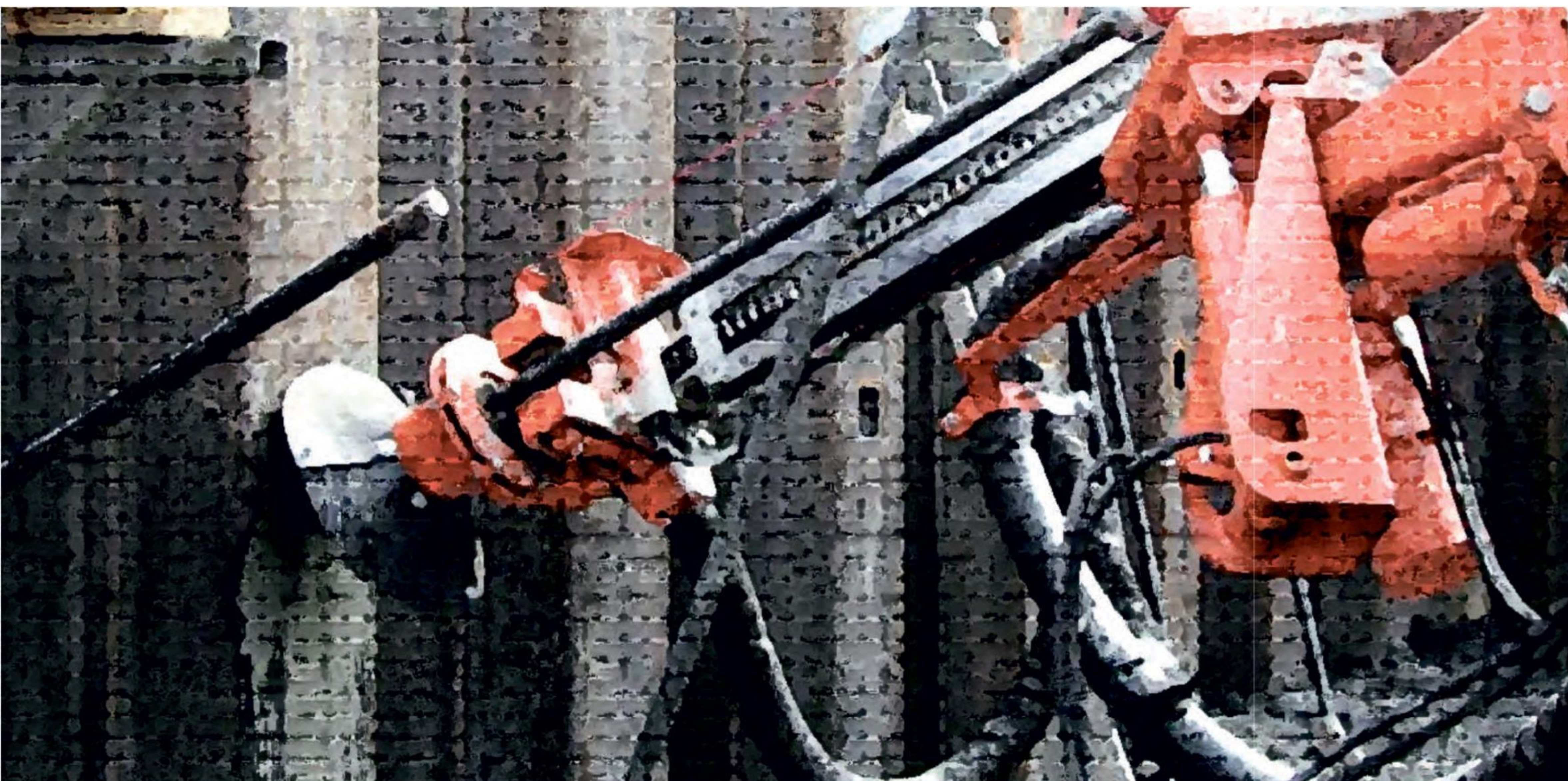


Самозабуривающиеся анкерные системы





Особенности и преимущества

Особенно подходит для применения в условиях сложного грунта.

- Высокая скорость монтажа поскольку бурение, монтаж и цементирование могут быть выполнены в одно действие.
- Самозабуривающаяся система полностью устраняет необходимость в обсадных скважинах.
- Монтаж возможен с одновременным бурением и цементированием.
- Легкий монтаж во всех направлениях, в том числе и вверх.
- Подходит для работы в ограниченном пространстве, на высоте и труднодоступных местах.
- Простая система цементирования.



Горячая оцинковка для защиты от коррозии



Самозабуривающиеся анкерные системы

Самозабуривающиеся анкера с полым стержнем KVL Steel являются уникальной системой крепления и на сегодняшний день способны максимально удовлетворить возрастающие потребности промышленности и тоннелестроения, обеспечивая безопасное и быстрое производство.

Системы предлагают наилучшие решения во всех сферах применения, там, где бурение ствола скважин является время-затратным и требует применения обсадных систем для укрепления рыхлых пород и грунтов.



Применение



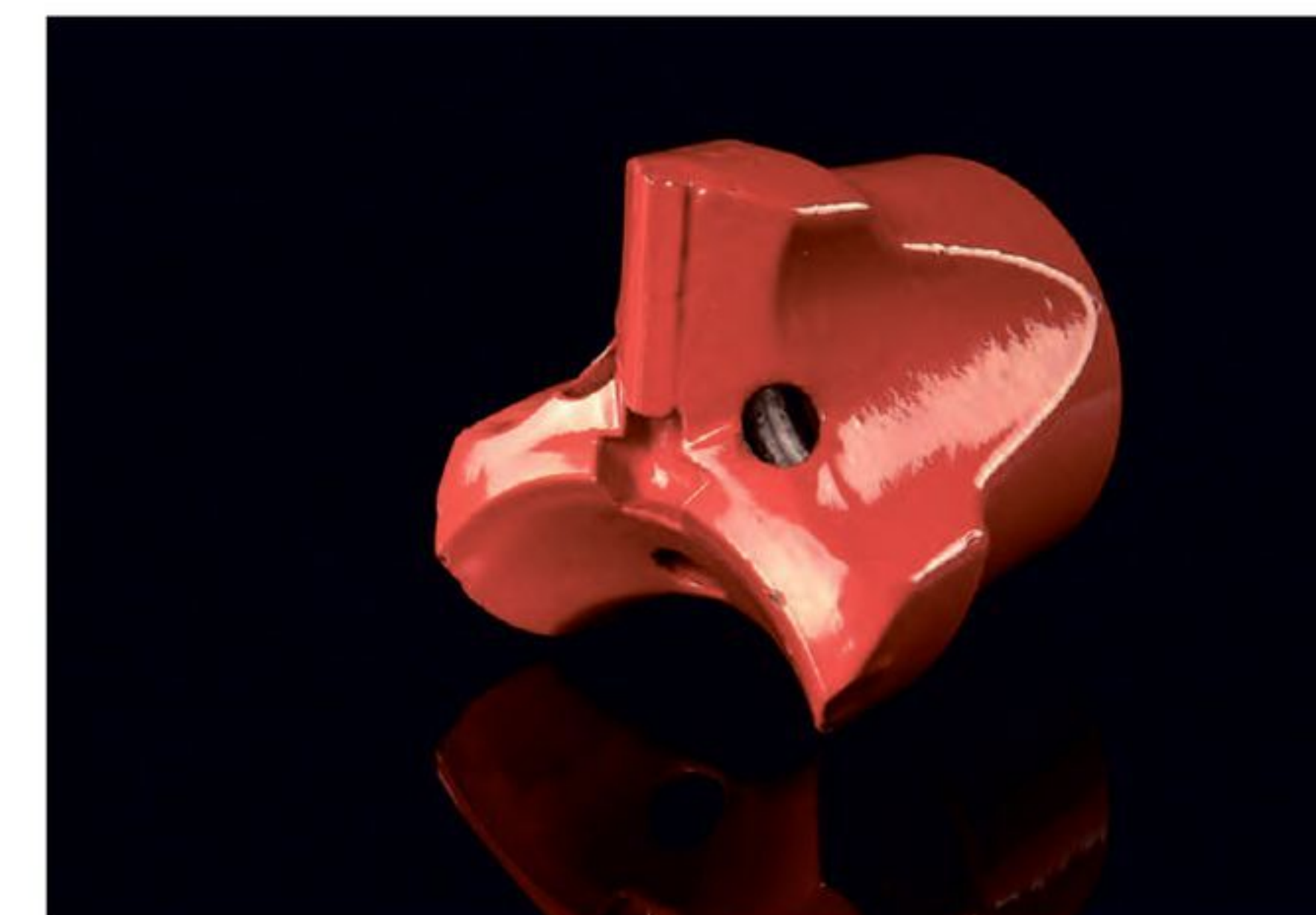


T30 Самозабуривающиеся анкерные системы

Высококачественные самозабуривающиеся анкера KVL Steel имеют два основных назначения – бурение и цементирование.

Анкера с полым стержнем подходят для промывки или одновременного бурения и цементирования.

T30/16 T30/14 T30/11





Т30 Технические параметры

Анкерный стержень	Т30/16	Т30/14	Т30/11
Внешний диаметр (мм)	30	30	30
Внутренний диаметр (мм)	16	14	11
Площадь поперечного сечения (м2)	343	356	406
Предел прочности (кН)	220	260	320
Предел текучести (кН)	180	220	260
Вес (кг/м)	2.70	2.80	3.25
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам		
Тип стали	EN10083-1		
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	Т30/16	Т30/14	Т30/11
Размер ключа (мм)	46		
Твердость (HRC)	35		
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам		
Тип стали	CK45		
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	Т30/16	Т30/14	Т30/11
Размер (мм)	200x200		
Толщина (мм)	8		
Диаметр отверстия (мм)	36		
Вес единицы	2.46		
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007		



Анкерная муфта	Т30/16	Т30/14	Т30/11
Внешний диаметр (мм)	38		
Длина (мм)	105		
Твердость	23-30		
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам		
Тип стали	EN10083-1		
Вес единицы (кг)	0.42		
Резьба (левая/правая)	Левая или правая		
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1416 Сцепление: Стандарт ISO 2409:2007		



Центратор	Т30/16	Т30/14	Т30/11
Внешний диаметр (мм)	88		
Длина (мм)	37		
Диаметр отверстия (мм)	36		
Тип стали	CK45		
Вес единицы (кг)	0.27		

Т30 Буровая коронка				
	EX	EXX	ESF	ESSF
	Твердосплавная 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)	D42/0.30 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	 EC	 ECC
	Глина и суглинок, песчано-связный смешанный грунт без припятствий	Твердосплавная выпуклая коронка для рыхлых горных пород с небольшими валунами	Карбид-вольфрамовая выпуклая коронка для горных пород малой/средней твердости
Внешний диаметр (мм) / Вес (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



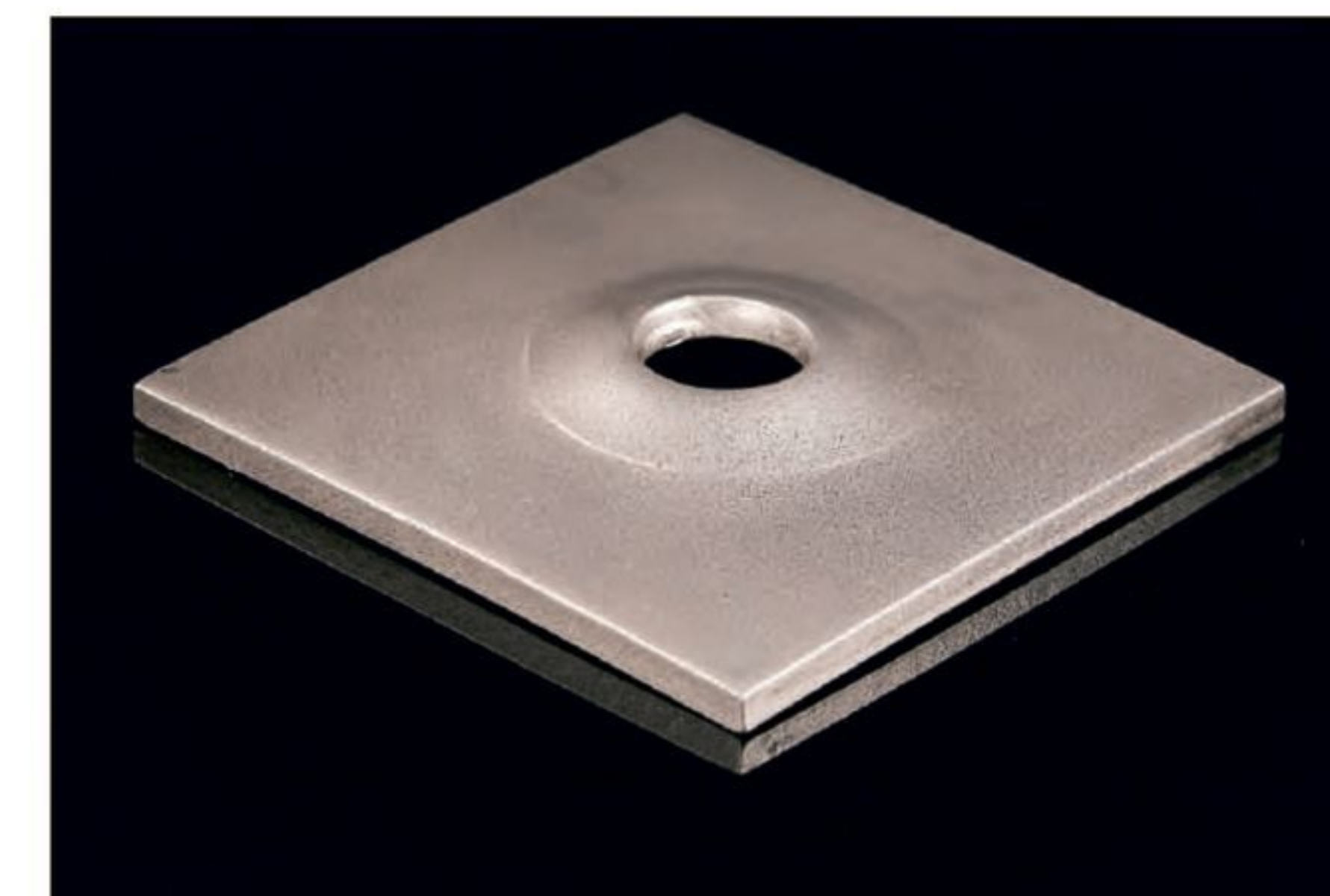


T40 Самозабуривающиеся анкерные системы

Высококачественные самозабуривающиеся анкера KVL Steel имеют два основных назначения – бурение и цементирование.

Анкера с полым стержнем подходят для промывки или одновременного бурения и цементирования.

T40/20 T40/16





T40 Технические параметры

Анкерный стержень	T40/20	T40/16
Внешний диаметр (мм)	40	40
Внутренний диаметр (мм)	21	16
Площадь поперечного сечения (м2)	713	910
Предел прочности (кН)	540	660
Предел текучести (кН)	430	525
Вес (кг/м)	5.60	7.15
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам	
Тип стали	EN10083-1	
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	EN10083-1	
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)	200 x200	200 x200
Толщина (мм)	12	15
Диаметр отверстия (мм)	54	54
Вес единицы	3.50	4.58
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	EN10083-1	
Вес единицы (кг)	1.15	1.54
Резьба (левая/правая)	Левая или правая	
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1416 Сцепление: Стандарт ISO 2409:2007	



Центратор	T40
Внешний диаметр (мм)	88
Длина (мм)	40
Диаметр отверстия (мм)	44
Тип стали	CK45
Вес единицы (кг)	0.40

T40

Буровая коронка



EX



EXX



ESF

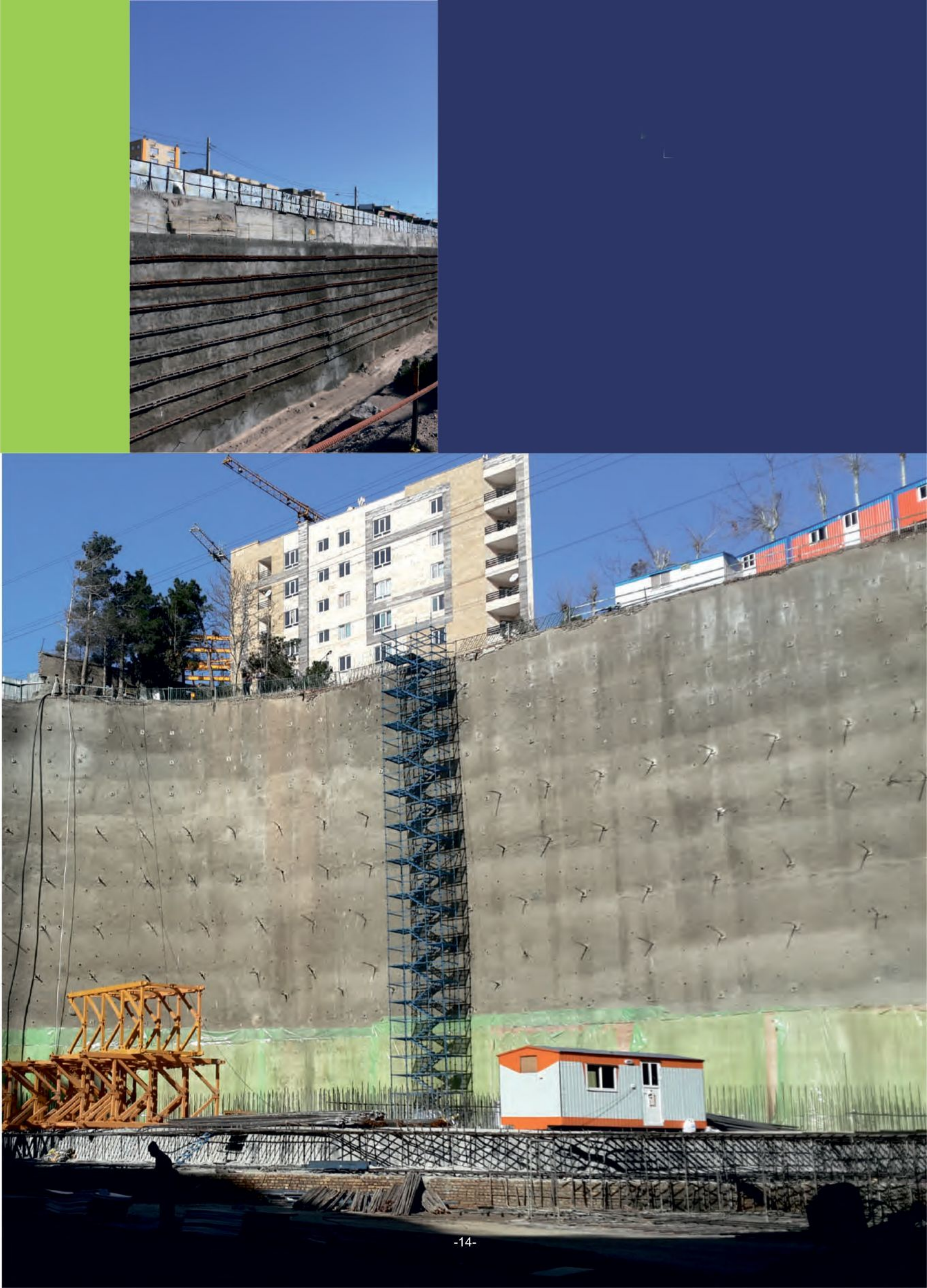


ESSF

	Твердосплавная 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	EC	ECC
Тип грунта	Глина и суглинок, песчано-связный смешанный грунт без припятствий	Твердосплавная выпуклая коронка для рыхлых горных пород с небольшими валунами	Карбид-вольфрамовая выпуклая коронка для горных пород малой/средней твердости
Внешний диаметр (мм) / Вес (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



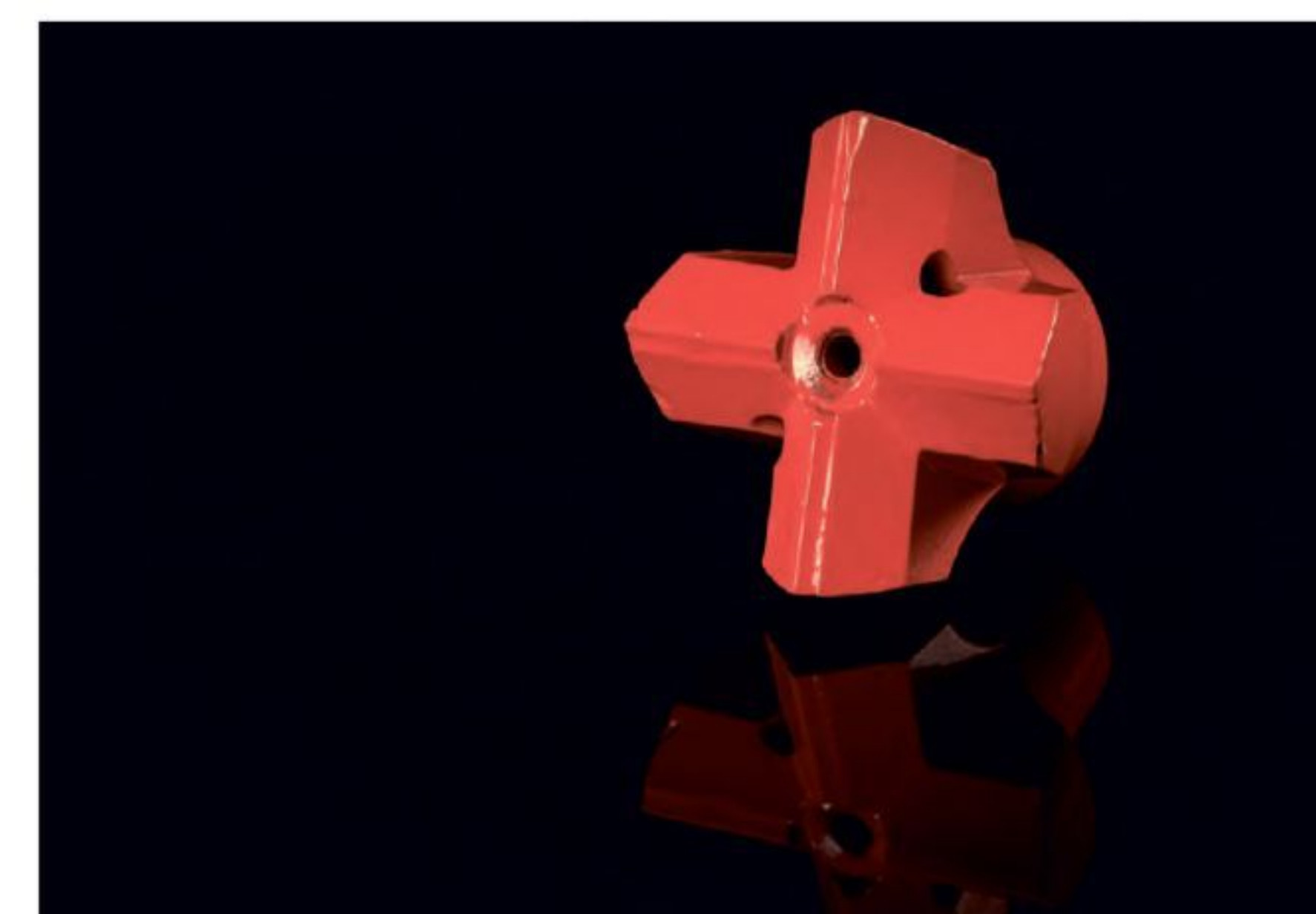
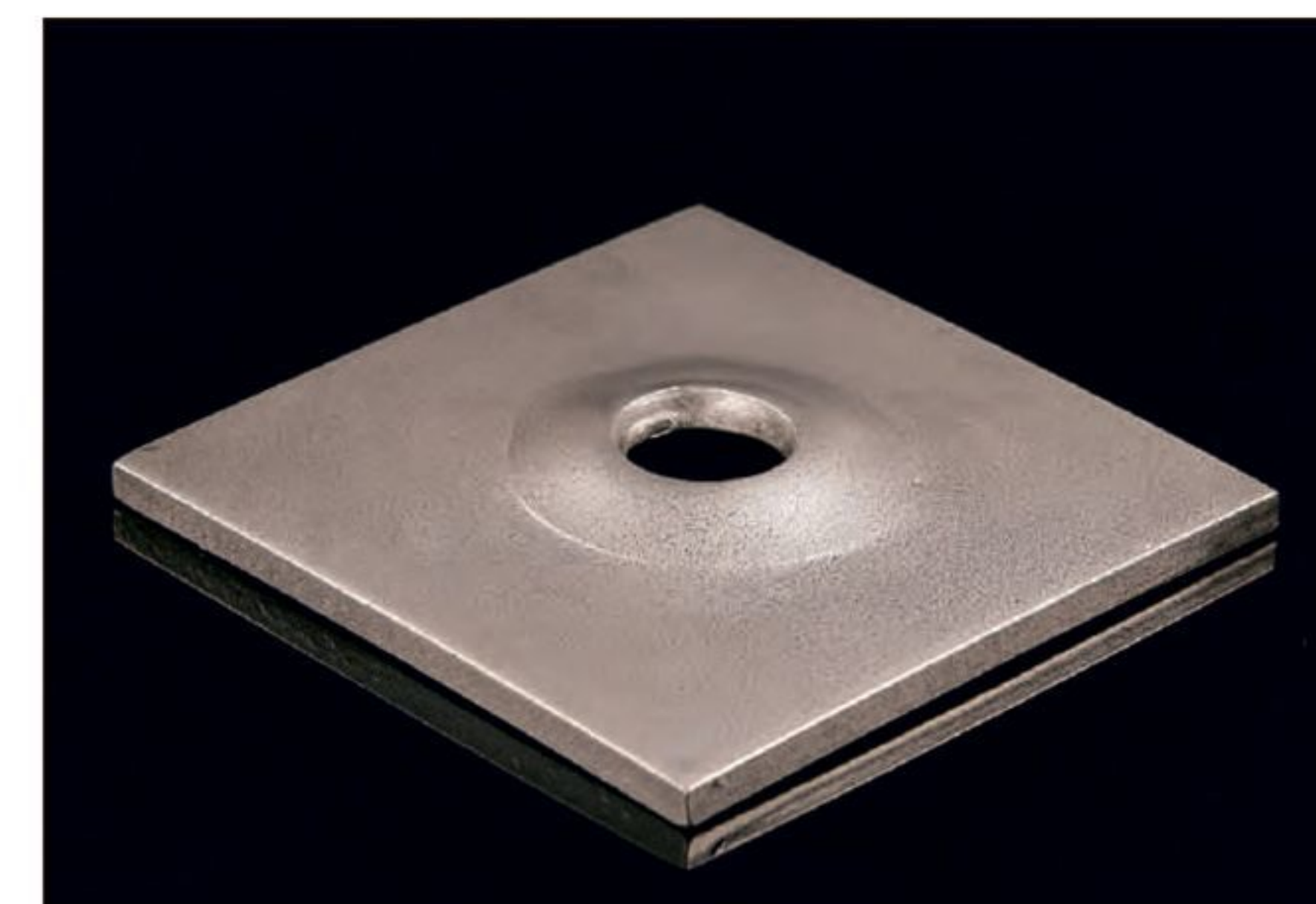


T52 Самозабуривающиеся анкерные системы

Высококачественные самозабуривающиеся анкера KVL Steel имеют два основных назначения – бурение и цементирование.

Анкера с полым стержнем подходят для промывки или одновременного бурения и цементирования.

T52/26





T52 Технические параметры

Анкерный стержень	T52/26
Внешний диаметр (мм)	52
Внутренний диаметр (мм)	26
Площадь поперечного сечения (м2)	1250
Предел прочности (кН)	929
Предел текучести (кН)	730
Вес (кг/м)	9.90
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам
Тип стали	EN10083-1
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	EN10083-1
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	EN10083-1
Вес единицы (кг)	2.30
Резьба (левая/правая)	Левая или правая
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1416 Сцепление: Стандарт ISO 2409:2007



Центратор	T52
Внешний диаметр (мм)	112
Длина (мм)	70
Диаметр отверстия (мм)	68
Тип стали	СК45
Вес единицы (кг)	1.20

T52
Буровая коронка



EX



EXX



ESD



ESSF



EW

	Твердосплавная 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	50-55	87-89	43-48
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам				
Тип стали	EN10083-1				
Резьба (левая/правая)	Левая или правая				

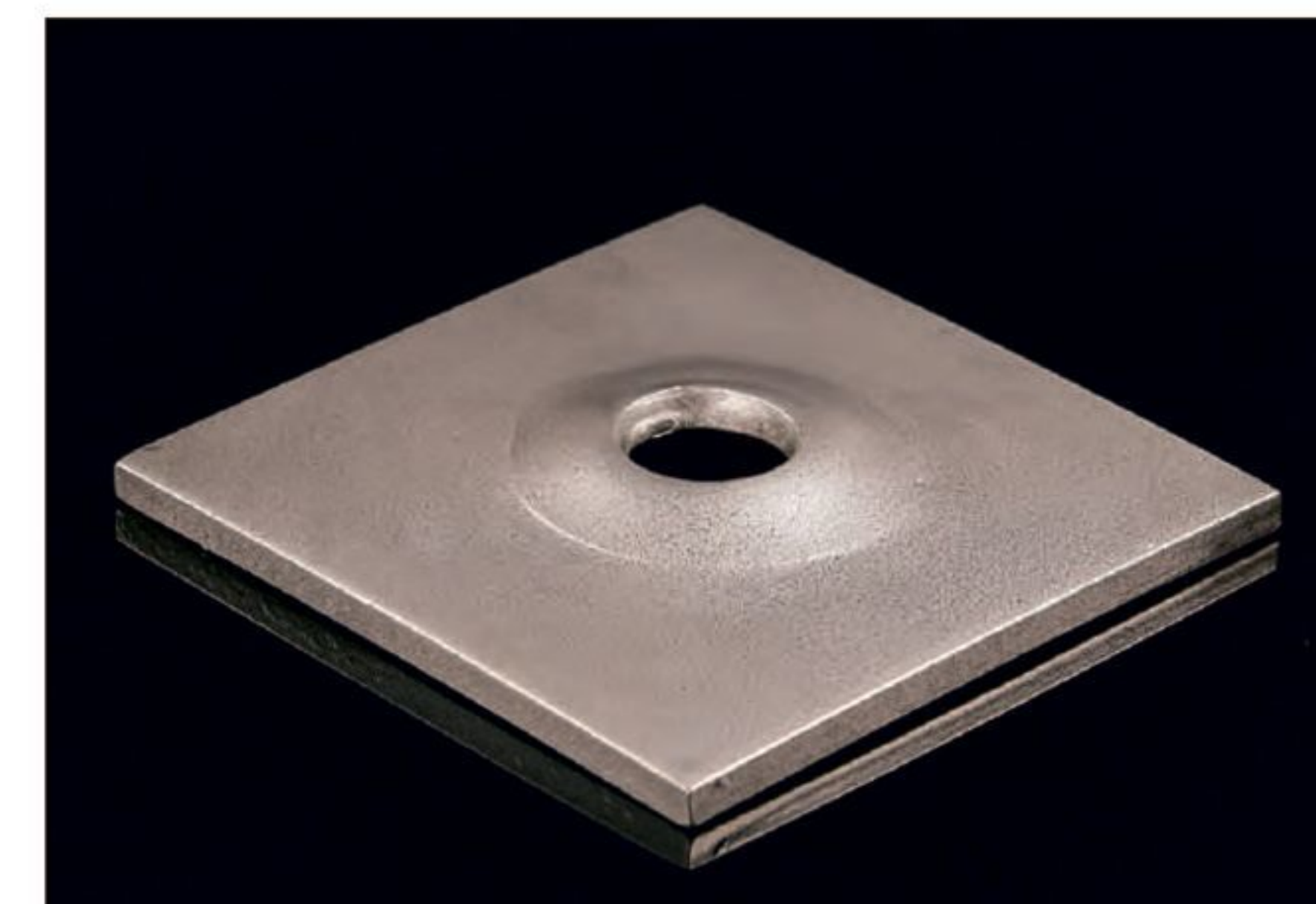


T73 Самозабуривающиеся анкерные системы

Высококачественные самозабуривающиеся анкера KVL Steel имеют два основных назначения – бурение и цементирование.

Анкера с полым стержнем подходят для промывки или одновременного бурения и цементирования.

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 (кН)	1160	1035	1575	1865
Предел текучести (кН)	970	830	1270	1430
Вес (кг/м)	13.20	10.75	17.80	21.20
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам			
Тип стали	EN10083-1			
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			
	50			
Твердость (HRC)	* В определенном диапазоне прочность на растяжение увеличивается пропорционально твердости.			
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам			
Тип стали	CK45			
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	EN10083-1			
Вес единицы (кг)	4.33		6.20	
Резьба (левая/правая)	Левая или правая			
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1416 Сцепление: Стандарт ISO 2409:2007			



Центратор	T73
Внешний диаметр (мм)	130
Длина (мм)	80
Диаметр отверстия (мм)	87
Тип стали	CK45
Вес единицы (кг)	1.20



	EX	EXX	ESD	ESSF	EW
	Твердосплавная 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

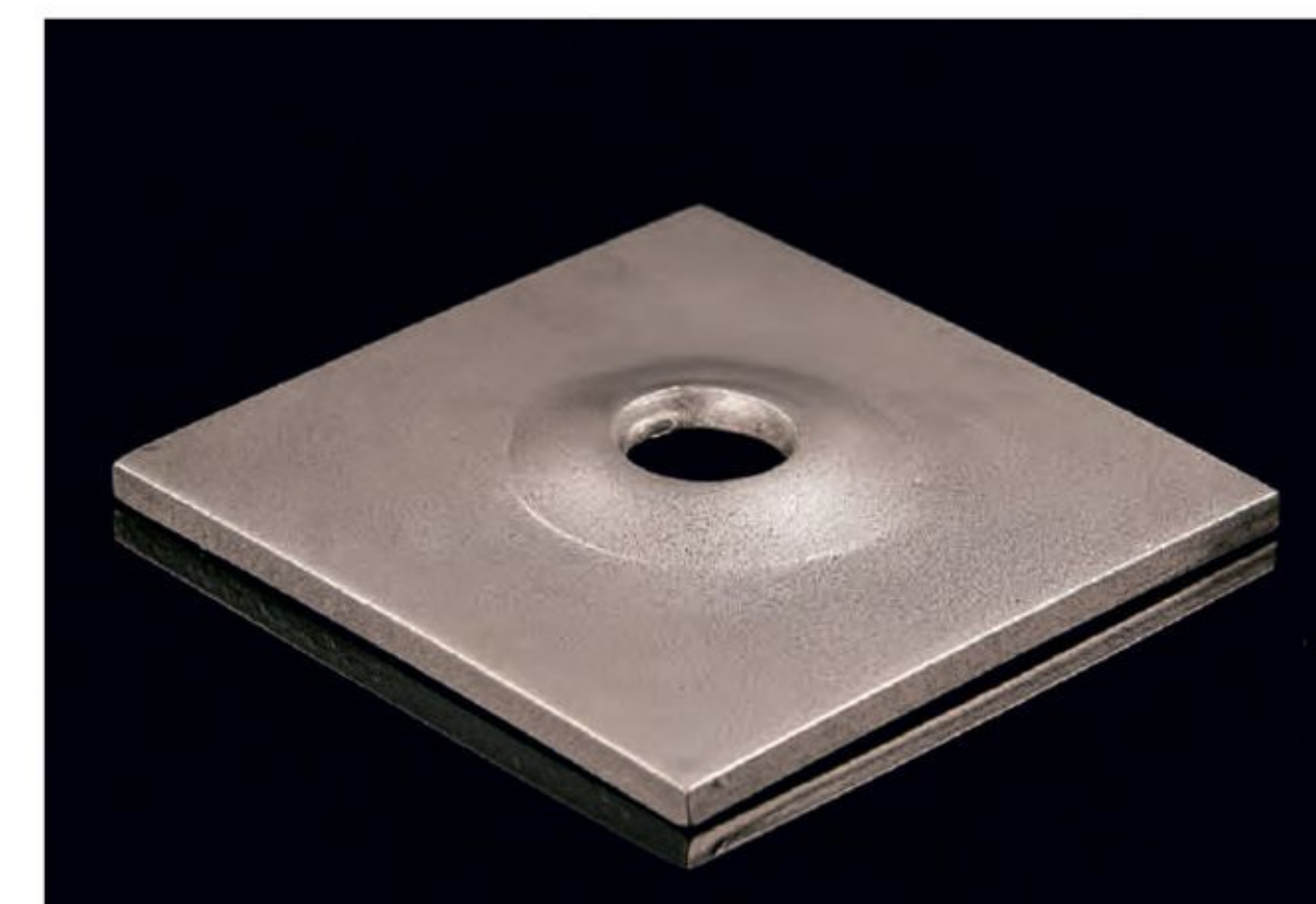


T76 Самозабуривающиеся анкерные системы

Высококачественные самозабуривающиеся анкера KVL Steel имеют два основных назначения – бурение и цементирование.

Анкера с полым стержнем подходят для промывки или одновременного бурения и цементирования.

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 (кН)	1600	1900
Предел текучести (кН)	1200	1500
Вес (кг/м)	16.50	19.00
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам	
Тип стали	EN10083-1	
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 международным стандартам	
Тип стали	СК45	
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	
Толщина (мм)	40	
Диаметр отверстия (мм)	80	
Вес единицы	19.10	
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: стандарт ISO 2409:2007	



Анкерная муфта	T76N	T76S
Внешний диаметр (мм)	95	97
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	EN10083-1	
Вес единицы (кг)	4.33	6.20
Резьба (левая/правая)	Левая или правая	
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1416 Сцепление: Стандарт ISO 2409:2007	

T76 Буровая коронка



EX



EXX



ESD



ESSF



EW

	Твердосплавная 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				

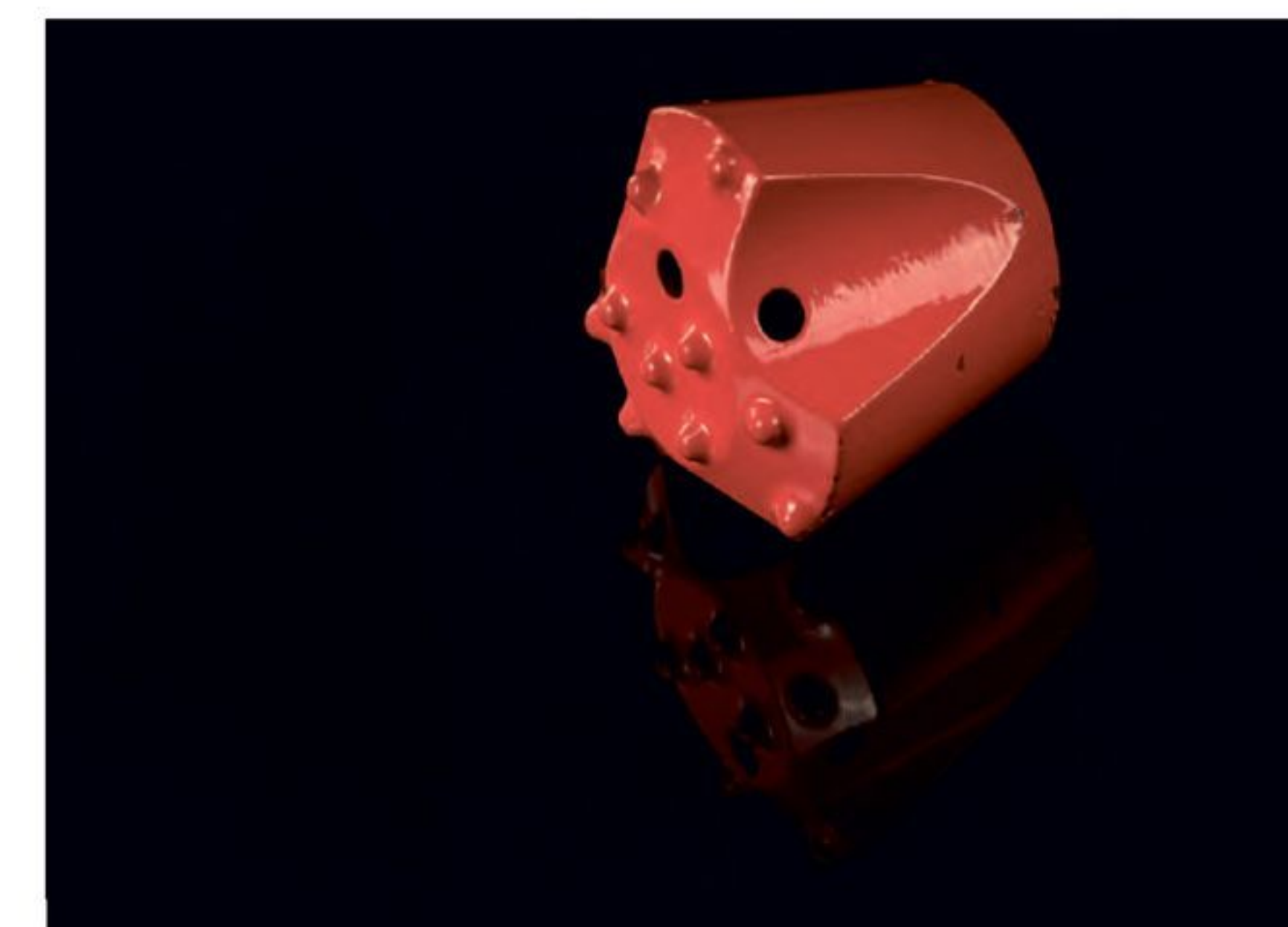
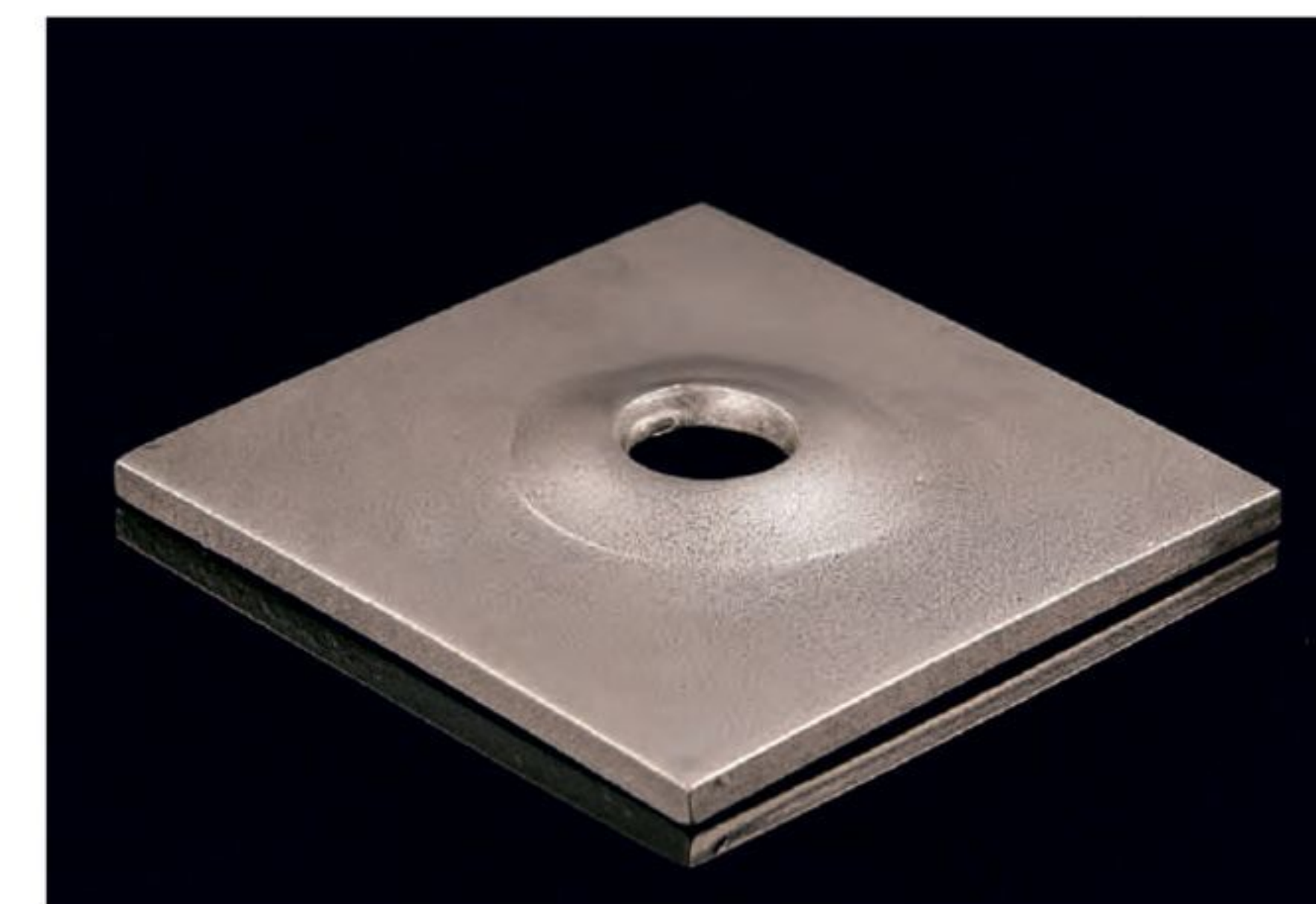


T103 Самозабуривающиеся анкерные системы

Высококачественные самозабуривающиеся анкера KVL Steel имеют два основных назначения – бурение и цементирование.

Анкера с полым стержнем подходят для промывки или одновременного бурения и цементирования.

T103/78 T103/51





T103 Технические параметры

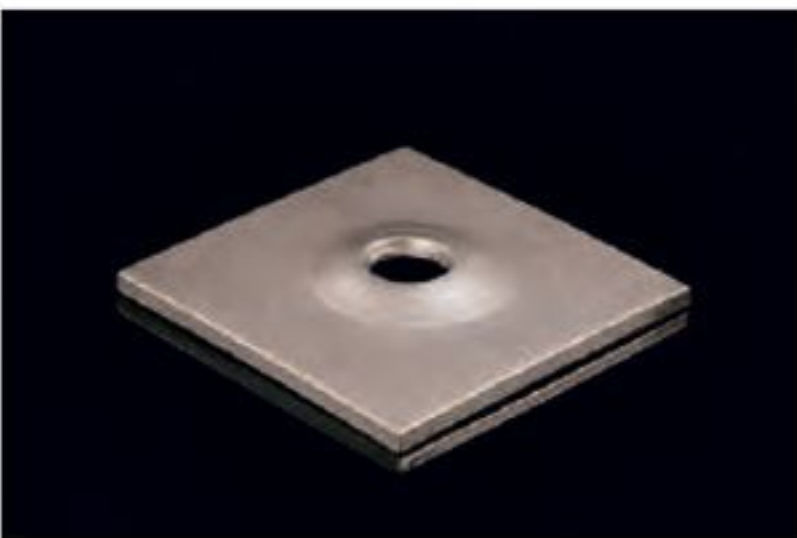
Анкерный стержень	T103/78	T103/51
Внешний диаметр (мм)	103	103
Внутренний диаметр (мм)	78	51
Площадь поперечного сечения (м2)	3220	5680
Предел прочности (кН)	2280	3460
Предел текучести (кН)	1800	2730
Вес (кг/м)	25.30	44.60
Тип резьбы	Резьба согласно международным стандартам	
Тип стали	EN10083-1	
Резьба (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 международным стандартам	
Тип стали	CK45	
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	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	EN10083-1		
Вес единицы (кг)	7.40	7.40	12.50
Резьба (левая/правая)	Правая		
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1416 Сцепление: Стандарт ISO 2409:2007		



Центратор	T103
Внешний диаметр (мм)	165
Длина (мм)	80
Диаметр отверстия (мм)	110
Тип стали	CK45
Вес единицы (кг)	2.93

T103 Буровая коронка



EXX



ESSF



EW

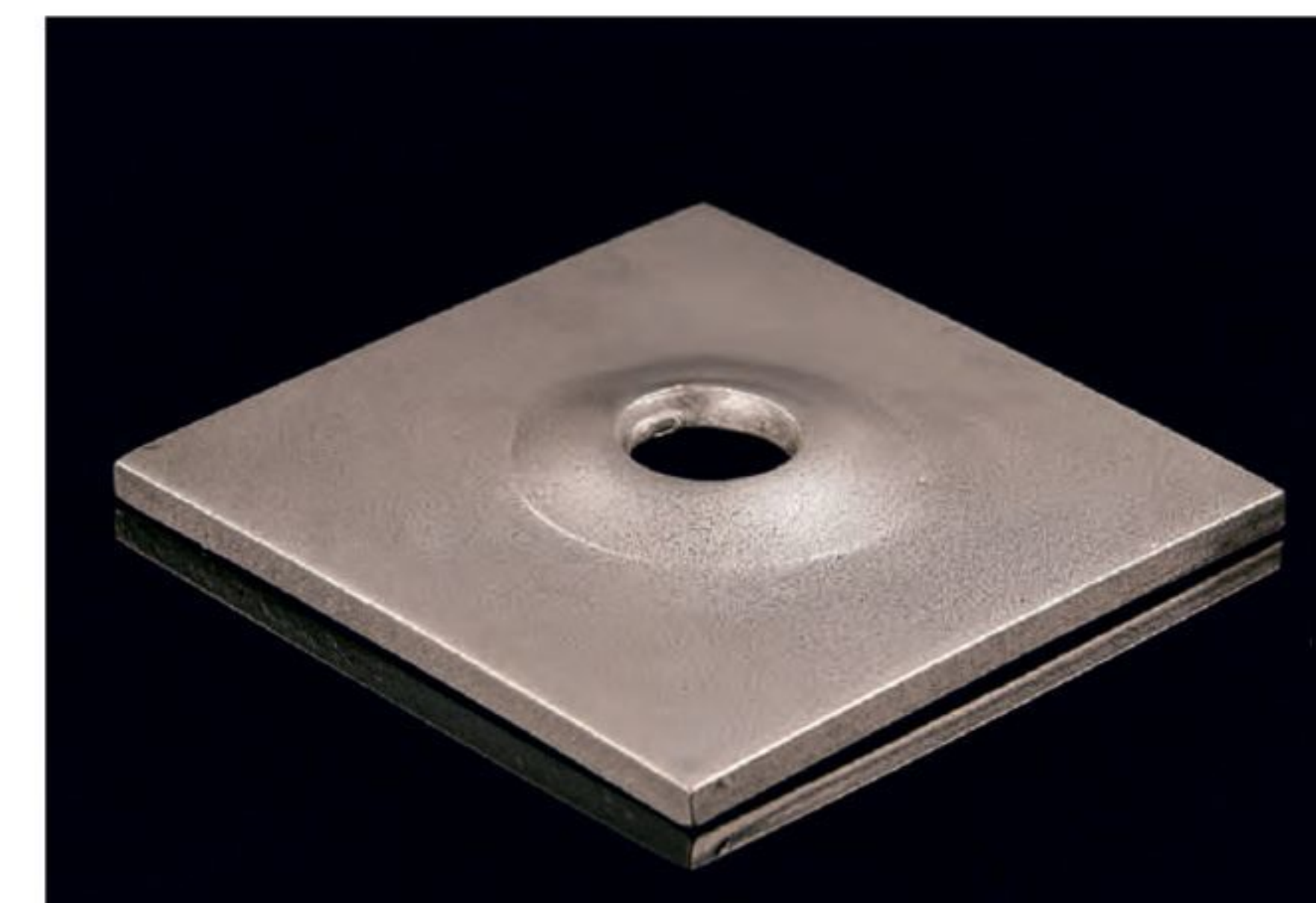
	Карбид-вольфрамовая крестовая коронка для горных пород малой и средней твердости	Карбид-вольфрамовая штыревая коронка для горных пород средней твердости	Глина и сулинок, песчано-связный смешанный грунт без препятствий
Внешний диаметр (мм) / Вес единицы (кг)	D175/7.66	D175/11.12	D220/12.50 D280/13.50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



R25 Самозабуривающиеся анкерные системы

Высококачественные самозабуривающиеся анкера KVL Steel имеют два основных назначения – бурение и цементирование.

Анкера с полым стержнем подходят для промывки или одновременного бурения и цементирования.





R25 Технические параметры

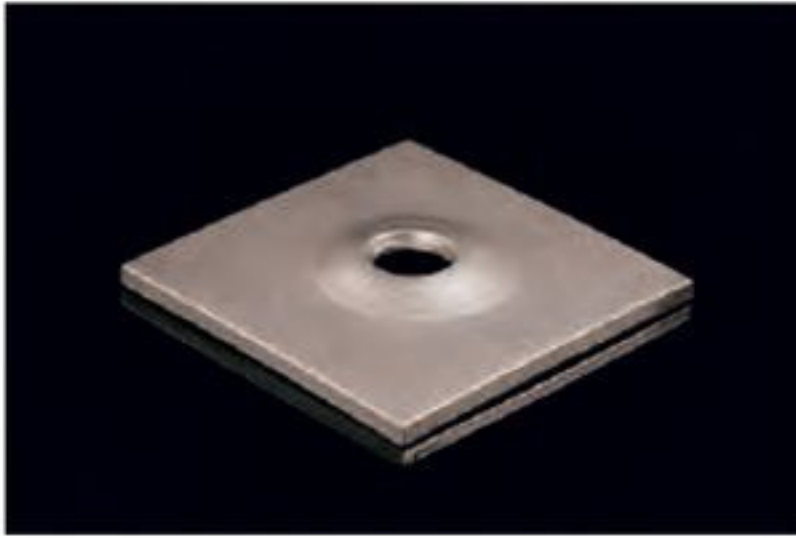
Анкерный стержень	R25N
Внешний диаметр (мм)	25
Внутренний диаметр (мм)	12
Площадь поперечного сечения (м2)	292
Предел прочности (кН)	200
Предел текучести (кН)	150
Вес (кг/м)	2.30
Тип резьбы	ISO10208
Тип стали	EN10083-1
Резьба (левая/правая)	Левая или правая
Длина (м)	(1) x 2, x3, x4, x5, x6, x7, x8, x9,x10
Варианты антикоррозионной защиты	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	CK45
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



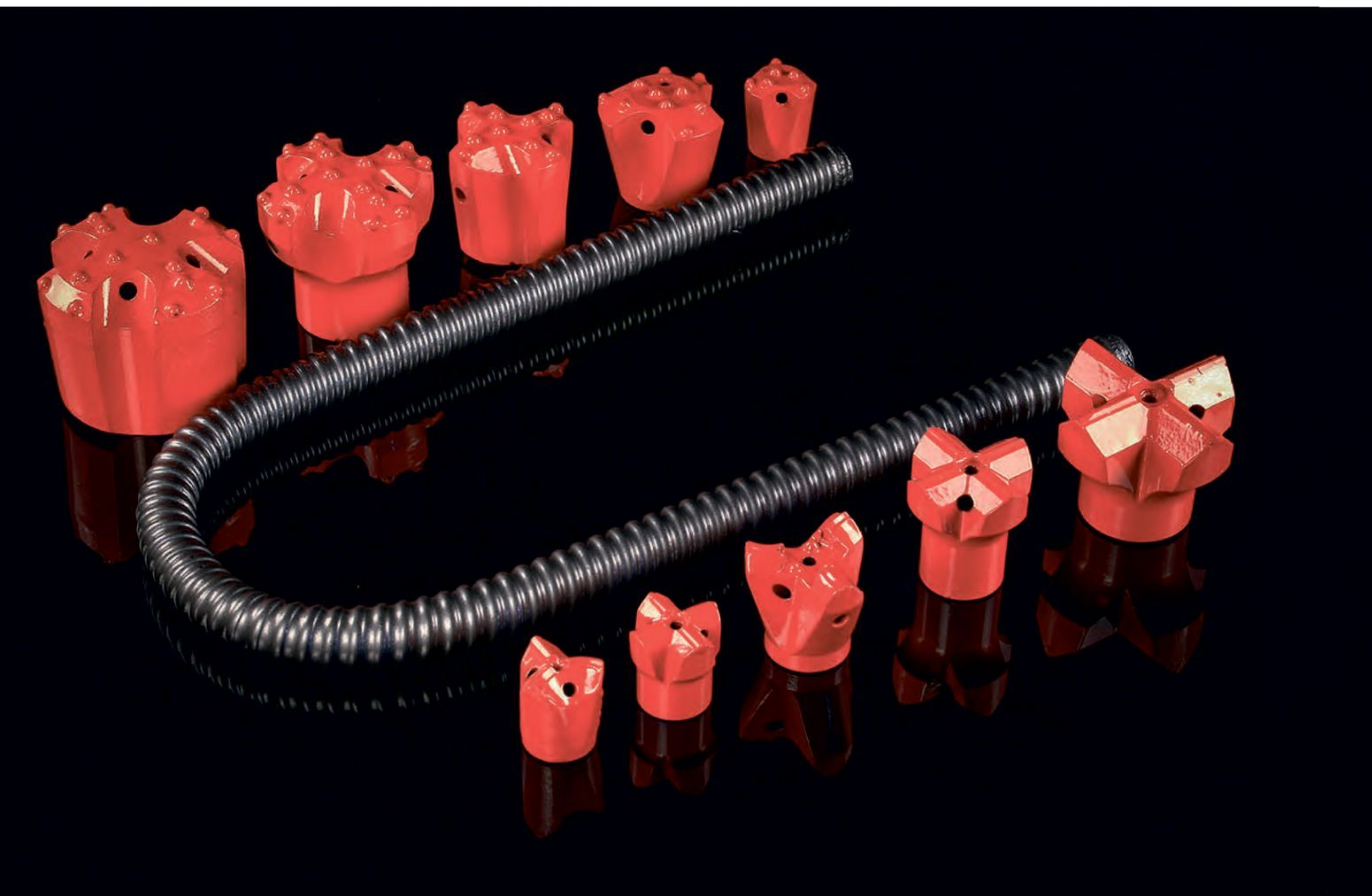
Анкерная плита	R25N
Размер (мм)	150x150
Толщина (мм)	8
Диаметр отверстия (мм)	30
Вес единицы	1.40
Варианты антикоррозионной защиты	защиты Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: Стандарт ISO 2409:2007



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	EN10083-1
Вес единицы (кг)	0.60
Резьба (левая/правая)	Левая или правая
Варианты антикоррозионной защиты	Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1416 Сцепление: Стандарт ISO 2409:2007

R25N Буровая коронка	 EX	 EXX	 ESF	 ESSF
	Твердосплавная 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			

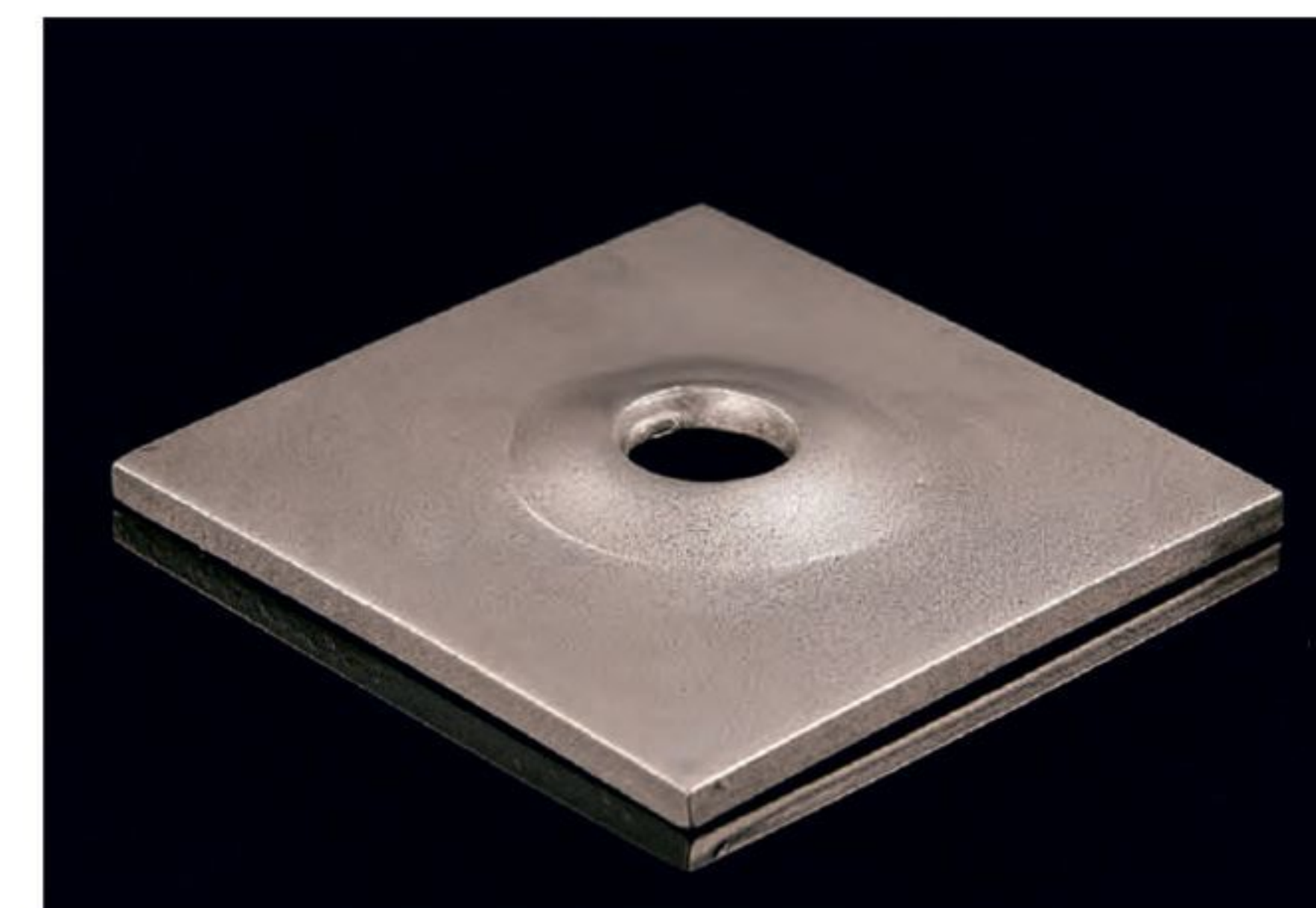
	Адаптер буровой коронки	R25N
	Резьба анкерного стержня	R25
	Резьба буровой коронки	R32/R38/T40
	Длина (мм)	50
	Вес (кг)	0.10



R32 Самозабуривающиеся анкерные системы

Высококачественные самозабуривающиеся анкера KVL Steel имеют два основных назначения – бурение и цементирование.

Анкера с полым стержнем подходят для промывки или одновременного бурения и цементирования.





R32 Технические параметры

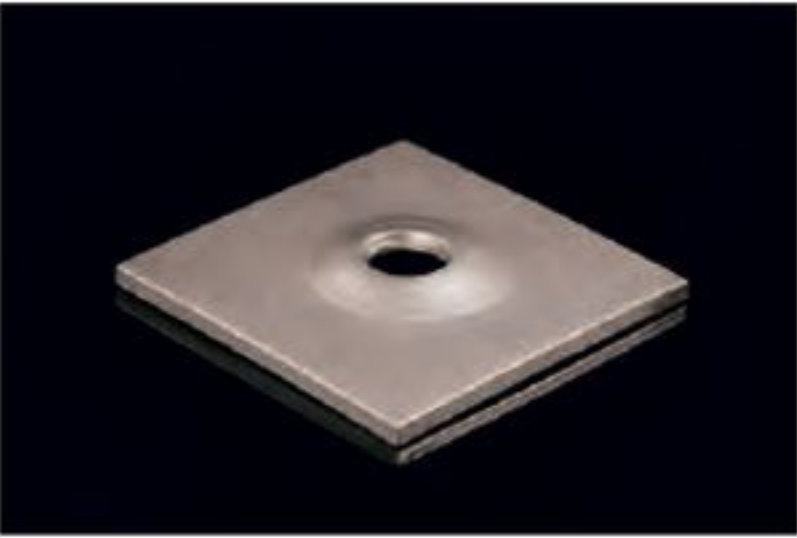
Анкерный стержень	R32L	R32N/20	R32N/18.5	R32S	R32SS
Внешний диаметр (мм)	32	32	32	32	32
Внутренний диаметр (мм)	21	20	18	17	14
Площадь поперечного сечения (м2)	356	363	433	440	522
Предел прочности (кН)	260	280	280	360	405
Предел текучести (кН)	200	230	230	280	300
Вес (кг/м)	2.80	2.85	3.30	3.40	4.10
Тип резьбы	ISO10208				
Тип стали	EN10083-1				
Резьба (левая/правая)	Левая или правая				
Длина (м)	(1) x 2, x3, x4, x5, x6, x7, x8, x9				
Варианты антикоррозионной защиты	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				
	45			65	
Твердость (HRC)	* В определенном диапазоне прочность на растяжение увеличивается пропорционально твердости.				
Тип резьбы	ISO10208				
Тип стали	CK45				
Вес единицы	0.35			0.53	
Резьба (левая/правая)	Левая или правая				
Варианты антикоррозионной защиты	защиты Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: Стандарт ISO 2409:2007				



Анкерная гайка	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	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	EN10083-1				
Вес единицы (кг)	0.72	0.80		0.96	
Резьба (левая/правая)	Левая или правая				
Варианты антикоррозионной защиты	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	CK45				
Вес единицы (кг)	0.30				

R32

Буровая коронка



EX



EXX



ESF



ESSF

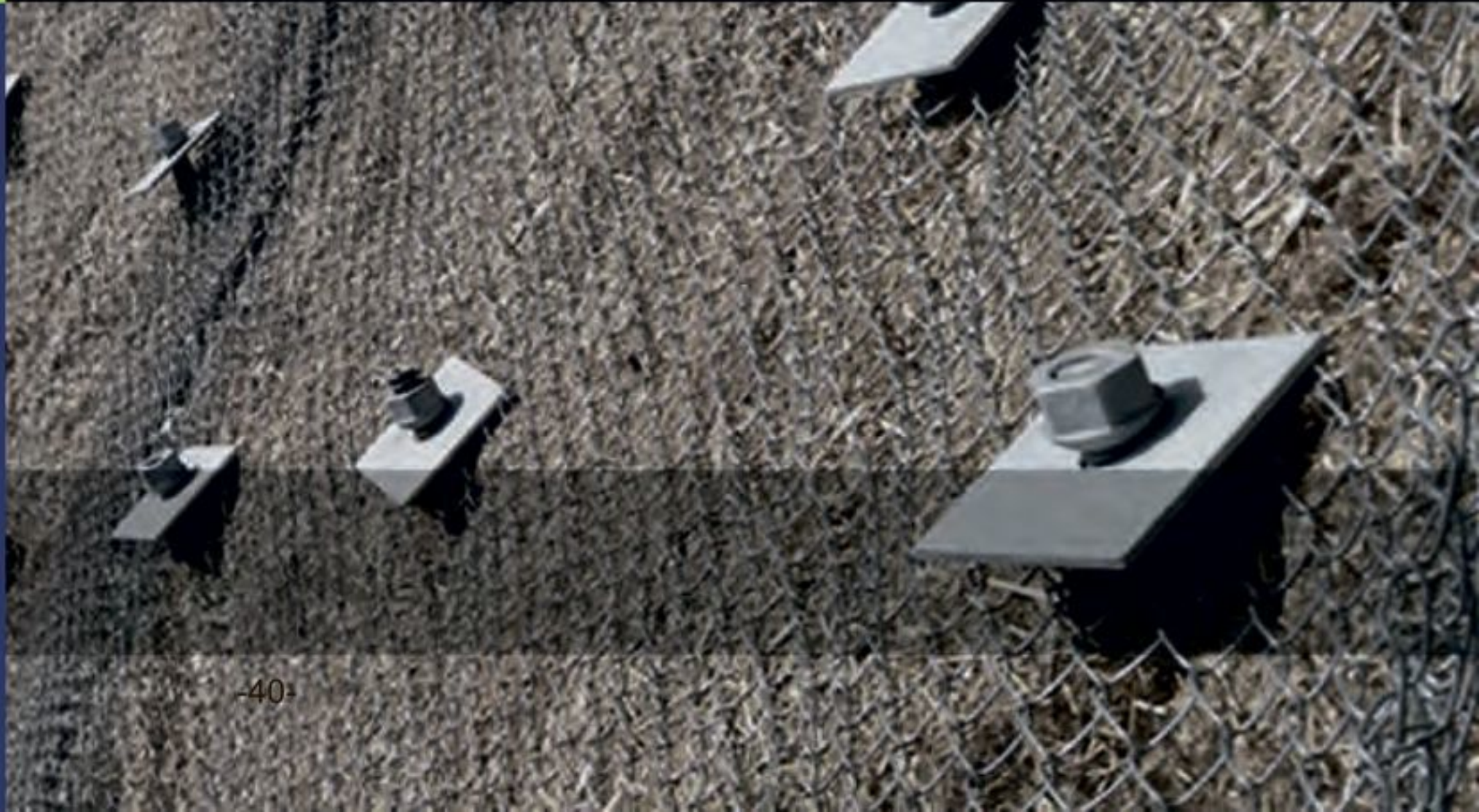


EW

	Твердосплавная 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)	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

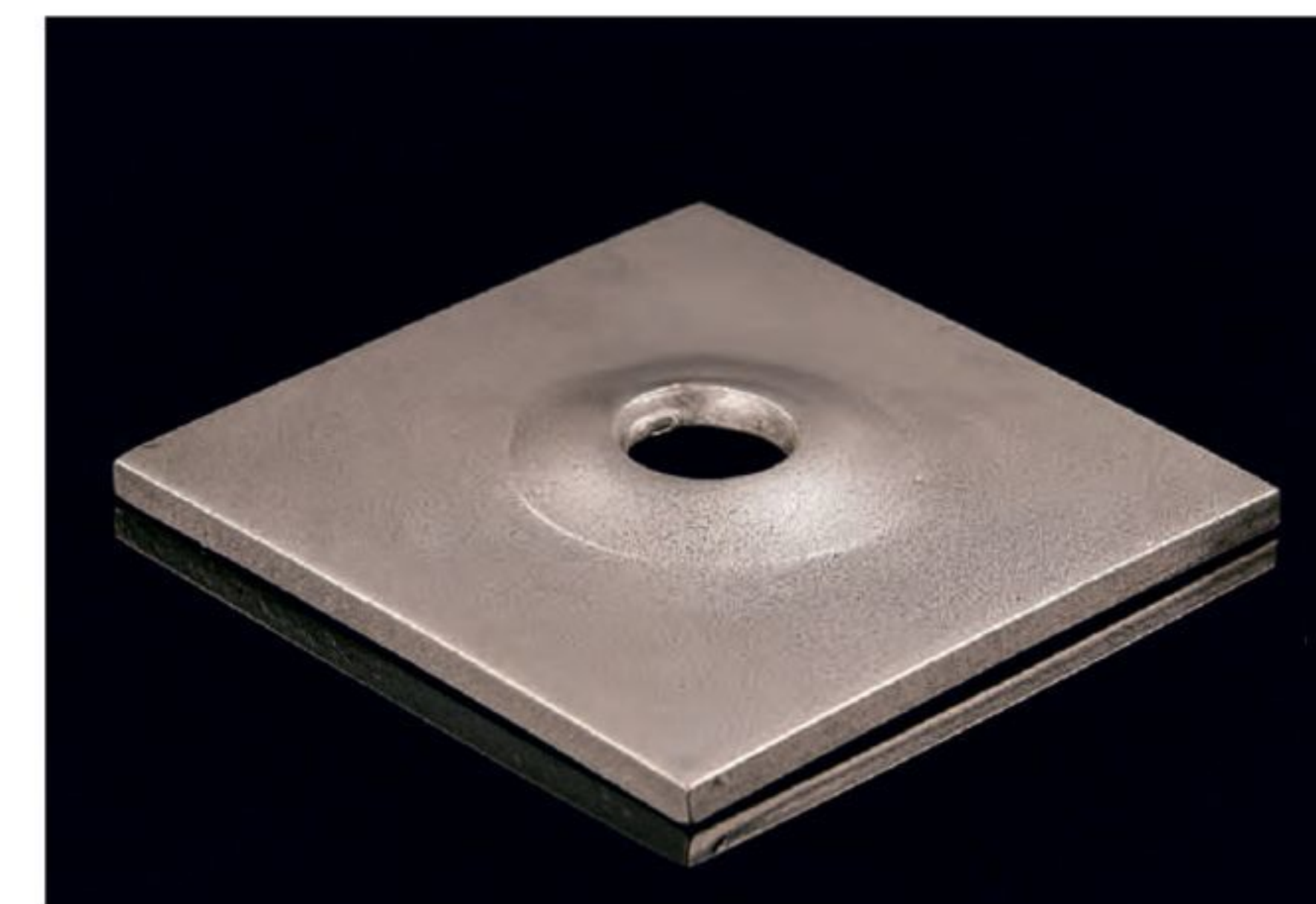




R38 Самозабуривающиеся анкерные системы

Высококачественные самозабуривающиеся анкера KVL Steel имеют два основных назначения – бурение и цементирование.

Анкера с полым стержнем подходят для промывки или одновременного бурения и цементирования.



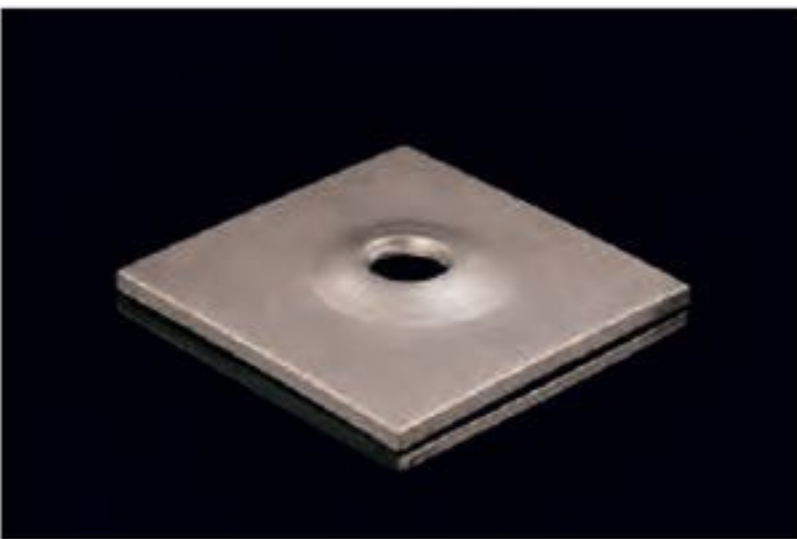


R38 Технические параметры

Анкерный стержень	R38N/21	R38N/19
Внешний диаметр (мм)	38	38
Внутренний диаметр (мм)	21	19
Площадь поперечного сечения (м2)	611	700
Предел прочности (кН)	500	500
Предел текучести (кН)	400	400
Вес (кг/м)	4.80	5.50
Тип резьбы	ISO10208	
Тип стали	EN10083-1	
Резьба (левая/правая)	Левая или правая	
Длина (м)	(1) x 2, x3, x4,x5,x6	
Варианты антикоррозионной защиты	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	CK45	
Вес единицы	0.50	
Резьба (левая/правая)	Левая или правая	
Варианты антикоррозионной защиты	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	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	EN10083-1	
Вес единицы (кг)	1.80	
Резьба (левая/правая)	Левая или правая	
Варианты антикоррозионной защиты	защиты Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: Стандарт ISO 2409:2007	

R38
Буровая коронка



EX



EXX



ESF

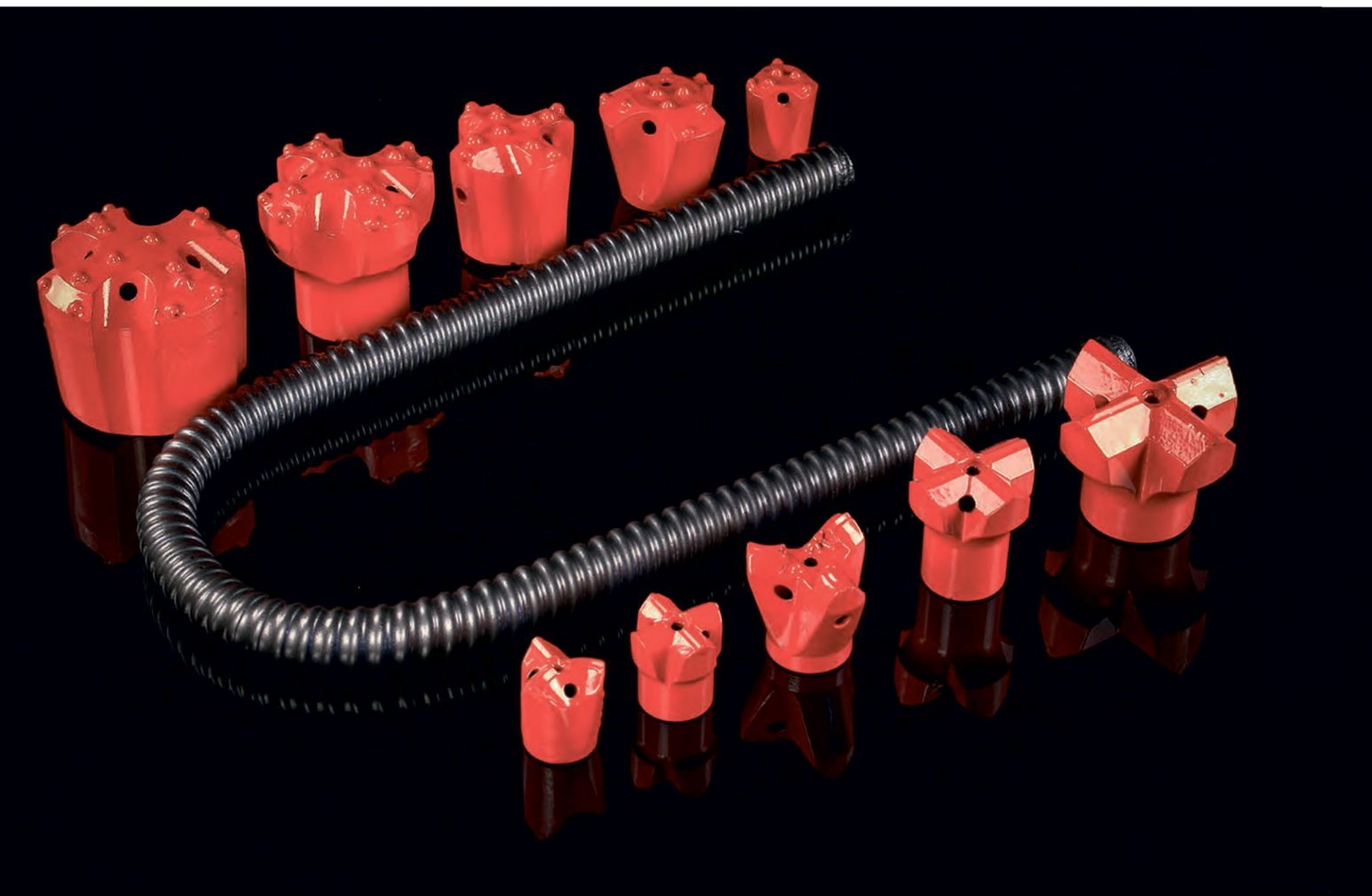


ESD



ESSF

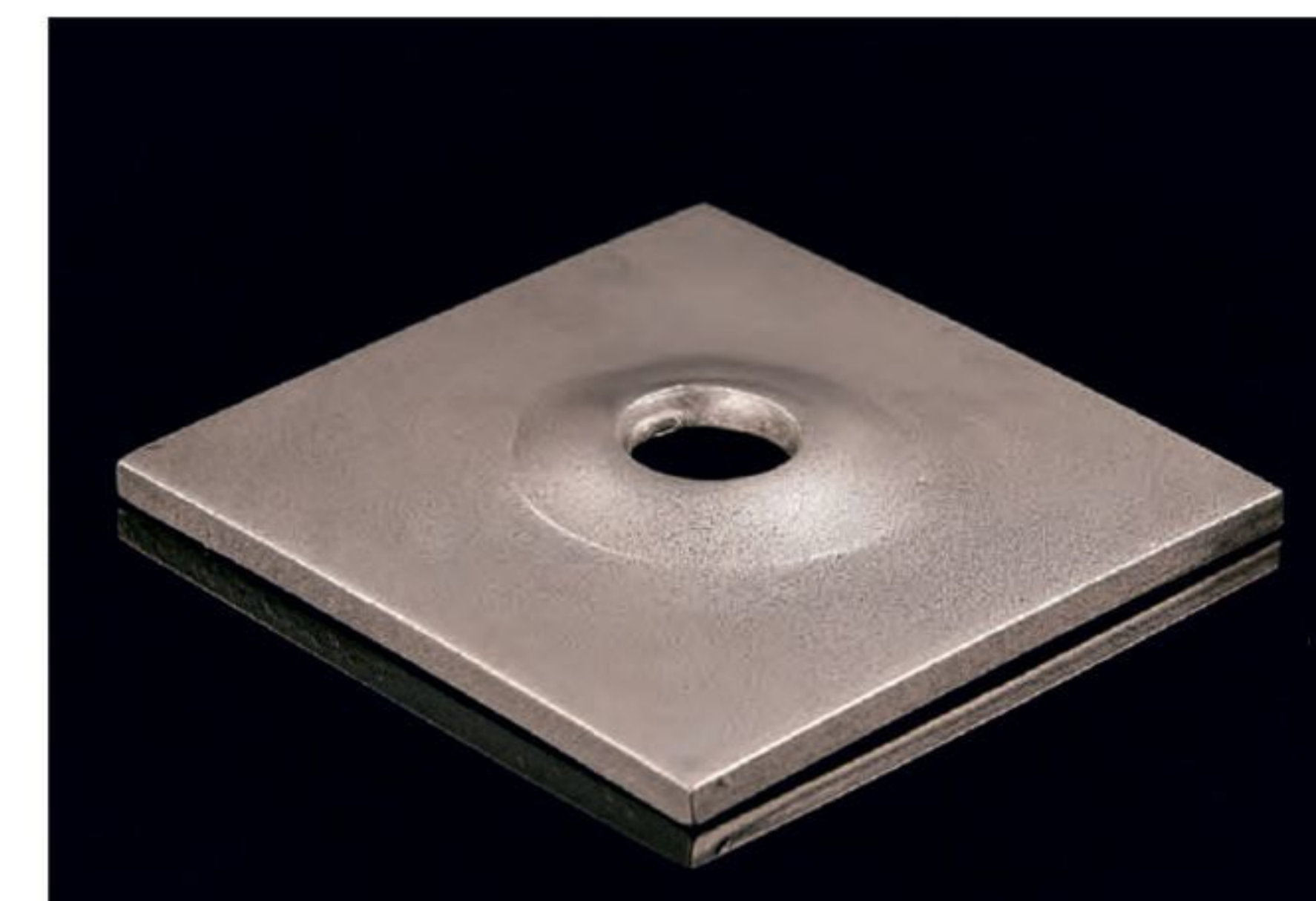
	Твердосплавная крестовая коронка для условий рыхлого грунта средней плотности	Карбид-вольфрамовая крестовая коронка для горных пород малой и средней твердости	Твердосплавная штыревая коронка для рыхлых горных пород с валунами		Карбид-вольфрамовая штыревая коронка для горных пород средней твердости
Внешний 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				



R51 Самозабуривающиеся анкерные системы

Высококачественные самозабуривающиеся анкера KVL Steel имеют два основных назначения – бурение и цементирование.

Анкера с полым стержнем подходят для промывки или одновременного бурения и цементирования.





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 (кН)	550	800
Предел текучести (кН)	450	630
Вес (кг/м)	6.30	7.80
Тип резьбы	ISO10208	
Тип стали	EN10083-1	
Резьба (левая/правая)	Левая или правая	
Длина (м)	(1) x 2, x3, x4,x5,x6	
Варианты антикоррозионной защиты	защиты Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: Стандарт ISO 2409:2007	



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 международным стандартам	
Тип стали	СК45	
Вес единицы	1.50	
Резьба (левая/правая)	Левая или правая	
Варианты антикоррозионной защиты	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	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	EN10083-1	
Вес единицы (кг)	1.26	1.90
Резьба (левая/правая)	Левая или правая	
Варианты антикоррозионной защиты	защиты Эпоксидное покрытие Горячее цинкование: Стандарт ISO 1461 Сцепление: Стандарт ISO 2409:2007	

R51 Буровая коронка



EX



EXX



ESF



ESD



ESSF

	Твердосплавная 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



	Глина и сулинок, песчано-связный 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

