



CUSCINETTI A SFERE



CELEBRATE THE POLE POSITION



La miglior qualità grazie
all'acciaio NACHI ultra puro

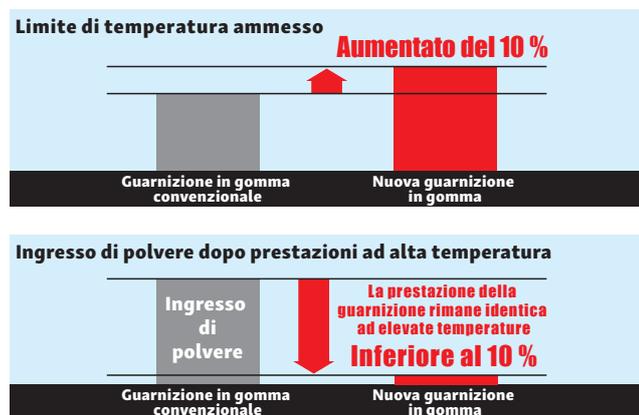


Per prestazioni e affidabilità superiori

Le tendenze attuali nelle macchine industriali evidenziano una crescente esigenza di cuscinetti capaci di operare a velocità più elevate in condizioni di temperatura più alte. I cuscinetti a sfere con marchio NACHI QUEST soddisfano queste nuove richieste. Per garantire i più alti standard qualitativi del mondo, utilizziamo materiali e tecnologie di lubrificazione all'avanguardia, oltre a impianti di produzione sviluppati e prodotti da NACHI. La nostra sinergia garantisce stabilità, durata, un ridotto impatto ambientale e un funzionamento silenzioso senza pari.

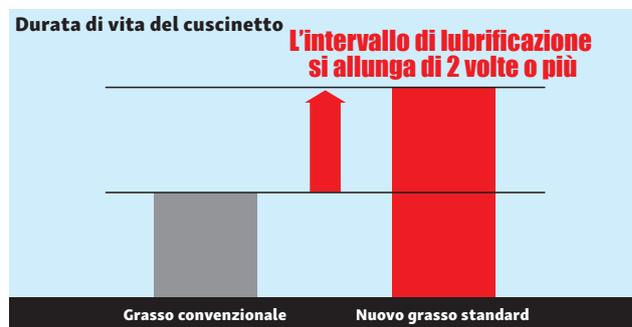
Guarnizioni in gomma resistenti al calore

A temperature elevate, la gomma si indurisce degradando le prestazioni della guarnizione. Questa condizione consente l'ingresso di impurità nei cuscinetti. Le nuove tenute in gomma nitrilica resistenti al calore mantengono le prestazioni della guarnizione anche a temperature elevate.



Grasso originale NACHI ad elevate prestazioni

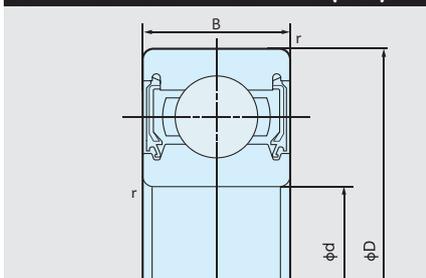
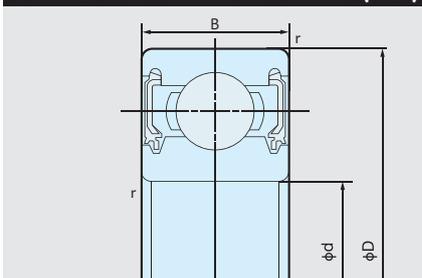
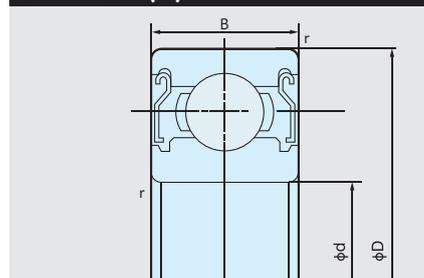
- Modificando l'olio di base si migliorano le prestazioni ad alta temperatura senza sacrificare le proprietà di bassa rumorosità e bassa coppia rispetto al grasso convenzionale a 120°C.
- In nuovo grasso standard ha una durata di vita due volte maggiore rispetto al grasso convenzionale a 120°C.



| | |
|------------------------------|--|
| Cuscinetto testato | 6206-2NSE, 6206-2NSE9 |
| Condizioni | Spruzzo di acqua fangosa |
| Velocità di rotazione | 1000 rpm (rotazione dell'anello interno), 20 ore di test intermittente |
| Metodo di test | Confronto della quantità di polvere introdotta nei cuscinetti da test con guarnizioni in gomma degradate ad alta temperatura (140 °C per 70 ore) |

| | |
|------------------------------|--|
| Cuscinetto testato | 6203-2NKE |
| Velocità di rotazione | 1000 rpm (rotazione dell'anello interno) |
| Carico radiale | Fr=500 N |
| Temperatura ambiente | 120 °C |

Dimensioni / Specifiche

GUARNIZIONI IN GOMMA A CONTATTO (NSE9)

GUARNIZIONI IN GOMMA NON A CONTATTO (NKE9)

SCHERMATURA (ZE)


| N. Cuscinetto | | | Dimensioni d'ingombro (mm) | | | | Coefficiente di carico dinamico Cr(N) | Coefficiente di carico statico Cor(N) | Numero di giri limite (min ⁻¹) | |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------|----------------------------|-----|----|---------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------|
| Guarnizioni in gomma a contatto | Guarnizioni in gomma non a contatto | Schermature | d | D | B | r (min) | | | Lubrificazione a grasso | |
| | | | | | | | | | 2NSE9 | 2NKE9,ZZE |
| 6000-2NSE9 | 6000-2NKE9 | 6000ZZE | 10 | 26 | 8 | 0,3 | 4.550 | 1.970 | 22.000 | 30.000 |
| 6200-2NSE9 | 6200-2NKE9 | 6200ZZE | | 30 | 9 | 0,6 | 5.100 | 2.390 | 18.000 | 25.000 |
| 6300-2NSE9 | 6300-2NKE9 | 6300ZZE | | 35 | 11 | 0,6 | 8.100 | 3.450 | 17.000 | 23.000 |
| 6001-2NSE9 | 6001-2NKE9 | 6001ZZE | 12 | 28 | 8 | 0,3 | 5.100 | 2.390 | 18.000 | 28.000 |
| 6201-2NSE9 | 6201-2NKE9 | 6201ZZE | | 32 | 10 | 0,6 | 6.800 | 3.050 | 17.000 | 22.000 |
| 6301-2NSE9 | 6301-2NKE9 | 6301ZZE | | 37 | 12 | 1,0 | 9.750 | 4.250 | 16.000 | 20.000 |
| 6002-2NSE9 | 6002-2NKE9 | 6002ZZE | 15 | 32 | 9 | 0,3 | 5.600 | 2.840 | 15.000 | 24.000 |
| 6202-2NSE9 | 6202-2NKE9 | 6202ZZE | | 35 | 11 | 0,6 | 7.650 | 3.700 | 15.000 | 20.000 |
| 6302-2NSE9 | 6302-2NKE9 | 6302ZZE | | 42 | 13 | 1,0 | 11.400 | 5.400 | 13.000 | 17.000 |
| 6003-2NSE9 | 6003-2NKE9 | 6003ZZE | 17 | 35 | 10 | 0,3 | 6.000 | 3.250 | 14.000 | 22.000 |
| 6203-2NSE9 | 6203-2NKE9 | 6203ZZE | | 40 | 12 | 0,6 | 9.550 | 4.800 | 12.000 | 18.000 |
| 6303-2NSE9 | 6303-2NKE9 | 6303ZZE | | 47 | 14 | 1,0 | 13.600 | 6.550 | 11.000 | 16.000 |
| 6004-2NSE9 | 6004-2NKE9 | 6004ZZE | 20 | 42 | 12 | 0,6 | 9.400 | 5.000 | 11.000 | 18.000 |
| 6204-2NSE9 | 6204-2NKE9 | 6204ZZE | | 47 | 14 | 1,0 | 12.800 | 6.600 | 11.000 | 16.000 |
| 6304-2NSE9 | 6304-2NKE9 | 6304ZZE | | 52 | 15 | 1,1 | 15.900 | 7.900 | 10.000 | 14.000 |
| 6005-2NSE9 | 6005-2NKE9 | 6005ZZE | 25 | 47 | 12 | 0,6 | 10.100 | 5.850 | 9.500 | 15.000 |
| 6205-2NSE9 | 6205-2NKE9 | 6205ZZE | | 52 | 15 | 1,0 | 14.000 | 7.900 | 9.000 | 13.000 |
| 6305-2NSE9 | 6305-2NKE9 | 6305ZZE | | 62 | 17 | 1,1 | 23.600 | 12.100 | 8.100 | 12.000 |
| 6006-2NSE9 | 6006-2NKE9 | 6006ZZE | 30 | 55 | 13 | 1,0 | 13.200 | 8.300 | 8.000 | 13.000 |
| 6206-2NSE9 | 6206-2NKE9 | 6206ZZE | | 62 | 16 | 1,0 | 19.500 | 11.300 | 7.500 | 11.000 |
| 6306-2NSE9 | 6306-2NKE9 | 6306ZZE | | 72 | 19 | 1,1 | 26.700 | 15.000 | 6.700 | 10.000 |
| 6007-2NSE9 | 6007-2NKE9 | 6007ZZE | 35 | 62 | 14 | 1,0 | 16.000 | 10.300 | 6.800 | 12.000 |
| 6207-2NSE9 | 6207-2NKE9 | 6207ZZE | | 72 | 17 | 1,1 | 25.700 | 15.300 | 6.300 | 9.800 |
| 6307-2NSE9 | 6307-2NKE9 | 6307ZZE | | 80 | 21 | 1,5 | 33.500 | 19.200 | 6.000 | 8.800 |
| 6008-2NSE9 | 6008-2NKE9 | 6008ZZE | 40 | 68 | 15 | 1,0 | 16.800 | 11.500 | 6.100 | 10.000 |
| 6208-2NSE9 | 6208-2NKE9 | 6208ZZE | | 80 | 18 | 1,1 | 29.100 | 17.900 | 5.600 | 8.700 |
| 6308-2NSE9 | 6308-2NKE9 | 6308ZZE | | 90 | 23 | 1,5 | 40.500 | 24.100 | 5.300 | 7.800 |
| 6009-2NSE9 | 6009-2NKE9 | 6009ZZE | 45 | 75 | 16 | 1,0 | 20.900 | 15.200 | 5.400 | 9.200 |
| 6209-2NSE9 | 6209-2NKE9 | 6209ZZE | | 85 | 19 | 1,1 | 32.500 | 20.500 | 5.300 | 7.800 |
| 6309-2NSE9 | 6309-2NKE9 | 6309ZZE | | 100 | 25 | 1,5 | 53.000 | 32.000 | 4.800 | 7.000 |
| 6010-2NSE9 | 6010-2NKE9 | 6010ZZE | 50 | 80 | 16 | 1,0 | 21.800 | 16.600 | 5.000 | 8.500 |
| 6210-2NSE9 | 6210-2NKE9 | 6210ZZE | | 90 | 20 | 1,1 | 35.000 | 23.200 | 4.800 | 7.100 |
| 6310-2NSE9 | 6310-2NKE9 | 6310ZZE | | 110 | 27 | 2,0 | 62.000 | 38.000 | 4.300 | 6.400 |

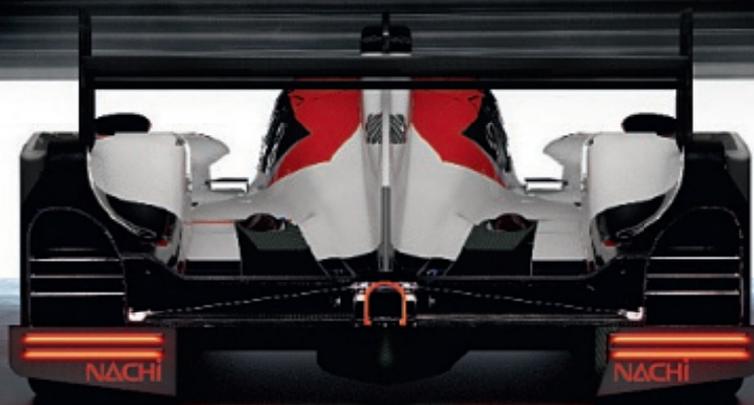
L'aspetto e le specifiche possono essere soggetti a modifica senza preavviso nel caso sia necessario per migliorare le prestazioni.

La massima attenzione è stata posta per assicurare la precisione delle informazioni contenute in questo catalogo, non viene accettata alcuna responsabilità per eventuali errori o omissioni.

NACHI

NACHI EUROPE GmbH

OUR SYNERGY
YOUR PERFORMANCE



MADE IN JAPAN

NACHI-FUJIKOSHI CORP.

TOKYO

Shiodome Sumitomo Bldg., 1-9-2 Higashi-shinbashi, Minato-ku Tokyo, JAPAN
Phone: +81 3 5568-5240 | Fax: +81 3 5568-5236

TOYAMA

1-1-1 Fujikoshi-Honmachi, Toyama, JAPAN
Phone: +81 76 423-5111 | Fax: +81 76 493-5211

Web: www.nachi-fujikoshi.co.jp/

NACHI EUROPE GmbH

Bischofstr. 99 | DE-47809 Krefeld, Germany | Phone: +49 2151 650 46-0 | Fax: +49 2151 650 46-90 | Web: www.nachi.de | Email: info@nachi.de