



## SL182920-B-XL-C3

### Zylinderrollenlager

Zylinderrollenlager SL1829...-B-XL, vollrollig, 1-reihig, Stützlager, 1 Bord am Außenring, 2 Borde am Innenring, Bauform SL18

X-life

## Technische Informationen



### Ihre aktuelle Produktvariante

Ausführung	B	Interne Variant B
Radialluft	C3 (Gruppe 3)	Lagerluft größer als CN
Toleranzklasse	PN	Normal (PN)
Anzahl Wälzkörper-Reihen	1	Einreihig

### Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	100 mm	Bohrungsdurchmesser
D	140 mm	Außendurchmesser
B	24 mm	Breite
$C_r$	152.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	203.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	32.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	3.150 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	1.870 1/min	Bezugsdrehzahl
$\approx m$	1,083 kg	Gewicht





### Anschlussmaße

$d_{a \min}$	113,4 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{c \min}$	113 mm	Minimaler Wellenabsatz
$D_{a \max}$	125,5 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{e \min}$	130,5 mm	Minimaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1,1 mm	Maximaler Freistichradius
E	131 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes

### Abmessungen

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
s	1,5 mm	Axialer Verschiebeweg
$d_1$	113,4 mm	Maximaler Borddurchmesser des Innenringes
$D_1 \min$	125,7 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes

### Temperaturbereich

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

### Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet