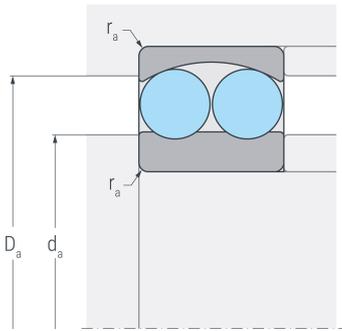
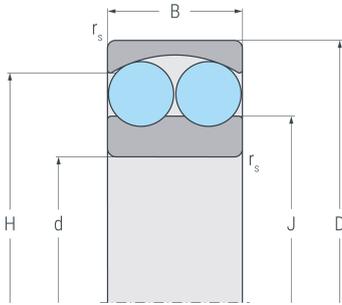


# 1205TV

Pendelkugellager, zweireihig, Polyamidkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



## Abmessungen

<b>d</b>	(mm)	25	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	52	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	15	Breite
<b><math>r_{s \min}</math></b>	(mm)	1	minimaler Kantenabstand
<b>H</b>	(mm)	44	Borndurchmesser Außenring
<b>J</b>	(mm)	33.3	Borndurchmesser Innenring

## Anschlussmaße

<b><math>d_{a \min}</math></b>	(mm)	30.6	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
<b><math>D_{a \max}</math></b>	(mm)	46.4	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
<b><math>r_{a \max}</math></b>	(mm)	1	maximaler Rundungsradius

## Leistungsdaten

<b><math>C_r</math></b>	(kN)	12.5	dynamische Tragzahl, radial
<b><math>C_{0r}</math></b>	(kN)	3.3	statische Tragzahl, radial
<b><math>C_{ur}</math></b>	(kN)	0.209	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b><math>n_G</math></b>	( $\text{min}^{-1}$ )	16000	Grenzdrehzahl
<b><math>n_B</math></b>	( $\text{min}^{-1}$ )	13000	Bezugsdrehzahl

## Gewicht

<b>kg</b>		0.137	Gewicht
-----------	--	-------	---------



# 1205TV

Pendelkugellager, zweireihig, Polyamidkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

## Berechnungsfaktoren

<b>e</b>	0.27	Grenzwert für $F_a / F_r$
<b>Y<sub>1</sub></b>	2.37	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r \leq e$
<b>Y<sub>2</sub></b>	3.66	dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$
<b>Y<sub>0</sub></b>	2.48	statischer Axiallastfaktor