

## ★ NK55/25-XL

### Nadellager

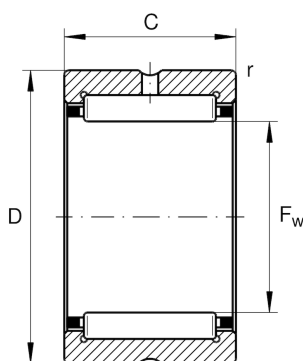
Schaeffler Material-Nummer:  
0507544080000

Nadellager NK, leichte Reihe

★ Vorzugsprodukt

X-life

## Technische Informationen



### Temperaturbereich

|            |          |                         |
|------------|----------|-------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C   | Betriebstemperatur min. |
| $T_{\max}$ | 120 °C   | Betriebstemperatur max. |
|            | 0,002 kg | Gewicht                 |

### Hauptabmessungen und Leistungsdaten

|          |             |                                 |
|----------|-------------|---------------------------------|
| $F_w$    | 55 mm       | Hüllkreis innen                 |
| $D$      | 68 mm       | Außendurchmesser                |
| $C$      | 25 mm       | Breite des Außenringes          |
| $C_r$    | 45.500 N    | Dynamische Tragzahl, radial     |
| $C_{0r}$ | 82.000 N    | Statische Tragzahl, radial      |
| $C_{ur}$ | 14.300 N    | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| $n_G$    | 8.400 1/min | Grenzdrehzahl                   |
| $n_{gr}$ | 5.200 1/min | Bezugsdrehzahl                  |

### Abmessungen

|            |        |                         |
|------------|--------|-------------------------|
| $r_{\min}$ | 0,6 mm | Minimaler Kantenabstand |
|------------|--------|-------------------------|