

## SERIA NXT-D-090

Przekładnia planetarna, fi 90 mm

NXT-D-090-2-70  
Przekładnia planetarna fi 90 mm

- Moment startowy do 90 Nm
- Moment nominalny do 42 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

<b>Ambient temperature</b>	od -20 do +40
<b>Luz kątowy</b>	12 arcmin
<b>Maksymalna prędkość wejściowa</b>	6000 rpm
<b>Maksymalne obciążenie osiowe</b>	1900 N
<b>Maksymalne obciążenie promieniowe</b>	2350 N
<b>Masa</b>	4,7 kg
<b>Moment awaryjnego zatrzymania</b>	180
<b>Moment of inertia</b>	1.18
<b>Moment startowy</b>	90
<b>Nominalny moment</b>	42
<b>Poziom hałasu</b>	70 dB
<b>Prędkość wejściowa</b>	3400 rpm
<b>Przełożenie</b>	70
<b>Smarowanie</b>	Dożywotne

<b>Sprawność</b>	94 %
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP65
<b>Sztywność na skręcanie</b>	7,5 Nm/arcmin