	LOE544-N-AL-L	22244-B-K-MB	H3144X	8,2	80–110	310
LOE544-N-BF-L	LOE544-N-BL-L	22244-B-K-MB	H3144X	8,2	80–110	310
LOE548-N-AF-L	LOE548-N-AL-L	22248-B-K-MB	H3148X	8,4	100–120	385
LOE548-N-BF-L	LOE548-N-BL-L	22248-B-K-MB	H3148X	8,4	100–120	385



Ejecución A

- ① Rodamiento fijo AF
- ② Rodamiento libre AL



Ejecución B

- ③ Rodamiento fijo BF
- ④ Rodamiento libre BL

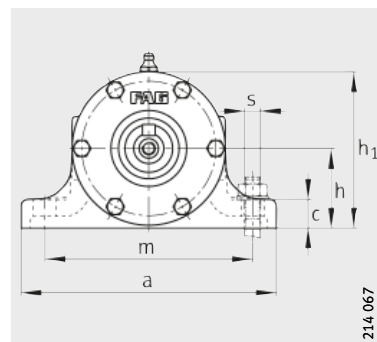
Dimensiones

d ₁	a	g ₁	h ₁	b	c	D	g	g ₃	h	m	n	u	v	s
135	660	275	395	190	70	270	200	18	220	530	100	42	60	M36
135	660	275	395	190	70	270	200	–	220	530	100	42	60	M36
135	760	335	465	200	85	320	240	18	265	630	125	42	60	M36
135	760	335	465	200	85	320	240	–	265	630	125	42	60	M36
140	660	290	400	200	70	290	210	20	220	530	110	42	60	M36
140	660	290	400	200	70	290	210	–	220	530	110	42	60	M36
140	820	350	485	240	90	340	250	20	270	670	130	48	70	M42
140	820	350	485	240	90	340	250	–	270	670	130	48	70	M42
150	710	300	460	200	85	310	210	18	260	580	110	42	60	M36
150	710	300	460	200	85	310	210	–	260	580	110	42	60	M36
150	830	350	510	240	90	360	255	18	280	670	130	48	70	M42
150	830	350	510	240	90	360	255	–	280	670	130	48	70	M42
160	710	300	465	200	85	320	210	20	260	580	110	42	60	M36
160	710	300	465	200	85	320	210	–	260	580	110	42	60	M36
160	840	360	530	240	90	380	260	20	290	680	130	48	70	M42
160	840	360	530	240	90	380	260	–	290	680	130	48	70	M42
170	820	350	485	240	90	340	250	20	270	670	130	48	70	M42
170	820	350	485	240	90	340	250	–	270	670	130	48	70	M42
180	830	344	510	240	90	360	260	20	280	670	130	48	70	M42
180	830	344	510	240	90	360	260	–	280	670	130	48	70	M42
200	880	380	565	240	105	400	280	20	310	720	130	48	70	M42
200	880	380	565	240	105	400	280	–	310	720	130	48	70	M42
220	980	400	625	280	120	440	300	20	340	820	165	48	70	M42
220	980	400	625	280	120	440	300	–	340	820	165	48	70	M42



Soportes de apoyo

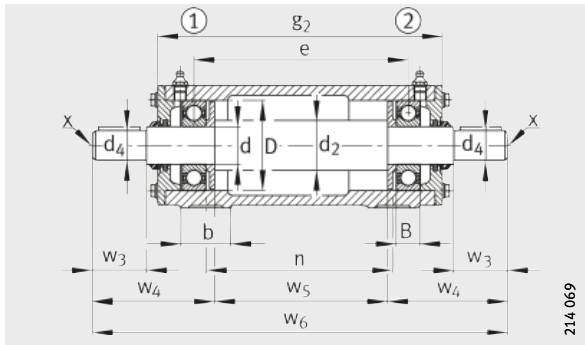
VRE3, no partidos
con rodamientos y eje



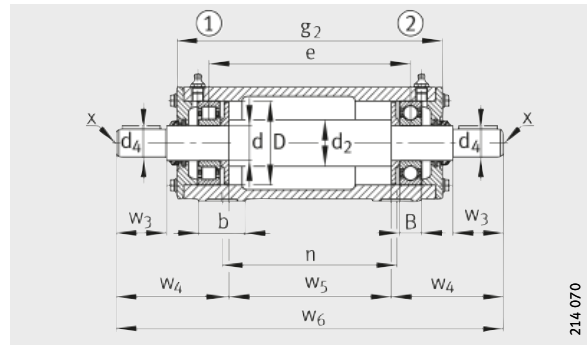
Secciones de las
ejecuciones C, y D, página 1433,
ejecuciones E y F, página 1435

Tabla de medidas · Medidas en mm

Referencia					Peso m		Dimensiones		
Unidad de rodadura	Rodamiento ①	Rodamiento ②	Soporte	Eje completo	So- porte ≈kg	Unidad ≈kg	d	D	B
VRE305-A	6305-C3	6305-C3	VR305-A	VRW305-A	5	7	25	62	17
VRE305-B	NJ305-E-TVP2	6305-C3	VR305-A	VRW305-A	5	7	25	62	17
VRE305-C	NU305-E-TVP2-C3	2X7305-B-TVP-UA	VR305-C	VRW305-C	5,2	7,4	25	62	17
VRE305-D	NU305-E-TVP2-C3	6305-C3	VR305-D	VRW305-D	5,2	7,2	25	62	17
VRE305-E	NU305-E-TVP2-C3	NU305-E-TVP2-C3 + 6305-C3	VR305-E	VRW305-C	5,2	7,5	25	62	17
VRE305-F	6305-C3	6305-C3	VR305-F	VRW305-F	5	7	25	62	17
VRE306-A	6306-C3	6306-C3	VR306-A	VRW306-A	5,8	9	30	72	19
VRE306-B	NJ306-E-TVP2	6306-C3	VR306-A	VRW306-A	5,8	9	30	72	19
VRE306-C	NU306-E-TVP2-C3	2X7306-B-TVP-UA	VR306-C	VRW306-C	6	9,4	30	72	19
VRE306-D	NU306-E-TVP2-C3	6306-C3	VR306-D	VRW306-D	6	9,2	30	72	19
VRE306-E	NU306-E-TVP2-C3	NU306-E-TVP2-C3 + 6306-C3	VR306-E	VRW306-C	6	9,4	30	72	19
VRE306-F	6306-C3	6306-C3	VR306-F	VRW306-F	5,8	9	30	72	19
VRE307-A	6307-C3	6307-C3	VR307-A	VRW307-A	8,5	13	35	80	21
VRE307-B	NJ307-E-TVP2	6307-C3	VR307-A	VRW307-A	8,5	13	35	80	21
VRE307-C	NU307-E-TVP2-C3	2X7307-B-TVP-UA	VR307-C	VRW307-C	8,8	13,6	35	80	21
VRE307-D	NU307-E-TVP2-C3	6307-C3	VR307-D	VRW307-D	8,8	13,3	35	80	21
VRE307-E	NU307-E-TVP2-C3	NU307-E-TVP2-C3 + 6307-C3	VR307-E	VRW307-C	8,8	13,6	35	80	21
VRE307-F	6307-C3	6307-C3	VR307-F	VRW307-F	8,5	13	35	80	21
VRE308-A	6308-C3	6308-C3	VR308-A	VRW308-A	10,9	18	40	90	23
VRE308-B	NJ308-E-TVP2	6308-C3	VR308-A	VRW308-A	10,9	18	40	90	23
VRE308-C	NU308-E-TVP2-C3	2X7308-B-TVP-UA	VR308-C	VRW308-C	11,7	19,1	40	90	23
VRE308-D	NU308-E-TVP2-C3	6308-C3	VR308-D	VRW308-D	11,7	18,8	40	90	23
VRE308-E	NU308-E-TVP2-C3	NU308-E-TVP2-C3 + 6308-C3	VR308-E	VRW308-C	11,7	19,2	40	90	23
VRE308-F	6308-C3	6308-C3	VR308-F	VRW308-F	10,9	18	40	90	23
VRE309-A	6309-C3	6309-C3	VR309-A	VRW309-A	14,9	24,3	45	100	25
VRE309-B	NJ309-E-TVP2	6309-C3	VR309-A	VRW309-A	14,9	24,4	45	100	25
VRE309-C	NU309-E-TVP2-C3	2X7309-B-TVP-UA	VR309-C	VRW309-C	15,3	25,3	45	100	25
VRE309-D	NU309-E-TVP2-C3	6309-C3	VR309-D	VRW309-D	15,3	24,8	45	100	25
VRE309-E	NU309-E-TVP2-C3	NU309-E-TVP2-C3 + 6309-C3	VR309-E	VRW309-C	15,3	25,3	45	100	25
VRE309-F	6309-C3	6309-C3	VR309-F	VRW309-F	14,9	24,2	45	100	25



VRE3...-A



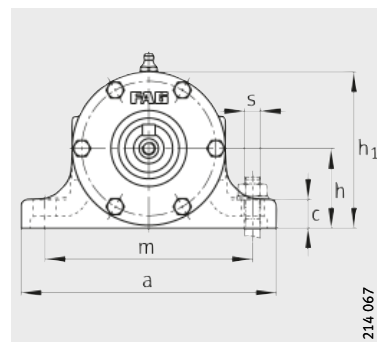
VRE...-B

a	g ₂	h ₁	d ₂	d ₄	w ₂	w ₃	w ₄	w ₅	w ₆	w ₇	e	b	n	m	c	h	s
155	198	87	35	19	–	40	90,5	117	298	–	148	35	135	120	16	45	M12
155	198	87	35	19	–	40	90,5	117	298	–	149	35	135	120	16	45	M12
155	198	87	35	19	40	42	90	101	298	107	140,5	35	135	120	16	45	M12
155	198	87	35	19	40	42	90	118	298	–	149	35	135	120	16	45	M12
155	198	87	35	19	40	42	90	101	298	107	132	35	135	120	16	45	M12
155	198	87	35	19	–	40	91,25	116,25	298	90,5	147,25	35	135	120	16	45	M12
160	225	98	40	24	–	50	102,5	140	345	–	173	40	150	130	18	50	M12
160	225	98	40	24	–	50	102,5	140	345	–	174	40	150	130	18	50	M12
160	225	98	40	24	50	52	104	122	349	123	164,5	40	150	130	18	50	M12
160	225	98	40	24	50	52	104	141	349	–	174	40	150	130	18	50	M12
160	225	98	40	24	50	52	104	122	349	123	155	40	150	130	18	50	M12
160	225	98	40	24	–	50	103,25	139,25	345	102,5	172,25	40	150	130	18	50	M12
190	255	113	45	28	–	60	117,5	160	395	–	197	45	175	150	18	60	M12
190	255	113	45	28	–	60	117,5	160	395	–	198	45	175	150	18	60	M12
190	255	113	45	28	60	62	119	140	399	140	187,5	45	175	150	18	60	M12
190	255	113	45	28	60	62	119	161	399	–	198	45	175	150	18	60	M12
190	255	113	45	28	60	62	119	140	399	140	177	45	175	150	18	60	M12
190	255	113	45	28	–	60	118,5	159	395	117,5	196	45	175	150	18	60	M12
190	317	118	50	32	–	80	143,5	214	501	–	257	52	225	150	20	60	M12
190	317	118	50	32	–	80	143,5	214	501	–	258	52	225	150	20	60	M12
190	317	118	50	32	80	82	143	192	501	166	246,5	52	225	150	20	60	M12
190	317	118	50	32	80	82	143	215	501	–	258	52	225	150	20	60	M12
190	317	118	50	32	80	82	143	192	501	166	235	52	225	150	20	60	M12
190	317	118	50	32	–	80	144,5	213	501	143,5	256	52	225	150	20	60	M12
210	343	135	55	38	–	80	145,5	236	527	–	281	52	250	170	22	70	M12
210	343	135	55	38	–	80	145,5	236	527	–	282	52	250	170	22	70	M12
210	343	135	55	38	80	82	145	212	527	170	269,5	52	250	170	22	70	M12
210	343	135	55	38	80	82	145	237	527	–	282	52	250	170	22	70	M12
210	343	135	55	38	80	82	145	212	527	170	257	52	250	170	22	70	M12
210	343	135	55	38	–	80	146,5	235	527	145,5	280	52	250	170	22	70	M12



Soportes de apoyo

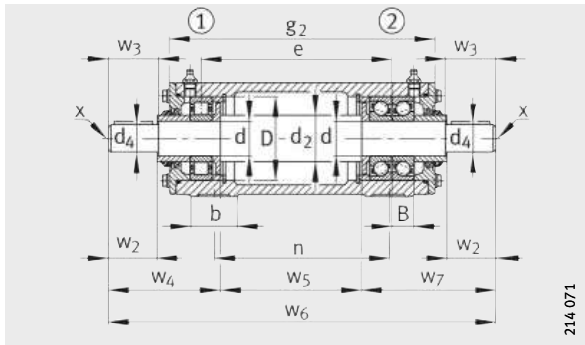
VRE3, no partidos
con rodamientos y eje



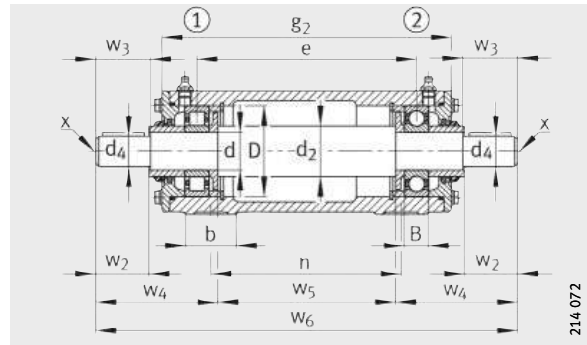
Secciones de las
ejecuciones A y D, página 1431,
ejecuciones E y F, página 1435

Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

Referencia					Peso m		Dimensiones		
Unidad de rodadura	Rodamiento ①	Rodamiento ②	Soporte	Eje completo	So- porte ≈kg	Unidad ≈kg	d	D	B
VRE310-A	6310-C3	6310-C3	VR310-A	VRW310-A	17,3	30,3	50	110	27
VRE310-B	NJ310-E-TVP2	6310-C3	VR310-A	VRW310-A	17,3	30,3	50	110	27
VRE310-C	NU310-E-TVP2-C3	2X7310-B-TVP-UA	VR310-C	VRW310-C	17,9	31,7	50	110	27
VRE310-D	NU310E-TVP2-C3	6310-C3	VR310-D	VRW310-D	17,9	30,9	50	110	27
VRE310-E	NU310-E-TVP2-C3	NU310-E-TVP2-C3 + 6310-C3	VR310-E	VRW310-C	17,9	31,8	50	110	27
VRE310-F	6310-C3	6310-C3	VR310-F	VRW310-F	17,3	30,3	50	110	27
VRE311-A	6311-C3	6311-C3	VR311-A	VRW311-A	22	38,6	55	120	29
VRE311-B	NJ311-E-TVP2	6311-C3	VR311-A	VRW311-A	22	38,7	55	120	29
VRE311-C	NU311-E-TVP2-C3	2X7311-B-TVP-UA	VR311-C	VRW311-C	22,5	40,2	55	120	29
VRE311-D	NU311-E-TVP2-C3	6311-C3	VR311-D	VRW311-D	22,5	39,2	55	120	29
VRE311-E	NU311-E-TVP2-C3	NU311-E-TVP2-C3 + 6311-C3	VR311-E	VRW311-C	22,5	40,2	55	120	29
VRE311-F	6311-C3	6311-C3	VR311-F	VRW311-F	22	38,6	55	120	29
VRE312-A	6312-C3	6312-C3	VR312-A	VRW312-A	30,7	51,2	60	130	31
VRE312-B	NJ312-E-TVP2	6312-C3	VR312-A	VRW312-A	30,7	51,4	60	130	31
VRE312-C	NU312-E-TVP2-C3	2X7312-B-TVP-UA	VR312-C	VRW312-C	31,7	53,8	60	130	31
VRE312-D	NU312-E-TVP2-C3	6312-C3	VR312-D	VRW312-D	31,7	52,4	60	130	31
VRE312-E	NU312-E-TVP2-C3	NU312-E-TVP2-C3 + 6312-C3	VR312-E	VRW312-C	31,7	53,7	60	130	31
VRE312-F	6312-C3	6312-C3	VR312-F	VRW312-F	30,7	51,1	60	130	31
VRE313-A	6313-C3	6313-C3	VR313-A	VRW313-A	32,8	58	65	140	33
VRE313-B	NJ313-E-TVP2	6313-C3	VR313-A	VRW313-A	32,8	58,2	65	140	33
VRE313-C	NU313-E-TVP2-C3	2X7313-B-TVP-UA	VR313-C	VRW313-C	33,8	60,8	65	140	33
VRE313-D	NU313-E-TVP2-C3	6313-C3	VR313-D	VRW313-D	33,8	59,3	65	140	33
VRE313-E	NU313-E-TVP2-C3	NU313-E-TVP2-C3 + 6313-C3	VR313-E	VRW313-C	33,8	60,8	65	140	33
VRE313-F	6313-C3	6313-C3	VR313-F	VRW313-F	32,8	58	65	140	33
VRE314-A	6314-C3	6314-C3	VR314-A	VRW314-A	35	66,9	70	150	35
VRE314-B	NJ314-E-TVP2	6314-C3	VR314-A	VRW314-A	35	67,1	70	150	35
VRE314-C	NU314-E-TVP2-C3	2X7314-B-TVP-UA	VR314-C	VRW314-C	36	70,4	70	150	35
VRE314-D	NU314-E-TVP2-C3	6314-C3	VR314-D	VRW314-D	36	68	70	150	35
VRE314-E	NU314-E-TVP2-C3	NU314-E-TVP2-C3 + 6314-C3	VR314-E	VRW314-C	36	70,6	70	150	35
VRE314-F	6314-C3	6314-C3	VR314-F	VRW314-F	35	66,8	70	150	35



VRE3..-C



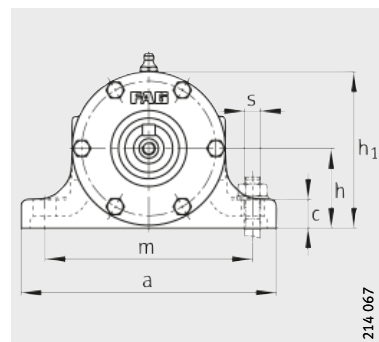
VRE3..-D

a	g ₂	h ₁	d ₂	d ₄	w ₂	w ₃	w ₄	w ₅	w ₆	w ₇	e	b	n	m	c	h	s
210	381	138	60	42	–	110	179,5	266	625	–	313	60	275	170	25	70	M12
210	381	138	60	42	–	110	179,5	266	625	–	314	60	275	170	25	70	M12
210	381	138	60	42	110	112	179	240	625	206	300,5	60	275	170	25	70	M12
210	381	138	60	42	110	112	179	267	625	–	314	60	275	170	25	70	M12
210	381	138	60	42	110	112	179	240	625	206	287	60	275	170	25	70	M12
210	381	138	60	42	–	110	180,5	265	625	179,5	312	60	275	170	25	70	M12
260	407	158	65	48	–	110	181,5	288	651	–	337	60	300	210	25	80	M16
260	407	158	65	48	–	110	181,5	288	651	–	338	60	300	210	25	80	M16
260	407	158	65	48	110	112	181	260	651	210	323,5	60	300	210	25	80	M16
260	407	158	65	48	110	112	181	289	651	–	338	60	300	210	25	80	M16
260	407	158	65	48	110	112	181	260	651	210	309	60	300	210	25	80	M16
260	407	158	65	48	–	110	182,5	287	651	181,5	336	60	300	210	25	80	M16
260	457	162	70	48	–	110	183,5	334	701	–	385	70	340	210	25	80	M16
260	457	162	70	48	–	110	183,5	334	701	–	386	70	340	210	25	80	M16
260	457	162	70	48	110	112	185,5	304	706	216,5	370,5	70	340	210	25	80	M16
260	457	162	70	48	110	112	185,5	335	706	–	386	70	340	210	25	80	M16
260	457	162	70	48	110	112	185,5	304	706	216,5	355	70	340	210	25	80	M16
260	457	162	70	48	–	110	184,5	333	701	183,5	384	70	340	210	25	80	M16
290	480	183	75	55	–	110	187,5	349	724	–	404	70	360	230	25	95	M16
290	480	183	75	55	–	110	187,5	349	724	–	405	70	360	230	25	95	M16
290	480	183	75	55	110	112	189,5	317	729	222,5	388,5	70	360	230	25	95	M16
290	480	183	75	55	110	112	189,5	350	729	–	405	70	360	230	25	95	M16
290	480	183	75	55	110	112	189,5	317	729	222,5	372	70	360	230	25	95	M16
290	480	183	75	55	–	110	189	347,5	724	187,5	402,5	70	360	230	25	95	M16
290	500	188	80	60	–	140	223	365	811	–	422	70	380	230	25	95	M16
290	500	188	80	60	–	140	223	365	811	–	423	70	380	230	25	95	M16
290	500	188	80	60	140	143	222,5	331	811	257,5	405,5	70	380	230	25	95	M16
290	500	188	80	60	140	143	222,5	366	811	–	423	70	380	230	25	95	M16
290	500	188	80	60	140	143	222,5	331	811	257,5	388	70	380	230	25	95	M16
290	500	188	80	60	–	140	224,5	363,5	811	223	420,5	70	380	230	25	95	M16



Soportes de apoyo

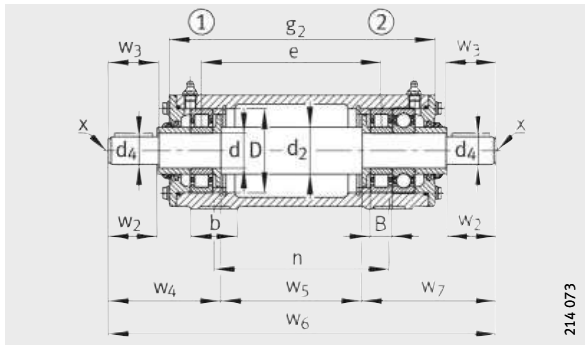
VRE3, no partidos
con rodamientos y eje



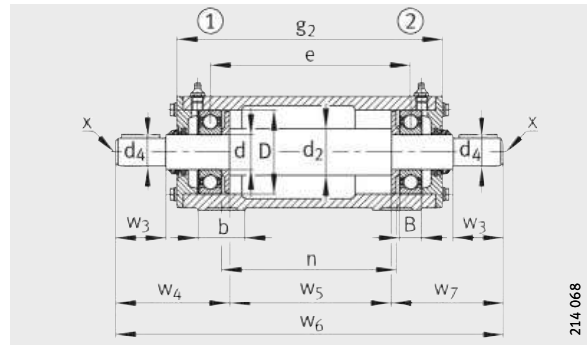
Secciones de las
ejecuciones A y B, página 1431,
ejecuciones C y D, página 1433

Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

Referencia					Peso m		Dimensiones		
Unidad de rodadura	Rodamiento ①	Rodamiento ②	Soporte	Eje completo	So- porte ≈kg	Unidad ≈kg	d	D	B
VRE315-A	6315-C3	6315-C3	VR315-A	VRW315-A	44,8	84,8	75	160	37
VRE315-B	NJ315-E-TVP2	6315-C3	VR315-A	VRW315-A	44,8	85	75	160	37
VRE315-C	NU315-E-TVP2-C3	2X7315-B-TVP-UA	VR315-C	VRW315-C	46,4	89,3	75	160	37
VRE315-D	NU315-E-TVP2-C3	6315-C3	VR315-D	VRW315-D	46,4	86,4	75	160	37
VRE315-E	NU315-E-TVP2-C3	NU315-E-TVP2-C3 + 6315-C3	VR315-E	VRW315-C	46,4	89,4	75	160	37
VRE315-F	6315-C3	6315-C3	VR315-F	VRW315-F	44,8	84,8	75	160	37
VRE316-A	6316-C3	6316-C3	VR316-A	VRW316-A	44	90,8	80	170	39
VRE316-B	NJ316-E-TVP2	6316-C3	VR316-A	VRW316-A	44	91	80	170	39
VRE316-C	NU316-E-TVP2-C3	2X7316-B-TVP-UA	VR316-C	VRW316-C	45	96,2	80	170	39
VRE316-D	NU316-E-TVP2-C3	6316-C3	VR316-D	VRW316-D	45	91,9	80	170	39
VRE316-E	NU316-E-TVP2-C3	NU316-E-TVP2-C3 + 6316-C3	VR316-E	VRW316-C	45	95,3	80	170	39
VRE316-F	6316-C3	6316-C3	VR316-F	VRW316-F	44	90,8	80	170	39
VRE317-A	6317-C3	6317-C3	VR317-A	VRW317-A	59,2	114	85	180	41
VRE317-B	NJ317-E-TVP2	6317-C3	VR317-A	VRW317-A	59,2	115	85	180	41
VRE317-C	NU317-E-TVP2-C3	2X7317-B-TVP-UA	VR317-C	VRW317-C	60	120	85	180	41
VRE317-D	NU317-E-TVP2-C3	6317-C3	VR317-D	VRW317-D	60	115	85	180	41
VRE317-E	NU317-E-TVP2-C3	NU317-E-TVP2-C3 + 6317-C3	VR317-E	VRW317-C	60	120	85	180	41
VRE318-A	6318-C3	6318-C3	VR318-A	VRW318-A	62	128	90	190	43
VRE318-B	NJ318-E-TVP2	6318-C3	VR318-A	VRW318-A	62	128	90	190	43
VRE318-C	NU318-E-TVP2-C3	2X7318-B-TVP-UA	VR318-C	VRW318-C	63	134	90	190	43
VRE318-D	NU318-E-TVP2-C3	6318-C3	VR318-D	VRW318-D	63	129	90	190	43
VRE318-E	NU318-E-TVP2-C3	NU318-E-TVP2-C3 + 6318-C3	VR318-E	VRW318-C	63	134	90	190	43
VRE319-A	6319-C3	6319-C3	VR319-A	VRW319-A	84,1	156	95	200	45
VRE319-B	NJ319-E-TVP2	6319-C3	VR319-A	VRW319-A	84,1	157	95	200	45
VRE319-C	NU319-E-TVP2-C3	2X7319-B-TVP-UA	VR319-C	VRW319-C	86	164	95	200	45
VRE319-D	NU319-E-TVP2-C3	6319-C3	VR319-D	VRW319-D	86	158	95	200	45
VRE319-E	NU319-E-TVP2-C3	NU319-E-TVP2-C3 + 6319-C3	VR319-E	VRW319-C	86	164	95	200	45
VRE320-A	6320-C3	6320-C3	VR320-A	VRW320-A	90	177	100	215	47
VRE320-B	NJ320-E-TVP2	6320-C3	VR320-A	VRW320-A	90	177	100	215	47
VRE320-C	NU320-E-TVP2-C3	2X7320-B-TVP-UA	VR320-C	VRW320-C	92	186	100	215	47
VRE320-D	NU320-E-TVP2-C3	6320-C3	VR320-D	VRW320-D	92	179	100	215	47
VRE320-E	NU320-E-TVP2-C3	NU320-E-TVP2-C3 + 6320-C3	VR320-E	VRW320-C	92	186	100	215	47



VRE3...-E



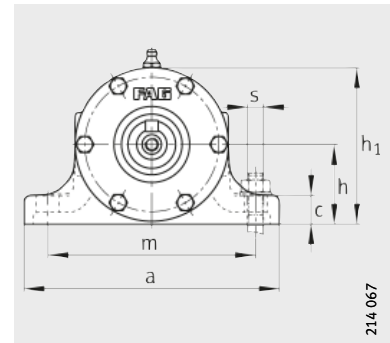
VRE3...-F

a	g ₂	h ₁	d ₂	d ₄	w ₂	w ₃	w ₄	w ₅	w ₆	w ₇	e	b	n	m	c	h	s
320	530	198	90	65	-	140	226	389	841	-	450	80	400	260	30	100	M16
320	530	198	90	65	-	140	226	389	841	-	451	80	400	260	30	100	M16
320	530	198	90	65	140	143	225,5	353	841	262,5	432,5	80	400	260	30	100	M16
320	530	198	90	65	140	143	225,5	390	841	-	451	80	400	260	30	100	M16
320	530	198	90	65	140	143	225,5	353	841	262,5	414	80	400	260	30	100	M16
320	530	198	90	65	-	140	227,5	387,5	841	226	448,5	80	400	260	30	100	M16
320	550	217	95	70	-	140	228	405	861	-	468	80	420	260	30	112	M16
320	550	217	95	70	-	140	228	405	861	-	469	80	420	260	30	112	M16
320	550	217	95	70	140	143	227,5	367	861	266,5	449,5	80	420	260	30	112	M16
320	550	217	95	70	140	143	227,5	406	861	-	469	80	420	260	30	112	M16
320	550	217	95	70	140	143	227,5	367	861	266,5	430	80	420	260	30	112	M16
320	550	217	95	70	-	140	229,5	403,5	861	228	466,5	80	420	260	30	112	M16
350	570	222	100	75	-	140	230	421	881	-	486	80	440	290	30	112	M16
350	570	222	100	75	-	140	230	421	881	-	487	80	440	290	30	112	M16
350	570	222	100	75	140	143	229,5	381	881	270,5	466,5	80	440	290	30	112	M16
350	570	222	100	75	140	143	229,5	422	881	-	487	80	440	290	30	112	M16
350	570	222	100	75	140	143	229,5	381	881	270,5	446	80	440	290	30	112	M16
350	600	227	105	80	-	170	263	445	971	-	510	85	460	290	30	112	M16
350	600	227	105	80	-	170	263	445	971	-	511	85	460	290	30	112	M16
350	600	227	105	80	170	173	264,5	403	975	307,5	489,5	85	460	290	30	112	M16
350	600	227	105	80	170	173	264,5	446	975	-	511	85	460	290	30	112	M16
350	600	227	105	80	170	173	264,5	403	975	307,5	468	85	460	290	30	112	M16
400	633	248	110	85	-	170	267,5	469	1004	-	540	90	480	320	35	125	M20
400	633	248	110	85	-	170	267,5	469	1004	-	541	90	480	320	35	125	M20
400	633	248	110	85	170	173	269	425	1008	314	518,5	90	480	320	35	125	M20
400	633	248	110	85	170	173	269	470	1008	-	541	90	480	320	35	125	M20
400	633	248	110	85	170	173	269	425	1008	314	496	90	480	320	35	125	M20
400	665	260	120	90	-	170	268	500	1036	-	570	95	500	320	40	130	M20
400	665	260	120	90	-	170	268	500	1036	-	571	95	500	320	40	130	M20
400	665	260	120	90	170	173	269,5	454	1040	316,5	547,5	95	500	320	40	130	M20
400	665	260	120	90	170	173	269,5	501	1040	-	571	95	500	320	40	130	M20
400	665	260	120	90	170	173	269,5	454	1040	316,5	524	95	500	320	40	130	M20



Soportes de apoyo

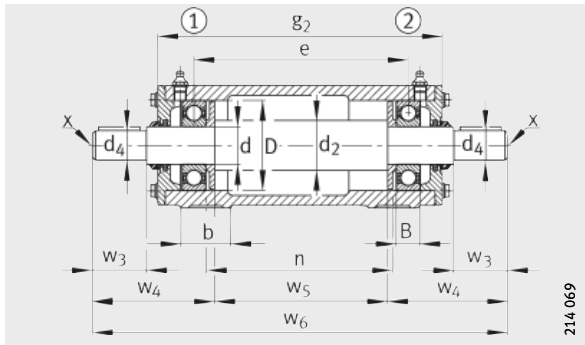
VRE3, no partidos
con rodamientos y eje



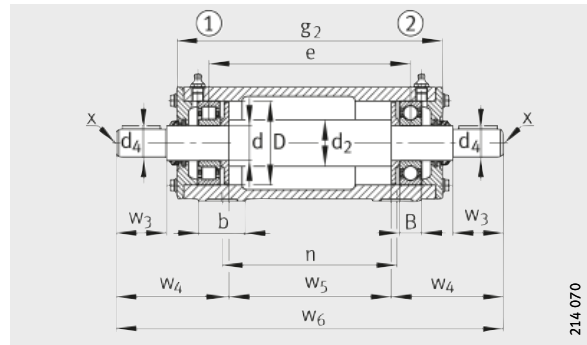
Secciones de las
ejecuciones C, y D, página 1433,
ejecución E, página 1435

Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

Referencia					Peso m		Dimensiones		
Unidad de rodadura	Rodamiento ①	Rodamiento ②	Soporte	Eje completo	So- porte ≈kg	Unidad ≈kg	d	D	B
VRE322-A	6322-C3	6322-C3	VR322-A	VRW322-A	130	226	110	240	50
VRE322-B	NJ322-E-TVP2	6322-C3	VR322-A	VRW322-A	130	226	110	240	50
VRE322-C	NU322-E-TVP2-C3	2X7322-B-TVP-UA	VR322-C	VRW322-C	132	238	110	240	50
VRE322-D	NU322-E-TVP2-C3	6322-C3	VR322-D	VRW322-D	132	228	110	240	50
VRE322-E	NU322-E-TVP2-C3	NU322-E-TVP2-C3 + 6322-C3	VR322-E	VRW322-C	132	238	110	240	50
VRE324-A	6324-C3	6324-C3	VR324-A	VRW324-A	170	276	120	260	55
VRE324-B	NJ324-E-TVP2	6324-C3	VR324-A	VRW324-A	170	277	120	260	55
VRE324-C	NU324-E-TVP2-C3	2X7324-B-TVP-UA	VR324-C	VRW324-C	172	294	120	260	55
VRE324-D	NU324-E-TVP2-C3	6324-C3	VR324-D	VRW324-D	172	278	120	260	55
VRE324-E	NU324-E-TVP2-C3	NU324-E-TVP2-C3 + 6324-C3	VR324-E	VRW324-C	172	291	120	260	55



VRE3...-A



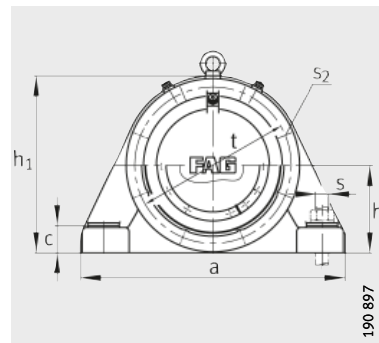
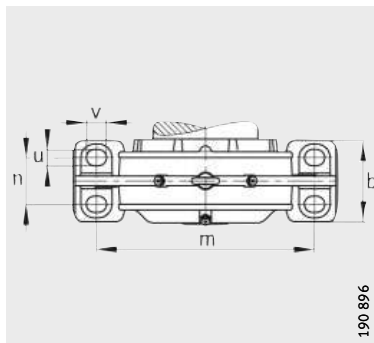
VRE3...-B

a	g ₂	h ₁	d ₂	d ₄	w ₂	w ₃	w ₄	w ₅	w ₆	w ₇	e	b	n	m	c	h	s
450	678	295	130	100	—	210	313	507	1133	—	580	95	520	380	40	150	M24
450	678	295	130	100	—	210	313	507	1133	—	581	95	520	380	40	150	M24
450	678	295	130	100	210	213	312,5	458	1133	362,5	556	95	520	380	40	150	M24
450	678	295	130	100	210	213	312,5	508	1133	—	581	95	520	380	40	150	M24
450	678	295	130	100	210	213	312,5	458	1133	362,5	531	95	520	380	40	150	M24
500	705	320	140	110	—	210	318	524	1160	—	602	100	540	410	40	160	M24
500	705	320	140	110	—	210	318	524	1160	—	603	100	540	410	40	160	M24
500	705	320	140	110	210	213	317,5	470	1160	372,5	575,5	100	540	410	40	160	M24
500	705	320	140	110	210	213	317,5	525	1160	—	603	100	540	410	40	160	M24
500	705	320	140	110	210	213	317,5	470	1160	372,5	548	100	540	410	40	160	M24



Soportes de apoyo

BND, no partidos
para rodamientos oscilantes
de rodillos

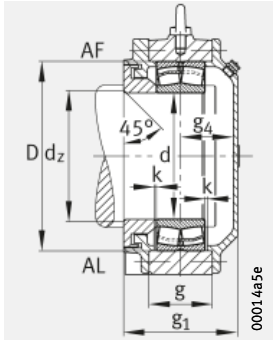


Secc. de los soportes BND para
rodam. con agujero cónico,
ver págs. 1441 hasta 1443

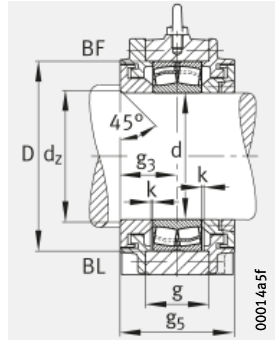
Tabla de medidas · Medidas en mm

Referencia ¹⁾			Peso m Soporte ≈kg	Dimensiones									
Soporte	Rodamiento	Manguito de fijación		d	d ₁	a	g ₁	h ₁	b	c	D	d _c min.	d _z min.
BND2213	22213-	H313	23	65	60	235	100	155	70	22	120	66	71
BND2215	22215-	H315	15	75	65	285	105	180	85	35	130	71	81
BND2218	22218-	H318	28	90	80	370	104	220	110	38	160	88	98
BND2220	22220-	H320	30	100	90	400	141	255	120	40	180	98	108
BND2222	22222-	H322	50	110	100	440	149,2	280	130	42	200	108	118
BND3122	23122-	H3122	40	110	100	400	146	263	140	40	180	108	118
BND3222	23222-	H2322	35	110	100	440	166	280	130	42	200	108	118
BND2224	22224-	H3124	58	120	110	470	143	300	140	42	215	118	128
BND3024	23024-	H3024	20	120	110	370	126	230	110	35	180	118	128
BND3124	23124-	H3124	50	120	110	410	160	280	150	40	200	118	128
BND3224	23224-	H2324	40	120	110	470	161	300	140	42	215	118	128
BND2226	22226-	H3126	65	130	115	500	172	315	150	45	230	127	142
BND3026	23026-	H3026	30	130	115	410	133	260	120	38	200	123	138
BND3126	23126-	H3126	55	130	115	430	165	295	150	40	210	123	138
BND3226	23226-	H2326	50	130	115	500	188	315	150	45	230	127	142
BND2228	22228-	H3128	70	140	125	530	166	345	160	50	250	137	152
BND3028	23028-	H3028	35	140	125	430	136	275	130	40	210	133	148
BND3128	23128-	H3128	60	140	125	470	170	315	160	45	225	133	148
BND3228	23228-	H2328	65	140	125	530	186	345	160	50	250	137	152
BND2230	22230-	H3130	85	150	135	550	177	365	170	54	270	147	162
BND3030	23030-	H3030	40	150	135	455	149	290	140	42	225	143	158
BND3130	23130-	H3130	70	150	135	580	186	345	200	60	250	143	158
BND3230	23230-	H2330	75	150	135	550	200	365	170	54	270	147	162
BND2232	22232-	H3132	100	160	140	600	189	385	180	58	290	152	172
BND3032	23032-	H3032	45	160	140	480	156	310	150	45	240	148	168
BND3132	23132-	H3132	80	160	140	540	200	360	200	55	270	148	168
BND3232	23232-	H2332	90	160	140	600	213	385	180	58	290	152	172
BND2234	22234-	H3134	105	170	150	640	216	405	200	62	310	166	186
BND3034	23034-	H3034	70	170	150	510	166	330	160	50	260	158	178
BND3134	23134-	H3134	100	170	150	570	215	380	200	55	280	158	178
BND3234	23234-	H2334	120	170	150	640	240	405	200	62	310	166	186

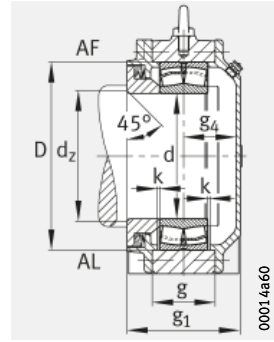
¹⁾ Ejemplo de pedido:
Soporte BND3030-Z-Y-BL-S (ver también, página 1345),
rodamiento 23030-E1-TVPB (ver tablas de medidas).



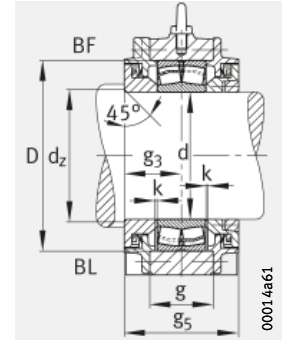
Ejecución A
Soportes con obturación de laberinto
para rodamientos con agujero cilíndrico



Ejecución B



Ejecución A
Soportes con obturación Taconite
para rodamientos con agujero cilíndrico



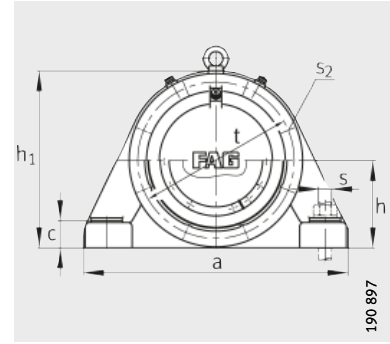
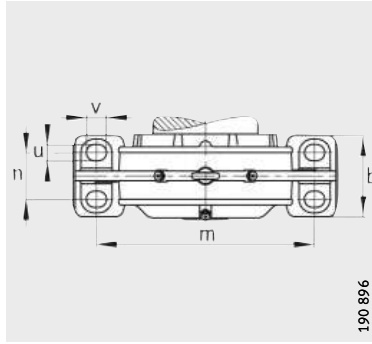
Ejecución B

g	g ₂	g ₃	g ₄ min.	g ₅	h	k	m	n	u	v	s	t	s ₂	s ₂ Cantidad
44	120	55	39	110	80	2	185	40	15	20	M10	135	M6	6
45	125	55	44	110	90	2	225	45	20	28	M16	155	M6	6
55	123	53	45	106	110	2	290	60	23	32	M20	185	M8	6
65	168	78	57	156	130	2,5	320	65	30	35	M24	205	M8	6
73	172	82,6	60	165,2	140	2,5	350	70	30	35	M24	230	M12	6
80	171	78	62	156	130	2,5	300	80	25	35	M20	215	M12	8
89,8	194	91	68	182	140	2,5	350	70	30	35	M24	230	M12	6
77	168	74	61	148	150	2,5	370	75	30	35	M24	245	M12	6
60	146	63	57	126	115	2,5	300	60	25	35	M20	205	M8	8
85	180	80	74	160	140	2,5	330	80	25	35	M20	235	M12	8
95	186	83	70	166	150	2,5	370	75	30	35	M24	245	M12	6
84	202	95	69	190	160	3	400	85	30	35	M24	260	M12	6
70	156	68	59	136	130	2	340	60	25	35	M20	225	M10	8
90	190	85	72	170	145	3	350	80	25	35	M20	245	M12	8
100	218	103	77	206	160	3	400	85	30	35	M24	260	M12	6
88	196	88	70	176	170	3	430	85	30	35	M24	285	M16	6
70	156	68	61	136	140	3	360	70	30	35	M24	240	M10	8
95	190	85	77	170	155	3	380	85	25	35	M20	270	M12	8
108	216	98	80	196	170	3	430	85	30	35	M24	285	M16	6
97	202	93,5	76	187	180	3	450	90	36	45	M30	305	M16	6
80	176	78	64	156	145	2	370	80	30	35	M24	250	M12	8
102	206	93	85	186	170	2	450	110	30	35	M24	285	M12	8
120	225	105	87	210	180	3	450	90	36	45	M30	305	M16	6
106	226	103	78	206	190	3	490	105	36	45	M30	330	M16	6
85	181	78	71	156	155	3	390	90	30	35	M24	265	M12	8
110	230	105	87	210	180	3	430	110	30	35	M24	310	M16	6
130	250	115	90	230	190	3	490	105	36	45	M30	330	M16	6
111	256	118	88	236	200	3	525	110	36	45	M30	350	M16	8
90	191	83	75	166	165	2	420	95	36	45	M30	285	M12	8
120	250	115	90	230	190	3	470	110	36	45	M30	330	M12	8
135	280	130	100	260	200	3	525	110	36	45	M30	350	M16	8



Soportes de apoyo

BND, no partidos
para rodamientos oscilantes
de rodillos

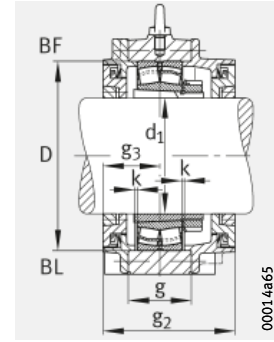
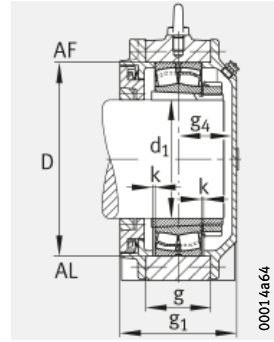
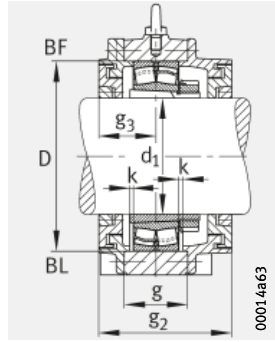
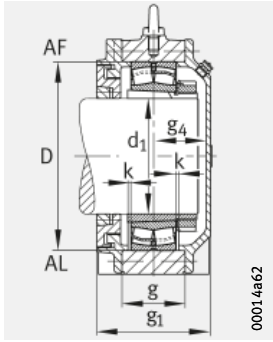


Sección de los soportes BND para rodamientos con agujero cilíndrico, ver página 1439

Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

Referencia ¹⁾			Peso m Soporte ≈kg	Dimensiones									
Soporte	Rodamiento	Manguito de fijación		d	d ₁	a	g ₁	h ₁	b	c	D	d _c min.	d _z min.
BND2236	22236-	H3136	130	180	160	680	214	425	210	65	320	176	196
BND3036	23036-	H3036	70	180	160	540	176	360	170	52	280	168	188
BND3136	23136-	H3136	110	180	160	600	220	395	200	58	300	172	192
BND3236	23236-	H2336	140	180	160	680	240	425	210	65	320	176	196
BND2238	22238-	H3138	170	190	170	710	222	455	220	85	340	186	206
BND3038	23038-	H3038	80	190	170	570	181	370	180	55	290	178	198
BND3138	23138-	H3138	125	190	170	680	232	425	210	65	320	182	202
BND3238	23228-	H2338	170	190	170	710	250	455	220	85	340	186	206
BND2240	22240-	H3140	185	200	180	780	230	475	240	75	360	196	216
BND3040	23040-	H3040	95	200	180	600	196	400	190	60	310	188	208
BND3140	23140-	H3140	170	200	180	710	242	455	220	85	340	192	212
BND3240	23240-	H2340	205	200	180	780	260	475	240	75	360	196	216
BND2244	22244-	H3144X	290	220	200	890	264	550	250	80	400	216	236
BND3044	23044-	H3044X	100	220	200	640	206	430	200	65	340	212	232
BND3144	23144-	H3144X	190	220	200	780	252	475	240	75	370	216	236
BND3244	23244-	H2344X	240	220	200	850	279	525	250	80	400	216	236
BND2248	22248-	H3148X	315	240	220	900	268	585	250	90	440	236	256
BND3048	23048-	H3048	130	240	220	680	216	455	210	70	360	232	252
BND3148	23148-	H3148X	280	240	220	890	284	550	250	80	400	236	256
BND3248	23248-	H2348X	330	240	220	900	308	585	250	90	440	236	256
BND2252	22252-	H3152X	370	260	240	960	286	625	290	95	480	260	280
BND3052	23052-	H3052X	160	260	240	720	226	500	220	75	400	256	276
BND3152	23152-	H3152X	310	260	240	900	292	585	250	90	440	256	276
BND3252	23252-	H2352X	380	260	240	960	330	625	290	95	480	260	280
BND2256	22256-	H3156X	420	280	260	1000	297	645	300	100	500	280	300
BND3056	23056-	H3056	180	280	260	760	236	520	240	80	420	276	296
BND3156	23156-	H3156X	335	280	260	900	294	585	250	90	460	280	300
BND3256	23256-	H2356X	490	280	260	1000	343	645	300	100	500	280	300

¹⁾ Ejemplo de pedido:
Soporte BND3040-H-W-T-BL-S (ver también página 1346),
rodamiento 23040-E1-K-TVPB (ver tablas de rodamientos),
manguito de fijación H3040-HG (ver tablas de medidas).



Ejecución A
Soportes con obturación de laberinto
para rodamientos con agujero cónico

Ejecución B

Ejecución A
Soportes con obturación Taconite
para rodamientos con agujero cónico

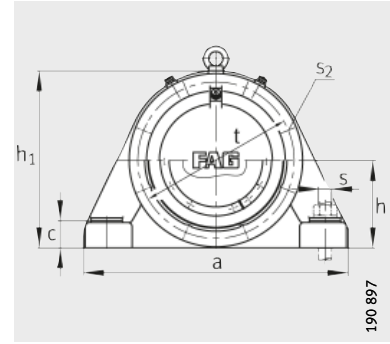
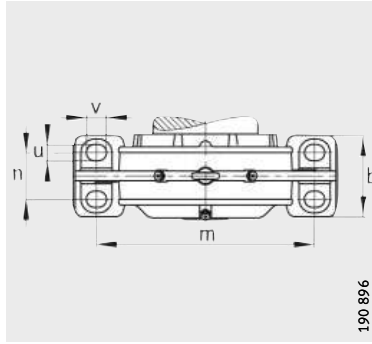
Ejecución B

g	g ₂	g ₃	g ₄ min.	g ₅	h	k	m	n	u	v	s	t	s ₂	s ₂ Cantidad
112	248	114	92	228	210	3	550	120	36	45	M30	370	M16	8
100	201	88	80	176	180	3	450	100	36	45	M30	310	M12	8
125	250	115	95	230	200	3	490	105	36	45	M30	350	M16	8
138	274	127	105	254	210	3	550	120	36	45	M30	370	M16	8
115	258	114	98	228	220	3	560	120	42	52	M36	380	M16	8
105	211	93	80	186	185	3	480	105	36	45	M30	325	M12	8
130	266	123	98	246	210	3	550	120	36	45	M30	370	M16	8
143	286	128	112	256	220	3	560	120	42	52	M36	380	M16	8
128	269	123	99	246	235	4	640	140	42	52	M36	420	M16	8
110	226	98	90	196	200	3	510	110	36	45	M30	340	M16	8
135	278	124	108	248	220	3	560	120	42	52	M36	380	M16	8
158	299	138	114	276	235	4	640	140	42	52	M36	420	M16	8
140	314	142	112	284	270	4	720	140	42	52	M36	455	M20	8
115	241	103	95	206	215	3	540	115	42	52	M36	375	M16	8
150	291	134	110	268	235	4	640	140	42	52	M36	420	M16	8
175	329	147	122	294	260	4	700	140	42	52	M36	445	M20	8
150	311	138	120	276	290	4	750	140	42	52	M36	510	M20	8
120	251	108	100	216	225	4	560	120	42	52	M36	400	M16	8
160	334	152	122	304	270	4	720	140	42	52	M36	455	M20	8
190	351	158	140	316	290	4	750	140	42	52	M36	510	M20	8
161	326	148	126	296	310	3	800	160	42	52	M36	535	M20	8
130	261	113	103	226	250	4	600	130	42	52	M36	440	M16	8
174	335	150	132	300	290	4	750	140	42	52	M36	510	M20	8
205	370	170	148	340	310	3	800	160	42	52	M36	535	M20	8
160	354	157	128	314	320	4	840	170	42	52	M36	555	M24	8
135	281	118	108	236	260	4	630	140	42	52	M36	460	M16	8
176	337	151	133	302	290	4	750	140	42	52	M36	510	M20	8
206	400	180	151	360	320	4	840	170	42	52	M36	555	M24	8



Soportes de apoyo

BND, no partidos
para rodamientos oscilantes
de rodillos

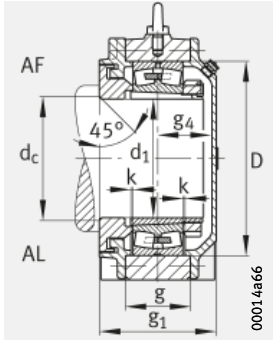


Sección de los soportes BND para rodamientos con agujero cilíndrico, ver página 1439

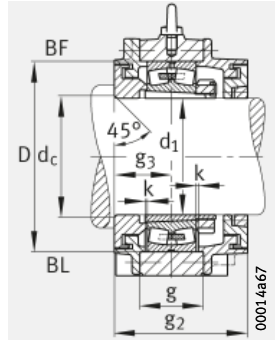
Tabla de medidas (continuación) · Medidas en mm

Referencia ¹⁾			Peso m Soporte ≈kg	Dimensiones									
Soporte	Rodamiento	Manguito de fijación		d	d ₁	a	g ₁	h ₁	b	c	D	d _c min.	d _z min.
BND2260	22260-	H3160	485	300	280	1 100	317	695	330	105	540	300	320
BND3060	23060-	H3060	220	300	280	820	261	570	250	85	460	296	316
BND3160	23160-	H3160	400	300	280	1 000	327	645	300	100	500	300	320
BND3260	23260-	H3260	570	300	280	1 100	369	705	330	105	540	300	320
BND2264	22264-	H3164	600	320	300	1 150	333	745	360	115	580	320	340
BND3064	23064-	H3064	250	320	300	860	266	590	260	90	480	316	336
BND3164	23164-	H3164	500	320	300	1 150	359	700	300	100	540	320	340
BND3264	23264-	H3264	665	320	300	1 150	391	745	360	115	580	320	340
BND2268	22268-	H3168	635	340	320	1 200	375	790	380	125	620	344	364
BND3068	23068-	H3068	300	340	320	900	276	630	270	95	520	340	360
BND3168	23168-	H3168	520	340	320	1 150	373	745	360	115	580	340	360
BND3268	23268-	H3268	755	340	320	1 200	434	790	380	125	620	344	364
BND2272	22272-	H3172	690	360	340	1 280	375	820	400	130	650	364	384
BND3072	23072-	H3072	330	360	340	960	290	660	280	100	540	360	380
BND3172	23172-	H3172	600	360	340	1 200	400	760	370	115	600	360	380
BND3272	23272-	H3272	950	360	340	1 280	437	820	400	130	650	364	384
BND2276	22276-	H3176	900	380	360	1 350	433	865	405	135	680	384	404
BND3076	23076-	H3076	360	380	360	1 000	294	680	300	105	560	380	400
BND3176	23176-	H3176	720	380	360	1 200	404	790	380	125	620	380	400
BND3276	23276-	H3276	1 100	380	360	1 350	489	860	405	135	680	384	404
BND2280	22280-	H3180	940	400	380	1 430	433	900	450	145	720	404	424
BND3080	23080-	H3080	400	400	380	1 060	310	720	320	110	600	400	420
BND3180	23180-	H3180	750	400	380	1 280	405	820	400	130	650	404	424
BND3280	23280-	H3280	1 205	400	380	1 430	504	900	450	145	720	404	424
BND2284	22284-	H3184	1 055	420	400	1 500	433	950	470	150	760	430	450
BND3084	23084-	H3084	435	420	400	1 100	310	755	340	115	620	420	440
BND3184	23184-	H3184	950	420	400	1 350	440	900	420	135	700	424	444
BND3284	23284-	H3284	1 310	420	400	1 500	510	950	470	150	760	430	450

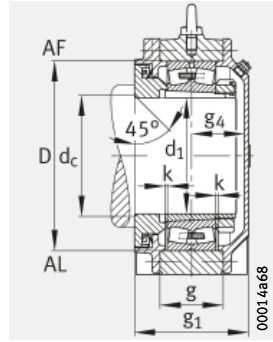
¹⁾ Ejemplo de pedido:
Soporte BND3276-H-C-T-BL-S (ver también página 1348),
rodamiento 23276-B-K-MB (ver tablas de de rodamientos),
manguito de fijación H3276-HG (ver tablas de medidas).



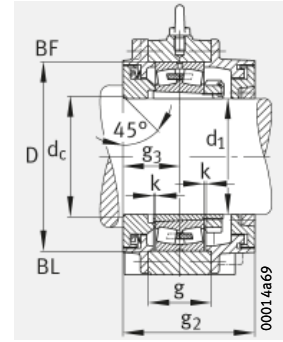
Ejecución A
Soportes con obturación de laberinto
para rodamientos con agujero cónico



Ejecución B
Soportes con obturación de laberinto
para rodamientos con agujero cónico



Ejecución A
Soportes con obturación Taconite
para rodamientos con agujero cónico



Ejecución B
Soportes con obturación Taconite
para rodamientos con agujero cónico

g	g ₃	g ₂	g ₄	g ₅	h	k	m	n	u	v	s	t	s ₂	s ₂
			min.											Cantidad
178	156	352	149	312	350	4	920	180	56	75	M48	600	M24	8
140	128	296	121	256	285	4	690	150	42	52	M36	510	M16	8
190	172	384	143	344	320	4	840	170	42	52	M36	555	M24	8
230	182	404	175	364	350	4	920	180	56	75	M48	600	M24	8
180	163	381	158	326	370	5	960	200	56	75	M48	640	M24	8
150	133	311	123	266	295	4	730	160	42	52	M36	530	M16	8
210	186	412	161	372	350	4	940	160	42	52	M36	590	M24	8
238	192	439	187	384	370	5	960	200	56	75	M48	640	M24	8
201	187,5	430	176	375	390	5	990	200	64	85	M56	680	M30	8
160	133	311	132	266	315	5	770	170	42	52	M36	565	M20	8
220	183	421	178	366	370	5	960	200	56	75	M48	640	M24	8
260	217	489	205	434	390	5	990	200	64	85	M56	680	M30	8
205	185	435	178	370	410	5	1040	210	72	90	M64	710	M30	8
170	140	325	138	280	330	5	820	180	42	52	M36	590	M20	8
225	200	450	188	400	380	4	1000	200	56	75	M48	650	M24	8
267	216	497	209	432	410	5	1040	210	72	90	M64	710	M30	8
230	203	470	218	406	425	5	1100	225	72	90	M64	745	M30	8
160	142	329	141	284	340	7	840	190	56	75	M48	610	M20	8
230	202	459	190	404	390	5	1000	200	64	85	M56	680	M30	8
295	232	529	244	464	425	5	1100	225	72	90	M64	745	M30	8
229	216,5	498	202	433	450	5	1160	240	72	90	M64	790	M30	8
175	150	355	145	300	360	7	900	200	56	75	M48	650	M20	8
235	200	465	193	400	410	5	1040	210	72	90	M64	710	M30	8
300	252	569	237	504	450	5	1160	240	72	90	M64	790	M30	8
238	216,5	498	202	433	470	5	1220	255	72	90	M64	835	M30	8
180	150	350	149	300	375	7	940	210	56	75	M48	670	M20	8
260	210	510	215	420	450	7	1100	210	64	85	M56	760	M30	8
315	255	575	240	510	470	5	1220	255	72	90	M64	835	M30	8

