

## SERIA NXT-D-070

Przekładnia planetarna, fi 70 mm

NXT-D-070-2-25

Przekładnia planetarna fi 70 mm

- Moment startowy do 35 Nm
- Moment nominalny do 20 Nm
- Luz kątowy <8 arcmin
- Dostępne przełożenia od 3:1 do 100:1
- Stopień ochrony IP65



### OPIS PRODUKTU

Seria przekładni planetarnych NXT została opracowana jako uzupełnienie doskonałej serii RE.

Dlaczego?

Wiemy, że każda aplikacja, w której wymagane jest zastosowanie przekładni planetarnej, ma inne wymagania techniczne i że standardowy produkt może tylko częściowo je spełnić lub co najwyżej stanowić pewien kompromis.

Z tego powodu firma SIBONI opracowała nową serię przekładni planetarnych o właściwościach innych niż modele serii RE. Przekładnie serii NXT charakteryzują się większą dynamiką pracy, są cichsze oraz można je łatwo i szybko sprzęgać ze wszystkimi standardowymi sprzęgłami. Są one dostępne w wersjach standardowej oraz precyzyjnej z kontrolowanym i powtarzalnym luzem kątowym.

Wysokie parametry pracy przekładni serii NXT zostały osiągnięte poprzez zastosowanie materiałów najwyższej jakości oraz najnowszych technik i narzędzi projektowania, symulacji, a także instrumentów pomiarowych.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Ambient temperature               | od -20 do +40 |
| Luz kątowy                        | 12 arcmin     |
| Maksymalna prędkość wejściowa     | 6000 rpm      |
| Maksymalne obciążenie osiowe      | 1500 N        |
| Maksymalne obciążenie promieniowe | 1400 N        |
| Masa                              | 2,15 kg       |
| Moment awaryjnego zatrzymania     | 70            |
| Moment of inertia                 | 0.25          |
| Moment startowy                   | 35            |
| Nominalny moment                  | 20            |
| Poziom hałasu                     | 70 dB         |
| Prędkość wejściowa                | 3500 rpm      |
| Przełożenie                       | 25            |
| Smarowanie                        | Dożywotne     |

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| <b>Sprawność</b>              | 94 %        |
| <b>Stopień ochrony IP</b>     | IP65        |
| <b>Sztywność na skręcanie</b> | 3 Nm/arcmin |