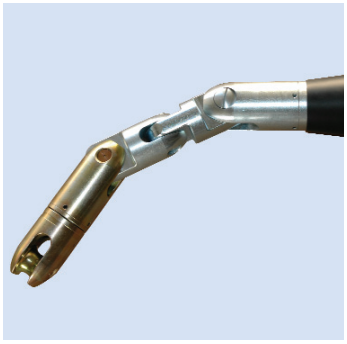
VETTER











Оборудование для укладки и монтажа кабеля 110-550 кВ

290

SEVENFORT

ООО «Торговый дом Севенфорт»

Системы монтажа и крепления кабеля 110-550 кВ

Кабельные головки

Оборудование для протяжки и подачи кабеля

Оборудование для перемотки барабанов 20-55 т

Барабанные валы для перемоточных устройств

Тормоза для перемоточных устройств

Приводные системы для перемоточных устройств

Домкраты для барабанов массой до 55 т

Валы и иные принадлежности для барабанов массой до 55 т

Оборудование для прокладки и монтажа кабеля 110-550 кВ

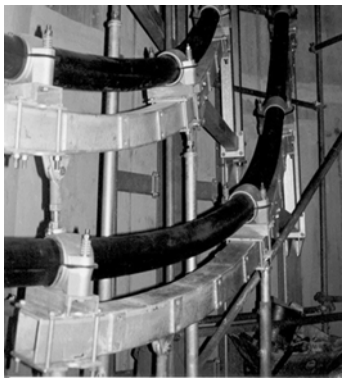


Системы монтажа и крепления кабеля

Системы монтажа и крепления высоковольтного кабеля 110-550 кВ. Мы разрабатываем комплексные кабельные системы для тоннелей энергетических установок:

- проектирование и комплектация крепежом и монтажной арматурой;
- разработка технологии укладки;
- комплектация оборудованием, инструментами и приспособлениями.
- выполненные проекты: Берлин, Лондон, Китай, Тайвань, дамба Мерове (Судан) и многие другие.
- разработка базового проекта на основании полученных от заказчика характеристик кабеля, чертежей тоннеля, схемы укладки или просто планов.

Код	Тип	Размеры тоннеля	Кабель	
BEWAG	тоннельный	диаметр 3 м, длина 13 км	380 кВ	0,00



Угловые системы

Предназначены для безопасной укладки и монтажа кабеля в переходах между горизонтальными и вертикальными участками.

- укладка кабелей самого большого сечения с минимальными усилиями;
- направляющие с подшипниками качения, обеспечивающие монтаж участков до 1 000 м;
- протянутый кабель сразу же фиксируется в требуемом положении.

Код	Тип	Криволинейные участки	Радиус, мм	
BEWAG	дуговой	любой угол	2-4 м	0,00

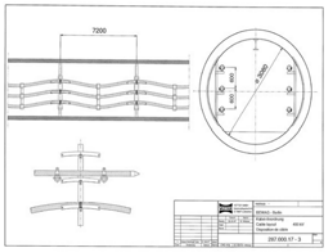


Наклонные системы

Превосходное решение для монтажа кабеля на поверхностях с большим углом наклона по длинным седловым опорам.

- прокладка кабеля в наклонных шахтах предъявляет особые требования к расчетам и применяемым конструкциям.

Код	Тип	Угол наклона	
Goldisthal	наклонный	не более 23°	0,00



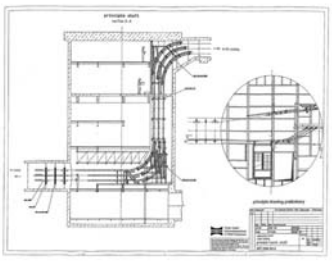
Системы укладки и крепежа

Позволяют осуществлять укладку непосредственно по рабочим седельным опорам.

- простая и быстрая в установке система кронштейнов и опор;
- седельные опоры выполнены из немагнитной нержавеющей стали, прочие элементы - оцинкованные;
- уложенный кабель не требует дополнительной поперечной регулировки;
- надежное и безопасное крепление;
- значительная экономия затрат на монтажные работы.

Код	Тип	Седловые опоры	Длина седла, мм	
28700017	монтажная система	под кабель диаметром 60-90 мм	400-800	0,00

Монтажные системы для вертикальных шахт



Монтаж кабельных систем в вертикальных шахтах является непростой задачей в виду специфичности предъявляемых требований.

• многие углы являются пространственными;
• оптимальным решением для укладки и монтажа являются радиальные роликовые блоки.

Код	Тип	Высота	
28700032	для вертикальных шахт	до 180 мм	0,00



Головки для протяжки кабеля

Закрепляются непосредственно на жиле кабеля, обеспечивая значительно большее усилие протяжки в сравнении с монтажными чулками. Предназначены для одножильных высоковольтных кабелей 110-550 кВ сечением 800-3200 мм. Могут крепиться на кабель как на заводе-изготовителе, так и непосредственно на месте монтажа, причем сама процедура занимает всего 2-3 минуты. Многоразового использования.

Для получения технико-коммерческого предложения рекомендуется предоставить конкретные характеристики кабеля.

• полный комплект включает: муфта - 1 шт.; коническая шпонка - 1 шт.; крышка - 1 шт.
• перед протяжкой крышку необходимо открутить, установив на ее место вильчатую головку;
• кроме того, на головку необходимо установить карданное звено и вертлюг.

Код	Тип	Комплектация	Масса, кг
243.xxx	KZK.xxx	См. выше	0,00



Соединительные муфты

Крепятся на жилу кабеля для последующей установки головки.

Предназначены для высоковольтных кабелей 110-550 кВ сечением 400-2500 ммl с медной или алюминиевой жилой.
• Могут крепиться на кабель как на заводе-изготовителе, так и непосредственно на месте монтажа, причем сама процедура занимает всего 2-3 минуты.
Многоразового использования.

Код	Тип	Сечение, мм^2	Диаметр жилы, мм	Наружный диаметр, мм	Предел прочности, кН	Масса, кг
243911	KZH 06-630	630	30-32	65	125	1,50
243922	KZH 08-1200	800-1200	34-44	76	240	2,50
243941	KZH 12-1600	1200-1600	44-53	86	320	4,00
243956	KZH 20-2500	2000-2500	53-66	100	500	5,60
2439562	KZH 25-3200	2500-3200	66-74	115	500	5,60



Вильчатые головки

Накручиваются на соединительные муфты перед протяжкой кабеля.

• необходимое количество на один объект - 1-2 шт.

Код	Тип	Сечение, мм^2	Диаметр муфты, мм	Проход вилки, мм	Размер резьбы	Предел прочности, кН	Масса, кг
243912	GAB 06-630	630	65	26	24	300	1,60
243923	GAB 08-1200	800-1200	76	30	27	320	2,40
243942	GAB 12-1600	1200-1600	86	35	30	400	3,10
243957	GAB 20-2500	2000-2500	100	38	36	500	4,87
2439572	GAB 25-3200	2500-3200	115	38	36	500	2,50



Полые шпонки

Необходимы для головок, используемых при протяжке секционного кабеля.

• предназначены для протягивания секционных кабелей с тросом-сердечником;
• коммерческое предложение разрабатывается на основании точных размеров жил и сердечника.

Код	Тип	Сечение, мм^2	Диаметр жилы, мм	Масса, кг
243926	KEIH 43-1200	1200-1400	42,0-43,3	0,18
243943	KEIH 46-1400	1200-1400	44,0-46,7	1,00
243945	KEIH 50-1600	1200-1600	48,0-50,3	0,70
243947	KEIH 53-1600	1400-1600	51,0-53,0	0,30
243950	KEIH 55-2000	1400-1600	53,2-56,5	0,10
243958	KEIH 57-2500	2000-2500	56,6-59,0	0,76
2439601	KEIH 60-2000	2000-2500	58,5-60,5	1,03
243961	KEIH 59-2500	2000-2500	59,0-63,0	1,00
243960	KEIH 63-2500	2000-2500	63,0-66,0	0,31
2439612	KEIH 66-3200	2500-3200	66,1-68,5	1,00
2439614	KEIH 68-3200	2500-3200	68,6-71,2	1,00



Цельные шпонки

Необходимы для головок, используемых при протяжке проводников круглого сечения.

• предназначены для протягивания многожильных кабелей;
• коммерческое предложение разрабатывается на основании точных размеров жил.

Код	Тип	Сечение, мм^2	Диаметр жилы, мм	Масса, кг
243924	KEIV 35-800	800-1200	32,0-34,8	0,15
2439241	KEIV 37-800	800-1200	34,9-36,9	0,15
243925	KEIV 39-1000	800-1200	37,0-39,3	0,15

2439251	KEIV 41-1000	800-1200	39,5-41,5	0,15
2439254	KEIV 44-1000	800-1200	41,6-43,5	0,15
2439255	KEIV 46-1000	1200-1600	43,6-45,5	0,16
2439256	KEIV 48-1000	1200-1600	45,6-47,5	0,17
243959	KEIV 56-2300	2000-2500	55,5-58,0	1,50
2439591	KEIV 67-3200	2500-3200	65,5-67,4	1,50



Монтажные приспособления

Необходимы для головок, используемых при протяжке секционного кабеля с тросом-сердечником. Предназначены для заколачивания шпонок и выполнены из высококачественной спецстали.

Код	Тип	Сечение, мм^2	Диаметр троса, мм	Размеры, мм	Масса, кг
243997	KMB 12-1600	1200-1600	11	22	0,78
243998	KMB 20-2500	2000-2500	17	28	0,88
243999	KMB 25-3200	2500-3200	20	34x200	0,98



Карданные звенья

Обеспечивают подвижное соединение между головкой и вертлюгом лидер-троса.

• совместно с вертлюгами выполняют функцию шаровых сочленений;
• необходимы при протягивании кабеля по криволинейным трассам.

Код	Тип	Диаметр головки, мм	Размер вертлюга, мм	Предел прочности, кН	Масса, кг
243976	KKG 06-630	65	55	180	2,60
243978	KKG 08-1200	76	65	280	4,10
243982	KKG 12-1600	86	75	500	6,45
243985	KKG 20-2500	100-115	75	500	6,70



Вертлюги

Вертлюги на подшипниках скольжения предназначены для поворотного соединения троса лебедки и монтажного чулка. Применяемые в конструкции подшипники трения обеспечивают малое вращение и перекручивание кабеля при увеличении тягового усилия. Не предназначены для воздушных линий.

• для прокладки подземных кабелей разрешается применение только вертлюгов с подшипниками скольжения;
• увеличение тягового усилия затрудняет поворот подшипников, позволяя предотвратить тем самым раскручивание троса;
• использование подшипников качения ведет к раскручиванию и разрушению троса.

Код	Тип	Сечение, мм^2	D	L	Проход вилки, мм	Болт, M	Предел прочности, кН	Масса, кг
243140	50	300	50	187	18	16	165	1,90
243150	55	630	55	187	20	18	180	2,30

243180	65	800-1200	65	235	26	24	300	3,50
243190	75	1200-2500	75	270	30	27	320	6,70
243200	85	1200-2500	85	315	34	30	400	9,00
243220	100	1200-2500	100	350	38	36	500	14,50



Крышки

Крышки с проушинами, навинчиваемые на соединительные муфты.

• позволяют закреплять концы кабеля на барабане;
• перед протяжкой крышку необходимо открутить, установив на ее место вильчатую головку;
• не предназначены для протяжки.

Код	Тип	Диаметр муфты, мм	Предел прочности, даН	Масса, кг
243965	ADK 65-630	65	не предназначены для протяжки	1,00
243968	ADK 76-1200	76	не предназначены для протяжки	0,89
243970	ADK 86-1600	86	не предназначены для протяжки	1,20
243972	ADK 100-2500	100	не предназначены для протяжки	2,34
2439722	ADK 115-3200	115	не предназначены для протяжки	1,35



Направляющие конусы

Полиамидные конусы, обеспечивающие беспрепятственное прохождение головок с кабелем по роликам.

• необходимы, если диаметр головки меньше диаметра кабеля;
• обеспечивают свободный проход на протяжении всей длины кабельной трассы.

Код	Тип	Диаметр конуса, мм	Диаметр муфты, мм	Масса, кг
24399126	KFK 76-130	76/130/110	76	0,57
24399250	KFK 86-130	86/130x130	86	0,44
24399445	KFK 100-140	100/140x130	100	0,46



Кабестановые лебедки с тяговым усилием 40-50 кН

Гидравлические кабестановые лебедки. В комплект входит вертлюг на подшипниках скольжения. См. описание ниже.

• совместимы с тросами (м/мм): 1100 / 12, 1300 / 11, 950/13 (в комплект не входят);
• дизельный двигатель Lamborghini 33 кВт, обеспечивающий скорость разматывания до 93 м/мин;
• подача троса проста и не требует дополнительных усилий благодаря автоматической размотке барабана;
• лебедка установлена на одноосном прицепе с регулируемым по высоте сцепным механизмом с проушиной и инерционным тормозом.
• оборудованы откидным кожухом, цвет окраски - желтый RAL 1007.

Код	Тип	Привод	Усилие 1: кН / м/мин	Усилие 2: кН / м/мин	Масса, кг
446241	TL 4041 DRHZ	дизельный	40 / 0-23	10 / 0-115	1 480,00
446491	TL 5041 DRHZ	дизельный	50 / 0-19	10 / 0-93	1 480,00





Гидравлические толкатели, 6 кН

Гидравлические толкатели с регулируемыми тяговым/толкающим усилием и скоростью. Позволяют значительно снизить необходимое толкающее усилие, в особенности при укладке длинных кабельных линий с большим количеством криволинейных участков. В комплект поставки входит гидравлическая станция, шланги, а также необходимая запорно-регулирующая арматура. Привод гидравлической станции (расход 8 л/мин, бак 13 л, развиваемое давление 250 бар, длина шлангов 7 м) осуществляется от дизельного либо электрического двигателя. Скорость подачи/вытягивания ступенчато регулируется в пределах 4-18 м/мин.
В комплект поставки также входит приемное устройство, заказываемое исходя из размеров протягиваемого кабеля. Технические характеристики приведены в таблице.

• собственное толкающее усилие кН снижает нагрузку на лебедку, особенно при разматывании барабанов;
• при работе в помещениях гидростанция может работать только от электродвигателя, а при работе на открытом воздухе - и от ДВС.
• небольшой вес (60 кг) позволяет переносить оборудование силами двух человек;
• длина шлангов (7 м) позволяет выполнять протягивание, управляя толкателем с расположенных выше площадок;
• размеры (1 170 x 380 x 700 мм) позволяют устанавливать оборудование в кабельных траншеях, шахтах и лотках.
• размеры гидравлической станции 770x480x500 мм, масса 65 кг.

Код	Тип	Ø кабеля, мм	Проход приемного устройства, мм	Привод	Масса, кг
425750	DF 6-90 HB	28-130	28-90	ДВС 5,9 кВт	160,00
425752	DF 6-130 HB	28-130	45-130	ДВС 5,9 кВт	168,00
425800	DF 6-130 HE	28-130	28-90	Электрический, 4,0 кВт	155,00
425802	DF 6-130 HE	28-130	45-130	Электрический, 4,0 кВт	162,00
425755	DF 6-160 HB	55-160	55-160	ДВС 5,9 кВт	168,00
425805	DF 6-160 HE	55-160	55-160	Электрический, 4,0 кВт	162,00

Оборудование для прокладки и монтажа кабеля 110-550 кВ



Гидроустановки для систем подачи кабеля и барабанных приводов

Гидравлические установки с ДВС для систем подачи кабеля и барабанных приводов. Вместимость бака - 13 л, расход масла - 15 л/мин.

Гидроустановки с электродвигателем для систем подачи кабеля и барабанных приводов.

Код	Тип	Совместимость	Привод Двигатель	Давление, бар	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
425302	HB 210	Системы подачи и барабанные приводы	ДВС, 4,1 кВт	210	770/480/500	71,00
425351	HE 200	Системы подачи и барабанные приводы	Электрический, 4,0 кВт	200	710/400/440	67,00





Гидравлические рукава

Комплект рукавов длиной 7 м для подключения к гидроустановкам. В комплект входит регулятор расхода.

Код	Тип	Длина, м	Регулятор расхода, л/мин	Масса, кг
425380	SL 7	7	до 30	13,50



Стационарные сматыватели

Стойки для намотки и размотки кабеля в барабанах массой 20-50 т. Могут размещаться как стационарно, так и в грузовых автомобилях. Могут быть оборудованы различного рода двигателями, тормозами и т. п. Технические характеристики приведены в таблице. Выпускаются в различных комплектациях.

• Возможные исполнения:
• одно- или двусторонние нащечные тормоза, усилие прижима 1 250 даН, на кабеле - 2 500 даН;
• дополнительный механизм подтормаживания и аварийного торможения с усилием до 5 000 даН;
• привод тормозов от ручного гидравлического насоса либо от электрогидромотора;
• одно- или двусторонняя компоновка двигателей, тяговое усилие 1 600 даН соотв. 3 200 даН;
• регулировка по месту под барабаны любой ширины.

Код	Тип	Грузоподъемность, т	Ø барабана, мм	Внутр. Ø, мм	Масса, кг
331736	KTU 20 ST	20	2 000 - 3 700	любой, регулируется по месту	1 870,00
331738	KTU 20 ST	20	2 800 - 4 300	любой, регулируется по месту	1 880,00
331740	KTU 25 ST	25	3 600 - 5 100	любой, регулируется по месту	1 900,00
331750	KTU 50 ST	50	3 600 - 5 100	любой, регулируется по месту	1 980,00
331752	KTU 55 ST	55	4 300 - 6 000	любой, регулируется по месту	1 940,00



Валы для KTU 20-55

Валы барабанов для стационарных разматывателей KTU 20-55. Регулируемые по высоте опоры оборудованы роликовыми подшипниками, обеспечивающими свободное вращение валов. Стойка регулируется под барабаны любой ширины. Валы выпускаются длиной от 3 000 до 5 000 мм с шагом 500 мм. При этом длина вала выбирается из расчета ширины барабана плюс 1 метр. Стандартная комплектация включает 4 фиксирующих хомута. Центрирующие втулки приобретаются дополнительно исходя из диаметров вала и отверстия барабана. Технические характеристики приведены в таблице.

Код	Тип	Диаметр вала, мм	Грузоподъемность, т	Длина, м	Ширина барабана, мм	Масса, кг
31483334	KSR 10122	101	16	4 000	не более 3 000	181,00
31483344	KSR 10825	108	20	4 000	не более 3 000	216,00
31483354	KSR 11417	114	20	4 000	не более 3 000	176,00
31483364	KSR 12120	121	24	4 000	не более 3 000	214,00
31483374	KSR 12714	127	22	4 000	не более 3 000	171,00
31483384	KSR 12725	127	30	4 000	не более 3 000	267,00
31483424	KSR 13917	139	31	4 000	не более 3 000	220,00
31483454	KSR 13930	139	38	4 000	не более 3 000	339,00
31483464	KSR 15925	159	54	4 000	не более 3 000	355,00
31483466	KSR 15925	159	54	4 500	не более 3 500	397,00
31483476	KSR 15930	159	59	4 500	не более 3 500	448,00
31483478	KSR 15930	159	59	5 000	не более 4 000	496,00



Центрирующие втулки для валов диаметром 101-159 мм

Предназначены для центровки барабанов на валах. Размеры отверстий приведены в таблице. Также выпускаются в других размерах.

Код	Тип	Диаметр вала, мм	Посадочное отверстие, мм	Масса, кг
315765	ZB 101/125	101	125	10,00
315780	ZB 101/140	101	140	12,00
315815	ZB 108/145	108	145	15,00
315818	ZB 108/200	108	200	9,00
315850	ZB 114/150	114	150	15,00
315880	ZB 114/200	114	200	15,00
315920	ZB 121/200	121	200	15,00
315945	ZB 127/150	127	150	4,00
315952	ZB 127/200	127	200	12,00
315978	ZB 139/200	139	200	12,00

315987	ZB 159/185	159	185	16,00
315989	ZB 159/200	159	200	18,00



Тормоза для KTU 20-55

Тормоза для барабанов стоек KTU 20-55 с приводом от ручного насоса либо электрогидромотора с гидросиловой установкой. Каждый тормозной механизм включает 2 башмака, расположенный в передней и задней части стойки. Механизмы могут работать в паре - по одному тормозу на каждой щеке барабана. В условиях повышенных нагрузок, например, при спуске кабеля в шахты, требуется установка дополнительного механизма подтормаживания и аварийного торможения. Гидростанции приводов тормозов приобретаются отдельно.

• одно- или двустронние нащечные тормоза, усилие прижима 1 250 даН, на кабеле - 2 500 даН;
• привод от ручного насоса либо электрогидромотора.

Код	Тип	Ø барабана, мм	Компоновка	Усилие торможения, кН	Масса, кг
331753	TRB 3701	2 000 - 3 700	односторонняя	не менее 12,5	134,00
331754	TRB 4301	2 800 - 4 300	односторонняя	не менее 12,5	134,00
331756	TRB 5101	3 600 - 5 100	односторонняя	не менее 12,5	135,00
3317561	TRB 6001	4 300 - 6 000	односторонняя	не менее 12,5	150,00
3317564	TRB 3702	2 000 - 3 700	двусторонняя	не менее 12,5	150,00
331757	TRB 4302	2 800 - 4 300	двусторонняя	не менее 25,0	317,00
331758	TRB 5102	3 600 - 5 100	двусторонняя	не менее 25,0	264,00
3317581	TRB 6002	4 300 - 6 000	двусторонняя	не менее 25,0	270,00



Тормозные башмаки для стоек KTU 20-55

Взаимозаменяемы. Каждому типоразмеру соответствует определенный диаметр барабана (см. таблицу). Надежные тормозные башмаки имеют длительный срок службы, а винтовое крепление позволяет производить их замену прямо по месту эксплуатации.

Код	Тип	Ø барабана, мм	Радиус, мм	Масса, кг
331798	TBS 2400	2 000 - 2 400	1 120	17,00
331799	TBS 2800	2 400 - 2 800	1 320	17,00
331800	TBS 3200	2 800 - 3 200	1 520	17,00
331804	TBS 3600	3 200 - 3 600	1 720	17,00
331808	TBS 4100	3 600 - 4 100	1 920	17,00
331812	TBS 4600	4 100 - 4 600	2 170	17,00
331816	TBS 5100	4 600 - 5 100	2 420	17,00
331818	TBS 5600	5 100 - 5 600	2 670	17,00
331820	TBS 6100	5 600 - 6 100	2 920	17,00

Accessory without photo

Устройство подтормаживания и аварийного торможения

Предназначено для барабанов стоек KTU 20-55. Приводится в действие независимым ручным насосом. Торможение барабана при опускании кабеля в шахту и иных задачах осуществляется парой башмаков, расположенных в нижней части щек барабана. Башмаки в размер барабана в комплект поставки не входят.

• двусторонние нащечные тормоза, мин. усилие прижима на кабеле - 2 500 даН;
• привод только от ручного насоса.

Код	Тип	Ø барабана, мм	Компоновка	Усилие торможения, кН	Масса, кг
3317584	TRV 3702	2 000 - 3 700	двусторонняя	не менее 25,0	208,00
331759	TRV 4302	2 800 - 4 300	двусторонняя	не менее 25,0	208,00
331760	TRV 5102	3 600 - 5 100	двусторонняя	не менее 25,0	208,00
331761	TRV 6002	4 300 - 6 000	двусторонняя	не менее 25,0	220,00



Приводные узлы

Предназначены для привода барабанов в стойках KTU 20-55 от электрогидромоторов с отдельными гидростанциями. Каждый узел включает 2 тандемных резиновых ролика, расположенных в передней и задней части щеки барабана и обеспечивающих одинаковое усилие движения и торможения (см. таблицу).

В условиях повышенных нагрузок, например, при спуске кабеля в шахты, требуется установка дополнительного механизма подтормаживания и аварийного торможения. Силовые установки приводов в комплект не входят.

• одно- или двусторонние приводные узлы, усилие 800 даН соотв. 1 600 даН;
• электрогидравлический привод с контурным управлением;
• конструкция, обеспечивающая одинаковое усилие движения и торможения.

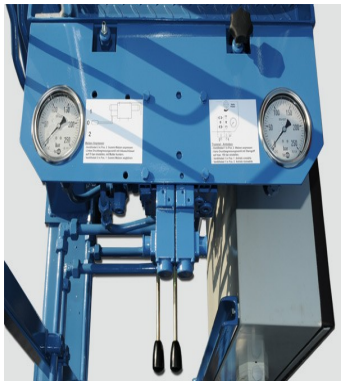
Код	Тип	Ø барабана, мм	Компоновка	Макс./мин. усилие, кН	Скорость, м/мин	Масса, кг
331764	TAH 0802	2 000 - 3 700	односторонняя	16/8	8/16	251,00
331765	TAH 1604	2 000 - 3 700	двусторонняя	32/16	8/16	525,00
331766	TAH 0802	2 800 - 4 300	односторонняя	16/8	8/16	251,00
331768	TAH 1604	3 600 - 5 100	двусторонняя	32/16	8/16	525,00
331770	TAH 0802	3 600 - 5 100	односторонняя	16/8	8/16	245,00
331772	TAH 1604	3 600 - 5 100	двусторонняя	32/16	8/16	501,00
331773	TAH 0802	4 300 - 6 000	односторонняя	16/8	8/16	530,00
3317732	TAH 1604	4 300 - 6 000	двусторонняя	32/16	8/16	530,00



Ручные гидравлические насосы

Предназначены для тормозов барабанов в стойках KTU 20-55. Механизмы могут работать в паре - по одному тормозу на каждой щеке барабана.

Код	Тип	Компоновка	Компоновка	Макс./мин. усилие, кН	Масса, кг
331776	THH 4501	Ручной насос	односторонняя	16/8	28,00
331778	THH 4502	Ручной насос	двусторонняя	32/16	28,00



Тормозные электрогидроприводы

Предназначены для тормозов барабанов в стойках KTU 20-55. Механизмы могут работать в паре - по одному тормозу на каждой щеке барабана.

Код	Тип	Компоновка	Компоновка	Макс./мин. усилие, кН	Мощность, кВт	Масса, кг
331782	TEH 4501	Электрогидравлический	односторонняя	16/8	5,5	60,00
331784	TEH 4502	Электрогидравлический	двусторонняя	32/16	11,0	50,00



Электрогидравлические установки приводных узлов

Предназначены для приводных узлов барабанов в стойках KTU 20-55. Механизмы могут работать в паре - по одному на каждой щеке барабана.

Код	Тип	Привод	Компоновка	Макс./мин. усилие, кН	Мощность, кВт	Масса, кг
331786	TTH 0802	Электрогидравлический	односторонняя	16/8	5,5	136,00
331788	TTH 1604	Электрогидравлический	двусторонняя	32/16	11,0	126,00



Гидравлические домкраты

Гидравлический домкрат для кабельных барабанов особо большого диаметра и веса с регулируемыми по высоте боковыми захватами. Конструкция из оцинкованной стали на массивной треугольной опоре. Используются в паре.

• регулируемая опора и телескопическая штанга обеспечивают совместимость с барабанами различного диаметра;
• привод от ручного гидронасоса - высота подъема 150 мм.
• THV 20/30 могут дополнительно комплектоваться зажимом, необходимым при установке домкрата на мягкий грунт, кузов грузовика либо палубу судна.

Код	Тип	Усилие 1 шт/пара, кН	Ø барабана, мм	Размеры основания, мм	Масса, кг
312471	THD 20/25	200/400	1 800 - 2 500	1 500 / 550	128,00
312500	THD 20/37	200/400	2 500 - 3 700	1 500 / 550	140,00
312520	THD 20/42	200/400	3 000 - 4 200	1 500 / 550	150,00
312521	THD 20/44	200/400	3 200 - 4 400	1 500 / 550	155,00
312522	THD 20/46	200/400	3 400 - 4 600	1 500 / 550	158,00
312544	THD 30/50	250/500	3 600 - 5 000	2 000 x 1 000	271,00
312561	THV 20/30	Фиксирующий зажим	--	--	2,20





Валы барабанов - полые, поворотные

Полые стальные валы на подшипниках скольжения для барабанов большого веса и диаметра. Длина вала рассчитывается исходя из ширины барабана плюс 500 мм. Разработаны для использования совместно с гидравлическими домкратами THD. Пределы нагрузки указаны для барабанов максимальной ширина. Для барабанов меньшей ширины нагрузка существенно ниже. По запросу предоставляются результаты статических расчетов.

Код	Тип	Диаметр/длина, мм	Вместимость, т	Масса, кг
31481428	KSDL 11417	114/2500	24	118,00
31481432	KSDL 11417	114/2800	24	130,00
31481440	KSDL 11417	114/3000	24	139,00
31481448	KSDL 11417	114/3200	24	147,00
31481456	KSDL 11417	114/3300	24	151,00
31481832	KSDL 12714	127/2800	27	183,00
31481844	KSDL 12714	127/3000	27	195,00
31481852	KSDL 12714	127/3200	27	207,00
31481856	KSDL 12714	127/3300	27	213,00
31482044	KSDL 12725	127/2800	38	193,00
31482052	KSDL 12725	127/3000	38	206,00
31482064	KSDL 12725	127/3200	38	218,00
31482068	KSDL 12725	127/3600	38	243,00
31482072	KSDL 12725	127/4020	38	270,00
31482651	KSDL 13925	139/3200	48	241,00

31483256	KSDL 15930	159/3200	55	312,00
31483260	KSDL 15930	159/3500	55	340,00
31483270	KSDL 15930	159/4900	55	487,00



Валы барабанов под дисковые тормоза

Полые стальные валы на подшипниках скольжения для барабанов большого веса и диаметра.
Разработаны для использования совместно с гидравлическими домкратами THD. На одном или обоих концах предусматриваются посадочные места для крепления тормозов STBT 400.

- длина вала рассчитывается исходя из ширины барабана плюс 500 мм;
- пределы нагрузки указаны для барабанов максимальной ширина. Для барабанов меньшей ширины нагрузка существенно ниже.
- возможно исполнение с другими диаметром и длиной;
- по запросу предоставляются результаты статических расчетов.

Код	Тип	Диаметр/длина, мм	Вместимость, т	Момент торможения, Н-	Масса, кг
31481436	KSDK 11417	114/2900	24	3 200	142,00
31481642	KSDK 12120	121 / 2 800	28	3 200	154,00
31481836	KSDK 12714	127/2800	28	3 200	152,00
31482649	KSDK 13925	139 / 3 000	48	3 200	230,00



Механические дисковые тормоза

Безвилочные тормоза, предназначенные для контроля перемотки кабеля и троса из барабанов с домкратами THD 20/35-20/46. Совместимы с любыми вышеперечисленными валами. В представленный на рисунке комплект входят:

- стальной вал тип KSDK, размеры согласно параметрам барабана (см. выше) - 1 шт.;
- дисковый тормоз STBT 400 - 1 шт.;
- вилка с размерами согласно параметрам барабана (см. ниже) - 1 шт.;
- зажимные хомуты (см. ниже);
- центрирующие конусы согласно параметрам барабана и вала (см. ниже).

Код	Тип	Принцип работы	Момент торможения, Н-м	Усилие на кабеле, кг	Масса, кг
350862	STBT 400	механический	3 200	ок. 400	32,90



Барабанная вилка

Используется в тормозных механизмах барабанов, укомплектованных полыми стальными валами.

Код	Тип	Диаметр вала, мм	Масса, кг
33370118	TM 095	95	8,00
33370121	TMG 114	114	10,00
33370122	TMG 121	121	13,00
33370123	TMG 127	127	13,00



Зажимные хомуты

Выполнены из оцинкованной стали и имеют шарнирную конструкцию. Предназначены для крепления барабанов на стальных и алюминиевых валах. Ширина 61 мм.

Код	Тип	Диаметр вала, мм	Масса, кг
315360	KLS 114	114-115	3,00
315380	KLS 127	127-130	3,40
315384	KLS 135	135-137	4,00
315385	KLS 139	139-140	3,60
315390	KLS 159	159-160	3,90



Центрирующие втулки

Предназначены для центровки барабанов на валах. Размеры отверстий приведены в таблице. Также могут выпускаться и в других размерах.

Код	Тип	Диаметр вала, мм	Отверстие барабана, мм	Масса, кг
315840	ZB 114/140	114	140	11,00
315880	ZB 114/200	114	200	15,00
315940	ZB 127/140	127	140	4,00
315952	ZB 127/200	127	200	12,00
315978	ZB 139/200	139	200	12,00
315987	ZB 159/185	159	185	16,00
315989	ZB 159/200	159	200	18,00