

Hatékony és karcsú alkalmazásokhoz.



A karcsú lapos hajtóműveink magas radiális terhelhetőséget, finom fokozatokban hangolt áttételeket valamint alacsony holtjátékot kínálnak.

Az Önök igényeinek megfelelően 2- és 3-fokozatban, max. 19.000 Nm forgatónyomatékkal és legfeljebb $i=500$ áttétellel készülnek.

Fő jellemzők

- A karcsú építési forma helytakarékos beépítést tesz lehetővé
- Tömör tengely, csőtengely és szorító hüvely segíti a közvetlen gépbe való beépítést
- Axiális kihajtásoknál kis mértékű holtjáték biztosítja a legjobb hatásfokot
- Nagy tengelytáv / több szabad tér az alkalmazásoknál

Műszaki adatok

| Hajtóműméret | | g500-S130 | g500-S220 | g500-S400 | g500-S660 | g500-S950 | g500-S2100 | g500-S3100 | g500-S4500 | g500-S8000 | g500-S14000 | g500-S19000 |
|--------------------------|------|-----------|-----------|-----------|--------------------|-----------|------------|------------|----------------------|------------|-------------|-------------|
| Névleges forgatónyomaték | [Nm] | 130 | 220 | 400 | 660 | 950 | 2100 | 3100 | 4500 | 8000 | 14000 | 19000 |
| Áttételtartomány | | 4 - 100 | 4 - 350 | 3 - 390 | 4 - 420 | 4 - 400 | 5 - 430 | 5 - 410 | 5 - 410 | 5 - 380 | 5 - 370 | 8 - 350 |
| Tömör tengely méretek | [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 |
| Csőtengely méretek | [mm] | 25 | 25 30 | 30 35 | 40 45 | 40 | 50 55 | 60 70 | 70 80 | 90 | 100 | 120 |
| Zsugortárcsa méretek | [mm] | 25 | 25 30 | 35 | 40 | 40 | 50 | 65 | 75 80 | 95 | 105 | 125 |
| Peremméretek | [mm] | 160 | 160 | 200 | 200 250 | 250 | 250 300 | 350 | 400 450 | 450 | 550 | 660 |

Lapos hajtóműves motorok g500-S

Hajtóművek

A lapos 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 | | |