



LÖSUNGEN FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT

Unterstützen Sie zuverlässig in jeder Saison



Brands of
NTN Group

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.

5,7 MILLIARDEN €* **22.000***
Umsatz Mitarbeiter

Der lokale Service eines internationalen Partners



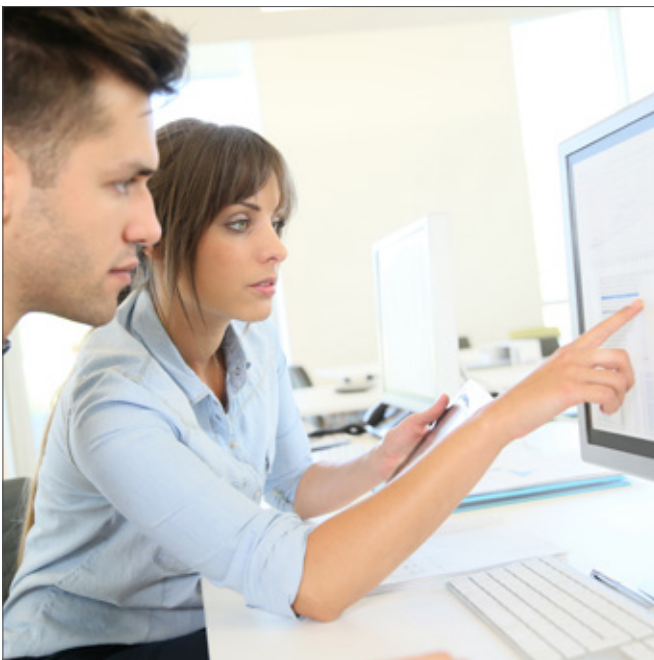
114 **72** **15**
Vertriebsniederlassungen Produktionsstandorte Forschungszentren

* März 2024



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 KUHN, den Weltmarktführer für Agrartechnik. Im Zentrum der engen Geschäftsbeziehungen steht eine gemeinsame Leidenschaft für Qualität und Innovation.

Das 1828 gegründete Unternehmen KUHN 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. KUHN 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 KUHN auch von seinen Lieferanten. Im Bereich der Wälzlager vertraut KUHN 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 KUHN für den Einkauf verantwortlich ist. NTN produziert für KUHN 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 KUHN“, 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 KUHN 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 Säscheiben.

- Präzises Aussaatergebnis und Funktionssicherheit.



FUTTERERERNT 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.



ERNT 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

Entscheiden Sie sich für das Know-how von NTN Europe in den Bereichen Konstruktion und Dichtung für zuverlässige Produkte und eine hohe Produktivität.

Das Eindringen von Verschmutzungen wird verhindert

dank einer versiegelten Barriere, die aus acht Lippen auf der offenen Seite besteht.

Stoßfest

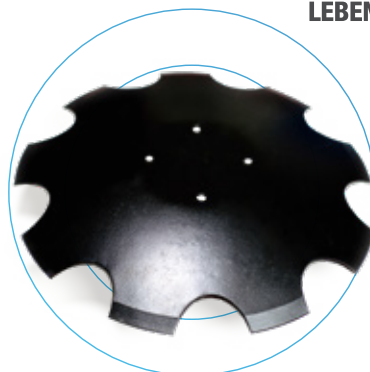
dank der dicken, robusten Nabe, die vorzeitigen Ausfall verhindert.

Einbaufertig und kompatibel

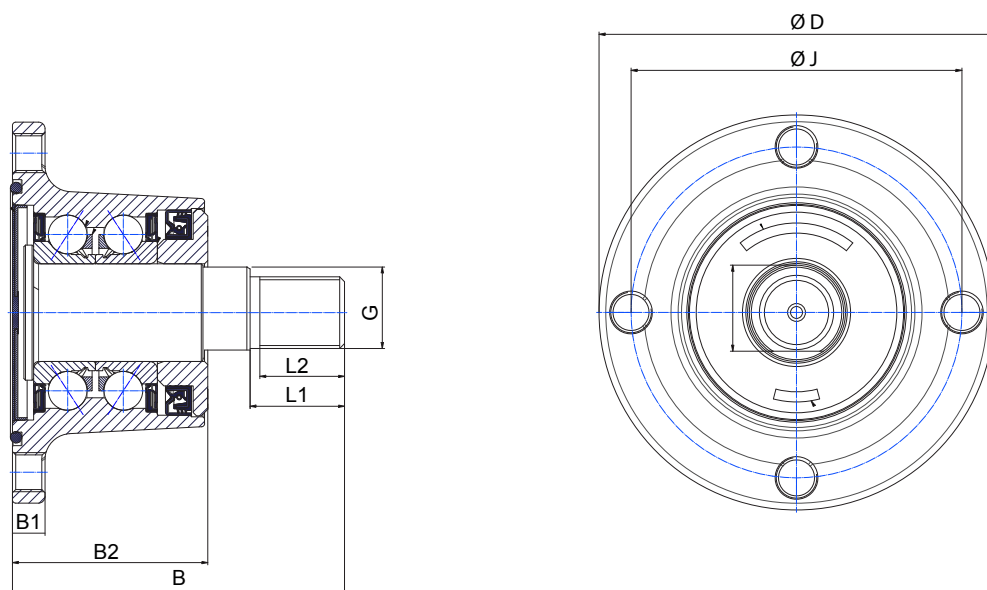
mit einer Vielzahl von Geräten.



LEBENSDAUERGESCHMIERT



ZINKBESCHICHTUNG



AGRIHUB Ausführungen

Bezeichnung	Anzahl der Befestigungs-löcher	Durchmesser der Befestigungs-löcher	D	J	G	B1	B2	B	L1	L2	Durchmesser der Scheibe	Gewicht (kg)
HUA151-4M12-S01	4	M12x1,25	117	98	M22x1,5	10	60	102	29	26	< 700	2,00
HUA151-5M12-S01	5	M12x1,25	117	98	M22x1,5	10	60	102	29	26	< 700	1,99
HUA151-6M12-S01	6	M12x1,25	117	98	M22x1,5	10	60	102	29	26	< 700	1,98



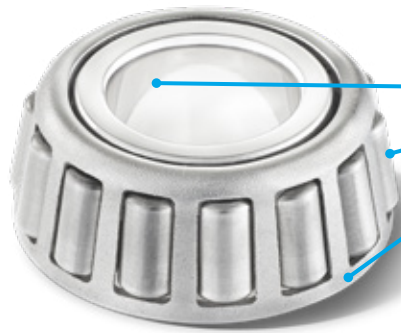
Lager der Klasse P6X

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

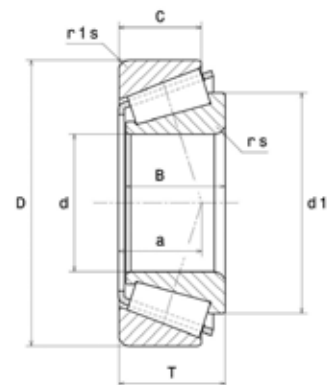
NTN Europe bietet eine breite Palette an Kegelrollenlagern (Zollmaße und metrische Maße), die aus durchgehärtetem oder einsatzgehärtetem Stahl gefertigt werden.



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 0	+100 µm 0
				50	80	+200 µm 0	+100 µm 0
Zulässige Abweichung der Innenringbreite				30	50	0 -120 µm	0 -50 µm
						0 -150 µm	0 -50 µm
Zulässige Abweichung der Außenringbreite		80	120	30	50	0 -120 µm	0 -100 µm
		80	120	50	80	0 -150 µm	0 -100 µm



Verfügbare Kegelrollenlager

Bezeichnung	d	D	B	C	T	d1	a	rs	r1s	Cr	C0	Gewicht (Kg)
	Maße (mm)									Tragzahlen (kN)		
30210AP6X	50	90	20	17	21.75	68.4	20	1.5	1.5	76.7	92.1	0.53
30211AP6X	55	90	23	17.5	23	73.3	19.8	1.5	1.5	80.2	177	0.55
30212AP6X	60	95	23	17.5	23	77.9	23	1.5	1.5	85	124	0.58
30213AP6X	65	100	23	17.5	23	82.9	22.3	1.5	1.5	87.5	132	0.62
30214AP6X	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



LEBENSDAUERGESCHMIERT

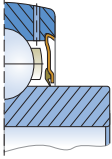
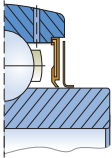
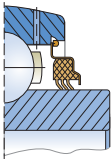
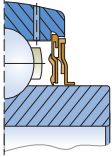
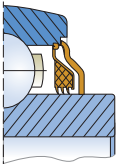
Ausgelegt für ein Plus an Produktivität, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit unter harten Einsatzbedingungen.

Die Sicherheit von hervorragender Qualität:

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

Vergleichstabelle Dichtungssysteme



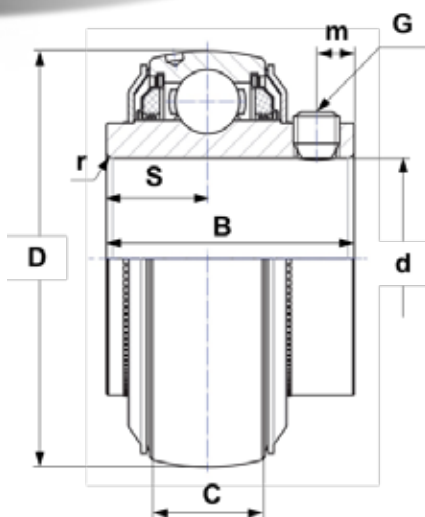
Dichtungen für Lagereinsätze	Beschreibung	Extreme Verschmutzung (Schlamm, Sand ...)	Mech. Belastung (Steine, Erdklumpen ...)	Hochdruckreinigung	Drehzahl (% der Höchstzahl)
	Einlippendichtung Einlippendichtung aus Nitrilkautschuk auf einen Metallträger aufvulkanisiert. Standardausführung der Baureihen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



Lagereinsatz mit AGR-Dichtungssystem

Unser Know-how für ein hohes Mass an Zuverlässigkeit

Umgebung		
verschmutzt	sehr verschmutzt	extrem verschmutzt



LEBENSDAUERGESCHMIERT

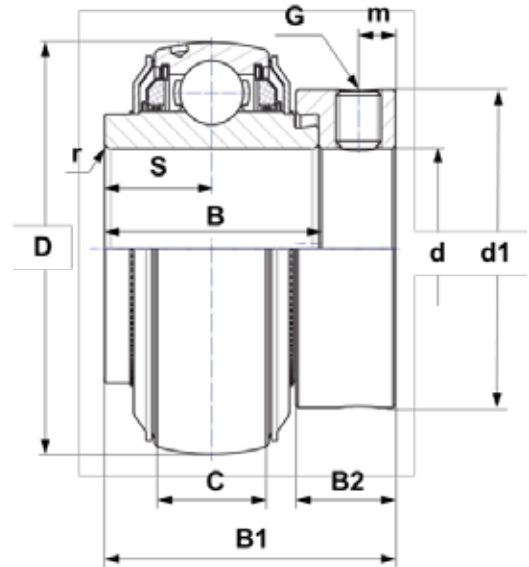
Verfügbare Kegelrollenlager

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 ²	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 ¹	75	130	30	77.8	33.3	12	M12x1.25	2	66	49.5	2.16
UC308AGR	40	90	28	58 ²	22.2 ²	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

¹ Auf Anfrage

² 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	Cr	C0	Gewicht (Kg)
		Maße (mm)										Tragzahlen (kN)		
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	49.5¹	65.3¹	22.2¹	63.5	8	20.6	M10x1.25	2	40.65	24	1.28

¹ 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

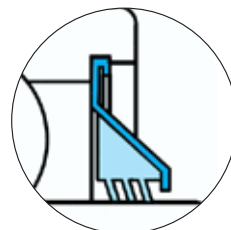


LEBENSDAUERGESCHMIERT

Präzision bei der Saatgutablage.

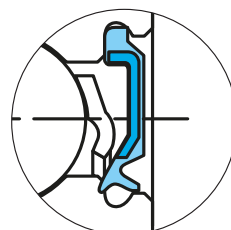
Das 204XAGR Lager - Die leichte Säscheibenlagerung mit hoher Steifigkeit:

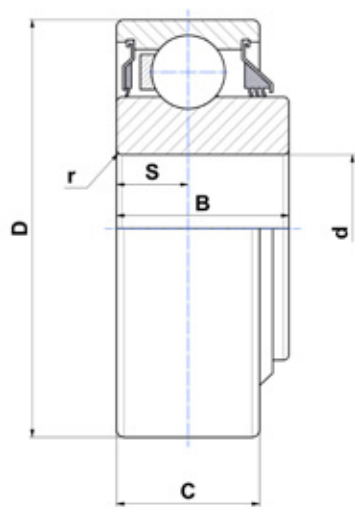
- 4-Punkt-Kontakt Geometrie für die robuste, präzise Führung der Säscheiben
- L3 Dichtung für maximalen Kontaminationsschutz



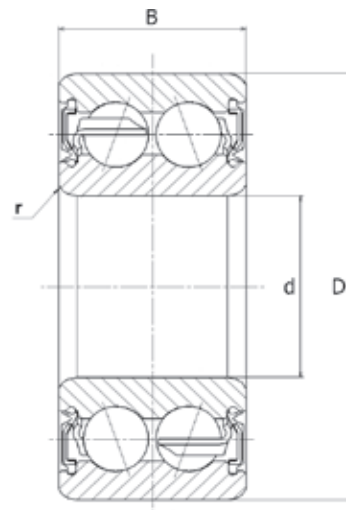
LLU, ein Dichtungssystem zum Schutz der Umwelt:

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





Typ 1



Typ 2

Verfügbare Wälzlager

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



Anspruchsvolle Wälzlager für Mähwerke

Umgebung		
verschmutzt	sehr verschmutzt	extrem verschmutzt

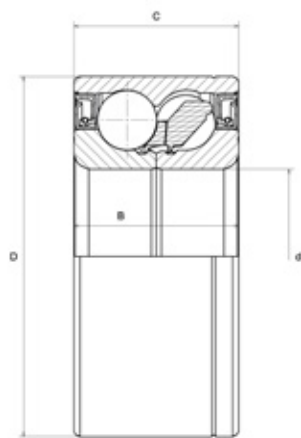
Dank des unkomplizierten Einbaus und der erhöhten Arbeitsgeschwindigkeit tragen die Wälzlager von NTN Europe zur Produktivitätssteigerung bei.



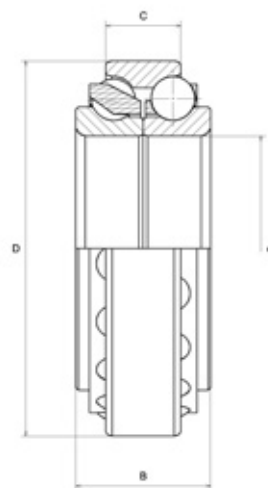
LEBENSDAUERGESCHMIERT

Mehr Ertrag:

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



Typ 1

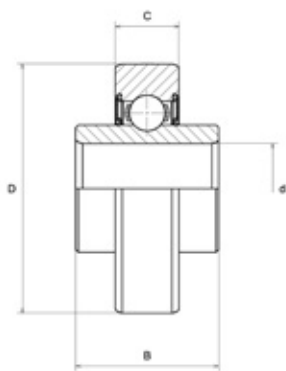


Typ 2

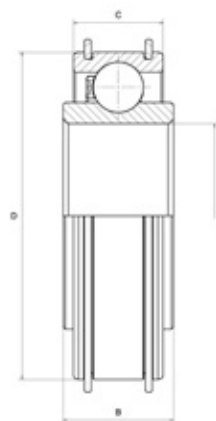
Verfügbare Wälzlager

Zweireihige Kugellager

Bezeichnung	Typ	d	D	B	C	Cr	C0	Gewicht (Kg)
		Maße (mm)				Tragzahlen (kN)		
GB44386	1	34.976	72.04	33	33	73.3	40	0.6
GB40878	1	35	72	33	33	73.3	40	0.56
GB12508	2	45	75	27	15	35	34	0.345
GB10721	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)		
AB12160	1	17	47	25	12	9.5	4.75	0.15
AB12572	1	17	47	27	12	9.5	4.75	0.14
AB41275	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

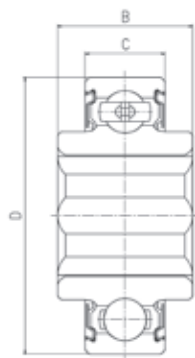
Leistungsfähige Technik:

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

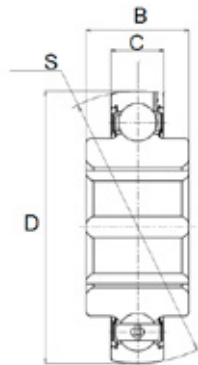


Diese Produkte sind auf Anfrage mit einem robusten Blechgehäuse lieferbar.

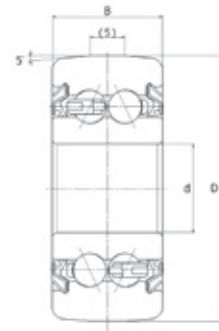
> Unsere Schmierlösungen finden Sie auf den Seiten 26 und 27 dieses Katalogs



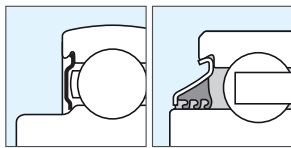
Typ 1



Typ 2

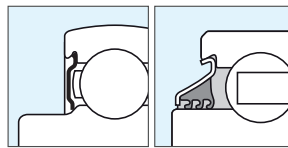


Typ 3



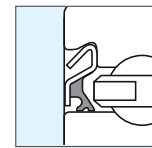
Dichtung A

Dichtung B

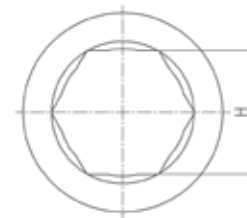


Dichtung A

Dichtung B



Dichtung C



Verfügbare Lagereinsätze

Bezeichnung	Typ	Dichtung	d oder H	D	B	C	S	Cr	C0	Gewicht (Kg)
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.

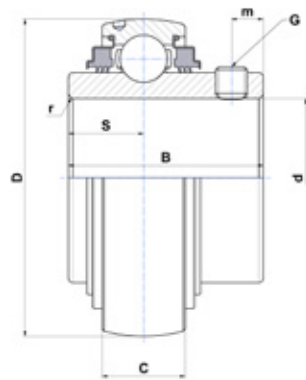
Dichtung für stark schmutzbelastete und mäßig feuchte Umgebungen:

- Dichtungsträger aus verzinktem Stahlblech mit vulkanisierter Dreilippendichtung

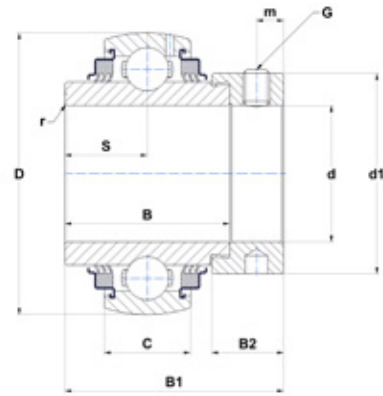
L3 Lagereinsätze Lassen sich mit allen Gehäusen der SNR-Baureihe kombinieren. Auch als komplette Baugruppen lieferbar (Beispiel: expae206l3)



Maßlich austauschbar zu Lagereinsätzen mit Einlappendichtung



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)		
UC204G2L3	20	47	31	16	12,7	4,7	M6x1	0,6	12,8	6,65	0,17
UC205G2L3	25	52	34	17	14,3	5,5	M6x1	0,6	14	7,88	0,21
UC206G2L3	30	62	38,1	19	15,9	5,5	M6x1	0,6	19,5	11,2	0,32
UC207G2L3	35	72	42,9	20	17,5	6,5	M8x1	1,1	25,7	15,2	0,47
UC208G2L3	40	80	49,2	21	19	8	M8x1	1,1	29,6	18,2	0,64
UC209G2L3	45	85	49,2	22	19	8	M8x1	1,1	31,85	20,8	0,68
UC210G2L3	50	90	51,6	23	19	9	M10x1,25	1,1	35,1	23,2	0,8
UC211G2L3	55	100	55,6	25	22,2	9	M10x1,25	1,1	43,55	29,2	1,12
UC212G2L3	60	110	65,1	27	25,4	10,5	M10x1,25	1,1	52,5	32,8	1,53
UC213G2L3	65	120	65,1	28	25,4	12	M12x1,25	1,5	57,2	40	1,86
UC214G2L3	70	125	74,6	30	30,2	12	M12x1,25	2	62	45	2,05
UC215G2L3	75	130	77,8	30	33,3	12	M12x1,25	2	66	49,5	2,21
UC216G2L3	80	140	82,6	33	33,3	14	M12x1,25	2	72,5	54,2	2,79
UC217G2L3	85	150	85,7	35	34,1	14	M12x1,25	2	83,2	63,8	3,38
UC218G2L3	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)		
EX206G2L3	30	62	19	36,4	48,3	18,2	44,5	6	15,9	M8x1	0,6	19,5	11,2	0,41
EX208G2L3	35	72	20	37,6	51,1	18,8	60,3	6,5	17,5	M8x1	1,1	25,7	15,2	0,6
EX209G2L3	45	85	22	42,8	56,3	21,4	63,5	6,5	18,3	M8x1	1,1	31,85	20,8	0,87
EX210G2L3	50	90	23	49,2	62,7	24,6	69,9	6,5	18,3	M8x1	1,1	35,1	23,2	1,01
EX212G2L3	60	110	27	61,8	77,7	30,9	84,2	8	22,3	M10x1,25	1,5	52,5	32,8	1,87
EX214G2L3	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:

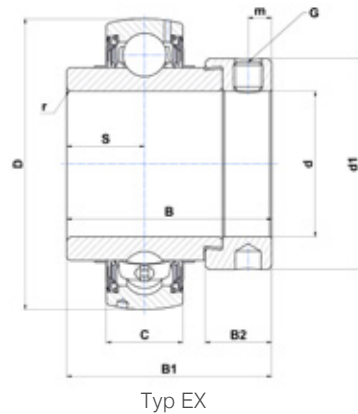
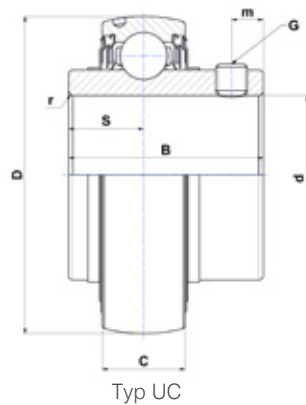
- Dreilippen-Labyrinthsystem mit zweiteiliger Nitrilkautschukdichtung auf korrosionsfestem Stahlblech
- Zusätzlicher Korrosionsschutz der Wälzlagering

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

Auch als komplette Baugruppen lieferbar (Beispiel: ucf120714)



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)		
UC204G2L4	20	47	31	16	12.7	4.7	M6x1	0.6	12.8	6.65	0.17
UC205G2L4	25	52	34	17	14.3	5.5	M6x1	0.6	14	7.88	0.21
UC206G2L4	30	62	38.1	19	15.9	5.5	M6x1	0.6	19.5	11.2	0.32
UC207G2L4	35	72	42.9	20	17.5	6.5	M8x1	1.1	25.7	15.2	0.47
UC208G2L4	40	80	49.2	21	19	8	M8x1	1.1	29.6	18.2	0.64
UC210G2L4	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)			
EX204G2L4	20	47	16	34	43.5	17	33.3	5	13.5	M6x1	0.6	12.8	6.65	0.22
EX205G2L4	25	52	17	34.8	44.3	17.4	38.1	5	13.5	M6x1	0.6	14	7.88	0.25
EX206G2L4	30	62	19	36.4	48.3	18.2	44.5	6	15.9	M6x1	0.6	19.5	11.2	0.41
EX207G2L4	35	72	37.6	20	51.1	18.8	55.6	6.5	17.5	M8x1	1.1	25.7	15.2	0.6
EX208G2L4	40	80	42.8	21	56.3	21.4	60.3	6.5	18.3	M8x1	1.1	29.6	18.2	0.78
EX209G2L4	45	85	22	42.8	56.3	21.4	63.5	6.5	18.3	M8x1	1.1	31.85	20.8	0.87
EX210G2L4	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



LEBENSDAUERGESCHMIERT

AGR Hochleistungsdichtung mit massivem Stahlprotector.

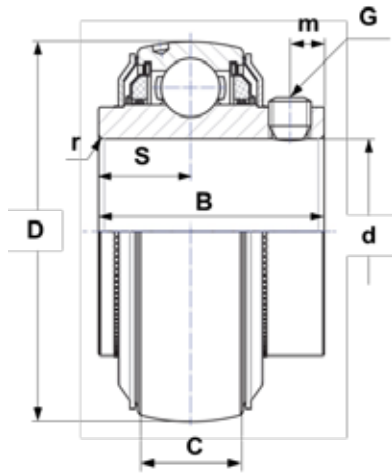
Für Umgebungen entwickelt, die extremen Schmutzbelastungen und extremer Feuchtigkeit ausgesetzt sind:

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

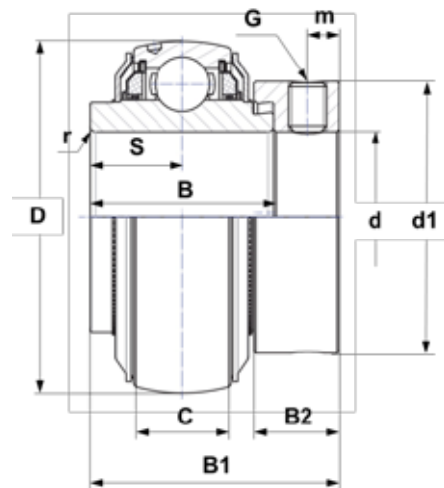
Die Lagereinsätze der AGR-Baureihe sind aufgrund der verstärkten Dichtung nicht mit allen Gehäusen kombinierbar sie sind ausgelegt für den Einbau in SNR-Gehäuse der Baureihen P, PE, F, FE und FL, FLE, können aber auch mit Gehäusen anderer Baureihen kombiniert werden. Bitte wenden sie sich an unsere technische 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	Cr	C0	Gewicht (Kg)
		Maße (mm)							Tragzahlen (kN)		
UC206AGR ²	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 ¹	75	130	30	77.8	33.3	12	M12x1.25	2	66	49.5	2.16
UC308AGR	40	90	28	58 ²	22.2 ²	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

¹ Auf Anfrage

² 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	Cr	C0	Gewicht (Kg)
	Maße (mm)											Tragzahlen (kN)		
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	58	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	66.9	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	82	8	22.3	M10x1.25	1.5	52.5	32.8	1.67
EX308AGR	40	90	28	49.5 ¹	65.3 ¹	22.2 ¹	63.5	8	20.6	M10x1.25	2	40.65	24	1.28

¹ Maße weichen von Standardausführung ab



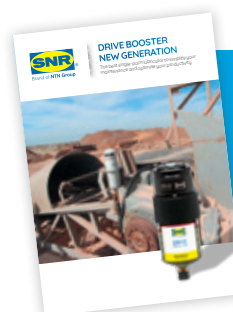
Unser Wartungsportfolio für Ihre Produktivitätssteigerung

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



unsere Broschüre
ansehen



Handpumpe & Fett

Das ideale Schmierwerkzeug
für landwirtschaftliche Betriebe.

Einhandbedienung möglich:

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



HEAVY DUTY : Langjährig erprobt für anspruchsvolle Maschinens

Aus dem Schwerlastbereich übernommen.

Schmierlösung für landwirtschaftliche Anwendungen:

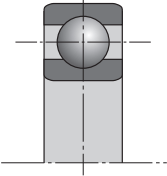
- Hochwertiges Schmiermittel für anspruchsvolle Anwendungen und hohe Belastungen
- Sehr guter Verschleiß- und Korrosionsschutz des Lagers

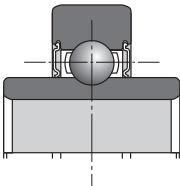
Produktprogramm

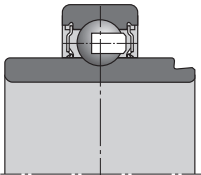
300 häufig eingesetzte Lagerungen Technische
Lösungen für jede Anforderung.

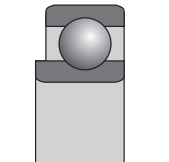
Einreihige Kugellager

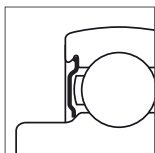
Bezeichnung	d	D	B	C	Gewicht (Kg)	Dichtung
	Maße (mm)					
TMB308LCV38	40,000	90,000	23,000	-	0,630	D
TMB209	45,000	85,000	19,000	-	0,393	-
AB40320	50,000	72,000	13,000	-	0,164	-
AB41377	50,000	80,000	16,000	-	0,226	-
AB41700	50,000	90,000	20,000	-	0,462	-
TMB210LCC3	50,000	90,000	20,000	-	0,454	D
6310X11LLCC4	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



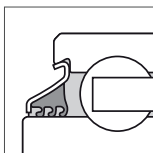




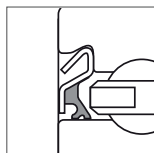




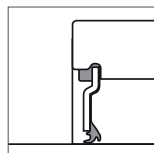
Dichtung A



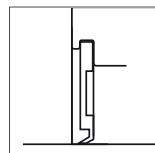
Dichtung B



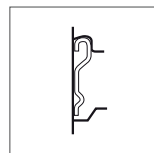
Dichtung C



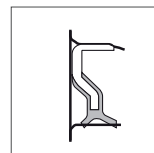
Dichtung D



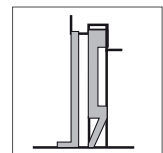
Dichtung E



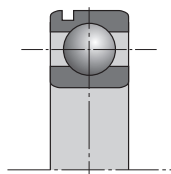
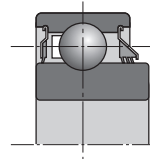
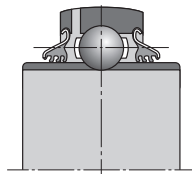
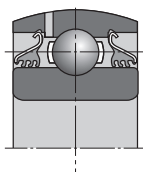
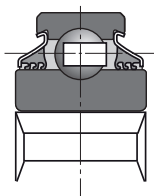
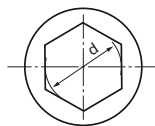
Dichtung F

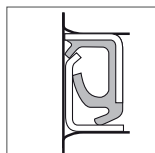


Dichtung G

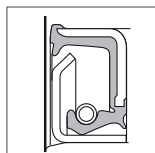


Dichtung H

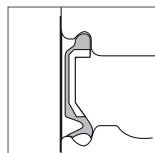
Bezeichnung	d	D	B	C	Gewicht (Kg)	Dichtung	
	Maße (mm)						
AB12533	24,000	62,000	17,000	-	0,230	E	
AB41386	25,000	59,000	17,500	-	0,193	F	
204XAGR	16,027	45,225	18,669	15,494	0,120	A+B	
SBX06A57LLS	25,400	62,000	24,000	18,000	0,240	B	
SBX07A37LLMC3	28,600	72,000	37,700	19,000	0,480	A	
1AC08-1.3/16C3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



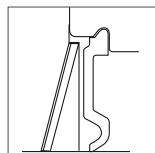
Dichtung J



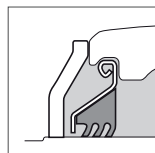
Dichtung K



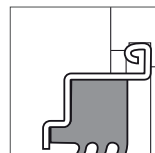
Dichtung LU



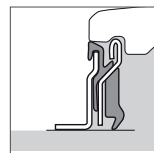
Dichtung U



Dichtung AGR

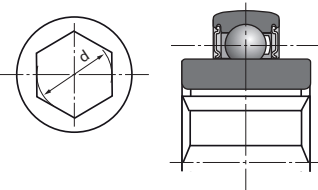
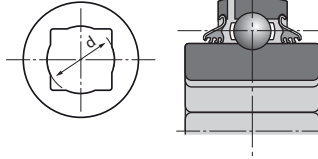
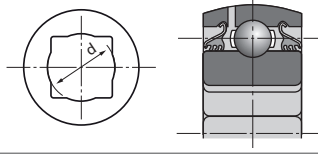
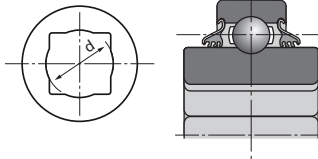
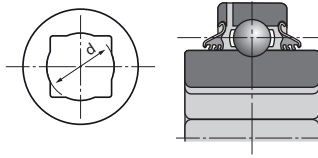


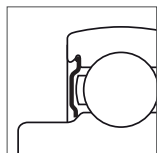
Dichtung L3



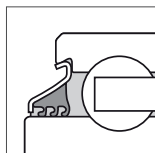
Dichtung L4

Einreihige Kugellager

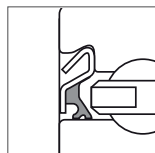
Bezeichnung	d	D	B	C	Gewicht (Kg)	Dichtung	
	Maße (mm)						
2AH05-7/8	22,250	52,000	25,400	15,000	0,160	A	
2AH05-7/8LLM	22,250	52,000	25,400	15,000	0,160	A	
2AH06-1	25,425	62,000	24,000	16,000	0,240	A	
2AH06-1/L	25,425	62,000	24,000	16,000	0,240	A	
2AH06-1LLX	25,425	62,000	24,000	16,000	0,240	A	
SBX06A40LLSC4	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	



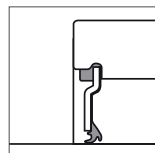
Dichtung A



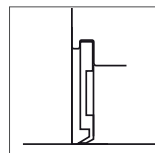
Dichtung B



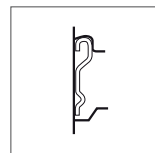
Dichtung C



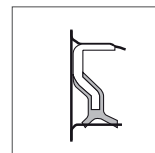
Dichtung D



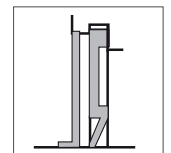
Dichtung E



Dichtung F

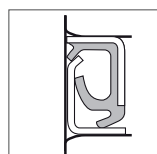
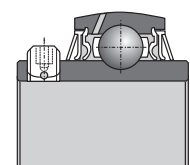


Dichtung G

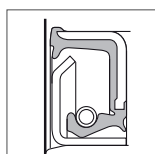


Dichtung H

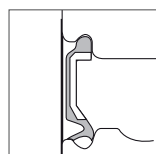
Bezeichnung	d	D	B	C	Gewicht (Kg)	Dichtung
	Maße (mm)					
UC202-010D1	15,875	47,000	31,000	17,000	0,196	U
UC204-012D1	19,050	47,000	31,000	17,000	0,173	U
UC204G2L3	20,000	47,000	31,000	16,000	0,170	L3
UC204G2L4	20,000	47,000	31,000	16,000	0,170	L4
UC205-014D1	22,225	52,000	34,100	17,000	0,226	U
UC205G2L3	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



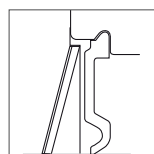
Dichtung J



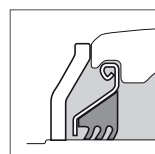
Dichtung K



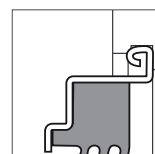
Dichtung LU



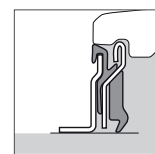
Dichtung U



Dichtung AGR



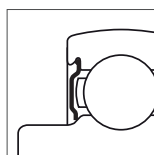
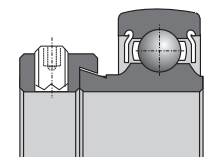
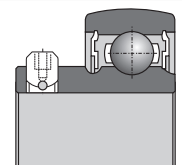
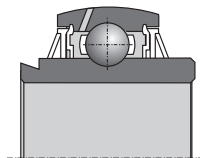
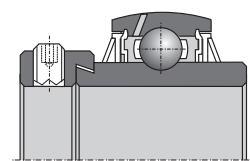
Dichtung L3



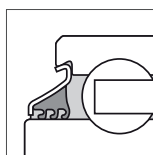
Dichtung L4

Einreihige Kugellager

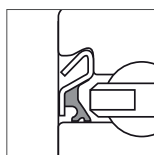
Bezeichnung	d	D	B	C	Gewicht (Kg)	Dichtung
	Maße (mm)					
EX204G2L4	20,000	47,000	16,000	34,000	0,220	L4
EX205G1L3	25,000	52,000	17,000	34,800	0,250	L3
EX205G2L4	25,000	52,000	17,000	34,800	0,250	L4
UEL205-100D1	25,400	52,000	44,400	17,000	0,272	U
UEL206-102D1W3	28,575	62,000	48,400	19,000	0,404	U
EX206G2L3	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



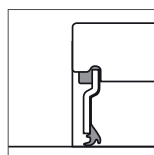
Dichtung A



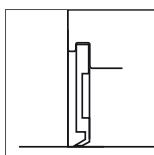
Dichtung B



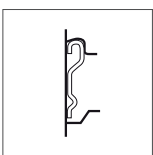
Dichtung C



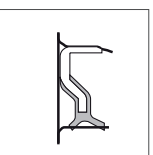
Dichtung D



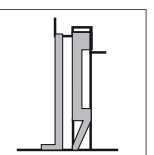
Dichtung E



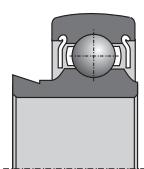
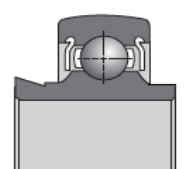
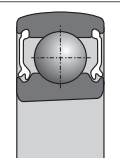
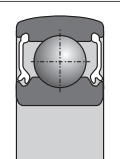
Dichtung F

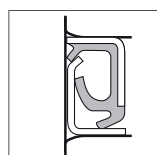


Dichtung G

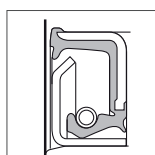


Dichtung H

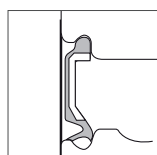
Bezeichnung	d	D	B	C	Gewicht (Kg)	Dichtung	
	Maße (mm)						
JL204-012C3	19,050	47,000	21,500	15,000	0,170	A	
JL205-014C3	22,225	52,000	21,500	15,000	0,150	A	
JL205C3	25,000	52,000	21,500	15,000	0,130	A	
A-JL205-100D1C3	25,400	52,000	21,500	15,000	0,130	A	
JL205-100C3	25,400	52,000	21,500	15,000	0,130	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	



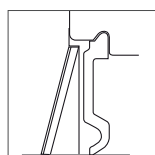
Dichtung J



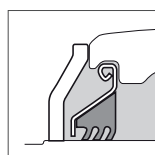
Dichtung K



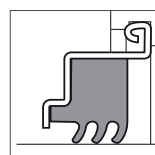
Dichtung LU



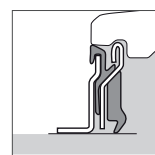
Dichtung U



Dichtung AGR



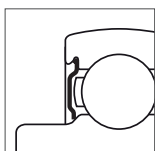
Dichtung L3



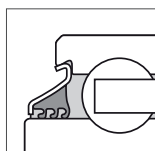
Dichtung L4

Zweireihige Kugellager

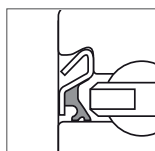
Bezeichnung	d	D	B	C	Gewicht (Kg)	Dichtung		
	Maße (mm)							
UELS308-108D1W3	38,100	90,000	57,100	27,000	1,170	U		
ULS308-108D1C3	38,100	90,000	57,100	27,000	0,870	U		
AELS205-100D1NRW3	25,400	52,000	31,000	15,000	0,200	A		
AELS205-100D1NW3	25,400	52,000	31,000	15,000	0,188	A		
RLS205-014C3	22,225	52,000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



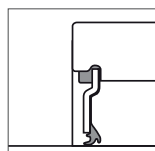
Dichtung A



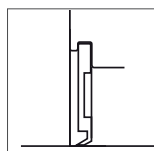
Dichtung B



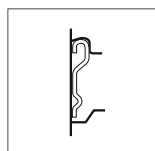
Dichtung C



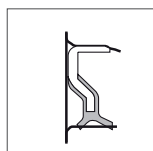
Dichtung D



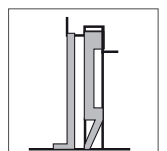
Dichtung E



Dichtung F



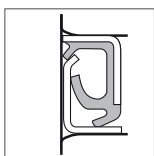
Dichtung G



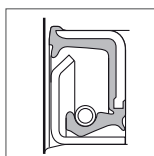
Dichtung H

Selbsteinstellende Gehäuselager

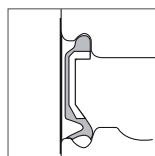
Bezeichnung	d	L	J	C	Gewicht (Kg)	Dichtung	
	Maße (mm)						
GB10890	22,500	52,020	25,000	14,000	0,208	-	
GB10827	25,000	62,030	28,000	17,000	0,362	-	
GB12508	45,000	75,000	27,000	15,000	0,345	-	
GB10721	45,000	75,000	23,000	15,000	0,316	-	
GB40385	230,000	312,000	85,000	51,000	12,700	-	
EXFE308A05AGR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



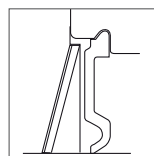
Dichtung J



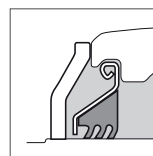
Dichtung K



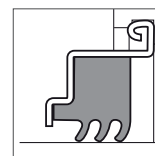
Dichtung LU



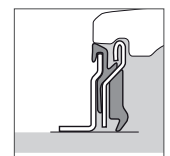
Dichtung U



Dichtung AGR

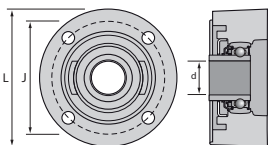
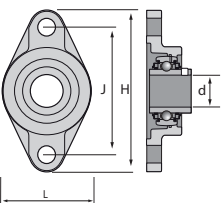
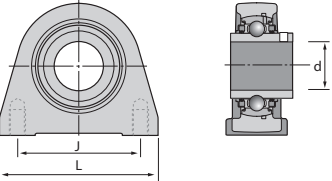
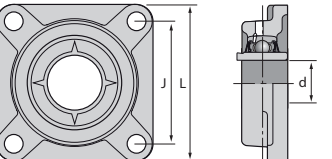
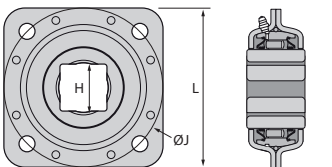


Dichtung L3

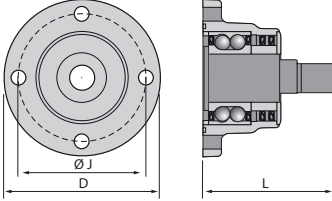


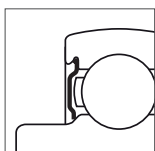
Dichtung L4

Selbsteinstellende Gehäuselager

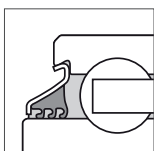
Bezeichnung	d	L	J	H	Gewicht (Kg)	Dichtung	
	Maße (mm)						
GGF25A07XUC205B186	25,000	100,000	82,000	42,000	1,590	AGR+D	
UCFL206L3	30,000	80,000	117,000	148,000	0,900	L3	
UCFL207NAGR	35,000	90,000	161,000	130,000	1,170	AGR	
UCFL208L3	40,000	100,000	144,000	175,000	1,500	L3	
UCFL208NAGR	40,000	100,000	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

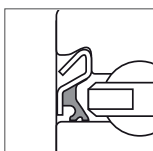
Bezeichnung	D	J	L	Anzahl der Bohrungen	Gewicht (Kg)	Dichtung	
	Maße (mm)						
HUA14F-4M12-S01	120,000	98,000	102,000	4	2,58	J	
HUA14F-4M12-S01	120,000	98,000	102,000	5	2,57	J	
HUA14F-4M12-S01	120,000	98,000	102,000	6	2,56	J	



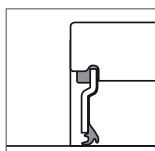
Dichtung A



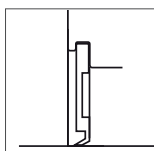
Dichtung B



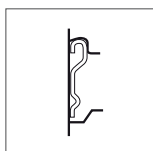
Dichtung C



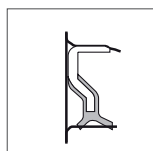
Dichtung D



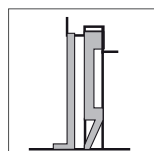
Dichtung E



Dichtung F

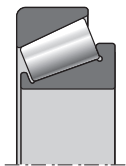
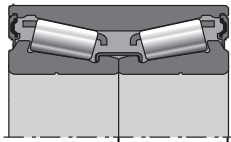


Dichtung G



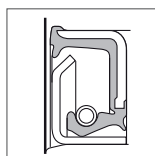
Dichtung H

Kegelrollenlager

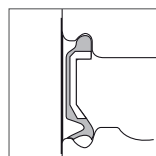
Bezeichnung	d	D	B	C	Gewicht (Kg)	Dichtung	
	Maße (mm)						
30210AP6X	50,000	90,000	20,000	17,000	0,366	-	
32011AP6X	55,000	90,000	23,000	17,500	0,563	-	
32012AP6X	60,000	95,000	23,000	17,500	0,589	-	
32013AP6X	65,000	100,000	23,000	17,500	0,620	-	
32014AP6X	70,000	110,000	25,000	19,000	0,857	-	
FC40570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



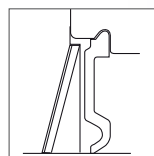
Dichtung J



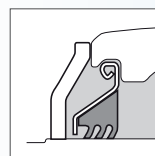
Dichtung K



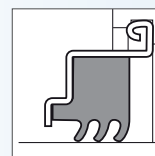
Dichtung LU



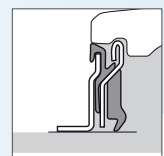
Dichtung U



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

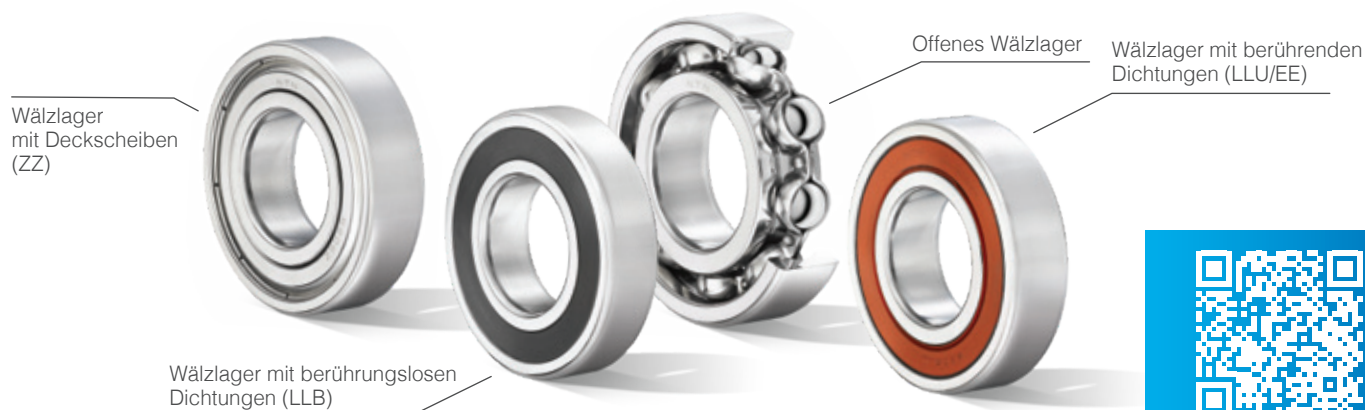
*Lagerausführung:
siehe Seite 48
und 49

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



Laden Sie unser
Handbuch herunter.

**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.

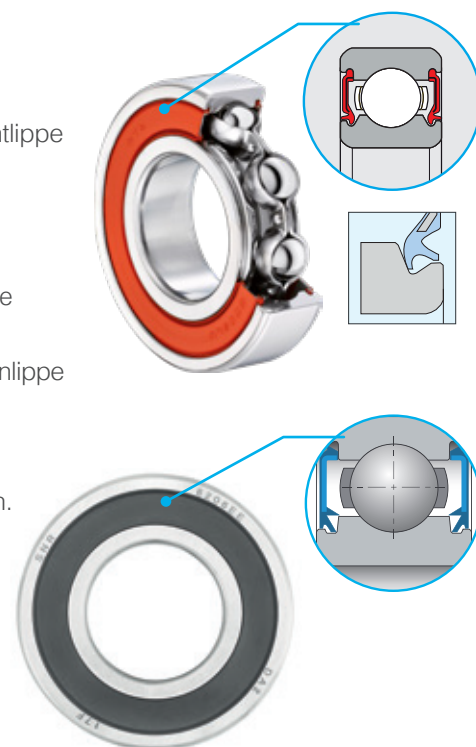
- Verstärkung der Leistung der Dichtungen für lang anhaltenden Schutz

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 Wälzlager 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:

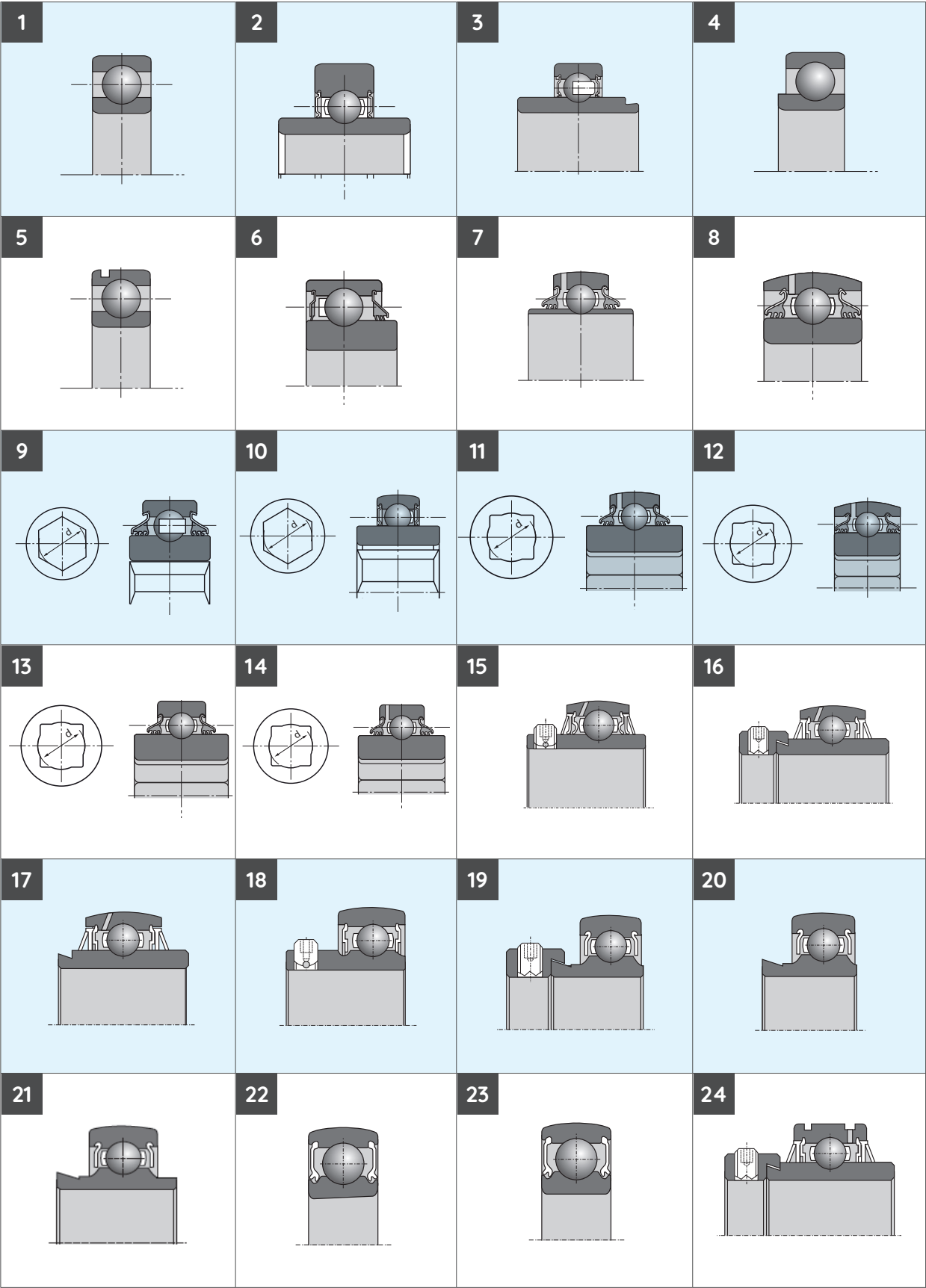
- Besonders geeignet für die Gewichtsreduktion von gezogenen Landmaschinen und zur Erhöhung der Kraftstoffeffizienz von Traktoren

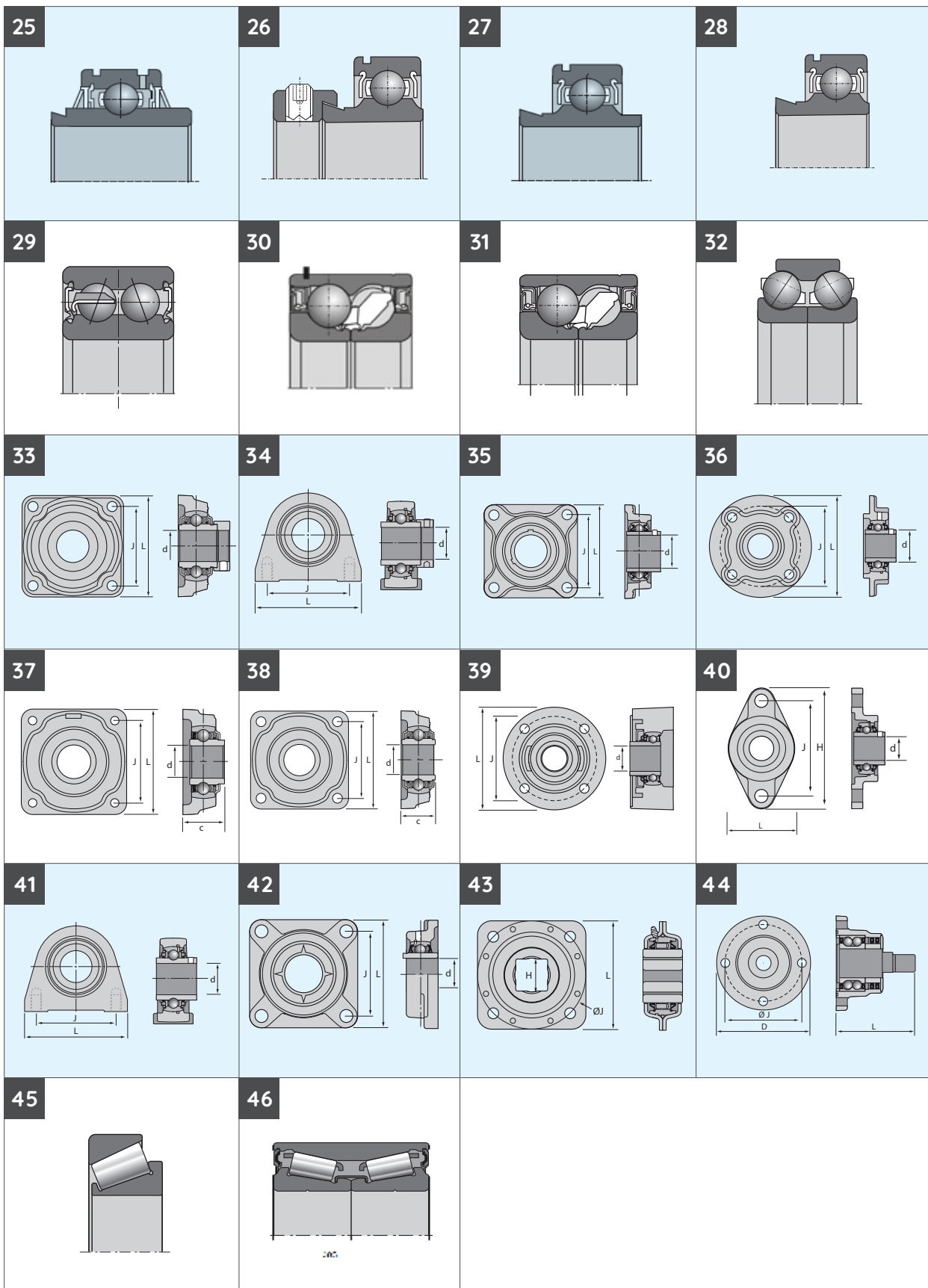
Technische Merkmale:

- 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











DOC LAGR L046_A4_Dc - CODE SAP XXXXXXXX - Document non contractuel - NTN Europe 02/25 - Photos : NTN Europe - 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 2025

NTN Europe - 1 rue des Usines - 74000 Annecy
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z - Code NACE 28.15
www.ntn-europe.com

NTN

SNR

BCA
BEARINGS

BOWER

Brands of
NTN Group