

# Efektyvūs ir preciziški visuose pritaikymuose.



Mūsų efektyvūs kūginiai reduktoriai pasižymi didelėmis leistinomis radialinėmis jėgomis, tankiu perdavimo skaičiaus diapazonu ir mažu laisvumu.

Pagal Jūsų individualų poreikį jų konstrukcija gali būti 2-pakopų ar 3-pakopų su maksimaliu sukimo momentu iki 20,000 Nm ir perdavimu iki  $i=360$ .

## Savybės

- Aukšto efektyvumo, kompaktiškos konstrukcijos kampinis reduktorius, užimantis mažai erdvės mašinoje
- Standartizuoti veleno ir flanšo matmenys palengvina integravimą į mašiną
- Mažas laisvumas ir aukštas atsparumas susisukimui garantuoja tikslius rezultatus pozicionavimo metu

## Techniniai duomenys

Reduktoriaus tipas		g500-B45	g500-B110	g500-B240	g500-B450	g500-B600	g500-B820	g500-B1500	g500-B2700	g500-B4300	g500-B8000	g500-B13000	g500-B20000
Sukimo momentas	[Nm]	45	110	240	450	600	820	1500	2700	4300	8000	13000	20000
Perdavimo diapazonas		5 - 60	5 - 100	4 - 360	5 - 250	5 - 250	5 - 250	7 - 250	7 - 260	5 - 260	7 - 240	7 - 220	12 - 200
Pilnavidurio veleno matmenys	[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
Tuščiaavidurio veleno matmenys	[mm]	18 20	20 25	30 35	35 40	40 45	40 45	50 55	60 70	70 80	90	100	120
Užveržimo disko matmenys	[mm]	20	20	30 35	35	40	40	50	65	75 80	95	105	125
Flanšo matmenys	[mm]	110 120	120 160	160 200	200	200 250	200 250	250 300	350	400 450	450	550	660

# Kūginiai reduktoriai g500-B

Reduktoriai

Kartu su trifaziais elektros varikliais bei servo varikliais mūsų kūginiai reduktoriai sudaro kompaktišką, galingą pavaros vienetą. Dėka didelio skaičiaus papildomų priedų iš įėjimo ir išėjimo pusės, pavara gali būti paprastai ir tiksliai priderinta kiekvienam Jūsų pritaikymui.



## Konstrukcija

- Su Lenze Smart Motor m300, kurio nominalus sukimo momentas nuo 1.75 Nm iki 5 Nm
- Su IE1, IE2 ir IE3 trifaziais elektros varikliais pagal ErP Direktyvą: Galios diapazonas 0.06 iki 55 kW
- Su dažnio keitikliams optimizuotais MF trifaziais elektros varikliais: Galios diapazonas 0.55 iki 22 kW
- Su sinchroniniais servo varikliais ir asinchroniniais servo varikliais: Galios diapazonas: 0.25 iki 38.4 kW

## Pritaikyta Jūsų aplinkos sąlygoms

Reduktoriai su	Lenze Smart motor	Trifaziais elektros varikliais	Servo varikliais
<b>Apsaugos klasė</b> EN 60529	IP55		IP54 / IP65
<b>Energijos efektyvumo klasė</b>	IE1, IE2, IE3 arba dažnio keitikliams optimizuoti		
<b>Patvirtinimai</b>	cURus, EAC, CCC ir UkrSepro		
<b>Klimato sąlygos</b>			
Sandėliavimo temperatūra	-30°C iki +60°C		
Darbo temperatūra	-20°C iki +40°C		
<b>Paviršių padengimas ir apsauga nuo korozijos</b>			
OKS-G (gruntavimas)	1K grunto sluoksnis		
OKS-S (small)	2K-PUR dažų sluoksnis		
OKS-M (medium)	1K grunto sluoksnis, 2K-PUR dažų sluoksnis		
OKS-L (large)	2K-EP grunto sluoksnis, 2K-PUR dažų sluoksnis		