



FAG Miniaturkogellager tweezijdig afgedicht

Miniaturkogellagers zijn eenrijige diepgroefkogellager met een boringdiameter tot 10 mm. 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 geschikt voor radiale belastingen maar ook voor axiale belastingen in beide richtingen, zelfs bij hoge toerentallen. Precisie miniaturkogellagers zijn bijzonder geschikt voor kleine elektromotoren en transmissies, kantoormachines, medische apparatuur, mechatronisch toepassingen etc. De miniaturkogellagers zijn leverbaar in een open (niet afgedichte) en een 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 2BRS:

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 2RSR, 2HRS:

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: 62

Type: 681

Uitvoering: Eenrijig

Materiaal: Staal

Afdichting: Tweezijdig afgedicht

Met flens: Nee

Fabrikant ID	Binnendiameter mm	Buitendiameter mm	Breedte mm	Lagerspeling	Kooi	Artikel
682-2Z-HLC	2	5	2.3	CN [normaal]	Staal	14180863
MR52-2Z-HLC	2	5	2.5	CN [normaal]	Staal	14191554
692-2Z-HLC	2	6	3	CN [normaal]	Staal	14176913
683-2Z-HLC	3	7	3	CN [normaal]	Staal	14180801
MR83-2Z-HLC	3	8	3	CN [normaal]	Staal	14191558
693-2Z-HLC	3	8	4	CN [normaal]	Staal	14180813
623-2Z	3	10	4	CN [normaal]	Staal	13018075
MR74-2Z-HLC	4	7	2.5	CN [normaal]	Staal	14191556
MR84-2Z-HLC	4	8	3	CN [normaal]	Staal	14191561
684-2Z-HLC	4	9	4	CN [normaal]	Staal	14180803
MR104-2Z-HLC	4	10	4	CN [normaal]	Staal	14191542
694-2Z-HLC-C3	4	11	4	C3	Staal	14180816
694-2Z-HLC	4	11	4	CN [normaal]	Staal	14180815

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.

Fabrikant ID	Binnendiameter mm	Buitendiameter mm	Breedte mm	Lagerspeling	Kool	Artikel
694-2RSR-HLC	4	11	4	CN (normaal)	Staal	14180852
624-2Z-C3	4	13	5	C3	Staal	12624328
624-2Z	4	13	5	CN (normaal)	Staal	13018076
634-2Z	4	16	5	CN (normaal)	Staal	13018080
R3-2RSR-HLC	4.762	12.7	3.97	CN (normaal)	Staal	14191576
R3-2Z-HLC	4.762	12.7	4.98	CN (normaal)	Staal	14191577
MR85-2Z-HLC	5	8	2.5	CN (normaal)	Staal	14191562
MR95-2Z-HLC	5	9	3	CN (normaal)	Staal	14191563
MR105-2Z-HLC	5	10	4	CN (normaal)	Staal	14191544
MR115-2Z-HLC	5	11	4	CN (normaal)	Staal	14191547
685-2Z-HLC	5	11	5	CN (normaal)	Staal	14180804
685-2RSR-HLC	5	11	5	CN (normaal)	Staal	14180739
695-2RSR-HLC	5	13	4	CN (normaal)	Staal	14180853
625-2Z-C3	5	16	5	C3	Staal	12624334
625-2Z	5	16	5	CN (normaal)	Staal	13018077
625-2RS	5	16	5	CN (normaal)	Staal	11832946
635-2Z	5	19	6	CN (normaal)	Staal	13018081
MR63-2Z-HLC	6	3	2.5	CN (normaal)	Staal	14191555
MR106-2Z-HLC	6	10	3	CN (normaal)	Staal	14191546
MR126-2Z-HLC	6	12	4	CN (normaal)	Staal	14191549
686-2Z-HLC	6	13	5	CN (normaal)	Staal	14180806
686-2RSR-HLC	6	13	5	CN (normaal)	Staal	14180741
696-2Z-HLC	6	15	5	CN (normaal)	Staal	14180817
696-2RSR-HLC	6	15	5	CN (normaal)	Staal	14180747
606-2RSR-HLC	6	17	6	CN (normaal)	Staal	11832499
626-2Z-C3	6	19	6	C3	Staal	12624338
626-2Z	6	19	6	CN (normaal)	Staal	13018078
626-2RS	6	19	6	CN (normaal)	Staal	11667418
R4-2RSR-HLC	6.35	15.88	4.98	CN (normaal)	Staal	14191579
R4-2Z-HLC	6.35	15.88	5	CN (normaal)	Staal	14191580
R4A-2Z-HLC	6.35	19.05	7.144	CN (normaal)	Staal	14191581
MR117-2Z-HLC	7	11	3	CN (normaal)	Staal	14191548
MR137-2Z-HLC	7	13	4	CN (normaal)	Staal	14191552
687-2Z-HLC	7	14	5	CN (normaal)	Staal	14180807
687-2RSR-HLC	7	14	5	CN (normaal)	Staal	14181759
697-2Z-HLC	7	17	5	CN (normaal)	Staal	14180837
697-2RSR-HLC	7	17	5	CN (normaal)	Staal	14180819
607-2Z-C3	7	19	6	C3	Staal	12624132
607-2Z-HLC-C3	7	19	6	C3	Staal	12624134
607-2Z	7	19	6	CN (normaal)	Staal	13228129
607-2Z-HLC	7	19	6	CN (normaal)	Staal	12624133
607-2RSR-HLC-C3	7	19	6	C3	Staal	12624131
607-2RS-C3	7	19	6	C3	Staal	12624129
607-2RS	7	19	6	CN (normaal)	Staal	13018073
627-2Z-C3	7	22	7	C3	Staal	12624342
627-2Z	7	22	7	CN (normaal)	Staal	12624341
627-2RS	7	22	7	CN (normaal)	Staal	13018079
MR128-2Z-HLC	8	12	3.5	CN (normaal)	Staal	14191551
MR148-2Z-HLC	8	14	4	CN (normaal)	Staal	14191553
MF148-2Z-HLC	8	15.6	4	CN (normaal)	Staal	14191537
688-2Z-HLC	8	16	5	CN (normaal)	Staal	14180809
688-2RS-L082-HLC	8	16	5	CN (normaal)	Staal	14180869
688-2RSR-HLN	8	16	5	CN (normaal)	Staal	14183157

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.

Fabrikant ID	Binnendiameter mm	Buitendiameter mm	Breedte mm	Lagerspeling	Kool	Artikel
698-2Z-HLC-C3	8	19	6	C3	Staal	14180839
698-2Z-HLC	8	19	6	CN (normaal)	Staal	14180838
698-2RSR-HLC	8	19	6	CN (normaal)	Staal	14180749
608-2Z-C3	8	22	7	C3	Staal	12624138
608-2Z	8	22	7	CN (normaal)	Staal	13017679
608-2RS	8	22	7	CN (normaal)	Staal	23226210
628-2RSR-HLC	8	24	8	CN (normaal)	Staal	13309030
689-2Z-HLC	9	17	5	CN (normaal)	Staal	14180811
689-2RSR-HLC	9	17	5	CN (normaal)	Staal	14182932
699-2Z-HLC	9	20	6	CN (normaal)	Staal	14180822
699-2RSR-HLC	9	20	6	CN (normaal)	Staal	14181760
609-2Z-HLC-C3	9	24	7	C3	Staal	12624143
609-2Z-HLC	9	24	7	CN (normaal)	Staal	13018074
609-2RS-HLC-C3	9	24	7	C3	Staal	12624141
609-2RS-HLC	9	24	7	CN (normaal)	Staal	11832517
629-C-2Z-C3	9	26	8	C3	Staal	12624347
629-C-2Z	9	26	8	CN (normaal)	Staal	12624346
R6-2Z-HLC	9.525	22.225	0.3	CN (normaal)	Staal	14191583
R6-2RSR-HLC	9.525	22.225	7.144	CN (normaal)	Staal	14191582

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.