



## Hlavní parametry

Kompatibilní řada	Lexium 32 Lexium 28 Lexium 62 ILM Lexium 52
Typ produktu nebo součásti	Planetová převodovka
Typ převodovky	Přímá zubová
Označení přístroje	GBX
Kompatibilita	BMH (70 mm, 3 skupina motoru) BSH (70 mm, 3 skupina motoru) BCH2 (80 mm, 1 skupina motoru) SH3 MH3 ILM
Velikost převodovky	80 mm
Převodový poměr	10:1

## Doplňěk

Vůle kroutícího momentu	< 7 arc.min
Tuhost v krutu	6 N.m/arcmin
Barva	Černá
Materiál pláště	Černý eloxovaný hliník
Materiál hřídele	C 45
Doplňkové informace	Životnost s mazáním
Životnost v hodinách	30000 h při 100 ot./min při 30 °C
Montážní poloha	Libovolná poloha
Účinnost	96 %
Max. radiální síla Fr	650 N při 100 ot./min, síla aplikovaná ve stř. vzdálenosti z výstupní hřídele po dobu 30000 h při 30 °C
Max. axiální síla Fa	900 N při 100 ot./min, během 30000 hod. při 30 °C
Moment setrvačnosti hřídele	0,39 kg.cm <sup>2</sup>
Trvalý výstupní moment	38 N.m při 100 ot./min při 30 °C
Max. výstupní moment	61 N.m při 100 ot./min při 30 °C
Hmotnost přístroje	2,1 kg

## Životní prostředí

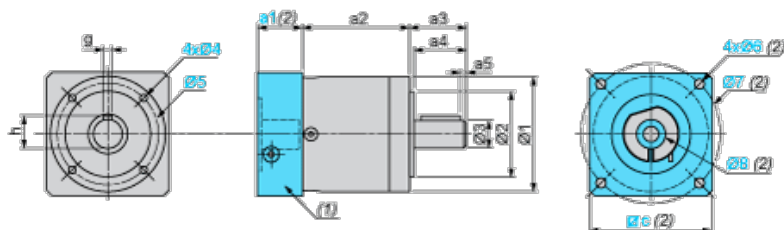
úroveň hluku	60 dB při 1 m, bez zátěže (naprázdno)
stupeň krytí IP	IP54 na výstup hřídele
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...90 °C

## Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1501 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklací výrobku

## Contractual warranty

### Dimensions with Servo Motor Adaptation Kit



- (1) GBK adaptation kit
- (2) GBK adaptation kit related dimensions a1, c, Ø6, Ø7, Ø8 depend on the gearbox and servo motor combination
- Ø8 shaft end adaptor in case motor shaft diameter is smaller than gearbox input coupling diameter

Values in mm

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
72	40	36	4	22.5	6	80	60 h7	20 h7	M6 x 10	70

Values in in.

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
2.83	1.57	1.42	0.16	0.89	0.24	3.15	2.36 h7	0.79 h7	M6 x 0.39	2.76