

**FAG****7208-B-XL-2RS-TVP**

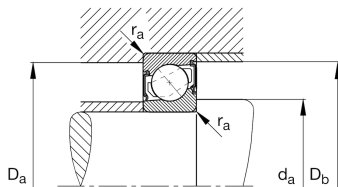
## Schrägkugellager



Schrägkugellager 72...-B-XL-2RS-TVP, einreihig, X-life, Dichtscheiben, Kunststoffkäfig

**X-life**

## Technische Informationen



## Ihre aktuelle Produktvariante

Designvariante	B	B
Dichtung	2RS	Berührende Dichtung beidseitig
Käfig	TVP	Massivkäfig aus glasfaserverstärktem Polyamid PA66
Toleranzklasse	P6	Klasse 6 (P6), besser als PN
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabiliisiert bis 150°
Fett	GA13	Kugel- und Spannlagerfett

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	40 mm	Bohrungsdurchmesser
D	80 mm	Außendurchmesser
B	18 mm	Breite
C <sub>r</sub>	36.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	23.500 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	1.630 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G</sub>	5.000 1/min	Grenzdrehzahl
≈m	0,373 kg	Gewicht



### Anschlussmaße

$d_{a \min}$	47 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	73 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	75,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1 \max}$	0,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse






### Abmessungen

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	64,4 mm	Borddurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
$D_2$	66,98 mm	Kaliberdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
$D_3$	73,82 mm	Kaliberdurchmesser der schmalen Außenringseitenfläche
$d_1$	56,42 mm	Borddurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
$d_2$	52,01 mm	Kaliberdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
$a$	34,2 mm	Abstand Druckkegelspitze
$\alpha$	40 °	Druckwinkel

### Temperaturbereich

$T_{\min}$	-20 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	100 °C	Betriebstemperatur max.

### Eigenschaften

-   $F_r$  Radiale Last
-   $F_a$  Axiale Last aus einer Richtung
-   $L_h$  Lebensdauerschmierung, Wartungsfreiheit
-  Fettschmierung
-  Beidseitig abgedichtet