



Technische Daten

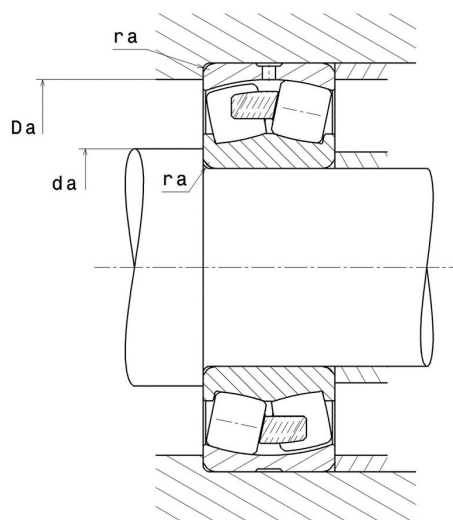
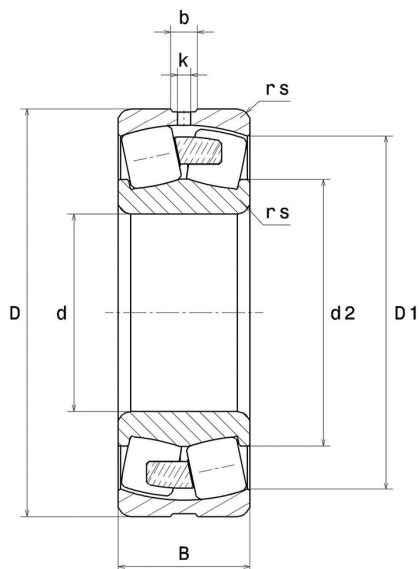
22319.E.F800

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, für Anwendungen in Vibrationsmaschinen, Massivkäfig, Nut und Schmierbohrungen im Außenring, eingegengte Lagerluft C4

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	95 mm
D	200 mm
B	67 mm
d2	120 mm
D1	174 mm
rs min	3 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	12,1 mm
k	6 mm
Referenz der Hülse	P0spé
e	0,32
Y1	2,09
Y2	3,11
Y0	2,04
Radiallagerluftklasse	C4 Special
Masse	10 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	732 kN
Statische Tragzahl, C0	750 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	62,8 kN
Nref	2.800 Tr/min
Nlim	3.300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,1 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,11 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,89 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	109 mm
da max	2,5 mm
Da max	186 mm
ra max	2,5 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.