



FAG

## 22316-E1A-XL-M-T41A [↗](#)

Радиальный сферический роликоподшипник

Радиальный сферический роликоподшипник 223...-E1A-XL-M-T41A, симметричный, 2 наружных борта, для вибрационных нагрузок, с суженными допусками диаметров

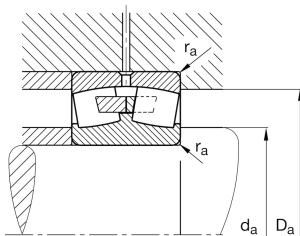
X-life

### Техническая информация



#### Ваш текущий вариант продукта

Design	E1A	Without central rip
Исполнение отверстия	Z	Цилиндрическое
Cage	M	Латунный сепаратор
Радиальный зазор	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
Relubrication	Standard	Стандарт
Spherical roller bearing for vibrating screens	T41A	For vibrating screens



#### Основные размеры и рабочие характеристики

d	80 mm	Диаметр отверстия
D	170 mm	Наружный диаметр
B	58 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	495.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	510.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	46.500 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	4.250 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	3.400 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	6,232 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	92 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	158 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	2,1 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	2,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	145,1 mm	Диаметр отверстия наружного кольца
$d_2$	98,3 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$d_s$	4,8 mm	Диаметр смазочного отверстия
$n_s$	9,5 mm	Ширина смазочной канавки

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	200 °C	Макс. рабочая температура

### Коэффициенты для расчета

$e$	0,34	Предельное значение $F_a/F_r$ для применимости различн. значений коэффициентов X и Y
$Y_1$	1,99	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_2$	2,96	Динамический коэффициент осевой нагрузки
$Y_0$	1,94	Статический коэффициент осевой нагрузки