



Technische Daten

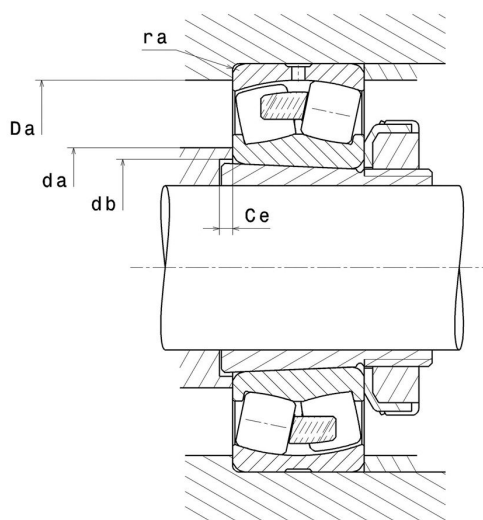
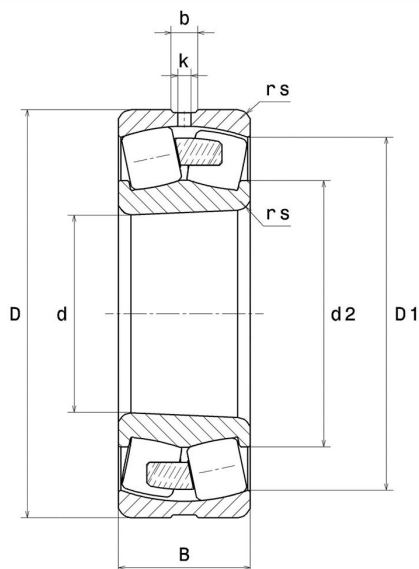
22238.EMKW33

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Massivkufig, Nut und Schmierbohrungen im Außenring, kegelige Bohrung 1:12

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	190 mm
D	340 mm
B	92 mm
D1	304,8 mm
rs min	4 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	19,6 mm
k	9 mm
Referenz der Hulse	H3138
e	0,25
Y1	2,74
Y2	4,08
Y0	2,68
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	35 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	1.620 kN
Statische Tragzahl, C0	1.870 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	159 kN
Nref	1.600 Tr/min
Nlim	2.400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,11 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,58 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,42 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	207 mm
da max	3 mm
db min	202 mm
Ce min	21 mm
Da max	323 mm
ra max	3 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X.Fr + Y.Fa$$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	Y1	0.67	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$Po = X0.Fr + Y0.Fa$$

X0	Y0
1	Y0

Werte für e, Y1, Y2 und Y0 sind in obiger Tabelle.