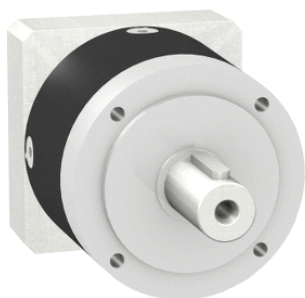


## GBX1600251402F

převodovka pro servomotory GBX- Ø160 mm-  
převodový poměr 25:1 - 10arcmin- 700N.m



### Hlavní parametry

|                            |                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Kompatibilní řada          | Lexium 15<br>Lexium 32<br>Lexium 62 ILM<br>Lexium 52<br>Lexium 62 |
| Typ produktu nebo součásti | Planetová převodovka                                              |
| Typ převodovky             | Přímá zubová                                                      |
| Označení přístroje         | GBX                                                               |
| Velikost převodovky        | 160 mm                                                            |
| Kompatibilita              | SH3<br>MH3<br>ILM                                                 |
| Převodový poměr            | 25:1                                                              |

### Doplňěk

|                             |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vůle kroutícího momentu     | < 10 arc.min                                                                                                                                                                                                         |
| Tuhost v krutu              | 41 N.m/arcmin                                                                                                                                                                                                        |
| Barva                       | Černá                                                                                                                                                                                                                |
| Materiál pláště             | Černý eloxovaný hliník                                                                                                                                                                                               |
| Materiál hřídele            | C 45                                                                                                                                                                                                                 |
| Doplňkové informace         | Životnost s mazáním                                                                                                                                                                                                  |
| Životnost v hodinách        | Při 100 ot./min při 30 °C                                                                                                                                                                                            |
| Účinnost                    | 94 %                                                                                                                                                                                                                 |
| Montážní poloha             | Libovolná poloha                                                                                                                                                                                                     |
| Max. radiální síla Fr       | 4200 N při 100 ot./min, síla aplikovaná ve stř. vzdálenosti z výstupní hřídele po dobu 30000 h při 30 °C<br>6000 N při 100 ot./min, síla aplikovaná ve stř. vzdálenosti z výstupní hřídele po dobu 10000 h při 30 °C |
| Max. axiální síla Fa        | 6000 N při 100 ot./min, během 30000 hod. při 30°C<br>8000 N při 100 ot./min, během 10000 hodin při 30°C                                                                                                              |
| Moment setrvačnosti hřídele | 5,81 g.cm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                               |
| Trvalý výstupní moment      | 700 N.m při 100 ot./min při 30 °C                                                                                                                                                                                    |
| Max. výstupní moment        | 1120 N.m při 100 ot./min při 30 °C                                                                                                                                                                                   |
| Hmotnost přístroje          | 22 kg                                                                                                                                                                                                                |

### Životní prostředí

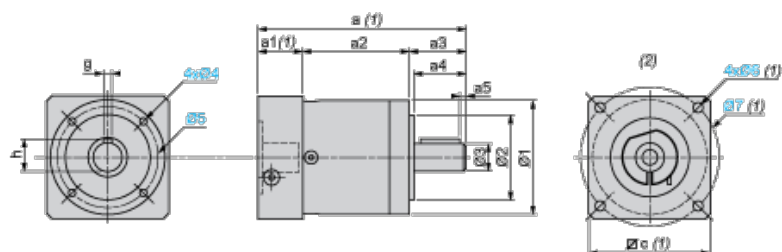
|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| úroveň hluku                        | 70 dB při 1 m, bez zátěže (naprázdno) |
| stupeň krytí IP                     | IP54 na výstup hřídele                |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -25...90 °C                           |

### Contractual warranty

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

### Dimensions

mm  
in.



(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<br>(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 |