Dane aktualne na dzień: 30-10-2026 22:56

Link do produktu: https://electrodrive.pl/erc-01-i19-83-80b5-p-1164.html



ERC 01 i=19,83 80B5

Cena brutto	**702,00 zł**
Cena netto	**570,73 zł**
Kod producenta	**ERC 01 i=19,83 80B5**
Producent	**ElectroDrive**

Opis produktu

Przekładnia walcowa ERC01 o przełożeniu **i = 19,83**, z kołnierzem przyłączeniowym silnika **80B5/B14**.

Przekładnia z kołami zębatymi walcowymi o zębach skośnych. Korpus aluminiowy. Wał zdawczy przekładni – 20 mm.

Osiągi wg katalogu producenta — wartości zależą od silnika napędzającego:

- silnik 8024 (0,75 kW): n_2 = 70,6 obr/min, M_{2n} = 97 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 01 i=19,83 80B5: przełożenie **i=19,83**, kołnierz pod silnik **80 B5**. Prędkość wyjściowa wynosi około **70,6 obr/min** przy silniku 1400 obr/min i około **141,2 obr/min** przy 2800 obr/min ($n_2 = n_1 / i$).

Warianty ERC 01 z kołnierzem 80 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=3,82	366,5 obr/min	ERC 01 i=3,82 80B5
i=4,63	302,4 obr/min	ERC 01 i=4,63 80B5
i=5,69	246 obr/min	ERC 01 i=5,69 80B5
i=7,72	181,3 obr/min	ERC 01 i=7,72 80B5
i=9,17	152,7 obr/min	ERC 01 i=9,17 80B5
i=9,81	142,7 obr/min	ERC 01 i=9,81 80B5
i=11,90	117,6 obr/min	ERC 01 i=11,90 80B5
i=13,80	101,4 obr/min	ERC 01 i=13,80 80B5
i=14,62	95,8 obr/min	ERC 01 i=14,62 80B5
i=17,86	78,4 obr/min	ERC 01 i=17,86 80B5
i=19,83	**70,6 obr/min**	**ta strona**
i=23,56	59,4 obr/min	ERC 01 i=23,56 80B5
i=28,50	49,1 obr/min	ERC 01 i=28,50 80B5

i=35,47	39,5 obr/min	ERC 01 i=35,47 80B5
i=40,10	34,9 obr/min	ERC 01 i=40,10 80B5

Najczęstsze pytania

Jaka jest prędkość wyjściowa przy silniku 1400 obr/min?

Około 70,6 obr/min. To iloraz prędkości silnika i przełożenia (i=19,83): 1400 / 19,8 = 70,6. Przy silniku 2800 obr/min wyjdzie około 141,2 obr/min. Są to wartości obliczeniowe — prędkość znamionowa silnika jest podana pod obciążeniem.

Czym ta pozycja różni się od pozostałych ERC 01 z kołnierzem 80 B5?

Wyłącznie przełożeniem — ta ma i=19,83, a w tej wielkości dostępne są i=3,82, i=4,63, i=5,69, i=7,72, i=9,17, i=9,81, i=11,90, i=13,80, i=14,62, i=17,86, i=19,83, i=23,56, i=28,50, i=35,47, i=40,10. Im większe przełożenie, tym niższe obroty na wyjściu i większy moment. Kołnierz 80 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 70,6 obr/min. To iloraz prędkości silnika i przełożenia (i=19,83): 1400 / 19,8 = 70,6. Przy silniku 2800 obr/min wyjdzie około 141,2 obr/min. Są to wartości obliczeniowe — prędkość znamionowa silnika jest podana pod obciążeniem."}},{"@type":"Question","name":"Czym ta pozycja różni się od pozostałych ERC 01 z kołnierzem 80 B5?","acceptedAnswer":{"@type":"Answer","text":"Wyłącznie przełożeniem — ta ma i=19,83, a w tej wielkości dostępne są i=3,82, i=4,63, i=5,69, i=7,72, i=9,17, i=9,81, i=11,90, i=13,80, i=14,62, i=17,86, i=19,83, i=23,56, i=28,50, i=35,47, i=40,10. Im większe przełożenie, tym niższe obroty na wyjściu i większy moment. Kołnierz 80 B5 i wymiary montażowe są takie same."}}]}