



8 (800) 550-02-01

Буровые инструменты
и обсадные
трубы



8 (800) 550-02-01
www.sunward-rf.ru

Москва | Краснодар | Екатеринбург | Благовещенск | Владивосток



Компания «ЦЕНТР БУРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ» основана 31 августа 2016 года

На данный момент компания является дистрибьютором по роторным буровым установкам на всей территории России. Имеет филиалы, стоянки буровых установок и склады запасных частей в г. Краснодар (главный офис), Москва, Благовещенск, Владивосток.

Оказываемые услуги:

- 1) Поставка буровых установок от завода-изготовителя до строительного объекта Заказчика (шеф-монтаж на строительном объекте заказчика);
- 2) Гарантийное и постгарантийное сервисное обслуживание, ремонт;
- 3) Поставка запасных частей, фильтрующих элементов, технических масел и смазок;
- 4) Поставка дополнительного навесного бурового оборудования и расходных материалов.

КОНТАКТЫ:

Тел.: 8 (800) 550-02-01 (звонок бесплатный)

Эл. почта: info@c-b-o.ru

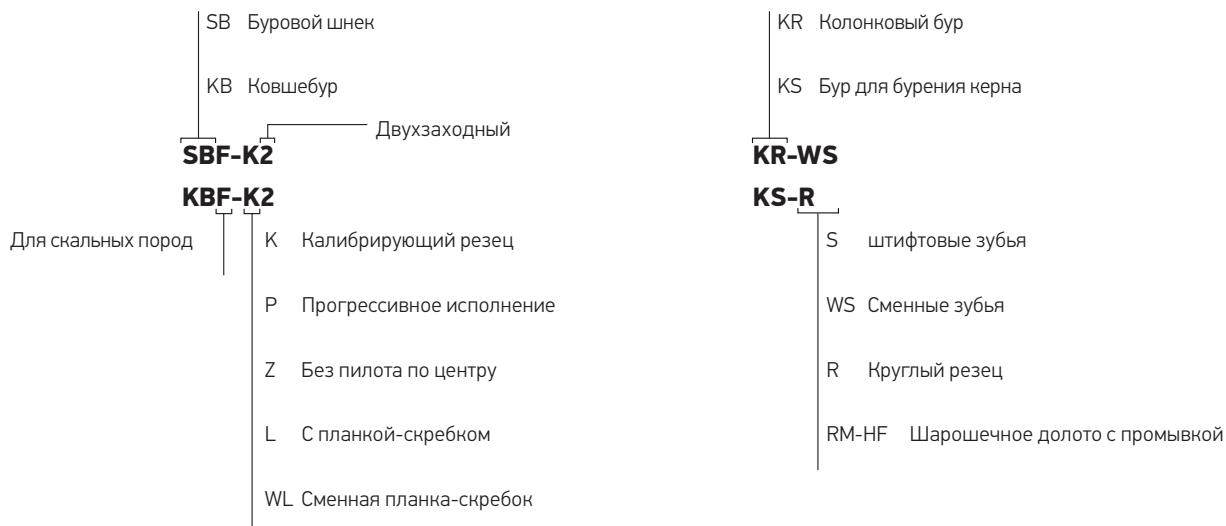
Сайт: www.c-b-o.ru

Сайт: www.sunward-rf.ru

Ютуб: www.youtube.com/@cbollic

Телеграмм: t.me/sunward_rf

Номенклатура буровых инструментов ООО «ЦБО»

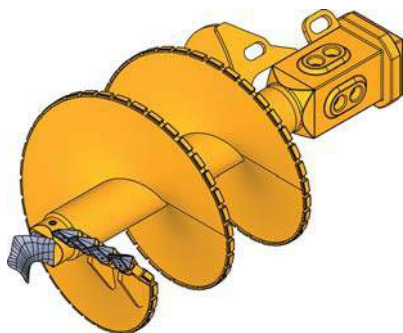


Сферы применения

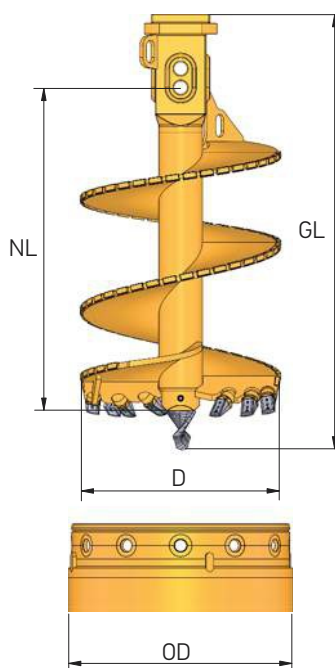
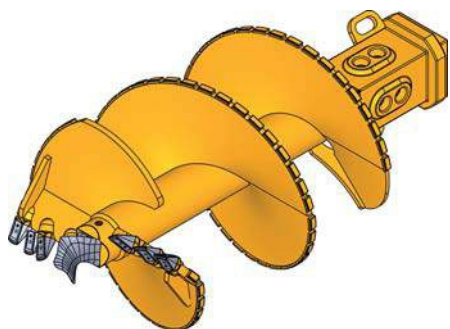
	Мелкозернистый песок / глина			Песок / гравий				Скальная порода (МПа)		
	мягкая	вязкая	твердая	сыпучий	средний	плотный	очень плотн.	0-50	50-100	>100
Буровой шнек	SB			SB						
		SB-K			SB-K					
							SBF-K			
								SBF-P		
								SBF-Z2		
Ковшебур	KB			KB						
		KB-K								
							KBF-K			
		KB-P			KB-P			KBF-P		
Колонковый бур								KR-WS		
								KR-R		
								KR-RM-HF		

Схема служит для примерной оценки области применения различных буровых инструментов. Она не представляет собой нормативную диаграмму для выбора.

SB
однозаходный



SB-2
двухзаходный



Применение
связный грунт от мягкого до вязкого,
несвязный грунт от сыпучего до
средней плотности
SB-2 предпочтительно для бурения без
обсадных труб или для больших
диаметров

Компоненты
Гнездо для келли-штанги 200 мм
Спиральный пилот-долото и плоские
зубья FZ
Защита от износа: наплавка или
сменные накладки

SB

SB-2

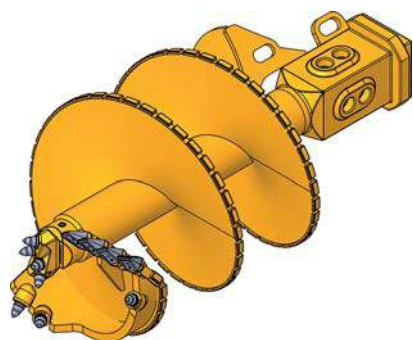
	NL (мм)	1700	2250	1700	2250
	GL (мм)	2315	2865	2315	2865

D (мм)	OD(мм)	Вес (кг)	Вес (кг)	Вес (кг)	Вес (кг)
520	620	600	750		
600		630	770		
650	750	645	815		
700		680	860		
780	880	750	955	770	960
800		700	880	750	915
900	1000	765	970	785	990
1000		880	1100	860	1095
1060	1180	895	1145	910	1160
1180	1300	965	1215	980	1235
1200		980	1240	1000	1255
1350	1500	1070	1370	1085	1390
1500	1650	1210	1570	1225	1590
1650	1800			1320	1685
1800				1350	1780
1830	2000			1395	1825
2000				1570	2070
2320					2580
2500					2900

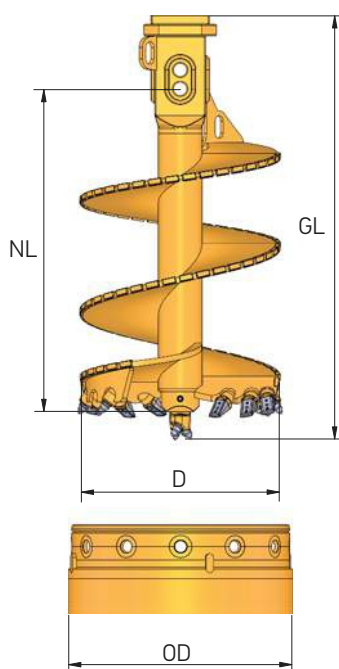
БУРОВОЙ ШНЕК SB-K (С КАЛИБРОВОЧНЫМ КОЛЬЦОМ)



SB-K
однозаходный



SB-K2
двухзаходный



Применение
связный грунт от вязкого до твердого,
несвязный грунт от среднего до
плотного
SB-K2 предпочтительно для бурения
без обсадных труб или для больших
диаметров

Компоненты
Гнездо для келли-штанги 200 мм
Пилот-долото с круглым резцом RP4,
плоские зубья FZ и калибровочное
кольцо с круглым резцом
Защита от износа: наплавка или
сменные накладки

SB-K

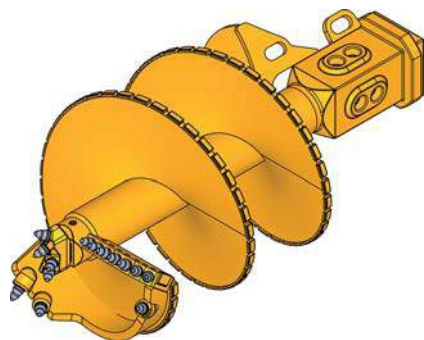
SB-K2

		SB-K		SB-K2	
NL (мм)		1700	2250	1700	2250
GL (мм)		2240	2790	2240	2790
D (мм)	OD (мм)	Вес (кг)	Вес (кг)	Вес (кг)	Вес (кг)
520	620	640	790		
600		655	805		
650	750	695	865		
700		735	920		
780	880	800	1015	830	1000
800		750	940	805	975
900	1000	825	1030	845	1050
1000		910	1145	920	1125
1060	1180	965	1220	985	1220
1180	1300	1045	1300	1030	1285
1200		1175	1325	1055	1315
1350	1500	1165	1470	1140	1435
1500	1650	1320	1675	1275	1620
1650	1800			1360	1720
1800				1500	1860
1830	2000			1750	2105
2000					2650
2320					2780
2500					2980

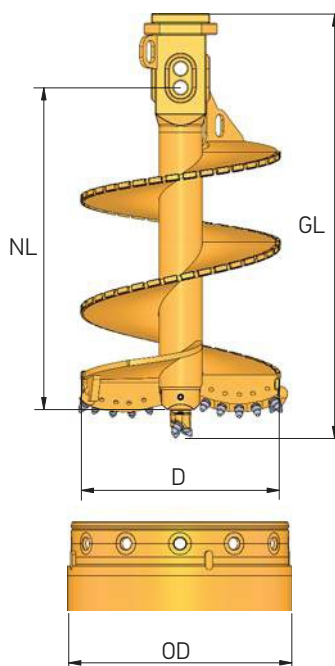
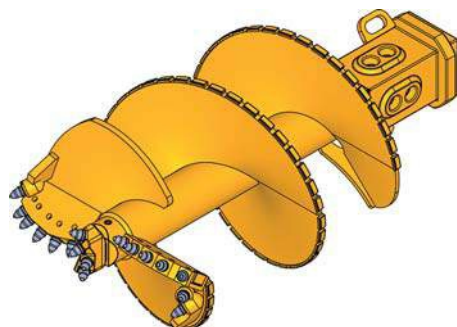
БУРОВОЙ ШНЕК SBF-K (ДЛЯ СКАЛЬНЫХ ПОРОД)



SBF-K
однозаходный



SBF-K2
Двухзаходный



Применение
очень плотный песок и гравий, легкие скальные породы примерно до 50 МПа
SBF-K2 предпочтительно для бурения без обсадных труб или для больших диаметров и стены из бурящихся свай

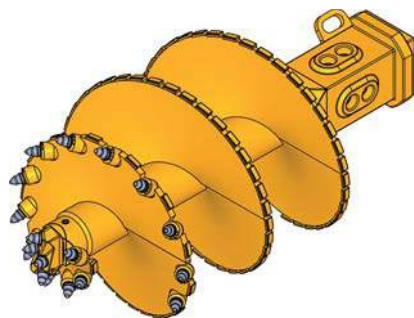
Компоненты
Гнездо для келли-штанги 200 мм
Пилот-долото с круглым резцом RP4, режущая кромка и калибровочное кольцо с круглым резцом
Защита от износа: наплавка или сменные накладки

SBF-K

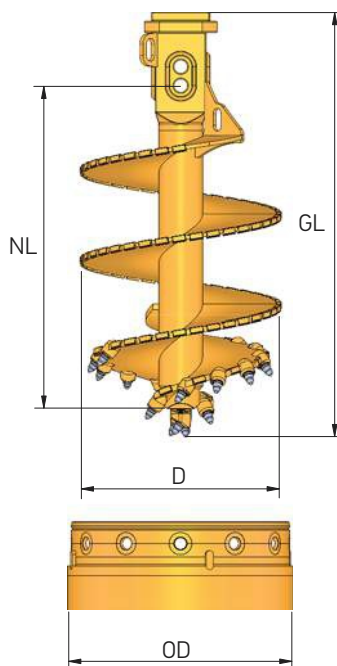
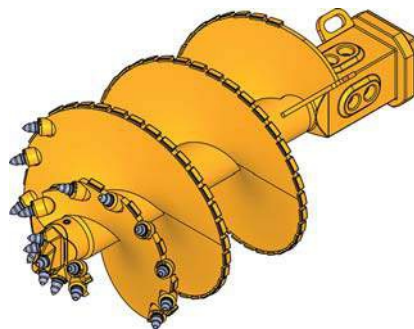
SBF-K2

		SBF-K		SBF-K2	
NL (мм)		1700	2250	1700	2250
GL (мм)		2240	2790	2240	2790
D (мм)	OD (мм)	Вес (кг)	Вес (кг)	Вес (кг)	Вес (кг)
520	620	630	770		
600		650	815		
650	750	695	860		
700		735	915		
780	880	800	1010	800	985
800		740	940	800	960
900	1000	830	1035	815	1020
1000		915	1140	900	1130
1060	1180	970	1220	950	1200
1180	1300	1045	1300	1010	1265
1200		1065	1325	1030	1290
1350	1500	1170	1475	1125	1430
1500	1650	1325	1680	1270	1620
1650	1800			1350	1750
1800				1430	1820
1830	2000			1450	1900
2000				1700	2150
2320					2550
2500					2860

SBF-P
однозаходный



SBF-P2
двухзаходный



Применение
скальные породы от средних до
твердых (50 – 100 МПа). SBF-P2
предпочтительно для бурения без
обсадных труб или для больших
диаметров

Компоненты
Гнездо для келли-штанги 200 мм
Пилот-долото с круглым резцом RP4
прогрессивная режущая кромка с
круглыми резцами
Защита от износа: наплавка или
сменные накладки

SBF-P

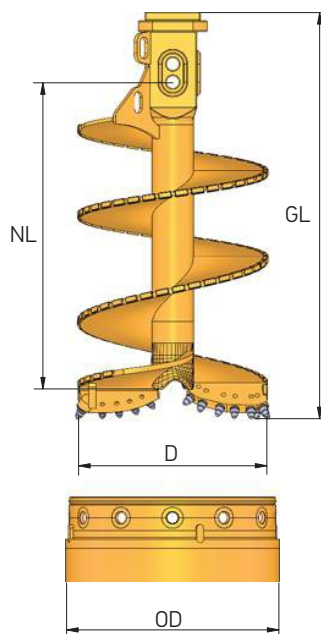
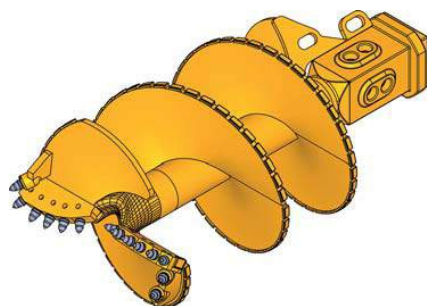
SBF-P2

		SBF-P		SBF-P2	
NL (мм)		1700	2250	1700	2250
GL (мм)		2240	2790	2240	2790
D (мм)	OD (мм)	Вес (кг)	Вес (кг)	Вес (кг)	Вес (кг)
520	620	600	750		
600		625	770		
650	750	660	830		
700		695	870		
780	880	755	950	768	968
800		715	910	745	935
900	1000	790	980	813	1013
1000		890	1070	866	1082
1060	1180	940	1185	930	1175
1180	1300	995	1252	985	1242
1200		1010	1280	1000	1263
1350	1500	1090	1400	1118	1409
1500	1650	1215	1620	1276	1630
1650	1800			1570	1572
1800				1860	1650
1830	2000			1900	1700
2000				2050	1950
2320					2356
2500					2570

БУРОВОЙ ШНЕК ДЛЯ СКАЛЬНЫХ ПОРОД SBF-Z2



SBF-Z2
двухзаходный



Применение
скальные породы от низкой до средней
твердости (5 – 50 МПа), хорошо
подходит для трещиноватой породы

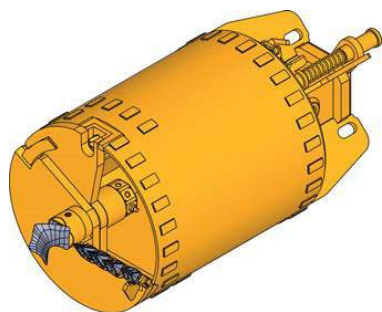
Компоненты
Гнездо для келли-штанги 200 мм без
пилотного долота
Режущая кромка с круглыми резцами
Защита от износа: наплавка или
сменные накладки

SBF-Z2

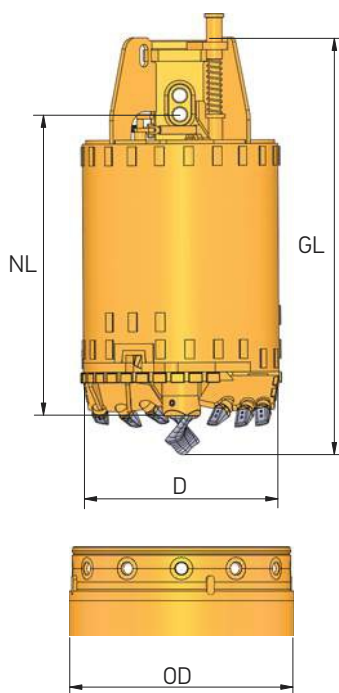
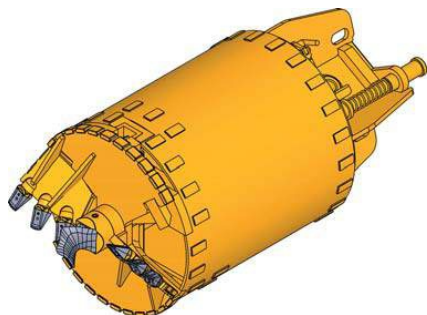
	NL (мм)	1700	2250
	GL (мм)	2240	2790

D (мм)	OD (мм)	Вес (кг)	Вес (кг)
520	620	670	815
600		695	845
650	750	740	905
700		780	950
780	880	850	1045
800		820	1005
900	1000	980	1065
1000		970	1185
1060	1180	1025	1245
1180	1300	1070	1320
1200		1085	1345
1350	1500	1185	1490
1500	1650	1335	1695
1650	1800	1465	1840
1800		1550	1850
1830	2000	1600	1900
2000		1800	2160

КВ
однозаходный



КВ-2
двухзаходный



Применение
связный грунт от мягкого до вязкого,
несвязный грунт от сыпучего до
средней плотности
КВ до крупного гравия
КВ-2 предпочтительно для бурения без
обсадных труб и для больших
диаметров.

Компоненты
Гнездо для келли-штанги 200 мм
Спиральное пилот-долото и плоские
зубья FZ воздушный канал
Защита от износа: наплавка или
сменные накладки-полосы

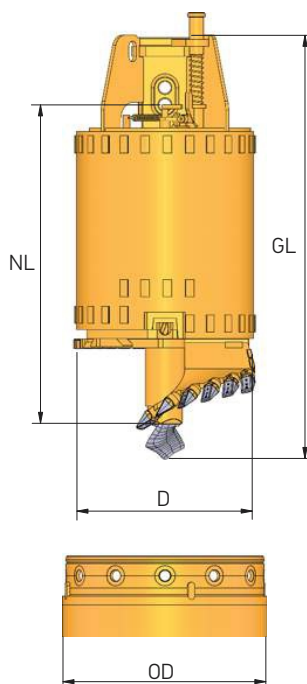
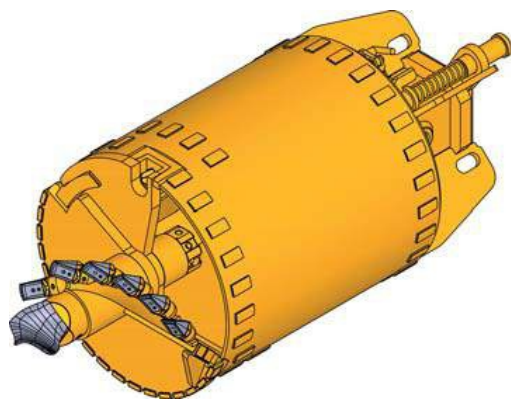
КВ

КВ-2

	NL (мм)	1700	2250	1700	2250
	GL (мм)	2240	2790	2240	2790

D (мм)	OD(мм)	Вес (кг)	Вес (кг)	Вес (кг)	Вес (кг)
520	620	660	727		
600		750	825		
650	750	820	902		
700		890	980		
780	880	992	1095		
800		1020	1125		
900	1000	1192	1307		
1000		1360	1490		
1060	1180	1445	1593	1600	1750
1180	1300	1650	1807	1840	2005
1200		1685	1840	1875	2045
1350	1500	1956	2134	2115	2380
1500	1650	2265	2463	2542	2750
1650	1800			2995	3225
1800				3375	3625
1830	2000			3445	3750
2000				3950	4265
2320				4720	5090
2500				5330	5730

КВ-Р
однозаходный



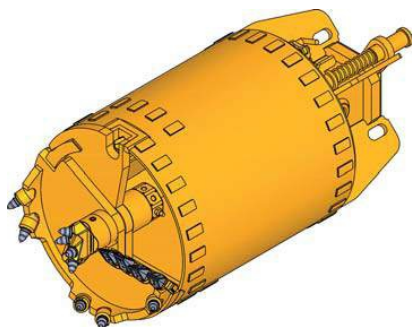
Применение
плотный песок, ил и глина
Прекрасно подходит для бурения со
стабилизацией скважин суспензией
Быстрая и простая разгрузка грунта

Компоненты
Гнездо для келли-штанги 200 мм
Спиральный пилот-долото
Прогрессивная режущая кромка с
плоскими зубьями FZ
Воздушный канал
Защита от износа: наплавка или
сменные накладки-полосы

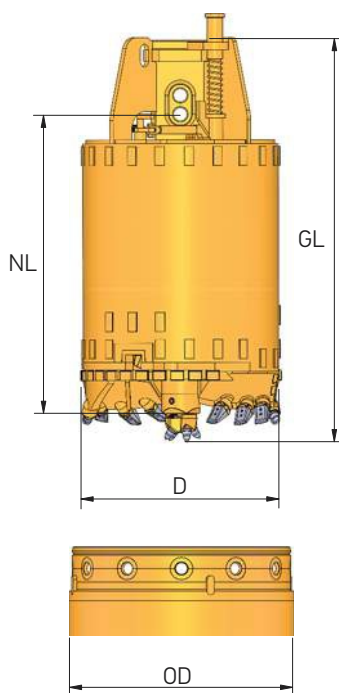
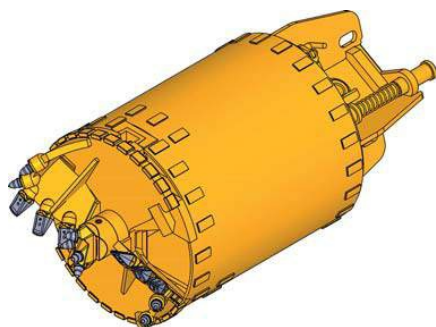
КВ-Р

Длина трубы 1200 мм					Длина трубы 1500 мм		
D (мм)	OD (мм)	Вес (кг)	NL (мм)	GL (мм)	Вес (кг)	NL (мм)	GL (мм)
780	880	1047	1725	2315	1150	2025	2615
900	1000	1258	1770	2360	1375	2070	2660
1000		1457	1850	2440	1590	2150	2740
1060	1180	1550	1850	2440	1700	2150	2740
1180	1300	1783	1965	2555	1940	2265	2855
1200		1820	1965	2555	1975	2265	2855
1350	1500	2120	2035	2625	2230	2335	2925
1500	1650	2450	2060	2650	2650	2360	2950
1650	1800	2830	2105	2695	3030	2405	2995

КВ-К
однозаходный



КВ-К2
двухзаходный



Применение
связный грунт от вязкого до твердого,
несвязный грунт от сыпучего до плотного
КВ-К до крупного гравия
КВ-К2 предпочтительно для бурения без
обсадных труб или для больших диаметров
и для стен из бурообсадных свай

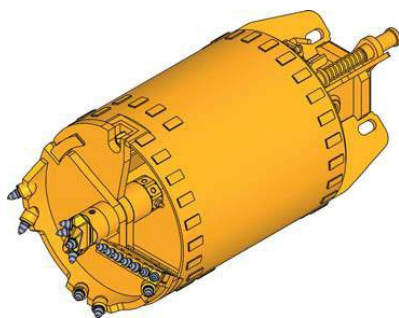
Компоненты
Гнездо для келли-штанги 200 мм
Пилот-долото с круглым резцом RP4,
плоские зубья FZ и калибровочное кольцо
с круглым резцом
Воздушный канал
Защита от износа: наплавка или сменные
накладки-полосы

КВ-К

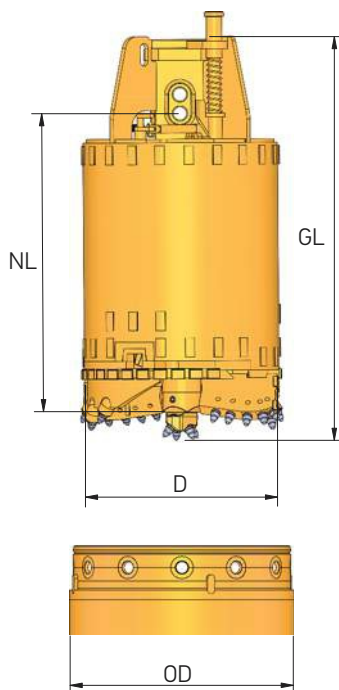
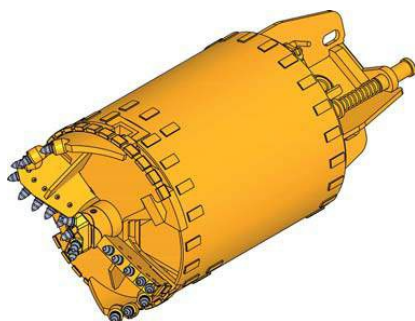
КВ-К2

		КВ-К		КВ-К2	
NL (мм)		1700	2250	1700	2250
GL (мм)		2240	2790	2240	2790
D (мм)	OD (мм)	Вес (кг)	Вес (кг)	Вес (кг)	Вес (кг)
520	620	692	759		
600		788	863		
650	750	855	937		
700		925	1015		
780	880	1029	1132		
800		1060	1165		
900	1000	1230	1345		
1000		1407	1537		
1060	1180	1495	1643	1640	1790
1180	1300	1718	1875	1880	2045
1200		1755	1910	1915	2085
1350	1500	2035	2213	2155	2420
1500	1650	2350	2548	2595	2803
1650	1800			3035	3265
1800				3420	3670
1830	2000			3490	3795
2000				4090	4405
2320				4740	5110
2500				5330	5730

КВФ-К
однозаходный



КВФ-К2
двухзаходный



Применение
очень плотный песок и гравий, скальные породы от низкой до средней твердости (< 50 МПа)
КВФ-К до крупного гравия
КВФ-К2 предпочтительно для бурения без обсадных труб или для больших диаметров и для стен из бурящихся свай

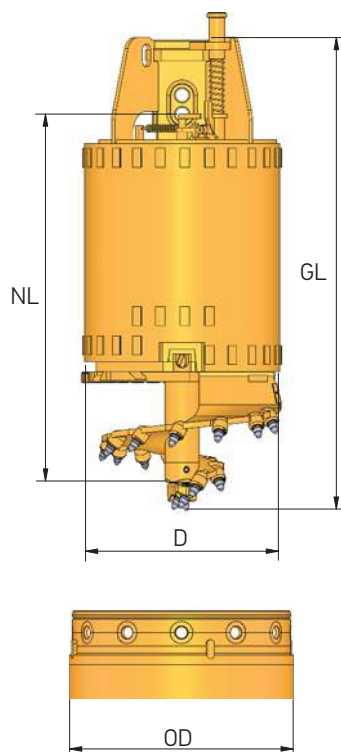
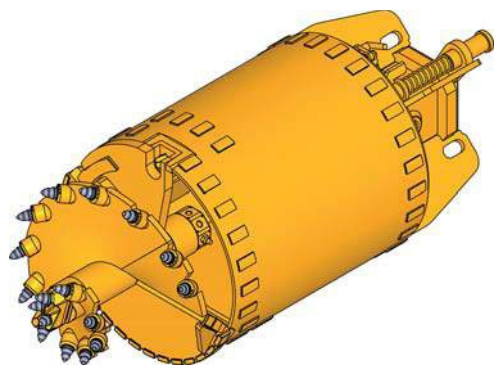
Компоненты
Гнездо для келли-штанги 200 мм
Пилот-долото с круглым резцом RP4, режущая кромка и калибровочное кольцо с круглым резцом
Воздушный канал
Защита от износа: наплавка или сменные накладки-полосы

КВФ-К

КВФ-К2

		КВФ-К		КВФ-К2	
NL (мм)		1600	1900	1600	1900
GL (мм)		2100	2400	2125	2425
D (мм)	OD (мм)	Вес (кг)	Вес (кг)	Вес (кг)	Вес (кг)
520	620	700	767		
600		795	870		
650	750	860	942		
700		930	1020		
780	880	1026	1129		
800		1055	1160		
900	1000	1260	1375		
1000		1442	1572		
1060	1180	1532	1680	1702	1852
1180	1300	1765	1922	1948	2113
1200		1802	1957	1983	2153
1350	1500	2085	2263	2223	2488
1500	1650	2410	2608	2660	2868
1650	1800			3120	3350
1800				3505	3755
1830	2000			3575	3880
2000				4070	4385
2320				4910	5280
2500				5440	5840

КВФ-Р



Применение
скальные породы от средних до
твердых (10 – 100 МПа)

Компоненты
Гнездо для келли-штанги 200 мм
Пилот-долото с круглым резцом RP 4
Прогрессивная режущая кромка с
круглыми резцами
Воздушный канал
Защита от износа: наплавка или
сменные накладки

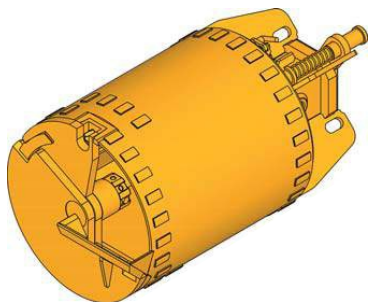
КВФ-Р

Длина трубы 1200 мм

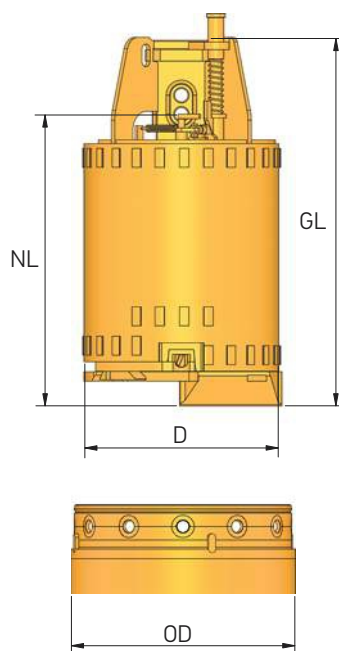
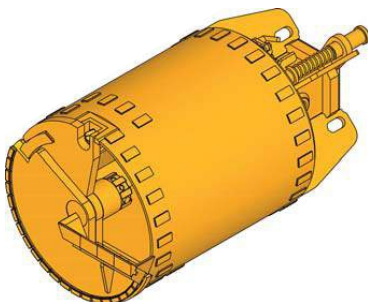
Длина трубы 1500 мм

D (мм)	OD(мм)	Вес (кг)	NL (мм)	GL (мм)	Вес (кг)	NL (мм)	GL (мм)
520	620	733	1860	2375	800	2160	2675
600		850	1890	2405	925	2190	2705
650	750	913	1790	2305	995	2090	2605
700		1000	1800	2315	1090	2100	2615
780	880	1108	1830	2345	1211	2130	2645
900	1000	1335	1850	2365	1450	2150	2665
1000		1547	1940	2455	1677	2240	2755
1060	1180	1650	1940	2455	1798	2240	2755
1180	1300	1893	2020	2535	2050	2320	2835
1200		1935	2020	2535	2090	2320	2835
1350	1500	2305	2130	2645	2483	2430	2945
1500	1650	2675	2195	2710	2873	2495	3010
1650	1800	3045	2260	2775	3265	2560	3075

KB-L



KB-WL



Применение
Очистка дна буровой скважины

Компоненты
Гнездо для келли-штанги 200 мм
KB-WL со сменным скребком (опция)
Воздушный канал
Защита от износа: наплавка или
сменные накладки

KB-L

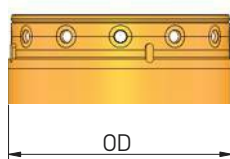
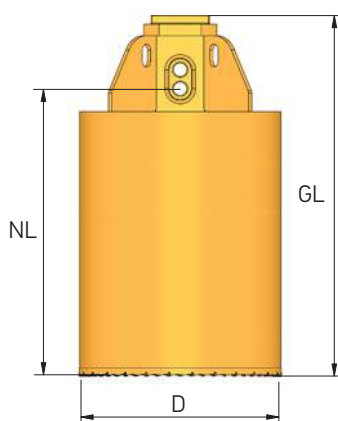
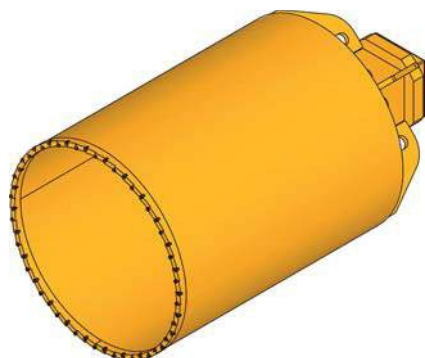
KB-WL

KB-WL2

NL (мм)	1550	1850	1550	1850	1600	1900
GL (мм)	1950	2250	1950	2250	1990	2290

D (мм)	OD (мм)	Вес (кг)	Вес (кг)	Вес (кг)	Вес (кг)		
520	620	618	685	635	700		
600		709	784	725	800		
650	750	773	855	790	875		
700		745	935	860	950		
780	880	947	1050	965	1065		
800		970	1175	990	1095		
900	1000	1148	1263	1165	1280		
1000		1320	1450	1345	1475		
1060	1180	1410	1558	1435	1580	1620	1770
1180	1300	1618	1775	1660	1815	1845	2010
1200		1655	1810	1695	1850	1880	2050
1350	1500	1930	2108	2015	2195	2140	2405
1500	1650	2240	2438	2335	2535	2565	2775
1650	1800			2660	2880	3030	3260
1800						3420	3670
1830	2000					3485	3790

KR-S



Применение
предпочтительно для бурения в
армированном бетоне

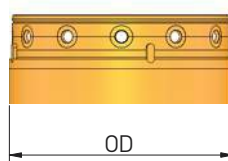
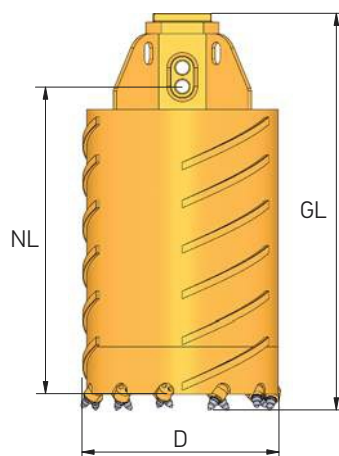
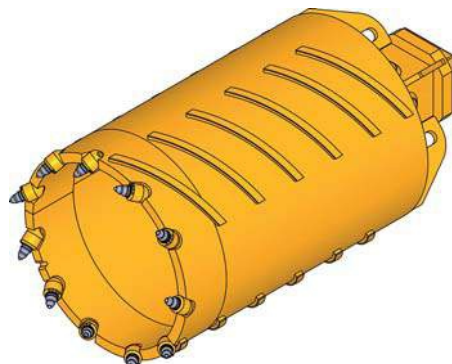
Компоненты
Гнездо для келли-штанги 200 мм
Режущее кольцо с твердосплавными
штифтовыми зубьями
Защита от износа: наплавка или
сменные накладки

KR-S

NL (мм)	1320	1520
GL (мм)	1610	1910
Длина трубы (мм)	1040	1340

D (мм)	OD (мм)	Вес (кг)	Вес (кг)
520	620	435	
600		465	
650	750	500	
700		530	
780	880		675
800			695
900	1000		780
1000			870
1060	1180		920
1180	1300		1045
1200			1060
1350	1500		1220
1500	1650		1370
1650	1800		1530
1800			1690
1830	2000		1715
2000			1920

KR-R



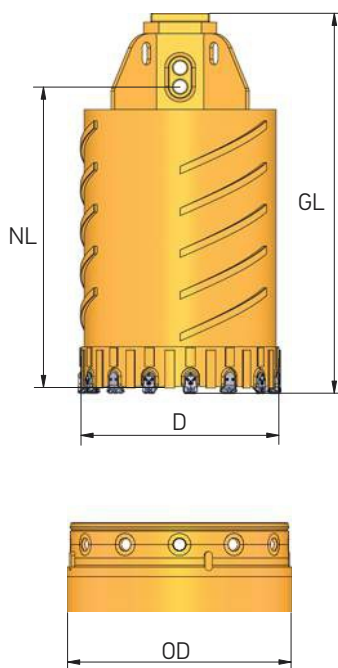
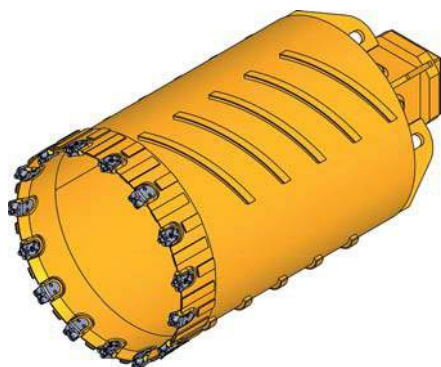
Применение
твердая скальная порода (до 100 МПа)
пригодна в трещиноватой скальной
породе

Компоненты
Гнездо для келли-штанги 200 мм
Режущее кольцо, с круглыми резцами
расположенными друг относительно
друга со смещением
Приваренные держатели резцов

KR-R

NL (мм)		1320	1620
GL (мм)		1795	2095
Длина трубы (мм)		1200	1500
D (мм)	OD (мм)	Вес (кг)	Вес (кг)
520	620	500	
600		575	
650	750	635	
700		685	
780	880		860
800			885
900	1000		1005
1000			1105
1060	1180		1190
1180	1300		1370
1200			1390
1350	1500		1580
1500	1650		1680
1650	1800		1885
1800			2090
1830	2000		2135
2000			2370
2320			2850
2500			3095

KR-WS



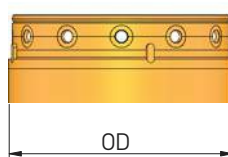
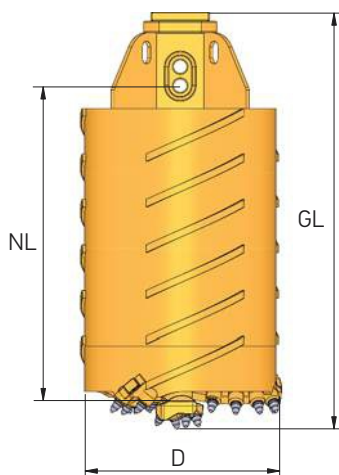
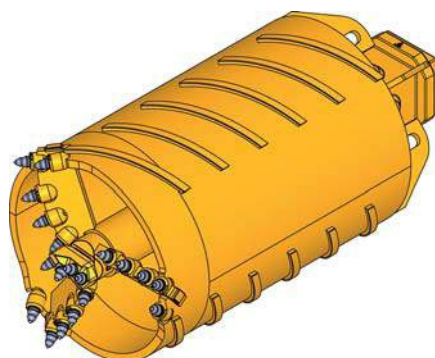
Применение
твердая скальная порода (до 100 МПа),
легкий армированный бетон
Может использоваться также при
наличии валунов

Компоненты
Гнездо для келли-штанги 200 мм
Режущее кольцо с зубьями с
твердосплавным покрытием.
Держатели зубьев приварены к
колонковой трубе под наклоном.
Зубья зафиксированы штифтами, и
легко заменяются.

KR-WS

NL (мм)		1300	1600
GL (мм)		1700	2000
Длина трубы (мм)		1200	1500
D (мм)	OD (мм)	Вес (кг)	Вес (кг)
520	620	450	
600		555	
650	750	560	
700		605	
780	880		760
800			775
900	1000		875
1000			965
1060	1180		1030
1180	1300		1170
1200			1190
1350	1500		1375
1500	1650		1485
1650	1800		1655
1800			1835
1830	2000		1870
2000			2080
2320			2500
2500			2720

KS-R



Бур для измельчения керна KS-R используется, среди прочего, для разрушения кернов, которые образуются в скважине при бурении колонковыми бурами.

Выбуренный керн скальной породы измельчается буром для измельчения керна, порода после этого поднимается на поверхность при помощи ковшебура.

Кроме того, он пригоден для бурения твердой трещиноватой скальной породы (< 100 МПа) и для проходки слоев с валунами.

Применение

твердая скальная порода (до 100 МПа)

пригоден в трещиноватой скальной породе

Компоненты

Гнездо для келли-штанги 200 мм

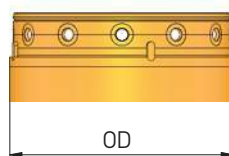
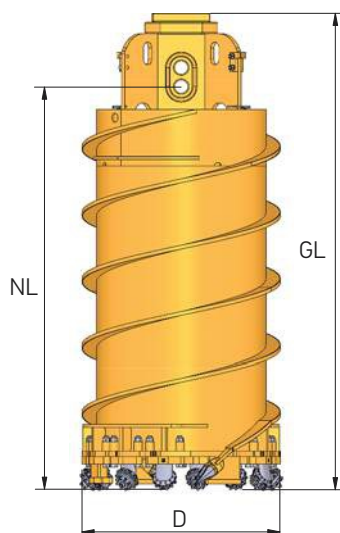
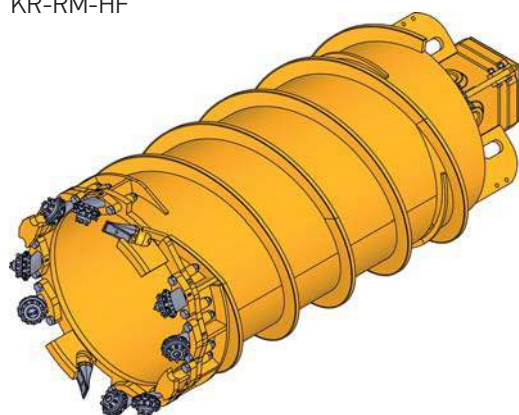
Режущее кольцо, с круглыми резцами расположенными со смещением, дополнительный режущий центр

Приваренные держатели долота.

KS-R

NL (мм)		1660
GL (мм)		2200
Длина трубы (мм)		1500
D (мм)	OD (мм)	Вес (кг)
700		1060
780	880	1150
800		1180
900	1000	1305
1000		1410
1060	1180	1485
1180	1300	1650
1200		1680
1350	1500	1900
1500	1650	2040
1650	1800	2270
1800		2520
1830	2000	2585
2000		2820
2320		3350
2500		3590

KR-RM-HF



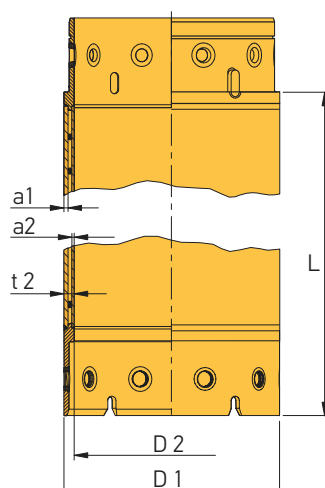
Применение
твёрдая скальная порода (более 100 МПа)
пригодна для компактной скальной породы

Компоненты
Гнездо для келли-штанги 200 мм
Режущее кольцо, шарошечные долота
расположены друг относительно друга со
смещением
Система с привинчивающимися шарошечными
долотами. Шарошечные долота можно легко
заменить при помощи соответствующих
инструментов. Наружные витки спирали и
плоские зубья для оптимизации
производительности при бурении

KR-RM-HF

NL (мм)		2100
GL (мм)		2515
Длина трубы (мм)		1500
D (мм)	OD (мм)	Вес (кг)
780	880	1010
800		1040
900	1000	1140
1000		1290
1060	1180	1400
1180	1300	1550
1200		1580
1350	1500	1750
1500	1650	2000
1650	1800	2190
1800		2410
1830	2000	2470

Обсадные трубы Bauer используются для крепления скважин в неустойчивых грунтах. Они сконструированы специально для передачи высоких крутящих моментов и подающих сил буровых установок BG и обсадных столов для крепления скважин обсадными трубами Bauer BV. Обсадные трубы производятся в стандартном исполнении с двойными стенками. Это придает трубе дополнительную жесткость, и можно создать сплошную ровную буровую колонну (предотвращается заклинивание буровых инструментов при вкручивании и извлечении). Так как передаваемый крутящий момент и необходимая глубина крепления скважин обсадными трубами постоянно растут и это связано с повышенным износом, Bauer предлагает в качестве альтернативы стандартным обсадным трубам трубы в усиленном исполнении. Они отличаются большей толщиной внутренней трубы, толщина стенок составляет 12 мм (OD 620 – 1300 мм) и 16 мм (OD 1500 – 1800 мм). Они полностью совместимы со стандартными трубами.



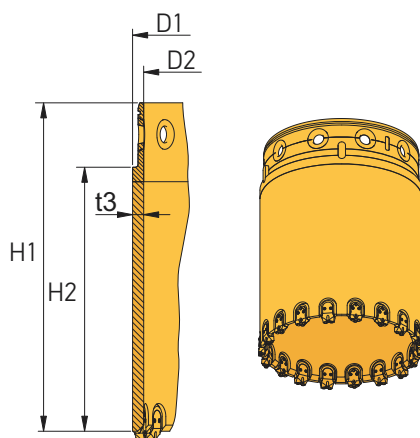
ТРУБЫ С ДВОЙНЫМИ СТЕНКАМИ

Вес										
Полезная длина L										
D1/D2 (мм)	1 м	2 м	3 м	4 м	5 м	6 м	a1 (мм)	a2 (мм)	t2 (мм)	Винты (к-во)
620/540	403	739	1074	1411	1747	2081	12	8	40	8
750/670	492	902	1311	1722	2131	2540	12	8	40	10
880/800	585	1069	1552	2036	2036	3005	12	8	40	10
1000/920	669	1221	1773	2326	2520	3429	12	8	40	10
1180/1100	844	1580	2316	3052	2877	4522	16	8	40	12
1200/1120	872	1620	2370	3120	3870	4620	16	8	40	12
1300/1220	933	1746	2558	3372	4184	4995	16	8	40	12
1500/1400	1433	2625	3817	5009	6201	7393	20	10	50	12
1800/1700	1730	3166	4602	6038	7474	8910	20	10	50	16
2000/1880	2450	4280	6110	7940	9770	11600	20	15	60	12
2200/2080	2700	4720	6740	8760	10780	12800	20	15	60	12
2500/2380	2960	5240	7520	9800	12080	14360	20	15	60	16

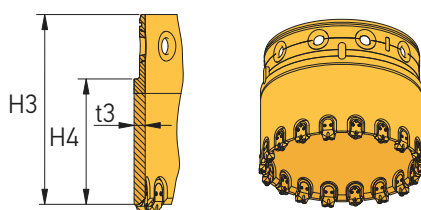
Стартовые башмаки обсадных труб могут оснащаться резами WS (WS 39) или приварными зубьями типа BR, ВН. (Другие виды зубьев по запросу)

Они обладают следующими особенностями:

- Оптимальные характеристики вращения
- Соединение между крепёжной частью и режущим кольцом выполнено полностенным и полностью сварным.
- Повышенная защита от износа достигается вертикальными сменными пластинами (опция)
- Режущее кольцо можно при необходимости отделить и заменить



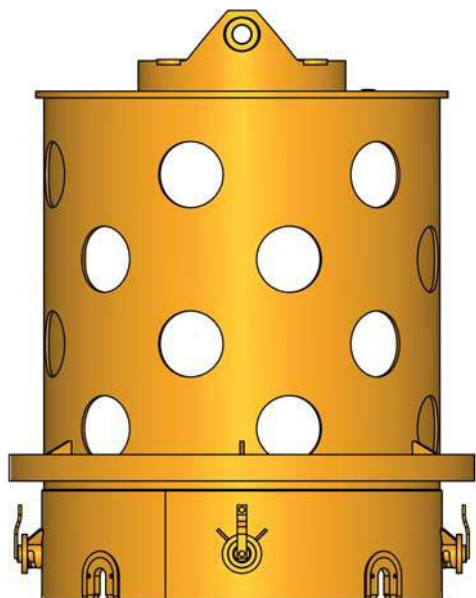
При повышенных нагрузках и для длинных буровых инструментов рекомендуется использовать удлиненный вариант стартового башмака обсадных труб, так как наибольшие нагрузки на внутренние стенки буровых труб возникают в рабочей области бурового инструмента. Полностенное исполнение стартовых башмаков обсадных труб обеспечивает на этом участке длительный срок службы всей буровой колонны.



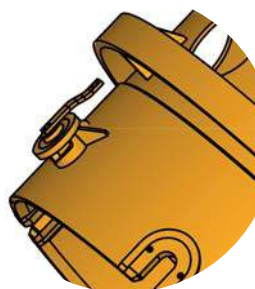
СТАРТОВЫЕ БАШМАКИ

D1/D2 (мм)	Длинная версия			Короткая версия				
	H1 (мм)	H2 (мм)	Вес (кг)	H3 (мм)	H4 (мм)	Вес (кг)	t3 (мм)	Число зубьев
620/540	1186	954	590	586	354	339	40	16
750/670	1186	954	725	586	354	418	40	16
880/800	1186	954	855	586	354	491	40	18
1000/920	1186	954	975	586	354	560	40	18
1180/1100	1186	954	1160	586	354	665	40	20
1200/1120	1186	954	1177	586	354	677	40	20
1300/1220	1186	954	1275	586	354	733	40	24
1500/1400	1321	969	2005	721	369	1340	50	30
1800/1700	1321	969	2420	721	369	1618	50	36
2000/1880	1402	1002	3290	802	402	2350	60	36
2200/2080	1402	1002	3640	802	402	2580	60	40
2500/2380	1402	1002	4110	802	402	2585	60	46

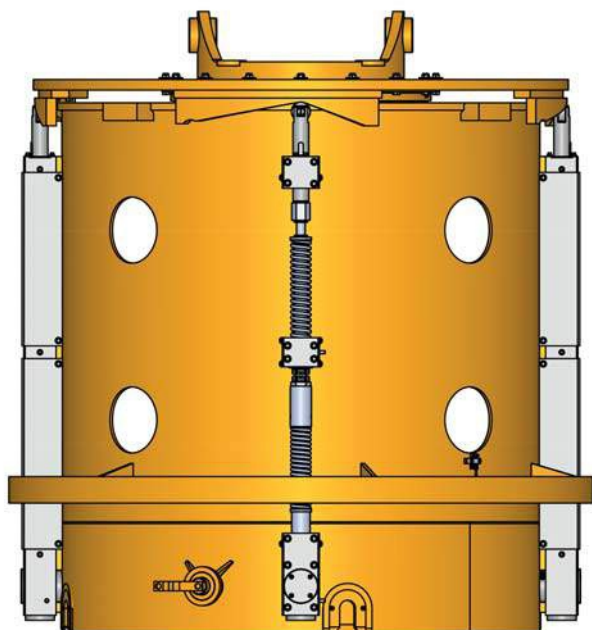
Дрейтеллеры обсадных труб с механическим эксцентриковым замком



Имеющийся диапазон диаметров 620 - 2.500 мм

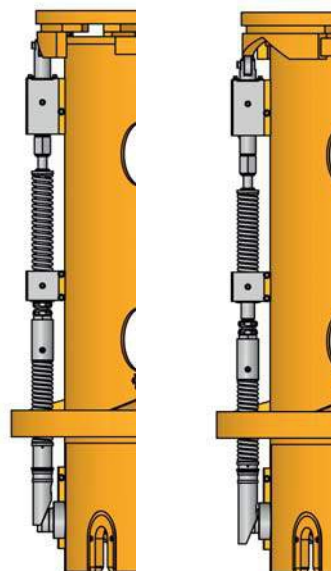


Автоматические дрейтеллеры



не заблокирован

заблокирован



Имеющийся диапазон диаметров 1.000 - 1.800 мм

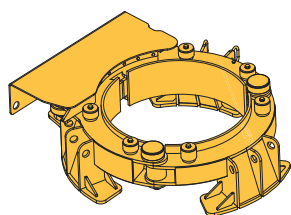
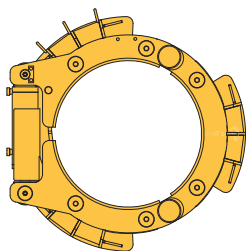
Необходимы следующие модификации буровой установки:

- Механика торможения привода вращения
- Механическая, гидравлическая и электрическая подготовка

Удерживающий хомут (гидравлический)

Имеющийся диапазон диаметров 880 - 2.500 мм

Гидравлический удерживающий хомут может быть с приводом от гидравлики буровой установки или от отдельного гидравлического агрегата. По запросу можно получить гидравлические удерживающие хомуты и различные переходники в широком диапазоне диаметров.



Удерживающий хомут (механический)

Имеющийся диапазон диаметров 1.000 - 2.000 мм

По запросу можно получить механические удерживающие хомуты в широком диапазоне диаметров.

