



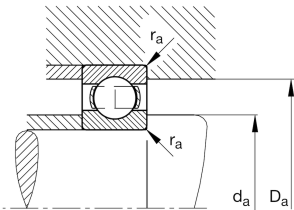
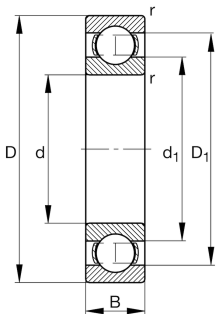
FAG

16018

Rillenkugellager

Rillenkugellager 160, einreihig,
Stahlblechkäfig

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

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

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	90 mm	Bohrungsdurchmesser
D	140 mm	Außendurchmesser
B	16 mm	Breite
C _r	44.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	39.500 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	2.080 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	6.800 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	4.400 1/min	Bezugsdrehzahl
m	0,866 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	94,6 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	135,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Abmessungen

$r_{\ min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_{\ 1}$	122,72 mm	Borddurchmesser des Außenringes
$d_{\ 1}$	107,56 mm	Borddurchmesser des Innenringes

Temperaturbereich

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

Berechnungsfaktoren

$f_{\ 0}$	16,4	Berechnungsfaktor
-----------	------	-------------------

Eigenschaften

- 

Radiale Last
- 

Axiale Last aus einer Richtung
- 

Axiale Last aus zwei Richtungen
- 

Fettschmierung
- 

Ölschmierung
- 

Nicht abgedichtet