

PRODUKTÜBERSICHT

Unsere gesamte Produktpalette
für die Industrie, einfach
und schnell zugänglich



NTN®



Die Erfahrung eines Herstellers, die Produktpalette eines Marktführers

NTN-SNR in Europa ist Teil des weltweit drittgrößten Wälzlagerherstellers und somit führend in den Bereichen Entwicklung, Fertigung und Service.

Mit den beiden starken Marken ist das Unternehmen NTN-SNR im Automobil-, Industrie- und Luftfahrtsektor sehr aktiv. Jeder Unternehmensbereich erfüllt die Erwartungen eines globalen Marktes und konzentriert sich auf die Problemstellung seiner Kunden.



NTN-SNR bietet technisch hochwertige Produkte auf höchstem Qualitätsniveau, sei es im Bereich der Standardanwendungen oder bei anwendungsspezifischen Lösungen.



Mit der größten Produktpalette im Markt werden wir fast allen Anforderungen gerecht. Somit nimmt die Innovation einen zentralen Platz in unserer Entwicklung ein bei der Erarbeitung neuer Lösungen, der Erweiterung der Wälzlagerfunktion,...

Das Unternehmen NTN-SNR wird als Partner und Entwickler der Unternehmen von Morgen anerkannt und ist bereit, sich allen Marktanforderungen zu stellen.



Gemeinsam bauen wir die Welt von Morgen

Die Identität von NTN-SNR baut auf starke und konkrete Werte auf.

Nähe, Professionalität, Qualität, Know-how: alles Werte, die wir seit nahezu 100 Jahren leben.

Sowohl einzeln als auch gemeinsam gehen wir bindende Verpflichtungen ein. Wir verpflichten uns gegenüber jenen, mit denen wir zusammenarbeiten, leben und die wir beliefern.

NTN-SNR, With You



Inhalt

Das Lager: Technische Merkmale

• Kennzeichnung	S.2
• Komponenten und Begriffe	S.4
• Genormte Serien und Typen	S.5
• Welle und Gehäuse	S.6
• Dichtung	S.6
• Lasten	S.7
• Luft	S.8
• Werkzeuge für Montage und Demontage	S.9
• Schmierungs-lösungen: Lub'solutions	S.10
• Dienstleistungen	S.11
• Tabellen mit theoretischen Entsprechungen	S.12
- Standardlager	
- Gehäuselager	
- Nadellager	
• Nachsetzzeichen NTN und SNR	S.19
• Benutzerhandbuch	S.24

Produktreferenzen

• Klassifizierung nach Referenz	S.25
• Klassifizierung nach Abmessung	S.325



With You

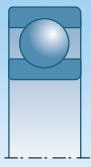
Gemeinsam im Dienste
der Bewegung



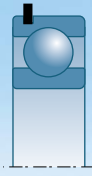


Kennzeichnung

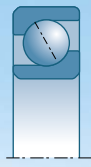
Der Code dieser Silhouetten wird in die Listen dieses Katalogs aufgenommen, damit Sie das Design des Lagers schnell finden.



1



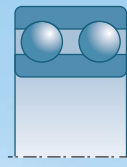
1-NR



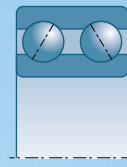
2



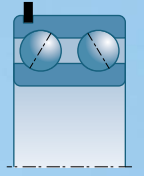
3



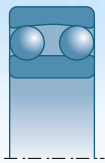
4



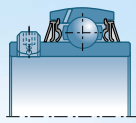
5



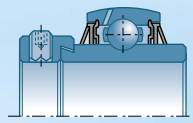
5-NR



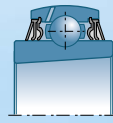
6



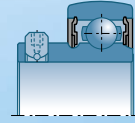
7



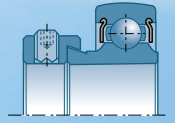
8



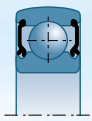
9



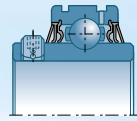
10



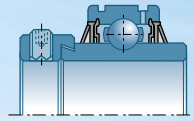
11



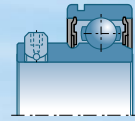
12



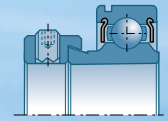
13



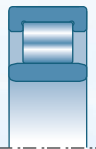
14



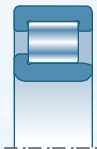
15



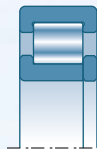
16



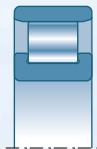
17



18



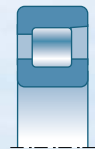
19



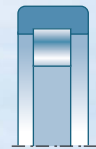
20



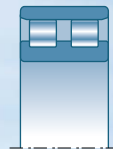
21



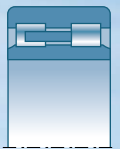
22



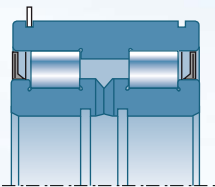
23



24



25



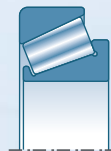
26



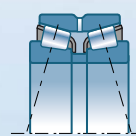
27



28



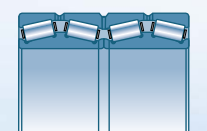
29



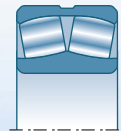
30



31



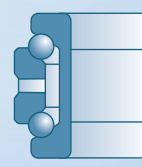
32



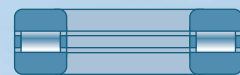
33



34



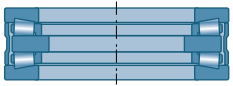
35



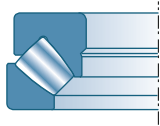
36



37



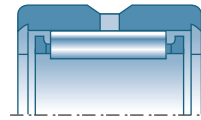
38



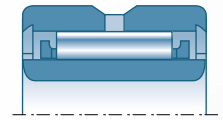
39



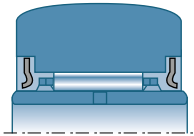
40



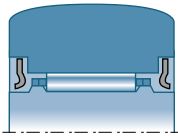
41



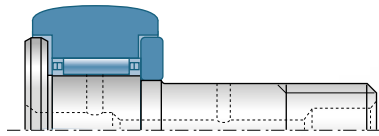
42



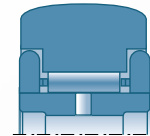
43



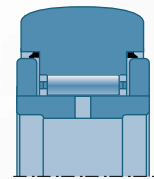
43A



44



45



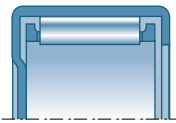
45-A



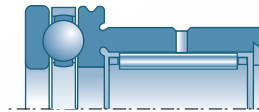
46



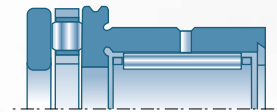
47



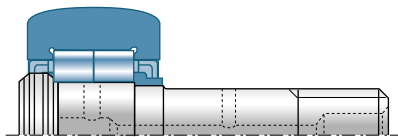
48



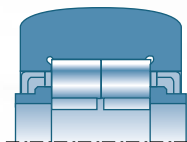
49



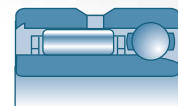
50



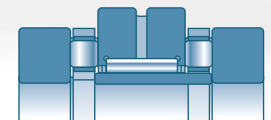
51



52



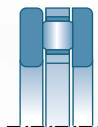
53



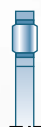
54



55



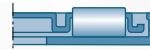
56



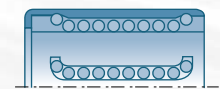
57



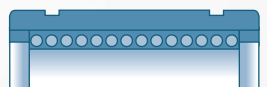
58



59


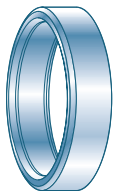
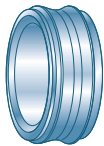



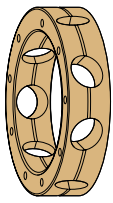
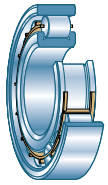
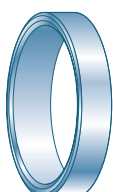

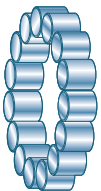
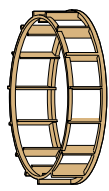
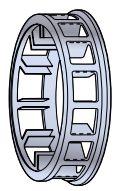
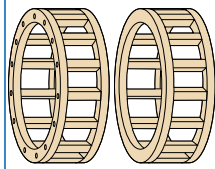

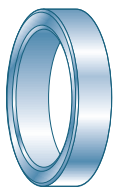


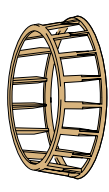

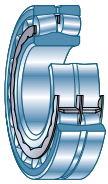
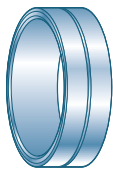
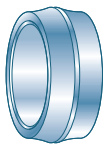

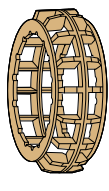

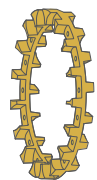
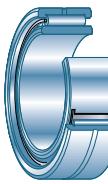
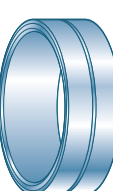
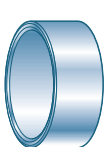



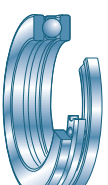
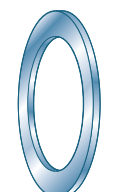
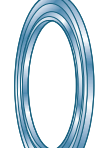
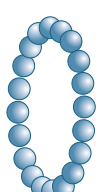
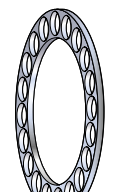
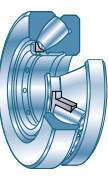
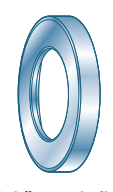
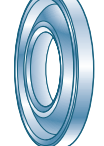
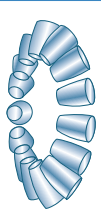
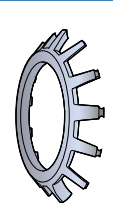



60













































61

Komponenten und Begriffe

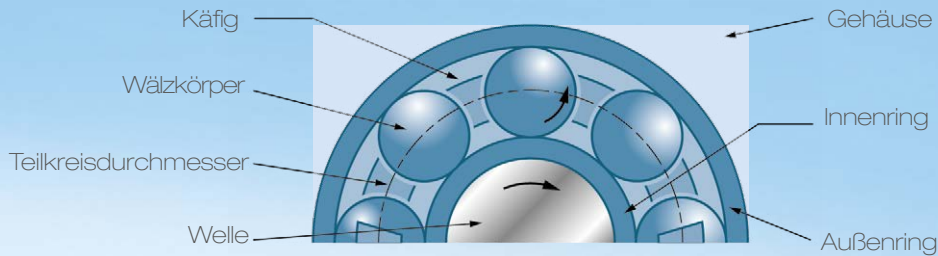
Bauart	Außenring	Innenring	Wälzkörper	Käfigausführungen		
				Kunststoff	Stahlblech	Massive Ausführung
 Kugellager						
 Zylinderrollenlager						
 Kegelrollenlager	(Außenring) 	(Kegel) 				
 Pendelrollenlager						
 Nadellager						
 Axialkugellager	(Gehäusescheibe) 	(Wellenscheibe) 				
 Axialpendelrollenlager	(Gehäusescheibe) 	(Wellenscheibe) 				

Genormte Serien und Typen

60 10

		BOHRUNGS- KENNZIFFER	BOHRUNGS- DURCHMESSER (mm)
	Ein- oder zweireihige Radialkugellager	Bezeichnung Einreihig	Bezeichnung Zweireihig
	 Standard  Geschützt durch 1 oder 2 Deckscheiben  Ein- oder beidseitig abgedichtet  Mit Ringsicherung  2 Kugellagen NR	600 16000 620 6000 630 6200 6300 6300 6400 6400 6700 6700 6800 6800 6900 6900	4200 4300
	Schrägkugellager, ein- oder zweireihig	Bezeichnung Einreihig	Bezeichnung Zweireihig
	 Typ B $\alpha = 40^\circ$  Typ C $\alpha = 15^\circ$  Typ H $\alpha = 25^\circ$ 1-reihig ($\alpha = \text{Standard} = 30^\circ$)  2-reihig	7000 C oder H * 7200 B, C oder H * 7300 B, C oder H * 71900 oder 7900C oder H oder AD 7800 (*Hochpräzisionsausführung)	3200 3300 5200 (offen oder abgedichtet) 5300 (offen oder abgedichtet)
	Pendelkugellager, zweireihig	Bezeichnung	
	 Zylindrische Bohrung  Konische Bohrung  Abgedichtet K	1200 - 1300 2200 - 2300 (offen oder abgedichtet)	
	Zylinderrollenlager, ein- oder zweireihig	Bezeichnung Einreihig	Bezeichnung Zweireihig
	 Typ N  NU  NJ  NUP  NN  SL  4R 1-reihig 2-reihig 4-reihig	N, NU, NJ, NUP, NF 200, 300, 400, 1000 2200, 2300 In K verfügbar	NN, NNU 3000 3900 4000 4900 SL In K verfügbar 4R
	Kegelrollenlager	Bezeichnung Metrische Abmessungen	Bezeichnung zöllige Abmessungen
	 1-reihig  2-reihig  4-reihig	30200 30300 31300 oder 32300 B 30300 D 33000 32000 33100 32200 33200 32200 B Serie ISO 355	A E EE H HH HM LM M JM, JHM, JLM...
	Pendelrollenlager, zweireihig	Bezeichnung Zweireihig	
	 Ohne Schulter  Ohne zentrale Schulter  Mit Schulter  Abgedichtet	21300 23900 22200 24000 22300 24100 23000 24800 23100 24900 23200 23300 23800	
	Axialkugellager, mit runden oder zylindrischen Rollen	Bezeichnung Version mit Kugeln	Bezeichnung Version mit Rollen
	 Mit Kugeln  Mit Rollen	51100 51200 51300	29300 29400 29300 E 29400 E
	Nadellager - Kurvenrollen	Bezeichnung	
	 Kurvenrolle auf Achse  Kurvenrolle ohne Achse  Nadellager	Nadellager Nadelhülsen Nadelkäfige Nadellager Kombinierte Nadellager Kurvenrolle mit und ohne Achse	
	Lager	Zweigeteilte Lagergehäuse für Pendelkugellager oder Pendelrollenlager.	
	 Zweigeteilte Lagergehäuse Typ SNC  Speziallager	Monoblock-Gehäuselager mit Kugellager mit rundem Außenring.	
	
		/500	500
	
		/1200	1200

Welle und Gehäuse



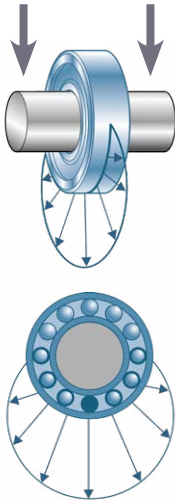
Dichtung

Dichtungstyp	Merkmale	Nachsetzzeichen
Schutzflansch	Material: Metall Stahlblech	-Z / -ZZ (NTN) -Z / -ZZ (SNR)
Dichtung	Berührend Standard Material: Nitril	-LU / -LLU (NTN) -E / -EE (SNR) T°: -25°C / +120°C T°: -25°C / +120°C
Dichtung	Nicht berührend (Labyrintheffekt) Material: Nitril	-LB / -LLB (NTN) T°: -25°C / +120°C
Dichtung	Berührend mit geringem Drehmoment und Druckausgleichssystem Material: Nitril	-LH / -LLH (NTN) T°: -25°C / +120°C
Dichtung	Berührend für hohe Temperatur (+150°C) Material: Polyacryl	-LUA / -LLUA (NTN)
Dichtung	Berührend für sehr hohe Temperatur (+200°C) Material: Fluoriertes Elastomer	-LUA1 / LLUA1 (NTN) E3 (SNR)
Dichtung	Berührend für extreme Temperatur (von -100°C bis +200°C) Material: Silikonisierter Kautschuk	-LUA2 / -LLUA2

Lasten

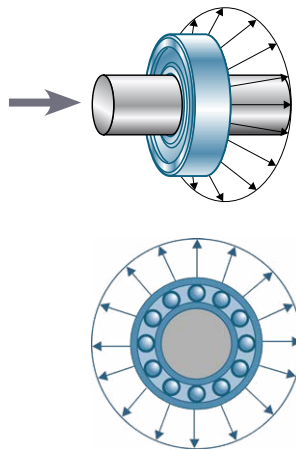
LASTENVERTEILUNG AUF EINEM LAGER

RADIALLASTEN



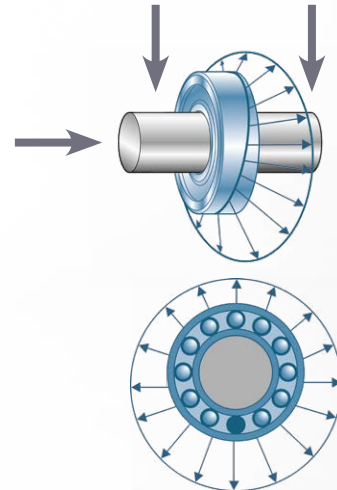
Bogenstück 180° maximal

AXIALLASTEN



Verteilt auf 360°

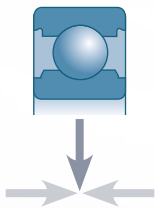
KOMBINIERTE LASTEN



Variable uneinheitliche Verteilung

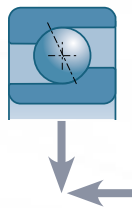
LASTFÄHIGKEIT DER VERSCHIEDENEN LAGER

KUGELLAGER

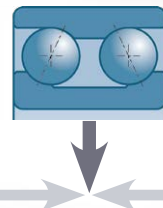


Gemäßigte Radial- und Axiallast

EIN- ODER ZWEIREIHIGES SCHRÄGKUGELLAGER

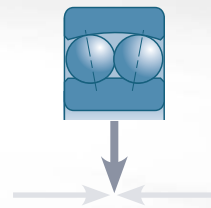


Kombinierte Radial- und Axiallast (nur eine Richtung)



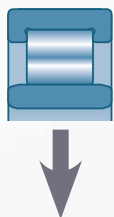
Radiallast / Axiallast (2 Richtungen)

PENDELKUGELLAGER



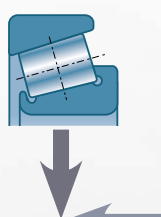
*Gemäßigte Radiallast
Geringe Axiallast (2 Richtungen)
Versatz möglich*

ZYLINDERROLLENLAGER



*Sehr hohe Radiallast
Axiallast Null*

KEGELROLLENLAGER



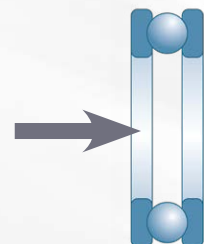
*Sehr hohe Radiallast
Hohe Axiallast (nur eine Richtung)*

PENDELROLLENLAGER



*Sehr hohe Radiallast
Gemäßigte Axiallast (2 Richtungen)
Versatz möglich*

AXIALKUGELLAGER

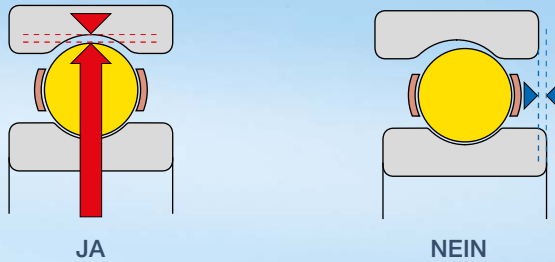


*Axiallast
Radiallast Null*

Luft

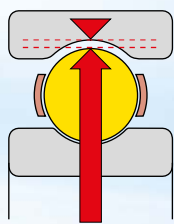
Die Normung der Innenluft der Lager betrifft ausschließlich die Radialluft.

Norm: ISO 5753.

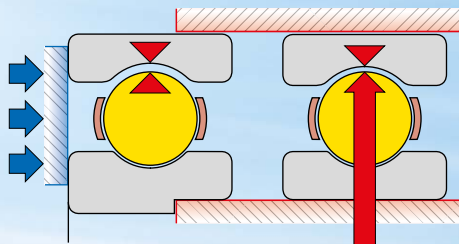


Die Radialluft ist erforderlich zur Berücksichtigung von:

- Verformungen der Lagerringe bei der Montage sind auf die Einstellungen zurückzuführen

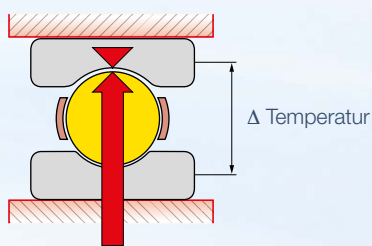


Anfängliche Radialluft



Verbleibende Radialluft nach Montage

- Unterschiedlichen Ausdehnungen der Innen- und Außenringe, die auf Temperaturabweichungen bei Betrieb zurückzuführen sind.



Radialluft bei Betrieb

In den Werkzeugmaschinen oder bei Hochgenauigkeit genutzte Spiele
 C9 Reduzierte Lagerluft niedriger als C0
 C0 Reduzierte Lagerluft niedriger als C1
 C1 Reduzierte Lagerluft niedriger als C2

Norm: ISO 5753
 C2 Reduzierte Lagerluft
 CN Normale Lagerluft
 C3 Erhöhte Lagerluft
 C4 Erhöhte Lagerluft höher als C3
 C5 Erhöhte Lagerluft höher als C4

Spezialspele (NTN)
 CS Speziallagerluft
 CM Speziallagerluft (speziell für Elektromotoren)

Werkzeuge für Montage und Demontage

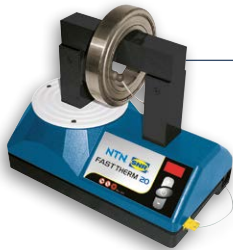
Einbau, Ausbau und Kontrolle Ihrer Wälzlager: Wichtige Werkzeuge, welche die Lebensdauer der Anlage sowie ihren einwandfreien Betrieb verlängern.

**Experts
& Tools**



Kaltmontage:

Der Werkzeugkoffer für einen schnellen, sicheren und präzisen Lagereinbau.



Warmmontage:

Erwärmung durch Induktion: Praktisch, einfach, sicher und energieeffizient.



Hydraulikmontage:

Präzise und mühelos mit einer revolutionären Hydraulikmutter, die durch ihr Funktionsprinzip „Back and Forth“ einen einzigartigen Komfort bei der Montage und Demontage bietet.



Demontagewerkzeuge:

Hydraulische oder mechanische Demontage:

Alle Arten von Abziehvorrichtungen für einen sicheren und sauberen Ausbau des Wälzlagers unabhängig von Position und Größe.



Anzeige- und Messgeräte:

Einfache, sichere und präzise Überwachung der Betriebstemperatur von Wälzlagern und anderen Bauteilen durch Infrarotmessung.

Experts & Tools bietet viele weitere Werkzeuge für Einbau, Ausbau und Kontrolle von Wälzlagern und anderen Bauteilen.

Schmierungslösungen: LUBSOLUTIONS

LUBSOLUTIONS: Wir unterstützen Sie bei Ihren Projekten zur Nachschmierung von der Auslegung bis zur Installation und bieten Ihnen spezielle für Ihre Anwendungen ausgewählte Schmiermittel sowie Einpunkt- oder Mehrpunkt-Schmierstoffe entsprechend Ihrer Anforderungen.

Schmierstoffe

Sie erfüllen die besonderen Anforderungen Ihrer Anwendung und garantieren eine optimale Funktion Ihrer Lager.



UNIVERSAL



HEAVY DUTY



VIB



HIGH TEMP



ULTRA HIGH TEMP



FOOD



HIGH SPEED+



CHAIN OIL



Automatische Einzelpunkt-Schmierstoffgeber



Dank unserem breiten Produktangebot, verbunden mit unseren Top-Schmierstoffen, haben wir das richtige Schmierkonzept für alle Ihre Anwendungen.



Zentralschmier Systeme



Für Ihre Öl- oder Fettzentralschmierung, die für Ihre Anwendung erforderlich ist, stellen wir alle Arten von Pumpen und Zubehör bereit: Volumetrisch, Progressiv, Luft-Öl-Schmierstoffe, Mehrleitungs- oder Zweileitungssysteme.



Planung und Einbau des Schmier Systems



Unsere LUBSOLUTIONS - Experten unterstützen Sie von der Auslegung bis zur Einrichtung Ihrer Schmier Systeme. Fragen Sie uns, wir beraten Sie!

Dienstleistungen

Schulungen



Wir schulen Ihre Monteure und Konstrukteure in der Auswahl und Montage von Wälzlagern, Schmierung und Spindellagern. In unseren Schulungsräumen oder in Ihrem Hause mit unserer BEBOX führen wir maßgeschneiderte Schulungen in Theorie und Praxis durch. Unsere Flexibilität macht den Unterschied!

Wälzlagerdiagnose



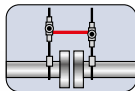
Wir untersuchen und analysieren Ihre ausgefallenen Wälzlager in unseren Laboren und geben Ihnen Vorschläge zur Verbesserung und Steigerung der Lebensdauer.

Instandsetzung von Wälzlagern und Reparatur von Werkzeugmaschinenspindeln



Lassen Sie Ihre Wälzlager von einem Unternehmen rekonditionieren, welches gewohnt ist, Wälzlager von Flugzeugtriebwerken und Hochgeschwindigkeitszügen zu überarbeiten.

Technische Unterstützung und Ausrichtung von Wellen



Wenden Sie sich an unsere Fachleute für die Organisation Ihrer Wartungsarbeiten: Montage und Demontage von Wälzlagern, Erstellung, Wartung und Erweiterung von Schmiersystemen, Wellenausrichtung mit Hilfe von Lasermesstechnik. Mit unserem mobilen Schulungskonzept, der BEBOX, sind wir für Sie da!

Instandhaltungsorganisation



Nutzen Sie die Vorteile einer neutralen Bewertung Ihrer Wartungsorganisation, die von unseren Experten für die Wartung von Industrieanlagen durchgeführt wird. Erhöhen Sie mit dem von NTN-SNR vorgeschlagenen Aktionsplan Ihre Produktivität.

Werkzeugverleih



Leihen Sie selten benötigte und wertintensive Werkzeuge bei uns aus: Induktionsanwärmgeräte, Hydraulikmuttern und viele andere Werkzeuge stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung.

Tabellen mit theoretischen Entsprechungen

Standardlager

Lagertyp	Technische Spezifikation	NTN	SNR	FAG	SKF	NSK
Rillenkugellager, einreihig Serien 600-6700-6800 (61800)-6900(61900)- 6000-6200-6300-6400 200-300-16000- 16100 / BL200-BL300	1 oder 2 Ablenkplatten aus Blech	Z / ZZ	Z / ZZ	ZR / 2ZR	Z / ZZ	Z / ZZ
	1 oder 2 berührende Dichtungen	LU / LLU	E / EE	RSR / 2RSR	RS1 / 2RS1	DU / DDU
	1 oder 2 nicht berührende Dichtungen	LB / LLB		RSR/2RSR-BRS/2BRS	RZ / 2RZ	V / VV
	Nut ohne / mit Ringsicherung	N / NR	N / NR	N / NR	N / NR	N / NR
	Innenluft (wenn vom normalen Radialspiel abweichend)	C2 / C3 etc...	C2 / C3 etc...	C2 / C3 etc...	C2 / C3 etc...	C2 / C3 etc...
Rillenkugellager zweireihig Serien 4200-4300	Polyamidkäfig		Ohne Nachsetzzeichen		TN9	TNG
	Ohne Einfüllnut		A		A	B
	Innenluft (wenn vom normalen Radialspiel abweichend)		J20 / J30 etc...		C2 / C3 etc...	C2 / C3 etc...
Schräggugellager, einreihig (Standardmodell) Serien 7000-7800(71800)- 7900(71900)-7200- 7300-7400	Kontaktwinkel 40°	B	B	B	B	B
	Kontaktwinkel 15°	C	C		E	C
	Polyamidkäfig	T2	A	TVP	P	T85 / TYN
	Stahlblechkäfig	Ohne Nachsetzzeichen			J	W
	Massiver Messingkäfig	L1	M	MP	M	Ohne Nachsetzzeichen
	Paarbar	G	G	UA / UO	CB / G	G / SU
Pendelkugellager Serien 1200-1300 2200-2300-100 11200-11300-11500	Stahlblechkäfig	J	Ohne Nachsetzzeichen		Ohne Nachsetzzeichen	Ohne Nachsetzzeichen
	Polyamidkäfig	T2	G15	TV	TN, TN9	TNG
	2 Dichtungen mit Kontakt		EE	2RS	2RS1	2RS
	Innenluft (wenn vom normalen Radialspiel abweichend)	C2 / C3 etc...	J20 / J30 etc...	C2 / C3 etc...	C2 / C3 etc...	C2 / C3 etc...
	Konische Bohrung 1:12	K	K	K	K	K
Schräggugellager, 2-reihig Serien 3200-3300 Serien 5200-5300	Kontaktwinkel 32 bis 35° mit Nut	Teilung 3xxx	A	Ohne Nachsetzzeichen	Ohne Nachsetzzeichen	Ohne Nachsetzzeichen
	Kontaktwinkel 25 bis 32° mit Nut	3xxxS	B	B	A	B
	Polyamidkäfig	T2	G15	TVH / TVP	TN9	TNG
	Stahlblechkäfig	Ohne Nachsetzzeichen	Ohne Nachsetzzeichen	Ohne Nachsetzzeichen	Ohne Nachsetzzeichen	J
	1 oder 2 Ablenkplatten aus Blech	5xxxSCZZ	5000 ZZ	ZR / 2ZR	Z / ZZ	Z / ZZ
	1 oder 2 Dichtungen mit Kontakt	5xxxSCLLD/LLU	5000 EE	RSR / 2RSR	RS1 / 2RS1	DU / DDU
	1 oder 2 Dichtungen ohne Kontakt	5xxxSCLLM	5000 EE	RSR / 2RSR	RS1 / 2RS1	V / VV
	Innenluft (wenn vom normalen Radialspiel abweichend)	C2 / C3 etc...	J20 / J30 etc...	C2 / C3 etc...	C2 / C3 etc...	C2 / C3 etc...
Axialkugellager mit Einfach- & Doppelleffekt Serien 51100-51200- 51300-51400	Stahlblechkäfig	J	Ohne Nachsetzzeichen	Ohne Nachsetzzeichen	Ohne Nachsetzzeichen	Ohne Nachsetzzeichen
	Massiver Messingkäfig			M, MP	Ohne Nachsetzzeichen	M
	Polyamidkäfig	T2				
Mit 1 Kugelreihe Mit 4 Kontaktpunkten Serien QJ2000 - QJ300	Polyamidkäfig		G15	TVP	TN, TN9	
	Massiver Käfig	L1	MA	MPA	Ohne Nachsetzzeichen	M, MA
	Innenluft (wenn vom normalen Radialspiel abweichend)	C2 / C3 etc...	J20 / J30 etc...	C2 / C3 etc...	C2 / C3 etc...	C2 / C3 etc...
Mit 1 Reihe Zylinderrollen Serien N, NU, NUP, NJ / 200 - 300 - 400 Serien N, NU, NUP, NJ /1000 - 2200 - 2300 Mit 2 Reihen Zylinderrollen Serien NN, NNU, ...	Polyamidkäfig	T2 oder T2X	G15	TVP2	P	T
	Stahlkäfig	Ohne Nachsetzzeichen	Ohne Nachsetzzeichen	Ohne Nachsetzzeichen	J	W
	Massiver Käfig	G1, L1	M	M, M1	M	M
	Erhöhte Tragzahl	E	E	E	EC	E
	Innenluft (wenn vom normalen Radialspiel abweichend)	C2 / C3 etc...	J20 / J30 etc...	C2 / C3 etc...	C2 / C3 etc...	C2 / C3 etc...
Mit 1 Reihe Kegelrollen Serien 30200/300-31300 32000/200/300	Stahlkäfig	Ohne Nachsetzzeichen	Ohne Nachsetzzeichen	Ohne Nachsetzzeichen	Ohne Nachsetzzeichen	Ohne Nachsetzzeichen
	Erhöhte Tragzahl	Präfix 4T, ET	A, V	Ohne Nachsetzzeichen	Ohne Nachsetzzeichen	Präfix HR
	Polyamidkäfig	T2				
Mit 2 Reihen runder Rollen Serien 21300 22200 - 22300 23000 - 23100 Séries 23200 - 23900 24000 - 24100	Polyamidkäfig	T2	EG15	TVPB		-
	Stahlblechkäfig		EA	Sans suffixe	C, CC, EC, ECC, E	C, CD, EA
	Massiver Messingkäfig	L1	EM, MB	M, MA, MB	CA, CAC, ECA, ECAC	M
	Erhöhte Tragzahl	Ultage	E, Ultage	E1, X-life	E, Explorer	HPS
	Innenluft (wenn vom normalen Radialspiel abweichend)	C2 / C3 etc...	C2 / C3 etc...	C2 / C3 etc...	C2 / C3 etc...	C2 / C3 etc...
	Konische Bohrung / Konizität 1:12	K	K	K	K	K
	Konische Bohrung / Konizität 1:30	K30	K30	K30	K30	K30
	Nut und Schmieröffnungen	D1	W33	Ohne Nachsetzzeichen, S	Ohne Nachsetzzeichen	E4
	Stabilisierungsbehandlung	TS	Ohne Nachsetzzeichen	Ohne Nachsetzzeichen	Ohne Nachsetzzeichen	Ohne Nachsetzzeichen, S11
	Spezifikationen Anwendungen mit Schwingungsgetrieben / mit Sieben	UAVS1, UAVS2	F800, F801	T41A, T41D	VA405	U15VS
1-reihiges Rollenlager Serien 29300-29400	Stahlblechkäfig			Ohne Nachsetzzeichen	Ohne Nachsetzzeichen	Ohne Nachsetzzeichen
	Massiver Messingkäfig	Ohne Nachsetzzeichen		MB	Ohne Nachsetzzeichen	M
	Erhöhte Tragzahl		E	E	E	E

Grauguss-Gehäuselager



SNR	UCPE	USPE	UKPE..H	EXPE	ESPE
INA	RASEY	PASEY	-	RASE..N	PASE..N
SKF	SY..TF	-	SY..J.KF	SY..WF	SY..FM
RHP	NP	NP..A	NP10...K	NP..DEC	NP..EC
SNR	UCPLE	USPLE	UKPLE..H	EXPLE	ESPLE
RHP	SL	-	-	SL..EC	-
NTN	UCP..D1*	ASP	UKP..D1..H23..X*	UEL..D1W3**	AEL..D1
SNR	UCP**	USP	UKP..H**	EXP**	ESP
NSK	UCP	-	UKP..+H23..	EWP	ENP
ASAHI	UCP	-	UKP..+H23..	-	-
INA	RASEY - JIS	-	-	-	-
KOYO/JTEKT	UCP	-	UKP	NAP..M	SAP..M
NTN	UCHP..D1	-	-	UELHP..D1W3	-
SNR	UCPH	USPH	UKPH..H	EXPH	ESPH
NSK	UCPH	-	UKPH..+H23..	-	-
ASAHI	UCPH	-	-	-	-
KOYO/JTEKT	UCPH	-	-	-	-
SNR	UCPAE	USPAE	UKPAE..H	EXPAE	ESPAE
INA	RSHEY	PSHEY	-	RSHE..N	PSHE..N
SKF	SYF..TF	-	-	SYF..FM	-
RHP	SNP	SNP..A	-	SNP..DEC	SNP..EC
NTN	UCUP..D1	ASUP..	UKUP..D1..H23..X	UELUP..D1W3	AELUP..D1
SNR	UCPA/UCPG	USPA/USPG	UKPA..H/UKPG..H	EXPA/EXPG	ESPA/ESPG
NSK	UCPA	UBPA	-	EWPA	-
ASAHI	UCPA	-	-	-	-
KOYO/JTEKT	UCPA	-	-	-	-
SNR	UCFE	USFE	UKFE..H	EXFE	ESFE
INA	RCJY	PCJY	-	RCJ..N	PCJ..N
SKF	FY..TF	-	FY..J.KF	FY..WF	FY..FM
RHP	SF	SF..A	MSF..K	SF..DEC	SF..EC
NTN	UCF..D1*	ASF..D1	UKF..D1..H23..X*	UEL..D1W3**	AEL..D1
SNR	UCF**	USF	UKF..H**	EXF**	ESF
NSK	UCF	-	UKF..H23..	EFW	-
ASAHI	UCF	-	UKF..H23..	-	-
INA	RCJY.. -JIS	-	-	-	-
KOYO/JTEKT	UCF	-	UKF	-	SAF..FM
NTN	UCFS..D1	-	UKFS..D1..H23..X	UELFS..D1W3	-
SNR	UCFS	-	UKFS..H	EXFS	-
NSK	UCFS	-	UKFS..H23..	-	-
ASAHI	UCFS	-	-	-	-
KOYO/JTEKT	UCFS	-	UKFS	-	-
SNR	UCFCE	USFCE	UKFCE..H	EXFCE	ESFCE
INA	RMEY	PMEY	-	RME	PME
RHP	FC	FC..A	-	FC..DEC	FC..EC
NTN	UCFC..D1***	ASFC..D1	UKFC..D1..H23..X***	UELFC..D1W3	AELFC..D1
SNR	UCFC	USFC	UKFC..H	EXFC	ESFC
SKF	FYC..TF	-	FYC..WF	FYC..FM	-
NSK	UCFC	-	UKFC..+H23..	EWFC	-
ASAHI	UCFC	-	UKFC..+H	-	KHFC
KOYO/JTEKT	UCFC	-	UKFC	-	-
SNR	-	USFEE	-	-	ESFEE
INA	-	-	-	RFE	-
SNR	-	USFTE	-	-	ESFTE
INA	-	-	-	-	PCFTR

SNR	UCFLE	USFLE	UKFLE..H	EXFLE	ESFLE
INA	RCJTY	PCJTY	-	RCJT..N	PCJT..N
SKF	FYTB..TF	-	FYTJ..KF	FYTB..WF	FYTB..FM
RHP	SFT	SFLA	MSFL..K	SFT..DEC	SFT..EC
NTN	UCFL..D1*	ASFL..D1	UKFL..D1..H23..X*	UELFL..D1W3**	AELFL..D1
SNR	UCFL**	USFL	UKFL..H**	EXFL**	ESFL
NSK	UCFL	UBFL	UKFL..+H23..	EWFL	-
INA	RCJTY.. -JIS	-	-	-	-
ASAHI	UCFL	BFL	UKFL..+H	-	KHFL
KOYO/JTEKT	UCFL	-	UKFL	-	SAFL..FM
SNR	UCFLZ	USFLZ	UKFLZ..H	EXFLZ	ESFLZ
INA	-	-	-	RCJTZ	-
NTN	-	ASFD..D1	-	-	AELFD..D1
SNR	-	USFD	-	-	ESFD
INA	-	FLCTEY	-	-	GLCTE
NSK	-	UBFD	-	-	ENFD
ASAHI	-	BLCTE	-	-	ENFD
RHP	-	LFTCA	-	-	LFTC..EC
SNR	-	USFAE	-	-	ESFAE
INA	-	-	-	-	PSFT
NTN	UCFA..D1	-	UKFA..+H23..X	-	AELFA..D1
SNR	UCFA	USFA	UKFA..H	EXFA	ESFA
NSK	UCFA	-	-	-	-
ASAHI	UCFA	-	-	-	-
KOYO/JTEKT	UCFA	-	-	-	-
NTN	UCT**	AST..D1	UKT..D1..H23..X*	UEL..D1W3**	AEL..D1
SNR	UCT**	UST	UKT..H**	EXT**	EST
INA	RTUEY	PTUEY	-	-	PTUE
SKF	TUJ..TF	-	-	RTUE	TUJ..FM
RHP	ST	ST..A	MSL..K	-	ST..EC
NSK	UCT	-	UKT..+H23..	ST..DEC	-
ASAHI	UCT	-	UKT..+H	EWT	KHT
KOYO/JTEKT	UCT	-	UKT	-	-
NTN	UCT.. -..D1	UKT.. -..D1	-	-	-
SNR	UCT+ WB	UST+ WB	UKT..H+WB	EXT+WB	EST+ WB
NSK	UCT+ WB	-	-	-	-
ASAHI	UCT+ WB	-	-	-	-
NTN	-	ASPT2..10	-	-	AELPT2..10
SNR	UCSP	USSP	UKSP..H	EXSP	ESSP
RHP	BT	BT..A	-	-	BT..EC
SNR	SPR 1	SPR 11 & 21	SPR 12 & 22	SPR 14 & 24	-
INA	-	HUSE..	-	-	-
RHP	BT	-	-	-	-
NTN	UCHB..D1	-	-	-	-
SNR	UCHE	USEHE	UKEHE..H	EXEHE	ESEHE
RHP	SCH	-	-	-	-
INA	-	PHEY	-	RHE	PHE
NSK	UCEH	-	-	-	-
ASAHI	UCECH	-	-	-	-
NTN	UCC..D1	ASC..	UKC..D1..H23..X*	UEL..D1W3**	AEL..D1
SNR	UCC	USC	UKC..H**	EXC**	ESC
NSK	UCC	-	UKC..+H23..	-	-
ASAHI	UCC	-	-	-	-
KOYO/JTEKT	UCC	-	UKC	-	-

* Ebenfalls lieferbar in Serie 300 / ** Ebenfalls lieferbar in Serie 300 / *** Ebenfalls lieferbar in Serie 300 / **** Ebenfalls lieferbar in Serie 300 / ***** Ebenfalls lieferbar in Serie 300 / (1) Für SP 4 Gehäuseversionen lieferbar

Sonderlager

Quadratische, zylindrische und sechseckige Bohrung



NTN	1AS... (1)	3SAS... (1)
NBCA	DC..	DS..
NSK-BSC	W2..PPB../GW2..PPB..	W2..PPB../GW2..PPB..
INA	GVK..-KTT-B / VK..KTT-B (AHL..)	-
Fafnir	W2..PPB../GW2..PPB..	W2..PPB../GW2..PPB..



NTN	1AH... (1)	2AH... (1)
NBCA	HPC	HPS
NSK-BSC	..KRR..	..KRRB..
INA	-	SK..KRR-B
Fafnir	..KRR..	..KRRB..



NTN	1AC... (1)	3AC... (1)
NBCA	DC2..	DS2..
NSK-BSC	W2..PPB../GW2..PPB..	W2..PPB../GW2..PPB..
Fafnir	W2..PPB../GW2..PPB..	W2..PPB../GW2..PPB..

(1) Andere Ausführungen auf Anfrage

Lagereinsätze

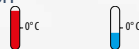
Mit zylindrischem Außenring



NTN	UCS2..D1**	UCS2..D1N	UELS2..D1**	UELS2..D1N	AELS2..NW3	AELS2..D1NW3	ASS2..N	ASS2..D1N
SNR	-	CUC2..	-	CEX2..	CES2..	-	CUS2..	-
RHP	-	UR2..	ENR2..	-	13...EC	13...ECG	13...-	-
RHP	11...-	11...CG	11...DEC	11...DECG	-	-	-	-
KOYO/JTEKT	RB..	ER..	-	-	-	-	-	-
ASAHI	-	SER2..	-	-	KHR2..	-	-	-
INA	-	-	E..KRR	-	RAE..NPP NR	-	-	-

** Ebenfalls lieferbar in Serie 300

Temperaturen



NTN	..HT2	..CT1
SNR	..T20	..T04
INA	..FA164.1	..FA101T
SKF	..VA201	..VA201
ASAHI	..HR 5	..CR 2A
RHP	..HLT	..HLT
NSK	..HT2	..CT1

Dichtungen



NTN	..LLJ	..L4
SNR	..L3	-
INA	..KPP(B)-3	-
SKF	-	..2RF
ASAHI	-	-
RHP	T...-	FS
NSK	..LLJ	-
KOYO/JTEKT	..L3	-

Gehäuselager

Edelstahl



NTN	F-UCPM..	-
SNR	SUCP	SESP
ASAHI	MUCP	-
DODGE	P2B-SCEZ	-
NTN	F-UCFM../LP03	-
SNR	SUCFL	SESFL
ASAHI	MUCFL	-
DODGE	F2B-SCEZ	-
SNR	SUCPA	SESPA
ASAHI	MUCPA	-

SNR	SUCF	SESF
ASAHI	MUCF	-
DODGE	F4B-SCEZ	-
SNR	SUCT	SEST
ASAHI	MUCT	-

Gehäuselager

Thermoplast



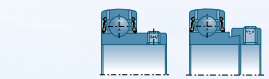
NTN	F-UCPR2..**
SNR	GNP
SKF	SYK..TH/GFA
INA	RASEY..TN VA
RHP	PNP..CR
NTN	F-UCFR2../LP03*
SNR	GSF
SKF	FYK..TH/GFA
INA	RCJY..TN VA
RHP	PSF..CR

NTN	F-UCFLR2../LP03**
SNR	GSFT
SKF	FYTBK..TH/GFA
INA	RCJTY..TN VA
RHP	PSFT..CR

*: Schwarz
**: Weißes oder schwarz

Gehäuselager

Stahlblech



NTN	ASPP	AELPP..W3
SNR	USPP	ESPP
INA	PBY	PB
SKF	P..RM	P..FM
RHP	-	LPB..EC
ASAHI	BPP..Z2	KHPP..Z2
KOYO/JTEKT	SBPP	SAPP..FM
SNR	USPFT	ESPFT
INA	RATRY	RATR
SKF	PF..RM	PF..FM
RHP	SLFT..A	SLFT..EC
ASAHI	BPFT	-

NTN	ASPFL	AELPFL
SNR	USPFL	ESPFL
INA	RATY	RAT
SKF	PFT..RM	PFT..FM
RHP	SLFL..A	SLFL..EC
NSK	UBPFL	ENPFL
ASAHI	BPFL	KHPFL
KOYO/JTEKT	SBPFL	SAPPFL..FM
SNR	USPFE	ESPFE
INA	-	MSTU
NTN	ASPF	AELPF..W3
SNR	USPF	ESPF
INA	RAY	RA
SKF	PF..RM	PF..FM
RHP	SLFE..A	SLFE..EC
NSK	UBPF	ENPF
ASAHI	PBF	KHPF
KOYO/JTEKT	SBPF	SAPPF..FM

Deckel



Materialien		NTN	SNR	KOYO/JTEKT	ASAHI	RHP	INA	SKF
Stahldeckel (Edelstahl)	Geschlossen	SM-	SCC../SCCE..	D..	E	-	-	-
	Offen	S-	SCO../SCOE..	C	C	-	-	-
Deckel aus Gusseisen	Geschlossen	CM-	-	FD	C	-	-	-
	Offen	C-	-	FC	CE	-	-	-
Deckel aus Blech	Geschlossen	-	PCC..	-	-	.P	KASK	ECY..
	Offen	-	PCO..	-	-	-	-	-
Thermoplastdeckel	Geschlossen	RM	CF..	-	-	-	-	ECL..
	Offen	R	CV..	-	-	-	-	ECYB..

Deckel für die Verwendung mit Wälzlagern aus
A: Gusseisen-Edelstahl / B: Gusseisen / C: Gusseisen / D: Thermoplast

Lagereinsätze

Serien 200 Serien 300 Serien X

	Serien 200	Serien 300	Serien X
NTN	UC2..D1	UC3..D1	UCX..D1
SNR	UC2..G2	UC3..G2	-
INA	GYE..KRRB / GYE..KRRB-FA107	-	-
SKF	YAR2..2F	-	-
RHP	10..G	-	10...G
NSK	UC2...D1	UC2...D1	UC2...D1
ASAHI	UC2	UC3	UCX
KOYO/JTEKT	UC2	UC3	UCX
NTN	UEL2..D1W3	UEL3..D1W3	-
SNR	EX2..G2	EX3..G2	-
INA	GE..KRRB	-	-
SKF	YEL2..-2F	-	-
RHP	10..DECG	-	-
NSK	EW2	-	-
ASAHI	UC2..+ER	-	-
KOYO/JTEKT	NA2	-	-
NTN	UK2..D1, H23..X	UK3..D1, H23..X	UKX.., H23..X
SNR	UK2..G2H	UK3..G2H	-
SKF	YSA2..-2FK, H23	-	-
RHP	10..KG, H3	-	-
NSK	UK2..+H23	UK3..H23	UKX..H23
ASAHI	UK2..+H23	UK3	UKX
KOYO/JTEKT	UK2.., H23..X	UK3.., H23..X	UKX.., H23X
NTN	AS2	-	-
SNR	US2..G2	-	-
INA	GAY..NPPB	-	-
SKF	YAT2	-	-
RHP	12..G	-	-
NSK	AS2	-	-
ASAHI	B	-	-
KOYO/JTEKT	SB2	-	-
NTN	AEL2..W3D1	-	-
SNR	ES2..G2	-	-
INA	GRAE..NPPB	-	-
SKF	YET2	-	-
RHP	12..ECG	-	-
NSK	AEL2..W3D1	-	-
ASAHI	KH2..AE	-	-
KOYO/JTEKT	SA2	-	-
NTN	F-UC2..D1	-	-
SNR	SUC2	-	-
DODGE	SCEZ	-	-
ASAHI	MUC2	-	-
KOYO/JTEKT	UC2..S6	-	-
NTN	-	-	-
SNR	SES2	-	-
ASAHI	-	-	-
DODGE	-	-	-
NTN	F-UC2..D1	-	-
SNR	MUC2..FD	-	-
SKF	YAR2..-2RF/HV/GFA	-	-
INA	GYE..KRRB VA	-	-
RHP	J10...-GCR	-	-
NTN	CS2..LLU	-	-
SNR	62..SEE	-	-
INA	2..NPPB	-	-
SKF	17262..2RS1	-	-
RHP	17262..2RS1	-	-
NSK	CS2..LLU	-	-
KOYO/JTEKT	CB2	-	-
FAG	762..2RSR	-	-

Lagereinsatz Gummiring Lagereinsatz Gummiring

SNR	ESR2..B	ES2..SRS	SRRB2
INA	RABR-B	RAE..NPPB	RABR
SKF	-	YET	RIS
NSK	-	AEL	T2066
SNR	GESR2..A	GES2..SRS	SRCGA2
INA	RCSM-B	RAE..NPP	RCSM

- Geeignet für Lagerkörper aus Edelstahl
- Geeignet für Lagerkörper aus Stahlblech
- Geeignet für Lagerkörper aus Gusseisen
- Geeignet für Lagerkörper aus Thermoplast

Die Tabelle enthält Informationen über vergleichbare Formen. Sie garantiert jedoch nicht die exakte Austauschbarkeit der Abmessungen.

Nadellager



	NTN	INA	IKO	TORRINGTON	NADELLA	KOYO	SKF	McGill	
mm	NK (Fw < 14 mm)	NK	TAF	NK	NB	NQ	NK	-	
	NK...R								
	NK...T2	NK...TV	-	NK...TN	-	-	NK...TN	-	
	RNA48	RNA48	RNA48	RNA48	-	-	RNA48	-	
	RNA49 (Fw < 14 mm)	RNA49	RNA49	RNA49	RNA49	RNA49...R	RNA49	-	
	RNA49...R								
	RNA49...L	RNA49...RSR	RNA49...U	RNA49...RS	-	-	RNA49...RS	-	
	RNA49...LL	RNA49...2RSR	RNA49...UU	RNA49...2RS	-	-	RNA49...2RS	-	
	RNA59	-	-	-	-	RNA59	-	-	
	RNA69 (Fw < 14 mm)	RNA69 (Fw < 40 mm)	RNA69	RNA69	-	RNA69	RNA69	-	
	RNA69...R	RNA69...ZW							
	(Fw < 40 mm: 1-reihig)		(Fw <= 35 mm: 1-reihig)	(Fw < 40 mm: 1-reihig)					
	(Fw >= 40 mm: 2-reihig)		(Fw > 35 mm: 2-reihig)	(Fw >= 40 mm: 2-reihig)					
	NKS	NKS	TR	NKS	-	NQS	NKS	-	
	RPNA	RPNA	-	-	-	-	RPNA	-	
	NK+1R (Fw < 14 mm)	NKI	TAFI	NKJ	NBI	NQI	NKI	-	
	NK...R+1R								
	NK...T2+1R	NKI...TV	-	NKJ...TN	-	-	NKI...TN	-	
	NA48	NA48	NA48	NA48	-	-	NA48	-	
	NA49 (d < 10mm)	NA49	NA49	NA49	-	NA49, NA49...R	NA49	-	
	NA49...R								
	NA49...L	NA49...RSR	NA49...U	-	-	-	NA49...RS	-	
	NA49...LL	NA49...2RSR	NA49...UU	-	-	NA49...UU	NA49...2RS	-	
	NA59	-	-	-	-	NA59	-	-	
	NA69 (Fw < 10mm)	NA69 (Fw < 32mm)	NA69	NA69	-	NA69	NA69	-	
	NA69...R	NA69...ZW							
	(Fw <= 32 mm: 1-reihig)		(Fw <= 30 mm: 1-reihig)	(Fw < 32 mm: 1-reihig)					
	(Fw >= 32 mm: 2-reihig)		(Fw > 30 mm: 2-reihig)	(Fw >= 32 mm: 2-reihig)					
	NKS+1R	NKIS	TRI	NKJS	-	NQIS	NKIS	-	
	PNA	PNA	-	-	-	-	-	-	
	1R	IR	IRT	JR, JRZ	IM...P	IRM	IR	-	
	1R...D	IR...IS1	-	JR...JS1	-	-	IR...IS1	-	
	RNAO	RNAO	RNAF	RNAO	-	-	RNAO	-	
	RNAO...T2	RNAO...TV	RNAF...N	RNAO...TN	-	-	RNAO...TN	-	
	RNAO...ZW	RNAO...ZW-ASR1	RNAFW	-	-	-	-	-	
	NAO	NAO	NAF	NAO	-	-	NAO	-	
	NAO...T2	NAO...TV	-	NAO...TN	-	-	NAO...TN	-	
	NAO...ZW	NAO...ZW-ASR1	NAFW	-	-	-	-	-	
	inch	MR	NCS	BR	HJ	-	-	-	MR
		MR+MI	NCS+PI	BRI	HJ+IR	-	-	-	MR+MI
MI		PI	IRB	IR	-	-	-	MI	

Kombi-Nadellager



	NTN	INA	IKO	TORRINGTON	NADELLA	KOYO	SKF	McGill
mm	NKX	NKX	NAX	-	-	-	NKX	-
	NKX...Z	NKX...Z	NAX...Z	-	-	-	NKX...Z	-
	NKX + 1R	NKX + IR	NAXI	-	-	-	-	-
	NKX...Z + 1R	NKX...Z + IR	NAXI...Z	-	-	-	-	-
	NKIA59	NKIA59	NATA59	-	-	-	NKIA59	-
	NKIB59...R	NKIB59	NATB59	-	-	-	NKIB59	-
	NKXR	NKXR	-	-	-	-	-	-
	NKXR...Z	NKXR...Z	NBX...Z	NAXR...Z	-	-	NKXR...Z	-
	NKXR + 1R	NKXR + IR	-	-	-	-	-	-
	NKXR...Z + 1R	NKXR...Z + IR	NBXI...Z	-	-	-	-	-
	AXN	-	-	-	AXNB	-	-	-
	ARN	ZARN	-	-	ARNB	-	-	-

Nadelkäfige



	NTN	INA	IKO	TORRINGTON	NADELLA	KOYO	SKF	McGill
mm	K	K	KT	K, K...F	B	R, RS	K	-
	K...T2	K...TV	KTN	K...TN	-	RFN	K...TN	-
	KMJ	-	-	-	-	V, VS	-	-
	PK	KZK	KT...EG	K...BE, WK...BE	-	VS...P	-	-
	KBK	KBK	KTV...EG	K...SE	-	R...P, UR...P	-	-
	GP, GK	-	-	-	MB	RFNU	-	-
	K...ZW	K...ZW	KTW	K...ZW	BB	WR, WRS	K...ZW	-
	inch	PCJ	C	-	WJ, WJC	-	-	-

Nadelhülsen



	NTN	INA	IKO	TORRINGTON	NADELLA	KOYO	SKF	McGill	
mm	HK, HK...F(M)	HK	TLA...Z	HK	HK, (DB)	BTM	HK	-	
	HK...T2	HK...TV	-	-	-	BFNM	HK...TN	-	
	HK...L	HK...RS	-	HK...RS	HK...E, (DB...E)	BTM...U	HK...RS	-	
	HK...LL	HK...2RS	TLA...UU	HK...2RS	-	BTM...UU	HK...2RS	-	
	HK...ZWD	HK...ZW	TLAW...Z	-	-	-	HK...ZW	-	
	HK...D	HK...AS1	-	HK...AS1	-	BTM...OH	-	-	
	HMK	-	TA...Z	-	-	BHTM	-	-	
	HMK...L	-	-	-	-	BHTM...U	-	-	
	HMK...LL	-	-	-	-	BHTM...UU	-	-	
	HMK...ZWD	-	TAW...Z	-	-	-	-	-	
	BK	BK	TLAM	BK	BK, (DBF)	MKM	BK	-	
	BK...T2	BK...TV	-	-	-	-	BK...TN	-	
	BK...L	BK...RS	-	BK...RS	-	MKM...U	BK...RS	-	
	BK...ZWD	BK...ZW	TLAMW	-	-	-	-	-	
	inch	DCL, DCL...T2	SCE, SCE...TV	BA...Z	J, JH	-	BT	-	-
		DCL...L	SCE...P	-	JT	-	-	-	-
		DCL...LL	SCE...PP	-	JTT	-	-	-	-
		DCH	SCH	BHA...Z	JH	-	BHT	-	-



Zubehör

	NTN	INA	IKO	TORRINGTON	NADELLA	KOYO	SKF	McGill
mm	F	NRB	F	NRO.B	AIG...BP	LF	RN...BF	-
	A	-	A	NRO	AIG...BR	LA	RN...B	-
	WR	WR	WR	-	-	-	SW	-
	BR	BR	AR	-	-	-	BR	-
	G	G	OS	-	ET	-	G	-
	GD	SD	DS	-	-	-	SD	-



Kurvenrollen auf Welle

	NTN	INA	IKO	TORRINGTON	NADELLA	KOYO	SKF	McGill	
mm	KR	KR (<22mm)	CF...R	KR	-	KM...R	KR	MCFR	
	KR...H	KR...SK (<22mm) KR (>= 22 mm)	CF...BR	KR...SK	-	-	KR...SK	MCFR...B	
	KRT	-	CF-RU1	-	-	-	-	-	
	KR...X	KR...X (<22mm)	CF	KR...DZ	-	KM	KR...X	MCFR...X	
	KR...XH	KR...SKX (<22mm) KR...X (>= 22 mm)	CF...B	-	-	-	-	MCFR...BX	
	KRT...X	-	-	-	-	-	-	-	
	KR...LL	KR...PP (<22mm)	CF...UUR	KR...2RS	-	KM...UUR	KR...PP	MCFR...S	
	KR...LLH	KR...PPSK (<22mm) KR...PP (>= 22 mm)	CF...BUUR	-	-	-	KR...PPSK	MCFR...SB	
	KRT...LL	-	-	-	-	-	-	-	
	KR...XLL	KR...XPP (<22mm)	CF...UU	KR...DZ.2RS	-	KM...UU	KR...PPX	MCFR...SX	
	KR...XLLH	KR...XPPSK (<22mm) KR...XPP (>= 22 mm)	CF...BUU	-	-	-	-	MCFR...SBX	
	KRT...XLL	-	-	-	-	-	-	-	
	KRV...H	KRV (>= 22 mm)	CF...VBR	-	-	-	KRV...SK	MCF...B	
	KRVT	-	-	-	-	-	-	-	
	KRV...XH	KRV...SKX (<22 mm) KRV...X (>=22mm)	CF...VB	-	-	-	-	MCF...BX	
	KRVT...X	-	-	-	-	-	-	-	
	KRV	KRV (<22mm)	CF...VR	KRV	GC	CM...R	KRV	MCF	
	KRV...X	KRV...X (<22mm)	CF...V	KRV...DZ	GCL	CM	KRV...X	MCF...X	
	KRV...LL	KRV...PP (<22mm)	CF...VUUR	KRV...2RS	GC...EE	CM...UUR	KRV...PP	MCF...S	
	KRV...LLH	KRV...PPSK (<22 mm) KRV...PP (>=22mm)	CF...VBUUR	-	-	-	KRV...PPSK	MCF...SB	
	KRVT...LL	-	-	-	-	-	-	-	
	KRV...XLL	KRV...XPP (<22mm)	CF...VUU	KRV...DZ.2RS	GCL...EE	CM...UU	KRV...PPX	MCF...SX	
	KRV...XLLH	KRV...XPPSK (<22 mm) KRV...XPP (>=22mm)	CF...VBUU	-	-	-	-	MCF...SBX	
	KRVT...XLL	-	-	-	-	-	-	-	
	KRMV...XH	-	CFS...V	-	GC	-	-	-	
	NUKR	-	NUCF...R	NUKR	-	DKM...R	NUKR	MCFD	
	NUKR...H	NUKR	-	NUKR...2.SK	-	-	-	-	
	NUKR...X	-	-	NUKR...DZ	-	-	-	-	
	NUKR...XH	NUKR...X	-	-	-	-	-	-	
	NUKRT	-	-	-	-	-	-	-	
	NUKRT...X	-	-	-	-	-	-	-	
	KRM...XH	-	CFS	-	-	-	-	-	
	KRX	-	CF-SFU	-	-	-	-	-	
	KRU	-	CFES...R	-	-	-	-	-	
	KRU...X	-	CFES	-	-	-	-	-	
	KRU...LL	-	CFES...UUR	-	-	-	-	-	
	KRU...XLL	-	CFES...UU	-	-	-	-	-	
	KRVU	-	CFES...VR	-	-	-	-	-	
	KRVU...X	-	CFES...V	-	-	-	-	-	
	KRVU...LL	-	CFES...VUUR	-	-	-	-	-	
	KRVU...XLL	-	CFES...VUU	-	-	-	-	-	
	NUKRU	-	-	-	-	-	-	-	
	NUKRU...X	-	-	-	-	-	-	-	
	Inch	CR	-	CR...R	-	-	-	-	-
		CR...X	-	CR	-	-	-	-	-
		CR...H	-	CR...BR	-	-	-	-	-
		CR...XH	-	CR...B	-	-	-	-	-
		CR...LL	-	CR...UUR	-	-	-	-	-
		CR...XLL	-	CR...UU	-	-	-	-	-
		CR...LLH	-	CR...BUUR	-	-	-	-	-
		CR...XLLH	-	CR...BUU	-	-	-	-	-
		CRV	CF...Y	CR...VR	CRC	-	-	-	CCF
		CRV...X	CF	CR...V	CR	-	CR	-	CF
		CRV...H	-	CR...VBR	CRCB	-	-	-	CCF...B
		CRV...XH	-	CR...VB	CRB	-	-	-	CF...B
		CRV...LL	CF...YPP	CR...VUUR	CRCB	-	-	-	CCF...S
		CRV...XLL	CF...PP	CR...VUU	CRCB	-	-	-	CF...S
		CRV...LLH	-	CR...VBUUR	CRCB	-	-	-	CCF...SB
	CRV...XLLH	-	CR...VBUU	CRCB	-	-	-	CF...SB	



Axiallager mit Nadelrollen und anderen Rollkörpern

	NTN	INA	IKO	TORRINGTON	NADELLA	KOYO	SKF	McGill	
mm	AXK11	AXK	NTB	AXK	-	TP	AXK	-	
	K811	K811...M	AZK	K811...LPB	-	-	K811...M	-	
	K811...T2	K811...TV	-	K811...TVP	-	-	K811...TN	-	
	K812	K812...M	AZK	K812...LPB	-	-	K812...M	-	
	K812...T2	K812...TV	-	K812...TVP	-	-	K812...TN	-	
	K874	K874	-	-	-	-	-	-	
	K893	K893...M	-	-	-	-	K893...M	-	
	AS11	AS	AS	AS	-	W	AS	-	
	WS811	WS811	WS	WS811	-	-	WS811	-	
	WS812	WS812	WS	WS812	-	-	WS812	-	
	WS874	WS874	-	-	-	-	-	-	
	WS893	WS893	-	-	-	-	WS893	-	
	GS811	GS811	GS	GS811	-	-	GS811	-	
	GS812	GS812	GS	GS812	-	-	GS812	-	
	GS874	GS874	-	-	-	-	-	-	
	GS893	GS893	-	-	-	-	GS893	-	
	811	811...M	AZ	811...LPB	-	-	811...M	-	
	811...T2	811...TV	-	811...TVP	-	-	811...TN	-	
	812	812...M	AZ	812...LPB	-	-	812...M	-	
	812...T2	812...TV	-	812...TVP	-	-	812...TN	-	
	874	874	-	-	-	-	-	-	
	893	893...M	-	-	-	-	893...M	-	
	inch	NTC	TC	-	NTA	-	-	-	-
		NWA	TWA	-	TRA	-	-	-	-
		NWB	TWB	-	TRB	-	-	-	-
		NWC	TWC	-	TRC	-	-	-	-
NWD		TWD	-	TRD	-	-	-	-	



Laufrollen des Flanschansatzes ohne Achse

	NTN	INA	IKO	TORRINGTON	NADELLA	KOYO	SKF	McGill	
mm	RNAB2	RSTO	RNAST...R	RSTO	-	-	RSTO	-	
	RNAB2...X	RSTO...X	RNAST	RSTO...DZ	-	-	RSTO...X	-	
	NAB2	STO	NAST...R	STO	-	-	STO	-	
	NAB2...X	STO...X	NAST	STO...DZ	-	-	STO...X	-	
	NABR	-	NAST...ZZR	-	-	CZM...R	NAST...ZZ	-	
	RNA22...LL	RNA22...2RSR	-	RNA22...2RS	-	-	RNA22...2RS	-	
	RNA22...XLL	RNA22...2RSRX	-	RNA22...2RS.DZ	-	-	RNA22...2RSX	-	
	NA22...LL	NA22...2RSR	-	NA22...2RS	-	-	NA22...2RS	-	
	NA22...XLL	NA22...2RSRX	-	NA22...2RS.DZ	-	-	NA22...2RSX	-	
	NATR	NATR	NART...R	NATR	-	CXM...R	NATR	MCYRR	
	NATR...X	NATR...X	NART	NATR...DZ	-	CXM	NATR...X	MCYRR...X	
	NATR...LL	NATR...PP	-	-	-	CXM...UUR	NATR...PP	MCYRR...S	
	NATR...XLL	NATR...XPP	-	-	-	CXM...UU	NATR...PPX	MCYRR...SX	
	NATV	NATV	NART...VR	-	FG	CYM...R	NATV	MCYR	
	NATV...X	NATV...X	-	-	FGL	CYM	NATV...X	MCYR...X	
	NATV...LL	NATV...PP	NART...VUUR	-	FG...EE	CYM...UUR	NATV...PP	MCYR...S	
	NATV...XLL	NATV...PPX	-	-	FGL...EE	CYM...UU	NATV...XPP	MCYR...SX	
	NUTR	NUTR	NURT...R	NUTR	FGU	DCZM...R	NUTR	MCYRD	
	NUTR...X	NUTR...X	NURT	NUTR...DZ	FGUL	-	NUTR...X	-	
	NUTW	-	-	-	-	-	-	-	
	NUTW...X	-	-	-	-	-	-	-	
	inch	NACV	RF...Y	CRY...VR	-	-	-	-	CCYR
		NACV...X	RF	CRY...V	YCR	-	-	-	CYR
		NACV...LL	RF...YPP	CRY...VUUR	-	-	-	-	CCYR...S
		NACV...XLL	RF...PP	CRY...VUU	YCRS	-	-	-	CYR...S

NTN und SNR Vorsetzzeichen

Marke	Vorsetzzeichen	Beschreibung
NTN	AC	Lager mit Kompensation der Wärmeausdehnung
SNR	CH	Hybridlager, Stahlringe, Keramikugeln
NTN	E	Lager aus Zementierungsstahl
NTN	EA	Lager aus nitriertem Zementstahl
NTN	EC	Lager mit Kompensation der Wärmeausdehnung
NTN	EC1	Lager mit Kompensation der Wärmeausdehnung, Hochtemperatur-Version
NTN	ECO	Kegelrollenlager mit hoher Lebensdauer
NTN	ET	Kegelrollenlager aus verstärktem Zementierungsstahl
NTN	ETA	Kegelrollenlager aus verstärktem nitriertem Zementierungsstahl
NTN	F	Edelstahlager
NTN	FL	Lager mit Schulter auf Außenring
NTN	HL	Oberflächenbehandlung
NTN	LH	Pendelrollenlager mit hoher Lebensdauer
NTN	M	Lager mit Oberflächenbehandlung
SNR	ML	Hochpräzisions-Schräggugellager für hohe Geschwindigkeiten
SNR	MLCH	Hochpräzisions-Schräggugellager mit Keramikugeln für hohe Geschwindigkeiten
SNR	MLE	Hochpräzisions-Schräggugellager für hohe Geschwindigkeiten, zweiseitige Abdichtung durch Dichtungen ohne Kontakt
SNR	MLECH	Hochpräzisions-Schräggugellager mit Keramikugeln für hohe Geschwindigkeiten, zweiseitige Abdichtung durch Dichtungen ohne Kontakt
NTN	MX-	Antikorrosionsbehandlung
NTN	N	Zusammensetzung aus Spezialmaterial
NTN	TA	Lager aus nitriertem Stahl
NTN	TM	Lager aus speziell behandeltem Stahl
NTN	TS	Lager für hohe Betriebstemperaturen
NTN	TS2	Stabilisierungsbehandlung für Temperaturen bis 160°C
NTN	TS3	Stabilisierungsbehandlung für Temperaturen bis 200°C
NTN	TS4	Stabilisierungsbehandlung für Temperaturen bis 250°C
NTN	4T	Kegelrollenlager aus verstärktem Zementierungsstahl
NTN	5S	Lager mit Keramikrollen

NTN und SNR Nachsetzzeichen

Marke	Nachsetzzeichen	Beschreibung
NTN	A	Änderung der Innenkonstruktion
SNR	A	Einreihige Radialkugellager mit hoher Tragzahl
SNR	A	Einreihige Schrägkugellager, Polyamidkäfig
SNR	A	Zweireihige Radialkugellager, ohne Nut, Polyamidkäfig
SNR	A	Zweireihige Schrägkugellager, ohne Nut, Polyamidkäfig
SNR	A	V-Ring Dichtung Version A für SNC Lager (optional mit FS-Dichtung)
NTN	AD	Kontaktwinkel 25°
SNR	A1	Demontierbar
NTN	B	Standardausführung der Pendelrollenlager
NTN	B	Kontaktwinkel 40° für Schrägkugellager
SNR	B	32° für 2-reihige Schrägkugellager
SNR	B	40° für 1-reihige Schrägkugellager
SNR	B	20° für Kegelrollenlager
SNR	BG	Einreihige Schrägkugellager für universelle Paarung ohne Vorlast
NTN	B3, B5, B7	Präzision entsprechend der Normen ABEC 3, 5 oder 7
NTN	C	Kontaktwinkel 15° für Schrägkugellager
NTN	C	Vergrößerter Kontaktwinkel für Kegelrollenlager
NTN	C9, C0, C1	Hochgenauigkeitsspiel
NTN / SNR	C2	Lagerluft kleiner als Normal
NTN / SNR	C3	Lagerluft größer als Normal
NTN / SNR	C4	Lagerluft größer als C3
NTN / SNR	C5	Lagerluft größer als C4
NTN	CMxx	Durchschnittliche Lagerluft in Mikron für Kugellager von Durchmesser 10 bis Durchmesser 50mm
NTN	CM09	Spezielle Lagerluft, zwischen 5 und 13 µm
NTN	CM13	Spezielle Lagerluft, zwischen 9 und 17 µm
NTN	CM17	Spezielle Lagerluft, zwischen 13 und 21 µm
NTN	CM21	Spezielle Lagerluft, zwischen 17 und 25 µm
NTN	CM25	Spezielle Lagerluft, zwischen 21 und 29 µm
NTN	CM30	Spezielle Lagerluft, zwischen 25 und 35 µm
NTN	CM35	Spezielle Lagerluft, zwischen 30 und 40 µm
NTN	CM40	Spezielle Lagerluft, zwischen 35 und 45 µm
NTN	CM45	Spezielle Lagerluft, zwischen 40 und 50 µm
NTN	CM50	Spezielle Lagerluft, zwischen 45 und 55 µm
NTN	CSxx	Durchschnittliche Lagerluft in Mikron (1 Mikron = 1 µm = 0,001mm)
NTN	CT1	Niedrigtemperaturlager -60°C
NTN	CxNA	Reduzierte Luftbereiche (mittlere Lagerluft jedoch identisch), gruppierte Ringe
NTN	CNL, CNS	Lagerluft für Präzisions-Miniaturlager
SNR	C/C12	Index der Innengestaltung für Kegelrollenlager
SNR	CC	Geschlossener Edelstahlverschluss für Gehäuselager
SNR	CO	Offener Edelstahlverschluss für Gehäuselager
NTN	D	Vergrößerter Kontaktwinkel für Kegelrollenlager
NTN	D	Schmieröffnungen (ohne Nuten)
SNR	D	Hochpräzisions-Schrägkugellager mit Schmierung
NTN	DB	O-Anordnung
NTN	DF	X-Anordnung
SNR	D**	SNR Schmierfette
SNR	DS	Zweilippendichtung für SNC Lager

Marke	Nachsetzzeichen	Beschreibung
NTN	DT	T-Anordnung
NTN	D0	Nut und Schmieröffnungen nicht vorhanden (wenn Standard)
NTN	D1	Nut und Schmieröffnungen im Außenring
NTN	D2	D1 + Anti-Rotationskugel auf Außendurchmesser für Lagereinsätze
NTN / SNR	E	Erhöhte Tragzahl für Zylinderrollenlager und Pendelrollenlager
NTN / SNR	EA	Pendelrollenlager mit erhöhter Tragzahl und mit Stahlblechkäfig
NTN / SNR	EM	Pendelrollenlager mit erhöhter Tragzahl und mit massivem Käfig
SNR	EE/2RS	Zweiseitige Dichtung
SNR	EC	Abdichtung für SNC Lager
NTN	En	Spezialbombierung der Rollen
NTN	F	Vollwandiges Lager ohne Öffnungen Bsp. SN520F
NTN	F1	Vollwandiges Lager mit Öffnungen Bsp. UCP320F1
NTN	F2	Lager ohne Befestigungsöffnungen Bsp. UCP322F2
SNR	FD	Nahrungsmittellechtes Schmierfett
SNR	FS	Filzstreifendichtung für SNC Lager
SNR	FT150	Dichte Lager für hohe Temperaturen bis zu +150° C
SNR	FT150ZZ	Geschützte Lager für hohe Temperaturen bis zu +150°C
NTN	F1	Massiver Stahlkäfig
NTN	F3	Massiver Käfig aus Abstechstahl
SNR	F600	Lager für hohe Temperaturen für Tunnelofenwägen
SNR	F604	Lager für hohe Temperaturen für geschmierte und geschützte Tunnelofenwägen
SNR	F800	Pendelrollenlager für hohe Lastkapazität für Anwendungen mit Schwingungstriebwerken
NTN	-G	Innenring + Rollen (+Käfig) für Kegelrollenlager
NTN	#G	Außenring nur für Kegelrollenlager
NTN	G	Universalausführung
SNR	G	Demontagehülsen – verändertes Gewinde – Konformität gemäß ISO 2982-1
NTN	G	Feststehendes Lager ohne Ringsicherung Bsp. SD3130G
NTN	G(n)	Lager mit speziellen Befestigungsöffnungen (n=1,2,3...). Bsp. UCHB204G6
NTN	GD2	2 Universallager in einem einzigen Gehäuse
NTN	GL GN GM GH	Vorspannungen (leicht, normal, mittel, hoch)
NTN	G1	Massiver Messingkäfig
SNR	G2	Nachschmierungssystem für Lagereinsätze
SNR	G14	Polyamidkäfig
SNR	G15	Glasfaserverstärkter Polyamidkäfig
SNR	H	Klemmhülsen mit Öleinspritzvorrichtung (Bsp. AH24T48H)
NTN	HT	Spezielle Innengestaltung zur Aufnahme von Axiallasten auf Zylinderrollenlager
NTN	HT2	Hochtemperaturlager +200°C
SNR	HT200	Dichte Lager für hohe Temperaturen bis +200° C
SNR	HT200ZZ	Geschützte Lager für hohe Temperaturen bis zu +200° C
SNR	HVZZ	Geschützte Lager für hohe Geschwindigkeiten bis zu 700 000 N.Dm
NTN	J	Stahlblechkäfig
NTN / SNR	K	Konische Bohrung 1/12
NTN / SNR	K30	Konische Bohrung 1/30
NTN	-L	NUP ohne Pressplatte
NTN	#L	Pressplatte für NUP
NTN	L1	Flanschlager mit Schmiernippel und Ölabblassöffnung Bsp. SN515L1Z
NTN	L5	Flanschlager mit Öffnung für Schmiernippel und Ölabblassöffnung
SNR	LA	Labyrinthdichtung für SNC Lager
NTN	LLJ	Lager mit Zweilippendichtung und geringem Drehmoment
NTN	LLS	Lager mit Dreilippendichtung mit hohem Drehmoment
SNR	LT	Dichte Lager für niedrige Temperaturen bis -40° C
SNR	LTZZ	Geschützte Lager für niedrige Temperaturen bis -60° C

Marke	Nachsetzzeichen	Beschreibung
NTN	LU, LLU	Berührende Nitril-Dichtung (-20 bis +120°C)
NTN	LUA, LLUA	Berührende Polyacryl-Dichtung (-15 bis +150°C)
NTN	LUA1, LLUA1	Berührende fluorierte Elastomerdichtung (-30 bis +230°C)
NTN	LUA2, LLUA2	Berührende Silikondichtung (-60 bis +200°C)
NTN	LUA4, LLUA4	Berührende High Nitril-Dichtung (-20 bis +140°C)
NTN	LUAX12, LLUAX12	Reibende, stark polyacrylhaltige Dichtung (15 bis +175°C)
NTN	LB, LLB	Nicht berührende Nitril-Dichtung (-25 bis +120°C)
NTN	LBA, LLBA	Nicht berührende Polyacryl-Dichtung (-10 bis +150°C)
NTN	LBA1, LLBA1	Nicht berührende Abdichtung aus Fluor-Elastomer (-30 bis +200°C)
NTN	LBA2, LLBA2	Nicht berührende Silikon-Abdichtung (-100 bis +200°C)
NTN	LH, LLH	Berührende Nitril-Abdichtung geringer Drehmoment (-25 bis +120°C)
NTN	LHA, LLHA	Berührende Polyacryl-Abdichtung geringer Drehmoment (-10 bis +150°C)
NTN	LHA1, LLHA1	Fluorierte berührende Elastomerdichtung mit geringem Drehmoment (-30 bis +200°C)
NTN	LHA2, LLHA2	Berührende Silikondichtung mit geringem Drehmoment (-100 bis +200°C)
NTN	LHA4, LLHA4	Berührende High Nitrildichtung mit geringem Drehmoment (-20 bis +130°C)
NTN	LHAX12, LLHAX12	Berührende High Polyacryldichtung mit geringem Drehmoment (-10 bis +150°C)
NTN	LP03	Haltbares Standardschmierfett (-20 bis +80°C)
NTN	LP05	Haltbares Hochtemperaturschmierfett (-20 bis +120°C)
NTN	LP06	Haltbares lebensmittelkompatibles Schmierfett -10 bis +100°C (dauerhaft 80°C)
NTN	LP08	Haltbares Hochtemperaturschmierfett für Nadeln (-20 bis +120°C)
NTN	LX	Dichtung mit Spezialabdichtung
NTN	L1	Massiver Käfig aus genietetem Messing
SNR	L3	Dreilippendichtung für Lagereinsätze
NTN	L417	Schmierfett: Kyodo Yushi / E5 (-30 bis +180°C)
NTN	L453	Schmierfett: Klüber / Asonic HQ72-102 (-40 bis +180°C)
NTN	L627	Schmierfett: Exxon / Polyrex EM / Polyree (-25 bis +170°C)
SNR	M	Massiver Käfig, axial auf Wälzkörpern ausgerichtet
NTN	-N	Außenring + Rollen (+Käfig) für Zylinderrollenlager
NTN	#N	Innenring nur für Zylinderrollenlager
NTN / SNR	N	Nut für Ringsicherung auf Außenring
NTN	N	Stahllager Bsp. P315N
NTN	N1	Lager aus Gusseisen GS. Bsp. P315N1
NTN / SNR	NR	Nut und Ringsicherung am Außenring
NTN	NRS	Nut und Ringsicherung auf gegenüber liegender Seite (Unterschied zum Standard)
NTN / SNR	N2	Rückhaltenut
NTN	PM	Spezialpräzision Lager für Elektromotoren
NTN / SNR	P42	Präzisionsklasse JIS 4 für die Abmessungen und JIS 2 für Rundlaufabweichung
NTN	P63E	Präzision P6 und Luft C3 / DIN-Norm Elektromotoren
NTN / SNR	P6	Präzisionsklasse JIS 6
NTN / SNR	P5	Präzisionsklasse JIS 5
NTN / SNR	P4	Präzisionsklasse JIS 4 /BAS 4 für Kegeltrollen
NTN	PK	Präzisionsklasse K für Kegeltrollen, Serie J
NTN / SNR	PXn	Spezialpräzision mit Entwicklungsindex
NTN	QD	Befüllung mit Schmierfett: von 5,0 bis 10,0%
NTN	QE	Befüllung mit Schmierfett: von 7,5 bis 12,5%
NTN	QF	Befüllung mit Schmierfett: von 10,0 bis 15,0%
NTN	QG	Befüllung mit Schmierfett: von 12,5 bis 17,5%
NTN	QH	Befüllung mit Schmierfett: von 15,0 bis 20,0%
NTN	QJ	Befüllung mit Schmierfett: von 17,5 bis 22,5%
NTN	QK	Befüllung mit Schmierfett: von 20,0 bis 25,0%
NTN	QL	Befüllung mit Schmierfett: von 22,5 bis 27,5%
NTN	QM	Befüllung mit Schmierfett: von 25,0 bis 30,0%
NTN	QP	Befüllung mit Schmierfett: von 27,5 bis 32,5%

Marke	Nachsetzzeichen	Beschreibung
NTN	QQ	Befüllung mit Schmierfett: von 30,0 bis 40,0%
NTN	QR	Befüllung mit Schmierfett: von 35,0 bis 45,0%
NTN	QS	Befüllung mit Schmierfett: von 40,0 bis 50,0%
NTN	QT	Befüllung mit Schmierfett: über 50%
SNR	S	Runder Außendurchmesser
NTN	Snn	Sonderkontrolle (S20: Eisenbahn / S30: Windenergie)
NTN	ST	Veränderte Innengestaltung (geringes Drehmoment)
NTN	STVn	Veränderte Innengestaltung (n = 1, 2, 3...) (geringes Drehmoment)
SNR	SV	V-Ring Dichtung komplett für SNC Lager
SNR	TA	Taconite-Dichtung für SNC Lager
NTN	TKBAnnnn	Spezial-Querstrebe. Nnnn: Auftragsnummer
NTN	TKZnnnn	Spezial-Querstrebe. Nnnn: Auftragsnummer
NTN	TKBNnnnn	Spezial-Querstrebe. Nnnn: Auftragsnummer
NTN	T1	Käfig aus Gewebe mit Bakelitbeschichtung
NTN	T2	Käfig aus Kunststoff, Nylon oder Teflon
NTN	T2X	Spezial-Polyamidkäfig für dichte Kugellager
NTN	T2X	Polyamidkäfig 4.6 für Zylinderrollenlager
NTN	T6	Cage Peek für NN Lager
SNR	T04	Lagereinsätze für Betriebstemperatur bis - 40° C
SNR	T20	Lagereinsätze für Betriebstemperatur bis +200°C
NTN	U	Verstärkte Version für Kegelrollenlager
NTN	UA	Pendelrollenlager mit hoher Lastkapazität für Anwendungen mit Schwingungsgetrieben
NTN	UP	Ultrahohe Präzision
SNR	V	Innengestaltung für Pendelrollenlager
NTN	V	Zylinderrollenlager ohne Käfig
NTN	Vn	Sonderlager: Fasst andere Suffixe zusammen (n = 1, 2, 3...)
NTN	VS1, VS2	Spezialtoleranz für Sieblager
NTN	W3	Lager mit Spannschraube Typ Düsenadel
NTN	W5	Lager mit Spannschraube Typ Düsenadel, unterscheidet sich von W3
NTN	W6	Lager mit Spannschraube Typ Düsenadel, unterscheidet sich von W5
SNR	W33	Nut und Schmieröffnungen auf Außenring
NTN	Xn	Spezialfase n:1,2...
SNR	Y	Käfig aus Messingblech für Kugellager mit geringem Querschnitt
NTN	Z	Flanschlager mit Gummidichtung Typ Z
NTN / SNR	Z	Einseitige Schutzblende
NTN	Z2	Flanschlager mit Filzstreifendichtung
NTN / SNR	ZZ	Zweiseitige Schutzblende
NTN	ZA, ZZA	Demontierbare Schutzblende
NTN	Z1, ZZ1	Edelstahl-Schutzblende
NTN	2AS	Schmierfett: Shell / Alvania Grease S2 (-25 bis +120°C)
NTN	3AS	Schmierfett: Shell / Alvania Grease S3 (-25 bis +135°C)
NTN	-3, -2, -0	Präzisionen entsprechend der Normen AFBMA für konische Rollen in der Abmessung Zoll
NTN	5C	Schmierfett: Chevron / SRI-2 (-29 bis +177°C)
NTN	5K	Schmierfett: Kyodo Yushi / Multemp SRL (-40 bis +150°C)
NTN	5S	Schmierfett: Shell / Aero Shell Grease 7 (-73 bis +149°C)
NTN	6K	Schmierfett: Klüber / Isoflex Super LDS 18 (-60 bis +130°C)

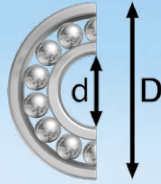


Benutzerhandbuch

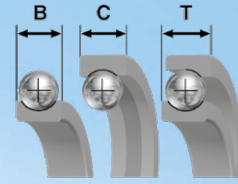
Grafische Symbole der Produktlisten



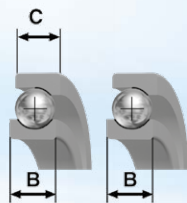
Lagersymbole



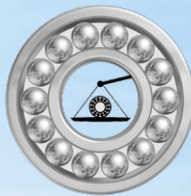
Bohrung: d
 Außendurchmesser: D
 Abmessungen in mm



Breiten:
 Innenring: B
 Außenring: C
 Gesamt: T
 Abmessungen in mm



Breiten:
 Innenring: B
 Außenring: C
 Abmessungen in mm



Gesamtgewicht in kg



Kennzeichnung
 Die Abbildungsnummer
 verweist auf die Formen
 auf den Titelseiten

Das Unternehmen NTN-SNR ROULEMENTS haftet nicht für eventuelle Fehler oder Auslassungen, die trotz sorgfältiger Erstellung möglicherweise in diesem Katalog auftreten.

Im Zusammenhang mit unserer Unternehmenspolitik der kontinuierlichen Forschung und Entwicklung behalten wir uns das Recht vor, die in diesem Dokument aufgeführten Produkte und Spezifikationen ohne Vorankündigung ganz oder teilweise zu ändern.

Die in vorliegendem Dokument genannten Produktentsprechungen dienen zur Orientierung. Für mehr Sicherheit kontaktieren Sie bitte Ihren Ansprechpartner bei NTN-SNR.

NTN-SNR Copyright International 2013.

Vorliegendes Dokument präsentiert eine Gesamtübersicht über unsere derzeitige Produktpalette.
 Alle vorhergehenden Fertigungslisten verlieren damit ihre Gültigkeit.



contatto
contatto

お問い合わせ

contacto
contacto

contact
contact

www.ntn-snr.com

الاتصال ب

联系我们
Lian Xi Wo Men

Kontakt
Kontakt

contato
contato