



Hlavní parametry

Kompatibilní řada	Lexium ILE Lexium SD3 Lexium 28
Typ produktu nebo součásti	Planetová převodovka
Typ převodovky	Přímá zubová
Označení přístroje	GBX
Kompatibilita	BRS3 ILE (66 mm, 1 skupina motoru) ILE (66 mm, 2 skupina motoru) BCH2 (40 mm, 1 skupina motoru) BCH2 (40 mm, 2 skupina motoru)
Velikost převodovky	40 mm
Převodový poměr	3:1

Doplňěk

Vůle kroutícího momentu	< 15 arc.min
Tuhost v krutu	1 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	160 N při 100 ot./min, síla aplikovaná ve stř. vzdálenosti z výstupní hřídele po dobu 30000 h při 30 °C
Max. axiální síla Fa	160 N při 100 ot./min, během 30000 hod. při 30 °C
Moment setrvačnosti hřídele	0,031 kg.cm²
Trvalý výstupní moment	11 N.m při 100 ot./min při 30 °C
Max. výstupní moment	17,5 N.m při 100 ot./min při 30 °C
Hmotnost přístroje	0.350 kg

Životní prostředí

úroveň hluku	55 dB při 1 m, bez zátěže (naprázdno)
stupeň krytí IP	IP54 na výstup hřídele
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...90 °C

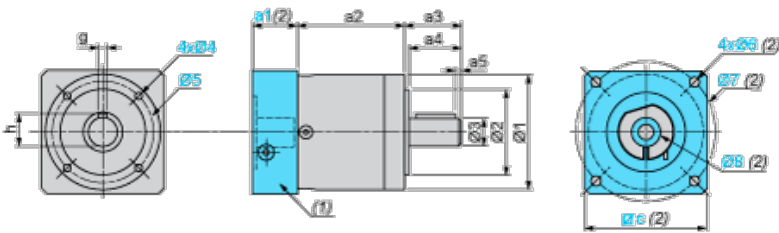
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	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
39	26	23	2.5	11.2	3	40	26 h7	10 h7	M4 x 6	34

Values in in.

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
1.54	1.02	0.90	0.10	0.44	0.11	1.57	1.02 h7	0.39 h7	M4 x 0.23	1.34