

TIMKEN



TIMKEN® ZYLINDERROLLENLAGER

**BAUREIHEN MIT PREMIUM-MESSINGKÄFIG ODER STAHLKÄFIG
SOWIE VOLLROLLIGE AUSFÜHRUNGEN FÜR BEWÄHRTE,
ZUVERLÄSSIGE PERFORMANCE.**

Seit mehr als hundert Jahren vertrauen Erstausrüster (OEM) auf Timken, wenn es um die Entwicklung von Rollenlagern für langlebige Performance in rauen Industrieanwendungen geht. Derselbe Innovationsgeist und das gleiche technische Know-how kommt auch in unserer erweiterten Produktlinie von Zylinderrollenlagern zur Anwendung.

Timken bietet Standard- und speziell entwickelte Zylinderrollenlager in einer Vielzahl von Konfigurationen und Baureihen – passend zu Ihren Anwendungsanforderungen. Dieses Produktangebot umfasst ein-, zwei- und vierreihige Zylinderrollenlager sowie spezielle Konfigurationen in Bohrungsgrößen von 65 mm bis 1200 mm.

Timken-Zylinderrollenlager erfüllen die Anforderungen von Anwendungen mit hohen Radiallasten, einschließlich:

WICHTIGE ANWENDUNGEN

- Zahnradgetriebe
- Stirnradgetriebe
- Planetengetriebe
- Getriebemotoren
- Pumpen
- Verdichter
- Elektromotoren
- Zentrifugen

TIMKEN MACHT DEN UNTERSCHIED

Als Timken Kunde haben Sie weltweit Zugang zu einem Team erfahrener Konstruktions-, Anwendungs- und Service-Ingenieure. In enger Zusammenarbeit mit Ihnen definieren oder konstruieren wir Wälzlager, die Ihren Anforderungen entsprechen. Über die gesamte Lebensdauer stehen wir Ihnen zur Seite und stellen sicher, dass Ihre Erwartungen erfüllt werden. Wir wollen nicht nur liefern, sondern Ihnen Sicherheit geben, wenn es drauf ankommt.

Bei Timken bekommen Sie:

Praxisorientierte Erfahrung

Unsere Ingenieurteams tragen weltweit Leistungsanforderungen zusammen und entwickeln Lager, die den Spezifikationen Ihrer Anwendungen entsprechen.

Identische Qualität weltweit

Die weltweiten Qualitätsstandards von Timken werden in jeder Fertigungsanlage umgesetzt. Für unsere Produkte gelten dieselben Qualitäts- und Konstruktionsstandards – unabhängig davon, wo sie hergestellt werden.

Technisches Know-how

Mit jedem Timken Lager ist Zugang verbunden zu einem Expertenteam, das Ihnen den industrieweit besten Entwicklungs-, Anwendungs- und technischen Support bietet.

EJ-BAUREIHE

Timken erweitert sein Produktangebot an Zylinderrollenlagern mit der neuen Baureihe EJ mit Stahlkäfiglagern, die in Bohrungsgrößen von 65-150 mm erhältlich sind. Als Ergänzung zu unseren bestehenden Messingkäfig- und vollrolligen Zylinderrollenlagern ist die neue Stahlkäfig-Produktlinie in den Konfigurationen NJ und NU sowie den Serien 22, 23, 2 und 3 erhältlich.

EMA-BAUREIHE

Timken-Lager der EMA-Baureihe bieten ein spezielles Messingkäfigdesign, proprietäre Innengeometrien und besondere Oberflächentexturen, die zur Leistungsoptimierung beitragen. Das macht sie zu einer hervorragenden Wahl für anspruchsvollere Anwendungen.

NCF-BAUREIHE

Die vollrolligen Zylinderrollenlager von Timken bieten eine höhere Leistungsdichte und gesteigerte radiale Tragfähigkeit, indem sie die Anzahl der Rollen in einem vorgegebenen Bauraum maximieren. Das optimierte Design unserer Lager der NCF-Baureihe verlängert die Lebensdauer und reduziert die Wärmeentwicklung – ein wesentlicher Vorteil bei vollrolligen Konstruktionen.

ZYLINDERROLLENLAGER-BAUREIHEN

Käfigtyp	Maßreihen	Ausführung	Größenbereich	Käfigkonstruktion
EJ	2, 3, 22, 23	NU, NJ	65 mm bis 150 mm Bohrung	Gestanzter Stahl
EMA	2, 3, 22, 23	N, NU, NJ, NUP	65 mm bis 400 mm Bohrung	Massivmessing
NCF	29	NCF	65 mm bis 800 mm Bohrung	Vollrollig
NCF	18	NCF	150 mm bis 1060 mm Bohrung	Vollrollig

ZYLINDERROLLENLAGER-NOMENKLATUR

Die Nomenklatur unserer Lager basiert auf den ISO-Normbezeichnungen.

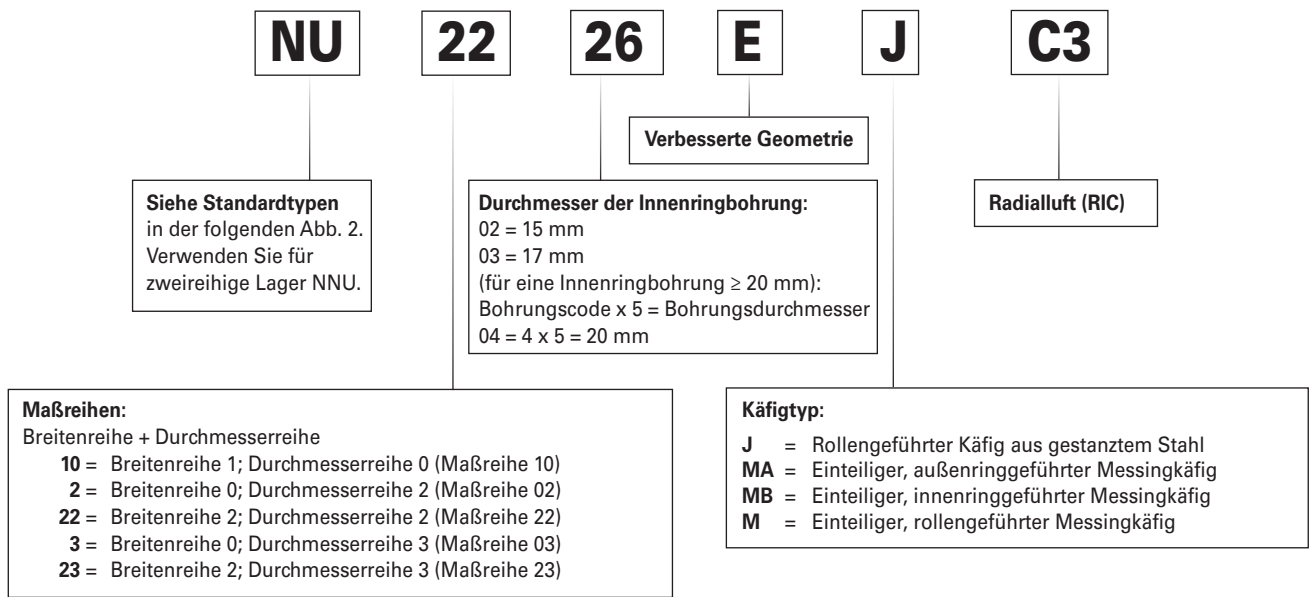


Abb. 1. Metrische Bezeichnungen der ISO-Radialzylinderrollenlager.

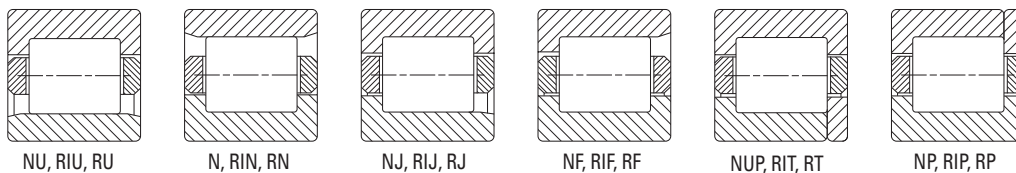


Abb. 2. Bauarten metrischer/zölliger Standard-Zylinderrollenlager

DIE ZUKUNFT IM BLICK

Bei Timken erweitern wir ständig unsere Produktlinien, um Kundenanforderungen bezüglich Lagergrößen und -konfigurationen zu erfüllen. Unsere Herkunft und umfassender Erfahrung im Bereich der Rollenlager gibt uns das Know-how für die fortlaufende Optimierung und Innovation von Zylinder-, Pendel- und Kegelrollenlagern. Weitere Informationen zu unserer erweiterten Zylinderrollenlager-Produktlinie erhalten Sie bei Ihrem Timken Ansprechpartner.

TIMKEN

Das Team von Timken nutzt sein technisches Know-how, um in unterschiedlichsten Märkten weltweit die Zuverlässigkeit und Leistung von Maschinen und Anlagen zu verbessern. Wir entwickeln, fertigen und vermarkten Wälzlager, Getriebe, automatische Schmieranlagen, Riemen, Bremsen, Kupplungen, Ketten, Produkte für die Lineartechnik sowie verwandte Produkte für die Antriebstechnik und Dienstleistungen zur Aufarbeitung und Reparatur.

Stronger. *By Design.*

www.timken.com