

Technisches Datenblatt PDF

6TS26E230/670BL1KC4

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager mit asymmetrischen Rollen, mittig auf Innenring aufliegend, 2-teiliger massiver Käfig mittig auf Innenring angeordnet, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring, Konische Bohrung 1:12

Technische Eigenschaften	
d	900 mm
D	980 mm
B	230 mm
rs min	7,50 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	8
b	33 mm
k	20 mm
Referenz der Hülse	H30/670
e	0.22
Y1	3.07
Y2	4.57
Y0	3
Radiallagerluftklasse	C4
Marke	NTN

Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	6 550 kN
Statische Tragzahl, C0	14 600 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	1 000 kN
Nlim	520 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	150 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,46 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	11,13 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	13,22 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	15,78 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	928 mm
db min	695 mm
Ce min	22 mm
Da max	952 mm
ra max	6 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.