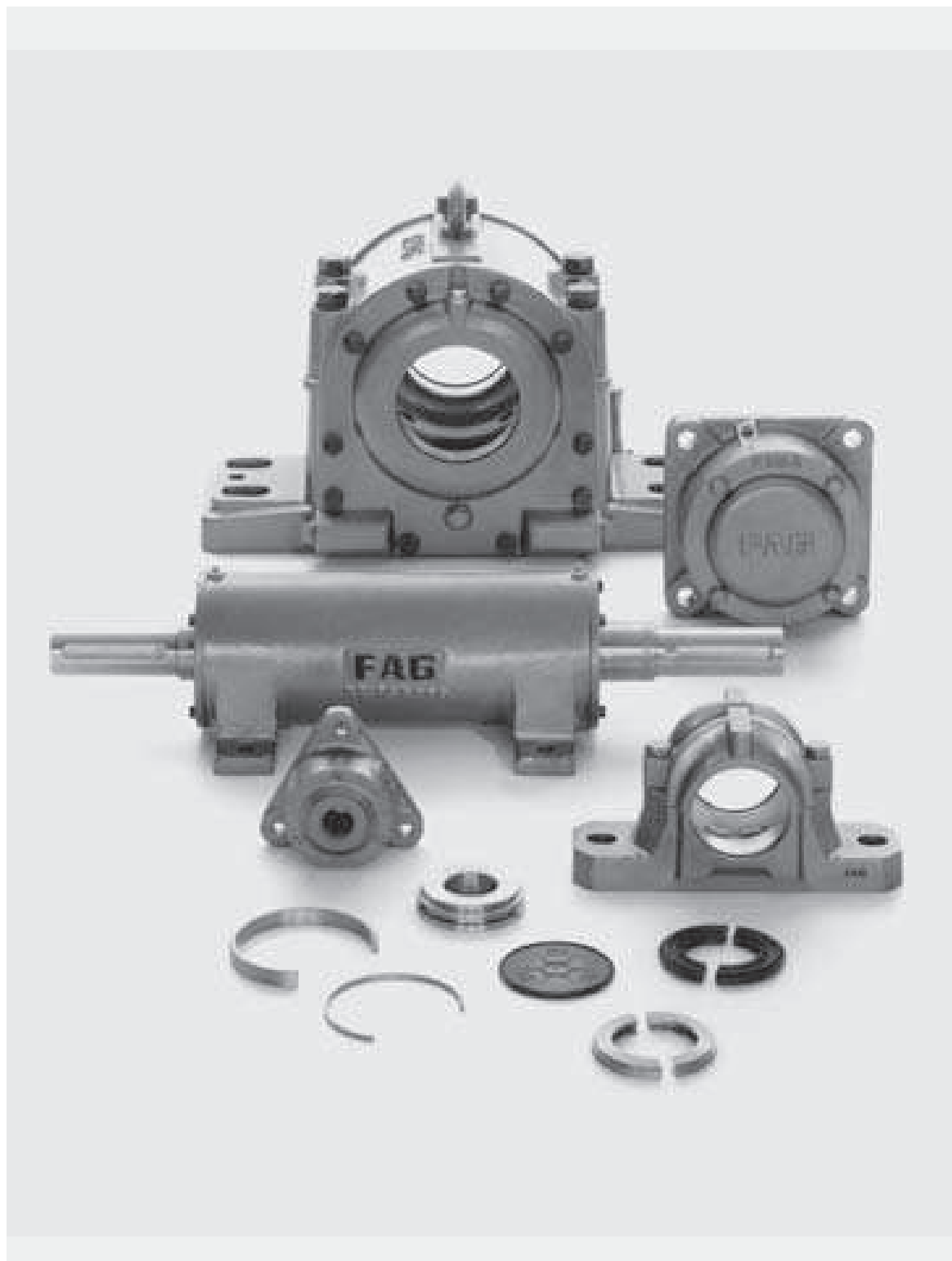




Soportes para rodamientos FAG



FAG | 602

Soportes para rodamientos FAG

Ejecuciones · Obturaciones

Los soportes y unidades FAG han sido satisfactoriamente utilizados en maquinaria, instalaciones y equipos. Este catálogo contiene una selección de la gran variedad de tipos y tamaños fabricados por FAG (una descripción de las series de soportes FAG se da en la publicación TI n° WL90-30). También se pueden consultar a FAG otros tipos de soportes o variaciones de los diseños actuales. La mayoría de los soportes FAG se fabrican de fundición gris. Bajo demanda son suministrables soportes de fundición de acero o esferoidal. Ya que generalmente los rodamientos se lubrican con grasa y el primer engrase dura mucho tiempo, la mayoría de los soportes no tiene orificios de reengrase. Sin embargo se han previsto salientes para poder taladrar orificios de relubricación si es necesario. En el caso de un reengrase ha de asegurarse la salida de la grasa superflua. Como norma el asiento del rodamiento en el soporte está mecanizado de tal forma que los rodamientos

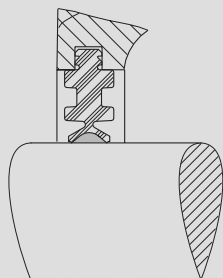
puedan desplazarse, es decir, son rodamientos libres. Los rodamientos fijos se obtienen montando los anillos de fijación indicados en las tablas. Estos anillos de fijación deben pedirse por separado. Los soportes sin anillos de fijación se suministran en ejecución de rodamiento libre (L) o de rodamiento fijo (F).

Todas las superficies exteriores no mecanizadas de los soportes y piezas de soportes FAG, excepto los soportes tipo S, están protegidas por una pintura universal (color RAL 7031, grisáceo). La pintura puede recubrirse con resina sintética, poliuretano, acrílico, resina epoxídica caucho clorado, celulosa y esmaltes.

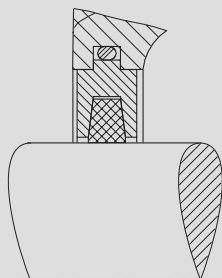
Para obtener los soportes, están a disposición, según las condiciones de aplicación, las obturaciones rozantes, no rozantes y combinaciones de éstas, ver ilustraciones abajo.

Ejemplos de obturaciones para soportes

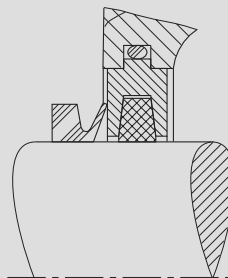
Obturaciones rozantes



Obturación de doble labio

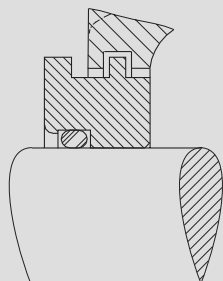


Obturación de fieltro

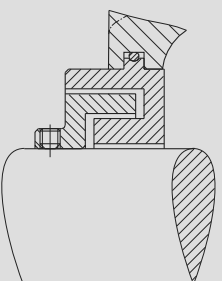


Obturación de fieltro + anillo en V

Obturaciones no rozantes

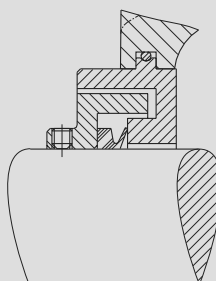


Obturación de laberinto radial



Obturación de laberinto axial

Obturación combinada



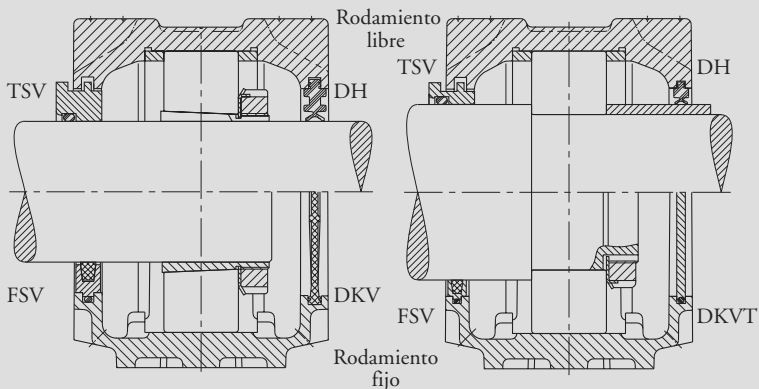
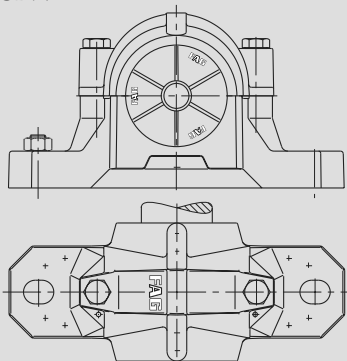
Obturación de laberinto + Taconite

Soportes para rodamientos FAG

Ejecuciones · Secciones

Soportes FAG, partidos (ver también publ. FAG no. WL90 118)

SNV



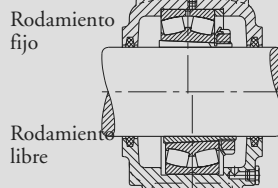
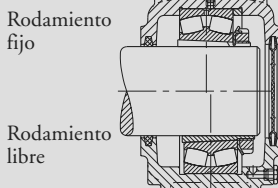
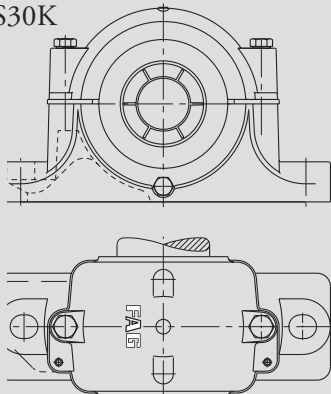
para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje

para rodamientos con agujero cilíndrico

Tornillo de anillo a partir del tipo SNV215
(solamente para el transporte de los soportes con rodamientos)

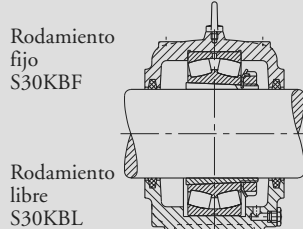
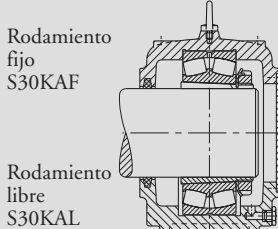
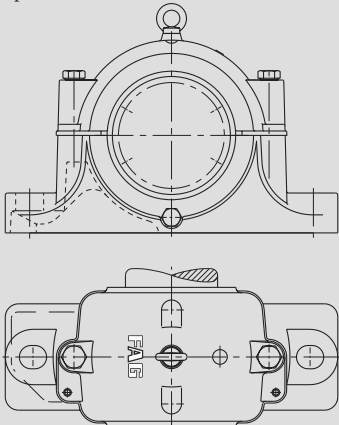
Soportes FAG, partidos, para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje

S30K



Tapa DK
Rodamientos fijos hasta S3040K
con anillos de fijación

a partir de S3044K



Ejecución A

Ejecución B

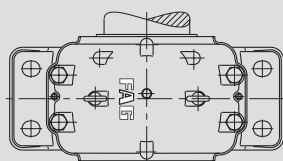
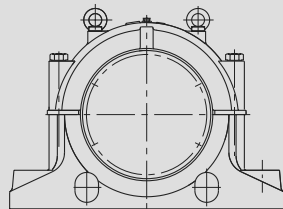
Tornillo de anillo a partir de S3034K
(solamente para el transporte de los soportes con rodamientos)

Soportes para rodamientos FAG

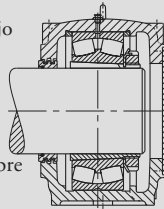
Ejecuciones · Secciones

Soportes FAG, partidos, para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje SD31TS

con dos anillos de fijación hasta el SD3140TS

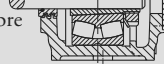


Rodamiento fijo
SD31TSA

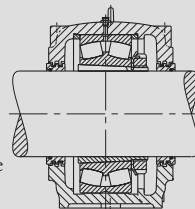


Ejecución A

Rodamiento libre
SD31TSA

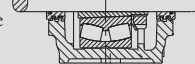


Rodamiento fijo
SD31TSB

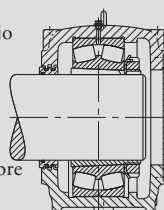


Ejecución B

Rodamiento libre
SD31TSB



Rodamiento fijo
SD31TSAF

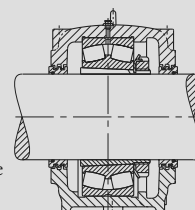


Ejecución A

Rodamiento libre
SD31TSAL

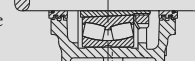


Rodamiento fijo
SD31TSBF



Ejecución B

Rodamiento libre
SD31TSBL



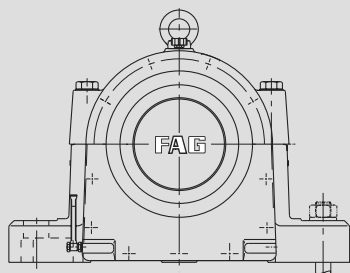
Los tornillos de anillo solamente se usan para el transporte de los soportes con rodamientos

Soportes FAG, partidos, para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje, lubricación con aceite

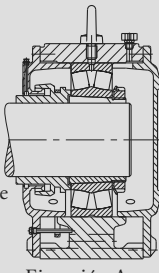
LOE5, LOE6

Soportes FAG, partidos, para rodamientos con agujero cilíndrico, lubricación con aceite

LOE2, LOE3

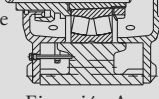


Rodamiento fijo
LOE5AF
LOE6AF

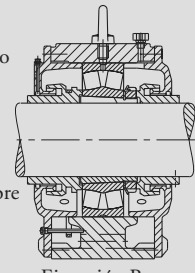


Ejecución A

Rodamiento libre
LOE5AL
LOE6AL

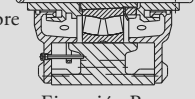


Rodamiento fijo
LOE5BF
LOE6BF

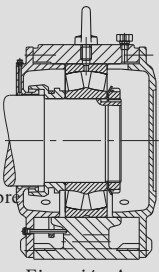


Ejecución B

Rodamiento libre
LOE5BL
LOE6BL

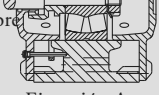


Rodamiento fijo
LOE2AF
LOE3AF

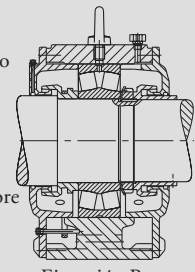


Ejecución A

Rodamiento libre
LOE2AL
LOE3AL

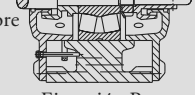


Rodamiento fijo
LOE2BF
LOE3BF



Ejecución B

Rodamiento libre
LOE2BL
LOE3BL

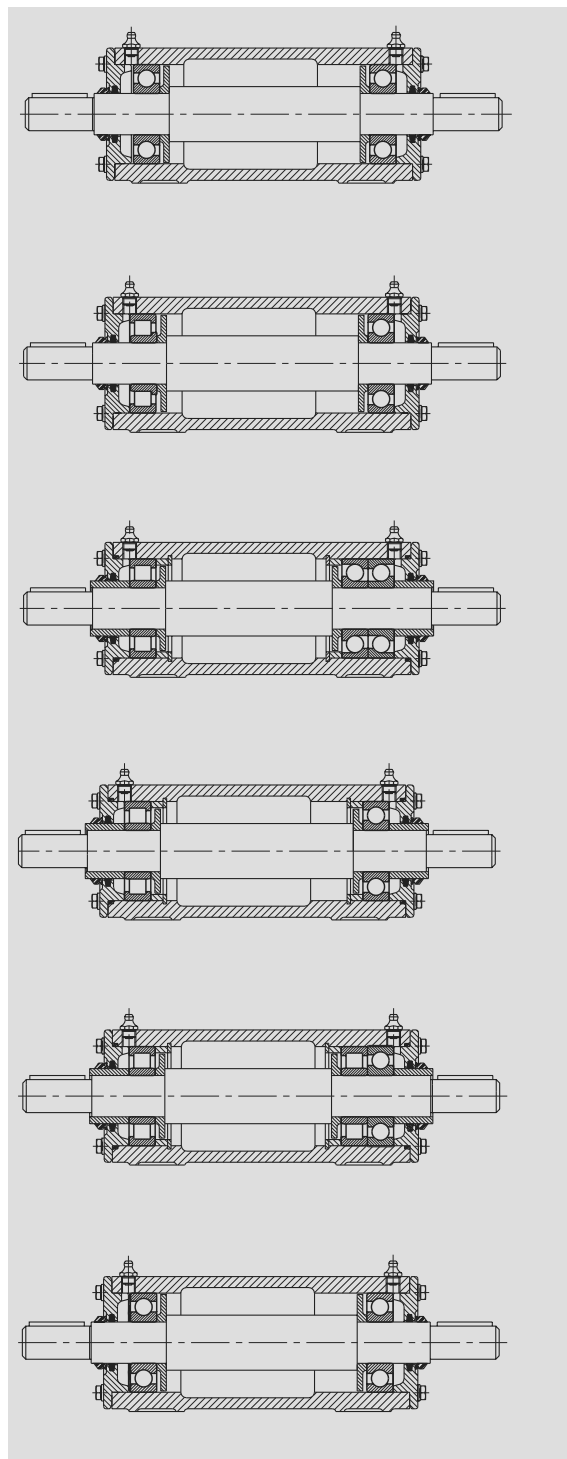


Los tornillos de anillo solamente se usan para el transporte de los soportes con rodamientos

Soportes para rodamientos FAG

Ejecuciones · Secciones

Soportes FAG, no partidos, para rodamientos con agujero cilíndrico (unidades de rodamientos VRE3 vease publicación N° WL90121)



Unidad VRE3..A:

- Soporte VR3..A
- 2 rodamientos rígidos de bolas en disposición flotante
- Eje VRW3..A

Unidad VRE3..B:

- Soporte VR3..A
- 1 rodamiento rígido de bolas + 1 rodamiento de rodillos cilíndricos NJ en disposición libre
- Eje VRW3..A

Unidad VRE3..C:

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

Unidad VRE3..D:

- Soporte VR3..D
- Disposición rodamiento fijo / libre con 1 rodamiento de rodillos cilíndricos NU + 1 rodamiento rígido de bolas
- Eje VRW3..D

Unidad VRE3..E:

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

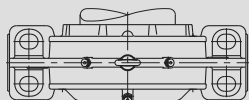
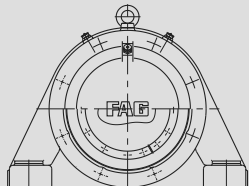
Unidad VRE3..F:

- Soporte VR3..F
- 2 rodamientos rígidos de bolas en disposición libre, axialmente ajustados mediante muelle entre el aro exterior y la tapa del soporte
- Eje VRW3..F

Soportes para rodamientos FAG

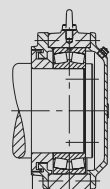
Ejecuciones · Secciones

Soportes FAG, no partidos, BND



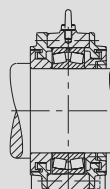
para rodamientos con agujero cilíndrico (obtención de laberinto)

Rodamiento fijo
BND....AF



Diseño A

Rodamiento fijo
BND....BF



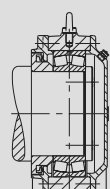
Diseño B

Rodamiento libre
BND....AL

Rodamiento libre
BND....BL

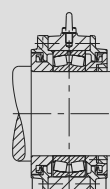
para rodamientos con agujero cilíndrico (obtención Taconite)

Rodamiento fijo
BND....TAF



Diseño A

Rodamiento fijo
BND....TBF



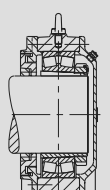
Diseño B

Rodamiento libre
BND....TAL

Rodamiento libre
BND....TBL

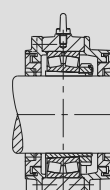
para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje (obtención de laberinto)

Rodamiento fijo
BND....KAF



Diseño A

Rodamiento fijo
BND....KBF



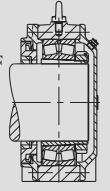
Diseño B

Rodamiento libre
BND....KAL

Rodamiento libre
BND....KBL

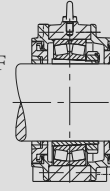
para rodamientos con agujero cónico con manguito de montaje (obtención Taconite)

Rodamiento fijo
BND....KTAF



Diseño A

Rodamiento fijo
BND....KTBF



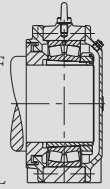
Diseño B

Rodamiento libre
BND....KTAL

Rodamiento libre
BND....KTBL

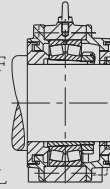
para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje, y para ejes con resaltes (obtención de laberinto)

Rodamiento fijo
BND....KCAF



Diseño A

Rodamiento fijo
BND....KCBF



Diseño B

Rodamiento libre
BND....KCAL

Rodamiento libre
BND....KCBL

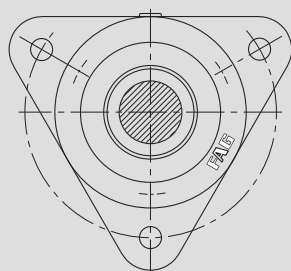
Los tornillos de anillo solamente se usan para el transporte del soporte con rodamientos



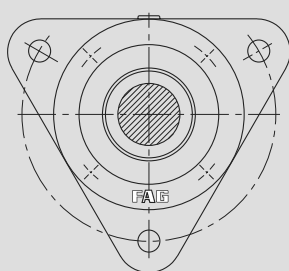
Soportes para rodamientos FAG

Ejecuciones · Secciones

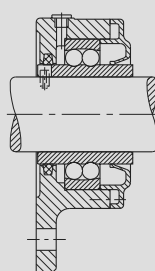
Soportes-brida FAG para rodamientos oscilantes de bolas con aro interior ancho F112



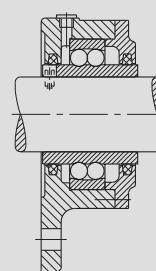
Ejecución
F11204...F11206



Ejecución
F11207...F11210

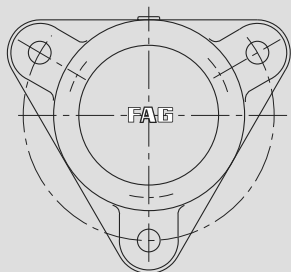


Ejecución
F11204...F11208

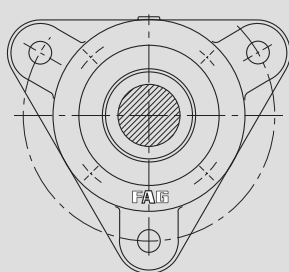


Ejecución
F11209 und
F11210

Soportes-brida FAG para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje F5



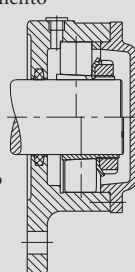
F505, F506, F508



F507, F509...F513

Rodamiento
fijo
F5A
F5WA

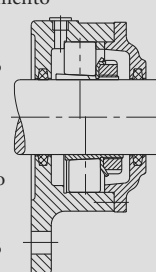
Roda-
miento
libre
F5A
F5WA



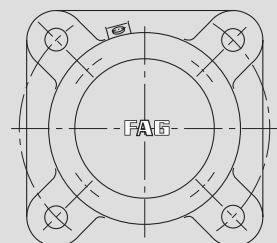
Ejecución A

Rodamiento
fijo
F5B
F5WB

Roda-
miento
libre
F5B
F5WB



Ejecución B



F515...F522

Soportes para rodamientos FAG

Accesorios · Secciones

Accesorios FAG para soportes

Discos reguladores

RSV



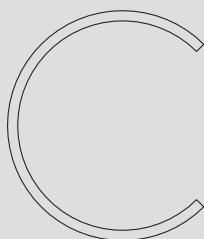
RSV2
RSV3



RSV5
RSV6

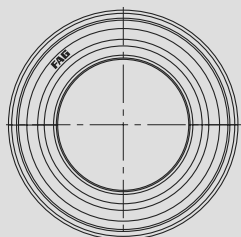
Anillos de fijación

FRM



Obturaciones

DH



FSV



FJST



TSV

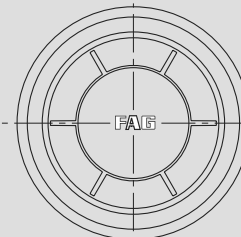


TCV

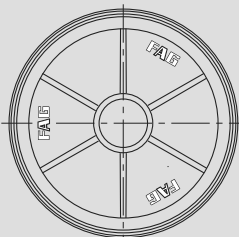
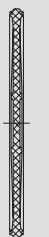


Tapas

DK



DKV



DKVT





Soportes para rodamientos FAG

Soportes partidos · Serie SNV

Soportes partidos FAG

Los soportes partidos se usan para apoyos con rodamientos oscilantes de bolas y oscilantes con una y con dos hileras de rodillos. En las tablas se indican para cada soporte solamente los tipos básicos de los rodamientos correspondientes. Indicaciones sobre otras ejecuciones están contenidas en los textos preliminares a las tablas.

La parte superior del soporte que se centra en la base mediante pasadores elásticos facilita el montaje y el mantenimiento. Las partes superiores de los soportes no deben intercambiarse.

Con soportes partidos, las tolerancias indicadas para asientos de rodamientos (ver pág. 101) sólo son válidas para soportes nuevos, es decir, antes de aflojar los tornillos de conexión entre base y tapa.

Soportes SNV

Los soportes SNV han sido diseñados según el principio modular que permite montar rodamientos con diferentes series de diámetros y de anchuras en un mismo soporte. Por ejemplo, en un soporte SNV160 caben 3 tipos de rodamientos autoalineables: los rodamientos oscilantes de bolas y los rodamientos oscilantes de rodillos de una y dos hileras, de 20 series distintas; todos los rodamientos tienen el mismo diámetro exterior de 160 mm. En un soporte SNV también pueden montarse rodamientos rígidos de bolas y rodamientos partidos oscilantes de rodillos.

Rodamientos con series de diámetros diferentes y con el mismo diámetro exterior tienen diferentes diámetros de agujero. Existen dos formas de montar el rodamiento sobre el eje: el montaje directo sobre el eje y la fijación mediante manguito de montaje; en consecuencia resultan diferentes los diámetros del eje. Por consiguiente, en los soportes SNV, según el rodamiento montado, resultan espacios diferentes entre eje y paso del soporte. Este intersticio se compensa a través de las obturaciones.

En las tablas de medidas han sido coordinados los rodamientos mencionados con las obturaciones y tapas correspondientes. Si el agujero del soporte permite otro rodamiento han de elegirse las correspondientes obturaciones.

Los soportes SNV tienen las siguientes ventajas:

- El diseño modular permite un almacenaje simplificado. El mismo soporte sirve para diferentes diámetros del eje.
- Elevada capacidad de carga
- Según las condiciones de servicio pueden usarse obturaciones de doble labio, de laberinto, de fieltro u obturaciones combinadas. Bajo demanda se suministran obturaciones especiales.
- Posición central del rodamiento fijo mediante dos anillos de fijación de igual anchura.
- Las superficies frontales planas en el pie del soporte permiten fijar topes que sirven de apoyo cuando actúen altas fuerzas no verticales sobre la base del soporte.
- Los soportes tienen puntos marcados en los cuales pueden aplicarse agujeros para sistemas de lubricación y control o tornillos de fijación, pasadores cónicos o cilíndricos adicionales.

Dimensiones, material

Las dimensiones de los soportes SNV se ajustan con la ISO 113/II, y, exceptuando las anchuras, con las DIN 736 a DIN 739.

Los soportes SNV indicados en las tablas se fabrican de fundición gris. Los soportes de fundición esferoidal pueden suministrarse bajo demanda.

Asiento y montaje del rodamiento

La zona del asiento del rodamiento en el soporte SNV está mecanizada según H7. Los rodamientos son desplazables, es decir que son rodamientos libres. Si se quiere conseguir un apoyo fijo, se introducirá un anillo de fijación (FRM) en ambos lados del rodamiento, de forma que el rodamiento se sitúa en el centro del soporte.

Los soportes SNV pueden equiparse con rodamientos que están montados directamente sobre un eje escalonado o en un manguito de montaje.

Soportes para rodamientos FAG

Soportes partidos · Serie SNV

Obturaciones y tapas

Las obturaciones y tapas ajustan en las ranuras circulares de sección rectangular en ambos lados de los soportes SNV. La obturación de doble labio DH es la más utilizada. Bajo demanda FAG también suministra obturaciones de laberinto TSV, obturaciones de fieltro FSV, obturaciones combinadas TCV y obturaciones especiales. Las obturaciones han de ser pedidas aparte. Son apropiadas sobre todo para lubricación con grasa.

La obturación FAG de doble labio DH de caucho sintético NBR, es apropiada para velocidades circunferenciales de hasta 13 m/s. La obturación de dos piezas puede introducirse fácilmente en las ranuras circulares del soporte (observar la posición de la junta). Dos labios obturadores deslizan sobre el eje que gira. El labio exterior evita la entrada de suciedad en el rodamiento. La grasa que llena el espacio entre los dos labios durante el montaje, favorece este efecto. El labio interior impide que el lubricante salga fuera del soporte. La obturación de doble labio permite inclinaciones del eje hasta 0,5° hacia ambos lados y es apropiada para temperaturas entre -40° C y 100° C. En la zona de contacto de los labios el eje debe tener una rugosidad según la clase N8 (DIN ISO 1302), ver también pág. 103.

Los anillos laberínticos FAG de la serie TSV sirven para velocidades circunferenciales mayores porque funcionan como obturaciones no rozantes. El anillo tórico entre el anillo laberíntico y el eje hace que el anillo laberíntico, a pesar de su ajuste deslizante gire con la misma velocidad que el eje. El anillo tórico está fabricado en caucho fluorado (Viton®) y sirve para temperaturas hasta 200° C. La obturación de laberinto permite inclinaciones del eje a ambos lados de hasta 0,5°. En caso de necesidad, los laberintos pueden ser relubricados.

Las obturaciones de fieltro FAG de la serie FSV son apropiadas para lubricación con grasa y temperaturas de hasta 100° C (bajo demanda pueden suministrarse empaquetaduras para mayores temperaturas). El adaptador con tira de fieltro empapada de aceite está asegurado contra la torsión a través de un anillo tórico en la ranura del soporte. Las obturaciones de fieltro valen para velocidades circunferenciales hasta 5 m/s para la fase inicial y hasta 15 m/s después. La inclinación permitida del eje es de 0,5° hacia ambos lados.

Si los soportes SNV deben taparse por un lado, se necesitan las tapas DKV que han de solicitarse por separado. Las tapas son de poliamida reforzada con fibra de vidrio 66 y resisten temperaturas constantes de servicio de hasta 120° C. Las tapas DKVT para mayores temperaturas se suministran bajo demanda.

Lubricación con grasa

En muchas aplicaciones, los rodamientos se lubrican de por vida, es decir, la grasa introducida durante el montaje (ver la tabla para el primer engrase, pág. 612) es suficiente para toda la vida del rodamiento si se utilizan obturaciones rozantes (p.e. DH, FSV). Los rodamientos se llenan totalmente con grasa y los espacios libres del soporte hasta el 60%.

Con temperaturas de servicio < 100° C, una sollicitación a carga de $P/C < 0,3$ y un factor de velocidad (ver pág. 129) $k_a \cdot n \cdot d_m < 700\,000 \text{ min.}^{-1} \cdot \text{mm}$ referido al rodamiento, la grasa FAG Arcanol L135V (grasa saponificada a base de litio de la clase NLGI2) con aditivos EP, es muy apropiada; ver también la pág. 680 y la publicación FAG no. WL81 116.

Con un coeficiente de velocidad $n \cdot d_m < 50\,000 \text{ min.}^{-1} \cdot \text{mm}$ y una obturación no rozante (p. e. TSV), han de llenarse con grasa los espacios libres de soporte y obturación al 100 % con lo que la grasa asume también una misión obturadora.

Si la duración a la fatiga del rodamiento es mucho más larga que la duración de servicio de la grasa, conviene cambiar la grasa gastada por grasa nueva.

Si, en casos aislados, el intervalo para el cambio de la grasa es corto, se recomienda un reengrase. El lubricante puede ser introducido lateralmente o en los rodamientos con ranura y orificios de engrase también por el centro del soporte.

Con un reengrase lateral han de llenarse los espacios libres en el lado del engrasador al 100% para que la grasa nueva pueda actuar inmediatamente en el rodamiento. De acuerdo con la obturación elegida y el caso de aplicación pueden preverse mecanismos para la alimentación y evacuación de lubricante en las zonas marcadas del soporte.

Los soportes con el signo pospuesto G944A* ya vienen con boquillas de engrase y orificios para la salida de la grasa. En cuanto a la posición y las dimensiones de los agujeros y de la boquilla de engrase ver la figura en la página 612, derecha.



Soportes para rodamientos FAG

Soportes partidos · Serie SNV

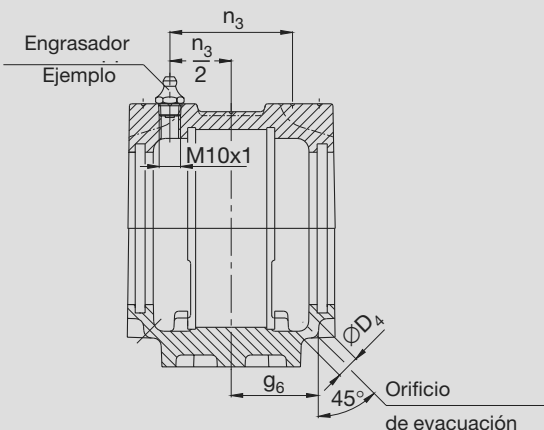
Con un orificio de salida de grasa y una obturación no rozante es imposible una lubricación excesiva. El nivel de temperatura elevado, debido al trabajo de amasamiento de la grasa durante el reengrase, bajará a su nivel inicial después de varias horas cuando la grasa excesiva haya salido. En interés del medio ambiente se recomienda una dosificación correcta.

Dado su comportamiento de flujo favorable, las grasas de la clase de consistencia 2, Arcanol L135V y L78V son más apropiadas para el reengrase que grasas con clases de consistencia mayores

▼ Cantidades de grasa recomendadas para el primer llenado (los espacios libres en el soporte se llenarán al 60% y el rodamiento al 100%)

Soporte	Cantidad de grasa ≈ Primer engrase
FAG	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	1200
SNV215	1400
SNV230	1600
SNV240	1700
SNV250	2000
SNV260	2000
SNV270	2500
SNV280	2600
SNV290	3000
SNV300	3100
SNV320	3700
SNV340	4500

▼ Recomendaciones dimensionales en para el agujero del engrasador y el orificio de evacuación



Los soportes SNV para reengrase (sufijo G944A* suministrable bajo demanda) vienen provistos de un engrasador y un orificio de evacuación con las dimensiones indicadas en la tabla. Ejemplo: Ejecución G944AA con engrasador cónico NIP.DIN71412-AM10x1.

Soporte	Conexión para engrasador	Orificio de evacuación	
	$\frac{n_3}{2}$	D ₄	g ₆
FAG	mm	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 FAG

Soportes partidos · Serie SNV · Capacidad de carga de los soportes partidos

Para elevadas velocidades de servicio, p. e. en apoyos para ventiladores, FAG suministra bajo demanda las válvulas de grasa RSV, ver figura abajo.

Las válvulas de grasa para soportes SNV de la ejecución G944A* han de pedirse aparte. En los rodamientos con manguitos de montaje se usan las válvulas RSV5 o RSV6, en rodamientos con agujero cilíndrico las RSV2 o RSV3.

La junta entre la tapa y la base del soporte ha de obturarse con una fina capa de pasta obturadora corriente (de elasticidad permanente). Es imprescindible prever una aireación cuando se lubrica por baño de aceite (por ejemplo cerrar la abertura de llenado con un tapón de aireación).

Capacidad de carga de los soportes partidos

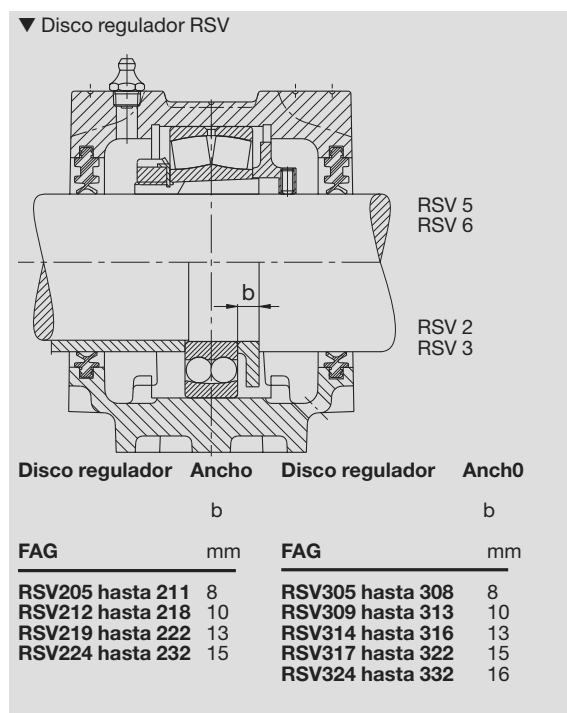
La carga admisible del soporte está determinada por la resistencia del soporte y de los tornillos de fijación, la capacidad de carga del rodamiento y del sentido de la carga. Los valores de orientación sobre la carga de rotura de los soportes y la capacidad de carga máxima de los tornillos de unión entre la tapa y la base del soporte se indican en página 614 para soportes SNV, página 615 para soportes S30K, página 616 para soportes SD31TS.

Al determinar las cargas admisibles hay que tener en cuenta los factores de seguridad. En construcción maquinaria, la carga de rotura del soporte se compensa con un factor de seguridad 6.

Los valores indicados en las tablas aplican si la superficie de sujeción de las partes anexas está mecanizada según DIN ISO 2768-H. La condición previa para poder absorber las cargas es que la base del soporte está apoyada completamente de forma rígida.

La sollicitación axial máxima en los soportes SNV y SD31TS no debe exceder $\frac{2}{3}$ de su carga de rotura F_{180° y con soportes S30K 35% de F_{180° . Con un ángulo de aplicación de la carga entre 55° y 120° , y cargas axiales, los soportes deben asegurarse mediante topes o pasadores en el sentido de la carga.

Los tornillos de anillo en la parte superior del soporte solamente pueden cargarse con el peso del soporte con rodamientos.



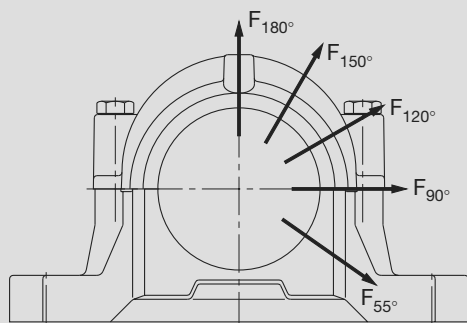
Lubricación con aceite

Los soportes SNV están diseñados tanto para lubricación por baño de aceite como por circulación de aceite. Los soportes son espaciosos con colectores de aceite en la base, conexiones para alimentación y evacuación de aceite, indicador del nivel de aceite y sonda de temperatura. Al lubricar con baño de aceite, debe mantenerse un nivel mínimo de aceite. Si se utiliza una obturación FAG de doble labio, hay que contar con fugas de aceite. Las fugas no pueden evitarse en obturaciones no precargadas con muelles y obturaciones partidas. Para mantener el nivel de fugas bajo, el eje debe tener las siguientes características en la zona de contacto de los labios obturadores: dureza mínima 55 HRC, rectificado sin rayado con $Ra = 0,2 \mu m$ hasta máx. $0,5 \mu m$.

Soportes para rodamientos FAG

Soportes partidos · Serie SNV · Capacidad de carga

▼ Valores de orientación para la carga de rotura de los soportes SNV y la capacidad de sollicitación máxima de los tornillos



Con relación al valor de orientación para la carga de rotura se recomienda un factor de seguridad 6.

Soporte	Carga de rotura del soporte					Tornillos de unión				Tornillos de la base*)		
	en sentido de carga					Denominación según DIN 931	Capacidad de carga máxima de los dos tornillos en sentido de la carga			Par de apriete**)	Denominación según DIN 931	Par de apriete**)
Denominación abreviada	55°	90°	120°	150°	180°	Material 8.8	120°	150°	180°	Material 8.8	Material 8.8	Material 8.8
	kN						kN			Nm		
FAG												
SNV052	160	95	70	60	80	M10x40	60	35	30	50	M12	85
SNV062	170	100	80	65	85	M10x50	60	35	30	50	M12	85
SNV072	190	110	85	80	95	M10x50	60	35	30	50	M12	85
SNV080	210	130	95	85	105	M10x50	60	35	30	50	M12	85
SNV085	225	140	100	90	120	M10x50	60	35	30	50	M12	85
SNV090	265	160	120	105	130	M10x50	60	35	30	50	M12	85
SNV100	280	170	125	120	140	M12x60	80	45	40	85	M16	210
SNV110	300	180	130	125	150	M12x60	80	45	40	85	M16	210
SNV120	335	200	150	130	170	M12x70	80	45	40	85	M16	210
SNV125	335	200	150	130	170	M12x70	80	45	40	85	M16	210
SNV130	400	250	180	150	200	M12x70	80	45	40	85	M16	210
SNV140	425	265	190	170	210	M12x70	80	45	40	85	M20	410
SNV150	475	280	200	180	235	M12x80	80	45	40	85	M20	410
SNV160	530	335	250	210	265	M16x90	180	100	90	210	M20	410
SNV170	560	355	265	225	280	M16x90	180	100	90	210	M20	410
SNV180	630	375	280	250	300	M20x110	260	150	130	410	M24	710
SNV190	630	375	280	250	300	M20x110	260	150	130	410	M24	710
SNV200	670	400	315	280	335	M20x110	260	150	130	410	M24	710
SNV215	800	450	355	315	400	M20x110	260	150	130	410	M24	710
SNV230	900	530	400	355	450	M24x130	360	210	180	710	M24	710
SNV240	1000	600	450	400	500	M24x130	360	210	180	710	M24	710
SNV250	1060	630	475	425	530	M24x130	360	210	180	710	M30	1450
SNV260	1180	710	530	475	600	M24x130	360	210	180	710	M30	1450
SNV270	1180	710	530	475	600	M24x130	360	210	180	710	M30	1450
SNV280	1320	750	600	530	630	M24x140	360	210	180	710	M30	1450
SNV290	1400	850	630	560	710	M24x140	360	210	180	710	M30	1450
SNV300	1500	900	670	600	750	M24x140	360	210	180	710	M30	1450
SNV320	1700	1000	750	670	850	M24x150	360	210	180	710	M30	1450
SNV340	1900	1120	850	750	950	M30x160	640	370	320	1450	M36	2600

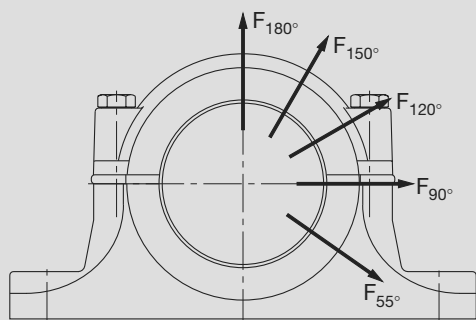
**) Los tornillos de la base no son suministrados por FAG.

**) Los pares de apriete son valores máximos al 90 % de utilización de la resistencia del material de los tornillos y un coeficiente de rozamiento de 0,14. Recomendamos apretar los tornillos hasta el 70 % de estos valores.

Soportes para rodamientos FAG

Soportes partidos · Serie S30K · Capacidad de carga

▼ Valores de orientación para la carga de rotura de los soportes S30K y la capacidad de sollicitación máxima de los tornillos



Con relación al valor de orientación para la carga de rotura se recomienda un factor de seguridad 6.

Soporte Denominación abreviada	Carga de rotura del soporte en sentido de carga					Tornillos de unión			Tornillos de la base*)			
	55°	90°	120°	150°	180°	Denominación según DIN 931	Capacidad de carga máxima de los dos tornillos en sentido de la carga			Denominación según DIN 931	Par de apriete**)	
	kN					Material 8.8	120°	150°	180°	Material 8.8	Material 8.8	Material 8.8
FAG							kN			Nm		Nm
S3024K	540	320	245	215	270	M20x90	260	150	130	410	M24	710
S3026K	620	370	280	250	310	M20x100	260	150	130	410	M24	710
S3028K	700	420	315	280	350	M20x100	260	150	130	410	M24	710
S3030K	780	470	350	310	390	M20x100	260	150	130	410	M24	710
S3032K	860	520	390	345	430	M20x100	260	150	130	410	M24	710
S3034K	1000	600	450	400	500	M24x120	360	210	180	710	M30	1450
S3036K	1160	700	520	465	580	M24x130	360	210	180	710	M30	1450
S3038K	1300	780	585	520	650	M24x130	360	210	180	710	M30	1450
S3040K	1500	890	665	590	740	M24x140	360	210	180	710	M30	1450
S3044K	1700	1020	765	680	850	M30x160	640	370	320	1450	M36	2600
S3048K	1900	1130	845	750	940	M30x160	640	370	320	1450	M36	2600
S3052K	2200	1320	990	880	1100	M36x180	800	460	400	2600	M45	4950
S3056K	2500	1500	1120	1000	1240	M36x190	800	460	400	2600	M45	4950

**) Los tornillos de la base no son suministrados por FAG.

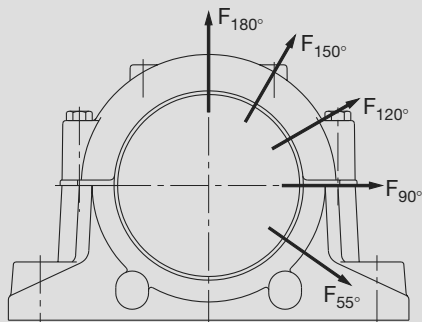
**) Los pares de apriete son valores máximos al 90 % de utilización de la resistencia del material de los tornillos y un coeficiente de rozamiento de 0,14. Recomendamos apretar los tornillos hasta el 70 % de estos valores.



Soportes para rodamientos FAG

Soportes partidos · Serie SD31TS · Capacidad de carga

▼ Valores de orientación para la carga de rotura de los soportes SD31TS y la capacidad de sollicitación máxima de los tornillos



Con relación al valor de orientación para la carga de rotura se recomienda un factor de seguridad 6.

Soporte	Carga de rotura del soporte					Tornillos de unión			Tornillos de la base*)			
	Denominación abreviada	en sentido de carga				Denominación según DIN 931	Capacidad de carga máxima de los dos tornillos en sentido de la carga			Denominación según DIN 931	Par de apriete**)	
	55°	90°	120°	150°	180°	Material 8.8	120°	150°	180°	Material 8.8	Material 8.8	Material 8.8
FAG	kN						kN			Nm		Nm
SD3134TS	2600	1100	1000	940	1050	M20x130	520	300	260	410	M24	710
SD3136TS	2750	1200	1050	1000	1100	M20x130	520	300	260	410	M24	710
SD3138TS	3000	1350	1150	1100	1200	M20x130	520	300	260	410	M24	710
SD3140TS	4000	1700	1450	1400	1600	M24x150	720	420	360	710	M30	1450
SD3144TS	4250	1900	1600	1500	1700	M24x160	720	420	360	710	M30	1450
SD3148TS	4600	2300	1800	1600	1850	M24x170	720	420	360	710	M30	1450
SD3152TS	5500	2550	2150	2050	2200	M30x180	1280	740	640	1450	M36	2600
SD3156TS	6600	3100	2400	2250	2650	M30x180	1280	740	640	1450	M36	2600
SD3160TS	7750	3400	2900	2800	3100	M30x200	1280	740	640	1450	M36	2600
SD3164TS	8100	3650	3100	3000	3250	M30x220	1280	740	640	1450	M36	2600
SD3168TS	8850	4000	3200	3100	3550	M30x220	1280	740	640	1450	M36	2600
SD3172TS	9750	4500	3350	3250	3900	M30x230	1280	740	640	1450	M36	2600
SD3176TS	10300	4800	3400	3300	4150	M30x240	1280	740	640	1450	M36	2600
SD3180TS	10700	5000	3500	3400	4300	M36x240	1600	920	800	2600	M42	3900
SD3184TS	12000	5800	4000	3750	4800	M36x260	1600	920	800	2600	M42	3900

**) Los tornillos de la base no son suministrados por FAG.

***) Los pares de apriete son valores máximos al 90 % de utilización de la resistencia del material de los tornillos y un coeficiente de rozamiento de 0,14. Recomendamos apretar los tornillos hasta el 70 % de estos valores



Soportes para rodamientos FAG

Soportes partidos · Serie SD30K · Serie SD31TS

Soportes de la serie S30K para rodamientos oscilantes de rodillos de la serie 230K con agujero cónico y manguito de montaje

Los soportes más pequeños hasta el tipo S3040K inclusive son apoyos libres, es decir se consiguen apoyos fijos montando anillos de fijación. Los anillos de fijación han de pedirse por separado. Los soportes hasta el tipo S3040K cerrados por un lado tienen una tapa de cierre de poliamida que se introduce en la ranura en lugar de la tira de fieltro. Esta tapa ha de pedirse por separado.

Los soportes mayores a partir de S3044K se fabrican, bien en la ejecución para rodamiento libre (ejecución L), bien para rodamiento fijo (ejecución F). Al solicitar los soportes cerrados por un lado hay que indicar en el pedido la ejecución A. La tapa de cierre es de acero. Los soportes de la ejecución B son para ejes pasantes.

Los soportes de la serie S30K están obturados con tiras de fieltro. Las obturaciones de fieltro permiten inclinaciones del eje de 0,5° hacia ambos lados.

Los soportes de la serie S30K pueden relubrificarse a través de una conexión en el centro del soporte. A partir del tamaño S3034K tienen tornillo de anillo que solamente puede cargarse con el peso del soporte con los rodamientos.

Material del soporte: fundición gris.

Para capacidad de carga ver también pág. 613 y 615.

Capacidad de carga axial máx. 35% de F_{180° .

Soportes de la serie SD31TS para rodamientos oscilantes de rodillos de la serie 231K con agujero cónico y manguito de montaje.

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

A partir del soporte SD3144TS, los soportes se suministran, bien en la ejecución para rodamiento fijo (F), bien para rodamiento libre (L). Los soportes pequeños se suministran para apoyos libres. El apoyo fijo se obtiene colocando anillos de fijación a ambos lados del rodamiento. Estos anillos de fijación deben pedirse por separado.

Los soportes están previstos para lubricación con grasa y pueden relubrificarse a través de un engrasador. Si se desea lubricar con aceite, las partes inferior y superior del soporte tienen salientes para los orificios necesarios.

La obturación consta de un laberinto de tres escalonamientos. Las obturaciones de laberinto permiten inclinaciones del eje de 0,25° hacia ambos lados. Los soportes cerrados por un lado (ejecución A) se suministran con una tapa de acero.

Los tornillos de anillo en la parte superior del soporte solamente pueden solicitarse con el peso del soporte inclusive rodamientos.

Material del soporte: fundición gris.

Para capacidad de carga ver también pág. 613 y 616.

Capacidad de carga axial máx. 2/3 de F_{180° .

▼ Cantidades de grasa recomendadas para el primer llenado (los espacios libres del soporte se llenarán el 60% con grasa y el rodamiento por completo) de soportes S30K

Soporte	Cantidad de grasa ≈ Primer llenado kg
FAG	
S3024K	0,39
S3026K	0,56
S3028K	0,63
S3030K	0,73
S3032K	0,97
S3034K	1,1
S3036K	1,3
S3038K	1,3
S3040K	2
S3044K	2,7
S3048K	2,7
S3052K	3,7
S3056K	4,2

▼ Cantidades de grasa recomendadas para el primer llenado (los espacios libres del soporte se llenarán el 60% con grasa y el rodamiento por completo) de los soportes SD31TS

Soporte	Cantidad de grasa ≈ Primer llenado kg
FAG	
SD3134TS	1,7
SD3136TS	2,1
SD3138TS	2,8
SD3140TS	3,6
SD3144TS	4,2
SD3148TS	5,2
SD3152TS	6,7
SD3156TS	7
SD3160TS	10
SD3164TS	12
SD3168TS	18
SD3172TS	18
SD3176TS	23
SD3180TS	23
SD3184TS	32

Soportes para rodamientos FAG

Soportes partidos de la serie LOE · Soportes no partidos de la serie VR3

Soportes de la serie LOE para la lubricación con aceite

En los soportes LOE2 y LOE3 se montan rodamientos oscilantes de rodillos con agujero cilíndrico de las series 222 y 223. Los rodamientos se fijan con apriete en el eje y se sujetan axialmente mediante una tuerca ranurada.

FAG también suministra soportes LOE5 y LOE6 para rodamientos oscilantes de rodillos con agujero cónico y manguito de montaje.

El soporte está partido, las tapas de laberinto no. La obturación consta de dos anillos de laberinto. Las obturaciones de laberinto permiten inclinaciones del eje de 0,25° hacia ambos lados. La cámara de grasa en el laberinto es reengrasable. En el pie del soporte hay cuatro agujeros longitudinales.

Los soportes FAG de la serie LOE son apropiados para aplicaciones de elevadas revoluciones. Están diseñados para lubricación con aceite. Un anillo de alimentación transporta el aceite desde el depósito de aceite en la parte inferior del soporte hasta el rodamiento. En una de las tapas hay un tubo acodado que indica el nivel de aceite.

Soportes de la serie LOU para la lubricación por circulación de aceite se suministran bajo demanda.

El tornillo de anillo en la parte superior del soporte solamente puede solicitarse con el peso del soporte con los rodamientos.

Material del soporte: fundición gris.

Soportes de la serie VR3

En estos soportes no partidos, que fueron desarrollados para apoyos de ventiladores, van montados dos rodamientos o conjuntos. También se aplican en otros casos cuando se necesita un apoyo preciso y fácil de montar como por ejemplo en

- Sistemas de transporte y extracción
- Bancos de prueba
- Máquinaria de procesado de materiales
- Accionamientos por correas
- Máquinas para laboratorios
- Máquinas textiles
- Instalaciones de alimentación.

Todas las variantes del soporte VR3 (ver también cuadro sinóptico en la página 606) pueden suministrarse completas y engrasadas como unidad de rodamientos VRE. Es posible integrarlas directamente en grupos ya existentes sin tener que hacer grandes preparativos (ver publ. FAG no. WL90121 “Unidades de rodamientos para ventiladores de la serie VRE3”). El rango de diámetros de eje va desde 25 hasta 120 mm.

Ventajas de las unidades FAG VRE3:

- Montaje sencillo
- Pocos trabajos de mantenimiento
- Obturación eficaz de poco rozamiento contra la entrada de polvo y humedad (temperatura permisible de servicio 100° C).
- Disposición de rodamientos en un cuerpo de soporte no partido, es decir, tiempo de alineación no necesario.
- 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 completas VRE3 pueden suministrarse:

- Soportes VR3 con tapas, válvulas de grasa, engrasadores, obturaciones, piezas de fijación y de ser necesario con arandela elástica,
- ejes VRW con piezas de fijación,
- rodamientos.

Soportes para rodamientos FAG

Soportes no partidos de la serie VR3 · Serie BND

Campos de aplicación de las ejecuciones

La ejecución A es apropiada principalmente para cargas radiales y elevadas velocidades. Puede solicitarse axialmente en ambos sentidos (no alternante).

La ejecución B es apropiada para una carga radial elevada de un solo lado. La absorción de una carga axial solamente es posible en un sentido.

La ejecución C es apropiada para solicitaciones radiales altas a un lado. Se absorben altas fuerzas axiales en ambos sentidos.

La ejecución D es apropiada para solicitaciones axiales en ambos sentidos.

La ejecución E es apropiada para una carga radial alta en ambos lados así como para cargas axiales en ambos sentidos.

La ejecución F es apropiada principalmente para cargas radiales y altas velocidades. Puede solicitarse en un solo sentido axial (en sentido opuesto al muelle).

Señalización

El fondo del soporte viene con un saliente que caracteriza lo siguiente:

- en la ejecución B la posición del rodamiento de rodillos cilíndricos
- en la ejecución C,D y E la posición del rodamiento libre
- en la ejecución F la posición del muelle

En el eje VRW..F también viene la posición del muelle del eje.

Material

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

Más detalles

Indicaciones en cuanto a la lubricación y obturación, al montaje y mantenimiento de las unidades VRE se encuentran en la publicación de FAG no. WL90121 “Unidades FAG de rodamientos de la serie VRE3 para ventiladores”.

Soportes de la serie BND

Los soportes no partidos FAG de las series BND son adecuados para grandes esfuerzos. Se componen de rodamientos oscilantes de rodillos lubricados con grasa y obturaciones de laberinto. Este soporte, que originariamente se desarrolló para cintas transportadoras, dan buen resultado en aplicaciones como machacadoras, en la posición conductora de los molinos de caña de azúcar, así como en los ejes del rotor de los aerogeneradores.

Las dimensiones de los soportes BND se adaptan para albergar a los rodamientos oscilantes de rodillos de las series 222, 230, 231 y 232.

Los soportes BND con diseño A para eje ciego se suministran con una tapa que cierra un lado. El diseño B es para eje pasante. El diseño KC se utiliza para rodamientos oscilantes de rodillos con agujero cónico o para ejes con resaltes de las mismas dimensiones que un soporte estándar.

El cuerpo del soporte, los anillos de laberinto y las tapas son no partidos. El anillo laberíntico se fija al eje con anillos elásticos partidos de material laminado. Las dimensiones del intersticio del laberinto, asegura el que no haya contacto entre el laberinto y el eje, admitiendo una desalineación de aproximadamente 1° respecto la posición central.

Material

Para la fabricación de los cuerpos de los soportes se utiliza acero fundido. Bajo demanda también se suministran cuerpos de soportes de fundición esferoidal.

Asientos y montaje de rodamientos

Los asientos del rodamiento en el soporte se mecanizan según H7. El soporte se suministra para disposiciones fijas (F) y libres (L) de los rodamientos. En la disposición fija los bordes de las tapas se encargan de empaquetar al rodamiento. En la disposición libre los bordes de las tapas son más cortos para facilitar el movimiento libre axial del rodamiento.

Los soportes BND también aceptan el montaje con rodamientos de agujero cilíndrico que se instalan directamente en el eje. Nuestra recomendación es que se mecanice el eje con una tolerancia m6. Los asientos de eje para rodamientos con agujero cónico deben ser mecanizados, según h8.



Soportes para rodamientos FAG

Soportes no partidos de la serie BND

Obturaciones

Los soportes de la serie BND están obturados con laberintos a un lado (diseño A), o a ambos lados (diseño B). Bajo demanda FAG también suministra obturaciones Taconite (T) donde un anillo en V está integrado en el laberinto. Las obturaciones deben ser reengrasables separadamente.

Lubricación

Los soportes BND están diseñados para lubricación con grasa. Las grasas líticas de clase de penetración de 2 y 3 son recomendadas, es decir, para bajas cargas la FAG Arcanol L71V y para altas y muy altas cargas las FAG Arcanol L135V y FAG Arcanol L186V. Los soportes disponen en su parte superior de engrasadores cuyo diámetro de 22 mm está estandarizado según DIN 3404. La grasa se introduce a través de la ranura y los tres agujeros de lubricación del aro exterior del rodamiento oscilante de rodillos, asegurando así que ambas hileras de rodillos están lubricadas.

Inicialmente todas las cavidades y espacios del rodamiento, del soporte y de los laberintos han de

ser llenados con grasa. Recomendamos la cantidad de grasa expresada en la tabla inferior.

Las condiciones ambientales determinan los intervalos de reengrase. Los rodamientos deberían ser reengrasados cada cuatro semanas como mínimo.

Se recomienda reengrasar con el 10% de la cantidad utilizada en el llenado inicial. Si la máquina ha de trabajar en ambientes muy sucios, los rodamientos deberían ser rellenados diariamente con una pequeña cantidad de grasa.

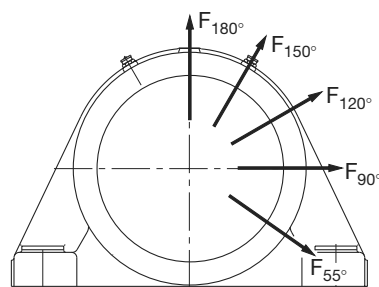
Capacidad de carga

Los valores recomendados para la carga de rotura en los soportes BND están indicados en la página 621. Para compensar estos valores Al determinar la carga permisible debe asumirse un factor de seguridad 6 para compensar la carga de rotura.

En el mejor de los casos el soporte del tipo BND puede cargarse con el 20% de la carga de rotura F_{180° . Con un ángulo de aplicación de la carga está entre 55° y 120° , los soportes deben ser asegurados con topes o pasadores en el sentido de la carga.

▼ Cantidades de grasa recomendadas para el llenado inicial de los soportes BND (espacios libres del rodamiento y del soporte completamente llenos).

Agujero Rodamiento	Cantidad de grasa para llenado inicial	
	BND31(K), BND22(K) BND32(K)	BND30(K)
mm	≈ kg	
65	0,7	
75	0,8	
90	0,9	
100	0,95	
110	1	
120	1,1	0,5
130	1,25	0,6
140	1,4	0,7
150	1,7	0,8
160	1,9	0,9
170	2,2	1
180	2,5	1,2
190	6	1,3
200	3,6	1,6
220	4,2	1,9
240	5	2,1
260	6	2,5
280	7	3
300	8	3,5
320	9	4,1
340	10,5	4,8
360	12	5,5
380	13	6,2
400	14,5	7
420	16	8



La carga máxima permisible del tornillo de anillo es el peso del soporte con el rodamiento.



Soportes para rodamientos FAG

Soporte no partidos de la serie VR3 · Soportes brida F112, F5

▼ Valores de orientación para la carga de rotura de los soportes BND (FAG recomienda un factor de seguridad de 6 para compensar el valor de orientación)

Soporte		Carga de rotura				
		en sentido de la carga				
Denominación abreviada		55°	90°	120°	150°	180°
FAG		kN				
BND2213		665	530	440	350	440
BND2215		880	705	580	465	580
BND2218		1125	900	745	595	745
BND2220	BND3024	1325	1070	1020	815	1020
	BND3122	1900	1530	1685	1345	1685
BND2222	BND3026	1580	1275	1120	920	1120
	BND3124	1875	1500	1685	1345	1685
BND2224	BND3028	1785	1430	1225	1020	1225
	BND3126	2020	1610	1735	1385	1735
BND2226	BND3030	2040	1630	2140	1735	2140
	BND3032	2295	1835	2245	1835	2245
	BND3128	2295	1835	1735	1385	1735
BND2228	BND3034	2755	2195	2245	1835	2245
	BND3130	2755	2195	1785	1430	1785
BND2230	BND3036	3060	2450	2245	1835	2245
	BND3132	3110	2500	1835	1470	1835
BND2232	BND3038	3365	2705	2450	1940	2450
	BND3134	3570	2855	1940	1550	1940
BND2234	BND3040	3925	3110	3060	2450	3060
	BND3136	4285	3415	2040	1630	2040
BND2236		4435	3570	3470	2755	3470
BND2238	BND3044	4435	3570	3470	2755	3470
	BND3138	4590	3725	2140	1715	2140
	BND3140	5610	4540	2295	1835	2295
BND2240	BND3048	5050	4030	4895	3875	4895
	BND3144	6120	4935	2550	2040	2550
BND2244	BND3052	5660	4540	5000	3980	5000
	BND3056	6580	5255	6120	4895	6120
	BND3148	6835	5510	3060	2450	3060
BND2248	BND3060	7295	5815	6325	5100	6325
	BND3152	7650	6170	3570	2855	3570
BND2252	BND3064	8000	6425	6835	5400	6835
	BND3156	9385	7550	4180	3365	4180
BND2256	BND3068	8825	7040	6835	5400	6835
	BND3160	10200	8260	4490	3570	4490
BND2260	BND3072	9640	7700	8160	6530	8160
	BND3076	10810	8670	8365	8770	8365
	BND3164	11935	9535	5100	4080	5100
BND2264	BND3080	12035	9690	9080	7240	9080
	BND3168	14280	11375	5815	4590	5815
BND2268	BND3084	13360	10760	9280	7345	9280
	BND3172	14485	11630	6630	5300	6630
BND2272		15700	12570	10370	8325	10370
	BND3176	16320	13055	6630	5300	6630
BND2276		16600	13280	10960	8800	10960
	BND3180	17850	14280	7345	5815	7345
BND2280		19750	15800	13030	10470	13030
	BND3184	18870	15050	8160	6530	8160
		19380	15600	8160	6530	8160
BND2284		21540	17240	14220	11420	14220
	BND3280	22440	17950	9280	7445	9280
	BND3284	24480	19380	10710	8570	10710





Soportes para rodamientos FAG

Soportes-brida F112, F5

Soportes-brida FAG

Soportes-brida de la serie F112

En estos soportes se montan rodamientos oscilantes de bolas con aro interior ancho de la serie 112. Los soportes-brida del F11204 al F11208 tienen una tapa de poliamida en el lado opuesto a la brida, que sirve de obturación. Los soportes mayores tienen una tapa de fundición gris y obturaciones de fieltro. Las obturaciones de fieltro permiten inclinaciones del eje de 0,5° hacia ambos lados.

Todos los soportes-brida tienen un agujero roscado M10x1 que está cerrado con un tapón de plástico. El tapón se quita para relubricar.

Soportes-brida de la serie F5

En estos soportes pueden montarse rodamientos oscilantes de bolas y rodamientos oscilantes con una y con dos hileras de rodillos y con agujero cónico. La fijación en el eje se realiza mediante manguitos de montaje. FAG suministra estos soportes cerrados por un lado (ejecución A) o abiertos a ambos lados (ejecución B), para ejes pasantes. Como obturación se ha previsto tiras de fieltro. Las obturaciones de fieltro permiten inclinaciones del eje de 0,5° hacia ambos lados.

Los soportes se fabrican en la ejecución para rodamiento libre. Se obtienen apoyos fijos colocando anillos de fijación. En las tablas se indica el número de anillos de fijación necesarios. Dos anillos se colocarán a ambos lados del rodamiento, un anillo en el lado de la tuerca del manguito. Los anillos de fijación deben pedirse por separado.



Soportes para rodamientos FAG

Ejemplos de pedido

Ejemplos de pedido

EJEMPLO 1

Soporte, cerrado a un lado, rodamiento oscilante de rodillos 22210EK como rodamiento fijo, manguito de montaje y obturación de doble labio.

Pedido:

1 Soporte	SNV090
1 Rodto. oscilante de rodillos	22210EK
1 Manguito de montaje	H310
2 Anillos de fijación	FRM90/9
1 Tapa	DKV090
1 Obturación de doble labio	DH510

EJEMPLO 2

Soporte para eje pasante (diámetro de 2 3/4 pulgadas), rodamiento oscilante de bolas 1316K.M.C3 como rodamiento fijo, manguito de montaje, obturación de fieltro.

Pedido:

1 Soporte	SNV170
1 Rodto. oscilante de bolas	1316K.M.C3
1 Manguito de montaje	H316.212
2 Anillos de fijación	FRM170/14,5
2 Obturaciones de fieltro	FSV616

EJEMPLO 3

Soporte cerrado a un lado, rodamiento oscilante de rodillos 22216ESK como rodamiento libre, manguito de montaje, obturación de laberinto.

Pedido:

1 Soporte	SNV140
1 Rdto. oscilante de rodillos	22216ESK
1 Manguito de montaje	H316
1 Anillo de laberinto	TSV516
1 Tapa	DKV140

EJEMPLO 4

Soporte para eje pasante, rodamiento oscilante de rodillos 23036ESK.TVPB como rodamiento fijo, manguito de montaje.

Pedido:

1 Soporte	S3036K
1 Rdto. oscilante de rodillos	23036ESK.TVPB
1 Manguito de montaje	H3036
1 Anillo de fijación	FRM280/10

EJEMPLO 5

Apoyo con dos soportes, obturación de laberinto, rodamientos oscilantes de rodillos 23144BK.MB, manguito de montaje, soporte cerrado en un lado en el rodamiento libre, y abierto a ambos lados en el lado del rodamiento fijo.

Pedido:

1 Soporte	SD3144TSAL
1 Soporte	SD3144TSBF
2 Rodtos. oscilantes de rodillos	23144BK.MB
2 Manguitos de montaje	H3144X

EJEMPLO 6

Apoyo del eje de un ventilador con dos soportes, rodamientos oscilantes de rodillos 22222E, lubricación con aceite con anillo de alimentación, soporte cerrado en el lado del rodamiento libre y abierto en el lado del rodamiento fijo.

Pedido:

1 Soporte	LOE222AL
1 Soporte	LOE222BF
2 Rodtos. oscilantes de rodillos	22222E
2 Tuercas de fijación	KM22
2 Chapas de seguridad	MB22

EJEMPLO 7

Soporte para eje pasante, rodamiento oscilante de rodillos 23040ESK.TVPB como rodamiento fijo, manguito de montaje.

Pedido:

1 Soporte	BND3040KBF
1 Rodto. oscilante de rodillos	23040ESK.TVPB
1 Manguito de montaje	H3040

EJEMPLO 8

Soporte-bridá cerrado por un lado, rodamiento oscilante de bolas 1212K.TV.C3 como rodamiento fijo, manguito de montaje.

Pedido:

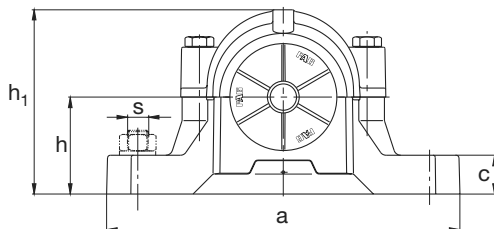
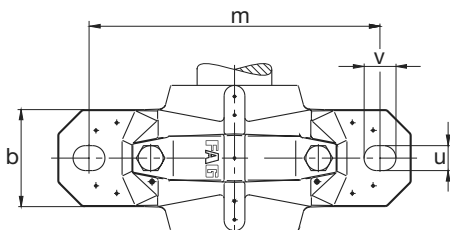
1 Soporte-bridá	F512A
1 Rodto. oscilante de bolas	1212K.TV.C3
1 Manguito de montaje	H212
1 Anillo de fijación	FE110/2



Soportes FAG

partidos · Serie SNV

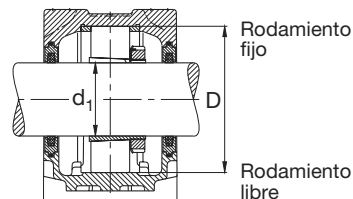
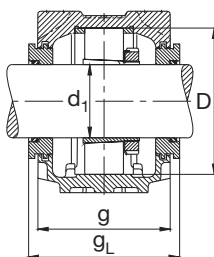
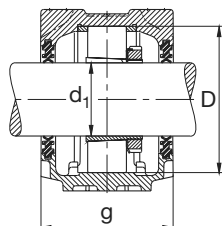
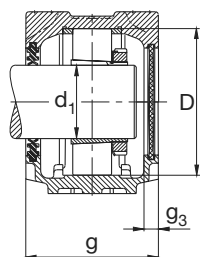
para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje



Eje	Dimensiones													Peso ≈ Soporte kg		
	d ₁ mm in	a mm	b mm	c mm	D mm	g mm	g _L mm	g ₃ mm	h mm	h ₁ mm	m mm	u mm	v mm		s mm in	
20		165	46	19	52	70	83	10,5	40	75	130	15	20	M12	1/2	1,3
		165	46	19	52	70	83	10,5	40	75	130	15	20	M12	1/2	1,3
20,638	13/16	165	46	19	52	70	83	10,5	40	75	130	15	20	M12	1/2	1,3
		165	46	19	52	70	83	10,5	40	75	130	15	20	M12	1/2	1,3
23,813	15/16	185	52	22	62	75	88	10,5	50	91	150	15	20	M12	1/2	1,9
		185	52	22	62	75	88	10,5	50	91	150	15	20	M12	1/2	1,9
25		185	52	22	62	75	88	10,5	50	91	150	15	20	M12	1/2	1,9
		185	52	22	62	75	88	10,5	50	91	150	15	20	M12	1/2	1,9
		185	52	22	72	80	93	10,5	50	97	150	15	20	M12	1/2	2
25,4	1	185	52	22	62	75	88	10,5	50	91	150	15	20	M12	1/2	1,9
		185	52	22	62	75	88	10,5	50	91	150	15	20	M12	1/2	1,9
		185	52	22	72	80	93	10,5	50	97	150	15	20	M12	1/2	2
28,575	1 1/8	185	52	22	72	80	93	10,5	50	97	150	15	20	M12	1/2	2
		185	52	22	72	80	93	10,5	50	97	150	15	20	M12	1/2	2
30		185	52	22	72	80	93	10,5	50	97	150	15	20	M12	1/2	2
		185	52	22	72	80	93	10,5	50	97	150	15	20	M12	1/2	2
		205	60	25	80	85	98	10,5	60	112	170	15	20	M12	1/2	2,9
		205	60	25	80	85	98	10,5	60	112	170	15	20	M12	1/2	2,9
30,163	1 3/16	185	52	22	72	80	93	10,5	50	97	150	15	20	M12	1/2	2
		185	52	22	72	80	93	10,5	50	97	150	15	20	M12	1/2	2
		205	60	25	80	85	98	10,5	60	112	170	15	20	M12	1/2	2,9
		205	60	25	80	85	98	10,5	60	112	170	15	20	M12	1/2	2,9
31,75	1 1/4	205	60	25	80	85	98	10,5	60	112	170	15	20	M12	1/2	2,9
		205	60	25	80	85	98	10,5	60	112	170	15	20	M12	1/2	2,9
34,925	1 3/8	205	60	25	80	85	98	10,5	60	112	170	15	20	M12	1/2	2,9
		205	60	25	80	85	98	10,5	60	112	170	15	20	M12	1/2	2,9
35		205	60	25	80	85	98	10,5	60	112	170	15	20	M12	1/2	2,9
		205	60	25	80	85	98	10,5	60	112	170	15	20	M12	1/2	2,9
		205	60	25	90	100	114	12,5	60	117	170	15	20	M12	1/2	3,1
		205	60	25	90	100	114	12,5	60	117	170	15	20	M12	1/2	3,1



Soportes · Rodamientos · Accesorios



Obtención de doble labio DH
Tapa DKV

Obtención de doble labio DH

Anillo de laberinto TSV

Obtención de fieltro FSV

Soporte	Rodamiento	Manguito de montaje	Anillo de fijación 2 unidades	Obtención de doble labio	Anillo de laberinto con anillo tórico	Obtención de fieltro	Tapa
FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG
SNV052	1205K.TV.C3, 20205K.T.C3	H205	FRM52/6	DH505	TSV505	FSV505	DKV052
SNV052	2205K.TV.C3, 22205EK	H305	FRM52/4,5	DH505	TSV505	FSV505	DKV052
SNV052	1205K.TV.C3, 20205K.T.C3	H205.013	FRM52/6	DH505		FSV505	DKV052
SNV052	2205K.TV.C3, 22205EK	H305.013	FRM52/4,5	DH505		FSV505	DKV052
SNV062	1206K.TV.C3, 20206K.T.C3	H206.015	FRM62/7	DH506.014			DKV062
SNV062	2206K.TV.C3, 22206EK	H306.015	FRM62/5	DH506.014			DKV062
SNV062	1206K.TV.C3, 20206K.T.C3	H206	FRM62/7	DH506	TSV506	FSV506	DKV062
SNV062	2206K.TV.C3, 22206EK	H306	FRM62/5	DH506	TSV506	FSV506	DKV062
SNV072	1306K.TV.C3	H306	FRM72/7	DH606	TSV606	FSV606	DKV072
SNV062	1206K.TV.C3, 20206K.T.C3	H206.100	FRM62/7	DH506		FSV506	DKV062
SNV062	2206K.TV.C3, 22206EK	H306.100	FRM62/5	DH506		FSV506	DKV062
SNV072	1306K.TV.C3	H306.100	FRM72/7	DH606		FSV606	DKV072
SNV072	1207K.TV.C3, 20207K.T.C3	H207.102	FRM72/8	DH507.102			DKV072
SNV072	2207K.TV.C3, 22207EK	H307.102	FRM72/5	DH507.102			DKV072
SNV072	1207K.TV.C3, 20207K.T.C3	H207	FRM72/8	DH507	TSV507	FSV507	DKV072
SNV072	2207K.TV.C3, 22207EK	H307	FRM72/5	DH507	TSV507	FSV507	DKV072
SNV080	1307K.TV.C3, 21307EK.TVPB	H307	FRM80/9	DH607	TSV607	FSV607	DKV080
SNV080	2307K.TV.C3	H2307	FRM80/4	DH607	TSV607	FSV607	DKV080
SNV072	1207K.TV.C3, 20207K.T.C3	H207.103	FRM72/8	DH507	TSV507	FSV507	DKV072
SNV072	2207K.TV.C3, 22207EK	H307.103	FRM72/5	DH507	TSV507	FSV507	DKV072
SNV080	1307K.TV.C3, 21307EK.TVPB	H307.103	FRM80/9	DH607	TSV607	FSV607	DKV080
SNV080	2307K.TV.C3	H2307.103	FRM80/4	DH607	TSV607	FSV607	DKV080
SNV080	1208K.TV.C3, 20208K.T.C3	H208.104	FRM80/10,5	DH508.104			DKV080
SNV080	2208K.TV.C3, 22208EK	H308.104	FRM80/8	DH508.104			DKV080
SNV080	1208K.TV.C3, 20208K.T.C3	H208.106	FRM80/10,5	DH508	TSV508	FSV508	DKV080
SNV080	2208K.TV.C3, 22208EK	H308.106	FRM80/8	DH508	TSV508	FSV508	DKV080
SNV080	1208K.TV.C3, 20208K.T.C3	H208	FRM80/10,5	DH508	TSV508	FSV508	DKV080
SNV080	2208K.TV.C3, 22208EK	H308	FRM80/8	DH508	TSV508	FSV508	DKV080
SNV090	1308K.TV.C3, 21308EK.TVPB	H308	FRM90/9	DH608	TSV608	FSV608	DKV090
SNV090	2308K.TV.C3, 22308EK	H2308	FRM90/4	DH608	TSV608	FSV608	DKV090

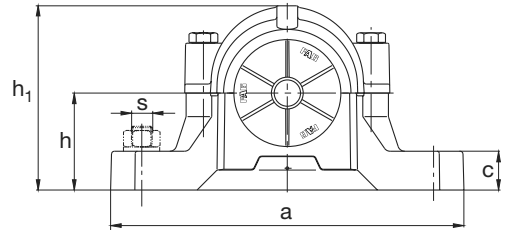
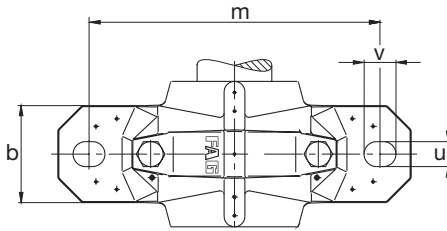
Bajo demanda también son suministrables otras ejecuciones; no duden en contactarnos.



Soportes FAG

partidos · Serie SNV

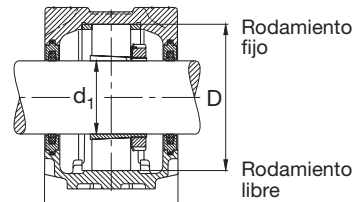
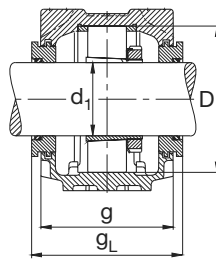
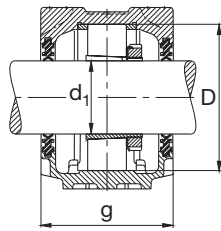
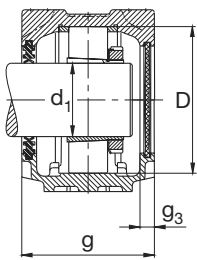
para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje



Eje	Dimensiones													Peso ≈ Soporte kg		
	d ₁ mm	a mm	b mm	c mm	D	g	g _L	g ₃	h	h ₁	m	u	v		s mm	in
38,1	1 1/2	205	60	25	85	87	101	12,5	60	114	170	15	20	M12	1/2	2,8
		205	60	25	85	87	101	12,5	60	114	170	15	20	M12	1/2	2,8
	1 1/2	255	70	28	100	105	119	12,5	70	133	210	18	23	M16	5/8	4,3
		255	70	28	100	105	119	12,5	70	133	210	18	23	M16	5/8	4,3
40	1 1/2	205	60	25	85	87	101	12,5	60	114	170	15	20	M12	1/2	2,8
		205	60	25	85	87	101	12,5	60	114	170	15	20	M12	1/2	2,8
	1 1/2	255	70	28	100	105	119	12,5	70	133	210	18	23	M16	5/8	4,3
		255	70	28	100	105	119	12,5	70	133	210	18	23	M16	5/8	4,3
42,863	1 11/16	255	70	30	110	110	124	12,5	70	139	210	18	23	M16	5/8	4,9
		255	70	30	110	110	124	12,5	70	139	210	18	23	M16	5/8	4,9
44,45	1 3/4	205	60	25	90	100	114	12,5	60	117	170	15	20	M12	1/2	3,1
		205	60	25	90	100	114	12,5	60	117	170	15	20	M12	1/2	3,1
	1 3/4	255	70	30	110	110	124	12,5	70	139	210	18	23	M16	5/8	4,9
		255	70	30	110	110	124	12,5	70	139	210	18	23	M16	5/8	4,9
45	1 3/4	205	60	25	90	100	114	12,5	60	117	170	15	20	M12	1/2	3,1
		205	60	25	90	100	114	12,5	60	117	170	15	20	M12	1/2	3,1
	1 3/4	255	70	30	110	110	124	12,5	70	139	210	18	23	M16	5/8	4,9
		255	70	30	110	110	124	12,5	70	139	210	18	23	M16	5/8	4,9
50	1 3/4	255	70	28	100	105	119	12,5	70	133	210	18	23	M16	5/8	4,3
		255	70	28	100	105	119	12,5	70	133	210	18	23	M16	5/8	4,3
	1 3/4	275	80	30	120	115	129	12,5	80	155	230	18	23	M16	5/8	6,1
		275	80	30	120	115	129	12,5	80	155	230	18	23	M16	5/8	6,1
50,8	2	255	70	28	100	105	119	12,5	70	133	210	18	23	M16	5/8	4,3
		255	70	28	100	105	119	12,5	70	133	210	18	23	M16	5/8	4,3
	2	275	80	30	120	115	129	12,5	80	155	230	18	23	M16	5/8	6,1
		275	80	30	120	115	129	12,5	80	155	230	18	23	M16	5/8	6,1
55	2	255	70	30	110	110	124	12,5	70	139	210	18	23	M16	5/8	4,9
		255	70	30	110	110	124	12,5	70	139	210	18	23	M16	5/8	4,9
	2	280	80	30	130	120	134	12,5	80	161	230	18	23	M16	5/8	6,8
		280	80	30	130	120	134	12,5	80	161	230	18	23	M16	5/8	6,8



Soportes · Rodamientos · Accesorios



Obturation de doble labio DH
Tapa DKV

Obturation de doble labio DH

Anillo de laberinto TSV

Obturation de fieltro FSV

Soporte	Rodamiento	Manguito de montaje	Anillo de fijación	Obturation de doble labio	Anillo de laberinto con anillo tórico	Obturation de fieltro	Tapa
FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG
SNV085	1209K.TV.C3, 20209K.T.C3	H209.108	FRM85/6	DH509.107			DKV085
SNV085	2209K.TV.C3, 22209EK	H309.108	FRM85/4	DH509.107			DKV085
SNV100	1309K.TV.C3, 21309EK.TVPB	H309.108	FRM100/9,5	DH609.107			DKV100
SNV100	2309K.TV.C3, 22309EK	H2309.108	FRM100/4	DH609.107			DKV100
SNV085	1209K.TV.C3, 20209K.T.C3	H209	FRM85/6	DH509	TSV509	FSV509	DKV085
SNV085	2209K.TV.C3, 22209EK	H309	FRM85/4	DH509	TSV509	FSV509	DKV085
SNV100	1309K.TV.C3, 21309EK.TVPB	H309	FRM100/9,5	DH609	TSV609	FSV609	DKV100
SNV100	2309K.TV.C3, 22309EK	H2309	FRM100/4	DH609	TSV609	FSV609	DKV100
SNV110	1310K.TV.C3, 21310EK.TVPB	H310.111	FRM110/10,5	DH610.110			DKV110
SNV110	2310K.TV.C3, 22310EK	H2310.111	FRM110/4	DH610.110			DKV110
SNV090	1210K.TV.C3, 20210K.T.C3	H210.112	FRM90/10,5	DH510		FSV510	DKV090
SNV090	2210K.TV.C3, 22210EK	H310.112	FRM90/9	DH510		FSV510	DKV090
SNV110	1310K.TV.C3, 21310EK.TVPB	H310.112	FRM110/10,5	DH610		FSV610	DKV110
SNV110	2310K.TV.C3, 22310EK	H2310.112	FRM110/4	DH610		FSV610	DKV110
SNV090	1210K.TV.C3, 20210K.T.C3	H210	FRM90/10,5	DH510	TSV510	FSV510	DKV090
SNV090	2210K.TV.C3, 22210EK	H310	FRM90/9	DH510	TSV510	FSV510	DKV090
SNV110	1310K.TV.C3, 21310EK.TVPB	H310	FRM110/10,5	DH610	TSV610	FSV610	DKV110
SNV110	2310K.TV.C3, 22310EK	H2310	FRM110/4	DH610	TSV610	FSV610	DKV110
SNV100	1211K.TV.C3, 20211K.T.C3	H211	FRM100/11,5	DH511	TSV511	FSV511	DKV100
SNV100	2211K.TV.C3, 22211EK	H311	FRM100/9,5	DH511	TSV511	FSV511	DKV100
SNV120	1311K.TV.C3, 20311K.T.C3	H311	FRM120/11	DH611	TSV611	FSV611	DKV120
SNV120	21311EK.TVPB	H311	FRM120/11	DH611	TSV611	FSV611	DKV120
SNV120	2311K.TV.C3, 22311EK	H2311	FRM120/4	DH611	TSV611	FSV611	DKV120
SNV100	1211K.TV.C3, 20211K.T.C3	H211.200	FRM100/11,5	DH511		FSV511	DKV100
SNV100	2211K.TV.C3, 22211EK	H311.200	FRM100/9,5	DH511		FSV511	DKV100
SNV120	1311K.TV.C3, 20311K.T.C3	H311.200	FRM120/11	DH611		FSV611	DKV120
SNV120	21311EK.TVPB	H311.200	FRM120/11	DH611		FSV611	DKV120
SNV120	2311K.TV.C3, 22311EK	H2311.200	FRM120/4	DH611		FSV611	DKV120
SNV110	1212K.TV.C3, 20212K.T.C3	H212	FRM110/13	DH512	TSV512	FSV512	DKV110
SNV110	2212K.TV.C3, 22212EK	H312	FRM110/10	DH512	TSV512	FSV512	DKV110
SNV130	1312K.TV.C3, 20312K.T.C3	H312	FRM130/12,5	DH612	TSV612	FSV612	DKV130
SNV130	21312EK.TVPB	H312	FRM130/12,5	DH612	TSV612	FSV612	DKV130
SNV130	2312K.TV.C3, 22312EK	H2312	FRM130/5	DH612	TSV612	FSV612	DKV130

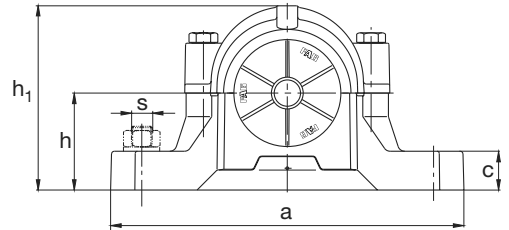
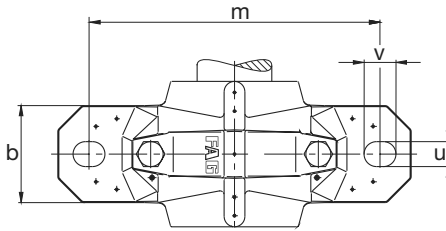
Bajo demanda también son suministrables otras ejecuciones; no duden en contactarnos.



Soportes FAG

partidos · Serie SNV

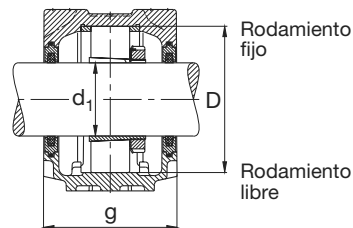
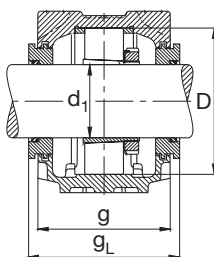
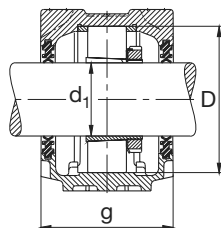
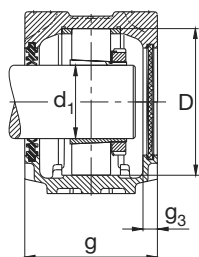
para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje



Eje	Dimensiones													Peso ≈ Soporte kg		
	d ₁ mm	a mm	b mm	c mm	D	g	g _L	g ₃	h	h ₁	m	u	v		s mm	
57,15	2 1/4	275	80	30	120	115	129	12,5	80	155	230	18	23	M16	5/8	6,1
		275	80	30	120	115	129	12,5	80	155	230	18	23	M16	5/8	6,1
	315	90	32	140	135	150,3	15	95	183	260	22	27	M20	3/4	9,3	
	315	90	32	140	135	150,3	15	95	183	260	22	27	M20	3/4	9,3	
	315	90	32	140	135	150,3	15	95	183	260	22	27	M20	3/4	9,3	
60		275	80	30	120	115	129	12,5	80	155	230	18	23	M16	5/8	6,1
		275	80	30	120	115	129	12,5	80	155	230	18	23	M16	5/8	6,1
	315	90	32	140	135	150,3	15	95	183	260	22	27	M20	3/4	9,3	
	315	90	32	140	135	150,3	15	95	183	260	22	27	M20	3/4	9,3	
	315	90	32	140	135	150,3	15	95	183	260	22	27	M20	3/4	9,3	
60,325	2 3/8	275	80	30	120	115	129	12,5	80	155	230	18	23	M16	5/8	6,1
		275	80	30	120	115	129	12,5	80	155	230	18	23	M16	5/8	6,1
63,5	2 1/2	280	80	30	130	120	134	12,5	80	161	230	18	23	M16	5/8	6,8
		280	80	30	130	120	134	12,5	80	161	230	18	23	M16	5/8	6,8
65		280	80	30	130	120	134	12,5	80	161	230	18	23	M16	5/8	6,8
		280	80	30	130	120	134	12,5	80	161	230	18	23	M16	5/8	6,8
	345	100	35	160	145	160,3	15	100	201	290	22	27	M20	3/4	12,8	
	345	100	35	160	145	160,3	15	100	201	290	22	27	M20	3/4	12,8	
69,85	2 3/4	315	90	32	140	135	150,3	15	95	183	260	22	27	M20	3/4	9,3
		315	90	32	140	135	150,3	15	95	183	260	22	27	M20	3/4	9,3
	345	100	35	170	150	167,3	16	112	219	290	22	27	M20	3/4	14,4	
	345	100	35	170	150	167,3	16	112	219	290	22	27	M20	3/4	14,4	
70		315	90	32	140	135	150,3	15	95	183	260	22	27	M20	3/4	9,3
		315	90	32	140	135	150,3	15	95	183	260	22	27	M20	3/4	9,3
	345	100	35	170	150	167,3	16	112	219	290	22	27	M20	3/4	14,4	
	345	100	35	170	150	167,3	16	112	219	290	22	27	M20	3/4	14,4	
74,613	2 15/16	320	90	32	150	140	155,3	15	95	189	260	22	27	M20	3/4	9,9
		320	90	32	150	140	155,3	15	95	189	260	22	27	M20	3/4	9,9
	380	110	40	180	160	177,3	16	112	223	320	26	32	M24	7/8	17	
	380	110	40	180	160	177,3	16	112	223	320	26	32	M24	7/8	17	
75		320	90	32	150	140	155,3	15	95	189	260	22	27	M20	3/4	9,9
		320	90	32	150	140	155,3	15	95	189	260	22	27	M20	3/4	9,9



Soportes · Rodamientos · Accesorios



Obturation de doble labio DH
Tapa DKV

Obturation de doble labio DH

Anillo de laberinto TSV

Obturation de fieltro FSV

Soporte	Rodamiento	Manguito de montaje	Anillo de fijación 2 unidades	Obturation de doble labio	Anillo de laberinto con anillo tórico	Obturation de fieltro	Tapa
FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG
SNV120	1213K.TV.C3, 20213K.T.C3	H213.204	FRM120/14	DH513.203			DKV120
SNV120	2213K.TV.C3, 22213EK	H313.204	FRM120/10	DH513.203			DKV120
SNV140	1313K.TV.C3, 20313K.MB.C3	H313.204	FRM140/12,5	DH613.203			DKV140
SNV140	21313EK.TVPB	H313.204	FRM140/12,5	DH613.203			DKV140
SNV140	2313K.TV.C3, 22313EK	H2313.204	FRM140/5	DH613.203			DKV140
SNV120	1213K.TV.C3, 20213K.T.C3	H213	FRM120/14	DH513	TSV513	FSV513	DKV120
SNV120	2213K.TV.C3, 22213EK	H313	FRM120/10	DH513	TSV513	FSV513	DKV120
SNV140	1313K.TV.C3, 20313K.MB.C3	H313	FRM140/12,5	DH613	TSV613	FSV613	DKV140
SNV140	21313EK.TVPB	H313	FRM140/12,5	DH613	TSV613	FSV613	DKV140
SNV140	2313K.TV.C3, 22313EK	H2313	FRM140/5	DH613	TSV613	FSV613	DKV140
SNV120	1213K.TV.C3, 20213K.T.C3	H213.206	FRM120/14	DH513	TSV513	FSV513	DKV120
SNV120	2213K.TV.C3, 22213EK	H313.206	FRM120/10	DH513	TSV513	FSV513	DKV120
SNV130	1215K.TV.C3, 20215K.T.C3	H215.208	FRM130/15,5	DH515.207			DKV130
SNV130	2215K.TV.C3, 22215EK	H315.208	FRM130/12,5	DH515.207			DKV130
SNV130	1215K.TV.C3, 20215K.T.C3	H215	FRM130/15,5	DH515	TSV515	FSV515	DKV130
SNV130	2215K.TV.C3, 22215EK	H315	FRM130/12,5	DH515	TSV515	FSV515	DKV130
SNV160	1315K.M.C3, 21315EK.TVPB	H315	FRM160/14	DH615	TSV615	FSV615	DKV160
SNV160	2315K.M.C3, 22315EK	H2315	FRM160/5	DH615	TSV615	FSV615	DKV160
SNV140	1216K.TV.C3, 20216K.T.C3	H216.212	FRM140/16	DH516	TSV516	FSV516	DKV140
SNV140	2216K.TV.C3, 22216EK	H316.212	FRM140/12,5	DH516	TSV516	FSV516	DKV140
SNV170	1316K.M.C3, 21316EK.TVPB	H316.212	FRM170/14,5	DH616	TSV616	FSV616	DKV170
SNV170	2316K.M.C3, 22316EK	H2316.212	FRM170/5	DH616	TSV616	FSV616	DKV170
SNV140	1216K.TV.C3, 20216K.T.C3	H216	FRM140/16	DH516	TSV516	FSV516	DKV140
SNV140	2216K.TV.C3, 22216EK	H316	FRM140/12,5	DH516	TSV516	FSV516	DKV140
SNV170	1316K.M.C3, 21316EK.TVPB	H316	FRM170/14,5	DH616	TSV616	FSV616	DKV170
SNV170	2316K.M.C3, 22316EK	H2316	FRM170/5	DH616	TSV616	FSV616	DKV170
SNV150	1217K.TV.C3, 20217K.MB.C3	H217.215	FRM150/16,5	DH517	TSV517	FSV517	DKV150
SNV150	2217K.M.C3, 22217EK	H317.215	FRM150/12,5	DH517	TSV517	FSV517	DKV150
SNV180	1317K.M.C3, 21317EK.TVPB	H317.215	FRM180/14,5	DH617	TSV617	FSV617	DKV180
SNV180	2317K.M.C3, 22317EK	H2317.215	FRM180/5	DH617	TSV617	FSV617	DKV180
SNV150	1217K.TV.C3, 20217K.MB.C3	H217	FRM150/16,5	DH517	TSV517	FSV517	DKV150
SNV150	2217K.M.C3, 22217EK	H317	FRM150/12,5	DH517	TSV517	FSV517	DKV150

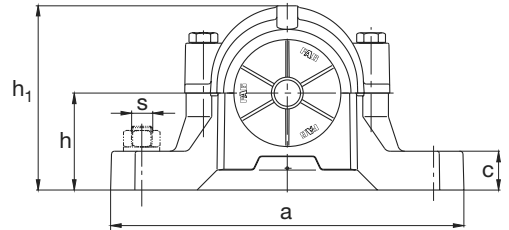
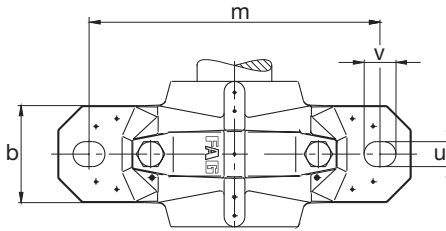
Bajo demanda también son suministrables otras ejecuciones; no duden en contactarnos.



Soportes FAG

partidos · Serie SNV

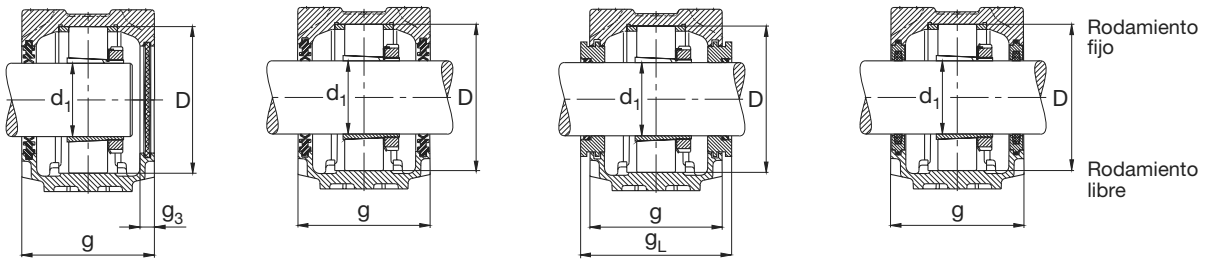
para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje



Eje	Dimensiones													Peso ≈ Soporte kg		
	d ₁ mm in	a mm	b mm	c mm	D	g	g _L	g ₃	h	h ₁	m	u	v		s mm in	
75	380	110	40	180	160	177,3	16	112	223	320	26	32	M24	7/8	17	
	380	110	40	180	160	177,3	16	112	223	320	26	32	M24	7/8	17	
76,2	320	90	32	150	140	155,3	15	95	189	260	22	27	M20	3/4	9,9	
	320	90	32	150	140	155,3	15	95	189	260	22	27	M20	3/4	9,9	
79,375	3 1/8	345	100	35	160	145	160,3	15	100	201	290	22	27	M20	3/4	12,8
		345	100	35	160	145	160,3	15	100	201	290	22	27	M20	3/4	12,8
		345	100	35	160	145	160,3	15	100	201	290	22	27	M20	3/4	12,8
80	345	100	35	160	145	160,3	15	100	201	290	22	27	M20	3/4	12,8	
		100	35	160	145	160,3	15	100	201	290	22	27	M20	3/4	12,8	
		100	35	160	145	160,3	15	100	201	290	22	27	M20	3/4	12,8	
	380	110	40	190	155	170,3	15	112	229	320	26	32	M24	7/8	22	
		110	40	190	155	170,3	15	112	229	320	26	32	M24	7/8	22	
		110	40	190	155	170,3	15	112	229	320	26	32	M24	7/8	22	
80,963	3 3/16	345	100	35	160	145	160,3	15	100	201	290	22	27	M20	3/4	12,8
		345	100	35	160	145	160,3	15	100	201	290	22	27	M20	3/4	12,8
		345	100	35	160	145	160,3	15	100	201	290	22	27	M20	3/4	12,8
	380	110	40	190	155	170,3	15	112	229	320	26	32	M24	7/8	22	
		110	40	190	155	170,3	15	112	229	320	26	32	M24	7/8	22	
		110	40	190	155	170,3	15	112	229	320	26	32	M24	7/8	22	
82,55	3 1/4	345	100	35	160	145	160,3	15	100	201	290	22	27	M20	3/4	12,8
		345	100	35	160	145	160,3	15	100	201	290	22	27	M20	3/4	12,8
		345	100	35	160	145	160,3	15	100	201	290	22	27	M20	3/4	12,8
85	345	100	35	170	150	167,3	16	112	219	290	22	27	M20	3/4	14,4	
		100	35	170	150	167,3	16	112	219	290	22	27	M20	3/4	14,4	
	410	120	45	200	175	192,3	16	125	248	350	26	32	M24	7/8	21	
		120	45	200	175	192,3	16	125	248	350	26	32	M24	7/8	21	
85,725	3 3/8	345	100	35	170	150	167,3	16	112	219	290	22	27	M20	3/4	14,4
		345	100	35	170	150	167,3	16	112	219	290	22	27	M20	3/4	14,4
	410	120	45	200	175	192,3	16	125	248	350	26	32	M24	7/8	21	
		120	45	200	175	192,3	16	125	248	350	26	32	M24	7/8	21	
88,9	3 1/2	380	110	40	180	160	177,3	16	112	223	320	26	32	M24	7/8	17
		380	110	40	180	160	177,3	16	112	223	320	26	32	M24	7/8	17
		380	110	40	180	160	177,3	16	112	223	320	26	32	M24	7/8	17



Soportes · Rodamientos · Accesorios



Obturation de doble labio DH Tapa DKV Obturación de doble labio DH Anillo de laberinto TSV Obturación de fieltro FSV

Soporte	Rodamiento	Manguito de montaje	Anillo de fijación 2 unidades	Obturation de doble labio	Anillo de laberinto con anillo tórico	Obtura- ción de fieltro	Tapa
FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG
SNV180	1317K.M.C3, 21317EK.TVPB	H317	FRM180/14,5	DH617	TSV617	FSV617	DKV180
SNV180	2317K.M.C3, 22317EK	H2317	FRM180/5	DH617	TSV617	FSV617	DKV180
SNV150	1217K.TV.C3, 20217K.MB.C3	H217.300	FRM150/16,5	DH517			DKV150
SNV150	2217K.M.C3, 22217EK	H317.300	FRM150/12,5	DH517			DKV150
SNV160	1218K.TV.C3, 20218K.MB.C3	H218.302	FRM160/17,5	DH518		FSV518	DKV160
SNV160	2218K.TV.C3, 22218EK	H318.302	FRM160/12,5	DH518		FSV518	DKV160
SNV160	23218ESK.TVPB	H2318.302	FRM160/6,3	DH518		FSV518	DKV160
SNV160	1218K.TV.C3, 20218K.MB.C3	H218	FRM160/17,5	DH518	TSV518	FSV518	DKV160
SNV160	2218K.TV.C3, 22218EK	H318	FRM160/12,5	DH518	TSV518	FSV518	DKV160
SNV160	23218ESK.TVPB	H2318	FRM160/6,3	DH518	TSV518	FSV518	DKV160
SNV190	1318K.M.C3, 20318K.MB.C3	H318	FRM190/15,5	DH518	TSV518	FSV518	DKV160
SNV190	21318EK.TVPB	H318	FRM190/15,5	DH518	TSV518	FSV518	DKV160
SNV190	2318K.M.C3, 22318EK	H2318	FRM190/5	DH518	TSV518	FSV518	DKV160
SNV160	1218K.TV.C3, 20218K.MB.C3	H218.303	FRM160/17,5	DH518			DKV160
SNV160	2218K.TV.C3, 22218EK	H318.303	FRM160/12,5	DH518			DKV160
SNV160	23218ESK.TVPB	H2318.303	FRM160/6,3	DH518			DKV160
SNV190	1318K.M.C3, 20318K.MB.C3	H318.303	FRM190/15,5	DH518			DKV160
SNV190	21318EK.TVPB	H318.303	FRM190/15,5	DH518			DKV160
SNV190	2318K.M.C3, 22318EK	H2318.303	FRM190/5	DH518			DKV160
SNV160	1218K.TV.C3, 20218K.MB.C3	H218.304	FRM160/17,5	DH518.304			DKV160
SNV160	2218K.TV.C3, 22218EK	H318.304	FRM160/12,5	DH518.304			DKV160
SNV160	23218ESK.TVPB	H2318.304	FRM160/6,3	DH518.304			DKV160
SNV170	20219K.MB.C3	H219	FRM170/18	DH519	TSV519	FSV519	DKV170
SNV170	2219K.M.C3, 22219EK	H319	FRM170/12,5	DH519	TSV519	FSV519	DKV170
SNV200	21319EK.TVPB	H319	FRM200/17,5	DH619	TSV619	FSV619	DKV200
SNV200	2319K.M.C3, 22319EK	H2319	FRM200/6,5	DH619	TSV619	FSV619	DKV200
SNV170	20219K.MB.C3	H219.306	FRM170/18	DH519		FSV519	DKV170
SNV170	2219K.M.C3, 22219EK	H319.306	FRM170/12,5	DH519		FSV519	DKV170
SNV200	21319EK.TVPB	H319.306	FRM200/17,5	DH619		FSV619	DKV200
SNV200	2319K.M.C3, 22319EK	H2319.306	FRM200/6,5	DH619		FSV619	DKV200
SNV180	1220K.M.C3, 20220K.MB.C3	H220.308	FRM180/18	DH520			DKV180
SNV180	2220K.M.C3, 22220EK	H320.308	FRM180/12	DH520			DKV180
SNV180	23220ESK.TVPB	H2320.308	FRM180/4,85	DH520			DKV180

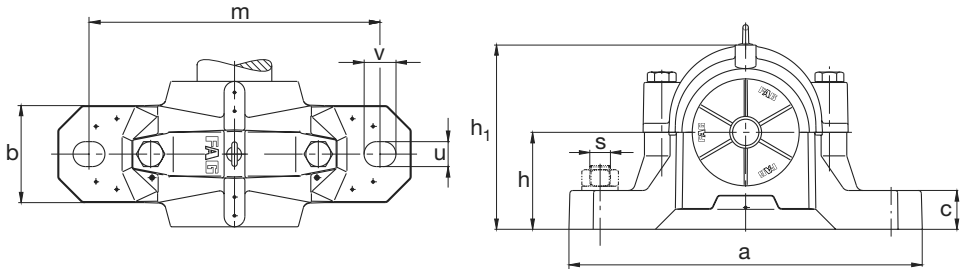
Bajo demanda también son suministrables otras ejecuciones; no duden en contactarnos.



Soportes FAG

partidos · Serie SNV

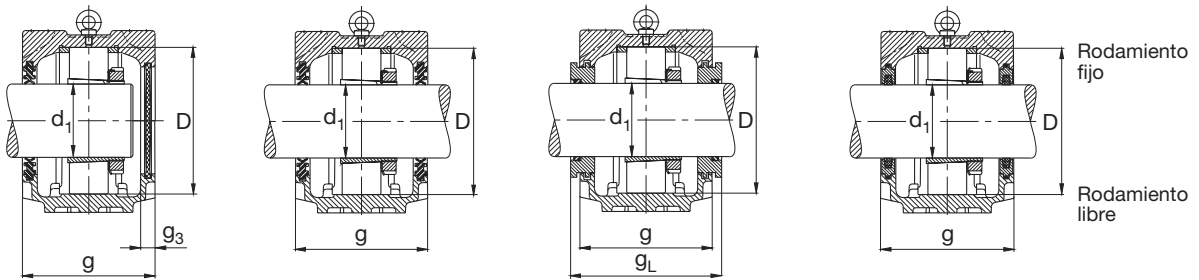
para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje



Eje	Dimensiones													Peso ≈ Soporte kg		
	d ₁ mm	a mm	b mm	c mm	D	g	g _L	g ₃	h	h ₁	m	u	v		s mm	in
88,9	3 1/2	410	120	45	215	180	197,3	16	140	271	350	26	32	M24	7/8	24,5
		410	120	45	215	180	197,3	16	140	271	350	26	32	M24	7/8	24,5
		410	120	45	215	180	197,3	16	140	271	350	26	32	M24	7/8	24,5
90		380	110	40	180	160	177,3	16	112	223	320	26	32	M24	7/8	17
		380	110	40	180	160	177,3	16	112	223	320	26	32	M24	7/8	17
		380	110	40	180	160	177,3	16	112	223	320	26	32	M24	7/8	17
		410	120	45	215	180	197,3	16	140	271	350	26	32	M24	7/8	24,5
		410	120	45	215	180	197,3	16	140	271	350	26	32	M24	7/8	24,5
		410	120	45	215	180	197,3	16	140	271	350	26	32	M24	7/8	24,5
98,425	3 7/8	410	120	45	200	175	195,3	16	125	248	350	26	32	M24	7/8	21
		410	120	45	200	175	195,3	16	125	248	350	26	32	M24	7/8	21
		410	120	45	200	175	195,3	16	125	248	350	26	32	M24	7/8	21
100		410	120	45	200	175	195,3	16	125	248	350	26	32	M24	7/8	21
		410	120	45	200	175	195,3	16	125	248	350	26	32	M24	7/8	21
		410	120	45	200	175	195,3	16	125	248	350	26	32	M24	7/8	21
		450	130	50	240	185	203,3	18	150	298	390	28	35	M24	1	32
		450	130	50	240	185	203,3	18	150	298	390	28	35	M24	1	32
		450	130	50	240	185	203,3	18	150	298	390	28	35	M24	1	32
100,013	3 15/16	410	120	45	200	175	195,3	16	125	248	350	26	32	M24	7/8	21
		410	120	45	200	175	195,3	16	125	248	350	26	32	M24	7/8	21
		410	120	45	200	175	195,3	16	125	248	350	26	32	M24	7/8	21
		450	130	50	240	185	203,3	18	150	298	390	28	35	M24	1	32
		450	130	50	240	185	203,3	18	150	298	390	28	35	M24	1	32
		450	130	50	240	185	203,3	18	150	298	390	28	35	M24	1	32
101,6	4	410	120	45	200	175	195,3	16	125	248	350	26	32	M24	7/8	21
		410	120	45	200	175	195,3	16	125	248	350	26	32	M24	7/8	21
		410	120	45	200	175	195,3	16	125	248	350	26	32	M24	7/8	21
		450	130	50	240	185	203,3	18	150	298	390	28	35	M24	1	32
		450	130	50	240	185	203,3	18	150	298	390	28	35	M24	1	32
		450	130	50	240	185	203,3	18	150	298	390	28	35	M24	1	32
110		410	120	45	215	180	200,3	16	140	271	350	26	32	M24	7/8	24,5
		410	120	45	215	180	200,3	16	140	271	350	26	32	M24	7/8	24,5
		410	120	45	215	180	200,3	16	140	271	350	26	32	M24	7/8	24,5
		530	160	60	260	190	208,3	18	160	321	450	35	42	M30	1 1/4	48
		530	160	60	260	190	208,3	18	160	321	450	35	42	M30	1 1/4	48
		530	160	60	260	190	208,3	18	160	321	450	35	42	M30	1 1/4	48
114,3	4 1/2	445	130	50	230	190	208,3	18	150	291	380	28	35	M24	1	30
		445	130	50	230	190	208,3	18	150	291	380	28	35	M24	1	30
		445	130	50	230	190	208,3	18	150	291	380	28	35	M24	1	30



Soportes · Rodamientos · Accesorios



Obturation de double labio DH
Tapa DKV

Obturation de double labio DH Anillo de laberinto TSV

Obturation de fieltro FSV

Soporte	Rodamiento	Manguito de montaje	Anillo de fijación 2 unidades	Obturation de double labio	Anillo de laberinto con anillo tórico	Obturation de fieltro	Tapa
FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG
SNV215	1320K.M.C3, 20320K.MB.C3	H320.308	FRM215/19,5	DH620			DKV215
SNV215	21320EK.TVPB	H320.308	FRM215/19,5	DH620			DKV215
SNV215	2320K.M.C3, 22320EK	H2320.308	FRM215/6,5	DH620			DKV215
SNV180*)	1220K.M.C3, 20220K.MB.C3	H220	FRM180/18	DH520	TSV520	FSV520	DKV180
SNV180*)	2220K.M.C3, 22220EK	H320	FRM180/12	DH520	TSV520	FSV520	DKV180
SNV180*)	23220ESK.TVPB	H2320	FRM180/4,85	DH520	TSV520	FSV520	DKV180
SNV215	1320K.M.C3, 20320K.MB.C3	H320	FRM215/19,5	DH620	TSV620	FSV620	DKV215
SNV215	21320EK.TVPB	H320	FRM215/19,5	DH620	TSV620	FSV620	DKV215
SNV215	2320K.M.C3, 22320EK	H2320	FRM215/6,5	DH620	TSV620	FSV620	DKV215
SNV200*)	1222K.M.C3, 20222K.MB.C3	H222.314	FRM200/21	DH522.314			DKV200
SNV200*)	22222EK	H322.314	FRM200/13,5	DH522.314			DKV200
SNV200*)	23222ESK.TVPB	H2322.314	FRM200/5,1	DH522.314			DKV200
SNV200*)	1222K.M.C3, 20222K.MB.C3	H222	FRM200/21	DH522	TSV522	FSV522	DKV200
SNV200*)	22222EK	H322	FRM200/13,5	DH522	TSV522	FSV522	DKV200
SNV200*)	23222ESK.TVPB	H2322	FRM200/5,1	DH522	TSV522	FSV522	DKV200
SNV240	21322EK.TVPB	H322	FRM240/20	DH522	TSV522	FSV522	DKV200
SNV240	22322EK	H2322	FRM240/5	DH522	TSV522	FSV522	DKV200
SNV200*)	1222K.M.C3, 20222K.MB.C3	H222.315	FRM200/21	DH522	TSV522	FSV522	DKV200
SNV200*)	22222EK	H322.315	FRM200/13,5	DH522	TSV522	FSV522	DKV200
SNV200*)	23222ESK.TVPB	H2322.315	FRM200/5,1	DH522	TSV522	FSV522	DKV200
SNV240	21322EK.TVPB	H322.315	FRM240/20	DH522	TSV522	FSV522	DKV200
SNV240	22322EK	H2322.315	FRM240/5	DH522	TSV522	FSV522	DKV200
SNV200*)	1222K.M.C3, 20222K.MB.C3	H222.400	FRM200/21	DH522			DKV200
SNV200*)	22222EK	H322.400	FRM200/13,5	DH522			DKV200
SNV200*)	23222ESK.TVPB	H2322.400	FRM200/5,1	DH522			DKV200
SNV240	21322EK.TVPB	H322.400	FRM240/20	DH522			DKV200
SNV240	22322EK	H2322.400	FRM240/5	DH522			DKV200
SNV215	20224K.MB.C3	H3024	FRM215/23	DH524	TSV524	FSV524	DKV215
SNV215	22224EK	H3124	FRM215/14	DH524	TSV524	FSV524	DKV215
SNV215	23224ESK.TVPB	H2324	FRM215/5	DH524	TSV524	FSV524	DKV215
SNV260	22324EK	H2324	FRM260/5	DH524	TSV524	FSV524	DKV215
SNV230	20226K.MB.C3	H3026.408	FRM230/25	DH526		FSV526	DKV230
SNV230	22226EK	H3126.408	FRM230/13	DH526		FSV526	DKV230
SNV230	23226ESK.TVPB	H2326.408	FRM230/5	DH526		FSV526	DKV230

*) Soportes sin tornillo de anillo.

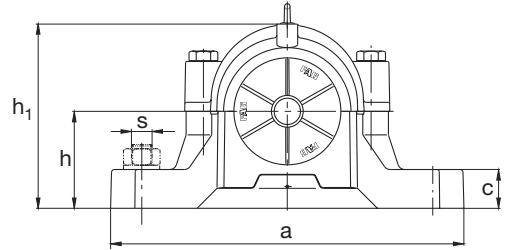
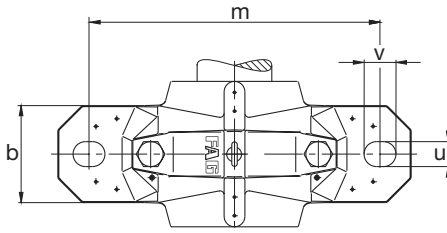
Bajo demanda también son suministrables otras ejecuciones; no duden en contactarnos.



Soportes FAG

partidos · Serie SNV

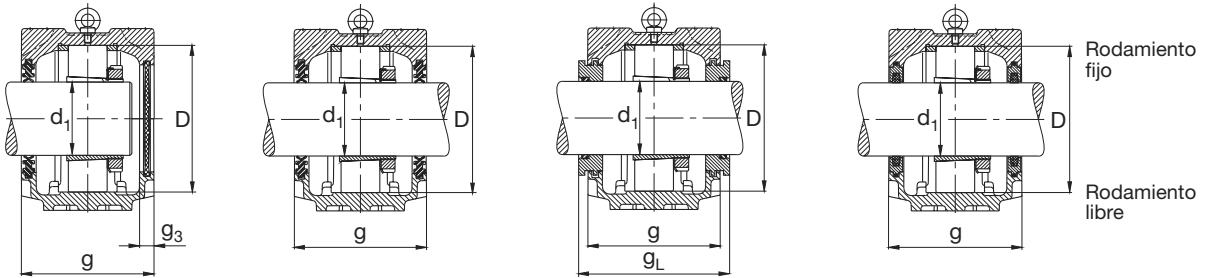
para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje



Eje		Dimensiones												Peso		
d ₁		a	b	c	D	g	g _L	g ₃	h	h ₁	m	u	v	s		Soporte
mm	in	mm												mm	in	kg
115		445	130	50	230	190	208,3	18	150	291	380	28	35	M24	1	30
		445	130	50	230	190	208,3	18	150	291	380	28	35	M24	1	30
		445	130	50	230	190	208,3	18	150	291	380	28	35	M24	1	30
		550	160	60	280	205	223,3	18	170	344	470	35	42	M30	1 1/4	55
125		500	150	50	250	200	218,3	18	150	304	420	35	42	M30	1 1/4	38
		500	150	50	250	200	218,3	18	150	304	420	35	42	M30	1 1/4	38
		500	150	50	250	200	218,3	18	150	304	420	35	42	M30	1 1/4	38
		620	170	65	300	215	233,3	18	180	366	520	35	42	M30	1 1/4	70
125,413	4 15/16	500	150	50	250	200	218,3	18	150	304	420	35	42	M30	1 1/4	38
		500	150	50	250	200	218,3	18	150	304	420	35	42	M30	1 1/4	38
		500	150	50	250	200	218,3	18	150	304	420	35	42	M30	1 1/4	38
127	5	500	150	50	250	200	218,3	18	150	304	420	35	42	M30	1 1/4	38
		500	150	50	250	200	218,3	18	150	304	420	35	42	M30	1 1/4	38
		500	150	50	250	200	218,3	18	150	304	420	35	42	M30	1 1/4	38
135		530	160	60	270	215	233,3	18	160	328	450	35	42	M30	1 1/4	45,5
		530	160	60	270	215	233,3	18	160	328	450	35	42	M30	1 1/4	45,5
		530	160	60	270	215	233,3	18	160	328	450	35	42	M30	1 1/4	45,5
		650	180	65	320	225	243,3	18	190	386	560	35	42	M30	1 1/4	95
139,7	5 1/2	550	160	60	290	225	243,3	18	170	351	470	35	42	M30	1 1/4	53,8
		550	160	60	290	225	243,3	18	170	351	470	35	42	M30	1 1/4	53,8
		550	160	60	290	225	243,3	18	170	351	470	35	42	M30	1 1/4	53,8
140		550	160	60	290	225	243,3	18	170	351	470	35	42	M30	1 1/4	53,8
		550	160	60	290	225	243,3	18	170	351	470	35	42	M30	1 1/4	53,8
		550	160	60	290	225	243,3	18	170	351	470	35	42	M30	1 1/4	53,8
		680	190	70	340	235	253,3	18	200	406	580	42	50	M36	1 1/2	115



Soportes · Rodamientos · Accesorios



Obtención de doble labio DH Tapa DKV Obturación de doble labio DH Anillo de laberinto TSV Obturación de fieltro FSV

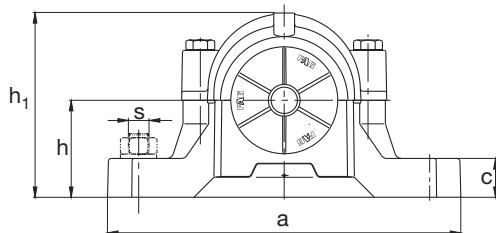
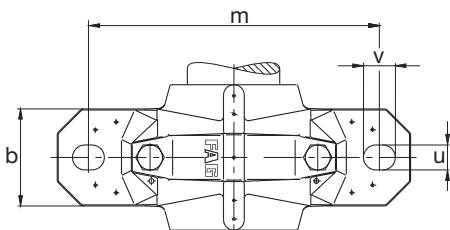
Soporte	Rodamiento	Manguito de montaje	Anillo de fijación 2 unidades	Obturación de doble labio	Anillo de laberinto con anillo tórico	Obtención de fieltro	Tapa
FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG
SNV230	20226K.MB.C3	H3026	FRM230/25	DH526	TSV526	FSV526	DKV230
SNV230	22226EK	H3126	FRM230/13	DH526	TSV526	FSV526	DKV230
SNV230	23226ESK.TVPB	H2326	FRM230/5	DH526	TSV526	FSV526	DKV230
SNV280	22326EK	H2326	FRM280/5	DH526	TSV526	FSV526	DKV230
SNV250	20228K.MB.C3	H3028	FRM250/28	DH528	TSV528	FSV528	DKV250
SNV250	22228EK	H3128	FRM250/15	DH528	TSV528	FSV528	DKV250
SNV250	23228ESK.TVPB	H2328	FRM250/5	DH528	TSV528	FSV528	DKV250
SNV300	22328EK	H2328	FRM300/5	DH528	TSV528	FSV528	DKV250
SNV250	20228K.MB.C3	H3028.415	FRM250/28	DH528		FSV528	DKV250
SNV250	22228EK	H3128.415	FRM250/15	DH528		FSV528	DKV250
SNV250	23228ESK.TVPB	H2328.415	FRM250/5	DH528		FSV528	DKV250
SNV250	20228K.MB.C3	H3028.500	FRM250/28	DH528			DKV250
SNV250	22228EK	H3128.500	FRM250/15	DH528			DKV250
SNV250	23228ESK.TVPB	H2328.500	FRM250/5	DH528			DKV250
SNV270	20230K.MB.C3	H3030	FRM270/30,5	DH530	TSV530	FSV530	DKV270
SNV270	22230EK	H3130	FRM270/16,5	DH530	TSV530	FSV530	DKV270
SNV270	23230ESK.TVPB	H2330	FRM270/5	DH530	TSV530	FSV530	DKV270
SNV320	22330EK	H2330	FRM320/5	DH530	TSV530	FSV530	DKV270
SNV290	20232K.MB.C3	H3032.508	FRM290/33	DH532	TSV532	FSV532	DKV290
SNV290	22232EK	H3132.508	FRM290/17	DH532	TSV532	FSV532	DKV290
SNV290	23232ESK.TVPB	H2332.508	FRM290/5	DH532	TSV532	FSV532	DKV290
SNV290	20232K.MB.C3	H3032	FRM290/33	DH532	TSV532	FSV532	DKV290
SNV290	22232EK	H3132	FRM290/17	DH532	TSV532	FSV532	DKV290
SNV290	23232ESK.TVPB	H2332	FRM290/5	DH532	TSV532	FSV532	DKV290
SNV340	22332K.MB	H2332	FRM340/5	DH532	TSV532	FSV532	DKV290

Bajo demanda también son suministrables otras ejecuciones; no duden en contactarnos.



Soportes FAG

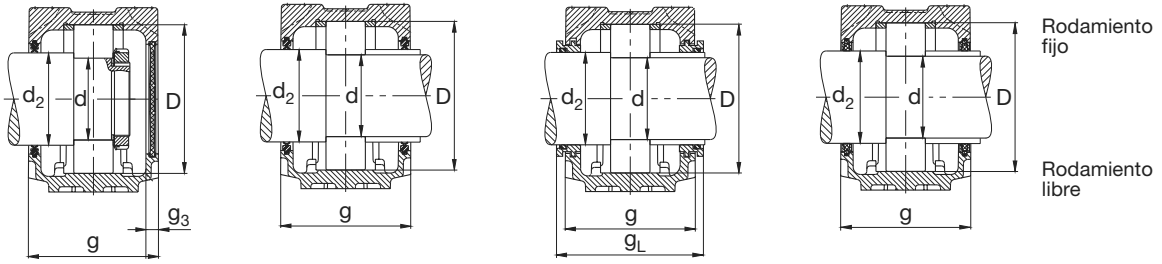
partidos · Serie SNV
para rodamientos con agujero cilíndrico



Eje d	Dimensiones														Peso ≈ Soporte kg
	d ₂ mm	a	b	c	D	g	g _L	g ₃	h	h ₁	m	u	v	s mm in	
25	30	165	46	19	52	70	95	10,5	40	75	130	15	20	M12 1/2	1,3
	30	165	46	19	52	70	95	10,5	40	75	130	15	20	M12 1/2	1,3
	30	185	52	22	62	75	100	10,5	50	91	150	15	20	M12 1/2	1,9
	30	185	52	22	62	75	100	10,5	50	91	150	15	20	M12 1/2	1,9
30	35	185	52	22	62	75	100	10,5	50	91	150	15	20	M12 1/2	1,9
	35	185	52	22	62	75	100	10,5	50	91	150	15	20	M12 1/2	1,9
	35	185	52	22	72	80	93	10,5	50	97	150	15	20	M12 1/2	2
	35	185	52	22	72	80	93	10,5	50	97	150	15	20	M12 1/2	2
35	45	185	52	22	72	80	107	10,5	50	97	150	15	20	M12 1/2	2
	45	185	52	22	72	80	107	10,5	50	97	150	15	20	M12 1/2	2
	45	205	60	25	80	85	98	10,5	60	112	170	15	20	M12 1/2	2,9
	45	205	60	25	80	85	98	10,5	60	112	170	15	20	M12 1/2	2,9
40	50	205	60	25	80	85	98	10,5	60	112	170	15	20	M12 1/2	2,9
	50	205	60	25	80	85	98	10,5	60	112	170	15	20	M12 1/2	2,9
	50	205	60	25	90	100	114	12,5	60	117	170	15	20	M12 1/2	3,1
	50	205	60	25	90	100	114	12,5	60	117	170	15	20	M12 1/2	3,1
45	55	205	60	25	85	87	101	12,5	60	114	170	15	20	M12 1/2	2,8
	55	205	60	25	85	87	101	12,5	60	114	170	15	20	M12 1/2	2,8
	55	255	70	28	100	105	119	12,5	70	133	210	18	23	M16 5/8	4,3
	55	255	70	28	100	105	119	12,5	70	133	210	18	23	M16 5/8	4,3
50	60	205	60	25	90	100	114	12,5	60	117	170	15	20	M12 1/2	3,1
	60	205	60	25	90	100	114	12,5	60	117	170	15	20	M12 1/2	3,1
	60	255	70	30	110	110	124	12,5	70	139	210	18	23	M16 5/8	4,9
	60	255	70	30	110	110	124	12,5	70	139	210	18	23	M16 5/8	4,9
55	65	255	70	28	100	105	119	12,5	70	133	210	18	23	M16 5/8	4,3
	65	255	70	28	100	105	119	12,5	70	133	210	18	23	M16 5/8	4,3
	65	275	80	30	120	115	129	12,5	80	155	230	18	23	M16 5/8	6,1
	65	275	80	30	120	115	129	12,5	80	155	230	18	23	M16 5/8	6,1
60	70	255	70	30	110	110	124	12,5	70	139	210	18	23	M16 5/8	4,9
	70	255	70	30	110	110	124	12,5	70	139	210	18	23	M16 5/8	4,9
	70	280	80	30	130	120	134	12,5	80	161	230	18	23	M16 5/8	6,8
	70	280	80	30	130	120	134	12,5	80	161	230	18	23	M16 5/8	6,8



Soportes · Rodamientos · Accesorios



Obturation de double labio DH Obturation de double labio DH Anillo de laberinto TSV Obturation de fieltro FSV
Tapa DKV

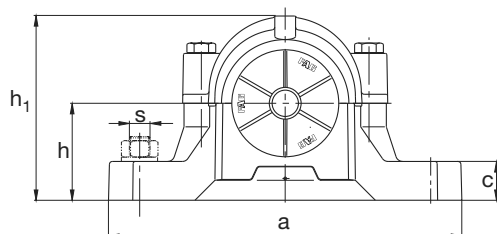
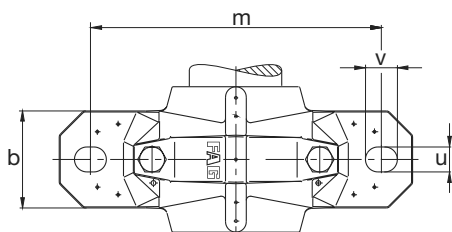
Soporte	Rodamiento	Manguito de montaje	Anillo de fijación	Obturation de double labio	Anillo de laberinto con anillo tórico	Obturation de fieltro	Tapa	
FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	
SNV052	1205TV, 20205T	KM5	MB5	FRM52/6	DH205	TSV205	DKV052	
SNV052	2205TV, 22205E	KM5	MB5	FRM52/4,5	DH205	TSV205	DKV052	
SNV062	1305TV, 20305T, 21305E.TVPB	KM5	MB5	FRM62/6,5	DH305		DKV062	
SNV062	2305TV	KM5	MB5	FRM62/3	DH305		DKV062	
SNV062	1206TV, 20206T	KM6	MB6	FRM62/7	DH206	TSV206	DKV062	
SNV062	2206TV, 22206E	KM6	MB6	FRM62/5	DH206	TSV206	DKV062	
SNV072	1306TV, 20306T, 21306E.TVPB	KM6	MB6	FRM72/7	DH306		DKV072	
SNV072	2306TV	KM6	MB6	FRM72/3	DH306		DKV072	
SNV072	1207TV, 20207T	KM7	MB7	FRM72/8	DH207	TSV207	DKV072	
SNV072	2207TV, 22207E	KM7	MB7	FRM72/5	DH207	TSV207	DKV072	
SNV080	1307TV, 20307T, 21307E.TVPB	KM7	MB7	FRM80/9	DH307		DKV080	
SNV080	2307TV	KM7	MB7	FRM80/4	DH307		DKV080	
SNV080	1208TV, 20208T	KM8	MB8	FRM80/10,5	DH208	TSV208	FSV208	DKV080
SNV080	2208TV, 22208E	KM8	MB8	FRM80/8	DH208	TSV208	FSV208	DKV080
SNV090	1308TV, 20308T, 21308E.TVPB	KM8	MB8	FRM90/9	DH308		DKV090	
SNV090	2308TV, 22308E	KM8	MB8	FRM90/4	DH308		DKV090	
SNV085	1209TV, 20209T	KM9	MB9	FRM85/6	DH209	TSV209	FSV209	DKV085
SNV085	2209TV, 22209E	KM9	MB9	FRM85/4	DH209	TSV209	FSV209	DKV085
SNV100	1309TV, 20309T, 21309E.TVPB	KM9	MB9	FRM100/9,5	DH309		DKV100	
SNV100	2309TV, 22309E	KM9	MB9	FRM100/4	DH309		DKV100	
SNV090	1210TV, 20210T	KM10	MB10	FRM90/10,5	DH210	TSV210	FSV210	DKV090
SNV090	2210TV, 22210E	KM10	MB10	FRM90/9	DH210	TSV210	FSV210	DKV090
SNV110	1310TV, 20310T, 21310E.TVPB	KM10	MB10	FRM110/10,5	DH310		DKV110	
SNV110	2310TV, 22310E	KM10	MB10	FRM110/4	DH310		DKV110	
SNV100	1211TV, 20211T	KM11	MB11	FRM100/11,5	DH211	TSV211	FSV211	DKV100
SNV100	2211TV, 22211E	KM11	MB11	FRM100/9,5	DH211	TSV211	FSV211	DKV100
SNV120	1311TV, 20311T, 21311E.TVPB	KM11	MB11	FRM120/11	DH311		DKV120	
SNV120	2311TV, 22311E	KM11	MB11	FRM120/4	DH311		DKV120	
SNV110	1212TV, 20212T	KM12	MB12	FRM110/13	DH212	TSV212	FSV212	DKV110
SNV110	2212TV, 22212E	KM12	MB12	FRM110/10	DH212	TSV212	FSV212	DKV110
SNV130	1312TV, 20312T, 21312E.TVPB	KM12	MB12	FRM130/12,5	DH312		DKV130	
SNV130	2312TV, 22312E	KM12	MB12	FRM130/5	DH312		DKV130	

Bajo demanda también son suministrables otras ejecuciones; no duden en contactarnos.



Soportes FAG

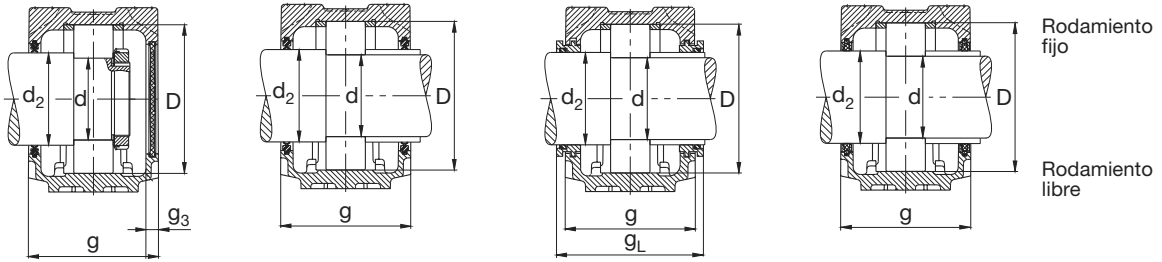
partidos · Serie SNV
para rodamientos con agujero cilíndrico



Eje d	Dimensiones														Peso ≈ Soporte kg	
	d ₂ mm	a	b	c	D	g	g _L	g ₃	h	h ₁	m	u	v	s mm in		
65	75	275	80	30	120	115	129	12,5	80	155	230	18	23	M16	5/8	6,1
	75	275	80	30	120	115	129	12,5	80	155	230	18	23	M16	5/8	6,1
	75	315	90	32	140	135	150,3	15	95	183	260	22	27	M20	3/4	9,3
	75	315	90	32	140	135	150,3	15	95	183	260	22	27	M20	3/4	9,3
70	80	275	80	30	125	105	120,3	15	80	158	230	18	23	M16	5/8	6,5
	80	275	80	30	125	105	120,3	15	80	158	230	18	23	M16	5/8	6,5
	80	320	90	32	150	140	155,3	15	95	189	260	22	27	M20	3/4	9,9
	80	320	90	32	150	140	155,3	15	95	189	260	22	27	M20	3/4	9,9
75	85	280	80	30	130	120	134	12,5	80	161	230	18	23	M16	5/8	6,8
	85	280	80	30	130	120	134	12,5	80	161	230	18	23	M16	5/8	6,8
	85	345	100	35	160	145	160,3	15	100	201	290	22	27	M20	3/4	12,8
	85	345	100	35	160	145	160,3	15	100	201	290	22	27	M20	3/4	12,8
80	90	315	90	32	140	135	150,3	15	95	183	260	22	27	M20	3/4	9,3
	90	315	90	32	140	135	150,3	15	95	183	260	22	27	M20	3/4	9,3
	90	345	100	35	170	150	167,3	16	112	219	290	22	27	M20	3/4	14,4
	90	345	100	35	170	150	167,3	16	112	219	290	22	27	M20	3/4	14,4
85	95	320	90	32	150	140	155,3	15	95	189	260	22	27	M20	3/4	9,9
	95	320	90	32	150	140	155,3	15	95	189	260	22	27	M20	3/4	9,9
	95	380	110	40	180	160	177,3	16	112	223	320	26	32	M24	7/8	17
	95	380	110	40	180	160	177,3	16	112	223	320	26	32	M24	7/8	17
90	100	345	100	35	160	145	160,3	15	100	201	290	22	27	M20	3/4	12,8
	100	345	100	35	160	145	160,3	15	100	201	290	22	27	M20	3/4	12,8
	100	345	100	35	160	145	160,3	15	100	201	290	22	27	M20	3/4	12,8
	105	380	110	40	190	155	170,3	15	112	229	320	26	32	M24	7/8	22
	105	380	110	40	190	155	170,3	15	112	229	320	26	32	M24	7/8	22
	95	110	345	100	35	170	150	167,3	16	112	219	290	22	27	M20	3/4
110		345	100	35	170	150	167,3	16	112	219	290	22	27	M20	3/4	14,4
	110	410	120	45	200	175	192,3	16	125	248	350	26	32	M24	7/8	21
	110	410	120	45	200	175	192,3	16	125	248	350	26	32	M24	7/8	21
100	115	380	110	40	180	160	177,3	16	112	223	320	26	32	M24	7/8	17
	115	380	110	40	180	160	177,3	16	112	223	320	26	32	M24	7/8	17
	115	380	110	40	180	160	177,3	16	112	223	320	26	32	M24	7/8	17



Soportes · Rodamientos · Accesorios



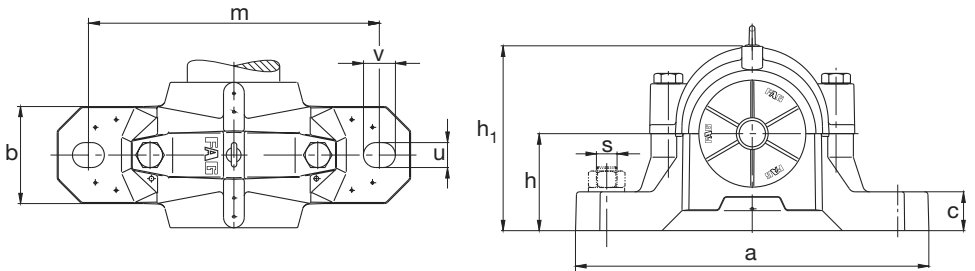
Obturation de doble labio DH Obturación de doble labio DH Anillo de laberinto TSV Obturación de fieltro FSV
Tapa DKV

Soporte	Rodamiento	Manguito de montaje	Anillo de fijación	Obturation de doble labio	Anillo de laberinto con anillo tórico	Obturation de fieltro	Tapa	
FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	
SNV120	1213TV, 20213T	KM13	MB13	FRM120/14	DH213	TSV213	FSV213	DKV120
SNV120	2213TV, 22213E	KM13	MB13	FRM120/10	DH213	TSV213	FSV213	DKV120
SNV140	1313TV, 20313MB, 21313E.TVPB	KM13	MB13	FRM140/12,5	DH313			DKV140
SNV140	2313TV, 22313E	KM13	MB13	FRM140/5	DH313			DKV140
SNV125	1214TV, 20214T	KM14	MB14	FRM125/7,5	DH214	TSV214	FSV214	DKV150
SNV125	2214M, 22214E	KM14	MB14	FRM125/4	DH214	TSV214	FSV214	DKV150
SNV150	1314M, 20314MB, 21314E.TVPB	KM14	MB14	FRM150/13	DH214	TSV214	FSV214	DKV150
SNV150	2314M, 22314E	KM14	MB14	FRM150/5	DH214	TSV214	FSV214	DKV150
SNV130	1215TV, 20215T	KM15	MB15	FRM130/15,5	DH215	TSV215	FSV215	DKV130
SNV130	2215TV, 22215E	KM15	MB15	FRM130/12,5	DH215	TSV215	FSV215	DKV130
SNV160	1315M, 20315MB, 21315E.TVPB	KM15	MB15	FRM160/14	DH315			DKV160
SNV160	2315M, 22315E	KM15	MB15	FRM160/5	DH315			DKV160
SNV140	1216TV, 20216T	KM16	MB16	FRM140/16	DH216	TSV216	FSV216	DKV140
SNV140	2216TV, 22216E	KM16	MB16	FRM140/12,5	DH216	TSV216	FSV216	DKV140
SNV170	1316M, 20316MB, 21316E.TVPB	KM16	MB16	FRM170/14,5	DH316			DKV170
SNV170	2316M, 22316E	KM16	MB16	FRM170/5	DH316			DKV170
SNV150	1217TV, 20217MB	KM17	MB17	FRM150/16,5	DH217	TSV217	FSV217	DKV150
SNV150	2217M, 22217E	KM17	MB17	FRM150/12,5	DH217	TSV217	FSV217	DKV150
SNV180	1317M, 20317MB, 21317E.TVPB	KM17	MB17	FRM180/14,5	DH317			DKV180
SNV180	2317M, 22317E	KM17	MB17	FRM180/5	DH317			DKV180
SNV160	1218TV, 20218MB	KM18	MB18	FRM160/17,5	DH218	TSV218	FSV218	DKV160
SNV160	2218TV, 22218E	KM18	MB18	FRM160/12,5	DH218	TSV218	FSV218	DKV160
SNV160	23218ES.TVPB	KM18	MB18	FRM160/6,3	DH218	TSV218	FSV218	DKV160
SNV190	1318M, 20318MB, 21318E.TVPB	KM18	MB18	FRM190/15,5	DH318			DKV160
SNV190	2318M, 22318E	KM18	MB18	FRM190/5	DH318			DKV160
SNV170	1219M, 20219MB	KM19	MB19	FRM170/18	DH219	TSV219	FSV219	DKV170
SNV170	2219M, 22219E	KM19	MB19	FRM170/12,5	DH219	TSV219	FSV219	DKV170
SNV200	1319M, 20319MB, 21319E.TVPB	KM19	MB19	FRM200/17,5	DH319			DKV200
SNV200	2319M, 22319E	KM19	MB19	FRM200/6,5	DH319			DKV200
SNV180	1220M, 20220MB	KM20	MB20	FRM180/18	DH220	TSV220	FSV220	DKV180
SNV180	2220M, 22220E	KM20	MB20	FRM180/12	DH220	TSV220	FSV220	DKV180
SNV180	23220ES.TVPB	KM20	MB20	FRM180/4,85	DH220	TSV220	FSV220	DKV180

Bajo demanda también son suministrables otras ejecuciones; no duden en contactarnos.



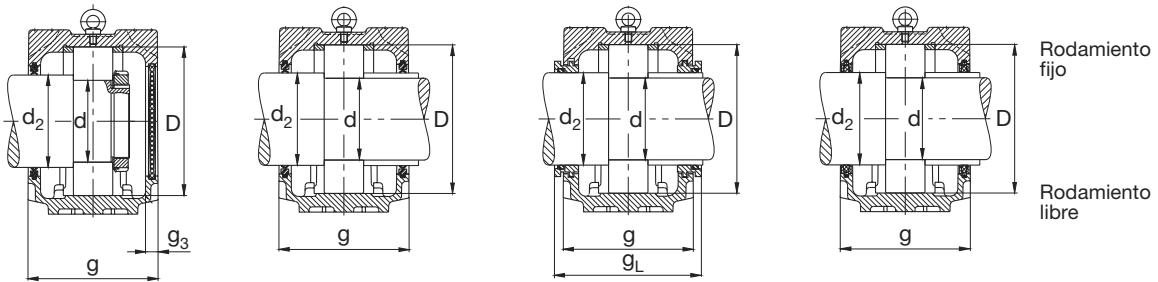
Soportes FAG
partidos · Serie SNV
para rodamientos con agujero cilíndrico



Eje d	Dimensiones														Peso ≈ Soporte kg	
	d ₂	a	b	c	D	g	g _L	g ₃	h	h ₁	m	u	v	s		
	mm															
100	115	410	120	45	215	180	197,3	16	140	271	350	26	32	M24	7/8	24,5
	115	410	120	45	215	180	197,3	16	140	271	350	26	32	M24	7/8	24,5
110	125	410	120	45	200	175	195,3	16	125	248	350	26	32	M24	7/8	21
	125	410	120	45	200	175	195,3	16	125	248	350	26	32	M24	7/8	21
	125	410	120	45	200	175	195,3	16	125	248	350	26	32	M24	7/8	21
	125	450	130	50	240	185	203,3	18	150	298	390	28	35	M24	1	32
	125	450	130	50	240	185	203,3	18	150	298	390	28	35	M24	1	32
120	135	410	120	45	215	180	200,3	16	140	271	350	26	32	M24	7/8	24,5
	135	410	120	45	215	180	200,3	16	140	271	350	26	32	M24	7/8	24,5
	135	410	120	45	215	180	200,3	16	140	271	350	26	32	M24	7/8	24,5
	135	530	160	60	260	190	208,3	18	160	321	450	35	42	M30	1 1/4	48
	135	530	160	60	260	190	208,3	18	160	321	450	35	42	M30	1 1/4	48
130	145	445	130	50	230	190	208,3	18	150	291	380	28	35	M24	1	30
	145	445	130	50	230	190	208,3	18	150	291	380	28	35	M24	1	30
	145	445	130	50	230	190	208,3	18	150	291	380	28	35	M24	1	30
	150	550	160	60	280	205	223,3	18	170	344	470	35	42	M30	1 1/4	55
	150	550	160	60	280	205	223,3	18	170	344	470	35	42	M30	1 1/4	55
140	155	500	150	50	250	200	218,3	18	150	304	420	35	42	M30	1 1/4	38
	155	500	150	50	250	200	218,3	18	150	304	420	35	42	M30	1 1/4	38
	155	500	150	50	250	200	218,3	18	150	304	420	35	42	M30	1 1/4	38
	160	620	170	65	300	215	233,3	18	180	366	520	35	42	M30	1 1/4	70
	160	620	170	65	300	215	233,3	18	180	366	520	35	42	M30	1 1/4	70
150	165	530	160	60	270	215	233,3	18	160	328	450	35	42	M30	1 1/4	45,5
	165	530	160	60	270	215	233,3	18	160	328	450	35	42	M30	1 1/4	45,5
	165	530	160	60	270	215	233,3	18	160	328	450	35	42	M30	1 1/4	45,5
	170	650	180	65	320	225	243,3	18	190	386	560	35	42	M30	1 1/4	95
	170	650	180	65	320	225	243,3	18	190	386	560	35	42	M30	1 1/4	95
160	175	550	160	60	290	225	243,3	18	170	351	470	35	42	M30	1 1/4	53,8
	175	550	160	60	290	225	243,3	18	170	351	470	35	42	M30	1 1/4	53,8
	175	550	160	60	290	225	243,3	18	170	351	470	35	42	M30	1 1/4	53,8
	180	680	190	70	340	235	253,3	18	200	406	580	42	50	M36	1 1/2	115
	180	680	190	70	340	235	253,3	18	200	406	580	42	50	M36	1 1/2	115



Soportes · Rodamientos · Accesorios



Obtención de doble labio DH Tapa DKV
Obtención de doble labio DH Anillo de laberinto TSV Obtención de filtro FSV

Soporte	Rodamiento	Manguito de montaje	Anillo de fijación	Obtención de doble labio	Anillo de laberinto con anillo tórico	Obtención de filtro	Tapa
FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG
SNV215	1320M, 20320MB, 21320E.TVPB	KM20	MB20	FRM215/19,5	DH320		DKV215
SNV215	2320M, 22320E	KM20	MB20	FRM215/6,5	DH320		DKV215
SNV200*)	1222M, 20222MB	KM22	MB22	FRM200/21	DH222	TSV222	DKV200
SNV200*)	2222E	KM22	MB22	FRM200/13,5	DH222	TSV222	DKV200
SNV200*)	23222ES.TVPB	KM22	MB22	FRM200/5,1	DH222	TSV222	DKV200
SNV240	20322MB, 21322E.TVPB	KM22	MB22	FRM240/20	DH222	TSV222	DKV200
SNV240	22322E	KM22	MB22	FRM240/5	DH222	TSV222	DKV200
SNV215	20224MB	KM24	MB24	FRM215/23	DH224	TSV224	DKV215
SNV215	22224E	KM24	MB24	FRM215/14	DH224	TSV224	DKV215
SNV215	23224ES.TVPB	KM24	MB24	FRM215/5	DH224	TSV224	DKV215
SNV260	20324MB	KM24	MB24	FRM260/20,5	DH224	TSV224	DKV215
SNV260	22324E	KM24	MB24	FRM260/5	DH224	TSV224	DKV215
SNV230	20226MB	KM26	MB26	FRM230/25	DH226	TSV226	DKV230
SNV230	22226E	KM26	MB26	FRM230/13	DH226	TSV226	DKV230
SNV230	23226ES.TVPB	KM26	MB26	FRM230/5	DH226	TSV226	DKV230
SNV280	20326MB	KM26	MB26	FRM280/22,5	DH326		DKV230
SNV280	22326E	KM26	MB26	FRM280/5	DH326		DKV230
SNV250	20228MB	KM28	MB28	FRM250/28	DH228	TSV228	DKV250
SNV250	22228E	KM28	MB28	FRM250/15	DH228	TSV228	DKV250
SNV250	23228ES.TVPB	KM28	MB28	FRM250/5	DH228	TSV228	DKV250
SNV300	20328MB	KM28	MB28	FRM300/25	DH328		DKV250
SNV300	22328E	KM28	MB28	FRM300/5	DH328		DKV250
SNV270	20230MB	KM30	MB30	FRM270/30,5	DH230	TSV230	DKV270
SNV270	22230E	KM30	MB30	FRM270/16,5	DH230	TSV230	DKV270
SNV270	23230ES.TVPB	KM30	MB30	FRM270/5	DH230	TSV230	DKV270
SNV320	20330MB	KM30	MB30	FRM320/26,5	DH330		DKV270
SNV320	22330E	KM30	MB30	FRM320/5	DH330		DKV270
SNV290	20232MB	KM32	MB32	FRM290/33	DH232	TSV232	DKV290
SNV290	22232E	KM32	MB32	FRM290/17	DH232	TSV232	DKV290
SNV290	23232ES.TVPB	KM32	MB32	FRM290/5	DH232	TSV232	DKV290
SNV340	22332MB	KM32	MB32	FRM340/5	DH322		DKV290

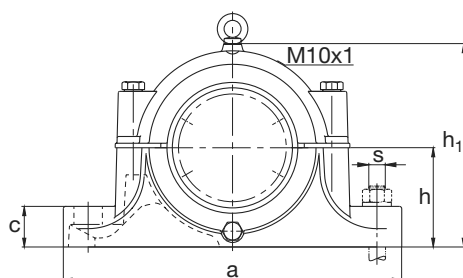
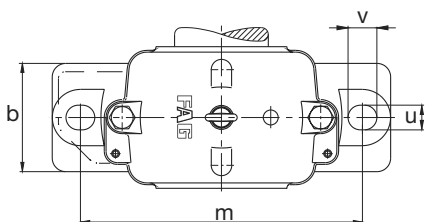
*) Soportes sin tornillo de anillo.
Bajo demanda también son suministrables otras ejecuciones; no duden en contactarnos.



Soportes FAG

partidos · Serie S30K

para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje

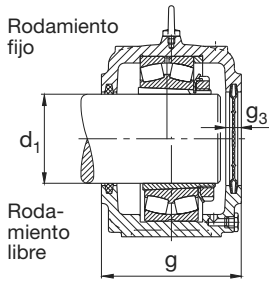


Eje Dimensiones

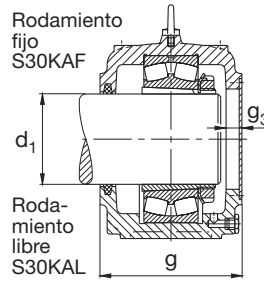
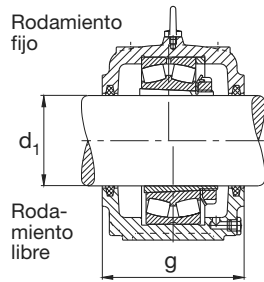
Eje	Dimensiones													Tira de fieltro a x b x l	Piezas
	d ₁	a	b	c	g	g ₃	h	h ₁	m	u	v	s	s		
	mm													mm	
110	390	110	40	150	18	112	215	320	30	36	M24	1	10x8,5x195	2/4	
115	420	120	45	160	18	125	239	350	30	36	M24	1	10x8,5x200	2/4	
125	420	120	45	170	21	140	259	350	30	36	M24	1	14x11x225	2/4	
135	460	130	45	175	21	150	278	380	30	36	M24	1	14x11x240	2/4	
140	470	130	50	190	21	150	288	390	30	36	M24	1	14x11x250	2/4	
150	540	160	55	200	25	160	320	450	36	48	M30	1 1/8	16x12x270	2/4	
160	560	160	55	210	25	170	340	470	36	48	M30	1 1/8	16x12x285	2/4	
170	560	160	55	210	25	170	353	470	36	48	M30	1 1/8	16x12x300	2/4	
180	615	170	60	235	25	180	373	515	36	48	M30	1 1/8	16x12x315	2/4	
200	690	190	70	255	25	200	408	580	42	50	M36	1 3/8	16x12x350	2	
	690	190	70	255	25	200	408	580	42	50	M36	1 3/8	16x12x350	2	
	690	190	70	255		200	408	580	42	50	M36	1 3/8	16x12x350	4	
	690	190	70	255		200	408	580	42	50	M36	1 3/8	16x12x350	4	
220	720	200	75	265	30	210	433	610	42	50	M36	1 3/8	16x12x380	2	
	720	200	75	265	30	210	433	610	42	50	M36	1 3/8	16x12x380	2	
	720	200	75	265		210	433	610	42	50	M36	1 3/8	16x12x380	4	
	720	200	75	265		210	433	610	42	50	M36	1 3/8	16x12x380	4	
240	820	220	80	285	30	240	485	680	52	70	M45	1 3/4	16x12x410	2	
	820	220	80	285	30	240	485	680	52	70	M45	1 3/4	16x12x410	2	
	820	220	80	285		240	485	680	52	70	M45	1 3/4	16x12x410	4	
	820	220	80	285		240	485	680	52	70	M45	1 3/4	16x12x410	4	
260	860	230	80	295	30	250	505	720	52	70	M45	1 3/4	16x12x445	2	
	860	230	80	295	30	250	505	720	52	70	M45	1 3/4	16x12x445	2	
	860	230	80	295		250	505	720	52	70	M45	1 3/4	16x12x445	4	
	860	230	80	295		250	505	720	52	70	M45	1 3/4	16x12x445	4	



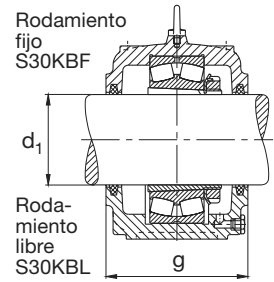
Soportes · Rodamientos · Accesorios



Tapa DK
Rodamiento fijo con dos anillos de fijación hasta S3040K



Ejecución A
desde S3044K



Ejecución B

Soporte	Rodamiento	Manguito de montaje	Anillo de fijación	Tapa	Peso ≈ Soporte
FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	kg
S3024K*)	23024ESK.TVPB	H3024	FRM180/10	DK127..135	16,5
S3026K*)	23026ESK.TVPB	H3026	FRM200/10	DK127..135	19,3
S3028K*)	23028ESK.TVPB	H3028	FRM210/10	DK147..155	24,6
S3030K*)	23030ESK.TVPB	H3030	FRM225/10	DK156..163	29
S3032K*)	23032ESK.TVPB	H3032	FRM240/10	DK166..182	37
S3034K	23034ESK.TVPB	H3034	FRM260/10	DK166..182	45
S3036K	23036ESK.TVPB	H3036	FRM280/10	DK185..197	65
S3038K	23038ESK.TVPB	H3038	FRM290/10	DK200..212	67
S3040K	23040ESK.TVPB	H3040	FRM310/10	DK200..212	72
S3044KAF	23044K.MB	H3044X			98
S3044KAL	23044K.MB	H3044X			98
S3044KBF	23044K.MB	H3044X			98
S3044KBL	23044K.MB	H3044X			98
S3048KAF	23048K.MB	H3048			110
S3048KAL	23048K.MB	H3048			110
S3048KBF	23048K.MB	H3048			110
S3048KBL	23048K.MB	H3048			110
S3052KAF	23052K.MB	H3052X			148
S3052KAL	23052K.MB	H3052X			148
S3052KBF	23052K.MB	H3052X			148
S3052KBL	23052K.MB	H3052X			148
S3056KAF	23056BK.MB	H3056			165
S3056KAL	23056BK.MB	H3056			165
S3056KBF	23056BK.MB	H3056			165
S3056KBL	23056BK.MB	H3056			165

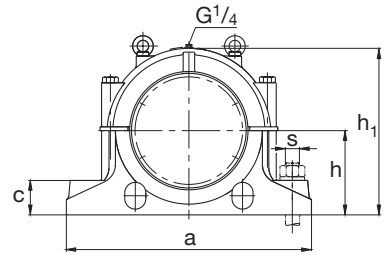
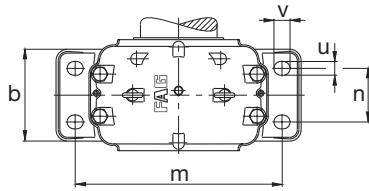
Bajo demanda también son suministrables otras ejecuciones; no duden en contactarnos.
) Soportes sin tornillo de anillo



Soportes FAG

partidos · Serie SD31TS

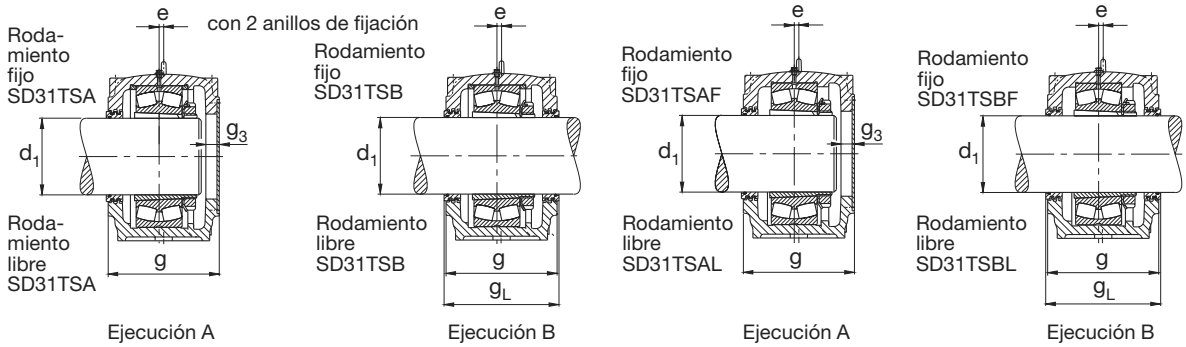
para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje



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



Soportes · Rodamientos · Accesorios



Soporte	Rodamiento	Manguito de montaje	Anillo de fijación	Anillo de laberinto con anillo tórico*)		Peso ≈ Soporte	
FAG	FAG	FAG	FAG	Piezas	FAG	Piezas	kg
SD3134TSA	23134ESK.TVPB	H3134	FRM280/10	2	TS34	1	70
SD3134TSB	23134ESK.TVPB	H3134	FRM280/10	2	TS34	2	70
SD3136TSA	23136ESK.TVPB	H3136	FRM300/10	2	TS36	1	78
SD3136TSB	23136ESK.TVPB	H3136	FRM300/10	2	TS36	2	78
SD3138TSA	23138EK.TVPB	H3138	FRM320/10	2	TS38	1	95
SD3138TSB	23138EK.TVPB	H3138	FRM320/10	2	TS38	2	95
SD3140TSA	23140BK.MB	H3140	FRM340/10	2	TS40	1	120
SD3140TSB	23140BK.MB	H3140	FRM340/10	2	TS40	2	120
SD3144TSAF	23144BK.MB	H3144X			TS44	1	135
SD3144TSAL	23144BK.MB	H3144X			TS44	1	135
SD3144TSBF	23144BK.MB	H3144X			TS44	2	135
SD3144TSBL	23144BK.MB	H3144X			TS44	2	135
SD3148TSAF	23148BK.MB	H3148X			TS48	1	175
SD3148TSAL	23148BK.MB	H3148X			TS48	1	175
SD3148TSBF	23148BK.MB	H3148X			TS48	2	175
SD3148TSBL	23148BK.MB	H3148X			TS48	2	175
SD3152TSAF	23152K.MB	H3152X			TS52	1	210
SD3152TSAL	23152K.MB	H3152X			TS52	1	210
SD3152TSBF	23152K.MB	H3152X			TS52	2	210
SD3152TSBL	23152K.MB	H3152X			TS52	2	210
SD3156TSAF	23156BK.MB	H3156X			TS56	1	240
SD3156TSAL	23156BK.MB	H3156X			TS56	1	240
SD3156TSBF	23156BK.MB	H3156X			TS56	2	240
SD3156TSBL	23156BK.MB	H3156X			TS56	2	240
SD3160TSAF	23160BK.MB	H3160HG			TS60	1	290
SD3160TSAL	23160BK.MB	H3160HG			TS60	1	290
SD3160TSBF	23160BK.MB	H3160HG			TS60	2	290
SD3160TSBL	23160BK.MB	H3160HG			TS60	2	290
SD3164TSAF	23164K.MB	H3164HG			TS64	1	330
SD3164TSAL	23164K.MB	H3164HG			TS64	1	330
SD3164TSBF	23164K.MB	H3164HG			TS64	2	330
SD3164TSBL	23164K.MB	H3164HG			TS64	2	330

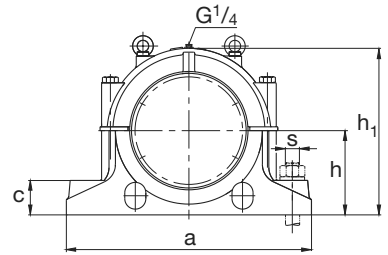
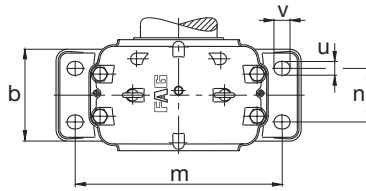
Bajo demanda también son suministrables otras ejecuciones; no duden en contactarnos.
*) Los anillos de laberinto con anillo tórico están contenidos en la denominación para el soporte.



Soportes FAG

partidos · Serie SD31TS

para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje

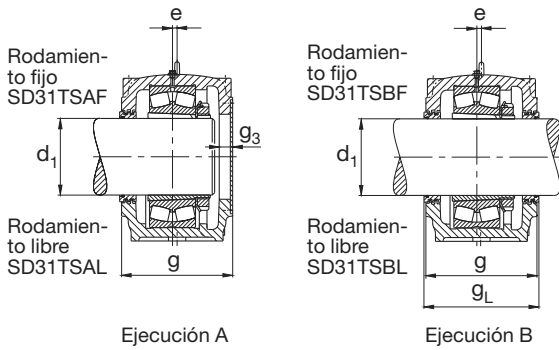


Eje Dimensiones

d ₁	a	b	c	e	g	g _L	g ₃	h	h ₁	m	n	u	v	s	s
	mm													mm	in
320	950	360	120	24	400		35	340	675	810	220	42	52	M36	1 3/8
	950	360	120	24	400		35	340	675	810	220	42	52	M36	1 3/8
	950	360	120	24	400	410		340	675	810	220	42	52	M36	1 3/8
	950	360	120	24	400	410		340	675	810	220	42	52	M36	1 3/8
340	1000	360	120	30	400		35	350	695	840	220	42	52	M36	1 3/8
	1000	360	120	30	400		35	350	695	840	220	42	52	M36	1 3/8
	1000	360	120	30	400	410		350	695	840	220	42	52	M36	1 3/8
	1000	360	120	30	400	410		350	695	840	220	42	52	M36	1 3/8
360	1040	360	120	30	400		35	360	715	870	220	42	52	M36	1 3/8
	1040	360	120	30	400		35	360	715	870	220	42	52	M36	1 3/8
	1040	360	120	30	400	410		360	715	870	220	42	52	M36	1 3/8
	1040	360	120	30	400	410		360	715	870	220	42	52	M36	1 3/8
380	1120	390	125	30	430		35	380	755	950	240	48	60	M42	1 5/8
	1120	390	125	30	430		35	380	755	950	240	48	60	M42	1 5/8
	1120	390	125	30	430	440		380	755	950	240	48	60	M42	1 5/8
	1120	390	125	30	430	440		380	755	950	240	48	60	M42	1 5/8
400	1170	420	130	35	460		35	410	810	1000	260	48	60	M42	1 5/8
	1170	420	130	35	460		35	410	810	1000	260	48	60	M42	1 5/8
	1170	420	130	35	460	470		410	810	1000	260	48	60	M42	1 5/8
	1170	420	130	35	460	470		410	810	1000	260	48	60	M42	1 5/8



Soportes · Rodamientos · Accesorios



Soporte	Rodamiento	Manguito de montaje	Anillo de laberinto con anillo tórico*)		Peso ≈ Soporte
FAG	FAG	FAG	FAG	Piezas	kg
SD3168TSAF	23168BK.MB	H3168HG	TS68	1	380
SD3168TSAL	23168BK.MB	H3168HG	TS68	1	380
SD3168TSBF	23168BK.MB	H3168HG	TS68	2	380
SD3168TSBL	23168BK.MB	H3168HG	TS68	2	380
SD3172TSAF	23172K.MB	H3172HG	TS72	1	420
SD3172TSAL	23172K.MB	H3172HG	TS72	1	420
SD3172TSBF	23172K.MB	H3172HG	TS72	2	420
SD3172TSBL	23172K.MB	H3172HG	TS72	2	420
SD3176TSAF	23176K.MB	H3176HG	TS76	1	490
SD3176TSAL	23176K.MB	H3176HG	TS76	1	490
SD3176TSBF	23176K.MB	H3176HG	TS76	2	490
SD3176TSBL	23176K.MB	H3176HG	TS76	2	490
SD3180TSAF	23180BK.MB	H3180HG	TS80	1	570
SD3180TSAL	23180BK.MB	H3180HG	TS80	1	570
SD3180TSBF	23180BK.MB	H3180HG	TS80	2	570
SD3180TSBL	23180BK.MB	H3180HG	TS80	2	570
SD3184TSAF	23184K.MB	H3184HG	TS84	1	610
SD3184TSAL	23184K.MB	H3184HG	TS84	1	610
SD3184TSBF	23184K.MB	H3184HG	TS84	2	610
SD3184TSBL	23184K.MB	H3184HG	TS84	2	610

Bajo demanda también son suministrables otras ejecuciones; no duden en contactarnos.

*) Los anillos de laberinto con anillo tórico están contenidos en la denominación para el soporte.

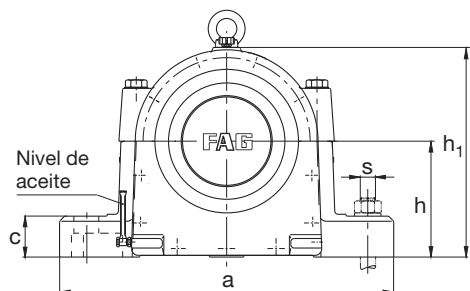
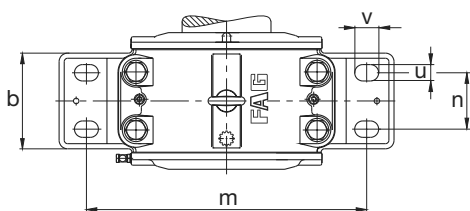




Soporte FAG

partidos · Serie LOE5, LOE6

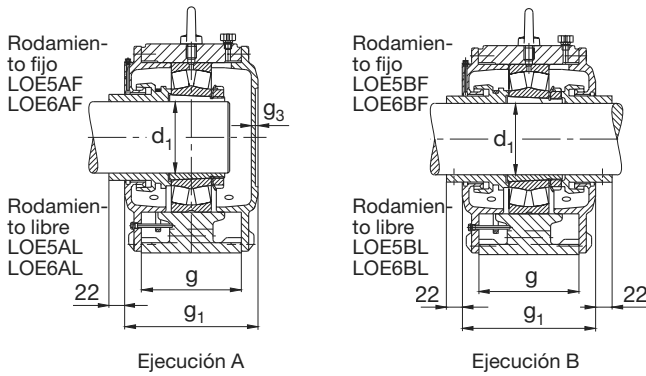
para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje



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



Soportes · Rodamientos · Accesorios



Soporte		Rodamiento	Manguito de montaje	Cantidad de aceite	Nivel de aceite	Peso
Rodamiento fijo FAG	Rodamiento libre FAG	FAG	FAG	Primer llenado l	Altura mm	Soporte kg
LOE614AF	LOE614AL	22314EK	H2314	1,4	50-65	45
LOE614BF	LOE614BL	22314EK	H2314	1,4	50-65	45
LOE616AF	LOE616AL	22316EK	H2316	1,6	55-70	60
LOE616BF	LOE616BL	22316EK	H2316	1,6	55-70	60
LOE517AF	LOE517AL	22217EK	H317	1,4	50-65	45
LOE517BF	LOE517BL	22217EK	H317	1,4	50-65	45
LOE518AF	LOE518AL	22218EK	H318	1,5	45-60	47
LOE518BF	LOE518BL	22218EK	H318	1,5	45-60	47
LOE618AF	LOE618AL	22318EK	H2318	2,3	65-85	73
LOE618BF	LOE618BL	22318EK	H2318	2,3	65-85	73
LOE519AF	LOE519AL	22219EK	H319	1,6	55-70	60
LOE519BF	LOE519BL	22219EK	H319	1,6	55-70	60
LOE520AF	LOE520AL	22220EK	H320	1,7	50-65	67
LOE520BF	LOE520BL	22220EK	H320	1,7	50-65	67
LOE620AF	LOE620AL	22320EK	H2320	2,4	55-75	81
LOE620BF	LOE620BL	22320EK	H2320	2,4	55-75	81
LOE522AF	LOE522AL	22222EK	H322	2,1	50-70	74
LOE522BF	LOE522BL	22222EK	H322	2,1	50-70	74
LOE622AF	LOE622AL	22322EK	H2322	2,4	45-65	100
LOE622BF	LOE622BL	22322EK	H2322	2,4	45-65	100
LOE524AF	LOE524AL	22224EK	H3124	2,3	50-70	80
LOE524BF	LOE524BL	22224EK	H3124	2,3	50-70	80
LOE624AF	LOE624AL	22324EK	H2324	4,2	65-90	130
LOE624BF	LOE624BL	22324EK	H2324	4,2	65-90	130
LOE526AF	LOE526AL	22226EK	H3126	2,3	55-75	93
LOE526BF	LOE526BL	22226EK	H3126	2,3	55-75	93
LOE626AF	LOE626AL	22326EK	H2326	3,7	75-105	142
LOE626BF	LOE626BL	22326EK	H2326	3,7	75-105	142
LOE528AF	LOE528AL	22228EK	H3128	3,7	55-70	100
LOE528BF	LOE528BL	22228EK	H3128	3,7	55-70	100

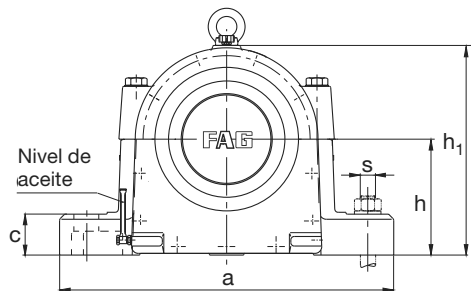
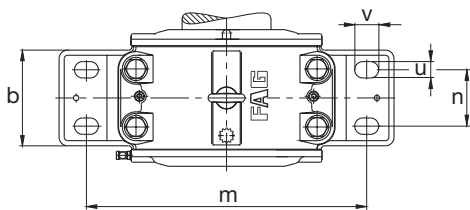


Bajo demanda también son suministrables otras ejecuciones; no duden en contactarnos

Soporte FAG

partidos · Serie LOE5, LOE6

para rodamientos con agujero cónico y manguito de

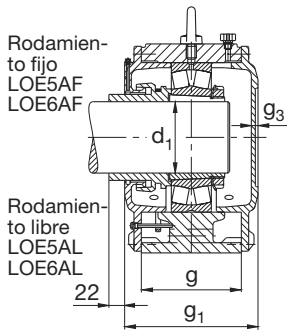


Eje Dimensiones

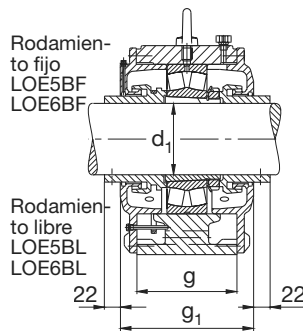
d ₁	a	b	c	g	g ₁	g ₃	h	h ₁	m	n	u	v	s
mm													
125	710	220	85	230	325	19,5	260	450	580	125	42	60	M36
	710	220	85	230	325		260	450	580	125	42	60	M36
135	660	190	70	200	275	18	220	395	530	100	42	60	M36
	660	190	70	200	275		220	395	530	100	42	60	M36
	760	200	85	240	335	18	265	465	630	125	42	60	M36
	760	200	85	240	335		265	465	630	125	42	60	M36
140	660	200	70	210	290	20	220	400	530	110	42	60	M36
	660	200	70	210	290		220	400	530	110	42	60	M36
	820	240	90	250	350	20	270	485	670	130	48	70	M42
	820	240	90	250	350		270	485	670	130	48	70	M42
150	710	200	85	210	300	18	260	460	580	110	42	60	M36
	710	200	85	210	300		260	460	580	110	42	60	M36
	830	240	90	255	350	18	280	510	670	130	48	70	M42
	830	240	90	255	350		280	510	670	130	48	70	M42
160	710	200	85	210	300	20	260	465	580	110	42	60	M36
	710	200	85	210	300		260	465	580	110	42	60	M36
	840	240	90	260	360	20	290	530	680	130	48	70	M42
	840	240	90	260	360		290	530	680	130	48	70	M42
170	820	240	90	250	350	20	270	485	670	130	48	70	M42
	820	240	90	250	350		270	485	670	130	48	70	M42
180	830	240	90	260	344	20	280	510	670	130	48	70	M42
	830	240	90	260	344		280	510	670	130	48	70	M42
200	880	240	105	280	380	20	310	565	720	130	48	70	M42
	880	240	105	280	380		310	565	720	130	48	70	M42
220	980	280	120	300	400	20	340	625	820	165	48	70	M42
	980	280	120	300	400		340	625	820	165	48	70	M42



Soportes · Rodamientos · Accesorios



Ejecución A



Ejecución B

Soporte		Rodamiento	Manguito de montaje	Cantidad de aceite	Nivel de aceite	Peso
Rodamiento fijo	Rodamiento libre	FAG	FAG	Primer llenado	Altura	Soporte
FAG	FAG			l	mm	kg
LOE628AF	LOE628AL	22328EK	H2328	6,7	80-110	170
LOE628BF	LOE628BL	22328EK	H2328	6,7	80-110	170
LOE530AF	LOE530AL	22230EK	H3130	4,2	65-90	125
LOE530BF	LOE530BL	22230EK	H3130	4,2	65-90	125
LOE630AF	LOE630AL	22330EK	H2330	6,2	75-110	200
LOE630BF	LOE630BL	22330EK	H2330	6,2	75-110	200
LOE532AF	LOE532AL	22232EK	H3132	4,7	60-80	135
LOE532BF	LOE532BL	22232EK	H3132	4,7	60-80	135
LOE632AF	LOE632AL	22332K.MB	H2332	7	80-105	240
LOE632BF	LOE632BL	22332K.MB	H2332	7	80-105	240
LOE534AF	LOE534AL	22234EK	H3134	6	90-105	160
LOE534BF	LOE534BL	22234EK	H3134	6	90-105	160
LOE634AF	LOE634AL	22334K.MB	H2334	7,2	80-105	270
LOE634BF	LOE634BL	22334K.MB	H2334	7,2	80-105	270
LOE536AF	LOE536AL	22236EK	H3136	6	75-110	200
LOE536BF	LOE536BL	22236EK	H3136	6	75-110	200
LOE636AF	LOE636AL	22336K.MB	H2336	7,4	80-105	330
LOE636BF	LOE636BL	22336K.MB	H2336	7,4	80-105	330
LOE538AF	LOE538AL	22238K.MB	H3138	7,2	70-100	230
LOE538BF	LOE538BL	22238K.MB	H3138	7,2	70-100	230
LOE540AF	LOE540AL	22240BK.MB	H3140	7,2	75-100	250
LOE540BF	LOE540BL	22240BK.MB	H3140	7,2	75-100	250
LOE544AF	LOE544AL	22244BK.MB	H3144X	8,2	80-110	310
LOE544BF	LOE544BL	22244BK.MB	H3144X	8,2	80-110	310
LOE548AF	LOE548AL	22248BK.MB	H3148X	8,4	100-125	385
LOE548BF	LOE548BL	22248BK.MB	H3148X	8,4	100-125	385



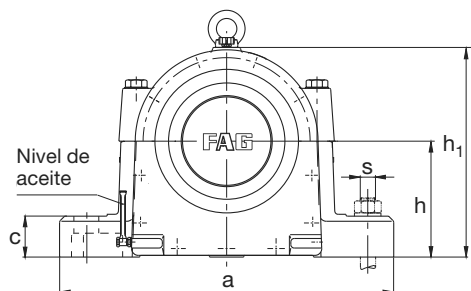
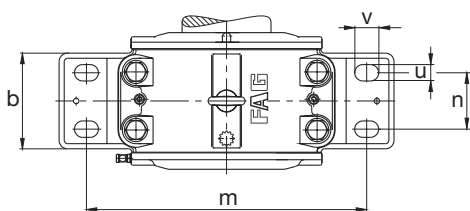
Bajo demanda también son suministrables otras ejecuciones; no duden en contactarnos



Soportes FAG

partidos · Serie LOE2, LOE3

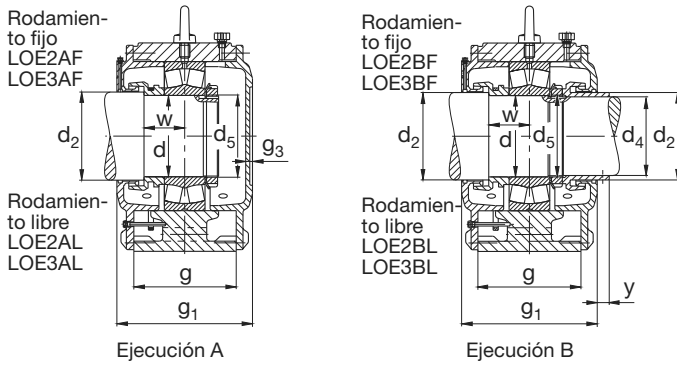
para rodamientos con agujero cilíndrico



Eje	Dimensiones																		
	d ₂	d ₄	d ₅	w	a	b	c	g	g ₁	g ₃	h	h ₁	m	n	u	v	s	y	
	mm																		
50	55		M50x2	52	350	125	40	135	210	18	115	205	290	75	20	30	M16		
	55	47	M50x2	52	350	125	40	135	210		115	205	290	75	20	30	M16	15	
60	65		M60x2	55	370	130	45	140	220	18	125	220	310	80	20	30	M16		
	65	57	M60x2	55	370	130	45	140	220		125	220	310	80	20	30	M16	15	
70	75		M70x2	62	410	150	48	160	225	18	135	240	340	80	25	35	M20		
	75	67	M70x2	62	410	150	48	160	225		135	240	340	80	25	35	M20	15	
80	85		M80x2	67	490	160	50	170	250	18	150	270	400	80	30	45	M24		
	85	77	M80x2	67	490	160	50	170	250		150	270	400	80	30	45	M24	15	
85	90		M85x2	62	410	150	48	160	225	18	135	240	340	80	25	35	M20		
	90	82	M85x2	62	410	150	48	160	225		135	240	340	80	25	35	M20	15	
90	95		M90x2	61	410	150	48	160	225	17,5	135	245	340	80	25	35	M20		
	95	87	M90x2	61	410	150	48	160	225		135	245	340	80	25	35	M20	15	
	95		M90x2	72	500	165	55	175	250	18	175	305	420	80	30	45	M24		
	95	87	M90x2	72	500	165	55	175	250		175	305	420	80	30	45	M24	15	
95	100		M95x2	67	490	160	50	170	250	18	150	270	400	80	30	45	M24		
	100	92	M95x2	67	490	160	50	170	250		150	270	400	80	30	45	M24	15	
100	110		M100x2	60	490	160	50	170	250	20	150	270	400	80	30	45	M24		
	110	97	M100x2	60	490	160	50	170	250		150	270	400	80	30	45	M24	15	
	106		M100x2	72	550	165	55	175	250	18	175	320	440	80	36	50	M30		
	106	97	M100x2	72	550	165	55	175	250		175	320	440	80	36	50	M30	15	
110	116		M110x2	70	510	165	50	175	250	18	165	300	420	80	30	45	M24		
	116	107	M110x2	70	510	165	50	175	250		165	300	420	80	30	45	M24	15	
	120		M110x2	77	570	180	65	190	270	20	180	335	460	95	36	50	M30		
	120	107	M110x2	77	570	180	65	190	270		180	335	460	95	36	50	M30	15	
120	126		M120x2	72	550	165	55	175	250	18	175	320	440	80	36	50	M30		
	126	117	M120x2	72	550	165	55	175	250		175	320	440	80	36	50	M30	15	
	126		M120x2	90	660	200	75	210	300	18	220	390	530	110	42	60	M36		
	126	117	M120x2	90	660	200	75	210	300		220	390	530	110	42	60	M36	15	
130	136		M130x2	77	570	175	65	185	260	18	190	345	460	90	36	50	M30		
	136	127	M130x2	77	570	175	65	185	260		190	345	460	90	36	50	M30	15	



Soportes · Rodamientos · Accesorios



Soporte		Rodamiento	Tuerca de fijación	Chapa de seguridad	Cantidad de aceite	Nivel de aceite	Peso
Rodamiento fijo	Rodamiento libre	FAG	FAG	FAG	Primer llenado	Altura	Soporte
FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	l	mm	kg
LOE310AF	LOE310AL	22310E	KM10	MB10	0,9	50-65	30
LOE310BF	LOE310BL	22310E	KM10	MB10	0,9	50-65	30
LOE312AF	LOE312AL	22312E	KM12	MB12	1	50-65	35
LOE312BF	LOE312BL	22312E	KM12	MB12	1	50-65	35
LOE314AF	LOE314AL	22314E	KM14	MB14	1,4	50-65	45
LOE314BF	LOE314BL	22314E	KM14	MB14	1,4	50-65	45
LOE316AF	LOE316AL	22316E	KM16	MB16	1,6	55-70	60
LOE316BF	LOE316BL	22316E	KM16	MB16	1,6	55-70	60
LOE217AF	LOE217AL	22217E	KM17	MB17	1,4	50-65	45
LOE217BF	LOE217BL	22217E	KM17	MB17	1,4	50-65	45
LOE218AF	LOE218AL	22218E	KM18	MB18	1,5	45-60	47
LOE218BF	LOE218BL	22218E	KM18	MB18	1,5	45-60	47
LOE318AF	LOE318AL	22318E	KM18	MB18	2,3	65-85	73
LOE318BF	LOE318BL	22318E	KM18	MB18	2,3	65-85	73
LOE219AF	LOE219AL	22219E	KM19	MB19	1,6	55-70	60
LOE219BF	LOE219BL	22219E	KM19	MB19	1,6	55-70	60
LOE220AF	LOE220AL	22220E	KM20	MB20	1,7	50-65	67
LOE220BF	LOE220BL	22220E	KM20	MB20	1,7	50-65	67
LOE320AF	LOE320AL	22320E	KM20	MB20	2,4	55-75	81
LOE320BF	LOE320BL	22320E	KM20	MB20	2,4	55-75	81
LOE222AF	LOE222AL	22222E	KM22	MB22	2,1	50-70	74
LOE222BF	LOE222BL	22222E	KM22	MB22	2,1	50-70	74
LOE322AF	LOE322AL	22322E	KM22	MB22	2,4	45-65	100
LOE322BF	LOE322BL	22322E	KM22	MB22	2,4	45-65	100
LOE224AF	LOE224AL	22224E	KM24	MB24	2,3	50-70	80
LOE224BF	LOE224BL	22224E	KM24	MB24	2,3	50-70	80
LOE324AF	LOE324AL	22324E	KM24	MB24	4,2	65-90	130
LOE324BF	LOE324BL	22324E	KM24	MB24	4,2	65-90	130
LOE226AF	LOE226AL	22226E	KM26	MB26	2,3	55-75	93
LOE226BF	LOE226BL	22226E	KM26	MB26	2,3	55-75	93



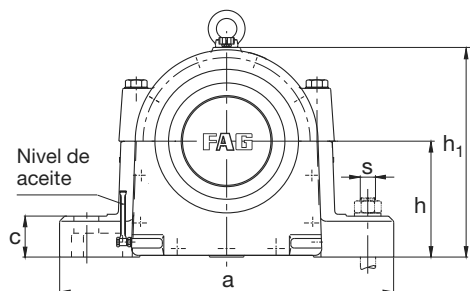
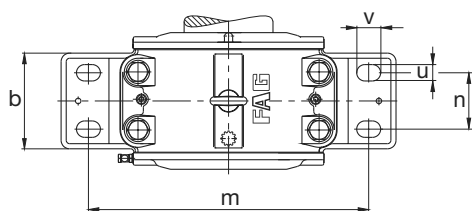
Bajo demanda también son suministrables otras ejecuciones; no duden en contactarnos



Soportes FAG

partidos · Serie LOE2, LOE3

para rodamientos con agujero cilíndrico

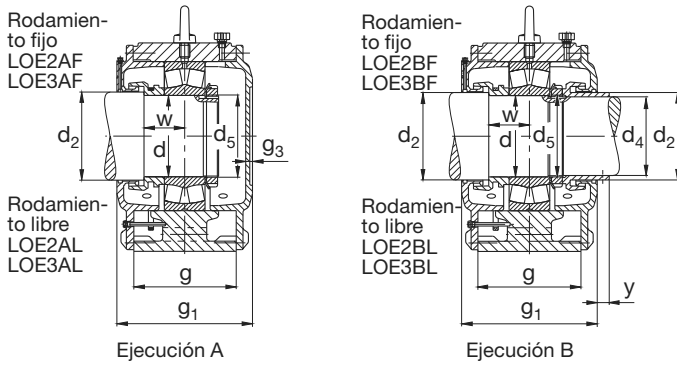


Eje Dimensiones

Eje	Dimensiones																		
	d ₂	d ₄	d ₅	w	a	b	c	g	g ₁	g ₃	h	h ₁	m	n	u	v	s	y	
	mm																		
130	140		M130x2	86	660	200	80	220	315	18	235	420	530	110	42	60	M36		
	140	127	M130x2	86	660	200	80	220	315		235	420	530	110	42	60	M36	15	
140	150		M140x2	73	570	175	65	180	260	18	190	355	460	100	36	50	M30		
	150	137	M140x2	73	570	175	65	180	260		190	355	460	100	36	50	M30	22	
	146		M140x2	95	710	220	85	230	325	19,5	260	450	580	125	42	60	M36		
	146	137	M140x2	95	710	220	85	230	325		260	450	580	125	42	60	M36	15	
150	156		M150x2	82	660	190	70	200	275	18	220	395	530	100	42	60	M36		
	156	147	M150x2	82	660	190	70	200	275		220	395	530	100	42	60	M36	15	
	160		M150x2	95	760	200	85	240	335	18	265	465	630	125	42	60	M36		
	160	147	M150x2	95	760	200	85	240	335		265	465	630	125	42	60	M36	15	
160	170		M160x3	80	660	200	70	210	290	20	220	400	530	110	42	60	M36		
	170	155	M160x3	80	660	200	70	210	290		220	400	530	110	42	60	M36	22	
	166		M160x3	100	820	240	90	250	350	20	270	485	670	130	48	70	M42		
	166	155	M160x3	100	820	240	90	250	350		270	485	670	130	48	70	M42	15	
170	176		M170x3	90	710	200	85	210	300	18	260	460	580	110	42	60	M36		
	176	165	M170x3	90	710	200	85	210	300		260	460	580	110	42	60	M36	15	
	180		M170x3	105	830	240	90	255	350	18	280	510	670	130	48	70	M42		
	180	165	M170x3	105	830	240	90	255	350		280	510	670	130	48	70	M42	15	
180	190		M180x3	90	710	200	85	210	300	20	260	465	580	110	42	60	M36		
	190	175	M180x3	90	710	200	85	210	300		260	465	580	110	42	60	M36	22	
	190		M180x3	108	840	240	90	260	360	20	290	530	680	130	48	70	M42		
	190	175	M180x3	108	840	240	90	260	360		290	530	680	130	48	70	M42	15	
190	196		M190x3	95	820	240	90	250	350	20	270	485	670	130	48	70	M42		
	196	185	M190x3	95	820	240	90	250	350		270	485	670	130	48	70	M42	15	
200	210		M200x3	100	830	240	90	260	344	20	280	510	670	130	48	70	M42		
	210	195	M200x3	100	830	240	90	260	344		280	510	670	130	48	70	M42	15	
220	230		Tr220x4	108	880	240	105	280	380	20	310	565	720	130	48	70	M42		
	230	212	Tr220x4	108	880	240	105	280	380		310	565	720	130	48	70	M42	15	
240	260		Tr240x4	120	980	280	120	300	400	20	340	615	820	165	48	70	M42		
	260	235	Tr240x4	120	980	280	120	300	400		340	615	820	165	48	70	M42	22	



Soportes · Rodamientos · Accesorios

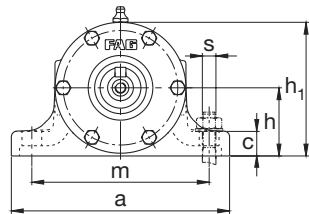


Soporte		Rodamiento	Tuerca de fijación	Chapa de seguridad	Cantidad de aceite	Nivel de aceite	Peso
Rodamiento fijo	Rodamiento libre	FAG	FAG	FAG	Primer llenado	Altura	Soporte
FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	l	mm	kg
LOE326AF	LOE326AL	22326E	KM26	MB26	3,7	75-105	142
LOE326BF	LOE326BL	22326E	KM26	MB26	3,7	75-105	142
LOE228AF	LOE228AL	22228E	KM28	MB28	3,7	55-70	100
LOE228BF	LOE228BL	22228E	KM28	MB28	3,7	55-70	100
LOE328AF	LOE328AL	22328E	KM28	MB28	6,7	80-110	170
LOE328BF	LOE328BL	22328E	KM28	MB28	6,7	80-110	170
LOE230AF	LOE230AL	22230E	KM30	MB30	4,2	65-90	125
LOE230BF	LOE230BL	22230E	KM30	MB30	4,2	65-90	125
LOE330AF	LOE330AL	22330E	KM30	MB30	6,2	75-110	200
LOE330BF	LOE330BL	22330E	KM30	MB30	6,2	75-110	200
LOE232AF	LOE232AL	22232E	KM32	MB32	4,7	60-80	136
LOE232BF	LOE232BL	22232E	KM32	MB32	4,7	60-80	136
LOE332AF	LOE332AL	22332MB	KM32	MB32	7	80-105	240
LOE332BF	LOE332BL	22332MB	KM32	MB32	7	80-105	240
LOE234AF	LOE234AL	22234E	KM34	MB34	6	90-105	160
LOE234BF	LOE234BL	22234E	KM34	MB34	6	90-105	160
LOE334AF	LOE334AL	22334MB	KM34	MB34	7,2	80-105	270
LOE334BF	LOE334BL	22334MB	KM34	MB34	7,2	80-105	270
LOE236AF	LOE236AL	22236E	KM36	MB36	6	75-110	200
LOE236BF	LOE236BL	22236E	KM36	MB36	6	75-110	200
LOE336AF	LOE336AL	22336MB	KM36	MB36	7,4	80-105	330
LOE336BF	LOE336BL	22336MB	KM36	MB36	7,4	80-105	330
LOE238AF	LOE238AL	22238MB	KM38	MB38	7,2	70-100	230
LOE238BF	LOE238BL	22238MB	KM38	MB38	7,2	70-100	230
LOE240AF	LOE240AL	22240B.MB	KM40	MB40	7,2	75-100	250
LOE240BF	LOE240BL	22240B.MB	KM40	MB40	7,2	75-100	250
LOE244AF	LOE244AL	22244B.MB	HM44T	MB44	8,2	80-110	310
LOE244BF	LOE244BL	22244B.MB	HM44T	MB44	8,2	80-110	310
LOE248AF	LOE248AL	22248B.MB	HM48T	MB48	8,4	100-125	385
LOE248BF	LOE248BL	22248B.MB	HM48T	MB48	8,4	100-125	385

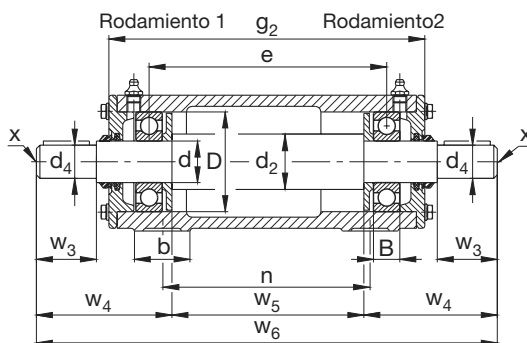


Bajo demanda también son suministrables otras ejecuciones; no duden en contactarnos

Soportes FAG
no partidos · Serie VRE3
para rodamientos con agujero cilíndrico



ver pág. 658 y 659 para las secciones de los diseños D, E, F



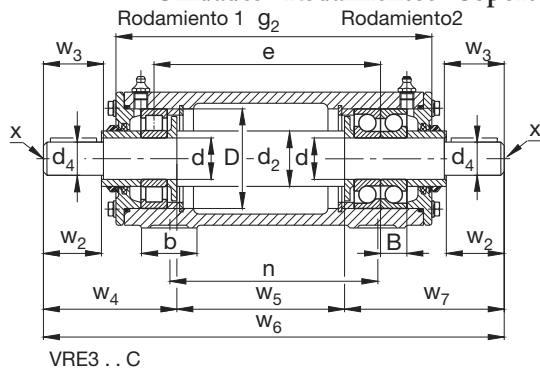
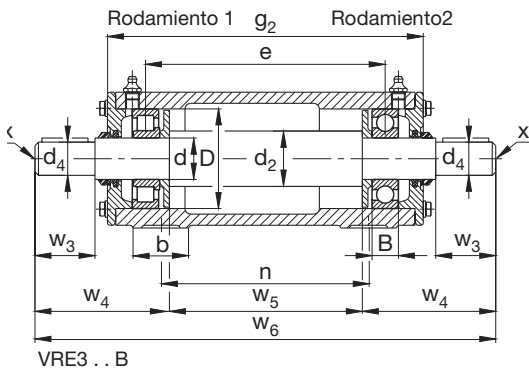
VRE3 . . A

Eje	Dimensiones															
	d	D	B	d ₂	d ₄	w ₂	w ₃	w ₄	w ₅	w ₆	w ₇	e	g ₂	b	n*)	m
mm																
25	62	17	35	19		40	90,5	117	298			148	198	35	135	120
	62	17	35	19		40	90,5	117	298			149	198	35	135	120
	62	17	35	19	40	42	90	101	298	107		140,5	198	35	135	120
	62	17	35	19	40	42	90	118	298			149	198	35	135	120
	62	17	35	19	40	42	90	101	298	107		132	198	35	135	120
	62	17	35	19		40	91,25	116,25	298	90,5		147,25	198	35	135	120
30	72	19	40	24		50	102,5	140	345			173	225	40	150	130
	72	19	40	24		50	102,5	140	345			174	225	40	150	130
	72	19	40	24	50	52	104	122	349	123		164,5	225	40	150	130
	72	19	40	24	50	52	104	141	349			174	225	40	150	130
	72	19	40	24	50	52	104	122	349	123		155	225	40	150	130
	72	19	40	24		50	103,25	139,25	345	102,5		172,25	225	40	150	130
35	80	21	45	28		60	117,5	160	395			197	255	45	175	150
	80	21	45	28		60	117,5	160	395			198	255	45	175	150
	80	21	45	28	60	62	119	140	399	140		187,5	255	45	175	150
	80	21	45	28	60	62	119	161	399			198	255	45	175	150
	80	21	45	28	60	62	119	140	399	140		177	255	45	175	150
	80	21	45	28		60	118,5	159	395	117,5		196	255	45	175	150
40	90	23	50	32		80	143,5	214	501			257	317	52	225	150
	90	23	50	32		80	143,5	214	501			258	317	52	225	150
	90	23	50	32	80	82	143	192	501	166		246,5	317	52	225	150
	90	23	50	32	80	82	143	215	501			258	317	52	225	150
	90	23	50	32	80	82	143	192	501	166		235	317	52	225	150
	90	23	50	32		80	144,5	213	501	143,5		256	317	52	225	150
45	100	25	55	38		80	145,5	236	527			281	343	52	250	170
	100	25	55	38		80	145,5	236	527			282	343	52	250	170
	100	25	55	38	80	82	145	212	527	170		269,5	343	52	250	170
	100	25	55	38	80	82	145	237	527			282	343	52	250	170
	100	25	55	38	80	82	145	212	527	170		257	343	52	250	170
	100	25	55	38		80	146,5	235	527	145,5		280	343	52	250	170
50	110	27	60	42		110	179,5	266	625			313	381	60	275	170
	110	27	60	42		110	179,5	266	625			314	381	60	275	170
	110	27	60	42	110	112	179	240	625	206		300,5	381	60	275	170
	110	27	60	42	110	112	179	267	625			314	381	60	275	170
	110	27	60	42	110	112	179	240	625	206		287	381	60	275	170
	110	27	60	42		110	180,5	265	625	179,5		312	381	60	275	170

*) Los pies del soporte son simétricos respecto el cuerpo del soporte



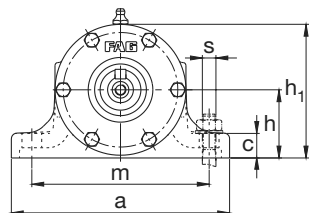
Unidades · Rodamientos · Soportes · Ejes



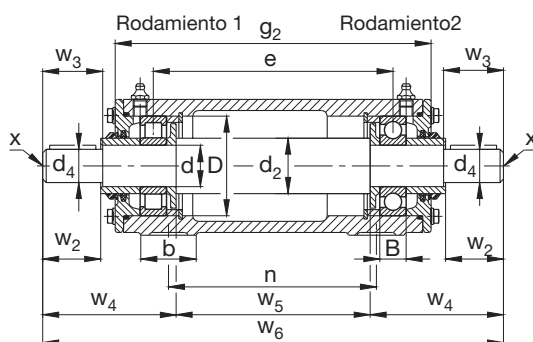
					Unidad de rodamiento	Rodamiento 1	Rodamiento 2	Soporte	Eje completo	Peso	
a	c	h	h ₁	s	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	So- porte	Uni- dad
mm											
155	16	45	87	M12	VRE305A	6305.C3	6305.C3	VR305A	VRW305A	5	7
155	16	45	87	M12	VRE305B	NJ305E.TVP2	6305.C3	VR305A	VRW305A	5	7
155	16	45	87	M12	VRE305C	NU305E.TVP2.C3	2 x 7305B.TVP.UA	VR305C	VRW305C	5,2	7,4
155	16	45	87	M12	VRE305D	NU305E.TVP2.C3	6305.C3	VR305D	VRW305D	5,2	7,2
155	16	45	87	M12	VRE305E	NU305E.TVP2.C3	NU305E.TVP2.C3	VR305E	VRW305C	5,2	7,5
155	16	45	87	M12	VRE305F	6305.C3	6305.C3	VR305F	VRW305F	5	7
160	18	50	98	M12	VRE306A	6306.C3	6306.C3	VR306A	VRW306A	5,8	9
160	18	50	98	M12	VRE306B	NJ306E.TVP2	6306.C3	VR306A	VRW306A	5,8	9
160	18	50	98	M12	VRE306C	NU306E.TVP2.C3	2 x 7306B.TVP.UA	VR306C	VRW306C	6	9,4
160	18	50	98	M12	VRE306D	NU306E.TVP2.C3	6306.C3	VR306D	VRW306D	6	9,2
160	18	50	98	M12	VRE306E	NU306E.TVP2.C3	NU306E.TVP2.C3	VR306E	VRW306C	6	9,4
160	18	50	98	M12	VRE306F	6306.C3	6306.C3	VR306F	VRW306F	5,8	9
190	18	60	113	M12	VRE307A	6307.C3	6307.C3	VR307A	VRW307A	8,5	13
190	18	60	113	M12	VRE307B	NJ307E.TVP2	6307.C3	VR307A	VRW307A	8,5	13
190	18	60	113	M12	VRE307C	NU307E.TVP2.C3	2 x 7307B.TVP.UA	VR307C	VRW307C	8,8	13,6
190	18	60	113	M12	VRE307D	NU307E.TVP2.C3	6307.C3	VR307D	VRW307D	8,8	13,3
190	18	60	113	M12	VRE307E	NU307E.TVP2.C3	NU307E.TVP2.C3	VR307E	VRW307C	8,8	13,6
190	18	60	113	M12	VRE307F	6307.C3	6307.C3	VR307F	VRW307F	8,5	13
190	20	60	118	M12	VRE308A	6308.C3	6308.C3	VR308A	VRW308A	10,9	18
190	20	60	118	M12	VRE308B	NJ308E.TVP2	6308.C3	VR308A	VRW308A	10,9	18
190	20	60	118	M12	VRE308C	NU308E.TVP2.C3	2 x 7308B.TVP.UA	VR308C	VRW308C	11,7	19,1
190	20	60	118	M12	VRE308D	NU308E.TVP2.C3	6308.C3	VR308D	VRW308D	11,7	18,8
190	20	60	118	M12	VRE308E	NU308E.TVP2.C3	NU308E.TVP2.C3	VR308E	VRW308C	11,7	19,2
190	20	60	118	M12	VRE308F	6308.C3	6308.C3	VR308F	VRW308F	10,9	18
210	22	70	135	M12	VRE309A	6309.C3	6309.C3	VR309A	VRW309A	14,9	24,3
210	22	70	135	M12	VRE309B	NJ309E.TVP2	6309.C3	VR309A	VRW309A	14,9	24,4
210	22	70	135	M12	VRE309C	NU309E.TVP2.C3	2 x 7309B.TVP.UA	VR309C	VRW309C	15,3	25,3
210	22	70	135	M12	VRE309D	NU309E.TVP2.C3	6309.C3	VR309D	VRW309D	15,3	24,8
210	22	70	135	M12	VRE309E	NU309E.TVP2.C3	NU309E.TVP2.C3	VR309E	VRW309C	15,3	25,3
210	22	70	135	M12	VRE309F	6309.C3	6309.C3	VR309F	VRW309F	14,9	24,2
210	25	70	138	M12	VRE310A	6310.C3	6310.C3	VR310A	VRW310A	17,3	30,3
210	25	70	138	M12	VRE310B	NJ310E.TVP2	6310.C3	VR310A	VRW310A	17,3	30,3
210	25	70	138	M12	VRE310C	NU310E.TVP2.C3	2 x 7310B.TVP.UA	VR310C	VRW310C	17,9	31,7
210	25	70	138	M12	VRE310D	NU310E.TVP2.C3	6310.C3	VR310D	VRW310D	17,9	30,9
210	25	70	138	M12	VRE310E	NU310E.TVP2.C3	NU310E.TVP2.C3	VR310E	VRW310C	17,9	31,8
210	25	70	138	M12	VRE310F	6310.C3	6310.C3	VR310F	VRW310F	17,3	30,3



Soportes FAG no partidos · Serie VRE3 para rodamientos con agujero cilíndrico



ver pág. 658 y 659 para las secciones de los diseños D, E, F

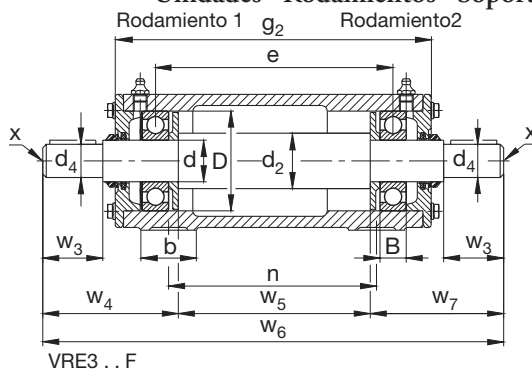
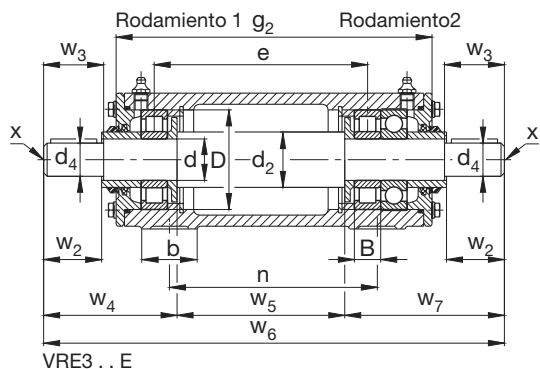


VRE3 . . A

Eje	Dimensiones															
	d	D	B	d ₂	d ₄	w ₂	w ₃	w ₄	w ₅	w ₆	w ₇	e	g ₂	b	n*)	m
mm																
55	120	29	65	48			110	181,5	288	651		337	407	60	300	210
	120	29	65	48			110	181,5	288	651		338	407	60	300	210
	120	29	65	48	110	112	181	260	651	210		323,5	407	60	300	210
	120	29	65	48	110	112	181	289	651			338	407	60	300	210
	120	29	65	48	110	112	181	260	651	210		309	407	60	300	210
	120	29	65	48			110	182,5	287	651	181,5	336	407	60	300	210
60	130	31	70	48			110	183,5	334	701		385	457	70	340	210
	130	31	70	48			110	183,5	334	701		386	457	70	340	210
	130	31	70	48	110	112	185,5	304	706	216,5		370,5	457	70	340	210
	130	31	70	48	110	112	185,5	335	706			386	457	70	340	210
	130	31	70	48	110	112	185,5	304	706	216,5		355	457	70	340	210
	130	31	70	48			110	184,5	333	701	183,5	384	457	70	340	210
65	140	33	75	55			110	187,5	349	724		404	480	70	360	230
	140	33	75	55			110	187,5	349	724		405	480	70	360	230
	140	33	75	55	110	112	189,5	317	729	222,5		388,5	480	70	360	230
	140	33	75	55	110	112	189,5	350	729			405	480	70	360	230
	140	33	75	55	110	112	189,5	317	729	222,5		372	480	70	360	230
	140	33	75	55			110	189	347,5	724	187,5	402,5	480	70	360	230
70	150	35	80	60			140	223	365	811		422	500	70	380	230
	150	35	80	60			140	223	365	811		423	500	70	380	230
	150	35	80	60	140	143	222,5	331	811	257,5		405,5	500	70	380	230
	150	35	80	60	140	143	222,5	366	811			423	500	70	380	230
	150	35	80	60	140	143	222,5	331	811	257,5		388	500	70	380	230
	150	35	80	60			140	224,5	363,5	811	223	420,5	500	70	380	230
75	160	37	90	65			140	226	389	841		450	530	80	400	260
	160	37	90	65			140	226	389	841		451	530	80	400	260
	160	37	90	65	140	143	225,5	353	841	262,5		432,5	530	80	400	260
	160	37	90	65	140	143	225,5	390	841			451	530	80	400	260
	160	37	90	65	140	143	225,5	353	841	262,5		414	530	80	400	260
	160	37	90	65			140	227,5	387,5	841	226	448,5	530	80	400	260
80	170	39	95	70			140	228	405	861		468	550	80	420	260
	170	39	95	70			140	228	405	861		469	550	80	420	260
	170	39	95	70	140	143	227,5	367	861	266,5		449,5	550	80	420	260
	170	39	95	70	140	143	227,5	406	861			469	550	80	420	260
	170	39	95	70	140	143	227,5	367	861	266,5		430	550	80	420	260
	170	39	95	70			140	229,5	403,5	861	228	466,5	550	80	420	260



Unidades · Rodamientos · Soportes · Ejes

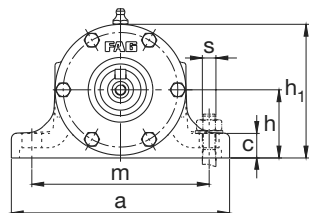


					Unidad de rodamiento	Rodamiento 1	Rodamiento 2	Soporte	Eje completo	Peso	
a	c	h	h ₁	s	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	So- porte	Uni- dad
mm											
260	25	80	158	M16	VRE311A	6311.C3	6311.C3	VR311A	VRW311A	22	38,6
260	25	80	158	M16	VRE311B	NJ311E.TVP2	6311.C3	VR311A	VRW311A	22	38,7
260	25	80	158	M16	VRE311C	NU311E.TVP2.C3	2 x 7311B.TVP.UA	VR311C	VRW311C	22,5	40,2
260	25	80	158	M16	VRE311D	NU311E.TVP2.C3	6311.C3	VR311D	VRW311D	22,5	39,2
260	25	80	158	M16	VRE311E	NU311E.TVP2.C3	NU311E.TVP2.C3 + 6311.C3	VR311E	VRW311C	22,5	40,2
260	25	80	158	M16	VRE311F	6311.C3	6311.C3	VR311F	VRW311F	22	38,6
260	25	80	162	M16	VRE312A	6312.C3	6312.C3	VR312A	VRW312A	30,7	51,2
260	25	80	162	M16	VRE312B	NJ312E.TVP2	6312.C3	VR312A	VRW312A	30,7	51,4
260	25	80	162	M16	VRE312C	NU312E.TVP2.C3	2 x 7312B.TVP.UA	VR312C	VRW312C	31,7	53,8
260	25	80	162	M16	VRE312D	NU312E.TVP2.C3	6312.C3	VR312D	VRW312D	31,7	52,4
260	25	80	162	M16	VRE312E	NU312E.TVP2.C3	NU312E.TVP2.C3 + 6312.C3	VR312E	VRW312C	31,7	53,7
260	25	80	162	M16	VRE312F	6312.C3	6312.C3	VR312F	VRW312F	30,7	51,1
290	25	95	183	M16	VRE313A	6313.C3	6313.C3	VR313A	VRW313A	32,8	58
290	25	95	183	M16	VRE313B	NJ313E.TVP2	6313.C3	VR313A	VRW313A	32,8	58,2
290	25	95	183	M16	VRE313C	NU313E.TVP2.C3	2 x 7313B.TVP.UA	VR313C	VRW313C	33,8	60,8
290	25	95	183	M16	VRE313D	NU313E.TVP2.C3	6313.C3	VR313D	VRW313D	33,8	59,3
290	25	95	183	M16	VRE313E	NU313E.TVP2.C3	NU313E.TVP2.C3 + 6313.C3	VR313E	VRW313C	33,8	60,8
290	25	95	183	M16	VRE313F	6313.C3	6313.C3	VR313F	VRW313F	32,8	58
290	25	95	188	M16	VRE314A	6314.C3	6314.C3	VR314A	VRW314A	35	66,9
290	25	95	188	M16	VRE314B	NJ314E.TVP2	6314.C3	VR314A	VRW314A	35	67,1
290	25	95	188	M16	VRE314C	NU314E.TVP2.C3	2 x 7314B.TVP.UA	VR314C	VRW314C	36	70,4
290	25	95	188	M16	VRE314D	NU314E.TVP2.C3	6314.C3	VR314D	VRW314D	36	68
290	25	95	188	M16	VRE314E	NU314E.TVP2.C3	NU314E.TVP2.C3 + 6314.C3	VR314E	VRW314C	36	70,6
290	25	95	188	M16	VRE314F	6314.C3	6314.C3	VR314F	VRW314F	35	66,8
320	30	100	198	M16	VRE315A	6315.C3	6315.C3	VR315A	VRW315A	44,8	84,8
320	30	100	198	M16	VRE315B	NJ315E.TVP2	6315.C3	VR315A	VRW315A	44,8	85
320	30	100	198	M16	VRE315C	NU315E.TVP2.C3	2 x 7315B.TVP.UA	VR315C	VRW315C	46,4	89,3
320	30	100	198	M16	VRE315D	NU315E.TVP2.C3	6315.C3	VR315D	VRW315D	46,4	86,4
320	30	100	198	M16	VRE315E	NU315E.TVP2.C3	NU315E.TVP2.C3 + 6315.C3	VR315E	VRW315C	46,4	89,4
320	30	100	198	M16	VRE315F	6315.C3	6315.C3	VR315F	VRW315F	44,8	84,8
320	30	112	217	M16	VRE316A	6316.C3	6316.C3	VR316A	VRW316A	44	90,8
320	30	112	217	M16	VRE316B	NJ316E.TVP2	6316.C3	VR316A	VRW316A	44	91
320	30	112	217	M16	VRE316C	NU316E.TVP2.C3	2 x 7316B.TVP.UA	VR316C	VRW316C	45	96,2
320	30	112	217	M16	VRE316D	NU316E.TVP2.C3	6316.C3	VR316D	VRW316D	45	91,9
320	30	112	217	M16	VRE316E	NU316E.TVP2.C3	NU316E.TVP2.C3 + 6316.C3	VR316E	VRW316C	45	95,3
320	30	112	217	M16	VRE316F	6316.C3	6316.C3	VR316F	VRW316F	44	90,8

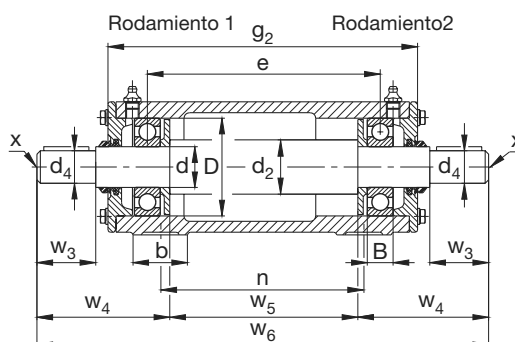




Soportes FAG
no partidos · Serie VRE3
para rodamientos con agujero cilíndrico



ver pág. 658 y 659 para las secciones de los diseños D, E, F



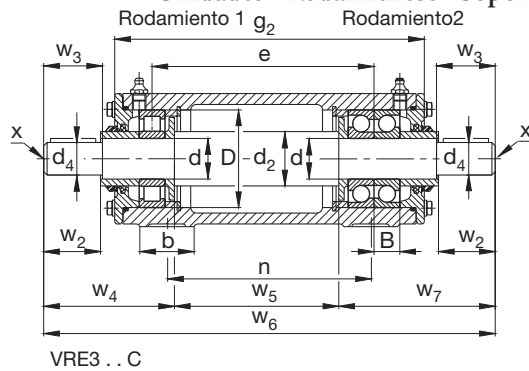
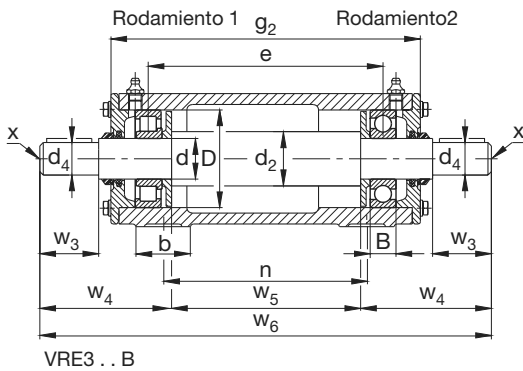
VRE3 . . A

Eje	Dimensiones														
d	D	B	d ₂	d ₄	w ₂	w ₃	w ₄	w ₅	w ₆	w ₇	e	g ₂	b	n*)	m
mm															
85	180	41	100	75		140	230	421	881		486	570	80	440	290
	180	41	100	75		140	230	421	881		487	570	80	440	290
	180	41	100	75	140	143	229,5	381	881	270,5	466,5	570	80	440	290
	180	41	100	75	140	143	229,5	422	881		487	570	80	440	290
	180	41	100	75	140	143	229,5	381	881	270,5	446	570	80	440	290
90	190	43	105	80		170	263	445	971		510	600	85	460	290
	190	43	105	80		170	263	445	971		511	600	85	460	290
	190	43	105	80	170	173	264,5	403	975	307,5	489,5	600	85	460	290
	190	43	105	80	170	173	264,5	446	975		511	600	85	460	290
	190	43	105	80	170	173	264,5	403	975	307,5	468	600	85	460	290
95	200	45	110	85		170	267,5	469	1004		540	633	90	480	320
	200	45	110	85		170	267,5	469	1004		541	633	90	480	320
	200	45	110	85	170	173	269	425	1008	314	518,5	633	90	480	320
	200	45	110	85	170	173	269	470	1008		541	633	90	480	320
	200	45	110	85	170	173	269	425	1008	314	496	633	90	480	320
100	215	47	120	90		170	268	500	1036		570	665	95	500	320
	215	47	120	90		170	268	500	1036		571	665	95	500	320
	215	47	120	90	170	173	269,5	454	1040	316,5	547,5	665	95	500	320
	215	47	120	90	170	173	269,5	501	1040		571	665	95	500	320
	215	47	120	90	170	173	269,5	454	1040	316,5	524	665	95	500	320
110	240	50	130	100		210	313	507	1133		580	678	95	520	380
	240	50	130	100		210	313	507	1133		581	678	95	520	380
	240	50	130	100	210	213	312,5	458	1133	362,5	556	678	95	520	380
	240	50	130	100	210	213	312,5	508	1133		581	678	95	520	380
	240	50	130	100	210	213	312,5	458	1133	362,5	531	678	95	520	380
120	260	55	140	110		210	318	524	1160		602	705	100	540	410
	260	55	140	110		210	318	524	1160		603	705	100	540	410
	260	55	140	110	210	213	317,5	470	1160	372,5	575,5	705	100	540	410
	260	55	140	110	210	213	317,5	525	1160		603	705	100	540	410
	260	55	140	110	210	213	317,5	470	1160	372,5	548	705	100	540	410

*) Los pies del soporte son simétricos respecto el cuerpo del soporte



Unidades · Rodamientos · Soportes · Ejes



VRE3 .. B

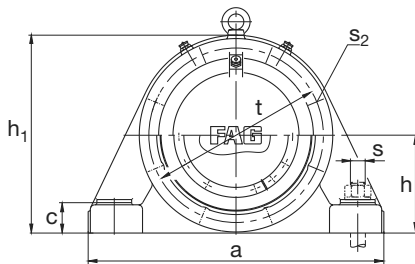
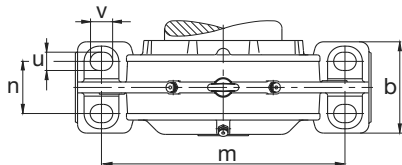
VRE3 .. C

					Unidad de rodamiento	Rodamiento 1	Rodamiento 2	Soporte	Eje completo	Peso	
a	c	h	h ₁	s	FAG	FAG	FAG	FAG	FAG	So- porte	Uni- dad
mm											
350	30	112	222	M16	VRE317A	6317.C3	6317.C3	VR317A	VRW317A	59,2	114
350	30	112	222	M16	VRE317B	NJ317E.TVP2	6317.C3	VR317A	VRW317A	59,2	115
350	30	112	222	M16	VRE317C	NU317E.TVP2.C3	2 x 7317B.TVP.UA	VR317C	VRW317C	60	120
350	30	112	222	M16	VRE317D	NU317E.TVP2.C3	6317.C3	VR317D	VRW317D	60	115
350	30	112	222	M16	VRE317E	NU317E.TVP2.C3	NU317E.TVP2.C3 + 6317.C3	VR317E	VRW317C	60	120
<hr/>											
350	30	112	227	M16	VRE318A	6318.C3	6318.C3	VR318A	VRW318A	62	128
350	30	112	227	M16	VRE318B	NJ318E.TVP2	6318.C3	VR318A	VRW318A	62	128
350	30	112	227	M16	VRE318C	NU318E.TVP2.C3	2 x 7318B.TVP.UA	VR318C	VRW318C	63	134
350	30	112	227	M16	VRE318D	NU318E.TVP2.C3	6318.C3	VR318D	VRW318D	63	129
350	30	112	227	M16	VRE318E	NU318E.TVP2.C3	NU318E.TVP2.C3 + 6318.C3	VR318E	VRW318C	63	134
<hr/>											
400	35	125	248	M20	VRE319A	6319.C3	6319.C3	VR319A	VRW319A	84,1	156
400	35	125	248	M20	VRE319B	NJ319E.TVP2	6319.C3	VR319A	VRW319A	84,1	157
400	35	125	248	M20	VRE319C	NU319E.TVP2.C3	2 x 7319B.TVP.UA	VR319C	VRW319C	86	164
400	35	125	248	M20	VRE319D	NU319E.TVP2.C3	6319.C3	VR319D	VRW319D	86	158
400	35	125	248	M20	VRE319E	NU319E.TVP2.C3	NU319E.TVP2.C3 + 6319.C3	VR319E	VRW319C	86	164
<hr/>											
400	40	130	260	M20	VRE320A	6320.C3	6320.C3	VR320A	VRW320A	90	177
400	40	130	260	M20	VRE320B	NJ320E.TVP2	6320.C3	VR320A	VRW320A	90	177
400	40	130	260	M20	VRE320C	NU320E.TVP2.C3	2 x 7320B.TVP.UA	VR320C	VRW320C	92	186
400	40	130	260	M20	VRE320D	NU320E.TVP2.C3	6320.C3	VR320D	VRW320D	92	179
400	40	130	260	M20	VRE320E	NU320E.TVP2.C3	NU320E.TVP2.C3 + 6320.C3	VR320E	VRW320C	92	186
<hr/>											
450	40	150	295	M24	VRE322A	6322.C3	6322.C3	VR322A	VRW322A	130	226
450	40	150	295	M24	VRE322B	NJ322E.TVP2	6322.C3	VR322A	VRW322A	130	226
450	40	150	295	M24	VRE322C	NU322E.TVP2.C3	2 x 7322B.TVP.UA	VR322C	VRW322C	132	238
450	40	150	295	M24	VRE322D	NU322E.TVP2.C3	6322.C3	VR322D	VRW322D	132	228
450	40	150	295	M24	VRE322E	NU322E.TVP2.C3	NU322E.TVP2.C3 + 6322.C3	VR322E	VRW322C	132	238
<hr/>											
500	40	160	320	M30	VRE324A	6324.C3	6324.C3	VR324A	VRW324A	170	276
500	40	160	320	M30	VRE324B	NJ324E.TVP2	6324.C3	VR324A	VRW324A	170	277
500	40	160	320	M30	VRE324C	NU324E.TVP2.C3	2 x 7324B.TVP.UA	VR324C	VRW324C	172	294
500	40	160	320	M30	VRE324D	NU324E.TVP2.C3	6324.C3	VR324D	VRW324D	172	278
500	40	160	320	M30	VRE324E	NU324E.TVP2.C3	NU324E.TVP2.C3 + 6324.C3	VR324E	VRW324C	172	291





FAG Soportes no partidos · Serie BND



Ver páginas 664/665 para la sección de los soportes BND con rodamientos con agujero cónico.

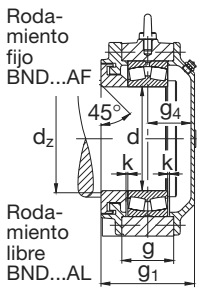
Eje d	Dimensiones														
	d ₁ mm	a	b	c	d _c min	d _z min	g	g ₁	g ₂	g ₃	g ₄ min	g ₅	h	h ₁	k
65	60	235	70	22	66	71	44	100	120	55	39	110	80	155	2
75	65	285	85	35	71	81	45	105	125	55	44	110	90	180	2
90	80	370	110	38	88	98	55	104	123	53	45	106	110	220	2
100	90	400	120	40	98	108	65	141	168	78	57	156	130	255	2,5
110	100	440	130	42	108	118	73	149,2	172	82,6	60	165,2	140	280	2,5
	100	400	140	40	108	118	80	146	171	78	62	156	130	263	2,5
	100	440	130	42	108	118	89,8	166	194	91	68	182	140	280	2,5
120	110	470	140	42	118	128	77	143	168	74	61	148	150	300	2,5
	110	370	110	35	118	128	60	126	146	63	57	126	115	230	2,5
	110	410	150	40	118	128	85	160	180	80	74	160	140	280	2,5
	110	470	140	42	118	128	95	161	186	83	70	166	150	300	2,5
130	115	500	150	45	127	142	84	172	202	95	69	190	160	315	3
	115	410	120	38	123	138	70	133	156	68	59	136	130	260	2
	115	430	150	40	123	138	90	165	190	85	72	170	145	295	3
	115	500	150	45	127	142	100	188	218	103	77	206	160	315	3
140	125	530	160	50	137	152	88	166	196	88	70	176	170	345	3
	125	430	130	40	133	148	70	136	156	68	61	136	140	275	3
	125	470	160	45	133	148	95	170	190	85	77	170	155	315	3
	125	530	160	50	137	152	108	186	216	98	80	196	170	345	3
150	135	550	170	54	147	162	97	177	202	93,5	76	187	180	365	3
	135	455	140	42	143	158	80	149	176	78	64	156	145	290	2
	135	580	200	60	143	158	102	186	206	93	85	186	170	345	2
	135	550	170	54	147	162	120	200	225	105	87	210	180	365	3
160	140	600	180	58	152	172	106	189	226	103	78	206	190	385	3
	140	480	150	45	148	168	85	156	181	78	71	156	155	310	3
	140	540	200	55	148	168	110	200	230	105	87	210	180	360	3
	140	600	180	58	152	172	130	213	250	115	90	230	190	385	3
170	150	640	200	62	166	186	111	216	256	118	88	236	200	405	3
	150	510	160	50	158	178	90	166	191	83	75	166	165	330	2
	150	570	200	55	158	178	120	215	250	115	90	230	190	380	3
	150	640	200	62	166	186	135	240	280	130	100	260	200	405	3



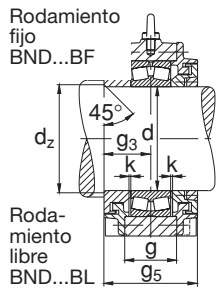
Soportes · Rodamientos · Accesorios

Para rodamientos con agujero cilíndrico (obtención de laberinto)

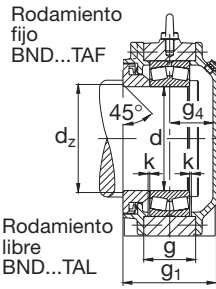
Para rodamientos con agujero cónico (obtención Taconite)



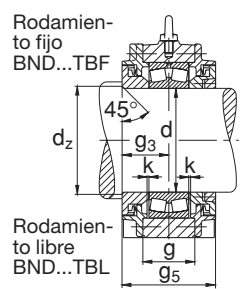
Ejecución A



Ejecución B



Ejecución A

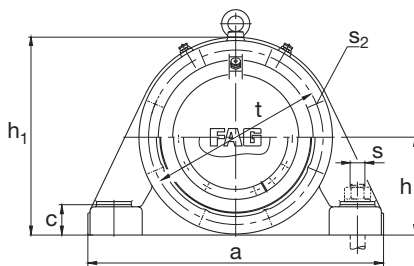
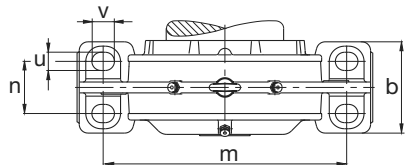


Ejecución B

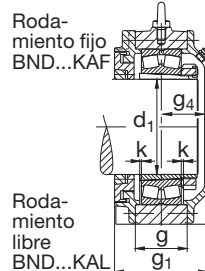
								Soporte*)	Roda- miento*)	Manguito de*) montaje	Peso ≈
m	n	u	v	s	t	s ₂	s ₂ Cantidad	FAG	FAG	FAG	Soporte kg
mm											
185	40	15	20	M10	135	M6	6	BND2213	22213	H313	23
225	45	20	28	M16	155	M6	6	BND2215	22215	H315	15
290	60	23	32	M20	185	M8	6	BND2218	22218	H318	28
320	65	30	35	M24	205	M8	6	BND2220	22220	H320	30
350	70	30	35	M24	230	M12	6	BND2222	22222	H322	50
300	80	25	35	M20	215	M12	8	BND3122	23122	H3122	40
350	70	30	35	M24	230	M12	6	BND3222	23222	H2322	35
370	75	30	35	M24	245	M12	6	BND2224	22224	H3124	58
300	60	25	35	M20	205	M8	8	BND3024	23024	H3024	20
330	80	25	35	M20	235	M12	8	BND3124	23124	H3124	50
370	75	30	35	M24	245	M12	6	BND3224	23224	H2324	40
400	85	30	35	M24	260	M12	6	BND2226	22226	H3126	65
340	60	25	35	M20	225	M10	8	BND3026	23026	H3026	30
350	80	25	35	M20	245	M12	8	BND3126	21326	H3126	55
400	85	30	35	M24	260	M12	6	BND3226	23226	H2326	50
430	85	30	35	M24	285	M16	6	BND2228	22228	H3128	70
360	70	30	35	M24	240	M10	8	BND3028	23028	H3028	35
380	85	25	35	M20	270	M12	8	BND3128	21328	H3128	60
430	85	30	35	M24	285	M16	6	BND3228	23228	H2328	65
450	90	36	45	M30	305	M16	6	BND2230	22230	H3130	85
370	80	30	35	M24	250	M12	8	BND3030	23030	H3030	40
450	110	30	35	M24	285	M12	8	BND3130	21330	H3130	70
450	90	36	45	M30	305	M16	6	BND3230	23230	H2330	75
490	105	36	45	M30	330	M16	6	BND2232	22232	H3132	100
390	90	30	35	M24	265	M12	8	BND3032	23032	H3032	45
430	110	30	35	M24	310	M16	6	BND3132	23132	H3132	80
490	105	36	45	M30	330	M16	6	BND3232	23232	H2332	90
525	110	36	45	M30	350	M16	8	BND2234	22234	H3134	105
420	95	36	45	M30	285	M12	8	BND3034	23034	H3034	70
470	110	36	45	M30	330	M12	8	BND3134	21334	H3134	100
525	110	36	45	M30	350	M16	8	BND3234	23234	H2334	120

*)Ejemplo de pedido: BND2228BF (ver también página 607)
Rodamiento 22228E (ver tabla de rodamientos)

FAG Soportes no partidos · Serie BND



Para rodamientos con agujero cónico



Ver páginas 663 para la sección de los soportes BND con rodamientos con agujero cilíndrico

Ejecución A

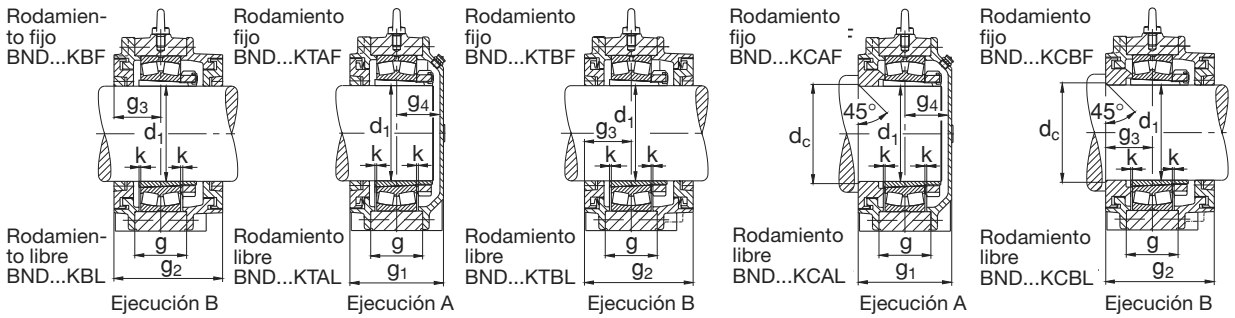
Eje Dimensiones

d	d ₁	a	b	c	d _c min	d _z min	g	g ₁	g ₂	g ₃	g ₄ min	g ₅	h	h ₁	k
mm															
180	160	680	210	65	176	196	112	214	248	114	92	228	210	425	3
	160	540	170	52	168	188	100	176	201	88	80	176	180	360	3
	160	600	200	58	172	192	125	220	250	115	95	230	200	395	3
	160	680	210	65	176	196	138	240	274	127	105	254	210	425	3
190	170	710	220	85	186	206	115	222	258	114	98	228	220	455	3
	170	570	180	55	178	198	105	181	211	93	80	186	185	370	3
	170	680	210	65	182	202	130	232	266	123	98	246	210	425	3
	170	710	220	85	186	206	143	250	286	128	112	256	220	455	3
200	180	780	240	75	196	216	128	230	269	123	99	246	235	475	4
	180	600	190	60	188	208	110	196	226	98	90	196	200	400	3
	180	710	220	85	192	212	135	242	278	124	108	248	220	455	3
	180	780	240	75	196	216	158	260	299	138	114	276	235	475	4
220	200	890	250	80	216	236	140	264	314	142	112	284	270	550	4
	200	640	200	65	212	232	115	206	241	103	95	206	215	430	3
	200	780	240	75	216	236	150	252	291	134	110	268	235	475	4
	200	850	250	80	216	236	175	279	329	147	122	294	260	525	4
240	220	900	250	90	236	256	150	268	311	138	120	276	290	585	4
	220	680	210	70	232	252	120	216	251	108	100	216	225	455	4
	220	890	250	80	236	256	160	284	334	152	122	304	270	550	4
	220	900	250	90	236	256	190	308	351	158	140	316	290	585	4
260	240	960	290	95	260	280	161	286	326	148	126	296	310	625	3
	240	720	220	75	256	276	130	226	261	113	103	226	250	500	4
	240	900	250	90	256	276	174	292	335	150	132	300	290	585	4
	240	960	290	95	260	280	205	330	370	170	148	340	310	625	3
280	260	1000	300	100	280	300	160	297	354	157	128	314	320	645	4
	260	760	240	80	276	296	135	236	281	118	108	236	260	520	4
	260	900	250	90	280	300	176	294	337	151	133	302	290	585	4
	260	1000	300	100	280	300	206	343	400	180	151	360	320	645	4
300	280	1100	330	105	300	320	178	317	352	156	149	312	350	695	4
	280	820	250	85	296	316	140	261	296	128	121	256	285	570	4
	280	1000	300	100	300	320	190	327	384	172	143	344	320	645	4
	280	1100	330	105	300	320	230	369	404	182	175	364	350	705	4
320	300	1150	360	115	320	340	180	333	381	163	158	326	370	745	5
	300	860	260	90	316	336	150	266	311	133	123	266	295	590	4
	300	1150	300	100	320	340	210	359	412	186	161	372	350	700	4
	300	1150	360	115	320	340	238	391	439	192	187	384	370	745	5



Soportes · Rodamientos · Accesorios

Para rodamientos con agujero cónico
(Los diseños se explican en la página 607)

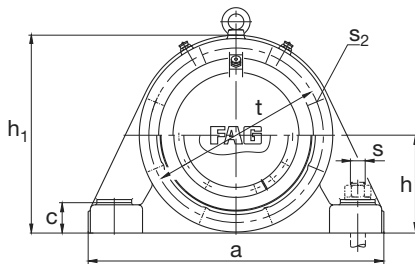
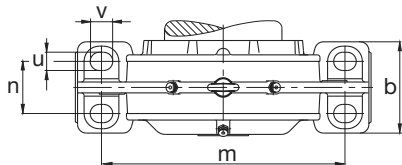


								Soporte*)	Roda miento*)	Manguito de montaje *)	Peso ≈
m	n	u	v	s	t	s ₂	s ₂ Cantidad	FAG	FAG	FAG	Soporte kg
mm											
550	120	36	45	M30	370	M16	8	BND2236	2236	H3136	130
450	100	36	45	M30	310	M12	8	BND3036	23036	H3036	70
490	105	36	45	M30	350	M16	8	BND3136	23136	H3136	110
550	120	36	45	M30	370	M16	8	BND3236	23236	H2336	140
560	120	42	52	M36	380	M16	8	BND2238	22238	H3138	170
480	105	36	45	M30	325	M12	8	BND3038	23038	H3038	80
550	120	36	45	M30	370	M16	8	BND3138	23138	H3138	125
560	120	42	52	M36	380	M16	8	BND3238	23228	H2338	170
640	140	42	52	M36	420	M16	8	BND2240	22240	H3140	185
510	110	36	45	M30	340	M16	8	BND3040	23040	H3040	95
560	120	42	52	M36	380	M16	8	BND3140	23140	H3140	170
640	140	42	52	M36	420	M16	8	BND3240	23240	H2340	205
720	140	42	52	M36	455	M20	8	BND2244	22244	H3144X	290
540	115	42	52	M36	375	M16	8	BND3044	23044	H3044X	100
640	140	42	52	M36	420	M16	8	BND3144	23144	H3144X	190
700	140	42	52	M36	445	M20	8	BND3244	23244	H2344X	240
750	140	42	52	M36	510	M20	8	BND2248	22248	H3148X	315
560	120	42	52	M36	400	M16	8	BND3048	23048	H3048	130
720	140	42	52	M36	455	M20	8	BND3148	23148	H3148X	280
750	140	42	52	M36	510	M20	8	BND3248	23248	H2348X	330
800	160	42	52	M36	535	M20	8	BND2252	22252	H3152X	370
600	130	42	52	M36	440	M16	8	BND3052	23052	H3052X	160
750	140	42	52	M36	510	M20	8	BND3152	23152	H3152X	310
800	160	42	52	M36	535	M20	8	BND3252	23252	H2352X	380
840	170	42	52	M36	555	M24	8	BND2256	22256	H3156X	420
630	140	42	52	M36	460	M16	8	BND3056	23056	H3056	180
750	140	42	52	M36	510	M20	8	BND3156	23156	H3156X	335
840	170	42	52	M36	555	M24	8	BND3256	23256	H2356X	490
920	180	56	75	M48	600	M24	8	BND2260	22260	H3160	485
690	150	42	52	M36	510	M16	8	BND3060	23060	H3060	220
840	170	42	52	M36	555	M24	8	BND3160	23160	H3160	400
920	180	56	75	M48	600	M24	8	BND3260	23260	H3260	570
960	200	56	75	M48	640	M24	8	BND2264	22264	H3164	600
730	160	42	52	M36	530	M16	8	BND3064	23064	H3064	250
940	160	42	52	M36	590	M24	8	BND3164	23164	H3164	500
960	200	56	75	M48	640	M24	8	BND3264	23264	H3264	665

*)Ejemplo de pedido: BND3040KBF (ver también página 623)
Rodamiento 23040ESK.TVPB (ver tabla de rodamientos)
Manguito de montaje H3040 (ver tabla de dimensiones)



FAG Soportes no partidos · Serie BND



Ver páginas 663 y 664 para la sección de los soportes BND con rodamientos con agujero cilíndrico.

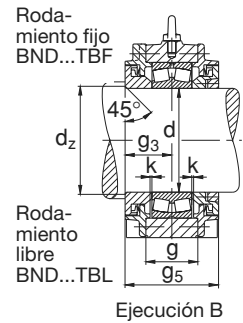
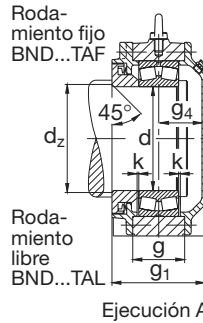
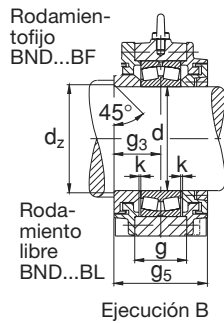
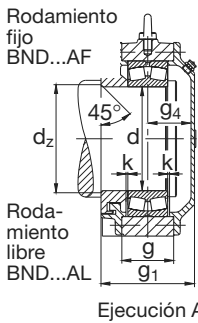
Eje	Dimensiones														
	d ₁	a	b	c	d _c min	d _z min	g	g ₁	g ₂	g ₃	g ₄ min	g ₅	h	h ₁	k
d	mm														
340	320	1200	380	125	344	364	201	375	430	187,5	176	375	390	790	5
	320	900	270	95	340	360	160	276	311	133	132	266	315	630	5
	320	1150	360	115	340	360	220	373	421	183	178	366	370	745	5
	320	1200	380	125	344	364	260	434	489	217	205	434	390	790	5
360	340	1280	400	130	364	384	205	375	435	185	178	370	410	820	5
	340	960	280	100	360	380	170	290	325	140	138	280	330	660	5
	340	1200	370	115	360	380	225	400	450	200	188	400	380	760	4
	340	1280	400	130	364	384	267	437	497	216	209	432	410	820	5
380	360	1350	405	135	384	404	230	433	470	203	218	406	425	865	5
	360	1000	300	105	380	400	160	294	329	142	141	284	340	680	7
	360	1200	380	125	380	400	230	404	459	202	190	404	390	790	5
	360	1350	405	135	384	404	295	489	529	232	244	464	425	860	5
400	380	1430	450	145	404	424	229	433	498	216,5	202	433	450	900	5
	380	1060	320	110	400	420	175	310	355	150	145	300	360	720	7
	380	1280	400	130	404	424	235	405	465	200	193	400	410	820	5
	380	1430	450	145	404	424	300	504	569	252	237	504	450	900	5
420	400	1500	470	150	430	450	238	433	498	216,5	202	433	470	950	5
	400	1100	340	115	420	440	180	310	350	150	149	300	375	755	7
	400	1350	420	135	424	444	260	440	510	210	215	420	450	900	7
	400	1500	470	150	430	450	315	510	575	255	240	510	470	950	5



Soportes · Rodamientos · Accesorios

Para rodamientos con agujero cilíndrico (obtención de laberinto)

Para rodamientos con agujero cónico (obtención Taconite)



								Soporte*)	Roda- miento*)	Manguito de*) montaje	Peso ≈
m	n	u	v	s	t	s ₂	s ₂ Cantidad	FAG	FAG	FAG	Soporte kg
mm											
990	200	64	85	M56	680	M30	8	BND2268	22268	H3168	635
770	170	42	52	M36	565	M20	8	BND3068	23068	H3068	300
960	200	56	75	M48	640	M24	8	BND3168	23168	H3168	520
990	200	64	85	M56	680	M30	8	BND3268	23264	H3268	755
1040	210	72	90	M64	710	M30	8	BND2272	22272	H3172	690
820	180	42	52	M36	590	M20	8	BND3072	23072	H3072	330
1000	200	56	75	M48	650	M24	8	BND3172	23172	H3172	600
1040	210	72	90	M64	710	M30	8	BND3272	23272	H3272	950
1100	225	72	90	M64	745	M30	8	BND2276	22276	H3176	900
840	190	56	75	M48	610	M20	8	BND3076	23076	H3076	360
1000	200	64	85	M56	680	M30	8	BND3176	23176	H3176	720
1100	225	72	90	M64	745	M30	8	BND3276	23276	H3276	1100
1160	240	72	90	M64	790	M30	8	BND2280	22280	H3180	940
900	200	56	75	M48	650	M20	8	BND3080	23080	H3080	400
1040	210	72	90	M64	710	M30	8	BND3180	23180	H3180	750
1160	240	72	90	M64	790	M30	8	BND3280	23280	H3280	1205
1220	255	72	90	M64	835	M30	8	BND2284	22284	H3184	1055
940	210	56	75	M48	670	M20	8	BND3084	23084	H3084	435
1100	210	64	85	M56	760	M30	8	BND3184	23184	H3184	950
1220	255	72	90	M64	835	M30	8	BND3284	23284	H3284	1310

*Ejemplo de pedido: BND3076KTBL (ver también página 607)
Rodamiento 23076BK.MB (ver tabla de rodamientos)
Manguito de montaje H3076HG (ver tabla de dimensiones)

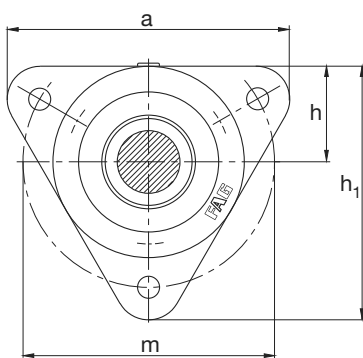




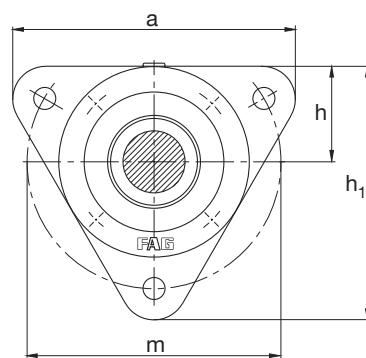
Soportes-brida FAG

Serie F112

para rodamientos oscilantes de bolas
con aro interior ancho



Ejecución
F11204...F11206

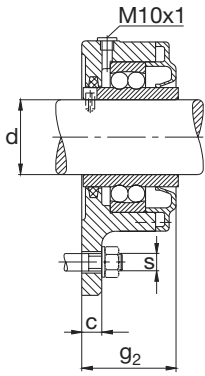


Ejecución
F11207...F11210

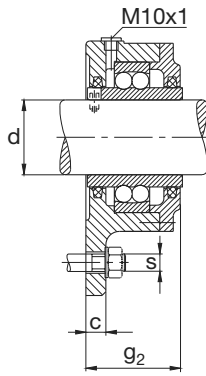
Eje d	Dimensiones							s	Tira de fieltro a x b x l	Piezas mm
	a	c	g ₂	h	h ₁	m	mm			
20	105	10	42	35	92	90	M10	³ / ₈	5x4x108	1
25	110	10	46	38	100	96	M10	³ / ₈	5x4x120	1
30	130	12	49	44	117	116	M10	³ / ₈	5x4x145	1
35	145	12	54	48,5	129,5	130	M12	¹ / ₂	5x4x165	1
40	160	12	60	54	143	140	M12	¹ / ₂	5x4x185	1
45	180	15	62,5	60	160	160	M12	¹ / ₂	5x4x197	2
50	180	15	62,5	60	160	160	M12	¹ / ₂	5x4x213	2



Soportes · Rodamientos · Accesorios



Ejecución
F11204...F11208



Ejecución
F11209 und F11210

Soporte	Rodamiento	Accesorios	Peso	
		Tapa*)	≈	
FAG	FAG	FAG	Soporte	
		Cantidad	kg	
F11204	11204TV	DK.F11204	1	0,9
F11205	11205TV	DK.F11205	1	1,1
F11206	11206TV	DK.F11206	1	1,5
F11207	11207TV	DK.F11207	1	1,9
F11208	11208TV	DK.F11208	1	2,3
F11209	11209TV			3,3
F11210	11210TV			3,6

*) La referencia del soporte incluye la tapa.

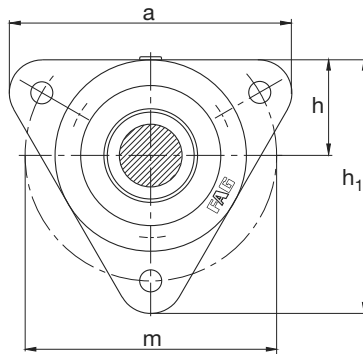




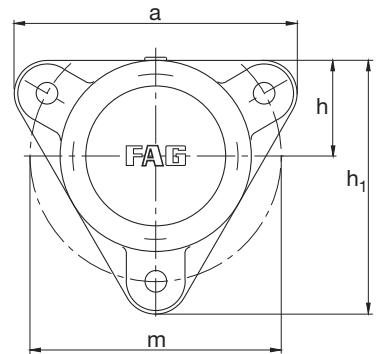
Soporte-brida FAG

serie F5

para rodamientos con agujero cónico y manguito de montaje



F505, F506, F508

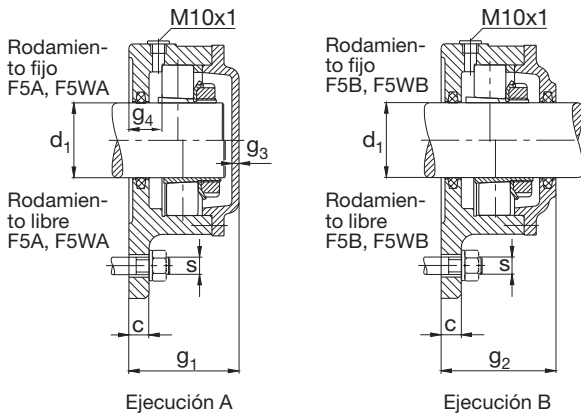


F507, F509...F513

Eje	Dimensiones										Tiras de fieltro a x b x l			
	d ₁	a	c	g ₁	g ₂	g ₃	g ₄	h	h ₁	m	s	mm	Cantidad	
	mm										mm	in	mm	
20	110	10		50		4	16	38	100	96	M10	3/8	5x4x90	1
	110	10			55		16	38	100	96	M10	3/8	5x4x90	2
	110	10		50		4	14,5	38	100	96	M10	3/8	5x4x90	1
	110	10			55		14,5	38	100	96	M10	3/8	5x4x90	2
25	130	12		55		4	18	44	117	116	M10	3/8	6x5x115	1
	130	12			57		18	44	117	116	M10	3/8	6x5x115	2
	130	12		55		4	16	44	117	116	M10	3/8	6x5x115	1
	130	12			57		16	44	117	116	M10	3/8	6x5x115	2
30	145	12		57		5	17	48,5	130	130	M12	1/2	6x5x130	1
	145	12			60		17	48,5	130	130	M12	1/2	6x5x130	2
	145	12		63		5	17	48,5	130	130	M12	1/2	6x5x130	1
	145	12			66		17	48,5	130	130	M12	1/2	6x5x130	2
35	160	12		65		5	22	54	143	140	M12	1/2	6x5x145	1
	160	12			66		22	54	143	140	M12	1/2	6x5x145	2
	160	12		70		5	22	54	143	140	M12	1/2	6x5x145	1
	160	12			71		22	54	143	140	M12	1/2	6x5x145	2
40	180	15		65		5	22	60	160	160	M12	1/2	6x5x160	1
	180	15			70		22	60	160	160	M12	1/2	6x5x160	2
	180	15		69		5	22	60	160	160	M12	1/2	6x5x160	1
	180	15			74		22	60	160	160	M12	1/2	6x5x160	2
45	180	15		65		5	20	60	160	160	M12	1/2	6x5x175	1
	180	15			70		20	60	160	160	M12	1/2	6x5x175	2
	180	15		71		5	23	60	160	160	M12	1/2	6x5x175	1
	180	15			76		23	60	160	160	M12	1/2	6x5x175	2
50	190	16		71		6	23	65	170	170	M12	1/2	8x6,5x200	1
	190	16			76		23	65	170	170	M12	1/2	8x6,5x200	2
	190	16		77		6	25	65	170	170	M12	1/2	8x6,5x200	1
	190	16			82		25	65	170	170	M12	1/2	8x6,5x200	2
55	206	16		73		6	24	70	185	180	M12	1/2	8x6,5x215	1
	206	16			78		24	70	185	180	M12	1/2	8x6,5x215	2
	206	16		79		6	24	70	185	180	M12	1/2	8x6,5x215	1
	206	16			84		24	70	185	180	M12	1/2	8x6,5x215	2
60	219	16		75		6	24	75	198	190	M12	1/2	8x6,5x230	1
	219	16			79		24	75	198	190	M12	1/2	8x6,5x230	2
	219	16		83		6	24	75	198	190	M12	1/2	8x6,5x230	1
	219	16			87		24	75	198	190	M12	1/2	8x6,5x230	2



Soportes · Rodamientos · Accesorios



Soporte	Rodamiento	Manguito de montaje	Anillo de fijación	Peso ≈ Soporte
FAG	FAG	FAG	FAG	kg
F505A	1205K.TV.C3	20205K.T.C3	H205	1,2
F505B	1205K.TV.C3	20205K.T.C3	H205	1,2
F505WA	2205K.TV.C3	22205EK	H305	1,2
F505WB	2205K.TV.C3	22205EK	H305	1,2
F506A	1206K.TV.C3	20206K.T.C3	H206	1,6
F506B	1206K.TV.C3	20206K.T.C3	H206	1,6
F506WA	2206K.TV.C3	22206EK	H306	1,6
F506WB	2206K.TV.C3	22206EK	H306	1,6
F507A	1207K.TV.C3	20207K.T.C3	H207	2
F507B	1207K.TV.C3	20207K.T.C3	H207	2
F507WA	2207K.TV.C3	22207EK	H307	2
F507WB	2207K.TV.C3	22207EK	H307	2
F508A	1208K.TV.C3	20208K.T.C3	H208	2,5
F508B	1208K.TV.C3	20208K.T.C3	H208	2,5
F508WA	2208K.TV.C3	22208EK	H308	2,5
F508WB	2208K.TV.C3	22208EK	H308	2,5
F509A	1209K.TV.C3	20209K.T.C3	H209	3,6
F509B	1209K.TV.C3	20209K.T.C3	H209	3,6
F509WA	2209K.TV.C3	22209EK	H309	3,6
F509WB	2209K.TV.C3	22209EK	H309	3,6
F510A	1210K.TV.C3	20210K.T.C3	H210	3,8
F510B	1210K.TV.C3	20210K.T.C3	H210	3,8
F510WA	2210K.TV.C3	22210EK	H310	3,8
F510WB	2210K.TV.C3	22210EK	H310	3,8
F511A	1211K.TV.C3	20211K.T.C3	H211	4,1
F511B	1211K.TV.C3	20211K.T.C3	H211	4,1
F511WA	2211K.TV.C3	22211EK	H311	4,1
F511WB	2211K.TV.C3	22211EK	H311	4,1
F512A	1212K.TV.C3	20212K.T.C3	H212	4,6
F512B	1212K.TV.C3	20212K.T.C3	H212	4,6
F512WA	2212K.TV.C3	22212EK	H312	4,6
F512WB	2212K.TV.C3	22212EK	H312	4,6
F513A	1213K.TV.C3	20213K.T.C3	H213	5,4
F513B	1213K.TV.C3	20213K.T.C3	H213	5,4
F513WA	2213K.TV.C3	22213EK	H313	5,4
F513WB	2213K.TV.C3	22213EK	H313	5,4

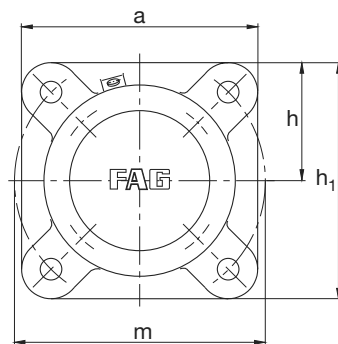




Soportes-brida FAG

Serie F5

para rodamientos con agujero cónico
y manguito de montaje

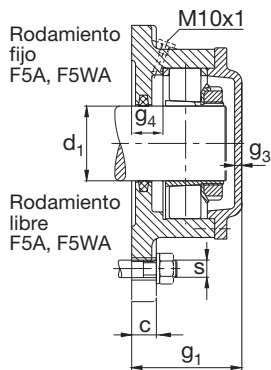


F515...F522

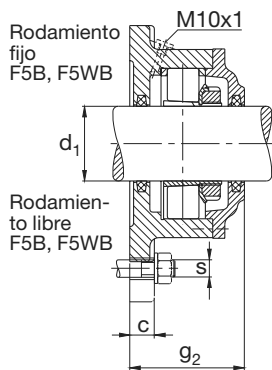
Eje	Dimensiones										Tiras de fieltro a x b x l			
	d ₁	a	c	g ₁	g ₂	g ₃	g ₄	h	h ₁	m	s	mm	Cantidad	
	mm										mm	in		
65	190	25	97			6	30	95	190	215	M16	5/8	8x6,5x245	1
	190	25	97			6	30	95	190	215	M16	5/8	8x6,5x245	1
	190	25			104		30	95	190	215	M16	5/8	8x6,5x245	2
	190	25			104		30	95	190	215	M16	5/8	8x6,5x245	2
70	196	25	101			6	32	98	196	215	M16	5/8	9x7,5x270	1
	196	25	101			6	32	98	196	215	M16	5/8	9x7,5x270	1
	196	25			110		32	98	196	215	M16	5/8	9x7,5x270	2
	196	25			110		32	98	196	215	M16	5/8	9x7,5x270	2
75	210	25	106			7	31	105	210	240	M16	5/8	9x7,5x285	1
	210	25	106			7	31	105	210	240	M16	5/8	9x7,5x285	1
	210	25			114		31	105	210	240	M16	5/8	9x7,5x285	2
	210	25			114		31	105	210	240	M16	5/8	9x7,5x285	2
80	210	25	110			7	29	105	210	240	M16	5/8	9x7,5x300	1
	210	25	110			7	29	105	210	240	M16	5/8	9x7,5x300	1
	210	25			118		29	105	210	240	M16	5/8	9x7,5x300	2
	210	25			118		29	105	210	240	M16	5/8	9x7,5x300	2
90	250	30	119			8	29	125	250	280	M20	3/4	10x8,5x335	1
	250	30	119			8	29	125	250	280	M20	3/4	10x8,5x335	1
	250	30			127		29	125	250	280	M20	3/4	10x8,5x335	2
	250	30			127		29	125	250	280	M20	3/4	10x8,5x335	2
100	270	30	128			8	30	135	270	310	M20	3/4	12x10x375	1
	270	30			137		30	135	270	310	M20	3/4	12x10x375	2
	270	30	128			8	30	135	270	310	M20	3/4	12x10x375	1
	270	30			137		30	135	270	310	M20	3/4	12x10x375	2



Soportes · Rodamientos · Accesorios



Ejecución A



Ejecución B

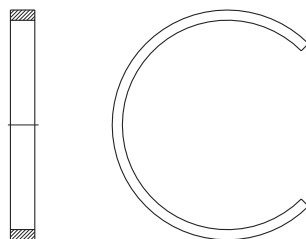
Soporte	Rodamiento	Manguito de montaje	Anillo de fijación	Peso ≈ Soporte		
FAG	FAG	FAG	FAG	FAG		
				Cantidad		
				kg		
F515A	1215K.TV.C3	20215K.T.C3	H215	FRM130/8	2	9,5
F515A	2215K.TV.C3	22215EK	H315	FRM130/10	1	9,5
F515B	1215K.TV.C3	20215K.T.C3	H215	FRM130/8	2	9,5
F515B	2215K.TV.C3	22215EK	H315	FRM130/10	1	9,5
F516A	1216K.TV.C3	20216K.T.C3	H216	FRM140/8,5	2	10
F516A	2216K.TV.C3	22216EK	H316	FRM140/10	1	10
F516B	1216K.TV.C3	20216K.T.C3	H216	FRM140/8,5	2	10
F516B	2216K.TV.C3	22216EK	H316	FRM140/10	1	10
F517A	1217K.TV.C3	20217K.MB.C3	H217	FRM150/9	2	12
F517A	2217K.M.C3	22217EK	H317	FRM150/10	1	12
F517B	1217K.TV.C3	20217K.MB.C3	H217	FRM150/9	2	12
F517B	2217K.M.C3	22217EK	H317	FRM150/10	1	12
F518A	1218K.TV.C3	20218K.MB.C3	H218	FRM160/10	2	13
F518A	2218K.TV.C3	22218EK	H318	FRM160/10	1	13
F518B	1218K.TV.C3	20218K.MB.C3	H218	FRM160/10	2	13
F518B	2218K.TV.C3	22218EK	H318	FRM160/10	1	13
F520A	1220K.M.C3	20220K.MB.C3	H220	FRM180/10 + FRM180/12	1 + 1	18
F520A	2220K.M.C3	22220EK	H320	FRM180/10	1	18
F520B	1220K.M.C3	20220K.MB.C3	H220	FRM180/10 + FRM180/12	1 + 1	18
F520B	2220K.M.C3	22220EK	H320	FRM180/10	1	18
F522A	1222K.M.C3	20222K.MB.C3	H222	FRM200/13,5	2	22
F522B	1222K.M.C3	20222K.MB.C3	H222	FRM200/13,5	2	22
F522WA	2222K.M.C3	22222EK	H322	FRM200/10	1	22
F522WB	2222K.M.C3	22222EK	H322	FRM200/10	1	22





Anillos de fijación FAG

Serie FRM

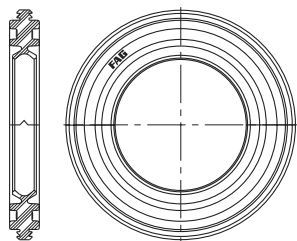


Denominación abreviada	Peso ≈	Denominación abreviada	Peso ≈	Denominación abreviada	Peso ≈
Anillo de fijación		Anillo de fijación		Anillo de fijación	
FAG	kg	FAG	kg	FAG	kg
FRM52/4,5	0,01	FRM140/5	0,031	FRM225/10	0,1
FRM52/6	0,014	FRM140/8,5	0,052		
		FRM140/10	0,061	FRM230/5	0,052
FRM62/3	0,008	FRM140/12,5	0,076	FRM230/13	0,135
FRM62/5	0,014	FRM140/16	0,097	FRM230/25	0,262
FRM62/6,5	0,018				
FRM62/7	0,02	FRM150/5	0,033	FRM240/5	0,055
		FRM150/9	0,06	FRM240/10	0,11
FRM72/3	0,008	FRM150/10	0,066	FRM240/20	0,22
FRM72/5	0,014	FRM150/12,5	0,082		
FRM72/7	0,019	FRM150/13	0,085	FRM250/5	0,057
FRM72/8	0,022	FRM150/16,5	0,108	FRM250/15	0,171
				FRM250/28	0,32
FRM80/4	0,012	FRM160/5	0,035		
FRM80/8	0,024	FRM160/6,3	0,044	FRM260/5	0,06
FRM80/9	0,027	FRM160/10	0,07	FRM260/10	0,12
FRM80/10,5	0,038	FRM160/12,5	0,089	FRM260/20,5	0,25
		FRM160/14	0,102		
FRM85/4	0,038	FRM160/17,5	0,123	FRM270/5	0,064
FRM85/6	0,022			FRM270/16,5	0,21
		FRM170/5	0,038	FRM270/30,5	0,39
FRM90/4	0,015	FRM170/12,5	0,093		
FRM90/9	0,034	FRM170/14,5	0,109	FRM280/5	0,069
FRM90/10,5	0,04	FRM170/18	0,135	FRM280/10	0,138
				FRM280/22,5	0,31
FRM100/4	0,017	FRM180/4,85	0,038		
FRM100/9,5	0,041	FRM180/5	0,039	FRM290/5	0,075
FRM100/11,5	0,049	FRM180/10	0,079	FRM290/10	0,15
		FRM180/12	0,098	FRM290/17	0,255
FRM110/4	0,019	FRM180/14,5	0,111	FRM290/33	0,495
FRM110/10	0,05	FRM180/18	0,146		
FRM110/10,5	0,052			FRM300/5	0,081
FRM110/13	0,063	FRM190/5	0,043	FRM300/10	0,161
		FRM190/15,5	0,134	FRM300/25	0,403
FRM120/4	0,024				
FRM120/10	0,054	FRM200/5,1	0,045	FRM310/10	0,173
FRM120/11	0,059	FRM200/6,5	0,057		
FRM120/14	0,075	FRM200/10	0,088	FRM320/5	0,093
		FRM200/13,5	0,122	FRM320/10	0,185
FRM125/4	0,022	FRM200/17,5	0,162	FRM320/26,5	0,47
FRM125/7,5	0,04	FRM200/21	0,19		
				FRM340/5	0,105
FRM130/5	0,028	FRM210/10	0,097	FRM340/10	0,21
FRM130/8	0,045				
FRM130/10	0,057	FRM215/5	0,049		
FRM130/12,5	0,07	FRM215/6,5	0,064		
FRM130/15,5	0,087	FRM215/14	0,136		
		FRM215/19,5	0,191		
		FRM215/23	0,224		



Anillos de obturación FAG

para soportes SNV



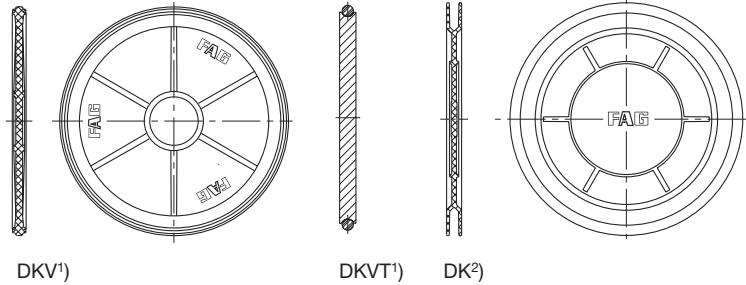
Denominación abreviada	Denominación abreviada	Denominación abreviada	Denominación abreviada
Obturación de doble labio	Obturación de doble labio	Obturación de doble labio	Obturación de doble labio
FAG	FAG	FAG	FAG
DH205	DH305	DH505	DH605
DH206	DH306	DH506	DH606
DH207	DH307	DH506.014	DH607
DH208	DH308	DH507	DH608
DH209	DH309	DH507.102	DH609
DH210	DH310	DH508	DH609.107
DH211	DH311	DH508.104	DH610
DH212	DH312	DH509	DH610.110
DH213	DH313	DH509.107	DH611
DH214	DH315	DH510	DH612
DH215	DH316	DH511	DH613
DH216	DH317	DH512	DH613.203
DH217	DH318	DH513	DH615
DH218	DH319	DH513.203	DH616
DH219	DH320	DH515	DH617
DH220	DH326	DH515.207	DH619
DH222	DH328	DH516	DH620
DH224	DH330	DH517	
DH226	DH332	DH518	
DH228		DH518.304	
DH230		DH519	
DH232		DH520	
		DH522	
		DH522.314	
		DH524	
		DH526	
		DH528	
		DH530	
		DH532	



Tapas FAG

Serie DKV y DKVT para soportes SNV

Serie DK para soportes S30K



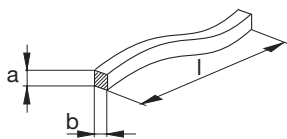
Denominación abreviada	Denominación abreviada	Denominación abreviada
Tapa	Tapa	Tapa
FAG	FAG	FAG
DKV052	DKVT052	DK127..135
DKV062	DKVT062	DK147..155
DKV072	DKVT072	DK156..163
DKV080	DKVT080	DK166..182
DKV085	DKVT085	DK185..197
DKV090	DKVT090	DK200..212
DKV100	DKVT100	
DKV110	DKVT110	
DKV120	DKVT120	
DKV130	DKVT130	
DKV140	DKVT140	
DKV150	DKVT150	
DKV160	DKVT160	
DKV170	DKVT170	
DKV180	DKVT180	
DKV200	DKVT200	
DKV215	DKVT215	
DKV230	DKVT230	
DKV250	DKVT250	
DKV270	DKVT270	
DKV290	DKVT290	

¹) Las tapas DKVT se montan en los mismos soportes SNV que las tapas DKV, ver tablas de dimensiones en pág. 624 a 641.
²) Para asignar las tapas DK a los soportes S30K, ver pág. 643.



Tiras de fieltro FAG

Serie FJST



Las tiras de fieltro tienen una longitud de 1000 mm.
Es necesario cortarlas a la longitud necesaria y su-
mergírlas en aceite antes del montaje.
Dureza del fieltro según DIN 61 200: F2.

Denominación abreviada	Dimensiones		
------------------------	-------------	--	--

Tira de fieltro	a	b	l
-----------------	---	---	---

FAG	mm		
-----	----	--	--

FJST5x4x1000	5	4	1000
FJST6x5x1000	6	5	1000
FJST8x6,5x1000	8	6,5	1000

FJST9x7,5x1000	9	7,5	1000
FJST10x8,5x1000	10	8,5	1000
FJST12x10x1000	12	10	1000

FJST14x11x1000	14	11	1000
FJST16x12x1000	16	12	1000

