

Solidne i precyzyjne w działaniu.



Nasze niezwykle sprawne przekładnie walcowe charakteryzują się wysokimi dopuszczalnymi siłami promieniowymi, dobrze dobranym stopniowaniem przełożeń oraz niewielkimi luzami. Występują w wersji 2- i 3-stopniowej, o momencie obrotowym do 14.000 Nm i przełożeniu do $i=370$.

Cechy charakterystyczne

- Precyzyjne skalowanie wielkości i momentu obrotowego gwarantuje optymalne dostosowanie do konkretnej maszyny
- Znormalizowane wymiary wałów i kołnierzy zapewniają łatwą integrację maszyny
- Niezwykle wydajne, dzięki wysokiej sprawności wynoszącej 94% i lepiej

Dane techniczne

Rozmiar przekładni		g500-H45	g500-H100	g500-H140	g500-H210	g500-H320	g500-H450	g500-H600	g500-H850	g500-H1500	g500-H3000	g500-H5000	g500-H8000	g500-H14000
Znamionowy moment	[Nm]	45	100	140	210	320	450	600	850	1500	3000	5000	8000	14000
Zakres przełożeń		3 - 60	3 - 60	3 - 75	3 - 290	3 - 320	3 - 370	3 - 250	3 - 230	4 - 310	4 - 280	5 - 370	4 - 330	5 - 330
Wymiary wału pełnego	[mm]	14 x 28 20 x 40	20 x 40	25 x 50	25 x 50	30 x 60	30 x 60 35 x 70	35 x 70 40 x 80	40 x 80	50 x 100	60 x 120	70 x 140	90 x 170	110 x 210
Wymiary kołnierza	[mm]	120 140 160	120 140 160	120 140 160	120 140 160 200	160 200	160 200 250	200 250	250 300	250 300 350	300 350 450	350 450	450 550	450 550

Motoreduktory walcowe g500-H

Przekładnie

Nasze przekładnie walcowe 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		