

# CUSCINETTI A RULLI CONICI



Nelle applicazioni dove sono richiesti elevati carichi radiali e assiali In Motion fornisce un'ampia gamma di cuscinetti a rulli conici.

La produzione copre le serie 302, 303, 313, 320, 330, 331, 332.

<b>MATERIALI ANELLI E SFERE</b>	<b>100 Cr6</b> <b>RIF. NORMA ISO683-17</b>
<b>CLASSE DI PRECISIONE</b>	<b>P6X</b>
<b>TOLLERANZE</b>	<b>ISO 492</b>
<b>LIVELLO DI VIBRAZIONE</b>	<b>V3</b>
<b>SCATOLE</b>	<b>COME DA SPECIFICHE</b>

## **MATERIALE: Acciaio speciale a tutta tempratura per cuscinetti IMA3**

Specifica	Codice	Composizione Chimica (%)						
		C	Si	Mn	S	P	Cr	Mo
DIN	100 Cr 6	0,90 ÷1,05	0,15 ÷0,35	0,25 ÷0,45	≤0,025	≤0,030	1,35÷1,65	-

# CUSCINETTI A RULLI CONICI

**IMA 3** è un acciaio per cuscinetti di elevata purezza, a basso contenuto di ossigeno (4-5 ppm) e con un'ottima resistenza a fatica. La sua composizione chimica, oltre a garantire un basso contenuto inclusionale, conferisce anche un'ottima lavorabilità.

La purezza dell'acciaio per cuscinetti IMA 3 si tramuta in un'elevata resistenza alla fatica che raggiunge i 600-800 MPa a seconda della direzione di carico, mentre per gli acciai tradizionali questa si attesta sui 300-500 MPa.


<b>DUREZZA DOPO I TRATTAMENTI DI TEMPRA</b>	ANELLI: 60÷65HRC
	RULLINI: 61÷66HRC

## MATERIALE GABBIE

Specifica	Codice	Composizione Chimica (%)						
		C	Si	Mn	S	P	Cr	Mo
GB/T 699	08F	0,05÷0,11	≤0,03	0,25÷0,50	≤0,035	≤0,035	≤0,15	≤0,25
JIS G 3141	SPCC	≤0,12	-	<0,5	<0,04	<0,045	-	-

Per prodotti speciali le gabbie possono essere disponibili in:

- Acciaio inossidabile
- Poliammide 6.6 + fibra di vetro (% in base all'applicazione del cliente)

	<b>SCHEDA TECNICA GENERALE</b>	ST_01_2018
		Rev. 0 29-03-2018
<b>CUSCINETTI A RULLI CONICI</b>		Pag. 3/3

## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLE LIMITAZIONI LEGATE ALL'USO DI SOSTANZE PERICOLOSE**

In Motion dichiara che i cuscinetti prodotti negli stabilimenti sono conformi a:

⇒ REACH (Registration Evaluation Authorization of Chemicals)-SVHC LIST 2018

⇒ RoHS 2 Directive 2011/65/CE