



FAG

**NJ2206-E-XL-M1** [↗](#)

Zylinderrollenlager

Zylinderrollenlager NJ..-E-XL-M1, mit Käfig,  
1-reihig, Stützlager, 2 Borde am Außenring, 1  
Bord am Innenring, Bauform NJ

X-life

## Technische Informationen



## Ihre aktuelle Produktvariante

Ausführung	E	Verstärkte Ausführung
Käfig	M1	Zweiteilig Messing Käfig Rollergeführt
Radialluft	CN (Gruppe N)	Lagerluft normal
Toleranzklasse	PN	Normal (PN)
Anzahl Wälzkörper-Reihen	1	Einreihig

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	30 mm	Bohrungsdurchmesser
D	62 mm	Außendurchmesser
B	20 mm	Breite
$C_r$	58.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	50.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	7.900 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	21.200 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	8.000 1/min	Bezugsdrehzahl
$m$	0,293 kg	Gewicht



**Anschlussmaße**

$d_{a \text{ min}}$	34 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a \text{ max}}$	37 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \text{ max}}$	56 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{c \text{ min}}$	44 mm	Minimaler Wellenabsatz
$r_{a \text{ max}}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

**Abmessungen**

$r_{\text{min}}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \text{ min}}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
s	1,6 mm	Axialer Verschiebeweg
E	55,5 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	37,5 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$D_{1 \text{ min}}$	52,45 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes
$d_1$	41,25 mm	Maximaler Borddurchmesser des Innenringes






**Temperaturbereich**

$T_{\text{min}}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\text{max}}$	150 °C	Betriebstemperatur max.

**Zusätzliche Informationen**

HJ2206-E Winkelring

**Eigenschaften**

-   $F_r$  Radiale Last
-   $F_a$  Axiale Last aus einer Richtung
-  Fettschmierung
-  Ölschmierung
-  Nicht abgedichtet