



FAG

NUP211-E-XL-TVP2

Zylinderrollenlager

Zylinderrollenlager NUP..-E-XL-TVP2, mit Käfig, 1-reihig, Festlager, 2 Borde am Außenring, 1 Bord am Innenring, Bauform NUP

X-life

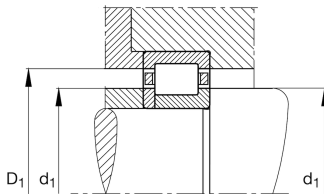
Technische Informationen

Ihre aktuelle Produktvariante

| | | |
|--------------------------|---------------|--------------------------------|
| Ausführung | E | Verstärkte Ausführung |
| Käfig | TVP2 | Massiver Fensterkäfig aus PA66 |
| Radialluft | CN (Gruppe N) | Lagerluft normal |
| Toleranzklasse | PN | Normal (PN) |
| Anzahl Wälzkörper-Reihen | 1 | Einreihig |

Основные размеры и рабочие характеристики

| | | |
|-----------------|--------------|---|
| d | 55 mm | Диаметр отверстия |
| D | 100 mm | Аußendurchmesser |
| B | 21 mm | Бреитe |
| C _r | 99.000 N | Динамическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{0r} | 95.000 N | Статическая грузоподъемность, радиальная |
| C _{ur} | 16.400 N | Предел усталостной нагрузки, радиальный |
| n _G | 10.000 1/min | Предельная частота вращения |
| n _{gr} | 5.800 1/min | Bezugsdrehzahl |
| m | 0,68 kg | Гeвicht |





Присоединительные размеры

| | | |
|---------------------|---------|--|
| d_1 | 70,8 mm | Макс. диаметр бортика внутреннего кольца |
| $D_{1 \text{ min}}$ | 86,6 mm | Мин. диаметр бортика наружного кольца |
| $d_{a \text{ min}}$ | 62 mm | Мин. диаметр заплечика вала |
| $d_{c \text{ min}}$ | 73 mm | Minimaler Wellenabsatz |
| $D_{a \text{ max}}$ | 91 mm | Макс. диаметр заплечика корпуса |
| $r_{a \text{ max}}$ | 1,5 mm | Макс. радиус галтели |







Габаритные размеры

| | | |
|---------------------|--------|-------------------------------------|
| r_{min} | 1,5 mm | Minimaler Kantenabstand |
| $r_{1 \text{ min}}$ | 1,1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| E | 90 mm | Laufbahndurchmesser des Außenringes |
| F | 66 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes |
| B ₃ | 3,5 mm | Breite Bordscheibe |

Диапазон температур

| | | |
|------------------|--------|-------------------------|
| T_{min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{max} | 120 °C | Betriebstemperatur max. |

Eigenschaften

-  Radiale Last
-  Axiale Last aus einer Richtung
-  Axiale Last aus zwei Richtungen
-  Fettschmierung
-  Ölschmierung
-  Nicht abgedichtet