

Cuscinetti Orientabili a Rulli Super-TF

I cuscinetti orientabili a rulli Super-TF (STF) di NSK per il settore eolico sono progettati per offrire prestazioni superiori e sostenibili attraverso la tecnologia avanzata dei materiali e i controlli applicati al processo di produzione. I cuscinetti STF nascono per durare e fornire prestazioni ad alta capacità per una durata operativa significativamente più lunga e affidabile in condizioni di lavoro molto gravose.

Caratteristiche del prodotto

- L'acciaio Super-TF contiene un livello di austenite residua tale da ridurre la concentrazione di stress sui bordi delle incisioni generate da possibili particelle contaminanti ed micro-elementi di carburo e carbonitruro per aumentare la durezza superficiale
- Il design della gabbia massiccia offre prestazioni superiori in applicazioni soggette a carichi pesanti e/o urti
- Il trattamento superficiale DLC aumenta la tenacità della superficie del rullo riducendo drasticamente l'attrito con le piste di rotolamento.
- Superfinitura superficiale della pista

Descrizione delle Condizioni

- Contaminazione
- Usura



Vantaggi del Prodotto

- L'acciaio Super-TF migliora le prestazioni in condizioni di contaminazione e lubrificazione insufficiente
- Resistenza all'usura e al danneggiamento da contaminazione notevolmente aumentata
- Il coefficiente di carico dinamico di base è superiore del 23% rispetto allo standard
- In condizioni di lubrificazione contaminata, la durata L10 dei cuscinetti Super-TF è più di dieci volte quella dei cuscinetti in acciaio cementato.
- Super-Tf offre una maggiore durata di servizio contro la problematica dello sfaldamento da White Structure Flaking (WSF), 2 volte più lunga di quella del normale acciaio cementato e 4 volte più lunga di quella del normale acciaio per cuscinetti
- Speciale trattamento superficiale del rullo: il rivestimento DLC aumenta la tenacità e la resistenza della superficie del rullo
- La superfinitura superficiale della pista migliora le prestazioni di lubrificazione e aumenta la resistenza all'usura

Industrie

- Industria Eolica

STF 240 800 CA g5 S4WC M E4 CGXXX U22B U303

Descrizione

STF	Acciaio Speciale - Super-Tough (TF)
240	Serie Dimensionale
800	Codice Foro
CA	Design ad Elevata Capacità di Carico
g5	Materiale degli Anelli - IR / OR
S4WC	Trattamento Superficiale dei Rulli DLC
M	Gabbia Massiccia in due pezzi
E4	Gola e Fori di lubrificazione
CGXXX	Gioco Interno
U22B	Specifiche della Finitura Superficiale
U303	Specifiche del Processo di Controllo