

# Robusztus felépítés és pontosság az alkalmazásban.



**Robusztus homlokkerekes hajtóműveinket magas megengedett radiális erők, finom fokozatokban hangolt áttételek és a csekély holtjáték jellemzi.**

2-, 3- és 4-fokozatú kivitelben, max. 14000 Nm forgatónyomatékkal és legfeljebb  $i = 3700$  áttétellel kaphatóak.

## Fő jellemzők

- Energiahatékonysági osztályok a gazdaságos és biztos jövőjű felhasználáshoz, számos alkalmazási területen és országban
- Finoman skálázott méretek és forgatónyomatékok a gép optimális hozzáigazításához
- Szabványos tengely- és peremméretek az egyszerű gépbeépítéshez
- Hatékonyság a magas, 94 %-os vagy még jobb hatásfoknak köszönhetően

# Lenze motorok g500-H homlokfogaskerekes hajtóművel

Egy háromfázisú AC-motorral kombinálva homlokfogaskerekes hajtóműveink kompakt, nagy teljesítményű hajtóegységet képeznek. A számos hajtás- és hajtott oldali opcióval a hajtómű egyszerűen és pontosan az Önök alkalmazásához igazítható.

## Kivitelek m550 és MF

- Az ERP irányelv szerinti IE2 és IE3 háromfázisú AC-motorokkal: Teljesítménytartomány 0.12 ... 55 kW
- Inverter optimalizált MF háromfázisú AC-motorokkal: Teljesítménytartomány 0.55 ... 22 kW

## Kivitelek Lenze Smart Motor

- m300 Lenze Smart Motorral: Névleges forgatónyomaték 1,75 Nm-től 5 Nm-ig

## Kivitelek MCS, m850 és MCA

- Szinkron és aszinkron szervomotorokkal: Teljesítménytartomány: 0.25 ... 38.4 kW



m550



Lenze Smart Motor



MCS



m850



MCA

## A környezeti feltételekhez illesztve

Hajtómű kombináció	Háromfázisú AC-motorral	Lenze Smart Motorral	Szervomotorral
Védettség (EN 60529)	IP55		IP54/IP65
Energiahatékonysági osztály	IE2, IE3 vagy inverter-optimalizált		
Jóváhagyások	cURus, EAC, CCC és UkrSepro		
Raktározási hőmérséklet	-30 ... 60 °C		
Üzemi hőmérséklet	-20 ... 40 °C		

## Felület- és korrózióvédelem

Hajtómű kombináció	Háromfázisú AC-motorral, Lenze Smart Motorral, Szervomotorral
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

## 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	13000
Áttételtartomány		3 - 60	3 - 600	3 - 750	3 - 2900	3 - 3200	3 - 3700	3 - 2500	3 - 2300	4 - 3100	4 - 2800	5 - 370	4 - 330	5 - 330
Tömör tengely mérete	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
Perem méret	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