

Link do produktu: <https://sklep.akcesoria-cnc.pl/przekladnia-katowa-slimakowa-nmr-050-101-dla-silnikow-serwo-80mm-0-75kw-1kw-in-19mm-p-501.html>



Przekładnia kątowa ślimakowa NMRV-050 10:1 dla silników serwo 80mm 0,75kW, 1kW in 19mm

Cena brutto	499,00 zł
Cena netto	405,69 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	NMRV-050
Kod producenta	NMRV-050
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	3
Stan opakowania	oryginalne
Marka	ZAX-TECH
Model	NMRV-050-10-IN19OUT25

Opis produktu

Przekładnia ślimakowa kątowa NMRV-050 / RV-050 i=10

Kluczowe parametry techniczne

- **Model:** NMRV-050 / RV-050
- **Przełożenie mechaniczne (i):** 10 (10:1)
- **Maksymalny znamionowy moment obrotowy :** 54 Nm (przy prędkości wejściowej silnika ok. 2800-3000 rpm)
- **Zalecana moc współpracującego silnika:** do 1,5 kW (w zależności od wymaganego współczynnika bezpieczeństwa pracy)
- **Maksymalny chwilowy moment awaryjny:** do 95Nm
- **Sprawność dynamiczna:** 85%
- **Obroty wyjściowe:** 300 obr./min (przy zasilaniu silnikiem o prędkości 3000 obr./min)

Specyfikacja konstrukcyjna i wymiary

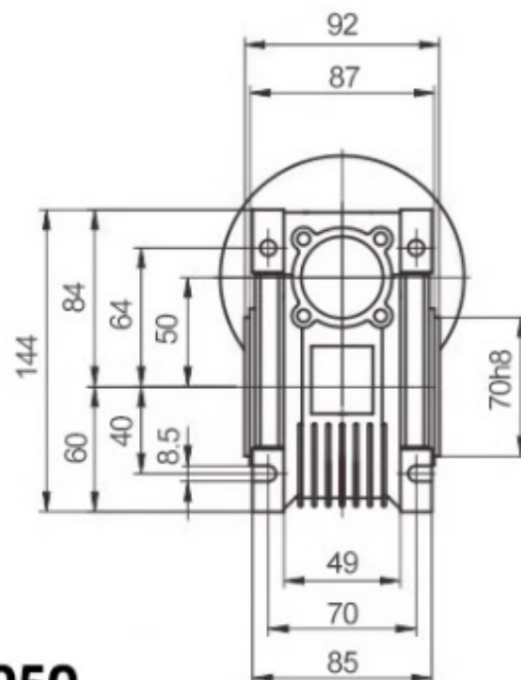
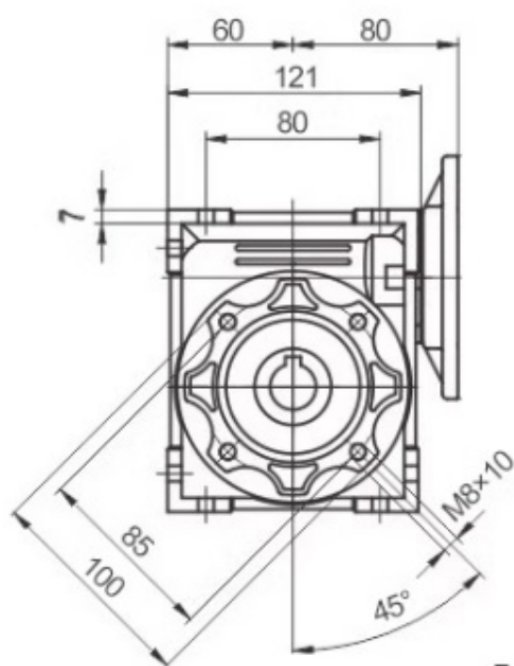
- **Średnica wału wyjściowego (drążonego):** Ø 25 mm
- **Konstrukcja obudowy:** Lekki i wytrzymały odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
- **Materiał ślimaczniczy:** wysokiej jakości brąz cynowy (Cu-Sn12-Ni2) odporny na ścieranie
- **Materiał silnika:** Stal stopowa nawęglana, hartowana i precyzyjnie szlifowana
- **Smarowanie:** Przekładnia fabrycznie zalana olejem syntetycznym (zapewnia bezobsługową pracę i brak konieczności wymiany oleju)
- **Pozycja montażu:** Uniwersalna (dzięki zastosowaniu oleju syntetycznego reduktor może pracować w dowolnej pozycji roboczej)
- **Masa własna:** ok. 3,5 kg

Ważne informacje dla projektantów i kupujących

- 1. **Okres docierania:** Pełną sprawność katalogową (85%) przekładnia osiąga po okresie tzw. docierania, czyli po około kilkunastu godzinach pracy pod nominalnym obciążeniem.
- 2. **Samohamowność:** Ze względu na małe przełożenie ($i=10$), przekładnia **nie jest samohamowna**. Oznacza to, że siła przyłożona od strony wału wyjściowego może obrócić silnik.
- 3. **Praca przy 3000 rpm:** Prędkość wejściowa 3000 obr./min to górna granica eksploatacyjna dla przekładni ślimakowych. Przy pracy ciągłej należy zapewnić urządzeniu właściwą wentylację ze względu na naturalne wydzielanie ciepła.

Model	Diameter(mm)		Matched Motor			Allowable max Torque
	Input	Output	BLDC motor	Stepper motor	Servo motor	
RV30	8 or 6.5mm	14mm	180w, 57mm	57mm	–	18Nm
RV40	14mm	18mm	400w, 80 and 86mm	86mm	60mm	50Nm
RV50	14 or 19mm	25mm	750w, 80 and 86mm	86mm,110mm	80mm,110mm	80Nm
RV63	19,22 or 24mm	25mm	1000w, 86 and 110mm	110mm	130mm	120Nm

Wymiary przekładni



NMRV050



NMRV050

Gear ratio: 5 7.5 10 15 20
25 30 40 50 60 80 100

14mm shaft with 5mm keyway,
for **nema34 stepper motor** and
60mm servo motor

19mm shaft with 6mm keyway,
for **80mm servo motor** and
nema42 stepper motor

25mm output shaft
with 8mm keyway