

Метчики ловильные типов ЛМ и МБУ

НАЗНАЧЕНИЕ

Метчики предназначены для захвата путем ввинчивания во внутреннюю поверхность и последующего извлечения трубчатых элементов колонн при проведении ловильных работ в скважинах различного назначения.

КОНСТРУКЦИЯ

Метчик представляет собой патрубок, в верхней части которого выполнена присоединительная резьба, в нижней части – наружная ловильная резьба с конусностью 1:16. Метчики изготавливаются из высококачественной легированной цементируемой стали.

Метчики типа МБУ отличаются от метчиков типа ЛМ наличием на наружной поверхности резьбы для присоединения направления.



При оформлении заказа следует указывать:

- шифр типоразмера метчика;
- исполнение (правое или левое);
- обозначение присоединительной резьбы, если оно отличается от приведенного в таблице;
- тип ловильной резьбы (треугольного или упорного профиля);
- диаметры ловильной резьбы, если они отличаются от приведенных в таблице.

Таблица значений основных параметров метчиков ЛМ

Шифр типоразмера	Наружный диаметр метчика		Диаметр промывочного канала		Диаметр ловильной резьбы				Присоединительная резьба	
	мм	inch	мм	inch	минимальный		максимальный			
					мм	inch	мм	inch		
ЛМ 20-45	46,5	1 27/32	8	5/16	20	25/32	45	1 25/32	3-38	NC 13
ЛМ 22-48	54,5	2 5/32	10	13/32	22	7/8	48	1 7/8	3-44	NC 16
ЛМ 22-54	54,5	2 5/32	10	13/32	22	7/8	54	2 1/8	3-44	NC 16
ЛМ 25-65	80,5	3 5/32	10	13/32	25	1	65	2 9/16	3-66	2 3/8 Reg
ЛМ 32-72	80,5	3 5/32	14	9/16	32	1 1/4	72	2 27/32	3-66	2 3/8 Reg
ЛМ 40-80	86,5	3 13/32	14	9/16	40	1 9/16	80	3 5/32	3-73	NC 26
ЛМ 45-85	95,5	3 3/4	22	7/8	45	1 25/32	85	3 11/32	3-76	2 7/8 Reg
ЛМ 55-95	108,5	4 9/32	22	7/8	55	2 5/32	95	3 3/4	3-88	3 1/2 Reg
ЛМ 60-100	108,5	4 9/32	28	1 3/32	60	2 3/8	100	3 15/16	3-88	3 1/2 Reg
ЛМ 65-109	120,5	4 3/4	32	1 1/4	65	2 9/16	109	4 9/32	3-102	NC 38
ЛМ 70-114	120,0	4 23/32	38	1 1/2	70	2 3/4	114	4 1/2	3-102	NC 38
ЛМ 75-120	127,0	5	38	1 1/2	75	2 15/16	120	4 23/32	3-102	NC 38
ЛМ 80-125	133,0	5 1/4	40	1 9/16	80	3 5/32	125	4 29/32	3-108	NC 40
ЛМ 90-135	140,5	5 17/32	58	2 9/32	90	3 17/32	135	5 5/16	3-117	4 1/2 Reg
ЛМ 100-145	155,5	6 1/8	50	1 31/32	100	3 15/16	145	5 23/32	3-133	NC 50
ЛМ 120-165	178,5	7 1/32	60	2 3/8	120	4 23/32	165	6 1/2	3-147	5 1/2 FH
ЛМ 135-170	197,5	7 25/32	60	2 3/8	135	5 5/16	170	6 11/16	3-152	6 5/8 Reg
ЛМ 143-174	197,5	7 25/32	89	3 1/2	143	5 5/8	174	6 27/32	3-152	6 5/8 Reg
ЛМ 146-194	197,5	7 25/32	89	3 1/2	146	5 3/4	194	7 5/8	3-152	6 5/8 Reg
ЛМ 158-203	203,5	8	95	3 3/4	158	6 7/32	203	8	3-171	6 5/8 FH

Таблица значений основных параметров метчиков МБУ

Шифр типоразмера метчика	Наружный диаметр метчика		Диаметр промывочного канала		Диаметр ловильной резьбы				Присоединительная резьба метчика		Резьба для присоединения направления	
	мм	inch	мм	inch	минимальный		максимальный					
					мм	inch	мм	inch				
МБУ 20-45	80,5	3 5/32	8	5/16	20	25/32	45	1 25/32	3-66	2 3/8 Reg	НКТ 73	non-upset tubing 2 7/8
МБУ 22-54	95,5	3 3/4	10	13/32	22	7/8	54	2 1/8	3-76	2 7/8 Reg	НКТ 89	non-upset tubing 3 1/2
МБУ 32-73	108,5	4 9/32	14	9/16	32	1 1/4	73	2 7/8	3-88	3 1/2 Reg	НКТ 102	non-upset tubing 4
МБУ 58-94	120	4 23/32	25	1	58	2 9/32	94	3 11/16	3-102	NC 38	НКТ 114	non-upset tubing 4 1/2
МБУ 74-120	178,5	7 1/32	38	1 1/2	74	2 29/32	120	4 23/32	3-147	5 1/2 FH	ОБС 168	API Casing 6 5/8
МБУ 100-142	203,5	8	65	2 9/16	100	3 15/16	142	5 19/32	3-171	6 5/8 FH	ОБС 194	API Casing 7 5/8
МБУ 127-164	219,1	8 5/8	85	3 11/32	127	5	164	6 15/32	3-171	6 5/8 FH	ОБС 219	API Casing 8 5/8

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