



Technische Daten

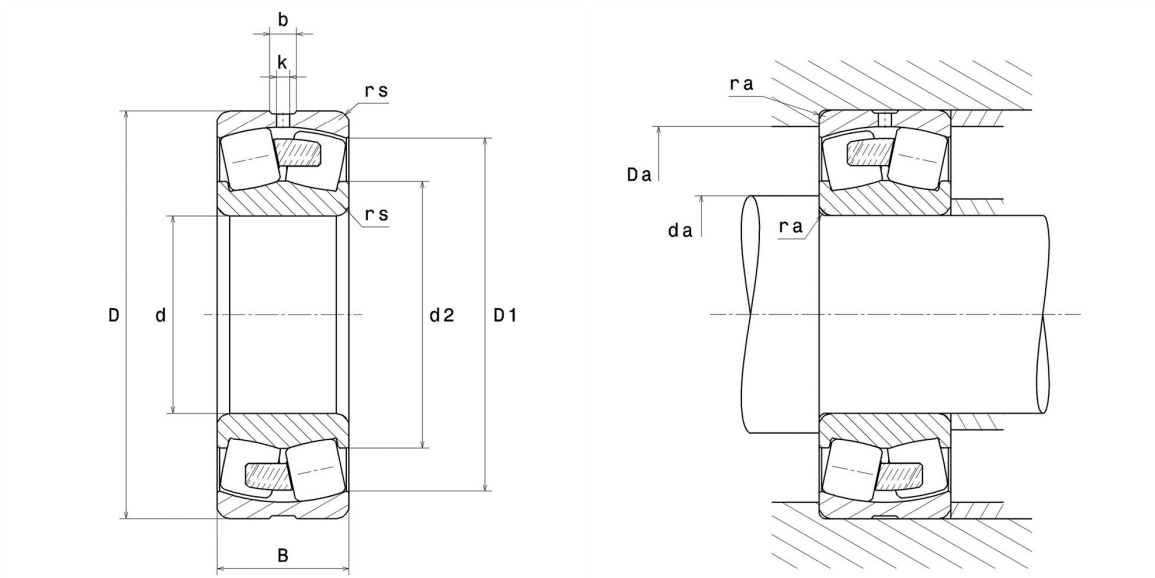
23134.EMW33

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Massivkäfig, Nut und Schmierbohrungen im Außenring

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	170 mm
D	280 mm
B	88 mm
D1	249,7 mm
rs min	2,1 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	13,7 mm
k	6 mm
Referenz der Hülse	P0
e	0,28
Y1	2,39
Y2	3,56
Y0	2,34
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	21,55 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	1.270 kN
Statische Tragzahl, C0	1.700 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	112 kN
Nref	1.700 Tr/min
Nlim	2.300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	7,74 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	9,62 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	12,38 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	182 mm
da max	2 mm
Da max	268 mm
ra max	2 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

$$Po = X_0.Fr + Y_0.Fa$$

X ₀	Y ₀
1	Y0

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