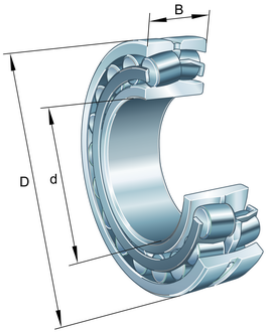


FAG

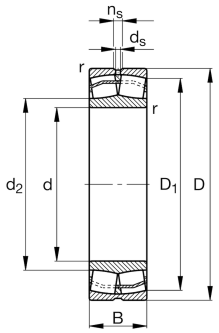
22328-E1-XL-T41D

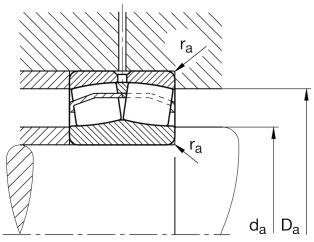
Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearings 223..-E1-T41A,
For oscillating load with restricted diameter tolerances

X-life

Informacje techniczne





Twoja aktualna wersja produktu

Design	E1	Without central rip
Bore type	Z	Cylindrical
Cage	JPA	Sheet metal cage
Radial internal clearance	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Relubrication	Standard	
Spherical roller bearing for vibrating screens	T41D	For vibrating screens, bore thin layer chromium coated

Main Dimensions & Performance Data

d	140 mm	Bore diameter
D	300 mm	Outside diameter
B	102 mm	Width
C_r	1.460.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	1.630.000 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	135.000 N	Fatigue load limit, radial
n_G	2.420 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	1.660 1/min	Reference speed
≈m	35,1 kg	Masa

Karta katalogowa jest jedynie przeglądem wymiarów i podstawowych nośności wybranego produktu. Zawsze należy stosować się do wszystkich dalszych informacji i instrukcji dotyczących tego produktu. Na naszej stronie internetowej znajduje się formularz kontaktowy umożliwiający wysłanie zapytania o dalsze informacje

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	157 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	283 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	3 mm	Maximum recess radius

Dimensions

r_{min}	4 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	255,7 mm	Bore diameter outer ring
d_2	173,5 mm	Raceway diameter of the inner ring
d_s	9,5 mm	Diameter lubrication hole
n_s	17,7 mm	Width of lubricating groove

Temperature range

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

Calculation factors

e	0,34	Limiting value of Fa/Fr for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y_1	2	Dynamic axial load factor
Y_2	2,98	Dynamic axial load factor
Y_0	1,96	Static axial load factor

Karta katalogowa jest jedynie przeglądem wymiarów i podstawowych nośności wybranego produktu. Zawsze należy stosować się do wszystkich dalszych informacji i instrukcji dotyczących tego produktu. Na naszej stronie internetowej znajduje się formularz kontaktowy umożliwiający wysłanie zapytania o dalsze informacje