



APPLICAZIONI
PER VIBROVAGLI
EF800 ULTAGE
Cuscinetti orientabili a rulli

NTN® **SNR**®

www.ntn-snr.com



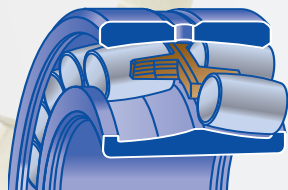
With You

OTTIMIZZARE L'EFFICIENZA DEI VIBROVAGLI

LE CARATTERISTICHE DELLA SERIE EF800 **ULTAGE**

GRANDI GABBIE IN OTTONE OTTIMIZZATE: AFFIDABILITÀ DIMOSTRATA

Le elevate accelerazioni radiali delle applicazioni vibranti infliggono notevoli sollecitazioni a carico della gabbia. La Serie EF800 è dotata di una gabbia in grado di resistere a tali sollecitazioni.



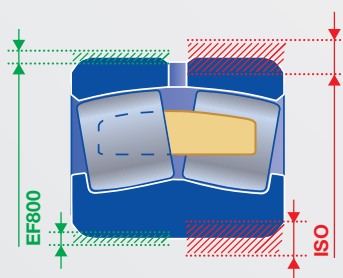
Tasche che avvolgono i rulli

- Rulli simmetrici con gabbia monoblocco in ottone, centrata sui corpi volventi
- Nessun anello flottante di guida o orletti centrali. Questo evita il grippaggio della gabbia o dell'anello in caso di dilatazione termica. Le proprietà auto-lubrificanti del materiale della gabbia riducono l'aumento di temperatura ad alte velocità.
- Il profilo sagomato delle scanalature della gabbia, insieme alla capacità della lega in rame di resistere agli urti, garantisce la stabilità degli elementi volventi anche nelle più estreme condizioni di utilizzo.

Contaminazione, sovraccarico, surriscaldamento, deformazione dell'alloggiamento o perdita di efficacia del lubrificante: sono queste le principali cause di cedimento. Quando il deterioramento ha inizio, la gabbia massiccia in ottone assicura una durata operativa maggiore, consentendo di pianificare la manutenzione preventiva.

TOLLERANZE DIMENSIONALI SPECIFICHE: STABILITÀ GARANTITA

Rispetto ai limiti di tolleranze delle serie standard, la specifica della Serie EF800 definisce delle tolleranze ridotte per gli alesaggi cilindrici, conici e per i diametri esterni, garantendo un allineamento corretto dell'anello.



- Alesaggio cilindrico: tolleranze ridotte, ad esempio g6 o f6.
- Alesaggio conico: tolleranze ridotte che consentono di limitare lo spostamento assiale dell'anello interno quando viene determinato il gioco durante l'assemblaggio, facilitandone così le varie operazioni di assemblaggio.
- Diametro esterno: tolleranze ridotte, ad esempio P6.

GIOCO RADIALE INTERNO RIDOTTO: FACILE DA CONFIGURARE

Per evitare i rischi di precarico sui cuscinetti, dovuti a errori di allineamento o deformazione dell'albero o delle superfici dell'alloggiamento, NTN-SNR propone una serie di giochi radiali speciali che facilita il raggiungimento e il controllo del gioco radiale residuo dopo l'assemblaggio, tenendo in considerazione le condizioni di utilizzo specifiche per questi materiali.

- Serie EF800 = C4 con tolleranza ridotta

Es.: valore di gioco della Serie EF800 rispetto a C4

Gioco	22220		Gioco in micron											
	Min	Maxi	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185
C4	135	180												
Gioco della Serie EF800	165	180												

In alcuni casi, le applicazioni potrebbero richiedere l'utilizzo di un gioco diverso rispetto al C4.

- Serie EF801 = C3 con tolleranza ridotta

Perché scegliere i cuscinetti orientabili a rulli NTN-SNR della Serie EF800?

VANTAGGI PER IL CLIENTE

TESTIMONIANZA

La Serie EF800 è particolarmente indicata per estendere la durata operativa dei cuscinetti utilizzati in applicazioni estreme quali cave e miniere, come rilevate nel caso di vagli, frantumatori e smerigliatrici, ecc...
E PER RIDURRE I COSTI DI MANUTENZIONE.



Romain DELHAYE

Responsabile di cava
A2C GRANULAT

“I nostri impianti sono soggetti a severi requisiti di produttività e la manutenzione deve poter essere eseguita in tempi rapidissimi. Per questo dobbiamo selezionare i componenti dei macchinari, soprattutto i cuscinetti, scegliendo i prodotti più affidabili e durevoli possibili.

Il nostro obiettivo come operatori di cava è di garantire che la produttività e l'efficienza del sito siano ai massimi livelli. In questo modo limitiamo **i costi e i tempi di fermo macchina.**

Frantumatori e vagli sono soggetti a sollecitazioni radiali a causa del numero elevato di urti e vibrazioni. NTN-SNR ha sviluppato una gamma speciale di cuscinetti orientabili a rulli con gabbia in ottone: i cuscinetti Serie EF800.

Grazie alla qualità della Serie EF800 di NTN-SNR abbiamo riscontrato un reale **incremento della produttività.**”



EXPERTS & TOOLS

ATTREZZATURE AGGIUNTIVE E LUBRIFICAZIONE

FONDAMENTALI PER IL MONTAGGIO / SMONTAGGIO DELLA SERIE EF800 (ALESAGGIO CONICO)

GHIERA IDRAULICA SERIE HMV DI NTN-SNR

3 BUONE RAGIONI PER SCEGLIERE LE GHIERE IDRAULICHE DI NTN-SNR

- Lo strumento più professionale per ottenere la forza di montaggio/smontaggio necessaria
- Regolazione precisa e affidabile del gioco radiale del cuscinetto
- Conveniente, facile da utilizzare e sicura, riduce i tempi di fermo macchina



Richiedete il catalogo

PERFETTAMENTE IDONEA ALLA LUBRIFICAZIONE DELLA SERIE EF800

LUBRIFICAZIONE **VIB VIBRATIONS & SHOCKS** DI NTN-SNR

Questo grasso è il lubrificante perfetto per parti sottoposte a vibrazioni intense o urti. Adatto per cave, cementifici, lavori per opere pubbliche, applicazioni ad alto carico in ambienti caratterizzati da umidità, polvere e fango.

APPLICAZIONI STANDARD

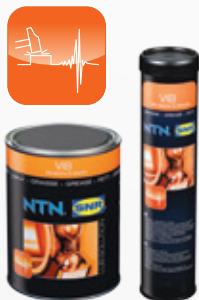
Alberi di pale meccaniche, frantumatori, smerigliatrici, vibrovagli, vagli, alimentatori, lavatrici, ventilatori industriali, ecc.

VANTAGGI

Ottima resistenza agli urti, vibrazioni e forti carichi; elevata resistenza all'acqua per garantire una lubrificazione prolungata.

INTERVALLO DI TEMPERATURA

Da -20 a +140°C.



Richiedete il catalogo

SMONTAGGIO FACILITATO DELLA SERIE EF800 PER EVITARE LA CORROSIONE DA CONTATTO

PASTA ANTI CORROSIONE

La pasta anti corrosione di NTN-SNR è appositamente progettata per prevenire la formazione di ruggine da contatto fra due superfici metalliche.

RIFERIMENTI COMMERCIALI

LUB ANTI FRETTING PASTE / T 60G
LUB ANTI FRETTING PASTE / B 750G



Questo documento è di proprietà esclusiva di NTN-SNR ROULEMENTS. Qualsiasi riproduzione, totale o parziale, senza previa autorizzazione scritta di NTN-SNR ROULEMENTS è severamente vietata. Ogni violazione delle presenti disposizioni sarà perseguibile legalmente.

Nonostante la cura e l'attenzione dedicate alla realizzazione del presente documento, NTN-SNR ROULEMENTS non potrà essere considerata responsabile per eventuali errori ed omissioni eventualmente contenuti in esso. Nell'ambito della nostra politica aziendale di ricerca e sviluppo, ci riserviamo il diritto di modificare senza preavviso, totalmente o in parte, i prodotti e le specifiche riportati nel presente documento.

© NTN-SNR ROULEMENTS, copyright internazionale 2016.

