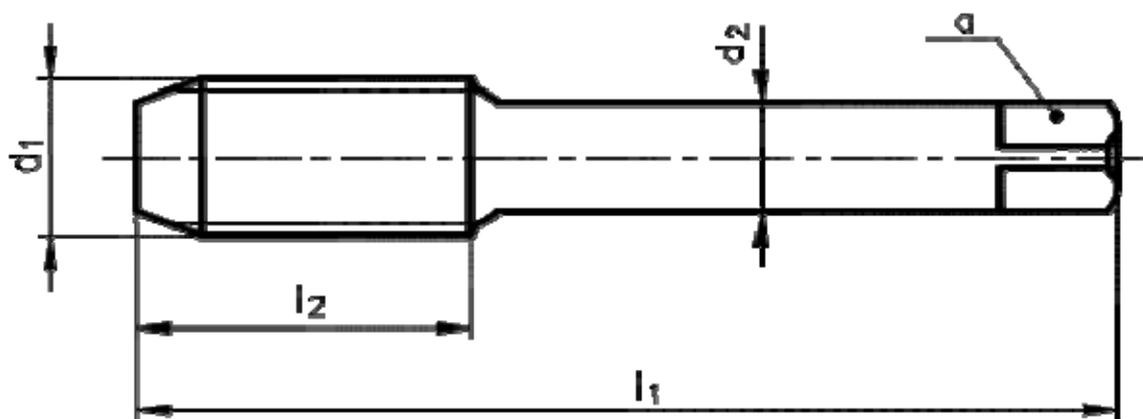


Ручные метчики

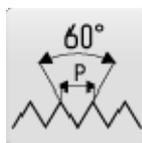


КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР: 0200

Ручные метчики - Метрическая резьба основного шага М, для конструкционных сталей, автоматных сталей, чугуна, сплавов алюминия и меди.



РЕЗЬБА "М"
Метрическая резьба ISO



ЭСКИЗ ПРОФИЛЯ РЕЗЬБЫ
60°



СТАНДАРТ РЕЗЬБЫ
DIN13



ТИП "N"
Метчик для сталей с прочностью до 800 Н/мм²



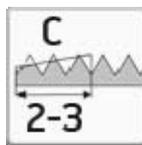
МАТЕРИАЛ МЕТЧИКА
Производительная быстрорежущая сталь HSS



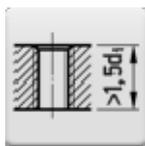
СТАНДАРТ МЕТЧИКА
DIN 352



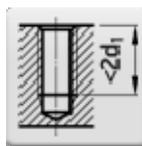
ДОПУСК РЕЗЬБЫ
ISO 2 - 6H



ЗАБОРНАЯ ЧАСТЬ "С"
Длина 2-3 витка



ТИП ОТВЕРСТИЯ
Сквозное отверстие (длина резьбы $L > 1,5 \times d1$)



ТИП ОТВЕРСТИЯ
Глухое отверстие (длина резьбы $< 2 d1$)

Выберите вариант изделия

Идентификационный номер	D1	P	Поле допуска	l1	l2	d2	a	Цена без НДС	Цена с НДС
041530012030100	M3	0,5	6H	40	9	3,5	2,7		
041530012030200	M3	0,5	6H	40	9	3,5	2,7		
041530012030300	M3	0,5	6H	40	9	3,5	2,7		
041530012030800	M3	0,5	6H	40	9	3,5	2,7		
041530012035100	M3,5	0,6	6H	45	11	4	3		
041530012035200	M3,5	0,6	6H	45	11	4	3		
041530012035300	M3,5	0,6	6H	45	11	4	3		
041530012035800	M3,5	0,6	6H	45	11	4	3		
041530012040100	M4	0,7	6H	45	12	4,5	3,4		
041530012040200	M4	0,7	6H	45	12	4,5	3,4		
041530012040300	M4	0,7	6H	45	12	4,5	3,4		
041530012040800	M4	0,7	6H	45	12	4,5	3,4		
041530012045100	M4,5	0,75	6H	50	13	6	4,9		
041530012045200	M4,5	0,75	6H	50	13	6	4,9		
041530012045300	M4,5	0,75	6H	50	13	6	4,9		
041530012045800	M4,5	0,75	6H	50	13	6	4,9		
041530012050100	M5	0,8	6H	50	13	6	4,9		
041530012050200	M5	0,8	6H	50	13	6	4,9		
041530012050300	M5	0,8	6H	50	13	6	4,9		
041530012050800	M5	0,8	6H	50	13	6	4,9		
041530012060100	M6	1	6H	56	15	6	4,9		

Идентификационный номер	D1	P	Поле допуска	l1	l2	d2	a	Цена без НДС	Цена с НДС
041530012060200	M6	1	6H	56	15	6	4,9		
041530012060300	M6	1	6H	56	15	6	4,9		
041530012060800	M6	1	6H	56	15	6	4,9		
041530012070100	M7	1	6H	56	15	6	4,9		
041530012070200	M7	1	6H	56	15	6	4,9		
041530012070300	M7	1	6H	56	15	6	4,9		
041530012070800	M7	1	6H	56	15	6	4,9		
041530012080100	M8	1,25	6H	63	18	6	4,9		
041530012080200	M8	1,25	6H	63	18	6	4,9		
041530012080300	M8	1,25	6H	63	18	6	4,9		
041530012080800	M8	1,25	6H	63	18	6	4,9		
041530012090100	M9	1,25	6H	63	18	7	5,5		
041530012090200	M9	1,25	6H	63	18	7	5,5		
041530012090300	M9	1,25	6H	63	18	7	5,5		
041530012090800	M9	1,25	6H	63	18	7	5,5		
041530012100100	M10	1,5	6H	70	20	7	5,5		
041530012100200	M10	1,5	6H	70	20	7	5,5		
041530012100300	M10	1,5	6H	70	20	7	5,5		
041530012100800	M10	1,5	6H	70	20	7	5,5		
041530012110100	M11	1,5	6H	70	20	8	6,2		
041530012110200	M11	1,5	6H	70	20	8	6,2		
041530012110300	M11	1,5	6H	70	20	8	6,2		
041530012110800	M11	1,5	6H	70	20	8	6,2		
041530012120100	M12	1,75	6H	75	23	9	7		
041530012120200	M12	1,75	6H	75	23	9	7		
041530012120300	M12	1,75	6H	75	23	9	7		
041530012120800	M12	1,75	6H	75	23	9	7		
041530012140100	M14	2	6H	80	25	11	9		
041530012140200	M14	2	6H	80	25	11	9		
041530012140300	M14	2	6H	80	25	11	9		
041530012140800	M14	2	6H	80	25	11	9		
041530012160100	M16	2	6H	80	25	12	9		

Идентификационный номер	D1	P	Поле допуска	И1	И2	d2	a	Цена без НДС	Цена с НДС
041530012160200	M16	2	6H	80	25	12	9		
041530012160300	M16	2	6H	80	25	12	9		
041530012160800	M16	2	6H	80	25	12	9		
041530012180100	M18	2,5	6H	95	30	14	11		
041530012180200	M18	2,5	6H	95	30	14	11		
041530012180300	M18	2,5	6H	95	30	14	11		
041530012180800	M18	2,5	6H	95	30	14	11		
041530012200100	M20	2,5	6H	95	30	16	12		
041530012200200	M20	2,5	6H	95	30	16	12		
041530012200300	M20	2,5	6H	95	30	16	12		
041530012200800	M20	2,5	6H	95	30	16	12		
041530012220100	M22	2,5	6H	100	30	18	14,5		
041530012220200	M22	2,5	6H	100	30	18	14,5		
041530012220300	M22	2,5	6H	100	30	18	14,5		
041530012220800	M22	2,5	6H	100	30	18	14,5		
041530012240100	M24	3	6H	110	34	18	14,5		
041530012240200	M24	3	6H	110	34	18	14,5		
041530012240300	M24	3	6H	110	34	18	14,5		
041530012240800	M24	3	6H	110	34	18	14,5		
041530012270100	M27	3	6H	110	34	20	16		
041530012270200	M27	3	6H	110	34	20	16		
041530012270300	M27	3	6H	110	34	20	16		
041530012270800	M27	3	6H	110	34	20	16		
041530012330100	M30	3,5	6H	125	40	22	18		
041530012330200	M30	3,5	6H	125	40	22	18		
041530012330300	M30	3,5	6H	125	40	22	18		
041530012330800	M30	3,5	6H	125	40	22	18		
041530012333100	M33	3,5	6H	125	40	25	20		
041530012333200	M33	3,5	6H	125	40	25	20		
041530012333300	M33	3,5	6H	125	40	25	20		
041530012333800	M33	3,5	6H	125	40	25	20		
041530012336100	M36	4	6H	150	50	28	22		

Идентификационный номер	D1	P	Поле допуска	l1	l2	d2	a	Цена без НДС	Цена с НДС
041530012336200	M36	4	6H	150	50	28	22		
041530012336300	M36	4	6H	150	50	28	22		
041530012336800	M36	4	6H	150	50	28	22		
041530012390100	M39	4	6H	150	50	32	24		
041530012390200	M39	4	6H	150	50	32	24		
041530012390300	M39	4	6H	150	50	32	24		
041530012390800	M39	4	6H	150	50	32	24		
041530012420100	M42	4,5	6H	150	56	32	24		
041530012420200	M42	4,5	6H	150	56	32	24		
041530012420300	M42	4,5	6H	150	56	32	24		
041530012420800	M42	4,5	6H	150	56	32	24		
041530012450100	M45	4,5	6H	160	58	36	29		
041530012450200	M45	4,5	6H	160	58	36	29		
041530012450300	M45	4,5	6H	160	58	36	29		
041530012450800	M45	4,5	6H	160	58	36	29		
041530012480100	M48	5	6H	180	65	36	29		
041530012480200	M48	5	6H	180	65	36	29		
041530012480300	M48	5	6H	180	65	36	29		
041530012480800	M48	5	6H	180	65	36	29		
041530012520100	M52	5	6H	180	65	40	32		
041530012520200	M52	5	6H	180	65	40	32		
041530012520300	M52	5	6H	180	65	40	32		
041530012520800	M52	5	6H	180	65	40	32		
041530013030100	M3	0,5	6H	40	9	3,5	2,7		
041530013030200	M3	0,5	6H	40	9	3,5	2,7		
041530013030300	M3	0,5	6H	40	9	3,5	2,7		
041530013030800	M3	0,5	6H	40	9	3,5	2,7		
041530013040100	M4	0,7	6H	45	12	4,5	3,4		
041530013040200	M4	0,7	6H	45	12	4,5	3,4		
041530013040300	M4	0,7	6H	45	12	4,5	3,4		
041530013040800	M4	0,7	6H	45	12	4,5	3,4		
041530013050100	M5	0,8	6H	50	13	6	4,9		

Идентификационный номер	D1	P	Поле допуска	И1	И2	d2	a	Цена без НДС	Цена с НДС
041530013050200	M5	0,8	6H	50	13	6	4,9		
041530013050300	M5	0,8	6H	50	13	6	4,9		
041530013050800	M5	0,8	6H	50	13	6	4,9		
041530013060100	M6	1	6H	56	15	6	4,9		
041530013060200	M6	1	6H	56	15	6	4,9		
041530013060300	M6	1	6H	56	15	6	4,9		
041530013060800	M6	1	6H	56	15	6	4,9		
041530013080100	M8	1,25	6H	63	18	6	4,9		
041530013080200	M8	1,25	6H	63	18	6	4,9		
041530013080300	M8	1,25	6H	63	18	6	4,9		
041530013080800	M8	1,25	6H	63	18	6	4,9		
041530013100100	M10	1,5	6H	70	20	7	5,5		
041530013100200	M10	1,5	6H	70	20	7	5,5		
041530013100300	M10	1,5	6H	70	20	7	5,5		
041530013100800	M10	1,5	6H	70	20	7	5,5		
041530013120100	M12	1,75	6H	75	23	9	7		
041530013120200	M12	1,75	6H	75	23	9	7		
041530013120300	M12	1,75	6H	75	23	9	7		
041530013120800	M12	1,75	6H	75	23	9	7		
041530013140100	M14	2	6H	80	25	11	9		
041530013140200	M14	2	6H	80	25	11	9		
041530013140300	M14	2	6H	80	25	11	9		
041530013140800	M14	2	6H	80	25	11	9		
041530013160100	M16	2	6H	80	25	12	9		
041530013160200	M16	2	6H	80	25	12	9		
041530013160300	M16	2	6H	80	25	12	9		
041530013160800	M16	2	6H	80	25	12	9		
041530013180100	M18	2,5	6H	95	30	14	11		
041530013180200	M18	2,5	6H	95	30	14	11		
041530013180300	M18	2,5	6H	95	30	14	11		
041530013180800	M18	2,5	6H	95	30	14	11		
041530013200100	M20	2,5	6H	95	30	16	12		

Идентификационный номер	D1	P	Поле допуска	11	12	d2	a	Цена без НДС	Цена с НДС
041530013200200	M20	2,5	6H	95	30	16	12		
041530013200300	M20	2,5	6H	95	30	16	12		
041530013200800	M20	2,5	6H	95	30	16	12		

Применение

ОБРАБАТЫВАЕМЫЙ МАТЕРИАЛ	ТИП ОТВЕРСТИЯ	СКОРОСТЬ РЕЗАНИЯ	СМАЗКА	ПРИМЕНЕНИЕ
Автоматные стали с прочностью до 800 Н/мм2	глухое отверстие (длина резьбы L < 2xd1)	3-5	Режущее масло/Эмульсия	Рекомендуемое применение
Автоматные стали с прочностью до 800 Н/мм2	сквозное отверстие (длина резьбы L > 1,5xd1)	3-5	Режущее масло/Эмульсия	Рекомендуемое применение
Алюминиевый сплав с содержанием Si < 10%	глухое отверстие (длина резьбы L < 2xd1)	3-5	Режущее масло/Эмульсия	Рекомендуемое применение
Алюминиевый сплав с содержанием Si < 10%	сквозное отверстие (длина резьбы L > 1,5xd1)	3-5	Режущее масло/Эмульсия	Рекомендуемое применение
Алюминиевый сплав с содержанием Si > 10%	сквозное отверстие (длина резьбы L > 1,5xd1)	3-5	Режущее масло/Эмульсия	Допустимое применение
Алюминиевый сплав с содержанием Si > 10%	глухое отверстие (длина резьбы L < 2xd1)	3-5	Режущее масло/Эмульсия	Допустимое применение
Элементная стружка	сквозное отверстие (длина резьбы L > 1,5xd1)	3-5	Режущее масло/Эмульсия	Рекомендуемое применение
Элементная стружка	глухое отверстие (длина резьбы L < 2xd1)	3-5	Режущее масло/Эмульсия	Рекомендуемое применение
Конструкционные улучшенные стали с прочностью до 800 Н/мм2	глухое отверстие (длина резьбы L < 2xd1)	3-5	Режущее масло/Эмульсия	Рекомендуемое применение
Конструкционные улучшенные стали с прочностью до 800 Н/мм2	сквозное отверстие (длина резьбы L > 1,5xd1)	3-5	Режущее масло/Эмульсия	Рекомендуемое применение
Низколегированные конструкционные стали с прочностью до 500 Н/мм2	глухое отверстие (длина резьбы L < 2xd1)	3-5	Режущее масло/Эмульсия	Рекомендуемое применение

ОБРАБАТЫВАЕМЫЙ МАТЕРИАЛ	ТИП ОТВЕРСТИЯ	СКОРОСТЬ РЕЗАНИЯ	СМАЗКА	ПРИМЕНЕНИЕ
Низколегированные конструкционные стали с прочностью до 500 Н/мм ²	сквозное отверстие (длина резьбы L > 1,5xd1)	3-5	Режущее масло/Эмульсия	Рекомендуемое применение
Серый чугун	глухое отверстие (длина резьбы L < 2xd1)	3-5	Режущее масло/Эмульсия	Рекомендуемое применение
Серый чугун	сквозное отверстие (длина резьбы L > 1,5xd1)	3-5	Режущее масло/Эмульсия	Рекомендуемое применение
Углеродистые литые стали с прочностью до 500 Н/мм ²	сквозное отверстие (длина резьбы L > 1,5xd1)	3-5	Режущее масло/Эмульсия	Рекомендуемое применение
Углеродистые литые стали с прочностью до 500 Н/мм ²	глухое отверстие (длина резьбы L < 2xd1)	3-5	Режущее масло/Эмульсия	Рекомендуемое применение
Углеродистые литые стали с прочностью до 800 Н/мм ²	сквозное отверстие (длина резьбы L > 1,5xd1)	3-5	Режущее масло/Эмульсия	Рекомендуемое применение
Углеродистые литые стали с прочностью до 800 Н/мм ²	глухое отверстие (длина резьбы L < 2xd1)	3-5	Режущее масло/Эмульсия	Рекомендуемое применение
Чугун с шаровидным графитом и ковкий чугун	сквозное отверстие (длина резьбы L > 1,5xd1)	3-5	Режущее масло/Эмульсия	Рекомендуемое применение
Чугун с шаровидным графитом и ковкий чугун	глухое отверстие (длина резьбы L < 2xd1)	3-5	Режущее масло/Эмульсия	Рекомендуемое применение