



Универсальные метчики
высокой производительности



Сделано в РИНКОМ



О компании

ZUMO – это профессиональные, метрические, высокопроизводительные метчики, изготовленные из материала Vanadium HSS (HSS-V).

Добавление ванадия в химический состав позволяет существенно повысить прочность инструмента, а так же достичь большего угла заточки режущей части метчика, что существенно повышает производительность.

Метчики произведены в соответствии с ISO529 и имеют поля допуска 6H.



Предназначены для машинно-ручной обработки:

- P** Стали (углеродистой, легированной, HRC20 и закалённой >HRC35);
- K** Чугуна (серый/ковкий);
- N** Алюминия;
- M** Нержавеющей стали;
- S** Приемлемы для титановых сплавов.

Специальные обозначения

	Прямая канавка		Спецсерия
	Спиральная канавка		Сквозные отверстия
	Спиральная подточка		Глухие отверстия
	Нитрид титана		Правое направление
	Карбо нитрид титана		Высокопрочная серия
	Шлифованная поверхность		Подходит для эксплуатации с СОЖ
	Оксидная пленка		

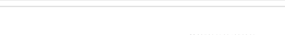
Обозначение материалов

	Сталь		Цветные сплавы
	Нержавеющая сталь		Жаропрочная сталь
	Чугун		

Обработка

	Идеально подходит		Относительно применимо
	Подходит		

Универсальные метчики высокой производительности

Метчик	Ø M	Параметры	Углеродистая сталь			Чугун серый/ковкий
			низко	средне	высоко	
	M3-M24	 Bright 	☐	☐	☐	☒
	M3-M24	 Bright 	☐	☐	☐	☒
	M3-M24	 Bright 	☐	☐	☐	☒
	M3-M24	 TiN 	☐	☐	☐	☒
	M2-M30	 TiN 	☐	☐	☐	☒
	M2-M30	 TiN 	☐	☐	☐	☒
	M2-M30	 TiCN 	☐	☐	☐	☒
	M2-M30	 TiCN 	☐	☐	☐	☒
	M2-M30	 TiCN 	☐	☐	☐	☒
	M2-M30	 Black 	☐	☐	☐	☒
	M2-M30	 Black 	☐	☐	☐	☒
	M2-M30	 Black 	☐	☐	☐	☒

Спецсерия - высокопрочные резьбонарезные метчики для нержавеющей стали

	M2-M27	 Bright 	☐	☐	☐	☒
	M2-M27	 TiN 	☐	☐	☐	☒

Машинно-ручные метчики ISO 529 из материала Vanadium HSS (HSS-V) 2 класса точности.

Сталь легированная	Сталь штампованная	Алюминий	Нержавеющая сталь			Сплав никелевый	Сплав титановый	Сталь закаленная >HRC35
			300	400	17-4PH SS			
●	●	△	●	○	○		△	●
●	●	△	●	○	○		△	●
●	●	△	●	○	○		△	●
●	●	△	●	○	○		△	●
●	●	△	●	○	○		△	●
●	●	△	●	○	○		△	●
●	●	△	●	○	○		△	●
●	●	△	●	○	○		△	●
●	●	△	●	○	○		△	●
●	●	△	●	○	○		△	●
●	●	△	●	○	○		△	●

●	●	○	●	○	●		△	●
●	●	○	●	○	●		△	●



Расшифровка кода

V3	01	01	01
Серия	Тип	Стандарт	Канавка
V3	Высокая производительность - 01 Высокая прочность - 02  Спецсерия  Высокопрочная серия	ISO - 01 Другие - 02/03/04...	Прямая канавка - 01 Спиральная подт очка - 02 Спиральная канавка - 03  Прямая канавка  Спиральная канавка  Спиральная подточка

Пример №1:

V301010104040000

- V3** Серия
- 01** Тип - высокая производительность
- 01** Стандарт - ISO 01
- 01** Канавка - прямая
- 04** Покрытие - светлое
- 040** Размер - M4
- 000** Шаг резьбы

04

040

000

Покрытие (01-04)

Светлое покрытие - 01

TiN - 02

TiCN - 03

Черное покрытие - 04



Светлое покрытие



Нитрид титана



Карбо нитрид
титана



Темное покрытие

Размер (020 - 300)

M2-M30: xx (трехзначное)

Шаг резьбы (040-350)

Пример №2:

V301020202100125

V3

Серия

01

Тип - высокая производительность

02

Стандарт - ISO 02

02

Канавка - спиральная

02

Покрытие - TiN

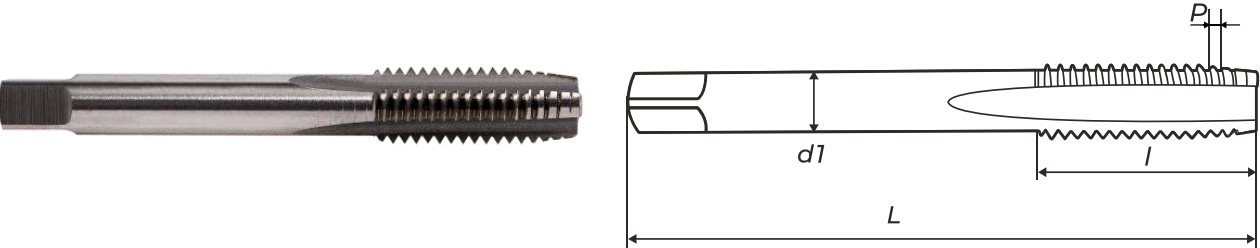
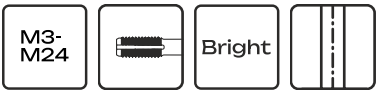
100

Размер - M10

125

Шаг резьбы 1,25

Метчик HSS-V с прямой канавкой



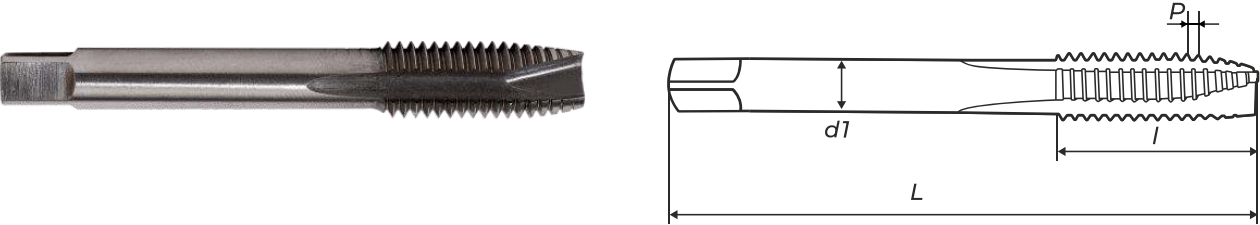
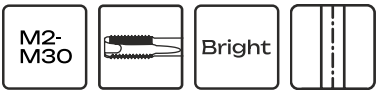
Сталь углерод.	Сталь легиров./штамп.	Чугун серый/ковкий	Алюминий	Сталь нержавеющая			Сплав титановый	Сталь закаленная >HRC35
				300	400	17-4PH SS		
○	●	●	△	●	○	○	△	●

Метчик	Ø M	Шаг резьбы P, мм	Длина L, мм	Длина режущей части l, мм	Ø Хвостовика d1, мм	Цена, руб
V301010101030000	M3	0,5	48	11	2,24	532
V301010101040000	M4	0,7	53	13	3,15	532
V301010101050000	M5	0,8	58	16	4	558
V301010101060000	M6	1	66	19	4,5	651
V301010101080000	M8	1,25	72	22	6,3	811
V301010101100000	M10	1,5	80	24	8	1 175

Ознакомиться с полной размерной линейкой и
оформить заказ товара вы можете по QR-коду



Метчик HSS-V с подточкой



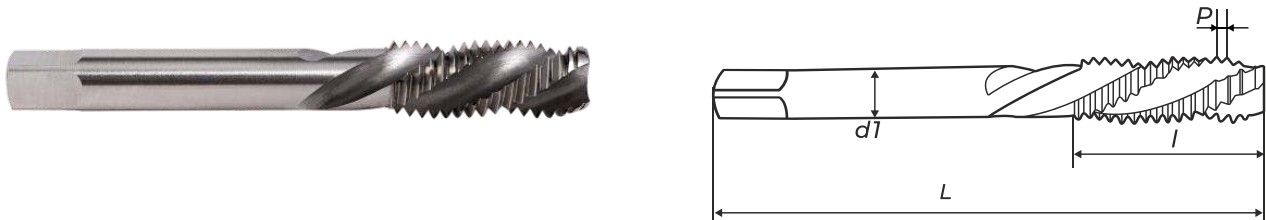
Сталь углерод.	Сталь легиров./штамп.	Чугун серый/ковкий	Алюминий	Сталь нержавеющая			Сплав титановый	Сталь закаленная >HRC35
				300	400	17-4PH SS		
○	●	●	△	●	○	○	△	●

Метчик	Ø M	Шаг резьбы P, мм	Длина L, мм	Длина режущей части l, мм	Ø Хвостовика d1, мм	Цена, руб
V301010201030000	M3	0,5	48	11	2,24	651
V301010201040000	M4	0,7	53	13	3,15	651
V301010201050000	M5	0,8	58	16	4	690
V301010201060000	M6	1	66	19	4,5	837
V301010201080000	M8	1,25	72	22	6,3	998
V301010201100000	M10	1,5	80	24	8	1445

Ознакомиться с полной размерной линейкой и оформить заказ товара вы можете по QR-коду



Метчик HSS-V со спиральной канавкой



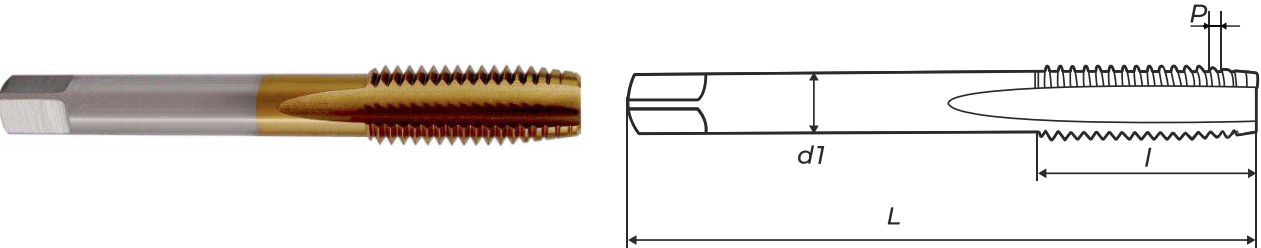
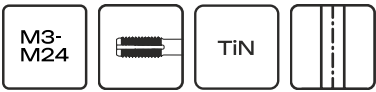
Сталь углерод.	Сталь легиров./штамп.	Чугун серый/ковкий	Алюминий	Сталь нержавеющая			Сплав титановый	Сталь закаленная >HRC35
				300	400	17-4PH SS		
○	●	●	△	●	○	○	△	●

Метчик	Ø M	Шаг резьбы P, мм	Длина L, мм	Длина режущей части l, мм	Ø Хвостовика d1, мм	Цена, руб
V301010301030000	M3	0,5	48	11	2,24	651
V301010301040000	M4	0,7	53	13	3,15	651
V301010301050000	M5	0,8	58	16	4	701
V301010301060000	M6	1	66	19	4,5	837
V301010301080000	M8	1,25	72	22	6,3	998
V301010301100000	M10	1,5	80	24	8	1445

Ознакомиться с полной размерной линейкой и оформить заказ товара вы можете по QR-коду



Метчик HSS-V TiN с прямой канавкой



TiN покрытие обеспечивает увеличение времени работы инструмента более чем на 30%

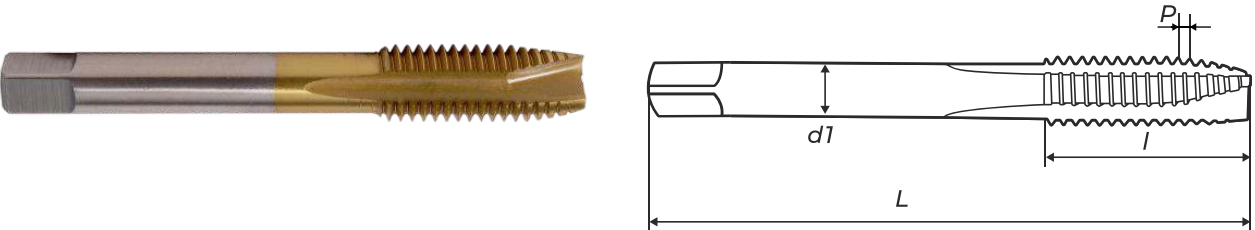
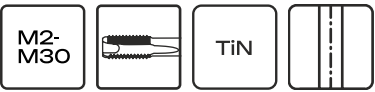
Сталь углерод.	Сталь легиров./штамп.	Чугун серый/ковкий	Алюминий	Сталь нержавеющая			Сплав титановый	Сталь закаленная >HRC35
				300	400	17-4PH SS		
○	●	●	△	●	○	○	△	●

Метчик	∅ M	Шаг резьбы P, мм	Длина L, мм	Длина режущей части l, мм	∅ Хвостовика d1, мм	Цена, руб
V301010102030000	M3	0,5	48	11	2,24	634
V301010102040000	M4	0,7	53	13	3,15	634
V301010102050000	M5	0,8	58	16	4	668
V301010102060000	M6	1	66	19	4,5	777
V301010102080000	M8	1,25	72	22	6,3	972
V301010102100000	M10	1,5	80	24	8	1403

Ознакомиться с полной размерной линейкой и оформить заказ товара вы можете по QR-коду



Метчик HSS-V TiN с подточкой



TiN покрытие обеспечивает увеличение времени работы инструмента более чем на 30%

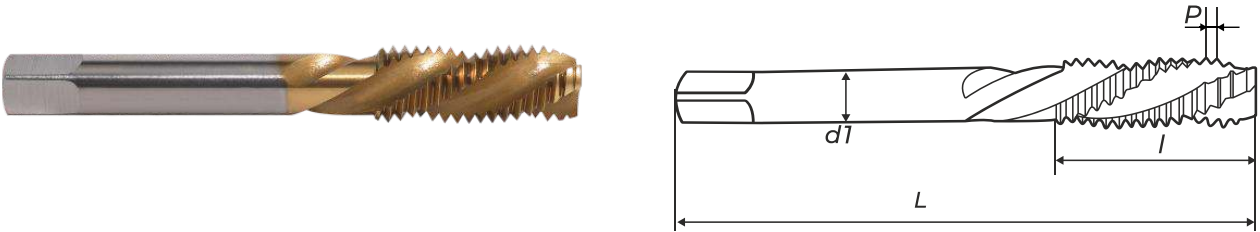
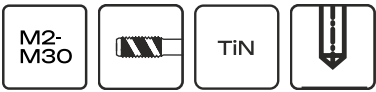
Сталь углерод.	Сталь легиров./штамп.	Чугун серый/ковкий	Алюминий	Сталь нержавеющая			Сплав титановый	Сталь закаленная >HRC35
				300	400	17-4PH SS		
○	●	●	△	●	○	○	△	●

Метчик	∅ M	Шаг резьбы P, мм	Длина L, мм	Длина режущей части l, мм	∅ Хвостовика d1, мм	Цена, руб
V301010202030000	M3	0,5	48	11	2,24	777
V301010202040000	M4	0,7	53	13	3,15	777
V301010202050000	M5	0,8	58	16	4	837
V301010202060000	M6	1	66	19	4,5	998
V301010202080000	M8	1,25	72	22	6,3	1284
V301010202100000	M10	1,5	80	24	8	1732

Ознакомиться с полной размерной линейкой и оформить заказ товара вы можете по QR-коду



Метчик HSS-V TiN со спиральной канавкой



TiN покрытие обеспечивает увеличение времени работы инструмента более чем на 30%

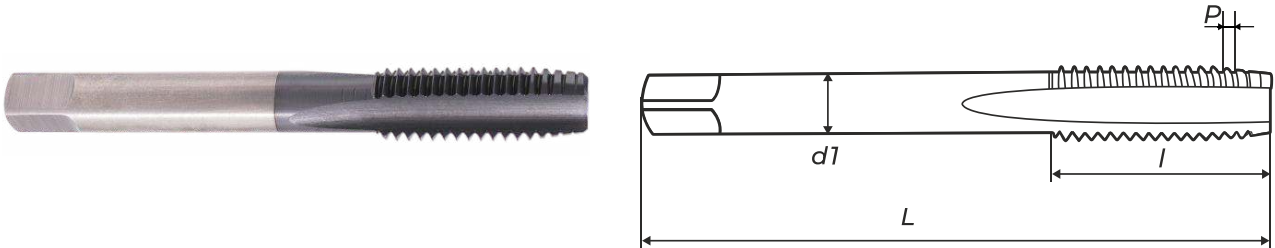
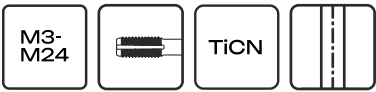
Сталь углерод.	Сталь легиров./штамп.	Чугун серый/ковкий	Алюминий	Сталь нержавеющая			Сплав титановый	Сталь закаленная >HRC35
				300	400	17-4PH SS		
○	●	●	△	●	○	○	△	●

Метчик	Ø M	Шаг резьбы P, мм	Длина L, мм	Длина режущей части l, мм	Ø Хвостовика d1, мм	Цена, руб
V301010302030000	M3	0,5	46	11	2,24	777
V301010302040000	M4	0,7	53	13	3,15	777
V301010302050000	M5	0,8	58	16	4	837
V301010302060000	M6	1	66	19	4,5	998
V301010302080000	M8	1,25	72	22	6,3	1284
V301010302100000	M10	1,5	80	24	8	1732

Ознакомиться с полной размерной линейкой и оформить заказ товара вы можете по QR-коду



Метчик HSS-V TiCN с прямой канавкой



TiCN покрытие увеличивает износостойкость инструмента более чем на 40%

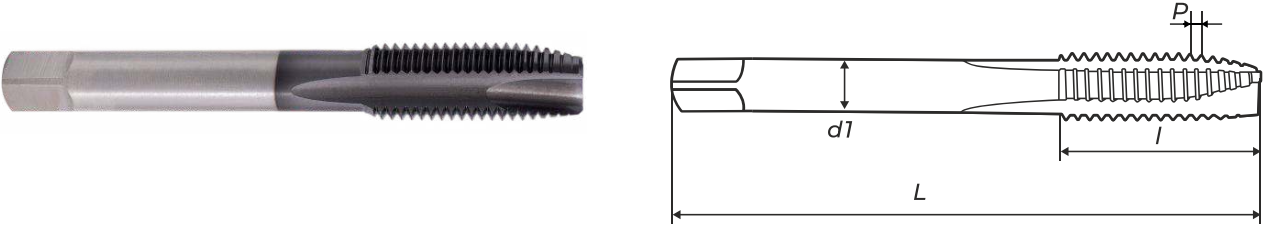
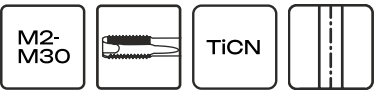
Сталь углерод.	Сталь легиров./штамп.	Чугун серый/ковкий	Алюминий	Сталь нержавеющая			Сплав титановый	Сталь закаленная >HRC35
				300	400	17-4PH SS		
○	●	●	△	●	○	○	△	●

Метчик	∅ M	Шаг резьбы P, мм	Длина L, мм	Длина режущей части l, мм	∅ Хвостовика d1, мм	Цена, руб
V301010103030000	M3	0,5	48	11	2,24	659
V301010103040000	M4	0,7	53	13	3,15	659
V301010103050000	M5	0,8	58	16	4	690
V301010103060000	M6	1	66	19	4,5	811
V301010103080000	M8	1,25	72	22	6,3	998
V301010103100000	M10	1,5	80	24	8	1462

Ознакомиться с полной размерной линейкой и оформить заказ товара вы можете по QR-коду



Метчик HSS-V TiCN с подточкой



TiCN покрытие увеличивает износостойкость инструмента более чем на 40%

Сталь углерод.	Сталь легиров./штамп.	Чугун серый/ковкий	Алюминий	Сталь нержавеющая			Сплав	Сталь
				300	400	17-4PH SS	титановый	закаленная >HRC35

○

●

●

△

●

○

○

△

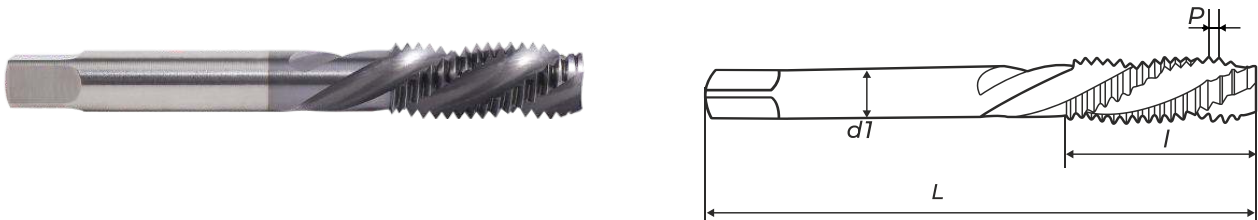
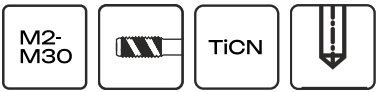
●

Метчик	Ø M	Шаг резьбы P, мм	Длина L, мм	Длина режущей части l, мм	Ø Хвостовика d1, мм	Цена, руб
V301010203030000	M3	0,5	48	11	2,24	811
V301010203040000	M4	0,7	53	13	3,15	811
V301010203050000	M5	0,8	58	16	4	870
V301010203060000	M6	1	66	19	4,5	998
V301010203080000	M8	1,25	72	22	6,3	1330
V301010203100000	M10	1,5	80	24	8	1800

Ознакомиться с полной размерной линейкой и оформить заказ товара вы можете по QR-коду



Метчик HSS-V TiCN со спиральной канавкой



TiCN покрытие увеличивает износостойкость инструмента более чем на 40%

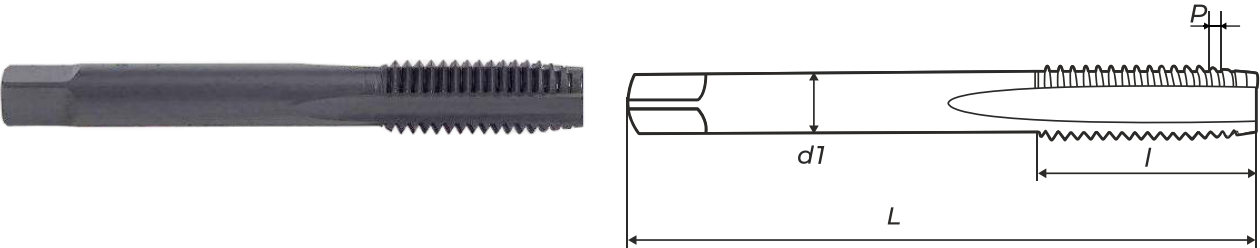
Сталь углерод.	Сталь легиров./штамп.	Чугун серый/ковкий	Алюминий	Сталь нержавеющая			Сплав титановый	Сталь закаленная >HRC35
				300	400	17-4PH SS		
○	●	●	△	●	○	○	△	●

Метчик	∅ M	Шаг резьбы P, мм	Длина L, мм	Длина режущей части l, мм	∅ Хвостовика d1, мм	Цена, руб
V301010303030000	M3	0,5	48	11	2,24	811
V301010303040000	M4	0,7	53	13	3,15	811
V301010303050000	M5	0,8	58	16	4	870
V301010303060000	M6	1	66	19	4,5	998
V301010303080000	M8	1,25	72	22	6,3	1335
V301010303100000	M10	1,5	80	24	8	1800

Ознакомиться с полной размерной линейкой и оформить заказ товара вы можете по QR-коду



Метчик HSS-V Black с прямой канавкой



Благодаря нанесенной оксидной пленке существенно увеличена коррозионная стойкость инструмента

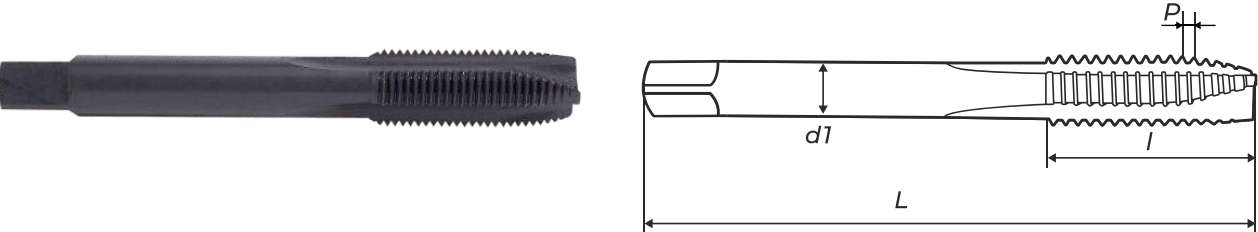
Сталь углерод.	Сталь легиров./штамп.	Чугун серый/ковкий	Алюминий	Сталь нержавеющая			Сплав титановый	Сталь закаленная >HRC35
				300	400	17-4PH SS		
○	●	●	△	●	○	○	△	●

Метчик	∅ M	Шаг резьбы P, мм	Длина L, мм	Длина режущей части l, мм	∅ Хвостовика d1, мм	Цена, руб
V301010104030000	M3	0,5	48	11	2,24	532
V301010104040000	M4	0,7	53	13	3,15	532
V301010104050000	M5	0,8	58	16	4	558
V301010104060000	M6	1	66	19	4,5	651
V301010104080000	M8	1,25	72	22	6,3	811
V301010104100000	M10	1,5	80	24	8	1175

Ознакомиться с полной размерной линейкой и оформить заказ товара вы можете по QR-коду



Метчик HSS-V Black с подточкой



Благодаря нанесенной оксидной пленке существенно увеличена коррозионная стойкость инструмента

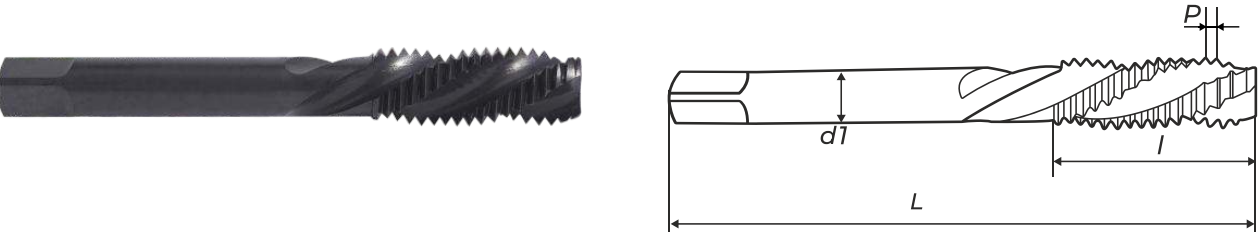
Сталь углерод.	Сталь легиров./штамп.	Чугун серый/ковкий	Алюминий	Сталь нержавеющая			Сплав титановый	Сталь закаленная >HRC35
				300	400	17-4PH SS		
○	●	●	△	●	○	○	△	●

Метчик	∅ M	Шаг резьбы P, мм	Длина L, мм	Длина режущей части l, мм	∅ Хвостовика d1, мм	Цена, руб
V301010204030000	M3	0,5	48	11	2,24	651
V301010204040000	M4	0,7	53	13	3,15	651
V301010204050000	M5	0,8	58	16	4	701
V301010204060000	M6	1	66	19	4,5	837
V301010204080000	M8	1,25	72	22	6,3	998
V301010204100000	M10	1,5	80	24	8	1445

Ознакомиться с полной размерной линейкой и оформить заказ товара вы можете по QR-коду



Метчик HSS-V Black со спиральной канавкой



Благодаря нанесенной оксидной пленке существенно увеличена коррозионная стойкость инструмента

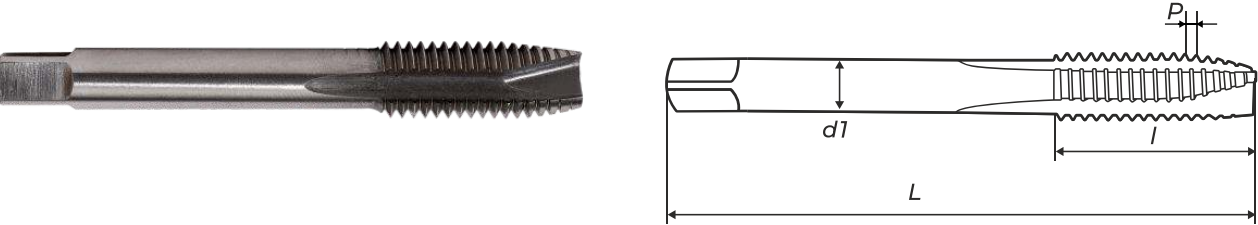
Сталь углерод.	Сталь легиров./штамп.	Чугун серый/ковкий	Алюминий	Сталь нержавеющая			Сплав титановый	Сталь закаленная >HRC35
				300	400	17-4PH SS		
○	●	●	△	●	○	○	△	●

Метчик	Ø M	Шаг резьбы P, мм	Длина L, мм	Длина режущей части l, мм	Ø Хвостовика d1, мм	Цена, руб
V301010304030000	M3	0,5	48	11	2,24	651
V301010304040000	M4	0,7	53	13	3,15	651
V301010304050000	M5	0,8	58	16	4	701
V301010304060000	M6	1	66	19	4,5	837
V301010304080000	M8	1,25	72	22	6,3	998
V301010304100000	M10	1,5	80	24	8	1445

Ознакомиться с полной размерной линейкой и оформить заказ товара вы можете по QR-коду



Метчик HSS-V INOX



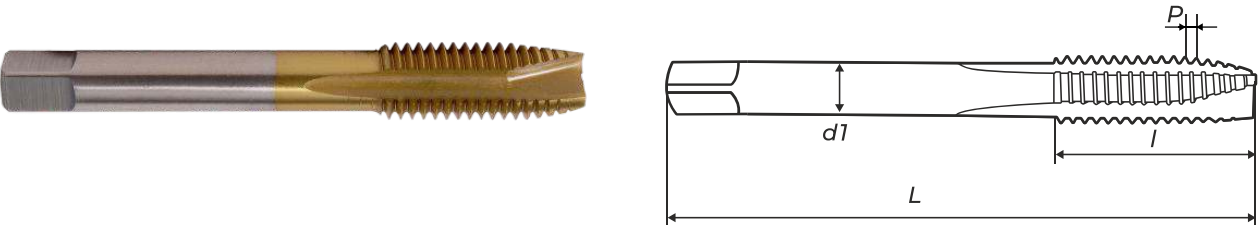
Сталь углерод.	Сталь легиров./штамп.	Чугун серый/ковкий	Алюминий	Сталь нержавеющая			Сплав титановый	Сталь закаленная >HRC35
				300	400	17-4PH SS		
☐	☒	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒

Метчик	Ø M	Шаг резьбы P, мм	Длина L, мм	Длина режущей части l, мм	Ø Хвостовика d1, мм	Цена, руб
V302020201030000	M3	0,5	46	15	4	668
V302020201040000	M4	0,7	52	18	5	668
V302020201050000	M5	0,8	60	21	5,5	701
V302020201060000	M6	1	62	24	6,3	837
V302020201080000	M8	1,25	70	23	6,3	998
V302020201100000	M10	1,5	75	25,5	8	1445

Ознакомиться с полной размерной линейкой и оформить заказ товара вы можете по QR-коду



Метчик HSS-V INOX TiN



Сталь углерод.	Сталь легиров./штамп.	Чугун серый/ковкий	Алюминий	Сталь нержавеющая			Сплав титановый	Сталь закаленная >HRC35
				300	400	17-4PH SS		
☐	☒	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒

Метчик	Ø M	Шаг резьбы P, мм	Длина L, мм	Длина режущей части l, мм	Ø Хвостовика d1, мм	Цена, руб
V302020202030000	M3	0,5	46	15	4	777
V302020202040000	M4	0,7	52	18	5	777
V302020202050000	M5	0,8	60	21	5,5	811
V302020202060000	M6	1	62	24	6,3	946
V302020202080000	M8	1,25	70	23	6,3	1225
V302020202100000	M10	1,5	75	25,5	8	1673

Ознакомиться с полной размерной линейкой и оформить заказ товара вы можете по QR-коду



== ZUMO

