

SKF Agri Solutions

Mehr erreichen mit weniger Aufwand

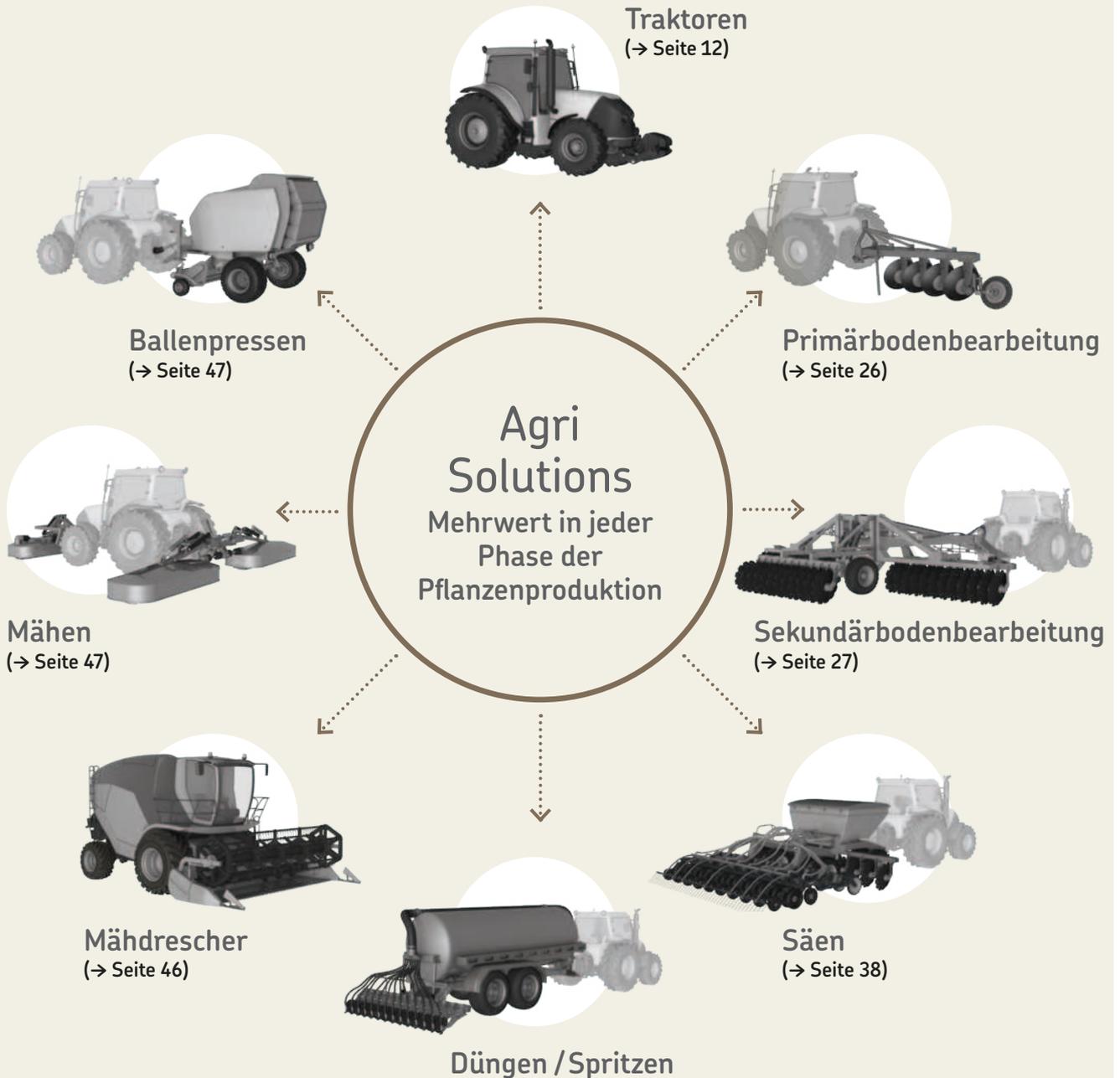


Inhalt

Was sagen unsere Kunden	4	Aussaat	38
Überblick der Agrar Lösungen		Anwendungsspezifische Herausforderungen	38
SKF Explorer Produktreihe	6	Produkttabellen nach Maschine und Position	
Anwendungsspezifische Lösungen für den Agrarbereich	7	Scheibenschare	40
Lagerdichtungen – Sortimentübersicht	8	Höhenverstellrad und Andruckrad/Verschlussrad	44
Lagerdichtungen – Leistungsüberblick	10	Saatgutdosierer und Saatgutdosierer-Antriebswelle	45
Agri Hub Sortimentübersicht	11	Ernte	46
Traktoren	12	Anwendungsspezifische Herausforderungen – Mähdrescher ..	46
Anwendungsspezifische Herausforderungen	12	Anwendungsspezifische Herausforderungen – Scheibenmäher	47
Bevorzugtes Sortiment – Kegelrollenlager		Anwendungsspezifische Herausforderungen – Ballenpressen .	47
Kegelrollenlager – metrisches Sortiment	13	Produkttabellen nach Maschine und Position	
Kegelrollenlager – zölliges Sortiment	17	Mähdrescher – Aggregat	48
Kegelrollenlager – gepaart	18	Mähdrescher – Schrägförderer / Rotor	49
Bevorzugtes Sortiment – Dichtungen		Mähdrescher – Körnerreinigung	50
Dichtungen – metrisches Sortiment	19	Scheibenmäher – Antriebswelle	54
Dichtungen – zölliges Sortiment	21	Ballenpressen – Pickup	55
Anwendungsspezifische Angebote		Ballenpressen – Rundballenpresse	56
Kegelrollenlager	25	Ballenpressen – Quaderballenpresse	58
SKF Mudblock Kassettendichtung	25	Räder an Anbau- und Nachlaufgeräten	59
Bodenbearbeitung	26	Anwendungsspezifische Herausforderungen	59
Herausforderungen – Primärbodenbearbeitung	26	Produkttabellen nach Maschine und Position	
Herausforderungen – Sekundärbodenbearbeitung	27	Geräterad und Hubbalken	60
Produkttabellen nach Maschine und Position		Übersetzungstabellen	62
Primärbodenbearbeitung – Scheibenpflug	28		
Sekundärbodenbearbeitung – Kompaktscheibenegge	29		
Sekundärbodenbearbeitung – Scheibenegge in Reihe	32		
Sekundärbodenbearbeitung – Nachlaufwalze	35		

SKF bietet zusammen mit seiner Marke PEER Lösungen und Produkte für landwirtschaftliche Maschinen im gesamten Zyklus der Pflanzenproduktion.

Das Standardsortiment von SKF und die ergänzenden kundenspezifischen Lösungen von PEER helfen Ihnen dabei, eine hohe Zuverlässigkeit bei niedrigen Lifecycle- und Betriebskosten zu erzielen. Dank globaler Verfügbarkeit und eines Lager-Logistiknetzwerks von Weltklasse können Sie jedes gewünschte Ersatzteil zur Lieferung bestellen – ganz gleich, wo Ihr Standort ist.



Was sagen unsere Kunden

Agri Hubs und Bodenbearbeitungsscheiben

„Mein Hof erfordert 40 Tage Bodenbearbeitung pro Jahr – 30 im Frühjahr als Vorbereitung für den Maisanbau und 10 im Herbst, ehe der Weizen eingesät wird. Mit SKF Agri Hub muss ich die Scheiben weder reinigen noch nachfetten. So spare ich pro Tag ein halbe Stunde Arbeit. Die Arbeit geht schneller und einfacher vonstatten. Unsere Arbeitsgeschwindigkeit liegt bei über 20 km/h und ich sehe ganz klar eine Verbesserung bei der Bodenbearbeitung: Mit der alten Egge konnten wir höchstens 7 oder 8 km/h fahren. Meine alte 2,5-Meter-Egge schaffte einen Hektar pro Stunde, die neue Maschine – auch ein 2,5-Meter-Gerät – bearbeitet zweieinhalb Hektar pro Stunde. Die alte Scheibenegge mit 20 Scheiben verbrauchte pro Jahr 20 kg Schmierfett. Mit dieser neuen Lösung brauche ich überhaupt nicht mehr nachzuschmieren oder zu reinigen. Durch meine Arbeit bin ich eng mit der Natur verbunden, jeden Tag. Jetzt freue ich mich, dass ich mit der Lösung von SKF kein Stück Land mehr mit Fett verschmutze.“



Während der Testphase:

„Wir haben unsere Norwood Kwik-Till-Maschine mit 18–19 km/h durchs Feld gezogen und bei einer bearbeiteten Fläche von 32 km² bisher keinen einzigen Lagerausfall gehabt. Das ist wirklich beachtlich!“

Dan Norwood

President von Norwood Sales Inc., USA

„Nach einer Saison in Russland hat sich herausgestellt, dass die Scheibeneinheit von PEER zweieinhalb mal mehr leistet als die vorherige Lösung zum Nachfetten.“

Luca Rigon

Engineering Manager Tillage Equipment, Maschio Gaspardo

„Die Lagereinheit von PEER in der Stützwalze hat bereits zwei volle Bodenbearbeitungen hinter sich, ganz ohne Ausfälle, und hat sich dabei wesentlich besser bewährt als die Lösung davor.“

Cyril Thirouin

Technischer Leiter Gregoire Besson, Rabe, Agriway

Zusammenarbeit

„Die Maschinen werden immer komplexer, weshalb wir unser Material verbessern müssen. Außerdem müssen die Systeme die Bedienung dieser Maschinen erleichtern. Sonst lässt es sich kaum erfolgreich arbeiten. In den letzten Jahren haben wir von den Lieferanten in der Regel einfach nur Komponenten erhalten. Heute müssen sie aber gemeinsam mit uns und unseren Technikern vollständige Systeme ausarbeiten, bei denen unsere Maschinen integriert sind, um weiterhin auf dem Markt interessant zu sein. Wir benötigen also eine enge Zusammenarbeit mit Experten und Lieferanten, um die Probleme jedes einzelnen Systems lösen zu können.

In diesem Fall kann SKF uns dabei helfen, unsere Maschinen mit hochwertigen und kostengünstigen Lösungen auszustatten.“

Gianfranco Donadon

Technical Director, R&D,
Maschio Gaspardo

„Wir orientieren uns immer an den Kundenanforderungen. Wir wenden uns deshalb an Technikern, die uns bei der Entwicklung neuer Produkte helfen, die diesen Anforderungen gerecht werden. Die Kunden mögen keinen Stillstand, und Wartung ist für sie ebenfalls eine Art Stillstand. Daher versuchen sie, den Wartungsaufwand so gering wie möglich zu halten. Aus diesem Grund wünschen wir uns Lieferanten wie SKF, um die Ausfallzeiten unserer Kunden zu reduzieren.“

Marcel Verhoeven

Combine Harvester Product Manager,
New Holland

„Wir entwickeln und fertigen Mäseerntemaschinen seit über sechzig Jahren. Die Kunden suchen nach technisch immer fortschrittlicheren Maschinen, um die Produktion in kürzerer Zeit mit höherer Qualität zu erledigen. Olimac setzt den Großteil seiner Ressourcen auf technische Forschung und Innovation. Hierdurch haben wir Maispflücker entwickelt und fertigen können, die jedes Jahr eine vollständige Ernte aller Ähren und Körner komplett ohne Produktionsausfälle ermöglichen. Wir beziehen die Lager von SKF, da diese von hoher Qualität und Präzision sind. Außerdem sind sie den Lagern anderer Anbieter überlegen. Sie leisten einen Beitrag zur langen Lebensdauer und hohen Leistung unserer Produkte.“

Lorenzo Carboni

Research & Development Director,
Olimac s.r.l.

Lager für Ernte, Aussaat und Bodenbearbeitung

„SKF Spannringlager sind Premium Produkte mit Premium-Leistung. Deswegen haben wir uns für sie entschieden und werden sie auch in Zukunft nutzen.“

Javier López

C.E.O.,
Industrias David, Spanien

„Wir haben wesentliche Qualitätsveränderungen feststellen können – zum Besseren. Jetzt können wir eine gesamte Ernte erledigen, ohne auch nur ein einziges Lager auswechseln zu müssen. Wir sparen eine Menge Zeit, wenn wir die Ernte komplett ohne Stillstand durcharbeiten können. Mit den Dreilippenspannlagern erhalten wir mehr Zuverlässigkeit und Kosteneinsparungen durch reduzierte Arbeitszeit. Ich kann sie wärmstens empfehlen.“

Ole Madsen

Eigentümer von Kjargaarden
Der Ankauf der SKF Lager erfolgte über
Kramp Dänemark.

„Die auf Lebensdauer geschmierten Einheiten von PEER Bearing bieten im Vergleich zu herkömmlichen Lagern eine deutlich längere Lagerlebensdauer.“

Ben Covell

Manager Produktentwicklung,
Simba Great Plains

SKF Explorer Produktreihe

Für Traktoren empfohlen



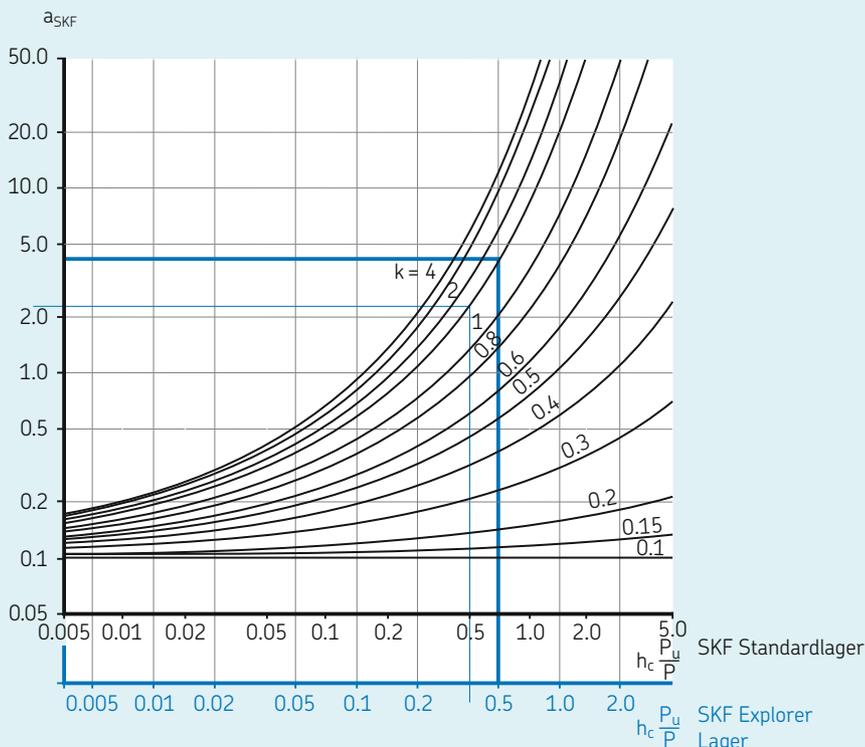
SKF Explorer Lager weisen eine höhere Tragfähigkeit auf und verlängern die Gebrauchsdauer.

Eine optimierte innere Konstruktion verringert die Reibung, den Verschleiß und die Wärmeentwicklung im Lager und erlaubt zudem die Aufnahme höherer Belastungen.

Die optimierte Oberflächenbeschaffenheit verbessert das Reibverhalten und die Schmierstoffbeanspruchung.

Diagramm 1

SKF Explorer Ausführung



* Der Beiwert a_{SKF} beschreibt die Beziehung zwischen dem Ermüdungsgrenzbelastungsverhältnis (P_u/P), dem Schmierzustand (Viskositätsverhältnis κ) und dem Verschmutzungsgrad im Lager (η_c).

Beispiel: SKF Explorer Kegelrollenlager. Rund um die Uhr mehr Verfügbarkeit.

- Belastbarkeit
- Verschleißfestigkeit
- Zuverlässiger Betrieb
- Lange Instandhaltungsintervalle
- Beständigkeit gegen Verunreinigung
- Weitere Varianten umfassen einsatzgehärtete Lagerkomponenten oder Beschichtungen

- Doppelt so hohe Gebrauchsdauer bei Verwendung unter extremen Bedingungen
- Bis zu 23 % höhere dynamische Tragzahlen

Anwendungsspezifische Lösungen für den Agrarbereich

Für landwirtschaftliche Anbaugeräte empfohlen

Nach Jahren der Forschung, Entwicklung und strengen Labor- und Praxistests ist bewiesen, dass die fortschrittliche Dichtungstechnik den Nutzen für den Kunden signifikant erhöhen kann.

Die anwendungsspezifischen Produkte für den Agrarbereich bieten eine leistungsstarke Lösung speziell zur Reduzierung des Nachschmierbedarfs und sparen so wertvolle Zeit bei der Arbeit auf dem Feld.

Die Dichtungsausführung bietet, im Gegensatz zu Dreilippendichtungen in herkömmlicher Ausführung, einen deutlich verbesserten Schutz gegen Verschmutzung.

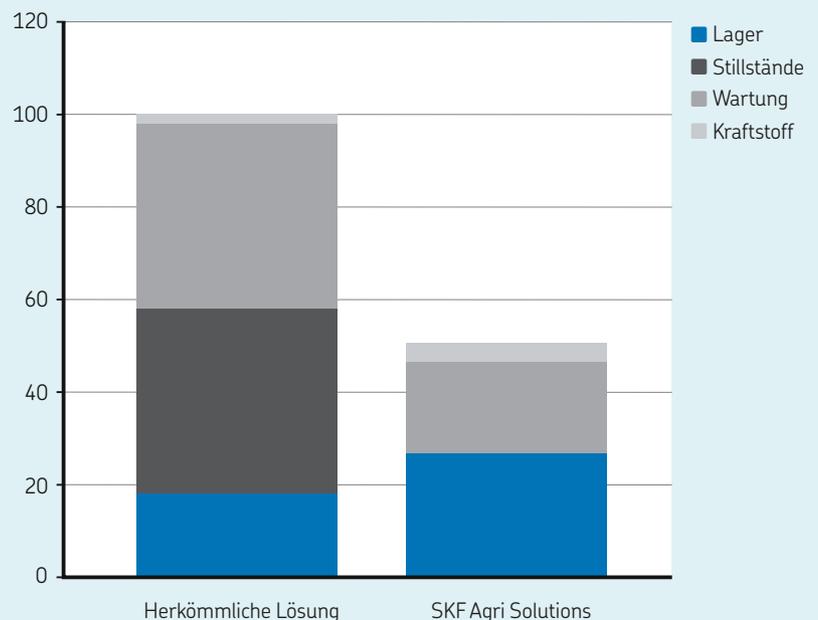
Anwendungsspezifisch entwickelte Anlagen können die Zuverlässigkeit erhöhen, sind auf Lebensdauer geschmiert und ermöglichen eine einfachere Installation. Außerdem ist diese Lösung umweltverträglich, da sich damit eine Verunreinigung des Bodens durch Schmierfett vermeiden lässt.



Diagramm 2

Niedrigere Gesamtbetriebskosten für Landwirte

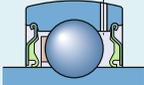
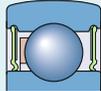
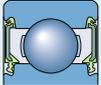
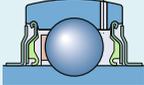
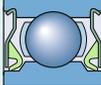
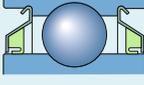
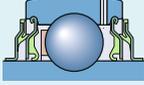
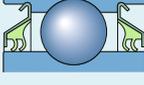
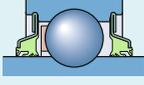
Kosten [%]



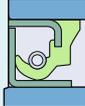
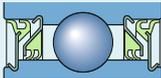
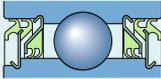
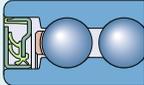
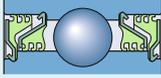
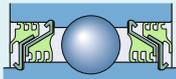
Abbildungen und Grafiken verwenden gerundete Angaben aus SKF Testschätzungen.

Lagerdichtungen

– Sortimentübersicht

Dichtungsart	Abkürzung in Produkttabellen	Dichtungsquerschnitt	Höchstdrehzahl der Anwendung (U/min)
Einzellippe	1 Lippe R 1 Lippe RST		4000
Einzellippe	1 Lippe RS1		4000
Einzellippe	1 Lippe RSH		4000
1 Lippe mit Schleuderscheibe	1 Lippe 2F		4000
Einzellippe	1 Lippe F		4000
Einzellippe	1 Lippe G		4000
Einzellippe mit Schleuderscheibe und Gummilippe	1 Lippe RF		2000
2 Lippen	2 Lippen		2000
3 Lippen, hohe Drehzahl	3 Lippen HS		1000
3 Lippen, niedrige Drehzahl	3 Lippen LS		600

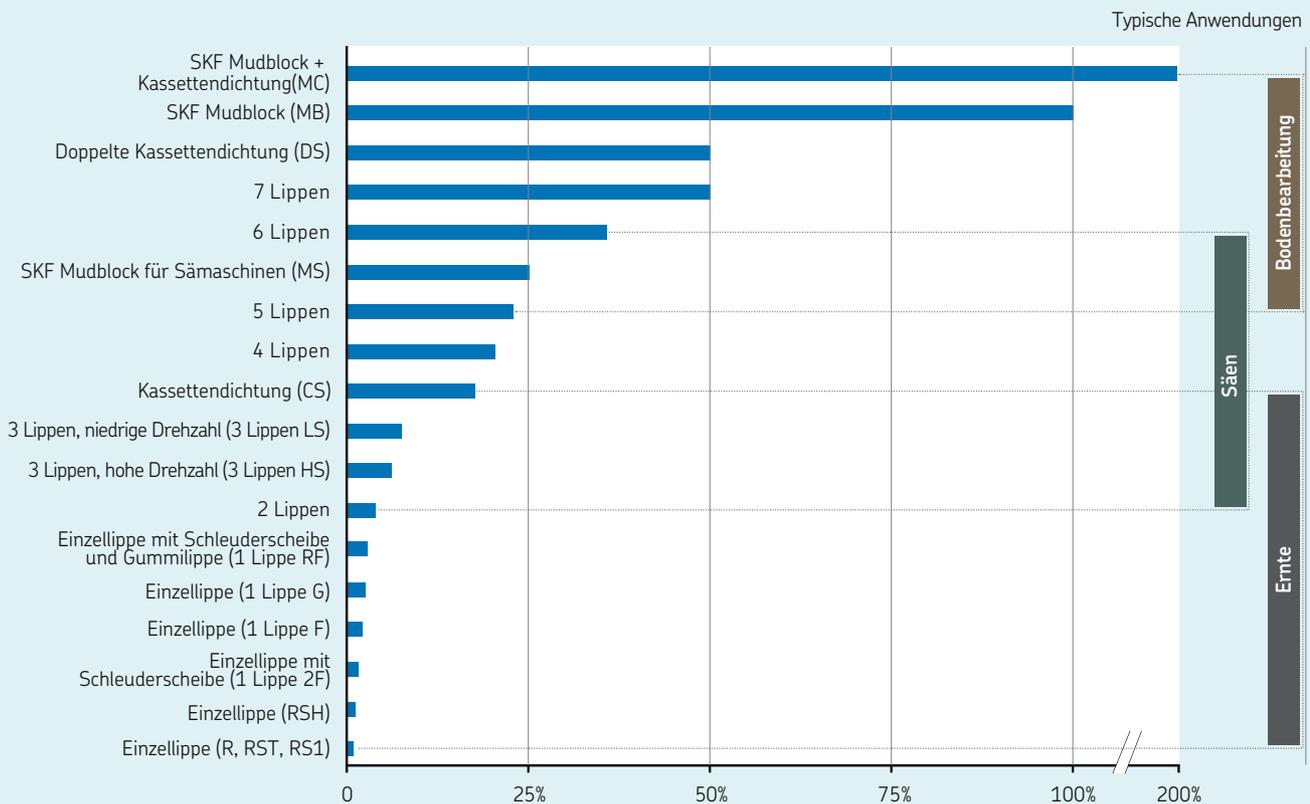
Die empfohlene Dichtungsart variiert je nach Anwendung und typischer Umgebung. Unsere Anwendungstechniker sind Ihnen behilflich und entwickeln für Sie neue Produkt- und Dichtungsausführungen. Diese werden anschließend anhand von Schlamm-Gülle- und Praxistests validiert.

Dichtungsart	Abkürzung in Produkttabellen	Dichtungsquerschnitt	Höchstdrehzahl der Anwendung (U/min)
Kassettendichtung	CS		3 500
4 Lippen	4 Lippen		400
5 Lippen	5 Lippen		400
SKF Mudblock für Sämaschinen	MS		400
6 Lippen	6 Lippen		300
7 Lippen	7 Lippen		300
Doppelte Kassettendichtung	DS		300
SKF Mudblock	MB		300
SKF Mudblock+ Kassettendichtungen	MC		300

Lagerdichtungen – Leistungsüberblick

Diagramm 3

Dichtungsleistung beim Schlamm-Gülle-Test

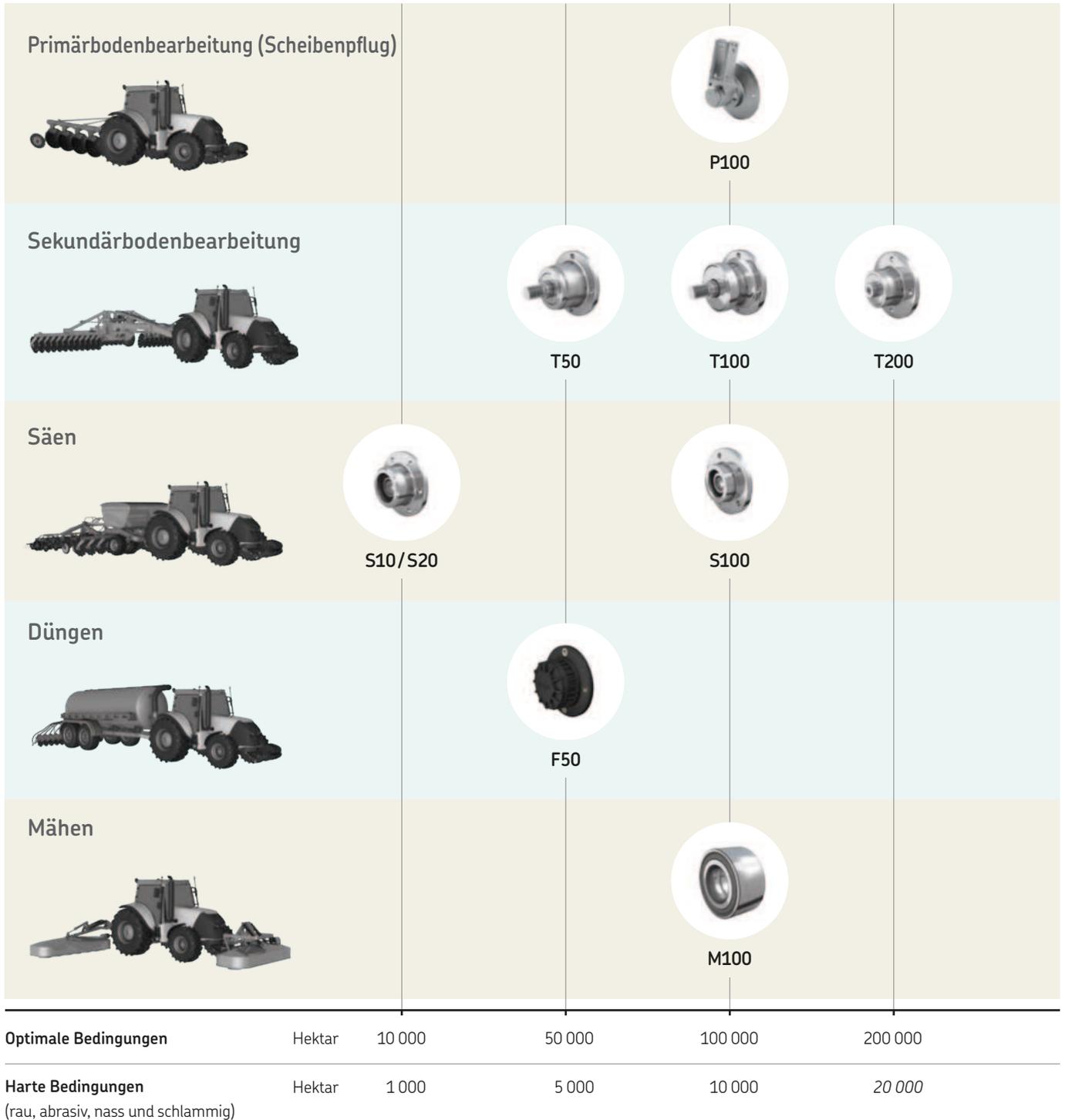


Abbildungen und Grafiken verwenden gerundete Angaben aus SKF Testschätzungen.
Quelle: Labortest und Praxiserfahrung der Kunden seit 1997



Prüfstand für Schlamm-Gülle-Test

Agri Hub Sortimentübersicht



Abbildungen und Grafiken verwenden gerundete Angaben aus SKF Testschätzungen unter optimalen Bedingungen.

Traktoren

Landwirtschaftliche Zugmaschinen sind die Arbeitspferde dieser Branche, wobei Antriebsstrang, Motor, Fahrwerk und Lenkung die wichtigsten Subsysteme darstellen. Sicherheit, Verfügbarkeit und Produktivität bilden die grundlegenden Antriebsfedern für viele Trends, u. a.:

- Automatisierung, intelligente Funktionalität und Leistungsmanagement
- Effizienzsteigerung zur Reduzierung der Reibungsverluste mit einer daraus resultierenden Senkung der Treibstoffkosten
- Verbesserung der Leistungsdichte und Zuverlässigkeit
- Standardisierung (Konsolidierung des Antriebsstrangs)
- Verbesserung von Komfort und Sicherheit



Anwendungsspezifische Herausforderungen

Der Fahrtweg zwischen Standorten bedeutet fehlende Arbeitszeit auf dem Feld. Durch höhere Fahrgeschwindigkeiten auf der Straße und eine kompakte Traktorkonstruktion mit kleinerem Wendekreis lässt sich die produktive Einsatzdauer der Geräte anteilig erhöhen. Zusätzliche Herausforderungen sind:

- Lange, intensive Arbeitsphasen
- Witterungsbedingte Beanspruchung und anspruchsvolle Bodenverhältnisse
- Reduzierung des Schmierfettverbrauchs
- Verbesserung der Produktivität, Effizienz und Rentabilität

Sind die Schlüsselkomponenten nicht für diese Art von Bedingungen ausgelegt, kann es leicht zu Beschädigungen und vorzeitigen Ausfällen kommen. Hierdurch kann es zu einer Senkung der Produktivität, einer Erhöhung der Wartungskosten und einer Minderung der allgemeinen Rentabilität kommen.

Lösungen für Traktoren

Zu den vielen SKF Produkten speziell für anspruchsvolle Bedingungen gehört auch die Reihe SKF Explorer mit einer breiten Palette an Rollen- und Kugellagern, Gleitlagern und Buchsen, Getrieberadlagereinheiten und Dichtungen.

Wer bei Lenkung und Aufhängung auf Fettschmierung setzt, sieht sich steigenden Wartungskosten ausgesetzt. Ebenso steigt das Risiko der Kontaminierung von Pflanzen und Boden sowie die Anfälligkeit, der in der digitalisierten Landwirtschaft immer häufiger eingesetzten Sensoren.



Bezeichnung	Abmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- tragzahlen P_u	Drehzahlen	
	Innen- durchmesser	Außen- durchmesser	Gesamtbreite	dynamisch	statisch		Referenz- drehzahl	Grenz- drehzahl
	d	D	T	C	C_0			
–	mm			kN		kN	U/min	
32005 X/Q ¹⁾	25	47	15,00	27,0	32,5	3,25	11 000	14 000
30205 J2/Q ¹⁾	25	52	16,25	30,8	33,5	3,45	10 000	13 000
32205 BJ2/Q ¹⁾	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/Q ¹⁾	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/Q ¹⁾	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/Q ¹⁾	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⁾ TQ-Line, sollte auf SKF Explorer Leistungsklasse modernisiert werden, bitte mit SKF Vertreter abklären.



Bezeichnung	Abmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- tragzahlen P _u	Drehzahlen	
	Innen- durchmesser	Außen- durchmesser	Gesamtbreite	dynamisch	statisch		Referenz- drehzahl	Grenz- drehzahl
	d	D	T	C	C ₀			
–	mm			kN		kN	U/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⁾ TQ-Line, sollte auf SKF Explorer Leistungsklasse modernisiert werden, bitte mit SKF Vertreter abklären.



Bezeichnung	Abmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- tragzahlen P_u	Drehzahlen	
	Innen- durchmesser	Außen- durchmesser	Gesamtbreite	dynamisch	statisch		Referenz- drehzahl	Grenz- drehzahl
	d	D	T	C	C_0			
–	mm			kN		kN	U/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/Q ¹⁾	70	125	26,25	125,0	156,0	18,00	4 000	5 300
32214 J2/Q ¹⁾	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 J2 ¹⁾	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⁾ TQ-Line, sollte auf SKF Explorer Leistungsklasse modernisiert werden, bitte mit SKF Vertreter abklären.



Bezeichnung	Abmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- tragzahlen P _u	Drehzahlen	
	Innen- durchmesser	Außen- durchmesser	Gesamtbreite	dynamisch	statisch		Referenz- drehzahl	Grenz- drehzahl
	d	D	T	C	C ₀			
–	mm			kN		kN	U/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⁾ TQ-Line, sollte auf SKF Explorer Leistungsklasse modernisiert werden, bitte mit SKF Vertreter abklären.



Bezeichnung	Abmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- tragzahlen	Drehzahlen	
	Innen- durchmesser	Außen- durchmesser	Gesamtbreite	dynamisch	statisch		Referenz- drehzahl	Grenz- drehzahl
	d	D	T	C	C ₀	P _u	U/min	
–	mm			kN		kN	U/min	
L 44643/610/VU990²⁾	25,400	50,292	14,224	27,8	30,0	3,00	10 000	13 000
L 44649/610/Q¹⁾	26,988	50,292	14,224	26,0	30,0	3,00	9 500	13 000
L 45449/410/Q¹⁾	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/Q¹⁾	34,987	59,974	15,875	33,0	44,0	4,50	8 000	11 000
L 68149/110/Q¹⁾	34,987	59,131	15,875	33,0	44,0	4,50	8 000	11 000
LM 29748/710/VU990²⁾	38,100	65,088	18,034	46,1	57,0	6,10	7 500	10 000
LM 29749/710/Q¹⁾	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/Q¹⁾	38,100	82,931	23,812	80,9	106,0	11,80	6 000	9 000
16150/16284/Q¹⁾	38,100	72,238	20,638	49,5	60,0	6,55	7 000	9 500
LM 300849/811/Q¹⁾	40,987	67,975	17,500	44,0	58,5	6,30	7 000	10 000
LM 501349/310/Q¹⁾	41,275	73,431	19,558	55,0	68,0	7,65	6 700	9 000
LM 501349/314/Q¹⁾	41,275	73,431	21,430	55,0	68,0	7,65	6 700	10 000
24780/24720/Q¹⁾	41,275	76,200	22,225	68,2	86,5	9,65	6 700	9 000
18590/18520/Q¹⁾	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/Q¹⁾	45,242	73,431	19,558	53,9	75,0	8,15	6 700	9 500
LM 503349/310/QCL7C¹⁾	46,000	75,000	18,000	50,1	71,0	7,65	6 300	9 500
18690/18620/Q¹⁾	46,038	79,375	17,462	49,5	62,0	6,80	6 300	8 500
537/532 X/Q¹⁾	50,800	107,950	36,512	151,0	190,0	21,60	4 800	6 300
4580/2/4535/2/Q¹⁾	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/VB535³⁾	57,150	104,775	30,162	125,0	160,0	18,60	4 800	6 300
39581/39520/Q¹⁾	57,150	112,712	30,162	142,0	204,0	23,60	4 300	5 600
47487/47420 A/Q¹⁾	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⁾ TQ-Line, sollte auf SKF Explorer Leistungsklasse modernisiert werden, bitte mit SKF Vertreter abklären.

²⁾ Standard Kegelrollenlager (nicht SKF Explorer)

³⁾ Kantenkürzung weicht von Standardausführung ab.



Bezeichnung	Abmessungen			Tragzahlen		Ermüdungs- tragzahlen P _u	Drehzahlen	
	Innen- durchmesser	Außen- durchmesser	Gesamtbreite	dynamisch	statisch		Referenz- drehzahl	Grenz- drehzahl
	d	D	T	C	C ₀			
–	mm			kN		kN	U/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

Bezeichnung	Abmessungen			Werkstoff- kennung	Zusätzliche Schutzlippe (A)	Drehzahlen	
	Innen- durchmesser	Außen- durchmesser	Gesamtbreite			m/s	ft/min
–	d	D	B				
	mm						
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



Bezeichnung	Abmessungen			Werkstoff- kennung	Zusätzliche Schutzlippe (A)	Drehzahlen	
	Innen- durchmesser	Außen- durchmesser	Gesamtbreite			m/s	ft/min
–	d	D	B				
	mm					m/s	ft/min
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

Bezeichnung	Ausführung	Abmessungen			Werkstoff- kennung	Zusätzliche Schutzlippe (A)	Drehzahlen	
		Innen- durchmesser d	Außen- durchmesser D	Gesamtbreite B			m/s	ft/min
		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



C8

C8 NBT

CRW1 NBT

CRW1 R
CRW1 P

CRWA1 R

CRWA1 NBT

Bezeichnung	Ausführung	Abmessungen			Werkstoff- kennung	Zusätzliche Schutzlippe (A)	Drehzahlen	
		Innen- durchmesser d	Außen- durchmesser D	Gesamtbreite B			m/s	ft/min
		mm						
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



CRWA1 V

CRWH1 NBT

CRWH1 R

CRWH1 V

CRWHA1 NBT

CRWHA1 R
CRWHA1 P

Bezeichnung	Ausführung	Abmessungen			Werkstoff- kennung	Zusätzliche Schutzlippe (A)	Drehzahlen	
		Innen- durchmesser d	Außen- durchmesser D	Gesamtbreite 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

Bezeichnung	Ausführung	Abmessungen			Werkstoff- kennung	Zusätzliche Schutzlippe (A)	Drehzahlen	
		Innen- durchmesser d	Außen- durchmesser D	Gesamtbreite B			m/s	ft/min
–		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



Kegelrollenlager



SKF Mudblock

Bezeichnung	Abmessungen				Tragzahlen		Ermüdungs- tragzahlen P_u	Drehzahlen	
	Innen- durchmesser	Außen- durchmesser	Gesamtbreite	Hülsenbreite	dynamisch	statisch		Referenz- drehzahl	Grenz- drehzahl
	d	D	B		C	C_0			
–	mm				kN		kN	U/min	

Radlager Vorderradantrieb – Kegelrollenlager

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

Radlager – SKF Mudblock¹⁾

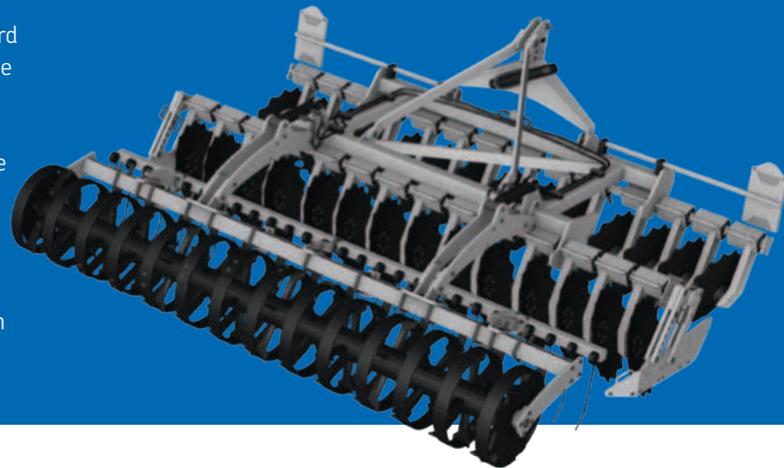
55x80 MUD11 R	55,000	80,000	13,5	14,5	–	–	–	150	300
56x80 MUD11 R	56,000	80,000	13,5	14,5	–	–	–	150	300
60x90 MUD11 R	60,000	90,000	14,5	15,5	–	–	–	150	300
65x90 MUD11 R	65,000	90,000	14,5	15,5	–	–	–	150	300
65x95 MUD11 R	65,000	95,000	14,5	15,5	–	–	–	150	300
70x95 MUD11 R	70,000	95,000	14,5	15,5	–	–	–	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⁾ Toleranz d=H8, Toleranz D=h8

Bodenbearbeitung

Die Bodenbearbeitung ist der erste Arbeitsgang in der Landwirtschaft und erfolgt in der Regel zweimal jährlich: im Frühjahr und im Herbst. Damit soll der Boden auf die neue Saat vorbereitet werden. Hierfür wird fruchtbarer Boden an die Oberfläche gebracht, und Pflanzenrückstände werden in den Boden eingemischt, um den Verrottungsprozess zu beschleunigen. Um unter anderem Bodenerosion entgegenzuwirken, ist es außerdem notwendig, den Boden so zu lockern, dass das richtige Verhältnis zwischen Feuchtigkeit und Luft entsteht. Hierfür werden Bodenbearbeitungsscheiben zum Mischen und Ackerwalzen zum Glätten und Rückverfestigen des Bodens eingesetzt.

Der potenzielle Gewinn beim Einsatz der richtigen Komponenten für die Bodenbearbeitung ist beachtlich: Die Produktivität lässt sich um bis zu 150 % steigern. Installation sowie Reparatur werden erleichtert. Die Betriebs- und Wartungskosten lassen sich um bis zu 30 % senken.



Anwendungsspezifische Herausforderungen

- Sehr raue Umgebung: Schlamm, Wasser, Staub und Pflanzenrückstände
- Kippkräfte, Schockbelastung und Steinschlag
- Höhere Maschinendrehzahlen (für erhöhte Produktivität)
- Vermeidung von Maschinenausfällen beim Einsatz

Sind die Bodenbearbeitungslager nicht für diese Art von Bedingungen entwickelt und vorbereitet, kann es leicht zu Beschädigungen und vorzeitigen Ausfällen kommen. Dies ist vor allem dann der Fall, wenn eine Dichtung ausfällt oder bei einem Lager die erforderliche Nachschmierung nicht regelmäßig erfolgt. Diese Vorfälle können die Produktivität mindern, die Instandhaltungskosten erhöhen und die Gesamttrennbarkeit reduzieren. Außerdem kann die Präzision beeinträchtigt werden – mit Auswirkungen auf die Qualität der geleisteten Arbeit.

Primärbodenbearbeitung



Scheibenpflug

Typische Bedingungen für Scheibenpflüge

Der erste große Schritt der Bodenbearbeitung zielt darauf ab, den Boden zur Auflockerung tief zu durchpflügen, Pflanzenmaterial deckend unterzuarbeiten und die Krümelung des Oberbodens zu verändern. Man bezeichnet diesen Schritt als Primärbodenbearbeitung.

Das wichtigste Hilfsmittel ist hierbei der Pflug. Beim Pflügen geht es im Prinzip darum, die obere Erdschicht zu öffnen, die Schollen zu zerkleinern und die Erde für das Säen vorzubereiten.

Eine häufig verwendete Pflugmaschine ist der Scheibenpflug. Dieser durchschneidet und wendet den Boden. In manchen Fällen zieht er auch mithilfe von großen, separat montierten, konkaven Scheiben Furchen in den Boden. Scheibenpflüge sind im Gegensatz zu Scharpflügen so konstruiert, dass sie die Reibung reduzieren. Denn die

Pflugunterseite dreht sich, anstatt feststehend durch den Boden zu gleiten. Der Einsatz eines Scheibenpflugs lohnt sich immer dann, wenn ein Scharpflug seine Aufgabe nur unzureichend erfüllt.

Herausforderungen bei der Anwendung

- Sehr raue Umgebung: Schlamm, Wasser, Staub und Pflanzenrückstände
- Hohe Kippkräfte, Schockbelastung und Steinschlag
- Vermeidung von Scheibenpflugausfällen beim Einsatz

SKF Agri Hub Scheibenpflug

SKF hat den SKF Agri Hub Scheibenpflug für schnelle Montage und Demontage entwickelt.

Vorteile

- Erstausrüster
 - Vereinfachte Lieferkettenlogistik
 - Montagekosten
- Endverbraucher
 - Reduzierte Maschinenstillstände
 - Verlängerte Wartungsintervalle beim Einsatz
 - Auf Lebensdauer geschmiert

Sekundärbodenbearbeitung



Kompaktscheibenegge

Typische Bedingungen für Kompaktscheibeneggen

- Scheibendrehzahl: 90–350 U/min
- Traktorgeschwindigkeit: bis 20 km/h

Lösungen für Kompaktscheibeneggen

Zu den vielen SKF Produkten speziell für den Einsatz von Kompaktscheibeneggen unter rauen Bedingungen gehören sowohl Lager als auch vollständige Hub-Einheiten. Eine der robustesten Lösungen ist der SKF Agri Hub, mit auf Lebensdauer geschmierten und abgedichteten Schrägkugellagern, einer Kassettendichtung, Flanschelle für den einfachen Einbau und Flansch zur Aufnahme der Scheibe. Diese Konstruktion ermöglicht eine einfache Montage und verlängert die Gebrauchsdauer. Somit lassen sich Ertrag und Verfügbarkeit landwirtschaftlicher Maschinen maximieren.

Vorteile von SKF Agri Hub für die Bodenbearbeitung

- Erstausrüster
 - Kostengünstige Lösung
 - Höhere Produktqualität und -zuverlässigkeit
 - Bessere Nachhaltigkeit
 - Kürzere Montagezeiten
- Endverbraucher
 - Erhöhte landwirtschaftliche Produktivität und Rentabilität
 - Auf Lebensdauer geschmiert
 - Umweltfreundlich
 - Einfacher Einbau/Austausch



Scheibenegge in Reihe

Typische Bedingungen für Scheibeneggen in Reihe

- Traktorgeschwindigkeit bis 12 km/h
- Verwendung von zwei oder drei Stützlager auf einer gemeinsamen Welle mit mehreren Scheiben und Abstandshaltern
- Die ständige, unvorhersehbare Bewegung der Scheibenwelle kann die Innenteile der Stützlager starker Belastung aussetzen
- Eine hohe Arbeitstiefe bringt die Lager direkt in Kontakt mit dem Boden und Pflanzenrückständen

Lösungen für Scheibeneggen in Reihe

Eine der am häufigsten verwendeten Lageranordnungen für Scheibeneggen in Reihe ist das Zapfenlagergehäuse.

Vorteile und Funktionseigenschaften des PEER Zapfenlagergehäuses (TTU)

- Anschraubfunktion
 - Direkt austauschbare branchenübliche Einheiten
 - Möglichkeit des Fluchtungsausgleichs bei ungenauen Montageflächen
- Erhöhte Produktivität und Gebrauchsdauer der Lager
 - Möglichkeit der dynamischen Schiefstellung verhindert Schäden im Inneren des Lagers
 - Schutz gegen Stoßbelastungen durch Gehäuse aus hochwertigem Sphäroguss
 - Patentiertes Dichtungssystem macht tägliches Nachschmieren überflüssig

Nachlaufwalze für Kompaktscheibenegge und Scheibenegge in Reihe

Typische Bedingungen für Nachlaufwalzen

- Zwei Lagerbaugruppen, an jedem Ende der Walze eine.
- Direkter Kontakt mit dem Boden
- Unterliegt starken Fluchtungskräften
 - statisch – hohe Schiefstellung durch ungenaue Montageflächen
 - dynamisch – weite Lagerabstände von Anbaugeräten erzeugen eine starke Spannung auf die internen Komponenten.

Lösungen für Nachlaufwalzen

Für den Einsatz in Nachlaufwalzen eignen sich SKF Flanschspannlageeinheiten am besten. Sie sind in einer Großauswahl an Ausführungen mit Vierkant- und ovalem Flansch erhältlich. Allen Spannagerlösungen für landwirtschaftliche Anwendungen ist jedoch gemeinsam, dass sie mit Fünfrippendichtungen auf Lebensdauer geschmiert sind, um den anspruchsvollen Betriebsbedingungen standzuhalten.

Vorteile von Spannlagereinheiten

- Erstausrüster
 - Unterschiedliche Ausführungen
 - Senkung der Kosten für Gewährleistung, Entwicklung, Prüfung und Montage
- Endverbraucher
 - Verlängerung der Gebrauchsdauer um 30 bis 50 % bei Ausführung mit Fünfrippendichtung¹⁾
 - Produktivitätssteigerung bei landwirtschaftlichen Betrieben
 - Senkung der Betriebs- und Wartungskosten
 - Bessere Umweltverträglichkeit

¹⁾ Basierend auf SKF Tests im Vergleich zu herkömmlichen Lagern. Die Einsparungen und Ergebnisse können je nach Anwendung abweichen.



Agri Hub P100¹⁾
Typ 1

Bezeichnung	Typ	Anzahl der Bohrungen	Bohrungsgröße	Pitch-Durchmesser	Performance	Scheibendurchmesser
–		–	–	mm	–	mm
Scheibe – Agri Hub BX-AGPU40236X4N01-MC	1	4	15	236,22	P100	bis zu 710

¹⁾ Andere Ausführungsvarianten auf Wunsch erhältlich.



Agri Hub T50
Typ 2



Agri Hub T50/T200
Typ 3



Agri Hub T50/T100
Typ 4



Agri Hub T100/T200
Typ 5

Bezeichnung	Typ	Pitch-Durchmesser	Bohrungen	Wellengewinde	Armbohrung rund/flach	Gehäusebreite	Gesamtbreite	Performance	Scheibendurchmesser
–		mm	–	mm				–	mm
Kompaktscheibenegge – Agri Hub									
AGHU2898X4E-DSCS	2	98,0	4	M22x1,5	28/25,5	60,0	102,0	T50	bis zu 610
AGHU2898X5E-DSCS	2	98,0	5	M22x1,5	28/25,5	60,0	102,0	T50	bis zu 610
AGHU2898X6E-DSCS	2	98,0	6	M22x1,5	28/25,5	60,0	102,0	T50	bis zu 610
PER.HUB30-001	2	98,0	4	M22x1,5	28/25,5	45,0	88,0	T50	bis zu 550
PER.KITHUB30-001 ¹⁾	2	98,0	4	M22x1,5	28/25,5	45,0	88,0	T50	bis zu 550
PER.HUB30-022	3	98,0	4	M22x1,5	28/25,5	60,0	112,0	T50	bis zu 550
PER.HUB30-010	3	98,0	4	M20x1,0	28/23	80,0	120,0	T50	bis zu 550
PER.KITHUB30-003 ¹⁾	3	98,0	4	M22x1,5	28/25,5	60,0	104,0	T50	bis zu 550
PER.KITHUB30-004 ¹⁾	3	98,0	6	M22x1,5	28/25,5	60,0	102,0	T50	bis zu 550
PER.HUB30-011	3	98,0	4	M22x1,5	28/25,5	62,0	98,0	T50	bis zu 550
BAA 0003	4	98,0	4	Loch 30	30	58,5	59,0	T100	bis zu 610
BAA 0003 A	4	98,0	4	Loch 30	30	59,0	59,0	T100	bis zu 610
BAA-0004	5	98,0	4	M22x1,5	28/25,5	60,0	102,0	T100	bis zu 610
BAA 0005	5	98,0	4	M24x2,0	30/27,5	60,0	105,0	T100	bis zu 610
BAA-0006	5	98,0	6	M22x1,5	28/25,5	60,0	102,0	T100	bis zu 610
BAA-0012	5	98,0	5	M22x1,5	28/25,5	60,0	102,0	T100	bis zu 610
BAA-0013	5	98,0	6	M24x2,0	30/27,5	60,0	106,0	T100	bis zu 610
BAA-0023	5	98,0	4	M22x1,5	28/25,5	60,0	102,0	T100	bis zu 610
BAA-0044	5	98,0	4	M22x1,5	28/25,5	60,0	102,0	T200	bis zu 610
BAA-0047	5	98,0	5	M22x1,5	28/25,5	60,0	102,0	T200	bis zu 610
BAA-0048	5	98,0	6	M22x1,5	28/25,5	60,0	102,0	T200	bis zu 610

¹⁾ Artikel enthält zusätzliche Montageteile (Muttern, Unterlegscheiben und Schrauben).



Agri Hub T50/T200
Typ 1



Agri Hub T50/T200
Typ 2

Bezeichnung	Typ	Pitch-Durchmesser	Bohrungen	Wellengewinde	Armbohrung rund/flach	Gehäusebreite	Gesamtbreite	Performance	Scheibendurchmesser
–		mm	–	mm				–	mm
Kompaktscheibenegge – Agri Hub									
PER.KITHUB35-001 ¹⁾	1	112,0	5	M24x2,0	30/28	52,5	98,5	T50	bis zu 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	bis zu 700
PER.HUB40-009	1	130,0	6	M27x2	36/33,5	55,0	111,0	T50	bis zu 700
PER.HUB40-001	1	140,0	5	M27x2	36/33,5	55,0	111,0	T50	bis zu 700
PER.KITHUB40-001 ¹⁾	1	140,0	5	M27x2,0	36/33,5	55,0	111,0	T50	bis zu 700
PER.HUB40-004	1	140,0	5	M27x2	36/33,5	55,0	111,0	T50	bis zu 700
PER.HUB40-007	1	140,0	5	M27x2	36/33,5	55,0	111,0	T50	bis zu 700
PER.HUB40-002	2	122,0	6	M20x1,5	34/31	55,0	70,0	T50	bis zu 700
BAA-0037	2	133,3	4	M20x1,5	34,9/31	67,0	82,0	T200	bis zu 750
BAA-0045	1	139,0	5	M24x2	34,9/31	67,0	127,0	T200	bis zu 750

¹⁾ Artikel enthält zusätzliche Montageteile (Muttern, Unterlegscheiben und Schrauben).



Zweireihiges Schrägkugellager
Typ 3



Radlagereinheit (HBU1)
Typ 4



Radlagereinheit (HBU1T)
Typ 5

Bezeichnung	Typ	Bohrungs- durchmesser	Außen- durchmesser	Max. Breite	Dichtungsart
–		mm			–
Kompaktscheibenegge – zweireihiges Schrägkugellager (DRACBB)					
3206 CETN9	3	30	62	23,8	–
3206 CE-2RSH1TN9	3	30	62	23,8	1 Lippe RS1
3306 CETN9	3	30	72	30,2	–
3306 CE-2RSH1TN9	3	30	72	30,2	1 Lippe RS1
3207 CETN9	3	35	72	27,0	–
3207 CE-2RSH1TN9	3	35	72	27,0	1 Lippe RS1
3307 CETN9	3	35	80	34,9	–
3307 CE-2RSH1TN9	3	35	80	34,9	1 Lippe RS1
Kompaktscheibenegge – Radlagereinheit					
BAHB 636187 C	4	40	80	36,0	CS
BTH-1024 AE	5	40	73	55,0	CS



Zylinderlager mit breitem Innenring
Typ 1



Zylinderlager mit bündigem Innenring
Typ 2



Zylinderlager mit breitem Innenring
Typ 3



Pendelrollenlager mit breitem Innenring
Typ 4



Pendelrollenlager mit bündigem Innenring
Typ 5



Pendelrollenlager mit breitem Innenring
Typ 6

Bezeichnung	Typ	Bohrungs-/ Wellendurch- messer	Außen- durchmesser	Max. Breite	Dichtungsart
–		mm			–

Scheibenegge in Reihe – Nachschmierbare Lager

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

¹⁾ Zusätzliche Dichtung außen.



Zylinderlager mit bündigem Innenring
Typ 7



Abgedichtetes Zylinderlager mit breitem Innenring
Typ 8



Zylinderlager mit breitem Innenring
Typ 9



Pendelrollenlager mit bündigem Innenring
Typ 10



Spezialpendelrollenlager mit breitem Innenring
Typ 11

Bezeichnung	Typ	Bohrungs-/ Wellendurchmesser	Außen- durchmesser	Max. Breite	Dichtungsart
–		mm			–

Scheibenegge in Reihe – Nicht nachschmierbare Lager

PER.W208SPP6	3	26,162	80,000	36,512	3 Lippen LS
PER.W208SPPB6	6	26,162	80,000	36,512	3 Lippen LS
PER.W210SPPB4	10	29,413	90,000	30,162	3 Lippen LS
PER.W208SPPB8	6	29,972	80,000	36,512	3 Lippen LS
PER.W208SPP5	3	29,972	80,000	36,512	3 Lippen LS
PER.W208SPP8	3	29,972	80,000	36,512	3 Lippen LS
PER.W208SPPB5	6	29,972	80,000	36,512	3 Lippen LS
PER.W210SPP4-A	7	29,413	90,000	30,162	3 Lippen LS
PER.W209SPPB5	6	32,512	85,000	36,512	3 Lippen LS
PER.W211SPP3	7	38,887	100,000	33,338	3 Lippen LS
PER.W211SPPB3	10	38,887	100,000	33,338	3 Lippen LS
PER.W211SPP5	3	38,887	101,600	44,450	3 Lippen LS
PER.W211SPPB6	11	38,887	103,556	44,450	3 Lippen LS
PER.W208RPPB7	4	30,175	80,000	30,162	3 Lippen LS
PER.W208RPPB23	4	38,113	80,000	42,862	3 Lippen LS
PER.W208RPP10	1	38,113	80,000	42,862	3 Lippen LS
PER.W209RPPB4	5	38,989	85,000	30,162	3 Lippen LS
PER.W209RPPB2	5	45 000	85,000	30,175	3 Lippen LS
PER.W210RPPB5	5	45,339	90,000	30,162	3 Lippen LS
PER.W210RPP2	2	49,225	90,000	30,162	3 Lippen LS
PER.W210RPPB2	5	49,225	90,000	30,162	3 Lippen LS
PER.W210R	9	49,225	90,000	49,212	–
PER.W210RPP10	1	49,225	90,000	49,212	3 Lippen LS
PER.W211RPP54 ²⁾	8	52,413	100,000	55,562	3 Lippen LS
PER.W211RPP2	2	55,575	100,000	33,338	3 Lippen LS
PER.W211RPPB4 ¹⁾	11	55,575	100,000	55,562	3 Lippen LS
PER.W211RPP2-A	2	55,575	100,000	33,338	3 Lippen LS
PER.W211RPPB2	5	55,575	100,000	33,338	3 Lippen LS

¹⁾ Runde Bohrung
²⁾ Mit abnehmbaren Dichtungen



Zapfenlagereinheit mit Aufhänger (TTU)
Typ 1



Zapfenlagereinheit mit Aufhänger (TTU)
Typ 2



Zapfenlagereinheit (TTU)
Typ 3



Zapfenlagereinheit (TTU)
Typ 4



Stehlager (TPU)
Typ 5



Bodenbearbeitungseinheit
Typ 6

Bezeichnung	Typ	Bohrungs-/ Wellendurch- messer	Abstand Rahmen bis Bohrungsmitte	Zapfen- durchmesser	Abstand zw. Bohrungs- mittelpunkten	Dichtungsart
–		mm				–

Scheibenegge in Reihe – Einheiten zur Bodenbearbeitung

PER.GW211SPP17-TTU	4	38,887	–	34,400	–	3 Lippen LS
PER.W211SS559-TTU	4	38,887	–	34,925	–	6 Lippen
PER.GW211RPP25-TTU	3	45,339	–	34,400	–	3 Lippen LS
PER.W211RNN56-TTU-A	3	45,339	–	34,925	–	7 Lippen
PER.W211RNN56-TTU	3	45,339	–	34,925	–	7 Lippen
PER.W214SNN54-TTU	4	50,000	–	38,100	–	7 Lippen
PER.W211RSS58-TTU	3	50,018	–	34,925	–	6 Lippen
PER.W214SNN60-TTUHG	2	41,350	105	–	155,575	7 Lippen
PER.W214RSS51-TTUHG	1	68,278	90	–	165,900	6 Lippen
PER.W211RSSB57-TPU	5	45,339	81	–	139,700	6 Lippen
PER.GW209RPPB22-BR	6	38,989	–	–	–	3 Lippen LS
PER.GW209RPPB23-BR	6	45,085	–	–	–	3 Lippen LS
PER.GW211RPPB21-BR	6	45,339	–	–	–	3 Lippen LS



Flanschlagereinheit mit Stellschraube
Typ 7



Flanschlagereinheit ohne Stellschraube
Typ 8



Flanschlagereinheit
Typ 9



Zweilochflanschlagereinheit mit Stellringbefestigung
Typ 10



Runde Flanschlagereinheit mit Stellschraube
Typ 11



Geflanschte Scheibe mit runder Bohrung
Typ 12

Bezeichnung	Typ	Bohrungs-/ Wellendurch- messer	Befestigungsabstand (quadratisch)	Breite bis zur Flaschrückseite	Dichtungsart
–		mm			–
Nachlaufwalze – Flanschlagereinheiten					
PER.UCNF208A-A	7	40,000	101,60	51,40	5 Lippen
PER.UCNF208A-B	7	40,000	101,60	56,70	5 Lippen
PER.UCF208A-C	7	40,000	101,60	56,70	5 Lippen
PER.UCNF209A-A	7	45 000	105,00	52,40	5 Lippen
PER.UCNFS210A-A	7	50,000	111,10	61,60	5 und 6 Lippen
PER.UCNF210A-B	7	50,000	111,10	60,00	5 Lippen
PER.UCNF210A-A	7	50,000	111,10	54,80	5 Lippen
PER.UCNFS210A-B	7	50,000	111,10	61,60	5 und 6 Lippen
PER.UCFX11-32A-A	7	50,800	142,90	88,60	1 Lippe G
PER.UCFX12-38A-A	7	60,325	149,00	94,00	1 Lippe G
PER.UCFX13AT-B	7	65,000	152,40	75,40	3 Lippen LS
PER.W308RRPB52-F-A	8	40,000	102,00	53,00	6 Lippen
PER.W210RPPB55-F-A	8	50,000	111,10	46,75	7 Lippen
PER.GW210RPPB55-F-B	8	50,000	111,10	46,75	6 Lippen
PER.W212RPPB54-F-A	8	60,000	142,90	54,80	6 Lippen
PER.UCNFT206A-B	9	30,000	116,70	41,80	5 Lippen
PER.UCNFT206A-A	9	30,000	116,70	41,80	5 Lippen
PER.W207RPPB61-FT-A	9	35,000	130,20	36,50	6 Lippen
PER.UCNFT208-A-B	9	40,000	143,70	51,20	5 Lippen
PER.UCNFT208A-A	9	40,000	143,70	51,20	5 Lippen
PER.GRNFT206A-A	10	30,000	116,70	44,00	4 Lippen
PER.UCNFC214A-A	11	70,000	125,00	74,60	5 Lippen
PER.GFD209RPPB50	12	44,958	127,00 ²⁾	44,37	3 Lippen LS
PER.GFD211RPPB51-A	12	45,212	98,78	55,56	3 Lippen LS
PER.GFD211RPPB51	12	45,212	98,78	55,56	3 Lippen LS
PER.207RRSB-FC-A ¹⁾	–	35,000	70,60	40,00	6 Lippen

¹⁾ Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem SKF Vertreter.
²⁾ Abstand Befestigungsbohrungen Lochkreisdurchmesser



Spannlagereinheit mit quadratischem Flansch
Typ 1



Spannlagereinheit mit rundem Flansch
Typ 2



Walzenstützlagereinheit
Typ 3



Geflanschte Scheibe mit Vierkantbohrung,
nicht nachschmierbar
Typ 4

Bezeichnung	Typ	Bohrungs-/ Wellendurch- messer	Befestigungsabstand (quadratisch)	Breite bis zur Flaschrückseite	Breite	PCD	Dichtungsart
–		mm					–
Nachlaufwalze – Spannlagereinheiten							
FY 35 TF	1	35,000	92,0	46,4	–	–	1 Lippe 2F
FY 40 TF	1	40,000	101,5	54,2	–	–	1 Lippe 2F
FY 45 TF	1	45 000	105,0	54,2	–	–	1 Lippe 2F
FY 50 TF	1	50,000	111,0	60,6	–	–	1 Lippe 2F
FY 50 TR	1	50,000	111,0	60,6	–	–	1 Lippe RF
FY 60 TF	1	60,000	143,0	73,7	–	–	1 Lippe 2F
FYC 40 TF	2	40,000	–	–	51,200	120	1 Lippe 2F
FYC 50 TF	2	50,000	–	–	54,600	138	1 Lippe 2F
Nachlaufwalze – Walzenstützlagereinheit							
PER.UCNTFU312-39AS-A	3	61,912	152,0	78,0	–	–	6 Lippen
Nachlaufwalze – Geflanschte Scheibe							
PER.RFD209SVVB50	4	29,972	–	–	42,786	127	5 Lippen



Geflanschte Scheibe mit runder Bohrung,
nicht nachschmierbar
Typ 5



Geflanschte Scheibe mit Vierkantbohrung,
nicht nachschmierbar
Typ 6



Geflanschte Scheibe mit runder Bohrung,
nachschmierbar
Typ 7



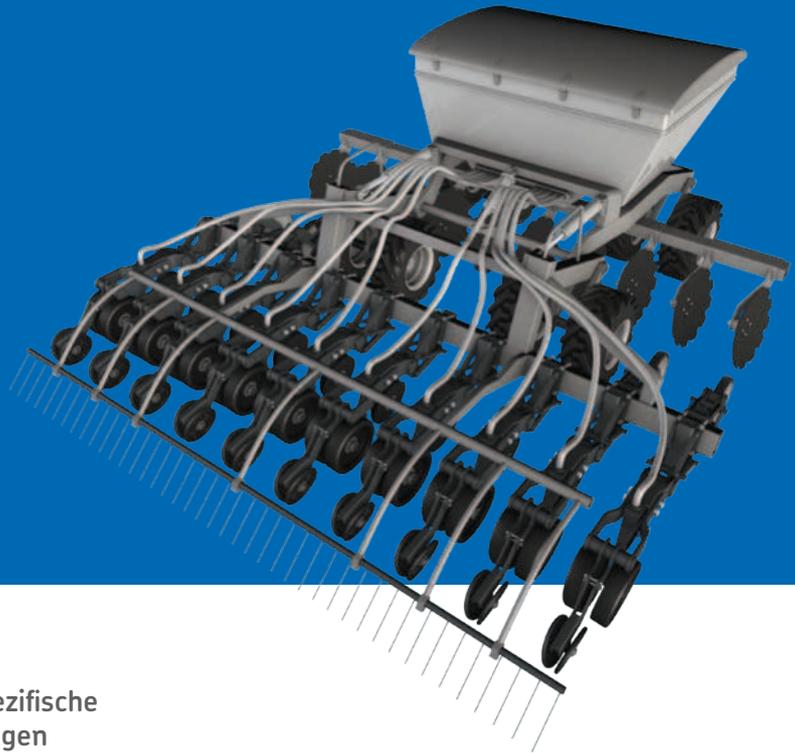
Geflanschte Scheibe mit Vierkantbohrung,
nachschmierbar
Typ 8

Bezeichnung	Typ	Bohrungs-/ Wellendurch- messer	Befestigungsabstand (quadratisch)	Max. Breite	Dichtungs- art
–		mm			–
Nachlaufwalze – Geflanschte Scheibe					
PER.FD209RVVB54	5	32,258	127,0	42,786	5 Lippen
PER.FD209RVVB52	5	38,989	127,0	42,786	5 Lippen
PER.FD209RSSB53	5	38,989	127,0	42,786	6 Lippen
PER.FD209RVVB50	5	44,958	127,0	44,374	5 Lippen
PER.FD209RVVB58	5	44,958	127,0	42,786	5 Lippen
PER.FD211RVVB51-A	5	45,212	139,7	55,562	5 Lippen
PER.FD211RVVB51	5	45,212	139,7	55,562	5 Lippen
PER.FD211RVVB65	5	49,225	139,7	53,975	5 Lippen
PER.FD211RVVB61	5	55,575	139,7	55,486	5 Lippen
PER.FD212RVVB51	5	61,000	202,2	56,000	5 Lippen
PER.FD209SVVB57	6	29,972	127,0	42,786	5 Lippen
PER.FD209SVVB51	6	33,020	127,0	42,786	5 Lippen
PER.FD211SVVB53	6	38,887	139,7	51,000	5 Lippen
PER.GFD209RPPB52	7	38,989	127,0	42,786	3 Lippen LS
PER.GFD209RPPB58	7	44,958	127,0	42,786	3 Lippen LS
PER.GFD209RPPB50	7	44,958	127,0	44,374	3 Lippen LS
PER.GFD211RPPB51-A	7	45,212	139,7	55,562	3 Lippen LS
PER.GFD211RPPB65	7	49,225	139,7	53,975	3 Lippen LS
PER.GFD211RPPB61	7	55,575	139,7	55,486	3 Lippen LS
PER.GFD209SPPB57	8	29,972	127,0	42,786	3 Lippen LS
PER.GFD209SPPB51	8	33,020	127,0	42,786	3 Lippen LS
PER.GFD211SPPB53	8	38,887	139,7	50,800	3 Lippen LS

Aussaat

Nach Abschluss der Bodenbearbeitung ist es Zeit für die Aussaat. Beim Säen wird für die Saat eine schmale Furche im Acker geöffnet, die Saat abgelegt und anschließend durch Schließen der Furche bedeckt. Diese Schritte sind relativ einfach, bedürfen jedoch hoher Präzision, welche sich direkt auf den Ernteertrag auswirkt.

Für den Landwirt besteht die Herausforderung darin, schnell, aber präzise zu säen, und noch dazu bei möglichst niedrigen Kosten pro Hektar. Dies unterstreicht die Bedeutung der richtigen Gerätewahl. Die verwendeten Geräte müssen so robust sein, dass die Scheiben bei hoher Belastung nicht wackeln, sie müssen so abgedichtet sein, dass sie dem Eindringen von Verunreinigungen entgegenwirken, und eine lange, zuverlässige Gebrauchsdauer gewährleisten.



Typische Anwendungen für Sämaschinen

- Scharscheibe
- Höhenverstellräder
- Andruckscheiben
- Andruckräder, Geräteräder, Saatgutdosierer-Antriebswellen und Spuranreißer

Anwendungsspezifische Herausforderungen

Die Sämaschinen werden über einen begrenzten Zeitraum intensiv genutzt und danach für längere Zeit außer Betrieb genommen. Die intensiven Phasen sind geprägt von rauen Umgebungsbedingungen und anhaltendem Einsatz. Dabei macht man sich der Wachstumsbedingungen zunutze, die bei der Bodenbearbeitung geschaffen wurden. In dem begrenzten Zeitfenster für die optimale Aussaat sind Ausfälle unbedingt zu vermeiden.

Gleichwohl ist Präzision auch hier ein wichtiger Faktor und unmittelbar mit der Zuverlässigkeit der Lager verknüpft und von ihr abhängig. Die Herausforderung besteht darin, unabhängig von externen Bedingungen eine genaue Rotation beizubehalten.

Mangelnde Präzision und eine inkorrekte Saatgutablage kann eine oder mehrere dieser Folgen haben:

- Unzureichende Nährstoffmenge pro Samen (Samen wurden zu dicht platziert)
- Zu geringe Auslastung des Ackers (Samen sind zu weit von einander platziert)
- Begrenzte Belüftung, und Pflanze dringt nicht durch die Bodendecke (Samen wurde zu tief ausgesät)
- Anfälligkeit für Witterungseinflüsse, Temperatur, Vögel und andere Tiere (Samen wurde nicht tief genug ausgesät)

Dadurch kann sich der Ertrag für den Landwirt um bis zu 60 % pro Ernte verringern.

Scheibenschare

Typische Bedingungen für Scheibenschare

Beim Öffnen der Furche werden die Scheiben in den Boden getrieben:

- Die Lagerbaugruppen sind Schlamm, Staub, Pflanzenrückständen und manchmal auch Steinen ausgesetzt
- Lager und Scheiben sind hohen Belastungen ausgesetzt

Lösungen für Scheibenschare

Agri Hubs für Sämaschinen sind speziell für Säänwendungen und für Scheibenschare konzipiert. Dabei handelt es sich um vollintegrierte Einheiten mit einem breiten Spektrum an flexiblen Konstruktionen. Sie sind mit Scheiben kompatibel, welche extern wie intern zu montieren sind. Die Agri Hubs für Sämaschinen zeichnen sich durch eine robuste Fünfrippendichtung aus, durch die sie nicht nachgeschmiert werden müssen. Stahlhülsen sorgen zusätzlich dafür, dass die Lager gut gegen Verunreinigungen wie Schlamm, Staub, Fasern und Wasser geschützt sind. Dank dieser äußerst strapazierfähigen Dichtung lässt sich die Gebrauchsdauer der Lager verlängern und der Wartungs- und Reparaturaufwand deutlich reduzieren.

Das integrierte Lager ist je nach Leistungsbedarf ein einreihiges Vierpunktlager oder ein zweireihiges Rillenkugellager. Die Flexibilität der Konstruktion ermöglicht auch die Wahl eines Hubs mit einem stärkerem Montageflansch aus Stahlblech.

Vorteile von SKF Agri Hub

- Erstausrüster
 - Reduziert kombinierte Garantie-, Engineering-, Test- und Montagekosten um bis zu 50 %¹⁾
 - Verlängert die Gebrauchsdauer der Lagereinheit
 - Reduziert Montagezeiten und -fehler
 - Unterschiedliche Ausführungen
 - Schnelle Lieferung weltweit
- Endverbraucher
 - Verlängert die Gebrauchsdauer der Lagereinheit um bis zu 40 %¹⁾
 - Senkt die Betriebskosten um bis zu 20 %¹⁾
 - Schneller, müheloser Einbau oder Austausch
 - Verbesserte Rentabilität
 - Schnelle Lieferung weltweit

Höhenverstellrad

Typische Bedingungen für Höhenverstellräder

- Das Lager wird im Höhenverstellrad montiert und an die Maschine geschraubt
- Staubige und manchmal feuchte Umgebung

Lösungen für Höhenverstellräder

Vorteile und Funktionseigenschaften

- Erhöhte Produktivität und Betriebsdauer durch
 - Optimierte innere Geometrie
 - Hohe Tragfähigkeit
 - Exklusives Dichtungssystem für Anwendungen mit hoher Verunreinigung
- Die Lager sind mit gängigen Höhenverstellrad-Lagern austauschbar

Andruckrad und Verschlussrad

Typische Bedingungen für Andruck- und Verschlussräder

- Andruck- und Verschlussrad erfüllen unterschiedliche Funktionen in der Maschine, unterliegen aber ähnlichen Einsatzbedingungen, weshalb auch ähnliche Lagerlösungen genutzt werden
- Staubige und manchmal feuchte Umgebung

Lösungen für Andruck- und Verschlussräder

Vorteile und Funktionseigenschaften

- Erhöhte Produktivität und Betriebsdauer durch
 - Optimierte innere Geometrie
 - Hohe Tragfähigkeit
 - Exklusives Dichtungssystem für Anwendungen mit hoher Verunreinigung

¹⁾ Abbildungen und Grafiken verwenden gerundete Werte aus SKF Vergleichstests im Verhältnis zu herkömmlichen Lagern. Die Einsparungen und Ergebnisse können je nach Anwendung abweichen.



Agri Hub S100
Typ 1



Agri Hub S20
Typ 2



Agri Hub S100
Typ 3



Agri Hub S50
Typ 4



Agri Hub S50/S100
Typ 5

Bezeichnung	Typ	Bohrungs-/ Wellendurch- messer	Lochkreis- durchmesser	Bohrungen	Dichtungsart	Performance	Scheiben- durch- messer
–		mm		–	–	–	mm
Scheibenschare – Agri Hubs							
PER.HUB16-001	1	16,000	60,0	6	6 Lippen	S100	bis zu 360
PER.KITHUB16-001 ¹⁾	1	16,000	60,0	6	6 Lippen	S100	bis zu 360
AGHU1675X6H-1LLC	2	16,000	75,0	–	3 Lippen LS	S20	bis zu 380
AGHU1675X6H-LC1L	2	16,000	75,0	–	3 Lippen LS	S20	bis zu 380
AGHU2075X6H-LC1L	2	20,000	75,0	–	3 Lippen LS	S20	bis zu 380
AGHU2075X6F-1LLC	2	20,000	75,0	–	3 Lippen LS	S20	bis zu 380
AGHU2075X6H-1LLC	2	20,000	75,0	–	3 Lippen LS	S20	bis zu 380
AGHU1675X6H-MB1L	3	16,000	75,0	–	MS	S100	bis zu 380
AGHU1675X6H-1LMB	3	16,000	75,0	–	MS	S100	bis zu 380
AGHU2075X6F-1LMB1	3	20,000	75,0	–	MS	S100	bis zu 380
AGHU2075X6H-MB1L1	3	20,000	75,0	–	MS	S100	bis zu 380
AGHU2080X6F-1LMB	3	20,000	80,0	–	MS	S100	bis zu 380
PER.BB204RPS59-FC	3	20,000	79,4	5	6 Lippen	S100	bis zu 380
PER.BB204RRY3-FC-A	4	16,053	60,0	–	1 Lippe	S10	bis zu 360
PER.HUB16-005	5	16,065	78,0	6	6 Lippen	S100	bis zu 380

¹⁾ Artikel enthält zusätzliche Montageteile (Muttern, Unterlegscheiben und Schrauben).



Agri Hub S100
Typ 6



Agri Hub S100
Typ 7



Agri Hub S100
Typ 8



Agri Hub S80
Typ 9

Bezeichnung	Typ	Bohrungs-/ Wellendurch- messer	Lochkreis- durchmesser	Bohrungen	Dichtungsart	Performance	Scheiben- durch- messer
–		mm		–	–	–	mm
Scheibenschare – Agri Hubs PER.5203RSS57-FC	6	17,000	65,0	6	6 Lippen	S100	bis zu 380
PER.HUB20-001	7	20,000	80,0	–	6 Lippen	S100	bis zu 380
PER.KITHUB20-001 ¹⁾	7	20,000	80,0	5	6 Lippen	S100	bis zu 380
PER.HUB20-002	7	20,000	80,0	6	6 Lippen	S100	bis zu 380
PER.HUB20-003	7	20,000	80,0	6	6 Lippen	S100	bis zu 380
PER.HUB20-004	7	20,000	75,0	6	6 Lippen	S100	bis zu 380
PER.HUB20-005	7	20,000	80,0	5	6 Lippen	S100	bis zu 380
PER.HUB20-009	8	20,000	127,0	6	6 Lippen	S100	bis zu 380
PER.HUB30-007	9	30,000	127,0	4	7 Lippen	S80	bis zu 550
PER.HUB30-020	9	30,000	101,6	4	6 Lippen	S80	bis zu 550

¹⁾ Artikel enthält zusätzliche Montageteile (Muttern, Unterlegscheiben und Schrauben).



Abgedichtetes zweireihiges Schrägkugellager
Typ 1



Speziallager
Typ 2



Speziallager
Typ 3



Zweireihiges Schrägkugellager
Typ 4



Speziallager
Typ 5



Speziallager
Typ 6

Bezeichnung	Typ	Bohrungs-/ Wellendurch- messer	Außen- durchmesser	Breite Außenring	Breite Innenring	Dichtungsart
–		mm				–

Scheibenschare – Zweireihiges Schrägkugellager (DRACBB)

3204 CETN9	4	20,000	47,000	20,600	–	–
3204 CE-2RSH1TN9	1	20,000	47,000	20,600	–	1 Lippe RSH
3304 CETN9	4	20,000	52,000	22,200	–	–
3304 CE-2RSH1TN9	1	20,000	52,000	22,200	–	1 Lippe RSH
PER.5204-2RSW	1	20,000	47,000	20,638	–	1 Lippe

Scheibenschare – Speziallager

PER.BB203RRR5	3	13,061	40,000	12,000	18,288	1 Lippe
PER.WBB205RPP62	3	14,500	53,086	18,200	29,150	3 Lippen LS
PER.203RRR9	6	15,900	40,000	12,954	12,954	1 Lippe R
PER.204RRR4 ¹⁾	3	16,027	47,000	14 000	17,500	1 Lippe R
PER.5204RRY2	2	16,027	45,225	22,820	26,000	2 Lippen / 1 Lippe F
PER.BB205RRP2-A	3	16,030	52,000	15,000	17,983	3 Lippen LS / 1 Lippe R
PER.BB204RRY3-A	3	16,053	45,225	15,494	18,669	2 Lippen
PER.BB204RRY3-D	3	16,053	45,225	15,494	18,669	2 Lippen / 1 Lippe R
PER.BB204RRP3	3	16,053	45,225	15,494	18,669	3 Lippen LS / 1 Lippe F
PER.5204RRF57-A	5	16,100	47,000	16,100	22,100	4 Lippen

¹⁾ Bündiger Innenring

Speziallager
Typ 7Speziallager
Typ 8Speziallager
Typ 9Speziallager
Typ 10Speziallager
Typ 11

Bezeichnung	Typ	Bohrungs-/ Wellendurch- messer	Außen- durchmesser	Breite Außenring	Breite Innenring	Dichtungsart
-		mm				-
Scheibenschare – Speziallager						
PER.5204RRP51	7	16,129	47,000	26,000	29,175	3 Lippen LS / 1 Lippe F
PER.5204RRP50	10	16,129	47,000	28,000	28,000	3 Lippen LS / 1 Lippe F
PER.BB304RPP50	8	16,129	53,086	18,260	24,608	3 Lippen LS
PER.WBB205RPP60-A	11	16,129	53,086	18,263	19,430	3 Lippen LS
PER.BB205RPP13	11	16,129	53,086	18,260	19,430	3 Lippen LS
PER.5204RPP55	9	16,250	47,000	39,120	44,120	3 Lippen LS
PER.BB203RYY2-B	8	16,256	40,000	12,000	18,288	1 Lippe
PER.203RYY2	8	16,256	40,000	12,000	18,288	2 Lippen
PER.5203RPP2-A	9	16,256	40,000	39,120	44,120	3 Lippen LS
PER.205RP8	8	19,200	52,000	15,000	18,288	3 Lippen LS / keine
PER.205RRP2	8	19,202	52,000	15,000	21,107	3 Lippen LS / 1 Lippe R
PER.BB205RRP2	8	19,202	52,000	15,000	21,107	3 Lippen LS / 1 Lippe R
PER.W5204RP52-D	7	20,000	47,000	21,900	25,200	3 Lippen LS
PER.5204RRP52	7	20,000	47,000	23,000	26,300	3 Lippen LS / 1 Lippe RS1
PER.W5204-2RSTFPC3G6	10	20,000	47,000	23,812	23,812	1 Lippe F
PER.205RRP5	8	20,000	52,000	15,000	21,107	3 Lippen LS / 1 Lippe R
PER.206RRP4	8	25,146	62,000	18,000	22,225	3 Lippen LS / 1 Lippe R
PER.206RRP50	8	30,000	62,000	18,000	22,225	3 Lippen LS / 1 Lippe R
PER.5206RPP3	9	30,150	62,000	37,000	50,000	3 Lippen LS



Speziallager
Typ 1



Speziallager
Typ 2



Speziallager
Typ 3



Speziallager
Typ 4



Speziallager
Typ 5



Speziallager
Typ 6

Bezeichnung	Typ	Bohrungs-/ Wellendurch- messer	Außen- durchmesser	Breite Außenring	Breite Innenring	Dichtungsart
–		mm				–
Höhenverstellrad – Speziallager						
PER.5203RRR2	1	16,256	40,000	39,120	44,120	1 Lippe G
PER.5203RSS2-A	1	16,256	40,000	39,120	44,120	6 Lippen
PER.5203-ZZW	1	17,000	40,000	17,463	17,463	Beidseitige Deckscheibe
PER.WP5203NRP2	2	15,660	30,000	69,000	38,800	3 Lippen LS
Andruckrad/Verschlussrad – Speziallager						
PER.5203RYY2	1	16,256	40,000	39,120	44,120	2 Lippen
PER.5203RSS2	1	16,256	40,000	39,120	44,120	6 Lippen
PER.5203RPP52	1	16,800	40,000	39,120	44,120	3 Lippen LS
PER.5203RPP52-A	1	16,800	40,000	39,120	44,120	3 Lippen LS
PER.5203RPP54	3	16,256	40,000	39,120	72,000	3 Lippen LS
PER.203RRR9	4	15,900	40,000	12,954	12,954	1 Lippe R
PER.BB203RRR5	5	13,061	40,000	12,000	18,288	1 Lippe R
PER.BB203RYY50	5	13,081	40,000	12,000	18,288	2 Lippen
PER.BB203RYY2-B	5	16,256	40,000	12,000	18,288	2 Lippen
PER.BB203RRR2	5	16,256	40,000	12,000	18,288	1 Lippe R
PER.BB203RYY2	5	16,256	40,000	12,000	18,288	2 Lippen
PER.203RRY61	5	17,000	40,000	12,000	14 000	2 Lippen / 1 Lippe R
PER.W5203RYY59	6	16,129	40,000	17,463	24,500	2 Lippen
PER.W5203RRF58	6	17,000	40,000	24,300	30,500	4 Lippen / 1 Lippe RS1
PER.5204RP52-A	6	20,000	47,000	21,900	25,200	3 Lippen LS
PER.5204RPP53	6	20,000	47,000	39,120	44,120	3 Lippen LS
PER.W5204RRY62	6	20,000	45,255	22,820	26,000	2 Lippen / 1 Lippe F
PER.5206RRP50	6	22,150	62,000	37,000	37,000	3 Lippen LS / 1 Lippe F
PER.5208RSS50 ¹⁾	6	38,113	80,000	47,000	47,000	6 Lippen

¹⁾ Bündiger Innenring



Spezialeinheit
Typ 7



Speziallager
Typ 8



Spezialeinheit
Typ 9



Speziallager
Typ 10



Speziallager
Typ 11



Speziallager
Typ 12

Bezeichnung	Typ	Bohrungs-/ Wellendurch- messer	Außen- durchmesser	Breite Außenring	Breite Innenring	Dichtungsart
-		mm				-
Saatgutdosierer – Speziallager und Lagereinheiten						
PER.5203NYY50	7	15,850	40,000	25,400	30,400	2 Lippen
Saatgutdosierer-Antriebswelle – Speziallager und Lagereinheiten						
PER.205RR3	8	19,075	52,000	17,780	16,256	1 Lippe G
PER.205HPPB2-2BF	9	22,250	80,980	15,000	25,400	3 Lippen LS
PER.204HRR2-C	10	17,653	47,000	14 000	20,955	1 Lippe G
PER.206HRR52-A	10	22,700	62,000	16,000	22,000	1 Lippe G
PER.W204HRRB2	11	17,653	47,000	14 000	20,955	1 Lippe R
PER.205HPPB54	11	22,250	52,000	15,000	22,936	3 Lippen LS
PER.205HRRB2	11	22,250	52,000	15,000	25,400	1 Lippe G
PER.205HPPB2-A	11	22,250	52,000	15,000	25,400	3 Lippen LS
PER.204HYY2	12	17,653	47,000	14 000	20,955	2 Lippen
PER.204HZZ2	12	17,653	47,000	14 000	20,955	Beidseitige Deckscheibe
PER.205HRR2	12	22,250	52,000	15,000	25,400	1 Lippe G
PER.205HPP2	12	22,250	52,000	15,000	25,400	3 Lippen LS
PER.206HPP3	12	30,150	62,000	37,000	50,000	3 Lippen LS

Ernte

Die Erntezeit verlangt Landwirten viel ab. Fällt eine Maschine in dieser entscheidenden Phase aus, kann dies Monate harter Arbeit zunichte machen. Mähdrescher gehören zu den besonders komplexen landwirtschaftlichen Maschinen. Sie umfassen viele Teilsysteme zum Mähen, Dreschen und Reinigen des Getreides sowie zum abschließenden Entladen des Kornes.



Mähdrescher

Anwendungsspezifische Herausforderungen

Nach einer monatelangen Ruhephase werden Mähdrescher zur Erntezeit rund um die Uhr eingesetzt. Wenn Pflanzenreste, Verunreinigungen und Wasser in die kritischen Komponenten gelangen, führt dies zu einer wesentlichen Verkürzung ihrer Gebrauchsdauer.

Zu den Herausforderungen gehören:

- Eindringen von Pflanzenpartikeln und anderen festen Verunreinigungen
- Nassreinigung
- Vollständige Maschinenverfügbarkeit in der entscheidenden Arbeitsphase

Sind die Lager und Dichtungen nicht für diese Art von Bedingungen ausgelegt, kann es leicht zu Beschädigungen und vorzeitigem Ausfällen kommen. Hierdurch kann es zu einer Senkung der Produktivität, einer starken Erhöhung der Wartungskosten und einer Minderung der allgemeinen Rentabilität kommen.

Typische Bedingungen für Mähdrescher

- Betrieb bei hohem Staubanfall und direktem Kontakt mit dem Getreide
- Gefahr statischer Fluchtungsfehler durch ungenaue Montageflächen

Lösungen für Mähdrescher

Zu den vielen SKF Produkten speziell für anspruchsvolle Bedingungen gehören Spannlagereinheiten (nachschniefrei mit schneller und einfacher Montage), eine Auswahl an Radialkugel- und Radialrollenlagern, Dichtungen und Schmiersystemen. Bei Anwendungen mit hohem Verunreinigungsrisiko helfen SKF Spannlagereinheiten für die Landwirtschaft dank nachschmierfreier Konstruktion und erhöhter Lebensdauer dabei:

- Betriebs- und Wartungskosten zu senken
- das Erntegut vor Fettverunreinigung zu schützen

SKF Spannlagereinheiten bieten felderprobt leistungsstarke Dichtungslösungen. Entsprechend der hochpräzisen Anwendung umfasst das Spannlagersortiment Lager sowie Kombinationen aus Lagern und Gehäusen. Beide Optionen sind mit Dichtungen erhältlich, die für die Anwendung und den Verschmutzungsgrad in dieser spezifischen Umgebung optimiert wurden. Aufgrund der kompletten Konstruktionseinheiten gibt es weniger Einzelkomponenten. Stattdessen ermöglicht ein Plug & Play Konzept eine schnelle und einfache Montage.

SKF Spannlagereinheiten eignen sich jedoch nicht für begrenzte Platzverhältnisse sowie für höhere Drehzahlen mit enger Presspassung an Welle und/oder Gehäuse. Deshalb hat SKF hierfür ein spezielles Sortiment an Rillenkugellagern entwickelt. Diese Rillenkugellager bieten eine leistungsstarke Dichtung und ein Schmierfett, das speziell auf die rauen Bedingungen der Landwirtschaft abgestimmt ist. Das Sortiment trägt das Kurzzeichen AAG-VA387 (z. B. 6206-2RS1/AAG-VA387).



Scheibenmäher

Da Scheibenmäher das Gras schneiden und zum Trocknen vorbereiten, führen ungeplante Stillstände aufgrund von Wartungs- oder Reparaturarbeiten direkt zum Produktionsausfall. Nicht selten sind herkömmliche Lager- und Dichtungsanordnungen der Grund für diese Verluste, da sie Getriebepartikel oder andere Verunreinigungen nicht von den Lagern fernhalten. In der Folge können Schmierstoffverluste, Lagerausfälle und kostenintensive Stillstände die Sicherheit der Mitarbeiter sowie die Rentabilität gefährden.

Lösungen für Scheibenmäher

Die robusten Dichtungsausführungen und auf Lebensdauer geschmierten Lagereinheiten von SKF erhöhen die Produktivität und Wartungsfreundlichkeit und sorgen dadurch für weniger ungeplante Stillstandszeiten. In umfangreichen Tests mit starken Schwingungen und rauen Umgebungsbedingungen haben sich die Lösungen von SKF bewährt. Mithilfe dieser integrierten, kompakten Einheiten können Erstausrüster Komponenten reduzieren und die Montage beschleunigen.



Ballenpressen

Für die Umwandlung von Schwaden in Ballen muss das Erntegut aufgenommen, in der Presskammer komprimiert und zum Schluss als fertiger Ballen ausgegeben werden. Bei vielen dieser Verarbeitungsschritte spielen Walzen eine wichtige Rolle – bei der Quaderballenpresse ein schwingender Kolben. Daher sind hier verschiedene Lager erforderlich, damit das Ballenpressen so effektiv und präzise wie möglich abläuft.

Anwendungsspezifische Herausforderungen

Beim Pressen von Ballen können die Maschinenkomponenten hohen Belastungen ausgesetzt sein, denen die Lager unbedingt standhalten müssen. Gleichzeitig müssen die Lager frei von Staub und Pflanzenresten bleiben, damit die Wartungs- und Servicezeit auf ein Minimum reduziert wird.

- Viele Lager sind hohen Belastungen ausgesetzt
- Staub und Pflanzenreste
- Zur Erhöhung von Präzision und Ballenqualität
- Zur Steigerung der Produktivität

Sind die Stützlager nicht für diese Art von Bedingungen ausgelegt, kann es leicht zu Beschädigungen und vorzeitigem Ausfällen kommen. Hierdurch kann es zu einer Senkung der Produktivität, einer Erhöhung der Wartungskosten und einer Minderung der allgemeinen Rentabilität kommen.

Typische Bedingungen für Ballenpressen

Betrieb bei Kontakt mit Pflanzenresten und Staub, mit trockenem Heu oder – beim Pressen von Silage – mit feuchtem Erntegut.

Lösungen für Ballenpressen

Zu den vielen SKF Produkten speziell für anspruchsvolle Bedingungen gehören Spannlager (nachschieferfrei mit schneller und einfacher Montage), eine Auswahl an Radialkugel- und Radialrollenlagern sowie Dichtungen. Bei Anwendungen mit hohem Verunreinigungsrisiko helfen SKF Spannlagereinheiten für die Landwirtschaft dank nachschmierfreier Konstruktion und erhöhter Lebensdauer dabei:

- Betriebs- und Wartungskosten zu senken
- Erntegut, Boden und Grundwasser vor Fettverunreinigung zu schützen

Typische Bedingungen für Pickup Anwendungen

Die Pickup recht das Heu von der Schwade in die Presskammer. Zinkenwelle, Pickup-Trommel und Kurvenrolle sind allesamt Komponenten der Pickup.

- Die Zinkenwelle recht das Heu vom Feld in die Presskammer
- Die Kurvenrolle erzeugt an der Zinkenwelle eine Wendebewegung und bewegt so das Heu in die Presskammer
- Die Pickup-Trommel dreht und stützt mehrere Zinkenwellen und erzeugt so eine Rechenbewegung

Lösungen für Pickup Anwendungen

Lager für Pickup-Anwendungen – wie Kurvenrollen, Zinkenwellen und Pickup-Trommeln – sind auf hohe Belastungen und eine lange Gebrauchsdauer ausgelegt; sie benötigen besonders robuste Dichtungen.



Zweireihiges Schrägkugellager
Typ 1



Speziallager
Typ 2



Speziallager
Typ 3



Rillenkugellager
Typ 4



Spannlager
Typ 5



Montageeinheit
Typ 6

Bezeichnung	Typ	Bohrungs-/ Wellendurch- messer	Bohrungstyp	Außen- durchmesser	Dichtungsart
–		mm	–	mm	–
Aggregat – Zweireihiges Schrägkugellager (DRACBB)					
3201 ATN9 ¹⁾	1	12,000	Rund	32,0	–
3204 CE-2RS1TN9/C3 ¹⁾	1	20,000	Rund	47,0	1 Lippe RS1
3214 A ¹⁾	1	70,000	Rund	125,0	–
PER.W5207HRRB60 ²⁾	1	31,750	Rund	72,0	1 Lippe G
PER.W5207RRRB60-A	1	31,750	Rund	72,0	1 Lippe G
PER.GW5209HYYB2 ²⁾	1	38,200	Rund	85,0	2 Lippen
Aggregat – Spann- und Speziallager					
PER.203RPP50 ¹⁾	2	16,256	Rund	40,0	3 Lippen LS
PER.203RRR2 ¹⁾	2	16,256	Rund	40,0	1 Lippe R
PER.203RRR2-G ¹⁾	2	16,256	Rund	40,0	1 Lippe R
PER.203RRR2-B ¹⁾	2	16,256	Rund	40,0	1 Lippe G
PER.FH206-18A	5	28,575	Rund	62,0	1 Lippe F
PER.204HRR2 ¹⁾	3	17,653	Sechskant	47,0	1 Lippe G
PER.204HRR2-B ¹⁾	3	17,653	Sechskant	47,0	1 Lippe G
PER.BB204HYY2 ¹⁾	3	17,653	Sechskant	47,0	2 Lippen
PER.206HRRB6	3	25,425	Sechskant	62,0	1 Lippe R
PER.207HRRB9	3	28,600	Sechskant	72,0	1 Lippe G
Aggregat – Rillenkugellager (DGBB)					
6304-2RSH	4	20,000	Rund	52,0	1 Lippe RSH
6015-2RS1	4	75,000	Rund	115,0	1 Lippe RS1
Aggregat – Montageeinheit					
PER.207HPPB57-FT	6	31,775	Sechskant	130,2	3 Lippen LS

¹⁾ Zylindrischer Außendurchmesser
²⁾ Balliger Außendurchmesser



Speziallager
Typ 7



Spannlager
Typ 8



Abgedichtetes Pendelrollenlager
Typ 9



Pendelrollenlager
Typ 10

Bezeichnung	Typ	Bohrungs-/Wellendurchmesser	Bohrungstyp	Außendurchmesser	Dichtungsart
–		mm	–	mm	–

Schrägförderer / Rotor – Pendelrollenlager

BS2-2206-2RS/VT143	9	30,000	Rund	62	1 Lippe RS1
BS2-2207-RS/VT143	9	35,000	Rund	72	1 Lippe RS1
22208 E	10	40,000	Rund	80	–
BS2-2208-2RS/VT143	9	40,000	Rund	80	1 Lippe RS1
BS2-2208-2RSW/GEM9	9	40,000	Rund	80	2RSW ¹⁾
BS2-2212-2RS/VT143	9	60,000	Rund	110	1 Lippe RS1

Schrägförderer / Rotor – Spann- und Speziallager

PER.W208HPPB16	7	31,780	Sechskant	80	3 Lippen LS
PER.210HPPB20	10	31,877	Sechskant	90	3 Lippen LS
PER.209HRRB2	7	38,100	Sechskant	85	1 Lippe G
PER.FH208-40MMA	8	40,000	Rund	80	1 Lippe F
PER.W211HRRB50	7	44,475	Sechskant	100	1 Lippe G

¹⁾ Zwei Dichtungen, keine W33-Nut – keine Schmierlöcher im Außenring



Zylinderlager mit bündigem Innenring
Typ 1



Pendelrollenlager mit breitem Innenring
Typ 2



Spannlager
Typ 3

Bezeichnung	Typ	Bohrungs-/ Wellendurch- messer	Bohrungstyp	Außen- durchmesser	Dichtungsart
–		mm	–	mm	–
Körnerreinigung – Spann- und Speziallager					
PER.203RRR5-A	5	13,081	Rund	40,000	1 Lippe R
PER.202HRR3	1	14,300	Sechskant	35,000	1 Lippe G
PER.205RPP10	5	16,030	Rund	52,000	3 Lippen LS
PER.203RRR6	5	16,256	Rund	47,000	1 Lippe R
PER.205RPP9	5	19,202	Rund	52,000	3 Lippen LS
PER.FH205-14A ¹⁾	3	22,225	Rund	52,000	1 Lippe F
PER.205HPPB2	2	22,250	Sechskant	52,000	3 Lippen LS
PER.205RPPB7	6	23,813	Rund	52,000	3 Lippen LS
PER.FH205A ¹⁾	3	25,000	Rund	52,000	1 Lippe F
PER.HCN205A	3	25,000	Rund	52,000	1 Lippe G
PER.UCN205A	4	25,000	Rund	52,000	1 Lippe G
YEL 205-2DW/AG	3	25,000	Rund	52,000	3 Lippen HS
YAR 205-2DW/AG	4	25,000	Rund	52,000	3 Lippen HS
PER.FH205-16A ¹⁾	3	25,400	Rund	52,000	1 Lippe F
PER.HC205-16A-A	3	25,400	Rund	52,000	1 Lippe G
YEL 205-100-2DW/AG	3	25,400	Rund	52,000	3 Lippen HS
PER.206HRR6	1	25,425	Sechskant	62,000	1 Lippe R
PER.206HPPB5	2	25,425	Sechskant	62,000	3 Lippen LS
PER.G206HPPB4	2	25,425	Sechskant	62,000	3 Lippen LS
PER.G207HRR28	1	27,559	Sechskant	78,054	1 Lippe R
PER.FH206-18A ¹⁾	3	28,575	Rund	62,000	1 Lippe F
YEL 206-102-2DW/AG	3	28,575	Rund	62,000	3 Lippen HS
PER.208HPPB52	2	28,600	Sechskant	80,000	3 Lippen LS
PER.207HRRB58	2	28,600	Sechskant	72,000	1 Lippe G
PER.FH206A ¹⁾	3	30,000	Rund	62,000	1 Lippe F
PER.HC206A	3	30,000	Rund	62,000	1 Lippe G
PER.UCN206A	4	30,000	Rund	62,000	1 Lippe G
YEL 206-2DW/AG	3	30,000	Rund	62,000	3 Lippen HS
YAR 206-2DW/AG	4	30,000	Rund	62,000	3 Lippen HS
PER.206RP2	5	30,000	Rund	62,000	3 Lippen LS
PER.FH206-19A ¹⁾	3	30,162	Rund	62,000	1 Lippe F
YEL 206-103-2DW/AG	3	30,162	Rund	62,000	3 Lippen HS
PER.FH206-20A ¹⁾	3	31,750	Rund	62,000	1 Lippe F
PER.FH207-20A ¹⁾	3	31,750	Rund	72,000	1 Lippe F
PER.HCN207-20A-A	3	31,750	Rund	72,000	1 Lippe G
YEL 207-104-2DW/AG	3	31,750	Rund	72,000	3 Lippen HS
PER.207RRR14	1	31,826	Rund	72,000	1 Lippe R

¹⁾ Bündiger Innenring

Spannlager
Typ 4Zylinderlager mit bündigem Innenring
Typ 5Pendelrollenlager mit bündigem Innenring
Typ 6

Bezeichnung	Typ	Bohrungs-/ Wellendurch- messer	Bohrungstyp	Außen- durchmesser	Dichtungsart
–		mm	–	mm	–
Körnerreinigung – Spann- und Speziallager					
PER.FH207-22A ¹⁾	3	34,925	Rund	72	1 Lippe F
PER.FHR207-22A ¹⁾	3	34,925	Rund	72	1 Lippe F
PER.HC207-22A-B	3	34,925	Rund	72	1 Lippe G
YEL 207-106-2DW/AG	3	34,925	Rund	72	3 Lippen HS
PER.FH207A-B ¹⁾	3	35,000	Rund	72	1 Lippe F
PER.HCN207A	3	35,000	Rund	72	1 Lippe G
PER.UCN207A	4	35,000	Rund	72	1 Lippe G
PER.207RRR3	1	35,000	Rund	72	1 Lippe G
YEL 207-DW/AG	3	35,000	Rund	72	3 Lippen HS
YAR 207-DW/AG	4	35,000	Rund	72	3 Lippen HS
PER.FH207-23A ¹⁾	3	36,512	Rund	72	1 Lippe F
YEL 207-107-2DW/AG	3	36,512	Rund	72	3 Lippen HS
PER.HC207-23A-A	3	36,513	Rund	72	1 Lippe G
PER.FH208-24AF-A	3	38,100	Rund	80	1 Lippe F
PER.HCN208-24A-A	3	38,100	Rund	80	1 Lippe G
YEL 208-108-2DW/AG	3	38,100	Rund	80	3 Lippen HS
PER.FH208-40MMA	3	40,000	Rund	80	1 Lippe F
PER.HCN208A	3	40,000	Rund	80	1 Lippe G
PER.UCN208A	4	40,000	Rund	80	1 Lippe G
YEL 208-2DW/AG	3	40,000	Rund	80	3 Lippen HS
YAR 208-2DW/AG	4	40,000	Rund	80	3 Lippen HS
PER.HC209-26A	3	41,275	Rund	85	1 Lippe G
YEL 209-111-2DW/AG	3	42,862	Rund	85	3 Lippen HS
PER.FH209-28A	3	44,450	Rund	85	1 Lippe F
PER.HC209-28A	3	44,450	Rund	85	1 Lippe G
YEL 209-112-2DW/AG	3	44,450	Rund	85	3 Lippen HS
PER.FH209A	3	45 000	Rund	85	1 Lippe F
PER.HCN209-A	3	45 000	Rund	85	1 Lippe G
PER.UCN209A	4	45 000	Rund	85	1 Lippe G
YEL 209-2DW/AG	3	45 000	Rund	85	3 Lippen HS
YAR 209-2DW/AG	4	45 000	Rund	85	3 Lippen HS

¹⁾ Bündiger Innenring



Rillenkugellager
Typ 1



Abgedichtetes Pendelrollenlager
Typ 2



Pendelrollenlager
Typ 3

Bezeichnung	Typ	Bohrungs-/ Wellendurch- messer	Bohrungstyp	Außen- durchmesser	Dichtungsart
–		mm	–	mm	–
Körnerreinigung – Pendelrollenlager					
BS2-2210-2RS/VT143	2	50	Rund	90	1 Lippe RS1
22211 E	3	55	Rund	100	–
22213 E/C3	3	65	Rund	120	–
Körnerreinigung – Rillenkugellager					
6012-2RS1	1	60	Rund	95	1 Lippe RS1
6218-2RS1	1	90	Rund	160	1 Lippe RS1
6020-2RS1	1	100	Rund	150	1 Lippe RS1



Montageeinheit
Typ 4

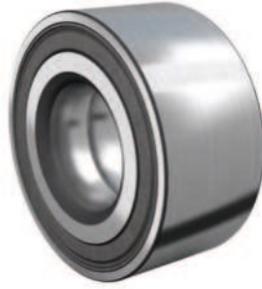


Montageeinheit
Typ 5

Bezeichnung	Typ	Bohrungs-/ Wellendurch- messer	Gehäuse- werkstoff	Anzahl der Bohrungen	Gehäuseform	Abstand Befestigungs- bohrungen	Dichtungsart
–		mm	–	–	–	mm	–
Körnerreinigung – Montageeinheiten							
FYTBK 20 WD	4	20,000	Verbundwerkstoff	2	Oval	90,0	3 Lippen HS
FYTBK 25 WD	4	25,000	Verbundwerkstoff	2	Oval	99,0	3 Lippen HS
FYTBK 30 WD	4	30,000	Verbundwerkstoff	2	Oval	116,5	3 Lippen HS
FY 2,7/16 TF	5	61,913	Grauguss	4	Vierkant	143,0	1 Lippe 2F



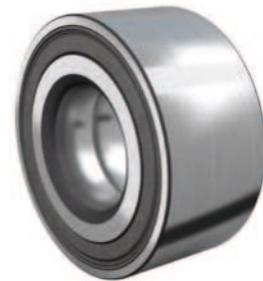
Rillenkugellager
Typ 1



Agri Hub M100
Typ 2

Bezeichnung	Typ	Bohrungs-/ Wellendurch- messer	Bohrungstyp	Außen- durchmesser	Dichtungsart
–		mm	–	mm	–
Antriebswelle – Rillenkugellager (DGBB)					
6207-2RS1	1	35	Rund	72,000	1 Lippe RS1
6207-2RSH	1	35	Rund	72,000	1 Lippe RSH
6307-2RS1	1	35	Rund	80,000	1 Lippe RS1
6307-2RSH	1	35	Rund	80,000	1 Lippe RSH
Antriebswelle – Agri Hub					
BAH-0013 E	2	35	Rund	72,043	CS ¹⁾
BAH-0013 D	2	35	Rund	72,043	CS
BAH-0013 AB	2	35	Rund	72,043	CS ²⁾

¹⁾ Reibungsarme Dichtung
²⁾ Öldichtung

Speziallager
Typ 3Speziallager
Typ 4Speziallager
Typ 5Speziallager
Typ 6Speziallager
Typ 7Agri Hub M100
Typ 8

Bezeichnung	Typ	Bohrungs-/ Wellendurch- messer	Bohrungstyp	Außen- durchmesser	Dichtungsart
–		mm	–	mm	–
Pickup – Speziallager					
PER.CF5002NYY8	3	12,700	Integralschraube	38,1	2 Lippen
PER.CF5202RYY	4	12,700	Rund	38,1	2 Lippen
PER.CF202RRR9	4	12,827	Rund	38,1	1 Lippe R
PER.FHR6005-XD-A	5	27,280	Rund	47,0	1 Lippe R
PER.FHR6005-XD-D	6	27,280	Rund	47,0	1 Lippe R
PER.207HRRB12	7	28,600	Sechskant	72,0	1 Lippe G
PER.207HRRB17	7	31,775	Sechskant	72,0	1 Lippe G
Pickup – Agri Hub					
BAH-0069	8	42,000	Rund	78,0	CS



Montageeinheit
Typ 1



Spezielle Montageeinheit
Typ 2



Spezielle Montageeinheit
Typ 3



Montageeinheit
Typ 4

Bezeichnung	Typ	Bohrungs-/ Wellendurch- messer	Gehäuse- werkstoff	Anzahl der Bohrungen	Gehäuseform	Abstand Befestigungs- bohrungen	Dichtungsart
–		mm	–	–	–	mm	–

Rundballenpresse – Montageeinheiten

PER.HCF3X206ATN-A	1	30,000	Sphäroguss	3	Dreieck	90,5	3 Lippen LS
PER.GW208HPPB50-F4X	2	31,775	Sphäroguss	4	Vierkant	119,1 ¹⁾	3 Lippen LS
PER.GW210HPPB50-F4X	2	44,475	Sphäroguss	4	Vierkant	127,0 ¹⁾	3 Lippen LS
PER.GW211HPPB51-FS	3	44,475	Grauguss	4	Vierkant	130,2	3 Lippen LS
PER.HCFS310A-A	4	50,000	Grauguss	4	Vierkant	130,2	1 Lippe G

¹⁾ Abstand Befestigungsbohrungen Lochkreisdurchmesser

Speziallager
Typ 5Speziallager
Typ 6Spannlager
Typ 7Speziallager
Typ 8Rillenkugellager
Typ 9Spannlager
Typ 10

Bezeichnung	Typ	Bohrungs-/ Wellendurch- messer	Bohrungstyp	Außen- durchmesser	Dichtungsart
–		mm	–	mm	–

Rundballenpresse – Spann- und Speziallager

PER.205RY3 ¹⁾	5	19,050	Rund	52	2 Lippen
PER.206RPP16 ¹⁾	5	19,177	Rund	62	3 Lippen LS
PER.206RRR14 ¹⁾	5	31,773	Rund	62	1 Lippe G
PER.207HPPB55	8	31,775	Sechskant	72	3 Lippen LS
PER.W208HPP21 ¹⁾	8	31,775	Sechskant	80	3 Lippen LS
PER.GW208HPPB50	8	31,775	Sechskant	80	3 Lippen LS
PER.GW208HPPB22	8	31,877	Sechskant	80	3 Lippen LS
PER.210HPP20 ¹⁾	8	31,877	Sechskant	90	3 Lippen LS
PER.GW208HPPB29	8	31,877	Sechskant	80	3 Lippen LS
PER.W208HYB60	8	31,877	Sechskant	80	2 Lippen
PER.W208HRRB6	8	34,950	Sechskant	80	1 Lippe G
PER.CF6007RPP51	6	35,000	Rund	72	3 Lippen LS
PER.W208RPP53 ¹⁾	5	38,100	Rund	80	3 Lippen LS
PER.W208RPPB10	5	38,113	Rund	80	3 Lippen LS
PER.W215HPP52 ¹⁾	8	38,250	Sechskant	130	3 Lippen LS
PER.208RRR4 ¹⁾	5	38,892	Rund	80	1 Lippe G
PER.GW210HPPB50	8	44,475	Sechskant	90	3 Lippen LS
PER.GW211HPPB51	8	44,475	Sechskant	100	3 Lippen LS
PER.W312HPP51 ¹⁾	8	44,602	Sechskant	130	3 Lippen LS

Rundballenpresse – Rillenkugellager (DGBB)

6307-2RS1	9	35,000	Rund	80	1 Lippe RS1
6211-2RS1/C3	9	55,000	Rund	100	1 Lippe RS1

Rundballenpresse – Spannringlager

PER.FHR208-24A ¹⁾	10	38,100	Rund	80	1 Lippe F
PER.UCR208-24AT-A	7	38,100	Rund	80	1 Lippe G
PER.UCR212-39AT-A	7	61,912	Rund	110	3 Lippen LS

¹⁾ Zylindrischer Außendurchmesser



Speziallager
Typ 1



Speziallager
Typ 2



Speziallager
Typ 3



Speziallager
Typ 4



Radlagereinheit (HBU1T)
Typ 5



Pendelrollenlager
Typ 6

Bezeichnung	Typ	Bohrungs-/ Wellendurch- messer	Bohrungstyp	Außen- durchmesser	Dichtungsart
–		mm	–	mm	–
Quaderballenpresse – Speziallager					
BBY-0076	1	6,350	Rund	31,50	2 Lippen
BBY-0083	1	6,350	Rund	31,50	2 Lippen
PER.TG1603RRR50-A	1	6,477	Rund	31,75	1 Lippe G
PER.CF203RRR3-B	2	15,951	Rund	50,80	1 Lippe F
PER.CF6901NY	3	19,050	Integralschraube (lang)	63,50	2 Lippen
PER.CF6901NY-A	3	19,050	Integralschraube (kurz)	63,50	2 Lippen
PER.205RYY3	2	19,202	Rund	63,50	2 Lippen
PER.208RRRB5	4	36,525	Rund	80,00	1 Lippe F
Quaderballenpresse – Radlagereinheit der ersten Generation mit Schrägkugellager (HBU1T)					
BTHB1866046ACQ	5	41,000	Rund	68,00	CS
Quaderballenpresse – Pendelrollenlager (SRB)					
22213 E	6	65,000	Rund	120,00	–
23220 CC/W33	6	100,000	Rund	180,00	–

Räder an Anbau- und Nachlaufgeräten

Geräterad und Hubbalken bei Bodenbearbeitungs- und Sämaschinen

Lager kommen nicht nur bei Bodenbearbeitungs- und Sämaschinen zum Einsatz, sondern auch gleich mehrfach bei der Befestigung von Geräterädern sowie zum Stützen von Hubbalken.

Anwendungsspezifische Herausforderungen

Anbau- und Nachlaufgeräte sind in einer Vielzahl an Formen und Größen erhältlich. Ihnen allen ist jedoch gemeinsam, dass die mit ihnen verbundenen Lager für raue Umgebungen konzipiert sein müssen. Einige der hierbei auftretenden Herausforderungen:

- Axial und radial belastete Axial-Pendelrollenlager
- Stoßbelastung
- Höhere Maschinendrehzahlen (für erhöhte Produktivität)

Sind die Lager und Dichtungen nicht für diese Art von Bedingungen ausgelegt, kann es leicht zu Beschädigungen und vorzeitigen Ausfällen kommen. Hierdurch kommt es zu einer Senkung der Produktivität, einer starken Erhöhung der Wartungskosten und einer Minderung der allgemeinen Rentabilität.

Lösungen für Räder an Anbau- und Nachlaufgeräten

Zum Stützen von Geräterädern und Hubbalken bietet SKF eine Reihe von einreihigen Kegelrollenlagern. Bei diesen Anwendungen sind die Lager paarweise gegenüberliegend angeordnet und für die Aufnahme kombinierter Belastungen ausgelegt (radial und axial).



Bezeichnung	Innen- durchmesser (d)	Außen- durchmesser (D)	Gesamt- breite (T)	Breite Außenring (C)	Breite Innenring (B)
–	mm				
Geräterad und Hubbalken – Kegelrollenlager					
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 und 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 und 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 und PER.HM218210	89,974	146,975	40,000	32,500	40,000



Industriebezeichnung	SKF Bezeichnung	Produktmarkierung	Seite
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

Industriebezeichnung	SKF Bezeichnung	Produktmarkierung	Seite
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

Industriebezeichnung	SKF Bezeichnung	Produktmarkierung	Seite
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

Industriebezeichnung	SKF Bezeichnung	Produktmarkierung	Seite
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
Übersetzungstabellen Lager und Lagereinheiten – 15123/15245 bis 205PPB7			
15123/15245	15123/15245	IR: 15123 / AR: 15245	17
15123/15250	PER.15123 and PER.15250	IR: 15123/ AR: 15250	61
15126/15250	PER.15126 and PER.15250	IR: 15126/ AR: 15250	61
16150/16284	16150/16284/Q	IR: 16150 / AR: 16284	17
18590/18520	18590/18520/Q	IR: 18590 / AR: 18520	17
18690/18620	18690/18620/Q	IR: 18690 / AR: 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

Industriebezeichnung	SKF Bezeichnung	Produktmarkierung	Seite
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	IR: 2790 / AR: 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	IR: 24780 / AR: 24720	17
25572/25520	25572/25520/Q	IR: 25572 / AR: 25520	17
25580/25520	PER.25580/20	IR: 25580 / AR: 25520	61
25590/25520	PER.25590/20	IR: 25590 / AR: 25520	61
25877/25821	PER.25877 and PER.25821	IR: 25877 / AR: 25821	61
2BF205-7/8HX	PER.205HPPB2-2BF	2BF205-7/8HX	45
342A-d2/332	PER.342A-A and PER.332	IR: 342A / AR: 332	61
387AS/382A	PER.387AS and PER.382A	IR: 387AS / AR: 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	IR: 3780 / AR: 3720	61
30205	30205 J2/Q	30205	13
30206	30206	30206	13
30207	30207 J2/Q	30207	13
	PER.30207	IR: X30207 / AR: Y30207	61

Industriebezeichnung	SKF Bezeichnung	Produktmarkierung	Seite
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

Industriebezeichnung	SKF Bezeichnung	Produktmarkierung	Seite
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	IR: X33109 / AR: 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

Industriebezeichnung	SKF Bezeichnung	Produktmarkierung	Seite
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 and PER.33821	IR: 33889 / AR: 33821	61
37431A/37625	PER.37431A/37625	IR: 37431A / AR: 37625	25
39581/39520	39581/39520/Q	IR: 39581 / AR: 39520	17
39585/39520	PER.39585 and PER.39520	IR: 39585 / AR: 39520	61
460/453A	PER.460 und PER.453A	IR: 460 / AR: 453A	61
462/453X	462/453 X/VB535	IR: 462 / AR: 453X	17
4580/4535	4580/2/4535/2/Q	IR: 4580 / AR: 4535	17
42687/42620	42687/42620	IR: 42687 / AR: 42620	17
42690/42620	42690/42620	IR: 42690 / AR: 42620	17
45289/45220	PER.45289 and PER.45220	IR: 45289 / AR: 45220	61
47487/47420A	47487/47420 A/Q	IR: 47487 / AR: 47420A	17
535/532A	535/532 A	IR: 535 / AR: 532A	17
537/532X	537/532 X/Q	IR: 537 / AR: 532X	17
539/532X	539/532 X	IR: 539 / AR: 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	5204KRP51	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	IR: 53178 / AR: 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

Industriebezeichnung	SKF Bezeichnung	Produktmarkierung	Seite
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 123S	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.BB304PPP50	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

Industriebezeichnung	SKF Bezeichnung	Produktmarkierung	Seite
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

Industriebezeichnung	SKF Bezeichnung	Produktmarkierung	Seite
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
GW211KPPB51-0X	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	IR: HM212049 / AR: HM212011	61
HM218248 / HM218210	PER.HM218248 und PER.HM218210	IR: HM218248 / AR: HM218210	61
HM220149 / HM220110	HM 220149/110	IR: HM220149 / AR: HM220110	17
HM801346 / HM801310	HM 801346/310	IR: HM801346 / AR: HM801310	17
HM803149 / HM803110	PER.HM803149/10	IR: HM803149 / AR: HM803110	61

Industriebezeichnung	SKF Bezeichnung	Produktmarkierung	Seite
HUB-16MM-X HUB-16MM-X-R-A391	PER.HUB16-001 PER.HUB16-005	SEEDXTREME HUB-16MM-X HUB16-005	40 40
HUB-20MM-ASSY-A671 HUB-20MM-X HUB-20MM-X-ASSY-A546 HUB-20MM-X-ASSY-A553 HUB-20MM-X-ASSY-A605 HUB-20MM-X-ASSY-A613	PER.HUB20-009 PER.HUB20-001 PER.HUB20-002 PER.HUB20-003 PER.HUB20-004 PER.HUB20-005	5304KMF4 SEEDXTREME HUB20-001 HUB-20MM-X HUB-20MM-X-ASSY-A553 TILLXTREME HUB-20MM-X-ASSY-A605 TILLXTREME HUB-20MM-X-ASSY-A613	41 41 41 41 41 41
HUB-30MM-ASSY-A528 HUB-30MM-X-ASSY-A549 HUB-30MM-X-ASSY-A603 HUB-30MM-X-ASSY-A615 HUB-30MM-X-ASSY-A626 HUB-35MM-ASSY-A519 HUB-35MM-X-ASSY-A601	PER.HUB30-020 PER.HUB30-007 PER.HUB30-011 PER.HUB30-022 PER.HUB30-010 PER.HUB35-005 PER.HUB35-006	SEEDXTREME 5206 HUB-30MM-X-ASSY-A549 SEEDXTREME TILLXTREME HUB-30MM-X-ASSY-A603 TILLXTREME HUB-30MM-X TILLXTREME HUB-30MM-X-ASSY-A626 TILLXTREME HUB-35MM HUB-35MM-X-A601 TILLXTREME	41 41 29 29 29 30 30
HUB-40MM-ASSY HUB-40MM-X-ASSY-A436 HUB-40MM-X-ASSY-A438 HUB-40MM-X-ASSY-A591 HUB-40MM-X-ASSY-A614 HUB-40MM-X-ASSY-A628	PER.HUB40-001 PER.HUB40-004 PER.HUB40-002 PER.HUB40-007 PER.HUB40-008 PER.HUB40-009	HUB-40MM TILLXTREME TILLXTREME HUB-40MM-X-ASSY TILLXTREME HUB-40MM-X-ASSY-A438 TILLXTREME HUB-40MM-X-ASSY HUB-40MM-X-ASSY-A614 TILLXTREME TILLXTREME HUB-40MM-X-ASSY-A628	30 30 30 30 30 30
JL69349 / JL69310 JL819349 / JL819310 JLM104948 / JLM104910 JLM506849 / JLM506810	PER.JL69349/10 PER.JL819349/10 PER.JLM 104948 und PER.JLM 104910 PER.JLM506849/10	IR: JL69349 / AR: JL69310 IR: JL819349 / AR: JL819310 IR: JLM104948 / AR: JLM104910 IR: JLM506849 / AR: JLM506810	61 25 61 61
KIT-HUB-16MM-X-R-A70 KIT-HUB-20MM-X-ASSY-A157 KIT-HUB-30MM-ASSY-A74 KIT-HUB-30MM-X-ASSY-A221 KIT-HUB-30MM-X-ASSY-A249	PER.KITHUB16-001 PER.KITHUB20-001 PER.KITHUB30-001 PER.KITHUB30-003 PER.KITHUB30-004	KIT-HUB-16MM-X-R-A70 AGHU2080X5C-6LC HUB-30MM-ASSY-A74 HUB-30MM-X-ASSY-A221 HUB-30MM-X-ASSY-A249	40 41 29 29 29
KIT-HUB-35MM-ASSY-A74 KIT-HUB-35MM-X-ASSY-A243 KIT-HUB-40MM-ASSY-A74	PER.KITHUB35-001 PER.KITHUB35-002 PER.KITHUB40-001	HUB-35MM-ASSY-A74 HUB-35MM-X-ASSY-A243 HUB-40MM-ASSY-A74	30 30 30
L44643 / L44610 L44649 / L44610	L 44643/610/VU990 L 44649/610/Q PER.L44649/10	IR: L44643 / AR: L44610 IR: L44649 / AR: L44610 IR: L44649 / AR: L44610	17 17 61
L45449 / L45410 L68149 / L68110 L68149 / L68111	L 45449/410/Q L 68149/110/Q L 68149/111/Q PER.68149/11	IR: L45449 / AR: L45410 IR: L68149 / AR: L68110 IR: L68149 / AR: L68111 IR: L68149 / AR: L68111	17 17 17 61
LM11949 / LM11910 LM29749 / LM29710 LM29748 / LM29710 LM29749 / LM29710	PER.LM11949/10 PER.LM29749/10 LM 29748/710/VU990 LM 29749/710/Q	IR: LM11949 / AR: LM11910 IR: LM29749 / AR: L29710 IR: LM29748 / AR: LM29710 IR: LM29749 / AR: LM29710	61 61 17 17
LM44643 / L44610 LM48548 / LM48510 LM48548A / LM48510 LM67048 / LM67010	PER.L44643/10 PER.LM48548/10 LM 48548 A/510 PER.LM67048/10"	IR: L44643 / AR: L44610 IR: LM48548 / AR: LM48510 IR: LM48548A / AR: LM48510 IR: LM67048 / AR: LM67010	61 61 17 61
LM102949 / LM102910	LM 102949/910/Q PER.LM102949/10	IR: LM102949 / AR: LM102910 IR: LM102949 / AR: LM102910	17 61
LM104949 / LM104911 LM127949 / LM12710 LM300849 / LM300811 LM501349 / LM501310	PER.LM104949/11 PER.LM12749/10 LM 300849/811/Q LM 501349/310/Q PER.LM501349/10	IR: LM104949 / AR: LM104911 IR: LM12749 / AR: LM12710 IR: LM300849 / AR: LM300811 IR: LM501349 / AR: LM501310 IR: LM501349 / AR: LM501310	61 61 17 17 61
LM501349 / LM501314 LM503349 / LM503310 LM603049 / LM603011	LM 501349/314/Q LM 503349/310/QCL7C PER.LM603049/11	IR: LM501349 / AR: LM501314 IR: LM503349 / AR: LM503310 IR: LM603049 / AR: LM603011	17 17 61
N205-KPPB2-H RFD205K50-1-1/8SQ	PER.205HPPB2-A PER.RFD209SVVB50	205HPPB2-A RFD209K50-1-1/8SQ	45 36

Industriebezeichnung	SKF Bezeichnung	Produktmarkierung	Seite
ST491A	PER.FD209RVVB50	FD209K50	37
	PER.FD209RVVB58	TILLXTREME FD209K58-1-3/4RD	37
	PER.GFD209RPPB58	ST491A	37
ST491A-B-SP1 ST491B	PER.GFD209RPPB50	ST491A-B-SP1	35, 37
	PER.GFD209RPPB52	ST491B	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

Industriebezeichnung	SKF Bezeichnung	Produktmarkierung	Seite
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 und PEER sind eingetragene Marken der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2020

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

PUB 46/P1 18686/3 DE · Mai 2021

Diese Publikation ersetzt PUB 46/P2 17659 EN, PUB 46/P1 18096 EN und AG CAT ENG LETTER V3_042018_PEER.

Bestimmte Aufnahmen mit freundlicher Genehmigung von Shutterstock.com