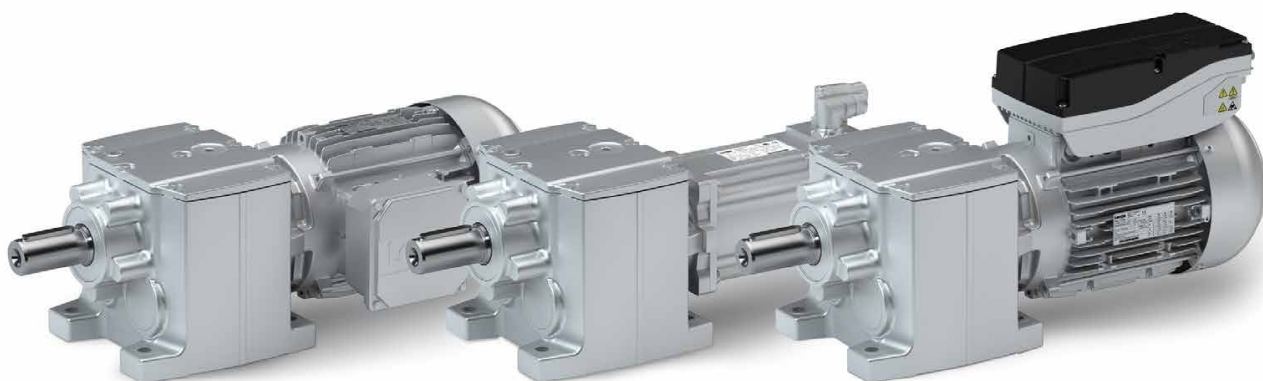


Робастность и точность в применении.



Высокопрочные цилиндрические редукторы характеризуются высокой разрешенной радиальной силой, малым шагом изменения передаточного числа и малым люфтом.

Доступны в 2-, 3- и 4-ступенчатом исполнении с крутящим моментом до 14 000 Нм и передаточным числом до $i = 3\,700$.

Достоинства

- Классы энергоэффективности, обеспечивающие экономически обоснованное и ориентированное на будущее использование во многих областях применения и странах
- Точно подбираемые размеры и крутящие моменты для оптимальной настройки оборудования
- Стандартизированные размеры вала и фланца для простой интеграции в другое оборудование
- Эффективность благодаря высокому КПД, составляющему не менее 94 %

Двигатели Lenze с цилиндрическими редукторами g500-H

Цилиндрические моторы-редукторы представляют собой компактные и мощные приводные блоки. Многочисленные варианты оснащения на входе и выходе обеспечивают простую и точную настройку привода в соответствии с условиями применения.

Типы m550 и MF

- С трехфазными двигателями переменного тока IE2 и IE3 в соответствии с Директивой на экодизайн (ErP):
Диапазон мощности 0.12... 55 кВт
- С оптимизированными для применения с инверторами трехфазными двигателями переменного тока MF:
Диапазон мощности 0.55... 22 кВт

Типы электродвигателей Lenze Smart Motor

- С электродвигателями m300 Lenze Smart Motor:
Номинальный момент 1.75 и 5 Нм

Типы MCS, m850 и MCA

- С синхронными и асинхронными серводвигателями:
Диапазон мощности: 0.25... 38.4 кВт



m550



Lenze Smart мотором



MCS



m850



MCA

Соответствуют условиям окружающей среды

Редукторы с	Трехфазными двигателями переменного тока	Электродвигателем Lenze Smart Motor	Серводвигателями
Степень защиты (EN 60529)	IP55		IP54/IP65
Класс энергоэффективности	IE2, IE3 или оптимизированные для применения с инверторами		
Соответствие стандартам	cURus, CCC и УкрСЕПРО		
Диапазон температур хранения	-30... 60 °C		
Диапазон рабочих температур	-20... 40 °C		

Защита поверхности от коррозии

Редукторы с	Трехфазными двигателями переменного тока, электродвигателями Lenze Smart Motor, серводвигателями
OKS-G (загрунтован)	1K с грунтовочным слоем
OKS-S (малый)	2K-PUR с наружным покрытием
OKS-M (средний)	1K с грунтовочным слоем, 2K-PUR с наружным покрытием
OKS-L (большой)	2K-EP с грунтовочным слоем, 2K-PUR с наружным покрытием

Технические данные

Типоразмер редуктора		g500-H45	g500-H100	g500-H140	g500-H210	g500-H320	g500-H450	g500-H600	g500-H850	g500-H1500	g500-H3000	g500-H5000	g500-H8000	g500-H14000
Номинальный момент	Нм	45	100	140	210	320	450	600	850	1500	3000	5000	8000	13000
Диапазон передаточных чисел		3 - 60	3 - 600	3 - 750	3 - 2900	3 - 3200	3 - 3700	3 - 2500	3 - 2300	4 - 3100	4 - 2800	5 - 370	4 - 330	5 - 330
Размеры сплошного вала	мм	14 x 28 20 x 40	20 x 40	25 x 50	25 x 50	30 x 60	30 x 60 35 x 70	35 x 70 40 x 80	40 x 80	50 x 100	60 x 120	70 x 140	90 x 170	110 x 210
Размеры фланца	мм	120 140 160	120 140 160	120 140 160	120 140 160 200	160 200	160 200 250	200 250	250 300	250 300 350	300 350 450	350 450	450 550	450 550