

SKF Agri Hub für Säscheiben

Vormontierte Einheiten mit Hochleistungsdichtungen verlängern die Gebrauchsdauer und steigern die Rentabilität



Regenwürmer in der Erde sind ein sicheres Zeichen für eine effektive Bodenbearbeitung. Daher freuen sich Landwirte während der Aussaat über diese Tiere und schätzen es, wenn ihre Sämaschinen präzise, zuverlässig und kostengünstig arbeiten.

Leider können Stroh, Steine, Pflanzensaft, Wasser usw. zu einem Ausfall der Lagerdichtungen der Säscheiben führen, wodurch Verunreinigungen eindringen sowie Schmierstoffverlust und vorzeitige Lagerausfälle auftreten können.

Für die Landwirte kann dies zu einer ungenauen Aussaat und somit zur Beeinträchtigung ihrer Rendite führen. Auch für Erstausrüster stellen vorzeitige Lagerausfälle ein Problem dar. Sie erhöhen die Gewährleistungskosten, wirken rufschädigend und belasten die Kundenbeziehung. Die Lösung: SKF Agri Hub für Säscheiben.

Diese Lagereinheiten zeichnen sich durch die aktuell zuverlässigste integrierte Lagerdichtung aus – eine robuste Ausführung mit fünf Dichtlippen – sowie durch ein zweireihiges Rillenkugellager und einen Blechflansch für noch mehr Festigkeit. Die kosteneffiziente, auf Lebensdauer geschmierte Lagereinheit SKF Agri Hub für Säscheiben kann die Gebrauchsdauer der Maschinen verlängern und die Betriebskosten senken.





Vorteile

Erstausrüster

- Reduziert die Gewährleistungs-, Entwicklungs-, Test- und Montagekosten um bis zu 50 %*
- Steigert die Lagergebrauchsdauer
- Reduziert Montagezeiten und -fehler
- Unterschiedliche Ausführungen erhältlich
- Schnelle Lieferung weltweit

Endanwender

- Verlängert die Lagergebrauchsdauer um bis zu 40 %*
- Senkt die Wartungs- und Betriebskosten um bis zu 20 %*
- Schneller, einfacher Einbau oder Austausch
- Verbessert die Rentabilität
- Schnelle Lieferung weltweit

Sämaschinenanwendungen

- Sä-/Kolterscheiben
- Scharscheiben
- Andruckscheiben
- Spuranreißer



Produktbeschreibung

Die Standardausführung der SKF Agri Hub für Sämaschinen wurde für Bodenbearbeitung und Direktsaat optimiert und ist als vollständig montierte Lagereinheit mit Blechflansch erhältlich. Die wichtigsten Eigenschaften der auf Lebensdauer geschmierten und abgedichteten Lagereinheit:

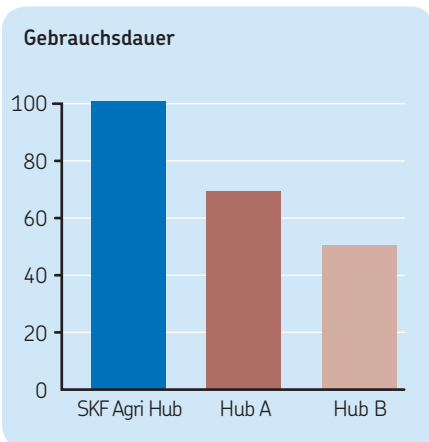
- Das zweireihige Rillenkugellager erlaubt im Vergleich zu herkömmlichen einreihigen Ausführungen eine höhere Tragfähigkeit.
- Die Eco-Zink-Beschichtung trägt zu einer langen Gebrauchsdauer und höchster Präzision bei.
- Die robuste Fünflippendichtung verlängert die Lagergebrauchsdauer und reduziert den Wartungs- und Reparaturaufwand.
- Flexible Konstruktion: Die 16 mm und 20 mm Standardeinheiten sind mit und ohne Flansch erhältlich, für verschiedenste Konstruktionsanforderungen.

Prüfung der SKF Agri Hub Fünflippendichtung*

In mehreren Tests stellte die Dichtung ihre herausragenden Schutzzeigenschaften unter Beweis:

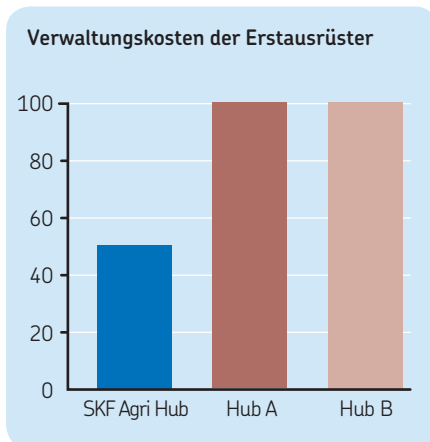
- ✓ Schlamm
- ✓ Staub
- ✓ Fasern, Sand und Steine
- ✓ Hochdruckspritzwasser
- ✓ Druckluft
- ✓ Klimazelle

* Alle Angaben sind gerundet. Sie stammen aus SKF Vergleichstests mit herkömmlichen Lagern. Die konkreten Einsparungen und Ergebnisse hängen vom individuellen Anwendungsfall ab.



10 wartungsfreie Aussaatperioden

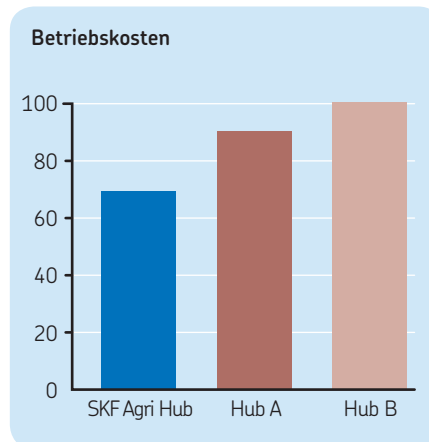
SKF Tests bestätigen, dass sich die SKF Agri Hub für Säscheiben in bis zu 10 Aussaatperioden bewährt haben (bzw. fünf Jahre). Im Vergleich zu herkömmlichen Dichtungsausführungen schützt die SKF Fünflippendichtung das Lager besser vor Verunreinigungen – so werden weniger Stillstände und eine Verlängerung der Lebensdauer um bis zu 40 %* erzielt. Für Landwirte zahlt sich dies in einer verbesserten Produktivität aus, während Erstausrüster eine erhöhte Produktzuverlässigkeit anbieten können.



Geringere Kosten für Erstausrüster

Verbesserungen bei Lebensdauer und Betriebssicherheit tragen dazu bei, dass Erstausrüster weniger Gewährleistungsforderungen erfüllen müssen. Weniger Anrufe mit Reparaturanfragen bedeuten weniger Rückrufe an Händler und weniger Monteure vor Ort.

Im Unterschied zu Ausführungen anderer Anbieter ist die SKF Agri Hub eine vormontierte Lagereinheit, mit der Erstausrüster ihre Entwicklungs- und Montagezeiten reduzieren können. Durch den Erwerb einer integrierten, validierten Einheit eines einzigen Anbieters können Erstausrüster bei der Produktprüfung und Beschaffung viel Zeit sparen. Nimmt man all diese Vorteile zusammen, so lassen sich bis zu 50 %* der Gesamtverwaltungskosten eines Erstausrüsters einsparen.



Niedrigere Betriebskosten für Landwirte

Die langlebige, praktisch wartungsfreie SKF Agri Hub für Säscheiben hilft Landwirten, die Instandhaltungs- und Betriebskosten über die gesamte Lebensdauer um bis zu 20 % zu senken.

Da die Lagereinheit eine einzelne Komponente ist, lässt sie sich mühelos einbauen und austauschen. Die SKF Agri Hub ist auf Lebensdauer geschmiert und reduziert dadurch den Fettverbrauch und die Gefahr der Verunreinigung von Erde und Grundwasser.

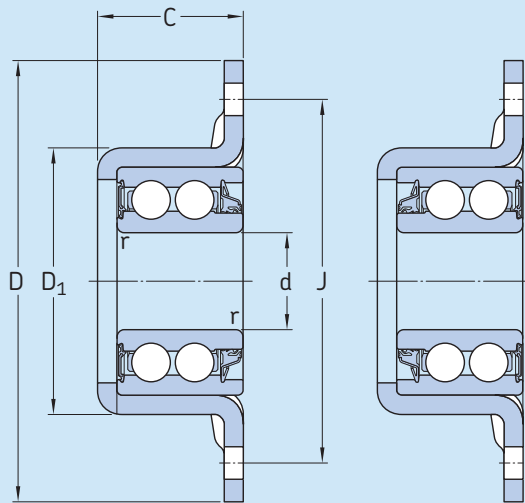


SKF Agri Solutions (SKF Lösungen für die Landwirtschaft)

Die SKF Agri Hub für Säscheiben ist nur ein Teil des wachsenden Sortiments bewährter SKF Produkte für Anwendungen in der Landwirtschaft – von der Bodenbearbeitung bis hin zur Ernte. Auf der Basis von mehr als 100 Jahren Erfahrung mit rotierenden Maschinen, weltweiten Produktions- und Lieferstätten sowie umfassenden Konstruktionsberatungsdiensten unterstützen SKF Agri Solutions Erstausrüster und Endanwender bei der Entwicklung der Geräte und Ausrüstung, die sie für einen erfolgreichen Wettbewerb benötigen.

Weitere Informationen über das gesamte Angebot an SKF Agri Solutions für die Landwirtschaft erhalten Sie von Ihrem SKF Ansprechpartner und unter www.skf.com/agrisolutions.

Technische Daten



C = 30,1
D = Ø91 +/-0,5
D ₁ = Ø55
d = Ø20 oder Ø16 +0/-0,02
J = Ø75
N = Ø6,7 +0,25/-0

Kurzzeichen	Befestigungs- löcher im Außenring	Tragzahlen		Lager- einheit	Bohrungs- durchmesser d	Lage der Fünflappen- dichtung
		dyn. C	stat. C ₀			
-	-	kN	-	-	mm	-
BB2-3500	-	20,8	13,2	Lager	-	-
ADH-7545	6 x Ø 6,7 + 0,25	20,8	13,2	Flanschlager- einheit	20	auf der Flanschseite
ADH-7545 B	6 x Ø 6,7 + 0,25	20,8	13,2	Flanschlager- einheit	16	auf der Flanschseite
ADH-7546	6 x Ø 6,7 + 0,25	20,8	13,2	Flanschlager- einheit	20	gegenüber der Flanschseite
ADH-7546 B	6 x Ø 6,7 + 0,25	20,8	13,2	Flanschlager- einheit	16	gegenüber der Flanschseite

Einbauanleitung:

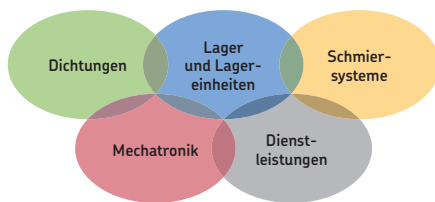
- M6 x 1 Schrauben, Anzugsmoment 10,4 Nm
- M16 x 1,5 Mutter, Anzugsmoment 110 Nm
- Sicherungsmutter

Mögliche Ausführungsvarianten

Eine optionale Schutzkappe ist auf Anfrage erhältlich. BB2-3500 wird ohne Flanschlagereinheit als Einzelteil geliefert.



Schutzkappe



The Power of Knowledge Engineering

SKF vereint hoch spezialisiertes Expertenwissen mit der praktischen Erfahrung aus unzähligen Anwendungen und bietet eine große Bandbreite maßgeschneiderter Produkte aus einer Hand. Diese besondere Kombination versetzt das Unternehmen in die Lage, Ausrüsten und Produktionsstätten in jedem bedeutenden Industriezweig weltweit innovative Lösungen zu liefern. Unser fundiertes Know-how in vielen Kompetenzbereichen bildet die Basis für das SKF Life Cycle Management: ein bewährtes Konzept zur Steigerung der Anlagenzuverlässigkeit, zur Verbesserung der Energieeffizienz sowie zur Senkung der Betriebs- und Wartungskosten.

Unsere Technologieplattformen umfassen Lager und Lagereinheiten ebenso wie Dichtungen und Schmier-systeme sowie Mechatronik-Bauteile und breit gefächerte Dienstleistungen. Das entsprechende Service-Portfolio reicht von der computergestützten 3D-Simulation über die cloud-basierte Zustandsüberwachung bis hin zum Anlagenmanagement.

Dank unserer globalen Präsenz profitieren SKF Kunden weltweit von einheitlichen Qualitätsstandards und hoher Produktverfügbarkeit. Außerdem können die Kunden über jede einzelne Niederlassung auf die Erfahrung, das Wissen und die Kreativität sämtlicher SKF Spezialisten zugreifen.

© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2013

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/P2 12062/1 DE · August 2013

Bestimmte Aufnahmen mit freundlicher Genehmigung von Shutterstock.com

