



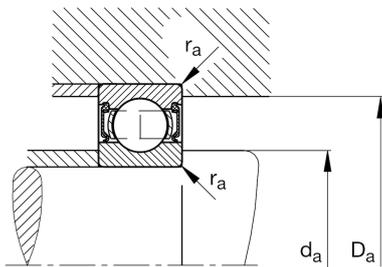
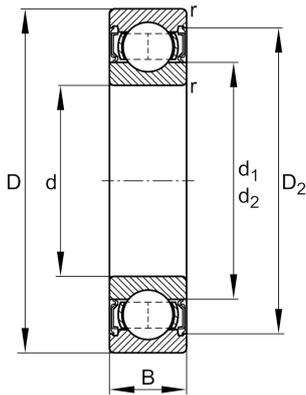
FAG

61810-2RSR-Y

Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0788039690000Rillenkugellager 618..-2RSR-Y, einreihig,
Dichtscheiben, Messingblechkäfig

Technische Informationen

**Hauptabmessungen und Leistungsdaten**

d	50 mm	Bohrungsdurchmesser
D	65 mm	Außendurchmesser
B	7 mm	Breite
C_r	7.200 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	6.300 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	440 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	4.850 1/min	Grenzdrehzahl
$\approx m$	0,052 kg	Gewicht

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	52 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	63 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	0,3 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Abmessungen

r_{\min}	0,3 mm	Minimaler Kantenabstand
D_2	61,84 mm	Kaliberdurchmesser des Außenrings
d_1	55,1 mm	Borndurchmesser des Innenrings

Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	100 °C	Betriebstemperatur max.

Berechnungsfaktoren

f_0	16	Berechnungsfaktor
-------	----	-------------------