



Technische Daten

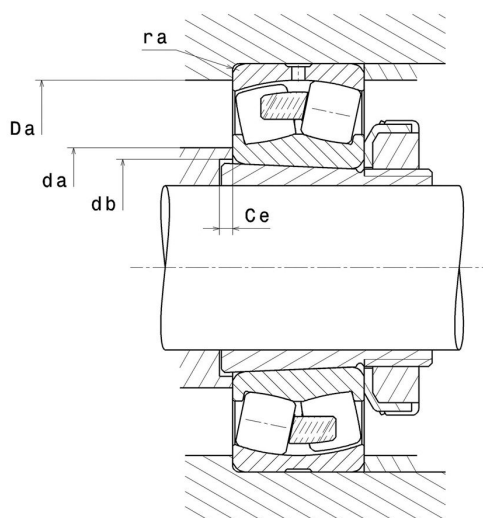
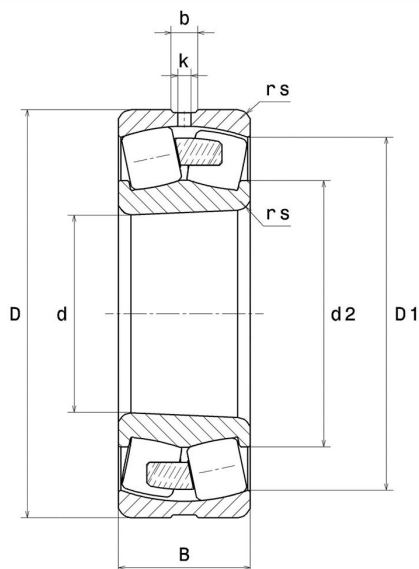
22336EMKW33

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Massivkäfig, Nut und Schmierbohrungen im Außenring, kegelige Bohrung 1:12

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	180 mm
D	380 mm
B	126 mm
d2	241,8 mm
D1	328,2 mm
rs min	4 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	20,9 mm
k	10 mm
Referenz der Hülse	H2336
e	0,32
Y1	2,09
Y2	3,11
Y0	2,04
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	68,7 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	2.420 kN
Statische Tragzahl, C0	2.810 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	190 kN
Nref	1.200 Tr/min
Nlim	1.700 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,31 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,57 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,43 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	197 mm
da max	3 mm
db min	195 mm
Ce min	8 mm
Da max	363 mm
ra max	3 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

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

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

X ₀	Y ₀
1	Y0

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