



Technische Daten

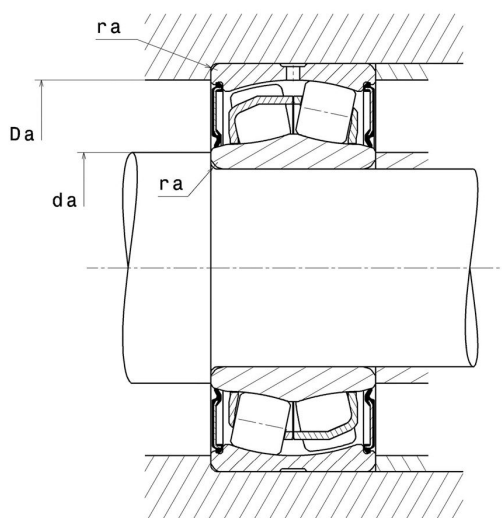
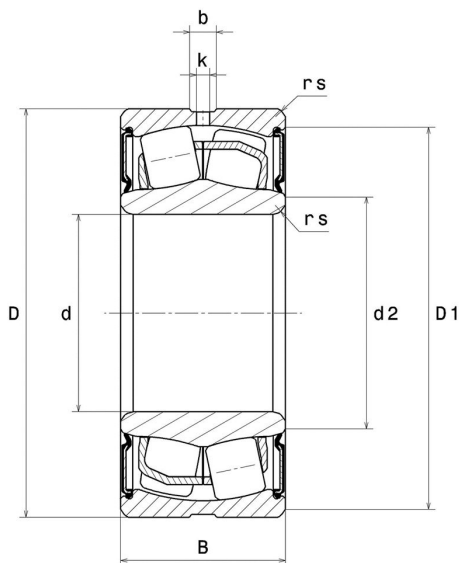
10X22220EAW33EE

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Stahlblechkäfig, Nut und Schmierbohrungen im Außenring, Breite nicht ISO konform, berührende Dichtungen beidseitig

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	100 mm
D	180 mm
B	55 mm
d2	114,4 mm
D1	166,4 mm
rs min	2,1 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	11,2 mm
k	5 mm
Referenz der Hülse	P0
e	0,24
Y1	2,84
Y2	4,23
Y0	2,78
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	5,58 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	472 kN
Statische Tragzahl, C0	495 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	51,4 kN
Nref	472 Tr/min
Nlim	1.000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,23 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,61 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,39 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	112 mm
da max	114,2 mm
db min	114,2 mm
Da max	168 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$	
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.