



Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 62 ILM Lexium 52 Lexium ILS Lexium 62 Lexium ILA Lexium 28 Lexium SD3 Lexium ILE Lexium 32
Produkt oder Komponententyp	Planetengetriebe
Getriebetyp	Geradverzahnung
Kurzbezeichnung des Geräts	GBX
Produktkompatibilität	BSH (55 mm, 1 Motor-Stacks) BSH (55 mm, 2 Motor-Stacks) BRS3 ILE (66 mm, 1 Motor-Stacks) ILE (66 mm, 2 Motor-Stacks) ILA (57 mm, 1 Motor-Stacks) ILA (57 mm, 2 Motor-Stacks) ILS (57 mm, 1 Motor-Stacks) ILS (57 mm, 2 Motor-Stacks) ILS (57 mm, 3 Motor-Stacks) BCH2 (60 mm, 1 Motor-Stacks) SH3 MH3 ILM
Außendurchmesser Getriebe	60 mm
Reduktionsverhältnis	20:1

Zusatzmerkmale

Maximales Torsionsspiel	12 arc.min
Torsionssteifigkeit	2,5 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
Einbauposition	Alle Positionen
Wirkungsgrad	94 %
Maximale Radialkraft Fr	340 N bei 100 U/min, Angriffspunkt der Kraft ist halbe Länge der Abtriebswelle währ. 30,000h bei 30°C
Maximale Axialkraft Fa	450 N bei 100 U/min, 30000 Stunden bei 30°C
Moment of inertia	0,075 kg.cm ²
Dauerdrehmoment	44 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
Spitzendrehmoment	70 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
Produktgewicht	1,1 kg

Montage

Geräuschpegel	58 dB bei 1 m, Nulllast
Schutzart (IP)	Wellenabtrieb: IP54
Ambient temperature for operation	-25...90 °C

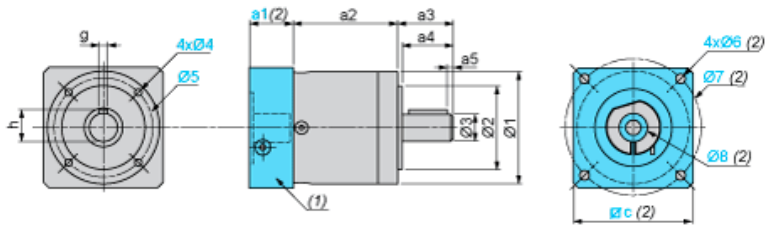
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
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
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen mit Servomotor-Anpassungskit



(1) GBK-Anpassungskit

(2) Abmessungen mit Bezug auf das GBK-Anpassungskit a1, c, Ø6, Ø7, Ø8 - abhängig von der Getriebe-/Servomotor-Kombination

Ø8 Abschlussadapter für die Motorwelle, wenn Wellendurchmesser kleiner als Durchmesser der Getriebeeingangskupplung

Werte in mm

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
67,5	35	30	2,5	16	5	60	40 h7	14 h7	M5 x 8	52

Werte in Zoll

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
2.66	1.38	1.18	0.10	063	0.19	2.36	1.57 h7	0.55 h7	M5 x 0.31	2.05