

## SERIA NXT-D-090

Przekładnia planetarna, fi 90 mm

NXT-D-090-1-3

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

1191_Ambient temperature (°C)	od -20 do +40
1651_Moment of inertia (kg/cm <sup>2</sup> )	1.78
Luz kątowy	8 arcmin
Maksymalna prędkość wejściowa	6000 rpm
Maksymalne obciążenie osiowe	1900 N
Maksymalne obciążenie promieniowe	2350 N
Masa	3,8 kg
Moment awaryjnego zatrzymania	160
Moment startowy	80
Nominalny moment	40
Poziom hałasu	70 dB
Prędkość wejściowa	3400 rpm
Przełożenie	3
Smarowanie	Dożywotne

<b>Sprawność</b>	96 %
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP65
<b>Sztywność na skręcanie</b>	6,7 Nm/arcmin