



**FAG**

**61996-MA**

Радиальный шарикоподшипник

Deep groove ball bearing 619..-MA, single row, solid brass cage

Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

Type of Seal	Without	Not sealed
Cage	MA	Solid brass cage, outer ring guided
Tolerance class	PN	Normal (PN)
Dimensional / heat stabilization	S1	Rings dimensional stabilized up to 200°
Lubricant	Without	Bearing not greased
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Bore type	Z	Cylindrical

**Main Dimensions & Performance Data**

d	480 mm	Bore diameter
D	650 mm	Outside diameter
B	78 mm	Width
C <sub>r</sub>	445.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C <sub>0r</sub>	810.000 N	Basic static load rating, radial
C <sub>ur</sub>	19.000 N	Fatigue load limit, radial
n <sub>G</sub>	1.630 1/min	Limiting speed
n <sub>gr</sub>	1.130 1/min	Reference speed
≈m	79,6 kg	Bec



### Mounting dimensions

$d_{a \min}$	498 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a \max}$	632 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a \max}$	4 mm	Maximum fillet radius

### Dimensions

$r_{\min}$	5 mm	Minimum chamfer dimension
$D_1$	596,9 mm	Shoulder diameter outer ring
$d_1$	535,9 mm	Shoulder diameter inner ring

### Temperature range

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

### Calculation factors

$f_0$	16,5	Calculation factor
-------	------	--------------------

### Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений



Крупногабаритный подшипник