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

Link do produktu: https://electrodrive.pl/erc-02-i3-66-90b5-p-1316.html



ERC 02 i=3,66 90B5

Cena brutto	**780,00 zł**
Cena netto	**634,15 zł**
Kod producenta	**ERC 02 i=3,66 90B5**
Producent	**ElectroDrive**

Opis produktu

Przekładnia walcowa ERC02 o przełożeniu **i = 3,66**, z kołnierzem przyłączeniowym silnika **90B5/B14**.

Przekładnia z kołami zębatymi walcowymi o zębach skośnych. Korpus aluminiowy. Wał zdawczy przekładni – 25 mm.

Osiągi wg katalogu producenta — wartości zależą od silnika napędzającego:

- silnik 90S4 (1,1 kW): n_2 = 383 obr/min, M_{2n} = 26 Nm
- silnik 90L4 (1,5 kW): n_2 = 383 obr/min, M_{2n} = 36 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 02 i=3,66 90B5: przełożenie **i=3,66**, kołnierz pod silnik **90 B5**. Prędkość wyjściowa wynosi około **382,5 obr/min** przy silniku 1400 obr/min i około **765 obr/min** przy 2800 obr/min ($n_2 = n_1 / i$).

Warianty ERC 02 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=3,66	**382,5 obr/min**	**ta strona**
i=4,43	316 obr/min	ERC 02 i=4,43 90B5
i=5,45	256,9 obr/min	ERC 02 i=5,45 90B5
i=7,39	189,4 obr/min	ERC 02 i=7,39 90B5
i=8,78	159,5 obr/min	ERC 02 i=8,78 90B5
i=9,93	141 obr/min	ERC 02 i=9,93 90B5
i=12,05	116,2 obr/min	ERC 02 i=12,05 90B5
i=13,21	106 obr/min	ERC 02 i=13,21 90B5
i=14,81	94,5 obr/min	ERC 02 i=14,81 90B5
i=17,10	81,9 obr/min	ERC 02 i=17,10 90B5
i=20,08	69,7 obr/min	ERC 02 i=20,08 90B5
i=23,85	58,7 obr/min	ERC 02 i=23,85 90B5

i=28,88	48,5 obr/min	ERC 02 i=28,88 90B5
i=35,91	39 obr/min	ERC 02 i=35,91 90B5

Najczęstsze pytania

Jaka jest prędkość wyjściowa przy silniku 1400 obr/min?

Około 382,5 obr/min. To iloraz prędkości silnika i przełożenia (i=3,66): 1400 / 3,7 = 382,5. Przy silniku 2800 obr/min wyjdzie około 765 obr/min. Są to wartości obliczeniowe — prędkość znamionowa silnika jest podana pod obciążeniem.

Czym ta pozycja różni się od pozostałych ERC 02 z kołnierzem 90 B5?

Wyłącznie przełożeniem — ta ma i=3,66, a w tej wielkości dostępne są i=3,66, i=4,43, i=5,45, i=7,39, i=8,78, i=9,93, i=12,05, i=13,21, i=14,81, i=17,10, i=20,08, i=23,85, i=28,88, i=35,91. 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 382,5 obr/min. To iloraz prędkości silnika i przełożenia (i=3,66): 1400 / 3,7 = 382,5. Przy silniku 2800 obr/min wyjdzie około 765 obr/min. Są to wartości obliczeniowe — prędkość znamionowa silnika jest podana pod obciążeniem."}},{"@type":"Question","name":"Czym ta pozycja różni się od pozostałych ERC 02 z kołnierzem 90 B5?","acceptedAnswer":{"@type":"Answer","text":"Wyłącznie przełożeniem — ta ma i=3,66, a w tej wielkości dostępne są i=3,66, i=4,43, i=5,45, i=7,39, i=8,78, i=9,93, i=12,05, i=13,21, i=14,81, i=17,10, i=20,08, i=23,85, i=28,88, i=35,91. Im większe przełożenie, tym niższe obroty na wyjściu i większy moment. Kołnierz 90 B5 i wymiary montażowe są takie same."}}]}