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

Link do produktu: https://electrodrive.pl/erc-03-i9-08-90b5-p-1386.html



ERC 03 i=9,08 90B5

Cena brutto	**966,00 zł**
Cena netto	**785,37 zł**
Kod producenta	**ERC 03 i=9,08 90B5**
Producent	**ElectroDrive**

Opis produktu

Przekładnia walcowa ERC03 o przełożeniu **i = 9,08**, z kołnierzem przyłączeniowym silnika **90B5/B14**.

Przekładnia z kołami zębatymi walcowymi o zębach skośnych. Korpus aluminiowy. Wał zdawczy przekładni – 30 mm.

Osiągi wg katalogu producenta — wartości zależą od silnika napędzającego:

- silnik 90L4 (1,5 kW): n_2 = 154 obr/min, M_{2n} = 89 Nm
- silnik 90L2 (2,2 kW): n_2 = 308 obr/min, M_{2n} = 65 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 03 i=9,08 90B5: przełożenie **i=9,08**, kołnierz pod silnik **90 B5**. Prędkość wyjściowa wynosi około **154,2 obr/min** przy silniku 1400 obr/min i około **308,4 obr/min** przy 2800 obr/min ($n_2 = n_1 / i$).

Warianty ERC 03 z kołnierzem 90 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=3,74	374,3 obr/min	ERC 03 i=3,74 90B5
i=4,50	311,1 obr/min	ERC 03 i=4,50 90B5
i=5,48	255,5 obr/min	ERC 03 i=5,48 90B5
i=6,31	221,9 obr/min	ERC 03 i=6,31 90B5
i=7,93	176,5 obr/min	ERC 03 i=7,93 90B5
i=9,08	**154,2 obr/min**	**ta strona**
i=10,93	128,1 obr/min	ERC 03 i=10,93 90B5
i=12,60	111,1 obr/min	ERC 03 i=12,60 90B5
i=13,30	105,3 obr/min	ERC 03 i=13,30 90B5
i=15,30	91,5 obr/min	ERC 03 i=15,30 90B5
i=18,21	76,9 obr/min	ERC 03 i=18,21 90B5
i=19,24	72,8 obr/min	ERC 03 i=19,24 90B5

i=21,15	66,2 obr/min	ERC 03 i=21,15 90B5
i=24,99	56 obr/min	ERC 03 i=24,99 90B5
i=30,57	45,8 obr/min	ERC 03 i=30,57 90B5
i=34,20	40,9 obr/min	ERC 03 i=34,20 90B5
i=38,63	36,2 obr/min	ERC 03 i=38,63 90B5
i=44,18	31,7 obr/min	ERC 03 i=44,18 90B5
i=51,30	27,3 obr/min	ERC 03 i=51,30 90B5

Najczęstsze pytania

Jaka jest prędkość wyjściowa przy silniku 1400 obr/min?

Około 154,2 obr/min. To iloraz prędkości silnika i przełożenia (i=9,08): 1400 / 9,1 = 154,2. Przy silniku 2800 obr/min wyjdzie około 308,4 obr/min. Są to wartości obliczeniowe — prędkość znamionowa silnika jest podana pod obciążeniem.

Czym ta pozycja różni się od pozostałych ERC 03 z kołnierzem 90 B5?

Wyłącznie przełożeniem — ta ma i=9,08, a w tej wielkości dostępne są i=3,74, i=4,50, i=5,48, i=6,31, i=7,93, i=9,08, i=10,93, i=12,60, i=13,30, i=15,30, i=18,21, i=19,24, i=21,15, i=24,99, i=30,57, i=34,20, i=38,63, i=44,18, i=51,30. Im większe przełożenie, tym niższe obroty na wyjściu i większy moment. Kołnierz 90 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 154,2 obr/min. To iloraz prędkości silnika i przełożenia (i=9,08): 1400 / 9,1 = 154,2. Przy silniku 2800 obr/min wyjdzie około 308,4 obr/min. Są to wartości obliczeniowe — prędkość znamionowa silnika jest podana pod obciążeniem."}},{"@type":"Question","name":"Czym ta pozycja różni się od pozostałych ERC 03 z kołnierzem 90 B5?","acceptedAnswer":{"@type":"Answer","text":"Wyłącznie przełożeniem — ta ma i=9,08, a w tej wielkości dostępne są i=3,74, i=4,50, i=5,48, i=6,31, i=7,93, i=9,08, i=10,93, i=12,60, i=13,30, i=15,30, i=18,21, i=19,24, i=21,15, i=24,99, i=30,57, i=34,20, i=38,63, i=44,18, i=51,30. Im większe przełożenie, tym niższe obroty na wyjściu i większy moment. Kołnierz 90 B5 i wymiary montażowe są takie same."}}]}