Dane aktualne na dzień: 30-10-2026 22:59

Link do produktu: https://electrodrive.pl/erc-04-i19-24-100b5-p-1454.html



ERC 04 i=19,24 100B5

Cena brutto	**1 116,00 zł**
Cena netto	**907,32 zł**
Kod producenta	**ERC 04 i=19,24 100B5**
Producent	**ElectroDrive**

Opis produktu

Przekładnia walcowa ERC04 o przełożeniu **i = 19,24**, z kołnierzem przyłączeniowym silnika **100B5/B14**.

Przekładnia z kołami zębatymi walcowymi o zębach skośnych. Korpus aluminiowy. Wał zdawczy przekładni – 35 mm.

Osiągi wg katalogu producenta — wartości zależą od silnika napędzającego:

- silnik 100LA4 (2,2 kW): n_2 = 72,8 obr/min, M_{2n} = 277 Nm
- silnik 100LB4 (3 kW): n_2 = 72,8 obr/min, M_{2n} = 378 Nm

n_2 — prędkość obrotowa na wyjściu przekładni. M_{2n} — nominalny moment obrotowy na wyjściu dla podanej mocy. Przełożenie i określa, ile razy prędkość wyjściowa jest mniejsza od prędkości silnika.

Ten wariant w skrócie

ERC 04 i=19,24 100B5: przełożenie **i=19,24**, kołnierz pod silnik **100 B5**. Prędkość wyjściowa wynosi około **72,8 obr/min** przy silniku 1400 obr/min i około **145,5 obr/min** przy 2800 obr/min ($n_2 = n_1 / i$).

Warianty ERC 04 z kołnierzem 100 B5

Przełożenia dostępne w tej wielkości i wynikowa prędkość wyjściowa przy silniku 1400 obr/min. Wartość obliczeniowa ze wzoru **$n_2 = n_1 / i$** — rzeczywista zależy od poślizgu silnika i obciążenia.

Przełożenie	n_2 przy 1400 obr/min	Pozycja
i=6,31	221,9 obr/min	ERC 04 i=6,31 100B5
i=7,93	176,5 obr/min	ERC 04 i=7,93 100B5
i=9,08	154,2 obr/min	ERC 04 i=9,08 100B5
i=10,93	128,1 obr/min	ERC 04 i=10,93 100B5
i=12,60	111,1 obr/min	ERC 04 i=12,60 100B5
i=13,30	105,3 obr/min	ERC 04 i=13,30 100B5
i=15,30	91,5 obr/min	ERC 04 i=15,30 100B5
i=19,24	**72,8 obr/min**	**ta strona**
i=24,99	56 obr/min	ERC 04 i=24,99 100B5
i=30,57	45,8 obr/min	ERC 04 i=30,57 100B5

Najczęstsze pytania

Jaka jest prędkość wyjściowa przy silniku 1400 obr/min?

Około 72,8 obr/min. To iloraz prędkości silnika i przełożenia (i=19,24): 1400 / 19,2 = 72,8. Przy silniku 2800 obr/min wyjdzie około 145,5 obr/min. Są to wartości obliczeniowe — prędkość znamionowa silnika jest podana pod obciążeniem.

Czym ta pozycja różni się od pozostałych ERC 04 z kołnierzem 100 B5?

Wyłącznie przełożeniem — ta ma i=19,24, a w tej wielkości dostępne są i=6,31, i=7,93, i=9,08, i=10,93, i=12,60, i=13,30, i=15,30, i=19,24, i=24,99, i=30,57. Im większe przełożenie, tym niższe obroty na wyjściu i większy moment. Kołnierz 100 B5 i wymiary montażowe są takie same.

{"@context":"https://schema.org","@type":"FAQPage","mainEntity":[{"@type":"Question","name":"Jaka jest prędkość wyjściowa przy silniku 1400 obr/min?","acceptedAnswer":{"@type":"Answer","text":"Około 72,8 obr/min. To iloraz prędkości silnika i przełożenia (i=19,24): 1400 / 19,2 = 72,8. Przy silniku 2800 obr/min wyjdzie około 145,5 obr/min. Są to wartości obliczeniowe — prędkość znamionowa silnika jest podana pod obciążeniem."}},{"@type":"Question","name":"Czym ta pozycja różni się od pozostałych ERC 04 z kołnierzem 100 B5?","acceptedAnswer":{"@type":"Answer","text":"Wyłącznie przełożeniem — ta ma i=19,24, a w tej wielkości dostępne są i=6,31, i=7,93, i=9,08, i=10,93, i=12,60, i=13,30, i=15,30, i=19,24, i=24,99, i=30,57. Im większe przełożenie, tym niższe obroty na wyjściu i większy moment. Kołnierz 100 B5 i wymiary montażowe są takie same."}}]}