

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Lexium 32 & Motors, przekładnia planetarna, proste zęby, Ø 120 mm, redukcja 5:1, 7 min łuku, 195 N.m

GBX120005K

## Parametry podstawowe

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zgodność gamy                  | Lexium 62 ILM<br>Lexium 32<br>Lexium 62<br>Lexium SD3<br>Lexium 52<br>Lexium 28<br>Lexium 32i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Typ produktu lub komponentu    | Sprzęgło planetrane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Typ przekładni                 | Proste zęby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Skrócona nazwa urządzenia      | GBX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zgodność produktu              | BMI (100 mm, 2 stopy silnika)<br>BMI (100 mm, 3 stopy silnika)<br>BMH (140 mm, 1 stopy silnika)<br>BMH (140 mm, 2 stopy silnika)<br>BSH (100 mm, 4 stopy silnika)<br>BSH (140 mm, 1 stopy silnika)<br>BSH (140 mm, 2 stopy silnika)<br>BRS3<br>BCH2 (100 mm, 1 stopy silnika)<br>BCH2 (100 mm, 2 stopy silnika)<br>BCH2 (130 mm, 1 stopy silnika)<br>BCH2 (130 mm, 2 stopy silnika)<br>BCH2 (130 mm, 3 stopy silnika)<br>BCH2 (130 mm, 4 stopy silnika)<br>SH3<br>MH3<br>ILM |
| Średnica zewnętrzna przekładni | 120 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Stopień redukcji               | 5:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Parametry uzupełniające

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Maximum torsional backlash    | 7 min łuku                            |
| Sztywność skrętna             | 12 Nm/arcmin                          |
| Kolor obudowy                 | Czarny                                |
| Materiał obudowy              | Czarne aluminium anodowane            |
| Materiał wału                 | C 45                                  |
| Dodatkowe informacje          | Nasmarowane na cały okres użytkowania |
| Czas eksploatacji w godzinach | 30000 godz. w 100 obr/min w 30 °C     |
| Miejsce montażu               | Każda pozycja                         |
| Efektywność                   | 96 %                                  |

|                                |                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksymalna siła promieniowa Fr | 1500 N w 100 obr/min, siła w średniej odległości z wałka wyjściowego w czasie 30000 godzin przy 30 °C |
| Maksymalna siła osiowa Fa      | 2100 N w 100 obr/min, podczas 30000 godzin przy 30 °C                                                 |
| Moment of inertia              | 1,53 kg.cm²                                                                                           |
| Ciągły moment wyjściowy        | 195 N.m w 100 obr/min w 30 °C                                                                         |
| Maksymalny moment wyjściowy    | 312 N.m w 100 obr/min w 30 °C                                                                         |
| Masa produktu                  | 6 kg                                                                                                  |
| Input diameter                 | 24,0 mm                                                                                               |

## Środowisko pracy

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Poziom hałasu                     | 65 dB w 1 m, brak obciążenia |
| Stopień ochrony IP                | Wyjście wału: IP54           |
| Ambient temperature for operation | -25...90 °C                  |

## Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 12,500 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 12,500 cm |
| Długość opakowania 1           | 18,000 cm |
| Waga opakowania 1              | 5,397 kg  |
| Jednostka miary opakowania 2   | P06       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 5         |
| Wysokość opakowania 2          | 75,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 60,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 80,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 40,135 kg |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                           |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                     |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                             |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych. |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                             |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                    |
| Bez PVC                                       | Tak                                                                                                                                             |

## Warunki gwarancji

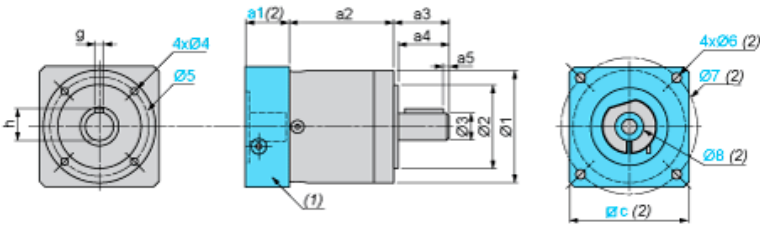
|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

Arkusz danych produktu

GBX120005K

Dimensions Drawings

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  |
|------|----|----|----|----|---|-----|-------|-------|----------|-----|
| 99.5 | 55 | 50 | 5  | 28 | 8 | 115 | 80 h7 | 25 h7 | M10 x 16 | 100 |

Values in in.

| a2   | a3   | a4   | a5   | h    | g    | Ø1   | Ø2      | Ø3      | Ø4         | Ø5   |
|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|------------|------|
| 3.92 | 2.17 | 1.97 | 0.19 | 1.10 | 0.31 | 4.53 | 3.15 h7 | 0.98 h7 | M10 x 0.63 | 3.94 |

Zalecane zamienniki