



EZO Miniaturkogellager met flens roestvast staal 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 aanvlijng 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. Miniaturkogellagers 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 een afgedichte uitvoering. Alle lagers zijn ook in een roestvrijstalen variant leverbaar (achtervoegsel VA). Het draaggetal van een VA lager vermindert met ongeveer 15% vergeleken met de aangegeven waarde van het chroomstalen lager. 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 bechermplaatjes 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: SMF

Type: 603

Uitvoering: Eenrijig

Materiaal: Roestvaststaal

Afdichting: Tweezijdig afgedicht

Met flens: Ja

Toepassing

- Aanbevolen in: Voedingsmiddelen

Fabrikant ID	Binnendiameter mm	Buitendiameter mm	Breedte mm	Lagerspeling	Kool	Flensdikte mm	Artikel
F 681 X 2Z VA	1.5	4	2	CN [normaal]	Roestvaststaal	0.6	12478397
F 601 X 2Z VA	1.5	6	3	CN [normaal]	Roestvaststaal	0.6	12478361
F 682 2Z VA	2	5	2.3	CN [normaal]	Roestvaststaal	0.6	11833454
MF 52 2Z VA	2	5	2.5	CN [normaal]	Roestvaststaal	0.6	12478476
F 692 2Z VA	2	6	3	CN [normaal]	Roestvaststaal	0.8	12478430

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	Buitendiameter	Breedte	Lagerspelling	Kooi	Flensdikte	Artikel
	mm	mm	mm			mm	
MF 72 2Z VA	2	7	3	CN (normaal)	Roestvaststaal	0.6	12478483
F 682 X 2Z VA	2.5	6	2.6	CN (normaal)	Roestvaststaal	0.8	12478404
F 692 X 2Z VA	2.5	7	3.5	CN (normaal)	Roestvaststaal	0.9	12478434
F 602 X 2Z VA	2.5	8	4	CN (normaal)	Roestvaststaal	0.9	12478366
MF 63 2Z VA	3	6	2.5	CN (normaal)	Roestvaststaal	0.6	12478480
F 683 2Z VA	3	7	3	CN (normaal)	Roestvaststaal	0.8	11833455
F 693 2Z VA	3	8	4	CN (normaal)	Roestvaststaal	0.9	12184898
MF 93 2Z VA	3	9	4	CN (normaal)	Roestvaststaal	0.8	12478501
F 603 2Z VA	3	9	5	CN (normaal)	Roestvaststaal	1	12478369
F 623 2Z VA	3	10	4	CN (normaal)	Roestvaststaal	1	12478384
MF 74 2Z VA	4	7	2.5	CN (normaal)	Roestvaststaal	0.6	12478487
MF 84 2Z VA	4	8	3	CN (normaal)	Roestvaststaal	0.6	12478494
F 684 2Z VA	4	9	4	CN (normaal)	Roestvaststaal	1	12478410
MF 104 2Z VA	4	10	4	CN (normaal)	Roestvaststaal	0.8	12478453
F 694 2Z VA	4	11	4	CN (normaal)	Roestvaststaal	1	11833474
F 604 2Z VA	4	12	4	CN (normaal)	Roestvaststaal	1	12478372
F 624 2Z VA	4	13	5	CN (normaal)	Roestvaststaal	1	12478386
MF 85 2Z VA	5	8	2.5	CN (normaal)	Roestvaststaal	0.6	12478497
MF 95 2Z VA	5	9	3	CN (normaal)	Roestvaststaal	0.6	12478504
F 685 2Z VA	5	11	5	CN (normaal)	Roestvaststaal	1	11833457
F 695 2Z VA	5	13	4	CN (normaal)	Roestvaststaal	1	11833475
F 605 2Z VA	5	14	5	CN (normaal)	Roestvaststaal	1	11833415
F 625 2Z VA	5	16	5	CN (normaal)	Roestvaststaal	1	12478389
F 625 2RS VA	5	16	5	CN (normaal)	Roestvaststaal	1	12478388
MF 106 2Z	6	10	3	CN (normaal)	Roestvaststaal	0.6	11834769
MF 106 2Z VA	6	10	3	CN (normaal)	Roestvaststaal	0.6	12478455
MF 126 2Z VA	6	12	4	CN (normaal)	Roestvaststaal	0.8	12478463
F 686 2Z VA	6	13	5	CN (normaal)	Roestvaststaal	1.1	11833459
F 686 2RS VA	6	13	5	CN (normaal)	Roestvaststaal	1.1	12478415
F 696 2Z VA	6	15	5	CN (normaal)	Roestvaststaal	1.2	12478442
F 696 2RS VA	6	15	5	CN (normaal)	Roestvaststaal	1.2	13550107
F 606 2Z VA	6	17	6	CN (normaal)	Roestvaststaal	1.2	12478375
F 626 2Z VA	6	19	6	CN (normaal)	Roestvaststaal	1.5	12478391
MF 117 2Z VA	7	11	3	CN (normaal)	Roestvaststaal	0.6	12478460
MF 137 2Z VA	7	13	4	CN (normaal)	Roestvaststaal	0.6	12478470
F 687 2Z VA	7	14	5	CN (normaal)	Roestvaststaal	1.1	11833461
F 697 2Z VA	7	17	5	CN (normaal)	Roestvaststaal	1.2	12478445
F 607 2Z VA	7	19	6	CN (normaal)	Roestvaststaal	1.5	12478378
F 607 2RS VA	7	19	6	CN (normaal)	Roestvaststaal	1.5	12478376
MF 128 2Z VA	8	12	3.5	CN (normaal)	Roestvaststaal	0.8	12478466
MF 148 2Z VA	8	14	4	CN (normaal)	Roestvaststaal	0.8	12478473
F 688 2Z VA	8	16	5	CN (normaal)	Roestvaststaal	1.1	11833471
F 688 2RS VA	8	16	5	CN (normaal)	Roestvaststaal	1.1	12478421
F 698 2Z VA	8	19	6	CN (normaal)	Roestvaststaal	1.5	12478449
F 698 2RS VA	8	22	6	CN (normaal)	Roestvaststaal	1.5	12478448
F 608 2Z VA	8	22	7	CN (normaal)	Roestvaststaal	1.5	12478381
F 608 2RS VA	8	22	7	CN (normaal)	Roestvaststaal	1.5	12478380
F 689 2Z VA	9	17	5	CN (normaal)	Roestvaststaal	1.1	12478425

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.