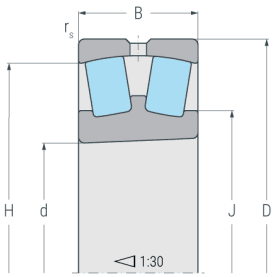
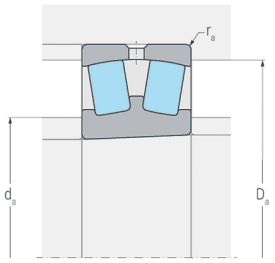
24128K30.MB.W33

Pendelrollenlager, kegelige Bohrung, Kegel 1:30, zweireihig, Umfangsnut mit drei Schmierbohrungen am Außenring, Messingkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



K30.MB.W33



Abmessungen

d	(mm)	140	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	225	Außendurchmesser
B	(mm)	85	Breite
$r_{s\ min}$	(mm)	2.1	minimaler Kantenabstand
H	(mm)	192	Borddurchmesser Außenring
J	(mm)	163	Borddurchmesser Innenring

Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	(mm)	152	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	(mm)	213	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	2.1	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	680	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	1150	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	100	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min^{-1})	2500	Grenzdrehzahl
n_B	(min^{-1})	1400	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		13	Gewicht

24128K30.MB.W33

Pendelrollenlager, kegelige Bohrung, Kegel 1:30, zweireihig, Umfangsnut mit drei Schmierbohrungen am Außenring, Messingkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Berechnungsfaktoren

e	0.37	Grenzwert für F_a / F_r
Y_1	1.8	dynamischer Axiallastfaktor für F_a / F_r ≤ e
Y_2	2.8	dynamischer Axiallastfaktorfür F_a / F_r > e
Y_0	1.8	statischer Axiallastfaktor