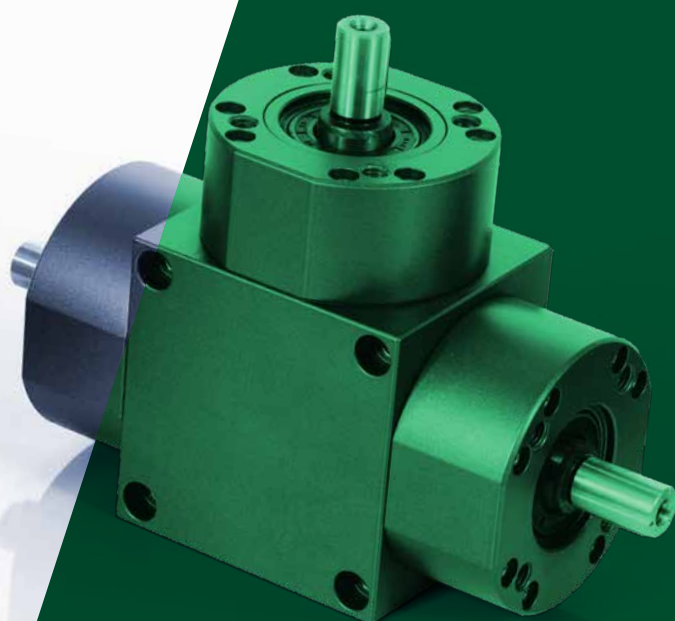


ZIMM®



Конические редукторы

новой серии KSZ-H

Качество и 40-летний
опыт работы

Новые конические редукторы

Модельный ряд KSZ-H



Всё из одних рук

Доступны в 7 типоразмерах версии L и T

Комбинируйте конические редукторы с домкратами, муфтами, соединительными валами, моторными фланцами и электродвигателями в соответствии с Вашими потребностями.

Увеличенный на 60% крутящий момент

До 60% возросло значение крутящего момента по сравнению с предыдущей версией редукторов KSZ соответствующего размера.

Защита от коррозии - теперь по умолчанию

Лакокрасочное покрытие на двухкомпонентной эпоксидной основе и гладкая наружная поверхность обеспечивают долговечность и чистоту.

Теперь 3 передаточных
отношения » 1:1 » 2:1 » 3:1

Соединительные валы

Валы ZIMM VWZ проверяются на биение начиная с длины 500 мм.

Муфты

- » Большой ассортимент продукции
- » Удобная радиальная установка и снятие
- » Высокая концентрическая точность
- » Более низкий момент инерции
- » Бесступенчатая регулировка

Зажимная ступица вместо шпонки



Содержание

Раздел	Страницы
--------	----------

Конические редукторы	4 - 5
----------------------	-------

Фланцы	6 - 7
--------	-------

Муфты	8 - 9
-------	-------

Соединительные валы	10 - 11
---------------------	---------

Опорные подшипники	12 - 13
--------------------	---------

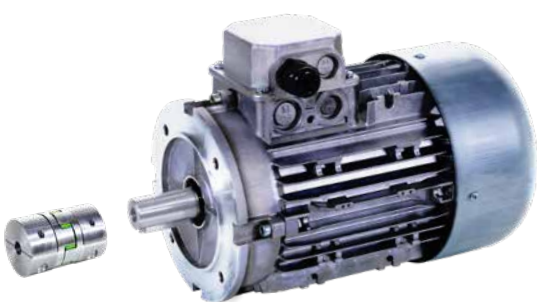
Zimm Продукт-Конфигуратор	14 - 15
---------------------------	---------

Моторный фланец

MF для прямого монтажа
электродвигателя

Сквозные отверстия

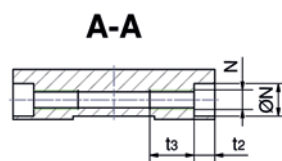
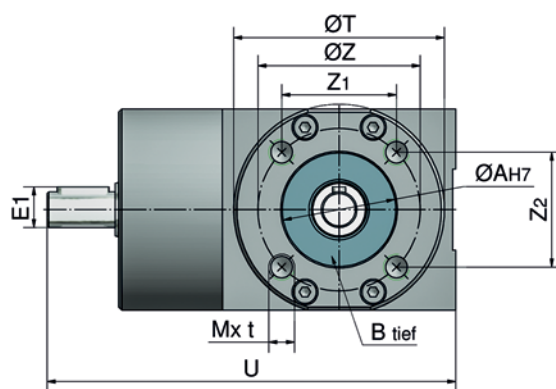
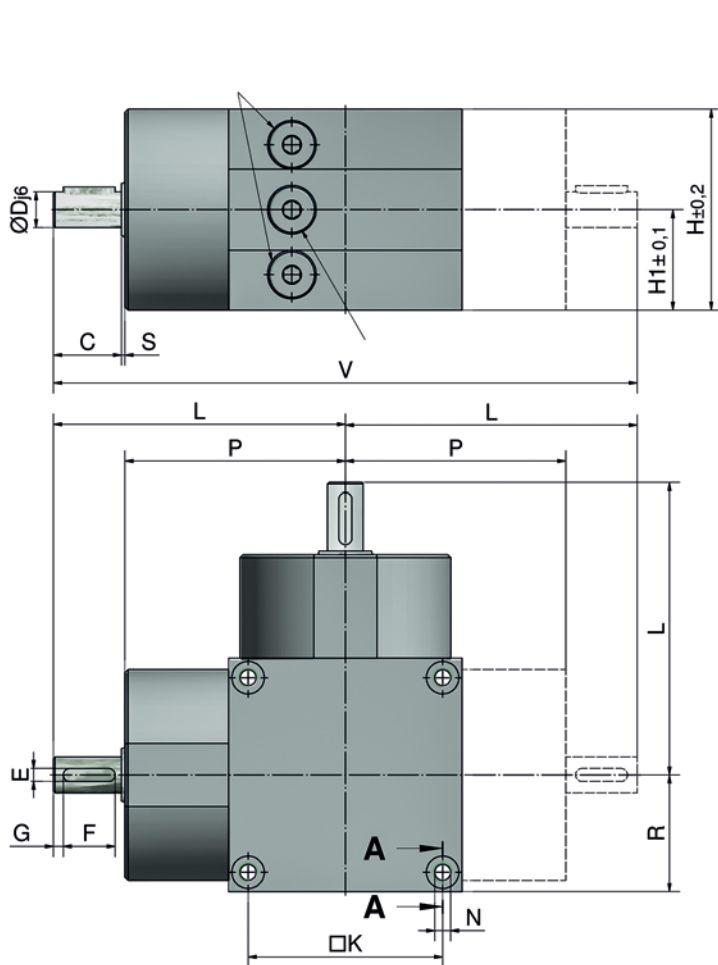
Теперь сквозные отверстия
облегчают монтаж редуктора.



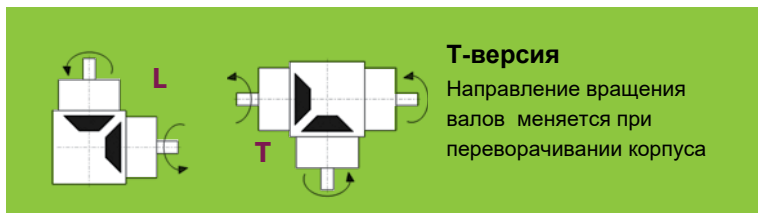


Конические редукторы

Модельный ряд KSZ-H



Спиральный зуб



Т-версия

Направление вращения валов меняется при переворачивании корпуса

Размеры редукторов KSZ-H от 5-ти до 150 кН

Код заказа	ØAH7	B	C	Dj6	Eh9	E1	F	G	H	H1	K	L	M	t	N	ØN	t2	t3	P	R	S	ØT	U	V	ØZ	Z1	Z2
KSZ-H-5-L/T	35	3	21	11	4	12,5	16	3	62	31	60	90	M8	12	M6	10	6,4	20	68	36	1	65 ¹	126	180	50	35,4	35,4
KSZ-H-10-L/T	40	3	26	14	5	16	20	3	74	37	70	105	M8	12	M8	11	8,2	25	77,5	42,5	1,5	77 ²	147,5	210	59,4	42	42
KSZ-H-25-L/T	42	3	27	16	5	18	22	3	82	41	78	117	M10	15	M8	11	8,2	25	88,5	47,5	1,5	91 ³	164,5	234	71,7	62	36
KSZ-H-35-L/T	52	4	34	19	6	21,5	28	3	100	50	98	150	M10	20	M10	15	10,2	30	114	60	2	102 ⁴	210	300	86	70	50
KSZ-H-50-L/T	52	4	39	20	6	22,5	32	3	116	58	110	165	M10	20	M12	20	12,6	30	124	67,5	2	126 ⁵	232,5	330	86	50	70
KSZ-H-100-L/T	62	4	45	32	10	35	40	3	160	80	154	235	M12	22	M12	20	12,6	35	188	94	2	170 ⁶	329	470	106,5	46	96
KSZ-H-150-L/T	62	5	53	38	10	41	50	1,5	185	92,5	180	275	M12	22	M16	26	15,1	40	220	110	2	188 ⁷	385	550	106,5	46	96

1) По лыскам 61 мм

2) По лыскам 73 мм

3) По лыскам 80 мм

4) По лыскам 99 мм

5) По лыскам 115 мм

6) По лыскам 159 мм

7) По лыскам 184 мм

Качество и особенности продукта:

Материал корпуса: чугун EN-GJL-200 (GGL 20)
 Плавность работы
 Высокий передаваемый момент при небольших размерах
 Беззазорные конические роликовые подшипники
 Герметизация с помощью сальников и уплотнительных колец
 Максимальный коэффициент эксплуатации 40% при 1500 мин-1
 Заправка маслом на весь срок службы
 Замена масла необходима только при очень высоких нагрузках
 Совместим с системой винтовых домкратов
 Все установочные размеры симметричны
 Высокая удельная мощность и бесшумность

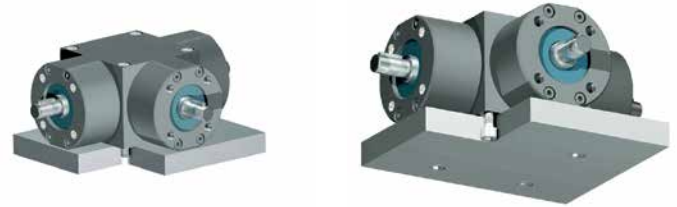
Технические данные

Редукторы KSZ-H от 5 до 150 кН

Типоразмер	i	Допустимый момент на приводном валу Нм при различной скорости мин-1					Момент инерции kg cm ²		F _{Radial}	Вес кг	
		100	500	1000	1500	3000	L	T		L	T
KSZ-H-5-L/T	1:1	21	19,8	19,8	19,8	17	0,614	0,748	140	3,1	3,7
	2:1	14	13,7	13,7	13,5	13,2	0,614	0,748	140	3,1	3,7
	3:1	10	10	10,1	10,1	10	0,614	0,748	140	3,1	3,7
KSZ-H-10-L/T	1:1	44,4	41,9	40,2	35,2	28,7	1,855	2,422	200	4,8	6
	2:1	27,5	27,2	27	26,7	26	1,855	2,422	200	4,8	6
	3:1	20,1	20	20	19,9	19,7	1,855	2,422	200	4,8	6
KSZ-H-25-L/T	1:1	72	71	60	52,5	42	3,38	4,215	300	7,2	9,1
	2:1	41	40	40	40	38	3,38	4,215	300	7,2	9,1
	3:1	34	34	33,5	33,5	33	3,38	4,215	300	7,2	9,1
KSZ-H-35-L/T	1:1	162	160	155	135	110	11,055	14,055	550	10,6	14,1
	2:1	78	77	76	74	70	11,055	14,055	550	10,6	14,1
	3:1	51	51	50,5	50	49	11,055	14,055	550	10,6	14,1
KSZ-H-50-L/T	1:1	162	160	158	155	125	11,586	16,269	1100	17	21,4
	2:1	145	144	143	141	115	11,586	16,269	1100	17	21,4
	3:1	100	100	99	98	93	11,586	16,269	1100	17	21,4
KSZ-H-100-L/T	1:1	507	466	455,5	450,5	370	107,8	126,074	1600	54	70,6
	2:1	410	410	400	400	320	107,8	126,074	1600	54	70,6
	3:1	315	315	313	311	320	107,8	126,074	1600	54	70,6
KSZ-H-150-L/T	1:1	781	719,4	703,6	680	540	206,407	236,908	2500	82,1	103
	2:1	675	670	664	657	555	206,407	236,908	2500	82,1	103
	3:1	500	497	494	490	435	206,407	236,908	2500	82,1	103

Особенности конических редукторов новой серии

Высокая точность, увеличенный на 60% крутящий момент, высококачественная эпоксидная окраска, обеспечивающая лучшую защиту от коррозии.



Дополнительные варианты монтажа:

Редукторы серии KSZ-H предоставляют дополнительный вариант установки. Наряду с обычным креплением за резьбовые отверстия снизу, есть возможность монтажа редуктора сверху через специальные сквозные отверстия.



Код заказа:

KSZ-H-50-T-1:1

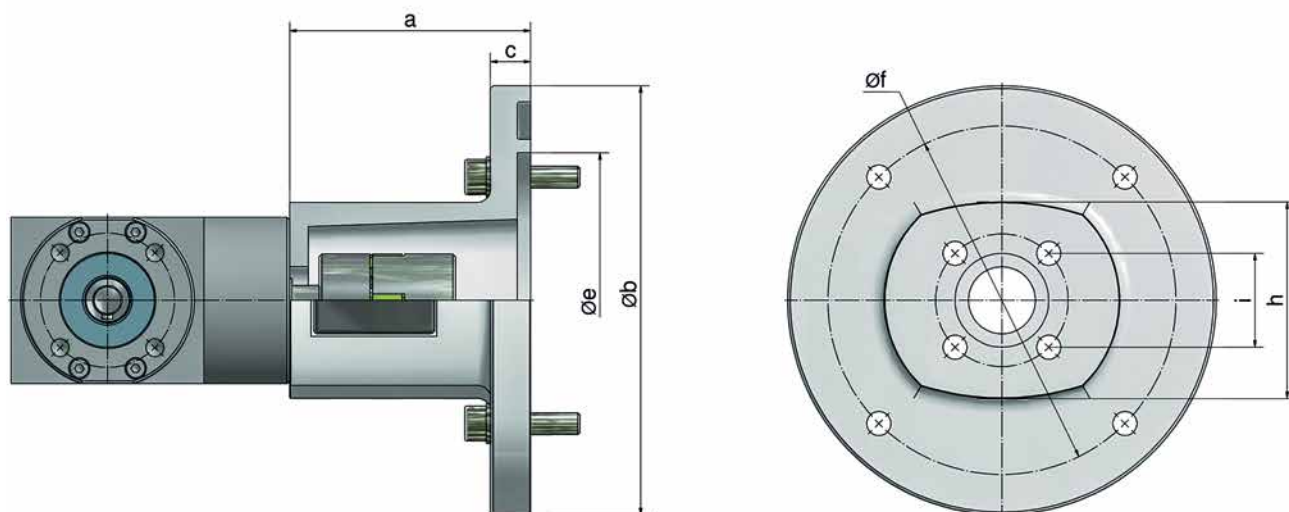
Тип редуктора _____
 Размер _____
 Исполнение L или T _____
 Передаточное отношение i _____



Комбинация с моторным фланцем

Для редукторов KSZ-H

Моторный фланец для редукторов от KSZ-H-5 до KSZ-H-10



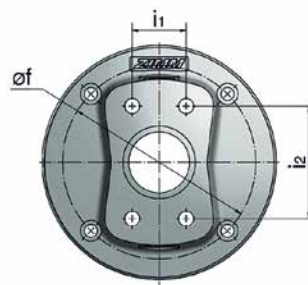
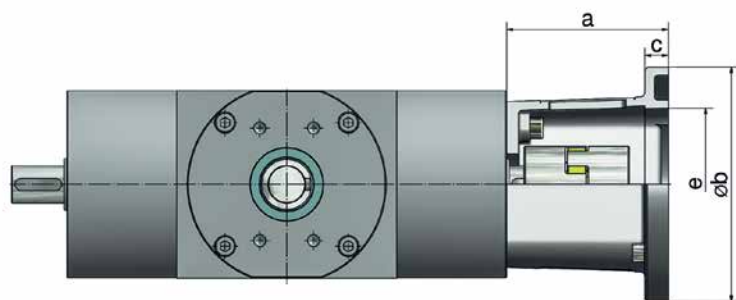
Размеры редукторов от KSZ-H 5 до 10kN

Типоразмер KSZ-H	Моторный фланец Арт. №	Двигатель типоразмер, исполнение	Муфта Арт.№ Отверстия-Ø	4 болта к редуктору 8.8 DIN 7991	4 болта вн. шестигр. 8.8 DIN 912 (к двиг.)	a	b	c	e	f	h	i	кг	Передаваемый момент Нм ³⁾	
														Ном.	max
KSZ-H-5	Z-10-MF-120-66	63 B14B	KUZ-19 - 11 / 11	M8x16	M6x20 ¹⁾	66	120	10	80	100	73	35,4	0,42	6,1	6,1
KSZ-H-5	Z-10-MF-160-75	71 B14C	KUZ-19 - 11 / 14	M8x16	M8x35 ²⁾	75	160	15	110	130	73	35,4	0,81	5,5	5,5
KSZ-H-5	Z-10-MF-160-90	80 B14B	KUZ-24 - 11 / 19	M8x16	M8x30 ¹⁾	90	160	15	110	130	73	35,4	0,88	13,4	13,4
KSZ-H-10	Z-25-MF-160-105	71 B5	KUZ-28 - 14 / 14	M8x20	M8x35 ²⁾	105	160	15	110	130	81	42	1,11	22,7	22,7
KSZ-H-10	Z-25-MF-160-105	80 B14B	KUZ-28 - 14 / 19	M8x20	M8x30 ¹⁾	105	160	15	110	130	81	42	1,11	27,7	27,7
KSZ-H-10	Z-25-MF-160-105	90 B14B	KUZ-24 - 14 / 24	M8x20	M8x30 ¹⁾	105	160	15	110	130	81	42	1,11	17	27,7
KSZ-H-10	Z-25-MF-160-122	100 B14C	KUZ-28 - 14 / 28	M8x20	M8x30 ¹⁾	122	160	15	110	130	81	42	1,25	27,7	27,7

1) включая шайбу гровер 2) с гайками 3) только для этой комбинации. Внимание: необходимо соблюдать допустимый момент для данного редуктора KSZ-H.

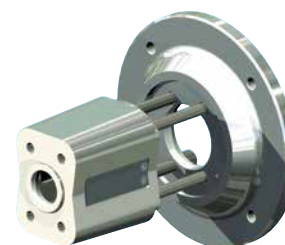
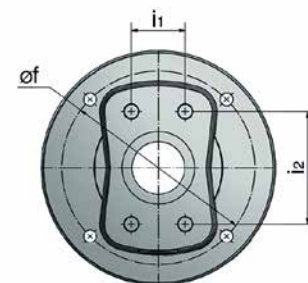
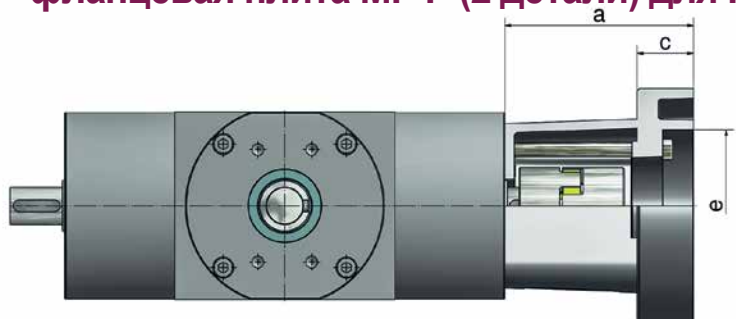


Моторный фланец MF (цельный) для KSZ-H от 25 до 150 кН



Цельный фланец

Моторный фланец (составной) - основной MF-B и фланцевая плита MF-P (2 детали) для KSZ-H 25 - 150 кН



Составной фланец
(основной и плита)

Размеры

Конических редукторов KSZ-H от 25 до 150 кН

Типоразмер KSZ-H	Моторный фланец Арт. №	Двигатель Типоразмер, исполнение	Муфта Арт. № Отверстия-Ø	4 болта к редуктору DIN 912	4 болта к двигателю DIN 912	a	b	c	e	f	i1	i2	кг	Передаваемый момент Нм ³⁾	
														Ном.	max
KSZ-H-25	Z-35-MF-160-111	80 B14B	KUZ-24 -16 / 19	M10x30	M8x251)	111	160	15	110	130	36	62	2,6	17	34
KSZ-H-25	Z-35-MF-160-111	90 B14B	KUZ-24 -16 / 24	M10x30	M8x251)	111	160	15	110	130	36	62	2,6	17	25,9
KSZ-H-25	Z-35-MF-B+Z-35-MF-P-200	100 B14B	KUZ-28 -16 / 28	M10x120	M10x301)	123	200	12	130	165	36	62	3,6	25,9	25,9
KSZ-H-25	Z-35-MF-B+Z-35-MF-P-200	112 B14B	KUZ-28 -16 / 28	M10x120	M10x301)	123	200	12	130	165	36	62	3,6	25,9	25,9
KSZ-H-35	Z-50-MF-200-116	90 B5	KUZ-28 -19 / 24	M10x30	M10x452)	116	200	20	130	165	50	70	4,1	60	72,7
KSZ-H-35	Z-50-MF-200-126	100 B14B	KUZ-28 -19 / 28	M10x30	M10x351)	126	200	20	130	165	50	70	4,3	60	72,7
KSZ-H-35	Z-50-MF-200-126	112 B14B	KUZ-28 -19 / 28	M10x30	M10x351)	126	200	20	130	165	50	70	4,3	60	72,7
KSZ-H-50	Z-50-MF-200-116	90 B5	KUZ-28 -20 / 24	M10x30	M10x452)	116	200	20	130	165	50	70	4,1	60	120
KSZ-H-50	Z-50-MF-200-116	100 B14B	KUZ-28 -20 / 28	M10x30	M10x351)	126	200	20	130	165	50	70	4,3	60	120
KSZ-H-50	Z-50-MF-200-126	112 B14B	KUZ-28 -20 / 28	M10x30	M10x351)	126	200	20	130	165	50	70	4,3	60	120
KSZ-H-100	Z-100/150-MF-200-138	100 B14B	KUZ-38 -32 / 28	M12x40	M10x351)	138	200	20	130	165	46	96	5,2	160	164
KSZ-H-100	Z-100/150-MF-200-138	112 B14B	KUZ-38 -32 / 28	M12x40	M10x351)	138	200	20	130	165	46	96	5,2	160	164
KSZ-H-100	Z-100/150-MF-B+P-200	132 B14C	KUZ-38 -32 / 38	M12x150	M10x651)	161	200	48	130	165	46	96	8,7	160	164
KSZ-H-150	Z-100/150-MF-200-138	100 B14B	KUZ-38 -38 / 28	M12x40	M10x351)	138	200	20	130	165	46	96	5,2	160	266
KSZ-H-150	Z-100/150-MF-200-138	112 B14B	KUZ-38 -38 / 28	M12x40	M10x351)	138	200	20	130	165	46	96	5,2	160	266
KSZ-H-150	Z-100/150-MF-B+P-200	132 B14C	KUZ-38 -38 / 38	M12x150	M10x651)	161	200	48	130	165	46	96	8,7	160	246

1) включая шайбу гровер 2) с гайками 3) только для этой комбинации. Внимание: необходимо соблюдать допустимый момент для данного редуктора KSZ-H

Муфты

Стандартные муфты KUZ

Муфта с пазом и стопорным винтом

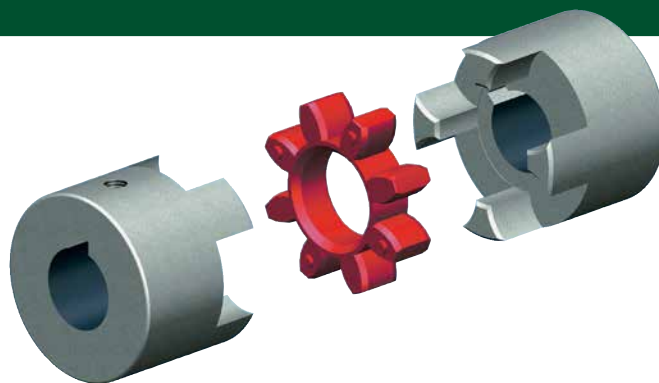
Материал: согласно таблице, эластичный и не требующий обслуживания

Шпоночный паз: DIN 6885/1-P9

Упругая вставка: звездочка из полиуретана средней жесткости (красная)

Свойства эластомера: хорошая амортизация и превосходная усталостная прочность

Диапазон температур: от -20°C до + 70°C, или расширенный от -30°C до + 100°C (момент Mx0,55)



Стандартные отверстия „d“ мм

KUZ-09 U, 5*, 6, 7, 8, 9

KUZ-14 U, 9, 11, 14

KUZ-19 U, 11, 14, 16, 19

KUZ-24 U, 11, 14, 16, 19, 19L, 20, 24

KUZ-28 U, 14, 16, 19, 20, 24, 25, 28

KUZ-38 U, 25, 28, 28L, 32, 38

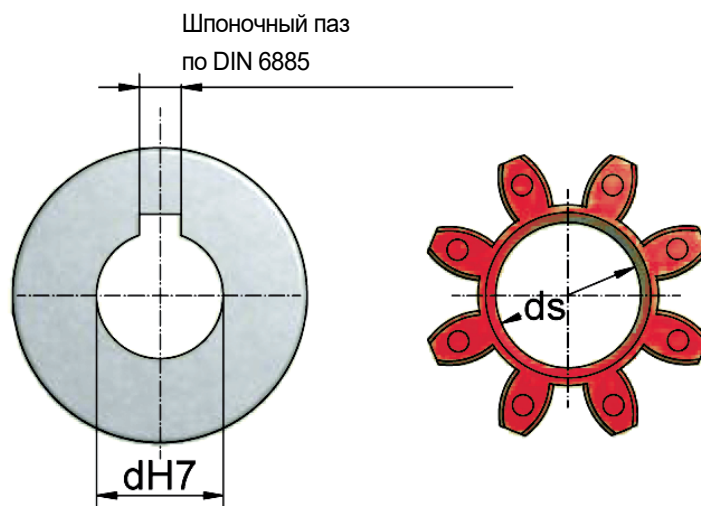
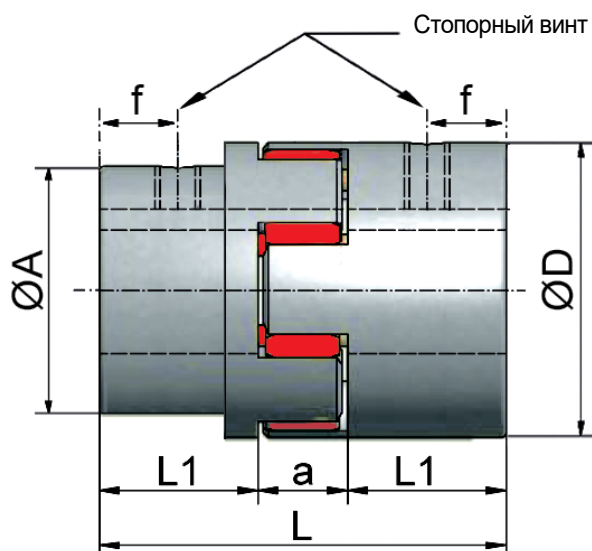
KUZ-45 U, 25, 28, 32, 38, 42, 45

KUZ-55 U, 28, 42, 48, 55

U = без расточки (KUZ-14 & KUZ-19 предварительное сверление Ø6,3 мм)

L = удлиненная ступица

* Муфты со стопорным винтом и других диаметров по запросу



Размеры

Типоразмер муфты	D	L	L1	a	ds Звездочка	L1 Удлиненная ступица	Стопор	Момент затяжки Нм
KUZ-09	20	30	10	10	-	-	M4	1,5
KUZ-14	27,5	44	16	12	-	-	M6 (M4)	4,8 (1,5)
KUZ-19	34,5	51	19	13	12	-	M6	4,8
KUZ-24	40	66	25	16	17	40	M5	2
KUZ-28	55	78	30	18	26	-	M5	2
KUZ-38	65	90	35	20	29	60	M6	4,8
KUZ-45	80	114	45	24	37	-	M8	10
KUZ-55	95	126	50	26	45	-	M8	10
KUZ-60	105	140	56	28	50	-	M8	10
KUZ-70	120	160	65	30	59	-	M10	17
KUZ-75	135	185	75	35	67	-	M10	17
KUZ-90	160	210	85	40	79	-	M10	17

Технические данные

Номинальный крут. момент Нм	Макс. момент Нм	Макс. скорость об./мин	Твердость по Шору Звездочка	Материал*	Вес кг	Торсионная жесткость C _{Tор} Нм/рад	Момент инерции 10 ⁻³ кгм ²
3	6	28000	92A	A	0,05	-	-
4,5	4,5	20000	55D	S	0,14	254	0,02
7,3	7,3	14000	55D	S	0,27	274	0,03
17	34	14000	98A	S	0,34	2920	0,1
60	120	10600	98A	S	0,9	9930	0,4
160	320	8500	98A	S	1,5	26770	1,4
325	650	7100	98A	G	2,35	48570	2,5
450	900	6000	98A	G	3,55	54500	6,1
525	1050	5600	98A	G	4,85	65290	10,2
625	1250	4750	98A	G	7,4	94970	20,3
900	1300	4250	98A	G	10,8	129510	37,1
1500	3000	3550	98A	G	17,7	197500	84

* A = Алюминий, S = Порошковая сталь, G = Литой чугун

Код заказа:

Тип муфты

Размер муфты

Отверстие d. Сторона 1

Отверстие d. Сторона 2

KUZ-24-20/24

Муфты с зажимной ступицей KUZ-KK

Муфта с разъемными ступицами

Материал корпуса: высокопрочный алюминий
Удобная радиальная установка через разъем ступицы
Высокая концентрическая точность
Большое усилие зажима и низкий момент инерции
Бесступенчатая регулировка с помощью зажимной ступицы вместо шпоночного паза (по запросу)
Упругая вставка: звездочка из эластомера (зеленая), с твердостью по Шору 64D, отсутствие люфта и демпфирование вибрационных колебаний
Диапазон температур: от -20 °C до +70 °C, расширенный от -30 °C, до +100 °C (момент M x 0,55)

Стандартные отверстия „d“ мм

KUZ-KK-16 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16

KUZ-KK-24 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18,

19, 20, 22

KUZ-KK-32 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32

KUZ-KK-35 12, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35

KUZ-KK-45 16, 19, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45

KUZ-KK-60 25, 28, 32, 38, 40, 42, 45, 48, 50, 55

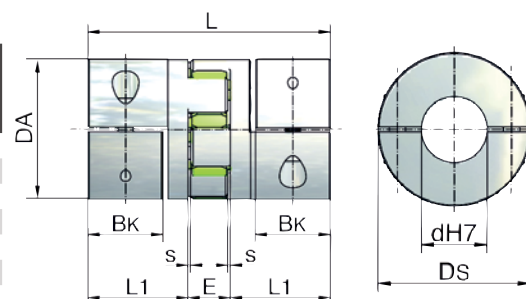
Другие диаметры по запросу



Размеры

Типоразмер муфты	DA мм	DS мм	L мм	L1 мм	BK* мм	s мм	E мм	M 10.9	Момент затяжки Нм	Момент инерции 10 ⁻³ кгм ²	Торсионная жесткость С Нм/рад T _{dyn}	Вес кг
KUZ-KK-16	32	32	54	21	15	1,5	12	M4	4	0,01	1375	0,1
KUZ-KK-24	42	44,5	66	25	17	1,5	16	M5	8	0,08	3700	0,2
KUZ-KK-32	56	57	98	40	30	2	18	M6	15	0,24	9917	0,55
KUZ-KK-35	67	68	114	47	35	2	20	M8	35	0,51	24417	0,9
KUZ-KK-45	82	85	134	55	40	2	24	M10	70	2,4	33667	1,6
KUZ-KK-60	102	105	156	65	50	2	26	M12	120	6	67667	2,7

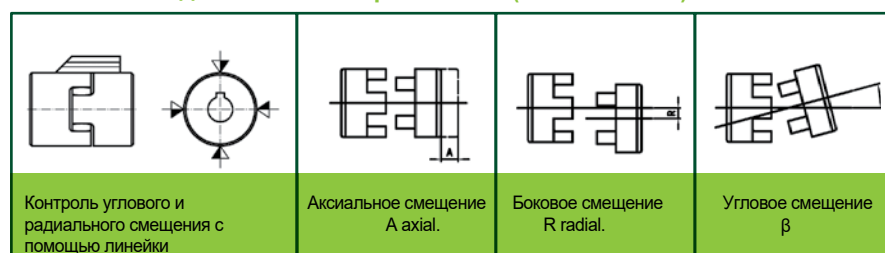
* BK = Длина зажимной части цапфы вала



Крутящий момент

Звездочка из эластомера			Максимальный передаваемый крутящий момент в зависимости от диаметра отверстия ступицы																								
Типоразмер муфты	Ном. момент Нм	макс. момент Нм	Ø8 Нм	Ø9 Нм	Ø10 Нм	Ø11 Нм	Ø12 Нм	Ø14 Нм	Ø15 Нм	Ø16 Нм	Ø18 Нм	Ø19 Нм	Ø20 Нм	Ø22 Нм	Ø24 Нм	Ø25 Нм	Ø28 Нм	Ø30 Нм	Ø32 Нм	Ø38 Нм	Ø40 Нм	Ø42 Нм	Ø45 Нм	Ø48 Нм	Ø50 Нм	Ø55 Нм	
KUZ-KK-16	16	32	19	21	23	26	28	33	32	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KUZ-KK-24	21	42	-	-	45	41	45	52	56	60	67	70	74	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KUZ-KK-32	75	150	-	-	65	60	65	76	82	87	98	104	109	120	131	136	153	164	175	-	-	-	-	-	-	-	
KUZ-KK-35	200	400	-	-	108	-	108	-	135	120	162	-	188	206	216	235	-	315	301	-	-	-	-	-	-	-	
KUZ-KK-45	405	810	-	-	-	-	-	-	-	325	-	386	406	447	488	508	568	610	650	772	-	854	915	-	-	-	
KUZ-KK-60	660	1350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	570	638	-	730	866	810	960	1029	1097	1141	1250	

Возможные виды отклонений при монтаже (KUZ и KUZ-KK)



Допустимые отклонения при монтаже

Размер муфты	Макс. A axial. в мм	Макс. R radial. в мм	Макс. угол β в °
KUZ-KK-16	±1	0,08	1°
KUZ-KK-24	±2	0,08	1°
KUZ-KK-32	±2	0,1	1°
KUZ-KK-35	±2	0,15	1°
KUZ-KK-45	±2	0,12	1°
KUZ-KK-60	±2	0,14	1°

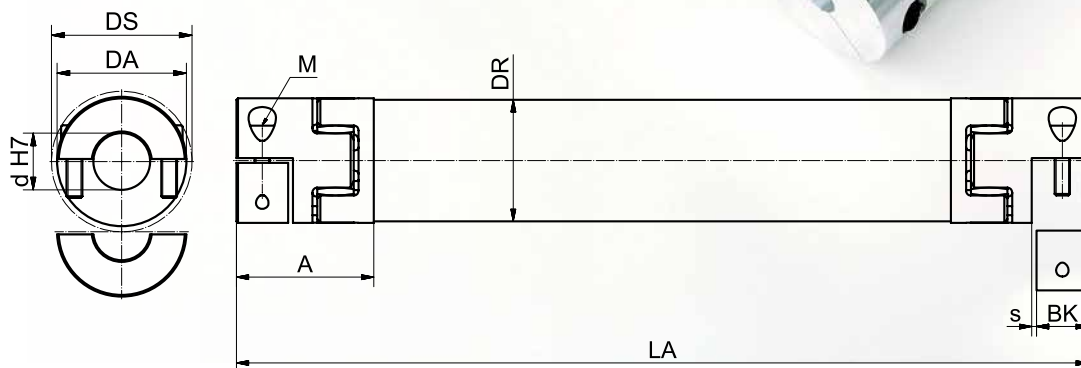
Код заказа:

Тип муфты Размер муфты Отверстие d. Сторона 1 Отверстие d. Сторона 2

KUZ-KK-32-20/24

Соединительные элементы

Соединительные валы VWZ



Стандартные отверстия „d“ мм

VWZ-30	8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16
VWZ-40	9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22
VWZ-60	10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32
VWZ-60V	12, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35
VWZ-80	16, 19, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45
VWZ-100	25, 28, 32, 38, 40, 42, 45, 48, 50, 55

Другие размеры или шпоночный паз по запросу

Код заказа:

VWZ-60-LA1800-20/25

Размер

Длина

Диаметры отверстий d

Примечание

Стандартная балансировка выполняется для валов ZIMM VWZ с длиной от 500 мм!

Размеры, технические данные

Типоразмер вала	Размеры							Зажимные болты		Момент инерции		Торсионная жесткость		Вес	
	DA мм	DS мм	DR мм	BK* мм	s мм	A мм	LA min мм	M 10.9	Момент затяжки Нм	на 1 муфту 10 ⁻³ кгм ²	Труба/м 10 ⁻³ кгм ²	1 звездочка C _{Тдул} Нм/рад	Труба/м C _{Тдул} Нм/рад	Обе муфты кг	Труба/м кг
VWZ-30	32	32	30	15	1,5	34	99	M4	4	0,01	0,11	1375	1104	0,14	0,58
VWZ-40	42	44,5	40	17	1,5	46	133	M5	8	0,08	0,2	3700	2332	0,36	0,76
VWZ-60	56	57	60	30	2	63	177	M6	15	0,24	0,8	9917	8292	0,94	0,97
VWZ-60V	67	68	60	35	2	73	205	M8	35	0,46	0,8	24417	8292	1,42	0,97
VWZ-80	82	85	80	40	2	84	249	M10	70	2,4	3	33667	29102	2,98	2
VWZ-100	102	105	100	50	2	97	283	M12	120	6	5,8	67667	58178	4,62	2,47

* BK = Длина зажимной части цапфы вала

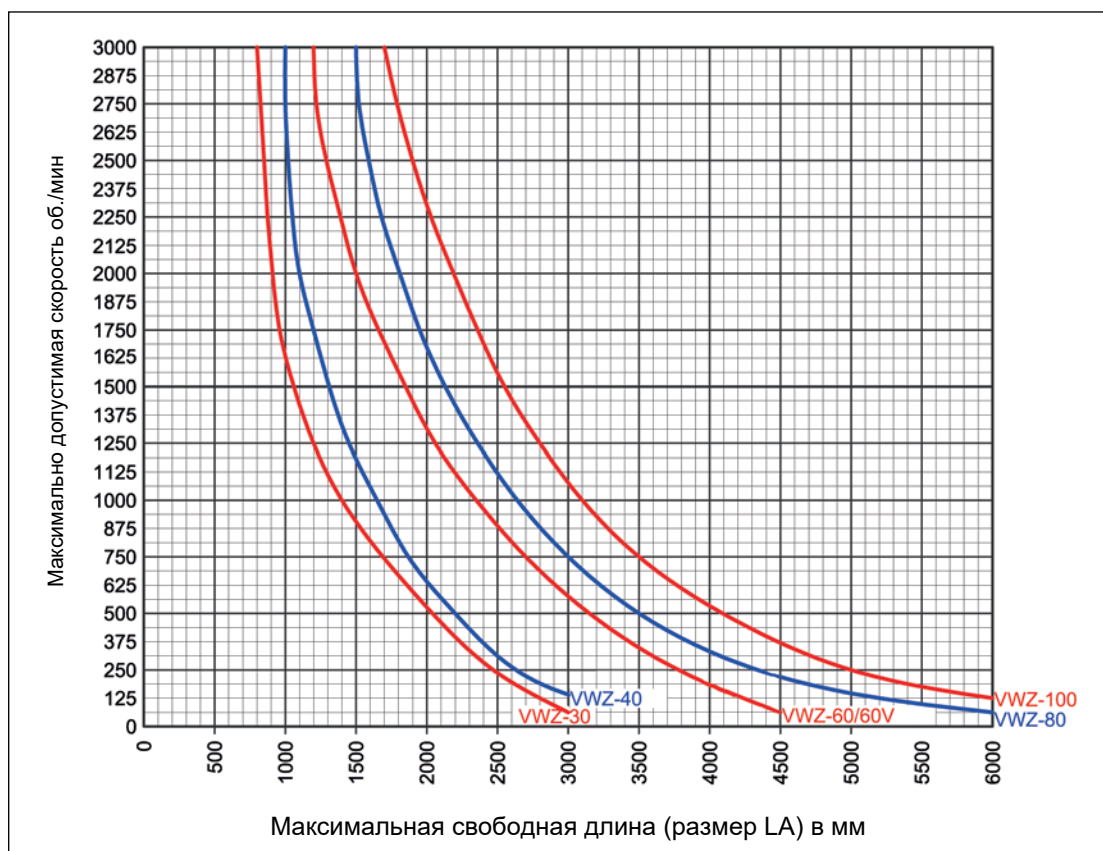
Крутящий момент

Тип-размер вала	Звездочка из эластомера		Максимальный передаваемый крутящий момент в зависимости от диаметра отверстия ступицы																									Тип муфты
	Ном. момент Нм	Макс. момент Нм	Ø9 Нм	Ø10 Нм	Ø11 Нм	Ø12 Нм	Ø14 Нм	Ø15 Нм	Ø16 Нм	Ø18 Нм	Ø19 Нм	Ø20 Нм	Ø22 Нм	Ø24 Нм	Ø25 Нм	Ø28 Нм	Ø30 Нм	Ø32 Нм	Ø35 Нм	Ø38 Нм	Ø40 Нм	Ø42 Нм	Ø45 Нм	Ø48 Нм	Ø50 Нм	Ø55 Нм		
VWZ-30	16	32	21	3	26	28	33	32	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KUZ-KK-16	
VWZ-40	21	42	-	37	41	45	52	56	60	67	70	74	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KUZ-KK-24	
VWZ-60	75	150	-	55	60	65	76	82	87	98	104	109	120	131	136	153	164	175	-	-	-	-	-	-	-	-	KUZ-KK-32	
VWZ-60V	200	400	-	-	-	108	-	135	120	162	-	188	206	-	235	-	-	301	315	-	-	-	-	-	-	-	KUZ-KK-35	
VWZ-80	405	810	-	-	-	-	-	-	325	-	386	406	447	488	508	568	610	650	711	772	-	854	915	-	-	-	KUZ-KK-45	
VWZ-100	660	1350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	570	638	-	730	-	866	914	960	1029	1097	1141	1250	KUZ-KK-60	

Максимальный крутящий момент ограничен звездочкой или усилием зажима

Определение длины соединительного вала VWZ

в зависимости от скорости вращения



Максимально допустимое смещение

Радиальное:



Kr макс. 1,5 мм на 100 мм LI

Угловое:



Макс. 2° (1° на муфту)

Аксиальное:



Прибл. от +/- 1 до 2 мм

Установка

С помощью разъемных муфт можно монтировать соединительные валы после фиксации приводных валов. Просто поместите соединительный вал на цапфы и зажмите крышки полумуфт крепежными болтами (шпонки отсутствуют). Используйте динамометрический ключ и руководствуйтесь таблицей моментов затяжки.

Момент затяжки должен точно соответствовать указанному!



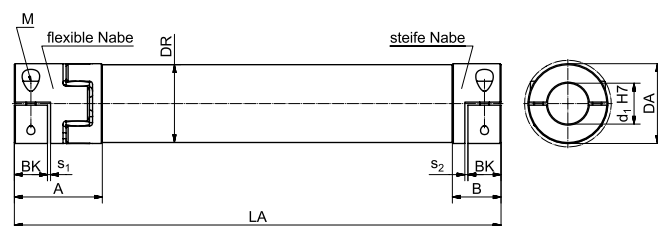
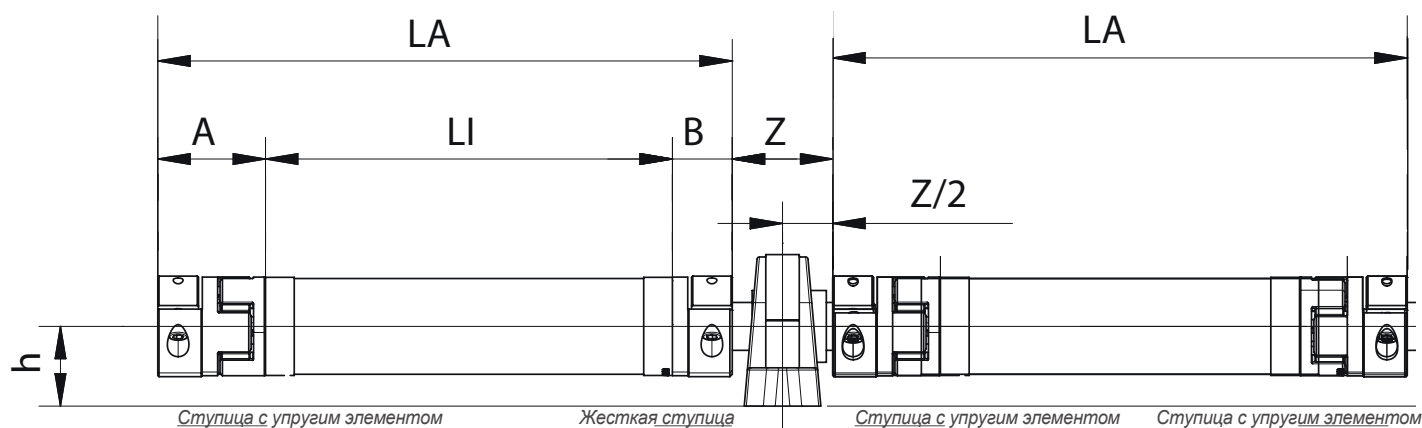
Соединительные валы

Для использования с опорным подшипником

Применение промежуточной опоры имеет особое значение при выборе длины вала. Например, общая цена на соединительный вал большей длины без опоры может быть намного ниже, чем цена на соединительные валы меньшего размера, но со сложной конструкцией дополнительной опоры. Для этой версии мы используем одностороннюю жесткую ступицу, вследствие чего перекося в блоке опорного подшипника невозможен.



Опорный подшипник STL



Размеры с опорным подшипником

Типоразмер	A	B	Z	LWZ	d1	h
VWZ-30	34	20	44	74	15	30,2
VWZ-40	46	25	42	76	20	33,3
VWZ-60	63	40	42	102	20	33,3
VWZ-30	34	20	44	74	15	30,2
VWZ-40	46	25	42	76	20	33,2
VWZ-60	63	40	42	102	20	33,2
VWZ-40	46	25	42	76	20	33,2
VWZ-60	63	40	42	102	20	33,2
VWZ-80	84	55	50	130	30	42,9
VWZ-40	46	25	42	76	20	33,2
VWZ-60	63	40	42	102	20	33,2
VWZ-60V*	73	42	60	130	30	42,9
VWZ-80*	84	55	50	130	30	42,9
VWZ-60	63	40	42	102	20	33,3
VWZ-60V	73	42	60	130	30	42,9
VWZ-80*	84	55	50	130	30	42,9
VWZ-60	63	40	42	102	20	33,2
VWZ-60V	73	42	60	130	30	42,9
VWZ-80	84	55	50	130	30	42,9
VWZ-60	63	40	42	102	20	33,2
VWZ-60V	73	42	60	130	30	42,9
VWZ-80	84	55	50	130	30	42,9
VWZ-80	84	55	50	130	30	42,9
VWZ-100	97	65	70	170	50	57,2
VWZ-80	84	55	50	130	30	42,9
VWZ-100	97	65	70	170	50	57,2
VWZ-80	84	55	50	130	30	42,9
VWZ-100	97	65	70	170	50	57,2

Размеры

Типоразмер	A	B	s1	s2	Bk*	d1	LA min
VWZ-30	34	20	2	1,2	15	15	85
VWZ-40	46	25	2	1,6	17	20	112
VWZ-60	63	40	2	2	30	20	154
VWZ-60V	73	42	2	2	35	30	175
VWZ-80	84	55	2	2	40	30	220
VWZ-100	97	65	2	2	50	50	251

* Bk = Длина зажимной части цапфы вала

Код заказа:

VWZ-60-LA1800-25/20S

Размер

Длина

Отверстие 1.

Отверстие 2. (S = жесткая ступица)

* не могут применяться с поворотными кронштейнами LB

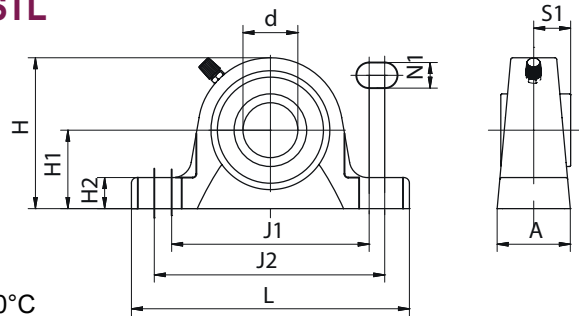
Опорный подшипник STL

Для применения с валами VWZ

Материал корпуса:
литой чугун, окрашенный
в синий цвет

Подшипник: стальной
Тип: подшипник качения

Температура: от -30°C до +120°C



Размеры

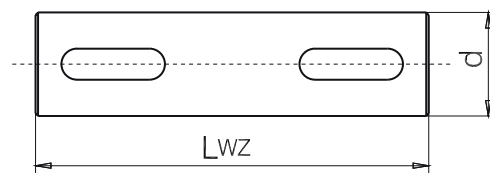
Арт. №	d	A	H	H1	H2	J1	J2	L	N1	S1	kg
STL-15-G	15	32	56	30,2	14	88	106	127	11,5	15,3	0,47
STL-20-G	20	32	65	33,3	14	88	106	127	11,5	18,3	0,59
STL-30-G	30	40	82,5	42,9	17	108	127	152	14	22,2	1,1
STL-40-G	40	48	99	49,2	19	125	146	175	14	30,2	1,85
STL-50-G	50	54	114,5	57,2	22	149	165	203	18	32,6	2,7

Цапфа опорного подшипника WZ

Для применения с валами VWZ

Материал: сталь,
шлифованная

Размеры



Арт. №	d1	LWZ	kg
WZ-15/74-?P	15	74	0,1
WZ-20/76-?P	20	76	0,19
WZ-20/102-?P	20	102	0,25
WZ-30/130-?P	30	130	0,72
WZ-40/170-?P	40	170	1,67
WZ-50/170-?P	50	170	2,61



Пример:

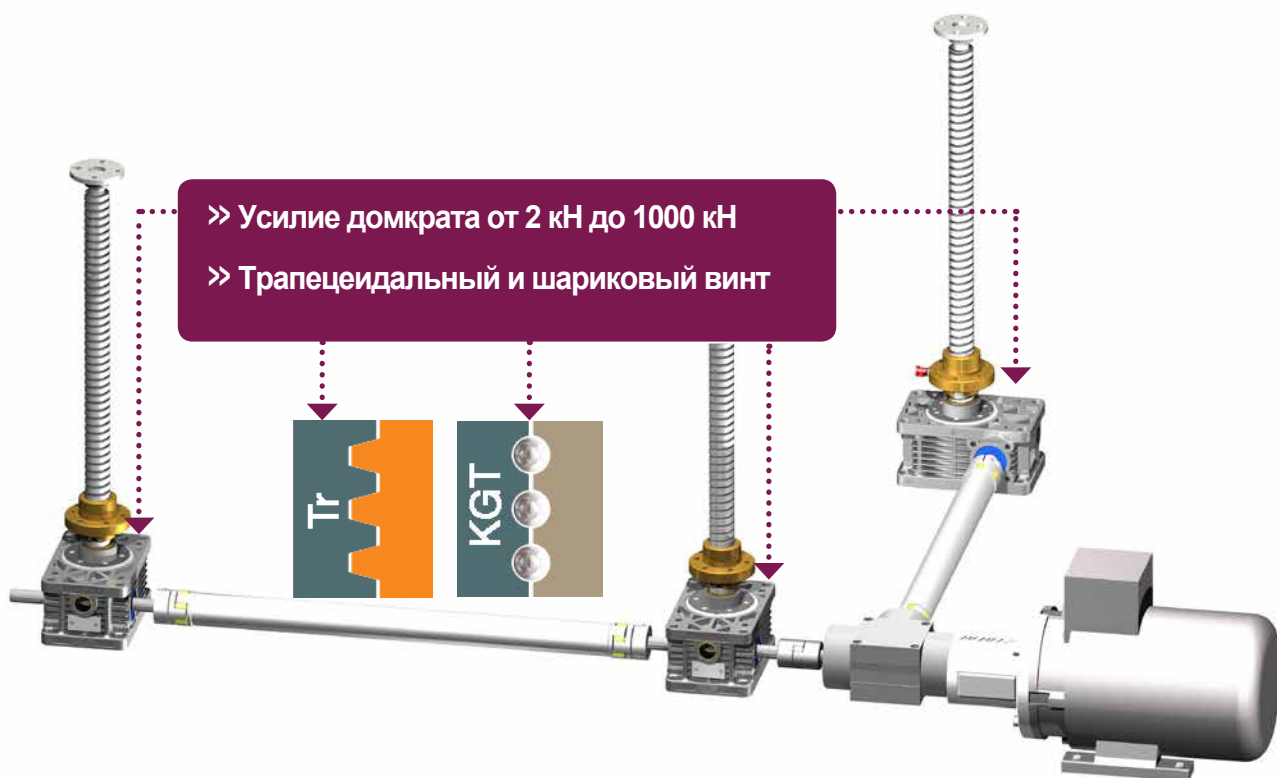
VWZ с жесткой ступицей для
опорного подшипника

Цапфа без шпонки (OP)



Узнайте больше о

Как ведущий производитель систем винтовых домкратов мы поставляем свою продукцию известным машиностроительным предприятиям по всему миру.



Уникальный

Онлайн Продуктконфигуратор



ZIMM®



Video

Быстро и комфортно

С онлайн Конфигуратором ZIMM вы можете создавать комплексные подъемные системы, состоящие из нескольких подъемных механизмов, соединительных элементов и конических редукторов.



Всё в зеленой зоне!
ZIMM Online Konfigurator

— Команда ZIMM

ZIMM®



ZIMM Maschinenelemente GmbH + Co KG

Millennium Park 3

6890 Lustenau/Austria

Tel: 00 43 55 77 / 806-0

E-Mail: info@zimm.at

Internet: www.zimm.com