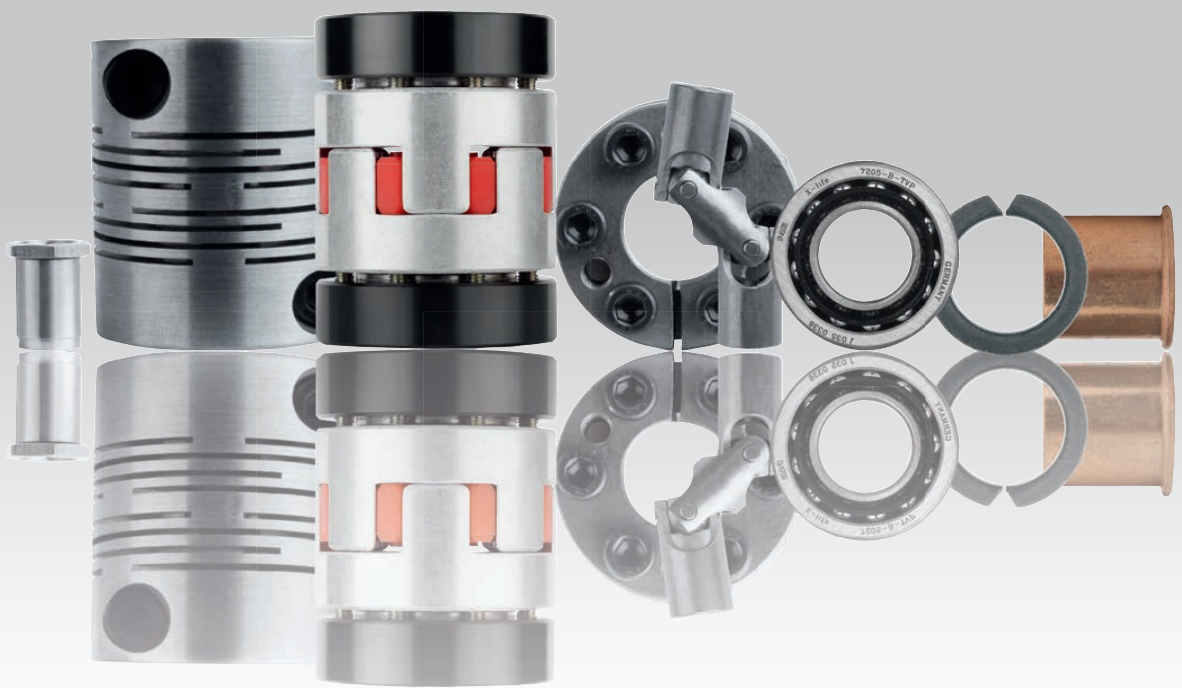


23000

Acoplamientos
Acoplamientos rígidos
Anillos de sujeción cónicos
Articulaciones del árbol
Acoplamientos de conexión instantánea
Rodamientos
Juntas



20000

21000

22000

23000

24000

26000

27000

28000

29000

31000

32000

33000

23800

Rodamientos ranurados de bolas FAG

de una fila

**Material:**

Anillo interior, anillo exterior y elemento rodante de acero del apoyo de cilindros.

Jaula de chapa de acero.

Empaquetadura laberíntica de chapa de acero. Junta labial de NBR.

Versión:

2Z = Sellado con empaquetaduras laberínticas sin contacto por los dos lados.

2RSR = Sellado con juntas labiales con contacto por los dos lados.

Ejemplo de pedido:

nIm 23800-100301004

Indicación:

Los rodamientos ranurados de bolas absorben altas cargas radiales y axiales. Las cargas axiales se absorben en las dos direcciones. Las versiones 2Z y 2RSR están engrasadas con grasa de calidad de forma permanente.

Las medidas principales de los rodamientos ranurados de bolas corresponden a DIN 625-1. Las tolerancias de medida y marcha corresponden a la clase de tolerancia PN según DIN 620. El juego radial corresponde al juego radial CN según DIN 620-4. Estas clases de tolerancia son estándar, y muy adecuadas para la mayoría de las aplicaciones.

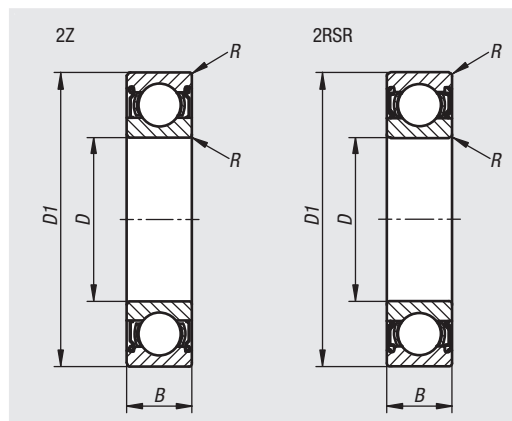
Rango de temperatura:

De -30 °C a +110 °C.

A petición:

Rodamientos ranurados de bolas abiertos.

Otras dimensiones y versiones.



Referencia	Símbolo	Versión	D	D1	B	R min	Capacidades de carga dinámicas N	Capacidades de carga estáticas N	Velocidad límite r. p. m.
23800-100301004	623-2Z	2Z	3	10	4	0,15	640	220	45000
23800-100401305	624-2Z	2Z	4	13	5	0,2	1290	490	38000
23800-100501605	625-2Z	2Z	5	16	5	0,3	1320	440	36000
23800-200501605	625-2RSR	2RSR	5	16	5	0,3	1320	440	24000
23800-100601906	626-2Z	2Z	6	19	6	0,3	2600	1100	32000
23800-200601906	626-2RSR	2RSR	6	19	6	0,3	2600	1100	22000
23800-100701906	607-2Z	2Z	7	19	6	0,3	2600	1100	32000
23800-200701906	607-2RSR	2RSR	7	19	6	0,3	2600	1100	22000
23800-100702207	627-2Z	2Z	7	22	7	0,3	3250	1370	30000
23800-200702207	627-2RSR	2RSR	7	22	7	0,3	3250	1370	20000
23800-100802207	608-2Z	2Z	8	22	7	0,3	3250	1370	30000
23800-200802207	608-2RSR	2RSR	8	22	7	0,3	3250	1370	20000
23800-100902407	609-2Z	2Z	9	24	7	0,3	3650	1630	30000
23800-200902407	609-2RSR	2RSR	9	24	7	0,3	3650	1630	20000
23800-100902608	629-2Z	2Z	9	26	8	0,3	4550	1960	28000
23800-200902608	629-2RSR	2RSR	9	26	8	0,3	4550	1960	19000

23800

Rodamientos ranurados de bolas FAG

de una fila

Referencia	Símbolo	Versión	D	D1	B	R min	Capacidades de carga dinámicas N	Capacidades de carga estáticas N	Velocidad límite r. p. m.
23800-101001905	61800-2Z	2Z	10	19	5	0,3	1450	590	36000
23800-201001905	61800-2RSR	2RSR	10	19	5	0,3	1450	590	18000
23800-101002608	6000-2Z	2Z	10	26	8	0,3	4550	1960	28000
23800-201002608	6000-2RSR	2RSR	10	26	8	0,3	4550	1960	19000
23800-101003009	6200-2Z	2Z	10	30	9	0,6	6000	2600	26000
23800-201003009	6200-2RSR	2RSR	10	30	9	0,6	6000	2600	17000
23800-101003511	6300-2Z	2Z	10	35	11	0,6	8150	3450	22000
23800-201003511	6300-2RSR	2RSR	10	35	11	0,6	8150	3450	15000
23800-101202105	61801-2Z	2Z	12	21	5	0,3	1520	670	32000
23800-201202105	61801-2RSR	2RSR	12	21	5	0,3	1520	670	18000
23800-101202808	6001-2Z	2Z	12	28	8	0,3	5100	2360	26000
23800-201202808	6001-2RSR	2RSR	12	28	8	0,3	5100	2360	18000
23800-101203210	6201-2Z	2Z	12	32	10	0,6	6950	3100	24000
23800-201203210	6201-2RSR	2RSR	12	32	10	0,6	6950	3100	16000
23800-101203712	6301-2Z	2Z	12	37	12	1	9650	4150	20000
23800-201203712	6301-2RSR	2RSR	12	37	12	1	9650	4150	13000
23800-101502405	61802-2Z	2Z	15	24	5	0,3	1650	800	28000
23800-201502405	61802-2RSR	2RSR	15	24	5	0,3	1650	800	16000
23800-101503209	6002-2Z	2Z	15	32	9	0,3	5600	2850	24000
23800-201503209	6002-2RSR	2RSR	15	32	9	0,3	5600	2850	16000
23800-101503511	6202-2Z	2Z	15	35	11	0,6	7800	3750	20000
23800-201503511	6202-2RSR	2RSR	15	35	11	0,6	7800	3750	14000
23800-101504213	6302-2Z	2Z	15	42	13	1	11400	5400	18000
23800-201504213	6302-2RSR	2RSR	15	42	13	1	11400	5400	12000
23800-101703510	6003-2Z	2Z	17	35	10	0,3	6000	3250	22000
23800-201703510	6003-2RSR	2RSR	17	35	10	0,3	6000	3250	14000
23800-101704012	6203-2Z	2Z	17	40	12	0,6	9500	4750	18000
23800-201704012	6203-2RSR	2RSR	17	40	12	0,6	9500	4750	12000
23800-101704714	6303-2Z	2Z	17	47	14	1	13400	6550	16000
23800-201704714	6303-2RSR	2RSR	17	47	14	1	13400	6550	11000
23800-102004212	6004-2Z	2Z	20	42	12	0,6	9300	5000	17000
23800-202004212	6004-2RSR	2RSR	20	42	12	0,6	9300	5000	12000
23800-102004714	6204-2Z	2Z	20	47	14	1	12700	6550	15000
23800-202004714	6204-2RSR	2RSR	20	47	14	1	12700	6550	10000
23800-102005215	6304-2Z	2Z	20	52	15	1,1	16000	7800	14000
23800-202005215	6304-2RSR	2RSR	20	52	15	1,1	16000	7800	9500
23800-102504712	6005-2Z	2Z	25	47	12	0,6	10000	5850	15000
23800-202504712	6005-2RSR	2RSR	25	47	12	0,6	10000	5850	10000
23800-102505215	6205-2Z	2Z	25	52	15	1	14000	7800	14000
23800-202505215	6205-2RSR	2RSR	25	52	15	1	14000	7800	9000
23800-102506217	6305-2Z	2Z	25	62	17	1,1	22400	11400	11000
23800-202506217	6305-2RSR	2RSR	25	62	17	1,1	22400	11400	7500

norelem

527

23800

Rodamientos ranurados de bolas FAG

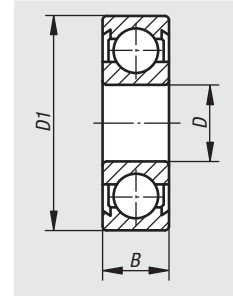
de una fila

Referencia	Símbolo	Versión	D	D1	B	R min	Capacidades de carga dinámicas N	Capacidades de carga estáticas N	Velocidad límite r. p. m.
23800-103005513	6006-2Z	2Z	30	55	13	1	12700	8000	13000
23800-203005513	6006-2RSR	2RSR	30	55	13	1	12700	8000	8500
23800-103006216	6206-2Z	2Z	30	62	16	1	19300	11200	11000
23800-203006216	6206-2RSR	2RSR	30	62	16	1	19300	11200	7500
23800-103007219	6306-2Z	2Z	30	72	19	1,1	29000	16300	9500
23800-203007219	6306-2RSR	2RSR	30	72	19	1,1	29000	16300	6300
23800-103506214	6007-2Z	2Z	35	62	14	1	16000	10200	11000
23800-203506214	6007-2RSR	2RSR	35	62	14	1	16000	10200	7500
23800-103507217	6207-2Z	2Z	35	72	17	1,1	22500	15300	9500
23800-203507217	6207-2RSR	2RSR	35	72	17	1,1	22500	15300	6300
23800-103508021	6307-2Z	2Z	35	80	21	1,5	33500	19000	8500
23800-203508021	6307-2RSR	2RSR	35	80	21	1,5	33500	19000	5600
23800-104006815	6008-2Z	2Z	40	68	15	1	16600	11600	10000
23800-204006815	6008-2RSR	2RSR	40	68	15	1	16600	11600	6700
23800-104008018	6208-2Z	2Z	40	80	18	1,1	29000	18000	8500
23800-204008018	6208-2RSR	2RSR	40	80	18	1,1	29000	18000	5600
23800-104009023	6308-2Z	2Z	40	90	23	1,5	42500	25000	7500
23800-204009023	6308-2RSR	2RSR	40	90	23	1,5	42500	25000	5000
23800-104507516	6009-2Z	2Z	45	75	16	1	20000	14300	9000
23800-204507516	6009-2RSR	2RSR	45	75	16	1	20000	14300	6000
23800-104508519	6209-2Z	2Z	45	85	19	1,1	31000	20400	8000
23800-204508519	6209-2RSR	2RSR	45	85	19	1,1	31000	20400	5300
23800-104510025	6309-2Z	2Z	45	100	25	1,5	53000	31500	6700
23800-204510025	6309-2RSR	2RSR	45	100	25	1,5	53000	31500	4500
23800-105008016	6010-2Z	2Z	50	80	16	1	20800	15600	8500
23800-205008016	6010-2RSR	2RSR	50	80	16	1	20800	15600	5600
23800-105009020	6210-2Z	2Z	50	90	20	1,1	36500	24000	7500
23800-205009020	6210-2RSR	2RSR	50	90	20	1,1	36500	24000	4800
23800-105011027	6310-2Z	2Z	50	110	27	2	62000	38000	6000
23800-205011027	6310-2RSR	2RSR	50	110	27	2	62000	38000	4000

23800-01

Rodamientos ranurados de bolas

acero inoxidable DIN 626



Material:

Acero inoxidable 1.4125.

Versión:

Acabado natural.

Ejemplo de pedido:

nlm 23800-01-100802207

Indicación:

Aislado por ambos lados mediante anillos de obturación sin contacto.

Aplicación en los sectores de alimentación y farmacéutica y en la construcción de maquinaria especial.

Buena resistencia a la corrosión.

A petición:

Sin anillo de obturación.

Sin jaula de bolas.

20000

21000

22000

23000

24000

26000

27000

28000

29000

31000

32000

33000

Referencia	B	D	D1	Capacidades de carga dinámicas N	Capacidades de carga estáticas N	Velocidad límite r. p. m.
23800-01-100802207	7	8	22	3320	1380	26000
23800-01-101002608	8	10	26	4580	1980	22000
23800-01-101202808	8	12	28	5100	2380	20000
23800-01-101503209	9	15	32	5580	2850	19000
23800-01-101703510	10	17	35	6000	3250	17000
23800-01-102004212	12	20	42	9380	5020	16000
23800-01-102504712	12	25	47	10000	5850	12000
23800-01-103005513	13	30	55	13200	8300	11000

23800-03

Rodamientos de bolas de cerámica maciza ZrO2

**Material:**

Rodamiento de cerámica maciza de ZrO₂.
Jaula de bolas de PTFE.

Versión:

Natural, blanco

Ejemplo de pedido:

n/m 23800-03-00802207

Indicación:

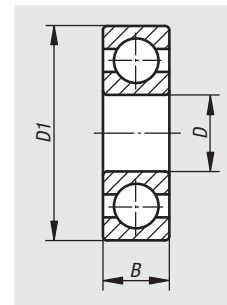
La alternativa económica al Si₃N₄ es el dióxido de circonio (ZrO₂), que también tiene la ventaja de poseer una capacidad de dilatación térmica similar a la del acero. Esto hace que no sea necesario instalar piezas por contracción, pues se descarta la aparición de problemas de adaptación entre el árbol y la carcasa.

A petición:

Modelo especial con jaula de bolas de PEEK.
Sin jaula de bolas.

Seguridad:

Reacciona con ácido clorhídrico concentrado, ácido nítrico y ácido sulfúrico.



Referencia	B	D	D1	Capacidades de carga dinámicas N	Capacidades de carga estáticas N	Velocidad límite r. p. m.
23800-03-02004212	12	20	42	6000	3700	18000
23800-03-01002608	8	10	26	3000	1400	31000
23800-03-01503209	9	15	32	3600	2100	24000
23800-03-01703510	10	17	35	3900	2300	21000
23800-03-01202808	8	12	28	3300	1700	29000
23800-03-03005513	13	30	55	8500	7600	12500
23800-03-02504712	12	25	47	6500	5800	15000
23800-03-00802207	7	8	22	2000	1000	37000

23800-04

Rodamientos de bolas de cerámica maciza Si3N4

**Material:**

Rodamiento de cerámica maciza de Si3N4.
Jaula de bolas de PTFE.

Versión:

Natural, negro.

Ejemplo de pedido:

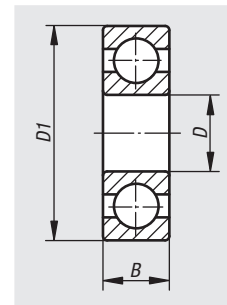
n1m 23800-04-00802207

Indicación:

El Si3N4 es el material preferido para la mayoría de aplicaciones en caso de rodamientos cerámicos. El nitruro de silicio tiene unas propiedades muy especiales: ligereza, alta resistencia y bajo desgaste. Los rodamientos de alta y máxima calidad se utilizan, por ejemplo, en ingeniería aeroespacial, industria del procesamiento de metales (altas temperaturas), construcción de máquinas, industria química (productos químicos agresivos), industria farmacéutica, industria médica, tecnología de semiconductores y biotecnología (condiciones de sala blanca que no pueden contaminarse con lubricantes bajo ningún concepto).

A petición:

Modelo especial con jaula de bolas de PEEK.
Sin jaula de bolas.



20000

21000

22000

23000

24000

26000

27000

28000

29000

31000

32000

33000

Referencia	B	D	D1	Capacidades de carga dinámicas N	Capacidades de carga estáticas N	Velocidad límite r. p. m.
23800-04-00802207	7	8	22	2300	1100	41000
23800-04-01002608	8	10	26	3300	1600	34000
23800-04-01202808	8	12	28	3600	1900	32000
23800-04-01503209	9	15	32	4000	2300	27000
23800-04-01703510	10	17	35	4300	2600	23000
23800-04-02004212	12	20	42	6700	4100	20000
23800-04-02504712	12	25	47	7200	4800	17000
23800-04-03005513	13	30	55	9400	9400	14000

norelem

531

23805

Rodamientos oblicuos de bolas FAG

de una fila

**Material:**

Anillo interior, anillo exterior y elemento rodante de acero del apoyo de cilindros.
Jaula de poliamida reforzada con fibra de vidrio.

Versión:

Abierto.

Ejemplo de pedido:

nlm 23805-001003009

Indicación:

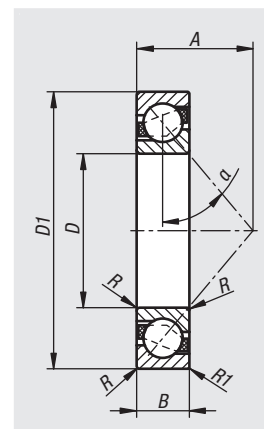
Los rodamientos de bolas oblicuos de una fila absorben altas cargas radiales y axiales. Las cargas axiales solo se absorben en una dirección, contra la guía del talón. Para la guía axial en sentido opuesto se requiere un segundo rodamiento, que se dispone simétricamente. Gracias al ángulo de contacto de 40° , estos rodamientos tienen una alta capacidad de carga axial. Adecuados para altas revoluciones.

Las medidas principales de los rodamientos de bolas oblicuos corresponden a DIN 628-1. Las tolerancias de medida y marcha corresponden a la clase de tolerancia PN según DIN 620. Estas clases de tolerancia son estándar, y muy adecuadas para la mayoría de las aplicaciones.

Rango de temperatura:De -30°C a $+120^\circ\text{C}$.**A petición:**

Sellado con juntas labiales de NBR con contacto por los dos lados.

Otras dimensiones y versiones.



Referencia	Símbolo	Versión	D	D1	B	R min	R1 min	α	A	Capacidades de carga dinámicas N	Capacidades de carga estáticas N	Velocidad límite r. p. m.
23805-001003009	7200-B-TVP	Abierto	10	30	9	0,6	0,3	40°	13	5300	2600	32000
23805-001203210	7201-B-TVP	Abierto	12	32	10	0,6	0,3	40°	14	7400	3550	28000
23805-001503511	7202-B-TVP	Abierto	15	35	11	0,6	0,3	40°	16	8400	4450	24000
23805-001704012	7203-B-TVP	Abierto	17	40	12	0,6	0,3	40°	18	10500	5700	20000
23805-002004714	7204-B-TVP	Abierto	20	47	14	1	0,6	40°	21	14400	7800	18000
23805-002505215	7205-B-TVP	Abierto	25	52	15	1	0,6	40°	24	15300	9000	16000
23805-003006216	7206-B-TVP	Abierto	30	62	16	1	0,6	40°	27	21700	14100	13000
23805-003507217	7207-B-TVP	Abierto	35	72	17	1,1	0,6	40°	31	28000	19000	11000
23805-004008018	7208-B-TVP	Abierto	40	80	18	1,1	0,6	40°	34	34000	23500	9500
23805-004508519	7209-B-TVP	Abierto	45	85	19	1,1	0,6	40°	37	37500	27000	8500
23805-005009020	7210-B-TVP	Abierto	50	90	20	1,1	0,6	40°	39	39000	28500	8000

23815

Rodamientos de rodillos a rótula FAG

perforación cilíndrica



Material:

Anillo interior, anillo exterior y elemento rodante de acero del apoyo de cilindros.
Jaula de acero.

Versión:

Abierto.

Ejemplo de pedido:

nIm 23815-002505218

Indicación:

Los rodamientos de rodillos a rótula absorben altas cargas radiales y axiales. Las cargas axiales se absorben en las dos direcciones. Están diseñados para la máxima capacidad de carga. Los rodamientos de rodillos a rótula compensan los errores de ángulo (ángulo de ajuste α). Con ranura y agujeros para la lubricación.

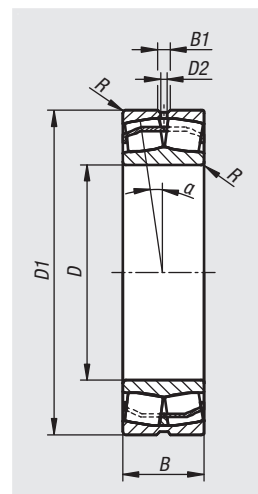
Las medidas principales de los rodamientos de rodillos a rótula corresponden a DIN 635-2. Las tolerancias de medida y marcha corresponden a la clase de tolerancia PN según DIN 620. El juego radial corresponde al juego radial CN según DIN 620-4. Estas clases de tolerancia son estándar, y muy adecuadas para la mayoría de las aplicaciones.

Rango de temperatura:

De -30 °C a +200 °C.

A petición:

Otras dimensiones y versiones.



20000

21000

22000

23000

24000

26000

27000

28000

29000

31000

32000

33000

Referencia	Símbolo	Versión	D	D1	D2	B	B1	R min	α	Capacidades de carga dinámicas N	Capacidades de carga estáticas N	Velocidad límite r. p. m.
23815-002505218	22205-E1	Abierto	25	52	3,2	18	4,8	1	1,5°	48000	42500	17000
23815-003006220	22206-E1	Abierto	30	62	3,2	20	4,8	1	1,5°	64000	57000	13000
23815-003507223	22207-E1	Abierto	35	72	3,2	23	4,8	1,1	1,5°	88000	81500	11000
23815-004008023	22208-E1	Abierto	40	80	3,2	23	4,8	1,1	1,5°	101000	91000	10000
23815-004508523	22209-E1	Abierto	45	85	3,2	23	4,8	1,1	1,5°	104000	99000	10000
23815-005009023	22210-E1	Abierto	50	90	3,2	23	4,8	1,1	1,5°	109000	107000	9500

23820

Rodamientos de rodillos cilíndricos FAG

con jaula

Material:

Anillo interior, anillo exterior y elemento rodante de acero del apoyo de cilindros.

Jaula de poliamida reforzada con fibra de vidrio.

Versión:

Rodamiento con apoyo libre NU.

Apoyo NJ.

Ejemplo de pedido:

nlm 23820-001503511

Indicación:

Los rodamientos de rodillos cilíndricos absorben altas cargas radiales. Los rodamientos no tienen autorretención. La instalación de las piezas del rodamiento puede realizarse, por tanto, por separado. De este modo, los dos anillos del rodamiento pueden conseguir un asiento firme. Los rodamientos se suministran sin junta. Se pueden engrasar con grasa o aceite por la parte frontal. Adecuados para altas revoluciones.

La versión NU consiste en rodamientos con apoyo libre que solo absorben fuerzas radiales. El anillo exterior tiene dos bordes, mientras que el anillo interior no tiene ninguno. Los anillos exterior e interior se pueden desplazar con el valor S en ambas direcciones.

La versión NJ consiste en apoyos que absorben fuerzas radiales y axiales en una dirección. El anillo exterior tiene dos bordes, mientras que el anillo interior solo tiene uno. Los anillos exterior e interior se pueden desplazar con el valor S en una dirección.

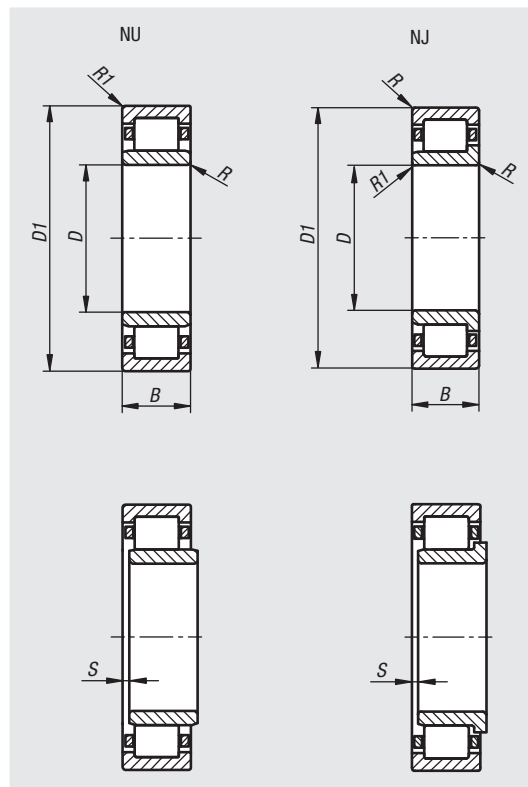
Las tolerancias de medida y marcha corresponden a la clase de tolerancia PN según DIN 620. El juego radial corresponde al juego radial CN según DIN 620-4. Estas clases de tolerancia son estándar, y muy adecuadas para la mayoría de las aplicaciones.

Rango de temperatura:

De -30 °C a +120 °C.

A petición:

Otras dimensiones y versiones.



Referencia	Símbolo	Versión	D	D1	B	R min	R1 min	S	Capacidades de carga dinámicas N	Capacidades de carga estáticas N	Velocidad límite r. p. m.
23820-001503511	NU-202-E-TVP2	Rodamiento con apoyo libre NU	15	35	11	0,6	0,3	1,6	15100	10400	22000
23820-101503511	NJ-202-E-TVP2	Apoyo NJ	15	35	11	0,6	0,3	1,6	15100	10400	22000
23820-001704012	NU-203-E-TVP2	Rodamiento con apoyo libre NU	17	40	12	0,6	0,3	1,2	20800	14600	18000
23820-101704012	NJ-203-E-TVP2	Apoyo NJ	17	40	12	0,6	0,3	1,2	20800	14600	18000
23820-002004714	NU-204-E-TVP2	Rodamiento con apoyo libre NU	20	47	14	1	0,6	0,8	32500	24700	16000
23820-102004714	NJ-204-E-TVP2	Apoyo NJ	20	47	14	1	0,6	1	32500	24700	16000
23820-002505215	NU-205-E-TVP2	Rodamiento con apoyo libre NU	25	52	15	1	0,6	1,3	34500	27500	15000
23820-102505215	NJ-205-E-TVP2	Apoyo NJ	25	52	15	1	0,6	1,2	34500	27500	15000
23820-003006216	NU-206-E-TVP2	Rodamiento con apoyo libre NU	30	62	16	1	0,6	1,5	45000	36000	12000
23820-103006216	NJ-206-E-TVP2	Apoyo NJ	30	62	16	1	0,6	1,5	45000	36000	12000
23820-003507217	NU-207-E-TVP2	Rodamiento con apoyo libre NU	35	72	17	1,1	0,6	0,7	58000	48500	10000
23820-103507217	NJ-207-E-TVP2	Apoyo NJ	35	72	17	1,1	0,6	0,7	58000	48500	10000
23820-004008018	NU-208-E-TVP2	Rodamiento con apoyo libre NU	40	80	18	1,1	1,1	1	63000	53000	9000
23820-104008018	NJ-208-E-TVP2	Apoyo NJ	40	80	18	1,1	1,1	1	63000	53000	9000
23820-004508519	NU-209-E-TVP2	Rodamiento con apoyo libre NU	45	85	19	1,1	1,1	1	72000	63000	8500
23820-104508519	NJ-209-E-TVP2	Apoyo NJ	45	85	19	1,1	1,1	1,9	72000	63000	8500
23820-005009020	NU-210-E-TVP2	Rodamiento con apoyo libre NU	50	90	20	1,1	1,1	1,3	75000	69000	8000
23820-105009020	NJ-210-E-TVP2	Apoyo NJ	50	90	20	1,1	1,1	1,3	75000	69000	8000

23825

Rodamientos de rodillos cónicos FAG

de una fila

Material:

Anillo interior, anillo exterior y elemento rodante de acero del apoyo de cilindros.
Jaula de acero.

Versión:

Serie 302
Serie 303
Serie 320 (medida ISO)

Ejemplo de pedido:

nIm 23825-101504213

Indicación:

Los rodamientos de rodillos cónicos absorben altas cargas radiales y axiales. Las cargas axiales solo se absorben en una dirección. Para la guía axial en sentido opuesto se requiere un segundo rodamiento, que se dispone simétricamente. Adecuados para revoluciones medias.

Los rodamientos no tienen autorretención. La instalación de las piezas del rodamiento puede realizarse, por tanto, por separado. Los rodamientos se suministran sin junta. Se pueden engrasar con grasa o aceite por la parte frontal.

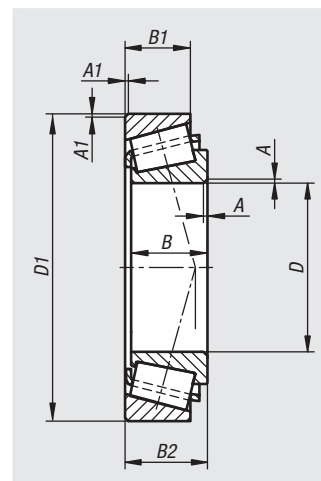
Las medidas principales de los rodamientos de rodillos cónicos corresponden a DIN ISO 355 y DIN 720. Las tolerancias de medida y marcha corresponden a la clase de tolerancia PN según DIN 620. Estas clases de tolerancia son estándar, y muy adecuadas para la mayoría de las aplicaciones.

Rango de temperatura:

De -30 °C a +120 °C.

A petición:

Otras dimensiones y versiones.



Referencia	Símbolo	Versión	D	D1	B	B1	B2	A	A1	Capacidades de carga dinámicas N	Capacidades de carga estáticas N	Velocidad límite r. p. m.
23825-101504213	30302-A	Serie 303	15	42	13	11	14,25	1	1	23000	20500	21000
23825-001704012	30203-A	Serie 302	17	40	12	11	13,25	1	1	18500	17800	21000
23825-101704714	30303-A	Serie 303	17	47	14	12	15,25	1	1	27500	24500	18200
23825-302004215	32004-X	Serie 320 (medida ISO)	20	42	15	12	15	0,6	0,6	24000	28500	18200
23825-002004714	30204-A	Serie 302	20	47	14	12	15,25	1	1	27000	27000	16800
23825-102005215	30304-A	Serie 303	20	52	15	13	16,25	1,5	1,5	34000	32500	15400
23825-302504715	32005-X	Serie 320 (medida ISO)	25	47	15	11,5	15	0,6	0,6	26500	33500	15400
23825-102506217	30305-A	Serie 303	25	62	17	15	18,25	1,5	1,5	47000	45500	12600
23825-303005517	32006-X	Serie 320 (medida ISO)	30	55	17	13	17	1	1	38500	46500	12600
23825-003006216	30206-A	Serie 302	30	62	16	14	17,25	1	1	43500	48000	11900
23825-103007219	30306-A	Serie 303	30	72	19	16	20,75	1,5	1,5	60000	61000	10500
23825-303506218	32007-X	Serie 320 (medida ISO)	35	62	18	14	18	1	1	45500	57000	11200
23825-003507217	30207-A	Serie 302	35	72	17	15	18,25	1,5	1,5	54000	59000	9800
23825-103508021	30307-A	Serie 303	35	80	21	18	22,75	2	1,5	73000	75000	9400
23825-304006819	32008-XA	Serie 320 (medida ISO)	40	68	19	14,5	19	1	1	53000	71000	9800
23825-004008018	30208-A	Serie 302	40	80	18	16	19,75	1,5	1,5	61000	67000	8800
23825-104009023	30308-A	Serie 303	40	90	23	20	25,25	2	1,5	91000	102000	7800
23825-304507520	32009-XA	Serie 320 (medida ISO)	45	75	20	15,5	20	1	1	61000	86000	8800
23825-104510025	30309-A	Serie 303	45	100	25	18	27,25	2	1,5	96000	108000	6700
23825-305008020	32010-X	Serie 320 (medida ISO)	50	80	20	15,5	20	1	1	64000	93000	7800
23825-105011027	30310-A	Serie 303	50	110	27	23	29,25	2,5	2	130000	148000	6300

norelem

535

23830

Rodamientos axiales ranurados de bolas

FAG con efecto en una fila



Material:

Arandela de carcasa, arandela de árbol y elemento rodante de acero del apoyo de cilindros.
Jaula de acero.

Ejemplo de pedido:

nIm 23830-001002409

Indicación:

Los rodamientos axiales ranurados de bolas absorben altas cargas axiales en una dirección, pero no se pueden someter a cargas radiales.

Los rodamientos no tienen autorretención. La instalación de las piezas del rodamiento puede realizarse, por tanto, por separado.

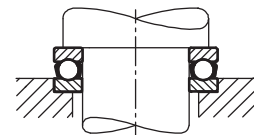
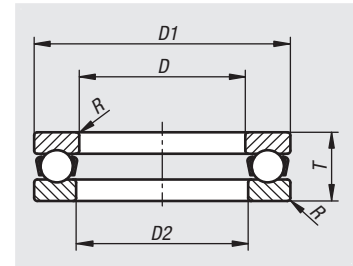
Las medidas principales de los rodamientos axiales ranurados de bolas corresponden a ISO 104 y DIN 711. Las tolerancias de medida y marcha corresponden a la clase de tolerancia PN según DIN 620. Estas clases de tolerancia son estándar, y muy adecuadas para la mayoría de las aplicaciones.

Rango de temperatura:

De -30 °C a +150 °C.

A petición:

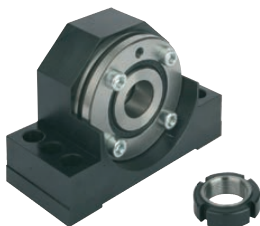
Otras dimensiones y versiones.



Referencia	Símbolo	D	D1	D2	T	R min	Capacidades de carga dinámicas N	Capacidades de carga estáticas N	Velocidad límite r. p. m.
23830-01002409	51100	10	24	11	9	0,3	10000	14000	13000
23830-01202609	51101	12	26	13	9	0,3	10400	15300	13000
23830-01202811	51201	12	28	14	11	0,6	13200	19000	10000
23830-01502809	51102	15	28	16	9	0,3	10600	16600	12000
23830-01503212	51202	15	32	17	12	0,6	16600	25000	9000
23830-01703009	51103	17	30	18	9	0,3	11400	19600	11000
23830-01703512	51203	17	35	19	12	0,6	17300	27500	8500
23830-02003510	51104	20	35	21	10	0,3	15000	26500	9500
23830-02004014	51204	20	40	22	14	0,6	22400	37500	7500
23830-02504211	51105	25	42	26	11	0,6	18000	35500	9000
23830-02504715	51205	25	47	27	15	0,6	28000	50000	6700
23830-03004711	51106	30	47	32	11	0,6	19000	40000	8000
23830-03005216	51206	30	52	32	16	0,6	25000	46500	6300
23830-03505212	51107	35	52	37	12	0,6	20000	46500	7500
23830-03506218	51207	35	62	37	18	1	35500	67000	5300
23830-04006013	51108	40	60	42	13	0,6	27000	63000	6300
23830-04006819	51208	40	68	42	19	1	46500	98000	4800
23830-04506514	51109	45	65	47	14	0,6	28000	69500	6000
23830-04507320	51209	45	73	47	20	1	39000	80000	4800
23830-05007014	51110	50	70	52	14	0,6	29000	75000	5600
23830-05007822	51210	50	78	52	22	1	50000	106000	4300

24072

Unidades de rodamiento fijo



Material:

Carcasa de acero.

Versión:

Carcasa bruñida.

Ejemplo de pedido:

nIm 24072-010

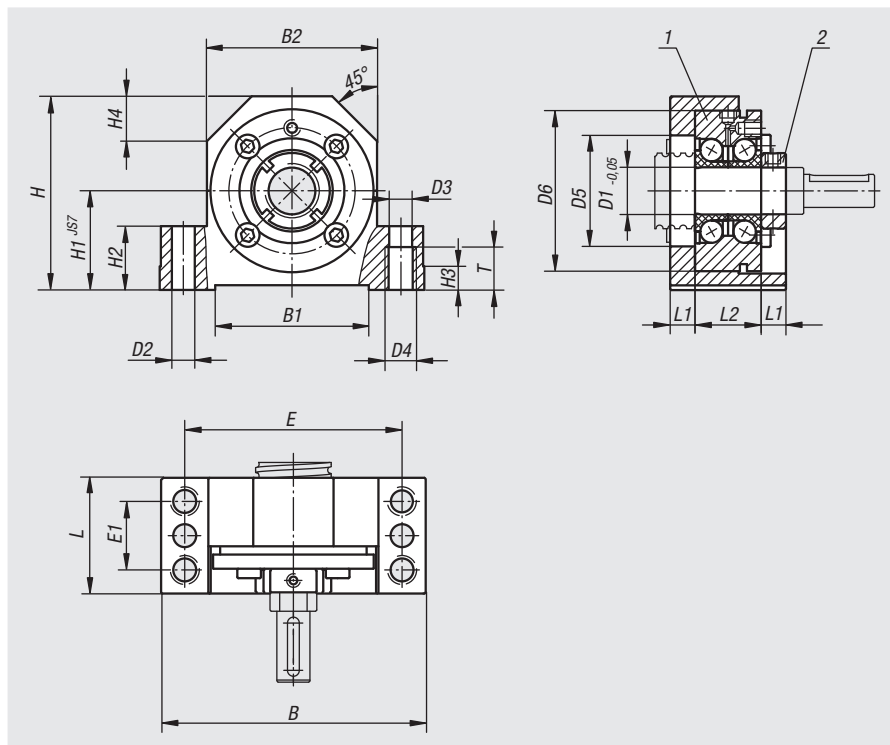
Indicación:

La altura axial del alojamiento del husillo es compatible con las unidades de rodamiento con apoyo libre 24074 y la carcasa para tuercas abridadas 24070. La carcasa se puede atornillar por arriba o por abajo y fijar con dos pasadores cónicos o pasadores cilíndricos. Los bordes de tope de los dos lados facilitan la alineación de la unidad.

Unidades de rodamiento fijo completamente listas para el montaje, con rodamientos pretensados de dos filas y de alta precisión, y un ángulo de contacto de 60°. Absorben tanto fuerzas radiales como axiales en las dos direcciones y, gracias a la tensión previa, garantizan la máxima rigidez, concentricidad, posicionamiento preciso de la herramienta y reproducibilidad.

Indicación sobre el dibujo:

- 1) Rodamiento de bolas oblicuo axial
- 2) M Tuerca con ranura



Referencia	Adecuado B para Ø de husillo	B1	B2	D1	D2	D3	D4	D5	D6	E	E1	H	H1	H2	H3	H4	L	L1	L2	M	T	
24072-010	16	86	50	52	10	7,7	8,4	M10	32	50	68	23	58	32	22	7	15	37	8,5	20	M10x1	15
24072-012	20	94	58	60	12	7,7	8,4	M10	32	55	77	25	64	34	22	7	17	42	8,5	25	M12x1	15
24072-015	20	108	63	66	15	9,7	10,5	M12	32	60	88	29	72	39	27	10	19	46	10,5	25	M15x1	18
24072-017	25	108	63	66	17	9,7	10,5	M12	36	62	88	29	72	39	27	10	19	46	10,5	25	M17x1	18
24072-020	32	112	70	72	20	9,7	10,5	M12	43	68	92	29	78	42	27	10	20	49	10,5	28	M20x1	18

Referencia	Capacidades de carga dinámicas N	Capacidades de carga estáticas N	Rigidez K (N/µm)
24072-010	13400	18800	325
24072-012	16900	24700	375
24072-015	17900	28000	400
24072-017	18800	31000	450
24072-020	26000	47000	650

24074

Unidades de rodamiento con apoyo libre



Material:

Carcasa de acero.

Versión:

Carcasa bruñida.

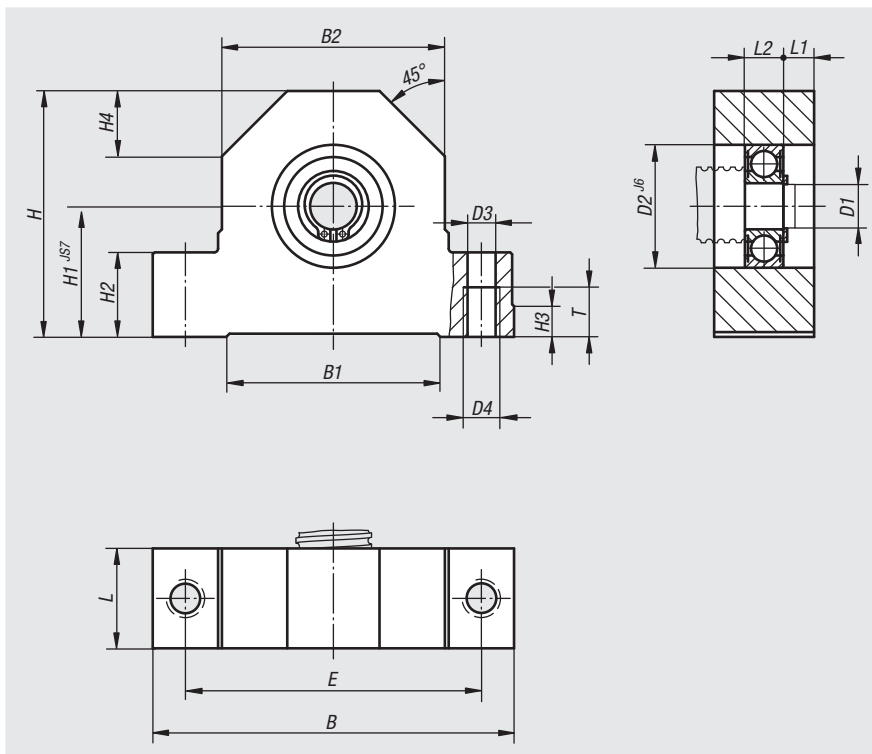
Ejemplo de pedido:

nlm 24074-010

Indicación:

La altura axial del alojamiento del husillo es compatible con las unidades de rodamiento fijo 24072 y la carcasa para tuercas abridadas 24070. La carcasa se puede atornillar por arriba o por abajo. Los bordes de tope de los dos lados facilitan la alineación de la unidad.

Unidades de rodamiento con apoyo libre totalmente listas para el montaje, con rodamientos ranurado de bolas.

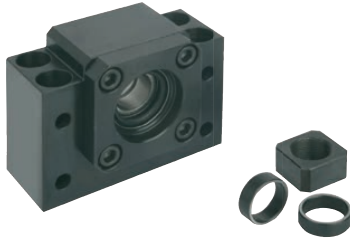


Referencia	Adecuado para Ø de husillo	B	B1	B2	D1	D2	D3	D4	E	H	H1	H2	H3	H4	L	L1	L2	T
24074-010	16	86	50	52	10	30	8,4	M10	68	58	32	22	7	15	24	7,5	9	15
24074-012	20	94	58	60	12	32	8,4	M10	77	64	34	22	7	17	26	8	10	15
24074-015	20	108	63	66	15	35	10,5	M12	88	72	39	27	10	19	28	8	12	18
24074-017	25	108	63	66	17	35	10,5	M12	88	72	39	27	10	19	28	8	12	18
24074-020	32	112	70	72	20	47	10,5	M12	92	78	42	27	10	20	34	10	14	18

24076

Unidades de rodamiento fijo

con versión de bloque



Material:

Carcasa de acero.

Versión:

Carcasa bruñida.

Ejemplo de pedido:

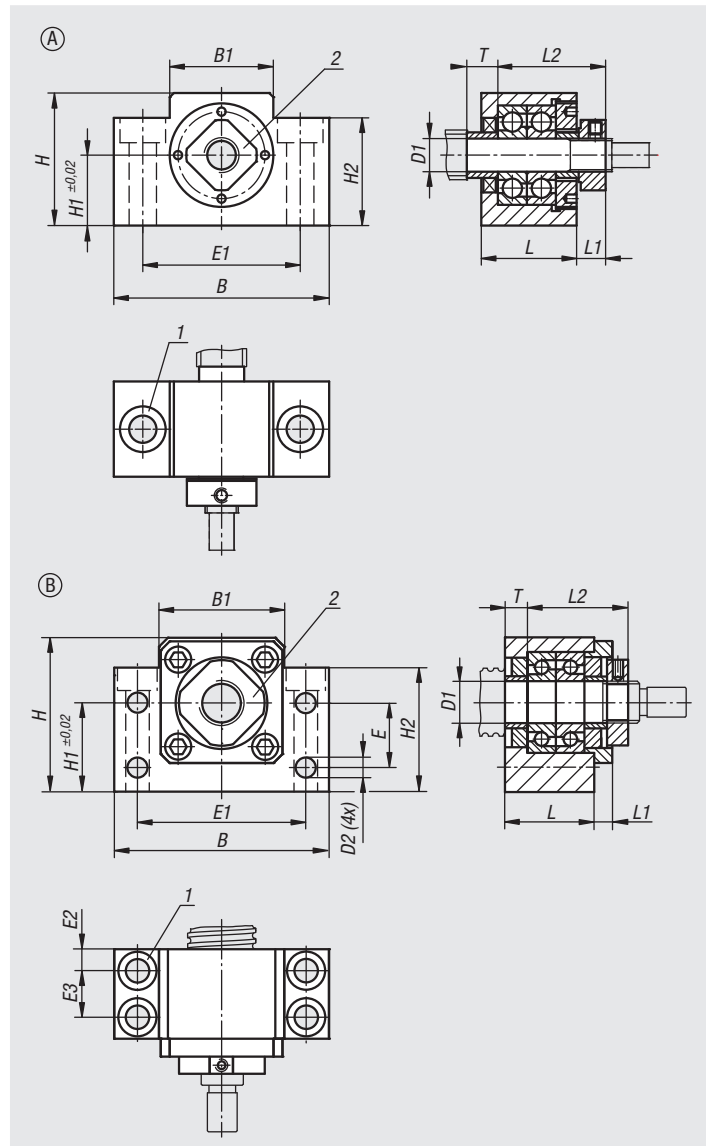
nim 24076-010

Indicación:

La altura axial del alojamiento del husillo es compatible con la unidad de rodamiento con apoyo libre 24078. Las unidades de rodamiento fijo están compuestas de una carcasa con 2 rodamientos de bolas oblicuos axiales con juntas. Pretensado con un brida colocada delante. Con anillos de apoyo y una tuerca de seguridad.

Indicación sobre el dibujo:

- 1) C para tornillo de cabeza cilíndrica ISO 4762
- 2) M Tuerca con ranura



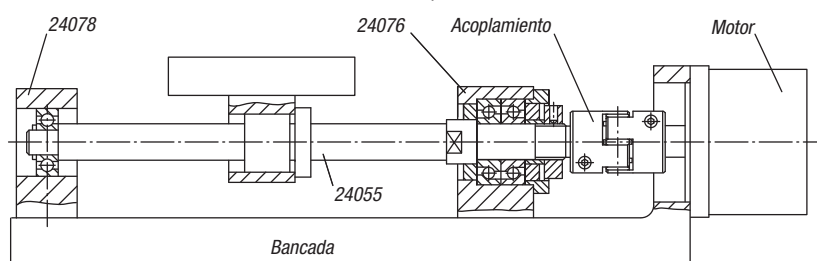
24076

Unidades de rodamiento fijo

con versión de bloque



Estructura de una unidad de rodamiento en forma de bloque



Referencia	Forma	Tamaño	B	B1	C	D1	D2	E	E1	E2	E3	H	H1	H2	L	L1	L2	M	T
24076-006	A	6	52	25	M6	6	-	-	38	-	-	32	17	26	23	5	24	M6x0,75	5
24076-008	A	8	52	25	M6	8	-	-	38	-	-	32	17	26	23	7	26	M8x1	7,5
24076-010	B	10	60	34	M6	10	5,5	15	46	6	13	39	22	32,5	25	5	29	M10x1	5
24076-012	B	12	60	35	M6	12	5,5	18	46	6	13	43	25	35	25	5	29	M12x1	5
24076-015	B	15	70	40	M6	15	5,5	18	54	6	15	48	28	38	27	9	32	M15x1	6
24076-017	B	17	86	50	M8	17	6,6	28	68	8	19	64	39	55	35	8	44	M17x1	7
24076-020	B	20	88	52	M8	20	6,6	22	70	8	19	60	34	50	35	8	43	M20x1	8

Referencia	Capacidades de carga dinámicas N	Capacidades de carga estáticas N	Rigidez K (N/μm)
24076-006	-	-	-
24076-008	-	-	-
24076-010	6500	2800	95
24076-012	7000	3100	102
24076-015	7500	3500	114
24076-017	13000	5900	120
24076-020	16100	8400	145

norelem

569

24078

Unidades de rodamiento

con apoyo libre con versión de bloque



Material:

Carcasa de acero.

Versión:

Carcasa bruñida.

Ejemplo de pedido:

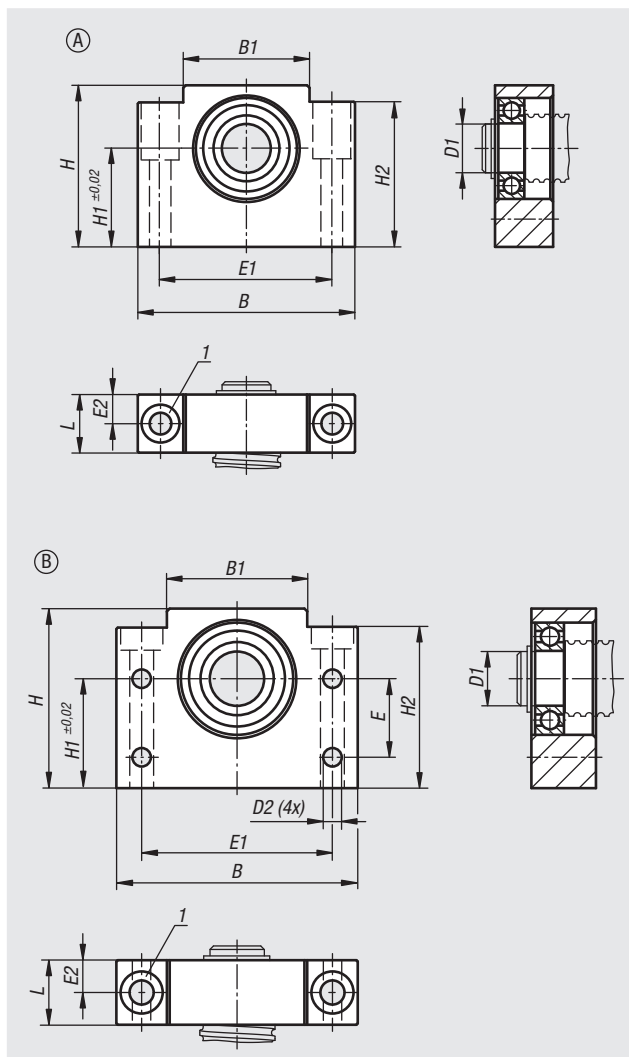
nIm 24078-010

Indicación:

La altura axial del alojamiento del husillo es compatible con la unidad de rodamiento fijo 24076. Las unidades de rodamiento con apoyo libre están compuestas de una carcasa con rodamiento ranurado de bolas que se ajusta en sentido axial con respecto a la dilatación longitudinal del husillo.

Indicación sobre el dibujo:

1) C para tornillo de cabeza cilíndrica ISO 4762



Referencia	Forma	Tamaño	B	B1	C	D1	D2	E	E1	E2	H	H1	H2	L
24078-006	A	6	52	25	M6	6	-	-	38	7	32	17	26	14
24078-010	B	10	60	34	M6	8	5,5	15	46	10	39	22	32,5	20
24078-012	B	12	60	34	M6	10	5,5	18	46	10	43	25	35	20
24078-015	B	15	70	40	M6	15	5,5	18	54	10	48	28	38	20
24078-017	B	17	86	50	M8	17	6,6	28	68	11,5	64	39	55	23
24078-020	B	20	88	52	M8	20	6,6	22	70	13	60	34	50	26

Referencia	Capacidades de carga dinámicas N	Capacidades de carga estáticas N
24078-006	-	-
24078-010	3250	1400
24078-012	4550	1960
24078-015	5600	2840
24078-017	9500	4750
24078-020	9300	5000

24080

Unidades de rodamiento fijo

con versión de brida



Material:

Carcasa de acero.

Versión:

Carcasa bruñida.

Ejemplo de pedido:

n/m 24080-010

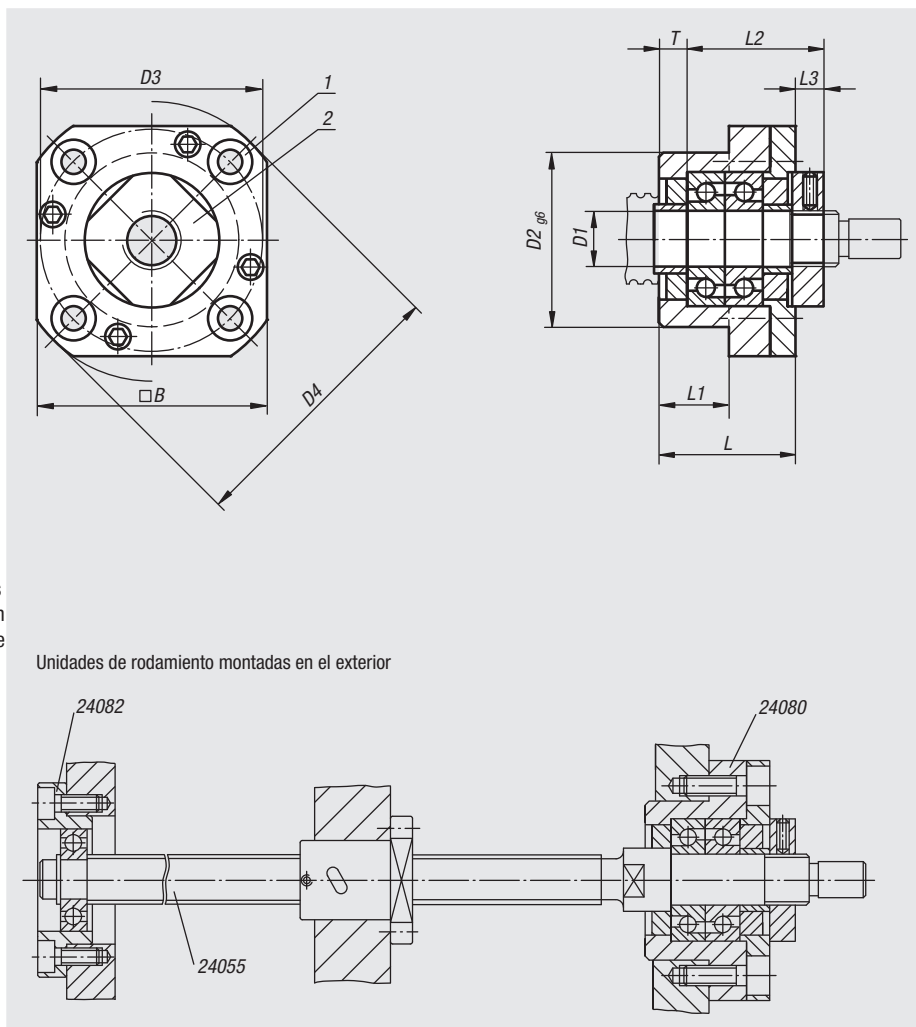
Indicación:

La unidad de rodamiento fijo es compatible con la unidad de rodamiento con apoyo libre 24082. Las unidades de rodamiento fijo están compuestas de una carcasa con 2 rodamientos de bolas oblicuos axiales y juntas. Pretensado con un brida colocada delante. Con anillos de apoyo y una tuerca de seguridad.

Indicación sobre el dibujo:

1) C para tornillo de cabeza cilíndrica ISO 4762

2) M Tuerca con ranura



Unidades de rodamiento montadas en el exterior

Referencia	Tamaño	B	C	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	M	T
24080-010	10	42	M4	10	34	42	52	27	17	29,5	7,5	M10x1	5
24080-012	12	44	M4	12	36	44	54	27	17	29,5	7,5	M12x1	5
24080-015	15	52	M5	15	40	50	63	32	17	36	8	M15x1	6
24080-020	20	68	M6	20	57	70	85	52	30	50	10	M20x1	10

Referencia	Capacidades de carga dinámicas N	Capacidades de carga estáticas N	Rigidez K (N/μm)
24080-010	6500	2800	95
24080-012	7000	3100	102
24080-015	7500	3500	114
24080-020	17500	8400	145

20000
21000
22000
23000
24000
26000
27000
28000
29000
31000
32000
33000

24082

Unidades de rodamiento

con apoyo libre con versión de brida



Material:

Carcasa de acero.

Versión:

Carcasa bruñida.

Ejemplo de pedido:

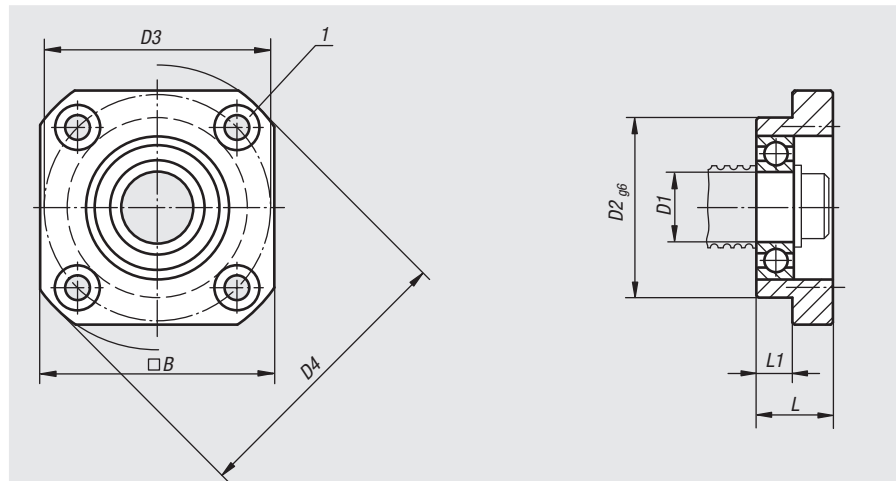
nIm 24082-010

Indicación:

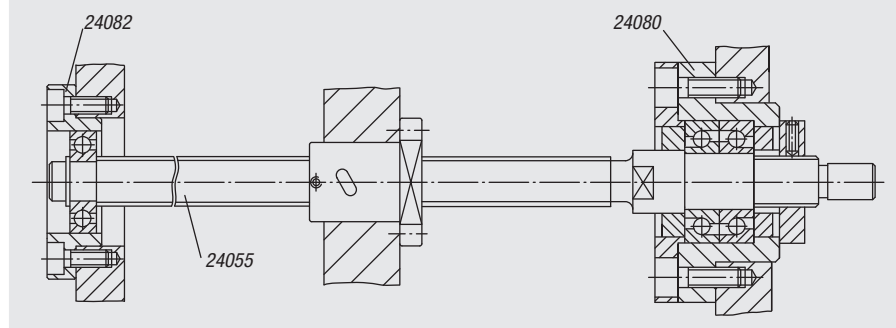
La unidad de rodamiento con apoyo libre es compatible con la unidad de rodamiento fijo 24080. Las unidades de rodamiento con apoyo libre están compuestas de una carcasa con rodamiento ranurado de bolas que se ajusta en sentido axial con respecto a la dilatación longitudinal del husillo.

Indicación sobre el dibujo:

1) C para tornillo de cabeza cilíndrica ISO 4762



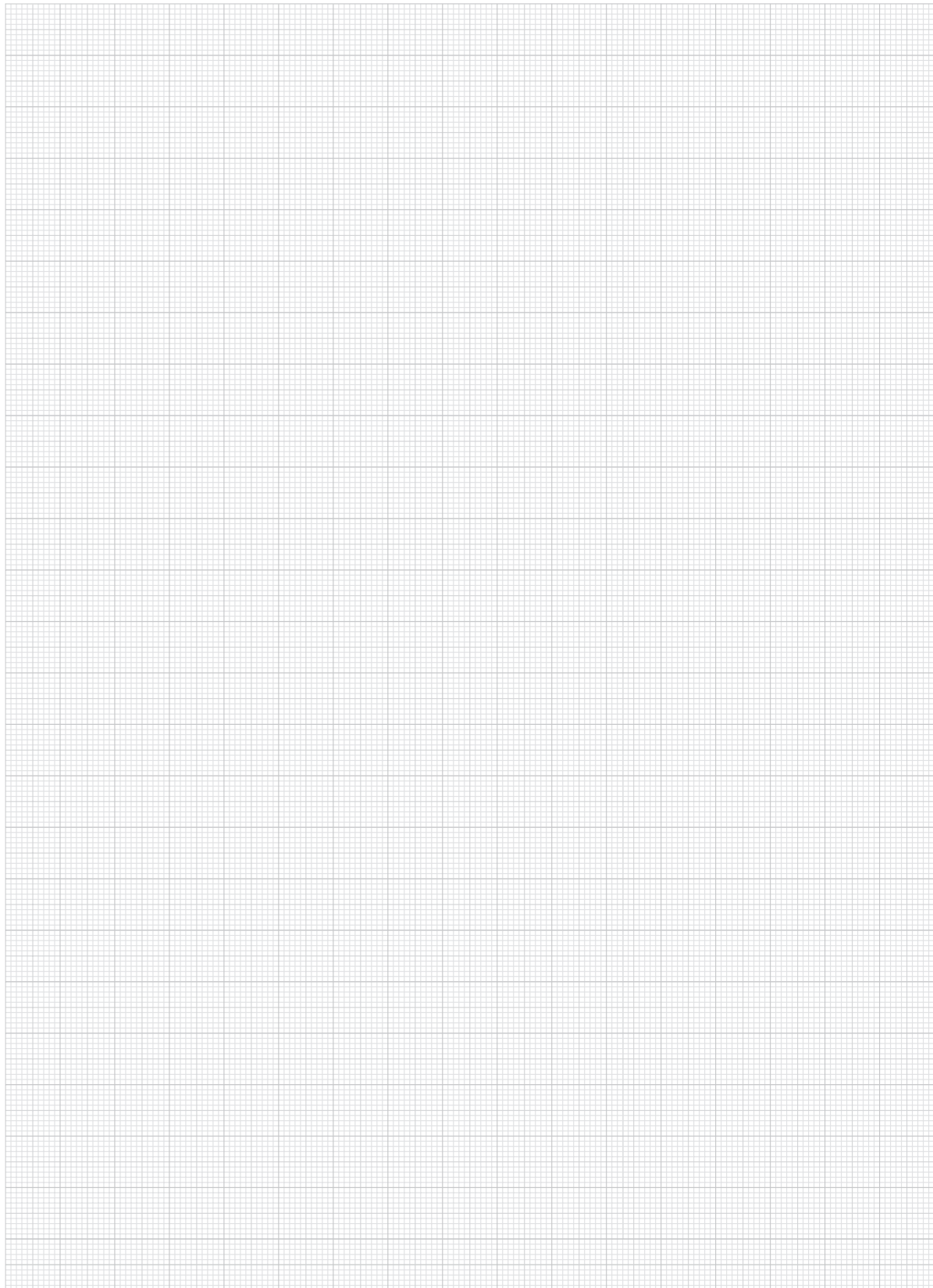
Rodamiento con apoyo libre montado en el exterior, rodamiento fijo montado en el interior



Referencia	Tamaño	B	C	D1	D2	D3	D4	L	L1
24082-010	10	35	M3	8	28	35	43	12	5
24082-012	12	42	M4	10	34	42	52	15	8
24082-015	15	52	M5	15	40	50	63	17	8
24082-020	20	68	M6	20	57	70	85	20	9

Referencia	Capacidades de carga dinámicas N	Capacidades de carga estáticas N
24082-010	3250	1400
24082-012	4550	1960
24082-015	5600	2840
24082-020	9300	5000

Para notas



24200

Rodamientos de carcasa, soporte recto UCP



Material:

Carcasa de fundición gris.
Rodamiento de acero del apoyo de cilindros 100Cr6.
Junta de goma NBR.

Versión:

Carcasa lacada.

Ejemplo de pedido:

nIm 24200-12201

Indicación:

El rodamiento de carcasa consiste en un rodamiento de bolas estanco de una sola fila y con un anillo exterior esférico montado en la carcasa. Gracias a la superficie exterior esférica del rodamiento, se pueden compensar errores de alineación del eje. Los rodamientos están fabricados con tolerancia positiva. Como resultado, en caso de uso de árboles con tolerancias h, se obtienen asientos de paso y asientos deslizables. La fijación del árbol se realiza con los tornillos de sujeción del anillo interior.

En condiciones normales, los rodamientos de carcasa no precisan mantenimiento gracias a la lubricación permanente aplicada. Si se requiere una nueva lubricación debido a condiciones ambientales complicadas, se podrá aplicar lubricante posteriormente a través del racor de lubricación.

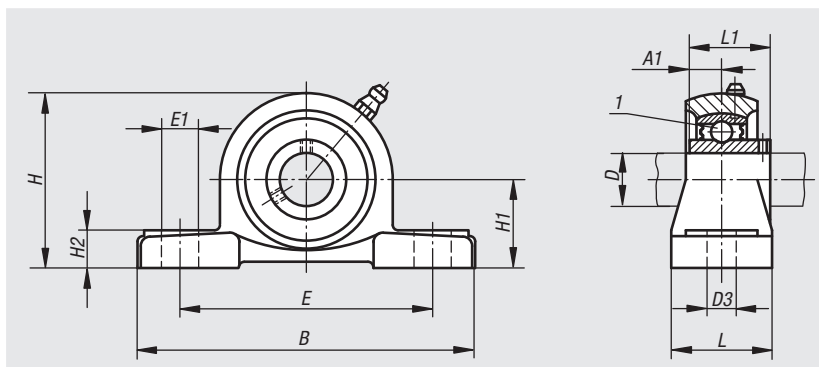
Todas las medidas de la carcasa son medidas nominales para las que deben tenerse en cuenta las tolerancias de fundición habituales.

Rango de temperatura:

De -15 °C a +100 °C.

Indicación sobre el dibujo:

1) Rodamiento de bolas



Referencia	Rodamiento	Carcasa	D	A1	B	D3	E	E1	H	H1	H2	L	L1	α	Tornillo/s de fijación
24200-12201	UC 201	P 201	12	12,7	127	13	95	19	65	30,2	14	38	31	10°	M10
24200-15202	UC 202	P 202	15	12,7	127	13	95	19	65	30,2	14	38	31	10°	M10
24200-17203	UC 203	P 203	17	12,7	127	13	95	19	65	30,2	14	38	31	10°	M10
24200-20204	UC 204	P 204	20	12,7	127	13	95	19	65	33,3	14	38	31	10°	M10
24200-25205	UC 205	P 205	25	14,3	140	13	105	19	71	36,5	15	38	34	10°	M10
24200-30206	UC 206	P 206	30	15,9	165	17	121	20	84	42,9	17	44	38,1	10°	M14
24200-35207	UC 207	P 207	35	17,5	167	17	127	20	93	47,6	18	48	42,9	10°	M14
24200-40208	UC 208	P 208	40	19	184	17	137	20	100	49,2	18	54	49,2	10°	M14
24200-45209	UC 209	P 209	45	19	190	17	146	20	106	54	20	54	49,2	10°	M14
24200-50210	UC 210	P 210	50	19	206	20	159	23	113	57,2	21	60	51,6	10°	M16
24200-55211	UC 211	P 211	55	22,2	219	20	171	23	125	63,5	23	60	55,6	10°	M16
24200-60212	UC 212	P 212	60	25,4	241	20	184	23	138	69,8	25	70	65,1	10°	M16

24210

Rodamientos de carcasa, rodamientos abridados UCF



Material:

Carcasa de fundición gris.
Rodamiento de acero del apoyo de cilindros 100Cr6.
Junta de goma NBR.

Versión:

Carcasa lacada.

Ejemplo de pedido:

nIm 24210-12201

Indicación:

El rodamiento de carcasa consiste en un rodamiento de bolas estanco de una sola fila y con un anillo exterior esférico montado en la carcasa. Gracias a la superficie exterior esférica del rodamiento, se pueden compensar errores de alineación del eje. Los rodamientos están fabricados con tolerancia positiva. Como resultado, en caso de uso de árboles con tolerancias h, se obtienen asientos de paso y asientos deslizables. La fijación del árbol se realiza con los tornillos de sujeción del anillo interior.

En condiciones normales, los rodamientos de carcasa no precisan mantenimiento gracias a la lubricación permanente aplicada. Si se requiere una nueva lubricación debido a condiciones ambientales complicadas, se podrá aplicar lubricante posteriormente a través del racor de lubricación.

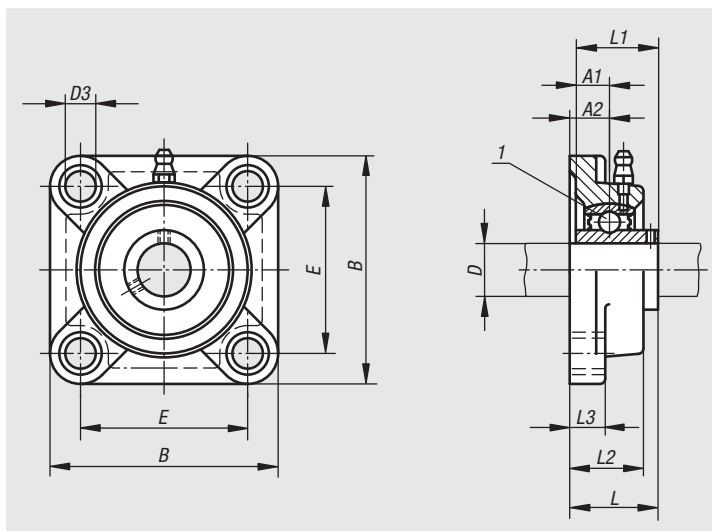
Todas las medidas de la carcasa son medidas nominales para las que deben tenerse en cuenta las tolerancias de fundición habituales.

Rango de temperatura:

De -15 °C a +100 °C.

Indicación sobre el dibujo:

1) Rodamiento de bolas



Referencia	Rodamiento	Carcasa	D	A1	A2	B	D3	E	L	L1	L2	L3	α	Tornillo/s de fijación
24210-12201	UC 201	F 201	12	12,7	15	86	12	64	33,3	31	25,5	12	10°	M10
24210-15202	UC 202	F 202	15	12,7	15	86	12	64	33,3	31	25,5	12	10°	M10
24210-17203	UC 203	F 203	17	12,7	15	86	12	64	33,3	31	25,5	12	10°	M10
24210-20204	UC 204	F 204	20	12,7	15	86	12	64	33,3	31	25,5	12	10°	M10
24210-25205	UC 205	F 205	25	14,3	16	95	12	70	35,8	34	27	14	10°	M10
24210-30206	UC 206	F 206	30	15,9	18	108	12	83	40,2	38,1	31	14	10°	M10
24210-35207	UC 207	F 207	35	17,5	19	117	14	92	44,4	42,9	34	16	10°	M12
24210-40208	UC 208	F 208	40	19	21	130	16	102	51,2	49,2	36	16	10°	M14
24210-45209	UC 209	F 209	45	19	22	137	16	105	52,2	49,2	38	18	10°	M14
24210-50210	UC 210	F 210	50	19	22	143	16	111	54,6	51,6	40	18	10°	M14
24210-55211	UC 211	F 211	55	22,2	25	162	19	130	58,4	55,6	43	20	10°	M16
24210-60212	UC 212	F 212	60	25,4	29	175	19	143	68,7	65,1	48	20	10°	M16

20000
21000
22000
23000
24000
26000
27000
28000
29000
31000
32000
33000

24212

Rodamientos de carcasa, rodamientos abridados UCFC

con pieza de centrado



Material:

Carcasa de fundición gris.
Rodamiento de acero del apoyo de cilindros 100Cr6.
Junta de goma NBR.

Versión:

Carcasa lacada.

Ejemplo de pedido:

n/m 24212-20204

Indicación:

El rodamiento de carcasa consiste en un rodamiento de bolas estanco de una sola fila y con un anillo exterior esférico montado en la carcasa. Gracias a la superficie exterior esférica del rodamiento, se pueden compensar errores de alineación del eje. Los rodamientos están fabricados con tolerancia positiva. Como resultado, en caso de uso de árboles con tolerancias h, se obtienen asientos de paso y asientos deslizables. La fijación del árbol se realiza con los tornillos de sujeción del anillo interior.

En condiciones normales, los rodamientos de carcasa no precisan mantenimiento gracias a la lubricación permanente aplicada. Si se requiere una nueva lubricación debido a condiciones ambientales complicadas, se podrá aplicar lubricante posteriormente a través del racor de lubricación.

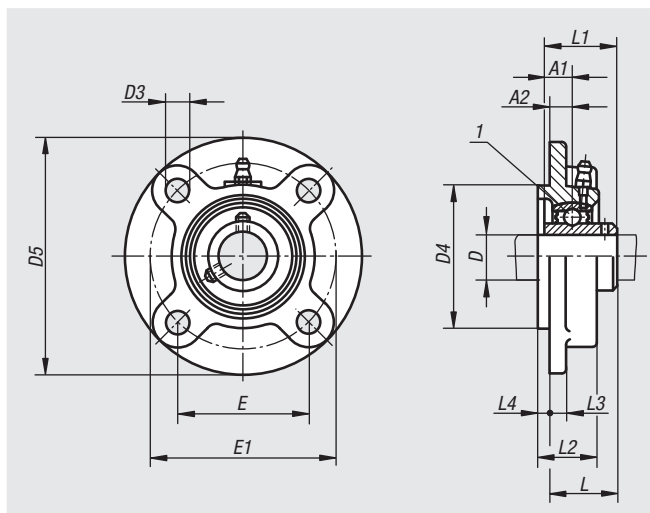
Todas las medidas de la carcasa son medidas nominales para las que deben tenerse en cuenta las tolerancias de fundición habituales.

Rango de temperatura:

De -15 °C a +100 °C.

Indicación sobre el dibujo:

1) Rodamiento de bolas



Referencia	Rodamiento	Carcasa	D	A1	A2	D3	D4	D5	E	E1	L	L1	L2	L3	L4	α	Tornillo/s de fijación
24212-20204	UC 204	FC 204	20	12,7	10	12	62	100	55,1	78	28,3	31	20,5	7	5	10°	M10
24212-25205	UC 205	FC 205	25	14,3	10	12	70	115	63,6	90	29,8	34	21	7	6	10°	M10
24212-30206	UC 206	FC 206	30	15,9	10	12	80	125	70,7	100	32,2	38,1	23	8	8	10°	M10
24212-35207	UC 207	FC 207	35	17,5	11	14	90	135	77,8	110	36,4	42,9	26	9	8	10°	M12
24212-40208	UC 208	FC 208	40	19	11	14	100	145	84,8	120	41,2	49,2	26	9	10	10°	M12
24212-45209	UC 209	FC 209	45	19	10	16	105	160	93,3	132	40,2	49,2	26	14	12	10°	M14
24212-50210	UC 210	FC 210	50	19	10	16	110	165	97,6	138	42,6	51,6	28	14	12	10°	M14
24212-55211	UC 211	FC 211	55	22,2	13	19	125	185	106,1	150	46,4	55,6	31	15	12	10°	M16
24212-60212	UC 212	FC 212	60	25,4	17	19	135	195	113,1	160	56,7	65,1	36	15	12	10°	M16

24215

Rodamientos de carcasa, rodamientos abridados UCFL

2 agujeros



Material:

Carcasa de fundición gris.
Rodamiento de acero del apoyo de cilindros 100Cr6.
Junta de goma NBR.

Versión:

Carcasa lacada.

Ejemplo de pedido:

n1m 24215-12201

Indicación:

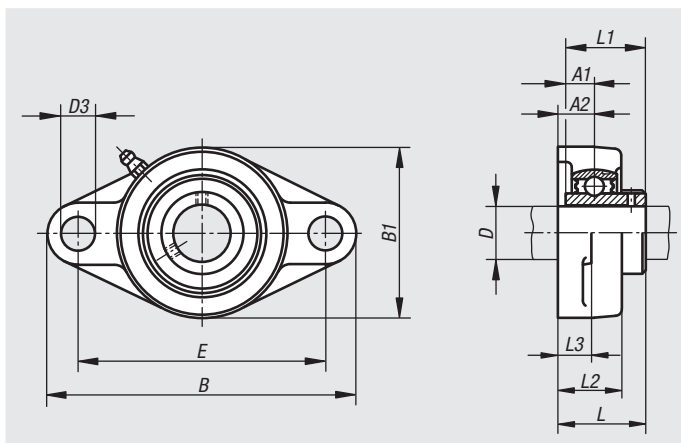
El rodamiento de carcasa consiste en un rodamiento de bolas estanco de una sola fila y con un anillo exterior esférico montado en la carcasa. Gracias a la superficie exterior esférica del rodamiento, se pueden compensar errores de alineación del eje. Los rodamientos están fabricados con tolerancia positiva. Como resultado, en caso de uso de árboles con tolerancias h, se obtienen asientos de paso y asientos deslizables. La fijación del árbol se realiza con los tornillos de sujeción del anillo interior.

En condiciones normales, los rodamientos de carcasa no precisan mantenimiento gracias a la lubricación permanente aplicada. Si se requiere una nueva lubricación debido a condiciones ambientales complicadas, se podrá aplicar lubricante posteriormente a través del racor de lubricación.

Todas las medidas de la carcasa son medidas nominales para las que deben tenerse en cuenta las tolerancias de fundición habituales.

Rango de temperatura:

De -15 °C a +100 °C.



Referencia	Rodamiento	Carcasa	D	A1	A2	B	B1	D3	E	L	L1	L2	L3	α	Tornillo/s de fijación
24215-12201	UC 201	FL 201	12	12,7	15	113	60	12	90	33,3	31	25,5	11	10°	M10
24215-15202	UC 202	FL 202	15	12,7	15	113	60	12	90	33,3	31	25,5	11	10°	M10
24215-17203	UC 203	FL 203	17	12,7	15	113	60	12	90	33,3	31	25,5	11	10°	M10
24215-20204	UC 204	FL 204	20	12,7	15	113	60	12	90	33,3	31	25,5	11	10°	M10
24215-25205	UC 205	FL 205	25	14,3	16	130	68	16	99	35,8	34	27	13	10°	M14
24215-30206	UC 206	FL 206	30	15,9	18	148	80	16	117	40,2	38,1	31	13	10°	M14
24215-35207	UC 207	FL 207	35	17,5	19	161	90	16	130	44,4	42,9	34	14	10°	M14
24215-40208	UC 208	FL 208	40	19	21	175	100	16	144	51,2	49,2	36	14	10°	M14
24215-45209	UC 209	FL 209	45	19	22	188	108	19	148	52,2	49,2	38	15	10°	M16
24215-50210	UC 210	FL 210	50	19	22	197	115	19	157	54,6	51,6	40	15	10°	M16
24215-55211	UC 211	FL 211	55	22,2	25	224	130	19	184	58,4	55,6	43	18	10°	M16
24215-60212	UC 212	FL 212	60	25,4	29	250	140	23	202	68,7	65,1	48	18	10°	M20

20000
21000
22000
23000
24000
26000
27000
28000
29000
31000
32000
33000

24225

Rodamientos de carcasa, soporte recto BPP



Material:

Carcasa de acero.
Rodamiento de acero del apoyo de cilindros 100Cr6.
Junta de goma NBR.

Versión:

Carcasa cincada.

Ejemplo de pedido:

nIm 24225-12201

Indicación:

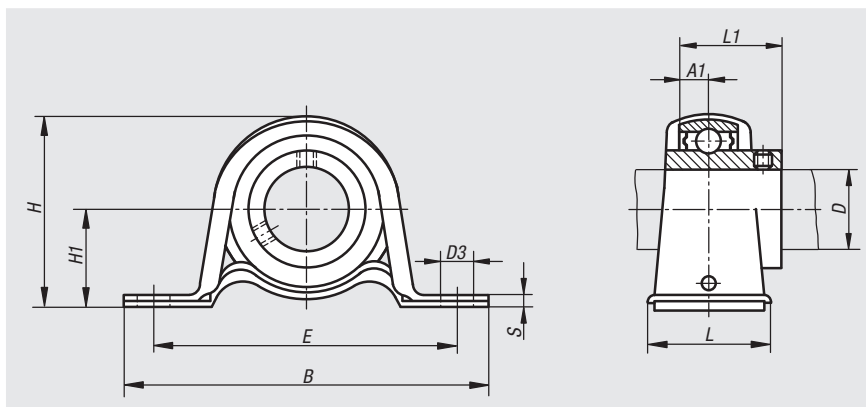
El rodamiento de carcasa consiste en un rodamiento de bolas estanco de una sola fila y con un anillo exterior esférico montado en la carcasa de chapa de acero. Gracias a la superficie exterior esférica del rodamiento, se pueden compensar errores de alineación del eje. Los rodamientos están fabricados con tolerancia positiva. Como resultado, en caso de uso de árboles con tolerancias h, se obtienen asientos de paso y asientos deslizables. La fijación del árbol se realiza con los tornillos de sujeción del anillo interior.

En condiciones normales, los rodamientos de carcasa no precisan mantenimiento gracias a la lubricación permanente aplicada.

Hay que tener en cuenta la carga de la carcasa. Esta es menor que la capacidad de carga de los rodamientos.

Rango de temperatura:

De -15 °C a +100 °C.



Referencia	Rodamiento	Carcasa	D	A1	B	D3	E	H	H1	L	L1	S	α	Tornillo/s de fijación	Carga máx. estática kN
24225-12201	B 201	PP 201	12	6	86	9,5	68	43,8	22,2	25	22	3,2	10°	M8	2,16
24225-15202	B 202	PP 202	15	6	86	9,5	68	43,8	22,2	25	22	3,2	10°	M8	2,16
24225-17203	B 203	PP 203	17	6	86	9,5	68	43,8	22,2	25	22	3,2	10°	M8	2,16
24225-20204	B 204	PP 204	20	7	98	9,5	76	50,5	25,4	32	25	3,2	10°	M8	2,62
24225-25205	B 205	PP 205	25	7,5	108	11,5	86	56,5	28,6	32	27	4	10°	M10	3,72
24225-30206	B 206	PP 206	30	8	117	11,5	95	66,3	33,3	38	30	4	10°	M10	4,41
24225-35207	B 207	PP 207	35	8,5	129	11,5	106	78	39,7	42	32	4,6	10°	M10	4,9

24230

Rodamientos bajo tensión UC



Material:

Acero del apoyo de cilindros 100Cr6.
Junta de goma NBR.

Versión:

Sellado por los dos lados con anillo exterior esférico.
Se puede lubricar posteriormente.

Ejemplo de pedido:

nIm 24230-20204

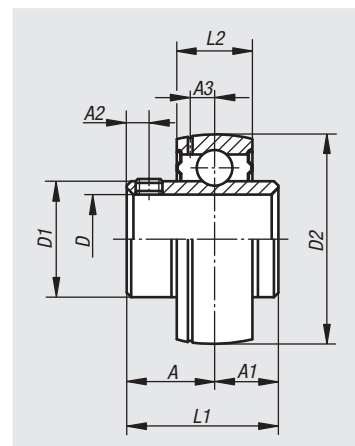
Indicación:

Los rodamientos bajo tensión corresponden por su estructura interna a los rodamientos ranurados de bolas estándar de las series 6200 y 6300. Sin embargo, disponen de anillos interiores ampliados para facilitar la fijación en árboles. Los anillos interiores están fabricados con tolerancia positiva. Como resultado, en caso de uso de árboles con tolerancias h, se obtienen asientos de paso y asientos deslizables. La fijación del árbol se realiza con 2 tornillos de sujeción del anillo interior desplazados a 120°.

Los rodamientos bajo tensión se equipan en fábrica con una grasa adecuada para apoyos de cilindro, que garantiza la lubricación permanente. En condiciones normales, no es necesario lubricarlos de nuevo.

Rango de temperatura:

De -15 °C a +100 °C.



Referencia	Rodamiento	D	A	A1	A2	A3	D1	D2	L1	L2	Tornillo de sujeción	Capacidades de carga dinámicas kN	Capacidades de carga estáticas kN
24230-20204	UC 204	20	18,3	12,7	4,8	3,7	29	47	31	17	M6x0,75	9,88	6,2
24230-25205	UC 205	25	19,7	14,3	5	3,9	34	52	34	17	M6x0,75	10,78	6,98
24230-30206	UC 206	30	22,2	15,9	5	5	40,5	62	38,1	19	M6x0,75	14,97	10,04
24230-35207	UC 207	35	25,4	17,5	7	5,7	48	72	42,9	20	M8x1	19,75	13,67
24230-40208	UC 208	40	30,2	19	8	6,2	53	80	49,2	21	M8x1	22,71	15,94
24230-45209	UC 209	45	30,2	19	8	6,4	57,3	85	49,2	22	M8x1	24,36	17,71
24230-50210	UC 210	50	32,6	19	10	6,5	63	90	51,6	24	M10x1,25	26,98	19,84
24230-55211	UC 211	55	33,4	22,2	10	7	70	100	55,6	25	M10x1,25	33,37	25,11
24230-60212	UC 212	60	39,7	25,4	10	7,6	77	110	65,1	27	M10x1,25	36,74	27,97

24235

Rodamientos bajo tensión B

**Material:**

Acero del apoyo de cilindros 100Cr6.
Junta de goma NBR.

Versión:

Sellado por los dos lados con anillo exterior esférico.

Ejemplo de pedido:

n/m 24235-12201

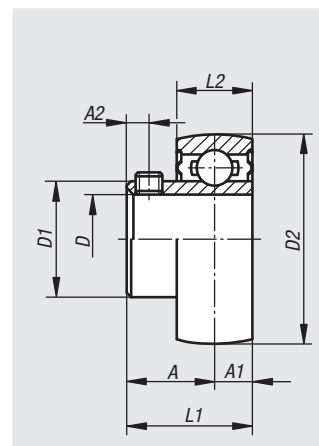
Indicación:

Los rodamientos bajo tensión corresponden por su estructura interna a los rodamientos ranurados de bolas estándar de las series 6200 y 6300. Sin embargo, disponen de anillos interiores ampliados para facilitar la fijación en árboles. Los anillos interiores están fabricados con tolerancia positiva. Como resultado, en caso de uso de árboles con tolerancias h, se obtienen asientos de paso y asientos deslizables. La fijación del árbol se realiza con 2 tornillos de sujeción del anillo interior desplazados a 120°.

Los rodamientos bajo tensión se equipan en fábrica con una grasa adecuada para apoyos de cilindro, que garantiza la lubricación permanente.

Rango de temperatura:

De -15 °C a +100 °C.

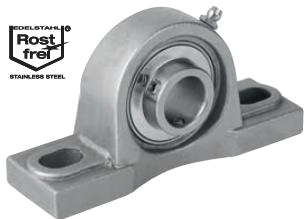


Referencia	Rodamiento	D	A	A1	A2	D1	D2	L1	L2	Tornillo de sujeción	Capacidades de carga dinámicas kN	Capacidades de carga estáticas kN
24235-12201	B 201	12	16	6	4,5	24,7	40	22	12	M5x0,8	7,36	4,48
24235-15202	B 202	15	16	6	4,5	24,7	40	22	12	M5x0,8	7,36	4,48
24235-17203	B 203	17	16	6	4,5	24,7	40	22	12	M5x0,8	7,36	4,48
24235-20204	B 204	20	18	7	4,5	29	47	25	14	M5x0,8	9,88	6,2
24235-25205	B 205	25	19,5	7,5	5,5	34	52	27	15	M6x0,75	10,78	6,98
24235-30206	B 206	30	22	8	6	40,5	62	30	16	M6x0,75	14,97	10,04
24235-35207	B 207	35	23,5	8,5	6,5	48	72	32	17	M8x1	19,75	13,67

24240

Rodamientos de carcasa, soporte recto MUCP

Acero inoxidable



Material:

Carcasa de acero inoxidable 1.4301.
Rodamiento de acero inoxidable 1.4125.
Junta de goma de NBR.

Versión:

Acabado natural.

Ejemplo de pedido:

nIm 24240-20204

Indicación:

El rodamiento de carcasa consiste en un rodamiento de bolas estanco de una sola fila y con un anillo exterior esférico montado en la carcasa. Gracias a la superficie exterior esférica del rodamiento, se pueden compensar errores de alineación del eje. Los rodamientos están fabricados con tolerancia positiva. Como resultado, en caso de uso de árboles con tolerancias h, se obtienen asientos de paso y asientos deslizables. La fijación del árbol se realiza con los tornillos de sujeción del anillo interior.

En condiciones normales, los rodamientos de carcasa no precisan mantenimiento gracias a la lubricación permanente aplicada. Si se requiere una nueva lubricación debido a condiciones ambientales complicadas, se podrá aplicar lubricante posteriormente a través del racor de lubricación.

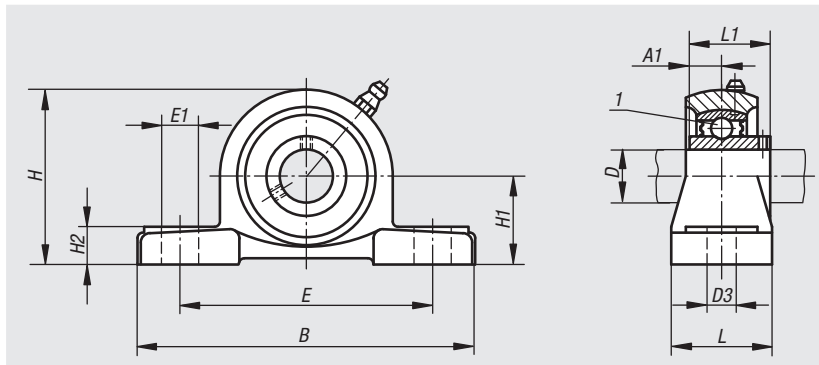
Todas las medidas de la carcasa son medidas nominales para las que deben tenerse en cuenta las tolerancias de fundición habituales.

Rango de temperatura:

De -15 °C a +100 °C.

Indicación sobre el dibujo:

1) Rodamiento de bolas



Referencia	Rodamiento	Carcasa	D	A1	B	D3	E	E1	H	H1	H2	L	L1	α	Tornillo/s de fijación
24240-20204	MUC 204	P 204	20	12,7	127	13	95	19	65	33,3	14	38	31	10°	M10
24240-25205	MUC 205	P 205	25	14,3	140	13	105	19	71	36,5	15	38	34,1	10°	M10
24240-30206	MUC 206	P 206	30	15,9	165	17	121	20	84	42,9	17	44	38,1	10°	M14
24240-35207	MUC 207	P 207	35	17,5	167	17	127	20	93	47,6	18	48	42,9	10°	M14
24240-40208	MUC 208	P 208	40	19	184	17	137	20	100	49,2	18	54	49,2	10°	M14
24240-45209	MUC 209	P 209	45	19	190	17	146	20	106	54	20	54	49,2	10°	M14
24240-50210	MUC 210	P 210	50	19	206	20	159	23	113	57,2	21	60	51,6	10°	M16

20000
21000
22000
23000
24000
26000
27000
28000
29000
31000
32000
33000

24240-01

Rodamientos de carcasa, soporte recto



Material:

Carcasa 1.4301.
Rodamiento de acero inoxidable 1.4112.
Inserto del cojinete de deslizamiento de POM.

Versión:

Inserto del cojinete de deslizamiento blanco.
Piezas de acero inoxidable con acabado natural.

Ejemplo de pedido:

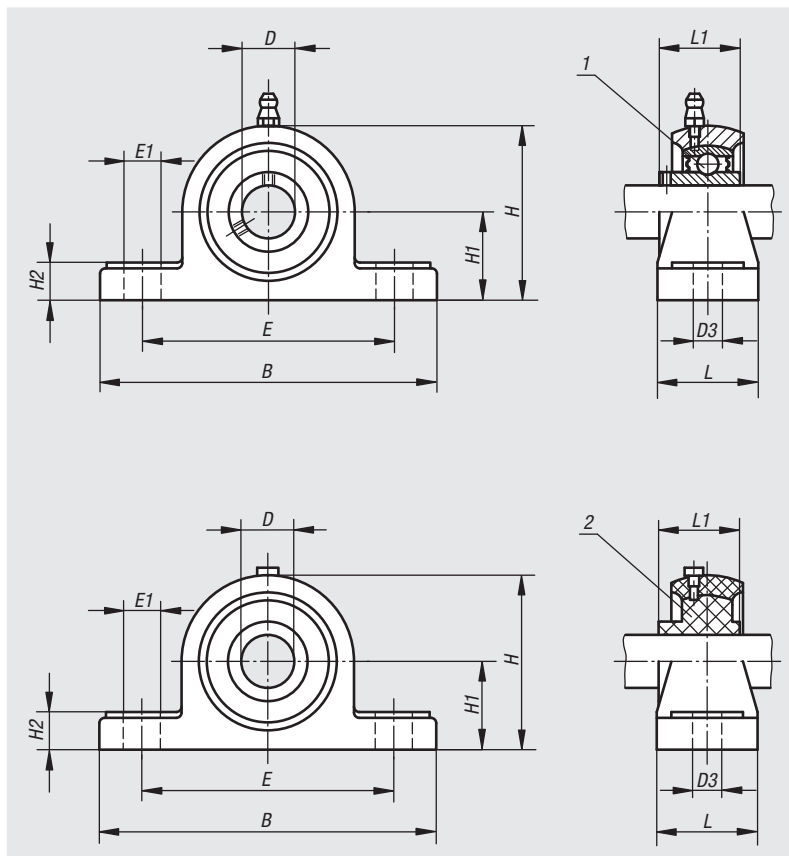
nIm 24240-01-12201

Indicación:

Las cajas de rodamiento de acero inoxidable encajan perfectamente con las cajas de rodamiento de acero inoxidable de los fabricantes de rodamientos más conocidos y, de este modo, también pueden utilizarse y sustituirse en construcciones existentes.

Indicación sobre el dibujo:

- 1) rodamiento de bolas
- 2) cojinete de deslizamiento



Con rodamiento de bolas

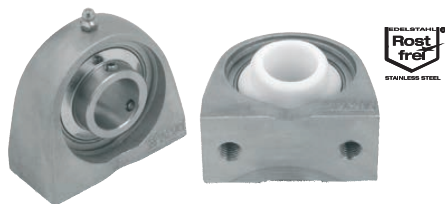
Referencia	Carcasa	D	H1	B	H	E	E1	L	L1	D3	H2
24240-01-12201	201	12	33,3	126,1	64,4	95	19	38,2	31	13	15
24240-01-15202	202	15	33,3	126,1	64,4	95	19	38,2	31	13	15
24240-01-20204	204	20	33,3	126,1	64,4	95	19	38,2	31	13	15
24240-01-25205	205	25	36,5	140,6	69,7	105	19	38,2	34	13	15,7
24240-01-30206	206	30	43	165	83,2	121	21	48,2	38,1	17	18,3
24240-01-35207	207	35	47,6	167	94	127	21	48	42,9	17	19
24240-01-40208	208	40	49,2	184	100	137	23	54	49,2	17	19

Con inserto del cojinete de deslizamiento de POM

Referencia	Carcasa	D	H1	B	H	E	E1	L	L1	D3	H2
24240-01-112201	201	12	33,3	126,1	64,4	95	19	38,2	31	13	15
24240-01-115202	202	15	33,3	126,1	64,4	95	19	38,2	31	13	15
24240-01-120204	204	20	33,3	126,1	64,4	95	19	38,2	31	13	15
24240-01-125205	205	25	36,5	140,6	69,7	105	21	38,2	34	13	18,3
24240-01-130206	206	30	43	165	83,2	121	21	48,2	38,1	17	19
24240-01-135207	207	35	47,6	167	94	127	21	48	42,9	17	19
24240-01-140208	208	40	49,2	184	100	137	23	54	49,2	17	19

24241-01

Rodamientos de carcasa, soporte recto



Material:

Carcasa 1.4301.

Rodamiento de acero inoxidable 1.4112.

Inserto del cojinete de deslizamiento de POM.

Versión:

Inserto del cojinete de deslizamiento blanco.

Piezas de acero inoxidable con acabado natural.

Ejemplo de pedido:

n/m 24241-01-12201

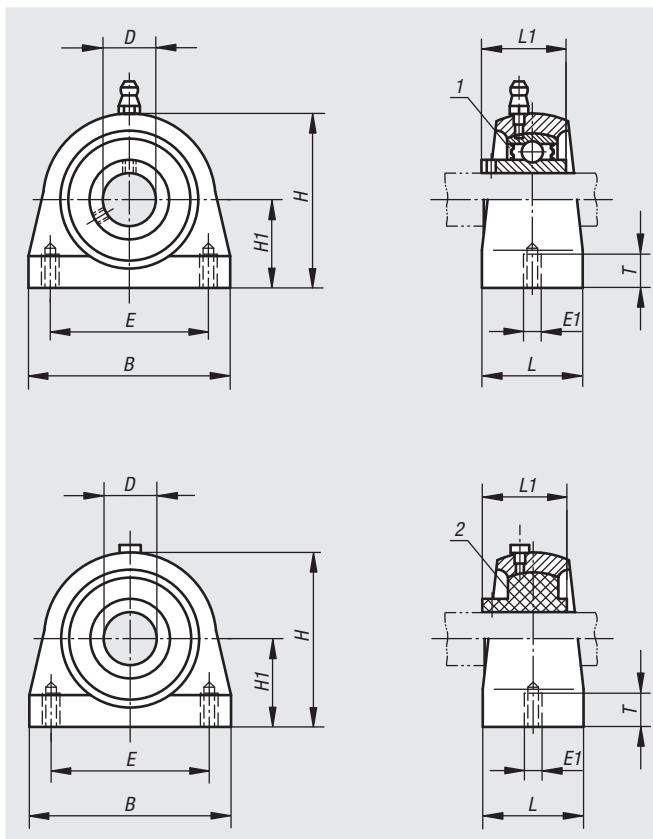
Indicación:

Las cajas de rodamiento de acero inoxidable encajan perfectamente con las cajas de rodamiento de acero inoxidable de los fabricantes de rodamientos más conocidos y, de este modo, también pueden utilizarse y sustituirse en construcciones existentes.

Indicación sobre el dibujo:

1) rodamiento de bolas

2) cojinete de deslizamiento



Con rodamiento de bolas

Referencia	Carcasa	D	H1	B	H	E	E1	T	L	L1
24241-01-12201	201	12	33,3	73	65	50,8	M8	10	38	31
24241-01-15202	202	15	33,3	73	65	50,8	M8	10	38	31
24241-01-20204	204	20	33,3	73	65	50,8	M8	10	38	31
24241-01-25205	205	25	36,7	76	71	50,8	M10	12,5	38	34
24241-01-30206	206	30	42,9	102	86	76,1	M10	12,5	38	38,1
24241-01-35207	207	35	47,6	108	95	82,6	M10	12,5	48	42,9
24241-01-40208	208	40	49,2	117	100	88,9	M12	15	48	49,2

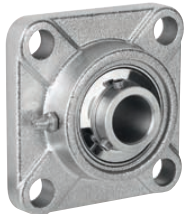
Con inserto del cojinete de deslizamiento de POM

Referencia	Carcasa	D	H1	B	H	E	E1	T	L	L1
24241-01-112201	201	12	33,3	73	65	50,8	M8	10	38	31
24241-01-115202	202	15	33,3	73	65	50,8	M8	10	38	31
24241-01-120204	204	20	33,3	73	65	50,8	M8	10	38	31
24241-01-125205	205	25	36,7	76	71	50,8	M10	12,5	38	34
24241-01-130206	206	30	42,9	102	86	76,1	M10	12,5	38	38,1
24241-01-135207	207	35	47,6	108	95	82,6	M10	12,5	48	42,9
24241-01-140208	208	40	49,2	117	100	88,9	M12	15	48	49,2

24242

Rodamientos de carcasa, rodamientos abridados MUCF

Acero inoxidable

**Material:**

Carcasa de acero inoxidable 1.4301.

Rodamiento de acero inoxidable 1.4125.

Junta de goma de NBR.

Versión:

Acabado natural.

Ejemplo de pedido:

nlm 24242-20204

Indicación:

El rodamiento de carcasa consiste en un rodamiento de bolas estanco de una sola fila y con un anillo exterior esférico montado en la carcasa. Gracias a la superficie exterior esférica del rodamiento, se pueden compensar errores de alineación del eje. Los rodamientos están fabricados con tolerancia positiva. Como resultado, en caso de uso de árboles con tolerancias h, se obtienen asientos de paso y asientos deslizables. La fijación del árbol se realiza con los tornillos de sujeción del anillo interior.

En condiciones normales, los rodamientos de carcasa no precisan mantenimiento gracias a la lubricación permanente aplicada. Si se requiere una nueva lubricación debido a condiciones ambientales complicadas, se podrá aplicar lubricante posteriormente a través del racor de lubricación.

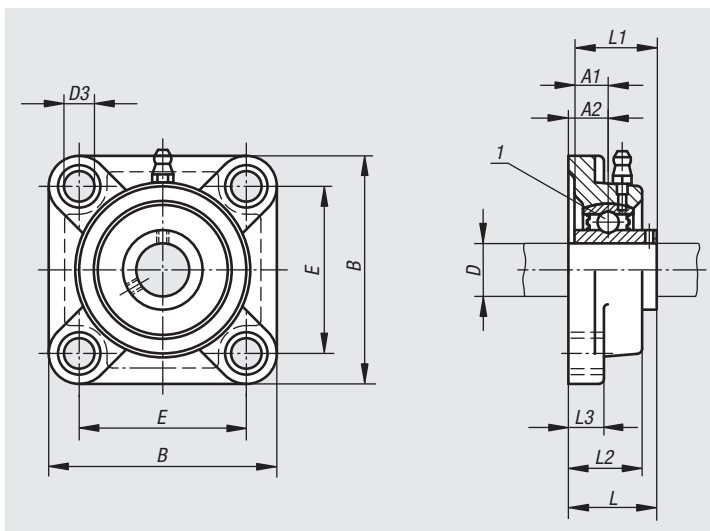
Todas las medidas de la carcasa son medidas nominales para las que deben tenerse en cuenta las tolerancias de fundición habituales.

Rango de temperatura:

De -15 °C a +100 °C.

Indicación sobre el dibujo:

1) Rodamiento de bolas



Referencia	Rodamiento	Carcasa	D	A1	A2	B	D3	E	L	L1	L2	L3	Tornillo/s de fijación
24242-20204	MUC 204	F 204	20	12,7	15	86	12	64	33,3	31	25,5	12	M10
24242-25205	MUC 205	F 205	25	14,3	16	95	12	70	35,8	34,1	27	14,3	M10
24242-30206	MUC 206	F 206	30	15,9	18	108	12	83	40,2	38,1	31	14	M10
24242-35207	MUC 207	F 207	35	17,5	19	117	14	92	44,4	42,9	34	15,9	M12
24242-40208	MUC 208	F 208	40	19	21	130	16	102	51,2	49,2	36	15,9	M14
24242-45209	MUC 209	F 209	45	19	22	137	16	105	52,2	49,2	38	16,7	M14
24242-50210	MUC 210	F 210	50	19	22	143	16	111	54,6	51,6	40	15,9	M14

24242-01

Rodamientos de carcasa, rodamientos abridados



Material:

Carcasa 1.4301.
Rodamiento de acero inoxidable 1.4112.
Inserto del cojinete de deslizamiento de POM.

Versión:

Inserto del cojinete de deslizamiento blanco.
Piezas de acero inoxidable con acabado natural.

Ejemplo de pedido:

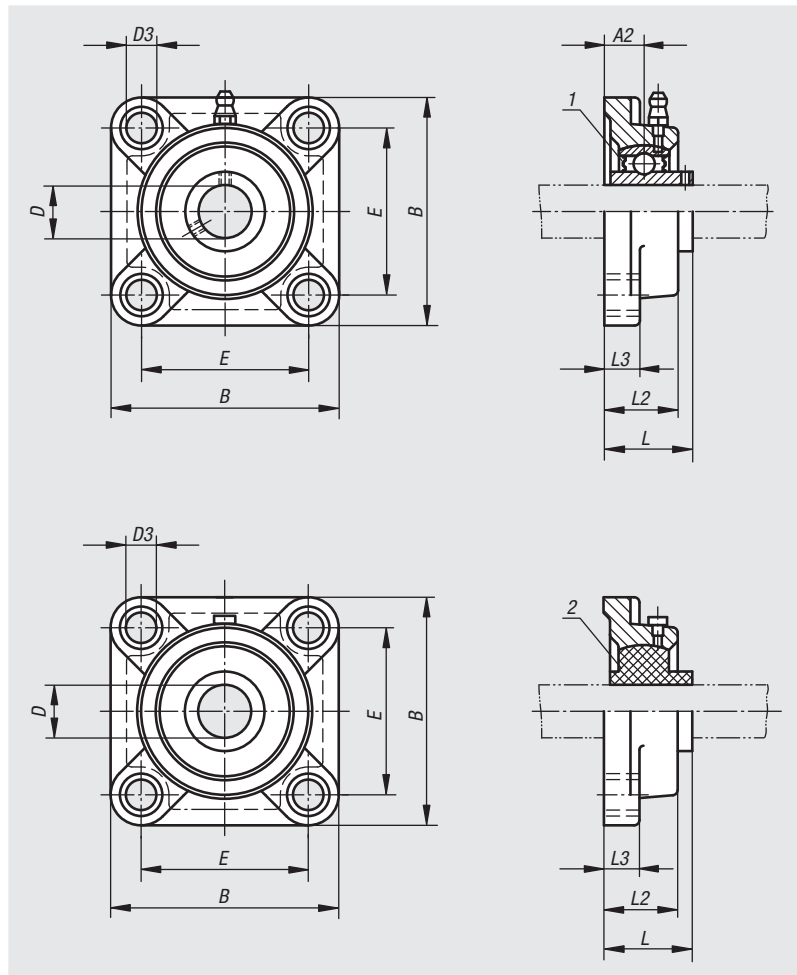
n1m 24242-01-12201

Indicación:

Las cajas de rodamiento de acero inoxidable encajan perfectamente con las cajas de rodamiento de acero inoxidable de los fabricantes de rodamientos más conocidos y, de este modo, también pueden utilizarse y sustituirse en construcciones existentes.

Indicación sobre el dibujo:

- 1) rodamiento de bolas
- 2) cojinete de deslizamiento



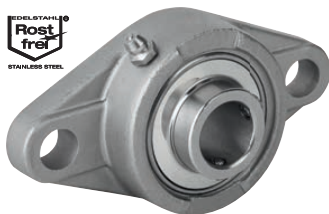
Referencia	Carcasa	D	B	E	D3	L	L2	L3	A2
24242-01-12201	201	12	86	64	64	33,2	25,7	12	14,9
24242-01-15202	202	15	86	64	64	33,2	25,7	12	14,9
24242-01-20204	204	20	86	64	64	33,2	25,7	12	14,9
24242-01-25205	205	25	95	70	70	35,5	27,3	14	15,8
24242-01-30206	206	30	108	83	83	40,1	30,7	14	17,9
24242-01-35207	207	35	117	92	92	44,4	34	14,3	19
24242-01-40208	208	40	130	102	102	51,2	36	14,3	21

20000
21000
22000
23000
24000
26000
27000
28000
29000
31000
32000
33000

24244

Rodamientos de carcasa, rodamientos abridados MUCFL

2 agujeros, acero inoxidable



Material:

Carcasa de acero inoxidable 1.4301.
Rodamiento de acero inoxidable 1.4125.
Junta de goma de NBR.

Versión:

Acabado natural.

Ejemplo de pedido:

nIm 24244-20204

Indicación:

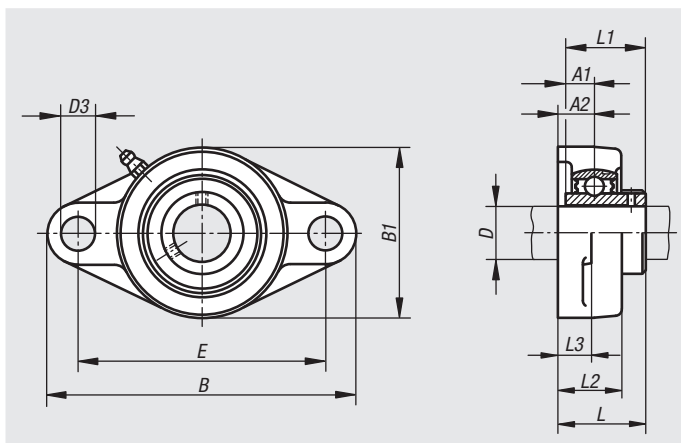
El rodamiento de carcasa consiste en un rodamiento de bolas estanco de una sola fila y con un anillo exterior esférico montado en la carcasa. Gracias a la superficie exterior esférica del rodamiento, se pueden compensar errores de alineación del eje. Los rodamientos están fabricados con tolerancia positiva. Como resultado, en caso de uso de árboles con tolerancias h, se obtienen asientos de paso y asientos deslizables. La fijación del árbol se realiza con los tornillos de sujeción del anillo interior.

En condiciones normales, los rodamientos de carcasa no precisan mantenimiento gracias a la lubricación permanente aplicada. Si se requiere una nueva lubricación debido a condiciones ambientales complicadas, se podrá aplicar lubricante posteriormente a través del racor de lubricación.

Todas las medidas de la carcasa son medidas nominales para las que deben tenerse en cuenta las tolerancias de fundición habituales.

Rango de temperatura:

De -15 °C a +100 °C.



Referencia	Rodamiento	Carcasa	D	A1	A2	B	B1	D3	E	L	L1	L2	L3	α	Tornillo/s de fijación
24244-20204	MUC 204	FL 204	20	12,7	15	113	60	12	90	33,3	31	25,5	11	10°	M10
24244-25205	MUC 205	FL 205	25	14,3	16	130	68	16	99	35,8	34,1	27	13	10°	M14
24244-30206	MUC 206	FL 206	30	15,9	18	148	80	16	117	40,2	38,1	31	13	10°	M14
24244-35207	MUC 207	FL 207	35	17,5	19	161	90	16	130	44,4	42,9	34	14	10°	M14
24244-40208	MUC 208	FL 208	40	19	21	175	100	16	144	51,2	49,2	36	14	10°	M14
24244-45209	MUC 209	FL 209	45	19	22	188	108	19	148	52,2	49,2	38	15	10°	M16
24244-50210	MUC 210	FL 210	50	19	22	197	115	19	157	54,6	51,6	40	15	10°	M16

24244-01

Rodamientos de carcasa, rodamientos abridados

2 agujeros



Material:

Carcasa 1.4301.

Rodamiento de acero inoxidable 1.4112.

Inserto del cojinete de deslizamiento de POM.

Versión:

Inserto del cojinete de deslizamiento blanco.

Piezas de acero inoxidable con acabado natural.

Ejemplo de pedido:

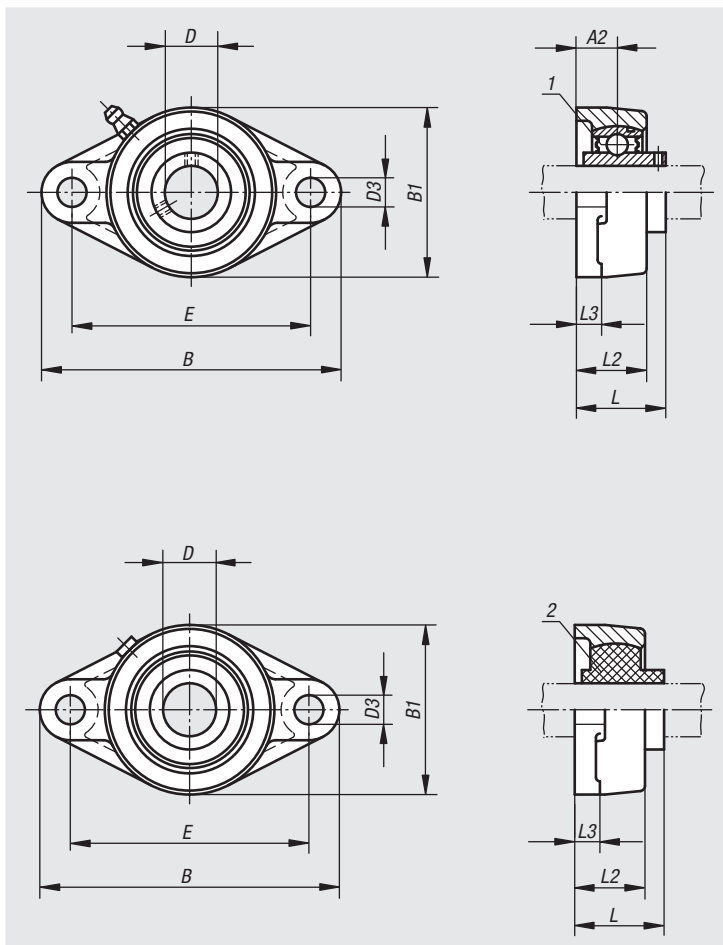
n/m 24244-01-12201

Indicación:

Las cajas de rodamiento de acero inoxidable encajan perfectamente con las cajas de rodamiento de acero inoxidable de los fabricantes de rodamientos más conocidos y, de este modo, también pueden utilizarse y sustituirse en construcciones existentes.

Indicación sobre el dibujo:

- 1) rodamiento de bolas
- 2) cojinete de deslizamiento



Con rodamiento de bolas

Referencia	Carcasa	D	B	E	B1	D3	L	L2	L3	A2
24244-01-12201	201	12	112	90	60	11	33	26	11	14,7
24244-01-15202	202	15	112	90	60	11	33	26	11	14,7
24244-01-20204	204	20	112	90	60	11	33	26	11	14,7
24244-01-25205	205	25	125	99	67,5	11,5	35,5	27	13	15,8
24244-01-30206	206	30	141	117	80	11,5	40	30,2	14,3	17,8
24244-01-35207	207	35	156	130	90	13	44,5	34	14,3	19,1
24244-01-40208	208	40	172	144	100	13	51,2	36	14,3	21

Con inserto del cojinete de deslizamiento de POM

Referencia	Carcasa	D	B	E	B1	D3	L	L2	L3
24244-01-112201	201	12	112	90	60	11	33	26	11
24244-01-115202	202	15	112	90	60	11	33	26	11
24244-01-120204	204	20	112	90	60	11	33	26	11
24244-01-125205	205	25	125	99	67,5	11,5	35,5	27	13
24244-01-130206	206	30	141	117	80	11,5	40	30,2	14,3
24244-01-135207	207	35	156	130	90	13	44,5	34	14,3
24244-01-140208	208	40	172	144	100	13	51,2	36	14,3

20000
21000
22000
23000
24000
26000
27000
28000
29000
31000
32000
33000

24248

Rodamientos bajo tensión MUC

Acero inoxidable

**Material:**

Acero inoxidable 1.4125.
Junta de goma de NBR.

Versión:

Sellado por los dos lados con anillo exterior esférico.
Se puede lubricar posteriormente.

Ejemplo de pedido:

nlm 24248-20204

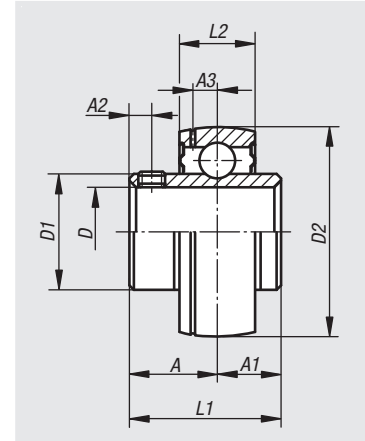
Indicación:

Los rodamientos bajo tensión corresponden por su estructura interna a los rodamientos ranurados de bolas estándar de las series 6200 y 6300. Sin embargo, disponen de anillos interiores ampliados para facilitar la fijación en árboles. Los anillos interiores están fabricados con tolerancia positiva. Como resultado, en caso de uso de árboles con tolerancias h, se obtienen asientos de paso y asientos deslizables. La fijación del árbol se realiza con 2 tornillos de sujeción del anillo interior desplazados a 120°.

Los rodamientos bajo tensión se equipan en fábrica con una grasa adecuada para apoyos de cilindro, que garantiza la lubricación permanente. En condiciones normales, no es necesario lubricarlos de nuevo.

Rango de temperatura:

De -15 °C a +100 °C.



Referencia	Rodamiento	D	A	A1	A2	A3	D1	D2	L1	L2	Tornillo de sujeción	Capacidades de carga dinámicas kN	Capacidades de carga estáticas kN
24248-20204	MUC 204	20	18,3	12,7	4,8	3,7	29	47	31	17	M6x0,75	9,88	6,2
24248-25205	MUC 205	25	19,8	14,3	5	3,9	34	52	34,1	17	M6x0,75	7,36	6,98
24248-30206	MUC 206	30	22,2	15,9	5	5	40,5	62	38,1	19	M6x0,75	14,97	10,04
24248-35207	MUC 207	35	25,4	17,5	7	5,7	48	72	42,9	20	M8x1	19,75	13,67
24248-40208	MUC 208	40	30,2	19	8	6,2	53	80	49,2	21	M8x1	22,71	15,94
24248-45209	MUC 209	45	30,2	19	8	6,4	57,3	85	49,2	22	M8x1	24,36	17,71
24248-50210	MUC 210	50	32,6	19	10	6,5	63	90	51,6	24	M10x1,25	26,98	19,84

24262-01

Rodamientos de carcasa, soporte recto



Material:

Carcasa de plástico.
Rodamiento de acero inoxidable 1.4112.
Inserto del cojinete de deslizamiento de POM.
Casquillo y racor de lubricación de acero inoxidable 1.4301.

Versión:

Inserto del cojinete de deslizamiento blanco.
Carcasa verde.
Piezas de acero inoxidable con acabado natural.

Ejemplo de pedido:

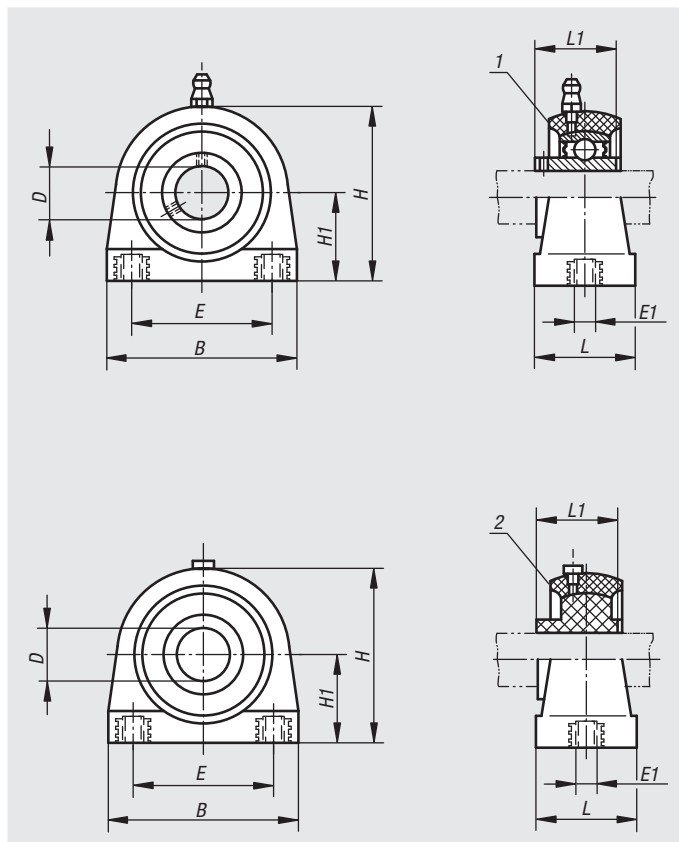
nIm 24262-01-12201

Indicación:

Las carcassas son altamente sólidas y resistentes al desgaste y los golpes, además son inalterables a casi todas las lejías, los ácidos suaves (PH 4-9) y las soluciones salinas. Al contrario que las carcassas de fundición o acero, las carcassas de plástico evitan la proliferación microbiana.

Indicación sobre el dibujo:

- 1) rodamiento de bolas
- 2) cojinete de deslizamiento



Con rodamiento de bolas

Referencia	Carcasa	D	H1	B	H	E	E1	L	L1
24262-01-12201	201	12	33,3	72,8	66	50,8	M8	34,5	31
24262-01-15202	202	15	33,3	72,8	66	50,8	M8	34,5	31
24262-01-20204	204	20	33,3	72,8	66	50,8	M8	34,5	31
24262-01-25205	205	25	36,5	76,2	73,5	50,8	M10	39,5	34
24262-01-30206	206	30	42,9	101	84	76,2	M10	42,5	38,1
24262-01-35207	207	35	47,6	110	95	82,6	M10	47,5	42,9
24262-01-40208	208	40	49,2	120	100,5	88,9	M12	48	49,2

Con inserto del cojinete de deslizamiento de POM

Referencia	Carcasa	D	H1	B	H	E	E1	L	L1
24262-01-112201	201	12	33,3	72,8	66	50,8	M8	34,5	31
24262-01-115202	202	15	33,3	72,8	66	50,8	M8	34,5	31
24262-01-120204	204	20	33,3	72,8	66	50,8	M8	34,5	31
24262-01-125205	205	25	36,5	76,2	73,5	50,8	M10	39,5	34
24262-01-130206	206	30	42,5	101	84	76,2	M10	42,5	38,1
24262-01-135207	207	35	47,6	110	95	82,6	M10	47,5	42,9
24262-01-140208	208	40	49,2	120	100,5	88,9	M12	48	49,2

24264-01

Rodamientos de carcasa, rodamientos abridados



Material:

Carcasa de plástico.
Rodamiento de acero inoxidable 1.4112.
Inserto del cojinete de deslizamiento de POM.
Casquillo y racor de lubricación de acero inoxidable 1.4301.

Versión:

Inserto del cojinete de deslizamiento blanco.
Carcasa verde.
Piezas de acero inoxidable con acabado natural.

Ejemplo de pedido:

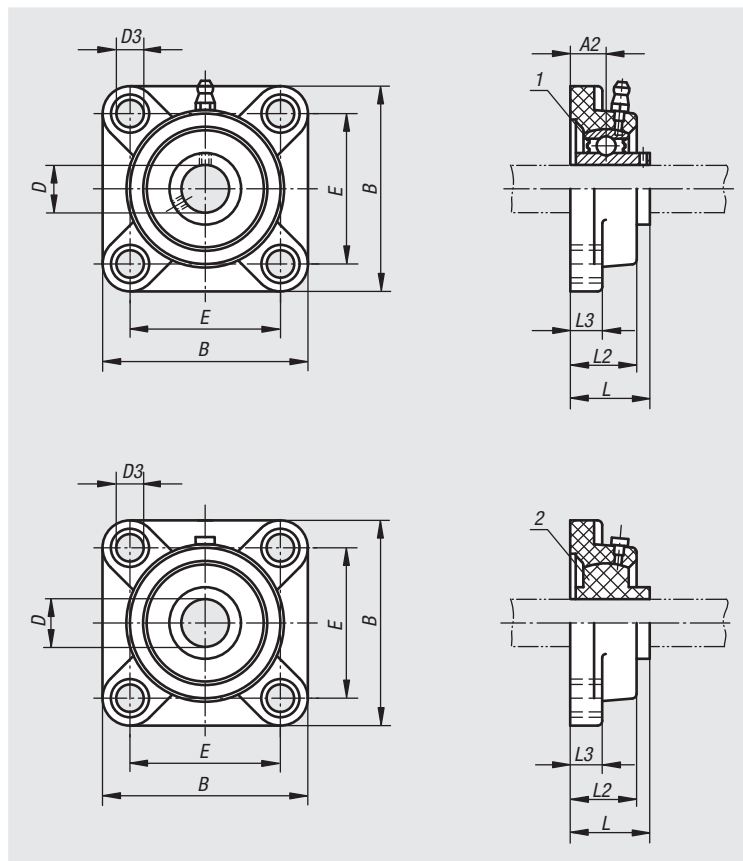
nIm 24264-01-12201

Indicación:

Las carcasas son altamente sólidas y resistentes al desgaste y los golpes, además son inalterables a casi todas las lejías, los ácidos suaves (PH 4-9) y las soluciones salinas. Al contrario que las carcasas de fundición o acero, las carcasas de plástico evitan la proliferación microbiana.

Indicación sobre el dibujo:

- 1) rodamiento de bolas
- 2) cojinete de deslizamiento



Con rodamiento de bolas

Referencia	Carcasa	D	B	E	D3	L	L2	L3	A2
24264-01-12201	201	12	87	63,5	11	36,3	27,8	13,4	17,8
24264-01-15202	202	15	87	63,5	11	36,3	27,8	13,4	17,8
24264-01-20204	204	20	87	63,5	11	36,3	27,8	13,4	17,8
24264-01-25205	205	25	95	70	11	36,7	28	14,3	17
24264-01-30206	206	30	107	83	11	41,4	31,5	14,3	19,2
24264-01-35207	207	35	118	92	13	46,9	34,8	15,5	21,5
24264-01-40208	208	40	130	102	14	53,2	37,5	17	23

Con inserto del cojinete de deslizamiento de POM

Referencia	Carcasa	D	B	E	D3	L	L2	L3
24264-01-112201	201	12	87	63,5	11	36,3	27,8	13,4
24264-01-115202	202	15	87	63,5	11	36,3	27,8	13,4
24264-01-120204	204	20	87	63,5	11	36,3	27,8	13,4
24264-01-125205	205	25	95	70	11	36,7	28	14,3
24264-01-130206	206	30	107	83	11	41,4	31,5	14,3
24264-01-135207	207	35	118	92	13	46,9	34,8	15,5
24264-01-140208	208	40	130	102	14	53,2	37,5	17

24266-01

Rodamientos de carcasa, rodamientos abridados

2 agujeros



Material:

Carcasa de plástico.
Rodamiento de acero inoxidable 1.4112.
Inserto del cojinete de deslizamiento de POM.
Casquillo y racor de lubricación de acero inoxidable 1.4301.

Versión:

Inserto del cojinete de deslizamiento blanco.
Carcasa verde.
Piezas de acero inoxidable con acabado natural.

Ejemplo de pedido:

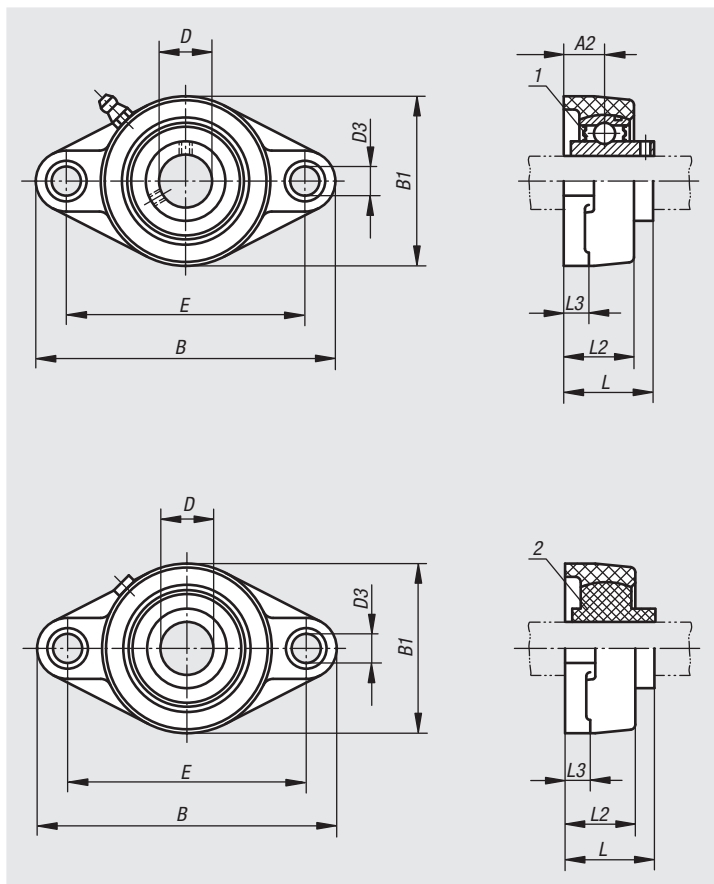
nIm 24266-01-12201

Indicación:

Las carcasas son altamente sólidas y resistentes al desgaste y los golpes, además son inalterables a casi todas las lejías, los ácidos suaves (PH 4-9) y las soluciones salinas. Al contrario que las carcasas de fundición o acero, las carcasas de plástico evitan la proliferación microbiana.

Indicación sobre el dibujo:

- 1) rodamiento de bolas
- 2) cojinete de deslizamiento



Con rodamiento de bolas

Referencia	Carcasa	D	B	E	B1	D3	L	L2	L3	A2
24266-01-12201	201	12	114	90	65	11	33,7	26,5	11,4	15,4
24266-01-15202	202	15	114	90	65	11	33,7	26,5	11,4	15,4
24266-01-20204	204	20	114	90	65	11	33,7	26,5	11,4	15,4
24266-01-25205	205	25	131	99	69,5	11	36,7	29,1	13,5	17
24266-01-30206	206	30	148	117	80	11	41,2	30,5	13,3	19
24266-01-35207	207	35	164	130	90	13	43,4	32,8	16,1	18
24266-01-40208	208	40	176	144	100	14	51,7	37,5	20	21,5

Con inserto del cojinete de deslizamiento de POM

Referencia	Carcasa	D	B	E	B1	D3	L	L2	L3
24266-01-112201	201	12	114	90	65	11	33,7	26,5	11,4
24266-01-115202	202	15	114	90	65	11	33,7	26,5	11,4
24266-01-120204	204	20	114	90	65	11	33,7	26,5	11,4
24266-01-125205	205	25	131	99	69,5	11	36,7	29,1	13,5
24266-01-130206	206	30	148	117	80	11	41,2	30,5	13,3
24266-01-135207	207	35	164	130	90	13	43,4	32,8	16,1
24266-01-140208	208	40	176	144	100	14	51,7	37,5	20

Para notas

