

# Cuscinetti a rulli cilindrici serie EMA

**TIMKEN**  
Where You Turn

Il marchio Timken è sinonimo di qualità, dalla progettazione alla produzione fino al supporto tecnico ed alla distribuzione. Alla base della nostra eccellenza risiede il desiderio di garantire prodotti ad alte prestazioni e servizi di livello superiore in grado di rispondere alle più severe esigenze applicative.

Il cuscinetto a rulli cilindrici della serie EMA è stato messo a punto facendo leva su una ricca esperienza nella progettazione di applicazioni industriali pesanti.

La serie EMA a singola fila, una nuova linea che riflette appieno l'impegno con cui l'Azienda mette il proprio talento innovativo a servizio dei clienti, è caratterizzata da una gabbia massiccia in ottone studiata specificamente per incrementare la capacità.

## Design innovativo

I cuscinetti della serie EMA si distinguono per una configurazione della gabbia innovativa e geometrie interne uniche, nonché per tramature superficiali speciali che ottimizzano le prestazioni.

Queste caratteristiche fanno sì che la serie fornisca ai clienti numerosi vantaggi:

## Gabbia Premium

- La gabbia, costituita da un unico pezzo di ottone con tasca ottenuta da fresatura, determina un miglioramento a livello di configurazione, durata e rigidezza.
- La guida su anello, consente di ridurre sensibilmente il calore e l'attrito tipici delle gabbie guidate su rulli.
- Oltre a una minore quantità di calore, garantisce una migliore circolazione del lubrificante.

## Unicità delle geometrie interne

- Gli esclusivi profili delle piste e dei rulli aumentano la capacità di carico.

## Perfezionamento delle tramature superficiali

- L'applicazione di procedure tecnologiche per anelli e rulli ottimizza il funzionamento del cuscinetto.
- La migliorata uniformità delle superfici, infatti, riduce le temperature operative e prolunga il ciclo di vita del cuscinetto.

*I cuscinetti a rulli cilindrici Timken della serie EMA a singola fila sono disponibili in un'ampia gamma di dimensioni e configurazioni, così da soddisfare le diverse esigenze dei clienti.*

### Dimensioni:

60 mm di diametro interno  
400 mm di diametro esterno

**Configurazioni:** N, NU, NJ, NUP

### Applicazioni comuni:

energia eolica, metallurgia, edilizia, estrazioni, pompe, paranchi, trasmissioni a ingranaggi e altre attrezzature industriali



**SERIE EMA A SINGOLA FILA**

### Timken fa la differenza

Il numero dei cuscinetti a rulli cilindrici presenti sul mercato è tanto grande da rendere la selezione di quello più adatto un'operazione lunga e difficile. Timken è animata dall'intenzione di fornire una soluzione di alto valore che sappia guadagnarsi la fiducia dei clienti. Il team internazionale di tecnici dedicati alla progettazione, allo studio dell'applicabilità e alla messa in servizio dei prodotti lavora a stretto contatto con il cliente fin dall'inizio, così da individuare il cuscinetto che meglio risponde alla sua particolare situazione, continuando ad assisterlo per tutto il tempo in cui l'attrezzatura verrà utilizzata, così che le sue aspettative vengano non solo soddisfatte, ma anche superate. La nostra Azienda si sforza di trascendere la semplice fornitura di prodotti per rivelarsi un partner di eccellenza su cui poter contare.

### Lunga durata

Il team tecnico globale raccoglie le richieste dei clienti in ogni parte del mondo, esamina i requisiti di prestazione desiderati e progetta i cuscinetti che meglio rispondono alle specifiche esigenze.

### Alta qualità dei materiali

A livello mondiale, Timken è l'unica azienda di cuscinetti di qualità superiore in grado di produrre acciaio superpulito e altamente legato.

### Eccellenza nella produzione

Gli standard qualitativi Timken, validi su scala mondiale, vengono implementati in ogni singola struttura di produzione. Ciascun cuscinetto, pertanto, viene creato seguendo i medesimi criteri di prestazione, indipendentemente dal luogo geografico di fabbricazione.

### Esperti Timken dedicati al cliente

Ogni cuscinetto Timken® è accompagnato dai nostri esperti. Il team ha il compito di proporre al cliente la migliore configurazione possibile per il relativo settore, garantirgli la massima efficacia applicativa e assisterlo in loco 24 ore al giorno, 7 giorni la settimana.

### Esaustività della gamma di cuscinetti a rulli cilindrici

Il desiderio di Timken di porsi quale fornitore unico di cuscinetti si riflette nella varietà che caratterizza l'offerta di cuscinetti conici, a rulli cilindrici e a rulli sferici. Il continuo ampliamento della linea di cuscinetti a rulli cilindrici è finalizzato a soddisfare qualsiasi domanda di configurazione e dimensioni particolari.

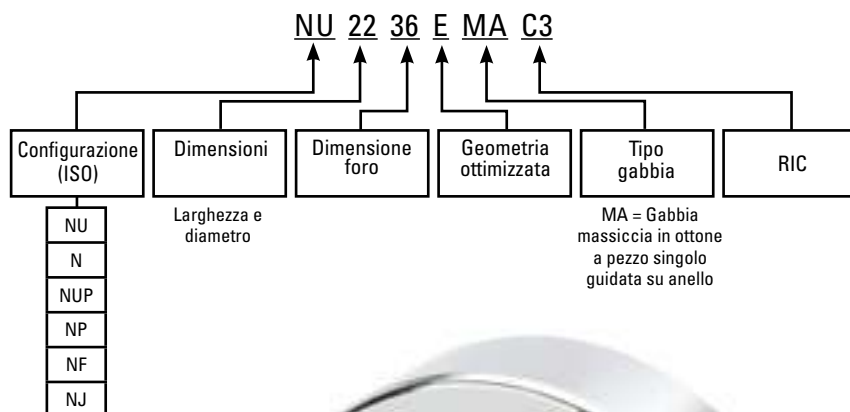
**Linea di prodotti:** configurazioni con gabbia e a riempimento pieno disponibili a singola fila, a doppia fila e a quattro file.

**Dimensioni:** da 60 mm di diametro interno fino a 2.000 mm di diametro esterno.

**Configurazioni:** N, NU, NJ, NUP, NCF

## Nomenclatura dei cuscinetti cilindrici Timken

La nomenclatura dei cuscinetti è basata sulle indicazioni ISO.



# TIMKEN

Where You Turn

Cuscinetti • Acciaio •  
Sistemi per la trasmissione di potenza •  
Componenti di precisione • Guarnizioni •  
Lubrificazione • Servizi industriali •  
Rilavorazione e riparazione

[www.timken.com](http://www.timken.com)

Timken® e Where You Turn® sono marchi registrati di The Timken Company.

© 2010 The Timken Company  
Stampato negli Europa  
Nr. ordine N° E10368-IT