

# Smukłe i efektywne w zastosowaniu.



**Przekładnie walcowe płaskie 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 19 000 Nm i przełożeniu do  $i = 4300$ .

## Cechy charakterystyczne

- Klasy efektywności energetycznej dla ekonomicznego i przyszłościowego użycia w wielu zastosowaniach i krajach
- Płaska konstrukcja zapewnia oszczędność miejsca potrzebnego do zabudowy w maszynie
- Wał pełny, wał drążony i pierścień zaciskowy do bezpośredniego połączenia z maszyną
- Niskie luzy przy pracy osiowej zapewniają wysoką sprawność
- Wysoki odstęp osi daje więcej swobody działania przy konkretnej aplikacji

# Silniki Lenze z przekładniami walcowymi płaskimi g500-S

Nasze przekładnie walcowe płaskie w połączeniu z silnikami serwo tworzą kompaktowy zespół napędowy o wysokiej mocy. Dzięki licznym 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



silnik Lenze Smart



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-S130	g500-S220	g500-S400	g500-S660	g500-S950	g500-S2100	g500-S3100	g500-S4500	g500-S8000	g500-S14000	g500-S19000
Moment znamionowy	Nm	130	220	400	660	950	2100	3100	4500	8000	14000	19000
Zakres przełożeń		4 - 100	4 - 3500	3 - 3900	4 - 4200	4 - 4000	5 - 4300	5 - 4100	5 - 4100	5 - 380	5 - 370	8 - 350
Wymiary wału pełnego	mm	25 x 50	25 x 50	30 x 60	35 x 70 40 x 80	40 x 80	50 x 100	60 x 120	70 x 140 80 x 160	90 x 170	110 x 210	120 x 210
Wymiary wału drążonego	mm	25	25 30	30 35	40 45	40	50 55	60 70	70 80	90	100	120
Wymiary pierścienia zaciskowego	mm	25	25 30	35	40	40	50	65	75 80	95	105	125
Wymiary kołnierza	mm	160	160	200	200 250	250	250 300	350	400 450	450	550	660