

NTN®



ULTAGE®

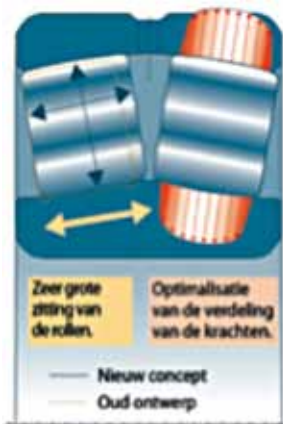


# NTN-SNR lanceert gamma tweerijige tonlagers

Het NTN-SNR ULTAGE® gamma omvat tweerijige tonlagers met verhoogde prestaties. Het gamma is bestemd voor de toepassingen in de industrie zoals de mijnindustrie, steengroeven, cementindustrie, staalindustrie, papierindustrie en windmolens. Dit gamma is het resultaat van gecombineerde onderzoeks- en ontwikkelingsprogramma's. De productie gebeurt in Europa.

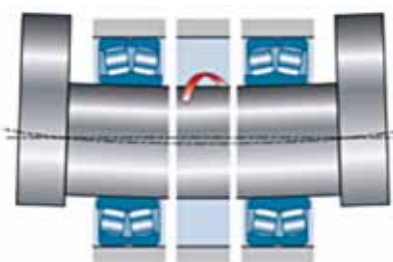
Dit gamma biedt voordelen op gebied van betrouwbaarheid en duurzaamheid:

- een intern geoptimaliseerd concept. De afwezigheid van een centrale kraag of centrale geleidingsring geeft een maximale belastingscapaciteit, een minimale opwarming alsook een vereenvoudigde smering.

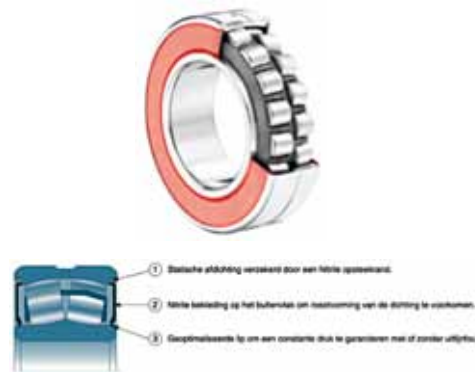


- een maximaal aantal rollen met een geoptimaliseerde diameter en lengte.
- betere kwaliteit van staal met een extreme zuiverheid voor een betere weerstand aan metaalmoeheid.
- thermische behandelingen voor een betere resistentie aan slijtage en schokken.

Het gamma biedt ook mogelijkheden op gebied van uitlijnfouten. De rollen oriënteren zich vrij in een ronde baan van de buitenring. Zo worden de asbuiging en uitlijnfouten van de zittingen van de lagers dynamisch gecompenseerd.



Het intern concept laat zeer hoge radiale belastingen toe alsook axiale belastingen in beide richtingen. Het is dus mogelijk meer compacte en meer betrouwbare machines te ontwerpen. De serie EF800 van het ULTAGE® gamma is ontwikkeld voor toepassingen zoals verbrijzelaars, trilplaten, brekers in de mijn- en steengroefindustrie. Dit gamma heeft een massieve messing kooi die gemakkelijk aan hoge acceleraties en trillingen kan weerstaan. Testbanken tonen een weerstand aan van 2.5 à 5 maal meer dan om het even welke kooi in staal. De lagers van het ULTAGE® EF800 gamma hebben een kleinere tolerantie van de boring alsook van de buitendiameter.



NTN-SNR heeft ook een afgedicht ULTAGE® EE gamma voor toepassingen die versterkte lagers eisen in moeilijke omgevingen. Hier denken we aan installaties voor gieterijen in de staalindustrie, machines in de papierindustrie in dikwijls vochtige omgeving en transportbanden in stoffige omgeving. Speciale toepassingen zoals aandrijvingen van liften bvb. kunnen ook baat hebben met dit gamma. Voor bepaalde veeleisende aandrijvingen zijn afgedichte lagers met een gereduceerde lawaai ontwikkeling eveneens beschikbaar.

De series 22200 en 22300 hebben een iets grotere breedte om de dichtingen te kunnen integreren. De lagers blijven steeds eenvoudig te monteren. Ze worden geleverd klaar voor gebruik, reeds gevuld met een juiste hoeveelheid kwaliteitsvet. Dit Heavy Duty vet is speciaal ontwikkeld voor hoge belastingen en ontwikkeld door de afdeling Expert &Tools van NTN-SNR. De rode elastomeer dichtingen zijn het resultaat van een geoptimaliseerd concept dankzij simulatie software van de afgewerkte elementen. Dit laat toe om een optimale afdichting te hebben alsook een constante druk van de lip van de dichting, zelfs in geval van uitlijnfouten. Deze tweerijige tonlagers kunnen tot 110°C perfect functioneren.

Smeermiddelvrije motoraandrijving



E van elektrisch aansluitklare lineaire drylin® E-assen met motor ... binnen 3 - 4 dagen ... vanaf 305 € ... vanaf 1 stuk ... alles ook los verkrijgbaar.

[igus.be/drylinE](http://igus.be/drylinE)

Tel. 016-31 44 31 Fax 016-31 44 39  
info@igus.be plastics for longer life®

De lineaireassen "igus, drylin, plastics for longer life" zijn in de Duitse taal "Düster" en in de Nederlandse taal "duister" als handelsnaam.