

ФРЕЗА КОНУСНАЯ СПЕЦИАЛЬНАЯ ТИПА ФКС

Фреза конусная специальная предназначена для снятия неровностей и кусочков металла с внутренней поверхности трубных колонн; образования фаски по внутреннему диаметру труб; проработки труб, имеющих эллиптичность – для восстановления внутреннего диаметра; расфрезеровывания смятых труб при проведении ремонтно-восстановительных работ в скважинах.

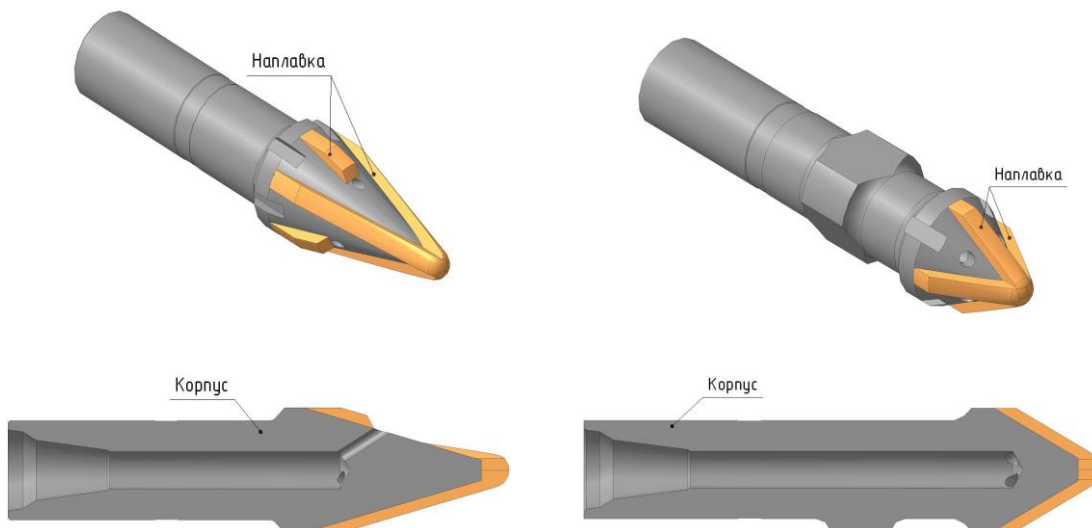


Рис. 1

Рис. 2

1. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

1.1 Фреза конусная специальная состоит из корпуса, изготовленного из высокопрочной легированной стали и режуще-истирающей напайки, состоящей из частиц дробленого карбида вольфрама, внедренных в матрицу из никельсодержащей латуни.

В верхней части корпуса выполнена присоединительная резьба, в средней (если требуется) – стабилизирующие выступы. Нижний торец выполнен в форме конуса.

Режуще-истирающие элементы напаяны на коническую поверхность в виде полос, сходящихся у вершины.

Циркуляция промывочной жидкости осуществляется через наклонные отверстия, выполненные в средней части конуса и боковые каналы корпуса.

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Основные размеры специальных конусных фрез.

Шифр типоразмера фрезы	Наибольший диаметр, мм, не более	Наименьший диаметр, мм, не менее	Резьба присоединительная, ГОСТ Р 50864	Длина, мм, не более	Масса, кг, не более
ФКС-90	90,0	25	3-66	454	20,0
ФКС-111	111,1	45	3-76	520	21,0
ФКС-114	114,3	45	3-76	520	21,8
ФКС-117	117,5	45	3-76	520	22,0
ФКС-120	120,0	45	3-76	521	23,4
ФКС-121	120,7	46	3-76	535	24,0
ФКС-122	122,0	45	3-76	525	24,0
ФКС-123	123,0	45	3-76	540	25,0
ФКС-124	123,8	32	3-76	530	25,0
ФКС-125	125,0	45	3-76	540	25,0
ФКС-126	126,0	45	3-76	540	25,0
ФКС-127	127,0	32	3-76	540	26,6
ФКС-130	130,2	47	3-76	570	27,0
ФКС-133	133,4	47	3-76	570	28,0
ФКС-136	136,5	45	3-76	559	29,0
ФКС-140	139,7	47	3-76	576	30,1
ФКС-143	143,0	57	3-88	575	33,8
ФКС-146	146,0	57	3-88	585	35,2
ФКС-149	149,0	45	3-88	589	35,9
ФКС-152	152,4	45	3-88	596	37,3
ФКС-156	155,6	45	3-88	604	38,8
ФКС-159	158,8	45	3-88	612	40,1
ФКС-162	161,9	45	3-88	618	41,4
ФКС-165	165,1	45	3-88	624	42,9
ФКС-168	168,3	80	3-121	630	49,1
ФКС-171	171,5	80	3-121	636	50,6
ФКС-175	174,6	80	3-121	642	52,3
ФКС-178	177,8	80	3-121	648	54,0
ФКС-181	181,0	80	3-121	654	55,7
ФКС-184	184,2	80	3-121	660	57,5
ФКС-187	187,3	80	3-121	666	59,2
ФКС-191	190,5	80	3-121	672	61,1
ФКС-194	193,7	80	3-121	678	63,0
ФКС-197	196,9	80	3-121	684	65,0
ФКС-200	200,0	80	3-121	690	67,0
ФКС-203	203,2	80	3-121	696	69,1
ФКС-206	206,4	80	3-121	702	71,6
ФКС-210	209,6	80	3-121	708	73,7
ФКС-213	212,7	101	3-147	714	80,5
ФКС-216	215,9	101	3-147	720	82,8
ФКС-219	219,1	101	3-147	726	85,3
ФКС-222	222,2	101	3-147	732	97,7
ФКС-225	225,4	101	3-147	738	90,2
ФКС-229	228,6	101	3-147	744	92,8
ФКС-232	231,8	101	3-147	750	95,5
ФКС-235	235,0	101	3-147	756	98,2
ФКС-238	238,1	101	3-147	762	101,0
ФКС-241	241,3	101	3-147	768	104,2
ФКС-245	244,5	101	3-147	774	107,2
ФКС-248	247,7	101	3-147	780	110,1
ФКС-251	250,8	101	3-147	786	113,1
ФКС-254	254,0	101	3-147	792	116,3
ФКС-257	257,2	101	3-147	798	119,5
ФКС-260	260,4	101	3-147	804	122,9
ФКС-264	263,5	101	3-147	810	126,1
ФКС-267	266,7	101	3-147	816	129,6
ФКС-270	269,9	101	3-147	822	133,1