



Hlavní parametry

| | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompatibilní řada | Lexium ILA Lexium ILE 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) ILE (66 mm, 1 skupina motoru) ILE (66 mm, 2 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 | 15:1 |

Doplňěk

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vůle kroutícího momentu | < 12 arc.min |
| Tuhost v krutu | 2,5 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 | 94 % |
| Max. radiální síla Fr | 340 N při 100 ot./min, síla aplikovaná ve stf. 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 | 0,077 kg.cm ² |
| Trvalý výstupní moment | 44 N.m při 100 ot./min při 30 °C |
| Max. výstupní moment | 70 N.m při 100 ot./min při 30 °C |
| Hmotnost přístroje | 1,1 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 |

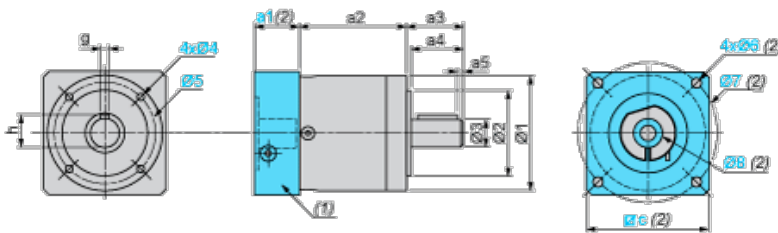
Nabídka udržitelnosti

| | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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 recyklací 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 |
|------|----|----|-----|----|---|----|-------|-------|--------|----|
| 67.5 | 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 |
|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|-----------|------|
| 2.66 | 1.38 | 1.18 | 0.10 | 0.63 | 0.19 | 2.36 | 1.57 h7 | 0.55 h7 | M5 x 0.31 | 2.05 |