



NSK Eenrijig groefkogellager Staal Tweezijdig afgedicht

Eenrijige groefkogellagers zijn bijzonder veelzijdig. Zij zijn eenvoudig van ontwerp, geschikt voor hoge tot zeer hoge toerentallen en zeer robuust, waardoor ze weinig onderhoud vragen. Diepe loopbanen en de nauwe aanwrijving 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. De eenrijige groefkogellagers 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 ZZ:

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 VV:

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. De V dichting is gepatenteerd in Duitsland, U.S.A., Groot-Brittannië, Frankrijk en in Japan. De kleur van de V seal is zwart.

Lagers met slepende afdichtingen DDU:

De slepende seal DU uit synthetisch rubber is inwendig met een staalplaatje versterkt. De seal bezit een dichtlip die aan de binnenzijde van de U-vormige groef sleept. Twee extra dichtlippen vormen met de groef in de binnenring een tweevoudige spleetdichting en een extra vetkamer. De slepende dichtlip wordt door de vetkamer en de spleetdichtingen extra beschermd. Door deze constructie was het mogelijk de voorspanning van de dichtlip klein te houden. Een gunstig wrijvingsgedrag t.o.v. andere sealvarianten is het resultaat. Bij wisselende temperaturen kan een vacuüm in het lager ontstaan die een ongunstig effect heeft op de voorspanning van de dichtlip. Om dit effect te vermijden zijn de DU seals voorzien van een ontluchting. De DU seal is gepatenteerd in de U.S.A. en in Japan. De kleur van de DU seal is bruin.

Kenmerken

Serie: 60

Type: 6007

Uitvoering: Eenrijig

Materiaal: Staal

Afdichting: Tweezijdig afgedicht

Fabrikant ID	Binnendiameter mm	Buitendiameter mm	Breedte mm	Lagerspeling	Kool	Artikel
6205ZZ	25	52	15	CN [normaal]	Staal	13012638

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.