

Převodovka g7x0/g8x0

Planetová převodovka a kuželoplanetová převodovka

Větší přesnost při zvýšené flexibilitě.



Planetové převodovky a kuželoplanetové převodovky g7x0 spolu s bezvůlovými převodovkami g8x0, rozšiřují program mechanických pohonů o cenné servopohony.

Jednotky g7x0 představují hospodárné řešení pro velké množství aplikací využívajících servopohony. Vyznačují se dobrým poměrem výkonu a ceny a kompletním sortimentem v kombinaci se servomotory Lenze.

Jednotky g8x0 nabízejí nejvyšší výkon a maximální přesnost. Již tak velice nízkou torzní vůli je možné volitelně ještě více snížit. Nabídka obsahuje další varianty pro univerzální použití při přesně daných požadavcích, a to se stupněm krytí IP65.

Nejdůležitější vlastnosti

- Vysoká flexibilita při montáži
- Bezúdržbové mazání po celou dobu životnosti pro libovolnou montážní polohu
- Stupně krytí IP54 a IP65 pro univerzální použití i v drsném okolním prostředí
- Robustní planetové převodovky a kuželoplanetové převodovky s výstupní přírubou, plnou hřídelí a dutou hřídelí
- Velký rozsah točivého momentu a široký rozsah převodových poměrů pro efektivní řešení pohonů s vysokou účinností

Planetová převodovka g7x0-P

Standardní převodovka



g700-P

- Základní převodovka
- Dobrý poměr výkonu a ceny
- Trvale vysoké otáčky



g720-P

- zesílená radiální kuličková ložiska
- Příruba na výstupní straně
- Velký rozsah převodových poměrů



g730-P

- zesílená radiální kuličková ložiska
- zesílená skříň



g750-P

- Robustní kuželková ložiska
- Ochrana před prachem a stříkající vodou
- stupeň krytí IP65



g780-P

- Přírubová výstupní hřídel
- Vysoce torzně tuhá
- kompaktní

Kuželoplanetová převodovka g7x0-B

Standardní převodovka



g700-B

- Základní převodovka
- Dobrý poměr výkonu a ceny
- Trvale vysoké otáčky



g720-B

- zesílená radiální kuličková ložiska
- Příruba na výstupní straně
- Velký rozsah převodových poměrů



g730-B

- zesílená radiální kuličková ložiska
- zesílená skříň



g780-B

- Přírubová výstupní hřídel
- Vysoce torzně tuhá
- kompaktní

Planetová převodovka g8x0-P

Přesná převodovka



g820-P

- Základní převodovka
- Nízká hlučnost
- Možnost vysokých otáček pohonu



g840-P

- Velmi vysoký jmenovitý moment
- Robustní kuželíková ložiska
- Velmi nízká torzní vůle



g850-P

- Nízká hlučnost
- Robustní kuželíková ložiska
- Velmi nízká torzní vůle



g870-P

- Vysoce kompaktní
- Nejvyšší síly působící na ložiska
- Extrémně torzně tuhá



g880-P

- Vysoce kompaktní
- Nízká hlučnost
- Extrémně torzně tuhá

Kuželoplanetová převodovka g8x0-B

Přesná převodovka



g850-B

- Kuželové soukolí se spirálovým ozubením
- Dvoustupňová převodovka navíc s planetovým stupněm
- Velmi nízká torzní vůle



g860-B

- Kuželové soukolí se spirálovým ozubením
- Provedení s dutou hřídelí se svěrným kroužkem
- Velmi nízká torzní vůle



g880-B

- Kuželové soukolí se spirálovým ozubením
- Dvoustupňová převodovka navíc s planetovým stupněm
- Přírubová výstupní hřídel

Servomotory pro převodovky g7x0/g8x0

V kombinaci se synchronními servomotory MCS a m850 a asynchronními servomotory MCA a SDSGA tvoří naše planetové převodovky a kuželoplanetové převodovky kompaktní, výkonnou pohonnou jednotku. Četné volitelné doplňky na vstupní a výstupní straně zaručují snadné a přesné přizpůsobení pohonu vaší aplikaci.

Provedení

- S MCS: Rozsah výkonu 0.25 až 15.80 kW
- S m850: Rozsah výkonu 2.00 až 9.20 kW
- S MCA: Rozsah výkonu 0.80 až 53.80 kW
- Se SDSGA: Rozsah výkonu 0.08 až 0.60 kW

EASY Product Finder vám pomůže najít správný produkt.



MCS



m850



MCA



SDSGA

Technické údaje

Planetové převodovky a planetové elektropřevodovky

Rozměrová data		g700-P	g720-P	g730-P	g750-P	g780-P
Možnosti kombinací		MCA, MCS, m850, SDSGA				
Jmenovitý moment	Nm	5 ... 800	15 ... 260	5 ... 460	15 ... 260	15 ... 260
Torzní vůle	arcmin	6 ... 22	7 ... 15	7 ... 19	7 ... 12	7 ... 12
Statická radiální síla	N	200 ... 5000	1500 ... 4000	1300 ... 8400	3200 ... 6000	900 ... 3800
Statická axiální síla	N	240 ... 11000	1950 ... 3800	1000 ... 11000	4400 ... 8000	1200 ... 5200

Rozměrová data		g820-P	g840-P	g850-P	g870-P	g880-P
Možnosti kombinací		MCA, MCS, m850				
Jmenovitý moment	Nm	28 ... 470	27 ... 1800	28 ... 950	27 ... 1800	28 ... 950
Torzní vůle	arcmin	1 ... 5	1 ... 5	1 ... 5	1 ... 5	1 ... 5
Statická radiální síla	N	1600 ... 9500	3200 ... 21000	3200 ... 20000	2400 ... 33000	2400 ... 23000
Statická axiální síla	N	1500 ... 9600	4400 ... 21000	4400 ... 19000	4300 ... 15000	4300 ... 16000

Kuželoplanetové převodovky a kuželoplanetové elektropřevodovky

Rozměrová data		g700-B	g720-B	g730-B	g780-B
Možnosti kombinací		MCA, MCS, m850, SDSGA			
Jmenovitý moment	Nm	5 ... 260	14 ... 260	5 ... 195	14 ... 260
Torzní vůle	arcmin	11 ... 28	11 ... 21	11 ... 25	11 ... 18
Statická radiální síla	N	200 ... 2000	1500 ... 4000	1300 ... 4000	900 ... 3800
Statická axiální síla	N	240 ... 3800	1950 ... 3800	1000 ... 5900	1200 ... 5200

Rozměrová data		g850-B	g860-B	g880-B
Možnosti kombinací		MCA, MCS, m850		
Jmenovitý moment	Nm	22 ... 800	22 ... 320	22 ... 625
Torzní vůle	arcmin	3 ... 5	5	3 ... 5
Statická radiální síla	N	3200 ... 12500	2700 ... 10000	2400 ... 12000
Statická axiální síla	N	4300 ... 15000	4300 ... 14500	4200 ... 9500