

WÄLZLAGERHANDBUCH

RATGEBER FÜR INSTANDHALTER UND ANWENDER





Inhaltsverzeichnis

| | |
|-----|---|
| NSK | 4 |
|-----|---|

Technische Informationen

| | |
|------------------------------|----|
| Inhaltsverzeichnis | 7 |
| Terminologie | 8 |
| Lagertypen und Ausführungen | 9 |
| Lagerluft | 10 |
| Genauigkeitsklassen | 11 |
| Lagerschmierung | 12 |
| Instandhaltung und Wartung | 15 |
| Lagerschäden | 22 |
| Bestellschlüssel Ersatzlager | 24 |

Lagerauswahl

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Auswahl nach Abmessungen (Metrisch) | 28 |
| Auswahl nach Abmessungen (Zoll) | 102 |
| Vergleichsliste | 110 |

Lagertabellen

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Rillenkugellager | 122 |
| Miniatatkugellager | 138 |
| Rillenkugellager mit Einfüllnuten | 139 |
| Zweireihige Rillenkugellager | 140 |
| Einreihige Schrägkugellager | 144 |
| Zweireihige Schrägkugellager | 152 |
| Vierpunktrollenlager | 156 |
| Pendelkugellager | 162 |
| Zylinderrollenlager | 170 |
| Kegelrollenlager | 186 |
| Pendelrollenlager | 218 |
| Axiallager | 228 |
| Zubehör | 244 |
| Hochgenauigkeitslager | 253 |
| Weitere Produktreihen | 261 |

Als einer der weltweit führenden Hersteller von Wälzlagern, lineartechnischen Komponenten sowie Lenksystemen sind wir auf allen Kontinenten vertreten – mit Werken, Vertriebsniederlassungen und Technologiezentren. Denn unsere Kunden schätzen kurze Entscheidungswege, prompte Lieferungen und Service vor Ort.



Das Unternehmen NSK

Bereits 1916 startete NSK seine Geschäfte als erster japanischer Hersteller von Wälzlagern. Seitdem haben wir nicht nur unsere Produktpalette, sondern auch unsere Serviceleistungen für verschiedene Industriebereiche kontinuierlich ausgebaut und verbessert. So entwickeln wir Technologien in den Bereichen Wälzlager, Linearsysteme, Komponenten für die Automobilindustrie und mechatronische Systeme. Unsere Forschungs- und Entwicklungszentren in Europa, Amerika und Asien sind innerhalb unseres globalen

Technologienetzwerkes verbunden. Dabei konzentrieren wir uns nicht nur auf die Entwicklung neuer Technologien, sondern auf die kontinuierliche Optimierung der Qualität – auf jeder Prozessstufe.

Zu den Aktivitäten gehören u. a. Produktdesign, Simulationsanwendungen auf verschiedenen Analysesystemen oder die Entwicklung verschiedener Wälzlager-Stähle und Schmierstoffe.

Wer sich nicht verbessert, hört auf, gut zu sein.

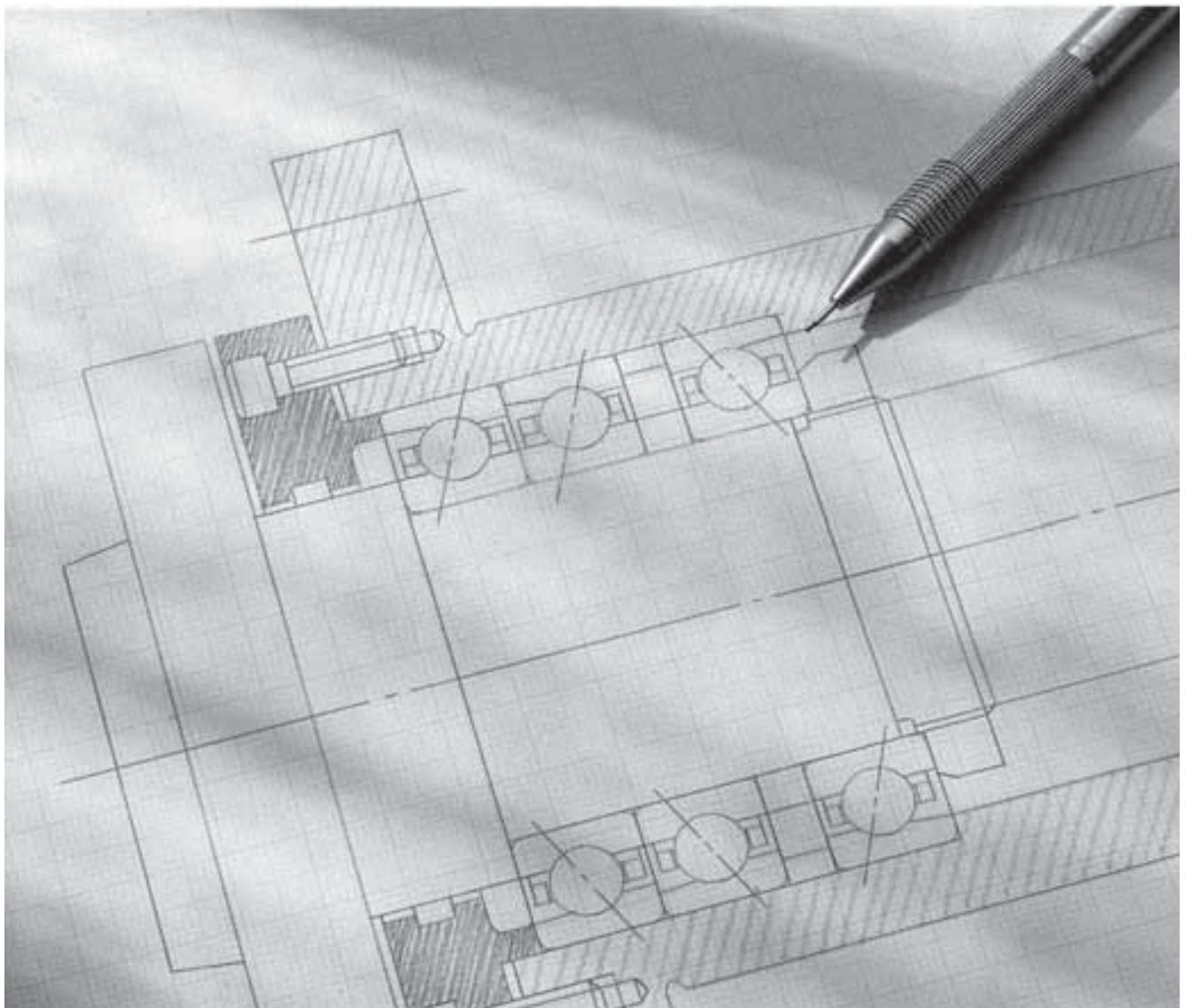
Von Haushaltsgeräten über Autos und Windkraftgetriebe bis hin zur Luft- und Raumfahrtindustrie – NSK Lager werden in den unterschiedlichsten Bereichen eingesetzt. Wir sind als globales Unternehmen auf der Basis unserer Erfahrungen weltweit etabliert. Unsere F&E-Systeme und Supportservices werden den vielfältigen Bedürfnissen unserer Kunden auf der ganzen Welt gerecht.

Als eine weltweit bekannte Marke wird NSK mit seinem technischen Know-how weiterhin an der Spitze der Technologie stehen.

NSK ist in Bewegung, auf der ganzen Welt

| Headquarter | Technologiezentren | Produktionsstätten | | Verkaufsniederlassungen | | |
|--------------------------------------|---|--|---|--|---|---|
| Amerika Ann Arbor | Amerika Ann Arbor | Amerika (Nord) Ann Arbor | Europa Kielce | Afrika Johannesburg | Asien Anshun | Europa Barcelona |
| Asien Shanghai Singapur | Asien Kunshan | Bennington Clarinda Franklin Liberty | Munderkingen Newark Peterlee | Amerika (Nord) Ann Arbor | Bangkok Beijing Chengdu Chennai Guangzhou Hongkong Jakarta Chicago Indianapolis Los Angeles Miami Montreal San Jose Toronto Vancouver | Düsseldorf Istanbul Leipzig Maidenhead Mailand Newark Paris Stuttgart Tilburg Warschau |
| Europa Maidenhead | Europa Kielce Newark Ratingen | Amerika (Süd) Suzano | Japan Fujisawa Asien Hanyu Haruna Konan Otsu Maebashi Takasaki Tanakura Ukiha | Amerika (Süd) Belo Horizonte Buenos Aires Joinville Mexiko Stadt Porto Alegre Recife São Paulo | Japan Prai Seoul Shanghai Singapore Taichung Tainan Taipei | Japan Nagoya Tokio |
| Japan Tokio | Japan Fujisawa Maebashi | Chaloengsao Changshu Changwon Chennai Chonburi Dongguan Jakarta Kunshan Suzhou Zhangjiagang | | | | Australien Adelaide Auckland Brisbane Melbourne Perth Sydney |

Technische Informationen



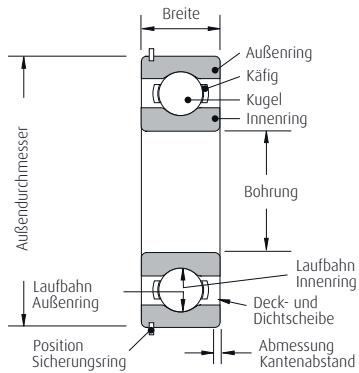
Inhaltsverzeichnis

| | |
|------------------------------|----|
| Terminologie | 8 |
| Lagertypen und Ausführungen | 9 |
| Lagerluft | 10 |
| Genauigkeitsklassen | 11 |
| Lagerschmierung | 12 |
| Instandhaltung und Wartung | 15 |
| Lagerschäden | 22 |
| Bestellschlüssel Ersatzlager | 24 |

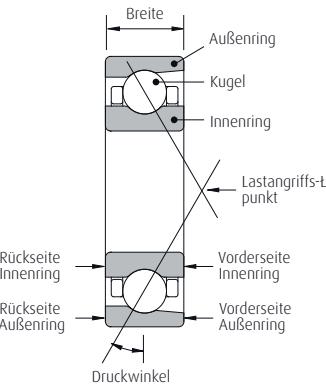
Terminologie

Konstruktion und Einordnung

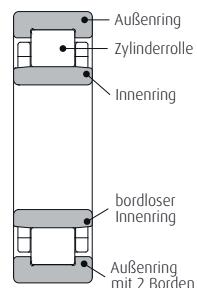
Wälzläger verwenden zur Reibungsminimierung Kugeln oder Rollen, die zwischen Lagerringen angeordnet sind. Die Rollkörper werden mittels Käfigen getrennt und in Position gehalten. Zur Festlegung der Nomenklatur werden hier sechs der gebräuchlichsten Bauarten an Wälzlagern dargestellt. Abmessungen und Details dieser Lager finden Sie in den entsprechenden Tabellen der nachfolgenden Abschnitte dieses Katalogs.



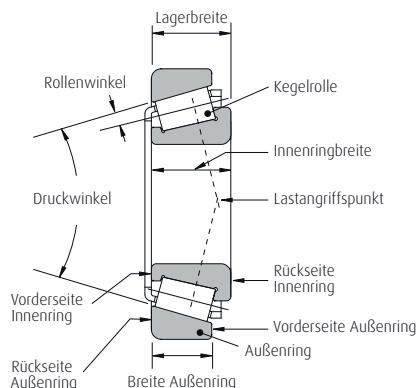
Einreihiges Rillenkugellager



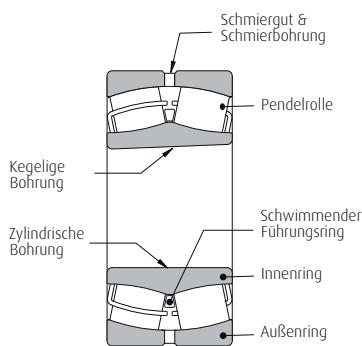
Einreihiges Schrägkugellager



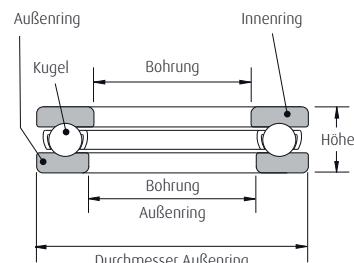
Zylinderrollenlager (Ausführung NU)



Kegelrollenlager



Pendelrollenlager



Einseitig wirkendes Axialkugellager

Lagertypen und Ausführungen



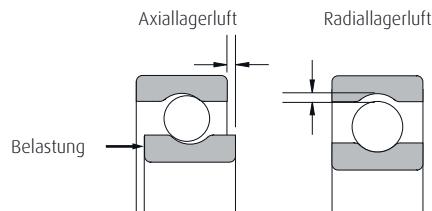
| Lagertyp | Serie | Radial-belastungen | Axiallasten | Kombinierte Belastungen | Hohe Drehzahlen | Winkel-abweichung |
|----------|---|--------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|
| | Rillenkugellager 600-6000-6200-6300-16000-16100-6800-6900-BL | Gut | Ausreichend in beide Richtungen | Gut | Exzellent | Gut |
| | Zweireihiges Rillenkugellager 4200-4300 | Gut | Ausreichend in beide Richtungen | Ausreichend | Ausreichend | Schwach |
| | Schrägkugellager 7200-7300 | Gut | Gut in eine Richtung | Gut | Exzellent | Schwach |
| | Zweireihiges Schrägkugellager 3200-3300-5200-5300 | Gut | Gut in beide Richtungen | Gut | Ausreichend | Schwach |
| | Vierpunkt-Schrägkugellager QJ200-QJ300 | Schwach | Gut in beide Richtungen | Ausreichend | Gut | Schwach |
| | Pendelkugellager 1200-1300-2200-2300 | Ausreichend | Schwach in beide Richtungen | Schwach | Gut | Exzellent |
| | Zylinderrollenlager NU-N200-300-400-1000-2200-2300 | Gut | Kann keine Axiallasten aufnehmen | Ohne | Exzellent | Ausreichend |
| | Zylinderrollenlager NJ-NF200-300-400-1000-2200-2300 | Gut | Ausreichend in eine Richtung | Ausreichend | Gut | Ausreichend |
| | Zylinderrollenlager NUP200-300-400-1000-2200-2300 | Gut | Ausreichend in beide Richtungen | Ausreichend | Gut | Ausreichend |
| | Kegelrollenlager HR30200-30300-30300DJ-32000-32200-32300-33000-33100-33200 | Gut | Gut in eine Richtung | Gut | Ausreichend | Ausreichend |
| | Pendelrollenlager 21300-22200-22300-23000-23100-23200-23900-24000-24100 | Exzellent | Ausreichend in beide Richtungen | Gut | Ausreichend | Exzellent |
| | Axialkugellager 51100-51200-51300-51400-52200-52300-52400 | Ohne | Gut in eine Richtung | Ohne | Schwach | Ohne |

Lagerluft

Lagerluft und Normen

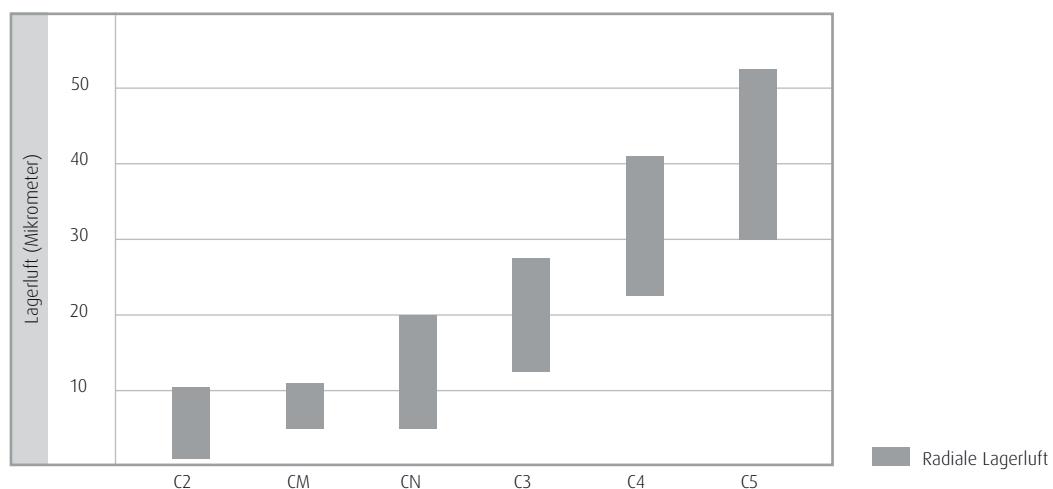
Als Lagerluft wird die Luft zwischen Ringen und Wälzkörpern bezeichnet. Die Lagerluft hat Einfluss auf Lebensdauer, Vibrationen, Laufgeräusch und Betriebstemperatur. Die Auswahl der angemessenen Lagerluft ist daher kritisch. Radiale und axiale Lagerluft sind definiert als Gesamtwert, um den ein Ring in Bezug auf den anderen radial bzw. axial verschoben werden kann, wie in der Abbildung dargestellt. Um genaue Messungen für Kugellager zu erhalten, wird die Radiallauft üblicherweise anhand einer bestimmten auf die Lager einwirkenden

Messbelastung ermittelt. Die gemessene Luft ist aufgrund der elastischen Verschiebung durch die Messbelastung immer geringfügig größer als die tatsächliche Lagerluft. Die tatsächliche Radiallauft ergibt sich aus der Korrektur der gemessenen Radiallauft um die elastische Verschiebung. Bei Rollenlagern ist die elastische Verschiebung unerheblich. Die in diesem Katalog aufgeführten Lagerluftwerte wurden zugunsten der tatsächlichen Radiallauft korrigiert.



Radiale Lagerluft

Beispiel für radiale Lagerluft anhand eines einreihigen Radialkugellagers mit einer Bohrung von 24-30 mm.



Vor den Tabellen für jeden Lagertyp sind die Tabellen zur radialen Lagerluft des jeweiligen Lagertyps aufgeführt.

Genauigkeitsklasse

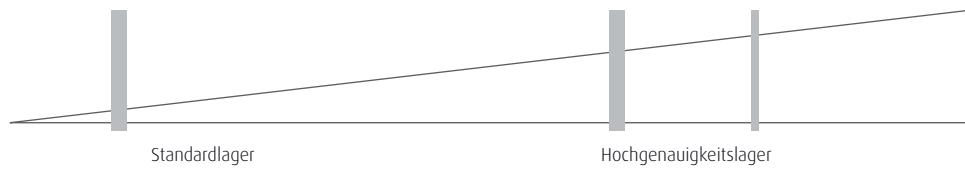
Normwerte Lagertoleranzen

Maß- und Laufgenauigkeit von Kugellagern sind per ISO-Norm im Hinblick auf folgende Punkte festgelegt:

- › Toleranzen Bohrung, Außendurchmesser, individuelle Ringbreite und Gesamtbreite
- › Toleranzen Absolutmaße der Hüllkreisdurchmesser
- › Toleranzen Abmessungen der Kantenabstände
- › Toleranzen Breiten
- › Toleranzen Kegelwinkel und Durchmesser kegeliger Bohrungen
- › Toleranzen Radialschlag der Innen- und der Außenringe
- › Toleranzen Axialschlag der Innen- und der Außenringe
- › Toleranzen Planlauf des Innenrings
- › Toleranzen Planlauf des Außenrings

Genauigkeitsnormen

| Entsprechende Normen (Referenz) | JIS (1) DIN (2) | Klasse 0 P0 | Klasse 6 P6 | Klasse 5 P5 | Klasse 4 P4 | Klasse 3 P3 | Klasse 2 P2 |
|------------------------------------|--------------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|
| ANSI/ABWA (3) | Kugellager | ABEC 1 | ABEC 3 | ABEC 5 (KLASSE 5P) | ABEC 7 (KLASSE 7P) | ABEC 7/9 | ABEC 9 (KLASSE 9P) |
| | Rollenlager | RBEC 1 | RBEC 3 | RBEC 5 | | | |
| | Kegelrollenlager | KLASSE 4 | KLASSE 2 | KLASSE 3 | KLASSE 0 | | KLASSE 00 |



Lagerschmierung

Sinn und Zweck der Schmierung

Schmierung ist erforderlich, um die Reibung und den Verschleiß im Lager zu reduzieren. Durch geeignete Schmierung und Verfahren erreicht das Lager seine vorgesehene Lebensdauer. In erster Linie dient die Schmierung folgenden Zwecken:

- › Reduzieren von Reibung und Verschleiß – Der direkte Kontakt zwischen Lagerringen, Wälzkörpern und Käfig wird durch einen Ölfilm verhindert, der die Reibung und Wärmeentwicklung der Kontaktflächen reduziert.
- › Erhöhen der Lebensdauer – Die Lebensdauer der Lager hängt in hohem Maß von der Viskosität und Dicke des Schmierfilms ab. Ein dicker Schmierfilm erhöht die Lebensdauer des Lagers.
- › Kühlung – Eine Ölumlaufschmierung kann dazu verwendet werden, Wärme vom Lager wegzutransportieren. Eine Ölumlaufschmierung wird normalerweise verwendet, wenn die Wärmeentwicklung des Lagers aufgrund hoher Drehzahlen und hoher Lasten überhöht ist oder eine Wärmequelle in der Nähe des Lagers dessen Funktionen beeinträchtigt. Die Eigenschaften von Ölen nehmen bei hohen Temperaturen ab. Daher ist es erforderlich, sowohl das Öl als auch das Lager zu kühlen.
- › Sonstige Zwecke – Eine geeignete Schmierung verhindert zudem das Eindringen von Fremdkörpern in das Lager und schützt vor Korrosion und Rost.

Schmiermethoden

Die Schmierung kann mit Öl oder Fett erfolgen. Die besten Ergebnisse hinsichtlich der Lagerleistung werden erreicht, wenn für jede Anwendung die geeignete Schmiermethode gewählt wird. Natürlich ist die Lebensdauer auch von den Bedingungen abhängig, unter denen das Lager betrieben wird. Ölschmierung hat eine bessere Schmierwirkung, Fettschmierung erlaubt dagegen eine einfachere Umgebungskonstruktion. In der folgenden Tabelle werden Öl- und Fettschmierung verglichen.

Fettschmierung

Fett ist ein halbfester Schmierstoff aus Grundöl und einem Verdicker. Dem Grundöl werden weitere Inhaltsstoffe beige-mischt, um spezielle Eigenschaften zu erhalten. Fett enthält oft verschiedene Additive wie Antioxidantien, Korrosionsschutzmittel und Hochdruckzusätze, um dem Schmierstoff besondere Eigenschaften zu verleihen. Hochdruckzusätze werden für Anwendungen mit hoher Belastung empfohlen. Für lange Einsatzzeiten ohne Nachschmieren sollten Antioxidantien beigemischt werden. Die Konsistenzklasse gibt die Weichheit des Fettes an. Die nachstehende Tabelle zeigt das Verhältnis zwischen Konsistenz und Betriebsbedingungen.

Schmierstoffe unterschiedlicher Typen dürfen generell nicht gemischt werden. Ein Mischen von Schmierstoffen mit unterschiedlichen Verdickern kann die Zusammensetzung und die physikalischen Eigenschaften des Fetts zerstören. Auch bei Verdickern des gleichen Typs können mögliche Unterschiede bei den Additiven schädliche Auswirkungen haben.

| Betriebsfaktor | Fettschmierung | Ölschmierung |
|--|---|--|
| Gehäusekonstruktion und Abdichtung | Einfach | Kann komplex sein; Sorgfältige Wartung erforderlich |
| Drehzahl | Grenzdrehzahl beträgt 65% bis 80% der Ölschmierung | Hohe Grenzdrehzahl |
| Kühlwirkung | Gering | Wärmeabfuhr ist möglich bei Zentralschmierung mit Öl |
| Fließeigenschaften | Gering | Gut |
| Schmiermittelwechsel | Manchmal schwierig | Einfach |
| Aussonderung von Fremdkörpern | Aussonderung von Partikeln aus dem Fett nicht möglich | Einfach |
| Externe Verunreinigung aufgrund von Leckagen | Seltene Verunreinigung der Umgebung durch Leckagen | Häufig Leckagen ohne geeignete Gegenmaßnahmen; Nicht geeignet, wenn externe Verunreinigung vermieden werden soll |

Konsistenzkennzahl (gemäß Klassifizierung des National Lubricating Grease Institute – NLGI)

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|--|---|--|---|---|
| Walk-penetration ¹⁾ (1/10 mm) | 385-355 | 340-310 | 295-265 | 250-220 | 205-175 |
| Betriebsbedingungen | für Zentralschmierung falscher Brinelleffekt (Schwingungsreibverschleiß) | für Zentralschmierung, bei Reibkorrosion, für niedrige Temperaturen | für allgemeine Anwendungen, für abgedichtete Lager | für hohe Temperaturen, für allgemeine Anwendungen, für abgedichtete Lager | für hohe Temperaturen, für Labyrinthdichtungen |

¹⁾ Walkpenetration: Eindringtiefe eines Konus in das Fett bei einem bestimmten Gewicht, die in Einheiten von 1/10 mm angegeben wird. Je höher der Wert, desto weicher das Fett.

Fettmenge

Die Fettmenge ist abhängig von der Gehäusekonstruktion, den Drehzahlen der Lager, den Eigenschaften des verwendeten Fetts und der Umgebungstemperatur. Hierbei handelt es sich um kritische Faktoren für eine zufriedenstellende Leistung. Bei Anwendungen, in denen die Betriebsdrehzahl die Hälfte der Nenndrehzahl des Lagers nicht überschreitet, sollte das Lager bis zur Hälfte bzw. zwei Dritteln gefüllt werden. Übersteigt die Lagerdrehzahl die Hälfte der Nenndrehzahl, sollte die Fettmenge auf ein Drittel bzw. die Hälfte des Füllstands reduziert und das Lager regelmäßig nachgeschmiert werden. Sind die Betriebsbedingungen nicht kritisch, sollte die werksseitige Befettung lange vorhalten, ohne dass ein Nachschmieren erforderlich ist. Werden die Betriebsbedingungen kritisch, muss regelmäßig nachgeschmiert werden. Es ist zu berücksichtigen, dass übermäßiges Schmieren zum Heißlaufen der Lager führen kann.

Nachschmieren

Bei kritischen Betriebsbedingungen wie hohen Umgebungstemperaturen oder Eindringen von Fremdkörpern in die Lagergehäuse ist häufiges Nachschmieren erforderlich. Daher sollten Schmierpläne festgelegt werden. Bei extrem kritischen Bedingungen oder schwer zugänglichen Lagern ist das Gehäuse so auszulegen, dass Nachschmieren und Austauschen weitestgehend erleichtert werden. Automatische Schmiersysteme sind erhältlich und sollten verwendet werden. Bei normalen Betriebsbedingungen kann ein regelmäßiges Nachschmieren des

Lagers erforderlich sein, um eventuell aus dem Gehäuse austretendes oder verbrauchtes Fett zu ersetzen. Selbst hochwertiges Fett verliert mit der Zeit seine Eigenschaften. Daher muss regelmäßig nachgeschmiert werden. Abb. Seite 14 (1) und (2) zeigen die Schmierintervalle für verschiedene, bei unterschiedlichen Drehzahlen verwendete Lagertypen. Abb. Seite 14 (1) und (2) gelten bei hochwertigem Lithiumseifenfett mit mineralischem Grundöl, einer Lagertemperatur von 70 °C und normale Belastung ($P/C = 0,1$).

Temperatur

Übersteigt die Lagertemperatur 70 °C, muss für jeden Temperaturanstieg der Lager um weitere 15 °C das Schmierintervall um die Hälfte reduziert werden.

Fett

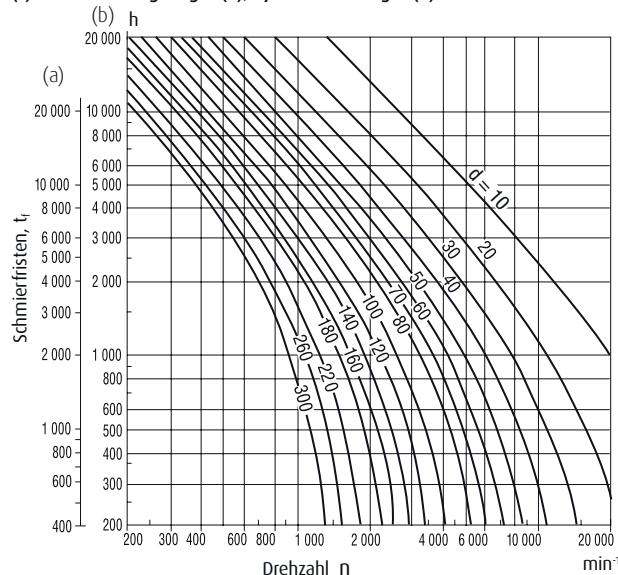
Besonders bei Kugellagern kann das Nachfüllintervall je nach eingesetztem Schmierfett verlängert werden. Beispielsweise kann hochwertiges Lithiumseifenfett mit synthetischem Grundöl das Schmierintervall um das Zweifache verlängern. Beträgt die Lagertemperatur weniger als 70 °C, ist die Verwendung von Lithiumseifenfett auf Mineralölbasis oder synthetischem Grundöl angemessen. Wenden Sie sich bitte an NSK.

Belastung

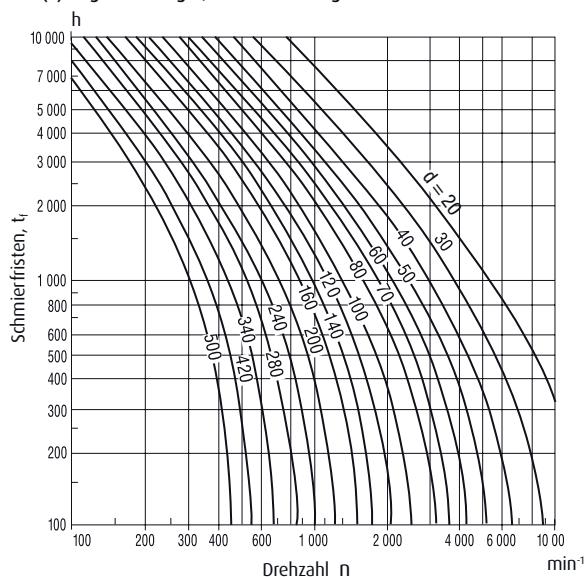
Das Schmierintervall hängt von der Lagerbelastung ab. Siehe Abb. Seite 14 (3). Übersteigt P/C den Wert von 0,16, wenden Sie sich bitte an NSK.

Lagerschmierung

(1) Radialrillenkugellager (a), Zylinderrollenlager (b)



(2) Kegelrollenlager, Pendelrollenlager

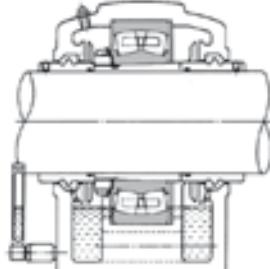


(3) Belastungskoeffizient

| P/C | ≤ 0.06 | 0.1 | 0.13 | 0.16 |
|-----------------------|-------------|-----|------|------|
| Belastungskoeffizient | 1.5 | 1 | 0.65 | 0.45 |

Ölschmierung

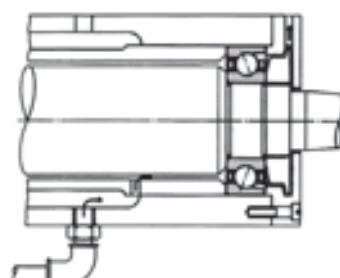
Übersteigt die Betriebsdrehzahl den Grenzwert für Fettschmierung, ist Ölschmierung zu verwenden. Dafür gibt es verschiedene Methoden, die nachfolgend beschrieben werden. Die am besten geeignete Methode ist abhängig von den Betriebsbedingungen.



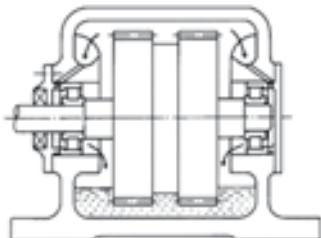
Ölbadschmierung:
Nicht für hohe Drehzahlen



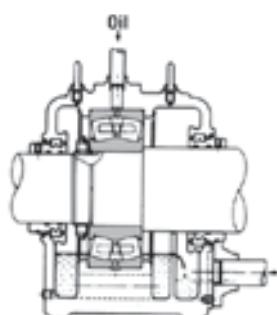
Tropfölschmierung:
Für hohe Drehzahlen



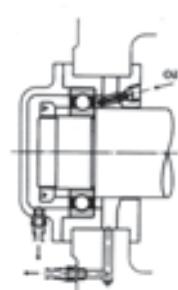
Ölenebelschmierung:
Hohe Drehzahlen bis höchste Drehzahlen



Tauchschrührung:
Getriebe



Umlaufschmiersysteme:
Hohe Drehzahlen und hohe Temperaturen



Öleinspritzschmierung:
Höchste Drehzahlen wie bei Triebwerken
oder Werkzeugmaschinenspindeln

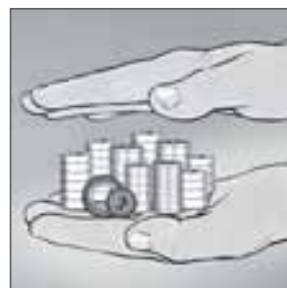
Instandhaltung und Wartung

Handhabung von Lagern

Wälzlager sind hochpräzise Maschinenteile und müssen mit Sorgfalt gehandhabt werden. Bei Ein- oder Ausbau eines Lagers sind die Montageanweisungen zu befolgen. Unaufmerksamkeiten bei der Handhabung während des Ein- oder Ausbaus können zu Unfällen und Personen- oder Sachschäden führen.



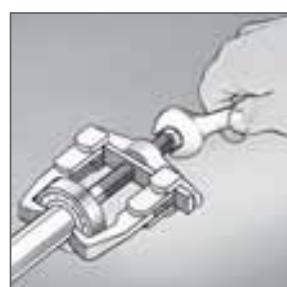
**Halten Sie
die Lager und
deren Umgebung
sauber!**



**Vorsicht bei
der Handhabung!**



**Schützen Sie
die Lager vor
Korrosion!**



**Verwenden
Sie geeignetes
Werkzeug!**

Bei der Montage zu beachtende Faktoren

Wälzlager verlangen bei der Montage die volle Aufmerksamkeit. Folgende Punkte sind zu beachten:

- › Angrenzende Teile reinigen
- › Abmessungen und Bearbeitung angrenzender Teile
- › Montageanweisungen
- › Inspektion nach Montage
- › Schmierung

Die Einbauart ist abhängig von Lagertyp und Sitz. Da Lager für gewöhnlich auf umlaufenden Wellen sitzen, benötigen die Innenringe einen festen Sitz. Lager mit zylindrischen Bohrungen werden auf die Wellen aufgepresst (Presspassung) oder sie werden erwärmt, damit sich ihr Durchmesser erweitert (Schrumpfpassung). Lager mit kegeligen Bohrungen können mit Hilfe einer Spannhülse auf einer zylindrischen Welle oder direkt auf einer konischen Welle montiert werden. Lager werden normalerweise im Gehäuse mit einer losen Passung eingebaut. Hat der Außenring jedoch einen Festsitz, kann eine Presse verwendet werden. Durch Kühlung können Lager in einem Festsitz eingebaut werden. Danach muss ein Rostschutz auf die Lager aufgebracht werden, da die Luftfeuchtigkeit auf den Lagerflächen kondensiert.

Einbau von Lagern mit kegeliger Bohrung

Vor dem Einbau der Lager:

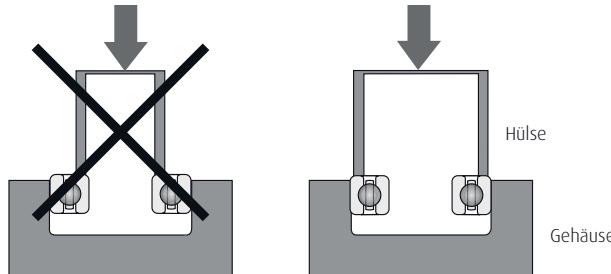
- › Belassen Sie das Konservierungsöl auf dem Lager
- › Kompatibel zu den meisten Ölen und Fetten
- › Bietet vollständigen Schutz bis zum Einsatz
- › Entfernen Sie Konservierungsöl nur dann, wenn das Lager mit speziellen Ölen oder Fetten eingesetzt werden soll

Instandhaltung und Wartung

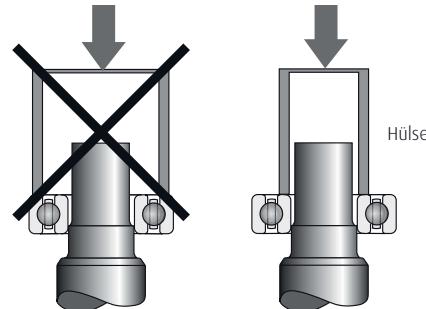
Presssitz

Pressen Sie immer den richtigen Ring auf!

Einbau des Lagers in das Gehäuse



Einbau des Lagers auf der Welle



Schrumpfpassungen

Schrumpfpassungen werden häufig verwendet, um die bei Presspassungen großer Lager auftretenden hohen Kräfte zu vermeiden. Durch diese Methode muss keine übermäßige Kraft auf die Lager ausgeübt werden. Bei Schrumpfpassungen werden die Lager zunächst in Öl oder mit einem induktiven Anwärmgerät erhitzt, um sie zu weiten. Dann werden sie montiert und können abkühlen.

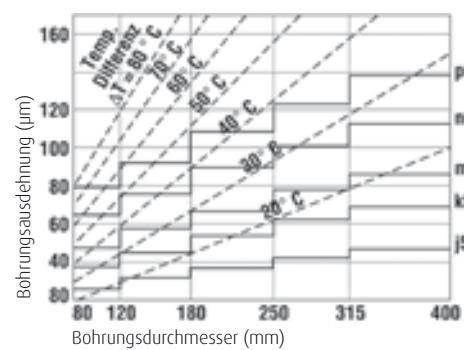
Die Aufweitung des Innenrings bei unterschiedlichen Temperaturen und Lagergrößen ist in Abb. 1 dargestellt.

Bei Schrumpfpassungen sind folgende Sicherheitshinweise zu berücksichtigen:

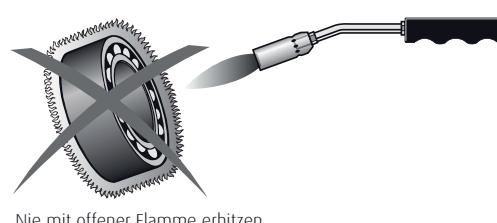
- › Die Lager nicht auf mehr als 120 °C erhitzen.
- › Die Lager im Ölbehälter auf Drahtnetze platzieren oder aufhängen, damit sie den Boden des Behälters nicht berühren.
- › Die Lager werden um 20 bis 30 °C mehr erhitzt als für einen Einbau erforderlich, da der Innenring bereits während des Einbaus abkühlt.

Nach dem Einbau schrumpfen die Lager während des Abkühlens sowohl in axialer wie auch in radialer Richtung. Deshalb muss das Lager fest gegen die Wellenschulter gedrückt werden, um übermäßiges Spiel zwischen Lager und Schulter zu vermeiden.

Abb. 1: Temperatur und Wärmedehnung



Induktives Anwärmgerät



Nie mit offener Flamme erhitzen

Erhitzen des Lagers im Öl



Öl 90-99 °C, Wasser 100 °C

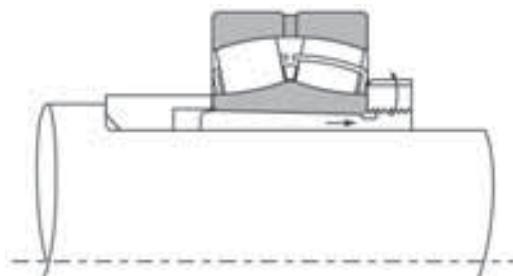
Einbau von Lagern mit kegeliger Bohrung

Lager mit kegeligen Bohrungen können direkt auf konische oder mit Hilfe einer Spannhülse oder einer Abziehhülse auf zylindrische Wellen montiert werden.

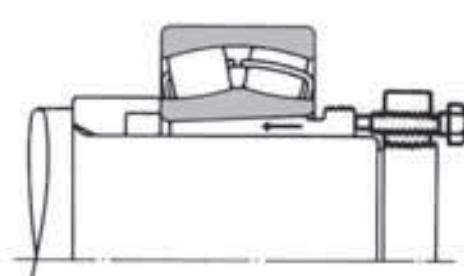
Große Pendelrollenlager werden oft mit hydraulischem Druck eingebaut. Abb. 1 zeigt zwei verschiedene hydraulische Einbau-

methoden. Eine Methode ist die Verwendung einer Hülse mit Hydraulikmutter. Die andere ist die Verwendung einer speziellen Abziehhülse mit Hydrauliköl. Durch Bohrungen in der Abziehhülse wird Hydrauliköl zum Lagersitz gebracht. Wenn sich der Lagerinnenring unter Druck radial aufweitet, wird die Hülse mit den Schrauben axial festgezogen.

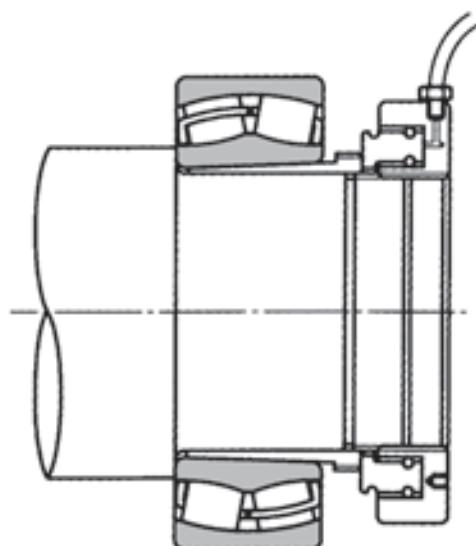
Abb. 1



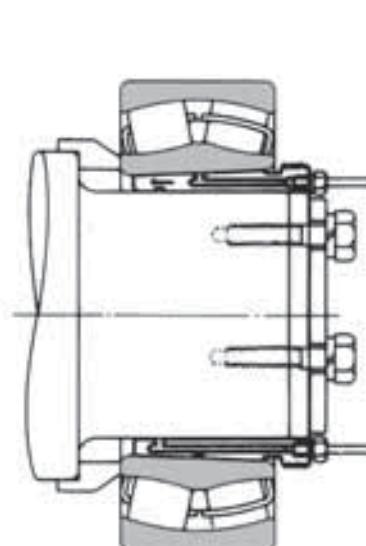
Montage mit Spannhülse



Montage mit Abziehhülse



Montage mit Hydraulikmutter



Montage mit spezieller
Abziehhülse und Hydrauliköl

Instandhaltung und Wartung

Die Lagerluft eines Lagers mit kegelter Bohrung variiert je nach Straffheit des Festsitzes. Es ist daher erforderlich, die Lagerluft beim Einbau des Lagers häufig zu messen. Das Lager sollte so lange eingepresst werden, bis die radiale Lagerluft innerhalb der Werte liegt, die in der Abb. 1 auf Seite 19 aufgeführt sind.

Die radiale Lagerluft kann bei der Montage mit einer Fühlerlehre oder anderen geeigneten Lehren gemessen werden.

Bei diesem Vorgang muss die Luft beider Rollenreihen gleichzeitig gemessen werden, wobei beide Werte durch das Einstellen der Position von Innen- und Außenring zueinander ungefähr gleich gehalten werden sollten, wie in Abb. 2 dargestellt. Der Mittelwert aus den Messungen an beiden Reihen gilt als Restlagerluft.

Bei großen Lagern kann sich der Außenring aufgrund des Eigengewichts zu einer leichten Ellipse verformen. In diesem Fall sollten an den Punkten a, b, und c (siehe Abb. 3) Messungen vorgenommen und die Ergebnisse in folgende Gleichung eingesetzt werden:

$$\text{Radiale Lagerluft} = (a + b + c) / 2$$

Diese Methode wird angewendet, wenn ein Lager auf seinem Innenring ruht (radiale Lagerluft c unten). Wird ein Pendelkugellager mit Spannhülse montiert, muss genügend Luft gelassen werden, um den Außenring leicht ausrichten zu können.

Abb. 2

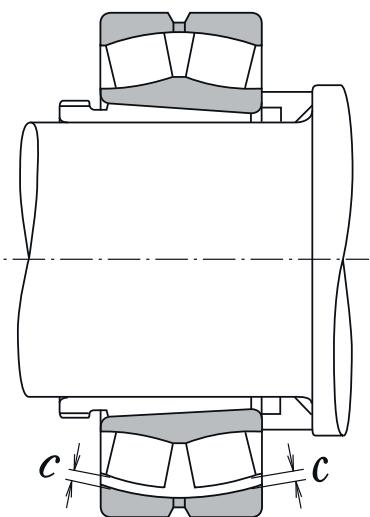
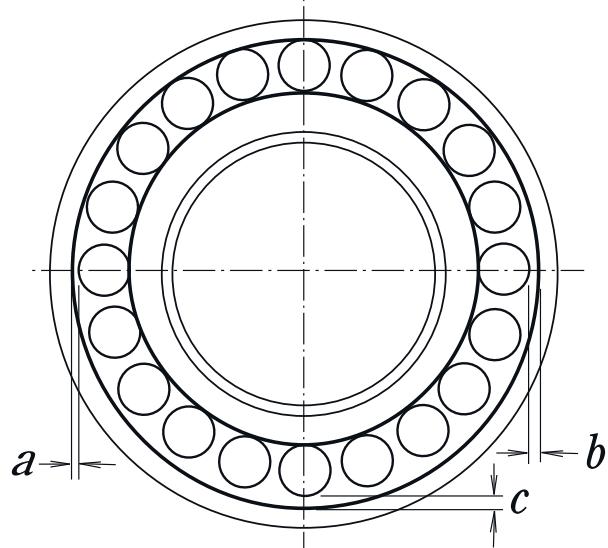


Abb. 3



(1): Montage von Pendelrollenlagern mit kegeliger Bohrung

| Bohrung des Lagers d | | Reduzierung der Radialluft | | Axialer Verschiebeweg | | | | Min. zulässige Lagerluft | |
|------------------------|-------|----------------------------|-------|-----------------------|------|------------|------|--------------------------|-------|
| über | inkl. | min. | max. | Kegel 1:12 | | Kegel 1:30 | | CN | C3 |
| 30 | 40 | 0,025 | 0,030 | 0,40 | 0,45 | - | - | 0,010 | 0,025 |
| 40 | 50 | 0,030 | 0,035 | 0,45 | 0,55 | - | - | 0,015 | 0,030 |
| 50 | 65 | 0,030 | 0,035 | 0,45 | 0,55 | - | - | 0,025 | 0,035 |
| 65 | 80 | 0,040 | 0,045 | 0,60 | 0,70 | - | - | 0,030 | 0,040 |
| 80 | 100 | 0,045 | 0,055 | 0,70 | 0,85 | 1,75 | 2,15 | 0,035 | 0,050 |
| 100 | 120 | 0,050 | 0,060 | 0,75 | 0,90 | 1,9 | 2,25 | 0,045 | 0,065 |
| 120 | 140 | 0,060 | 0,070 | 0,90 | 1,1 | 2,25 | 2,75 | 0,055 | 0,080 |
| 140 | 160 | 0,065 | 0,080 | 1,0 | 1,3 | 2,5 | 3,25 | 0,060 | 0,100 |
| 160 | 180 | 0,070 | 0,090 | 1,1 | 1,4 | 2,75 | 3,5 | 0,070 | 0,110 |
| 180 | 200 | 0,080 | 0,100 | 1,3 | 1,6 | 3,25 | 4,0 | 0,070 | 0,110 |
| 200 | 225 | 0,090 | 0,110 | 1,4 | 1,7 | 3,5 | 4,25 | 0,080 | 0,130 |
| 225 | 250 | 0,100 | 0,120 | 1,6 | 1,9 | 4,0 | 4,75 | 0,090 | 0,140 |
| 250 | 280 | 0,110 | 0,140 | 1,7 | 2,2 | 4,25 | 5,5 | 0,100 | 0,150 |
| 280 | 315 | 0,120 | 0,150 | 1,9 | 2,4 | 4,75 | 6,0 | 0,110 | 0,160 |
| 315 | 355 | 0,140 | 0,170 | 2,2 | 2,7 | 5,5 | 6,75 | 0,120 | 0,180 |
| 355 | 400 | 0,150 | 0,190 | 2,4 | 3,0 | 6,0 | 7,5 | 0,130 | 0,200 |

Die Werte für die Reduzierung der Radialluft gelten für Lager mit Luft CN. Bei Lagern mit Luft C3 sollten die aufgeführten Maximalwerte für die Reduzierung der Radiallagerluft verwendet werden.
Einheiten: mm

Inspektion und Fehlerbehebung

Nachdem der Einbau abgeschlossen ist, sollte ein Testlauf durchgeführt werden, um zu prüfen, ob das Lager korrekt eingebaut wurde. Die möglichen Ursachen und Gegenmaßnahmen bei Abweichungen sind in der Tabelle aufgeführt.

Instandhaltung und Wartung

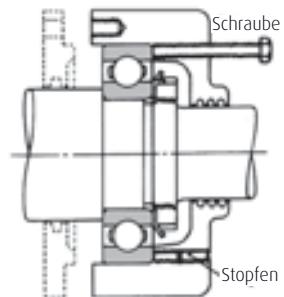
Ursachen und Gegenmaßnahmen bei Unregelmäßigkeiten im Betrieb

| Abweichungen | Mögliche Ursachen | Gegenmaßnahmen |
|--|---|--|
| Geräuschenwicklung Lautes, metallisches Geräusch | <ul style="list-style-type: none"> › Übermäßige Belastung › Fehlerhafter Einbau › Unzureichende oder ungeeignete Schmierung › Quietschen › Kugelgleiten › Kontakt rotierender Teile | <ul style="list-style-type: none"> › Korrektur Passung, Lagerluft, Vorspannung, Position der Gehäuseschulter usw. › Korrektur der Ausrichtung von Welle und Gehäuse, Genauigkeit der Einbaulage › Nachschmieren bzw. Auswahl eines geeigneten Schmiermittels › Ersetzen durch geräuscharme Lager, Auswahl von Lagern mit geringer Lagerluft › Einstellen der Vorspannung, Auswahl von Lagern mit geringer Lagerluft oder Verwenden eines weicheren Fettes › Korrektur der Labyrinthdichtung usw. |
| Lautes, gleichmäßiges Geräusch | <ul style="list-style-type: none"> › Bruch, Korrosion oder Riefen auf den Laufbahnen › Brinellwirkung › Abblätterung der Laufbahnen | <ul style="list-style-type: none"> › Ersetzen des Lagers, Reinigen, Verbessern der Abdichtung und Verwenden von sauberen Schmiermitteln › Ersetzen des Lagers und sorgfältige Handhabung › Ersetzen des Lagers |
| Unregelmäßige Geräusche | <ul style="list-style-type: none"> › Übermäßige Lagerluft › Eindringen von Fremdkörpern › Bruch oder Abblätterungen der Kugeloberflächen › Überschüssiges Schmiermittel | <ul style="list-style-type: none"> › Korrektur von Passung und Lagerluft und Korrektur der Vorspannung › Ersetzen des Lagers, Reinigen, Verbessern der Abdichtung und Nachschmieren mit sauberem Schmiermittel › Ersetzen des Lagers › Schmiermittelmenge reduzieren, Verwenden von steiferem Fett |
| Übermäßiger Temperaturanstieg | <ul style="list-style-type: none"> › Unzureichende oder ungeeignete Schmierung › Übermäßige Belastung › Fehlerhafter Einbau › Gleiten von Passungsflächen, übermäßiger Reibungsschluss der Dichtungen | <ul style="list-style-type: none"> › Nachschmieren bzw. Auswahl eines geeigneten Schmiermittels › Korrektur Passung, Lagerluft, Vorspannung, Position der Gehäuseschulter › Korrektur der Ausrichtung von Welle und Gehäuse, Genauigkeit der Einbaulage bzw. -art › Korrektur der Dichtungen, Ersetzen des Lagers, Korrektur der Passung oder Einbaulage |
| Vibrationen | <ul style="list-style-type: none"> › Brinellwirkung › Abblätterung › Falscher Einbau › Eindringen von Fremdkörpern | <ul style="list-style-type: none"> › Ersetzen der Lager und sorgfältige Handhabung › Ersetzen des Lagers › Korrektur der Rechtwinkligkeit von Wellen- und Gehäuseschulter oder Distanzstückseite › Ersetzen des Lagers, Reinigen, Korrektur der Dichtungen |
| Leckage oder Farbveränderung des Schmiermittels | <ul style="list-style-type: none"> › Übermäßige Schmierung › Eindringen von Fremdkörpern oder Abrasionssplittern | <ul style="list-style-type: none"> › Schmierstoffmenge reduzieren, festeres Schmierfett verwenden, Ersetzen des Lagers oder Schmiermittels › Reinigen von Gehäuse und anliegenden Teilen |

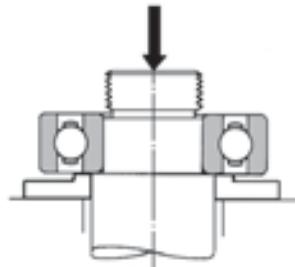
Ausbau von Lagern

Aufgrund regelmäßiger Inspektionen oder aus anderen Gründen kann es erforderlich sein, die Lager auszubauen. Soll das ausgebaute Lager erneut verwendet werden, sollte es mit derselben Sorgfalt ausgebaut werden, mit der es eingebaut wurde. Wenn das Lager fest sitzt, kann der Ausbau schwierig sein. Die Verfahren zur Demontage und die Ausbauschritte sollten vorher aufmerksam gelesen werden.

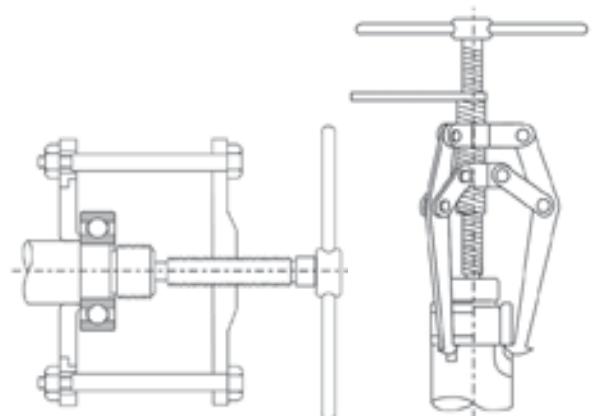
Beispiele zum Ausbau von Lagern



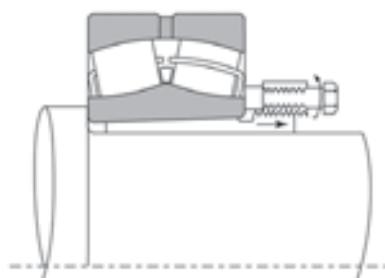
Ausbau des Außenrings mit Demontageschrauben



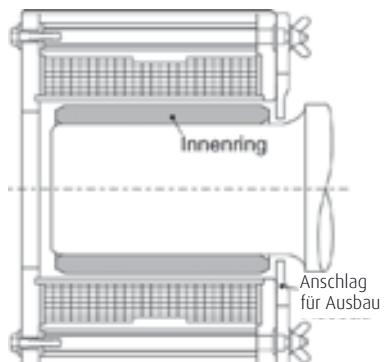
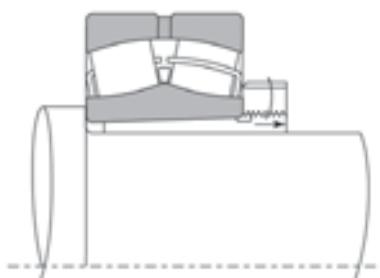
Ausbau des Innenrings mit einer Presse



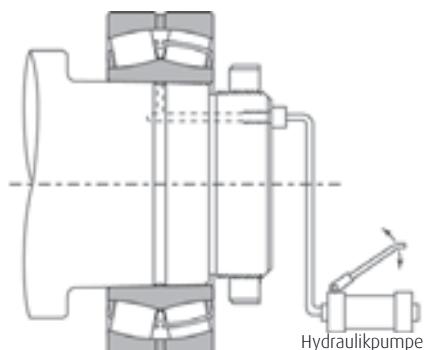
Ausbau des Innenrings mit Abziehwerkzeugen



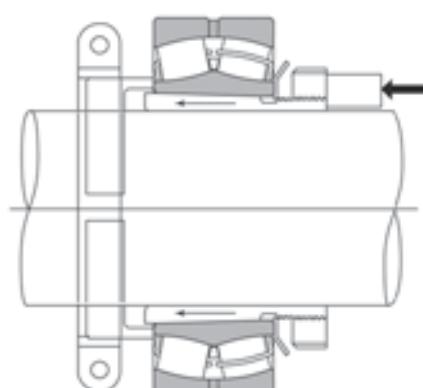
Ausbau der Abziehhülse mit Abziehmutter und Druckschrauben



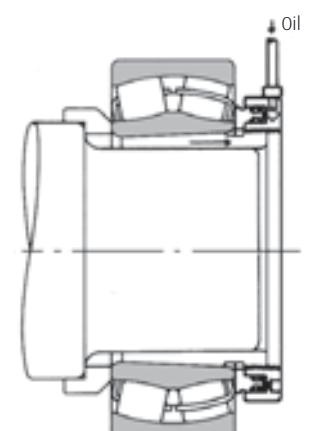
Ausbau des Innenrings unter Verwendung eines Induktiven Anwärmgerätes



Ausbau unter Öleinspritzung



Ausbau des Adapters mit Anschlag und Axialdruck



Ausbau unter Verwendung in der Hydraulikmutter

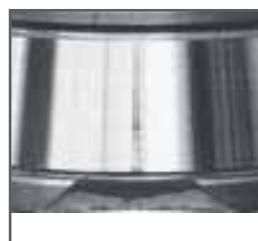
Lagerschäden

Ursachen

Wenn Wälzlager korrekt verwendet werden, erreichen sie normalerweise ihre vorgesehene Lebensdauer. Vorzeitiger Ausfall beruht in der Regel auf unsachgemäßem Ein- oder Ausbau, unsachgemäßer Schmierung, Eindringen von Fremdkörpern oder ungeeigneter Wartung und Instandhaltung.



Abplatzen



Bruch



Pitting



Drehende Lagerringe



Abblättern



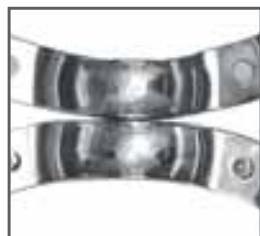
Risse



Passungsrost



Fressen, Blockieren



Riefen



Käfigschäden



Verschleiß



Elektrokorrosion



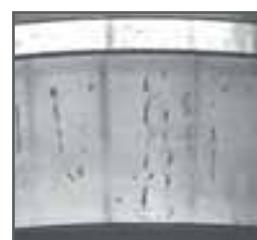
Anschmierungen



Eindrücke



Falsche Brinellwirkung
(Schwingreibverschleiß)



Rost und Korrosion

| | Defekt | Mögliche Ursachen | Gegenmaßnahmen |
|----------------------------|---|---|--|
| Pittingbildung | <ul style="list-style-type: none"> › Einseitiges Pitting der Laufbahn von Radiallagern, Pitting der Laufbahnen bei zweireihigen Lagern › Symmetrisches Pitting der Laufbahn › Bei Radialkugellagern: Muster des Pittings zur Laufbahn relativ geneigt Bei Rollenlagern: Pitting am Rand der Laufbahnen der Ringe und Wälzkörper › Pitting auf der Laufbahn entsprechen Abstand der Wälzkörper › Frühzeitiges Pitting von Laufbahnen und Wälzkörpern › Vorzeitiges Pitting bei Duplex-Lagern | <ul style="list-style-type: none"> › Übermäßige Axialbelastung › Unrundheit der Gehäusebohrung › Ungeeignete Montage, Wellenauslenkung, unangemessene Zentrierung, unangemessene Toleranzen für Welle und Gehäuse › Starke Stoßbelastungen während des Einbaus, Rostbildung während Lager für längere Zeit außer Betrieb › Unzureichende Lagerluft, übermäßige Belastung, falsches Schmiermittel, Rost › Übermäßige Vorspannung | <ul style="list-style-type: none"> › Beim Einbau des Außenrings von Loslagern lose Passung verwenden, um die axiale Dehnung der Welle zu ermöglichen › Fehlerhaftes Gehäuse korrigieren › Sorgfältiger Einbau und Zentrierung, Verwendung von Lagern mit größerer Lagerluft und Korrektur der Rechtwinkligkeit von Wellen- und Gehäuseschulter › Sorgfältiger Einbau und Aufbringen von Rostschutz, wenn Betrieb für lange Zeit unterbrochen wird › Auswahl von geeigneter Passung, Lagerluft und Schmiermittel › Vorspannung anpassen |
| Riefen oder Anschmierungen | <ul style="list-style-type: none"> › Riefen und Anschmierungen zwischen Laufbahn und Laufflächen › Spiralförmige Riefen oder Anschmierungen an Laufbahnen von Axial-Rillenkugellagern › Riefen oder Anschmierungen zwischen den Stirnflächen der Rollen und dem Führungs'bord | <ul style="list-style-type: none"> › Unzureichende Erstschrägierung, zu hartes Fett und hohe Beschleunigung beim Anlaufen › Laufbahnen nicht parallel und zu hohe Drehzahl › Unzureichende Schmierung, falscher Einbau und große Axialbelastung | <ul style="list-style-type: none"> › Verwenden von weicherem Fett und Vermeiden schneller Beschleunigung › Einbau korrigieren, Vorspannung aufbringen oder anderen Lagertyp wählen › Auswahl geeigneter Schmiermittel und ändern der Einbaulage |
| Risse | <ul style="list-style-type: none"> › Risse im Außen- oder Innenring › Riss im Wälzkörper, Bruch im Führungs'bord › Käfigbruch | <ul style="list-style-type: none"> › Übermäßige Stoßbelastung, übermäßiger Festesitz, falsche Zylindrität der Welle, Kegelsteigung der Hülse unsachgemäß, großer Kantenradius des Gegenstücks, Ausbildung von Thermorissen und Begünstigung von Abblätterungen › Fortgeschrittene Abblätterung, Stöße auf den Bord oder Fallenlassen während des Einbaus › Unzulässige Käfigbelastung wegen falschen Einbaus und unsachgemäße Schmierung | <ul style="list-style-type: none"> › Belastungsbedingungen untersuchen, Sitz der Lagerhülse ändern, Kantenradius muss kleiner als die Kantenkürzung sein › Sorgfältige Handhabung und Einbau › Einbaufehler reduzieren und Schmiermethode und Schmierstoff überprüfen |
| Eindrücke | <ul style="list-style-type: none"> › Eindrücke auf der Laufbahn im Muster der Wälzkörper › Eindrücke in der Laufbahn und den Wälzkörpern | <ul style="list-style-type: none"> › Stoßbelastung während des Einbaus oder übermäßige Belastung bei Stillstand › Fremdkörper wie Metallspäne oder Sand | <ul style="list-style-type: none"> › Vorsicht bei der Handhabung › Gehäuse reinigen, Dichtungen verbessern und sauberer Schmierstoff verwenden |
| Übermäßiger Verschleiß | <ul style="list-style-type: none"> › Falsche Brinellwirkung (ähnlich der echten Brinellwirkung) › Passungsrost › Verschleiß von Laufbahn, Wälzkörper, Führungs'bord und Käfig › Wandern der Lagerringe | <ul style="list-style-type: none"> › Lagervibration ohne Umlaufbewegung während des Versands oder leichte Schaukelbewegungen › Leichter Verschleiß der Passflächen › Eindringen von Fremdkörpern, falsche Schmierung und Rost › Unzureichendes Übermaß oder zu lose sitzende Hülse | <ul style="list-style-type: none"> › Welle und Gehäuse sichern, Öl als Schmierstoff verwenden und Vibratoren durch Vorspannung reduzieren › Übermaß erhöhen und Öl auftragen › Verwenden anderer Dichtungen, Reinigen des Gehäuses und Verwenden von sauberem Schmiermittel › Sitz ändern oder Hülse festziehen |
| Blockieren | <ul style="list-style-type: none"> › Farbveränderung oder Reibverschweißung von Laufbahnen, Wälzkörpern und Führungs'bord | <ul style="list-style-type: none"> › Unzureichende Lagerluft, falsche Schmierung oder unsachgemäße Montage | <ul style="list-style-type: none"> › Lagerspiel und Lagersitz überprüfen, angemessene Menge des korrekten Schmiermittels verwenden und Einbaumethode des Lagers und der umliegenden Teile verbessern |
| Elektrokorrosion | <ul style="list-style-type: none"> › Stromdurchgang oder Riffelung | <ul style="list-style-type: none"> › Schmelzen durch Lichtbogen | <ul style="list-style-type: none"> › Erdungskabel installieren, um Stromfluss zu unterbinden oder Lager isolieren |
| Korrosion und Rost | <ul style="list-style-type: none"> › Rost und Korrosion von Passungsflächen und Lagerinnerem | <ul style="list-style-type: none"> › Kondensation der in der Luft enthaltenen Feuchtigkeit, Passungsrost oder Eindringen von ätzenden Substanzen | <ul style="list-style-type: none"> › Sorgfältig lagern und hohe Temperaturen und hohe Feuchtigkeit vermeiden; Rostschutz erforderlich, wenn Betrieb für lange Zeit unterbrochen |

Bestellschlüssel Ersatzlager

Die Bestellung eines geeigneten Ersatzlagers ist eine kritische Aufgabe – aber keine, die mit der richtigen Information nicht bewältigt werden könnte. Führen Sie einfach folgende Schritte aus:

1. Bestimmen Sie den Lagertyp, der ersetzt werden soll.

- › Kugellager – einreihig, zweireihig, Druckwinkel
- › Rollenlager – zylindrisch, pendelrollig, kegelig
- › Axiallager – Kugel- oder Rollenlager
- › Geteilte Stehlager – Stehlager
- › Hochgenauigkeitslager – Schräkgugellager, Zylinderrolle, Lagerung Kugelgewindetrieb

2. Suchen Sie die Kurzzeichen auf dem Lager.

Das Kurzzeichen des Lagers befindet sich normalerweise auf dem Innenring, Außenring oder dem Außendurchmesser des Lagers. Gehäuselager sind mit einer eingegossenen Typenbezeichnung oder einer in die Gehäusekappe gravierten Nummer gekennzeichnet.

3. Messen Sie ggf. aus.

- › Ist das Kurzzeichen eines Lagers unleserlich, muss folgendes bestimmt werden:
 1. Innenringbohrung (Innendurchmesser)
 2. Außendurchmesser des Außenrings
 3. Innere und äußere Breite
(diese können unterschiedlich sein)
 4. Bohrungsform und/oder Außendurchmesser des Lagers
– pendelrollig, kegelig oder zylindrisch

4. Zeichnen Sie eventuell erforderliche zusätzliche Informationen auf.

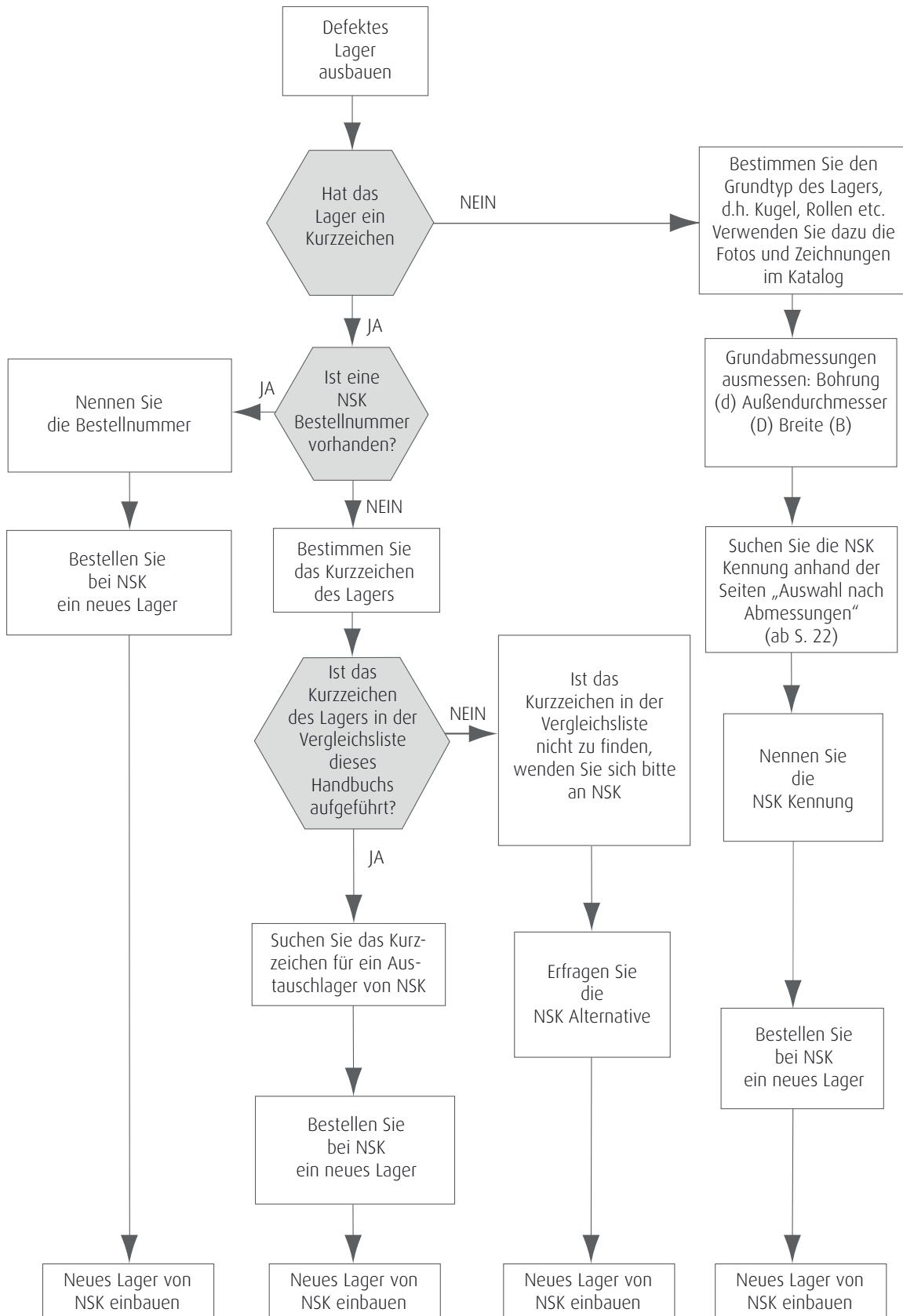
› Je mehr Informationen vorhanden sind, desto leichter lässt sich das Ersatzlager finden, das Sie brauchen.
Aufzeichnung:

1. Einzigartige Funktionen wie Schmierbohrungen, Ringnut, bearbeitete Schultern usw.
2. Anwendung/Gerätedaten

5. Suchen Sie im geeigneten Kapitel des Katalogs.

1. Axiallager
2. Geteilte Stehlager
3. Hochgenauigkeitslager
4. Kegelrollenlager
5. Kugellager
6. Pendelrollenlager
7. Zylinderrollenlager

Können Sie das Lager, das Sie brauchen, immer noch nicht finden, wenden Sie sich bitte an NSK.



Lagerauswahl



Inhaltsverzeichnis

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Auswahl nach Abmessungen (Metrisch) | 28 |
| Auswahl nach Abmessungen (Zoll) | 102 |
| Vergleichsliste | 110 |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 2 – 7 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 2 | 6 | 3 | 692ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 3 | 10 | 4 | 623 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 10 | 4 | 623ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 8 | 4 | 693ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 4 | 11 | 4 | 694ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 12 | 4 | 604ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 13 | 5 | 624ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 16 | 5 | 634DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 16 | 5 | 634 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 16 | 5 | 634ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 16 | 5 | E4 | D1 | Einreihige Schulterkugellager |
| | 9 | 4 | 684ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 5 | 11 | 3 | 685 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 11 | 5 | 685ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 13 | 4 | 695ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 14 | 5 | 605ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 16 | 5 | 625DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 16 | 5 | 625 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 16 | 5 | 625Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 16 | 5 | 625ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 16 | 5 | E5 | D1 | Einreihige Schulterkugellager |
| | 19 | 6 | 135 | G | Pendelkugellager |
| | 19 | 6 | 635DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 6 | 635 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 6 | 635VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 6 | 635ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 6 | 13 | 3,5 | 686 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 13 | 5 | 686DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 13 | 5 | 686ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 15 | 5 | 696DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 15 | 5 | 696ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 17 | 6 | 606DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 17 | 6 | 606 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 17 | 6 | 606VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 17 | 6 | 606ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 6 | 126 | G | Pendelkugellager |
| | 19 | 6 | 626DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 6 | 626 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 6 | 626VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 6 | 626Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 6 | 626ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 21 | 7 | E6 | D1 | Einreihige Schulterkugellager |
| 7 | 14 | 3,5 | 687 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 14 | 5 | 687ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 17 | 5 | 697ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 6 | 607DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 6 | 607 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 6 | 607VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 6 | 607Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 6 | 607ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 22 | 7 | 127WA | G | Pendelkugellager |
| | 22 | 7 | 627DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 22 | 7 | 627 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 7 – 10 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 7 | 22 | 7 | 627VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 22 | 7 | 627Z | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 22 | 7 | 627ZZ | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 22 | 7 | E7 | | Einreihige Schulterkugellager |
| 8 | 16 | 4 | 688 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 16 | 5 | 688VV | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 16 | 5 | 688ZZ | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 6 | 698DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 6 | 698ZZ | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 22 | 7 | 108WA | G | Pendelkugellager |
| | 22 | 7 | 608DU | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 22 | 7 | 608DD | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 22 | 7 | 608 | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 22 | 7 | 608VV | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 22 | 7 | 608Z | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 22 | 7 | 608ZZ | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 24 | 7 | E8 | D1 | Einreihige Schulterkugellager |
| | 24 | 8 | 628DD | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 24 | 8 | 628 | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 24 | 8 | 628VV | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 24 | 8 | 628ZZ | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 28 | 9 | 638ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 9 | 4 | 689 | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 17 | 5 | 689ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 20 | 6 | 699DD | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 24 | 7 | 609DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 24 | 7 | 609D | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 24 | 7 | 609 | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 24 | 7 | 609VV | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 24 | 7 | 609Z | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 24 | 7 | 609ZZ | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 26 | 8 | 129WA | G | Pendelkugellager |
| | 26 | 8 | 629DD | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 26 | 8 | 629 | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 26 | 8 | 629VV | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 26 | 8 | 629ZZ | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 28 | 8 | E9 | | Einreihige Schulterkugellager |
| 10 | 19 | 5 | 6800 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 5 | 6800DD | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 5 | 6800VV | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 5 | 6800ZZ | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 7 | 63800ZZ | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 22 | 6 | 6900 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 22 | 6 | 6900DD | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 22 | 6 | 6900VV | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 22 | 6 | 6900ZZ | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 24 | 9 | 51100 | E | Axialrillenkugellager |
| | 26 | 11 | 51200 | | Axialrillenkugellager |
| | 26 | 16 | 7000A5TRDULP3 | | Hochgenauigkeitslager |
| | 26 | 16 | 7000A5TRDUMP3 | | Hochgenauigkeitslager |
| | 26 | 16 | 7000CTRDULP3 | | Hochgenauigkeitslager |
| | 26 | 16 | 7000CTRDUMP3 | | Hochgenauigkeitslager |
| | 26 | 8 | 6000 | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 26 | 8 | 6000D | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 26 | 8 | 6000DDU | | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 26 | 8 | 6000VV | | Einreihige Radialrillenkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 10 – 12 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 10 | 26 | 8 | 6000Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 26 | 8 | 6000ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 26 | 8 | 6000ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 26 | 8 | 7000BM | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 28 | 13 | 53200 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 28 | 8 | 16100 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 28 | 8 | E10 | D1 | Einreihige Schulterkugellager |
| | 30 | 14 | 2200J | G | Pendelkugellager |
| | 30 | 14 | 3200A | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 30 | 14 | 3200B-2RSTN | M2 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 30 | 14 | 3200B-2ZTN | M1 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 30 | 14 | 3200BTN | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 30 | 14 | 4200J | L | Zweireihige Kugellager |
| | 30 | 14 | 4200BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 30 | 18 | 7200A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 30 | 18 | 7200A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 30 | 18 | 7200CTRDLUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 30 | 18 | 7200CTRDLUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 30 | 9 | 1200J | G | Pendelkugellager |
| | 30 | 9 | 6200 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 30 | 9 | 6200DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 30 | 9 | 6200DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 30 | 9 | 6200DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 30 | 9 | 6200NR | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 30 | 9 | 6200VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 30 | 9 | 6200Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 30 | 9 | 6200ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 30 | 9 | 6200ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 30 | 9 | 6200ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 30 | 9 | 7200BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 30 | 9 | 7200BWG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 32 | 14 | LB3200B-2ZRN | M6 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 32 | 14 | LZ3200B-2ZRN | M7 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 32 | 22 | 52202 | N | Axialrillenkugellager |
| | 35 | 11 | 1300J | G | Pendelkugellager |
| | 35 | 11 | 6300 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 35 | 11 | 6300DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 35 | 11 | 6300DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 35 | 11 | 6300VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 35 | 11 | 6300Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 35 | 11 | 6300ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 35 | 11 | 7300BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 35 | 17 | 2300J | G | Pendelkugellager |
| 11 | 32 | 7 | E11 | D1 | Einreihige Schulterkugellager |
| 12 | 21 | 5 | 6801 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 21 | 5 | 6801DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 21 | 5 | 6801VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 21 | 5 | 6801ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 24 | 6 | 6901 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 24 | 6 | 6901DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 24 | 6 | 6901VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 24 | 6 | 6901ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 26 | 9 | 51101 | E | Axialrillenkugellager |
| | 28 | 11 | 51201 | E | Axialrillenkugellager |
| | 28 | 12 | 63001DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 28 | 12 | 63001ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 28 | 7 | 16001 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 28 | 8 | 6001 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 12 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 12 | 28 | 8 | 6001DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 28 | 8 | 6001DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 28 | 8 | 6001VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 28 | 8 | 6001Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 28 | 8 | 6001ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 28 | 8 | 7001A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 28 | 8 | 7001A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 28 | 8 | 7001CTRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 28 | 8 | 7001CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 30 | 13 | 53201 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 30 | 8 | 16101 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 32 | 10 | 10 | 1201J | G | Pendelkugellager |
| | 10 | 10 | 1201TN | G | Pendelkugellager |
| | 10 | 10 | 6201 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 10 | 10 | 6201DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 10 | 10 | 6201DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 10 | 10 | 6201DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 10 | 10 | 6201N | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 10 | 10 | 6201NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 10 | 10 | 6201VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 10 | 10 | 6201Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 10 | 10 | 6201ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 10 | 10 | 6201ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 10 | 10 | 6201ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 10 | 10 | 7201BEAT85 | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 10 | 10 | 7201BEAT85SUN | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 10 | 10 | 7201BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 10 | 10 | 7201BWG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 14 | 10 | 2201J | G | Pendelkugellager |
| | 14 | 10 | 2201-2RSTN | G2 | Pendelkugellager |
| | 14 | 10 | 2201ETN | G | Pendelkugellager |
| | 14 | 10 | 2201M | G | Pendelkugellager |
| | 14 | 10 | 4201J | L | Zweireihige Kugellager |
| | 14 | 10 | 4201BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 14 | 10 | 62201DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 15,9 | 10 | 3201J | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 15,9 | 10 | 3201B-2RSTN | M2 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 15,9 | 10 | 3201B-ZTN | M1 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 15,9 | 10 | 3201BTN | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 20 | 10 | 7201A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 20 | 10 | 7201A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 20 | 10 | 7201CTRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 20 | 10 | 7201CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 7 | 10 | E12 | D1 | Einreihige Schulterkugellager |
| | 7 | 10 | EN12 | D1 | Einreihige Schulterkugellager |
| 35 | 15,9 | 15,9 | LB3201B-2ZRN | M6 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 15,9 | 15,9 | LZ3201B-2ZRN | M7 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 12 | 12 | 1301J | G | Pendelkugellager |
| | 12 | 12 | 6301 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 12 | 12 | 6301DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 12 | 12 | 6301DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 12 | 12 | 6301VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 12 | 12 | 6301Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 12 | 12 | 6301ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 12 | 12 | 7301BEAT85 | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 12 | 12 | 7301BEAT85SUN | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 12 | 12 | 7301BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 17 | 17 | 2301J | G | Pendelkugellager |
| | 17 | 17 | 2301M | G | Pendelkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 13 – 15 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 13 | 30 | 7 | E13 | D1 | Einreihige Schulterkugellager |
| | 30 | 7 | EN13 | D1 | Einreihige Schulterkugellager |
| 14 | 35 | 8 | E14 | D1 | Einreihige Schulterkugellager |
| 15 | 15 | 24 | 5 | 6802B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 24 | 5 | 6802DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 24 | 5 | 6802VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 24 | 5 | 6802ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 28 | 7 | 6902 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 28 | 7 | 6902DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 28 | 7 | 6902VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 28 | 7 | 6902ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 28 | 9 | 51102 | E | Axialrillenkugellager |
| | 32 | 12 | 51202 | E | Axialrillenkugellager |
| | 32 | 18 | 7002A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 32 | 18 | 7002A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 32 | 18 | 7002CTRDLUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 32 | 18 | 7002CTRDUMLP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 32 | 8 | 16002 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 32 | 9 | 6002 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 32 | 9 | 6002DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 32 | 9 | 6002DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 32 | 9 | 6002DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 32 | 9 | 6002NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 32 | 9 | 6002VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 32 | 9 | 6002Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 32 | 9 | 6002ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 32 | 9 | 6002ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 32 | 9 | 7002BM | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 35 | 11 | 1202J | G | Pendelkugellager |
| | 35 | 11 | 1202TN | G | Pendelkugellager |
| | 35 | 11 | 6202 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 35 | 11 | 6202DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 35 | 11 | 6202DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 35 | 11 | 6202DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 35 | 11 | 6202NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 35 | 11 | 6202VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 35 | 11 | 6202Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 35 | 11 | 6202ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 35 | 11 | 6202ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | | | | | |
| | 35 | 11 | 6202ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 35 | 11 | 7202BEAT85 | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 35 | 11 | 7202BEAT85SUN | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 35 | 11 | 7202BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 35 | 11 | 7202BWG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 35 | 11 | NJ202W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 35 | 11 | NU202W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 35 | 11,75 | 30202 | F | Kegelrollenlager |
| | 35 | 14 | 2202J | G | Pendelkugellager |
| | 35 | 14 | 2202-2RSTN | G2 | Pendelkugellager |
| | 35 | 14 | 2202ETN | G | Pendelkugellager |
| | 35 | 14 | 2202M | G | Pendelkugellager |
| | 35 | 14 | 4202J | L | Zweireihige Kugellager |
| | 35 | 14 | 4202BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 35 | 15 | 53202 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 35 | 15,9 | 3202J | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 35 | 15,9 | 3202B-2RSTN | M2 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 35 | 15,9 | 3202B-2ZTN | M1 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 35 | 15,9 | 3202BTN | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 35 | 15,9 | 3202BZTN | M1 | Zweireihige Schräkgugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 15 – 17 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 15 | 35 | 22 | 7202A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 35 | 22 | 7202A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 35 | 22 | 7202CTRDLUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 35 | 22 | 7202CTR_DUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 35 | 8 | E15 | D1 | Einreihige Schulterkugellager |
| | 40 | 10 | B015 | D1 | Einreihige Schulterkugellager |
| | 40 | 15,9 | LB3202B-2ZRSTN | M6 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 40 | 15,9 | LZ3202B-2ZRSTN | M7 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 40 | 26 | 52204 | N | Axialrillenkugellager |
| 16 | 42 | 13 | 1302J | G | Pendelkugellager |
| | 42 | 13 | 1302TN | G | Pendelkugellager |
| | 42 | 13 | 6302 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 42 | 13 | 6302DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 42 | 13 | 6302DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 42 | 13 | 6302DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 42 | 13 | 6302VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 42 | 13 | 6302ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 42 | 13 | 6302ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 42 | 13 | 6302ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 42 | 13 | 7302BEAT85 | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 42 | 13 | 7302BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 42 | 13 | 7302BWG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 42 | 14,25 | 30302J | F | Kegelrollenlager |
| | 42 | 17 | 2302J | G | Pendelkugellager |
| | 42 | 17 | 2302-2RSTN | G2 | Pendelkugellager |
| | 42 | 17 | 2302ETN | G | Pendelkugellager |
| | 42 | 17 | 4302BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 42 | 19 | 3302 | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 42 | 19 | 3302B-2RSTN | M2 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 42 | 19 | 3302B-2ZTN | M1 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 42 | 19 | 3302BTN | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 42 | 32 | 54204 | N1 | Axialrillenkugellager |
| 17 | 62 | 55 | 54405 | N1 | Axialrillenkugellager |
| | 38 | 10 | E16 | D1 | Einreihige Schulterkugellager |
| 18 | 26 | 5 | 6803 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 26 | 5 | 6803DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 26 | 5 | 6803VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 26 | 5 | 6803ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 19 | 30 | 14 | 7903A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 30 | 14 | 7903A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 30 | 14 | 7903CTRDLUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 30 | 14 | 7903CTR_DUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 30 | 7 | 6903 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 30 | 7 | 6903DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 30 | 7 | 6903VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 30 | 7 | 6903ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 30 | 9 | 51103 | E | Axialrillenkugellager |
| 20 | 35 | 10 | 6003 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 35 | 10 | 6003DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 35 | 10 | 6003DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 35 | 10 | 6003DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 35 | 10 | 6003NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 35 | 10 | 6003VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 35 | 10 | 6003Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 35 | 10 | 6003ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 35 | 10 | 6003ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 35 | 10 | 6003ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 35 | 10 | 7003AM | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 35 | 12 | 51203 | E | Axialrillenkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 17 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 17 | 35 | 20 | 7003A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 35 | 20 | 7003A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 35 | 20 | 7003CTRDLUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 35 | 20 | 7003CTRDLUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 35 | 8 | 16003 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 38 | 15 | 53203 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 40 | 10 | L17 | D1 | Einreihige Schulterkugellager |
| | 40 | 12 | 1203J | G | Pendelkugellager |
| | 40 | 12 | 1203TN | G | Pendelkugellager |
| | 40 | 12 | 6203 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 40 | 12 | 6203DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 40 | 12 | 6203DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 40 | 12 | 6203DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 40 | 12 | 6203NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 40 | 12 | 6203VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 40 | 12 | 6203Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 40 | 12 | 6203ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 40 | 12 | 6203ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 40 | 12 | 6203ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 40 | 12 | 7203BEAT85 | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 40 | 12 | 7203BEAT85SUN | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 40 | 12 | 7203BW | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 40 | 12 | 7203BWG | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 40 | 12 | N203W | H | Zylinderrollenlager |
| | 40 | 12 | NF203W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 40 | 12 | NJ203W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 40 | 12 | NU203W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 40 | 13,25 | 30203J | F | Kegelrollenlager |
| | 40 | 16 | 2203J | G | Pendelkugellager |
| | 40 | 16 | 2203-2RSTN | G2 | Pendelkugellager |
| | 40 | 16 | 2203ETN | G | Pendelkugellager |
| | 40 | 16 | 2203M | G | Pendelkugellager |
| | 40 | 16 | 4203J | L | Zweireihige Kugellager |
| | 40 | 16 | 4203BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 40 | 17,25 | 32203J | F | Kegelrollenlager |
| | 40 | 17,46 | LDJK17TNH | P1 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 40 | 17,5 | 3203J | M | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 40 | 17,5 | 3203B-2RSTN | M2 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 40 | 17,5 | 3203B-ZZTN | M1 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 40 | 17,5 | 3203BTN | M | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 40 | 24 | 7203A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 40 | 24 | 7203A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 40 | 24 | 7203CTRDLUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 40 | 24 | 7203CTRDLUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 44 | 11 | B017 | D1 | Einreihige Schulterkugellager |
| | 44 | 11 | E17 | D1 | Einreihige Schulterkugellager |
| | 47 | 14 | 1303J | G | Pendelkugellager |
| | 47 | 14 | 1303TN | G | Pendelkugellager |
| | 47 | 14 | 6303 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 14 | 6303DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 14 | 6303DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 14 | 6303NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 14 | 6303VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 14 | 6303Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 14 | 6303ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 14 | 6303ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 14 | 6303ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 14 | 7303BEAT85 | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 47 | 14 | 7303BEAT85SUN | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 47 | 14 | 7303BW | D | Einreihige Schrägkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 17 – 20 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 17 | 47 | 14 | 7303BWG | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 47 | 15 | 17TAC47BSUC10PN7B | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 47 | 15,25 | 30303J | F | Kegelrollenlager |
| | 47 | 17,5 | LB3203B-2ZRSTN | M6 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 47 | 17,5 | LZ3203B-2ZRSTN | M7 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 47 | 19 | 2303J | G | Pendelkugellager |
| | 47 | 19 | 2303-2RSTN | G2 | Pendelkugellager |
| | 47 | 19 | 2303TN | G | Pendelkugellager |
| | 47 | 19 | 4303J | L | Zweireihige Kugellager |
| | 47 | 19 | 4303BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 47 | 20,25 | 32303 | F | Kegelrollenlager |
| | 47 | 22,2 | 3303J | M | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 47 | 22,2 | 3303B-2RSTN | M2 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 47 | 22,2 | 3303B-ZZTN | M1 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 47 | 22,2 | 3303BTN | M | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 47 | 22,23 | MDJK17M | P1 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 47 | 28 | 7303CTDULP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 47 | 28 | 7303ETDULP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 47 | 28 | 7303ETDUMP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 47 | 30 | BSB017047DUHP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 17 | 6403 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 17 | 6403ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 18 | 40 | 9 | E18 | D1 | Einreihige Schulterkugellager |
| 19 | 40 | 9 | E19 | D1 | Einreihige Schulterkugellager |
| 20 | 32 | 7 | 6804 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 32 | 7 | 6804DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 32 | 7 | 6804VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 32 | 7 | 6804ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 35 | 10 | 51104 | E | Axialrillenkugellager |
| | 37 | 18 | 7904A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 37 | 18 | 7904A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 37 | 18 | 7904CTRDLUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 37 | 18 | 7904CTR DUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 37 | 9 | 6904 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 37 | 9 | 6904DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 37 | 9 | 6904VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 37 | 9 | 6904Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 37 | 9 | 6904ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 40 | 14 | 51204 | E | Axialrillenkugellager |
| | 42 | 12 | 6004 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 42 | 12 | 6004DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 42 | 12 | 6004DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 42 | 12 | 6004DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 42 | 12 | 6004NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 42 | 12 | 6004TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 42 | 12 | 6004TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 42 | 12 | 6004VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 42 | 12 | 6004Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 42 | 12 | 6004ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 42 | 12 | 6004ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 42 | 12 | 7004AM | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 42 | 15 | 32004XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 42 | 17 | 53204 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 42 | 24 | 7004A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 42 | 24 | 7004A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 42 | 24 | 7004CTRDLUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 42 | 24 | 7004CTR DUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 42 | 24 | T7004CTDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 42 | 8 | 16004 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 20 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 20 | 47 | 12 | E20 | D1 | Einreihige Schulterkugellager |
| | 47 | 14 | 1204J | G | Pendelkugellager |
| | 47 | 14 | 1204KTN | G1 | Pendelkugellager |
| | 47 | 14 | 1204TN | G | Pendelkugellager |
| | 47 | 14 | 6204 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 14 | 6204DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 14 | 6204DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 14 | 6204DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 14 | 6204NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 14 | 6204TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 47 | 14 | 6204TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 47 | 14 | 6204VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 14 | 6204Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 14 | 6204ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 14 | 6204ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 14 | 6204ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 14 | 7204BEAT85 | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 47 | 14 | 7204BEAT85SUN | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 47 | 14 | 7204BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 47 | 14 | 7204BWG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 47 | 14 | L20 | D1 | Einreihige Schulterkugellager |
| | 47 | 14 | N204ET | H | Zylinderrollenlager |
| | 47 | 14 | N204W | H | Zylinderrollenlager |
| | 47 | 14 | NF204W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 47 | 14 | NJ204ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 47 | 14 | NJ204W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 47 | 14 | NU204ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 47 | 14 | NU204W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 47 | 14 | NUP204W | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 47 | 15 | 20TAC47BSUC10PN7B | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 47 | 15,25 | 30204J | F | Kegelrollenlager |
| | 47 | 18 | 2204J | G | Pendelkugellager |
| | 47 | 18 | 2204-2RSTN | G2 | Pendelkugellager |
| | 47 | 18 | 2204EKTN | G1 | Pendelkugellager |
| | 47 | 18 | 2204ETN | G | Pendelkugellager |
| | 47 | 18 | 2204KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 47 | 18 | 2204M | G | Pendelkugellager |
| | 47 | 18 | 4204J | L | Zweireihige Kugellager |
| | 47 | 18 | 4204BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 47 | 18 | 51304 | E | Axialrillenkugellager |
| | 47 | 18 | NJ2204W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 47 | 18 | NU2204W | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 47 | 19,25 | 32204J | F | Kegelrollenlager |
| | 47 | 20,6 | 3204B-2RSTN | M2 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 47 | 20,6 | 3204B-2ZTN | M1 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 47 | 20,6 | 3204BTN | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 47 | 20,6 | 3204J | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 47 | 20,64 | LDJK20M | P1 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 47 | 28 | 52205 | N | Axialrillenkugellager |
| | 47 | 28 | 7204A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 47 | 28 | 7204A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 47 | 28 | 7204CTRDLUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 47 | 28 | 7204CTRDLUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 47 | 30 | BSB020047DUHP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 47 | 31,75 | BSB078DUHP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 47 | 40 | 11204TN | G4 | Pendelkugellager |
| | 50 | 36 | 54205 | N1 | Axialrillenkugellager |
| | 52 | 15 | 1304J | G | Pendelkugellager |
| | 52 | 15 | 1304KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 52 | 15 | 1304TN | G | Pendelkugellager |
| | 52 | 15 | 21304CDE4 | K | Pendelrollenlager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 20 – 25 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 20 | 52 | 15 | 6304 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 52 | 15 | 6304DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 52 | 15 | 6304DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 52 | 15 | 6304DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 52 | 15 | 6304NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 52 | 15 | 6304TB12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 52 | 15 | 6304VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 52 | 15 | 6304Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 52 | 15 | 6304ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 52 | 15 | 6304ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 52 | 15 | 6304ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 52 | 15 | 7304BEAT85 | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 52 | 15 | 7304BEAT85SUN | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 52 | 15 | 7304BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 52 | 15 | 7304BWG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 52 | 15 | N304W | H | Zylinderrollenlager |
| | 52 | 15 | NF304ET | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 52 | 15 | NF304W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 52 | 15 | NJ304ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 52 | 15 | NJ304W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 52 | 15 | NU304ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 52 | 15 | NU304W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 52 | 16,25 | 30304J | F | Kegelrollenlager |
| | 52 | 20,6 | LB3204B-2ZRSTN | M6 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 52 | 20,6 | LZ3204B-2ZRSTN | M7 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 52 | 21 | 2304J | G | Pendelkugellager |
| | 52 | 21 | 2304-2RSTN | G2 | Pendelkugellager |
| | 52 | 21 | 2304KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 52 | 21 | 2304M | G | Pendelkugellager |
| | 52 | 21 | 4304J | L | Zweireihige Kugellager |
| | 52 | 21 | 4304BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 52 | 22,2 | 3304J | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 52 | 22,2 | 3304B-2RSTN | M2 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 52 | 22,2 | 3304B-2ZTN | M1 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 52 | 22,2 | 3304BTN | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 52 | 22,23 | MDJT20M | P | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 52 | 22,25 | 32304J | F | Kegelrollenlager |
| | 52 | 30 | 7304CTDULP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 52 | 30 | 7304CTDUMP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 52 | 30 | 7304ETDULP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 52 | 30 | 7304ETDUMP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 52 | 34 | 52305 | N | Axialrillenkugellager |
| | 55 | 42 | 54305 | N1 | Axialrillenkugellager |
| | 72 | 19 | 6404 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 75 | 62 | 54406 | N1 | Axialrillenkugellager |
| 22 | 44 | 12 | 60/22 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 44 | 12 | 60/22DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 44 | 12 | 60/22Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 44 | 12 | 60/22ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 44 | 15 | 320/22XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 50 | 14 | 62/22 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 50 | 14 | 62/22DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 50 | 14 | 62/22ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 56 | 16 | 63/22 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 56 | 16 | 63/22DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 56 | 16 | 63/22N | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 56 | 16 | 63/22NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 25 | 37 | 7 | 6805 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 37 | 7 | 6805DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 25 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 25 | 37 | 7 | 6805VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 37 | 7 | 6805ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 42 | 11 | 51105 | E | Axialrillenkugellager |
| | 42 | 18 | 7905A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 42 | 18 | 7905A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 42 | 18 | 7905CTRDLUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 42 | 18 | 7905CTRDMUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 42 | 9 | 6905 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 42 | 9 | 6905DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 42 | 9 | 6905VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 42 | 9 | 6905ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 12 | 6005 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 12 | 6005DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 12 | 6005DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 12 | 6005DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 12 | 6005NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 12 | 6005TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 47 | 12 | 6005TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 47 | 12 | 6005VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 12 | 6005Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 12 | 6005ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 12 | 6005ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 12 | 6005ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 12 | 7005AM | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 47 | 12 | NU1005M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 47 | 15 | 51205 | E | Axialrillenkugellager |
| | 47 | 15 | 32005XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 47 | 17 | 33005J | F | Kegelrollenlager |
| | 47 | 24 | 7005A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 47 | 24 | 7005A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 47 | 24 | 7005CTRDLUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 47 | 24 | 7005CTRDMUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 47 | 24 | T7005CTDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 47 | 8 | 16005 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 50 | 19 | 53205 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 52 | 15 | 1205J | G | Pendelkugellager |
| | 52 | 15 | 1205KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 52 | 15 | 1205KTN | G1 | Pendelkugellager |
| | 52 | 15 | 1205TN | G | Pendelkugellager |
| | 52 | 15 | 6205 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 52 | 15 | 6205DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 52 | 15 | 6205DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 52 | 15 | 6205DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 52 | 15 | 6205NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 52 | 15 | 6205TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 52 | 15 | 6205TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 52 | 15 | 6205VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 52 | 15 | 6205Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 52 | 15 | 6205ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 52 | 15 | 6205ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 52 | 15 | 6205ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 52 | 15 | 7205BEAT85 | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 52 | 15 | 7205BEAT85SUN | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 52 | 15 | 7205BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 52 | 15 | 7205BWG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 52 | 15 | BL205 | C | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 52 | 15 | N205ET | H | Zylinderrollenlager |
| | 52 | 15 | N205W | H | Zylinderrollenlager |
| | 52 | 15 | NF205W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 52 | 15 | NJ205ET | H1 | Zylinderrollenlager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 25 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 25 | 52 | 15 | NJ205EW | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 52 | 15 | NU205EM | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 52 | 15 | NU205ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 52 | 15 | NU205EW | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 52 | 15 | NUP205ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 52 | 15 | NUP205EW | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 52 | 16,25 | 30205J | F | Kegelrollenlager |
| | 52 | 18 | 2205J | G | Pendelkugellager |
| | 52 | 18 | 2205-2RSTN | G2 | Pendelkugellager |
| | 52 | 18 | 2205EKTN | G1 | Pendelkugellager |
| | 52 | 18 | 2205ETN | G | Pendelkugellager |
| | 52 | 18 | 2205KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 52 | 18 | 2205K-2RSTN | G3 | Pendelkugellager |
| | 52 | 18 | 22205CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 52 | 18 | 22205CKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 52 | 18 | 22205EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 52 | 18 | 22205EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 52 | 18 | 4205J | L | Zweireihige Kugellager |
| | 52 | 18 | 4205BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 52 | 18 | 51305 | E | Axialrillenkugellager |
| | 52 | 18 | 62205DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 52 | 18 | N2205W | H | Zylinderrollenlager |
| | 52 | 18 | NJ2205ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 52 | 18 | NJ2205W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 52 | 18 | NU2205ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 52 | 18 | NU2205M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 52 | 18 | NU2205W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 52 | 18 | NUP2205ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 52 | 18 | NUP2205M | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 52 | 18 | NUP2205W | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 52 | 19,25 | 32205J | F | Kegelrollenlager |
| | 52 | 20,6 | 3205B-2RSNRTN | M5 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 52 | 20,6 | 3205B-2RSTN | M2 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 52 | 20,6 | 3205B-2ZTN | M1 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 52 | 20,6 | 3205BNRTN | M3 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 52 | 20,6 | 3205BTN | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 52 | 20,6 | 3205J | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 52 | 20,64 | LDJK25M | P1 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 52 | 20,64 | LDJT25M | P | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 52 | 25 | 33205J | F | Kegelrollenlager |
| | 52 | 29 | 52206 | N | Axialrillenkugellager |
| | 52 | 30 | 7205A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 52 | 30 | 7205A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 52 | 30 | 7205CTRDLUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 52 | 30 | 7205CTRDLUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 52 | 44 | 11205TN | G4 | Pendelkugellager |
| | 55 | 37 | 54206 | N1 | Axialrillenkugellager |
| | 60 | 24 | 51405 | E | Axialrillenkugellager |
| | 60 | 38 | 52306 | N | Axialrillenkugellager |
| | 62 | 15 | 25TAC62BSUC10PN7B | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 17 | 1305J | G | Pendelkugellager |
| | 62 | 17 | 1305KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 62 | 17 | 1305KTN | G1 | Pendelkugellager |
| | 62 | 17 | 1305TN | G | Pendelkugellager |
| | 62 | 17 | 21305CDE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 62 | 17 | 21305CDKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 62 | 17 | 21305J | K | Pendelrollenlager |
| | 62 | 17 | 6305 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 17 | 6305DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 17 | 6305DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 17 | 6305DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 25 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 25 | 62 | 17 | 6305N | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 17 | 6305NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 17 | 6305TBR12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 17 | 6305VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 17 | 6305Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 17 | 6305ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 17 | 6305ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 17 | 6305ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 17 | 7305BEAT85 | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 62 | 17 | 7305BEAT85SUN | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 62 | 17 | 7305BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 62 | 17 | 7305BWG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 62 | 17 | BL305 | C | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 17 | BL305ZNR | C3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 17 | BL305ZZ | C2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 17 | N305ET | H | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 17 | N305W | H | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 17 | NF305ET | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 17 | NF305W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 17 | NJ305ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 17 | NJ305EW | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 17 | NU305ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 17 | NU305EW | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 17 | NUP305ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 17 | NUP305EW | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 18,25 | 30305J | F | Kegelrollenlager |
| | 62 | 18,25 | 31305J | F | Kegelrollenlager |
| | 62 | 20,6 | LB3205B-2ZRSTN | M6 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 62 | 20,6 | LZ3205B-2ZRSTN | M7 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 62 | 24 | 2305J | G | Pendelkugellager |
| | 62 | 24 | 2305-2RSTN | G2 | Pendelkugellager |
| | 62 | 24 | 2305KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 62 | 24 | 2305KTN | G1 | Pendelkugellager |
| | 62 | 24 | 2305M | G | Pendelkugellager |
| | 62 | 24 | 2305TN | G | Pendelkugellager |
| | 62 | 24 | 4305J | L | Zweireihige Kugellager |
| | 62 | 24 | 4305BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 62 | 24 | NJ2305ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 24 | NJ2305W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 24 | NU2305ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 24 | NU2305W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 24 | NUP2305ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 24 | NUP2305W | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 25,25 | 32305J | F | Kegelrollenlager |
| | 62 | 25,4 | 3305B-2RSNRTN | M5 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 62 | 25,4 | 3305B-2RSTN | M2 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 62 | 25,4 | 3305B-2ZNRTN | M4 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 62 | 25,4 | 3305B-2ZTN | M1 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 62 | 25,4 | 3305BNRTN | M3 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 62 | 25,4 | 3305BTN | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 62 | 25,4 | 3305J | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 62 | 25,4 | MDJK25M | P1 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 62 | 29 | 53405 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 62 | 30 | BSB025062DUHP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 34 | 7305CTDULP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 34 | 7305CTDUMP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 34 | 7305ETDULP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 34 | 7305ETDUMP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 46 | 54306 | N1 | Axialrillenkugellager |
| | 80 | 21 | 6405 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 21 | 6405ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 21 | 7405BMG | D | Einreihige Schräkgugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 25 – 30 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 25 | 80 | 21 | N405W | H | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 21 | NF405W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 21 | NJ405W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 21 | NU405W | H2 | Zylinderrollenlager |
| 28 | 85 | 69 | 54407 | N1 | Axialrillenkugellager |
| | 52 | 12 | 60/28 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 52 | 12 | 60/28DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 52 | 16 | 320/28XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 58 | 16 | 62/28 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 58 | 16 | 62/28DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 58 | 16 | 62/28NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 58 | 16 | 62/28ZR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 58 | 16 | 62/28ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 58 | 20,25 | 322/28 | F | Kegelrollenlager |
| | 68 | 18 | 63/28 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 68 | 18 | 63/28N | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 68 | 18 | 63/28NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 68 | 18 | 63/28ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 30 | 42 | 7 | 6806 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 42 | 7 | 6806DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 42 | 7 | 6806VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 42 | 7 | 6806ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 11 | 51106 | E | Axialrillenkugellager |
| | 47 | 18 | 7906A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 47 | 18 | 7906A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 47 | 18 | 7906CTRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 47 | 18 | 7906CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 47 | 9 | 6906 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 9 | 6906DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 9 | 6906VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 9 | 6906ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 9 | 7906A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 47 | 9 | 7906A5TRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 47 | 9 | 7906CTRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 47 | 9 | 7906CTRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 53 | 16 | 51206 | E | Axialrillenkugellager |
| | 55 | 13 | 6006 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 55 | 13 | 6006DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 55 | 13 | 6006DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 55 | 13 | 6006DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 55 | 13 | 6006NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 55 | 13 | 6006TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 55 | 13 | 6006TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 55 | 13 | 6006VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 55 | 13 | 6006Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 55 | 13 | 6006ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 55 | 13 | 6006ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 55 | 13 | 6006ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 55 | 13 | 7006AM | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 55 | 13 | 7006A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 55 | 13 | 7006A5TRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 55 | 13 | 7006BM | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 55 | 13 | 7006CTRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 55 | 13 | 7006CTRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 55 | 13 | NU1006M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 55 | 17 | 32006XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 55 | 19 | NN3006MBKRE3CC1P4 | I | Hochgenauigkeitslager |
| | 55 | 20 | 53206 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 55 | 26 | 7006A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 30 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 30 | 55 | 26 | 7006A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 55 | 26 | 7006CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 55 | 26 | 7006CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 55 | 26 | T7006CTDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 55 | 9 | 16006 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 60 | 21 | 51306 | E | Axialrillenkugellager |
| | 62 | 15 | 30TAC62BSUC10PN7B | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 16 | 1206J | G | Pendelkugellager |
| | 62 | 16 | 1206KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 62 | 16 | 1206KTN | G1 | Pendelkugellager |
| | 62 | 16 | 1206TN | G | Pendelkugellager |
| | 62 | 16 | 6206 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 16 | 6206DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 16 | 6206DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 16 | 6206DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 16 | 6206NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 16 | 6206TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 16 | 6206TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 16 | 6206VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 16 | 6206Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 16 | 6206ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 16 | 6206ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 16 | 6206ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 16 | 7206BEAT85 | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 62 | 16 | 7206BEAT85SUN | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 62 | 16 | 7206BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 62 | 16 | 7206BWG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 62 | 16 | BL206 | C | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 16 | BL206ZNR | C3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 16 | BL206ZZ | C2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 16 | N206ET | H | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 16 | N206W | H | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 16 | NF206W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 16 | NJ206ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 16 | NJ206EW | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 16 | NU206ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 16 | NU206EW | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 16 | NUP206ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 16 | NUP206EW | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 17,25 | 30206J | F | Kegelrollenlager |
| | 62 | 20 | 2206J | G | Pendelkugellager |
| | 62 | 20 | 2206-2RSTN | G2 | Pendelkugellager |
| | 62 | 20 | 2206EKTN | G1 | Pendelkugellager |
| | 62 | 20 | 2206ETN | G | Pendelkugellager |
| | 62 | 20 | 2206KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 62 | 20 | 2206K-2RSTN | G3 | Pendelkugellager |
| | 62 | 20 | 22206CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 62 | 20 | 22206CKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 62 | 20 | 22206EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 62 | 20 | 22206EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 62 | 20 | 4206J | L | Zweireihige Kugellager |
| | 62 | 20 | 4206BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 62 | 20 | NJ2206ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 20 | NJ2206W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 20 | NU2206ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 20 | NU2206M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 20 | NU2206W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 20 | NUP2206ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 20 | NUP2206M | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 20 | NUP2206W | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 21,25 | 32206J | F | Kegelrollenlager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 30 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|-------------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 30 | 62 | 23,8 | 3206B-2RSNRTN | M5 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 62 | 23,8 | 3206B-2RSTN | M2 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 62 | 23,8 | 3206B-2ZNRTN | M4 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 62 | 23,8 | 3206B-2ZTN | M1 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 62 | 23,8 | 3206BNRTN | M3 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 62 | 23,8 | 3206BTN | M | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 62 | 23,8 | 3206J | M | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 62 | 23,81 | LDJK30M | P1 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 62 | 23,81 | LDJT30M | P | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 62 | 25 | 53306 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 62 | 25 | 33206J | F | Kegelrollenlager |
| | 62 | 30 | BSB030062DUHP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 32 | 7206A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 32 | 7206A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 32 | 7206CTRDLUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 32 | 7206CTRDLUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 32 | BSB2030DUHP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 34 | 52207 | N | Axialrillenkugellager |
| | 62 | 48 | 11206TN | G4 | Pendelkugellager |
| 65 | 42 | 54207 | | N1 | Axialrillenkugellager |
| | 36 | 52208 | | N | Axialrillenkugellager |
| | 44 | 52307 | | N | Axialrillenkugellager |
| | 28 | 51406 | | E | Axialrillenkugellager |
| | 15 | 30TAC72BSUC10PN7B | | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 19 | 1306J | | G | Pendelkugellager |
| | 19 | 1306KJ | | G1 | Pendelkugellager |
| | 19 | 1306KTN | | G1 | Pendelkugellager |
| | 19 | 1306TN | | G | Pendelkugellager |
| | 19 | 21306CDE4 | | K | Pendelrollenlager |
| | 19 | 21306CDKE4 | | K1 | Pendelrollenlager |
| | 19 | 21306J | | K | Pendelrollenlager |
| | 19 | 6306 | | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 6306DDU | | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 6306DDUNR | | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 6306DU | | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 6306N | | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 6306NR | | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 6306TBR12P4 | | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 19 | 6306VV | | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 6306Z | | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 6306ZN | | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 6306ZNR | | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 6306ZZ | | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 6306ZZNR | | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19 | 7306BEAT85 | | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 19 | 7306BEAT85SUN | | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 19 | 7306BW | | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 19 | 7306BWG | | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 19 | N306ET | | H | Zylinderrollenlager |
| | 19 | N306W | | H | Zylinderrollenlager |
| | 19 | NF306ET | | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 19 | NF306W | | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 19 | NJ306ET | | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 19 | NJ306EW | | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 19 | NU306ET | | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 19 | NU306EW | | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 19 | NUP306ET | | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 19 | NUP306EW | | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 20,75 | 30306J | | F | Kegelrollenlager |
| | 20,75 | 31306J | | F | Kegelrollenlager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 30 – 35 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 30 | 72 | 23,8 | LB3206B-2ZRSTN | M6 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 72 | 23,8 | LZ3206B-2ZRSTN | M7 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 72 | 27 | 2306J | G | Pendelkugellager |
| | 72 | 27 | 2306-2RSTN | G2 | Pendelkugellager |
| | 72 | 27 | 2306KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 72 | 27 | 2306KTN | G1 | Pendelkugellager |
| | 72 | 27 | 2306M | G | Pendelkugellager |
| | 72 | 27 | 2306TN | G | Pendelkugellager |
| | 72 | 27 | 4306J | L | Zweireihige Kugellager |
| | 72 | 27 | 4306BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 72 | 27 | NJ2306ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 72 | 27 | NJ2306M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 72 | 27 | NJ2306W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 72 | 27 | NU2306ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 72 | 27 | NU2306W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 72 | 27 | NUP2306ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 72 | 27 | NUP2306W | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 72 | 28,75 | 32306J | F | Kegelrollenlager |
| | 72 | 30 | BSB030072DUHP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 72 | 30,16 | MDJK30M | P1 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 72 | 30,2 | 3306B-2RSTN | M2 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 72 | 30,2 | 3306B-2ZTN | M1 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 72 | 30,2 | 3306BNRTN | M3 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 72 | 30,2 | 3306BTN | M | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 72 | 30,2 | 3306J | M | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 72 | 38 | 7306CTDULP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 72 | 38 | 7306CTDUMP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 72 | 38 | 7306ETDULP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 72 | 38 | 7306ETDUMP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 72 | 44 | 54208 | N1 | Axialrillenkugellager |
| | 72 | 52 | 54307 | N1 | Axialrillenkugellager |
| | 75 | 33 | 53406 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 78 | 49 | 52308 | N | Axialrillenkugellager |
| | 82 | 59 | 54308 | N1 | Axialrillenkugellager |
| | 90 | 23 | 6406 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 23 | 6406ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 23 | 7406BMG | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 90 | 23 | N406W | H | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 23 | NJ406M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 23 | NJ406W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 23 | NU406W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 95 | 77 | 54408 | N1 | Axialrillenkugellager |
| 32 | 58 | 13 | 60/32 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 58 | 13 | 60/32DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 58 | 13 | 60/32ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 58 | 17 | 320/32XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 65 | 17 | 62/32 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 65 | 17 | 62/32DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 65 | 22,25 | 322/32 | F | Kegelrollenlager |
| | 75 | 20 | 63/32 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 75 | 20 | 63/32DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 75 | 20 | 63/32DUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 75 | 20 | 63/32N | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 75 | 20 | 63/32NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 75 | 20 | 63/32ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 75 | 20 | 63/32ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 35 | 100 | 25 | 6407 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 25 | 6407AZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 35 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 35 | 100 | 25 | 7407BMG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 100 | 25 | N407W | H | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 25 | NF407W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 25 | NJ407M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 25 | NJ407W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 25 | NU407W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 105 | 86 | 54409 | N1 | Axialrillenkugellager |
| | 47 | 7 | 6807 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 7 | 6807VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 47 | 7 | 6807ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 53 | 12 | 51107 | E | Axialrillenkugellager |
| | 55 | 10 | 6907 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 55 | 10 | 6907DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 55 | 10 | 6907VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 55 | 10 | 6907ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 55 | 10 | 7907A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 55 | 10 | 7907A5TRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 55 | 10 | 7907CTRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 55 | 10 | 7907CTRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 55 | 14 | 32907J | F | Kegelrollenlager |
| | 55 | 20 | 7907A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 55 | 20 | 7907A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 55 | 20 | 7907CTRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 55 | 20 | 7907CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 14 | 6007 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 14 | 6007DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 14 | 6007DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 14 | 6007DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 14 | 6007NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 14 | 6007TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 14 | 6007TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 14 | 6007VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 14 | 6007Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 14 | 6007ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 14 | 6007ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 14 | 6007ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 14 | 7007AM | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 62 | 14 | 7007A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 14 | 7007A5TRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 14 | 7007BM | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 62 | 14 | 7007CTRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 14 | 7007CTRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 14 | NU1007M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 62 | 18 | 51207 | E | Axialrillenkugellager |
| | 62 | 18 | 32007XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 62 | 20 | NN3007MBKRE4CC1P4 | I | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 21 | 33007J | F | Kegelrollenlager |
| | 62 | 28 | 7007A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 28 | 7007A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 28 | 7007CTRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 28 | 7007CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 9 | T7007CTDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 9 | 16007 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 65 | 22 | 53207 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 68 | 24 | 51307 | E | Axialrillenkugellager |
| | 72 | 15 | 35TAC72BSUC10PN7B | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 72 | 17 | 1207J | G | Pendelkugellager |
| | 72 | 17 | 1207KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 72 | 17 | 1207KTN | G1 | Pendelkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 35 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 35 | 72 | 17 | 1207TN | G | Pendelkugellager |
| | 72 | 17 | 6207 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 72 | 17 | 6207DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 72 | 17 | 6207DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 72 | 17 | 6207DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 72 | 17 | 6207NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 72 | 17 | 6207TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 72 | 17 | 6207TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 72 | 17 | 6207VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 72 | 17 | 6207Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 72 | 17 | 6207ZN | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 72 | 17 | 6207ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 72 | 17 | 6207ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 72 | 17 | 6207ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 72 | 17 | 7207BEAT85 | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 72 | 17 | 7207BEAT85SUN | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 72 | 17 | 7207BW | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 72 | 17 | 7207BWG | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 72 | 17 | BL207 | C | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 72 | 17 | BL207ZZ | C2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 72 | 17 | N207ET | H | Zylinderrollenlager |
| | 72 | 17 | N207W | H | Zylinderrollenlager |
| | 72 | 17 | NF207W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 72 | 17 | NJ207ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 72 | 17 | NJ207EW | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 72 | 17 | NU207EM | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 72 | 17 | NU207ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 72 | 17 | NU207EW | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 72 | 17 | NUP207ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 72 | 17 | NUP207EW | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 72 | 18,25 | 30207J | F | Kegelrollenlager |
| | 72 | 23 | 2207J | G | Pendelkugellager |
| | 72 | 23 | 2207-2RSTN | G2 | Pendelkugellager |
| | 72 | 23 | 2207EKTN | G1 | Pendelkugellager |
| | 72 | 23 | 2207ETN | G | Pendelkugellager |
| | 72 | 23 | 2207KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 72 | 23 | 2207K-2RSTN | G3 | Pendelkugellager |
| | 72 | 23 | 22207CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 72 | 23 | 22207CKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 72 | 23 | 22207EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 72 | 23 | 22207EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 72 | 23 | 4207J | L | Zweireihige Kugellager |
| | 72 | 23 | 4207BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 72 | 23 | NJ2207ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 72 | 23 | NJ2207W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 72 | 23 | NU2207ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 72 | 23 | NU2207M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 72 | 23 | NU2207W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 72 | 23 | NUP2207ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 72 | 23 | NUP2207M | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 72 | 23 | NUP2207W | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 72 | 24,25 | 32207J | F | Kegelrollenlager |
| | 72 | 26,99 | LDJT35M | P | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 72 | 27 | 3207B-2RSTN | M2 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 72 | 27 | 3207B-2ZTN | M1 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 72 | 27 | 3207BNRTN | M3 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 72 | 27 | 3207BTN | M | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 72 | 27 | 3207J | M | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 72 | 28 | 53307 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 72 | 28 | 33207J | F | Kegelrollenlager |
| | 72 | 30 | BSB035072DUHP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 72 | 34 | 7207A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 35 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 35 | 72 | 34 | 7207A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 72 | 34 | 7207CTRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 72 | 34 | 7207CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 72 | 52 | 11207TN | G4 | Pendelkugellager |
| | 73 | 37 | 52209 | N | Axialrillenkugellager |
| | 78 | 45 | 54209 | N1 | Axialrillenkugellager |
| | 80 | 21 | 1307J | G | Pendelkugellager |
| | 80 | 21 | 1307KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 80 | 21 | 1307KTN | G1 | Pendelkugellager |
| | 80 | 21 | 1307TN | G | Pendelkugellager |
| | 80 | 21 | 21307CDE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 80 | 21 | 21307CDKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 80 | 21 | 21307J | K | Pendelrollenlager |
| | 80 | 21 | 6307 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 21 | 6307DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 21 | 6307DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 21 | 6307DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 21 | 6307M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 21 | 6307N | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 21 | 6307NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 21 | 6307TBR12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 21 | 6307VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 21 | 6307Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 21 | 6307ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 21 | 6307ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 21 | 6307ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 21 | 7307BEAT85 | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 80 | 21 | 7307BEAT85SUN | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 80 | 21 | 7307BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 80 | 21 | 7307BWG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 80 | 21 | BL307 | C | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 21 | BL307NR | C1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 21 | BL307Z | C2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 21 | BL307ZNR | C3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 21 | BL307ZZ | C2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 21 | N307ET | H | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 21 | N307W | H | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 21 | NF307ET | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 21 | NF307W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 21 | NJ307ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 21 | NJ307EW | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 21 | NU307EM | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 21 | NU307ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 21 | NU307EW | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 21 | NUP307ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 21 | NUP307EW | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 22,75 | 30307J | F | Kegelrollenlager |
| | 80 | 22,75 | 31307J | F | Kegelrollenlager |
| | 80 | 27 | LB3207B-2ZRSTN | M6 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 80 | 27 | LZ3207B-2ZRSTN | M7 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 80 | 31 | 2307J | G | Pendelkugellager |
| | 80 | 31 | 2307-2RSTN | G2 | Pendelkugellager |
| | 80 | 31 | 2307KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 80 | 31 | 2307KTN | G1 | Pendelkugellager |
| | 80 | 31 | 2307TN | G | Pendelkugellager |
| | 80 | 31 | 4307J | L | Zweireihige Kugellager |
| | 80 | 31 | 4307BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 80 | 31 | NJ2307ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 31 | NJ2307W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 31 | NU2307ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 31 | NU2307W | H2 | Zylinderrollenlager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 35 – 40 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 35 | 80 | 31 | NUP2307ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 31 | NUP2307W | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 32 | 51407 | E | Axialrillenkugellager |
| | 80 | 32,75 | 32307J | F | Kegelrollenlager |
| | 80 | 34,9 | 3307B-2RSTN | M2 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 80 | 34,9 | 3307B-2ZTN | M1 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 80 | 34,9 | 3307BNRTN | M3 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 80 | 34,9 | 3307BTN | M | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 80 | 34,9 | 3307J | M | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 80 | 34,93 | MDJK35M | P1 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 80 | 42 | 7307CTDULP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 42 | 7307CTDUMP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 42 | 7307ETDULP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 42 | 7307ETDUMP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| 35 | 85 | 37 | 53407 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 85 | 52 | 52309 | N | Axialrillenkugellager |
| | 90 | 62 | 54309 | N1 | Axialrillenkugellager |
| 40 | 100 | 40 | BSB040100DUHP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 70 | 54310 | N1 | Axialrillenkugellager |
| 40 | 110 | 27 | 6408 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 27 | 6408ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 27 | 7408BMG | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 110 | 27 | 7408BW | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 110 | 27 | N408W | H | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 27 | NJ408M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 27 | NJ408W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 27 | NU408M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 27 | NU408W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 27 | NUP408M | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 49,21 | HDJK40M | P1 | Zweireihige Schrägkugellager |
| 40 | 115 | 92 | 54410 | N1 | Axialrillenkugellager |
| | 52 | 7 | 6808 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 52 | 7 | 6808DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 52 | 7 | 6808VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 52 | 7 | 6808ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 40 | 60 | 13 | 51108 | E | Axialrillenkugellager |
| | 62 | 12 | 6908 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 12 | 6908DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 12 | 6908VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 12 | 6908ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 62 | 12 | 7908A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 12 | 7908A5TRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 12 | 7908CTR1VSLP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 12 | 7908CTR1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 24 | 7908A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 24 | 7908A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| 40 | 62 | 24 | 7908CTRULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 62 | 24 | 7908CTRUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 68 | 15 | 6008 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 68 | 15 | 6008DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 68 | 15 | 6008DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 68 | 15 | 6008DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 68 | 15 | 6008NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 68 | 15 | 6008TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 68 | 15 | 6008TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| 40 | 68 | 15 | 6008VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 68 | 15 | 6008Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 68 | 15 | 6008ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 68 | 15 | 6008ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 40 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 40 | 68 | 15 | 6008ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 68 | 15 | 6008ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 68 | 15 | 7008AM | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 68 | 15 | 7008A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 68 | 15 | 7008A5TRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 68 | 15 | 7008BM | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 68 | 15 | 7008CTRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 68 | 15 | 7008CTRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 68 | 15 | NU1008M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 68 | 19 | 51208 | E | Axialrillenkugellager |
| | 68 | 19 | 32008XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 68 | 21 | NN3008MBKRCC1P4 | I | Hochgenauigkeitslager |
| | 68 | 30 | 7008A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 68 | 30 | 7008A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 68 | 30 | 7008CTRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 68 | 30 | 7008CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 68 | 30 | T7008CTDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 68 | 37 | RS-5008DSE7NASS5 | H6 | Zylinderrollenlager |
| | 68 | 9 | 16008 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 72 | 15 | 40TAC72BSUC10PN7B | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 72 | 23 | 53208 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 72 | 30 | BSB040072DUHP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 78 | 26 | 51308 | E | Axialrillenkugellager |
| | 78 | 39 | 52210 | N | Axialrillenkugellager |
| | 80 | 18 | 1208J | G | Pendelkugellager |
| | 80 | 18 | 1208KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 80 | 18 | 1208KTN | G1 | Pendelkugellager |
| | 80 | 18 | 1208TN | G | Pendelkugellager |
| | 80 | 18 | 6208 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 18 | 6208DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 18 | 6208DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 18 | 6208DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 18 | 6208M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 18 | 6208N | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 18 | 6208NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 18 | 6208TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 18 | 6208TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 18 | 6208VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 18 | 6208Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 18 | 6208ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 18 | 6208ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 18 | 6208ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 18 | 7208BEAT85 | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 80 | 18 | 7208BEAT85SUN | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 80 | 18 | 7208BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 80 | 18 | 7208BWG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 80 | 18 | BL208 | C | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 18 | BL208NR | C1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 18 | BL208Z | C2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 18 | BL208ZNR | C3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 18 | BL208ZZ | C2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 18 | N208ET | H | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 18 | N208M | H | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 18 | N208W | H | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 18 | NF208W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 18 | NJ208ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 18 | NJ208EW | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 18 | NU208EM | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 18 | NU208ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 18 | NU208EW | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 18 | NUP208ET | H3 | Zylinderrollenlager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 40 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|-------------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 40 | 80 | 18 | NUP208EW | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 19,75 | 30208J | F | Kegelrollenlager |
| | 80 | 23 | 2208J | G | Pendelkugellager |
| | 80 | 23 | 2208-2RSTN | G2 | Pendelkugellager |
| | 80 | 23 | 2208EKTN | G1 | Pendelkugellager |
| | 80 | 23 | 2208ETN | G | Pendelkugellager |
| | 80 | 23 | 2208KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 80 | 23 | 2208K-2RSTN | G3 | Pendelkugellager |
| | 80 | 23 | 22208EAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 80 | 23 | 22208EAKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 80 | 23 | 22208EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 80 | 23 | 22208EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 80 | 23 | 4208J | L | Zweireihige Kugellager |
| | 80 | 23 | 4208BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 80 | 23 | N2208W | H | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 23 | NF2208W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 23 | NJ2208ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 23 | NJ2208W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 23 | NU2208ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 23 | NU2208M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 23 | NU2208W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 23 | NUP2208ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 23 | NUP2208W | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 24,75 | 32208J | F | Kegelrollenlager |
| | 80 | 30,16 | LDJT40M | P | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 80 | 30,2 | 3208B-2RSTN | M2 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 80 | 30,2 | 3208B-2ZNRTN | M4 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 80 | 30,2 | 3208B-2ZTN | M1 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 80 | 30,2 | 3208BTN | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 80 | 30,2 | 3208J | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 80 | 32 | 33208J | F | Kegelrollenlager |
| | 80 | 36 | 7208A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 36 | 7208A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 36 | 7208CTRDLUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 36 | 7208CTR_DUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 56 | 11208TN | G4 | Pendelkugellager |
| 82 | 31 | 53308 | | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 47 | 54210 | | N1 | Axialrillenkugellager |
| 90 | 15 | 40TAC90BSUC10PN7B | | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 23 | 1308J | | G | Pendelkugellager |
| | 23 | 1308KJ | | G1 | Pendelkugellager |
| | 23 | 1308KTN | | G1 | Pendelkugellager |
| | 23 | 1308TN | | G | Pendelkugellager |
| | 23 | 21308EAE4 | | K | Pendelrollenlager |
| | 23 | 21308EAKE4 | | K1 | Pendelrollenlager |
| | 23 | 21308J | | K | Pendelrollenlager |
| | 23 | 21308KJ | | K1 | Pendelrollenlager |
| | 23 | 6308 | | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 23 | 6308DDU | | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 23 | 6308DDUNR | | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 23 | 6308DU | | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 23 | 6308M | | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 23 | 6308N | | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 23 | 6308NR | | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 23 | 6308TBR12P4 | | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 23 | 6308VV | | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 23 | 6308Z | | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 23 | 6308ZNR | | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 23 | 6308ZZ | | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 23 | 6308ZZNR | | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 23 | 7308BEAT85 | | D | Einreihige Schräkgugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 40 – 45 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 40 | 90 | 23 | 7308BEAT85SUN | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 90 | 23 | 7308BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 90 | 23 | 7308BWG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 90 | 23 | BL308 | C | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 23 | BL308NR | C1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 23 | BL308Z | C2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 23 | BL308ZNR | C3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 23 | N308ET | H | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 23 | N308W | H | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 23 | NF308W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 23 | NJ308EM | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 23 | NJ308ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 23 | NJ308EW | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 23 | NU308EM | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 23 | NU308ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 23 | NU308EW | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 23 | NUP308ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 23 | NUP308EW | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 25,25 | 30308J | F | Kegelrollenlager |
| | 90 | 25,25 | 31308J | F | Kegelrollenlager |
| | 90 | 33 | 22308CAME4C4VE | K | Pendelrollenlager |
| | 90 | 33 | 22308EAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 90 | 33 | 22308EAK4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 90 | 33 | 22308EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 90 | 33 | 22308EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 90 | 33 | 22308VEC4 | K | Pendelrollenlager |
| | 90 | 33 | 2308J | G | Pendelkugellager |
| | 90 | 33 | 2308-2RSTN | G2 | Pendelkugellager |
| | 90 | 33 | 2308KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 90 | 33 | 2308KTN | G1 | Pendelkugellager |
| | 90 | 33 | 2308M | G | Pendelkugellager |
| | 90 | 33 | 2308TN | G | Pendelkugellager |
| | 90 | 33 | 4308J | L | Zweireihige Kugellager |
| | 90 | 33 | 4308BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 90 | 33 | NJ2308ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 33 | NJ2308M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 33 | NJ2308W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 33 | NU2308ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 33 | NU2308W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 33 | NUP2308ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 33 | NUP2308W | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 35,25 | 32308J | F | Kegelrollenlager |
| | 90 | 36 | 51408 | E | Axialrillenkugellager |
| | 90 | 36,5 | 3308B-2RSTN | M2 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 90 | 36,5 | 3308B-2ZNRTN | M4 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 90 | 36,5 | 3308B-2ZTN | M1 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 90 | 36,5 | 3308BNRTN | M3 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 90 | 36,5 | 3308BTN | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 90 | 36,5 | 3308J | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 90 | 36,5 | 3308NRJ | M3 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 90 | 36,51 | MDJT40M | P | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 90 | 46 | 7308CTDULP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 46 | 7308CTDUMP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 46 | 7308ETDULP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 46 | 7308ETDUMP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 95 | 42 | 53408 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 95 | 58 | 52310 | N | Axialrillenkugellager |
| 45 | 100 | 20 | 45TAC100BSUC10PN7B | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 25 | 1309J | G | Pendelkugellager |
| | 100 | 25 | 1309KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 100 | 25 | 1309KTN | G1 | Pendelkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 45 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 45 | 100 | 25 | 1309TN | G | Pendelkugellager |
| | 100 | 25 | 21309EAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 100 | 25 | 21309EAKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 100 | 25 | 21309J | K | Pendelrollenlager |
| | 100 | 25 | 21309KJ | K1 | Pendelrollenlager |
| | 100 | 25 | 6309 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 25 | 6309DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 25 | 6309DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 25 | 6309DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 25 | 6309M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 25 | 6309NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 25 | 6309TBR12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 25 | 6309VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 25 | 6309Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 25 | 6309ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 25 | 6309ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 25 | 6309ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 25 | 7309BEAT85 | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 100 | 25 | 7309BEAT85SUN | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 100 | 25 | 7309BW | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 100 | 25 | 7309BVG | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 100 | 25 | BL309 | C | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 25 | BL309NR | C1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 25 | BL309ZNR | C3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 25 | N309ET | H | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 25 | N309M | H | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 25 | N309W | H | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 25 | NF309W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 25 | NJ309EM | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 25 | NJ309ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 25 | NJ309EW | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 25 | NU309EM | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 25 | NU309ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 25 | NU309EW | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 25 | NUP309ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 25 | NUP309EW | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 25 | OJ309M | P2 | Duplex-Kugellager |
| | 100 | 27,25 | 30309J | F | Kegelrollenlager |
| | 100 | 27,25 | 31309J | F | Kegelrollenlager |
| | 100 | 36 | 22309CAME4C4VE | K | Pendelrollenlager |
| | 100 | 36 | 22309EAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 100 | 36 | 22309EAKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 100 | 36 | 22309EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 100 | 36 | 22309EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 100 | 36 | 22309EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 100 | 36 | 22309VEC4 | K | Pendelrollenlager |
| | 100 | 36 | 2309J | G | Pendelkugellager |
| | 100 | 36 | 2309-2RSTN | G2 | Pendelkugellager |
| | 100 | 36 | 2309KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 100 | 36 | 2309KTN | G1 | Pendelkugellager |
| | 100 | 36 | 2309M | G | Pendelkugellager |
| | 100 | 36 | 2309TN | G | Pendelkugellager |
| | 100 | 36 | 4309J | L | Zweireihige Kugellager |
| | 100 | 36 | 4309BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 100 | 36 | NJ2309ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 36 | NJ2309W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 36 | NU2309ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 36 | NU2309W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 36 | NUP2309ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 36 | NUP2309M | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 38,25 | 32309J | F | Kegelrollenlager |
| | 100 | 39 | 51409 | E | Axialrillenkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 45 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 45 | 100 | 39,69 | MDJK45M | P1 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 100 | 39,7 | 3309B-2RSTN | M2 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 100 | 39,7 | 3309B-2ZTN | M1 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 100 | 39,7 | 3309BNRTN | M3 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 100 | 39,7 | 3309BTN | M | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 100 | 39,7 | 3309J | M | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 100 | 39,7 | 3309NRJ | M3 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 100 | 40 | BS8045100DUHP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 50 | 7309CTDULP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 50 | 7309ETDULP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 50 | 7309ETDUMP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 105 | 46 | 53409 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 105 | 64 | 52311 | N | Axialrillenkugellager |
| | 110 | 78 | 54311 | N1 | Axialrillenkugellager |
| 120 | 29 | 6409 | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 29 | 6409AZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 29 | 6409NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 29 | 7409BMG | D | Einreihige Schrägkugellager | |
| | 29 | N409W | H | Zylinderrollenlager | |
| | 29 | NJ409M | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 29 | NJ409W | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 29 | NU409M | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 29 | NU409W | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 29 | NUP409M | H3 | Zylinderrollenlager | |
| | 29 | NUP409W | H3 | Zylinderrollenlager | |
| | 58 | 7 | 6809 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 58 | 7 | 6809VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 7 | 6809ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 65 | 14 | 51109 | E | Axialrillenkugellager |
| 68 | 12 | 6909 | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 12 | 6909DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 12 | 6909VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 12 | 6909ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 12 | 7909A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager | |
| | 12 | 7909A5TRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager | |
| | 12 | 7909CTRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager | |
| | 12 | 7909CTRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager | |
| | 24 | 7909A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager | |
| | 24 | 7909A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager | |
| | 24 | 7909CTRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager | |
| | 24 | 7909CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager | |
| 73 | 20 | 51209 | E | Axialrillenkugellager | |
| | 10 | 16009 | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| 75 | 16 | 6009 | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 16 | 6009DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 16 | 6009DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 16 | 6009DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 16 | 6009NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 16 | 6009TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager | |
| | 16 | 6009TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager | |
| | 16 | 6009VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 16 | 6009Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 16 | 6009ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 16 | 6009ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 16 | 6009ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 16 | 7009AM | D | Einreihige Schrägkugellager | |
| | 16 | 7009A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager | |
| | 16 | 7009A5TRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager | |
| | 16 | 7009BM | D | Einreihige Schrägkugellager | |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 45 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 45 | 75 | 16 | 7009CTRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 75 | 16 | 7009CTRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 75 | 16 | NU1009M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 75 | 20 | 32009XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 75 | 23 | NN3009MBKRCC1P4 | I | Hochgenauigkeitslager |
| | 75 | 30 | BSB045075DUHP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 75 | 32 | 7009A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 75 | 32 | 7009A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 75 | 32 | 7009CTRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 75 | 32 | 7009CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 75 | 32 | T7009CTDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 75 | 39 | RS-5009DSE7NAS5 | H6 | Zylinderrollenlager |
| 78 | 24 | 53209 | E1 | Axialrillenkugellager | |
| | 80 | 26 | 33109J | F | Kegelrollenlager |
| 85 | 19 | 1209J | G | Pendelkugellager | |
| | 19 | 1209KJ | G1 | Pendelkugellager | |
| | 19 | 1209KTN | G1 | Pendelkugellager | |
| | 19 | 1209TN | G | Pendelkugellager | |
| | 19 | 6209 | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 19 | 6209DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 19 | 6209DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 19 | 6209DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 19 | 6209M | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 19 | 6209NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 19 | 6209TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager | |
| | 19 | 6209TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager | |
| | 19 | 6209VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 19 | 6209Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 19 | 6209ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 19 | 6209ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 19 | 6209ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 19 | 7209BEAT85 | D | Einreihige Schräkgugellager | |
| | 19 | 7209BEAT85SUN | D | Einreihige Schräkgugellager | |
| | 19 | 7209BW | D | Einreihige Schräkgugellager | |
| | 19 | 7209BWG | D | Einreihige Schräkgugellager | |
| | 19 | BL209 | C | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 19 | BL209NR | C1 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 19 | BL209Z | C2 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 19 | BL209ZNR | C3 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 19 | N209ET | H | Zylinderrollenlager | |
| | 19 | N209W | H | Zylinderrollenlager | |
| | 19 | NF209ET | H4 | Zylinderrollenlager | |
| | 19 | NF209W | H4 | Zylinderrollenlager | |
| | 19 | NJ209ET | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 19 | NJ209EW | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 19 | NU209EM | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 19 | NU209ET | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 19 | NU209EW | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 19 | NUP209EM | H3 | Zylinderrollenlager | |
| | 19 | NUP209ET | H3 | Zylinderrollenlager | |
| | 19 | NUP209EW | H3 | Zylinderrollenlager | |
| | 19 | OJ209M | P2 | Duplex-Kugellager | |
| | 20,75 | 30209J | F | Kegelrollenlager | |
| | 23 | 2209J | G | Pendelkugellager | |
| | 23 | 2209-2RSTN | G2 | Pendelkugellager | |
| | 23 | 2209EKTN | G1 | Pendelkugellager | |
| | 23 | 2209ETN | G | Pendelkugellager | |
| | 23 | 2209KJ | G1 | Pendelkugellager | |
| | 23 | 2209K-2RSTN | G3 | Pendelkugellager | |
| | 23 | 22209EAE4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 23 | 22209EAKE4 | K1 | Pendelrollenlager | |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 45 – 50 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 45 | 85 | 23 | 22209EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 85 | 23 | 22209EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 85 | 23 | 4209J | L | Zweireihige Kugellager |
| | 85 | 23 | 4209BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 85 | 23 | N2209ET | H | Zylinderrollenlager |
| | 85 | 23 | NJ2209ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 85 | 23 | NJ2209W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 85 | 23 | NU2209ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 85 | 23 | NU2209W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 85 | 23 | NUP2209ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 85 | 23 | NUP2209W | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 85 | 24,75 | 32209J | F | Kegelrollenlager |
| | 85 | 28 | 51309 | E | Axialrillenkugellager |
| | 85 | 30,2 | 3209J | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 85 | 30,2 | 3209B-2RSTN | M2 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 85 | 30,2 | 3209B-ZZTN | M1 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 85 | 30,2 | 3209BTN | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 85 | 32 | 33209J | F | Kegelrollenlager |
| 50 | 38 | 7209A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager | |
| | 38 | 7209A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager | |
| | 38 | 7209CTRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager | |
| | 38 | 7209CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager | |
| | 58 | 11209TN | G4 | Pendelkugellager | |
| 50 | 90 | 33 | 53309 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 90 | 45 | 52211 | N | Axialrillenkugellager |
| 50 | 95 | 55 | 54211 | N1 | Axialrillenkugellager |
| | 100 | 37 | 53310 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 100 | 40 | BS8050100DUHP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 56 | 54212 | N1 | Axialrillenkugellager |
| 50 | 110 | 27 | 1310J | G | Pendelkugellager |
| | 110 | 27 | 1310KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 110 | 27 | 1310KTN | G1 | Pendelkugellager |
| | 110 | 27 | 1310TN | G | Pendelkugellager |
| | 110 | 27 | 21310EAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 110 | 27 | 21310EAKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 110 | 27 | 21310J | K | Pendelrollenlager |
| | 110 | 27 | 21310KJ | K1 | Pendelrollenlager |
| | 110 | 27 | 6310 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 27 | 6310DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 27 | 6310DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 27 | 6310DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 27 | 6310M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 27 | 6310N | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 27 | 6310NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 27 | 6310TB12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 27 | 6310VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 27 | 6310Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 27 | 6310ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 27 | 6310ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 27 | 6310ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 27 | 7310BEAT85 | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 110 | 27 | 7310BEAT85SUN | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 110 | 27 | 7310BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 110 | 27 | 7310BWG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 110 | 27 | BL310 | C | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 27 | BL310NR | C1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 27 | BL310ZNR | C3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 27 | BL310ZZ | C2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 27 | N310ET | H | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 27 | N310M | H | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 27 | N310W | H | Zylinderrollenlager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 50 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 50 | 110 | 27 | NF310ET | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 27 | NF310W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 27 | NJ310ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 27 | NJ310EW | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 27 | NU310EM | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 27 | NU310ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 27 | NU310EW | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 27 | NUP310ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 27 | NUP310EW | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 29,25 | 30310J | F | Kegelrollenlager |
| | 110 | 29,25 | 31310J | F | Kegelrollenlager |
| | 110 | 40 | 22310CAME4C4VE | K | Pendelrollenlager |
| | 110 | 40 | 22310EAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 110 | 40 | 22310EAK4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 110 | 40 | 22310EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 110 | 40 | 22310EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 110 | 40 | 22310VEC4 | K | Pendelrollenlager |
| | 110 | 40 | 2310J | G | Pendelkugellager |
| | 110 | 40 | 2310-2RSTN | G2 | Pendelkugellager |
| | 110 | 40 | 2310KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 110 | 40 | 2310KTN | G1 | Pendelkugellager |
| | 110 | 40 | 2310TN | G | Pendelkugellager |
| | 110 | 40 | 4310J | L | Zweireihige Kugellager |
| | 110 | 40 | 4310BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 110 | 40 | NJ2310ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 40 | NJ2310M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 40 | NJ2310W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 40 | NU2310ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 40 | NU2310M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 40 | NU2310W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 40 | NUP2310ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 40 | NUP2310W | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 42,25 | 32310J | F | Kegelrollenlager |
| | 110 | 43 | 51410 | E | Axialrillenkugellager |
| | 110 | 44,4 | 3310B-2RSTN | M2 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 110 | 44,4 | 3310B-2ZTN | M1 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 110 | 44,4 | 3310BNRTN | M3 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 110 | 44,4 | 3310BTN | M | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 110 | 44,4 | 3310J | M | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 110 | 44,4 | 3310NRJ | M3 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 110 | 54 | 7310CTDULP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 54 | 7310ETDULP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 54 | 7310ETDUMP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 64 | 52312 | N | Axialrillenkugellager |
| | 115 | 50 | 53410 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 115 | 78 | 54312 | N1 | Axialrillenkugellager |
| | 130 | 31 | 6410 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 130 | 31 | 6410NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 130 | 31 | 6410ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 130 | 31 | 7410BMG | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 130 | 31 | N410W | H | Zylinderrollenlager |
| | 130 | 31 | NF410W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 130 | 31 | NJ410W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 130 | 31 | NU410W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 135 | 107 | 54412 | N1 | Axialrillenkugellager |
| | 145 | 119 | 54413 | N1 | Axialrillenkugellager |
| | 65 | 7 | 6810 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 65 | 7 | 6810VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 65 | 7 | 6810ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 70 | 14 | 51110 | E | Axialrillenkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 50 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|---------|----|--------|------------------|-----|-----------------------------------|
| 50 | 72 | 12 | 6910 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 72 | 12 | 6910DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 72 | 12 | 6910VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 72 | 12 | 6910ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 72 | 12 | 7910A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 72 | 12 | 7910A5TRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 72 | 12 | 7910CTRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 72 | 12 | 7910CTRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 72 | 24 | 7910ASTRULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 72 | 24 | 7910ASTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 72 | 24 | 7910CTRULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 72 | 24 | 7910CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 78 | 22 | 51210 | E | Axialrillenkugellager |
| 80 | 80 | 10 | 16010 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 16 | 6010 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 16 | 6010DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 16 | 6010DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 16 | 6010DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 16 | 6010NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 16 | 6010TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 16 | 6010TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 16 | 6010VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 16 | 6010Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 16 | 6010ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 16 | 6010ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 16 | 6010ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 16 | 7010AM | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 80 | 16 | 7010A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 16 | 7010A5TRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 16 | 7010CTRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 16 | 7010CTRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 16 | NU1010M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 80 | 20 | 32010XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 80 | 23 | NN3010MBKRCC1P4 | I | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 24 | 33010J | F | Kegelrollenlager |
| | 80 | 32 | 7010ASTRULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 32 | 7010ASTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 32 | 7010CTRULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 32 | 7010CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 32 | T7010CTDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 39 | RS-5010DSE7NASS5 | H6 | Zylinderrollenlager |
| 82 | 82 | 26 | 53210 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 85 | 26 | 33110J | F | Kegelrollenlager |
| 90 | 90 | 20 | 1210J | G | Pendelkugellager |
| | 90 | 20 | 1210KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 90 | 20 | 1210KTN | G1 | Pendelkugellager |
| | 90 | 20 | 1210TN | G | Pendelkugellager |
| | 90 | 20 | 6210 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 20 | 6210DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 20 | 6210DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 20 | 6210DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 20 | 6210M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 20 | 6210NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 20 | 6210TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 20 | 6210TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 20 | 6210VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 20 | 6210Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 20 | 6210ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 20 | 6210ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 50 – 55 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 50 | 90 | 20 | 6210ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 20 | 7210BEAT85 | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 90 | 20 | 7210BEAT84SUN | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 90 | 20 | 7210BW | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 90 | 20 | 7210BWG | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 90 | 20 | BL210 | C | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 20 | BL210NR | C1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 20 | BL210Z | C2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 20 | BL210ZNR | C3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 20 | BL210ZZ | C2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 20 | N210ET | H | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 20 | N210M | H | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 20 | N210W | H | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 20 | NF210ET | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 20 | NF210W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 20 | NJ210ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 20 | NJ210EW | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 20 | NU210EM | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 20 | NU210ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 20 | NU210EW | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 20 | NUP210ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 20 | NUP210EW | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 21,75 | 30210J | F | Kegelrollenlager |
| | 90 | 23 | 2210J | G | Pendelkugellager |
| | 90 | 23 | 2210-2RSTN | G2 | Pendelkugellager |
| | 90 | 23 | 2210EKTN | G1 | Pendelkugellager |
| | 90 | 23 | 2210ETN | G | Pendelkugellager |
| | 90 | 23 | 2210KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 90 | 23 | 2210K-2RSTN | G3 | Pendelkugellager |
| | 90 | 23 | 22210EAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 90 | 23 | 22210EAKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 90 | 23 | 22210EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 90 | 23 | 22210EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 90 | 23 | 4210J | L | Zweireihige Kugellager |
| | 90 | 23 | 4210BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 90 | 23 | NF2210W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 23 | NJ2210ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 23 | NJ2210W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 23 | NU2210ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 23 | NU2210M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 23 | NU2210W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 23 | NUP2210ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 23 | NUP2210M | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 24,75 | 32210J | F | Kegelrollenlager |
| | 90 | 30,16 | LDJT50M | P | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 90 | 30,2 | 3210B-2RSTN | M2 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 90 | 30,2 | 3210B-2ZTN | M1 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 90 | 30,2 | 3210BNRTN | M3 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 90 | 30,2 | 3210BTN | M | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 90 | 30,2 | 3210J | M | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 90 | 32 | 33210J | F | Kegelrollenlager |
| | 90 | 40 | 7210A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 40 | 7210A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 40 | 7210CTRULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 40 | 7210CTRUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 58 | 11210TN | G4 | Pendelkugellager |
| | 95 | 31 | 51310 | E | Axialrillenkugellager |
| | 95 | 46 | 52212 | N | Axialrillenkugellager |
| 55 | 100 | 21 | 1211J | G | Pendelkugellager |
| | 100 | 21 | 1211KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 100 | 21 | 1211KTN | G1 | Pendelkugellager |
| | 100 | 21 | 1211TN | G | Pendelkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 55 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 55 | 100 | 21 | 6211 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 21 | 6211DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 21 | 6211DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 21 | 6211DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 21 | 6211M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 21 | 6211NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 21 | 6211TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 21 | 6211TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 21 | 6211VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 21 | 6211Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 21 | 6211ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 21 | 6211ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 21 | 6211ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 21 | 7211BEAT85 | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 100 | 21 | 7211BEAT85SUN | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 100 | 21 | 7211BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 100 | 21 | 7211Bwg | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 100 | 21 | BL211 | C | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 21 | BL211NR | C1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 21 | BL211ZNR | C3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 21 | BL211ZZ | C2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 21 | N211ET | H | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 21 | N211W | H | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 21 | NF211ET | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 21 | NF211W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 21 | NJ211ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 21 | NJ211EW | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 21 | NU211EM | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 21 | NU211ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 21 | NU211EW | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 21 | NUP211ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 21 | NUP211EW | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 22,75 | 30211J | F | Kegelrollenlager |
| | 100 | 25 | 2211J | G | Pendelkugellager |
| | 100 | 25 | 2211-2RSTN | G2 | Pendelkugellager |
| | 100 | 25 | 2211EKTN | G1 | Pendelkugellager |
| | 100 | 25 | 2211ETN | G | Pendelkugellager |
| | 100 | 25 | 2211KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 100 | 25 | 2211K-2RSTN | G3 | Pendelkugellager |
| | 100 | 25 | 22211EAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 100 | 25 | 22211EAK4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 100 | 25 | 22211EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 100 | 25 | 22211EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 100 | 25 | 4211J | L | Zweireihige Kugellager |
| | 100 | 25 | 4211BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 100 | 25 | NJ2211ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 25 | NJ2211M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 25 | NJ2211W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 25 | NU2211ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 25 | NU2211M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 25 | NU2211W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 25 | NUP2211ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 25 | NUP2211M | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 25 | NUP2211W | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 26,75 | 32211J | F | Kegelrollenlager |
| | 100 | 33,3 | 3211B-2RSTN | M2 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 100 | 33,3 | 3211B-2ZTN | M1 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 100 | 33,3 | 3211BTN | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 100 | 33,3 | 3211J | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 100 | 33,34 | LDJT55M | P | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 100 | 35 | 33211J | F | Kegelrollenlager |
| | 100 | 42 | 7211A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 55 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 55 | 100 | 42 | 7211A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 42 | 7211CTRDLUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 42 | 7211CTR_DUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 47 | 52213 | N | Axialrillenkugellager |
| | 100 | 60 | 11211TN | G4 | Pendelkugellager |
| | 105 | 35 | 51311 | E | Axialrillenkugellager |
| | 105 | 47 | 52214 | N | Axialrillenkugellager |
| | 110 | 42 | 53311 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 115 | 65 | 52313 | N | Axialrillenkugellager |
| | 120 | 29 | 1311J | G | Pendelkugellager |
| | 120 | 29 | 1311KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 120 | 29 | 1311KTN | G1 | Pendelkugellager |
| | 120 | 29 | 1311TN | G | Pendelkugellager |
| | 120 | 29 | 21311EAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 120 | 29 | 21311EAK4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 120 | 29 | 21311J | K | Pendelrollenlager |
| | 120 | 29 | 21311KJ | K1 | Pendelrollenlager |
| | 120 | 29 | 6311 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 29 | 6311DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 29 | 6311DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 29 | 6311DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 29 | 6311M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 29 | 6311N | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 29 | 6311NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 29 | 6311TBR12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 120 | 29 | 6311VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 29 | 6311Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 29 | 6311ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 29 | 6311ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 29 | 6311ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 29 | 7311BEAT85 | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 120 | 29 | 7311BEAT85SUN | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 120 | 29 | 7311BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 120 | 29 | 7311BWG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 120 | 29 | BL311NR | C1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 29 | BL311ZNR | C3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 29 | N311ET | H | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 29 | N311W | H | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 29 | NF311M | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 29 | NF311W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 29 | NJ311ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 29 | NJ311EW | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 29 | NU311EM | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 29 | NU311ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 29 | NU311EW | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 29 | NUP311ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 29 | NUP311EW | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 31,5 | 30311J | F | Kegelrollenlager |
| | 120 | 31,5 | 31311J | F | Kegelrollenlager |
| | 120 | 40 | BSB055120DUHP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 120 | 43 | 22311CAME4C4VE | K | Pendelrollenlager |
| | 120 | 43 | 22311EAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 120 | 43 | 22311EAK4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 120 | 43 | 22311EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 120 | 43 | 22311EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 120 | 43 | 22311VEC4 | K | Pendelrollenlager |
| | 120 | 43 | 2311J | G | Pendelkugellager |
| | 120 | 43 | 2311KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 120 | 43 | 2311KTN | G1 | Pendelkugellager |
| | 120 | 43 | 2311M | G | Pendelkugellager |
| | 120 | 43 | 2311TN | G | Pendelkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 55 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 55 | 120 | 43 | 4311BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 120 | 43 | NJ2311W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 43 | NU2311ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 43 | NU2311M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 43 | NU2311W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 43 | NUP2311M | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 45,5 | 32311J | F | Kegelrollenlager |
| | 120 | 48 | 51411 | E | Axialrillenkugellager |
| | 120 | 49,2 | 3311B-2RSTN | M2 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 120 | 49,2 | 3311B-ZZTN | M1 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 120 | 49,2 | 3311BNRTN | M3 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 120 | 49,2 | 3311BTN | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 120 | 49,2 | 3311J | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 120 | 58 | 7311CTDULP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 120 | 58 | 7311CTDUMP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 120 | 58 | 7311ETDULP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 120 | 58 | 7311ETDUMP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 120 | 79 | 54313 | N1 | Axialrillenkugellager |
| | 125 | 55 | 53411 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 125 | 72 | 52314 | N | Axialrillenkugellager |
| | 130 | 88 | 54314 | N1 | Axialrillenkugellager |
| | 140 | 33 | 6411 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 140 | 33 | 6411ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 140 | 33 | 6411NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 140 | 33 | 7411BM | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 140 | 33 | 7411BMG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 140 | 33 | NJ411W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 140 | 33 | NU411W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 72 | 9 | 6811 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 72 | 9 | 6811VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 72 | 9 | 6811ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 78 | 16 | 51111 | E | Axialrillenkugellager |
| | 80 | 13 | 6911 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 13 | 6911VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 13 | 6911ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 80 | 13 | 7911A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 13 | 7911A5TRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 13 | 7911CTRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 13 | 7911CTRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 26 | 7911A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 26 | 7911A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 26 | 7911CTRULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 80 | 26 | 7911CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 11 | 16011 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 18 | 6011 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 18 | 6011DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 18 | 6011DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 18 | 6011DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 18 | 6011M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 18 | 6011NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 18 | 6011TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 18 | 6011TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 18 | 6011VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 18 | 6011Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 18 | 6011ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 18 | 6011ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 18 | 6011ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 18 | 7011A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 18 | 7011A5TRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 55 – 60 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 55 | 90 | 18 | 7011AW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 90 | 18 | 7011BM | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 90 | 18 | 7011CTRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 18 | 7011CTRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 18 | NU1011M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 90 | 23 | 32011XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 90 | 25 | 51211 | E | Axialrillenkugellager |
| | 90 | 26 | NN3011MBKRCC1P4 | I | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 27 | 33011J | F | Kegelrollenlager |
| | 90 | 30 | BSB055090DUHP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 36 | 7011A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 36 | 7011A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 36 | 7011CTRDLUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 36 | 7011CTRUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 36 | T7011CTDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 45 | RS-5011DSE7NA55 | H6 | Zylinderrollenlager |
| | 95 | 30 | 53211 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 95 | 30 | 33111J | F | Kegelrollenlager |
| 60 | 100 | 31 | 53212 | E1 | Axialrillenkugellager |
| 60 | 110 | 22 | 1212J | G | Pendelkugellager |
| | 110 | 22 | 1212KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 110 | 22 | 1212KTN | G1 | Pendelkugellager |
| | 110 | 22 | 1212TN | G | Pendelkugellager |
| | 110 | 22 | 6212 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 22 | 6212DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 22 | 6212DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 22 | 6212DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 22 | 6212M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 22 | 6212NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 22 | 6212TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 22 | 6212TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 22 | 6212VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 22 | 6212Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 22 | 6212ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 22 | 6212ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 22 | 6212ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 22 | 7212BEAT85 | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 110 | 22 | 7212BEAT85SUN | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 110 | 22 | 7212BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 110 | 22 | 7212BWG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 110 | 22 | BL212NR | C1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 22 | BL212Z | C2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 22 | BL212ZNR | C3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 22 | BL212ZZ | C2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 22 | N212ET | H | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 22 | N212W | H | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 22 | NF212W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 22 | NJ212ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 22 | NJ212EW | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 22 | NU212EM | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 22 | NU212ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 22 | NU212EW | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 22 | NUP212ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 22 | NUP212EW | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 23,75 | 30212J | F | Kegelrollenlager |
| | 110 | 28 | 2212J | G | Pendelkugellager |
| | 110 | 28 | 2212-2RSTN | G2 | Pendelkugellager |
| | 110 | 28 | 2212EKTN | G1 | Pendelkugellager |
| | 110 | 28 | 2212ETN | G | Pendelkugellager |
| | 110 | 28 | 2212KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 110 | 28 | 22212EAE4 | K | Pendelrollenlager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 60 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 60 | 110 | 28 | 22212EAKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 110 | 28 | 22212EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 110 | 28 | 22212EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 110 | 28 | 4212J | L | Zweireihige Kugellager |
| | 110 | 28 | 4212BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 110 | 28 | NJ2212ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 28 | NJ2212W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 28 | NU2212ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 28 | NU2212M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 28 | NU2212W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 28 | NUP2212ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 28 | NUP2212W | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 29,75 | 32212J | F | Kegelrollenlager |
| | 110 | 35 | 51312 | E | Axialrillenkugellager |
| | 110 | 36,5 | 3212B-2RSTN | M2 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 110 | 36,5 | 3212B-2ZTN | M1 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 110 | 36,5 | 3212BTN | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 110 | 36,5 | 3212WA | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 110 | 36,51 | LDJT60M | P | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 110 | 38 | 33212J | F | Kegelrollenlager |
| | 110 | 44 | 7212A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 44 | 7212A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 44 | 7212CTRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 44 | 7212CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 47 | 52215 | N | Axialrillenkugellager |
| | 110 | 62 | 11212TN | G4 | Pendelkugellager |
| | 115 | 42 | 53312 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 120 | 40 | BSB060120DUHP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| 130 | 31 | 1312J | G | Pendelkugellager | |
| | 31 | 1312KJ | G1 | Pendelkugellager | |
| | 31 | 21312EAE4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 31 | 21312EAKE4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 31 | 21312J | K | Pendelrollenlager | |
| | 31 | 21312KJ | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 31 | 6312 | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 31 | 6312DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 31 | 6312DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 31 | 6312DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 31 | 6312M | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 31 | 6312NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 31 | 6312TBR12P4 | B | Hochgenauigkeitslager | |
| | 31 | 6312VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 31 | 6312Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 31 | 6312ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 31 | 6312ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 31 | 6312ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 31 | 7312BEAT85 | D | Einreihige Schräkgugellager | |
| | 31 | 7312BEAT85SUN | D | Einreihige Schräkgugellager | |
| | 31 | 7312BW | D | Einreihige Schräkgugellager | |
| | 31 | 7312BVG | D | Einreihige Schräkgugellager | |
| | 31 | BL312 | C | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 31 | BL312NR | C1 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 31 | BL312ZNR | C3 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 31 | N312ET | H | Zylinderrollenlager | |
| | 31 | N312M | H | Zylinderrollenlager | |
| | 31 | N312W | H | Zylinderrollenlager | |
| | 31 | NF312W | H4 | Zylinderrollenlager | |
| | 31 | NJ312ET | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 31 | NJ312W | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 31 | NU312EM | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 31 | NU312ET | H2 | Zylinderrollenlager | |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 60 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 60 | 130 | 31 | NU312W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 130 | 31 | NUP312ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 130 | 31 | NUP312W | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 130 | 31 | QJ312M | P2 | Duplex-Kugellager |
| | 130 | 33,5 | 30312J | F | Kegelrollenlager |
| | 130 | 33,5 | 31312J | F | Kegelrollenlager |
| | 130 | 42 | 29412E | O | Pendelrollenlager |
| | 130 | 46 | 22312CAME4C3VE | K | Pendelrollenlager |
| | 130 | 46 | 22312CAME4C4VE | K | Pendelrollenlager |
| | 130 | 46 | 22312EAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 130 | 46 | 22312EAK4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 130 | 46 | 22312EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 130 | 46 | 22312EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 130 | 46 | 22312EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 130 | 46 | 22312VEC4 | K | Pendelrollenlager |
| | 130 | 46 | 2312J | G | Pendelkugellager |
| | 130 | 46 | 2312KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 130 | 46 | 4312BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 130 | 46 | NJ2312W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 130 | 46 | NU2312ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 130 | 46 | NU2312M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 130 | 46 | NU2312W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 130 | 46 | NUP2312W | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 130 | 48,5 | 32312J | F | Kegelrollenlager |
| | 130 | 51 | 51412 | E | Axialrillenkugellager |
| | 130 | 54 | 3312J | M | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 130 | 54 | 3312B-2RSTN | M2 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 130 | 54 | 3312B-2ZTN | M1 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 130 | 54 | 3312BNRTN | M3 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 130 | 54 | 3312BTN | M | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 130 | 54 | 3312NRJ | M3 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 130 | 62 | 7312CTDULP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 130 | 62 | 7312CTDUMP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 130 | 62 | 7312ETDULP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 130 | 62 | 7312ETDUMP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 135 | 58 | 53412 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 135 | 79 | 52315 | N | Axialrillenkugellager |
| | 140 | 95 | 54315 | N1 | Axialrillenkugellager |
| | 150 | 35 | 6412 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 150 | 35 | 6412ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 150 | 35 | 7412BMG | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 150 | 35 | N412W | H | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 35 | NJ412M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 35 | NJ412W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 35 | NU412M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 35 | NU412W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 165 | 135 | 54415 | N1 | Axialrillenkugellager |
| | 78 | 10 | 6812 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 78 | 10 | 6812DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 78 | 10 | 6812VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 78 | 10 | 6812ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 85 | 13 | 6912 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 85 | 13 | 6912DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 85 | 13 | 6912VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 85 | 13 | 6912ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 85 | 13 | 7912A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 85 | 13 | 7912A5TRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 85 | 13 | 7912CTRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 85 | 13 | 7912CTRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 85 | 17 | 51112 | E | Axialrillenkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 60 – 65 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 60 | 85 | 17 | 32912J | F | Kegelrollenlager |
| | 85 | 26 | 7912A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 85 | 26 | 7912A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 85 | 26 | 7912CTRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 85 | 26 | 7912CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| 65 | 95 | 11 | 16012 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 95 | 18 | 6012 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 95 | 18 | 6012DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 95 | 18 | 6012DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 95 | 18 | 6012DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 95 | 18 | 6012M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 95 | 18 | 6012NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 95 | 18 | 6012TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 95 | 18 | 6012TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 95 | 18 | 6012VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 95 | 18 | 6012Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 95 | 18 | 6012ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 95 | 18 | 6012ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 95 | 18 | 6012ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 95 | 18 | 7012AM | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 95 | 18 | 7012A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 95 | 18 | 7012A5TRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 95 | 18 | 7012BAM | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 95 | 18 | 7012CTR1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 95 | 18 | 7012CTR1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 95 | 18 | N1012J | H | Zylinderrollenlager |
| | 95 | 18 | NU1012M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 95 | 23 | 32012XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 95 | 26 | 51212 | E | Axialrillenkugellager |
| | 95 | 26 | NN3012MBKRCC1P4 | I | Hochgenauigkeitslager |
| | 95 | 27 | 33012J | F | Kegelrollenlager |
| | 95 | 36 | 7012A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 95 | 36 | 7012A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 95 | 36 | 7012CTRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 95 | 36 | 7012CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 95 | 36 | T7012CTDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 95 | 45 | RS-5012DSE7NAS5 | H6 | Zylinderrollenlager |
| | 95 | 46 | NNCF5012V | I2 | Zylinderrollenlager |
| 65 | 100 | 11 | 16013 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 18 | 6013 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 18 | 6013DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 18 | 6013DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 18 | 6013DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 18 | 6013NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 18 | 6013TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 18 | 6013TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 18 | 6013VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 18 | 6013Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 18 | 6013ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 18 | 6013ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 18 | 6013ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 18 | 7013A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 18 | 7013A5TRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 18 | 7013CTR1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 18 | 7013CTR1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 18 | NU1013M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 23 | 32013XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 100 | 26 | NN3013MBKRCC1P4 | I | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 27 | 51213 | E | Axialrillenkugellager |
| | 100 | 27 | 33013J | F | Kegelrollenlager |
| | 100 | 36 | 7013A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 65 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 65 | 100 | 36 | 7013A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 36 | 7013CTRDLUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 36 | 7013CTRDLUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 36 | T7013CTDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 45 | RS-5013DSE7NAS5 | H6 | Zylinderrollenlager |
| | 105 | 32 | 53213 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 110 | 34 | 33113J | F | Kegelrollenlager |
| | 115 | 36 | 51313 | E | Axialrillenkugellager |
| | 115 | 48 | 52216 | N | Axialrillenkugellager |
| | 120 | 23 | 1213J | G | Pendelkugellager |
| | 120 | 23 | 1213KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 120 | 23 | 1213KTN | G1 | Pendelkugellager |
| | 120 | 23 | 6213 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 23 | 6213DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 23 | 6213DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 23 | 6213M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 23 | 6213NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 23 | 6213TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 120 | 23 | 6213TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 120 | 23 | 6213VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 23 | 6213Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 23 | 6213ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 23 | 6213ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 23 | 6213ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 23 | 7213BEAT85 | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 120 | 23 | 7213BEAT85SUN | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 120 | 23 | 7213BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 120 | 23 | 7213BWG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 120 | 23 | BL213 | C | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 23 | BL213NR | C1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 23 | BL213ZNR | C3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 23 | N213W | H | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 23 | NF213W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 23 | NJ213ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 23 | NJ213EW | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 23 | NU213EM | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 23 | NU213ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 23 | NU213EW | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 23 | NUP213ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 23 | NUP213EW | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 24,75 | 30213J | F | Kegelrollenlager |
| | 120 | 31 | 2213J | G | Pendelkugellager |
| | 120 | 31 | 2213EKTN | G1 | Pendelkugellager |
| | 120 | 31 | 2213ETN | G | Pendelkugellager |
| | 120 | 31 | 2213KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 120 | 31 | 22213EAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 120 | 31 | 22213EAK4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 120 | 31 | 22213EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 120 | 31 | 22213EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 120 | 31 | 4213J | L | Zweireihige Kugellager |
| | 120 | 31 | 4213BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 120 | 31 | NJ2213ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 31 | NJ2213M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 31 | NJ2213W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 31 | NU2213ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 31 | NU2213W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 31 | NUP2213ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 31 | NUP2213W | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 120 | 32,75 | 32213J | F | Kegelrollenlager |
| | 120 | 38,1 | 3213J | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 120 | 38,1 | 3213B-2RSTN | M2 | Zweireihige Schräkgugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 65 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|----------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 65 | 120 | 38,1 | 3213B-2ZTN | M1 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 120 | 38,1 | 3213BTN | M | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 120 | 41 | 33213J | F | Kegelrollenlager |
| | 120 | 43 | 53313 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 120 | 46 | 7213A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 120 | 46 | 7213A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 120 | 46 | 7213CTRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 120 | 46 | 7213CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| 140 | 33 | 1313J | G | Pendelkugellager | |
| | 33 | 1313KJ | G1 | Pendelkugellager | |
| | 33 | 21313EAE4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 33 | 21313EAKE4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 33 | 21313J | K | Pendelrollenlager | |
| | 33 | 21313KJ | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 33 | 6313 | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 33 | 6313DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 33 | 6313DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 33 | 6313M | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 33 | 6313NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 33 | 6313TBR12P4 | B | Hochgenauigkeitslager | |
| | 33 | 6313VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 33 | 6313Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 33 | 6313ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 33 | 6313ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 33 | 6313ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 33 | 7313BEAT85 | D | Einreihige Schrägkugellager | |
| | 33 | 7313BEAT85SUN | D | Einreihige Schrägkugellager | |
| | 33 | 7313BW | D | Einreihige Schrägkugellager | |
| | 33 | 7313BWG | D | Einreihige Schrägkugellager | |
| | 33 | BL313 | C | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 33 | BL313ZNR | C3 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 33 | N313ET | H | Zylinderrollenlager | |
| | 33 | N313M | H | Zylinderrollenlager | |
| | 33 | N313W | H | Zylinderrollenlager | |
| | 33 | NF313W | H4 | Zylinderrollenlager | |
| | 33 | NJ313ET | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 33 | NJ313W | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 33 | NU313EM | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 33 | NU313ET | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 33 | NU313W | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 33 | NUP313ET | H3 | Zylinderrollenlager | |
| | 33 | NUP313W | H3 | Zylinderrollenlager | |
| | 36 | 30313J | F | Kegelrollenlager | |
| | 36 | 31313J | F | Kegelrollenlager | |
| | 45 | 29413E | O | Pendelrollenlager | |
| | 48 | 22313CAME4C4VE | K | Pendelrollenlager | |
| | 48 | 22313CAME4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 48 | 22313EAE4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 48 | 22313EAKE4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 48 | 22313EJW33 | K | Pendelrollenlager | |
| | 48 | 22313EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 48 | 22313VEC4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 48 | 2313J | G | Pendelkugellager | |
| | 48 | 2313KJ | G1 | Pendelkugellager | |
| | 48 | 2313KTN | G1 | Pendelkugellager | |
| | 48 | 4313BTN | L | Zweireihige Kugellager | |
| | 48 | NJ2313W | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 48 | NU2313EM | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 48 | NU2313ET | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 48 | NU2313W | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 48 | NUP2313M | H3 | Zylinderrollenlager | |
| | 51 | 32313J | F | Kegelrollenlager | |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 65 – 70 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 65 | 140 | 56 | 51413 | E | Axialrillenkugellager |
| | 140 | 58,7 | 3313B-2RSTN | M2 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 140 | 58,7 | 3313B-ZZTN | M1 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 140 | 58,7 | 3313BNRTN | M3 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 140 | 58,7 | 3313BTN | M | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 140 | 58,7 | 3313NRJ | M3 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 140 | 58,7 | 3313WA | M | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 140 | 66 | 7313CTDULP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 140 | 66 | 7313CTDUMP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 140 | 66 | 7313ETDULP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 140 | 66 | 7313ETDUMP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 140 | 79 | 52316 | N | Axialrillenkugellager |
| | 145 | 65 | 53413 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 145 | 95 | 54316 | N1 | Axialrillenkugellager |
| 65 | 160 | 37 | 6413 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 160 | 37 | 6413NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 160 | 37 | 7413BMG | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 160 | 37 | N413M | H | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 37 | NJ413M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 37 | NJ413W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 37 | NU413M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 37 | NU413W | H2 | Zylinderrollenlager |
| 65 | 85 | 10 | 6813 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 85 | 10 | 6813DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 85 | 10 | 6813VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 85 | 10 | 6813ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 65 | 90 | 13 | 6913 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 13 | 6913DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 13 | 6913VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 13 | 6913ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 13 | 7913A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 13 | 7913A5TRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 13 | 7913CTRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 13 | 7913CTRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 17 | 32913J | F | Kegelrollenlager |
| | 90 | 18 | 51113 | E | Axialrillenkugellager |
| | 90 | 26 | 7913A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 26 | 7913A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 26 | 7913CTRULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 90 | 26 | 7913CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| 70 | 100 | 16 | 6914 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 16 | 6914VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 16 | 6914ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 16 | 7914A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 16 | 7914A5TRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 16 | 7914CTRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 16 | 7914CTRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 19 | NCF2914V | H5 | Zylinderrollenlager |
| | 100 | 20 | 32914J | F | Kegelrollenlager |
| | 100 | 32 | 7914A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 32 | 7914A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 32 | 7914CTRULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 100 | 32 | 7914CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| 70 | 105 | 27 | 51214 | E | Axialrillenkugellager |
| | 110 | 13 | 16014 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 20 | 6014 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 20 | 6014DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 20 | 6014DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 20 | 6014M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 70 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 70 | 110 | 20 | 6014NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 20 | 6014TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 20 | 6014TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 20 | 6014VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 20 | 6014Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 20 | 6014ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 20 | 6014ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 20 | 6014ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 20 | 7014AM | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 110 | 20 | 7014A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 20 | 7014A5TRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 20 | 7014BM | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 110 | 20 | 7014CTRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 20 | 7014CTRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 20 | NU1014M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 25 | 32014XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 110 | 30 | NN3014MBKRCC1P4 | I | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 31 | 33014J | F | Kegelrollenlager |
| | 110 | 32 | 53214 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 110 | 40 | 7014A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 40 | 7014A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 40 | 7014CTRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 40 | 7014CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 40 | T7014CTDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 53 | RS-5014DSE7NAS5 | H6 | Zylinderrollenlager |
| 125 | 24 | 1214J | G | Pendelkugellager | |
| | 24 | 1214KJ | G1 | Pendelkugellager | |
| | 24 | 6214 | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 24 | 6214DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 24 | 6214DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 24 | 6214M | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 24 | 6214NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 24 | 6214TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager | |
| | 24 | 6214TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager | |
| | 24 | 6214VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 24 | 6214Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 24 | 6214ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 24 | 6214ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 24 | 7214BEAT85 | D | Einreihige Schräkgugellager | |
| | 24 | 7214BEAT85SUN | D | Einreihige Schräkgugellager | |
| | 24 | 7214BW | D | Einreihige Schräkgugellager | |
| | 24 | 7214BVG | D | Einreihige Schräkgugellager | |
| | 24 | BL214Z | C2 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 24 | N214W | H | Zylinderrollenlager | |
| | 24 | NF214W | H4 | Zylinderrollenlager | |
| | 24 | NJ214ET | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 24 | NJ214W | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 24 | NU214EM | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 24 | NU214ET | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 24 | NU214W | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 24 | NUP214EM | H3 | Zylinderrollenlager | |
| | 24 | NUP214ET | H3 | Zylinderrollenlager | |
| | 24 | QJ214LOCM | P2 | Duplex-Kugellager | |
| | 26,25 | 30214J | F | Kegelrollenlager | |
| | 31 | 2214J | G | Pendelkugellager | |
| | 31 | 2214KJ | G1 | Pendelkugellager | |
| | 31 | 22214EAE4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 31 | 22214EAKE4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 31 | 22214EJW33 | K | Pendelrollenlager | |
| | 31 | 22214EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 31 | 4214J | L | Zweireihige Kugellager | |
| | 31 | 4214BTN | L | Zweireihige Kugellager | |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 70 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|----------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 70 | 125 | 31 | NJ2214ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 125 | 31 | NJ2214W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 125 | 31 | NU2214ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 125 | 31 | NU2214W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 125 | 31 | NUP2214ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 125 | 31 | NUP2214W | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 125 | 33,25 | 32214J | F | Kegelrollenlager |
| | 125 | 39,7 | 3214B-2RSTN | M2 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 125 | 39,7 | 3214B-ZZTN | M1 | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 125 | 39,7 | 3214BTN | M | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 125 | 39,7 | 3214J | M | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 125 | 40 | 51314 | E | Axialrillenkugellager |
| | 125 | 41 | 33214J | F | Kegelrollenlager |
| | 125 | 48 | 7214A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 125 | 48 | 7214A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 125 | 48 | 7214CTRULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 125 | 48 | 7214CTRUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 125 | 55 | 52217 | N | Axialrillenkugellager |
| | 130 | 48 | 53314 | E1 | Axialrillenkugellager |
| 150 | 35 | 1314J | G | Pendelkugellager | |
| | 35 | 1314KJ | G1 | Pendelkugellager | |
| | 35 | 21314EAE4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 35 | 21314EAKE4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 35 | 21314J | K | Pendelrollenlager | |
| | 35 | 21314KJ | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 35 | 6314 | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 35 | 6314DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 35 | 6314DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 35 | 6314M | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 35 | 6314NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 35 | 6314TBR12P4 | B | Hochgenauigkeitslager | |
| | 35 | 6314VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 35 | 6314Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 35 | 6314ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 35 | 6314ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 35 | 6314ZZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 35 | 7314BEAT85 | D | Einreihige Schrägkugellager | |
| | 35 | 7314BEAT85SUN | D | Einreihige Schrägkugellager | |
| | 35 | 7314BW | D | Einreihige Schrägkugellager | |
| | 35 | 7314BWG | D | Einreihige Schrägkugellager | |
| | 35 | BL314 | C | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 35 | BL314NR | C1 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 35 | BL314ZNR | C3 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 35 | N314M | H | Zylinderrollenlager | |
| | 35 | N314W | H | Zylinderrollenlager | |
| | 35 | NF314W | H4 | Zylinderrollenlager | |
| | 35 | NJ314EM | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 35 | NJ314ET | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 35 | NJ314W | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 35 | NU314EM | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 35 | NU314ET | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 35 | NU314W | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 35 | NUP314ET | H3 | Zylinderrollenlager | |
| | 35 | NUP314W | H3 | Zylinderrollenlager | |
| | 38 | 30314J | F | Kegelrollenlager | |
| | 38 | 31314J | F | Kegelrollenlager | |
| | 48 | 29414E | O | Pendelrollenlager | |
| | 51 | 22314CAME4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 51 | 22314CAME4C4VE | K | Pendelrollenlager | |
| | 51 | 22314EAE4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 51 | 22314EAKE4 | K1 | Pendelrollenlager | |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 70 – 75 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 70 | 150 | 51 | 22314EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 150 | 51 | 22314EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 150 | 51 | 22314KVEC4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 150 | 51 | 22314EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 150 | 51 | 22314VEC4 | K | Pendelrollenlager |
| | 150 | 51 | 2314J | G | Pendelkugellager |
| | 150 | 51 | 4314BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 150 | 51 | NJ2314ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 51 | NJ2314M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 51 | NJ2314W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 51 | NU2314ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 51 | NU2314M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 51 | NU2314W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 51 | NUP2314W | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 54 | 32314J | F | Kegelrollenlager |
| | 150 | 60 | 51414 | E | Axialrillenkugellager |
| | 150 | 63,5 | 3314J | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 150 | 70 | 7314CTDULP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 150 | 70 | 7314ETDULP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 150 | 70 | 7314ETDUMP4 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 150 | 87 | 52317 | N | Axialrillenkugellager |
| | 155 | 105 | 54317 | N1 | Axialrillenkugellager |
| | 155 | 69 | 53414 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 180 | 42 | 6414 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 180 | 42 | 7414BMG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 180 | 42 | N414M | H | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 42 | N414W | H | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 42 | NJ414M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 42 | NJ414W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 42 | NU414M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 42 | NU414W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 79,38 | HDJK70M | P1 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 195 | 157 | 54418 | N1 | Axialrillenkugellager |
| | 90 | 10 | 6814 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 10 | 6814DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 10 | 6814VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 90 | 10 | 6814ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 95 | 18 | 51114 | E | Axialrillenkugellager |
| | 75 | 100 | 51115 | E | Axialrillenkugellager |
| | 105 | 16 | 6915 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 105 | 16 | 6915VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 105 | 16 | 6915ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 105 | 16 | 7915A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 105 | 16 | 7915A5TRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 105 | 16 | 7915CTRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 105 | 16 | 7915CTRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 105 | 20 | 32915J | F | Kegelrollenlager |
| | 105 | 32 | 7915A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 105 | 32 | 7915A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 105 | 32 | 7915CTRDLUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 105 | 32 | 7915CTRDLUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 27 | 51215 | E | Axialrillenkugellager |
| | 110 | 30 | BSB075110DUHP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 115 | 13 | 16015 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 115 | 20 | 6015 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 115 | 20 | 6015DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 115 | 20 | 6015DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 115 | 20 | 6015M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 75 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 75 | 115 | 20 | 6015NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 115 | 20 | 6015VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 115 | 20 | 6015Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 115 | 20 | 6015ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 115 | 20 | 6015ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 115 | 20 | 7015A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 115 | 20 | 7015A5TRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 115 | 20 | 7015CTR1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 115 | 20 | 7015CTR1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 115 | 20 | NU1015M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 115 | 25 | 32015XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 115 | 30 | NN3015MBKRCC1P4 | I | Hochgenauigkeitslager |
| | 115 | 31 | 33015J | F | Kegelrollenlager |
| | 115 | 32 | 53215 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 115 | 40 | 7015A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 115 | 40 | 7015A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 115 | 40 | 7015CTRULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 115 | 40 | 7015CTRUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 115 | 40 | T7015CTDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 115 | 53 | RS-5015DSE7NAS5 | H6 | Zylinderrollenlager |
| | 115 | 54 | NNCF5015V | I2 | Zylinderrollenlager |
| | 125 | 37 | 33115J | F | Kegelrollenlager |
| | 130 | 25 | 1215J | G | Pendelkugellager |
| | 130 | 25 | 1215KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 130 | 25 | 6215 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 130 | 25 | 6215DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 130 | 25 | 6215DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 130 | 25 | 6215M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 130 | 25 | 6215NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 130 | 25 | 6215TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 130 | 25 | 6215TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 130 | 25 | 6215VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 130 | 25 | 6215Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 130 | 25 | 6215ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 130 | 25 | 6215ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 130 | 25 | 7215BEAT85 | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 130 | 25 | 7215BEAT85SUN | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 130 | 25 | 7215BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 130 | 25 | 7215BWG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 130 | 25 | BL215 | C | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 130 | 25 | N215W | H | Zylinderrollenlager |
| | 130 | 25 | NF215W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 130 | 25 | NJ215ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 130 | 25 | NJ215W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 130 | 25 | NU215EM | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 130 | 25 | NU215ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 130 | 25 | NU215W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 130 | 25 | NUP215ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 130 | 25 | NUP215W | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 130 | 27,25 | 30215J | F | Kegelrollenlager |
| | 130 | 31 | 2215J | G | Pendelkugellager |
| | 130 | 31 | 2215KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 130 | 31 | 22215EAЕ4 | K | Pendelrollenlager |
| | 130 | 31 | 22215ЕАЕ4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 130 | 31 | 22215ЕJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 130 | 31 | 22215EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 130 | 31 | 4215J | L | Zweireihige Kugellager |
| | 130 | 31 | 4215BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 130 | 31 | NJ2215ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 130 | 31 | NJ2215W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 130 | 31 | NU2215ET | H2 | Zylinderrollenlager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 75 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 75 | 130 | 31 | NU2215M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 130 | 31 | NU2215W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 130 | 31 | NUP2215ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 130 | 33,25 | 32215J | F | Kegelrollenlager |
| | 130 | 41 | 33215J | F | Kegelrollenlager |
| | 130 | 50 | 7215A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 130 | 50 | 7215A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 130 | 50 | 7215C5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 130 | 50 | 7215C5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 135 | 44 | 51315 | E | Axialrillenkugellager |
| | 135 | 62 | 52218 | N | Axialrillenkugellager |
| | 140 | 52 | 53315 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 155 | 88 | 52318 | N | Axialrillenkugellager |
| | 160 | 106 | 54318 | N1 | Axialrillenkugellager |
| | 160 | 37 | 1315J | G | Pendelkugellager |
| | 160 | 37 | 1315KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 160 | 37 | 21315EAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 160 | 37 | 21315EAKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 160 | 37 | 21315J | K | Pendelrollenlager |
| | 160 | 37 | 21315KJ | K1 | Pendelrollenlager |
| | 160 | 37 | 6315 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 160 | 37 | 6315DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 160 | 37 | 6315DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 160 | 37 | 6315M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 160 | 37 | 6315NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 160 | 37 | 6315TBR12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 160 | 37 | 6315VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 160 | 37 | 6315Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 160 | 37 | 6315ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 160 | 37 | 7315BEAT85 | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 160 | 37 | 7315BEAT85SUN | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 160 | 37 | 7315BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 160 | 37 | 7315BWG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 160 | 37 | N315ET | H | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 37 | N315M | H | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 37 | N315W | H | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 37 | NF315W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 37 | NJ315ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 37 | NJ315W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 37 | NU315EM | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 37 | NU315ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 37 | NU315W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 37 | NUP315ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 37 | NUP315W | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 40 | 30315J | F | Kegelrollenlager |
| | 160 | 40 | 31315J | F | Kegelrollenlager |
| | 160 | 51 | 29415E | O | Pendelrollenlager |
| | 160 | 55 | 22315CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 160 | 55 | 22315CAME4C4VE | K | Pendelrollenlager |
| | 160 | 55 | 22315EAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 160 | 55 | 22315EAKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 160 | 55 | 22315EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 160 | 55 | 22315EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 160 | 55 | 22315EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 160 | 55 | 22315VEC4 | K | Pendelrollenlager |
| | 160 | 55 | 2315J | G | Pendelkugellager |
| | 160 | 55 | 2315KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 160 | 55 | 4315BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 160 | 55 | NJ2315W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 55 | NU2315ET | H2 | Zylinderrollenlager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 75 – 80 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 75 | 160 | 55 | NU2315M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 55 | NU2315W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 55 | NUP2315ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 58 | 32315J | F | Kegelrollenlager |
| | 160 | 65 | 51415 | E | Axialrillenkugellager |
| | 165 | 75 | 53415 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 190 | 45 | 6415 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 190 | 45 | 7415BMG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 190 | 45 | NJ415W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 190 | 45 | NU415W | H2 | Zylinderrollenlager |
| 80 | 82,55 | HDJK75M | P1 | Zweireihige Schräkgugellager | |
| | 95 | 10 | 6815 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 95 | 10 | 6815VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 95 | 10 | 6815ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 10 | 6816 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 10 | 6816VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 100 | 10 | 6816ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 105 | 19 | 51116 | E | Axialrillenkugellager |
| | 110 | 16 | 6916 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 16 | 6916DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 120 | 110 | 16 | 6916VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 16 | 6916ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 16 | 7916A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 16 | 7916A5TRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 16 | 7916CTRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 16 | 7916CTRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 19 | NCF2916V | H5 | Zylinderrollenlager |
| | 110 | 20 | 32916J | F | Kegelrollenlager |
| | 110 | 32 | 7916A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 32 | 7916A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 32 | 7916CTRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 110 | 32 | 7916CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 115 | 28 | 51216 | E | Axialrillenkugellager |
| | 120 | 33 | 53216 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 125 | 14 | 16016 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 125 | 22 | 6016 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 125 | 22 | 6016DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 125 | 22 | 6016DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 125 | 22 | 6016NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 125 | 22 | 6016Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 125 | 22 | 6016ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 125 | 22 | 7016A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 125 | 22 | 7016A5TRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 125 | 22 | 7016CTRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 125 | 22 | 7016CTRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 125 | 22 | NU1016M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 125 | 29 | 32016XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 125 | 34 | NN3016MBKRE1CC1P4 | I | Hochgenauigkeitslager |
| | 125 | 44 | 7016A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 125 | 44 | 7016A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 125 | 44 | 7016CTRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 125 | 44 | 7016CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 125 | 44 | T7016CTDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 125 | 59 | RS-5016DSE7NAS5 | H6 | Zylinderrollenlager |
| | 130 | 37 | 33116J | F | Kegelrollenlager |
| | 140 | 26 | 1216J | G | Pendelkugellager |
| | 140 | 26 | 1216KJ | G1 | Pendelkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 80 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|---------|-----|--------|---------------|-----|-----------------------------------|
| 80 | 140 | 26 | 6216 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 140 | 26 | 6216DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 140 | 26 | 6216DDUNR | B5 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 140 | 26 | 6216M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 140 | 26 | 6216NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 140 | 26 | 6216TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 140 | 26 | 6216TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 140 | 26 | 6216VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 140 | 26 | 6216Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 140 | 26 | 6216ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 140 | 26 | 6216ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 140 | 26 | 7216BEAT85 | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 140 | 26 | 7216BEAT85SUN | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 140 | 26 | 7216BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 140 | 26 | 7216BWG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 140 | 26 | BL216 | C | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 140 | 26 | BL216Z | C2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 140 | 26 | BL216ZNR | C3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 140 | 26 | BL216ZZ | C2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 140 | 26 | N216ET | H | Zylinderrollenlager |
| | 140 | 26 | N216M | H | Zylinderrollenlager |
| | 140 | 26 | N216W | H | Zylinderrollenlager |
| | 140 | 26 | NF216W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 140 | 26 | NJ216ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 140 | 26 | NJ216W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 140 | 26 | NU216EM | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 140 | 26 | NU216ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 140 | 26 | NU216W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 140 | 26 | NUP216ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 140 | 26 | NUP216W | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 140 | 28,25 | 30216J | F | Kegelrollenlager |
| | 140 | 33 | 2216J | G | Pendelkugellager |
| | 140 | 33 | 2216KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 140 | 33 | 22216EAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 140 | 33 | 22216EAK4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 140 | 33 | 22216EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 140 | 33 | 22216EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 140 | 33 | 4216BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 140 | 33 | NJ2216ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 140 | 33 | NJ2216W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 140 | 33 | NU2216ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 140 | 33 | NU2216M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 140 | 33 | NU2216W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 140 | 33 | NUP2216ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 140 | 33 | NUP2216M | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 140 | 35,25 | 32216J | F | Kegelrollenlager |
| | 140 | 44 | 51316 | E | Axialrillenkugellager |
| | 140 | 44,45 | LDJK80M | P1 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 140 | 46 | 33216J | F | Kegelrollenlager |
| | 140 | 52 | 7216A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 140 | 52 | 7216A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 140 | 52 | 7216CTRDLUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 140 | 52 | 7216CTR_DUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 145 | 52 | 53316 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 170 | 39 | 1316J | G | Pendelkugellager |
| | 170 | 39 | 1316KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 170 | 39 | 21316EAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 170 | 39 | 21316EAK4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 170 | 39 | 21316J | K | Pendelrollenlager |
| | 170 | 39 | 21316KJ | K1 | Pendelrollenlager |
| | 170 | 39 | 6316 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 80 – 85 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 80 | 170 | 39 | 6316DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 170 | 39 | 6316DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 170 | 39 | 6316M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 170 | 39 | 6316NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 170 | 39 | 6316TBR12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 170 | 39 | 6316VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 170 | 39 | 6316Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 170 | 39 | 6316ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 170 | 39 | 7316BEAT85 | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 170 | 39 | 7316BEAT85SUN | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 170 | 39 | 7316BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 170 | 39 | 7316BWG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 170 | 39 | N316M | H | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 39 | N316W | H | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 39 | NF316W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 39 | NJ316EM | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 39 | NJ316ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 39 | NJ316W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 39 | NU316EM | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 39 | NU316ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 39 | NU316W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 39 | NUP316ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 42,5 | 30316J | F | Kegelrollenlager |
| | 170 | 42,5 | 31316J | F | Kegelrollenlager |
| | 170 | 54 | 29416E | O | Pendelrollenlager |
| | 170 | 58 | 22316CAME4C4VE | K | Pendelrollenlager |
| | 170 | 58 | 22316EAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 170 | 58 | 22316EAKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 170 | 58 | 22316EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 170 | 58 | 22316EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 170 | 58 | 22316EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 170 | 58 | 22316KVEC4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 170 | 58 | 22316EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 170 | 58 | 22316VEC4 | K | Pendelrollenlager |
| | 170 | 58 | 2316J | G | Pendelkugellager |
| | 170 | 58 | 2316KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 170 | 58 | NJ2316M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 58 | NJ2316W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 58 | NU2316ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 58 | NU2316M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 58 | NU2316W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 61,5 | 32316J | F | Kegelrollenlager |
| | 170 | 68 | 51416 | E | Axialrillenkugellager |
| | 170 | 68,26 | MDJK80M | P1 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 170 | 68,3 | 3316M | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 175 | 78 | 53416 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 200 | 48 | 6416 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 200 | 48 | NJ416M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 200 | 48 | NJ416W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 200 | 48 | NU416W | H2 | Zylinderrollenlager |
| 85 | 110 | 13 | 6817 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 13 | 6817VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 13 | 6817ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 110 | 19 | 51117 | E | Axialrillenkugellager |
| | 120 | 18 | 6917 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 18 | 6917ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 18 | 7917A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 120 | 18 | 7917A5TRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 120 | 18 | 7917VTRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 120 | 18 | 7917CTRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 85 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 85 | 120 | 23 | 32917J | F | Kegelrollenlager |
| | 120 | 36 | 7917A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 120 | 36 | 7917A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 120 | 36 | 7917CTRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 120 | 36 | 7917CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 125 | 31 | 51217 | E | Axialrillenkugellager |
| | 130 | 14 | 16017 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 130 | 22 | 6017 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 130 | 22 | 6017DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 130 | 22 | 6017NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 130 | 22 | 6017TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 130 | 22 | 6017TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 130 | 22 | 6017VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 130 | 22 | 6017Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 130 | 22 | 6017ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 130 | 22 | 6017ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 130 | 22 | 7017A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 130 | 22 | 7017A5TRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 130 | 22 | 7017CTRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 130 | 22 | 7017CTRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 130 | 22 | 7017NU1017M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 130 | 29 | 32017XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 130 | 34 | NN3017MBKRCC1P4 | I | Hochgenauigkeitslager |
| | 130 | 37 | 53217 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 130 | 44 | 7017A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 130 | 44 | 7017A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 130 | 44 | 7017CTRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 130 | 44 | 7017CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 130 | 44 | T7017CTDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 130 | 59 | RS-5017DSE7NASS | H6 | Zylinderrollenlager |
| | 140 | 41 | 33117J | F | Kegelrollenlager |
| | 150 | 28 | 1217J | G | Pendelkugellager |
| | 150 | 28 | 1217KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 150 | 28 | 6217 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 150 | 28 | 6217DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 150 | 28 | 6217DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 150 | 28 | 6217NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 150 | 28 | 6217TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 150 | 28 | 6217TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 150 | 28 | 6217Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 150 | 28 | 6217ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 150 | 28 | 6217ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 150 | 28 | 7217BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 150 | 28 | 7217BWG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 150 | 28 | N217ET | H | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 28 | N217W | H | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 28 | NF217W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 28 | NJ217ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 28 | NJ217W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 28 | NU217ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 28 | NU217W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 28 | NUP217EM | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 28 | NUP217ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 30,5 | 30217J | F | Kegelrollenlager |
| | 150 | 36 | 2217J | G | Pendelkugellager |
| | 150 | 36 | 2217KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 150 | 36 | 22217EAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 150 | 36 | 22217EAKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 150 | 36 | 22217EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 150 | 36 | 22217EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 85 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 85 | 150 | 36 | 4217BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 150 | 36 | NJ2217ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 36 | NJ2217W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 36 | NU2217ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 36 | NU2217M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 36 | NU2217W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 36 | NUP2217ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 36 | NUP2217M | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 38,5 | 32217J | F | Kegelrollenlager |
| | 150 | 39 | 29317E | K | Pendelrollenlager |
| | 150 | 49 | 51317 | E | Axialrillenkugellager |
| | 150 | 49 | 33217J | F | Kegelrollenlager |
| | 150 | 56 | 7217A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 150 | 56 | 7217A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 150 | 56 | 7217CTRDLUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 150 | 56 | 7217CTRDLUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 150 | 67 | 52220 | N | Axialrillenkugellager |
| | 155 | 58 | 53317 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 170 | 97 | 52320 | N | Axialrillenkugellager |
| | 180 | 41 | 1317J | G | Pendelkugellager |
| | 180 | 41 | 1317KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 180 | 41 | 21317EAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 180 | 41 | 21317EAK4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 180 | 41 | 21317KM | K1 | Pendelrollenlager |
| | 180 | 41 | 21317M | K | Pendelrollenlager |
| | 180 | 41 | 6317 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 180 | 41 | 6317DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 180 | 41 | 6317NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 180 | 41 | 6317TBR12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 180 | 41 | 6317Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 180 | 41 | 6317ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 180 | 41 | 7317BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 180 | 41 | 7317BWG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 180 | 41 | N317M | H | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 41 | N317W | H | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 41 | NF317M | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 41 | NJ317ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 41 | NJ317W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 41 | NU317EM | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 41 | NU317ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 41 | NU317W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 41 | NUP317W | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 44,5 | 30317J | F | Kegelrollenlager |
| | 180 | 44,5 | 31317J | F | Kegelrollenlager |
| | 180 | 58 | 29417E | O | Pendelrollenlager |
| | 180 | 60 | 22317CAME4C4VE | K | Pendelrollenlager |
| | 180 | 60 | 22317EAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 180 | 60 | 22317EAK4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 180 | 60 | 22317EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 180 | 60 | 22317EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 180 | 60 | 22317VEC4 | K | Pendelrollenlager |
| | 180 | 60 | 2317J | G | Pendelkugellager |
| | 180 | 60 | 2317KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 180 | 60 | NJ2317W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 60 | NU2317M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 60 | NU2317W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 60 | NUP2317M | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 63,5 | 32317J | F | Kegelrollenlager |
| | 180 | 72 | 51417 | E | Axialrillenkugellager |
| | 180 | 73,03 | MDJK85M | P1 | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 180 | 73,03 | MDJT85M | P | Zweireihige Schräkgugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 85 – 90 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 85 | 210 | 52 | 6417 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 210 | 52 | NJ417M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 210 | 52 | NU417M | H2 | Zylinderrollenlager |
| 90 | 115 | 13 | 6818 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 115 | 13 | 6818VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 115 | 13 | 6818ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 120 | 120 | 22 | 51118 | E | Axialrillenkugellager |
| | 125 | 18 | 6918 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 125 | 18 | 6918VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 125 | 18 | 6918ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 125 | 18 | 7918A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 125 | 18 | 7918A5TRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 125 | 18 | 7918CTRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 125 | 18 | 7918CTRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 125 | 22 | NCF2918V | H5 | Zylinderrollenlager |
| | 125 | 23 | 32918J | F | Kegelrollenlager |
| | 125 | 36 | 7918A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 125 | 36 | 7918A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 125 | 36 | 7918CTRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 125 | 36 | 7918CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 125 | 36 | 7918CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 135 | 35 | 51218 | E | Axialrillenkugellager |
| 140 | 140 | 16 | 16018 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 140 | 24 | 6018 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 140 | 24 | 6018DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 140 | 24 | 6018DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 140 | 24 | 6018NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 140 | 24 | 6018TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 140 | 24 | 6018TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 140 | 24 | 6018VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 140 | 24 | 6018Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 140 | 24 | 6018ZNR | B4 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 140 | 24 | 6018ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 140 | 24 | 7018A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 140 | 24 | 7018CTRV1VSUELP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 140 | 24 | NU1018M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 140 | 32 | 32018XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 140 | 37 | NN3018MBKRE1CC1P4 | I | Hochgenauigkeitslager |
| | 140 | 42 | 53218 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 140 | 48 | 7018A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 140 | 48 | 7018A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 140 | 48 | 7018CTRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 140 | 48 | 7018CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 140 | 48 | T7018CTDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 140 | 66 | RS-5018DSE7NASS | H6 | Zylinderrollenlager |
| | 140 | 67 | NNCF5018V | I2 | Zylinderrollenlager |
| 150 | 150 | 45 | 33118J | F | Kegelrollenlager |
| | 155 | 39 | 29318E | O | Pendelrollenlager |
| | 155 | 50 | 51318 | E | Axialrillenkugellager |
| 160 | 160 | 30 | 1218J | G | Pendelkugellager |
| | 160 | 30 | 1218KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 160 | 30 | 6218 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 160 | 30 | 6218DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 160 | 30 | 6218M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 160 | 30 | 6218NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 160 | 30 | 6218Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 160 | 30 | 6218ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 160 | 30 | 7218BW | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 160 | 30 | 7218BVG | D | Einreihige Schrägkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 90 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 90 | 160 | 30 | BL218Z | C2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 160 | 30 | N218W | H | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 30 | NF218W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 30 | NJ218ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 30 | NJ218W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 30 | NU218EM | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 30 | NU218ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 30 | NU218W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 30 | NUP218EM | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 30 | NUP218ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 30 | NUP218W | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 32,5 | 30218J | F | Kegelrollenlager |
| | 160 | 40 | 2218J | G | Pendelkugellager |
| | 160 | 40 | 2218KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 160 | 40 | 22218CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 160 | 40 | 22218CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 160 | 40 | 22218EAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 160 | 40 | 22218EAKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 160 | 40 | 22218EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 160 | 40 | 22218EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 160 | 40 | 4218BTN | L | Zweireihige Kugellager |
| | 160 | 40 | NJ2218ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 40 | NJ2218W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 40 | NU2218ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 40 | NU2218M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 40 | NU2218W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 40 | NUP2218M | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 42,5 | 32218J | F | Kegelrollenlager |
| | 160 | 52,4 | 23218CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 160 | 52,4 | 23218CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 160 | 52,4 | 23218CKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 160 | 52,4 | 23218EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 160 | 52,4 | 23218EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 160 | 59 | 53318 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 160 | 60 | 7218A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 160 | 60 | 7218A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 160 | 60 | 7218CTRULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| 190 | 43 | 1318J | G | Pendelkugellager | |
| | 43 | 1318KJ | G1 | Pendelkugellager | |
| | 43 | 21318EAE4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 43 | 21318EAKE4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 43 | 21318KM | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 43 | 21318M | K | Pendelrollenlager | |
| | 43 | 6318 | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 43 | 6318DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 43 | 6318M | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 43 | 6318Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 43 | 6318ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 43 | 7318BW | D | Einreihige Schrägkugellager | |
| | 43 | 7318BWG | D | Einreihige Schrägkugellager | |
| | 43 | N318ET | H | Zylinderrollenlager | |
| | 43 | N318M | H | Zylinderrollenlager | |
| | 43 | N318W | H | Zylinderrollenlager | |
| | 43 | NJ318ET | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 43 | NJ318W | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 43 | NJ319W | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 43 | NU318EM | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 43 | NU318ET | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 43 | NU318W | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 43 | NUP318ET | H3 | Zylinderrollenlager | |
| | 46,5 | 30318J | F | Kegelrollenlager | |
| | 46,5 | 31318J | F | Kegelrollenlager | |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 90 – 95 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 90 | 190 | 60 | 29418E | O | Pendelrollenlager |
| | 190 | 64 | 22318CAME4C4VE | K | Pendelrollenlager |
| | 190 | 64 | 22318CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 190 | 64 | 22318EAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 190 | 64 | 22318EAKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 190 | 64 | 22318EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 190 | 64 | 22318EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 190 | 64 | 22318VEC4 | K | Pendelrollenlager |
| | 190 | 64 | 2318J | G | Pendelkugellager |
| | 190 | 64 | 2318KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 190 | 64 | NJ2318M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 190 | 64 | NJ2318W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 190 | 64 | NU2318M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 190 | 64 | NU2318W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 190 | 64 | NUP2318M | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 190 | 67,5 | 32318J | F | Kegelrollenlager |
| | 190 | 77 | 51418 | E | Axialrillenkugellager |
| | 225 | 54 | 6418 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 225 | 54 | 7418BMG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 225 | 54 | NJ418M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 225 | 54 | NU418M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 225 | 98,42 | HDJK90M | P1 | Zweireihige Schräkgugellager |
| 95 | 120 | 13 | 6819 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 13 | 6819DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 120 | 13 | 6819VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 130 | 18 | 6919 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 130 | 18 | 6919ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 130 | 18 | 7919A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 130 | 18 | 7919A5TRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 130 | 18 | 7919CTRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 130 | 18 | 7919CTRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 130 | 36 | 7919A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 130 | 36 | 7919ASTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 130 | 36 | 7919CTRULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 130 | 36 | 7919CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 145 | 16 | 16019 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 145 | 24 | 6019 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 145 | 24 | 6019DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 145 | 24 | 6019TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 145 | 24 | 6019TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 145 | 24 | 6019Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 145 | 24 | 6019ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 145 | 24 | NU1019M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 145 | 32 | 32019XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 145 | 37 | NN3019MBKRCC1P4 | I | Hochgenauigkeitslager |
| | 145 | 48 | 7019A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 145 | 48 | 7019ASTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 145 | 48 | 7019CTRULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 145 | 48 | 7019CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 145 | 66 | RS-5019DSE7NAS5 | H6 | Zylinderrollenlager |
| | 160 | 67 | 52222 | N | Axialrillenkugellager |
| | 170 | 32 | 1219J | G | Pendelkugellager |
| | 170 | 32 | 1219KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 170 | 32 | 6219 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 170 | 32 | 6219DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 170 | 32 | 6219NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 170 | 32 | 6219Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 170 | 32 | 6219ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 170 | 32 | 7219BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 170 | 32 | 7219BWG | D | Einreihige Schräkgugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 95 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 95 | 170 | 32 | N219W | H | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 32 | NF219W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 32 | NJ219EM | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 32 | NJ219ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 32 | NJ219W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 32 | NU219EM | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 32 | NU219ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 32 | NU219W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 32 | NUP219ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 32 | NUP219W | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 34,5 | 30219J | F | Kegelrollenlager |
| | 170 | 43 | 2219J | G | Pendelkugellager |
| | 170 | 43 | 2219KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 170 | 43 | 22219EAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 170 | 43 | 22219EAKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 170 | 43 | 22219EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 170 | 43 | 22219EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 170 | 43 | NJ2219W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 43 | NU2219ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 43 | NU2219M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 43 | NU2219W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 43 | NUP2219M | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 170 | 45,5 | 32219J | F | Kegelrollenlager |
| | 170 | 64 | 7219A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 170 | 64 | 7219A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 170 | 64 | 7219CTRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| 195 | 128 | 54322 | | N1 | Axialrillenkugellager |
| | 200 | 45 | 1319J | G | Pendelkugellager |
| | 200 | 45 | 1319KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 200 | 45 | 21319CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 200 | 45 | 21319CKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 200 | 45 | 6319 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 200 | 45 | 6319DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 200 | 45 | 6319M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 200 | 45 | 6319Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 200 | 45 | 6319ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 200 | 45 | 7319BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 200 | 45 | 7319BWG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 200 | 45 | N319M | H | Zylinderrollenlager |
| | 200 | 45 | N319W | H | Zylinderrollenlager |
| | 200 | 45 | NU319EM | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 200 | 45 | NU319ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 200 | 45 | NU319W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 200 | 49,5 | 30319J | F | Kegelrollenlager |
| | 200 | 49,5 | 31319J | F | Kegelrollenlager |
| | 200 | 67 | 22319CAME4C4VE | K | Pendelrollenlager |
| | 200 | 67 | 22319CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 200 | 67 | 22319CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 200 | 67 | 22319EAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 200 | 67 | 22319EAKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 200 | 67 | 22319EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 200 | 67 | 22319EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 200 | 67 | 22319EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 200 | 67 | 22319EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 200 | 67 | 22319VEC4 | K | Pendelrollenlager |
| | 200 | 67 | NJ2319W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 200 | 67 | NU2319M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 200 | 67 | NU2319W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 200 | 67 | NUP2319M | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 200 | 71,5 | 32319J | F | Kegelrollenlager |
| 240 | 55 | NU419M | | H2 | Zylinderrollenlager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 100 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 100 | 125 | 13 | 6820 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 125 | 13 | 6820DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 125 | 13 | 6820VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 125 | 13 | 6820ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 135 | 25 | 51120 | E | Axialrillenkugellager |
| | 140 | 20 | 6920 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 140 | 20 | 6920ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 140 | 20 | 7920A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 140 | 20 | 7920A5TRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 140 | 20 | 7920CTR1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 140 | 20 | 7920CTR1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 140 | 24 | NCF2920V | H5 | Zylinderrollenlager |
| | 140 | 25 | 32920J | F | Kegelrollenlager |
| | 140 | 40 | 7920A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 140 | 40 | 7920A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 140 | 40 | 7920CTRULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 140 | 40 | 7920CTRUDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 140 | 40 | NNU4920MBKRE2CC1P4 | I1 | Hochgenauigkeitslager |
| 150 | 150 | 16 | 16020 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 150 | 24 | 6020 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 150 | 24 | 6020DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 150 | 24 | 6020DU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 150 | 24 | 6020M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 150 | 24 | 6020NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 150 | 24 | 6020TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 150 | 24 | 6020TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 150 | 24 | 6020VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 150 | 24 | 6020Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 150 | 24 | 6020ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 150 | 24 | 7020A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 150 | 24 | 7020A5TRV1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 150 | 24 | 7020CTR1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 150 | 24 | 7020CTR1VSUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 150 | 24 | NU1020M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 32 | 32020XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 150 | 37 | NCF3020V | H5 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 37 | NN3020MBKRCC1P4 | I | Hochgenauigkeitslager |
| | 150 | 38 | 51220 | E | Axialrillenkugellager |
| | 150 | 45 | BSB100150DUHP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 150 | 48 | 7020A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 150 | 48 | 7020A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 150 | 48 | 7020CTRULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 150 | 48 | 7020CTRUDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 150 | 66 | RS-5020DSE7NASS | H6 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 67 | NNCF5020V | I2 | Zylinderrollenlager |
| | 155 | 45 | 53220 | E1 | Axialrillenkugellager |
| 165 | 52 | 23120CE4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 52 | 23120CKE4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 52 | 23120EMW33 | K | Pendelrollenlager | |
| | 65 | 24120CAME4 | K | Pendelrollenlager | |
| 170 | 42 | 29320E | O | Pendelrollenlager | |
| | 55 | 51320 | E | Axialrillenkugellager | |
| | 68 | 52224 | N | Axialrillenkugellager | |
| 175 | 64 | 53320 | E1 | Axialrillenkugellager | |
| | 34 | 1220J | G | Pendelkugellager | |
| | 34 | 1220KJ | G1 | Pendelkugellager | |
| | 34 | 6220 | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 34 | 6220DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| 180 | 34 | 6220M | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 100 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 100 | 180 | 34 | 6220NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 180 | 34 | 6220Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 180 | 34 | 6220ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 180 | 34 | 7220BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 180 | 34 | 7220BWG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 180 | 34 | N220W | H | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 34 | NF220W | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 34 | NJ220EM | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 34 | NJ220ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 34 | NJ220W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 34 | NU220EM | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 34 | NU220ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 34 | NU220W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 34 | NUP220ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 34 | NUP220W | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 37 | 30220J | F | Kegelrollenlager |
| | 180 | 46 | 2220J | G | Pendelkugellager |
| | 180 | 46 | 2220KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 180 | 46 | 22220CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 180 | 46 | 22220CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 180 | 46 | 22220EAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 180 | 46 | 22220EAKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 180 | 46 | 22220EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 180 | 46 | 22220EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 180 | 46 | NJ2220ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 46 | NJ2220W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 46 | NU2220M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 46 | NU2220W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 46 | NUP2220M | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 49 | 32220J | F | Kegelrollenlager |
| | 180 | 60,3 | 23220CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 180 | 60,3 | 23220CKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 180 | 60,3 | 23220EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 180 | 60,3 | 23220EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 180 | 63 | 33220J | F | Kegelrollenlager |
| | 180 | 64 | 7220A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 180 | 64 | 7220CTRDPULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 180 | 64 | 7220CTRDPUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 210 | 67 | 29420E | O | Pendelrollenlager |
| | 210 | 85 | 51420M | E | Axialrillenkugellager |
| | 215 | 47 | 1320J | G | Pendelkugellager |
| | 215 | 47 | 1320KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 215 | 47 | 21320CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 215 | 47 | 21320CAMK | K1 | Pendelrollenlager |
| | 215 | 47 | 6320 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 215 | 47 | 6320DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 215 | 47 | 6320M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 215 | 47 | 6320Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 215 | 47 | 6320ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 215 | 47 | 7320BM | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 215 | 47 | 7320BMG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 215 | 47 | 7320BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 215 | 47 | 7320BWG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 215 | 47 | N320ET | H | Zylinderrollenlager |
| | 215 | 47 | N320M | H | Zylinderrollenlager |
| | 215 | 47 | N320W | H | Zylinderrollenlager |
| | 215 | 47 | NJ320ET | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 215 | 47 | NJ320W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 215 | 47 | NU320EM | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 215 | 47 | NU320ET | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 215 | 47 | NU320W | H2 | Zylinderrollenlager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 100 – 105 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|-------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 100 | 215 | 47 | NUP320ET | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 215 | 51,5 | 30320J | F | Kegelrollenlager |
| | 215 | 56,5 | 31320J | F | Kegelrollenlager |
| | 215 | 73 | 22320CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 215 | 73 | 22320CAME4C4VE | K | Pendelrollenlager |
| | 215 | 73 | 22320CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 215 | 73 | 22320EAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 215 | 73 | 22320EAKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 215 | 73 | 22320EWJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 215 | 73 | 22320EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 215 | 73 | 22320EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 215 | 73 | 22320KVEC4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 215 | 73 | 22320EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 215 | 73 | 22320VEC4 | K | Pendelrollenlager |
| | 215 | 73 | NJ2320M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 215 | 73 | NJ2320W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 215 | 73 | NU2320M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 215 | 73 | NU2320W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 215 | 73 | NUP2320M | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 215 | 77,5 | 32320J | F | Kegelrollenlager |
| 105 | 250 | 58 | NU420M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 130 | 13 | 6821 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 130 | 13 | 6821VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 145 | 20 | 6921 | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 20 | 6921ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 40 | 7921A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager | |
| | 40 | 7921A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager | |
| | 40 | 7921CTRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager | |
| | 40 | 7921CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager | |
| | 40 | NN4921MBKRE1CC1P4 | I1 | Hochgenauigkeitslager | |
| 160 | 18 | 16021 | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 26 | 6021 | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 26 | 6021DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 26 | 6021Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 26 | 6021ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 26 | 7021A5TRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager | |
| | 26 | 7021CTRV1VSULP3 | D | Hochgenauigkeitslager | |
| | 26 | NU1021M | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 35 | 32021XJ | F | Kegelrollenlager | |
| | 41 | NN3021MBKRCC1P4 | I | Hochgenauigkeitslager | |
| | 43 | 33021J | F | Kegelrollenlager | |
| | 52 | 7021A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager | |
| | 52 | 7021A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager | |
| | 52 | 7021CTRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager | |
| | 52 | 7021CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager | |
| 190 | 36 | 1221J | G | Pendelkugellager | |
| | 36 | 6221 | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 36 | 6221DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 36 | 6221NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 36 | 6221ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 36 | 7221BMG | D | Einreihige Schrägkugellager | |
| | 36 | 7221BW | D | Einreihige Schrägkugellager | |
| | 36 | N221M | H | Zylinderrollenlager | |
| | 36 | NJ221EM | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 36 | NJ221W | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 36 | NU221W | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 39 | 30221J | F | Kegelrollenlager | |
| 190 | 50 | 2221J | G | Pendelkugellager | |
| | 53 | 32221J | F | Kegelrollenlager | |
| | 72 | 7221CTRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager | |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 105 – 110 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 105 | 225 | 49 | 1321J | G | Pendelkugellager |
| | 225 | 49 | 6321 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 225 | 49 | 6321M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 225 | 49 | 6321ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 225 | 49 | 7321BM | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 225 | 49 | 7321BMG | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 225 | 49 | N321M | H | Zylinderrollenlager |
| | 225 | 49 | N321W | H | Zylinderrollenlager |
| | 225 | 49 | NF321M | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 225 | 49 | NJ321W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 225 | 49 | NU321EM | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 225 | 49 | NU321W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 225 | 53,5 | 30321J | F | Kegelrollenlager |
| | 225 | 81,5 | 32321J | F | Kegelrollenlager |
| 110 | 260 | 60 | NJ421M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 260 | 60 | NU421M | H2 | Zylinderrollenlager |
| 110 | 140 | 16 | 6822 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 140 | 16 | 6822VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 145 | 145 | 25 | 51222 | E | Axialrillenkugellager |
| | 150 | 20 | 6922 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 150 | 20 | 6922ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 150 | 24 | NCF2922V | H5 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 25 | 32922J | F | Kegelrollenlager |
| | 150 | 40 | 7922A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 150 | 40 | 7922A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 150 | 40 | 7922CTRDLUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 150 | 40 | 7922CTR_DUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 150 | 40 | NNU4922MBKRE1C1P4 | I1 | Hochgenauigkeitslager |
| 160 | 160 | 38 | 51222 | E | Axialrillenkugellager |
| | 165 | 45 | 53222 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 170 | 19 | 16022 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 170 | 28 | 6022 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 170 | 28 | 6022DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 170 | 28 | 6022NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 170 | 28 | 6022TCG12P4 | B | Hochgenauigkeitslager |
| | 170 | 28 | 6022Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 170 | 28 | 6022ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 170 | 28 | NU1022M | H2 | Zylinderrollenlager |
| 170 | 170 | 38 | 32022XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 170 | 45 | 23022CDE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 170 | 45 | 23022CDKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 170 | 45 | 23022EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 170 | 45 | NN3022MBKRCC1P4 | I | Hochgenauigkeitslager |
| | 170 | 47 | 33022J | F | Kegelrollenlager |
| | 170 | 56 | 7022A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 170 | 56 | 7022A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 170 | 56 | 7022CTRDLUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 170 | 56 | 7022CTR_DUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| 180 | 180 | 56 | RS-5022DSE7NASS | H6 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 56 | 23122CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 180 | 56 | 23122CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 180 | 56 | 23122CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 180 | 56 | 23122CKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 180 | 56 | 23122EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 180 | 56 | 23122EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 180 | 69 | 24122CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 180 | 69 | 24122CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 180 | 69 | 24122CK30E4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 180 | 69 | 24122JW33 | K | Pendelrollenlager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 110 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 110 | 190 | 48 | 29322E | O | Pendelrollenlager |
| | 190 | 63 | 51322 | E | Axialrillenkugellager |
| | 190 | 80 | 52226 | N | Axialrillenkugellager |
| | 195 | 72 | 53322 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 200 | 38 | 1222J | G | Pendelkugellager |
| | 200 | 38 | 1222K | G1 | Pendelkugellager |
| | 200 | 38 | 6222 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 200 | 38 | 6222DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 200 | 38 | 6222M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 200 | 38 | 6222Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 200 | 38 | 6222ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 200 | 38 | 7222BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 200 | 38 | 7222Bwg | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 200 | 38 | N222M | H | Zylinderrollenlager |
| | 200 | 38 | N222W | H | Zylinderrollenlager |
| | 200 | 38 | NJ222EM | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 200 | 38 | NJ222W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 200 | 38 | NU222EM | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 200 | 38 | NU222W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 200 | 41 | 30222J | F | Kegelrollenlager |
| | 200 | 53 | 2222J | G | Pendelkugellager |
| | 200 | 53 | 22222CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 200 | 53 | 22222CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 200 | 53 | 22222FAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 200 | 53 | 22222FAKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 200 | 53 | 22222EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 200 | 53 | 22222EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 200 | 53 | 2222KJ | G1 | Pendelkugellager |
| | 200 | 53 | NJ2222M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 200 | 53 | NJ2222W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 200 | 53 | NU2222M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 200 | 53 | NU2222W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 200 | 53 | NUP2222M | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 200 | 56 | 32222J | F | Kegelrollenlager |
| | 200 | 69,8 | 23222CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 200 | 69,8 | 23222CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 200 | 69,8 | 23222CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 200 | 69,8 | 23222CKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 200 | 69,8 | 23222EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 200 | 69,8 | 23222EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 230 | 73 | 29422E | O | Pendelrollenlager |
| | 230 | 95 | 51422M | E | Axialrillenkugellager |
| | 240 | 50 | 1322J | G | Pendelkugellager |
| | 240 | 50 | 21322CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 240 | 50 | 6322 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 240 | 50 | 6322M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 240 | 50 | 6322ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 240 | 50 | 7322BM | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 240 | 50 | 7322Bmg | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 240 | 50 | 7322BW | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 240 | 50 | 7322Bwg | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 240 | 50 | N322M | H | Zylinderrollenlager |
| | 240 | 50 | N322W | H | Zylinderrollenlager |
| | 240 | 50 | NJ322W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 240 | 50 | NU322EM | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 240 | 50 | NU322W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 240 | 54,5 | 30322J | F | Kegelrollenlager |
| | 240 | 63 | 31322J | F | Kegelrollenlager |
| | 240 | 80 | 22322CAME4C4VE | K | Pendelrollenlager |
| | 240 | 80 | 22322CAME4 | K | Pendelrollenlager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 110 – 120 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 110 | 240 | 80 | 22322CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 240 | 80 | 22322EAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 240 | 80 | 22322EAKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 240 | 80 | 22322EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 240 | 80 | 22322KVEC4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 240 | 80 | 22322EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 240 | 80 | 22322VEC4 | K | Pendelrollenlager |
| | 240 | 80 | NJ2322M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 240 | 80 | NU2322M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 240 | 84,5 | 32322J | F | Kegelrollenlager |
| 120 | 280 | 65 | NJ422M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 150 | 16 | 6824 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 150 | 16 | 6824DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 150 | 16 | 6824VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 155 | 155 | 25 | 51124 | E | Axialrillenkugellager |
| | 165 | 22 | 6924 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 165 | 22 | 6924ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 165 | 27 | NCF2924V | H5 | Zylinderrollenlager |
| | 165 | 29 | 32924J | F | Kegelrollenlager |
| | 165 | 44 | 7924A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 165 | 44 | 7924A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 165 | 44 | 7924CTRULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 165 | 44 | 7924CTRUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 170 | 39 | 51224 | E | Axialrillenkugellager |
| 175 | 175 | 46 | 53224 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 180 | 19 | 16024 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 180 | 28 | 6024 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 180 | 28 | 6024DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 180 | 28 | 6024M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 180 | 28 | 6024NR | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 180 | 28 | 6024VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 180 | 28 | 6024Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 180 | 28 | 6024ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 180 | 28 | NU1024M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 38 | 32024XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 180 | 46 | 23024CDE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 180 | 46 | 23024CDKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 180 | 46 | 23024EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 180 | 46 | 23024EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 180 | 46 | NCF3024V | H5 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 46 | NN3024MBKRE1CC1P4 | I | Hochgenauigkeitslager |
| | 180 | 48 | 33024J | F | Kegelrollenlager |
| | 180 | 56 | 7024A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 180 | 56 | 7024A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 180 | 56 | 7024CTRULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 180 | 56 | 7024CTRUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 180 | 60 | 24024CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 180 | 60 | 24024CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 180 | 60 | 24024JW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 180 | 79 | RS-5024DSE7NASS | H6 | Zylinderrollenlager |
| 200 | 200 | 62 | 23124CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 200 | 62 | 23124CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 200 | 62 | 23124CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 200 | 62 | 23124CKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 200 | 62 | 23124EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 200 | 62 | 23124EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 200 | 80 | 24124CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 200 | 80 | 24124CAMK30E4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 200 | 80 | 24124CE4 | K | Pendelrollenlager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 120 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|----------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 120 | 200 | 80 | 24124CK30E4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 200 | 80 | 24124JW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 200 | 81 | 52228 | N | Axialrillenkugellager |
| | 210 | 54 | 29324E | O | Pendelrollenlager |
| | 210 | 70 | 51324 | E | Axialrillenkugellager |
| | 215 | 40 | 1224M | G | Pendelkugellager |
| | 215 | 40 | 6224 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 215 | 40 | 6224DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 215 | 40 | 6224M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 215 | 40 | 6224ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 215 | 40 | 7224BM | D | Einreihige Schräkgugellager | |
| | 40 | 7224BMG | D | Einreihige Schräkgugellager | |
| | 40 | N224M | H | Zylinderrollenlager | |
| | 40 | N224W | H | Zylinderrollenlager | |
| | 40 | NJ224EM | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 40 | NJ224W | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 40 | NU224EM | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 40 | NU224W | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 40 | NUP224EM | H3 | Zylinderrollenlager | |
| | 43,5 | 30224J | F | Kegelrollenlager | |
| | 58 | 22224CAME4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 58 | 22224CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 58 | 22224EAE4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 58 | 22224EAK4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 58 | 22224JW33 | K | Pendelrollenlager | |
| | 58 | 22224EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 58 | NJ2224M | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 58 | NJ2224W | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 58 | NU2224M | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 58 | NU2224W | H2 | Zylinderrollenlager | |
| 215 | 61,5 | 32224J | F | Kegelrollenlager | |
| | 76 | 23224CAME4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 76 | 23224CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 76 | 23224CE4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 76 | 23224CKE4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 76 | 23224KMW33 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 76 | 23224MW33 | K | Pendelrollenlager | |
| | 80 | 7224A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager | |
| | 80 | 7224CTRULP3 | D | Hochgenauigkeitslager | |
| | 220 | 80 | 53324 | E1 | Axialrillenkugellager |
| 250 | 102 | 51424M | E | Axialrillenkugellager | |
| | 78 | 29424E | O | Pendelrollenlager | |
| 260 | 55 | 6324 | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 55 | 6324DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 55 | 6324M | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 55 | 7324BM | D | Einreihige Schräkgugellager | |
| | 55 | 7324BMG | D | Einreihige Schräkgugellager | |
| | 55 | N324M | H | Zylinderrollenlager | |
| | 55 | N324W | H | Zylinderrollenlager | |
| | 55 | NJ324W | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 55 | NU324EM | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 55 | NU324W | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 68 | 31324J | F | Kegelrollenlager | |
| | 86 | 22324CAME4C4VE | K | Pendelrollenlager | |
| | 86 | 22324CAME4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 86 | 22324CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 86 | 22324EAE4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 86 | 22324EAK4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 86 | 22324KMW33 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 86 | 22324MW33 | K | Pendelrollenlager | |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 120 – 130 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 120 | 260 | 86 | 22324VEC4 | K | Pendelrollenlager |
| | 260 | 86 | NJ2324M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 260 | 86 | NU2324M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 260 | 90,5 | 32324J | F | Kegelrollenlager |
| 130 | 165 | 18 | 6826 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 165 | 18 | 6826DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 165 | 18 | 6826VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 170 | 30 | 51126 | E | Axialrillenkugellager |
| | 180 | 24 | 6926 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 180 | 24 | 6926ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 180 | 30 | NCF2926V | H5 | Zylinderrollenlager |
| | 180 | 32 | 32926J | F | Kegelrollenlager |
| | 180 | 48 | 7926A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 180 | 48 | 7926A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 180 | 48 | 7926CTRDLUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 180 | 50 | NNU4926MBKRE3CC1P4 | I1 | Hochgenauigkeitslager |
| | 190 | 45 | 51226 | E | Axialrillenkugellager |
| | 195 | 53 | 53226 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 200 | 22 | 16026 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 200 | 33 | 6026 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 200 | 33 | 6026DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 200 | 33 | 6026ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 200 | 33 | NU1026M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 200 | 45 | 32026XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 200 | 52 | 23026CDE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 200 | 52 | 23026CDKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 200 | 52 | 23026EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 200 | 52 | 23026EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 200 | 52 | NN3026MBKRE2CC1P4 | I | Hochgenauigkeitslager |
| | 200 | 66 | 7026A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 200 | 66 | 7026A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 200 | 66 | 7026CTRDLUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 200 | 69 | 24026CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 200 | 69 | 24026CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 200 | 69 | 24026CK30E4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 200 | 69 | 24026JW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 200 | 94 | RS-5026DSE7NASS | H6 | Zylinderrollenlager |
| | 200 | 95 | NNCF5026V | I2 | Zylinderrollenlager |
| | 210 | 64 | 23126CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 210 | 64 | 23126CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 210 | 64 | 23126CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 210 | 64 | 23126CKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 210 | 64 | 23126EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 210 | 64 | 23126EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 210 | 80 | 24126CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 210 | 80 | 24126CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 210 | 80 | 24126CK30E4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 210 | 80 | 24126JW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 215 | 89 | 52230 | N | Axialrillenkugellager |
| | 225 | 58 | 29326E | O | Pendelrollenlager |
| | 225 | 75 | 51326 | E | Axialrillenkugellager |
| | 230 | 40 | 6226 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 230 | 40 | 6226ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 230 | 40 | 7226BM | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 230 | 40 | 7226BMG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 230 | 40 | N226M | H | Zylinderrollenlager |
| | 230 | 40 | N226W | H | Zylinderrollenlager |
| | 230 | 40 | NJ226W | H1 | Zylinderrollenlager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 130 – 140 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 130 | 230 | 40 | NU226EM | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 230 | 40 | NU226W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 230 | 40 | NUP226M | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 230 | 43,75 | 30226J | F | Kegelrollenlager |
| | 230 | 64 | 22226CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 230 | 64 | 22226CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 230 | 64 | 22226EAE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 230 | 64 | 22226EAKF4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 230 | 64 | 22226EWJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 230 | 64 | 22226EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 230 | 64 | NJ2226M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 230 | 64 | NJ2226W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 230 | 64 | NU2226M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 230 | 64 | NU2226W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 230 | 67,75 | 32226J | F | Kegelrollenlager |
| | 230 | 80 | 23226CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 230 | 80 | 23226CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 230 | 80 | 23226CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 230 | 80 | 23226CKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 230 | 80 | 23226EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 230 | 80 | 23226EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 230 | 80 | 7226CTR_DUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 235 | 86 | 53326 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 270 | 85 | 29426E | O | Pendelrollenlager |
| 140 | 280 | 58 | 6326 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 280 | 58 | 6326M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 280 | 58 | 7326BM | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 280 | 58 | 7326BMSG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 280 | 58 | N326M | H | Zylinderrollenlager |
| | 280 | 58 | NJ326M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 280 | 58 | NJ326W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 280 | 58 | NU326M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 280 | 58 | NU326W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 280 | 58 | NUP326M | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 280 | 93 | 22326CAME4C4VE | K | Pendelrollenlager |
| | 280 | 93 | 22326CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 280 | 93 | 22326CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 280 | 93 | 22326EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 280 | 93 | 22326EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 280 | 93 | 22326VEC4 | K | Pendelrollenlager |
| | 280 | 93 | NJ2326M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 280 | 93 | NU2326M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 280 | 98,75 | 32326 | F | Kegelrollenlager |
| 140 | 175 | 18 | 6828 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 175 | 18 | 6828DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 175 | 18 | 6828VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 175 | 18 | 6828ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 190 | 180 | 31 | 51128 | E | Axialrillenkugellager |
| | 190 | 24 | 6928 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 190 | 30 | NCF2928V | H5 | Zylinderrollenlager |
| | 190 | 32 | 32928J | F | Kegelrollenlager |
| | 190 | 48 | 7928A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 190 | 48 | 7928A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 190 | 48 | 7928CTR_DUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 190 | 50 | NNU4928MBKRE2CC1P4 | I1 | Hochgenauigkeitslager |
| 200 | 200 | 46 | 51228 | E | Axialrillenkugellager |
| | 210 | 22 | 16028M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 210 | 33 | 6028 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 210 | 33 | 6028DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 140 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 140 | 210 | 33 | 6028ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 210 | 33 | NU1028M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 210 | 45 | 32028XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 210 | 53 | 23028CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 210 | 53 | 23028CDE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 210 | 53 | 23028CDKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 210 | 53 | 23028EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 210 | 53 | 23028EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 210 | 53 | NN3028MBKRE2CC1P4 | I | Hochgenauigkeitslager |
| | 210 | 55 | 53228 | E1 | Axialrillenkugellager |
| | 210 | 66 | 7028A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 210 | 66 | 7028CTRDP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 210 | 66 | 7028CTR_DUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 210 | 69 | 24028CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 210 | 69 | 24028CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 210 | 69 | 24028CK30E4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 210 | 69 | 24028JW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 210 | 94 | RS-5028DSE7NAS5 | H6 | Zylinderrollenlager |
| 225 | 68 | 23128CAME4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 68 | 23128CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 68 | 23128CE4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 68 | 23128CKE4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 68 | 23128EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 68 | 23128EMW33 | K | Pendelrollenlager | |
| | 85 | 24128CAME4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 85 | 24128CE4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 85 | 24128CK30E4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 85 | 24128JW33 | K | Pendelrollenlager | |
| | 90 | 52232 | N | Axialrillenkugellager | |
| 240 | 60 | 29328E | O | Pendelrollenlager | |
| | 80 | 51328 | E | Axialrillenkugellager | |
| 250 | 42 | 6228 | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 42 | 6228M | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 42 | 7228BMG | D | Einreihige Schräkgugellager | |
| | 42 | N228M | H | Zylinderrollenlager | |
| | 42 | N228W | H | Zylinderrollenlager | |
| | 42 | NJ228M | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 42 | NJ228W | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 42 | NU228M | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 42 | NU228W | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 42 | NUP228M | H3 | Zylinderrollenlager | |
| | 45,75 | 30228J | F | Kegelrollenlager | |
| | 68 | 22228CAME4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 68 | 22228CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 68 | 22228CDE4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 68 | 22228CDKE4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 68 | 22228EJW33 | K | Pendelrollenlager | |
| | 68 | 22228EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 68 | NJ2228M | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 68 | NJ2228W | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 68 | NU2228M | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 68 | NU2228W | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 71,75 | 32228J | F | Kegelrollenlager | |
| | 88 | 23228CAME4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 88 | 23228CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 88 | 23228CE4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 88 | 23228CKE4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 88 | 23228EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 88 | 23228EMW33 | K | Pendelrollenlager | |
| 280 | 85 | 29428E | O | Pendelrollenlager | |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 140 – 150 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 140 | 300 | 102 | 22328CAME4C4VE | K | Pendelrollenlager |
| | 300 | 102 | 22328CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 300 | 102 | 22328CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 300 | 102 | 22328EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 300 | 102 | 22328EKVBC4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 300 | 102 | 22328EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 300 | 102 | 22328VEC4 | K | Pendelrollenlager |
| | 300 | 102 | NU2328M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 300 | 107,8 | 32328 | F | Kegelrollenlager |
| | 300 | 58 | NJ328M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 300 | 62 | 6328 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 300 | 62 | 6328M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 300 | 62 | 7328BM | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 300 | 62 | 7328BMG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 300 | 62 | N328M | H | Zylinderrollenlager |
| | 300 | 62 | NF328M | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 300 | 62 | NU328M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 300 | 62 | NU328W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 300 | 62 | NUP328M | H3 | Zylinderrollenlager |
| | 300 | 77 | 31328J | F | Kegelrollenlager |
| 150 | 80 | 44,4 | 3216M | M | Zweireihige Schräkgugellager |
| | 190 | 20 | 6830 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 190 | 20 | 6830M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 190 | 31 | 51130 | E | Axialrillenkugellager |
| | 210 | 28 | 6930 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 210 | 28 | 6930DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 210 | 36 | NCF2930V | H5 | Zylinderrollenlager |
| | 210 | 38 | 32930 | F | Kegelrollenlager |
| | 210 | 56 | 7930CTR_DUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 210 | 60 | NNU4930MBKRE2CC1P4 | I1 | Hochgenauigkeitslager |
| | 215 | 50 | 51230 | E | Axialrillenkugellager |
| | 225 | 24 | 16030 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 225 | 24 | 16030M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 225 | 35 | 6030 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 225 | 35 | 6030DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 225 | 35 | 6030M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 225 | 35 | 6030ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 225 | 35 | NU1030M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 225 | 48 | 32030XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 225 | 56 | 23030CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 225 | 56 | 23030CDE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 225 | 56 | 23030CDKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 225 | 56 | 23030EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 225 | 56 | 23030EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 225 | 56 | NCF3030V | H5 | Zylinderrollenlager |
| | 225 | 56 | NN3030MBKRE1CC1P4 | I | Hochgenauigkeitslager |
| | 225 | 70 | 7030A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 225 | 70 | 7030CTR_DUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 225 | 75 | 24030CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 225 | 75 | 24030CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 225 | 75 | 24030CK30E4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 225 | 75 | 24030EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 225 | 99 | RS-5030DSE7NAS5 | H6 | Zylinderrollenlager |
| | 240 | 97 | 52234 | N | Axialrillenkugellager |
| | 250 | 100 | 24130CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 250 | 100 | 24130CAMK30E4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 250 | 100 | 24130CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 250 | 100 | 24130CK30E4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 250 | 100 | 24130JW33 | K | Pendelrollenlager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 150 – 160 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 150 | 250 | 60 | 29330E | O | Pendelrollenlager |
| | 250 | 80 | 23130CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 250 | 80 | 23130CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 250 | 80 | 23130CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 250 | 80 | 23130CKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 250 | 80 | 23130EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 250 | 80 | 23130EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 250 | 80 | 51330 | E | Axialrillenkugellager |
| 150 | 270 | 45 | 6230 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 270 | 45 | 6230M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 270 | 45 | 7230BMG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 270 | 45 | N230M | H | Zylinderrollenlager |
| | 270 | 45 | N230W | H | Zylinderrollenlager |
| | 270 | 45 | NJ230M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 270 | 45 | NJ230W | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 270 | 45 | NU230M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 270 | 45 | NU230W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 270 | 49 | 30230 | F | Kegelrollenlager |
| | 270 | 73 | 22230CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 270 | 73 | 22230CAMK | K1 | Pendelrollenlager |
| | 270 | 73 | 22230CDE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 270 | 73 | 22230CDKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 270 | 73 | 22230EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 270 | 73 | 22230EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 270 | 73 | NJ2230M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 270 | 73 | NU2230M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 270 | 77 | 32230J | F | Kegelrollenlager |
| | 270 | 96 | 23230CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 270 | 96 | 23230CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 270 | 96 | 23230CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 270 | 96 | 23230CKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 270 | 96 | 23230EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 270 | 96 | 23230EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| 150 | 300 | 90 | 29430E | O | Pendelrollenlager |
| | 320 | 108 | 22330CAME4C4VE | K | Pendelrollenlager |
| | 320 | 108 | 22330CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 320 | 108 | 22330CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 320 | 108 | 22330EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 320 | 108 | 22330EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 320 | 108 | 22330VEC4 | K | Pendelrollenlager |
| | 320 | 108 | NU2330M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 320 | 114 | 32330 | F | Kegelrollenlager |
| | 320 | 65 | 6330 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 150 | 320 | 65 | 6330M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 320 | 65 | 7330BM | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 320 | 65 | 7330BMG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 320 | 65 | NJ330M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 320 | 65 | NU330M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 320 | 65 | NU330W | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 320 | 82 | 31330J | F | Kegelrollenlager |
| | 320 | 108 | 22330CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 320 | 108 | 22330EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 320 | 108 | 22330EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| 160 | 200 | 20 | 6832 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 200 | 20 | 6832M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 200 | 31 | 51132 | E | Axialrillenkugellager |
| 160 | 220 | 28 | 6932 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 220 | 36 | NCF2932V | H5 | Zylinderrollenlager |
| | 220 | 38 | 32932 | F | Kegelrollenlager |
| | 220 | 56 | 7932A5TRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 220 | 56 | 7932A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 220 | 56 | 7932CTRULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 220 | 60 | NNU4932MBKRE2CC1P4 | I1 | Hochgenauigkeitslager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 160 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 160 | 225 | 39 | 29232M | O | Pendelrollenlager |
| | 225 | 51 | 51232 | E | Axialrillenkugellager |
| 240 | 108 | RS-5032DSE7NAS5 | H6 | Zylinderrollenlager | |
| | 25 | 16032M | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 38 | 6032 | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 38 | 6032DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 38 | 6032M | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 38 | NU1032M | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 51 | 32032XJ | F | Kegelrollenlager | |
| | 60 | 23032CAME4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 60 | 23032CDE4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 60 | 23032CDKE4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 60 | 23032EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 60 | 23032EMW33 | K | Pendelrollenlager | |
| | 60 | NCF3032V | H5 | Zylinderrollenlager | |
| | 76 | 7032A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager | |
| | 80 | 24032CAME4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 80 | 24032CAMK30E4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 80 | 24032CE4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 80 | 24032CK30E4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| 270 | 109 | 24132CAME4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 109 | 24132CE4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 109 | 24132CK30E4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 109 | 24132JW33 | K | Pendelrollenlager | |
| | 67 | 29332E | O | Pendelrollenlager | |
| | 86 | 23132CAME4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 86 | 23132CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 86 | 23132CE4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 86 | 23132CKE4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 86 | 23132EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 86 | 23132EMW33 | K | Pendelrollenlager | |
| | 87 | 51332 | E | Axialrillenkugellager | |
| 290 | 104 | 23232CAME4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 104 | 23232CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 104 | 23232CE4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 104 | 23232CKE4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 104 | 23232EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 104 | 23232EMW33 | K | Pendelrollenlager | |
| | 48 | 6232 | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 48 | 6232M | B | Einreihige Radialrillenkugellager | |
| | 48 | N232M | H | Zylinderrollenlager | |
| | 48 | NJ232M | H1 | Zylinderrollenlager | |
| | 48 | NU232M | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 52 | 30232 | F | Kegelrollenlager | |
| | 80 | 22232CAME4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 80 | 22232CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 80 | 22232CDE4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 80 | 22232CDKE4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 80 | 22232EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 80 | 22232EMW33 | K | Pendelrollenlager | |
| | 80 | NU2232M | H2 | Zylinderrollenlager | |
| | 84 | 32232J | F | Kegelrollenlager | |
| 320 | 95 | 29432E | O | Pendelrollenlager | |
| | 114 | 22332CAME4C4VE | K | Pendelrollenlager | |
| 340 | 114 | 22332CAME4 | K | Pendelrollenlager | |
| | 114 | 22332CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 114 | 22332EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 114 | 22332EKVBC4 | K1 | Pendelrollenlager | |
| | 114 | 22332EMW33 | K | Pendelrollenlager | |
| | 114 | 22332VEC4 | K | Pendelrollenlager | |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 160 – 170 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 160 | 340 | 114 | NU2332M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 340 | 121 | 32332 | F | Kegelrollenlager |
| | 340 | 68 | 6332 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 340 | 68 | 6332M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 340 | 68 | 7332BM | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 340 | 68 | 7332BMG | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 340 | 68 | NU332M | H2 | Zylinderrollenlager |
| 170 | 90 | 52,4 | 3218M | M | Zweireihige Schrägkugellager |
| | 215 | 22 | 6834 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 215 | 22 | 6834M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 215 | 34 | 51134 | E | Axialrillenkugellager |
| | 230 | 28 | 6934 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 230 | 36 | NCF2934V | H5 | Zylinderrollenlager |
| | 230 | 38 | 32934J | F | Kegelrollenlager |
| | 230 | 56 | 7934CTRDLUP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 230 | 56 | 7934CTRDLUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 230 | 60 | NNU4934MBKRE3CC1P4 | I1 | Hochgenauigkeitslager |
| | 240 | 42 | 29234M | K | Pendelrollenlager |
| | 240 | 55 | 51234 | E | Axialrillenkugellager |
| | 260 | 121 | RS-5034DSE7NASS | H6 | Zylinderrollenlager |
| | 260 | 28 | 16034M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 260 | 42 | 6034 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 260 | 42 | 6034M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 260 | 42 | NU1034M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 260 | 57 | 32034XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 260 | 67 | 23034CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 260 | 67 | 23034CDKE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 260 | 67 | 23034CDKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 260 | 67 | 23034EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 260 | 67 | 23034EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 260 | 84 | 7034CTRDLUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 260 | 90 | 24034CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 260 | 90 | 24034CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 260 | 90 | 24034CK30E4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 260 | 90 | 24034EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 280 | 109 | 24134CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 280 | 109 | 24134CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 280 | 109 | 24134CK30E4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 280 | 109 | 24134JW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 280 | 67 | 29334E | O | Pendelrollenlager |
| | 280 | 87 | 51334 | E | Axialrillenkugellager |
| | 280 | 88 | 23134CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 280 | 88 | 23134CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 280 | 88 | 23134CKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 280 | 88 | 23134EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 280 | 88 | 23134EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 310 | 110 | 23234CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 310 | 110 | 23234CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 310 | 110 | 23234CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 310 | 110 | 23234CKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 310 | 52 | 6234 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 310 | 52 | 6234M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 310 | 52 | 7234BMG | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 310 | 52 | NJ234M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 310 | 52 | NU234M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 310 | 57 | 30234 | F | Kegelrollenlager |
| | 310 | 86 | 22234CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 310 | 86 | 22234CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 310 | 86 | 22234CDE4 | K | Pendelrollenlager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 170 – 180 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 170 | 310 | 86 | 22234CDKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 310 | 86 | 22234EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 310 | 86 | 22234EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 310 | 86 | NU2234M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 310 | 91 | 32234J | F | Kegelrollenlager |
| | 340 | 103 | 29434M | O | Pendelrollenlager |
| | 360 | 120 | 22334CAME4C4VE | K | Pendelrollenlager |
| | 360 | 120 | 22334CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 360 | 120 | 22334CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 360 | 120 | 22334EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| 180 | 360 | 120 | 22334EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 360 | 127 | 32334 | F | Kegelrollenlager |
| | 360 | 72 | 6334M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 360 | 72 | 7334BMG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 360 | 72 | NU334M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 225 | 22 | 6836 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 225 | 22 | 6836M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 225 | 34 | 51136 | E | Axialrillenkugellager |
| | 250 | 33 | 6936M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 250 | 42 | 29236M | O | Pendelrollenlager |
| 280 | 250 | 42 | NCF2936V | H5 | Zylinderrollenlager |
| | 250 | 45 | 32936J | F | Kegelrollenlager |
| | 250 | 52 | 23936CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 250 | 56 | 51236 | E | Axialrillenkugellager |
| | 250 | 66 | 7936A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 250 | 66 | 7936CTRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 250 | 66 | 7936CTRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 250 | 69 | NNU4936MBKRE1CC1P4 | I1 | Hochgenauigkeitslager |
| | 280 | 100 | 24036CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 280 | 100 | 24036CAMK30E4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 280 | 100 | 24036CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 280 | 100 | 24036CK30E4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 280 | 100 | 24036JW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 280 | 135 | RS-5036DSE7NAS5 | H6 | Zylinderrollenlager |
| | 280 | 31 | 16036M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 280 | 46 | 6036 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 280 | 46 | 6036M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 300 | 280 | 46 | NU1036M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 280 | 64 | 32036XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 280 | 74 | 23036CDE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 280 | 74 | 23036CDKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 280 | 74 | 23036EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 280 | 74 | 23036EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 280 | 74 | NCF3036V | H5 | Zylinderrollenlager |
| | 280 | 92 | 7036A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 300 | 118 | 24136CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 300 | 118 | 24136CAMK30E4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 300 | 118 | 24136CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 300 | 118 | 24136CK30E4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 300 | 118 | 24136JW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 300 | 73 | 29336E | O | Pendelrollenlager |
| | 300 | 95 | 51336 | E | Axialrillenkugellager |
| | 300 | 96 | 23136CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 300 | 96 | 23136CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 300 | 96 | 23136CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 300 | 96 | 23136CKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 300 | 96 | 23136EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 300 | 96 | 23136EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 320 | 112 | 23236CAME4 | K | Pendelrollenlager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 180 – 190 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 180 | 320 | 112 | 23236CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 320 | 112 | 23236CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 320 | 112 | 23236CKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 320 | 52 | 6236 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 320 | 52 | 6236M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 320 | 52 | 7236BMG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 320 | 52 | NJ236M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 320 | 52 | NU236M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 320 | 57 | 30236 | F | Kegelrollenlager |
| | 320 | 86 | 22236CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 320 | 86 | 22236CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 320 | 86 | 22236CDE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 320 | 86 | 22236CDKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 320 | 86 | 22236EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 320 | 86 | 22236EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 320 | 86 | NU2236M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 320 | 91 | 32236J | F | Kegelrollenlager |
| | 360 | 109 | 29436M | O | Pendelrollenlager |
| | 380 | 126 | 22336CAME4C4VE | K | Pendelrollenlager |
| | 380 | 126 | 22336CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 380 | 126 | 22336CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 380 | 134 | 32336 | F | Kegelrollenlager |
| | 380 | 75 | 6336M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 380 | 75 | 7336BM | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 380 | 75 | 7336BMG | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 380 | 75 | NU336M | H2 | Zylinderrollenlager |
| 190 | 240 | 24 | 6838 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 240 | 24 | 6838M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 240 | 37 | 51138 | E | Axialrillenkugellager |
| | 260 | 33 | 6938M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 260 | 42 | NCF2938V | H5 | Zylinderrollenlager |
| | 260 | 45 | 32938J | F | Kegelrollenlager |
| | 260 | 52 | 23938CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 260 | 66 | 7938A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 260 | 66 | 7938CTRDULP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 260 | 69 | NNU4938MBKRE1CC1P4 | I1 | Hochgenauigkeitslager |
| | 270 | 62 | 51238M | E | Axialrillenkugellager |
| | 290 | 100 | 24038CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 290 | 100 | 24038CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 290 | 100 | 24038CK30E4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 290 | 100 | 24038EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 290 | 135 | RS-5038DSE7NASS | H6 | Zylinderrollenlager |
| | 290 | 31 | 16038M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 290 | 46 | 6038 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 290 | 46 | 6038M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 290 | 46 | NU1038M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 290 | 64 | 32038XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 290 | 75 | 23038CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 290 | 75 | 23038CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 290 | 75 | 23038EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 290 | 75 | 23038EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 290 | 75 | NCF3038V | H5 | Zylinderrollenlager |
| | 290 | 92 | 7038A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 320 | 104 | 23138CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 320 | 104 | 23138CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 320 | 104 | 23138CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 320 | 104 | 23138CKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 320 | 104 | 23138EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 320 | 104 | 23138EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 190 – 200 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 190 | 320 | 105 | 51338M | E | Axialrillenkugellager |
| | 320 | 128 | 24138CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 320 | 128 | 24138CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 320 | 128 | 24138CK30E4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 320 | 128 | 24138JW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 320 | 78 | 29338E | O | Pendelrollenlager |
| | 340 | 120 | 23238CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 340 | 120 | 23238CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 340 | 120 | 23238CKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 340 | 55 | 6238 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 340 | 55 | 6238M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 340 | 55 | NJ238M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 340 | 55 | NU238M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 340 | 92 | 22238CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 340 | 92 | 22238CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 340 | 92 | 22238EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 340 | 92 | 22238EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 340 | 92 | NU2238M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 340 | 97 | 32238J | F | Kegelrollenlager |
| | 380 | 115 | 29438M | O | Pendelrollenlager |
| | 400 | 132 | 22338CAME4C4VE | K | Pendelrollenlager |
| | 400 | 132 | 22338CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 400 | 132 | 22338CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 400 | 140 | 32338 | F | Kegelrollenlager |
| | 400 | 78 | 6338M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 400 | 78 | NU338M | H2 | Zylinderrollenlager |
| 200 | 250 | 24 | 6840M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 250 | 37 | 51140 | E | Axialrillenkugellager |
| | 280 | 38 | 6940M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 280 | 48 | 29240M | O | Pendelrollenlager |
| | 280 | 48 | NCF2940V | H5 | Zylinderrollenlager |
| | 280 | 51 | 32940J | F | Kegelrollenlager |
| | 280 | 60 | 23940CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 280 | 62 | 51240M | E | Axialrillenkugellager |
| | 280 | 76 | 7940A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 310 | 102 | 7040A5TRDUMP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| | 310 | 109 | 24040CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 310 | 109 | 24040CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 310 | 109 | 24040CK30E4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 310 | 109 | 24040EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 310 | 149 | RS-5040DSE7NAS5 | H6 | Zylinderrollenlager |
| | 310 | 34 | 16040M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 310 | 51 | 6040 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 310 | 51 | 6040M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 310 | 51 | NU1040M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 310 | 70 | 32040XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 310 | 82 | 23040CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 310 | 82 | 23040CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 310 | 82 | 23040EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 310 | 82 | 23040EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 310 | 82 | NCF3040V | H5 | Zylinderrollenlager |
| | 340 | 112 | 23140CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 340 | 112 | 23140CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 340 | 112 | 23140CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 340 | 112 | 23140CKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 340 | 140 | 24140CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 340 | 140 | 24140CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 340 | 140 | 24140CK30E4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 340 | 140 | 24140EJW33 | K | Pendelrollenlager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 200 – 220 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 200 | 340 | 85 | 29340E | O | Pendelrollenlager |
| | 360 | 104 | 32240 | F | Kegelrollenlager |
| | 360 | 128 | 23240CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 360 | 128 | 23240CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 360 | 128 | 23240CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 360 | 128 | 23240CKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 360 | 58 | 6240M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 360 | 58 | NJ240M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 360 | 58 | NU240M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 360 | 98 | 22240CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 360 | 98 | 22240CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 360 | 98 | 22240EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 360 | 98 | 22240EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 360 | 98 | NU2240M | H2 | Zylinderrollenlager |
| 400 | 400 | 122 | 29440M | O | Pendelrollenlager |
| | 420 | 138 | 22340CAME4C4VE | K | Pendelrollenlager |
| | 420 | 138 | 22340CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 420 | 138 | 22340CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 420 | 80 | NU340M | H2 | Zylinderrollenlager |
| 220 | 270 | 24 | 6844M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 270 | 37 | 51144 | E | Axialrillenkugellager |
| 300 | 300 | 38 | 6944M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 300 | 48 | 29244M | O | Pendelrollenlager |
| | 300 | 48 | NCF2944V | H5 | Zylinderrollenlager |
| | 300 | 51 | 32944J | F | Kegelrollenlager |
| | 300 | 60 | 23944CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 300 | 60 | 23944CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 300 | 63 | 51244M | E | Axialrillenkugellager |
| 340 | 340 | 118 | 24044CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 340 | 118 | 24044CAMK30E4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 340 | 118 | 24044CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 340 | 118 | 24044CK30E4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 340 | 118 | 24044EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 340 | 37 | 16044M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 340 | 56 | 6044M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 340 | 56 | NU1044M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 340 | 76 | 32044XJ | F | Kegelrollenlager |
| | 340 | 90 | 23044CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 340 | 90 | 23044CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 340 | 90 | 23044EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 340 | 90 | 23044EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 340 | 90 | NCF3044V | H5 | Zylinderrollenlager |
| 360 | 360 | 85 | 29344M | O | Pendelrollenlager |
| | 370 | 120 | 23144CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 370 | 120 | 23144CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 370 | 120 | 23144CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 370 | 120 | 23144CKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 370 | 120 | 23144EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 370 | 120 | 23144EKJW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 370 | 150 | 24144CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 370 | 150 | 24144CE4 | K | Pendelrollenlager |
| 400 | 370 | 150 | 24144EJW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 400 | 108 | 22244CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 400 | 108 | 22244CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 400 | 108 | 22244EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 400 | 108 | 22244EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 400 | 144 | 23244CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 400 | 144 | 23244CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |

Auswahl nach Abmessungen (Metrisch)

Bohrung 220 mm

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|---------|-----|--------|-------------|-----|-----------------------------------|
| 220 | 400 | 144 | 23244CE4 | K | Pendelrollenlager |
| | 400 | 144 | 23244CKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 400 | 144 | 23244EKMW33 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 400 | 144 | 23244EMW33 | K | Pendelrollenlager |
| | 400 | 65 | 6244M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 400 | 65 | NJ244M | H1 | Zylinderrollenlager |
| | 400 | 65 | NU244M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 420 | 122 | 29444M | O | Pendelrollenlager |
| | 460 | 145 | 22344CAME4 | K | Pendelrollenlager |
| | 460 | 145 | 22344CAMKE4 | K1 | Pendelrollenlager |
| | 460 | 145 | 22344EMW33 | K | Pendelrollenlager |

Auswahl nach Abmessungen (Zoll)

Bohrung 1/8 – 5/8 Zoll

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|------------|---------------|--------------------|------------|--|
| 1/8 | 3/8 3/8 | 5/32 5/32 | KLNJ1/8Y R2ZZ | B B1 | Einreihige Radialrillenkugellager Einreihige Radialrillenkugellager |
| 3/16 | 1/2 | 0,196 | R3A-2Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1/2 | 5/32 | KLNJ3/16Y | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1/2 | 5/32 | R3 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1/2 | 5/32 | R3 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1/2 | 5/32 | R3ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 1/4 | 3/4 | 7/32 | KLNJ1/4Y | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 3/4 | 7/32 | R4ATNH | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 3/4 | 7/32 | KLNJ1/4-2RSY | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 3/4 | 7/32 | KLNJ1/4-2ZY | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 3/4 | 7/32 | R4A-2Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 5/8 | 0,196 | R4-2RS | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 5/8 | 0,196 | R4-2Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 5/8 | 0,196 | R4TNH | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 5/16 | 7/8 | 7/32 | KLNJ5/16Y | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 7/8 | 7/32 | R6 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 7/8 | 7/32 | KLNJ5/16-2RSY | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 7/8 | 7/32 | KLNJ5/16-2ZY | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 7/8 | 7/32 | R6VV | B6 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 7/8 | 7/32 | R6Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 7/8 | 7/32 | R6ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 1/2 | 1 1/8 | 1/4 | KLNJ1/2Y | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/8 | 1/4 | R8 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/8 | 5/16 | KLNJ1/2-2RSY | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/8 | 5/16 | KLNJ1/2-2ZY | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/8 | 5/16 | R8DD | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/8 | 5/16 | R8ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/16 | 3/8 | LJ1/2-2RSY | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/16 | 3/8 | LJ1/2-2ZY | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/16 | 3/8 | LJ1/2Y | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/16 | 3/8 | LJT1/2M | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 1 1/16 | 3/8 | LRJ1/2M | H | Zylinderrollenlager |
| | 1 1/16 | 3/8 | LRJA1/2M | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 1 1/16 | 3/8 | RLS4 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/16 | 3/8 | RLS4ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 5/8 | 1 1/8 | 5/8 | MJ1/2J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/8 | 5/8 | MJ5/8-2RSJ | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/8 | 5/8 | MJ5/8-2ZJ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/8 | 5/8 | MJ5/8J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/8 | 5/8 | MJT5/8M | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 1 1/8 | 5/8 | NMJ5/8M | G | Pendelkugellager |
| | 1 1/8 | 5/8 | RMS5 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 3/8 | 1 1/32 | KLNJ5/8-2RSY | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 3/8 | 1 1/32 | KLNJ5/8-2ZY | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 3/8 | 1 1/32 | R10DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 3/8 | 1 1/32 | R10ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 3/8 | 5/32 | KLNJ5/8Y | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 3/8 | 5/32 | R10 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/16 | 7/16 | LJ5/8-2RSJ | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/16 | 7/16 | LJ5/8-2ZJ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/16 | 7/16 | LJ5/8J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/16 | 7/16 | LJT5/8M | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 1 1/16 | 7/16 | LLRJ5/8J | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 1 1/16 | 7/16 | LRJ5/8J | H | Zylinderrollenlager |
| | 1 1/16 | 7/16 | LRJA5/8J | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 1 1/16 | 7/16 | RLS5 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Zoll)

Bohrung 5/8 – 1 Zoll

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 5/8 | 19/64 | 7/16 | RLS5DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 19/64 | 7/16 | RLS5ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 3/4 | 1 1/8 | 7/16 | KLNJ3/4J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/8 | 7/16 | R12 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/8 | 7/16 | KLNJ3/4-2ZJ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/8 | 7/16 | R12DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/8 | 7/16 | R12ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 1 1/8 | 1 1/8 | 7/16 | LJ3/4-2RSJ | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/8 | 7/16 | LJ3/4-2ZJ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/8 | 7/16 | LJ3/4J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/8 | 7/16 | LJT3/4M | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 1 1/8 | 7/16 | LLRJ3/4J | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 1 1/8 | 7/16 | LRJ3/4J | H | Zylinderrollenlager |
| | 1 1/8 | 7/16 | LRJA3/4J | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 1 1/8 | 7/16 | RLS6 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/8 | 7/16 | RLS6ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 1 3/8 | 2 | 7/16 | MJ3/4-2RSJ | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 | 7/16 | MJ3/4-2ZJ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 | 7/16 | MJ3/4J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 | 7/16 | MJT3/4M | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 2 | 7/16 | MMRJ3/4J | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 2 | 7/16 | RMS6 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 | 7/16 | RMS6DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 7/8 | 1 1/8 | 1/2 | KLNJ7/8-2ZJ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/8 | 1/2 | R14ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/8 | 3/8 | KLNJ7/8J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 1 1/8 | 3/8 | R14 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 1 5/8 | 2 | 7/16 | LJ7/8-2RSJ | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 | 7/16 | LJ7/8-2ZJ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 | 7/16 | LJ7/8J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 | 7/16 | LJT7/8M | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 2 | 7/16 | LLRJ7/8J | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 2 | 7/16 | LRJ7/8J | H | Zylinderrollenlager |
| | 2 | 7/16 | LRJA7/8J | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 2 | 7/16 | RLS7 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 | 7/16 | RLS7ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 1 7/8 | 2 1/4 | 7/16 | MJ7/8-2RSJ | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 1/4 | 7/16 | MJ7/8J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 1/4 | 7/16 | MJT7/8M | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 2 1/4 | 7/16 | MMRJ7/8J | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 2 1/4 | 7/16 | MRJ7/8J | H | Zylinderrollenlager |
| | 2 1/4 | 7/16 | MRJA7/8J | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 2 1/4 | 7/16 | NMJ7/8M | G | Pendelkugellager |
| | 2 1/4 | 7/16 | RMS7 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 1 15/16 | 2 | 1/2 | KLNJ1-2RSJ | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 | 1/2 | KLNJ1-2ZJ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 | 1/2 | R16DDU | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 | 1/2 | R16ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 | 3/8 | KLNJ1J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 | 3/8 | R16 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 1 31/32 | 2 1/2 | 3/4 | MJT1M | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 2 1/2 | 3/4 | MJ1J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 1/2 | 3/4 | MMRJ1J | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 2 1/2 | 3/4 | MMRN1M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 2 1/2 | 3/4 | MRJ1J | H | Zylinderrollenlager |
| | 2 1/2 | 3/4 | MRJA1J | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 2 1/2 | 3/4 | NMJ1M | G | Pendelkugellager |
| | 2 1/2 | 3/4 | RMS8 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 1/2 | 7/8 | MJ1-2RSJ | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Zoll)

Bohrung 1 – 1³/₈ Zoll

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--|------------|-----------------------------------|
| 1 | 2 ¹ / ₂ | ⁷ / ₈ | MJ1-2ZJ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 ¹ / ₄ | ⁵ / ₈ | LJ1-2RSJ | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 ¹ / ₄ | ⁵ / ₈ | LJ1-2ZJ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 ¹ / ₄ | ⁵ / ₈ | LJ1J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 ¹ / ₄ | ⁵ / ₈ | LJT1M | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 2 ¹ / ₄ | ⁵ / ₈ | LRJ1J | H | Zylinderrollenlager |
| | 2 ¹ / ₄ | ⁵ / ₈ | LRJA1J | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 2 ¹ / ₄ | ⁵ / ₈ | NLJ1TN | G | Pendelkugellager |
| | 2 ¹ / ₄ | ⁵ / ₈ | RLS8 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 1 ¹ / ₂ | 2 ¹ / ₂ | ⁵ / ₈ | LJ1 ¹ / ₂ -2RSJ | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 ¹ / ₂ | ⁵ / ₈ | LJ1 ¹ / ₂ -2ZJ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 ¹ / ₂ | ⁵ / ₈ | LJ1 ¹ / ₂ J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 ¹ / ₂ | ⁵ / ₈ | LJT1 ¹ / ₂ M | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 2 ¹ / ₂ | ⁵ / ₈ | LLRJ1 ¹ / ₂ J | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 2 ¹ / ₂ | ⁵ / ₈ | LRJ1 ¹ / ₂ J | H | Zylinderrollenlager |
| | 2 ¹ / ₂ | ⁵ / ₈ | LRJA1 ¹ / ₂ J | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 2 ¹ / ₂ | ⁵ / ₈ | NLJ1 ¹ / ₂ TN | G | Pendelkugellager |
| | 2 ¹ / ₂ | ⁵ / ₈ | RLS9 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 ¹ / ₈ | ¹ / ₂ | R18ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 ¹ / ₈ | ³ / ₈ | KLNJ1 ¹ / ₂ J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 ¹ / ₈ | ³ / ₈ | R18 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 ⁵ / ₁₆ | ¹³ / ₁₆ | MJ1 ¹ / ₂ J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 ⁵ / ₁₆ | ¹³ / ₁₆ | MJT1 ¹ / ₂ M | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 2 ⁵ / ₁₆ | ¹³ / ₁₆ | MMRJ1 ¹ / ₂ J | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 2 ⁵ / ₁₆ | ¹³ / ₁₆ | MRJ1 ¹ / ₂ J | H | Zylinderrollenlager |
| | 2 ⁵ / ₁₆ | ¹³ / ₁₆ | MRJA1 ¹ / ₂ J | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 2 ⁵ / ₁₆ | ¹³ / ₁₆ | RMS9 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 1 ¹ / ₄ | 2 ¹ / ₄ | ¹ / ₂ | KLNJ1 ¹ / ₂ -2ZJ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 ¹ / ₄ | ¹ / ₂ | R20ZZ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 ¹ / ₄ | ³ / ₈ | KLNJ1 ¹ / ₂ J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 ¹ / ₄ | ³ / ₈ | R20 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 ³ / ₁₆ | ¹¹ / ₁₆ | LJ1 ¹ / ₂ -2RSJ | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 ³ / ₁₆ | ¹¹ / ₁₆ | LJ1 ¹ / ₂ -2ZJ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 ³ / ₁₆ | ¹¹ / ₁₆ | LJ1 ¹ / ₂ J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 ³ / ₁₆ | ¹¹ / ₁₆ | LJT1 ¹ / ₂ M | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 2 ³ / ₁₆ | ¹¹ / ₁₆ | LLRJ1 ¹ / ₂ J | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 2 ³ / ₁₆ | ¹¹ / ₁₆ | LRJ1 ¹ / ₂ J | H | Zylinderrollenlager |
| | 2 ³ / ₁₆ | ¹¹ / ₁₆ | LRJA1 ¹ / ₂ J | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 2 ³ / ₁₆ | ¹¹ / ₁₆ | NLJ1 ¹ / ₂ TN | G | Pendelkugellager |
| | 2 ³ / ₁₆ | ¹¹ / ₁₆ | RLS10 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 3 ¹ / ₈ | 0,875 | MJT1 ¹ / ₂ M | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 3 ¹ / ₈ | ⁷ / ₈ | MJ1 ¹ / ₂ -2RSJ | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 3 ¹ / ₈ | ⁷ / ₈ | MJ1 ¹ / ₂ -2ZJ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 3 ¹ / ₈ | ⁷ / ₈ | MJ1 ¹ / ₂ J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 3 ¹ / ₈ | ⁷ / ₈ | MJ1 ¹ / ₂ NRJ | B3 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 3 ¹ / ₈ | ⁷ / ₈ | MMRJ1 ¹ / ₂ J | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 3 ¹ / ₈ | ⁷ / ₈ | MRJ1 ¹ / ₂ J | H | Zylinderrollenlager |
| | 3 ¹ / ₈ | ⁷ / ₈ | MRJA1 ¹ / ₂ J | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 3 ¹ / ₈ | ⁷ / ₈ | MRJA1 ¹ / ₂ V | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 3 ¹ / ₈ | ⁷ / ₈ | NMJ1 ¹ / ₂ M | G | Pendelkugellager |
| | 3 ¹ / ₈ | ⁷ / ₈ | RMS10 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 1 ³ / ₈ | 2 ¹ / ₂ | ⁷ / ₁₆ | KLNJ1 ¹ / ₂ J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 ⁵ / ₁₆ | ¹¹ / ₁₆ | XLJ1 ¹ / ₂ J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 3 | ¹¹ / ₁₆ | LJ1 ³ / ₈ -2RSJ | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 3 | ¹¹ / ₁₆ | LJ1 ³ / ₈ -2ZJ | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 3 | ¹¹ / ₁₆ | LJ1 ³ / ₈ J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 3 | ¹¹ / ₁₆ | LJT1 ³ / ₈ M | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 3 | ¹¹ / ₁₆ | LLRJ1 ³ / ₈ J | H2 | Zylinderrollenlager |

Auswahl nach Abmessungen (Zoll)

Bohrung 1 3/8 – 1 3/4 Zoll

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 1 1/8 | 3 | 1/16 | LRJ1 1/2 | H | Zylinderrollenlager |
| | 3 | 1/16 | LRJA1 1/2 | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 3 | 1/16 | NLJ1 1/2 M | G | Pendelkugellager |
| | 3 | 1/16 | RLS11 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 1 1/4 | 3 1/2 | 0,875 | MJT1 1/2 M | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 3 1/2 | 7/8 | MJT1 1/2-2Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 3 1/2 | 7/8 | MJT1 1/2 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 3 1/2 | 7/8 | MRJ1 1/2 J | H | Zylinderrollenlager |
| | 3 1/2 | 7/8 | MRJA1 1/2 J | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 3 1/2 | 7/8 | RMS11 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 1 1/2 | 2 1/16 | 1/16 | XLJ1 1/2 Y | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 2 1/16 | 1/16 | XLRJ1 1/2 M | H | Zylinderrollenlager |
| 1 5/8 | 2 5/8 | 7/16 | KLNJ1 1/2 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 3 1/4 | 3/4 | LJ1 1/2-2RSJ | B2 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 3 1/4 | 3/4 | LJ1 1/2-2Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 3 1/4 | 3/4 | LJ1 1/2 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 3 1/4 | 3/4 | LJT1 1/2 M | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 3 1/4 | 3/4 | LLRJ1 1/2 J | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 3 1/4 | 3/4 | LRJ1 1/2 J | H | Zylinderrollenlager |
| | 3 1/4 | 3/4 | LRJ1 1/2 M | H | Zylinderrollenlager |
| | 3 1/4 | 3/4 | LRJA1 1/2 J | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 3 1/4 | 3/4 | RLS12 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 1 3/8 | 3 1/4 | 5/16 | MJ1 1/2 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 3 1/4 | 5/16 | MJT1 1/2 M | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 3 1/4 | 5/16 | MMRJ1 1/2 J | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 3 1/4 | 5/16 | MRJ1 1/2 J | H | Zylinderrollenlager |
| | 3 1/4 | 5/16 | MRJA1 1/2 J | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 3 1/4 | 5/16 | NMJ1 1/2 M | G | Pendelkugellager |
| | 3 1/4 | 5/16 | RMS12 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 1 3/8 | 2 5/8 | 1/16 | XLJ1 1/2 M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 1 7/8 | 3 1/2 | 3/4 | LJ1 1/2 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 3 1/2 | 3/4 | LJT1 1/2 M | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 3 1/2 | 3/4 | LRJ1 1/2 J | H | Zylinderrollenlager |
| | 3 1/2 | 3/4 | LRJA1 1/2 J | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 3 1/2 | 3/4 | NLJ1 1/2 TN | G | Pendelkugellager |
| | 3 1/2 | 3/4 | RLS13 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 1 15/16 | 4 | 5/16 | MJ1 1/2 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 4 | 5/16 | MJT1 1/2 M | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 4 | 5/16 | MRJ1 1/2 M | H | Zylinderrollenlager |
| | 4 | 5/16 | MRJA1 1/2 M | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 4 | 5/16 | RMS13 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 1 3/4 | 3 | 1/16 | XLJ1 1/2 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 3 | 1/16 | XLRJ1 1/2 M | H | Zylinderrollenlager |
| 1 13/16 | 3 3/4 | 13/16 | LJ1 1/2-2Z | B1 | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 3 3/4 | 13/16 | LJ1 1/2 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 3 3/4 | 13/16 | LJT1 1/2 M | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 3 3/4 | 13/16 | LRJ1 1/2 J | H | Zylinderrollenlager |
| | 3 3/4 | 13/16 | LRJA1 1/2 J | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 3 3/4 | 13/16 | NLJ1 1/2 TN | G | Pendelkugellager |
| | 3 3/4 | 13/16 | RLS14 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 1 17/16 | 4 1/4 | 1 1/16 | MJ1 1/2 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 4 1/4 | 1 1/16 | MJT1 1/2 M | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 4 1/4 | 1 1/16 | MRJ1 1/2 J | H | Zylinderrollenlager |
| | 4 1/4 | 1 1/16 | MRJA1 1/2 J | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 4 1/4 | 1 1/16 | NMJ1 1/2 M | G | Pendelkugellager |
| | 4 1/4 | 1 1/16 | RMS14 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Zoll)

Bohrung 1 7/8 – 2 3/4 Zoll

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 1 1/8 | 3 3/16 | 5/8 | XLJ1 7/16 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 4 | 13/16 | LJ1 7/16 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 4 | 13/16 | LJT1 1/8 M | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 4 | 13/16 | LRJ1 7/16 J | H | Zylinderrollenlager |
| | 4 | 13/16 | RLS15 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 4 1/2 | 1 1/16 | MJ1 7/16 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 4 1/2 | 1 1/16 | MJT1 1/8 M | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 4 1/2 | 1 1/16 | MRJ1 7/16 J | H | Zylinderrollenlager |
| | 4 1/2 | 1 1/16 | NMJ1 1/8 M | G | Pendelkugellager |
| | 4 1/2 | 1 1/16 | RMS15 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 2 | 3 9/16 | 5/8 | XLRJ2 M | H | Zylinderrollenlager |
| | 3 3/16 | 5/8 | XLJ2 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 4 | 13/16 | LJ2 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 4 | 13/16 | LJT2 M | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 4 | 13/16 | LRJ2 J | H | Zylinderrollenlager |
| | 4 | 13/16 | LRJA2 J | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 4 | 13/16 | RLS16 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 4 1/2 | 1 1/16 | MJ2 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 4 1/2 | 1 1/16 | MJT2 M | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 4 1/2 | 1 1/16 | MMRJ2 J | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 4 1/2 | 1 1/16 | MRJ2 J | H | Zylinderrollenlager |
| | 4 1/2 | 1 1/16 | MRJA2 J | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 4 1/2 | 1 1/16 | RMS16 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 2 1/4 | 3 3/16 | 5/8 | XLJ2 1/4 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 3 3/16 | 5/8 | XLRJ2 1/4 M | H | Zylinderrollenlager |
| | 4 1/2 | 7/8 | LJ2 1/4 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 4 1/2 | 7/8 | LJT2 1/4 M | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 4 1/2 | 7/8 | LLRJ2 1/4 M | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 4 1/2 | 7/8 | LRJ2 1/4 J | H | Zylinderrollenlager |
| | 4 1/2 | 7/8 | LRJA2 1/4 J | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 4 1/2 | 7/8 | RLS18 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 5 | 1 1/4 | MJ2 1/4 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 5 | 1 1/4 | MJT2 1/4 M | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 5 | 1 1/4 | MRJ2 1/4 J | H | Zylinderrollenlager |
| | 5 | 1 1/4 | MRJA2 1/4 J | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 5 | 1 1/4 | NMJ2 1/4 M | G | Pendelkugellager |
| | 5 | 1 1/4 | QJM2 1/4 M | P2 | VierpunktLAGER |
| | 5 | 1 1/4 | RMS18 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 2 3/8 | 3 3/4 | 1 1/16 | XLJ2 3/8 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 2 1/2 | 3 3/8 | 1 1/16 | XLJ2 1/2 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 3 3/8 | 1 1/16 | XLRJ2 1/2 M | H | Zylinderrollenlager |
| | 5 | 1 1/16 | LJ2 1/2 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 5 | 1 1/16 | LJT2 1/2 M | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 5 | 1 1/16 | LRJ2 1/2 J | H | Zylinderrollenlager |
| | 5 | 1 1/16 | LRJA2 1/2 J | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 5 1/2 | 1 1/4 | MJ2 1/2 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 5 1/2 | 1 1/4 | MJT2 1/2 M | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 5 1/2 | 1 1/4 | MRJ2 1/2 EM | H | Zylinderrollenlager |
| | 5 1/2 | 1 1/4 | MRJ2 1/2 J | H | Zylinderrollenlager |
| | 5 1/2 | 1 1/4 | MRJA2 1/2 J | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 5 1/2 | 1 1/4 | NMJ2 1/2 M | G | Pendelkugellager |
| | 5 1/2 | 1 1/4 | RMS20 | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 2 3/4 | 4 1/8 | 1 1/16 | XLJ2 3/4 M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 4 1/8 | 1 1/16 | XLRJ2 3/4 M | H | Zylinderrollenlager |
| | 5 1/4 | 1 1/16 | LJ2 3/4 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 5 1/4 | 1 1/16 | LJT2 3/4 M | D | Einreihige Schräkgugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Zoll)

Bohrung 2 3/4 – 4 Zoll

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|--|--|---|----------------------------------|--|
| 2 3/4 | 5 1/4 5 1/4 | 8 1/4 8 1/4 | LRJ2 3/4J LRJA2 3/4J | H H4 | Zylinderrollenlager Zylinderrollenlager |
| | 6 1/4 6 1/4 6 1/4 6 1/4 6 1/4 | 1 1/8 1 1/8 1 1/8 1 1/8 1 1/8 | MJ2 3/4J MJT2 3/4M MRJ2 3/4EM MRJA2 3/4EM RMS22 | B D H H4 B | Einreihige Radialrillenkugellager Einreihige Schräkgugellager Zylinderrollenlager Zylinderrollenlager Einreihige Radialrillenkugellager |
| 3 | 4 1/2 | 3/4 | XIJ3J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 5 3/4 5 3/4 5 3/4 5 3/4 5 3/4 | 1 1/16 1 1/16 1 1/16 1 1/16 1 1/16 | LJ3J LJT3M LRJ3J LRJA3J RLS24 | B D H H4 B | Einreihige Radialrillenkugellager Einreihige Schräkgugellager Zylinderrollenlager Zylinderrollenlager Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 7 7 7 7 7 7 7 | 1 1/16 1 1/16 1 1/16 1 1/16 1 1/16 1 1/16 1 1/16 | MJ3J MJT3M MRJ3EM MRJ3J MRJA3J NMJ3M RMS24 | B D H H H4 G B | Einreihige Radialrillenkugellager Einreihige Schräkgugellager Zylinderrollenlager Zylinderrollenlager Zylinderrollenlager Pendelkugellager Einreihige Radialrillenkugellager |
| 3 1/4 | 4 3/4 | 3/4 | XIJ3 1/4M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 6 6 6 6 | 1 1/16 1 1/16 1 1/16 1 1/16 | LJ3 1/4J LJT3 1/4M LRJ3 1/4M LRJA3 1/4M | B D H H4 | Einreihige Radialrillenkugellager Einreihige Schräkgugellager Zylinderrollenlager Zylinderrollenlager |
| | 7 1/2 7 1/2 7 1/2 7 1/2 7 1/2 7 1/2 | 1 1/16 1 1/16 1 1/16 1 1/16 1 1/16 1 1/16 | MJ3 1/4J MJT3 1/4M MRJ3 1/4J MRJA3 1/4EM QJM3 1/4M RMS26 | B D H H4 P2 B | Einreihige Radialrillenkugellager Einreihige Schräkgugellager Zylinderrollenlager Zylinderrollenlager VierpunktLAGER Einreihige Radialrillenkugellager |
| 3 3/8 | 7 1/2 7 1/2 | 1 1/16 1 1/16 | MJ3 3/8J MRJ3 3/8J | B H | Einreihige Radialrillenkugellager Zylinderrollenlager |
| 3 1/2 | 5 5 | 3/4 3/4 | XIJ3 1/2J XLRJA3 1/2M | B H4 | Einreihige Radialrillenkugellager Zylinderrollenlager |
| | 6 1/2 6 1/2 6 1/2 6 1/2 6 1/2 | 1 1/8 1 1/8 1 1/8 1 1/8 1 1/8 | LJ3 1/2J LJT3 1/2M LRJ3 1/2J LRJA3 1/2J RLS28 | B D H H4 B | Einreihige Radialrillenkugellager Einreihige Schräkgugellager Zylinderrollenlager Zylinderrollenlager Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 8 1/4 | 1 1/4 | QJM3 1/2LOCM | P2 | VierpunktLAGER |
| | 8 1/8 8 1/8 8 1/8 8 1/8 | 1 1/4 1 1/4 1 1/4 1 1/4 | MJ3 1/2J MJT3 1/2M MRJ3 1/2EM QJM3 1/2M | B D H P2 | Einreihige Radialrillenkugellager Einreihige Schräkgugellager Zylinderrollenlager VierpunktLAGER |
| 3 1/4 | 6 1/4 6 1/4 6 1/4 6 1/4 | 1 1/8 1 1/8 1 1/8 1 1/8 | LJ3 1/2J LJT3 1/2M LRJ3 1/2M LRJA3 1/2M | B D H H4 | Einreihige Radialrillenkugellager Einreihige Schräkgugellager Zylinderrollenlager Zylinderrollenlager |
| | 8 1/4 8 1/4 8 1/4 8 1/4 8 1/4 | 1 1/4 1 1/4 1 1/4 1 1/4 1 1/4 | MJ3 1/2J MJT3 1/2M MRJ3 1/2EM MRJA3 1/2EM QJM3 1/2M | B D H H4 P2 | Einreihige Radialrillenkugellager Einreihige Schräkgugellager Zylinderrollenlager Zylinderrollenlager VierpunktLAGER |
| 4 | 5 5/8 5 5/8 | 7/8 7/8 | XIJ4M XLRJA4M | B H4 | Einreihige Radialrillenkugellager Zylinderrollenlager |

Auswahl nach Abmessungen (Zoll)

Bohrung 4 – 5 3/4 Zoll

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 4 | 7 1/4 | 1 1/4 | LJ4J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 7 1/4 | 1 1/4 | LJT4M | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 7 1/4 | 1 1/4 | LRJ4M | H | Zylinderrollenlager |
| | 7 1/4 | 1 1/4 | LRJA4M | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 8 1/2 | 1 3/4 | MJ4J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 8 1/2 | 1 3/4 | MJT4M | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 8 1/2 | 1 3/4 | MRJ4EM | H | Zylinderrollenlager |
| 4 1/4 | 6 | 7/8 | XLJ4 1/2 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 6 | 7/8 | XLRJ4 1/2 M | H | Zylinderrollenlager |
| | 7 1/2 | 1 1/4 | LJ4 1/2 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 7 1/2 | 1 1/4 | LJT4 1/2 M | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 7 1/2 | 1 1/4 | LRJ4 1/2 M | H | Zylinderrollenlager |
| | 7 1/2 | 1 1/4 | LRJA4 1/2 M | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 8 3/4 | 1 3/4 | MJ4 1/2 M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 8 3/4 | 1 3/4 | MJT4 1/2 M | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 8 3/4 | 1 3/4 | MRJ4 1/2 EM | H | Zylinderrollenlager |
| | 8 3/4 | 1 3/4 | MRJA4 1/2 EM | H4 | Zylinderrollenlager |
| 4 1/2 | 6 1/4 | 7/8 | XLJ4 1/2 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 6 1/4 | 7/8 | XLRJ4 1/2 M | H | Zylinderrollenlager |
| | 8 | 1 5/16 | LJ4 1/2 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 8 | 1 5/16 | LJT4 1/2 M | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 8 | 1 5/16 | LRJ4 1/2 M | H | Zylinderrollenlager |
| | 8 | 1 5/16 | LRJA4 1/2 M | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 8 | 1 5/16 | MJT4 1/2 M | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 9 3/8 | 2 | MJ4 3/4 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 9 3/8 | 2 | MMRJ4 3/4 EM | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 9 3/8 | 2 | MRJ4 3/4 EM | H | Zylinderrollenlager |
| | 9 3/8 | 2 | MRJA4 3/4 EM | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 9 3/8 | 2 | QJM4 3/4 M | P2 | VierpunktLAGER |
| 4 3/4 | 10 | 2 | MJ4 3/4 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 10 | 2 | MRJ4 3/4 EM | H | Zylinderrollenlager |
| | 6 1/2 | 7/8 | XLJ4 3/4 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 6 1/2 | 7/8 | XLRJ4 3/4 M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 8 1/4 | 1 5/16 | LJ4 3/4 M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 8 1/4 | 1 5/16 | LRJ4 3/4 M | H | Zylinderrollenlager |
| 5 | 10 | 2 | MJ5 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 10 | 2 | MRJ5 EM | H | Zylinderrollenlager |
| | 10 | 2 | MRJA5 EM | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 7 | 1 | XLJ5 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 7 | 1 | XLRJ5 M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 9 | 1 3/8 | LJ5 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 9 | 1 3/8 | LJT5 M | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 9 | 1 3/8 | LRJ5 M | H | Zylinderrollenlager |
| | 9 | 1 3/8 | LRJA5 M | H4 | Zylinderrollenlager |
| 5 1/4 | 7 1/4 | 1 | XLJ5 1/4 M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 7 1/4 | 1 | XLRJ5 1/4 M | H | Zylinderrollenlager |
| 5 1/2 | 11 | 2 | MMRJ5 EM | H2 | Zylinderrollenlager |
| | 11 | 2 | MRJ5 EM | H | Zylinderrollenlager |
| | 7 1/2 | 1 | XLJ5 M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 9 1/2 | 1 3/8 | LJ5 J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 9 1/2 | 1 3/8 | LJT5 M | D | Einreihige Schrägkugellager |
| | 9 1/2 | 1 3/8 | LRJ5 M | H | Zylinderrollenlager |
| | 9 1/2 | 1 3/8 | LRJA5 M | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 5 3/4 | 7 3/4 | XLJ5 3/4 M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |

Auswahl nach Abmessungen (Zoll)

Bohrung 6 – 57,15 Zoll

| Bohrung | AD | Breite | Kurzzeichen | Typ | Lagertyp |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|------------|-----------------------------------|
| 6 | 10½ | 1½ | LJ6J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 10½ | 1½ | LJT6M | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 10½ | 1½ | LRJ6M | H | Zylinderrollenlager |
| | 10½ | 1½ | LRJA6M | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 12 | 2¼ | MRJ6EM | H | Zylinderrollenlager |
| | 8 | 1 | XLJ6M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 6½ | 11 | 1½ | LJ6½M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 11 | 1½ | LJT6½M | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 11 | 1½ | LRJ6½M | H | Zylinderrollenlager |
| | 11 | 1½ | LRJA6½M | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 13 | 2½ | MRJ6½EM | H | Zylinderrollenlager |
| | 13 | 2½ | MRJA6½EM | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 8¾ | 1⅛ | XLJ6½M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 8¾ | 1⅛ | XLRJ6½M | H | Zylinderrollenlager |
| 6¾ | 9 | 1⅛ | XLJ6¾J | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 7 | 12 | 1¾ | LJ7M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 12 | 1¾ | LJT7M | D | Einreihige Schräkgugellager |
| | 12 | 1¾ | LRJ7M | H | Zylinderrollenlager |
| | 12 | 1¾ | LRJA7M | H4 | Zylinderrollenlager |
| | 9½ | 1¼ | XLJ7M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 7½ | 10 | 1¼ | XLJ7½M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 12½ | 1¾ | LJ7½M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 12½ | 1¾ | LJT7½M | D | Einreihige Schräkgugellager |
| 8 | 10¾ | 1¾ | XLJ8M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 13 | 1¾ | LJ8M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 13 | 1¾ | LJT8M | D | Einreihige Schräkgugellager |
| 9 | 12 | 1½ | XLJ9M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| | 14½ | 2 | LJ9M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 9½ | 12¾ | 1⅛ | XLJ9½M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 10 | 13¼ | 1⅛ | XLJ10M | B | Einreihige Radialrillenkugellager |
| 23,838 | 62 | 31,75 | BSB093DUHP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| 38,1 | 72 | 31,75 | BSB150DUHP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| 44,4754 | 76,2 | 31,75 | BSB175DUHP3 | D | Hochgenauigkeitslager |
| 57,15 | 90 | 31,75 | BSB225DUHP3 | D | Hochgenauigkeitslager |

Vergleichsliste

Die nachfolgende Liste soll es dem Anwender erleichtern, ausgebaute Lager, die nicht von NSK stammen, durch Lager von NSK zu ersetzen.

Die Liste enthält lediglich die Kurzzeichen. Der Anwender muss anschliessend anhand der entsprechenden Tabellen die Abmessungen prüfen und die genaue Bezeichnung bestimmen.

Die meisten heute verwendeten Lager sind nach internationalen Standards gefertigt. Für diese Fälle bietet NSK entsprechende Austauschlager an. In allen anderen Fällen sind die Produkte von NSK hinsichtlich ihrer Hauptfunktionen gleichwertig, wobei die Sekundärabmessungen abweichen können (hauptsächlich bei Gehäuselagern).

Nicht in der Liste aufgeführte Lagerbezeichnungen bitte bei NSK erfragen.

Die Liste wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Für Fehler oder Auslassungen wird jedoch nicht gehaftet.

Die hierin enthaltenen Hersteller sind:

- › ASAHI
- › FAFNIR
- › FAG
- › HOFFMANN
- › INA
- › NTN
- › POLLARD
- › R&M
- › SKF
- › SNR
- › SEALMASTER

| Kurzzeichen | Hersteller | NSK-Kurzzeichen | Seite | Kurzzeichen | Hersteller | NSK-Kurzzeichen | Seite |
|-------------|-------------------|-----------------|-------|-------------|-------------------|-----------------|-------|
| 100 | Hoffmann, Pollard | 6200 | 124 | 22200 | NTN | 22200 | 217 |
| 100 | FAG | 100 | * | 22200 | SNR | 22200 | 217 |
| 100ACD | Hoffmann | 7200 | 142 | 22300 | SKF | 22300 | 217 |
| 100C | Pollard | 6200N | 124 | 22300 | FAG | 22300 | 217 |
| 100C(W/C) | Pollard | 6200NR | 124 | 22300 | NTN | 22300 | 217 |
| 100CDS | Hoffmann | QJ200 | 154 | 22300 | SNR | 22300 | 217 |
| 100CDSLOC | Hoffmann | QJ200LOC | * | 2300 | SKF | 2300 | 160 |
| 100DR | Hoffmann | 4200 | 140 | 2300 | FAG | 2300 | 160 |
| 100GW | Pollard | 7200 | 142 | 2300 | NTN | 2300 | 160 |
| 100GXW6 | Pollard | 7200B | 142 | 2300 | SNR | 2300 | 160 |
| 100K | Hoffmann | 6200N | 124 | 2300-2RS.TV | FAG | 2300-2RS | 160 |
| 100KR | Hoffmann | 6200NR | 124 | 2300-2RS1 | SKF | 2300-2RS | 160 |
| 100P | Hoffmann, Pollard | 6200Z | 124 | 2300K | NTN | 2300K | 160 |
| 100PP | Hoffmann, Pollard | 6200ZZ | 124 | 2300K | SNR | 2300K | 160 |
| 100RS | Hoffmann | 6200RS | 124 | 23000 | SKF | 23000 | 217 |
| 100RSS | Hoffmann | 6200DDU | 124 | 23000 | FAG | 23000 | 217 |
| 100Z | Pollard | 6200Z | 124 | 23000 | NTN | 23000 | 217 |
| 100ZZ | Pollard | 6200ZZ | 124 | 23000 | SNR | 23000 | 217 |
| 11200 | SKF | 11200 | * | 23100 | SKF | 23100 | 217 |
| 11200 | FAG | 11200 | * | 23100 | FAG | 23100 | 217 |
| 11300 | FAG | 11300 | * | 23100 | NTN | 23100 | 217 |
| 1200 | SKF | 1200 | 160 | 23100 | SNR | 23100 | 217 |
| 1200 | FAG | 1200 | 160 | 23200 | SKF | 23200 | 217 |
| 1200 | NTN | 1200 | 160 | 23200 | FAG | 23200 | 217 |
| 1200 | SNR | 1200 | 160 | 23200 | NTN | 23200 | 217 |
| 1200K | NTN | 1200K | 160 | 23200 | SNR | 23200 | 217 |
| 1200K | SNR | 1200K | 160 | 23300 | FAG | 23300 | 217 |
| 1300 | SKF | 1300 | 160 | 23900 | SKF | 23900 | 217 |
| 1300 | FAG | 1300 | 160 | 23900 | FAG | 23900 | 217 |
| 1300 | NTN | 1300 | 160 | 23900 | NTN | 23900 | 217 |
| 1300 | SNR | 1300 | 160 | 23900 | SNR | 23900 | 217 |
| 1300K | NTN | 1300K | 160 | 24000 | SKF | 24000 | 217 |
| 1300K | SNR | 1300K | 160 | 24000 | FAG | 24000 | 217 |
| 16000 | SKF | 16000 | 124 | 24000 | NTN | 24000 | 217 |
| 16000 | FAG | 16000 | 124 | 24000 | SNR | 24000 | 217 |
| 16000 | NTN | 16000 | 124 | 24100 | SKF | 24100 | 217 |
| 16100 | SKF | 16100 | 124 | 24100 | FAG | 24100 | 217 |
| 16100 | FAG | 16100 | 124 | 24100 | NTN | 24100 | 217 |
| 1726200-2RS | SKF | 1726200-2RS | * | 24100 | SNR | 24100 | 217 |
| 2-NPPB | INA | 1726200-2RS | * | 29200 | SKF | 29200 | 231 |
| 200 | SKF | BL200 | 124 | 29200 | FAG | 29200 | 231 |
| 200 | SNR | BL200 | 124 | 29200 | NTN | 29200 | 231 |
| 200-2Z | SKF | BL200ZZ | 124 | 29300 | SKF | 29300 | 231 |
| 200-2ZNR | SKF | BL200ZZNR | 124 | 29300 | FAG | 29300 | 231 |
| 200NPPB | Fafnir | 1726200-2RS | * | 29300 | NTN | 29300 | 231 |
| 200-Z | SKF | BL200Z | 124 | 29300 | SNR | 29300 | 231 |
| 200-ZNR | SKF | BL200ZNR | 124 | 29400 | SKF | 29400 | 231 |
| 21300 | SKF | 21300 | 217 | 29400 | FAG | 29400 | 231 |
| 21300 | FAG | 21300 | 217 | 29400 | NTN | 29400 | 231 |
| 21300 | SNR | 21300 | 217 | 29400 | SNR | 29400 | 231 |
| 2200 | SKF | 2200 | 160 | 300 | Hoffmann, Pollard | 6300 | 124 |
| 2200 | FAG | 2200 | 160 | 300 | SKF | BL300 | 124 |
| 2200 | NTN | 2200 | 160 | 300 | SNR | BL300 | 124 |
| 2200 | SNR | 2200 | 160 | 300-2Z | SKF | BL300ZZ | 124 |
| 2200-2RS.TV | FAG | 2200-2RS | 160 | 300-2ZNR | SKF | BL300ZZNR | 124 |
| 2200-2RS1 | SKF | 2200-2RS | 160 | 300ACD | Hoffmann | 7300 | 142 |
| 2200K | NTN | 2200K | 160 | 300C | Pollard | 6300N | 124 |
| 2200K | SNR | 2200K | 160 | 300C(W/C) | Pollard | 6300NR | 124 |
| 22200 | SKF | 22200 | 217 | 300CDS | Hoffmann | QJ300 | 154 |
| 22200 | FAG | 22200 | 217 | 300CDSLOC | Hoffmann | QJ300LOC | * |

* Wenden Sie sich bitte an NSK.

Vergleichsliste

| Kurzzeichen | Hersteller | NSK-Kurzzeichen | Seite |
|-------------|------------|-----------------|-------|
| 300DR | Hoffmann | 4300 | 140 |
| 300K | Hoffmann | 6300N | 124 |
| 300KR | Hoffmann | 6300NR | 124 |
| 300NR | SKF | BL300NR | 139 |
| 300P | Hoffmann | 6300Z | 124 |
| 300P | Pollard | 6300DU | 124 |
| 300PP | Hoffmann | 6300ZZ | 124 |
| 300PP | Pollard | 6300DDU | 124 |
| 300RS | Hoffmann | 6300DU | 124 |
| 300RSS | Hoffmann | 6300DDU | 124 |
| 300Z | Pollard | 6300Z | 124 |
| 300Z | SKF | BL300Z | 124 |
| 300-ZNR | SKF | BL300ZNR | 124 |
| 300ZZ | Pollard | 6300ZZ | 124 |
| 30200 | SKF | HR30200 | 185 |
| 30200 | FAG | HR30200 | 185 |
| 30200 | NTN | HR30200 | 185 |
| 30200 | SNR | HR30200 | 185 |
| 30300 | SKF | HR30300 | 185 |
| 30300 | FAG | HR30300 | 185 |
| 30300 | NTN | HR30300 | 185 |
| 30300 | SNR | HR30300 | 185 |
| 30300D | NTN | HR30300DJ | 185 |
| 31300 | SKF | HR30300DJ | 185 |
| 31300 | FAG | HR30300DJ | 185 |
| 31300 | SNR | HR30300DJ | 185 |
| 3200 | NTN | 3200B | 150 |
| 3200 | SNR | 3200B | 150 |
| 3200A | SKF | 3200 | 150 |
| 3200B | FAG | 3200B | 150 |
| 3200B.2RSR | FAG | 3200B-2RS | 150 |
| 3200B.2ZR | FAG | 3200B-ZZ | 150 |
| 32000 | FAG | HR32000XJ | 185 |
| 32000 | SNR | HR32000XJ | 185 |
| 32000X | SKF | HR32000XJ | 185 |
| 32000X | NTN | HR32000XJ | 185 |
| 32200 | SKF | HR32200 | 185 |
| 32200 | FAG | HR32200 | 185 |
| 32200 | NTN | HR32200 | 185 |
| 32200 | SNR | HR32200 | 185 |
| 32300 | SKF | HR32300 | 185 |
| 32300 | FAG | HR32300 | 185 |
| 32300 | NTN | HR32300 | 185 |
| 32300 | SNR | HR32300 | 185 |
| 32900 | SKF | HR32900 | 185 |
| 32900 | FAG | HR32900 | 185 |
| 32900 | NTN | HR32900 | 185 |
| 3300 | NTN | 3300B | 150 |
| 3300 | SNR | 3300B | 150 |
| 3300A | SKF | 3300 | 150 |
| 3300B | FAG | 3300B | 150 |
| 3300B.2RSR | FAG | 3300B-2RS | 150 |
| 3300B.2ZR | FAG | 3300B-ZZ | 150 |
| 33000 | SKF | HR33000 | 185 |
| 33000 | FAG | HR33000 | 185 |
| 33000 | NTN | HR33000 | 185 |
| 33000 | SNR | HR33000 | 185 |
| 33100 | SKF | HR33100 | 185 |
| 33100 | FAG | HR33100 | 185 |
| 33100 | NTN | HR33100 | 185 |

| Kurzzeichen | Hersteller | NSK-Kurzzeichen | Seite |
|-------------|-------------------|-----------------|-------|
| 33100 | SNR | HR33100 | 185 |
| 33200 | SKF | HR33200 | 185 |
| 33200 | FAG | HR33200 | 185 |
| 33200 | NTN | HR33200 | 185 |
| 33200 | SNR | HR33200 | 185 |
| 4200 | NTN | 4200B | 140 |
| 4200 | SNR | 4200B | 140 |
| 4200A | SKF | 4200 | 140 |
| 4300 | NTN | 4300B | 140 |
| 4300 | SNR | 4300B | 140 |
| 4300A | SKF | 4300 | 140 |
| 500 | Hoffmann, Pollard | 6400 | 124 |
| 51100 | SKF | 51100 | 231 |
| 51100 | FAG | 51100 | 231 |
| 51100 | NTN | 51100 | 231 |
| 51100 | SNR | 51100 | 231 |
| 51200 | SKF | 51200 | 231 |
| 51200 | FAG | 51200 | 231 |
| 51200 | NTN | 51200 | 231 |
| 51200 | SNR | 51200 | 231 |
| 51300 | SKF | 51300 | 231 |
| 51300 | FAG | 51300 | 231 |
| 51300 | NTN | 51300 | 231 |
| 51300 | SNR | 51300 | 231 |
| 51400 | SKF | 51400 | 231 |
| 51400 | FAG | 51400 | 231 |
| 51400 | NTN | 51400 | 231 |
| 51400 | SNR | 51400 | 231 |
| 5200 | Sealmaster | 1000G | * |
| 5200 | NTN | 5200 | 231 |
| 5200 | SNR | 5200 | 231 |
| 52200 | SKF | 52200 | 231 |
| 52200 | FAG | 52200 | 231 |
| 52200 | NTN | 52200 | 231 |
| 52200 | SNR | 52200 | 231 |
| 52300 | SKF | 52300 | 231 |
| 52300 | FAG | 52300 | 231 |
| 52300 | NTN | 52300 | 231 |
| 52300 | SNR | 52300 | 231 |
| 52400 | SKF | 52400 | 231 |
| 52400 | NTN | 52400 | 231 |
| 52400 | SNR | 52400 | * |
| 5300 | Sealmaster | 1000G | * |
| 5300 | NTN | 5300 | 150 |
| 5300 | SNR | 5300 | 150 |
| 53200 | SKF | 53200 | 231 |
| 53200 | FAG | 53200 | 231 |
| 53200 | NTN | 53200 | 231 |
| 53300 | SKF | 53300 | 231 |
| 53300 | FAG | 53300 | 231 |
| 53300 | SKF | 53400 | 231 |
| 53400 | SKF | 53400 | 231 |
| 54200 | SKF | 54200 | 231 |
| 54200 | FAG | 54200 | 231 |
| 54300 | SKF | 54300 | 231 |
| 54300 | FAG | 54300 | 231 |
| 54400 | SKF | 54400 | 231 |
| 600 | SKF | 600 | 124 |
| 600 | FAG | 600 | 124 |
| 600 | NTN | 600 | 124 |
| 600.RS | FAG | 600DD | 124 |
| 600.ZZ | FAG | 600ZZ | 124 |

* Wenden Sie sich bitte an NSK.

| Kurzzeichen | Hersteller | NSK-Kurzzeichen | Seite |
|---------------|------------|-----------------|-------|
| 6000 | Hoffmann | 6000 | 124 |
| 6000 | SKF | 6000 | 124 |
| 6000 | FAG | 6000 | 124 |
| 6000 | NTN | 6000 | 124 |
| 6000.2RSR | FAG | 6000DDU | 124 |
| 6000.2ZR | FAG | 6000ZZ | 124 |
| 6000/HCS | SKF | * | * |
| 6000-2RS1/HCS | SKF | * | * |
| 6000-2SH/RS1 | SKF | 6000DDU | 124 |
| 6000-2RZ | SKF | 6000VV | 124 |
| 6000-2Z | SKF | 6000ZZ | 124 |
| 6000-2Z/VA201 | SKF | * | * |
| 6000-2Z/VA208 | SKF | * | * |
| 6000-2Z/VA228 | SKF | * | * |
| 6000K | Hoffmann | 6000N | 124 |
| 6000KR | Hoffmann | 6000NR | 124 |
| 6000LLB | NTN | 6000VV | 124 |
| 6000LLU | NTN | 6000DDU | 124 |
| 6000N | SKF | 6000N | 124 |
| 6000NR | SKF | 6000NR | 124 |
| 6000NR | NTN | 6000NR | 124 |
| 6000P | Hoffmann | 6000Z | 124 |
| 6000PP | Hoffmann | 6000ZZ | 124 |
| 6000RS | Hoffmann | 6000DU | 124 |
| 6000-RSH/RS1 | SKF | 6000DU | 124 |
| 6000RSS | Hoffmann | 6000DDU | 124 |
| 6000Z | SKF | 6000Z | 124 |
| 6000-ZNR | SKF | 6000ZNR | 124 |
| 6000ZZ | NTN | 6000ZZ | 124 |
| 6000ZZNR | NTN | 6000ZZNR | 124 |
| 618/x | SKF | 680 | 124 |
| 619/x | SKF | 690 | 124 |
| 61800 | SKF | 6800 | 124 |
| 61900 | SKF | 6900 | 124 |
| 61800-2RS | SKF | 6800DD | 124 |
| 61800-2RZ | SKF | 6800VV | 124 |
| 61800-2Z | SKF | 6800ZZ | 124 |
| 61900-2RS1 | SKF | 6900DD | 124 |
| 61900-2RZ | SKF | 6900VV | 124 |
| 61900-2Z | SKF | 6900ZZ | 124 |
| 620 | SKF | 620 | 124 |
| 620 | FAG | 620 | 124 |
| 620 | NTN | 620 | 124 |
| 620.2RS | FAG | 620DD | 124 |
| 620.2Z | FAG | 620ZZ | 124 |
| 6200 | SKF | 6200 | 124 |
| 6200 | FAG | 6200 | 124 |
| 6200 | NTN | 6200 | 124 |
| 6200.2RSR | FAG | 6200DDU | 124 |
| 6200.2ZR | FAG | 6200ZZ | 124 |
| 6200/HCS | SKF | * | * |
| 6200-2RS1/HCS | SKF | * | * |
| 6200-2SH/RS1 | SKF | 6200DDU | 124 |
| 6200-2RZ | SKF | 6200VV | 124 |
| 6200-2RZ/HCS | SKF | * | * |
| 6200-2Z | SKF | 6200ZZ | 124 |
| 6200-2Z/VA201 | SKF | * | * |
| 6200-2Z/VA208 | SKF | * | * |
| 6200-2Z/VA228 | SKF | * | * |
| 6200-2ZNR | SKF | 6200ZZNR | 124 |

| Kurzzeichen | Hersteller | NSK-Kurzzeichen | Seite |
|---------------|------------|-----------------|-------|
| 6200LLB | NTN | 6200VV | 124 |
| 6200LLU | NTN | 6200DDU | 124 |
| 6200N | SKF | 6200N | 124 |
| 6200NR | SKF | 6200NR | 124 |
| 6200NR | NTN | 6200NR | 124 |
| 6200-RSH/RS1 | SKF | 6200DU | 124 |
| 6200VA201 | SKF | * | * |
| 6200-Z | SKF | 6200Z | 124 |
| 6200-ZNR | SKF | 6200ZNR | 124 |
| 6200ZZ | NTN | 6200ZZ | 124 |
| 630 | SKF | 630 | 124 |
| 630 | FAG | 630 | 124 |
| 630 | NTN | 630 | 124 |
| 630.2RS | FAG | 630DD | 124 |
| 630.2Z | FAG | 630Z | 124 |
| 6300 | SKF | 6300 | 124 |
| 6300 | NTN | 6300 | 124 |
| 6300/HCS | SKF | * | * |
| 6300/VA201 | SKF | * | * |
| 6300-2RS1/HCS | SKF | * | * |
| 6300-RSH/RS1 | SKF | 6300DDU | 124 |
| 6300-ZZ | SKF | 6300ZZ | 124 |
| 6300-ZZ/VA201 | SKF | * | * |
| 6300-ZZ/VA208 | SKF | * | * |
| 6300-ZZNR | SKF | 6300ZZNR | 124 |
| 6300LLB | NTN | 6300VV | 124 |
| 6300LLU | NTN | 6300DDU | 124 |
| 6300N | SKF | 6300N | 124 |
| 6300NR | SKF | 6300NR | 124 |
| 6300NR | NTN | 6300NR | 124 |
| 6300-ZSH/RS1 | SKF | 6300DU | 124 |
| 6300-Z | SKF | 6300Z | 124 |
| 6300-ZNR | SKF | 6300ZNR | 124 |
| 6300-ZZ/VA208 | SKF | * | * |
| 6300-ZZNR | SKF | * | * |
| 6400 | SKF | 6400 | 124 |
| 6400 | FAG | 6400 | 124 |
| 6400 | NTN | 6400 | 124 |
| 6800 | NTN | 6800 | 124 |
| 6800LLB | NTN | 6800VV | 124 |
| 6800LLU | NTN | 6800DDU | 124 |
| 6800NR | NTN | 6800NR | 124 |
| 6800ZZ | NTN | 6800ZZ | 124 |
| 6900 | NTN | 6900 | 124 |
| 6900LLB | NTN | 6900VV | 124 |
| 6900LLU | NTN | 6900DDU | 124 |
| 6900NR | NTN | 6900NR | 124 |
| 6900ZZ | NTN | 6900ZZ | 124 |
| 6900ZZNR | NTN | 6900ZZNR | 124 |
| 7200 | SNR | 7200 | 142 |
| 7200B | SKF | 7200B | 142 |
| 7200B | FAG | 7200B | 142 |
| 7200B | NTN | 7200B | 142 |
| 7300 | SNR | 7300 | 142 |
| 7300B | SKF | 7300B | 142 |
| 7300B | FAG | 7300B | 142 |
| 7300B | NTN | 7300B | 142 |
| 76200B.2RSR | FAG | 1726200-2RS | * |
| A | Hoffmann | E, EN, L | * |
| AEL200 | NTN | AEL200 | * |

* Wenden Sie sich bitte an NSK.

Vergleichsliste

| Kurzzeichen | Hersteller | NSK-Kurzzeichen | Seite |
|-------------|-------------------|------------------------|-------|
| AELFD200 | NTN | AELFD200 | * |
| AELPF200 | NTN | AELPF200 | * |
| AELPFL200 | NTN | AELPFL200 | * |
| AELPP200 | NTN | AELPP200 | * |
| AH | SKF | AH | 249 |
| AH | FAG | AH | 249 |
| AHX | SKF | AHX | 249 |
| AHX | FAG | AHX | 249 |
| AS200 | NTN | AS200 | * |
| ASFD200 | NTN | ASFD200 | * |
| ASPF200 | NTN | ASPF200 | * |
| ASPFL200 | NTN | ASPFL200 | * |
| ASPP200 | NTN | ASPP200 | * |
| B200 | Asahi | AS200 | * |
| BF200 | Asahi | SF-A | * |
| BFC200 | Asahi | FC-A | * |
| BFL200 | Asahi | SFT-A | * |
| BL200 | NTN | BL200 | 124 |
| BL200ZZ | NTN | BL200ZZ | 124 |
| BL300 | NTN | BL300 | 124 |
| BL300ZZ | NTN | BL300ZZ | 124 |
| BLCTE200 | Asahi | ASFD200 | * |
| BP200 | Asahi | NP-A | * |
| BPF200 | Asahi | ASPF200 | * |
| BPFL200 | Asahi | ASPFL200 | * |
| BPP200 | Asahi | ASPP200 | * |
| BT200 | Asahi | ST-A | * |
| CES200 | SNR | 1300EC | * |
| CEX200 | SNR | 1100DEC | * |
| CS200LLU | NTN | CS200LLU | * |
| CS200ZZ | Asahi | CS200LLU | * |
| CUC200 | SNR | 1100 | * |
| CUCS200 | SNR | 1300 | * |
| DLJT | R&M | QJ200LOC o. QJL-LOC | * |
| DLJT-J | R&M | QJ200 o. QJL | 154 |
| DMJT | R&M | QJ300LOC o. QJM-LOC | * |
| DMJT-J | R&M | QJ300 o. QJM | 154 |
| E..KRR | INA | 1100DEC | * |
| ER | Sealmaster | 1100CG | * |
| ES200 | SNR | 1200ECG | * |
| ESC200 | SNR | SLC-EC | * |
| ESEHE200 | SNR | SCH-EC | * |
| ESF200 | SNR | SF-EC | * |
| ESFC200 | SNR | FC-EC | * |
| ESFD | SNR | LFTC-EC | * |
| ESFL200 | SNR | SFT-EC | * |
| ESP200 | SNR | NP-EC | * |
| ESPA200 | SNR | SNP-EC | * |
| ESSP200 | SNR | BT-EC | * |
| EST200 | SNR | ST-EC | * |
| EW | Hoffmann, Pollard | FT | * |
| EX200 | SNR | 1000DECG | * |
| EX200L3 | SNR | T1000DECG | * |
| EXC200 | SNR | SLC-DEC | * |
| EXEHE200 | SNR | SCH-DEC | * |
| EXF200 | SNR | SF-DEC | * |
| EXFC200 | SNR | FC-DEC | * |
| EXP200 | SNR | NP-DEC | * |

| Kurzzeichen | Hersteller | NSK-Kurzzeichen | Seite |
|-----------------|------------|-----------------|-------|
| EXPA200 | SNR | SNP-DEC | * |
| EXSP200 | SNR | BT-DEC | * |
| EXT200 | SNR | ST-DEC | * |
| FHFC200 | Asahi | FC-EC | * |
| FHLCTE200 | Asahi | AELFD200 | * |
| FHPF200 | Asahi | AELPF200 | * |
| FHPL200 | Asahi | AELPFL200 | * |
| FHT200 | Asahi | ST-EC | * |
| FLCTE | Fafnir | LFTC-EC | * |
| FLCTE/GLCTE | INA | LFTC-EC | * |
| FLCTEY | INA | LFTC-A | * |
| FRB | SKF | FR | * |
| FRM | FAG | FR | * |
| FT | R&M | FT | * |
| FYC-FM | SKF | FC-EC | * |
| FYC-RM | SKF | FC-A | * |
| FYC-TF | SKF | FC | * |
| FYC-WM | SKF | FC-DEC | * |
| FY-FM | SKF | SF-EC | * |
| FYJ-FM | SKF | SF-EC | * |
| FYJ-RM | SKF | SF-A | * |
| FYJ-TF | SKF | UCF200 | * |
| FYJ-WF | SKF | UELFL200 | * |
| FYK..TH/GFA | SKF | PSF-CR | * |
| FY-RM | SKF | SF-A | * |
| FYTBM | SKF | SFT-EC | * |
| FYTBJ-FM | SKF | SFT-EC | * |
| FYTBJ-RM | SKF | SFT-A | * |
| FYTBJ-TF | SKF | UCFL200 | * |
| FYTBJ-WF | SKF | UELFL200 | * |
| FYTBK..TH/GFA | SKF | PSFT-CR | * |
| FYTBRM | SKF | SFT-A | * |
| FYTBT | SKF | SFT | * |
| FYTBW | SKF | SFT-DEC | * |
| FY-TF | SKF | SF | * |
| FY-WF | SKF | SF-DEC | * |
| G..KRRBW | INA | 1000DECG | * |
| GAY-NPPB | INA | 1200G | * |
| GE..KRRB FA101T | INA | 1000DECGHLT | * |
| GE..KRRB-CC | INA | 1000DECGFS | * |
| GE-KPPB | Fafnir | T1000DECG | * |
| GE-KPPB3 | INA | T1000DECG | * |
| GE-KRRB | INA | 1000DECG | * |
| GE-KRRB | Fafnir | 1000DECG | * |
| GLCTE | Fafnir | LFTC-EC | * |
| GNP | SNR | PNP-CR | * |
| GRA..NPPBW | INA | 1200ECG | * |
| GRAE-NPPB | INA | 1200ECG | * |
| GRAE-NPPB | Fafnir | 1200ECG | * |
| GSF | SNR | PSF-CR | * |
| GSFT | SNR | PSFT-CR | * |
| GSH-RRB | INA | 1000KG | * |
| GW208PPB5 | Fafnir | 1/PDNF240/9G | * |
| GW208PPB6 | Fafnir | 1/PDNF240/8G | * |
| GW208PPB8 | Fafnir | PDNF240/9G | * |
| GW209PPB11 | Fafnir | 28/DNF245-45G | * |
| GW209PPB2 | Fafnir | PDNF145-45G | * |
| GW209PPB5 | Fafnir | PDNF245/10G | * |
| GW209PPB8 | Fafnir | DNF245/10G | * |
| GW210PP4 | Fafnir | PDF150/9G | * |

* Wenden Sie sich bitte an NSK.

| Kurzzeichen | Hersteller | NSK-Kurzzeichen | Seite | Kurzzeichen | Hersteller | NSK-Kurzzeichen | Seite |
|--------------|-------------------|-------------------|-------|-------------|-------------------|-------------------|-------|
| GW210PPB2 | Fafnir | PDNF150-1.15/16G | * | LT-(B) | R&M | LT-(B) | * |
| GW210PPB4 | Fafnir | PDNF150/9G | * | M | R&M | E, EN, L | * |
| GW211PP2 | Fafnir | PDF155-2.3/16G | * | MB | SKF | AW | 249 |
| GW211PP3 | Fafnir | PDF155/12G | * | M-CDS | Hoffmann | QJM | 154 |
| GY..KRRBW | INA | 1000G | * | M-CDSLOC | Hoffmann | QJM-LOC | * |
| GYE..KRRB VA | INA | J1000GCR | * | MDJ | R&M | 4300 | 140 |
| GYE-KRRB | INA | 1000G | * | MDJ-K | R&M | MDJK | * |
| H | SKF | H | 249 | MFC | Sealmaster | MFC | * |
| H | FAG | H | 249 | MJ | R&M | 6300 | 124 |
| HA | SKF | HA | 249 | MJBL | R&M | BL300 | 124 |
| HE | SKF | HE | 249 | MJBL-D | R&M | BL300Z | 124 |
| HJ | SKF | HJ | * | MJBL-DD | R&M | BL300ZZ | 124 |
| HJ | FAG | HJ | * | MJ-D | R&M | 6300Z o. MJ-Z | 124 |
| KH200+ER | Asahi | AEL200 | * | MJ-DD | R&M | 6300ZZ o. MJ-2Z | 124 |
| KLNJ | R&M | KLNJ | 124 | MJ-G | R&M | 6300N o. MJ-N | 124 |
| KLNJ-D | R&M | KLNJ-Z | 124 | MJ-GWC | R&M | 6300NR o. MJ-NR | 124 |
| KLNJ-DD | R&M | KLNJ-ZZ | 124 | MJT | R&M | 7300 o. MJT | 142 |
| KLNJ-WSR | R&M | KLNJ-2RS | 124 | MJT-X6 | R&M | 7300B | 142 |
| KM | SKF | AN/KM | 249 | MJ-WSR | R&M | 6300DU o. MJ-RS | 124 |
| KM | FAG | AN/KM | 249 | MJ-WSRR | R&M | 6300DDU o. MJ-2RS | 124 |
| L200 | Fafnir | 1200 | 160 | MMRJ | R&M | NU300 o. MMRJ | 168 |
| L300 | Fafnir | 1300 | 160 | MMRJA | R&M | NJ300 o. MMRJA | 168 |
| L6200 | Fafnir | 2200 | 160 | MMRJB | R&M | NUP300 o. MMRJB | 168 |
| L6300 | Fafnir | 2300 | 160 | MP | Sealmaster | MP | * |
| L-CDS | Hoffmann | QJL | 154 | MRJ | R&M | N300 o. MRJ | 168 |
| L-CDSLOC | Hoffmann | QJL-LOC | * | MRJA | R&M | NF300 o. MRJA | 168 |
| LDJ | R&M | 4200 | 140 | MS | Hoffmann, Pollard | MJ | 124 |
| LDJ-K | R&M | LDJK | * | MS-ACD | Hoffmann | MJT | 142 |
| LJ | R&M | 6200 | 124 | MSC | Sealmaster | MSC | * |
| LJBL | R&M | BL200 | 124 | MS-C | Pollard | MJ-N | 124 |
| LJBL-D | R&M | BL200Z | 124 | MS-C(W/C) | Pollard | MJ-NR | 124 |
| LJBL-DD | R&M | BL200ZZ | 124 | MSF | Sealmaster | MSF | * |
| LJ-D | R&M | 6200Z o. LJ-Z | 124 | MSFT | Sealmaster | MSFT | * |
| LJ-DD | R&M | 6200ZZ o. LJ-2Z | 124 | MS-GW | Pollard | MJT | 142 |
| LJ-G | R&M | 6200N o. LJ-N | 124 | MS-K | Hoffmann | MJ-N | 124 |
| LJ-GWC | R&M | 6200NR o. LJ-NR | 124 | MS-KR | Hoffmann | MJ-NR | 124 |
| LJT | R&M | 7200 o. LJT | 142 | MS-P | Hoffmann | MJ-Z | 124 |
| LJT-X6 | R&M | 7200B | 142 | MS-P | Pollard | MJ-RS | 124 |
| LJ-WSR | R&M | 6200DU o. LJ-RS | 124 | MS-PP | Hoffmann | MJ-2Z | 124 |
| LJ-WSRR | R&M | 6200DDU o. LJ-2RS | 124 | MS-PP | Pollard | MJ-2RS | 124 |
| LLRJ | R&M | NU200 o. LLRJ | 168 | MS-RS | Hoffmann | MJ-RS | 124 |
| LLRJA | R&M | NJ200 o. LLRJ A | 168 | MS-RSS | Hoffmann | MJ-2RS | 124 |
| LLRJB | R&M | NUP200 o. LLRJB | 168 | MST | Sealmaster | MST | * |
| LRJ | R&M | N200 o. LRJ | 168 | MS-Z | Pollard | MJ-Z | 124 |
| LRJA | R&M | NF200 o. LRJA | 168 | MS-ZZ | Pollard | MJ-2Z | 124 |
| LS | Hoffmann, Pollard | LJ | 124 | MT | R&M | MT | 231 |
| LS-ACD | Hoffmann | LJT | 142 | MUC..FD | SNR | J1000GCR | * |
| LS-C | Pollard | LJ-N | 124 | MW | Hoffmann, Pollard | MT | 231 |
| LS-C(W/C) | Pollard | LJ-NR | 124 | N1000 | NTN | N1000 | 168 |
| LS-GW | Pollard | LJT | 142 | N1000 | SNR | N1000 | 168 |
| LS-K | Hoffmann | LJ-N | 124 | N1800 | Fafnir | 51200 | 231 |
| LS-KR | Hoffmann | LJ-NR | 124 | N200 | SKF | N200 | 168 |
| LS-P | Hoffmann | LJ-Z | 124 | N200 | FAG | N200 | 168 |
| LS-P | Pollard | LJ-RS | 124 | N200 | NTN | N200 | 168 |
| LS-PP | Hoffmann | LJ-ZZ | 124 | N200 | SNR | N200 | 168 |
| LS-PP | Pollard | LJ-2RS | 124 | N2200 | NTN | N2200 | 168 |
| LS-RS | Hoffmann | LJ-RS | 124 | N2200 | SNR | N2200 | 168 |
| LS-RSS | Hoffmann | LJ-2RS | 124 | N2300 | NTN | N2300 | 168 |
| LS-Z | Pollard | LJ-Z | 124 | N2300 | SNR | N2300 | 168 |
| LS-ZZ | Pollard | LJ-ZZ | 124 | N300 | SKF | N300 | 168 |

* Wenden Sie sich bitte an NSK.

Vergleichsliste

| Kurzzeichen | Hersteller | NSK-Kurzzeichen | Seite |
|-------------|------------|-----------------|-------|
| N300 | FAG | N300 | 168 |
| N300 | NTN | N300 | 168 |
| N300 | SNR | N300 | 168 |
| N400 | NTN | N400 | 168 |
| N400 | SNR | N400 | 168 |
| NCF1800V | SKF | NCF1800 | * |
| NCF2200V | SKF | NCF2200 | * |
| NCF2900 | FAG | NCF2900 | * |
| NCF2900V | SKF | NCF2900 | * |
| NCF3000 | FAG | NCF3000 | * |
| NCF3000V | SKF | NCF3000 | * |
| NF200 | NTN | NF200 | 168 |
| NF300 | NTN | NF300 | 168 |
| NJ1000 | NTN | NJ1000 | 168 |
| NJ1000 | SNR | NJ1000 | 168 |
| NJ200 | SKF | NJ200 | 168 |
| NJ200 | FAG | NJ200 | 168 |
| NJ200 | NTN | NJ200 | 168 |
| NJ200 | SNR | NJ200 | 168 |
| NJ2200 | SKF | NJ2200 | 168 |
| NJ2200 | FAG | NJ2200 | 168 |
| NJ2200 | NTN | NJ2200 | 168 |
| NJ2200 | SNR | NJ2200 | 168 |
| NJ2300 | SKF | NJ2300 | 168 |
| NJ2300 | FAG | NJ2300 | 168 |
| NJ2300 | NTN | NJ2300 | 168 |
| NJ2300 | SNR | NJ2300 | 168 |
| NJ300 | SKF | NJ300 | 168 |
| NJ300 | FAG | NJ300 | 168 |
| NJ300 | NTN | NJ300 | 168 |
| NJ300 | SNR | NJ300 | 168 |
| NJ400 | SKF | NJ400 | 168 |
| NJ400 | NTN | NJ400 | 168 |
| NJ400 | SNR | NJ400 | 168 |
| NLDJ | R&M | 2200 | 160 |
| NLJ | R&M | 1200 o. NLJ | 160 |
| NMDJ | R&M | 2300 | 160 |
| NMJ | R&M | 1300 o. NMJ | 160 |
| NN3000 | FAG | NN3000 | 259 |
| NN3000 | NTN | NN3000 | 259 |
| NNCF4800 | SKF | NNCF4800 | * |
| NNCF4900 | SKF | NNCF4900 | * |
| NNCF5000 | SKF | NNCF5000 | * |
| NNU4900 | NTN | NNU4900 | * |
| NP | Sealmaster | NP | * |
| NU1000 | SKF | NU1000 | 168 |
| NU1000 | FAG | NU1000 | 168 |
| NU1000 | NTN | NU1000 | 168 |
| NU1000 | SNR | NU1000 | 168 |
| NU200 | SKF | NU200 | 168 |
| NU200 | FAG | NU200 | 168 |
| NU200 | NTN | NU200 | 168 |
| NU200 | SNR | NU200 | 168 |
| NU2200 | SKF | NU2200 | 168 |
| NU2200 | FAG | NU2200 | 168 |
| NU2200 | NTN | NU2200 | 168 |
| NU2200 | SNR | NU2200 | 168 |
| NU2300 | SKF | NU2300 | 168 |
| NU2300 | FAG | NU2300 | 168 |
| NU2300 | NTN | NU2300 | 168 |

| Kurzzeichen | Hersteller | NSK-Kurzzeichen | Seite |
|-------------|------------|-----------------|-------|
| NU2300 | SNR | NU2300 | 168 |
| NU300 | SKF | NU300 | 168 |
| NU300 | FAG | NU300 | 168 |
| NU300 | NTN | NU300 | 168 |
| NU300 | SNR | NU300 | 168 |
| NU400 | SKF | NU400 | 168 |
| NU400 | NTN | NU400 | 168 |
| NUP1000 | NTN | NUP1000 | 168 |
| NUP1000 | SNR | NUP1000 | 168 |
| NUP200 | SKF | NUP200 | 168 |
| NUP200 | FAG | NUP200 | 168 |
| NUP200 | NTN | NUP200 | 168 |
| NUP200 | SNR | NUP200 | 168 |
| NUP2200 | SKF | NUP2200 | 168 |
| NUP2200 | FAG | NUP2200 | 168 |
| NUP2200 | NTN | NUP2200 | 168 |
| NUP2200 | SNR | NUP2200 | 168 |
| NUP2300 | SKF | NUP2300 | 168 |
| NUP2300 | FAG | NUP2300 | 168 |
| NUP2300 | NTN | NUP2300 | 168 |
| NUP2300 | SNR | NUP2300 | 168 |
| NUP2300 | NTN | NUP2300 | 168 |
| NUP2300 | SNR | NUP2300 | 168 |
| NUP300 | SKF | NUP300 | 168 |
| NUP300 | FAG | NUP300 | 168 |
| NUP300 | NTN | NUP300 | 168 |
| NUP300 | SNR | NUP300 | 168 |
| NUP400 | NTN | NUP400 | 168 |
| P200 | Pollard | 1200 | 160 |
| P300 | Pollard | 1300 | 160 |
| P3200 | Pollard | 2200 | 160 |
| P3300 | Pollard | 2300 | 160 |
| PASE | INA | NP-EC | * |
| PASE | Fafnir | NP-EC | * |
| PASEY | INA | NP-A | * |
| PB | INA | LPB-EC | * |
| PB | Fafnir | LPB-EC | * |
| PBY | INA | LPB-A | * |
| PCF | Fafnir | SF-EC | * |
| PCFT | Fafnir | SFT-EC | * |
| PCJ | INA | SF-EC | * |
| PCJT | INA | SFT-EC | * |
| PCJTY | INA | SFT-A | * |
| PCJY | INA | SF-A | * |
| PFD-FM | SKF | SLFT-EC | * |
| PFD-RM | SKF | SLFT-A | * |
| PFD-TF | SKF | SLFT | * |
| PFD-WF | SKF | SLFT-DEC | * |
| PF-FM | SKF | SLFE-EC | * |
| P-FM | SKF | LPB-EC | * |
| PF-RM | SKF | SLFE-A | * |
| PF-TF | SKF | SLFE | * |
| PFT-FM | SKF | SLFL-EC | * |
| PFT-RM | SKF | SLFL-A | * |
| PFT-TF | SKF | SLFL | * |
| PFT-WF | SKF | SLFL-DEC | * |
| PF-WF | SKF | SLFE-DEC | * |
| PHE | INA | SCH-EC/SCHB- | * |
| PHE | Fafnir | SCH-EC | * |
| PHEY | INA | SCH-A/SCHB-A | * |
| PHUSE | INA | BT-EC u. BTHF | * |
| PME | INA | FC-EC | * |

* Wenden Sie sich bitte an NSK.

| Kurzzeichen | Hersteller | NSK-Kurzzeichen | Seite |
|--------------|-------------------|------------------|-------|
| PMYE | INA | FC-A | * |
| PMNE | Fafnir | FC-EC | * |
| P-RM | SKF | LPB-A o. ASPP200 | * |
| PSHE | INA | SNP-EC | * |
| PSHE | Fafnir | SNP-EC | * |
| PSHEY | INA | SNP-A | * |
| P-TF | SKF | LPB | * |
| PTUE | INA | ST-EC | * |
| PTUE | Fafnir | ST-EC | * |
| PTUEY | INA | ST-A | * |
| P-WF | SKF | LPB-DEC | * |
| QJ200 | SKF | QJ200 | 154 |
| QJ200 | FAG | QJ200 | 154 |
| QJ200 | NTN | QJ200 | 154 |
| QJ200 | SNR | QJ200 | 154 |
| QJ300 | SKF | QJ300 | 154 |
| QJ300 | FAG | QJ300 | 154 |
| QJ300 | NTN | QJ300 | 154 |
| QJ300 | SNR | QJ300 | 154 |
| R | NTN | R | * |
| R100 | Hoffmann, Pollard | N200 | 168 |
| R100E | Hoffmann, Pollard | NU200 | 168 |
| R100F | Hoffmann, Pollard | NUP200 | 168 |
| R100L | Hoffmann, Pollard | NF200 | 168 |
| R100P | Hoffmann, Pollard | NJ200 | 168 |
| R300 | Hoffmann, Pollard | N300 | 168 |
| R300E | Hoffmann, Pollard | NU300 | 168 |
| R300F | Hoffmann, Pollard | NUP300 | 168 |
| R300L | Hoffmann, Pollard | NJ300 | 168 |
| R300P | Hoffmann, Pollard | NJ300 | 168 |
| RA | INA | SLFE-EC | * |
| RA | Fafnir | SLFE-EC | * |
| RA..NPPW | INA | 1300EC | * |
| RAE..NPP | INA | 1300EC | * |
| RAE..NPP | Fafnir | 1300EC | * |
| RAK | Fafnir | SL-DEC | * |
| RAKC | Fafnir | SL | * |
| RAKHP | Fafnir | MP | * |
| RASE | Fafnir | NP-DEC | * |
| RASE | INA | NP-DEC | * |
| RASE..FA101T | INA | NP-HLT | * |
| RASEA | INA | NP1000KG | * |
| RASEY | INA | NP | * |
| RASEY..TN VA | INA | PNP-CR | * |
| RAT | INA | SLFL-EC | * |
| RAT | Fafnir | SLFL-EC | * |
| RATR | INA | SLFT-EC | * |
| RATR | Fafnir | SLFT-EC | * |
| RATRY | INA | SLFT-A | * |
| RATY | INA | SLFL-A | * |
| RAY | INA | SLFE-A | * |
| RC | Fafnir | SLC-DEC | * |
| RCC | Fafnir | SLC | * |
| RCE | Fafnir | SLC-DEC | * |
| RCHP | Fafnir | MSC | * |
| RCJ | Fafnir | SF-DEC | * |
| RCJ | INA | SF-DEC | * |
| RCJ..FA101T | INA | SF-HLT | * |
| RCJHP | Fafnir | MSF | * |
| RCJT | Fafnir | SFT-DEC | * |

| Kurzzeichen | Hersteller | NSK-Kurzzeichen | Seite |
|--------------|-------------------|-----------------|-------|
| RCJT | INA | SFT-DEC | * |
| RCJT..FA101T | INA | SFT-HLT | * |
| RCJTA | INA | SFT1000KG | * |
| RCJTHP | Fafnir | MSFT | * |
| RCJTY | INA | SFT | * |
| RCJY | INA | SF | * |
| RCJY..TN VA | INA | PSF-CR | * |
| RFC | Fafnir | MFC | * |
| RFHP | Fafnir | MFC | * |
| RHCM | Fafnir | SCHB | * |
| RHE | Fafnir | SCH-DEC | * |
| RHE | INA | SCH-DEC/ | |
| | | SCHB-DEC | * |
| RHEY | INA | SCH/SCHB | * |
| RL | Hoffmann, Pollard | NLJ | 160 |
| RL-E | Hoffmann | LLRJ | 168 |
| RLS | Hoffmann, Pollard | LRJ | 168 |
| RLS-E | Pollard | LLRJ | 168 |
| RM | Pollard | NMJ | 160 |
| RM-E | Hoffmann | MMRJ | * |
| RME | INA | FC-DEC | * |
| RMEY | INA | FC | * |
| RMNE | Fafnir | FC-DEC | * |
| RMS | Hoffmann, Pollard | MRJ | 168 |
| RMS-E | Pollard | MMRJ | * |
| RPB | Fafnir | LPBR-EC | * |
| RR | Fafnir | SLFE-DEC | * |
| RR | INA | SLFE-DEC | * |
| RRT | Fafnir | SLFL-DEC | * |
| RRT | INA | SLFL-DEC | * |
| RRTR | INA | SLFT-DEC | * |
| RRTR | Fafnir | SLFT-DEC | * |
| RRTY | INA | SLFL | * |
| RRY | INA | SLFE | * |
| RSHE | Fafnir | SNP-DEC | * |
| RSHE | INA | SNP-DEC | * |
| RSHEY | INA | SNP | * |
| RTT | INA | TSLFL-DEC | * |
| RTTR | INA | TSLFT-DEC | * |
| RTUE | Fafnir | ST-DEC | * |
| RTUE | INA | ST | * |
| RTUEY | INA | MST | * |
| RTUHP | Fafnir | XLRJ | 168 |
| RXLS | Hoffmann | KLNJ | 124 |
| S | Hoffmann | KLNJ | 124 |
| SC | Pollard | Sealmaster | * |
| SC | Sealmaster | SLC | * |
| SCHB | Sealmaster | SCHB | * |
| SF | Sealmaster | SF | * |
| SFT | Sealmaster | SFT | * |
| SI100 | Pollard | QJ200 | 154 |
| SI100LOC | Pollard | QJ200LOC | * |
| SI300 | Pollard | QJ300 | 154 |
| SI300LOC | Pollard | QJ300LOC | * |
| SILS | Pollard | QJL | 154 |
| SILS-LOC | Pollard | QJL-LOC | * |
| SIMS | Pollard | QJM | 154 |
| SIMS-LOC | Pollard | QJM-LOC | * |
| SLG | Sealmaster | SL | * |
| SPR | Sealmaster | SNR | * |
| | | BTHF | * |

* Wenden Sie sich bitte an NSK.

Vergleichsliste

| Kurzzeichen | Hersteller | NSK-Kurzzeichen | Seite |
|---------------|------------|---------------------|-------|
| SRP | Sealmaster | LPBR | * |
| SSF | Sealmaster | SLFE | * |
| SSP | Sealmaster | LPB | * |
| ST | Sealmaster | ST | * |
| SYF-FM | SKF | SNP-EC | * |
| SYFJ-FM | SKF | SNP-EC | * |
| SYFJ-RM | SKF | SNP-A | * |
| SYFJ-TF | SKF | UCUP200 | * |
| SYFJ-WF | SKF | SNP-DEC | * |
| SY-FM | SKF | NP-EC | * |
| | | | |
| SYF-RM | SKF | SNP-A | * |
| SYF-TF | SKF | SNP | * |
| SYF-WF | SKF | SNP-DEC | * |
| SYJ-FM | SKF | NP-EC | * |
| SYJ-RM | SKF | NP-A | * |
| SYJ-TF | SKF | UCP200 | * |
| SYJ-WF | SKF | UELP200 | * |
| SYK..TH/GFA | SKF | PNP-CR | * |
| SY-RM | SKF | NP-A | * |
| SY-TF | SKF | NP | * |
| | | | |
| SY-WF | SKF | NP-DEC | * |
| TASE | INA | TNP-DEC | * |
| TASE | Fafnir | TNP-DEC | * |
| TB | INA | TLPB-DEC | * |
| TB | Sealmaster | CNP | * |
| TCJ | Fafnir | TSF-DEC | * |
| TCJ | INA | TSF-DEC | * |
| TCJT | INA | TSFT-DEC | * |
| TCJT | Fafnir | TSFT-DEC | * |
| TCJT.Y..TN VA | INA | PSFT-CR | * |
| | | | |
| THE | INA | TSCH-DEC/ TSCHB-DEC | * |
| THE | Fafnir | TSCH-DEC | * |
| TME | INA | TFC-DEC | * |
| TMNE | Fafnir | TFC-DEC | * |
| TR | INA | TSLFE-DEC | * |
| TSHE | INA | TSNP-DEC | * |
| TSHE | Fafnir | TSNP-DEC | * |
| TTUE | INA | TST-DEC | * |
| TTUE | Fafnir | TST-DEC | * |
| | | | |
| TU-FM | SKF | ST-EC | * |
| TUJ-FM | SKF | ST-EC | * |
| TUJ-RM | SKF | ST-A | * |
| TUJ-TF | SKF | UCT200 | * |
| TUJ-WF | SKF | UEL200 | * |
| TU-RM | SKF | ST-A | * |
| TU-TF | SKF | ST | * |
| TU-WF | SKF | ST-DEC | * |
| U100 | Hoffmann | 1200 | 160 |
| U100W | Hoffmann | 2200 | 160 |
| | | | |
| U200 | FAG | U200 | * |
| U300 | Hoffmann | 1300 | 160 |
| U300 | FAG | U300 | * |
| U300W | Hoffmann | 2300 | 160 |
| UC200 | Asahi | UC200 | * |
| UC200 | NTN | UC200 | * |
| UC200 | SNR | 1000G | * |
| UC200L3 | SNR | T1000G | * |
| UC300 | Asahi | UC300 | * |
| UC300 | NTN | UC300 | * |

| Kurzzeichen | Hersteller | NSK-Kurzzeichen | Seite |
|-------------|------------|-----------------|-------|
| UCC200 | SNR | SLC | * |
| UCEH200 | Asahi | UCHB200 | * |
| UCEHE200 | SNR | SCH | * |
| UCF200 | Asahi | UCF200 | * |
| UCF200 | NTN | UCF200 | * |
| UCF200 | SNR | SF | * |
| UCF300 | NTN | UCF300 | * |
| UCFC200 | Asahi | UCFC200 | * |
| UCFC200 | NTN | UCFC200 | * |
| UCFC200 | SNR | FC | * |
| | | | |
| UCFC300 | NTN | UCFC300 | * |
| UCFX00 | Asahi | UCFX00 | * |
| UCFX00 | NTN | UCFX00 | * |
| UCFH200 | NTN | UCFH200 | * |
| UCFK200 | Asahi | UCFH200 | * |
| UCFL200 | Asahi | UCFL200 | * |
| UCFL200 | NTN | UCFL200 | * |
| UCFL200 | SNR | SFT | * |
| UCFL300 | NTN | UCFL300 | * |
| UCFLX00 | Asahi | UCFLX00 | * |
| | | | |
| UCFLX00 | NTN | UCFLX00 | * |
| UCFX00 | Asahi | UCFX00 | * |
| UCFX00 | NTN | UCFX00 | * |
| UCHB200 | NTN | UCHB200 | * |
| UCP200 | Asahi | UCP200 | * |
| UCP200 | NTN | UCP200 | * |
| UCP200 | SNR | NP | * |
| UCP300 | NTN | UCP300 | * |
| UCPA200 | Asahi | UCUP200 | * |
| UCPA200 | SNR | SNP | * |
| | | | |
| UCPX00 | Asahi | UCPX00 | * |
| UCPX00 | NTN | UCPX00 | * |
| UCSP200 | SNR | BT | * |
| UCT200 | Asahi | UCT200 | * |
| UCT200 | NTN | UCT200 | * |
| UCT200 | SNR | ST | * |
| UCT300 | NTN | UCT300 | * |
| UCTX00 | NTN | UCTX00 | * |
| UCUP200 | NTN | UCUP200 | * |
| UCX00 | NTN | UCX00 | * |
| | | | |
| UEL200 | NTN | UEL200 | * |
| UEL200 | NTN | UEL200 | * |
| UELFC200 | NTN | UELFC200 | * |
| UELFL200 | NTN | UELFL200 | * |
| UELFL200 | NTN | UELFL200 | * |
| UELFL200 | Asahi | UEL200 | * |
| UGF200 | Asahi | UEL200 | * |
| UGFC200 | Asahi | UEL200 | * |
| UGFL200 | Asahi | UEL200 | * |
| | | | |
| UGP200 | Asahi | UEL200 | * |
| UGT200 | Asahi | UEL200 | * |
| UHF200 | Asahi | SF-EC | * |
| UHFL200 | Asahi | SFT-EC | * |
| UHP200 | Asahi | NP-EC | * |
| UHPP200 | Asahi | AELPP200 | * |
| UK200 | Asahi | UK200 | * |
| UK200 | NTN | UK200 | * |
| UK200 | SNR | 1000KG | * |
| UKC200 | SNR | SLC1000K | * |

* Wenden Sie sich bitte an NSK.

| Kurzzeichen | Hersteller | NSK-Kurzzeichen | Seite | Kurzzeichen | Hersteller | NSK-Kurzzeichen | Seite |
|-------------|-------------------|------------------|-------|------------------|-------------------|-----------------|-------|
| UKEHE200 | SNR | SCH1000K | * | W61900-2Z | SKF | 6900-H-20ZZ | * |
| UKF200 | SNR | SF1000K | * | W6200 | SKF | 6200-H-20 | * |
| UKFL200 | SNR | SFT1000K | * | W6200-2RS | SKF | 6200-H-20DD | * |
| UKP200 | SNR | NP1000K | * | W6200-2Z | SKF | 6200-H-20ZZ | * |
| UKPA200 | SNR | SNP1000K | * | XLJ | R&M | XLJ | 124 |
| UKT200 | SNR | ST1000K | * | XLRJ | R&M | XLRJ | 168 |
| ULS | Hoffmann | NLJ | 160 | XLS | Hoffmann, Pollard | XLJ | 124 |
| UMS | Hoffmann | NMJ | 160 | XLT | R&M | XLT | 231 |
| US200 | SNR | 1200G | * | XW | Hoffmann | XLT | 231 |
| USC200 | SNR | SLC-A | * | XX100 | Pollard | 6000 | 124 |
| USEHE200 | SNR | SCH-A | * | XX100C | Pollard | 6000N | 124 |
| USF200 | SNR | SF-A | * | XX100C(W/C) | Pollard | 6000NR | 124 |
| USFC200 | SNR | FC-A | * | XX100P | Pollard | 6000DU | 124 |
| USFD | SNR | LFTC-A | * | XX100PP | Pollard | 6000DDU | 124 |
| USFL200 | SNR | SFT-A | * | XX100Z | Pollard | 6000Z | 124 |
| USP200 | SNR | NP-A | * | XX100ZZ | Pollard | 6000ZZ | 124 |
| USPA200 | SNR | SNP-A | * | XXLJ | R&M | 6000 | 124 |
| USSP200 | SNR | BT-A | * | XXLJ-D | R&M | 6000Z | 124 |
| UST200 | SNR | ST-A | * | XXLJ-DD | R&M | 6000ZZ | 124 |
| VAK | Fafnir | SL-EC | * | XXLJ-G | R&M | 6000N | 124 |
| VAS | Fafnir | NP-EC | * | XXLJ-GWC | R&M | 6000NR | 124 |
| VCJ | Fafnir | SF-EC | * | XXLJ-T | R&M | 7000 | 142 |
| VCJT | Fafnir | SFT-EC | * | XXLJ-WSR | R&M | 6000DU | 124 |
| VMNE | Fafnir | FC-EC | * | XXLJ-WSRR | R&M | 6000DDU | 124 |
| VSHE | Fafnir | SNP-EC | * | XXLRJ | R&M | N1000 | 168 |
| W | Hoffmann, Pollard | LT-(B) | * | YAR2..-2RF/HVGFA | SKF | J1000GCR | * |
| W208PP10 | Fafnir | 36/DF140-1.1/2 | * | YAR-2-2RF | SKF | 1000GFS | * |
| W208PP5 | Fafnir | 2/DF240/9 | * | YAR-2F | SKF | 1000G | * |
| W208PP6 | Fafnir | 2/DF240/8 | * | YAT200 | SKF | 1200G | * |
| W208PP8 | Fafnir | PDF240/9 | * | YEL200-2F | SKF | 1000DECG | * |
| W208PP9 | Fafnir | PDNF240/8 | * | YET200 | SKF | 1200ECG | * |
| W208PPB13 | Fafnir | 2/DFN240/7 | * | YSA200-2FK | SKF | 1000KG | * |
| W208PPB2 | Fafnir | 36/PDNF140-1.1/2 | * | | | | |
| W208PPB4 | Fafnir | PDNF140-1.3/16 | * | | | | |
| W208PPB5 | Fafnir | 2/DNF240/9 | * | | | | |
| W208PPB6 | Fafnir | 2/DNF240/8 | * | | | | |
| W208PPB7 | Fafnir | 2/DNF140-1.3/16 | * | | | | |
| W208PPB8 | Fafnir | PDNF240/9 | * | | | | |
| W208PPB9 | Fafnir | PDNF240/8 | * | | | | |
| W209PPB2 | Fafnir | PDNF145-45 | * | | | | |
| W209PPB4 | Fafnir | 28/PDNF145-1.1/2 | * | | | | |
| W209PPB5 | Fafnir | PDNF245/10 | * | | | | |
| W209PPB8 | Fafnir | DNF245/10 | * | | | | |
| W210PP2 | Fafnir | PDF150-1.15/16 | * | | | | |
| W210PP4 | Fafnir | PDF150/9 | * | | | | |
| W210PPB2 | Fafnir | PDNF150-1.15/16 | * | | | | |
| W210PPB4 | Fafnir | PDNF150/9 | * | | | | |
| W210PPB5 | Fafnir | 5/PDNF150-1.3/4 | * | | | | |
| W210PPB6 | Fafnir | PDNF250/9 | * | | | | |
| W211PP2 | Fafnir | PDF155-2.3/16 | * | | | | |
| W211PP3 | Fafnir | PDF155/12 | * | | | | |
| W211PPB2 | Fafnir | PDNF155-2.3/16 | * | | | | |
| W211PPB3 | Fafnir | PDNF155/12 | * | | | | |
| W6000 | SKF | 6000-H-20 | * | | | | |
| W6000-2RS1 | SKF | 6000-H-20DDU | * | | | | |
| W6000-2Z | SKF | 6000-H-20ZZ | * | | | | |
| W61800 | SKF | 6800-H-20 | * | | | | |
| W61800-2Z | SKF | 6800-H-20ZZ | * | | | | |
| W61900 | SKF | 6900-H-20 | * | | | | |
| W61900-2RS | SKF | 6900-H-20DD | * | | | | |

* Wenden Sie sich bitte an NSK.

Lagertabellen



Inhaltsverzeichnis

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Rillenkugellager | 122 |
| Miniatatkugellager | 138 |
| Rillenkugellager mit Einfüllnuten | 139 |
| Zweireihige Rillenkugellager | 140 |
| Einreihige Schrägkugellager | 144 |
| Zweireihige Schrägkugellager | 152 |
| Vierpunktrollenlager | 156 |
| Pendelkugellager | 162 |
| Zylinderrollenlager | 170 |
| Kegelrollenlager | 186 |
| Pendelrollenlager | 218 |
| Axiallager | 228 |
| Zubehör | 244 |
| Hochgenauigkeitslager | 253 |
| Weitere Produktreihen | 261 |

Einreihige Rillenkugellager



Lagerreihe

- 600:** sehr schmale Baureihe
16000: sehr schmale Baureihe
6000: extra leichte Baureihe
6200: leichte Baureihe
6300: mittlere Baureihe
6800: ultradünner Querschnitt
6900: dünner Querschnitt
BL 200: leichte Baureihe mit Einfüllnuten
BL 300: mittlere Baureihe mit Einfüllnuten
KLN: Zoll, klein
XL: Zoll, extra leichte Baureihe
L: Zoll, leichte Baureihe
M: Zoll, mittlere Baureihe

62

05

Bohrung

(Normale Lager:
ab 04 mit 5 multiplizieren für den Bohrungsdurchmesser)

| | | |
|------------------|------------------|-------------------|
| 00: 10 mm | 03: 17 mm | 12: 60 mm |
| 01: 12 mm | 04: 20 mm | 20: 100 mm |
| 02: 15 mm | 05: 25 mm | |

Zoll: direkt angezeigt

Merkmale

- V:** berührungslose Dichtscheibe auf einer Seite
VV: berührungslose Dichtscheiben auf beiden Seiten
Z: Deckscheibe auf einer Seite
ZZ: Deckscheiben auf beiden Seiten
DU: berührende Dichtscheibe auf einer Seite
DDU: berührende Dichtscheiben auf beiden Seiten
NR: Ringnut und Sprengring
M: Messingkäfig
Leerzeichen: Stahlkäfig

ZZ

C3

Geräuschpegel
E: Klasse Elektromotor

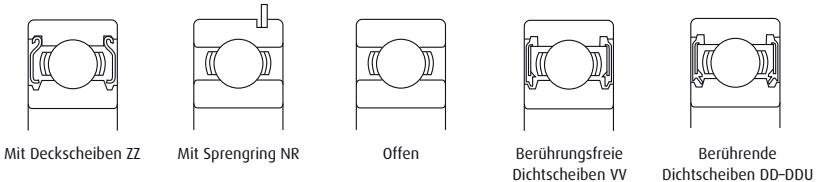
Lagerluft

- C2:** kleiner als normal
Leerzeichen: normal
C3: größer als normal
C4: größer als C3

E

Ausführungen, Typen und Merkmale

Einreihige Rillenkugellager werden in die nachstehenden Typen unterteilt:



Anwendungen

- › Aufzüge › Baumaschinen › Drehzahlwechsler › Druckereimaschinen › Elektrogeräte › Elektromotoren & Generatoren › Fördergeräte
- › Gebläse & Ventilatoren › Getriebe & Antriebe › Gleichlauf-Verschiebegelenke › Hebezeug & Kräne › Holzbearbeitungsmaschinen
- › Industriekupplungen › Industrieventile › Inline Skates (608ZZ) › Kraftübertragungen › Landmaschinen › Manuelle Elektrowerkzeuge
- › Medizinische & Zahnmedizinische Geräte (extraklein) › Nahrungsmittelmaschinen › Ölfeldmaschinen › Papiermaschinen › Pumpen & Kompressoren › Rasen- & Gartengeräte › Robotikgeräte (dünn) › Skateboards (608ZZ) › Textilmaschinen › Turbinen › Verpackungsmaschinen › Walzwerke

Einreihige Rillenkugellager

Radiale Lagerluft

| Nennmaß Bohrungs-Drm. d (mm) | | Lagerluft | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| über | inkl. | C2 | | CN | | C3 | | C4 | | C5 | |
| | | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. |
| nur 10 | | 0 | 7 | 2 | 13 | 8 | 23 | 14 | 29 | 20 | 37 |
| 10 | 18 | 0 | 9 | 3 | 18 | 11 | 25 | 18 | 33 | 25 | 45 |
| 18 | 24 | 0 | 10 | 5 | 20 | 13 | 28 | 20 | 36 | 28 | 48 |
| 24 | 30 | 1 | 11 | 5 | 20 | 13 | 28 | 23 | 41 | 30 | 53 |
| 30 | 40 | 1 | 11 | 6 | 20 | 15 | 33 | 28 | 46 | 40 | 64 |
| 40 | 50 | 1 | 11 | 6 | 23 | 18 | 36 | 30 | 51 | 45 | 73 |
| 50 | 65 | 1 | 15 | 8 | 28 | 23 | 43 | 38 | 61 | 55 | 90 |
| 65 | 80 | 1 | 15 | 10 | 30 | 25 | 51 | 46 | 71 | 65 | 105 |
| 80 | 100 | 1 | 18 | 12 | 36 | 30 | 58 | 53 | 84 | 75 | 120 |
| 100 | 120 | 2 | 20 | 15 | 41 | 36 | 66 | 61 | 97 | 90 | 140 |
| 120 | 140 | 2 | 23 | 18 | 48 | 41 | 81 | 71 | 114 | 105 | 160 |
| 140 | 160 | 2 | 23 | 18 | 53 | 46 | 91 | 81 | 130 | 120 | 180 |
| 160 | 180 | 2 | 25 | 20 | 61 | 53 | 102 | 91 | 147 | 135 | 200 |
| 180 | 200 | 2 | 30 | 25 | 71 | 63 | 117 | 107 | 163 | 150 | 230 |
| 200 | 225 | 2 | 35 | 25 | 85 | 75 | 140 | 125 | 195 | 175 | 265 |
| 225 | 250 | 2 | 40 | 30 | 95 | 85 | 160 | 145 | 225 | 205 | 300 |
| 250 | 280 | 2 | 45 | 35 | 105 | 90 | 170 | 155 | 245 | 225 | 340 |
| 280 | 315 | 2 | 55 | 40 | 115 | 100 | 190 | 175 | 270 | 245 | 370 |
| 315 | 355 | 3 | 60 | 45 | 125 | 110 | 210 | 195 | 300 | 275 | 410 |
| 355 | 400 | 3 | 70 | 55 | 145 | 130 | 240 | 225 | 340 | 315 | 460 |

Um die gemessenen Werte zu erhalten, wird aus der nachfolgenden Tabelle der Korrekturwert für den Anstieg des Radialspieles, der durch die Messlast verursacht wurde, verwendet.

Für die Lagerspielklasse C2 sollte der kleinere Wert für Lager mit Mindestspiel und der größere Wert für Lager im Bereich des maximalen Spielbereiches verwendet werden. Einheiten: μm

| Nennmaß Bohrungs-Drm. d (mm) | | Messlast | | Korrekturwert für Radialspiel | | | | | |
|---------------------------------|-------|----------|-------|-------------------------------|----|----|----|----|--|
| über | inkl. | (N) | {kgf} | C2 | CN | C3 | C4 | C5 | |
| 10 (inkl.) | 18 | 24,5 | {2,5} | 3~4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 18 | 50 | 49 | {5} | 4~5 | 5 | 6 | 6 | 6 | |
| 50 | 280 | 147 | {15} | 6~8 | 8 | 9 | 9 | 9 | |

Bei Werten über 280 mm wenden Sie sich bitte an NSK. Einheiten: μm



Radiales Lagerspiel in Miniaturkugellagern

| Zeichen für Lagerluft | MC1 min. max. | MC2 min. max. | MC3 min. max. | MC4 min. max. | MC5 min. max. | MC6 min. max. |
|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Lagerluft | 0 5 | 3 8 | 5 10 | 8 13 | 13 20 | 20 28 |
| Zeichen für Lagerluft | MC1 | MC2 | MC3 | MC4 | MC5 | MC6 |
| Korrekturwert Lagerluft | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |

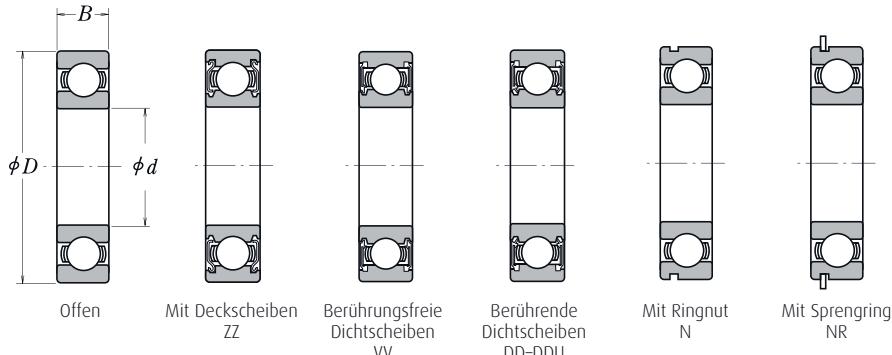
Das Standard-Lagerspiel ist MC3. Um den gemessenen Wert zu erhalten, wird der Korrekturwert aus der unteren Tabelle addiert. Die Messlasten sind wie folgt: Für Miniaturkugellager *2.5N {0.25 kgf}; für Kleinlager *4.4N {0.45 kgf}. *Die entsprechende Klassifizierung finden Sie im NSK-Katalog „Wälzlager“ – RB/A/D/... . Einheiten: µm

Vergleichsliste

| | Beschreibung | NSK | SKF | FAG | NTN | SNR |
|-----------------|--|---|---|---|--|--|
| Kurzzeichen | siehe Vergleichsliste | | | | | |
| Nachsetzzeichen | 1 Dichtung (Berührend) 2 Dichtungen (Berührend) 2 Dichtungen (Berührungs frei) 1 Deckscheibe 2 Deckscheiben Sprengring Stahlkäfig Messingkäfig Lagerluft kleiner als Normal Normale Lagerluft Lagerluft größer als Normal Lagerluft größer als C3 | DU DDU VV Z ZZ NR Leerzeichen M C2 Leerzeichen C3 C4 | RS1/RSH 2RS1/2RSH 2RZ Z 2Z NR Leerzeichen M C2 Leerzeichen C3 C4 | RSR 2RSR 2RSD ZR 2ZR NR Leerzeichen M C2 Leerzeichen C3 C4 | LU LLU LLB Z ZZ NR Leerzeichen M C2 Leerzeichen C3 C4 | E EE Z ZZ NR Leerzeichen M J20 Leerzeichen J30 J40 |

Einreihige Rillenkugellager

Bohrung 10 – 22 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Kurzzeichen | | | | | | Gewicht (kg) | |
|--------------------------|----|----|-------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|----------------|------------|-----|-----------------|-------|
| d | D | B | C _r | C _{or} | Offen Z ZZ VVV | DU DDU | Offen Z | abgedeckt | abgedichtet | Mit Ringnut | Sprengring | ca. | | |
| 10 | 19 | 5 | 1 720 | 840 | 34 000 | 24 000 | 40 000 | 6800 | ZZ | VV | DD | - | - | 0,005 |
| | 22 | 6 | 2 700 | 1 270 | 32 000 | 22 000 | 38 000 | 6900 | ZZ | VV | DD | N | N | 0,009 |
| | 26 | 8 | 4 550 | 1 970 | 30 000 | 22 000 | 36 000 | 6000 | ZZ | VV | DDU | N | N | 0,018 |
| | 28 | 8 | 4 800 | 2 030 | 28 000 | 18 000 | 34 000 | 16100 | ZZR | | 2RSR | | | 0,020 |
| | 30 | 9 | 5 100 | 2 390 | 24 000 | 18 000 | 30 000 | 6200 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,032 |
| | 35 | 11 | 8 100 | 3 450 | 22 000 | 17 000 | 26 000 | 6300 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,052 |
| 12 | 21 | 5 | 1 920 | 1 040 | 32 000 | 20 000 | 38 000 | 6801 | ZZ | VV | DD | - | - | 0,006 |
| | 24 | 6 | 2 890 | 1 460 | 30 000 | 20 000 | 36 000 | 6901 | ZZ | VV | DD | N | NR | 0,010 |
| | 28 | 7 | 5 100 | 2 370 | 28 000 | - | 32 000 | 16001 | - | - | - | - | - | 0,019 |
| | 28 | 8 | 5 100 | 2 370 | 28 000 | 18 000 | 32 000 | 6001 | ZZ | VV | DDU | N | N | 0,022 |
| | 30 | 8 | 5 320 | 2 410 | 26 000 | 17 000 | 32 000 | 16101 | ZZR | - | 2RSR | - | - | - |
| | 32 | 10 | 6 800 | 3 050 | 22 000 | 17 000 | 28 000 | 6201 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,037 |
| | 37 | 12 | 9 700 | 4 200 | 20 000 | 16 000 | 24 000 | 6301 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,060 |
| 15 | 24 | 5 | 2 070 | 1 260 | 28 000 | 17 000 | 34 000 | 6802 | ZZ | VV | DD | - | - | 0,007 |
| | 28 | 7 | 4 350 | 2 260 | 26 000 | 17 000 | 30 000 | 6902 | ZZ | VV | DD | N | NR | 0,015 |
| | 32 | 8 | 5 600 | 2 830 | 24 000 | - | 28 000 | 16002 | - | - | - | - | - | 0,027 |
| | 32 | 9 | 5 600 | 2 830 | 24 000 | 15 000 | 28 000 | 6002 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,031 |
| | 35 | 11 | 7 650 | 3 750 | 20 000 | 14 000 | 24 000 | 6202 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,045 |
| | 42 | 13 | 11 400 | 5 450 | 17 000 | 13 000 | 20 000 | 6302 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,083 |
| 17 | 26 | 5 | 2 630 | 1 570 | 26 000 | 15 000 | 30 000 | 6803 | ZZ | VV | DD | - | - | 0,007 |
| | 30 | 7 | 4 600 | 2 550 | 24 000 | 15 000 | 28 000 | 6903 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,017 |
| | 35 | 8 | 6 000 | 3 250 | 22 000 | - | 26 000 | 16003 | - | - | - | - | - | 0,033 |
| | 35 | 10 | 6 000 | 3 250 | 22 000 | 13 000 | 26 000 | 6003 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,041 |
| | 40 | 12 | 9 550 | 4 800 | 17 000 | 12 000 | 20 000 | 6203 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,067 |
| | 47 | 14 | 13 600 | 6 650 | 15 000 | 11 000 | 18 000 | 6303 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,113 |
| 20 | 32 | 7 | 4 000 | 2 470 | 22 000 | 13 000 | 26 000 | 6804 | ZZ | VV | DD | N | NR | 0,017 |
| | 37 | 9 | 6 400 | 3 700 | 19 000 | 12 000 | 22 000 | 6904 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,037 |
| | 42 | 8 | 7 900 | 4 450 | 18 000 | - | 20 000 | 16004 | - | - | - | - | - | 0,048 |
| | 42 | 12 | 9 400 | 5 000 | 18 000 | 11 000 | 20 000 | 6004 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,068 |
| | 47 | 14 | 12 800 | 6 600 | 15 000 | 11 000 | 18 000 | 6204 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,107 |
| | 52 | 15 | 15 900 | 7 900 | 14 000 | 10 000 | 17 000 | 6304 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,145 |
| 22 | 44 | 12 | 9 400 | 5 050 | 17 000 | 11 000 | 20 000 | 60/22 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,074 |
| | 50 | 14 | 12 900 | 6 800 | 14 000 | 9 500 | 16 000 | 62/22 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,119 |
| | 56 | 16 | 18 400 | 9 250 | 13 000 | 9 500 | 16 000 | 63/22 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,179 |

Einreihige Rillenkugellager

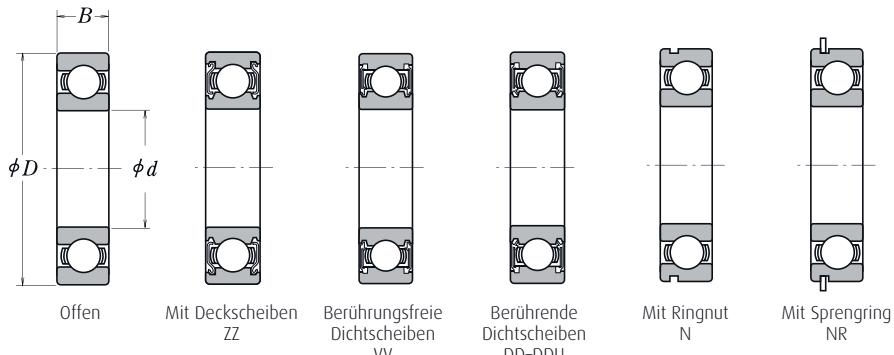
Bohrung 25 – 45 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Kurzzeichen | | | | | Gewicht (kg) | | |
|--------------------------|-----|----|-------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|------------|-----------|-------------|----------------|-----------------|-----|-------|
| d | D | B | C _r | C _{0r} | Fett | Offen Z ZZ V VV | DU DDU | Offen Z | abgedeckt | abgedichtet | Mit Ringnut | Sprengring | ca. | |
| 25 | 37 | 7 | 4 500 | 3 150 | 18 000 | 10 000 | 22 000 | 6805 | ZZ | VV | DD | N | NR | 0,021 |
| | 42 | 9 | 7 050 | 4 550 | 16 000 | 10 000 | 19 000 | 6905 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,042 |
| | 47 | 8 | 8 850 | 5 600 | 15 000 | – | 18 000 | 16005 | – | – | – | – | – | 0,059 |
| | 47 | 12 | 10 100 | 5 850 | 15 000 | 9 500 | 18 000 | 6005 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,079 |
| | 52 | 15 | 14 000 | 7 850 | 13 000 | 9 000 | 15 000 | 6205 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,129 |
| | 62 | 17 | 20 600 | 11 200 | 11 000 | 8 000 | 13 000 | 6305 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,235 |
| 28 | 52 | 12 | 12 500 | 7 400 | 14 000 | 8 500 | 16 000 | 60/28 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,096 |
| | 58 | 16 | 16 600 | 9 500 | 12 000 | 8 000 | 14 000 | 62/28 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,175 |
| | 68 | 18 | 26 700 | 14 000 | 10 000 | 7 500 | 13 000 | 63/28 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,287 |
| 30 | 42 | 7 | 4 700 | 3 650 | 15 000 | 9 000 | 18 000 | 6806 | ZZ | VV | DD | N | NR | 0,024 |
| | 47 | 9 | 7 250 | 5 000 | 14 000 | 8 500 | 17 000 | 6906 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,052 |
| | 55 | 9 | 11 200 | 7 350 | 13 000 | – | 15 000 | 16006 | – | – | – | – | – | 0,087 |
| | 55 | 13 | 13 200 | 8 300 | 13 000 | 8 000 | 15 000 | 6006 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,116 |
| | 62 | 16 | 19 500 | 11 300 | 11 000 | 7 500 | 13 000 | 6206 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,199 |
| | 72 | 19 | 26 700 | 15 000 | 9 500 | 6 700 | 12 000 | 6306 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,345 |
| 32 | 58 | 13 | 15 100 | 9 150 | 12 000 | 7 500 | 14 000 | 60/32 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,122 |
| | 65 | 17 | 20 700 | 11 600 | 10 000 | 7 100 | 12 000 | 62/32 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,225 |
| | 75 | 20 | 29 900 | 17 000 | 9 000 | 6 300 | 11 000 | 63/32 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,389 |
| 35 | 47 | 7 | 4 900 | 4 100 | 14 000 | 7 500 | 16 000 | 6807 | ZZ | VV | DD | N | NR | 0,027 |
| | 55 | 10 | 10 600 | 7 250 | 12 000 | 7 500 | 15 000 | 6907 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,075 |
| | 62 | 9 | 11 700 | 8 200 | 11 000 | – | 13 000 | 16007 | – | – | – | – | – | 0,107 |
| | 62 | 14 | 16 000 | 10 300 | 11 000 | 6 700 | 13 000 | 6007 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,151 |
| | 72 | 17 | 25 700 | 15 300 | 9 500 | 6 300 | 11 000 | 6207 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,284 |
| | 80 | 21 | 33 500 | 19 200 | 8 500 | 6 000 | 10 000 | 6307 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,464 |
| 40 | 52 | 7 | 6 350 | 5 550 | 12 000 | 6 700 | 14 000 | 6808 | ZZ | VV | DD | N | NR | 0,031 |
| | 62 | 12 | 13 700 | 10 000 | 11 000 | 6 300 | 13 000 | 6908 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,112 |
| | 68 | 9 | 12 600 | 9 650 | 10 000 | – | 12 000 | 16008 | – | – | – | – | – | 0,13 |
| | 68 | 15 | 16 800 | 11 500 | 10 000 | 6 000 | 12 000 | 6008 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,19 |
| | 80 | 18 | 29 100 | 17 900 | 8 500 | 5 600 | 10 000 | 6208 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,366 |
| | 90 | 23 | 40 500 | 24 000 | 7 500 | 5 300 | 9 000 | 6308 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,636 |
| 45 | 58 | 7 | 6 600 | 6 150 | 11 000 | 6 000 | 13 000 | 6809 | ZZ | VV | DD | N | NR | 0,038 |
| | 68 | 12 | 14 100 | 10 900 | 9 500 | 5 600 | 12 000 | 6909 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,126 |
| | 75 | 10 | 14 900 | 11 400 | 9 000 | – | 11 000 | 16009 | – | – | – | – | – | 0,167 |
| | 75 | 16 | 20 900 | 15 200 | 9 000 | 5 300 | 11 000 | 6009 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,241 |
| | 85 | 19 | 31 500 | 20 400 | 7 500 | 5 300 | 9 000 | 6209 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,42 |
| | 100 | 25 | 53 000 | 32 000 | 6 700 | 4 800 | 8 000 | 6309 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,829 |

Einreihige Rillenkugellager

Bohrung 50 – 75 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Kurzzeichen | | | | | | Gewicht (kg) | |
|--------------------------|-----|----|-------------------|-----------------|--------------------------------------|-------|-------------|-----------|-------------|-------------|------------|-----|-----------------|-------|
| d | D | B | C _r | C _{or} | Fett | DU | Offen Z | abgedeckt | abgedichtet | Mit Ringnut | Sprengring | ca. | | |
| 50 | 65 | 7 | 6 400 | 6 200 | 9 500 | 5 300 | 11 000 | 6810 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,050 |
| | 72 | 12 | 14 500 | 11 700 | 9 000 | 5 300 | 11 000 | 6910 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,135 |
| | 80 | 10 | 15 400 | 12 400 | 8 500 | – | 10 000 | 16010 | – | – | – | – | – | 0,175 |
| | 80 | 16 | 21 800 | 16 600 | 8 500 | 4 800 | 10 000 | 6010 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,261 |
| | 90 | 20 | 35 000 | 23 200 | 7 100 | 4 800 | 8 500 | 6210 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,459 |
| | 110 | 27 | 62 000 | 38 500 | 6 000 | 4 300 | 7 500 | 6310 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 1,06 |
| 55 | 72 | 9 | 8 800 | 8 500 | 8 500 | 4 800 | 10 000 | 6811 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,081 |
| | 80 | 13 | 16 000 | 13 300 | 8 000 | 4 500 | 9 500 | 6911 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,189 |
| | 90 | 11 | 19 400 | 16 300 | 7 500 | – | 9 000 | 16011 | – | – | – | – | – | 0,257 |
| | 90 | 18 | 28 300 | 21 200 | 7 500 | 4 500 | 9 000 | 6011 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,381 |
| | 100 | 21 | 43 500 | 29 300 | 6 300 | 4 300 | 7 500 | 6211 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,619 |
| | 120 | 29 | 71 500 | 44 500 | 5 600 | 4 000 | 6 700 | 6311 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 1,37 |
| 60 | 78 | 10 | 11 500 | 10 900 | 8 000 | 4 500 | 9 500 | 6812 | ZZ | VV | DD | N | NR | 0,103 |
| | 85 | 13 | 19 400 | 16 300 | 7 500 | 4 300 | 9 000 | 6912 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,192 |
| | 95 | 11 | 20 000 | 17 500 | 7 100 | – | 8 500 | 16012 | – | – | – | – | – | 0,281 |
| | 95 | 18 | 29 500 | 23 200 | 7 100 | 4 000 | 8 500 | 6012 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,412 |
| | 110 | 22 | 52 500 | 36 000 | 5 600 | 3 800 | 7 100 | 6212 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,783 |
| | 130 | 31 | 82 000 | 52 000 | 5 300 | 3 600 | 6 300 | 6312 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 1,72 |
| 65 | 85 | 10 | 11 900 | 12 100 | 7 500 | 4 000 | 8 500 | 6813 | ZZ | VV | DD | N | NR | 0,128 |
| | 90 | 13 | 17 400 | 16 100 | 7 100 | 4 000 | 8 500 | 6913 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,218 |
| | 100 | 11 | 20 500 | 18 700 | 6 700 | – | 8 000 | 16013 | – | – | – | – | – | 0,30 |
| | 100 | 18 | 30 500 | 25 200 | 6 700 | 4 000 | 8 000 | 6013 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,439 |
| | 120 | 23 | 57 500 | 40 000 | 5 300 | 3 600 | 6 300 | 6213 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 1,0 |
| | 140 | 33 | 92 500 | 60 000 | 4 800 | 3 400 | 6 000 | 6313 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 2,11 |
| 70 | 90 | 10 | 12 100 | 12 700 | 6 700 | 3 800 | 8 000 | 6814 | ZZ | VV | DD | N | NR | 0,134 |
| | 100 | 16 | 23 700 | 21 200 | 6 300 | 3 600 | 7 500 | 6914 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,349 |
| | 110 | 13 | 26 800 | 23 600 | 6 000 | – | 7 100 | 16014 | – | – | – | – | – | 0,441 |
| | 110 | 20 | 38 000 | 31 000 | 6 000 | 3 600 | 7 100 | 6014 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,608 |
| | 125 | 24 | 62 000 | 44 000 | 5 000 | 3 400 | 6 300 | 6214 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 1,09 |
| | 150 | 35 | 104 000 | 68 000 | 4 500 | 3 200 | 5 300 | 6314 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 2,57 |
| 75 | 95 | 10 | 12 500 | 13 900 | 6 300 | 3 600 | 7 500 | 6815 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,149 |
| | 105 | 16 | 24 400 | 22 600 | 6 000 | 3 400 | 7 100 | 6915 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,364 |
| | 115 | 13 | 27 600 | 25 300 | 5 600 | – | 6 700 | 16015 | – | – | – | – | – | 0,463 |
| | 115 | 20 | 39 500 | 33 500 | 5 600 | 3 400 | 6 700 | 6015 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,649 |
| | 130 | 25 | 66 000 | 49 500 | 4 800 | 3 200 | 5 600 | 6215 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 1,19 |
| | 160 | 37 | 113 000 | 77 000 | 4 300 | 2 800 | 5 000 | 6315 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 3,08 |

Einreihige Rillenkugellager

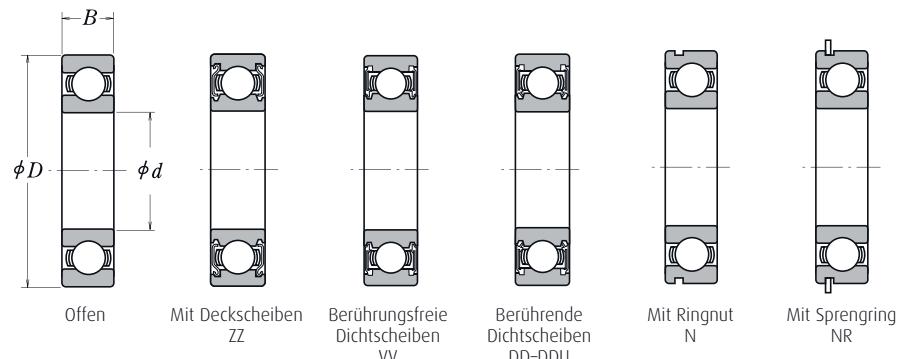
Bohrung 80 – 105 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Kurzzeichen | | | | | Gewicht (kg) | | |
|--------------------------|-----|----|-------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|------------|-----------|-------------|----------------|-----------------|-----|--------|
| d | D | B | C _r | C _{0r} | Fett | Offen Z ZZ V VV | DU DDU | Offen Z | abgedeckt | abgedichtet | Mit Ringnut | Sprengring | ca. | |
| 80 | 100 | 10 | 12 700 | 14 500 | 6 000 | 3 400 | 7 100 | 6816 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,151 |
| | 110 | 16 | 25 000 | 24 000 | 5 600 | 3 200 | 6 700 | 6916 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,391 |
| | 125 | 14 | 32 000 | 29 600 | 5 300 | – | 6 300 | 16016 | – | – | – | – | – | 0,621 |
| | 125 | 22 | 47 500 | 40 000 | 5 300 | 3 200 | 6 300 | 6016 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,872 |
| | 140 | 26 | 72 500 | 53 000 | 4 500 | 3 000 | 5 300 | 6216 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 1,42 |
| | 170 | 39 | 123 000 | 86 500 | 4 000 | 2 800 | 4 800 | 6316 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 3,67 |
| 85 | 110 | 13 | 18 700 | 20 000 | 5 600 | 3 200 | 6 700 | 6817 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,263 |
| | 120 | 18 | 32 000 | 29 600 | 5 300 | 3 000 | 6 300 | 6917 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,55 |
| | 130 | 14 | 33 000 | 31 500 | 5 000 | – | 6 000 | 16017 | – | – | – | – | – | 0,652 |
| | 130 | 22 | 49 500 | 43 000 | 5 000 | 3 000 | 6 000 | 6017 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,918 |
| | 150 | 28 | 84 000 | 62 000 | 4 300 | 2 800 | 5 000 | 6217 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 1,76 |
| | 180 | 41 | 133 000 | 97 000 | 3 800 | 2 600 | 4 500 | 6317 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 4,28 |
| 90 | 115 | 13 | 19 000 | 21 000 | 5 300 | 3 000 | 6 300 | 6818 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,276 |
| | 125 | 18 | 33 000 | 31 500 | 5 000 | 2 800 | 6 000 | 6918 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,585 |
| | 140 | 16 | 41 500 | 39 500 | 4 800 | – | 5 600 | 16018 | – | – | – | – | – | 0,873 |
| | 140 | 24 | 58 000 | 50 000 | 4 800 | 2 800 | 5 600 | 6018 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 1,19 |
| | 160 | 30 | 96 000 | 71 500 | 4 000 | 2 600 | 4 800 | 6218 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 2,18 |
| | 190 | 43 | 143 000 | 107 000 | 3 600 | 2 400 | 4 300 | 6318 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 4,98 |
| 95 | 120 | 13 | 19 300 | 22 000 | 5 000 | 2 800 | 6 000 | 6819 | ZZ | VV | DD | N | NR | 0,297 |
| | 130 | 18 | 33 500 | 33 500 | 4 800 | 2 800 | 5 600 | 6919 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,601 |
| | 145 | 16 | 43 000 | 42 000 | 4 500 | – | 5 300 | 16019 | – | – | – | – | – | 0,904 |
| | 145 | 24 | 60 500 | 54 000 | 4 500 | 2 600 | 5 300 | 6019 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 1,23 |
| | 170 | 32 | 109 000 | 82 000 | 3 800 | 2 600 | 4 500 | 6219 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 2,64 |
| | 200 | 45 | 153 000 | 119 000 | 3 000 | 2 400 | 3 600 | 6319 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 5,76 |
| 100 | 125 | 13 | 19 600 | 23 000 | 4 800 | 2 800 | 5 600 | 6820 | ZZ | VV | DD | N | NR | 0,31 |
| | 140 | 20 | 43 000 | 42 000 | 4 500 | 2 600 | 5 300 | 6920 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,828 |
| | 150 | 16 | 42 500 | 42 000 | 4 300 | – | 5 300 | 16020 | – | – | – | – | – | 0,945 |
| | 150 | 24 | 60 000 | 54 000 | 4 300 | 2 600 | 5 300 | 6020 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 1,29 |
| | 180 | 34 | 122 000 | 93 000 | 3 600 | 2 400 | 4 300 | 6220 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 3,17 |
| | 215 | 47 | 173 000 | 141 000 | 2 800 | 2 200 | 3 400 | 6320 | ZZ | VV | DDU | – | – | – 7,04 |
| 105 | 130 | 13 | 19 800 | 23 900 | 4 800 | 2 600 | 5 600 | 6821 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,324 |
| | 145 | 20 | 42 500 | 42 000 | 4 300 | – | 5 300 | 6921 | ZZ | VV | – | N | NR | 0,856 |
| | 160 | 18 | 52 000 | 50 500 | 4 000 | – | 4 800 | 16021 | – | – | – | – | – | 1,24 |
| | 160 | 26 | 72 500 | 66 000 | 4 000 | 2 400 | 4 800 | 6021 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 1,58 |
| | 190 | 36 | 133 000 | 105 000 | 3 400 | 2 200 | 4 000 | 6221 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 3,79 |
| | 225 | 49 | 184 000 | 154 000 | 2 600 | 2 000 | 3 200 | 6321 | ZZ | – | DDU | – | – | 8,09 |

Einreihige Rillenkugellager

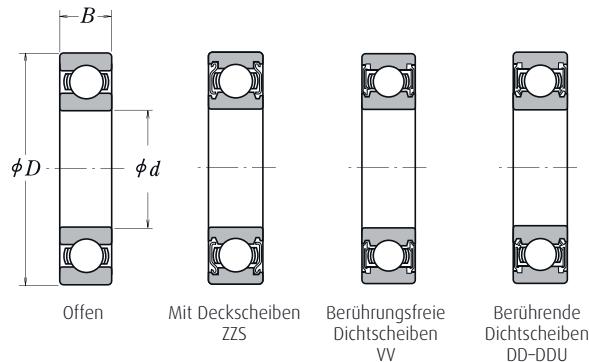
Bohrung 110 – 160 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Kurzzeichen | | | | | | Gewicht (kg) | |
|--------------------------|-----|----|-------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|----------------|------------|-----|-----------------|-------|
| d | D | B | C _r | C _{0r} | Offen Z ZZ VV | DU DDU | Offen Z | abgedeckt | abgedichtet | Mit Ringnut | Sprengring | ca. | | |
| 110 | 140 | 16 | 28 100 | 32 500 | 4 300 | 2 400 | 5 300 | 6822 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,497 |
| | 150 | 20 | 43 500 | 44 500 | 4 300 | 2 400 | 5 000 | 6922 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,893 |
| | 170 | 19 | 57 500 | 56 500 | 3 800 | – | 4 500 | 16022 | – | – | – | – | – | 1,51 |
| | 170 | 28 | 85 000 | 73 000 | 3 800 | 2 200 | 4 500 | 6022 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 1,94 |
| | 200 | 38 | 144 000 | 117 000 | 2 800 | 2 200 | 3 400 | 6222 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 4,45 |
| | 240 | 50 | 205 000 | 179 000 | 2 400 | – | 3 000 | 6322 | ZZ | – | – | – | – | 9,51 |
| 120 | 150 | 16 | 28 900 | 35 500 | 4 000 | 2 200 | 4 800 | 6824 | ZZ | VV | DD | N | NR | 0,537 |
| | 165 | 22 | 53 000 | 54 000 | 3 800 | – | 4 500 | 6924 | ZZ | – | – | N | NR | 1,21 |
| | 180 | 19 | 56 500 | 57 500 | 3 600 | – | 4 300 | 16024 | – | – | – | – | – | 1,6 |
| | 180 | 28 | 88 000 | 80 000 | 3 600 | 2 200 | 4 300 | 6024 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 2,08 |
| | 215 | 40 | 155 000 | 131 000 | 2 600 | 2 000 | 3 200 | 6224 | ZZ | VV | DDU | – | – | 5,29 |
| | 260 | 55 | 207 000 | 185 000 | 2 200 | 1 800 | 2 800 | 6324 | ZZS | – | DDU | – | – | 12,5 |
| 130 | 165 | 18 | 37 000 | 44 000 | 3 600 | 2 000 | 4 300 | 6826 | ZZS | VV | DD | N | NR | 0,758 |
| | 180 | 24 | 65 000 | 67 500 | 3 400 | – | 4 000 | 6926 | ZZ | – | – | N | NR | 1,57 |
| | 200 | 22 | 75 500 | 77 500 | 3 000 | – | 3 600 | 16026 | – | – | – | – | – | 2,4 |
| | 200 | 33 | 106 000 | 101 000 | 3 000 | 1 900 | 3 600 | 6026 | ZZ | – | DDU | N | NR | 3,26 |
| | 230 | 40 | 167 000 | 146 000 | 2 400 | – | 3 000 | 6226 | ZZ | – | – | – | – | 5,96 |
| | 280 | 58 | 229 000 | 214 000 | 2 200 | – | 2 600 | 6326 | ZZS | – | – | – | – | 15,2 |
| 140 | 175 | 18 | 38 500 | 48 000 | 3 400 | 1 900 | 4 000 | 6828 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 0,832 |
| | 190 | 24 | 66 500 | 72 000 | 3 200 | – | 3 800 | 6928 | ZZS | VV | – | N | NR | 1,67 |
| | 210 | 22 | 77 500 | 82 500 | 2 800 | – | 3 400 | 16028 | – | – | – | – | – | 2,84 |
| | 210 | 33 | 110 000 | 109 000 | 2 800 | 1 800 | 3 400 | 6028 | ZZ | – | DDU | – | – | 3,48 |
| | 250 | 42 | 166 000 | 150 000 | 2 200 | 1 700 | 2 800 | 6228 | ZZS | – | DDU | – | – | 7,68 |
| | 300 | 62 | 253 000 | 246 000 | 2 000 | – | 2 400 | 6328 | ZZS | – | – | – | – | 18,5 |
| 150 | 190 | 20 | 47 500 | 58 500 | 3 200 | 1 800 | 3 800 | 6830 | ZZ | VV | DDU | N | NR | 1,15 |
| | 210 | 28 | 85 000 | 90 500 | 2 600 | 1 700 | 3 200 | 6930 | ZZS | – | DDU | – | – | 3,01 |
| | 225 | 24 | 84 000 | 91 000 | 2 600 | – | 3 000 | 16030 | – | – | – | – | – | 3,62 |
| | 225 | 35 | 126 000 | 126 000 | 2 600 | 1 700 | 3 000 | 6030 | ZZ | VV | DDU | – | – | 4,24 |
| | 270 | 45 | 176 000 | 168 000 | 2 000 | – | 2 600 | 6230 | ZZS | – | – | – | – | 10 |
| | 320 | 65 | 274 000 | 284 000 | 1 800 | – | 2 200 | 6330 | ZZS | – | – | – | – | 22,7 |
| 160 | 200 | 20 | 48 500 | 61 000 | 2 600 | 1 700 | 3 200 | 6832 | ZZS | VV | DDU | N | NR | 1,23 |
| | 220 | 28 | 87 000 | 96 000 | 2 600 | 1 600 | 3 000 | 6932 | ZZS | – | DDU | – | – | 2,71 |
| | 240 | 25 | 99 000 | 108 000 | 2 400 | – | 2 800 | 16032 | – | – | – | – | – | 4,2 |
| | 240 | 38 | 137 000 | 135 000 | 2 400 | 1 600 | 2 800 | 6032 | ZZ | – | DDU | – | – | 5,15 |
| | 290 | 48 | 185 000 | 186 000 | 1 900 | – | 2 400 | 6232 | ZZS | – | – | – | – | 12,8 |
| | 340 | 68 | 278 000 | 287 000 | 1 700 | – | 2 000 | 6332 | ZZS | – | – | – | – | 26,2 |

Einreihige Rillenkugellager

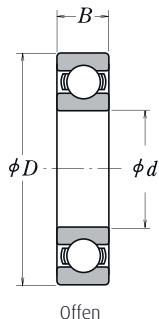
Bohrung 170 – 240 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Kurzzeichen | | | Gewicht (kg) | | |
|--------------------------|-----|----|-------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|------------|-----------|-----------------|-----|------|
| d | D | B | C _r | C _{0r} | Fett | Offen Z ZZ V VV | DU DDU | Offen Z | abgedeckt | abgedichtet | ca. | |
| 170 | 215 | 22 | 60 000 | 75 000 | 2 600 | 1 600 | 3 000 | 6834 | ZZS | VV | DDU | 1,86 |
| | 230 | 28 | 86 000 | 97 000 | 2 400 | – | 2 800 | 6934 | ZZS | – | – | 3,34 |
| | 260 | 28 | 114 000 | 126 000 | 2 200 | – | 2 600 | 16034 | – | – | – | 5,71 |
| | 260 | 42 | 161 000 | 161 000 | 2 200 | – | 2 600 | 6034 | ZZS | VV | – | 6,89 |
| | 310 | 52 | 212 000 | 224 000 | 1 800 | – | 2 200 | 6234 | ZZS | – | – | 15,8 |
| | 360 | 72 | 325 000 | 355 000 | 1 600 | – | 2 000 | 6334 | – | – | – | 36,6 |
| 180 | 225 | 22 | 60 500 | 78 500 | 2 400 | – | 2 800 | 6836 | – | VV | – | 1,98 |
| | 250 | 33 | 119 000 | 128 000 | 2 200 | – | 2 600 | 6936 | ZZS | – | – | 4,16 |
| | 280 | 31 | 145 000 | 157 000 | 2 000 | – | 2 400 | 16036 | – | – | – | 7,5 |
| | 280 | 46 | 180 000 | 185 000 | 2 000 | – | 2 400 | 6036 | ZZS | VV | – | 8,88 |
| | 320 | 52 | 227 000 | 241 000 | 1 700 | – | 2 000 | 6236 | ZZS | – | – | 15,9 |
| | 380 | 75 | 355 000 | 405 000 | 1 500 | – | 1 800 | 6336 | – | – | – | 43,1 |
| 190 | 240 | 24 | 73 000 | 93 500 | 2 200 | – | 2 600 | 6838 | – | VV | – | 2,53 |
| | 260 | 33 | 113 000 | 127 000 | 2 200 | – | 2 600 | 6938 | – | – | – | 5,18 |
| | 290 | 31 | 149 000 | 168 000 | 2 000 | – | 2 400 | 16038 | – | – | – | 7,78 |
| | 290 | 46 | 188 000 | 201 000 | 2 000 | – | 2 400 | 6038 | ZZS | – | – | 9,39 |
| | 340 | 55 | 255 000 | 282 000 | 1 600 | – | 2 000 | 6238 | ZZS | – | – | 22,3 |
| | 400 | 78 | 355 000 | 415 000 | 1 400 | – | 1 700 | 6338 | – | – | – | 49,7 |
| 200 | 250 | 24 | 74 000 | 98 000 | 2 200 | – | 2 600 | 6840 | – | – | – | 2,67 |
| | 280 | 38 | 143 000 | 158 000 | 2 000 | – | 2 400 | 6940 | ZZS | – | – | 7,28 |
| | 310 | 34 | 161 000 | 180 000 | 1 900 | – | 2 200 | 16040 | – | – | – | 10 |
| | 310 | 51 | 207 000 | 226 000 | 1 900 | – | 2 200 | 6040 | ZZS | – | – | 12 |
| | 360 | 58 | 269 000 | 310 000 | 1 500 | – | 1 800 | 6240 | ZZS | – | – | 26,7 |
| | 420 | 80 | 380 000 | 445 000 | 1 300 | – | 1 600 | 6340 | – | – | – | 55,3 |
| 220 | 270 | 24 | 76 500 | 107 000 | 1 900 | – | 2 400 | 6844 | ZZS | – | – | 2,9 |
| | 300 | 38 | 146 000 | 169 000 | 1 800 | – | 2 200 | 6944 | ZZS | – | – | 7,88 |
| | 340 | 37 | 180 000 | 217 000 | 1 600 | – | 2 000 | 16044 | – | – | – | 13,1 |
| | 340 | 56 | 235 000 | 271 000 | 1 700 | – | 2 000 | 6044 | ZZS | – | – | 18,6 |
| | 400 | 65 | 310 000 | 375 000 | 1 300 | – | 1 600 | 6244 | – | – | – | 37,4 |
| | 460 | 88 | 410 000 | 520 000 | 1 200 | – | 1 500 | 6344 | – | – | – | 73,9 |
| 240 | 300 | 28 | 98 500 | 137 000 | 1 700 | – | 2 000 | 6848 | – | – | – | 4,48 |
| | 320 | 38 | 154 000 | 190 000 | 1 700 | – | 2 000 | 6948 | ZZS | – | – | 8,49 |
| | 360 | 37 | 196 000 | 243 000 | 1 500 | – | 1 900 | 16048 | – | – | – | 13,9 |
| | 360 | 56 | 244 000 | 296 000 | 1 500 | – | 1 900 | 6048 | – | – | – | 19,9 |
| | 440 | 72 | 340 000 | 430 000 | 1 200 | – | 1 500 | 6248 | – | – | – | 50,5 |
| | 500 | 95 | 470 000 | 625 000 | 1 100 | – | 1 300 | 6348 | – | – | – | 94,4 |

Einreihige Rillenkugellager

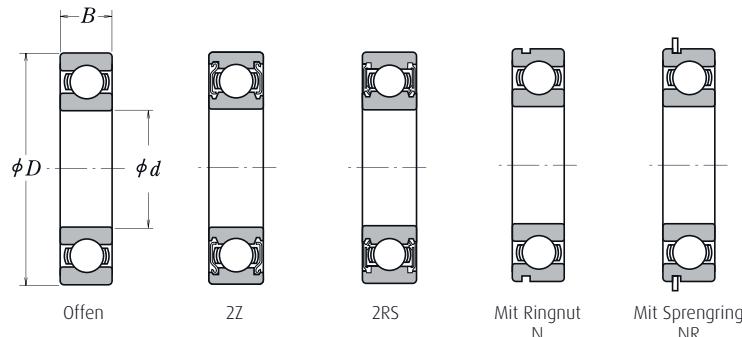
Bohrung 260 – 360 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Kurzzeichen | Gewicht (kg) |
|--------------------------|-----|-----|-------------------|-----------------|---|-------|-------------|-----------------|
| d | D | B | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | | ca. |
| 260 | 320 | 28 | 101 000 | 148 000 | 1 600 | 1 900 | 6852 | 4,84 |
| | 360 | 46 | 204 000 | 255 000 | 1 500 | 1 800 | 6952 | 14 |
| | 400 | 44 | 237 000 | 310 000 | 1 400 | 1 700 | 16052 | 21,1 |
| | 400 | 65 | 291 000 | 375 000 | 1 400 | 1 700 | 6052 | 29,4 |
| | 480 | 80 | 400 000 | 540 000 | 1 100 | 1 300 | 6252 | 67 |
| | 540 | 102 | 505 000 | 710 000 | 1 000 | 1 200 | 6352 | 118 |
| 280 | 350 | 33 | 133 000 | 191 000 | 1 500 | 1 700 | 6856 | 7,2 |
| | 380 | 46 | 209 000 | 272 000 | 1 400 | 1 700 | 6956 | 15,1 |
| | 420 | 44 | 243 000 | 330 000 | 1 300 | 1 600 | 16056 | 22,7 |
| | 420 | 65 | 300 000 | 410 000 | 1 300 | 1 600 | 6056 | 31,2 |
| | 500 | 80 | 400 000 | 550 000 | 1 000 | 1 300 | 6256 | 70,4 |
| | 580 | 108 | 570 000 | 840 000 | 900 | 1 100 | 6356 | 144 |
| 300 | 380 | 38 | 166 000 | 233 000 | 1 300 | 1 600 | 6860 | 10,3 |
| | 420 | 56 | 269 000 | 370 000 | 1 300 | 1 500 | 6960 | 23,9 |
| | 460 | 50 | 285 000 | 405 000 | 1 200 | 1 400 | 16060 | 31,5 |
| | 460 | 74 | 355 000 | 500 000 | 1 200 | 1 400 | 6060 | 44,2 |
| | 540 | 85 | 465 000 | 670 000 | 950 | 1 200 | 6260 | 87,8 |
| 320 | 400 | 38 | 168 000 | 244 000 | 1 300 | 1 500 | 6864 | 10,8 |
| | 440 | 56 | 266 000 | 375 000 | 1 200 | 1 400 | 6964 | 25,3 |
| | 480 | 50 | 293 000 | 430 000 | 1 100 | 1 300 | 16064 | 33,2 |
| | 480 | 74 | 390 000 | 570 000 | 1 100 | 1 300 | 6064 | 46,5 |
| | 580 | 92 | 530 000 | 805 000 | 850 | 1 100 | 6264 | 111 |
| 340 | 420 | 38 | 175 000 | 265 000 | 1 200 | 1 400 | 6868 | 11,5 |
| | 460 | 56 | 273 000 | 400 000 | 1 100 | 1 300 | 6968 | 26,6 |
| | 520 | 82 | 440 000 | 660 000 | 1 000 | 1 200 | 6068 | 62,3 |
| | 620 | 92 | 530 000 | 820 000 | 800 | 1 000 | 6268 | 129 |
| 360 | 440 | 38 | 192 000 | 290 000 | 1 100 | 1 300 | 6872 | 11,8 |
| | 480 | 56 | 280 000 | 425 000 | 1 100 | 1 300 | 6972 | 27,9 |
| | 540 | 82 | 460 000 | 720 000 | 950 | 1 200 | 6072 | 65,3 |
| | 650 | 95 | 555 000 | 905 000 | 750 | 950 | 6272 | 145 |

Einreihige Rillenkugellager (Zoll)

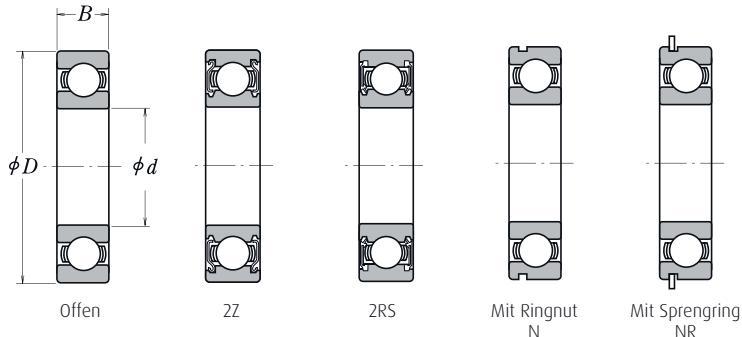
Bohrung 1/8 – 1 1/4 Zoll



| Hauptabmessungen (Zoll) | | | Kurzzeichen (N) | Varianten | | | | | Tragzahlen | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | | Gewicht (kg) |
|----------------------------|--------|----------|--------------------|-----------|-----|----|------|---|------------|----------------|-------------------------|--------|--------|-----------------|
| d | D | B | | Z | -2Z | RS | -2RS | N | NR | C _r | C _{or} | Fett | Öl | ca. |
| 1/8 | 3/8 | 5/32 | KLNJ 1/8 | | | | | | 665 | 230 | 40 000 | 48 000 | | 0,0013 |
| 3/16 | 1/2 | 5/32 | KLNJ 3/16 | | | | | | 1 350 | 490 | 38 000 | 45 000 | | 0,0026 |
| 1/4 | 3/4 | 5/32 | KLNJ 1/4 | | | | | | 2 530 | 1 030 | 32 000 | 38 000 | | 0,008 |
| | 3/4 | 5/32 | KLNJ 1/4 | . | . | . | . | . | 2 530 | 1 030 | 32 000 | 22 000 | | 0,009 |
| 5/8 | 7/8 | 7/32 | KLNJ 5/8 | | | | | | 3 460 | 1 410 | 29 000 | 36 000 | | 0,011 |
| | 7/8 | 7/32 | KLNJ 5/8 | . | . | . | . | . | 3 460 | 1 410 | 29 000 | 20 000 | | 0,012 |
| | 1 1/2 | 5/16 | MJ 5/8 | | | | | | 10 100 | 4 200 | 20 000 | 27 000 | | 0,074 |
| 1/2 | 1 1/8 | 1/4 | KLNJ 1/2 | | | | | | 4 180 | 2 010 | 26 000 | 32 000 | | 0,019 |
| | 1 1/8 | 5/16 | KLNJ 1/2 | . | . | . | . | . | 4 180 | 2 010 | 26 000 | 17 000 | | 0,023 |
| 1 1/16 | 3/8 | LJ 1/2 | | . | . | . | . | . | 6 950 | 3 220 | 21 000 | 14 700 | 28 500 | 0,037 |
| | 5/8 | 5/8 | MJ 1/2 | . | . | . | . | . | 12 100 | 5 100 | 18 500 | 12 900 | 25 000 | 0,096 |
| 5/8 | 1 1/8 | 5/32 | KLNJ 5/8 | | | | | | 5 800 | 3 370 | 22 000 | 28 000 | | 0,033 |
| | 1 1/8 | 1 5/32 | KLNJ 5/8 | . | . | . | . | . | 5 800 | 3 370 | 22 000 | 13 000 | | 0,04 |
| 1 1/16 | 7/16 | LJ 5/8 | | . | . | . | . | . | 10 900 | 5 000 | 18 000 | 12 500 | 24 000 | 0,059 |
| | 1 1/16 | 5/8 | MJ 5/8 | . | . | . | . | . | 12 600 | 5 600 | 16 500 | 11 500 | 22 000 | 0,117 |
| 3/4 | 1 1/8 | 5/16 | KLNJ 3/4 | | | | | | 8 200 | 4 400 | 17 000 | 22 500 | | 0,048 |
| | 1 1/8 | 7/16 | KLNJ 3/4 | . | . | . | . | . | 8 200 | 4 400 | 17 000 | 22 500 | | 0,066 |
| 1 1/8 | 5/16 | LJ 3/4 | | . | . | . | . | . | 14 200 | 6 700 | 15 500 | 10 800 | 21 000 | 0,109 |
| | 2 | 1 5/16 | MJ 3/4 | . | . | . | . | . | 16 500 | 7 850 | 14 700 | 10 300 | 20 000 | 0,156 |
| 7/8 | 1 1/8 | 3/8 | KLNJ 7/8 | | | | | | 12 000 | 6 400 | 14 800 | 20 000 | | 0,078 |
| | 1 1/8 | 1/2 | KLNJ 7/8 | . | . | . | . | . | 12 000 | 6 400 | 14 800 | 10 200 | | 0,102 |
| 2 | 5/16 | LJ 7/8 | | . | . | . | . | . | 14 400 | 7 000 | 14 300 | 10 000 | 19 500 | 0,116 |
| | 2 1/4 | 1 5/16 | MJ 7/8 | . | . | . | . | . | 19 200 | 9 400 | 13 300 | 9 300 | 18 000 | 0,197 |
| 1 | 2 | 3/8 | KLNJ 1 | | | | | | 11 800 | 7 200 | 13 600 | 18 500 | | 0,085 |
| | 2 | 1/2 | KLNJ 1 | . | . | . | . | . | 11 800 | 7 200 | 13 600 | 9 500 | 18 500 | 0,112 |
| 2 1/4 | 5/8 | LJ 1 | | . | . | . | . | . | 18 600 | 9 700 | 12 700 | 8 900 | 17 000 | 0,169 |
| | 2 1/2 | 3/4 | MJ 1 | . | . | . | . | . | 22 100 | 11 000 | 12 200 | 8 500 | 16 500 | 0,262 |
| 1 1/8 | 2 1/8 | 3/8 | KLNJ 1 1/8 | | | | | | 11 700 | 7 300 | 13 000 | 17 500 | | 0,088 |
| | 2 1/2 | 5/8 | LJ 1 1/8 | . | . | . | . | . | 20 200 | 11 300 | 11 700 | 8 200 | 15 500 | 0,219 |
| 2 1/16 | 3 1/8 | 1 5/16 | MJ 1 1/8 | . | . | . | . | . | 30 800 | 16 600 | 10 800 | 7 500 | 14 500 | 0,347 |
| 1 1/4 | 2 1/4 | 3/8 | KLNJ 1 1/4 | | | | | | 12 800 | 8 700 | 11 900 | 16 000 | | 0,096 |
| | 2 1/4 | 1/2 | KLNJ 1 1/4 | . | . | . | . | . | 12 800 | 8 700 | 11 900 | | | 0,128 |
| 2 1/4 | 1 5/16 | LJ 1 1/4 | | . | . | . | . | . | 27 700 | 15 000 | 10 600 | 7 400 | 14 400 | 0,276 |
| | 3 1/8 | 7/8 | MJ 1 1/4 | . | . | . | . | . | 37 700 | 19 600 | 9 800 | 6 800 | 13 200 | 0,476 |

Einreihige Rillenkugellager (Zoll)

Bohrung 1 3/8 – 3 Zoll



| Hauptabmessungen (Zoll) | | | Kurzzeichen (N) | Varianten | | | | | Tragzahlen | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | | Gewicht (kg) | |
|----------------------------|--------|--------|--------------------|-----------|-----|----|------|---|------------|----------------|--------------------------------------|---------------|--------|-----------------|-------|
| d | D | B | | Z | -2Z | RS | -2RS | N | NR | C _r | C _{or} | Offen Z ZZ | RS 2RS | Offen Z | ca. |
| 1 1/8 | 2 1/2 | 7/8 | KLNJ1 1/8 | | | | | | | 14 400 | 9 360 | 11 100 | | 14 900 | 0,134 |
| | 2 5/16 | 9/16 | XLJ1 1/8 | | | | | | | 16 600 | 10 300 | 11 200 | | 15 000 | 0,194 |
| | 3 | 1 1/16 | LJ1 1/8 | . | . | . | . | . | . | 30 200 | 17 500 | 9 800 | 6 800 | 13 200 | 0,333 |
| | 3 1/2 | 7/8 | MJ1 1/8 | . | . | . | . | . | . | 45 300 | 24 000 | 8 800 | 6 200 | 11 900 | 0,608 |
| 1 1/2 | 2 5/8 | 7/8 | KLNJ1 1/2 | | | | | | | 15 000 | 10 300 | 10 300 | | 13 900 | 0,142 |
| | 2 1/16 | 9/16 | XLJ1 1/2 | | | | | | | 14 300 | 9 500 | 10 200 | | 13 800 | 0,202 |
| | 3 3/4 | 3/4 | LJ1 1/2 | . | . | . | . | . | . | 34 800 | 20 000 | 9 000 | 6 300 | 12 200 | 0,418 |
| | 3 3/4 | 1 1/16 | MJ1 1/2 | . | . | . | . | . | . | 49 500 | 26 700 | 8 200 | 5 700 | 11 000 | 0,753 |
| 1 5/8 | 2 7/8 | 9/16 | XLJ1 5/8 | | | | | | | 14 900 | 10 500 | 4 700 | | 9 400 | 0,276 |
| | 3 1/2 | 3/4 | LJ1 5/8 | . | . | . | . | . | . | 38 700 | 22 100 | 8 400 | 5 900 | 11 300 | 0,481 |
| | 4 | 1 1/16 | MJ1 5/8 | . | . | . | . | . | . | 55 000 | 32 000 | 7 700 | | 10 300 | 0,857 |
| 1 3/4 | 3 | 9/16 | XLJ1 3/4 | | | | | | | 21 800 | 15 100 | 9 100 | | 12 300 | 0,238 |
| | 3 3/4 | 1 1/16 | LJ1 3/4 | . | . | . | . | . | . | 42 700 | 24 800 | 7 800 | 5 500 | 10 600 | 0,594 |
| | 4 1/4 | 1 1/16 | MJ1 3/4 | . | . | . | . | . | . | 59 500 | 34 700 | 7 100 | | 9 600 | 1,06 |
| 1 7/8 | 3 3/16 | 5/8 | XLJ1 7/8 | | | | | | | 22 700 | 16 600 | 8 300 | | 11 200 | 0,297 |
| | 4 | 1 1/16 | LJ1 7/8 | . | . | . | . | . | . | 50 500 | 31 200 | 7 200 | | 9 800 | 0,708 |
| | 4 1/2 | 1 1/16 | MJ1 7/8 | . | . | . | . | . | . | 69 000 | 41 000 | 6 600 | | 8 900 | 1,22 |
| 2 | 3 5/16 | 5/8 | XLJ2 | | | | | | | 22 700 | 16 600 | 8 300 | | 11 200 | 0,317 |
| | 4 | 1 1/16 | LJ2 | . | . | . | . | . | . | 50 500 | 31 200 | 7 200 | | 9 800 | 0,667 |
| | 4 1/2 | 1 1/16 | MJ2 | . | . | . | . | . | . | 69 000 | 41 000 | 6 600 | | 8 900 | 1,17 |
| 2 1/4 | 3 3/16 | 5/8 | XLJ2 1/4 | | | | | | | 29 400 | 21 300 | 7 600 | | 10 300 | 0,338 |
| | 4 1/2 | 7/8 | LJ2 1/4 | . | . | . | . | . | . | 60 000 | 36 400 | 6 400 | | 8 600 | 0,885 |
| | 5 | 1 1/4 | MJ2 1/4 | . | . | . | . | . | . | 85 000 | 51 500 | 5 900 | | 8 000 | 1,6 |
| 2 1/2 | 3 3/8 | 1 1/16 | XLJ2 1/2 | | | | | | | 31 800 | 25 200 | 6 700 | | 9 000 | 0,421 |
| | 5 | 1 1/16 | LJ2 1/2 | . | . | . | . | . | . | 65 500 | 42 600 | 5 700 | | 7 700 | 1,22 |
| | 5 1/2 | 1 1/4 | MJ2 1/2 | . | . | . | . | . | . | 96 500 | 60 000 | 5 300 | | 7 100 | 2,04 |
| 2 3/4 | 4 1/8 | 7/16 | XLJ2 3/4 | | | | | | | 24 500 | 21 300 | 3 100 | | 6 300 | 0,535 |
| | 5 1/4 | 7/16 | LJ2 3/4 | . | . | . | . | . | . | 70 000 | 48 000 | 5 300 | | 7 200 | 1,33 |
| | 6 1/4 | 1 1/8 | MJ2 3/4 | . | . | . | . | . | . | 118 000 | 77 000 | 4 600 | | 6 200 | 2,89 |
| 3 | 4 1/2 | 3/4 | XLJ3 | | | | | | | 41 100 | 33 500 | 5 800 | | 7 800 | 0,753 |
| | 5 3/4 | 1 1/16 | LJ3 | . | . | . | . | . | . | 81 500 | 57 000 | 4 800 | | 6 500 | 1,81 |
| | 7 | 1 1/16 | MJ3 | . | . | . | . | . | . | 138 000 | 96 500 | 4 000 | | 5 400 | 4,25 |

Einreihige Rillenkugellager (Zoll)

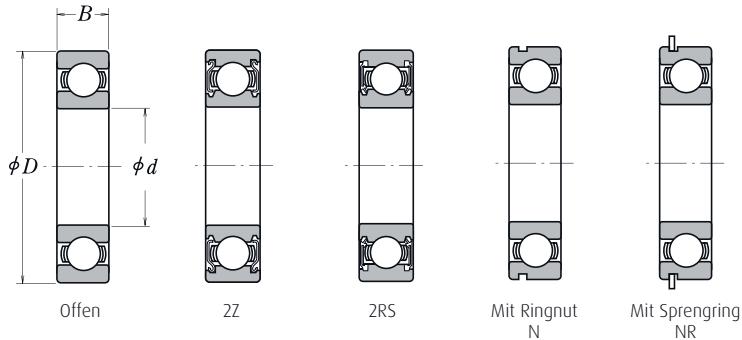
Bohrung 3 $\frac{1}{4}$ – 5 $\frac{1}{2}$ Zoll



| Hauptabmessungen (Zoll) | | | Kurzzeichen (N) | Varianten | | | | | Tragzahlen | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Gewicht (kg) | |
|----------------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------|-----|----|------|---|------------|----------------|--------------------------------------|-------|-----------------|-----|
| d | D | B | | Z | -2Z | RS | -2RS | N | NR | C _r | C _{or} | Fett | Öl | ca. |
| 3 $\frac{1}{4}$ | 4 $\frac{3}{4}$ | $\frac{3}{4}$ | XLJ3 $\frac{1}{4}$ | | | | | | 30 500 | 28 300 | 2 700 | 5 400 | 0,807 | |
| | 6 | 1 $\frac{1}{16}$ | LJ3 $\frac{1}{4}$ | | | | | | 87 500 | 62 000 | 4 500 | 6 100 | 1,87 | |
| | 7 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{16}$ | MJ3 $\frac{1}{4}$ | | | | | | 139 000 | 99 000 | 3 800 | 5 100 | 4,99 | |
| 3 $\frac{3}{8}$ | 7 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{16}$ | MJ3 $\frac{3}{8}$ | | | | | | 139 000 | 99 000 | 3 800 | 5 100 | 4,9 | |
| 3 $\frac{1}{2}$ | 5 | $\frac{3}{4}$ | XLJ3 $\frac{1}{2}$ | | | | | | 34 100 | 31 400 | 5 000 | 6 800 | 0,785 | |
| | 6 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{8}$ | LJ3 $\frac{1}{2}$ | | | | | | 100 000 | 72 000 | 4 200 | 5 600 | 2,33 | |
| | 8 $\frac{1}{8}$ | 1 $\frac{1}{4}$ | MJ3 $\frac{1}{2}$ | | | | | | 169 000 | 129 000 | 3 400 | 4 600 | 6,53 | |
| 3 $\frac{3}{4}$ | 5 $\frac{1}{4}$ | $\frac{3}{4}$ | XLJ3 $\frac{3}{4}$ | | | | | | 40 600 | 38 500 | 4 700 | 6 400 | 0,844 | |
| | 6 $\frac{3}{4}$ | 1 $\frac{1}{8}$ | LJ3 $\frac{3}{4}$ | | | | | | 106 000 | 80 500 | 3 900 | 5 300 | 2,47 | |
| | 8 $\frac{1}{4}$ | 1 $\frac{1}{4}$ | MJ3 $\frac{3}{4}$ | | | | | | 169 000 | 129 000 | 3 400 | 4 600 | 6,53 | |
| 4 | 5 $\frac{5}{8}$ | $\frac{7}{8}$ | XLJ4 | | | | | | 41 400 | 40 500 | 2 200 | 4 400 | 1,15 | |
| | 7 $\frac{1}{4}$ | 1 $\frac{1}{4}$ | LJ4 | | | | | | 120 000 | 88 500 | 3 800 | 5 100 | 3,18 | |
| | 8 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{4}$ | MJ4 | | | | | | 170 000 | 132 000 | 3 200 | 4 400 | 6,71 | |
| 4 $\frac{1}{4}$ | 6 | $\frac{7}{8}$ | XLJ4 $\frac{1}{4}$ | | | | | | 48 400 | 48 800 | 4 100 | 5 500 | 1,13 | |
| | 7 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{4}$ | LJ4 $\frac{1}{4}$ | | | | | | 127 000 | 104 000 | 3 500 | 4 700 | 3,86 | |
| | 8 $\frac{3}{4}$ | 1 $\frac{1}{4}$ | MJ4 $\frac{1}{4}$ | | | | | | 171 000 | 184 000 | 3 100 | 4 200 | 8,16 | |
| 4 $\frac{1}{2}$ | 6 $\frac{1}{4}$ | $\frac{7}{8}$ | XLJ4 $\frac{1}{2}$ | | | | | | 55 500 | 58 800 | 3 900 | 5 200 | 1,14 | |
| | 8 | 1 $\frac{1}{16}$ | LJ4 $\frac{1}{2}$ | | | | | | 147 000 | 117 000 | 3 300 | 4 400 | 4,67 | |
| | 9 $\frac{5}{8}$ | 2 | MJ4 $\frac{1}{2}$ | | | | | | 203 000 | 168 000 | 2 800 | 3 800 | 10,7 | |
| 4 $\frac{3}{4}$ | 6 $\frac{1}{2}$ | $\frac{7}{8}$ | XLJ4 $\frac{3}{4}$ | | | | | | 57 000 | 56 700 | 3 700 | 5 000 | 1,21 | |
| | 8 $\frac{1}{4}$ | 1 $\frac{1}{16}$ | LJ4 $\frac{3}{4}$ | | | | | | 134 000 | 107 000 | 3 100 | 4 200 | 4,9 | |
| | 10 | 2 | MJ4 $\frac{3}{4}$ | | | | | | 209 000 | 183 000 | 2 600 | 3 500 | 13,2 | |
| 5 | 7 | 1 | XLJ5 | | | | | | 68 000 | 67 000 | 3 400 | 4 600 | 1,68 | |
| | 9 | 1 $\frac{1}{8}$ | LJ5 | | | | | | 154 000 | 133 000 | 2 700 | 3 700 | 6,35 | |
| | 10 | 2 | MJ5 | | | | | | 209 000 | 183 000 | 2 600 | 3 500 | 12,2 | |
| 5 $\frac{1}{4}$ | 7 $\frac{1}{4}$ | 1 | XLJ5 $\frac{1}{4}$ | | | | | | 51 000 | 52 000 | 1 600 | 3 200 | 2,1 | |
| 5 $\frac{1}{2}$ | 7 $\frac{1}{2}$ | 1 | XLJ5 $\frac{1}{2}$ | | | | | | 57 000 | 62 500 | 1 500 | 3 100 | 2,2 | |
| | 9 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{8}$ | LJ5 $\frac{1}{2}$ | | | | | | 153 000 | 146 000 | 2 500 | 3 400 | 6,85 | |
| | 11 | 2 | MJ5 $\frac{1}{2}$ | | | | | | 221 000 | 202 000 | 2 300 | 3 100 | 14,9 | |

Einreihige Rillenkugellager (Zoll)

Bohrung 5 $\frac{3}{4}$ – 10 $\frac{1}{2}$ Zoll



| Hauptabmessungen (Zoll) | | | Kurzzeichen (N) | Varianten | | | | | Tragzahlen | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | | Gewicht (kg) | |
|-------------------------|------------------|------------------|---------------------|-----------|-----|----|------|---|------------|----------------|--------------------------------------|------------|--------|--------------|-----|
| d | D | B | | Z | -2Z | RS | -2RS | N | NR | C _r | C _{or} | Offen Z ZZ | RS 2RS | Offen Z | ca. |
| 5 $\frac{3}{4}$ | 7 $\frac{3}{4}$ | 1 | XIJ5 $\frac{3}{4}$ | | | | | | | 53 500 | 57 000 | 1 500 | 3 000 | 2,29 | |
| 6 | 8 | 1 | XIJ6 | | | | | | | 54 500 | 99 500 | 1 400 | 2 800 | 2,37 | |
| | 10 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{16}$ | LJ6 | | | | | | | 180 000 | 167 000 | 2 300 | 3 100 | 9,48 | |
| | 12 | 2 $\frac{1}{4}$ | MJ6 | | | | | | | 259 000 | 251 000 | 2 100 | 2 800 | 19,5 | |
| 6 $\frac{1}{2}$ | 8 $\frac{3}{4}$ | 1 $\frac{1}{8}$ | XIJ6 $\frac{1}{2}$ | | | | | | | 66 000 | 72 000 | 1 300 | 2 600 | 3,13 | |
| | 11 | 1 $\frac{1}{16}$ | LJ6 $\frac{1}{2}$ | | | | | | | 188 000 | 183 000 | 2 100 | 2 900 | 10,2 | |
| | 13 | 2 $\frac{1}{2}$ | MJ6 $\frac{1}{2}$ | | | | | | | 286 000 | 289 000 | 1 900 | 2 500 | 26,5 | |
| 7 | 9 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{4}$ | XIJ7 | | | | | | | 77 500 | 85 500 | 1 200 | 2 300 | 4,23 | |
| | 12 | 1 $\frac{1}{4}$ | LJ7 | | | | | | | 221 000 | 224 000 | 1 900 | 2 600 | 14,1 | |
| | 13 $\frac{1}{2}$ | 2 $\frac{1}{2}$ | MJ7 | | | | | | | 306 000 | 326 000 | 1 700 | 2 400 | 27,5 | |
| 7 $\frac{1}{2}$ | 10 | 1 $\frac{1}{4}$ | XIJ7 $\frac{1}{2}$ | | | | | | | 79 000 | 89 000 | 1 100 | 2 200 | 4,5 | |
| | 12 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{4}$ | LJ7 $\frac{1}{2}$ | | | | | | | 231 000 | 245 000 | 1 800 | 2 400 | 14,5 | |
| | 14 $\frac{1}{2}$ | 2 $\frac{3}{4}$ | MJ7 $\frac{1}{2}$ | | | | | | | 340 000 | 371 000 | 1 600 | 2 200 | 35,4 | |
| 8 | 10 $\frac{1}{4}$ | 1 $\frac{1}{8}$ | XIJ8 | | | | | | | 94 500 | 108 000 | 1 000 | 2 000 | 5,81 | |
| | 13 | 1 $\frac{1}{4}$ | LJ8 | | | | | | | 230 000 | 247 000 | 1 700 | 2 300 | 15,9 | |
| | 15 | 2 $\frac{1}{4}$ | MJ8 | | | | | | | 366 000 | 377 000 | 1 500 | 2 000 | 36,5 | |
| 8 $\frac{1}{2}$ | 11 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{2}$ | XIJ8 $\frac{1}{2}$ | | | | | | | 108 000 | 123 000 | 900 | 1 800 | 7,44 | |
| | 14 | 2 | LJ8 $\frac{1}{2}$ | | | | | | | 263 000 | 292 000 | 1 500 | 2 100 | 21,1 | |
| | 16 | 3 | MJ8 $\frac{1}{2}$ | | | | | | | 396 000 | 442 000 | 1 400 | 1 800 | 47,2 | |
| 9 | 12 | 1 $\frac{1}{2}$ | XIJ9 | | | | | | | 110 000 | 128 000 | 850 | 1 700 | 7,85 | |
| | 14 $\frac{1}{2}$ | 2 | LJ9 | | | | | | | 275 000 | 318 000 | 1 500 | 2 000 | 22 | |
| | 17 | 3 | MJ9 | | | | | | | 400 000 | 495 000 | 1 200 | 1 600 | 53,1 | |
| 9 $\frac{1}{2}$ | 12 $\frac{3}{4}$ | 1 $\frac{1}{8}$ | XIJ9 $\frac{1}{2}$ | | | | | | | 127 000 | 150 000 | 800 | 1 600 | 9,53 | |
| | 15 $\frac{1}{8}$ | 2 | LJ9 $\frac{1}{2}$ | | | | | | | 287 000 | 346 000 | 1 400 | 1 800 | 22,7 | |
| 10 | 13 $\frac{1}{4}$ | 1 $\frac{1}{8}$ | XIJ10 | | | | | | | 130 000 | 157 000 | 750 | 1 500 | 9,89 | |
| | 15 $\frac{1}{4}$ | 2 | LJ10 | | | | | | | 285 000 | 350 000 | 1 300 | 1 700 | 25,5 | |
| | 18 $\frac{1}{2}$ | 3 $\frac{1}{4}$ | MJ10 | | | | | | | 424 000 | 588 000 | 1 100 | 1 500 | 66,7 | |
| 10 $\frac{1}{2}$ | 14 | 1 $\frac{1}{4}$ | XIJ10 $\frac{1}{2}$ | | | | | | | 145 000 | 174 000 | 700 | 1 400 | 12,5 | |
| | 16 $\frac{1}{8}$ | 2 $\frac{1}{2}$ | LJ10 $\frac{1}{2}$ | | | | | | | 338 000 | 433 000 | 1 200 | 1 600 | 32,5 | |

Einreihige Rillenkugellager (Zoll)

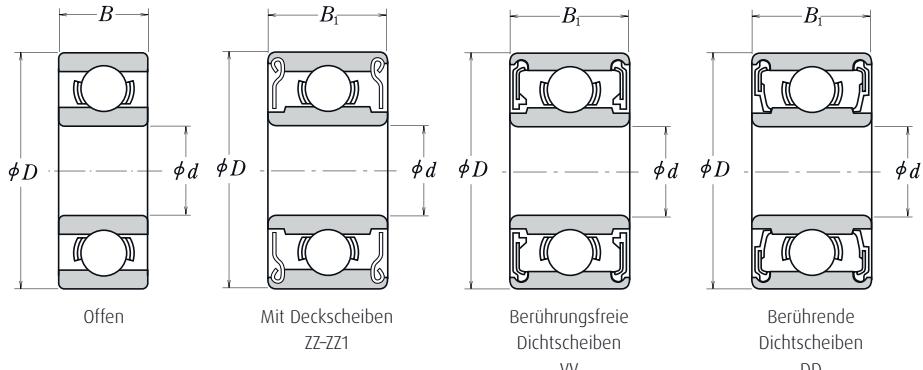
Bohrung 11 – 19 Zoll



| Hauptabmessungen (Zoll) | | | Kurzzeichen (N) | Varianten | | | | | Tragzahlen | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | | Gewicht (kg) | |
|----------------------------|-----|----|--------------------|-----------|-----|----|------|---|------------|----------------|--------------------------------------|---------------|--------|-----------------|-----|
| d | D | B | | Z | -2Z | RS | -2RS | N | NR | C _r | C _{or} | Offen Z ZZ | RS 2RS | Offen Z | ca. |
| 11 | 14½ | 1¼ | XLJ11 | | | | | | 148 000 | 182 000 | 650 | 1 300 | 13,3 | | |
| | 17½ | 2¼ | LJ11 | | | | | | 335 000 | 437 000 | 1 100 | 1 500 | 36,1 | | |
| | 20 | 3½ | MJ11 | | | | | | 480 000 | 580 000 | 1 000 | 1 400 | 82,5 | | |
| 11½ | 15¼ | 1¾ | XLJ11½ | | | | | | 212 000 | 266 000 | 600 | 1 200 | 15,9 | | |
| | 18 | 2¾ | LJ11½ | | | | | | 371 000 | 499 000 | 1 100 | 1 400 | 38,5 | | |
| 12 | 16 | 2 | XLJ12 | | | | | | 190 000 | 238 000 | 550 | 1 100 | 18,6 | | |
| | 18½ | 2½ | LJ12 | | | | | | 388 000 | 523 000 | 1 000 | 1 400 | 44,5 | | |
| | 21½ | 3¾ | MJ12 | | | | | | 557 000 | 781 000 | 900 | 1 200 | 99,8 | | |
| 12½ | 16½ | 2 | XLJ12½ | | | | | | 188 000 | 237 000 | 550 | 1 100 | 19,4 | | |
| | 19 | 2½ | LJ12½ | | | | | | 405 000 | 568 000 | 950 | 1 300 | 43,7 | | |
| 13 | 17½ | 2¼ | XLJ13 | | | | | | 218 000 | 289 000 | 500 | 1 000 | 25,9 | | |
| | 20 | 2¾ | LJ13 | | | | | | 420 000 | 593 000 | 900 | 1 200 | 51,7 | | |
| 13½ | 18 | 2¼ | XLJ13½ | | | | | | 222 000 | 290 000 | 1 000 | 1 300 | 27,8 | | |
| | 20¾ | 2¾ | LJ13½ | | | | | | 438 000 | 629 000 | 850 | 1 200 | 56,1 | | |
| 14 | 18½ | 2¼ | XLJ14 | | | | | | 222 000 | 290 000 | 900 | 1 800 | 31 | | |
| | 21½ | 2¾ | LJ14 | | | | | | 456 000 | 650 000 | 800 | 1 100 | 61,6 | | |
| 14½ | 19½ | 2½ | XLJ14½ | | | | | | 299 000 | 434 000 | 440 | 850 | 34,8 | | |
| | 22 | 3 | LJ14½ | | | | | | 476 000 | 723 000 | 800 | 1 100 | 67,2 | | |
| 15 | 20 | 2½ | XLJ15 | | | | | | 297 000 | 434 000 | 850 | 1 100 | 34,4 | | |
| | 22½ | 3 | LJ15 | | | | | | 474 000 | 727 000 | 750 | 1 000 | 67,8 | | |
| 16 | 21½ | 2¾ | XLJ16 | | | | | | 323 000 | 494 000 | 750 | 1 000 | 44,9 | | |
| | 23¾ | 3¼ | LJ16 | | | | | | 511 000 | 811 000 | 700 | 950 | 80,1 | | |
| 17 | 22½ | 2¾ | XLJ17 | | | | | | 329 000 | 515 000 | 700 | 950 | 47,3 | | |
| 18 | 24 | 3 | XLJ18 | | | | | | 410 000 | 488 000 | 700 | 900 | 61,6 | | |
| 19 | 25½ | 3¼ | XLJ19 | | | | | | 410 000 | 688 000 | 600 | 800 | 73,7 | | |

Miniaturlager

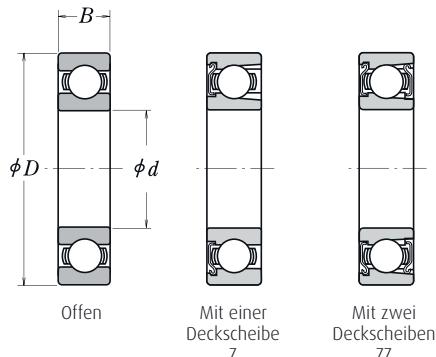
Bohrung 3 – 9 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | | Gewicht (kg) | | |
|-----------------------|----|------|----------------|----------------|---------------------------------|----------------------------|---------|-------------|-----------|-------------|--------------|----|---------|
| d | D | B | B ₁ | C _r | C _{or} Z ZZ V VV | Fett Offen DU DDU | Öl z | Offen | abgedeckt | abgedichtet | ca. | | |
| 3 | 7 | 2 | 3 | 390 | 130 | 63 000 | z | 75 000 | 683 A | 683 AZZ | - | - | 0,00032 |
| | 8 | 3 | 4 | 560 | 179 | 60 000 | | 67 000 | 693 | 693 ZZ | - | - | 0,00061 |
| | 9 | 3 | 5 | 570 | 187 | 56 000 | | 67 000 | 603 | 603 ZZ | - | - | 0,00087 |
| | 10 | 4 | 4 | 630 | 218 | 50 000 | | 60 000 | 623 | 623 ZZ | - | - | 0,00165 |
| | 13 | 5 | 5 | 1 300 | 485 | 40 000 | | 48 000 | 633 | 633 ZZ | - | - | 0,00338 |
| 4 | 9 | 2,5 | 4 | 640 | 225 | 53 000 | z | 63 000 | 684 A | 684 AZZ | - | - | 0,00063 |
| | 11 | 4 | 4 | 960 | 345 | 48 000 | | 56 000 | 694 | 694 ZZ | - | - | 0,0017 |
| 5 | 11 | 3 | 5 | 715 | 281 | 45 000 | z | 53 000 | 685 | 685 ZZ | - | - | 0,0012 |
| | 13 | 4 | 4 | 1 080 | 430 | 43 000 | | 50 000 | 695 | 695 ZZ | VV | DD | 0,00245 |
| | 14 | 5 | 5 | 1 330 | 505 | 40 000 | | 50 000 | 605 | 605 ZZ | - | DD | 0,00354 |
| | 16 | 5 | 5 | 1 730 | 670 | 36 000 | | 43 000 | 625 | 625 ZZ1 | VV | DD | 0,00495 |
| | 19 | 6 | 6 | 2 340 | 885 | 32 000 | | 40 000 | 635 | 635 ZZ1 | VV | DD | 0,00856 |
| 6 | 13 | 3,5 | 5 | 1 080 | 440 | 40 000 | 38 000 | 50 000 | 686 A | 686 AZZ | VV | DD | 0,00191 |
| | 15 | 5 | 5 | 1 730 | 670 | 40 000 | 36 000 | 45 000 | 696 | 696 ZZ1 | VV | DD | 0,00388 |
| | 17 | 6 | 6 | 2 260 | 835 | 38 000 | 34 000 | 45 000 | 606 | 606 ZZ | VV | DD | 0,00597 |
| | 19 | 6 | 6 | 2 340 | 885 | 32 000 | 30 000 | 40 000 | 626 | 626 ZZ1 | VV | DD | 0,00815 |
| | 22 | 7 | 7 | 3 300 | 1 370 | 30 000 | 28 000 | 36 000 | 636 | 636 ZZ | VV | DD | 0,014 |
| 7 | 14 | 3,5 | 5 | 1 170 | 510 | 40 000 | 34 000 | 45 000 | 687 | 687 ZZ1 | VV | DD | 0,00213 |
| | 17 | 5 | 5 | 1 610 | 710 | 36 000 | 28 000 | 43 000 | 697 | 697 ZZ1 | VV | DD | 0,00526 |
| | 19 | 6 | 6 | 2 340 | 885 | 36 000 | 32 000 | 43 000 | 607 | 607 ZZ1 | VV | DD | 0,00767 |
| | 22 | 7 | 7 | 3 300 | 1 370 | 30 000 | 28 000 | 36 000 | 627 | 627 ZZ | VV | DD | 0,0127 |
| | 26 | 9 | 9 | 4 550 | 1 970 | 28 000 | 22 000 | 34 000 | 637 | 637 ZZ1 | VV | DD | 0,0240 |
| 8 | 16 | 4 | 5 | 1 610 | 710 | 36 000 | 28 000 | 43 000 | 688 A | 688 AZZ1 | VV | DD | 0,00312 |
| | 19 | 6 | 6 | 2 240 | 910 | 36 000 | 28 000 | 43 000 | 698 | 698 ZZ | VV | DD | 0,00723 |
| | 22 | 7 | 7 | 3 300 | 1 370 | 34 000 | 28 000 | 40 000 | 608 | 608 ZZ | VV | DD | 0,0121 |
| | 24 | 8 | 8 | 3 350 | 1 430 | 28 000 | 24 000 | 34 000 | 628 | 628 ZZ | VV | DD | 0,0172 |
| | 28 | 9 | 9 | 4 550 | 1 970 | 28 000 | 22 000 | 34 000 | 638 | 638 ZZ1 | VV | DD | 0,0283 |
| 9 | 17 | 4 | 5 | 1 330 | 665 | 36 000 | 24 000 | 43 000 | 689 | 689 ZZ1 | VV | DD | 0,00353 |
| | 20 | 6 | 6 | 1 720 | 840 | 34 000 | 24 000 | 40 000 | 699 | 699 ZZ1 | VV | DD | 0,00845 |
| | 24 | 7 | 7 | 3 350 | 1 430 | 32 000 | 24 000 | 38 000 | 609 | 609 ZZ | VV | DD | 0,0145 |
| | 26 | 8 | 8 | 4 550 | 1 970 | 28 000 | 22 000 | 34 000 | 629 | 629 ZZ | VV | DD | 0,0195 |
| | 30 | 10,0 | 10 | 5 100 | 2 390 | 24 000 | - | 30 000 | 639 | 639 ZZ | VV | - | 0,0365 |

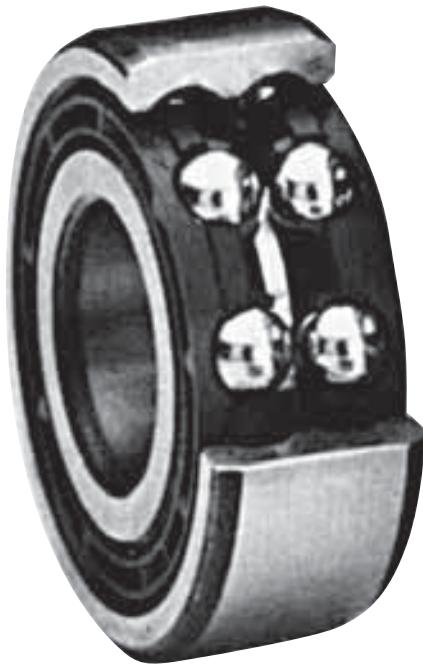
Rillenkugellager mit Einfüllnuten

Bohrung 25 – 110 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) Fett Öl | | Kurzzeichen | | | Gewicht (kg) |
|-----------------------|-----|----|----------------|----------|------------------------------------|---------|-------------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| d | D | B | C_r | C_{0r} | Offen Z ZZ | Offen Z | Offen | mit einer Deckscheibe | mit zwei Deckscheiben | ca. |
| 25 | 52 | 15 | 14 400 | 10 500 | 12 000 | 15 000 | BL 205 | BL 205 Z | BL 205 ZZ | 0,133 |
| | 62 | 17 | 21 500 | 15 500 | 11 000 | 13 000 | BL 305 | BL 305 Z | BL 305 ZZ | 0,246 |
| 30 | 62 | 16 | 21 000 | 16 300 | 10 000 | 12 000 | BL 206 | BL 206 Z | BL 206 ZZ | 0,215 |
| | 72 | 19 | 27 900 | 20 700 | 9 000 | 11 000 | BL 306 | BL 306 Z | BL 306 ZZ | 0,364 |
| 35 | 72 | 17 | 27 800 | 22 100 | 9 000 | 11 000 | BL 207 | BL 207 Z | BL 207 ZZ | 0,307 |
| | 80 | 21 | 37 000 | 29 100 | 8 000 | 9 500 | BL 307 | BL 307 Z | BL 307 ZZ | 0,486 |
| 40 | 80 | 18 | 35 500 | 28 800 | 8 000 | 9 500 | BL 208 | BL 208 Z | BL 208 ZZ | 0,394 |
| | 90 | 23 | 46 500 | 36 000 | 7 500 | 9 000 | BL 308 | BL 308 Z | BL 308 ZZ | 0,685 |
| 45 | 85 | 19 | 37 000 | 32 000 | 7 500 | 9 000 | BL 209 | BL 209 Z | BL 209 ZZ | 0,449 |
| | 100 | 25 | 55 500 | 44 000 | 6 300 | 8 000 | BL 309 | BL 309 Z | BL 309 ZZ | 0,883 |
| 50 | 90 | 20 | 39 000 | 35 000 | 6 700 | 8 500 | BL 210 | BL 210 Z | BL 210 ZZ | 0,504 |
| | 110 | 27 | 65 000 | 52 500 | 6 000 | 7 100 | BL 310 | BL 310 Z | BL 310 ZZ | 1,16 |
| 55 | 100 | 21 | 48 000 | 44 000 | 6 300 | 7 500 | BL 211 | BL 211 Z | BL 211 ZZ | 0,667 |
| | 120 | 29 | 75 000 | 61 500 | 5 600 | 6 700 | BL 311 | BL 311 Z | BL 311 ZZ | 1,49 |
| 60 | 110 | 22 | 58 000 | 54 000 | 5 600 | 6 700 | BL 212 | BL 212 Z | BL 212 ZZ | 0,856 |
| | 130 | 31 | 85 500 | 71 500 | 5 000 | 6 000 | BL 312 | BL 312 Z | BL 312 ZZ | 1,88 |
| 65 | 120 | 23 | 63 500 | 60 000 | 5 300 | 6 300 | BL 213 | BL 213 Z | BL 213 ZZ | 1,09 |
| | 140 | 33 | 103 000 | 89 500 | 4 800 | 5 600 | BL 313 | BL 313 Z | BL 313 ZZ | 2,36 |
| 70 | 125 | 24 | 69 000 | 66 000 | 5 000 | 6 000 | BL 214 | BL 214 Z | BL 214 ZZ | 1,19 |
| | 150 | 35 | 115 000 | 102 000 | 4 300 | 5 300 | BL 314 | BL 314 Z | BL 314 ZZ | 2,87 |
| 75 | 130 | 25 | 72 000 | 72 000 | 4 500 | 5 600 | BL 215 | BL 215 Z | BL 215 ZZ | 1,29 |
| | 160 | 37 | 126 000 | 116 000 | 4 000 | 5 000 | BL 315 | BL 315 Z | BL 315 ZZ | 3,43 |
| 80 | 140 | 26 | 84 000 | 85 000 | 4 300 | 5 300 | BL 216 | BL 216 Z | BL 216 ZZ | 1,61 |
| | 170 | 39 | 136 000 | 130 000 | 3 800 | 4 500 | BL 316 | BL 316 Z | BL 316 ZZ | 4,08 |
| 85 | 150 | 28 | 93 000 | 93 000 | 4 000 | 5 000 | BL 217 | BL 217 Z | BL 217 ZZ | 1,97 |
| | 180 | 41 | 147 000 | 145 000 | 3 600 | 4 300 | BL 317 | BL 317 Z | BL 317 ZZ | 4,77 |
| 90 | 160 | 30 | 107 000 | 107 000 | 3 800 | 4 500 | BL 218 | BL 218 Z | BL 218 ZZ | 2,43 |
| | 190 | 43 | 158 000 | 161 000 | 3 400 | 4 000 | BL 318 | BL 318 Z | BL 318 ZZ | 5,45 |
| 95 | 170 | 32 | 121 000 | 123 000 | 3 600 | 4 300 | BL 219 | BL 219 Z | BL 219 ZZ | 2,95 |
| | 200 | 45 | 169 000 | 178 000 | 2 800 | 3 600 | BL 319 | BL 319 Z | BL 319 ZZ | 6,4 |
| 100 | 180 | 34 | 136 000 | 140 000 | 3 400 | 4 000 | BL 220 | BL 220 Z | BL 220 ZZ | 3,54 |
| 105 | 190 | 36 | 148 000 | 157 000 | 3 200 | 3 800 | BL 221 | BL 221 Z | BL 221 ZZ | 4,23 |
| 110 | 200 | 38 | 160 000 | 176 000 | 2 800 | 3 400 | BL 222 | - | - | 4,84 |

Zweireihige Rillenkugellager



42

Lagerreihe
4200: leichte Baureihe
4300: mittlere Baureihe

Bohrung

(Normale Lager:
ab 04 mit 5 multiplizieren für den
Bohrungsdurchmesser)

| | | | |
|-----|-------|-----|--------|
| 00: | 10 mm | 04: | 20 mm |
| 01: | 12 mm | 05: | 25 mm |
| 02: | 15 mm | 12: | 60 mm |
| 03: | 17 mm | 20: | 100 mm |

06

B

Ausführung
B: ohne Einfüllnuten

Käfigmaterial

TNG: Polyamid
J: Stahl
M: Messing

TNG

C3

Lagerluft
Leerzeichen: normal
C3: größer als
normal

Radiale Lagerluft

| Bohrungsdurchmesser (mm) | | Radiale Lagerluft (μm) | | | |
|-----------------------------|----------------|-------------------------------------|------|------|------|
| über | einschließlich | CN | | C3 | |
| | | min. | max. | min. | max. |
| 6 | 10 | 2 | 13 | 8 | 23 |
| 10 | 18 | 3 | 18 | 11 | 25 |
| 18 | 24 | 5 | 20 | 13 | 28 |
| 24 | 30 | 5 | 20 | 13 | 28 |
| 30 | 40 | 6 | 20 | 15 | 33 |
| 40 | 50 | 6 | 23 | 18 | 36 |
| 50 | 65 | 8 | 28 | 23 | 43 |
| 65 | 80 | 10 | 30 | 25 | 51 |
| 80 | 100 | 12 | 36 | 30 | 58 |

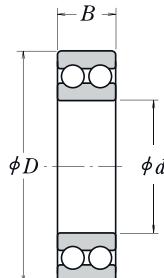
Vergleichsliste

| | Beschreibung | NSK | SKF | FAG |
|-----------------|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Kurzzeichen | siehe Vergleichsliste | | | |
| Nachsetzzeichen | Polyamidkäfig Stahlkäfig Messingkäfig Normale Lagerluft Lagerluft größer als Normal | TNG J M Leerzeichen C3 | TN9 J M Leerzeichen C3 | TVH J M Leerzeichen C3 |

Zweireihige Rillenkugellager

Lagerreihe 4000

Bohrung 10 – 90 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Kurzzeichen | Gewicht (kg) |
|--------------------------|-----|-------|-------------------|-----------------|---|--------|-------------|-----------------|
| d | D | B | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | | ca. |
| 10 | 30 | 14,00 | 9 150 | 5 200 | 18 000 | 24 000 | 4200 | 0,049 |
| 12 | 32 | 14,00 | 9 300 | 5 500 | 16 000 | 20 000 | 4201 | 0,053 |
| 15 | 35 | 14,00 | 10 400 | 6 700 | 14 000 | 18 000 | 4202 | 0,059 |
| | 42 | 17,00 | 14 600 | 9 200 | 13 000 | 17 000 | 4302 | 0,12 |
| 17 | 40 | 16,00 | 14 600 | 9 500 | 13 000 | 18 000 | 4203 | 0,09 |
| | 47 | 19,00 | 19 600 | 13 200 | 11 000 | 17 000 | 4303 | 0,16 |
| 20 | 47 | 18,00 | 18 000 | 12 700 | 10 000 | 14 000 | 4204 | 0,14 |
| | 52 | 21,00 | 23 200 | 16 000 | 9 500 | 13 000 | 4304 | 0,21 |
| 25 | 52 | 18,00 | 19 300 | 14 600 | 9 000 | 12 000 | 4205 | 0,16 |
| | 62 | 24,00 | 31 500 | 22 400 | 8 000 | 10 000 | 4305 | 0,34 |
| 30 | 62 | 20,00 | 26 000 | 20 800 | 7 500 | 9 500 | 4206 | 0,26 |
| | 72 | 27,00 | 40 000 | 30 500 | 6 700 | 8 500 | 4306 | 0,5 |
| 35 | 72 | 23,00 | 32 000 | 26 000 | 6 700 | 8 500 | 4207 | 0,4 |
| | 80 | 31,00 | 51 000 | 38 000 | 6 300 | 8 000 | 4307 | 0,69 |
| 40 | 80 | 23,00 | 34 000 | 30 000 | 6 000 | 7 500 | 4208 | 0,5 |
| | 90 | 33,00 | 63 000 | 48 000 | 5 600 | 7 000 | 4308 | 0,95 |
| 45 | 85 | 23,00 | 36 000 | 33 500 | 5 600 | 7 000 | 4209 | 0,54 |
| | 100 | 36,00 | 72 000 | 60 000 | 4 800 | 6 000 | 4309 | 1,25 |
| 50 | 90 | 23,00 | 37 500 | 36 500 | 5 000 | 6 300 | 4210 | 0,58 |
| | 110 | 40,00 | 90 000 | 75 000 | 4 300 | 5 300 | 4310 | 1,7 |
| 55 | 100 | 25,00 | 43 000 | 43 000 | 4 500 | 5 600 | 4211 | 0,8 |
| | 120 | 43,00 | 104 000 | 90 000 | 4 000 | 5 000 | 4311 | 2,15 |
| 60 | 110 | 28,00 | 57 000 | 58 500 | 4 000 | 5 000 | 4212 | 1,1 |
| | 130 | 46,00 | 120 000 | 106 000 | 3 600 | 4 500 | 4312 | 2,65 |
| 65 | 120 | 31,00 | 67 000 | 67 000 | 3 800 | 4 800 | 4213 | 1,45 |
| | 140 | 48,00 | 129 000 | 98 000 | 3 600 | 4 500 | 4313 | 3,25 |
| 70 | 125 | 31,00 | 69 500 | 73 500 | 3 600 | 4 500 | 4214 | 1,5 |
| | 150 | 51,00 | 146 000 | 114 000 | 3 200 | 4 000 | 4314 | 3,95 |
| 75 | 130 | 31,00 | 73 500 | 80 000 | 3 400 | 4 300 | 4215 | 1,6 |
| | 160 | 55,00 | 170 000 | 134 000 | 3 000 | 3 800 | 4315 | 5,38 |
| 80 | 140 | 33,00 | 80 000 | 90 000 | 3 200 | 4 000 | 4216 | 2 |
| 85 | 150 | 36,00 | 93 000 | 106 000 | 3 000 | 3 800 | 4217 | 2,55 |
| 90 | 160 | 40,00 | 112 000 | 122 000 | 2 800 | 3 600 | 4218 | 3,2 |

Einreihige Schrägkugellager



Lagerreihe

7200: leichte Baureihe

7300: mittlere Baureihe

7400: schwere Baureihe

LJT: Zoll, leicht

MJT: Zoll, mittel

72

10

Bohrung
(Normale Lager:
ab 04 mit 5 multiplizieren für
den Bohrungsdurchmesser)
00: 10 mm
01: 12 mm
02: 15 mm
03: 17 mm
04: 20 mm

Druckwinkel
Leerzeichen: 20°
B: 40°

B

EA

Tragfähigkeit
Leerzeichen: Standard
EA: Ausführung

Käfigmaterial
W: Stahlkäfig
M: Messingmassivkäfig
T85: Polyamid 46

T85

Sonstige Merkmale
G: Universalausführung
SU: Universalausführung

SU

L

Zeichen für Vorspannung

N: Luft

Leerzeichen: ohne Vorspannung

L: leichte Vorspannung

M: mittlere Vorspannung

Typische Anwendungsbereiche

› Elektromotoren › Gebläse › Getriebe › Kreiselpumpen › Petrochemische Geräte

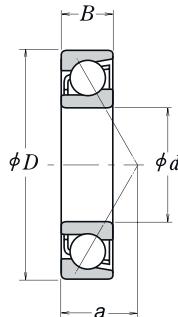
Vergleichsliste

| | Beschreibung | NSK | SKF | FAG | NTN | SNR |
|-----------------|---|--------------------------|-----------------------|----------------|-------------------|--------|
| Kurzzeichen | siehe Vergleichsliste | | | | | |
| Nachsetzzeichen | Kontaktwinkel 40° Tragfähigkeit Polyamidkäfig Stahlkäfig Messingmassivkäfig | B EA T85 W M | B E P J M | B TVP MP | B T J L1 | B A |
| | Universalausführung für den paarweisen Einbau | G, SU | CB, G | UA, UO | G | G |

Einreihige Schrägkugellager

Lagerreihe 7000

Bohrung 10 – 40 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | Gewicht (kg) |
|--------------------------|----|----|-------------------|-----------------|----------------------------|--------|-------------|-----------------|
| d | D | B | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | | ca. |
| 10 | 30 | 9 | 5 000 | 2 500 | 20 000 | 28 000 | 7200B | 0,032 |
| | 35 | 11 | 8 750 | 4 050 | 18 000 | 24 000 | 7300B | 0,054 |
| 12 | 32 | 10 | 7 450 | 3 750 | 18 000 | 26 000 | 7201B | 0,038 |
| | 32 | 10 | 7 750 | 3 750 | * | * | 7201BEAT85 | 0,038 |
| | 37 | 12 | 8 850 | 4 200 | 16 000 | 22 000 | 7301B | 0,062 |
| | 37 | 12 | 10 500 | 4 950 | * | * | 7301BEAT85 | 0,062 |
| 15 | 35 | 11 | 7 950 | 4 300 | 16 000 | 22 000 | 7202B | 0,046 |
| | 35 | 11 | 9 300 | 4 800 | * | * | 7202BEAT85 | 0,046 |
| | 42 | 13 | 12 500 | 6 600 | 14 000 | 19 000 | 7302B | 0,086 |
| | 42 | 13 | 13 600 | 6 900 | * | * | 7302BEAT85 | 0,086 |
| 17 | 40 | 12 | 9 950 | 5 500 | 14 000 | 19 000 | 7203B | 0,068 |
| | 40 | 12 | 11 000 | 6 100 | * | * | 7203BEAT85 | 0,068 |
| | 47 | 14 | 14 800 | 8 000 | 13 000 | 17 000 | 7303B | 0,118 |
| | 47 | 14 | 16 000 | 8 300 | * | * | 7303BEAT85 | 0,118 |
| 20 | 47 | 14 | 13 300 | 7 650 | 12 000 | 16 000 | 7204B | 0,109 |
| | 47 | 14 | 14 800 | 8 150 | * | * | 7204BEAT85 | 0,109 |
| | 52 | 15 | 17 300 | 9 650 | 11 000 | 15 000 | 7304B | 0,15 |
| | 52 | 15 | 18 900 | 10 500 | * | * | 7304BEAT85 | 0,15 |
| 25 | 52 | 15 | 14 800 | 9 400 | 10 000 | 14 000 | 7205B | 0,133 |
| | 52 | 15 | 16 700 | 10 200 | * | * | 7205BEAT85 | 0,133 |
| | 62 | 17 | 24 400 | 14 600 | 9 000 | 13 000 | 7305B | 0,241 |
| | 62 | 17 | 25 900 | 14 900 | * | * | 7305BEAT85 | 0,241 |
| 30 | 62 | 16 | 20 500 | 13 500 | 8 500 | 12 000 | 7206B | 0,202 |
| | 62 | 16 | 22 600 | 14 300 | * | * | 7206BEAT85 | 0,202 |
| | 72 | 19 | 31 000 | 19 300 | 8 000 | 11 000 | 7306B | 0,354 |
| | 72 | 19 | 34 500 | 20 600 | * | * | 7306BEAT85 | 0,354 |
| 35 | 72 | 17 | 27 100 | 18 400 | 7 500 | 10 000 | 7207B | 0,294 |
| | 72 | 17 | 31 000 | 19 600 | * | * | 7207BEAT85 | 0,294 |
| | 80 | 21 | 36 500 | 24 200 | 7 100 | 9 500 | 7307B | 0,474 |
| | 80 | 21 | 38 500 | 24 400 | * | * | 7307BEAT85 | 0,474 |
| 40 | 80 | 18 | 32 000 | 23 000 | 6 700 | 9 000 | 7208B | 0,383 |
| | 80 | 18 | 36 500 | 24 500 | * | * | 7208BEAT85 | 0,383 |
| | 90 | 23 | 45 000 | 30 500 | 6 300 | 8 500 | 7308B | 0,648 |
| | 90 | 23 | 50 500 | 33 000 | * | * | 7308BEAT85 | 0,648 |

*Bitte genaue Drehzahlgrenzen bei NSK erfragen

Einreihige Schräkgugellager

Lagerreihe 7000

Bohrung 45 – 85 mm



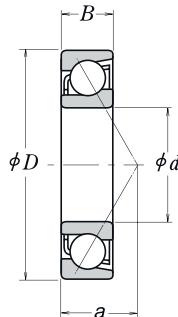
| Hauptabmessungen (mm) | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Kurzzeichen | Gewicht (kg) |
|--------------------------|-----|----|-------------------|-----------------|---|-------|-------------|-----------------|
| d | D | B | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | | ca. |
| 45 | 85 | 19 | 36 000 | 26 200 | 6 300 | 8 500 | 7209B | 0,421 |
| | 85 | 19 | 38 500 | 27 100 | * | * | | 0,421 |
| | 100 | 25 | 58 500 | 40 000 | 5 600 | 7 500 | 7309B | 0,869 |
| | 100 | 25 | 59 500 | 39 500 | * | * | 7309BEAT85 | 0,869 |
| 50 | 90 | 20 | 37 500 | 28 600 | 5 600 | 8 000 | 7210B | 0,477 |
| | 90 | 20 | 40 000 | 29 700 | * | * | | 0,477 |
| | 110 | 27 | 68 000 | 48 000 | 5 000 | 6 700 | 7310B | 1,12 |
| | 110 | 27 | 74 500 | 50 500 | * | * | 7310BEAT85 | 1,12 |
| 55 | 100 | 21 | 46 500 | 36 000 | 5 300 | 7 100 | 7211B | 0,627 |
| | 100 | 21 | 49 000 | 37 000 | * | * | | 0,627 |
| | 120 | 29 | 79 000 | 56 500 | 4 500 | 6 300 | 7311B | 1,45 |
| | 120 | 29 | 85 000 | 58 500 | * | * | 7311BEAT85 | 1,45 |
| 60 | 110 | 22 | 56 000 | 44 500 | 4 800 | 6 300 | 7212B | 0,815 |
| | 110 | 22 | 59 000 | 45 000 | * | * | | 0,815 |
| | 130 | 31 | 90 000 | 65 500 | 4 300 | 5 600 | 7312B | 1,78 |
| | 130 | 31 | 97 500 | 68 500 | * | * | 7312BEAT85 | 1,78 |
| 65 | 120 | 23 | 63 500 | 52 500 | 4 300 | 6 000 | 7213B | 1,05 |
| | 120 | 23 | 66 500 | 53 500 | * | * | | 1,05 |
| | 140 | 33 | 102 000 | 75 500 | 3 800 | 5 300 | 7313B | 2,17 |
| | 140 | 33 | 108 000 | 77 000 | * | * | 7313BEAT85 | 2,17 |
| 70 | 125 | 24 | 69 000 | 58 000 | 4 000 | 5 600 | 7214B | 1,14 |
| | 125 | 24 | 72 000 | 58 500 | * | * | | 1,14 |
| | 150 | 35 | 114 000 | 86 000 | 3 600 | 5 000 | 7314B | 2,65 |
| | 150 | 35 | 118 000 | 87 500 | * | * | 7314BEAT85 | 2,65 |
| 75 | 130 | 25 | 68 500 | 58 500 | 3 800 | 5 300 | 7215B | 1,22 |
| | 130 | 25 | 75 000 | 63 500 | * | * | | 1,22 |
| | 160 | 37 | 125 000 | 97 500 | 3 400 | 4 800 | 7315B | 3,19 |
| | 160 | 37 | 127 000 | 98 500 | * | * | 7315BEAT85 | 3,19 |
| 80 | 140 | 26 | 80 500 | 69 500 | 3 600 | 5 000 | 7216B | 1,49 |
| | 140 | 26 | 83 500 | 70 000 | * | * | | 1,49 |
| | 170 | 39 | 135 000 | 109 000 | 3 200 | 4 300 | 7316B | 3,79 |
| | 170 | 39 | 138 000 | 110 000 | * | * | 7316BEAT85 | 3,79 |
| 85 | 150 | 28 | 93 000 | 81 000 | 3 400 | 4 800 | 7217B | 1,87 |
| | 180 | 41 | 146 000 | 122 000 | 3 000 | 4 000 | | 4,42 |

*Bitte genaue Drehzahlgrenzen bei NSK erfragen

Einreihige Schrägkugellager

Lagerreihe 7000

Bohrung 90 – 200 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | Gewicht (kg) |
|--------------------------|-----|----|-------------------|-----------------|----------------------------|-------|-------------|-----------------|
| d | D | B | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | | ca. |
| 90 | 160 | 30 | 107 000 | 94 000 | 3 200 | 4 300 | 7218B | 2,29 |
| | 190 | 43 | 156 000 | 135 000 | 2 800 | 3 800 | 7318B | 5,17 |
| 95 | 170 | 32 | 116 000 | 101 000 | 3 000 | 4 000 | 7219B | 2,74 |
| | 200 | 45 | 167 000 | 149 000 | 2 600 | 3 600 | 7319B | 5,98 |
| 100 | 180 | 34 | 130 000 | 114 000 | 2 800 | 3 800 | 7220B | 3,28 |
| | 215 | 47 | 190 000 | 178 000 | 2 400 | 3 400 | 7320B | 7,43 |
| 105 | 190 | 36 | 142 000 | 129 000 | 2 600 | 3 600 | 7221B | 3,92 |
| | 225 | 49 | 191 000 | 177 000 | 2 400 | 3 200 | 7321B | 9,43 |
| 110 | 200 | 38 | 154 000 | 144 000 | 2 600 | 3 400 | 7222B | 4,58 |
| | 240 | 50 | 201 000 | 197 000 | 2 200 | 3 000 | 7322B | 11,2 |
| 120 | 215 | 40 | 165 000 | 162 000 | 2 400 | 3 200 | 7224B | 6,26 |
| | 260 | 55 | 225 000 | 231 000 | 2 000 | 2 800 | 7324B | 14,4 |
| 130 | 230 | 40 | 171 000 | 175 000 | 2 200 | 3 000 | 7226B | 7,1 |
| | 280 | 58 | 250 000 | 268 000 | 1 900 | 2 600 | 7326B | 17,6 |
| 140 | 250 | 42 | 197 000 | 213 000 | 2 000 | 2 800 | 7228B | 8,94 |
| | 300 | 62 | 275 000 | 310 000 | 1 700 | 2 400 | 7328B | 21,6 |
| 150 | 270 | 45 | 225 000 | 254 000 | 1 800 | 2 600 | 7230B | 11,2 |
| | 320 | 65 | 289 000 | 340 000 | 1 600 | 2 200 | 7330B | 25,9 |
| 160 | 290 | 48 | 238 000 | 279 000 | 1 700 | 2 400 | 7232B | 14,2 |
| | 340 | 68 | 315 000 | 385 000 | 1 500 | 2 000 | 7332B | 30,8 |
| 170 | 310 | 52 | 266 000 | 325 000 | 1 600 | 2 200 | 7234B | 17,6 |
| | 360 | 72 | 355 000 | 445 000 | 1 400 | 2 000 | 7334B | 35,6 |
| 180 | 320 | 52 | 276 000 | 350 000 | 1 500 | 2 000 | 7236B | 18,4 |
| | 380 | 75 | 375 000 | 490 000 | 1 300 | 1 800 | 7336B | 42,6 |
| 190 | 340 | 55 | 284 000 | 375 000 | 1 400 | 2 000 | 7238B | 22,5 |
| | 400 | 78 | 410 000 | 550 000 | 1 300 | 1 700 | 7338B | 47,2 |
| 200 | 360 | 58 | 305 000 | 410 000 | 1 300 | 1 800 | 7240B | 26,6 |
| | 420 | 80 | 430 000 | 600 000 | 1 200 | 1 600 | 7340B | 55,3 |

Einreihige Schrägkugellager (Zoll)

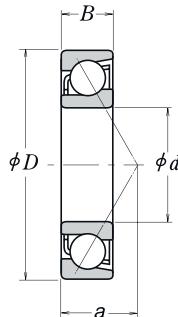
Bohrung 3/8 – 2 Zoll



| Hauptabmessungen (zoll) | | | Kurzzeichen | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Gewicht (kg) |
|----------------------------|---------|-------|-------------|-------------------|-----------------|---|--------|-----------------|
| d | D | B | | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | ca. |
| 3/8 | 1 1/2 | 5/16 | MJT 3/8 | 11 000 | 4 770 | 10 300 | 20 500 | 0,091 |
| 1/2 | 1 5/16 | 3/8 | LJT 1/2 | 8 200 | 3 930 | 10 600 | 21 000 | 0,045 |
| | 1 1/8 | 5/8 | MJT 1/2 | 12 400 | 6 040 | 9 300 | 18 500 | 0,113 |
| 5/8 | 1 1/16 | 13/32 | LJT 5/8 | 12 200 | 6 280 | 9 100 | 18 000 | 0,059 |
| | 1 1/16 | 5/8 | MJT 5/8 | 15 900 | 8 730 | 8 300 | 16 500 | 0,141 |
| 3/4 | 1 1/8 | 5/16 | LJT 3/4 | 15 900 | 8 730 | 7 800 | 15 500 | 0,127 |
| | 2 | 29/32 | MJT 3/4 | 18 900 | 9 740 | 7 500 | 15 000 | 0,186 |
| 7/8 | 2 | 5/16 | LJT 7/8 | 16 900 | 9 860 | 7 200 | 14 400 | 0,145 |
| | 2 1/4 | 29/32 | MJT 7/8 | 22 100 | 12 700 | 6 700 | 13 400 | 0,236 |
| 1 | 2 1/4 | 5/8 | LJT 1 | 25 300 | 14 500 | 6 500 | 12 900 | 0,204 |
| | 2 1/2 | 3/4 | MJT 1 | 27 000 | 16 200 | 6 100 | 12 100 | 0,313 |
| 1 1/8 | 2 1/2 | 5/8 | LJT 1 1/8 | 25 300 | 15 500 | 5 900 | 11 700 | 0,249 |
| | 2 13/16 | 13/16 | MJT 1 1/8 | 36 800 | 22 000 | 5 400 | 10 900 | 0,422 |
| 1 1/4 | 2 3/4 | 29/32 | LJT 1 1/4 | 27 200 | 17 000 | 5 400 | 10 700 | 0,336 |
| | 3 1/8 | 7/8 | MJT 1 1/4 | 43 700 | 27 700 | 4 900 | 9 800 | 0,553 |
| 1 3/8 | 3 | 29/32 | LJT 1 3/8 | 37 000 | 24 200 | 4 900 | 9 800 | 0,408 |
| | 3 1/2 | 5/8 | MJT 1 3/8 | 50 500 | 31 500 | 4 400 | 8 900 | 0,726 |
| 1 1/2 | 3 1/4 | 3/4 | LJT 1 1/2 | 41 600 | 27 600 | 4 500 | 9 100 | 0,499 |
| | 3 1/4 | 29/32 | MJT 1 1/2 | 55 000 | 34 900 | 4 100 | 8 300 | 0,885 |
| 1 5/8 | 3 1/2 | 3/4 | LJT 1 5/8 | 43 700 | 30 600 | 4 200 | 8 400 | 0,594 |
| | 4 | 29/32 | MJT 1 5/8 | 65 500 | 42 000 | 3 900 | 7 700 | 1,01 |
| 1 3/4 | 3 1/4 | 5/16 | LJT 1 3/4 | 51 500 | 35 300 | 3 900 | 7 900 | 0,726 |
| | 4 1/4 | 13/16 | MJT 1 3/4 | 71 000 | 46 100 | 3 600 | 7 200 | 1,29 |
| 1 7/8 | 4 | 5/16 | LJT 1 7/8 | 56 500 | 42 000 | 3 600 | 7 200 | 0,835 |
| | 4 1/2 | 13/16 | MJT 1 7/8 | 82 500 | 54 400 | 3 300 | 6 700 | 1,46 |
| 2 | 4 | 5/16 | LJT 2 | 56 500 | 42 000 | 3 600 | 7 200 | 0,807 |
| | 4 1/2 | 13/16 | MJT 2 | 82 500 | 54 400 | 3 300 | 6 700 | 1,41 |

Einreihige Schrägkugellager (Zoll)

Bohrung $2\frac{1}{4}$ – $5\frac{1}{2}$ Zoll



| Hauptabmessungen (zoll) | | | Kurzzeichen | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Gewicht (kg) |
|----------------------------|-----------------|------------------|--------------------|-------------------|-----------------|----------------------------|-------|-----------------|
| d | D | B | | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | ca. |
| 2 $\frac{1}{4}$ | 4 $\frac{1}{2}$ | $\frac{7}{8}$ | LJT2 $\frac{1}{4}$ | 65 500 | 48 200 | 3 200 | 6 400 | 1,09 |
| | 5 | 1 $\frac{1}{4}$ | MJT2 $\frac{1}{4}$ | 101 000 | 68 200 | 3 000 | 5 900 | 2 |
| 2 $\frac{1}{2}$ | 5 | $\frac{15}{16}$ | LJT2 $\frac{1}{2}$ | 81 000 | 63 300 | 2 900 | 5 700 | 1,43 |
| | 5 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{4}$ | MJT2 $\frac{1}{2}$ | 114 000 | 83 500 | 2 700 | 5 400 | 2,44 |
| 2 $\frac{3}{4}$ | 5 $\frac{1}{4}$ | $\frac{15}{16}$ | LJT2 $\frac{3}{4}$ | 84 500 | 68 200 | 2 700 | 5 400 | 1,54 |
| | 6 $\frac{1}{4}$ | 1 $\frac{1}{8}$ | MJT2 $\frac{3}{4}$ | 145 000 | 109 000 | 2 400 | 4 700 | 3,55 |
| 3 | 5 $\frac{3}{4}$ | 1 $\frac{1}{16}$ | LJT3 | 94 500 | 80 400 | 2 400 | 4 900 | 2,11 |
| | 7 | 1 $\frac{1}{16}$ | MJT3 | 171 000 | 131 000 | 2 100 | 4 200 | 5,17 |
| 3 $\frac{1}{4}$ | 6 | 1 $\frac{1}{16}$ | LJT3 $\frac{1}{4}$ | 106 000 | 88 400 | 2 300 | 4 600 | 2,24 |
| | 7 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{16}$ | MJT3 $\frac{1}{4}$ | 180 000 | 152 000 | 1 900 | 3 800 | 5,94 |
| 3 $\frac{3}{8}$ | 7 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{16}$ | MJT3 $\frac{3}{8}$ | 180 000 | 152 000 | 1 900 | 3 800 | 5,81 |
| 3 $\frac{1}{2}$ | 6 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{8}$ | LJT3 $\frac{1}{2}$ | 114 000 | 102 000 | 2 100 | 4 200 | 2,78 |
| | 8 $\frac{1}{8}$ | 1 $\frac{1}{4}$ | MJT3 $\frac{1}{2}$ | 198 000 | 172 000 | 1 800 | 3 500 | 7,8 |
| 3 $\frac{3}{4}$ | 6 $\frac{3}{4}$ | 1 $\frac{1}{8}$ | LJT3 $\frac{3}{4}$ | 122 000 | 110 000 | 2 000 | 4 000 | 2,91 |
| | 8 $\frac{1}{4}$ | 1 $\frac{1}{4}$ | MJT3 $\frac{3}{4}$ | 208 000 | 187 000 | 1 700 | 3 400 | 7,76 |
| 4 | 7 $\frac{1}{4}$ | 1 $\frac{1}{4}$ | LJT4 | 140 000 | 128 000 | 1 800 | 3 700 | 3,58 |
| | 8 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{4}$ | MJT4 | 218 000 | 204 000 | 1 600 | 3 200 | 8,12 |
| 4 $\frac{1}{4}$ | 7 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{4}$ | LJT4 $\frac{1}{4}$ | 149 000 | 137 000 | 1 700 | 3 500 | 3,78 |
| | 8 $\frac{3}{4}$ | 1 $\frac{1}{4}$ | MJT4 $\frac{1}{4}$ | 218 000 | 204 000 | 1 500 | 3 100 | 8,57 |
| 4 $\frac{1}{2}$ | 8 | 1 $\frac{1}{16}$ | LJT4 $\frac{1}{2}$ | 163 000 | 156 000 | 1 600 | 3 200 | 4,76 |
| | 9 $\frac{3}{8}$ | 2 | MJT4 $\frac{1}{2}$ | 233 000 | 227 000 | 1 400 | 2 900 | 11,4 |
| 4 $\frac{3}{4}$ | 8 $\frac{1}{4}$ | 1 $\frac{1}{16}$ | LJT4 $\frac{3}{4}$ | 168 000 | 166 000 | 1 500 | 3 100 | 4,85 |
| | 10 | 2 | MJT4 $\frac{3}{4}$ | 271 000 | 271 000 | 1 300 | 2 600 | 13,1 |
| 5 | 9 | 1 $\frac{1}{8}$ | LJT5 | 188 000 | 188 000 | 1 400 | 2 800 | 6,35 |
| | 10 | 2 | MJT5 | 271 000 | 271 000 | 1 300 | 2 600 | 12,8 |
| 5 $\frac{1}{2}$ | 9 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{8}$ | LJT5 $\frac{1}{2}$ | 205 000 | 213 000 | 1 300 | 2 600 | 6,8 |
| | 11 | 2 | MJT5 $\frac{1}{2}$ | 298 000 | 322 000 | 1 200 | 2 300 | 15,7 |

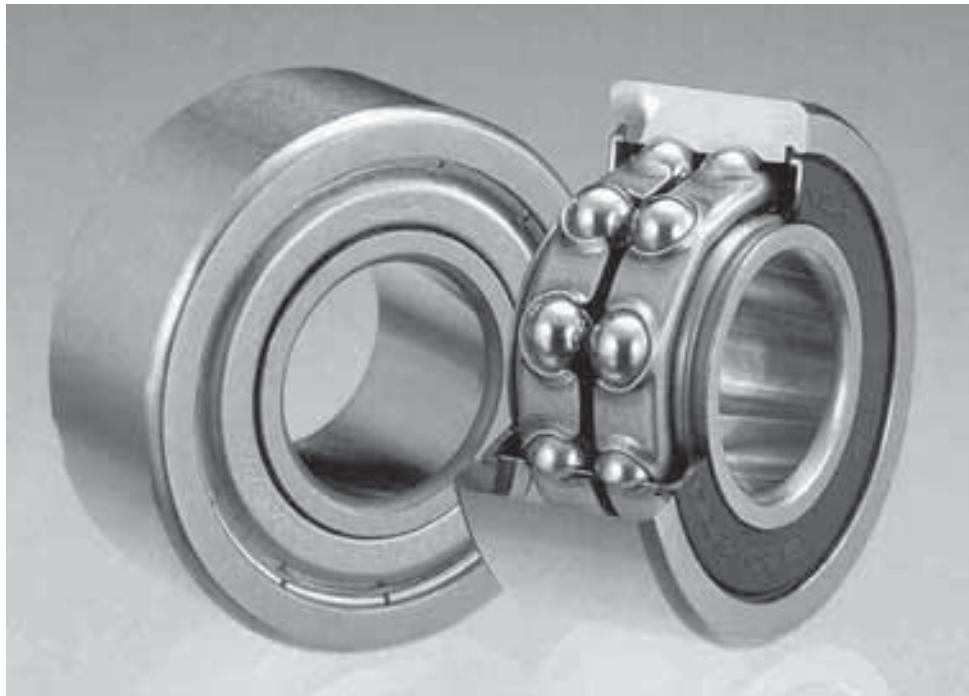
Einreihige Schrägkugellager (Zoll)

Bohrung 6 – 15 Zoll



| Hauptabmessungen (zoll) | | | Kurzzeichen | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Gewicht (kg) |
|----------------------------|-----|----|-------------|-------------------|-----------------|---|-------|-----------------|
| d | D | B | | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | ca. |
| 6 | 10½ | 1½ | LJT6 | 228 000 | 253 000 | 1 200 | 2 300 | 9,89 |
| | 12 | 2¼ | | 332 000 | 376 000 | 1 000 | 2 100 | 20,9 |
| 6½ | 11 | 1½ | LJT6½ | 233 000 | 268 000 | 1 100 | 2 200 | 10,7 |
| | 13 | 2½ | | 367 000 | 429 000 | 950 | 1 900 | 28,1 |
| 7 | 12 | 1¾ | LJT7 | 262 000 | 315 000 | 950 | 1 900 | 14,5 |
| | 13½ | 2½ | | 384 000 | 468 000 | 900 | 1 800 | 28,5 |
| 7½ | 12½ | 1¾ | LJT7½ | 277 000 | 348 000 | 900 | 1 800 | 15 |
| | 14½ | 2¾ | | 420 000 | 534 000 | 800 | 1 600 | 36,9 |
| 8 | 13 | 1¾ | LJT8 | 282 000 | 365 000 | 850 | 1 700 | 15,9 |
| | 15 | 2¾ | | 435 000 | 578 000 | 750 | 1 500 | 37,6 |
| 8½ | 14 | 2 | LJT8½ | 323 000 | 441 000 | 800 | 1 600 | 21,5 |
| | 16 | 3 | | 476 000 | 677 000 | 700 | 1 400 | 48,5 |
| 9 | 14½ | 2 | LJT9 | 338 000 | 455 000 | 750 | 1 500 | 22,7 |
| | 17 | 3 | | 567 000 | 674 000 | 650 | 1 300 | 54,4 |
| 9½ | 15½ | 2 | LJT9½ | 342 000 | 484 000 | 700 | 1 400 | 24,5 |
| 10 | 15¾ | 2 | LJT10 | 376 000 | 546 000 | 650 | 1 300 | 26,5 |
| | 18½ | 3¼ | | 552 000 | 926 000 | 550 | 1 100 | 68,9 |
| 10½ | 16½ | 2½ | LJT10½ | 372 000 | 577 000 | 600 | 1 200 | 33,3 |
| 11 | 17½ | 2½ | LJT11 | 403 000 | 648 000 | 550 | 1 100 | 37 |
| | 20 | 3½ | | 594 000 | 919 000 | 500 | 1 000 | 85,3 |
| 11½ | 18 | 2¾ | LJT11½ | 400 000 | 626 000 | 550 | 1 100 | 40,1 |
| 12 | 18½ | 2¾ | LJT12 | 460 000 | 736 000 | 500 | 1 000 | 44,5 |
| | 21½ | 3¾ | | 679 000 | 1 060 000 | 440 | 900 | 104 |
| 13 | 20 | 2¾ | LJT13 | 498 000 | 1 060 000 | 450 | 900 | 54,4 |
| 14 | 21½ | 2¾ | LJT14 | 525 000 | 929 000 | 410 | 800 | 65,8 |
| 15 | 22½ | 3 | LJT15 | 586 000 | 1 110 000 | 380 | 750 | 71,7 |

Zweireihige Schrägkugellager



Lagerreihe
3200: leichte Baureihe
3300: mittlere Baureihe
5200: leichte Baureihe
5300: mittlere Baureihe

32

10

Bohrung
(Normale Lager:
ab 04 mit 5 multiplizieren für
den Bohrungsdurchmesser)
00: 10 mm
01: 12 mm
02: 15 mm
03: 17 mm
04: 20 mm

Druckwinkel
Kurzzeichen 3200/3300
Leerzeichen: 32°
B: 25°
Kurzzeichen 5200/5300
Leerzeichen: 25°

B

2RSR

Käfigmaterial
J: Stahlblech
M: Messingmassiv
TNG: Polyamid

TNG

Abdichtungen
Leerzeichen: offen
2RS: berührende Dichtscheiben
auf beiden Seiten
2ZR: Deckscheiben auf beiden
Seiten

C3

Axiale Lagerluft
C2: kleiner als normal
Leerzeichen: normal
C3: größer als normal
C4: größer als C3

Typische Anwendungsbereiche

› Elektromotoren › Getriebe › Kreiselpumpen › Petrochemische Geräte › Pumpen und Kompressoren

Axiale Lagerluft

| Nennbohrung (mm) | | C2 | | C0 Normal | | C3 | | C4 | |
|------------------|-------|------|------|-----------|------|------|------|------|------|
| über | inkl. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. |
| 6 | 10 | 1 | 11 | 5 | 21 | 12 | 28 | 25 | 45 |
| 10 | 18 | 1 | 12 | 6 | 23 | 13 | 31 | 27 | 47 |
| 18 | 24 | 2 | 14 | 7 | 25 | 16 | 34 | 28 | 48 |
| 24 | 30 | 2 | 15 | 8 | 27 | 18 | 37 | 30 | 50 |
| 30 | 40 | 2 | 16 | 9 | 29 | 21 | 40 | 33 | 54 |
| 40 | 50 | 2 | 18 | 11 | 33 | 23 | 44 | 36 | 58 |
| 50 | 65 | 3 | 22 | 13 | 36 | 26 | 48 | 40 | 63 |
| 65 | 80 | 3 | 24 | 15 | 40 | 30 | 54 | 46 | 71 |
| 80 | 100 | 3 | 26 | 16 | 46 | 35 | 63 | 55 | 83 |

Einheiten: µm

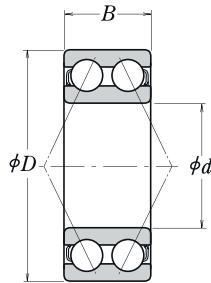
Vergleichsliste

| | Beschreibung | NSK | SKF | FAG | NTN | SNR | |
|----------------|--|--|--|--|---|--|--|
| Kurzzeichen | siehe Vergleichsliste | | | | | | |
| Nachsetzeichen | Polyamidkäfig Stahlkäfig Messingmassivkäfig 2 Berührende Dichtscheiben 2 Deckscheiben Axiale Lagerluft kleiner als Normal Normale Axiale Lagerluft Axiale Lagerluft größer als Normal | TNG/TNH Leerzeichen, J M 2RS 2Z C2 Leerzeichen C3 | TN9 Leerzeichen M 2RS1 2Z C2 Leerzeichen C3 | TVP, TVH Leerzeichen M, MA 2RSR 2ZR C2 Leerzeichen C3 | Leerzeichen LLU ZZ C2 Leerzeichen C3 | Leerzeichen Leerzeichen M 2SR 2ZR C2 Leerzeichen C3 | G15 Leerzeichen M J20 Leerzeichen J30 |

Zweireihige Schrägkugellager

Lagerreihe 3000

Bohrung 10 – 90 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | Gewicht (kg) |
|--------------------------|-----|-------|-------------------|-----------------|----------------------------|--------|-------------|-----------------|
| d | D | B | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | | ca. |
| 10 | 30 | 14,00 | 7 800 | 4 550 | 16 000 | 22 000 | 3200 | 0,043 |
| 12 | 32 | 15,90 | 10 600 | 5 850 | 15 000 | 20 000 | 3201 | 0,051 |
| | 37 | 19,00 | 14 500 | 8 200 | 10 500 | 11 500 | 3301 | 0,09 |
| 15 | 35 | 15,90 | 11 800 | 7 100 | 14 000 | 19 000 | 3202 | 0,058 |
| | 42 | 19,00 | 16 300 | 10 000 | 11 000 | 16 000 | 3302 | 0,11 |
| 17 | 40 | 17,50 | 14 600 | 9 000 | 12 000 | 17 000 | 3203 | 0,085 |
| | 47 | 22,20 | 20 800 | 12 500 | 10 000 | 15 000 | 3303 | 0,161 |
| 20 | 47 | 20,60 | 19 600 | 12 500 | 10 000 | 15 000 | 3204 | 0,139 |
| | 52 | 22,20 | 23 200 | 15 000 | 9 000 | 13 000 | 3304 | 0,197 |
| 25 | 52 | 20,60 | 21 200 | 14 600 | 8 500 | 12 000 | 3205 | 0,159 |
| | 62 | 25,40 | 30 000 | 20 000 | 7 500 | 10 000 | 3305 | 0,316 |
| 30 | 62 | 23,80 | 30 000 | 21 200 | 7 000 | 9 500 | 3206 | 0,265 |
| | 72 | 30,20 | 41 500 | 28 500 | 6 300 | 8 500 | 3306 | 0,496 |
| 35 | 72 | 27,00 | 39 000 | 28 500 | 6 300 | 8 500 | 3207 | 0,412 |
| | 80 | 34,90 | 51 000 | 34 500 | 5 600 | 7 500 | 3307 | 0,664 |
| 40 | 80 | 30,20 | 48 000 | 36 500 | 5 600 | 7 500 | 3208 | 0,55 |
| | 90 | 36,50 | 62 000 | 45 000 | 5 000 | 6 700 | 3308 | 0,905 |
| 45 | 85 | 30,20 | 48 000 | 37 500 | 5 000 | 6 700 | 3209 | 0,583 |
| | 100 | 39,70 | 68 000 | 51 000 | 4 500 | 6 000 | 3309 | 1,21 |
| 50 | 90 | 30,20 | 51 000 | 42 500 | 4 800 | 6 300 | 3210 | 0,632 |
| | 110 | 44,40 | 81 000 | 62 000 | 4 000 | 5 300 | 3310 | 1,6 |
| 55 | 100 | 33,30 | 58 500 | 49 000 | 4 300 | 5 600 | 3211 | 0,876 |
| | 120 | 49,20 | 102 000 | 78 000 | 3 800 | 5 000 | 3311 | 2,11 |
| 60 | 110 | 36,50 | 72 000 | 61 000 | 3 800 | 5 000 | 3212 | 1,18 |
| | 130 | 54,00 | 125 000 | 98 000 | 3 400 | 4 500 | 3312 | 2,7 |
| 65 | 120 | 38,10 | 80 000 | 73 500 | 3 400 | 4 500 | 3213 | 1,52 |
| | 140 | 58,70 | 150 000 | 118 000 | 3 200 | 4 300 | 3313 | 3,39 |
| 70 | 125 | 39,70 | 83 000 | 76 500 | 3 400 | 4 500 | 3214 | 1,64 |
| | 150 | 63,50 | 171 500 | 138 200 | 3 000 | 4 000 | 3314 | 4,9 |
| 75 | 130 | 41,30 | 91 500 | 85 000 | 3 200 | 4 300 | 3215 | 1,91 |
| | 160 | 63,50 | 173 400 | 145 300 | 2 800 | 3 800 | 3315 | 5,7 |
| 80 | 140 | 44,40 | 98 000 | 93 000 | 3 000 | 4 000 | 3216 | 2,45 |
| 85 | 150 | 49,20 | 116 000 | 110 000 | 2 800 | 3 800 | 3217 | 3,3 |
| 90 | 160 | 52,40 | 124 600 | 120 300 | 2 600 | 3 600 | 3218 | 4,17 |

Zweireihige Schrägkugellager

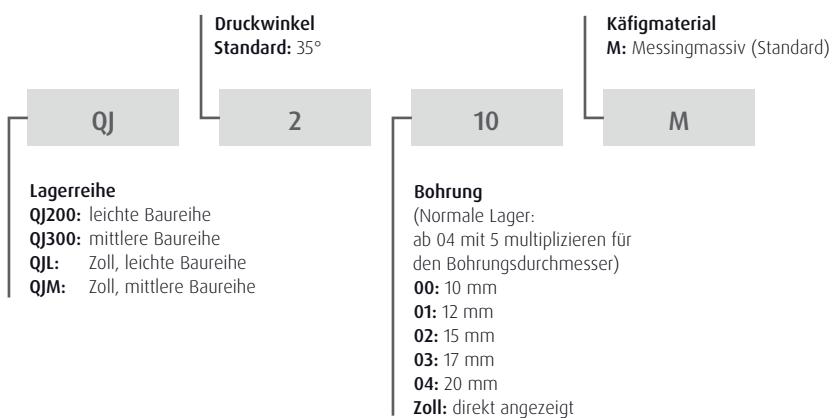
Lagerreihe 5000

Bohrung 10 – 85 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Kurzzeichen | Gewicht (kg) |
|--------------------------|-----|-------|-------------------|-----------------|---|--------|-------------|-----------------|
| d | D | B | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | | ca. |
| 10 | 30 | 14,3 | 7 150 | 3 900 | 17 000 | 22 000 | 5200 | 0,05 |
| 12 | 32 | 15,9 | 10 500 | 5 800 | 15 000 | 20 000 | 5201 | 0,06 |
| 15 | 35 | 15,9 | 11 700 | 7 050 | 13 000 | 17 000 | 5202 | 0,07 |
| | 42 | 19,00 | 17 600 | 10 200 | 11 000 | 15 000 | 5302 | 0,11 |
| 17 | 40 | 17,5 | 14 600 | 9 050 | 11 000 | 15 000 | 5203 | 0,09 |
| | 47 | 22,2 | 21 000 | 12 600 | 10 000 | 13 000 | 5303 | 0,14 |
| 20 | 47 | 20,6 | 19 600 | 12 400 | 10 000 | 13 000 | 5204 | 0,12 |
| | 52 | 22,2 | 24 600 | 15 000 | 9 000 | 12 000 | 5304 | 0,23 |
| 25 | 52 | 20,6 | 21 300 | 14 700 | 8 500 | 11 000 | 5205 | 0,19 |
| | 62 | 25,4 | 32 500 | 20 700 | 7 500 | 10 000 | 5305 | 0,34 |
| 30 | 62 | 23,8 | 29 600 | 21 100 | 7 100 | 9 500 | 5206 | 0,29 |
| | 72 | 30,2 | 40 500 | 28 100 | 6 300 | 8 500 | 5306 | 0,51 |
| 35 | 72 | 27,00 | 39 000 | 28 700 | 6 300 | 8 000 | 5207 | 0,43 |
| | 80 | 34,9 | 51 000 | 36 000 | 5 600 | 7 500 | 5307 | 0,79 |
| 40 | 80 | 30,2 | 44 000 | 33 500 | 5 600 | 7 100 | 5208 | 0,57 |
| | 90 | 36,5 | 56 500 | 41 000 | 5 300 | 6 700 | 5308 | 1,05 |
| 45 | 85 | 30,2 | 49 500 | 38 000 | 5 000 | 6 700 | 5209 | 0,62 |
| | 100 | 39,7 | 68 500 | 51 000 | 4 500 | 6 000 | 5309 | 1,4 |
| 50 | 90 | 30,2 | 53 000 | 43 500 | 4 800 | 6 000 | 5210 | 0,67 |
| | 110 | 44,4 | 81 500 | 61 500 | 4 300 | 5 600 | 5310 | 1,95 |
| 55 | 100 | 33,3 | 56 000 | 49 000 | 4 300 | 5 600 | 5211 | 0,96 |
| | 120 | 49,2 | 95 000 | 73 000 | 3 800 | 5 000 | 5311 | 2,3 |
| 60 | 110 | 36,5 | 69 000 | 62 000 | 3 800 | 5 000 | 5212 | 1,35 |
| | 130 | 54,00 | 125 000 | 98 500 | 3 400 | 4 500 | 5312 | 3,15 |
| 65 | 120 | 38,1 | 76 500 | 69 000 | 3 600 | 4 500 | 5213 | 1,65 |
| | 140 | 58,7 | 142 000 | 113 000 | 3 200 | 4 300 | 5313 | 3,85 |
| 70 | 125 | 39,7 | 94 000 | 82 000 | 3 400 | 4 500 | 5214 | 1,8 |
| | 150 | 63,5 | 159 000 | 128 000 | 3 000 | 3 800 | 5314 | 4,9 |
| 75 | 130 | 41,3 | 93 500 | 83 000 | 3 200 | 4 300 | 5215 | 1,9 |
| 80 | 140 | 44,4 | 99 000 | 93 000 | 3 000 | 3 800 | 5216 | 2,5 |
| 85 | 150 | 49,2 | 116 000 | 110 000 | 2 800 | 3 600 | 5217 | 3,4 |

Vierpunkt-lager



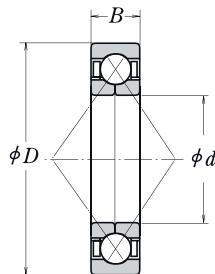
Typische Anwendungsbereiche

- › Getriebe
- › Kompressoren
- › Pumpen

Vierpunktluager

Lagerreihe QJ

Bohrung 30 – 95 mm

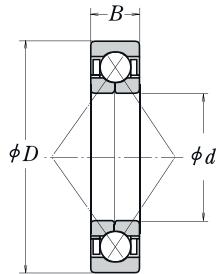


| Hauptabmessungen (mm) | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | Gewicht (kg) |
|--------------------------|-----|-------|-------------------|-----------------|----------------------------|--------|-------------|-----------------|
| d | D | B | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | | ca. |
| 30 | 62 | 16,00 | 31 000 | 45 000 | 8 500 | 12 000 | QJ206 | 0,24 |
| | 72 | 19,00 | 46 000 | 63 000 | 8 000 | 11 000 | QJ306 | 0,42 |
| 35 | 72 | 17,00 | 41 000 | 61 500 | 7 500 | 10 000 | QJ207 | 0,35 |
| | 80 | 21,00 | 55 000 | 80 000 | 7 100 | 9 500 | QJ307 | 0,57 |
| 40 | 80 | 18,00 | 49 000 | 77 500 | 6 700 | 9 000 | QJ208 | 0,45 |
| | 90 | 23,00 | 67 000 | 100 000 | 6 300 | 8 500 | QJ308 | 0,78 |
| 45 | 85 | 19,00 | 55 000 | 88 500 | 6 300 | 8 500 | QJ209 | 0,52 |
| | 100 | 25,00 | 87 500 | 133 000 | 5 600 | 7 500 | QJ309 | 1,05 |
| 50 | 90 | 20,00 | 57 000 | 97 000 | 5 600 | 8 000 | QJ210 | 0,59 |
| | 110 | 27,00 | 102 000 | 159 000 | 5 000 | 6 700 | QJ310 | 1,35 |
| 55 | 100 | 21,00 | 71 000 | 122 000 | 5 300 | 7 100 | QJ211 | 0,77 |
| | 120 | 29,00 | 118 000 | 187 000 | 4 500 | 6 300 | QJ311 | 1,75 |
| 60 | 110 | 22,00 | 85 500 | 150 000 | 4 800 | 6 300 | QJ212 | 0,98 |
| | 130 | 31,00 | 135 000 | 217 000 | 4 300 | 5 600 | QJ312 | 2,15 |
| 65 | 120 | 23,00 | 97 500 | 179 000 | 4 300 | 6 000 | QJ213 | 1,2 |
| | 140 | 33,00 | 153 000 | 250 000 | 3 800 | 5 300 | QJ313 | 2,7 |
| 70 | 125 | 24,00 | 106 000 | 197 000 | 4 000 | 5 600 | QJ214 | 1,3 |
| | 150 | 35,00 | 172 000 | 285 000 | 3 600 | 5 000 | QJ314 | 3,18 |
| 75 | 130 | 25,00 | 110 000 | 212 000 | 3 800 | 5 300 | QJ215 | 1,5 |
| | 160 | 37,00 | 187 000 | 320 000 | 3 400 | 4 800 | QJ315 | 3,9 |
| 80 | 140 | 26,00 | 124 000 | 236 000 | 3 600 | 5 000 | QJ216 | 1,85 |
| | 170 | 39,00 | 202 000 | 360 000 | 3 200 | 4 300 | QJ316 | 4,6 |
| 85 | 150 | 28,00 | 143 000 | 276 000 | 3 400 | 4 800 | QJ217 | 2,2 |
| | 180 | 41,00 | 218 000 | 405 000 | 3 000 | 4 000 | QJ317 | 5,34 |
| 90 | 160 | 30,00 | 164 000 | 320 000 | 3 200 | 4 300 | QJ218 | 2,75 |
| | 190 | 43,00 | 235 000 | 450 000 | 2 800 | 3 800 | QJ318 | 6,4 |
| 95 | 170 | 32,00 | 177 000 | 340 000 | 3 000 | 4 000 | QJ219 | 3,35 |
| | 200 | 45,00 | 251 000 | 495 000 | 2 600 | 3 600 | QJ319 | 7,4 |

Vierpunktlagerringe

Lagerreihe QJ

Bohrung 100 – 200 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Kurzzeichen | Gewicht (kg) |
|--------------------------|-----|-------|-------------------|-----------------|---|-------|-------------|-----------------|
| d | D | B | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | | ca. |
| 100 | 180 | 34,00 | 199 000 | 390 000 | 2 800 | 3 800 | QJ220 | 4 |
| | 215 | 47,00 | 300 000 | 640 000 | 2 400 | 3 400 | QJ320 | 9,3 |
| 105 | 190 | 36,00 | 217 000 | 435 000 | 2 600 | 3 600 | QJ221 | 4,7 |
| | 225 | 49,00 | 305 000 | 640 000 | 2 400 | 3 200 | QJ321 | 10,5 |
| 110 | 200 | 38,00 | 235 000 | 490 000 | 2 600 | 3 400 | QJ222 | 5,6 |
| | 240 | 50,00 | 320 000 | 710 000 | 2 200 | 3 000 | QJ322 | 12,5 |
| 120 | 215 | 40,00 | 265 000 | 585 000 | 2 400 | 3 200 | QJ224 | 6,9 |
| | 260 | 55,00 | 360 000 | 835 000 | 2 000 | 2 800 | QJ324 | 15,4 |
| 130 | 230 | 40,00 | 274 000 | 635 000 | 2 200 | 3 000 | QJ226 | 7,7 |
| | 280 | 58,00 | 400 000 | 970 000 | 1 900 | 2 600 | QJ326 | 19 |
| 140 | 250 | 42,00 | 315 000 | 775 000 | 2 000 | 2 800 | QJ228 | 9,8 |
| | 300 | 62,00 | 440 000 | 1 110 000 | 1 700 | 2 400 | QJ328 | 24 |
| 150 | 270 | 45,00 | 360 000 | 925 000 | 1 800 | 2 600 | QJ230 | 12 |
| | 320 | 65,00 | 460 000 | 1 230 000 | 1 600 | 2 200 | QJ330 | 29 |
| 160 | 290 | 48,00 | 380 000 | 1 010 000 | 1 700 | 2 400 | QJ232 | 15 |
| | 340 | 68,00 | 505 000 | 1 400 000 | 1 500 | 2 000 | QJ332 | 31 |
| 170 | 310 | 52,00 | 425 000 | 1 180 000 | 1 600 | 2 200 | QJ234 | 19,5 |
| | 360 | 72,00 | 565 000 | 1 610 000 | 1 400 | 2 000 | QJ334 | 41 |
| 180 | 320 | 52,00 | 440 000 | 1 270 000 | 1 500 | 2 000 | QJ236 | 20,5 |
| | 380 | 75,00 | 595 000 | 1 770 000 | 1 300 | 1 800 | QJ336 | 48 |
| 190 | 340 | 55,00 | 455 000 | 1 360 000 | 1 400 | 2 000 | QJ238 | 23 |
| | 400 | 78,00 | 655 000 | 1 980 000 | 1 300 | 1 700 | QJ338 | 54,5 |
| 200 | 360 | 58,00 | 490 000 | 1 480 000 | 1 300 | 1 800 | QJ240 | 27 |
| | 420 | 80,00 | 690 000 | 2 180 000 | 1 200 | 1 600 | QJ340 | 61,5 |

Vierpunkt lager (Zoll)

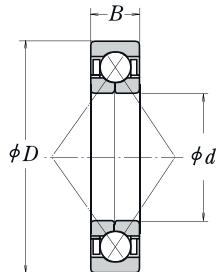
Lagerreihe QJ
Bohrung 1 – 2 $\frac{1}{4}$ Zoll



| Hauptabmessungen (zoll) | | | Kurzzeichen | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min $^{-1}$) | | Gewicht (kg) |
|----------------------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|--------|-----------------|
| d | D | B | | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | ca. |
| 1 | 2 $\frac{1}{4}$ | $\frac{5}{8}$ | QJL1 | 15 700 | 10 900 | 6 400 | 12 900 | 0,218 |
| | 2 $\frac{1}{2}$ | $\frac{3}{4}$ | QJM1 | 28 000 | 15 600 | 6 100 | 12 100 | 0,327 |
| 1 $\frac{1}{8}$ | 2 $\frac{1}{2}$ | $\frac{5}{8}$ | QJL1 $\frac{1}{8}$ | 17 300 | 13 100 | 5 800 | 11 600 | 0,263 |
| | 2 $\frac{3}{16}$ | $\frac{9}{16}$ | QJM1 $\frac{1}{8}$ | 35 200 | 20 200 | 5 400 | 10 900 | 0,445 |
| 1 $\frac{1}{4}$ | 2 $\frac{3}{4}$ | $\frac{7}{16}$ | QJL1 $\frac{1}{4}$ | 30 000 | 18 100 | 5 300 | 10 600 | 0,363 |
| | 3 $\frac{1}{8}$ | $\frac{7}{8}$ | QJM1 $\frac{1}{4}$ | 42 900 | 25 000 | 4 900 | 9 800 | 0,599 |
| 1 $\frac{3}{8}$ | 3 | $\frac{7}{16}$ | QJL1 $\frac{3}{8}$ | 28 100 | 21 000 | 5 000 | 9 900 | 0,431 |
| | 3 $\frac{1}{2}$ | $\frac{7}{8}$ | QJM1 $\frac{3}{8}$ | 51 500 | 30 700 | 4 200 | 8 500 | 0,771 |
| 1 $\frac{1}{2}$ | 3 $\frac{1}{4}$ | $\frac{3}{4}$ | QJL1 $\frac{1}{2}$ | 37 700 | 25 100 | 4 500 | 9 000 | 0,522 |
| | 3 $\frac{3}{8}$ | $\frac{5}{16}$ | QJM1 $\frac{1}{2}$ | 60 500 | 36 500 | 4 000 | 8 000 | 0,907 |
| 1 $\frac{5}{8}$ | 3 $\frac{1}{2}$ | $\frac{3}{4}$ | QJL1 $\frac{5}{8}$ | 39 500 | 27 600 | 4 000 | 8 000 | 0,635 |
| | 4 | $\frac{5}{16}$ | QJM1 $\frac{5}{8}$ | 64 500 | 41 500 | 3 800 | 7 600 | 1,05 |
| 1 $\frac{3}{4}$ | 3 $\frac{3}{4}$ | 1 $\frac{3}{16}$ | QJL1 $\frac{3}{4}$ | 44 000 | 31 200 | 3 900 | 7 900 | 0,78 |
| | 4 $\frac{1}{4}$ | 1 $\frac{1}{16}$ | QJM1 $\frac{3}{4}$ | 56 500 | 44 000 | 3 600 | 7 200 | 1,34 |
| 1 $\frac{7}{8}$ | 4 | 1 $\frac{3}{16}$ | QJL1 $\frac{7}{8}$ | 56 000 | 39 400 | 3 700 | 7 400 | 0,875 |
| | 4 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{8}$ | QJM1 $\frac{7}{8}$ | 75 500 | 49 300 | 3 300 | 6 600 | 1,52 |
| 2 | 4 | 1 $\frac{3}{16}$ | QJL2 | 56 000 | 39 400 | 3 500 | 7 000 | 0,826 |
| | 4 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{8}$ | QJM2 | 56 000 | 49 300 | 3 300 | 6 600 | 1,47 |
| 2 $\frac{1}{4}$ | 4 $\frac{1}{2}$ | $\frac{7}{8}$ | QJL2 $\frac{1}{4}$ | 52 500 | 41 300 | 3 100 | 6 300 | 1,16 |
| | 5 | 1 $\frac{1}{4}$ | QJM2 $\frac{1}{4}$ | 92 500 | 62 500 | 3 000 | 5 900 | 2,1 |

Vierpunkt-Lager (Zoll)

Lagerreihe QJ
Bohrung 2 1/2 – 6 Zoll



| Hauptabmessungen (Zoll) | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | Gewicht (kg) |
|----------------------------|-------|-------|-------------------|-----------------|----------------------------|-------|-------------|-----------------|
| d | D | B | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | | ca. |
| 2 1/2 | 5 | 15/16 | QJL2 1/2 | 63 500 | 61 700 | 2 800 | 5 600 | 1,53 |
| | 5 1/2 | 1 1/4 | QJM2 1/2 | 105 000 | 79 100 | 2 700 | 5 400 | 2,59 |
| 2 3/4 | 5 1/4 | 15/16 | QJL2 3/4 | 82 000 | 66 900 | 2 700 | 5 400 | 1,63 |
| | 6 1/4 | 1 1/8 | QJM2 3/4 | 125 000 | 102 000 | 2 300 | 4 700 | 3,69 |
| 3 | 5 1/4 | 1 1/6 | QJL3 | 84 500 | 79 200 | 2 400 | 4 800 | 2,25 |
| | 7 | 1 1/6 | QJM3 | 160 000 | 126 000 | 2 100 | 4 100 | 5,44 |
| 3 1/4 | 6 | 1 1/6 | QJL3 1/4 | 95 000 | 79 600 | 2 300 | 4 600 | 2,35 |
| | 7 1/2 | 1 1/6 | QJM3 1/4 | 159 000 | 142 000 | 1 900 | 3 800 | 6,44 |
| 3 3/8 | 7 1/2 | 1 1/6 | QJM3 3/8 | 159 000 | 129 000 | 1 900 | 3 800 | 6,21 |
| 3 1/2 | 6 1/2 | 1 1/8 | QJL3 1/2 | 106 000 | 92 200 | 2 100 | 4 200 | 2,95 |
| | 8 1/8 | 1 3/4 | QJM3 1/2 | 194 000 | 170 000 | 1 800 | 3 500 | 8,3 |
| 3 3/4 | 6 3/4 | 1 1/8 | QJL3 3/4 | 108 000 | 94 000 | 2 000 | 4 000 | 3,08 |
| | 8 1/4 | 1 3/4 | QJM3 3/4 | 194 000 | 170 000 | 1 700 | 3 400 | 8,16 |
| 4 | 7 1/4 | 1 1/4 | QJL4 | 125 000 | 114 000 | 1 800 | 3 700 | 3,97 |
| | 8 1/2 | 1 3/4 | QJM4 | 205 000 | 188 000 | 1 600 | 3 100 | 9,12 |
| 4 1/4 | 8 3/4 | 1 3/4 | QJM4 1/4 | 205 000 | 190 000 | 1 500 | 3 100 | 9,89 |
| 4 1/2 | 8 | 15/16 | QJL4 1/2 | 158 000 | 149 000 | 1 600 | 3 200 | 5,05 |
| | 9 3/8 | 2 | QJM4 1/2 | 233 000 | 222 000 | 1 400 | 2 900 | 12,3 |
| 4 3/4 | 10 | 2 | QJM4 3/4 | 245 000 | 246 000 | 1 300 | 2 600 | 14 |
| 5 | 10 | 2 | QJM5 | 245 000 | 246 000 | 1 300 | 2 600 | 13,5 |
| 5 1/2 | 11 | 2 | QJM5 1/2 | 268 000 | 291 000 | 1 100 | 2 300 | 17,2 |
| 6 | 12 | 2 1/4 | QJM6 | 314 000 | 365 000 | 1 000 | 2 100 | 22,1 |

Pendelkugellager



Bohrung

(Normale Lager:
ab 04 mit 5 multiplizieren für
den Bohrungsdurchmesser)
00: 10 mm **04:** 20 mm
01: 12 mm **05:** 25 mm
02: 15 mm **12:** 60 mm
03: 17 mm **20:** 100 mm
Zoll: direkt angezeigt

22

06

2RS

Käfigmaterial
TNG: Polyamid
J: Stahlblech

TNG

C3

Lagerreihe

1200: winkeleinstellbar, extrasmal
1300: winkeleinstellbar, schmal
2200: winkeleinstellbar, breit
2300: winkeleinstellbar, extrabreit
NLJ: Zoll, winkeleinstellbar, leicht
NMJ: Zoll, winkeleinstellbar, mittel

Nachsetzeichen

2RS: berührende Dichtscheiben
auf beiden Seiten
K: konische Bohrung 1:12
E: verstärkte Ausführung

Lagerluft

C2: kleiner als normal
Leerzeichen: normal
C3: größer als normal
C4: größer als C3

Typische Anwendungsbereiche

- › Geräte zur Filmverarbeitung
- › Landmaschinen
- › Papierherstellung - Langsiebmaschinen
- › Vertikale Spinnmaschinen
- › Vertikale Webemaschinen

Radiale Lagerluft

| Nennmaß Bohrung (mm) | | Lagerspiel bei zylindrischen Bohrungen | | | | | | | Lagerspiel bei kegeligen Bohrungen | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------|--|------|------|------|------|------|------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| | | C2 | | CN | | C3 | | C4 | | C5 | | C2 | | CN | | C3 | | C4 | | C5 | |
| über | inkl. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | | |
| 2,5 | 6 | 1 | 8 | 5 | 15 | 10 | 20 | 15 | 25 | 21 | 33 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 6 | 10 | 2 | 9 | 6 | 17 | 12 | 25 | 19 | 33 | 27 | 42 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 10 | 14 | 2 | 10 | 6 | 19 | 13 | 26 | 21 | 35 | 30 | 48 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 14 | 18 | 3 | 12 | 8 | 21 | 15 | 28 | 23 | 37 | 32 | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 18 | 24 | 4 | 14 | 10 | 23 | 17 | 30 | 25 | 39 | 34 | 52 | 7 | 17 | 13 | 26 | 20 | 33 | 28 | 42 | 37 | 55 |
| 24 | 30 | 5 | 16 | 11 | 24 | 19 | 35 | 29 | 46 | 40 | 58 | 9 | 20 | 15 | 28 | 23 | 39 | 33 | 50 | 44 | 62 |
| 30 | 40 | 6 | 18 | 13 | 29 | 23 | 40 | 34 | 53 | 46 | 66 | 12 | 24 | 19 | 35 | 29 | 46 | 40 | 59 | 52 | 72 |
| 40 | 50 | 6 | 19 | 14 | 31 | 25 | 44 | 37 | 57 | 50 | 71 | 14 | 27 | 22 | 39 | 33 | 52 | 45 | 65 | 58 | 79 |
| 50 | 65 | 7 | 21 | 16 | 36 | 30 | 50 | 45 | 69 | 62 | 88 | 18 | 32 | 27 | 47 | 41 | 61 | 56 | 80 | 73 | 99 |
| 65 | 80 | 8 | 24 | 18 | 40 | 35 | 60 | 54 | 83 | 76 | 108 | 23 | 39 | 35 | 57 | 50 | 75 | 69 | 98 | 91 | 123 |
| 80 | 100 | 9 | 27 | 22 | 48 | 42 | 70 | 64 | 96 | 89 | 124 | 29 | 47 | 42 | 68 | 62 | 90 | 84 | 116 | 109 | 144 |
| 100 | 120 | 10 | 31 | 25 | 56 | 50 | 83 | 75 | 114 | 105 | 145 | 35 | 56 | 50 | 81 | 75 | 108 | 100 | 139 | 130 | 170 |
| 120 | 140 | 10 | 38 | 30 | 68 | 60 | 100 | 90 | 135 | 125 | 175 | 40 | 68 | 60 | 98 | 90 | 130 | 120 | 165 | 155 | 205 |
| 140 | 160 | 15 | 44 | 35 | 80 | 70 | 120 | 110 | 161 | 150 | 210 | 45 | 74 | 65 | 110 | 100 | 150 | 140 | 191 | 180 | 240 |

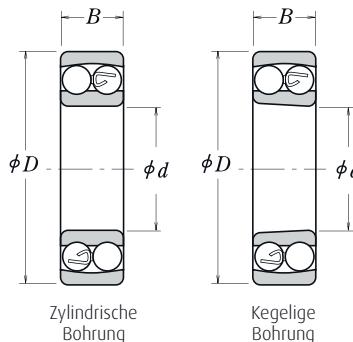
Einheiten: µm

Vergleichsliste

| | Beschreibung | NSK | SKF | FAG | NTN | SNR |
|-------------|--|--|--|---|--|--|
| Kurzzeichen | siehe Vergleichsliste | | | | | |
| | Polyamidkäfig Stahlkäfig 2 Dichtungen (berührend) Geringe Lagerluft Normale Lagerluft Hohe Lagerluft Konische Bohrung 1:12 | TNG Leerzeichen, J 2RS C2 Leerzeichen C3 K | TN9 Leerzeichen 2RS1 C2 Leerzeichen C3 K | TV Leerzeichen 2RSR C2 Leerzeichen C3 K | Leerzeichen LLU C2 Leerzeichen C3 K | G15 Leerzeichen EE J20 Leerzeichen J30 K |

Pendelkugellager

Bohrung 5 – 30 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) |
|--------------------------|----|----|-------------------|-----------------|----------------------------|--------|----------------------|--------------------------------|-----------------|
| d | D | B | C _r | C _{or} | Fett | Öl | Zylindrische Bohrung | Kegelige Bohrung ¹⁾ | ca. |
| 5 | 19 | 6 | 2 530 | 475 | 30 000 | 36 000 | 135 | - | 0,009 |
| 6 | 19 | 6 | 2 530 | 475 | 30 000 | 36 000 | 126 | - | 0,008 |
| 7 | 22 | 7 | 2 750 | 600 | 26 000 | 32 000 | 127 | - | 0,013 |
| 8 | 22 | 7 | 2 750 | 600 | 26 000 | 32 000 | 108 | - | 0,016 |
| 9 | 26 | 8 | 4 150 | 895 | 26 000 | 30 000 | 129 | - | 0,021 |
| 10 | 30 | 9 | 5 550 | 1 190 | 22 000 | 28 000 | 1200 | - | 0,033 |
| | 30 | 14 | 7 450 | 1 590 | 24 000 | 28 000 | 2200 | - | 0,042 |
| | 35 | 11 | 7 350 | 1 620 | 20 000 | 24 000 | 1300 | - | 0,057 |
| | 35 | 17 | 9 200 | 2 010 | 18 000 | 22 000 | 2300 | - | 0,077 |
| 12 | 32 | 10 | 5 700 | 1 270 | 22 000 | 26 000 | 1201 | - | 0,039 |
| | 32 | 14 | 7 750 | 1 730 | 22 000 | 26 000 | 2201 | - | 0,048 |
| | 37 | 12 | 9 650 | 2 160 | 18 000 | 22 000 | 1301 | - | 0,066 |
| | 37 | 17 | 12 100 | 2 730 | 17 000 | 22 000 | 2301 | - | 0,082 |
| 15 | 35 | 11 | 7 600 | 1 750 | 18 000 | 22 000 | 1202 | - | 0,051 |
| | 35 | 14 | 7 800 | 1 850 | 18 000 | 22 000 | 2202 | - | 0,055 |
| | 42 | 13 | 9 700 | 2 290 | 16 000 | 20 000 | 1302 | - | 0,093 |
| | 42 | 17 | 12 300 | 2 910 | 14 000 | 18 000 | 2302 | - | 0,108 |
| 17 | 40 | 12 | 8 000 | 2 010 | 16 000 | 20 000 | 1203 | - | 0,072 |
| | 40 | 16 | 9 950 | 2 420 | 16 000 | 20 000 | 2203 | - | 0,085 |
| | 47 | 14 | 12 700 | 3 200 | 14 000 | 17 000 | 1303 | - | 0,13 |
| | 47 | 19 | 14 700 | 3 550 | 13 000 | 16 000 | 2303 | - | 0,15 |
| 20 | 47 | 14 | 10 000 | 2 610 | 14 000 | 17 000 | 1204 | 1204 K | 0,12 |
| | 47 | 18 | 12 800 | 3 300 | 14 000 | 17 000 | 2204 | 2204 K | 0,133 |
| | 52 | 15 | 12 600 | 3 350 | 12 000 | 15 000 | 1304 | 1304 K | 0,165 |
| | 52 | 21 | 18 500 | 4 700 | 11 000 | 14 000 | 2304 | 2304 K | 0,193 |
| 25 | 52 | 15 | 12 200 | 3 300 | 12 000 | 14 000 | 1205 | 1205 K | 0,14 |
| | 52 | 18 | 12 400 | 3 450 | 12 000 | 14 000 | 2205 | 2205 K | 0,15 |
| | 62 | 17 | 18 200 | 5 000 | 10 000 | 13 000 | 1305 | 1305 K | 0,255 |
| | 62 | 24 | 24 900 | 6 600 | 9 500 | 12 000 | 2305 | 2305 K | 0,319 |
| 30 | 62 | 16 | 15 800 | 4 650 | 10 000 | 12 000 | 1206 | 1206 K | 0,22 |
| | 62 | 20 | 15 300 | 4 550 | 10 000 | 12 000 | 2206 | 2206 K | 0,249 |
| | 72 | 19 | 21 400 | 6 300 | 8 500 | 11 000 | 1306 | 1306 K | 0,385 |
| | 72 | 27 | 32 000 | 8 750 | 8 000 | 10 000 | 2306 | 2306 K | 0,48 |

¹⁾ Das Nachsetzeichen K steht für Lager mit kegeliger Bohrung (1 : 12).

Abmessungen zu Spannhülsen, siehe NSK-Katalog „Wälzlager“ – RB/A/D/...

Pendelkugellager

Bohrung 35 – 70 mm



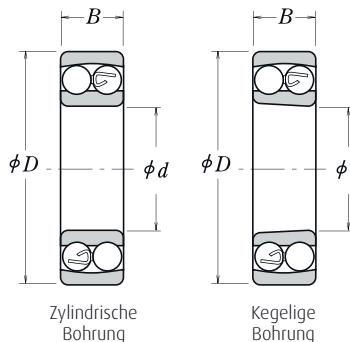
| Hauptabmessungen (mm) | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) |
|--------------------------|-----|----|-------------------|-----------------|---|--------|----------------------|--------------------------------|-----------------|
| d | D | B | C _r | C _{or} | Fett | Öl | Zylindrische Bohrung | Kegelige Bohrung ¹⁾ | ca. |
| 35 | 72 | 17 | 15 900 | 5 100 | 8 500 | 10 000 | 1207 | 1207 K | 0,32 |
| | 72 | 23 | 21 700 | 6 600 | 8 500 | 10 000 | | 2207 | 0,378 |
| | 80 | 21 | 25 300 | 7 850 | 7 500 | 9 500 | | 1307 | 0,51 |
| | 80 | 31 | 40 000 | 11 300 | 7 100 | 9 000 | | 2307 | 0,642 |
| 40 | 80 | 18 | 19 300 | 6 500 | 7 500 | 9 000 | 1208 | 1208 K | 0,415 |
| | 80 | 23 | 22 400 | 7 350 | 7 500 | 9 000 | | 2208 | 0,477 |
| | 90 | 23 | 29 800 | 9 700 | 6 700 | 8 500 | | 1308 | 0,715 |
| | 90 | 33 | 45 500 | 13 500 | 6 300 | 8 000 | | 2308 | 0,889 |
| 45 | 85 | 19 | 22 000 | 7 350 | 7 100 | 8 500 | 1209 | 1209 K | 0,465 |
| | 85 | 23 | 23 300 | 8 150 | 7 100 | 8 500 | | 2209 | 0,522 |
| | 100 | 25 | 38 500 | 12 700 | 6 000 | 7 500 | | 1309 | 0,955 |
| | 100 | 36 | 55 000 | 16 700 | 5 600 | 7 100 | | 2309 | 1,2 |
| 50 | 90 | 20 | 22 800 | 8 100 | 6 300 | 8 000 | 1210 | 1210 K | 0,525 |
| | 90 | 23 | 23 300 | 8 450 | 6 300 | 8 000 | | 2210 | 0,564 |
| | 110 | 27 | 43 500 | 14 100 | 5 600 | 6 700 | | 1310 | 1,25 |
| | 110 | 40 | 65 000 | 20 200 | 5 000 | 6 300 | | 2310 | 1,58 |
| 55 | 100 | 21 | 26 900 | 10 000 | 6 000 | 7 100 | 1211 | 1211 K | 0,705 |
| | 100 | 25 | 26 700 | 9 900 | 6 000 | 7 100 | | 2211 | 0,746 |
| | 120 | 29 | 51 500 | 17 900 | 5 000 | 6 300 | | 1311 | 1,6 |
| | 120 | 43 | 76 500 | 24 000 | 4 800 | 6 000 | | 2311 | 2,03 |
| 60 | 110 | 22 | 30 500 | 11 500 | 5 300 | 6 300 | 1212 | 1212 K | 0,90 |
| | 110 | 28 | 34 000 | 12 600 | 5 300 | 6 300 | | 2212 | 1,03 |
| | 130 | 31 | 57 500 | 20 800 | 4 500 | 5 600 | | 1312 | 2,03 |
| | 130 | 46 | 88 500 | 28 300 | 4 300 | 5 300 | | 2312 | 2,57 |
| 65 | 120 | 23 | 31 000 | 12 500 | 4 800 | 6 000 | 1213 | 1213 K | 1,15 |
| | 120 | 31 | 43 500 | 16 400 | 4 800 | 6 000 | | 2213 | 1,4 |
| | 140 | 33 | 62 500 | 22 900 | 4 300 | 5 300 | | 1313 | 2,54 |
| | 140 | 48 | 97 000 | 32 500 | 3 800 | 4 800 | | 2313 | 3,2 |
| 70 | 125 | 24 | 35 000 | 13 800 | 4 800 | 5 600 | 1214 | – | 1,3 |
| | 125 | 31 | 44 000 | 17 100 | 4 500 | 5 600 | | 2214 | 1,52 |
| | 150 | 35 | 75 000 | 27 700 | 4 000 | 5 000 | | 1314 | 3,19 |
| | 150 | 51 | 111 000 | 37 500 | 3 600 | 4 500 | | 2314 | 3,9 |

¹⁾ Das Nachsetzeichen K steht für Lager mit kegeliger Bohrung (1 : 12).

Abmessungen zu Spannhülsen, siehe NSK-Katalog „Wälzlager“ – RB/A/D/...

Pendelkugellager

Bohrung 75 – 110 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) |
|--------------------------|-----|----|-------------------|-----------------|----------------------------|-------|----------------------|--------------------------------|-----------------|
| d | D | B | C _r | C _{or} | Fett | Öl | Zylindrische Bohrung | Kegelige Bohrung ¹⁾ | ca. |
| 75 | 130 | 25 | 39 000 | 15 700 | 4 300 | 5 300 | 1215 | 1215 K | 1,41 |
| | 130 | 31 | 44 500 | 17 800 | 4 300 | 5 300 | 2215 | 2215 K | 1,6 |
| | 160 | 37 | 80 000 | 30 000 | 3 800 | 4 500 | 1315 | 1315 K | 3,65 |
| | 160 | 55 | 125 000 | 43 000 | 3 400 | 4 300 | 2315 | 2315 K | 4,77 |
| 80 | 140 | 26 | 40 000 | 17 000 | 4 000 | 5 000 | 1216 | 1216 K | 1,73 |
| | 140 | 33 | 49 000 | 19 900 | 4 000 | 5 000 | 2216 | 2216 K | 1,97 |
| | 170 | 39 | 89 000 | 33 000 | 3 600 | 4 300 | 1316 | 1316 K | 4,31 |
| | 170 | 58 | 130 000 | 45 000 | 3 200 | 4 000 | 2316* | 2316 K* | 5,54 |
| 85 | 150 | 28 | 49 500 | 20 800 | 3 800 | 4 500 | 1217 | 1217 K | 2,09 |
| | 150 | 36 | 58 500 | 23 600 | 3 800 | 4 800 | 2217 | 2217 K | 2,48 |
| | 180 | 41 | 98 500 | 38 000 | 3 400 | 4 000 | 1317 | 1317 K | 5,13 |
| | 180 | 60 | 142 000 | 51 500 | 3 000 | 3 800 | 2317 | 2317 K | 6,56 |
| 90 | 160 | 30 | 57 500 | 23 500 | 3 600 | 4 300 | 1218 | 1218 K | 2,55 |
| | 160 | 40 | 70 500 | 28 700 | 3 600 | 4 300 | 2218 | 2218 K | 3,13 |
| | 190 | 43 | 117 000 | 44 500 | 3 200 | 3 800 | 1318* | 1318 K* | 5,94 |
| | 190 | 64 | 154 000 | 57 500 | 2 800 | 3 600 | 2318 | 2318 K | 7,76 |
| 95 | 170 | 32 | 64 000 | 27 100 | 3 400 | 4 000 | 1219 | 1219 K | 3,21 |
| | 170 | 43 | 84 000 | 34 500 | 3 400 | 4 000 | 2219 | 2219 K | 3,87 |
| | 200 | 45 | 129 000 | 51 000 | 3 000 | 3 600 | 1319* | 1319 K* | 6,84 |
| | 200 | 67 | 161 000 | 64 500 | 2 800 | 3 400 | 2319* | 2319 K* | 9,01 |
| 100 | 180 | 34 | 69 500 | 29 700 | 3 200 | 3 800 | 1220 | 1220 K | 3,82 |
| | 180 | 46 | 94 500 | 38 500 | 3 200 | 3 800 | 2220 | 2220 K | 4,53 |
| | 215 | 47 | 140 000 | 57 500 | 2 800 | 3 400 | 1320* | 1320 K* | 8,46 |
| | 215 | 73 | 187 000 | 79 000 | 2 400 | 3 200 | 2320* | 2320 K* | 11,6 |
| 105 | 190 | 36 | 75 000 | 32 500 | 3 000 | 3 600 | 1221 | - | 4,52 |
| | 190 | 50 | 109 000 | 45 000 | 3 000 | 3 600 | 2221 | - | 5,64 |
| | 225 | 49 | 154 000 | 64 500 | 2 600 | 3 200 | 1321* | - | 10 |
| | 225 | 77 | 200 000 | 87 000 | 2 400 | 3 000 | 2321* | - | 14,4 |
| 110 | 200 | 38 | 87 000 | 38 500 | 2 800 | 3 400 | 1222 | 1222 K | 5,33 |
| | 200 | 53 | 122 000 | 51 500 | 2 800 | 3 400 | 2222* | 2222 K* | 6,64 |
| | 240 | 50 | 161 000 | 72 000 | 2 400 | 3 000 | 1322* | 1322 K* | |
| | 240 | 80 | 211 000 | 94 500 | 2 200 | 2 800 | 2322* | 2322 K* | 17,4 |

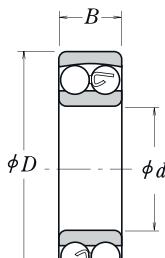
¹⁾ Das Nachsetzeichen K steht für Lager mit kegeliger Bohrung (1 : 12).

* Die Kugeln dieser Lager ragen leicht über die Seitenfläche heraus. Die zugehörigen Werte finden Sie im NSK-Katalog „Wälzlager“ – RB/A/D/...

Abmessungen zu Spannhülsen, siehe NSK-Katalog „Wälzlager“ – RB/A/D/...

Pendelkugellager (Zoll)

Bohrung 1/2 – 2 1/4 Zoll



Zylindrische
Bohrung



| Hauptabmessungen (zoll) | | | Kurzzeichen | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Gewicht (kg) |
|----------------------------|---------|--------|-------------|-------------------|-----------------|---|--------|-----------------|
| d | D | B | | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | ca. |
| 1/2 | 1 1/16 | 3/8 | NLJ 1/2 | 5 650 | 1 240 | 21 000 | 28 500 | 0,045 |
| | 1 1/8 | 5/8 | NMJ 1/2 | 12 100 | 2 720 | 9 300 | 18 500 | 0,113 |
| 5/8 | 1 1/16 | 7/16 | NLJ 5/8 | 8 250 | 2 030 | 18 000 | 24 500 | 0,059 |
| | 1 1/16 | 5/8 | NMJ 5/8 | 12 900 | 3 220 | 16 000 | 22 000 | 0,141 |
| 3/4 | 1 1/8 | 9/16 | NLJ 3/4 | 10 300 | 2 650 | 15 500 | 21 000 | 0,127 |
| | 2 | 1 1/16 | NMJ 3/4 | 12 900 | 3 370 | 15 000 | 20 000 | 0,191 |
| 7/8 | 2 | 9/16 | NLJ 7/8 | 12 900 | 3 370 | 14 400 | 19 500 | 0,145 |
| | 2 1/4 | 1 1/16 | NMJ 7/8 | 18 400 | 4 680 | 13 400 | 18 000 | 0,24 |
| 1 | 2 1/4 | 5/8 | NLJ 1 | 15 400 | 4 180 | 12 900 | 17 500 | 0,204 |
| | 2 1/2 | 3/4 | NMJ 1 | 21 300 | 5 470 | 6 100 | 12 100 | 0,304 |
| 1 1/8 | 2 1/2 | 5/8 | NLJ 1 1/8 | 16 300 | 4 700 | 11 700 | 16 000 | 0,249 |
| | 2 13/16 | 1 1/16 | NMJ 1 1/8 | 25 500 | 7 020 | 5 400 | 10 900 | 0,44 |
| 1 1/4 | 2 3/4 | 7/16 | NLJ 1 1/4 | 16 400 | 5 160 | 10 700 | 14 500 | 0,336 |
| | 3 1/8 | 7/8 | NMJ 1 1/4 | 30 300 | 8 830 | 4 900 | 9 800 | 0,594 |
| 1 3/8 | 3 | 7/16 | NLJ 1 3/8 | 19 100 | 5 880 | 4 900 | 9 800 | 0,408 |
| | 3 1/2 | 7/8 | NMJ 1 3/8 | 26 100 | 7 940 | 8 900 | 12 000 | 0,771 |
| 1 1/2 | 3 1/4 | 3/4 | NLJ 1 1/2 | 20 000 | 6 510 | 9 100 | 12 300 | 0,499 |
| | 3 1/4 | 5/16 | NMJ 1 1/2 | 34 100 | 10 600 | 8 300 | 11 100 | 0,925 |
| 1 5/8 | 3 1/2 | 3/4 | NLJ 1 5/8 | 22 700 | 7 400 | 8 400 | 11 400 | 0,594 |
| | 4 | 5/16 | NMJ 1 5/8 | 32 900 | 10 300 | 3 900 | 7 700 | 1,06 |
| 1 3/4 | 3 3/4 | 9/16 | NLJ 1 3/4 | 23 600 | 8 090 | 7 900 | 10 600 | 0,726 |
| | 4 1/4 | 1 1/16 | NMJ 1 3/4 | 44 500 | 14 500 | 3 600 | 7 200 | 1,35 |
| 1 7/8 | 4 | 9/16 | NLJ 1 7/8 | 27 800 | 9 990 | 7 200 | 9 800 | 0,835 |
| | 4 1/2 | 1 1/16 | NMJ 1 7/8 | 42 800 | 13 100 | 3 300 | 6 700 | 1,47 |
| 2 | 4 | 9/16 | NLJ 2 | 27 800 | 9 990 | 7 200 | 9 800 | 0,789 |
| | 4 1/2 | 1 1/16 | NMJ 2 | 42 800 | 13 100 | 3 300 | 6 700 | 1,41 |
| 2 1/4 | 4 1/2 | 7/8 | NLJ 2 1/4 | 31 500 | 11 500 | 3 200 | 6 400 | 1,09 |
| | 5 | 1 1/4 | NMJ 2 1/4 | 58 500 | 20 100 | 3 000 | 5 900 | 2,04 |

Pendelkugellager (Zoll)

Bohrung 2½ – 6 Zoll



| Hauptabmessungen (zoll) | | | Kurzzeichen | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Gewicht (kg) |
|----------------------------|-----|-------|-------------|-------------------|-----------------|----------------------------|-------|-----------------|
| d | D | B | | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | ca. |
| 2½ | 5 | 15/16 | NLJ2½ | 37 300 | 14 300 | 2 900 | 5 700 | 1,43 |
| | 5½ | 1¼ | NMJ2½ | 60 500 | 19 600 | 2 700 | 5 400 | 2,51 |
| 2¾ | 5¼ | 15/16 | NLJ2¾ | 40 600 | 15 700 | 2 700 | 5 400 | 1,54 |
| | 6¼ | 1¾ | NMJ2¾ | 74 500 | 26 100 | 2 400 | 4 700 | 3,73 |
| 3 | 5¾ | 1¼ | NLJ3 | 43 100 | 16 500 | 2 400 | 4 900 | 2,11 |
| | 7 | 1¾ | NMJ3 | 86 500 | 29 000 | 2 100 | 4 200 | 5,08 |
| 3½ | 6 | 1½ | NLJ3½ | 58 500 | 20 700 | 2 300 | 4 600 | 2,24 |
| | 7½ | 1¾ | NMJ3½ | 101 000 | 33 400 | 1 900 | 3 900 | 6,08 |
| 3¾ | 7½ | 1¾ | NMJ3¾ | 101 000 | 33 300 | 1 900 | 3 800 | 5,81 |
| 3½ | 6½ | 1½ | NLJ3½ | 66 000 | 23 400 | 2 100 | 4 200 | 2,78 |
| | 8½ | 1¾ | NMJ3½ | 133 000 | 46 400 | 3 500 | 4 800 | 7,76 |
| 3¾ | 6¾ | 1¾ | NLJ3¾ | 64 500 | 23 200 | 2 000 | 4 000 | 3,05 |
| | 8¼ | 1¾ | NMJ3¾ | 135 000 | 50 700 | 1 700 | 3 400 | 7,94 |
| 4 | 7¼ | 1¼ | NLJ4 | 75 500 | 27 200 | 1 800 | 3 700 | 3,75 |
| | 8½ | 1¾ | NMJ4 | 149 000 | 59 700 | 1 600 | 3 200 | 8,26 |
| 4¼ | 7½ | 1¼ | NLJ4¼ | 77 500 | 29 500 | 1 700 | 3 500 | 4,05 |
| | 8¾ | 1¾ | NMJ4¼ | 146 000 | 59 600 | 1 500 | 3 100 | 8,48 |
| 4½ | 8 | 15/16 | NLJ4½ | 85 500 | 33 800 | 1 600 | 3 200 | 4,94 |
| | 9¾ | 2 | NMJ4½ | 159 000 | 63 300 | 1 400 | 2 900 | 10,4 |
| 4¾ | 8¼ | 15/16 | NLJ4¾ | 84 000 | 32 800 | 1 500 | 3 100 | 5,13 |
| | 10 | 2 | NMJ4¾ | 168 000 | 70 100 | 1 300 | 2 700 | 12,7 |
| 5 | 9 | 1¾ | NLJ5 | 88 000 | 33 300 | 1 400 | 2 800 | 6,44 |
| | 10 | 2 | NMJ5 | 168 000 | 70 100 | 1 300 | 2 600 | 12,2 |
| 5½ | 9½ | 1¾ | NLJ5½ | 109 000 | 43 600 | 1 300 | 2 600 | 7,12 |
| | 11 | 2 | NMJ5½ | 191 000 | 88 000 | 1 200 | 2 300 | 15,3 |
| 6 | 10½ | 1¾ | NLJ6 | 120 000 | 49 000 | 1 200 | 2 300 | 9,43 |
| | 12 | 2¼ | NMJ6 | 211 000 | 100 000 | 1 000 | 2 100 | 20 |

Zylinderrollenlager

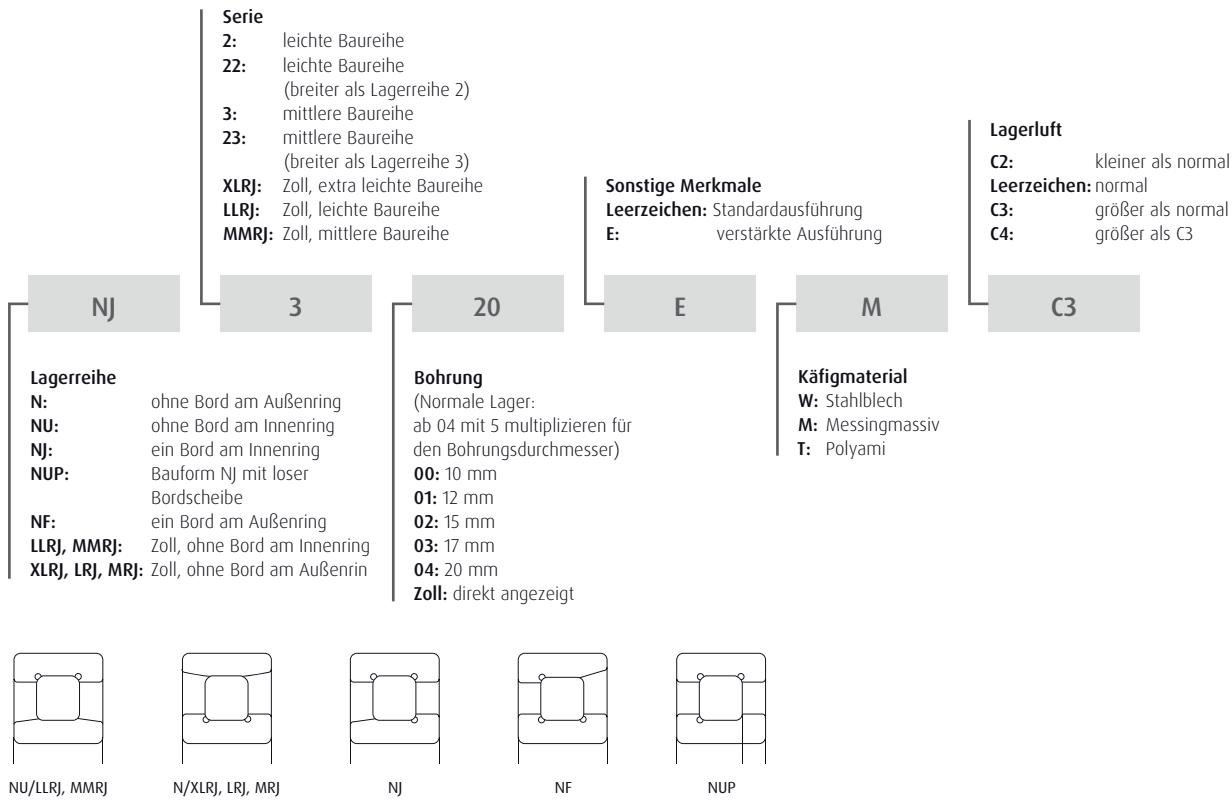


Anwendungen

- › Aufzüge
- › Anlagen zur Kunststoffverarbeitung
- › Baumaschinen
- › Brecher
- › Druckerpressen
- › Elektromotoren, mittel bis groß
- › Gebläse und Ventilatoren
- › Getriebe und Antriebe
- › Kalanderwalzen von Papierherstellungsmaschinen
- › Kohlemühlen (NN)
- › Kraftübertragungen
- › Motoren
- › Öl- und Gasindustrie (Kolbenpumpen)
- › Pumpen und Kompressoren (Kreiselpumpe, Tauchpumpe, Schlammpumpe, Schraubenverdichter)
- › Schweres Gerät
- › Strangguß
- › Turbinen
- › Walzwerk
- › Werkzeugmaschinenspindeln

Vergleichsliste

| | Beschreibung | NSK | SKF | FAG | SNR |
|-------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kurzzeichen | siehe Vergleichsliste | | | | |
| | Polyamidkäfig | T | P | TVP2 | G15 |
| | Stahlkäfig | W | J | Leerzeichen | Leerzeichen |
| | Messingmassivkäfig | M | M | M, M1 | M |
| | Verstärkte Ausführung | E | EC | E | E |
| | Lagerluft kleiner als Normal | C2 | C2 | C2 | J20 |
| | Normale Lagerluft | Leerzeichen | Leerzeichen | Leerzeichen | Leerzeichen |
| | Lagerluft größer als Normal | C3 | C3 | C3 | J30 |



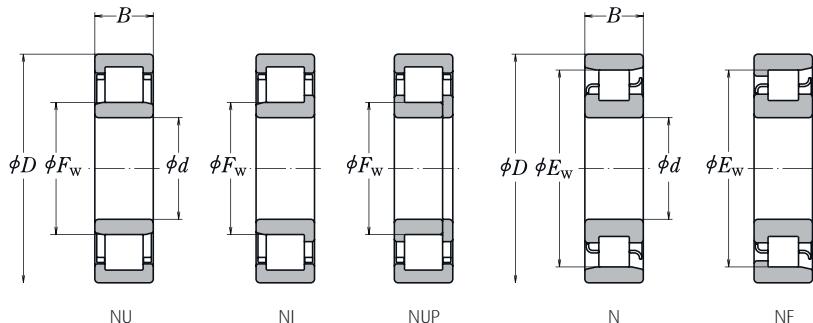
Radiale Lagerluft

| Nennmaß Bohrung d (mm) | | Lagerspiel bei zylindrischen Bohrungen | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| über | inkl. | C2 | | CN | | C3 | | C4 | | C5 | |
| | | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. |
| - | 10 | 0 | 25 | 20 | 45 | 35 | 60 | 50 | 75 | - | - |
| 10 | 24 | 0 | 25 | 20 | 45 | 35 | 60 | 50 | 75 | 65 | 90 |
| 24 | 30 | 0 | 25 | 20 | 45 | 35 | 60 | 50 | 75 | 70 | 95 |
| 30 | 40 | 5 | 30 | 25 | 50 | 45 | 70 | 60 | 85 | 80 | 105 |
| 40 | 50 | 5 | 35 | 30 | 60 | 50 | 80 | 70 | 100 | 95 | 125 |
| 50 | 65 | 10 | 40 | 40 | 70 | 60 | 90 | 80 | 110 | 110 | 140 |
| 65 | 80 | 10 | 45 | 40 | 75 | 65 | 100 | 90 | 125 | 130 | 165 |
| 80 | 100 | 15 | 50 | 50 | 85 | 75 | 110 | 105 | 140 | 155 | 190 |
| 100 | 120 | 15 | 55 | 50 | 90 | 85 | 125 | 125 | 165 | 180 | 220 |
| 120 | 140 | 15 | 60 | 60 | 105 | 100 | 145 | 145 | 190 | 200 | 245 |
| 140 | 160 | 20 | 70 | 70 | 120 | 115 | 165 | 165 | 215 | 225 | 275 |
| 160 | 180 | 25 | 75 | 75 | 125 | 120 | 170 | 170 | 220 | 250 | 300 |
| 180 | 200 | 35 | 90 | 90 | 145 | 140 | 195 | 195 | 250 | 275 | 330 |
| 200 | 225 | 45 | 105 | 105 | 165 | 160 | 220 | 220 | 280 | 305 | 365 |
| 225 | 250 | 45 | 110 | 110 | 175 | 170 | 235 | 235 | 300 | 330 | 395 |
| 250 | 280 | 55 | 125 | 125 | 195 | 190 | 260 | 260 | 330 | 370 | 440 |
| 280 | 315 | 55 | 130 | 130 | 205 | 200 | 275 | 275 | 350 | 410 | 485 |
| 215 | 355 | 65 | 145 | 145 | 225 | 225 | 305 | 305 | 385 | 455 | 535 |
| 355 | 400 | 100 | 190 | 190 | 280 | 280 | 370 | 370 | 460 | 510 | 600 |
| 400 | 450 | 110 | 210 | 210 | 310 | 310 | 410 | 410 | 510 | 565 | 665 |
| 450 | 500 | 110 | 220 | 220 | 330 | 330 | 440 | 440 | 550 | 625 | 735 |

Einheiten: µm

Zylinderrollenlager

Bohrung 20 – 35 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen ¹⁾ (min ⁻¹) | | Kurzzeichen ²⁾ | | | | | Gewicht (kg) | |
|--------------------------|-----|----|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---|--------|---------------------------|------------------|-----|-----|----|-----------------|-------|
| d | D | B | F _w | E _w | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | NU | NJ ³⁾ | NUP | N | NF | ca. | |
| 20 | 47 | 14 | – | 40 | 15 400 | 12 700 | 15 000 | 18 000 | N 204 | – | – | N | NF | 0,107 | |
| | 47 | 14 | 26,5 | – | 25 700 | 22 600 | 13 000 | 16 000 | NU 204 ET | NU | NJ | NUP | – | 0,107 | |
| | 47 | 18 | 27 | – | 20 700 | 18 400 | 13 000 | 16 000 | NU 2204 | NU | NJ | – | – | 0,144 | |
| | 47 | 18 | 26,5 | – | 30 500 | 28 300 | 13 000 | 16 000 | NU 2204 ET | NU | NJ | NUP | – | 0,138 | |
| | 52 | 15 | – | 44,5 | 21 400 | 17 300 | 12 000 | 15 000 | N 304 | – | – | N | NF | 0,148 | |
| | 52 | 15 | 27,5 | – | 31 500 | 26 900 | 12 000 | 15 000 | NU 304 ET | NU | NJ | NUP | – | 0,145 | |
| | 52 | 21 | 28,5 | – | 30 500 | 27 200 | 11 000 | 14 000 | NU 2304 | NU | NJ | NUP | – | 0,217 | |
| | 52 | 21 | 27,5 | – | 42 000 | 39 000 | 11 000 | 14 000 | NU 2304 ET | NU | NJ | NUP | – | 0,209 | |
| 25 | 47 | 12 | 30,5 | – | 14 300 | 13 100 | 15 000 | 18 000 | NU 1005 | NU | – | – | – | 0,094 | |
| | 52 | 15 | – | 45 | 17 700 | 15 700 | 13 000 | 16 000 | N 205 | – | – | N | NF | 0,135 | |
| | 52 | 15 | 31,5 | – | 29 300 | 27 700 | 12 000 | 14 000 | NU 205 EW | NU | NJ | NUP | – | 0,136 | |
| | 52 | 18 | 31,5 | – | 35 000 | 34 500 | 12 000 | 14 000 | NU 2205 ET | NU | NJ | NUP | – | 0,16 | |
| | 62 | 17 | – | 53 | 29 300 | 25 200 | 10 000 | 13 000 | N 305 | – | – | N | NF | 0,233 | |
| | 62 | 17 | 34 | – | 41 500 | 37 500 | 10 000 | 12 000 | NU 305 EW | NU | NJ | NUP | – | 0,269 | |
| | 62 | 24 | 34 | – | 57 000 | 56 000 | 9 000 | 11 000 | NU 2305 ET | NU | NJ | NUP | – | 0,338 | |
| | 80 | 21 | 38,8 | 62,8 | 46 500 | 40 000 | 9 000 | 11 000 | NU 405 | NU | NJ | – | N | 0,57 | |
| 30 | 55 | 13 | 36,5 | 48,5 | 19 700 | 19 600 | 12 000 | 15 000 | NU 1006 | NU | – | – | N | – | 0,136 |
| | 62 | 16 | – | 53,5 | 24 900 | 23 300 | 11 000 | 13 000 | N 206 | – | – | N | NF | 0,208 | |
| | 62 | 16 | 37,5 | – | 39 000 | 37 500 | 9 500 | 12 000 | NU 206 EW | NU | NJ | NUP | – | 0,205 | |
| | 62 | 20 | 37,5 | – | 49 000 | 50 000 | 9 500 | 12 000 | NU 2206 ET | NU | NJ | NUP | – | 0,255 | |
| | 72 | 19 | – | 62 | 38 500 | 35 000 | 8 500 | 11 000 | N 306 | – | – | N | NF | 0,353 | |
| | 72 | 19 | 40,5 | – | 53 000 | 50 000 | 8 500 | 10 000 | NU 306 EW | NU | NJ | NUP | – | 0,409 | |
| | 72 | 27 | 40,5 | – | 74 500 | 77 500 | 8 000 | 9 500 | NU 2306 ET | NU | NJ | NUP | – | 0,518 | |
| | 90 | 23 | 45 | 73 | 62 500 | 55 000 | 7 500 | 9 500 | NU 406 | NU | NJ | – | N | NF | 0,758 |
| 35 | 62 | 14 | 42 | 55 | 22 600 | 23 200 | 11 000 | 13 000 | NU 1007 | NU | NJ | – | N | – | 0,18 |
| | 72 | 17 | – | 61,8 | 35 500 | 34 000 | 9 500 | 11 000 | N 207 | – | – | N | NF | 0,301 | |
| | 72 | 17 | 44 | – | 50 500 | 50 000 | 8 500 | 10 000 | NU 207 EW | NU | NJ | NUP | – | 0,304 | |
| | 72 | 23 | 44 | – | 61 500 | 65 000 | 8 500 | 10 000 | NU 2207 ET | NU | NJ | NUP | – | 0,40 | |
| | 80 | 21 | – | 68,2 | 49 500 | 47 000 | 8 000 | 9 500 | N 307 | – | – | N | NF | 0,476 | |
| | 80 | 21 | 46,2 | – | 66 500 | 65 500 | 7 500 | 9 500 | NU 307 EW | NU | NJ | NUP | – | 0,545 | |
| | 80 | 31 | 46,2 | – | 93 000 | 101 000 | 6 700 | 8 500 | NU 2307 ET | NU | NJ | NUP | – | 0,711 | |
| | 100 | 25 | 53 | 83 | 75 500 | 69 000 | 6 700 | 8 000 | NU 407 | NU | NJ | – | N | NF | 1,01 |

¹⁾ Die o.g. Drehzahlgrenzen gelten für Lager mit maschinell hergestellten Käfigen (kein Nachsetzzeichen). Bei Lagern mit gegossenen Käfigen muss die Drehzahlgrenze um 20% reduziert werden. (Dies gilt nicht für die Bauformen EM, EW oder ET.)

²⁾ Lager mit dem Nachsetzzeichen ET verfügen über Polyamidkäfige. Die max. Betriebstemperatur sollte unter 120 °C betragen.

³⁾ Wenn Winkelringe (siehe Abschnitt Winkelringe im NSK-Katalog „Wälzlager“ – RB/A/D/...) verwendet werden, gehören die Lager zu Bauform NH.

Zylinderrollenlager

Bohrung 40–55 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen ¹⁾ (min ⁻¹) | | Kurzzeichen ²⁾ | | | | | Gewicht (kg) | |
|--------------------------|-----|----|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---|--------|---------------------------|------------------|-----|-----|----|-----------------|-------|
| d | D | B | F _w | E _w | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | NU | NJ ³⁾ | NUP | N | NF | ca. | |
| 40 | 68 | 15 | 47 | 61 | 27 300 | 29 000 | 10 000 | 12 000 | NU 1008 | NU | NJ | NUP | N | – | 0,223 |
| | 80 | 18 | – | 70 | 43 500 | 43 000 | 8 500 | 10 000 | N 208 | – | – | – | N | NF | 0,375 |
| | 80 | 18 | 49,5 | – | 55 500 | 55 500 | 7 500 | 9 000 | NU 208 EW | NU | NJ | NUP | – | – | 0,379 |
| | 80 | 23 | 49,5 | – | 72 500 | 77 500 | 7 500 | 9 000 | NU 2208 ET | NU | NJ | NUP | – | – | 0,480 |
| | 90 | 23 | – | 77,5 | 58 500 | 57 000 | 6 700 | 8 500 | N 308 | – | – | – | N | NF | 0,649 |
| | 90 | 23 | 52 | – | 83 000 | 81 500 | 6 700 | 8 000 | NU 308 EW | NU | NJ | NUP | – | – | 0,747 |
| | 90 | 33 | 52 | – | 114 000 | 122 000 | 6 000 | 7 500 | NU 2308 ET | NU | NJ | NUP | – | – | 0,933 |
| | 110 | 27 | 58 | 92 | 95 500 | 89 000 | 6 000 | 7 500 | NU 408 | NU | NJ | NUP | N | NF | 1,28 |
| 45 | 75 | 16 | 52,5 | 67,5 | 32 500 | 35 500 | 9 000 | 11 000 | NU 1009 | NU | – | – | N | NF | 0,279 |
| | 85 | 19 | – | 75 | 46 000 | 47 000 | 7 500 | 9 000 | N 209 | – | – | – | N | NF | 0,429 |
| | 85 | 19 | 54,5 | – | 63 000 | 66 500 | 6 700 | 8 000 | NU 209 EW | NU | NJ | NUP | – | – | 0,438 |
| | 85 | 23 | 54,5 | – | 76 000 | 84 500 | 6 700 | 8 500 | NU 2209 ET | NU | NJ | NUP | – | – | 0,521 |
| | 100 | 25 | – | 86,5 | 74 000 | 71 000 | 6 300 | 7 500 | N 309 | – | – | – | N | NF | 0,869 |
| | 100 | 25 | 58,5 | – | 97 500 | 98 500 | 6 000 | 7 500 | NU 309 EW | NU | NJ | NUP | – | – | 1,01 |
| | 100 | 36 | 58,5 | – | 137 000 | 153 000 | 5 300 | 6 700 | NU 2309 ET | NU | NJ | NUP | – | – | 1,28 |
| | 120 | 29 | 64,5 | 100,5 | 107 000 | 102 000 | 5 600 | 6 700 | NU 409 | NU | NJ | NUP | N | NF | 1,62 |
| 50 | 80 | 16 | 57,5 | 72,5 | 32 000 | 36 000 | 8 000 | 10 000 | NU 1010 | NU | NJ | NUP | N | – | 0,301 |
| | 90 | 20 | – | 80,4 | 48 000 | 51 000 | 7 100 | 8 500 | N 210 | – | – | – | N | NF | 0,483 |
| | 90 | 20 | 59,5 | – | 69 000 | 76 500 | 6 300 | 7 500 | NU 210 EW | NU | NJ | NUP | – | – | 0,50 |
| | 90 | 23 | 59,5 | – | 83 500 | 97 000 | 6 300 | 8 000 | NU 2210 ET | NU | NJ | NUP | – | – | 0,562 |
| | 110 | 27 | – | 95 | 87 000 | 86 000 | 5 600 | 6 700 | N 310 | – | – | – | N | NF | 1,11 |
| | 110 | 27 | 65 | – | 110 000 | 113 000 | 5 000 | 6 000 | NU 310 EW | NU | NJ | NUP | – | – | 1,3 |
| | 110 | 40 | 65 | – | 163 000 | 187 000 | 5 000 | 6 300 | NU 2310 ET | NU | NJ | NUP | – | – | 1,7 |
| | 130 | 31 | 70,8 | 110,8 | 129 000 | 124 000 | 5 000 | 6 000 | NU 410 | NU | NJ | NUP | N | NF | 1,99 |
| 55 | 90 | 18 | 64,5 | 80,5 | 37 500 | 44 000 | 7 500 | 9 000 | NU 1011 | NU | NJ | – | N | – | 0,445 |
| | 100 | 21 | – | 88,5 | 58 000 | 62 500 | 6 300 | 7 500 | N 211 | – | – | – | N | NF | 0,634 |
| | 100 | 21 | 66 | – | 86 500 | 98 500 | 5 600 | 7 100 | NU 211 EW | NU | NJ | NUP | – | – | 0,669 |
| | 100 | 25 | 66 | – | 101 000 | 122 000 | 5 600 | 7 100 | NU 2211 ET | NU | NJ | NUP | – | – | 0,783 |
| | 120 | 29 | – | 104,5 | 111 000 | 111 000 | 5 000 | 6 300 | N 311 | – | – | – | N | NF | 1,42 |
| | 120 | 29 | 70,5 | – | 137 000 | 143 000 | 4 500 | 5 600 | NU 311 EW | NU | NJ | NUP | – | – | 1,64 |
| | 120 | 43 | 70,5 | – | 201 000 | 233 000 | 4 500 | 5 600 | NU 2311 ET | NU | NJ | NUP | – | – | 2,18 |
| | 140 | 33 | 77,2 | 117,2 | 139 000 | 138 000 | 4 500 | 5 600 | NU 411 | NU | NJ | NUP | N | NF | 2,5 |

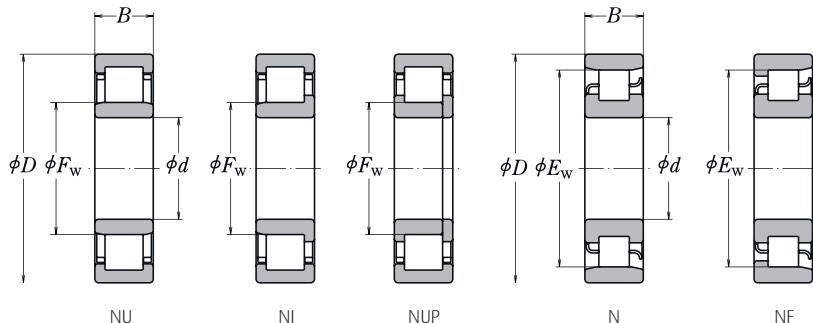
¹⁾ Die o.g. Drehzahlgrenzen gelten für Lager mit maschinell hergestellten Käfigen (kein Nachsetzzeichen). Bei Lagern mit gegossenen Käfigen muss die Drehzahlgrenze um 20 % reduziert werden. (Dies gilt nicht für die Bauformen EM, EW oder ET.)

²⁾ Lager mit dem Nachsetzzeichen ET verfügen über Polyamidkäfige. Die max. Betriebstemperatur sollte unter 120 °C betragen.

³⁾ Wenn Winkelringe (siehe Abschnitt Winkelringe im NSK-Katalog „Wälzlager“ – RB/A/D/...) verwendet werden, gehören die Lager zu Bauform NH.

Zylinderrollenlager

Bohrung 60 – 75 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen ¹⁾ (min ⁻¹) | | Kurzzeichen ²⁾ | | | | | Gewicht (kg) | |
|--------------------------|-----|----|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---|-------|---------------------------|------------------|-----|-----|----|-----------------|-------|
| d | D | B | F _w | E _w | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | NU | NJ ³⁾ | NUP | N | NF | ca. | |
| 60 | 95 | 18 | 69,5 | 85,5 | 40 000 | 48 500 | 6 700 | 8 500 | NU 1012 | NU | NJ | – | N | NF | 0,474 |
| | 110 | 22 | – | 97,5 | 68 500 | 75 000 | 6 000 | 7 100 | N 212 | – | – | N | NF | 0,823 | |
| | 110 | 22 | 72 | – | 97 500 | 107 000 | 5 300 | 6 300 | NU 212 EW | NU | NJ | NUP | – | – | 0,824 |
| | 110 | 28 | 72 | – | 131 000 | 157 000 | 5 300 | 6 300 | NU 2212 ET | NU | NJ | NUP | – | – | 1,06 |
| | 130 | 31 | – | 113 | 124 000 | 126 000 | 4 800 | 5 600 | N 312 | – | – | N | NF | 1,78 | |
| | 130 | 31 | 77 | – | 124 000 | 126 000 | 4 800 | 5 600 | NU 312 | NU | NJ | NUP | – | – | 1,82 |
| | 130 | 31 | 77 | – | 150 000 | 157 000 | 4 800 | 5 600 | NU 312 EM | NU | NJ | NUP | – | – | 2,06 |
| | 130 | 46 | 77 | – | 222 000 | 262 000 | 4 300 | 5 300 | NU 2312 ET | NU | NJ | NUP | – | – | 2,7 |
| | 150 | 35 | 83 | 127 | 167 000 | 168 000 | 4 300 | 5 300 | NU 412 | NU | NJ | NUP | N | NF | 3,04 |
| 65 | 100 | 18 | 74,5 | 90,5 | 41 000 | 51 000 | 6 300 | 8 000 | NU 1013 | NU | NJ | – | N | NF | 0,504 |
| | 120 | 23 | – | 105,6 | 84 000 | 94 500 | 5 300 | 6 300 | N 213 | – | – | N | NF | 1,05 | |
| | 120 | 23 | 78,5 | – | 108 000 | 119 000 | 4 800 | 5 600 | NU 213 EW | NU | NJ | NUP | – | – | 1,05 |
| | 120 | 31 | 78,5 | – | 149 000 | 181 000 | 4 800 | 6 000 | NU 2213 ET | NU | NJ | NUP | – | – | 1,41 |
| | 140 | 33 | – | 121,5 | 135 000 | 139 000 | 4 300 | 5 300 | N 313 | – | – | N | NF | 2,17 | |
| | 140 | 33 | 83,5 | – | 135 000 | 139 000 | 4 300 | 5 300 | NU 313 | NU | NJ | NUP | – | – | 2,23 |
| | 140 | 33 | 82,5 | – | 181 000 | 191 000 | 4 300 | 5 300 | NU 313 EM | NU | NJ | NUP | – | – | 2,56 |
| | 140 | 48 | 82,5 | – | 233 000 | 265 000 | 3 800 | 4 800 | NU 2313 ET | NU | NJ | NUP | – | – | 3,16 |
| | 160 | 37 | 89,3 | 135,3 | 182 000 | 186 000 | 4 000 | 4 800 | NU 413 | NU | NJ | – | N | NF | 3,63 |
| 70 | 110 | 20 | 80 | 100 | 58 500 | 70 500 | 6 000 | 7 100 | NU 1014 | NU | NJ | NUP | N | NF | 0,693 |
| | 125 | 24 | – | 110,5 | 83 500 | 95 000 | 5 000 | 6 300 | N 214 | – | – | N | NF | 1,14 | |
| | 125 | 24 | 83,5 | – | 119 000 | 137 000 | 5 000 | 6 300 | NU 214 EM | NU | NJ | NUP | – | – | 1,29 |
| | 125 | 31 | 83,5 | – | 156 000 | 194 000 | 4 500 | 5 600 | NU 2214 ET | NU | NJ | NUP | – | – | 1,49 |
| | 150 | 35 | – | 130 | 158 000 | 168 000 | 4 000 | 5 000 | N 314 | – | – | N | NF | 2,67 | |
| | 150 | 35 | 90 | – | 158 000 | 168 000 | 4 000 | 5 000 | NU 314 | NU | NJ | NUP | – | – | 2,75 |
| | 150 | 35 | 89 | – | 205 000 | 222 000 | 4 000 | 5 000 | NU 314 EM | NU | NJ | NUP | – | – | 3,09 |
| | 150 | 51 | 89 | – | 274 000 | 325 000 | 3 600 | 4 500 | NU 2314 ET | NU | NJ | NUP | – | – | 3,92 |
| | 180 | 42 | 100 | 152 | 228 000 | 236 000 | 3 600 | 4 300 | NU 414 | NU | NJ | NUP | N | NF | 5,28 |
| 75 | 115 | 20 | 85 | 105 | 60 000 | 74 500 | 5 600 | 6 700 | NU 1015 | NU | – | – | N | NF | 0,731 |
| | 130 | 25 | – | 116,5 | 96 500 | 111 000 | 4 800 | 6 000 | N 215 | – | – | N | NF | 1,23 | |
| | 130 | 25 | 88,5 | – | 130 000 | 156 000 | 4 800 | 6 000 | NU 215 EM | NU | NJ | NUP | – | – | 1,44 |
| | 130 | 31 | 88,5 | – | 162 000 | 207 000 | 4 300 | 5 300 | NU 2215 ET | NU | NJ | NUP | – | – | 1,57 |
| | 160 | 37 | – | 139,5 | 179 000 | 189 000 | 3 800 | 4 800 | N 315 | – | – | N | NF | 3,2 | |
| | 160 | 37 | 95,5 | – | 179 000 | 189 000 | 3 800 | 4 800 | NU 315 | NU | NJ | NUP | – | – | 3,26 |
| | 160 | 37 | 95 | – | 240 000 | 263 000 | 3 800 | 4 800 | NU 315 EM | NU | NJ | NUP | – | – | 3,73 |
| | 160 | 55 | 95 | – | 330 000 | 395 000 | 3 400 | 4 300 | NU 2315 ET | NU | NJ | NUP | – | – | 4,86 |
| | 190 | 45 | 104,5 | 160,5 | 262 000 | 274 000 | 3 400 | 4 000 | NU 415 | NU | NJ | – | N | NF | 6,27 |

¹⁾ Die o.g. Drehzahlgrenzen gelten für Lager mit maschinell hergestellten Käfigen (kein Nachsetzzeichen). Bei Lagern mit gegossenen Käfigen muss die Drehzahlgrenze um 20% reduziert werden. (Dies gilt nicht für die Bauformen EM, EW oder ET.)

²⁾ Lager mit dem Nachsetzzeichen ET verfügen über Polyamidkäfige. Die max. Betriebstemperatur sollte unter 120 °C betragen.

³⁾ Wenn Winkelringe (siehe Abschnitt Winkelringe im NSK-Katalog „Wälzlager“ – RB/A/D/...) verwendet werden, gehören die Lager zu Bauform NH.

Zylinderrollenlager

Bohrung 80 – 95 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen ¹⁾ (min ⁻¹) | | Kurzzeichen ²⁾ | | | | | Gewicht (kg) | |
|--------------------------|-----|----|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---|-------|---------------------------|------------------|-----|-----|----|-----------------|-------|
| d | D | B | F _w | E _w | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | NU | NJ ³⁾ | NUP | N | NF | ca. | |
| 80 | 125 | 22 | 91,5 | 113,5 | 72 500 | 90 500 | 5 300 | 6 300 | NU 1016 | NU | - | NUP | N | - | 0,969 |
| | 140 | 26 | - | 125,3 | 106 000 | 122 000 | 4 500 | 5 300 | N 216 | - | - | N | NF | 1,47 | |
| | 140 | 26 | 95,3 | - | 139 000 | 167 000 | 4 500 | 5 300 | NU 216 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 1,7 |
| | 140 | 33 | 95,3 | - | 186 000 | 243 000 | 4 000 | 5 000 | NU 2216 ET | NU | NJ | NUP | - | - | 1,96 |
| | 170 | 39 | - | 147 | 190 000 | 207 000 | 3 600 | 4 300 | N 316 | - | - | N | NF | 3,85 | |
| | 170 | 39 | 101 | - | 256 000 | 282 000 | 3 600 | 4 300 | NU 316 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 4,45 |
| | 170 | 58 | 101 | - | 355 000 | 430 000 | 3 200 | 4 000 | NU 2316 ET | NU | NJ | NUP | - | - | 5,73 |
| | 200 | 48 | 110 | 170 | 299 000 | 315 000 | 3 200 | 3 800 | NU 416 | NU | NJ | - | N | NF | 7,3 |
| 85 | 130 | 22 | 96,5 | 118,5 | 74 500 | 95 500 | 5 000 | 6 000 | NU 1017 | NU | - | - | N | - | 1,01 |
| | 150 | 28 | - | 133,8 | 120 000 | 140 000 | 4 300 | 5 000 | N 217 | - | - | N | NF | 1,87 | |
| | 150 | 28 | 100,5 | - | 167 000 | 199 000 | 4 300 | 5 000 | NU 217 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 2,11 |
| | 150 | 36 | 100,5 | - | 217 000 | 279 000 | 3 800 | 4 500 | NU 2217 ET | NU | NJ | NUP | - | - | 2,44 |
| | 180 | 41 | - | 156 | 212 000 | 228 000 | 3 400 | 4 000 | N 317 | - | - | N | NF | 4,53 | |
| | 180 | 41 | 108 | - | 212 000 | 228 000 | 3 400 | 4 000 | NU 317 | NU | NJ | NUP | - | - | 4,6 |
| | 180 | 41 | 108 | - | 291 000 | 330 000 | 3 400 | 4 000 | NU 317 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 5,26 |
| | 180 | 60 | 108 | - | 395 000 | 485 000 | 3 000 | 3 800 | NU 2317 ET | NU | NJ | NUP | - | - | 6,77 |
| | 210 | 52 | 113 | 177 | 335 000 | 350 000 | 3 000 | 3 800 | NU 417 | NU | NJ | - | N | NF | 9,56 |
| 90 | 140 | 24 | 103 | 127 | 88 000 | 114 000 | 4 500 | 5 600 | NU 1018 | NU | - | NUP | N | - | 1,35 |
| | 160 | 30 | - | 143 | 152 000 | 178 000 | 4 000 | 4 800 | N 218 | - | - | N | NF | 2,31 | |
| | 160 | 30 | 107 | - | 182 000 | 217 000 | 4 000 | 4 800 | NU 218 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 2,6 |
| | 160 | 40 | 107 | - | 242 000 | 315 000 | 3 600 | 4 300 | NU 2218 ET | NU | NJ | NUP | - | - | 3,11 |
| | 190 | 43 | - | 165 | 240 000 | 265 000 | 3 200 | 3 800 | N 318 | - | - | N | NF | 5,31 | |
| | 190 | 43 | 113,5 | - | 240 000 | 265 000 | 3 200 | 3 800 | NU 318 | NU | NJ | NUP | - | - | 5,38 |
| | 190 | 43 | 113,5 | - | 315 000 | 355 000 | 3 200 | 3 800 | NU 318 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 6,1 |
| | 190 | 64 | 113,5 | - | 435 000 | 535 000 | 2 800 | 3 400 | NU 2318 ET | NU | NJ | NUP | - | - | 7,9 |
| | 225 | 54 | 123,5 | 191,5 | 375 000 | 400 000 | 2 800 | 3 400 | NU 418 | NU | NJ | - | N | NF | 11,5 |
| 95 | 145 | 24 | 108 | 132 | 90 500 | 120 000 | 4 300 | 5 300 | NU 1019 | NU | NJ | - | N | - | 1,41 |
| | 170 | 32 | - | 151,5 | 158 000 | 183 000 | 3 800 | 4 500 | N 219 | - | - | N | NF | 2,79 | |
| | 170 | 32 | 112,5 | - | 220 000 | 265 000 | 3 800 | 4 500 | NU 219 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 3,17 |
| | 170 | 43 | 112,5 | - | 273 000 | 350 000 | 3 400 | 4 000 | NU 2219 ET | NU | NJ | NUP | - | - | 3,81 |
| | 200 | 45 | - | 173,5 | 259 000 | 289 000 | 3 000 | 3 600 | N 319 | - | - | N | NF | 6,09 | |
| | 200 | 45 | 121,5 | - | 259 000 | 289 000 | 3 000 | 3 600 | NU 319 | NU | NJ | NUP | - | - | 6,23 |
| | 200 | 45 | 121,5 | - | 335 000 | 385 000 | 3 000 | 3 600 | NU 319 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 7,13 |
| | 200 | 67 | 121,5 | - | 460 000 | 585 000 | 2 600 | 3 400 | NU 2319 ET | NU | NJ | NUP | - | - | 9,21 |
| | 240 | 55 | 133,5 | 201,5 | 400 000 | 445 000 | 2 600 | 3 200 | NU 419 | NU | NJ | NUP | - | NF | 13,6 |

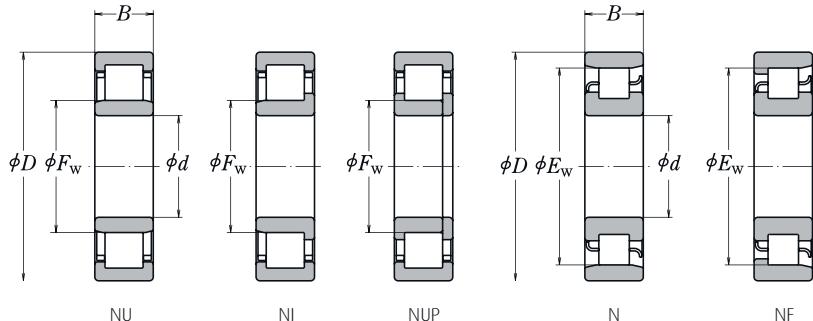
¹⁾ Die o.g. Drehzahlgrenzen gelten für Lager mit maschinell hergestellten Käfigen (kein Nachsetzzeichen). Bei Lagern mit gegossenen Käfigen muss die Drehzahlgrenze um 20 % reduziert werden. (Dies gilt nicht für die Bauformen EM, EW oder ET.)

²⁾ Lager mit dem Nachsetzzeichen ET verfügen über Polyamidkäfige. Die max. Betriebstemperatur sollte unter 120 °C betragen.

³⁾ Wenn Winkelringe (siehe Abschnitt Winkelringe im NSK-Katalog „Wälzlager“ – RB/A/D/...) verwendet werden, gehören die Lager zu Bauform NH.

Zylinderrollenlager

Bohrung 100–120 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen ¹⁾ (min ⁻¹) | | Kurzzeichen ²⁾ | | | | | Gewicht (kg) | |
|--------------------------|-----|----|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---|-------|---------------------------|------------------|-----|-----|----|-----------------|------|
| d | D | B | F _w | E _w | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | NU | NJ ³⁾ | NUP | N | NF | ca. | |
| 100 | 150 | 24 | 113 | 137 | 93 000 | 126 000 | 4 300 | 5 300 | NU 1020 | NU | NJ | NUP | N | - | 1,47 |
| | 180 | 34 | - | 160 | 183 000 | 217 000 | 3 600 | 4 300 | N 220 | - | - | - | N | NF | 3,36 |
| | 180 | 34 | 119 | - | 249 000 | 305 000 | 3 600 | 4 300 | NU 220 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 3,81 |
| | 180 | 46 | 119 | - | 335 000 | 445 000 | 3 200 | 3 800 | NU 2220 ET | NU | NJ | NUP | - | - | 4,69 |
| | 215 | 47 | - | 185,5 | 299 000 | 335 000 | 2 800 | 3 400 | N 320 | - | - | - | N | NF | 7,59 |
| | 215 | 47 | 129,5 | - | 299 000 | 335 000 | 2 800 | 3 400 | NU 320 | NU | NJ | NUP | - | - | 7,69 |
| | 215 | 47 | 127,5 | - | 380 000 | 425 000 | 2 800 | 3 400 | NU 320 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 8,63 |
| | 215 | 73 | 127,5 | - | 570 000 | 715 000 | 2 400 | 3 000 | NU 2320 ET | NU | NJ | NUP | - | - | 11,8 |
| | 250 | 58 | 139 | 211 | 450 000 | 500 000 | 2 600 | 3 000 | NU 420 | NU | NJ | - | N | NF | 15,5 |
| 105 | 160 | 26 | 119,5 | 145,5 | 109 000 | 149 000 | 4 000 | 4 800 | NU 1021 | NU | - | - | N | NF | 1,83 |
| | 190 | 36 | - | 168,8 | 201 000 | 241 000 | 3 400 | 4 000 | N 221 | - | - | - | N | NF | 4,0 |
| | 190 | 36 | 125 | - | 262 000 | 310 000 | 3 400 | 4 000 | NU 221 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 4,58 |
| | 225 | 49 | - | 195 | 320 000 | 360 000 | 2 600 | 3 200 | N 321 | - | - | - | N | NF | 8,69 |
| | 225 | 49 | 133 | - | 425 000 | 480 000 | 2 600 | 3 200 | NU 321 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 9,84 |
| | 260 | 60 | 144,5 | 220,5 | 495 000 | 555 000 | 2 400 | 3 000 | NU 421 | NU | NJ | - | N | NF | 17,3 |
| 110 | 170 | 28 | 125 | 155 | 131 000 | 174 000 | 3 800 | 4 500 | NU 1022 | NU | NJ | - | N | NF | 2,27 |
| | 200 | 38 | - | 178,5 | 229 000 | 272 000 | 3 200 | 3 800 | N 222 | - | - | - | N | NF | 4,64 |
| | 200 | 38 | 132,5 | - | 293 000 | 365 000 | 3 200 | 3 800 | NU 222 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 5,37 |
| | 200 | 53 | 132,5 | - | 385 000 | 515 000 | 2 800 | 3 400 | NU 2222 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 7,65 |
| | 240 | 50 | - | 207 | 360 000 | 400 000 | 2 600 | 3 000 | N 322 | - | - | - | N | NF | 10,3 |
| | 240 | 50 | 143 | - | 450 000 | 525 000 | 2 600 | 3 000 | NU 322 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 11,8 |
| | 280 | 65 | 155 | - | 550 000 | 620 000 | 2 200 | 2 800 | NU 422 | NU | NJ | - | - | - | 22,1 |
| 120 | 180 | 28 | 135 | 165 | 139 000 | 191 000 | 3 400 | 4 300 | NU 1024 | NU | NJ | NUP | N | - | 2,43 |
| | 215 | 40 | - | 191,5 | 248 000 | 299 000 | 3 000 | 3 400 | N 224 | - | - | - | N | NF | 5,63 |
| | 215 | 40 | 143,5 | - | 335 000 | 420 000 | 3 000 | 3 400 | NU 224 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 6,43 |
| | 215 | 58 | 143,5 | - | 450 000 | 620 000 | 2 600 | 3 200 | NU 2224 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 9,51 |
| | 260 | 55 | - | 226 | 450 000 | 510 000 | 2 200 | 2 800 | N 324 | - | - | - | N | NF | 12,9 |
| | 260 | 55 | 154 | - | 530 000 | 610 000 | 2 200 | 2 800 | NU 324 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 15 |
| | 260 | 86 | 154 | - | 795 000 | 1 030 000 | 2 000 | 2 600 | NU 2324 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 25 |
| | 310 | 72 | 170 | 260 | 675 000 | 770 000 | 2 000 | 2 400 | NU 424 | NU | NJ | NUP | N | - | 30,2 |

¹⁾ Die o.g. Drehzahlgrenzen gelten für Lager mit maschinell hergestellten Käfigen (kein Nachsetzzeichen). Bei Lagern mit gegossenen Käfigen muss die Drehzahlgrenze um 20% reduziert werden. (Dies gilt nicht für die Bauformen EM, EW oder ET.)

²⁾ Lager mit dem Nachsetzzeichen ET verfügen über Polyamidkäfige. Die max. Betriebstemperatur sollte unter 120 °C betragen.

³⁾ Wenn Winkelringe (siehe Abschnitt Winkelringe im NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...) verwendet werden, gehören die Lager zu Bauform NH.

Zylinderrollenlager

Bohrung 130 – 160 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen ¹⁾ (min ⁻¹) | | Kurzzeichen ²⁾ | | | | | Gewicht (kg) | |
|--------------------------|-----|-----|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---|-------|---------------------------|------------------|-----|-----|----|-----------------|------|
| d | D | B | F _w | E _w | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | NU | NJ ³⁾ | NUP | N | NF | ca. | |
| 130 | 200 | 33 | 148 | 182 | 172 000 | 238 000 | 3 200 | 3 800 | NU 1026 | NU | NJ | - | N | NF | 3,66 |
| | 230 | 40 | - | 204 | 258 000 | 320 000 | 2 600 | 3 200 | N 226 | - | - | - | N | NF | 6,48 |
| | 230 | 40 | 153,5 | - | 365 000 | 455 000 | 2 600 | 3 200 | NU 226 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 8,03 |
| | 230 | 64 | 153,5 | - | 530 000 | 735 000 | 2 400 | 3 000 | NU 2226 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 9,44 |
| | 280 | 58 | - | 243 | 500 000 | 570 000 | 2 200 | 2 600 | N 326 | - | - | - | N | NF | 17,7 |
| | 280 | 58 | 167 | - | 615 000 | 735 000 | 2 200 | 2 600 | NU 326 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 18,7 |
| | 280 | 93 | 167 | - | 920 000 | 1 230 000 | 1 900 | 2 400 | NU 2326 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 30 |
| | 340 | 78 | 185 | 285 | 825 000 | 955 000 | 1 800 | 2 200 | NU 426 | NU | NJ | - | - | NF | 39,6 |
| 140 | 210 | 33 | 158 | 192 | 176 000 | 250 000 | 3 000 | 3 600 | NU 1028 | NU | NJ | NUP | N | - | 3,87 |
| | 250 | 42 | - | 221 | 297 000 | 375 000 | 2 400 | 3 000 | N 228 | - | - | - | N | NF | 8,08 |
| | 250 | 42 | 169 | - | 395 000 | 515 000 | 2 400 | 3 000 | NU 228 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 9,38 |
| | 250 | 68 | 169 | - | 550 000 | 790 000 | 2 200 | 2 800 | NU 2228 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 15,2 |
| | 300 | 62 | - | 260 | 550 000 | 640 000 | 2 000 | 2 400 | N 328 | - | - | - | N | NF | 21,7 |
| | 300 | 62 | 180 | - | 665 000 | 795 000 | 2 000 | 2 400 | NU 328 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 22,8 |
| | 300 | 102 | 180 | - | 1 020 000 | 1 380 000 | 1 700 | 2 200 | NU 2328 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 37,7 |
| | 360 | 82 | 198 | 302 | 875 000 | 1 020 000 | 1 700 | 2 000 | NU 428 | NU | NJ | - | N | - | 46,4 |
| 150 | 225 | 35 | 169,5 | 205,5 | 202 000 | 294 000 | 2 800 | 3 400 | NU 1030 | NU | NJ | - | N | NF | 4,77 |
| | 270 | 45 | - | 238 | 345 000 | 435 000 | 2 200 | 2 800 | N 230 | - | - | - | N | NF | 10,4 |
| | 270 | 45 | 182 | - | 450 000 | 595 000 | 2 200 | 2 800 | NU 230 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 11,9 |
| | 270 | 73 | 182 | - | 635 000 | 930 000 | 2 000 | 2 600 | NU 2230 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 19,3 |
| | 320 | 65 | - | 277 | 590 000 | 690 000 | 1 800 | 2 200 | N 330 | - | - | - | N | NF | 25,8 |
| | 320 | 65 | 193 | - | 760 000 | 920 000 | 1 800 | 2 200 | NU 330 EM | 005/12/2 | NJ | NUP | - | - | 27,1 |
| | 320 | 108 | 193 | - | 1 160 000 | 1 600 000 | 1 600 | 2 000 | NU 2330 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 45,1 |
| | 380 | 85 | 213 | - | 930 000 | 1 120 000 | 1 600 | 2 000 | NU 430 | NU | NJ | - | - | - | 55,8 |
| 160 | 240 | 38 | 180 | 220 | 238 000 | 340 000 | 2 600 | 3 200 | NU 1032 | NU | NJ | - | N | NF | 5,81 |
| | 290 | 48 | - | 255 | 430 000 | 570 000 | 2 200 | 2 600 | N 232 | - | - | - | N | NF | 14,1 |
| | 290 | 48 | 195 | - | 500 000 | 665 000 | 2 200 | 2 600 | NU 232 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 14,7 |
| | 290 | 80 | 193 | - | 810 000 | 1 190 000 | 1 900 | 2 400 | NU 2232 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 24,5 |
| | 340 | 68 | - | 292 | 700 000 | 875 000 | 1 700 | 2 000 | N 332 | - | - | - | N | - | 30,8 |
| | 340 | 68 | 204 | - | 860 000 | 1 050 000 | 1 700 | 2 000 | NU 332 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 32,1 |
| | 340 | 114 | 204 | - | 1 310 000 | 1 820 000 | 1 500 | 1 900 | NU 2332 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 53,9 |

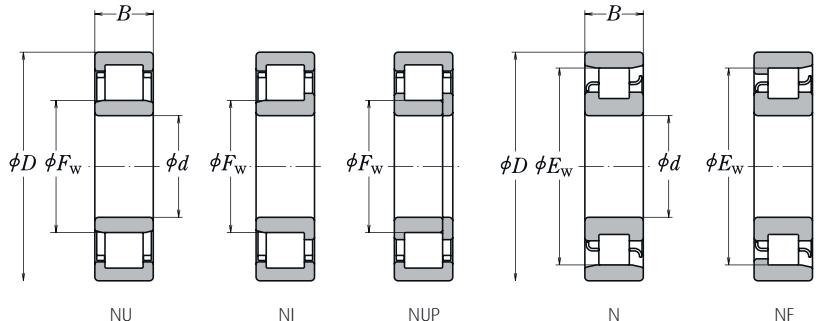
¹⁾ Die o.g. Drehzahlgrenzen gelten für Lager mit maschinell hergestellten Käfigen (kein Nachsetzzeichen). Bei Lagern mit gegossenen Käfigen muss die Drehzahlgrenze um 20 % reduziert werden. (Dies gilt nicht für die Bauformen EM, EW oder ET.)

²⁾ Lager mit dem Nachsetzzeichen ET verfügen über Polyamidkäfige. Die max. Betriebstemperatur sollte unter 120 °C betragen.

³⁾ Wenn Winkelringe (siehe Abschnitt Winkelringe im NSK-Katalog „Wälzlager“ – RB/A/D/...) verwendet werden, gehören die Lager zu Bauform NH.

Zylinderrollenlager

Bohrung 170 – 220 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen ¹⁾ (min ⁻¹) | | Kurzzeichen ²⁾ | | | | | Gewicht (kg) | |
|--------------------------|-----|-----|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---|-------|---------------------------|------------------|-----|-----|----|-----------------|------|
| d | D | B | F _w | E _w | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | NU | NJ ³⁾ | NUP | N | NF | ca. | |
| 170 | 260 | 42 | 193 | 237 | 287 000 | 415 000 | 2 400 | 2 800 | NU 1034 | NU | NJ | - | N | - | 7,91 |
| | 310 | 52 | - | 272 | 475 000 | 635 000 | 2 000 | 2 400 | N 234 | - | - | N | NF | 17,4 | |
| | 310 | 52 | 207 | - | 605 000 | 800 000 | 2 000 | 2 400 | NU 234 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 18,3 |
| | 310 | 86 | 205 | - | 925 000 | 1 330 000 | 1 800 | 2 200 | NU 2234 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 29,9 |
| | 360 | 72 | - | 310 | 795 000 | 1 010 000 | 1 600 | 2 000 | N 334 | - | - | N | - | - | 36,6 |
| | 360 | 72 | 218 | - | 930 000 | 1 150 000 | 1 600 | 2 000 | NU 334 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 37,9 |
| | 360 | 120 | 216 | - | 1 490 000 | 2 070 000 | 1 400 | 1 800 | NU 2334 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 63,4 |
| 180 | 280 | 46 | 205 | 255 | 355 000 | 510 000 | 2 200 | 2 600 | NU 1036 | NU | NJ | - | N | NF | 10,2 |
| | 320 | 52 | - | 282 | 495 000 | 675 000 | 1 900 | 2 200 | N 236 | - | - | N | NF | 18,1 | |
| | 320 | 52 | 217 | - | 625 000 | 850 000 | 1 900 | 2 200 | NU 236 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 19 |
| | 320 | 86 | 215 | - | 1 010 000 | 1 510 000 | 1 700 | 2 000 | NU 2236 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 31,4 |
| | 380 | 75 | - | 328 | 905 000 | 1 150 000 | 1 500 | 1 800 | N 336 | - | - | N | NF | 42,6 | |
| | 380 | 75 | 231 | - | 985 000 | 1 230 000 | 1 500 | 1 800 | NU 336 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 44 |
| | 380 | 126 | 227 | - | 1 560 000 | 2 220 000 | 1 300 | 1 700 | NU 2336 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 74,6 |
| 190 | 290 | 46 | 215 | 265 | 365 000 | 535 000 | 2 000 | 2 600 | NU 1038 | NU | NJ | - | N | - | 10,7 |
| | 340 | 55 | - | 299 | 555 000 | 770 000 | 1 800 | 2 200 | N 238 | - | - | N | NF | 22 | |
| | 340 | 55 | 230 | - | 695 000 | 955 000 | 1 800 | 2 200 | NU 238 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 23 |
| | 340 | 92 | 228 | - | 1 100 000 | 1 670 000 | 1 600 | 2 000 | NU 2238 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 38,3 |
| | 400 | 78 | - | 345 | 975 000 | 1 260 000 | 1 400 | 1 700 | N 338 | - | - | N | - | - | 48,7 |
| | 400 | 78 | 245 | - | 1 060 000 | 1 340 000 | 1 400 | 1 700 | NU 338 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 50,6 |
| | 400 | 132 | 240 | - | 1 770 000 | 2 520 000 | 1 300 | 1 600 | NU 2338 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 86,2 |
| 200 | 310 | 51 | 229 | 281 | 390 000 | 580 000 | 2 000 | 2 400 | NU 1040 | NU | NJ | - | N | NF | 14 |
| | 360 | 58 | - | 316 | 620 000 | 865 000 | 1 700 | 2 000 | N 240 | - | - | N | NF | 26,2 | |
| | 360 | 58 | 243 | - | 765 000 | 1 060 000 | 1 700 | 2 000 | NU 240 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 27,4 |
| | 360 | 98 | 241 | - | 1 220 000 | 1 870 000 | 1 500 | 1 800 | NU 2240 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 46,1 |
| | 420 | 80 | - | 360 | 975 000 | 1 270 000 | 1 300 | 1 600 | N 340 | - | - | N | NF | 55,3 | |
| | 420 | 80 | 258 | - | 1 140 000 | 1 450 000 | 1 300 | 1 600 | NU 340 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 57,1 |
| | 420 | 138 | 253 | - | 1 910 000 | 2 760 000 | 1 200 | 1 500 | NU 2340 EM | NU | NJ | NUP | - | - | 99,3 |
| 220 | 340 | 56 | 250 | 310 | 500 000 | 750 000 | 1 800 | 2 200 | NU 1044 | NU | NJ | - | N | - | 18,2 |
| | 400 | 65 | - | 350 | 760 000 | 1 080 000 | 1 500 | 1 800 | N 244 | - | - | N | NF | 37 | |
| | 400 | 65 | 270 | - | 760 000 | 1 080 000 | 1 500 | 1 800 | NU 244 | NU | NJ | NUP | - | - | 37,3 |
| | 400 | 108 | 270 | - | 1 140 000 | 1 810 000 | 1 300 | 1 600 | NU 2244 | NU | - | - | - | - | 61,8 |
| | 460 | 88 | - | 396 | 1 190 000 | 1 570 000 | 1 200 | 1 500 | N 344 | - | - | N | - | - | 72,8 |
| | 460 | 88 | 284 | - | 1 190 000 | 1 570 000 | 1 200 | 1 500 | NU 344 | NU | NJ | - | - | - | 74,6 |

¹⁾ Die o.g. Drehzahlgrenzen gelten für Lager mit maschinell hergestellten Käfigen (kein Nachsetzzeichen). Bei Lagern mit gegossenen Käfigen muss die Drehzahlgrenze um 20% reduziert werden. (Dies gilt nicht für die Bauformen EM, EW oder ET.)

²⁾ Lager mit dem Nachsetzzeichen ET verfügen über Polyamidkäfige. Die max. Betriebstemperatur sollte unter 120 °C betragen.

³⁾ Wenn Winkelringe (siehe Abschnitt Winkelringe im NSK-Katalog „Wälzlager“ – RB/A/D/...) verwendet werden, gehören die Lager zu Bauform NH.

Zylinderrollenlager

Bohrung 240 – 500 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen ¹⁾ (min ⁻¹) | | Kurzzeichen ²⁾ | | | | | Gewicht (kg) | |
|--------------------------|-----|-----|----------------|----------------|-------------------|-----------------|---|-------|---------------------------|------------------|-----|-----|----|-----------------|------|
| d | D | B | F _w | E _w | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | NU | NJ ³⁾ | NUP | N | NF | ca. | |
| 240 | 360 | 56 | 270 | 330 | 530 000 | 820 000 | 1 600 | 2 000 | NU 1048 | NU | NJ | - | N | - | 19,5 |
| | 440 | 72 | - | 385 | 935 000 | 1 340 000 | 1 300 | 1 600 | N 248 | - | - | - | N | NF | 49,6 |
| | 440 | 72 | 295 | - | 935 000 | 1 340 000 | 1 300 | 1 600 | NU 248 | NU | NJ | NUP | - | - | 50,4 |
| | 440 | 120 | 295 | - | 1 440 000 | 2 320 000 | 1 200 | 1 500 | NU 2248 | NU | - | - | - | - | 84,9 |
| | 500 | 95 | - | 430 | 1 360 000 | 1 820 000 | 1 100 | 1 300 | N 348 | - | - | - | N | - | 92,3 |
| | 500 | 95 | 310 | - | 1 360 000 | 1 820 000 | 1 100 | 1 300 | NU 348 | NU | NJ | - | - | - | 94,6 |
| 260 | 400 | 65 | 296 | 364 | 645 000 | 1 000 000 | 1 500 | 1 800 | NU 1052 | NU | NJ | - | N | NF | 29,1 |
| | 480 | 80 | - | 420 | 1 100 000 | 1 580 000 | 1 200 | 1 500 | N 252 | - | - | - | N | - | 66,2 |
| | 480 | 80 | 320 | - | 1 100 000 | 1 580 000 | 1 200 | 1 500 | NU 252 | NU | NJ | - | - | - | 67,1 |
| | 480 | 130 | 320 | - | 1 710 000 | 2 770 000 | 1 100 | 1 300 | NU 2252 | NU | - | NUP | - | - | 111 |
| | 540 | 102 | 336 | - | 1 540 000 | 2 090 000 | 1 000 | 1 200 | NU 352 | NU | NJ | - | - | - | 118 |
| 280 | 420 | 65 | 316 | 384 | 660 000 | 1 050 000 | 1 400 | 1 700 | NU 1056 | NU | NJ | NUP | N | NF | 30,8 |
| | 500 | 80 | - | 440 | 1 140 000 | 1 680 000 | 1 100 | 1 400 | N 256 | - | - | - | N | NF | 69,6 |
| | 500 | 80 | 340 | - | 1 140 000 | 1 680 000 | 1 100 | 1 400 | NU 256 | NU | NJ | - | - | - | 70,7 |
| 300 | 460 | 74 | 340 | 420 | 885 000 | 1 400 000 | 1 300 | 1 500 | NU 1060 | NU | NJ | - | N | NF | 43,7 |
| | 540 | 85 | 364 | - | 1 400 000 | 2 070 000 | 1 100 | 1 300 | NU 260 | NU | NJ | - | - | - | 89,2 |
| 320 | 480 | 74 | 360 | 440 | 905 000 | 1 470 000 | 1 200 | 1 400 | NU 1064 | NU | - | - | N | NF | 46,1 |
| | 580 | 92 | - | 510 | 1 540 000 | 2 270 000 | 950 | 1 200 | N 264 | - | - | - | N | - | 110 |
| | 580 | 92 | 390 | - | 1 540 000 | 2 270 000 | 950 | 1 200 | NU 264 | NU | NJ | - | - | - | 112 |
| 340 | 520 | 82 | 385 | 475 | 1 080 000 | 1 740 000 | 1 100 | 1 300 | NU 1068 | NU | NJ | - | N | NF | 61,8 |
| 360 | 540 | 82 | 405 | 495 | 1 110 000 | 1 830 000 | 1 000 | 1 300 | NU 1072 | NU | - | - | N | NF | 64,6 |
| 380 | 560 | 82 | 425 | - | 1 140 000 | 1 910 000 | 1 000 | 1 200 | NU 1076 | NU | - | - | - | - | 67,5 |
| 400 | 600 | 90 | 450 | 550 | 1 360 000 | 2 280 000 | 900 | 1 100 | NU 1080 | NU | - | NUP | N | - | 88,2 |
| 420 | 620 | 90 | 470 | 570 | 1 390 000 | 2 380 000 | 850 | 1 100 | NU 1084 | NU | - | - | N | - | 91,7 |
| 440 | 650 | 94 | 493 | - | 1 470 000 | 2 530 000 | 800 | 1 000 | NU 1088 | NU | - | - | - | - | 105 |
| 460 | 680 | 100 | 516 | 624 | 1 580 000 | 2 740 000 | 750 | 950 | NU 1092 | NU | - | NUP | N | - | 123 |
| 480 | 700 | 100 | 536 | 644 | 1 620 000 | 2 860 000 | 750 | 900 | NU 1096 | NU | NJ | - | N | - | 127 |
| 500 | 720 | 100 | 556 | 664 | 1 660 000 | 2 970 000 | 710 | 850 | NU 10/500 | 10/500 | - | - | N | - | 131 |

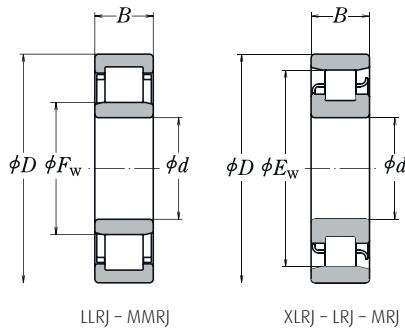
¹⁾ Die o.g. Drehzahlgrenzen gelten für Lager mit maschinell hergestellten Käfigen (kein Nachsetzeichen). Bei Lagern mit gegossenen Käfigen muss die Drehzahlgrenze um 20 % reduziert werden. (Dies gilt nicht für die Bauformen EM, EW oder ET.)

²⁾ Lager mit dem Nachsetzeichen ET verfügen über Polyamidkäfige. Die max. Betriebstemperatur sollte unter 120 °C betragen.

³⁾ Wenn Winkelringe (siehe Abschnitt Winkelringe im NSK-Katalog „Wälzlagerringe“ – RB/A/D/...) verwendet werden, gehören die Lager zu Bauform NH.

Zylinderrollenlager (Zoll)

Bohrung 1/2 – 1 3/8 Zoll



| Hauptabmessungen (zoll) | | | Kurzzeichen | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Gewicht (kg) |
|----------------------------|-----------------|-----------------|---------------------|-------------------|-----------------|---|--------|-----------------|
| d | D | B | | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | ca. |
| $\frac{1}{2}$ | $1\frac{1}{16}$ | $\frac{3}{8}$ | LLRJ $\frac{1}{2}$ | 9 850 | 6 950 | 21 000 | 23 000 | 0,039 |
| | $1\frac{1}{16}$ | $\frac{3}{8}$ | LRJ $\frac{1}{2}$ | 9 850 | 6 950 | 12 700 | 21 000 | 0,038 |
| | $\frac{1}{2}$ | $\frac{3}{8}$ | MMRJ $\frac{1}{2}$ | 17 100 | 12 800 | 9 900 | 20 000 | 0,119 |
| | $\frac{1}{2}$ | $\frac{3}{8}$ | MRJ $\frac{1}{2}$ | 17 100 | 12 800 | 10 800 | 18 000 | 0,107 |
| $\frac{5}{8}$ | $1\frac{1}{16}$ | $\frac{7}{16}$ | LLRJ $\frac{5}{8}$ | 12 500 | 9 950 | 18 000 | 24 000 | 0,067 |
| | $1\frac{1}{16}$ | $\frac{7}{16}$ | LRJ $\frac{5}{8}$ | 12 500 | 9 950 | 18 000 | 18 000 | 0,066 |
| | $1\frac{3}{16}$ | $\frac{3}{8}$ | MMRJ $\frac{5}{8}$ | 18 800 | 14 800 | 16 000 | 22 000 | 0,143 |
| | $1\frac{3}{16}$ | $\frac{3}{8}$ | MRJ $\frac{5}{8}$ | 18 800 | 14 800 | 9 700 | 16 000 | 0,121 |
| $\frac{3}{4}$ | $1\frac{1}{16}$ | $\frac{9}{16}$ | LLRJ $\frac{3}{4}$ | 22 800 | 19 400 | 15 500 | 20 500 | 0,123 |
| | $1\frac{1}{16}$ | $\frac{9}{16}$ | LRJ $\frac{3}{4}$ | 22 800 | 19 400 | 15 500 | 20 500 | 0,121 |
| | 2 | $\frac{11}{16}$ | MMRJ $\frac{3}{4}$ | 28 700 | 24 300 | 15 000 | 20 000 | 0,176 |
| | 2 | $\frac{11}{16}$ | MRJ $\frac{3}{4}$ | 28 700 | 24 300 | 15 000 | 20 000 | 0,172 |
| $\frac{7}{8}$ | 2 | $\frac{9}{16}$ | LLRJ $\frac{7}{8}$ | 24 600 | 20 800 | 14 400 | 19 500 | 0,133 |
| | 2 | $\frac{9}{16}$ | LRJ $\frac{7}{8}$ | 24 600 | 20 800 | 14 400 | 19 500 | 0,13 |
| | $2\frac{1}{4}$ | $\frac{13}{16}$ | MMRJ $\frac{7}{8}$ | 25 100 | 21 100 | 12 900 | 17 500 | 0,235 |
| | $2\frac{1}{4}$ | $\frac{13}{16}$ | MRJ $\frac{7}{8}$ | 25 100 | 21 100 | 12 900 | 17 500 | 0,191 |
| 1 | $2\frac{1}{4}$ | $\frac{9}{16}$ | LLRJ1 | 31 100 | 27 900 | 12 900 | 17 500 | 0,189 |
| | $2\frac{1}{4}$ | $\frac{9}{16}$ | LRJ1 | 31 100 | 27 900 | 12 900 | 17 500 | 0,186 |
| | $2\frac{1}{2}$ | $\frac{3}{4}$ | MMRJ1 | 35 000 | 30 600 | 12 200 | 16 500 | 0,293 |
| | $2\frac{1}{2}$ | $\frac{3}{4}$ | MRJ1 | 35 000 | 30 600 | 12 200 | 16 500 | 0,288 |
| $1\frac{1}{8}$ | $2\frac{1}{2}$ | $\frac{9}{16}$ | LLRJ $1\frac{1}{8}$ | 33 100 | 31 300 | 11 600 | 15 500 | 0,238 |
| | $2\frac{1}{2}$ | $\frac{9}{16}$ | LRJ $1\frac{1}{8}$ | 33 100 | 31 300 | 11 600 | 15 500 | 0,235 |
| | $2\frac{3}{8}$ | $\frac{13}{16}$ | MMRJ $1\frac{1}{8}$ | 45 500 | 41 900 | 10 500 | 14 100 | 0,4 |
| | $2\frac{3}{8}$ | $\frac{13}{16}$ | MRJ $1\frac{1}{8}$ | 45 500 | 41 900 | 10 500 | 14 100 | 0,393 |
| $1\frac{1}{4}$ | $2\frac{1}{4}$ | $\frac{13}{16}$ | LLRJ $1\frac{1}{4}$ | 42 100 | 37 900 | 10 600 | 14 300 | 0,303 |
| | $2\frac{1}{4}$ | $\frac{13}{16}$ | LRJ $1\frac{1}{4}$ | 42 100 | 37 900 | 10 600 | 14 300 | 0,298 |
| | $3\frac{1}{8}$ | $\frac{9}{16}$ | MMRJ $1\frac{1}{4}$ | 58 000 | 52 500 | 9 400 | 12 700 | 0,521 |
| | $3\frac{1}{8}$ | $\frac{9}{16}$ | MRJ $1\frac{1}{4}$ | 58 000 | 52 500 | 9 400 | 12 700 | 0,511 |
| $1\frac{3}{8}$ | 3 | $\frac{7}{16}$ | LLRJ $1\frac{3}{8}$ | 42 100 | 38 300 | 10 100 | 13 700 | 0,371 |
| | 3 | $\frac{7}{16}$ | LRJ $1\frac{3}{8}$ | 42 100 | 38 300 | 10 100 | 13 700 | 0,366 |
| | $3\frac{1}{2}$ | $\frac{9}{16}$ | MMRJ $1\frac{3}{8}$ | 66 000 | 57 500 | 8 900 | 12 000 | 0,67 |
| | $3\frac{1}{2}$ | $\frac{9}{16}$ | MRJ $1\frac{3}{8}$ | 66 000 | 57 500 | 8 900 | 12 000 | 0,659 |

Zylinderrollenlager (Zoll)

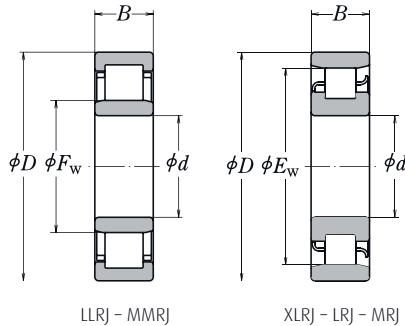
Bohrung 1 1/2 – 2 1/2 Zoll



| Hauptabmessungen (zoll) | | | Kurzzeichen | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Gewicht (kg) |
|----------------------------|---------|--------|-------------|-------------------|-----------------|---|--------|-----------------|
| d | D | B | | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | ca. |
| 1 1/2 | 2 15/16 | 5/16 | XLRJ1 1/2 | 23 300 | 24 300 | 6 200 | 10 300 | 0,219 |
| | 3 1/4 | 3/4 | LLRJ1 1/2 | 54 000 | 48 800 | 9 000 | 12 100 | 0,451 |
| | 3 1/4 | 3/4 | LRJ1 1/2 | 54 000 | 48 800 | 9 000 | 12 100 | 0,443 |
| | 3 3/4 | 5/16 | MMRJ1 1/2 | 72 500 | 68 500 | 8 300 | 11 200 | 0,853 |
| | 3 3/4 | 5/16 | MRJ1 1/2 | 72 500 | 68 500 | 8 300 | 11 200 | 0,841 |
| 1 5/8 | 2 7/8 | 5/16 | XLRJ1 5/8 | 24 000 | 25 900 | 5 700 | 9 600 | 0,25 |
| | 3 1/2 | 3/4 | LLRJ1 5/8 | 57 500 | 54 000 | 8 400 | 11 300 | 0,538 |
| | 3 1/2 | 3/4 | LRJ1 5/8 | 57 500 | 54 000 | 8 400 | 11 300 | 0,53 |
| | 4 | 15/16 | MMRJ1 5/8 | 73 000 | 72 500 | 4 100 | 8 200 | 1,03 |
| | 4 | 15/16 | MRJ1 5/8 | 85 500 | 83 000 | 4 500 | 7 500 | 0,971 |
| 1 3/4 | 3 | 5/16 | XLRJ1 3/4 | 24 700 | 27 500 | 5 500 | 9 000 | 0,264 |
| | 3 3/4 | 13/16 | LLRJ1 3/4 | 68 000 | 63 000 | 7 800 | 10 500 | 0,647 |
| | 3 3/4 | 13/16 | LRJ1 3/4 | 68 000 | 63 000 | 7 800 | 10 500 | 0,637 |
| | 4 1/4 | 1 1/16 | MMRJ1 3/4 | 98 000 | 93 000 | 7 000 | 9 500 | 1,29 |
| | 4 1/4 | 1 1/16 | MRJ1 3/4 | 98 500 | 93 000 | 7 200 | 9 700 | 1,19 |
| 1 7/8 | 3 5/16 | 5/8 | XLRJ1 7/8 | 34 000 | 35 800 | 1 300 | 8 600 | 0,334 |
| | 4 | 13/16 | LLRJ1 7/8 | 72 000 | 79 000 | 7 100 | 9 600 | 0,805 |
| | 4 | 13/16 | LRJ1 7/8 | 72 000 | 79 000 | 7 100 | 9 600 | 0,798 |
| | 4 1/2 | 1 1/16 | MMRJ1 7/8 | 98 500 | 94 500 | 6 800 | 9 200 | 1,35 |
| | 4 1/2 | 1 1/16 | MRJ1 7/8 | 98 500 | 94 500 | 6 800 | 9 200 | 1,33 |
| 2 | 3 5/16 | 5/8 | XLRJ2 | 35 300 | 38 200 | 4 900 | 8 200 | 0,333 |
| | 4 | 13/16 | LLRJ2 | 72 000 | 79 000 | 7 100 | 9 600 | 0,765 |
| | 4 | 13/16 | LRJ2 | 72 000 | 79 000 | 7 100 | 9 600 | 0,758 |
| | 4 1/2 | 1 1/16 | MMRJ2 | 98 500 | 94 500 | 6 800 | 9 200 | 1,3 |
| | 4 1/2 | 1 1/16 | MRJ2 | 98 500 | 94 500 | 6 800 | 9 200 | 1,28 |
| 2 1/4 | 3 3/16 | 5/8 | XLRJ2 1/4 | 39 100 | 45 000 | 4 500 | 7 500 | 0,369 |
| | 4 1/2 | 7/8 | LLRJ2 1/4 | 87 500 | 89 500 | 6 400 | 8 600 | 1,04 |
| | 4 1/2 | 7/8 | LRJ2 1/4 | 87 500 | 89 500 | 6 400 | 8 600 | 1,01 |
| | 5 | 1 1/4 | MMRJ2 1/4 | 136 000 | 138 000 | 5 800 | 7 800 | 1,83 |
| | 5 | 1 1/4 | MRJ2 1/4 | 136 000 | 138 000 | 5 800 | 7 800 | 1,8 |
| 2 1/2 | 3 3/8 | 1 1/16 | XLRJ2 1/2 | 42 600 | 52 000 | 4 100 | 6 800 | 0,472 |
| | 5 | 15/16 | LLRJ2 1/2 | 86 500 | 97 500 | 5 800 | 7 800 | 1,48 |
| | 5 | 15/16 | LRJ2 1/2 | 102 000 | 114 000 | 5 500 | 7 500 | 1,36 |
| | 5 1/2 | 1 1/4 | MMRJ2 1/2 | 164 000 | 167 000 | 5 200 | 7 100 | 2,2 |
| | 5 1/2 | 1 1/4 | MRJ2 1/2 | 164 000 | 167 000 | 5 200 | 7 100 | 2,17 |

Zylinderrollenlager (Zoll)

Bohrung 2 $\frac{3}{4}$ – 4 Zoll



| Hauptabmessungen (zoll) | | | Kurzzeichen | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min $^{-1}$) | | Gewicht (kg) |
|----------------------------|-----------------|------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|-------|-----------------|
| d | D | B | | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | ca. |
| 2 $\frac{3}{4}$ | 4 $\frac{1}{8}$ | 1 $\frac{1}{16}$ | XLRJ2 $\frac{3}{4}$ | 42 100 | 52 500 | 3 800 | 6 300 | 0,508 |
| | 5 $\frac{1}{4}$ | 1 $\frac{5}{16}$ | LLRJ2 $\frac{3}{4}$ | 93 000 | 110 000 | 5 300 | 7 200 | 1,58 |
| | 5 $\frac{1}{4}$ | 1 $\frac{5}{16}$ | LRJ2 $\frac{3}{4}$ | 107 000 | 122 000 | 5 300 | 7 200 | 1,48 |
| | 6 $\frac{1}{4}$ | 1 $\frac{1}{8}$ | MMRJ2 $\frac{3}{4}$ | 170 000 | 189 000 | 4 700 | 6 400 | 3,56 |
| | 6 $\frac{1}{4}$ | 1 $\frac{1}{8}$ | MRJ2 $\frac{3}{4}$ | 205 000 | 216 000 | 2 800 | 4 700 | 3,42 |
| 3 | 4 $\frac{1}{2}$ | 3/4 | XLRJ3 | 56 000 | 68 500 | 3 400 | 5 700 | 0,631 |
| | 5 $\frac{3}{4}$ | 1 $\frac{1}{16}$ | LLRJ3 | 139 000 | 147 000 | 4 900 | 6 600 | 1,93 |
| | 5 $\frac{3}{4}$ | 1 $\frac{1}{16}$ | LRJ3 | 139 000 | 147 000 | 4 900 | 6 600 | 1,91 |
| | 7 | 1 $\frac{1}{16}$ | MMRJ3 | 234 000 | 248 000 | 2 700 | 4 500 | 4,8 |
| | 7 | 1 $\frac{1}{16}$ | MRJ3 | 234 000 | 248 000 | 4 200 | 5 700 | 4,74 |
| 3 $\frac{1}{4}$ | 4 $\frac{3}{4}$ | 3/4 | XLRJ3 $\frac{1}{4}$ | 59 500 | 75 000 | 3 200 | 5 400 | 0,671 |
| | 6 | 1 $\frac{1}{16}$ | LLRJ3 $\frac{1}{4}$ | 115 000 | 140 000 | 4 600 | 6 200 | 2,24 |
| | 6 | 1 $\frac{1}{16}$ | LRJ3 $\frac{1}{4}$ | 151 000 | 172 000 | 2 700 | 4 600 | 2,14 |
| | 7 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{16}$ | MMRJ3 $\frac{1}{4}$ | 245 000 | 273 000 | 2 500 | 4 200 | 5,76 |
| | 7 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{16}$ | MRJ3 $\frac{1}{4}$ | 263 000 | 285 000 | 2 300 | 3 900 | 5,67 |
| 3 $\frac{3}{8}$ | 7 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{16}$ | MMRJ3 $\frac{3}{8}$ | 245 000 | 273 000 | 2 500 | 4 200 | 5,62 |
| | 7 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{16}$ | MRJ3 $\frac{3}{8}$ | 263 000 | 285 000 | 2 300 | 3 900 | 5,58 |
| 3 $\frac{1}{2}$ | 5 | 3/4 | XLRJ3 $\frac{1}{2}$ | 60 500 | 78 500 | 3 000 | 5 100 | 0,712 |
| | 6 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{8}$ | LLRJ3 $\frac{1}{2}$ | 168 000 | 189 000 | 4 200 | 5 700 | 2,58 |
| | 6 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{8}$ | LRJ3 $\frac{1}{2}$ | 168 000 | 189 000 | 4 200 | 5 700 | 2,56 |
| | 8 $\frac{1}{8}$ | 1 $\frac{1}{4}$ | MMRJ3 $\frac{1}{2}$ | 276 000 | 311 000 | 3 500 | 4 700 | 7,8 |
| | 8 $\frac{1}{8}$ | 1 $\frac{1}{4}$ | MRJ3 $\frac{1}{2}$ | 276 000 | 311 000 | 2 100 | 3 500 | 7,48 |
| 3 $\frac{1}{4}$ | 5 $\frac{1}{4}$ | 3/4 | XLRJ3 $\frac{1}{4}$ | 62 000 | 82 500 | 2 800 | 4 700 | 0,758 |
| | 6 $\frac{3}{4}$ | 1 $\frac{1}{8}$ | LLRJ3 $\frac{1}{4}$ | 145 000 | 181 000 | 4 000 | 5 400 | 2,94 |
| | 6 $\frac{3}{4}$ | 1 $\frac{1}{8}$ | LRJ3 $\frac{1}{4}$ | 192 000 | 230 000 | 2 400 | 3 900 | 2,8 |
| | 8 $\frac{1}{8}$ | 1 $\frac{1}{4}$ | MMRJ3 $\frac{1}{4}$ | 276 000 | 311 000 | 3 500 | 4 700 | 7,85 |
| | 8 $\frac{1}{8}$ | 1 $\frac{1}{4}$ | MRJ3 $\frac{1}{4}$ | 276 000 | 311 000 | 2 100 | 3 500 | 7,53 |
| 4 | 5 $\frac{1}{8}$ | 7/8 | XLRJ4 | 80 000 | 105 000 | 2 600 | 4 400 | 1,03 |
| | 7 $\frac{1}{4}$ | 1 $\frac{1}{4}$ | LLRJ4 | 173 000 | 219 000 | 3 600 | 4 800 | 3,78 |
| | 7 $\frac{1}{4}$ | 1 $\frac{1}{4}$ | LRJ4 | 173 000 | 219 000 | 2 100 | 3 600 | 3,6 |
| | 8 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{4}$ | MMRJ4 | 302 000 | 359 000 | 3 100 | 4 200 | 8,12 |
| | 8 $\frac{1}{2}$ | 1 $\frac{1}{4}$ | MRJ4 | 302 000 | 359 000 | 1 900 | 3 100 | 7,8 |

Zylinderrollenlager (Zoll)

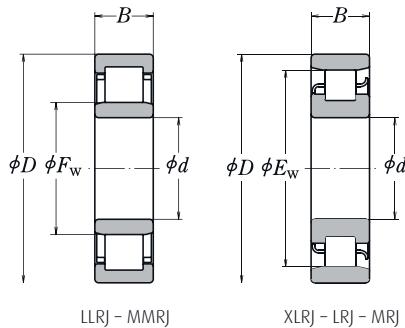
Bohrung 4 1/4 – 6 Zoll



| Hauptabmessungen (zoll) | | | Kurzzeichen | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Gewicht (kg) |
|----------------------------|--------|--------|-------------|-------------------|-----------------|---|-------|-----------------|
| d | D | B | | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | ca. |
| 4 1/4 | 6 | 7/8 | XLRJ4 1/4 | 84 000 | 114 000 | 2 500 | 4 100 | 1,22 |
| | 7 1/2 | 1 1/4 | LLRJ4 1/4 | 222 000 | 270 000 | 3 500 | 4 800 | 4,42 |
| | 7 1/2 | 1 1/4 | LRJ4 1/4 | 222 000 | 270 000 | 2 100 | 3 500 | 3,77 |
| | 8 3/4 | 1 1/4 | MMRJ4 1/4 | 302 000 | 359 000 | 3 100 | 4 200 | 8,48 |
| | 8 3/4 | 1 1/4 | MRJ4 1/4 | 302 000 | 359 000 | 1 900 | 3 100 | 8,16 |
| 4 1/2 | 6 1/4 | 7/8 | XLRJ4 1/2 | 80 000 | 124 000 | 2 300 | 3 900 | 1,24 |
| | 8 | 1 1/16 | LLRJ4 1/2 | 211 000 | 273 000 | 3 200 | 4 400 | 4,81 |
| | 8 | 1 1/16 | LRJ4 1/2 | 229 000 | 288 000 | 1 900 | 3 200 | 4,67 |
| | 9 3/8 | 2 | MMRJ4 1/2 | 359 000 | 423 000 | 2 900 | 3 900 | 11,1 |
| | 9 3/8 | 2 | MRJ4 1/2 | 417 000 | 478 000 | 1 700 | 2 900 | 10,8 |
| 4 3/4 | 6 1/2 | 7/8 | XLRJ4 3/4 | 92 000 | 133 000 | 2 200 | 3 700 | 1,3 |
| | 8 1/4 | 1 1/16 | LLRJ4 3/4 | 210 000 | 274 000 | 3 100 | 4 200 | 4,81 |
| | 8 1/4 | 1 1/16 | LRJ4 3/4 | 264 000 | 331 000 | 1 900 | 3 100 | 4,81 |
| | 10 | 2 | MMRJ4 3/4 | 374 000 | 456 000 | 2 600 | 3 500 | 13,1 |
| | 10 | 2 | MRJ4 3/4 | 478 000 | 568 000 | 1 500 | 2 600 | 12,3 |
| 5 | 7 | 1 | XLRJ5 | 113 000 | 161 000 | 2 100 | 3 400 | 1,81 |
| | 9 | 1 1/8 | LLRJ5 | 243 000 | 322 000 | 2 800 | 3 800 | 6,53 |
| | 9 | 1 1/8 | LRJ5 | 281 000 | 369 000 | 1 700 | 2 800 | 6,49 |
| | 10 | 2 | MMRJ5 | 374 000 | 456 000 | 2 600 | 3 500 | 12,3 |
| | 10 | 2 | MRJ5 | 478 000 | 568 000 | 1 500 | 2 600 | 11,7 |
| 5 1/4 | 7 1/4 | 1 | XLRJ5 1/4 | 112 000 | 161 000 | 2 000 | 3 300 | 1,87 |
| 5 1/2 | 7 1/2 | 1 | XLRJ5 1/2 | 117 000 | 174 000 | 1 900 | 3 100 | 1,97 |
| | 9 1/2 | 1 1/8 | LLRJ5 1/2 | 249 000 | 339 000 | 2 600 | 3 500 | 6,89 |
| | 9 1/2 | 1 1/8 | LRJ5 1/2 | 288 000 | 389 000 | 1 600 | 2 600 | 6,71 |
| | 11 | 2 | MMRJ5 1/2 | 448 000 | 573 000 | 2 300 | 3 100 | 15,3 |
| | 11 | 2 | MRJ5 1/2 | 545 000 | 668 000 | 2 300 | 3 100 | 15,1 |
| 5 3/4 | 7 3/4 | 1 | XLRJ5 3/4 | 122 000 | 186 000 | 1 800 | 3 000 | 2,05 |
| 6 | 8 | 1 | XLRJ6 | 127 000 | 198 000 | 1 700 | 2 800 | 2,11 |
| | 10 1/2 | 1 1/16 | LLRJ6 | 325 000 | 450 000 | 2 200 | 3 000 | 9,71 |
| | 10 1/2 | 1 1/16 | LRJ6 | 325 000 | 450 000 | 1 300 | 2 200 | 9,62 |
| | 12 | 2 1/4 | MMRJ6 | 509 000 | 672 000 | 2 000 | 2 700 | 20,2 |
| | 12 | 2 1/4 | MRJ6 | 640 000 | 795 000 | 1 000 | 2 000 | 19,6 |

Zylinderrollenlager (Zoll)

Bohrung 6 1/2 – 10 Zoll



| Hauptabmessungen (zoll) | | | Kurzzeichen | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Gewicht (kg) |
|----------------------------|--------|--------|-------------|-------------------|-----------------|---|-------|-----------------|
| d | D | B | | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | ca. |
| 6 1/2 | 8 3/4 | 1 1/8 | XLRJ 6 1/2 | 131 000 | 211 000 | 1 500 | 2 600 | 2,97 |
| | 11 | 1 1/16 | | 334 000 | 471 000 | 2 200 | 2 900 | 10,3 |
| | 11 | 1 1/16 | | 369 000 | 509 000 | 1 100 | 2 200 | 9,98 |
| | 13 | 2 1/2 | | 638 000 | 805 000 | 1 900 | 2 500 | 26,3 |
| | 13 | 2 1/2 | | 749 000 | 940 000 | 1 900 | 2 500 | 26,6 |
| 7 | 9 1/2 | 1 1/4 | XLRJ 7 | 194 000 | 307 000 | 1 200 | 2 300 | 4,08 |
| | 12 | 1 1/4 | | 477 000 | 645 000 | 1 900 | 2 600 | 15,6 |
| | 12 | 1 1/4 | | 477 000 | 645 000 | 950 | 1 900 | 14,1 |
| | 13 1/2 | 2 1/2 | | 747 000 | 950 000 | 900 | 1 800 | 27,5 |
| 7 1/2 | 10 | 1 1/4 | XLRJ 7 1/2 | 200 000 | 327 000 | 1 100 | 2 100 | 4,31 |
| | 12 1/2 | 1 1/4 | | 508 000 | 712 000 | 1 800 | 2 400 | 16,1 |
| | 12 1/2 | 1 1/4 | | 508 000 | 712 000 | 1 100 | 1 800 | 14,7 |
| | 14 1/2 | 2 3/4 | | 838 000 | 1 100 000 | 800 | 1 600 | 35 |
| 8 | 10 3/4 | 1 1/8 | XLRJ 8 | 230 000 | 373 000 | 1 000 | 2 000 | 5,72 |
| | 13 | 1 1/4 | | 443 000 | 657 000 | 1 700 | 2 300 | 15,5 |
| | 13 | 1 1/4 | | 537 000 | 779 000 | 1 000 | 1 700 | 15,6 |
| | 15 | 2 3/4 | | 870 000 | 1 170 000 | 750 | 1 500 | 36,7 |
| 8 1/2 | 11 1/2 | 1 1/2 | XLRJ 8 1/2 | 259 000 | 417 000 | 900 | 1 800 | 7,12 |
| | 14 | 2 | | 531 000 | 786 000 | 1 500 | 2 100 | 20,6 |
| | 14 | 2 | | 531 000 | 786 000 | 900 | 1 500 | 21 |
| | 16 | 3 | | 959 000 | 1 280 000 | 850 | 1 400 | 46,3 |
| 9 | 12 | 1 1/2 | XLRJ 9 | 269 000 | 445 000 | 850 | 1 700 | 7,53 |
| | 14 1/2 | 2 | | 644 000 | 952 000 | 1 500 | 2 000 | 24 |
| | 14 1/2 | 2 | | 644 000 | 952 000 | 900 | 1 500 | 21,9 |
| | 17 | 3 | | 1 065 000 | 1 460 000 | 1 300 | 1 700 | 52,6 |
| 9 1/2 | 12 3/4 | 1 1/8 | XLRJ 9 1/2 | 313 000 | 521 000 | 950 | 1 600 | 9,34 |
| | 15 1/8 | 2 | | 556 000 | 856 000 | 1 400 | 1 900 | 26 |
| | 15 1/8 | 2 | | 556 000 | 856 000 | 1 400 | 1 900 | 23,7 |
| | 18 | 3 1/4 | | 1 230 000 | 1 640 000 | 1 200 | 1 600 | 63,1 |
| 10 | 13 1/4 | 1 1/8 | XLRJ 10 | 310 000 | 523 000 | 900 | 1 500 | 9,21 |
| | 15 1/4 | 2 | | 674 000 | 1 040 000 | 1 300 | 1 700 | 29,6 |
| | 15 1/4 | 2 | | 674 000 | 1 040 000 | 750 | 1 300 | 25,2 |
| | 18 1/2 | 3 1/4 | | 1 190 000 | 1 650 000 | 1 100 | 1 500 | 64,9 |

Zylinderrollenlager (Zoll)

Bohrung 10½ – 16 Zoll



| Hauptabmessungen (zoll) | | | Kurzzeichen | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Gewicht (kg) |
|----------------------------|-----|----|-------------|-------------------|-----------------|----------------------------|-------|-----------------|
| d | D | B | | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | ca. |
| 10½ | 14 | 1¾ | XLRJ10½ | 373 000 | 640 000 | 700 | 1 400 | 11,8 |
| | 16½ | 2¼ | LLRJ10½ | 669 000 | 1 050 000 | 1 200 | 1 600 | 31,8 |
| | 16½ | 2¼ | LRJ10½ | 671 000 | 1 020 000 | 1 200 | 1 600 | 30,8 |
| | 19½ | 3½ | MRJ10½ | 1 330 000 | 1 870 000 | 1 000 | 1 400 | 79,4 |
| 11 | 14½ | 1¾ | XLRJ11 | 386 000 | 678 000 | 650 | 1 300 | 12,4 |
| | 17½ | 2¼ | LLRJ11 | 706 000 | 1 110 000 | 1 100 | 1 500 | 35,8 |
| | 17½ | 2¼ | LRJ11 | 706 000 | 1 110 000 | 1 100 | 1 500 | 35,5 |
| | 20 | 3½ | MRJ11 | 1 330 000 | 1 880 000 | 1 000 | 1 300 | 81,6 |
| 11½ | 15¼ | 1⅛ | XLRJ11½ | 423 000 | 736 000 | 600 | 1 200 | 15 |
| | 18 | 2½ | LRJ11½ | 839 000 | 1 310 000 | 1 100 | 1 400 | 38,3 |
| 12 | 16 | 2 | XLRJ12 | 477 000 | 836 000 | 550 | 1 100 | 17,7 |
| | 18½ | 2½ | LLRJ12 | 839 000 | 1 310 000 | 1 000 | 1 400 | 43,2 |
| | 18½ | 2½ | LRJ12 | 858 000 | 1 360 000 | 1 000 | 1 400 | 42,6 |
| | 21½ | 3¼ | MRJ12 | 1 720 000 | 2 480 000 | 900 | 1 200 | 101 |
| 13 | 17½ | 2¼ | XLRJ13 | 571 000 | 993 000 | 600 | 1 000 | 24,7 |
| | 20 | 2¾ | LLRJ13 | 975 000 | 1 560 000 | 900 | 1 200 | 53,5 |
| | 20 | 2¾ | LRJ13 | 1 030 000 | 1 680 000 | 900 | 1 200 | 54,4 |
| 14 | 18½ | 2¼ | XLRJ14 | 564 000 | 998 000 | 550 | 950 | 25,4 |
| | 21½ | 2½ | LLRJ14 | 1 190 000 | 1 960 000 | 800 | 1 100 | 64,4 |
| | 21½ | 2½ | LRJ14 | 1 190 000 | 1 190 000 | 800 | 1 100 | 65,3 |
| 15 | 20 | 2½ | XLRJ15 | 705 000 | 1 260 000 | 500 | 850 | 34,9 |
| | 22½ | 3 | LLRJ15 | 1 120 000 | 1 830 000 | 750 | 1 000 | 70,3 |
| | 22½ | 3 | LRJ15 | 1 220 000 | 1 940 000 | 750 | 1 000 | 70,8 |

Kegelrollenlager



Lagerreihe

| | |
|-------|-------|
| 30200 | 32200 |
| 30300 | 32300 |
| 31300 | 32900 |
| 32000 | 33000 |
| 33100 | |
| 33200 | |

HR

322

Vorsetzzeichen

HR: verstärkte Ausführung

Kontaktwinkel

Leerzeichen: Standardwinkel = 15° bis 17°

C: mittlerer Winkel = 17° bis 24°

D: steiler Winkel = 24° und mehr

10

C

J

Bohrung

(Normale Lager:
ab 04 mit 5 multiplizieren für
den Bohrungsdurchmesser)

02: 12 mm 08: 40 mm

03: 17 mm 10: 50 mm

04: 20 mm 20: 100 mm

Sonderbohrungen wie folgt:

/22: 22 mm /32: 32 mm

/28: 28 mm

Austauschbarkeit

J: Druckwinkel und Laufbahn-
durchmesser nach DIN ISO 355

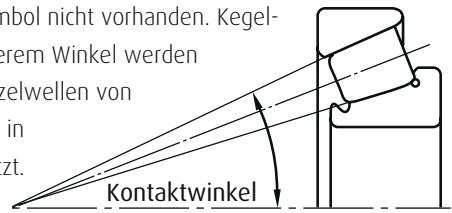
X: Maßreihe 32000 und
32900 Hauptabmessungen
entsprechen ISO 355

Siehe Lagertabellen bezüglich genauer Optionen zu Kurzzeichen

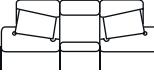
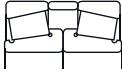
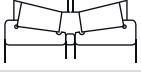
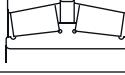
Ausführungen, Typen und Merkmale

Kegelrollenlager sind so ausgelegt, dass die Scheitelpunkte der Kegel, die durch die Laufbahnen von Innenring und Außenring gebildet werden, und die Kegelrollen alle an einem Punkt der Lagerachse zusammenlaufen. Sobald eine radiale Belastung einwirkt, ergibt sich eine axiale Kraftkomponente; es ist daher erforderlich, zwei Lager gegenüberliegend einzubauen oder eine andere Anordnung mit mehreren Lagern zu verwenden. Bei metrischen Kegelrollenlagern mit mittlerem oder steilem Winkel

ist nach der Bohrungsnummer das Symbol C oder D für den Kontaktwinkel angegeben. Bei Kegelrollenlagern mit normalem Winkel ist dieses Symbol nicht vorhanden. Kegelrollenlager mit mittlerem Winkel werden hauptsächlich für Ritzelwellen von Differentialgetrieben in Fahrzeugen eingesetzt.



Ausführungen und Merkmale der Kombinationen von Kegelrollenlagern

| Anordnung | Beispiel Kurzzeichen | Merkmale |
|---|----------------------|------------------|
|  | O-Anordnung | HR30210JDB+KLR10 |
|  | X-Anordnung | HR30210JDF+KR |
|  | KBE-Ausführung | 100KBE31+L |
|  | KH-Ausführung | 110KH31+K |

Kegelrollenlager

Zoll



| Kennzahl | Winkel |
|---|------------------|
| 1 0 | bis 23°59'59.99" |
| 2 24° | bis 25°29'59.99" |
| 3 25°30' | bis 26°59'59.99" |
| 4 27° | bis 28°29'59.99" |
| 5 28°30' | bis 30°29'59.99" |
| 6 30°30' | bis 32°29'59.99" |
| 7 32°30' | bis 35°59'59.99" |
| 8 36° | bis 44°59'59.99" |
| 9 45° und höher, jedoch nicht für reine Axiallast | |

LM

1

19

49

R

Vorsetzeichen

- EH:** superschwer
- EL:** extra Leicht
- H:** schwer
- HH:** sehr Schwer
- HM:** mittelschwer
- J:** metrische Ausführung
- L:** leicht
- LL:** leichter als leicht
- LM:** leichter als mittel
- M:** mittel

Einzelteilkennzahl
2 Ziffern, die Innen- bzw.
Außenring bezeichnen

Grundbezeichnung

1-3stellige Zahl, die maximale
Bohrungsgröße in Zoll wiedergibt

Zusätzliche Merkmale*

- R:** entspricht Standard AFBMA
 - G:** Außenring und Innenring aus
Einsatzstahl
- *NSK verwendet diese beiden Standard-Nachsetzzeichen

Siehe Lagertabellen bezüglich genauer Optionen zu Kurzzeichen

Nachfolgend werden einige Anwendungen aufgeführt, in denen Kegelrollenlager eingesetzt werden. Die Ausführung erlaubt die Kombination hoher radialer und axialer Belastungen bei niedrigen bis moderaten Drehzahlen. Dieser Abschnitt behandelt nur einreihige Kegelrollenlager, obwohl NSK auch eine komplette Lagerreihe an zweireihigen und vierreihigen Kegelrollenlagern herstellt. Detaillierte Informationen zu mehrreihigen Kegelrollenlagern erhalten Sie im Abschnitt über Walzwerke im vorliegenden Katalog oder von der für Sie zuständige Vertretung von NSK. Metrische Ausführungen arbeiten in der gleichen Weise wie Zollausführungen und unterscheiden sich nur in der Maßeinheit.

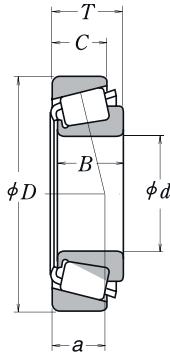
Metrische Kegelrollenlager von NSK werden standardmäßig mit Innenring und Außenring geliefert, während bei Zollausführungen auch nur Innenring oder nur Außenring oder Innenring und Außenring erhältlich sind. Die nachfolgend aufgeführten Anwendungen gelten sowohl für metrische Ausführungen als auch für Zollausführungen und kann vom Hersteller nach den von ihm verwendeten Abmessung gewählt werden. Metrische Kegelrollenlager sind normalerweise in Geräten aus Europa oder Asien zu finden.

Anwendungen

› Anlagen zur Kunststoffverarbeitung › Baumaschinen › Bergbaugeräte › Brecher › Förder- und Transfergeräte › Führungskästen in Stangen- und Drahtwalzwerken › Getriebe und Antriebe › Kraftübertragungen › Kräne und Hebezeug › Kupplungen › Kurbelwellen › Landwirtschaftliche Ausrüstung › Laufrollen › Motorräder › Ölfeldgeräte › Presse › Pumpen und Kompressoren › Ritzelwellen von Differentialgetrieben › Schiffsschrauben › Trommelwellen › Vorder- und Hinterachse von Fahrzeugen › Werkzeugmaschinenspindeln

Kegelrollenlager

Bohrung 15 – 28 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) |
|--------------------------|----|-------|----|------|-------------------|-----------------|---|--------|-----------------------|--|-----------------|
| d | D | T | B | C | C _r | C _{or} | Fett | Öl | | | ca. |
| 15 | 35 | 11,75 | 11 | 10 | 14 800 | 13 200 | 11 000 | 15 000 | 30202 HR 30302 J | | 0,053 |
| | 42 | 14,25 | 13 | 11 | 23 600 | 21 100 | 9 500 | 13 000 | | | 0,098 |
| 17 | 40 | 13,25 | 12 | 11 | 20 100 | 19 900 | 9 500 | 13 000 | HR 30203 J | | 0,079 |
| | 40 | 17,25 | 16 | 14 | 27 100 | 28 000 | 9 500 | 13 000 | | | 0,103 |
| | 47 | 15,25 | 14 | 12 | 29 200 | 26 700 | 8 500 | 12 000 | HR 30303 J 30303 D | | 0,134 |
| | 47 | 15,25 | 14 | 10,5 | 22 000 | 20 300 | 8 000 | 11 000 | | | 0,129 |
| | 47 | 20,25 | 19 | 16 | 37 500 | 36 500 | 8 500 | 11 000 | HR 32303 J | | 0,178 |
| 20 | 42 | 15 | 15 | 12 | 24 600 | 27 400 | 9 000 | 12 000 | HR 32004 XJ | | 0,097 |
| | 47 | 15,25 | 14 | 12 | 27 900 | 28 500 | 8 000 | 11 000 | | | 0,127 |
| | 47 | 15,25 | 14 | 12 | 23 900 | 24 000 | 8 000 | 11 000 | HR 30204 C-A- | | 0,126 |
| | 47 | 19,25 | 18 | 15 | 35 500 | 37 500 | 8 500 | 11 000 | | | 0,161 |
| | 47 | 19,25 | 18 | 15 | 31 500 | 33 500 | 8 000 | 11 000 | HR 32204 CJ | | 0,166 |
| | 52 | 16,25 | 15 | 13 | 35 000 | 33 500 | 7 500 | 10 000 | | | 0,172 |
| | 52 | 16,25 | 15 | 12 | 25 300 | 24 500 | 7 100 | 10 000 | 30304 D HR 32304 J | | 0,168 |
| | 52 | 22,25 | 21 | 18 | 45 500 | 47 500 | 8 000 | 11 000 | | | 0,241 |
| 22 | 44 | 15 | 15 | 11,5 | 25 600 | 29 400 | 8 500 | 11 000 | HR 320/22 XJ | | 0,103 |
| | 50 | 15,25 | 14 | 12 | 29 200 | 30 500 | 7 500 | 10 000 | | | 0,139 |
| | 50 | 15,25 | 14 | 12 | 27 200 | 29 500 | 7 500 | 10 000 | HR 302/22 C 322/22 | | 0,144 |
| | 50 | 19,25 | 18 | 15 | 36 500 | 40 500 | 7 500 | 11 000 | | | 0,18 |
| | 50 | 19,25 | 18 | 15 | 33 500 | 39 500 | 7 500 | 10 000 | HR 322/22 C 303/22 | | 0,185 |
| | 56 | 17,25 | 16 | 14 | 37 000 | 36 500 | 7 100 | 9 500 | | | 0,208 |
| | 56 | 17,25 | 16 | 13 | 34 500 | 34 000 | 6 700 | 9 500 | HR 303/22 C | | 0,207 |
| 25 | 47 | 15 | 15 | 11,5 | 27 400 | 33 000 | 8 000 | 11 000 | HR 32005 XJ | | 0,116 |
| | 47 | 17 | 17 | 14 | 31 000 | 38 000 | 8 000 | 11 000 | | | 0,131 |
| | 52 | 16,25 | 15 | 13 | 32 000 | 35 000 | 7 100 | 10 000 | HR 30205 J | | 0,157 |
| | 52 | 16,25 | 15 | 12 | 28 100 | 31 500 | 9 700 | 9 500 | | | 0,155 |
| | 52 | 19,25 | 18 | 16 | 40 000 | 45 000 | 7 100 | 10 000 | HR 32205 J | | 0,189 |
| | 52 | 19,25 | 18 | 15 | 35 000 | 42 000 | 7 100 | 9 500 | | | 0,19 |
| | 52 | 22 | 22 | 18 | 47 500 | 56 500 | 7 500 | 10 000 | HR 33205 J | | 0,221 |
| | 62 | 18,25 | 17 | 15 | 47 500 | 46 000 | 6 300 | 8 500 | | | 0,27 |
| | 62 | 18,25 | 17 | 14 | 42 000 | 45 000 | 6 000 | 8 500 | HR 30305 C | | 0,276 |
| | 62 | 18,25 | 17 | 13 | 38 000 | 40 500 | 5 600 | 8 000 | | | 0,265 |
| | 62 | 18,25 | 17 | 13 | 38 000 | 40 500 | 5 600 | 8 000 | HR 31305 J | | 0,265 |
| | 62 | 25,25 | 24 | 20 | 62 500 | 66 000 | 6 300 | 8 500 | | | 0,376 |
| 28 | 52 | 16 | 16 | 12 | 32 000 | 39 000 | 7 100 | 9 500 | HR 320/28 XJ | | 0,146 |
| | 58 | 17,25 | 16 | 14 | 39 500 | 41 500 | 6 300 | 9 000 | | | 0,203 |
| | 58 | 17,25 | 16 | 12 | 34 000 | 38 500 | 6 300 | 8 500 | HR 302/28 C | | 0,198 |
| | 58 | 20,25 | 19 | 16 | 47 500 | 54 000 | 6 300 | 9 000 | | | 0,243 |
| | 58 | 20,25 | 19 | 16 | 42 000 | 49 500 | 6 300 | 9 000 | HR 322/28 C | | 0,251 |
| | 68 | 19,75 | 18 | 15 | 55 000 | 55 500 | 6 000 | 8 000 | | | 0,341 |
| | 68 | 19,75 | 18 | 14 | 49 500 | 50 500 | 5 600 | 7 500 | HR 303/28 C | | 0,335 |

Das Nachsetzeichen C steht für Kegelrollenlager mit mittlerem Kontaktwinkel. Da diese für spezielle Anwendungen konstruiert wurden, wenden Sie sich bitte an NSK, wenn Sie Lager mit dem Nachsetzeichen C einsetzen möchten.

Kegelrollenlager

Bohrung 30–35 mm

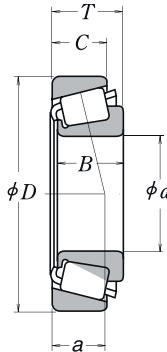


| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) |
|--------------------------|-------|-------|----|--------|-------------------|-----------------|----------------------------|-------------|--------------|-------|-----------------|
| d | D | T | B | C | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | | | ca. |
| 30 | 47 | 12 | 12 | 9 | 17 600 | 24 400 | 7 500 | 10 000 | HR 32906 J | | 0,074 |
| | 55 | 17 | 17 | 13 | 36 000 | 44 500 | 6 700 | 9 000 | | | 0,172 |
| | 55 | 20 | 20 | 16 | 42 000 | 54 000 | 6 700 | 9 000 | | | 0,208 |
| | 62 | 17,25 | 16 | 14 | 43 000 | 47 500 | 6 000 | 8 000 | | | 0,238 |
| | 62 | 17,25 | 16 | 12 | 35 500 | 37 000 | 5 600 | 7 500 | | | 0,221 |
| | 62 | 21,25 | 20 | 17 | 52 000 | 60 000 | 6 000 | 8 500 | | | 0,297 |
| | 62 | 21,25 | 20 | 16 | 48 000 | 56 000 | 6 000 | 8 000 | | | 0,293 |
| | 62 | 25 | 25 | 19,5 | 66 500 | 79 500 | 6 000 | 8 000 | | | 0,355 |
| | 72 | 20,75 | 19 | 16 | 59 500 | 60 000 | 5 300 | 7 500 | | | 0,403 |
| | 72 | 20,75 | 19 | 14 | 56 500 | 55 500 | 5 300 | 7 100 | | | 0,383 |
| | 72 | 20,75 | 19 | 14 | 49 000 | 52 500 | 4 800 | 6 700 | | | 0,393 |
| | 72 | 20,75 | 19 | 14 | 49 000 | 52 500 | 4 800 | 6 800 | | | 0,393 |
| | 72 | 28,75 | 27 | 23 | 80 000 | 88 500 | 5 600 | 7 500 | | | 0,57 |
| | 72 | 28,75 | 27 | 23 | 76 000 | 86 500 | 5 600 | 7 500 | | | 0,583 |
| 32 | 58 | 17 | 17 | 13 | 37 500 | 47 000 | 6 300 | 8 500 | HR 320/32 XJ | | 0,191 |
| | 58 | 21 | 20 | 16 | 41 000 | 50 000 | 6 300 | 8 500 | | | 0,225 |
| | 65 | 18,25 | 17 | 15 | 48 500 | 54 000 | 5 600 | 8 000 | | | 0,277 |
| | 65 | 18,25 | 17 | 14 | 45 500 | 52 500 | 5 600 | 7 500 | | | 0,273 |
| | 65 | 22,25 | 21 | 18 | 56 000 | 65 000 | 6 000 | 8 000 | | | 0,336 |
| | 65 | 22,25 | 21 | 17 | 49 500 | 60 000 | 5 600 | 7 500 | | | 0,335 |
| | 65 | 26 | 26 | 20,5 | 70 000 | 86 500 | 5 600 | 8 000 | | | 0,40 |
| 35 | 21,75 | 20 | 17 | 56 000 | 56 000 | 5 300 | 7 100 | HR 322/32 C | | 0,435 | |
| | 55 | 14 | 14 | 11,5 | 27 400 | 39 000 | 6 300 | 8 500 | | 0,123 | |
| | 62 | 18 | 18 | 14 | 43 500 | 55 500 | 5 600 | 8 000 | | 0,229 | |
| | 62 | 21 | 21 | 17 | 49 000 | 65 000 | 5 600 | 8 000 | | 0,267 | |
| | 72 | 18,25 | 17 | 15 | 54 000 | 59 500 | 5 300 | 7 100 | | 0,34 | |
| | 72 | 18,25 | 17 | 13 | 47 000 | 54 500 | 5 000 | 6 700 | | 0,331 | |
| | 72 | 24,25 | 23 | 19 | 70 500 | 83 500 | 5 300 | 7 100 | | 0,456 | |
| | 72 | 24,25 | 23 | 18 | 60 500 | 71 500 | 5 000 | 7 100 | | 0,442 | |
| | 72 | 28 | 28 | 22 | 86 500 | 108 000 | 5 300 | 7 100 | | 0,54 | |
| | 80 | 22,75 | 21 | 18 | 76 000 | 79 000 | 4 800 | 6 700 | | 0,538 | |
| | 80 | 22,75 | 21 | 16 | 68 000 | 70 500 | 4 800 | 6 300 | | 0,518 | |
| | 80 | 22,75 | 21 | 15 | 62 000 | 68 000 | 4 300 | 6 000 | | 0,519 | |
| | 80 | 22,75 | 21 | 15 | 62 000 | 68 000 | 4 300 | 6 000 | | 0,52 | |
| | 80 | 32,75 | 31 | 25 | 99 000 | 111 000 | 5 000 | 6 700 | | 0,765 | |

Das Nachsetzzeichen C steht für Kegelrollenlager mit mittlerem Kontaktwinkel. Da diese für spezielle Anwendungen konstruiert wurden, wenden Sie sich bitte an NSK, wenn Sie Lager mit dem Nachsetzzeichen C einsetzen möchten.

Kegelrollenlager

Bohrung 40 – 50 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) |
|--------------------------|-----|-------|------|------|-------------------|----------|----------------------------|-------|-------------|-------------|-----------------|
| d | D | T | B | C | C_r | C_{or} | Fett | Öl | | | ca. |
| 40 | 62 | 15 | 15 | 12 | 34 000 | 47 000 | 5 600 | 7 500 | HR 32908 J | HR 32008 XJ | 0,161 |
| | 68 | 19 | 19 | 14,5 | 53 000 | 71 000 | 5 300 | 7 100 | | | 0,28 |
| | 68 | 22 | 22 | 18 | 59 000 | 81 500 | 5 300 | 7 100 | HR 33008 J | HR 33108 J | 0,322 |
| | 75 | 26 | 26 | 20,5 | 78 500 | 101 000 | 4 800 | 6 700 | | | 0,503 |
| | 80 | 19,75 | 18 | 16 | 63 500 | 70 000 | 4 800 | 6 300 | HR 30208 J | HR 32208 J | 0,437 |
| | 80 | 24,75 | 23 | 19 | 77 000 | 90 500 | 4 800 | 6 300 | | | 0,548 |
| | 80 | 24,75 | 23 | 19 | 74 000 | 90 500 | 4 500 | 6 300 | HR 32208 CJ | HR 33208 J | 0,558 |
| | 80 | 32 | 32 | 25 | 107 000 | 137 000 | 4 800 | 6 300 | | | 0,744 |
| | 90 | 25,25 | 23 | 20 | 90 500 | 101 000 | 4 300 | 5 600 | HR 30308 J | HR 30308 C | 0,758 |
| | 90 | 25,25 | 23 | 18 | 84 500 | 93 500 | 4 300 | 5 600 | | | 0,735 |
| | 90 | 25,25 | 23 | 17 | 80 000 | 89 500 | 3 800 | 5 300 | HR 30308 DJ | HR 31308 J | 0,728 |
| | 90 | 25,25 | 23 | 17 | 80 000 | 89 500 | 3 800 | 5 300 | | | 0,728 |
| | 90 | 35,25 | 33 | 27 | 120 000 | 145 000 | 4 300 | 6 000 | HR 32308 J | HR 32908 J | 1,05 |
| 45 | 68 | 15 | 15 | 12 | 34 500 | 50 500 | 5 000 | 6 700 | | | 0,187 |
| | 75 | 20 | 20 | 15,5 | 60 000 | 83 000 | 4 500 | 6 300 | HR 32009 J | HR 33009 J | 0,354 |
| | 75 | 24 | 24 | 19 | 69 000 | 99 000 | 4 800 | 6 300 | | | 0,414 |
| | 80 | 26 | 26 | 20,5 | 84 000 | 113 000 | 4 500 | 6 000 | HR 33109 J | HR 30209 J | 0,552 |
| | 85 | 20,75 | 19 | 16 | 68 500 | 79 500 | 4 300 | 6 000 | | | 0,488 |
| | 85 | 24,75 | 23 | 19 | 83 000 | 102 000 | 4 300 | 6 000 | HR 32209 J | HR 32209 CJ | 0,602 |
| | 85 | 24,75 | 23 | 19 | 75 500 | 95 500 | 4 300 | 5 600 | | | 0,603 |
| | 85 | 32 | 32 | 25 | 111 000 | 147 000 | 4 300 | 6 000 | HR 33209 J | T7 FC045 | 0,817 |
| | 95 | 29 | 26,5 | 20 | 88 500 | 109 000 | 3 600 | 5 000 | | | 0,918 |
| | 95 | 36 | 35 | 30 | 139 000 | 174 000 | 4 000 | 5 300 | T2 ED045 | HR 30309 J | 1,22 |
| | 100 | 27,25 | 25 | 22 | 112 000 | 127 000 | 3 800 | 5 300 | | | 1,01 |
| | 100 | 27,25 | 25 | 18 | 95 500 | 109 000 | 3 400 | 4 800 | HR 30309 DJ | HR 31309 J | 0,957 |
| | 100 | 27,25 | 25 | 18 | 95 500 | 109 000 | 3 400 | 4 800 | | | 0,947 |
| | 100 | 38,25 | 36 | 30 | 144 000 | 177 000 | 3 800 | 5 300 | HR 32309 J | HR 32909 J | 1,42 |
| 50 | 100 | 36 | 35 | 30 | 144 000 | 185 000 | 3 800 | 5 000 | | | 1,3 |
| | 72 | 15 | 15 | 12 | 36 000 | 54 000 | 4 500 | 6 300 | HR 32910 J | HR 32010 XJ | 0,193 |
| | 80 | 20 | 20 | 15,5 | 61 000 | 87 000 | 4 300 | 6 000 | | | 0,38 |
| | 80 | 24 | 24 | 19 | 70 500 | 104 000 | 4 300 | 6 000 | HR 33010 J | HR 33110 J | 0,452 |
| | 85 | 26 | 26 | 20 | 89 000 | 126 000 | 4 300 | 5 600 | | | 0,597 |
| | 90 | 21,75 | 20 | 17 | 76 000 | 91 500 | 4 000 | 5 300 | HR 30210 J | HR 32210 J | 0,557 |
| | 90 | 24,75 | 23 | 19 | 87 500 | 109 000 | 4 000 | 5 300 | | | 0,642 |
| | 90 | 24,75 | 23 | 18 | 77 500 | 102 000 | 3 800 | 5 300 | HR 32210 CJ | HR 33210 J | 0,655 |
| | 90 | 32 | 32 | 24,5 | 118 000 | 165 000 | 4 000 | 5 300 | | | 0,867 |
| | 105 | 32 | 29 | 22 | 109 000 | 133 000 | 3 200 | 4 500 | T7 FC050 | HR 30310 J | 1,22 |
| | 110 | 29,25 | 27 | 23 | 130 000 | 148 000 | 3 400 | 4 800 | | | 1,28 |
| | 110 | 29,25 | 27 | 19 | 114 000 | 132 000 | 3 200 | 4 300 | HR 30310 DJ | HR 31310 J | 1,26 |
| | 110 | 29,25 | 27 | 19 | 114 000 | 132 000 | 3 200 | 4 300 | | | 1,26 |
| | 110 | 42,25 | 40 | 33 | 176 000 | 220 000 | 3 600 | 4 800 | HR 32310 J | HR 32310 CJ | 1,88 |
| | 110 | 42,25 | 40 | 33 | 164 000 | 218 000 | 3 400 | 4 800 | | | 1,93 |

Das Nachsetzzeichen C steht für Kegelrollenlager mit mittlerem Kontaktwinkel. Da diese für spezielle Anwendungen konstruiert wurden, wenden Sie sich bitte an NSK, wenn Sie Lager mit dem Nachsetzzeichen C einsetzen möchten.

Kegelrollenlager

Bohrung 55 – 65 mm

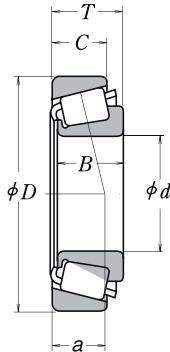


| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) |
|--------------------------|-----|-------|------|------|-------------------|-----------------|----------------------------|-------|-------------|--|-----------------|
| d | D | T | B | C | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | | | ca. |
| 55 | 80 | 17 | 17 | 14 | 45 500 | 74 500 | 4 300 | 5 600 | HR 32911 J | | 0,282 |
| | 90 | 23 | 23 | 17,5 | 81 500 | 117 000 | 3 800 | 5 300 | | | 0,568 |
| | 90 | 27 | 27 | 21 | 91 500 | 138 000 | 3 800 | 5 300 | | | 0,657 |
| | 95 | 30 | 30 | 23 | 112 000 | 158 000 | 3 800 | 5 000 | | | 0,877 |
| | 100 | 22,75 | 21 | 18 | 94 500 | 113 000 | 3 600 | 5 000 | | | 0,736 |
| | 100 | 26,75 | 25 | 21 | 110 000 | 137 000 | 3 600 | 5 000 | | | 0,859 |
| | 100 | 35 | 35 | 27 | 141 000 | 193 000 | 3 600 | 5 000 | | | 1,18 |
| | 115 | 34 | 31 | 23,5 | 126 000 | 164 000 | 3 000 | 4 300 | | | 1,58 |
| | 120 | 31,5 | 29 | 25 | 150 000 | 171 000 | 3 200 | 4 300 | | | 1,63 |
| | 120 | 31,5 | 29 | 21 | 131 000 | 153 000 | 2 800 | 4 000 | | | 1,58 |
| | 120 | 31,5 | 29 | 21 | 131 000 | 153 000 | 2 800 | 4 000 | | | 1,58 |
| | 120 | 45,5 | 43 | 35 | 204 000 | 258 000 | 3 200 | 4 300 | | | 2,39 |
| | 120 | 45,5 | 43 | 35 | 195 000 | 262 000 | 3 200 | 4 300 | | | 2,47 |
| 60 | 85 | 17 | 17 | 14 | 49 000 | 84 500 | 3 800 | 5 300 | HR 32912 J | | 0,306 |
| | 95 | 23 | 23 | 17,5 | 85 500 | 127 000 | 3 600 | 5 000 | | | 0,608 |
| | 95 | 27 | 27 | 21 | 96 000 | 150 000 | 3 600 | 5 000 | | | 0,713 |
| | 100 | 30 | 30 | 23 | 115 000 | 166 000 | 3 400 | 4 800 | | | 0,91 |
| | 110 | 23,75 | 22 | 19 | 104 000 | 123 000 | 3 400 | 4 500 | | | 0,930 |
| | 110 | 29,75 | 28 | 24 | 131 000 | 167 000 | 3 400 | 4 500 | | | 1,18 |
| | 110 | 38 | 38 | 29 | 166 000 | 231 000 | 3 400 | 4 500 | | | 1,56 |
| | 125 | 37 | 33,5 | 26 | 151 000 | 197 000 | 2 800 | 3 800 | | | 2,03 |
| | 130 | 33,5 | 31 | 26 | 174 000 | 201 000 | 3 000 | 4 000 | | | 2,03 |
| | 130 | 33,5 | 31 | 22 | 151 000 | 177 000 | 2 600 | 3 800 | | | 1,98 |
| | 130 | 33,5 | 31 | 22 | 151 000 | 177 000 | 2 600 | 3 800 | | | 1,98 |
| | 130 | 48,5 | 46 | 37 | 233 000 | 295 000 | 3 000 | 4 000 | | | 2,96 |
| | 130 | 48,5 | 46 | 35 | 196 000 | 249 000 | 2 800 | 3 800 | | | 2,86 |
| | 90 | 17 | 17 | 14 | 49 000 | 86 500 | 3 600 | 5 000 | | | 0,323 |
| 65 | 100 | 23 | 23 | 17,5 | 86 500 | 132 000 | 3 400 | 4 500 | HR 32013 XJ | | 0,646 |
| | 100 | 27 | 27 | 21 | 97 500 | 156 000 | 3 400 | 4 500 | | | 0,76 |
| | 110 | 34 | 34 | 26,5 | 148 000 | 218 000 | 3 200 | 4 300 | | | 1,32 |
| | 120 | 24,75 | 23 | 20 | 122 000 | 151 000 | 3 000 | 4 000 | | | 1,18 |
| | 120 | 32,75 | 31 | 27 | 157 000 | 202 000 | 3 000 | 4 000 | | | 1,55 |
| | 120 | 41 | 41 | 32 | 202 000 | 282 000 | 3 000 | 4 000 | | | 2,04 |
| | 140 | 36 | 33 | 28 | 200 000 | 233 000 | 2 600 | 3 600 | | | 2,51 |
| | 140 | 36 | 33 | 23 | 173 000 | 205 000 | 2 400 | 3 400 | | | 2,43 |
| | 140 | 51 | 48 | 39 | 267 000 | 340 000 | 2 800 | 3 800 | | | 3,6 |

Das Nachsetzeichen C steht für Kegelrollenlager mit mittlerem Kontaktwinkel. Da diese für spezielle Anwendungen konstruiert wurden, wenden Sie sich bitte an NSK, wenn Sie Lager mit dem Nachsetzeichen C einsetzen möchten.

Kegelrollenlager

Bohrung 70 – 80 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) |
|--------------------------|-----|-------|------|------|-------------------|----------|----------------------------|-------|-------------|--|-----------------|
| d | D | T | B | C | C_r | C_{or} | Fett | Öl | | | ca. |
| 70 | 100 | 20 | 20 | 16 | 70 000 | 113 000 | 3 200 | 4 500 | HR 32914 J | | 0,494 |
| | 110 | 25 | 25 | 19 | 104 000 | 158 000 | 3 200 | 4 300 | | | 0,869 |
| | 110 | 31 | 31 | 25,5 | 127 000 | 204 000 | 3 000 | 4 300 | | | 1,11 |
| | 120 | 37 | 37 | 29 | 177 000 | 262 000 | 3 000 | 4 000 | | | 1,71 |
| | 125 | 26,25 | 24 | 21 | 132 000 | 163 000 | 2 800 | 4 000 | | | 1,3 |
| | 125 | 33,25 | 31 | 27 | 157 000 | 205 000 | 2 800 | 4 000 | | | 1,66 |
| | 125 | 41 | 41 | 32 | 209 000 | 299 000 | 2 800 | 4 000 | | | 2,15 |
| | 140 | 39 | 35,5 | 27 | 177 000 | 229 000 | 2 400 | 3 400 | | | 2,55 |
| | 150 | 38 | 35 | 30 | 227 000 | 268 000 | 2 400 | 3 400 | | | 3,03 |
| | 150 | 38 | 35 | 25 | 192 000 | 229 000 | 2 200 | 3 200 | | | 2,94 |
| | 150 | 38 | 35 | 25 | 192 000 | 229 000 | 2 200 | 3 200 | | | 2,94 |
| | 150 | 54 | 51 | 42 | 300 000 | 390 000 | 2 600 | 3 400 | | | 4,35 |
| | 150 | 54 | 51 | 42 | 280 000 | 390 000 | 2 400 | 3 400 | | | 4,47 |
| | | | | | | | | | | | |
| 75 | 105 | 20 | 20 | 16 | 72 500 | 120 000 | 3 200 | 4 300 | HR 32915 J | | 0,53 |
| | 115 | 25 | 25 | 19 | 109 000 | 171 000 | 3 000 | 4 000 | | | 0,925 |
| | 115 | 31 | 31 | 25,5 | 133 000 | 220 000 | 3 000 | 4 000 | | | 1,18 |
| | 125 | 37 | 37 | 29 | 182 000 | 275 000 | 2 800 | 3 800 | | | 1,8 |
| | 130 | 27,25 | 25 | 22 | 143 000 | 182 000 | 2 800 | 3 800 | | | 1,43 |
| | 130 | 33,25 | 31 | 27 | 165 000 | 219 000 | 2 800 | 3 800 | | | 1,72 |
| | 130 | 41 | 41 | 31 | 215 000 | 315 000 | 2 800 | 3 800 | | | 2,25 |
| | 160 | 40 | 37 | 31 | 253 000 | 300 000 | 2 400 | 3 200 | | | 3,63 |
| | 160 | 40 | 37 | 26 | 211 000 | 251 000 | 2 200 | 3 000 | | | 3,47 |
| | 160 | 40 | 37 | 26 | 211 000 | 251 000 | 2 200 | 3 000 | | | 3,47 |
| | 160 | 58 | 55 | 45 | 340 000 | 445 000 | 2 400 | 3 200 | | | 5,31 |
| | 160 | 58 | 55 | 43 | 310 000 | 420 000 | 2 200 | 3 200 | | | 5,3 |
| | | | | | | | | | | | |
| 80 | 110 | 20 | 20 | 16 | 75 000 | 128 000 | 3 000 | 4 000 | HR 32916 J | | 0,56 |
| | 125 | 29 | 29 | 22 | 140 000 | 222 000 | 2 800 | 3 600 | | | 1,32 |
| | 125 | 36 | 36 | 29,5 | 172 000 | 282 000 | 2 800 | 3 600 | | | 1,66 |
| | 130 | 37 | 37 | 29 | 186 000 | 289 000 | 2 600 | 3 600 | | | 1,88 |
| | 140 | 28,25 | 26 | 22 | 157 000 | 195 000 | 2 600 | 3 400 | | | 1,68 |
| | 140 | 28,25 | 26 | 20 | 147 000 | 190 000 | 2 400 | 3 400 | | | 1,66 |
| | 140 | 35,25 | 33 | 28 | 192 000 | 254 000 | 2 600 | 3 400 | | | 2,13 |
| | 140 | 46 | 46 | 35 | 256 000 | 385 000 | 2 600 | 3 400 | | | 2,93 |
| | 170 | 42,5 | 39 | 33 | 276 000 | 330 000 | 2 200 | 3 000 | | | 4,27 |
| | 170 | 42,5 | 39 | 27 | 235 000 | 283 000 | 2 000 | 2 800 | | | 4,07 |
| | 170 | 42,5 | 39 | 27 | 235 000 | 283 000 | 2 000 | 2 800 | | | 4,07 |
| | 170 | 61,5 | 58 | 48 | 385 000 | 505 000 | 2 200 | 3 000 | | | 6,35 |
| | 170 | 61,5 | 58 | 48 | 365 000 | 530 000 | 2 200 | 3 000 | | | 6,59 |
| | | | | | | | | | | | |

Das Nachsetzeichen C steht für Kegelrollenlager mit mittlerem Kontaktwinkel. Da diese für spezielle Anwendungen konstruiert wurden, wenden Sie sich bitte an NSK, wenn Sie Lager mit dem Nachsetzeichen C einsetzen möchten.

Kegelrollenlager

Bohrung 85 – 100 mm

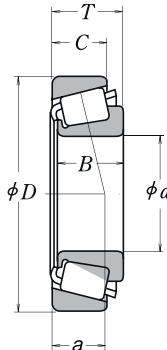


| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) |
|--------------------------|-----|------|------|------|-------------------|-----------------|----------------------------|-------|-------------|--|-----------------|
| d | D | T | B | C | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | | | ca. |
| 85 | 120 | 23 | 23 | 18 | 93 500 | 157 000 | 2 800 | 3 800 | HR 32917 J | | 0,8 |
| | 130 | 29 | 29 | 22 | 143 000 | 231 000 | 2 600 | 3 600 | | | 1,38 |
| | 130 | 36 | 36 | 29,5 | 180 000 | 305 000 | 2 600 | 3 600 | | | 1,75 |
| | 140 | 41 | 41 | 32 | 230 000 | 365 000 | 2 400 | 3 400 | | | 2,51 |
| | 150 | 30,5 | 28 | 24 | 184 000 | 233 000 | 2 400 | 3 200 | | | 2,12 |
| | 150 | 30,5 | 28 | 22 | 171 000 | 226 000 | 2 200 | 3 200 | | | 2,07 |
| | 150 | 38,5 | 36 | 30 | 210 000 | 277 000 | 2 200 | 3 200 | | | 2,64 |
| | 150 | 49 | 49 | 37 | 281 000 | 415 000 | 2 400 | 3 200 | | | 3,57 |
| | 180 | 44,5 | 41 | 34 | 310 000 | 375 000 | 2 000 | 2 800 | | | 5,08 |
| | 180 | 44,5 | 41 | 28 | 261 000 | 315 000 | 1 900 | 2 600 | | | 4,88 |
| | 180 | 44,5 | 41 | 28 | 261 000 | 315 000 | 1 900 | 2 600 | | | 4,88 |
| | 180 | 63,5 | 60 | 49 | 410 000 | 535 000 | 2 000 | 2 800 | | | 7,31 |
| 90 | 125 | 23 | 23 | 18 | 97 000 | 167 000 | 2 600 | 3 600 | HR 32918 J | | 0,838 |
| | 140 | 32 | 32 | 24 | 170 000 | 273 000 | 2 400 | 3 200 | | | 1,78 |
| | 140 | 39 | 39 | 32,5 | 220 000 | 360 000 | 2 400 | 3 200 | | | 2,21 |
| | 150 | 45 | 45 | 35 | 259 000 | 405 000 | 2 400 | 3 200 | | | 3,14 |
| | 160 | 32,5 | 30 | 26 | 201 000 | 256 000 | 2 200 | 3 000 | | | 2,6 |
| | 160 | 42,5 | 40 | 34 | 256 000 | 350 000 | 2 200 | 3 000 | | | 3,41 |
| | 190 | 46,5 | 43 | 36 | 345 000 | 425 000 | 1 900 | 2 600 | | | 5,91 |
| | 190 | 46,5 | 43 | 30 | 264 000 | 315 000 | 1 800 | 2 400 | | | 5,52 |
| | 190 | 46,5 | 43 | 30 | 264 000 | 315 000 | 1 800 | 2 400 | | | 5,52 |
| | 190 | 67,5 | 64 | 53 | 450 000 | 590 000 | 2 000 | 2 600 | | | 8,6 |
| 95 | 130 | 23 | 23 | 18 | 98 000 | 172 000 | 2 400 | 3 400 | HR 32919 J | | 0,877 |
| | 145 | 32 | 32 | 24 | 173 000 | 283 000 | 2 400 | 3 200 | | | 1,88 |
| | 145 | 39 | 39 | 32,5 | 231 000 | 390 000 | 2 400 | 3 200 | | | 2,3 |
| | 160 | 46 | 46 | 38 | 283 000 | 445 000 | 2 200 | 3 000 | | | 3,74 |
| | 170 | 34,5 | 32 | 27 | 223 000 | 286 000 | 2 200 | 2 800 | | | 3,13 |
| | 170 | 45,5 | 43 | 37 | 289 000 | 400 000 | 2 200 | 2 800 | | | 4,22 |
| | 200 | 49,5 | 45 | 38 | 370 000 | 455 000 | 1 900 | 2 600 | | | 6,92 |
| | 200 | 49,5 | 45 | 36 | 350 000 | 430 000 | 1 800 | 2 400 | | | 6,71 |
| | 200 | 49,5 | 45 | 32 | 310 000 | 375 000 | 1 700 | 2 400 | | | 6,64 |
| | 200 | 49,5 | 45 | 32 | 310 000 | 375 000 | 1 700 | 2 400 | | | 6,64 |
| | 200 | 71,5 | 67 | 55 | 525 000 | 710 000 | 1 900 | 2 600 | | | 10,4 |
| | | | | | | | | | | | |
| 100 | 140 | 25 | 25 | 20 | 117 000 | 205 000 | 2 200 | 3 200 | HR 32920 J | | 1,18 |
| | 145 | 24 | 22,5 | 17,5 | 113 000 | 163 000 | 2 200 | 3 000 | | | 1,18 |
| | 150 | 32 | 32 | 24 | 176 000 | 294 000 | 2 200 | 3 000 | | | 1,95 |
| | 150 | 39 | 39 | 32,5 | 235 000 | 405 000 | 2 200 | 3 000 | | | 2,38 |
| | 165 | 52 | 52 | 40 | 315 000 | 515 000 | 2 000 | 2 800 | | | 4,32 |
| | 180 | 37 | 34 | 29 | 255 000 | 330 000 | 2 000 | 2 600 | | | 3,78 |
| | 180 | 49 | 46 | 39 | 325 000 | 450 000 | 2 000 | 2 600 | | | 5,05 |
| | 180 | 63 | 63 | 48 | 410 000 | 635 000 | 2 000 | 2 600 | | | 6,76 |
| | 215 | 51,5 | 47 | 39 | 425 000 | 525 000 | 1 700 | 2 400 | | | 8,41 |
| | 215 | 56,5 | 51 | 35 | 385 000 | 505 000 | 1 500 | 2 200 | | | 9,02 |
| | 215 | 77,5 | 73 | 60 | 565 000 | 755 000 | 1 700 | 2 400 | | | 12,7 |

Das Nachsetzzeichen C steht für Kegelrollenlager mit mittlerem Kontaktwinkel. Da diese für spezielle Anwendungen konstruiert wurden, wenden Sie sich bitte an NSK, wenn Sie Lager mit dem Nachsetzzeichen C einsetzen möchten.

Kegelrollenlager

Bohrung 105 – 130 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) |
|--------------------------|-----|-------|----|------|-------------------|-----------|----------------------------|-------|-------------|-------------|-----------------|
| d | D | T | B | C | C_r | C_{or} | Fett | Öl | | | ca. |
| 105 | 145 | 25 | 25 | 20 | 119 000 | 212 000 | 2 200 | 3 000 | HR 32921 J | HR 32021 XJ | 1,23 |
| | 160 | 35 | 35 | 26 | 204 000 | 340 000 | 2 000 | 2 800 | | | 2,48 |
| | 160 | 43 | 43 | 34 | 256 000 | 435 000 | 2 000 | 2 800 | | | 3,03 |
| | 190 | 39 | 36 | 30 | 280 000 | 365 000 | 1 900 | 2 600 | | | 4,51 |
| | 190 | 53 | 50 | 43 | 360 000 | 510 000 | 1 900 | 2 600 | | | 6,25 |
| | 225 | 53,5 | 49 | 41 | 455 000 | 565 000 | 1 600 | 2 200 | | | 9,52 |
| | 225 | 58 | 53 | 36 | 415 000 | 540 000 | 1 500 | 2 000 | | | 10 |
| | 225 | 81,5 | 77 | 63 | 670 000 | 925 000 | 1 700 | 2 200 | | | 14,9 |
| 110 | 150 | 25 | 25 | 20 | 123 000 | 224 000 | 2 200 | 2 800 | HR 32922 J | HR 32022 XJ | 1,29 |
| | 170 | 38 | 38 | 29 | 236 000 | 390 000 | 2 000 | 2 600 | | | 3,09 |
| | 170 | 47 | 47 | 37 | 294 000 | 515 000 | 2 000 | 2 600 | | | 3,84 |
| | 180 | 56 | 56 | 43 | 365 000 | 610 000 | 1 900 | 2 600 | | | 5,54 |
| | 200 | 41 | 38 | 32 | 315 000 | 420 000 | 1 800 | 2 400 | HR 30222 J | HR 32222 J | 5,28 |
| | 200 | 56 | 53 | 46 | 400 000 | 565 000 | 1 800 | 2 400 | | | 7,35 |
| | 240 | 54,5 | 50 | 42 | 485 000 | 595 000 | 1 500 | 2 000 | | | 11 |
| | 240 | 63 | 57 | 38 | 470 000 | 605 000 | 1 400 | 1 900 | | | 12,3 |
| | 240 | 84,5 | 80 | 65 | 675 000 | 910 000 | 1 500 | 2 000 | | | 17,1 |
| 120 | 165 | 29 | 29 | 23 | 161 000 | 291 000 | 1 900 | 2 600 | HR 32924 J | T4 CB120 | 1,8 |
| | 170 | 27 | 25 | 19,5 | 153 000 | 243 000 | 1 800 | 2 600 | | | 1,78 |
| | 180 | 38 | 38 | 29 | 242 000 | 405 000 | 1 800 | 2 400 | | | 3,27 |
| | 180 | 48 | 48 | 38 | 300 000 | 540 000 | 1 800 | 2 600 | | | 4,2 |
| | 200 | 62 | 62 | 48 | 460 000 | 755 000 | 1 700 | 2 400 | HR 33124 J | HR 33124 J | 7,67 |
| | 215 | 43,5 | 40 | 34 | 335 000 | 450 000 | 1 600 | 2 200 | | | 6,28 |
| | 215 | 61,5 | 58 | 50 | 440 000 | 635 000 | 1 600 | 2 200 | | | 9,0 |
| | 260 | 59,5 | 55 | 46 | 535 000 | 655 000 | 1 400 | 1 900 | | | 13,9 |
| | 260 | 68 | 62 | 42 | 560 000 | 730 000 | 1 300 | 1 800 | | | 15,6 |
| | 260 | 90,5 | 86 | 69 | 770 000 | 1 060 000 | 1 400 | 1 900 | | | 21,8 |
| 130 | 180 | 32 | 30 | 26 | 167 000 | 281 000 | 1 800 | 2 400 | 32926 | HR 32926 J | 2,25 |
| | 180 | 32 | 32 | 25 | 200 000 | 365 000 | 1 800 | 2 400 | | | 2,46 |
| | 185 | 29 | 27 | 21 | 183 000 | 296 000 | 1 700 | 2 400 | | | 2,32 |
| | 200 | 45 | 45 | 34 | 320 000 | 535 000 | 1 600 | 2 200 | | | 5,06 |
| | 200 | 55 | 55 | 43 | 395 000 | 715 000 | 1 700 | 2 200 | HR 33026 J | HR 33026 J | 6,25 |
| | 230 | 43,75 | 40 | 34 | 375 000 | 505 000 | 1 500 | 2 000 | | | 7,25 |
| | 230 | 67,75 | 64 | 54 | 530 000 | 790 000 | 1 500 | 2 000 | | | 11,3 |
| | 280 | 63,75 | 58 | 49 | 545 000 | 675 000 | 1 300 | 1 800 | | | 16,6 |
| | 280 | 63,75 | 58 | 49 | 650 000 | 820 000 | 1 300 | 1 800 | | | 17,2 |
| | 280 | 72 | 66 | 44 | 625 000 | 820 000 | 1 200 | 1 700 | | | 18,8 |
| | 280 | 98,75 | 93 | 78 | 830 000 | 1 150 000 | 1 300 | 1 800 | 32326 | HR 31326 J | 26,6 |

Das Nachsetzeichen C steht für Kegelrollenlager mit mittlerem Kontaktwinkel. Da diese für spezielle Anwendungen konstruiert wurden, wenden Sie sich bitte an NSK, wenn Sie Lager mit dem Nachsetzeichen C einsetzen möchten.

Kegelrollenlager

Bohrung 140 – 170 mm

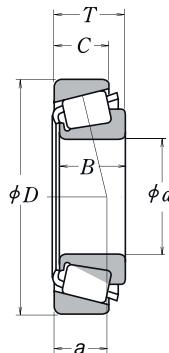


| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) |
|--------------------------|-----|--------|-----|-----|-------------------|-----------------|----------------------------|-------|-------------|-------------|-----------------|
| d | D | T | B | C | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | | | ca. |
| 140 | 190 | 32 | 32 | 25 | 206 000 | 390 000 | 1 700 | 2 200 | HR 32928 J | HR 32028 XJ | 2,64 |
| | 210 | 45 | 45 | 34 | 325 000 | 555 000 | 1 600 | 2 200 | | | 5,32 |
| | 210 | 56 | 56 | 44 | 410 000 | 770 000 | 1 600 | 2 200 | HR 33028 J | | 6,74 |
| | 250 | 45,75 | 42 | 36 | 390 000 | 515 000 | 1 400 | 1 900 | HR 30228 J | | 8,74 |
| | 250 | 71,75 | 68 | 58 | 610 000 | 915 000 | 1 400 | 1 900 | HR 32228 J | | 14,3 |
| | 300 | 67,75 | 62 | 53 | 740 000 | 945 000 | 1 200 | 1 700 | HR 30328 J | | 21,1 |
| | 300 | 77 | 70 | 47 | 695 000 | 955 000 | 1 100 | 1 500 | HR 31328 J | | 28,5 |
| | 300 | 107,75 | 102 | 85 | 985 000 | 1 440 000 | 1 200 | 1 600 | 32328 | | 33,9 |
| 150 | 210 | 38 | 36 | 31 | 247 000 | 440 000 | 1 500 | 2 000 | 32930 | HR 32930 J | 3,8 |
| | 210 | 38 | 38 | 30 | 281 000 | 520 000 | 1 500 | 2 000 | | | 4,05 |
| | 225 | 48 | 48 | 36 | 375 000 | 650 000 | 1 400 | 2 000 | HR 32030 XJ | | 6,6 |
| | 225 | 59 | 59 | 46 | 435 000 | 805 000 | 1 400 | 2 000 | HR 33030 J | | 8,07 |
| | 270 | 49 | 45 | 38 | 485 000 | 665 000 | 1 300 | 1 800 | HR 30230 J | | 11,2 |
| | 270 | 77 | 73 | 60 | 705 000 | 1 080 000 | 1 300 | 1 800 | HR 32230 J | | 17,8 |
| | 320 | 72 | 65 | 55 | 690 000 | 860 000 | 1 100 | 1 500 | 30330 | | 24,2 |
| | 320 | 72 | 65 | 55 | 825 000 | 1 060 000 | 1 100 | 1 600 | HR 30330 J | | 25 |
| | 320 | 82 | 75 | 50 | 790 000 | 1 100 000 | 1 000 | 1 400 | HR 31330 J | | 28,5 |
| 160 | 114 | 108 | 90 | | 1 120 000 | 1 700 000 | 1 100 | 1 500 | 32330 | | 41,4 |
| | 220 | 38 | 38 | 30 | 296 000 | 570 000 | 1 400 | 1 900 | HR 32932 J | HR 32032 XJ | 4,32 |
| | 240 | 51 | 51 | 38 | 425 000 | 750 000 | 1 300 | 1 800 | | | 7,93 |
| | 290 | 52 | 48 | 40 | 530 000 | 730 000 | 1 200 | 1 600 | HR 30232 J | | 13,7 |
| | 290 | 84 | 80 | 67 | 795 000 | 1 120 000 | 1 200 | 1 600 | HR 32232 J | | 22,7 |
| | 340 | 75 | 68 | 58 | 765 000 | 960 000 | 1 000 | 1 400 | 30332 | | 28,4 |
| | 340 | 75 | 68 | 58 | 870 000 | 1 110 000 | 1 100 | 1 400 | HR 30332 J | | 29,2 |
| | 340 | 75 | 68 | 48 | 675 000 | 875 000 | 950 | 1 300 | 30332 D | | 27,5 |
| 170 | 121 | 114 | 95 | | 1 210 000 | 1 770 000 | 1 000 | 1 400 | 32332 | | 48,3 |
| | 230 | 38 | 36 | 31 | 258 000 | 485 000 | 1 300 | 1 800 | 32934 | HR 32934 J | 4,3 |
| | 230 | 38 | 38 | 30 | 294 000 | 560 000 | 1 400 | 1 800 | | | 4,44 |
| | 260 | 57 | 57 | 43 | 505 000 | 890 000 | 1 200 | 1 700 | HR 32034 XJ | | 10,6 |
| | 310 | 57 | 52 | 43 | 630 000 | 885 000 | 1 100 | 1 500 | HR 30234 J | | 17,1 |
| | 310 | 91 | 86 | 71 | 930 000 | 1 450 000 | 1 100 | 1 500 | HR 32234 J | | 28 |
| | 360 | 80 | 72 | 62 | 845 000 | 1 080 000 | 950 | 1 300 | 30334 | | 33,5 |
| | 360 | 80 | 72 | 62 | 960 000 | 1 230 000 | 1 000 | 1 300 | HR 30334 J | | 34,5 |
| | 360 | 80 | 72 | 50 | 760 000 | 1 040 000 | 900 | 1 200 | 30334 D | | 33,4 |
| | 360 | 127 | 120 | 100 | 1 370 000 | 2 050 000 | 1 000 | 1 300 | 32334 | | 57 |

Das Nachsetzeichen C steht für Kegelrollenlager mit mittlerem Kontaktwinkel. Da diese für spezielle Anwendungen konstruiert wurden, wenden Sie sich bitte an NSK, wenn Sie Lager mit dem Nachsetzeichen C einsetzen möchten.

Kegelrollenlager

Bohrung 180–240 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----------|----------------------------|-------|-------------|-------------|-----------------|
| d | D | T | B | C | C_r | C_{or} | Fett | Öl | | | ca. |
| 180 | 250 | 45 | 45 | 34 | 350 000 | 685 000 | 1 300 | 1 700 | HR 32936 J | HR 32036 XJ | 6,56 |
| | 280 | 64 | 64 | 48 | 640 000 | 1 130 000 | 1 200 | 1 600 | | | 14,3 |
| | 320 | 57 | 52 | 43 | 650 000 | 930 000 | 1 100 | 1 400 | | | 17,8 |
| | 320 | 91 | 86 | 71 | 960 000 | 1 540 000 | 1 100 | 1 400 | HR 30236 J | HR 32236 J | 29,8 |
| | 380 | 83 | 75 | 64 | 935 000 | 1 230 000 | 900 | 1 300 | | | 39,3 |
| | 380 | 83 | 75 | 53 | 820 000 | 1 120 000 | 850 | 1 200 | | | 38,5 |
| | 380 | 134 | 126 | 106 | 1 520 000 | 2 290 000 | 950 | 1 300 | | | 66,8 |
| 190 | 260 | 45 | 45 | 34 | 365 000 | 715 000 | 1 200 | 1 600 | HR 32938 J | HR 32038 XJ | 6,83 |
| | 290 | 64 | 64 | 48 | 650 000 | 1 170 000 | 1 100 | 1 500 | | | 14,9 |
| | 340 | 60 | 55 | 46 | 760 000 | 1 080 000 | 1 000 | 1 300 | | | 21,4 |
| | 340 | 97 | 92 | 75 | 1 110 000 | 1 770 000 | 1 000 | 1 400 | HR 32238 J | 30338 | 35,2 |
| | 400 | 86 | 78 | 65 | 1 010 000 | 1 340 000 | 850 | 1 200 | | | 46 |
| | 400 | 140 | 132 | 109 | 1 660 000 | 2 580 000 | 850 | 1 200 | | | 78,9 |
| 200 | 280 | 51 | 48 | 41 | 410 000 | 780 000 | 1 100 | 1 500 | 32940 | HR 32940 J | 9,26 |
| | 280 | 51 | 51 | 39 | 480 000 | 935 000 | 1 100 | 1 500 | | | 9,65 |
| | 310 | 70 | 70 | 53 | 760 000 | 1 370 000 | 1 000 | 1 400 | | | 18,9 |
| | 360 | 64 | 58 | 48 | 825 000 | 1 180 000 | 950 | 1 300 | | | 25,1 |
| | 360 | 104 | 98 | 82 | 1 210 000 | 1 920 000 | 950 | 1 300 | HR 32240 J | 30340 | 42,6 |
| | 420 | 89 | 80 | 67 | 1 030 000 | 1 390 000 | 850 | 1 200 | | | 52,3 |
| | 420 | 89 | 80 | 56 | 965 000 | 1 330 000 | 750 | 1 000 | | | 49,6 |
| | 420 | 146 | 138 | 115 | 1 820 000 | 2 870 000 | 800 | 1 100 | | | 90,9 |
| 220 | 300 | 51 | 51 | 39 | 490 000 | 990 000 | 1 000 | 1 400 | HR 32944 J | HR 32044 XJ | 10,3 |
| | 340 | 76 | 76 | 57 | 885 000 | 1 610 000 | 950 | 1 300 | | | 24,4 |
| | 400 | 72 | 65 | 54 | 810 000 | 1 150 000 | 850 | 1 100 | | | 33,6 |
| | 400 | 114 | 108 | 90 | 1 340 000 | 2 210 000 | 850 | 1 100 | 32244 | 30344 | 57,4 |
| | 460 | 97 | 88 | 73 | 1 430 000 | 1 990 000 | 750 | 1 000 | | | 72,4 |
| | 460 | 154 | 145 | 122 | 2 020 000 | 3 200 000 | 750 | 1 000 | | | 114 |
| 240 | 320 | 51 | 51 | 39 | 500 000 | 1 040 000 | 950 | 1 300 | HR 32948 J | HR 32048 XJ | 11,1 |
| | 360 | 76 | 76 | 57 | 920 000 | 1 730 000 | 850 | 1 200 | | | 26,2 |
| | 440 | 79 | 72 | 60 | 990 000 | 1 400 000 | 750 | 1 000 | | | 45,2 |
| | 440 | 127 | 120 | 100 | 1 630 000 | 2 730 000 | 750 | 1 000 | 32248 | 30348 | 78 |
| | 500 | 105 | 95 | 80 | 1 660 000 | 2 340 000 | 670 | 950 | | | 92,6 |
| | 500 | 165 | 155 | 132 | 2 520 000 | 4 100 000 | 670 | 900 | | | 145 |

Das Nachsetzzeichen C steht für Kegelrollenlager mit mittlerem Kontaktwinkel. Da diese für spezielle Anwendungen konstruiert wurden, wenden Sie sich bitte an NSK, wenn Sie Lager mit dem Nachsetzzeichen C einsetzen möchten.

Kegelrollenlager

Bohrung 260 – 440 mm

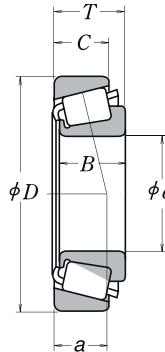


| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) |
|--------------------------|-----|------|------|-----|-------------------|-----------------|----------------------------|-------|---|------|-----------------|
| d | D | T | B | C | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | | | ca. |
| 260 | 360 | 63,5 | 63,5 | 48 | 730 000 | 1 450 000 | 850 | 1 100 | HR 32952 J HR 32052 XJ 30252 32252 30352 32352 | 18,6 | |
| | 400 | 87 | 87 | 65 | 1 160 000 | 2 160 000 | 800 | 1 100 | | 38,5 | |
| | 480 | 89 | 80 | 67 | 1 190 000 | 1 700 000 | 670 | 900 | | 60,7 | |
| | 480 | 137 | 130 | 106 | 1 900 000 | 3 300 000 | 670 | 950 | | 103 | |
| | 540 | 113 | 102 | 85 | 1 870 000 | 2 640 000 | 630 | 850 | | 114 | |
| | 540 | 176 | 165 | 136 | 2 910 000 | 4 800 000 | 630 | 850 | | 188 | |
| 280 | 380 | 63,5 | 63,5 | 48 | 765 000 | 1 580 000 | 800 | 1 100 | HR 32956 J HR 32056 XJ 30256 32256 32356 | 20 | |
| | 420 | 87 | 87 | 65 | 1 180 000 | 2 240 000 | 710 | 1 000 | | 40,6 | |
| | 500 | 89 | 80 | 67 | 1 240 000 | 1 900 000 | 630 | 850 | | 66,3 | |
| | 500 | 137 | 130 | 106 | 1 950 000 | 3 450 000 | 630 | 850 | | 109 | |
| | 580 | 187 | 175 | 145 | 3 300 000 | 5 400 000 | 560 | 800 | | 224 | |
| 300 | 420 | 76 | 72 | 62 | 895 000 | 1 820 000 | 710 | 950 | 32960 HR 32960 J HR 32060 XJ 30260 32260 | 30,5 | |
| | 420 | 76 | 76 | 57 | 1 010 000 | 2 100 000 | 710 | 950 | | 31,4 | |
| | 460 | 100 | 100 | 74 | 1 440 000 | 2 700 000 | 670 | 900 | | 56,6 | |
| | 540 | 96 | 85 | 71 | 1 440 000 | 2 100 000 | 600 | 800 | | 80,6 | |
| | 540 | 149 | 140 | 115 | 2 220 000 | 3 700 000 | 600 | 800 | | 132 | |
| 320 | 440 | 76 | 72 | 63 | 900 000 | 1 880 000 | 970 | 900 | 32964 HR 32964 J HR 32064 XJ 30264 32264 32364 | 32 | |
| | 440 | 76 | 76 | 57 | 1 040 000 | 2 220 000 | 670 | 900 | | 33,3 | |
| | 480 | 100 | 100 | 74 | 1 510 000 | 2 910 000 | 630 | 850 | | 60 | |
| | 580 | 104 | 92 | 75 | 1 640 000 | 2 420 000 | 530 | 750 | | 99,3 | |
| | 580 | 159 | 150 | 125 | 2 860 000 | 5 050 000 | 530 | 750 | | 175 | |
| | 670 | 210 | 200 | 170 | 4 200 000 | 7 100 000 | 480 | 670 | | 343 | |
| 340 | 460 | 76 | 72 | 63 | 910 000 | 1 940 000 | 630 | 850 | 32968 HR 32968 J 32068 | 33,6 | |
| | 460 | 76 | 76 | 57 | 1 050 000 | 2 220 000 | 630 | 850 | | 34,3 | |
| | 520 | 112 | 106 | 92 | 1 650 000 | 3 400 000 | 560 | 750 | | 83,7 | |
| 360 | 480 | 76 | 72 | 62 | 945 000 | 2 100 000 | 600 | 800 | 32972 HR 32972 J 32072 | 35,8 | |
| | 480 | 76 | 76 | 57 | 1 080 000 | 2 340 000 | 560 | 800 | | 36,1 | |
| | 540 | 112 | 106 | 92 | 1 680 000 | 3 500 000 | 530 | 750 | | 86,5 | |
| 380 | 520 | 87 | 82 | 71 | 1 210 000 | 2 550 000 | 560 | 750 | 32976 | 49,5 | |
| 400 | 540 | 87 | 82 | 71 | 1 250 000 | 2 700 000 | 530 | 710 | 32980 | 52,7 | |
| | 600 | 125 | 118 | 100 | 1 960 000 | 4 050 000 | 480 | 670 | 32080 | 116 | |
| 420 | 560 | 87 | 82 | 72 | 1 300 000 | 2 810 000 | 500 | 670 | 32984 | 54,8 | |
| | 620 | 125 | 118 | 100 | 2 000 000 | 4 200 000 | 450 | 630 | 32084 | 121 | |
| 440 | 650 | 130 | 122 | 104 | 2 230 000 | 4 600 000 | 430 | 600 | 32088 | 136 | |

Das Nachsetzeichen C steht für Kegelrollenlager mit mittlerem Kontaktwinkel. Da diese für spezielle Anwendungen konstruiert wurden, wenden Sie sich bitte an NSK, wenn Sie Lager mit dem Nachsetzeichen C einsetzen möchten.

Kegelrollenlager (Zoll)

Bohrung 12,000 – 22,225 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) ca. | |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|-------------------|----------|----------------------------|--------|------------------------|------------------------|---------------------|-------|
| d | D | T | B | C | C_r | C_{or} | Fett | Öl | Innenring | Außenring | IR | AR |
| 12,000 | 31,991 | 10,008 | 10,785 | 7,938 | 10 300 | 8 900 | 13 000 | 18 000 | ¹⁾ A 2047 | A 2126 | 0,023 | 0,017 |
| 12,700 | 34,988 | 10,998 | 10,988 | 8,730 | 11 700 | 10 900 | 12 000 | 16 000 | A 4050 | A 4138 | 0,033 | 0,022 |
| 15,000 | 34,988 | 10,998 | 10,988 | 8,730 | 11 700 | 10 900 | 12 000 | 16 000 | ¹⁾ A 4059 | A 4138 | 0,029 | 0,022 |
| 15,875 | 34,988 | 10,998 | 10,998 | 8,712 | 13 800 | 13 400 | 11 000 | 15 000 | L 21549 | L 21511 | 0,031 | 0,018 |
| | 39,992 | 12,014 | 11,153 | 9,525 | 14 900 | 15 700 | 9 500 | 13 000 | A 6062 | A 6157 | 0,044 | 0,031 |
| | 41,275 | 14,288 | 14,681 | 11,112 | 21 300 | 19 900 | 10 000 | 13 000 | 03062 | 03162 | 0,061 | 0,035 |
| | 42,862 | 14,288 | 14,288 | 9,525 | 17 300 | 17 200 | 8 500 | 12 000 | 11590 | 11520 | 0,061 | 0,040 |
| | 42,862 | 16,670 | 16,670 | 13,495 | 26 900 | 26 300 | 9 500 | 13 000 | 17580 | 17520 | 0,075 | 0,048 |
| | 44,450 | 15,494 | 14,381 | 11,430 | 23 800 | 23 900 | 8 500 | 11 000 | 05062 | 05175 | 0,081 | 0,039 |
| | 49,225 | 19,845 | 21,539 | 14,288 | 37 500 | 37 000 | 8 500 | 11 000 | 09062 | 09195 | 0,139 | 0,065 |
| 16,000 | 47,000 | 21,000 | 21,000 | 16,000 | 35 000 | 36 500 | 9 000 | 12 000 | ¹⁾ HM 81649 | ²⁾ HM 81610 | 0,115 | 0,082 |
| 16,993 | 39,992 | 12,014 | 11,153 | 9,525 | 14 900 | 15 700 | 9 500 | 13 000 | A 6067 | A 6157 | 0,042 | 0,031 |
| 17,455 | 36,525 | 11,112 | 11,112 | 7,938 | 11 600 | 11 000 | 10 000 | 14 000 | A 5069 | A 5144 | 0,030 | 0,020 |
| 17,462 | 39,878 | 13,843 | 14,605 | 10,668 | 22 500 | 22 500 | 10 000 | 13 000 | ³⁾ LM 11749 | ³⁾ LM 11710 | 0,055 | 0,028 |
| | 47,000 | 14,381 | 14,381 | 11,112 | 23 800 | 23 900 | 8 500 | 11 000 | 05068 | 05185 | 0,082 | 0,047 |
| 19,050 | 39,992 | 12,014 | 11,153 | 9,525 | 14 900 | 15 700 | 9 500 | 13 000 | A 6075 | A 6157 | 0,037 | 0,031 |
| | 45,237 | 15,494 | 16,637 | 12,065 | 28 500 | 28 900 | 9 000 | 12 000 | ³⁾ LM 11949 | ³⁾ LM 11910 | 0,081 | 0,044 |
| | 47,000 | 14,381 | 14,381 | 11,112 | 23 800 | 23 900 | 8 500 | 11 000 | 05075 | 05185 | 0,077 | 0,047 |
| | 49,225 | 18,034 | 19,050 | 14,288 | 37 500 | 37 000 | 8 500 | 11 000 | 09067 | 09195 | 0,115 | 0,065 |
| | 49,225 | 19,845 | 21,539 | 14,288 | 37 500 | 37 000 | 8 500 | 11 000 | 09078 | 09195 | 0,124 | 0,065 |
| | 49,225 | 21,209 | 19,050 | 17,462 | 37 500 | 37 000 | 8 500 | 11 000 | 09067 | 09196 | 0,115 | 0,085 |
| | 49,225 | 23,020 | 21,539 | 17,462 | 37 500 | 37 000 | 8 500 | 11 000 | 09074 | 09194 | 0,124 | 0,082 |
| | 53,975 | 22,225 | 21,839 | 15,875 | 40 500 | 39 500 | 7 500 | 10 000 | 21075 | 21212 | 0,156 | 0,097 |
| 19,990 | 47,000 | 14,381 | 14,381 | 11,112 | 23 800 | 23 900 | 8 500 | 11 000 | 05079 | 05185 | 0,073 | 0,047 |
| 20,000 | 51,994 | 15,011 | 14,260 | 12,700 | 26 000 | 27 900 | 7 500 | 10 000 | 07079 | 07204 | 0,105 | 0,061 |
| 20,625 | 49,225 | 23,020 | 21,539 | 17,462 | 37 500 | 37 000 | 8 500 | 11 000 | 09081 | 09196 | 0,115 | 0,085 |
| 20,638 | 49,225 | 19,845 | 19,845 | 15,875 | 36 000 | 37 000 | 8 000 | 11 000 | 12580 | 12520 | 0,114 | 0,067 |
| 21,430 | 50,005 | 17,526 | 18,288 | 13,970 | 38 500 | 40 000 | 8 000 | 11 000 | ³⁾ M 12649 | ³⁾ M 12610 | 0,115 | 0,059 |
| 22,000 | 45,237 | 15,494 | 16,637 | 12,065 | 29 200 | 33 500 | 8 500 | 11 000 | ⁴⁾ LM 12749 | ³⁾ LM 12710 | 0,078 | 0,038 |
| | 45,975 | 15,494 | 16,637 | 12,065 | 29 200 | 33 500 | 8 500 | 11 000 | ⁴⁾ LM 12749 | ³⁾ LM 12711 | 0,078 | 0,043 |
| 22,225 | 50,005 | 13,495 | 14,260 | 9,525 | 26 000 | 27 900 | 7 500 | 10 000 | 07087 | 07196 | 0,097 | 0,035 |
| | 50,005 | 17,526 | 18,288 | 13,970 | 38 500 | 40 000 | 8 000 | 11 000 | ³⁾ M 12648 | ³⁾ M 12610 | 0,111 | 0,059 |
| | 52,388 | 19,368 | 20,168 | 14,288 | 40 500 | 43 000 | 7 500 | 10 000 | 1380 | 1328 | 0,137 | 0,067 |
| | 53,975 | 19,368 | 20,168 | 14,288 | 40 500 | 43 000 | 7 500 | 10 000 | 1380 | 1329 | 0,137 | 0,082 |
| | 56,896 | 19,368 | 19,837 | 15,875 | 38 000 | 40 500 | 7 100 | 9 500 | 1755 | 1729 | 0,152 | 0,102 |
| | 57,150 | 22,225 | 22,225 | 17,462 | 48 000 | 50 000 | 7 100 | 9 500 | 1280 | 1220 | 0,183 | 0,106 |

¹⁾ Der maximale Bohrungsdurchmesser ist angegeben, seine Toleranz ist negativ (siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...).

²⁾ Der maximale Außendurchmesser ist angegeben, seine Toleranz ist negativ (siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...).

³⁾ Die Toleranzen des Bohrungsdurchmessers und der Gesamtbreite des Lagers weichen vom Standard ab (siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...).

⁴⁾ Die Toleranz des Bohrungsdurchmessers beträgt 0 bis -20 µm, für die Gesamtbreite des Lagers +356 bis 0 µm.

Kegelrollenlager (Zoll)

Bohrung 22,606 – 28,575 mm



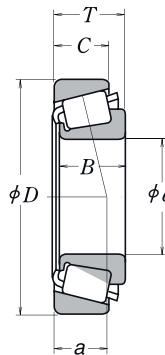
| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) ca. | |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|-------------------|-----------------|----------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|---------------------|-------|
| d | D | T | B | C | C _r | C _{or} | Fett | Öl | Innenring | Außenring | IR | AR |
| 22,606 | 47,000 | 15,500 | 15,500 | 12,000 | 26 300 | 30 000 | 8 000 | 11 000 | LM 72849 | LM 72810 | 0,086 | 0,046 |
| 23,812 | 50,292 | 14,224 | 14,732 | 10,668 | 27 600 | 32 000 | 7 100 | 10 000 | ¹⁾ L 44640 | ¹⁾ L 44610 | 0,097 | 0,039 |
| | 56,896 | 19,368 | 19,837 | 15,875 | 38 000 | 40 500 | 7 100 | 9 500 | 1779 | 1729 | 0,143 | 0,102 |
| 24,000 | 55,000 | 25,000 | 25,000 | 21,000 | 49 500 | 55 000 | 7 100 | 9 500 | ²⁾ JHM 33449 | ²⁾ JHM 33410 | 0,181 | 0,107 |
| 24,981 | 51,994 | 15,011 | 14,260 | 12,700 | 26 000 | 27 900 | 7 500 | 10 000 | 07098 | 07204 | 0,085 | 0,061 |
| | 52,001 | 15,011 | 14,260 | 12,700 | 26 000 | 27 900 | 7 500 | 10 000 | 07098 | 07205 | 0,085 | 0,061 |
| | 62,000 | 16,002 | 16,566 | 14,288 | 37 000 | 39 500 | 6 300 | 8 500 | 17098 | 17244 | 0,165 | 0,091 |
| 25,000 | 50,005 | 13,495 | 14,260 | 9,525 | 26 000 | 27 900 | 7 500 | 10 000 | 07097 | 07196 | 0,085 | 0,035 |
| | 51,994 | 15,011 | 14,260 | 12,700 | 26 000 | 27 900 | 7 500 | 10 000 | 07097 | 07204 | 0,085 | 0,061 |
| 25,400 | 50,005 | 13,495 | 14,260 | 9,525 | 26 000 | 27 900 | 7 500 | 10 000 | 07100 | SA 07196 | 0,082 | 0,035 |
| | 50,005 | 13,495 | 14,260 | 9,525 | 26 000 | 27 900 | 7 500 | 10 000 | 07100 | 07196 | 0,084 | 0,035 |
| | 50,292 | 14,224 | 14,732 | 10,668 | 27 600 | 32 000 | 7 100 | 10 000 | ¹⁾ L 44643 | ¹⁾ L 44610 | 0,090 | 0,039 |
| | 57,150 | 17,462 | 17,462 | 13,495 | 39 500 | 45 500 | 6 700 | 9 000 | 15578 | 15520 | 0,151 | 0,070 |
| | 57,150 | 19,431 | 19,431 | 14,732 | 42 500 | 49 000 | 6 700 | 9 000 | M 84548 | M 84510 | 0,156 | 0,089 |
| | 59,530 | 23,368 | 23,114 | 18,288 | 50 000 | 58 000 | 6 300 | 9 000 | M 84249 | M 84210 | 0,194 | 0,13 |
| | 62,000 | 19,050 | 20,638 | 14,288 | 46 000 | 53 000 | 6 000 | 8 000 | 15101 | 15245 | 0,222 | 0,081 |
| | 63,500 | 20,638 | 20,638 | 15,875 | 46 000 | 53 000 | 6 000 | 8 000 | 15100 | 15250 X | 0,22 | 0,113 |
| | 64,292 | 21,433 | 21,433 | 16,670 | 51 000 | 64 500 | 5 600 | 8 000 | M 86643 | M 86610 | 0,246 | 0,128 |
| | 65,088 | 22,225 | 21,463 | 15,875 | 45 000 | 47 500 | 5 600 | 8 000 | 23100 | 23256 | 0,214 | 0,142 |
| | 68,262 | 22,225 | 22,225 | 17,462 | 55 000 | 64 000 | 5 600 | 7 500 | 02473 | 02420 | 0,28 | 0,152 |
| | 72,233 | 25,400 | 25,400 | 19,842 | 63 500 | 83 500 | 5 000 | 7 100 | HM 88630 | HM 88610 | 0,398 | 0,188 |
| | 72,626 | 24,608 | 24,257 | 17,462 | 60 000 | 58 000 | 5 600 | 7 500 | 41100 | 41286 | 0,32 | 0,177 |
| 26,988 | 50,292 | 14,224 | 14,732 | 10,668 | 27 600 | 32 000 | 7 100 | 10 000 | ¹⁾ L 44649 | ¹⁾ L 44610 | 0,081 | 0,039 |
| | 57,150 | 19,845 | 19,355 | 15,875 | 40 000 | 44 500 | 6 700 | 9 000 | 1997 X | 1922 | 0,152 | 0,077 |
| | 60,325 | 19,842 | 17,462 | 15,875 | 39 500 | 45 500 | 6 700 | 9 000 | 15580 | 15523 | 0,141 | 0,123 |
| | 62,000 | 19,050 | 20,638 | 14,288 | 46 000 | 53 000 | 6 000 | 8 000 | 15106 | 15245 | 0,211 | 0,081 |
| 28,575 | 57,150 | 19,845 | 19,355 | 15,875 | 40 000 | 44 500 | 6 700 | 9 000 | 1988 | 1922 | 0,141 | 0,077 |
| | 59,131 | 15,875 | 16,764 | 11,811 | 34 500 | 41 500 | 6 300 | 8 500 | ¹⁾ LM 67043 | ¹⁾ LM 67010 | 0,147 | 0,062 |
| | 62,000 | 19,050 | 20,638 | 14,288 | 46 000 | 53 000 | 6 000 | 8 000 | 15112 | 15245 | 0,199 | 0,081 |
| | 62,000 | 19,050 | 20,638 | 14,288 | 46 000 | 53 000 | 6 000 | 8 000 | 15113 | 15245 | 0,20 | 0,081 |
| | 64,292 | 21,433 | 21,433 | 16,670 | 51 000 | 64 500 | 5 600 | 8 000 | M 86647 | M 86610 | 0,223 | 0,128 |
| | 68,262 | 22,225 | 22,225 | 17,462 | 55 000 | 64 000 | 5 600 | 7 500 | 02474 | 02420 | 0,257 | 0,152 |
| | 72,626 | 24,608 | 24,257 | 17,462 | 60 000 | 58 000 | 5 600 | 7 500 | 41125 | 41286 | 0,292 | 0,177 |
| | 72,626 | 24,608 | 24,257 | 17,462 | 60 000 | 58 000 | 5 600 | 7 500 | 41126 | 41286 | 0,295 | 0,177 |
| | 73,025 | 22,225 | 22,225 | 17,462 | 54 500 | 64 500 | 5 300 | 7 100 | 02872 | 02820 | 0,321 | 0,16 |

¹⁾ Die Toleranzen des Bohrungsdurchmessers und der Gesamtbreite des Lagers weichen vom Standard ab (siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...).

²⁾ Die Toleranzen sind im NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/... aufgeführt.

Kegelrollenlager (Zoll)

Bohrung 29,000 – 32,000 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) ca. | |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|-------------------|----------|----------------------------|-------|------------------------|------------------------|---------------------|-------|
| d | D | T | B | C | C_r | C_{0r} | Fett | Öl | Innenring | Außenring | IR | AR |
| 29,000 | 50,292 | 14,224 | 14,732 | 10,668 | 26 800 | 34 000 | 7 100 | 9 500 | ^{2) L} 45449 | ^{2) L} 45410 | 0,079 | 0,036 |
| 29,367 | 66,421 | 23,812 | 25,433 | 19,050 | 65 000 | 73 000 | 6 000 | 8 000 | 2690 | 2631 | 0,242 | 0,165 |
| 30,000 | 62,000 | 16,002 | 16,566 | 14,288 | 37 000 | 39 500 | 6 300 | 8 500 | ^{1) 17118} | 17244 | 0,136 | 0,091 |
| | 62,000 | 19,050 | 20,638 | 14,288 | 46 000 | 53 000 | 6 000 | 8 000 | ^{1) 15117} | 15245 | 0,189 | 0,081 |
| | 63,500 | 20,638 | 20,638 | 15,875 | 46 000 | 53 000 | 6 000 | 8 000 | ^{1) 15117} | 15250 | 0,189 | 0,113 |
| | 72,000 | 19,000 | 18,923 | 15,875 | 52 000 | 56 000 | 5 600 | 7 500 | ^{1) 26118} | 26283 | 0,225 | 0,163 |
| 30,112 | 62,000 | 19,050 | 20,638 | 14,288 | 46 000 | 53 000 | 6 000 | 8 000 | 15116 | 15245 | 0,189 | 0,081 |
| 30,162 | 58,738 | 14,684 | 15,080 | 10,716 | 28 800 | 33 500 | 6 000 | 8 000 | 08118 | 08231 | 0,12 | 0,057 |
| | 64,292 | 21,433 | 21,433 | 16,670 | 51 000 | 64 500 | 5 600 | 8 000 | M 86649 | M 86610 | 0,211 | 0,128 |
| | 68,262 | 22,225 | 22,225 | 17,462 | 55 500 | 70 500 | 5 300 | 7 500 | M 88043 | M 88010 | 0,263 | 0,146 |
| | 69,850 | 23,812 | 25,357 | 19,050 | 71 000 | 84 000 | 5 600 | 7 500 | 2558 | 2523 | 0,297 | 0,169 |
| | 69,850 | 23,812 | 25,357 | 19,050 | 71 000 | 84 000 | 5 600 | 7 500 | 2559 | 2523 | 0,298 | 0,169 |
| | 76,200 | 24,608 | 24,074 | 16,670 | 67 500 | 69 500 | 5 000 | 6 700 | 43118 | 43300 | 0,383 | 0,146 |
| 30,213 | 62,000 | 19,050 | 20,638 | 14,288 | 46 000 | 53 000 | 6 000 | 8 000 | 15118 | 15245 | 0,186 | 0,081 |
| | 62,000 | 19,050 | 20,638 | 14,288 | 46 000 | 53 000 | 6 000 | 8 000 | 15120 | 15245 | 0,188 | 0,081 |
| | 62,000 | 19,050 | 20,638 | 14,288 | 46 000 | 53 000 | 6 000 | 8 000 | 15119 | 15245 | 0,188 | 0,081 |
| 30,955 | 64,292 | 21,433 | 21,433 | 16,670 | 51 000 | 64 500 | 5 600 | 8 000 | M 86648 A | M 86610 | 0,205 | 0,128 |
| 31,750 | 58,738 | 14,684 | 15,080 | 10,716 | 28 800 | 33 500 | 6 000 | 8 000 | 08125 | 08231 | 0,113 | 0,057 |
| | 59,131 | 15,875 | 16,764 | 11,811 | 34 500 | 41 500 | 6 300 | 8 500 | ^{2) LM} 67048 | ^{2) LM} 67010 | 0,127 | 0,062 |
| | 62,000 | 18,161 | 19,050 | 14,288 | 46 000 | 53 000 | 6 000 | 8 000 | 15123 | 15245 | 0,165 | 0,081 |
| | 62,000 | 19,050 | 20,638 | 14,288 | 46 000 | 53 000 | 6 000 | 8 000 | 15126 | 15245 | 0,176 | 0,081 |
| | 62,000 | 19,050 | 20,638 | 14,288 | 46 000 | 53 000 | 6 000 | 8 000 | 15125 | 15245 | 0,174 | 0,081 |
| | 63,500 | 20,638 | 20,638 | 15,875 | 46 000 | 53 000 | 6 000 | 8 000 | 15126 | 15250 | 0,176 | 0,113 |
| | 68,262 | 22,225 | 22,225 | 17,462 | 55 000 | 64 000 | 5 600 | 7 500 | 02475 | 02420 | 0,229 | 0,152 |
| | 68,262 | 22,225 | 22,225 | 17,462 | 55 500 | 70 500 | 5 300 | 7 500 | M 88046 | M 88010 | 0,25 | 0,146 |
| | 69,012 | 19,845 | 19,583 | 15,875 | 47 000 | 56 000 | 5 600 | 7 500 | 14125 A | 14276 | 0,219 | 0,135 |
| | 69,012 | 26,982 | 26,721 | 15,875 | 47 000 | 56 000 | 5 600 | 7 500 | 14123 A | 14274 | 0,289 | 0,132 |
| | 69,850 | 23,812 | 25,357 | 19,050 | 71 000 | 84 000 | 5 600 | 7 500 | 2580 | 2523 | 0,282 | 0,169 |
| | 69,850 | 23,812 | 25,357 | 19,050 | 71 000 | 84 000 | 5 600 | 7 500 | 2582 | 2523 | 0,28 | 0,169 |
| | 72,626 | 30,162 | 29,997 | 23,812 | 79 500 | 90 000 | 5 300 | 7 500 | 3188 | 3120 | 0,368 | 0,225 |
| | 73,025 | 29,370 | 27,783 | 23,020 | 74 000 | 100 000 | 5 000 | 7 100 | HM 88542 | HM 88510 | 0,379 | 0,242 |
| | 80,000 | 21,000 | 22,403 | 17,826 | 68 500 | 75 500 | 4 500 | 6 300 | 346 | 332 | 0,419 | 0,146 |
| 32,000 | 72,233 | 25,400 | 25,400 | 19,842 | 63 500 | 83 500 | 5 000 | 7 100 | ^{1) HM} 88638 | HM 88610 | 0,337 | 0,188 |

¹⁾ Der maximale Bohrungsdurchmesser ist angegeben, seine Toleranz ist negativ (siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...).

²⁾ Die Toleranzen des Bohrungsdurchmessers und der Gesamtbreite des Lagers weichen vom Standard ab (siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...).

Kegelrollenlager (Zoll)

Bohrung 33,338 – 35,000 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) ca. | |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|-------------------|-----------------|----------------------------|-------|------------------------|--------------------------|---------------------|-------|
| d | D | T | B | C | C _r | C _{or} | Fett | Öl | Innenring | Außenring | IR | AR |
| 33,338 | 66,675 | 20,638 | 20,638 | 15,875 | 46 000 | 53 500 | 5 600 | 7 500 | 1680 | 1620 | 0,196 | 0,121 |
| | 68,262 | 22,225 | 22,225 | 17,462 | 55 500 | 70 500 | 5 300 | 7 500 | M 88048 | M 88010 | 0,236 | 0,146 |
| | 69,012 | 19,845 | 19,583 | 15,875 | 47 000 | 56 000 | 5 600 | 7 500 | 14130 | 14274 | 0,207 | 0,132 |
| | 69,012 | 19,845 | 19,583 | 15,875 | 47 000 | 56 000 | 5 600 | 7 500 | 14131 | 14276 | 0,209 | 0,135 |
| | 69,850 | 23,812 | 25,357 | 19,050 | 71 000 | 84 000 | 5 600 | 7 500 | 2585 | 2523 | 0,263 | 0,169 |
| | 72,000 | 19,000 | 18,923 | 15,875 | 52 000 | 56 000 | 5 600 | 7 500 | 26131 | 26283 | 0,20 | 0,163 |
| | 72,626 | 30,162 | 29,997 | 23,812 | 79 500 | 90 000 | 5 300 | 7 500 | 3197 | 3120 | 0,348 | 0,225 |
| | 73,025 | 29,370 | 27,783 | 23,020 | 74 000 | 100 000 | 5 000 | 7 100 | HM 88547 | HM 88510 | 0,362 | 0,242 |
| | 76,200 | 29,370 | 28,575 | 23,020 | 78 500 | 106 000 | 4 800 | 6 700 | HM 89444 | HM 89411 | 0,419 | 0,261 |
| | 76,200 | 29,370 | 28,575 | 23,020 | 78 500 | 106 000 | 4 800 | 6 700 | HM 89443 | HM 89410 | 0,421 | 0,257 |
| 34,925 | 79,375 | 25,400 | 24,074 | 17,462 | 67 500 | 69 500 | 5 000 | 6 700 | 43131 | 43312 | 0,348 | 0,22 |
| | 65,088 | 18,034 | 18,288 | 13,970 | 47 500 | 57 500 | 5 600 | 7 500 | ^{3)LM} 48548 | ^{3)LM} 48510 | 0,172 | 0,087 |
| | 65,088 | 20,320 | 18,288 | 16,256 | 47 500 | 57 500 | 5 600 | 7 500 | ^{3)LM} 48548 | ^{3)LM} 48511 | 0,172 | 0,108 |
| | 66,675 | 20,638 | 20,638 | 16,670 | 53 000 | 62 500 | 5 600 | 7 500 | M 38549 | M 38510 | 0,194 | 0,112 |
| | 69,012 | 19,845 | 19,583 | 15,875 | 47 000 | 56 000 | 5 600 | 7 500 | 14138 A | 14276 | 0,194 | 0,135 |
| | 69,012 | 19,845 | 19,583 | 15,875 | 47 000 | 56 000 | 5 600 | 7 500 | 14137 A | 14276 | 0,196 | 0,135 |
| | 72,233 | 25,400 | 25,400 | 19,842 | 63 500 | 83 500 | 5 000 | 7 100 | HM 88649 | HM 88610 | 0,307 | 0,188 |
| | 73,025 | 22,225 | 22,225 | 17,462 | 54 500 | 64 500 | 5 300 | 7 100 | 02878 | 02820 | 0,266 | 0,16 |
| | 73,025 | 22,225 | 23,812 | 17,462 | 63 500 | 77 000 | 5 300 | 7 100 | 2877 | 2820 | 0,291 | 0,15 |
| | 73,025 | 23,812 | 24,608 | 19,050 | 71 000 | 86 000 | 5 300 | 7 100 | 25877 | 25821 | 0,306 | 0,167 |
| 34,976 | 73,025 | 23,812 | 24,608 | 19,050 | 71 000 | 86 000 | 5 300 | 7 100 | 25878 | 25820 | 0,304 | 0,165 |
| | 76,200 | 29,370 | 28,575 | 23,020 | 78 500 | 106 000 | 4 800 | 6 700 | HM 89446 A | HM 89411 | 0,403 | 0,261 |
| | 76,200 | 29,370 | 28,575 | 23,020 | 78 500 | 106 000 | 4 800 | 6 700 | HM 89446 | HM 89411 | 0,40 | 0,261 |
| | 76,200 | 29,370 | 28,575 | 23,020 | 78 500 | 106 000 | 4 800 | 6 700 | HM 89446 | HM 89410 | 0,40 | 0,257 |
| | 76,200 | 29,370 | 28,575 | 23,812 | 80 500 | 96 500 | 5 000 | 6 700 | 31594 | 31520 | 0,404 | 0,235 |
| | 79,375 | 29,370 | 29,771 | 23,812 | 88 000 | 106 000 | 4 800 | 6 700 | 3478 | 3420 | 0,448 | 0,259 |
| | 68,262 | 15,875 | 16,520 | 11,908 | 45 000 | 53 500 | 5 300 | 7 100 | 19138 | 19268 | 0,196 | 0,073 |
| | 72,085 | 22,385 | 19,583 | 18,415 | 47 000 | 56 000 | 5 600 | 7 500 | 14139 | 14283 | 0,198 | 0,21 |
| | 80,000 | 21,006 | 20,940 | 15,875 | 56 500 | 64 500 | 5 000 | 6 700 | 28138 | 28315 | 0,308 | 0,199 |
| | 59,131 | 15,875 | 16,764 | 11,938 | 35 000 | 47 000 | 6 000 | 8 000 | ^{4)L} 68149 | ^{3)L} 68110 | 0,117 | 0,056 |
| 35,000 | 59,975 | 15,875 | 16,764 | 11,938 | 35 000 | 47 000 | 6 000 | 8 000 | ^{1)L} 68149 | ^{3)L} 68111 | 0,117 | 0,064 |
| | 62,000 | 16,700 | 17,000 | 13,600 | 38 000 | 50 000 | 5 600 | 8 000 | ^{1)L} M 78349 | ^{2)L} M 78310 | 0,137 | 0,074 |
| | 62,000 | 16,700 | 17,000 | 13,600 | 38 000 | 50 000 | 5 600 | 8 000 | ^{1)L} M 78349 | ^{2)L} M 78310 A | 0,138 | 0,073 |
| | 65,987 | 20,638 | 20,638 | 16,670 | 53 000 | 62 500 | 5 600 | 7 500 | M 38547 | M 38511 | 0,193 | 0,103 |
| | 73,025 | 26,988 | 26,975 | 22,225 | 75 500 | 88 500 | 5 300 | 7 500 | 23691 | 23621 | 0,309 | 0,212 |

¹⁾ Der maximale Bohrungsdurchmesser ist angegeben, seine Toleranz ist negativ (siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...).

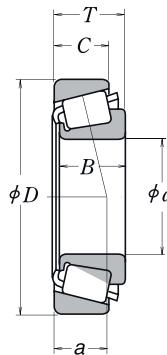
²⁾ Der maximale Außendurchmesser ist angegeben, seine Toleranz ist negativ (siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...).

³⁾ Die Toleranzen des Bohrungsdurchmessers und der Gesamtbreite des Lagers weichen vom Standard ab (siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...).

⁴⁾ Die Toleranz des Bohrungsdurchmessers beträgt 0 bis -20 µm, für die Gesamtbreite des Lagers +356 bis 0 µm.

Kegelrollenlager (Zoll)

Bohrung 35,717 – 41,275 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) ca. | |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|-------------------|----------|----------------------------|-------|-------------------------|-------------------------|---------------------|-------|
| d | D | T | B | C | C_r | C_{0r} | Fett | Öl | Innenring | Außenring | IR | AR |
| 35,717 | 72,233 | 25,400 | 25,400 | 19,842 | 63 500 | 83 500 | 5 000 | 7 100 | HM 88648 | HM 88610 | 0,298 | 0,188 |
| 36,487 | 73,025 | 23,812 | 24,608 | 19,050 | 71 000 | 86 000 | 5 300 | 7 100 | 25880 | 25821 | 0,291 | 0,167 |
| 36,512 | 76,200 | 29,370 | 28,575 | 23,020 | 78 500 | 106 000 | 4 800 | 6 700 | HM 89449 | HM 89410 | 0,38 | 0,257 |
| | 79,375 | 29,370 | 29,771 | 23,812 | 88 000 | 106 000 | 4 800 | 6 700 | 3479 | 3420 | 0,429 | 0,259 |
| | 88,501 | 25,400 | 23,698 | 17,462 | 73 000 | 81 000 | 4 000 | 5 600 | 44143 | 44348 | 0,502 | 0,245 |
| | 93,662 | 31,750 | 31,750 | 26,195 | 110 000 | 142 000 | 4 000 | 5 600 | 46143 | 46368 | 0,765 | 0,405 |
| 38,000 | 63,000 | 17,000 | 17,000 | 13,500 | 38 500 | 52 000 | 5 600 | 7 500 | ³⁾ JL 69349 | ³⁾ JL 69310 | 0,132 | 0,071 |
| 38,100 | 63,500 | 12,700 | 11,908 | 9,525 | 24 100 | 30 500 | 5 300 | 7 100 | 13889 | 13830 | 0,109 | 0,046 |
| | 65,088 | 18,034 | 18,288 | 13,970 | 42 500 | 55 000 | 5 300 | 7 500 | LM 29749 | LM 29710 | 0,16 | 0,079 |
| | 65,088 | 18,034 | 18,288 | 13,970 | 42 500 | 55 000 | 5 300 | 7 500 | LM 29748 | LM 29710 | 0,158 | 0,079 |
| | 65,088 | 19,812 | 18,288 | 15,748 | 42 500 | 55 000 | 5 300 | 7 500 | LM 29749 | LM 29711 | 0,16 | 0,094 |
| | 68,262 | 15,875 | 16,520 | 11,908 | 45 000 | 53 500 | 5 300 | 7 100 | 19150 | 19268 | 0,173 | 0,073 |
| | 69,012 | 19,050 | 19,050 | 15,083 | 49 000 | 61 000 | 5 300 | 7 100 | 13687 | 13621 | 0,193 | 0,104 |
| | 69,012 | 19,050 | 19,050 | 15,083 | 49 000 | 61 000 | 5 300 | 7 100 | 13685 | 13620 | 0,191 | 0,105 |
| | 72,238 | 20,638 | 20,638 | 15,875 | 48 500 | 59 500 | 5 300 | 7 100 | 16150 | 16284 | 0,212 | 0,146 |
| | 73,025 | 23,812 | 25,654 | 19,050 | 73 500 | 91 000 | 5 000 | 6 700 | 2788 | 2735 X | 0,312 | 0,135 |
| | 76,200 | 23,812 | 25,654 | 19,050 | 73 500 | 91 000 | 5 000 | 6 700 | 2788 | 2720 | 0,312 | 0,187 |
| | 76,200 | 23,812 | 25,654 | 19,050 | 73 500 | 91 000 | 5 000 | 6 700 | 2788 | 2729 | 0,312 | 0,191 |
| | 79,375 | 29,370 | 29,771 | 23,812 | 88 000 | 106 000 | 4 800 | 6 700 | 3490 | 3420 | 0,404 | 0,259 |
| | 80,035 | 24,608 | 23,698 | 18,512 | 69 000 | 84 500 | 4 500 | 6 300 | 27880 | 27820 | 0,362 | 0,209 |
| | 82,550 | 29,370 | 28,575 | 23,020 | 87 000 | 117 000 | 4 500 | 6 000 | HM 801346 | HM 801310 | 0,483 | 0,282 |
| | 88,501 | 25,400 | 23,698 | 17,462 | 73 000 | 81 000 | 4 000 | 5 600 | 44150 | 44348 | 0,484 | 0,245 |
| | 88,501 | 26,988 | 29,083 | 22,225 | 96 500 | 109 000 | 4 500 | 6 000 | 418 | 414 | 0,50 | 0,329 |
| | 95,250 | 30,958 | 28,301 | 20,638 | 87 500 | 97 000 | 3 600 | 5 300 | 53150 | 53375 | 0,665 | 0,365 |
| 39,688 | 73,025 | 25,654 | 22,098 | 21,336 | 62 500 | 80 000 | 5 000 | 6 700 | M 201047 | M 201011 | 0,266 | 0,169 |
| | 76,200 | 23,812 | 25,654 | 19,050 | 73 500 | 91 000 | 5 000 | 6 700 | 2789 | 2720 | 0,292 | 0,187 |
| | 80,167 | 29,370 | 30,391 | 23,812 | 92 500 | 108 000 | 4 800 | 6 300 | 3386 | 3320 | 0,442 | 0,217 |
| 40,000 | 80,000 | 21,000 | 22,403 | 17,826 | 68 500 | 75 500 | 4 500 | 6 300 | 344 | 332 | 0,338 | 0,146 |
| | 80,000 | 21,000 | 22,403 | 17,826 | 68 500 | 75 500 | 4 500 | 6 300 | 344 A | 332 | 0,339 | 0,146 |
| | 88,501 | 25,400 | 23,698 | 17,462 | 73 000 | 81 000 | 4 000 | 5 600 | 44157 | 44348 | 0,463 | 0,245 |
| 41,000 | 68,000 | 17,500 | 18,000 | 13,500 | 43 500 | 58 000 | 5 300 | 7 100 | ¹⁾ LM 300849 | ²⁾ LM 300811 | 0,16 | 0,082 |
| 41,275 | 73,025 | 16,667 | 17,462 | 12,700 | 44 500 | 54 000 | 4 800 | 6 700 | 18590 | 18520 | 0,199 | 0,086 |
| | 73,431 | 19,558 | 19,812 | 14,732 | 54 500 | 67 000 | 4 800 | 6 700 | LM 501349 | LM 501310 | 0,226 | 0,108 |
| | 73,431 | 21,430 | 19,812 | 16,604 | 54 500 | 67 000 | 4 800 | 6 700 | LM 501349 | LM 501314 | 0,226 | 0,129 |

¹⁾ Der maximale Bohrungsdurchmesser ist angegeben, seine Toleranz ist negativ (siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...).

²⁾ Der maximale Außendurchmesser ist angegeben, seine Toleranz ist negativ (siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...).

³⁾ Die Toleranzen sind im NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/... aufgeführt.

Kegelrollenlager (Zoll)

Bohrung 41,275 – 44,450 mm

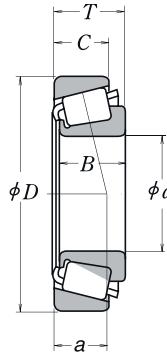


| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) ca. | |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|-------------------|-----------------|----------------------------|-------|-------------|-----------|---------------------|-------|
| d | D | T | B | C | C _r | C _{or} | Fett | Öl | Innenring | Außenring | IR | AR |
| 41,275 | 76,200 | 18,009 | 17,384 | 14,288 | 42 500 | 51 000 | 4 500 | 6 300 | 11162 | 11300 | 0,212 | 0,129 |
| | 76,200 | 22,225 | 23,020 | 17,462 | 66 000 | 82 000 | 4 800 | 6 700 | 24780 | 24720 | 0,279 | 0,15 |
| | 76,200 | 25,400 | 23,020 | 20,638 | 66 000 | 82 000 | 4 800 | 6 700 | 24780 | 24721 | 0,279 | 0,189 |
| | 79,375 | 23,812 | 25,400 | 19,050 | 77 000 | 98 500 | 4 800 | 6 300 | 26882 | 26822 | 0,349 | 0,186 |
| | 80,000 | 21,000 | 22,403 | 17,826 | 68 500 | 75 500 | 4 500 | 6 300 | 336 | 332 | 0,325 | 0,146 |
| | 80,000 | 21,000 | 22,403 | 17,826 | 68 500 | 75 500 | 4 500 | 6 300 | 342 | 332 | 0,323 | 0,146 |
| | 80,167 | 25,400 | 25,400 | 20,638 | 77 000 | 98 500 | 4 800 | 6 300 | 26882 | 26820 | 0,349 | 0,219 |
| | 82,550 | 26,543 | 25,654 | 20,193 | 78 500 | 102 000 | 4 300 | 6 000 | M 802048 | M 802011 | 0,406 | 0,23 |
| | 85,725 | 30,162 | 30,162 | 23,812 | 91 000 | 115 000 | 4 300 | 6 000 | 3877 | 3820 | 0,506 | 0,285 |
| | 87,312 | 30,162 | 30,886 | 23,812 | 96 000 | 120 000 | 4 300 | 6 000 | 3576 | 3525 | 0,532 | 0,304 |
| | 88,501 | 25,400 | 23,698 | 17,462 | 73 000 | 81 000 | 4 000 | 5 600 | 44162 | 44348 | 0,447 | 0,245 |
| | 88,900 | 30,162 | 29,370 | 23,020 | 96 500 | 129 000 | 4 000 | 5 600 | HM 803146 | HM 803110 | 0,579 | 0,322 |
| | 88,900 | 30,162 | 29,370 | 23,020 | 96 500 | 129 000 | 4 000 | 5 600 | HM 803145 | HM 803110 | 0,582 | 0,322 |
| | 90,488 | 39,688 | 40,386 | 33,338 | 139 000 | 180 000 | 4 300 | 5 600 | 4388 | 4335 | 0,789 | 0,459 |
| | 93,662 | 31,750 | 31,750 | 26,195 | 110 000 | 142 000 | 4 000 | 5 600 | 46162 | 46368 | 0,695 | 0,405 |
| | 95,250 | 30,162 | 29,370 | 23,020 | 106 000 | 143 000 | 3 800 | 5 300 | HM 804840 | HM 804810 | 0,726 | 0,354 |
| | 98,425 | 30,958 | 28,301 | 20,638 | 87 500 | 97 000 | 3 600 | 5 300 | 53162 | 53387 | 0,618 | 0,442 |
| 42,862 | 76,992 | 17,462 | 17,145 | 11,908 | 44 000 | 54 000 | 4 500 | 6 000 | 12168 | 12303 | 0,228 | 0,098 |
| | 82,550 | 19,842 | 19,837 | 15,080 | 58 500 | 69 000 | 4 500 | 6 300 | 22168 | 22325 | 0,283 | 0,176 |
| | 82,931 | 23,812 | 25,400 | 19,050 | 76 500 | 99 000 | 4 500 | 6 000 | 25578 | 25520 | 0,383 | 0,203 |
| | 82,931 | 26,988 | 25,400 | 22,225 | 76 500 | 99 000 | 4 500 | 6 000 | 25578 | 25523 | 0,383 | 0,248 |
| 42,875 | 76,200 | 25,400 | 25,400 | 20,638 | 77 000 | 98 500 | 4 800 | 6 300 | 26884 | 26823 | 0,337 | 0,136 |
| | 80,000 | 21,000 | 22,403 | 17,826 | 68 500 | 75 500 | 4 500 | 6 300 | 342 S | 332 | 0,305 | 0,146 |
| | 82,931 | 26,988 | 25,400 | 22,225 | 76 500 | 99 000 | 4 500 | 6 000 | 25577 | 25523 | 0,381 | 0,248 |
| | 83,058 | 23,812 | 25,400 | 19,050 | 76 500 | 99 000 | 4 500 | 6 000 | 25577 | 25521 | 0,381 | 0,201 |
| 43,000 | 74,988 | 19,368 | 19,837 | 14,288 | 52 500 | 68 000 | 4 800 | 6 300 | 1)16986 | 16929 | 0,24 | 0,106 |
| 44,450 | 80,962 | 19,050 | 17,462 | 14,288 | 45 000 | 57 000 | 4 300 | 6 000 | 13175 | 13318 | 0,252 | 0,144 |
| | 82,931 | 23,812 | 25,400 | 19,050 | 76 500 | 99 000 | 4 500 | 6 000 | 25580 | 25520 | 0,359 | 0,203 |
| | 83,058 | 23,812 | 25,400 | 19,050 | 76 500 | 99 000 | 4 500 | 6 000 | 25580 | 25521 | 0,359 | 0,201 |
| | 87,312 | 30,162 | 30,886 | 23,812 | 96 000 | 120 000 | 4 300 | 6 000 | 3578 | 3525 | 0,477 | 0,304 |
| | 88,900 | 30,162 | 29,370 | 23,020 | 96 500 | 129 000 | 4 000 | 5 600 | HM 803149 | HM 803110 | 0,528 | 0,322 |
| | 93,264 | 30,162 | 30,302 | 23,812 | 103 000 | 136 000 | 3 800 | 5 300 | 3782 | 3720 | 0,678 | 0,292 |
| | 93,662 | 31,750 | 31,750 | 25,400 | 120 000 | 147 000 | 4 000 | 5 600 | 49176 | 49368 | 0,648 | 0,371 |
| | 93,662 | 31,750 | 31,750 | 25,400 | 120 000 | 147 000 | 4 000 | 5 600 | 49175 | 49368 | 0,645 | 0,371 |
| | 93,662 | 31,750 | 31,750 | 26,195 | 110 000 | 142 000 | 4 000 | 5 600 | 46176 | 46368 | 0,635 | 0,405 |
| | 95,250 | 27,783 | 29,901 | 22,225 | 106 000 | 126 000 | 4 300 | 5 600 | 438 | 432 | 0,555 | 0,384 |

¹⁾ Der maximale Bohrungsdurchmesser ist angegeben, seine Toleranz ist negativ (siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...).

Kegelrollenlager (Zoll)

Bohrung 44,450 – 47,625 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) ca. | | |
|--------------------------|---------|--------|--------|--------|-------------------|----------|----------------------------|-------|-------------------------|-------------------------|---------------------|-----------|--|
| d | D | T | B | C | C_r | C_{0r} | Fett | Öl | Innenring | Außenring | IR | AR | |
| 44,450 | 95,250 | 30,162 | 29,370 | 23,020 | 106 000 | 143 000 | 3 800 | 5 300 | HM 804843 | HM 804810 | 0,677 | 0,354 | |
| | 95,250 | 30,958 | 28,301 | 20,638 | 87 500 | 97 000 | 3 600 | 5 300 | | | 53177 | 0,572 | |
| | 95,250 | 30,958 | 28,301 | 20,638 | 87 500 | 97 000 | 3 600 | 5 300 | 53176 | 53375 | 0,574 | 0,365 | |
| | 95,250 | 30,958 | 28,301 | 20,638 | 87 500 | 97 000 | 3 600 | 5 300 | 53178 | 53375 | 0,574 | 0,365 | |
| | 95,250 | 30,958 | 28,301 | 22,225 | 100 000 | 122 000 | 3 600 | 5 000 | HM 903247 | HM 903210 | 0,651 | 0,389 | |
| | 95,250 | 30,958 | 28,575 | 22,225 | 100 000 | 122 000 | 3 600 | 5 000 | | | HM 903249 | 0,635 | |
| | 98,425 | 30,958 | 28,301 | 20,638 | 87 500 | 97 000 | 3 600 | 5 300 | 53177 | 53387 | 0,568 | 0,442 | |
| | 103,188 | 43,658 | 44,475 | 36,512 | 178 000 | 238 000 | 3 800 | 5 000 | 5356 | 5335 | 1,23 | 0,637 | |
| | 104,775 | 36,512 | 36,512 | 28,575 | 139 000 | 192 000 | 3 400 | 4 800 | HM 807040 | HM 807010 | 1,14 | 0,502 | |
| | 107,950 | 27,783 | 29,317 | 22,225 | 116 000 | 149 000 | 3 400 | 4 800 | | | 460 | 453 A | |
| 111,125 | 30,162 | 26,909 | 20,638 | 92 500 | 110 000 | 3 200 | 4 300 | 55175 | 55437 | 0,93 | 0,42 | | |
| | 114,300 | 44,450 | 44,450 | 34,925 | 172 000 | 205 000 | 3 600 | 4 800 | 65385 | 65320 | 0,867 | 0,514 | |
| 44,983 | 82,931 | 23,812 | 25,400 | 19,050 | 76 500 | 99 000 | 4 500 | 6 000 | 25584 | | 0,354 | 0,203 | |
| 45,000 | 93,264 | 20,638 | 22,225 | 15,082 | 77 000 | 93 000 | 3 800 | 5 300 | 376 | 374 | 0,492 | 0,174 | |
| 45,230 | 79,985 | 19,842 | 20,638 | 15,080 | 62 000 | 78 500 | 4 500 | 6 000 | 17887 | | 0,274 | 0,136 | |
| 45,242 | 73,431 | 19,558 | 19,812 | 15,748 | 53 500 | 75 000 | 4 800 | 6 300 | LM 102949 | LM 102910 | 0,213 | 0,102 | |
| | 77,788 | 19,842 | 19,842 | 15,080 | 56 000 | 71 000 | 4 500 | 6 300 | | | LM 603049 | LM 603011 | |
| | 77,788 | 21,430 | 19,842 | 16,667 | 56 000 | 71 000 | 4 500 | 6 300 | | | LM 603049 | LM 603012 | |
| 45,618 | 82,931 | 23,812 | 25,400 | 19,050 | 76 500 | 99 000 | 4 500 | 6 000 | 25590 | | 0,343 | 0,203 | |
| | 82,931 | 26,988 | 25,400 | 22,225 | 76 500 | 99 000 | 4 500 | 6 000 | 25590 | | 0,343 | 0,248 | |
| 46,000 | 75,000 | 18,000 | 18,000 | 14,000 | 51 000 | 71 500 | 4 500 | 6 300 | ¹⁾ LM 503349 | ²⁾ LM 503310 | 0,209 | 0,096 | |
| 46,038 | 79,375 | 17,462 | 17,462 | 13,495 | 46 000 | 57 000 | 4 500 | 6 000 | | | 18690 | 18620 | |
| | 80,962 | 19,050 | 17,462 | 14,288 | 45 000 | 57 000 | 4 300 | 6 000 | 13181 | 13318 | 0,211 | 0,126 | |
| | 85,000 | 20,638 | 21,692 | 17,462 | 71 500 | 81 500 | 4 300 | 6 000 | 359 S | 354 A | 0,236 | 0,144 | |
| | 85,000 | 25,400 | 25,608 | 20,638 | 79 500 | 105 000 | 4 300 | 6 000 | 2984 | 2924 | 0,343 | 0,162 | |
| | 95,250 | 27,783 | 29,901 | 22,225 | 106 000 | 126 000 | 4 300 | 5 600 | 436 | 432 A | 0,397 | 0,223 | |
| 47,625 | 88,900 | 20,638 | 22,225 | 16,513 | 73 000 | 85 000 | 4 000 | 5 600 | HM 804846 | HM 804810 | 0,381 | 0,166 | |
| | 88,900 | 25,400 | 25,400 | 19,050 | 86 000 | 107 000 | 4 000 | 5 600 | | | M 804049 | M 804010 | |
| | 95,250 | 30,162 | 29,370 | 23,020 | 106 000 | 143 000 | 3 800 | 5 300 | | | 528 | 522 | |
| | 101,600 | 34,925 | 36,068 | 26,988 | 137 000 | 169 000 | 3 800 | 5 000 | 55187 | 55437 | 0,894 | 0,416 | |
| | 111,125 | 30,162 | 26,909 | 20,638 | 92 500 | 110 000 | 3 200 | 4 300 | 66187 | 66462 | 0,817 | 0,514 | |
| | 112,712 | 30,162 | 26,909 | 20,638 | 92 500 | 110 000 | 3 200 | 4 300 | 55187 | 55443 | 1,19 | 0,554 | |
| | 117,475 | 33,338 | 31,750 | 23,812 | 137 000 | 156 000 | 3 200 | 4 300 | 72187 | 72487 | 0,79 | 0,552 | |
| | 123,825 | 36,512 | 32,791 | 25,400 | 143 000 | 160 000 | 3 000 | 4 000 | 72187 | 72487 | 1,29 | 0,79 | |

¹⁾ Der maximale Bohrungsdurchmesser ist angegeben, seine Toleranz ist negativ (siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...).

²⁾ Der maximale Außendurchmesser ist angegeben, seine Toleranz ist negativ (siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...).

Kegelrollenlager (Zoll)

Bohrung 48,412 – 52,388 mm



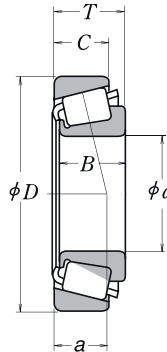
| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) ca. | |
|--------------------------|---------|--------|--------|--------|-------------------|-----------------|----------------------------|-------|---------------------------|--------------------------|---------------------|-------|
| d | D | T | B | C | C _r | C _{or} | Fett | Öl | Innenring | Außenring | IR | AR |
| 48,412 | 95,250 | 30,162 | 29,370 | 23,020 | 106 000 | 143 000 | 3 800 | 5 300 | HM 804849 | HM 804810 | 0,61 | 0,354 |
| | 95,250 | 30,162 | 29,370 | 23,020 | 106 000 | 143 000 | 3 800 | 5 300 | | | 0,614 | 0,354 |
| 49,212 | 104,775 | 36,512 | 36,512 | 28,575 | 139 000 | 192 000 | 3 400 | 4 800 | HM 807044 | HM 807011 | 1,03 | 0,508 |
| | 114,300 | 44,450 | 44,450 | 36,068 | 196 000 | 243 000 | 3 400 | 4 800 | | | 1,43 | 0,837 |
| 50,000 | 82,000 | 21,500 | 21,500 | 17,000 | 71 000 | 96 000 | 4 300 | 5 600 | ²⁾ JLM 104948 | ²⁾ JLM 104910 | 0,306 | 0,129 |
| | 82,550 | 21,590 | 22,225 | 16,510 | 71 000 | 96 000 | 4 300 | 5 600 | | | 0,316 | 0,133 |
| | 88,900 | 20,638 | 22,225 | 16,513 | 73 000 | 85 000 | 4 000 | 5 600 | ¹⁾ LM 104947 A | LM 104911 | 0,351 | 0,166 |
| | 90,000 | 28,000 | 28,000 | 23,000 | 104 000 | 136 000 | 4 000 | 5 600 | | | 0,507 | 0,246 |
| | 105,000 | 37,000 | 36,000 | 29,000 | 139 000 | 192 000 | 3 400 | 4 800 | | | 1,01 | 0,523 |
| 50,800 | 80,962 | 18,258 | 18,258 | 14,288 | 53 000 | 81 000 | 4 300 | 5 600 | L 305649 | L 305610 | 0,239 | 0,119 |
| | 82,550 | 23,622 | 22,225 | 18,542 | 71 000 | 96 000 | 4 300 | 5 600 | LM 104949 | LM 104911 A | 0,303 | 0,156 |
| | 82,931 | 21,590 | 22,225 | 16,510 | 71 000 | 96 000 | 4 300 | 5 600 | LM 104949 | LM 104912 | 0,301 | 0,14 |
| | 85,000 | 17,462 | 17,462 | 13,495 | 48 500 | 63 000 | 4 300 | 5 600 | 18790 | 18720 | 0,239 | 0,136 |
| | 85,725 | 19,050 | 18,263 | 12,700 | 42 500 | 54 000 | 4 000 | 5 300 | | | 0,268 | 0,136 |
| | 88,900 | 20,638 | 22,225 | 16,513 | 73 000 | 85 000 | 4 000 | 5 600 | 368 A | 362 A | 0,338 | 0,166 |
| | 88,900 | 20,638 | 22,225 | 16,513 | 73 000 | 85 000 | 4 000 | 5 600 | | | 0,341 | 0,166 |
| | 92,075 | 24,608 | 25,400 | 19,845 | 84 500 | 117 000 | 4 000 | 5 300 | 28580 | 28521 | 0,46 | 0,247 |
| | 93,264 | 30,162 | 30,302 | 23,812 | 103 000 | 136 000 | 3 800 | 5 300 | 3775 | 3730 | 0,568 | 0,297 |
| | 93,264 | 30,162 | 30,302 | 23,812 | 103 000 | 136 000 | 3 800 | 5 300 | | | 0,564 | 0,297 |
| | 95,250 | 27,783 | 28,575 | 22,225 | 110 000 | 144 000 | 3 800 | 5 300 | 33889 | 33821 | 0,601 | 0,267 |
| | 101,600 | 31,750 | 31,750 | 25,400 | 118 000 | 150 000 | 3 600 | 5 000 | 49585 | 49520 | 0,744 | 0,389 |
| | 101,600 | 34,925 | 36,068 | 26,988 | 137 000 | 169 000 | 3 800 | 5 000 | 529 | 522 | 0,822 | 0,416 |
| | 101,600 | 34,925 | 36,068 | 26,988 | 137 000 | 169 000 | 3 800 | 5 000 | | | 0,819 | 0,416 |
| | 104,775 | 36,512 | 36,512 | 28,575 | 139 000 | 192 000 | 3 400 | 4 800 | HM 807046 | HM 807011 | 0,992 | 0,508 |
| | 104,775 | 36,512 | 36,512 | 28,575 | 139 000 | 192 000 | 3 400 | 4 800 | | | 0,993 | 0,502 |
| | 108,966 | 34,925 | 36,512 | 26,988 | 145 000 | 181 000 | 3 600 | 4 800 | 59200 | 59429 | 0,943 | 0,594 |
| | 111,125 | 30,162 | 26,909 | 20,638 | 113 000 | 152 000 | 3 000 | 4 300 | | | 0,845 | 0,514 |
| | 111,125 | 30,162 | 26,909 | 20,638 | 92 500 | 110 000 | 3 200 | 4 300 | 55200 C | 55437 | 0,767 | 0,514 |
| | 123,825 | 36,512 | 32,791 | 25,400 | 162 000 | 199 000 | 2 800 | 4 000 | 72200 C | 72487 | 1,33 | 0,79 |
| | 123,825 | 36,512 | 32,791 | 25,400 | 143 000 | 160 000 | 3 000 | 4 000 | 72200 | 72487 | 1,22 | 0,79 |
| | 127,000 | 44,450 | 44,450 | 34,925 | 199 000 | 258 000 | 3 000 | 4 000 | 65200 | 65500 | 1,86 | 1,03 |
| | 127,000 | 50,800 | 52,388 | 41,275 | 236 000 | 300 000 | 3 200 | 4 300 | 6279 | 6220 | 2,08 | 1,22 |
| | 52,388 | 92,075 | 24,608 | 25,400 | 19,845 | 84 500 | 117 000 | 4 000 | 5 300 | | 0,435 | 0,247 |
| | 100,000 | 25,000 | 22,225 | 21,824 | 77 000 | 93 000 | 3 800 | 5 300 | 377 | 372 | 0,392 | 0,435 |
| | 111,125 | 30,162 | 26,909 | 20,638 | 92 500 | 110 000 | 3 200 | 4 300 | | | 0,737 | 0,514 |

¹⁾ Die Toleranzen des Bohrungsdurchmessers und der Gesamtbreite des Lagers weichen vom Standard ab (siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...).

²⁾ Die Toleranzen sind im NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/0907 aufgeführt.

Kegelrollenlager (Zoll)

Bohrung 53,975 – 58,738 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) ca. | |
|--------------------------|---------|--------|--------|--------|-------------------|----------|---|-------|-------------------------|-------------------------|---------------------|-------|
| d | D | T | B | C | C_r | C_{0r} | Fett | Öl | Innenring | Außenring | IR | AR |
| 53,975 | 104,775 | 39,688 | 40,157 | 33,338 | 150 000 | 210 000 | 3 600 | 4 800 | 4595 | 4535 | 0,972 | 0,583 |
| | 107,950 | 36,512 | 36,957 | 28,575 | 144 000 | 182 000 | 3 600 | 4 800 | 539 | 532 X | 0,88 | 0,57 |
| | 122,238 | 33,338 | 31,750 | 23,812 | 135 000 | 156 000 | 3 000 | 4 000 | 66584 | 66520 | 1,2 | 0,558 |
| | 123,825 | 36,512 | 32,791 | 25,400 | 143 000 | 160 000 | 3 000 | 4 000 | 72212 | 72487 | 1,16 | 0,79 |
| | 123,825 | 36,512 | 32,791 | 25,400 | 162 000 | 199 000 | 2 800 | 4 000 | 72212 C | 72487 | 1,27 | 0,79 |
| | 123,825 | 38,100 | 36,678 | 30,162 | 161 000 | 221 000 | 3 000 | 4 000 | 557 S | 552 A | 1,49 | 0,764 |
| | 127,000 | 44,450 | 44,450 | 34,925 | 199 000 | 258 000 | 3 000 | 4 000 | 65212 | 65500 | 1,76 | 1,03 |
| | 127,000 | 50,800 | 52,388 | 41,275 | 236 000 | 300 000 | 3 200 | 4 300 | 6280 | 6220 | 1,97 | 1,22 |
| | 130,175 | 36,512 | 33,338 | 23,812 | 133 000 | 154 000 | 2 600 | 3 600 | HM911242 | HM911210 | 1,45 | 0,725 |
| 55,000 | 90,000 | 23,000 | 23,000 | 18,500 | 79 000 | 111 000 | 3 800 | 5 300 | ¹⁾ JLM506849 | ¹⁾ JLM506810 | 0,378 | 0,186 |
| | 95,000 | 29,000 | 29,000 | 23,500 | 111 000 | 152 000 | 3 800 | 5 000 | ¹⁾ JM207049 | ¹⁾ JM207010 | 0,59 | 0,26 |
| | 96,838 | 21,000 | 21,946 | 15,875 | 80 500 | 100 000 | 3 600 | 5 000 | 385 | 382 A | 0,455 | 0,179 |
| | 110,000 | 39,000 | 39,000 | 32,000 | 177 000 | 225 000 | 3 400 | 4 500 | ¹⁾ JH307749 | ¹⁾ JH307710 | 1,13 | 0,567 |
| | 115,000 | 41,021 | 41,275 | 31,496 | 172 000 | 214 000 | 3 200 | 4 500 | 622 X | 614 X | 1,3 | 0,597 |
| 55,562 | 97,630 | 24,608 | 24,608 | 19,446 | 89 000 | 129 000 | 3 600 | 5 000 | 28680 | 28622 | 0,499 | 0,27 |
| | 122,238 | 43,658 | 43,764 | 36,512 | 198 000 | 292 000 | 3 000 | 4 000 | 5566 | 5535 | 1,76 | 0,815 |
| | 123,825 | 36,512 | 32,791 | 25,400 | 143 000 | 160 000 | 3 000 | 4 000 | 72218 | 72487 | 1,12 | 0,79 |
| | 123,825 | 36,512 | 32,791 | 25,400 | 162 000 | 199 000 | 2 800 | 4 000 | 72218 C | 72487 | 1,23 | 0,79 |
| 57,150 | 96,838 | 21,000 | 21,946 | 15,875 | 80 500 | 100 000 | 3 600 | 5 000 | 387 A | 382 A | 0,42 | 0,179 |
| | 96,838 | 21,000 | 21,946 | 15,875 | 80 500 | 100 000 | 3 600 | 5 000 | 387 | 382 A | 0,423 | 0,179 |
| | 96,838 | 25,400 | 21,946 | 20,275 | 80 500 | 100 000 | 3 600 | 5 000 | 387 A | 382 S | 0,42 | 0,249 |
| | 98,425 | 21,000 | 21,946 | 17,826 | 80 500 | 100 000 | 3 600 | 5 000 | 387 A | 382 | 0,42 | 0,226 |
| | 104,775 | 30,162 | 29,317 | 24,605 | 116 000 | 149 000 | 3 400 | 4 800 | 469 | 453 X | 0,692 | 0,376 |
| | 104,775 | 30,162 | 29,317 | 24,605 | 116 000 | 149 000 | 3 400 | 4 800 | 462 | 453 X | 0,694 | 0,376 |
| | 104,775 | 30,162 | 30,958 | 23,812 | 130 000 | 170 000 | 3 400 | 4 800 | 45289 | 45220 | 0,752 | 0,347 |
| | 104,775 | 30,162 | 30,958 | 23,812 | 130 000 | 170 000 | 3 400 | 4 800 | 45289 | 45221 | 0,76 | 0,35 |
| | 122,238 | 33,338 | 31,750 | 23,812 | 135 000 | 156 000 | 3 000 | 4 000 | 66587 | 66520 | 1,14 | 0,558 |
| | 123,825 | 36,512 | 32,791 | 25,400 | 162 000 | 199 000 | 2 800 | 4 000 | 72225 C | 72487 | 1,19 | 0,79 |
| | 123,825 | 38,100 | 36,678 | 30,162 | 161 000 | 221 000 | 3 000 | 4 000 | 555 S | 552 A | 1,41 | 0,764 |
| | 140,030 | 36,512 | 33,236 | 23,520 | 152 000 | 183 000 | 2 600 | 3 600 | 78225 | 78551 | 1,67 | 0,926 |
| | 144,983 | 36,000 | 33,236 | 23,007 | 152 000 | 183 000 | 2 600 | 3 600 | 78225 | 78571 | 1,68 | 1,08 |
| | 149,225 | 53,975 | 54,229 | 44,450 | 287 000 | 410 000 | 2 600 | 3 400 | 6455 | 6420 | 3,49 | 1,63 |
| 57,531 | 96,838 | 21,000 | 21,946 | 15,875 | 80 500 | 100 000 | 3 600 | 5 000 | 388 A | 382 A | 0,416 | 0,179 |
| 58,738 | 112,712 | 33,338 | 30,048 | 26,988 | 120 000 | 173 000 | 3 200 | 4 300 | 3981 | 3926 | 0,899 | 0,541 |

¹⁾ Die Toleranzen sind im NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/... aufgeführt.

Kegelrollenlager (Zoll)

Bohrung 60,000 – 64,963 mm



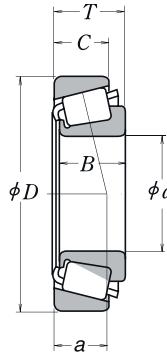
| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) ca. | |
|--------------------------|---------|--------|--------|--------|-------------------|-----------------|----------------------------|-------|---|--------------------------------------|---------------------|-------|
| d | D | T | B | C | C _r | C _{or} | Fett | Öl | Innenring | Außenring | IR | AR |
| 60,000 | 95,000 | 24,000 | 24,000 | 19,000 | 86 500 | 125 000 | 3 600 | 5 000 | ²⁾ JLM 508748 ¹⁾ 39236 | 39412 394 A 66585 66520 | 0,43 | 0,20 |
| | 104,775 | 21,433 | 22,000 | 15,875 | 83 500 | 107 000 | 3 400 | 4 500 | | | 0,559 | 0,186 |
| | 110,000 | 22,000 | 21,996 | 18,824 | 85 500 | 113 000 | 3 200 | 4 300 | | | 0,642 | 0,263 |
| | 122,238 | 33,338 | 31,750 | 23,812 | 135 000 | 156 000 | 3 000 | 4 000 | | | 1,07 | 0,558 |
| 60,325 | 100,000 | 25,400 | 25,400 | 19,845 | 91 000 | 135 000 | 3 400 | 4 800 | 28985 28985 HM 212044 HM 212010 | 28921 28920 553 X HM 212010 | 0,538 | 0,232 |
| | 101,600 | 25,400 | 25,400 | 19,845 | 91 000 | 135 000 | 3 400 | 4 800 | | | 0,538 | 0,272 |
| | 122,238 | 38,100 | 36,678 | 30,162 | 161 000 | 221 000 | 3 000 | 4 000 | | | 1,33 | 0,692 |
| | 122,238 | 38,100 | 38,354 | 29,718 | 188 000 | 245 000 | 3 000 | 4 000 | | | 1,43 | 0,604 |
| | 122,238 | 43,658 | 43,764 | 36,512 | 198 000 | 292 000 | 3 000 | 4 000 | 5582 | 5535 | 1,61 | 0,815 |
| | 127,000 | 44,450 | 44,450 | 34,925 | 199 000 | 258 000 | 3 000 | 4 000 | 65237 | 65500 | 1,56 | 1,03 |
| | 130,175 | 41,275 | 41,275 | 31,750 | 195 000 | 263 000 | 2 800 | 3 800 | 637 | 633 | 1,87 | 0,712 |
| | 135,755 | 53,975 | 56,007 | 44,450 | 264 000 | 355 000 | 2 800 | 3 800 | 6376 | 6320 | 2,45 | 1,39 |
| 61,912 | 136,525 | 46,038 | 46,038 | 36,512 | 233 000 | 370 000 | 2 600 | 3 400 | H 715334 H 913842 9180 | H 715311 H 913810 9121 | 2,51 | 0,961 |
| | 146,050 | 41,275 | 39,688 | 25,400 | 193 000 | 225 000 | 2 400 | 3 400 | | | 2,2 | 0,898 |
| | 152,400 | 47,625 | 46,038 | 31,750 | 237 000 | 267 000 | 2 400 | 3 400 | | | 2,77 | 1,21 |
| 63,500 | 94,458 | 19,050 | 19,050 | 15,083 | 59 000 | 100 000 | 3 600 | 4 800 | L 610549 39250 29586 395 | L 610510 39412 29520 394 A | 0,306 | 0,154 |
| | 104,775 | 21,433 | 22,000 | 15,875 | 83 500 | 107 000 | 3 400 | 4 500 | | | 0,501 | 0,186 |
| | 107,950 | 25,400 | 25,400 | 19,050 | 90 000 | 138 000 | 3 200 | 4 300 | | | 0,661 | 0,281 |
| | 110,000 | 22,000 | 21,996 | 18,824 | 85 500 | 113 000 | 3 200 | 4 300 | | | 0,58 | 0,263 |
| | 110,000 | 22,000 | 21,996 | 18,824 | 85 500 | 113 000 | 3 200 | 4 300 | 390 A | 394 A | 0,583 | 0,263 |
| | 112,712 | 30,162 | 30,048 | 23,812 | 120 000 | 173 000 | 3 200 | 4 300 | | | 0,789 | 0,454 |
| | 112,712 | 30,162 | 30,162 | 23,812 | 142 000 | 202 000 | 3 200 | 4 300 | 39585 3982 | 39520 3926 | 0,899 | 0,359 |
| | 112,712 | 33,338 | 30,048 | 26,988 | 120 000 | 173 000 | 3 200 | 4 300 | | | 0,789 | 0,541 |
| | 122,238 | 38,100 | 38,354 | 29,718 | 188 000 | 245 000 | 3 000 | 4 000 | HM 212047 HM 212047 HM 212046 | HM 212011 HM 212010 HM 212010 | 1,34 | 0,598 |
| | 122,238 | 38,100 | 38,354 | 29,718 | 188 000 | 245 000 | 3 000 | 4 000 | | | 1,34 | 0,604 |
| | 122,238 | 38,100 | 38,354 | 29,718 | 188 000 | 245 000 | 3 000 | 4 000 | | | 1,35 | 0,604 |
| | 122,238 | 43,658 | 43,764 | 36,512 | 198 000 | 292 000 | 3 000 | 4 000 | 5584 559 | 5535 522 A | 1,5 | 0,815 |
| | 123,825 | 38,100 | 36,678 | 30,162 | 161 000 | 221 000 | 3 000 | 4 000 | | | 1,23 | 0,764 |
| | 127,000 | 36,512 | 36,170 | 28,575 | 166 000 | 234 000 | 2 800 | 3 800 | 565 | 563 | 1,46 | 0,655 |
| | 130,175 | 41,275 | 41,275 | 31,750 | 195 000 | 263 000 | 2 800 | 3 800 | 639 | 633 | 1,77 | 0,712 |
| | 136,525 | 36,512 | 33,236 | 23,520 | 152 000 | 183 000 | 2 600 | 3 600 | 78250 639 | 78537 632 | 1,51 | 0,782 |
| | 136,525 | 41,275 | 41,275 | 31,750 | 195 000 | 263 000 | 2 800 | 3 800 | | | 1,77 | 1,04 |
| | 140,030 | 36,512 | 33,236 | 23,520 | 152 000 | 183 000 | 2 600 | 3 600 | 78250 | 78551 | 1,51 | 0,926 |
| 64,963 | 127,000 | 36,512 | 36,170 | 28,575 | 166 000 | 234 000 | 2 800 | 3 800 | 569 | 563 | 1,41 | 0,655 |

¹⁾ Der maximale Bohrungsdurchmesser ist angegeben, seine Toleranz ist negativ (siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...).

²⁾ Die Toleranzen sind im NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/... aufgeführt.

Kegelrollenlager (Zoll)

Bohrung 65,000 – 69,850 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) ca. | |
|--------------------------|---------|--------|--------|--------|-------------------|----------|----------------------------|-------|--------------------------|--------------------------|---------------------|-------|
| d | D | T | B | C | C_r | C_{0r} | Fett | Öl | Innenring | Außenring | IR | AR |
| 65,000 | 105,000 | 24,000 | 23,000 | 18,500 | 93 000 | 126 000 | 3 400 | 4 500 | ¹⁾ JLM 710949 | ¹⁾ JLM 710910 | 0,526 | 0,237 |
| | 110,000 | 28,000 | 28,000 | 22,500 | 120 000 | 173 000 | 3 200 | 4 300 | | | 0,72 | 0,342 |
| | 120,000 | 29,002 | 29,007 | 23,444 | 123 000 | 169 000 | 3 000 | 4 000 | 478 | 472 A | 0,942 | 0,466 |
| | 120,000 | 39,000 | 38,500 | 32,000 | 185 000 | 249 000 | 3 000 | 4 000 | ¹⁾ JH 211749 | ¹⁾ JH 211710 | 1,25 | 0,625 |
| 65,088 | 135,755 | 53,975 | 56,007 | 44,450 | 264 000 | 355 000 | 2 800 | 3 800 | | 6379 | 6320 | 2,25 |
| | 136,525 | 46,038 | 46,038 | 36,512 | 233 000 | 370 000 | 2 600 | 3 400 | H 715340 | H 715311 | 2,4 | 0,961 |
| 66,675 | 110,000 | 22,000 | 21,996 | 18,824 | 85 500 | 113 000 | 3 200 | 4 300 | 395 A | 394 A | 0,528 | 0,263 |
| | 110,000 | 22,000 | 21,996 | 18,824 | 85 500 | 113 000 | 3 200 | 4 300 | 395 S | 394 A | 0,524 | 0,263 |
| | 112,712 | 30,162 | 30,048 | 23,812 | 120 000 | 173 000 | 3 200 | 4 300 | 3984 | 3920 | 0,712 | 0,454 |
| | 112,712 | 30,162 | 30,048 | 23,812 | 120 000 | 173 000 | 3 200 | 4 300 | 3994 | 3920 | 0,706 | 0,454 |
| | 112,712 | 30,162 | 30,162 | 23,812 | 142 000 | 202 000 | 3 200 | 4 300 | 39590 | 39521 | 0,822 | 0,365 |
| | 112,712 | 30,162 | 30,162 | 23,812 | 142 000 | 202 000 | 3 200 | 4 300 | 39590 | 39520 | 0,822 | 0,359 |
| | 117,475 | 30,162 | 30,162 | 23,812 | 119 000 | 179 000 | 3 000 | 4 000 | 33262 | 33462 | 0,911 | 0,442 |
| | 122,238 | 38,100 | 36,678 | 30,162 | 161 000 | 221 000 | 3 000 | 4 000 | 560 | 553 X | 1,14 | 0,692 |
| | 122,238 | 38,100 | 38,354 | 29,718 | 188 000 | 245 000 | 3 000 | 4 000 | HM 212049 | HM212010 | 1,25 | 0,604 |
| | 122,238 | 38,100 | 38,354 | 29,718 | 188 000 | 245 000 | 3 000 | 4 000 | HM 212049 | HM 212011 | 1,25 | 0,598 |
| | 123,825 | 38,100 | 36,678 | 30,162 | 161 000 | 221 000 | 3 000 | 4 000 | 560 | 552 A | 1,14 | 0,764 |
| | 136,525 | 46,038 | 46,038 | 36,512 | 233 000 | 370 000 | 2 600 | 3 400 | H 715341 | H 715311 | 2,34 | 0,961 |
| 68,262 | 110,000 | 22,000 | 21,996 | 18,824 | 85 500 | 113 000 | 3 200 | 4 300 | 399 A | 394 A | 0,497 | 0,263 |
| | 120,000 | 29,795 | 29,007 | 24,237 | 123 000 | 169 000 | 3 000 | 4 000 | 480 | 472 | 0,862 | 0,493 |
| | 122,238 | 38,100 | 36,678 | 30,162 | 161 000 | 221 000 | 3 000 | 4 000 | 560 S | 553 X | 1,09 | 0,692 |
| | 127,000 | 36,512 | 36,170 | 28,575 | 166 000 | 234 000 | 2 800 | 3 800 | 570 | 563 | 1,32 | 0,655 |
| | 136,525 | 41,275 | 41,275 | 31,750 | 229 000 | 297 000 | 2 600 | 3 600 | H 414245 | H 414210 | 1,95 | 0,796 |
| | 136,525 | 46,038 | 46,038 | 36,512 | 233 000 | 370 000 | 2 600 | 3 400 | H 715343 | H 715311 | 2,28 | 0,961 |
| | 152,400 | 47,625 | 46,038 | 31,750 | 237 000 | 267 000 | 2 400 | 3 400 | 9185 | 9121 | 2,53 | 1,21 |
| 69,850 | 112,712 | 22,225 | 21,996 | 15,875 | 85 000 | 113 000 | 3 000 | 4 000 | LM 613449 | LM 613410 | 0,562 | 0,238 |
| | 112,712 | 25,400 | 25,400 | 19,050 | 96 000 | 152 000 | 2 800 | 4 000 | 29675 | 29620 | 0,695 | 0,273 |
| | 117,475 | 30,162 | 30,162 | 23,812 | 119 000 | 179 000 | 3 000 | 4 000 | 33275 | 33462 | 0,83 | 0,442 |
| | 120,000 | 32,545 | 32,545 | 26,195 | 152 000 | 225 000 | 3 000 | 4 000 | 47487 | 47420 | 1,02 | 0,477 |
| | 120,650 | 25,400 | 25,400 | 19,050 | 96 000 | 152 000 | 2 800 | 4 000 | 29675 | 29630 | 0,695 | 0,489 |
| | 127,000 | 36,512 | 36,170 | 28,575 | 166 000 | 234 000 | 2 800 | 3 800 | 566 | 563 X | 1,27 | 0,658 |
| | 130,175 | 41,275 | 41,275 | 31,750 | 195 000 | 263 000 | 2 800 | 3 800 | 643 | 633 | 1,56 | 0,712 |
| | 146,050 | 41,275 | 39,688 | 25,400 | 193 000 | 225 000 | 2 400 | 3 400 | H 913849 | H 913810 | 1,95 | 0,898 |
| | 146,050 | 41,275 | 41,275 | 31,750 | 207 000 | 296 000 | 2 400 | 3 200 | 655 | 653 | 2,35 | 0,891 |
| | 149,225 | 53,975 | 54,229 | 44,450 | 287 000 | 410 000 | 2 600 | 3 400 | 6454 | 6420 | 2,95 | 1,63 |
| | 150,089 | 44,450 | 46,672 | 36,512 | 265 000 | 370 000 | 2 400 | 3 200 | 745 A | 742 | 2,82 | 1,07 |

¹⁾ Die Toleranzen sind im NSK-Katalog „Wälzlager“ – RB/A/D/... aufgeführt.

Kegelrollenlager (Zoll)

Bohrung 70,000 – 76,200 mm

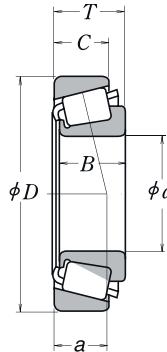


| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) ca. | |
|--------------------------|---------|--------|--------|--------|-------------------|-----------------|----------------------------|-------|--------------------------|--------------------------|---------------------|-------|
| d | D | T | B | C | C _r | C _{or} | Fett | Öl | Innenring | Außenring | IR | AR |
| 70,000 | 110,000 | 26,000 | 25,000 | 20,500 | 98 500 | 152 000 | 3 000 | 4 000 | ¹⁾ JLM 813049 | ¹⁾ JLM 813010 | 0,604 | 0,304 |
| | 115,000 | 29,000 | 29,000 | 23,000 | 126 000 | 177 000 | 3 000 | 4 000 | ¹⁾ JM 612949 | ¹⁾ JM 612910 | 0,800 | 0,362 |
| | 120,000 | 29,795 | 29,007 | 24,237 | 123 000 | 169 000 | 3 000 | 4 000 | 484 | 472 | 0,822 | 0,493 |
| 71,438 | 117,475 | 30,162 | 30,162 | 23,812 | 119 000 | 179 000 | 3 000 | 4 000 | 33281 | 33462 | 0,789 | 0,442 |
| | 120,000 | 32,545 | 32,545 | 26,195 | 152 000 | 225 000 | 3 000 | 4 000 | 47490 | 47420 | 0,983 | 0,477 |
| | 127,000 | 36,512 | 36,170 | 28,575 | 166 000 | 234 000 | 2 800 | 3 800 | 567 S | 563 | 1,21 | 0,655 |
| | 127,000 | 36,512 | 36,170 | 28,575 | 166 000 | 234 000 | 2 800 | 3 800 | 567 A | 563 | 1,23 | 0,655 |
| | 130,175 | 41,275 | 41,275 | 31,750 | 195 000 | 263 000 | 2 800 | 3 800 | 645 | 633 | 1,49 | 0,712 |
| | 136,525 | 41,275 | 41,275 | 31,750 | 195 000 | 263 000 | 2 800 | 3 800 | 644 | 632 | 1,5 | 1,04 |
| | 136,525 | 41,275 | 41,275 | 31,750 | 229 000 | 297 000 | 2 600 | 3 600 | H 414249 | H 414210 | 1,83 | 0,796 |
| | 136,525 | 46,038 | 46,038 | 36,512 | 233 000 | 370 000 | 2 600 | 3 400 | H 715345 | H 715311 | 2,15 | 0,961 |
| 73,025 | 112,712 | 25,400 | 25,400 | 19,050 | 96 000 | 152 000 | 2 800 | 4 000 | 29685 | 29620 | 0,62 | 0,273 |
| | 117,475 | 30,162 | 30,162 | 23,812 | 119 000 | 179 000 | 3 000 | 4 000 | 33287 | 33462 | 0,746 | 0,442 |
| | 127,000 | 36,512 | 36,170 | 28,575 | 166 000 | 234 000 | 2 800 | 3 800 | 567 | 563 | 1,17 | 0,655 |
| | 146,050 | 41,275 | 41,275 | 31,750 | 207 000 | 296 000 | 2 400 | 3 200 | 657 | 653 | 2,24 | 0,891 |
| | 149,225 | 53,975 | 54,229 | 44,450 | 287 000 | 410 000 | 2 600 | 3 400 | 6460 | 6420 | 2,8 | 1,63 |
| 73,817 | 127,000 | 36,512 | 36,170 | 28,575 | 166 000 | 234 000 | 2 800 | 3 800 | 568 | 563 | 1,15 | 0,655 |
| 74,612 | 150,000 | 41,275 | 41,275 | 31,750 | 207 000 | 296 000 | 2 400 | 3 200 | 658 | 653 X | 2,37 | 0,932 |
| 75,000 | 115,000 | 25,000 | 25,000 | 19,000 | 101 000 | 150 000 | 3 000 | 4 000 | ¹⁾ JLM 714149 | ¹⁾ JLM 714110 | 0,638 | 0,272 |
| | 120,000 | 31,000 | 29,500 | 25,000 | 129 000 | 198 000 | 2 800 | 3 800 | ¹⁾ JM 714249 | ¹⁾ JM 714210 | 0,863 | 0,436 |
| | 145,000 | 51,000 | 51,000 | 42,000 | 287 000 | 410 000 | 2 600 | 3 400 | ¹⁾ JH 415647 | ¹⁾ JH 415610 | 2,64 | 1,19 |
| 76,200 | 121,442 | 24,608 | 23,012 | 17,462 | 89 000 | 124 000 | 2 800 | 3 800 | 34300 | 34478 | 0,65 | 0,316 |
| | 127,000 | 30,162 | 31,000 | 22,225 | 134 000 | 195 000 | 2 800 | 3 800 | 42687 | 42620 | 1,03 | 0,438 |
| | 127,000 | 30,162 | 31,001 | 22,225 | 134 000 | 195 000 | 2 800 | 3 800 | 42688 | 42620 | 1,01 | 0,438 |
| | 133,350 | 33,338 | 33,338 | 26,195 | 154 000 | 237 000 | 2 600 | 3 600 | 47680 | 47620 | 1,39 | 0,577 |
| | 135,732 | 44,450 | 46,101 | 34,925 | 216 000 | 340 000 | 2 600 | 3 600 | 5760 | 5735 | 1,86 | 0,887 |
| | 136,525 | 30,162 | 29,769 | 22,225 | 130 000 | 192 000 | 2 600 | 3 400 | 495 A | 493 | 1,27 | 0,55 |
| | 136,525 | 30,162 | 29,769 | 22,225 | 130 000 | 192 000 | 2 600 | 3 400 | 495AX | 493 | 1,26 | 0,55 |
| | 139,992 | 36,512 | 36,098 | 28,575 | 175 000 | 260 000 | 2 600 | 3 400 | 575 | 572 | 1,61 | 0,788 |
| | 149,225 | 53,975 | 54,229 | 44,450 | 287 000 | 410 000 | 2 600 | 3 400 | 6461 | 6420 | 2,64 | 1,63 |
| | 152,400 | 39,688 | 36,322 | 30,162 | 183 000 | 285 000 | 2 200 | 3 200 | 590 A | 592 A | 2,2 | 1,06 |
| | 152,400 | 41,275 | 41,275 | 31,750 | 207 000 | 296 000 | 2 400 | 3 200 | 659 | 652 | 2,11 | 1,26 |
| | 161,925 | 49,212 | 46,038 | 31,750 | 248 000 | 290 000 | 2 200 | 3 000 | 9285 | 9220 | 2,82 | 1,4 |
| | 161,925 | 53,975 | 55,100 | 42,862 | 325 000 | 480 000 | 2 200 | 3 000 | 6576 | 6535 | 3,74 | 1,67 |
| | 161,925 | 53,975 | 55,100 | 42,862 | 325 000 | 480 000 | 2 200 | 3 000 | 6575 | 6535 | 3,73 | 1,67 |
| | 161,925 | 53,975 | 55,100 | 42,862 | 325 000 | 480 000 | 2 200 | 3 000 | 6575 | 6536 | 3,73 | 1,68 |

¹⁾ Die Toleranzen sind im NSK-Katalog „Walzlager“ – RB/A/D/... aufgeführt.

Kegelrollenlager (Zoll)

Bohrung 76,200 – 83,345 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) ca. | | |
|--------------------------|---------|--------|--------|--------|-------------------|----------|---|-------|------------------------|------------------------|---------------------|-------|-------|
| d | D | T | B | C | C_r | C_{0r} | Fett | Öl | Innenring | Außenring | IR | AR | |
| 76,200 | 168,275 | 53,975 | 56,363 | 41,275 | 345 000 | 470 000 | 2 200 | 3 000 | 843 | 832 | 4,11 | 1,74 | |
| | 168,275 | 53,975 | 56,363 | 41,275 | 345 000 | 470 000 | 2 200 | 3 000 | 837 | 832 | 4,13 | 1,74 | |
| | 171,450 | 49,212 | 46,038 | 31,750 | 257 000 | 310 000 | 2 000 | 2 800 | 9380 | 9321 | 3,47 | 1,51 | |
| | 177,800 | 55,562 | 50,800 | 34,925 | 257 000 | 310 000 | 2 000 | 2 800 | 9378 | 9320 | 3,71 | 2,24 | |
| 77,788 | 121,442 | 24,608 | 23,012 | 17,462 | 89 000 | 124 000 | 2 800 | 3 800 | 34306 | 34478 | 0,612 | 0,316 | |
| | 127,000 | 30,162 | 31,000 | 22,225 | 134 000 | 195 000 | 2 800 | 3 800 | 42690 | 42620 | 0,976 | 0,438 | |
| | 135,733 | 44,450 | 46,101 | 34,925 | 216 000 | 340 000 | 2 600 | 3 600 | 5795 | 5735 | 1,79 | 0,887 | |
| 79,375 | 146,050 | 41,275 | 41,275 | 31,750 | 207 000 | 296 000 | 2 400 | 3 200 | 661 | 653 | 1,99 | 0,891 | |
| | 150,089 | 44,450 | 46,672 | 36,512 | 265 000 | 370 000 | 2 400 | 3 200 | 750 | 742 | 2,42 | 1,07 | |
| 80,000 | 130,000 | 35,000 | 34,000 | 28,500 | 166 000 | 251 000 | 2 600 | 3 600 | ^{1)JM} 515649 | ^{1)JM} 515610 | 1,18 | 0,583 | |
| 80,962 | 136,525 | 30,162 | 29,769 | 22,225 | 130 000 | 192 000 | 2 600 | 3 400 | 496 | 493 | 1,13 | 0,55 | |
| | 139,700 | 36,512 | 36,098 | 28,575 | 175 000 | 260 000 | 2 600 | 3 400 | 581 | 572 X | 1,44 | 0,774 | |
| | 139,992 | 36,512 | 36,098 | 28,575 | 175 000 | 260 000 | 2 600 | 3 400 | 581 | 572 | 1,44 | 0,788 | |
| 82,550 | 125,412 | 25,400 | 25,400 | 19,845 | 102 000 | 164 000 | 2 600 | 3 600 | 27687 | 27620 | 0,747 | 0,348 | |
| | 133,350 | 30,162 | 29,769 | 22,225 | 130 000 | 192 000 | 2 600 | 3 400 | 495 | 492 A | 1,08 | 0,434 | |
| | 133,350 | 33,338 | 33,338 | 26,195 | 154 000 | 237 000 | 2 600 | 3 600 | 47686 | 47620 | 1,18 | 0,577 | |
| | 133,350 | 33,338 | 33,338 | 26,195 | 154 000 | 237 000 | 2 600 | 3 600 | 47685 | 47620 | 1,18 | 0,577 | |
| | 133,350 | 33,338 | 33,338 | 26,195 | 154 000 | 237 000 | 2 600 | 3 600 | 47687 | 47620 | 1,16 | 0,577 | |
| | 133,350 | 39,688 | 39,688 | 32,545 | 179 000 | 310 000 | 2 600 | 3 600 | HM 516448 | | HM 516410 | 1,35 | 0,767 |
| | 136,525 | 30,162 | 29,769 | 22,225 | 130 000 | 192 000 | 2 600 | 3 400 | 495 | 493 | 1,08 | 0,55 | |
| | 139,700 | 36,512 | 36,098 | 28,575 | 175 000 | 260 000 | 2 600 | 3 400 | 580 | 572 X | 1,39 | 0,774 | |
| | 139,992 | 36,512 | 36,098 | 28,575 | 175 000 | 260 000 | 2 600 | 3 400 | 580 | 572 | 1,39 | 0,788 | |
| | 139,992 | 36,512 | 36,098 | 28,575 | 175 000 | 260 000 | 2 600 | 3 400 | 582 | 572 | 1,37 | 0,788 | |
| | 146,050 | 41,275 | 41,275 | 31,750 | 207 000 | 296 000 | 2 400 | 3 200 | 663 | 653 | 1,85 | 0,891 | |
| | 150,000 | 44,455 | 46,672 | 35,000 | 265 000 | 370 000 | 2 400 | 3 200 | 749 A | 743 | 2,26 | 1,04 | |
| | 150,089 | 44,450 | 46,672 | 36,512 | 265 000 | 370 000 | 2 400 | 3 200 | 749 A | 742 | 2,26 | 1,07 | |
| | 152,400 | 41,275 | 41,275 | 31,750 | 207 000 | 296 000 | 2 400 | 3 200 | 663 | 652 | 1,85 | 1,26 | |
| | 161,925 | 47,625 | 48,260 | 38,100 | 274 000 | 390 000 | 2 200 | 3 000 | 757 | 752 | 2,79 | 1,61 | |
| | 161,925 | 53,975 | 55,100 | 42,862 | 325 000 | 480 000 | 2 200 | 3 000 | 6559 | 6535 | 3,4 | 1,67 | |
| | 168,275 | 47,625 | 48,260 | 38,100 | 274 000 | 390 000 | 2 200 | 3 000 | 757 | 753 | 2,79 | 2,1 | |
| | 168,275 | 53,975 | 56,363 | 41,275 | 345 000 | 470 000 | 2 200 | 3 000 | 842 | 832 | 3,76 | 1,74 | |
| 83,345 | 125,412 | 25,400 | 25,400 | 19,845 | 102 000 | 164 000 | 2 600 | 3 600 | 27690 | 27620 | 0,727 | 0,348 | |
| | 125,412 | 25,400 | 25,400 | 19,845 | 102 000 | 164 000 | 2 600 | 3 600 | 27689 | 27620 | 0,732 | 0,348 | |

¹⁾ Die Toleranzen sind im NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/... aufgeführt.

Kegelrollenlager (Zoll)

Bohrung 84,138 – 90,488 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) ca. | |
|--------------------------|---------|--------|--------|--------|-------------------|-----------------|----------------------------|-------|-------------------------|-------------------------|---------------------|-------|
| d | D | T | B | C | C _r | C _{or} | Fett | Öl | Innenring | Außenring | IR | AR |
| 84,138 | 136,525 | 30,162 | 29,769 | 22,225 | 130 000 | 192 000 | 2 600 | 3 400 | 498 | 493 | 1,04 | 0,55 |
| | 146,050 | 41,275 | 41,275 | 31,750 | 207 000 | 296 000 | 2 400 | 3 200 | 664 | 653 | 1,79 | 0,891 |
| | 171,450 | 49,212 | 46,038 | 31,750 | 257 000 | 310 000 | 2 000 | 2 800 | 9385 | 9321 | 3,11 | 1,51 |
| 85,000 | 130,000 | 30,000 | 29,000 | 24,000 | 138 000 | 222 000 | 2 600 | 3 600 | ^{3)JM} 716648 | ^{3)JM} 716610 | 0,931 | 0,461 |
| | 130,000 | 30,000 | 29,000 | 24,000 | 138 000 | 222 000 | 2 600 | 3 600 | ^{3)JM} 716649 | ^{3)JM} 716610 | 0,943 | 0,461 |
| | 140,000 | 39,000 | 38,000 | 31,500 | 202 000 | 305 000 | 2 400 | 3 400 | ^{3)JHM} 516849 | ^{3)JHM} 516810 | 1,55 | 0,768 |
| | 150,000 | 46,000 | 46,000 | 38,000 | 275 000 | 390 000 | 2 400 | 3 200 | ^{3)JH} 217249 | ^{3)JH} 217210 | 2,29 | 1,09 |
| 85,026 | 150,089 | 44,450 | 46,672 | 36,512 | 265 000 | 370 000 | 2 400 | 3 200 | 749 | 742 | 2,14 | 1,07 |
| | 150,089 | 44,450 | 46,672 | 36,512 | 265 000 | 370 000 | 2 400 | 3 200 | 749 S | 742 | 2,14 | 1,07 |
| 85,725 | 133,350 | 30,162 | 29,769 | 22,225 | 130 000 | 192 000 | 2 600 | 3 400 | 497 | 492 A | 0,987 | 0,434 |
| | 136,525 | 30,162 | 29,769 | 22,225 | 130 000 | 192 000 | 2 600 | 3 400 | 497 | 493 | 0,987 | 0,55 |
| | 142,138 | 42,862 | 42,862 | 34,133 | 221 000 | 360 000 | 2 400 | 3 400 | HM 617049 | HM 617010 | 1,77 | 0,911 |
| | 146,050 | 41,275 | 41,275 | 31,750 | 207 000 | 296 000 | 2 400 | 3 200 | | | 1,71 | 0,891 |
| | 146,050 | 41,275 | 41,275 | 31,750 | 207 000 | 296 000 | 2 400 | 3 200 | 665 | 653 | 1,72 | 0,891 |
| | 152,400 | 39,688 | 36,322 | 30,162 | 183 000 | 285 000 | 2 200 | 3 200 | 596 | 592 A | 1,85 | 1,06 |
| | 161,925 | 47,625 | 48,260 | 38,100 | 274 000 | 390 000 | 2 200 | 3 000 | 758 | 752 | 2,63 | 1,61 |
| | 168,275 | 41,275 | 41,275 | 30,162 | 223 000 | 345 000 | 2 000 | 2 800 | 677 | 672 | 2,91 | 1,24 |
| 87,312 | 190,500 | 57,150 | 57,531 | 46,038 | 390 000 | 520 000 | 1 900 | 2 600 | HH 221432 | HH 221410 | 5,51 | 2,24 |
| 88,900 | 149,225 | 31,750 | 28,971 | 24,608 | 140 000 | 218 000 | 2 200 | 3 000 | 42350 | 42587 | 1,39 | 0,711 |
| | 152,400 | 39,688 | 36,322 | 30,162 | 183 000 | 285 000 | 2 200 | 3 200 | 593 | 592 A | 1,73 | 1,06 |
| | 152,400 | 39,688 | 39,688 | 30,162 | 253 000 | 365 000 | 2 200 | 3 200 | HM 518445 | HM 518410 | 2,11 | 0,776 |
| | 161,925 | 47,625 | 48,260 | 38,100 | 274 000 | 390 000 | 2 200 | 3 000 | | | 759 | 752 |
| | 161,925 | 47,625 | 48,260 | 38,100 | 274 000 | 390 000 | 2 200 | 3 000 | 766 | 752 | 2,47 | 1,61 |
| | 161,925 | 53,975 | 55,100 | 42,862 | 325 000 | 480 000 | 2 200 | 3 000 | 6580 | 6535 | 3,03 | 1,67 |
| | 168,275 | 47,625 | 48,260 | 38,100 | 274 000 | 390 000 | 2 200 | 3 000 | 759 | 753 | 2,47 | 2,1 |
| | 168,275 | 53,975 | 56,363 | 41,275 | 345 000 | 470 000 | 2 200 | 3 000 | 850 | 832 | 3,39 | 1,74 |
| | 190,500 | 57,150 | 57,531 | 44,450 | 355 000 | 500 000 | 1 900 | 2 600 | 855 | 854 | 4,99 | 2,55 |
| 90,488 | 161,925 | 47,625 | 48,260 | 38,100 | 274 000 | 390 000 | 1 900 | 2 600 | HH 221432 | HH 221410 | 5,41 | 2,24 |
| 90,000 | 145,000 | 35,000 | 34,000 | 27,000 | 190 000 | 285 000 | 2 400 | 3 200 | ^{3)JM} 718149 | ^{3)JM} 718110 | 1,49 | 0,66 |
| | 147,000 | 40,000 | 40,000 | 32,500 | 229 000 | 345 000 | 2 400 | 3 200 | ^{1)HM} 218248 | ^{2)HM} 218210 | 1,77 | 0,796 |
| | 155,000 | 44,000 | 44,000 | 35,500 | 274 000 | 395 000 | 2 200 | 3 000 | ^{3)JHM} 318448 | ^{3)JHM} 318410 | 2,32 | 1,01 |
| 90,488 | 161,925 | 47,625 | 48,260 | 38,100 | 274 000 | 390 000 | 2 200 | 3 000 | 760 | 752 | 2,38 | 1,61 |

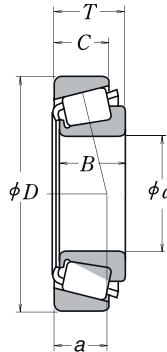
¹⁾ Der maximale Bohrungsdurchmesser ist angegeben, seine Toleranz ist negativ (siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...).

²⁾ Der maximale Außendurchmesser ist angegeben, seine Toleranz ist negativ (siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...).

³⁾ Die Toleranzen sind im NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/... aufgeführt.

Kegelrollenlager (Zoll)

Bohrung 92,075 – 100,012 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) ca. | |
|--------------------------|---------|--------|--------|--------|-------------------|----------|----------------------------|-------|-------------------------|-------------------------|---------------------|-------|
| d | D | T | B | C | C_r | C_{0r} | Fett | Öl | Innenring | Außenring | IR | AR |
| 92,075 | 146,050 | 33,338 | 34,925 | 26,195 | 169 000 | 280 000 | 2 400 | 3 200 | 47890 | 47820 | 1,46 | 0,664 |
| | 148,430 | 28,575 | 28,971 | 21,433 | 140 000 | 218 000 | 2 200 | 3 000 | 42362 | 42584 | 1,29 | 0,553 |
| | 152,400 | 39,688 | 36,322 | 30,162 | 183 000 | 285 000 | 2 200 | 3 200 | 598 | 592 A | 1,6 | 1,06 |
| | 152,400 | 39,688 | 36,322 | 30,162 | 183 000 | 285 000 | 2 200 | 3 200 | 598 A | 592 A | 1,59 | 1,06 |
| | 168,275 | 41,275 | 41,275 | 30,162 | 223 000 | 345 000 | 2 000 | 2 800 | 681 | 672 | 2,62 | 1,24 |
| | 190,500 | 57,150 | 57,531 | 44,450 | 355 000 | 500 000 | 1 900 | 2 600 | 857 | 854 | 4,78 | 2,55 |
| 93,662 | 148,430 | 28,575 | 28,971 | 21,433 | 140 000 | 218 000 | 2 200 | 3 000 | 42368 | 42584 | 1,24 | 0,553 |
| | 149,225 | 31,750 | 28,971 | 24,608 | 140 000 | 218 000 | 2 200 | 3 000 | 42368 | 42587 | 1,24 | 0,711 |
| | 152,400 | 39,688 | 36,322 | 30,162 | 183 000 | 285 000 | 2 200 | 3 200 | 597 | 592 A | 1,54 | 1,06 |
| 95,000 | 150,000 | 35,000 | 34,000 | 27,000 | 183 000 | 285 000 | 2 200 | 3 200 | ^{1)JM} 719149 | ^{1)JM} 719113 | 1,46 | 0,765 |
| 95,250 | 146,050 | 33,338 | 34,925 | 26,195 | 169 000 | 280 000 | 2 400 | 3 200 | 47896 | 47820 | 1,33 | 0,664 |
| | 148,430 | 28,575 | 28,971 | 21,433 | 140 000 | 218 000 | 2 200 | 3 000 | 42375 | 42584 | 1,18 | 0,553 |
| | 149,225 | 31,750 | 28,971 | 24,608 | 140 000 | 218 000 | 2 200 | 3 000 | 42376 | 42587 | 1,18 | 0,711 |
| | 152,400 | 39,688 | 36,322 | 30,162 | 183 000 | 285 000 | 2 200 | 3 200 | 594 | 592 A | 1,47 | 1,06 |
| | 152,400 | 39,688 | 36,322 | 33,338 | 183 000 | 285 000 | 2 200 | 3 200 | 594 | 592 | 1,47 | 1,12 |
| | 168,275 | 41,275 | 41,275 | 30,162 | 223 000 | 345 000 | 2 000 | 2 800 | 683 | 672 | 2,47 | 1,24 |
| | 171,450 | 47,625 | 48,260 | 38,100 | 282 000 | 415 000 | 2 000 | 2 800 | 77375 | 77675 | 2,91 | 1,67 |
| | 180,975 | 47,625 | 48,006 | 38,100 | 258 000 | 375 000 | 2 000 | 2 600 | 776 | 772 | 3,25 | 1,99 |
| | 190,500 | 57,150 | 57,531 | 44,450 | 355 000 | 500 000 | 1 900 | 2 600 | 864 | 854 | 4,57 | 2,55 |
| | 190,500 | 57,150 | 57,531 | 46,038 | 390 000 | 520 000 | 1 900 | 2 600 | HH 221440 | HH 221410 | 5,0 | 2,24 |
| 96,838 | 148,430 | 28,575 | 28,971 | 21,433 | 140 000 | 218 000 | 2 200 | 3 000 | 42381 | 42584 | 1,13 | 0,553 |
| | 149,225 | 31,750 | 28,971 | 24,606 | 140 000 | 218 000 | 2 200 | 3 000 | 42381 | 42587 | 1,13 | 0,711 |
| 98,425 | 161,925 | 36,512 | 36,116 | 26,195 | 191 000 | 310 000 | 2 000 | 2 800 | 52387 | 52637 | 1,89 | 0,942 |
| | 168,275 | 41,275 | 41,275 | 30,162 | 223 000 | 345 000 | 2 000 | 2 800 | 685 | 672 | 2,32 | 1,24 |
| | 180,975 | 47,625 | 48,006 | 38,100 | 258 000 | 375 000 | 2 000 | 2 600 | 779 | 772 | 3,06 | 1,99 |
| | 190,500 | 57,150 | 57,531 | 44,450 | 355 000 | 500 000 | 1 900 | 2 600 | 866 | 854 | 4,38 | 2,55 |
| | 190,500 | 57,150 | 57,531 | 46,038 | 390 000 | 520 000 | 1 900 | 2 600 | HH 221442 | HH 221410 | 4,81 | 2,24 |
| 99,982 | 190,500 | 57,150 | 57,531 | 46,038 | 390 000 | 520 000 | 1 900 | 2 600 | HH 221447 | HH 221410 | 4,68 | 2,24 |
| 100,000 | 150,000 | 32,000 | 30,000 | 26,000 | 146 000 | 235 000 | 2 200 | 3 000 | ^{1)JLM} 820048 | ^{1)JLM} 820012 | 1,27 | 0,616 |
| | 155,000 | 36,000 | 35,000 | 28,000 | 191 000 | 325 000 | 2 000 | 2 800 | ^{1)JM} 720249 | ^{1)JM} 720210 | 1,68 | 0,772 |
| | 160,000 | 41,000 | 40,000 | 32,000 | 239 000 | 380 000 | 2 000 | 2 800 | ^{1)JHM} 720249 | ^{1)JHM} 720210 | 2,09 | 0,974 |
| 100,012 | 157,162 | 36,512 | 36,116 | 26,195 | 191 000 | 310 000 | 2 000 | 2 800 | 52393 | 52618 | 1,81 | 0,702 |

¹⁾ Die Toleranzen sind im NSK-Katalog „Wälzlager“ – RB/A/D/... aufgeführt.

Kegelrollenlager (Zoll)

Bohrung 101,600 – 117,475 mm



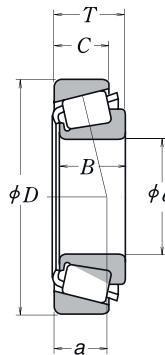
| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) ca. | |
|--------------------------|---------|--------|--------|--------|-------------------|-----------------|----------------------------|-------|-------------------------|-------------------------|---------------------|-------|
| d | D | T | B | C | C _r | C _{or} | Fett | Öl | Innenring | Außenring | IR | AR |
| 101,600 | 157,162 | 36,512 | 36,116 | 26,195 | 191 000 | 310 000 | 2 000 | 2 800 | 52400 | 52618 | 1,75 | 0,702 |
| | 161,925 | 36,512 | 36,116 | 26,195 | 191 000 | 310 000 | 2 000 | 2 800 | 52400 | 52637 | 1,75 | 0,942 |
| | 168,275 | 41,275 | 41,275 | 30,162 | 223 000 | 345 000 | 2 000 | 2 800 | 687 | 672 | 2,15 | 1,24 |
| | 180,975 | 47,625 | 48,006 | 38,100 | 258 000 | 375 000 | 2 000 | 2 600 | 780 | 772 | 2,88 | 1,99 |
| | 190,500 | 57,150 | 57,531 | 44,450 | 355 000 | 500 000 | 1 900 | 2 600 | 861 | 854 | 4,13 | 2,55 |
| | 190,500 | 57,150 | 57,531 | 46,038 | 390 000 | 520 000 | 1 900 | 2 600 | HH 221449 | HH 221410 | 4,55 | 2,24 |
| | 212,725 | 66,675 | 66,675 | 53,975 | 570 000 | 810 000 | 1 700 | 2 200 | HH 224335 | HH 224310 | 8,14 | 3,06 |
| 104,775 | 180,975 | 47,625 | 48,006 | 38,100 | 258 000 | 375 000 | 2 000 | 2 600 | 787 | 772 | 2,66 | 1,99 |
| | 180,975 | 47,625 | 48,006 | 38,100 | 258 000 | 375 000 | 2 000 | 2 600 | 782 | 772 | 2,68 | 1,99 |
| | 190,500 | 47,625 | 49,212 | 34,925 | 296 000 | 465 000 | 1 800 | 2 400 | 71412 | 71750 | 4,0 | 1,71 |
| 106,362 | 165,100 | 36,512 | 36,512 | 26,988 | 195 000 | 320 000 | 2 000 | 2 600 | 56418 | 56650 | 1,87 | 0,861 |
| 107,950 | 158,750 | 23,020 | 21,438 | 15,875 | 102 000 | 165 000 | 2 000 | 2 800 | 37425 | 37625 | 0,886 | 0,488 |
| | 159,987 | 34,925 | 34,925 | 26,988 | 164 000 | 315 000 | 2 000 | 2 800 | LM 522546 | LM 522510 | 1,65 | 0,784 |
| | 161,925 | 34,925 | 34,925 | 26,988 | 164 000 | 280 000 | 2 000 | 2 800 | 48190 | 48120 | 1,59 | 0,83 |
| | 165,100 | 36,512 | 36,512 | 26,988 | 195 000 | 320 000 | 2 000 | 2 600 | 56425 | 56650 | 1,8 | 0,861 |
| | 190,500 | 47,625 | 49,212 | 34,925 | 296 000 | 465 000 | 1 800 | 2 400 | 71425 | 71750 | 3,79 | 1,71 |
| | 212,725 | 66,675 | 66,675 | 53,975 | 570 000 | 810 000 | 1 700 | 2 200 | HH 224340 | HH 224310 | 7,58 | 3,06 |
| 109,987 | 159,987 | 34,925 | 34,925 | 26,988 | 164 000 | 315 000 | 2 000 | 2 800 | LM 522549 | LM 522510 | 1,55 | 0,784 |
| | 159,987 | 34,925 | 34,925 | 26,988 | 164 000 | 315 000 | 2 000 | 2 800 | LM 522548 | LM 522510 | 1,53 | 0,784 |
| 109,992 | 177,800 | 41,275 | 41,275 | 30,162 | 232 000 | 375 000 | 1 800 | 2 600 | 64433 | 64700 | 2,64 | 1,11 |
| 110,000 | 165,000 | 35,000 | 35,000 | 26,500 | 195 000 | 320 000 | 2 000 | 2 600 | ^{2)JM} 822049 | ^{2)JM} 822010 | 1,64 | 0,842 |
| | 180,000 | 47,000 | 46,000 | 38,000 | 310 000 | 490 000 | 1 900 | 2 600 | ^{2)JHM} 522649 | ^{2)JHM} 522610 | 3,12 | 1,51 |
| 111,125 | 190,500 | 47,625 | 49,212 | 34,925 | 296 000 | 465 000 | 1 800 | 2 400 | 71437 | 71750 | 3,58 | 1,71 |
| 114,300 | 152,400 | 21,433 | 21,433 | 16,670 | 89 500 | 178 000 | 2 000 | 2 800 | L 623149 | L 623110 | 0,725 | 0,344 |
| | 177,800 | 41,275 | 41,275 | 30,162 | 232 000 | 375 000 | 1 800 | 2 600 | 64450 | 64700 | 2,39 | 1,11 |
| | 180,000 | 34,925 | 31,750 | 25,400 | 174 000 | 254 000 | 1 800 | 2 400 | 68450 | ¹⁾⁶⁸⁷⁰⁹ | 1,95 | 1,0 |
| | 190,500 | 47,625 | 49,212 | 34,925 | 296 000 | 465 000 | 1 800 | 2 400 | 71450 | 71750 | 3,37 | 1,71 |
| | 212,725 | 66,675 | 66,675 | 53,975 | 475 000 | 700 000 | 1 700 | 2 400 | 938 | 932 | 6,01 | 4,11 |
| | 212,725 | 66,675 | 66,675 | 53,975 | 570 000 | 810 000 | 1 700 | 2 200 | HH 224346 | HH 224310 | 7,01 | 3,06 |
| 115,087 | 190,500 | 47,625 | 49,212 | 34,925 | 296 000 | 465 000 | 1 800 | 2 400 | 71453 | 71750 | 3,31 | 1,71 |
| 117,475 | 180,975 | 34,925 | 31,750 | 25,400 | 174 000 | 254 000 | 1 800 | 2 400 | 68462 | 68712 | 1,73 | 1,05 |

¹⁾ Der maximale Außendurchmesser ist angegeben, seine Toleranz ist negativ (siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...).

²⁾ Die Toleranzen sind im NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/... aufgeführt.

Kegelrollenlager (Zoll)

Bohrung 120,000 – 165,100 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) ca. | |
|--------------------------|---------|--------|--------|--------|-------------------|----------|----------------------------|-------|-------------------------|-----------|---------------------|-----------|
| d | D | T | B | C | C_r | C_{0r} | Fett | Öl | Innenring | Außenring | IR | AR |
| 120,000 | 170,000 | 25,400 | 25,400 | 19,050 | 130 000 | 219 000 | 1 900 | 2 600 | ²⁾ JL 724348 | JL 724314 | 1,08 | 0,591 |
| | 174,625 | 35,720 | 36,512 | 27,783 | 212 000 | 385 000 | 1 900 | 2 600 | | | 1,9 | 0,866 |
| 120,650 | 182,562 | 39,688 | 38,100 | 33,338 | 228 000 | 445 000 | 1 800 | 2 400 | 48282 | 48220 | 2,56 | 1,14 |
| | 206,375 | 47,625 | 47,625 | 34,925 | 320 000 | 530 000 | 1 600 | 2 200 | | | 795 | 792 |
| 123,825 | 182,562 | 39,688 | 38,100 | 33,338 | 228 000 | 445 000 | 1 800 | 2 400 | 48286 | 48220 | 2,37 | 1,14 |
| 125,000 | 175,000 | 25,400 | 25,400 | 18,288 | 134 000 | 232 000 | 1 800 | 2 400 | ²⁾ JL 725346 | JL 725316 | 1,19 | 0,573 |
| 127,000 | 165,895 | 18,258 | 17,462 | 13,495 | 84 500 | 149 000 | 1 900 | 2 600 | | | LL 225749 | LL 225710 |
| | 182,562 | 39,688 | 38,100 | 33,338 | 228 000 | 445 000 | 1 800 | 2 400 | 48290 | 48220 | 2,19 | 1,14 |
| | 196,850 | 46,038 | 46,038 | 38,100 | 315 000 | 560 000 | 1 700 | 2 200 | 67388 | 67322 | 3,74 | 1,46 |
| | 215,900 | 47,625 | 47,625 | 34,925 | 287 000 | 495 000 | 1 500 | 2 000 | 74500 | 74850 | 4,92 | 1,99 |
| 128,588 | 206,375 | 47,625 | 47,625 | 34,925 | 320 000 | 530 000 | 1 600 | 2 200 | 799 | 792 | 3,86 | 1,9 |
| 130,000 | 206,375 | 47,625 | 47,625 | 34,925 | 320 000 | 530 000 | 1 600 | 2 200 | 797 | 792 | 3,76 | 1,9 |
| 130,175 | 203,200 | 46,038 | 46,038 | 38,100 | 315 000 | 560 000 | 1 700 | 2 200 | 67389 | 67320 | 3,51 | 2,06 |
| | 206,375 | 47,625 | 47,625 | 34,925 | 320 000 | 530 000 | 1 600 | 2 200 | | | 799 A | 792 |
| 133,350 | 177,008 | 25,400 | 26,195 | 20,638 | 124 000 | 258 000 | 1 800 | 2 400 | L 327249 | L 327210 | 1,18 | 0,55 |
| | 190,500 | 39,688 | 39,688 | 33,338 | 240 000 | 485 000 | 1 700 | 2 200 | | | 48385 | 48320 |
| | 196,850 | 46,038 | 46,038 | 38,100 | 315 000 | 560 000 | 1 700 | 2 200 | | | 67390 | 67322 |
| | 215,900 | 47,625 | 47,625 | 34,925 | 287 000 | 495 000 | 1 500 | 2 000 | | | 74525 | 74850 |
| 136,525 | 190,500 | 39,688 | 39,688 | 33,338 | 240 000 | 485 000 | 1 700 | 2 200 | 48393 | 48320 | 2,37 | 1,16 |
| | 217,488 | 47,625 | 47,625 | 34,925 | 287 000 | 495 000 | 1 500 | 2 000 | | | 74537 | 74856 |
| 139,700 | 187,325 | 28,575 | 29,370 | 23,020 | 153 000 | 305 000 | 1 700 | 2 200 | LM 328448 | LM 328410 | 1,59 | 0,67 |
| | 215,900 | 47,625 | 47,625 | 34,925 | 287 000 | 495 000 | 1 500 | 2 000 | | | 74550 | 74850 |
| | 254,000 | 66,675 | 66,675 | 47,625 | 515 000 | 830 000 | 1 300 | 1 800 | | | 99550 | 99100 |
| 142,875 | 200,025 | 41,275 | 39,688 | 34,130 | 227 000 | 460 000 | 1 600 | 2 200 | 48685 | 48620 | 2,63 | 1,19 |
| 146,050 | 193,675 | 28,575 | 28,575 | 23,020 | 170 000 | 355 000 | 1 600 | 2 200 | 36690 | 36620 | 1,64 | 0,725 |
| | 236,538 | 57,150 | 56,642 | 44,450 | 455 000 | 720 000 | 1 400 | 1 900 | | | HM 231140 | HM 231110 |
| | 254,000 | 66,675 | 66,675 | 47,625 | 515 000 | 830 000 | 1 300 | 1 800 | | | 99575 | 99100 |
| 149,225 | 254,000 | 66,675 | 66,675 | 47,625 | 515 000 | 830 000 | 1 300 | 1 800 | 99587 | 99100 | 8,86 | 3,83 |
| 152,400 | 254,000 | 66,675 | 66,675 | 47,625 | 515 000 | 830 000 | 1 300 | 1 800 | 99600 | 99100 | 8,46 | 3,83 |
| 158,750 | 225,425 | 41,275 | 39,688 | 33,338 | 240 000 | 540 000 | 1 400 | 1 900 | 46780 | 46720 | 3,69 | 1,66 |
| 165,100 | 247,650 | 47,625 | 47,625 | 38,100 | 345 000 | 705 000 | 1 300 | 1 700 | 67780 | 67720 | 5,83 | 2,33 |

¹⁾ Der maximale Bohrungsdurchmesser ist angegeben, seine Toleranz ist negativ (siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...).

²⁾ Die Toleranzen sind im NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/... aufgeführt.

Kegelrollenlager (Zoll)

Bohrung 170,000 – 206,375 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) ca. | | |
|--------------------------|---------|--------|--------|--------|-------------------|-----------|----------------------------|-------|--------------------------|--------------------------|---------------------|-------|------|
| d | D | T | B | C | C_r | C_{or} | Fett | Öl | Innenring | Außenring | IR | AR | |
| 170,000 | 230,000 | 39,000 | 38,000 | 31,000 | 278 000 | 520 000 | 1 300 | 1 800 | ¹⁾ JHM 534149 | ¹⁾ JHM 534110 | 3,1 | 1,3 | |
| | 240,000 | 46,000 | 44,500 | 37,000 | 380 000 | 720 000 | 1 300 | 1 800 | | | 4,42 | 2,02 | |
| 174,625 | 247,650 | 47,625 | 47,625 | 38,100 | 345 000 | 705 000 | 1 300 | 1 700 | 67787 | 67720 | 4,88 | 2,33 | |
| 177,800 | 227,012 | 30,162 | 30,162 | 23,020 | 181 000 | 415 000 | 1 300 | 1 800 | 36990 | 36920 | 2,1 | 0,907 | |
| | 247,650 | 47,625 | 47,625 | 38,100 | 345 000 | 705 000 | 1 300 | 1 700 | | 67790 | 67720 | 4,56 | 2,33 |
| | 260,350 | 53,975 | 53,975 | 41,275 | 455 000 | 835 000 | 1 200 | 1 700 | | M 236849 | M 236810 | 6,49 | 2,86 |
| 190,000 | 260,000 | 46,000 | 44,000 | 36,500 | 370 000 | 730 000 | 1 100 | 1 600 | ¹⁾ JM 738249 | ¹⁾ JM 738210 | 4,73 | 2,2 | |
| 190,500 | 266,700 | 47,625 | 46,833 | 38,100 | 345 000 | 720 000 | 1 100 | 1 500 | 67885 | 67820 | 5,4 | 2,64 | |
| 200,000 | 300,000 | 65,000 | 62,000 | 51,000 | 615 000 | 1 130 000 | 1 000 | 1 400 | ¹⁾ JHM 840449 | ¹⁾ JHM 840410 | 10,3 | 5,19 | |
| 203,200 | 282,575 | 46,038 | 46,038 | 36,512 | 365 000 | 800 000 | 1 000 | 1 400 | 67983 | 67920 | 6,03 | 2,82 | |
| 206,375 | 282,575 | 46,038 | 46,038 | 36,512 | 365 000 | 800 000 | 1 000 | 1 400 | 67985 | 67920 | 5,66 | 2,82 | |

¹⁾ Die Toleranzen sind im NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/... aufgeführt.

Pendelrollenlager



Bohrung

Für die Bohrung in mm die letzten beiden Zahlen mit 5 multiplizieren:
20: 100 mm **48:** 240 mm
32: 160 mm **96:** 480 mm
 500 mm und mehr dargestellt als:
/500: 500 mm **/710:** 710 mm
/630: 630 mm **/1000:** 1000 mm

231

72

CAM

Bohrung

Leerzeichen: zylindrische Bohrung
K: 1:12 konische Bohrung
K30: 1:30 konische Bohrung

K

E4

Lagerluft

C2: kleiner als normal
Leerzeichen: normal
C3: größer als normal
C4: größer als C3

C3

P53S11

Lagerreihe

22200: mittlere Baureihe
22300: schwere Baureihe
23000: sehr leichte Baureihe
23100: leichte Baureihe
23200: mittlere Baureihe, breit
23900: extra leichte Baureihe
24000: sehr leichte Baureihe, breit
24100: leichte Baureihe, breit

Käfig Optionen

CAM: Massivmessingkäfig, einteilig, schwimmender Mittelbord
C,CD: Stahlblechkäfig, zweiteilig, schwimmender Mittelbord
EA: hochfester Stahlblechkäfig, zweiteilig mit spezieller Oberflächenbehandlung
M: Massivmessingkäfig, zweiteilig, fester Mittelbord

Schmierung

E3: Schmierbohrungen im Außenring
E4: Schmiernut und -bohrungen im Außenring
E7: Schmiernut und -bohrungen im Außenring und Innenring
Leerzeichen: ohne Schmierung

weitere Nachsetzzeichen

P52: eingegangte Laufgenauigkeit, Außenring
P53: eingegangte Laufgenauigkeit, Innenring
P55: eingegangte Laufgenauigkeit, Innen- und Außenring
S11: wärmestabilisiert bis 200 °C

Siehe Lagertabellen bezüglich genauer Optionen zu Kurzzeichen



Konstruktion, Ausführungen und Merkmale

Wie in den Abbildungen gezeigt, sind die Ausführungen EA, C, CD, CA, die für hohe Belastung ausgelegt sind, verfügbar. Die Ausführungen EA, C und CD haben Stahlblechkäfige und die Ausführung CA einen Massivmessingkäfig. Die Ausführung EA kann besonders hohe Belastungen aufnehmen und zeichnet sich durch niedrige Drehmomente und einen besonders hoch belastbaren Käfig aus. Lager mit dem Nachsetzzeichen E4 werden mit Schmiernut und Bohrungen im Außenring gefertigt. Um Lager mit Schmiernut und Bohrungen verwenden zu können, empfiehlt es sich, in der Gehäusebohrung eine Schmiernut vorzusehen, da die Rillentiefe im Lager begrenzt ist. Die Anzahl und Abmessungen der Bohrungen und der Schmiernut stehen in den Tabellen 1 und 2. Bestimmte Lagergrößen können bei Bedarf mit Haltebohrung im Außenring gefertigt werden.



Tabelle 1:
Abmessungen der Schmiernuten und -bohrungen (mm)



| Nennweite Außenring C | Schmiernut | Ø Schmierbohrung | |
|-----------------------|------------|------------------|----------|
| über | inkl. | Breite W | d_{0H} |
| 18 | 30 | 5 | 2,5 |
| 30 | 40 | 6 | 3 |
| 40 | 50 | 7 | 4 |
| 50 | 65 | 8 | 5 |
| 65 | 80 | 10 | 6 |
| 80 | 100 | 12 | 8 |
| 100 | 120 | 15 | 10 |
| 120 | 160 | 20 | 12 |
| 160 | 200 | 25 | 15 |
| 200 | 250 | 30 | 20 |
| 250 | 315 | 35 | 20 |
| 315 | 400 | 40 | 25 |
| 400 | - | 40 | 25,0 |

Tabelle 2:
Anzahl der Schmierbohrungen

| Nenn-Ø Außenring D (mm) | Anzahl der Schmierbohrungen |
|-------------------------|-----------------------------|
| über | inkl. |
| - | 180 |
| 180 | 250 |
| 250 | 315 |
| 315 | 400 |
| 400 | 500 |
| 500 | 630 |
| 630 | 800 |
| 800 | 1000 |
| 1000 | 1250 |
| 1250 | 1600 |
| 1600 | 2000 |

Anwendungen

- › Baumaschinen › Blechbearbeitung › Brecher › Gebläse und Ventilatoren › Generatoren und Stromerzeuger für Eisenbahnen
- › Getriebe, Antriebe und Untersetzungsgetriebe › Gummi- und Kunststoff verarbeitende Industrie › Laufkräne, Kranhaken, Fördergeräte
- › Ölfeldgeräte › Papiermaschinen › Pumpen und Kompressoren › Schüttelsiebe und sonstige Vibrationsgeräte › Strangguß › Walzwerk

Radiale Lagerluft

| Nennmaß Bohrungs d (mm) | | Lagerspiel bei zylindrischen Bohrungen | | | | | | Lagerspiel bei kegeligen Bohrungen | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|--|------|------|------|------|------|------------------------------------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| | | C2 | | CN | C3 | C4 | C5 | C2 | | CN | C3 | C4 | C5 | | | | | | | | |
| über | inkl. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | | | | | | | | |
| 24 | 30 | 15 | 25 | 25 | 40 | 40 | 55 | 55 | 75 | 75 | 95 | 20 | 30 | 30 | 40 | 40 | 55 | 55 | 75 | 75 | 95 |
| 30 | 40 | 15 | 30 | 30 | 45 | 45 | 60 | 60 | 80 | 80 | 100 | 25 | 35 | 35 | 50 | 50 | 65 | 65 | 85 | 85 | 105 |
| 40 | 50 | 20 | 35 | 35 | 55 | 55 | 75 | 75 | 100 | 100 | 125 | 30 | 45 | 45 | 60 | 60 | 80 | 80 | 100 | 100 | 130 |
| 50 | 65 | 20 | 40 | 40 | 65 | 65 | 90 | 90 | 120 | 120 | 150 | 40 | 55 | 55 | 75 | 75 | 95 | 95 | 120 | 120 | 160 |
| 65 | 80 | 30 | 50 | 50 | 80 | 80 | 110 | 110 | 145 | 145 | 180 | 50 | 70 | 70 | 95 | 95 | 120 | 120 | 150 | 150 | 200 |
| 80 | 100 | 35 | 60 | 60 | 100 | 100 | 135 | 135 | 180 | 180 | 225 | 55 | 80 | 80 | 110 | 110 | 140 | 140 | 180 | 180 | 230 |
| 100 | 120 | 40 | 75 | 75 | 120 | 120 | 160 | 160 | 210 | 210 | 260 | 65 | 100 | 100 | 135 | 135 | 170 | 170 | 220 | 220 | 280 |
| 120 | 140 | 50 | 95 | 95 | 145 | 145 | 190 | 190 | 240 | 240 | 300 | 80 | 120 | 120 | 160 | 160 | 200 | 200 | 260 | 260 | 330 |
| 140 | 160 | 60 | 110 | 110 | 170 | 170 | 220 | 220 | 280 | 280 | 350 | 90 | 130 | 130 | 180 | 180 | 230 | 230 | 300 | 300 | 380 |
| 160 | 180 | 65 | 120 | 120 | 180 | 180 | 240 | 240 | 310 | 310 | 390 | 100 | 140 | 140 | 200 | 200 | 260 | 260 | 340 | 340 | 430 |
| 180 | 200 | 70 | 130 | 130 | 200 | 200 | 260 | 260 | 340 | 340 | 430 | 110 | 160 | 160 | 220 | 220 | 290 | 290 | 370 | 370 | 470 |
| 200 | 225 | 80 | 140 | 140 | 220 | 220 | 290 | 290 | 380 | 380 | 470 | 120 | 180 | 180 | 250 | 250 | 320 | 320 | 410 | 410 | 520 |
| 225 | 250 | 90 | 150 | 150 | 240 | 240 | 320 | 320 | 420 | 420 | 520 | 140 | 200 | 200 | 270 | 270 | 350 | 350 | 450 | 450 | 570 |
| 250 | 280 | 100 | 170 | 170 | 260 | 260 | 350 | 350 | 460 | 460 | 570 | 150 | 220 | 220 | 300 | 300 | 390 | 390 | 490 | 490 | 620 |
| 280 | 315 | 110 | 190 | 190 | 280 | 280 | 370 | 370 | 500 | 500 | 630 | 170 | 240 | 240 | 330 | 330 | 430 | 430 | 540 | 540 | 680 |
| 315 | 355 | 120 | 200 | 200 | 310 | 310 | 410 | 410 | 550 | 550 | 690 | 190 | 270 | 270 | 360 | 360 | 470 | 470 | 590 | 590 | 740 |
| 355 | 400 | 130 | 220 | 220 | 340 | 340 | 450 | 450 | 600 | 600 | 750 | 210 | 300 | 300 | 400 | 400 | 520 | 520 | 650 | 650 | 820 |
| 400 | 450 | 140 | 240 | 240 | 370 | 370 | 500 | 500 | 660 | 660 | 820 | 230 | 330 | 330 | 440 | 440 | 570 | 570 | 720 | 720 | 910 |
| 450 | 500 | 140 | 260 | 260 | 410 | 410 | 550 | 550 | 720 | 720 | 900 | 260 | 370 | 370 | 490 | 490 | 630 | 630 | 790 | 790 | 1000 |
| 500 | 560 | 150 | 280 | 280 | 440 | 440 | 600 | 600 | 780 | 780 | 1000 | 290 | 410 | 410 | 540 | 540 | 680 | 680 | 870 | 870 | 1100 |
| 560 | 630 | 170 | 310 | 310 | 480 | 480 | 650 | 650 | 850 | 850 | 1100 | 320 | 460 | 460 | 600 | 600 | 760 | 760 | 980 | 980 | 1230 |
| 630 | 710 | 190 | 350 | 350 | 530 | 530 | 700 | 700 | 920 | 920 | 1190 | 350 | 510 | 510 | 670 | 670 | 850 | 850 | 1090 | 1090 | 1360 |
| 710 | 800 | 210 | 390 | 390 | 580 | 580 | 770 | 770 | 1010 | 1010 | 1300 | 390 | 570 | 570 | 750 | 750 | 960 | 960 | 1220 | 1220 | 1500 |
| 800 | 900 | 230 | 430 | 430 | 650 | 650 | 860 | 860 | 1120 | 1120 | 1440 | 440 | 640 | 640 | 840 | 840 | 1070 | 1070 | 1370 | 1370 | 1700 |
| 900 | 1000 | 260 | 480 | 480 | 710 | 710 | 930 | 930 | 1220 | 1220 | 1570 | 490 | 710 | 710 | 930 | 930 | 1190 | 1190 | 1520 | 1520 | 1860 |
| 1000 | 1120 | 290 | 530 | 530 | 780 | 780 | 1020 | 1020 | 1330 | - | - | 530 | 770 | 770 | 1030 | 1030 | 1300 | 1300 | 1670 | - | - |
| 1120 | 1250 | 320 | 580 | 580 | 860 | 860 | 1120 | 1120 | 1460 | - | - | 570 | 830 | 830 | 1120 | 1120 | 1420 | 1420 | 1830 | - | - |
| 1250 | 1400 | 350 | 640 | 640 | 950 | 950 | 1240 | 1240 | 1620 | - | - | 620 | 910 | 910 | 1230 | 1230 | 1560 | 1560 | 2000 | - | - |

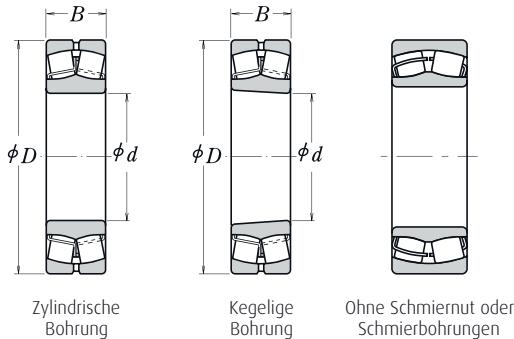
Einheiten: µm

Vergleichsliste

| | Beschreibung | NSK | SKF | FAG | NTN | SNR |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|
| Kurzzeichen | siehe Vergleichsliste | | | | | |
| Polyamidkäfig | | | | | | |
| Stahlblechkäfig | C, CD, EA | Leerzeichen | TVPB | J | A | |
| Messingmassivkäfig | M, CAM | ECA, ECAC | Leerzeichen | L1 | M, MB | |
| Verstärkte Ausführung | Leerzeichen | E, Explorer | Leerzeichen | E | E | |
| Lagerluft kleiner als Normal | C2 | C2 | Leerzeichen | C2 | J20 | |
| Normale Lagerluft | Leerzeichen | Leerzeichen | Leerzeichen | Leerzeichen | Leerzeichen | |
| Lagerluft größer als Normal | C3 | C3 | Leerzeichen | C3 | C3 | |
| Lagerluft größer als C3 | C4 | C4 | Leerzeichen | C4 | C4 | |
| Konische Bohrung 1:12 | K | K | Leerzeichen | K | K | |
| Konische Bohrung 1:30 | K30 | K30 | Leerzeichen | K30 | K30 | |
| Schmiernut und -bohrung | E4 | W33 | Blank, S | D1 | B33 | |
| Wärmestabilisiert | S11 | Leerzeichen | Leerzeichen | Leerzeichen | Leerzeichen | |
| Ausführung für Vibrationsanwendungen | U15VS | A15, VA405 | T41A | UAVS1 | F800, F801 | |

Pendelrollenlager

Bohrung 20 – 70 mm



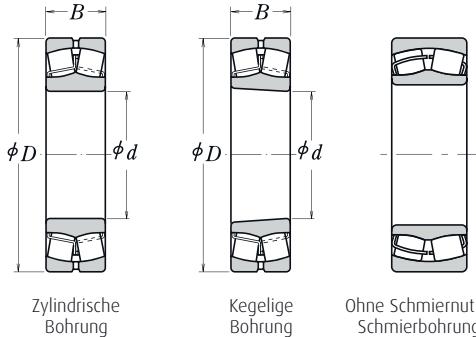
| Hauptabmessungen (mm) | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) |
|--------------------------|-----|----|-------------------|-----------------|---|-------|----------------------|--------------------------------|-----------------|
| d | D | B | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | Zylindrische Bohrung | Kegelige Bohrung ¹⁾ | ca. |
| 20 | 52 | 15 | 29 300 | 26 900 | 6 700 | 8 500 | 21304CDE4 | 21304CDKE4 | 0,17 |
| 25 | 52 | 18 | 37 500 | 37 000 | 7 100 | 9 000 | 22205CE4 | 22205CKE4 | 0,17 |
| | 62 | 17 | 43 000 | 40 500 | 5 300 | 6 700 | 21305CDE4 | 21305CDKE4 | 0,26 |
| 30 | 62 | 20 | 50 000 | 50 000 | 6 000 | 7 500 | 22206CE4 | 22206CKE4 | 0,27 |
| | 72 | 19 | 55 000 | 54 000 | 4 500 | 6 000 | 21306CDE4 | 21306CDKE4 | 0,39 |
| 35 | 72 | 23 | 69 000 | 71 000 | 5 300 | 6 700 | 22207CE4 | 22207CKE4 | 0,42 |
| | 80 | 21 | 71 500 | 76 000 | 4 000 | 5 300 | 21307CDE4 | 21307CDKE4 | 0,53 |
| 40 | 80 | 23 | 113 000 | 99 500 | 6 700 | 8 500 | 22208EAE4 | 22208EAKE4 | 0,50 |
| | 90 | 23 | 118 000 | 111 000 | 6 000 | 7 500 | 21308EAE4 | 21308EAKE4 | 0,73 |
| | 90 | 33 | 170 000 | 153 000 | 5 300 | 6 700 | 22308EAE4 | 22308EAKE4 | 0,98 |
| 45 | 85 | 23 | 118 000 | 111 000 | 6 000 | 7 500 | 22209EAE4 | 22209EAKE4 | 0,55 |
| | 100 | 25 | 149 000 | 144 000 | 5 000 | 6 300 | 21309EAE4 | 21309EAKE4 | 0,96 |
| | 100 | 36 | 207 000 | 195 000 | 4 500 | 5 600 | 22309EAE4 | 22309EAKE4 | 1,34 |
| 50 | 90 | 23 | 124 000 | 119 000 | 5 600 | 7 100 | 22210EAE4 | 22210EAKE4 | 0,61 |
| | 110 | 27 | 178 000 | 174 000 | 4 500 | 5 600 | 21310EAE4 | 21310EAKE4 | 1,21 |
| | 110 | 40 | 246 000 | 234 000 | 4 300 | 5 300 | 22310EAE4 | 22310EAKE4 | 1,78 |
| 55 | 100 | 25 | 149 000 | 144 000 | 5 300 | 6 700 | 22211EAE4 | 22211EAKE4 | 0,81 |
| | 120 | 29 | 178 000 | 174 000 | 4 500 | 5 600 | 21311EAE4 | 21311EAKE4 | 1,58 |
| | 120 | 43 | 292 000 | 292 000 | 3 800 | 4 800 | 22311EAE4 | 22311EAKE4 | 2,3 |
| 60 | 95 | 26 | 98 500 | 141 000 | 3 600 | 4 500 | 23012CE4 | 23012CKE4 | 0,68 |
| | 110 | 28 | 178 000 | 174 000 | 4 800 | 6 000 | 22212EAE4 | 22212EAKE4 | 1,1 |
| | 130 | 31 | 238 000 | 244 000 | 3 800 | 4 800 | 21312EAE4 | 21312EAKE4 | 1,98 |
| | 130 | 46 | 340 000 | 340 000 | 3 600 | 4 500 | 22312EAE4 | 22312EAKE4 | 2,89 |
| 65 | 120 | 31 | 221 000 | 230 000 | 4 300 | 5 300 | 22213EAE4 | 22213EAKE4 | 1,51 |
| | 140 | 33 | 264 000 | 275 000 | 3 600 | 4 500 | 21313EAE4 | 21313EAKE4 | 2,45 |
| | 140 | 48 | 375 000 | 380 000 | 3 200 | 4 000 | 22313EAE4 | 22313EAKE4 | 3,52 |
| 70 | 125 | 31 | 225 000 | 232 000 | 4 000 | 5 300 | 22214EAE4 | 22214EAKE4 | 1,58 |
| | 150 | 35 | 310 000 | 325 000 | 3 200 | 4 000 | 21314EAE4 | 21314EAKE4 | 3,0 |
| | 150 | 51 | 425 000 | 435 000 | 3 000 | 3 800 | 22314EAE4 | 22314EAKE4 | 4,28 |

¹⁾ Das Nachsetzzeichen K steht für Lager mit kegeliger Bohrung (1 : 12).

Die Ausführung EA verfügt standardmäßig über Schmiernut und Schmierbohrungen.
Abmessungen von Spann- und Abziehhülsen siehe NSK-Katalog „Wälzläger“ – RB/A/D/...

Pendelrollenlager

Bohrung 75 – 110 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) |
|--------------------------|-----|------|-------------------|-----------------|---|-------|----------------------|--------------------------------|-----------------|
| d | D | B | C _r | C _{or} | Fett | Öl | Zylindrische Bohrung | Kegelige Bohrung ¹⁾ | ca. |
| 75 | 130 | 31 | 238 000 | 244 000 | 4 000 | 5 000 | 22215EAE4 | 22215EAK4 | 1,64 |
| | 160 | 37 | 310 000 | 325 000 | 3 200 | 4 000 | 21315EAE4 | 21315EAK4 | 3,64 |
| | 160 | 55 | 485 000 | 505 000 | 2 800 | 3 600 | 22315EAE4 | 22315EAK4 | 5,26 |
| 80 | 140 | 33 | 264 000 | 275 000 | 3 600 | 4 500 | 22216EAE4 | 22216EAK4 | 2,01 |
| | 170 | 39 | 355 000 | 375 000 | 3 000 | 3 800 | 21316EAE4 | 21316EAK4 | 4,32 |
| | 170 | 58 | 540 000 | 565 000 | 2 600 | 3 400 | 22316EAE4 | 22316EAK4 | 6,23 |
| 85 | 150 | 36 | 310 000 | 325 000 | 3 400 | 4 300 | 22217EAE4 | 22217EAK4 | 2,54 |
| | 180 | 41 | 360 000 | 395 000 | 3 000 | 4 000 | 21317EAE4 | 21317EAK4 | 5,2 |
| | 180 | 60 | 600 000 | 630 000 | 2 400 | 3 200 | 22317EAE4 | 22317EAK4 | 7,23 |
| 90 | 160 | 40 | 360 000 | 395 000 | 3 200 | 4 000 | 22218EAE4 | 22218EAK4 | 3,3 |
| | 160 | 52,4 | 340 000 | 490 000 | 1 800 | 2 400 | 23218CE4 | 23218CK4 | 4,51 |
| | 190 | 43 | 415 000 | 450 000 | 2 800 | 3 600 | 21318EAE4 | 21318EAK4 | 6,1 |
| | 190 | 64 | 665 000 | 705 000 | 2 400 | 3 000 | 22318EAE4 | 22318EAK4 | 8,56 |
| 95 | 170 | 43 | 415 000 | 450 000 | 3 000 | 3 800 | 22219EAE4 | 22219EAK4 | 4,04 |
| | 170 | 55,6 | 370 000 | 525 000 | 1 700 | 2 200 | 23219CAE4 | 23219CAK4 | 5,33 |
| | 200 | 45 | 345 000 | 435 000 | 1 500 | 2 000 | 21319CE4 | 21319CK4 | 6,92 |
| | 200 | 67 | 735 000 | 780 000 | 2 200 | 2 800 | 22319EAE4 | 22319EAK4 | 9,91 |
| 100 | 150 | 37 | 212 000 | 335 000 | 2 200 | 2 800 | 23020CDE4 | 23020CDK4 | 2,31 |
| | 150 | 50 | 276 000 | 470 000 | 1 800 | 2 400 | 24020CE4 | 24020CK30E4 | 3,08 |
| | 165 | 52 | 345 000 | 530 000 | 1 700 | 2 200 | 23120CE4 | 23120CK4 | 4,38 |
| | 165 | 65 | 345 000 | 535 000 | 1 700 | 2 200 | 24120CAE4 | 24120CAK30E4 | 5,42 |
| | 180 | 46 | 455 000 | 490 000 | 2 800 | 3 600 | 22220EAE4 | 22220EAK4 | 4,84 |
| | 180 | 60,3 | 420 000 | 605 000 | 1 600 | 2 200 | 23220CE4 | 23220CK4 | 6,6 |
| | 215 | 47 | 395 000 | 485 000 | 1 400 | 1 900 | 21320CE4 | 21320CK4 | 8,46 |
| | 215 | 73 | 860 000 | 930 000 | 2 000 | 2 600 | 22320EAE4 | 22320EAK4 | 12,7 |
| 110 | 170 | 45 | 293 000 | 465 000 | 2 000 | 2 400 | 23022CDE4 | 23022CDK4 | 3,76 |
| | 170 | 60 | 380 000 | 645 000 | 1 600 | 2 200 | 24022CE4 | 24022CK30E4 | 4,96 |
| | 180 | 56 | 385 000 | 630 000 | 1 600 | 2 000 | 23122CE4 | 23122CK4 | 5,7 |
| | 180 | 69 | 460 000 | 750 000 | 1 600 | 2 000 | 24122CE4 | 24122CK30E4 | 6,84 |
| | 200 | 53 | 605 000 | 645 000 | 2 600 | 3 200 | 22222EAE4 | 22222EAK4 | 6,99 |
| | 200 | 69,8 | 515 000 | 760 000 | 1 500 | 1 900 | 23222CE4 | 23222CK4 | 9,54 |
| | 240 | 50 | 450 000 | 545 000 | 1 300 | 1 700 | 21322CAE4 | 21322CAK4 | 11,2 |
| | 240 | 80 | 1 030 000 | 1 120 000 | 1 900 | 2 400 | 22322EAE4 | 22322EAK4 | 17,6 |

¹⁾ Das Nachsetzeichen K steht für Lager mit kegeliger Bohrung (1 : 12).

Die Ausführung EA verfügt standardmäßig über Schmiernut und Schmierbohrungen.

Abmessungen von Spann- und Abziehhülsen siehe NSK-Katalog „Wälzlager“ – RB/A/D/...

Pendelrollenlager

Bohrung 120–150 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) |
|--------------------------|-----|-----|-------------------|-----------------|---|-------|----------------------|--------------------------------|-----------------|
| d | D | B | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | Zylindrische Bohrung | Kegelige Bohrung ¹⁾ | ca. |
| 120 | 180 | 46 | 315 000 | 525 000 | 1 800 | 2 200 | 23024CDE4 | 23024CDKE4 | 4,11 |
| | 180 | 60 | 395 000 | 705 000 | 1 500 | 2 000 | 24024CE4 | 24024CK30E4 | 5,33 |
| | 200 | 62 | 465 000 | 720 000 | 1 400 | 1 800 | 23124CE4 | 23124CKE4 | 7,85 |
| | 200 | 80 | 575 000 | 950 000 | 1 400 | 1 800 | 24124CE4 | 24124CK30E4 | 10 |
| | 215 | 58 | 685 000 | 765 000 | 2 400 | 3 000 | 22224EAE4 | 22224EAKE4 | 8,8 |
| | 215 | 76 | 630 000 | 970 000 | 1 300 | 1 700 | 23224CE4 | 23224CKE4 | 12,1 |
| | 260 | 86 | 1 190 000 | 1 320 000 | 1 700 | 2 200 | 22324EAE4 | 22324EAKE4 | 22,2 |
| 130 | 200 | 52 | 400 000 | 655 000 | 1 700 | 2 000 | 23026CDE4 | 23026CDKE4 | 5,98 |
| | 200 | 69 | 495 000 | 865 000 | 1 400 | 1 800 | 24026CE4 | 24026CK30E4 | 7,84 |
| | 210 | 64 | 505 000 | 825 000 | 1 300 | 1 700 | 23126CE4 | 23126CKE4 | 8,69 |
| | 210 | 80 | 590 000 | 1 010 000 | 1 300 | 1 700 | 24126CE4 | 24126CK30E4 | 10,7 |
| | 230 | 64 | 820 000 | 940 000 | 2 200 | 2 600 | 22226EAE4 | 22226EAKE4 | 11 |
| | 230 | 80 | 700 000 | 1 080 000 | 1 200 | 1 600 | 23226CE4 | 23226CKE4 | 14,3 |
| | 280 | 93 | 995 000 | 1 350 000 | 1 300 | 1 600 | 22326CE4 | 22326CKE4 | 28,1 |
| 140 | 210 | 53 | 420 000 | 715 000 | 1 600 | 1 900 | 23028CDE4 | 23028CDKE4 | 6,49 |
| | 210 | 69 | 525 000 | 945 000 | 1 300 | 1 700 | 24028CE4 | 24028CK30E4 | 8,37 |
| | 225 | 68 | 580 000 | 945 000 | 1 200 | 1 600 | 23128CE4 | 23128CKE4 | 10,5 |
| | 225 | 85 | 670 000 | 1 160 000 | 1 200 | 1 600 | 24128CE4 | 24128CK30E4 | 13 |
| | 250 | 68 | 645 000 | 930 000 | 1 400 | 1 700 | 22228CDE4 | 22228CDKE4 | 14,5 |
| | 250 | 88 | 835 000 | 1 300 000 | 1 100 | 1 500 | 23228CE4 | 23228CKE4 | 18,8 |
| | 300 | 102 | 1 160 000 | 1 590 000 | 1 200 | 1 500 | 22328CE4 | 22328CKE4 | 35,4 |
| 150 | 225 | 56 | 470 000 | 815 000 | 1 400 | 1 800 | 23030CDE4 | 23030CDKE4 | 7,9 |
| | 225 | 75 | 590 000 | 1 090 000 | 1 200 | 1 500 | 24030CE4 | 24030CK30E4 | 10,5 |
| | 250 | 80 | 725 000 | 1 180 000 | 1 100 | 1 400 | 23130CE4 | 23130CKE4 | 15,8 |
| | 250 | 100 | 890 000 | 1 530 000 | 1 100 | 1 400 | 24130CE4 | 24130CK30E4 | 19,8 |
| | 270 | 73 | 765 000 | 1 120 000 | 1 300 | 1 600 | 22230CDE4 | 22230CDKE4 | 18,4 |
| | 270 | 96 | 975 000 | 1 560 000 | 1 100 | 1 400 | 23230CE4 | 23230CKE4 | 24,2 |
| | 320 | 108 | 1 220 000 | 1 690 000 | 1 100 | 1 400 | 22330CAE4 | 22330CAKE4 | 41,5 |

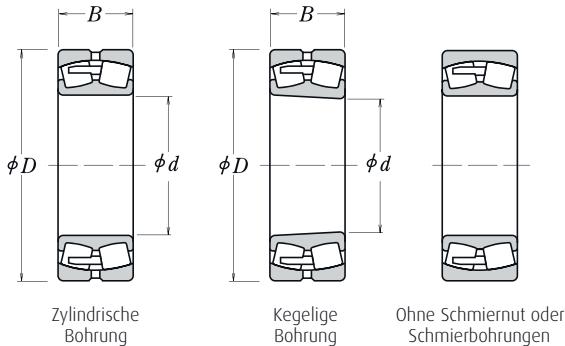
¹⁾ Das Nachsetzeichen K steht für Lager mit kegeliger Bohrung (1 : 12).

Die Ausführung EA verfügt standardmäßig über Schmiernut und Schmierbohrungen.

Abmessungen von Spann- und Abziehhülsen siehe NSK-Katalog „Wälzläger“ – RB/A/D/...

Pendelrollenlager

Bohrung 160 – 200 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) |
|-----------------------|-----|-----|----------------|-----------------|-------------------------|-------|----------------------|--------------------------------|--------------|
| d | D | B | C _r | C _{or} | Fett | Öl | Zylindrische Bohrung | Kegelige Bohrung ¹⁾ | ca. |
| 160 | 220 | 45 | 360 000 | 675 000 | 1 400 | 1 800 | 23932CAE4 | 23932CAKE4 | 4,97 |
| | 240 | 60 | 540 000 | 955 000 | 1 300 | 1 700 | 23032CDE4 | 23032CDKE4 | 9,66 |
| | 240 | 80 | 680 000 | 1 260 000 | 1 100 | 1 400 | 24032CE4 | 24032CK30E4 | 12,7 |
| | 270 | 86 | 855 000 | 1 400 000 | 1 000 | 1 300 | 23132CE4 | 23132CKE4 | 20,3 |
| | 270 | 109 | 1 040 000 | 1 760 000 | 1 000 | 1 300 | 24132CE4 | 24132CK30E4 | 25,4 |
| | 290 | 80 | 910 000 | 1 320 000 | 1 200 | 1 500 | 22232CDE4 | 22232CDKE4 | 23,1 |
| | 290 | 104 | 1 100 000 | 1 770 000 | 1 000 | 1 300 | 23232CE4 | 23232CKE4 | 30,5 |
| | 340 | 114 | 1 360 000 | 1 900 000 | 1 100 | 1 300 | 22332CAE4 | 22332CAKE4 | 49,3 |
| 170 | 230 | 45 | 350 000 | 660 000 | 1 400 | 1 800 | 23934BCAE4 | 23934BCKE4 | 5,38 |
| | 260 | 67 | 640 000 | 1 090 000 | 1 200 | 1 600 | 23034CDE4 | 23034CDKE4 | 13 |
| | 260 | 90 | 825 000 | 1 520 000 | 1 000 | 1 300 | 24034CE4 | 24034CK30E4 | 17,3 |
| | 280 | 88 | 940 000 | 1 570 000 | 1 000 | 1 300 | 23134CE4 | 23134CKE4 | 21,8 |
| | 280 | 109 | 1 080 000 | 1 860 000 | 1 000 | 1 300 | 24134CE4 | 24134CK30E4 | 26,6 |
| | 310 | 86 | 990 000 | 1 500 000 | 1 100 | 1 400 | 22234CDE4 | 22234CDKE4 | 28,8 |
| | 310 | 110 | 1 200 000 | 1 910 000 | 900 | 1 200 | 23234CE4 | 23234CKE4 | 36,4 |
| | 360 | 120 | 1 580 000 | 2 110 000 | 1 000 | 1 200 | 22334CAE4 | 22334CAKE4 | 57,9 |
| 180 | 250 | 52 | 470 000 | 890 000 | 1 200 | 1 600 | 23936CAE4 | 23936CAKE4 | 7,64 |
| | 280 | 74 | 750 000 | 1 270 000 | 1 200 | 1 400 | 23036CDE4 | 23036CDKE4 | 17,1 |
| | 280 | 100 | 965 000 | 1 750 000 | 950 | 1 200 | 24036CE4 | 24036CK30E4 | 22,7 |
| | 300 | 96 | 1 050 000 | 1 760 000 | 900 | 1 200 | 23136CE4 | 23136CKE4 | 27,5 |
| | 300 | 118 | 1 190 000 | 2 040 000 | 900 | 1 200 | 24136CE4 | 24136CK30E4 | 33,1 |
| | 320 | 86 | 1 020 000 | 1 540 000 | 1 100 | 1 300 | 22236CDE4 | 22236CDKE4 | 30,2 |
| | 320 | 112 | 1 300 000 | 2 110 000 | 850 | 1 100 | 23236CE4 | 23236CKE4 | 38,9 |
| | 380 | 126 | 1 740 000 | 2 340 000 | 950 | 1 200 | 22336CAE4 | 22336CAKE4 | 67 |
| 190 | 260 | 52 | 460 000 | 875 000 | 1 200 | 1 500 | 23938CAE4 | 23938CAKE4 | 8,03 |
| | 290 | 75 | 775 000 | 1 350 000 | 1 100 | 1 400 | 23038CAE4 | 23038CAKE4 | 17,6 |
| | 290 | 100 | 975 000 | 1 840 000 | 900 | 1 200 | 24038CE4 | 24038CK30E4 | 24 |
| | 320 | 104 | 1 190 000 | 2 020 000 | 850 | 1 100 | 23138CE4 | 23138CKE4 | 34,5 |
| | 320 | 128 | 1 370 000 | 2 330 000 | 850 | 1 100 | 24138CE4 | 24138CK30E4 | 41,5 |
| | 340 | 92 | 1 140 000 | 1 730 000 | 1 000 | 1 200 | 22238CAE4 | 22238CAKE4 | 35,5 |
| | 340 | 120 | 1 440 000 | 2 350 000 | 800 | 1 100 | 23238CE4 | 23238CKE4 | 47,6 |
| | 400 | 132 | 1 890 000 | 2 590 000 | 900 | 1 100 | 22338CAE4 | 22338CAKE4 | 77,6 |
| 200 | 280 | 60 | 570 000 | 1 060 000 | 1 100 | 1 400 | 23940CAE4 | 23940CAKE4 | 11 |
| | 310 | 82 | 940 000 | 1 700 000 | 1 000 | 1 300 | 23040CAE4 | 23040CAKE4 | 22,6 |
| | 310 | 109 | 1 140 000 | 2 120 000 | 850 | 1 100 | 24040CE4 | 24040CK30E4 | 30,4 |
| | 340 | 112 | 1 360 000 | 2 330 000 | 800 | 1 000 | 23140CE4 | 23140CKE4 | 42,7 |
| | 340 | 140 | 1 570 000 | 2 670 000 | 800 | 1 000 | 24140CE4 | 24140CK30E4 | 51,3 |
| | 360 | 98 | 1 300 000 | 2 010 000 | 950 | 1 200 | 22240CAE4 | 22240CAKE4 | 42,6 |
| | 360 | 128 | 1 660 000 | 2 750 000 | 750 | 1 000 | 23240CE4 | 23240CKE4 | 57,1 |
| | 420 | 138 | 2 000 000 | 2 990 000 | 850 | 1 000 | 22340CAE4 | 22340CAKE4 | 92,6 |

¹⁾ Das Nachsetzzeichen K oder K30 steht für Lager mit kegeliger Bohrung (1 : 12 oder 1 : 30)

Abmessungen von Spann- und Abziehhülsen siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...

Pendelrollenlager

Bohrung 220 – 300 mm



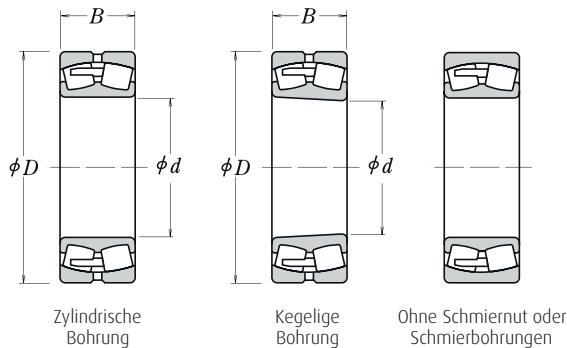
| Hauptabmessungen (mm) | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) |
|--------------------------|-----|-----|-------------------|-----------------|---|-------|----------------------|--------------------------------|-----------------|
| d | D | B | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | Zylindrische Bohrung | Kegelige Bohrung ¹⁾ | ca. |
| 220 | 300 | 60 | 625 000 | 1 240 000 | 1 000 | 1 300 | 23944CAE4 | 23944CAKE4 | 12,2 |
| | 340 | 90 | 1 090 000 | 1 980 000 | 950 | 1 200 | 23044CAE4 | 23044CAKE4 | 29,7 |
| | 340 | 118 | 1 360 000 | 2 600 000 | 750 | 1 000 | 24044CE4 | 24044CK30E4 | 40,5 |
| | 370 | 120 | 1 570 000 | 2 710 000 | 710 | 950 | 23144CE4 | 23144CKE4 | 53 |
| | 370 | 150 | 1 800 000 | 3 200 000 | 710 | 950 | 24144CE4 | 24144CK30E4 | 66,7 |
| | 400 | 108 | 1 570 000 | 2 430 000 | 850 | 1 000 | 22244CAE4 | 22244CAKE4 | 59 |
| | 400 | 144 | 2 020 000 | 3 400 000 | 670 | 900 | 23244CE4 | 23244CKE4 | 80,4 |
| | 460 | 145 | 2 350 000 | 3 400 000 | 750 | 950 | 22344CAE4 | 22344CAKE4 | 116 |
| 240 | 320 | 60 | 635 000 | 1 300 000 | 950 | 1 200 | 23948CAE4 | 23948CAKE4 | 13,3 |
| | 360 | 92 | 1 160 000 | 2 140 000 | 850 | 1 100 | 23048CAE4 | 23048CAKE4 | 32,6 |
| | 360 | 118 | 1 390 000 | 2 730 000 | 710 | 950 | 24048CE4 | 24048CK30E4 | 43,4 |
| | 400 | 128 | 1 790 000 | 3 100 000 | 670 | 850 | 23148CE4 | 23148CKE4 | 66,9 |
| | 400 | 160 | 2 130 000 | 3 800 000 | 670 | 850 | 24148CE4 | 24148CK30E4 | 79,5 |
| | 440 | 120 | 1 870 000 | 2 890 000 | 750 | 950 | 22248CAE4 | 22248CAKE4 | 80,2 |
| | 440 | 160 | 2 440 000 | 4 050 000 | 630 | 800 | 23248CAE4 | 23248CAKE4 | 106 |
| | 500 | 155 | 2 600 000 | 3 800 000 | 670 | 850 | 22348CAE4 | 22348CAKE4 | 147 |
| 260 | 360 | 75 | 930 000 | 1 870 000 | 850 | 1 000 | 23952CAE4 | 23952CAKE4 | 23 |
| | 400 | 104 | 1 430 000 | 2 580 000 | 800 | 950 | 23052CAE4 | 23052CAKE4 | 46,6 |
| | 400 | 140 | 1 810 000 | 3 500 000 | 630 | 850 | 24052CAE4 | 24052CAK30E4 | 62,6 |
| | 440 | 144 | 2 160 000 | 3 750 000 | 600 | 800 | 23152CAE4 | 23152CAKE4 | 88,2 |
| | 440 | 180 | 2 560 000 | 4 700 000 | 600 | 800 | 24152CAE4 | 24152CAK30E4 | 109 |
| | 480 | 130 | 2 180 000 | 3 400 000 | 670 | 850 | 22252CAE4 | 22252CAKE4 | 104 |
| | 480 | 174 | 2 740 000 | 4 550 000 | 560 | 750 | 23252CAE4 | 23252CAKE4 | 137 |
| | 540 | 165 | 3 100 000 | 4 600 000 | 630 | 800 | 22352CAE4 | 22352CAKE4 | 180 |
| 280 | 380 | 75 | 925 000 | 1 950 000 | 800 | 950 | 23956CAE4 | 23956CAKE4 | 24,5 |
| | 420 | 106 | 1 540 000 | 2 950 000 | 710 | 900 | 23056CAE4 | 23056CAKE4 | 50,5 |
| | 420 | 140 | 1 880 000 | 3 800 000 | 600 | 800 | 24056CAE4 | 24056CAK30E4 | 66,4 |
| | 460 | 146 | 2 230 000 | 4 000 000 | 560 | 750 | 23156CAE4 | 23156CAKE4 | 94,3 |
| | 460 | 180 | 2 640 000 | 5 000 000 | 560 | 750 | 24156CAE4 | 24156CAK30E4 | 115 |
| | 500 | 130 | 2 280 000 | 3 650 000 | 630 | 800 | 22256CAE4 | 22256CAKE4 | 110 |
| | 500 | 176 | 2 880 000 | 4 900 000 | 530 | 670 | 23256CAE4 | 23256CAKE4 | 147 |
| | 580 | 175 | 3 500 000 | 5 150 000 | 560 | 710 | 22356CAE4 | 22356CAKE4 | 221 |
| 300 | 420 | 90 | 1 230 000 | 2 490 000 | 710 | 900 | 23960CAE4 | 23960CAKE4 | 38,2 |
| | 460 | 118 | 1 920 000 | 3 700 000 | 670 | 850 | 23060CAE4 | 23060CAKE4 | 70,5 |
| | 460 | 160 | 2 310 000 | 4 600 000 | 530 | 710 | 24060CAE4 | 24060CAK30E4 | 93,6 |
| | 500 | 160 | 2 670 000 | 4 800 000 | 500 | 670 | 23160CAE4 | 23160CAKE4 | 125 |
| | 500 | 200 | 3 100 000 | 5 800 000 | 500 | 670 | 24160CAE4 | 24160CAK30E4 | 152 |
| | 540 | 140 | 2 610 000 | 4 250 000 | 600 | 750 | 22260CAE4 | 22260CAKE4 | 139 |
| | 540 | 192 | 3 400 000 | 5 900 000 | 480 | 630 | 23260CAE4 | 23260CAKE4 | 189 |

¹⁾ Das Nachsetzeichen K oder K30 steht für Lager mit kegeliger Bohrung (1 : 12 oder 1 : 30)

Abmessungen von Spann- und Abziehhülsen siehe NSK-Katalog „Wälzläger“ – RB/A/D/...

Pendelrollenlager

Bohrung 320 – 420 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) |
|--------------------------|-----|-----|-------------------|-----------------|---|-----|----------------------|--------------------------------|-----------------|
| d | D | B | C _r | C _{or} | Fett | Öl | Zylindrische Bohrung | Kegelige Bohrung ¹⁾ | ca. |
| 320 | 440 | 90 | 1 300 000 | 2 750 000 | 670 | 850 | 23964CAE4 | 23964CAKE4 | 40,6 |
| | 480 | 121 | 1 960 000 | 3 850 000 | 630 | 800 | 23064CAE4 | 23064CAKE4 | 75,6 |
| | 480 | 160 | 2 440 000 | 5 050 000 | 500 | 670 | 24064CAE4 | 24064CAK30E4 | 99,7 |
| | 540 | 176 | 3 050 000 | 5 500 000 | 480 | 600 | 23164CAE4 | 23164CAKE4 | 162 |
| | 540 | 218 | 3 550 000 | 6 650 000 | 480 | 600 | 24164CAE4 | 24164CAK30E4 | 196 |
| | 580 | 150 | 2 990 000 | 4 850 000 | 530 | 670 | 22264CAE4 | 22264CAKE4 | 174 |
| | 580 | 208 | 3 900 000 | 6 900 000 | 450 | 600 | 23264CAE4 | 23264CAKE4 | 239 |
| 340 | 460 | 90 | 1 330 000 | 2 840 000 | 630 | 800 | 23968CAE4 | 23968CAKE4 | 42,4 |
| | 520 | 133 | 2 280 000 | 4 400 000 | 560 | 710 | 23068CAE4 | 23068CAKE4 | 101 |
| | 520 | 180 | 2 920 000 | 6 050 000 | 480 | 600 | 24068CAE4 | 24068CAK30E4 | 135 |
| | 580 | 190 | 3 600 000 | 6 600 000 | 430 | 560 | 23168CAE4 | 23168CAKE4 | 206 |
| | 580 | 243 | 4 250 000 | 7 900 000 | 430 | 560 | 24168CAE4 | 24168CAK30E4 | 257 |
| | 620 | 224 | 4 400 000 | 7 800 000 | 400 | 530 | 23268CAE4 | 23268CAKE4 | 295 |
| 360 | 480 | 90 | 1 390 000 | 3 050 000 | 600 | 750 | 23972CAE4 | 23972CAKE4 | 44,7 |
| | 540 | 134 | 2 390 000 | 4 700 000 | 530 | 670 | 23072CAE4 | 23072CAKE4 | 106 |
| | 540 | 180 | 2 930 000 | 6 100 000 | 450 | 600 | 24072CAE4 | 24072CAK30E4 | 139 |
| | 600 | 192 | 3 800 000 | 7 100 000 | 400 | 530 | 23172CAE4 | 23172CAKE4 | 217 |
| | 600 | 243 | 4 200 000 | 8 000 000 | 400 | 530 | 24172CAE4 | 24172CAK30E4 | 264 |
| | 650 | 232 | 4 800 000 | 8 550 000 | 380 | 500 | 23272CAE4 | 23272CAKE4 | 342 |
| 380 | 520 | 106 | 1 870 000 | 4 100 000 | 530 | 670 | 23976CAE4 | 23976CAKE4 | 65,4 |
| | 560 | 135 | 2 500 000 | 5 100 000 | 530 | 630 | 23076CAE4 | 23076CAKE4 | 113 |
| | 560 | 180 | 3 050 000 | 6 600 000 | 430 | 560 | 24076CAE4 | 24076CAK30E4 | 148 |
| | 620 | 194 | 4 000 000 | 7 600 000 | 400 | 500 | 23176CAE4 | 23176CAKE4 | 229 |
| | 620 | 243 | 4 350 000 | 8 450 000 | 400 | 500 | 24176CAE4 | 24176CAK30E4 | 275 |
| | 680 | 240 | 5 150 000 | 9 200 000 | 360 | 480 | 23276CAE4 | 23276CAKE4 | 372 |
| 400 | 540 | 106 | 1 890 000 | 4 250 000 | 530 | 630 | 23980CAE4 | 23980CAKE4 | 69,1 |
| | 600 | 148 | 2 970 000 | 5 900 000 | 480 | 600 | 23080CAE4 | 23080CAKE4 | 146 |
| | 600 | 200 | 3 600 000 | 7 600 000 | 400 | 500 | 24080CAE4 | 24080CAK30E4 | 193 |
| | 650 | 200 | 4 150 000 | 7 900 000 | 380 | 480 | 23180CAE4 | 23180CAKE4 | 257 |
| | 650 | 250 | 4 950 000 | 10 100 000 | 380 | 480 | 24180CAE4 | 24180CAK30E4 | 316 |
| | 720 | 256 | 5 800 000 | 10 400 000 | 340 | 450 | 23280CAE4 | 23280CAKE4 | 449 |
| 420 | 560 | 106 | 1 870 000 | 4 250 000 | 500 | 600 | 23984CAE4 | 23984CAKE4 | 71,6 |
| | 620 | 150 | 2 910 000 | 5 850 000 | 450 | 560 | 23084CAE4 | 23084CAKE4 | 151 |
| | 620 | 200 | 3 750 000 | 8 100 000 | 380 | 480 | 24084CAE4 | 24084CAK30E4 | 199 |
| | 700 | 224 | 5 000 000 | 9 400 000 | 340 | 450 | 23184CAE4 | 23184CAKE4 | 341 |
| | 700 | 280 | 6 000 000 | 12 000 000 | 340 | 450 | 24184CAE4 | 24184CAK30E4 | 421 |
| | 760 | 272 | 6 450 000 | 11 700 000 | 320 | 430 | 23284CAE4 | 23284CAKE4 | 534 |

¹⁾ Das Nachsetzeichen K oder K30 steht für Lager mit kegeliger Bohrung (1 : 12 oder 1 : 30)
Abmessungen von Spann- und Abziehhülsen siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...

Pendelrollenlager

Bohrung 440 – 560 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Kurzzeichen | | Gewicht (kg) |
|--------------------------|-------|-----|-------------------|-----------------|---|-----|----------------------|--------------------------------|-----------------|
| d | D | B | C _r | C _{0r} | Fett | Öl | Zylindrische Bohrung | Kegelige Bohrung ¹⁾ | ca. |
| 440 | 600 | 118 | 2 190 000 | 4 800 000 | 450 | 560 | 23988CAE4 | 23988CAKE4 | 96,3 |
| | 650 | 157 | 3 150 000 | 6 350 000 | 430 | 530 | 23088CAE4 | 23088CAKE4 | 173 |
| | 650 | 212 | 4 150 000 | 9 100 000 | 360 | 450 | 24088CAE4 | 24088CAK30E4 | 237 |
| | 720 | 226 | 5 300 000 | 10 300 000 | 320 | 430 | 23188CAE4 | 23188CAKE4 | 360 |
| | 720 | 280 | 6 000 000 | 12 100 000 | 320 | 430 | 24188CAE4 | 24188CAK30E4 | 433 |
| | 790 | 280 | 6 900 000 | 12 800 000 | 300 | 400 | 23288CAE4 | 23288CAKE4 | 594 |
| 460 | 620 | 118 | 2 220 000 | 4 950 000 | 430 | 530 | 23992CAE4 | 23992CAKE4 | 100 |
| | 680 | 163 | 3 450 000 | 7 100 000 | 400 | 500 | 23092CAE4 | 23092CAKE4 | 201 |
| | 680 | 218 | 4 500 000 | 9 950 000 | 340 | 430 | 24092CAE4 | 24092CAK30E4 | 266 |
| | 760 | 240 | 5 700 000 | 10 900 000 | 300 | 400 | 23192CAE4 | 23192CAKE4 | 423 |
| | 760 | 300 | 6 300 000 | 12 400 000 | 300 | 400 | 24192CAE4 | 24192CAK30E4 | 512 |
| | 830 | 296 | 7 350 000 | 13 700 000 | 280 | 380 | 23292CAE4 | 23292CAKE4 | 691 |
| 480 | 650 | 128 | 2 580 000 | 5 850 000 | 400 | 500 | 23996CAE4 | 23996CAKE4 | 121 |
| | 700 | 165 | 3 800 000 | 7 950 000 | 400 | 480 | 23096CAE4 | 23096CAKE4 | 211 |
| | 700 | 218 | 4 600 000 | 10 200 000 | 320 | 430 | 24096CAE4 | 24096CAK30E4 | 270 |
| | 790 | 248 | 6 050 000 | 11 700 000 | 300 | 380 | 23196CAE4 | 23196CAKE4 | 475 |
| | 790 | 308 | 7 150 000 | 14 600 000 | 300 | 380 | 24196CAE4 | 24196CAK30E4 | 567 |
| | 870 | 310 | 7 850 000 | 14 400 000 | 260 | 360 | 23296CAE4 | 23296CAKE4 | 795 |
| 500 | 670 | 128 | 2 460 000 | 5 550 000 | 400 | 500 | 239/500CAE4 | 239/500CAKE4 | 124 |
| | 720 | 167 | 3 750 000 | 8 100 000 | 380 | 480 | 230/500CAE4 | 230/500CAKE4 | 220 |
| | 720 | 218 | 4 450 000 | 9 900 000 | 300 | 400 | 240/500CAE4 | 240/500CAK30E4 | 276 |
| | 830 | 264 | 6 850 000 | 13 400 000 | 280 | 360 | 231/500CAE4 | 231/500CAKE4 | 567 |
| | 830 | 325 | 8 000 000 | 16 000 000 | 280 | 360 | 241/500CAE4 | 241/500CAK30E4 | 666 |
| | 920 | 336 | 9 000 000 | 16 600 000 | 260 | 320 | 232/500CAE4 | 232/500CAKE4 | 969 |
| 530 | 710 | 136 | 2 930 000 | 6 800 000 | 360 | 450 | 239/530CAE4 | 239/530CAKE4 | 149 |
| | 780 | 185 | 4 400 000 | 9 200 000 | 340 | 430 | 230/530CAE4 | 230/530CAKE4 | 298 |
| | 780 | 250 | 5 400 000 | 11 800 000 | 280 | 360 | 240/530CAE4 | 240/530CAK30E4 | 390 |
| | 870 | 272 | 7 150 000 | 14 100 000 | 260 | 340 | 231/530CAE4 | 231/530CAKE4 | 628 |
| | 870 | 335 | 8 500 000 | 17 500 000 | 260 | 340 | 241/530CAE4 | 241/530CAK30E4 | 773 |
| | 980 | 355 | 10 100 000 | 18 800 000 | 240 | 300 | 232/530CAE4 | 232/530CAKE4 | 1170 |
| 560 | 750 | 140 | 3 100 000 | 7 250 000 | 340 | 430 | 239/560CAE4 | 239/560CAKE4 | 172 |
| | 820 | 195 | 5 000 000 | 10 700 000 | 320 | 400 | 230/560CAE4 | 230/560CAKE4 | 344 |
| | 820 | 258 | 5 950 000 | 13 300 000 | 260 | 340 | 240/560CAE4 | 240/560CAK30E4 | 440 |
| | 920 | 280 | 7 850 000 | 15 500 000 | 240 | 320 | 231/560CAE4 | 231/560CAKE4 | 727 |
| | 920 | 355 | 9 400 000 | 19 600 000 | 240 | 320 | 241/560CAE4 | 241/560CAK30E4 | 886 |
| | 1 030 | 365 | 10 900 000 | 20 500 000 | 220 | 280 | 232/560CAE4 | 232/560CAKE4 | 1320 |

¹⁾ Das Nachsetzzeichen K oder K30 steht für Lager mit kegeliger Bohrung (1 : 12 oder 1 : 30)

Abmessungen von Spann- und Abziehhülsen siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...

Axiallager

Axial-Rillenkugellager



Serie

- 1: extra leichte Baureihe
- 2: leichte Baureihe
- 3: mittlere Baureihe
- 4: schwere Baureihe
- XLT: extra leicht
- LT: leicht
- MT: mittel

Käfig

- Leerzeichen: Stahl
- M: Messing

53

2

05

M

U

Lagerreihe

- 51: Axial-Rillenkugellager, einseitig wirkend, metrisch
- 52: Axial-Rillenkugellager, zweiseitig wirkend, metrisch
- 53: Axial-Rillenkugellager, einseitig wirkend mit Sitzeinstellung
- 54: Axial-Rillenkugellager, zweiseitig wirkend mit Sitzeinstellung
- XLT, LT, MT:** Axial-Rillenkugellager, einseitig wirkend, Zollmaß

Bohrung

- (Normale Lager:
ab 04 mit 5 multiplizieren für den Bohrungsdurchmesser)
- 00: 10 mm 04: 20 mm
 - 01: 12 mm 05: 25 mm
 - 02: 15 mm 12: 60 mm
 - 03: 17 mm 20: 100 mm

Zoll: direkt angezeigt

Sonstige Merkmale

- U:** mit einstellbarer Unterlegscheibe
- X:** Lagerabmessungen geändert gem. ISO
- P5:** Genauigkeitsklasse 5 (ABEC 5)

Konstruktion, Ausführungen und Merkmale

Axial-Rillenkugellager werden je nach Form der Gehäusescheibe in Lager mit ebener Auflagefläche oder einstellbarer Auflagefläche unterteilt. Einseitig wirkende Axalkugellager können nur Axialbelastungen in einer Richtung aufnehmen, zweiseitig wirkende in zwei. Beide sind zum Ausgleich von Wellenversatz oder Auslenkung mit kugeliger Auflagefläche und einstellbarer Unterlagescheibe unter der Gehäusescheibe erhältlich.

Axial-Zylinderrollenlager sind Axiallager mit zylindrischen Wälzkörpern. Sie nehmen nur Axialbelastungen auf, sind aber für schwere Lasten geeignet und verfügen über hohe axiale Steifigkeit. Die Käfige sind Messingmassivkäfige.

Axial-Pendelrollenlager haben eine hohlkugelförmige Laufbahn im Außenring und die tonnenförmigen Wälzkörper sind in einem Winkel zur Lagerachse in einer Reihe angeordnet. Diese Lager nehmen neben sehr hohen Axialbelastungen auch beträchtliche Radialbelastungen auf ($Fr_{max} = 0,55 Fa$). Aufgrund der Bauform der Wälzkörper können Axialpendelrollenlager Fluchtfehler und Wellendurchbiegungen ausgleichen und sind für den Betrieb mit moderaten Drehzahlen geeignet.

Axiallager

Axial-Pendelrollenlager



Bohrung

(Normale Lager:
ab 04 mit 5 multiplizieren für
den Bohrungsdurchmesser)
12: 60 mm **48:** 240 mm
20: 100 mm **96:** 480 mm
500 mm und mehr dargestellt als:
/500: 500 mm **/710:** 710 mm
/630: 630 mm **/1000:** 1000 mm

293

26

E

Lagerreihe

292xx: leichte Baureihe
293xx: mittlere Baureihe
294xx: schwere Baureihe

Käfig

E: Stahlblechkäfig
M: Messingmassivkäfig
(im Kurzzeichen nicht immer angegeben)

Siehe Lagertabellen bezüglich genauer Optionen zu Kurzzeichen

Anwendungen

Nachfolgend werden die gebräuchlichsten Anwendungen für die beiden Axiallager aufgeführt, die in diesem Abschnitt behandelt werden. Es handelt sich dabei um Axial-Rillenkugellager und Axial-Pendelrollenlager. Ebenfalls erhältlich, jedoch nicht abgebildet, sind Axial-Zylinderrollenlager (TMP) und Axial-Kegelrollenlager (TT, TTF). Weitere Informationen erhalten Sie bei NSK.

Axial-Rillenkugellager nehmen hohe Axialbelastungen bei moderaten Drehzahlen auf. Diese Lager werden mit kugeliger Auflagefläche

oder einstellbarer Unterlagescheibe unter der Gehäusescheibe hergestellt um statische Fluchtfehler der Welle gegenüber der Auflagefläche im Gehäuse auszugleichen. Axial-Pendelrollenlager nehmen sehr hohe Axialbelastungen in einer Richtung bei geringen bis mittleren Drehzahlen auf. Diese Lager nehmen neben sehr hohen Axialbelastungen auch beträchtliche Radialbelastungen ($Fr_{max} = 0,55 Fa$) auf. Durch die hohlkugelige Laufbahn im Außenring sind die Lager hervorragend zum Ausgleichen von Fluchtfehlern und Wellendurchbiegungen geeignet.

Axial-Rillenkugellager

› Reitstock von Werkzeugmaschinenspindeln › Schraubenwinden › Senkrechte Öffner (Spinn- und Webmaschinen)

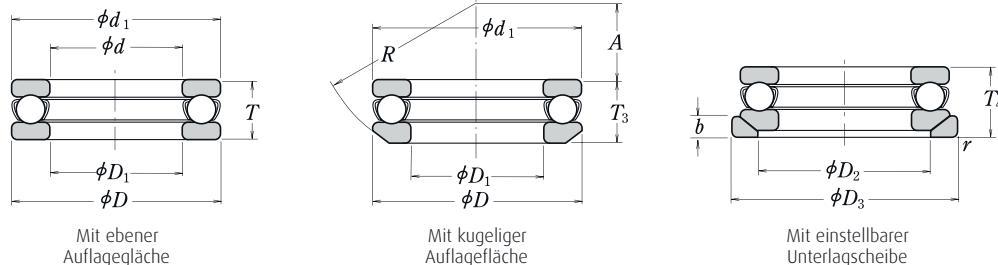
Axial-Pendelrollenlager

› Anlagen zur Kunststoffverarbeitung › Axialkolbenpumpen › Entwässerungspumpen › Industriegetriebe › Kohlemühlen
› Kranhaken › Kreiselpumpen › Luftvorwärmer in Kraftwerken

Axiallager

Einseitig wirkende Axial-Rillenkugellager

Bohrung 10 – 50 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Kurzzeichen | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Gewicht (kg) |
|-----------------------|----------------|-----|----------------|----|----------------------------------|----------------|----------------------------|-------------------------|--------|--------------|
| d | D ₁ | D | d _r | T | Mit flachem Sitz | C _a | C _{o_a} | Fett | Öl | ca. |
| 10 | 11 | 24 | 24 | 9 | 51100 51200 | 10 100 | 14 000 | 6 700 | 10 000 | 0,019 |
| | 12 | 26 | 26 | 11 | | 12 800 | 17 100 | 6 000 | 9 000 | 0,028 |
| 12 | 13 | 26 | 26 | 9 | 51101 51201 | 10 400 | 15 400 | 6 700 | 10 000 | 0,021 |
| | 14 | 28 | 28 | 11 | | 13 300 | 19 000 | 5 600 | 8 500 | 0,031 |
| 15 | 16 | 28 | 28 | 9 | 51102 51202 | 10 600 | 16 800 | 6 300 | 9 500 | 0,023 |
| | 17 | 32 | 32 | 12 | | 16 700 | 24 800 | 5 000 | 7 500 | 0,043 |
| 17 | 18 | 30 | 30 | 9 | 51103 51203 | 11 400 | 19 500 | 6 000 | 9 000 | 0,025 |
| | 19 | 35 | 35 | 12 | | 17 300 | 27 300 | 4 800 | 7 500 | 0,050 |
| 20 | 21 | 35 | 35 | 10 | 51104 51204 | 15 100 | 26 600 | 5 300 | 8 000 | 0,037 |
| | 22 | 40 | 40 | 14 | | 22 500 | 37 500 | 4 300 | 6 300 | 0,077 |
| 25 | 26 | 42 | 42 | 11 | 51105 51205 51305 51405 | 19 700 | 37 000 | 4 800 | 7 100 | 0,056 |
| | 27 | 47 | 47 | 15 | | 28 000 | 50 500 | 3 800 | 5 600 | 0,111 |
| | 27 | 52 | 52 | 18 | | 36 000 | 61 500 | 3 200 | 5 000 | 0,169 |
| | 27 | 60 | 60 | 24 | | 56 000 | 89 500 | 2 600 | 4 000 | 0,334 |
| 30 | 32 | 47 | 47 | 11 | 51106 51206 51306 51406 | 20 600 | 42 000 | 4 300 | 6 700 | 0,064 |
| | 32 | 52 | 52 | 16 | | 29 500 | 58 000 | 3 400 | 5 300 | 0,137 |
| | 32 | 60 | 60 | 21 | | 43 000 | 78 500 | 2 800 | 4 300 | 0,267 |
| | 32 | 70 | 70 | 28 | | 73 000 | 126 000 | 2 200 | 3 400 | 0,519 |
| 35 | 37 | 52 | 52 | 12 | 51107 51207 51307 51407 | 22 100 | 49 500 | 4 000 | 6 000 | 0,081 |
| | 37 | 62 | 62 | 18 | | 39 500 | 78 000 | 3 000 | 4 500 | 0,21 |
| | 37 | 68 | 68 | 24 | | 56 000 | 105 000 | 2 400 | 3 800 | 0,386 |
| | 37 | 80 | 80 | 32 | | 87 500 | 155 000 | 2 000 | 3 000 | 0,769 |
| 40 | 42 | 60 | 60 | 13 | 51108 51208 51308 51408 | 27 100 | 63 000 | 3 600 | 5 300 | 0,12 |
| | 42 | 68 | 68 | 19 | | 47 500 | 98 500 | 2 800 | 4 300 | 0,27 |
| | 42 | 78 | 78 | 26 | | 70 000 | 135 000 | 2 200 | 3 400 | 0,536 |
| | 42 | 90 | 90 | 36 | | 103 000 | 188 000 | 1 700 | 2 600 | 1,1 |
| 45 | 47 | 65 | 65 | 14 | 51109 51209 51309 51409 | 28 100 | 69 000 | 3 400 | 5 000 | 0,143 |
| | 47 | 73 | 73 | 20 | | 48 000 | 105 000 | 2 600 | 4 000 | 0,31 |
| | 47 | 85 | 85 | 28 | | 80 500 | 163 000 | 2 000 | 3 000 | 0,672 |
| | 47 | 100 | 100 | 39 | | 128 000 | 246 000 | 1 600 | 2 400 | 1,46 |
| 50 | 52 | 70 | 70 | 14 | 51110 51210 51310 51410 | 29 000 | 75 500 | 3 200 | 4 800 | 0,153 |
| | 52 | 78 | 78 | 22 | | 49 000 | 111 000 | 2 400 | 3 600 | 0,378 |
| | 52 | 95 | 95 | 31 | | 97 500 | 202 000 | 1 800 | 2 800 | 0,931 |
| | 52 | 110 | 110 | 43 | | 147 000 | 288 000 | 1 400 | 2 200 | 1,94 |

Alle Abmessungen und technischen Daten siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...

Axiallager

Einseitig wirkende Axial-Rillenkugellager
Bohrung 55 – 100 mm



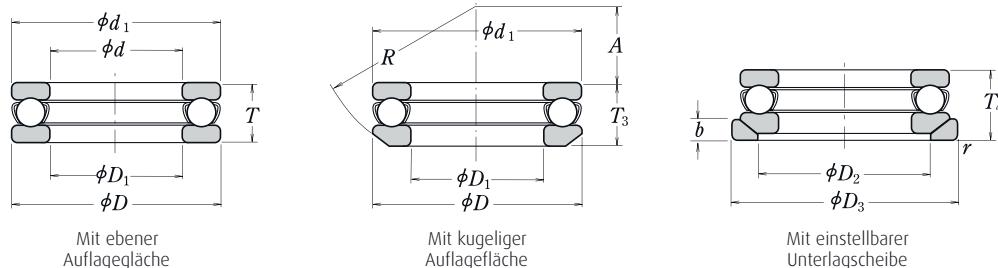
| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Kurzzeichen | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Gewicht (kg) |
|--------------------------|----------------|-----|----------------|----|------------------|-------------------|-----------------|---|-------|-----------------|
| d | D ₁ | D | d ₁ | T | Mit flachem Sitz | C _a | C _{0a} | Fett | Öl | ca. |
| 55 | 57 | 78 | 78 | 16 | 51111 | 35 000 | 93 000 | 2 800 | 4 300 | 0,227 |
| | 57 | 90 | 90 | 25 | 51211 | 70 000 | 159 000 | 2 200 | 3 200 | 0,599 |
| | 57 | 105 | 105 | 35 | 51311 | 115 000 | 244 000 | 1 600 | 2 400 | 1,31 |
| | 57 | 120 | 120 | 48 | 51411 | 181 000 | 350 000 | 1 300 | 1 900 | 2,58 |
| 60 | 62 | 85 | 85 | 17 | 51112 | 41 500 | 113 000 | 2 600 | 4 000 | 0,281 |
| | 62 | 95 | 95 | 26 | 51212 | 71 500 | 169 000 | 2 000 | 3 000 | 0,673 |
| | 62 | 110 | 110 | 35 | 51312 | 119 000 | 263 000 | 1 600 | 2 400 | 1,4 |
| | 62 | 130 | 130 | 51 | 51412 | 202 000 | 395 000 | 1 200 | 1 800 | 3,16 |
| 65 | 67 | 90 | 90 | 18 | 51113 | 42 000 | 117 000 | 2 400 | 3 800 | 0,324 |
| | 67 | 100 | 100 | 27 | 51213 | 75 500 | 189 000 | 1 900 | 2 800 | 0,756 |
| | 67 | 115 | 115 | 36 | 51313 | 123 000 | 282 000 | 1 500 | 2 400 | 1,54 |
| | 68 | 140 | 140 | 56 | 51413 | 234 000 | 495 000 | 1 100 | 1 700 | 4,1 |
| 70 | 72 | 95 | 95 | 18 | 51114 | 43 500 | 127 000 | 2 400 | 3 600 | 0,346 |
| | 72 | 105 | 105 | 27 | 51214 | 74 000 | 189 000 | 1 900 | 2 800 | 0,793 |
| | 72 | 125 | 125 | 40 | 51314 | 137 000 | 315 000 | 1 400 | 2 000 | 2,0 |
| | 73 | 150 | 150 | 60 | 51414 | 252 000 | 555 000 | 1 000 | 1 500 | 5,05 |
| 75 | 77 | 100 | 100 | 19 | 51115 | 43 500 | 131 000 | 2 200 | 3 400 | 0,389 |
| | 77 | 110 | 110 | 27 | 51215 | 78 000 | 209 000 | 1 800 | 2 800 | 0,845 |
| | 77 | 135 | 135 | 44 | 51315 | 159 000 | 365 000 | 1 300 | 1 900 | 2,6 |
| | 78 | 160 | 160 | 65 | 51415 | 254 000 | 560 000 | 950 | 1 400 | 6,15 |
| 80 | 82 | 105 | 105 | 19 | 51116 | 45 000 | 141 000 | 2 200 | 3 400 | 0,417 |
| | 82 | 115 | 115 | 28 | 51216 | 79 000 | 218 000 | 1 800 | 2 600 | 0,931 |
| | 82 | 140 | 140 | 44 | 51316 | 164 000 | 395 000 | 1 300 | 1 900 | 2,74 |
| | 83 | 170 | 170 | 68 | 51416 | 272 000 | 620 000 | 900 | 1 300 | 7,21 |
| 85 | 87 | 110 | 110 | 19 | 51117 | 46 500 | 150 000 | 2 200 | 3 200 | 0,44 |
| | 88 | 125 | 125 | 31 | 51217 | 96 000 | 264 000 | 1 600 | 2 400 | 1,22 |
| | 88 | 150 | 150 | 49 | 51317 | 207 000 | 490 000 | 1 100 | 1 700 | 3,57 |
| | 88 | 180 | 177 | 72 | 51417X | 310 000 | 755 000 | 850 | 1 300 | 8,51 |
| 90 | 92 | 120 | 120 | 22 | 51118 | 60 000 | 190 000 | 1 900 | 3 000 | 0,646 |
| | 93 | 135 | 135 | 35 | 51218 | 114 000 | 310 000 | 1 400 | 2 200 | 1,69 |
| | 93 | 155 | 155 | 50 | 51318 | 214 000 | 525 000 | 1 100 | 1 700 | 3,83 |
| | 93 | 190 | 187 | 77 | 51418X | 330 000 | 825 000 | 800 | 1 200 | 10,2 |
| 100 | 102 | 135 | 135 | 25 | 51120 | 86 000 | 268 000 | 1 700 | 2 600 | 0,96 |
| | 103 | 150 | 150 | 38 | 51220 | 135 000 | 375 000 | 1 300 | 2 000 | 2,25 |
| | 103 | 170 | 170 | 55 | 51320 | 239 000 | 595 000 | 1 000 | 1 500 | 4,98 |
| | 103 | 210 | 205 | 85 | 51420X | 370 000 | 985 000 | 710 | 1 100 | 14,8 |

Alle Abmessungen und technischen Daten siehe NSK-Katalog „Wälzlager“ – RB/A/D/...

Axiallager

Einseitig wirkende Axial-Rillenkugellager

Bohrung 110 – 190 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Kurzzeichen | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Gewicht (kg) |
|-----------------------|----------------|-----|----------------|-----|------------------|----------------|----------------------------|-------------------------|-------|--------------|
| d | D ₁ | D | d _r | T | Mit flachem Sitz | C _a | C _{o_a} | Fett | Öl | ca. |
| 110 | 112 | 145 | 145 | 25 | 51122 | 88 000 | 288 000 | 1 700 | 2 400 | 1,04 |
| | 113 | 160 | 160 | 38 | | 136 000 | 395 000 | 1 300 | 1 900 | 2,42 |
| | 113 | 190 | 187 | 63 | | 282 000 | 755 000 | 900 | 1 300 | 7,19 |
| | 113 | 230 | 225 | 95 | | 415 000 | 1 150 000 | 630 | 950 | 20 |
| 120 | 122 | 155 | 155 | 25 | 51124 | 90 000 | 310 000 | 1 600 | 2 400 | 1,12 |
| | 123 | 170 | 170 | 39 | | 141 000 | 430 000 | 1 200 | 1 800 | 2,7 |
| | 123 | 210 | 205 | 70 | | 330 000 | 930 000 | 800 | 1 200 | 9,7 |
| | 123 | 250 | 245 | 102 | | 480 000 | 1 400 000 | 600 | 900 | 26,2 |
| 130 | 132 | 170 | 170 | 30 | 51126 | 105 000 | 350 000 | 1 400 | 2 000 | 1,68 |
| | 133 | 190 | 187 | 45 | | 183 000 | 550 000 | 1 100 | 1 600 | 3,95 |
| | 134 | 225 | 220 | 75 | | 350 000 | 1 030 000 | 750 | 1 100 | 12,1 |
| | 134 | 270 | 265 | 110 | | 525 000 | 1 590 000 | 530 | 800 | 32,3 |
| 140 | 142 | 180 | 178 | 31 | 51128X | 107 000 | 375 000 | 1 300 | 2 000 | 1,83 |
| | 143 | 200 | 197 | 46 | | 186 000 | 575 000 | 1 000 | 1 500 | 4,3 |
| | 144 | 240 | 235 | 80 | | 370 000 | 1 130 000 | 670 | 1 000 | 14,2 |
| | 144 | 280 | 275 | 112 | | 550 000 | 1 750 000 | 530 | 800 | 34,7 |
| 150 | 152 | 190 | 188 | 31 | 51130X | 110 000 | 400 000 | 1 300 | 1 900 | 1,95 |
| | 153 | 215 | 212 | 50 | | 238 000 | 735 000 | 950 | 1 400 | 5,52 |
| | 154 | 250 | 245 | 80 | | 380 000 | 1 200 000 | 670 | 1 000 | 15 |
| | 154 | 300 | 295 | 120 | | 620 000 | 2 010 000 | 480 | 710 | 43,5 |
| 160 | 162 | 200 | 198 | 31 | 51132X | 113 000 | 425 000 | 1 200 | 1 900 | 2,07 |
| | 163 | 225 | 222 | 51 | | 249 000 | 805 000 | 900 | 1 400 | 6,04 |
| | 164 | 270 | 265 | 87 | | 475 000 | 1 570 000 | 600 | 900 | 19,6 |
| | 164 | 320 | 315 | 130 | | 650 000 | 2 210 000 | 450 | 670 | 52,7 |
| 170 | 172 | 215 | 213 | 34 | 51134X | 135 000 | 510 000 | 1 100 | 1 700 | 2,72 |
| | 173 | 240 | 237 | 55 | | 280 000 | 915 000 | 850 | 1 300 | 7,41 |
| | 174 | 280 | 275 | 87 | | 465 000 | 1 570 000 | 600 | 900 | 20,3 |
| | 174 | 340 | 335 | 135 | | 715 000 | 2 480 000 | 430 | 630 | 61,2 |
| 180 | 183 | 225 | 222 | 34 | 51136X | 136 000 | 530 000 | 1 100 | 1 700 | 2,79 |
| | 183 | 250 | 247 | 56 | | 284 000 | 955 000 | 800 | 1 200 | 7,94 |
| | 184 | 300 | 295 | 95 | | 480 000 | 1 680 000 | 560 | 850 | 25,9 |
| | 184 | 360 | 355 | 140 | | 750 000 | 2 730 000 | 400 | 600 | 70,5 |
| 190 | 193 | 240 | 237 | 37 | 51138X | 172 000 | 655 000 | 1 000 | 1 600 | 3,6 |
| | 194 | 270 | 267 | 62 | | 320 000 | 1 110 000 | 750 | 1 100 | 11,8 |
| | 195 | 320 | 315 | 105 | | 550 000 | 1 960 000 | 500 | 750 | 36,5 |

Alle Abmessungen und technischen Daten siehe NSK-Katalog „Wälzlager“ – RB/A/D/...

Axiallager

Einseitig wirkende Axial-Rillenkugellager
Bohrung 200–360 mm

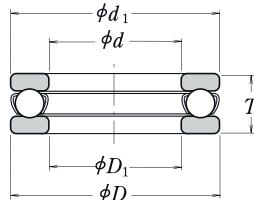


| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Kurzzeichen | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Gewicht (kg) |
|--------------------------|----------------|-----|----------------|-----|------------------|-------------------|-----------------|----------------------------|-------|-----------------|
| d | D ₁ | D | d ₁ | T | Mit flachem Sitz | C _a | C _{0a} | Fett | Öl | ca. |
| 200 | 203 | 250 | 247 | 37 | 51140X | 173 000 | 675 000 | 1 000 | 1 500 | 3,75 |
| | 204 | 280 | 277 | 62 | 51240X | 315 000 | 1 110 000 | 710 | 1 100 | 12,3 |
| | 205 | 340 | 335 | 110 | 51340X | 600 000 | 2 220 000 | 480 | 710 | 43,6 |
| 220 | 223 | 270 | 267 | 37 | 51144X | 179 000 | 740 000 | 950 | 1 500 | 4,09 |
| | 224 | 300 | 297 | 63 | 51244X | 325 000 | 1 210 000 | 670 | 1 000 | 13,6 |
| 240 | 243 | 300 | 297 | 45 | 51148X | 229 000 | 935 000 | 850 | 1 200 | 6,55 |
| | 244 | 340 | 335 | 78 | 51248X | 420 000 | 1 650 000 | 560 | 850 | 23,7 |
| 260 | 263 | 320 | 317 | 45 | 51152X | 233 000 | 990 000 | 800 | 1 200 | 7,01 |
| | 264 | 360 | 355 | 79 | 51252X | 435 000 | 1 800 000 | 560 | 850 | 25,1 |
| 280 | 283 | 350 | 347 | 53 | 51156X | 315 000 | 1 310 000 | 710 | 1 000 | 12 |
| | 284 | 380 | 375 | 80 | 51256X | 450 000 | 1 950 000 | 530 | 800 | 27,1 |
| 300 | 304 | 380 | 376 | 62 | 51160X | 360 000 | 1 560 000 | 600 | 900 | 17,2 |
| | 304 | 420 | 415 | 95 | 51260X | 540 000 | 2 410 000 | 450 | 670 | 43,5 |
| 320 | 324 | 400 | 396 | 63 | 51164X | 365 000 | 1 660 000 | 600 | 900 | 18,6 |
| | 325 | 440 | 435 | 95 | 51264X | 585 000 | 2 680 000 | 450 | 670 | 45 |
| 340 | 344 | 420 | 416 | 64 | 51168X | 375 000 | 1 760 000 | 560 | 850 | 19,9 |
| | 345 | 460 | 455 | 96 | 51268X | 595 000 | 2 800 000 | 430 | 630 | 47,9 |
| 360 | 364 | 440 | 436 | 65 | 51172X | 385 000 | 1 860 000 | 560 | 800 | 21,5 |
| | 365 | 500 | 495 | 110 | 51272X | 705 000 | 3 500 000 | 380 | 560 | 68,8 |

Alle Abmessungen und technischen Daten siehe NSK-Katalog „Wälzlager“ – RB/A/D/...

Axiallager (Zoll)

Einseitig wirkende Axial-Rillenkugellager
Bohrung $\frac{1}{4}$ – $2\frac{1}{8}$ Zoll



Mit ebener
Auflagegläche

| Hauptabmessungen (Zoll) | | | | | Kurzzeichen | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Gewicht (kg) |
|----------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------------|-------------------|----------------------------|---|--------|-----------------|
| d | D ₁ | D | d ₁ | T | Mit flachem Sitz | C _a | C _{o_a} | Fett | Öl | ca. |
| $\frac{1}{4}$ | $\frac{7}{32}$ | $\frac{13}{16}$ | $\frac{25}{32}$ | $\frac{3}{8}$ | LT $\frac{1}{4}$ B | 6 550 | 7 760 | 9 600 | 14 500 | 0,014 |
| $\frac{5}{16}$ | $\frac{11}{32}$ | 1 | $\frac{11}{32}$ | $\frac{7}{32}$ | LT $\frac{5}{16}$ B | 8 900 | 11 200 | 7 900 | 12 000 | 0,043 |
| $\frac{3}{8}$ | $\frac{13}{32}$ | 1 | $\frac{31}{32}$ | $\frac{7}{32}$ | LT $\frac{3}{8}$ B | 8 900 | 11 200 | 7 900 | 12 000 | 0,043 |
| $\frac{7}{16}$ | $\frac{5}{32}$ | $1\frac{1}{32}$ | $1\frac{1}{4}$ | $\frac{5}{8}$ | LT $\frac{7}{16}$ B | 14 900 | 19 900 | 6 400 | 9 600 | 0,078 |
| $\frac{1}{2}$ | $\frac{7}{32}$ | $1\frac{1}{32}$ | $1\frac{1}{4}$ | $\frac{5}{8}$ | LT $\frac{1}{2}$ B | 19 200 | 25 100 | 6 400 | 9 600 | 0,074 |
| $\frac{9}{16}$ | $\frac{19}{32}$ | $1\frac{9}{32}$ | $1\frac{1}{8}$ | $\frac{5}{8}$ | LT $\frac{9}{16}$ B | 20 000 | 28 300 | 5 700 | 8 700 | 0,085 |
| $\frac{5}{8}$ | $\frac{21}{32}$ | $1\frac{11}{32}$ | $1\frac{1}{8}$ | $\frac{5}{8}$ | LT $\frac{5}{8}$ B | 20 000 | 28 300 | 5 700 | 8 700 | 0,085 |
| $\frac{3}{4}$ | $\frac{25}{32}$ | $1\frac{7}{32}$ | $1\frac{1}{2}$ | $\frac{5}{8}$ | LT $\frac{3}{4}$ B | 18 200 | 29 800 | 5 200 | 7 900 | 0,099 |
| $\frac{7}{8}$ | $\frac{29}{32}$ | $1\frac{21}{32}$ | $1\frac{1}{8}$ | $\frac{5}{8}$ | LT $\frac{7}{8}$ B | 19 600 | 29 800 | 4 800 | 7 200 | 0,106 |
| | $\frac{15}{16}$ | $1\frac{15}{32}$ | $1\frac{3}{4}$ | $\frac{3}{4}$ | MT $\frac{7}{8}$ | 24 800 | 38 800 | 4 700 | 7 100 | 0,156 |
| 1 | $1\frac{1}{32}$ | $1\frac{25}{32}$ | $1\frac{3}{4}$ | $\frac{5}{8}$ | LT1B | 19 300 | 29 800 | 4 600 | 7 000 | 0,113 |
| | $1\frac{1}{8}$ | 2 | $1\frac{7}{8}$ | $\frac{3}{4}$ | MT1 | 27 300 | 46 600 | 4 300 | 6 600 | 0,17 |
| $1\frac{1}{8}$ | $1\frac{15}{32}$ | $1\frac{29}{32}$ | $1\frac{1}{8}$ | $\frac{5}{8}$ | LT $1\frac{1}{8}$ B | 20 500 | 39 700 | 4 200 | 6 400 | 0,122 |
| | $1\frac{1}{4}$ | $2\frac{1}{4}$ | $2\frac{1}{8}$ | $\frac{7}{8}$ | MT $1\frac{1}{8}$ | 34 100 | 55 900 | 3 900 | 5 900 | 0,248 |
| $1\frac{1}{4}$ | $1\frac{1}{4}$ | $2\frac{1}{16}$ | $2\frac{15}{32}$ | $2\frac{3}{32}$ | LT $1\frac{1}{4}$ B | 23 100 | 44 000 | 3 900 | 5 900 | 0,177 |
| | $1\frac{1}{8}$ | $2\frac{1}{2}$ | $2\frac{3}{8}$ | 1 | MT $1\frac{1}{4}$ | 45 600 | 76 100 | 3 500 | 5 300 | 0,354 |
| $1\frac{1}{8}$ | $1\frac{17}{32}$ | $2\frac{7}{32}$ | $2\frac{15}{32}$ | $2\frac{3}{32}$ | LT $1\frac{1}{8}$ B | 22 700 | 44 000 | 3 600 | 5 500 | 0,181 |
| $1\frac{1}{2}$ | $1\frac{17}{32}$ | $2\frac{17}{32}$ | $2\frac{15}{32}$ | $2\frac{3}{32}$ | LT $1\frac{1}{2}$ B | 24 300 | 50 300 | 3 400 | 5 200 | 0,2 |
| | $1\frac{1}{8}$ | $2\frac{7}{8}$ | $2\frac{3}{4}$ | $1\frac{1}{8}$ | MT $1\frac{1}{2}$ | 57 500 | 99 400 | 3 000 | 4 600 | 0,531 |
| $1\frac{1}{8}$ | $1\frac{21}{32}$ | $2\frac{19}{32}$ | $2\frac{15}{32}$ | $2\frac{3}{32}$ | LT $1\frac{1}{8}$ B | 23 900 | 50 300 | 3 200 | 4 900 | 0,213 |
| $1\frac{3}{4}$ | $1\frac{25}{32}$ | $2\frac{19}{32}$ | $2\frac{21}{32}$ | $\frac{3}{4}$ | LT $1\frac{3}{4}$ B | 35 400 | 75 100 | 3 000 | 4 500 | 0,276 |
| | $1\frac{1}{8}$ | $3\frac{1}{16}$ | $3\frac{1}{8}$ | $1\frac{1}{4}$ | MT $1\frac{3}{4}$ | 84 500 | 154 000 | 2 600 | 4 000 | 0,744 |
| $1\frac{1}{8}$ | $1\frac{29}{32}$ | $2\frac{19}{32}$ | $2\frac{25}{32}$ | $\frac{3}{4}$ | LT $1\frac{1}{8}$ B | 31 000 | 69 900 | 2 800 | 4 200 | 0,291 |
| 2 | $2\frac{1}{32}$ | $2\frac{3}{32}$ | $2\frac{15}{32}$ | $\frac{3}{4}$ | LT2 | 33 600 | 81 500 | 2 600 | 4 000 | 0,304 |
| | $2\frac{1}{32}$ | $3\frac{3}{16}$ | $3\frac{1}{32}$ | $\frac{11}{16}$ | XLT2 | 25 900 | 62 900 | 2 600 | 3 900 | 0,312 |
| $2\frac{1}{8}$ | $3\frac{1}{16}$ | $3\frac{3}{16}$ | $1\frac{1}{8}$ | | MT2 | 96 000 | 186 000 | 2 300 | 3 500 | 1,06 |
| $2\frac{1}{8}$ | $2\frac{5}{32}$ | $3\frac{3}{16}$ | $1\frac{1}{16}$ | | XLT2 $\frac{1}{8}$ | 25 500 | 62 900 | 2 400 | 3 700 | 0,326 |
| | $2\frac{5}{32}$ | $3\frac{3}{16}$ | $3\frac{1}{16}$ | $\frac{7}{8}$ | LT2 $\frac{1}{8}$ | 43 700 | 101 000 | 2 500 | 3 800 | 0,404 |

Alle Abmessungen und technischen Daten siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...

Axiallager (Zoll)

Einseitig wirkende Axial-Rillenkugellager
Bohrung 2 $\frac{1}{4}$ – 3 $\frac{7}{8}$ Zoll

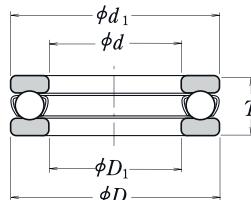


| Hauptabmessungen (Zoll) | | | | | Kurzzeichen | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min $^{-1}$) | | Gewicht (kg) |
|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|--|-------------------|-----------------|-----------------------------------|-------|-----------------|
| d | D ₁ | D | d ₁ | T | Mit flachem Sitz | C _a | C _{0a} | Fett | Öl | ca. |
| 2 $\frac{1}{4}$ | 2 $\frac{7}{32}$ | 3 $\frac{5}{16}$ | 3 $\frac{7}{32}$ | $\frac{7}{16}$ | XLT2 $\frac{1}{4}$ LT2 $\frac{1}{4}$ MT2 $\frac{1}{4}$ | 26 800 | 69 200 | 2 300 | 3 500 | 0,34 |
| | 2 $\frac{9}{32}$ | 3 $\frac{7}{32}$ | 3 $\frac{5}{16}$ | $\frac{7}{8}$ | | 43 100 | 101 000 | 2 400 | 3 600 | 0,454 |
| | 2 $\frac{5}{8}$ | 4 $\frac{1}{4}$ | 4 $\frac{1}{8}$ | 1 $\frac{1}{16}$ | | 128 000 | 246 000 | 2 000 | 3 100 | 1,75 |
| 2 $\frac{3}{8}$ | 2 $\frac{7}{32}$ | 3 $\frac{5}{16}$ | 3 $\frac{7}{32}$ | $\frac{7}{16}$ | XLT2 $\frac{3}{8}$ LT2 $\frac{3}{8}$ | 26 500 | 69 200 | 2 200 | 3 400 | 0,354 |
| | 2 $\frac{9}{32}$ | 3 $\frac{11}{32}$ | 3 $\frac{5}{16}$ | 1 | | 58 000 | 137 000 | 2 200 | 3 400 | 0,581 |
| 2 $\frac{1}{2}$ | 2 $\frac{7}{32}$ | 3 $\frac{5}{16}$ | 3 $\frac{7}{32}$ | $\frac{7}{16}$ | XLT2 $\frac{1}{2}$ LT2 $\frac{1}{2}$ MT2 $\frac{1}{2}$ | 27 700 | 75 400 | 2 100 | 3 300 | 0,368 |
| | 2 $\frac{9}{32}$ | 3 $\frac{23}{32}$ | 3 $\frac{11}{16}$ | 1 | | 57 500 | 137 000 | 2 100 | 3 200 | 0,64 |
| | 2 $\frac{5}{8}$ | 4 $\frac{1}{4}$ | 4 $\frac{1}{8}$ | 2 | | 160 000 | 304 000 | 1 800 | 2 800 | 2,78 |
| 2 $\frac{3}{8}$ | 2 $\frac{29}{32}$ | 3 $\frac{1}{4}$ | 3 $\frac{27}{32}$ | $\frac{3}{4}$ | XLT2 $\frac{3}{8}$ LT2 $\frac{3}{8}$ | 32 100 | 85 400 | 2 000 | 3 100 | 0,454 |
| | 2 $\frac{27}{32}$ | 3 $\frac{27}{32}$ | 3 $\frac{13}{16}$ | 1 | | 57 000 | 137 000 | 2 000 | 3 100 | 0,64 |
| 2 $\frac{3}{4}$ | 2 $\frac{25}{32}$ | 3 $\frac{1}{8}$ | 3 $\frac{27}{32}$ | $\frac{3}{4}$ | XLT2 $\frac{3}{4}$ LT2 $\frac{3}{4}$ MT2 $\frac{3}{4}$ | 33 700 | 93 100 | 2 000 | 3 000 | 0,513 |
| | 2 $\frac{23}{32}$ | 4 $\frac{1}{32}$ | 4 | 1 | | 56 500 | 137 000 | 2 000 | 3 000 | 0,68 |
| | 2 $\frac{5}{8}$ | 5 | 4 $\frac{1}{8}$ | 2 | | 177 000 | 365 000 | 1 700 | 2 600 | 2,89 |
| 2 $\frac{7}{8}$ | 2 $\frac{29}{32}$ | 4 | 3 $\frac{27}{32}$ | $\frac{3}{4}$ | XLT2 $\frac{7}{8}$ LT2 $\frac{7}{8}$ | 35 100 | 101 000 | 1 900 | 2 900 | 0,513 |
| | 2 $\frac{27}{32}$ | 4 $\frac{1}{32}$ | 4 $\frac{1}{8}$ | 1 | | 64 000 | 157 000 | 1 900 | 2 900 | 0,708 |
| 3 | 3 $\frac{1}{16}$ | 4 $\frac{1}{8}$ | 4 $\frac{1}{16}$ | $\frac{3}{4}$ | XLT3 LT3 MT3 | 34 800 | 101 000 | 1 800 | 2 800 | 0,513 |
| | 3 $\frac{1}{16}$ | 4 $\frac{3}{8}$ | 4 $\frac{1}{16}$ | 1 $\frac{1}{8}$ | | 72 500 | 179 000 | 1 800 | 2 700 | 0,948 |
| | 3 $\frac{1}{8}$ | 5 $\frac{5}{16}$ | 5 $\frac{1}{2}$ | 2 $\frac{1}{4}$ | | 226 000 | 477 000 | 1 500 | 2 300 | 4,14 |
| 3 $\frac{1}{8}$ | 3 $\frac{1}{16}$ | 4 $\frac{1}{2}$ | 4 $\frac{1}{16}$ | 1 $\frac{1}{8}$ | LT3 $\frac{1}{8}$ | 87 000 | 224 000 | 1 700 | 2 600 | 0,953 |
| 3 $\frac{1}{4}$ | 3 $\frac{1}{16}$ | 4 $\frac{1}{8}$ | 4 $\frac{1}{16}$ | $\frac{3}{4}$ | XLT3 $\frac{1}{4}$ LT3 $\frac{1}{4}$ | 35 800 | 97 000 | 1 700 | 2 600 | 0,54 |
| | 3 $\frac{1}{16}$ | 4 $\frac{15}{16}$ | 4 $\frac{3}{4}$ | 1 $\frac{1}{4}$ | | 90 500 | 226 000 | 1 600 | 2 400 | 1,29 |
| 3 $\frac{3}{8}$ | 3 $\frac{1}{16}$ | 4 $\frac{11}{16}$ | 4 $\frac{1}{16}$ | 1 $\frac{1}{4}$ | LT3 $\frac{3}{8}$ | 89 500 | 226 000 | 1 600 | 2 400 | 1,23 |
| 3 $\frac{1}{2}$ | 3 $\frac{1}{16}$ | 4 $\frac{1}{8}$ | 4 $\frac{1}{16}$ | $\frac{3}{4}$ | XLT3 $\frac{1}{2}$ LT3 $\frac{1}{2}$ MT3 $\frac{1}{2}$ | 36 800 | 116 000 | 1 600 | 2 400 | 0,567 |
| | 3 $\frac{1}{16}$ | 5 $\frac{5}{16}$ | 5 | 1 $\frac{1}{4}$ | | 88 500 | 226 000 | 1 500 | 2 300 | 1,39 |
| | 3 $\frac{1}{8}$ | 6 $\frac{7}{16}$ | 6 $\frac{1}{16}$ | 2 $\frac{1}{2}$ | | 274 000 | 616 000 | 1 300 | 1 900 | 5,81 |
| 3 $\frac{5}{8}$ | 3 $\frac{1}{16}$ | 5 $\frac{3}{16}$ | 5 $\frac{1}{16}$ | 1 $\frac{1}{4}$ | LT3 $\frac{5}{8}$ | 94 500 | 251 000 | 1 500 | 2 200 | 1,31 |
| 3 $\frac{3}{4}$ | 3 $\frac{1}{16}$ | 4 $\frac{7}{16}$ | 4 $\frac{13}{16}$ | $\frac{3}{4}$ | XLT3 $\frac{3}{4}$ LT3 $\frac{3}{4}$ | 37 700 | 124 000 | 1 500 | 2 200 | 0,5943 |
| | 3 $\frac{1}{16}$ | 5 $\frac{5}{16}$ | 5 $\frac{1}{4}$ | 1 $\frac{1}{4}$ | | 93 500 | 251 000 | 1 400 | 2 100 | 1,36 |
| 3 $\frac{3}{8}$ | 3 $\frac{11}{16}$ | 5 $\frac{1}{16}$ | 5 $\frac{1}{16}$ | 1 $\frac{1}{8}$ | LT3 $\frac{3}{8}$ | 107 000 | 308 000 | 1 300 | 2 000 | 1,741 |

Alle Abmessungen und technischen Daten siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...

Axiallager (Zoll)

Einseitig wirkende Axial-Rillenkugellager
Bohrung 4 – 9½ Zoll



Mit ebener
Auflagegläche

| Hauptabmessungen (Zoll) | | | | | Kurzzeichen | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Gewicht (kg) | | |
|----------------------------|----------------|-----|----------------|----|------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|-----------|-----------------|-------|-------|
| d | D _i | D | d _i | T | Mit flachem Sitz | C _a | C _{o_a} | Fett | Öl | ca. | | |
| 4 | 4⅓ | 5⅓ | 5⅓ | ⅜ | XLT4 | | | 49 500 | 156 000 | 1 400 | 2 100 | 0,866 |
| | 4⅓ | 5⅓ | 5⅓ | 1⅓ | | | | 122 000 | 325 000 | 1 300 | 2 000 | 2 |
| | 4⅓ | 7⅓ | 7⅓ | 2⅓ | | | | 305 000 | 745 000 | 1 100 | 1 700 | 7,98 |
| 4⅓ | 4⅓ | 6⅓ | 6⅓ | 1⅓ | LT4⅓ | | | 153 000 | 403 000 | 1 200 | 1 800 | 2,89 |
| 4½ | 4⅓ | 5⅓ | 5⅓ | 1 | XLT4½ | | | 50 500 | 168 000 | 1 200 | 1 900 | 1,11 |
| | 4⅓ | 6⅓ | 6⅓ | 1⅓ | | | | 150 000 | 402 000 | 1 100 | 1 700 | 3,13 |
| | 4⅓ | 8⅓ | 8⅓ | 3⅓ | | | | 398 000 | 1 070 000 | 950 | 1 400 | 13,8 |
| 4¾ | 4⅓ | 7⅓ | 7 | 2 | LT4¾ | | | 203 000 | 547 000 | 1 000 | 1 600 | 4,32 |
| 5 | 5⅓ | 6½ | 6½ | 1⅓ | XLT5 | | | 67 000 | 228 000 | 1 100 | 1 600 | 1,67 |
| | 5⅓ | 7½ | 7½ | 2 | | | | 201 000 | 548 000 | 1 000 | 1 500 | 4,47 |
| | 5⅓ | 9½ | 9½ | 4 | | | | 473 000 | 1 340 000 | 850 | 1 300 | 21,2 |
| 5½ | 5⅓ | 7 | 6⅓ | 1⅓ | XLT5½ | | | 68 500 | 243 000 | 950 | 1 500 | 1,7 |
| | 5⅓ | 8 | 8 | 2⅓ | | | | 258 000 | 715 000 | 900 | 1 300 | 5,99 |
| | 5⅓ | 10½ | 10½ | 4½ | | | | 486 000 | 1 640 000 | 750 | 1 100 | 25,9 |
| 6 | 6⅓ | 7½ | 7½ | 1¼ | XLT6 | | | 88 000 | 318 000 | 900 | 1 300 | 2,21 |
| | 6⅓ | 8½ | 8½ | 2½ | | | | 280 000 | 808 000 | 800 | 1 200 | 7,44 |
| | 6⅓ | 11½ | 11 | 4½ | | | | 564 000 | 1 750 000 | 650 | 1 000 | 31,3 |
| 6½ | 6½ | 8½ | 8 | 1¼ | XLT6½ | | | 90 000 | 338 000 | 800 | 1 200 | 2,48 |
| | 6½ | 9½ | 9½ | 2½ | | | | 312 000 | 956 000 | 750 | 1 100 | 9,3 |
| 7 | 7½ | 8½ | 8½ | 1⅓ | XLT7 | | | 113 000 | 428 000 | 750 | 1 100 | 3,06 |
| | 7½ | 10 | 10 | 2½ | | | | 346 000 | 1 120 000 | 650 | 1 000 | 10,7 |
| | 7½ | 12½ | 12½ | 5 | | | | 619 000 | 2 410 000 | 550 | 850 | 45,8 |
| 7½ | 7½ | 9½ | 9½ | 1⅓ | XLT7½ | | | 115 000 | 453 000 | 700 | 1 000 | 3,23 |
| | 7½ | 10½ | 10½ | 2⅓ | | | | 310 000 | 1 030 000 | 600 | 950 | 13,4 |
| 8 | 8½ | 10 | 9½ | 1½ | XLT8 | | | 135 000 | 528 000 | 600 | 950 | 4,25 |
| | 8½ | 11½ | 11½ | 3 | | | | 339 000 | 1 120 000 | 550 | 850 | 16,3 |
| | 8½ | 14½ | 14½ | 5½ | | | | 713 000 | 2 480 000 | 470 | 700 | 64,4 |
| 8½ | 8½ | 10½ | 10½ | 1½ | XLT8½ | | | 138 000 | 559 000 | 600 | 900 | 4,72 |
| 9 | 9½ | 11½ | 11½ | 1⅓ | XLT9 | | | 136 000 | 760 000 | 550 | 800 | 6,94 |
| | 9½ | 13½ | 13 | 3½ | | | | 476 000 | 1 790 000 | 480 | 750 | 25,9 |
| 9½ | 9½ | 11½ | 11½ | 1⅓ | XLT9½ | | | 196 000 | 805 000 | 500 | 750 | 7,26 |

Alle Abmessungen und technischen Daten siehe NSK-Katalog „Wälzlager“ – RB/A/D/...

Axiallager (Zoll)

Einseitig wirkende Axial-Rillenkugellager
Bohrung 10 – 18 Zoll

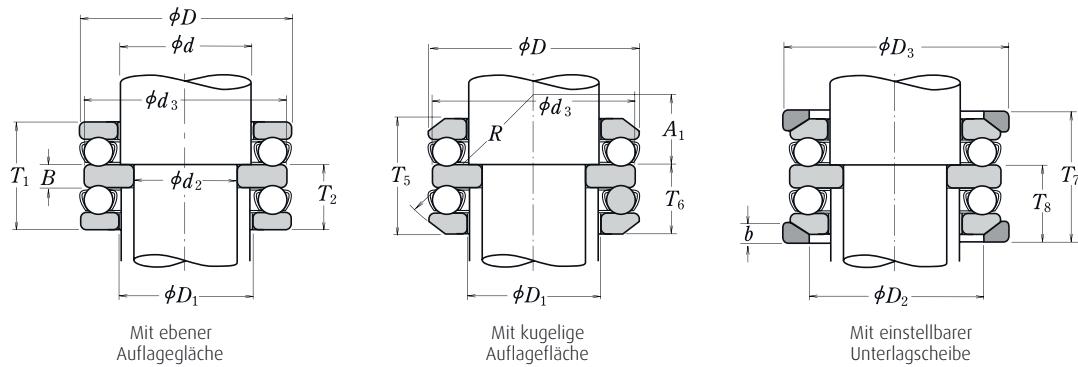


| Hauptabmessungen (Zoll) | | | | | Kurzzeichen | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Gewicht (kg) |
|----------------------------|----------------|-----|----------------|----|------------------|-------------------|-----------------|---|-----|-----------------|
| d | D ₁ | D | d ₁ | T | Mit flachem Sitz | C _a | C _{0a} | Fett | Öl | ca. |
| 10 | 10½ | 12½ | 12¾ | 2⅓ | XLT10 | 246 000 | 974 000 | 470 | 700 | 9,93 |
| | 10½ | 14½ | 14½ | 4 | | 559 000 | 2 190 000 | 410 | 600 | 36,2 |
| 10½ | 10½ | 13 | 12¾ | 2⅓ | XLT10½ | 253 000 | 1 030 000 | 440 | 650 | 9,98 |
| 11 | 11½ | 13¼ | 13¾ | 2⅓ | XLT11 | 275 000 | 1 100 000 | 410 | 600 | 13,4 |
| | 11½ | 15½ | 15¾ | 4¼ | | 583 000 | 2 430 000 | 370 | 550 | 43,9 |
| 11½ | 11½ | 14½ | 14¾ | 2⅓ | XLT11½ | 284 000 | 1 120 000 | 390 | 600 | 14 |
| 12 | 12½ | 15 | 14¾ | 2½ | XLT12 | 308 000 | 1 270 000 | 360 | 550 | 15,9 |
| 12½ | 12½ | 15½ | 15¾ | 2⅓ | XLT12½ | 317 000 | 1 340 000 | 340 | 500 | 18,6 |
| 13 | 13½ | 16¼ | 16¾ | 2¾ | XLT13 | 332 000 | 1 420 000 | 320 | 490 | 21,9 |
| 13½ | 13½ | 16¾ | 16¾ | 2⅓ | XLT13½ | 363 000 | 1 600 000 | 310 | 470 | 22,5 |
| 14 | 14½ | 17½ | 17¾ | 3 | XLT14 | 375 000 | 1 670 000 | 290 | 440 | 16,3 |
| 14½ | 14½ | 18 | 17¾ | 3⅓ | XLT14½ | 408 000 | 1 860 000 | 280 | 420 | 28,4 |
| 15 | 15¼ | 18¾ | 18½ | 3¼ | XLT15 | 420 000 | 1 990 000 | 260 | 400 | 33,1 |
| 15½ | 15¾ | 19¼ | 19 | 3⅓ | XLT15½ | 434 000 | 2 050 000 | 250 | 380 | 35,8 |
| 16 | 16¼ | 20 | 19¾ | 3½ | XLT16 | 465 000 | 2 250 000 | 240 | 360 | 39, |
| 16½ | 16¾ | 20½ | 20¼ | 3⅓ | XLT16½ | 481 000 | 2 400 000 | 230 | 350 | 44,5 |
| 17 | 17¼ | 21¼ | 21 | 3¾ | XLT17 | 513 000 | 2 610 000 | 220 | 330 | 49,9 |
| 17½ | 17¾ | 21¾ | 21½ | 3⅓ | XLT17½ | 548 000 | 2 840 000 | 210 | 320 | 54 |
| 18 | 18¼ | 22½ | 22¾ | 4 | XLT18 | 543 000 | 2 860 000 | 200 | 310 | 59 |

Alle Abmessungen und technischen Daten siehe NSK-Katalog „Wälzlager“ – RB/A/D/...

Axiallager

Zweiseitig wirkende Axial-Rillenkugellager
Bohrung 10 – 65 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Kurzzeichen | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | | Gewicht (kg) |
|-----------------------|-----|-------|-----|-------|------------------|----------------|-----------|--------------------------------------|-------|--------------|
| d_2 | d | D_1 | D | T_1 | Mit flachem Sitz | C_a | C_{o_d} | Fett | Öl | ca. |
| 10 | 15 | 17 | 32 | 22 | 52202 | 16 700 | 24 800 | 4 800 | 7 100 | 0,081 |
| 15 | 20 | 22 | 40 | 26 | 52204 | 22 500 | 37 500 | 4 000 | 6 000 | 0,148 |
| | 25 | 27 | 60 | 45 | | 56 000 | 89 500 | 2 400 | 3 600 | 0,641 |
| 20 | 25 | 27 | 47 | 28 | 52205 | 28 000 | 50 500 | 3 400 | 5 300 | 0,213 |
| | 25 | 27 | 52 | 34 | 52305 | 36 000 | 61 500 | 3 000 | 4 500 | 0,324 |
| | 30 | 32 | 70 | 52 | 52406 | 73 000 | 126 000 | 2 200 | 3 200 | 0,978 |
| 25 | 30 | 32 | 52 | 29 | 52206 | 29 500 | 58 000 | 3 200 | 5 000 | 0,254 |
| | 30 | 32 | 60 | 38 | 52306 | 43 000 | 78 500 | 2 600 | 4 000 | 0,483 |
| | 35 | 37 | 80 | 59 | 52407 | 87 500 | 155 000 | 1 800 | 2 800 | 1,43 |
| 30 | 35 | 37 | 62 | 34 | 52207 | 39 500 | 78 000 | 2 800 | 4 300 | 0,406 |
| | 35 | 37 | 68 | 44 | 52307 | 56 000 | 105 000 | 2 400 | 3 600 | 0,71 |
| | 40 | 42 | 68 | 36 | 52208 | 47 500 | 98 500 | 2 600 | 3 800 | 0,543 |
| | 40 | 42 | 78 | 49 | 52308 | 70 000 | 135 000 | 2 000 | 3 000 | 1,04 |
| | 40 | 42 | 90 | 65 | 52408 | 103 000 | 188 000 | 1 700 | 2 400 | 1,98 |
| 35 | 45 | 47 | 73 | 37 | 52209 | 48 000 | 105 000 | 2 400 | 3 600 | 0,606 |
| | 45 | 47 | 85 | 52 | 52309 | 80 500 | 163 000 | 1 900 | 2 800 | 1,28 |
| | 45 | 47 | 100 | 72 | 52409 | 128 000 | 246 000 | 1 500 | 2 200 | 2,71 |
| 40 | 50 | 52 | 78 | 39 | 52210 | 49 000 | 111 000 | 2 400 | 3 400 | 0,697 |
| | 50 | 52 | 95 | 58 | 52310 | 97 500 | 202 000 | 1 700 | 2 600 | 1,78 |
| | 50 | 52 | 110 | 78 | 52410 | 147 000 | 288 000 | 1 400 | 2 000 | 3,51 |
| 45 | 55 | 57 | 90 | 45 | 52211 | 70 000 | 159 000 | 2 000 | 3 000 | 1,11 |
| | 55 | 57 | 105 | 64 | 52311 | 115 000 | 244 000 | 1 500 | 2 400 | 2,43 |
| | 55 | 57 | 120 | 87 | 52411 | 181 000 | 350 000 | 1 200 | 1 800 | 4,66 |
| 50 | 60 | 62 | 95 | 46 | 52212 | 71 500 | 169 000 | 1 900 | 3 000 | 1,22 |
| | 60 | 62 | 110 | 64 | 52312 | 119 000 | 263 000 | 1 500 | 2 200 | 2,59 |
| | 60 | 62 | 130 | 93 | 52412 | 202 000 | 395 000 | 1 100 | 1 700 | 5,74 |
| | 65 | 68 | 140 | 101 | 52413 | 234 000 | 495 000 | 1 000 | 1 600 | 7,41 |
| 55 | 65 | 67 | 100 | 47 | 52213 | 75 500 | 189 000 | 1 900 | 2 800 | 1,34 |
| | 65 | 67 | 115 | 65 | 52313 | 123 000 | 282 000 | 1 500 | 2 200 | 2,8 |
| | 70 | 72 | 105 | 47 | 52214 | 74 000 | 189 000 | 1 800 | 2 800 | 1,44 |
| | 70 | 72 | 125 | 72 | 52314 | 137 000 | 315 000 | 1 300 | 2 000 | 3,67 |
| | 70 | 73 | 150 | 107 | 52414 | 252 000 | 555 000 | 1 000 | 1 500 | 8,99 |
| 60 | 75 | 77 | 110 | 47 | 52215 | 78 000 | 209 000 | 1 800 | 2 600 | 1,54 |
| | 75 | 77 | 135 | 79 | 52315 | 159 000 | 365 000 | 1 200 | 1 800 | 4,74 |
| | 75 | 78 | 160 | 115 | 52415 | 254 000 | 560 000 | 900 | 1 400 | 10,8 |
| 65 | 80 | 82 | 115 | 48 | 52216 | 79 000 | 218 000 | 1 700 | 2 600 | 1,66 |
| | 80 | 82 | 140 | 79 | 52316 | 164 000 | 395 000 | 1 200 | 1 800 | 4,99 |
| | 80 | 83 | 170 | 120 | 52416 | 272 000 | 620 000 | 850 | 1 300 | 12,6 |
| | 85 | 88 | 180 | 128 | 52417X | 310 000 | 755 000 | 800 | 1 200 | 15,4 |

Alle Abmessungen und technischen Daten siehe NSK-Katalog „Wälzläger“ – RB/A/D/...

Axiallager

Zweiseitig wirkende Axial-Rillenkugellager
Bohrung 70 – 190 mm



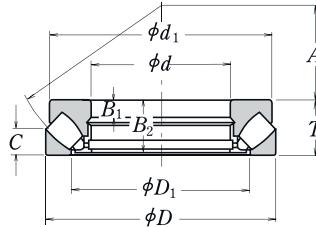
| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Kurzzeichen | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min⁻¹) | | Gewicht (kg) |
|--------------------------|-----|-------|-----|-------|------------------|-------------------|-----------|----------------------------|-------|-----------------|
| d_2 | d | D_1 | D | T_1 | Mit flachem Sitz | C_a | C_{0a} | Fett | Öl | ca. |
| 70 | 85 | 88 | 125 | 55 | 52217 | 96 000 | 264 000 | 1 500 | 2 200 | 2,26 |
| | 85 | 88 | 150 | 87 | 52317 | 207 000 | 490 000 | 1 100 | 1 600 | 6,38 |
| | 90 | 93 | 190 | 135 | 52418X | 330 000 | 825 000 | 750 | 1 100 | 17,5 |
| 75 | 90 | 93 | 135 | 62 | 52218 | 114 000 | 310 000 | 1 400 | 2 000 | 3,09 |
| | 90 | 93 | 155 | 88 | 52318 | 214 000 | 525 000 | 1 100 | 1 600 | 6,79 |
| 80 | 100 | 103 | 210 | 150 | 52420X | 370 000 | 985 000 | 670 | 1 000 | 26,8 |
| 85 | 100 | 103 | 150 | 67 | 52220 | 135 000 | 375 000 | 1 300 | 1 900 | 4,08 |
| | 100 | 103 | 170 | 97 | 52320 | 239 000 | 595 000 | 950 | 1 500 | 8,82 |
| 90 | 110 | 113 | 230 | 166 | 52422X | 415 000 | 1 150 000 | 600 | 900 | 35,6 |
| 95 | 110 | 113 | 160 | 67 | 52222 | 136 000 | 395 000 | 1 200 | 1 800 | 4,39 |
| | 110 | 113 | 190 | 110 | 52322X | 282 000 | 755 000 | 850 | 1 300 | 12,7 |
| | 120 | 123 | 250 | 177 | 52424X | 515 000 | 1 540 000 | 560 | 850 | 47,6 |
| 100 | 120 | 123 | 170 | 68 | 52224 | 141 000 | 430 000 | 1 200 | 1 800 | 4,92 |
| | 120 | 123 | 210 | 123 | 52324X | 330 000 | 930 000 | 750 | 1 100 | 17,6 |
| | 130 | 134 | 270 | 192 | 52426X | 525 000 | 1 590 000 | 530 | 800 | 57,8 |
| 110 | 130 | 133 | 190 | 80 | 52226X | 183 000 | 550 000 | 1 000 | 1 500 | 7,43 |
| | 130 | 134 | 225 | 130 | 52326X | 350 000 | 1 030 000 | 710 | 1 100 | 21,5 |
| | 140 | 144 | 280 | 196 | 52428X | 550 000 | 1 750 000 | 500 | 750 | 62,4 |
| 120 | 140 | 143 | 200 | 81 | 52228X | 186 000 | 575 000 | 1 000 | 1 500 | 8,01 |
| | 140 | 144 | 240 | 140 | 52328X | 370 000 | 1 130 000 | 670 | 1 000 | 24,8 |
| | 150 | 153 | 300 | 209 | 52430X | 620 000 | 2 010 000 | 480 | 710 | 77,8 |
| 130 | 150 | 153 | 215 | 89 | 52230X | 238 000 | 735 000 | 900 | 1 300 | 10,4 |
| | 150 | 154 | 250 | 140 | 52330X | 380 000 | 1 200 000 | 630 | 950 | 30,3 |
| | 160 | 164 | 320 | 226 | 52432X | 650 000 | 2 210 000 | 430 | 630 | 93,6 |
| 135 | 170 | 174 | 340 | 236 | 52434X | 715 000 | 2 480 000 | 400 | 600 | 110 |
| 140 | 160 | 163 | 225 | 90 | 52232X | 249 000 | 805 000 | 850 | 1 300 | 11,2 |
| | 160 | 164 | 270 | 153 | 52332X | 475 000 | 1 570 000 | 600 | 900 | 35,1 |
| | 180 | 184 | 360 | 245 | 52436X | 750 000 | 2 730 000 | 380 | 560 | 126 |
| 150 | 170 | 173 | 240 | 97 | 52234X | 280 000 | 915 000 | 800 | 1 200 | 13,6 |
| | 170 | 174 | 280 | 153 | 52334X | 465 000 | 1 570 000 | 560 | 850 | 40,8 |
| | 180 | 183 | 250 | 98 | 52236X | 284 000 | 955 000 | 800 | 1 200 | 14,8 |
| | 180 | 184 | 300 | 165 | 52336X | 480 000 | 1 680 000 | 530 | 800 | 46,3 |
| 160 | 190 | 194 | 270 | 109 | 52238X | 320 000 | 1 110 000 | 710 | 1 100 | 22,1 |
| | 190 | 195 | 320 | 183 | 52338X | 550 000 | 1 960 000 | 480 | 710 | 113 |
| 170 | 200 | 204 | 280 | 109 | 52240X | 315 000 | 1 110 000 | 710 | 1 000 | 23,1 |
| | 200 | 205 | 340 | 192 | 52340X | 600 000 | 2 220 000 | 450 | 670 | 78,4 |
| 190 | 220 | 224 | 300 | 110 | 52244X | 325 000 | 1 210 000 | 670 | 1 000 | 25,2 |

Alle Abmessungen und technischen Daten siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...

Axiallager

Axial-Pendelrollenlager

Bohrung 60 – 240 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Kurzzeichen | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | Gewicht (kg) |
|--------------------------|----------------|-----|----------------|-----|------------------|-------------------|----------------------------|---|-----------------|
| d | D _i | D | d _i | T | Mit flachem Sitz | C _a | C _{o_a} | Öl | ca. |
| 60 | 89 | 130 | 114,5 | 42 | 29412E | 330 000 | 885 000 | 2 600 | 2,55 |
| 65 | 93 | 140 | 121,5 | 45 | 29413E | 405 000 | 1 100 000 | 2 400 | 3,2 |
| 70 | 102 | 150 | 131,5 | 48 | 29414E | 450 000 | 1 240 000 | 2 400 | 3,9 |
| 75 | 107 | 160 | 138 | 51 | 29415E | 515 000 | 1 430 000 | 2 200 | 4,65 |
| 80 | 114,5 | 170 | 148 | 54 | 29416E | 575 000 | 1 600 000 | 2 000 | 5,55 |
| 85 | 112 | 150 | 134,5 | 39 | 29317E | 330 000 | 1 040 000 | 2 400 | 2,7 |
| | 124 | 180 | 156,5 | 58 | 29417E | 630 000 | 1 760 000 | 1 900 | 6,55 |
| 90 | 118 | 155 | 139,5 | 39 | 29318E | 350 000 | 1 080 000 | 2 200 | 2,83 |
| | 129,5 | 190 | 165,5 | 60 | 29418E | 695 000 | 1 950 000 | 1 800 | 7,55 |
| 100 | 128 | 170 | 152 | 42 | 29320E | 410 000 | 1 280 000 | 2 000 | 3,6 |
| | 144 | 210 | 185 | 67 | 29420E | 840 000 | 2 400 000 | 1 600 | 10,3 |
| 110 | 142,5 | 190 | 169,5 | 48 | 29322E | 530 000 | 1 710 000 | 1 800 | 5,25 |
| | 157 | 230 | 200 | 73 | 29422E | 1 010 000 | 2 930 000 | 1 500 | 13,3 |
| 120 | 156,5 | 210 | 187,5 | 54 | 29324E | 645 000 | 2 100 000 | 1 600 | 7,3 |
| | 171 | 250 | 215 | 78 | 29424E | 1 160 000 | 3 400 000 | 1 400 | 16,6 |
| 130 | 168,5 | 225 | 203,5 | 58 | 29326E | 740 000 | 2 450 000 | 1 500 | 8,95 |
| | 185 | 270 | 235 | 85 | 29426E | 1 330 000 | 3 900 000 | 1 200 | 21,1 |
| 140 | 179 | 240 | 216,5 | 60 | 29328E | 840 000 | 2 810 000 | 1 400 | 10,4 |
| | 195,5 | 280 | 244,5 | 85 | 29428E | 1 370 000 | 4 200 000 | 1 200 | 22,2 |
| 150 | 190 | 250 | 224 | 60 | 29330E | 870 000 | 2 900 000 | 1 400 | 10,8 |
| | 209 | 300 | 266 | 90 | 29430E | 1 580 000 | 4 900 000 | 1 100 | 27,3 |
| 160 | 203 | 270 | 243 | 67 | 29332E | 1 010 000 | 3 400 000 | 1 300 | 14,3 |
| | 224,5 | 320 | 278 | 95 | 29432E | 1 740 000 | 5 400 000 | 1 100 | 32,1 |
| 170 | 214,5 | 280 | 252 | 67 | 29334E | 1 050 000 | 3 500 000 | 1 200 | 14,8 |
| | 243 | 340 | 310 | 103 | 29434 | 1 680 000 | 5 800 000 | 1 000 | 43,5 |
| 180 | 227 | 300 | 270 | 73 | 29336E | 1 230 000 | 4 200 000 | 1 100 | 19 |
| | 255 | 360 | 330 | 109 | 29436 | 1 870 000 | 6 500 000 | 900 | 52 |
| 190 | 244 | 320 | 288,5 | 78 | 29338E | 1 370 000 | 4 700 000 | 1 100 | 23 |
| | 271 | 380 | 345 | 115 | 29438 | 2 100 000 | 7 450 000 | 850 | 60 |
| 200 | 236 | 280 | 266 | 48 | 29240 | 540 000 | 2 310 000 | 1 500 | 8,55 |
| | 257 | 340 | 306,5 | 85 | 29340E | 1 570 000 | 5 450 000 | 1 000 | 28,5 |
| | 280 | 400 | 365 | 122 | 29440 | 2 290 000 | 8 150 000 | 800 | 69 |
| 220 | 254 | 300 | 285 | 48 | 29244 | 560 000 | 2 500 000 | 1 400 | 9,2 |
| | 280 | 360 | 335 | 85 | 29344 | 1 340 000 | 5 200 000 | 950 | 33 |
| | 308 | 420 | 385 | 122 | 29444 | 2 350 000 | 8 650 000 | 800 | 74 |
| 240 | 283 | 340 | 325 | 60 | 29248 | 800 000 | 3 450 000 | 1 200 | 16,5 |
| | 300 | 380 | 355 | 85 | 29348 | 1 360 000 | 5 400 000 | 950 | 35,5 |
| | 326 | 440 | 405 | 122 | 29448 | 2 420 000 | 9 100 000 | 750 | 79 |

Alle Abmessungen und technischen Daten siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...

Axiallager

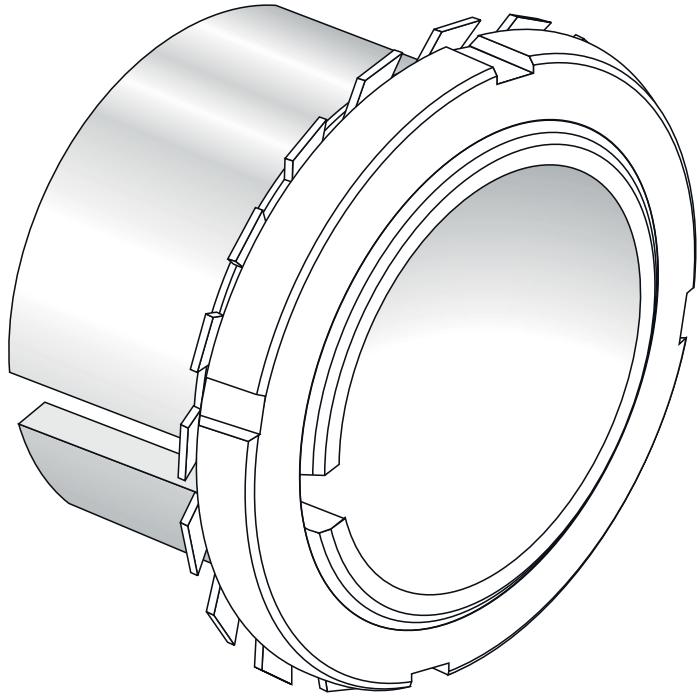
Axial-Pendelrollenlager Bohrung 260 – 500 mm



| Hauptabmessungen (mm) | | | | | Kurzzeichen | Tragzahlen (N) | | Drehzahlgrenzen (min ⁻¹) | Gewicht (kg) |
|--------------------------|----------------|-----|----------------|-----|------------------|-------------------|----------------------------|---|-----------------|
| d | D ₁ | D | d ₁ | T | Mit flachem Sitz | C _a | C _{o_a} | Öl | ca. |
| 260 | 302 | 360 | 345 | 60 | 29252 | 855 000 | 3 850 000 | 1 200 | 18 |
| | 329 | 420 | 390 | 95 | 29352 | 1 700 000 | 6 800 000 | 800 | 48,5 |
| | 357 | 480 | 445 | 132 | 29452 | 2 820 000 | 10 700 000 | 710 | 105 |
| 280 | 323 | 380 | 365 | 60 | 29256 | 885 000 | 4 100 000 | 1 100 | 19 |
| | 348 | 440 | 410 | 95 | 29356 | 1 830 000 | 7 650 000 | 800 | 52,5 |
| | 384 | 520 | 480 | 145 | 29456 | 3 400 000 | 13 100 000 | 630 | 132 |
| 300 | 353 | 420 | 400 | 73 | 29260 | 1 160 000 | 5 150 000 | 950 | 30 |
| | 379 | 480 | 450 | 109 | 29360 | 2 190 000 | 9 100 000 | 710 | 74 |
| | 402 | 540 | 500 | 145 | 29460 | 3 500 000 | 13 700 000 | 630 | 140 |
| 320 | 372 | 440 | 420 | 73 | 29264 | 1 190 000 | 5 450 000 | 950 | 32,5 |
| | 399 | 500 | 470 | 109 | 29364 | 2 230 000 | 9 400 000 | 670 | 77 |
| | 436 | 580 | 555 | 155 | 29464 | 3 650 000 | 14 600 000 | 560 | 175 |
| 340 | 395 | 460 | 440 | 73 | 29268 | 1 230 000 | 5 750 000 | 900 | 33,5 |
| | 428 | 540 | 510 | 122 | 29368 | 2 640 000 | 11 200 000 | 630 | 103 |
| | 462 | 620 | 590 | 170 | 29468 | 4 400 000 | 17 400 000 | 530 | 218 |
| 360 | 423 | 500 | 480 | 85 | 29272 | 1 550 000 | 7 300 000 | 800 | 51 |
| | 448 | 560 | 525 | 122 | 29372 | 2 670 000 | 11 500 000 | 600 | 107 |
| | 480 | 640 | 610 | 170 | 29472 | 4 200 000 | 17 200 000 | 500 | 228 |
| 380 | 441 | 520 | 496 | 85 | 29276 | 1 620 000 | 7 800 000 | 800 | 52 |
| | 477 | 600 | 568 | 132 | 29376 | 3 300 000 | 14 500 000 | 560 | 140 |
| | 504 | 670 | 640 | 175 | 29476 | 4 800 000 | 19 500 000 | 480 | 254 |
| 400 | 460 | 540 | 517 | 85 | 29280 | 1 640 000 | 8 000 000 | 750 | 55 |
| | 494 | 620 | 590 | 132 | 29380 | 3 250 000 | 14 500 000 | 530 | 150 |
| | 536 | 710 | 680 | 185 | 29480 | 5 400 000 | 22 100 000 | 450 | 306 |
| 420 | 489 | 580 | 553 | 95 | 29284 | 2 010 000 | 9 800 000 | 670 | 72 |
| | 520 | 650 | 620 | 140 | 29384 | 3 500 000 | 15 700 000 | 500 | 170 |
| | 556 | 730 | 700 | 185 | 29484 | 5 650 000 | 23 500 000 | 450 | 323 |
| 440 | 508 | 600 | 575 | 95 | 29288 | 2 030 000 | 10 100 000 | 670 | 77 |
| | 548 | 680 | 645 | 145 | 29388 | 3 750 000 | 16 700 000 | 480 | 190 |
| | 588 | 780 | 745 | 206 | 29488 | 6 550 000 | 27 200 000 | 400 | 407 |
| 460 | 530 | 620 | 592 | 95 | 29292 | 2 060 000 | 10 300 000 | 670 | 80 |
| | 567 | 710 | 666 | 150 | 29392 | 4 100 000 | 18 400 000 | 450 | 210 |
| | 608 | 800 | 765 | 206 | 29492 | 6 750 000 | 28 600 000 | 380 | 420 |
| 480 | 556 | 650 | 624 | 103 | 29296 | 2 370 000 | 12 100 000 | 600 | 97 |
| | 590 | 730 | 690 | 150 | 29396 | 4 150 000 | 19 000 000 | 450 | 215 |
| | 638 | 850 | 810 | 224 | 29496 | 7 200 000 | 31 000 000 | 360 | 545 |
| 500 | 574 | 670 | 645 | 103 | 292/500 | 2 390 000 | 12 400 000 | 600 | 100 |
| | 611 | 750 | 715 | 150 | 293/500 | 4 350 000 | 20 400 000 | 450 | 220 |
| | 661 | 870 | 830 | 224 | 294/500 | 7 850 000 | 33 000 000 | 340 | 560 |

Alle Abmessungen und technischen Daten siehe NSK-Katalog „Wälzlagere“ – RB/A/D/...

Zubehör



Hülsen, Muttern und Sicherungsbleche

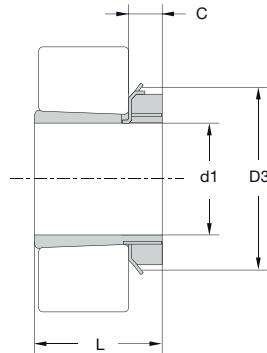
Spannhülsenauswahltafel

| Lager | Spannhülsen | | | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | H200 | H300 | H2300 | H3000 | H3100 | H3200 |
| Rillenkugellager | 6211K bis 6222K | 6311K bis 6322K | - | 6224K bis 6240K | 6324K bis 6340K | - |
| Pendelkugellager | 1204K bis 1222K | 1304K bis 1322K | 2304K bis 2322K | - | - | - |
| Pendelrollenlager | - | 2204K bis 2222K | 23218K bis 23256K | 23024K bis 230 / 500K | 23122K bis 230 / 500K | 23260K bis 232 / 500K |
| Zylinderrollenlager | N206K bis N222K | NU2205K bis NU2222K | NU2305K bis NU2356K | N224K bis N264K | NU2224K bis NU2264K | - |
| | NU204K bis NU222K | N306K bis N322K | | NU224K bis NU264K | N324K bis N340K | |
| | | NU304K bis NU322K | | N344K bis N356K | NU324K bis NU340K | |
| | | | | NU344K bis NU356K | | |

Spannhülsen, Muttern und Sicherungsbleche

Serien H200/H300 (Metrisch)

Serien HE200/HE300/HS200/HS300/HA200 (Zoll)



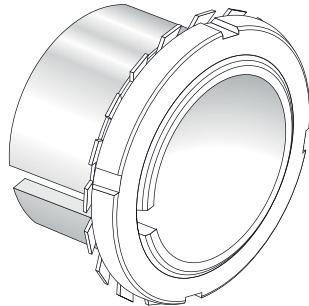
| Spannhülse | H (mm) | HE (Zoll) | D1 | HS (Zoll) | HA (Zoll) | L (mm) | D3 (mm) | C (mm) | Gewicht (kg) | Mutter | Sicherungsblech |
|------------|-----------|--------------|----|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|-----------------|--------|-----------------|
| H204 | 17 | - | | - | - | 24 | 32 | 7 | 0,041 | KM 04 | MB 04 |
| H205 | 20 | ¾ | | ⅞ | - | 26 | 38 | 8 | 0,070 | KM 05 | MB 05 |
| H206 | 25 | 1 | | ⅞ | 1½ | 27 | 45 | 8 | 0,099 | KM 06 | MB 06 |
| H207 | 30 | - | | 1½ | 1¾ | 29 | 52 | 9 | 0,125 | KM 07 | MB 07 |
| H208 | 35 | 1¼ | | 1½ | 1¾ | 31 | 58 | 10 | 0,174 | KM 08 | MB 08 |
| H209 | 40 | 1½ | | 1¾ | 1¾ | 33 | 65 | 11 | 0,227 | KM 09 | MB 09 |
| H210 | 45 | 1¾ | | 1½ | 1¾ | 35 | 70 | 12 | 0,274 | KM 10 | MB 10 |
| H211 | 50 | 2 | | 1½ | 1¾ | 37 | 75 | 12 | 0,308 | KM 11 | MB 11 |
| H212 | 55 | - | | 2½ | - | 38 | 80 | 13 | 0,346 | KM 12 | MB 12 |
| H213 | 60 | 2¼ | | 2¾ | 2¾ | 40 | 85 | 14 | 0,401 | KM 13 | MB 13 |
| H215 | 65 | 2½ | | - | 2¾ | 43 | 98 | 15 | 0,707 | KM 15 | MB 15 |
| H216 | 70 | 2¾ | | - | 2¾ | 46 | 105 | 17 | 0,882 | KM 16 | MB 16 |
| H217 | 75 | 3 | | - | 2¾ | 50 | 110 | 18 | 1,020 | KM 17 | MB 17 |
| H218 | 80 | - | | - | 3¾ | 52 | 120 | 18 | 1,190 | KM 18 | MB 18 |
| H219 | 85 | 3¼ | | - | - | 55 | 125 | 19 | 1,370 | KM 19 | MB 19 |
| H220 | 90 | 3½ | | - | 3¾ | 58 | 130 | 20 | 1,490 | KM 20 | MB 20 |
| H222 | 100 | 4 | | - | 3¾ | 63 | 145 | 21 | 1,930 | KM 22 | MB 22 |
| H304 | 17 | - | | - | - | 28 | 32 | 7 | 0,045 | KM 04 | MB 04 |
| H305 | 20 | ¾ | | ⅞ | - | 29 | 38 | 8 | 0,075 | KM 05 | MB 05 |
| H306 | 25 | 1 | | ⅞ | 1¾ | 31 | 45 | 8 | 0,109 | KM 06 | MB 06 |
| H307 | 30 | - | | 1½ | 1¾ | 35 | 52 | 9 | 0,142 | KM 07 | MB 07 |
| H308 | 35 | 1¼ | | 1½ | 1¾ | 36 | 58 | 10 | 0,189 | KM 08 | MB 08 |
| H309 | 40 | 1½ | | 1½ | 1¾ | 39 | 65 | 11 | 0,248 | KM 09 | MB 09 |
| H310 | 45 | 1¾ | | 1½ | 1¾ | 42 | 70 | 12 | 0,303 | KM 10 | MB 10 |
| H311 | 50 | 2½ | | 1½ | 1¾ | 45 | 75 | 12 | 0,345 | KM 11 | MB 11 |
| H312 | 55 | 2¾ | | 2½ | - | 47 | 80 | 13 | 0,394 | KM 12 | MB 12 |
| H313 | 60 | 3 | | 2¾ | 2¾ | 50 | 85 | 14 | 0,458 | KM 13 | MB 13 |
| H315 | 65 | 3¼ | | - | 2¾ | 55 | 98 | 15 | 0,831 | KM 15 | MB 15 |
| H316 | 70 | 3½ | | - | 2¾ | 59 | 105 | 17 | 1,030 | KM 16 | MB 16 |
| H317 | 75 | - | | - | 2¾ | 63 | 110 | 18 | 1,180 | KM 17 | MB 17 |
| H318 | 80 | - | | - | 3¾ | 65 | 120 | 18 | 1,370 | KM 18 | MB 18 |
| H319 | 85 | - | | - | - | 68 | 125 | 19 | 1,560 | KM 19 | MB 19 |
| H320 | 90 | - | | - | 3¾ | 71 | 130 | 20 | 1,690 | KM 20 | MB 20 |
| H322 | 100 | 4 | | - | 3¾ | 77 | 145 | 21 | 2,180 | KM 22 | MB 22 |

Die Spannhülse beinhaltet Mutter und Sicherungsblech.

Spannhülsen, Muttern und Sicherungsbleche

Serien H2300 (Metrisch)

Serien HE2300/HS2300/HA2300 (Zoll)



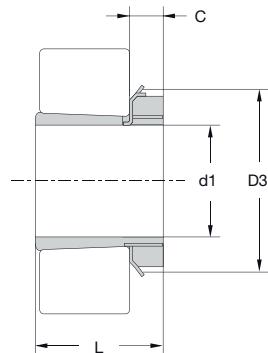
| Spannhülse | H (mm) | HE (Zoll) | D1 HS (Zoll) | HA (Zoll) | L (mm) | D3 (mm) | C (mm) | Gewicht (kg) | Mutter | Sicherungsblech |
|------------|-----------|--------------|--------------------|--------------|-----------|------------|-----------|-----------------|---------|-----------------|
| H2304 | 17 | - | - | - | 31 | 32 | 7 | 0,049 | KM 04 | MB 04 |
| H2305 | 20 | ¾ | - | - | 35 | 38 | 8 | 0,087 | KM 05 | MB 05 |
| H2306 | 25 | 1 | - | - | 38 | 45 | 8 | 0,126 | KM 06 | MB 06 |
| H2307 | 30 | - | - | - | 43 | 52 | 9 | 0,165 | KM 07 | MB 07 |
| H2308 | 35 | 1¼ | 1⅓ | - | 46 | 58 | 10 | 0,224 | KM 08 | MB 08 |
| H2309 | 40 | 1½ | - | 1⁹/₁₆ | 50 | 65 | 11 | 0,280 | KM 09 | MB 09 |
| H2310 | 45 | 1¾ | 1⅓ | 1⁹/₁₆ | 55 | 70 | 12 | 0,362 | KM 10 | MB 10 |
| H2311 | 50 | 2 | 1⅓ | 1⁹/₁₆ | 59 | 75 | 12 | 0,420 | KM 11 | MB 11 |
| H2312 | 55 | - | 2⅓ | - | 62 | 80 | 13 | 0,481 | KM 12 | MB 12 |
| H2313 | 60 | 2¼ | 2⅓ | 2⁹/₁₆ | 65 | 85 | 14 | 0,557 | KM 13 | MB 13 |
| H2315 | 65 | 2½ | - | 2⁹/₁₆ | 73 | 98 | 15 | 1,050 | KM 15 | MB 15 |
| H2316 | 70 | 2¾ | - | 2¹⁵/₁₆ | 78 | 105 | 17 | 1,280 | KM 16 | MB 16 |
| H2317 | 75 | 3 | - | 2¹¹/₁₆ | 82 | 110 | 18 | 1,450 | KM 17 | MB 17 |
| H2318 | 80 | - | - | 3³/₁₆ | 86 | 120 | 18 | 1,690 | KM 18 | MB 18 |
| H2319 | 85 | 3¼ | - | - | 90 | 125 | 19 | 1,920 | KM 19 | MB 19 |
| H2320 | 90 | 3½ | - | 3⁹/₁₆ | 97 | 130 | 20 | 2,150 | KM 20 | MB 20 |
| H2322 | 100 | 4 | - | 3⁹/₁₆ | 105 | 145 | 21 | 2,740 | KM 22 | MB 22 |
| H2324 | 110 | 4¼ | - | 4⁹/₁₆ | 112 | 155 | 22 | 3,190 | KM 24 | MB 24 |
| H2326 | 115 | 4½ | - | 4⁹/₁₆ | 121 | 165 | 23 | 4,600 | KM 26 | MB 26 |
| H2328 | 125 | 5 | - | 4⁹/₁₆ | 131 | 180 | 24 | 5,550 | KM 28 | MB 28 |
| H2330 | 135 | 5¼ | - | 5⁹/₁₆ | 139 | 195 | 26 | 6,630 | KM 30 | MB 30 |
| H2332 | 140 | 5½ | - | 5⁹/₁₆ | 147 | 210 | 28 | 9,140 | KM 32 | MB 32 |
| H2334 | 150 | 6 | - | 5⁹/₁₆ | 154 | 220 | 29 | 10,200 | KM 34 | MB 34 |
| H2336 | 160 | 6½ | - | 6⁹/₁₆ | 161 | 230 | 30 | 11,300 | KM 36 | MB 36 |
| H2338 | 170 | 6¾ | - | 6⁹/₁₆ | 169 | 240 | 31 | 12,600 | KM 38 | MB 38 |
| H2340 | 180 | 7 | - | 7⁹/₁₆ | 176 | 250 | 32 | 13,900 | KM 40 | MB 40 |
| H2344 | 200 | - | - | - | 183 | 280 | 35 | 16,700 | HM 44 T | MB 44 |
| H2348 | 220 | - | - | - | 199 | 300 | 37 | 19,700 | HM 48 T | MB 48 |
| H2352 | 240 | - | - | - | 208 | 330 | 39 | 24,200 | HM 52 T | MB 52 |
| H2356 | 260 | - | - | - | 221 | 350 | 41 | 27,800 | HM 56 T | MB 56 |

Die Spannhülse beinhaltet Mutter und Sicherungsblech.

Spannhülsen, Muttern und Sicherungsbleche

Serien H3000/H3100/H3200 (Metrisch)

Serien HE3100/HA3100 (Zoll)

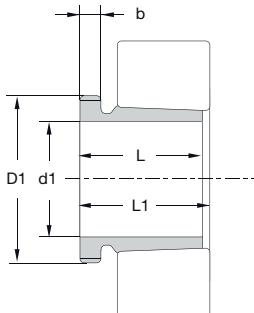


| Spannhülse | H (mm) | D1 HE (zoll) | HA (zoll) | L (mm) | D3 (mm) | C (mm) | Gewicht (kg) | Mutter | Sicherungsblech |
|------------|-----------|--------------------|--------------|-----------|------------|-----------|-----------------|---------|-----------------|
| H3024 | 110 | - | - | 72 | 145 | 22 | 1,930 | KML 24 | MBL 24 |
| H3026 | 115 | - | - | 80 | 155 | 23 | 2,850 | KML 26 | MBL 26 |
| H3028 | 125 | - | - | 82 | 165 | 24 | 3,160 | KML 28 | MBL 28 |
| H3030 | 135 | - | - | 87 | 180 | 26 | 3,890 | KML 30 | MBL 30 |
| H3032 | 140 | - | - | 93 | 190 | 28 | 5,210 | KML 32 | MBL 32 |
| H3034 | 150 | - | - | 101 | 200 | 29 | 5,990 | KML 34 | MBL 34 |
| H3036 | 160 | - | - | 109 | 210 | 30 | 6,830 | KML 36 | MBL 36 |
| H3038 | 170 | - | - | 112 | 220 | 31 | 7,450 | KML 38 | MBL 38 |
| H3040 | 180 | - | - | 120 | 240 | 32 | 9,190 | KML 40 | MBL 40 |
| H3044X | 200 | - | - | 126 | 260 | 30 | 10,300 | HM 3044 | MS 3044 |
| H3048 | 220 | - | - | 133 | 290 | 34 | 13,200 | HM 3048 | MS 3048 |
| H3052X | 240 | - | - | 145 | 310 | 34 | 15,300 | HM 3052 | MS 3052 |
| H3056 | 260 | - | - | 152 | 330 | 38 | 17,700 | HM 3056 | MS 3056 |
| H3060 | 280 | - | - | 168 | 360 | 42 | 22,800 | HM 3060 | MS 3060 |
| H3064 | 300 | - | - | 171 | 380 | 42 | 24,600 | HM 3064 | MS 3064 |
| H3124 | 110 | 4 1/4 | 4 3/16 | 88 | 155 | 22 | 2,640 | KM 24 | MB 24 |
| H3126 | 115 | 4 1/2 | 4 3/16 | 92 | 165 | 23 | 3,660 | KM 26 | MB 26 |
| H3128 | 125 | 5 | 4 5/16 | 97 | 180 | 24 | 4,340 | KM 28 | MB 28 |
| H3130 | 135 | 5 1/4 | 5 3/16 | 111 | 195 | 26 | 5,520 | KM 30 | MB 30 |
| H3132 | 140 | 5 1/2 | 5 3/16 | 119 | 210 | 28 | 7,670 | KM 32 | MB 32 |
| H3134 | 150 | 6 | 5 5/16 | 122 | 220 | 29 | 8,380 | KM 34 | MB 34 |
| H3136 | 160 | 6 1/2 | 6 7/16 | 131 | 230 | 30 | 9,500 | KM 36 | MB 36 |
| H3138 | 170 | 6 3/4 | 6 15/16 | 141 | 240 | 31 | 10,800 | KM 38 | MB 38 |
| H3140 | 180 | 7 | 7 3/16 | 150 | 250 | 32 | 12,100 | KM 40 | MB 40 |
| H3144 | 200 | - | 7 5/16 | 161 | 280 | 35 | 14,700 | HM 44 T | MB 44 |
| H3148 | 220 | - | - | 172 | 300 | 37 | 17,300 | HM 48 T | MB 48 |
| H3152 | 240 | - | - | 190 | 330 | 39 | 22,000 | HM 52 T | MB 52 |
| H3156 | 260 | - | - | 195 | 350 | 41 | 24,500 | HM 56 T | MB 56 |
| H3160 | 280 | - | - | 208 | 380 | 40 | 30,200 | HM 3160 | MS 3160 |
| H3164 | 300 | - | - | 226 | 400 | 42 | 34,900 | HM 3164 | MS 3164 |
| H3168 | 320 | - | - | 254 | 440 | 55 | 49,500 | HM 3168 | MS 3168 |
| H3172 | 340 | - | - | 259 | 460 | 58 | 54,200 | HM 3172 | MS 3172 |
| H3176 | 360 | - | - | 264 | 490 | 60 | 61,700 | HM 3176 | MS 3176 |
| H3180 | 380 | - | - | 272 | 520 | 62 | 70,600 | HM 3180 | MS 3180 |
| H3184 | 400 | - | - | 304 | 540 | 70 | 84,200 | HM 3184 | MS 3184 |
| H3260 | 280 | - | - | 240 | 380 | 40 | 34,100 | HM 3160 | MS 3160 |
| H3264 | 300 | - | - | 258 | 400 | 42 | 39,300 | HM 3164 | MS 3164 |
| H3268 | 320 | - | - | 288 | 440 | 55 | 54,600 | HM 3168 | MS 3168 |
| H3272 | 340 | - | - | 299 | 460 | 58 | 60,600 | HM 3172 | MS 3172 |
| H3276 | 360 | - | - | 310 | 490 | 60 | 69,600 | HM 3176 | MS 3176 |
| H3280 | 380 | - | - | 328 | 520 | 62 | 81,000 | HM 3180 | MS 3180 |

Die Spannhülse beinhaltet Mutter und Sicherungsblech.

Abziehhülsen

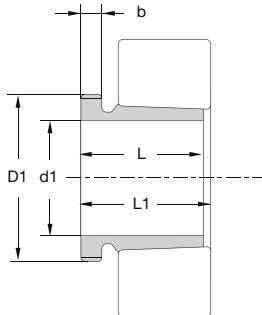
Serien AH, AHX 300 und AH, AHX 2300



| Abziehhülse | d1 (mm) | D1 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | b (mm) | Gewicht (kg) | Gewinde | Mutter |
|-------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------------|---------------|---------|
| AH 308 | 35 | 45 | 29 | 32 | 6 | 0,090 | M 45 x 1,5 | KM 09 |
| AH 309 | 40 | 50 | 31 | 34 | 6 | 0,109 | M 50 x 1,5 | KM 10 |
| AHX 310 | 45 | 55 | 35 | 38 | 7 | 0,137 | M 55 x 2,0 | KM 11 |
| AHX 311 | 50 | 60 | 37 | 40 | 7 | 0,161 | M 60 x 2,0 | KM 12 |
| AHX 312 | 55 | 65 | 40 | 43 | 8 | 0,189 | M 65 x 2,0 | KM 13 |
| AHX 313 | 60 | 75 | 42 | 45 | 8 | 0,253 | M 75 x 2,0 | KM 15 |
| AH 314 | 65 | 80 | 43 | 47 | 8 | 0,280 | M 80 x 2,0 | KM 16 |
| AH 315 | 70 | 85 | 45 | 49 | 8 | 0,313 | M 85 x 2,0 | KM 17 |
| AH 316 | 75 | 90 | 48 | 52 | 8 | 0,365 | M 90 x 2,0 | KM 18 |
| AHX 317 | 80 | 95 | 52 | 56 | 9 | 0,429 | M 95 x 2,0 | KM 19 |
| AHX 318 | 85 | 100 | 53 | 57 | 9 | 0,461 | M 100 x 2,0 | KM 20 |
| AHX 319 | 90 | 105 | 57 | 61 | 10 | 0,532 | M 105 x 2,0 | KM 21 |
| AHX 320 | 95 | 110 | 59 | 63 | 10 | 0,582 | M 110 x 2,0 | KM 22 |
| AH 2308 | 35 | 45 | 40 | 43 | 7 | 0,128 | M 45 x 1,5 | KM 09 |
| AH 2309 | 40 | 50 | 44 | 47 | 7 | 0,164 | M 50 x 1,5 | KM 10 |
| AHX 2310 | 45 | 55 | 50 | 53 | 9 | 0,209 | M 55 x 2,0 | KM 11 |
| AHX 2311 | 50 | 60 | 54 | 57 | 10 | 0,253 | M 60 x 2,0 | KM 12 |
| AHX 2312 | 55 | 65 | 58 | 61 | 11 | 0,297 | M 65 x 2,0 | KM 13 |
| AHX 2313 | 60 | 75 | 61 | 64 | 12 | 0,395 | M 75 x 2,0 | KM 15 |
| AHX 2314 | 65 | 80 | 64 | 68 | 12 | 0,466 | M 80 x 2,0 | KM 16 |
| AHX 2315 | 70 | 85 | 68 | 72 | 12 | 0,534 | M 85 x 2,0 | KM 17 |
| AHX 2316 | 75 | 90 | 71 | 75 | 12 | 0,597 | M 90 x 2,0 | KM 18 |
| AHX 2317 | 80 | 95 | 74 | 78 | 13 | 0,670 | M 95 x 2,0 | KM 19 |
| AHX 2318 | 85 | 100 | 79 | 83 | 14 | 0,779 | M 100 x 2,0 | KM 20 |
| AHX 2319 | 90 | 105 | 85 | 89 | 16 | 0,886 | M 105 x 2,0 | KM 21 |
| AHX 2320 | 95 | 110 | 90 | 94 | 16 | 0,998 | M 110 x 2,0 | KM 22 |
| AHX 2322 | 105 | 125 | 98 | 102 | 16 | 1,350 | M 125 x 2,0 | KM 25 |
| AHX 2324 | 115 | 135 | 105 | 109 | 17 | 1,600 | M 135 x 2,0 | KM 27 |
| AHX 2326 | 125 | 145 | 115 | 119 | 19 | 1,970 | M 145 x 2,0 | KM 29 |
| AHX 2328 | 135 | 155 | 125 | 130 | 20 | 2,330 | M 155 x 3,0 | KM 31 |
| AHX 2330 | 145 | 165 | 135 | 140 | 24 | 2,820 | M 165 x 3,0 | KM 33 |
| AH 2332 | 150 | 180 | 140 | 146 | 24 | 4,720 | M 180 x 3,0 | KM 36 |
| AH 2334 | 160 | 190 | 146 | 152 | 24 | 5,250 | M 190 x 3,0 | KM 38 |
| AH 2336 | 170 | 200 | 154 | 160 | 26 | 5,830 | M 200 x 3,0 | KM 40 |
| AH 2338 | 180 | 210 | 160 | 167 | 26 | 6,630 | MTr 210 x 4,0 | HM 42 T |
| AH 2340 | 190 | 220 | 170 | 177 | 30 | 7,540 | MTr 220 x 4,0 | HM 44 T |
| AH 2344 | 200 | 240 | 181 | 189 | 30 | 13,500 | MTr 240 x 4,0 | HM 48 T |

Abziehhülsen

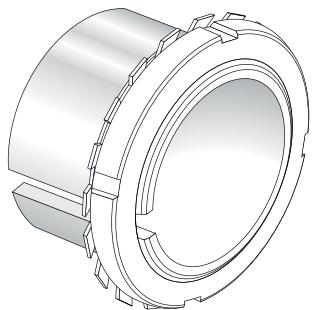
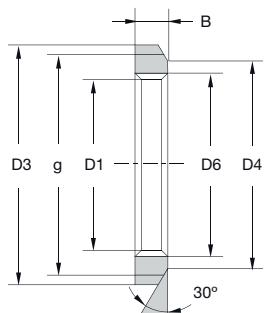
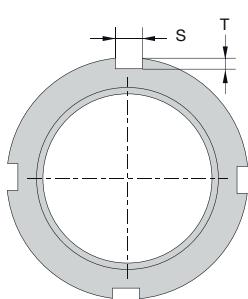
Serien AH, AHX 300 und AH, AHX 2300



| Abziehhülse | d1 (mm) | D1 (mm) | L (mm) | L1 (mm) | b (mm) | Gewicht (kg) | Gewinde | Mutter |
|-------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------------|---------------|---------|
| AH 2348 | 220 | 260 | 189 | 197 | 30 | 15,500 | MTr 260 x 4,0 | HM 52 T |
| AH 2352 | 240 | 290 | 205 | 213 | 30 | 19,600 | MTr 290 x 4,0 | HM 58 T |
| AH 2356 | 260 | 310 | 212 | 220 | 30 | 21,600 | MTr 310 x 5,0 | HM 62 T |
| AHX 3122 | 105 | 120 | 68 | 72 | 11 | 0,760 | M 120 x 2 | KM 24 |
| AHX 3124 | 115 | 130 | 75 | 79 | 12 | 0,950 | M 130 x 2 | KM 26 |
| AHX 3126 | 125 | 140 | 78 | 82 | 12 | 1,080 | M 140 x 2 | KM 28 |
| AHX 3128 | 135 | 150 | 83 | 88 | 14 | 1,280 | M 150 x 2 | KM 30 |
| AHX 3130 | 145 | 165 | 96 | 101 | 15 | 1,790 | M 165 x 3 | KM 33 |
| AHX 3132 | 150 | 180 | 103 | 108 | 16 | 3,210 | M 180 x 3 | KM 36 |
| AH 3134 | 160 | 190 | 104 | 109 | 16 | 3,400 | M 190 x 3 | KM 38 |
| AH 3136 | 170 | 200 | 116 | 122 | 19 | 4,220 | M 200 x 3 | KM 40 |
| AH 3138 | 180 | 210 | 125 | 131 | 20 | 4,890 | MTr 210 x 4 | HM 42 T |
| AH 3140 | 190 | 220 | 134 | 140 | 21 | 5,490 | MTr 220 x 4 | HM 44 T |
| AH 3144 | 200 | 240 | 145 | 151 | 23 | 10,400 | MTr 240 x 4 | HM 48 T |
| AH 3148 | 220 | 260 | 154 | 161 | 25 | 12,000 | MTr 260 x 4 | HM 52 T |
| AH 3152 | 240 | 290 | 172 | 179 | 26 | 16,200 | MTr 290 x 4 | HM 58 T |
| AH 3156 | 260 | 310 | 175 | 183 | 28 | 17,500 | MTr 310 x 5 | HM 62 T |
| AH 3160 | 280 | 330 | 192 | 200 | 30 | 20,800 | MTr 330 x 5 | HM 66 T |
| AH 3164 | 300 | 350 | 209 | 217 | 31 | 24,500 | MTr 350 x 5 | HM 70 T |
| AH 3168 | 320 | 370 | 225 | 234 | 33 | 29,000 | MTr 370 x 5 | HM 74 T |
| AH 3172 | 340 | 400 | 229 | 238 | 35 | 33,000 | MTr 400 x 5 | HM 80 T |
| AH 3176 | 360 | 420 | 232 | 242 | 36 | 35,700 | MTr 420 x 5 | HM 84 T |
| AH 3180 | 380 | 440 | 240 | 250 | 38 | 39,500 | MTr 440 x 5 | HM 88 T |
| AH 3184 | 400 | 460 | 266 | 276 | 40 | 46,500 | MTr 460 x 5 | HM 92 T |
| AHX 3218 | 85 | 100 | 63 | 67 | 10 | 0,576 | M 100 x 2 | KM 20 |
| AHX 3220 | 95 | 110 | 73 | 77 | 11 | 0,767 | M 110 x 2 | KM 22 |
| AHX 3222 | 105 | 125 | 82 | 86 | 11 | 1,040 | M 125 x 2 | KM 25 |
| AHX 3224 | 115 | 135 | 90 | 94 | 13 | 1,300 | M 135 x 2 | KM 27 |
| AHX 3226 | 125 | 145 | 98 | 102 | 15 | 1,580 | M 145 x 2 | KM 29 |
| AHX 3228 | 135 | 155 | 104 | 109 | 15 | 1,840 | M 155 x 3 | KM 31 |
| AHX 3230 | 145 | 165 | 114 | 119 | 17 | 2,220 | M 165 x 3 | KM 33 |
| AH 3232 | 150 | 180 | 124 | 130 | 20 | 4,080 | M 180 x 3 | KM 36 |
| AH 3234 | 160 | 190 | 134 | 140 | 24 | 4,800 | M 190 x 3 | KM 38 |
| AH 3236 | 170 | 200 | 140 | 146 | 25 | 5,320 | M 200 x 3 | KM 40 |
| AH 3238 | 180 | 210 | 145 | 152 | 25 | 5,900 | MTr 210 x 4 | HM 42 T |
| AH 3240 | 190 | 220 | 153 | 160 | 34 | 6,680 | MTr 220 x 4 | HM 44 T |

Muttern

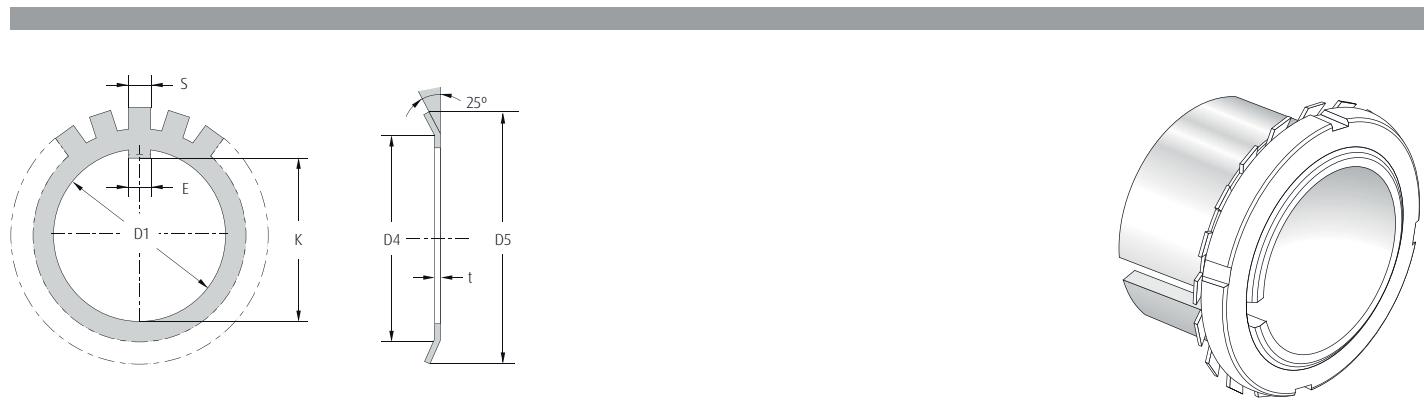
Serie KM



| Mutter | D3 | D4 | g | Gewinde | B | S | Gewinde | D6 | Sicherungsblech |
|--------|-----|------|-----|-------------|----|----|---------|-------|-----------------|
| KM 00 | 18 | 13,5 | 14 | M 10 x 0,75 | 4 | 3 | 2 | 0,004 | MB 00 |
| KM 01 | 22 | 17 | 18 | M 12 x 1,0 | 4 | 3 | 2 | 0,007 | MB 01 |
| KM 02 | 25 | 21 | 21 | M 15 x 1,0 | 5 | 4 | 2 | 0,010 | MB 02 |
| KM 03 | 28 | 24 | 24 | M 17 x 1,0 | 5 | 4 | 2 | 0,013 | MB 03 |
| KM 04 | 32 | 26 | 28 | M 20 x 1,0 | 6 | 4 | 2 | 0,019 | MB 04 |
| KM 05 | 38 | 32 | 34 | M 25 x 1,5 | 7 | 5 | 2 | 0,025 | MB 05 |
| KM 06 | 45 | 38 | 41 | M 30 x 1,5 | 7 | 5 | 2 | 0,043 | MB 06 |
| KM 07 | 52 | 44 | 48 | M 35 x 1,5 | 8 | 5 | 2 | 0,053 | MB 07 |
| KM 08 | 58 | 50 | 53 | M 40 x 1,5 | 9 | 6 | 2,5 | 0,085 | MB 08 |
| KM 09 | 65 | 56 | 60 | M 45 x 1,5 | 10 | 6 | 2,5 | 0,119 | MB 09 |
| KM 10 | 70 | 61 | 65 | M 50 x 1,5 | 11 | 6 | 2,5 | 0,148 | MB 10 |
| KM 11 | 75 | 67 | 69 | M 55 x 2,0 | 11 | 7 | 3 | 0,158 | MB 11 |
| KM 12 | 80 | 73 | 74 | M 60 x 2,0 | 11 | 7 | 3 | 0,174 | MB 12 |
| KM 13 | 85 | 79 | 79 | M 65 x 2,0 | 12 | 7 | 3 | 0,203 | MB 13 |
| KM 14 | 92 | 85 | 85 | M 70 x 2,0 | 12 | 8 | 3,5 | 0,242 | MB 14 |
| KM 15 | 98 | 90 | 91 | M 75 x 2,0 | 13 | 8 | 3,5 | 0,287 | MB 15 |
| KM 16 | 105 | 95 | 98 | M 80 x 2,0 | 15 | 8 | 3,5 | 0,397 | MB 16 |
| KM 17 | 110 | 102 | 103 | M 85 x 2,0 | 16 | 8 | 3,5 | 0,451 | MB 17 |
| KM 18 | 120 | 108 | 112 | M 90 x 2,0 | 16 | 10 | 4 | 0,556 | MB 18 |
| KM 19 | 125 | 113 | 117 | M 95 x 2,0 | 17 | 10 | 4 | 0,658 | MB 19 |
| KM 20 | 130 | 120 | 122 | M 100 x 2,0 | 18 | 10 | 4 | 0,698 | MB 20 |
| KM 21 | 140 | 126 | 130 | M 105 x 2,0 | 18 | 12 | 5 | 0,845 | MB 21 |
| KM 22 | 145 | 133 | 135 | M 110 x 2,0 | 19 | 12 | 5 | 0,965 | MB 22 |
| KM 23 | 150 | 137 | 140 | M 115 x 2,0 | 19 | 12 | 5 | 1,010 | MB 23 |
| KM 24 | 155 | 138 | 145 | M 120 x 2,0 | 20 | 12 | 5 | 1,080 | MB 24 |
| KM 25 | 160 | 148 | 150 | M 125 x 2,0 | 21 | 12 | 5 | 1,190 | MB 25 |
| KM 26 | 165 | 149 | 155 | M 130 x 2,0 | 21 | 12 | 5 | 1,250 | MB 26 |
| KM 27 | 175 | 160 | 163 | M 135 x 2,0 | 22 | 14 | 6 | 1,550 | MB 27 |
| KM 28 | 180 | 160 | 168 | M 140 x 2,0 | 22 | 14 | 6 | 1,560 | MB 28 |
| KM 29 | 190 | 171 | 178 | M 145 x 2,0 | 24 | 14 | 6 | 1,800 | MB 29 |
| KM 30 | 195 | 171 | 183 | M 150 x 2,0 | 24 | 14 | 6 | 2,030 | MB 30 |
| KM 31 | 200 | 182 | 186 | M 155 x 3,0 | 25 | 16 | 7 | 2,300 | MB 31 |
| KM 32 | 210 | 182 | 196 | M 160 x 3,0 | 25 | 16 | 7 | 2,590 | MB 32 |
| KM 33 | 210 | 193 | 196 | M 165 x 3,0 | 26 | 16 | 7 | 2,700 | MB 33 |
| KM 34 | 220 | 193 | 206 | M 170 x 3,0 | 26 | 16 | 7 | 2,800 | MB 34 |
| KM 36 | 230 | 203 | 214 | M 180 x 3,0 | 27 | 18 | 8 | 3,070 | MB 36 |
| KM 38 | 240 | 214 | 224 | M 190 x 3,0 | 28 | 18 | 8 | 3,390 | MB 38 |
| KM 40 | 250 | 226 | 234 | M 200 x 3,0 | 29 | 18 | 8 | 3,690 | MB 40 |

Sicherungsblech

Serie MB



| Sicherungs-blech | D1 | K | E | t | S | D4 | D5 | Anzahl der Laschen | Mutter |
|------------------|-----|-------|----|------|----|------|-----|--------------------|--------|
| MB 00 | 10 | 8,5 | 3 | 1,0 | 3 | 13,5 | 21 | 9 | KM 00 |
| MB 01 | 12 | 10,5 | 3 | 1,0 | 3 | 17 | 25 | 9 | KM 01 |
| MB 02 | 15 | 13,5 | 4 | 1,0 | 4 | 21 | 28 | 13 | KM 02 |
| MB 03 | 17 | 15,5 | 4 | 1,0 | 4 | 24 | 32 | 13 | KM 03 |
| MB 04 | 20 | 18,5 | 4 | 1,0 | 4 | 26 | 36 | 13 | KM 04 |
| MB 05 | 25 | 23,0 | 5 | 1,25 | 5 | 32 | 42 | 13 | KM 05 |
| MB 06 | 30 | 27,5 | 5 | 1,25 | 5 | 38 | 49 | 13 | KM 06 |
| MB 07 | 35 | 32,5 | 6 | 1,25 | 5 | 44 | 57 | 15 | KM 07 |
| MB 08 | 40 | 37,5 | 6 | 1,25 | 6 | 50 | 62 | 15 | KM 08 |
| MB 09 | 45 | 42,5 | 6 | 1,25 | 6 | 56 | 69 | 17 | KM 09 |
| MB 10 | 50 | 47,5 | 6 | 1,25 | 6 | 61 | 74 | 17 | KM 10 |
| MB 11 | 55 | 52,5 | 8 | 1,25 | 7 | 67 | 81 | 17 | KM 11 |
| MB 12 | 60 | 57,5 | 8 | 1,5 | 7 | 73 | 86 | 17 | KM 12 |
| MB 13 | 65 | 62,5 | 8 | 1,5 | 7 | 79 | 92 | 19 | KM 13 |
| MB 14 | 70 | 66,5 | 8 | 1,5 | 8 | 85 | 98 | 19 | KM 14 |
| MB 15 | 75 | 71,5 | 8 | 1,5 | 8 | 90 | 104 | 19 | KM 15 |
| MB 16 | 80 | 76,5 | 10 | 1,75 | 8 | 95 | 112 | 19 | KM 16 |
| MB 17 | 85 | 81,5 | 10 | 1,75 | 8 | 102 | 119 | 19 | KM 17 |
| MB 18 | 90 | 86,5 | 10 | 1,75 | 10 | 108 | 126 | 19 | KM 18 |
| MB 19 | 95 | 91,5 | 10 | 1,75 | 10 | 113 | 133 | 19 | KM 19 |
| MB 20 | 100 | 96,5 | 12 | 1,75 | 10 | 120 | 142 | 19 | KM 20 |
| MB 21 | 105 | 100,5 | 12 | 1,75 | 12 | 126 | 145 | 19 | KM 21 |
| MB 22 | 110 | 105,5 | 12 | 1,75 | 12 | 133 | 154 | 19 | KM 22 |
| MB 23 | 115 | 110,5 | 12 | 2,0 | 12 | 137 | 159 | 19 | KM 23 |
| MB 24 | 120 | 115,0 | 14 | 2,0 | 12 | 138 | 164 | 19 | KM 24 |
| MB 25 | 125 | 120,0 | 14 | 2,0 | 12 | 148 | 170 | 19 | KM 25 |
| MB 26 | 130 | 125,0 | 14 | 2,0 | 12 | 149 | 175 | 19 | KM 26 |
| MB 27 | 135 | 130,0 | 14 | 2,0 | 14 | 160 | 185 | 19 | KM 27 |
| MB 28 | 140 | 135,0 | 16 | 2,0 | 14 | 160 | 192 | 19 | KM 28 |
| MB 29 | 145 | 140,0 | 16 | 2,0 | 14 | 172 | 202 | 19 | KM 29 |
| MB 30 | 150 | 145,0 | 16 | 2,0 | 14 | 171 | 205 | 19 | KM 30 |
| MB 31 | 155 | 147,5 | 16 | 2,5 | 16 | 182 | 212 | 19 | KM 31 |
| MB 32 | 160 | 154,0 | 18 | 2,5 | 16 | 182 | 217 | 19 | KM 32 |
| MB 33 | 165 | 157,5 | 18 | 2,5 | 16 | 193 | 222 | 19 | KM 33 |
| MB 34 | 170 | 164,0 | 18 | 2,5 | 16 | 193 | 232 | 19 | KM 34 |
| MB 36 | 180 | 174,0 | 20 | 2,5 | 18 | 203 | 242 | 19 | KM 36 |
| MB 38 | 190 | 184,0 | 20 | 2,5 | 18 | 214 | 252 | 19 | KM 38 |
| MB 40 | 200 | 194,0 | 20 | 2,5 | 18 | 226 | 262 | 19 | KM 40 |

Hochgenauigkeitslager für Werkzeugmaschinen



NSK Hochgenauigkeitslager

Produktpalette

NSK fertigt Hochgenauigkeitslager in verschiedenen Bauformen, z. B. Hochleistungslager der ROBUST™-Reihe, Sonderlager für besondere kundenspezifische Anwendungen und Lager der Standardreihe.



Standardreihe

Hochgenauigkeits-Schrägkugellager

NSK-Hochgenauigkeitslager nach ISO-Norm für universelle Anwendungen.

- › Reihe 70xx, 72xx, 79xx
- › Drei Druckwinkel: 15° (C), 25° (A5), 30° (A)
- › Zwei Käfigausführungen: Hartgewebe (TR) oder Polyamid (TYN) für unterschiedliche Anforderungen
- › Zwei Kugelwerkstoffe: Stahl (ohne Kennzeichnung) und Keramik (SN24)



ROBUST™-Reihe; Standardreihe

Einreihige Zylinderrollenlager für höchste Drehzahlen

Hochleistungs-Zylinderrollenlager für Anwendungen mit höchsten Drehzahlen, z. B. Spindeln in Bearbeitungszentren.

- › Zwei Käfigwerkstoffe: Messing (MR)^① und PEEK-Kunststoff (TP)
- › Drei Wälzkörperwerkstoffe: Wälzlagerringstahl, SHX-Stahl, Keramik
- › Lager der ROBUST™-Reihe RXH für höchste Drehzahlen sind für Drehzahlen bis 3 Millionen n x d_m geeignet

^① Standardreihe mit Käfig MR



Standardreihe; Lager mit hoher Steifigkeit

Zweireihige Zylinderrollenlager

Für hohe Steifigkeit bei hohen Drehzahlen, z. B. in Drehmaschinenspindeln.

- › Zwei Käfigwerkstoffe: Messing (MB), PPS-Kunststoff (TB)
- › Standardspezifikation E44: Nachschmiernut und -bohrungen im Außenring



ROBUST™-Reihe; Reihe BAR, BTR

Axial-Schrägkugellager für hohe Drehzahlen

Axiallager mit hoher Steifigkeit für Drehmaschinen

- › Zwei Druckwinkel: 30° (BAR), 40° (BTR)
- › Zwei Kugelwerkstoffe: Stahl (Bauform S), Keramik (Bauform H und X)
- › Zwei Käfigausführungen: Hartgewebe (T) oder Polyamid (TYN) für unterschiedliche Anforderungen
- › Die ROBUST™-Reihe ist auch für Anwendungen mit höchsten Drehzahlen (über 3 Millionen n x dm) geeignet

Sonderreihe für Werkzeugmaschinen

Axial-Schrägkugellager zur Lagerung von Kugelgewindetrieben

Axiallager hoher Steifigkeit zur Lagerung von Kugelgewindetrieben in Werkzeugmaschinen.

- › Druckwinkel: 60°
- › Universell paarbar zur Erzielung der erforderlichen Steifigkeit, Anforderungen oder Lebensdauer
- › Werkseitig Sonderfertbefüllung möglich
- › Abgedichtete Ausführung möglich



Reihe BGR

Schrägkugellager höchster Genauigkeit

Hochleistungslager speziell für Innenschleifmaschinen oder schnelllaufende Motoren mit Federvorspannung.

- › Bohrungsdurchmesser von 6-25 mm, Druckwinkel 15°
- › Selbsthaltendes Lager
- › Universalausführung (DU und SU)
- › Zwei Kugelwerkstoffe: Stahl (Bauform S), Keramik (Bauform H und X)



Sonderreihe

Abgedichtete Schrägkugellager

Werkseitig fettbefüllt und abgedichtet für einfache Handhabung und problemlosen Einbau. Für Lageraustausch an Werkzeugmaschinenspindeln.

- › Hochgenauigkeits-Schrägkugellager der Standardreihe
- › Schrägkugellager für hohe Drehzahlen der ROBUST™-Reihe
- › Bohrungsdurchmesser: 30-100 mm; ISO-Reihe 10 und 19 (70xx und 79xx)

Sonderreihe

Genauigkeits-Rillenkugellager

Für schnelllaufende Motoren höchster Genauigkeit.

- › Drei Käfigausführungen: kugelführer Polyamidkäfig (Ausführung T1X und TYA), innenringgeföhrter Hartgewebekäfig (T) für unterschiedliche Anforderungen
- › Geräuscharmer und vibrationsarmer Lauf

Axial-Schrägkugellager

| | | | | | | | |
|--|-----|----|---|-----|----|---|-----|
| 100 | BAR | 10 | S | TYN | DB | L | P4A |
| Genauigkeit | | | | | | | |
| P4A: ISO-Klasse 4, aber anderer Außendurchmesser | | | | | | | |
| P2A: ISO-Klasse 2, aber anderer Außendurchmesser | | | | | | | |
| Vorspannung | | | | | | | |
| L: Standardvorspannung | | | | | | | |
| EL: Standardvorspannung für schnelllaufende Anwendungen | | | | | | | |
| CP: Sondervorspannung | | | | | | | |
| CA: Sonderlagerluft | | | | | | | |
| Anordnung | | | | | | | |
| DB: 0-Anordnung | | | | | | | |
| Käfig | | | | | | | |
| TYN: Polyamidkäfig | | | | | | | |
| Werkstoff | | | | | | | |
| S: Kugeln aus Stahl | | | | | | | |
| H: Kugeln aus Keramik | | | | | | | |
| Abmessungen | | | | | | | |
| 10X: ISO-Reihe 10 (Bohrung, Außendurchmesser, aber NSK-spezifische Breite) in Kombination mit NN30XX | | | | | | | |
| Lagerbauart | | | | | | | |
| BAR: Druckwinkel 30° | | | | | | | |
| BTR: Druckwinkel 40° | | | | | | | |
| Bohrung (mm) | | | | | | | |

Lager für Kugelgewindetriebe

| | | | | | | | |
|---|-----|----|---|-----|----|-----|------|
| 30 | TAC | 62 | B | DDG | SU | C10 | PN7B |
| Genauigkeit | | | | | | | |
| PN7A: NSK-Standard für Lagersätze (entspricht etwa ISO-Klasse 4) | | | | | | | |
| PN7B: NSK-Standard für Universal Lager (entspricht etwa ISO-Klasse 4) | | | | | | | |
| Vorspannung | | | | | | | |
| C10: Metrische Lager | | | | | | | |
| C11: Zöllige Lager | | | | | | | |
| Anordnung | | | | | | | |
| SU: Universalausführung (einreihig) | | | | | | | |
| DU: Universalausführung (zweireihig) | | | | | | | |
| DB, DF, DT: Zweiersätze | | | | | | | |
| DBD, DFD, DTD, DUD: Dreiersätze | | | | | | | |
| DBB, DFF, DBT, DFT, DTT, QU: Vierersätze (einreihig) | | | | | | | |
| Dichtung | | | | | | | |
| ohne Kennzeichnung: nicht abgedichtetes Lager | | | | | | | |
| DDG: reibungsarme schleifende Dichtung | | | | | | | |
| Innenkonstruktion | | | | | | | |
| B: Hohe Tragfähigkeit und höhere Drehzahlen (ersetzt Konstruktion A) | | | | | | | |
| Außendurchmesser¹⁾ (mm) | | | | | | | |
| Lagerbauart | | | | | | | |
| Bohrungsdurchmesser¹⁾ (mm) | | | | | | | |

Axial-Schrägkugellager

| | | | | | |
|--|-----|-----|-----|----|----|
| 100 | TAC | 20X | PN7 | +L | C6 |
| Vorspannung | | | | | |
| C6: Standardvorspannung bei Fettschmierung | | | | | |
| C7: Standardvorspannung bei Ölschmierung | | | | | |
| Zwischenring (innerer Zwischenring) | | | | | |
| Genauigkeit | | | | | |
| PN7: ISO-Klasse 4, aber anderer Außendurchmesser | | | | | |
| Abmessungen | | | | | |
| 20X, 20D: Für Kombination mit Reihe NN30 | | | | | |
| 29D: Für Kombination mit Reihe NN39 und NN49 | | | | | |
| Lagerbauart | | | | | |
| Bohrungsdurchmesser (mm) | | | | | |

Zylinderrollenlager

| | | | | | | | | |
|---|---|---|----|----|----|-----|-----|----|
| NN | 3 | 0 | 17 | MB | KR | E44 | CCO | P4 |
| Genauigkeit | | | | | | | | |
| P2: ISO-Klasse 2 | | | | | | | | |
| P4: ISO-Klasse 4 | | | | | | | | |
| Radialluftrahmen | | | | | | | | |
| CC1: Standard-Lagerluft bei zylindrischer Bohrung ²⁾ | | | | | | | | |
| CCO: Standard-Lagerluft bei kegeliger Bohrung ³⁾ | | | | | | | | |
| CCG: Sonderradialluftrahmen | | | | | | | | |
| Schmierebohrungen | | | | | | | | |
| E44: Schmiernut und -bohrungen im Außenring (nur zweireihige Lager) | | | | | | | | |
| Bohrung | | | | | | | | |
| KR: Kegel 1:12 ohne Kennzeichnung: zylindrische Bohrung | | | | | | | | |
| Käfig | | | | | | | | |
| MB: rollen geführter Messingmassivkäfig (zweireihiges Lager) | | | | | | | | |
| TB: rollen geführter PPS-Käfig | | | | | | | | |
| TP: außenring geführter PEEK-Käfig | | | | | | | | |
| MR: rollen geführter Messingmassivkäfig (einreihiges Lager) | | | | | | | | |
| Werkstoff | | | | | | | | |
| RS: Ringe und Wälzkörper aus Wälzlagernstahl (SUJ2) ⁴⁾ | | | | | | | | |
| RX: Ringe und Wälzkörper aus wärmebeständigem Stahl (SHX) ⁴⁾ | | | | | | | | |
| RXH: Ringe aus wärmebeständigem Stahl (RHX), Wälzkörper aus Keramik | | | | | | | | |
| ohne Kennzeichnung: Wälzlagernstahl SUJ2 | | | | | | | | |
| Bohrungskennzahl | | | | | | | | |
| Durchmesserreihe | | | | | | | | |
| Breitenreihe | | | | | | | | |
| Lagerbauart | | | | | | | | |
| NN: zweireihiges Zylinderrollenlager, Innenring mit drei Borden | | | | | | | | |
| N: einreihiges Zylinderrollenlager, Innenring mit zwei Borden | | | | | | | | |

¹⁾ Bei zölligen Lagern werden die Stellen hinter dem Komma nicht angegeben.

²⁾ Lagerluft CC1: Lagerluftbereich größer als CCO. Dieser Lagerluftbereich wird in der Praxis am meisten verwendet.

³⁾ Lagerluft CCO (NSK-Empfehlung): Lagerluftbereich kleiner als CC1. Der Lagerluftbereich überschneidet sich mit den Werten des oberen Toleranzbereichs von CC9 und denen des unteren Toleranzbereichs von CC1. Da bei diesem Lagerluftbereich für die Anwender die richtige Einstellung der Lagerluft einfach ist, werden Zylinderrollenlager mit kegeliger Bohrung bevorzugt mit Lagerluft CCO gefertigt.

⁴⁾ Nur einreihige Lager

Hochgenauigkeits-Schrägkugellager für Werkzeugmaschinen

Standardlager, Reihen 72, 70, 79

| | | | | | | | | |
|--|----|----|----|-----|----|---|----|--|
| 70 | 16 | A5 | TR | V1V | DU | L | P3 | |
| Genauigkeit | | | | | | | | |
| P4: ISO-Klasse 4 (ABEC7) | | | | | | | | |
| P3: NSK-Standard (Maßgenauigkeit nach ISO-Klasse 4, Laufgenauigkeit nach ISO-Klasse 2) | | | | | | | | |
| P2: ISO-Klasse 2 (ABEC9) | | | | | | | | |
| Vorspannung | | | | | | | | |
| L: leichte Vorspannung | | | | | | | | |
| M: mittlere Vorspannung | | | | | | | | |
| H: starke Vorspannung | | | | | | | | |
| Gxx: Preload in Kgf (G5 = 5 Kgf) | | | | | | | | |
| CPxx: mittlere Vorspannung in μm (CP10 = 10 μm) | | | | | | | | |
| CAxx: mittlere Axialluft in μm (CA15 = 15 μm) | | | | | | | | |
| Anordnung | | | | | | | | |
| SU: Universalausführung (einreihig) | | | | | | | | |
| DU: Universalausführung (zweireihig) | | | | | | | | |
| DB, DF, DT: Zweiersätze | | | | | | | | |
| DBD, DFD, DTD, DUD: Dreiersätze | | | | | | | | |
| DBB, DFF, DBT, DFT, DTT, QU: Vierersätze | | | | | | | | |
| Dichtung | | | | | | | | |
| ohne Kennzeichnung: nicht abgedichtetes Lager | | | | | | | | |
| V1V: nicht-schleifende Elastomerdichtung | | | | | | | | |
| Käfig | | | | | | | | |
| TR: Hartgewebekäfig | | | | | | | | |
| TYN: Polyamidkäfig | | | | | | | | |
| Werkstoff | | | | | | | | |
| ohne Kennzeichnung: Wälzlagerring (SUJ2) | | | | | | | | |
| SN24: Kugeln aus Keramik | | | | | | | | |
| Druckwinkel | | | | | | | | |
| A: 30° | | | | | | | | |
| A5: 25° | | | | | | | | |
| C: 15° | | | | | | | | |
| Bohrungskennzahl | | | | | | | | |
| Lagerreihe | | | | | | | | |

Schrägkugellager für höchste Drehzahlen, ROBUST™-Reihen

| | | | | | | | | |
|--|-----|----|---|---|-----|----|----|----|
| 80 | BER | 10 | S | T | V1V | SU | EL | P3 |
| Genauigkeit | | | | | | | | |
| P4: ISO-Klasse 4 (ABEC7) | | | | | | | | |
| P3: NSK-Standard (Maßgenauigkeit nach ISO-Klasse 4, Laufgenauigkeit nach ISO-Klasse 2) | | | | | | | | |
| P2: ISO-Klasse 2 (ABEC9) | | | | | | | | |
| Vorspannung | | | | | | | | |
| EL: extraleichte Vorspannung | | | | | | | | |
| L: leichte Vorspannung | | | | | | | | |
| Gxx: Preload in Kgf (G5 = 5 Kgf) | | | | | | | | |
| CPxx: mittlere Vorspannung in μm (CP10 = 10 μm) | | | | | | | | |
| CAxx: mittlere Axialluft in μm (CA15 = 15 μm) | | | | | | | | |
| Anordnung | | | | | | | | |
| SU: Universalausführung (einreihig) | | | | | | | | |
| DU: Universalausführung (zweireihig) | | | | | | | | |
| DB, DF, DT: Zweiersätze | | | | | | | | |
| DBD, DFD, DTD, DUD: Dreiersätze | | | | | | | | |
| DBB, DFF, DBT, DFT, DTT, QU: Vierersätze | | | | | | | | |
| Dichtung | | | | | | | | |
| ohne Kennzeichnung: nicht abgedichtetes Lager | | | | | | | | |
| V1V: nicht-schleifende Elastomerdichtung | | | | | | | | |
| Käfig | | | | | | | | |
| T: Hartgewebekäfig | | | | | | | | |
| TYN: Polyamidkäfig | | | | | | | | |
| T42: PEEK-Käfig | | | | | | | | |
| Maßreihe | | | | | | | | |
| 10: ISO-Reihe 10 | | | | | | | | |
| 19: ISO-Reihe 19 | | | | | | | | |
| Werkstoff | | | | | | | | |
| S: Kugeln aus Stahl | | | | | | | | |
| H: Kugeln aus Keramik | | | | | | | | |
| X: Ringe aus SHX-Stahl, Kugeln aus Keramik | | | | | | | | |
| Lagerart | | | | | | | | |
| BNR: 18° Druckwinkel | | | | | | | | |
| BER: 25° Druckwinkel | | | | | | | | |
| BGR: 15° Druckwinkel | | | | | | | | |
| Nennmaß Bohrung | | | | | | | | |

Schrägkugellager-Anordnungen

| | DB | DF | DT | DBD | DBB |
|---------------------|----|----|----|-----|-----|
| Lastrichtung | ↔ | ↔ | ⇒ | ↔ | ↔ |
| Momentensteifigkeit | ○ | ○ | □ | ○ | ○ |
| Drehzahleignung | ○ | ○ | ● | □ | ○ |
| Erwärmung | ○ | ○ | ● | □ | ○ |
| Steifigkeit | ○ | ○ | □ | ○ | ○ |

ausgezeichnet = ●

sehr gut = ○

gut = □

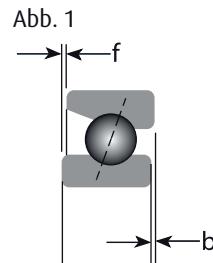
ausreichend = □

nur eine Richtung = ⇒

beide Richtungen = ↔

Versatz von Innen- und Außenring

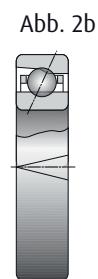
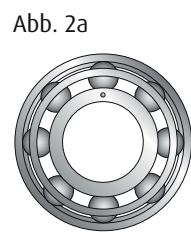
NSK fertigt Schräkgugellager in Universalausführung (**SU** oder **DU**), die auf beiden Lagerseiten denselben Ringversatz aufweisen (**Abb. 1**: $f = b$). Bei Universallagern gleicher Lagertype ergibt sich automatisch die geforderte Vorspannung. Die Lager können in O-Anordnung (**DB, DBD, DBB**) oder X-Anordnung (**DF, DFD, DFF**) verbaut werden.



f: Überstand der vorderen Lagerseite
b: Überstand der hinteren Lagerseite

Position des größten Radialschlags

Auf der Innenringstirnfläche kennzeichnet ein „0“ (**Abb. 2a**) die Position des größten Radialschlags, auf der Mantelfläche des Lagers ein „V“ (**Abb. 2b**). Das Lager weist im Betrieb die größte Laufgenauigkeit auf, wenn diese Markierungen jeweils diametral zur Stelle der größten Exzentrizität von Welle oder Gehäuse eingebaut werden.



Eigenschaften

- › Genaue Einstellung der Vorspannung
- › Position des größten Radialschlags auf Innen- und Außenring markiert
- › Tatsächliche Abweichung des Bohrungs- und Außendurchmessers und der Breite von den Nennmaßen (in μm) sind auf der Verpackung angegeben (**Abb. 3a, 3b, 3c**)
- › Hochleistungs-Hartgewebekäfig

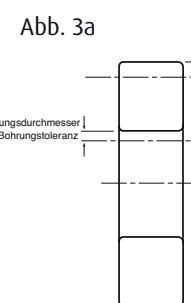
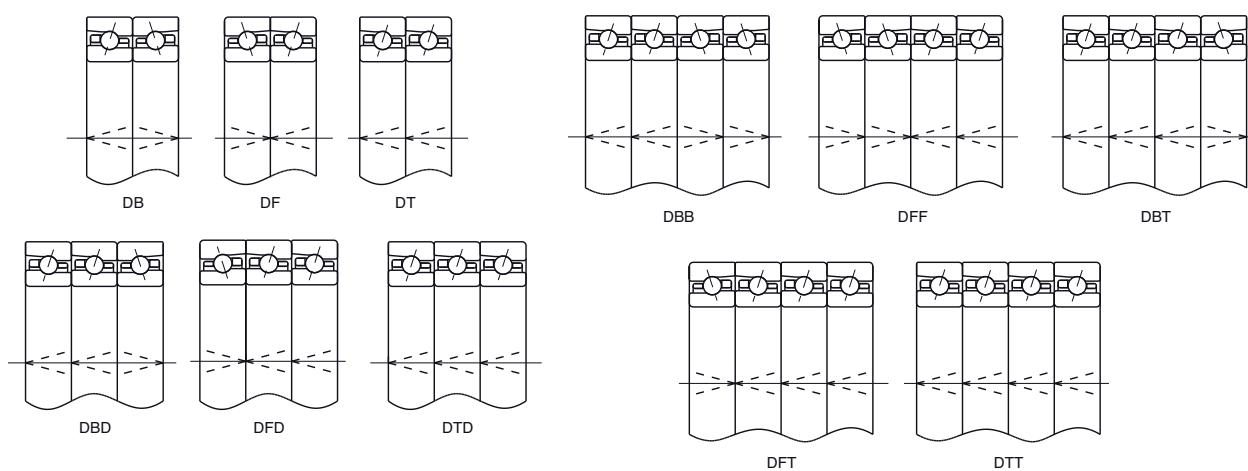


Abb. 3c

| |
|--------------------|
| 7014CTRULP3 |
| R 5 D: -4 |
| d: -3 |
| C: -20 |

MADE IN ENGLAND
D = Außendurchmesser
d = Bohrung
C = Breite

Anordnung von Lagern in Universalausführung zu Lagersätzen



Einfettung schnelllaufender Spindellager

Anordnung von Lagern in Universalausführung zu Lagersätzen

| | | Schrägkugellager: 15 % des gesamten Lagerfreiraums (NSK-Code: X) | | | | Zylinderrollenlager: 10 % des gesamten Lagerfreiraums (NSK-Code: X) | | | |
|-------------------|---------------------------|---|---------------|---------------|------------------------------|--|------|------|------|
| Bohrungs-kennzahl | Bohrungs-durchmesser (mm) | BNR19, BGR19, BER19, 79XX | BGR10 70XX | BGR02 72XX | BNR10, BAR10 BER10, BTR10 | NN49 | NN39 | NN30 | N10 |
| 5 | 5 | - | - | 0,03 | - | - | - | - | - |
| 6 | 6 | - | 0,04 | 0,07 | - | - | - | - | - |
| 7 | 7 | - | 0,07 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | 8 | - | 0,12 | 0,10 | - | - | - | - | - |
| 00 | 10 | 0,06 | 0,13 | 0,16 | - | - | - | - | - |
| 01 | 12 | 0,06 | 0,14 | 0,23 | - | - | - | - | - |
| 02 | 15 | 0,11 | 0,18 | 0,29 | - | - | - | - | - |
| 03 | 17 | 0,13 | 0,24 | 0,41 | - | - | - | - | - |
| 04 | 20 | 0,23 | 0,44 | 0,68 | - | - | - | - | - |
| 05 | 25 | 0,27 | 0,52 | 0,85 | - | - | - | 0,4 | - |
| 06 | 30 | 0,31 | 0,69 | 1,2 | 0,58 | - | - | 0,6 | 0,4 |
| 07 | 35 | 0,48 | 0,98 | 1,7 | 0,78 | - | - | 0,8 | 0,6 |
| 08 | 40 | 0,75 | 1,2 | 2,1 | 0,92 | - | - | 1,0 | 0,7 |
| 09 | 45 | 0,83 | 1,5 | 2,6 | 1,2 | - | - | 1,3 | 1,0 |
| 10 | 50 | 0,91 | 1,6 | 3,0 | 1,2 | - | - | 1,4 | 1,1 |
| 11 | 55 | 1,1 | 2,4 | 3,9 | 1,7 | - | - | 2,0 | 1,5 |
| 12 | 60 | 1,2 | 2,6 | 4,8 | 1,8 | - | - | 2,1 | 1,6 |
| 13 | 65 | 1,3 | 2,6 | 5,7 | 1,9 | - | - | 2,2 | 1,6 |
| 14 | 70 | 2,1 | 3,6 | 6,5 | 2,8 | - | - | 3,2 | 2,4 |
| 15 | 75 | 2,3 | 3,6 | 7,0 | 2,9 | - | - | 3,5 | 2,5 |
| 16 | 80 | 2,4 | 5,1 | 8,7 | 3,8 | - | - | 4,7 | 3,5 |
| 17 | 85 | 3,5 | 5,3 | 11 | 4,0 | - | - | 4,9 | 3,7 |
| 18 | 90 | 3,6 | 6,6 | 13 | 5,5 | - | - | 6,5 | 4,5 |
| 19 | 95 | 3,6 | 6,8 | 16 | 5,7 | - | - | 6,6 | 4,7 |
| 20 | 100 | 4,9 | 7,2 | 19 | 6,1 | 5,4 | 4,5 | 6,8 | 4,9 |
| 21 | 105 | 5,1 | 9,0 | 23 | 7,6 | 5,6 | 4,6 | 9,3 | 5,9 |
| 22 | 110 | 5,2 | 12 | 27 | 9,1 | 5,7 | 4,8 | 11 | 7,5 |
| 24 | 120 | 7,9 | 12 | 31 | 9,8 | 8,4 | 6,5 | 12,5 | 8,1 |
| 26 | 130 | 9,0 | 18 | 34 | 15 | 11 | 8,5 | 18 | 12,4 |
| 28 | 140 | 9,9 | 20 | 42 | 17 | 12 | 9,3 | 20 | 12,9 |
| 30 | 150 | 14 | 25 | 53 | 22 | 24 | 14 | 23 | - |
| 32 | 160 | 16 | 34 | - | 26 | 20 | 15 | 29 | - |

Maßeinheit: cm³/Lager.

Die Lager dürfen nach dem Einbau nicht sofort mit der Höchstdrehzahl der Spindel betrieben werden. Das Fett muss zunächst eingelaufen werden. NSK berät Sie gern.

Fettsorten und -eigenschaften

| Handels-name | Hersteller | Verdicker | Grundöl | Viskosität des Grundöls (mm ² /s) | Tropf-punkt (°C) | Betriebs-temperatur-bereich (°C) | Wichtigste Anwendungen |
|--------------|------------|----------------|---------------|--|------------------|----------------------------------|--|
| MTE | NSK | Barium komplex | Esteröl | 20 | 200 | -30~+120 | Lager für schnelllaufende Spindeln und schnelllaufende Zylinderrollenlager |
| MTS | NSK | Harnstoff | Ester und PAO | 22 | 220 | -40~+130 | Lager für schnelllaufende Spindeln |

Befüllen von Kugellagern mit Fett (Abb. 1)

- Das Fett gleichmäßig zwischen die Ringe einbringen.
Bei einem außenringgeführten Käfig (z. B. Hartgewebekäfig) die Führungsfäche leicht einfetten.
- Das Lager per Hand durchdrehen, um das Fett gleichmäßig auf die Laufbahnen, Kugeln und den Käfig zu verteilen.

Befüllen von Zylinderrollenlagern mit Fett (Abb. 2)

- Ungefähr 80 % der Fettmenge gleichmäßig auf die Rollenlaufbahn auftragen. Keinesfalls die Käfigbohrung zu stark befetten, weil sich dieses Fett beim Einlaufen nur schwer im Lager verteilt. Ein starker Temperaturanstieg im Lager oder verlängerter Einlaufvorgang können die Folge sein.
- Die Rollen-Mantelflächen und -Stirnflächen und die Käfigtaschen (Kontaktflächen von Rolle und Käfig) leicht einfetten.
- Die verbleibenden 20 % der Fettmenge als dünnen Schmierfilm auf die Außenringlaufbahn auftragen.

Abb. 1:
befettetes Schräkgugellager



Abb. 2:
befettetes Zylinderrollenlager



Einfettung schnelllaufender Spindellager

Umschlüsselungstabelle für Genauigkeits-Schrägkugellager

| Standardausführung | ISO-Reihe | NSK | SKF | SNFA | Fafnir | FAG |
|--------------------------------|-----------|-----------------|-------------|------------------|----------------|------------------|
| ○ [○] | 19 | 79xxA5(V1V) | 719xxACD | SEBxxxxx3 | 3xx93xxWI | B719xxE.(2RSD) |
| | 10 | 70xxA5(V1V) | 70xxACD | SEBxxxxx3 | 3xx91xxWI | B70xxE.(2RSD) |
| | 02 | 72xxA5 | 72xxACD | E2xxxxx3 | 3xx21xxWI | B72xxE.(2RSD) |
| ● [●] | 19 | 79xxA5SN24(V1V) | 719xxACD/HC | SEBXX/NSxxx3 | 3xxC93xxWI | HCB719xxE.(2RSD) |
| | 10 | 70xxA5SN2(V1V) | 70xxACD/HC | EXXX/NSxxx3 | 3xxC91xxWI | HCB70xxE.(2RSD) |
| Hochgeschwindigkeitsausführung | | | | | | |
| ○ [○] | 19 | xxBER19(V1V)S | 719xxACE | VEBxxxxx3 | 3xx93xxHX(VV) | HS(S)719xxE |
| | 10 | xxBER10(V1V)S | 70xxACE | VEXxx/(S)xxx3 | 3xx91xxHX(VV) | HS(S)70xxE |
| ● [●] | 19 | xxBER19(V1V)H | 719xxACE/HC | VEBXX/NSxxx3 | 3xxC93xxHX(VV) | HC(S)719xxE |
| | 10 | xxBER10(V1V)H | 70xxACE/HC | VEXxx/(S)/NSxxx3 | 3xxC91xxHX(VV) | HC(S)70xxE |
| | 19 | xxBER19(V1V)X | - | VEBxxXNxxx3 | - | XC(S)719xxE |
| | 10 | xxBER10(V1V)X | - | VEXxx/(S)/XNxxx3 | - | XC(S)70xxE |

Beispiel: Druckwinkel 25°

In Klammern ist gegebenenfalls die Dichtung angegeben. **Spezielle Parameter eines Herstellers sind fett dargestellt.**

Stahlkugeln Keramikkugeln Stahlkugeln, abgedichtet Keramikkugeln, abgedichtet Lagerringe aus Sonderwerkstoff, Keramikkugeln (abgedichtet)

Umschlüsselungstabelle für Axial-Genauigkeitslager

| Axiallager für Hauptspindeln | NSK | SKF | SNFA | Fafnir | FAG |
|------------------------------|-------|------------|------|--------|--------|
| Druckwinkel | | | | | |
| 30° | xxBAR | BTMxx A/DB | - | - | - |
| 40° | xxBTR | BTMxx B/DB | - | - | - |
| 60° | xxTAC | 2344xx | - | - | 2344xx |

Umschlüsselungstabelle für Genauigkeitslager zur Lagerung von Kugelgewindetrieben

| Reihe | NSK | SKF | SNFA | Fafnir | FAG |
|--|----------|-------------|--------|------------|-----------|
| Metrisch, nicht nach ISO ¹⁾ | 30TAC62B | BSD3062C | BS3062 | MM30BS62 | BSB030062 |
| Metrisch, ISO ²⁾ | BSB2030 | BSA206C | BS230 | - | 760230 |
| Zöllig ³⁾ | BSB093 | BDAB634201C | - | MM9308WI2H | - |

¹⁾Bohrung 30; Außen-Ø 62; Breite 15 ²⁾Bohrung 30; Außen-Ø 62; Breite 16 ³⁾Bohrung 23,838; Außen-Ø 62; Breite 15,875

Umschlüsselungstabelle für Genauigkeits-Zylinderrollenlager

| Standardausführung | NSK | SKF | FAG |
|------------------------------------|--|---------------------|---------------------|
| | NN39xx(KR) NN30xx(KR) NN49xx(KR) | - NN30xx(K) - | - NN30xx(K) - |
| | NNU49xx(KR) | NNU49xx(K) | NNU49xx(K) |
| | N10xx(KR) | N10xx(K) | N10xx(K) |
| Hochgeschwindigkeitsausführung | NSK | SKF | FAG |
| Wälzkörper und Ringe aus Stahl | N10xxRS(KR) | - | - |
| | N10xxRXH(KR) | N10xxHC5(K)* | HCN10xx(K)* |
| | N10xxRX(KR) | | |

* Ringe nur aus Normalstahl
Die Umschlüsselungstabellen dienen nur zur Information, da sich die Herstellerbezeichnungen ohne Ankündigung ändern können.

Kataloge zu weiteren NSK-Produkten

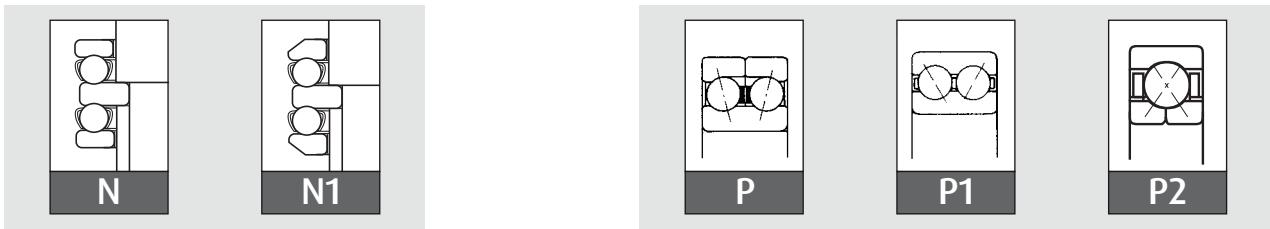
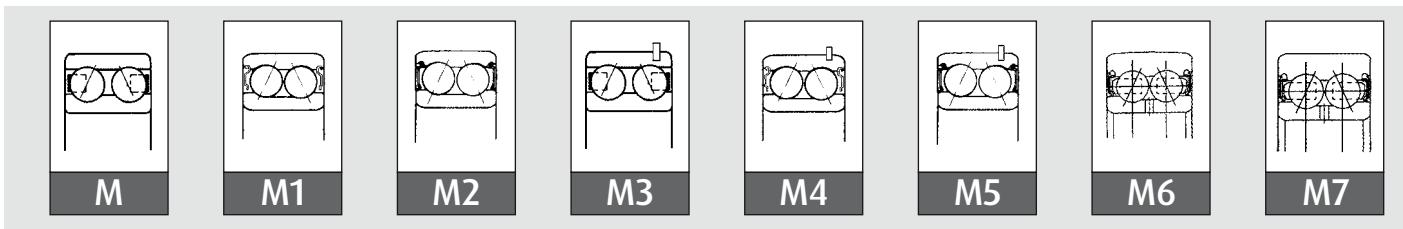
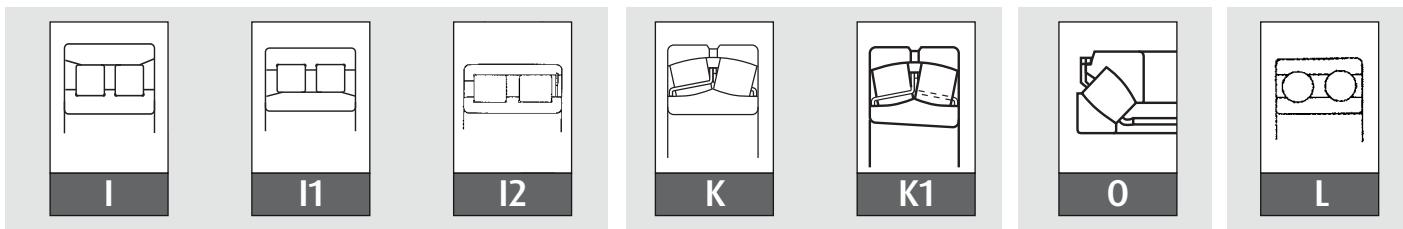
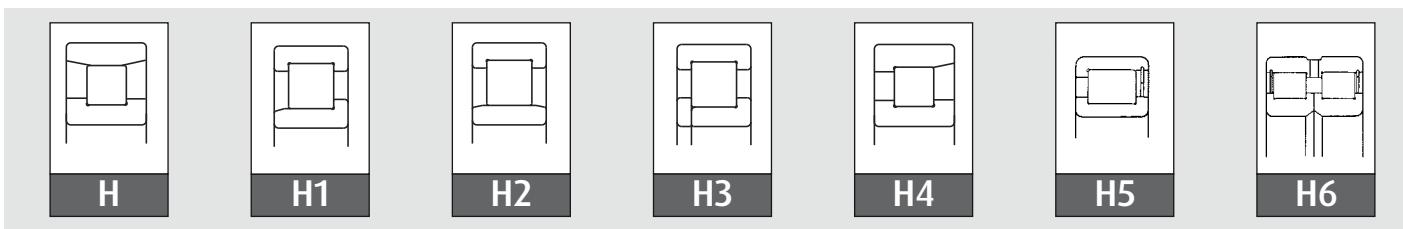
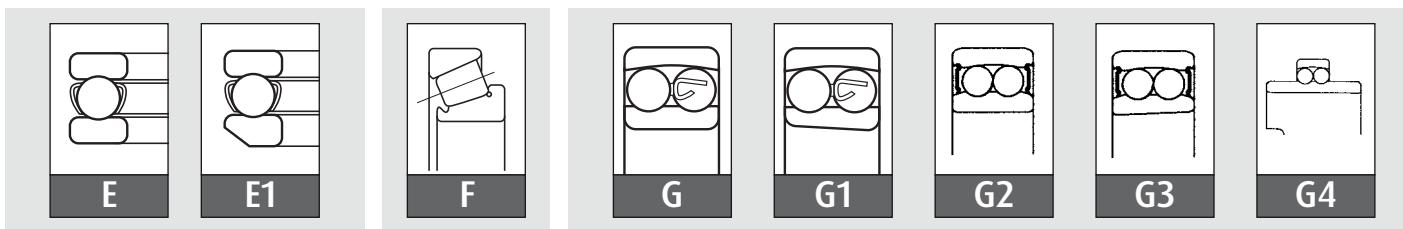
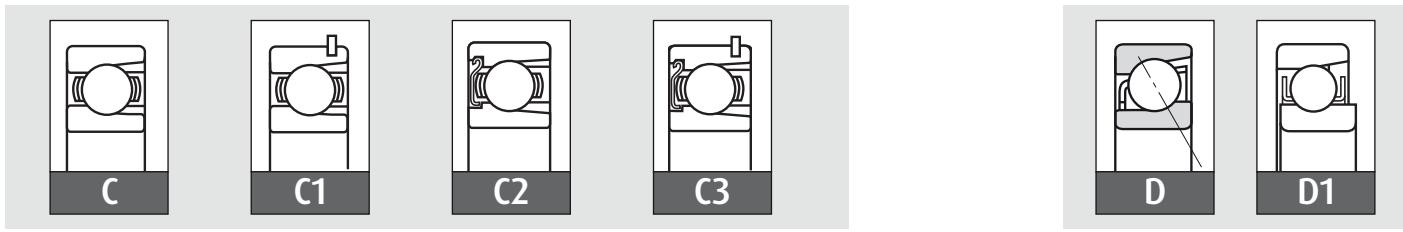
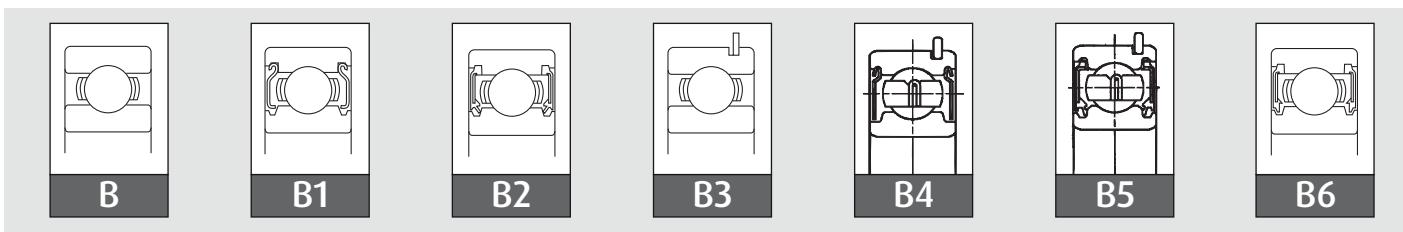
Dieser Katalog gibt das NSK-Standardprogramm wieder, das den wichtigsten Anwendungen in verschiedenen Industriezweigen entspricht.

NSK ist einer der führenden Hersteller von Wälzlagern, einschließlich spezifischer Lager für die unterschiedlichsten Industriezweige.

Weitere Kataloge finden Sie auf unserer Website:
www.nskeurope.de

| Serie NSK | Seite | Serie NSK | Seite | Serie NSK | Seite | Serie NSK | Seite | Serie NSK | Seite |
|------------------|-------|---------------------|-------|--------------------|-------|-----------------------|-------|-----------|-------|
| 100 | * | 3200B-2Z | 150 | BL300NR | 139 | NCF2900 | * | SF-EC | * |
| 600 | 124 | 3300B | 150 | BL300Z | 124 | NCF3000 | * | SF-HLT | * |
| 620 | 124 | 3300B-2RS | 150 | BL300ZNR | 124 | NF200 oder LRJA | 168 | SFT | * |
| 630 | 124 | 3300B-2Z | 150 | BL300ZZ | 124 | NF300 oder MRJA | 168 | SFT1000K | * |
| 680 | 124 | 36/DF140-1.1/2 | * | BL300ZZNR | 124 | NJ1000 | 168 | SFT1000KG | * |
| 690 | 124 | 36/PDNF140-1.1/2 | * | BT | * | NJ200 oder LLRJA | 168 | SFT-A | * |
| 1100 | * | 4200B | 140 | BT-A | * | NJ2200 | 168 | SFT-DEC | * |
| 1200 | 160 | 4300B | 140 | BT-DEC | * | NJ2300 | 168 | SFT-EC | * |
| 1300 | 160 | 5/PDNF150-1.3/4 | * | BT-EC | * | NJ300 oder MMRJA | 168 | SFT-HLT | * |
| 2200 | 160 | 6000DDU | 124 | BT-EC + BTHF | * | NJ400 | 168 | SL | * |
| 2300 | 160 | 6000DU | 124 | BTHF | * | NLJ | 160 | SLC | * |
| 3200 | 150 | 6000-H-20 | * | CNP | * | NMJ | 160 | SLC1000K | * |
| 3300 | 150 | 6000-H-20DDU | * | CS200LLU | * | NN3000 | 259 | SLC-A | * |
| 4200 | 140 | 6000-H-20ZZ | * | DNF245/10 | * | NNCF4800 | * | SLC-DEC | * |
| 4300 | 140 | 6000N | 124 | DNF245/10G | * | NNCF4900 | * | SLC-EC | * |
| 5200 | 231 | 6000NR | 124 | E, EN, L | * | NNCF5000 | * | SL-DEC | * |
| 5300 | 150 | 6000VV | 124 | FC | * | NNU4900 | * | SL-EC | * |
| 6000 | 124 | 6000Z | 124 | FC-A | * | NP | * | SLFE | * |
| 6200 | 124 | 6000ZNR | 124 | FC-DEC | * | NP1000K | * | SLFE-A | * |
| 6300 | 124 | 6000ZZ | 124 | FC-EC | * | NP1000KG | * | SLFE-DEC | * |
| 6400 | 124 | 6000ZZNR | 124 | FR | * | NP-A | * | SLFE-EC | * |
| 6800 | 124 | 600DD | 124 | FT | * | NP-DEC | * | SLFL | * |
| 6900 | 124 | 600ZZ | 124 | H | 249 | NP-EC | * | SLFL-A | * |
| 7000 | 142 | 6200DDU oder LJ-2R | S 124 | HA | 249 | NP-HLT | * | SLFL-DEC | * |
| 7200 | 142 | 6200DU oder LJ-RS | 124 | HE | 249 | NU1000 | 168 | SLFL-EC | * |
| 7300 | 142 | 6200-H-20 | * | HJ | * | NU200 oder LLRj | 168 | SLFT | * |
| 11200 | * | 6200-H-20DD | * | HR30200 | 185 | NU2200 | 168 | SLFT-A | * |
| 11300 | * | 6200-H-20ZZ | * | HR30300 | 185 | NU2300 | 168 | SLFT-DEC | * |
| 16000 | 124 | 6200N oder LJ-N | 124 | HR30300DJ | 185 | NU300 oder MMRj | 168 | SLFT-EC | * |
| 16100 | 124 | 6200NR oder LJ-NR | 124 | HR32000XJ | 185 | NU400 | 168 | SNP | * |
| 21300 | 217 | 6200RS | 124 | HR32200 | 185 | NUP1000 | 168 | SNP1000K | * |
| 22200 | 217 | 6200VV | 124 | HR32300 | 185 | NUP200 oder LLRJB | 168 | SNP-A | * |
| 22300 | 217 | 6200Z oder LJ-Z | 124 | HR32900 | 185 | NUP2200 | 168 | SNP-DEC | * |
| 23000 | 217 | 6200ZNR | 124 | HR33000 | 185 | NUP2300 | 168 | SNP-EC | * |
| 23100 | 217 | 6200ZZ oder LJ-2Z | 124 | HR33100 | 185 | NUP300 oder MMRJB | 168 | ST | * |
| 23200 | 217 | 6200ZZNR | 124 | HR33200 | 185 | NUP400 | 168 | ST1000K | * |
| 23300 | 217 | 620DD | 124 | HR33200 | 185 | PDF150/9 | * | ST-A | * |
| 23900 | 217 | 620ZZ | 124 | J1000GCR | * | PDF150/9G | * | ST-DEC | * |
| 24000 | 217 | 6300DDU oder MJ-2RS | 124 | KLNJ | 124 | PDF150-1.15/16 | * | ST-EC | * |
| 24100 | 217 | 6300DU oder MJ-RS | 124 | KLNJ-2RS | 124 | PDF155/12 | * | T1000DEC | * |
| 29200 | 231 | 6300N oder MJ-N | 124 | KLNJ-2Z | 124 | PDF155/12G | * | T1000G | * |
| 29300 | 231 | 6300NR oder MJ-NR | 124 | KLNJ-Z | 124 | PDF155-2.3/16 | * | TFC-DEC | * |
| 29400 | 231 | 6300VV | 124 | LDJK | * | PDF155-2.3/16G | * | TLPB-DEC | * |
| 51100 | 231 | 6300Z oder MJ-Z | 124 | LFTC-A | * | PDF240/9 | * | TNP-DEC | * |
| 51200 | 231 | 6300ZNR | 124 | LFTC-EC | * | PDNF140-1.3/16 | * | TSCH-DEC | * |
| 51300 | 231 | 6300ZZ oder MJ-ZZ | 124 | LJ | 124 | PDNF145-45 | * | TSCHB-DEC | * |
| 51400 | 231 | 6300ZZNR | 124 | LJ-2RS | 124 | PDNF145-45G | * | TSF-DEC | * |
| 52200 | 231 | 630DD | 124 | LJ-ZZ | 124 | PDNF150/9 | * | TSFT-DEC | * |
| 52300 | 231 | 630ZZ | 124 | LJ-N | 124 | PDNF150/9G | * | TSLFE-DEC | * |
| 52400 | 231 | 6800DD | 124 | LJ-NR | 124 | PDNF150-1.15/16 | * | TSLFL-DEC | * |
| 53200 | 231 | 6800-H-20 | * | LJ-RS | 124 | PDNF150-1.15/16G | * | TSLFT-DEC | * |
| 53300 | 231 | 6800-H-20ZZ | * | LJT | 142 | PDNF155/12 | * | TSNP-DEC | * |
| 53400 | 231 | 6800NR | 124 | LJ-Z | 124 | PDNF155-2.3/16 | * | TST-DEC | * |
| 54200 | 231 | 6800VV | 124 | LLRJ | 168 | PDNF240/8 | * | U200 | * |
| 54300 | 231 | 6800ZZ | 124 | LPB | * | PDNF240/9 | * | U300 | * |
| 54400 | 231 | 6800ZZNR | 124 | LPB-A oder ASPP200 | * | PDNF240/9G | * | UC200 | * |
| 1/PDNF240/8G | * | 6900DD | 124 | LPB-DEC | * | PDNF245/10 | * | UC300 | * |
| 1/PDNF240/9G | * | 6900-H-20 | * | LPB-EC | * | PDNF245/10G | * | UFC200 | * |
| 1000DECG | * | 6900-H-20DD | * | LPBR | * | PDNF250/9 | * | UFC300 | * |
| 1000DECFS | * | 6900-H-20ZZ | * | LPBR-EC | * | PNP-CR | * | UFC200 | * |
| 1000DECGHILT | * | 6900NR | 124 | LRJ | 168 | PSF-CR | * | UFC300 | * |
| 1000G | * | 6900VV | 124 | LT-(B) | * | PSF-CR | * | UFCX00 | * |
| 1000GFS | * | 6900ZZ | 124 | MDJK | * | PSF-CR | * | UHF200 | * |
| 1000KG | * | 6900ZZNR | 124 | MFC | * | PSFT-CR | * | UCFL200 | * |
| 1100CG | * | 7200 oder LJT | 142 | MJ | 124 | QJ200 oder QJL | 154 | UCL200 | * |
| 1100DEC | * | 7200B | 142 | MJ-2RS | 124 | QJ200LOC | * | UCL300 | * |
| 1200oder NLJ | 160 | 7300 oder MJT | 142 | MJ-ZZ | 124 | QJ200LOC oder QJL-LOC | * | UCLX00 | * |
| 1200ECG | * | 7300B | 142 | MJ-N | 124 | QJ300 oder QJM | 154 | UCHB200 | * |
| 1200G | * | AEL20 0 | * | MJ-NR | 124 | QJ300LOC oder QJM-LOC | * | UCP200 | * |
| 1200K | 160 | AELFD200 | * | MJ-RS | 124 | QJL | 154 | UCP300 | * |
| 1300 oder NMJ | 160 | AELPF200 | * | MJT | 142 | QJL-LOC | * | UCPX00 | * |
| 1300EC | * | AELPFL200 | * | MJ-Z | 124 | QJM | 154 | UCT200 | * |
| 1300K | 160 | AELPP20 0 | * | MMRJ | * | QJM-LOC | * | UCT300 | * |
| 1726200-2RS | * | AH | 249 | MP | * | R | * | UCTX00 | * |
| 2/DF240/8 | * | AHX | 249 | MRJ | 168 | SCH | * | UCUP200 | * |
| 2/DF240/9 | * | AN / KM | 249 | MSC | * | SCH/SCHB | * | UCUP200 | * |
| 2/DNF140-1.3/16 | * | AS200 | * | MSF | * | SCH1000K | * | UCX00 | * |
| 2/DNF240/7 | * | ASF200 | * | MSFT | * | SCH-A | * | UEL200 | * |
| 2/DNF240/8 | * | ASP200 | * | MST | * | SCHB-A | * | UEL200 | * |
| 2/DNF240/9 | * | ASPFL200 | * | MT | 231 | SCHB | * | UELFC200 | * |
| 2200-2RS | 160 | ASPP200 | * | N1000 | 168 | SCH-DEC | * | UELFL200 | * |
| 2200K | 160 | AW | 249 | N200 oder LRJ | 168 | SCHB-DEC | * | UEL200 | * |
| 2300-2RS | 160 | BL200 | 124 | N2200 | 168 | SCH-EC | * | UEL200 | * |
| 2300K | 160 | BL200Z | 124 | N2300 | 168 | SCHB-EC | * | UK200 | * |
| 28/DNF245-45G | * | BL200ZZ | 124 | N300 oder MRJ | 168 | SF | * | XLJ | 124 |
| 28/PDNF145-1.1/2 | * | BL200ZZ | 124 | N400 | 168 | SF1000K | * | XLRJ | 168 |
| 3200B | 150 | BL200ZZNR | 124 | NCF1800 | * | SF-A | * | XLT | 231 |
| 3200B-2RS | 150 | BL300 | 124 | NCF2200 | * | SF-DEC | * | | |

* Wenden Sie sich an NSK!



NSK Vertriebsniederlassungen – Europa, Mittlerer Osten und Afrika

Deutschland, Österreich,

Schweiz, Benelux

NSK Deutschland GmbH
 Harkortstraße 15
 40880 Ratingen
 Tel. +49 (0) 2102 4810
 Fax +49 (0) 2102 4812290
 info-de@nsk.com

Mittlerer Osten

NSK Bearings Gulf Trading Co.
 JAFZA View 19, Floor 24 Office 2/3
 Jebel Ali Downtown,
 PO Box 262163
 Dubai, UAE
 Tel. +44 7740633888
 info-me@nsk.com

Spanien

NSK Spain, S.A.
 C/ Tarragona, 161 Cuerpo Bajo
 2º Planta, 08014 Barcelona
 Tel. +34 932 89 27 63
 Fax +34 934 33 57 76
 info-es@nsk.com

England

NSK UK LTD.
 Northern Road, Newark,
 Nottinghamshire NG24 2JF
 Tel. +44 (0) 1636 605123
 Fax +44 (0) 1636 643276
 info-uk@nsk.com

Polen & CEE

NSK Polska Sp. z o.o.
 Warsaw Branch
 Ul. Migdałowa 4/73
 02-796 Warszawa
 Tel. +48 22 645 15 25
 Fax +48 22 645 15 29
 info-pl@nsk.com

Südafrika

NSK South Africa (Pty) Ltd.
 27 Galaxy Avenue
 Linbro Business Park
 Sandton 2146
 Tel. +27 (011) 458 3600
 Fax +27 (011) 458 3608
 nsk-sa@nsk.com

Frankreich

NSK France S.A.S.
 Quartier de l'Europe
 2, rue Georges Guynemer
 78283 Guyancourt Cedex
 Tel. +33 (0) 1 30573939
 Fax +33 (0) 1 30570001
 info-fr@nsk.com

Russland

NSK Polska Sp. z o.o.
 Russian Branch
 Office I 703, Bldg 29,
 18th Line of Vasilievskiy Ostrov,
 Saint-Petersburg, 199178
 Tel. +7 812 3325071
 Fax +7 812 3325072
 info-ru@nsk.com

Türkei

NSK Rulmanları Orta Doğu Tic. Ltd. Şti
 19 Mayıs Mah. Atatürk Cad.
 Ulya Engin İş Merkezi No: 68/3 Kat. 6
 P.K.: 34736 - Kozyatağı - İstanbul
 Tel. +90 216 4777111
 Fax +90 216 4777174
 turkey@nsk.com

Italien

NSK Italia S.p.A.
 Via Garibaldi, 215
 20024 Garbagnate
 Milanese (MI)
 Tel. +39 02 995 191
 Fax +39 02 990 25 778
 info-it@nsk.com

Skandinavien

NSK Europe Norwegian Branch NUF
 Østre Kullerød 5
 N-3241 Sandefjord
 Tel. +47 3329 3160
 Fax +47 3342 9002
 info-n@nsk.com

**Bitte besuchen Sie auch unsere Website: www.nskeurope.de
 NSK weltweit: www.nsk.com**

