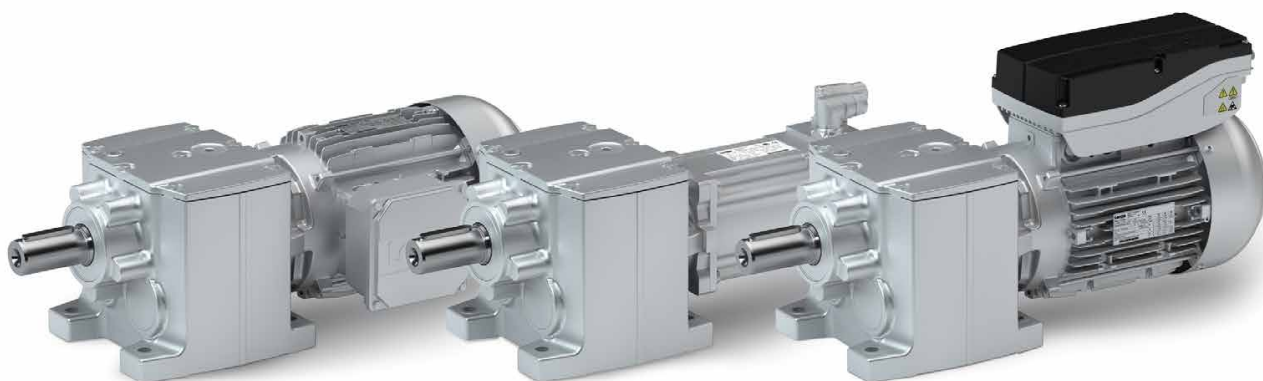


Účinnosť a presnosť v aplikácii.



Robustné čelné prevodovky sa vyznačujú vysokými prípustnými radiálnymi silami, jemne odstupňovanými prevodovými pomermi a malou vôľou.

Sú dostupné v 2-stupňovom, 3-stupňovom a 4-stupňovom prevedení s krútiacim momentom až do 14.000 Nm a prevodovým pomerom až $i = 3.700$.

Hlavné výhody

- Triedy energetickej účinnosti pre ekonomické a do budúcnosti pripravené použitie v mnohých aplikáciách a krajinách.
- Jemné odstupňovanie veľkosti a krútiaceho momentu pre optimálne prispôbenie stroja
- Štandardizované rozmery hriadeľa a príruby pre jednoduchú integráciu do stroja
- Vysoká účinnosť vďaka stupňu účinnosti 94% alebo viac

Lenze motory s čelnými prevodovkami g500-H

Čelné prevodovky sú výkonnou a kompaktnou pohonnou jednotkou. Množstvo možností na vstupných a výstupných koncoch zabezpečuje, že pohon je možné ľahko a presne prispôbiť vašej aplikácii.

Typy m550 a MF

- S trojfázovými AC motormi IE2 a IE3 podľa smernice ErP: Výkonový rozsah 0.12 ... 55 kW
- S trojfázovými AC motormi optimalizovanými pre menič: Výkonový rozsah 0.55 ... 22 kW

Typy s Lenze Smart Motorom

- S m300 Lenze Smart motormi: Menovitý krútiaci moment 1.75 Nm a 5 Nm

Typy MCS, m850 a MCA

- So synchronnými servomotormi a asynchrónnymi servomotormi: Výkonový rozsah: 0.25 ... 38.4 kW



m550



Lenze Smart Motor



MCS



m850



MCA

Prispôsobené vašim podmienkam prostredia

Prevodovky pre	Trojfézové AC motory	Lenze Smart Motor	Servomotory
Stupeň ochrany (EN 60529)	IP55		IP54/IP65
Trieda energetickej účinnosti	IE2, IE3 alebo optimalizované pre menič		
Schválenia	cURus, EAC, CCC a UkrSepro		
Skladovacia teplota	-30 ... 60 °C		
Prevádzková teplota	-20 ... 40 °C		

Povrchová a koróznna ochrana

Prevodovky pre	Trojfézové AC motory, Lenze Smart Motory, servomotory
OKS-G (základný náter)	1K základný náter
OKS-S (malá)	2K-PUR vrchný náter
OKS-M (stredná)	1K základný náter, 2x-PUR vrchný náter
OKS-L (veľká)	2K-EP základný náter, 2x-PUR vrchný náter

Technické údaje

Veľkosť prevodovky		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
Menovitý krútiaci moment	Nm	45	100	140	210	320	450	600	850	1,500	3,000	5,000	8,000	13,000
Rozsah prevodového pomeru		3 - 60	3 - 600	3 - 750	3 - 2,900	3 - 3,200	3 - 3,700	3 - 2,500	3 - 2,300	4 - 3,100	4 - 2,800	5 - 370	4 - 330	5 - 330
Rozmery pevného hriadeľa	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
Rozmery príruby	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