



FAG

32238-XL

Кegelrollenlager

Кegelrollenlager 322, Hauptabmessungen nach DIN 720, zerlegbar

X-life

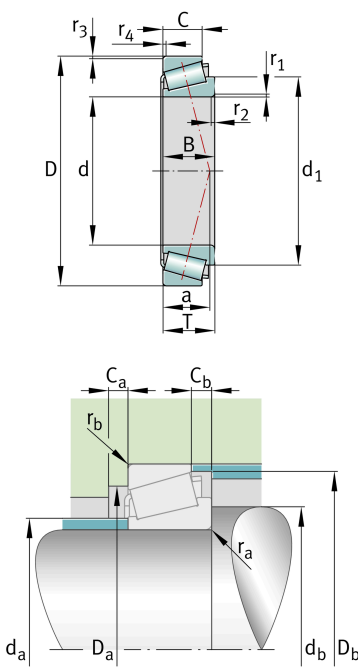
Техническая информация

Ваш текущий вариант продукта

| | | |
|--------------------------|----------|---|
| Toleranzklasse | PN | Normal (ISO 492:2014) |
| Wärmebehandlung | Standard | |
| Käfig | Standard | Käfig aus Stahlblech, wälzkörpergeführt |
| Innere Konstruktion | Standard | |
| Qualitätslevel | XL | X-life |
| Anzahl Wälzkörper-Reihen | 1 | Einreihig |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|-----------------|-------------|---------------------------------|
| d | 190 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 340 mm | Außendurchmesser |
| B | 92 mm | Breite des Innenringes |
| C | 75 mm | Breite des Außenringes |
| T | 97 mm | Breite des Lagers |
| C _r | 1.340.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C _{0r} | 1.820.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C _{ur} | 235.000 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n _G | 2.340 1/min | Grenzdrehzahl |
| n _{gr} | 1.150 1/min | Thermische Bezugsdrehzahl |
| ≈m | 35,9 kg | Bec |





Anschlussmaße

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \max}$ | 216 mm | Maximaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $d_{b \min}$ | 207 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| $D_{a \min}$ | 286 mm | Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $D_{a \max}$ | 322 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $D_{b \min}$ | 323 mm | Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $C_{a \min}$ | 10 mm | Minimaler axialer Freiraum |
| $C_{b \min}$ | 22 mm | Minimaler axialer Freiraum |
| $r_{a \max}$ | 5 mm | Maximaler Hohlkehlradius an der Welle |
| $r_{b \max}$ | 4 mm | Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse |

Abmessungen

| | | |
|-----------------|--------|---|
| $r_{1, 2 \min}$ | 5 mm | Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Innenringes |
| $r_{3, 4 \min}$ | 4 mm | Minimaler Kantenabstand an der breiten Stirnseite des Außenringes |
| a | 81 mm | Abstand Druckkegelspitze |
| d_1 | 261 mm | Führungsborddurchmesser des Innenringes |

Temperaturbereich

| | | |
|------------|--------|-------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{\max} | 200 °C | Betriebstemperatur max. |

Berechnungsfaktoren

| | | |
|-------|------|--|
| e | 0,43 | Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y |
| Y | 1,38 | Dynamischer Axiallastfaktor |
| Y_0 | 0,76 | Statischer Axiallastfaktor |

Zusätzliche Informationen

T4GD190

Vergleichsbezeichnung nach ISO 10317 und ISO 355



Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений
-  Крупногабаритный подшипник