



**FAG**

**NU1024-XL-M1-J20AA-C3**

Zylinderrollenlager

Zylinderrollenlager NU..-XL-M1, mit Käfig, 1-reihig, Loslager, 2 Borde am Außenring, 0 Borde am Innenring (glatt), Bauform NU. Laufgenauigkeit in P6

X-life

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Ausführung	Norm	Norm
Käfig	M1	Zweiteilig Messing Käfig Rollengeführt
Radialluft	C3 (Gruppe 3)	Lagerluft größer als CN
Toleranzklasse	PN	Normal (PN)
Anzahl Wälzkörper-Reihen	1	Einreihig

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	120 mm	Bohrungsdurchmesser
D	180 mm	Außendurchmesser
B	28 mm	Breite
C <sub>r</sub>	175.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	208.000 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	27.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G</sub>	7.300 1/min	Grenzdrehzahl
n <sub>gr</sub>	3.550 1/min	Bezugsdrehzahl
m	2,38 kg	Gewicht



### Anschlussmaße

$d_{a \min}$	126 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a \max}$	134 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	138 mm	Minimaler Wellenabsatz
$D_{a \max}$	171 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius






### Abmessungen

$r_{\min}$	2 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
s	3,2 mm	Axialer Verschiebeweg
E	165 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	135 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$D_{1 \min}$	159,7 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes

### Temperaturbereich

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

### Eigenschaften

	Radiale Last
	Fettschmierung
	Ölschmierung
	Nicht abgedichtet
	Strom isoliert