

CUSCINETTI A RULLI CONICI




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

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

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

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	-

	SCHEDA TECNICA GENERALE	ST_01_2018
		Rev. 0 29-03-2018
CUSCINETTI A RULLI CONICI		Pag. 2/3

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.


DUREZZA DOPO I TRATTAMENTI DI TEMPRA	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)

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

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

Ima 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