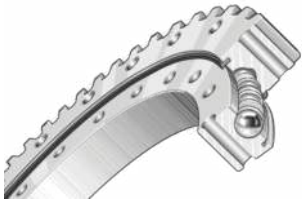




Ver detalles del producto en Medias

12.11.2025, 23:55:09 WET

SCHAEFFLER



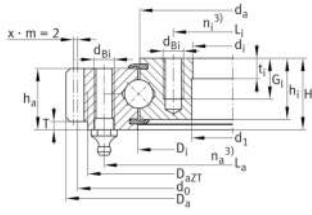
### **VA140188-H** [↗](#)

Slewing ring, 4 point contact bearing, external gear teeth

Slewing ring, 4 point contact bearing, internal gear teeth

## Información técnica

---

**Variante de su producto actual**

Gearing	H	Hardened gear teeth on bearing ring
---------	---	-------------------------------------

**Medidas principales y datos de rendimiento**

$d_i$	136 mm	Diámetro del agujero
	0,5 mm	Tolerancia superior diámetro del agujero
	-0,5 mm	Tolerancia inferior diámetro del agujero
$d_{iZT}$	135 mm	Diámetro centraje anillo interior
	0,2 mm	Diámetro centraje anillo interior tolerancia superior
	0 mm	Diámetro centraje anillo interior tolerancia inferior
H	35 mm	Altura
$D_a$	259,36 mm	Diámetro exterior
$D_{iZT}$	238 mm	Diámetro centraje anillo exterior
	0 mm	Diámetro centraje anillo exterior tolerancia superior
	-0,07 mm	Diámetro centraje anillo exterior tolerancia inferior
T	4 mm	Longitud centraje anillo exterior
t	10 mm	Longitud centraje anillo interior
$h_a$	30 mm	Ancho del anillo exterior
$h_i$	30 mm	Altura del anillo individual
	0,03 mm	Juego radial normal mín.
	0,1 mm	Juego radial normal máx.
	0,05 mm	Juego axial normal mín.
	0,2 mm	Juego axial normal máx.
$\approx m$	7,5 kg	Peso



## Medidas

$D_i$	189 mm	
$d_a$	187 mm	Diámetro exterior anillo interior
$n_i$	16	Número de agujeros de fijación en el anillo interior
$L_i$	154 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo interior
$n_a$	16	Número de agujeros de fijación en el anillo exterior
$L_a$	222 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura agujeros de fijación anillo exterior
$d_{Ba}$	M10	Agujero de fijación roscado
$G_l$	20 mm	Profundidad de rosca de unión para conducto de aceite
$F_{r\text{ zul}}$	44.800 N	Carga radial máx. tornillos
$d_0$	248 mm	Diámetro del círculo primitivo de rodadura engranaje
$m$	4 mm	Módulo de engranaje
$z$	62	Número de dientes
	2 mm	Perfiles desplazamiento
$b$	26 mm	Anchura del engranaje
$F_{z\text{ norm}}$	10.400 N	Fuerza máx. de diente raíz resistencia a la fatiga
$F_{z\text{ max}}$	15.300 N	Fuerza máx. de diente contra fractura de dientes

## Rango de temperatura

$T_{\text{min}}$	-25 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
$T_{\text{max}}$	80 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

## Factores de cálculo

$C_a$	93.000 N	Capacidad de carga dinámica, axial
$C_{0a}$	670.000 N	Capacidad de carga estática, axial
$C_r$	84.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
$C_{0r}$	270.000 N	Capacidad de carga estática, radial



### Características

---

-  Carga radial
-  Carga axial en un sentido
-  Carga axial en ambos sentidos
-  Momentos alrededor de todos los ejes
-  Lubricación con grasa