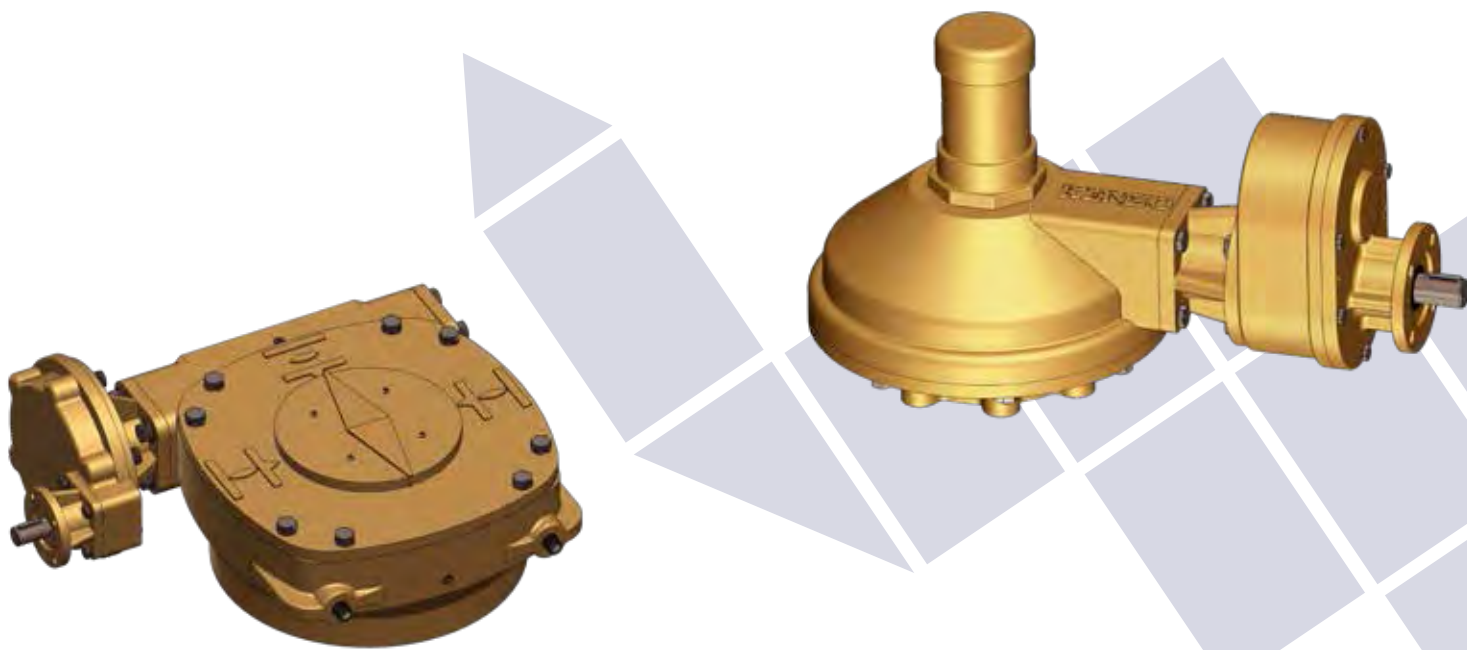


Shanghai Kenzo Control Equipment Co., Ltd.

Червячные редукторы
Конические редукторы

KENZO®

Solutions for a better world



Применение редукторов - Нефть и газ, водоподготовка, химическая промышленность



Применение редукторов	01
О компании	03
Продукция компании	05
QS Четвертьоборотные червячные редукторы QS	06
Основная информация	06
Составные части и материалы	08
Таблица подбора	10
Втулка редуктора	13
Варианты исполнения RR, LL	14
Таблица размеров QF	15
Таблица размеров QF+R	16
QW Четвертьоборотные червячные редукторы QW	17
Основная информация	17
Таблица подбора	19
Составные части и материалы	20
Таблица размеров QW/QW+R	21
Таблица размеров QW/QW+R рычажные	23
QB Многооборотные конические редукторы QB	25
Основная информация	25
Таблица размеров QB	27
Таблица размеров QB+R	27
Таблица размеров	28
Таблица подбора	29
Составные части и материалы	30
QST Многооборотные цилиндрические редукторы QST	31
Основная информация	31
Таблица подбора	32
Таблица размеров QST	33
Составные части и материалы	34
QL Линейный адаптер QL	35
Основная информация	35
Составные части и материалы	35
Таблица размеров	36
QJ Шарнирный адаптер QJ	37
Основная информация	37
Таблица размеров - Прямой стержень	37
Таблица размеров - Конический стержень	37
Таблица размеров - QBR	38
Сертификаты	39
Патенты на редукторы	39
ISO9001 Сертификат ISO9001	40
Социальная ответственность	40
Стандарты присоединения	41
ISO5211	41
Стандарты входных фланцев	41
Контроль качества	42
IP68 Защита корпуса сертификат IP68	42
IP67 Защита корпуса сертификат IP67	42
Оборудование для тестирования	42



Shanghai Kenzo Control Equipment Co., Ltd., площадью 25 000 м2 и площадью сооружений 18 000 м2, расположена в Шанхае в индустриальной зоне Лянтан.

Компания KENZO была основана в 1994 году и объединяет исследования и разработки, производство, продажи и обслуживание в области производства редукторов и аксессуаров для промышленной арматуры.

Следуя принципу «высокое качество, высокая производительность и конкурентоспособная цена» с момента основания, KENZO быстро развивается благодаря своим профессиональным промышленным мощностям и внедренным стандартам управления производством. Компания также вырастила группу опытных специалистов по исследованиям и разработкам для устойчивого технического развития и сотрудничества с международными и местными промышленными предприятиями.

Kenzo был получен международный сертификат управления качеством ISO9001:2008. Путем внедрения передового международного опыта производства и технологических процессов, высококачественная продукция Kenzo нашла применение в электроэнергетике, химии, транспортировке нефти и газа и других областях автоматизации технологических процессов. KENZO предлагает пять серий редукторов, это серии QW и QS (четвертьоборотные червячные редукторы), серия QB (многооборотные конические редукторы), серия QST (цилиндрические редукторы) и серия QL (линейные адаптеры). Компания Kenzo Gears разработала мощнейший стенд для динамического испытания крутящего момента редукторов до 600 000 Нм, на котором можно быстро проводить ресурсные испытания, определить механический КПД редуктора, мин. и макс. крутящий момент редуктора. Стенд для измерения крутящего момента является важной вехой для индустрии редукторов со сверхбольшими крутящими моментами на испытательном полигоне в Китае и по всему миру.

Kenzo уделяет особое внимание удовлетворенности клиентов и всегда предлагает высококачественные и высокопроизводительные редукторы.



Продукция компании

Многооборотные редукторы 300нм - 50 000нм



Четвертьоротные редукторы 250нм - 600 000нм



Линейные редукторы 5кН - 217кН



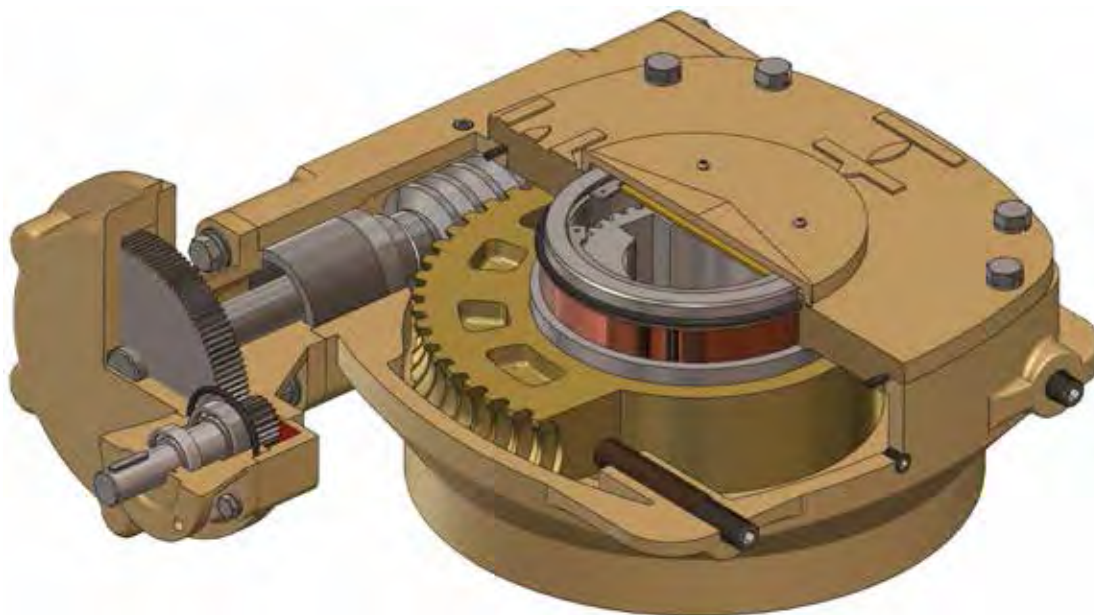
QS Четвертьоборотные червячные редукторы

Основная информация

Водонепроницаемые червячные четвертьоборотные редукторы KENZO серии QS в основном используется для шаровых кранов, поворотных затворов и пробковых кранов. Это оптимальный выбор для управления процессами и регулирования в различных отраслях, таких как электростанции, нефть и газ, водоподготовка и пр. Они может быть ручными или моторизованными с широким диапазоном типоразмеров и передаточных чисел.



1. Диапазон крутящего момента от 250 Нм до 600 000 Нм.
2. Конечные упоры регулируются в диапазоне от 0° до 90° ($\pm 10^\circ$)
3. Самоблокирующаяся червячная передача
4. Съемная выходная втулка
5. Защита корпуса: IP67 или IP68.
6. Высококачественная защита от коррозии
7. Температура окружающей среды: от -60°C до +120°C.
8. Соединение с арматурой: ISO5210 или DIN3210



Червячные редукторы серии QS с ходом 90° и обтекаемым внешним видом представляет собой отличное целое с приводами и арматурой. Покрытие поверхности соответствует промышленному уровню и требованиям по защите от коррозии. Части трансмиссии, такие как червяк, червячная передача и подшипники заполнены эффективной и экологически чистой смазкой для повышения механической эффективности. Стопорные болты регулируются. Выходная втулка съемная, следовательно, ее можно обработать для соединения с любым шпинделем арматуры. Индикатор положения четко показывает состояние арматуры. Все монтажные фланцы соответствуют стандарту ISO5210, 5211. Номинальный выходной крутящий момент находится в диапазоне от 300 Нм до 600 000 Нм. Редукторы имеют 11 типоразмеров, каждый типоразмер имеет различные варианты передаточных чисел и входных и выходных фланцев для соответствия различным типам приводов и арматуры.

QS Четвертьоборотные червячные редукторы

Червячное колесо:

- Ковкий чугун, класс 80-55-06
- Алюминиевая бронза, В148-С95800

Управление:

- Входной фланец для электропривода
- Маховик

Температура окружающей среды:

- Стандарт -30С до +120С
- Низкая температура от -60С до +120С
- Высокая температура от -30С до +300С

Защита корпуса:

- IP67 (стандарт)
- IP68

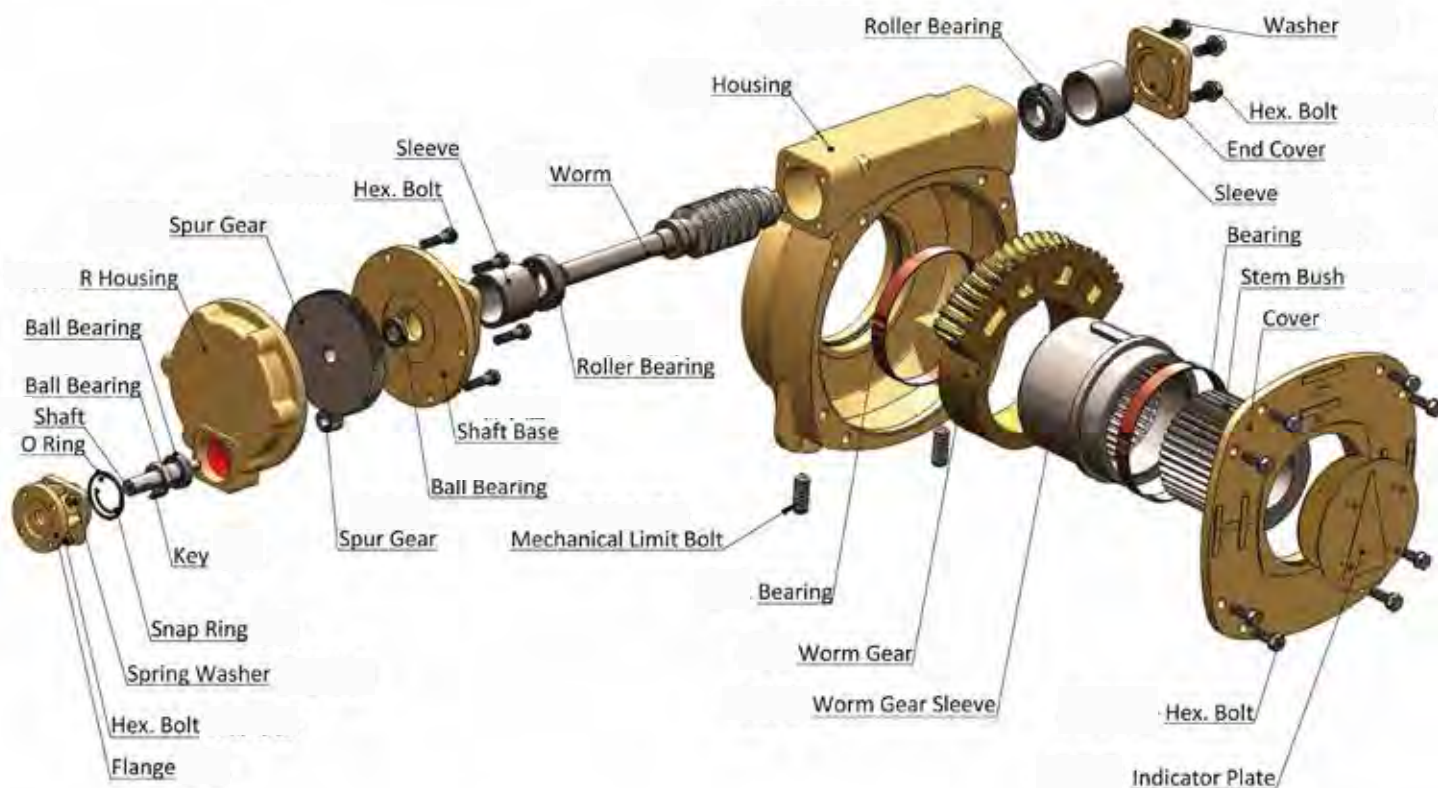
Множество опций, таких как покраска в цвет заказчика, промежуточные фланцы, и т. д.

Исполнение приводной втулки:

- Съемная шлицевая выходная втулка для обеспечения точного выравнивание штока арматуры



Червячный редуктор QS600 с моментом 600 000нм смонтированный на затворе DN 4000 мм



№	Наименование	Материал	Стандарт BS	Стандарт ASTM	Коммент.
1	Indicator Plate	Steel	BS970 045M10 or 606M36t	AISI/SAE 1010 or 4340	Стандарт
2	Housing	Cast Iron	BS1563 EN-GJL-450-10	ASTM A536 65-45-12	
3	Cover	Cast Iron	BS1563 EN-GJL-450-10	ASTM A536 65-45-12	
4	Worm	Steel	BS970 045M10 or 606M36t	AISI/SAE 1010 or 4340	
5	Worm Gear	Cast Iron	BS1563 EN-GJS-700-2	ASTM A536 100-70-03	
6	Worm Gear Sleeve	Steel	BS970 070M55	AISI/SAE 1055	
7	Stem Bush	Steel	BS970 070M55	AISI/SAE 1055	
8	End Cover	Cast Iron	BS1563 EN-GJL-450-10	ASTM A536 65-45-12	
9	Shaft Base	Cast Iron	BS1563 EN-GJL-450-10	ASTM A536 65-45-12	
10	O Ring	NB Rubber	NBR	NBR	
11	R Housing R	Cast Iron	BS1563 EN-GJL-450-10	ASTM A536 65-45-12	
12	Spur Gear	Steel	BS970 817M40T	AISI/SAE 4340	
OP-1	Hand Wheel	Steel Pipe	BS1387	A182	Опции
OP-2	Washer	Stainless Steel	BSEN10088-1-95	ASTM A276-96	
OP-3	HEX. Bolts	Stainless Steel	BSEN10088-1-95	ASTM A276-96	

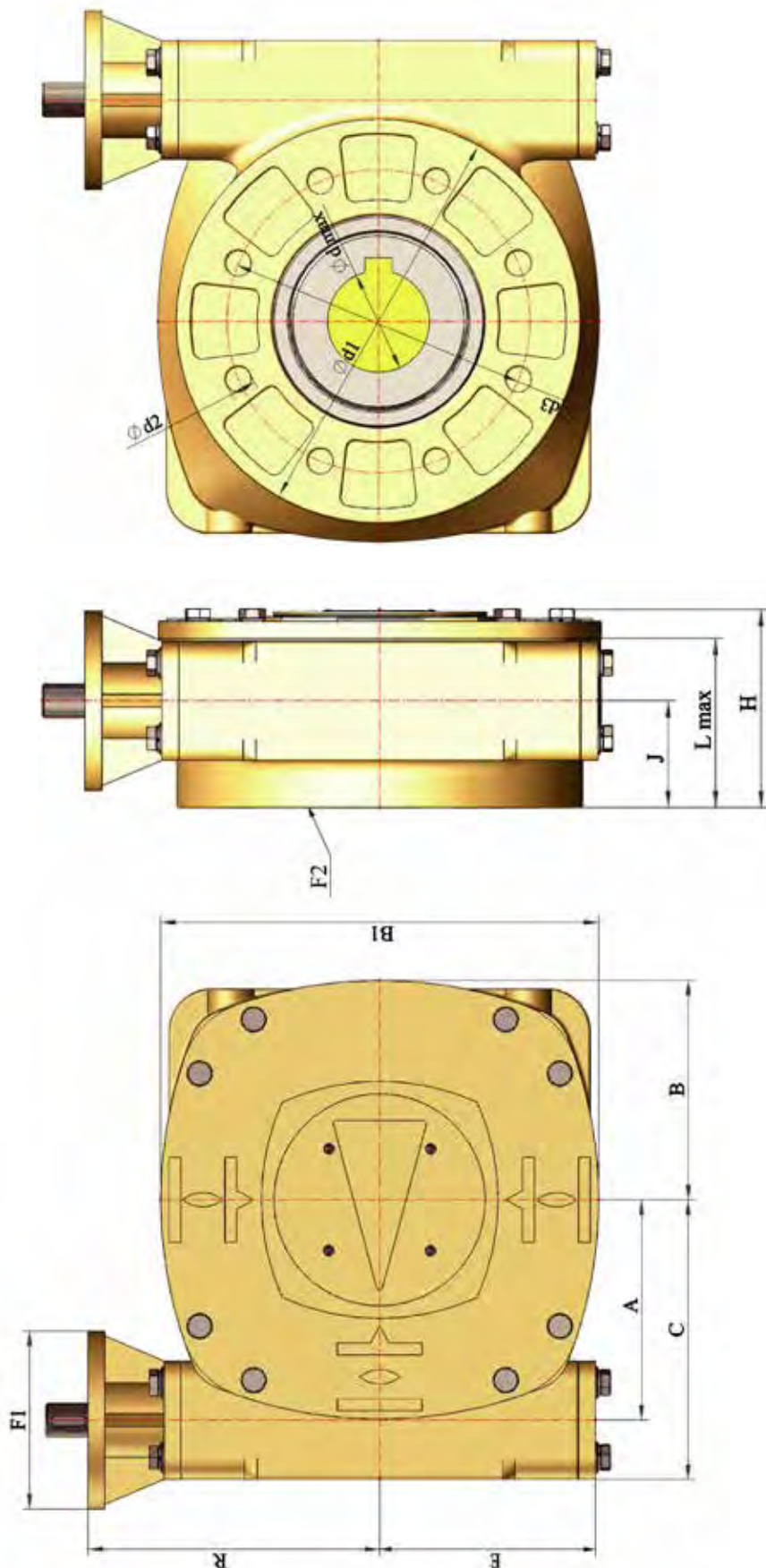
QS Четвертьоборотные червячные редукторы

Таблица подбора

Модель	Передаточное число							Входной фланец	Выходной фланец		Макс. выход- ной момент	RR и LL	Вес
									Стандарт	Опция			
											нм		кг
QS50	51							F07	F10	F07	250	LL	7
QS63	51							F10	F12	F10	500	LL	13
QS80	53							F10	F14	F12	1,500	LL	18
QS85	75							F10				LL	22
QS80R	106	150						F10				RR	30
QS100	60	74						F14	F16	F14	3,000	LL	47
QS100R	85	105	120	150	180	255	312	F10/F14				RR	59
	378											RR	65
	426	492	585									RR	77
QS125	60	70						F14	F25	F16	6,000	LL	66
QS125R	85	105	120	150	180	255	312	F10/F14				RR	78
	378											RR	84
	426	492	585									RR	96
QS160	60	70						F14	F30	F25	10,000	LL	121
QS160R	90	106	120	155	190	240	310	F10/F14				RR	139
	378											RR	139
	426	492	585									RR	151
QS200	55							F25	F30	F35/F25	20,000	LL	196
QS200R	83	92						F10/F14/F16				RR	226
	110	141	174	220	284	346	RR					214	
	385	451	536				RR					226	
	591	646	709	786	880		RR					277	
QS250	55							F25	F40	F35/F30	35,000	LL	288
QS250R	83	92	110	132	174	220		F10/F14/F16				RR	318
	284	346										RR	306
	385	451	536				RR					318	
	591	646	709	786	880		RR					369	
QS315	65							F30	F40	F48/F35	65,000	LL	622
QS315R	98	130	205	260				F14/F16/F25				RR	652
	325	390	455	520	566	650	754					LL	726
	813	884	959	1,040								LL	
		1,560	2,080									F10/F14/F16/F25	RR
QS400	70							F30	F40	F48	135,000	LL	863
QS400R	140	210	280	350	420	490	560	F14/F16/F25				LL	967
	609	700	812	875	952	1,033	1,120					LL	
	1,680	2,240										F10/F14/F16/F25	
QS500	85							F30	F48	F60	300,000	LL	1508
QS500R	170	255	340	425	510	595	680	F14/F16/F25				LL	1612
	740	850	986	1,063	1,156	1,254	1,360					LL	1612
	2,040	2,720										F10/F14/F16/F25	RR
QS600	68							F30	F60	-	600,000	LL	2654
QS600R	136	204	272	340	408	476	544	F16/F25				LL	2927
	592	680	789	850	925	1,003	1,088					LL	2927
	1,632	2,176	3,264				F14/F16/F25					RR	2945

Таблица размеров

Модель		Выходная часть								Входная часть				Выходная часть					Коммент
A		B	B1	C	E	H	J	R	Вх. фланец		Вход шток	Lmax	Ødmax	Ød1	Вых. фланец	P.C.D			
									Фланец F1		Диам	Шпонк	макс высо- та штока		макс диам штока	Фланец F2	d3	Ød2 (N-M-DP)	
QS50	56	65	130	84	74	78	39	108	F07	16	5×5	68	28(8×7)	Ø130	F10/(F07)	Ø102	4-M10-12		
QS63	71	77	154	102	92.5	86	45	138.5	F10	20	6×6	76	45(14×9)	Ø154	F12/(F10)	Ø125	4-M12-15		
QS80	81	90	180	113	98	93	46.5	146	F10	20	6×6	83	60(18×11)	Ø180	F14/(F12)	Ø140	4-M16-24		
QS100	119	121	242	164	132	146	80	187	F14/(F10)	20	6×6	136	80(22×14)	Ø210	F16/(F14)	Ø165	4-M20-30		
QS125	152	151.5	303	198	157	140	75	212	F14/(F16)	30	8×7	130	90(25×14)	Ø300	F25 (F16)	Ø254	8-M16-24		
QS160	198	193	386	260	210	162	88	278	F16/(F14)	30	8×7	150	100(28×16)	Ø350	F30/(F25)	Ø298	8-M20-30		
QS200	228	230	460	298	255	178	90	345	F16/(F25)	40	12×8	165	125(32×18)	Ø415	F30/(F25) (F35)	Ø298	8-M20-30		
QS250	260	260	520	330	255	223	125	345	F25/(F16)	40	12×8	210	155(40×22)	Ø475	F40/(F35/F30)	Ø356	8-M30-30		
																Ø406	8-M36-50		



QS Четвертьоборотные червячные редукторы

Таблица размеров

Модель	Выходная часть										Входная часть		Выходная часть					Комент
	A	A1	B	B1	C	E	H	J	R	T	Вх. фланец	Вход шток	Lmax	Ødmax	Ød1	Вых. фланец	P.C.D	
										Фланец F1	Диам Шпонк	макс высота штока	макс диам штока		Фланец F2	d3	Ød2 (N-M-DP)	
QS100R	119	58	121	235	164	132	146	80	320	190	F10/F14	См. стр 41 табл. 3	136	75(20×12)	210	F16/(F14)	Ø165	4-M20-30
QS125R	152	89.5	151.5	303	198	157	140	75	345	190	F10/F14		130	85(22×14)	300	F25 (F16)	Ø254	8-M16-24
QS160R	198	68	193	386	260	210	162	88	417	312	F14/F16		150	95(25×14)	350	F30/(F25)	Ø165	4-M20-18
QS200R	228	97.5	230	460	298	255	178	90	480	374	F16/F25		165	120(32×18)	415	F30/(F25) (F35)	Ø298	8-M20-30
QS250R	260	130	260	520	330	255	223	125	480	374	F25/F16		210	155(40×22)	475	F40/(F35/F30)	Ø356	8-M30-30
																	Ø406	8-M36-50

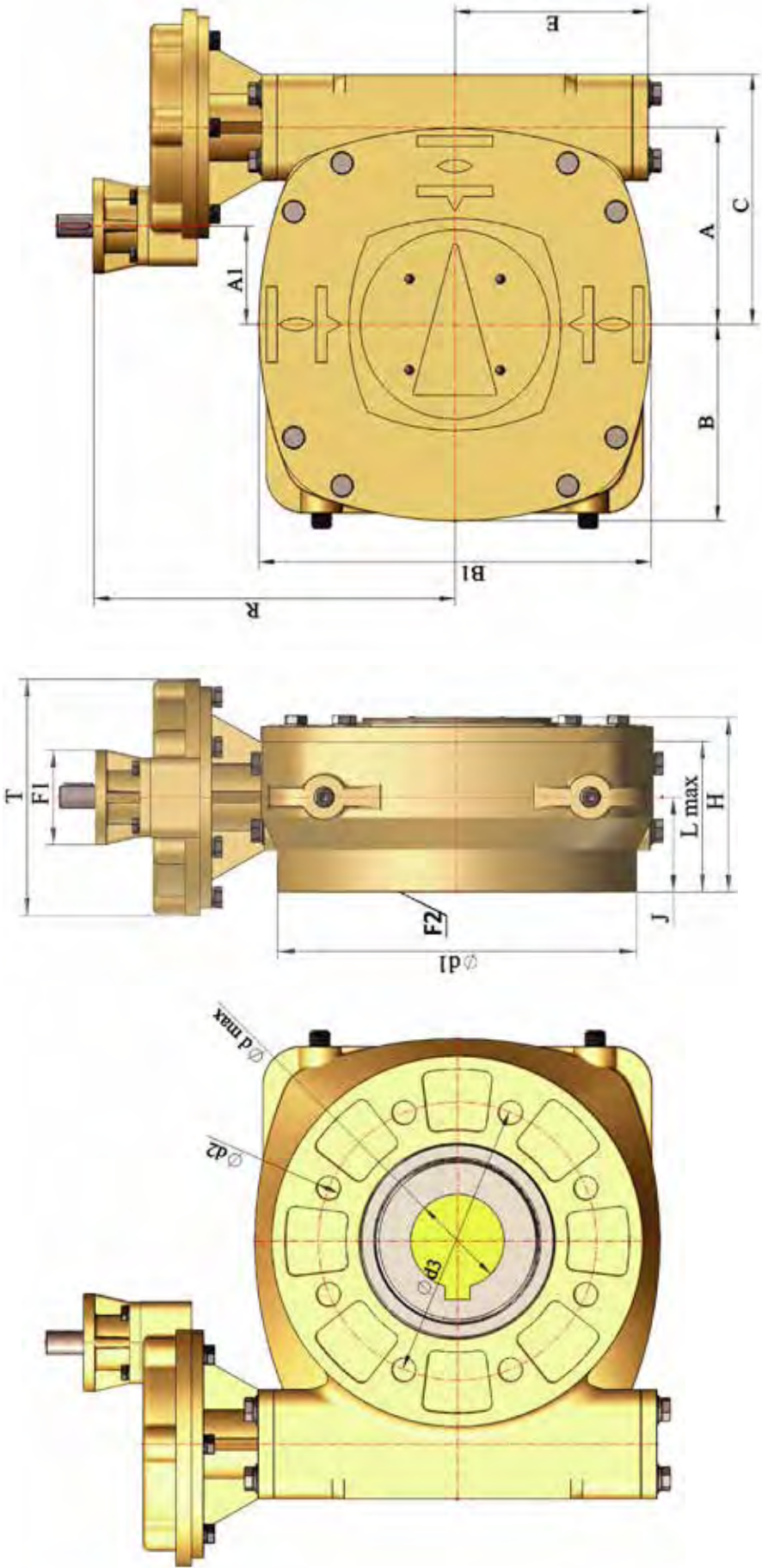
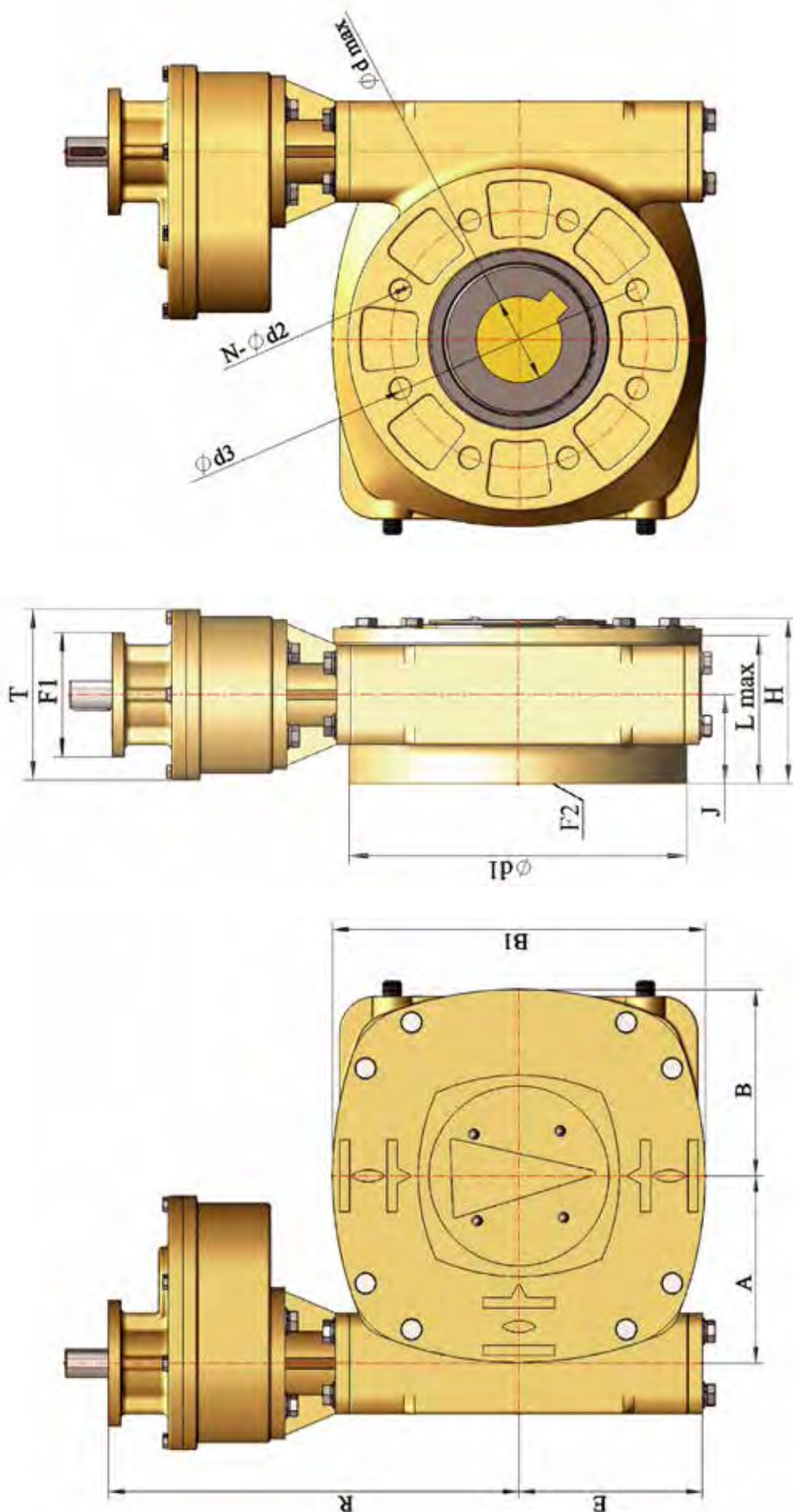


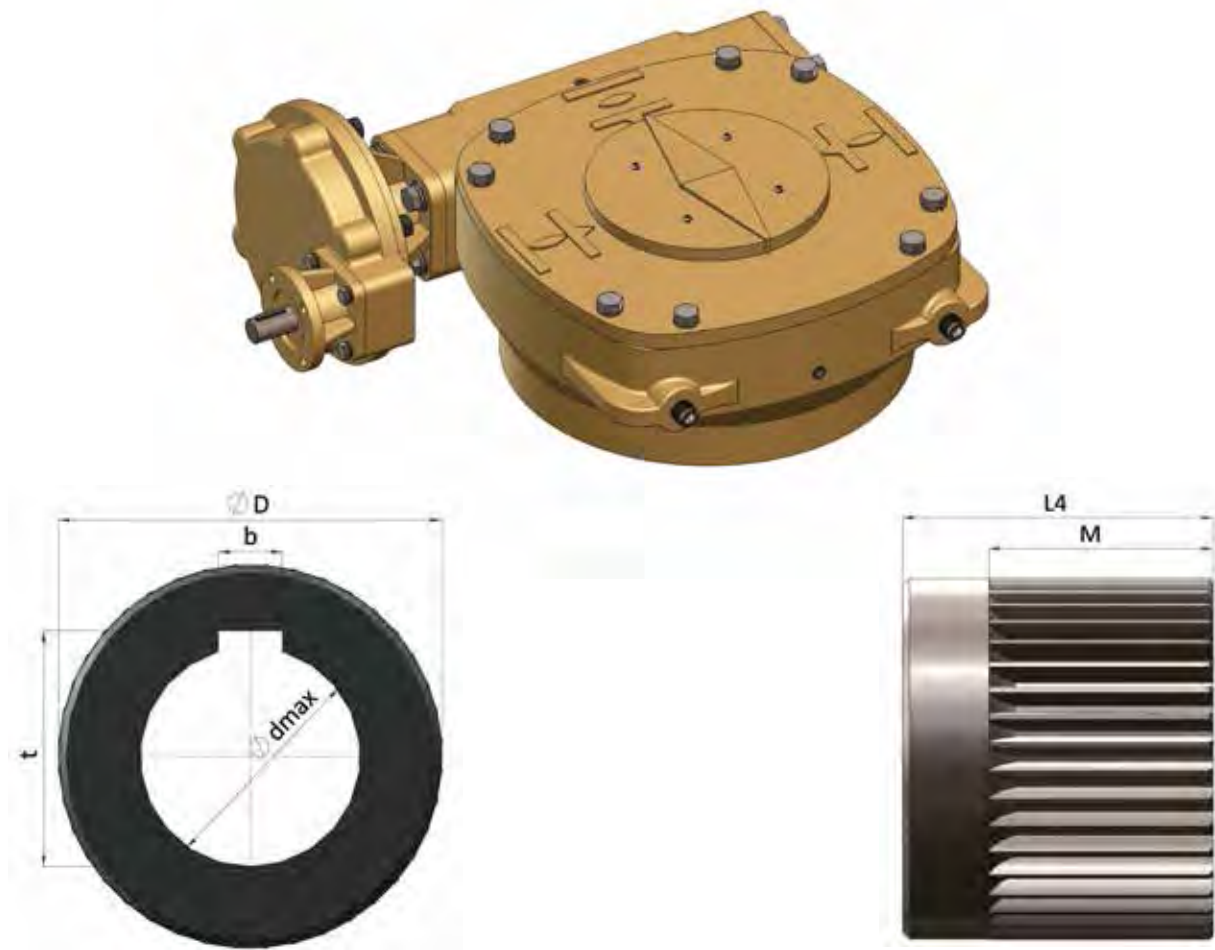
Таблица размеров

Модель	Выходная часть								Входная часть			Выходная часть						Комент
	A	B	B1	E	H	J	R	T	Вх. фланец	Вход шток	Lmax	Ødmax	Ød1		Вых. фланец	P.C.D		
								Фланец F1	Диам	Шпонк	макс высо- та штока	макс диам штока			F2	Ød3	Ød2 (N-M-DP)	
QS315R	348	339	678	328	275	149	695	340	F14/F16	См. стр 41 табл. 3			260	200(45×25)	560	F40/(F35/F48)	406	8-M36-54
QS400R	400	408	815	400	324	169	760	340	F16/F25				310	220(50×28)	560	F40/(F48)	406	8-M36-54
QS500R	485	500	1000	480	345	185	846	340	F16/F25				330	250(56×32)	686	F48/(F60)	483	12-M36-54
QS600R	565	532	1065	583	418	218	1060	460	F25/F30				400	300(70×36)	910	F60	603	20-M36-54



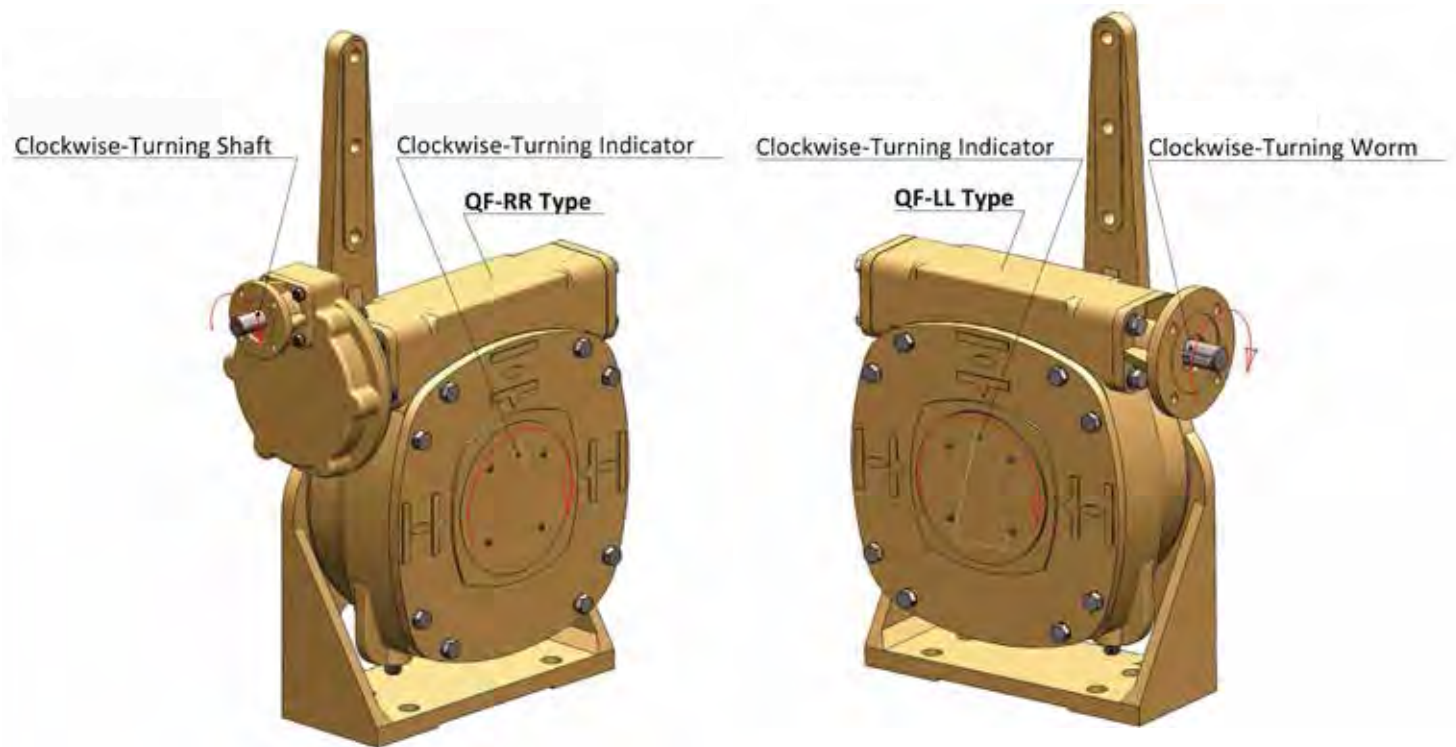
QS Четвертьоборотные червячные редукторы

QS размеры втулки

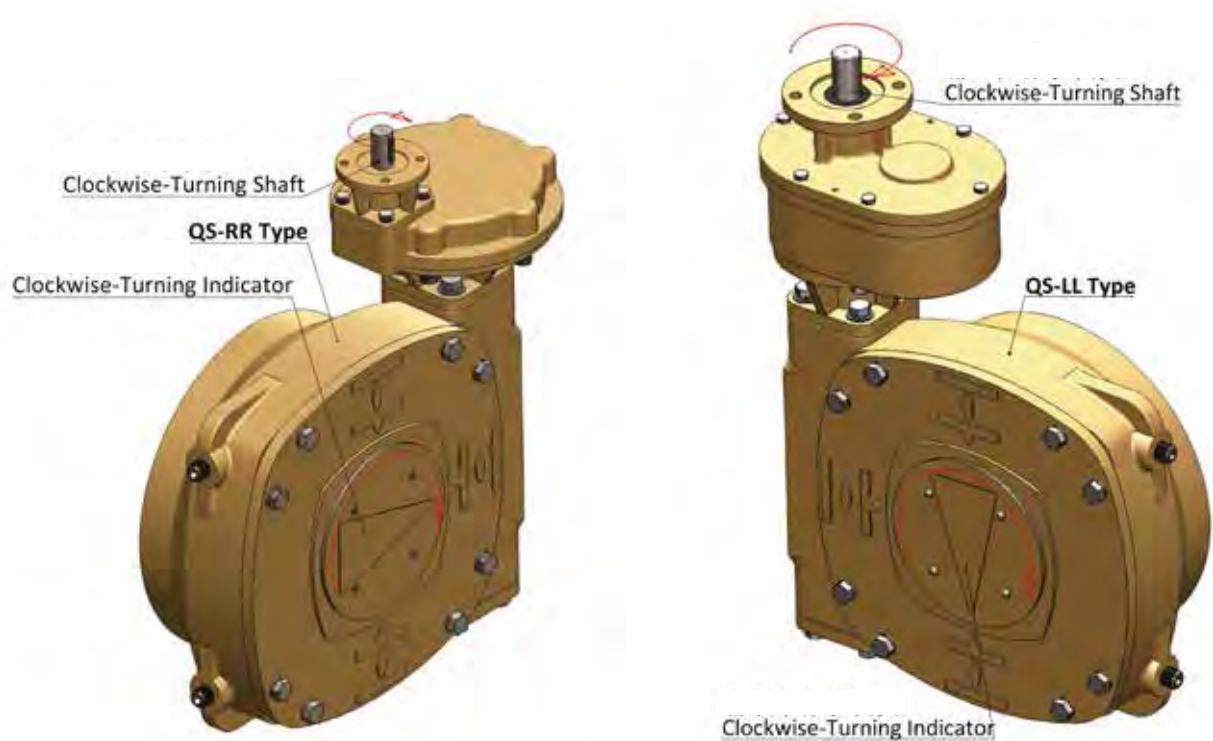


Модель	Внешний диаметр	Макс диаметр штока	Ширина шпонки	t	L4	Эффективная глубина	Число зубьев	Угол наклона	Вес
	ØD	Ødmax	b			M		градусы	кг
QS50	44.5	28	-	-	60	48	36	10	0.8
QS63	69	42	-	-	55	41	40	9	1.5
QS80	81.6	58	-	-	70	50	40	9	3
QS100	106	75	-	-	80	60	52	7	5
QS125	124	85	-	-	110	80	60	6	9.5
QS160	149.3	95	-	-	110	75	48	7.5	14
QS200	189	120	-	-	140	105	36	10	27
QS250	209	155	-	-	180	130	40	9	43
QS315	258	200	-	-	203	153	41	8.8	75
QS400	304	220	-	-	250	200	36	10	130
QS500	330	250	-	-	278	228	39	9.2	173
QS600	402	300	-	-	350	288	48	7.5	330

QF варианты исполнения RR, LL

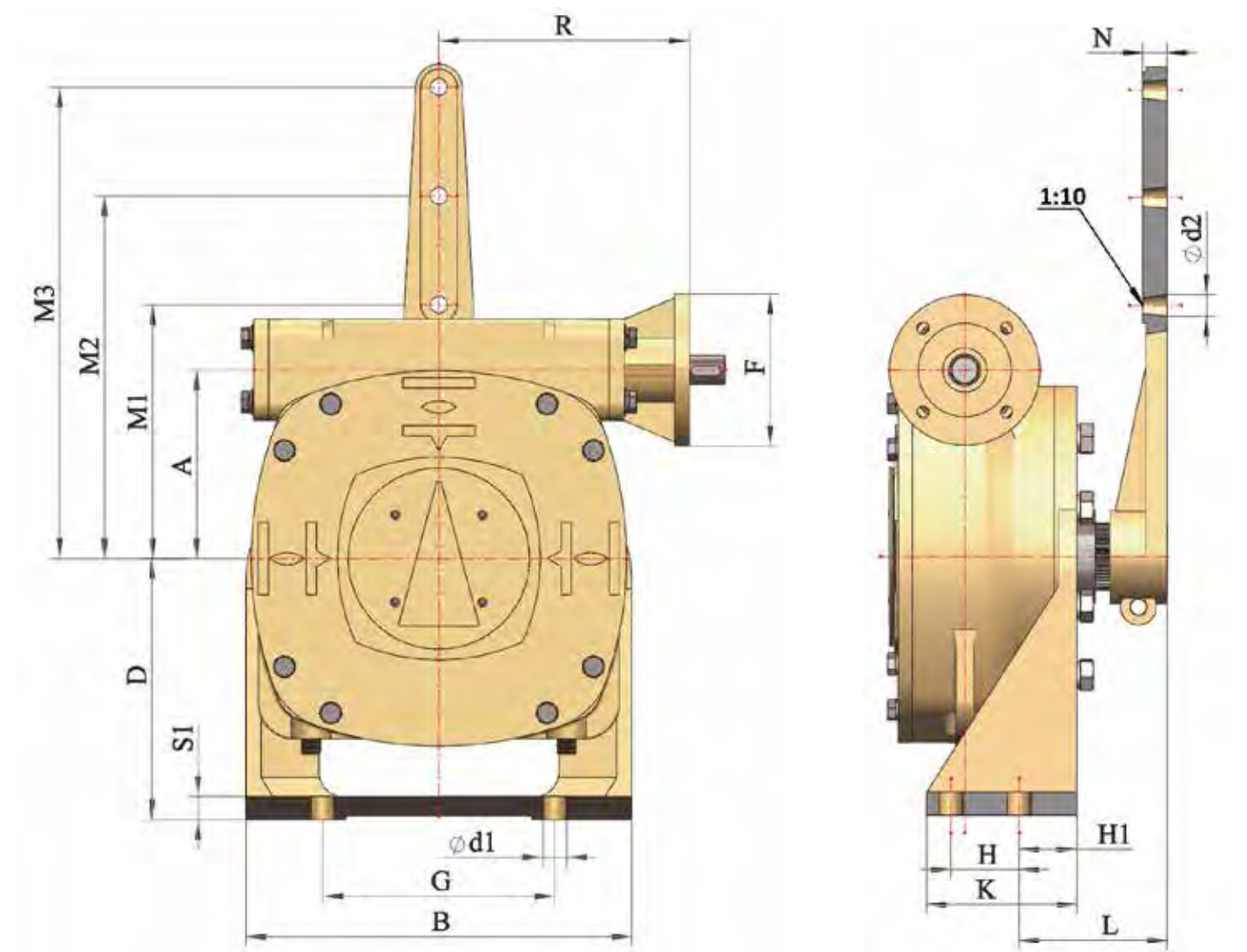


QS варианты исполнения RR, LL



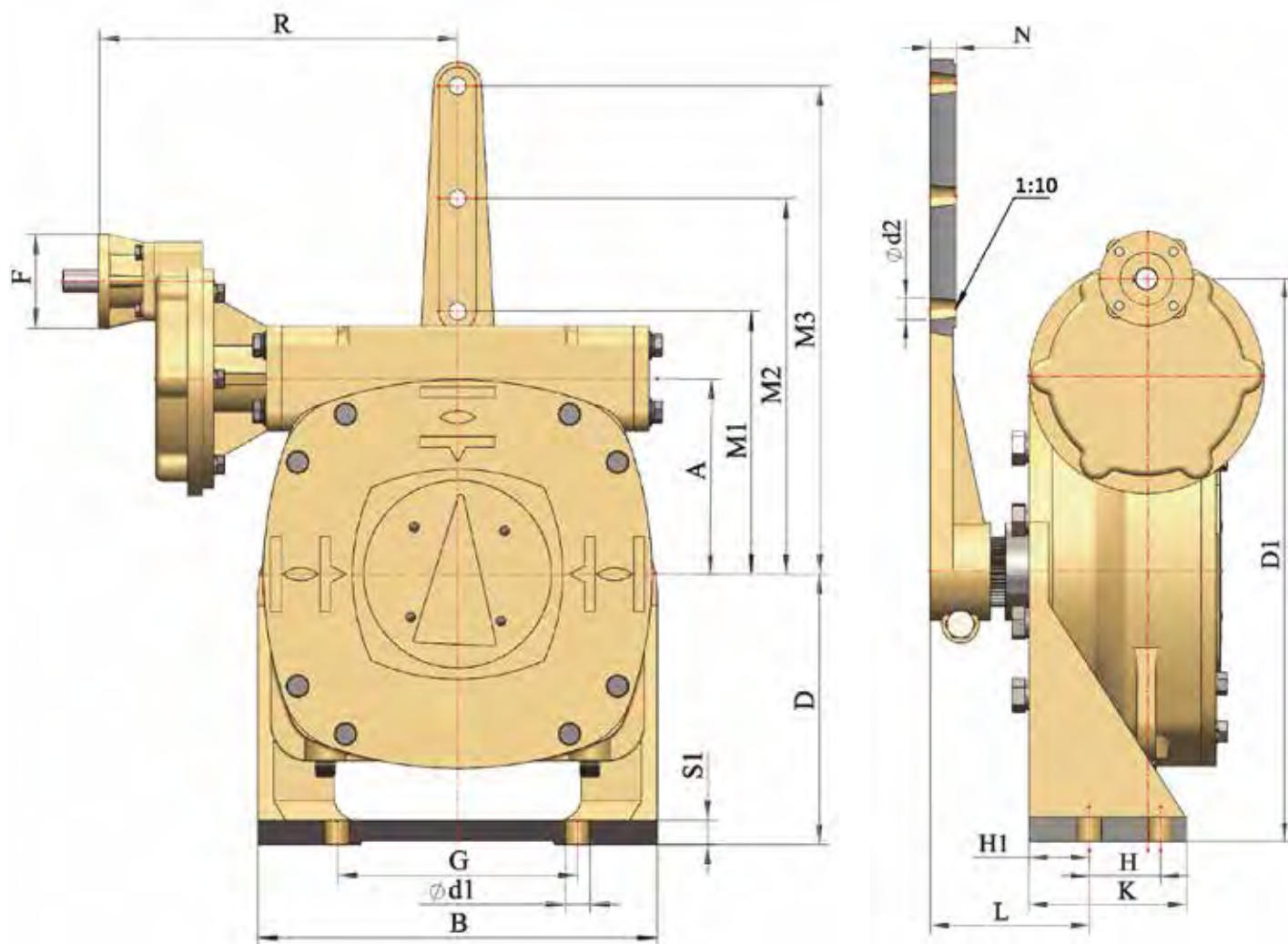
QF рычажные четвертьоборотные редукторы

Таблица размеров QF



Модель	Габаритные размеры									Входная часть			Выходная часть								Вес	Коммент
	B	G	H	H1	K	L	Ød1	J	S1	Входной фланец	Вход. вал	A	D	R	M1	M2	M3	N	Ød2			
																				F1		
QF50	152	80	40	25	80	69	4-Ø12	26	12	F07	См. стр. 41 табл. 3	56	130	108	150	/	200	20	Ø16	12.5		
QF63	190	110	45	50	125	97	4-Ø16	10	12	F10		71	145	138.5	150	200	250	26	Ø22	22		
QF80	225	110	50	35	100	100	4-Ø18	27	15	F10		81	150	146	150	200	250	26	Ø22	28		
QF100	285	140	60	40	125	120	4-Ø18	58	18	F14/(F10)		119	210	187	300	/	400	30	Ø26	78		
QF125	356	200	60	60	150	142	4-Ø18	35	20	F14/(F10)		152	230	212	300	/	400	30	Ø26	87		
QF160	420	250	80	70	190	160	4-Ø26	43	20	F16/(F14)		198	300	277	300	/	400	30	Ø26	158		
QF200	470	320	95	65	200	190	4-Ø33	53	30	F16/(F25)		227.5	345	345	500	/	650	38	Ø30	270		
QF250	474	320	95	65	200	195	4-Ø33	90	30	F25/(F16)		260	360	345	500	/	650	38	Ø30	343		

Таблица размеров QF+R



Модель	Габаритные размеры								Входная часть			Выходная часть								Вес	Коммент
	B	G	H	H1	K	L	Ød1	S1	Входной фланец	Вход. вал		A	D	R	M1	M2	M3	N	Ød2		
									F1	Ø	Шпо нка										
QF100R	285	140	60	40	125	120	4-Ø18	18	F14/(F10)	См. стр. 41 табл. 3		118	210	320	300	/	400	30	Ø26	82	
QF125R	356	200	60	60	150	142	4-Ø18	20	F14/(F10)			152	230	345	300	/	400	30	Ø26	105	
QF160R	420	250	80	70	190	160	4-Ø26	20	F14/(F10)			198	300	417	300	/	400	30	Ø26	185	
QF200R	470	320	95	65	200	190	4-Ø33	30	F14/(F10)			228	345	480	500	/	650	38	Ø30	300	
QF250R	474	320	95	65	200	195	4-Ø33	30	F14/(F16)			260	360	480	500	/	650	38	Ø30	390	

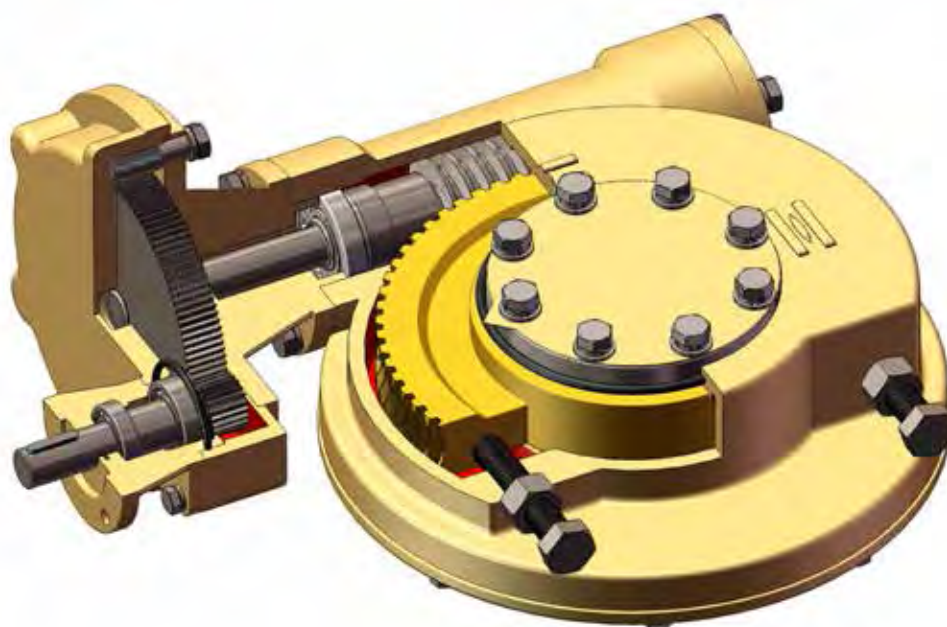
QW четвертьоборотные червячные редукторы

Основная информация

Четвертьоборотные червячные редукторы KENZO серии QW в основном используются для шаровых кранов, поворотных затворов и пробковых кранов. Это оптимальный выбор для управления процессами регулирования в различных отраслях, таких как электростанции, нефть и газ, очистка воды и химическая промышленность. Может быть ручного или моторизованного исполнения с широким спектром типоразмеров и передаточных чисел.



1. Диапазон крутящего момента от 600 Нм до 600 000 Нм.
2. Конечный упор настраивается в диапазоне от 0° до 90° ($\pm 10^\circ$ с регулировкой)
3. Самоблокировка червяка и червячной передачи
4. Съемная выходная втулка
5. Степень защиты: IP67.
6. Высококачественная защита от коррозии
7. Температура окружающей среды: от -60С до +120С.
8. Соединение с арматурой: ISO5210 или DIN3210



Червячные редукторы серии QW с ходом 90° и обтекаемым внешним видом представляет собой отличное целое с приводами и арматурой. Покрытие поверхности соответствует промышленному уровню и требованиям по защите от коррозии. Части трансмиссии, такие как червяк, червячная передача и подшипники заполнены эффективной и экологически чистой смазкой для повышения механической эффективности. Стопорные болты регулируются. Выходная втулка съемная, следовательно, ее можно обработать для соединения с любым шпинделем арматуры. Индикатор положения четко показывает состояние арматуры. Все монтажные фланцы соответствуют стандарту ISO5210, 5211. Номинальный выходной крутящий момент находится в диапазоне от 600 Нм до 600 000 Нм. Редукторы имеют 11 типоразмеров, каждый типоразмер имеет различные варианты передаточных чисел и входных и выходных фланцев для соответствия различным типам приводов и арматуры.

Червячное колесо:

- Ковкий чугун, класс 80-55-06
- Алюминиевая бронза, В148-С95800

Управление:

- Входной фланец для электропривода
- Маховик

Температура окружающей среды:

- Стандарт -30С до +120С
- Низкая температура от -60С до +120С
- Высокая температура от -30С до +300С

Защита корпуса:

- IP67 (стандарт)
- IP68

Множество опций, таких как покраска в цвет заказчика, промежуточные фланцы, и т. д.

Исполнение приводной втулки:

- Съемная выходная втулка



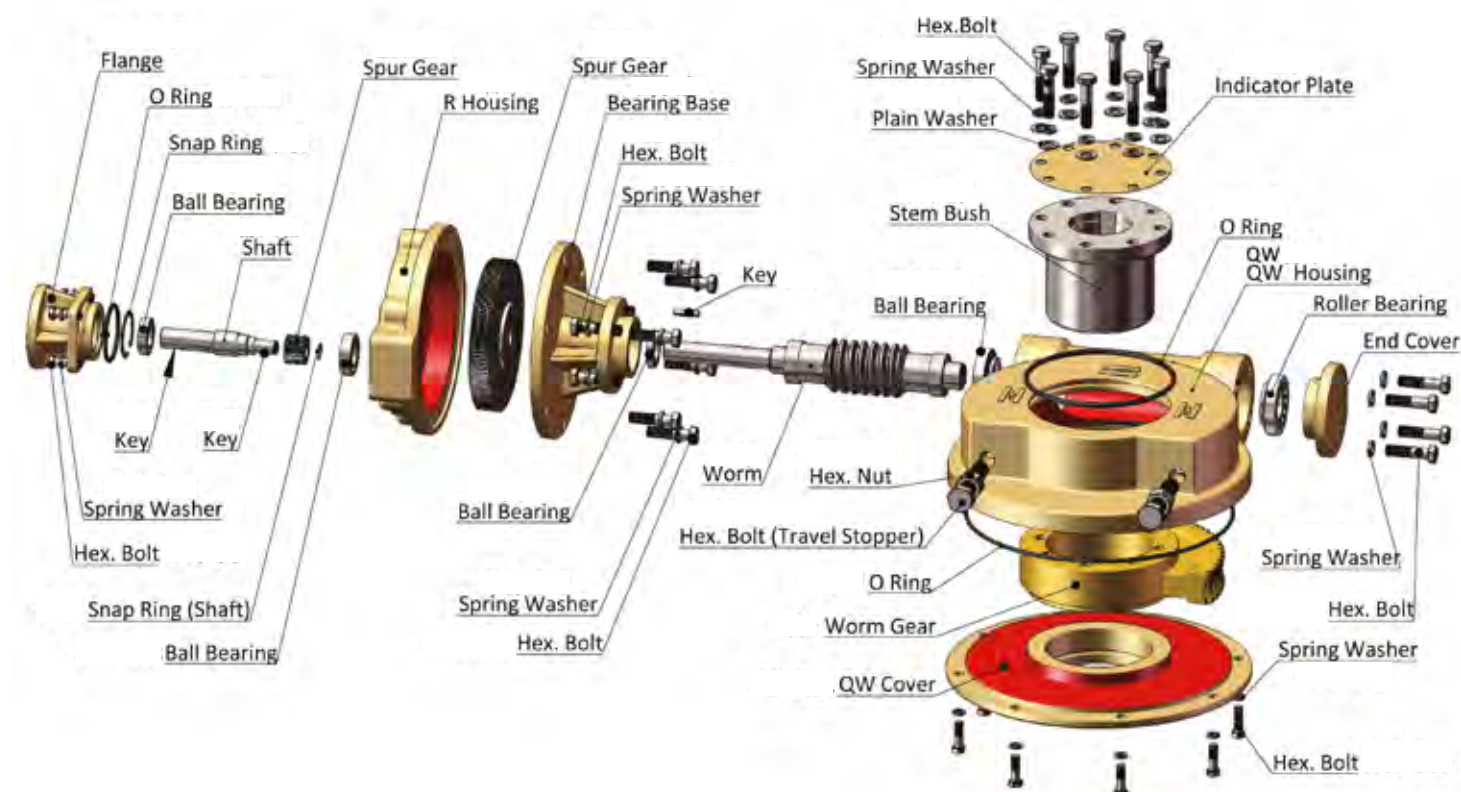
Сборка червячного редуктора с поворотным затвором

QW четвертьоборотные червячные редукторы

Таблица подбора

Модель	Передаточное число							Входной фланец	Выход. фланец		Макс. выход- ной момент	Вес
									Станд.	Опция		
											НМ	кг
QW3	40	60						F07/F10	F10	F07/F12	600	15
QW4	40	70						F10/F14	F14	F12/F16	1,500	23
QW4R	140	210	298					F10				35
QW5	70							F10/F14	F16	F14	3,000	46
QW5R	99	122	140	175	210	298	364					58
	441											64
	497	574	683									76
QW6	70							F10/F14	F25	F16	6,000	88
QW6R	99	122	140	175	210	298	364					100
	441											106
	497	574	683									118
QW7	70							F10/F14/F16	F25	F30	10,000	140
QW7R	140											152
	105	124	180	221	280	361	441					158
	497	574	683									170
QW8	70							F10/F14/F16/F25	F25	F30/F35	20,000	260
QW8R	105	117	221									290
	140	180	280	361	441							278
	497	574	683									290
	753	822	903	1,001	1,120		341					
QW9	65							F10/F14/F16/F25	F30	F35/F40	35,000	350
QW9R	98	109	130	156	205	260	336					380
	390											431
	455	520	611									431
	699	763	838	929	1,040							431
QW10	64							F10/F14/F16/F25	F35	F40	65,000	636
QW10R	96	107	128	154	202							666
	260	320	384	467								717
	512	602	659	800	896							717
	1,280	1,600	2,016									729
QW12	85							F10/F14 F16/F25/F30	F40	F48 (定制)	135,000	930
QW12R	128	142	170	204	269							960
	340	425	510	620								1011
	680	799	876	1,063	1,190							1011
	1,700	2,125	2,677									1023
QW13	85							F30	F48	F60	300,000	1508
QW13R	170	255	340	425	510	595	680	F14/F16/F25				1612
	740	850	986	1,063	1,156	1,254	1,360	F10/F14/F16/F25				
	2,040	2,720										
QW14	68							F30	F60	-	600,000	2654
QW14R	136	204	272	340	408	476	544	F16/F25				2927
	592	680	789	850	925	1,003	1,088	F14/F16/F25				2945
	1,632	2,176	3,264									

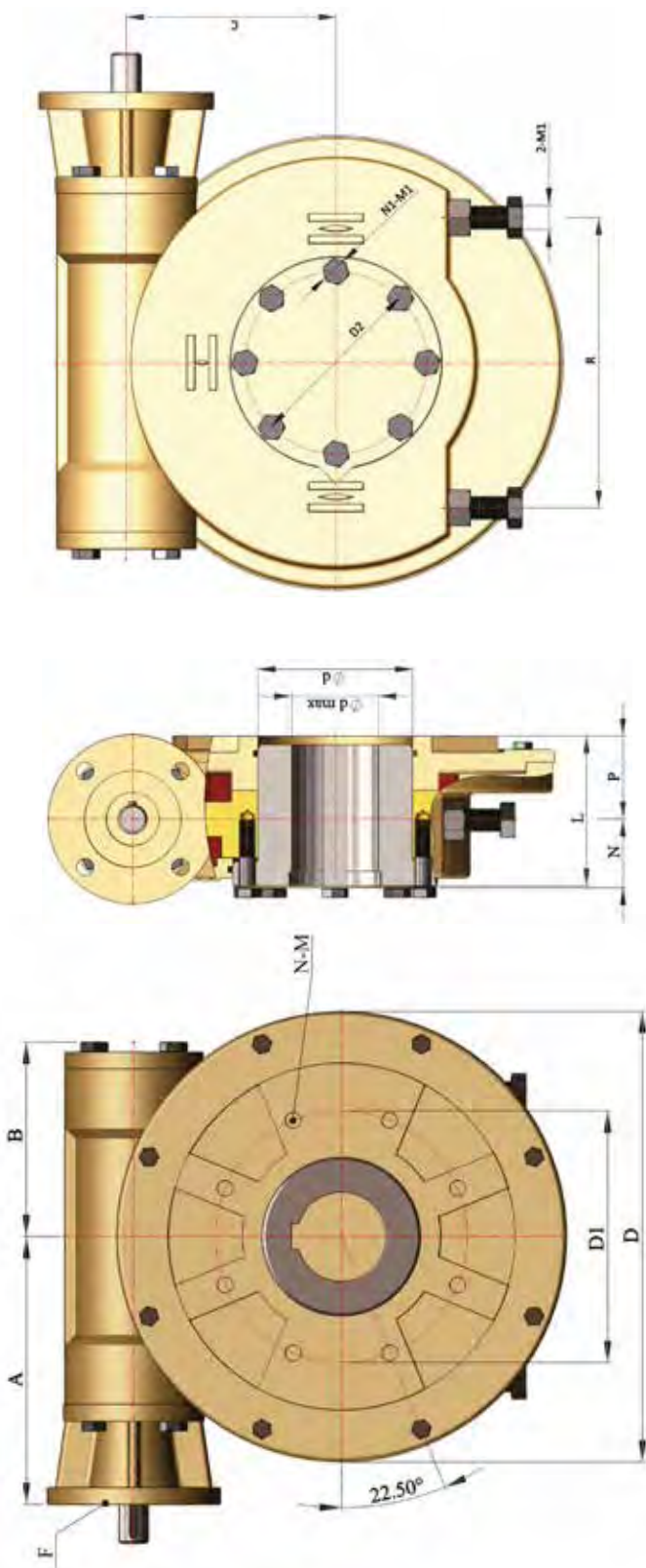
Составные части и материалы



№	Наименование	Материал	BS	ASTM	Коммент
1	R Housing R	Cast Iron	BS1563 EN-GJL-450-10	ASTM A536 65-45-12	Стандарт
2	QW Cover QW	Cast Iron	BS1563 EN-GJL-450-10	ASTM A536 65-45-12	
3	Worm	Steel	BS970 045M10 or 606M36t	AISI/SAE 1010 or 4340	
4	Worm Gear	Cast Iron	BS1563 EN-GJS-700-2	ASTM A536 100-70-03	
5	Indicator Plate	Steel	BS970 070M20	AISI/SAE 1023	
6	Stem Bush	Steel	BS970 070M55	AISI/SAE 1055	
7	Hex Bolt	Carbon Steel	BS4168	-	
8	O Ring	Buna-N Rubber	NBR	NBR	
9	Roller Bearing	Special Steel	-	-	
10	QW Housing QW	Cast Iron	BS1563 EN-GJL-450-10	ASTM A536 100-70-03	
11	Flange	Cast Iron	BS1563 EN-GJL-450-10	ASTM A536 100-70-03	
12	Shaft	Steel	BS970 605M36T	AISI/SAE 4340	
13	Spur Gear	Steel	BS970 817M40T	AISI/SAE 4340	
14	Hex Bolt (Travel Stopper)	Steel	BS3692	-	
OP-1	Hand Wheel	Steel Pipe	BS1387	A182	Опция
OP-2	Washer	Stainless Steel	BSEN10088-1-95	ASTM A276-96	
OP-3	HEX. Bolts	Stainless Steel	BSEN10088-1-95	ASTM A276-96	

QW четвертьоборотные червячные редукторы

Размеры QW



Размеры QW+R

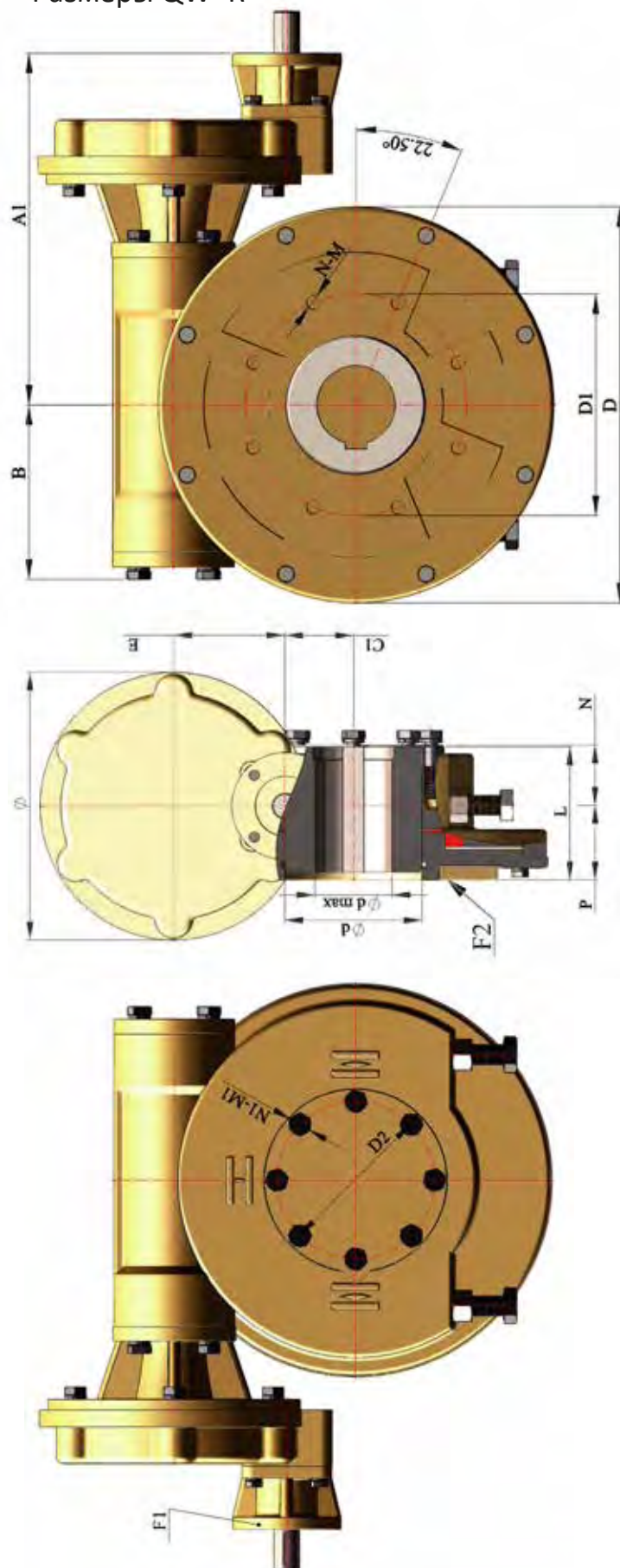
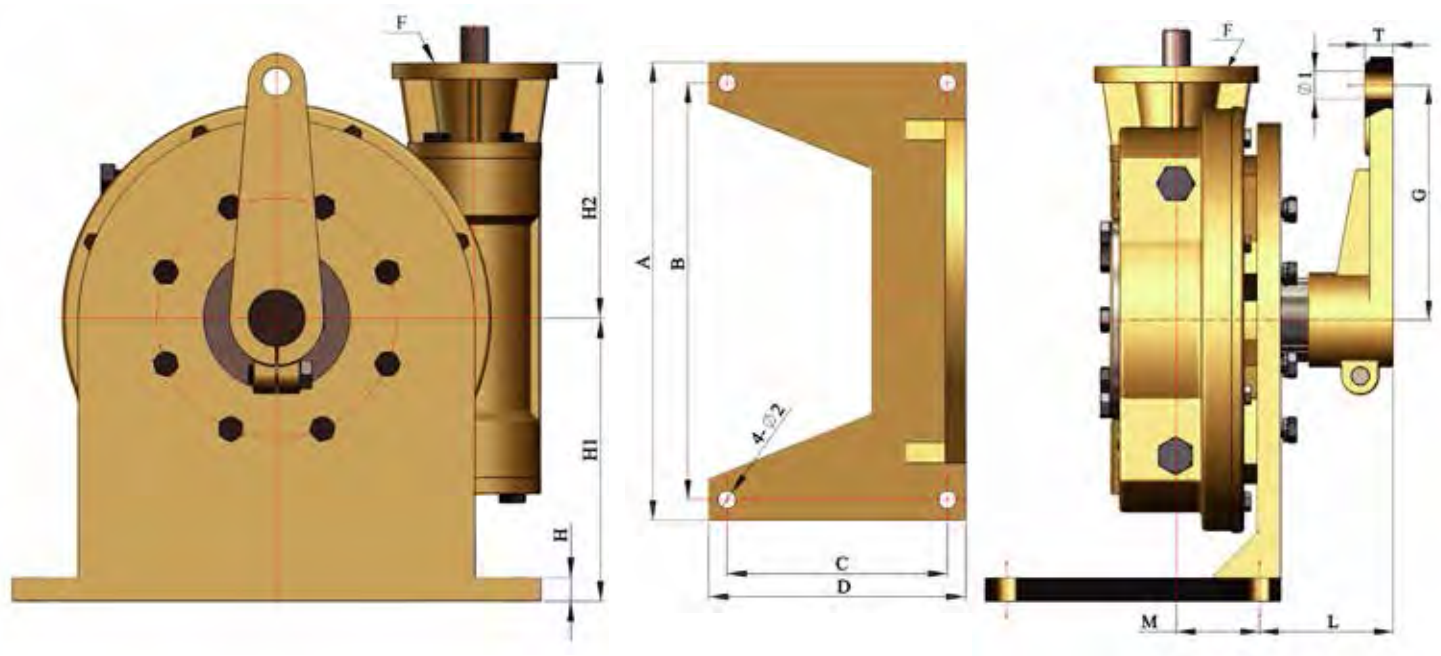


Таблица размеров

Модель	Выходная часть											Входная часть				Выходная часть					
	A	A1	B	C	C1	Ø	E	Макс	N	P	P.C.D		Вход. фланец	Вход. шток	ØD	Макс. диаметр	Выход. фланец	P.C.D			
								высот			ØD2	N1-M1-DP									
								L													
QW3	150	-	97	75	-	-	-	87	43	52	72	4-M8	F10	20	6×6	170	60	45(14×9)	F10 F07 F12	102 70 125	4-M10-15 4-M8-12 4-M12-18
QW4	159	292	106	103	39	190	63	89	38	54	100	8-M8	F10/F14	20	6×6	218	85	64(18×11)	F10 F14	102 140	4-M10-15 4-M16-24
QW4R	159	292	106	103	39	190	63	89	38	54	100	8-M8	F10 F14	20 30	6×6 8×7				F16	165	4-M12-18 4-M20-30
QW5	187	320	135	135	72	190	63	120	50	75	118	8-M10-15	F10/F14	20	6×6	285	100	76(22×14)	F16 F14	165 140	4-M20-30 4-M16-24
QW5R	187	320	135	135	72	190	63	120	50	75	118	8-M10-15	F10 F14	20 30	6×6 8×7				F16	165	4-M20-30
QW6	197	330	145	178	115	190	63	115	50	70	162	8-M12-18	F10 F14 F16	20 30 40	6×6 8×7 12×8	375	135	102(28×16)	F25 F16	254 165	8-M16-24 4-M20-30
QW6R																					
QW7	297	418	195	210	80	312	130	145	59	86	182	8-M16-24	F10 F14 F16	20 30 40	6×6 8×7 12×8	450	160	127(32×18)	F25 F30	254 298	8-M16-24 8-M20-30
QW7R																					
QW8	324	445	230	246	116	312	130	188	75	113	230	8-M16-24	F10 F14 F16 F25	20 30 40 40	6×6 8×7 12×8 12×8	520	200	153(40×22)	F25 F30 F35	254 298 356	8-M16-24 8-M20-30 8-M30-45
QW8R																					
QW9	-	505	265	-	140	312	130	200	80	120	276	8-M16-24	F10 F14 F16 F25	20 30 40 40	6×6 8×7 12×8 12×8	590	246	178(45×25)	F30 F35 F40 F25	298 356 406 254	8-M20-30 8-M30-45 8-M36-54 8-M16-24
QW9R																					
QW10	-	583	305	-	122	463	220	264	110	154	320	16-M20-30	F10 F14 F16 F25	20 30 40 40	6×6 8×7 12×8 12×8	735	280	220(50×28)	F35 F40	356 406	8-M30-45 8-M36-54
QW10R																					
QW12	-	641	369	-	217	463	220	269	113	156	390	16-M20-30	F10 F14 F16 F25	20 30 40 40	6×6 8×7 12×8 12×8	920	350	250(56×32)	F40	406	8-M36-54
QW12R																					
QW13	-	846	481	-	485	340	-	290	150	185	Соединение со шпинделем		F30 F14 F16 F25	50 30 40 50	14×9 8×7 12×8 14×9	1000	330	250(56×32)	F48 F60	483 603	12-M36-54 20-M36-54
QW13R																					
QW14	-	1057	582	-	564	460	-	360	202	217	Соединение со шпинделем		F30 F14 F16 F25	50 30 40 50	14×9 8×7 12×8 14×9	1164	402	300(70×36)	F60	603	20-M36-54
QW14R																					

QW Рычажный редуктор

Размеры QW



Размеры QW+R

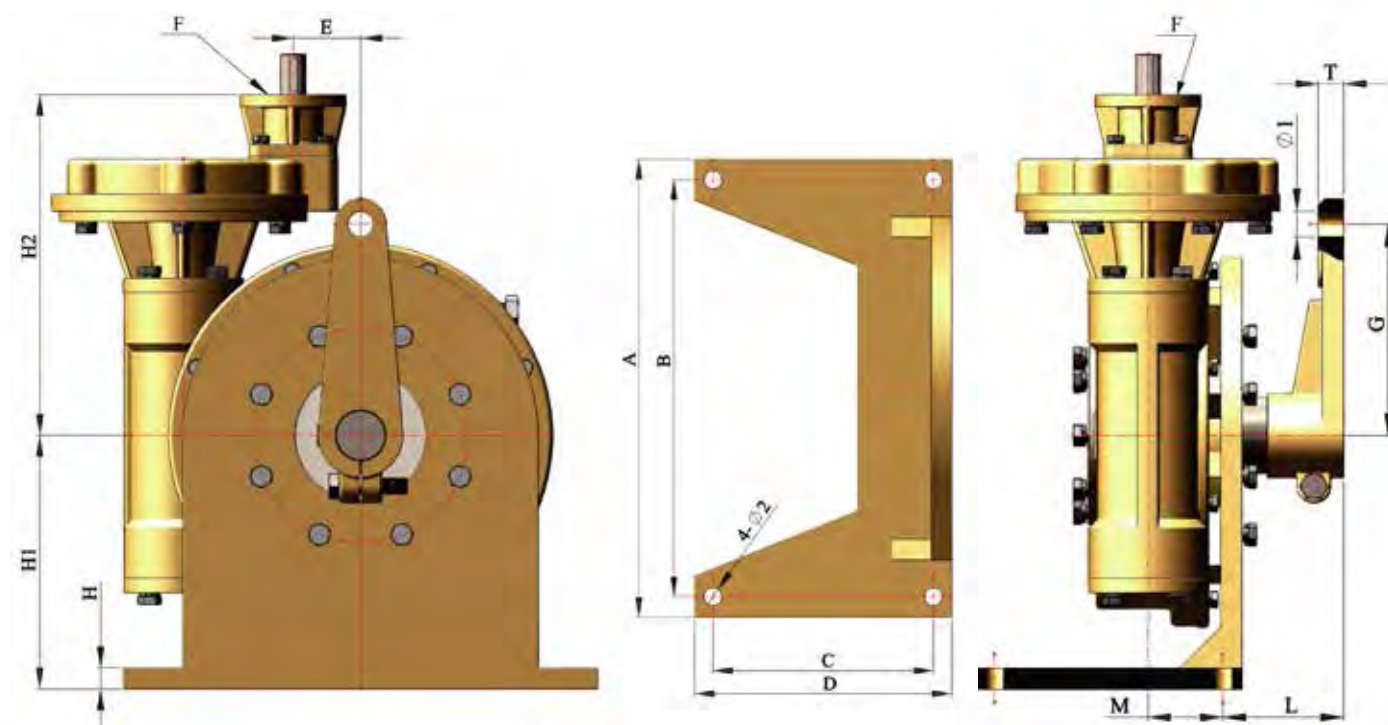


Таблица размеров

Модель	Габаритные размеры											Входная часть			Выходная часть		
	A	B	C	D	Ø2	E	M	L	H	H1	H2	Вход фланец	Вход шток		Ø1	G	T
												F	Ø	KEY			
QW3	250	220	130	160	12	-	53	72	16	128	150	F10	20	6×6	14	100	14
QW4	360	320	130	160	14	40	59	85	20	170	159	F10/F14	20	6×6	16	120	23
QW4R												F10	20	6×6			
												F14	30	8×7			
QW5	420	390	180	210	14	72	79	122	20	215	187	F10/F14	20	6×6	20	170	25
QW5R												F10	20	6×6			
												F14	30	8×7			
QW6	480	430	200	250	14	115	65	142	20	250	330	F10	20	6×6	30	170	25
QW6R												F14	30	8×7			
												F16	40	12×8			
QW7	560	510	270	315	22	80	88.5	150	25	300	418	F10	20	6×6	30	250	30
QW7R												F14	30	8×7			
												F16	40	12×8			
QW8	685	600	270	320	22	116	118	155	25	340	445	F10	20	6×6	30	250	30
QW8R												F14	30	8×7			
												F16	40	12×8			
												F25	40	12×8			
QW9R	780	710	458	530	40	140	119	161	35	460	505	F10	20	6×6	40	320	35
												F14	30	8×7			
												F16	40	12×8			
												F25	40	12×8			
QW10R	780	710	458	530	40	218	153	161	35	560	583	F10	20	6×6	40	320	35
												F14	30	8×7			
												F16	40	12×8			
												F25	40	12×8			

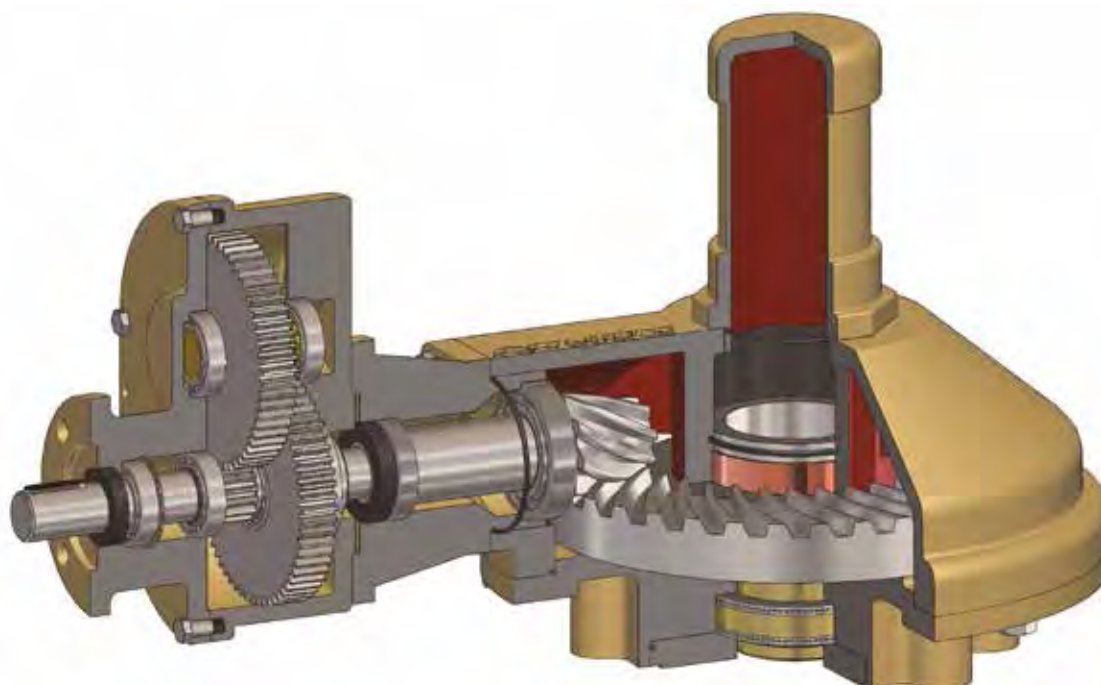
QB Многооборотный конический редуктор

Основная информация

Многооборотные конические редукторы KENZO серии QB в основном используются в задвижках, седельных клапанах и другой многооборотной арматуре; это оптимальный выбор для регулирования процессов в различных отраслях, таких как электростанции, нефть и газ, водоподготовка и химическая промышленность. Могут быть ручными или моторизованными с широким диапазоном типоразмеров и передаточных чисел.



1. Диапазон крутящего момента от 300 Нм до 15 000 Нм.
2. Защита корпуса: IP67 или IP68.
3. Высококачественная защита от коррозии
4. Температура окружающей среды: от -60С до +120С.
5. Корпус: отличная прочность и ударопрочность.
6. Шестерни: машинная обработка, термообработка
7. Соединение с арматурой: ISO5210 или DIN3210



Конические редукторы серии QB с поворотом на 360° и обтекаемым внешним видом представляют собой отличное дополнение к приводам и арматуре. Покрытие поверхности соответствует промышленному уровню и требованиям по защите от коррозии. Детали трансмиссии, такие как коническая шестерня и подшипники заполнены эффективной и экологически чистой смазкой для повышения механической эффективности. Втулка из высокопрочной алюминиевой бронзы сохраняет устойчивость к коррозии и истиранию. Выходная втулка съемная что обеспечивают удобство в обработке для оптимального соответствия арматуре и приводам. Защита штока арматуры предотвращает попадание пыли и воды внутрь редуктора. Все монтажные основания соответствуют стандартам ISO5210. Номинальный выходной крутящий момент колеблется от 300 Нм до 15 000 Нм в диапазоне 7 типоразмеров. Каждый типоразмер имеет различные передаточные числа и входные и выходные фланцы для соответствия различным приводам и арматуре.

Тип передачи:

- Коническая шестерня
- Спиральная коническая шестерня

Управление:

- Входной фланец для электропривода
- Маховик

Температура окружающей среды:

- Стандарт для -30С до +120С
- Сверхнизкая температура от -60С до +120С
- Высокая температура от -30С до +300С

Защита корпуса:

- IP67 (стандарт)
- IP68

Множество опций, таких как покраска в цвет заказчика, промежуточные фланцы, вспомогательные редукторы и т. д.



Три вида соединения - Шпоночный паз, Резьба, Три кулачка

Таблица размеров

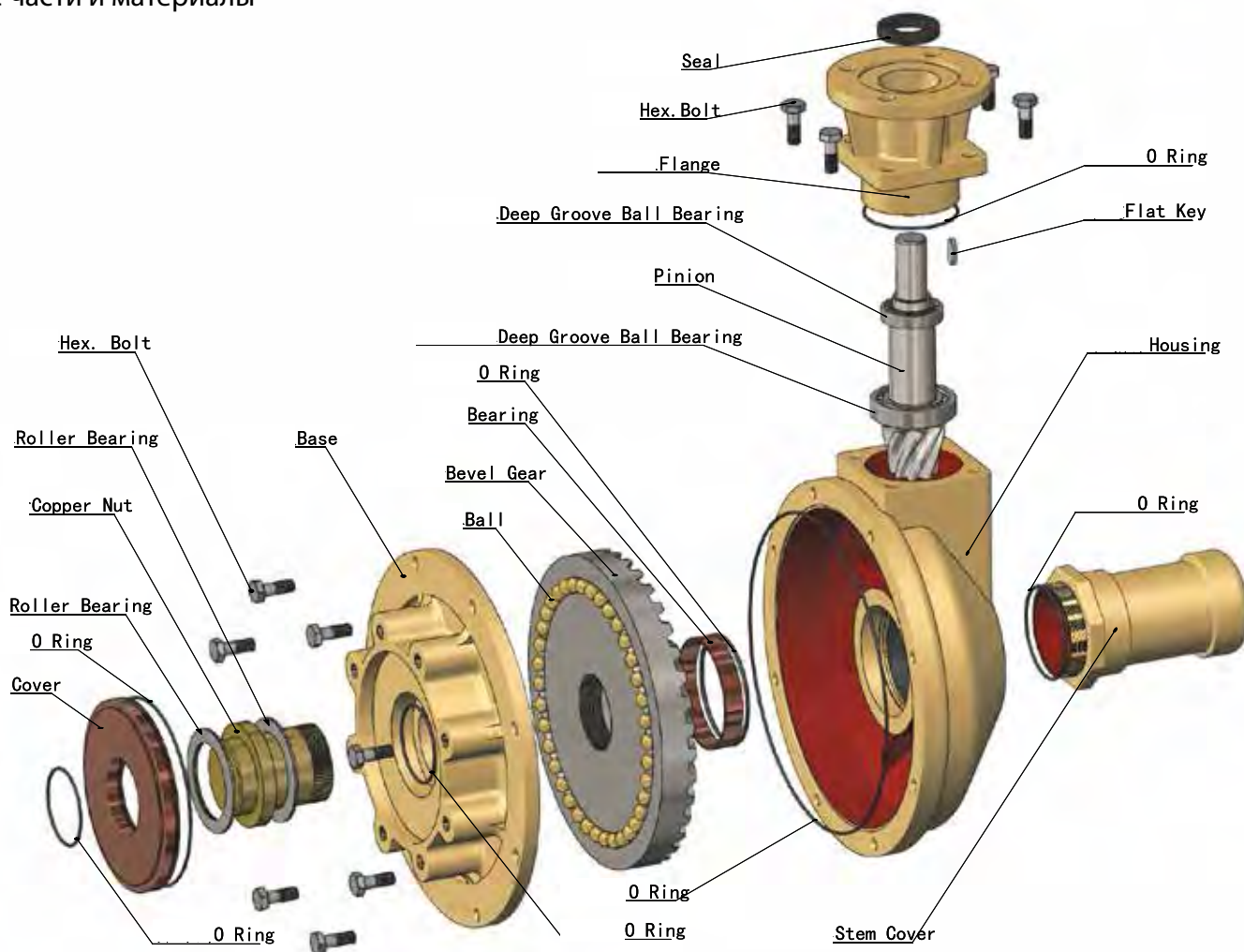
Модель	Габаритные размеры									Входная часть			Выходная часть							
	A	A1	Ød5	Бронз втулка	Высота втулки	H2	H3	H4	G	Вход фланец	Вход шток		H	Ød4	Ød1	Ød2	Выход фланец	P.C.D		
				Ødmax	H1															
				F1	Ø					KEY	F2	Ød3					T(N-H-DP)			
QB3 QK10.2	153	-	164	35	60	75	110	100	G2"	F10	20	6×6	3	125	50	70	F10	102	4-M10-15	
QB4 QB4R QK14.2 QK14.2R	188	328	220	45	64	91	143	140	G2(1/2)"	F10	20	6×6	3	125	60	100	F14	140	4-M16-24	
										F14	20	6×6		175						
QB6 QB6R QK16.2 QK16.2R	233	415	325	60	86	116	168	170	G3	F10	20	6×6	3	175	80	100	F14	140	4-M16-24	
										F14	30	8×7		210			F16	165	4-M20-30	
										F16	30	8×7		300			F25	254	8-M16-24	
QB8 QB8R QK25.2 QK25.2R	302	484	385	70	104	144	212	410	G4"	F14	30	8×7	3	210	90	130	F16	165	4-M20-30	
										F16	30	8×7		300			F25	254	8-M16-24	
										F25				350			F30	298	8-M20-30	
QB10 QB10R QK30.2 QK30.2R	383	608	490	80	118	176	254	520	G4"	F14	30	8×7	3	350	110	230	F30	298	8-M20-30	
										F16	40	12×8		300			F25	254	8-M16-24	
										F25	40	12×8		415			F35	356	8-M30-45	
QB12 QB12R QK35.2 QK35.2R	422	648	565	100	148	202	263	520	G4"	F14	30	8×7	4	350	130	230	F30	298	8-M20-30	
										F16	40	12×8		415			260	F35	356	8-M30-45
										F25	50	14×9								
										F30	50	14×9								
QB14 QB14R QK40.2 QK40.2R	423	626	590	130	207	264	363	520	M160×3	F16	40	12×8	5	475	160	300	F40	406	8-M36-54	
										F25	50	14×9		415			260	F35	356	8-M30-45
										F30	50	14×9								

QB Многооборотный конический редуктор

Таблица подбора

Модель		Передаточ. число		Высота защиты штока	Макс. диаметр штока невыдвиж.	Макс. диаметр штока выдвижной	Входной фланец	Выходной фланец		Макс. выходной момент	Вес
								Станд.	Опция		
QB3	QK10.2	3	4	100	40(12×8)	35	F10	F10	-	300	13
		6									
QB4	QK14.2	3	4	140	60(18×11)	45	F10/F14	F14	F16*	600	26
		8*									
QB4R	QK14.2R	12									39
QB6	QK16.2	3	4	170	80(22×14)	60	F14/F10	F16	F14/F25*	1500	60
		6	8*								
QB6R	QK16.2R	10	12								86
QB8	QK25.2	3	4	410	100(28×16)	70	F14/F16	F25	F16	2500	122
		6	8*								
QB8R	QK25.2R	10	12	16			F14	F25	F16/F30*		148
QB10	QK30.2	3.4	4	520	120(32×18)	80	F14 F16/F25	F30	F25/F35	5000	275
		6	8*								
QB10R	QK30.2R	10	12	16			F14 F16/F25	F30	F25/F35		325
		20									
QB12	QK35.2	6	8	520	120(32×18)	100	F25/F16	F30	F35	8800	400
QB12R	QK35.2R	12	18				24	F14 F16/F25	F30		F35
		36									
QB14	QK40.2	5		520	160(40×22)	130	F25/F16	F40	F35	15000	465
QB14R	QK40.2R	10	15				20	F16/F25	F40		F35
		25	30								

Составные части и материалы



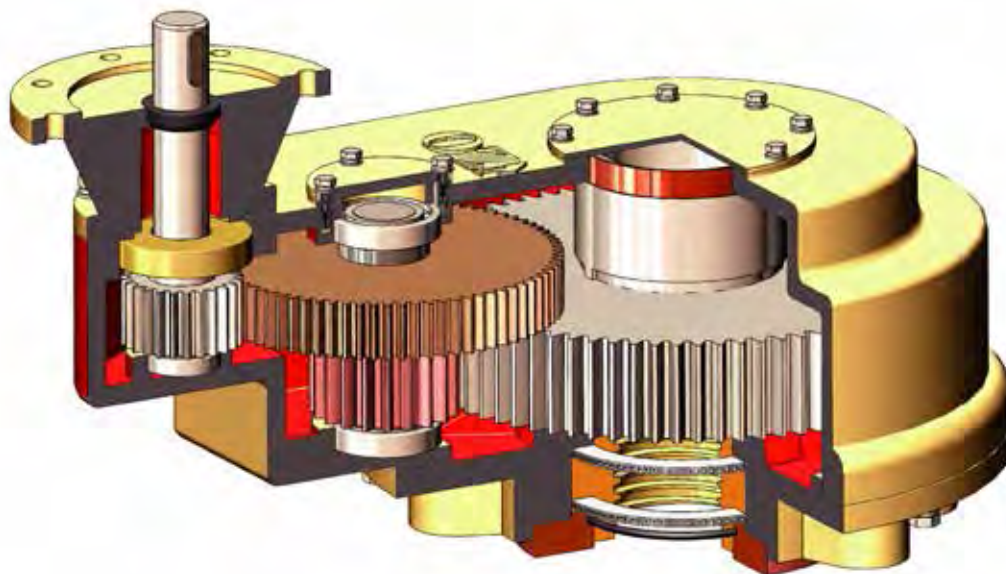
№	Наименование	Материал	BS	ASTM	Коммент.
1	QB Housing QB	Cast Iron	BS1563 EN-GJL-450-10	ASTM A536 65-45-12	Стандарт
2	Thrust Roller Bearing	Special Steel	-	ASTM A295-52100	
3	Bevel Gear	Steel	BS970 817M40T	AISI/SAE 4340	
4	Bearing	Special Steel	-	ASTM A295-52100	
5	O Ring	Buna-N Rubber	NBR	NBR	
6	QB Base QB	Cast Iron	BS1563 EN-GJL-450-10	ASTM A536 65-45-12	
7	Copper Nut	Aluminium Bronze	-	B148-C95800	
8	Cover	Steel	BS970 070M20	AISI/SAE 1023	
9	QB Pinion QB	Cast Iron	BS1563 EN-GJL-450-10	ASTM A536 65-45-12	
10	QB Flange QB	Cast Iron	BS1563 EN-GJL-450-10	ASTM A536 65-45-12	
OP-1	Hand Wheel	Steel Pipe	BS1387	A182	Опция
OP-2	Washer	Stainless Steel	BSEN10088-1-95	ASTM A276-96	
OP-3	HEX. Bolts	Stainless Steel	BSEN10088-1-95	ASTM A276-96	

QST Многооборотные цилиндрические редукторы

Основная информация

Многооборотные цилиндрические редукторы KENZO серии QST в основном используются на задвижках, клапанах и другой многооборотной арматуре. Это оптимальный выбор для регулирования в различных областях применения, таких как электростанции, нефть и газ, очистка воды и химическая промышленность. Могут быть ручными или моторизованными с широким диапазоном типоразмеров и передаточных чисел.

1. Диапазон крутящего момента от 750 Нм до 50 000 Нм.
2. Защита корпуса: IP67 или IP68.
3. Высокая прочность и эффективность передачи
4. Высококачественная защита от коррозии
5. Температура окружающей среды: от -60С до +120С.
6. Корпус: отличная прочность и ударопрочность.
7. Шестерни: машинная обработка, термообработка.
8. Соединение с арматурой: ISO5210 или DIN3210



Цилиндрический редуктор серии QST с поворотом на 360° и обтекаемым внешним видом представляет собой превосходное дополнение к приводам и арматуре. Использует многоступенчатую пару цилиндрических зубчатых колес для создания широкого диапазона передаточных чисел. Поверхностное покрытие соответствует промышленному уровню защиты от коррозии.

Детали трансмиссии, такие как прямозубые шестерни и подшипники, заполнены эффективной и экологически чистой смазкой для повышения механической эффективности. Втулка штока из высокопрочной алюминиевой бронзы сохраняет устойчивость к коррозии и истиранию. Выходная втулка съемная, что обеспечивает удобство обработки ее под шпindelь арматуры или привод.

Защита штока арматуры предотвращает попадание пыли и воды внутрь редуктора. Все монтажные основания соответствуют стандарту ISO5210. Диапазон выходного крутящего момента варьируется от 750 Нм до 50 000 Нм в пределах 7 типоразмеров. Каждый типоразмер имеет широкий диапазон передаточных чисел и входные и выходные фланцы для любого привода и арматуры.



Температура окружающей среды:
 Стандарт для -30С до +120С
 Сверхнизкая температура от -60С до +120С
 Сверхвысокая температура от -30С до +300С
 Защита корпуса:
 -IP67 (стандарт)
 -IP68

Типы соединения:
 -Три кулачка
 -Резьба
 Управление:
 -Маховик
 -Входной фланец для электро-привода



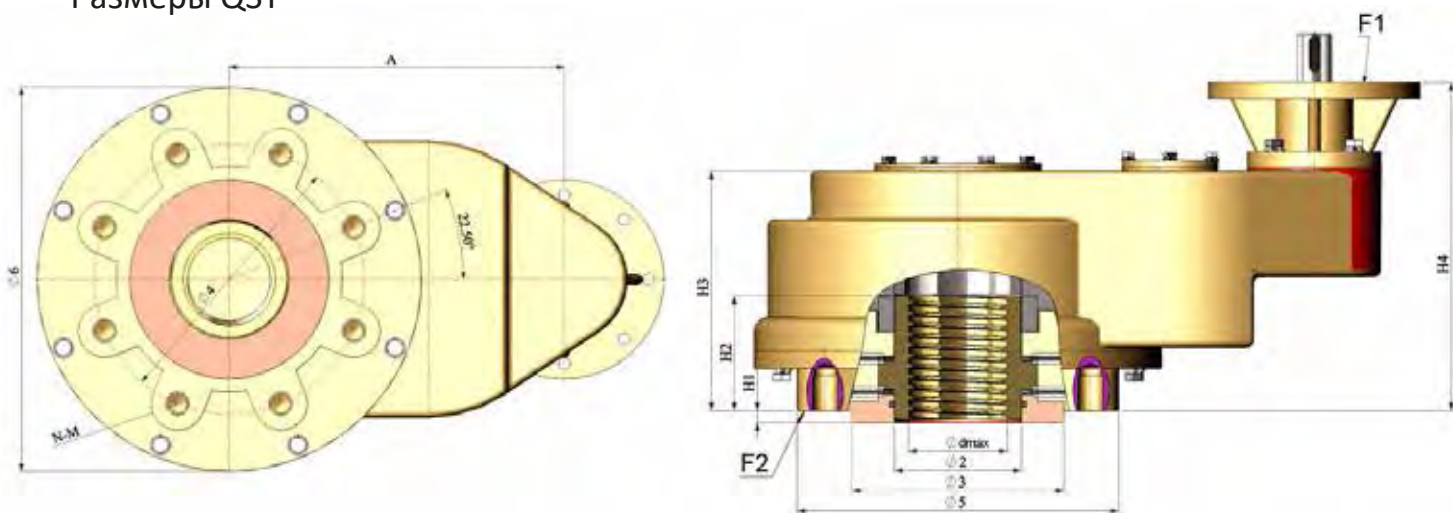
Множество опций, таких как покраска в цвет заказчика, промежуточные фланцы, вспомогательные редукторы и т. д.

Таблица подбора

Модель	Передаточ. число					Макс. диаметр штока невидж.	Макс. диаметр штока выдвижной	Входной фланец	Выходной фланец	Макс момент	Вес
										НМ	КГ
QST14	2	3	4	6		45(14×9)	45	F10/F14/F16	F14	750	32
QST16	2	3	4	6	8	60(18×11)	60	F10/F14/F16	F16	1500	65
QST25	2	3	4	6	8	70(20×12)	70	F14/F16/F25	F25	3000	122
QST30	6	8	10	12	15	80(22×14)	80	F14/F16/F25	F30	6000	222
QST35	6	8	10	12	15	110(28×16)	110	F14/F16/F25/F30	F35	15000	275
QST40	10	12	16	20	24	150(36×20)	140	F14/F16/F25/F30	F40	25000	500
QST48	12	16	20	24		190(45×25)	180	F14/F16/F25/F30	F48	50000	575

QST Многооборотные цилиндрические редукторы

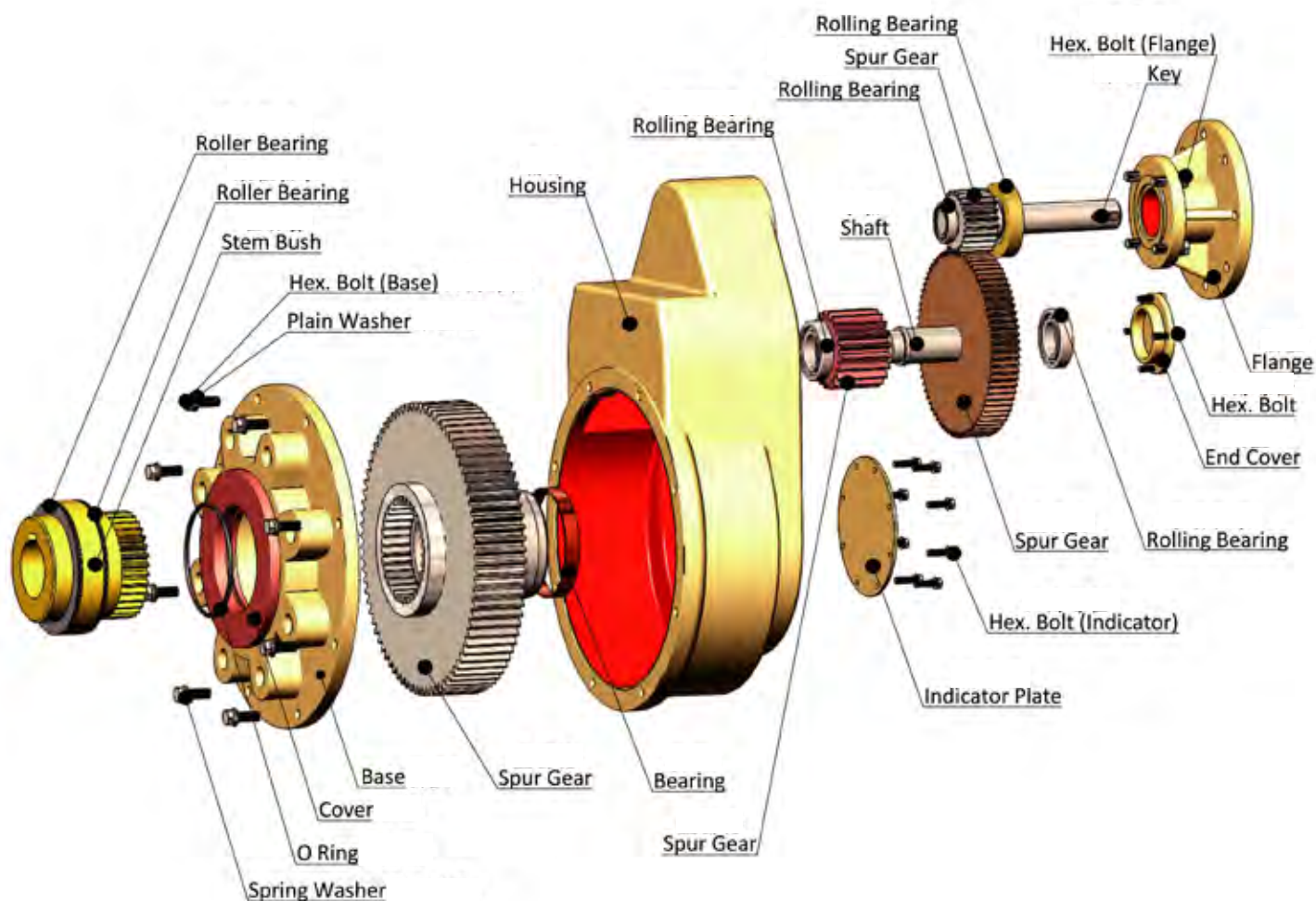
Размеры QST



UNIT:mm

Модель	Габаритные размеры					Входная часть			Выходная часть							
	A	H2	H3	H4	Ø6	Вход фланец	Вход шток		H1	Ødmax	Ø2	Ø3	Ø5	Выход фланец	P.C.D	
						F1	Ø	KEY						F2	Ø4	N-M-DP
QST14	230	64	138	190	220	F10	20	6×6	3	45	60	100	175	F14	140	4-M16-24
						F14	30	8×7								
						F16	30	8×7								
QST16	330	86	173	212	330	F10	20	6×6	3	60	80	130	215	F16	165	4-M20-30
						F14	30	8×7								
						F16	30	8×7								
QST25	390	103	207	270	384	F14	30	8×7	3	70	90	200	270	F25	254	8-M16-24
						F16	30	8×7								
						F25	30	8×7								
QST30	430	120	256	376	487	F14	30	8×7	3	80	110	230	348	F30	298	8-M20-30
						F16	40	12×8								
						F25	50	14×9								
QST35	429	152	320	413	480	F14	30	8×7	5	110	140	260	415	F35	356	8-M30-45
						F16	40	12×8								
						F25	50	14×9								
						F30	50	14×9								
QST40	504	174	430	545	578	F14	30	8×7	5	150	180	300	494	F40	406	8-M36-54
						F16	40	12×8								
						F25	50	14×9								
						F30	50	14×9								
QST48	570	190	443	558	646	F14	30	8×7	5	190	220	370	562	F48	483	12-M36-54
						F16	40	12×8								
						F25	50	14×9								
						F30	50	14×9								

Составные части и материалы



№	Наименование	Материал	BS	ASTM	Коммент.
1	Housing	Cast Iron	BS1563 EN-GJL-450-10	ASTM A536 65-45-12	Стандарт
2	Roller Bearing	Special Steel	-	ASTM A295-52100	
3	Spur Gear	Steel	BS970 817M40T	AISI/SAE 4340	
4	Bearing	Special Steel	GB-T 305-1998	ASTM A295-52100	
5	O Ring	Buna-N Rubber	NBR	NBR	
6	Cover	Steel	BS970 070M20	AISI/SAE 1023	
7	Stem Bush	Steel	BS970 070M55	AISI/SAE 1055	
8	Flange	Cast Iron	BS1563 EN-GJL-450-10	ASTM A536 65-45-12	
OP-1	Hand Wheel	Steel Pipe	BS1387	A182	Опция
OP-2	Washer	Stainless Steel	BSEN10088-1-95	ASTM A276-96	
OP-3	HEX. Bolts	Stainless Steel	BSEN10088-1-95	ASTM A276-96	

QL Линейный адаптер

Основная информация

Линейный адаптер KENZO серии QL преобразует многооборотный крутящий момент привода в осевое усилие. В основном используется в регулирующих клапанах для точного управления потоком. Это оптимальный выбор для регулирования в различных областях применения, таких как электростанции, нефть и газ, очистка воды и химическая промышленность. Могут быть ручными или моторизованными с широким диапазоном типоразмеров и передаточных чисел.



- 1. Диапазон усилия от 11,5 до 217 кН.
- 2. Ход от 50 мм до 500 мм
- 3. Степень защиты: IP67.
- 4. Скорость от 20 мм/мин до 300 мм/мин.
- 5. Высококачественная защита от коррозии
- 6. Высокая эффективность передачи и износостойкость
- 7. Широкий диапазон температур окружающей среды
- 8. Соединение с арматурой: ISO5210 или DIN3210

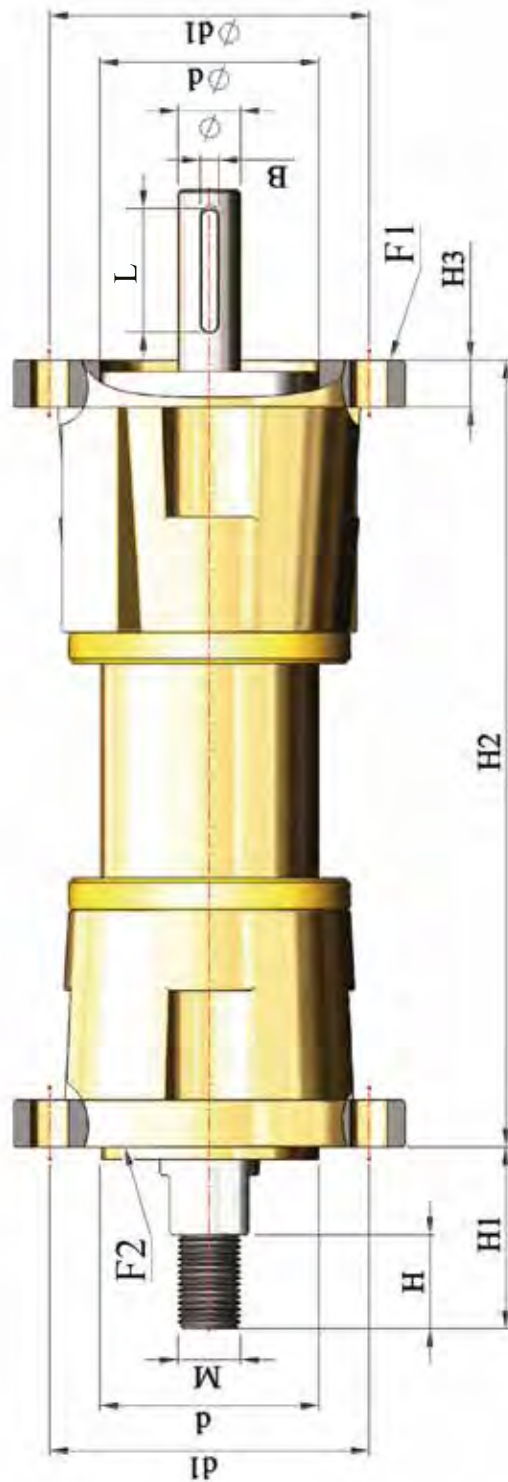


Составные части и материалы

№	Наименование	Материал	BS	ASTM	Коммент.
1	Shaft Base	Steel	BS970 070M20	AISI/SAE 1023	Стандарт
2	Locking Nut	Steel	BS3692	A322-4140	
3	Outer Sleeve	Steel	BS970 070M20	AISI/SAE 1023	
4	Inner Sleeve	Steel	BS970 070M20	AISI/SAE 1023	
5	Bronze Nut	Aluminium Bronze	-	B148-C95800	
6	Screw Rod	Steel	BS970 045M10 or 606M36t	AISI/SAE 1010 or 4340	
7	Plain Bearing	Steel	-	ASTM A295-52100	
8	Bearing Cover	Steel	BS970 070M20	AISI/SAE 1023	
9	Output Shaft	Steel	BS970 070M20	AISI/SAE 1023	
OP-1	Hand Wheel	Steel Pipe	BS1387	A182	Опция

Таблица размеров

Модель	Таблица подбора								Внутренняя часть				Входная часть						Выходная часть										
	Перемещение		H2				Вх. момент	Макс. усилие кН	Резьба вых. вала	Шаг резьбы преобразов F	Коефф. F	Вход. фланец	P.C.D	Вход. вал			H3	H	H1	d	M	Выход. фланец	P.C.D						
			Ød			Ø								KEY	L														
							НМ				F1	Ød1	N-h									F2	Ød1	N-h					
QL12.1	50	100	160	200	220	260	320	360	30	11.5	26*5LH	5	0.38	F10	102	4-Ø12	70	20	6×6	40	15	25	54	70	12×1.25	F10	102	4-Ø12	
	250	350	400	450	410	510	560	610																					
QL25.1	50	100	160	200	220	260	320	360	60	23	26*5LH	5	0.38	F10	102	4-Ø12	70	20	6×6	40	15	29	58	70	16×1.5	F10	102	4-Ø12	
	250	350	400	450	410	510	560	610																					
QL50.1	50	100	160	200	220	260	320	360	125	39	32*5LH	5	0.312	F10	102	4-Ø12	70	20	6×6	40	15	34	65	70	20×1.5	F10	102	4-Ø12	
	250	350	400	450	410	510	560	610						F14	140	4-Ø18										F14			
QL70.1	100	160	200		295	355	395		250	64	40*7LH	7	0.256	F14	140	4-Ø18	100	30	8×7	50	20	51	82	100	36×3.0	F14	140	4-Ø18	
	250	320	400		445	515	595																						
QL100.1	100	160	200		295	355	395		500	128	40*7LH	7	0.256	F14	140	4-Ø18	100	30	8×7	50	20	51	82	100	36×3.0	F14	140	4-Ø18	
	250	320	400		445	515	595																						
QL200.1	100	200	400	500	500	356	456	656	756	1000	217	48*8LH	8	0.217	F16	165	4-Ø22	130	40	12×8	70	25	65	94	130	42×3.0	F16	165	4-M20



Линейный адаптер серии QL представляет собой отличное дополнение к приводам и арматуре. Покрытие поверхности соответствует промышленному уровню и требованиям по защите от коррозии.
 Детали трансмиссии заполнены эффективной и безвредной для окружающей среды смазкой для повышения механической эффективности. Гайка из высокопрочной алюминиевой бронзы защищает от коррозии и имеет высокую износостойкость. Уплотнительное кольцо предотвращает попадание пыли и воды внутрь узла. Все монтажные основания соответствуют стандарту ISO5210. Номинальное выходное усилие колеблется от 11,5 кН до 217 кН в пределах 5 типоразмеров для установки различных приводных устройств.

Основная информация

Шарнирный адаптер KENZO QJ является соединительным элементом между приводом и регулирующим механизмом при автоматическом управлении. Эта серия продуктов используется в АСУТП электростанций, металлургии, горнодобывающей, химической и текстильной промышленности. Конструкция сферического шарнира QJ имеет следующие преимущества:

- (1). Направленный шарнирный подшипник серии E может выдерживать разнонаправленные силы. Отличается компактной структурой, чувствительным управлением, высокой точностью и стойкостью к истиранию.
- (2). Существует два типа соединительного хвостовика: прямой хвостовик и конический хвостовик.
- (3). Шатун имеет левую и правую резьбу для обеспечения надежности и удобства.
- (4). Полностью герметичная конструкция обеспечивает хорошую работу в условиях пыли и влаги, включая широкий диапазон температур окружающей среды.



Таблица размеров - Прямой стержень

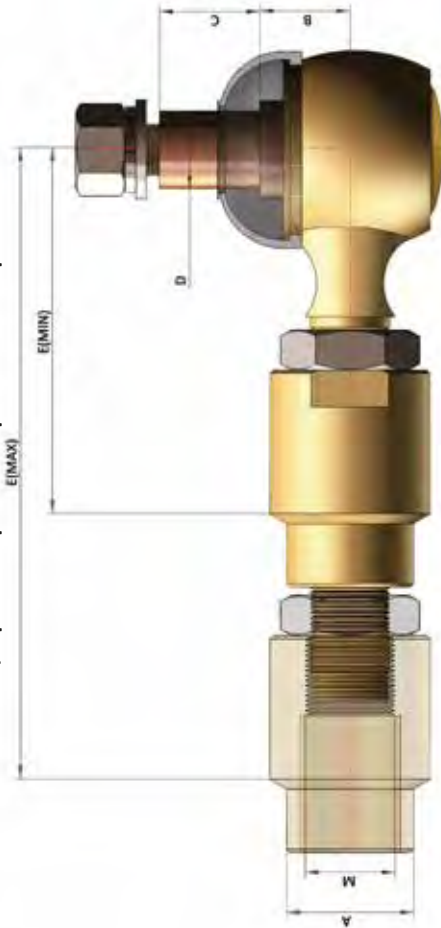
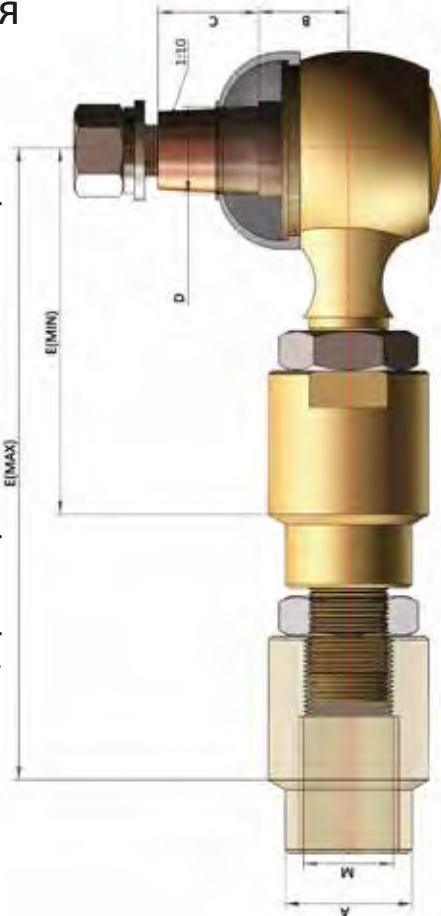
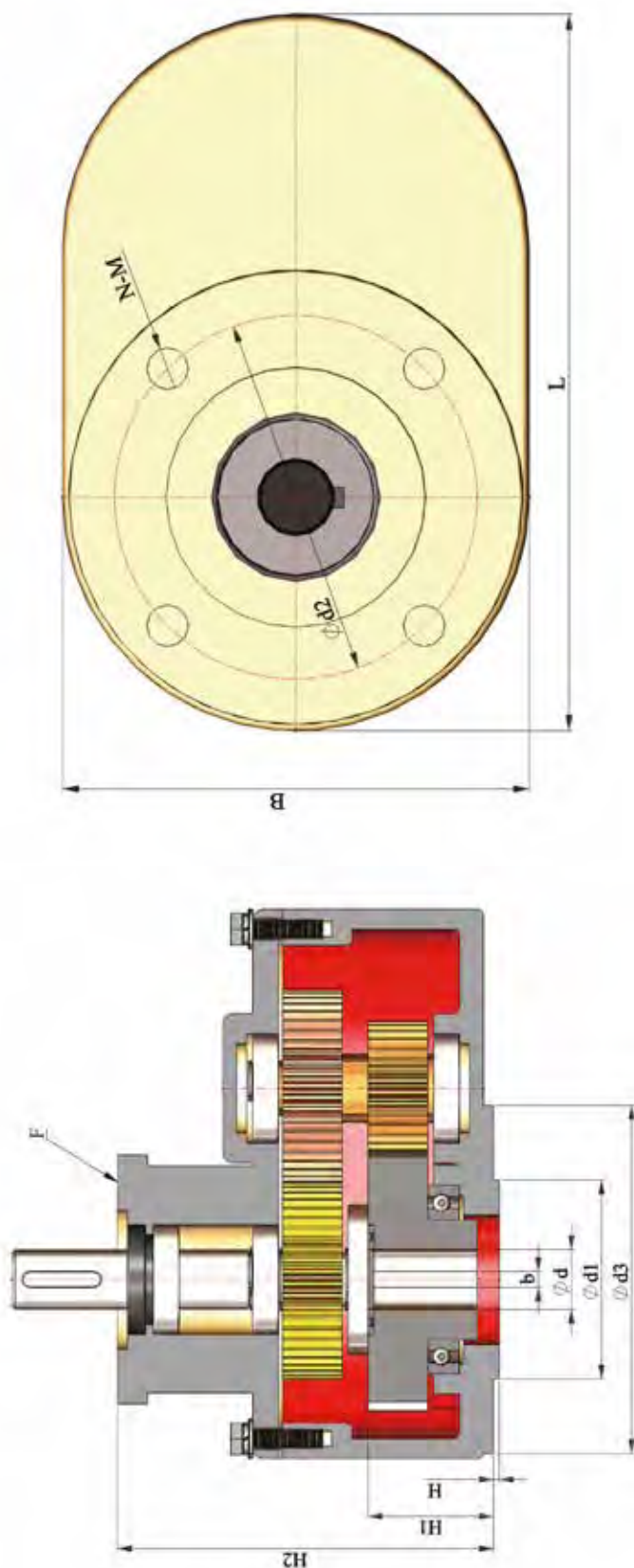


Таблица размеров - Конический стержень



Модель	Момент	Внутренний диаметр трубы x Толщина стенки	B	Прямой стержень		Конический стержень		Резьба	Макс. регулиров.	Мин. регулиров.	Диапазон регулиров.
				Длина вала	Диаметр вала	Длина вала	Диаметр вала				
	Nm	A		C	D	C	D		M	E(MAX)	E(MIN)
QJ-10	100	Ø35×5	24	14	Ø14	20	Ø16	M18*1.5	120	65	0-55
QJ-25	250	Ø35×5	26	20	Ø16	20	Ø16	M18*1.5	120	65	0-55
QJ-60	600	Ø35×5	31	22	Ø18	26	Ø22	M20*1.5	140	70	0-70
QJ-160	1600	Ø40×5	33	24	Ø20	30	Ø26	M24*1.5	150	70	0-80
QJ-400	4000	Ø50×5	44	24	Ø30	34	Ø30	M30*2.0	220	110	0-110
QJ-600	6000	Ø50×5	40	24	Ø30	34	Ø30	M30*2.0	220	110	0-110
QJ-1000	10000	Ø50×5	40	32	Ø30	34	Ø30	M30*2.0	220	110	0-110
QJ-2000	20000	Ø70×6	62.5	40	Ø40	40	Ø44	M42*3.0	280	170	0-110

Таблица размеров - QBR



UNIT: mm

Модель	Передаточное число						Вх. фланец	Вых. фланец	Макс. выходной момент	Вес		Таблица размеров											
QBR1	2	3	4	5	6		F10 (Ø20*6)	F10 (Ø20*6)	300	13	153	217	3	50	140	6	20	70	102	125	4-M10		
	2	3	4	5	6		F10 (Ø20*6) F14 (Ø30*8)	F14 (Ø30*8)	750	26	180	276	3	60	187	8	30	100	140	175	4-M16		
QBR4	2	3	4	5	6	8	F10 (Ø20*6) F14 (Ø30*8)	F10 (Ø20*6) F14 (Ø30*8)	1500	50			3	70	226	12	40	130	165	210	4-M20		
	10	11.6	12.5	13.6	14.75	16	F16 (Ø40*12) F25 (Ø40*12)	F16 (Ø40*12) F25 (Ø40*12)															
QBR5	2	3	4	5	6	8	F14 (Ø30*8) F16 (Ø40*12)	F14 (Ø30*8) F16 (Ø40*12)	5000	105	340	509	3	70	259	20	70	200	254	300	8-M16		
	10	11.6	12.5	13.6	14.75	16	F25 (Ø50*14)	F25 (Ø50*14)															
QBR6	2	3	4	5	6	8	F16 (Ø40*12) F25 (Ø50*14)	F16 (Ø40*12) F25 (Ø50*14)	15000	273	460	685	5	110	354	28	100	260	298	350	8-M20		
	10	11.6	12.5	13.6	14.75	16																	

Сертификаты

Патенты и сертификаты на редукторы



Сертификаты ISO9001



Сертификат охрана труда



Специализированные предприятия



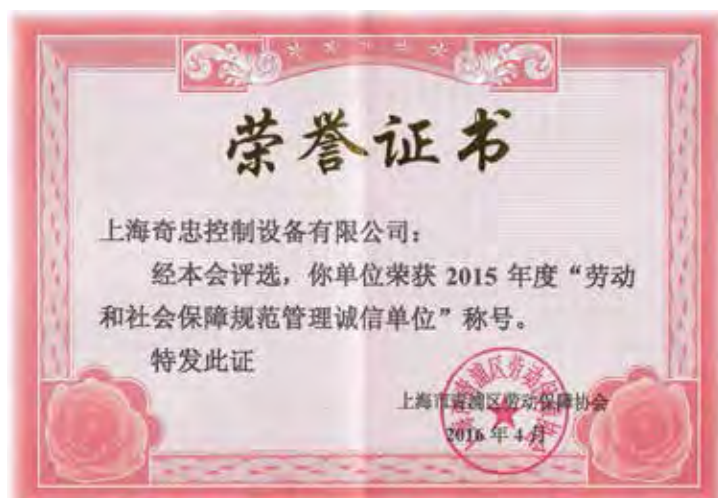
Развивающееся предприятие



Отличное предприятие для студентов



Управление труда и соц. обеспечения



ISO5211

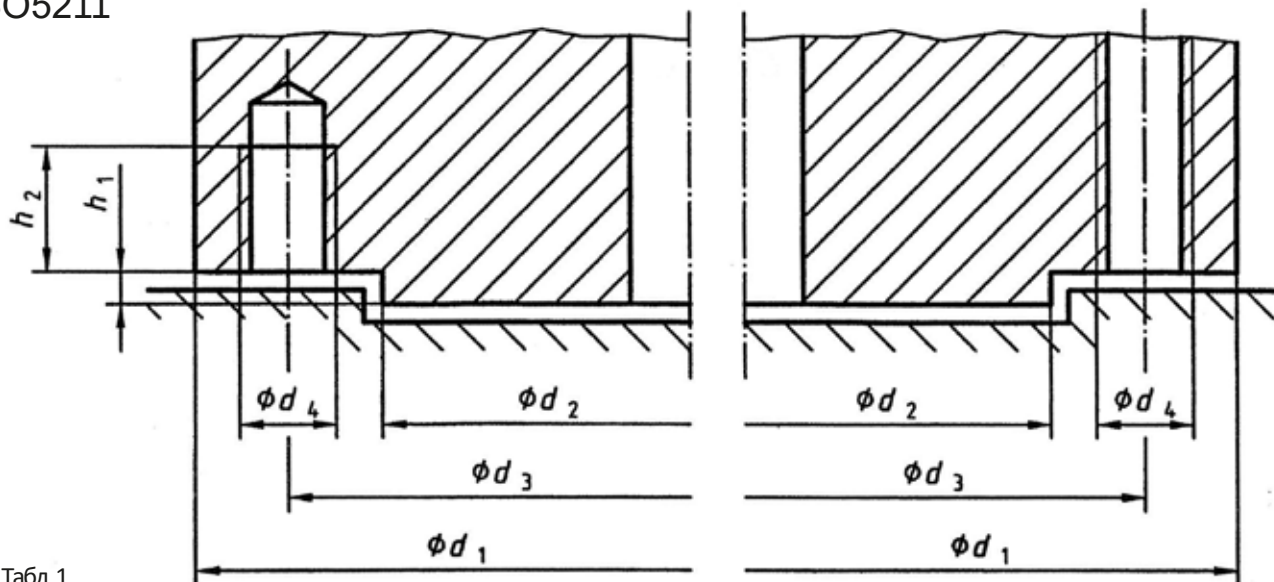
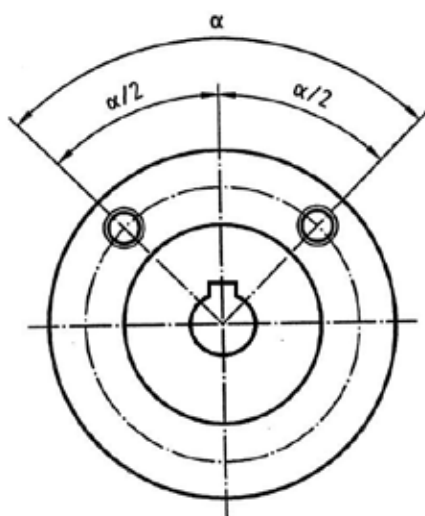


Табл. 1

Фланец	Размеры						Кол-во болтов
	$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	$\varnothing d_3$	$\varnothing d_4$	h1 max	h2 min	
F03	46	25	36	M5	3	8	4
F04	54	30	42	M5	3	8	4
F05	65	35	50	M6	3	9	4
F07	90	55	70	M8	3	12	4
F10	125	70	102	M10	3	15	4
F12	150	85	125	M12	3	18	4
F14	175	100	140	M16	4	24	4
F16	210	130	165	M20	5	30	4
F25	300	200	254	M16	5	24	8
F30	350	230	298	M20	5	30	8
F35	415	260	356	M30	5	45	8
F40	475	300	406	M36	8	54	8
F48	560	370	483	M36	8	54	12
F60	686	470	603	M36	8	54	20

Табл. 2

Расположение отверстий



Расположение отверстий	
Фланец	$\alpha/2$
F03 to F16	45°
F25 to F40	22.5°
F48	15°
F60	9°

Табл. 3

Входной фланец	Входной вал	
	$\varnothing$	KEY
F07	16	5×5
F10	20	6×6
F14	30	8×7
F16	40	12×8
F25	50	14×9

Сертификаты IP68

Сертификаты IP67



Стенд для испытаний редукторов до 600 000 нм



Самый большой в Китае испытательный стенд динамического крутящего момента 600000 Нм. Стенд для испытания крутящего момента имеет следующие технические характеристики:

Функции:

1. Может в реальном времени определять динамический крутящий момент до 600 000 нм больших редукторов с электроприводом.
2. Компьютер автоматически рассчитывает и напрямую определяет механический КПД редуктора электрического привода.
3. Тест на долговечность редуктора электропривода.
4. Измеряет повторную точность позиционирования редуктора электропривода.

2019.08 V3.2 Публикация

Kenzo Control Equipment (Shanghai) Co., Ltd.

No.68 Yunhu Rd., Liantang Industrial Zone, Qingpu District, Shanghai, P.R.China 201716