

FAG

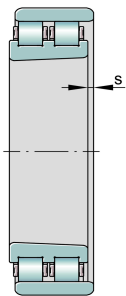
NN3017-D-K-TVP-SP-XL [🔗](#)

Zylinderrollenlager

Hochgenauigkeits-Zylinderrollenlager NN30...-D-K-TVP-SP, Loslager, zweireihig, mit kegeliger Bohrung, Kegel 1:12, zerlegbar, mit Käfig

X-life

Technische Informationen

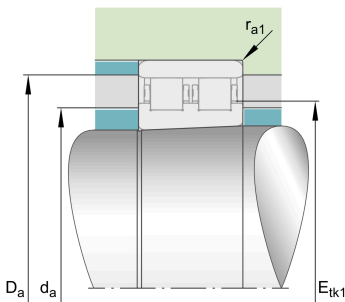


Ihre aktuelle Produktvariante

Käfig	TVP	Kunststoffkäfig
Toleranzklasse	SP	Toleranzklasse SP
Bohrungsausführung	K	Konisch, Kegel 1:12
Änderungskennzeichen	D	Interne Variante D
Radialluft	C1 (Gruppe 1)	Lagerluft kleiner als C2
Anzahl Wälzkörper-Reihen	2	Zweireihig

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	85 mm	Bohrungsdurchmesser
D	130 mm	Außendurchmesser
B	34 mm	Breite
C _r	138.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	183.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	27.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _{G Grease}	8.200 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
n _{G Oil}	9.700 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung
≈m	1,457 kg	Gewicht





Anschlussmaße

d_a	98 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Toleranz
D_a	120,6 mm	Durchmesser der Gehäuseschulter
	H12	Anlagedurchmesser des Außenringes Passung
$E_{tk1\ nom}$	116,3 mm	Einspritzteilkreis min
$r_{a1\ max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius


Abmessungen

$r_1\ min$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
E	118 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
s	2,5 mm	Axialer Verschiebeweg

Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	120 °C	Betriebstemperatur max.

Eigenschaften

-  Radiale Last
-  Fettschmierung
-  Ölschmierung
-  Nicht abgedichtet