

ФРЕЗЕРЫ РАЙБЕРЫ ТИПОВ 21Ф и 22Ф

НАЗНАЧЕНИЕ

Фрезеры райберы предназначены для восстановления внутреннего диаметра обсадной колонны при проведении ремонтно-восстановительных работ в скважинах различного назначения и проработки окна при резке бокового ствола.

КОНСТРУКЦИЯ

Фрезер состоит из корпуса, изготовленного из высокопрочной легированной стали, и режущестирающей напайки, состоящей из частиц дробленого карбида вольфрама, внедренных в матрицу из никельсодержащей латуни. В верхней части корпуса выполнена присоединительная резьба, а в нижнем торце и боковой конической поверхности – отверстия, обеспечивающие эффективное охлаждение и интенсивную промывку для выноса стружки.

Фрезеры райберы изготавливаются в двух исполнениях, отличающихся формой боковой конической поверхности и расположением режущестирающих элементов:

- тип 21Ф – режущие элементы расположены на конической и цилиндрической поверхностях корпуса;
- тип 22Ф – режущие элементы расположены только на конической поверхности корпуса.



При оформлении заказа на поставку фрезеров 21Ф и 22Ф

следует указывать:

- шифр типоразмера фрезера;
- исполнение (правое или левое);
- обозначение присоединительной резьбы, если оно отличается от приведенного в таблице

Шифр типоразмера фрезера	Условный диаметр колонны		Наружный диаметр фрезера		Наружный диаметр нижнего торца фрезера		Присоединительная резьба	
	мм	inch	мм	inch	мм	inch		
21Ф 59-27	73	2 7/8	59	2 5/16	27	1 1/16	3-38	NC-13
21Ф 75-44	89	3 1/2	75	2 15/16	44	1 23/32	3-44	NC-16
21Ф 86-40	102	4	86	3 3/8	40	1 9/16	3-44	NC-16
21Ф 96-46	114	4 1/2	96	3 25/32	46	1 13/16	3-66	2 3/8 Reg
21Ф 105-52	127	5	105	4 1/8	52	2 1/16	3-73	NC-26
21Ф 114-56	140	5 1/2	114	4 1/2	56	2 7/32	3-73	NC-26
21Ф 121-61	146	5 3/4	121	4 3/4	61	2 13/32	3-76	2 7/8 Reg
21Ф 140-78	168	6 5/8	140	5 1/2	78	3 1/16	3-88	3 1/2 Reg
21Ф 150-82	178	7	150	5 29/32	82	3 7/32	3-88	3 1/2 Reg
21Ф 164-90	194	7 5/8	164	6 15/32	90	3 17/32	3-88	3 1/2 Reg
21Ф 193-106	219	8 5/8	193	7 19/32	106	4 3/16	3-133	NC-50
21Ф 216-116	245	9 21/32	216	8 1/2	116	4 9/16	3-133	NC-50
21Ф 300-245	324	12 3/4	300	11 13/16	245	9 21/32	3-147	5 1/2 FH

Шифр типоразмера фрезера	Условный диаметр колонны		Наружный диаметр фрезера		Наружный диаметр нижнего торца фрезера		Присоединительная резьба	
	мм	inch	мм	inch	мм	inch		
22Ф 59-27	73	2 7/8	59	2 5/16	27	1 1/16	3-38	NC-13
22Ф 75-44	89	3 1/2	75	2 15/16	44,4	1 3/4	3-44	NC-16
22Ф 86-40	102	4	86	3 3/8	40	1 9/16	3-44	NC-16
22Ф 89-45	114	4 1/2	89	3 1/2	45	1 25/32	3-44	NC-16
22Ф 100-50	127	5	100	3 15/16	50	1 31/32	3-76	2 7/8 Reg
22Ф 108-54	140	5 1/2	108	4 1/4	54	2 1/8	3-76	2 7/8 Reg
22Ф 110-48	146	5 3/4	110	4 11/32	48	1 7/8	3-76	2 7/8 Reg
22Ф 120-63	146	5 3/4	120	4 23/32	63	2 15/32	3-76	2 7/8 Reg
22Ф 120-96	146	5 3/4	120	4 23/32	96	3 25/32	3-76	2 7/8 Reg
22Ф 130-53	168	6 5/8	130	5 1/8	53	2 3/32	3-76	2 7/8 Reg
22Ф 142-73	168	6 5/8	142	5 19/32	73	2 7/8	3-76	2 7/8 Reg
22Ф 142-112	168	6 5/8	142	5 19/32	112	4 13/32	3-88	3 1/2 Reg
22Ф 160-63	219	8 5/8	160	6 5/16	63	2 15/32	3-133	NC-50
22Ф 174-79	219	8 5/8	174	6 27/32	79	3 1/8	3-133	NC-50
22Ф 192-151	219	8 5/8	192	7 9/16	151	5 15/16	3-133	NC-50
22Ф 165-68	245	9 21/32	165	6 1/2	68	2 11/16	3-133	NC-50
22Ф 197-87	245	9 21/32	197	7 3/4	87	3 7/16	3-133	NC-50
22Ф 216-167	245	9 21/32	216	8 1/2	167	6 9/16	3-133	NC-50
22Ф 300-245	324	12 3/4	300	11 13/16	245	9 21/32	3-147	5 1/2 FH

* Все размеры в дюймах представлены в справочных значениях и могут отличаться от размеров в миллиметрах не более чем $\pm 1/64$ ".
В случае необходимости приобретения оборудования в строгом соответствии с дюймовой системой исчисления просим указать это при формировании заказа.