



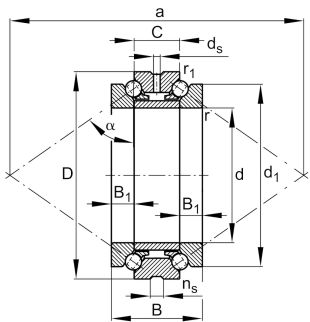
**FAG**

**234409-M-SP** [↗](#)

Упорно-радиальный шарикоподшипник

Упорно-радиальный шарикоподшипник  
2344, двустороннего действия, разъемный,  
суженные поля допусков

Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

Cage	M	Латунный сепаратор
Tolerance class	SP	Tolerance class SP

**Main Dimensions & Performance Data**

d	45 mm	Bore diameter
D	75 mm	Outside diameter
B	38 mm	Ширина
C	19 mm	Ширина наружного кольца
C <sub>a</sub>	25.000 N	Basic dynamic load rating, axial
C <sub>0a</sub>	67.000 N	Basic static load rating, axial
C <sub>ua</sub>	6.200 N	Fatigue load limit, axial
n <sub>G Grease</sub>	7.500 1/min	Limiting speed for grease lubrication
n <sub>G Oil</sub>	10.000 1/min	Limiting speed for oil lubrication
m	0,584 kg	Вес



### Mounting dimensions

$d_a$	57,5 mm	Diameter shaft shoulder
$d_a$	H12	Diameter shaft shoulder clearance
$D_a$	70 mm	Shoulder diameter outer ring
$D_a$	H12	Shoulder diameter outer ring clearance
$r_{a \max}$	1 mm	Maximum recess radius
$r_{a1 \max}$	0,15 mm	Maximum recess radius
$\alpha$	60 °	Contact angle
$a$	125 mm	Distance between the apexes of the pressure cones

### Dimensions

$d_1$	65 mm	Rip diameter shaft washer
$B_1$	9,5 mm	Height wave disc
$r_{\min}$	1 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	0,15 mm	Minimum chamfer dimension
$d_s$	3,2 mm	Diameter lubrication hole
$n_s$	4,8 mm	Ширина смазочной канавки

### Temperature range

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	150 °C	Макс. рабочая температура

### Additional information

$c_a$	387 N/μm	Axial rigidity
$K_{aE}$	514 N	Lift-off force
$F_v$	180 N	Preload force



### Характеристики

---

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Смазывание маслом
-  Без уплотнений