

B7021E.DLR.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, eine Schmierrille mit zwei Schmierbohrungen, zwei Ringnuten mit O-Ringen, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Abmessungen

d	(mm)	105	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	160	Außendurchmesser
B	(mm)	26	Breite
a	(mm)	44	Stützweite
r_{s min}	(mm)	2	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	25	Druckwinkel
----------	-----	----	-------------

DLR-Abmessung

N_B	(mm)	2	Breite der Nut
N_A	(mm)	6	Abstand der Nut
S_B	(mm)	2.6	Breite der Schmierrille
S_A	(mm)	15.2	Abstand der Schmierrille

Gewicht

kg		1.52	Gewicht
-----------	--	------	---------

B7021E.DLR.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, eine Schmierrille mit zwei Schmierbohrungen, zwei Ringnuten mit O-Ringen, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	116	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	150	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_a max	(mm)	2	maximaler Rundungsradius
r_b max	(mm)	1	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	88.5	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	82	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	3.71	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G oil}	(min ⁻¹)	12000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	960	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	3200	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	6645	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	270	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	428.4	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	577	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	2800	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	9720	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	20800	Abhebekraft, schwer