

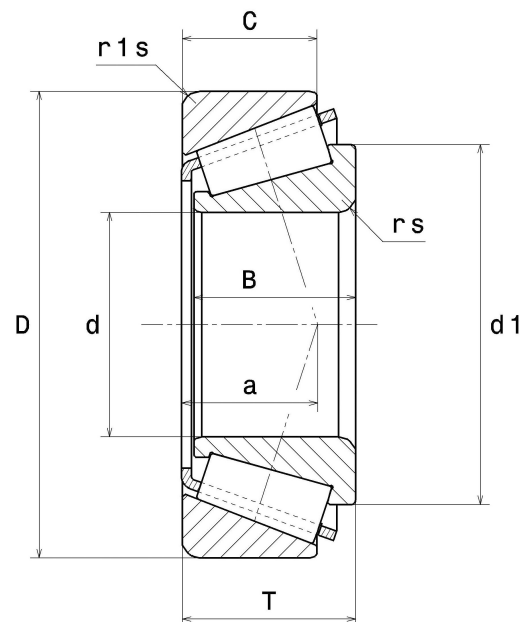
## Technisches Datenblatt PDF 32011.AP6X



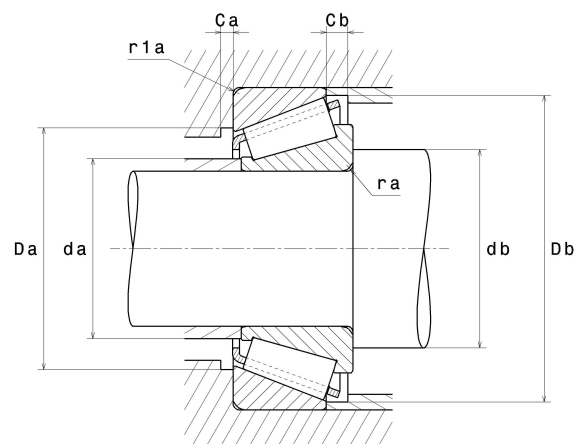
### Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	55 mm
D	90 mm
B	23 mm
C	17,50 mm
T	23 mm
d1	73,30 mm
a	19,80 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.41
Y2	1.48
Y0	0.81
Masse	0,55 kg
Referenz gemäß ISO355	T3CC055
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	80,20 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	117 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	14,30 kN
Nref	4 700 Tr/min
Nlim	7 700 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,45 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	8,94 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	11,17 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	13,85 Hz



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	63 mm
db min	63,50 mm
Da min	81 mm
Da max	81,50 mm
Db min	86 mm
Ca min	4 mm
Cb min	5,50 mm
ra max	1,50 mm
r1a 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	0	0.4	Y2

#### Statisch äquivalente Belastung

$$Po = Xo \cdot Fr + Yo \cdot Fa$$

Xo	Yo
0.5	Yo

Wenn  $Po < Fr$ , dann  $Po = Fr$

Werte für e, Y2 und Yo sind in obiger Tabelle.