

Warum SKF?

SKF Y-Lager und Y-Lagereinheiten



SKFY-Lager und Y-Lagereinheiten sind einbau- und betriebsfertige Lösungen mit einem überlegenen Dichtungssystem, das zuverlässigen Schutz vor Feuchtigkeit und Verunreinigungen sowie eine ausgezeichnete Schmierstoffrückhaltung bietet.

Zum umfangreichen Sortiment an SKF Y-Lagern und Y-Lagereinheiten gehören eine große Auswahl an Gehäuseausführungen und -materialien sowie verschiedene Befestigungsarten und Dichtungsausführungen, die an verschiedenste Anforderungen angepasst sind. Die konstruktiven Merkmale aller Bauformen lassen sich kombinieren und auf die jeweilige Anwendung abstimmen, um auch bei anspruchsvollen Umgebungen für eine herausragende Lebensdauer zu sorgen.

Produkteigenschaften

- Schnelle und einfache Montage
- Einbaufertig
- Zuverlässige Abdichtung in verunreinigten Umgebungen
- Ausgezeichnete Schmierstoffrückhaltung
- Baureihen mit und ohne Nachschmiermöglichkeit
- Verfügbar in unterschiedlichen Ausführungen, Werkstoffen und Größen
- Breite Auswahl, einschließlich anwendungsspezifischer Lösungen
- Nach ISO und JIS genormte Modelle

Kundenvorteile

- Erhöhte Produktivität
- Geringere Instandhaltungskosten
- Reduzierte Schmierstoffleckagen, bessere Umweltverträglichkeit
- Optimierte Lagerlebensdauer
- Geringer Geräusch- und Schwingungspegel

Typische Anwendungsfälle

- Landwirtschaftliche Maschinen und Geräte
- Lebensmittel- und Getränkeverarbeitung und -verpackung
- Förderanlagen
- Fördertechnik
- Textilmaschinen
- Industriegebläse
- Spezialmaschinen (z. B. Autowaschanlagen, Geräte für Fitnesscenter, Gokarts)



Umfangreiche Auswahl an Bauformen und Werkstoffen

Herkömmliche SKF Kugellagereinheiten tragen die Bezeichnung SKF Y-Lagereinheiten. Diese Einheiten bestehen aus:

- einem eingebauten Lager (einreihiges Rillenkugellager) mit kugeligem, konvexem Außendurchmesser, mit Abdichtung oder beidseitigen Deckscheiben und einem speziellen Befestigungsmechanismus
- einem Gehäuse mit entsprechend kugeligem, aber konkaver Bohrung

Gehäusebauformen:

- Y-Stehlagereinheiten
- Y-Flanschlagerereinheiten
- Y-Spannlagerkopfeinheiten

Befestigung auf der Welle

Eine SKF Y-Lagereinheit kann mit einem der folgenden fünf Verfahren auf der Welle befestigt werden:

- Gewindestifte: YAR- und YAT-Ausführung
- Exzenterring: YEL- und YET-Ausführung
- Spannhülsenbefestigung: YSA-Ausführung
- SKF ConCentra Befestigungstechnik: YSP-Ausführung
- Befestigung durch feste Passung: 172-Ausführung

Überlegene Dichtungsleistung

Die Dichtungen der SKF Y-Lagereinheiten wurden für eine Vielzahl von Industrie- und Anwendungsanforderungen entwickelt.

Gehäusematerialien:

- Verbundwerkstoff
- Grauguss
- Stahlblech
- Nichtrostender Stahl

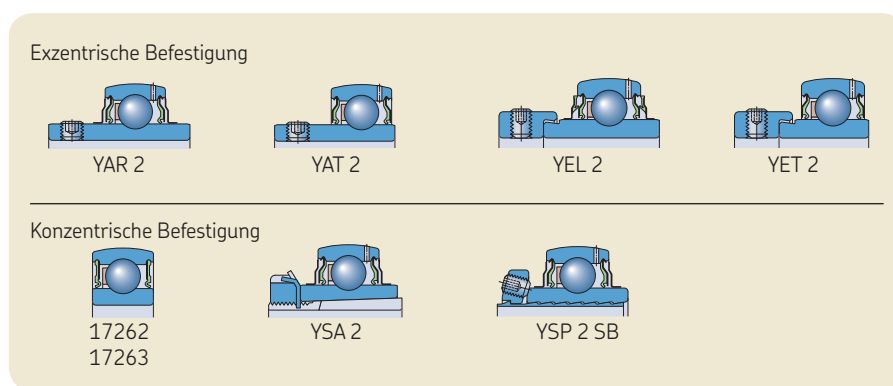
Wir bieten spezielle Y-Lager und Y-Lager-einheiten für die verschiedensten Branchen an, darunter die Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie und die Landwirtschaft, sowie Lösungen für Anwendungen mit geringer Reibung.



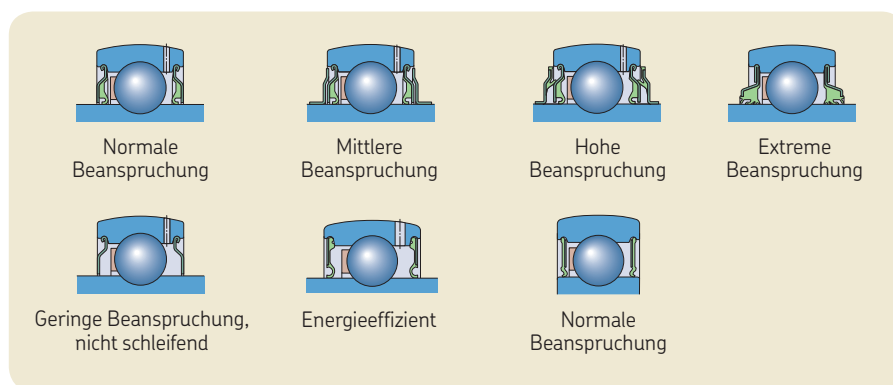
Standardsortiment an Gehäusebauformen: Grauguss und Stahlblech.



Zu den Werkstoffen gehören nichtrostender Stahl, Verbundwerkstoff (abgebildet).



Befestigungsarten für Y-Lager



Ihr SKF Vertragshändler oder SKF Ansprechpartner hilft Ihnen bei der Wahl der optimalen Dichtung für spezifische Anwendungen.



Ein Spezialist für das SKF Documented Solution Programm zeigt Ihnen gern, welche Rendite Sie von diesem Produkt in Ihrem Anwendungsfall erwarten können. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem SKF Vertragshändler oder SKF Außendienstmitarbeiter.

© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2011

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 BU/P9 11638 DE · November 2011

