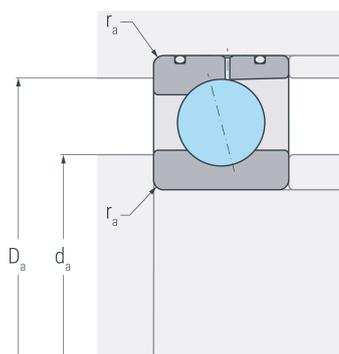
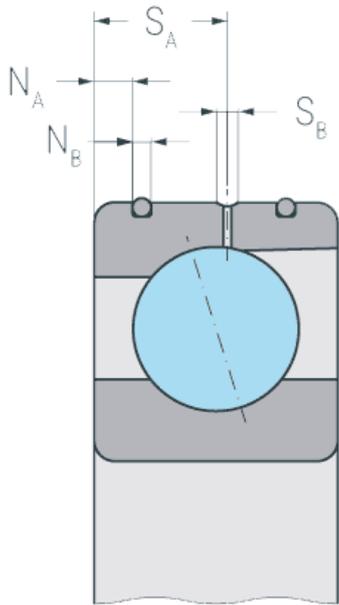
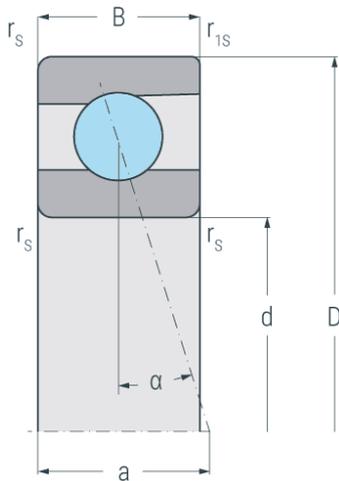


# XCBS7014E.DLR.T.P4S

Hybrid-Spindellager für höhere Drehzahlen, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, eine Schmierrille mit zwei Schmierbohrungen, zwei Ringnuten mit O-Ringen, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Cronidur® 30, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



## Abmessungen

<b>d</b>	(mm)	70	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	110	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	20	Breite
<b>a</b>	(mm)	31	Stützweite
<b>r<sub>s min</sub></b>	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
<b>r<sub>1s min</sub></b>	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

## Druckwinkel

<b><math>\alpha</math></b>	(°)	25	Druckwinkel
----------------------------	-----	----	-------------

## DLR-Abmessung

<b>N<sub>B</sub></b>	(mm)	1.8	Breite der Nut
<b>N<sub>A</sub></b>	(mm)	4	Abstand der Nut
<b>S<sub>B</sub></b>	(mm)	1.6	Breite der Schmierrille
<b>S<sub>A</sub></b>	(mm)	11.6	Abstand der Schmierrille

## Gewicht

<b>kg</b>	0.55	Gewicht
-----------	------	---------

# XCBS7014E.DLR.T.P4S

Hybrid-Spindellager für höhere Drehzahlen, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, eine Schmierrille mit zwei Schmierbohrungen, zwei Ringnuten mit O-Ringen, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe aus Cronidur® 30, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



## Anschlussmaße

<b>d<sub>a</sub> h12</b>	(mm)	77	Durchmesser der Wellenschulter
<b>D<sub>a</sub> H12</b>	(mm)	102	Durchmesser der Gehäuseschulter
<b>r<sub>a</sub> max</b>	(mm)	1.1	maximaler Rundungsradius
<b>r<sub>b</sub> max</b>	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

## Leistungsdaten

<b>C<sub>r</sub></b>	(kN)	56.5	dynamische Tragzahl, radial
<b>C<sub>0r</sub></b>	(kN)	20	statische Tragzahl, radial
<b>C<sub>ur</sub></b>	(kN)	1.88	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b>n<sub>G oil</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	39000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
<b>F<sub>VL</sub></b>	(N)	126	Vorspannkraft, leicht
<b>F<sub>VM</sub></b>	(N)	379	Vorspannkraft, mittel
<b>F<sub>VS</sub></b>	(N)	758	Vorspannkraft, schwer
<b>C<sub>aL</sub></b>	(N/μm)	131	axiale Steifigkeit, leicht
<b>C<sub>aM</sub></b>	(N/μm)	192	axiale Steifigkeit, mittel
<b>C<sub>aS</sub></b>	(N/μm)	246	axiale Steifigkeit, schwer
<b>K<sub>aEL</sub></b>	(N)	503	Abhebekraft, leicht
<b>K<sub>aEM</sub></b>	(N)	1330	Abhebekraft, mittel
<b>K<sub>aES</sub></b>	(N)	2800	Abhebekraft, schwer