СКЛАД:
Подольск, ул. Вишневая 11
Телефон: +7 495 1080690
info@kvl-anchor.ru
www.kvl-anchor.ru

KVLSTEEL

БУРОИНЪЕКЦИОННЫЕ
АНКЕРНЫЕ СИСТЕМЫ



«ДОСТУПНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»



Александр Морозов,
Директор



Константин Герасименко,
Управляющий

РАЗРЕШИТЕ ПРЕДСТАВИТЬСЯ, KVL STEEL

Мастер на ВСЕ руки – это не мы..

Узкая специализация и профессиональный рост в отдельно взятой области — вот кредо нашей компании, для которой работа — это не просто работа, но и хобби (для нас лично и для многих ребят нашей команды). Потому что мы делаем то, что в первую очередь нравится нам самим. А когда ты занят тем, что действительно в удовольствие, то и результат будет соответствующим.

Наш профиль — производство и поставка буроинъекционных анкерных систем. Без претензий на СВЕРХ-качество, СВЕРХ-надежность, СВЕРХ-долговечность и… СВЕРХ-стоимость. Стандартных анкерных систем за вполне приемлемую цену.

ПОЧЕМУ МЫ?

СКЛАД

На складе постоянно поддерживается запас наиболее ходовых типоразмеров анкеров (не менее 10 тысяч п.м.).

КАЧЕСТВО

Российский сертификат ГОСТ-Р. Производство аттестовано по международному стандарту менеджмента качества ISO9001.

ЦЕНА

Благодаря полному производственному циклу (бесшовные трубы для штанг мы также производим сами) мы сформировали такую цену, которую может и хочет платить возможно большее число покупателей.

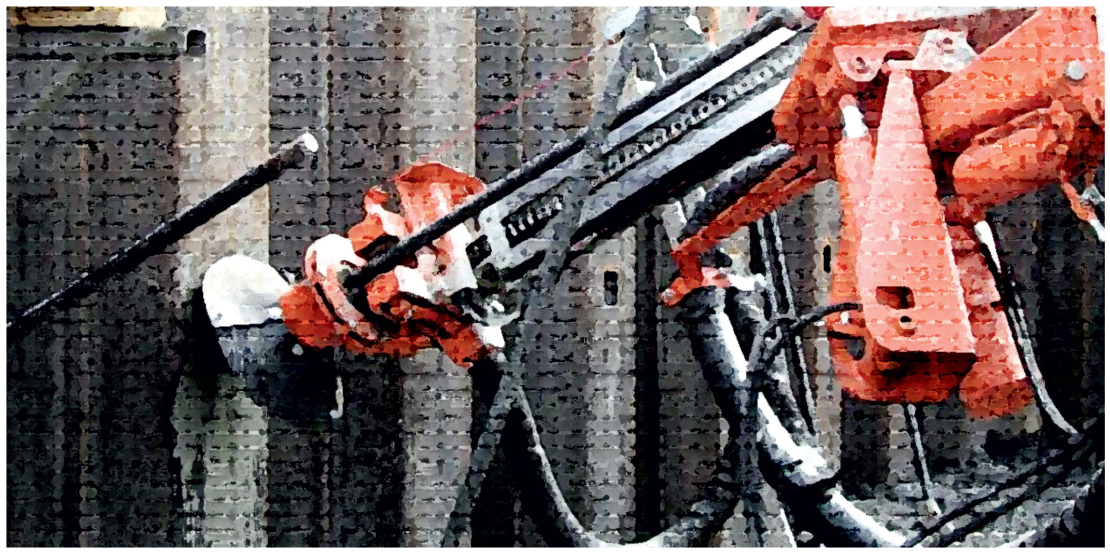
ПОДДЕРЖКА

Помощь проектным организациям (собственное инженерное бюро), монтажные работы

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

KVL STEEL буроинъекционные анкерные системы 7
T30 9
T40 15
T52 21
T73 25
T76 29
T103 33
R25 37
R32 41
R38 47
R51 53



KVL STEEL
БУРОИНЪЕКЦИОННЫЕ АНКЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Буроинъекционные анкеры с полым стержнем KVL Steel – уникальная система крепления, эффективно применяемая в строительстве объектов инженерной защиты, фундаменто- и тоннелестроении, обеспечивающая безопасное и быстрое производство.

Системы предлагают наилучшие решения там, где бурение ствола скважин является время-затратным и требует применения обсадных труб для стабилизации рыхлых пород и грунтов.

СПЕЦИФИКА И ПРЕИМУЩЕСТВА

В особенности подходит для применения в условиях сложного грунта.



- Высокая скорость монтажа поскольку бурение, промывка и цементация выполняются в одно действие
- Система полностью устраняет необходимость применения обсадных труб в обводненных и рыхлых грунтах
- Буроинъекционные анкеры могут работать на выдергивание, вдавливание, срез, изгиб, скручивание
- Легкий монтаж во всех направлениях, в том числе и вверх
- Подходит для работы в ограниченном пространстве, на высоте и труднодоступных местах
- Простая система цементирования

Горячее цинкование для защиты от коррозии.

ПРИМЕНЕНИЕ





Т30
БУРОИНЪЕКЦИОННЫЕ АНКЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

KVL Steel — высококачественные буроинъекционные анкеры с полым стержнем предназначены для бурения с одновременной промывкой и цементированием.

Т30/16 Т30/14 Т30/11







T30
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

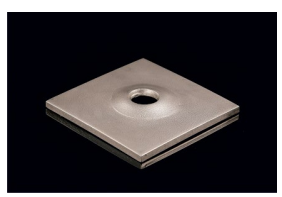
Анкерный стержень	**T30/16**	**T30/14**	**T30/11**
Внешний диаметр (мм)	30	30	30
Внутренний диаметр (мм)	16	14	11
Площадь поперечного сечения (м2)	343	356	406
Предел прочности (kH)	220	260	320
Предел текучести (kH)	180	220	260
Вес (кг/м)	2.70	2.80	3.25
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам		
Тип стали	**40Cr / S460NH**		
Резьба (левая/правая)	Левая или правая		
Длина (м)	(1) x 2, x3, x4, x5, x6, x7, x8, x9,x10		
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007		



Анкерная гайка	**T30/16**	**T30/14**	**T30/11**
Размер ключа (мм)	46		
Твердость (HRC)	35		
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам		
Тип стали	40Cr / C45 / Q345B		
Вес единицы	0.36		
Резьба (левая/правая)	Левая или правая		
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007		



Анкерная плита	**T30/16**	**T30/14**	**T30/11**
Размер (мм)	200x200		200x200
Толщина (мм)	8		10
Диаметр отверстия (мм)	36		36
Вес единицы	2.46		3.00
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007		





Анкерная муфта	**T30/16**	**T30/14**	**T30/11**
Внешний диаметр (мм)	38		
Длина (мм)	105		
Твердость	23-30		
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам		
Тип стали	40Cr / Q345B		
Вес единицы (кг)	0.42		
Резьба (левая/правая)	Левая или правая		
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007		



Центратор	**T30/16**	**T30/14**	**T30/11**
Внешний диаметр (мм)	88		
Длина (мм)	37		
Диаметр отверстия (мм)	36		
Тип стали	C45 / стеклопластик		
Вес единицы (кг)	0.27		

T30
БУРОВАЯ КОРОНКА



EX

Твердосплавая крестовая коронка для условий рыхлого грунта средней плотности



EXX

Карбид-вольфрамовая крестовая коронка для горных пород малой и средней твердости



ESF

Твердосплавная штыревая коронка для рыхлых горных пород с валунами



ESSF

Карбид-вольфрамовая штыревая коронка для горных пород средней твердости

	EX	EXX	ESF	ESSF
Внешний диаметр (мм) / Вес единицы (кг)	D42/0.30 D46/0.32 D51/0.40 D76/0.56	D42/0.30 D46/0.32 D51/0.40	D42/0.30 D46/0.32 D51/0.40	D46/0.45 D51/0.69
Твердость HRC/HRA	50-55	87-89	50-55	87-89
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам			
Тип стали	EN10083-1/2006			
Резьба (левая/правая	Левая или правая			

T30 БУРОВАЯ КОРОНКА



EW

Глина и суглинок, песчано-связный смешанный грунт без припятствий



EC

Твердосплавная выпуклая коронка для рыхлых горных пород с небольшими валунами



ECC

Карбид-вольфрамовая выпуклая коронка для горных пород малой/средней твердости

Внешний диаметр (мм) / Вес единицы (кг)	D76/0.56 D90/0.90	D51/0.36	D51/0.40
Твердость HRC/HRA	43-48	43-48	87-89
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам		
Тип стали	**EN10083-1**		
Резьба (левая//правая)	Левая или правая		



Адаптер буровой коронки	**T30**
Резьба анкерного стержня	T30
Резьба буровой коронки	R38 / T40
Длина (мм)	50
Вес (кг)	0.16





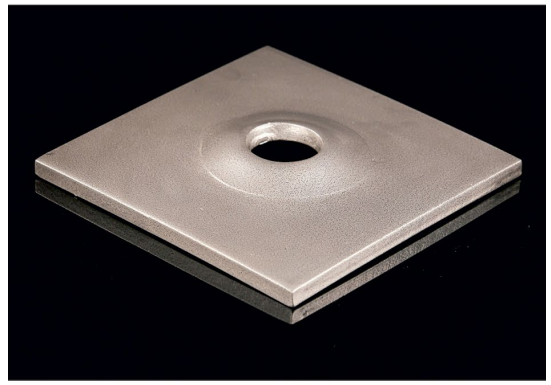


T40
БУРОИНЪЕКЦИОННЫЕ АНКЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

KVL Steel — высококачественные буроинъекционные анкеры с полым стержнем предназначены для бурения с одновременной промывкой и цементированием.

T40/20 T40/16







T40
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

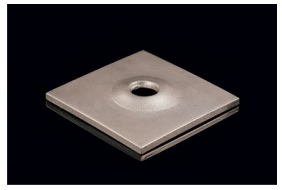
Анкерный стержень	**T40/20**	**T40/16**
Внешний диаметр (мм)	40	40
Внутренний диаметр (мм)	20	16
Площадь поперечного сечения (м2)	713	910
Предел прочности (kH)	540	660
Предел текучести (kH)	430	525
Вес (кг/м)	5.60	7.15
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам	
Тип стали	**40Cr / Q345B / S460NH**	
Резьба (левая/правая)	Левая или правая	
Длина (м)	(1) x 2, x3, x4, x5, x6, x7, x8, x9	
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007	



Анкерная гайка	**T40/20**	**T40/16**
Размер ключа (мм)	65	
Длина	50	
Твердость (HRC)	* В определенном диапазоне прочность на растяжение увеличивается пропорционально твердости	
Тип резьбы	Резьба согласно международнымстандартам	
Тип стали	**40Cr / C45 / Q345B**	
Вес единицы	0.85	
Резьба (левая/правая)	Левая или правая	
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007	



Анкерная плита	**T40/20**	**T40/16**
Размер (мм)	200x200	200x200
Толщина (мм)	12	16
Диаметр отверстия (мм)	54	54
Вес единицы	3.50	4.60
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007	





Анкерная муфта	**T40/20**	**T40/16**
Внешний диаметр (мм)	54	57
Длина (мм)	140	
Твердость	* В определенном диапазоне прочность на растяжение увеличивается пропорционально твердости. Для муфт или гаек важно убедиться в том, что монтажный диаметр фитингов равен внешнему диаметру резьбы стержня. Сотни проведенных испытаний показали, что KVL Steel устанавливает лабораторный стандарт, равный HRC 23-30 для муфт и HRC 25-30 для гаек. Продукты компании KVL Steel за 15 лет использования показали 100% безопасность при применении	
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам	
Тип стали	40Cr / Q345B	
Вес единицы (кг)	1.15	1.54
Резьба (левая/правая)	Левая или правая	
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007	



Центратор	**T40**
Внешний диаметр (мм)	88
Длина (мм)	40
Диаметр отверстия (мм)	44
Тип стали	C45 / стеклопластик
Вес единицы (кг)	0.40

T40
БУРОВАЯ КОРОНКА









	EX	**EXX**	**ESF**	**ESSF**
	Твердосплавая крестовая коронка для условий рыхлого грунта средней плотности	Карбид-вольфрамовая крестовая коронка для горных пород малой и средней твердости	Твердосплавная штыревая коронка для рыхлых горных пород с валунами	Карбид-вольфрамовая штыревая коронка для горных пород средней твердости
Внешний диаметр (мм) / Вес единицы (кг)	D76/0.90 D90/1.50 D100/6.15 D115/2.60	D76/1.20 D90/1.75 D100/2.00 D115/2.80 D130/3.10 D150/5.00	D76/1.15 D90/1.68 D100/2.15 D115/2.30 D130/3.15	D70/1.78 D76/1.40 D90/1.85 D100/2.00 D115/2.80 D130/4.92
Твердость HRC/HRA	50-55	87-89	50-55	87-89
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам			
Тип стали	**EN10083-1**			
Резьба (левая/правая	Левая или правая			

T40 БУРОВАЯ КОРОНКА



EW

Глина и суглинок, песчано-связный смешанный грунт без припятствий



EC

Твердосплавная выпуклая коронка для рыхлых горных пород с небольшими валунами



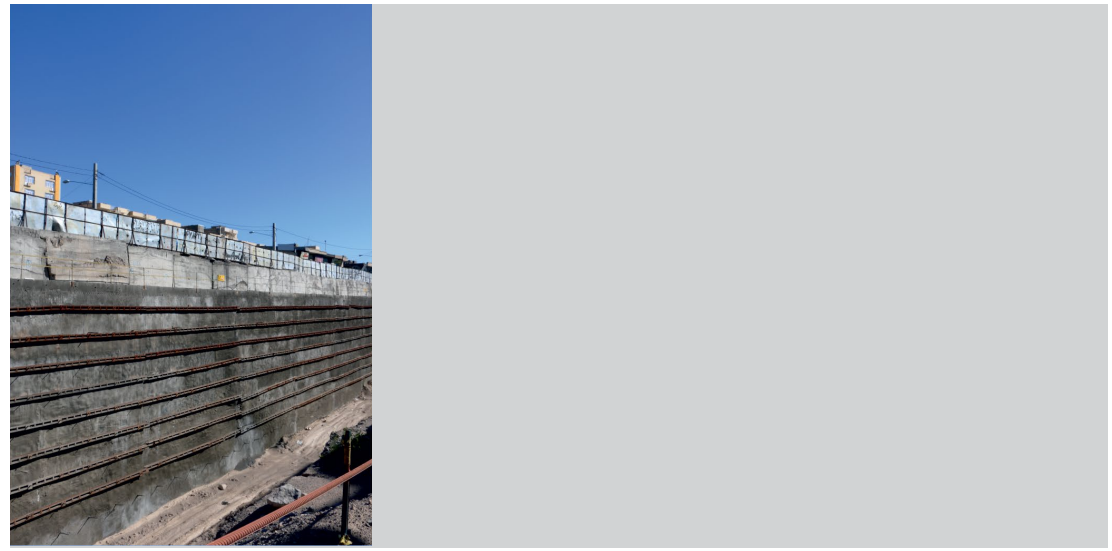
ECC

Карбид-вольфрамовая выпуклая коронка для горных пород малой/средней твердости

Внешний диаметр (мм) / Вес единицы (кг)	D90/0.87 D130/1.75 D150/2.32	D90/1.45 D115/2.88	D90/1.55 D100/1.66 D115/2.95
Твердость HRC/HRA	43-48	50-55	87-89
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам		
Тип стали	**EN10083-1**		
Резьба (левая//правая)	Левая или правая		



Адаптер буровой коронки	**T40**
Резьба анкерного стержня	T40
Резьба буровой коронки	R51 или T52 или T73 или T76
Длина (мм)	50
Вес (кг)	0.20





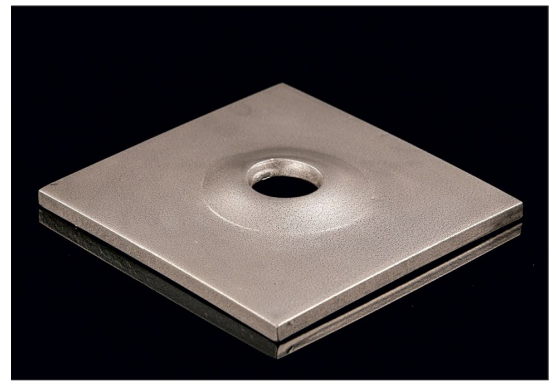


T52
БУРОИНЪЕКЦИОННЫЕ АНКЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

KVL Steel — высококачественные буроинъекционные анкеры с полым стержнем предназначены для бурения с одновременной промывкой и цементированием.

T52/26

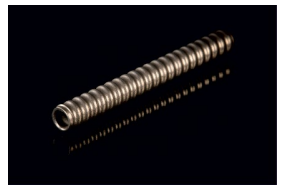






T52
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

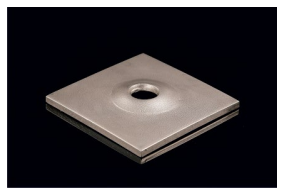
Анкерный стержень	**T52/26**
Внешний диаметр (мм)	52
Внутренний диаметр (мм)	26
Площадь поперечного сечения (м2)	1250
Предел прочности (kH)	929
Предел текучести (kH)	730
Вес (кг/м)	9.90
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам
Тип стали	**40Cr / Q345B / S460NH**
Резьба (левая/правая)	Левая или правая
Длина (м)	(1) x 2, x3, x4, x5, x6,
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007



Анкерная гайка	**T52/26**
Размер ключа (мм)	80
Длина	70
Твердость (HRC)	* В определенном диапазоне прочность на растяжение увеличивается пропорционально твердости
Тип резьбы	Резьба согласно международнымстандартам
Тип стали	**40Cr / C45 / Q345B**
Вес единицы	2.35
Резьба (левая/правая)	Левая или правая
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007



Анкерная плита	**T52/26**
Размер (мм)	220x220
Толщина (мм)	35
Диаметр отверстия (мм)	65
Вес единицы	12.10
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007





Анкерная муфта	**T52/26**
Внешний диаметр (мм)	70
Длина (мм)	160
Твердость	* В определенном диапазоне прочность на растяжение увеличивается пропорционально твердости
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам
Тип стали	40Cr / Q345B
Вес единицы (кг)	2.30
Резьба (левая/правая)	Левая или правая
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007



Центратор	**T52**
Внешний диаметр (мм)	112
Длина (мм)	70
Диаметр отверстия (мм)	68
Тип стали	C45 / стеклопластик
Вес единицы (кг)	1.20

T52
БУРОВАЯ КОРОНКА











	EX	**EXX**	**ESD**	**ESSF**	**EW**
	Твердосплавая крестовая коронка для условий рыхлого грунта средней плотности	Карбид-вольфрамовая крестовая коронка для горных пород малой и средней твердости	Твердосплавная штыревая коронка для рыхлых горных пород с валунами	Карбид-вольфрамовая штыревая коронка для горных пород средней твердости	Глина и сулинок, песчано-связный смешанный грунт без препятствий
Внешний диаметр (мм) / Вес единицы (кг)	D115/2.60	D115/2.60 D130/2.80 D150/4.50	D115/2.10	D100/2.50 D115/3.70	D130/1.85 D150/2.40
Твердость HRC/HRA	50-55	87-89	87-89	87-89	43-48
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам				
Тип стали	**EN10083-1**				
Резьба (левая/правая	Левая или правая				

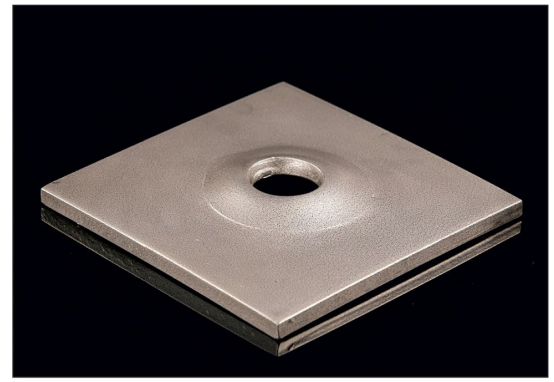


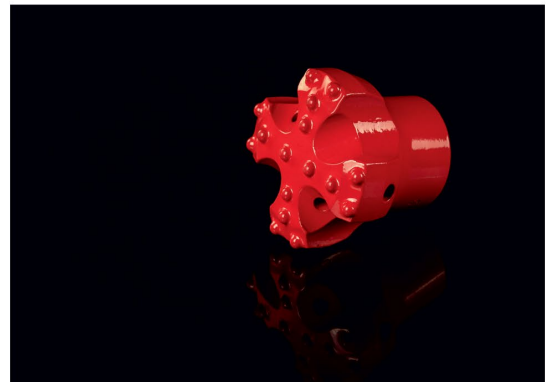
T73
БУРОИНЪЕКЦИОННЫЕ АНКЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

KVL Steel — высококачественные буроинъекционные анкеры с полым стержнем предназначены для бурения с одновременной промывкой и цементированием.

T73/53 T73/56 T73/45 T73/35







T73
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

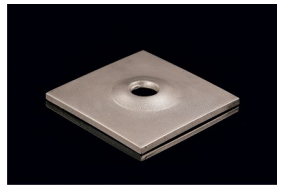
Анкерный стержень	**T73/53**	**T73/56**	**T73/45**	**T73/35**
Внешний диаметр (мм)	73	73	73	73
Внутренний диаметр (мм)	53	56	45	35
Площадь поперечного сечения (м2)	1680	1369	2267	2700
Предел прочности (kH)	1160	1035	1575	1865
Предел текучести (kH)	970	830	1270	1430
Вес (кг/м)	13.20	10.75	17.80	21.20
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам			
Тип стали	**40Cr / Q345B / S460NH**			
Резьба (левая/правая)	Левая или правая			
Длина (м)	(1) x 2, x3, x4			
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007			



Анкерная гайка	**T73/53**	**T73/56**	**T73/45**	**T73/35**
Размер ключа (мм)	95			
Длина	50			
Твердость (HRC)	* В определенном диапазоне прочность на растяжение увеличивается пропорционально твердости.			
Тип резьбы	Резьба согласно международнымстандартам			
Тип стали	**40Cr / C45 / Q345B**			
Вес единицы	0.85			
Резьба (левая/правая)	Левая или правая			
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007			



Анкерная плита	**T73/53**	**T73/56**	**T73/45**	**T73/35**
Размер (мм)	250x250			
Толщина (мм)	40			
Диаметр отверстия (мм)	80			
Вес единицы	18			
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007			





Анкерная муфта	**T73/53**	**T73/56**	**T73/45**	**T73/35**
Внешний диаметр (мм)	89		95	
Длина (мм)	235		245	
Твердость	* В определенном диапазоне прочность на растяжение увеличивается пропорционально твердости			
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам			
Тип стали	40Cr / C45 / Q345B			
Вес единицы (кг)	4.33		6.20	
Резьба (левая/правая)	Левая или правая			
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007			



Центратор	**T73**
Внешний диаметр (мм)	130
Длина (мм)	80
Диаметр отверстия (мм)	87
Тип стали	C45 / стеклопластик
Вес единицы (кг)	1.20

T73
БУРОВАЯ КОРОНКА











	EX	**EXX**	**ESD**	**ESSF**	**EW**
	Твердосплавая крестовая коронка для условий рыхлого грунта средней плотности	Карбид-вольфрамовая крестовая коронка для горных пород малой и средней твердости	Твердосплавная штыревая коронка для рыхлых горных пород с валунами	Карбид-вольфрамовая штыревая коронка для горных пород средней твердости	Глина и сулинок, песчано-связный смешанный грунт без препятствий
Внешний диаметр (мм) / Вес единицы (кг)	D130/3.30 D170/5.50	D130/4.20 D150/5.70 D200/10.00	D130/4.90	D110/3.85 D130/6.30	D130/2.80 D150/2.90
Твердость HRC/HRA	50-55	87-89	50-55	87-89	43-48
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам				
Тип стали	**EN10083-1**				



Адаптер буровой коронки	**T73**
Резьба анкерного стержня	T73
Резьба буровой коронки	T103
Длина (мм)	50
Вес (кг)	1.30

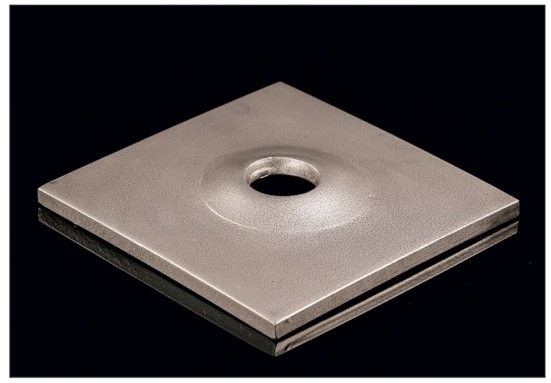


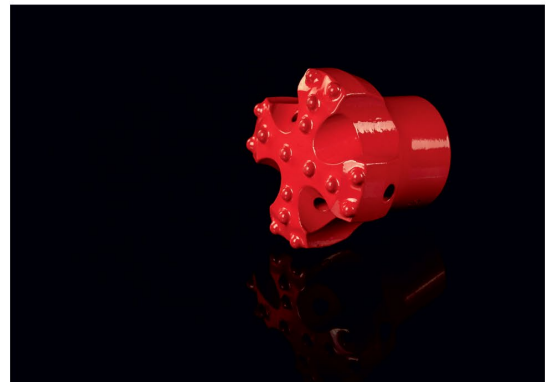
T76
БУРОИНЪЕКЦИОННЫЕ АНКЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

KVL Steel — высококачественные буроинъекционные анкеры с полым стержнем предназначены для бурения с одновременной промывкой и цементированием.

T76N T76S

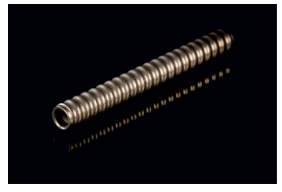






T76
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

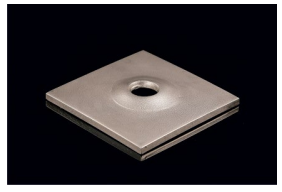
Анкерный стержень	**T76N**	**T76S**
Внешний диаметр (мм)	76	76
Внутренний диаметр (мм)	51	47
Площадь поперечного сечения (м2)	2000	2400
Предел прочности (kH)	1600	1900
Предел текучести (kH)	1200	1500
Вес (кг/м)	16.50	19.00
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам	
Тип стали	**40Cr**	
Резьба (левая/правая)	Левая или правая	
Длина (м)	(1) x 2, x3, x4	
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007	



Анкерная гайка	**T76N**	**T76S**
Размер ключа (мм)	100	
Длина	80	
Твердость (HRC)	* В определенном диапазоне прочность на растяжение увеличивается пропорционально твердости	
Тип резьбы	Резьба согласно международнымстандартам	
Тип стали	**40Cr / C45**	
Вес единицы	2.66	
Резьба (левая/правая)	Левая или правая	
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007	



Анкерная плита	**T76N**	**T76S**
Размер (мм)	250x250	250x250
Толщина (мм)	40	60
Диаметр отверстия (мм)	80	80
Вес единицы	18	26.80
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007	





Анкерная муфта	**T76N**	**T76S**
Внешний диаметр (мм)	95	95
Длина (мм)	200	220
Твердость	* В определенном диапазоне прочность на растяжение увеличивается пропорционально твердости. Для муфт или гаек важно убедиться в том, что монтажный диаметр фитингов равен внешнему диаметру резьбы стержня. Сотни проведенных испытаний показали, что KVL Steel устанавливает лабораторный стандарт, равный HRC 23-30 для муфт и HRC 25-30 для гаек. Продукты компании KVL Steel за 15 лет использования показали 100% безопасность при применении	
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам	
Тип стали	**40Cr / C45**	
Вес единицы (кг)	4.33	6.20
Резьба (левая/правая)	Левая или правая	
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007	

T76
БУРОВАЯ КОРОНКА







	EX	**EXX**	**ESD**	**ESSF**	**EW**
	Твердосплавая крестовая коронка для условий рыхлого грунта средней плотности	Карбид-вольфрамовая крестовая коронка для горных пород малой и средней твердости	Твердосплавная штыревая коронка для рыхлых горных пород с валунами	Карбид-вольфрамовая штыревая коронка для горных пород средней твердости	Глина и сулинок, песчано-связный смешанный грунт без препятствий
Внешний диаметр (мм) / Вес единицы (кг)	D130/3.30 D170/5.50	D130/4.60 D150/5.70 D200/10.00	D130/4.90 D170/7.00	D120/3.65 D130/6.30 D150/6.60	D130/2.60 D150/2.70
Твердость HRC/HRA	50-55	87-89	50-55	87-89	43-48
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам				
Тип стали	**EN10083-1**				
Резьба (левая/правая	Левая или правая				

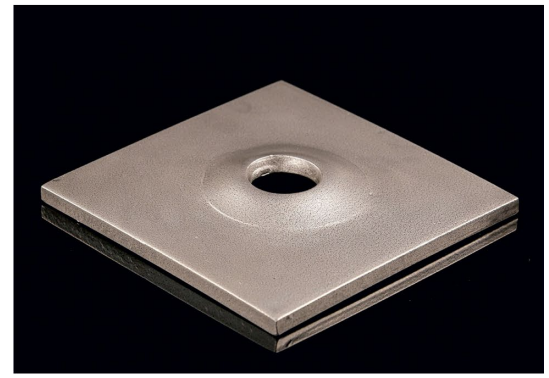


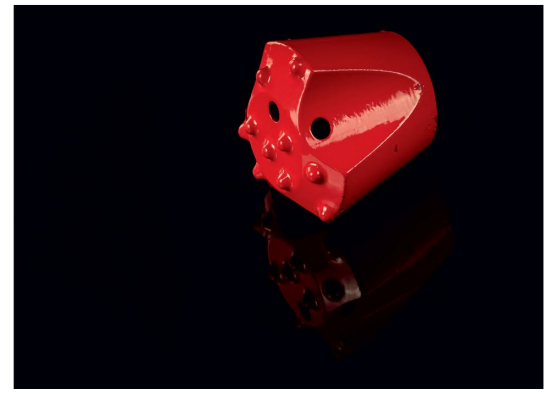
T103
БУРОИНЪЕКЦИОННЫЕ АНКЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

KVL Steel — высококачественные буроинъекционные анкеры с полым стержнем предназначены для бурения с одновременной промывкой и цементированием.

T103/78 T103/51







T103
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

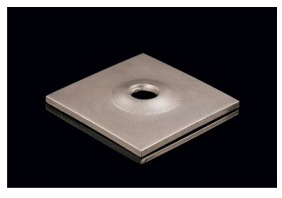
Анкерный стержень	**T103/78**	**T103/51**
Внешний диаметр (мм)	103	103
Внутренний диаметр (мм)	78	51
Площадь поперечного сечения (м2)	3220	5680
Предел прочности (kH)	2280	3460
Предел текучести (kH)	1800	2730
Вес (кг/м)	25.30	44.60
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам	
Тип стали	**40Cr / Q345B / S460NH**	
Резьба (левая/правая)	Непрерывная правая резьба	
Длина (м)	(1) x 2, x3, x4	
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007	



Анкерная гайка	**T103/78**	**T103/51**
Размер ключа (мм)	125	
Длина	80	
Твердость (HRC)	* В определенном диапазоне прочность на растяжение увеличивается пропорционально твердости	
Тип резьбы	Резьба согласно международнымстандартам	
Тип стали	**40Cr / C45 / Q345B**	
Вес единицы	3.42	
Резьба (левая/правая)	Правая	
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007	



Анкерная плита	**T103/78**	**T103/51**
Размер (мм)	300x300	
Толщина (мм)	50	
Диаметр отверстия (мм)	110	
Вес единицы	32.60	
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007	





Анкерная муфта	**T103/78**	**T103/51**	
Внешний диаметр (мм)	123	123	132
Длина (мм)	255	255	290
Твердость	* В определенном диапазоне прочность на растяжение увеличивается пропорционально твердости		
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам		
Тип стали	**40Cr / C45 / Q345B**		
Вес единицы (кг)	7.40	7.40	12.50
Резьба (левая/правая)	Правая		
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007		



Центратор	**T103**
Внешний диаметр (мм)	165
Длина (мм)	80
Диаметр отверстия (мм)	110
Тип стали	C45 / стеклопластик
Вес единицы (кг)	2.93

T103
БУРОВАЯ КОРОНКА







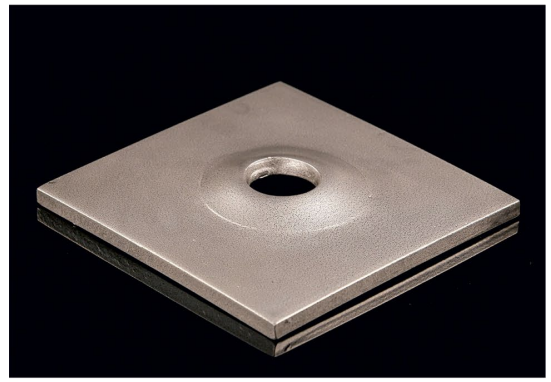
	EXX	**ESSF**	**EW**
	Карбид-вольфрамовая крестовая коронка для горных пород малой и средней твердости	Карбид-вольфрамовая штыревая коронка для горных пород средней твердости	Глина и сулинок, песчано-связный смешанный грунт без препятствий
Внешний диаметр (мм) / Вес единицы (кг)	D175/7.66	D175/11.12	D220/12.50 D280/13.50
Твердость HRC/HRA	87-89	87-89	43-48
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам		
Тип стали	**EN10083-1**		
Резьба (левая/правая	Правая		



R25
БУРОИНЪЕКЦИОННЫЕ АНКЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

KVL Steel — высококачественные буроинъекционные анкеры с полым стержнем предназначены для бурения с одновременной промывкой и цементированием.

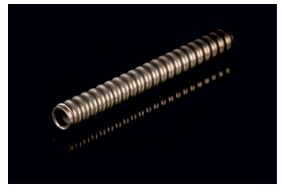






R25
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

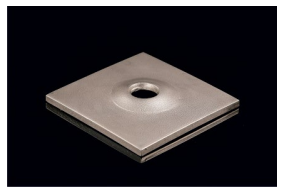
Анкерный стержень	**R25N**
Внешний диаметр (мм)	25
Внутренний диаметр (мм)	12
Площадь поперечного сечения (м2)	292
Предел прочности (kH)	200
Предел текучести (kH)	150
Вес (кг/м)	2.30
Тип резьбы	ISO10208
Тип стали	**40Cr / Q345B**
Резьба (левая/правая)	Левая или правая
Длина (м)	(1) x 2, x3, x4, x5, x6, x7, x8, x9,x10
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007



Анкерная гайка	**R25N**
Размер ключа (мм)	41
Длина	35
Твердость (HRC)	* В определенном диапазоне прочность на растяжение увеличивается пропорционально твердости
Тип резьбы	ISO10208
Тип стали	**40Cr / C45**
Вес единицы	0.25
Резьба (левая/правая)	Левая или правая
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007



Анкерная плита	**R25**
Размер (мм)	150x150
Толщина (мм)	30
Диаметр отверстия (мм)	30
Вес единицы	1.40
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007





Анкерная муфта	**R25**
Внешний диаметр (мм)	36
Длина (мм)	150
Твердость	* В определенном диапазоне прочность на растяжение увеличивается пропорционально твердости. Для муфт или гаек важно убедиться в том, что монтажный диаметр фитингов равен внешнему диаметру резьбы стержня. Сотни проведенных испытаний показали, что KVL Steel устанавливает лабораторный стандарт, равный HRC 23-30 для муфт и HRC 25-30 для гаек. Продукты компании KVL Steel за 15 лет использования показали 100% безопасность при применении
Тип резьбы	ISO10208
Тип стали	**40Cr**
Вес единицы (кг)	0.60
Резьба (левая/правая)	Левая или правая
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007

R25N БУРОВАЯ КОРОНКА





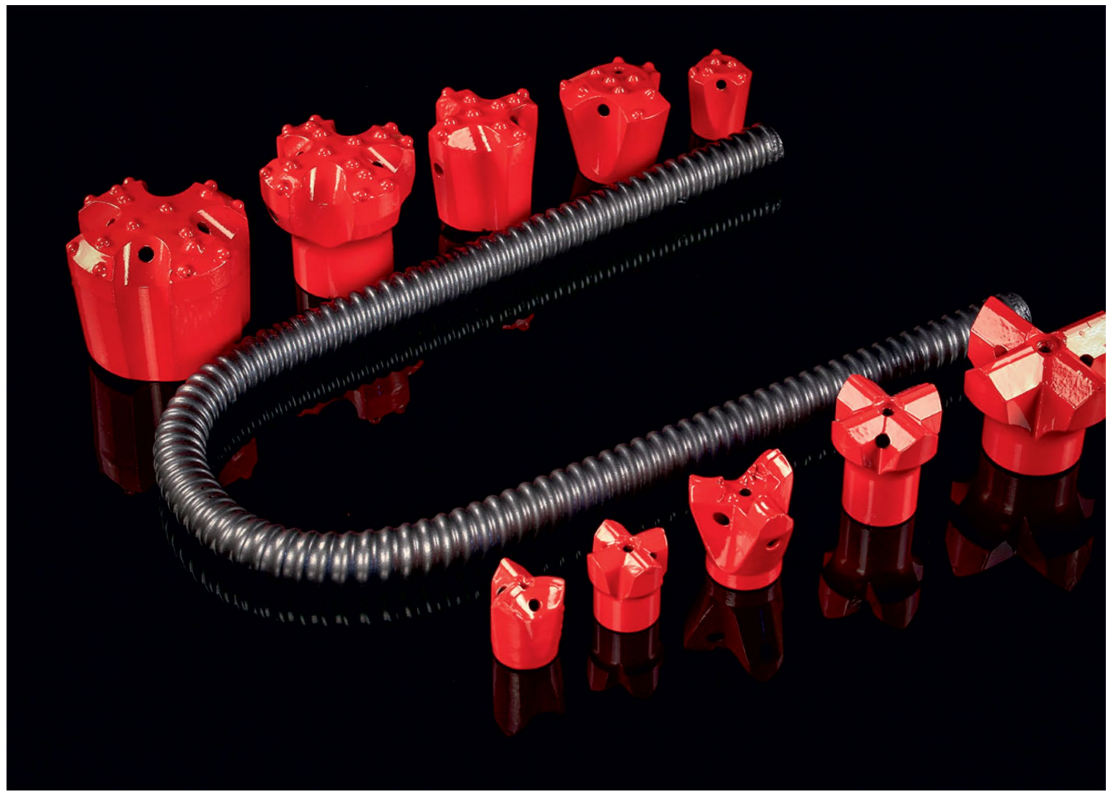




	EX	**EXX**	**ESF**	**ESSF**
	Твердосплавая крестовая коронка для условий рыхлого грунта средней плотности	Карбид-вольфрамовая крестовая коронка для горных пород малой и средней твердости	Твердосплавная штыревая коронка для рыхлых горных пород с валунами	Карбид-вольфрамовая штыревая коронка для горных пород средней твердости
Внешний диаметр (мм) / Вес единицы (кг)	D42/0.25 D51/0.40	D42/0.25 D51/0.42	D42/0.25 D51/0.42	D42/0.30 D51/0.42
Твердость HRC/HRA	50-55	87-89	50-55	87-89
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам			
Тип стали	**EN10083-1**			
Резьба (левая/правая	Левая или правая			



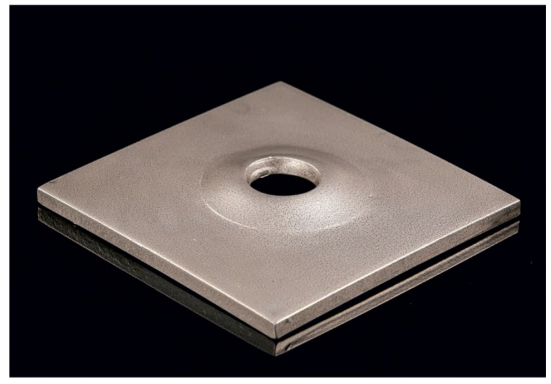
Адаптер буровой коронки	**R25N**
Резьба анкерного стержня	R25
Резьба буровой коронки	R32/R38/T40
Длина (мм)	50
Вес (кг)	0.10

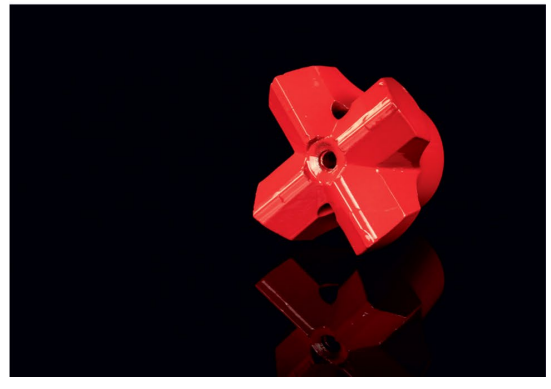


R32
БУРОИНЪЕКЦИОННЫЕ АНКЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

KVL Steel — высококачественные буроинъекционные анкеры с полым стержнем предназначены для бурения с одновременной промывкой и цементированием.

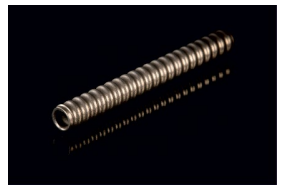






R32
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

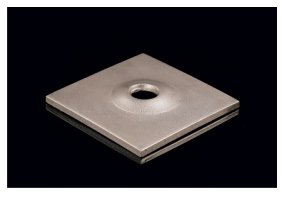
Анкерный стержень	**R32L**	**R32N/20**	**R32N/18.5**	**R32S**	**R32SS**
Внешний диаметр (мм)	32	32	32	32	32
Внутренний диаметр (мм)	21	20	18	17	14
Площадь поперечного сечения (м2)	356	363	433	440	522
Предел прочности (kH)	260	280	280	360	405
Предел текучести (kH)	200	230	230	280	300
Вес (кг/м)	2.80	2.85	3.30	3.40	4.10
Тип резьбы	ISO10208				
Тип стали	**40Cr / 20Cr / Q345B**				
Резьба (левая/правая)	Левая или правая				
Длина (м)	(1) x 2, x3, x4, x5, x6, x7, x8, x9				
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007				



Анкерная гайка	**R32L**	**R32N/20**	**R32N/18.5**	**R32S**	**R32SS**
Размер ключа (мм)	46				
Длина	45			65	75
Твердость (HRC)	* В определенном диапазоне прочность на растяжение увеличивается пропорционально твердости				
Тип резьбы	ISO10208				
Тип стали	**40Cr / C45 / Q345B / 20Cr**				
Вес единицы	0.35			0.53	0.60
Резьба (левая/правая)	Левая или правая				
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: Стандарт ISO 2409:2007				



Анкерная плита	**R32L**	**R32N/20**	**R32N/18.5**	**R32S**	**R32SS**
Размер (мм)	200x200				
Толщина (мм)	10			12	
Диаметр отверстия (мм)	35				
Вес единицы	3.00			3.30	
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007				





Анкерная муфта	**R32L**	**R32N/20**	**R32N/18.5**	**R32S**	**R32SS**
Внешний диаметр (мм)	42				
Длина (мм)	145	160		190	
Твердость	* В определенном диапазоне прочность на растяжение увеличивается пропорционально твердости				
Тип резьбы	ISO10208				
Тип стали	40Cr / 20Cr / Q345B				
Вес единицы (кг)	0.72	0.80		0.96	
Резьба (левая/правая)	Левая или правая				
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007				



Центратор	**R32L**	**R32N/20**	**R32N/18.5**	**R32S**	**R32SS**
Внешний диаметр (мм)	72				
Длина (мм)	30				
Диаметр отверстия (мм)	41				
Тип стали	C45 / стеклопластик				
Вес единицы (кг)	0.30				

R32
БУРОВАЯ КОРОНКА



EX

Твердосплавая крестовая коронка для условий рыхлого грунта средней плотности



EXX

Карбид-вольфрамовая крестовая коронка для горных пород малой и средней твердости



ESF

Твердосплавная штыревая коронка для рыхлых горных пород с валунами



ESSF

Карбид-вольфрамовая штыревая коронка для горных пород средней твердости



EW

Глина и сулинок, песчано-связный смешанный грунт без препятствий

	EX	**EXX**	**ESF**	**ESSF**	**EW**
Внешний диаметр (мм) / Вес единицы (кг)	D51/0.35 D76/0.75 D90/1.60	D51/0.40 D76/1.20 D90/2.30	D51/0.42 D76/1.25	D110/0.47 D76/1.60 D90/1.90	D76/0.55 D190/1.06
Твердость HRC/HRA	50-55	87-89	50-55	87-89	43-48
Тип резьбы	ISO10208				
Тип стали	**EN10083-1**				

R32 БУРОВАЯ КОРОНКА





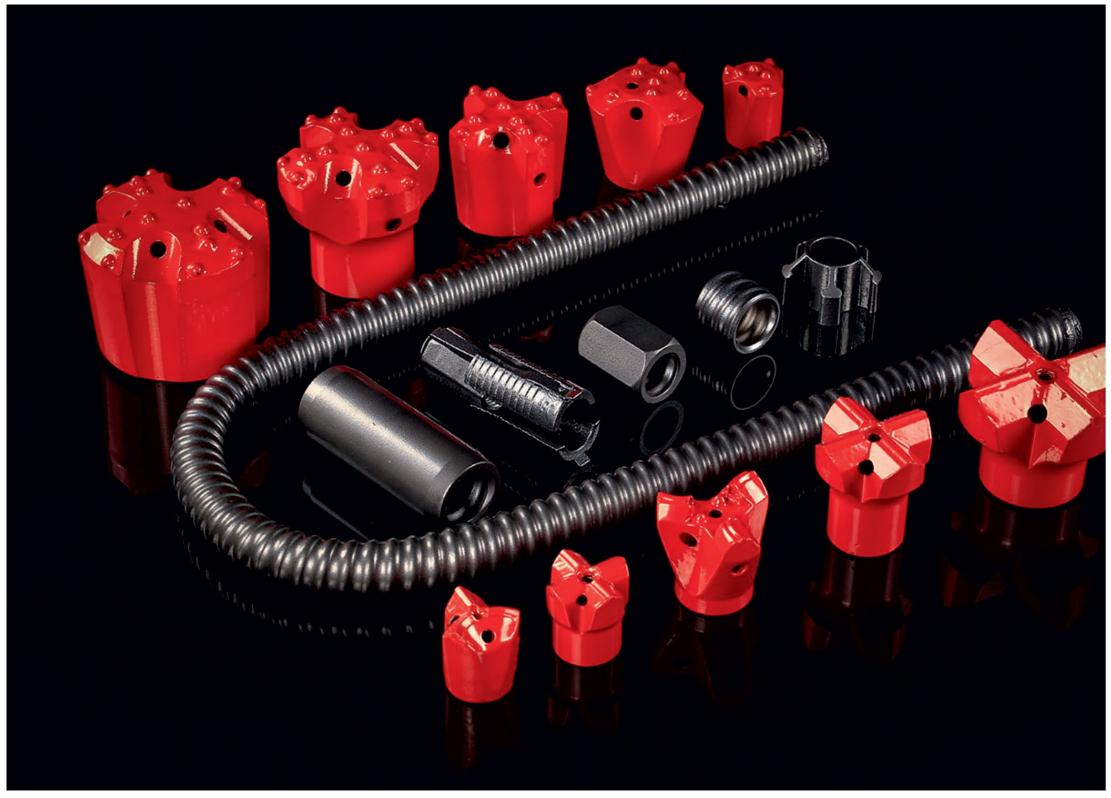

	EC	ECC	EY	EYY
	Твердосплавная выпуклая коронка для рыхлых горных пород с небольшими валунами	Карбид-вольфрамовая выпуклая коронка для горных пород малой и средней твердости	Твердосплавная коронка с топленным центром для заполнения	Карбид-вольфрамовая коронка с утопленным центром для твердых пород
Внешний диаметр (мм) / Вес единицы (кг)	D76/1.15 D90/1.50 D115/2.60	D76/1.15 D90/1.60 D110/2.45 D115/2.80	D76/0.85 D90/1.10 D130/2.75	D76/1.05 D90/1.30 D115/2.15
Твердость HRC/HRA	43-48	87-89	50-55	87-89
Тип резьбы	ISO10208			
Тип стали	EN10083-1			
Резьба (левая//правая)	Левая или правая			



Адаптер буровой коронки	R32
Резьба анкерного стержня	R32
Резьба буровой коронки	R38/R51/T40/T52
Длина (мм)	50
Вес (кг)	0.10



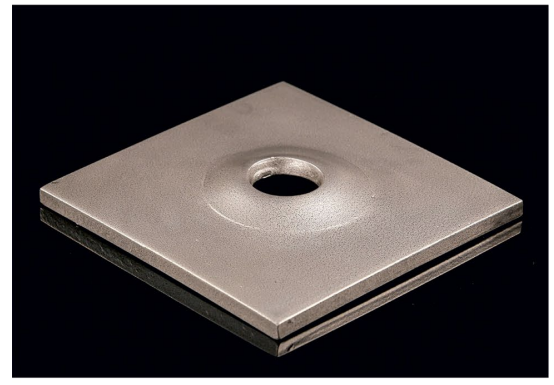


R38
БУРОИНЪЕКЦИОННЫЕ АНКЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

KVL Steel — высококачественные буроинъекционные анкеры с полым стержнем предназначены для бурения с одновременной промывкой и цементированием.

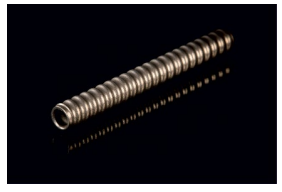






R38
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

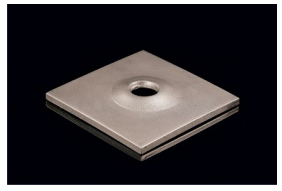
Анкерный стержень	**R38N/21**	**R38N/19**
Внешний диаметр (мм)	38	38
Внутренний диаметр (мм)	21	19
Площадь поперечного сечения (м2)	611	700
Предел прочности (kH)	500	500
Предел текучести (kH)	400	400
Вес (кг/м)	4.80	5.50
Тип резьбы	ISO10208	
Тип стали	**40Cr / 20Cr / Q345B**	
Резьба (левая/правая)	Левая или правая	
Длина (м)	(1) x 2, x3, x4,x5,x6	
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007	



Анкерная гайка	**R38N/21**	**R38N/19**
Размер ключа (мм)	50	
Длина	60	
Твердость (HRC)	* В определенном диапазоне прочность на растяжение увеличивается пропорционально твердости	
Тип резьбы	ISO10208	
Тип стали	**40Cr / C45**	
Вес единицы	0.50	
Резьба (левая/правая)	Левая или правая	
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007	



Анкерная плита	**R38N/21**	**R38N/19**
Размер (мм)	200x200	
Толщина (мм)	12	
Диаметр отверстия (мм)	41	
Вес единицы	3.60	
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007	





Анкерная муфта	**R38N/21**	**R38N/19**
Внешний диаметр (мм)	52	52
Длина (мм)	220	220
Твердость	* В определенном диапазоне прочность на растяжение увеличивается пропорционально твердости. Для муфт или гаек важно убедиться в том, что монтажный диаметр фитингов равен внешнему диаметру резьбы стержня. Сотни проведенных испытаний показали, что KVL Steel устанавливает лабораторный стандарт, равный HRC 23-30 для муфт и HRC 25-30 для гаек. Продукты компании KVL Steel за 15 лет использования показали 100% безопасность при применении	
Тип резьбы	ISO10208	
Тип стали	**40Cr**	
Вес единицы (кг)	1.80	
Резьба (левая/правая)	Левая или правая	
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007	

R38
БУРОВАЯ КОРОНКА







	EX	**EXX**	**ESF**	**ESD**	**ESSF**
	Твердосплавая крестовая коронка для условий рыхлого грунта средней плотности	Карбид-вольфрамовая крестовая коронка для горных пород малой и средней твердости	Твердосплавная штыревая коронка для рыхлых горных пород с валунами		Карбид-вольфрамовая штыревая коронка для горных пород средней твердости
Внешний диаметр (мм) / Вес единицы (кг)	D76/0.75 D90/1.55 D100/1.80	D76/1.06 D90/1.80 D100/1.90	D76/1.15 D90/1.54 D100/2.00	D115/2.30	D76/1.40 D90/1.85 D100/2.70 D115/3.60
Твердость HRC/HRA	50-55	87-89	50-55	87-89	43-48
Тип резьбы	ISO10208				
Тип стали	**EN10083-1**				
Резьба (левая/правая	Левая или правая				



Центратор	R38N/21	R38N/19
Внешний диаметр (мм)	72	
Длина (мм)	41	
Диаметр отверстия (мм)	50	
Тип стали	CK45	
Вес единицы (кг)	0.30	

R38 БУРОВАЯ КОРОНКА









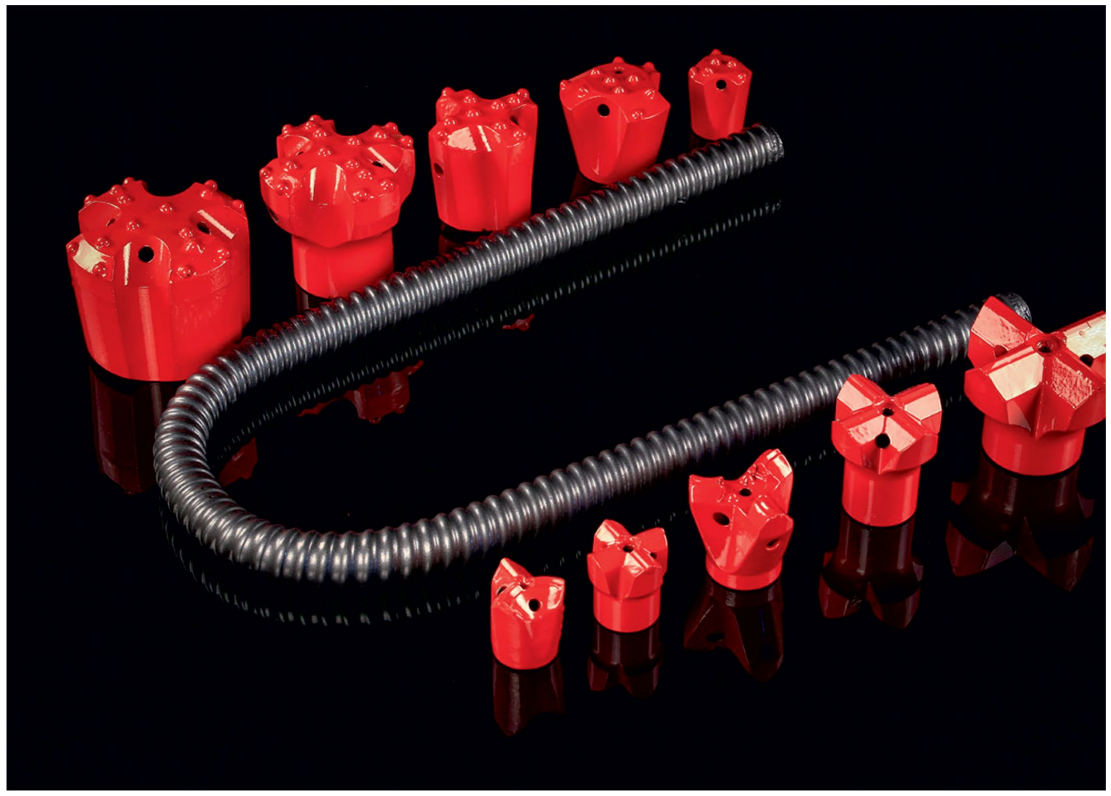


	EW	EC	ECC	EY	EYY
	Глина и сулинок, песчано-связный смешанный грунт без препятствий	Твердосплавная выпуклая коронка для рыхлых горных пород с небольшими валунами	Карбид-вольфрамовая выпуклая коронка для горных пород малой и средней твердости	Твердосплавная коронка с топленным центром для заполнения	Карбид-вольфрамовая коронка с утопленным центром для твердых пород
Внешний диаметр (мм) / Вес единицы (кг)	D76/0.73 D90/0.83 D100/1.00 D110/1.15 D115/1.00 D130/1.80 D150/2.80	D76/1.15 D90/1.50 D115/2.60	D76/1.15 D90/1.60 D110/2.45 D115/2.80	D76/0.85 D90/1.10 D130/2.75	D76/1.05 D90/1.30 D115/2.15
Твердость HRC/HRA	43-48	43-48	87-89	50-55	87-89
Тип резьбы	ISO10208				
Тип стали	**EN10083-1**				
Резьба (левая//правая)	Левая или правая				



Адаптер буровой коронки	R38
Резьба анкерного стержня	R38
Резьба буровой коронки	R51 / T52 / T73 / T76
Длина (мм)	50
Вес (кг)	0.20

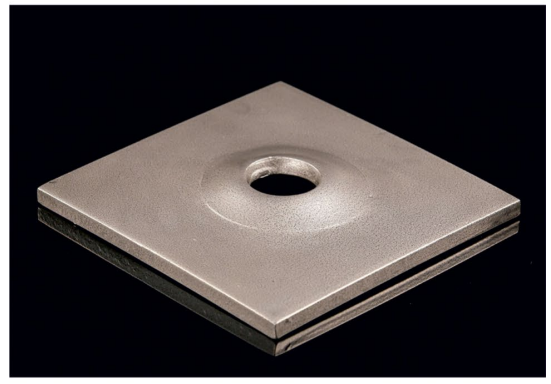


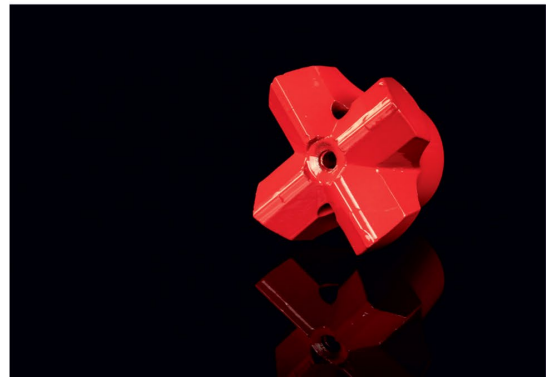


R51
БУРОИНЪЕКЦИОННЫЕ АНКЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

KVL Steel — высококачественные буроинъекционные анкеры с полым стержнем предназначены для бурения с одновременной промывкой и цементированием.

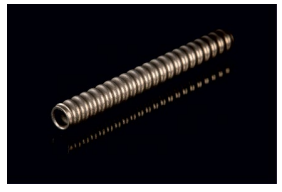






R51
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

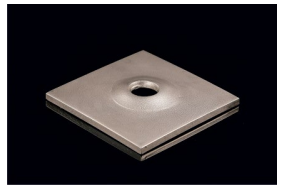
Анкерный стержень	**R51L**	**R51N**
Внешний диаметр (мм)	51	51
Внутренний диаметр (мм)	36	33
Площадь поперечного сечения (м2)	713	993
Предел прочности (kH)	550	800
Предел текучести (kH)	450	630
Вес (кг/м)	6.30	7.80
Тип резьбы	ISO10208	
Тип стали	**40Cr / 20Cr / Q345B**	
Резьба (левая/правая)	Левая или правая	
Длина (м)	(1) x 2, x3, x4,x5,x6	
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:200707	



Анкерная гайка	**R51L**	**R51N**
Размер ключа (мм)	75	
Длина	70	
Твердость (HRC)	* В определенном диапазоне прочность на растяжение увеличивается пропорционально твердости	
Тип резьбы	Резьба согласно международнымстандартам	
Тип стали	**40Cr / C45**	
Вес единицы	1.50	
Резьба (левая/правая)	Левая или правая	
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007	



Анкерная плита	**R51L**	**R51N**
Размер (мм)	200x200	250x250
Толщина (мм)	30	40
Диаметр отверстия (мм)	60	60
Вес единицы	8.80	18.50
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007	





Анкерная муфта	**R51L**	**R51N**
Внешний диаметр (мм)	63	63
Длина (мм)	140	200
Твердость	* В определенном диапазоне прочность на растяжение увеличивается пропорционально твердости. Для муфт или гаек важно убедиться в том, что монтажный диаметр фитингов равен внешнему диаметру резьбы стержня. Сотни проведенных испытаний показали, что KVL Steel устанавливает лабораторный стандарт, равный HRC 23-30 для муфт и HRC 25-30 для гаек. Продукты компании KVL Steel за 15 лет использования показали 100% безопасность при применении	
Тип резьбы	ISO10208	
Тип стали	**40Cr**	
Вес единицы (кг)	1.26	1.90
Резьба (левая/правая)	Левая или правая	
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007	

R51
БУРОВАЯ КОРОНКА





	EX	**EXX**	**ESF**	**ESD**	**ESSF**
	Твердосплавая крестовая коронка для условий рыхлого грунта средней плотности	Карбид-вольфрамовая крестовая коронка для горных пород малой и средней твердости	Твердосплавная штыревая коронка для рыхлых горных пород с валунами		Карбид-вольфрамовая штыревая коронка для горных пород средней твердости
Внешний диаметр (мм) / Вес единицы (кг)	D90/1.60 D115/2.50	D90/1.75 D100/2.50 D115/2.80 D130/4.00 D150/5.50	D90/1.35(ESF) D100/1.50(ESF) D115/2.10(ESD)		D90/1.90 D100/2.40 D115/3.50 D130/5.00 D150/6.20
Твердость HRC/HRA	50-55	87-89	50-55		87-89
Тип резьбы	ISO10208				
Тип стали	**EN10083-1**				
Резьба (левая/правая	Левая или правая				

R51 БУРОВАЯ КОРОНКА







	EW	EC	ECC	EY	EYY
	Глина и сулинок, песчано-связный смешанный грунт без препятствий	Твердосплавная выпуклая коронка для рыхлых горных пород с небольшими валунами	Карбид-вольфрамовая выпуклая коронка для горных пород малой и средней твердости	Твердосплавная коронка с топленным центром для заполнения	Карбид-вольфрамовая коронка с утопленным центром для твердых пород
Внешний диаметр (мм) / Вес единицы (кг)	D130/1.85 D150/2.40	D115/2.30	D115/2.70	D115/2.10	D115/2.20
Твердость HRC/HRA	43-48	43-48	87-89	50-55	87-89
Тип резьбы	ISO10208				
Тип стали	**EN10083-1**				
Резьба (левая//правая)	Левая или правая				



Адаптер буровой коронки	**R51**
Резьба анкерного стержня	R38
Резьба буровой коронки	R51 / T52 / T73 / T76
Длина (мм)	50
Вес (кг)	0.20





