



SKF CARB® Toroidaal lager Conische boring

Het CARB®-lager is een eenrijig toroidaal lager met lange, enigszins tonvormige rollen. De loopbanen van binnen- en buitenring zijn bolvormig en symmetrisch. De loopbaanradii van binnen- en buitenring zijn geoptimaliseerd om een gunstige belastingsverdeling en minimale wrijving te bereiken. Het CARB® lager combineert het zich instellende vermogen van het tweerijig tonlager met de inwendige axiale verschuifbaarheid van het cilinderlager. Bovendien kan dit lager de compacte dwarsdoorsnede hebben die normaal voorbehouden is aan het naaldlager.

Zij kunnen alleen als los lager worden gebruikt en bieden in combinatie met de zelfinstelbaarheid en inwendige axiale verschuifbaarheid mogelijkheden om ruimte te besparen en om lichter en goedkoper te construeren. Het draagvermogen van het CARB® lagers is zeer hoog, ook bij scheefstellingen en axiale verplaatsing. Dit zorgt voor betrouwbare lagerconstructies met een lange standtijd.

Niet afdichte CARB® lagers

De CARB® lagers worden geproduceerd in twee basis uitvoeringen: lagers met kooi en volrollige lagers. Het draagvermogen van het volrollige CARB®-lager is aanzienlijk hoger dan van het lager met kooi. Beide uitvoeringen zijn verkrijgbaar met een cilindrische boring en met een conische boring. Afhankelijk van de lagerserie heeft de conische boring een coniciteit van 1:12 (achtervoegsel K) of 1:30 (achtervoegsel K30).

Kenmerken

Serie: CARB®

Boring: Conische boring

Met afdichting: Nee

| Fabrikant ID | Binnendiameter mm | Buitendiameter mm | Breedte mm | Lagerspeling | Kooi | Artikel |
|----------------|----------------------|----------------------|---------------|--------------|-----------|----------|
| C 2209 KTN9/C3 | 45 | 85 | 23 | C3 | Polyamide | 23760335 |
| C 2209 KTN9 | 45 | 85 | 23 | CN (normaal) | Polyamide | 23760334 |
| C 2210 KTN9/C3 | 50 | 90 | 23 | C3 | Polyamide | 23760341 |
| C 2210 KTN9 | 50 | 90 | 23 | CN (normaal) | Polyamide | 23760340 |
| C 2211 KTN9/C3 | 55 | 100 | 25 | C3 | Polyamide | 23760347 |
| C 2211 KTN9 | 55 | 100 | 25 | CN (normaal) | Polyamide | 23760346 |
| C 2212 KTN9/C3 | 60 | 110 | 28 | C3 | Polyamide | 23760353 |
| C 2212 KTN9 | 60 | 110 | 28 | CN (normaal) | Polyamide | 23760352 |
| C 2213 KTN9/C3 | 65 | 120 | 31 | C3 | Polyamide | 23760360 |
| C 2213 KTN9 | 65 | 120 | 31 | CN (normaal) | Polyamide | 23760359 |
| C 2215 K/C3 | 75 | 130 | 31 | C3 | Staal | 23760374 |
| C 2215 K | 75 | 130 | 31 | CN (normaal) | Staal | 23760373 |
| C 2315 K/C3 | 75 | 160 | 55 | C3 | Staal | 23760428 |
| C 2315 K/C4 | 75 | 160 | 55 | C4 | Staal | 24003203 |
| C 2315 K | 75 | 160 | 55 | CN (normaal) | Staal | 23760427 |
| C 2216 K/C3 | 80 | 140 | 33 | C3 | Staal | 23760380 |
| C 2216 K/C4 | 80 | 140 | 33 | C4 | Staal | 24003190 |
| C 2216 K | 80 | 140 | 33 | CN (normaal) | Staal | 23760379 |
| C 2316 K/C3 | 80 | 170 | 58 | C3 | Staal | 23760432 |
| C 2316 K/C4 | 80 | 170 | 58 | C4 | Staal | 24003206 |
| C 2316 K | 80 | 170 | 58 | CN (normaal) | Staal | 23760431 |
| C 2217 K/C3 | 85 | 150 | 36 | C3 | Staal | 23760386 |
| C 2217 K/C4 | 85 | 150 | 36 | C4 | Staal | 24003193 |
| C 2217 K | 85 | 150 | 36 | CN (normaal) | Staal | 23760385 |
| C 2317 K/C3 | 85 | 180 | 60 | C3 | Staal | 23772548 |
| C 2317 K | 85 | 180 | 60 | CN (normaal) | Staal | 12121172 |
| C 2218 K/C3 | 90 | 160 | 40 | C3 | Staal | 23760390 |

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 | Lagerspeling | Kooi | Artikel |
|-----------------|----------------|----------------|---------|--------------|-------|----------|
| | mm | mm | mm | | | |
| C 2218 K/C4 | 90 | 160 | 40 | C4 | Staal | 24003194 |
| C 2218 K | 90 | 160 | 40 | CN (normaal) | Staal | 23760389 |
| C 2318 K/C3 | 90 | 190 | 64 | C3 | Staal | 23760436 |
| C 2318 K/C4 | 90 | 190 | 64 | C4 | Staal | 24003208 |
| C 2318 K | 90 | 190 | 64 | CN (normaal) | Staal | 23760435 |
| C 2220 K/C3 | 100 | 180 | 46 | C3 | Staal | 23760394 |
| C 2220 K/C4 | 100 | 180 | 46 | C4 | Staal | 24003196 |
| C 2220 K | 100 | 180 | 46 | CN (normaal) | Staal | 23760393 |
| C 2320 K/C3 | 100 | 215 | 73 | C3 | Staal | 23760440 |
| C 2320 K/C4 | 100 | 215 | 73 | C4 | Staal | 24003210 |
| C 2320 K | 100 | 215 | 73 | CN (normaal) | Staal | 23760439 |
| C 2222 K/C3 | 110 | 200 | 53 | C3 | Staal | 23760398 |
| C 2222 K/C4 | 110 | 200 | 53 | C4 | Staal | 24003198 |
| C 2222 K | 110 | 200 | 53 | CN (normaal) | Staal | 23760397 |
| C 3224 K/C3 | 120 | 215 | 76 | C3 | Staal | 23760485 |
| C 3224 K/C4 | 120 | 215 | 76 | C4 | Staal | 24003238 |
| C 3224 K | 120 | 215 | 76 | CN (normaal) | Staal | 23760484 |
| C 2226 K/C3 | 130 | 230 | 64 | C3 | Staal | 23760402 |
| C 2226 K/C4 | 130 | 230 | 64 | C4 | Staal | 24003200 |
| C 2226 K | 130 | 230 | 64 | CN (normaal) | Staal | 23760401 |
| C 2228 K/C3 | 140 | 250 | 68 | C3 | Staal | 23227890 |
| C 2228 K | 140 | 250 | 68 | CN (normaal) | Staal | 23227881 |
| C 3130 K | 150 | 250 | 80 | CN (normaal) | Staal | 13530020 |
| C 2230 K/C3 | 150 | 270 | 73 | C3 | Staal | 13530019 |
| C 2230 K | 150 | 270 | 73 | CN (normaal) | Staal | 13530018 |
| C 4032 K30/C3 | 160 | 240 | 80 | C3 | Staal | 24003255 |
| C 4032 K30/C4 | 160 | 240 | 80 | C4 | Staal | 24003256 |
| C 4032 K30/C4W4 | 160 | 240 | 80 | C4 | Staal | 13199600 |
| C 3232 K/C3 | 160 | 290 | 104 | C3 | Staal | 13199591 |
| C 3232 K/C4 | 160 | 290 | 104 | C4 | Staal | 13199592 |
| C 3232 K | 160 | 290 | 104 | CN (normaal) | Staal | 13199590 |
| C 3036 K/C3 | 180 | 280 | 74 | C3 | Staal | 23760444 |
| C 3036 K/HA3C4 | 180 | 280 | 74 | C4 | Staal | 23228347 |
| C 3036 K/C4 | 180 | 280 | 74 | C4 | Staal | 24003211 |
| C 3036 K | 180 | 280 | 74 | CN (normaal) | Staal | 23760443 |
| C 3136 K/C3 | 180 | 300 | 96 | C3 | Staal | 24003222 |
| C 3136 K/C4 | 180 | 300 | 96 | C4 | Staal | 24003223 |
| C 3136 K | 180 | 300 | 96 | CN (normaal) | Staal | 24003221 |
| C 3236 K | 180 | 320 | 112 | CN (normaal) | Staal | 23760489 |
| C 3038 K/C3 | 190 | 290 | 75 | C3 | Staal | 23760448 |
| C 3038 K/C4 | 190 | 290 | 75 | C4 | Staal | 24003213 |
| C 3038 K | 190 | 290 | 75 | CN (normaal) | Staal | 23760447 |
| C 3040 K/C3 | 200 | 310 | 82 | C3 | Staal | 23760452 |
| C 3040 K/HA3C4 | 200 | 310 | 82 | C4 | Staal | 24211071 |
| C 3040 K/C4 | 200 | 310 | 82 | C4 | Staal | 24003215 |
| C 3040 K | 200 | 310 | 82 | CN (normaal) | Staal | 23760451 |
| C 3140 K/C3 | 200 | 340 | 112 | C3 | Staal | 23760465 |
| C 3140 K/C4 | 200 | 340 | 112 | C4 | Staal | 24003225 |
| C 3140 K/HA3C4 | 200 | 340 | 112 | C4 | Staal | 24003226 |
| C 3140 K | 200 | 340 | 112 | CN (normaal) | Staal | 23760464 |
| C 3044 K/C3 | 220 | 340 | 90 | C3 | Staal | 23760456 |
| C 3044 K/C4 | 220 | 340 | 90 | C4 | Staal | 24003216 |
| C 3044 K/HA3C4 | 220 | 340 | 90 | C4 | Staal | 23227603 |

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 | Kooi | Artikel |
|----------------|----------------------|----------------------|---------------|--------------|---------|----------|
| C 3044 K | 220 | 340 | 90 | CN (normaal) | Staal | 23760455 |
| C 3144 K/C3 | 220 | 370 | 120 | C3 | Staal | 23760469 |
| C 3144 K/HA3C4 | 220 | 370 | 120 | C4 | Staal | 24003229 |
| C 3144 K/C4 | 220 | 370 | 120 | C4 | Staal | 24003228 |
| C 3144 K | 220 | 370 | 120 | CN (normaal) | Staal | 23760468 |
| C 3148 K/C3 | 240 | 400 | 128 | C3 | Staal | 24003232 |
| C 3148 K/C4 | 240 | 400 | 128 | C4 | Staal | 24003233 |
| C 3148 K/HA3C4 | 240 | 400 | 128 | C4 | Staal | 24003234 |
| C 3148 K | 240 | 400 | 128 | CN (normaal) | Staal | 24003231 |
| C 3160 K/C3 | 300 | 500 | 160 | C3 | Staal | 13828624 |
| C 3164 KM | 320 | 540 | 176 | CN (normaal) | Messing | 13387229 |
| | | | | | | 24204262 |
| | | | | | | 12661507 |
| | | | | | | 24204787 |
| | | | | | | 23228050 |
| | | | | | | 23228053 |
| | | | | | | 13025571 |
| | | | | | | 11617243 |
| | | | | | | 11617350 |
| | | | | | | 11617240 |
| | | | | | | 11617071 |
| | | | | | | 11617265 |
| | | | | | | 24201907 |
| | | | | | | 23756003 |
| | | | | | | 12121548 |

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.