



## EZO Eenrijig groefkogellager Roestvaststaal Tweezijdig afgedicht

Roestvaststalen groefkogellagers zijn bestand tegen corrosievorming door bijvoorbeeld vocht. Deze 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. Roestvaststalen groefkogellagers hebben dezelfde bedrijfseigenschappen als conventionele stalen groefkogellagers, maar hebben wel een geringer draagvermogen. 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:** 6005

**Uitvoering:** Eenrijig

**Materiaal:** Roestvaststaal

**Afdichting:** Tweezijdig afgedicht

### Toepassing

- Aanbevolen in: Voedingsmiddelen

| Fabrikant ID | Binnendiameter<br>mm | Buitendiameter<br>mm | Breedte<br>mm | Lagerspeling | Kooi           | Artikel  |
|--------------|----------------------|----------------------|---------------|--------------|----------------|----------|
| 61700 2Z VA  | 10                   | 15                   | 4             | CN (normaal) | Roestvaststaal | 12433096 |
| 61800 2Z VA  | 10                   | 19                   | 5             | CN (normaal) | Roestvaststaal | 23223802 |
| 61900 2Z VA  | 10                   | 22                   | 6             | CN (normaal) | Roestvaststaal | 12433081 |
| 6000 2RS VA  | 10                   | 26                   | 8             | CN (normaal) | Roestvaststaal | 23198373 |
| 6200 2RS VA  | 10                   | 30                   | 9             | CN (normaal) | Roestvaststaal | 23198357 |
| 6300 2Z VA   | 10                   | 35                   | 11            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 13000360 |
| 6300 2RS VA  | 10                   | 35                   | 11            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 23198385 |
| 61701 2Z VA  | 12                   | 18                   | 4             | CN (normaal) | Roestvaststaal | 12934474 |
| 61801 2Z VA  | 12                   | 21                   | 5             | CN (normaal) | Roestvaststaal | 12570383 |
| 61901 2RS VA | 12                   | 24                   | 6             | CN (normaal) | Roestvaststaal | 12433097 |

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 | Lagerspeling | Kool           | Artikel  |
|--------------|----------------------|----------------------|---------------|--------------|----------------|----------|
| 6001 2Z VA   | 12                   | 28                   | 8             | CN (normaal) | Roestvaststaal | 23198532 |
| 6001 2RS VA  | 12                   | 28                   | 8             | CN (normaal) | Roestvaststaal | 12433059 |
| 6201 2Z VA   | 12                   | 32                   | 10            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 12433088 |
| 6201 2RS VA  | 12                   | 32                   | 10            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 12433087 |
| 6301 2RS VA  | 12                   | 37                   | 12            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 12433094 |
| 6002 2RS VA  | 15                   | 32                   | 9             | CN (normaal) | Roestvaststaal | 23198346 |
| 6202 2Z VA   | 15                   | 35                   | 11            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 23225087 |
| 6202 2RS VA  | 15                   | 35                   | 11            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 23198360 |
| 6003 2RS VA  | 17                   | 35                   | 10            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 23198383 |
| 6203 2RS VA  | 17                   | 40                   | 12            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 23198363 |
| 6303 2Z VA   | 17                   | 47                   | 14            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 23225090 |
| 61804 2RS VA | 20                   | 32                   | 7             | CN (normaal) | Roestvaststaal | 23198536 |
| 61904 2RS VA | 20                   | 37                   | 9             | CN (normaal) | Roestvaststaal | 23198578 |
| 6004 2RS VA  | 20                   | 42                   | 12            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 23198361 |
| 6204 2RS VA  | 20                   | 47                   | 14            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 23198559 |
| 6304 2RS VA  | 20                   | 52                   | 15            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 23198477 |
| 61705 2RS VA | 25                   | 32                   | 4             | CN (normaal) | Roestvaststaal | 12934448 |
| 61805 2RS VA | 25                   | 37                   | 7             | CN (normaal) | Roestvaststaal | 12339927 |
| 61905 2RS VA | 25                   | 42                   | 9             | CN (normaal) | Roestvaststaal | 23198473 |
| 6005 2RS VA  | 25                   | 47                   | 12            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 23198351 |
| 6205 2RS VA  | 25                   | 52                   | 15            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 23198577 |
| 6305 2RS VA  | 25                   | 62                   | 17            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 23198539 |
| 61806 2RS VA | 30                   | 42                   | 7             | CN (normaal) | Roestvaststaal | 12934479 |
| 6006 2RS VA  | 30                   | 55                   | 13            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 23198347 |
| 6206 2RS VA  | 30                   | 62                   | 16            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 23198350 |
| 61907 2RS VA | 35                   | 55                   | 10            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 12629927 |
| 6207 2RS VA  | 35                   | 72                   | 17            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 12477474 |
| 61808 2RS VA | 40                   | 52                   | 7             | CN (normaal) | Roestvaststaal | 13245354 |
| 61908 2RS VA | 40                   | 62                   | 12            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 12946626 |
| 6208 2RS VA  | 40                   | 80                   | 18            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 12658925 |
| 61909 2RS VA | 45                   | 68                   | 12            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 12937045 |
| 6009 2RS VA  | 45                   | 75                   | 16            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 23196001 |
| 6010 2RS VA  | 50                   | 80                   | 16            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 13000340 |
| 6210 2RS VA  | 50                   | 90                   | 20            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 23198467 |
| 6011 2RS VA  | 55                   | 90                   | 18            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 12638379 |
| 6012 2RS VA  | 60                   | 95                   | 18            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 13000343 |
| 6212 2RS VA  | 60                   | 110                  | 22            | CN (normaal) | Roestvaststaal | 23198538 |

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.