

Supporti in due metà



SNJ

Adatti ad applicazioni con carichi assiali, radiali e bidirezionali e con disallineamenti statici e dinamici

- Maggiore superficie di contatto per una maggiore stabilità e una migliore dissipazione del calore con conseguente prolungamento della durata dei cuscinetti
- Allineamento verticale rapido e preciso con l'asse del foro è garantito da marcatore presenti su entrambe le facce terminali dei piedini
- Montaggio semplice e sicuro delle due metà dell'alloggiamento tramite perni di centratura che garantiscono un facile allineamento e installazione dei supporti pesanti
- Disponibile in un'ampia gamma di dimensioni e materiali

Applicazioni: Nastri trasportatori, soffiatori

Supporti e accessori

Supporti con cuscinetti



BU

Per applicazioni ad alta velocità con carichi assiali radiali e bidirezionali moderati, tollerano disallineamenti statici e dinamici

- I supporti con cuscinetto integrato consentono di ridurre il numero dei componenti necessari al montaggio e facilitano le operazioni di manutenzione, riducendo i tempi di intervento
- Proprietà di funzionamento fluide e silenziose
- Dotati di tenute, intercambiabili, con perno antirotazione sull'anello esterno e vite di bloccaggio per il fissaggio sull'albero

Applicazioni: Macchine e dispositivi agricoli, attrezzature per il fitness, imballaggio, trattamento dell'aria, ventilatori

Bussole



H

Per il montaggio di cuscinetti con foro conico su una sede cilindrica

- Consente una facile regolazione del gioco dei cuscinetti
- Montaggio e smontaggio dei cuscinetti semplificato
- Il rivestimento zinco-fosfato è resistente alla corrosione

Applicazioni: Montaggio su alberi lisci o a gradini

Supporti e accessori

Riscaldatori a induzione



NH

Perfetti per il riscaldamento dei cuscinetti al fine di semplificare il montaggio sull'albero

- Controllo della temperatura e del tempo di riscaldamento
- Smagnetizzazione automatica
- Impostazione della temperatura fino a 240 °C / 464 °F

Applicazioni: Montaggio di cuscinetti, giunti, pulegge e ingranaggi

Anelli di montaggio



LR

Per montaggi non flottanti

- Per un montaggio fisso (non flottante) sono necessari due anelli di posizionamento. Gli anelli sono venduti in confezione singola

Applicazioni: Supporti in due metà

Attrezzature per cuscinetti

Estrattori idraulici



NP

Per uno smontaggio efficiente e sicuro dei cuscinetti

- Pompa idraulica e cilindro integrati
- Autocentrante, facilmente convertibile tra estrattore a 2 e 3 bracci
- Design compatto

Applicazioni: Smontaggio di cuscinetti, giunti, ingranaggi e pulegge

Tenute e coperchi



J

Utili per prevenire perdite di lubrificante e l'ingresso di particelle estranee

Numerose le varianti disponibili per ogni campo di applicazione:

- Guarnizione in gomma a 4 labbri
- Tenute V-ring
- Tenute a labirinto
- Tenute in taconite per impieghi gravosi
- Coperchio terminale termoplastico

Applicazioni: Supporti in due metà

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

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

TOYAMA

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

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

NACHI
NACHI EUROPE GmbH
**OUR SYNERGY
YOUR PERFORMANCE**

GAMMA
CUSCINETTI



CUSCINETTI

Dal 1939 NACHI sviluppa e produce cuscinetti volventi di alta qualità.

Ogni dettaglio del processo è controllato da NACHI, dalla produzione dell'acciaio al trattamento termico e alla lavorazione dei componenti per l'assemblaggio dei cuscinetti.

NACHI fornisce una vasta gamma di cuscinetti a sfere e a rulli per tutti i tipi di applicazioni (macchine utensili, trasmissioni, azionamenti elettrici, gru) e industrie (aerospaziale, automobilistico, generale).

NACHI offre ai clienti la massima flessibilità possibile

Design ampiamente personalizzabile (geometrie e materiali) per soddisfare le esigenze del cliente (compreso design di piste / gabbie, materiali degli anelli / sfere / gabbie, ecc.), nonché trattamenti termici e rivestimenti per migliorare le prestazioni.

Dalla materia prima alla progettazione, produzione e controllo qualità

Acciaio NACHI:

- Specifiche dei materiali
- Specifiche di processo
- Controllo qualità

Progettazione NACHI:

- Geometria interna (piste di rotolamento, gabbie, ecc.)
- Tenute
- Grasso

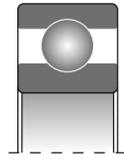
Produzione NACHI:

- Processo
- Controllo

PRODOTTO DA NACHI

Cuscinetti radiali a sfere

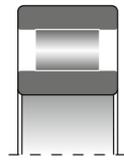
Le sfere trasferiscono i carichi tramite il punto di contatto alle piste e sono più adatte per applicazioni ad alta velocità.



I cuscinetti radiali supportano principalmente carichi perpendicolari a un albero.

Cuscinetti radiali a rulli

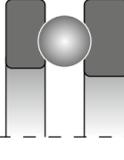
I rulli trasferiscono i carichi tramite contatto di linea alle piste e sono più adatti per applicazioni ad alto carico.



I cuscinetti radiali supportano principalmente carichi perpendicolari a un albero.

Cuscinetti assiali a sfere

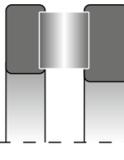
Le sfere trasferiscono i carichi tramite il punto di contatto alle piste e sono più adatte per applicazioni ad alta velocità.



I cuscinetti assiali supportano principalmente carichi paralleli a un albero.

Cuscinetti assiali a rulli

I rulli trasferiscono i carichi tramite contatto di linea alle piste e sono più adatti per applicazioni ad alto carico.



I cuscinetti assiali supportano principalmente carichi paralleli a un albero.

Cuscinetti radiali a sfere foro >50mm Ø



Per applicazioni ad alta velocità con carichi assiali radiali e bidirezionali moderati

- La semplicità e la precisione rendono i cuscinetti radiali a sfere il tipo di cuscinetto più versatile e ampiamente utilizzato, integrato da numerose opzioni per aumentare ulteriormente la versatilità
- Funzionamento incredibilmente fluido e silenzioso

Applicazioni: Macchine utensili, motori elettrici, pompe, ventilatori, pulegge, trasmissioni, elettrodomestici, accessori per motori, elettrotenuti e trasportatori

DGBB

Cuscinetti radiali a sfere foro ≤50mm Ø



- Guarnizioni in gomma resistenti al calore per prestazioni di tenuta durature fino a 130 °C
- Il grasso speciale ad alte prestazioni NACHI Quest raddoppia la durata del grasso anche fino a 150 °C
- Risparmio di costi ed energia grazie alla bassa perdita di carico data dalla ridotta e stabile inerzia e dalle nuove guarnizioni NACHI

DGBB

Cuscinetti a sfere a contatto obliquo ad alta velocità

Cuscinetti di altissima precisione per applicazioni ad alta velocità con carichi assiali moderati

- Le dimensioni ridotte delle sfere e il design interno ottimizzato riducono la generazione di calore in condizioni operative ad alta velocità, mentre sono intercambiabili con i cuscinetti a sfere a contatto obliquo standard
 - Le versioni universali NACHI consentono un facile montaggio in quanto non necessitano alcuna regolazione per il corretto gioco interno o precario. Inoltre, consentono di ridurre la quantità di codici a stock prestandosi a differenti configurazioni
 - Disponibili anche con sfere in ceramica
- Applicazioni: Centri di lavoro, rettificatrici, mandrini ad alta frequenza, torni e fresatrici



ACBB

Cuscinetti a sfere a contatto obliquo

Per applicazioni ad alta velocità con carichi assiali elevati

- L'elevata precisione consente rapide accelerazioni e decelerazioni, nonché un funzionamento fluido e silenzioso
 - Le versioni universali NACHI consentono un facile montaggio in quanto non necessitano alcuna regolazione per il corretto gioco interno o precario. Inoltre, consentono di ridurre la quantità di codici a stock prestandosi a differenti configurazioni
- Applicazioni: Riduttori, pompe, motori elettrici, macchine utensili e frizioni, torni, alesatrici, smerigliatrici, centri di lavoro, fresatrici, affettatrici, foratrici e macchine per il taglio delle gemme



ACBB

Cuscinetti a sfere a contatto obliquo a doppia corona

Per carichi radiali elevati, carichi assiali bidirezionali e moderato disallineamento

- Particolarmente adatto per configurazioni compatte in cui è richiesto un facile montaggio dei cuscinetti
 - Opzioni di angolo di contatto (20°/30°) per soddisfare le prestazioni e aumentare la durata dei cuscinetti
- Applicazioni: Pompe, accessori per motori e utensili elettrici



ACBB

Cuscinetti a sfere autoallineanti

Per applicazioni ad alta velocità con leggeri carichi assiali bidirezionali, tollerano disallineamenti statici e dinamici

- La gabbia in plastica standard NACHI consente un basso attrito e una bassa generazione di calore, riducendo al contempo il livello di rumore e le vibrazioni in condizioni di disallineamento
 - Ottimi per l'impiego nei supporti in due metà
- Applicazioni: Ventilatori



SABB

Cuscinetti per frizioni



Per applicazioni ad alta velocità con rotazione dell'anello esterno, carichi radiali e assiali moderati e disallineamenti

- **NR. 1 AL MONDO**
NACHI ha guadagnato una quota di mercato di oltre il 50% nei cuscinetti per pulegge dei condizionatori d'aria delle automobili grazie a una vasta gamma di design interni dei cuscinetti, guarnizioni, gabbie e materiali, nonché allo sviluppo di grassi speciali
 - Cuscinetto a sezione trasversale sottile per soddisfare requisiti unici di rapporto tra diametri interni ed esterni
- Applicazioni: Condizionatori d'aria per automobili e altri accessori per motori



MCB

Cuscinetti a sfere a 4 punti di contatto

Per applicazioni ad alta velocità con elevati carichi assiali radiali e bidirezionali

- Valida alternativa per la sostituzione di:
- Cuscinetti a rulli conici, per aumentare l'efficienza - il punto di contatto delle sfere è superiore a quello dei rulli
 - Cuscinetti radiali a sfere, per aumentare la rigidità - il maggior numero di punti di contatto aumenta la rigidità e riduce il gioco assiale, oltre a prolungare la durata dei cuscinetti
 - Cuscinetti a sfere a contatto obliquo a doppia corona, per ridurre le dimensioni e ottenere un design compatto
 - Anello interno monoblocco di qualità superiore per un facile montaggio
- Applicazioni: Accessori motore, elettrodomestici, utensili elettrici, macchine utensili, motori elettrici, pompe, ventilatori, pulegge, trasmissioni



4PCBB

Cuscinetti a rulli cilindrici

Per applicazioni ad alta velocità con carichi radiali elevati

- La gabbia in plastica standard NACHI consente un basso attrito e una bassa generazione di calore, riducendo al contempo i livelli di rumore
 - Disponibile con gabbie in acciaio stampato, ottone lavorato o poliammide
- Applicazioni: Motori elettrici, motori di trazione, materiali ferroviari e trasmissioni



CRB

Cuscinetti a rulli conici

Per applicazioni ad alta velocità con carichi radiali e assiali elevati

- I componenti separabili e intercambiabili consentono un semplice montaggio, smontaggio e manutenzione
 - Il design delle piste di rotolamento dell'anello interno garantiscono una guida superiore del rullo per una migliore efficienza
 - La geometria di contatto migliorata consente un basso attrito e riduce la generazione di calore, riducendo al contempo i livelli di rumore e vibrazioni
- Applicazioni: Trasmissioni industriali, trasmissioni per automobili, differenziali per automobili, ruote per automobili e materiale rotabile ferroviario



TRB

Cuscinetti orientabili a rulli



Per carichi assiali radiali e bidirezionali moderati, tollerano disallineamenti statici e dinamici

- **NR. 1 AL MONDO**
La massimizzazione del diametro, della lunghezza e la quantità dei rulli, in combinazione con un profilo dei rulli e delle piste ottimizzato, garantiscono a NACHI la possibilità di raggiungere i più alti coefficienti di carico al mondo
 - NACHI offre inoltre una versione specifica, resistente alle vibrazioni con una gabbia più resistente e una migliore resistenza alla corrosione
- Applicazioni: Riduttori industriali, trasportatori, soffiatori, acciaierie e cartiere, macchine minerarie, estrattive ed edili, macchine per il pellet, gru, schermi vibranti e frantoi



SRB

Cuscinetti per pulegge

Cuscinetti a rulli cilindrici a doppia corona a pieno riempimento per carichi radiali dinamici e statici elevati

- Guarnizione di contatto in gomma dal design unico con capacità di tenuta superiore
 - Grasso a base di litio con additivi EP
 - Disponibile con rivestimento cromato superiore resistente alla corrosione e grasso a bassa temperatura (-40 °C)
- Applicazioni: Pulegge per gru



CRB

Cuscinetti a rulli cilindrici a doppia corona

Cuscinetti di altissima precisione per applicazioni ad alta velocità con carichi radiali elevati

- La precisione e la rigidità dei cuscinetti a rulli cilindrici a doppia corona NACHI consentono processi di produzione e prodotti ad alta precisione
 - Il foro conico opzionale consente di regolare il gioco interno radiale dopo il montaggio
 - Soddisfano gli elevati requisiti di rigidità tipici delle applicazioni sui mandrini delle macchine utensili in combinazione con cuscinetti assiali a contatto obliquo di altissima precisione
- Applicazioni: Tornii, centri di lavoro e macchine da stampa



CRB

Cuscinetti assiali a sfere

Per carichi assiali moderati unidirezionali e bidirezionali

- I componenti separabili sono intercambiabili, facilitano le operazioni di montaggio, smontaggio e manutenzione
 - I cuscinetti assiali a sfere consentono il disallineamento angolare tra albero e alloggiamento e consentono il disallineamento tra le superfici di supporto nell'alloggiamento e sull'albero
- Applicazioni: Ventilatori industriali, pompe industriali, trasmissioni industriali, estrazione mineraria, lavorazione dei minerali e cemento



TBB

Cuscinetti di supporto per viti a ricircolazione di sfere - TAB

Cuscinetti di altissima precisione per applicazioni ad alta velocità con elevati carichi radiali e assiali ed elevati requisiti di rigidità

- Disponibili con tenute a contatto (basso attrito) e tenute senza contatto per un design compatto
 - Risparmio di costi ed energia grazie alla bassa perdita di carico data dalla ridotta e stabile inerzia e dalle nuove guarnizioni NACHI
 - Per i cuscinetti venduti nelle diverse combinazioni disponibili il gioco viene regolato in fabbrica, ottenendo un precario adeguato solo serrando un dado o un coperchio ed eliminando la regolazione e la misurazione della coppia
- Applicazioni: Supporto di viti a ricircolazione di sfere in macchine utensili, attuatori ad alta precisione in macchine ad alta velocità, apparecchiature di misurazione di precisione e robot



BSSB

Cuscinetti di supporto per viti a ricircolazione di sfere - TAF

Cuscinetti di altissima precisione per applicazioni ad alta velocità con elevati carichi radiali e assiali ed elevati requisiti di rigidità

- Massima capacità di carico grazie alle maggiori dimensioni delle sfere - mantenendo le dimensioni limite della serie 73
 - Per i cuscinetti venduti nelle diverse combinazioni disponibili il gioco viene regolato in fabbrica, ottenendo un precario adeguato solo serrando un dado o un coperchio ed eliminando la regolazione e la misurazione della coppia
 - Possono essere impiegati per sostituire cuscinetti assiali orientabili a rulli e per migliorare l'efficienza dell'applicazione
- Applicazioni: Stampaggio ad iniezione e macchine utensili



BSSB

Cuscinetti di supporto per viti a ricircolazione di sfere - TAU

Cuscinetti di altissima precisione per applicazioni ad alta velocità con elevati carichi radiali e assiali ed elevati requisiti di rigidità

- La combinazione dell'anello esterno e del supporto riduce il numero dei componenti e ne semplifica l'eventuale sostituzione, riducendo così i tempi di montaggio
 - Il precario regolato in fabbrica elimina le operazioni di regolazione e semplifica ulteriormente la procedura di montaggio
 - Risparmio di costi ed energia grazie alla bassa perdita di carico data dalla ridotta e stabile inerzia e dalle nuove guarnizioni NACHI
- Applicazioni: Supporto di viti a ricircolazione di sfere in macchine utensili, attuatori ad alta precisione in macchine ad alta velocità, apparecchiature di misurazione di precisione e robot



BSSB

Cuscinetti assiali orientabili a rulli



Per carichi assiali bidirezionali elevati e radiali moderati, tollerano disallineamenti statici e dinamici

- **NR. 1 AL MONDO**
La massimizzazione del diametro, della lunghezza e la quantità dei rulli, in combinazione con, un profilo dei rulli e delle piste ottimizzato, garantiscono a NACHI la possibilità di raggiungere i più alti coefficienti di carico al mondo
 - Il design della gabbia in acciaio a forma R sviluppato da NACHI massimizza il flusso di lubrificazione, riducendo la generazione di calore e aumenta la velocità massima
 - Il trattamento di stabilizzazione termica standard NACHI consente temperature di esercizio fino a 200 °C con variazioni dimensionali minime
- Applicazioni: Presse ad iniezione e pompe verticali ad albero cavo, escavatore, ganci per mulino e gru



SRTB