

Soluciones Agrícolas SKF

Logre más con menos

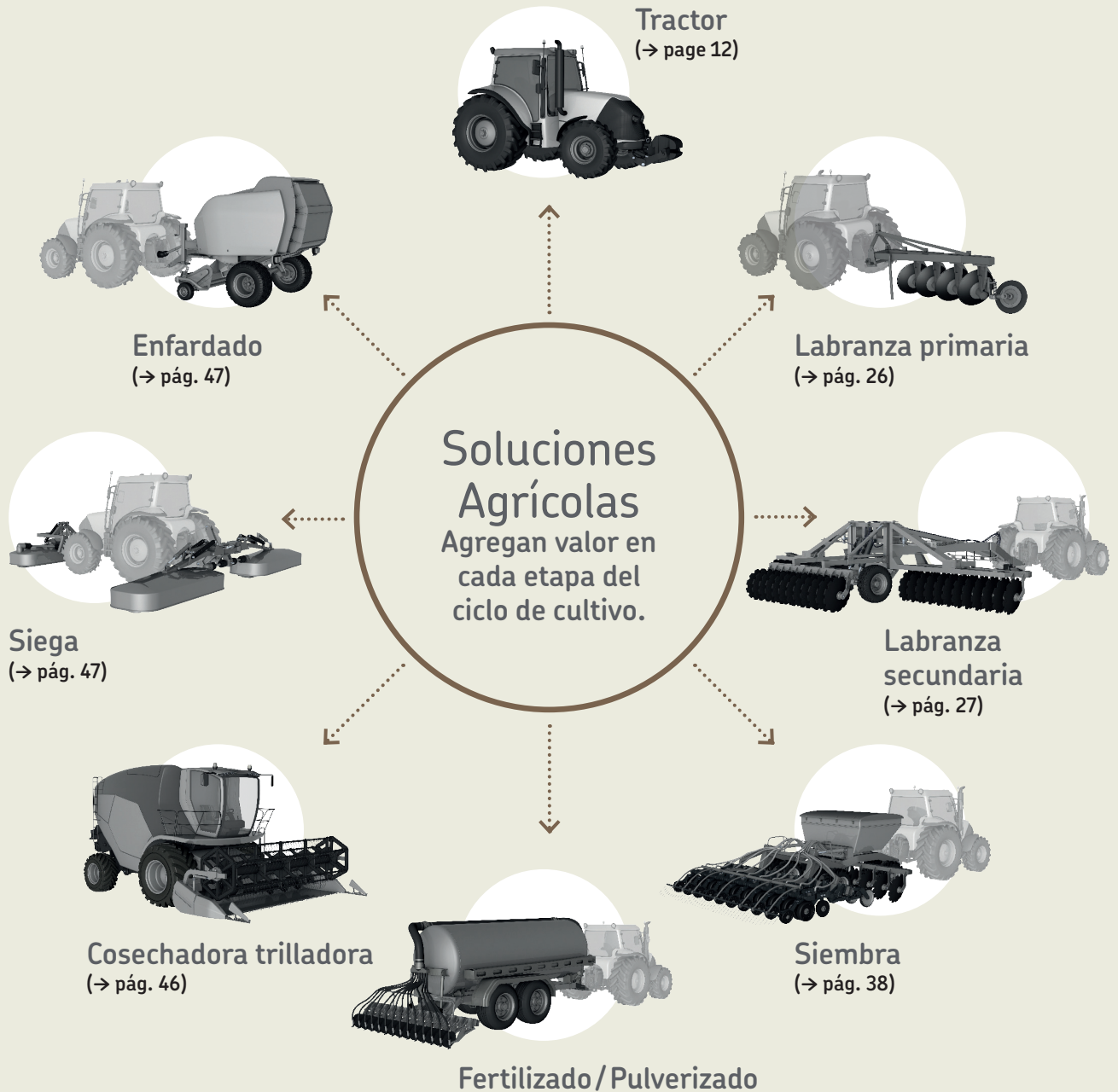


Índice

Lo que dicen nuestros clientes de SKF	4	Siembra	38
Visión general de las soluciones agrícolas		Desafíos de la aplicación	38
Gama SKF Explorer	6	Tablas de productosn por equipo y posición	
Soluciones agrícolas específicas para una aplicación	7	Abresurcos	40
Sellos de rodamientos – visión general de la gama	8	Rueda de control profund. y rueda de presión/ compactadora	44
Sellos de rodamientos – visión general de rendimiento ..	10	Medidor de semillas y su eje de transmisión.	45
Visión general de la gama Agri Hub	11	Cosecha	46
Tractores	12	Desafíos de la aplicación – Combinado de siembra	46
Desafíos de la aplicación	12	Desafíos de la aplicación – Segadora de discos	47
Surtido preferido – Rodamientos de rodillos cónicos		Desafíos de la aplicación – Enfardadora	47
Rodamientos de rodillos cónicos – medidas métricas. ...	13	Tablas de productos por equipo y posición	
Rodamientos de rodillos cónicos – medidas imperiales ..	17	Combinado de siembra – Cabezal	48
Rodamientos de rodillos cónicos –apareados	18	Combinado de siembra– Alimentador/Rotor	49
Surtido preferido – Sellos		Combinado de siembra – Limpieza granos/Residuos ...	50
Sellos – medidas métricas.	19	Segadora de discos – Disc/hoja	54
Sellos – medidas imperiales	21	Enfardado – Recogida	55
Ofertas específicas para una aplicación		Enfardado – Enfardadora redonda	56
Rodamientos de rodillos cónicos	25	Enfardado – Enfardadora cuadrada	58
Sellos SKF Mudblock	25	Accesorios y ruedas de remolque	59
Labranza	26	Desafíos de la aplicación	59
Desafíos de la aplicación – Labranza primaria	26	Tablas de productos por equipo y posición	
Desafíos de la aplicación – Labranza secundaria	27	Rueda del apero y viga móvil	60
Tablas de productos por equipo y posición		Tablas de conversión	62
Labranza primaria – Arado de discos	28		
Labranza secundaria – Disco de labranza independientes	29		
Labranza secundaria – Discos múltiples	32		
Labranza secundaria – Combinado de siembra	35		

SKF, junto con su marca PEER, ofrece soluciones y productos para los equipos de todas etapas del ciclo de cultivo

Con el surtido estándar complet de SKF y las soluciones complementarias, específicas para el cliente, de Peer, usted puede lograr gran confiabilidad con costos de funcionamiento y de propiedad bajos. También puede obtener disponibilidad global y la mejor red logística de su clase en rodamientos, lo que le permite adquirir cualquier repuesto y hacer que se lo envíen al lugar en que esté ubicado.



Lo que dicen nuestros clientes de SKF

Agri Hubs y los equipos de labranza

“En mi granja se requieren 40 días de labranza al año: 30 en primavera para prepararla para el maíz y 10 en otoño para prepararla para el trigo. Con SKF Agri Hub no es necesario lavar ni lubricar los discos y ahorro media hora por día. El trabajo se realiza de forma más rápida y sencilla. Condujimos a más de 20 km/h y observé mejoras en la forma de trabajar el terreno: con la grada antigua la velocidad máxima era de 7 u 8 km/h. Esa grada antigua de 2,5 metros trabajaba una hectárea por hora; la nueva, que sigue siendo de 2,5 metros, cubre dos hectáreas y media por hora. La antigua grada de 20 discos requería una lata de grasa de 20 kilos cada año. Con esta nueva solución, eliminé el engrase y el lavado. En mi trabajo, estoy en contacto con la naturaleza todos los días y me complace que con la solución de SKF ya no se contamine la tierra con grasa”.



Durante las pruebas:
“Condujimos nuestro equipo de labranza Norwood Kwik a 11-12 mph en el campo, y hasta ahora hemos cubierto 8 000 acres sin fallas de rodamientos. ¡Verdaderamente excepcional!”.

Dan Norwood
Presidente, Norwood Sales Inc., EE. UU.

“Después de una temporada en Rusia, el rendimiento de la unidad de discos múltiples PEER más que duplica el rendimiento de la solución de lubricación anterior”.

Luca Rigon
Gerente de Ingeniería de Equipos de Labranza, Maschio Gaspardo

“La unidad de rodamientos PEER pasó dos temporadas de labranza en la aplicación de cesta rodante sin fallas y funcionó mucho mejor que la solución anterior”.

Cyril Thirouin
Director de Ingeniería, Gregoire Besson, Rabe, Agriway

Cooperación

“Los equipos son cada vez más complicados, por lo que tenemos que mejorar el material que usamos y los sistemas que permiten que sea sencillo para los operadores utilizar estos equipos; de lo contrario es difícil tener éxito. Normalmente, en los últimos años, los proveedores nos daban solo componentes. En la actualidad tienen que trabajar con nosotros para identificar y suministrar sistemas completos que se integren en nuestros equipos, y desarrollarlos junto con nuestros ingenieros, de modo que seamos cada vez más interesantes para el mercado. Por lo tanto, necesitamos una sólida cooperación con expertos y proveedores para resolver los problemas de cada sistema. En este caso, SKF puede ayudarnos a completar nuestras máquinas con soluciones rentables y de alta calidad”.

Gianfranco Donadon
Director técnico I&D,
Maschio Gaspardo

“Estamos constantemente atentos a las necesidades del cliente, para resolver las cuales acudimos a la ingeniería, que nos ayuda a desarrollar nuevos productos que se adapten a esos requisitos. A los clientes no les gusta el tiempo de inactividad y el mantenimiento es una especie de tiempo de inactividad; tratan de reducirlo tanto como sea posible. Por eso queremos proveedores como SKF, que reducen el tiempo de inactividad”.

Marcel Verhoeven
Gerente de producto, Cosechadoras
trilladoras, New Holland

“Llevamos más de sesenta años en el diseño y la fabricación de cosechadoras de maíz. Los clientes buscan equipos cada vez más avanzados capaces de producir en menos tiempo y con mayor calidad. Olimac ha centrado la mayor parte de sus recursos en la investigación e innovación tecnológica. Esto nos ha permitido diseñar y producir cabezales de cosechadoras que permiten la cosecha completa de cada mazorca y cada grano, sin pérdida de producto. Compramos rodamientos de SKF porque son de alta calidad y alta precisión, superiores a los de otros proveedores. Contribuyen a una larga vida útil y al gran rendimiento de nuestros productos”.

Lorenzo Carboni
Director de Investigación &
Desarrollo, Olimac S.R.L.

Rodamientos para cosecha, siembra y labranza

“Los rodamientos de inserción SKF son productos de primera calidad que ofrecen un rendimiento superior. Por eso son nuestra primera elección y no tenemos intención de cambiarlos”.

Javier López
C.E.O.,
Industrias David, España

“Hemos visto un cambio significativo en calidad, para mejor. Ahora podemos cosechar toda una temporada sin reemplazar ningún rodamiento. Poder cosechar sin ningún tiempo de inactividad durante toda la temporada implica ahorrar mucho tiempo. Los rodamientos de inserción de tres labios nos han brindado mayor confiabilidad y ahorro en horas de trabajo. Son muy recomendables”.

Ole Madsen
Propietario de la granja Kjaarden
Los rodamientos SKF se compraron
a través de Kramp Denmark

“Las unidades sin relubricación que suministra PEER Bearing ofrecen rodamientos con vida útil significativamente mejorada en comparación con los rodamientos tradicionales”.

Ben Covell
Gerente de Desarrollo de Productos,
Simba Great Plains

Gama SKF Explorer

Recomendada para tractores



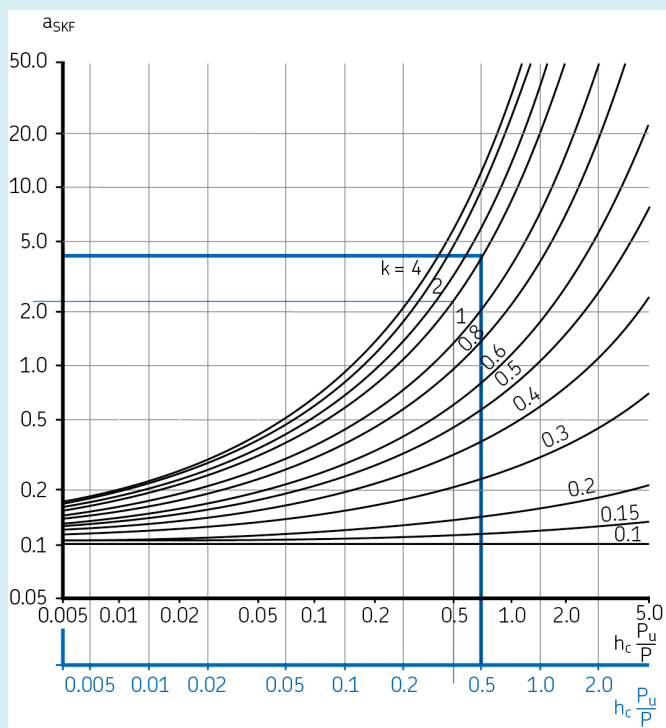
Los rodamientos de rodillos SKF Explorer admiten niveles mayores de carga y ofrecen mayor vida útil.

La geometría interna optimizada reduce la fricción, el desgaste y la generación de calor, y de esta forma permite admitir cargas más pesadas.

Su acabado superficial de avanzada reduce la fricción y mejora las condiciones de lubricación.

Diagrama 1

Diseño SKF Explorer



SKF basic desing

SKF Explorer design

* El factor a_{SKF} representa la relación entre el ratio de carga límite de fatiga (P_u/P), la condición de lubricación (ratio de viscosidad K) y el nivel de contaminación del rodamiento (η_c).

Ejemplo:
Rodamiento de rodillos cónicos SKF Explorer: obtenga más tiempo en actividad siempre.

- Resistente
- Resistente al desgaste
- Funcionamiento confiable
- Intervalos largos de mantenimiento
- Resistente a la contaminación
- Otras opciones incluyen rodamientos cementados con recubrimiento

- Duplica la vida útil de la aplicación en condiciones difíciles.
- Hasta un 23% más de capacidad de carga dinámica.

Soluciones agrícolas específicas para una aplicación

Recomendadas para los accesorios agrícolas

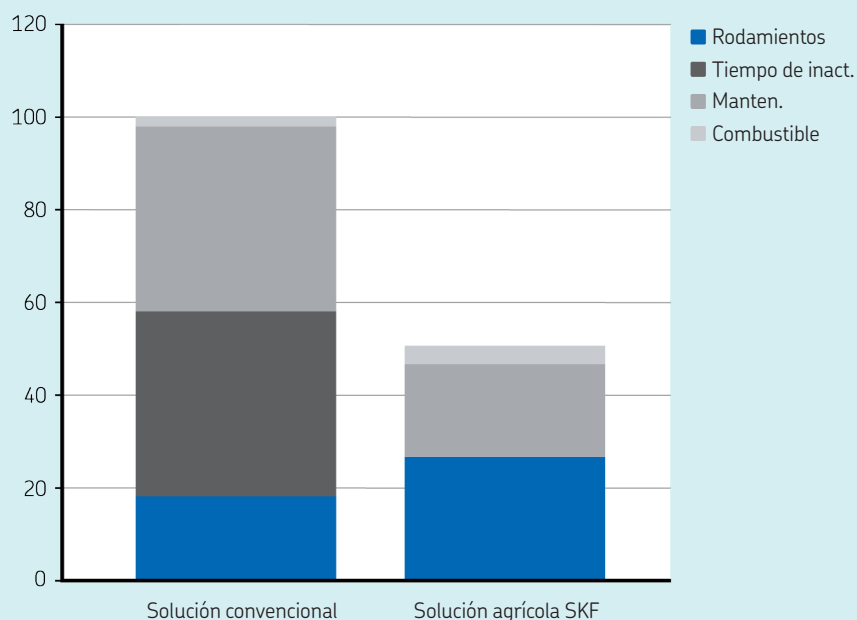
Probada a través de años de investigación, desarrollo y pruebas rigurosas tanto en el laboratorio como en el campo, la tecnología de sellado de vanguardia puede incrementar significativamente el rendimiento para el cliente. Las soluciones agrícolas específicas para la aplicación ofrecen una solución de alto rendimiento diseñada para reducir la necesidad de relubricación, lo que permite ahorrar valiosas horas necesarias para el trabajo en el campo. El diseño del sello proporciona una exclusión de contaminación significativamente mayor que el diseño del sello de tres labios convencional. Los conjuntos diseñados para aplicaciones específicas ofrecen mayor confiabilidad, no necesitan relubricación y pueden simplificar la instalación. Se trata de una solución respetuosa con el medio ambiente, al evitar la purga de grasa que contamina el suelo.



Diagrama 2

Reducción del costo total de propiedad para los agricultores

Costos [%]



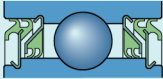
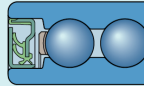
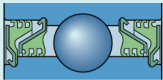
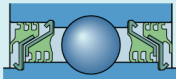
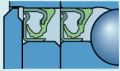




Todas las cifras y gráficos están redondeados y se basan en estimaciones de pruebas de SKF.

Sellos de rodamientos – visión general de la gama

Tipo de sello	Abreviatura en tabla de productos	Sección transversal del sello	Veloc. máx. de la aplicación (r/min)
Un labio	1-labio R 1-labio RST		4 000
Un labio	1-labio RS1		4 000
Un labio	1-labio RSH		4 000
Un labio con aro deflector	1-labio 2F		4 000
Un labio	1-labio F		4 000
Un labio	1-labio G		4 000
Un labio con aro deflector de caucho	1-labio RF		2 000
2-labios	2-labios		2 000
3-labios alta velocidad	3-labios HS		1 000
3-labios baja velocidad	3-labios LS		600

El diseño del sello recomendado difiere según la aplicación y el entorno típico: Nuestros ingenieros de aplicaciones lo ayudan y desarrollan nuevos productos y diseños de sellos antes de que las pruebas de lodos y las de campo puedan validar el producto.

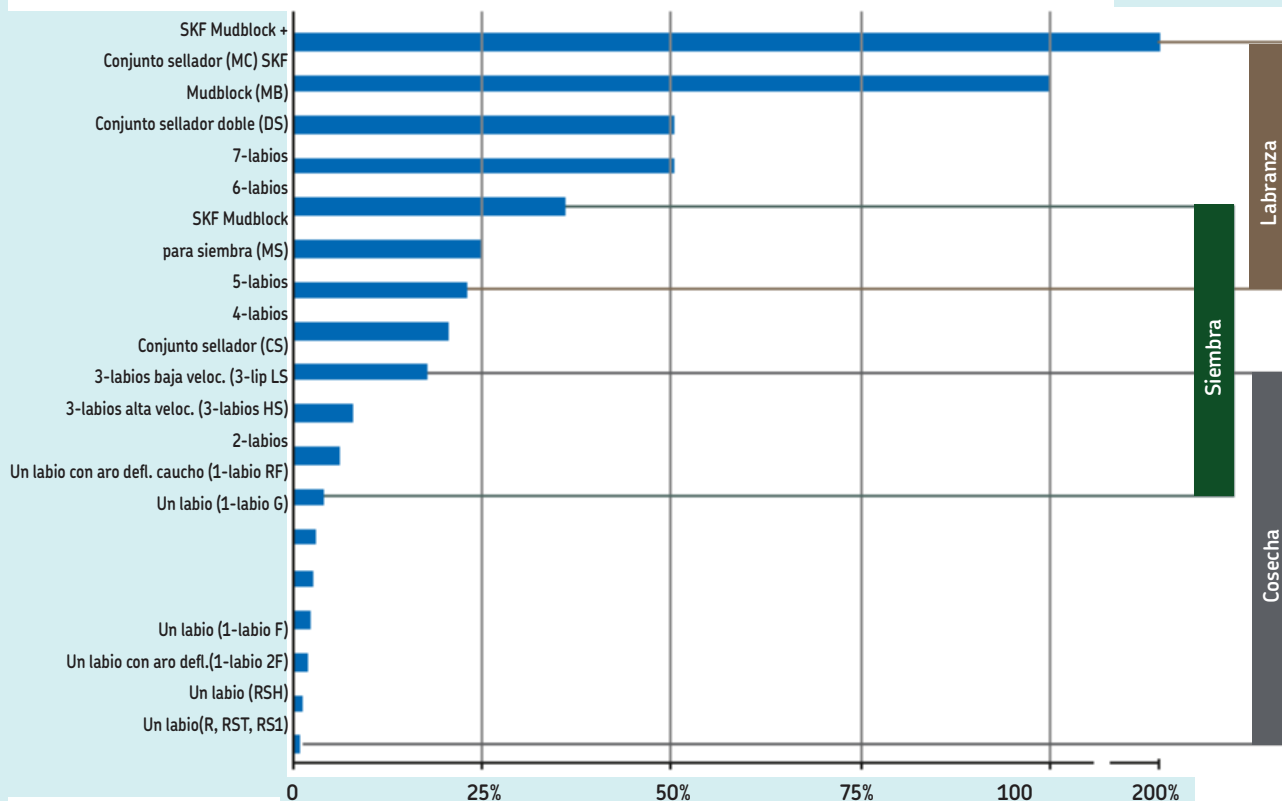
Tipo de sello	Abreviatura en tabla de productos	Sección transversal del sello	Veloc. máx. de la aplicación (r/min)
Conjunto sellador	CS		3 500
4-labios	4-labios		400
5-labios	5-labios		400
SKF Mudblock para siembra	MS		400
6-labios	6-labios		300
7-labios	7-labios		300
Conjunto sellador doble	DS		300
SKF Mudblock	MB		300
SKF Mudblock + Conjunto sellador	MC		300

Sellos de rodamientos - visión general del rendimiento

Diagrama 3

Rendimiento del sello en pruebas de lodos

Aplicaciones típicas

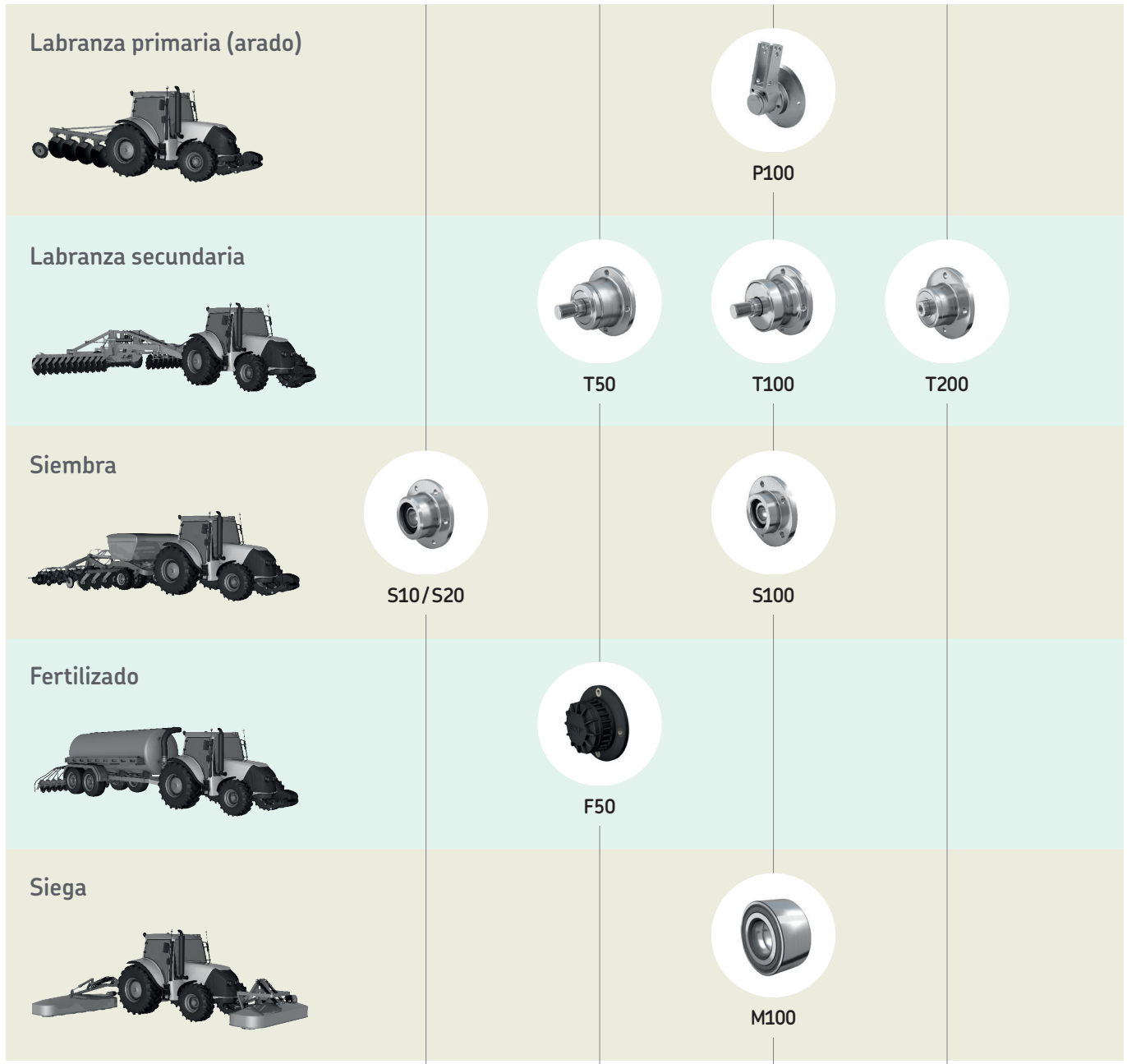


Todas las cifras y gráficos están redondeados y se basan en estimaciones de pruebas de SKF. Fuente: pruebas de laboratorio y experiencia de campo de los clientes desde 1997.



Banco de pruebas de lodos

Visión general de la gama Agri Hub



Condiciones óptimas	hectáreas	10 000	50 000	100 000	200 000
	acres	25 000	120 000	250 000	500 000
Condiciones difíciles (asperezas, abrasión, humedad y barro)	hectáreas	1 000	5 000	10 000	20 000
	acres	2 500	12 000	25 000	50 000

Todas las figuras y gráficos están redondeados y se basan en condiciones óptimas, según estimaciones de prueba de SKF.

Tractores

Los tractores agrícolas son los caballos de batalla de la industria; la transmisión, el motor, la suspensión y la dirección son los subsistemas clave. La seguridad, la disponibilidad y la productividad son las fuerzas subyacentes que impulsan muchas de las tendencias de la industria, tales como:

- Automatización, funcionalidad inteligente y gestión de potencia
- Mayor eficiencia, lo que reduce la pérdida de fricción y permite reducir los costos de combustible
- Mayor densidad de potencia y confiabilidad
- Estandarización (consolidación del sistema de propulsión)
- Mayor confort y seguridad



Desafíos de la aplicación

El tiempo en la carretera y el desplazamiento entre ubicaciones significa tiempo fuera del campo. Al permitir velocidades más altas en la carretera y, simultáneamente, mantener un diseño de tractor compacto con círculos de giro más cerrados, se puede incrementar el tiempo de productividad real de estos activos. Son desafíos adicionales:

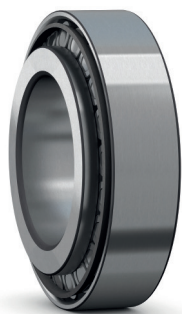
- Los períodos prolongados de trabajo intenso
- La exposición al clima y a las condiciones rigurosas del suelo
- Reducir el consumo de grasa
- Incrementar la productividad, la eficiencia y la rentabilidad.

Si los componentes clave no están diseñados para este tipo de condiciones, pueden provocar daños y fallas al poco tiempo de estar en funcionamiento. Tales eventos reducen la productividad, incrementan los costos de mantenimiento y reducen la rentabilidad general.

Soluciones para los tractores

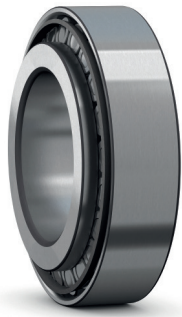
Entre los muchos productos especialmente desarrollados para manejar condiciones rigurosas, SKF ofrece una amplia gama de rodamientos de bolas y de rodillos SKF Explorer, rodamientos lisos y casquillos, sellos y unidades para cubos de rueda con engranajes.

Para la dirección y la suspensión, depender de la lubricación con grasa aumenta los costos de mantenimiento y también implica un riesgo para los cultivos, por la contaminación, y para los sensores, que cada vez se utilizan más en la digitalización de la agricultura, por las interrupciones.



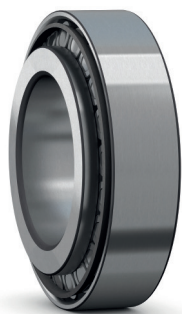
Designación	Dimensiones			Capacidad de carga		Carga de límite de fatiga	Velocidades	
	Diámetro interior	Diámetro exterior	Ancho general	Básica dinámica	Básica estática		Velocidad de referencia	Velocidad límite
	d	D	T	C	C ₀	P _u	r/min	
–	mm			kN		kN	r/min	
32005 X/Q¹⁾	25	47	15,00	27,0	32,5	3,25	11 000	14 000
30205 J2/Q¹⁾	25	52	16,25	30,8	33,5	3,45	10 000	13 000
32205 BJ2/Q¹⁾	25	52	19,25	35,8	44,0	4,65	9 500	13 000
33205	25	52	22,00	57,9	56,0	6,00	10 000	13 000
30305	25	62	18,25	55,3	43,0	4,75	9 500	12 000
31305	25	62	18,25	46,6	40,0	4,40	8 500	11 000
32305	25	62	25,25	74,1	63,0	7,10	9 000	12 000
320/28 X	28	52	16,00	39,0	38,0	4,00	10 000	13 000
322/28 B	28	58	20,25	51,9	50,0	5,50	9 500	12 000
302/28	28	58	17,25	46,6	41,5	4,40	10 000	12 000
32006 X	30	55	17,00	43,9	44,0	4,55	10 000	12 000
30206	30	62	17,25	50,0	44,0	4,80	9 000	11 000
32206	30	62	21,25	61,8	57,0	6,30	9 000	11 000
33206	30	62	25,00	79,7	76,5	8,50	8 500	11 000
30306	30	72	20,75	69,2	56,0	6,40	8 000	10 000
31306	30	72	20,75	58,3	50,0	5,70	7 500	9 500
32306	30	72	28,75	95,0	85,0	9,65	7 500	10 000
320/32 X	32	58	17,00	45,1	46,5	4,80	9 000	11 000
32007 X	35	62	18,00	52,3	54,0	5,85	8 500	10 000
30207 J2/Q¹⁾	35	72	18,25	51,2	56,0	6,10	7 000	9 500
32207	35	72	24,25	81,2	78,0	8,50	8 000	9 500
33207	35	72	28,00	104,0	106,0	11,80	7 000	9 500
30307	35	80	22,75	88,9	73,5	8,30	7 500	9 000
31307	35	80	22,75	75,4	67,0	7,80	6 300	8 500
32307 J2/Q¹⁾	35	80	32,75	95,2	106,0	12,20	6 300	9 000
32307 B	35	80	32,75	115,0	114,0	12,90	6 300	8 500
32008 X	40	68	19,00	64,7	71,0	7,65	7 500	9 500
30208	40	80	19,75	75,8	68,0	7,65	7 000	8 500
32208	40	80	24,75	91,6	86,5	9,80	7 000	8 500
33208	40	80	32,00	128,0	132,0	15,00	6 300	8 500
30308	40	90	25,25	106,0	95,0	10,80	6 300	8 000
32308	40	90	35,25	143,0	140,0	16,00	6 000	8 000
33108	40	75	26,00	97,5	104,0	11,40	7 000	9 000
32009 X/Q¹⁾	45	75	20,00	58,3	80,0	8,80	6 300	8 500
33109	45	80	26,00	104,0	114,0	12,90	6 700	8 000
30209	45	85	20,75	81,6	76,5	8,65	6 300	8 000

¹⁾ Versión TQ-Line, que se actualizará a SKF Explorer; consulte con su representante SKF.



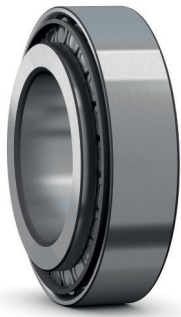
Designación	Dimensiones			Capacidad de carga		Carga de límite de fatiga P_u	Velocidades	
	Diámetro interior	Diámetro exterior	Ancho general	Básica dinámica	Básica estática		Velocidad de referencia	Velocidad límite
	d	D	T	C	C_0	kN	r/min	
–	mm			kN		kN	r/min	
33209	45	85	32,00	132,0	143,0	16,30	6 000	7 500
30309	45	100	27,25	132,0	120,0	14,30	5 600	7 000
32309	45	100	38,25	173,0	170,0	20,40	5 300	7 000
T2ED 045	45	95	36,00	182,0	186,0	20,80	6 000	7 000
32209	45	85	24,75	98,7	98,0	11,00	6 300	8 000
32010 X	50	80	20,00	75,1	88,0	9,65	6 300	8 000
33010/Q¹⁾	50	80	24,00	69,3	102,0	11,40	6 000	8 000
30210	50	90	21,75	93,1	91,5	10,40	6 000	7 500
32210	50	90	24,75	101,0	100,0	11,40	6 000	7 500
33210	50	90	32,00	142,0	160,0	18,30	5 300	7 000
30310	50	110	29,25	154,0	140,0	16,60	5 300	6 300
32310	50	110	42,25	211,0	212,0	24,00	4 800	6 300
T2ED 050	50	100	36,00	189,0	200,0	22,40	5 600	6 700
33110	50	85	26,00	106,0	122,0	13,40	6 000	7 500
32011 X	55	90	23,00	99,4	116,0	12,90	5 600	7 000
33111/Q¹⁾	55	95	30,00	110,0	156,0	17,60	5 000	6 700
30211	55	100	22,75	111,0	106,0	12,00	5 300	6 700
32211	55	100	26,75	130,0	129,0	15,00	5 300	6 700
33211	55	100	35,00	170,0	190,0	21,60	4 800	6 300
30311	55	120	31,50	176,0	163,0	19,30	4 800	5 600
31311	55	120	31,50	149,0	137,0	16,60	4 300	5 600
32311	55	120	45,50	245,0	250,0	28,50	4 300	5 600
33011	55	90	27,00	111,0	137,0	15,30	5 600	7 000
32911/Q¹⁾	55	80	17,00	41,8	69,5	7,20	5 600	7 500
30212	60	110	23,75	120,0	114,0	13,20	5 000	6 000
32212	60	110	29,75	155,0	160,0	18,60	5 000	6 000
33212	60	110	38,00	207,0	236,0	26,50	4 500	6 000
30312 J2/Q¹⁾	60	130	33,50	168,0	196,0	23,60	4 000	5 300
31312	60	130	33,50	177,0	166,0	20,40	3 800	5 300
32312	60	130	48,50	282,0	290,0	34,00	4 000	5 300
T2EE 060	60	115	40,00	239,0	260,0	30,00	4 800	5 600
33012	60	95	27,00	113,0	143,0	16,00	5 300	6 700
33112	60	100	30,00	144,0	170,0	19,60	5 300	6 300
32013 X	65	100	23,00	103,0	127,0	14,00	5 000	6 000
33013	65	100	27,00	119,0	153,0	17,30	5 000	6 300
30213	65	120	24,75	141,0	134,0	16,30	4 500	5 600

¹⁾ Versión TQ-Line, que se actualizará a SKF Explorer; consulte con su representante SKF



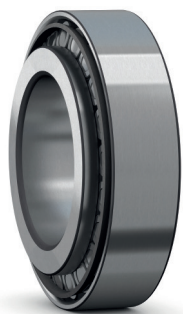
Designación	Dimensiones			Capacidad de carga		Carga de límite de fatiga	Velocidades	
	Diámetro interior	Diámetro exterior	Ancho general	Básica dinámica	Básica estática		Velocidad de referencia	Velocidad límite
	d	D	T	C	C ₀	P _u	r/min	
–	mm			kN		kN	r/min	
32213	65	120	32,75	186,0	193,0	22,80	4 500	5 600
33213	65	120	41,00	239,0	270,0	30,50	4 000	5 300
30313	65	140	36,00	240,0	228,0	27,50	4 000	4 800
32313	65	140	51,00	323,0	335,0	40,00	3 600	4 800
T2DD 065	65	110	31,00	170,0	193,0	22,40	4 800	6 000
32014 X	70	110	25,00	125,0	153,0	17,30	4 500	5 600
33014	70	110	31,00	159,0	196,0	22,80	4 800	5 600
33114	70	120	37,00	211,0	250,0	28,50	4 300	5 300
30214 J2/Q¹⁾	70	125	26,25	125,0	156,0	18,00	4 000	5 300
32214 J2/Q¹⁾	70	125	33,25	157,0	208,0	24,50	3 800	5 300
33214	70	125	41,00	247,0	285,0	32,50	3 800	5 000
30314	70	150	38,00	271,0	260,0	31,00	3 800	4 500
32314	70	150	54,00	363,0	380,0	45,00	3 400	4 500
32015 X	75	115	25,00	130,0	163,0	18,60	4 300	5 300
33015	75	115	31,00	167,0	228,0	26,00	4 300	5 300
33115	75	125	37,00	216,0	265,0	30,00	4 000	5 000
30215	75	130	27,25	171,0	176,0	20,40	4 000	5 000
32215	75	130	33,25	197,0	212,0	24,50	4 000	5 000
33215	75	130	41,00	255,0	300,0	34,00	3 600	4 800
30315	75	160	40,00	301,0	290,0	34,00	3 400	4 300
32315	75	160	58,00	416,0	440,0	51,00	3 200	4 300
32016 X	80	125	29,00	168,0	216,0	24,50	4 000	5 000
33016	80	125	36,00	207,0	285,0	32,00	4 000	5 000
33116	80	130	37,00	221,0	280,0	31,00	4 000	4 800
30216	80	140	28,25	184,0	183,0	21,20	3 800	4 800
32216	80	140	35,25	228,0	245,0	28,50	3 800	4 500
33216	80	140	46,00	308,0	375,0	41,50	3 400	4 500
30316	80	170	42,50	333,0	320,0	36,50	3 200	4 000
32316 J2¹⁾	80	170	61,50	380,0	500,0	56,00	3 000	4 300
32017 X	85	130	29,00	171,0	224,0	25,50	3 800	4 800
33017	85	130	36,00	223,0	310,0	34,50	3 800	4 800
33117	85	140	41,00	268,0	340,0	38,00	3 600	4 500
30217	85	150	30,50	216,0	220,0	25,50	3 600	4 300
32217	85	150	38,50	263,0	285,0	33,50	3 600	4 300
33217	85	150	49,00	353,0	430,0	48,00	3 200	4 300
30317	85	180	44,50	372,0	365,0	40,50	3 000	3 800

¹⁾ Versión TQ-Line, que se actualizará a SKF Explorer; consulte con su representante SKF



Designación	Dimensiones			Capacidad de carga		Carga de límite de fatiga P _u	Velocidades	
	Diámetro interior	Diámetro exterior	Ancho general	Básica dinámica	Básica estática		Velocidad de referencia	Velocidad límite
	d	D	T	C	C ₀			
–	mm			kN		kN	r/min	
31317	85	180	44,50	297,0	285,0	32,00	2 800	3 800
32317 J2¹⁾	85	180	63,50	402,0	530,0	60,00	2 800	4 000
32018 X	90	140	32,00	208,0	270,0	31,00	3 600	4 300
33018	90	140	39,00	266,0	355,0	39,00	3 600	4 500
30218	90	160	32,50	240,0	245,0	28,50	3 400	4 000
32218	90	160	42,50	309,0	340,0	38,00	3 400	4 000
30318	90	190	46,50	353,0	400,0	44,00	2 600	3 600
31318	90	190	46,50	283,0	315,0	35,50	2 400	3 400
32318	90	190	67,50	487,0	610,0	65,50	2 600	3 600
33118	90	150	45,00	310,0	390,0	43,00	3 400	4 300
32019 X	95	145	32,00	206,0	270,0	30,50	3 400	4 300
33019	95	145	39,00	272,0	375,0	40,50	3 400	4 300
30219	95	170	34,50	266,0	275,0	31,50	3 200	3 800
32319	95	200	71,50	535,0	670,0	72,00	2 400	3 400
32219	95	170	45,50	348,0	390,0	43,00	3 200	3 800
31319	95	200	49,50	314,0	355,0	39,00	2 400	3 400
33020	100	150	39,00	278,0	390,0	41,50	3 400	4 000
30220	100	180	37,00	304,0	320,0	36,00	3 000	3 600
32220	100	180	49,00	390,0	440,0	48,00	3 000	3 600
30320	100	215	51,50	431,0	490,0	53,00	2 400	3 200
32320	100	215	77,50	617,0	780,0	83,00	2 200	3 200
T4CB 100	100	145	24,00	154,0	190,0	20,80	3 400	4 300
32920	100	140	25,00	147,0	204,0	22,40	3 400	4 300
31320 X	100	215	56,50	399,0	465,0	51,00	2 200	3 000

¹⁾ Versión TQ-Line, que se actualizará a SKF Explorer; consulte con su representante SKF



Designación	Dimensiones			Capacidad de carga		Carga de límite de fatiga	Velocidades	
	Diámetro interior	Diámetro exterior	Ancho general	Básica dinámica	Básica estática		Velocidad de referencia	Velocidad límite
	d	D	T	C	C ₀	P _u	r/min	
–	mm			kN		kN	r/min	
L 44643/610/VU990 ²⁾	25,400	50,292	14,224	27,8	30,0	3,00	10 000	13 000
L 44649/610/Q ¹⁾	26,988	50,292	14,224	26,0	30,0	3,00	9 500	13 000
L 45449/410/Q ¹⁾	29,000	50,292	14,224	26,0	32,5	3,35	9 000	14 000
15123/15245	31,750	62,000	18,161	59,5	57,0	6,20	9 000	11 000
LM 48548 A/510	34,925	65,088	18,034	58,0	57,0	6,20	8 500	10 000
L 68149/111/Q ¹⁾	34,987	59,974	15,875	33,0	44,0	4,50	8 000	11 000
L 68149/110/Q ¹⁾	34,987	59,131	15,875	33,0	44,0	4,50	8 000	11 000
LM 29748/710/VU990 ²⁾	38,100	65,088	18,034	46,1	57,0	6,10	7 500	10 000
LM 29749/710/Q ¹⁾	38,100	65,088	18,034	42,9	57,0	6,10	7 500	10 000
HM 801346/310	38,100	82,550	29,370	106,0	118,0	13,40	6 700	8 000
25572/25520/Q ¹⁾	38,100	82,931	23,812	80,9	106,0	11,80	6 000	9 000
16150/16284/Q ¹⁾	38,100	72,238	20,638	49,5	60,0	6,55	7 000	9 500
LM 300849/811/Q ¹⁾	40,987	67,975	17,500	44,0	58,5	6,30	7 000	10 000
LM 501349/310/Q ¹⁾	41,275	73,431	19,558	55,0	68,0	7,65	6 700	9 000
LM 501349/314/Q ¹⁾	41,275	73,431	21,430	55,0	68,0	7,65	6 700	10 000
24780/24720/Q ¹⁾	41,275	76,200	22,225	68,2	86,5	9,65	6 700	9 000
18590/18520/Q ¹⁾	41,275	73,025	16,667	46,8	56,0	6,20	6 700	9 000
535/532 A	44,450	111,125	38,100	183,0	190,0	21,60	5 300	6 300
53178/53377	44,450	95,250	30,958	108,0	96,5	11,40	5 300	7 000
LM 102949/910/Q ¹⁾	45,242	73,431	19,558	53,9	75,0	8,15	6 700	9 500
LM 503349/310/QCL7C ¹⁾	46,000	75,000	18,000	50,1	71,0	7,65	6 300	9 500
18690/18620/Q ¹⁾	46,038	79,375	17,462	49,5	62,0	6,80	6 300	8 500
537/532 X/Q ¹⁾	50,800	107,950	36,512	151,0	190,0	21,60	4 800	6 300
4580/2/4535/2/Q ¹⁾	50,800	104,775	39,688	157,0	224,0	25,00	4 800	7 000
539/532 X	53,975	107,950	36,512	183,0	190,0	21,60	5 300	6 300
462/453 X/VB535 ³⁾	57,150	104,775	30,162	125,0	160,0	18,60	4 800	6 300
39581/39520/Q ¹⁾	57,150	112,712	30,162	142,0	204,0	23,60	4 300	5 600
47487/47420 A/Q ¹⁾	69,850	120,000	32,545	154,0	228,0	26,50	4 000	5 300
42687/42620	76,200	127,000	30,162	171,0	204,0	24,00	4 000	000
42690/42620	77,788	127,000	30,163	171,0	204,0	24,00	4 000	5 000
HM 220149/110	99,975	156,975	42,000	303,0	400,0	42,50	3 200	4 000

¹⁾ Versión TQ-Line, que se actualizará a SKF Explorer; consulte con su representante SKF

²⁾ Rodamiento de rodillos cónicos estándar (no SKF Explorer)

³⁾ Chafnán distinto al de la versión estándar



Designación	Dimensiones			Capacidad de carga		Carga de límite de fatiga P_u	Velocidades	
	Diámetro interior	Diámetro exterior	Ancho general	Básica dinámica	Básica estática		Velocidad de referencia	Velocidad límite
	d	D	T	C	C_0			
–	mm			kN		kN	r/min	
31318/DF	90	190	93	486,0	630,0	71,0	1 900	3 400
31318/DFC70	90	190	93	486,0	630,0	71,0	1 900	3 400
32219/DF	95	170	91	597,0	780,0	86,5	2 600	3 800
31319/DF	95	200	99	539,0	710,0	78,0	1 800	3 400
31319/DFC190	95	200	99	539,0	710,0	78,0	1 800	3 400
30220/DF	100	180	74	521,0	640,0	72,0	2 400	3 600
31320 X/DF	100	215	113	685,0	930,0	102,0	1 700	3 000
32220/DF	100	180	98	668,0	880,0	96,5	2 400	3 600



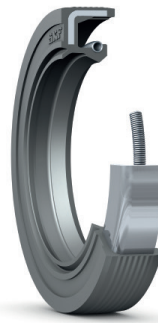
CRW1 R



CRW1 NBT



HMS5 RG


 HMSA10 RG
HMSA10 RG1

Designación	Dimensiones			Capacidad de carga		Carga de límite de fatiga	Velocidades	
	Diámetro interior	Diámetro exterior	Ancho general	Básica dinámica	Básica estática		Velocidad de referencia	Velocidad límite
	d	D	T	C	C ₀	P _u	r/min	
–	mm			kN		kN	r/min	
12x22x7 CRW1 R	12	22	7		NBR	–	18	3 600
14x24x7 HMSA10 RG	14	24	7		NBR	A	14	2 755
15x24x7 HMSA10 RG1	15	24	7		NBR	A	14	2 755
15x35x7 HMSA10 RG	15	35	7		NBR	A	14	2 755
17x35x7 CRW1 R	17	35	7		NBR	–	18	3 600
17x40x7 HMSA10 RG	17	40	7		NBR	A	14	2 755
20x30x7 HMSA10 RG	20	30	7		NBR	A	14	2 755
20x35x7 HMSA10 RG	20	35	7		NBR	A	14	2 755
20x35x7 HMS5 RG	20	35	7		NBR	–	14	2 755
20x40x7 HMSA10 RG	20	40	7		NBR	A	14	2 755
20x47x7 HMSA10 RG	20	47	7		NBR	A	14	2 755
25x35x7 HMSA10 RG	25	35	7		NBR	A	14	2 755
25x35x7 HMS5 RG	25	35	7		NBR	–	14	2 755
25x37x7 HMSA10 RG	25	37	7		NBR	A	14	2 755
25x38x7 HMSA10 RG	25	38	7		NBR	A	14	2 755
25x40x7 HMSA10 RG	25	40	7		NBR	A	14	2 755
25x47x7 HMSA10 RG	25	47	7		NBR	A	14	2 755
25x47x7 HMS5 RG	25	47	7		NBR	–	14	2 755
25x52x7 HMSA10 RG	25	52	7		NBR	A	14	2 755
30x40x7 HMSA10 RG	30	40	7		NBR	A	14	2 755
30x40x7 HMS5 RG	30	40	7		NBR	–	14	2 755
30x45x8 CRW1 R	30	45	8		NBR	–	18	3 600
30x47x7 HMSA10 RG	30	47	7		NBR	A	14	2 755
30x47x7 CRW1 R	30	47	7		NBR	–	18	3 600
30x52x7 HMSA10 RG	30	52	7		NBR	A	14	2 755
30x62x7 HMSA10 RG	30	62	7		NBR	A	14	2 755
35x47x7 HMSA10 RG	35	47	7		NBR	A	14	2 755
35x47x7 HMS5 RG	35	47	7		NBR	–	14	2 755
35x52x7 HMSA10 RG	35	52	7		NBR	A	14	2 755
35x52x7 HMS5 RG	35	52	7		NBR	–	14	2 755
35x55x10 HMSA10 RG	35	55	10		NBR	A	14	2 755
35x58x10 HMSA10 RG	35	58	10		NBR	A	14	2 755
35x62x7 HMS5 RG	35	62	7		NBR	–	14	2 755
35x72x8 CRW1 R	35	72	8		NBR	–	18	3 600
35x72x10 HMSA10 RG	35	72	10		NBR	A	14	2 755
38x52x7 HMSA10 RG	38	52	7		NBR	A	14	2 755



CRW1 R



HMS5 RG



HMSA10 RG

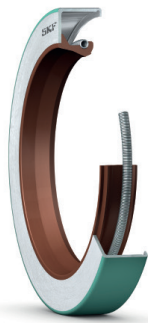


HMSA10 V

Designación	Dimensiones			Código del material	Labio auxiliar A = rozante	Velocidades	
	Diámetro interior	Diámetro exterior	Ancho general			m/s	ft/min
–	d	D	B				
	mm						
40x52x7 HMSA10 RG	40	52	7	NBR	A	14	2 755
40x55x7 HMS5 RG	40	55	7	NBR	–	14	2 755
40x62x7 HMSA10 RG	40	62	7	NBR	A	14	2 755
40x80x10 HMSA10 RG	40	80	10	NBR	A	14	2 755
45x62x7 HMSA10 V	45	62	7	FKM	A	14	2 755
45x62x10 HMSA10 RG	45	62	10	NBR	A	14	2 755
45x65x8 HMSA10 RG	45	65	8	NBR	A	14	2 755
45x65x8 HMS5 RG	45	65	8	NBR	–	14	2 755
45x72x8 HMSA10 RG	45	72	8	NBR	A	14	2 755
45x72x8 HMS5 RG	45	72	8	NBR	–	14	2 755
45x75x8 HMSA10 RG	45	75	8	NBR	A	14	2 755
46x68x8 CRW1 R	46	68	8	NBR	–	18	3 600
50x68x8 CRW1 R	50	68	8	NBR	–	18	3 600
50x72x8 HMSA10 RG	50	72	8	NBR	A	14	2 755
50x80x8 HMSA10 RG	50	80	8	NBR	A	14	2 755
50x80x10 HMSA10 RG	50	80	10	NBR	A	14	2 755
55x72x8 HMSA10 RG	55	72	8	NBR	A	14	2 755
55x80x8 HMSA10 RG	55	80	8	NBR	A	14	2 755
60x75x8 HMS5 RG	60	75	8	NBR	–	14	2 755
60x80x10 HMS5 RG	60	80	10	NBR	–	14	755
63x90x10 HMSA10 RG	63	90	10	NBR	A	14	2 755
65x85x10 HMSA10 RG	65	85	10	NBR	A	14	2 755
65x100x10 HMSA10 RG	65	100	10	NBR	A	14	2 755
70x85x8 HMSA10 RG	70	85	8	NBR	A	14	2 755
70x90x10 HMSA10 RG	70	90	10	NBR	A	14	2 755
75x95x10 HMSA10 RG	75	95	10	NBR	A	14	2 755
75x100x10 HMS5 RG	75	100	10	NBR	–	14	2 755



CRW1 R



CRW1 V



CRWA1 R

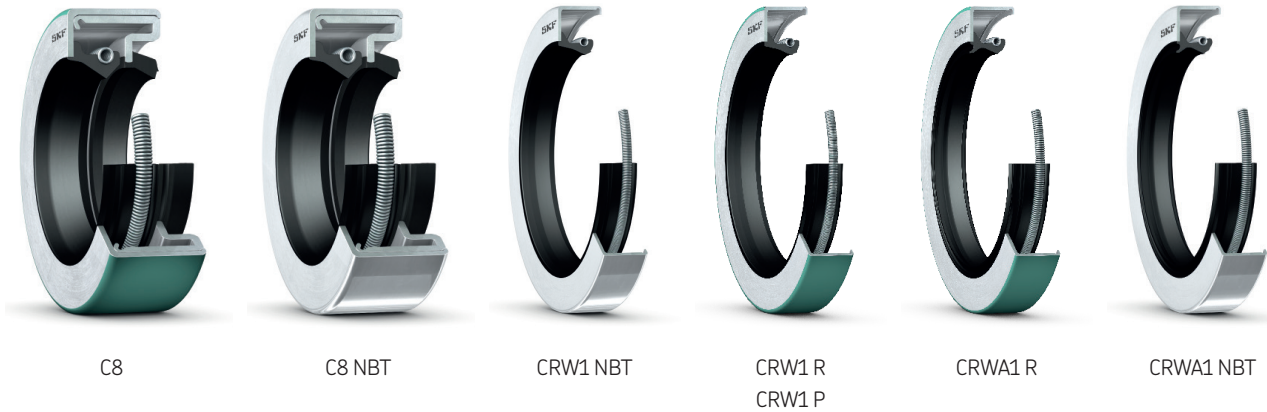


CRWA1 V



CRWA5 R

Designación	Diseño	Dimensiones			Código del material	Labio auxiliar A = rozante	Velocidades	
		Diámetro interior	Diámetro exterior	Ancho general			m/s	ft/min
		d	D	B				
		mm						
4985	CRWA1 R	12,70	25,37	6,35	NBR	A	18	3 600
6904	CRWA1 R	15,88	28,55	6,35	NBR	A	18	3 600
6229	CRWA5 R	15,88	28,55	9,53	NBR	A	10	2 000
6373	CRWA1 R	15,88	34,93	6,35	NBR	A	18	3 600
7443	CRWA1 R	19,05	31,75	6,50	NBR	A	18	3 600
7512	CRW1 R	19,05	34,93	6,35	NBR	–	18	3 600
7513	CRWA1 R	19,05	34,93	6,35	NBR	A	18	3 600
8624	CRW1 R	22,23	31,75	4,78	NBR	–	18	3 600
8660	CRWA5 R	22,23	34,93	6,35	NBR	A	10	2 000
8648	CRW1 R	22,23	34,93	6,50	NBR	–	18	3 600
8700	CRW1 R	22,23	38,07	6,35	NBR	–	18	3 600
9837	CRW1 R	25,40	36,50	6,35	NBR	–	18	3 600
9833	CRW1 V	25,40	36,50	6,35	FKM	–	18	3 600
9843	CRWA5 R	25,40	38,07	6,35	NBR	A	10	2 000
9876	CRW1 R	25,40	38,07	6,35	NBR	–	18	3 600
9878	CRWA1 R	25,40	38,07	6,35	NBR	A	18	3 600
9934	CRW1 R	25,40	41,25	6,35	NBR	–	18	3 600
9935	CRWA1 R	25,40	41,25	6,35	NBR	A	18	3 600
9998	CRWA1 R	25,40	44,50	6,35	NBR	A	18	3 600
10114	CRWA1 R	25,40	50,37	7,95	NBR	A	18	3 600
10124	CRWA1 R	25,40	50,80	6,35	NBR	A	18	3 600
10681	CRW1 R	27,00	46,43	6,35	NBR	–	18	3 600
10740	CRW1 R	27,00	50,80	6,35	NBR	–	18	3 600
11067	CRW1 R	28,58	39,65	6,50	NBR	–	18	3 600
11123	CRW1 R	28,58	41,25	6,35	NBR	–	18	3 600
11124	CRWA1 R	28,58	41,25	6,50	NBR	A	18	3 600
11223	CRWA1 R	28,58	47,60	6,35	NBR	A	18	3 600
12350	CRWA1 R	31,75	42,85	7,95	NBR	A	18	3 600
12364	CRWA1 R	31,75	44,50	6,35	NBR	A	18	3 600
12363	CRW1 R	31,75	44,50	6,35	NBR	–	18	3 600
12383	CRWA1 V	31,75	47,60	6,35	FKM	A	18	3 600
12427	CRW1 R	31,75	50,37	6,35	NBR	–	18	3 600
12428	CRWA1 R	31,75	50,37	6,35	NBR	A	18	3 600
12456	CRW1 R	31,75	50,80	6,35	NBR	–	18	3 600
12458	CRWA1 R	31,75	50,80	6,35	NBR	A	18	3 600
12577	CRW1 R	31,75	57,15	6,35	NBR	–	18	3 600



Designación		Dimensiones			Código del material	Labio auxiliar A = rozante	Velocidades	
		Diámetro interior d	Diámetro exterior D	Ancho general B			m/s	ft/min
–		mm					m/s	ft/min
12614	CRWA1 R	31,75	60,30	7,95	NBR	A	18	3 600
13534	CRW1 R	34,93	47,60	6,50	NBR	–	18	3 600
13535	CRWA1 R	34,93	47,60	7,95	NBR	A	18	3 600
13569	CRWA1 R	34,93	50,80	7,95	NBR	A	18	3 600
13651	CRWA1 R	34,93	53,98	7,95	NBR	A	18	3 600
13649	CRW1 R	34,93	53,98	7,95	NBR	–	18	3 600
13865	CRW1 R	34,93	63,55	7,95	NBR	–	18	3 600
14807	CRW1 NBT	38,10	47,60	6,35	NBR	–	18	3 600
14832	CRW1 R	38,10	50,37	7,95	NBR	–	18	3 600
14855	CRW1 R	38,10	50,80	7,95	NBR	–	18	3 600
14939	CRWA1 R	38,10	57,15	7,95	NBR	A	18	3 600
14938	CRW1 R	38,10	57,15	7,95	NBR	–	18	3 600
15005	CRWA1 R	38,10	60,30	7,95	NBR	A	18	3 600
15093	CRWA1 R	38,10	62,00	7,95	NBR	A	18	3 600
15142	CRWA1 R	38,10	63,55	7,95	NBR	A	18	3 600
15176	CRW1 R	38,10	65,05	7,95	NBR	–	18	3 600
15517	CRW1 NBT	39,70	53,98	7,95	NBR	–	18	3 600
15707	CRW1 R	39,70	68,22	7,95	NBR	–	18	3 600
16062	CRWA1 R	41,28	57,10	7,95	NBR	A	18	3 600
16085	CRWA1 R	41,28	60,30	7,95	NBR	A	18	3 600
16128	CRWA1 R	41,28	61,90	7,95	NBR	A	18	3 600
16314	CRW1 R	41,28	66,62	7,95	NBR	–	18	3 600
16364	CRW1 R	41,28	69,85	6,35	NBR	–	18	3 600
16900	CRW1 NBT	42,88	69,85	7,95	NBR	–	18	3 600
17231	CRW1 R	44,45	57,15	7,95	NBR	–	18	3 600
17271	CRWA1 R	44,45	60,30	7,95	NBR	A	18	3 600
17285	CRWA1 R	44,45	61,90	8,00	NBR	A	18	3 600
17387	CRWA1 R	44,45	63,55	7,95	NBR	A	18	3 600
17386	CRW1 R	44,45	63,55	7,95	NBR	–	18	3 600
17404	CRW1 R	44,45	65,05	7,95	NBR	–	18	3 600
17443	CRWA1 R	44,45	66,62	7,95	NBR	A	18	3 600
17607	CRWA1 R	44,45	69,00	11,13	NBR	A	18	3 600
17523	CRWA1 R	44,45	69,85	7,95	NBR	A	18	3 600
17557	CRW1 R	44,45	69,85	7,95	NBR	–	18	3 600
17653	CRW1 R	44,45	73,03	7,95	NBR	–	18	3 600
18565	CRW1 R	47,63	63,55	7,95	NBR	–	18	3 600



Designación	Diseño	Dimensiones			Código del material	Labio auxiliar A = rozante	Velocidades	
		Diámetro interior d	Diámetro exterior D	Ancho general B			m/s	ft/min
–		mm						
18562	CRW1 P	47,63	65,07	7,95	ACM	–	18	3 600
18581	CRWA1 R	47,63	66,62	7,95	NBR	A	18	3 600
18671	CRW1 R	47,63	70,05	7,95	ACM	–	18	3 600
19227	CRWA1 V	49,23	66,62	7,95	FKM	A	18	3 600
19229	CRWA1 R	49,23	66,62	7,95	NBR	A	18	3 600
19359	CRW1 R	49,23	76,20	7,95	NBR	–	18	3 600
19360	CRWA1 NBT	49,23	76,20	7,95	NBR	A	18	3 600
19380	CRW1 R	49,23	77,75	7,95	NBR	–	18	3 600
19745	CRW1 P	50,80	63,55	7,95	ACM	–	18	3 600
19762	CRWA1 R	50,80	66,62	7,95	NBR	A	18	3 600
19786	CRWA1 R	50,80	68,99	9,53	NBR	A	18	3 600
19832	CRWA1 R	50,80	69,85	7,95	NBR	A	18	3 600
19876	C8 NBT	50,80	73,00	17,86	NBR	–	–	–
19969	CRWH1 R	50,80	76,12	9,53	NBR	–	18	3 600
19979	CRWH1 V	50,80	76,12	9,53	FKM	–	18	3 600
21352	CRWA1 R	53,98	85,62	9,53	NBR	A	18	3 600
22354	CRWA1 R	57,15	76,20	9,53	NBR	A	18	3 600
22400	CRWA1 R	57,15	79,38	9,53	NBR	A	18	3 600
22493	CRWHA1 R	57,15	85,09	11,13	NBR	A	18	3 600
22532	CRWHA1 R	57,15	85,62	11,13	NBR	A	18	3 600
22558	CRWH1 R	57,15	85,62	11,13	NBR	–	18	3 600
23061	CRW1 R	58,75	79,38	9,53	NBR	–	18	3 600
23184	CRW1 NBT	58,75	88,90	7,95	NBR	–	18	3 600
24898	CRWA1 R	63,50	82,58	9,53	NBR	A	18	3 600
24899	CRWA1 V	63,50	82,58	9,53	FKM	A	18	3 600
24988	CRWHA1 R	63,50	88,90	11,13	NBR	A	18	3 600
25091	CRWH1 NBT	63,50	95,28	11,13	NBR	–	18	3 600
25102	CRWHA1 P	63,50	98,45	11,91	ACM	A	18	3 600
27269	CRWA1 R	69,85	88,90	9,53	NBR	A	18	3 600
27362	CRWA1 R	69,85	95,28	11,13	NBR	A	18	3 600
27368	CRWH1 R	69,85	95,28	11,13	NBR	–	18	3 600
27370	CRWHA1 R	69,85	95,28	11,13	NBR	A	18	3 600
27565	CRWHA1 NBT	69,85	101,68	11,13	ACM	A	18	3 600
27625	CRWHA1 R	69,85	110,00	12,70	NBR	A	18	3 600
28790	C8	73,03	101,68	19,05	NBR	–	–	–
29224	CRWA1 R	74,63	95,28	9,53	NBR	A	18	3 600



CRW1 R



CRWA1 R

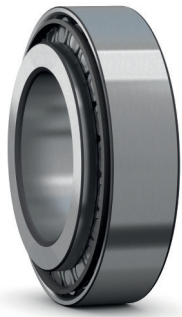


CRWH1 R



CRWHA1 R

Designación	Dimensiones			Código del material	Labio auxiliar A = rozante	Velocidades		
	Diámetro interior	Diámetro exterior	Ancho general			m/s	ft/min	
	d	D	B					
	mm							
29906	CRW1 R	76,20	101,68	9,53	NBR	–	18	3 600
29907	CRWA1 R	76,20	101,68	9,53	NBR	A	18	3 600
30087	CRWH1 R	76,20	114,30	11,13	NBR	–	18	3 600
30095	CRWHA1 R	76,20	114,30	11,13	NBR	A	18	3 600
33701	CRWA1 R	85,73	111,15	9,53	NBR	A	18	3 600
33772	CRWH1 R	85,73	117,50	11,13	NBR	–	18	3 600
43771	CRWH1 R	111,13	152,43	12,70	NBR	–	18	3 600
52488	CRWH1 R	133,35	165,10	12,70	NBR	–	18	3 600



Rodamiento de rodillos cónicos



SKF Mudblock

Designación	Dimensiones			Capacidad de carga		Carga de límite de fatiga	Velocidades	
	Diámetro interior	Diámetro exterior	Ancho general	Básica dinámica	Básica estática		Velocidad de referencia	Velocidad límite
	d	D	T	C	C ₀	P _u		
–	mm			kN		kN	r/min	

Extremo de rueda delantera accionada, rodamiento de rodillos cónicos

PER.JL819349/10	95,000	135,000	20,000	–	82,9	147	17,9	2 739	3 721
PER.37431A/37625	109,538	158,750	23,020	–	106,0	174	21,2	2 530	3 365

Extremo de rueda, SKF Mudblock ¹⁾

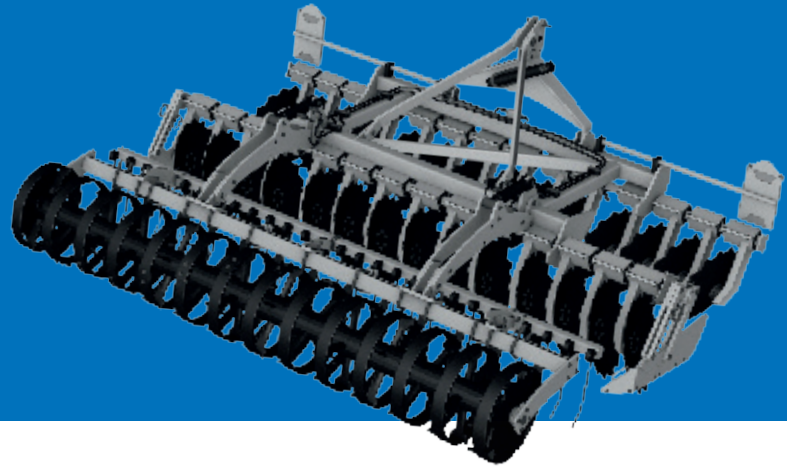
55x80 MUD11 R	55,000	80,000	13,5	14,5	–	–	–	150	300
56x80 MUD11 R	56,000	80,000	13,5	14,5	–	–	–	150	300
60x90 MUD11 R	60,000	90,000	14,5	15,5	–	–	–	150	300
65x90 MUD11 R	65,000	90,000	14,5	15,5	–	–	–	150	300
65x95 MUD11 R	65,000	95,000	14,5	15,5	–	–	–	150	300
70x95 MUD11 R	70,000	95,000	14,5	15,5	–	–	–	150	300
70x100 MUD11 R	70,000	100,000	14,5	15,5	–	–	–	150	300
75x105 MUD11 R	75,000	105,000	14,5	15,5	–	–	–	150	300
80x110 MUD11 R	80,000	110,000	14,5	15,5	–	–	–	150	300
85x115 MUD11 R	85,000	115,000	14,5	15,5	–	–	–	150	300
90x120 MUD11 R	90,000	120,000	14,5	15,5	–	–	–	150	300
100x130 MUD11 R	100,000	130,000	14,5	15,5	–	–	–	150	300
110x140 MUD11 R	110,000	140,000	15,0	16,0	–	–	–	150	300
130x160 MUD11 R	130,000	160,000	15,0	16,0	–	–	–	150	300
140x170 MUD11 R	140,000	170,000	15,0	16,0	–	–	–	150	300
145x175 MUD11 R	145,000	175,000	15,0	16,0	–	–	–	150	300
150x180 MUD11 R	150,000	180,000	15,0	16,0	–	–	–	150	300
165x190 MUD11 R	165,000	190,000	15,0	16,0	–	–	–	150	300
170x200 MUD11 R	170,000	200,000	15,0	16,0	–	–	–	150	300

¹⁾ Tolerancia d=H8, Tolerancia D=h8

Labranza

La labranza es el primer paso del proceso agrícola y, por lo general, se efectúa dos veces al año, en primavera y en otoño. El propósito es preparar el suelo para las nuevas semillas. Esto significa trasladar la tierra nutritiva a la superficie e integrar los residuos de los cultivos en una capa inferior del suelo para facilitar la descomposición. Otro propósito importante es romper el suelo, a fin de lograr el equilibrio adecuado de humedad y aire para evitar la erosión. Para esto se utilizan discos de labranza que cortan el suelo y luego, el combinado de siembra que nivela y afirma.

Un agricultor que utilice los componentes correctos en el equipo de labranza puede obtener beneficios potenciales significativos: incremento de la productividad hasta en un 150%, reducción del costo de propiedad hasta un 30% e instalación y reparación más sencillas.



Desafíos de la aplicación

- Entorno muy riguroso: lodo, agua, polvo y residuos de los cultivos
- Fuerzas de inclinación, cargas de impacto e impactos de piedras
- Mayor velocidad de los equipos (para una mayor productividad)
- Evitar el tiempo de inactividad del equipo de labranza durante la temporada

Si los rodamientos de labranza no son a medida y no están preparados para este tipo de condiciones, pueden provocar daños y fallas prematuras que afectan su vida útil. Esta situación puede suceder especialmente si el sello falla o si un rodamiento relubricado no se vuelve a engrasar con regularidad. Tales eventos reducen la productividad, incrementan los costos de mantenimiento y reducen la rentabilidad general. También pueden afectar la precisión y, por lo tanto, la calidad del trabajo del agricultor.

Labranza primaria



Arado de discos

Condiciones típicas de las aplicaciones de arado de discos

La principal operación de trabajo inicial del suelo está diseñada para arar el suelo en profundidad, a fin de reducir su resistencia, cubrir los residuos vegetales y reorganizar los agregados; se llama labranza primaria.

El apero esencial que se utiliza para la labranza primaria es el arado, que permite abrir la corteza superior del suelo, romper los terrones y hacer que el suelo sea adecuado para la siembra de semillas.

Un tipo de arado es el arado de discos. El arado de discos corta, gira y, en algunos casos, rompe los surcos por medio de grandes discos cóncavos de acero montados de forma independiente. Está diseñado para reducir la fricción, al hacer un fondo de arado rodante en vez de un fondo de arado deslizante como en el caso del arado de vertedera. Este tipo de arado funciona bien donde los arados de vertedera no funcionan satisfactoriamente.

Desafíos de la aplicación

- Entorno muy riguroso: lodo, agua, polvo y residuos de los cultivos
- Grandes fuerzas de inclinación, cargas de impacto e impactos de piedras
- Evitar el tiempo de inactividad del arado de discos durante la temporada

SKF Agri Hub para arado de discos

SKF diseñó y desarrolló SKF Agri Hub para arado de discos, listo para montar y desmontar

Beneficios

- Fabricante de equipos originales(80EM)
 - Cadena de suministro simplificada
 - Costo de montaje
- Usuarios finales
 - Menos tiempo de inactividad
 - Mayor vida útil durante la temporada
 - Sin relubricación

Labranza secundaria



Discos de labranza independiente

Aplicaciones típicas de discos independientes

- Velocidad del disco: 90–350 r/min
- Velocidad del tractor: hasta 20 km/h

Soluciones para aplicaciones de discos independientes

Entre los muchos productos especialmente desarrollados para manejar las condiciones difíciles de estas aplicaciones, SKF ofrece tanto rodamientos como unidades de rodamientos para cubos de rueda completas. Una de las soluciones más resistentes es el SKF Agri Hub, que consta de rodamientos de bolas de contacto angular engrasados y sellados de por vida, un conjunto sellador, eje de mangueta para la interfaz del brazo y pestaña para el montaje del disco. El cubo es integrado, lo que facilita el montaje y prolonga su vida útil para maximizar el rendimiento y la disponibilidad de las máquinas agrícolas.

Beneficios del SKF Agri Hub para labranza

- OEMs
 - Solución rentable
 - Mayor calidad y confiabilidad del producto
 - Apoya los esfuerzos de sostenibilidad
 - Reduce el tiempo de montaje
- Usuarios finales
 - Mayor productividad y rentabilidad de la granja
 - Sin relubricación
 - Respetuoso con el medioambiente
 - Sencillo de instalar y de reemplazar



Discos múltiples

Aplicaciones típicas de discos múltiples

- Velocidad del tractor hasta 12 km/h
- Utiliza dos o tres rodamientos de apoyo en un eje común con varios discos espaciados con carretes
- El movimiento constante e impredecible del eje puede generar una tensión severa en los componentes internos de los rodamientos de apoyo
- Una gran profundidad de trabajo coloca los rodamientos directamente en el flujo del suelo y los residuos de los cultivos

Solutions for rolling basket applications

Una de las disposiciones de rodamientos para discos múltiples más utilizada es el soporte de muñón.

Beneficios y características funcionales de la unidad de muñones para labranza (TTU) PEER

- Unidad atornillada
 - Se intercambia directamente con unidades estándares de la industria
 - La capacidad de desalineación estática permite admitir superficies de montaje imprecisas
- Mayor productividad y vida del rodamiento en el campo
 - La capacidad de desalineación dinámica permite reducir el daño interno del rodamiento
 - Protección frente a cargas de impacto debido al soporte de hierro dúctil de alto grado
 - El sistema de sellado patentado puede evitar la necesidad de relubricación

Combinado de siembra para discos de labranza independientes y discos múltiples

Aplicaciones típicas de combinados de siembra

- Dos unidades de rodamientos, una en cada extremo del combinado
- Opera cerca del suelo o directamente en él
- Sujeto a grandes fuerzas de desalineación
 - estáticas, por las superficies de montaje imprecisas, y
 - dinámicas, por el amplio espacio de los rodamientos y las desviaciones de los accesorios

Soluciones para combinados de siembra

Las disposiciones de rodamientos que mejor se adaptan a las aplicaciones de combinados de siembra son las unidades de rodamientos de inserción con pestañas SKF. Se ofrecen en una variedad de diseños con pestaña cuadrada y pestaña ovalada. Sin embargo, lo común a todas las soluciones de rodamientos de inserción para aplicaciones agrícolas es que no tienen relubricación, ya que cuentan con un sello de cinco labios para soportar las duras condiciones de funcionamiento.

Beneficios de las unidades de rodamientos de inserción

- OEM
 - Diseños diferenciados
 - Menores costos de garantía, ingeniería, pruebas y montaje
- Usuarios finales
 - Mayor vida útil, de 30% a 50%, cuando se montan con sello de cinco labios
 - Mayor productividad de la granja
 - Menores costos de mantenimiento y de propiedad
 - Menor impacto ambiental

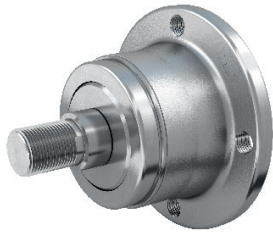
¹⁾ Según las pruebas de SKF con respecto a rodamientos convencionales. Los ahorros y los resultados variarán de acuerdo con las aplicaciones específicas.



Agri Hub P100¹⁾
Tipo 1

Designación	Tipo	Cant. de agujeros	Tamaño de aguj.	Diám. de paso.	Rendimiento	Diám. del disc
–		–	–	mm	–	mm
Disco, Agri Hub BX-AGPU40236X4N01-MC	1	4	15	236,22	P100	hasta 710

¹⁾ Están disponibles otras variantes de diseño a pedido



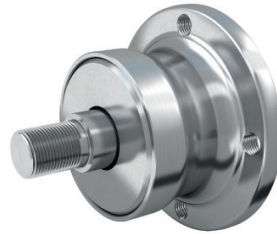
Agri Hub T50
Tipo 2



Agri Hub T50/T200
Tipo 3



Agri Hub T50/T100
Tipo 4



Agri Hub T100/T200
Tipo 5

Designación	Tipo	Diám. de paso	Agujeros	Rosca eje	Aguj, brazo redondo/plano	Ancho soporte	Ancho total	Rendimiento	Diámetro del disco
Disco labranza independiente, Agri Hub									
AGHU2898X4E-DSCS	2	98,0	4	M22x1,5	28/25,5	60,0	102,0	T50	hasta 610
AGHU2898X5E-DSCS	2	98,0	5	M22x1,5	28/25,5	60,0	102,0	T50	hasta 610
AGHU2898X6E-DSCS	2	98,0	6	M22x1,5	28/25,5	60,0	102,0	T50	hasta 610
PER.HUB30-001	2	98,0	4	M22x1,5	28/25,5	45,0	88,0	T50	hasta 550
PER.KITHUB30-001 ¹⁾	2	98,0	4	M22x1,5	28/25,5	45,0	88,0	T50	hasta 550
PER.HUB30-022	3	98,0	4	M22x1,5	28/25,5	60,0	112,0	T50	hasta 550
PER.HUB30-010	3	98,0	4	M20x1,0	28/23	80,0	120,0	T50	hasta 550
PER.KITHUB30-003 ¹⁾	3	98,0	4	M22x1,5	28/25,5	60,0	104,0	T50	hasta 550
PER.KITHUB30-004 ¹⁾	3	98,0	6	M22x1,5	28/25,5	60,0	102,0	T50	hasta 550
PER.HUB30-011	3	98,0	4	M22x1,5	28/25,5	62,0	98,0	T50	hasta 550
BAA 0003	4	98,0	4	agujero 30	30	58,5	59,0	T100	hasta 610
BAA 0003 A	4	98,0	4	agujero 30	30	59,0	59,0	T100	hasta 610
BAA-0004	5	98,0	4	M22x1,5	28/25,5	60,0	102,0	T100	hasta 610
BAA 0005	5	98,0	4	M24x2,0	28/25,5	60,0	105,0	T100	hasta 610
BAA-0006	5	98,0	6	M22x1,5	28/25,5	60,0	102,0	T100	hasta 610
BAA-0012	5	98,0	5	M22x1,5	28/25,5	60,0	102,0	T100	hasta 610
BAA-0013	5	98,0	6	M24x2,0	30/27,5	60,0	106,0	T100	hasta 610
BAA-0023	5	98,0	4	M22x1,5	28/25,5	60,0	102,0	T100	hasta 610
BAA-0044	5	98,0	4	M22x1,5	28/25,5	60,0	102,0	T200	hasta 610
BAA-0047	5	98,0	5	M22x1,5	28/25,5	60,0	102,0	T200	hasta 610
BAA-0048	5	98,0	6	M22x1,5	28/25,5	60,0	102,0	T200	hasta 610

¹⁾ El producto incluye piezas de montaje adicionales (tuercas, arandelas y tornillos).



Agri Hub T50/T200
Tipo 1



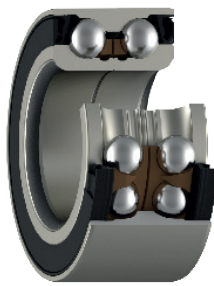
Agri Hub T50/T200
Tipo 2

Designación	Tipo	Diámetro de paso	Agujeros	Rosca eje	Aguj. brazo redondo/plano	Ancho soporte	Ancho total	Ren-dimiento	Diámetro del disco
–		mm	–	mm				–	mm
Disco de labranza independiente, Agri Hub									
PER.KITHUB35-001 ¹⁾	1	112,0	5	M24x2,0	30/28	52,5	98,5	T50	hasta 610
PER.HUB35-005	1	112,0	5	M24x2	30/28	53,5	98,5	T50	600-650
PER.KITHUB35-002 ¹⁾	1	150,0	6	M24x2,0	30/28	61,0	116,0	T50	600-650
PER.HUB35-006	1	150,0	6	M24x2	30/28	61,0	119,0	T50	600-650
PER.HUB40-008	1	113,0	5	M27x2	36/33,5	55,0	111,0	T50	hasta 700
PER.HUB40-009	1	130,0	6	M27x2	36/33,5	55,0	111,0	T50	hasta 700
PER.HUB40-001	1	140,0	5	M27x2	36/33,5	55,0	111,0	T50	hasta 700
PER.KITHUB40-001 ¹⁾	1	140,0	5	M27x2,0	36/33,5	55,0	111,0	T50	hasta 700
PER.HUB40-004	1	140,0	5	M27x2	36/33,5	55,0	111,0	T50	hasta 700
PER.HUB40-007	1	140,0	5	M27x2	36/33,5	55,0	111,0	T50	hasta 700
PER.HUB40-002	2	122,0	6	M20x1,5	34/31	55,0	70,0	T50	hasta 700
BAA-0037	2	133,3	4	M20x1,5	34,9/31	67,0	82,0	T200	hasta 750
BAA-0045	1	139,0	5	M24x2	34,9/31	67,0	127,0	T200	hasta 750

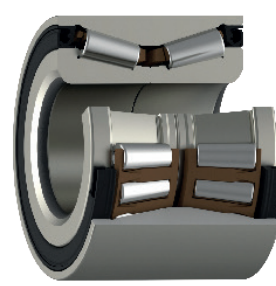
¹⁾ El producto incluye piezas de montaje adicionales (tuercas, arandelas y tornillos)



Rodamiento de dos hileras de bolas de contacto angular Tipo 3



Unidad de rodamientos para cubos de rueda (HBU1) Tipo 4



Unidad de rodamientos para cubos de rueda (HBU1T) Tipo 5

Designación	Tipo	Diámetro agujero	Diámetro exterior	Ancho max.	Tipo de sello
–		mm			–
Disco de labr. independiente, rodamiento de dos hileras de bolas de contacto angular (DRACBB)					
3206 CETN9	3	30	62	23,8	–
3206 CE-2RSH1TN9	3	30	62	23,8	1-labio RS1
3306 CETN9	3	30	72	30,2	–
3306 CE-2RSH1TN9	3	30	72	30,2	1-labio RS1
3207 CETN9	3	35	72	27,0	–
3207 CE-2RSH1TN9	3	35	72	27,0	1-labio RS1
3307 CETN9	3	35	80	34,9	–
3307 CE-2RSH1TN9	3	35	80	34,9	1-labio RS1
Disco de labr.indep., unidad de rodamientos para cubos de rueda					
BAHB 636187 C	4	40	80	36,0	CS
BTH-1024 AE	5	40	73	55,0	CS



Rodam. de rodillos cilíndricos con aro interior ancho. Tipo 1



Rodam. de rodillos cilíndricos con aro interior a nivel. Tipo 2



Rodam. de rodillos cilíndricos con aro interior ancho. Tipo 3



Rodam. de rodillos a rótula con aro interior ancho. Tipo 4



Rodam. de rodillos a rótula con aro interior a nivel. Tipo 5



Rodam. de rodillos a rótula con aro interior ancho. Tipo 6

Designación	Tipo	Diámetro/agujero eje	Diámetro exterior	Ancho máx.	Tipo de sello
–		mm			–

Discos múltiples, rodamientos relubricables

PER.GW208SPPB6	6	26,162	80,000	36,512	3-labios LS
PER.GW210SPPB4	10	29,413	90,000	30,162	3-labios LS
PER.GW208SPP5	3	29,972	80,000	36,512	3-labios LS
PER.GW208SPPB5	6	29,972	80,000	36,512	3-labios LS
PER.GW208SPPB8	6	29,972	80,000	36,512	3-labios LS
PER.GW208SPP17	3	29,972	85,738	36,512	3-labios LS
PER.GW209SPPB5	6	32,512	85,000	36,512	3-labios LS
PER.GW209SPP8	3	32,512	85,000	36,512	3-labios LS
PER.GW211SPP3	7	38,887	100,000	33,335	3-labios LS
PER.GW211SPPB3	10	38,887	100,000	33,338	3-labios LS
PER.GW211SPP17	3	38,887	100,000	44,450	3-labios LS
PER.GW212SPP50	3	45,466	110,000	50,800	3-labios LS
PER.GW214SPPB4	10	52,200	125,000	39,688	3-labios LS
PER.GW216SPP2	3	58,738	140,000	63,500	3-labios LS
PER.GW209RPPB4	5	38,989	85,000	30,163	3-labios LS
PER.GW209RPPB2	5	45,000	85,000	30,163	3-labios LS
PER.GW209RPPB11	4	45,161	85,000	36,512	3-labios LS
PER.GW211RPPB13	4	45,339	100,000	33,325	3-labios LS
PER.GW211RPP25	1	45,339	100,000	44,450	3-labios LS
PER.GW210RPP54	1	49,225	90,000	49,212	3-labios LS ¹⁾
PER.GW214RPPB3	5	49,225	125,000	39,688	3-labios LS
PER.GW211RPP53	1	50,000	100,000	44,450	3-labios LS
PER.GW211RPPB14	4	51,181	100,000	33,338	3-labios LS
PER.GW211RPP32	1	51,562	100,000	60,325	3-labios LS
PER.GW211RPPB2	5	55,575	100,000	33,338	3-labios LS
PER.GW211RPP2	2	55,575	100,000	33,338	3-labios LS
PER.GW211RPPB8	4	55,575	100,000	33,338	3-labios LS
PER.GW211RPPB9	4	55,753	100,000	39,688	3-labios LS
PER.GW214RPPB6	4	68,278	125,000	68,263	3-labios LS
PER.GW214RPP3	1	68,278	125,000	68,262	3-labios LS
PER.GW214RPP2	2	70,000	125,000	39,688	3-labios LS
PER.GW214RPPB2	5	70,000	125,000	39,688	3-labios LS
PER.GW315RPPB11	5	70,000	160,000	68,260	3-labios LS

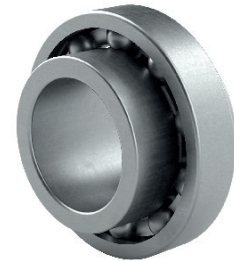
¹⁾ Con sello agregado por afuera



Rodam. de rodillos cilíndricos con aro interior a nivel. Tipo 7



Rodam. sellado de rodillos cilíndricos con aro interior ancho. Tipo 8



Rodam. de rodillos cilíndricos con aro interior ancho. Tipo 9



Rodam. de rodillos a rótula con aro interior a nivel. Tipo 10



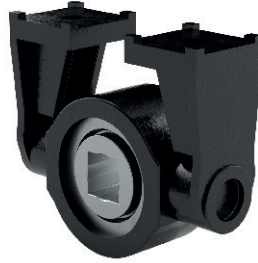
Rodam. de rodillos a rótula especial con aro interior ancho. Tipo 11

Designación	Tipo	Diámetro del agujero/eje	Diámetro exterior	Ancho máx.	Tipo de sello
–		mm			–
Discos múltiples, rodam. no relubricables					
PER.W208SPP6	3	26,162	80,000	36,512	3-labios LS
PER.W208SPPB6	6	26,162	80,000	36,512	3-labios LS
PER.W210SPPB4	10	29,413	90,000	30,162	3-labios LS
PER.W208SPPB8	6	29,972	80,000	36,512	3-labios LS
PER.W208SPP5	3	29,972	80,000	36,512	3-labios LS
PER.W208SPP8	3	29,972	80,000	36,512	3-labios LS
PER.W208SPPB5	6	29,972	80,000	36,512	3-labios LS
PER.W210SPP4-A	7	29,413	90,000	30,162	3-labios LS
PER.W209SPPB5	6	32,512	85,000	36,512	3-labios LS
PER.W211SPP3	7	38,887	100,000	33,338	3-labios LS
PER.W211SPPB3	10	38,887	100,000	33,338	3-labios LS
PER.W211SPP5	3	38,887	101,600	44,450	3-labios LS
PER.W211SPPB6	11	38,887	103,556	44,450	3-labios LS
PER.W208RPPB7	4	30,175	80,000	30,162	3-labios LS
PER.W208RPPB23	4	38,113	80,000	42,862	3-labios LS
PER.W208RPP10	1	38,113	80,000	42,862	3-labios LS
PER.W209RPPB4	5	38,989	85,000	30,162	3-labios LS
PER.W209RPPB2	5	45,000	85,000	30,175	3-labios LS
PER.W210RPPB5	5	45,339	90,000	30,162	3-labios LS
PER.W210RPP2	2	49,225	90,000	30,162	3-labios LS
PER.W210RPPB2	5	49,225	90,000	30,162	3-labios LS
PER.W210R	9	49,225	90,000	49,212	–
PER.W210RPP10	1	49,225	90,000	49,212	3-labios LS
PER.W211RPP5 ²⁾	8	52,413	100,000	55,562	3-labios LS
PER.W211RPP2	2	55,575	100,000	33,338	3-labios LS
PER.W211RPPB4 ¹⁾	11	55,575	100,000	55,562	3-labios LS
PER.W211RPP2-A	2	55,575	100,000	33,338	3-labios LS
PER.W211RPPB2	5	55,575	100,000	33,338	3-labios LS

¹⁾ Agujero redondo
²⁾ Con sellos extraíbles



Unidad de muñones p/labranza con colgador (TTU) Tipo 1



Unidad de muñones p/labranza con colgador (TTU) Tipo 2



Unidad de muñones p/labranza (TTU) Tipo 3



Unidad de muñones p/labranza (TTU) Tipo 4



Unidad de soporte de pie (TPU) Tipo 5



Unidad de labranza Tipo 6

Designación	Tipo	Diámetro del agujero/eje	Base a línea central	Diámetro del pasador/muñón	Distancia de centros de tornillos	Tipo de sello
–		mm				–

Discos múlt., unidades de labr.

PER.GW211SPP17-TTU	4	38,887	–	34,400	–	3-labios LS
PER.W211SS59-TTU	4	38,887	–	34,925	–	6-labios
PER.GW211RPP25-TTU	3	45,339	–	34,400	–	3-labios LS
PER.W211RNN56-TTU-A	3	45,339	–	34,925	–	7-labios
PER.W211RNN56-TTU	3	45,339	–	34,925	–	7-labios
PER.W214SNN54-TTU	4	50,000	–	38,100	–	7-labios
PER.W211RSS58-TTU	3	50,018	–	34,925	–	6-labios
PER.W214SNN60-TTUHG	2	41,350	105	–	155,575	7-labios
PER.W214RSS51-TTUHG	1	68,278	90	–	165,900	6-labios
PER.W211RSSB57-TPU	5	45,339	81	–	139,700	6-labios
PER.GW209RPPB22-BR	6	38,989	–	–	–	3-labios LS
PER.GW209RPPB23-BR	6	45,085	–	–	–	3-labios LS
PER.GW211RPPB21-BR	6	45,339	–	–	–	3-labios LS



Unidad con pestaña con tornillo de fijación
Tipo 7



Unidad con pestaña con tornillo de fijación
Tipo 8



Conjunto de unidades con pestaña
Tipo 9



Unidad atornillada con pestaña y collar de bloqueo
Tipo 10



Unidad atorn. con pestaña redonda c/tornillo de fijación. Tipo 11



Unidad con pestaña con agujero redondo
Tipo 12

Designación	Tipo	Diámetro del agujero/eje	Cuadrado de la dimensión de fijación	Ancho hasta lado post. de pestaña	Tipo de sello
		mm			-
Combinado de siembra, conjunto de unid. c/pestaña					
PER.UCNF208A-A	7	40,000	101,60	51,40	5-labios
PER.UCNF208A-B	7	40,000	101,60	56,70	5-labios
PER.UCF208A-C	7	40,000	101,60	56,70	5-labios
PER.UCNF209A-A	7	45,000	105,00	52,40	5-labios
PER.UCNFS210A-A	7	50,000	111,10	61,60	5 y 6-labios
PER.UCNF210A-B	7	50,000	111,10	60,00	5-labios
PER.UCNF210A-A	7	50,000	111,10	54,80	5-labios
PER.UCNFS210A-B	7	50,000	111,10	61,60	5 y 6-labios
PER.UCFX11-32A-A	7	50,800	142,90	88,60	1-labio G
PER.UCFX12-38A-A	7	60,325	149,00	94,00	1-labio G
PER.UCFX13AT-B	7	65,000	152,40	75,40	3-labios LS
PER.W308RRPB52-F-A	8	40,000	102,00	53,00	6-labios
PER.W210RPPB55-F-A	8	50,000	111,10	46,75	7-labios
PER.GW210RPPB55-F-B	8	50,000	111,10	46,75	6-labios
PER.W212RPPB54-F-A	8	60,000	142,90	54,80	6-labios
PER.UCNFT206A-B	9	30,000	116,70	41,80	5-labios
PER.UCNFT206A-A	9	30,000	116,70	41,80	5-labios
PER.W207RPPB61-FT-A	9	35,000	130,20	36,50	6-labios
PER.UCNFT208-A-B	9	40,000	143,70	51,20	5-labios
PER.UCNFT208A-A	9	40,000	143,70	51,20	5-labios
PER.GRNFT206A-A	10	30,000	116,70	44,00	4-labios
PER.UCNFC214A-A	11	70,000	125,00	74,60	5-labios
PER.GFD209RPPB50 ²⁾	12	44,958	127,00	44,37	3-labios LS
PER.GFD211RPPB51-A	12	45,212	98,78	55,56	3-labios LS
PER.GFD211RPPB51	12	45,212	98,78	55,56	3-labios LS
PER.207RRSB-FC-A ¹⁾	-	35,000	70,60	40,00	6-labios

¹⁾ Comuníquese con su representante SKF para obtener más detalles

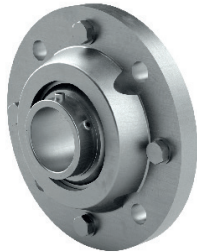
²⁾ Soporte del círculo de agujeros de los pernos



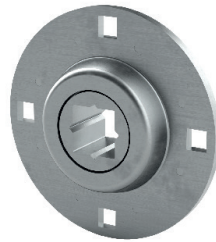
Unidad de rodam. de inserción con pestaña cuadrada. Tipo 1



Unidad de rodam. de inserción con pestaña cuadrada. Tipo 2



Unidad de rodam. de rodillos de apoyo. Tipo 3



Disco con pestaña con agujero cuadrado, no relubricable. Tipo 4

Designación	Tipo	Diámetro de agujero/eje	Cuadrado de la dimensión de fijación	Ancho hasta lado post. de pestaña	Ancho	PCD	Tipo de sello
–		mm					–
Combin. de siembra, unidades de rodam. inserción							
FY 35 TF	1	35,000	92,0	46,4	–	–	1-labio 2F
FY 40 TF	1	40,000	101,5	54,2	–	–	1-labio 2F
FY 45 TF	1	45,000	105,0	54,2	–	–	1-labio 2F
FY 50 TF	1	50,000	111,0	60,6	–	–	1-labio 2F
FY 50 TR	1	50,000	111,0	60,6	–	–	1-labio RF
FY 60 TF	1	60,000	143,0	73,7	–	–	1-labio 2F
FYC 40 TF	2	40,000	–	–	51,200	120	1-labio 2F
FYC 50 TF	2	50,000	–	–	54,600	138	1-labio 2F
Combin. de siembra, un. rodam.rod.apoyo							
PER.UCNTFU312-39AS-A	3	61,912	152,0	78,0	–	–	6-labios
Combin.de siembra, disco c/pestaña							
PER.RFD209SVVB50	4	29,972	–	–	42,786	127	5-labios



Disco con pestaña con agujero redondo,
no relubricable. Tipo 5



Disco con pestaña con agujero cuadrado,
no relubricable. Tipo 6



Disco con pestaña con agujero redondo,
relubricable. Tipo 7

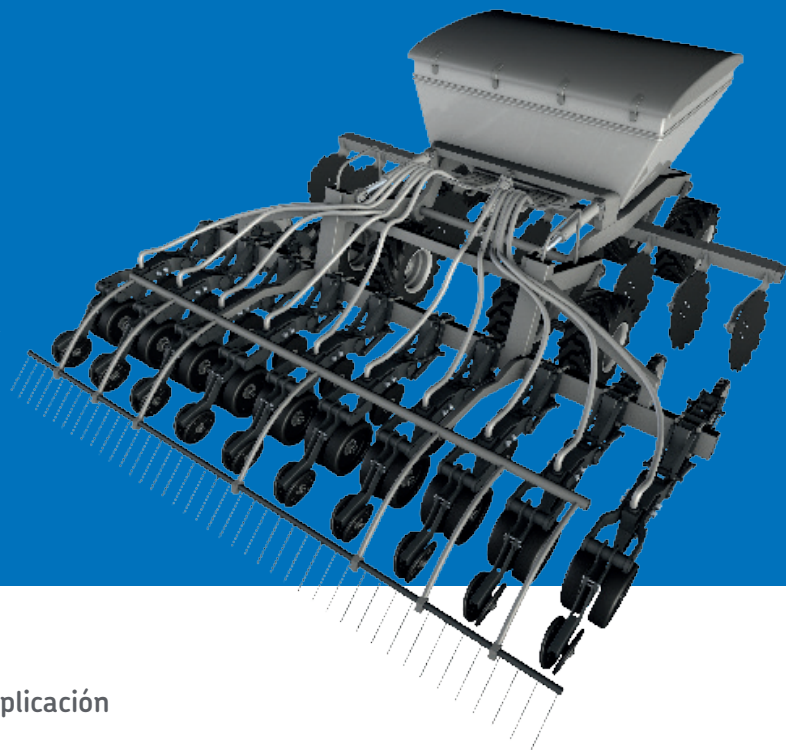


Disco con pestaña con agujero cuadrado,
relubricable. Tipo 8

Designación	Tipo	Diámetro del agujero/eje	Cuadrado de la dimensión de fijación	Ancho máx.	Tipo de sello
		mm			
Combin. de siembra, disco c/pestaña					
PER.FD209RVVB54	5	32,258	127,0	42,786	5-labios
PER.FD209RVVB52	5	38,989	127,0	42,786	5-labios
PER.FD209RSSB53	5	38,989	127,0	42,786	6-labios
PER.FD209RVVB50	5	44,958	127,0	44,374	5-labios
PER.FD209RVVB58	5	44,958	127,0	42,786	5-labios
PER.FD211RVVB51-A	5	45,212	139,7	55,562	5-labios
PER.FD211RVVB51	5	45,212	139,7	55,562	5-labios
PER.FD211RVVB65	5	49,225	139,7	53,975	5-labios
PER.FD211RVVB61	5	55,575	139,7	55,486	5-labios
PER.FD212RVVB51	5	61,000	202,2	56,000	5-labios
PER.FD209SVVB57	6	29,972	127,0	42,786	5-labios
PER.FD209SVVB51	6	33,020	127,0	42,786	5-labios
PER.FD211SVVB53	6	38,887	139,7	51,000	5-labios
PER.GFD209RPPB52	7	38,989	127,0	42,786	3-labios LS
PER.GFD209RPPB58	7	44,958	127,0	42,786	3-labios LS
PER.GFD209RPPB50	7	44,958	127,0	44,374	3-labios LS
PER.GFD211RPPB51-A	7	45,212	139,7	55,562	3-labios LS
PER.GFD211RPPB65	7	49,225	139,7	53,975	3-labios LS
PER.GFD211RPPB61	7	55,575	139,7	55,486	3-labios LS
PER.GFD209SPPB57	8	29,972	127,0	42,786	3-labios LS
PER.GFD209SPPB51	8	33,020	127,0	42,786	3-labios LS
PER.GFD211SPPB53	8	38,887	139,7	50,800	3-labios LS

Siembra

Cuando se completa el proceso de labranza, es hora de sembrar. En este proceso se abre un surco estrecho para la semilla, se plantan las semillas y luego se las cubre y se cierra el surco. Sin embargo, estos sencillos pasos requieren una gran precisión. La pérdida de precisión operativa conduce directamente a un menor rendimiento del cultivo. El desafío para el agricultor a la hora de sembrar es hacerlo de forma rápida pero precisa y al menor costo posible por hectárea. Esto confirma la importancia de seleccionar el equipo adecuado, que sea lo suficientemente resistente para evitar el bamboleo del disco debido a cargas elevadas, que esté debidamente sellado para resistir la entrada de suciedad y lograr una vida útil prolongada y confiable.



Aplicaciones típicas de los equipos de siembra

- Discos abresurcos
- Ruedas de control de profundidad
- Discos compactadores
- Ruedas de presión, ruedas de aperos, ejes de transmisión de medidores de semillas y marcadores de hileras

Desafíos de la aplicación

El uso del equipo de siembra es muy intensivo durante un tiempo limitado, al que luego siguen largos períodos de inactividad. Los períodos intensos se caracterizan por las duras condiciones ambientales y la actividad laboral sostenida. En estos períodos, son beneficiosas las condiciones de cultivo preparadas durante el proceso de labranza. Debido al tiempo limitado disponible para una siembra óptima, es crucial minimizar el tiempo de inactividad durante estos períodos. La precisión es una vez más uno de los factores más importantes, que se relaciona directamente con los rodamientos y depende de su confiabilidad. El desafío es mantener una rotación precisa sin importar las condiciones externas. Toda deficiencia en la precisión, o la colocación incorrecta de las semillas, pueden acarrear una o más de las siguientes consecuencias:

- insuficiente nutriente por semilla (si las semillas están demasiado cerca unas de otras)
- menor utilización del campo (si las semillas están demasiado lejos unas de otras)
- aireación limitada; el suelo resiste el brote de las plantas (si la semilla está demasiado profunda)
- vulnerabilidad frente al clima, la temperatura, los animales y los pájaros (si la semilla está a muy poca profundidad)

El efecto puede ser la reducción de hasta el 60% del rendimiento del agricultor por temporada.

Abresurcos

Condiciones típicas de las aplicaciones de abresurcos

Al abrir el surco, los discos penetran con fuerza en el suelo:

- Los conjuntos de rodamientos están expuestos al barro, polvo, suciedad, residuos de los cultivos, y en ocasiones, piedras
- Los rodamientos y los discos están sometidos a altas cargas

Soluciones para las aplicaciones de abresurcos

Los Agri Hubs para siembra están especialmente diseñados para aplicaciones de siembra y discos abresurcos. Se trata de unidades totalmente integradas que comprenden una amplia gama de diseños flexibles y que son compatibles con discos que requieren montaje tanto externo como interno. Los Agri Hubs para siembra cuentan con un sello resistente de cinco labios que implica que la unidad está libre de relubricación. Junto con las inserciones de acero, esto proporciona a los rodamientos una buena protección frente a los contaminantes sólidos como barro, polvo, fibras y agua. Este sellado de alta resistencia, permite incrementar la vida útil del rodamiento y, al mismo tiempo, reducir significativamente la necesidad de mantenimiento y de reparaciones.

El rodamiento integrado es un rodamiento rígido de una de dos hileras de bolas con cuatro puntos de contacto, según la capacidad requerida. El diseño flexible también permite seleccionar un casquillo con una pestaña de montaje hecha de chapa metálica para mayor resistencia.

Beneficios del SKF Agri Hu

- OEMs
 - Pueden reducir los costos combinados de garantía, ingeniería, pruebas y montaje hasta un 50% ¹⁾
 - Se prolonga la vida útil de la un. de rodam.
 - Se reducen los tiempos de montaje y los errores
 - Diseños diferenciados
 - Entrega rápida a nivel mundial
- Usuarios finales
 - Se incrementa la vida útil de la un. de rodamientos hasta un 40% ¹⁾
 - Se reducen los costos de mantenimiento y de propiedad hasta un 20% ¹⁾
 - Se pueden instalar o reemplazar de forma rápida y sencilla.
 - Mejora la rentabilidad
 - Entrega rápida a nivel mundial

Rueda de control de profundidad

Condiciones típicas de las aplicaciones de ruedas de control de profundidad

- El rodamiento se monta en esta rueda y se atornilla en el equipo
- Entorno polvoriento y en ocasiones húmedo

Soluciones para las aplicaciones de ruedas de control de profundidad

Beneficios y características funcionales

- Mayor productividad y vida útil en el campo debido a:
 - la geometría interna optimizada
 - la alta capacidad de carga
 - el conjunto de características para resistir la gran contaminación, con exclusivo sistema de sellado
- Es intercambiable con rodamientos estándares para estas ruedas

Rueda de presión y rueda compactadora

Condiciones típicas de las aplicaciones de ruedas de presión y ruedas compactadoras

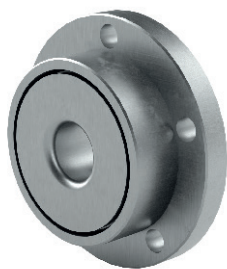
- Las aplicaciones de ruedas de presión y ruedas compactadoras realizan distintas funciones en el equipo, pero están expuestas a condiciones similares; se utilizan soluciones de rodamientos similares
- Entorno polvoriento y en ocasiones húmedo

Soluciones para las aplicaciones de ruedas de presión y ruedas compactadoras

Beneficios y características funcionales

- Mayor productividad y vida útil en el campo debido a:
 - la geometría interna optimizada
 - la alta capacidad de carga
 - el conjunto de características para resistir la gran contaminación, con exclusivo sistema de sellado

¹⁾ Todas las cifras y gráficos están redondeados y se basan en pruebas de SKF frente a rodamientos convencionales. Los ahorros y resultados variarán según las aplicaciones específicas.



Agri Hub S100
Tipo 1



Agri Hub S20
Tipo 2



Agri Hub S100
Tipo 3



Agri Hub S50
Tipo 4



Agri Hub S50/S100
Tipo 5

Designación	Tipo	Diámetro del agujero/eje	Diámetro del paso del torn.	Agujeros	Tipo de sello	Rendimiento	Diámetro del disco
–		mm		–	–	–	mm
Abresurcos, Agri Hubs							
PER.HUB16-001	1	16,000	60,0	6	6-labios	S100	hasta 360
PER.KITHUB16-001 ¹⁾	1	16,000	60,0	6	6-labios	S100	hasta 360
AGHU1675X6H-1LLC	2	16,000	75,0	–	3-labios LS	S20	hasta 380
AGHU1675X6H-LC1L	2	16,000	75,0	–	3-labios LS	S20	hasta 380
AGHU2075X6H-LC1L	2	20,000	75,0	–	3-labios LS	S20	hasta 380
AGHU2075X6F-1LLC	2	20,000	75,0	–	3-labios LS	S20	hasta 380
AGHU2075X6H-1LLC	2	20,000	75,0	–	3-labios LS	S20	hasta 380
AGHU1675X6H-MB1L	3	16,000	75,0	–	MS	S100	hasta 380
AGHU1675X6H-1LMB	3	16,000	75,0	–	MS	S100	hasta 380
AGHU2075X6F-1LMB1	3	20,000	75,0	–	MS	S100	hasta 380
AGHU2075X6H-MB1L1	3	20,000	75,0	–	MS	S100	hasta 380
AGHU2080X6F-1LMB	3	20,000	80,0	–	MS	S100	hasta 380
PER.BB204RPS59-FC	3	20,000	79,4	5	6-labios	S100	hasta 380
PER.BB204RRY3-FC-A	4	16,053	60,0	–	1-labio	S10	hasta 360
PER.HUB16-005	5	16,065	78,0	6	6-labios	S100	hasta 380

¹⁾ El producto incluye piezas de montaje adicionales (tuercas, arandelas y tornillos).



Agri Hub S100
Tipo 6



Agri Hub S100
Tipo 7



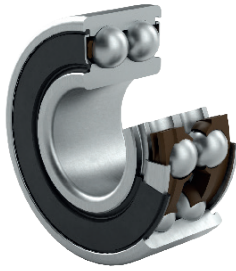
Agri Hub S100
Tipo 8



Agri Hub S80
Tipo 9

Designación	Tipo	Diámetro del agujero/eje	Diámetro del paso del torn	Agujeros	Tipo de sello	Rendimiento	Diámetro del disco
–		mm		–	–	–	mm
Abresurcos, Agri Hubs							
PER.5203RSS57-FC	6	17,000	65,0	6	6-labios	S100	hasta 380
PER.HUB20-001	7	20,000	80,0	–	6-labios	S100	hasta 380
PER.KITHUB20-001 ¹⁾	7	20,000	80,0	5	6-labios	S100	hasta 380
PER.HUB20-002	7	20,000	80,0	6	6-labios	S100	hasta 380
PER.HUB20-003	7	20,000	80,0	6	6-labios	S100	hasta 380
PER.HUB20-004	7	20,000	75,0	6	6-labios	S100	hasta 380
PER.HUB20-005	7	20,000	80,0	5	6-labios	S100	hasta 380
PER.HUB20-009	8	20,000	127,0	6	6-labios	S100	hasta 380
PER.HUB30-007	9	30,000	127,0	4	7-labios	S80	hasta 550
PER.HUB30-020	9	30,000	101,6	4	6-labios	S80	hasta 550

¹⁾ El producto incluye piezas de montaje adicionales (tuercas, arandelas y tornillos)



Rodamiento de dos hileras de bolas de contacto angular. Tipo 1



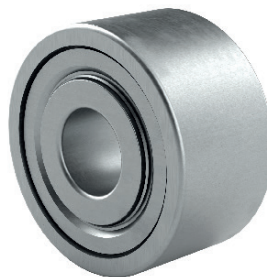
Rodamiento especial. Tipo 2



Rodamiento especial. Tipo 3



Rodamiento de dos hileras de bolas de contacto angular. Tipo 4



Rodamiento especial. Type 5



Rodamiento especial. Type 6

Designación	Tipo	Diámetro del agujero/eje	Diámetro exterior	Ancho del aro exterior	Ancho del aro interior	Tipo de sello
–		mm				–
Abresurcos, rodamiento de dos hileras de bolas cont. angular (DRACBB)						
3204 CETN9	4	20,000	47,000	20,600	–	–
3204 CE-2RSH1TN9	1	20,000	47,000	20,600	–	1-labio RSH
3304 CETN9	4	20,000	52,000	22,200	–	–
3304 CE-2RSH1TN9	1	20,000	52,000	22,200	–	1-labio RSH
PER.5204-2RSW	1	20,000	47,000	20,638	–	1-labio
Abresurcos, rodamientos especiales						
PER.BB203RRR5	3	13,061	40,000	12,000	18,288	1-labio
PER.WBB205RPP62	3	14,500	53,086	18,200	29,150	3-labios LS
PER.203RRR9	6	15,900	40,000	12,954	12,954	1-labio R
PER.204RRR4 ¹⁾	3	16,027	47,000	14,000	17,500	1-labio R
PER.5204RRY2	2	16,027	45,225	22,820	26,000	2-labios / 1-labio F
PER.BB205RRP2-A	3	16,030	52,000	15,000	17,983	3-labios LS / 1-labio R
PER.BB204RRY3-A	3	16,053	45,225	15,494	18,669	2-labios
PER.BB204RRY3-D	3	16,053	45,225	15,494	18,669	2-labios / 1-labio R
PER.BB204RRP3	3	16,053	45,225	15,494	18,669	3-labios LS / 1-labio F
PER.5204RRF57-A	5	16,100	47,000	16,100	22,100	4-labios

¹⁾ Aro interior a nivel



Rodamiento especial
Tipo 7



Rodamiento especial
Tipo 8



Rodamiento especial
Tipo 9



Rodamiento especial
Tipo 10

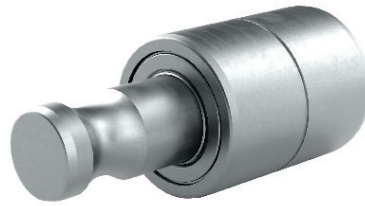


Rodamiento especial
Tipo 11

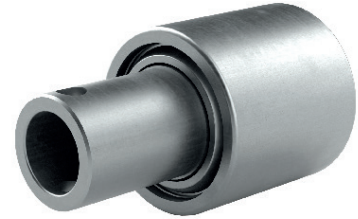
Designación	Tipo	Diámetro del agujero/eje	Diámetro exterior	Ancho del aro exterior	Ancho del aro interior	Tipo de sello
–		mm				–
Abresurcos, rodamientos especiales						
PER.5204RRP51	7	16,129	47,000	26,000	29,175	3-labios LS / 1-labio F
PER.5204RRP50	10	16,129	47,000	28,000	28,000	3-labios LS / 1-labio F
PER.BB304RPP50	8	16,129	53,086	18,260	24,608	3-labios LS
PER.WBB205RPP60-A	11	16,129	53,086	18,263	19,430	3-labios LS
PER.BB205RPP13	11	16,129	53,086	19,430	18,260	3-labios LS
PER.5204RPP55	9	16,250	47,000	39,120	44,120	3-labios LS
PER.BB203RYY2-B	8	16,256	40,000	12,000	18,288	1-labio
PER.203RYY2	8	16,256	40,000	12,000	18,288	2-labios
PER.5203RPP2-A	9	16,256	40,000	39,120	44,120	3-labios LS
PER.205RP8	8	19,200	52,000	15,000	18,288	3-labios LS / none
PER.205RRP2	8	19,202	52,000	15,000	21,107	3-labios LS / 1-labio R
PER.BB205RRP2	8	19,202	52,000	15,000	21,107	3-labios LS / 1-labio R
PER.W5204RP52-D	7	20,000	47,000	21,900	25,200	3-labios LS
PER.5204RRP52	7	20,000	47,000	23,000	26,300	3-labios LS / 1-labio RS1
PER.W5204-2RSTFPC3G6	10	20,000	47,000	23,812	23,812	1-labio F
PER.205RRP5	8	20,000	52,000	15,000	21,107	3-labios LS / 1-labio R
PER.206RRP4	8	25,146	62,000	18,000	22,225	3-labios LS / 1-labio R
PER.206RRP50	8	30,000	62,000	18,000	22,225	3-labios LS / 1-labio R
PER.5206RPP3	9	30,150	62,000	37,000	50,000	3-labios LS



Rodamiento especial
Tipo 1



Rodamiento especial
Tipo 2



Rodamiento especial
Tipo 3



Rodamiento especial
Tipo 4



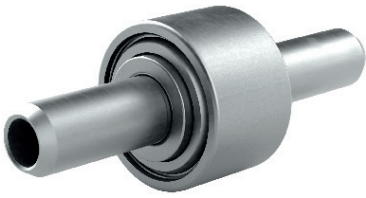
Rodamiento especial
Tipo 5



Rodamiento especial
Tipo 6

Designación	Tipo	Diámetro del agujero/eje	Diámetro exterior	Ancho del aro exterior	Ancho del aro interior	Tipo de sello
–		mm				–
Rueda de control de prof., rodamientos especiales						
PER.5203RRR2	1	16,256	40,000	39,120	44,120	1-labio G
PER.5203RSS2-A	1	16,256	40,000	39,120	44,120	6-labios
PER.5203-ZZW	1	17,000	40,000	17,463	17,463	Doble protección
PER.WP5203NRP2	2	15,660	30,000	69,000	38,800	3-labios LS
Rueda de presión/rueda comp., rodam. especiales						
PER.5203RYY2	1	16,256	40,000	39,120	44,120	2-labios
PER.5203RSS2	1	16,256	40,000	39,120	44,120	6-labios
PER.5203RPP52	1	16,800	40,000	39,120	44,120	3-labios LS
PER.5203RPP52-A	1	16,800	40,000	39,120	44,120	3-labios LS
PER.5203RPP54	3	16,256	40,000	39,120	72,000	3-labios LS
PER.203RRR9	4	15,900	40,000	12,954	12,954	1-labio R
PER.BB203RRR5	5	13,061	40,000	12,000	18,288	1-labio R
PER.BB203RYY50	5	13,081	40,000	12,000	18,288	2-labios
PER.BB203RYY2-B	5	16,256	40,000	12,000	18,288	2-labios
PER.BB203RRR2	5	16,256	40,000	12,000	18,288	1-labio R
PER.BB203RYY2	5	16,256	40,000	12,000	18,288	2-labios
PER.203RRY61	5	17,000	40,000	12,000	14,000	2-labios / 1-labio R
PER.W5203RYY59	6	16,129	40,000	17,463	24,500	2-labios
PER.W5203RRF58	6	17,000	40,000	24,300	30,500	4-labios / 1-labio RS1
PER.5204RP52-A	6	20,000	47,000	21,900	25,200	3-labios LS
PER.5204RPP53	6	20,000	47,000	39,120	44,120	3-labios LS
PER.W5204RRY62	6	20,000	45,255	22,820	26,000	2-labios / 1-labio F
PER.5206RRP50	6	22,150	62,000	37,000	37,000	3-labios LS / 1-labio F
PER.5208RSS50 ¹⁾	6	38,113	80,000	47,000	47,000	6-labios

¹⁾ Aro interior a nivel

Unidad especial
Tipo 7Rodamiento especial
Tipo 8Unidad especial
Tipo 9Rodamiento especial
Tipo 10Rodamiento especial
Tipo 11Rodamiento especial
Tipo 12

Designación	Tipo	Diámetro del agujero/eje	Diámetro exterior	Ancho del aro exterior	Ancho del aro interior	Tipo de sello
-		mm				-
Medidor de semillas, rodam. y unidades especiales PER.5203NYY50	7	15,850	40,000	25,400	30,400	2-labios
Eje de transmisión del med. semillas, rodam.y unid. espec. PER.205RR3	8	19,075	52,000	17,780	16,256	1-labio G
PER.205HPPB2-2BF	9	22,250	80,980	15,000	25,400	3-labios LS
PER.204HRR2-C	10	17,653	47,000	14,000	20,955	1-labio G
PER.206HRR52-A	10	22,700	62,000	16,000	22,000	1-labio G
PER.W204HRRB2	11	17,653	47,000	14,000	20,955	1-labio R
PER.205HPPB54	11	22,250	52,000	15,000	22,936	3-labios LS
PER.205HRRB2	11	22,250	52,000	15,000	25,400	1-labio G
PER.205HPPB2-A	11	22,250	52,000	15,000	25,400	3-labios LS
PER.204HYY2	12	17,653	47,000	14,000	20,955	2-labios
PER.204HZZ2	12	17,653	47,000	14,000	20,955	Doble protección
PER.205HRR2	12	22,250	52,000	15,000	25,400	1-labio G
PER.205HPP2	12	22,250	52,000	15,000	25,400	3-labios LS
PER.206HPP3	12	30,150	62,000	37,000	50,000	3-labios LS

Cosecha

La temporada de cosecha es rigurosa y una falla del equipo en este momento crucial puede poner en peligro una temporada completa de arduo trabajo. Las cosechadoras trilladoras figuran entre los equipos agrícolas más complejos: dependen de muchos subsistemas para cumplir la recolección, trilla y aventado de la cosecha, y la descarga final del grano.



Cosechadora trilladora

Desafíos de la aplicación

Después de permanecer inactivas durante meses, las cosechadoras se someten a horarios agotadores las veinticuatro horas del día. Si los residuos de la cosecha, la suciedad y el agua se abren paso hacia los componentes críticos, su vida útil se reduce sustancialmente. Los desafíos incluyen:

- ingreso de partículas de los cultivos y otros contaminantes sólidos
- lavados
- criticidad del tiempo de la tarea, disponibilidad del equipo

Si los rodamientos y los sellos no están diseñados para este tipo de condiciones, pueden provocar daños y fallas prematuras. Tales eventos pueden reducir la productividad, aumentar significativamente los costos de mantenimiento y reducir la rentabilidad general.

Condiciones típicas de las aplicaciones de cosechadoras trilladoras

- Funcionan constantemente expuestas al exceso de polvo y al contacto con los cultivos
- Están sometidas a la desalineación estática debido a las superficies de montaje imprecisas

Soluciones para las aplicaciones de cosechadoras trilladoras

Entre los distintos productos especialmente desarrollados para manejar condiciones difíciles, SKF ofrece unidades de rodamientos de inserción (sin relubricación, de montaje rápido y sencillo), una gama de rodamientos radiales de bolas y de rodillos, sellos y sistemas de lubricación. Para aplicaciones donde el riesgo de contaminación es alto, las unidades de rodamientos agrícolas de inserción de SKF, con su diseño sin relubricación y una mayor vida útil, pueden contribuir:

- a reducir los costos de mantenimiento y de propiedad, y a
- evitar que la grasa contamine los granos

Las unidades de rodamientos de inserción de SKF incorporan soluciones de sellado de alto rendimiento que han sido probadas y comprobadas en las condiciones propias de la agricultura. La gama de rodamientos de inserción se adapta a la aplicación específica e incluye rodamientos y soportes. Ambos están disponibles con sellos optimizados para la aplicación y el nivel de contaminación en ese entorno específico. La naturaleza unificada de estos diseños significa menos componentes separados, lo que permite un enfoque de instalación automática para un montaje rápido y sencillo. SKF también ha desarrollado una gama específica de rodamientos rígidos de bolas para posiciones con espacio limitado que no permite montar rodamientos de inserción o para velocidades de rotación más altas, para montar a presión sobre un eje o soporte. Cuentan con sellado de alto rendimiento y una grasa específica para las duras condiciones agrícolas. Esta gama se identifica con el sufijo AAG-VA387 (por ejemplo, 6206-2RS1/AAG-VA387).



Segadora de discos

A medida que las segadoras de discos cortan y preparan el heno para secarlo, las paradas no planificadas para mantenimiento o reparaciones implican pérdida de producción. Con demasiada frecuencia, las disposiciones convencionales de rodamientos y sellos posibilitan tales pérdidas, al permitir que las partículas provenientes de los engranajes u otros contaminantes ingresen en los rodamientos. Esto puede causar la posterior fuga de lubricante, fallas en los rodamientos y costosos desperfectos, lo que genera riesgos para la seguridad del operadr y el resultado final.

Soluciones para las aplicaciones de segadoras

Tanto los sellos resistentes como las unidades de rodamientos sin relubricación de SKF se diseñaron para ser más productivos y más sencillos de mantener y pueden ayudar a evitar tiempos de inactividad no planificados. Se ha probado que las soluciones SKF resisten fuertes vibraciones y duras condiciones de campo. Integrados y compactos, también ayudan a los fabricantes de equipos originales a reducir la cantidad de componentes y acelerar el montaje.



Enfardado

El proceso de convertir las hileras de cultivos en fardos requiere recoger el cultivo, compactarlo, envolverlo dentro de la cámara de enfardado, y la posterior expulsión del fardo completo. Gran parte de este procesamiento depende de rodillos y para una enfardadora cuadrada, de un émbolo alternativo, por lo que se requieren múltiples rodamientos para lograr un proceso de enfardado eficaz y preciso.

Desafíos de la aplicación

El enfardado puede imponer cargas pesadas a los componentes del equipo, por lo que es fundamental que los rodamientos puedan soportar estas tensiones. es de gran importancia también que, al mismo tiempo, los rodamientos pueden excluir el polvo y los rastrojos para minimizar el tiempo requerido para el mantenimiento y las reparaciones.

- Muchos rodamientos están expuestos a cargas pesadas
- Polvo y rastrojos
- Mejorar la precisión y la calidad de los fardos
- Aumentar la productividad

Si los rodamientos de apoyo no están diseñados para este tipo de condiciones, pueden originar daños y fallas prematuras. Tales eventos disminuyen la productividad, incrementan los costos de mantenimiento y reducen la rentabilidad general.

Condiciones típicas para aplicaciones de enfardadoras

Funcionan con exposición a los rastrojos y al polvo, en condiciones de heno seco y en condiciones de mayor humedad cuando se trata de forraje sometido a proceso de conservación (ensilaje).

Soluciones para las aplicaciones de enfardadora

Entre los distintos productos especialmente desarrollados para manejar condiciones difíciles, SKF ofrece unidades de rodamientos de inserción (sin relubricación, de montaje rápido y sencillo), una gama de rodamientos radiales de bolas y de rodillos, sellos y sistemas de lubricación. Para aplicaciones donde el riesgo de contaminación es alto, las unidades de rodamientos agrícolas de inserción de SKF, con su diseño sin relubricación y una mayor vida útil, pueden contribuir:

- a reducir los costos de mantenimiento y de propiedad, y a
- evitar que la grasa contamine los cultivos, el suelo o las fuentes de agua subterránea

Condiciones típicas de las aplicaciones del conjunto de recogida

El conjunto de recogida rastrilla el heno del suelo hacia la cámara de enfardado. La barra portadientes, el tambor es recogida y el seguidor de leva son todos parte del subconjunto de recogida.

- La barra portadientes rastrilla el heno del suelo hacia la cámara de enfardado
- El seguidor de leva posibilita que la barra portadientes se dé vuelta para depositar el heno en la cámara de enfardado
- El tambor de recogida gira y admite múltiples barras portadientes que crean una acción de rastrillado

Soluciones para las aplicaciones del conjunto de recogida

Los rodamientos para las aplicaciones de recogida están diseñados para resistir impactos y tener larga vida útil, en el caso de los seguidores de leva, y sellos resistentes para las posiciones de la barra portadientes y del tambor de recogida.



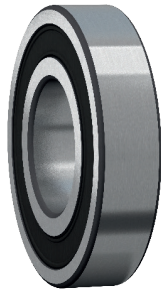
Rodamiento de dos hileras de bolas de contacto angular. Tipo 1



Rodamiento especial. Tipo 2



Rodamiento especial. Tipo 3



Rodamiento rígido de bolas. Tipo 4



Rodamiento de inserción. Tipo 5



Unidad montada. Tipo 6

Designación	Tipo	Diámetro del agujero/eje	Tipo de agujero	Diámetro exterior	Tipo de sello
–		mm	–	mm	–
Cabezal, rodam. de dos hileras de bolas de contacto angular (DRACBB)					
3201 ATN9 ¹⁾	1	12,000	Redondo	32,0	–
3204 CE-2RS1TN9/C3 ¹⁾	1	20,000	Redondo	47,0	1-labio RS1
3214 A ¹⁾	1	70,000	Redondo	125,0	–
PER.W5207HRRB60 ²⁾	1	31,750	Redondo	72,0	1-labio G
PER.W5207RRRB60-A	1	31,750	Redondo	72,0	1-labio G
PER.GW5209HYYB2 ²⁾	1	38,200	Redondo	85,0	2-labios
Cabezal, rodam. de inserción y especiales					
PER.203RPP50 ¹⁾	2	16,256	Redondo	40,0	3-labios LS
PER.203RRR2 ¹⁾	2	16,256	Redondo	40,0	1-labio R
PER.203RRR2-G ¹⁾	2	16,256	Redondo	40,0	1-labio R
PER.203RRR2-B ¹⁾	2	16,256	Redondo	40,0	1-labio G
PER.FH206-18A	5	28,575	Redondo	62,0	1-labio F
PER.204HRR2 ¹⁾	3	17,653	Hexagonal	47,0	1-labio G
PER.204HRR2-B ¹⁾	3	17,653	Hexagonal	47,0	1-labio G
PER.BB204HYY2 ¹⁾	3	17,653	Hexagonal	47,0	2-labios
PER.206HRRB6	3	25,425	Hexagonal	62,0	1-labio R
PER.207HRRB9	3	28,600	Hexagonal	72,0	1-labio G
Cabezal, rodam. rígido de bolas (DGBB)					
6304-2RSH	4	20,000	Redondo	52,0	1-labio RSH
6015-2RS1	4	75,000	Redondo	115,0	1-labio RS1
Cabezal, unidad montada					
PER.207HPPB57-FT	6	31,775	Hexagonal	130,2	3-labios LS

¹⁾ Diámetro exterior cilíndrico

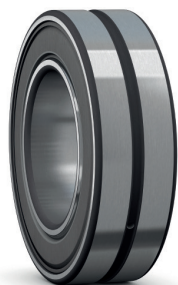
²⁾ Diámetro exterior esférico



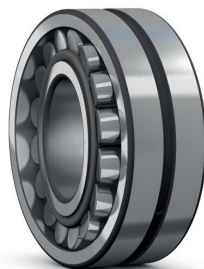
Rodamiento especial.
Tipo 7



Rodamiento de inserción.
Tipo 8



Rodam. de rodillos a rótula sellado.
Tipo 9



Rodam. de rodillos a rótula
Tipo 10

Designación	Tipo	Diámetro del agujero/eje	Tipo de agujero	Diámetro exterior	Tipo de sello
–		mm	–	mm	–
Alimentador/rotor, rodamientos de rodillos a rótula					
BS2-2206-2RS/VT143	9	30,000	Redondo	62	1-labio RS1
BS2-2207-RS/VT143	9	35,000	Redondo	72	1-labio RS1
22208 E	10	40,000	Redondo	80	–
BS2-2208-2RS/VT143	9	40,000	Redondo	80	1-labio RS1
BS2-2208-2RSW/GEM9	9	40,000	Redondo	80	2RSW ¹⁾
BS2-2212-2RS/VT143	9	60,000	Redondo	110	1-labio RS1
Alimentador/rotor, rodamientos de inserción y especiales					
PER.W208HPPB16	7	31,780	Hexagonal	80	3-labios LS
PER.210HPPB20	10	31,877	Hexagonal	90	3-labios LS
PER.209HRRB2	7	38,100	Hexagonal	85	1-labio G
PER.FH208-40MMA	8	40,000	Redondo	80	1-labio F
PER.W211HRRB50	7	44,475	Hexagonal	100	1-labio G

¹⁾ Dos sellos y sin ranuras W33, sin agujeros de lubricación en aro exterior



Rodam. de rodillos a rótula con aro interior a nivel
Tipo 1



Rodam. de rodillos a rótula con aro interior ancho.
Tipo 2



Rodamiento de inserción.
Tipo 3

Designación	Tipo	Diámetro del agujero/eje	Tipo de agujero	Diámetro exterior	Tipo de sello
-		mm	-	mm	-
Limpieza granos/residuos, rodam. de inserción y especiales					
PER.203RRR5-A	5	13,081	Redondo	40,000	1-labio R
PER.202HRR3	1	14,300	Hexagonal	35,000	1-labio G
PER.205RPP10	5	16,030	Redondo	52,000	3-labios LS
PER.203RRR6	5	16,256	Redondo	47,000	1-labio R
PER.205RPP9	5	19,202	Redondo	52,000	3-labios LS
PER.FH205-14A ¹⁾	3	22,225	Redondo	52,000	1-labio F
PER.205HPPB2	2	22,250	Hexagonal	52,000	3-labios LS
PER.205RPPB7	6	23,813	Redondo	52,000	3-labios LS
PER.FH205A ¹⁾	3	25,000	Redondo	52,000	1-labio F
PER.HCN205A	3	25,000	Redondo	52,000	1-labio G
PER.UCN205A	4	25,000	Redondo	52,000	1-labio G
YEL 205-2DW/AG	3	25,000	Redondo	52,000	3-labios HS
YAR 205-2DW/AG	4	25,000	Redondo	52,000	3-labios HS
PER.FH205-16A ¹⁾	3	25,400	Redondo	52,000	1-labio F
PER.HC205-16A-A	3	25,400	Redondo	52,000	1-labio G
YEL 205-100-2DW/AG	3	25,400	Redondo	52,000	3-labios HS
PER.206HRR6	1	25,425	Hexagonal	62,000	1-labio R
PER.206HPPB5	2	25,425	Hexagonal	62,000	3-labios LS
PER.G206HPPB4	2	25,425	Hexagonal	62,000	3-labios LS
PER.G207HRR28	1	27,559	Hexagonal	78,054	1-labio R
PER.FH206-18A ¹⁾	3	28,575	Redondo	62,000	1-labio F
YEL 206-102-2DW/AG	3	28,575	Redondo	62,000	3-labios HS
PER.208HPPB52	2	28,600	Hexagonal	80,000	3-labios LS
PER.207HRRB58	2	28,600	Hexagonal	72,000	1-labio G
PER.FH206A ¹⁾	3	30,000	Redondo	62,000	1-labio F
PER.HC206A	3	30,000	Redondo	62,000	1-labio G
PER.UCN206A	4	30,000	Redondo	62,000	1-labio G
YEL 206-2DW/AG	3	30,000	Redondo	62,000	3-labios HS
YAR 206-2DW/AG	4	30,000	Redondo	62,000	3-labios HS
PER.206RP2	5	30,000	Redondo	62,000	3-labios LS
PER.FH206-19A ¹⁾	3	30,162	Redondo	62,000	1-labio F
YEL 206-103-2DW/AG	3	30,162	Redondo	62,000	3-labios HS
PER.FH206-20A ¹⁾	3	31,750	Redondo	62,000	1-labio F
PER.FH207-20A ¹⁾	3	31,750	Redondo	72,000	1-labio F
PER.HCN207-20A-A	3	31,750	Redondo	72,000	1-labio G
YEL 207-104-2DW/AG	3	31,750	Redondo	72,000	3-labios HS
PER.207RRR14	1	31,826	Redondo	72,000	1-labio R

¹⁾ Aro interior a nivel



Rodamiento de inserción.
Tipo 4



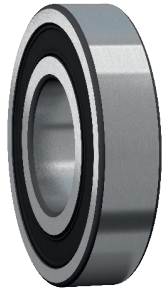
Rodam. de rodillos cilíndricos con aro interior
a nivel. Tipo 5



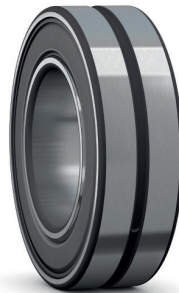
Rodam. de rodillos a rótula con aro interior
a nivel. Tipo 6

Designación	Tipo	Diámetro del agujero/eje	Tipo de agujero	Diámetro exterior	Tipo de sello
–		mm	–	mm	–
Limpieza granos/residuos, rodam. de inserción y especiales					
PER.FH207-22A ¹⁾	3	34,925	Redondo	72	1-labio F
PER.FHR207-22A ¹⁾	3	34,925	Redondo	72	1-labio F
PER.HC207-22A-B	3	34,925	Redondo	72	1-labio G
YEL 207-106-2DW/AG	3	34,925	Redondo	72	3-labios HS
PER.FH207A-B ¹⁾	3	35,000	Redondo	72	1-labio F
PER.HCN207A	3	35,000	Redondo	72	1-labio G
PER.UCN207A	4	35,000	Redondo	72	1-labio G
PER.207RRR3	1	35,000	Redondo	72	1-labio G
YEL 207-DW/AG	3	35,000	Redondo	72	3-labios HS
YAR 207-DW/AG	4	35,000	Redondo	72	3-labios HS
PER.FH207-23A ¹⁾	3	36,512	Redondo	72	1-labio F
YEL 207-107-2DW/AG	3	36,512	Redondo	72	3-labios HS
PER.HC207-23A-A	3	36,513	Redondo	72	1-labio G
PER.FH208-24AF-A	3	38,100	Redondo	80	1-labio F
PER.HCN208-24A-A	3	38,100	Redondo	80	1-labio G
YEL 208-108-2DW/AG	3	38,100	Redondo	80	3-labios HS
PER.FH208-40MMA	3	40,000	Redondo	80	1-labio F
PER.HCN208A	3	40,000	Redondo	80	1-labio G
PER.UCN208A	4	40,000	Redondo	80	1-labio G
YEL 208-2DW/AG	3	40,000	Redondo	80	3-labios HS
YAR 208-2DW/AG	4	40,000	Redondo	80	3-labios HS
PER.HC209-26A	3	41,275	Redondo	85	1-labio G
YEL 209-111-2DW/AG	3	42,862	Redondo	85	3-labios HS
PER.FH209-28A	3	44,450	Redondo	85	1-labio F
PER.HC209-28A	3	44,450	Redondo	85	1-labio G
YEL 209-112-2DW/AG	3	44,450	Redondo	85	3-labios HS
PER.FH209A	3	45,000	Redondo	85	1-labio F
PER.HCN209-A	3	45,000	Redondo	85	1-labio G
PER.UCN209A	4	45,000	Redondo	85	1-labio G
YEL 209-2DW/AG	3	45,000	Redondo	85	3-labios HS
YAR 209-2DW/AG	4	45,000	Redondo	85	3-labios HS

¹⁾ Aro interior a nivel



Rodamiento rígido de bolas.
Tipo 1



Rodamiento de rodillos a rótula sellado.
Tipo 2



Rodamiento de rodillos a rótula.
Tipo 3

Designación	Tipo	Diámetro del agujero/eje	Tipo de agujero	Diámetro exterior	Tipo de sello
-		mm	-	mm	-
Limp.Granos/Residuos, rodam. de rodillos o rótula					
BS2-2210-2RS/VT143	2	50	Redondo	90	1-labio RS1
22211 E	3	55	Redondo	100	-
22213 E/C3	3	65	Redondo	120	-
Limp.Granos/Residuos, rodam. rígidos de bolas					
6012-2RS1	1	60	Redondo	95	1-labio RS1
6218-2RS1	1	90	Redondo	160	1-labio RS1
6020-2RS1	1	100	Redondo	150	1-labio RS1

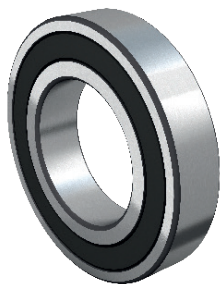


Unidad montada.
Tipo 4

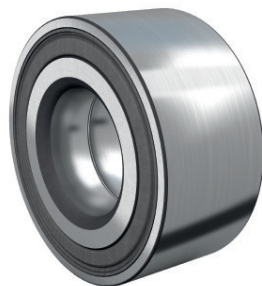


Unidad montada.
Tipo 5

Designación	Tipo	Diámetro del agujero/eje	Material del soporte	Cantidad de agujeros	Forma del soporte	Espaciado de tornillos	Tipo de sellos
-		mm	-	-	-	mm	-
Limpieza granos/Residuos – Unidades montadas							
FYTBK 20 WD	4	20,000	Compuesto	2	Oval	90,0	3-labios HS
FYTBK 25 WD	4	25,000	Compuesto	2	Oval	99,0	3-labios HS
FYTBK 30 WD	4	30,000	Compuesto	2	Oval	116,5	3-labios HS
FY 2.7/16 TF	5	61,913	Hierro fundido gris	4	Cuadrado	143,0	1-labio 2F



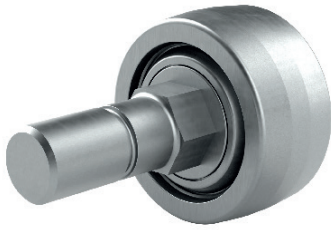
Rodamiento rígido de bolas.
Tipo 1



Agri Hub M100
Tipo 2

Designación	Tipo	Diámetro del agujero/eje	Tipo de agujero	Diámetro exterior	Tipo de sello
–		mm	–	mm	–
Disco/hoja, rodamiento rígido de bolas (DGBB)					
6207-2RS1	1	35	Redondo	72,000	1-labio RS1
6207-2RSH	1	35	Redondo	72,000	1-labio RSH
6307-2RS1	1	35	Redondo	80,000	1-labio RS1
6307-2RSH	1	35	Redondo	80,000	1-labio RSH
Disco/hoja, Agri Hub					
BAH-0013 E	2	35	Redondo	72,043	CS ¹⁾
BAH-0013 D	2	35	Redondo	72,043	CS
BAH-0013 AB	2	35	Redondo	72,043	CS ²⁾

¹⁾ Sello de baja fricción
²⁾ Sello de aceite



Rodamiento especial.
Tipo 3



Rodamiento especial.
Tipo 4



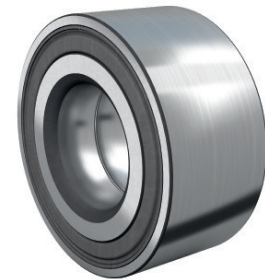
Rodamiento especial.
Tipo 5



Rodamiento especial.
Tipo 6

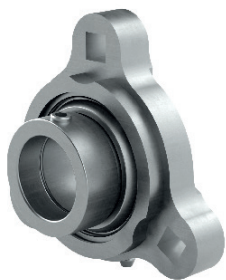


Rodamiento especial.
Tipo 7



Agri Hub M100
Tipo 8

Designación	Tipo	Diámetro del agujero/ejr	Tipo de agujero	Diámetro exterior	Tipo de sello
-		mm	-	mm	-
Recogida, rodamiento especial					
PER.CF5002NYY8	3	12,700	Tornillo integrado	38,1	2-labios
PER.CF5202RYY	4	12,700	Redondo	38,1	2-labios
PER.CF202RRR9	4	12,827	Redondo	38,1	1-labio R
PER.FHR6005-XD-A	5	27,280	Redondo	47,0	1-labio R
PER.FHR6005-XD-D	6	27,280	Redondo	47,0	1-labio R
PER.207HRRB12	7	28,600	Hexagonal	72,0	1-labio G
PER.207HRRB17	7	31,775	Hexagonal	72,0	1-labio G
Recogida, Agri Hub					
BAH-0069	8	42,000	Redondo	78,0	CS



Unidad montada.
Tipo 1



Unidad montada especial.
Tipo 2



Unidad montada especial.
Tipo 3



Unidad montada.
Tipo 4

Designación	Tipo	Diámetro del agujero/eje	Material del soporte	Cantidad de agujeros	Forma del soporte	Espaciado de tornillos	Tipo de sello
–		mm	–	–	–	mm	–
Enfardadora redonda, unid.montadas							
PER.HCF3X206ATN-A	1	30,000	Fundición dúctil	3	Triangular	90,5	3-labios LS
PER.GW208HPPB50-F4X ¹⁾	2	31,775	Fundición dúctil	4	Cuadrada	119,1	3-labios LS
PER.GW210HPPB50-F4X ¹⁾	2	44,475	Fundición dúctil	4	Cuadrada	127,0	3-labios LS
PER.GW211HPPB51-FS	3	44,475	Hierro fundido gris	4	Cuadrada	130,2	3-labios LS
PER.HCFS310A-A	4	50,000	Hierro fundido gris	4	Cuadrada	130,2	1-labio G

¹⁾ El espaciado de tornillos es el diámetro del círculo de agujeros

Rodamiento especial.
Tipo 5Rodamiento especial.
Tipo 6Rodamiento especial.
Tipo 7Rodamiento especial.
Tipo 8Rodamiento rígido de bolas.
Tipo 9Rodamiento de inserción.
Tipo 10

Designación	Tipo	Diámetro del agujero/eje	Tipo de agujero	Diámetro exterior	Tipo de sello
–		mm	–	mm	–
Enfardadora redonda, rodam.de inserción y especiales					
PER.205RY3 ¹⁾	5	19,050	Redondo	52	2-labios
PER.206RPP16 ¹⁾	5	19,177	Redondo	62	3-labios LS
PER.206RRR14 ¹⁾	5	31,773	Redondo	62	1-labio G
PER.207HPPB55	8	31,775	Hexagonal	72	3-labios LS
PER.W208HPP21 ¹⁾	8	31,775	Hexagonal	80	3-labios LS
PER.GW208HPPB50	8	31,775	Hexagonal	80	3-labios LS
PER.GW208HPPB22	8	31,877	Hexagonal	80	3-labios LS
PER.210HPP20 ¹⁾	8	31,877	Hexagonal	90	3-labios LS
PER.GW208HPPB29	8	31,877	Hexagonal	80	3-labios LS
PER.W208HYYB60	8	31,877	Hexagonal	80	2-labios
PER.W208HRRB6	8	34,950	Hexagonal	80	1-labio G
PER.CF6007RPP51	6	35,000	Redondo	72	3-labios LS
PER.W208RPP53 ¹⁾	5	38,100	Redondo	80	3-labios LS
PER.W208RPPB10	5	38,113	Redondo	80	3-labios LS
PER.W215HPP52 ¹⁾	8	38,250	Hexagonal	130	3-labios LS
PER.208RRR4 ¹⁾	5	38,892	Redondo	80	1-labio G
PER.GW210HPPB50	8	44,475	Hexagonal	90	3-labios LS
PER.GW211HPPB51	8	44,475	Hexagonal	100	3-labios LS
PER.W312HPP51 ¹⁾	8	44,602	Hexagonal	130	3-labios LS
Enfardadora redonda, rodam. rígidos de bolas (DGBB)					
6307-2RS1	9	35,000	Redondo	80	1-labio RS1
6211-2RS1/C3	9	55,000	Redondo	100	1-labio RS1
Enfardadora redonda, rodam. de inserción					
PER.FHR208-24A ¹⁾	10	38,100	Redondo	80	1-labio F
PER.UCR208-24AT-A	7	38,100	Redondo	80	1-labio G
PER.UCR212-39AT-A	7	61,912	Redondo	110	3-labios LS

¹⁾ Diámetro exterior cilíndrico



Rodamiento especial.
Tipo 1



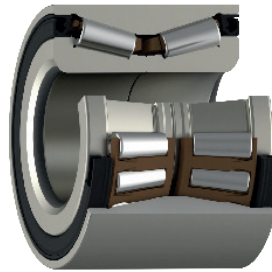
Rodamiento especial.
Tipo 2



Rodamiento especial.
Tipo 3



Rodamiento especial.
Tipo 4



Unidad de rodam p/cubos de rueda
(HBU1T) Tipo 5



Rodamiento de rodillos a rótula.
Tipo 6

Designación	Tipo	Diámetro del agujero/eje	Tipo de agujero	Diámetro exterior	Tipo de sello
–		mm	–	mm	–
Enfardadora cuadrada– Rodam. especial					
BBY-0076	1	6,350	Redondo	31,50	2-labios
BBY-0083	1	6,350	Redondo	31,50	2-labios
PER.TG1603RRR50-A	1	6,477	Redondo	31,75	1-labio G
PER.CF203RRR3-B	2	15,951	Redondo	50,80	1-labio F
PER.CF6901NY	3	19,050	Tornillo integrado (largo)	63,50	2-labios
PER.CF6901NY-A	3	19,050	Tornillo integrado (corto)	63,50	2-labios
PER.205RYY3	2	19,202	Redondo	63,50	2-labios
PER.208RRRB5	4	36,525	Redondo	80,00	1-labio F
Enfardadora cuadrada – Unidad de rodamiento de cubo cónico de primera generación (HBU1T)					
BTHB1866046ACQ	5	41,000	Redondo	68,00	CS
Enfardadora cuadrada – Rodam. de rodillos a rótula (SRB)					
22213 E	6	65,000	Redondo	120,00	–
23220 CC/W33	6	100,000	Redondo	180,00	–

Accesorios y ruedas de remolque

Rueda del apero y viga móvil de los equipos de labranza y siembra

Además de los propios discos de labranza o siembra, se utilizan rodamientos múltiples para montar las ruedas del apero y para proporcionar estructuras de soporte de vigas móviles.

Desafíos de la aplicación

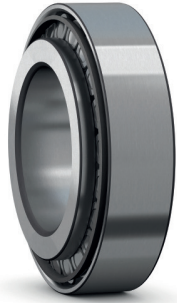
Los aperos y accesorios se ofrecen en una variedad de formas y tamaños, pero lo que tienen en común es que los rodamientos asociados deben soportar entornos de trabajo hostiles. Algunos desafíos incluyen:

- cargas combinadas radiales y axiales
- cargas de impacto
- mayor velocidad de los equipos (para mayor productividad)

Si los rodamientos y los sellos no están diseñados para este tipo de condiciones, pueden provocar daños y fallas prematuras. Tales eventos reducen la productividad, incrementan significativamente los costos de mantenimiento y reducen la rentabilidad general.

Soluciones para accesorios y ruedas de remolque

Para las ruedas del apero y el soporte de vigas móviles, SKF ofrece una gama de rodamientos de una hilera de rodillos cónicos. En estas aplicaciones, los rodamientos se utilizan en pares opuestos y están diseñados para soportar cargas combinadas (radiales y axiales simultáneas).



Designación	Diámetro interior (d)	Diám. exterior (D)	Ancho total (T)	Ancho copa (C)	Ancho cono (B)
–	mm				
Rueda del apero y viga móvil, rodamientos de rodillos cónicos					
PER.LM11949/10	19,050	45,237	15,494	12,065	16,637
PER.LM12749/10	21,986	45,237	15,494	12,065	16,637
PER.L44643/10	25,400	50,292	14,224	10,668	14,732
PER.L44649/10	26,988	50,292	14,224	10,668	14,732
PER.LM67048/10	31,750	59,131	15,875	11,811	16,764
PER.15123 and PER.15250	31,750	63,500	18,161	16,875	19,050
PER.15126 and PER.15250	31,750	63,500	20,637	16,875	20,638
PER.2790/20	33,338	76,200	23,812	19,050	25,654
PER.LM48548/10	34,925	65,088	18,034	13,970	18,288
PER.25877 and PER.25821	34,925	73,025	23,812	19,050	24,608
PER.68149/11	34,988	59,974	15,875	11,938	16,764
PER.30207	35,000	72,000	18,250	15,000	17,000
PER.JL69349/10	38,000	63,000	17,000	13,500	17,000
PER.LM29749/10	38,100	65,088	18,034	13,970	18,288
PER.LM501349/10	41,275	73,431	19,558	14,732	19,812
PER.342A-A and PER.332	41,275	80,000	28,575	17,828	29,977
PER.25580/20	44,450	82,931	23,812	19,050	25,400
PER.HM803149/10	44,450	88,900	30,162	23,020	29,370
PER.460 and PER.453A	44,450	107,950	30,162	22,225	29,317
PER.33109	45,000	80,000	26,000	20,500	26,000
PER.LM102949/10	45,242	73,431	19,558	15,748	19,812
PER.LM603049/11	45,242	77,788	19,842	15,080	19,842
PER.25590/20	45,618	82,931	23,812	19,050	25,400
PER.JLM 104948 and PER.JLM 104910	50,000	82,000	21,500	17,000	21,500
PER.LM104949/11	50,800	82,550	21,116	16,510	22,225
PER.3780/20	50,800	93,264	30,162	23,812	30,302
PER.33889 and PER.33821	50,800	95,250	27,783	22,225	28,575
PER.JLM506849/10	55,000	90,000	23,000	18,500	23,000
PER.387AS and PER.382A	57,150	96,838	21,000	15,875	21,946
PER.45289 and PER.45220	57,150	104,775	30,162	23,812	30,958
PER.39585 and PER.39520	63,500	112,712	30,162	23,812	30,162
PER.HM212049/11	66,675	122,238	38,100	29,718	38,354
PER.HM218248 and PER.HM218210	89,974	146,975	40,000	32,500	40,000



Designación de la industria	Designación SKF	Marca de la pieza	Pág.
12x22x7 CRW1 R	12x22x7 CRW1 R	12x22x7 CRW1 R	19
14x24x7 HMSA10 RG	14x24x7 HMSA10 RG	14x24x7 HMSA10 RG	19
15x24x7 HMSA10 RG1	15x24x7 HMSA10 RG1	15x24x7 HMSA10 RG1	19
15x35x7 HMSA10 RG	15x35x7 HMSA10 RG	15x35x7 HMSA10 RG	19
15x35x7 CRW1 R	15x35x7 CRW1 R	15x35x7 CRW1 R	19
17x40x7 HMSA10 RG	17x40x7 HMSA10 RG	17x40x7 HMSA10 RG	19
20x30x7 HMSA10 RG	20x30x7 HMSA10 RG	20x30x7 HMSA10 RG	19
20x35x7 HMSA10 RG	20x35x7 HMSA10 RG	20x35x7 HMSA10 RG	19
20x35x7 HMS5 RG	20x35x7 HMS5 RG	20x35x7 HMS5 RG	19
20x40x7 HMSA10 RG	20x40x7 HMSA10 RG	20x40x7 HMSA10 RG	19
20x47x7 HMSA10 RG	20x47x7 HMSA10 RG	20x47x7 HMSA10 RG	19
25x35x7 HMSA10 RG	25x35x7 HMSA10 RG	25x35x7 HMSA10 RG	19
25x35x7 HMS5 RG	25x35x7 HMS5 RG	25x35x7 HMS5 RG	19
25x37x7 HMSA10 RG	25x37x7 HMSA10 RG	25x37x7 HMSA10 RG	19
25x38x7 HMSA10 RG	25x38x7 HMSA10 RG	25x38x7 HMSA10 RG	19
25x40x7 HMSA10 RG	25x40x7 HMSA10 RG	25x40x7 HMSA10 RG	19
25x47x7 HMSA10 RG	25x47x7 HMSA10 RG	25x47x7 HMSA10 RG	19
25x47x7 HMS5 RG	25x47x7 HMS5 RG	25x47x7 HMS5 RG	19
25x52x7 HMSA10 RG	25x52x7 HMSA10 RG	25x52x7 HMSA10 RG	19
30x40x7 HMSA10 RG	30x40x7 HMSA10 RG	30x40x7 HMSA10 RG	19
30x40x7 HMS5 RG	30x40x7 HMS5 RG	30x40x7 HMS5 RG	19
30x45x8 CRW1 R	30x45x8 CRW1 R	30x45x8 CRW1 R	19
30x47x7 HMSA10 RG	30x47x7 HMSA10 RG	30x47x7 HMSA10 RG	19
30x47x7 CRW1 R	30x47x7 CRW1 R	30x47x7 CRW1 R	19
30x52x7 HMSA10 RG	30x52x7 HMSA10 RG	30x52x7 HMSA10 RG	19
30x62x7 HMSA10 RG	30x62x7 HMSA10 RG	30x62x7 HMSA10 RG	19
35x47x7 HMSA10 RG	35x47x7 HMSA10 RG	35x47x7 HMSA10 RG	19
35x47x7 HMS5 RG	35x47x7 HMS5 RG	35x47x7 HMS5 RG	19
35x52x7 HMSA10 RG	35x52x7 HMSA10 RG	35x52x7 HMSA10 RG	19
35x52x7 HMS5 RG	35x52x7 HMS5 RG	35x52x7 HMS5 RG	19
35x55x10 HMSA10 RG	35x55x10 HMSA10 RG	35x55x10 HMSA10 RG	19
35x58x10 HMSA10 RG	35x58x10 HMSA10 RG	35x58x10 HMSA10 RG	19
35x62x7 HMS5 RG	35x62x7 HMS5 RG	35x62x7 HMS5 RG	19
35x72x8 CRW1 R	35x72x8 CRW1 R	35x72x8 CRW1 R	19
35x72x10 HMSA10 RG	35x72x10 HMSA10 RG	35x72x10 HMSA10 RG	19
38x52x7 HMSA10 RG	38x52x7 HMSA10 RG	38x52x7 HMSA10 RG	19
40x52x7 HMSA10 RG	40x52x7 HMSA10 RG	40x52x7 HMSA10 RG	20
40x55x7 HMS5 RG	40x55x7 HMS5 RG	40x55x7 HMS5 RG	20
40x62x7 HMSA10 RG	40x62x7 HMSA10 RG	40x62x7 HMSA10 RG	20
40x80x10 HMSA10 RG	40x80x10 HMSA10 RG	40x80x10 HMSA10 RG	20
45x62x7 HMSA10 V	45x62x7 HMSA10 V	45x62x7 HMSA10 V	20
45x62x10 HMSA10 RG	45x62x10 HMSA10 RG	45x62x10 HMSA10 RG	20
45x65x8 HMSA10 RG	45x65x8 HMSA10 RG	45x65x8 HMSA10 RG	20
45x65x8 HMS5 RG	45x65x8 HMS5 RG	45x65x8 HMS5 RG	20
45x72x8 HMSA10 RG	45x72x8 HMSA10 RG	45x72x8 HMSA10 RG	20
45x72x8 HMS5 RG	45x72x8 HMS5 RG	45x72x8 HMS5 RG	20
45x75x8 HMSA10 RG	45x75x8 HMSA10 RG	45x75x8 HMSA10 RG	20
46x68x8 CRW1 R	46x68x8 CRW1 R	46x68x8 CRW1 R	20
50x68x8 CRW1 R	50x68x8 CRW1 R	50x68x8 CRW1 R	20
50x72x8 HMSA10 RG	50x72x8 HMSA10 RG	50x72x8 HMSA10 RG	20
50x80x8 HMSA10 RG	50x80x8 HMSA10 RG	50x80x8 HMSA10 RG	20
50x80x10 HMSA10 RG	50x80x10 HMSA10 RG	50x80x10 HMSA10 RG	20
55x72x8 HMSA10 RG	55x72x8 HMSA10 RG	55x72x8 HMSA10 RG	20
55x80x8 HMSA10 RG	55x80x8 HMSA10 RG	55x80x8 HMSA10 RG	20
55x80x12,5/14 CASS T1	55x80 MUD11 R	55x80x13.5/14.5 MUD11	25
56x80x13/14,5 CASS T3	56x80 MUD11 R	56x80x13.5/14.5 MUD11	25
60x75x8 HMS5 RG	60x75x8 HMS5 RG	60x75x8 HMS5 RG	20
60x80x10 HMS5 RG	60x80x10 HMS5 RG	60x80x10 HMS5 RG	20
60x90x13,5/15 CASS T3	60x90 MUD11 R	60x90x14.5/15.5 MUD11	25
63x90x10 HMSA10 RG	63x90x10 HMSA10 RG	63x90x10 HMSA10 RG	20

Designación de la industria	Designación SKF	Marca de la pieza	Pág.
65x85x10 HMSA10 RG	65x85x10 HMSA10 RG	65x85x10 HMSA10 RG	20
65x90x13/14,5 CASS T3	65x90 MUD11 R	65x90x14.5/15.5 MUD11	25
65x95x14,5/15,5	65x95 MUD11 R	65x95x14.5/15.5 MUD11	25
65x100x10 HMSA10 RG	65x100x10 HMSA10 RG	65x100x10 HMSA10 RG	20
70x85x8 HMSA10 RG	70x85x8 HMSA10 RG	70x85x8 HMSA10 RG	20
70x90x10 HMSA10 RG	70x90x10 HMSA10 RG	70x90x10 HMSA10 RG	20
75x95x10 HMSA10 RG	75x95x10 HMSA10 RG	75x95x10 HMSA10 RG	20
70x95x13/14,5 CASS T3	70x95 MUD11 R	70x95x14.5/15.5 MUD11	25
70x100x14,5/15,5	70x100 MUD11 R	70x100x14.5/15.5 MUD11	25
75x100x10 HMS5 RG	75x100x10 HMS5 RG	75x100x10 HMS5 RG	20
75x105x13/14,5 CASS T3	75x105 MUD11 R	75x105x14.5/15.5 MUD11	25
80x110x14,5/15,5	80x110 MUD11 R	80x110x14.5/15.5 MUD11	25
85x115x12/12 CASS T2	85x115 MUD11 R	85x115x14.5/15.5 MUD11	25
90x120x14,5/15,5	90x120 MUD11 R	90x120x14.5/15.5 MUD11	25
100x130x14,5/15,5	100x130 MUD11 R	100x130x14.5/15.5 MUD11	25
110x140x13,5/15,5 CASS T3	110x140 MUD11 R	110x140x15/16 MUD11	25
130x160x14,5/16 CASS T3	130x160 MUD11 R	130x160x15/16 MUD11	25
140x170x14,5/16 CASS T3	140x170 MUD11 R	140x170x15/16 MUD11	25
145x175x14,5/15,5 CASS T3	145x175 MUD11 R	145x175x15/16 MUD11	25
150x180x14,5/16 CASS T3	150x180 MUD11 R	150x180x15/16 MUD11	25
165x190x15,5/17 CASS T3	165x190 MUD11 R	165x190x15/16 MUD11	25
170x200x15/16 CASS T3	170x200 MUD11 R	170x200x15/16 MUD11	25
4985	4985	4985	21
6904	6904	6904	21
6229	6229	6229	21
6373	6373	6373	21
7443	7443	7443	21
7512	7512	7512	21
7513	7513	7513	21
8624	8624	8624	21
8660	8660	8660	21
8648	8648	8648	21
8700	8700	8700	21
9837	9837	9837	21
9833	9833	9833	21
9843	9843	9843	21
9876	9876	9876	21
9878	9878	9878	21
9934	9934	9934	21
9935	9935	9935	21
9998	9998	9998	21
10114	10114	10114	21
10124	10124	10124	21
10681	10681	10681	21
10740	10740	10740	21
11067	11067	11067	21
11123	11123	11123	21
11124	11124	11124	21
11223	11223	11223	21
12350	12350	12350	21
12364	12364	12364	21
12363	12363	12363	21
12383	12383	12383	21
12427	12427	12427	21
12428	12428	12428	21
12456	12456	12456	21
12458	12458	12458	21
12577	12577	12577	21
12614	12614	12614	22
13534	13534	13534	22

Designación SKF	Designación SKF	Marca de la pieza	Pág.
13535	13535	13535	22
13569	13569	13569	22
13651	13651	13651	22
13649	13649	13649	22
13865	13865	13865	22
14807	14807	14807	22
14832	14832	14832	22
14855	14855	14855	22
14939	14939	14939	22
14938	14938	14938	22
15005	15005	15005	22
15093	15093	15093	22
15142	15142	15142	22
15176	15176	15176	22
15517	15517	15517	22
15707	15707	15707	22
16062	16062	16062	22
16085	16085	16085	22
16128	16128	16128	22
16314	16314	16314	22
16364	16364	16364	22
16900	16900	16900	22
17231	17231	17231	22
17271	17271	17271	22
17285	17285	17285	22
17387	17387	17387	22
17386	17386	17386	22
17404	17404	17404	22
17443	17443	17443	22
17607	17607	17607	22
17523	17523	17523	22
17557	17557	17557	22
17653	17653	17653	22
18565	18565	18565	22
18562	18562	18562	23
18581	18581	18581	23
18671	18671	18671	23
19227	19227	19227	23
19229	19229	19229	23
19359	19359	19359	23
19360	19360	19360	23
19380	19380	19380	23
19745	19745	19745	23
19762	19762	19762	23
19786	19786	19786	23
19832	19832	19832	23
19876	19876	19876	23
19969	19969	19969	23
19979	19979	19979	23
21352	21352	21352	23
22354	22354	22354	23
22400	22400	22400	23
22493	22493	22493	23
22532	22532	22532	23
22558	22558	22558	23
23061	23061	23061	23
23184	23184	23184	23
24898	24898	24898	23
24899	24899	24899	23
24988	24988	24988	23

Designación de la industria	Designación SKF	Marca de la pieza	Pág.
25091	25091	25091	23
25102	25102	25102	23
27269	27269	27269	23
27362	27362	27362	23
27368	27368	27368	23
27370	27370	27370	23
27565	27565	27565	23
27625	27625	27625	23
28790	28790	28790	23
29224	29224	29224	23
29906	29906	29906	24
29907	29907	29907	24
30087	30087	30087	24
30095	30095	30095	24
33701	33701	33701	24
33772	33772	33772	24
43771	43771	43771	24
52488	52488	52488	24
Tablas de conversión Rodamientos y unidades – 15123/15245 a 205PPB77			
15123/15245	15123/15245	Cono: 15123 / Copa: 15245	17
15123/15250	PER.15123 and PER.15250	Cono: 15123/ Copa: 15250	61
15126/15250	PER.15126 and PER.15250	Cono: 15126/ Copa: 15250	61
16150/16284	16150/16284/Q	Cono: 16150 / Copa: 16284	17
18590/18520	18590/18520/Q	Cono: 18590 / Copa: 18520	17
18690/18620	18690/18620/Q	Cono: 18690 / Copa: 18620	17
202KRR3	PER.202HRR3	203KRR3	50
202NPP9	PER.CF202RRR9	202NPP9	55
203JD	PER.203RRY61	203RRY61	44
203KPP50	PER.203RPP50	203KPP50	48
203KRR2	PER.203RRR2	203KRR2	48
203KRR2FD	PER.203RYY2	203KRR2FD	43
203KRR2R	PER.203RRR2-G	203KRR2	48
203KRR3	PER.CF203RRR3-B	203KRR3	58
203KRR5	PER.203RRR5-A	203KRR5	50
203KRR50	PER.203RRR2-B	203KRR50-SP1	48
203KRR6	PER.203RRR6	203KRR6	50
203NPP9	PER.203RRR9	203NPP9	42, 44
204KRD4	PER.204RRR4	204RRR4	42
204KRR2	PER.204HRR2	204KRR2	48
	PER.204HRR2-B	204KRR2	48
204KRR2-NR	PER.204HRR2-C	204HRR2-C	45
204KRR2-ZZ	PER.204HZZ2	204HZZ2	45
204KYY2-H-A256	PER.204HYY2	204HYY2	45
204PY3	PER.BB204RRY3-A	204PY3	42
205KP8	PER.205RP8	205RP8	43
205KPP2	PER.205HPP2	205KPP2	45
205KPP54	PER.205HPPB54	205KPPB54	45
205KPPB2	PER.205HPPB2	205KPPB2	50
205KR3	PER.205RY3	205KR3	57
205KR3-SP1	PER.205RR3	205RR3	45
205KRP2	PER.205RRP2	205KRP2	43
205KRP5	PER.205RRP5	205KRP5	43
205KRR2	PER.205HRR2	205HRR2	45
205KRRB2	PER.205HRRB2	205KRRB2	45
205KYY3	PER.205RYY3	205KYY3	58
205PP10	PER.205RPP10	205PP10	50
205PP13	PER.BB205RPP13	BB205RPP13	43
205PP9	PER.205RPP9	205PP9	50
205PPB7	PER.205RPPB7	205PPB7-SP1	50

Designación de la industria	Designación SKF	Marca de la pieza	Pág.
206KP2	PER.206RP2	206KP2	50
206KPP16	PER.206RPP16	206KPP16	57
206KPP3	PER.206HPP3	206HPP3	45
206KPPB5	PER.206HPPB5	206KPPB5	50
206KRP4	PER.206RRP4	206KRP4	43
206KRP50	PER.206RRP50	206-KRP50	43
206KRR14	PER.206RRR14	206KRR14	57
206KRR6	PER.206HRR6	206KRR6	50
206KRRB6	PER.206HRRB6	206KRRB6	48
207KPPB55	PER.207HPPB55	207KPPB55	57
207KPPB57-FT	PER.207HPPB57-FT	207KPPB57 FT207	48
207KRR14	PER.207RRR14	207KRR14	50
207KRR3	PER.207RRR3	207KRR3	51
207KRRB12	PER.207HRRB12	207KRRB12	55
207KRRB17	PER.207HRRB17	207KRRB17	55
207KRRB58-H	PER.207HRRB58	207KRRB58	50
207KRRB9	PER.207HRRB9	207KRRB9	48
207XTR-R-DFC-A305	PER.207RRSB-FC-A	207XTR	35
208KPPB52	PER.208HPPB52	208KPPB52	50
208KRR4	PER.208RRR4	208KRR4	57
208NPPB5	PER.208RRRB5	208NPPB5	58
209KRRB2	PER.209HRRB2	209KRRB2	49
210PP20	PER.210HPP20	210PP20	57
210PPB20	PER.210HPPB20	210PPB20	49
2790/2720	PER.2790/20	Cono: 2790 / Copa: 2790	61
22208 E	22208 E	22208 E	49
22211 E	22211 E	22211 E	52
22213 E	22213 E	22213 E	58
22213 E/C3	22213 E/C3	22213 E/C3	52
23220 CC/W33	23220 CC/W33	23220 CC/W33	58
24780/24720	24780/24720/Q	Cono: 24780 / Copa: 24720	17
25572/25520	25572/25520/Q	Cono: 25572 / Copa: 25520	17
25580/25520	PER.25580/20	Cono: 25580 / Copa: 25520	61
25590/25520	PER.25590/20	Cono: 25590 / Copa: 25520	61
25877/25821	PER.25877 and PER.25821	Cono: 25877 / Copa: 25821	61
2BF205-7/8HX	PER.205HPPB2-2BF	2BF205-7/8HX	45
342A-d2/332	PER.342A-A and PER.332	Cono: 342A / Copa: 332	61
387AS/382A	PER.387AS and PER.382A	Cono: 387AS / Copa: 382A	61
3201 ATN9	3201 ATN9	3201 ATN9	48
3202 CETN9	3202 CETN9	3202 CETN9	31
3204 CE-2RS1TN9/C3	3204 CE-2RS1TN9/C3	3204 CE-2RS1TN9/C3	48
3204 CE-2RSH1TN9	3204 CE-2RSH1TN9	3204 CE-2RSH1TN9	42
3204 CETN9	3204 CETN9	3204 CETN9	42
3206 CE-2RSH1TN9	3206 CE-2RSH1TN9	3206 CE-2RSH1TN9	31
3207 CE-2RSH1TN9	3207 CE-2RSH1TN9	3207 CE-2RSH1TN9	31
3207 CETN9	3207 CETN9	3207 CETN9	31
3214 A	3214 A	3214 A	48
3304 CE-2RSH1TN9	3304 CE-2RSH1TN9	3304 CE-2RSH1TN9	42
3304 CETN9	3304 CETN9	3304 CETN9	42
3306 CE-2RSH1TN9	3306 CE-2RSH1TN9	3306 CE-2RSH1TN9	31
3306 CETN9	3306 CETN9	3306 CETN9	31
3307 CE-2RSH1TN9	3307 CE-2RSH1TN9	3307 CE-2RSH1TN9	31
3307 CETN9	3307 CETN9	3307 CETN9	31
3780/3720	PER.3780/20	Cono: 3780 / Copa: 3720	61
30205	30205 J2/Q	30205	13
30206	30206	30206	13
30207	30207 J2/Q	30207	13
	PER.30207	Cono: X30207 / Copa: Y30207	61

Designación de la industria	Designación SKF	Marca de la pieza	Pág.
30208	30208	30208	13
30209	30209	30209	13
30210	30210	30210	14
30211	30211	30211	14
30212	30212	30212	14
30213	30213	30213	14
30214	30214 J2/Q	30214	15
30215	30215	30215	15
30216	30216	30216	15
30217	30217	30217	15
30218	30218	30218	16
30219	30219	30219	16
30220	30220	30220	16
30220/DF	30220/DF	30220/DF	18
302/28	302/28	302/28	13
30305	30305	30305	13
30306	30306	30306	13
30307	30307	30307	13
30308	30308	30308	13
30309	30309	30309	14
30310	30310	30310	14
30311	30311	30311	14
30312	30312 J2/Q	30312	14
30313	30313	30313	15
30314	30314	30314	15
30315	30315	30315	15
30316	30316	30316	15
30317	30317	30317	15
30318	30318	30318	16
30320	30320	30320	16
31305	31305	31305	13
31306	31306	31306	13
31307	31307	31307	13
31311	31311	31311	14
31312	31312	31312	14
31317	31317	31317	16
31318	31318	31318	16
31318/DF	31318/DF	31318/DF	18
31318/DFC70	31318/DFC70	31318/DFC70	18
31319	31319	31319	16
31319/DF	31319/DF	31319/DF	18
31319/DFC190	31319/DFC190	31319/DFC190	18
31320 X	31320 X	31320 X	16
31320 X/DF	31320 X/DF	31320 X/DF	18
320/28 X	320/28 X	320/28 X	13
320/32 X	320/32 X	320/32 X	13
32005 X	32005 X/Q	32005 X	13
32006 X	32006 X	32006 X	13
32007 X	32007 X	32007 X	13
32008 X	32008 X	32008 X	13
32009 X/Q	32009 X	32009 X	13
32010 X	32010 X	32010 X	14
32011 X	32011 X	32011 X	14
32013 X	32013 X	32013 X	14
32014 X	32014 X	32014 X	15
32015 X	32015 X	32015 X	15
32016 X	32016 X	32016 X	15
32017 X	32017 X	32017 X	15
32018 X	32018 X	32018 X	16
32019 X	32019 X	32019 X	16

Tablas de conversión | Rodamientos y unidades – 322/28 B a 33118

Designación de la industria	Designación SKF	Marca de la pieza	Pág.
322/28 B	322/28 B	322/28 B	13
32205 B	32205 BJ2/Q	32205 B	13
32206	32206	32206	13
32207	32207	32207	13
32208	32208	32208	13
32209	32209	32209	14
32210	32210	32210	14
32211	32211	32211	14
32212	32212	32212	14
32213	32213	32213	15
32214	32214 J2/Q	32214	15
32215	32215	32215	15
32216	32216	32216	15
32217	32217	32217	15
32218	32218	32218	16
32219	32219	32219	16
32219/DF	32219/DF	32219/DF	18
32220	32220	32220	16
32220/DF	32220/DF	32220/DF	18
32305	32305	32305	13
32306	32306	32306	13
32307	32307 J2/Q	32307	13
32307 B	32307 B	32307 B	13
32308	32308	32308	13
32309	32309	32309	14
32310	32310	32310	14
32311	32311	32311	14
32312	32312	32312	14
32313	32313	32313	15
32314	32314	32314	15
32315	32315	32315	15
32316	32316 J2	32316	15
32317	32317 J2	32317	16
32318	32318	32318	16
32319	32319	32319	16
32320	32320	32320	16
32911	32911/Q	32911	14
32920	32920	32920	16
33010	33010/Q	33010	14
33011	33011	33011	14
33012	33012	33012	14
33013	33013	33013	14
33014	33014	33014	15
33015	33015	33015	15
33016	33016	33016	15
33017	33017	33017	15
33018	33018	33018	16
33019	33019	33019	16
33020	33020	33020	16
33108	33108	33108	13
33109	33109	33109	13
	PER.33109	Cono: X33109 / Copa: Y33109	61
33110	33110	33110	14
33111	33111/Q	33111	14
33112	33112	33112	14
33114	33114	33114	15
33115	33115	33115	15
33116	33116	33116	15
33117	33117	33117	15
33118	33118	33118	16

Designación de la industria	Designación SKF	Marca de la pieza	Pág.
33205	33205	33205	13
33206	33206	33206	13
33207	33207	33207	13
33208	33208	33208	13
33209	33209	33209	14
33210	33210	33210	14
33211	33211	33211	14
33212	33212	33212	14
33213	33213	33213	15
33214	33214	33214	15
33215	33215	33215	15
33216	33216	33216	15
33217	33217	33217	15
33889/33821	PER.33889 y PER.33821	Cono: 33889 / Copa: 33821	61
37431A/37625	PER.37431A/37625	Cono: 37431A / Copa: 37625	25
39581/39520	39581/39520/Q	Cono: 39581 / Copa: 39520	17
39585/39520	PER.39585 y PER.39520	Cono: 39585 / Copa: 39520	61
460/453A	PER.460 y PER.453A	Cono: 460 / Copa: 453A	61
462/453X	462/453 X/VB535	Cono: 462 / Copa: 453X	17
4580/4535	4580/2/4535/2/Q	Cono: 4580 / Copa: 4535	17
42687/42620	42687/42620	Cono: 42687 / Copa: 42620	17
42690/42620	42690/42620	Cono: 42690 / Copa: 42620	17
45289/45220	PER.45289 y PER.45220	Cono: 45289 / Copa: 45220	61
47487/47420A	47487/47420 A/Q	Cono: 47487 / Copa: 47420A	17
535/532A	535/532 A	Cono: 535 / Copa: 532A	17
537/532X	537/532 X/Q	Cono: 537 / Copa: 532X	17
539/532X	539/532 X	Cono: 539 / Copa: 532X	17
5203-KMF57-R-ZDFC-A576	PER.5203RSS57-FC	5203RSS57-FC	40
5203-KMF-R-A120	PER.5203RSS2-A	5203KMF SEEDXTREME	44
5203-KMF-R-A230	PER.5203RSS2	5203RSS2	44
5203-KPP2	PER.5203RPP2-A	5203KPP2	43
5203-KPP52-R-A100	PER.5203RPP52	5203RPP52	44
5203-KPP52-R-A121	PER.5203RPP52-A	5203RPP52-A	44
5203-KPP54-R-A552	PER.5203RPP54	5203RPP54	44
5203-KRMF-R-A517	PER.W5203RRF58	W5203RRF58	44
5203-KRR2-R-A230	PER.5203RRR2	5203KRR2	44
5203-KYY2	PER.5203RYY2	5203KYY2	44
5203-KYY50-ASSY	PER.5203NYY50	5203KYY50	45
5203-ZZ	PER.5203-ZZW	5203Z	44
5204-2RS	PER.5204-2RSW	5204RS	42
5204-KP52-R-A116	PER.5204RP52-A	5204KP52-SP	43
5204-KP52-SP6	PER.W5204RP52-D	5204KP52-SP	43
5204-KPP53	PER.5204RPP53	5204RPP53	44
5204-KPP55	PER.5204RPP55	5204KPP55	43
5204-KRMF	PER.5204RRF57-A	5204KRMF	42
5204-KRP50	PER.5204RRP50	5204RRP50	43
5204-KRP51	PER.5204RRP51	5204KPP51	43
5204-KRP52	PER.5204RRP52	5204KRP52	43
5204-KRY2	PER.5204RRY2	5204RRY2	42
5206-KFP50	PER.5206RRP50	5206RRP50	44
5206-KPP3	PER.5206RPP3	5206KPP3	43
5208-KMF50	PER.5208RSS50	5208RSS50	44
53178/53377	53178/53377	Cono: 53178 / Copa: 53377	17
6012-2RS1	6012-2RS1	6012-2RS1	52
6015-2RS1	6015-2RS1	6015-2RS1	48
6020-2RS1	6020-2RS1	6020-2RS1	52
6207-2RS1	6207-2RS1	6207-2RS1	54
6207-2RSH	6207-2RSH	6207-2RSH	54
6211-2RS1/C3	6211-2RS1/C3	6211-2RS1/C3	57

Designación de la industria	Designación SKF	Marca de la pieza	Pág.
6218-2RS1	6218-2RS1	6218-2RS1	52
6304-2RSH	6304-2RSH	6304-2RSH	48
6307-2RS1	6307-2RS1	6307-2RS1	54, 57
6307-2RSH	6307-2RSH	6307-2RSH	54
6901PK	PER.CF6901NY-A	6901PK	58
6901PKVW2	PER.CF6901NY	6901PK-A539	58
AGHU1675X6H-1LLC	AGHU1675X6H-1LLC	AGHU1675X6H-1LLC	40
AGHU1675X6H-1LMB	AGHU1675X6H-1LMB	AGHU1675X6H-1LMB	40
AGHU1675X6H-LC1L	AGHU1675X6H-LC1L	AGHU1675X6H-LC1L	40
AGHU1675X6H-MB1L	AGHU1675X6H-MB1L	AGHU1675X6H-MB1L	40
AGHU2075X6F-1LLC	AGHU2075X6F-1LLC	AGHU2075X6F-1LLC	41
AGHU2075X6F-1LMB1	AGHU2075X6F-1LMB1	AGHU2075X6F-1LMB1	41
AGHU2075X6H-1LLC	AGHU2075X6H-1LLC	AGHU2075X6H-1LLC	41
AGHU2075X6H-LC1L	AGHU2075X6H-LC1L	AGHU2075X6H-LC1L	41
AGHU2075X6H-MB1L	AGHU2075X6H-MB1L1	AGU2075X6H-MB1L 1235	41
AGHU2080X6F-1LMB	AGHU2080X6F-1LMB	AGHU2080X6F-1LMB	41
AGHU2898X4E-DSCS	AGHU2898X4E-DSCS	AGHU2898X4E-DSCS	29
AGHU2898X5E-DSCS	AGHU2898X5E-DSCS	AGHU2898X5E-DSCS	29
AGHU2898X6E-DSCS	AGHU2898X6E-DSCS	AGHU2898X6E-DSCS	29
AGHU3098X4C-6L1L	PER.HUB30-001	AGHU3098X4C-6L1L	29
AGPU40236X4N01-MC	BX-AGPU40236X4N01-MC	AGPU40236X4N01-MC	28
BAA 0003	BAA 0003	BAA 0003	29
BAA 0003 A	BAA 0003 A	BAA 0003 A	29
BAA-0004	BAA-0004	BAA-0004	29
BAA 0005	BAA 0005	BAA 0005	29
BAA-0006	BAA-0006	BAA-0006	29
BAA-0012	BAA-0012	BAA-0012	29
BAA-0013	BAA-0013	BAA-0013	29
BAA-0023	BAA-0023	BAA-0023	29
BAA-0037	BAA-0037	BAA-0037	30
BAA-0044	BAA-0044	BAA-0044	29
BAA-0045	BAA-0045	BAA-0045	30
BAA-0047	BAA-0047	BAA-0047	29
BAA-0048	BAA-0048	BAA-0048	29
BAH-0013 AB	BAH-0013 AB	BAH-0013 AB	54
BAH-0013 D	BAH-0013 D	BAH-0013 D	54
BAH-0013 E	BAH-0013 E	BAH-0013 E	54
BAH-0069	BAH-0069	BAH-0069	55
BAHB 636187 C	BAHB 636187 C	BAHB 636187 C	31
BB203-KRR2	PER.BB203RRR2	BB203RRR2	44
BB203-KRR5	PER.BB203RRR5	BB203KRR5	42, 44
BB203-KYY2	PER.BB203RYY2-B	BB203KYY2	43, 44
BB203-KYY2-R-A138	PER.BB203RYY2	BB203RYY2	44
BB203-KYY50	PER.BB203RYY50	BB203RYY50	44
BB204-KPMF59	PER.BB204RPS59-FC	FC204 BB204KPMF59	41
BB204-KYY2-H	PER.BB204HYY2	BB204KYY2	48
BB204-PF3-R-A453	PER.BB204RRP3	BB204PF3	42
BB204-PY3-R-A513	PER.BB204RRY3-D	BB204RRY3-D	42
BB204-PY3-R-ZDFC-A481	PER.BB204RRY3-FC-A	BB204RRY3-FC-A	40
BB205-KRP2	PER.BB205RRP2	BB205KRP2	43
BB205-KRP2-16.03M-E	PER.BB205RRP2-A	BB205RRP2-A	42
BB304-PP50	PER.BB304RPP50	BB304PP50	43
BBY-0076	BBY-0076	BBY-0076	58
BBY-0083	BBY-0083	BBY-0083	58
BS2-2206-2RS/VT143	BS2-2206-2RS/VT143	BS2-2206-2RS/VT143	49
BS2-2207-RS/VT143	BS2-2207-RS/VT143	BS2-2207-RS/VT143	49
BS2-2208-2RS/VT143	BS2-2208-2RS/VT143	BS2-2208-2RS/VT143	49
BS2-2208-2RSW/GEM9	BS2-2208-2RSW/GEM9	BS2-2208-2RSW/GEM9	49
BS2-2210-2RS/VT143	BS2-2210-2RS/VT143	BS2-2210-2RS/VT143	52
BS2-2212-2RS/VT143	BS2-2212-2RS/VT143	BS2-2212-2RS/VT143	49
BTH-1024 AE	BTH-1024 AE	BTH-1024 AE	31
BTHB1866046ACQ	BTHB1866046ACQ	BTHB1866046ACQ	58

Designación de la industria	Designación SKF	Marca de la pieza	Pág.
CF5002-ASSY	PER.CF5002NYY8	CF5002-ASSY	55
CF5202-2RST-8	PER.CF5202RYY	CF5202-RST-8	55
CF6007PP51-SP1	PER.CF6007RPP51	CF6007-PP51-SP1	57
FD209-1-1/2RD	PER.FD209RVVB52 PER.FD209RSSB53	FD209K52 209K53	37 37
FD209-1-1/4RD	PER.FD209RVVB54	FD209K54	37
FD209-1-1/4SQ	PER.FD209SVVB51 PER.GFD209SPPB51	FD209K51 FD209-1-1/4SQ	37 37
FD209-1-1/8SQ	PER.FD209SVVB57 PER.GFD209SPPB57	FD209K57-1-1/8SQ TILLXTREME FD209-1-1/8SQ	37 37
FD211-1-1/2SQ	PER.FD211SVVB53 PER.GFD211SPPB53	TILLXTREME FD211K53-1-1/2SQ FD211-1-1/2SQ	37 37
FD211-1-15/16RDC	PER.FD211RVVB65 PER.GFD211RPPB65	FD211K65-1-15/16RDC TILLXTREME FD211-1-15/16RDC	37 37
FD211-1-3/4RD	PER.GFD211RPPB51-A PER.GFD211RPPB51 PER.FD211RVVB51-A PER.FD211RVVB51	FD211-1-3/4RD FD211-1-3/4RD FD211K52-1-3/4RD TILLXTREME FD211K51-1-3/4RD TILLXTREME	35, 37 35 37 37
FD211-2-3/16RD	PER.FD211RVVB61 PER.GFD211RPPB61	TILLXTREME FD211K61 FD211-2-3/16RD	37 37
FD212K51-60RD	PER.FD212RVVB51	FD211K51-60RD	37
FH205-14-AP	PER.FH205-14A	FH205-14-AP	50
FH205-16-AP	PER.FH205-16A	206F PEER FH205-16-AP	50
FH205-25MM-AP	PER.FH205A	205F PEER FH205-25MM-AP	50
FH206-18-AP	PER.FH206-18A	FH206-18-AP	48, 50
FH206-19-AP	PER.FH206-19A	FH206-19-AP	50
FH206-20-AP	PER.FH206-20A	FH206-20-AP	50
FH206-30MM-AP	PER.FH206A	206F PEER FH206-30MM-AP	50
FH207-20-AP	PER.FH207-20A	FH207-20	50
FH207-22-AP	PER.FH207-22A	FH207-22-AP	51
FH207-23-AP	PER.FH207-23A	207F FH207-23-AP	51
FH207-35mm-AP	PER.FH207A-B	FH207-35MM-AP	51
FH208-24-AP	PER.FH208-24AF-A	FH208-24-AP	51
FH208-40MM-AP	PER.FH208-40MMA	FH208-40MM-AP	49, 51
FH209-28-AP	PER.FH209-28A	209F FH209-28-AP	51
FH209-45MM-AP	PER.FH209A	209F FH209-45MM-AP	51
FHR207-22-AP-SP2	PER.FHR207-22A	FHR207-22	51
FHR208-24-AP	PER.FHR208-24A	FHR208-24-AP 208F	57
FHRL6005-BB9105	PER.FHR6005-XD-A	FHRL6005-BB9105	55
FHRL6005-BB9105-EE-SP1	PER.FHR6005-XD-D	FHRL6005-BB9105-EE-SP1	55
FY 2.7/16 TF	FY 2.7/16 TF	FY 2.7/16 TF	53
FY 35 TF	FY 35 TF	FY 35 TF	36
FY 40 TF	FY 40 TF	FY 40 TF	36
FY 45 TF	FY 45 TF	FY 45 TF	36
FY 50 TF	FY 50 TF	FY 50 TF	36
FY 50 TR	FY 50 TR	FY 50 TR	36
FY 60 TF	FY 60 TF	FY 60 TF	36
FYC 40 TF	FYC 40 TF	FYC 40 TF	36
FYC 50 TF	FYC 50 TF	FYC 50 TF	36
FYTBK 20 WD	FYTBK 20 WD	FYTBK 20 WD	53
FYTBK 25 WD	FYTBK 25 WD	FYTBK 25 WD	53
FYTBK 30 WD	FYTBK 30 WD	FYTBK 30 WD	53
G206KPPB4	PER.G206HPPB4	G206KPPB4	50
G207KRR28-HX	PER.G207HRR28	G207KRR28	50
GRFT206-30MM-DBL	PER.GRNFT206A-A	FT206	35
GW208KPPB50	PER.GW208HPPB50	GW208-KPPB50	57
GW208KPPB50-H-OX-DF4X	PER.GW208HPPB50-F4X	GW208KPPB50	56
GW208PP17	PER.GW208SPP17	GW208PP17	32
GW208PP5	PER.GW208SPP5	GW208PP5	32

Designación de la industria	Designación SKF	Marca de la pieza	Pág.
GW208PPB22	PER.GW208HPPB22	GW208PPB22	57
GW208PPB29	PER.GW208HPPB29	GW208PPB29	57
GW208PPB5	PER.GW208SPPB5	GW208PPB5	32
GW208PPB6	PER.GW208SPPB6	GW208PPB6	32
GW208PPB8	PER.GW208SPPB8	GW208PPB8	32
GW209PP8	PER.GW209SPP8	GW209PP8	32
GW209PPB11	PER.GW209RPPB11	GW209RPPB11-B	32
GW209PPB2	PER.GW209RPPB2	GW209PPB2	32
GW209PPB22-BR209RH	PER.GW209RPPB22-BR	GW209PPB22	34
GW209PPB23-BR209RH	PER.GW209RPPB23-BR	GW209PPB23	34
GW209PPB4	PER.GW209RPPB4	GW209PPB4	32
GW209PPB5	PER.GW209SPPB5	GW209PPB5	32
GW210KPPB50-F4X	PER.GW210HPPB50-F4X	210T GW210KPPB50	56
GW210KPPB50	PER.GW210HPPB50	GW210KPPB50	57
GW210PP54	PER.GW210RPP54	GW210PP54	32
GW210PPB4	PER.GW210SPPB4	GW210PPB4-GX	32
GW211KPPB51-FS	PER.GW211HPPB51-FS	GW211KPPB51	56
GW211KPPB51-OX	PER.GW211HPPB51	GW211KPPB51	57
GW211PP17	PER.GW211SPP17	GW211PP17	32
GW211PP17-HDT-211-H	PER.GW211SPP17-TTU	GW211PP17	34
GW211PP2	PER.GW211RPP2	GW211PP2	32
GW211PP25-HDT	PER.GW211RPP25-TTU	GW211PP25	34
GW211PP3	PER.GW211SPP3	GW211PP3	32
GW211PP32	PER.GW211RPP32	GW211PP32	32
GW211PP37	PER.GW211RPP25	GW211PP25	32
GW211PP53	PER.GW211RPP53	GW211PP53	32
GW211PPB13	PER.GW211RPPB13	GW211PPB13	32
GW211PPB14	PER.GW211RPPB14	GW211PPB14	32
GW211PPB2	PER.GW211RPPB2	GW211PPB2	32
GW211PPB21	PER.GW211RPPB21-BR	GW211PPB21	34
GW211PPB3	PER.GW211SPPB3	GW211PPB3	32
GW211PPB8	PER.GW211RPPB8	GW211PPB8	32
GW211PPB9	PER.GW211RPPB9	GW211PPB9	32
GW212PP50	PER.GW212SPP50	GW212PP50	32
GW214PP2	PER.GW214RPP2	GW214PP2	32
GW214PP3	PER.GW214RPP3	GW214PP3	32
GW214PPB2	PER.GW214RPPB2	GW214PPB2	32
GW214PPB3	PER.GW214RPPB3	GW214PPB3	32
GW214PPB4	PER.GW214SPPB4	GW214PPB4	32
GW214PPB6	PER.GW214RPPB6	GW214PPB6	32
GW216PP2	PER.GW216SPP2	GW216PP2	32
GW315PPB11	PER.GW315RPPB11	GW315PPB11	32
GW5209KYYB2	PER.GW5209HYYB2	GW5209HYYB2	48
HC205-16-AP	PER.HC205-16A-A	HC205-16-AP	50
HC205-25MM-AP	PER.HCN205A	205G PEER HC205-25MM-AP	50
HC206-30MM-AP	PER.HC206A	206T PEER HC206-30MM-AP	50
HC207-20-AP	PER.HCN207-20A-A	HC207-20-AP	50
HC207-22-AP	PER.HC207-22A-B	HC207-22-AP	51
HC207-23-AP	PER.HC207-23A-A	HC207-23-AP	51
HC207-35MM-AP	PER.HCN207A	HC207-35MM-AP	51
HC208-24-AP	PER.HCN208-24A-A	HC208-24-AP	51
HC208-40MM-AP	PER.HCN208A	HC208-40MM-AP	51
HC209-26-AP	PER.HC209-26A	HC209-26-AP	51
HC209-28-AP	PER.HC209-28A	HC209-28-AP	51
HC209-45MM-AP	PER.HCN209-A	209G HC209-45-AP	51
HCF3X206-30MM-AP	PER.HCF3X206ATN-A	206T HC206-30MM-AP	56
HCFS310-50MM-AP	PER.HCFS310A-A	310 HC310-50MM-AP	56
HM212049 / HM212011	PER.HM212049/11	Cono: HM212049 / Copa: HM212011	61
HM218248 / HM218210	PER.HM218248 y PER.HM218210	Cono: HM218248 / Copa: HM218210	61
HM220149 / HM220110	HM 220149/110	Cono: HM220149 / Copa: HM220110	17
HM801346 / HM801310	HM 801346/310	Cono: HM801346 / Copa: HM801310	17
HM803149 / HM803110	PER.HM803149/10	Cono: HM803149 / Copa: HM803110	61

Designación de la industria	Designación SKF	Marca de la pieza	Pág.
HUB-16MM-X	PER.HUB16-001	SEEDXTREME HUB-16MM-X	40
HUB-16MM-X-R-A391	PER.HUB16-005	HUB16-005	40
HUB-20MM-ASSY-A671	PER.HUB20-009	5304KMF4 SEEDXTREME	41
HUB-20MM-X	PER.HUB20-001	HUB20-001	41
HUB-20MM-X-ASSY-A546	PER.HUB20-002	HUB-20MM-X	41
HUB-20MM-X-ASSY-A553	PER.HUB20-003	HUB-20MM-X-ASSY-A553	41
HUB-20MM-X-ASSY-A605	PER.HUB20-004	TILLXTREME HUB-20MM-X-ASSY-A605	41
HUB-20MM-X-ASSY-A613	PER.HUB20-005	TILLXTREME HUB-20MM-X-ASSY-A613	41
HUB-30MM-ASSY-A528	PER.HUB30-020	SEEDXTREME 5206	41
HUB-30MM-X-ASSY-A549	PER.HUB30-007	HUB-30MM-X-ASSY-A549 SEEDXTREME	41
HUB-30MM-X-ASSY-A603	PER.HUB30-011	TILLXTREME HUB-30MM-X-ASSY-A603	29
HUB-30MM-X-ASSY-A615	PER.HUB30-022	TILLXTREME HUB-30MM-X	29
HUB-30MM-X-ASSY-A626	PER.HUB30-010	TILLXTREME HUB-30MM-X-ASSY-A626	29
HUB-35MM-ASSY-A519	PER.HUB35-005	TILLXTREME HUB-35MM	30
HUB-35MM-X-ASSY-A601	PER.HUB35-006	HUB-35MM-X-A601 TILLXTREME	30
HUB-40MM-ASSY	PER.HUB40-001	HUB-40MM TILLXTREME	30
HUB-40MM-X-ASSY-A436	PER.HUB40-004	TILLXTREME HUB-40MM-X-ASSY	30
HUB-40MM-X-ASSY-A438	PER.HUB40-002	TILLXTREME HUB-40MM-X-ASSY-A438	30
HUB-40MM-X-ASSY-A591	PER.HUB40-007	TILLXTREME HUB-40MM-X-ASSY	30
HUB-40MM-X-ASSY-A614	PER.HUB40-008	HUB-40MM-X-ASSY-A614 TILLXTREME	30
HUB-40MM-X-ASSY-A628	PER.HUB40-009	TILLXTREME HUB-40MM-X-ASSY-A628	30
JL69349 / JL69310	PER.JL69349/10	Cono: JL69349 / Copa: JL69310	61
JL819349 / JL819310	PER.JL819349/10	Cono: JL819349 / Copa: JL819310	25
JLM104948 / JLM104910	PER.JLM104948 y PER.JLM104910	Cono: JLM104948 / Copa: JLM104910	61
JLM506849 / JLM506810	PER.JLM506849/10	Cono: JLM506849 / Copa: JLM506810	61
KIT-HUB-16MM-X-R-A70	PER.KITHUB16-001	KIT-HUB-16MM-X-R-A70	40
KIT-HUB-20MM-X-ASSY-A157	PER.KITHUB20-001	AGHU2080X5C-6LC	41
KIT-HUB-30MM-ASSY-A74	PER.KITHUB30-001	HUB-30MM-ASSY-A74	29
KIT-HUB-30MM-X-ASSY-A221	PER.KITHUB30-003	HUB-30MM-X-ASSY-A221	29
KIT-HUB-30MM-X-ASSY-A249	PER.KITHUB30-004	HUB-30MM-X-ASSY-A249	29
KIT-HUB-35MM-ASSY-A74	PER.KITHUB35-001	HUB-35MM-ASSY-A74	30
KIT-HUB-35MM-X-ASSY-A243	PER.KITHUB35-002	HUB-35MM-X-ASSY-A243	30
KIT-HUB-40MM-ASSY-A74	PER.KITHUB40-001	HUB-40MM-ASSY-A74	30
L44643 / L44610	L 44643/610/VU990	Cono: L44643 / Copa: L44610	17
L44649 / L44610	L 44649/610/Q	Cono: L44649 / Copa: L44610	17
	PER.L44649/10	Cono: L44649 / Copa: L44610	61
L45449 / L45410	L 45449/410/Q	Cono: L45449 / Copa: L45410	17
L68149 / L68110	L 68149/110/Q	Cono: L68149 / Copa: L68110	17
L68149 / L68111	L 68149/111/Q	Cono: L68149 / Copa: L68111	17
	PER.68149/11	Cono: L68149 / Copa: L68111	61
LM11949 / LM11910	PER.LM11949/10	Cono: LM11949 / Copa: LM11910	61
LM29749 / LM29710	PER.LM29749/10	Cono: LM29749 / Copa: L29710	61
LM29748 / LM29710	LM 29748/710/VU990	Cono: LM29748 / Copa: LM29710	17
LM29749 / LM29710	LM 29749/710/Q	Cono: LM29749 / Copa: LM29710	17
LM44643 / L44610	PER.L44643/10	Cono: L44643 / Copa: L44610	61
LM48548 / LM48510	PER.LM48548/10	Cono: LM48548 / Copa: LM48510	61
LM48548A / LM48510	LM 48548 A/510	Cono: LM48548A / Copa: LM48510	17
LM67048 / LM67010	PER.LM67048/10"	Cono: LM67048 / Copa: LM67010	61
LM102949 / LM102910	LM 102949/910/Q	Cono: LM102949 / Copa: LM102910	17
	PER.LM102949/10	Cono: LM102949 / Copa: LM102910	61
LM104949 / LM104911	PER.LM104949/11	Cono: LM104949 / Copa: LM104911	61
LM127949 / LM12710	PER.LM12749/10	Cono: LM12749 / Copa: LM12710	61
LM300849 / LM300811	LM 300849/811/Q	Cono: LM300849 / Copa: LM300811	17
LM501349 / LM501310	LM 501349/310/Q	Cono: LM501349 / Copa: LM501310	17
	PER.LM501349/10	Cono: LM501349 / Copa: LM501310	61
LM501349 / LM501314	LM 501349/314/Q	Cono: LM501349 / Copa: LM501314	17
LM503349 / LM503310	LM 503349/310/QCL7C	Cono: LM503349 / Copa: LM503310	17
LM603049 / LM603011	PER.LM603049/11	Cono: LM603049 / Copa: LM603011	61
N205-KPPB2-H	PER.205HPPB2-A	205HPPB2-A	45
RFD205K50-1-1/8SQ	PER.RFD209SVVB50	RFD209K50-1-1/8SQ	36

Designación de la industria	Designación SKF	Marca de la pieza	Pág.
ST491A	PER.FD209RVVB50	FD209K50	37
	PER.FD209RVVB58	TILLXTREME FD209K58-1-3/4RD	37
	PER.GFD209RPPB58	ST491A	37
ST491A-B-SP1 ST491B	PER.GFD209RPPB50 PER.GFD209RPPB52	ST491A-B-SP1 ST491B	35, 37 37
T2DD 065	T2DD 065	T2DD 065	15
T2ED 045	T2ED 045	T2ED 045	14
T2ED 050	T2ED 050	T2ED 050	14
T2EE 060	T2EE 060	T2EE 060	14
T4CB 100	T4CB 100	T4CB 100	16
TG1603KRR50-A	PER.TG1603RRR50-A	BBTG1603KRR50	58
UC205-25MM-AP	PER.UCN205A	205G PEER UC205-25MM-AP	50
UC206-30MM-AP	PER.UCN206A	206G PEER UC206-30MM-AP	50
UC207-35MM-AP	PER.UCN207A	UC207-35MM-AP 207G	51
UC208-40MM-AP	PER.UCN208A	UC208-40MM-AP	51
UC209-45MM-AP	PER.UCN209A	209G UC209-45MM-AP	51
UCF208A-C-40MM	PER.UCF208A-C	208 Xtreme UC208-40MM-AP	35
UCFX11-32	PER.UCFX11-32A-A	212G UCX11-32-AP	35
UCFX12-38	PER.UCFX12-38A-A	213G UCX12-38-AP	35
UCFX13-65MM	PER.UCFX13AT-B	214T UCX13-65MM-AP	35
UCNF208A-A-40MM	PER.UCNF208A-A	208MF UC208-40MM	35
UCNF208A-B-40MM	PER.UCNF208A-B	208 Xtreme UC208-40MM-AP	35
UCNF209-45MM	PER.UCNF209A-A	209 Xtreme UC209-45MM-AP	35
UCNF210A-A-50MM	PER.UCNF210A-A	210 Xtreme UC210-50MM-AP	35
UCNF210A-B-50MM	PER.UCNF210A-B	210 TILLXtreme UC210-50MM-AP	35
UCNFC214-70MM	PER.UCNFC214A-A	214 TILLXTREME UC214-70MM-AP	35
UCNFS210A-A-50MM	PER.UCNFS210A-A	210 Xtreme UC210-50MM-AP	35
UCNFS210A-B-50MM	PER.UCNFS210A-B	210 Xtreme UC210-50MM-AP	35
UCNFT206A-A-30MM	PER.UCNFT206A-A	206 UC206-30MM-AP	35
UCNFT206A-B-30MM	PER.UCNFT206A-B	206 UC206-30MM-AP	35
UCNFT208A-A-40MM	PER.UCNFT208A-A	208 UC208-40MM	35
UCNFT208A-B-40MM	PER.UCNFT208-A-B	208 Xtreme UC208-40MM-AP	35
UCR208-24-TRL	PER.UCR208-24AT-A	208T UCR208-24-AP	57
UCR209-39-TRL	PER.UCR212-39AT-A	212T UCR212-39-AP	57
W204HRRB2	PER.W204HRRB2	W204HRRB2	45
W207-35MM-FTDT-MF-AP	PER.W207RPPB61-FT-A	207 Xtreme W207-35MM-MF	35
W208HYYB60	PER.W208HYYB60	W208HYYB60	57
W208KPP53	PER.W208RPP53	W208KPP53	57
W208KRRB6	PER.W208HRRB6	W208KRRB6	57
W208PP10	PER.W208RPP10	W208PP10	33
W208PP21	PER.W208HPP21	W208PP21	57
W208PP5	PER.W208SPP5	W208PP5	33
W208PP6	PER.W208SPP6	W208PP6	33
W208PP8	PER.W208SPP8	W208PP8	33
W208PPB16	PER.W208HPPB16	W208PPB16	49
W208PPB23	PER.W208RPPB23	W208PPB23	33
W208PPB5	PER.W208SPPB5	W208PPB5	33
W208PPB6	PER.W208SPPB6	W208PPB6	33
W208PPB7	PER.W208RPPB7	W208PPB7	33
W208PPB8	PER.W208SPPB8	W208PPB8	33
W208RPPB10	PER.W208RPPB10	W208RPPB10	57
W209PPB2	PER.W209RPPB2	W209PPB2	33
W209PPB4	PER.W209RPPB4	W209PPB4	33
W209PPB5	PER.W209SPPB5	W209PPB5	33
W210	PER.W210R	W210	33
W210-50MM-MF-R-DF-A165	PER.W210RPPB55-F-A	210	35
W210-50MM-MF-R-DF-A490	PER.GW210RPPB55-F-B	210 XTREME W210-MF	35
W210PP10	PER.W210RPP10	W210PP10	33
W210PP2	PER.W210RPP2	W210PP2	33

Designación de la industria	Designación SKF	Marca de la pieza	Pág.
W210PP4	PER.W210SPP4-A	W210PP4	33
W210PPB2	PER.W210RPPB2	W210PPB2	33
W210PPB4	PER.W210SPPB4	W210PPB4	33
W210PPB5	PER.W210RPPB5	W209PPB5	33
W211K56-7L-DTTU	PER.W211RNN56-TTU	W211K56-7L	34
W211K56-7L-TTU	PER.W211RNN56-TTU-A	W211K56-7L	34
W211K58-TTU	PER.W211RSS58-TTU	W211K58	34
W211K59-TTU	PER.W211SS59-TTU	W211K59	34
W211KRRB50	PER.W211HRRB50	W211KRRB50	49
W211PP2	PER.W211RPP2	W211PP2	33
	PER.W211RPP2-A	W211PP2	33
W211PP3	PER.W211SPP3	W211PP3	33
W211PP5	PER.W211SPP5	W211PP5	33
W211PP54	PER.W211RPP54	W211PP54	33
W211PPB2	PER.W211RPPB2	W211PPB2	33
W211PPB3	PER.W211SPPB3	W211PPB3	33
W211PPB4	PER.W211RPPB4	W211PPB4	33
W211PPB6	PER.W211SPPB6	W211PPB6	33
W212-60MM-MF-DF	PER.W212RPPB54-F-A	212 Xtreme W212-MF	35
W214K51-TTU-HANGER-SP1	PER.W214RSS51-TTUHG	W214K51-TTU	34
W214K54-7L-DTTU	PER.W214SNN54-TTU	W214K54-7L	34
W214K60-7L-DTTU-HANGER	PER.W214SNN60-TTUHG	W214K60-7L	34
W215KPP52	PER.W215HPP52	W215KPP52	57
W308-40MM-MF-R-DF	PER.W308RRPB52-F-A	W308-MF	35
W312KPP51	PER.W312HPP51	W312KPP51	57
W5203RYY59	PER.W5203RYY59	W5203RYY59	44
W5204-2RSTFP-C3-TN	PER.W5204-2RSTFPC3G6	W5204RSTFP	43
W5204RP52-D	PER.5204RP52-A	5204RP52-A	44
W5204RRY62	PER.W5204RRY62	W5204RRY62	44
W5207HRRB60	PER.W5207HRRB60	W5207HRRB60	48
W5207HRRB60-A	PER.W5207RRRB60-A	W5207HRRB60	48
WBB205RPP60-A	PER.WBB205RPP60-A	WBB205RPP60-A	43
WBB205RPP62	PER.WBB205RPP62	WBB205RPP62	42
WP5203-KRP2-N	PER.WP5203NRP2	WP5203-KRP2	44
XD-UCTFU312-39-AP-TLTL-U329	PER.UCNTFU312-39AS-A	UC312-39-AP TFU-312-XH	36
YAR 205-2DW/AG	YAR 205-2DW/AG	YAR 205-2DW/AG	50
YAR 206-2DW/AG	YAR 206-2DW/AG	YAR 206-2DW/AG	50
YAR 207-DW/AG	YAR 207-DW/AG	YAR 207-DW/AG	51
YAR 208-2DW/AG	YAR 208-2DW/AG	YAR 208-2DW/AG	51
YAR 209-2DW/AG	YAR 209-2DW/AG	YAR 209-2DW/AG	51
YEL 205-100-2DW/AG	YEL 205-100-2DW/AG	YEL 205-100-2DW/AG	50
YEL 205-2DW/AG	YEL 205-2DW/AG	YEL 205-2DW/AG	50
YEL 206-102-2DW/AG	YEL 206-102-2DW/AG	YEL 206-102-2DW/AG	50
YEL 206-103-2DW/AG	YEL 206-103-2DW/AG	YEL 206-103-2DW/AG	50
YEL 206-2DW/AG	YEL 206-2DW/AG	YEL 206-2DW/AG	50
YEL 207-104-2DW/AG	YEL 207-104-2DW/AG	YEL 207-104-2DW/AG	50
YEL 207-106-2DW/AG	YEL 207-106-2DW/AG	YEL 207-106-2DW/AG	51
YEL 207-107-2DW/AG	YEL 207-107-2DW/AG	YEL 207-107-2DW/AG	51
YEL 207-DW/AG	YEL 207-DW/AG	YEL 207-DW/AG	51
YEL 208-108-2DW/AG	YEL 208-108-2DW/AG	YEL 208-108-2DW/AG	51
YEL 208-2DW/AG	YEL 208-2DW/AG	YEL 208-2DW/AG	51
YEL 209-111-2DW/AG	YEL 209-111-2DW/AG	YEL 209-111-2DW/AG	51
YEL 209-112-2DW/AG	YEL 209-112-2DW/AG	YEL 209-112-2DW/AG	51
YEL 209-2DW/AG	YEL 209-2DW/AG	YEL 209-2DW/AG	51
Z206-KRR52-H	PER.206HRR52-A	206KRR52	45



[skf.com](https://www.skf.com)

® SKF, SKF EXPLORER y PEER son marcas registradas del Grupo SKF.

© SKF Group 2020

El contenido de esta aplicación es propiedad de los editores y no puede reproducirse (incluso parcialmente) sin autorización previa por escrito. Se ha tomado el máximo cuidado para asegurar la exactitud de la información contenida en esta publicación, pero no se acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños, ya sean directos, indirectos o consecuentes, que se produzcan como resultado del uso de dicha información.

PUB 46/P1 18686/3 EN · Marzo 2021

Esta publicación reemplaza a las publicaciones PUB 46 / P2 17659 EN, PUB 46/P1 18686/3 ES and AG CAT ENG LETTER V3_042018_PEER.

Algunas imágenes se utilizan bajo licencia de Shutterstock.com.