

## Technisches Datenblatt PDF

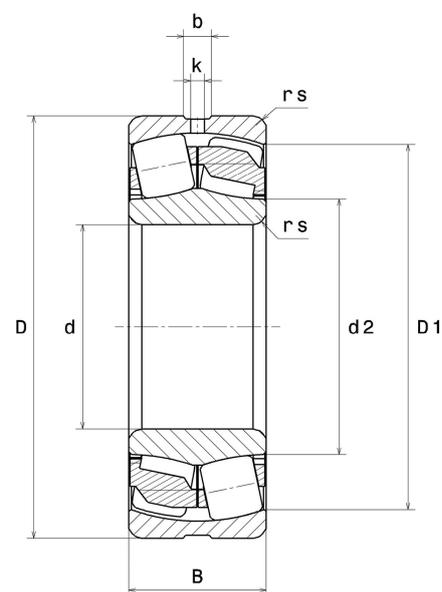
# 22212EG15W33



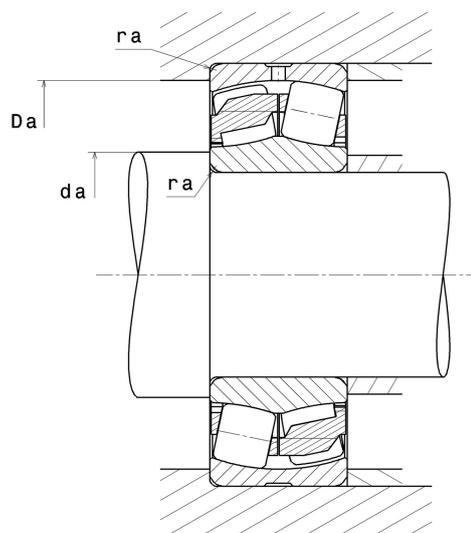
### Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Polyamidkäfig, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring

Technische Eigenschaften	
d	60 mm
D	110 mm
B	28 mm
d2	71,90 mm
D1	98,50 mm
rs min	1,50 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	6,90 mm
k	3 mm
e	0.24
Y1	2.84
Y2	4.23
Y0	2.78
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	1,12 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	187 kN
Statische Tragzahl, C0	181 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	22 kN
Nref	5600 Tr/min
Nlim	7500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,17 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,60 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,41 Hz



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	69 mm
Da max	101 mm
ra max	1,50 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 <sub>0</sub>	Y <sub>0</sub>
1	Y0

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