



FAG Dunringkogellager Met flens Tweezijdig afgedicht Serie: 618

Eenrijige groefkogellagers zijn bijzonder veelzijdig. Zij zijn eenvoudig van ontwerp, geschikt voor hoge tot zeer hoge toerentallen en zeer robuust in bedrijf, waardoor ze weinig onderhoud vragen. Diepe loopbanen en de nauwe aanvlijng tussen de loopbanen en de kogels maken de groefkogellagers uitermate geschikt voor radiale belastingen maar ook voor axiale belastingen in beide richtingen, zelfs bij hoge toerentallen. Eenrijige groefkogellagers met flens kunnen de inbouwconstructie vereenvoudigen doordat de lagers axiaal in het huis kunnen worden opgesloten. Dit bespaart tijd en ruimte. Ze zijn leverbaar in een open (niet afgedichte) en afgedichte uitvoering. Lagers welke aan beide zijden zijn afgedicht zijn voor de totale levensduur gesmeerd en behoeven niet te worden na-gesmeerd. Ze zijn afgevuld met precies de juiste hoeveelheid kwaliteitssmeermiddel onder beschermende condities.

Lagers met beschermplaatjes 2Z:

Beschermplaatjes zijn gemaakt van staalplaat en zijn in principe bedoeld voor toepassingen waarbij de binnenring van het lager draait. Tussen het uiteinde van het plaatje en de binnenring is een afdichtingsspleet. De spleet tussen beschermplaat en binnenring is zo uitgevoerd dat contact, ook bij een grotere radiale lagerspeling, uitgesloten is. De beschermplaten worden verzinkt teneinde corrosie te voorkomen.

Lager met wrijvingsarme afdichtingen 2RU, LLB:

Deze contactvrije afdichtingen zijn gemaakt van oliebestendig en slijtvast nitrile rubber (NBR) met een wapening van staalplaat. Tussen de afdichting en de binnenring is een zeer nauwe spleet waardoor ze net geen contact maken. Daardoor kunnen lagers met wrijvingsarme afdichtingen worden gebruikt bij dezelfde hoge toerentallen als lagers met Z-afdichtingen, maar leveren zij een betere afdichting.

Lagers met slepende afdichtingen 2RS, LLU:

Slepende afdichtingen zijn gemaakt van nitrile rubber (NBR) met een wapening van staalplaat. De afdichtingen worden in uitsparingen in de buitenring geplaatst. In tegenstelling tot de wrijvingsarme afdichting maakt de slepende afdichting wel contact met de binnenring. Dankzij deze slepende afdichting houden ze stof en vocht prima buiten het lager.

Kenmerken

Serie: 618

Type: 61801

Uitvoering: Eenrijig

Materiaal: Staal

Afdichting: Tweezijdig afgedicht

Fabrikant ID	Binnendiameter mm	Buitendiameter mm	Breedte mm	Lagerspeling	Kooi	Artikel
F61800-2Z-HLC	10	21	5	CN (normaal)	Staal	14178833
F61801-2Z-HLC	12	21	5	CN (normaal)	Staal	14180842
F61801-2RSR-HLC	12	21	5	CN (normaal)	Staal	14180750
F61802-2RSR-HLC	15	24	5	CN (normaal)	Staal	14180751

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.