

# Robusztus és precíz alkalmazásokhoz.



A hatékony homlokfogaskerekes hajtóműveink magas radiális terhelhetőséget, finom fokozatokban hangolt áttételeket és alacsony holtjátékot kínálnak.

Az Önök igényeinek megfelelően 2- és 3-fokozatban, max. 14.000 Nm forgatónyomatékkal és legfeljebb  $i=370$  áttétellel készülnek.

## Fő jellemzők

- A nagyságában / forgatónyomatékban finoman hangolt hajtóművek biztosítják a géphez való illesztést
- Szabványos tengely- és peremméreték az egyszerű gépbeépítéshez
- A hatékonyságot a 94% vagy még annál is jobb hatásfok jelenti

## Műszaki adatok

Hajtóműméret		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
Névleges forgatónyomaték	[Nm]	45	100	140	210	320	450	600	850	1500	3000	5000	8000	14000
Áttételtartomány		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
Tömör tengely méretek	[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
Peremméreték	[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

# Homlokfogaskerék hajtóműves motorok g500-H

Hajtóművek

A homlokfogaskerékes hajtóműveink háromfázisú AC- vagy szervomotorokkal kombinálva kompakt, nagy teljesítményű hajtásegységet képeznek. A be- és kihajtás oldalak számtalan opciójával biztosítjuk Ön számára az egyszerű és pontos felhasználás lehetőségét.



## Kivitelek

- Lenze Smart m300 motorral névleges forgatónyomaték: 1,75 Nm-től 5 Nm-ig
- Az ERP-előírásoknak megfelelő IE1, IE2 és IE3 AC motorokkal 0,06kW.....55kW teljesítménytartományban
- Inverter optimalizált háromfázisú AC-motorokkal MF teljesítménytartomány: 0,55 ... 22 kW
- Szinkron és aszinkron szervomotorokkal a teljesítménytartomány: 0,25 ... 38,4 kW

## A környezeti feltételekhez illesztve

Hajtómű kombináció	Lenze Smart motorral	Háromfázisú AC-motorok	Szervomotorral
Védettség EN 60529		IP55	IP54/ IP65
Energiahatékonysági osztály		IE1, IE2, IE3 vagy inverter optimalizált	
Jóváhagyások		cURus, EAC, CCC és UkrSepro	
Klimatikus feltételek			
Raktározási hőmérséklet		-30 ... 60 °C	
Üzemi hőmérséklet		-20 ... 40 °C	
Felület- és korrózióvédelem			
OKS-G (alapozott)		1K-alapozás	
OKS-S (vékony)		2K-PUR fedőlakk	
OKS-M (közepes)		1K-alapozás, 2K-PUR fedőlakk	
OKS-L (vastag)		2K-EP-alapozás, 2K-PUR fedőlakk	