

Štíhlé a účinné v aplikaci.



Štíhlé ploché převodovky se vyznačují vysokými přípustnými radiálními silami, jemně odstupňovanými převodovými poměry a nízkou torzní vůlí.

Dodávají se ve 2, 3 a 4stupňovém provedení s točivým momentem až do 19000 Nm a převodovým poměrem do $i = 4300$.

Nejdůležitější vlastnosti

- Třídy energetické efektivity pro hospodárné a do budoucnosti zabezpečené používání v různých aplikacích a zemích
- štíhlá konstrukce šetří zástavbové prostory stroje
- plná hřídel, dutá hřídel a svěrný kroužek pro přímou integraci do stroje
- nepatrná radiální vůle spolu s axiálním výstupem zajišťují nejlepší efektivitu
- velká osová vzdálenost pro více volného prostoru ve Vaší aplikaci

Motory Lenze s plochými převodovkami g500-S

Ploché 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
OKS-G (základní nátěr)	1K-základní nátěr
OKS-S (Small)	2K-PUR krycí lak
OKS-M (Medium)	1K základní nátěr, 2K-PUR krycí lak
OKS-L (Large)	2K-EP základní nátěr, 2K-PUR krycí lak

Technické údaje

Velikost převodovky		g500-S130	g500-S220	g500-S400	g500-S660	g500-S950	g500-S2100	g500-S3100	g500-S4500	g500-S8000	g500-S14000	g500-S19000
Jmenovitý moment	Nm	130	220	400	660	950	2100	3100	4500	8000	14000	19000
Rozsah převodových poměrů		4 - 100	4 - 3500	3 - 3900	4 - 4200	4 - 4000	5 - 4300	5 - 4100	5 - 4100	5 - 380	5 - 370	8 - 350
Rozměry plné hřídele	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
Rozměry duté hřídele	mm	25	25 30	30 35	40 45	40	50 55	60 70	70 80	90	100	120
Rozměry svěrných kroužků	mm	25	25 30	35	40	40	50	65	75 80	95	105	125
Rozměry přírub	mm	160	160	200	200 250	250	250 300	350	400 450	450	550	660