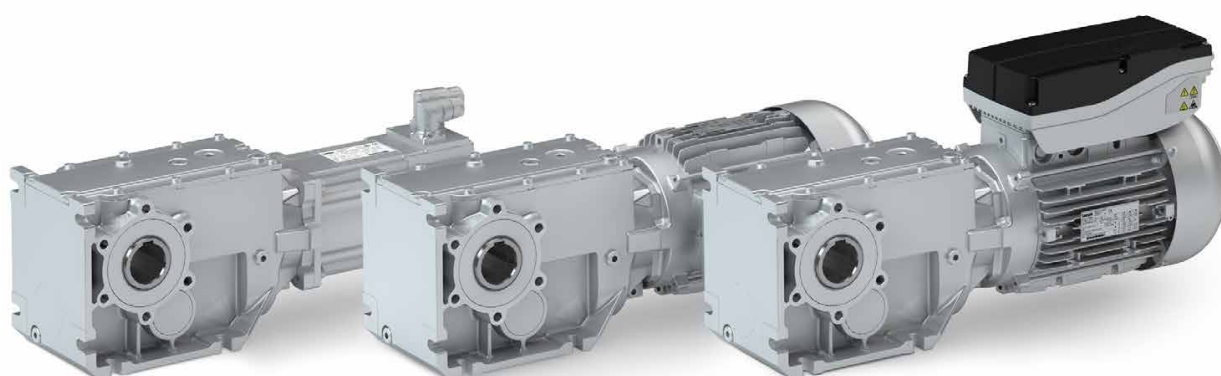


Účinné a přesné v aplikaci.



Energeticky účinné kuželové převodovky se vyznačují vysokými přípustnými radiálními silami, jemně odstupňovanými převody a nízkou torzní vůlí.

Dodávají se ve 2, 3 a 4stupňovém provedení s točivým momentem až do 20000 Nm a převodovým poměrem do $i = 3600$.

Nejdůležitější vlastnosti

- Třídy energetické efektivity pro hospodárné a do budoucnosti zabezpečené používání v různých aplikacích a zemích
- Vysoce účinná úhlová převodovka kompaktního tvaru pro prostorově optimální montáž
- Normované rozměry hřídelí a přírub pro jednoduchou integraci do stroje
- Nízká torzní vůle a vysoká torzní tuhost zajišťují exaktní výsledky v aplikacích s polohováním

Motory Lenze s kuželovými převodovkami g500-B

Kuželové elektropřevodovky jsou kompaktní, výkonné pohonné jednotky. Četné volitelné doplňky na vstupní a výstupní straně zaručují snadné a přesné přizpůsobení pohonu vaší aplikaci.

Provedení s m550 a MF

- S asynchronními motory IE2 a IE3 podle směrnice ERP: Rozsah výkonu 0.12 ... 55 kW
- S asynchronními motory optimalizovanými pro provoz s měničem MF: Rozsah výkonu 0.55 ... 22 kW

Provedení s Lenze Smart Motor

- S motorem Lenze Smart Motor m300: Jmenovitý moment 1.75 Nm a 5 Nm

Provedení s MCS, m850 a MCA

- Se synchronními a asynchronními servomotory: Rozsah výkonu: 0.25 ... 38.4 kW



m550



Lenze Smart Motor



MCS



m850



MCA

Vhodné pro použití v podmínkách Vašeho prostředí

Převodovky s	asynchronními motory	Lenze Smart Motorem	servomotory
Stupeň krytí (EN 60529)	IP55		IP54/IP65
Třída energetické účinnosti	IE2, IE3 nebo optimalizované pro provoz s měničem		
Aprobace	cURus, CCC a UkrSepro		
Skladovací teplota	-30 až 60 °C		
Provozní teplota	-20 až 40 °C		

Povrchová ochrana a ochrana proti korozi

Převodovky s	asynchronními motory, Lenze Smart Motorem, servomotory
OXS-G (základní nátěr)	1K-základní nátěr
OXS-S (Small)	2K-PUR krycí lak
OXS-M (Medium)	1K základní nátěr, 2K-PUR krycí lak
OXS-L (Large)	2K-EP základní nátěr, 2K-PUR krycí lak

Technické údaje

Velikost převodovky		g500-B45	g500-B110	g500-B240	g500-B450	g500-B600	g500-B820	g500-B1500	g500-B2700	g500-B4300	g500-B8000	g500-B13000	g500-B20000
Jmenovitý moment	Nm	45	110	240	450	600	820	1500	2700	4300	8000	13000	20000
Rozsah převodových poměrů		5 - 60	5 - 100	4 - 3600	5 - 2500	5 - 2500	5 - 2500	7 - 2500	7 - 2600	5 - 2600	7 - 240	7 - 220	12 - 200
Rozměry plné hřídele	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
Rozměry duté hřídele	mm	18 20	20 25	30 35	35 40	40 45	40 45	50 55	60 70	70 80	90	100	120
Rozměry svěrných kroužků	mm	20	20	30 35	35	40	40	50	65	75 80	95	105	125
Rozměry přírub	mm	110 120	120 160	160 200	200	200 250	200 250	250 300	350	400 450	450	550	660