

Cuscinetto radiale orientabile a rulli per applicazioni industriali

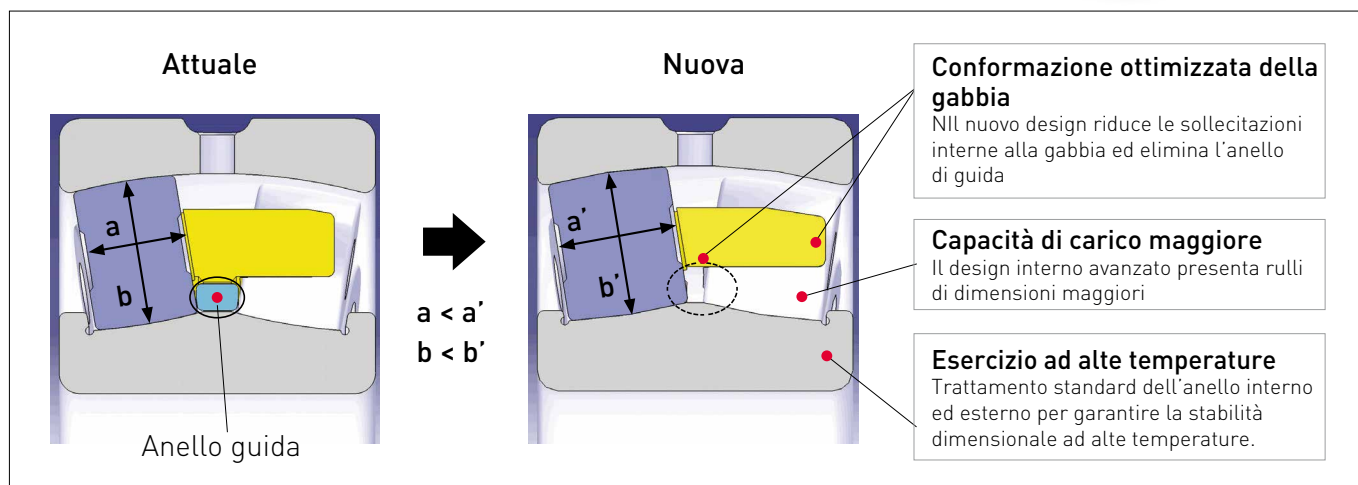
Cuscinetti radiale orientabile a rulli con gabbia di nuova concezione

Design ottimizzato e tecnologia NSK avanzata per offrire nuovi livelli di prestazioni e capacità di carico elevate in tutte le applicazioni.

- Gabbia massiccia in ottone di nuova generazione, lavorata con alta precisione e con tasche dei rulli profilate
- Le tasche dei rulli profilate riducono notevolmente i movimenti superflui dei rulli durante la rotazione
- Il design avanzato di NSK offre un numero maggiore di rulli e più grandi, per una capacità di carico fra le più alte al mondo
- Resistenza elevata della gabbia (nessuna perdita di resistenza) con geometria altamente ottimizzata e design della gabbia guidata dai rulli.
- Velocità limite più elevate
- Stabilità dimensionale alle alte temperature
- Possibilità di Sostituzione dei cuscinetti radiali orientabili a rulli tradizionali con nuovi modelli di NSK per ridurre i costi di manutenzione totali



Configurazione attuale e nuova



Caratteristiche

Miglioramento delle prestazioni rispetto ai modelli tradizionali.

Coefficiente di carico dinamico

+47%

(massimo)

Coefficiente di carico statico

+22%

(massimo)

Temperatura di esercizio fino a

200°C

Velocità limite

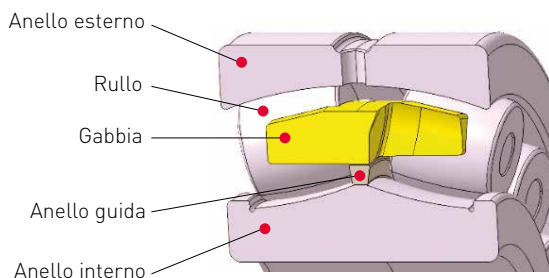
+20%

Ideale per un'ampia gamma di applicazioni industriali

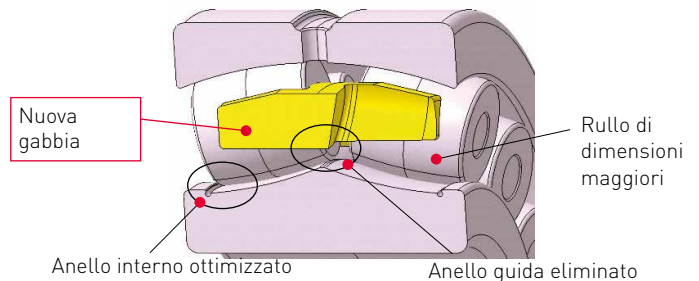
- Agricoltura
- Cementifici
- Ascensori
- Pesca
- Riduttori
- Ventilatori industriali
- Olio di palma
- Cartiere
- Petrolchimico
- Movimentazione materiali
- Industria estrattiva
- Acciaieria e metallurgia
- Zuccherifici
- Industria del legno

Ottimizzazioni e miglioramenti progettuali

Tipo CA attuale



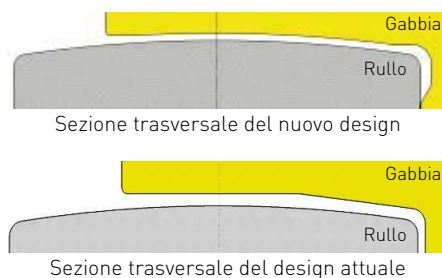
Nuovo tipo ECA



Conformazione ottimizzata della gabbia

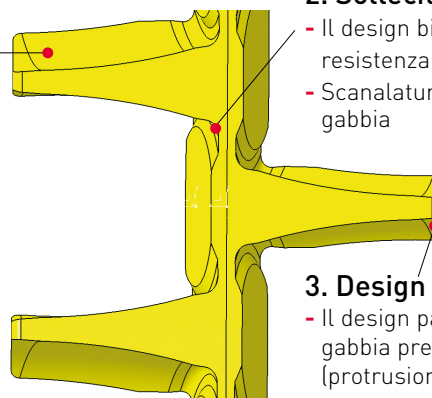
1. Design speciale delle tasche

- Controlla il movimento dei rulli grazie alla forma "avvolgente"



2. Sollecitazioni ridotte

- Il design bilancia conformazione e resistenza della gabbia
- Scanalatura a "R" negli angoli della gabbia



3. Design gabbia e rulli migliorato

- Il design particolare dell'estremità della gabbia previene lo slittamento dei rulli (protrusione dei rulli)

Gamma disponibile

Con nuova gabbia in ottone massiccio

222	08	E	CA	M	K	E4
Serie	Foro	Capacità extra	Configurazione interna	Gabbia	Foro conico	Scanalatura/fori olio

Designazione del cuscinetto		Diametro foro (mm)				Coefficiente di carico di base (N)	
Foro cilindrico	Foro conico	d	D	B	r	C _r	C _{0r}
22208ECAME4	22208ECAMKE4	40	80	23	1,1	108.000	93.000
22308ECAME4	22308ECAMKE4		90	33	1,5	161.000	142.000
22209ECAME4	22209ECAMKE4	45	85	23	1,1	113.000	105.000
22309ECAME4	22309ECAMKE4		100	36	1,5	197.000	182.000
22210ECAME4	22210ECAMKE4	50	90	23	1,1	119.000	113.000
22310ECAME4	22310ECAMKE4		110	40	2	233.000	219.000
22211ECAME4	22211ECAMKE4	55	100	25	1,5	143.000	136.000
22311ECAME4	22311ECAMKE4		120	43	2	278.000	274.000
22212ECAME4	22212ECAMKE4	60	110	28	1,5	171.000	165.000
22312ECAME4	22312ECAMKE4		130	46	2,1	320.000	320.000
22213ECAME4	22213ECAMKE4	65	120	31	1,5	212.000	219.000
22313ECAME4	22313ECAMKE4		140	48	2,1	375.000	380.000
22214ECAME4	22214ECAMKE4	70	125	31	1,5	216.000	220.000
22314ECAME4	22314ECAMKE4		150	51	2,1	425.000	435.000
22215ECAME4	22215ECAMKE4	75	130	31	1,5	229.000	232.000
22315ECAME4	22315ECAMKE4		160	55	2,1	485.000	505.000
22216ECAME4	22216ECAMKE4	80	140	33	2	264.000	275.000
22316ECAME4	22316ECAMKE4		170	58	2,1	540.000	565.000
21316ECAME4	21316ECAMKE4		170	39	2,1	355.000	375.000
22217ECAME4	22217ECAMKE4	85	150	36	2	310.000	325.000
22317ECAME4	22317ECAMKE4		180	60	3	600.000	630.000
22218ECAME4	22218ECAMKE4	90	160	40	2	360.000	395.000
22318ECAME4	22318ECAMKE4		190	64	3	665.000	705.000
21318ECAME4	21318ECAMKE4		190	43	3	415.000	450.000
22219ECAME4	22219ECAMKE4	95	170	43	2,1	415.000	450.000
22319ECAME4	22319ECAMKE4		200	67	3	735.000	780.000
22220ECAME4	22220ECAMKE4	100	180	46	2,1	455.000	490.000
22320ECAME4	22320ECAMKE4		215	73	3	860.000	930.000
22222ECAME4	22222ECAMKE4	110	200	53	2,1	605.000	645.000
22322ECAME4	22322ECAMKE4		240	80	3	1030.000	1120.000
22224ECAME4	22224ECAMKE4	120	180	46	2	685.000	765.000
22324ECAME4	22324ECAMKE4		260	86	3	1190.000	1320.000
22226ECAME4	22226ECAMKE4	130	230	64	3	820.000	940.000

Settori industriali



Agricoltura



Lavorazione del legno



Acciaieria e metallurgia



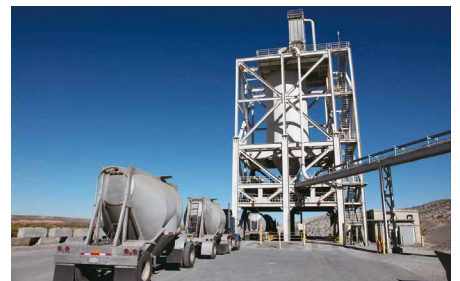
Movimentazione materiali



Riduttori industriali



Industria estrattiva



Cementifici