

Zgrabne i skuteczne w działaniu.



Nasze płaskie przekładnie niskoprofilowe są solidnie wykonane i charakteryzują się wysokimi dopuszczalnymi siłami promieniowymi, dobrze dobranym stopniowaniem przełożenia oraz niewielkimi luzami.

Występują w wersji 2- i 3-stopniowej, o momencie obrotowym do 19.000 Nm i przełożeniu do $i=500$.

Cechy charakterystyczne

- 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

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
Znamionowy moment	[Nm]	130	220	400	660	950	2100	3100	4500	8000	14000	19000
Zakres przełożeń		4 - 100	4 - 350	3 - 390	4 - 420	4 - 400	5 - 430	5 - 410	5 - 410	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

Motoreduktory niskoprofilowe g500-S

Przekładnie

Nasze przekładnie niskoprofilowe w połączeniu z silnikami trójfazowymi i serwo silnikami tworzą kompaktowe, niezwykle mocne zespoły napędowe. Dzięki licznym opcjom dostępnym zarówno od strony wejściowej jak i wyjściowej, przekładnie zapewniają użytkownikom szybkie i dokładne dopasowanie napędu do konkretnych potrzeb.



Wersje

- Z silnikiem Lenze Smart Motor m300 o znamionowym momencie obrotowym od 1.75 Nm i 5 Nm
- Z silnikami trójfazowymi IE1, IE2 i IE3 zgodnie z dyrektywą ERP w zakresie mocy 0,06 ... 55 kW
- Z silnikami trójfazowymi MF dostosowanymi do pracy z przemiennikiem częstotliwości w zakresie mocy 0,55 ... 22 kW
- Z serwo silnikami synchronicznymi i serwo silnikami asynchronicznymi w zakresie mocy 0.25 ... 38.4 kW

Dopasowane do konkretnych warunków otoczenia

Przekładnia	z silnikiem Lenze Smart Motor	z silnikiem trójfazowym	z serwo silnikiem
Stopień ochrony EN 60529	IP55		IP54/ IP65
Klasa efektywności energetycznej	IE1, IE2, IE3 lub dostosowane do pracy z przemiennikiem częstotliwości		
Dopuszczenia	cURus, EAC, CCC i UkrSepro		
Warunki klimatyczne			
Temperatura składowania	-30 ... 60 °C		
Temperatura robocza	-20 ... 40 °C		
Zabezpieczenie powierzchni oraz antykorozyjne			
OKS-G (gruntowane farbą podkładową)	1K-gruntowanie		
OKS-S (Small)	2K-PUR lakier kryjący		
OKS-M (Medium)	1K-gruntowanie, 2K-PUR lakier kryjący		
OKS-L (Large)	2K-gruntowanie, 2K-PUR lakier kryjący		