

## Warum SKF?

# Warum SKF Hochgenauigkeitslager?

Hohe Drehzahlen und hochpräzise Maschinen stellen enorme Leistungsanforderungen an Ihre Wälzlager. Lagerausfälle oder eine unzureichende Lagerfunktion beeinträchtigen nicht nur die Maschineneffizienz, sondern führen aufgrund des daraus resultierenden Mehraufwands für Instandhaltung und Entsorgung auch zu steigenden Kosten.



## Lager, auf die Sie sich verlassen können

Das SKF Portfolio an Hochgenauigkeitslagern wird nach strengsten Normen gefertigt und stellt sicher, dass Sie exakt die gewünschte Leistung erhalten.

- Für Werkzeugmaschinen­spindeln konzipierte SKF Hochgenauigkeitslager arbeiten bei hohen Drehzahlen und überzeugen durch eine lange Gebrauchsdauer.
- In Anwendungsfällen wie Druck- und Konservenmaschinen, Hochgeschwindigkeitspumpen und Robotern sorgen SKF Hochgenauigkeitslager für einen optimalen Betrieb der Fertigungsanlagen.
- Bei Drehtischen erlauben hohe Steifigkeit und hochpräzise Bewegungen bei den SKF Lagern einen hervorragenden

Durchsatz und ein hochwertiges Finish des bearbeiteten Produkts.

In Anwendungen, bei denen es auf Zuverlässigkeit ankommt, ist die maximale Verfügbarkeit entscheidend für den Erfolg. Unabhängig vom jeweiligen hochpräzisen Anwendungsfall haben wir das richtige Hochgenauigkeitslager für Sie, damit Sie sicher sein können, dass Ihre Maschinen länger und zuverlässiger laufen.

### Die SKF Hochgenauigkeitslager sind in vielen Varianten erhältlich:

- Schrägkugellager: mit Ausführungen für eine hohe Tragfähigkeit, hohe Drehzahlen und einen leisen Betrieb für zum Beispiel Holzbearbeitungsmaschinen und angetriebene Werkzeuge.
- Einreihige und zweireihige Zylinderrollenlager: nehmen hohe Radialbelastungen auf

und sind für hohe Drehzahlen geeignet, wie z. B. in Werkzeugmaschinen­spindeln.

- Zweiseitig wirkende Axial-Schrägkugellager: zur axialen Fixierung von Spindelwellen in beiden Richtungen.
- Axial-Radial-Zylinderrollenlager: kommen oft bei Drehtischen, Rundschalttischen und Fräsköpfen zum Einsatz.
- Axial-Schrägkugellager für Gewindetribe.
- Hybridlager: insbesondere für Hochgeschwindigkeitsanwendungen geeignet.

Da wir außerdem eine breite Auswahl an Konfigurationsoptionen anbieten, wie Dichtungen, Schmierungsart und radiale Lagerluft, können Sie sich darauf verlassen, dass Sie für Ihre Anwendungsanforderungen stets die beste Lösung erhalten.

### Wechseln Sie zu SKF Lagern – problemlos und sicher

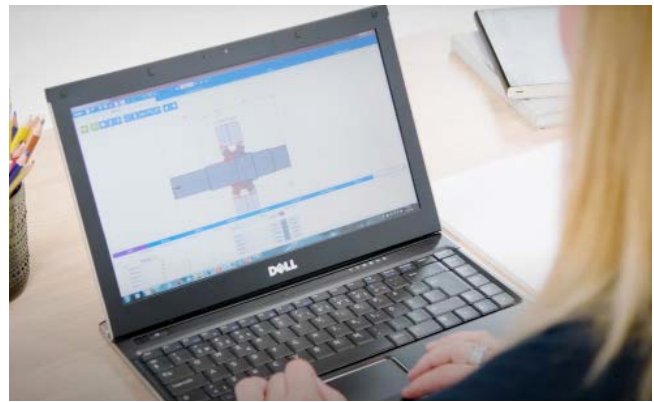
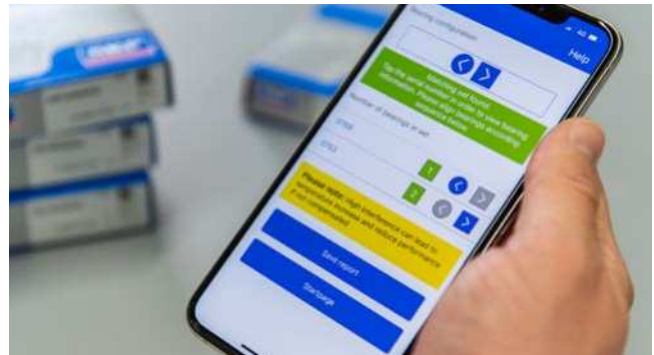
Dank unseres breiten Sortiments können wir schnell und zuverlässig technisch kompatible Alternativlager bereitstellen. Für fast jede Anfrage bezüglich Lagern von Fremdherstellern bieten wir Optionen für Ersatzlager an. Unsere digitalen Hilfsmittel zur Bestimmung der Austauschfähigkeit geben zuverlässig Auskunft darüber, welches SKF Hochgenauigkeitslager ein Wettbewerbslager ersetzen kann. Mit unserem umfangreichen Portfolio, den Tools für den Lagervergleich und dem technischen Fachwissen unserer Experten bieten sich beste Voraussetzungen dafür, dass Ihre Maschine rasch wieder einsatzbereit ist.

### Support bei der Anpassung der Lager

Um das Optimum aus Ihren Lagern herauszuholen, stehen Ihnen umfassende digitale Informationen zur Verfügung. Lagerdaten, Montageanleitungen, Berechnungsprogramme, Lagerkompatibilitätstests und Möglichkeiten zur Zusammenpassung von Lagersätzen sind im Tool SKF Super-Precision Manager auf [skf.com](https://skf.com) nur einen Klick entfernt. Scannen Sie einfach den Data Matrix Code auf dem Lager oder der Verpackung, um auf diese Funktionen zuzugreifen.

### Optimierung von Spindellagerungen

Mithilfe fortschrittlicher Lager-Simulationssoftware lässt sich im Handumdrehen die geeignete Lageranordnung für Werkzeugmaschinen spindeln auswählen und evaluieren. Zugang zu SKF SimPro Spindle erhalten Sie bei Bedarf über unser Expertennetzwerk, oder Sie registrieren sich auf [skf.com](https://skf.com).



### Unterstützung für Ihre Nachhaltigkeitsziele

Die Wahl der Komponenten hat nachhaltige Auswirkungen. Dank einer langen Lagergebrauchsdauer und eines minimalen Schmierfettverbrauchs können SKF Hochgenauigkeitslager einen Beitrag zur Senkung des Material- und Energieverbrauchs, zur Verringerung des Abfalls und der Emissionen leisten. Wir sind bestrebt, die Logistikketten zu optimieren, um den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck der Transporte zu verringern.

SKF hat sich zum Ziel gesetzt, bis zum Jahr 2030 den gesamten Produktionsbetrieb zu dekarbonisieren und bis zum Jahr 2050 den Ausstoß von Treibhausgasen auf null zu reduzieren. Erfahren Sie mehr unter <https://www.skf.com/de/organisation/sustainability>.

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

© SKF ist eine eingetragene Marke der AB SKF (publ).

© SKF Gruppe 2024. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck und/oder Vervielfältigung, 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/P2 19833 DE · März 2024

Bestimmte Aufnahmen mit freundlicher Genehmigung von Shutterstock.com

### In Ihrer Nähe

Unabhängig von Ihrem Standort bürgen das große Netzwerk der SKF Vertragshändler und SKF Experten für ausgezeichneten Zugang zu Lagerfachwissen und herausragendem technischen Support. Gemeinsam wollen wir Ihnen jederzeit das richtige Lager anbieten. Finden Sie Ihren Vertragshändler unter [skf.com/de/support/find-a-distributor](https://skf.com/de/support/find-a-distributor).

### Sie suchen weitere Produktdaten?

Scannen Sie den QR-Code, um sich Produkttabellen und vieles mehr anzusehen!

