

Technisches Datenblatt PDF

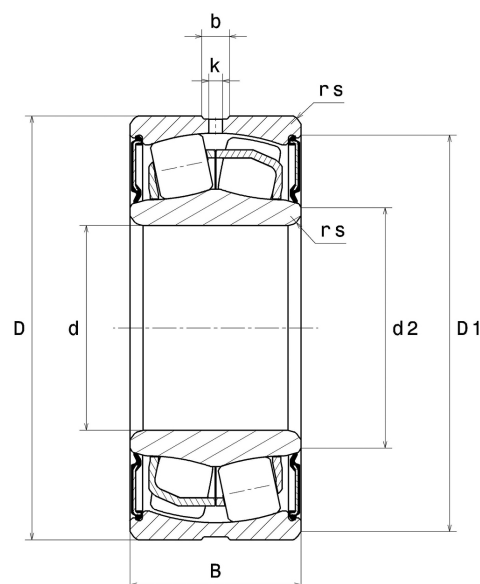
10X22205EAW33EE



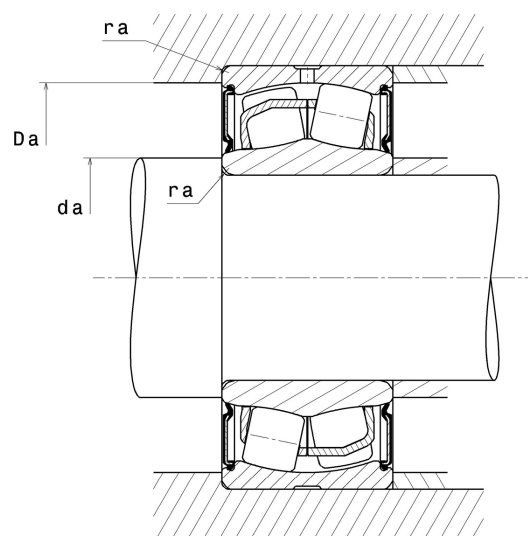
Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Blechkäfig, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring, Breite nicht ISO konform, Reibende Dichtungen beidseitig

Technische Eigenschaften	
d	25 mm
D	52 mm
B	23 mm
d2	28,60 mm
D1	47,70 mm
rs min	1 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	3 mm
k	1,50 mm
e	0.34
Y1	2
Y2	2.98
Y0	1.96
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	0,21 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	57,30 kN
Statische Tragzahl, C0	46,10 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	4,60 kN
Nlim	3900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-10 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,85 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,65 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,36 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	28,60 mm
da max	28,60 mm
Da max	47,70 mm
ra max	1 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.