



SL182920-B-XL-4S [↗](#)

Zylinderrollenlager

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

X-life

Техническая информация



Ihre aktuelle Produktvariante

Ausführung	B	Interne Variant B
Radialluft	CN (Gruppe N)	Lagerluft normal
Toleranzklasse	PN	Normal (PN)
Anzahl Wälzkörper-Reihen	1	Einreihig

Основные размеры и рабочие характеристики

d	100 mm	Диаметр отверстия
D	140 mm	Наружный диаметр
B	24 mm	Ширина
C _r	152.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	203.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	32.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	3.150 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.870 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	1,083 kg	Gewicht





Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	113,4 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{c \min}$	113 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	125,5 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{e \min}$	130,5 mm	Мин. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1,1 mm	Макс. радиус галтели
E	131 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца

Габаритные размеры

r_{\min}	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	1,5 mm	Осевое перемещение
d_1	113,4 mm	Макс. диаметр бортика внутреннего кольца
$D_1 \min$	125,7 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	120 °C	Макс. рабочая температура

Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet