



Technische Daten

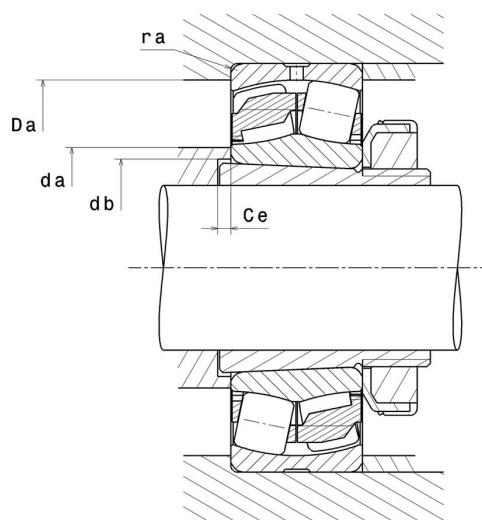
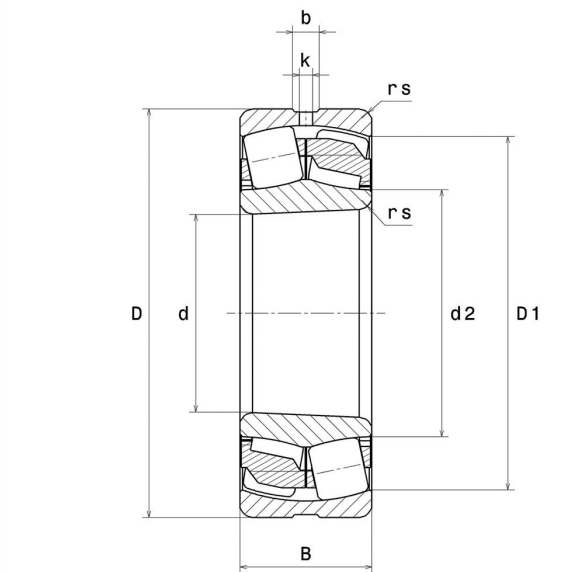
22211.EG15KW33

Zweireihige Pendelrollenlager

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

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	55 mm
D	100 mm
B	25 mm
d2	66 mm
D1	89,7 mm
rs min	1,5 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	6,4 mm
k	3 mm
Referenz der Hülse	H311
e	0,23
Y1	2,95
Y2	4,39
Y0	2,89
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	0,82 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	155 kN
Statische Tragzahl, C0	148 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	17,9 kN
Nref	6.100 Tr/min
Nlim	8.200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,29 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,62 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,38 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	64 mm
da max	1,5 mm
db min	60 mm
Ce min	10 mm
Da max	91 mm
ra max	1,5 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.