



Trusted Difference At Every Turn™

SOLUCIONES DE RODAMIENTOS PARA LA INDUSTRIA DEL MANEJO DE MATERIALES



Unidades montadas adaptadas a la industria del manejo de materiales

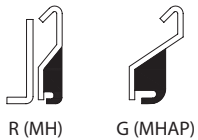
Las aplicaciones de manejo de materiales presentan condiciones ambientales difíciles que requieren un montaje flexible, estilos de enclavamiento y tiempo de inactividad cero. Los rodamientos estándar generalmente están diseñados para el uso en otras industrias con aplicaciones menos demandantes y no proporcionan las características necesarias para esta aplicación específica. PEER Bearing Company ofrece una línea completa de unidades de rodamiento montadas, adaptadas específicamente a la industria de manejo de materiales.

Los rodamientos de inserción PEER se ofrecen con sellos para aplicaciones de contaminación moderada a extrema. Las opciones de enclavamiento disponibles incluyen tornillo de fijación, collar de enclavamiento excéntrico y la tecnología patentada Grip-it[™] Plus de PEER, que ofrecen las soluciones necesarias para las aplicaciones de la industria. Las tapas de extremos abiertos y cerrados, recientemente desarrolladas y de alta visibilidad, también están disponibles en las unidades de manejo de materiales para brindar protección contra lesiones producidas por el contacto con piezas giratorias.

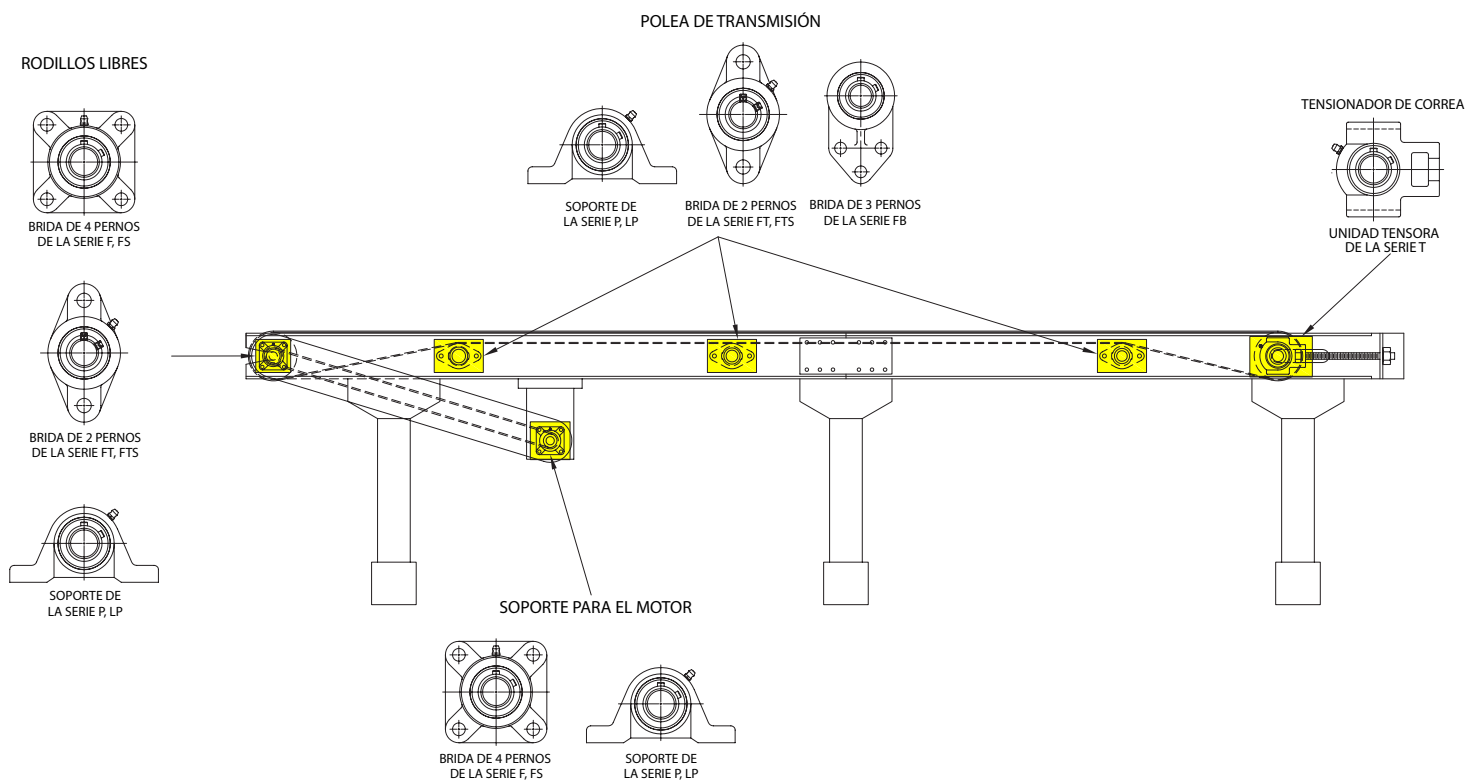
Características y beneficios de las unidades montadas

CARACTERÍSTICA	BENEFICIO	R (MH)	G (MHAP)
Sello de contacto	Prevención de la contaminación	Moderada	Extrema
Acero templado para un rodamiento de alta calidad	Mejora el ciclo de fatiga	X	X
Anillos de rodadura rectificados con precisión y superacabados	Reduce la vibración y prolonga la vida útil	X	X
Tapa protectora disponible	Protege contra el contacto accidental con el eje y el rodamiento giratorios	X	X
Tornillo de fijación y collar de enclavamiento excéntrico	Opciones múltiples para adaptarse a cada aplicación	X	X
Enclavamiento Grip-it [™] Plus	Soporte concéntrico de 360°		X
Sello de nitrilo de calidad superior	Mayor vida útil del sello gracias a una mejor resistencia a las altas temperaturas y el desgaste		X
Cubierta de acero grueso	Protege el sello contra contaminantes sólidos grandes (piedras, guijarros, suciedad)		X
Mayor relleno de grasa	Mejora la exclusión de contaminantes		X
Grasa de poliurea espesa de calidad superior	La capacidad de temperatura baja y alta aumenta la vida útil de la grasa		X
Aro de tope de nailon	Mejora la capacidad contra los defectos de alineación		X
Diseño de labio de sello sencillo extendido	Prolonga la vida útil y mejora la protección contra contaminantes		X
Ranuras de plataforma estriada	Retención del sello optimizada		X

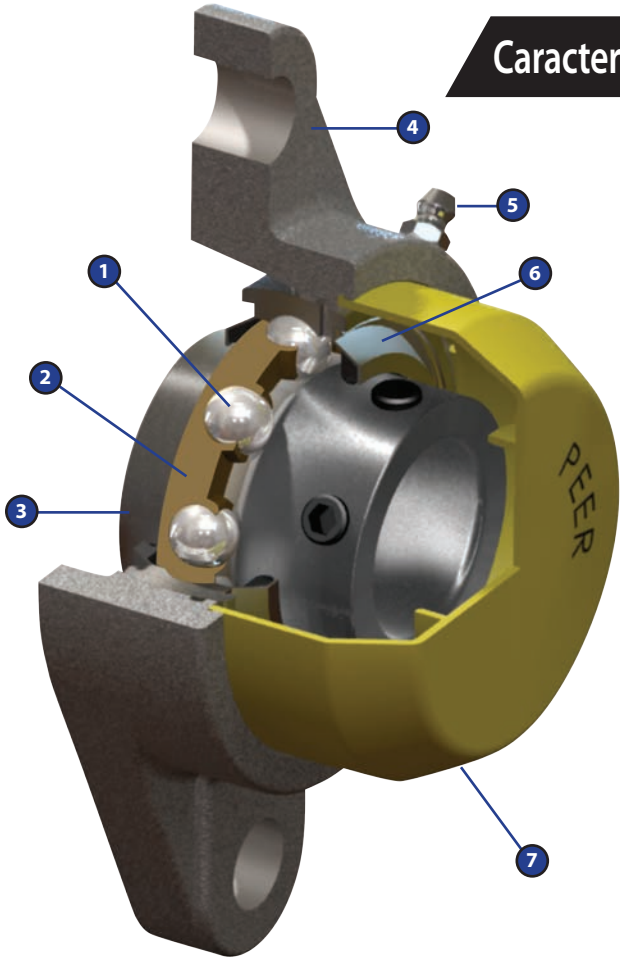
R (MH) = Sello RST y eslinga para las unidades de manejo de materiales
G (MHAP) = Sello G para las unidades de manejo de materiales de alto rendimiento



Ubicaciones de los rodamientos para cintas transportadoras



Características de las unidades para el manejo de materiales (MHAP)



1. Bolas de grado 10 para un mejor funcionamiento
2. Aro de tope de bola de nailon 6/6 para solucionar defectos de alineación
3. Inserto de rodamiento de alta calidad con múltiples estilos de enclavamiento
4. Bastidores fabricados con hierro fundido ASTM grado 30 de alta resistencia
5. Característica opcional de relubricación
6. Sellos fabricados con caucho de nitrilo de alta calidad unido a cubiertas de acero grueso
7. Tapas de protección opcionales, moldeadas de polipropileno duradero de alta visibilidad

Las tapas protectoras PEER (consulte la página 7) están disponibles en tamaños que pueden adaptarse a los ejes de 20 mm (3/4") hasta 60 mm (2 7/16"). Las tapas protectoras pueden utilizarse con doble tornillo de fijación, un collar de enclavamiento excéntrico y los rodamientos de inserción Grip-it[™] Plus patentados de PEER junto con todos los bastidores de hierro fundido estándar, incluidos los de medio rendimiento y de la serie 300. Los estilos comunes incluyen estilo de soporte, bridas de 2 pernos, ménsula de brida de 3 pernos, brida de 4 pernos y bastidores tensores.

Nomenclatura del número de piezas de PEER Bearing

UC FT 205-16 MH

TIPO DE RODAMIENTO



UC

Enclavamiento de doble tornillo de fijación



HC

Collar de enclavamiento excéntrico



GR

Enclavamiento Grip-It™ Plus

ESTILO DE FUNDICIÓN

P (soporte)

LP (soporte de bajo perfil)

FB (ménsula de brida de 3 pernos)

T (unidad tensora)

FT (brida de 2 pernos para rodamientos UC y GR)

FTS (brida de 2 pernos para rodamientos HC)

F (brida de 4 pernos para rodamientos UC y GR)

FS (brida de 4 pernos para rodamientos HC)

MH (Ranura creada por fundición para la cápsula protectora)

MHAP (Ranura creada por fundición para la cápsula protectora con sellos de calidad superior)

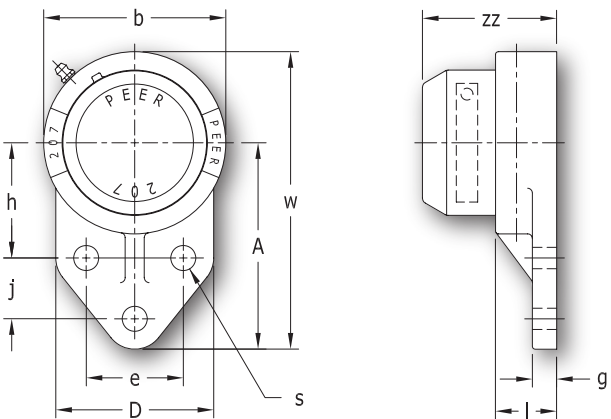
TAMAÑO DE ENTRADA DE RODAMIENTO

12 = 20 mm (¾")	28 = 45 mm (1¾")
16 = 25 mm (1")	31 = 50 mm (1¹⁵⁄₁₆")
19 = 30 mm (1¾")	32 = 51 mm (2")
20 = 32 mm (1¼")	35 = 55 mm (2¾⁄₁₆")
23 = 35 mm (1⁷⁄₁₆")	39 = 60 mm (2⁷⁄₁₆")
24 = 40 mm (1½")	

ANILLO EXTERNO DE RODAMIENTO TAMAÑO

204 = 47 mm	209 = 85 mm
205 = 52 mm	210 = 90 mm
206 = 62 mm	211 = 95 mm
207 = 72 mm	212 = 100 mm
208 = 80 mm	

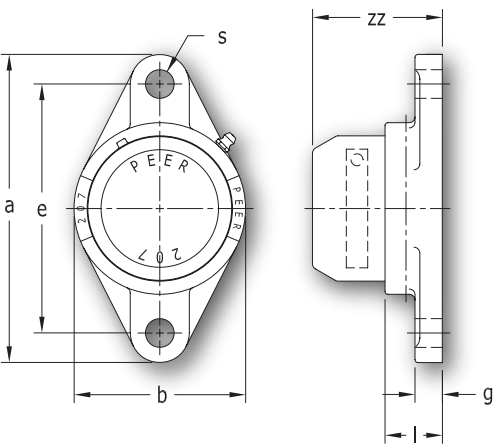
Especificaciones de la unidad de brida de 3 pernos (las tapas protectoras se venden por separado)



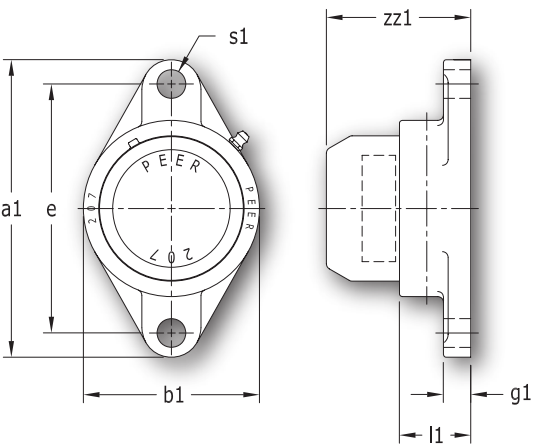
UNIDADES DE MÉNSULA DE BRIDA DE 3 PERNOS DE LA SERIE FB
ENCLAVAMIENTO DE DOBLE TORNILLO DE FIJACIÓN
COLLAR DE ENCLAVAMIENTO EXCÉNTRICO
COLLAR GRIP-IT™ PLUS

TAMAÑO	DIMENSIONES MM / (IN)											TAMAÑO DE PERNO (in)
	w	A	b	D	l	s	g	h	j	e	zz	
204	108.00 (4.252")	76.20 (3.000")	63.50 (2.500")	60.30 (2.374")	25.40 (1.000")	9.90 (.390")	8.00 (.315")	42.90 (1.689")	22.20 (.874")	38.10 (1.500")	56.90 (2.240")	5/16
205	120.70 (4.752")	85.70 (3.374")	69.90 (2.752")	63.50 (2.500")	27.20 (1.071")	9.90 (.390")	9.50 (.374")	46.00 (1.811")	28.60 (1.126")	41.30 (1.626")	59.70 (2.350")	5/16
206	136.5 (5.374")	95.30 (3.752")	82.60 (3.252")	69.90 (2.752")	28.60 (1.126")	9.90 (.390")	9.50 (.374")	52.40 (2.063")	31.80 (1.252")	47.60 (1.874")	61.10 (2.406")	5/16
207	155.65 (6.128")	108.00 (4.252")	95.30 (3.752")	82.60 (3.252")	32.00 (1.260")	13.10 (.516")	12.70 (.500")	60.30 (2.374")	31.80 (1.252")	50.80 (2.000")	70.20 (2.764")	7/16
208	164.30 (6.469")	114.30 (4.500")	100.00 (3.937")	77.80 (3.063")	35.70 (1.406")	11.90 (.469")	15.90 (.626")	60.30 (2.374")	41.30 (1.626")	50.00 (1.969")	73.20 (2.882")	3/8
209	173.90 (6.846")	120.70 (4.752")	106.40 (4.189")	80.20 (3.157")	36.80 (1.449")	11.90 (.469")	18.30 (.720")	65.10 (2.563")	42.90 (1.689")	54.00 (2.126")	72.50 (2.854")	3/8
210	190.50 (7.500")	131.80 (5.189")	117.50 (4.626")	101.60 (4.000")	38.00 (1.496")	13.10 (.516")	12.70 (.500")	74.60 (2.937")	41.30 (1.626")	69.90 (2.752")	73.90 (2.909")	7/16

Especificaciones de la unidad de brida de 2 pernos (las tapas protectoras se venden por separado)



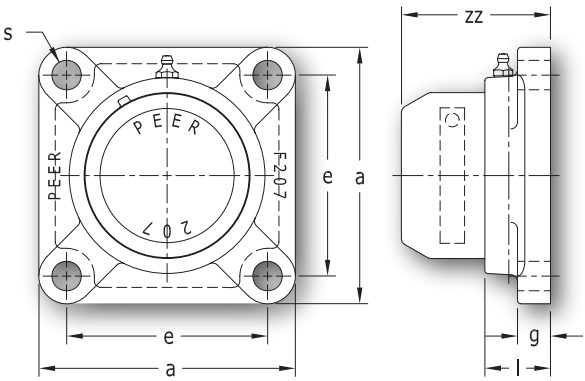
UNIDADES DE BRIDA DE 2 PERNOS DE LA SERIE FT
DOBLE TORNILLO DE FIJACIÓN
COLLAR GRIP-IT™ PLUS



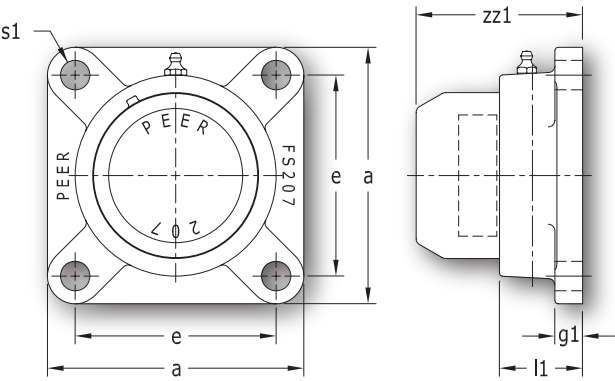
UNIDADES DE BRIDA DE 2 PERNOS DE LA SERIE FTS
COLLAR DE ENCLAVAMIENTO EXCÉNTRICO

TAMAÑO	DIMENSIONES MM / (IN)												Tamaño de perno de la serie FT (in)	Tamaño de perno de la serie FTS (in)
	a	a1	e	g	g1	l	l1	s	s1	b	b1	zz	zz1	
204	113.00 (4.449")	113.00 (4.449")	89.70 (3.531")	11.10 (.437")	11.10 (.437")	24.00 (.549")	29.00 (1.142")	11.00 (.433")	12.00 (.472")	60.30 (2.374")	60.30 (2.374")	55.50 (2.185")	60.50 (2.382")	3/8"
205	130.20 (5.126")	123.80 (4.874")	98.80 (3.890")	12.70 (.500")	13.50 (.531")	26.00 (1.024")	29.60 (1.165")	13.50 (.531")	12.00 (.472")	68.30 (2.689")	69.90 (2.752")	58.50 (2.303")	62.10 (2.445")	7/16"
206	147.60 (5.811")	141.30 (5.563")	116.70 (4.594")	12.70 (.500")	13.50 (.531")	29.00 (1.142")	34.90 (1.374")	13.50 (.531")	12.00 (.472")	80.20 (3.157")	79.40 (3.126")	61.50 (2.421")	67.40 (2.654")	7/16"
207	161.10 (6.343")	155.60 (6.126")	130.20 (5.126")	14.30 (.563")	14.30 (.563")	30.00 (1.181")	37.30 (1.469")	15.00 (.591")	15.00 (.591")	89.70 (3.531")	92.10 (3.626")	68.20 (2.685")	75.50 (2.972")	1/2"
208	174.60 (6.874")	171.50 (6.752")	143.70 (5.657")	14.30 (.563")	14.30 (.563")	34.00 (1.339")	38.90 (1.531")	15.00 (.591")	13.50 (.531")	100.00 (3.937")	104.80 (4.126")	71.50 (2.815")	76.40 (3.008")	1/2"
209	188.10 (7.406")	179.40 (7.063")	148.40 (5.843")	15.10 (.594")	14.30 (.563")	35.00 (1.378")	44.50 (1.752")	17.00 (.669")	17.00 (.669")	108.00 (4.252")	111.10 (4.374")	72.50 (2.854")	82.40 (3.244")	9/16"
210	196.90 (7.752")	189.00 (7.441")	157.20 (6.189")	15.10 (.594")	14.30 (.563")	39.00 (1.535")	46.80 (1.843")	17.00 (.669")	17.00 (.669")	115.10 (4.531")	115.90 (4.563")	75.60 (2.976")	82.70 (3.256")	9/16"

Especificaciones de la unidad de brida de 4 pernos (las tapas protectoras se venden por separado)



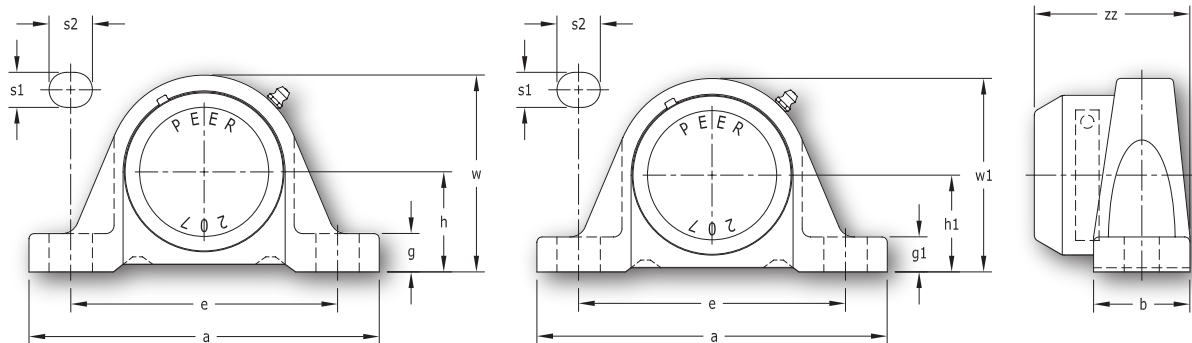
UNIDADES DE BRIDA DE 4 PERNOS ESTÁNDAR DE LA SERIE F
ENCLAVAMIENTO DE DOBLE TORNILLO DE FIJACIÓN
COLLAR GRIP-IT™ PLUS



UNIDADES DE BRIDA DE 2 PERNOS DE LA SERIE FS
COLLAR DE ENCLAVAMIENTO EXCÉNTRICO

TAMAÑO	DIMENSIONES MM / (IN)										SERIE F	SERIE FS
	a	e	g	g1	l	l1	s	s1	zz	zz1	TAMAÑO DE PERNO (IN)	TAMAÑO DE PERNO (IN)
204	85.70 (3.374")	63.50 (2.500")	11.10 (.437")	9.50 (.374")	25.40 (1.000")	28.80 (1.134")	11.00 (.433")	12.00 (.472")	56.90 (2.240")	60.30 (2.374")	3/8	3/8
205	95.30 (3.752")	69.90 (2.752")	12.70 (.500")	11.10 (.437")	26.90 (1.059")	31.20 (1.228")	12.00 (.472")	12.00 (.472")	59.40 (2.339")	63.70 (2.508")	3/8	3/8
206	108.00 (2.252")	82.60 (3.252")	14.30 (.563")	15.90 (.626")	27.30 (1.075")	34.30 (1.350")	12.00 (.472")	13.50 (.531")	69.80 (2.354")	66.80 (2.630")	3/8	7/16
207	117.50 (4.626")	92.10 (3.626")	15.10 (.594")	12.70 (.500")	30.10 (1.185")	38.10 (1.500")	13.50 (.531")	13.50 (.531")	68.30 (2.689")	76.30 (3.004")	7/16	7/16
208	130.20 (5.374")	101.60 (4.000")	15.10 (.594")	16.70 (.657")	35.70 (1.406")	38.90 (1.531")	15.00 (.591")	15.00 (.591")	73.20 (2.882")	76.40 (3.008")	1/2	1/2
209	136.50 (5.374")	105.00 (4.134")	15.90 (.626")	18.30 (.720")	38.10 (1.500")	39.70 (1.563")	15.00 (.591")	17.00 (.669")	75.60 (2.976")	77.20 (3.039")	1/2	9/16
210	142.90 (5.626")	111.10 (4.374")	15.90 (.626")	15.90 (.626")	39.70 (1.563")	46.00 (1.811")	15.00 (.591")	17.00 (.669")	75.60 (2.976")	81.90 (3.224")	1/2	9/16

Especificaciones de la unidad de soporte (las tapas protectoras se venden por separado)

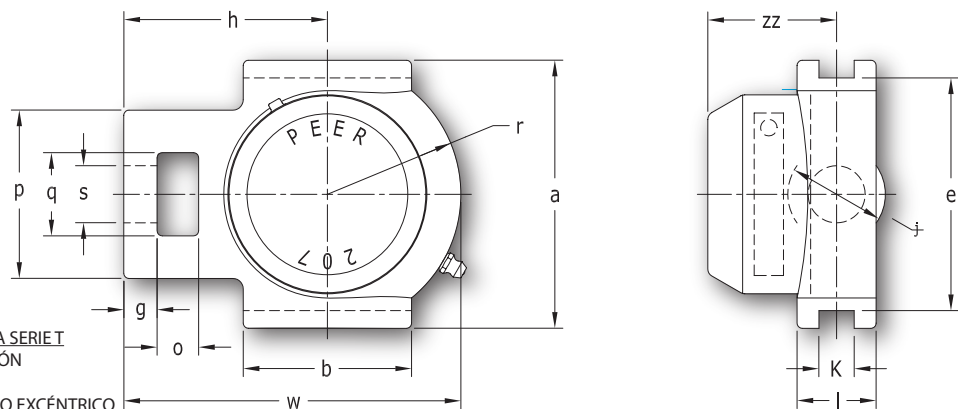


UNIDADES DE SOPORTE DE LA SERIE P
DOBLE TORNILLO DE FIJACIÓN
COLLAR GRIP-IT™ PLUS
COLLAR DE ENCLAVAMIENTO EXCÉNTRICO

UNIDADES DE SOPORTE DE LA SERIE LP
DOBLE TORNILLO DE FIJACIÓN
COLLAR GRIP-IT™ PLUS
COLLAR DE ENCLAVAMIENTO EXCÉNTRICO

TAMAÑO	DIMENSIONES MM / (IN)												TAMAÑO DE PERNO (in)
	h	h1	a	e	b	s1	s2	g	g1	w	w1	zz	
204	33.34 (1.313")	31.75 (1.250")	127.00 (5.000")	95.25 (3.750")	34.00 (1.339")	12.70 (.500")	19.05 (.750")	13.49 (.531")	11.91 (.469")	64.29 (2.531")	62.71 (2.469")	58.20 (2.291")	3/8
205	36.51 (1.437")	33.34 (1.313")	139.70 (5.500")	104.78 (4.125")	38.10 (1.500")	12.70 (.500")	19.05 (.750")	15.88 (.625")	12.70 (.500")	70.64 (2.781")	67.47 (2.656")	62.70 (2.469")	3/8
206	42.86 (1.687")	39.69 (1.563")	165.10 (6.500")	120.65 (4.750")	44.60 (1.756")	16.67 (.656")	20.64 (.812")	16.67 (.656")	13.49 (.531")	83.34 (3.281")	80.17 (3.156")	65.10 (2.563")	1/2
207	47.63 (1.875")	46.04 (1.813")	166.69 (6.563")	127.00 (5.000")	45.80 (1.803")	16.67 (.656")	20.64 (.812")	18.26 (.719")	16.67 (.656")	93.66 (3.687")	92.08 (3.625")	74.00 (2.913")	1/2
208	49.21 (1.937")	49.21 (1.937")	184.15 (7.250")	137.32 (5.406")	48.80 (1.921")	16.67 (.656")	20.64 (.812")	20.64 (.812")	20.64 (.812")	101.60 (4.000")	101.60 (4.000")	76.40 (3.008")	1/2
209	53.98 (2.125")	52.39 (2.063")	189.71 (7.469")	146.05 (5.750")	51.20 (2.016")	16.67 (.656")	20.64 (.812")	19.05 (.750")	17.46 (.687")	107.95 (4.250")	106.36 (4.187")	77.00 (3.031")	1/2
210	57.15 (2.250")	55.56 (2.187")	206.38 (8.125")	158.75 (6.250")	55.60 (2.189")	19.84 (.781")	22.23 (.875")	19.05 (.750")	17.46 (.687")	115.89 (4.563")	114.30 (4.500")	75.80 (2.984")	5/8

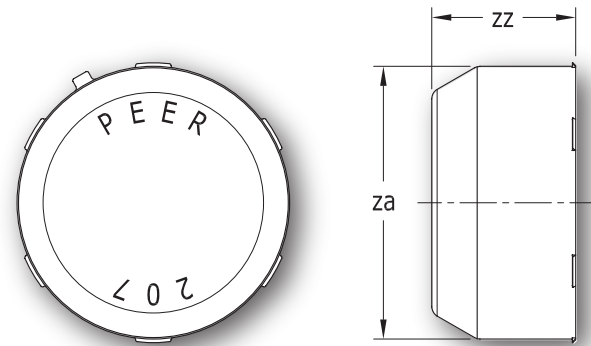
Especificaciones de las unidades tensoras (las tapas protectoras se venden por separado)



UNIDADES TENSORAS DE LA SERIE T
DOBLE TORNILLO DE FIJACIÓN
COLLAR GRIP-IT™ PLUS
COLLAR DE ENCLAVAMIENTO EXCÉNTRICO

TAMAÑO	DIMENSIONES MM / (IN)														
	o	g	p	q	s	b	K	e	a	w	j	l	r	h	zz
204	15.90 (.626")	10.30 (.406")	50.80 (2.000")	31.80 (1.252")	19.10 (.752")	50.80 (2.000")	13.50 (.531")	76.20 (3.000")	88.90 (3.500")	94.40 (3.717")	31.80 (1.252")	20.60 (.811")	33.30 (1.311")	61.10 (2.406")	41.00 (1.614")
205	15.90 (.626")	10.30 (.406")	50.80 (2.000")	31.80 (1.252")	19.10 (.752")	50.80 (2.000")	13.50 (.531")	76.20 (3.000")	88.90 (3.500")	96.80 (3.811")	31.80 (1.252")	23.80 (.937")	34.90 (1.374")	61.90 (2.437")	43.00 (1.639")
206	15.90 (.626")	10.30 (.406")	56.40 (2.220")	37.30 (1.469")	21.80 (.858")	57.20 (2.252")	13.50 (.531")	88.90 (3.500")	102.40 (4.031")	112.80 (4.441")	37.30 (1.469")	27.80 (1.094")	42.90 (1.689")	69.90 (2.752")	42.00 (1.654")
207	15.90 (.626")	12.70 (.500")	64.30 (2.531")	37.30 (1.469")	21.80 (.858")	64.30 (2.531")	13.50 (.531")	88.90 (3.500")	102.40 (4.031")	128.80 (5.071")	37.30 (1.469")	30.20 (1.189")	51.00 (2.008")	77.80 (3.063")	49.20 (1.937")
208	19.10 (.752")	15.90 (.626")	83.30 (3.280")	49.20 (1.937")	29.00 (1.142")	83.30 (3.280")	17.50 (.689")	102.00 (4.016")	114.30 (4.500")	144.50 (5.689")	49.20 (1.937")	33.30 (1.211")	56.40 (2.220")	88.10 (3.469")	52.15 (2.053")
209	21.10 (.831")	15.90 (.626")	83.30 (3.280")	51.20 (2.016")	29.00 (1.142")	83.30 (3.280")	17.50 (.689")	102.00 (4.016")	116.7 (4.594")	144.50 (5.689")	49.20 (1.937")	34.90 (1.374")	57.20 (2.252")	87.30 (3.437")	53.25 (2.096")
210	19.10 (.752")	15.90 (.626")	83.30 (3.280")	49.20 (1.937")	29.00 (1.142")	85.70 (3.374")	17.50 (.689")	102.00 (4.016")	116.7 (4.594")	148.40 (5.843")	49.20 (1.937")	37.30 (1.469")	58.70 (2.311")	89.70 (3.531")	54.20 (2.134")

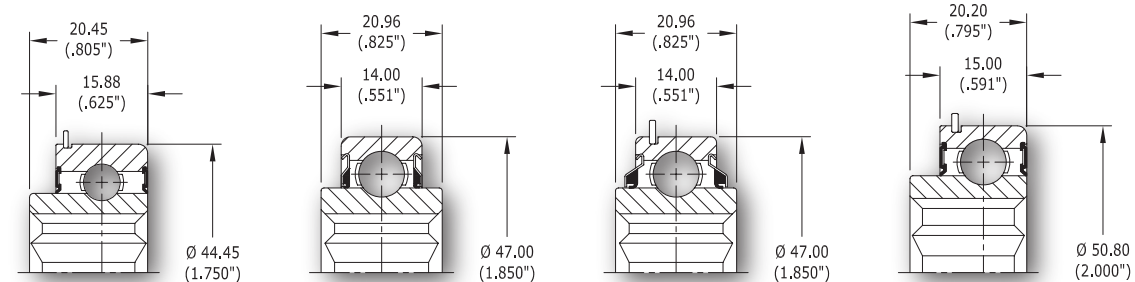
Especificaciones de la tapa protectora



El eje puede sobresalir 6.35 mm (.250 in) del anillo interno del rodamiento sin interferir con la tapa.

NÚMERO DE PIEZA	TAMAÑO	DIMENSIONES MM / (IN)	
		za	zz
DC-204-MHE	204	52.00 (2.047")	34.00 (1.339")
DC-205-MHE	205	60.00 (2.362")	35.00 (1.378")
DC-206-MHE	206	69.00 (2.717")	35.00 (1.378")
DC-207-MHE	207	76.00 (2.992")	40.70 (1.602")
DC-208-MHE	208	86.00 (3.385")	40.00 (1.575")
DC-209-MHE	209	92.00 (3.622")	40.00 (1.575")
DC-210-MHE	210	96.00 (3.780")	40.00 (1.575")

Rodamientos especiales de entrada hexagonal diseñados para extremos de rodillos

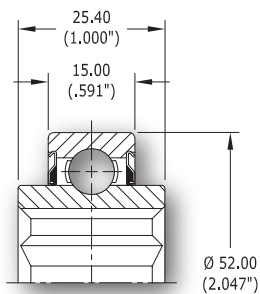


204-2RS-1116HX-NR

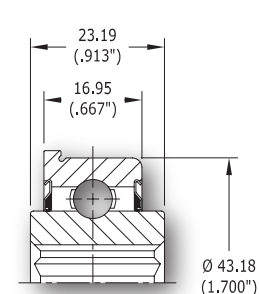
204KRR2

204KRR2-NR

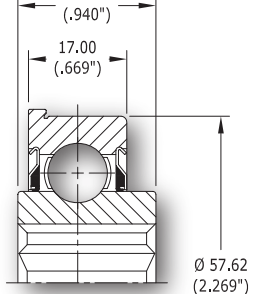
205-2RS-7/8HX-NR



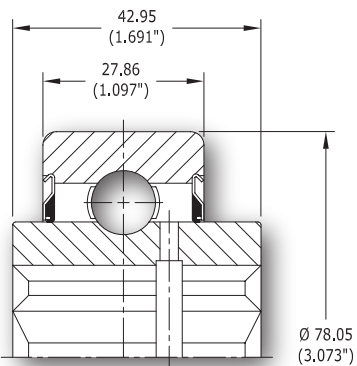
205KRR2



F203KRR716-HX



F205KRR1116-HX

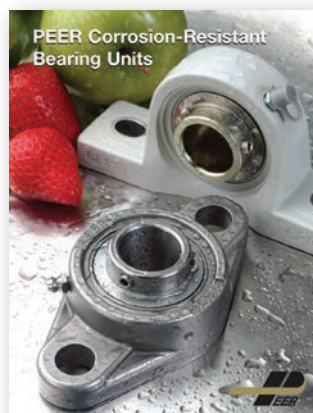


G207KRR28-HX-GI



ACERCA DE PEER

- ▲ Línea completa de rodamientos agrícolas, unidades montadas de rodamientos de bolas radiales y rodamientos de rodillos cónicos.
- ▲ Valiosas soluciones de rodamientos para aplicaciones de césped y jardinería, agrícolas, transmisión industrial, manejo de materiales, fluidos, electricidad, climatización, vehículos todo terreno y vehículos para carretera.
- ▲ Soporte global de ingeniería para aplicaciones
- ▲ Instalaciones de fabricación con certificación TS-16949
- ▲ Centro exclusivo de investigación y desarrollo
- ▲ Capacidades de evaluación que incluyen prueba del ciclo de fatiga, ruido / vibración, lodo líquido y niebla salina
- ▲ Fabricación flexible para permitir una producción de volumen bajo a alto
- ▲ Excelencia de atención al cliente



PEER también ofrece una línea completa de unidades de rodamiento para la industria de alimentos y bebidas. Consulte el folleto Unidades de rodamiento resistentes a la corrosión de PEER para obtener más información.



Trusted Difference At Every Turn™

Oficinas centrales de PEER Bearing

2200 Norman Drive
Waukegan, IL 60085
EE. UU.
Tel.: +1 847 578 1000
info@peerbearing.com

Brasil

Alameda Mamoré, 535-cj. 408/410
Alphaville – Barueri – SP
Brasil
CEP 06454-040
Tel.: +55 11 4166 5650
LAM.info@peerbearing.com

China

PEER China: SPZ
Rm 2306 Fortune Times Building
#1438 North Shaanxi Road
Putuo District, Shanghai,
P.R. China
Tel.: +86 21 61484816
sales@peerchina.com

Italia

PEER Bearing S.R.L.
Via Paolo Nanni Costa, 12/3 A
40133 Bologna
Italia
Tel.: +39 051 6120405
Europe.info@peerbearing.com

Alemania

PEER Bearing GmbH
Bahnhofsallee 5
40721 Hilden
Alemania
Tel.: +49 (0) 2103 90778 0
Europe.info@peerbearing.com

Reino Unido

PEER Bearing Ltd.
Unit 6, Chelworth Park
Chelworth Rd Cricklade,
Wiltshire SN6 6HE
Inglaterra
Tel.: +44 (0) 1793 759459
Europe.info@peerbearing.com



www.peerbearing.com