

# Efektywne i dokładne w zastosowaniu.



---

**Niezwykle wydajne przekładnie stożkowe charakteryzują się wysokimi dopuszczalnymi siłami promieniowymi, łagodnie stopniowanymi przełożeniami oraz niewielkimi luzami skrętnymi.**

Dostępne są w wersjach 2-, 3- i 4-stopniowej o momencie obrotowym do 20 000 Nm i przełożeniu do  $i = 3600$ .

## Cechy charakterystyczne

- Klasy efektywności energetycznej dla ekonomicznego i przyszłościowego użycia w wielu zastosowaniach i krajach
- Przekładnie kątowe w kompaktowej obudowie, o wysokiej sprawności, do montażu z optymalnym wykorzystaniem dostępnego miejsca
- Znormalizowane wymiary wałów i kołnierzy zapewniają łatwą integrację maszyny
- Wysoka odporność na skręcanie i niewielkie luzy skrętne zapewniają dokładne wyniki w zadaniach związanych z pozycjonowaniem

# Silniki Lenze z przekładniami stożkowymi g500-B

Nasze przekładnie stożkowe w połączeniu z silnikami serwo tworzą kompaktowy zespół napędowy o wysokiej mocy. Dzięki liczny opcjom po stronie wejściowej i wyjściowej zapewniamy proste i dokładne dopasowanie napędu do Państwa zastosowania.

## Wersje z m550 oraz MF

- Z silnikami trójfazowymi IE2 i IE3 zgodnie z dyrektywą ERP: zakres mocy 0.12 ... 55 kW
- Z silnikami trójfazowymi MF dostosowanymi do pracy z przemiennikiem częstotliwości: zakres mocy 0.55 ... 22 kW

## Wersje z silnikiem Lenze Smart

- Z silnikiem Lenze Smart m300: Moment znamionowy równy 1.75 Nm i 5 Nm

## Wersje z MCS, m850 oraz MCA

- Z serwo silnikami synchronicznymi i asynchronicznymi: Zakres mocy: 0.25 ... 38.4 kW



m550



Lenze Smart Motor



MCS



m850



MCA

## Dopasowane do konkretnych warunków otoczenia

Przekładnia	Silniki trójfazowe	Silnik Lenze Smart	Silniki serwo
Stopień ochrony (EN 60529)	IP55		IP54/IP65
Klasa efektywności energetycznej	IE2, IE3 lub dostosowane do pracy z przemiennikiem częstotliwości		
Dopuszczenia	cURus, EAC, CCC i UkrSepro		
Temperatura składowania	-30 ... 60 °C		
Temperatura robocza	-20 ... 40 °C		

## Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni

Przekładnia	Silniki trójfazowe, silnik Lenze Smart, silniki serwo
OKS-G (gruntowane farbą podkładową)	1K-gruntowanie
OKS-S (Small)	Lakier wierzchni poliuretanowy 2-składnikowy
OKS-M (Medium)	Grunt 1-składnikowy, lakier wierzchni poliuretanowy 2-składnikowy
OKS-L (Large)	Grunt 2-składnikowy epoksydowy, lakier wierzchni poliuretanowy 2-składnikowy

## Dane techniczne

Rozmiar przekładni		g500-B45	g500-B110	g500-B240	g500-B450	g500-B600	g500-B820	g500-B1500	g500-B2700	g500-B4300	g500-B8000	g500-B13000	g500-B20000
Moment znamionowy	Nm	45	110	240	450	600	820	1500	2700	4300	8000	13000	20000
Zakres przełożeń		5 - 60	5 - 100	4 - 3600	5 - 2500	5 - 2500	5 - 2500	7 - 2500	7 - 2600	5 - 2600	7 - 240	7 - 220	12 - 200
Wymiary wału pełnego	mm	20 x 40	20 x 40	30 x 60	30 x 60	40 x 80	40 x 80	50 x 100	60 x 120	70 x 140	90 x 170	110 x 210	120 x 210
Wymiary wału drążonego	mm	18 20	20 25	30 35	35 40	40 45	40 45	50 55	60 70	70 80	90	100	120
Wymiary pierścienia zaciskowego	mm	20	20	30 35	35	40	40	50	65	75 80	95	105	125
Wymiary kołnierza	mm	110 120	120 160	160 200	200	200 250	200 250	250 300	350	400 450	450	550	660