



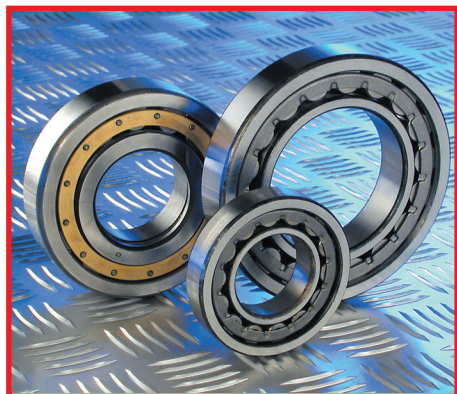
Cylinderlagers



Industriepark Guldendelle
Joseph Chantraineplantsoen, 5
3070 KORTENBERG - BELGIUM
TEL : +32-2-758 00 70 - FAX : +32-2-758 00 75
E-MAIL : info@mtk-bearings.com
www.mtk-bearings.com

Motion, **T**echnology & **K**nowledge

MOTION, TECHNOLOGY & KNOWLEDGE



CILINDERLAGERS

Enkelrijige cilinderlagers worden door **MTK+** gefabriceerd in een groot aantal uitvoeringen, afhankelijk van de positie van de spoorkragen van de binnen- of buitenring.

ENKELRIJIGE CILINDERLAGERS

MTK+ fabriceert cilinderlagers in een groot aantal verschillende afmetingen en uitvoeringen. Dit zijn hoofdzakelijk enkelrijige cilinderlagers met kooi, maar ook een- en tweerijige volrollige cilinderlagers ("full-complement") zonder kooiconstructie.

Cilinderlagers met kooiconstructie zijn geschikt voor zware radiale belastingen en toepassingen met hoge snelheden. Ze bestaan uit cilindrische rollers die geleid worden door de vaste spoorkragen van de binnen- of buitenring.

Bij lagers met kooi kunnen de lagering met spoorkraag en de in de kooi opgesloten rollers uit de buitenring worden getrokken zodat deze lagers demonteerbaar zijn.

De vier basisuitvoeringen zijn: NU, NJ, N en NUP.

NU - Lagers in NU-uitvoering zijn voorzien van twee vaste spoorkragen op de buitenring en een gladde binnenring. Een axiale verschuiving van de as ten opzichte van het huis kan binnen bepaalde grenzen in beide richtingen worden opgevangen.

NJ - Lagers in NJ-uitvoering zijn voorzien van twee vaste spoorkragen op de buitenring en één vaste rib op de binnenring. Een axiale verschuiving van de as ten opzichte van het huis kan binnen bepaalde grenzen in één richting worden opgevangen.

NUP - Lagers in NUP-uitvoering zijn voorzien van twee vaste spoorkragen op de buitenring, één vaste spoorkraag op de binnenring en een steunring. Deze lagers kunnen worden gebruikt als richtlagers die de as axiaal in beide richtingen geleiden.

N - Lagers in N-uitvoering zijn voorzien van twee vaste spoorkragen op de binnenring en een gladde buitenring. Een axiale verschuiving van de as ten opzichte van het huis kan binnen bepaalde grenzen in beide richtingen worden opgevangen.



NU



NJ



NUP



N

LEVERBARE SERIES

200 - 300 - 400 - 1000 - 2200 - 2300

LEVERBARE UITVOERINGEN

ONGECODEERD : Stalen kooi

E en ES : stalen kooi met verhoogde belastbaarheid

M : messing kooi geleid op de rollers

EM : messing kooi geleid op de rollers met verhoogde belastbaarheid

MA : messing kooi geleid op de buitenring

EMA : messing kooi geleid op de buitenring met verhoogde belastbaarheid

MTK+ Gefabriceerd volgens ISO- & DIN-normen

TWEE- EN MEERRIJIGE CILINDERLAGERS

De twee en meerrijige cilinderlagers hebben een kleine doorsnede, een hoge belastbaarheid en een grote stijfheid. Ze worden hoofdzakelijk toegepast voor gereedschapsassen en walsdrijfwerken.

LEVERBARE SERIES

NN 3000 (ribben op binnenring) - NNU 4900 (ribben op buitenring)



NN30



NN30 K



NNU49



NNU49 K

LEVERBARE UITVOERINGEN

MP51: messing kooi, tolerantieklasse P5 en radiale speling C1.

KMP51: als boven doch met conische boring.

VOLROLLIGE "FULL COMPLEMENT" CILINDERLAGERS

Deze lagers bevatten het maximale aantal rollers en hebben een kleine doorsnede in verhouding tot hun breedte. Deze constructie maakt een hoge belastbaarheid en ruimtebesparende ontwerpen mogelijk.

Cilinderrolllagers met kooi laten hogere snelheden toe dan lagers zonder kooi. Deze lagers worden geproduceerd met één of meer rijen rollers waarbij de codering V aan het lager-typenummer wordt toegevoegd

LEVERBARE SERIES

De meest gebruikte lagers zijn die van de series SLO4 50..., SL18 18..., SLO1 49..., NJ 23 VH, ...



SL



NJ VH

AFMETINGEN

De hoofdafmetingen van cilinderrolllagers voldoen aan ISO 15.

Zie voor meer informatie in onze catalogus of op www.mtk-bearings.com

MTK+ Gefabriceerd volgens ISO- & DIN-normen