

Więcej precyzji i elastyczności.



Przekładnie planetarne i stożkowo-planetarne g7x0 oraz przekładnie z niewielkimi luzami skrętnymi g8x0 poszerzają program napędów mechanicznych o wysokiej jakości serwonapędy.

Przekładnie g7x0 są ekonomicznym rozwiązaniem dla bardzo wielu zastosowań serwo. Charakteryzują się one dobrym stosunkiem ceny do wydajności oraz kompletnym portfolio w połączeniu z serwo silnikami Lenze.

Przekładnie g8x0 zapewniają najwyższą wydajność i największą precyzję. Już i tak bardzo mały luz skrętny można opcjonalnie dalej zmniejszyć. Portfolio zawiera dalsze warianty do uniwersalnego zastosowania w przypadku precyzyjnych wymagań i to w stopniu ochrony IP65.

Cechy charakterystyczne

- Największa elastyczność podczas montażu
- Bezobsługowe smarowanie trwałe dla dowolnych pozycji montażowych
- Stopnie ochrony IP54 i IP65 do zastosowania uniwersalnego, także w trudnych warunkach
- Solidna przekładnia planetarna i przekładnia stożkowo-planetarna z kołnierzem wyjścia napędu, wałem pełnym lub wałem drążonym
- Duży zakres momentów obrotowych i szerokie spektrum przełożeń dla efektywnych koncepcji napędowych o wysokiej sprawności

Przekładnia planetarna g7x0-P

Przekładania standardowa



g700-P

- Przekładnia podstawowa
- Dobry stosunek ceny do wydajności
- Trwale wysokie prędkości obrotowe



g720-P

- Wzmocnione łożyska kulkowe zwykłe
- Kołnierz od strony wyjściowej
- Wysoka różnorodność przełożeń



g730-P

- Wzmocnione łożyska kulkowe zwykłe
- Wzmocniona obudowa



g750-P

- Solidne łożyska wałeczkowo-stożkowe
- Ochrona przed kurzem i strumieniem wody
- Stopień ochrony IP65



g780-P

- Wałek odbioru napędu z kołnierzem
- Bardzo odporny na skręcanie
- Kompaktowa budowa

Przekładania stożkowo-planetarna g7x0-B

Przekładania standardowa



g700-B

- Przekładnia podstawowa
- Dobry stosunek ceny do wydajności
- Trwale wysokie prędkości obrotowe



g720-B

- Wzmocnione łożyska kulkowe zwykłe
- Kołnierz od strony wyjściowej
- Wysoka różnorodność przełożeń



g730-B

- Wzmocnione łożyska kulkowe zwykłe
- Wzmocniona obudowa



g780-B

- Wałek odbioru napędu z kołnierzem
- Bardzo odporny na skręcanie
- Kompaktowa budowa

Przekładnia planetarna g8x0-P

Przekładnia precyzyjna



g820-P

- Przekładnia podstawowa
- Niski poziom hałasu
- Dopuszczalne wysokie prędkości obrotowe napędu



g840-P

- Bardzo wysoki moment znamionowy
- Solidne łożyska wałeczkowo-stożkowe
- Bardzo mały luz skrętny



g850-P

- Niski poziom hałasu
- Solidne łożyska wałeczkowo-stożkowe
- Bardzo mały luz skrętny



g870-P

- Bardzo kompaktowa budowa
- Największe siły w łożyskach
- Niezwykle odporne na skręcanie



g880-P

- Bardzo kompaktowa budowa
- Niski poziom hałasu
- Niezwykle odporne na skręcanie

Przekładnia stożkowo-planetarna g8x0-B

Przekładnia precyzyjna



g850-B

- Uzębienie o zębach spiralno-tukowych
- Przekładnie 2-stopniowe dodatkowo ze stopniem planetarnym
- Bardzo mały luz skrętny



g860-B

- Uzębienie o zębach spiralno-tukowych
- Wersja wału drążonego z pierścieniem zaciskowym
- Bardzo mały luz skrętny



g880-B

- Uzębienie o zębach spiralno-tukowych
- Przekładnie 2-stopniowe dodatkowo ze stopniem planetarnym
- Wałek odbioru napędu z kołnierzem

Serwo silniki do przekładni g7x0/g8x0

W połączeniu z serwo silnikami synchronicznymi MCS i m850 oraz serwo silnikami asynchronicznymi MCA i SDSGA nasze przekładnie planetarne i stożkowo-planetarne tworzą zwarty zespół napędowy o wysokiej mocy. Dzięki licznym opcjom po stronie wejściowej i wyjściowej zapewniamy proste i dokładne dopasowanie napędu do Państwa zastosowania.

Wersje

- Z MCS: Zakres mocy 0.25 ... 15.80 kW
- Z m850: Zakres mocy 0.11 ... 9.20 kW
- Z MCA: Zakres mocy 0.80 ... 53.80 kW
- Z SDSGA: Zakres mocy 0.08 ... 0.60 kW

EASY Product Finder to narzędzie pomagające w wyszukiwaniu odpowiedniego produktu.



MCS



m850



MCA



SDSGA

Dane techniczne

Przekładnie planetarne i motoreduktory planetarne

Dane znamionowe		g700-P	g720-P	g730-P	g750-P	g780-P
Możliwość kombinacji		MCA, MCS, m850, SDSGA				
Moment znamionowy	Nm	5 ... 800	15 ... 260	5 ... 460	15 ... 260	15 ... 260
Luz skrotny	arcmin	6 ... 22	7 ... 15	7 ... 19	7 ... 12	7 ... 12
Statyczna siła promieniowa	N	200 ... 5000	1500 ... 4000	1300 ... 8400	3200 ... 6000	900 ... 3800
Statyczna siła osiowa	N	240 ... 11 000	1950 ... 3800	1000 ... 11 000	4400 ... 8000	1200 ... 5200

Dane znamionowe		g820-P	g840-P	g850-P	g870-P	g880-P
Możliwość kombinacji		MCA, MCS, m850				
Moment znamionowy	Nm	28 ... 470	27 ... 1800	28 ... 950	27 ... 1800	28- 950
Luz skrotny	arcmin	1 ... 5	1 ... 5	1 ... 5	1 ... 5	1- 5
Statyczna siła promieniowa	N	1600 ... 9500	3200 ... 21 000	3200 ... 20 000	2400 ... 33 000	2400 ... 23 000
Statyczna siła osiowa	N	1500 ... 9600	4400 ... 21 000	4400 ... 19 000	4300 ... 15 000	4300 ... 16 000

Przekładnie stożkowo-planetarne i motoreduktory stożkowo-planetarne

Dane znamionowe		g700-B	g720-B	g730-B	g780-B
Możliwość kombinacji		MCA, MCS, m850, SDSGA			
Moment znamionowy	Nm	5 ... 260	14 ... 260	5 ... 195	14 ... 260
Luz skrotny	arcmin	11 ... 28	11 ... 21	11 ... 25	11 ... 18
Statyczna siła promieniowa	N	200 ... 2000	1500 ... 4000	1300 ... 4000	900 ... 3800
Statyczna siła osiowa	N	240 ... 3800	1950 ... 3800	1000 ... 5900	1200 ... 5200

Dane znamionowe		g850-B	g860-B	g880-B
Możliwość kombinacji		MCA, MCS, m850		
Moment znamionowy	Nm	22 ... 800	22 ... 320	22 ... 625
Luz skrotny	arcmin	3 ... 5	5	3 ... 5
Statyczna siła promieniowa	N	3200 ... 12 500	2700 ... 10 000	2400 ... 12 000
Statyczna siła osiowa	N	4300 ... 15 000	4300 ... 14 500	4200 ... 9500

www.Lenze.com