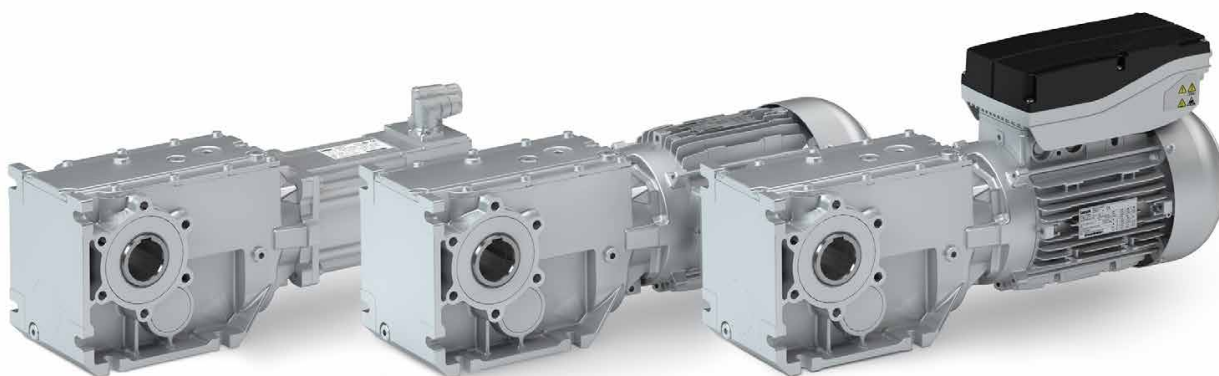


Účinnosť a presnosť v aplikácii



Vysokoúčinné kužeľové prevodovky sa vyznačujú vysokými prípustnými radiálnymi silami, jemne odstupňovanými prevodovými pomermi a nízkou vôľou.

Sú dostupné v 2-stupňovom, 3-stupňovom a 4-stupňovom prevedení s krútiacim momentom až do 20 000 Nm a prevodovým pomerom až $i = 3\,600$

Hlavné výhody

- Triedy energetickej účinnosti pre ekonomické a do budúcnosti pripravené použitie v mnohých aplikáciách a krajinách.
- Vysoko účinná uhlová prevodovka v kompaktnom dizajne umožňuje optimálne využitie montážneho priestoru
- Štandardizované rozmery hriadeľa a príruby pre jednoduchú integráciu do stroja
- Nízka vôľa a vysoká torzná tuhosť zabezpečujú presné výsledky polohovania

Motory Lenze s kuželovými prevodovkami g500-B

Kuželové prevodové motory sú kompaktné, výkonné pohonné jednotky. 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	Trojfázové 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	Trojfázové AC motory, Lenze Smart Motory, servomotory
OKS-G (základný náter)	1x základný náter
OKS-S (malá)	2x-PUR vrchný náter
OKS-M (stredná)	1x základný náter, 2x-PUR vrchný náter
OKS-L (veľká)	2x-EP základný náter, 2x-PUR vrchný náter

Technické údaje

Veľkosť prevodovky		g500-B45	g500-B110	g500-B240	g500-B450	g500-B600	g500-B820	g500-B1500	g500-B2700	g500-B4300	g500-B8000	g500-B13000	g500-B20000
Menovitý krútiaci moment	Nm	45	110	240	450	600	820	1500	2700	4300	8000	13000	20000
Rozsah prevodového pomeru		5 - 60	5 - 100	4 - 3600	5 - 2500	5 - 2500	5 - 2500	7 - 2500	7 - 2600	5 - 2600	7 - 240	7 - 220	12 - 200
Rozmery pevného hriadeľa	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
Rozmery dutého hriadeľa	mm	18 20	20 25	30 35	35 40	40 45	40 45	50 55	60 70	70 80	90	100	120
Rozmery zverného púzdra	mm	20	20	30 35	35	40	40	50	65	75 80	95	105	125
Rozmery príruby	mm	110 120	120 160	160 200	200	200 250	200 250	250 300	350	400 450	450	550	660