

B7014E.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)	70	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	110	Außendurchmesser
B	(mm)	20	Breite
a	(mm)	31	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

DLR-Abmessung

N_B	(mm)	1.8	Breite der Nut
N_A	(mm)	4	Abstand der Nut
S_B	(mm)	1.6	Breite der Schmierrille
S_A	(mm)	11.6	Abstand der Schmierrille

Gewicht

kg		0.59	Gewicht
-----------	--	------	---------

B7014E.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)	77	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	102	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_a max	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
r_b max	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	46.5	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	38.1	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.98	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G oil}	(min ⁻¹)	18000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	400	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	1400	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	2950	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	172	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	274	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	373.5	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	1160	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	4240	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	9260	Abhebekraft, schwer