

GBX1600401403F

Växellåda, Lexium, GBX, Växellåda med rak tandning GBX, Ø 160 mm, utväxling 40:1,, 10 arcmin, 700 Nm



Produktdata

Kompatibilitetsintervall	Lexium 52 Lexium 62 Lexium 15 Lexium 62 ILM Lexium 32
Typ av produkt eller komponent	Planetväxel
Typ av växellåda	Rakskuren
Enhetens korta namn	GBX
Växellåda extern diameter	160 mm
Produktkompatibilitet	SH3 MH3 ILM
Reduktionsförhållande	40:1

Teknisk data

Maximalt vridningsreaktion	10 arc.min
Vridstyvhet	41 N.m/arcmin
Färg kåpa	Svart
Material kåpa	Svart eloxerad aluminium
Axelmaterial	C 45
Tilläggsinformation	Smord för livstid
Servicetid i timmar	30000 h vid 100 rpm vid 30 °C
Effektivitet	94 %
Montageposition	Alla positioner
Maximala radiella kraften Fr	4200 N vid 100 rpm, kraft som anbringas halvvägs från utgående axel under 30000 timme vid 30 °C 6000 N vid 100 rpm, kraft som anbringas halvvägs från utgående axel under 10000 timme vid 30 °C
Maximal axialkraft Fa	6000 N vid 100 rpm, under 30000 timmar vid 30°C 8000 N vid 100 rpm, under 10000 timmar vid 30°C
Moment of inertia	5,28 g.cm²
Kontinuerlig utgående vridmoment	700 N.m vid 100 rpm vid 30 °C
Maximalt vridmoment	1120 N.m vid 100 rpm vid 30 °C
Produktens vikt	22 kg

Miljö

Ljudnivå	70 dB vid 1 m, ingen last
IP-kapslingsklass	IP54 shaft output:
Ambient temperature for operation	-25...90 °C

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	26,0 cm
Förpackning 1 bredd	45,0 cm
Förpackning 1 djup	26,0 cm
Förpackning 1 vikt	23,0 kg

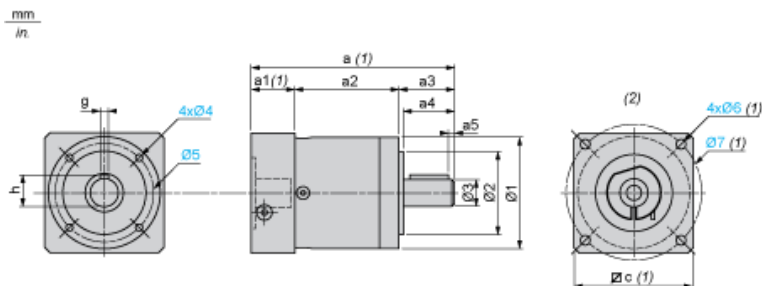
Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	 REACH-Deklaration
EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning)
Kviksilverfri	Ja
RoHS-förordning Kina	 RoHS-deklaration Kina
RoHS-undantagsinformation	 Ja
Miljöupplysning	 Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	Inget behov av särskilda återvinningsåtgärder
PVC-fri	Ja

Kontraktsgaranti

Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions



- (1) Dimensions a, a1, c, Ø6 and Ø7 depend on the planetary gearbox/servo motor combination
(2) Servo motor assembly

Dimensions in mm

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4 (oblong)	Ø5
153.5	87	80	8	43	12	160	130 h7	40 h7	M12 x 20	145

Dimensions in mm

a	a1	c	Ø6	Ø7
305	64.5	140 x 140	M10	165

Dimensions in in.

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4 oblong	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

Dimensions in in.

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