

Pour encore plus de précision et de flexibilité.



Avec le réducteur planétaire g7x0 et le réducteur planétaire à couple conique à faible jeu angulaire g8x0, la gamme des entraînements mécaniques s'élargit avec des servomoteurs de haute qualité.

Les réducteurs g7x0 sont une solution économique pour de très nombreuses applications servo. Ils se caractérisent par un bon rapport coût/performance et une gamme complète en combinaison avec les servomoteurs Lenze.

Les réducteurs g8x0 offrent les plus hautes performances et la plus grande précision. Les jeux angulaires déjà très faibles peuvent encore être réduits en option. La gamme propose d'autres variantes pour une utilisation universelle avec des exigences précises et ceci avec l'indice de protection IP65.

Points forts

- Très grande flexibilité lors de l'intégration
- Lubrification à vie sans entretien quelle que soit la position de montage
- Indices de protection IP54 et IP65 pour une utilisation universelle, même dans des environnements difficiles
- Réducteurs planétaires et réducteurs planétaires à couple conique robustes, avec bride de sortie, arbre plein ou arbre creux
- Grande plage de couple et large plage de rapports de réduction pour des solutions d'entraînement efficaces avec des rendements élevés

Réducteurs planétaires g7x0-P

Réducteurs standard



g700-P

- Réducteurs de base
- Bon rapport coût/performances
- Vitesses d'entrées élevées possible en permanence



g720-P

- Roulements à billes renforcés
- Bride côté sortie
- Grande diversité de rapports de réduction



g730-P

- Roulements à billes renforcés
- Carter renforcé



g750-P

- Roulements à rouleaux coniques robustes
- Protection contre la poussière et les projections d'eau
- Indice de protection IP65



g780-P

- Arbre de sortie à bride
- Très rigide en torsion
- Forme compacte

Réducteurs planétaires à couple conique g7x0-B

Réducteurs standard



g700-B

- Réducteurs de base
- Bon rapport coût/performances
- Vitesses d'entrées élevées possible en permanence



g720-B

- Roulements à billes renforcés
- Bride côté sortie
- Grande diversité de rapports de réduction



g730-B

- Roulements à billes renforcés
- Carter renforcé



g780-B

- Arbre de sortie à bride
- Très rigide en torsion
- Forme compacte

Réducteurs planétaires g8x0-P

Réducteurs de précision



g820-P

- Réducteurs de base
- Faible niveau sonore
- Vitesses d'entrées élevées possible en permanence



g840-P

- Couple assigné très élevé
- Roulements à rouleaux coniques robustes
- Très faibles jeux angulaires



g850-P

- Faible niveau sonore
- Roulements à rouleaux coniques robustes
- Très faibles jeux angulaires



g870-P

- Très compact
- Forces d'appui très élevées
- Extrêmement rigide en torsion



g880-P

- Très compact
- Faible niveau sonore
- Extrêmement rigide en torsion

Réducteurs planétaires à couple conique g8x0-B

Réducteurs de précision



g850-B

- Denture spiro-conique
- Réducteurs à 2 étages avec étage planétaire supplémentaire
- Très faibles jeux angulaires



g860-B

- Denture spiro-conique
- Version à arbre creux avec frette de serrage
- Très faibles jeux angulaires



g880-B

- Denture spiro-conique
- Réducteurs à 2 étages avec étage planétaire supplémentaire
- Arbre de sortie à bride

Servomoteurs pour réducteurs g7x0/g8x0

Combinés à des servomoteurs synchrones MCS et m850 ainsi qu'avec des servomoteurs asynchrones MCA et SDSGA, nos réducteurs planétaires et réducteurs planétaires à couple conique forment un système d'entraînement compact et performant. Grâce aux nombreuses options côté entrée et sortie, nous garantissons une adaptation facile et précise de l'entraînement dans votre application.

Versions

- Avec MCS : plage de puissance de 0.25 à 15.80 kW
- Avec m850 : plage de puissance de 0.11 à 9.20 kW
- Avec MCA : plage de puissance de 0.80 à 53.80 kW
- Avec SDSGA : plage de puissance de 0.08 à 0.60 kW

EASY Product Finder vous aide à trouver le bon produit.



MCS



m850



MCA



SDSGA

Caractéristiques techniques spécifiques

Réducteurs planétaires et servomotoréducteurs planétaires

Caractéristiques assignées		g700-P	g720-P	g730-P	g750-P	g780-P
Possibilités de combinaison		MCA, MCS, m850, SDSGA				
Couple assigné	Nm	5 ... 800	15 ... 260	5 ... 460	15 ... 260	15 ... 260
Jeu angulaire	arcmin	6 ... 22	7 ... 15	7 ... 19	7 ... 12	7 ... 12
Force radiale statique	N	200 ... 5000	1500 ... 4000	1300 ... 8400	3200 ... 6000	900 ... 3800
Force axiale statique	N	240 ... 11000	1950 ... 3800	1000 ... 11000	4400 ... 8000	1200 ... 5200

Caractéristiques assignées		g820-P	g840-P	g850-P	g870-P	g880-P
Possibilités de combinaison		MCA, MCS, m850				
Couple assigné	Nm	28 ... 470	27 ... 1800	28 ... 950	27 ... 1800	28 ... 950
Jeu angulaire	arcmin	1 ... 5	1 ... 5	1 ... 5	1 ... 5	1 ... 5
Force radiale statique	N	1600 ... 9500	3200 ... 21000	3200 ... 20000	2400 ... 33000	2400 ... 23000
Force axiale statique	N	1500 ... 9600	4400 ... 21000	4400 ... 19000	4300 ... 15000	4300 ... 16000

Réducteurs planétaires à couple conique et servomotoréducteurs planétaires à couple conique

Caractéristiques assignées		g700-B	g720-B	g730-B	g780-B
Possibilités de combinaison		MCA, MCS, m850, SDSGA			
Couple assigné	Nm	5 ... 260	14 ... 260	5 ... 195	14 ... 260
Jeu angulaire	arcmin	11 ... 28	11 ... 21	11 ... 25	11 ... 18
Force radiale statique	N	200 ... 2000	1500 ... 4000	1300 ... 4000	900 ... 3800
Force axiale statique	N	240 ... 3800	1950 ... 3800	1000 ... 5900	1200 ... 5200

Caractéristiques assignées		g850-B	g860-B	g880-B
Possibilités de combinaison		MCA, MCS, m850		
Couple assigné	Nm	22 ... 800	22 ... 320	22 ... 625
Jeu angulaire	arcmin	3 ... 5	5	3 ... 5
Force radiale statique	N	3200 ... 12500	2700 ... 10000	2400 ... 12000
Force axiale statique	N	4300 ... 15000	4300 ... 14500	4200 ... 9500

www.Lenze.com

Lenze Drives GmbH · Postfach 10 13 52 · 31763 Hameln

© 10/2019 | Version 1.0 fr | 13587957