

# NTN

## LÖSUNGEN FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT

Unterstützen Sie zuverlässig in jeder Saison



NTN®

SNR®

Brands of  
NTN corporation

# INNOVATIONEN FÜR IHRE PRODUKTION

Wir sind ständig in Bewegung. Es wird analysiert, unter Kontrolle gebracht und weiter entwickelt, um den größtmöglichen Nutzen zu erzielen. Es ist mehr als ein einfaches Konzept. Es ist die Essenz unseres Engagements, nämlich zu konstruieren und innovativ zu sein, um die perfekten Lösungen für die Probleme und Einschränkungen von heute und morgen zu liefern.

Mit Ihnen denken und entwickeln Tausende von uns auf der ganzen Welt Lösungen, die Ihre Produktion täglich verbessern. Unter den weltweit führenden Marken bieten unsere Marken NTN, BCA, BOWER und SNR, die auf der ganzen Welt vertreten sind, die am besten geeigneten Antworten, um gemeinsam eine Gesellschaft aufzubauen, die ihre Umwelt respektvoller behandelt. Diskutieren, antizipieren, anpassen - damit Sie, wie wir, die Geschichte des Industrie-, Automobil- und Luftfahrtmarktes weiterentwickeln können.

**5,5 MILLIARDEN €\***

Umsatz

**23.000\***

Mitarbeiter

## Der lokale Service eines internationalen Partners



**118**

Vertriebsniederlassungen

**73**

Produktionsstandorte

**15**

Forschungszentren

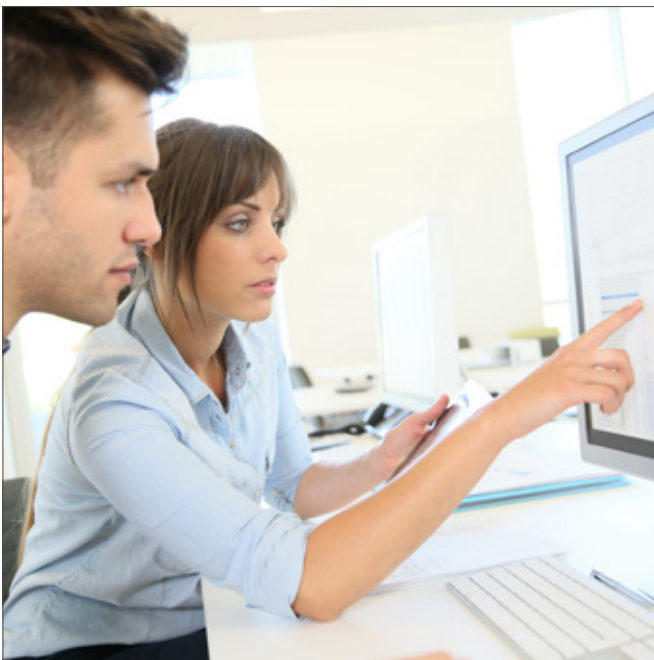
\* März 2023





## Ihre Ziele sind unsere Motivation.

Von der Bodenbearbeitung über Wartung bis zur Ernte, wir stehen Ihnen mit unserem gesamten Know-how zur Verfügung. Unsere Produkte für Anwendungen in Landmaschinen werden von führenden Herstellern der Branche verwendet.



# 2000

Lösungen für

DEN LANDMASCHINENMARKT

Mehr als **4**

# Millionen

Wälzlager

FÜR LANDMASCHINEN WERDEN  
VON UNS JÄHRLICH VERKAUFT



## ERFOLGREICHE ZUSAMMENARBEIT MIT EINEM DER BIG PLAYER IM BEREICH DER LANDMASCHINEN.

Seit mehr als 40 Jahren produziert NTN Europe Wälzlager für KUH N, den Weltmarktführer für Agrartechnik. Im Zentrum der engen Geschäftsbeziehungen steht eine gemeinsame Leidenschaft für Qualität und Innovation.

Das 1828 gegründete Unternehmen KUH N hat seinen Umsatz in sechs Jahren auf mehr als eine Milliarde Euro verdoppelt. Diese Entwicklung ist einer regen Innovationstätigkeit zu verdanken. Von den insgesamt 5.000 Beschäftigten sind 100 Ingenieure in der Forschung und Entwicklung beschäftigt. Das Unternehmen hat 1.600 Patente angemeldet. KUH N hat es sich zur Aufgabe gemacht, zuverlässige, robuste Maschinen zu entwickeln und zu fertigen, die innovativ, umweltfreundlich und praxisgerecht sind. Ein ebenso großes Engagement für Qualität und Innovation und die Unterstützung der gemeinsamen Ziele erwartet KUH N auch von seinen Lieferanten. Im Bereich der Wälzlager vertraut KUH N seit vier Jahrzehnten auf die Kompetenzen von NTN EUROPE.

### Erhöhte Lebensdauer

Dieses Vertrauen beruht in erster Linie darauf, dass NTN in der Lage ist, robuste und höchst zuverlässige Wälzlager zu produzieren, die für den Einsatz in stark verschmutzten Umgebungen geeignet sind und die den hohen und wechselnden Belastungen standhalten. „Die längere Lebensdauer und gleichbleibende Qualität der gelieferten Lager sind für uns entscheidende Vorteile“,

erklärt Bernard Jacob, der bei KUH N für den Einkauf verantwortlich ist. NTN produziert für KUH N unter anderem ein zweireihiges Schrägkugellager für Mähwerke. „Dieses ursprünglich für die Automobilindustrie entwickelte Lager bot eine hervorragende technische Ausgangsbasis für die Weiterentwicklung und Anpassung an den anspruchsvollen Einsatz mit den Mähwerken von KUH N“, betont Jean-Michel Hée, Vertriebsleiter Agrartechnik bei NTN EUROPE.

### Intelligente Landmaschinen

Über den Stand der Projekte und Entwicklungen findet ein regelmäßiger Austausch statt. „Wir freuen uns über die regelmäßige Zusammenarbeit der Projektteams unserer beiden Unternehmen auf technischer und kaufmännischer Ebene. Die Flexibilität und Qualität dieses Austauschs sind die Voraussetzungen dafür, dass wir unsere Projekte zügig voranbringen und abschließen können“, erklärt Bernard Jacob. In diesem Rahmen werden auch Ideen für intelligente Landmaschinen entwickelt, wobei die Möglichkeiten der Bordelektronik voll ausgeschöpft werden. Dieser Forschungs- und Entwicklungsschwerpunkt von KUH N ist ein zentraler Faktor, wenn es darum geht, den Erwartungen der Kunden gerecht zu werden.



# Mit unseren Lösungen

Decken wir sämtliche Anwendungsbereiche ab.

## BODENBEARBEITUNG 6

Wälzlager für die Anwendung in Bodenbearbeitungsmaschinen gewährleisten unter allen Einsatzbedingungen eine optimale Vorbereitung des Bodens für die Aussaat.

- ▶ Reduzierter Wartungsaufwand.



## AUSSAAT 14

Unsere Lösungen gewährleisten eine zuverlässige Führung der Säescheiben.

- ▶ Präzises Aussaatergebnis und Funktionssicherheit.



## FUTTERERNTE 16

Hochgeschwindigkeitswälzlager sorgen unter bestmöglichen Bedingungen für ein optimales Erntergebnis.

- ▶ Ausgezeichneter Gebrauchskomfort dank Wartungsfreiheit.



## RUNDBALLENPRESSEN 18

Bewährte Technik mit leistungsfähigen Dichtungssystemen.

- ▶ Produktion hochwertiger Rundballen mit gleichmäßiger Verdichtung.



## ERNTE 20

Bewährte Dichtungslösungen für Umgebungen mit starker Verschmutzung.

- ▶ Zuverlässige Wälzlager, die beim Einsatz in Erntemaschinen der hohen Dauerbelastung standhalten.



## WARTUNG 26

Werkzeug, das für die speziellen Anforderungen der Landmaschinentechnik ausgelegt ist.

- ▶ Das passende Wartungswerkzeug für Wälzlager.



## PRODUKTPROGRAMM 28

300 häufig eingesetzte Produkte.

- ▶ Eine technische Lösung für jeden Bedarf.



## UNSERE STANDARD-BAUREIHEN 44

Landwirtschaft bedeutet auch, dass viele Standardwälzlager zum Einsatz kommen.

- ▶ Für alle Anwendungen die passende Lösung.





## AGRIHUB, Zuverlässiger Schutz unter schwierigsten Einsatzbedingungen

| Umgebung    |                  |                    |
|-------------|------------------|--------------------|
| verschmutzt | sehr verschmutzt | extrem verschmutzt |

Effizient den Boden bearbeiten dank  
der robusten AGRIHUB-Lager von SNR.

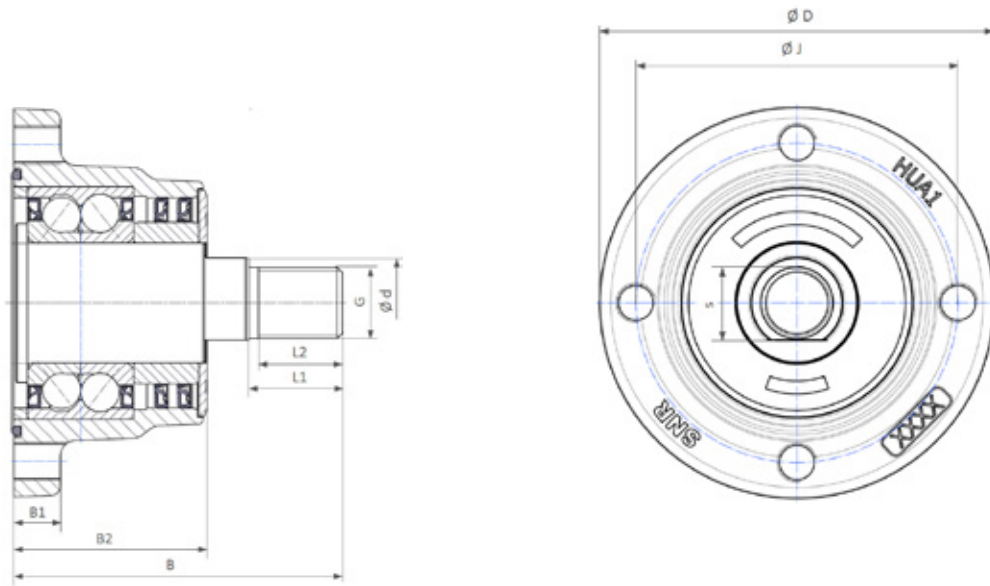


**LEBENSDAUERGESCHMIERT**

### Verbesserte Gebrauchsdauer:

- Einzigartiges mehrstufiges Kassettendichtungssystem mit zusätzlichen Fettsperren
- Erhöhte Tragzahlen und verbesserte Steifigkeit durch ein zweireihige Schrägkugellager
- Sphäroguss-Gehäuse mit konstantem Materialquerschnitt zum Schutz des Dichtungssystems





## AGRIHUB Ausführungen

| Bezeichnung     | Anzahl Befestigungsbohrungen | Durchmesser Befestigungsbohrungen | D   | J  | S  | d  | G       | B1 | B2 | B   | L1 | L2 | Scheibendurchmesser | Gewicht (kg) |
|-----------------|------------------------------|-----------------------------------|-----|----|----|----|---------|----|----|-----|----|----|---------------------|--------------|
|                 |                              |                                   |     |    |    |    |         |    |    |     |    |    |                     |              |
| HUA14F-4M12-S01 | 4                            | M12x1.25                          | 120 | 98 | 26 | 28 | M22x1.5 | 15 | 60 | 102 | 28 | 25 | < 700               | 2,50         |
| HUA14F-4M12-S01 | 5                            | M12x1.25                          | 120 | 98 | 26 | 28 | M22x1.5 | 15 | 60 | 102 | 28 | 25 | < 700               | 2,49         |
| HUA14F-6M12-S01 | 6                            | M12x1.25                          | 120 | 98 | 26 | 28 | M22x1.5 | 15 | 60 | 102 | 28 | 25 | < 700               | 2,48         |



## Lager der Klasse P6X

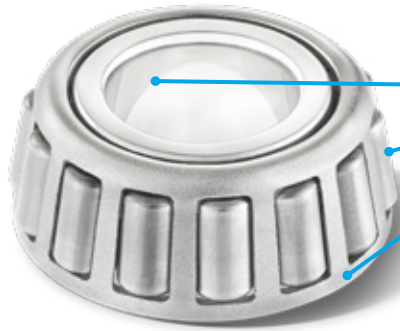
Für den schnellen Einbau  
in Ihre Arbeitsgeräte

**Schnellere und präzisere Montage dank unserer [Kegelrollenlager](#) mit reduzierter Toleranz der Klasse P6X.**

- Vereinfachter Messvorgang: reduzierte Breitentoleranz erlaubt eine schnellere Montage
- Größere Stabilität der axialen Verstellung des Lagers, für eine dauerhaft optimale Leistung Ihrer Maschinen

NTN EUROPE bietet eine breite Palette an Kegelrollenlagern (Zollmaße und metrische Maße), die aus durchgehärtetem oder einsatzgehärtetem Stahl gefertigt werden.

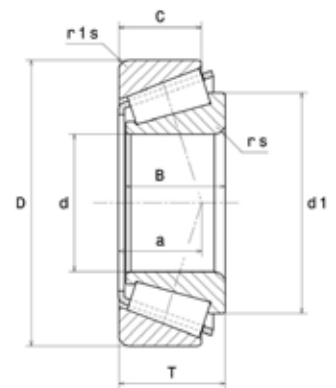




Alle Bestandteile des Lagers erfüllen die Anforderungen der Toleranzklasse P6X

## Vergleichstabelle Toleranzklasse P6X und Normaltoleranz

|   |  | Außendurchmesser (mm) |     | Bohrung (mm) |    | Toleranz     |              |
|---|--|-----------------------|-----|--------------|----|--------------|--------------|
|   |  | >                     | ≤   | >            | ≤  | Norm         | P6X          |
| Gesamtbreite                                    |  |                       |     | 30           | 50 | +200 µm<br>0 | +100 µm<br>0 |
|   |  |                       |     | 50           | 80 | +200 µm<br>0 | +100 µm<br>0 |
| Zulässige Abweichung der <b>Innenringbreite</b> |  |                       |     | 30           | 50 | 0<br>-120 µm | 0<br>-50 µm  |
|   |  |                       |     |              |    | 0<br>-150 µm | 0<br>-50 µm  |
| Zulässige Abweichung der <b>Außenringbreite</b> |  | 80                    | 120 | 30           | 50 | 0<br>-120 µm | 0<br>-100 µm |
|   |  | 80                    | 120 | 50           | 80 | 0<br>-150 µm | 0<br>-100 µm |



## Verfügbare Kegelrollenlager

| Bezeichnung      | d         | D   | B  | C    | T     | d1   | a    | rs  | r1s | Cr              | C0   | Gewicht (Kg) |
|------------------|-----------|-----|----|------|-------|------|------|-----|-----|-----------------|------|--------------|
|                  | Maße (mm) |     |    |      |       |      |      |     |     | Tragzahlen (kN) |      |              |
| <b>30210AP6X</b> | 50        | 90  | 20 | 17   | 21.75 | 68.4 | 20   | 1.5 | 1.5 | 76.7            | 92.1 | 0.53         |
| <b>32011AP6X</b> | 55        | 90  | 23 | 17.5 | 23    | 73.3 | 19.8 | 1.5 | 1.5 | 80.2            | 177  | 0.55         |
| <b>32012AP6X</b> | 60        | 95  | 23 | 17.5 | 23    | 77.9 | 23   | 1.5 | 1.5 | 85              | 124  | 0.58         |
| <b>32013AP6X</b> | 65        | 100 | 23 | 17.5 | 23    | 82.9 | 22.3 | 1.5 | 1.5 | 87.5            | 132  | 0.62         |
| <b>32014AP6X</b> | 70        | 110 | 25 | 19   | 25    | 90.2 | 23.8 | 1.5 | 1.5 | 104             | 160  | 0.84         |



## Lagereinsatz mit AGR-Dichtungssystem

Unser know-how für ein hohes Mass an Zuverlässigkeit

| Umgebung    |                  |                    |
|-------------|------------------|--------------------|
| verschmutzt | sehr verschmutzt | extrem verschmutzt |

Ausgelegt für ein Plus an Produktivität, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit unter harten Einsatzbedingungen.



**LEBENSDAUERGESCHMIERT**

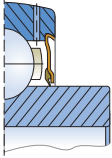
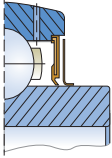
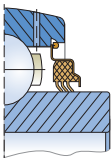
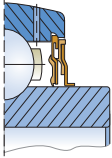
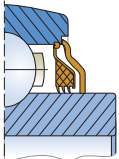
Die Sicherheit von hervorragender Qualität:

- Schutz gegen Kontamination
- Beständigkeit gegen Hochdruckreinigung
- Alternative Lösung zu Standard Dichtungen





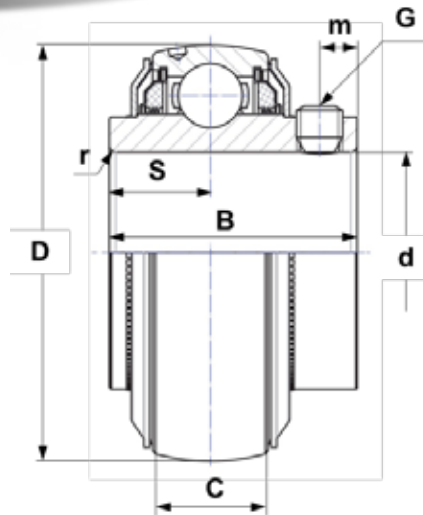
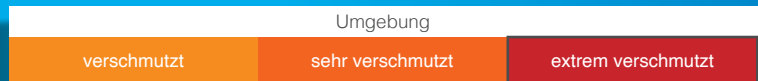
## Vergleichstabelle Dichtungssysteme

| Dichtungen für Lagereinsätze  | Beschreibung   | Extreme Verschmutzung<br>(Schlamm, Sand ...) | Mech. Belastung<br>(Steine, Erdklumpen ...) | Hochdruckreinigung | Drehzahl<br>(% der Höchstzahl) |
|---|--|--|---|--------------------|--------------------------------|
|    | <p>Einlippendichtung</p> <p>Einlippendichtung aus Nitrilkautschuk auf einen Metallträger aufvulkanisiert.</p> <p>Standardausführung der Baureihen US und ES</p>  | ★★★★   | ★★★★  | ★★★★               | 100%                           |
|   | <p>Einlippendichtung mit Schleuderscheibe</p> <p>Einlippendichtung aus Nitrilkautschuk, verstärkt durch einen Metallträger mit zusätzlicher Schleuderscheibe.</p> <p>Standardausführung der Baureihen UC und EX</p>  | ★★★★   | ★★★★  | ★★★★               | 100%                           |
|    | <p>Dreilippendichtung L3</p> <p>Dichtung für Umgebungen mit starker Verschmutzung: Dreilippendichtung aus Nitrilkautschuk auf korrosionsfestem Stahlblech.</p> <p>Für die Baureihen UC...L3 und EX...L3 lieferbar</p>  | ★★★★   | ★★★★  | ★★★★               | 30%                            |
|    | <p>Labyrinthdichtung L4</p> <p>Dichtung für Umgebungen mit starker Verschmutzung und Anwendungen mit reduziertem Drehmoment Dreilippen-Labyrinthsystem mit zweiteiliger Nitrilkautschukdichtung auf korrosionsfestem Stahlblech. Zusätzlicher Korrosionsschutz der Wälzlageringringe.</p> <p>Für die Baureihen UC2..L4 und EX2..L4 mit Bohrungen bis 50 mm lieferbar</p>   | ★★★★   | ★★★★  | ★★★★               | 40%                            |
| <p><b>Speziell für die LANDWIRTSCHAFT</b></p>  | <p>AGR-Dichtungstechnologie: L3 + Stahlprotector</p> <p>Leistungsstarkes, gekapseltes Dichtungssystem für Umgebungen mit extremer Verschmutzung und steinigem Böden. Auf eine gerändelte Sitzfläche gepresster massiver Stahlprotector mit einer Dichtlippe + Dreilippendichtung L3. Wälzlageringringe und Stahlprotector sind korrosionsgeschützt.</p> <p>Für die Baureihen UC2..AGR und EX2..AGR mit Bohrungen bis 60 mm lieferbar</p> | ★★★★   | ★★★★  | ★★★★               | 25%                            |



## Lagereinsatz mit AGR-Dichtungssystem

Unser Know-how für ein hohes Mass an Zuverlässigkeit



**LEBENSDAUERGESCHMIERT**

### Verfügbare Kegelrollenlager

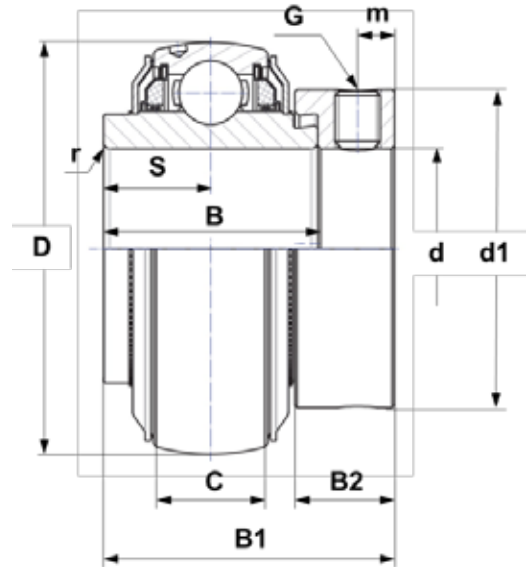
UC...AGR Befestigung mittels Gewindestift (Drehrichtungswechsel der Welle möglich)

| Bezeichnung           | d  | D   | C  | B               | S                 | m    | G        | r   | Tragzahlen (kN) |      | Gewicht (Kg) |
|-----------------------|----|-----|----|-----------------|-------------------|------|----------|-----|-----------------|------|--------------|
|                       |    |     |    |                 |                   |      |          |     | Cr              | C0   |              |
| UC206AGR <sup>2</sup> | 30 | 62  | 19 | 39.0            | 15.9              | 5    | M6x1     | 0.6 | 19.5            | 11.2 | 0.31         |
| UC207AGR              | 35 | 72  | 20 | 42.9            | 17.5              | 6.5  | M8x1     | 1.1 | 25.7            | 15.2 | 0.5          |
| UC208AGR              | 40 | 80  | 21 | 49.2            | 19                | 8    | M8x1     | 1.1 | 29.6            | 18.2 | 0.63         |
| UC209AGR              | 45 | 85  | 22 | 49.2            | 19                | 8    | M8x1     | 1.1 | 31.85           | 20.8 | 0.73         |
| UC210AGR              | 50 | 90  | 23 | 51.6            | 19                | 9    | M8x1     | 1.1 | 35.1            | 23.2 | 0.8          |
| UC211AGR              | 55 | 100 | 25 | 55.6            | 22.2              | 9    | M8x1     | 1.5 | 43.55           | 29.2 | 1.1          |
| UC212AGR              | 60 | 110 | 27 | 65.1            | 25.4              | 10.5 | M10x1.25 | 1.5 | 52.5            | 32.8 | 1.37         |
| UC215AGR <sup>1</sup> | 75 | 130 | 30 | 77.8            | 33.3              | 12   | M12x1.25 | 2   | 66              | 49.5 | 2.16         |
| UC308AGR              | 40 | 90  | 28 | 58 <sup>2</sup> | 22.2 <sup>2</sup> | 8.5  | M10x1.25 | 2   | 40.56           | 24   | 1.1          |
| UC309AGR              | 45 | 100 | 30 | 57              | 22                | 9    | M10x1.25 | 2   | 53              | 31.8 | 1.26         |
| UC310AGR              | 50 | 110 | 32 | 70              | 26                | 13   | M10x1.25 | 2   | 61.75           | 37.8 | 1.85         |

<sup>1</sup> Auf Anfrage

<sup>2</sup> Maße, die von der Standardausführung abweichen





## Verfügbare Kegelrollenlager

EX...AGR Befestigung mittels Exzenterring (nur für konstante Drehrichtung der Welle)

| Bezeichnung | d         | D   | C  | B                 | B1                | S                 | d1   | m   | B2   | G        | r   | Tragzahlen (kN) |      | Gewicht (Kg) |
|-------------|-----------|-----|----|-------------------|-------------------|-------------------|------|-----|------|----------|-----|-----------------|------|--------------|
|             | Maße (mm) |     |    |                   |                   |                   |      |     |      |          |     | Cr              | C0   |              |
| EX207AGR    | 35        | 72  | 20 | 37.6              | 51.1              | 18.8              | 55.6 | 6.5 | 17.5 | M8x1     | 1.1 | 25.7            | 15.2 | 0.64         |
| EX208AGR    | 40        | 80  | 21 | 42.8              | 56.3              | 21.4              | 60.3 | 6.5 | 18.3 | M8x1     | 1.1 | 29.6            | 18.2 | 0.74         |
| EX209AGR    | 45        | 85  | 22 | 42.8              | 56.3              | 21.4              | 63.5 | 6.5 | 18.3 | M8x1     | 1.1 | 31.85           | 20.8 | 0.87         |
| EX210AGR    | 50        | 90  | 23 | 49.2              | 62.7              | 24.6              | 69.9 | 6.5 | 18.3 | M8x1     | 1.1 | 35.1            | 23.2 | 1.01         |
| EX211AGR    | 55        | 100 | 25 | 55.4              | 71.3              | 27.7              | 76.2 | 8   | 20.7 | M10x1.25 | 1.5 | 43.55           | 29.2 | 1.35         |
| EX212AGR    | 60        | 110 | 27 | 61.8              | 77.7              | 30.9              | 84.2 | 8   | 22.3 | M10x1.25 | 1.5 | 52.5            | 32.8 | 1.67         |
| EX308AGR    | 40        | 90  | 28 | 49.5 <sup>1</sup> | 65.3 <sup>1</sup> | 22.2 <sup>1</sup> | 63.5 | 8   | 20.6 | M10x1.25 | 2   | 40.65           | 24   | 1.28         |

<sup>1</sup> Maße, die von der Standardausführung abweichen

Lagereinsätze mit AGR Dichtung verfügbar:

- mit einer Sperrstiftoption am Außendurchmesser (z.B.: UC309AGRLP)
- als Lagergehäuse aus Grauguss oder Sphäroguss

Die Lagereinsätze der AGR-Baureihe sind aufgrund der verstärkten Dichtung nicht mit allen Gehäusen kombinierbar. Sie sind ausgelegt für den Einbau in SNR-Gehäuse der Baureihen P, PE, F, FE und FL, FLE, können aber auch mit Gehäusen anderer Baureihen kombiniert werden.

Bitte wenden Sie sich an unsere technische Abteilung, wenn Sie Interesse an anderen Kombinationen haben





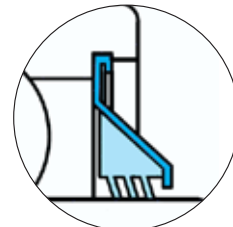
## Gebündeltes technisches Know-how für Ihre Aussaat

| Umgebung    |                  |                    |
|-------------|------------------|--------------------|
| verschmutzt | sehr verschmutzt | extrem verschmutzt |

### Präzision bei der Saatgutablage.

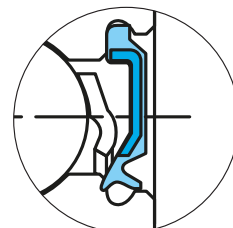
#### Das 204XAGR Lager - Die leichte Säscheibenlagerung mit hoher Steifigkeit:

- 4-Punkt-Kontakt Geometrie für die robuste, präzise Führung der Säscheiben
- L3 Dichtung für maximalen Kontaminationsschutz



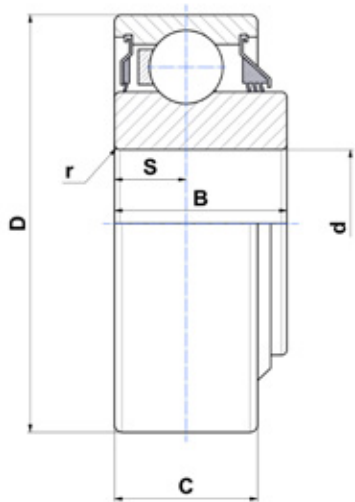
#### LLU, ein Dichtungssystem zum Schutz der Umwelt:

- Verhindert die Kontamination des Bodens
- Barriere, die vor externen Partikeln und Flüssigkeiten schützt

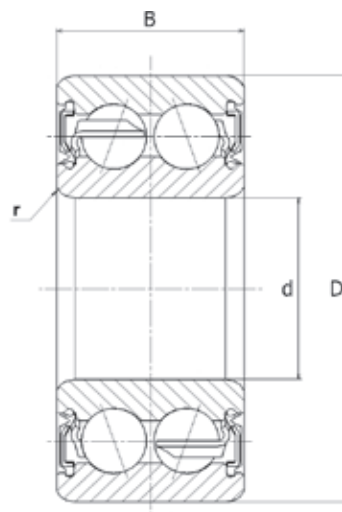


LEBENSDAUERGESCHMIERT





Typ 1



Typ 2

## Verfügbare Wälzlager

| Bezeichnung       | Typ | d      | D      | B      | C      | S     | r    | Tragzahlen (kN) |      | Gewicht (Kg) |
|-------------------|-----|--------|--------|--------|--------|-------|------|-----------------|------|--------------|
|                   |     |        |        |        |        |       |      | Cr              | C0   |              |
| <b>204XAGR</b>    | 1   | 16,027 | 45,225 | 18,669 | 15,494 | 7,747 | 0,86 | 20              | 12,7 | 0,12         |
| <b>TM-5204LLU</b> | 2   | 20     | 47     | 20,6   | -      | -     | 1    | 16,7            | 9,7  | 0,16         |



## Anspruchsvolle Wälzlager für Mähwerke

| Umgebung    |                  |                    |
|-------------|------------------|--------------------|
| verschmutzt | sehr verschmutzt | extrem verschmutzt |

Dank des unkomplizierten Einbaus und der erhöhten Arbeitsgeschwindigkeit tragen die Wälzlager von NTN EUROPE zur Produktivitätssteigerung bei.

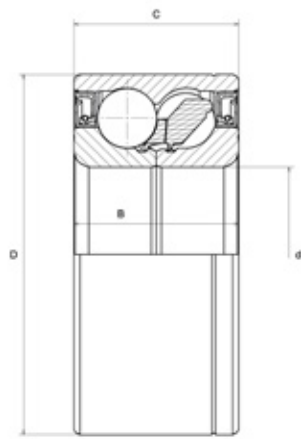


**LEBENSDAUERGESCHMIERT**

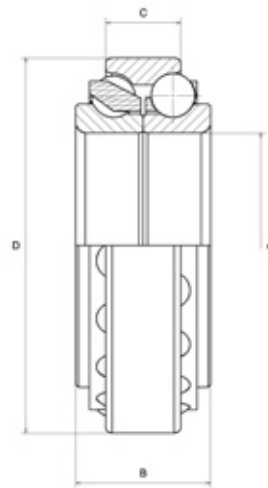
### Mehr Ertrag:

- Erhöhte Schnittgeschwindigkeit dank verbesserter Lagerinnenkonstruktion
- Effektive Spezialdichtung gegen Gras, Schlamm und Steine





Typ 1

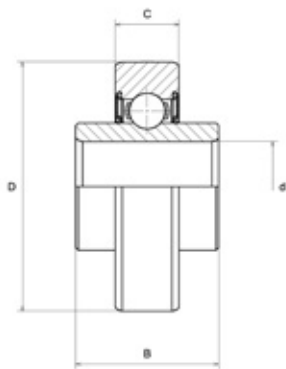


Typ 2

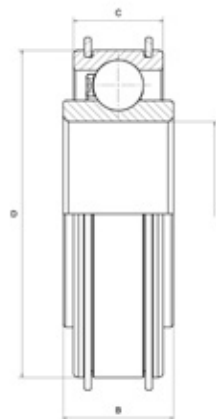
## Verfügbare Wälzlager

Zweireihige Kugellager

| Bezeichnung    | Typ | d         | D     | B  | C  | Cr              | C0 | Gewicht (Kg) |
|----------------|-----|-----------|-------|----|----|-----------------|----|--------------|
|                |     | Maße (mm) |       |    |    | Tragzahlen (kN) |    |              |
| <b>GB44386</b> | 1   | 34.976    | 72.04 | 33 | 33 | 73.3            | 40 | 0.6          |
| <b>GB40878</b> | 1   | 35        | 72    | 33 | 33 | 73.3            | 40 | 0.56         |
| <b>GB12508</b> | 2   | 45        | 75    | 27 | 15 | 35              | 34 | 0.345        |
| <b>GB10721</b> | 2   | 45        | 75    | 23 | 15 | 35              | 34 | 0.316        |



Typ 1



Typ 2

## Verfügbare Wälzlager

Einreihige Kugellager

| Bezeichnung    | Typ | d         | D  | B  | C  | Cr              | C0   | Gewicht (Kg) |
|----------------|-----|-----------|----|----|----|-----------------|------|--------------|
|                |     | Maße (mm) |    |    |    | Tragzahlen (kN) |      |              |
| <b>AB12160</b> | 1   | 17        | 47 | 25 | 12 | 9.5             | 4.75 | 0.15         |
| <b>AB12572</b> | 1   | 17        | 47 | 27 | 12 | 9.5             | 4.75 | 0.14         |
| <b>AB41275</b> | 2   | 45        | 80 | 27 | 22 | 33              | 21.3 | 0.39         |



## Einsatz mit Sechskantbohrung für Rundballenpressen

| Umgebung    |                  |                    |
|-------------|------------------|--------------------|
| verschmutzt | sehr verschmutzt | extrem verschmutzt |

### Zuverlässige Funktion im Dauereinsatz.

#### Problemloser Einbau:

- Einfache Befestigung des Innenrings auf der Welle

#### Leistungsfähige Technik:

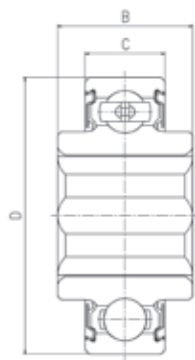
- Die Dichtungen dieser Lagerung ist speziell für den Einsatz in Landmaschinen geeignet. Die Dichtlippen aus Nitrilkautschuk werden durch Schleuderscheiben aus Stahlblech effektiv geschützt



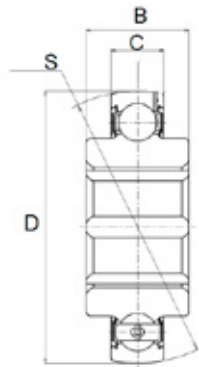
Diese Produkte sind auf Anfrage mit einem robusten Blechgehäuse lieferbar.

> Unsere Schmierlösungen finden Sie auf den Seiten 26 und 27 dieses Katalogs

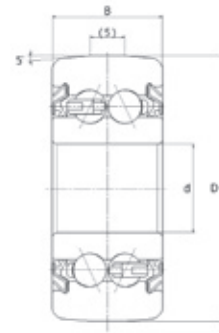




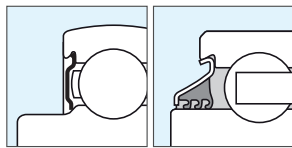
Typ 1



Typ 2

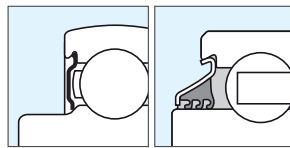


Typ 3



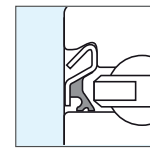
Dichtung A

Dichtung B

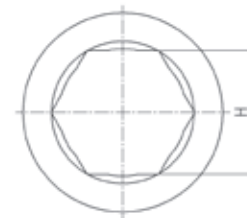


Dichtung A

Dichtung B



Dichtung C



## Verfügbare Lagereinsätze

| Bezeichnung    | Typ | Dichtung | d oder H | D    | B     | C    | S  | Tragzahlen (kN) |      | Gewicht (Kg) |
|----------------|-----|----------|----------|------|-------|------|----|-----------------|------|--------------|
|                |     |          |          |      |       |      |    | Cr              | C0   |              |
| DF0109LL       | 3   | C        | 12.7     | 38.2 | 15.9  | 15.9 | -  | 8.5             | 5.3  | 0.104        |
| 1AH04-11/16LLM | 1   | A        | 17.653   | 47   | 21    | 14   | -  | 12.8            | 6.65 | 0.13         |
| 1AH05-7/8      | 1   | A        | 22.25    | 52   | 25.4  | 15   | -  | 14              | 7.85 | 0.16         |
| 1AH05-7/8LLM   | 1   | A        | 22.25    | 52   | 25.4  | 15   | -  | 14              | 7.85 | 0.16         |
| 1AH06-1LLS     | 1   | B        | 25.425   | 62   | 24    | 16   | -  | 19.5            | 11.3 | 0.24         |
| 1AH06-1LLX     | 1   | A        | 25.425   | 62   | 24    | 16   | -  | 19.5            | 11.3 | 0.24         |
| 2AH06-1        | 2   | A        | 25.425   | 62   | 24    | 16   | 62 | 19.5            | 11.3 | 0.24         |
| 2AH07-1.1/8    | 2   | A        | 28.6     | 72   | 37.7  | 17   | 72 | 25.7            | 15.3 | 0.45         |
| SBX0762LLM     | 2   | A        | 28.6     | 72   | 25    | 19   | 72 | 25.7            | 15.3 | 0.35         |
| SBX08A35LLS    | 1   | B        | 31.775   | 80   | 36.5  | 18   | -  | 32.5            | 19.8 | 0.61         |
| SBX08A54LLS    | 2   | B        | 31.775   | 80   | 36.5  | 22   | 80 | 29.1            | 17.8 | 0.67         |
| SBX10A05LLS    | 1   | B        | 31.877   | 90   | 36.45 | 22   | -  | 39              | 25.7 | 0.75         |
| SBX08A31LLM    | 2   | A        | 34.95    | 80   | 36.5  | 21   | 80 | 29.1            | 17.8 | 0.57         |
| SBX09A82LLM    | 2   | A        | 38.1     | 85   | 30    | 19   | 85 | 32.5            | 20.4 | 0.54         |
| 2AH09-1.1/2    | 2   | A        | 38.125   | 85   | 30    | 19   | 85 | 32.5            | 20.4 | 0.54         |



## Dichtungssysteme für alle Anforderungen

| Umgebung    |                  |                    |
|-------------|------------------|--------------------|
| verschmutzt | sehr verschmutzt | extrem verschmutzt |

### Dreilippendichtung L3.

#### Dichtung für stark schmutzbelastete und mäßig feuchte Umgebungen:

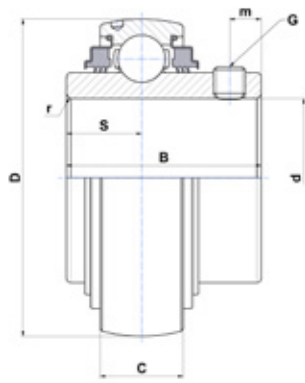
- Dichtungsträger aus verzinktem Stahlblech mit vulkanisierter Dreilippendichtung

L3 Lagereinsätze Lassen sich mit allen Gehäusen der SNR-Baureihe kombinieren. Auch als komplette Baugruppen lieferbar (Beispiel: expae206I3)

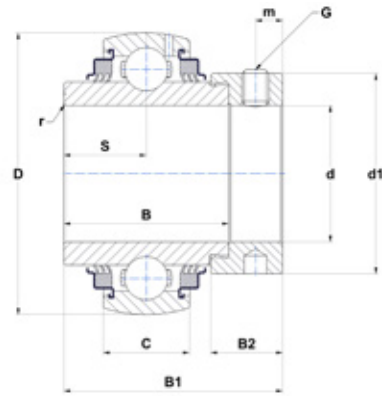




## Maßlich austauschbar zu Lagereinsätzen mit Einlippendichtung



Typ UC



Typ EX

### Verfügbare Lagereinsätze

**UC...L3** Befestigung mittels Gewindestift (Drehrichtungswechsel der Welle möglich)

| Bezeichnung      | d         | D   | B    | C  | S    | m    | G        | r   | Cr              | CO   | Gewicht (Kg) |
|------------------|-----------|-----|------|----|------|------|----------|-----|-----------------|------|--------------|
|                  | Maße (mm) |     |      |    |      |      |          |     | Tragzahlen (kN) |      |              |
| <b>UC204G2L3</b> | 20        | 47  | 31   | 16 | 12,7 | 4,7  | M6x1     | 0,6 | 12,8            | 6,65 | 0,17         |
| <b>UC205G2L3</b> | 25        | 52  | 34   | 17 | 14,3 | 5,5  | M6x1     | 0,6 | 14              | 7,88 | 0,21         |
| <b>UC206G2L3</b> | 30        | 62  | 38,1 | 19 | 15,9 | 5,5  | M6x1     | 0,6 | 19,5            | 11,2 | 0,32         |
| <b>UC207G2L3</b> | 35        | 72  | 42,9 | 20 | 17,5 | 6,5  | M8x1     | 1,1 | 25,7            | 15,2 | 0,47         |
| <b>UC208G2L3</b> | 40        | 80  | 49,2 | 21 | 19   | 8    | M8x1     | 1,1 | 29,6            | 18,2 | 0,64         |
| <b>UC209G2L3</b> | 45        | 85  | 49,2 | 22 | 19   | 8    | M8x1     | 1,1 | 31,85           | 20,8 | 0,68         |
| <b>UC210G2L3</b> | 50        | 90  | 51,6 | 23 | 19   | 9    | M10x1,25 | 1,1 | 35,1            | 23,2 | 0,8          |
| <b>UC211G2L3</b> | 55        | 100 | 55,6 | 25 | 22,2 | 9    | M10x1,25 | 1,1 | 43,55           | 29,2 | 1,12         |
| <b>UC212G2L3</b> | 60        | 110 | 65,1 | 27 | 25,4 | 10,5 | M10x1,25 | 1,1 | 52,5            | 32,8 | 1,53         |
| <b>UC213G2L3</b> | 65        | 120 | 65,1 | 28 | 25,4 | 12   | M12x1,25 | 1,5 | 57,2            | 40   | 1,86         |
| <b>UC214G2L3</b> | 70        | 125 | 74,6 | 30 | 30,2 | 12   | M12x1,25 | 2   | 62              | 45   | 2,05         |
| <b>UC215G2L3</b> | 75        | 130 | 77,8 | 30 | 33,3 | 12   | M12x1,25 | 2   | 66              | 49,5 | 2,21         |
| <b>UC216G2L3</b> | 80        | 140 | 82,6 | 33 | 33,3 | 14   | M12x1,25 | 2   | 72,5            | 54,2 | 2,79         |
| <b>UC217G2L3</b> | 85        | 150 | 85,7 | 35 | 34,1 | 14   | M12x1,25 | 2   | 83,2            | 63,8 | 3,38         |
| <b>UC218G2L3</b> | 90        | 160 | 96   | 37 | 39,7 | 14   | M12x1,25 | 2   | 96              | 71,5 | 4,45         |

**EX...L3** Befestigung mittels Exzenterring (nur für konstante Drehrichtung der Welle)

| Bezeichnung      | d         | D   | B  | C    | S    | m    | G    | r   | Cr   | CO       | r   | Cr              | CO   | Gewicht (Kg) |
|------------------|-----------|-----|----|------|------|------|------|-----|------|----------|-----|-----------------|------|--------------|
|                  | Maße (mm) |     |    |      |      |      |      |     |      |          |     | Tragzahlen (kN) |      |              |
| <b>EX206G2L3</b> | 30        | 62  | 19 | 36,4 | 48,3 | 18,2 | 44,5 | 6   | 15,9 | M8x1     | 0,6 | 19,5            | 11,2 | 0,41         |
| <b>EX208G2L3</b> | 35        | 72  | 20 | 37,6 | 51,1 | 18,8 | 60,3 | 6,5 | 17,5 | M8x1     | 1,1 | 25,7            | 15,2 | 0,6          |
| <b>EX209G2L3</b> | 45        | 85  | 22 | 42,8 | 56,3 | 21,4 | 63,5 | 6,5 | 18,3 | M8x1     | 1,1 | 31,85           | 20,8 | 0,87         |
| <b>EX210G2L3</b> | 50        | 90  | 23 | 49,2 | 62,7 | 24,6 | 69,9 | 6,5 | 18,3 | M8x1     | 1,1 | 35,1            | 23,2 | 1,01         |
| <b>EX212G2L3</b> | 60        | 110 | 27 | 61,8 | 77,7 | 30,9 | 84,2 | 8   | 22,3 | M10x1,25 | 1,5 | 52,5            | 32,8 | 1,87         |
| <b>EX214G2L3</b> | 70        | 125 | 30 | 68,2 | 85,7 | 34,1 | 96,8 | 8,5 | 23,5 | M10x1,25 | 2   | 62              | 45   | 2,57         |



## Dichtungssysteme für alle Anforderungen

| Umgebung    |                  |                    |
|-------------|------------------|--------------------|
| verschmutzt | sehr verschmutzt | extrem verschmutzt |

### Labyrinthdichtung L4.

Für stark schmutzbelastete Umgebungen und Spritzwasser entwickelt:

- Dreilippen-Labyrinthsystem mit zweiteiliger Nitrilkautschukdichtung auf korrosionsfestem Stahlblech
- Zusätzlicher Korrosionsschutz der Wälzlagerringe

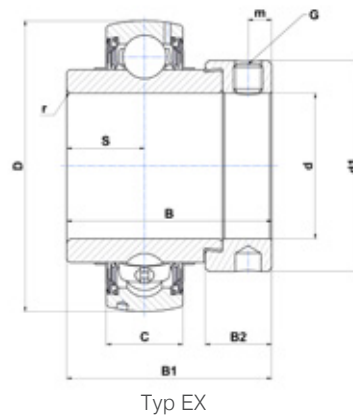
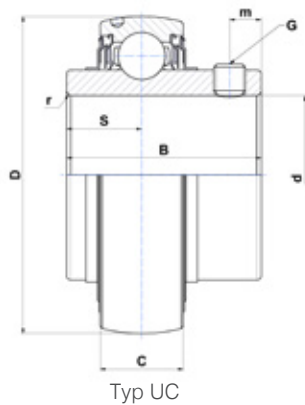
Mit allen Gehäuselagern aus grau-oder Sphäroguss der Programme von NTN und SNR kompatibel.

Auch als komplette Baugruppen lieferbar (Beispiel: ucfl20714)





## Maßlich austauschbar zu Lagereinsätzen mit Einlippendichtung



### Verfügbare Lagereinsätze

**UC...L4** Befestigung mittels Gewindestift (Drehrichtungswechsel der Welle möglich)

| Bezeichnung      | d         | D  | B    | C  | S    | m   | G        | r   | Cr              | CO   | Gewicht (Kg) |
|------------------|-----------|----|------|----|------|-----|----------|-----|-----------------|------|--------------|
|                  | Maße (mm) |    |      |    |      |     |          |     | Tragzahlen (kN) |      |              |
| <b>UC204G2L4</b> | 20        | 47 | 31   | 16 | 12.7 | 4.7 | M6x1     | 0.6 | 12.8            | 6.65 | 0.17         |
| <b>UC205G2L4</b> | 25        | 52 | 34   | 17 | 14.3 | 5.5 | M6x1     | 0.6 | 14              | 7.88 | 0.21         |
| <b>UC206G2L4</b> | 30        | 62 | 38.1 | 19 | 15.9 | 5.5 | M6x1     | 0.6 | 19.5            | 11.2 | 0.32         |
| <b>UC207G2L4</b> | 35        | 72 | 42.9 | 20 | 17.5 | 6.5 | M8x1     | 1.1 | 25.7            | 15.2 | 0.47         |
| <b>UC208G2L4</b> | 40        | 80 | 49.2 | 21 | 19   | 8   | M8x1     | 1.1 | 29.6            | 18.2 | 0.64         |
| <b>UC210G2L4</b> | 50        | 90 | 51.6 | 23 | 19   | 9   | M10x1.25 | 1.1 | 35.1            | 23.2 | 0.8          |

**EX...L4** Befestigung mittels Exzenterring (nur für konstante Drehrichtung der Welle)

| Bezeichnung      | d         | D  | B    | C    | B1   | S    | d1   | m   | B2   | G    | r               | Cr    | CO   | Gewicht (Kg) |
|------------------|-----------|----|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----------------|-------|------|--------------|
|                  | Maße (mm) |    |      |      |      |      |      |     |      |      | Tragzahlen (kN) |       |      |              |
| <b>EX204G2L4</b> | 20        | 47 | 16   | 34   | 43.5 | 17   | 33.3 | 5   | 13.5 | M6x1 | 0.6             | 12.8  | 6.65 | 0.22         |
| <b>EX205G2L4</b> | 25        | 52 | 17   | 34.8 | 44.3 | 17.4 | 38.1 | 5   | 13.5 | M6x1 | 0.6             | 14    | 7.88 | 0.25         |
| <b>EX206G2L4</b> | 30        | 62 | 19   | 36.4 | 48.3 | 18.2 | 44.5 | 6   | 15.9 | M6x1 | 0.6             | 19.5  | 11.2 | 0.41         |
| <b>EX207G2L4</b> | 35        | 72 | 37.6 | 20   | 51.1 | 18.8 | 55.6 | 6.5 | 17.5 | M8x1 | 1.1             | 25.7  | 15.2 | 0.6          |
| <b>EX208G2L4</b> | 40        | 80 | 42.8 | 21   | 56.3 | 21.4 | 60.3 | 6.5 | 18.3 | M8x1 | 1.1             | 29.6  | 18.2 | 0.78         |
| <b>EX209G2L4</b> | 45        | 85 | 22   | 42.8 | 56.3 | 21.4 | 63.5 | 6.5 | 18.3 | M8x1 | 1.1             | 31.85 | 20.8 | 0.87         |
| <b>EX210G2L4</b> | 50        | 90 | 23   | 49.2 | 62.7 | 24.6 | 69.9 | 6.5 | 18.3 | M8x1 | 1.1             | 35.1  | 23.2 | 1.01         |



## Dichtungssysteme für alle Anforderungen

| Umgebung    |                  |                    |
|-------------|------------------|--------------------|
| verschmutzt | sehr verschmutzt | extrem verschmutzt |

### AGR Hochleistungsdichtung mit massivem Stahlprotektor.

Für Umgebungen entwickelt, die extremen Schmutzbelastungen und extremer Feuchtigkeit ausgesetzt sind:

- Verzinkte Abdeckung mit einer Einlippendichtung um den Kontakt mit dem Außenring abzudichten
- Zusätzlicher Korrosionsschutz der Lagerringe (Oberflächenbehandlung)
- Stoßfestigkeit durch die Dicke des Schildes gewährleistet



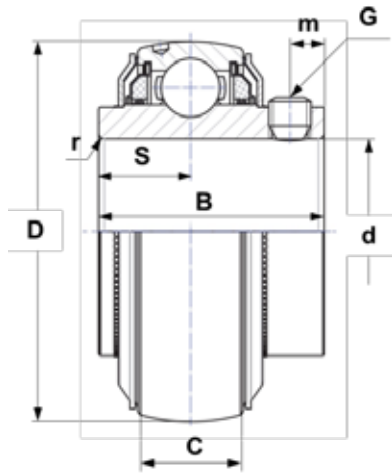
### LEBENSDAUERGESCHMIERT

Die Lagereinsätze der AGR-Baureihe sind aufgrund der verstärkten Dichtung nicht mit allen Gehäusen kombinierbar sie sind ausgelegt für den Einbau in SNR-Gehäuse der Baureihen P, PE, F, FE und FL, FLE, können aber auch mit Gehäusen anderer Baureihen kombiniert werden. Bitte wenden sie sich an unsere technische Abteilung, wenn Sie interesse an anderen kombinationen haben.

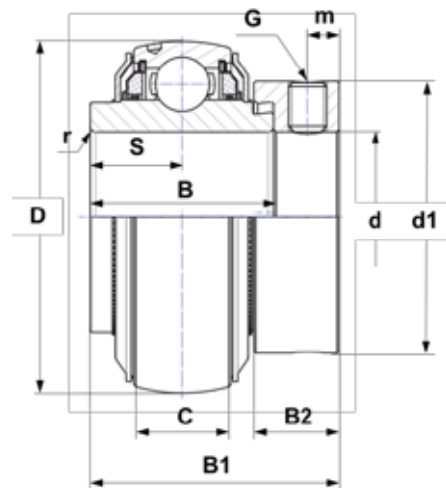




## Maßlich austauschbar zu Lagereinsätzen mit Einlippendichtung



Typ UC



Typ EX

### Verfügbare Lagereinsätze

**UC...AGR** Befestigung mittels Gewindestift (Drehrichtungswechsel der Welle möglich)

| Bezeichnung                 | d  | D   | C  | B               | S                 | m    | G        | r   | Tragzahlen (kN) |      | Gewicht (Kg) |
|-----------------------------|----|-----|----|-----------------|-------------------|------|----------|-----|-----------------|------|--------------|
|                             |    |     |    |                 |                   |      |          |     | Cr              | C0   |              |
| <b>UC206AGR<sup>2</sup></b> | 30 | 62  | 19 | 39.0            | 15.9              | 5    | M6x1     | 0.6 | 19.5            | 11.2 | 0.31         |
| <b>UC207AGR</b>             | 35 | 72  | 20 | 42.9            | 17.5              | 6.5  | M8x1     | 1.1 | 25.7            | 15.2 | 0.5          |
| <b>UC208AGR</b>             | 40 | 80  | 21 | 49.2            | 19                | 8    | M8x1     | 1.1 | 29.6            | 18.2 | 0.63         |
| <b>UC209AGR</b>             | 45 | 85  | 22 | 49.2            | 19                | 8    | M8x1     | 1.1 | 31.85           | 20.8 | 0.73         |
| <b>UC210AGR</b>             | 50 | 90  | 23 | 51.6            | 19                | 9    | M8x1     | 1.1 | 35.1            | 23.2 | 0.8          |
| <b>UC211AGR</b>             | 55 | 100 | 25 | 55.6            | 22.2              | 9    | M8x1     | 1.5 | 43.55           | 29.2 | 1.1          |
| <b>UC212AGR</b>             | 60 | 110 | 27 | 65.1            | 25.4              | 10.5 | M10x1.25 | 1.5 | 52.5            | 32.8 | 1.37         |
| <b>UC215AGR<sup>1</sup></b> | 75 | 130 | 30 | 77.8            | 33.3              | 12   | M12x1.25 | 2   | 66              | 49.5 | 2.16         |
| <b>UC308AGR</b>             | 40 | 90  | 28 | 58 <sup>2</sup> | 22.2 <sup>2</sup> | 8.5  | M10x1.25 | 2   | 40.56           | 24   | 1.1          |
| <b>UC309AGR</b>             | 45 | 100 | 30 | 57              | 22                | 9    | M10x1.25 | 2   | 53              | 31.8 | 1.26         |
| <b>UC310AGR</b>             | 50 | 110 | 32 | 70              | 26                | 13   | M10x1.25 | 2   | 61.75           | 37.8 | 1.85         |

<sup>1</sup> Auf Anfrage

<sup>2</sup> Maße weichen von Standardausführung ab

**EX...AGR** Befestigung mittels Exzenterring (nur für konstante Drehrichtung der Welle)

| Bezeichnung     | d  | D   | C  | B                 | B1                | S                 | d1   | m   | B2   | G        | r   | Tragzahlen (kN) |      | Gewicht (Kg) |
|-----------------|----|-----|----|-------------------|-------------------|-------------------|------|-----|------|----------|-----|-----------------|------|--------------|
|                 |    |     |    |                   |                   |                   |      |     |      |          |     | Cr              | C0   |              |
| <b>EX207AGR</b> | 35 | 72  | 20 | 37.6              | 51.1              | 18.8              | 55.6 | 6.5 | 17.5 | M8x1     | 1.1 | 25.7            | 15.2 | 0.64         |
| <b>EX208AGR</b> | 40 | 80  | 21 | 42.8              | 56.3              | 21.4              | 58   | 6.5 | 18.3 | M8x1     | 1.1 | 29.6            | 18.2 | 0.74         |
| <b>EX209AGR</b> | 45 | 85  | 22 | 42.8              | 56.3              | 21.4              | 63.5 | 6.5 | 18.3 | M8x1     | 1.1 | 31.85           | 20.8 | 0.87         |
| <b>EX210AGR</b> | 50 | 90  | 23 | 49.2              | 62.7              | 24.6              | 66.9 | 6.5 | 18.3 | M8x1     | 1.1 | 35.1            | 23.2 | 1.01         |
| <b>EX211AGR</b> | 55 | 100 | 25 | 55.4              | 71.3              | 27.7              | 76.2 | 8   | 20.7 | M10x1.25 | 1.5 | 43.55           | 29.2 | 1.35         |
| <b>EX212AGR</b> | 60 | 110 | 27 | 61.8              | 77.7              | 30.9              | 82   | 8   | 22.3 | M10x1.25 | 1.5 | 52.5            | 32.8 | 1.67         |
| <b>EX308AGR</b> | 40 | 90  | 28 | 49.5 <sup>1</sup> | 65.3 <sup>1</sup> | 22.2 <sup>1</sup> | 63.5 | 8   | 20.6 | M10x1.25 | 2   | 40.65           | 24   | 1.28         |

<sup>1</sup> Maße weichen von Standardausführung ab



## Unser Wartungsportfolio für Ihre Produktivitätssteigerung

### DRIVE BOOSTER Neue Generation

Mehr als die Hälfte der Wälzlagerschäden sind auf unzureichende Schmierung zurückzuführen. Der DRIVE BOOSTER vereinfacht die Wartung und erhöht die Produktivität.

#### Vorteile:

- Kontinuierliche Schmierung des Lagers
- Zeitersparnis bei der Wartung
- Zuverlässig in Bezug auf die Menge des abgegebenen Schmierstoffs
- Einfache Integration ohne Anpassung des existierenden Systems
- Wiederverwendbare Komponenten





## Handpumpe & Fett

Das ideale Schmierwerkzeug für landwirtschaftliche Betriebe.

### Einhandbedienung möglich:

- Ermöglicht sehr genaue Schmierstoffzuführung dank speziell entwickelter Schmierspitzze
- Großes Angebot an Schmiermitteln für Ihre Anwendungen



## HEAVY DUTY : Langjährig erprobt für anspruchsvolle Maschinens

Aus dem Schwerlastbereich übernommen.

### Schmierlösung für landwirtschaftliche Anwendungen:

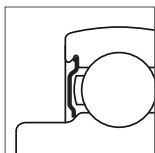
- Hochwertiges Schmiermittel für anspruchsvolle Anwendungen und hohe Belastungen
- Sehr guter Verschleiß- und Korrosionsschutz des Lagers

# Produktprogramm

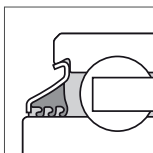
300 häufig eingesetzte Lagerungen Technische Lösungen für jede Anforderung.

## Einreihige Kugellager

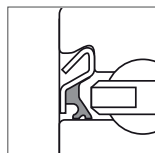
| Bezeichnung   | d         | D       | B      | C      | Gewicht (Kg) | Dichtung |
|---------------|-----------|---------|--------|--------|--------------|----------|
|               | Maße (mm) |         |        |        |              |          |
| TMB308LCV38   | 40,000    | 90,000  | 23,000 | -      | 0,630        | D        |
| TMB209        | 45,000    | 85,000  | 19,000 | -      | 0,393        | -        |
| AB40320       | 50,000    | 72,000  | 13,000 | -      | 0,164        | -        |
| AB41377       | 50,000    | 80,000  | 16,000 | -      | 0,226        | -        |
| AB41700       | 50,000    | 90,000  | 20,000 | -      | 0,462        | -        |
| TMB210LCC3    | 50,000    | 90,000  | 20,000 | -      | 0,454        | D        |
| 6310X11LLCC4  | 50,000    | 110,000 | 27,000 | -      | 1,080        | D        |
| SC1812        | 88,900    | 127,000 | 19,050 | -      | 0,748        | -        |
| SBX0340       | 16,129    | 40,000  | 18,288 | 12,000 | 0,080        | A        |
| AB12160       | 17,000    | 47,000  | 25,000 | 12,000 | 0,150        | E        |
| AB12572       | 17,000    | 47,000  | 27,000 | 12,000 | 0,140        | E        |
| SBX05A57LLS   | 19,075    | 63,500  | 26,975 | 25,400 | 0,460        | B        |
| SBX1226LLS    | 44,958    | 110,000 | 42,850 | 38,250 | 1,756        | B        |
| AB41275       | 45,000    | 80,000  | 27,000 | 22,000 | 0,390        | -        |
| SBX1040LLMC3  | 49,212    | 110,000 | 49,200 | 29,000 | 1,510        | A        |
| SBX1078KLLS   | 50,000    | 90,000  | 32,000 | 20,000 | 0,650        | B        |
| XCUC211       | 55,000    | 100,000 | 36,000 | 25,000 | 0,890        | B        |
| SBX1227LLS    | 55,560    | 110,000 | 55,560 | 38,252 | 1,730        | B        |
| AB41196       | 100,000   | 130,000 | 16,500 | 15,300 | 0,374        | -        |
| SBX06A59LLX   | 28,595    | 62,000  | 24,000 | 16,000 | 0,240        | A        |
| SBX06A29LLMC3 | 31,750    | 62,000  | 36,500 | 16,000 | 0,260        | D        |
| SBX1508C3-EL  | 74,612    | 130,000 | 74,600 | 30,000 | 2,040        | U        |
| AB40854       | 65,000    | 100,000 | 27,000 | 18,000 | 0,490        | F        |



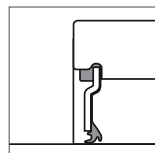
Dichtung A



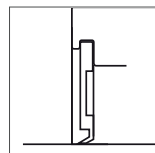
Dichtung B



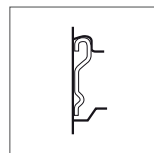
Dichtung C



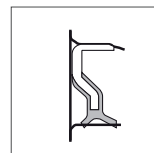
Dichtung D



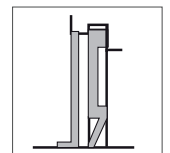
Dichtung E



Dichtung F

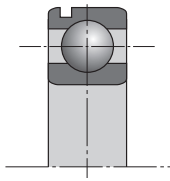
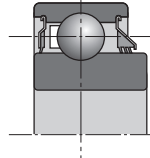
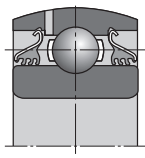
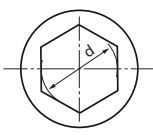
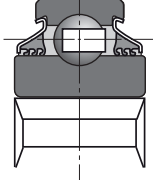


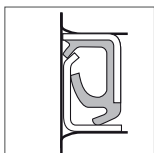
Dichtung G



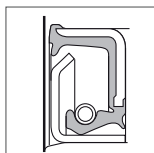
Dichtung H



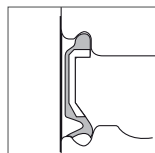
| Bezeichnung            | d         | D       | B      | C      | Gewicht (Kg) | Dichtung |   |
|------------------------|-----------|---------|--------|--------|--------------|----------|---|
|                        | Maße (mm) |         |        |        |              |          |   |
| <b>AB12533</b>         | 24,000    | 62,000  | 17,000 | -      | 0,230        | E        |    |
| <b>AB41386</b>         | 25,000    | 59,000  | 17,500 | -      | 0,193        | F        |   |
| <b>204XAGR</b>         | 16,027    | 45,225  | 18,669 | 15,494 | 0,120        | A+B      |    |
| <b>SBX06A57LLS</b>     | 25,400    | 62,000  | 24,000 | 18,000 | 0,240        | B        |   |
| <b>SBX07A37LLMC3</b>   | 28,600    | 72,000  | 37,700 | 19,000 | 0,480        | A        |   |
| <b>1AC08-1.3/16C3</b>  | 30,175    | 80,000  | 30,200 | 18,000 | 0,610        | B        |   |
| <b>SBX09A51LLS</b>     | 44,958    | 85,000  | 42,850 | 33,300 | 0,740        | B        |   |
| <b>SBX09A59LLSC3</b>   | 45,161    | 85,000  | 36,513 | 22,000 | 0,580        | B        |   |
| <b>SBX1059LLMC3</b>    | 49,212    | 110,000 | 49,200 | 29,000 | 1,430        | A        |   |
| <b>SBX1435LLS</b>      | 70,000    | 125,000 | 61,925 | 39,675 | 1,950        | B        |   |
| <b>3AC09C3</b>         | 45,000    | 85,000  | 30,200 | -      | 0,590        | B        |    |
| <b>3AC09LLJC3PX1</b>   | 45,000    | 85,000  | 30,200 | -      | 0,590        | B        |   |
| <b>3AC10-1.15/16D1</b> | 49,225    | 90,000  | 30,200 | -      | 0,648        | B        |   |
| <b>1AH04-11/16LLM</b>  | 17,653    | 47,000  | 21,000 | 14,000 | 0,130        | A        |   |
| <b>1AH05-7/8</b>       | 22,250    | 52,000  | 25,400 | 15,000 | 0,160        | A        |   |
| <b>1AH05-7/8LLM</b>    | 22,250    | 52,000  | 25,400 | 15,000 | 0,160        | A        |   |
| <b>1AH06-1</b>         | 25,425    | 62,000  | 24,000 | 16,000 | 0,240        | A        |   |
| <b>1AH06-1LLS</b>      | 25,425    | 62,000  | 24,000 | 16,000 | 0,240        | B        |   |
| <b>1AH06-1LLX</b>      | 25,425    | 62,000  | 24,000 | 16,000 | 0,240        | B        |   |
| <b>SBX06A83LLSC3</b>   | 25,425    | 62,000  | 24,000 | 18,000 | 0,360        | B        |   |
| <b>SBX08A40LLSC3</b>   | 29,972    | 85,738  | 36,500 | 30,200 | 0,900        | B        |   |
| <b>SBX08A35LLSC3</b>   | 31,775    | 80,000  | 36,500 | 18,000 | 0,610        | B        |   |
| <b>SBX0787LLSC4</b>    | 31,780    | 72,000  | 37,700 | 19,000 | 0,460        | B        |   |
| <b>SBX07A02LLSC4</b>   | 31,780    | 72,000  | 37,700 | 19,000 | 0,460        | B        |   |
| <b>SBX10A05LLSC3</b>   | 31,877    | 90,000  | 36,450 | 22,000 | 0,750        | B        |   |



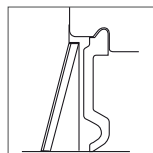
Dichtung J



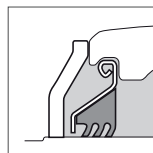
Dichtung K



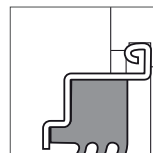
Dichtung LU



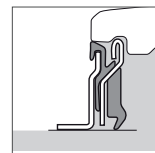
Dichtung U



Dichtung AGR

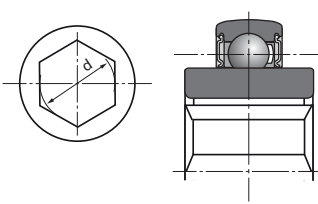
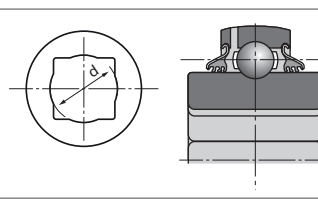
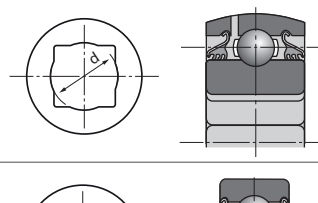
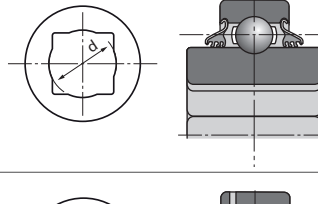
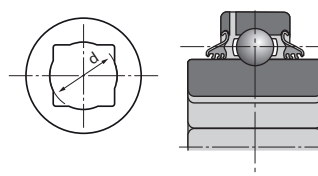


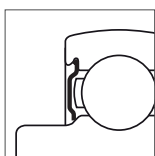
Dichtung L3



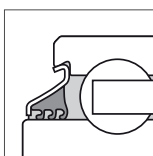
Dichtung L4

# Einreihige Kugellager

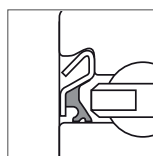
| Bezeichnung   | d      | D       | B      | C      | Gewicht (Kg) | Dichtung |   |  |   |  |
|---------------|--------|---------|--------|--------|--------------|----------|---|--|---|--|
|               |        |         |        |        |              |          | Maße (mm)   |  |   |  |
| 2AH05-7/8     | 22,250 | 52,000  | 25,400 | 15,000 | 0,160        | A        |    |  |   |  |
| 2AH05-7/8LLM  | 22,250 | 52,000  | 25,400 | 15,000 | 0,160        | A        |   |  |   |  |
| 2AH06-1       | 25,425 | 62,000  | 24,000 | 16,000 | 0,240        | A        |   |  |   |  |
| 2AH06-1/L     | 25,425 | 62,000  | 24,000 | 16,000 | 0,240        | A        |   |  |   |  |
| 2AH06-1LLX    | 25,425 | 62,000  | 24,000 | 16,000 | 0,240        | A        |   |  |   |  |
| SBX06A40LLSC4 | 26,568 | 62,000  | 24,000 | 16,000 | 0,240        | B        |   |  |   |  |
| SBX0762LLMC4  | 28,600 | 72,000  | 25,000 | 19,000 | 0,350        | A        |   |  |   |  |
| SBX07A25LLMC3 | 28,600 | 72,000  | 25,000 | 17,000 | 0,380        | A        |   |  |   |  |
| 2AH07-1.1/8   | 28,600 | 72,000  | 37,700 | 17,000 | 0,450        | A        |   |  |   |  |
| 2AH07-1.1/8D1 | 28,600 | 72,000  | 37,700 | 17,000 | 0,450        | A        |   |  |   |  |
| SBX08A54LLSC3 | 31,775 | 80,000  | 36,500 | 22,000 | 0,670        | B        |   |  |   |  |
| 2AH07-1.1/4   | 31,780 | 72,000  | 37,700 | 17,000 | 0,403        | A        |   |  |   |  |
| SBX08A31LLMC3 | 34,950 | 80,000  | 36,500 | 21,000 | 0,570        | A        |   |  |   |  |
| SBX09A82LLMC3 | 38,100 | 85,000  | 30,000 | 19,000 | 0,540        | A        |   |  |   |  |
| SBX09A95LLXC3 | 38,100 | 85,000  | 30,000 | 19,000 | 0,540        | A        |   |  |   |  |
| 2AH09-1.1/2   | 38,125 | 85,000  | 30,000 | 19,000 | 0,540        | A        |   |  |   |  |
| 2AH09-1.1/2D1 | 38,125 | 85,000  | 30,000 | 19,000 | 0,540        | A        |   |  |   |  |
| 1AS08-1.1/8   | 29,972 | 80,000  | 36,500 | 30,200 | 0,617        | B        |   |  |  |  |
| 2AS09-1.1/4D1 | 32,766 | 85,000  | 36,500 | 30,200 | 0,760        | B        |   |  |   |  |
| SBX09A47LLSC3 | 33,020 | 85,000  | 36,513 | 30,163 | 0,760        | B        |   |  |   |  |
| 3AS11-1.1/2CN | 38,890 | 100,000 | 33,300 | -      | 1,100        | B        |  |  |   |  |
| 5AS08-1.1/8   | 29,972 | 80,000  | 36,500 | 18,000 | 0,623        | B        |   |  |   |  |
| 6AS08-1.1/8C3 | 29,972 | 80,000  | 36,500 | 30,200 | 0,730        | B        |  |  |   |  |
| SBX1173LLS    | 38,430 | 100,000 | 44,450 | 33,300 | 1,220        | B        |   |  |   |  |
| 7AS10-1.1/8D1 | 29,972 | 90,000  | 30,200 | 30,200 | 0,932        | B        |  |  |   |  |
|               |        |         |        |        |              |          |   |  |   |  |



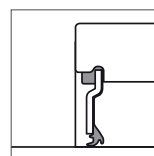
Dichtung A



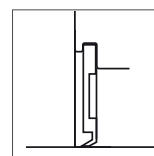
Dichtung B



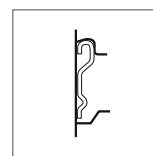
Dichtung C



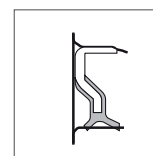
Dichtung D



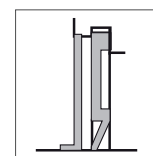
Dichtung E



Dichtung F



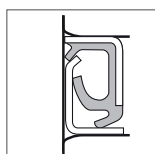
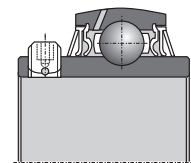
Dichtung G



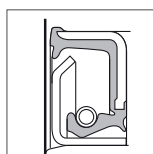
Dichtung H



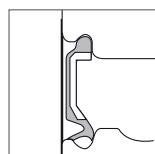
| Bezeichnung    | d         | D       | B      | C      | Gewicht (Kg) | Dichtung |
|----------------|-----------|---------|--------|--------|--------------|----------|
|                | Maße (mm) |         |        |        |              |          |
| UC202-010D1    | 15,875    | 47,000  | 31,000 | 17,000 | 0,196        | U        |
| UC204-012D1    | 19,050    | 47,000  | 31,000 | 17,000 | 0,173        | U        |
| UC204G2L3      | 20,000    | 47,000  | 31,000 | 16,000 | 0,170        | L3       |
| UC204G2L4      | 20,000    | 47,000  | 31,000 | 16,000 | 0,170        | L4       |
| UC205-014D1    | 22,225    | 52,000  | 34,100 | 17,000 | 0,226        | U        |
| UC205G2L3      | 25,000    | 52,000  | 34,000 | 17,000 | 0,210        | L3       |
| UC205G2L4      | 25,000    | 52,000  | 34,000 | 17,000 | 0,210        | L4       |
| UC205-100D1    | 25,400    | 52,000  | 34,100 | 17,000 | 0,195        | U        |
| UC205-100D1LLJ | 25,400    | 52,000  | 34,100 | 17,000 | 0,200        | B        |
| UC206-102D1    | 28,575    | 62,000  | 38,100 | 19,000 | 0,345        | U        |
| UC206AGR       | 30,000    | 62,000  | 19,000 | 38,100 | 0,310        | AGR      |
| UC206D1LLJ     | 30,000    | 62,000  | 38,100 | 19,000 | 0,320        | B        |
| UC206G2L3      | 30,000    | 62,000  | 38,100 | 19,000 | 0,320        | L3       |
| UC206G2L4      | 30,000    | 62,000  | 38,100 | 19,000 | 0,320        | L4       |
| UC206-103D1    | 30,162    | 62,000  | 38,100 | 19,000 | 0,323        | U        |
| UC206-104D1    | 31,750    | 62,000  | 38,100 | 19,000 | 0,320        | U        |
| UC207-104D1    | 31,750    | 72,000  | 42,900 | 20,000 | 0,537        | U        |
| UC207AGR       | 35,000    | 72,000  | 20,000 | 42,900 | 0,500        | AGR      |
| UC207D1LLJ     | 35,000    | 72,000  | 42,900 | 20,000 | 0,460        | B        |
| UC207G2L3      | 35,000    | 72,000  | 42,900 | 20,000 | 0,470        | L3       |
| UC207G2L4      | 35,000    | 72,000  | 42,900 | 20,000 | 0,470        | L4       |
| UC207-107D1    | 36,512    | 72,000  | 42,900 | 20,000 | 0,453        | U        |
| UC208-108D1    | 38,100    | 80,000  | 49,200 | 21,000 | 0,702        | U        |
| UC208AGR       | 40,000    | 80,000  | 21,000 | 49,200 | 0,630        | AGR      |
| UC208D1LLJ     | 40,000    | 80,000  | 49,200 | 21,000 | 0,640        | B        |
| UC208G2L3      | 40,000    | 80,000  | 49,200 | 21,000 | 0,640        | L3       |
| UC208G2L4      | 40,000    | 80,000  | 49,200 | 21,000 | 0,640        | L4       |
| UC308AGR       | 40,000    | 90,000  | 28,000 | 58,000 | 1,100        | AGR      |
| SBX0852        | 40,000    | 90,000  | 52,000 | 27,000 | 0,980        | U        |
| XUC308B164     | 40,000    | 110,000 | 52,000 | 32,000 | 1,850        | H        |
| UC209-111D1    | 42,862    | 85,000  | 49,200 | 22,000 | 0,780        | U        |
| UC209-112D1    | 44,450    | 85,000  | 49,200 | 22,000 | 0,714        | U        |
| UC209AGR       | 45,000    | 85,000  | 22,000 | 49,200 | 0,730        | AGR      |
| UC209G2L3      | 45,000    | 85,000  | 49,200 | 22,000 | 0,680        | L3       |
| UC309AGR       | 45,000    | 100,000 | 30,000 | 57,000 | 1,260        | AGR      |
| UC309AGRLP     | 45,000    | 100,000 | 30,000 | 57,000 | 1,260        | AGR      |
| UCX10-115D1    | 49,212    | 100,000 | 55,600 | 25,000 | 1,350        | U        |
| UC210AGR       | 50,000    | 90,000  | 23,000 | 51,600 | 0,800        | AGR      |
| UC210G2L3      | 50,000    | 90,000  | 51,600 | 23,000 | 0,800        | L3       |
| UC210G2L4      | 50,000    | 90,000  | 51,600 | 23,000 | 0,800        | L4       |
| UC310AGR       | 50,000    | 110,000 | 70,000 | 32,000 | 1,850        | AGR      |
| UC210-200D1    | 50,800    | 90,000  | 51,600 | 24,000 | 0,780        | U        |
| UC211-200D1    | 50,800    | 100,000 | 55,600 | 25,000 | 1,220        | U        |
| UC211AGR       | 55,000    | 100,000 | 25,000 | 55,600 | 1,100        | AGR      |
| UC211D1LLJ     | 55,000    | 100,000 | 55,600 | 25,000 | 1,040        | B        |
| UC211G2L3      | 55,000    | 100,000 | 55,600 | 25,000 | 1,120        | L3       |
| UC211-203D1    | 55,562    | 100,000 | 55,600 | 25,000 | 1,080        | U        |
| UCX11-203D1    | 55,562    | 110,000 | 65,100 | 27,000 | 1,740        | U        |
| UC212AGR       | 60,000    | 110,000 | 27,000 | 65,100 | 1,370        | AGR      |
| UC212G2L3      | 60,000    | 110,000 | 65,100 | 27,000 | 1,530        | L3       |
| UCX12-207D1    | 61,912    | 120,000 | 65,100 | 32,000 | 2,040        | U        |
| UCX13-208D1    | 63,500    | 125,000 | 74,600 | 33,000 | 2,450        | U        |
| UC213G2L3      | 65,000    | 120,000 | 65,100 | 28,000 | 1,860        | L3       |
| UC214G2L3      | 70,000    | 125,000 | 76,400 | 30,000 | 2,050        | L3       |
| UCX15-215D1    | 74,612    | 140,000 | 82,600 | 35,000 | 3,310        | U        |
| UC215AGR       | 75,000    | 130,000 | 30,000 | 77,800 | 2,160        | AGR      |
| UC215G2L3      | 75,000    | 130,000 | 77,800 | 30,000 | 2,210        | L3       |
| UCX15-300D1    | 76,200    | 140,000 | 82,600 | 35,000 | 3,190        | U        |
| UC216G2L3      | 80,000    | 140,000 | 82,600 | 33,000 | 2,790        | L3       |
| UC217G2L3      | 85,000    | 150,000 | 85,700 | 35,000 | 3,380        | L3       |
| UCX17-307D1    | 87,312    | 160,000 | 96,000 | 37,000 | 4,510        | U        |



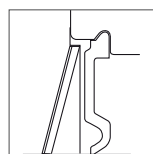
Dichtung J



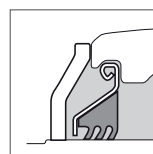
Dichtung K



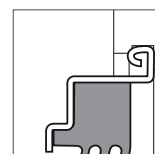
Dichtung LU



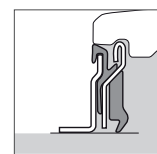
Dichtung U



Dichtung AGR



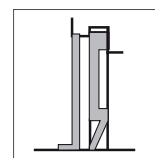
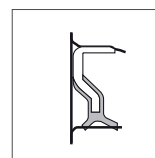
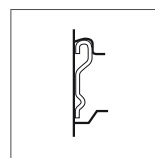
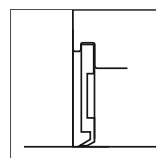
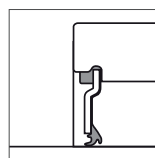
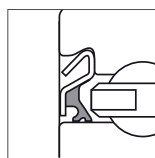
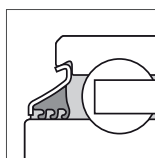
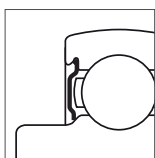
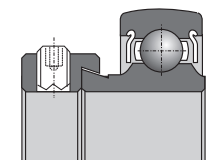
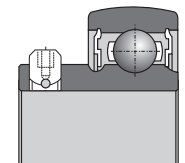
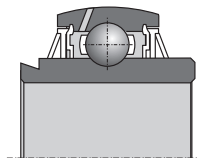
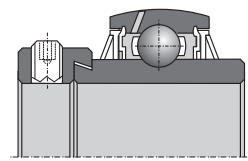
Dichtung L3



Dichtung L4

# Einreihige Kugellager

| Bezeichnung        | d      | D       | B      | C      | Gewicht (Kg) | Dichtung |
|--------------------|--------|---------|--------|--------|--------------|----------|
|                    |        |         |        |        |              |          |
| EX204G2L4          | 20,000 | 47,000  | 16,000 | 34,000 | 0,220        | L4       |
| EX205G1L3          | 25,000 | 52,000  | 17,000 | 34,800 | 0,250        | L3       |
| EX205G2L4          | 25,000 | 52,000  | 17,000 | 34,800 | 0,250        | L4       |
| UEL205-100D1       | 25,400 | 52,000  | 44,400 | 17,000 | 0,272        | U        |
| UEL206-102D1W3     | 28,575 | 62,000  | 48,400 | 19,000 | 0,404        | U        |
| EX206G2L3          | 30,000 | 62,000  | 48,300 | 19,000 | 0,410        | L3       |
| EX206G2L4          | 30,000 | 62,000  | 48,300 | 19,000 | 0,410        | L4       |
| UEL206-103D1W3     | 30,162 | 62,000  | 48,400 | 19,000 | 0,420        | U        |
| UEL206-104D1W3     | 31,750 | 62,000  | 48,400 | 19,000 | 0,363        | U        |
| UEL207-106D1W3     | 34,925 | 72,000  | 51,100 | 20,000 | 0,600        | U        |
| EX207AGR           | 35,000 | 72,000  | 51,100 | 20,000 | 0,640        | AGR      |
| EX207G2L4          | 35,000 | 72,000  | 51,100 | 20,000 | 0,600        | L4       |
| EX208G2L3          | 35,000 | 72,000  | 51,100 | 20,000 | 0,600        | L3       |
| UEL208-108D1W3     | 38,100 | 80,000  | 56,300 | 21,000 | 0,860        | U        |
| A-UEL308-108D1W3C3 | 38,100 | 90,000  | 51,100 | 27,000 | 1,150        | U        |
| EX208AGR           | 40,000 | 80,000  | 56,300 | 21,000 | 0,740        | AGR      |
| EX208G2L4          | 40,000 | 80,000  | 56,300 | 21,000 | 0,780        | L4       |
| EX308B188          | 40,000 | 90,000  | 41,300 | 28,000 | 1,090        | -        |
| EX308AGR           | 40,000 | 90,000  | 65,300 | 28,000 | 1,280        | AGR      |
| UEL209-110D1W3     | 41,275 | 85,000  | 56,300 | 22,000 | 0,910        | U        |
| UEL209-112D1W3     | 44,450 | 85,000  | 56,300 | 22,000 | 0,820        | U        |
| EX209AGR           | 45,000 | 85,000  | 56,300 | 22,000 | 0,870        | AGR      |
| EX209G2L3          | 45,000 | 85,000  | 56,300 | 22,000 | 0,870        | L3       |
| EX209G2L4          | 45,000 | 85,000  | 56,300 | 22,000 | 0,870        | L4       |
| EX210AGR           | 50,000 | 90,000  | 62,700 | 23,000 | 1,010        | AGR      |
| EX210G2L3          | 50,000 | 90,000  | 62,700 | 23,000 | 1,010        | L3       |
| EX210G2L4          | 50,000 | 90,000  | 62,700 | 23,000 | 1,010        | L4       |
| UEL211-200D1W3     | 50,800 | 100,000 | 71,400 | 25,000 | 1,580        | U        |
| EX211AGR           | 55,000 | 100,000 | 71,300 | 25,000 | 1,350        | AGR      |
| SBX1125LLMC3       | 55,562 | 120,000 | 55,600 | 31,000 | 1,880        | A        |
| SBX1218LLMC3       | 55,562 | 130,000 | 61,900 | 33,000 | 2,530        | A        |
| EX212AGR           | 60,000 | 110,000 | 77,700 | 27,000 | 1,670        | AGR      |
| EX212G2L3          | 60,000 | 110,000 | 77,700 | 27,000 | 1,870        | L3       |
| UEL212-207D1W3     | 61,912 | 110,000 | 77,800 | 27,000 | 1,760        | U        |
| EX214G2L3          | 70,000 | 125,000 | 85,700 | 30,000 | 2,570        | L3       |
| UL305C3PX6         | 25,000 | 62,000  | 34,900 | 20,000 | 0,330        | U        |
| UL305LLS           | 25,000 | 62,000  | 34,900 | 20,000 | 0,330        | B        |
| A-UL308-108D1C3    | 38,100 | 90,000  | 41,300 | 27,000 | 0,870        | U        |
| A-UL308-108D1C4    | 38,100 | 90,000  | 41,300 | 27,000 | 0,870        | U        |
| AS204-012D1        | 19,050 | 47,000  | 25,000 | 14,000 | 0,136        | E        |
| AS205-100D1        | 25,400 | 52,000  | 27,000 | 15,000 | 0,160        | E        |
| AS207-104D1        | 31,750 | 72,000  | 34,000 | 17,000 | 0,440        | E        |
| AEL202-010D1W3     | 15,875 | 40,000  | 28,600 | 19,000 | 0,114        | A        |
| AEL204-012D1W3     | 19,050 | 47,000  | 31,000 | 14,000 | 0,167        | A        |
| AEL205-014D1W3     | 22,225 | 52,000  | 31,000 | 14,000 | 0,215        | A        |
| AEL205-100D1W3     | 25,400 | 52,000  | 31,000 | 15,000 | 0,200        | A        |
| AEL206-101D1W3     | 26,988 | 62,000  | 35,700 | 16,000 | 0,370        | A        |
| AEL206-102D1W3     | 28,575 | 62,000  | 35,700 | 16,000 | 0,335        | A        |
| AEL206-103D1W3     | 30,162 | 62,000  | 35,700 | 16,000 | 0,320        | A        |
| AEL206-104D1W3     | 31,750 | 62,000  | 35,700 | 16,000 | 0,284        | A        |
| AEL207-104D1       | 31,750 | 72,000  | 38,900 | 17,000 | 0,578        | A        |
| AEL207-106D1W3     | 34,925 | 72,000  | 38,900 | 17,000 | 0,530        | A        |
| AEL207-107D1W3     | 36,512 | 72,000  | 38,900 | 17,000 | 0,445        | A        |
| AEL208-108D1W3     | 38,100 | 80,000  | 43,700 | 18,000 | 0,640        | A        |
| AEL209-112D1W3     | 44,450 | 85,000  | 43,700 | 19,000 | 0,737        | A        |



Dichtung A

Dichtung B

Dichtung C

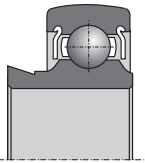
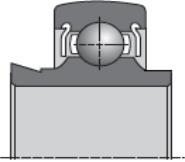
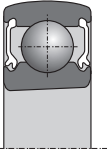
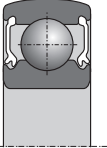
Dichtung D

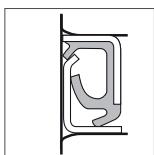
Dichtung E

Dichtung F

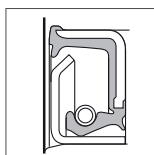
Dichtung G

Dichtung H

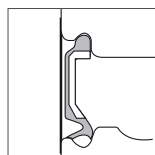
| Bezeichnung        | d      | D       | B      | C      | Gewicht (Kg) | Dichtung |   |   |
|--------------------|--------|---------|--------|--------|--------------|----------|---|---|
|                    |        |         |        |        |              |          |   | Maße (mm)   |
| JL204-012C3        | 19,050 | 47,000  | 21,500 | 15,000 | 0,170        | A        |    |   |
| JL205-014C3        | 22,225 | 52,000  | 21,500 | 15,000 | 0,150        | A        |   |   |
| JL205C3            | 25,000 | 52,000  | 21,500 | 15,000 | 0,130        | A        |   |   |
| A-JL205-100D1C3    | 25,400 | 52,000  | 21,500 | 15,000 | 0,130        | A        |   |   |
| JL205-100C3        | 25,400 | 52,000  | 21,500 | 15,000 | 0,130        | A        |   |   |
| JL206-102C3        | 26,988 | 62,000  | 23,800 | 18,000 | 0,210        | A        |   |   |
| JL206C3            | 30,000 | 62,000  | 23,800 | 18,000 | 0,320        | A        |   |   |
| JL206-103C3        | 30,162 | 62,000  | 23,800 | 18,000 | 0,200        | A        |   |   |
| JL206-104C3        | 31,750 | 62,000  | 23,800 | 18,000 | 0,210        | A        |   |   |
| A-JL206-104D1C3    | 31,750 | 62,000  | 23,800 | 18,000 | 0,240        | A        |   |   |
| A-JL207-104D1C3    | 31,750 | 72,000  | 25,400 | 19,000 | 0,350        | A        |   |   |
| A-JL207-106D1C3    | 34,925 | 72,000  | 25,400 | 19,000 | 0,320        | A        |   |   |
| AL207              | 35,000 | 72,000  | 25,400 | 17,000 | 0,320        | A        |   |   |
| JL207C4            | 35,000 | 72,000  | 25,400 | 19,000 | 0,320        | A        |   |   |
| A-JL208-108D1C3    | 38,100 | 80,000  | 30,200 | 22,000 | 0,480        | A        |   |   |
| JL208-108C3        | 38,100 | 80,000  | 30,200 | 22,000 | 0,480        | A        |   |   |
| JL208C3            | 40,000 | 80,000  | 30,200 | 22,000 | 0,460        | A        |   |   |
| JL210-114C3        | 47,625 | 90,000  | 30,200 | 22,000 | 0,670        | A        |   |   |
| A-RL205D1C3        | 25,000 | 52,000  | 34,900 | 15,000 | 0,260        | A        |   |  |
| RL205-100C3        | 25,400 | 52,000  | 34,900 | 15,000 | 0,200        | A        |   |   |
| RL205-100LLSC3     | 25,400 | 52,000  | 34,900 | 15,000 | 0,200        | B        |   |   |
| A-RL206D1C3        | 30,000 | 62,000  | 36,500 | 18,000 | 0,440        | A        |   |   |
| RL206C3            | 30,000 | 62,000  | 36,500 | 18,000 | 0,440        | A        |   |   |
| A-RL207-104D1LLSC3 | 31,750 | 72,000  | 37,600 | 19,000 | 0,450        | B        |   |   |
| RL207-104C3        | 31,750 | 72,000  | 37,600 | 19,000 | 0,460        | A        |   |   |
| A-RL207-106D1C3    | 34,925 | 72,000  | 37,600 | 19,000 | 0,412        | A        |   |   |
| RL207-106C3        | 34,925 | 72,000  | 37,600 | 19,000 | 0,410        | A        |   |   |
| A-RL207D1C3        | 35,000 | 72,000  | 37,600 | 19,000 | 0,400        | A        |   |   |
| RL207C3            | 35,000 | 72,000  | 37,600 | 19,000 | 0,431        | A        |   |   |
| RL208C3            | 35,000 | 72,000  | 42,800 | 22,000 | 0,560        | A        |   |   |
| A-RL208-108D1C3    | 38,100 | 72,000  | 42,800 | 22,000 | 0,400        | A        |   |   |
| RL208-108LLSC3     | 38,100 | 72,000  | 42,800 | 22,000 | 0,600        | A        |   |   |
| A-RL211-200D1C3    | 50,800 | 100,000 | 55,500 | 24,000 | 1,255        | A        |   |   |
| A-RL211D1C3        | 55,000 | 100,000 | 55,500 | 24,000 | 1,290        | A        |   |   |
| SBX08A65LLM        | 40,000 | 80,000  | 21,000 | -      | 0,420        | A        |  |   |
| CS213D1            | 65,000 | 120,000 | 23,000 | -      | 0,760        | LU       |   |   |
| SBX1706LLX4C4      | 85,000 | 130,000 | 22,000 | -      | 0,930        | D        |   |   |
| AB43502            | 55,000 | 100,000 | 21,000 | -      | 0,604        | E        |  |   |



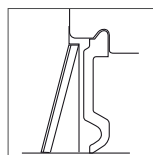
Dichtung J



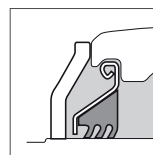
Dichtung K



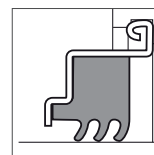
Dichtung LU



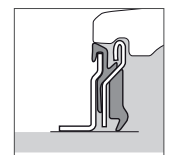
Dichtung U



Dichtung AGR



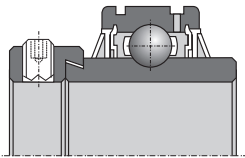
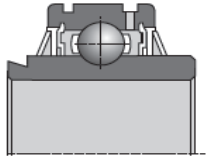
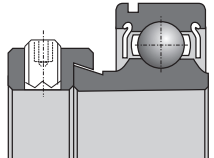
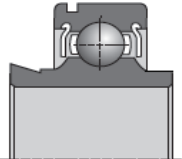
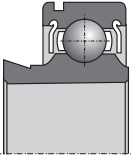
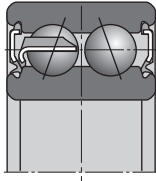
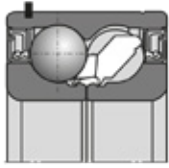
Dichtung L3

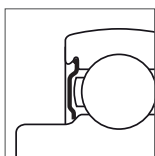


Dichtung L4

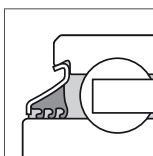


# Zweireihige Kugellager

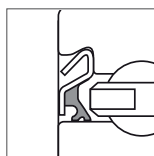
| Bezeichnung              | d         | D      | B      | C      | Gewicht (Kg) | Dichtung |   |
|--------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------------|----------|---|
|                          | Maße (mm) |        |        |        |              |          |   |
| <b>UELS308-108D1W3</b>   | 38,100    | 90,000 | 57,100 | 27,000 | 1,170        | U        |    |
| <b>ULS308-108D1C3</b>    | 38,100    | 90,000 | 57,100 | 27,000 | 0,870        | U        |    |
| <b>AELS205-100D1NRW3</b> | 25,400    | 52,000 | 31,000 | 15,000 | 0,200        | A        |    |
| <b>AELS205-100D1NW3</b>  | 25,400    | 52,000 | 31,000 | 15,000 | 0,188        | A        |   |
| <b>RLS205-014C3</b>      | 22,225    | 52,000 | 34,900 | 15,000 | 0,240        | A        |   |
| <b>JLS206-102-A1C3</b>   | 28,575    | 62,000 | 23,800 | 18,000 | 0,260        | A        |  |
| <b>JLS206-104C3</b>      | 31,750    | 62,000 | 23,800 | 18,000 | 0,230        | A        |   |
| <b>JLS207-106C3</b>      | 34,925    | 72,000 | 25,400 | 17,000 | 0,350        | A        |   |
| <b>DF0109LL</b>          | 12,700    | 38,200 | 15,900 | -      | 0,104        | A        |  |
| <b>TM-5204LLU</b>        | 20,000    | 47,000 | 20,600 | -      | 0,163        | LU       |   |
| <b>TM-5204LLU-N5</b>     | 20,000    | 47,000 | 20,600 | -      | 0,163        | LU       |   |
| <b>DF0766LLUA</b>        | 35,000    | 64,000 | 37,000 | -      | 0,432        | LU       |   |
| <b>GB10790</b>           | 30,000    | 60,030 | 37,000 | -      | 0,437        | E        |  |
| <b>GB12436</b>           | 30,000    | 72,000 | 33,000 | -      | 0,625        | J        |   |
| <b>GB12132</b>           | 34,976    | 68,015 | 37,000 | -      | 0,530        | J        |   |
| <b>GB44386</b>           | 34,976    | 72,040 | 33,000 | -      | 0,600        | K        |   |
| <b>GB12438</b>           | 35,000    | 65,000 | 35,000 | -      | 0,440        | J        |   |
| <b>GB12306</b>           | 35,000    | 66,000 | 33,000 | -      | 0,430        | J        |   |
| <b>GB40582</b>           | 35,000    | 72,000 | 33,000 | -      | 0,560        | J        |   |
| <b>GB40878</b>           | 35,000    | 72,000 | 33,000 | -      | 0,560        | K        |   |
| <b>GB40547</b>           | 37,000    | 72,000 | 33,000 | -      | 0,555        | J        |   |
| <b>GB12807</b>           | 37,000    | 72,040 | 37,000 | -      | 0,600        | J        |   |
| <b>GB10800</b>           | 40,000    | 80,000 | 38,200 | -      | 0,800        | G        |   |
| <b>GB40250</b>           | 40,000    | 90,000 | 38,000 | -      | 0,930        | J        |   |
| <b>GB40300</b>           | 45,000    | 88,020 | 39,000 | -      | 1,040        | J        |   |



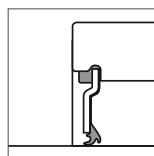
Dichtung A



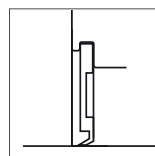
Dichtung B



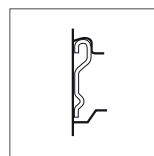
Dichtung C



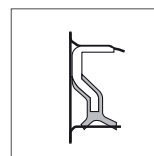
Dichtung D



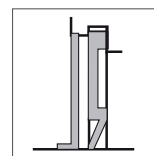
Dichtung E



Dichtung F



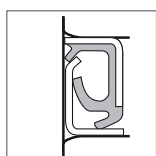
Dichtung G



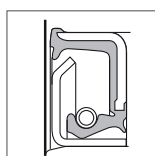
Dichtung H

# Selbsteinstellende Gehäuselager

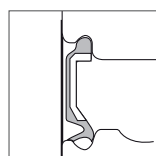
| Bezeichnung            | d         | L       | J       | C      | Gewicht (Kg) | Dichtung |  |
|------------------------|-----------|---------|---------|--------|--------------|----------|--|
|                        | Maße (mm) |         |         |        |              |          |  |
| <b>GB10890</b>         | 22,500    | 52,020  | 25,000  | 14,000 | 0,208        | -        |  |
| <b>GB10827</b>         | 25,000    | 62,030  | 28,000  | 17,000 | 0,362        | -        |  |
| <b>GB12508</b>         | 45,000    | 75,000  | 27,000  | 15,000 | 0,345        | -        |  |
| <b>GB10721</b>         | 45,000    | 75,000  | 23,000  | 15,000 | 0,316        | -        |  |
| <b>GB40385</b>         | 230,000   | 312,000 | 85,000  | 51,000 | 12,700       | -        |  |
| <b>EXFE308A05AGR</b>   | 40,000    | 130,000 | 101,500 | -      | 2,820        | AGR      |  |
| <b>EXPAE206L3</b>      | 30,000    | 98,000  | 76,200  | -      | 1,000        | L3       |  |
| <b>EXPAE208L3</b>      | 40,000    | 116,000 | 88,900  | -      | 1,800        | L3       |  |
| <b>UCF207NAGR</b>      | 35,000    | 117,000 | 92,000  | -      | 1,510        | AGR      |  |
| <b>UCFE308A05AGR</b>   | 40,000    | 130,000 | 101,500 | -      | 2,690        | AGR      |  |
| <b>UCF208AGR LP</b>    | 40,000    | 130,000 | 102,000 | -      | 1,870        | AGR      |  |
| <b>D-UCF210A10AGR</b>  | 50,000    | 143,000 | 111,000 | -      | 2,480        | AGR      |  |
| <b>D-UCF211A10B176</b> | 55,000    | 162,000 | 130,000 | -      | 3,330        | AGR      |  |
| <b>UCF211AGR</b>       | 55,000    | 162,000 | 130,000 | -      | 3,330        | AGR      |  |
| <b>D-UCF212A10AGR</b>  | 60,000    | 175,000 | 143,000 | -      | 4,340        | AGR      |  |
| <b>UCF212AGR</b>       | 60,000    | 175,000 | 143,000 | -      | 4,340        | AGR      |  |
| <b>UCFE212AGR</b>      | 60,000    | 175,000 | 143,000 | -      | 4,930        | AGR      |  |
| <b>UCFC212L3</b>       | 60,000    | 195,000 | 160,000 | -      | 4,340        | L3       |  |
| <b>UCFCE212AGR</b>     | 60,000    | 195,000 | 160,000 | -      | 3,930        | AGR      |  |
| <b>XUCFE308A05B168</b> | 40,000    | 130,000 | 101,500 | 45,4   | 2,570        | AGR      |  |
| <b>XUCFE308B01B169</b> | 40,000    | 130,000 | 101,500 | 51,4   | 2,740        | AGR + L4 |  |



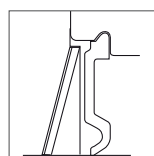
Dichtung J



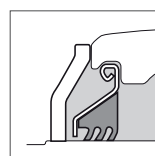
Dichtung K



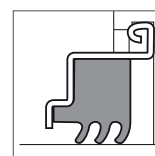
Dichtung LU



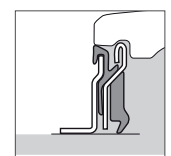
Dichtung U



Dichtung AGR

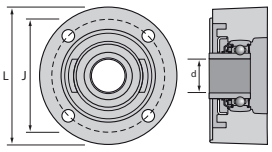
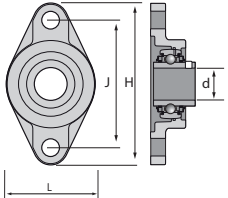
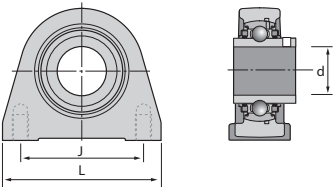
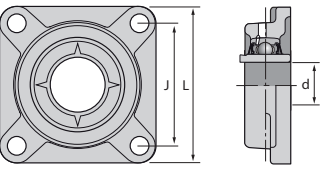
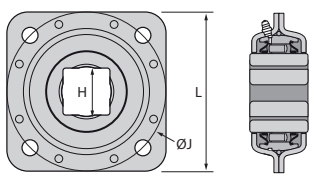


Dichtung L3

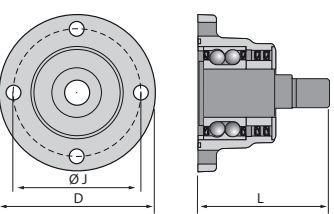


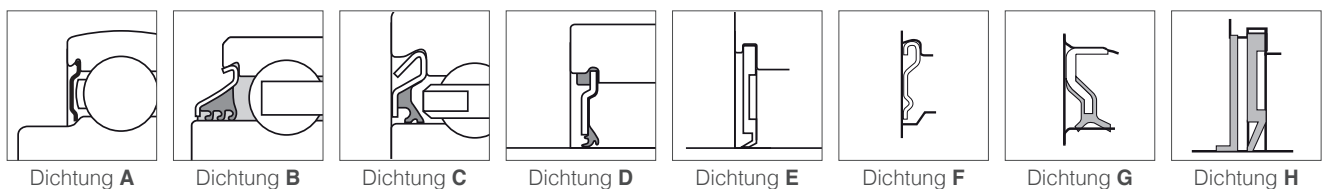
Dichtung L4

# Selbsteinstellende Gehäuselager

| Bezeichnung        | d         | L       | J       | H       | Gewicht (Kg) | Dichtung |   |
|--------------------|-----------|---------|---------|---------|--------------|----------|---|
|                    | Maße (mm) |         |         |         |              |          |   |
| GGF25A07XUC205B186 | 25,000    | 100,000 | 82,000  | 42,000  | 1,590        | AGR+D    |    |
| UCFL206L3          | 30,000    | 80,000  | 117,000 | 148,000 | 0,900        | L3       |    |
| UCFL207NAGR        | 35,000    | 90,000  | 161,000 | 130,000 | 1,170        | AGR      |   |
| UCFL208L3          | 40,000    | 100,000 | 144,000 | 175,000 | 1,500        | L3       |   |
| UCFL208NAGR        | 40,000    | 100,000 | 144,000 | 175,000 | 1,540        | AGR      |   |
| UCPAE206L3         | 30,000    | 98,000  | 76,200  | -       | 1,000        | L3       |    |
| ULF311-200D1LJ     | 50,800    | 220,000 | 190,000 | -       | 5,645        | U        |   |
| ULF311-200D1LJC3   | 50,800    | 220,000 | 190,000 | -       | 5,645        | U        |   |
| FX11A08LLS         | 41,224    | 139,7   | 139,7   | -       | 2,600        | B        |  |

# AGRIHUB

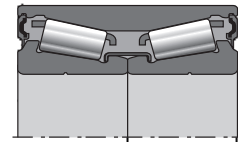
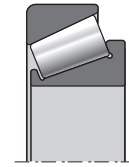
| Bezeichnung     | D         | J      | L       | Anzahl der Bohrungen | Gewicht (Kg) | Dichtung |   |
|-----------------|-----------|--------|---------|----------------------|--------------|----------|---|
|                 | Maße (mm) |        |         |                      |              |          |   |
| HUA14F-4M12-S01 | 120,000   | 98,000 | 102,000 | 4                    | 2,58         | J        |  |
| HUA14F-4M12-S01 | 120,000   | 98,000 | 102,000 | 5                    | 2,57         | J        |   |
| HUA14F-4M12-S01 | 120,000   | 98,000 | 102,000 | 6                    | 2,56         | J        |   |



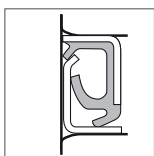


# Kegelrollenlager

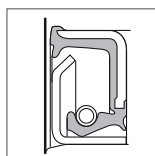
| Bezeichnung           | d         | D       | B      | C      | Gewicht (Kg) | Dichtung |
|-----------------------|-----------|---------|--------|--------|--------------|----------|
|                       | Maße (mm) |         |        |        |              |          |
| <b>30210AP6X</b>      | 50,000    | 90,000  | 20,000 | 17,000 | 0,366        | -        |
| <b>32011AP6X</b>      | 55,000    | 90,000  | 23,000 | 17,500 | 0,563        | -        |
| <b>32012AP6X</b>      | 60,000    | 95,000  | 23,000 | 17,500 | 0,589        | -        |
| <b>32013AP6X</b>      | 65,000    | 100,000 | 23,000 | 17,500 | 0,620        | -        |
| <b>32014AP6X</b>      | 70,000    | 110,000 | 25,000 | 19,000 | 0,857        | -        |
| <b>FC40570</b>        | 25,000    | 52,000  | 37,000 | -      | 0,370        | E        |
| <b>FC41345</b>        | 25,000    | 52,000  | 37,000 | -      | 0,370        | E        |
| <b>ET-CR1-0846LXL</b> | 42,000    | 76,000  | 39,000 | -      | 0,725        | G        |



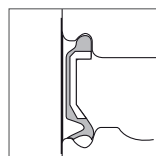
355



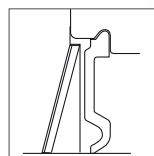
Dichtung J



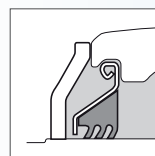
Dichtung K



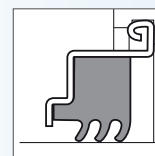
Dichtung LU



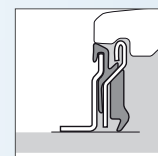
Dichtung U



Dichtung AGR



Dichtung L3



Dichtung L4

## Produktreferenzen / Sortiert nach Wellendurchmesser

| Bezeichnung        | d      | D         | B        | C        | Gewicht (Kg) | Dichtung | Ausführung* |
|--------------------|--------|-----------|----------|----------|--------------|----------|-------------|
|                    | Maße   |           |          |          |              |          |             |
| DF0109LL           | 12,700 | 38,200    | 15,900   | -        | 0,104        | A        | 29          |
| AEL202-010D1W3     | 15,875 | 40,000    | 28,600   | 19,000   | 0,114        | A        | 19          |
| UC202-010D1        | 15,875 | 47,000    | 31,000   | 17,000   | 0,196        | U        | 15          |
| 204XAGR            | 16,027 | 45,225    | 18,669   | 15,494   | 0,120        | A+B      | 6           |
| SBX0340            | 16,129 | 40,000    | 18,288   | 12,000   | 0,080        | A        | 2           |
| AB12160            | 17,000 | 47,000    | 25,000   | 12,000   | 0,150        | E        | 2           |
| AB12572            | 17,000 | 47,000    | 27,000   | 12,000   | 0,140        | E        | 2           |
| 1AH04-11/16LLM     | 17,653 | 47,000    | 21,000   | 14,000   | 0,130        | A        | 9           |
| JL204-012C3        | 19,050 | 47,000    | 21,500   | 15,000   | 0,170        | A        | 20          |
| AS204-012D1        | 19,050 | 47,000    | 25,000   | 14,000   | 0,136        | E        | 18          |
| AEL204-012D1W3     | 19,050 | 47,000    | 31,000   | 14,000   | 0,167        | A        | 19          |
| UC204-012D1        | 19,050 | 47,000    | 31,000   | 17,000   | 0,173        | U        | 15          |
| SBX05A57LLS        | 19,075 | 63,500    | 26,975   | 25,400   | 0,460        | B        | 2           |
| EX204G2L4          | 20,000 | 47,000    | 16,000   | 34,000   | 0,220        | L4       | 16          |
| TM-5204LLU         | 20,000 | 47,000    | 20,600   | -        | 0,163        | LU       | 29          |
| TM-5204LLU-N5      | 20,000 | 47,000    | 20,600   | -        | 0,163        | LU       | 29          |
| UC204G2L3          | 20,000 | 47,000    | 31,000   | 16,000   | 0,170        | L3       | 15          |
| UC204G2L4          | 20,000 | 47,000    | 31,000   | 16,000   | 0,170        | L4       | 15          |
| JL205-014C3        | 22,225 | 52,000    | 21,500   | 15,000   | 0,150        | A        | 20          |
| AEL205-014D1W3     | 22,225 | 52,000    | 31,000   | 14,000   | 0,215        | A        | 19          |
| UC205-014D1        | 22,225 | 52,000    | 34,100   | 17,000   | 0,226        | U        | 15          |
| RLS205-014C3       | 22,225 | 52,000    | 34,900   | 15,000   | 0,240        | A        | 27          |
| 1AH05-7/8          | 22,250 | 52,000    | 25,400   | 15,000   | 0,160        | A        | 9           |
| 1AH05-7/8LLM       | 22,250 | 52,000    | 25,400   | 15,000   | 0,160        | A        | 9           |
| 2AH05-7/8          | 22,250 | 52,000    | 25,400   | 15,000   | 0,160        | A        | 10          |
| 2AH05-7/8LLM       | 22,250 | 52,000    | 25,400   | 15,000   | 0,160        | A        | 10          |
| GB10890            | 22,500 | 52,020    | 25,000   | 14,000   | 0,208        | -        | 32          |
| AB12533            | 24,000 | 62,000    | 17,000   | -        | 0,230        | E        | 5           |
| EX205G1L3          | 25,000 | 52,000    | 17,000   | 34,800   | 0,250        | L3       | 16          |
| EX205G2L4          | 25,000 | 52,000    | 17,000   | 34,800   | 0,250        | L4       | 16          |
| JL205C3            | 25,000 | 52,000    | 21,500   | 15,000   | 0,130        | A        | 20          |
| UC205G2L3          | 25,000 | 52,000    | 34,000   | 17,000   | 0,210        | L3       | 15          |
| UC205G2L4          | 25,000 | 52,000    | 34,000   | 17,000   | 0,210        | L4       | 15          |
| A-RL205D1C3        | 25,000 | 52,000    | 34,900   | 15,000   | 0,260        | A        | 21          |
| FC40570            | 25,000 | 52,000    | 37,000   | -        | 0,370        | E        | 46          |
| FC41345            | 25,000 | 52,000    | 37,000   | -        | 0,370        | E        | 46          |
| AB41386            | 25,000 | 59,000    | 17,500   | -        | 0,193        | F        | 5           |
| UL305C3PX6         | 25,000 | 62,000    | 34,900   | 20,000   | 0,330        | U        | 17          |
| UL305LLS           | 25,000 | 62,000    | 34,900   | 20,000   | 0,330        | B        | 17          |
| GB10827            | 25,000 | 62,030    | 28,000   | 17,000   | 0,362        | -        | 32          |
| GGF25A07XUC205B186 | 25,000 | L=100,000 | J=82,000 | H=42,000 | 1,590        | AGR+D    | 39          |
| A-JL205-100D1C3    | 25,400 | 52,000    | 21,500   | 15,000   | 0,130        | A        | 20          |
| JL205-100C3        | 25,400 | 52,000    | 21,500   | 15,000   | 0,130        | A        | 20          |
| AS205-100D1        | 25,400 | 52,000    | 27,000   | 15,000   | 0,160        | E        | 18          |
| AEL205-100D1W3     | 25,400 | 52,000    | 31,000   | 15,000   | 0,200        | A        | 19          |
| AELS205-100D1NRW3  | 25,400 | 52,000    | 31,000   | 15,000   | 0,200        | A        | 26          |
| AELS205-100D1NW3   | 25,400 | 52,000    | 31,000   | 15,000   | 0,188        | A        | 26          |
| UC205-100D1        | 25,400 | 52,000    | 34,100   | 17,000   | 0,195        | U        | 15          |
| UC205-100D1LLJ     | 25,400 | 52,000    | 34,100   | 17,000   | 0,200        | B        | 15          |
| RL205-100C3        | 25,400 | 52,000    | 34,900   | 15,000   | 0,200        | A        | 21          |

\*Lagerausführung:  
siehe Seite 48  
und 49

| Bezeichnung     | d      | D        | B         | C         | Gewicht (Kg) | Dichtung | Ausführung* |
|-----------------|--------|----------|-----------|-----------|--------------|----------|-------------|
|                 | Maße   |          |           |           |              |          |             |
| RL205-100LLSC3  | 25,400 | 52,000   | 34,900    | 15,000    | 0,200        | B        | 21          |
| UEL205-100D1    | 25,400 | 52,000   | 44,400    | 17,000    | 0,272        | U        | 16          |
| SBX06A57LLS     | 25,400 | 62,000   | 24,000    | 18,000    | 0,240        | B        | 7           |
| 1AH06-1         | 25,425 | 62,000   | 24,000    | 16,000    | 0,240        | A        | 9           |
| 1AH06-1LLS      | 25,425 | 62,000   | 24,000    | 16,000    | 0,240        | B        | 9           |
| 1AH06-1LLX      | 25,425 | 62,000   | 24,000    | 16,000    | 0,240        | B        | 9           |
| 2AH06-1         | 25,425 | 62,000   | 24,000    | 16,000    | 0,240        | A        | 10          |
| 2AH06-1/L       | 25,425 | 62,000   | 24,000    | 16,000    | 0,240        | A        | 10          |
| 2AH06-1LLX      | 25,425 | 62,000   | 24,000    | 16,000    | 0,240        | A        | 10          |
| SBX06A83LLSC3   | 25,425 | 62,000   | 24,000    | 18,000    | 0,360        | B        | 9           |
| SBX06A40LLSC4   | 26,568 | 62,000   | 24,000    | 16,000    | 0,240        | B        | 10          |
| JL206-102C3     | 26,988 | 62,000   | 23,800    | 18,000    | 0,210        | A        | 20          |
| AEL206-101D1W3  | 26,988 | 62,000   | 35,700    | 16,000    | 0,370        | A        | 19          |
| JLS206-102-A1C3 | 28,575 | 62,000   | 23,800    | 18,000    | 0,260        | A        | 28          |
| AEL206-102D1W3  | 28,575 | 62,000   | 35,700    | 16,000    | 0,335        | A        | 19          |
| UC206-102D1     | 28,575 | 62,000   | 38,100    | 19,000    | 0,345        | U        | 15          |
| UEL206-102D1W3  | 28,575 | 62,000   | 48,400    | 19,000    | 0,404        | U        | 16          |
| SBX06A59LLX     | 28,595 | 62,000   | 24,000    | 16,000    | 0,240        | A        | 3           |
| SBX07A25LLMC3   | 28,600 | 72,000   | 25,000    | 17,000    | 0,380        | A        | 10          |
| SBX0762LLMC4    | 28,600 | 72,000   | 25,000    | 19,000    | 0,350        | A        | 10          |
| 2AH07-1.1/8     | 28,600 | 72,000   | 37,700    | 17,000    | 0,450        | A        | 10          |
| 2AH07-1.1/8D1   | 28,600 | 72,000   | 37,700    | 17,000    | 0,450        | A        | 10          |
| SBX07A37LLMC3   | 28,600 | 72,000   | 37,700    | 19,000    | 0,480        | A        | 7           |
| 5AS08-1.1/8     | 29,972 | 80,000   | 36,500    | 18,000    | 0,623        | B        | 13          |
| 1AS08-1.1/8     | 29,972 | 80,000   | 36,500    | 30,200    | 0,617        | B        | 11          |
| 6AS08-1.1/8C3   | 29,972 | 80,000   | 36,500    | 30,200    | 0,730        | B        | 13          |
| SBX08A40LLSC3   | 29,972 | 85,738   | 36,500    | 30,200    | 0,900        | B        | 9           |
| 7AS10-1.1/8D1   | 29,972 | 90,000   | 30,200    | 30,200    | 0,932        | B        | 14          |
| GB10790         | 30,000 | 60,030   | 37,000    | -         | 0,437        | E        | 30          |
| UC206AGR        | 30,000 | 62,000   | 19,000    | 38,100    | 0,310        | AGR      | 15          |
| JL206C3         | 30,000 | 62,000   | 23,800    | 18,000    | 0,320        | A        | 20          |
| A-RL206D1C3     | 30,000 | 62,000   | 36,500    | 18,000    | 0,440        | A        | 21          |
| RL206C3         | 30,000 | 62,000   | 36,500    | 18,000    | 0,440        | A        | 21          |
| UC206D1LLJ      | 30,000 | 62,000   | 38,100    | 19,000    | 0,320        | B        | 15          |
| UC206G2L3       | 30,000 | 62,000   | 38,100    | 19,000    | 0,320        | L3       | 15          |
| UC206G2L4       | 30,000 | 62,000   | 38,100    | 19,000    | 0,320        | L4       | 15          |
| EX206G2L3       | 30,000 | 62,000   | 48,300    | 19,000    | 0,410        | L3       | 16          |
| EX206G2L4       | 30,000 | 62,000   | 48,300    | 19,000    | 0,410        | L4       | 16          |
| GB12436         | 30,000 | 72,000   | 33,000    | -         | 0,625        | J        | 30          |
| UCFL206L3       | 30,000 | L=80,000 | J=117,000 | H=148,000 | 0,900        | L3       | 40          |
| EXPAE206L3      | 30,000 | L=98,000 | J=76,200  | -         | 1,000        | L3       | 34          |
| UCPAE206L3      | 30,000 | L=98,000 | J=76,200  | -         | 1,000        | L3       | 41          |
| JL206-103C3     | 30,162 | 62,000   | 23,800    | 18,000    | 0,200        | A        | 20          |
| AEL206-103D1W3  | 30,162 | 62,000   | 35,700    | 16,000    | 0,320        | A        | 19          |
| UC206-103D1     | 30,162 | 62,000   | 38,100    | 19,000    | 0,323        | U        | 15          |
| UEL206-103D1W3  | 30,162 | 62,000   | 48,400    | 19,000    | 0,420        | U        | 16          |
| 1AC08-1.3/16C3  | 30,175 | 80,000   | 30,200    | 18,000    | 0,610        | B        | 7           |
| A-JL206-104D1C3 | 31,750 | 62,000   | 23,800    | 18,000    | 0,240        | A        | 20          |
| JL206-104C3     | 31,750 | 62,000   | 23,800    | 18,000    | 0,210        | A        | 20          |
| JLS206-104C3    | 31,750 | 62,000   | 23,800    | 18,000    | 0,230        | A        | 28          |

\*Lagerausführung:  
siehe Seite 48  
und 49



## Produktreferenzen / Sortiert nach Wellendurchmesser

| Bezeichnung        | d      | D         | B         | C         | Gewicht (Kg) | Dichtung | Ausführung* |
|--------------------|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|----------|-------------|
|                    | Maße   |           |           |           |              |          |             |
| AEL206-104D1W3     | 31,750 | 62,000    | 35,700    | 16,000    | 0,284        | A        | 19          |
| SBX06A29LLMC3      | 31,750 | 62,000    | 36,500    | 16,000    | 0,260        | D        | 3           |
| UC206-104D1        | 31,750 | 62,000    | 38,100    | 19,000    | 0,320        | U        | 15          |
| UEL206-104D1W3     | 31,750 | 62,000    | 48,400    | 19,000    | 0,363        | U        | 16          |
| A-JL207-104D1C3    | 31,750 | 72,000    | 25,400    | 19,000    | 0,350        | A        | 20          |
| AS207-104D1        | 31,750 | 72,000    | 34,000    | 17,000    | 0,440        | E        | 18          |
| A-RL207-104D1LLSC3 | 31,750 | 72,000    | 37,600    | 19,000    | 0,450        | B        | 21          |
| RL207-104C3        | 31,750 | 72,000    | 37,600    | 19,000    | 0,460        | A        | 21          |
| AEL207-104D1       | 31,750 | 72,000    | 38,900    | 17,000    | 0,578        | A        | 19          |
| UC207-104D1        | 31,750 | 72,000    | 42,900    | 20,000    | 0,537        | U        | 15          |
| SBX08A35LLSC3      | 31,775 | 80,000    | 36,500    | 18,000    | 0,610        | B        | 9           |
| SBX08A54LLSC3      | 31,775 | 80,000    | 36,500    | 22,000    | 0,670        | B        | 10          |
| 2AH07-1.1/4        | 31,780 | 72,000    | 37,700    | 17,000    | 0,403        | A        | 10          |
| SBX0787LLSC4       | 31,780 | 72,000    | 37,700    | 19,000    | 0,460        | B        | 9           |
| SBX07A02LLSC4      | 31,780 | 72,000    | 37,700    | 19,000    | 0,460        | B        | 9           |
| SBX10A05LLSC3      | 31,877 | 90,000    | 36,450    | 22,000    | 0,750        | B        | 9           |
| 2AS09-1.1/4D1      | 32,766 | 85,000    | 36,500    | 30,200    | 0,760        | B        | 11          |
| SBX09A47LLSC3      | 33,020 | 85,000    | 36,513    | 30,163    | 0,760        | B        | 11          |
| JLS207-106C3       | 34,925 | 72,000    | 25,400    | 17,000    | 0,350        | A        | 28          |
| A-JL207-106D1C3    | 34,925 | 72,000    | 25,400    | 19,000    | 0,320        | A        | 20          |
| A-RL207-106D1C3    | 34,925 | 72,000    | 37,600    | 19,000    | 0,412        | A        | 21          |
| RL207-106C3        | 34,925 | 72,000    | 37,600    | 19,000    | 0,410        | A        | 21          |
| AEL207-106D1W3     | 34,925 | 72,000    | 38,900    | 17,000    | 0,530        | A        | 19          |
| UEL207-106D1W3     | 34,925 | 72,000    | 51,100    | 20,000    | 0,600        | U        | 16          |
| SBX08A31LLMC3      | 34,950 | 80,000    | 36,500    | 21,000    | 0,570        | A        | 10          |
| GB12132            | 34,976 | 68,015    | 37,000    | -         | 0,530        | J        | 30          |
| GB44386            | 34,976 | 72,040    | 33,000    | -         | 0,600        | K        | 30          |
| DF0766LLUA         | 35,000 | 64,000    | 37,000    | -         | 0,432        | LU       | 29          |
| GB12438            | 35,000 | 65,000    | 35,000    | -         | 0,440        | J        | 30          |
| GB12306            | 35,000 | 66,000    | 33,000    | -         | 0,430        | J        | 30          |
| UC207AGR           | 35,000 | 72,000    | 20,000    | 42,900    | 0,500        | AGR      | 15          |
| AL207              | 35,000 | 72,000    | 25,400    | 17,000    | 0,320        | A        | 20          |
| JL207C4            | 35,000 | 72,000    | 25,400    | 19,000    | 0,320        | A        | 20          |
| GB40582            | 35,000 | 72,000    | 33,000    | -         | 0,560        | J        | 30          |
| GB40878            | 35,000 | 72,000    | 33,000    | -         | 0,560        | K        | 30          |
| A-RL207D1C3        | 35,000 | 72,000    | 37,600    | 19,000    | 0,400        | A        | 21          |
| RL207C3            | 35,000 | 72,000    | 37,600    | 19,000    | 0,431        | A        | 21          |
| RL208C3            | 35,000 | 72,000    | 42,800    | 22,000    | 0,560        | A        | 21          |
| UC207D1LLJ         | 35,000 | 72,000    | 42,900    | 20,000    | 0,460        | B        | 15          |
| UC207G2L3          | 35,000 | 72,000    | 42,900    | 20,000    | 0,470        | L3       | 15          |
| UC207G2L4          | 35,000 | 72,000    | 42,900    | 20,000    | 0,470        | L4       | 15          |
| EX207AGR           | 35,000 | 72,000    | 51,100    | 20,000    | 0,640        | AGR      | 16          |
| EX207G2L4          | 35,000 | 72,000    | 51,100    | 20,000    | 0,600        | L4       | 16          |
| EX208G2L3          | 35,000 | 72,000    | 51,100    | 20,000    | 0,600        | L3       | 16          |
| UCF207NAGR         | 35,000 | L=117,000 | J=92,000  | -         | 1,510        | AGR      | 35          |
| UCFL207NAGR        | 35,000 | L=90,000  | J=130,000 | H=161,000 | 1,170        | AGR      | 40          |
| AEL207-107D1W3     | 36,512 | 72,000    | 38,900    | 17,000    | 0,445        | A        | 19          |
| UC207-107D1        | 36,512 | 72,000    | 42,900    | 20,000    | 0,453        | U        | 15          |
| GB40547            | 37,000 | 72,000    | 33,000    | -         | 0,555        | J        | 30          |
| GB12807            | 37,000 | 72,040    | 37,000    | -         | 0,600        | J        | 30          |

\*Lagerausführung:  
siehe Seite 48  
und 49

| Bezeichnung        | d      | D         | B         | C         | Gewicht (Kg) | Dichtung | Ausführung* |
|--------------------|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|----------|-------------|
|                    | Maße   |           |           |           |              |          |             |
| A-RL208-108D1C3    | 38,100 | 72,000    | 42,800    | 22,000    | 0,400        | A        | 21          |
| RL208-108LLSC3     | 38,100 | 72,000    | 42,800    | 22,000    | 0,600        | A        | 21          |
| A-JL208-108D1C3    | 38,100 | 80,000    | 30,200    | 22,000    | 0,480        | A        | 20          |
| JL208-108C3        | 38,100 | 80,000    | 30,200    | 22,000    | 0,480        | A        | 20          |
| AEL208-108D1W3     | 38,100 | 80,000    | 43,700    | 18,000    | 0,640        | A        | 19          |
| UC208-108D1        | 38,100 | 80,000    | 49,200    | 21,000    | 0,702        | U        | 15          |
| UEL208-108D1W3     | 38,100 | 80,000    | 56,300    | 21,000    | 0,860        | U        | 16          |
| SBX09A82LLMC3      | 38,100 | 85,000    | 30,000    | 19,000    | 0,540        | A        | 10          |
| SBX09A95LLXC3      | 38,100 | 85,000    | 30,000    | 19,000    | 0,540        | A        | 10          |
| A-UL308-108D1C3    | 38,100 | 90,000    | 41,300    | 27,000    | 0,870        | U        | 17          |
| A-UL308-108D1C4    | 38,100 | 90,000    | 41,300    | 27,000    | 0,870        | U        | 17          |
| A-UEL308-108D1W3C3 | 38,100 | 90,000    | 51,100    | 27,000    | 1,150        | U        | 16          |
| UELS308-108D1W3    | 38,100 | 90,000    | 57,100    | 27,000    | 1,170        | U        | 24          |
| ULS308-108D1C3     | 38,100 | 90,000    | 57,100    | 27,000    | 0,870        | U        | 25          |
| 2AH09-1.1/2        | 38,125 | 85,000    | 30,000    | 19,000    | 0,540        | A        | 10          |
| 2AH09-1.1/2D1      | 38,125 | 85,000    | 30,000    | 19,000    | 0,540        | A        | 10          |
| SBX1173LLS         | 38,430 | 100,000   | 44,450    | 33,300    | 1,220        | B        | 13          |
| 3AS11-1.1/2CN      | 38,890 | 100,000   | 33,300    | -         | 1,100        | B        | 12          |
| UC208AGR           | 40,000 | 80,000    | 21,000    | 49,200    | 0,630        | AGR      | 15          |
| SBX08A65LLM        | 40,000 | 80,000    | 21,000    | -         | 0,420        | A        | 22          |
| JL208C3            | 40,000 | 80,000    | 30,200    | 22,000    | 0,460        | A        | 20          |
| GB10800            | 40,000 | 80,000    | 38,200    | -         | 0,800        | G        | 30          |
| UC208D1LLJ         | 40,000 | 80,000    | 49,200    | 21,000    | 0,640        | B        | 15          |
| UC208G2L3          | 40,000 | 80,000    | 49,200    | 21,000    | 0,640        | L3       | 15          |
| UC208G2L4          | 40,000 | 80,000    | 49,200    | 21,000    | 0,640        | L4       | 15          |
| EX208AGR           | 40,000 | 80,000    | 56,300    | 21,000    | 0,740        | AGR      | 16          |
| EX208G2L4          | 40,000 | 80,000    | 56,300    | 21,000    | 0,780        | L4       | 16          |
| TMB308LCV38        | 40,000 | 90,000    | 23,000    | -         | 0,630        | D        | 1           |
| UC308AGR           | 40,000 | 90,000    | 28,000    | 58,000    | 1,100        | AGR      | 15          |
| GB40250            | 40,000 | 90,000    | 38,000    | -         | 0,930        | J        | 31          |
| EX308B188          | 40,000 | 90,000    | 41,300    | 28,000    | 1,090        | -        | 16          |
| SBX0852            | 40,000 | 90,000    | 52,000    | 27,000    | 0,980        | U        | 15          |
| EX308AGR           | 40,000 | 90,000    | 65,300    | 28,000    | 1,280        | AGR      | 16          |
| XUC308B164         | 40,000 | 110,000   | 52,000    | 32,000    | 1,850        | H        | 15          |
| UCFL208L3          | 40,000 | L=100,000 | J=144,000 | H=175,000 | 1,500        | L3       | 40          |
| UCFL208NAGR        | 40,000 | L=100,000 | J=144,000 | H=175,000 | 1,540        | AGR      | 40          |
| EXPAE208L3         | 40,000 | L=116,000 | J=88,900  | -         | 1,800        | L3       | 34          |
| EXFE308A05AGR      | 40,000 | L=130,000 | J=101,500 | -         | 2,820        | AGR      | 33          |
| UCFE308A05AGR      | 40,000 | L=130,000 | J=101,500 | -         | 2,690        | AGR      | 35          |
| XUCFE308A05B168    | 40,000 | L=130,000 | J=101,500 | -         | 2,570        | AGR      | 37          |
| XUCFE308B01B169    | 40,000 | L=130,000 | J=101,500 | -         | 2,740        | AGR + L4 | 38          |
| UCF208AGRLP        | 40,000 | L=130,000 | J=102,000 | -         | 1,870        | AGR      | 35          |
| UEL209-110D1W3     | 41,275 | 85,000    | 56,300    | 22,000    | 0,910        | U        | 16          |
| ET-CR1-0846LXL     | 42,000 | 76,000    | 39,000    | -         | 0,725        | G        | 46          |
| UC209-111D1        | 42,862 | 85,000    | 49,200    | 22,000    | 0,780        | U        | 15          |
| AEL209-112D1W3     | 44,450 | 85,000    | 43,700    | 19,000    | 0,737        | A        | 19          |
| UC209-112D1        | 44,450 | 85,000    | 49,200    | 22,000    | 0,714        | U        | 15          |
| UEL209-112D1W3     | 44,450 | 85,000    | 56,300    | 22,000    | 0,820        | U        | 16          |
| SBX09A51LLS        | 44,958 | 85,000    | 42,850    | 33,300    | 0,740        | B        | 7           |
| SBX1226LLS         | 44,958 | 110,000   | 42,850    | 38,250    | 1,756        | B        | 2           |

\*Lagerausführung:  
siehe Seite 48  
und 49

## Produktreferenzen / Sortiert nach Wellendurchmesser

| Bezeichnung      | d      | D         | B         | C      | Gewicht (Kg) | Dichtung | Ausführung* |
|------------------|--------|-----------|-----------|--------|--------------|----------|-------------|
|                  | Maße   |           |           |        |              |          |             |
| GB10721          | 45,000 | 75,000    | 23,000    | 15,000 | 0,316        | -        | 32          |
| GB12508          | 45,000 | 75,000    | 27,000    | 15,000 | 0,345        | -        | 32          |
| AB41275          | 45,000 | 80,000    | 27,000    | 22,000 | 0,390        | -        | 2           |
| TMB209           | 45,000 | 85,000    | 19,000    | -      | 0,393        | -        | 1           |
| UC209AGR         | 45,000 | 85,000    | 22,000    | 49,200 | 0,730        | AGR      | 15          |
| 3AC09C3          | 45,000 | 85,000    | 30,200    | -      | 0,590        | B        | 8           |
| 3AC09LLJC3PX1    | 45,000 | 85,000    | 30,200    | -      | 0,590        | B        | 8           |
| UC209G2L3        | 45,000 | 85,000    | 49,200    | 22,000 | 0,680        | L3       | 15          |
| EX209AGR         | 45,000 | 85,000    | 56,300    | 22,000 | 0,870        | AGR      | 16          |
| EX209G2L3        | 45,000 | 85,000    | 56,300    | 22,000 | 0,870        | L3       | 16          |
| EX209G2L4        | 45,000 | 85,000    | 56,300    | 22,000 | 0,870        | L4       | 16          |
| GB40300          | 45,000 | 88,020    | 39,000    | -      | 1,040        | J        | 31          |
| UC309AGR         | 45,000 | 100,000   | 30,000    | 57,000 | 1,260        | AGR      | 15          |
| UC309AGRLP       | 45,000 | 100,000   | 30,000    | 57,000 | 1,260        | AGR      | 15          |
| SBX09A59LLSC3    | 45,161 | 85,000    | 36,513    | 22,000 | 0,580        | B        | 7           |
| JL210-114C3      | 47,625 | 90,000    | 30,200    | 22,000 | 0,670        | A        | 20          |
| UCX10-115D1      | 49,212 | 100,000   | 55,600    | 25,000 | 1,350        | U        | 15          |
| SBX1040LLMC3     | 49,212 | 110,000   | 49,200    | 29,000 | 1,510        | A        | 2           |
| SBX1059LLMC3     | 49,212 | 110,000   | 49,200    | 29,000 | 1,430        | A        | 7           |
| 3AC10-1.15/16D1  | 49,225 | 90,000    | 30,200    | -      | 0,648        | B        | 8           |
| AB40320          | 50,000 | 72,000    | 13,000    | -      | 0,164        | -        | 1           |
| AB41377          | 50,000 | 80,000    | 16,000    | -      | 0,226        | -        | 1           |
| 30210AP6X        | 50,000 | 90,000    | 20,000    | 17,000 | 0,366        | -        | 45          |
| AB41700          | 50,000 | 90,000    | 20,000    | -      | 0,462        | -        | 1           |
| TMB210LCC3       | 50,000 | 90,000    | 20,000    | -      | 0,454        | D        | 1           |
| UC210AGR         | 50,000 | 90,000    | 23,000    | 51,600 | 0,800        | AGR      | 15          |
| SBX1078KLLS      | 50,000 | 90,000    | 32,000    | 20,000 | 0,650        | B        | 2           |
| UC210G2L3        | 50,000 | 90,000    | 51,600    | 23,000 | 0,800        | L3       | 15          |
| UC210G2L4        | 50,000 | 90,000    | 51,600    | 23,000 | 0,800        | L4       | 15          |
| EX210AGR         | 50,000 | 90,000    | 62,700    | 23,000 | 1,010        | AGR      | 16          |
| EX210G2L3        | 50,000 | 90,000    | 62,700    | 23,000 | 1,010        | L3       | 16          |
| EX210G2L4        | 50,000 | 90,000    | 62,700    | 23,000 | 1,010        | L4       | 16          |
| 6310X11LLCC4     | 50,000 | 110,000   | 27,000    | -      | 1,080        | D        | 1           |
| UC310AGR         | 50,000 | 110,000   | 70,000    | 32,000 | 1,850        | AGR      | 15          |
| D-UCF210A10AGR   | 50,000 | L=143,000 | J=111,000 | -      | 2,480        | AGR      | 35          |
| UC210-200D1      | 50,800 | 90,000    | 51,600    | 24,000 | 0,780        | U        | 15          |
| A-RL211-200D1C3  | 50,800 | 100,000   | 55,500    | 24,000 | 1,255        | A        | 21          |
| UC211-200D1      | 50,800 | 100,000   | 55,600    | 25,000 | 1,220        | U        | 15          |
| UEL211-200D1W3   | 50,800 | 100,000   | 71,400    | 25,000 | 1,580        | U        | 16          |
| ULF311-200D1LJ   | 50,800 | L=220,000 | J=190,000 | -      | 5,645        | U        | 42          |
| ULF311-200D1LJC3 | 50,800 | L=220,000 | J=190,000 | -      | 5,645        | U        | 42          |
| 32011AP6X        | 55,000 | 90,000    | 23,000    | 17,500 | 0,563        | -        | 45          |
| AB43502          | 55,000 | 100,000   | 21,000    | -      | 0,604        | E        | 23          |
| UC211AGR         | 55,000 | 100,000   | 25,000    | 55,600 | 1,100        | AGR      | 15          |
| XCUC211          | 55,000 | 100,000   | 36,000    | 25,000 | 0,890        | B        | 2           |
| A-RL211D1C3      | 55,000 | 100,000   | 55,500    | 24,000 | 1,290        | A        | 21          |
| UC211D1LLJ       | 55,000 | 100,000   | 55,600    | 25,000 | 1,040        | B        | 15          |
| UC211G2L3        | 55,000 | 100,000   | 55,600    | 25,000 | 1,120        | L3       | 15          |
| EX211AGR         | 55,000 | 100,000   | 71,300    | 25,000 | 1,350        | AGR      | 16          |
| D-UCF211A10B176  | 55,000 | L=162,000 | J=130,000 | -      | 3,330        | AGR      | 35          |

\*Lagerausführung:  
siehe Seite 48  
und 49

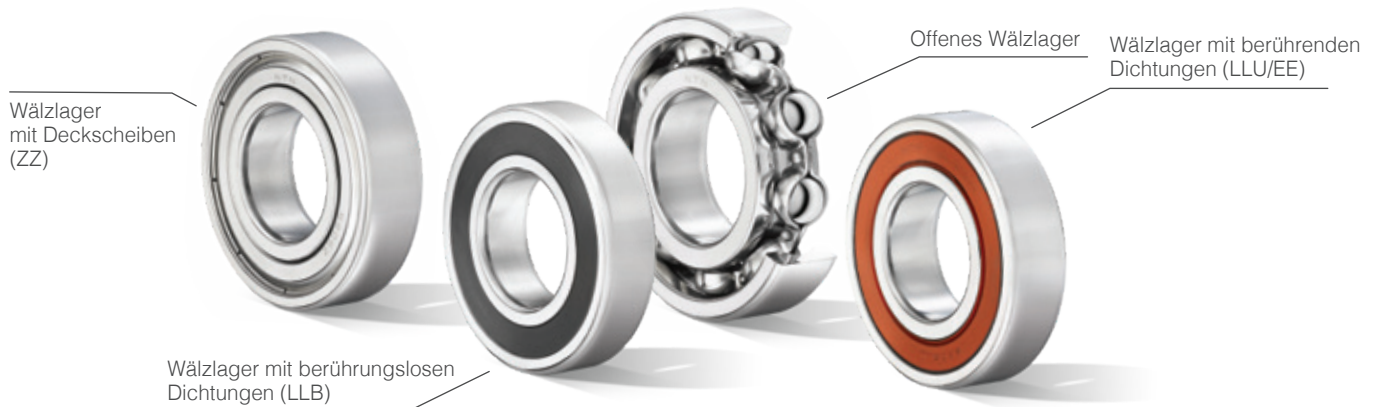


| Bezeichnung    | d         | D         | B         | C       | Gewicht (Kg) | Dichtung | Ausführung* |
|----------------|-----------|-----------|-----------|---------|--------------|----------|-------------|
|                | Maße      |           |           |         |              |          |             |
| UCF211AGR      | 55,000    | L=162,000 | J=130,000 | -       | 3,330        | AGR      | 35          |
| SBX1227LLS     | 55,560    | 110,000   | 55,560    | 38,252  | 1,730        | B        | 2           |
| UC211-203D1    | 55,562    | 100,000   | 55,600    | 25,000  | 1,080        | U        | 15          |
| UCX11-203D1    | 55,562    | 110,000   | 65,100    | 27,000  | 1,740        | U        | 15          |
| SBX1125LLMC3   | 55,562    | 120,000   | 55,600    | 31,000  | 1,880        | A        | 16          |
| SBX1218LLMC3   | 55,562    | 130,000   | 61,900    | 33,000  | 2,530        | A        | 16          |
| 32012AP6X      | 60,000    | 95,000    | 23,000    | 17,500  | 0,589        | -        | 45          |
| UC212AGR       | 60,000    | 110,000   | 27,000    | 65,100  | 1,370        | AGR      | 15          |
| UC212G2L3      | 60,000    | 110,000   | 65,100    | 27,000  | 1,530        | L3       | 15          |
| EX212AGR       | 60,000    | 110,000   | 77,700    | 27,000  | 1,670        | AGR      | 16          |
| EX212G2L3      | 60,000    | 110,000   | 77,700    | 27,000  | 1,870        | L3       | 16          |
| D-UCF212A10AGR | 60,000    | L=175,000 | J=143,000 | -       | 4,340        | AGR      | 35          |
| UCF212AGR      | 60,000    | L=175,000 | J=143,000 | -       | 4,340        | AGR      | 35          |
| UCFE212AGR     | 60,000    | L=175,000 | J=143,000 | -       | 4,930        | AGR      | 35          |
| UCFC212L3      | 60,000    | L=195,000 | J=160,000 | -       | 4,340        | L3       | 36          |
| UCFCE212AGR    | 60,000    | L=195,000 | J=160,000 | -       | 3,930        | AGR      | 36          |
| UEL212-207D1W3 | 61,912    | 110,000   | 77,800    | 27,000  | 1,760        | U        | 16          |
| UCX12-207D1    | 61,912    | 120,000   | 65,100    | 32,000  | 2,040        | U        | 15          |
| UCX13-208D1    | 63,500    | 125,000   | 74,600    | 33,000  | 2,450        | U        | 15          |
| 32013AP6X      | 65,000    | 100,000   | 23,000    | 17,500  | 0,620        | -        | 45          |
| AB40854        | 65,000    | 100,000   | 27,000    | 18,000  | 0,490        | F        | 4           |
| CS213D1        | 65,000    | 120,000   | 23,000    | -       | 0,760        | LU       | 22          |
| UC213G2L3      | 65,000    | 120,000   | 65,100    | 28,000  | 1,860        | L3       | 15          |
| 32014AP6X      | 70,000    | 110,000   | 25,000    | 19,000  | 0,857        | -        | 45          |
| SBX1435LLS     | 70,000    | 125,000   | 61,925    | 39,675  | 1,950        | B        | 7           |
| UC214G2L3      | 70,000    | 125,000   | 76,400    | 30,000  | 2,050        | L3       | 15          |
| EX214G2L3      | 70,000    | 125,000   | 85,700    | 30,000  | 2,570        | L3       | 16          |
| SBX1508C3-EL   | 74,612    | 130,000   | 74,600    | 30,000  | 2,040        | U        | 3           |
| UCX15-215D1    | 74,612    | 140,000   | 82,600    | 35,000  | 3,310        | U        | 15          |
| UC215AGR       | 75,000    | 130,000   | 30,000    | 77,800  | 2,160        | AGR      | 15          |
| UC215G2L3      | 75,000    | 130,000   | 77,800    | 30,000  | 2,210        | L3       | 15          |
| UCX15-300D1    | 76,200    | 140,000   | 82,600    | 35,000  | 3,190        | U        | 15          |
| UC216G2L3      | 80,000    | 140,000   | 82,600    | 33,000  | 2,790        | L3       | 15          |
| SBX1706LLX4C4  | 85,000    | 130,000   | 22,000    | -       | 0,930        | D        | 22          |
| UC217G2L3      | 85,000    | 150,000   | 85,700    | 35,000  | 3,380        | L3       | 15          |
| UCX17-307D1    | 87,312    | 160,000   | 96,000    | 37,000  | 4,510        | U        | 15          |
| SC1812         | 88,900    | 127,000   | 19,050    | -       | 0,748        | -        | 1           |
| UC218G2L3      | 90,000    | 160,000   | 96,000    | 37,000  | 4,450        | L3       | 15          |
| AB41196        | 100,000   | 130,000   | 16,500    | 15,300  | 0,374        | -        | 2           |
| GB40385        | 230,000   | 312,000   | 85,000    | 51,000  | 12,700       | -        | 32          |
| HUA14-4M12-S01 | D=120,000 | J=98,000  | L=102,000 | 4 holes | 2,550        | J        | 44          |
| HUA14-5M12-S01 | D=120,000 | J=98,000  | L=102,000 | 5 holes | 2,540        | J        | 44          |
| HUA14-6M12-S01 | D=120,000 | J=98,000  | L=102,000 | 6 holes | 2,540        | J        | 44          |
| FX11A08LLS     | H=41,224  | L=139,7   | J=139,7   | -       | 2,600        | B        | 43          |

\*Lagerausführung:  
siehe Seite 48  
und 49

## Unsere Standardbaureihen für die Landmaschinentechnik

### Pendelrollenlager



### NTN und SNR: 2 Marken, die eine Lösung bieten, die Ihren Anforderungen entspricht

#### LLU Dichtung:

Die Abdichtung ist so konstruiert, dass ein Übermaß zwischen der innenliegenden Dichtlippe und dem Innenring gewährleistet ist:

- Verhindert das Austreten von Schmierstoff
- Bietet eine Barriere gegen Schmutz und Feuchtigkeit
- Der Labyrinth-Effekt wird durch die V"-Nut aufgrund der Positionierung der Außenlippe (keine Berührung) verstärkt

Während des Betriebszyklus des Lagers führt die Verringerung des Übermaßes der Innenlippe die Außenlippe allmählich in Kontakt mit dem Innenring.

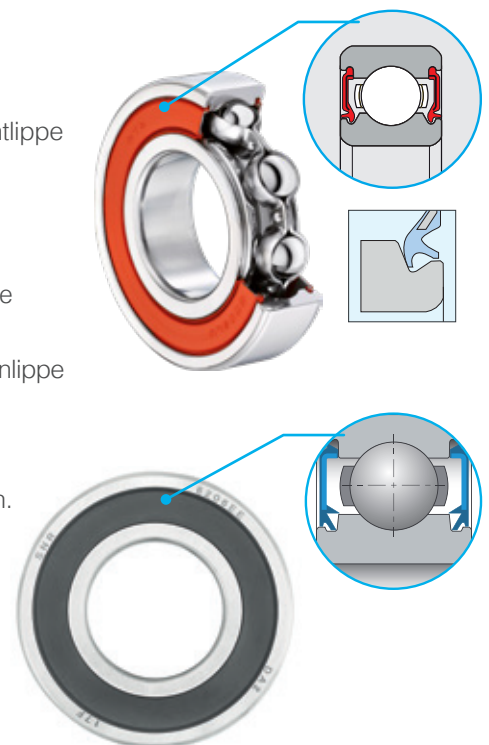
- Verstärkung der Leistung der Dichtungen für lang anhaltenden Schutz

NTN Dichtungen bieten die optimale Lösung für die anspruchsvollsten Anwendungen.

#### EE SNR Dichtung:

Das Design der SNR Reibungsdichtung basiert auf einer Lippe mit Kontakt und 2 kontaktlosen Lippen, die einen Labyrintheffekt erzielen.

Diese Dichtungslösung bietet reduziertes Reibungsmoment als besten Kompromiss zwischen Drehzahl und Dichtungsleistung.



## Zylinderrollenlager

ULTAGE™ ist die NTN Produktreihe für die bestmögliche Leistung. Bei Zylinderrollenlagern bedeutet das:

- Höhere Traglast bei längerer Lebensdauer
- Geringere Wärmeentwicklung während des Betriebes, um höhere Drehgeschwindigkeit zu ermöglichen

### Vorteile der **ULTAGE**-Reihe:



\* Verglichen zu einem Standardlager von NTN (mit Ölschmierung)

## Kegelrollenlager

Ein komplettes Angebot von Kegelrollenlagern, um alle Marktanforderungen abzudecken:

- die 10 geläufigsten metrischen Serien und 4 Serien mit erhöhtem Winkel
- Mehr als 200 Serien mit Inch-Dimensionen

Hochqualitätsstähle:

- Marke NTN: als durchgehärteter und einsatzgehärteter Stahl, beide bieten dieselbe Lebensdauer
- Marke SNR: nur als durchgehärteter Stahl



### Identifikation

Lager aus einsatzgehärtetem Stahl sind am Vorsetzzeichen 4Terkennbar. **4T**



## Nadellager

### Breites Sortiment "made in Japan":

- Nadelkränze
- Nadelkränze für Pleuellagerungen
- Massivnadellager mit und ohne Borde
- Kombinierte Lager
- Kurvenrollen
- Axialnadellager





## Unsere Standardbaureihen für die Landmaschinentechnik

### Pendelrollenlager

#### ULTAGE™-Qualität

Die NTN-Hochleistungslager der ULTAGE™-Baureihe stehen für:

- Eine unübertroffene Lebensdauer
- Höhere Drehzahlen
- Höhere Tragzahlen



**i** Lager, die nach **ULTAGE™**-Vorgaben konstruiert sind, sind am **Nachsetzzeichen E** zu erkennen.

### KIZEI®, die perfekte Lösung für staubhaltige Umgebungen

- Schutz gegen externe Feststoffverschmutzung
- Optimierte Fettrückhaltung im Inneren des Lagers
- Können offene Standard Pendelrollenlager mit ISO-Abmessungen ersetzen
- Tragzahlen, Drehzahlgrenzen und Betriebstemperaturen sind identisch mit denen offener Pendelrollenlager der ULTAGE™ Reihe



### Abgedichtete Pendelrollenlager mit Elastomerdichtungen

- Innenkonstruktion identisch mit offenen Wälzlagern der Serie ULTAGE EA
- Geringe Erhöhung der Wälzlagerbreite für die Aufnahme der Dichtungen (Vorsetzzeichen 10X)
- Das besondere Design der Dichtung garantiert einen konstanten Anpressdruck der Dichtlippen, selbst bei Fluchtungsfehlern bis 0,5°. Dadurch wird das Eindringen von Fremdkörpern verhindert
- Die Lager sind ab Werk mit Fett gefüllt. Die Menge und die Qualität des Schmierstoffes sind für hohe Lasten ausgelegt
- Geeignet für Betriebstemperaturen von bis zu +120 °C



## Gehäuselager



## Stahlblechgehäuse

Eine wirtschaftliche Lösung für Leichtbaukonstruktionen



### Vorteil:

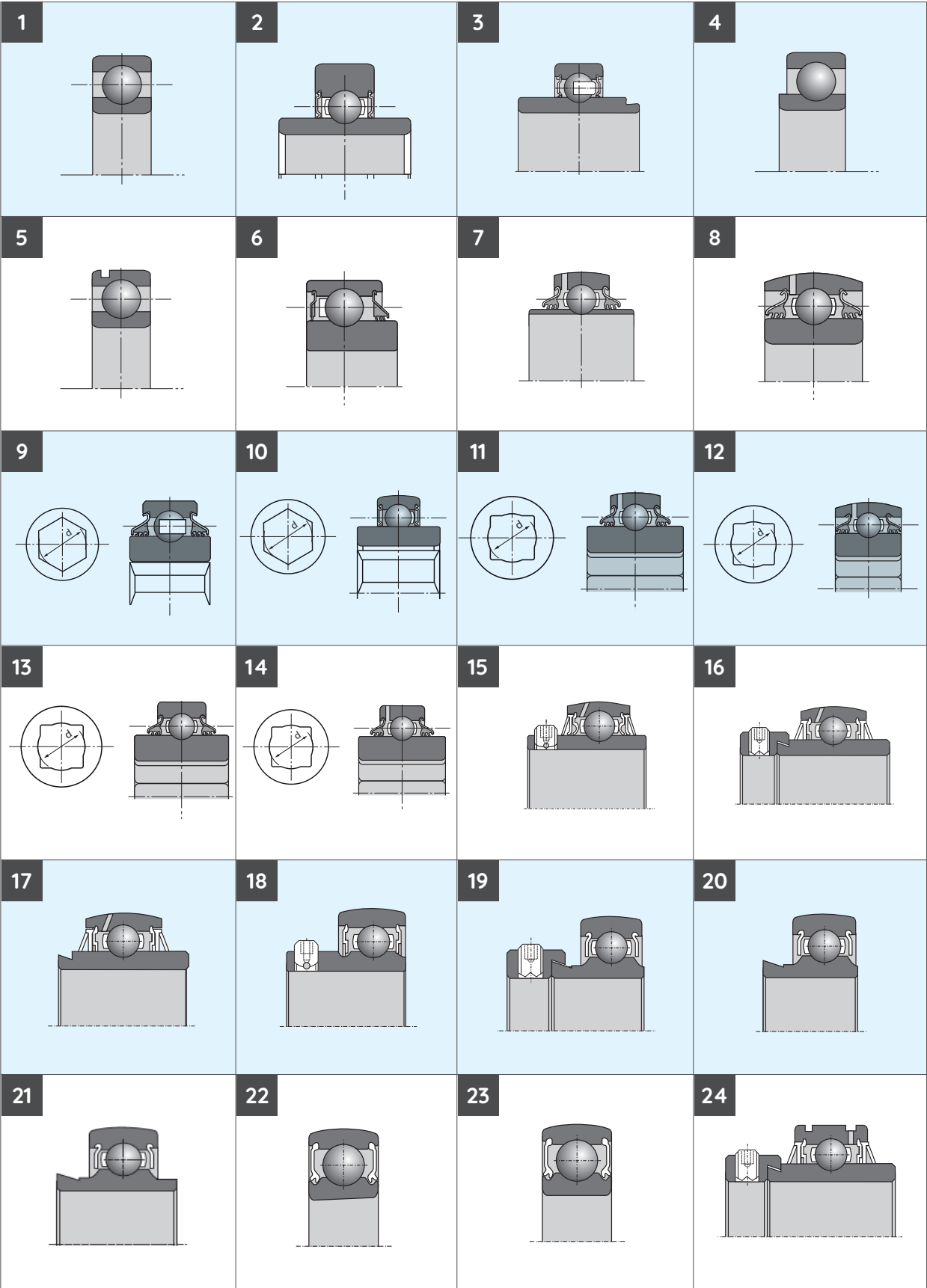
- Besonders geeignet für die Gewichtsreduktion von gezogenen Landmaschinen und zur Erhöhung der Kraftstoffeffizienz von Traktoren

### Technische Merkmale:

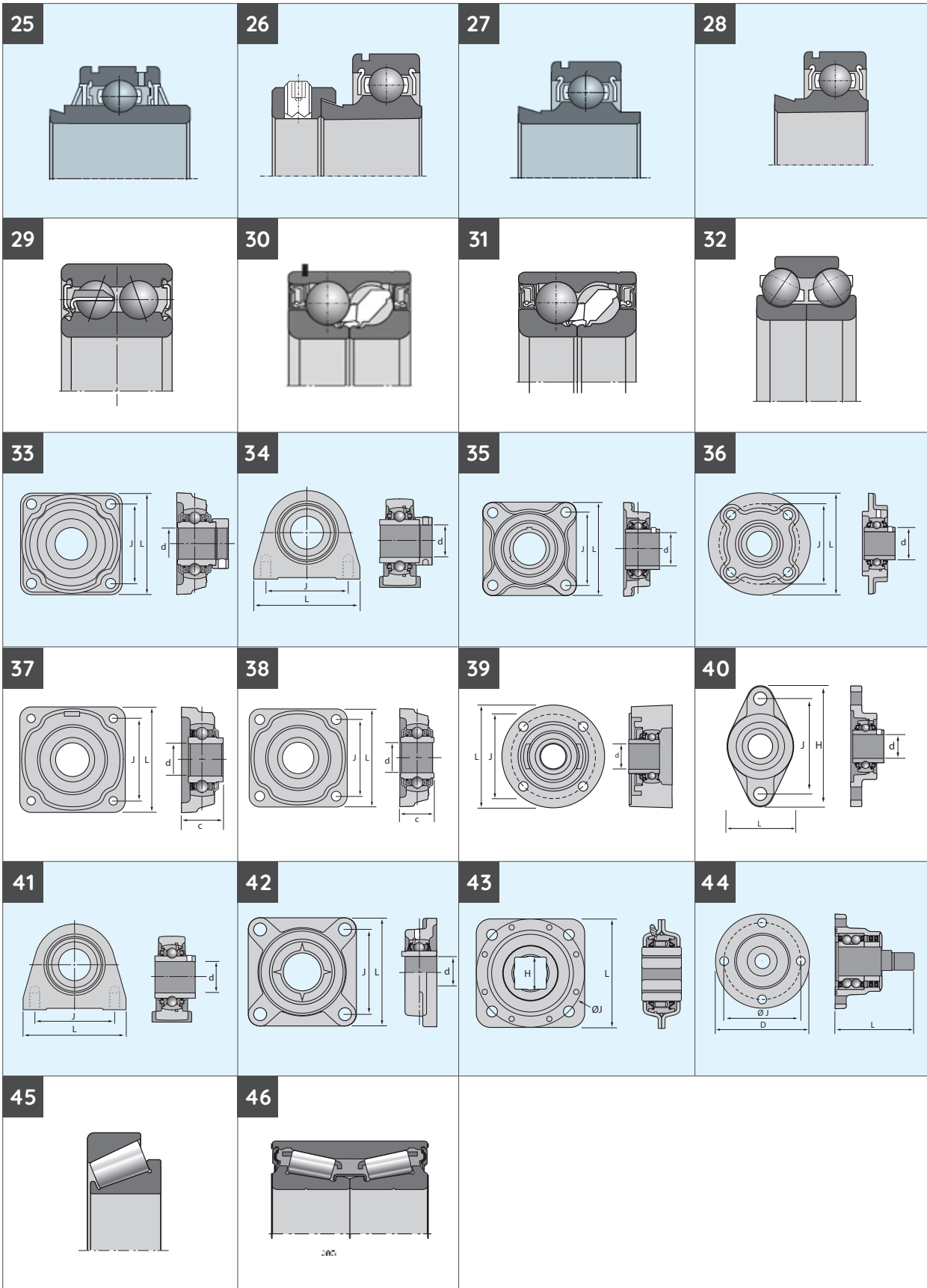
- Zweiteilige Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Erhältlich als Steh-, Flansch-oder Spannlagereinheit
- Passende Lagereinsätze:
- Geeignet für schmale Kugellagereinsätze, Stellschraube Typ US..G2, Exzentrerspannring Typ ES..G2 und Typ CS mit Presssitz
- Lagereinheiten aus Stahlblech sind für niedrige bis mittlere Belastungen und Drehzahlen ausgelegt



# Produkttypen

















# NTN

Make the world **NAMERAKA**



DOC\_LAGRL\_CATS\_A4\_Da - Document non contractuel - NTN copyright international - 10/23- Photos - NTN - Pedro Studio Photos

Das vorliegende Dokument ist das alleinige Eigentum von NTN EUROPE. Jegliche vollständige oder teilweise Reproduktion ohne vorherige Genehmigung von NTN EUROPE ist ausdrücklich verboten. Bei einem Verstoß gegen diesen Absatz können Sie strafrechtlich verfolgt werden.  
Für Fehler oder Unterlassungen, die sich trotz aller Sorgfalt bei der Erstellung in das Dokument eingeschlichen haben könnten, lehnt NTN EUROPE jede Haftung ab. Aufgrund einer kontinuierlichen Forschungs- und Entwicklungspolitik behalten wir uns vor, einzelne oder alle der in diesem Dokument dargestellten Produkte und Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.  
© NTN EUROPE, Internationales Copyright 2023

NTN Europe - 1 rue des Usines - 74000 Annecy  
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z - Code NACE 28.15  
[www.ntn-snr.com](http://www.ntn-snr.com)

NTN®

SNR®

BCA<sup>™</sup>  
BEARINGS

BOWER®

Brands of  
NTN corporation