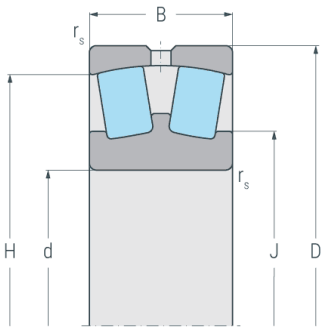
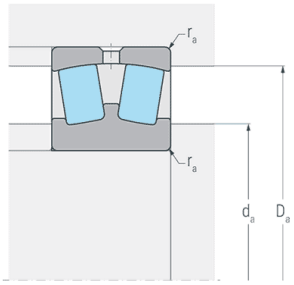
22317MB.W33

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)	180	Außendurchmesser
B	(mm)	60	Breite
$r_{s\,min}$	(mm)	3	minimaler Kantenabstand
H	(mm)	153	Borddurchmesser Außenring
J	(mm)	116	Borddurchmesser Innenring

Anschlussmaße

$d_{a\,min}$	(mm)	99	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\,max}$	(mm)	166	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\,max}$	(mm)	2.5	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	460	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	580	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	54.8	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min^{-1})	4000	Grenzdrehzahl
n_B	(min^{-1})	3200	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg	7.25	Gewicht

22317MB.W33

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

Berechnungsfaktoren

e	0.33	Grenzwert für F_a / F_r
Y_1	2	dynamischer Axiallastfaktor für F_a / F_r ≤ e
Y_2	3	dynamischer Axiallastfaktorfür F_a / F_r > e
Y_0	2	statischer Axiallastfaktor