

Zylinderrollenlager der EMA-Serie

TIMKEN
Where You Turn

Die Marke Timken steht für Qualität – von der Produktentwicklung und Fertigung bis zu technischem Support und Vertrieb. Die Versorgung unserer Kunden mit hochwertigen Produkten und optimalem Service für ihre Anwendungen hat für uns Priorität.

Auf Basis einer traditionsreichen Vergangenheit in der Konstruktion von Rollenlagern für den Einsatz unter rauen Industriebedingungen hat Timken jetzt die Zylinderrollenlager der EMA-Serie entwickelt.

Diese neue Zylinderrollenlager-Linie reflektiert unser Engagement, die Bedürfnisse unserer Kunden mithilfe von Timken-Innovationen zu erfüllen. Die einreihige EMA-Serie von Timken ist eine Bauform erhöhter Leistungsfähigkeit mit einem gefrästen Messingkäfig.

Innovatives Design

Die Wälzlager der EMA-Serie besitzen ein einzigartiges Käfigdesign, firmeneigene innere Geometrien und spezielle Oberflächenstrukturen zur Optimierung der Leistungsfähigkeit.

Diese Ausführungsmerkmale bedeuten für unsere Kunden der EMA-Serie eine Reihe von Vorteilen:

Premiumkäfig

- Verbesserte Lebensdauer und Käfigsteifigkeit aufgrund des einteiligen Messingkäfigs mit gefräster Taschenausführung.
- Aussenringgeführter Käfig reduziert Wärmeentwicklung und minimiert Schleppverluste.
- Verbesserter Schmiermitteldurchsatz und geringere Wärmeentwicklung.

Einzigartige Innengeometrien

- Erhöhte Tragfähigkeit durch eigens entwickelte Profile der Laufbahnen und Rollkörper.

Verbesserte Oberflächenstrukturen

- Spezielle Verfahren für Ringe und Rollen verbessern den Lagerbetrieb.
- Glattere Oberflächen verringern die Reibung, senken die Betriebstemperaturen und fördern eine längere Lagerlebensdauer.

Timkens einreihige EMA-Serie von Zylinderrollenlagern ist in einer Vielzahl unterschiedlicher Größen und Konfigurationen für diverse Anwendungen lieferbar.

Größenbereiche:

*60 mm Innendurchmesser
400 mm Außendurchmesser*

Ausführungen: N, NU, NJ, NUP

Häufige Anwendungen:

Windenergie, Metallindustrie, Bau und Bergbau, Pumpen, Hebezeuge, Antriebe und andere industrielle Anlagen



EINREIHIGE EMA-SERIE

The Timken Difference Der Timken-Unterschied

Zylinderrollenlager sind im Handel in den verschiedensten Ausführungen erhältlich. Die Wahl eines geeigneten Lagers kann jedoch zeitraubend und verwirrend sein. Timken bietet Ihnen eine hochwertige Lösung an, die darauf beruht, Ihr Vertrauen zu gewinnen. Unser weltweites Team von Konstruktions-, Anwendungs- und Service-Ingenieuren begleitet sie von Anfang an, um das Ihren Anforderungen entsprechende Lager zu finden oder zu entwickeln, und unterstützt Sie während des gesamten Lebenszyklus des Geräts, um sicherzustellen, dass Ihre Erwartungen übertroffen werden. Wir sind bemüht, Ihnen auch nach der Lieferung zur Seite zu stehen, um Ihr Vertrauen zu gewinnen.

Für lange Lebensdauer konzipiert

Unser weltweites Ingenieurteam sammelt Leistungsanforderungen aus der ganzen Welt und entwickelt Wälzlager mit den Spezifikationen, die unsere Kunden verlangen.

Hohe Materialqualität

Timken ist weltweit der einzige Premium-Lagerhersteller, der reinen, hochlegierten Lagerstahl selbst herstellt.

Fertigungsqualität

Die weltweiten Qualitätsstandards von Timken sind in alle Fertigungsbetriebe integriert. Jedes Wälzlager erfüllt dieselben Leistungsstandards, egal wo auch immer es auf der Welt gefertigt wurde.

Die Experten von Timken sind auch Ihre Experten

Jedes Timken®-Wälzlager wird von unserem Expertenteam begleitet, das Ihnen den industrieweit besten Entwicklungs-, Anwendungs- und technischen Support rund um die Uhr bietet.

Ein komplettes Angebot an Zylinderrollenlagern

Timken strebt danach, Ihr Komplettanbieter für ein umfassendes Sortiment von Kegelrollen-, Zylinderrollen- und Pendelrollenlagern zu werden. Unsere Linie von Zylinderrollenlagern wird ständig erweitert, um die Anforderungen unserer Kunden in Bezug auf Größe und Konfiguration zu erfüllen.

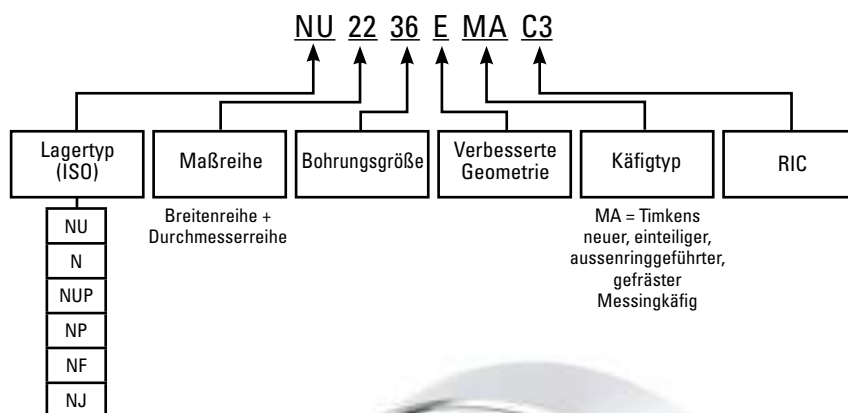
Produktlinie: Käfigdesigns und vollrollige Bauformen, lieferbar in ein-, zwei- und vierreihigen Ausführungen.

Größenbereich: 60 mm Innendurchmesser bis 2000 mm Außendurchmesser.

Lagertypen: N, NU, NJ, NUP, NCF

Nomenklatur für Timken- Zylinderrollenlager

Die Nomenklatur unserer Lager basiert auf den ISO-Normbezeichnungen.



TIMKEN

Where You Turn

Wälzlager • Stahl • Antriebstechnik •
Präzisions-Komponenten •
Schmierung • Dichtungen •
Wiederaufarbeitung und Reparatur •
Industrielle Services

www.timken.com

Timken® and Where You Turn®
are registered trademarks of
The Timken Company.

© 2010 The Timken Company
Gedruckt in Europa
Bestell-Nr. E10368-DE