

# Hoja de datos del producto

## Características

GBX1600321003F

gearbox with straight teeth GBX- Ø 160 mm-  
reduction 32:1- < 10arcmin- 800 N.m



### Principal

Compatibilidad de gama	Lexion 32 Lexion 52 Lexion 15 Lexion 62 Lexion 62 ILM Lexion 32i
Tipo de producto o componente	Planetary gearbox
Tipo de caja de engranajes	Straight teeth
Nombre abreviado del equipo	GBX
Gearbox external diameter ((*))	160 mm
Compatibilidad del producto	BSH - tipo de cable: 100 mm, 3 BMH - tipo de cable: 100 mm, 3 BMI - tipo de cable: 100 mm, 3 SH3 MH3 ILM
Ratio de reducción	32:1

### Complementario

Maximum torsional backlash	10 arc.min
Rigidez torsional	41 N.m/arcmin
Color de carcasa	Negro
Material de la carcasa	Aluminio anodizado negro
Material del eje	C 45
Información adicional	Vida lubricada
Vida de servicio en horas	30000 H en 100 rpm en 30 °C
Eficacia	94 %
Posición de montaje	Cualquier posición
Fuerza radial máxima (Fr)	4200 N en 100 rpm, fuerza aplicada a media distancia desde eje salida durante 30.000 horas a 30 °C 6000 N en 100 rpm, fuerza aplicada a media distancia desde eje salida durante 10.000 horas a 30 °C
Fuerza máxima axial Fa	6000 N en 100 rpm, durante 30.000 horas a 30 °C 8000 N en 100 rpm, durante 10.000 horas a 30 °C
Moment of inertia	6,36 g.cm²
Par de salida continuo	800 N.m en 100 rpm en 30 °C
Par máximo de salida	1280 N.m en 100 rpm en 30 °C
Peso del producto	22 kg

### Entorno

Nivel de ruido	70 dB en 1 m, sin carga
Grado de protección IP	Shaft output, estado 1 IP54
Ambient temperature for operation	-25...90 °C

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuado y completar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	26,0 cm
Paquete 1 Ancho	45,0 cm
Paquete 1 Longitud	26,0 cm
Paquete 1 Peso	23,0 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
Sin PVC	Sí

## Garantía contractual

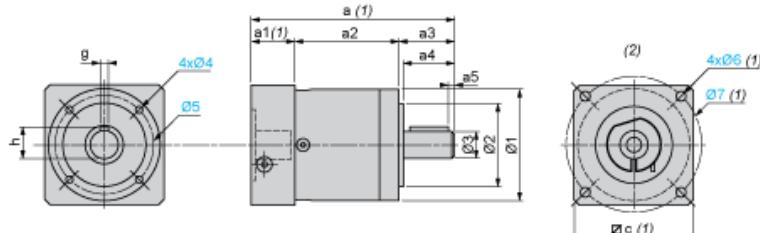
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

# Hoja de datos del producto GBX1600321003F

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones

mm  
in.



- (1) Las dimensiones a, a1, c, Ø6 y Ø7 dependen de la combinación de caja de engranajes planetarios y servomotor  
(2) Conjunto del servomotor

Dimensiones en mm

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø 1	Ø 2	Ø 3	Ø4 (rectangular)	Ø 5
153,5	87	80	8	43	12	160	130 h7	40 h7	M12 x 20	145

Dimensiones en pulgadas

a	a1	c	Ø 6	Ø 7
305	64,5	140 x 140	M8	115

Dimensiones en pulgadas

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø 1	Ø 2	Ø 3	Ø4 (rectangular)	Ø 5
6,04	3,42	3,14	0,31	1,69	0,47	6,29	5,12 h7	1,57 h7	M12 x 0,79	5,70