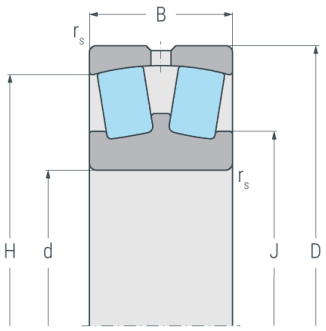
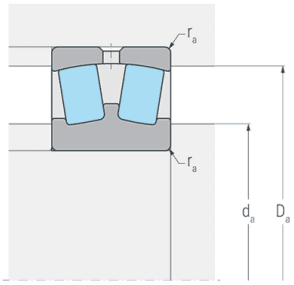
22217MB.W33

Pendelrollenlager, kegelige Bohrung, zweireihig, Umfangsnut mit drei Schmierbohrungen am Außenring, Messingkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



MB.W33



Abmessungen

d	(mm)	85	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	150	Außendurchmesser
B	(mm)	36	Breite
$r_{s\,min}$	(mm)	2	minimaler Kantenabstand
H	(mm)	132.5	Borddurchmesser Außenring
J	(mm)	106.5	Borddurchmesser Innenring

Anschlussmaße

$d_{a\,min}$	(mm)	96	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\,max}$	(mm)	139	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\,max}$	(mm)	2	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	230	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	295	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	28.7	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min^{-1})	5400	Grenzdrehzahl
n_B	(min^{-1})	3600	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg	2.78	Gewicht

22217MB.W33

Pendelrollenlager, kegelige Bohrung, zweireihig, Umfangsnut mit drei Schmierbohrungen am Außenring, Messingkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Berechnungsfaktoren

e	0.22	Grenzwert für F_a / F_r
Y_1	3	dynamischer Axiallastfaktor für F_a / F_r ≤ e
Y_2	4.5	dynamischer Axiallastfaktorfür F_a / F_r > e
Y_0	2.9	statischer Axiallastfaktor