



### Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 52 Lexium 62 ILM Lexium 32 Lexium 62 Lexium 15
Produkt- oder Komponententyp	Planetengetriebe
Getriebetyp	Geradverzahnung
Kurzbezeichnung des Geräts	GBX
Außendurchmesser Getriebe	160 mm
Produktkompatibilität	SH3 MH3 ILM
Reduktionsverhältnis	16:1

### Zusatzmerkmale

Maximales Torsionsspiel	10 arc.min
Torsionssteifigkeit	41 Nm/arcmin
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Eloxiertes Aluminium, schwarz
Wellenmaterial	C 45
Zusätzliche Informationen	Lebenslange Schmierung
Betriebslebensdauer in Std.	30000 h bei 100 U/min bei 30 °C
Wirkungsgrad	94 %
Einbauposition	Jede Position
Maximale Radialkraft Fr	4200 N bei 100 U/min, Angriffspunkt der Kraft ist halbe Länge der Abtriebswelle währ. 30,000h bei 30°C 6000 N bei 100 U/min, Angriffspunkt der Kraft ist halbe Länge der Abtriebswelle währ. 10,000h bei 30°C
Maximale Axialkraft Fa	6000 N bei 100 U/min, 30000 Stunden bei 30°C 8000 N bei 100 U/min, 10000 Stunden bei 30°C
Trägheitsmoment	7,47 g.cm <sup>2</sup>
Dauerdrehmoment	800 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
Spitzendrehmoment	1280 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
Produktgewicht	22 kg

### Montage

Geräuschpegel	70 dB bei 1 m, Nulllast
Schutzart (IP)	Wellenabtrieb: IP54
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25...90 °C

### Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	26,0 cm
VPE 1 Breite	45,0 cm
VPE 1 Länge	26,0 cm
VPE 1 Gewicht	23,0 kg

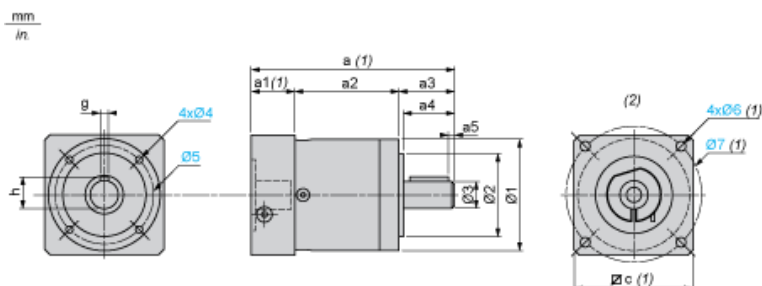
## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
PVC-frei	Ja

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



- (1) Abmessungen a, a1, c, Ø6 und Ø7 - abhängig von der Planetengetriebe-/Servomotor-Kombination  
 (2) Servomotor-Baugruppe

Abmessungen in mm

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4 (länglich)	Ø5
153,5	87	80	8	43	12	160	130 h7	40 h7	M12 x 20	145

Abmessungen in mm

a	a1	c	Ø6	Ø7
305	64,5	140 x 140	M10	165

Abmessungen in Zoll

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4 (länglich)	Ø5
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

Abmessungen in Zoll

a	a1	c	Ø6	Ø7
12.00	2.53	0.21 x 0.21	M10	6.49