



## Hlavní parametry

Kompatibilní řada	Lexium ILA Lexium ILS Lexium SD3 Lexium 32 Lexium 28 Lexium 62 ILM Lexium 52 Lexium 62
Typ produktu nebo součásti	Planetová převodovka
Typ převodovky	Přímá zubová
Označení přístroje	GBX
Kompatibilita	BRS3 BMH (70 mm, 1 skupina motoru) BSH (55 mm, 1 skupina motoru) BSH (55 mm, 2 skupina motoru) BSH (55 mm, 3 skupina motoru) BSH (70 mm, 1 skupina motoru) ILA (57 mm, 1 skupina motoru) ILA (57 mm, 2 skupina motoru) ILS (57 mm, 1 skupina motoru) ILS (57 mm, 2 skupina motoru) ILS (57 mm, 3 skupina motoru) BCH2 (60 mm, 1 skupina motoru) BCH2 (60 mm, 2 skupina motoru) SH3 MH3 ILM
Velikost převodovky	60 mm
Převodový poměr	8:1

## Doplňěk

Vůle kroutícího momentu	< 10 arc.min
Tuhost v krutu	2,3 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	340 N při 100 ot./min, síla aplikovaná ve stř. vzdálenosti z výstupní hřídele po dobu 30000 h při 30 °C
Max. axiální síla Fa	450 N při 100 ot./min, během 30000 hod. při 30°C
Moment setrvačnosti hřídele	0,065 kg.cm <sup>2</sup>
Trvalý výstupní moment	18 N.m při 100 ot./min při 30 °C
Max. výstupní moment	29 N.m při 100 ot./min při 30 °C
Hmotnost přístroje	0,9 kg

## Životní prostředí

úroveň hluku	58 dB při 1 m, bez zátěže (naprázdno)
stupeň krytí IP	IP54 na výstup hřídele
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...90 °C

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

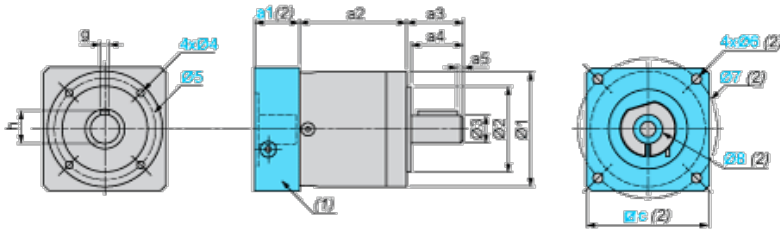
## Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Compliant - since 1129 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklaci výrobku

## Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

## 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
55	35	30	2.5	16	5	60	40 h7	14 h7	M5 x 8	52

Values in in.

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
2.16	1.38	1.18	0.10	063	0.19	2.36	1.57 h7	0.55 h7	M5 x 0.31	2.05