



FAG

61836

Rillenkugellager

Rillenkugellager 618, einreihig,
Stahlblechkäfig

Technische Informationen



Ваш текущий вариант продукта

Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	JN	Stahlblech
Toleranzklasse	PN	Normal (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabilisiert bis 150°
Fett	Ohne	Lager nicht befüllt
Radialluft	CN (Gruppe N)	Lagerluft normal
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	180 mm	Bohrungsdurchmesser
D	225 mm	Außendurchmesser
B	22 mm	Breite
C _r	66.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	76.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	2.950 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	3.900 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	2.750 1/min	Bezugsdrehzahl
m	1,779 kg	Bec



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	186 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	219 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Abmessungen

r_{\min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	211,4 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
d_1	194,4 mm	Borrdurchmesser des Innenringes


Temperaturbereich

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

Berechnungsfaktoren

f_0	16,1	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------

Характеристики

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений