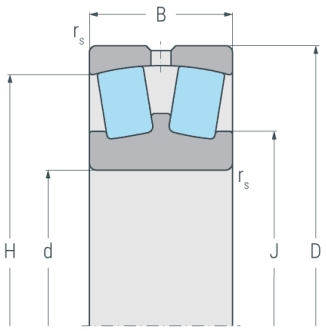
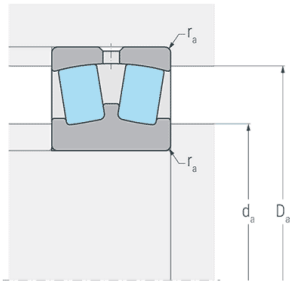
22318MB.W33

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



MB.W33



Abmessungen

d	(mm)	90	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	190	Außendurchmesser
B	(mm)	64	Breite
$r_{s\,min}$	(mm)	3	minimaler Kantenabstand
H	(mm)	160	Borddurchmesser Außenring
J	(mm)	121	Borddurchmesser Innenring

Anschlussmaße

$d_{a\,min}$	(mm)	104	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\,max}$	(mm)	176	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\,max}$	(mm)	2.5	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	485	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	630	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	60	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min^{-1})	3800	Grenzdrehzahl
n_B	(min^{-1})	3000	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg	8.69	Gewicht

22318MB.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	2.3	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