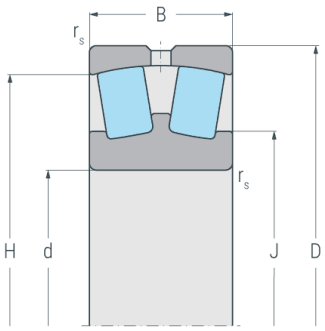
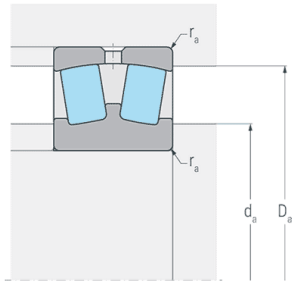
23120MB.W33

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



MB.W33



Abmessungen

d	(mm)	100	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	165	Außendurchmesser
B	(mm)	52	Breite
$r_{s\ min}$	(mm)	2	minimaler Kantenabstand
H	(mm)	143	Borddurchmesser Außenring
J	(mm)	120	Borddurchmesser Innenring

Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	(mm)	111	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	(mm)	154	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	2	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	340	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	525	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	49.9	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min^{-1})	4000	Grenzdrehzahl
n_B	(min^{-1})	2800	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		4.5	Gewicht

23120MB.W33

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

Berechnungsfaktoren

e	0.3	Grenzwert für F_a / F_r
Y_1	2.2	dynamischer Axiallastfaktor für F_a / $F_r \leq e$
Y_2	3.4	dynamischer Axiallastfaktorfür F_a / $F_r > e$
Y_0	2.2	statischer Axiallastfaktor