Dane aktualne na dzień: 30-10-2026 22:57

Link do produktu: https://electrodrive.pl/erc-01-i53-33-71b14-p-1137.html



ERC 01 i=53,33 71B14

Cena brutto	**702,00 zł**
Cena netto	**570,73 zł**
Dostępność	**Aktualnie niedostępny**
Kod producenta	**ERC 01 i=53,33 71B14**
Producent	**ElectroDrive**

Opis produktu

Przekładnia walcowa ERC01 o przełożeniu i=53,33, z kołnierzem pod silnik 71B14. Reduktor walcowy przenosi moment kołami zębatymi walcowymi i zmniejsza prędkość obrotową zachowując kierunek osi napędu. Przy silniku 1400 obr/min prędkość na wyjściu wynosi około 26 obr/min.

Dane techniczne

Przekładnia walcowa ERC 01 i=53,33

Przekładnia o przełożeniu i=53,33 z kołnierzem 71B14

Wał zdawczy przekładni - 20mm

Korpus aluminiowy

Dobór i kompatybilność

Kołnierz B14 w wielkości 71 musi odpowiadać kołnierzowi silnika, który ma zostać przykręcony — to warunek montażu, niezależny od przełożenia. Wał zdawczy o średnicy 20 mm wyznacza, jakie sprzęgło lub koło można na nim osadzić. Przy doborze sprawdza się najpierw wymaganą prędkość wyjściową, potem moment, a na końcu zgodność kołnierza.

- Cała seria ERC01
- Przekładnie walcowe
- Silniki elektryczne

Ten wariant w skrócie

ERC 01 i=53,33 71B14: przełożenie **i=53,33**, kołnierz pod silnik **71 B14**. Prędkość wyjściowa wynosi około **26,3 obr/min** przy silniku 1400 obr/min i około **52,5 obr/min** przy 2800 obr/min ($n_2 = n_1 / i$).

Warianty ERC 01 z kołnierzem 71 B14

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 71B14
i=4,63	302,4 obr/min	ERC 01 i=4,63 71B14
i=5,69	246 obr/min	ERC 01 i=5,69 71B14
i=7,72	181,3 obr/min	ERC 01 i=7,72 71B14
i=9,17	152,7 obr/min	ERC 01 i=9,17 71B14
i=9,81	142,7 obr/min	ERC 01 i=9,81 71B14
i=11,90	117,6 obr/min	ERC 01 i=11,90 71B14
i=13,80	101,4 obr/min	ERC 01 i=13,80 71B14
i=14,62	95,8 obr/min	ERC 01 i=14,62 71B14
i=17,86	78,4 obr/min	ERC 01 i=17,86 71B14
i=19,83	70,6 obr/min	ERC 01 i=19,83 71B14
i=23,56	59,4 obr/min	ERC 01 i=23,56 71B14
i=28,50	49,1 obr/min	ERC 01 i=28,50 71B14
i=35,47	39,5 obr/min	ERC 01 i=35,47 71B14
i=40,10	34,9 obr/min	ERC 01 i=40,10 71B14
i=45,89	30,5 obr/min	ERC 01 i=45,89 71B14
i=49	28,6 obr/min	ERC 01 i=49 71B14
i=53,33	**26,3 obr/min**	**ta strona**

Najczęstsze pytania

Jaka jest prędkość wyjściowa przy silniku 1400 obr/min?

Około 26,3 obr/min. To iloraz prędkości silnika i przełożenia (i=53,33): 1400 / 53,3 = 26,3. Przy silniku 2800 obr/min wyjdzie około 52,5 obr/min. Są to wartości obliczeniowe — prędkość znamionowa silnika jest podana pod obciążeniem.

Czym ta pozycja różni się od pozostałych ERC 01 z kołnierzem 71 B14?

Wyłącznie przełożeniem — ta ma i=53,33, 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, i=45,89, i=49, i=53,33. Im większe przełożenie, tym niższe obroty na wyjściu i większy moment. Kołnierz 71 B14 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 26,3 obr/min. To iloraz prędkości silnika i przełożenia (i=53,33): 1400 / 53,3 = 26,3. Przy silniku 2800 obr/min wyjdzie około 52,5 obr/min. Są to wartości obliczeniowe — prędkość znamionowa silnika jest podana pod obciążeniem."}},{"@type":"Question","name":"Czym ta pozycja różni się od pozostałych ERC 01 z kołnierzem 71 B14?","acceptedAnswer":{"@type":"Answer","text":"Wyłącznie przełożeniem — ta ma i=53,33, 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, i=45,89, i=49, i=53,33. Im większe przełożenie, tym niższe obroty na wyjściu i większy moment. Kołnierz 71 B14 i wymiary montażowe są takie same."}}]}