

Эффективность и тонкий дизайн в применении.



Компактные подвесные 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 19 000 Нм и передаточным числом до $i = 4\,300$.

Достоинства

- Классы энергоэффективности, обеспечивающие экономически обоснованное и ориентированное на будущее использование во многих областях применения и странах
- Компактная конструкция обеспечивает экономию отведенного для монтажа пространства
- Сплошной вал, полый вал и обжимное кольцо для прямой интеграции в машине
- Незначительный люфт при осевом выходе обеспечивает максимальную эффективность
- Значительное межцентровое расстояние предоставляет больше свободного пространства в вашей области применения

Двигатели Lenze с подвесными цилиндрическими редукторами g500-S

Подвесные 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-S130	g500-S220	g500-S400	g500-S660	g500-S950	g500-S2100	g500-S3100	g500-S4500	g500-S8000	g500-S14000	g500-S19000
Номинальный момент	Нм	130	220	400	660	950	2100	3100	4500	8000	14000	19000
Диапазон передаточных чисел		4 - 100	4 - 3500	3 - 3900	4 - 4200	4 - 4000	5 - 4300	5 - 4100	5 - 4100	5 - 380	5 - 370	8 - 350
Размеры сплошного вала	мм	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
Размеры полого вала	мм	25	25 30	30 35	40 45	40	50 55	60 70	70 80	90	100	120
Размеры обжимного кольца	мм	25	25 30	35	40	40	50	65	75 80	95	105	125
Размеры фланца	мм	160	160	200	200 250	250	250 300	350	400 450	450	550	660