

FAG

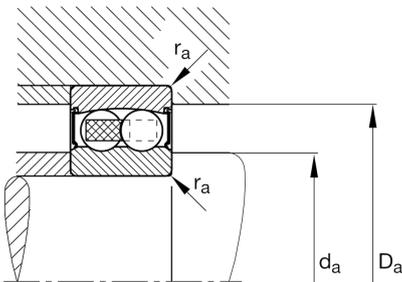
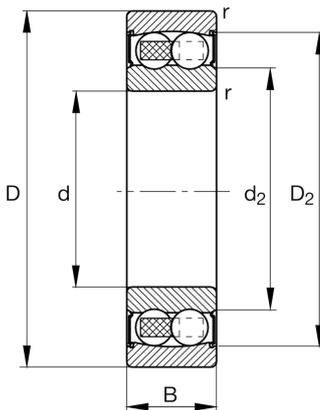
## ★ 2309-2RS-TVH

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167073460000Pendelkugellager 23...-2RS-TVH,  
Dichtscheiben, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-20 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	100 °C	Betriebstemperatur max.
	1,299 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	45 mm	Bohrungsdurchmesser
D	100 mm	Außendurchmesser
B	36 mm	Breite
$r_{\min}$	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
$C_r$	38.500 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	12.700 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	810 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	4.200 1/min	Grenzdrehzahl

## Abmessungen

$D_2$	85,8 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
$d_2$	57,5 mm	Kaliberdurchmesser des Innenrings

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	54 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	91 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

## Berechnungsfaktoren

e	0,25	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y_1$	2,51	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	3,88	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	2,63	Statischer Axiallastfaktor