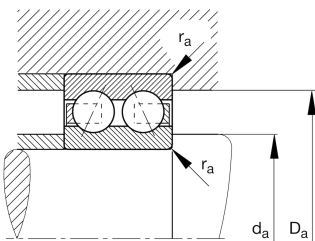


**3003** **Schrägkugellager**Schrägkugellager 30...-B-TVH, zweireihig,  
Kunststoffkäfig

## Technische Informationen

**Ihre aktuelle Produktvariante**

Designvariante	B	Lager ohne Füllloch
Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	TVH	Massivkäfig aus glasfaserverstärktem Polyamid PA66
Toleranzklasse	PN	Normal (PN)
Maß-/Wärmestabilisierung	SN	Ringe maßstabillisiert bis 120°
Fett	Ohne	Lager nicht befüllt
Axialluft	CN	Gruppe N (CN)

**Hauptabmessungen und Leistungsdaten**

d	17 mm	Bohrungsdurchmesser
D	35 mm	Außendurchmesser
B	14 mm	Breite
$C_r$	9.100 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	6.100 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	315 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	22.500 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	15.300 1/min	Bezugsdrehzahl
$m$	0,054 kg	Gewicht



### Anschlussmaße

$d_{a \min}$	19 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	33 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	0,3 mm	Maximaler Hohlkehlradius







### Abmessungen

$r_{\min}$	0,3 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	29,17 mm	Borddurchmesser des Außenringes
$D_2$	29,75 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
$d_1$	23,1 mm	Borddurchmesser des Innenringes
$d_2$	21,08 mm	Kaliberdurchmesser des Innenrings
$a$	17,1 mm	Abstand Druckkegelspitze
$\alpha$	25 °	Druckwinkel

### Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.

### Eigenschaften

-  Radiale Last
-  Axiale Last aus einer Richtung
-  Axiale Last aus zwei Richtungen
-  Fettschmierung
-  Ölschmierung
-  Nicht abgedichtet