



FAG

UC211-32

Radial insert ball bearing

Radial insert ball bearings UC, spherical outer ring, location by grub screws, RSR seals on both sides

Informacje techniczne



Main Dimensions & Performance Data

d	50,8 mm	Bore diameter
d	50,8 mm	Bore diameter, inch
D _{SP}	100 mm	Outside diameter
B	55,6 mm	Width
C _{0r}	29.000 N	Basic static load rating, radial
C _{ur}	1.520 N	Fatigue load limit, radial
C _r	46.000 N	Basic dynamic load rating, radial
≈m	1,175 kg	Masa

Dimensions

C	25 mm	Width, outer ring
C ₂	25,6 mm	Sealing total width
S	22,2 mm	Distance raceway
d ₁	69,77 mm	Rib diameter inner ring
C _a	7 mm	Distance to lubrication hole
A	10 mm	Distance thread

Temperature range

T _{min}	-20 °C	Operating temperature min.
T _{max}	100 °C	Operating temperature max.



Calculation factors

f ₀	14,2	Calculation factor
----------------	------	--------------------

Właściwości

-  Obciążenie promieniowe
-  Obciążenie osiowe jednokierunkowe
-  Obciążenie osiowe dwukierunkowe
-  Smarowanie dożywotnie, bezobsługowe
-  Smarowanie smarem
-  Uszczelnienie dwustronne
-  Nieosiowość statyczna