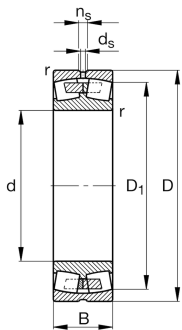


**FAG****238/630-XL-MA1** [↗](#)

Pendelrollenlager

Pendelrollenlager 238..-XL-MA1,  
symmetrisch 3 Borde**X-life**

## Technische Informationen



## Ваш текущий вариант продукта

Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch
Käfig	MA	Messingkäfig, massiv
Nachschmiermöglichkeit	SY	Ohne Schmiernut am Außenring

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	630 mm	Bohrungsdurchmesser
D	780 mm	Außendurchmesser
B	112 mm	Breite
$C_r$	2.650.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	6.400.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	590.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	860 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	410 1/min	Bezugsdrehzahl
$m$	122 kg	Bec

## Anschlussmaße

$d_{a \min}$	644,6 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	765,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	3 mm	Maximaler Freistichradius



## Abmessungen

$r_{\min}$	4 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	736,8 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_s$	8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	15 mm	Schmiernutbreite

## Temperaturbereich

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

## Berechnungsfaktoren

$e$	0,12	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y_1$	5,51	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	8,21	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	5,39	Statischer Axiallastfaktor

## 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