

Technisches Datenblatt PDF

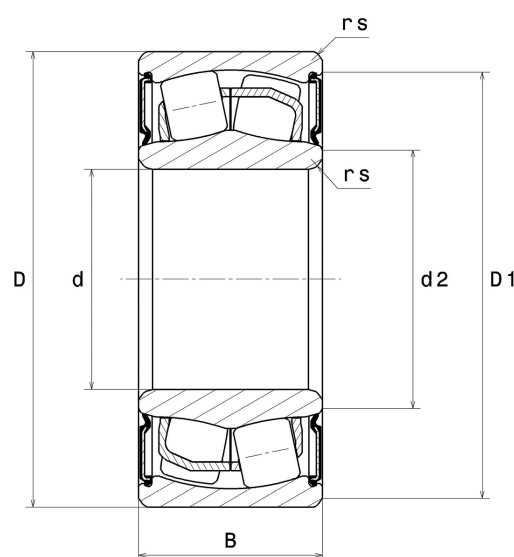
10X22211EAEEL



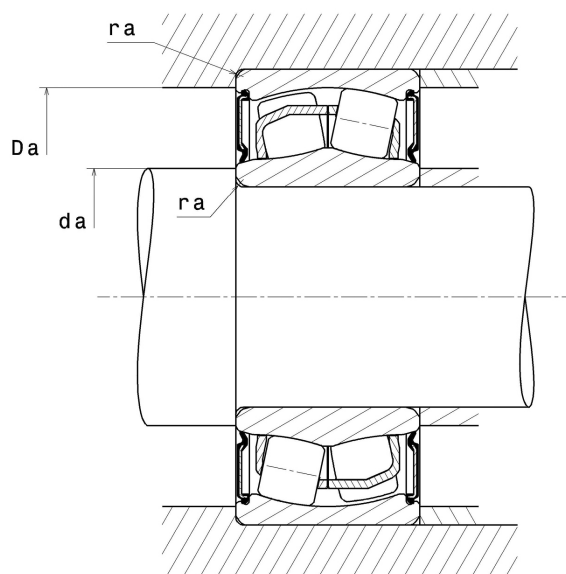
Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Blechkäfig, Breite nicht ISO konform, Reibende Dichtungen beidseitig

Technische Eigenschaften	
d	55 mm
D	100 mm
B	31 mm
d2	63,40 mm
D1	93,90 mm
rs min	1,50 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	
e	0.23
Y1	2.95
Y2	4.4
Y0	2.89
Radiallagerluftklasse	C0
Masse	0,98 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	155 kN
Statische Tragzahl, C0	148 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	18 kN
Nlim	2063 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-10 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,29 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,62 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,38 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	63,40 mm
da max	63,40 mm
Da max	91 mm
ra max	1,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	Y1	0,67	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$$

X_0	Y_0
1	Y0

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