



Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 62 Lexium 62 ILM Lexium 32 Lexium 52 Lexium 15
Produkt oder Komponententyp	Planetengetriebe
Getriebetyp	Geradverzahnung
Kurzbezeichnung des Geräts	GBX
Außendurchmesser Getriebe	160 mm
Produktkompatibilität	SH3 MH3 ILM
Reduktionsverhältnis	25:1

Zusatzmerkmale

Maximum torsional backlash	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	Alle Positionen
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
Moment of inertia	5,81 g.cm²
Dauerdrehmoment	700 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
Spitzendrehmoment	1120 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
Produktgewicht	22 kg

Montage

Geräuschpegel	70 dB bei 1 m, Nulllast
Schutzart (IP)	Wellenabtrieb: IP54
Ambient temperature for operation	-25...90 °C

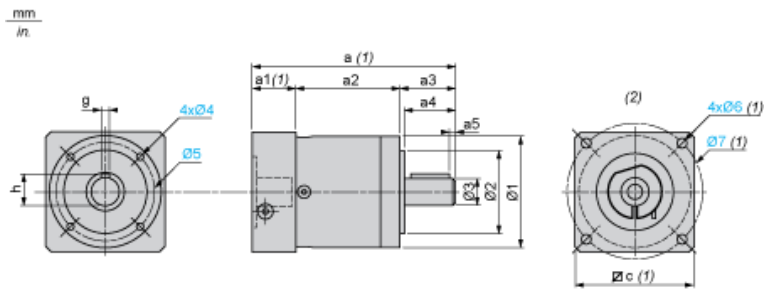
Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

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