

**FAG****238/600-MB**

## Spherical Roller Bearing

Spherical roller bearing 238..-MB, symmetric  
3 ribs

## Technical information



## Ваш текущий вариант продукта

Bore type	Z	Cylindrical
Cage	MB	Solid brass cage
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Relubrication facility	Standard	

## Main Dimensions &amp; Performance Data

d	600 mm	Bore diameter
D	730 mm	Outside diameter
B	98 mm	Width
$C_r$	1.960.000 N	Basic dynamic load rating, radial
$C_{0r}$	5.300.000 N	Basic static load rating, radial
$C_{ur}$	360.000 N	Fatigue load limit, radial
$n_G$	980 1/min	Limiting speed
$n_{gr}$	435 1/min	Reference speed
$m$	85,5 kg	Bec

## Mounting dimensions

$d_{a \min}$	612,4 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a \max}$	717,6 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a \max}$	2,5 mm	Maximum recess radius



## Dimensions

$r_{\min}$	3 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	696,3 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

$e$	0,12	Limiting value of $F_a/F_r$ for the applicability of diff. Values of factors X and Y
$Y_1$	5,78	Dynamic axial load factor
$Y_2$	8,61	Dynamic axial load factor
$Y_0$	5,65	Static axial load factor

## Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Крупногабаритный подшипник



Статические угловые и линейные несоосности



Динамические угловые и линейные несоосности