



Technische Daten

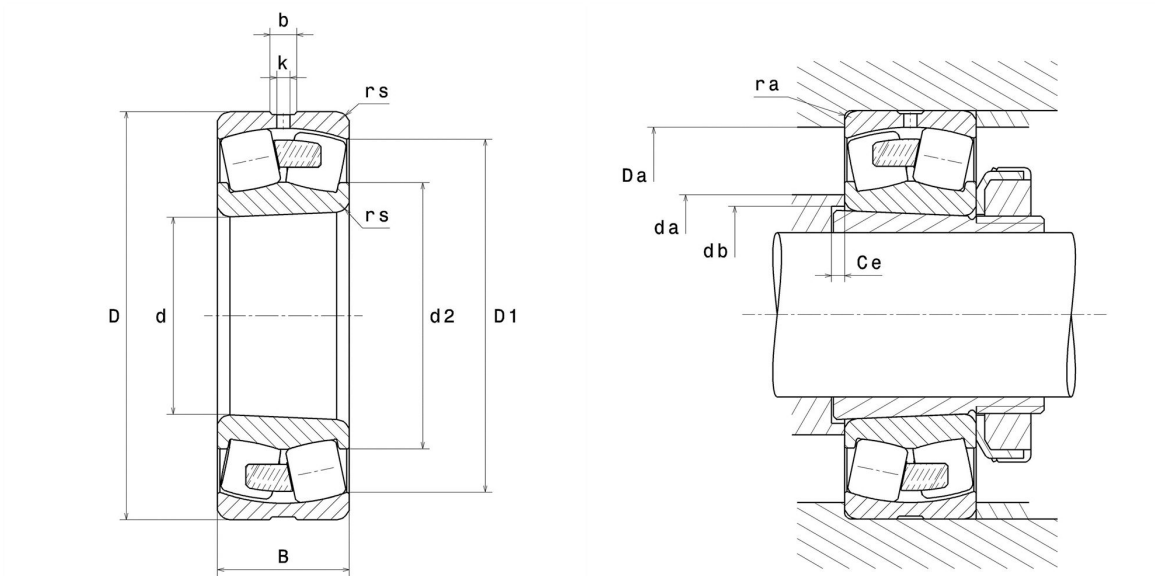
22318.EK.F800

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, für Anwendungen in Vibrationssmaschinen, Massivkäfig, Nut und Schmierbohrungen im Außenring, kegelige Bohrung 1:12, eingegengte Lagerluft C4

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	90 mm
D	190 mm
B	64 mm
d2	110,1 mm
D1	165,1 mm
rs min	3 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	11,6 mm
k	5 mm
Referenz der Hülse	H2318
e	0,33
Y1	2,06
Y2	3,07
Y0	2,01
Radiallagerluftklasse	C4 Special
Masse	8,38 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	668 kN
Statische Tragzahl, C0	652 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	58 kN
Nref	3.000 Tr/min
Nlim	3.500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,4 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,68 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,6 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,4 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	104 mm
da max	2,5 mm
db min	100 mm
Ce min	7 mm
Da max	176 mm
ra max	2,5 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.