

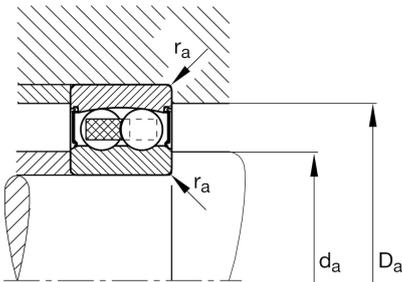
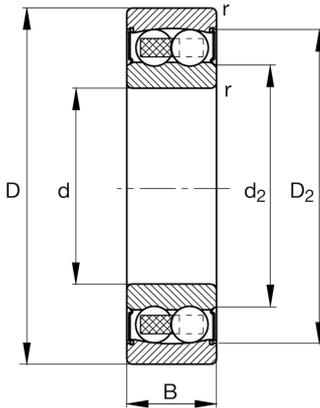
FAG

**2205-2RS-TVH>N**

## Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0969965600000Pendelkugellager 22...-2RS-TVH,  
Dichtscheiben, Kunststoffkäfig

## Technische Informationen



## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	25 mm	Bohrungsdurchmesser
D	52 mm	Außendurchmesser
B	18 mm	Breite
$C_r$	12.300 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	3.300 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	209 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	8.100 1/min	Grenzdrehzahl
	155 g	{Gewicht}

## Anschlußmaße

$d_{a\ min}$	30,6 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	46,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

## Abmessungen

$r_{\ min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_2$	45,3 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
$d_2$	30,7 mm	Kaliberdurchmesser des Innenringes

## Temperaturbereich

$T_{\ min}$	-20 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\ max}$	100 °C	Betriebstemperatur max.

## Berechnungsfaktoren

e	0,27	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y_1$	2,36	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	3,65	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	2,47	Statischer Axiallastfaktor