



FAG

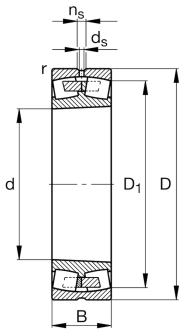
23032-E1A-XL-K-M-C3

Pendelrollenlager

Pendelrollenlager 230...-E1A-K,
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit
kegeliger Bohrung, Kegel 1:12

X-life

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Ausführung	E1A	Ohne Mittelbord
Bohrungsausführung	K	Konisch, Kegel 1:12
Käfig	M	Messingkäfig
Radialluft	C3 (Gruppe 3)	Lagerluft größer als CN
Nachschmiermöglichkeit	Norm	Norm
Sonderwerkstoff	Norm	Norm

Main Dimensions & Performance Data

d	160 mm	Bore diameter
D	240 mm	Outside diameter
B	60 mm	Width
C _r	720.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	1.010.000 N	Basic static load rating, radial
C _{ur}	98.000 N	Fatigue load limit, radial
n _G	3.050 1/min	Limiting speed
n _{gr}	2.060 1/min	Reference speed
≈m	9,1 kg	Gewicht



Mounting dimensions

$d_{a \min}$	170,2 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a \max}$	229,8 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximum recess radius
$d_{a \max}$	177 mm	Maximum diameter of shaft shoulder
$d_{b \min}$	168 mm	Minimum cavity diameter of the sleeve
$B_{a \min}$	8 mm	Minimum cavity width of the sleeve

Dimensions

r_{\min}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	219,9 mm	Bore diameter outer ring
d_s	6,3 mm	Diameter lubrication hole
n_s	12,2 mm	Width of lubricating groove

Temperature range

T_{\min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{\max}	200 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

e	0,22	Limiting value of F_a/F_r for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y_1	3,1	Dynamic axial load factor
Y_2	4,62	Dynamic axial load factor
Y_0	3,03	Static axial load factor

Additional information

H3032	Adapter sleeve
AH3032	Withdrawal sleeve



Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Axiale Last aus zwei Richtungen



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet



Statische Winkel- und Fluchtungsfehler



Dynamische Winkel- und Fluchtungsfehler