



## EZO Miniaturkogellager met flens 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 aanvlijing 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. 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:** MF

**Type:** 682

**Uitvoering:** Eenrijig

**Materiaal:** Staal

**Afdichting:** Tweezijdig afgedicht

**Met flens:** Ja

| Fabrikant ID | Binnendiameter<br>mm | Buitendiameter<br>mm | Breedte<br>mm | Lagerspeling | Kooi  | Flensdikte<br>mm | Artikel  |
|--------------|----------------------|----------------------|---------------|--------------|-------|------------------|----------|
| F 681 X 2Z   | 1.5                  | 4                    | 2             | CN (normaal) | Staal | 0.6              | 12478396 |
| F 691 X 2Z   | 1.5                  | 5                    | 2.6           | CN (normaal) | Staal | 0.8              | 12478426 |
| F 682 2Z     | 2                    | 5                    | 2.3           | CN (normaal) | Staal | 0.6              | 12478400 |
| MF 52 2Z     | 2                    | 5                    | 2.5           | CN (normaal) | Staal | 0.6              | 12478475 |
| F 692 2Z     | 2                    | 6                    | 3             | CN (normaal) | Staal | 0.8              | 12478429 |
| F 602 2Z     | 2                    | 7                    | 3.5           | CN (normaal) | Staal | 0.9              | 12478363 |
| F 682 X 2Z   | 2.5                  | 6                    | 2.6           | CN (normaal) | Staal | 0.8              | 12478403 |
| F 692 X 2Z   | 2.5                  | 7                    | 3.5           | CN (normaal) | Staal | 0.9              | 12478433 |
| F 602 X 2Z   | 2.5                  | 8                    | 4             | CN (normaal) | Staal | 0.9              | 12478365 |
| MF 63 2Z     | 3                    | 6                    | 2.5           | CN (normaal) | Staal | 0.6              | 11834774 |
| F 683 2Z     | 3                    | 7                    | 3             | CN (normaal) | Staal | 0.8              | 12478407 |
| F 693 2Z     | 3                    | 8                    | 4             | CN (normaal) | Staal | 0.9              | 11833466 |

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<br>mm | Buitendiameter<br>mm | Breedte<br>mm | Lagerspelling | Kooi  | Flensdikte<br>mm | Artikel  |
|--------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------|-------|------------------|----------|
| MF 93 2Z     | 3                    | 9                    | 4             | CN (normaal)  | Staal | 0.8              | 12478500 |
| F 603 2Z     | 3                    | 9                    | 5             | CN (normaal)  | Staal | 1                | 12478368 |
| F 623 2Z     | 3                    | 10                   | 4             | CN (normaal)  | Staal | 1                | 12478383 |
| MF 74 2Z     | 4                    | 7                    | 2.5           | CN (normaal)  | Staal | 0.6              | 12478486 |
| MF 84 2Z     | 4                    | 8                    | 3             | CN (normaal)  | Staal | 0.6              | 11834775 |
| F 684 2Z     | 4                    | 9                    | 4             | CN (normaal)  | Staal | 1                | 11833456 |
| MF 104 2Z    | 4                    | 10                   | 4             | CN (normaal)  | Staal | 0.8              | 12132715 |
| F 694 2Z     | 4                    | 11                   | 4             | CN (normaal)  | Staal | 1                | 11833467 |
| F 604 2Z     | 4                    | 12                   | 4             | CN (normaal)  | Staal | 1                | 12478371 |
| F 624 2Z     | 4                    | 13                   | 5             | CN (normaal)  | Staal | 1                | 11833444 |
| F 634 2Z     | 4                    | 16                   | 5             | CN (normaal)  | Staal | 1                | 12478394 |
| MF 85 2Z     | 5                    | 8                    | 2.5           | CN (normaal)  | Staal | 0.6              | 11834776 |
| MF 95 2Z     | 5                    | 9                    | 3             | CN (normaal)  | Staal | 0.6              | 11834777 |
| MF 105 2Z    | 5                    | 10                   | 4             | CN (normaal)  | Staal | 0.8              | 11834768 |
| MF 115 2Z    | 5                    | 11                   | 4             | CN (normaal)  | Staal | 0.8              | 12478457 |
| F 685 2Z     | 5                    | 11                   | 5             | CN (normaal)  | Staal | 1                | 11833458 |
| F 695 2Z     | 5                    | 13                   | 4             | CN (normaal)  | Staal | 1                | 11833468 |
| F 605 2Z     | 5                    | 14                   | 5             | CN (normaal)  | Staal | 1                | 12478373 |
| F 625 2Z     | 5                    | 16                   | 5             | CN (normaal)  | Staal | 1                | 12407821 |
| F 635 2Z     | 5                    | 19                   | 6             | CN (normaal)  | Staal | 1.5              | 12435351 |
| MF 126 2Z    | 6                    | 12                   | 4             | CN (normaal)  | Staal | 0.8              | 11834770 |
| F 686 2Z     | 6                    | 13                   | 5             | CN (normaal)  | Staal | 1.1              | 12465196 |
| F 696 2Z     | 6                    | 15                   | 5             | CN (normaal)  | Staal | 1.2              | 11833469 |
| F 606 2Z     | 6                    | 17                   | 6             | CN (normaal)  | Staal | 1.2              | 11833416 |
| F 626 2Z     | 6                    | 19                   | 6             | CN (normaal)  | Staal | 1.5              | 11833446 |
| MF 117 2Z    | 7                    | 11                   | 3             | CN (normaal)  | Staal | 0.6              | 12478459 |
| MF 137 2Z    | 7                    | 13                   | 4             | CN (normaal)  | Staal | 0.6              | 12478469 |
| F 687 2Z     | 7                    | 14                   | 5             | CN (normaal)  | Staal | 1.1              | 11833462 |
| F 687 2RS    | 7                    | 14                   | 5             | CN (normaal)  | Staal | 1.1              | 12478418 |
| F 607 2Z     | 7                    | 19                   | 6             | CN (normaal)  | Staal | 1.5              | 12478377 |
| F 627 2Z     | 7                    | 22                   | 7             | CN (normaal)  | Staal | 1.5              | 12478393 |
| F 627 2RS    | 7                    | 22                   | 7             | CN (normaal)  | Staal | 1.5              | 12478392 |
| MF 128 2Z    | 8                    | 12                   | 3.5           | CN (normaal)  | Staal | 0.8              | 11834771 |
| MF 148 2Z    | 8                    | 14                   | 4             | CN (normaal)  | Staal | 0.8              | 11834772 |
| F 688 2Z     | 8                    | 16                   | 5             | CN (normaal)  | Staal | 1.1              | 11833472 |
| F 688 2RS    | 8                    | 16                   | 5             | CN (normaal)  | Staal | 1.1              | 12478422 |
| F 698 2Z     | 8                    | 19                   | 6             | CN (normaal)  | Staal | 1.5              | 11833470 |
| F 608 2Z     | 8                    | 22                   | 7             | CN (normaal)  | Staal | 1.5              | 11833417 |
| F 608 2RS    | 8                    | 22                   | 7             | CN (normaal)  | Staal | 1.5              | 12700494 |
| F 689 2Z     | 9                    | 17                   | 5             | CN (normaal)  | Staal | 1.1              | 11833465 |
| F 699 2Z     | 9                    | 20                   | 6             | CN (normaal)  | Staal | 1.5              | 12478451 |
| F 609 2Z     | 9                    | 24                   | 7             | CN (normaal)  | Staal | 1.5              | 12478382 |

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.