



FAG

6220-C3

Радиальный шарикоподшипник

Rillenkugellager 62, einreihig, Stahlblechkäfig

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	JN	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Радиальный зазор	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое

Основные размеры и рабочие характеристики

d	100 mm	Диаметр отверстия
D	180 mm	Наружный диаметр
B	34 mm	Width
C _r	130.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	93.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	5.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	5.000 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	4.800 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	3,12 kg	Gewicht



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	112 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	168 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	155,45 mm	Диаметр заплечика для наружного кольца
d_1	125,08 mm	Диаметр заплечика внутреннего кольца

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	150 °C	Макс. рабочая температура

Кoeffizienten für den Rechenwert

f_0	14,4	Koeffizient für den Rechenwert
-------	------	--------------------------------

Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Axiale Last aus zwei Richtungen



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet