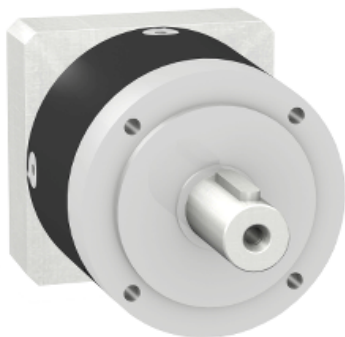




Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Lexium 62 Lexium 15 Lexium 52 Lexium 62 ILM Lexium 32
Produkt oder Komponententyp	Planetengetriebe
Getriebetyp	Geradverzahnung
Kurzbezeichnung des Geräts	GBX
Außendurchmesser Getriebe	160 mm
Produktkompatibilität	SH3 MH3 ILM
Reduktionsverhältnis	8:1

Zusatzmerkmale

Maximum torsional backlash	6 arc.min
Torsionssteifigkeit	38 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	96 %
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	4,63 g.cm²
Dauerdrehmoment	450 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
Spitzendrehmoment	720 Nm bei 100 U/min bei 30 °C
Produktgewicht	18 kg

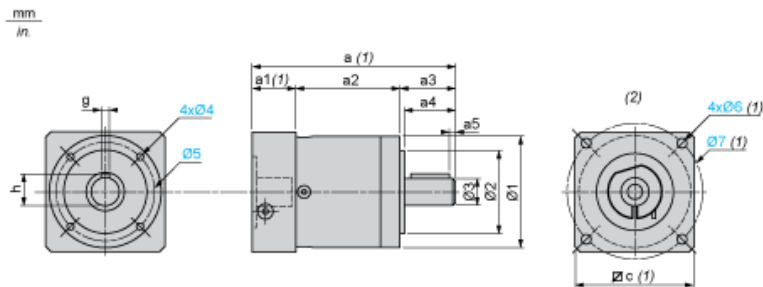
Montage

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

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
104	87	80	8	43	12	160	130 h7	40 h7	M12 x 20	145

Abmessungen in mm

a	a1	c	Ø6	Ø7
255.5	64,5	140 x 140	M10	165

Abmessungen in Zoll

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4 (länglich)	Ø5
4.09	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
10.05	2.53	0.21 x 0.21	M10	6.49