Dane aktualne na dzień: 30-10-2026 23:00

Link do produktu: https://electrodrive.pl/erc-03-i3-74-112b5-p-1418.html



ERC 03 i=3,74 112B5

Cena brutto	**966,00 zł**
Cena netto	**785,37 zł**
Kod producenta	**ERC 03 i=3,74 112B5**
Producent	**ElectroDrive**

Opis produktu

Przekładnia walcowa ERC03 o przełożeniu **i = 3,74**, z kołnierzem przyłączeniowym silnika **112B5**.

Przekładnia z kołem zębatym walcowym o zębach skośnych. Korpus aluminiowy. Wał zdawczy przekładni – 30 mm.

Osiągi wg katalogu producenta — wartości zależą od silnika napędzającego:

- silnik 112M4 (4 kW): n_2 = 374 obr/min, M_{2n} = 98 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=3,74 112B5: przełożenie **i=3,74**, kołnierz pod silnik **112 B5**. Prędkość wyjściowa wynosi około **374,3 obr/min** przy silniku 1400 obr/min i około **748,7 obr/min** przy 2800 obr/min ($n_2 = n_1 / i$).

Warianty ERC 03 z kołnierzem 112 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**	**ta strona**
i=4,50	311,1 obr/min	ERC 03 i=4,50 112B5
i=5,48	255,5 obr/min	ERC 03 i=5,48 112B5
i=6,31	221,9 obr/min	ERC 03 i=6,31 112B5
i=7,93	176,5 obr/min	ERC 03 i=7,93 112B5

Najczęstsze pytania

Jaka jest prędkość wyjściowa przy silniku 1400 obr/min?

Około 374,3 obr/min. To iloraz prędkości silnika i przełożenia (i=3,74): 1400 / 3,7 = 374,3. Przy silniku 2800 obr/min wyjdzie około 748,7 obr/min. Są to wartości obliczeniowe — prędkość znamionowa silnika jest podana pod obciążeniem.

Czym ta pozycja różni się od pozostałych ERC 03 z kołnierzem 112 B5?

Wyłącznie przełożeniem — ta ma i=3,74, a w tej wielkości dostępne są i=3,74, i=4,50, i=5,48, i=6,31, i=7,93. Im większe przełożenie, tym niższe obroty na wyjściu i większy moment. Kołnierz 112 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 374,3 obr/min. To iloraz prędkości silnika i przełożenia (i=3,74): 1400 / 3,7 = 374,3. Przy silniku 2800 obr/min wyjdzie około 748,7 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 112 B5?","acceptedAnswer":{"@type":"Answer","text":"Wyłącznie przełożeniem — ta ma i=3,74, a w tej wielkości dostępne są i=3,74, i=4,50, i=5,48, i=6,31, i=7,93. Im większe przełożenie, tym niższe obroty na wyjściu i większy moment. Kołnierz 112 B5 i wymiary montażowe są takie same."}}]}