

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				Длина		Присоединительная резьба	
	мм	inch	мм	inch	минимальный		максимальный		мм	ft		
ЛМ 20-45	46,5	1 27/32	8	5/16	20	25/32	45	1 25/32	550	1,80	3-38	NC 13
ЛМ 22-48	54,5	2 5/32	10	13/32	22	7/8	48	1 7/8	580	1,90	3-44	NC 16
ЛМ 22-54	54,5	2 5/32	10	13/32	22	7/8	54	2 1/8	670	2,20	3-44	NC 16
ЛМ 25-65	80,5	3 5/32	10	13/32	25	1	65	2 9/16	830	2,72	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	830	2,72	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	830	2,72	3-73	NC 26
ЛМ 45-85	95,5	3 3/4	22	7/8	45	1 25/32	85	3 11/32	830	2,72	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	830	2,72	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	850	2,79	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	950	3,12	3-102	NC 38
ЛМ 70-114	120,0	4 23/32	38	1 1/2	70	2 3/4	114	4 1/2	950	3,12	3-102	NC 38
ЛМ 75-120	127,0	5	38	1 1/2	75	2 15/16	120	4 23/32	990	3,25	3-102	NC 38
ЛМ 80-125	133,0	5 1/4	40	1 9/16	80	3 5/32	125	4 29/32	910	2,99	3-108	NC 40
ЛМ 90-135	140,5	5 17/32	58	2 9/32	90	3 17/32	135	5 5/16	1060	3,48	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	975	3,20	3-133	NC 50
ЛМ 120-165	178,5	7 1/32	60	2 3/8	120	4 23/32	165	6 1/2	1000	3,28	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	840	2,76	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	840	2,76	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	1200	3,94	3-152	6 5/8 Reg
ЛМ 158-203	203,5	8	95	3 3/4	158	6 7/32	203	8	1100	3,61	3-171	6 5/8 FH

Таблица значений основных параметров метчиков МБУ

Шифр типоразмера метчика	Наружный диаметр метчика		Диаметр промывочного канала		Диаметр ловильной резьбы				Длина		Присоедини- тельная резьба метчика		Резьба для присоединения направления	
					минимальный		максимальный							
	мм	inch	мм	inch	мм	inch	мм	inch	мм	ft				
МБУ 20-45	80,5	3 5/32	8	5/16	20	25/32	45	1 25/32	670	2,20	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	825	2,71	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	980	3,22	3-88	3 1/2 Reg	НКТ 102	non-upset tubing 4
МБУ 58-94	120,5	4 3/4	25	1	58	2 9/32	94	3 11/16	970	3,18	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	1120	3,67	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	1030	3,38	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	1035	3,40	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.