



версия
2.2

эксперт
производительности

каталог промышленного инструмента

Продукция изготовлена согласно требованиям ГОСТ, DIN, ISO

токарная обработка

обработка отверстий

фрезерование

нарезание и накатывание резьбы

отрезные работы

зачистка сварных швов

обработка зубчатых и шлицевых соединений

инструментальная и станочная оснастка

измерительный инструмент

средства допускового контроля

слесарно-монтажный инструмент

абразивный инструмент

алмазный инструмент

пневмоинструмент

+375445843038, +375298543038, info@bki.by, <https://bki.by>



каталог промышленного инструмента

Продукция изготовлена согласно требованиям ГОСТ, DIN, ISO

ИНСТУЛС

Российская торговая марка промышленного инструмента и технологической оснастки, изготовленных в строгом соответствии с требованиями отраслевых стандартов. Номенклатура насчитывает более 30 000 наименований, которые поддерживаются в постоянном наличии на складе.

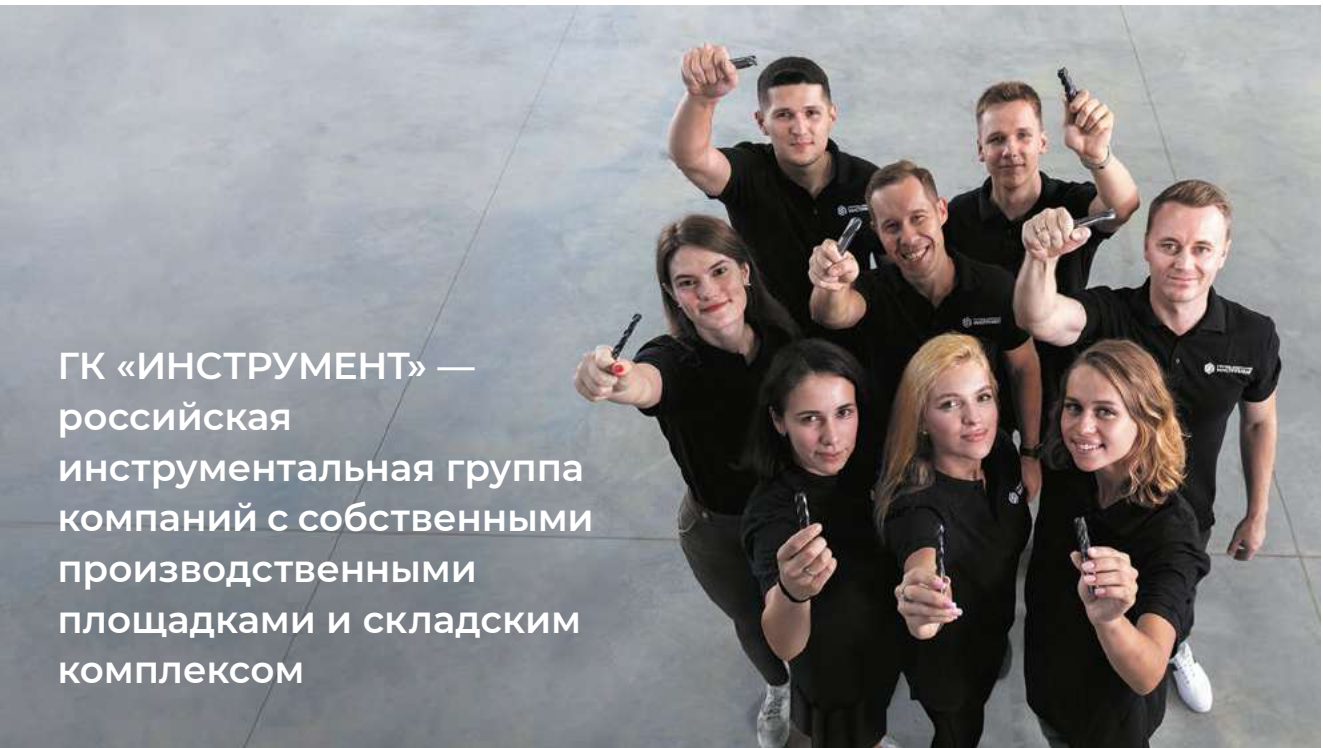
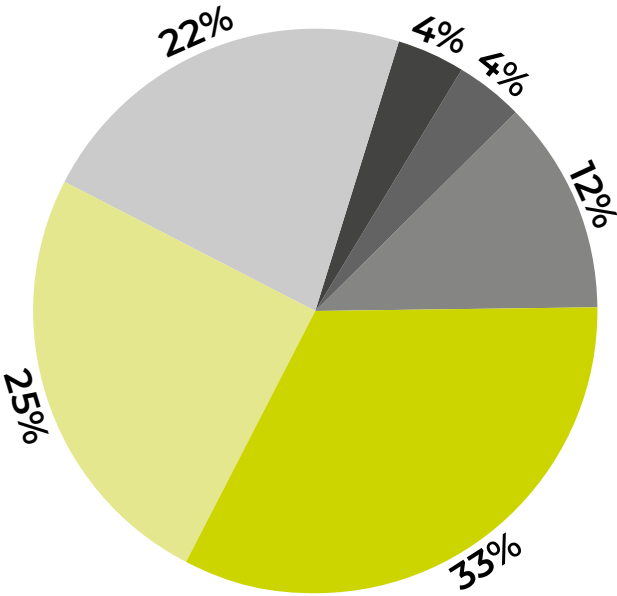
Ассортимент продукции:

-  **обработка отверстий:** сверла, зенкеры, развертки, зенковки
-  **фрезерование:** фрезы концевые, дисковые, фасонные, насадные
-  **отрезные работы:** фрезы отрезные, сегментные пилы, ленточные пилы
-  **нарезание и накатывание резьбы:** метчики, плашки
-  **обработка зубчатых и шлицевых соединений:** долбяки, фрезы дисковые зуборезные, фрезы червячные, протяжки
-  **зачистка сварных швов:** борфрезы

Преимущества инструмента:

- широкая номенклатура с разнообразием диаметров и марок сплавов
- качественные материалы, соответствующие российским ГОСТ
- выходной контроль и металло-графическая экспертиза всей продукции
- постоянное наличие на складе РФ
- справедливая стоимость, представленная на открытом инструментальном портале
- оперативная доставка и возможность организации консигнационного склада на предприятии заказчика

Приоритет ИНСТУЛС — комплексное оснащение российских машиностроительных предприятий качественной продукцией «из одних рук». Это упрощает работу снабжения и обеспечивает бесперебойную работу производственных процессов.



Группа компаний «Инструмент» существует 18 лет. Свой путь компания начинала с оснащения российских машиностроительных предприятий инструментом класса ГОСТ. Накопленный опыт и компетенции позволили нам собрать широкую номенклатуру инструмента, соответствующего строгим отраслевым стандартам, для работы на отечественном и зарубежном оборудовании.

Мы оптимизируем производственные процессы и снабжаем предприятия качественным инструментом. Ведем консультационную и техническую поддержку внедренных технологий. Активно увеличиваем число квалифицированных специалистов в команде, продолжаем развиваться и повышать культуру производства в России!

ГК «Инструмент» сегодня:

-  складской комплекс с постоянным наличием инструмента
-  собственное производство
-  корпоративный университет
-  комплексные поставки
-  охват всех ценовых сегментов
-  инженеринговые проекты



ИНСТРУМЕНТ
оснащение

цифровой партнер в обеспечении предприятия

B2B ГК «Инструмент» — уникальный цифровой сервис для закупки промышленного инструмента. Позволяет оптимизировать закупочные процессы, превратив их в максимально простую и прозрачную операцию.

Преимущества платформы:

- широкий ассортимент товаров, услуг и производителей
- подбор аналогов в других ценовых сегментах
- точная информация об остатках на складах
- умный подбор связанных товаров
- собственный логистический центр
- возможность для клиентов самостоятельно анализировать закупки
- быстрые поставки в любую точку России
- прямые контракты с поставщиками

2022 год
запуск платформы

>100 000
позиций инструмента

>1 000
зарегистрированных
компаний

Содержание



7

Токарная обработка



113

Обработка отверстий



325

Фрезерование



445

Нарезание и накатывание
резьбы



593

Отрезные работы



629

Зачистка сварных швов



651

Обработка зубчатых
и шлицевых соединений



717

Инструментальная
и станочная оснастка



779

Измерительный
инструмент



811

Средства допускового
контроля



841

Слесарно-монтажный
инструмент



929

Абразивный инструмент



971

Алмазный инструмент



1015

Пневмоинструмент



Токарная обработка

Резцы токарные ГОСТ твердосплавные	22
Отрезные	22
Проходные отогнутые	28
Проходные прямые	34
Проходные упорные изогнутые	40
Проходные упорные прямые	46
Подрезные	52
Расточные	58
Резьбовые	64
Для внутренних канавок	70
Чистовые широкие	73
Расточные цельные со стальным хвостовиком	76
 Резцы токарные ГОСТ из быстрорежущей стали	 78
Отрезные	78
Проходные отогнутые	80
Проходные упорные	82
Проходные упорные изогнутые	84
Подрезные	86
Резьбовые	88
Заготовки	90
Долбежные	91
 Пластины сменные	 96
Пластины для отрезки и обработки канавок	96
Пластины для токарной обработки	99
Резьбовые пластины	109

Резцы токарные ГОСТ твердосплавные

Токарные резцы используются для обтачивания деталей различной формы на токарном станке. Позволяют обрабатывать наиболее труднодоступные места достаточно сложных по конфигурации деталей. Изготовлены из композитного твердого сплава с содержанием кобальта, что обеспечивает высокую прочность и износостойкость инструмента.



Резцы токарные ГОСТ из быстрорежущей стали

Токарные резцы предназначены для внутреннего точения канавок и профильной обработки, а также для чистового, полустогового, черногого точения различных материалов. Лезвие из быстрорежущей стали позволяет быстро и легко обрабатывать металл, дерево или пластик, что обеспечивает инструменту высокую прочность и долговечность.



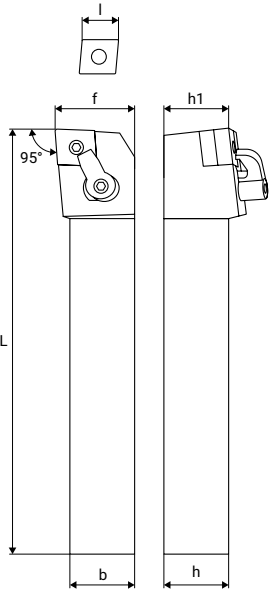
Пластины сменные

Сменные пластины изготовлены из мелкозернистого твердого сплава с PVD-покрытием. Применяются для полустоговой обработки нержавеющей сталей, чугуна, титана и жаропрочных сплавов на средних и низких скоростях резания. Основа сплава имеет оптимальное сочетание твердости и прочности, что позволяет вести обработку в условиях как непрерывного, так и прерывистого резания. Отличаются высокой износостойкостью и универсальностью применения.

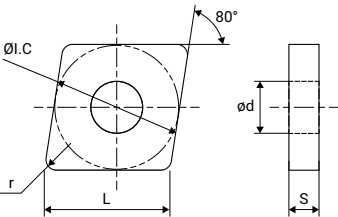


Условные обозначения

Основные размеры



- b — ширина хвостовика державки
- h — высота хвостовика державки
- L — общая длина
- f — ширина головки державки
- h1 — высота головки державки
- l — длина грани пластины



- L — длина грани пластины
- S — толщина пластины
- d — диаметр посадочного отверстия
- r — радиус при вершине
- Ø LC — диаметр вписанной окружности

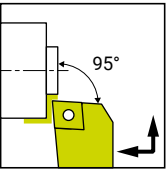
Тип обработки

- Наружная обработка
- Внутренняя обработка
- Отрезные работы
- Нарезание наружной резьбы
- Нарезание внутренней резьбы

Вид нарезаемой резьбы



Вид обработки



Наличие инструмента

- На складе в Нижнем Новгороде
- Под заказ

Обрабатываемый материал

- P Стали
- M Нержавеющая сталь
- K Чугуны
- N Цветные металлы
- S Жаропрочные сплавы
- H Закаленная сталь

- Оптимальное применение
- Возможное применение
- Не применяется

Направление точения

- Правое
- Левое
- Нейтральное

Вид крепления пластины

- Винтом
- Клин-прихватом сверху
- Двойной прижим

Система обозначений токарных пластин

C		N		M		G		
Форма пластины		Задний угол		Класс точности		Тип пластины		
C Ромбическая 80°	N 0°	Предельное отклонение мм				Конфигурация отверстий		Стружколом
D Ромбическая 55°	B 5°		d	m	s	A	Цилиндрическое	—
R Круглая	C 7°	A	± 0,025	± 0,005	± 0,025	B	Цилиндрическое + раззенковка 70-90°	—
S Квадратная 90°	P 11°	C	± 0,025	± 0,013	± 0,025	C	Цилиндрическое + раззенковка 70-90°	—
T Трехгранная 60°	E 20°	E	± 0,025	± 0,025	± 0,025	F	—	двусторонний
V Ромбическая 35°		F	± 0,013	± 0,005	± 0,025	G	Цилиндрическое	двусторонний
W Тригональная 80°		G	± 0,025	± 0,025	± 0,130	H	Цилиндрическое + раззенковка 70-90°	односторонний
		H	± 0,013	± 0,013	± 0,025	J	Цилиндрическое + раззенковка 70-90°	двусторонний
		J	± 0,05-0,15	± 0,005	± 0,025	M	Цилиндрическое	односторонний
		K	± 0,05-0,15	± 0,013	± 0,025	N	—	—
		L	± 0,05-0,15	± 0,025	± 0,025	Q	Цилиндрическое + раззенковка 40-60°	—
		M	± 0,05-0,15	± 0,08-0,20	± 0,130	R	—	односторонний
		N	± 0,05-0,15	± 0,08-0,20	± 0,025	T	Цилиндрическое + раззенковка 40-60°	односторонний
		U	± 0,08-0,25	± 0,13-0,38	± 0,130	U	Цилиндрическое + раззенковка 40-60°	двусторонний
						W	Цилиндрическое + раззенковка 40-60°	—
						X	специальное исполнение	

12	04	08	M	P
Режущая кромка	Толщина	R при вершине	Вид обработки	Материал (применение)
06 l = 6,350 мм	01 s = 1,59 мм	00 r = max 0,2 мм	F Чистовая обработка	P Сталь
09 l = 9,525 мм	T1 s = 1,98 мм	04 r = 0,4 мм ± 0,1	M Получистовая обработка	M Нержавеющая сталь
11 l = 11,000 мм	02 s = 2,38 мм	08 r = 0,8 мм ± 0,1	R Черновая обработка	K Чугун
12 l = 12,700 мм	T2 s = 2,78 мм	12 r = 1,2 мм ± 0,1	H Тяжелая обработка	N Цветные металлы
15 l = 15,880 мм	03 s = 3,18мм	16 r = 1,6 мм ± 0,1		U Универсальный
16 l = 16,500 мм	T3 s = 3,97 мм	20 r = 2,0 мм ± 0,1		
19 l = 19,050 мм	04 s = 4,76 мм	25 r = 2,5 мм ± 0,1		
22 l = 22,000 мм	05 s = 5,56 мм	32 r = 3,2 мм ± 0,1		
25 l = 25,400 мм	06 s = 6,35 мм			
	07 s = 7,94 мм			
	09 s = 9,52 мм			

Система обозначений токарных пластин

...	I	C	P	25	0
Особые указания геометрии стружколома	Марка ИНСТУЛС	Материал пластины и покрытие	Область применения	Условия обработки ISO	Поколение сплава
		P Твердый сплав с покрытием PVD	P Сталь	5	0
		C Твердый сплав с покрытием CVD	M Нержавеющая сталь	10	1
		T Кермет с покрытием PVD	K Чугун	15	2
		W Твердый сплав без покрытия	N Алюминий	20	
			S Жаропрочные сплавы	25	
			H Закаленные материалы	30	
			G Общего применения		

Резцы токарные ГОСТ твердосплавные

	Отрезные с пластинами					
Стандарт	ГОСТ 18884-73 Исполнение 2	ГОСТ 18884-73 Исполнение 2	ГОСТ 18884-73 Исполнение 2	ГОСТ 18884-73 Исполнение 2	ГОСТ 18884-73 Исполнение 2	ГОСТ 18884-73 Исполнение 2
Материал	BK8	BK8	T15K6	T15K6	T5K10	T5K10
Направление	Правые	Левые	Правые	Левые	Правые	Левые
Страницы	22	23	24	25	26	27
						

	Проходные отогнутые					
Стандарт	ГОСТ 18877-73	ГОСТ 18877-73	ГОСТ 18877-73	ГОСТ 18877-73	ГОСТ 18877-73	ГОСТ 18877-73
Материал	BK8	BK8	T15K6	T15K6	T5K10	T5K10
Направление	Правые	Левые	Правые	Левые	Правые	Левые
Страница	28	29	30	31	32	33
						

Резцы токарные ГОСТ твердосплавные

	Проходные прямые					
Стандарт	ГОСТ 18878-74 Исполнение 2	ГОСТ 18878-74 Исполнение 2	ГОСТ 18878-74 Исполнение 2	ГОСТ 18878-74 Исполнение 2	ГОСТ 18878-74 Исполнение 2	ГОСТ 18878-74 Исполнение 2
Материал	ВК8	ВК8	T15K6	T15K6	T5K10	T5K10
Направление	Правые	Левые	Правые	Левые	Правые	Левые
Страница	34	35	36	37	38	39
						

	Проходные упорные изогнутые					
Стандарт	ГОСТ 18879-73 Тип 2	ГОСТ 18879-73 Тип 2	ГОСТ 18879-73 Тип 2	ГОСТ 18879-73 Тип 2	ГОСТ 18879-73 Тип 2	ГОСТ 18879-73 Тип 2
Материал	ВК8	ВК8	T15K6	T15K6	T5K10	T5K10
Направление	Правые	Левые	Правые	Левые	Правые	Левые
Страница	40	41	42	43	44	45
						

Резцы токарные ГОСТ твердосплавные

	Проходные упорные прямые					
Стандарт	ГОСТ 18879-73 Тип 1	ГОСТ 18879-73 Тип 1	ГОСТ 18879-73 Тип 1	ГОСТ 18879-73 Тип 1	ГОСТ 18879-73 Тип 1	ГОСТ 18879-73 Тип 1
Материал	ВК8	ВК8	T15K6	T15K6	T5K10	T5K10
Направление	Правые	Левые	Правые	Левые	Правые	Левые
Страница	46	47	48	49	50	51
						

	Подрезные отогнутые					
Стандарт	ГОСТ 18880-73	ГОСТ 18880-73	ГОСТ 18880-73	ГОСТ 18880-73	ГОСТ 18880-73	ГОСТ 18880-73
Материал	ВК8	ВК8	T15K6	T15K6	T5K10	T5K10
Направление	Правые	Левые	Правые	Левые	Правые	Левые
Страница	52	53	54	55	56	57
						

Резцы токарные ГОСТ твердосплавные

	Расточные					
Стандарт	ГОСТ 18883-73 ГОСТ 18882-73 Исполнение 1	ГОСТ 18883-73 ГОСТ 18882-73 Исполнение 1	ГОСТ 18883-73 ГОСТ 18882-73 Исполнение 1	ГОСТ 18878-74 Исполнение 2	ГОСТ 18878-74 Исполнение 2	ГОСТ 18878-74 Исполнение 2
Материал	ВК8	ВК8	T15K6	ВК8	T5K6	T5K10
Страница	58	59	60	61	62	63
						

	Резьбовые с пластинами для наружной метрической резьбы			Резьбовые с пластинами для внутренней метрической резьбы		
Стандарт	ГОСТ 18885-73 Тип 1	ГОСТ 18885-73 Тип 1	ГОСТ 18885-73 Тип 1	ГОСТ 18885-73 Тип 2	ГОСТ 18885-73 Тип 2	ГОСТ 18885-73 Тип 2
Материал	ВК8	T15K6	T5K10	ВК8	T15K6	T5K10
Страница	64	65	66	67	68	69
						

Резцы токарные ГОСТ твердосплавные

	Для внутренних канавок		
Материал	ВК8	T15K6	T5K10
Страница	70	71	72
			

	Чистовые широкие			Расточные цельные со стальным хвостовиком	
Стандарт	ГОСТ 18881-73	ГОСТ 18881-73	ГОСТ 18881-73	ГОСТ 18063-72 Тип 1 Исполнение 2	ГОСТ 18063-72 Тип 1 Исполнение 2
Материал	ВК8	T15K6	T5K10	ВК6	ВК60М
Страница	73	74	75	76	77
					

Резцы токарные ГОСТ из быстрорежущей стали

	Отрезные		Проходные отогнутые		Проходные упорные	
Стандарт	ГОСТ 18874-73 Исполнение 1	ГОСТ 18874-73 Исполнение 1	ГОСТ 18868-73	ГОСТ 18868-73	ГОСТ 18870-73 Тип 1 Исполнение 2	ГОСТ 18870-73 Тип 1 Исполнение 2
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
Направление	Правые	Левые	Правые	Левые	Правые	Левые
Страница	78	79	80	81	82	83
						

	Проходные упорные изогнутые		Подрезные		Резьбовые с пластинами для наружной метрической резьбы	Резьбовые с пластинами для внутренней метрической резьбы
Стандарт	ГОСТ 18870-73 Тип 2	ГОСТ 18870-73 Тип 2	ГОСТ 18880-73	ГОСТ 18880-73	ГОСТ 18876-73 Тип 1	ГОСТ 18876-73 Тип 2 Исполнение 1
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
Направление	Правые	Левые	Правые	Левые	—	—
Страница	84	85	86	87	88	89
						

Резцы токарные ГОСТ из быстрорежущей стали

	Заготовки	Долбежные				
Стандарт	—	ГОСТ 10046-72 Тип 2 Исполнение 1	ГОСТ 10046-72 Тип 2 Исполнение 2	ГОСТ 10046-72 Тип 3 Исполнение 1	ГОСТ 10046-72 Тип 3 Исполнение 2	ГОСТ 10046-72 Тип 3 Исполнение 3
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
Направление	—	—	—	—	—	—
Страница	90	91	92	93	94	95
						

Пластины сменные

	Для отрезки и обработки канавок		Для наружного точения и профильной обработки
Тип	MGGN/MGMN	MGGN/MGMN	MRMN
Материал	IPG300	IPG300, ITN250, ICP250	IPP250
Страница	96	97	98
			

Пластины сменные

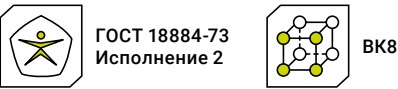
	Для общего точения				
Тип	CNMG	DCMT	DNMG	SCMT	TCMT
Материал	IPG301, ICP250	IPG300	ICP250	IPG300	IPG300
Страница	99	100	101	102	103
					

	Для общего точения				
Тип	TNMG	VBMT	VNMG	WNMG	WNMG
Материал	IPG301, ICP250	IPG300	IPG300, IPG301, ICP250	IPG301, ICP250	IPG301, ICP250
Страница	104	105	106	107	108
					

Резьбовые пластины

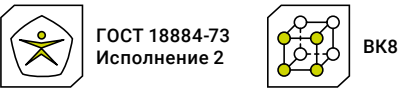
	Для нарезания наружной резьбы	Для нарезания внутренней резьбы
Тип	IPP250	IPP250
Резьба	Метрическая М	Метрическая М
Профиль резьбы	Неполный	Неполный
Страница	109	110
		

Резцы отрезные с пластинами из твердого сплава

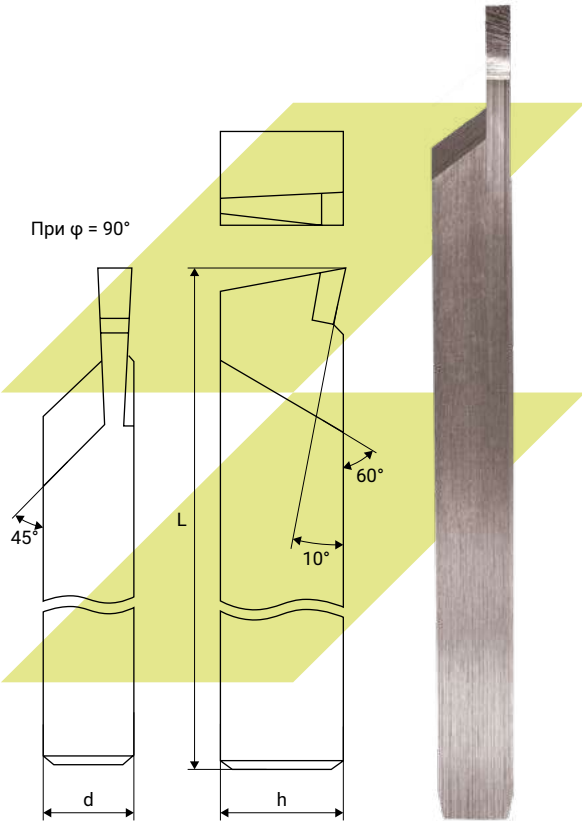
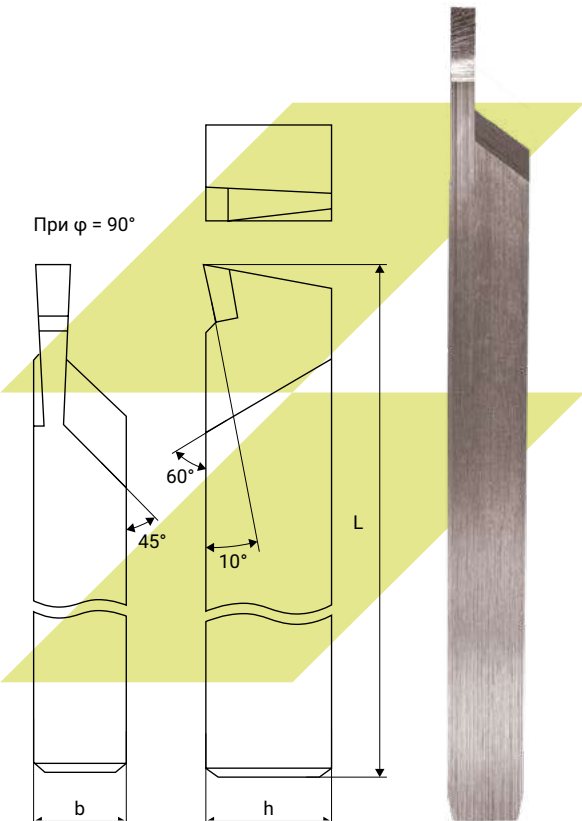


Артикул		h, мм	b, мм	L, мм
1418385		12	12	100
1105943		16	10	100
1342921		16	12	100
1105949		20	12	120
1105955		20	16	120
1105961		25	16	140
1105967		25	20	140
1105973		32	20	170
1105979		40	25	200

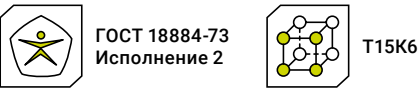
Резцы отрезные с пластинами из твердого сплава



Артикул		h, мм	b, мм	L, мм
1591686		12	12	100
1105944		16	10	100
1846973		16	12	100
1105950		20	12	120
1105956		20	16	120
1105962		25	16	140
1105968		25	20	140
1105974		32	20	170
1105980		40	25	200

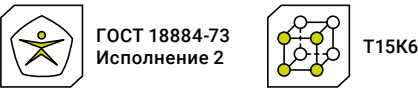


Резцы отрезные с пластинами из твердого сплава



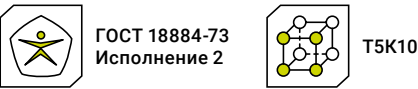
Артикул		h, мм	b, мм	L, мм
1477021	●	12	12	100
1105945	●	16	10	100
1342922	●	16	12	100
1105951	●	20	12	120
1105957	●	20	16	120
1105963	●	25	16	140
1105969	●	25	20	140
1105975	●	32	20	170
1105981	●	40	25	200

Резцы отрезные с пластинами из твердого сплава



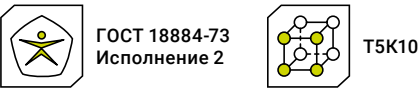
Артикул		h, мм	b, мм	L, мм
1846971	●	12	12	100
1105946	●	16	10	100
1846974	●	16	12	100
1105952	●	20	12	120
1105958	●	20	16	120
1105964	●	25	16	140
1105970	●	25	20	140
1105976	●	32	20	170
1105982	●	40	25	200

Резцы отрезные с пластинами из твердого сплава

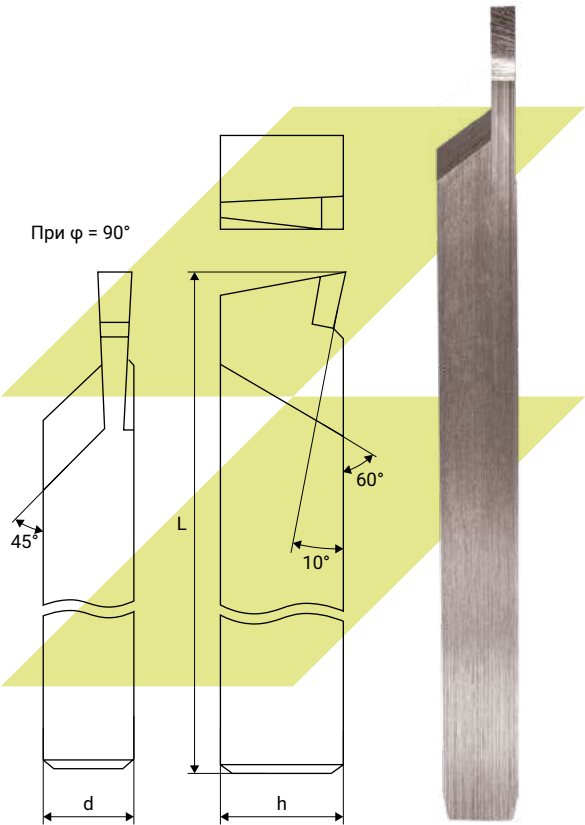
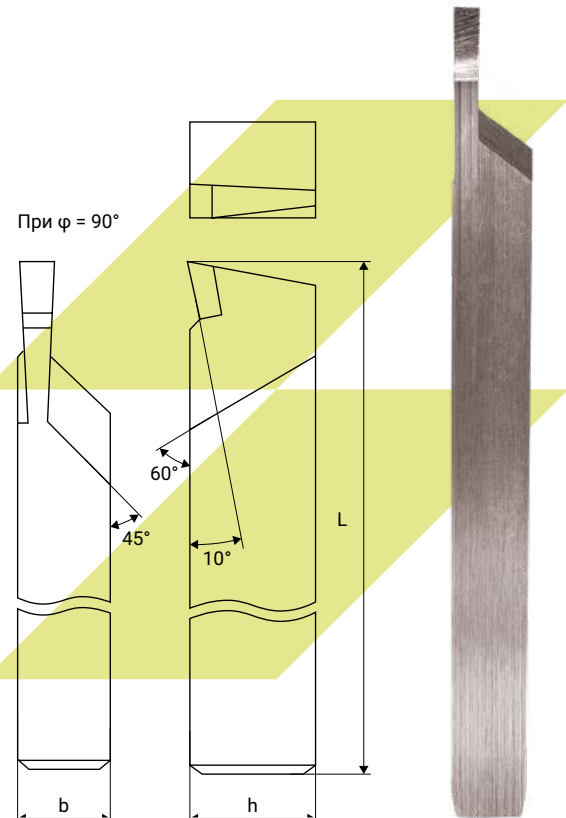


Артикул		h, мм	b, мм	L, мм
1477021	●	12	12	100
1105947	●	16	10	100
1846975	●	16	12	100
1105953	●	20	12	120
1105959	●	20	16	120
1105965	●	25	16	140
1105971	●	25	20	140
1105977	●	32	20	170
1105983	●	40	25	200

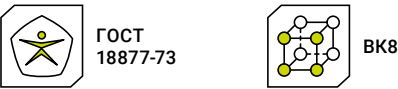
Резцы отрезные с пластинами из твердого сплава



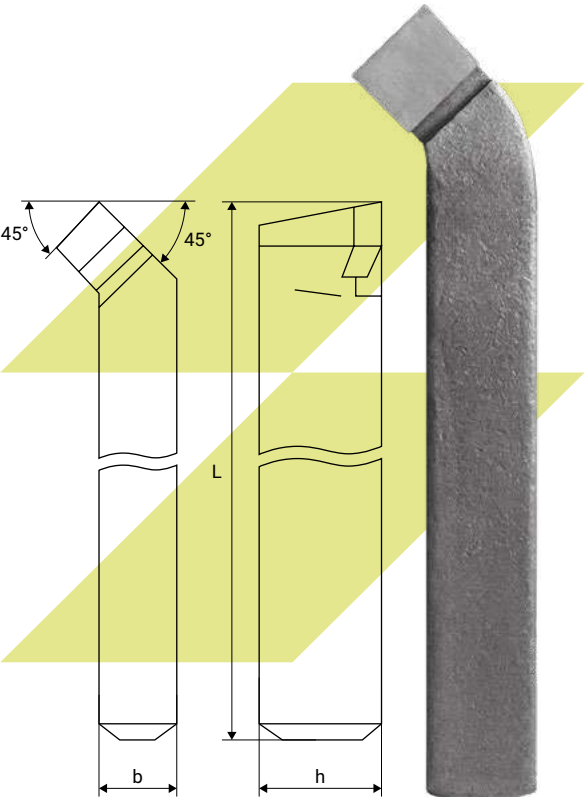
Артикул		h, мм	b, мм	L, мм
1774304	●	12	12	100
1105948	●	16	10	100
1846976	●	16	12	100
1105954	●	20	12	120
1105960	●	20	16	120
1105966	●	25	16	140
1105972	●	25	20	140
1105978	●	32	20	170
1105984	●	40	25	200



Резцы проходные отогнутые
с пластинами из твердого сплава



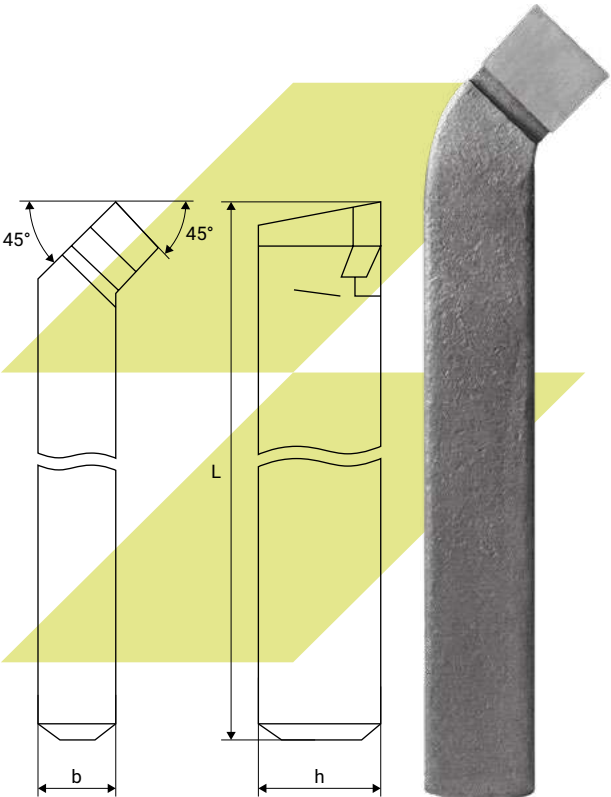
Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1106026		2102-0021	2102-0071	16	10	110
1130996		2102-0023	2102-0073	16	12	100
1377902		2102-1106	2102-1108	16	16	110
1106024		2102-0025	2102-0075	20	12	125
1106030		2102-0027	2102-0077	20	16	120
1417696		2102-1111	2102-1113	20	20	125
1106042		2102-0029	2102-0079	25	20	170
1106048		2102-0009	2102-0059	32	20	170
1106054		2102-0031	2102-0081	32	25	170



Резцы проходные отогнутые
с пластинами из твердого сплава



Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1150268		2102-1103	2102-1105	12	12	100
1751792		2102-0022	2102-0072	16	10	110
1591687		2102-0024	2102-0074	16	12	100
1846998		2102-1107	2102-1109	16	16	110
1751793		2102-0026	2102-0076	20	12	125
1847003		2102-0028	2102-0078	20	16	120
1106037		2102-0006	2102-0056	25	16	140
1106043		2102-0030	2102-0080	25	20	170
1106049		2102-0010	2102-0060	32	20	170
1106061		2102-0014	2102-0064	40	25	200

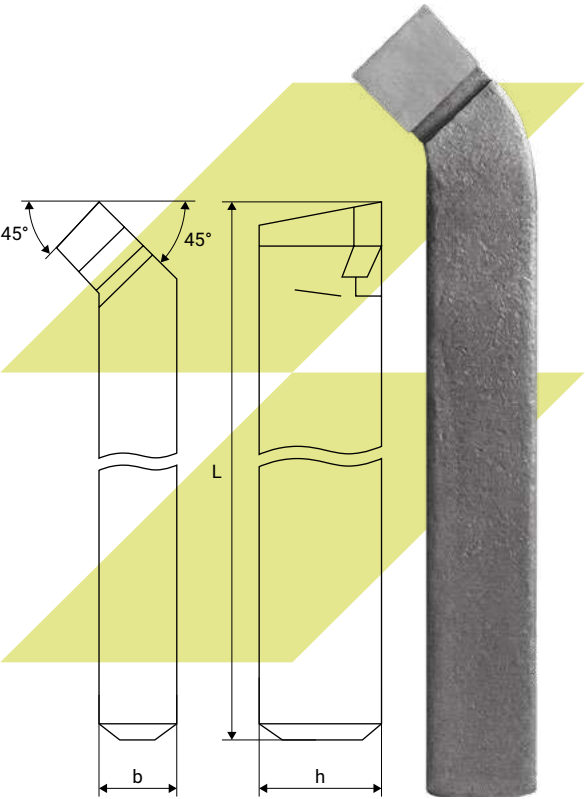


Резцы проходные отогнутые с пластинами из твердого сплава



Правые

Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1127612	●	2102-0023	2102-0073	16	12	100
1416895	●	2102-1106	2102-1108	16	16	110
1106025	●	2102-0025	2102-0075	20	12	125
1106032	●	2102-0027	2102-0077	20	16	120
1417697	●	2102-1111	2102-1113	20	20	125
1106038	●	2102-0005	2102-0055	25	16	140
1106044	●	2102-0029	2102-0079	25	20	170
1106050	●	2102-0009	2102-0059	32	20	170
1106056	●	2102-0031	2102-0081	32	25	170
1106062	●	2102-0013	2102-0063	40	25	200

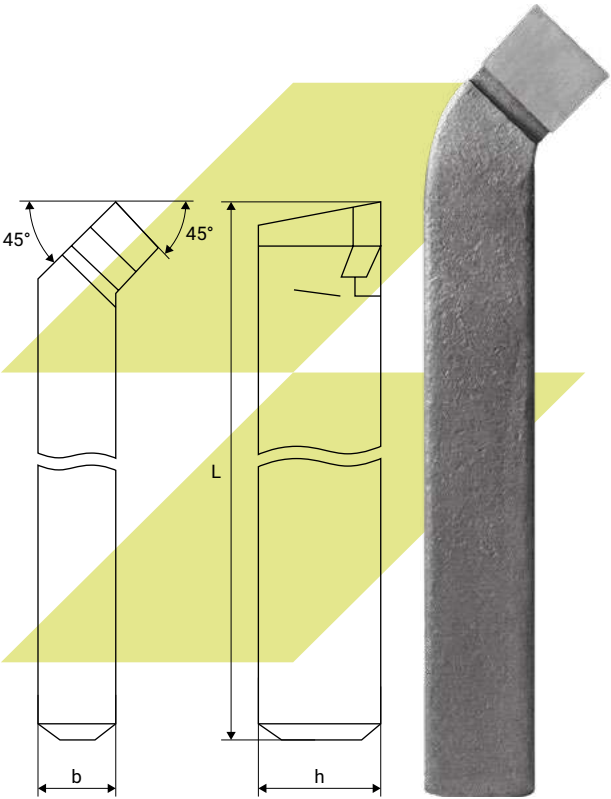


Резцы проходные отогнутые с пластинами из твердого сплава



Левые

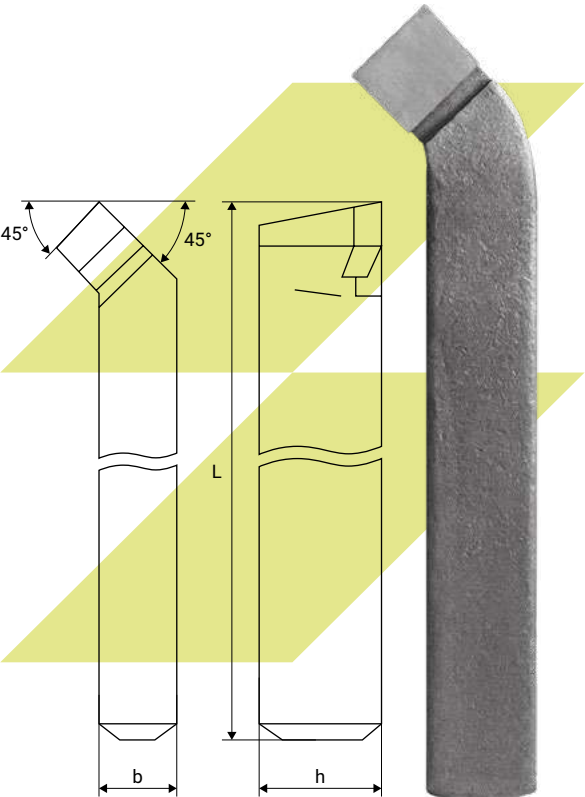
Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1150269	●	2102-0022	2102-0072	16	10	110
1846996	●	2102-0024	2102-0074	16	12	100
1846999	●	2102-1107	2102-1109	16	16	110
1847001	●	2102-0026	2102-0076	20	12	125
1106033	●	2102-0028	2102-0078	20	16	120
1847004	●	2102-1112	2102-1114	20	20	125
1106039	●	2102-0006	2102-0056	25	16	140
1106045	●	2102-0030	2102-0080	25	20	170
1106051	●	2102-0010	2102-0060	32	20	170
1106057	●	2102-0032	2102-0082	32	25	170
1106063	●	2102-0014	2102-0064	40	25	200



Резцы проходные отогнутые с пластинами из твердого сплава



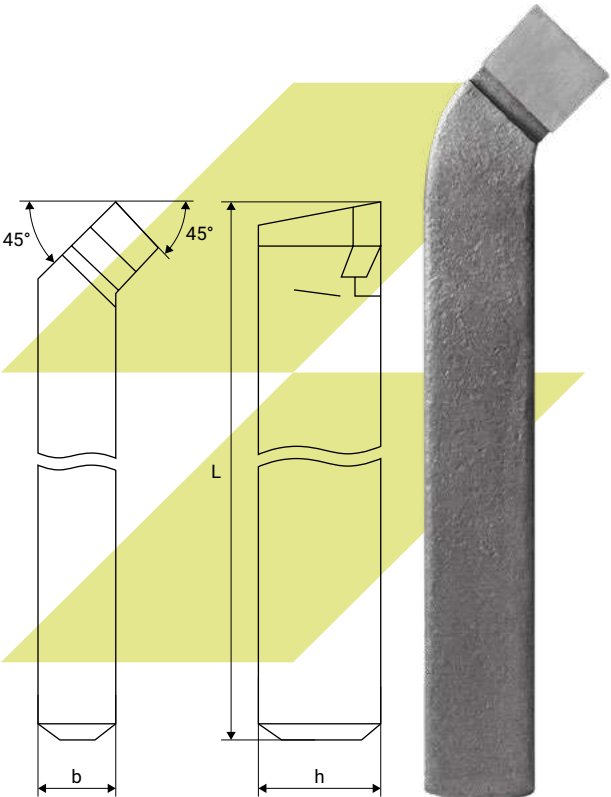
Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1150270		2102-1102	2102-1104	12	12	100
1106028		2102-0021	2102-0071	16	10	110
1342924		2102-0023	2102-0073	16	12	100
1677095		2102-1106	2102-1108	16	16	110
1106029		2102-0025	2102-0075	20	12	125
1106034		2102-0027	2102-0077	20	16	120
1677096		2102-1111	2102-1113	20	20	125
1106040		2102-0005	2102-0055	25	16	140
1106046		2102-0029	2102-0079	25	20	170
1106052		2102-0009	2102-0059	32	20	170
1106058		2102-0031	2102-0081	32	25	170
1106064		2102-0013	2102-0063	40	25	200



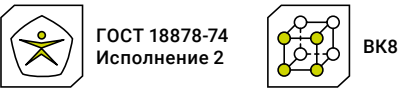
Резцы проходные отогнутые с пластинами из твердого сплава



Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1846993		2102-1103	2102-1105	12	12	100
1846995		2102-0022	2102-0072	16	10	110
1846997		2102-0024	2102-0074	16	12	100
1847000		2102-1107	2102-1109	16	16	110
1847002		2102-0026	2102-0076	20	12	125
1106035		2102-0028	2102-0078	20	16	120
1847005		2102-1112	2102-1114	20	20	125
1106041		2102-0006	2102-0056	25	16	140
1106047		2102-0030	2102-0080	25	20	170
1106053		2102-0010	2102-0060	32	20	170
1106059		2102-0032	2102-0082	32	25	170
1106065		2102-0014	2102-0064	40	25	200

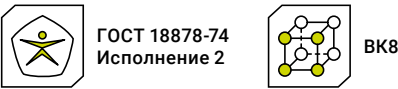


Резцы проходные прямые с пластинами из твердого сплава

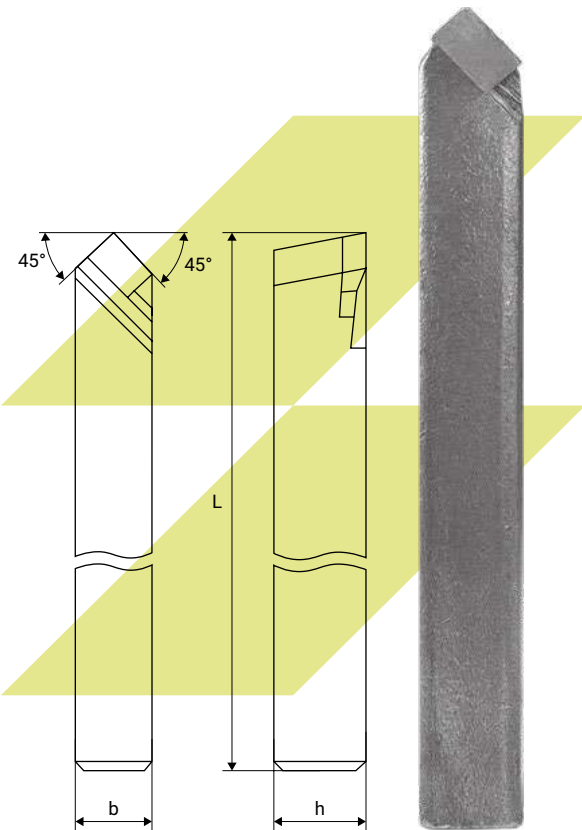
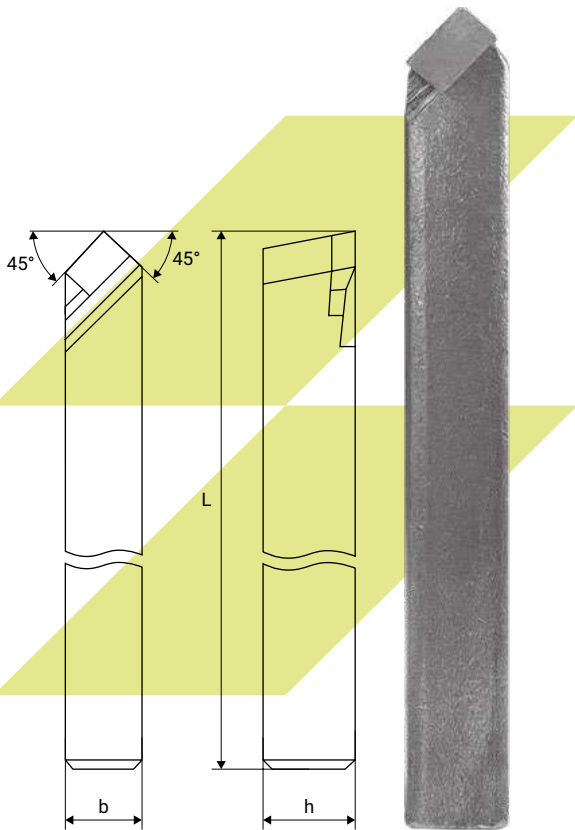


Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1326570		2100-0005	–	12	12	70
1106108		2100-0401	2100-0461	16	10	100
1326212		2100-0403	2100-0463	16	12	100
1331027		2100-0007	2100-0051	16	16	80
1106066		2100-0405	2100-0465	20	12	120
1106072		2100-0407	2100-0467	20	16	120
1106078		2100-0409	2100-0469	25	16	140
1106084		2100-0411	2100-0471	25	20	140
1106090		2100-0413	2100-0473	32	20	170
1106096		2100-0415	2100-0475	32	25	170
1106102		2100-0417	2100-0477	40	25	200

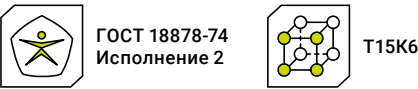
Резцы проходные прямые с пластинами из твердого сплава



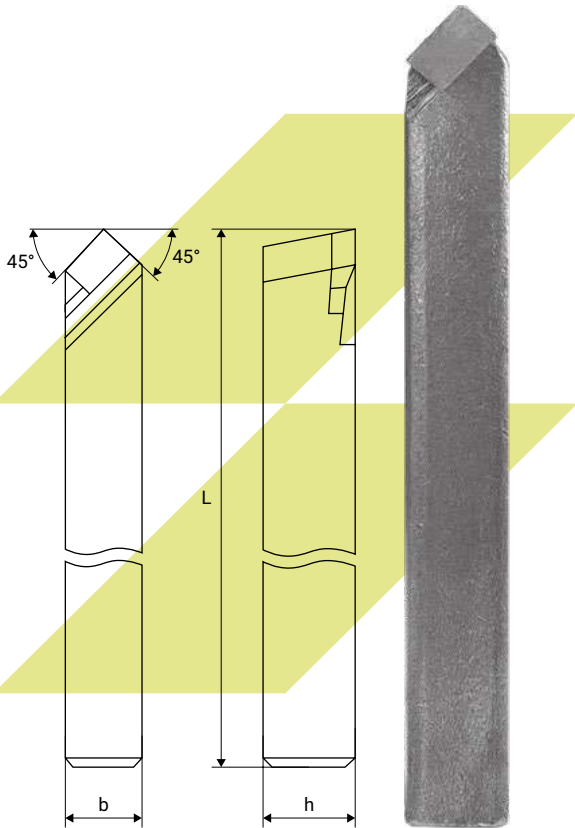
Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1847007		2100-0006	–	12	12	70
1106109		2100-0402	2100-0462	16	10	100
1326015		2100-0404	2100-0464	16	12	100
1415876		2100-0008	2100-0052	16	16	80
1349133		2100-0008	2100-0052	16	16	120
1106067		2100-0406	2100-0466	20	12	120
1106073		2100-0408	2100-0468	20	16	120
1106079		2100-0408	2100-0468	25	16	140
1106085		2100-0412	2100-0472	25	20	140
1106091		2100-0414	2100-0474	32	20	170
1106097		2100-0416	2100-0476	32	25	170
1106103		2100-0418	2100-0478	40	25	200



Резцы проходные прямые с пластинами из твердого сплава



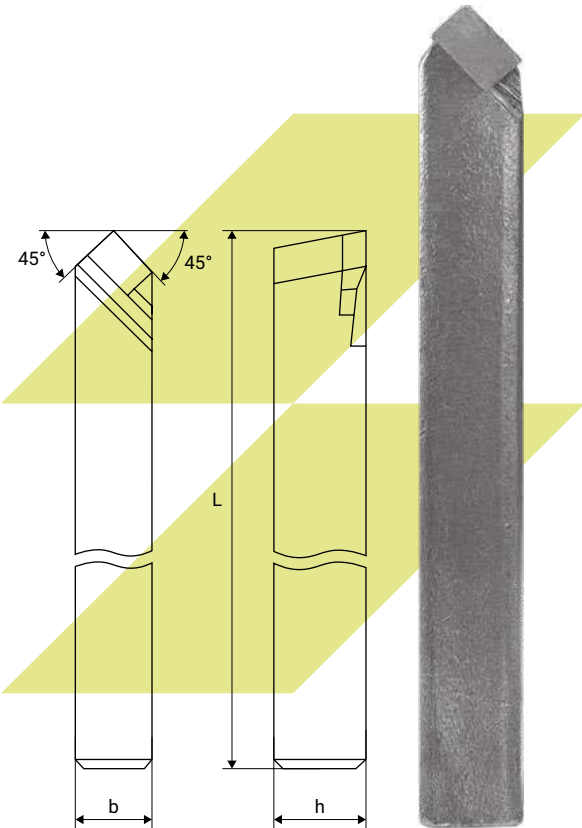
Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1425121		2100-0003	–	10	10	60
1343404		2100-0005	–	12	12	70
1106110		2100-0401	2100-0461	16	10	100
1585622		2100-0403	2100-0463	16	12	100
1417772		2100-0007	2100-0051	16	16	80
1150276		2100-0007	2100-0051	16	16	120
1106068		2100-0405	2100-0465	20	12	120
1106074		2100-0407	2100-0467	20	16	120
1584670		2100-0013	2100-0057	20	20	100
1150277		2100-0013	2100-0057	20	20	120
1106080		2100-0409	2100-0469	25	16	140
1106086		2100-0411	2100-0471	25	20	140
1106092		2100-0413	2100-0473	32	20	170
1106098		2100-0415	2100-0475	32	25	170
1106104		2100-0417	2100-0477	40	25	200
1418389		2100-0035	2100-0077	40	32	200



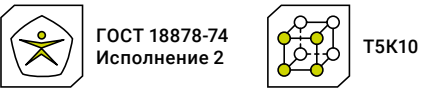
Резцы проходные прямые с пластинами из твердого сплава



Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1847008		2100-0006	–	12	12	70
1106111		2100-0402	2100-0462	16	10	100
1847010		2100-0404	2100-0464	16	12	100
1106069		2100-0406	2100-0466	20	12	120
1106075		2100-0408	2100-0468	20	16	120
1106081		2100-0410	2100-0470	25	16	140
1106087		2100-0412	2100-0472	25	20	140
1106093		2100-0414	2100-0474	32	20	170
1106099		2100-0416	2100-0476	32	25	170
1106105		2100-0418	2100-0478	40	25	200

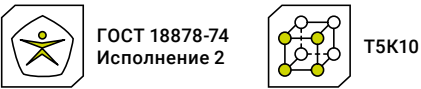


Резцы проходные прямые с пластинами из твердого сплава



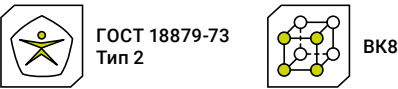
Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1330827		2100-0005	—	12	12	70
1106112		2100-0401	2100-0461	16	10	100
1342947		2100-0403	2100-0463	16	12	100
1106070		2100-0405	2100-0465	20	12	120
1106076		2100-0407	2100-0467	20	16	120
1106082		2100-0409	2100-0469	25	16	140
1106088		2100-0411	2100-0471	25	20	140
1106094		2100-0413	2100-0473	32	20	170
1106100		2100-0415	2100-0475	32	25	170
1106106		2100-0417	2100-0477	40	25	200

Резцы проходные прямые с пластинами из твердого сплава



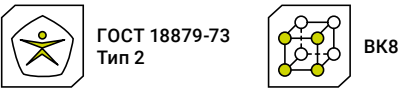
Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1847009		2100-0006	—	12	12	70
1106113		2100-0402	2100-0462	16	10	100
1847011		2100-0004	2100-0464	16	12	100
1106071		2100-0406	2100-0466	20	12	120
1106077		2100-0408	2100-0468	20	16	120
1106083		2100-0410	2100-0470	25	16	140
1106089		2100-0412	2100-0472	25	20	140
1106095		2100-0414	2100-0474	32	20	170
1106101		2100-0416	2100-0476	32	25	170
1106107		2100-0418	2100-0478	40	25	200

Резцы проходные упорные изогнутые с пластинами из твердого сплава



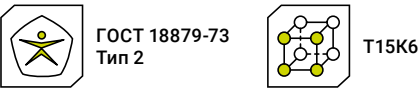
Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1729378	●	2103-1103	2103-1123	12	12	100
1106114	●	2103-0017	2103-0067	16	10	110
1127615	●	2103-0019	2103-0069	16	12	100
1477053	●	2103-1105	2103-1125	16	16	110
1106117	●	2103-0003	2103-0053	20	12	120
1106120	●	2103-0021	2103-0071	20	16	120
1847028	●	2103-1107	2103-1127	20	20	125
1106126	●	2103-0007	2103-0057	25	16	140
1106132	●	2103-0023	2103-0073	25	20	140
1106138	●	2103-0009	2103-0059	32	20	170
1265292	●	2103-0025	2103-0075	32	25	170
1106144	●	2103-0011	2103-0061	40	25	200

Резцы проходные упорные изогнутые с пластинами из твердого сплава



Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1847014	●	2103-1104	2103-1124	12	12	100
1847018	●	2103-0017	2103-0067	16	10	110
1847021	●	2103-0020	2103-0070	16	12	100
1847023	●	2103-1106	2103-1126	16	16	110
1147038	●	—	—	20	12	120
1106121	●	2103-0022	2103-0072	20	16	120
1847029	●	2103-1108	2103-1128	20	20	125
1106127	●	2103-0008	2103-0058	25	16	140
1106133	●	2103-0024	2103-0074	25	20	140
1106139	●	2103-0010	2103-0060	32	20	170
1265291	●	2103-0026	2103-0076	32	25	170
1106145	●	2103-0012	2103-0062	40	25	200

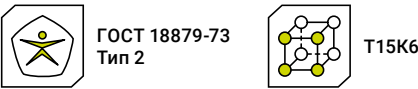
Резцы проходные упорные изогнутые с пластинами из твердого сплава



Правые

Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1634710	●	2103-1103	2103-1123	12	12	100
1106115	●	2103-0017	2103-0067	16	10	110
1150284	●	2103-0019	2103-0069	16	12	100
1150286	●	2103-1105	2103-1125	16	16	110
1106118	●	2103-0003	2103-0053	20	12	120
1106122	●	2103-0021	2103-0071	20	16	120
1477046	●	2103-1107	2103-1127	20	20	125
1106128	●	2103-0007	2103-0057	25	16	140
1106134	●	2103-0023	2103-0073	25	20	140
1106140	●	2103-0009	2103-0059	32	20	170
1584954	●	2103-0025	2103-0075	32	25	170
1106146	●	2103-0011	2103-0061	40	25	200

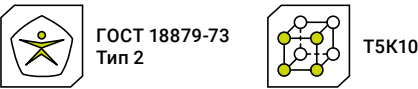
Резцы проходные упорные изогнутые с пластинами из твердого сплава



Левые

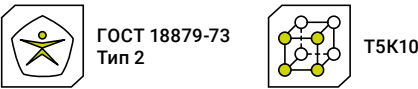
Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1847015	●	2103-1104	2103-1124	12	12	100
1847019	●	2103-0018	2103-0068	16	10	110
1335639	●	2103-0020	2103-0070	16	12	100
1847024	●	2103-1106	2103-1126	16	16	110
1847026	●	2103-0004	2103-0054	20	12	120
1106123	●	2103-0022	2103-0072	20	16	120
1847030	●	2103-1108	2103-1128	20	20	125
1106129	●	2103-0008	2103-0058	25	16	140
1106135	●	2103-0024	2103-0074	25	20	140
1106141	●	2103-0010	2103-0060	32	20	170
1847031	●	2103-0026	2103-0076	32	25	170
1106147	●	2103-0012	2103-0062	40	25	200

Резцы проходные упорные изогнутые с пластинами из твердого сплава



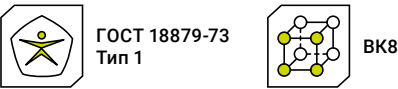
Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1847016	●	2103-1103	2103-1123	12	12	100
1106116	●	2103-0017	2103-0067	16	10	110
1415877	●	2103-0019	2103-0069	16	12	100
1582540	●	2103-1105	2103-1125	16	16	110
1106119	●	2103-0003	2103-0053	20	12	120
1106124	●	2103-0021	2103-0071	20	16	120
1417698	●	2103-1107	2103-1127	20	20	125
1106130	●	2103-0007	2103-0057	25	16	140
1106136	●	2103-0023	2103-0073	25	20	140
1106142	●	2103-0009	2103-0059	32	20	170
1343347	●	2103-0025	2103-0075	32	25	170
1106148	●	2103-0011	2103-0061	40	25	200

Резцы проходные упорные изогнутые с пластинами из твердого сплава

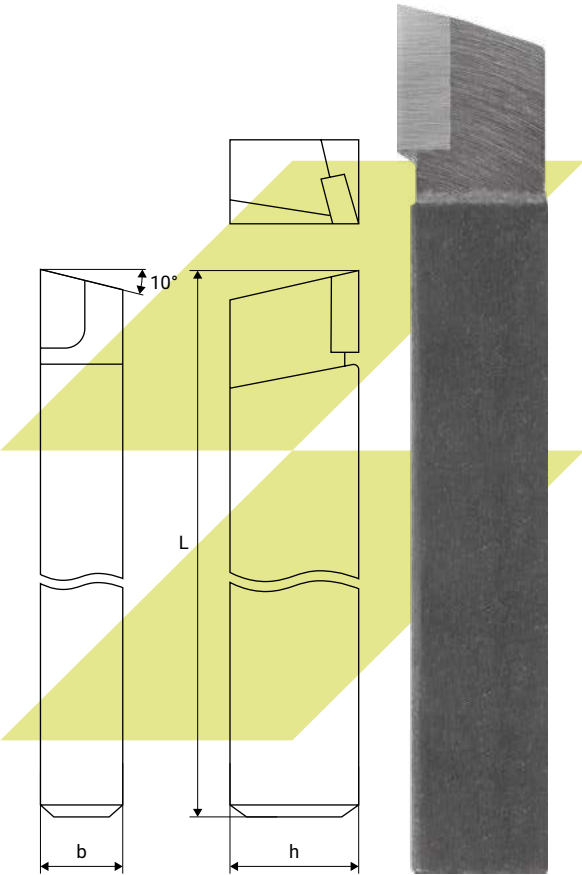


Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1847017	●	2103-1104	2103-1124	12	12	100
1847020	●	2103-0018	2103-0068	16	10	110
1847022	●	2103-0020	2103-0070	16	12	100
1847025	●	2103-1106	2103-1126	16	16	110
1847027	●	2103-0004	2103-0054	20	12	120
1106125	●	2103-0022	2103-0072	20	16	120
1417699	●	2103-1108	2103-1128	20	20	125
1106131	●	2103-0008	2103-0058	25	16	140
1106137	●	2103-0024	2103-0074	25	20	140
1106143	●	2103-0010	2103-0060	32	20	170
1416403	●	2103-0026	2103-0076	32	25	170
1106149	●	2103-0012	2103-0062	40	25	200

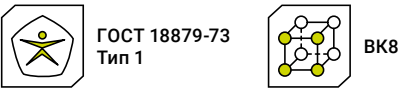
Резцы проходные упорные прямые с пластинами из твердого сплава



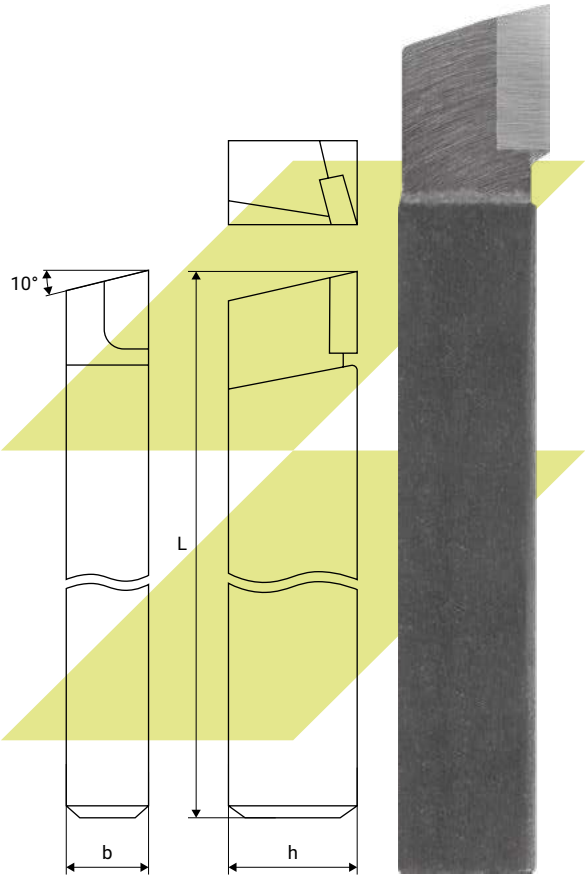
Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1409743	●	2101-0005	–	12	12	70
1106153	●	–	–	16	10	100
1847036	●	–	–	16	12	100
1342882	●	2101-0007	2101-0051	16	16	80
1106150	●	2101-0009	2101-0053	20	12	100
1106156	●	–	–	20	16	120
1378735	●	2101-0011	2101-0055	20	20	100
1106168	●	2101-0013	2101-0057	25	16	120
1106162	●	–	–	25	20	140
1531144	●	–	–	25	25	120
1265298	●	2101-0015	2101-0059	32	20	140
1106180	●	–	–	32	25	170



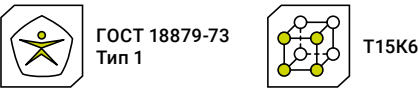
Резцы проходные упорные прямые с пластинами из твердого сплава



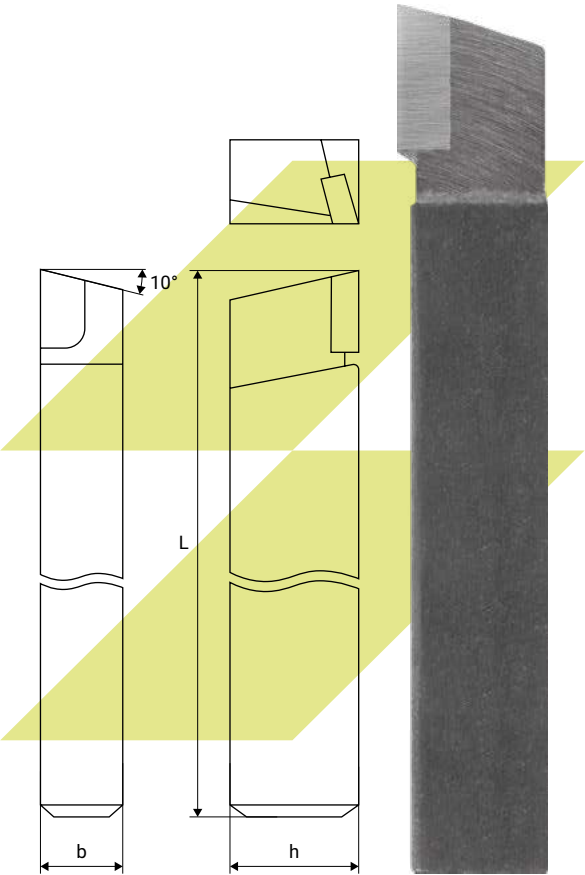
Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1477054	●	2101-0006	–	12	12	70
1477055	●	–	–	16	10	100
1847037	●	–	–	16	12	100
1378173	●	2101-0008	2101-0052	16	16	80
1150629	●	2101-0010	2101-0054	20	12	100
1106157	●	–	–	20	16	120
1847047	●	2101-0012	2101-0056	20	20	100
1106169	●	2101-0014	2101-0058	25	16	120
1106163	●	–	–	25	20	140
1289549	●	2101-0016	2101-0060	32	20	140
1106181	●	–	–	32	25	170



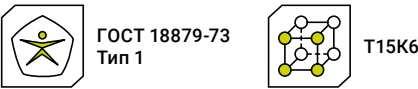
Резцы проходные упорные прямые с пластинами из твердого сплава



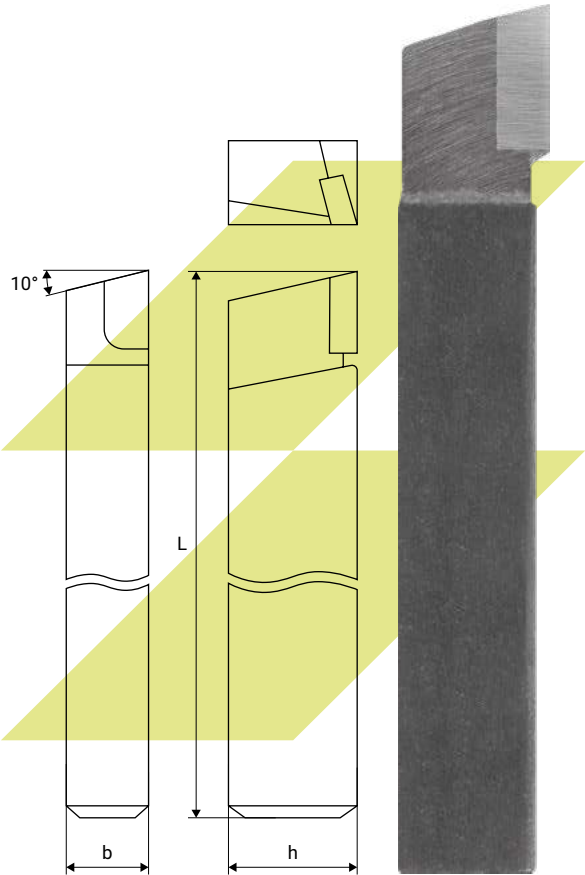
Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1377376	●	2101-0005	–	12	12	70
1106154	●	–	–	16	10	100
1847038	●	–	–	16	12	100
1287144	●	2101-0007	2101-0051	16	16	80
1106151	●	2101-0009	2101-0053	20	12	100
1106158	●	–	–	20	16	120
1415824	●	2101-0011	2101-0055	20	20	100
1106170	●	2101-0013	2101-0057	25	16	120
1106164	●	–	–	25	20	140
1289550	●	2101-0015	2101-0059	32	20	140
1106182	●	–	–	32	25	170



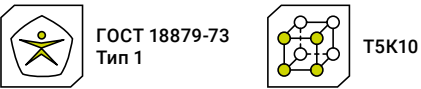
Резцы проходные упорные прямые с пластинами из твердого сплава



Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1584977	●	2101-0006	–	12	12	70
1847034	●	–	–	16	10	100
1847039	●	–	–	16	12	100
1847043	●	2101-0008	2101-0052	16	16	80
1150288	●	2101-0010	2101-0054	20	12	100
1106159	●	–	–	20	16	120
1847048	●	2101-0012	2101-0056	20	20	100
1106171	●	2101-0014	2101-0058	25	16	120
1106165	●	–	–	25	20	140
1289551	●	2101-0016	2101-0060	32	20	140
1106183	●	–	–	32	25	170

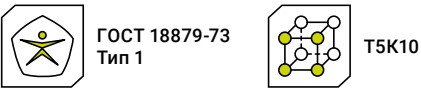


Резцы проходные упорные прямые с пластинами из твердого сплава



Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1378554	●	2101-0005	–	12	12	70
1106155	●	–	–	16	10	100
1847040	●	–	–	16	12	100
1342883	●	2101-0007	2101-0051	16	16	80
1106152	●	2101-0009	2101-0053	20	12	100
1106160	●	–	–	20	16	120
1425551	●	2101-0011	2101-0055	20	20	100
1106172	●	2101-0013	2101-0057	25	16	120
1106166	●	–	–	25	20	140
1289552	●	2101-0015	2101-0059	32	20	140
1106184	●	–	–	32	25	170

Резцы проходные упорные прямые с пластинами из твердого сплава



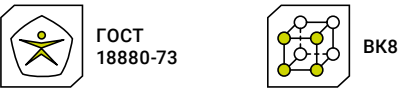
Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1847033	●	2101-0006	–	12	12	70
1847035	●	–	–	16	10	100
1847041	●	–	–	16	12	100
1847044	●	2101-0008	2101-0052	16	16	80
1425532	●	2101-0010	2101-0054	20	12	100
1106161	●	–	–	20	16	120
1847049	●	2101-0012	2101-0056	20	20	100
1106173	●	2101-0014	2101-0058	25	16	120
1106167	●	–	–	25	20	140
1289553	●	2101-0016	2101-0060	32	20	140
1106185	●	–	–	32	25	170

Резцы подрезные отогнутые с пластинами из твердого сплава

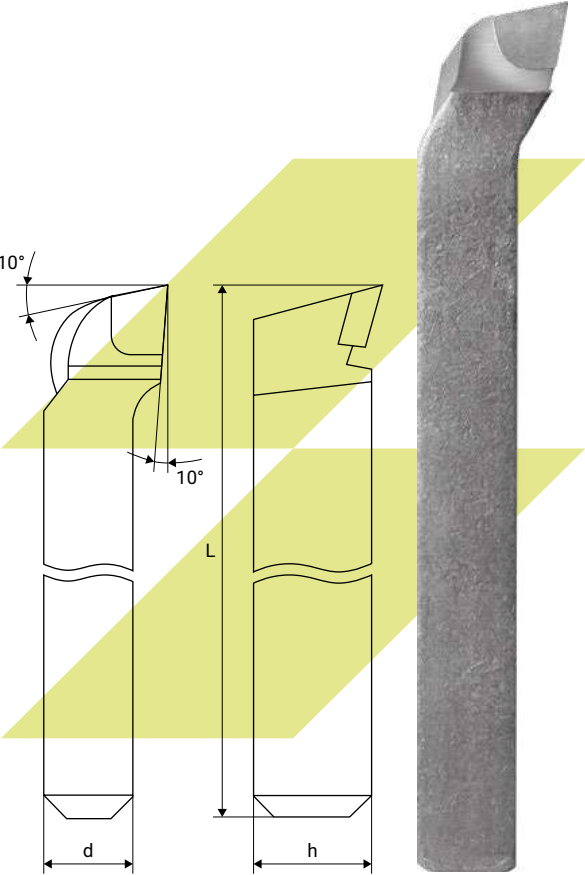
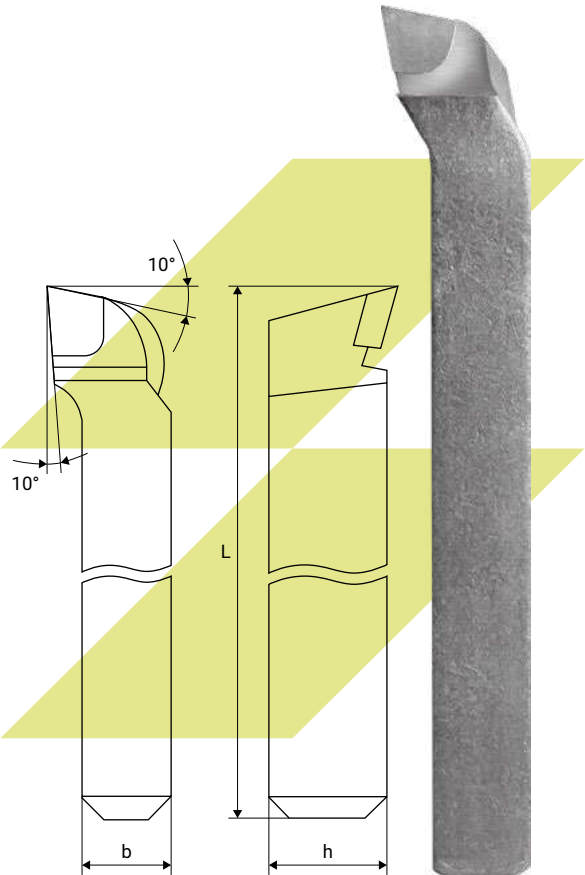


Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1378732	●	2112-0101	2112-0103	12	12	100
1105988	●	2112-0084	2112-0086	16	10	110
1127614	●	2112-0011	2112-0051	16	12	100
1105991	●	2112-0003	2112-0053	20	12	125
1105994	●	2112-0013	2112-0055	20	16	120
1106000	●	2112-0005	2112-0057	25	16	140
1106006	●	2112-0015	2112-0061	25	20	140
1106012	●	2112-0007	2112-0063	32	20	170
1740136	●	2112-0017	2112-0065	32	25	170
1106018	●	2112-0009	2112-0067	40	25	200

Резцы подрезные отогнутые с пластинами из твердого сплава



Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1846981	●	2112-0102	2112-0104	12	12	70
1416893	●	2112-0085	2112-0087	16	10	110
1326567	●	2112-0012	2112-0052	16	12	100
1416894	●	2112-0004	2112-0054	20	12	120
1105995	●	2112-0006	2112-0058	20	16	140
1106001	●	2112-0006	2112-0058	25	16	140
1106007	●	2112-0016	2112-0062	25	20	140
1106013	●	2112-0008	2112-0064	32	20	170
1846990	●	2112-0018	2112-0066	32	25	170
1106019	●	2112-0010	2112-0068	40	25	200



Резцы подрезные отогнутые с пластинами из твердого сплава

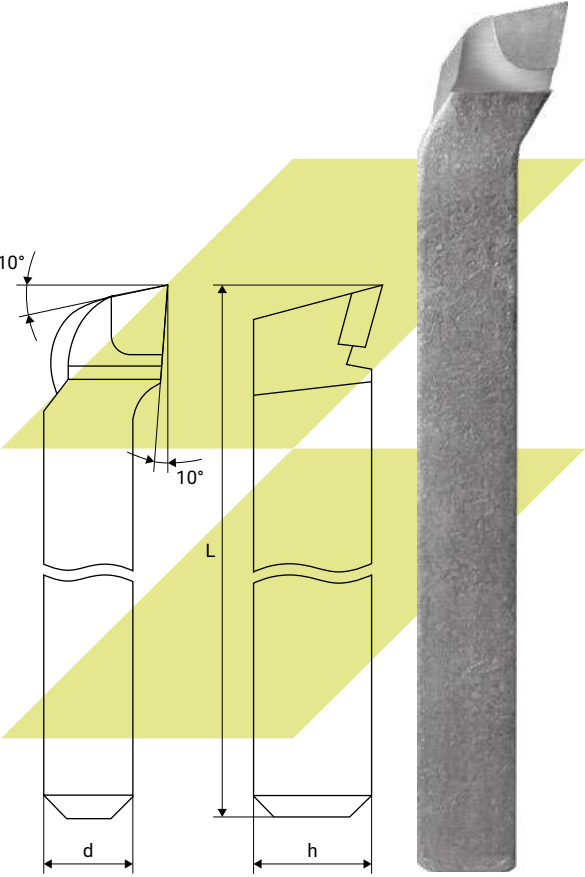
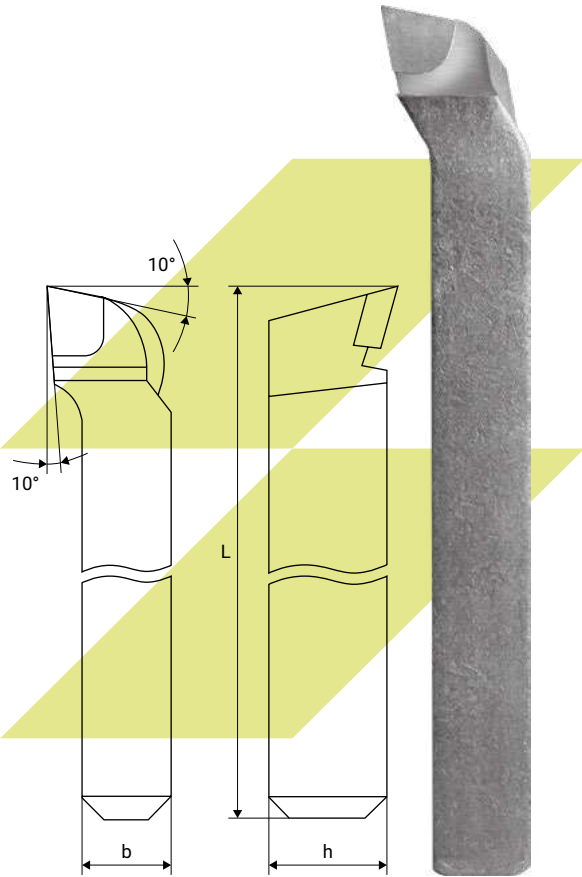


Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1480523		2112-0101	2112-0103	12	12	100
1105989		2112-0084	2112-0086	16	10	110
1143372		2112-0011	2112-0051	16	12	100
1105992		2112-0003	2112-0053	20	12	125
1105996		2112-0013	2112-0055	20	16	120
1106002		2112-0005	2112-0057	25	16	140
1106008		2112-0015	2112-0061	25	20	140
1106014		2112-0007	2112-0063	32	20	170
1416849		2112-0017	2112-0065	32	25	170
1106020		2112-0009	2112-0067	40	25	200

Резцы подрезные отогнутые с пластинами из твердого сплава



Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1846982		2112-0102	2112-0104	12	12	70
1480524		2112-0085	2112-0087	16	10	110
1846986		2112-0012	2112-0052	16	12	100
1846988		2112-0004	2112-0054	20	12	125
1105997		2112-0014	2112-0056	20	16	120
1106003		2112-0006	2112-0058	25	16	140
1106009		2112-0016	2112-0062	25	20	140
1106015		2112-0008	2112-0064	32	20	170
1846991		212-0018	2112-0066	32	25	170
1106021		2112-0010	2112-0068	40	25	200



Резцы подрезные отогнутые с пластинами из твердого сплава

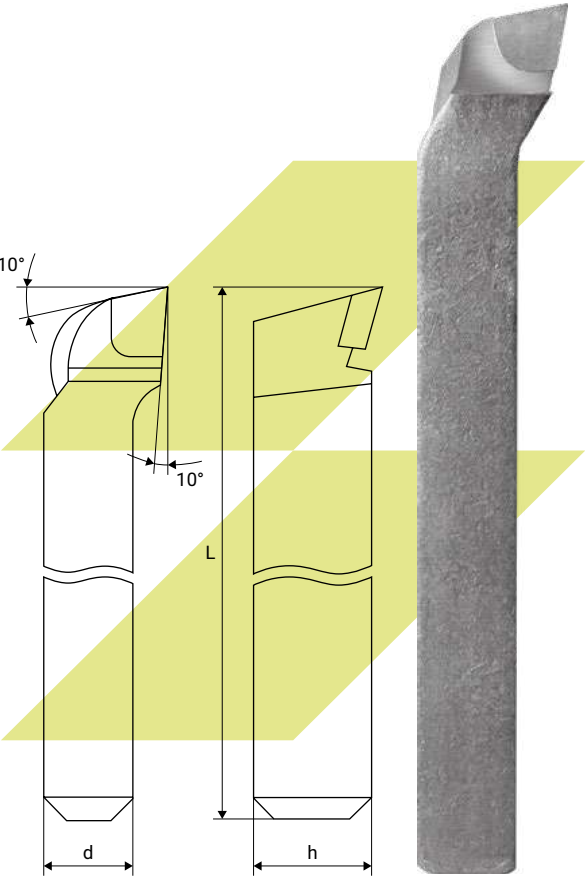
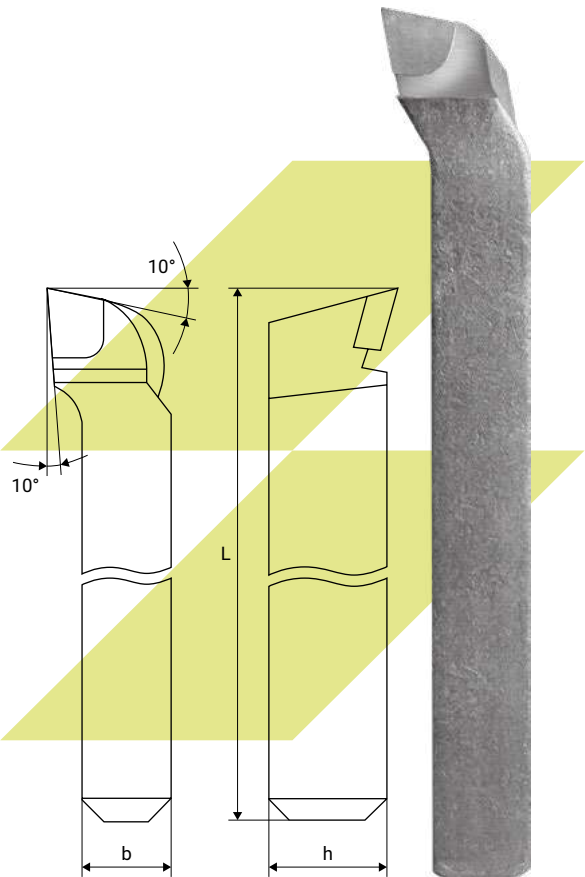


Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1846983		2112-0101	2112-0103	12	12	70
1105990		2112-0084	2112-0086	16	10	110
1342923		2112-0011	2112-0051	16	12	100
1105993		2112-0003	2112-0053	20	12	125
1105998		2112-0013	2112-0055	20	16	120
1106004		2112-0005	2112-0057	25	16	140
1106010		2112-0015	2112-0061	25	20	140
1106016		2112-0007	2112-0063	32	20	170
1584669		2112-0017	2112-0065	32	25	170
1106022		2112-0009	2112-0067	40	25	200

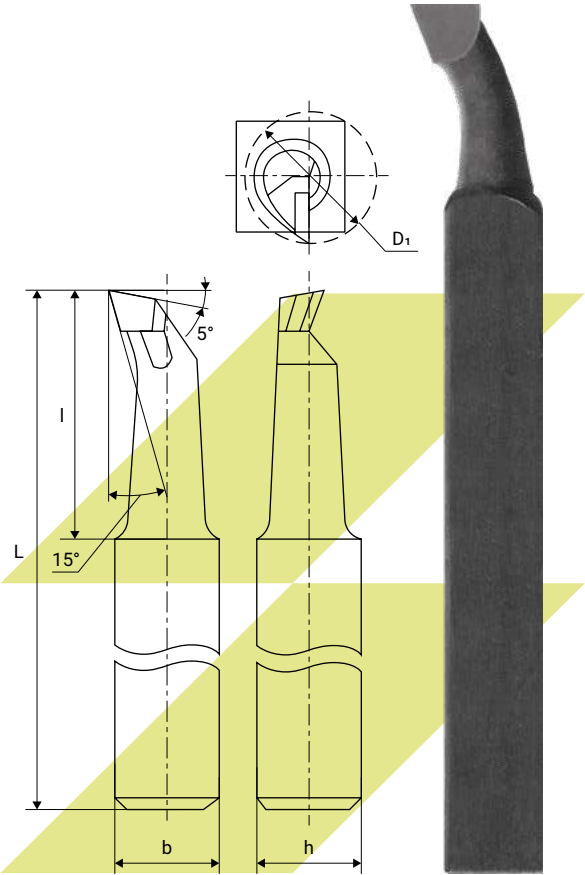
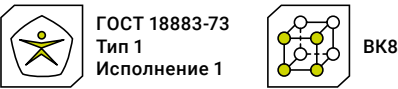
Резцы подрезные отогнутые с пластинами из твердого сплава



Артикул		Обозначение по ГОСТ		h, мм	b, мм	L, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°			
1846984		2112-0102	2112-0104	12	12	70
1846985		2112-0055	2112-0086	16	10	110
1846987		2112-0012	2112-0052	16	12	100
1846989		2112-0004	2112-0054	20	12	125
1105999		2112-0014	2112-0056	20	16	120
1106005		2112-0006	2112-0058	25	16	140
1106011		2112-0016	2112-0062	25	20	140
1106017		2112-0008	2112-0064	32	20	170
1846992		2112-0017	2112-0065	32	25	170
1106023		2112-0010	2112-0068	40	25	200

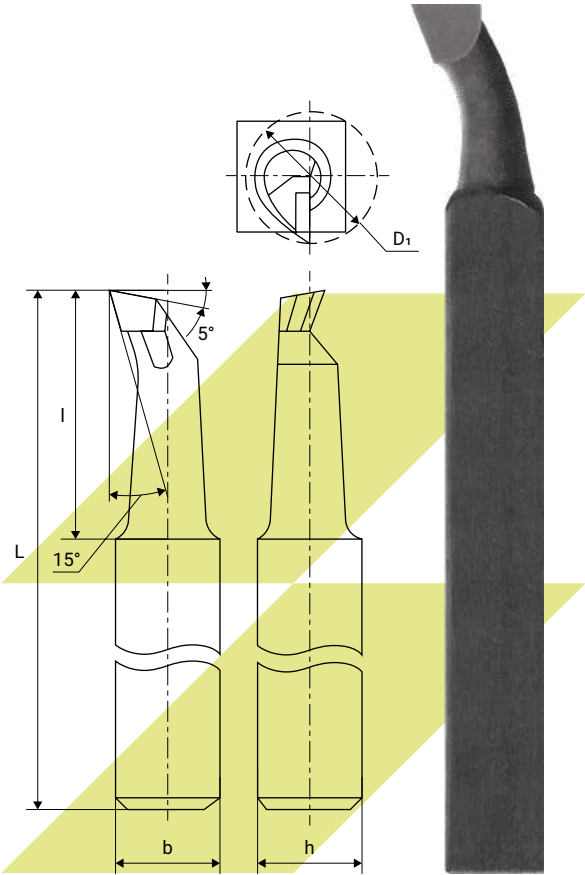
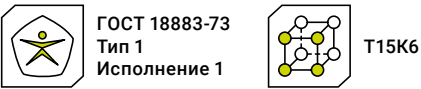


Резцы расточные с пластинами из твердого сплава для обработки глухих отверстий



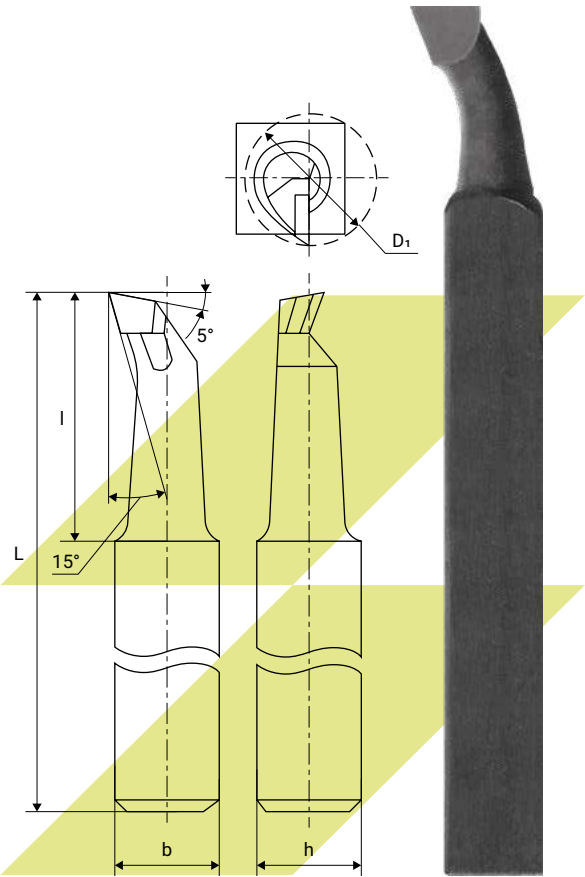
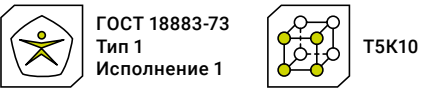
Артикул		Обозначение по ГОСТ		L, мм	l, мм	h, мм	b, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°				
1417141	●	2141-0201	2141-0202	100	20	12	12
1106192	●	—	—	130	40	12	12
1106195	●	2141-0002	2141-0022	120	25	16	16
1106198	●	2141-0004	2141-0024	140	40	16	16
1106201	●	2141-0005	2141-0025	170	60	16	16
1106204	●	2141-0006	2141-0026	140	40	20	20
1106207	●	2141-0008	2141-0028	170	50	20	20
1106210	●	2141-0007	2141-0027	170	70	20	20
1106213	●	2141-0009	2141-0029	200	80	20	20
1106216	●	2141-0010	2141-0030	200	70	25	25
1106219	●	2141-0011	2141-0031	240	100	25	25

Резцы расточные с пластинами из твердого сплава для обработки глухих отверстий



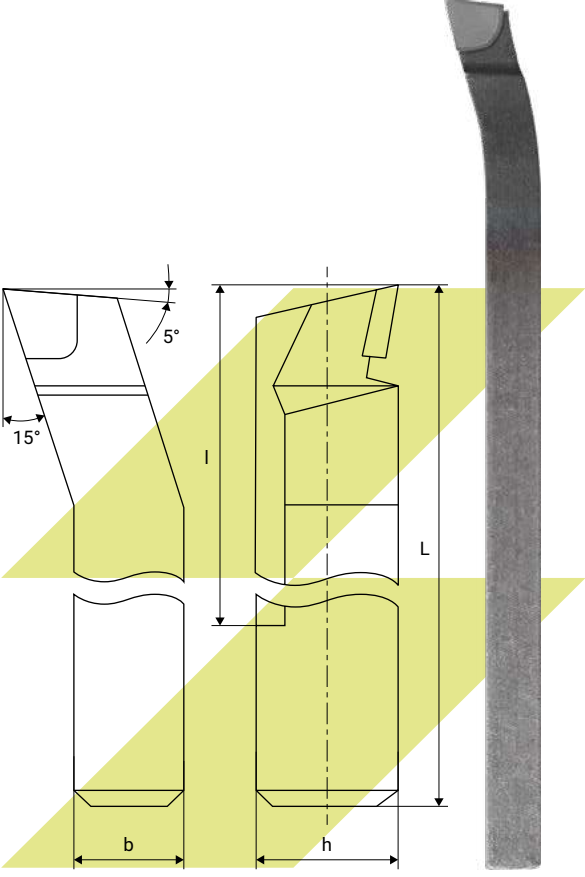
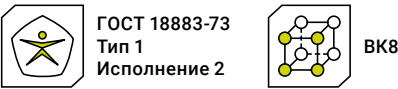
Артикул		Обозначение по ГОСТ		D1, мм	L, мм	l, мм	h, мм	b, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°					
1415835	●	2141-0201	2141-0202		100	20	12	12
1106193	●	—	—		130	40	12	12
1106196	●	2141-0002	2141-0022		120	25	16	16
1106199	●	2141-0004	2141-0024		140	40	16	16
1106202	●	2141-0005	2141-0025		170	60	16	16
1106205	●	2141-0006	2141-0026		140	40	20	20
1106208	●	2141-0008	2141-0028		170	50	20	20
1106211	●	2141-0007	2141-0027		170	70	20	20
1106214	●	2141-0009	2141-0029		200	80	20	20
1106217	●	2141-0010	2141-0030		200	70	25	25
1106220	●	2141-0011	2141-0031		240	100	25	25

Резцы расточные с пластинами из твердого сплава для обработки глухих отверстий



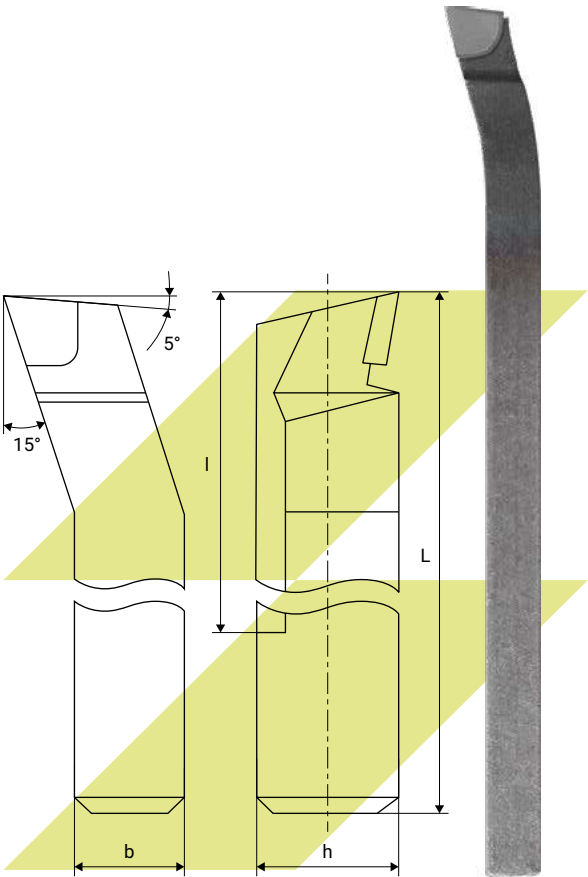
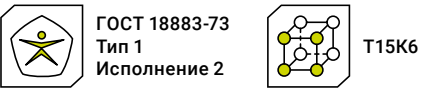
Артикул		Обозначение по ГОСТ		D ₁ , мм	L, мм	I, мм	h, мм	b, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°					
1597480	●	2141-0201	2141-0202		100	20	12	12
1106194	●	—	—		140	40	12	12
1106197	●	2141-0002	2141-0022		120	25	16	16
1106200	●	2141-0004	2141-0024		140	40	16	16
1106203	●	2141-0005	2141-0025		170	60	16	16
1106206	●	2141-0006	2141-0026		140	40	20	20
1106209	●	2141-0008	2141-0028		170	50	20	20
1106212	●	2141-0007	2141-0027		170	70	20	20
1106215	●	2141-0009	2141-0029		200	80	20	20
1106218	●	2141-0010	2141-0030		200	70	25	25
1106221	●	2141-0011	2141-0031		240	100	25	25

Резцы расточные с пластинами из твердого сплава для обработки глухих отверстий



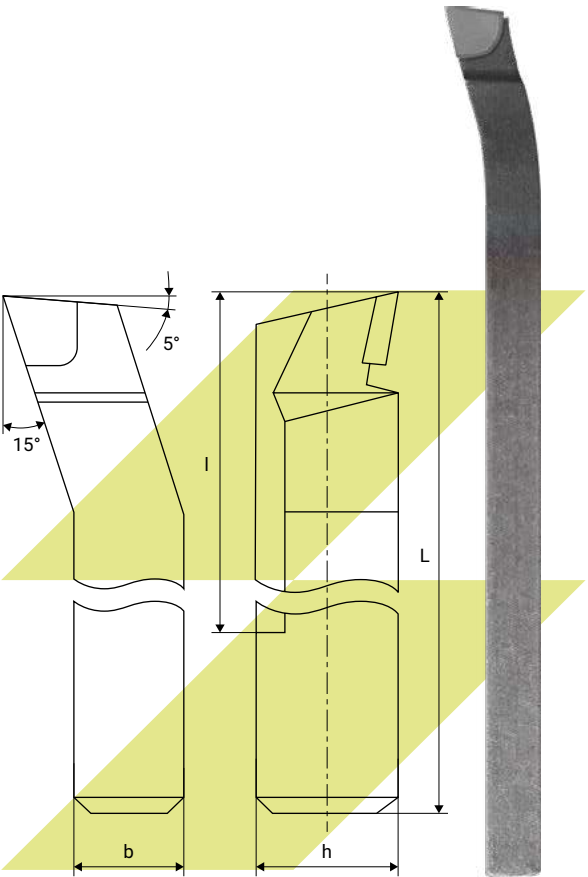
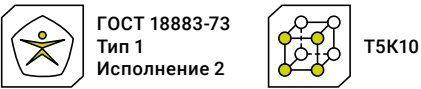
Артикул		Обозначение по ГОСТ		L, мм	I, мм	h, мм	b, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°				
1239997	●	2141-0056	2141-0041	170	80	16	12
1106225	●	2141-0057	2141-0042	200	100	20	16
1106231	●	—	—	200	100	25	16
1106228	●	2141-0011	2141-0031	240	100	25	20
1106237	●	2141-0059	2141-0044	280	160	32	25
1106240	●	—	—	300	180	40	25
1326019	●	2141-0060	2141-0045	300	180	40	32

Резцы расточные с пластинами из твердого сплава для обработки глухих отверстий



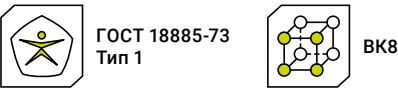
Артикул		Обозначение по ГОСТ		L, мм	l, мм	h, мм	b, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°				
1124655	●	2141-0056	2141-0041	170	80	16	12
1106226	●	2141-0057	2141-0042	200	100	20	16
1106232	●	—	—	200	100	25	16
1106229	●	2141-0011	2141-0031	240	100	25	20
1106238	●	2141-0059	2141-0044	280	160	32	25
1106241	●	—	—	300	180	40	25
1417652	●	2141-0060	2141-0045	300	180	40	32

Резцы расточные с пластинами из твердого сплава для обработки глухих отверстий



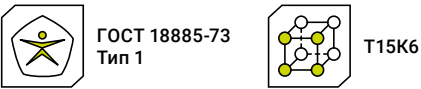
Артикул		Обозначение по ГОСТ		L, мм	l, мм	h, мм	b, мм
		Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°				
1150295	●	2141-0056	2141-0041	170	80	16	12
1106227	●	2141-0057	2141-0042	200	100	20	16
1106233	●	—	—	200	100	25	16
1106230	●	2141-0011	2141-0031	240	100	25	20
1106239	●	2141-0059	2141-0044	280	160	32	25
1106242	●	—	—	300	180	40	25
1378518	●	2141-0060	2141-0045	300	180	40	32

Резцы резбовые с пластинами из твердого сплава для наружной метрической резьбы



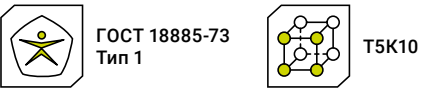
Артикул	Обозначение по ГОСТ	L, мм	P, мм	h, мм	b, мм
1106324	2660-0001	100	0,5–2,5	16	10
1106327	2660-0003	120	0,8–3,0	20	12
1106330	–	140	–	20	16
1106333	2660-0005	140	1,25–5	25	16
1106339	2660-0007	170	2–6	32	20
1106342	–	200	–	40	25

Резцы резбовые с пластинами из твердого сплава для наружной метрической резьбы

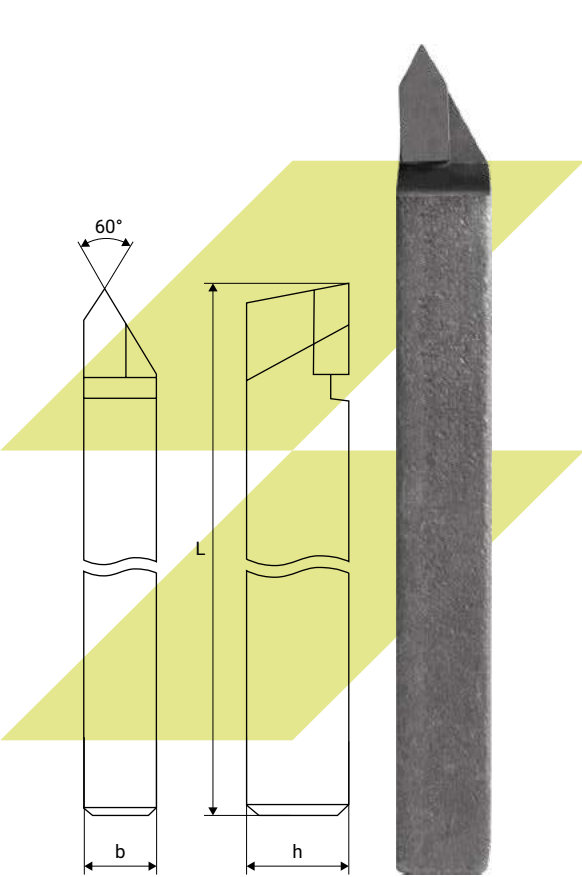


Артикул	Обозначение по ГОСТ	L, мм	P, мм	h, мм	b, мм
1106325	2600-0001	100	0,5–2,5	16	10
1106328	2660-0003	120	0,8–3,0	20	12
1106331	–	140	–	20	16
1106334	2660-0005	140	1,25–5	25	16
1106340	2660-0007	170	2–6	32	20
1106343	–	200	–	40	25

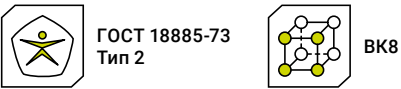
Резцы резьбовые с пластинами из твердого сплава для наружной метрической резьбы



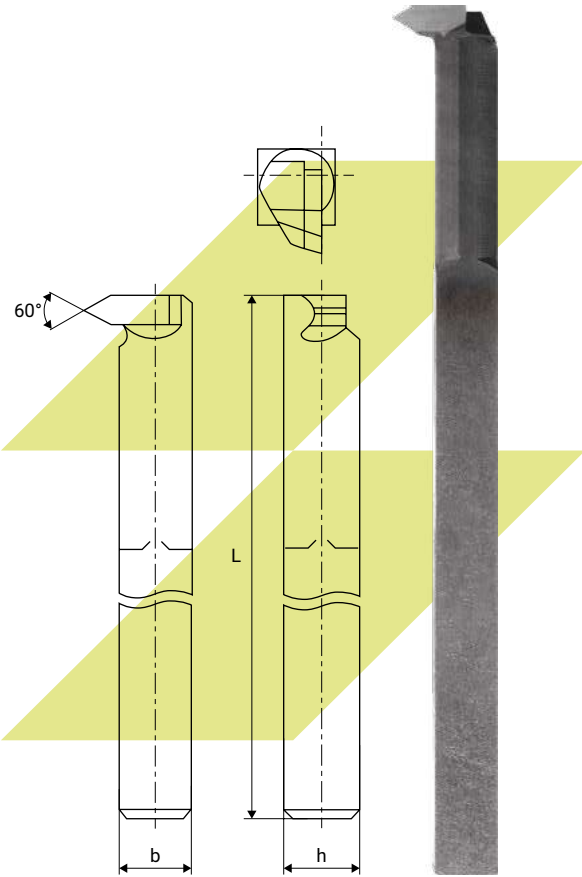
Артикул	Обозначение по ГОСТ	L, мм	P, мм	h, мм	b, мм
1106326	2660-0001	100	0,5–2,5	16	10
1106329	2660-0003	120	0,8–3,0	20	12
1106332	–	140	–	20	16
1106335	2660-0005	140	1,25–5	25	16
1106341	2660-0007	170	2–6	32	20
1106344	–	200	–	40	25



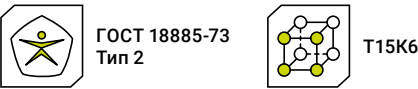
Резцы резьбовые с пластинами из твердого сплава для внутренней метрической резьбы



Артикул	Обозначение по ГОСТ	L, мм	P, мм	h, мм	b, мм
1597481	2662-0001	120	0,75–2,50	10	10
1106294	–	140	–	10	10
1106300	2662-0003	140	1–3	12	12
1106306	2662-0005	170	1,5–4	16	16
1106312	2662-0007	200	2–5	20	20
1106318	2662-0009	240	3–6	25	25

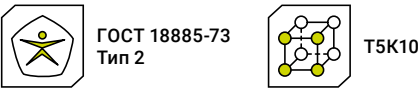


Резцы резьбовые с пластинами из твердого сплава для внутренней метрической резьбы

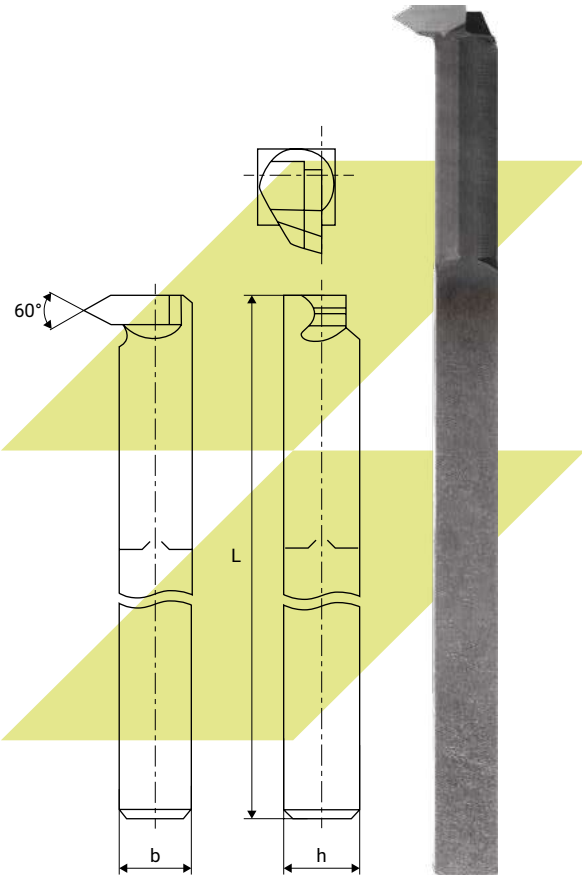
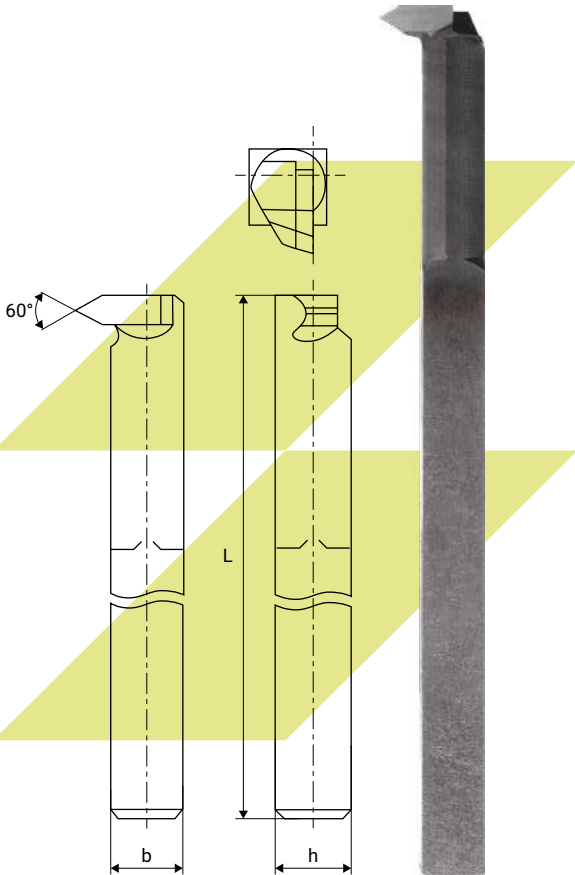


Артикул	Обозначение по ГОСТ	L, мм	P, мм	h, мм	b, мм
1764184	2662-0001	120	0,75–2,5	10	10
1106296	–	140	–	10	10
1106302	2662-0003	140	1–3	12	12
1106308	2662-0005	170	1,5–4	16	16
1106314	2662-0007	200	2–5	20	20
1106320	2662-0009	240	3–6	25	25

Резцы резьбовые с пластинами из твердого сплава для внутренней метрической резьбы



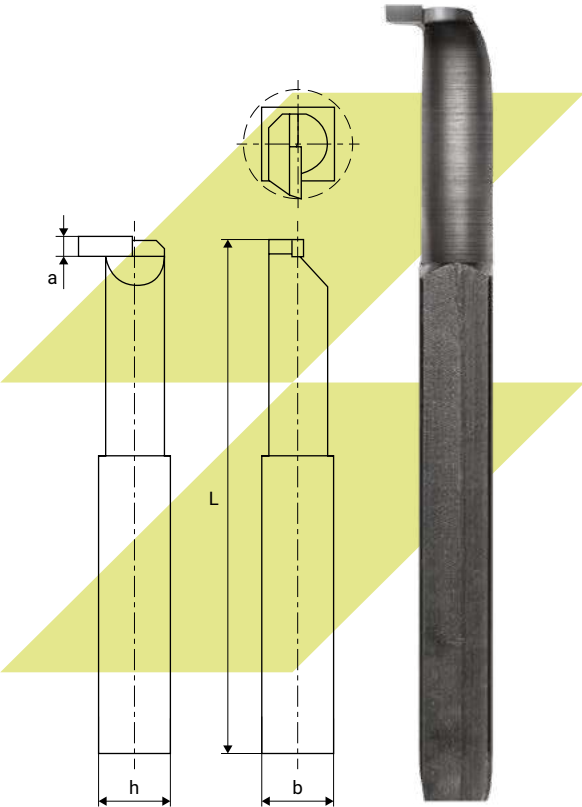
Артикул	Обозначение по ГОСТ	L, мм	P, мм	h, мм	b, мм
1597482	2662-0001	120	0,75–2,50	10	10
1106298	–	140	–	10	10
1106304	2662-0003	140	1–3	12	12
1106310	2662-0005	170	1,5–4	16	16
1106316	2662-0007	200	2–5	20	20
1106322	2662-0009	240	3–6	25	25



Резцы для внутренних канавок



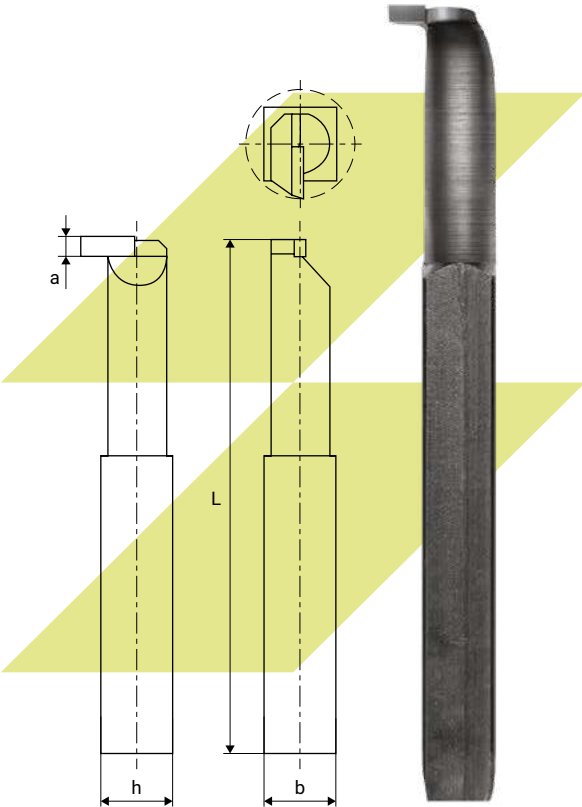
Артикул		h, мм	b, мм	L, мм	a, мм
1478515		16	16	170	3
1105913		16	16	170	3.5
1105916		16	16	170	4
1105919		16	16	170	4.5
1612106		20	20	200	3
1584692		20	20	200	3.5
1105922		20	20	200	4
1105925		20	20	200	4.5
1105928		20	20	200	5
1105931		20	20	200	5.5
1584694		20	20	200	6
1289601		25	25	240	6



Резцы для внутренних канавок



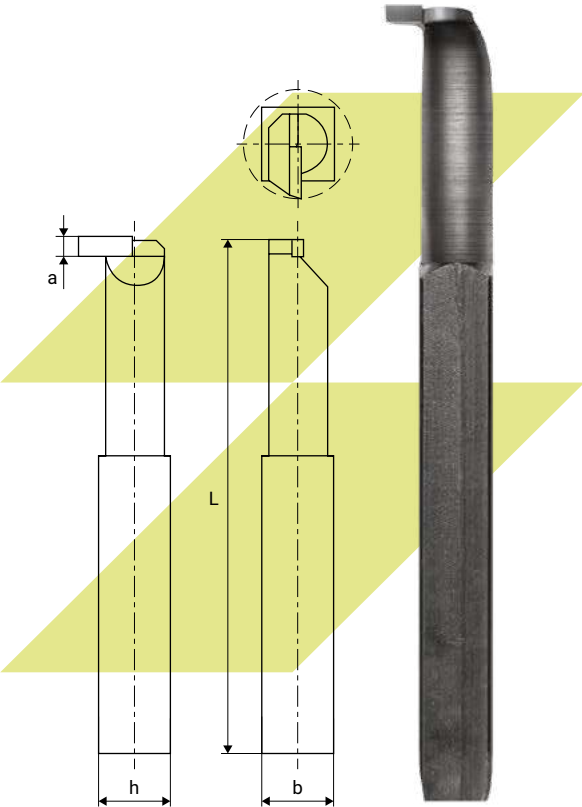
Артикул		h, мм	b, мм	L, мм	a, мм
1584690		16	16	170	3
1105914		16	16	170	3.5
1105917		16	16	170	4
1105920		16	16	170	4.5
1418803		20	20	200	3.5
1105923		20	20	200	4
1105926		20	20	200	4.5
1105929		20	20	200	5
1105932		20	20	200	5.5
1287107		20	20	200	6
1289602		25	25	240	6



Резцы для внутренних канавок



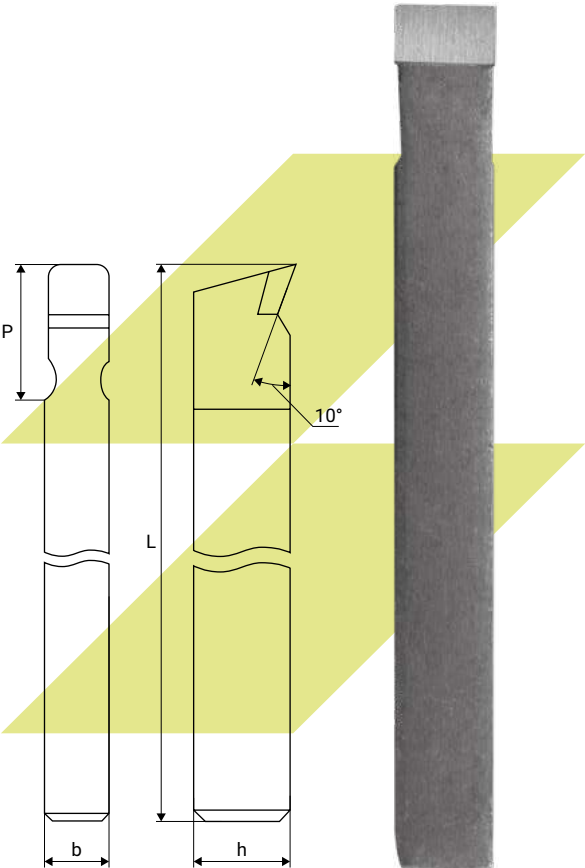
Артикул		h, мм	b, мм	L, мм	a, мм
1479620		16	16	150	7
1584691		16	16	170	3
1105915		16	16	170	3.5
1105918		16	16	170	4
1105921		16	16	170	4.5
1584693		20	20	200	3.5
1105924		20	20	200	4
1105927		20	20	200	4.5
1105930		20	20	200	5
1105933		20	20	200	5.5
1584695		20	20	200	6
1377591		20	20	210	8
1289603		25	25	240	6



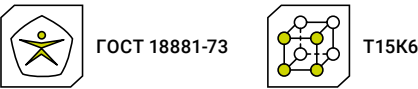
Резцы чистовые широкие с пластинами из твердого сплава



Артикул		Обозначение по ГОСТ	L, мм	P, мм	h, мм	b, мм	L, мм
1106345		2120-0051	100	16	16	10	10
1847077		2120-0064	110	16	16	16	16
1106351		2120-0052	125	20	20	12	12
1847079		2120-0065	125	20	20	20	20
1106357		2120-0053	140	25	25	16	16
1847082		2120-0066	140	25	25	25	25
1106363		2120-0054	170	32	32	20	20
1847085		2120-0067	170	32	32	32	32
1106369		2120-0055	200	40	40	25	25
1220549		2120-0069	240	50	50	32	32

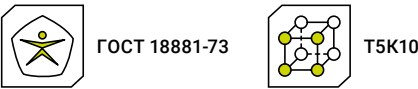


Резцы чистовые широкие с пластинами из твердого сплава

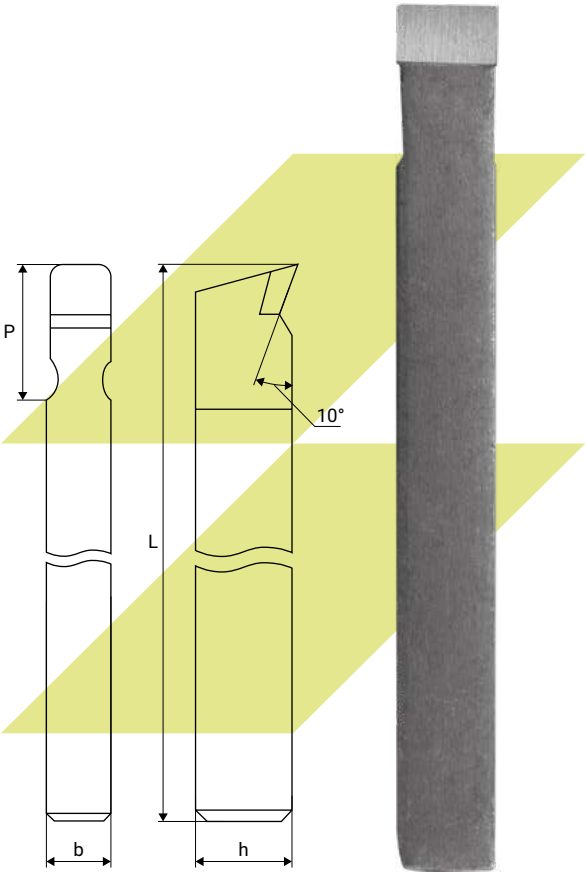
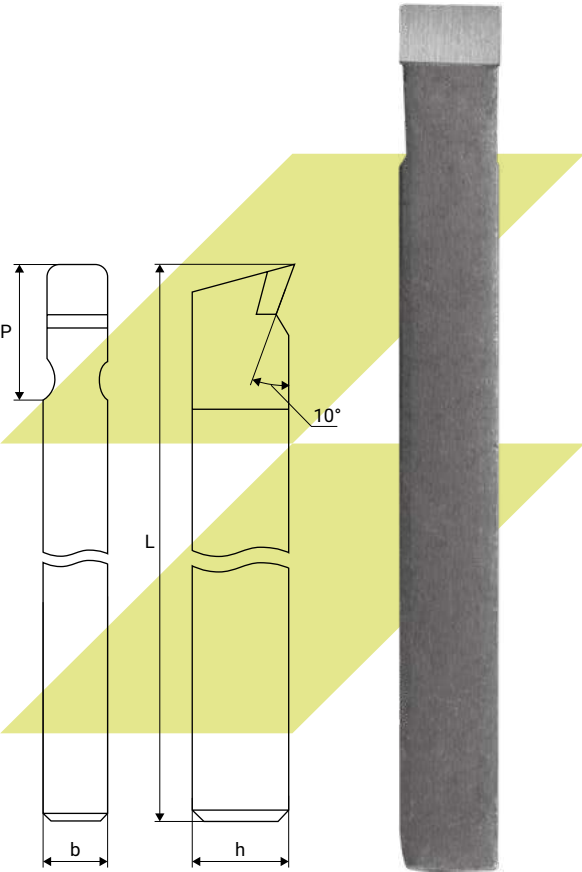


Артикул	Обозначение по ГОСТ	L, мм	P, мм	h, мм	b, мм	L, мм
1106346	2120-0051	100	16	16	10	10
1150293	2120-0064	110	16	16	16	16
1106352	2120-0052	125	20	20	12	12
1847080	2120-0065	125	20	20	20	20
1106358	2120-0053	140	25	25	16	16
1847083	2120-0066	140	25	25	25	25
1106364	2120-0054	170	32	32	20	20
1847086	2120-0067	170	32	32	32	32
1106370	2120-0055	200	40	40	25	25
1847087	2120-0069	240	50	50	32	32

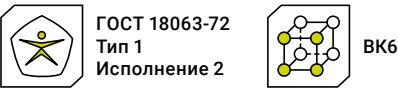
Резцы чистовые широкие с пластинами из твердого сплава



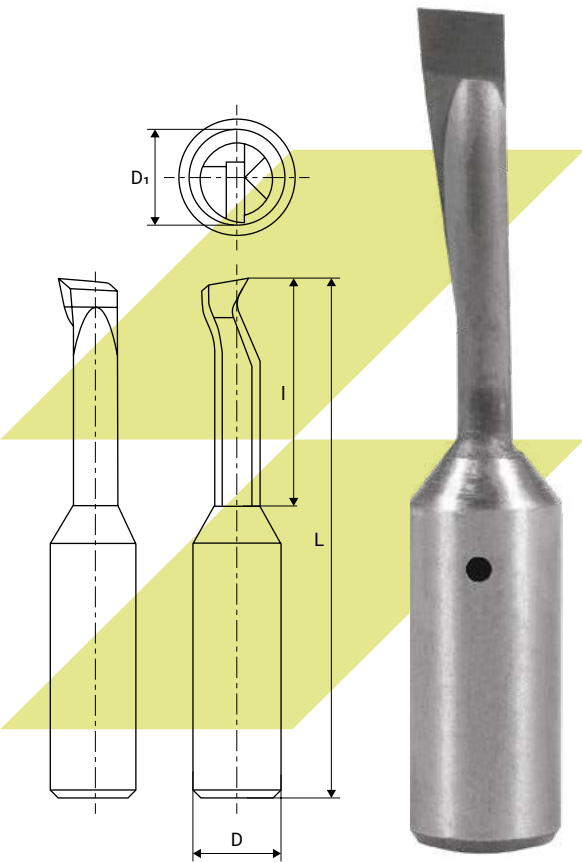
Артикул	Обозначение по ГОСТ	L, мм	P, мм	h, мм	b, мм	L, мм
1106347	2120-0051	100	16	16	10	10
1847078	2120-0064	110	16	16	16	16
1106353	2120-0052	125	20	20	12	12
1847081	2120-0065	125	20	20	20	20
1106359	2120-0053	140	25	25	16	16
1847084	2120-0066	140	25	25	25	25
1106365	2120-0054	170	32	32	20	20
1582119	2120-0067	170	32	32	32	32
1106371	2120-0055	200	40	40	25	25
1847088	2120-0069	240	50	50	32	32



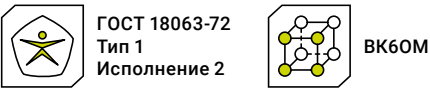
Резцы расточные цельные твердосплавные со стальным хвостовиком для глухих отверстий



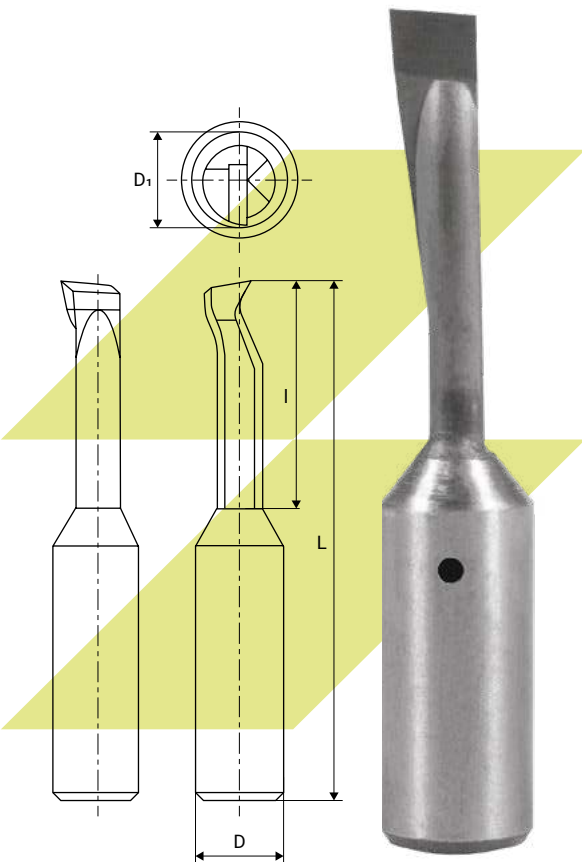
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D ₁ , мм	D ₂ , мм	L, мм	L ₁ , мм
116356	2145-0041	3	6	40	10
1847053	2145-0042	3	6	50	20
106500	2145-0043	4	6	40	10
116358	2145-0044	4	6	50	20
1127359	2145-0045	5	10	45	15
106503	2145-0046	5	10	60	30
1127360	2145-0047	6	10	45	15
1847059	2145-0048	6	10	65	35
1127361	2145-0049	7	12	45	12
1127362	2145-0050	7	12	65	35
1127363	2145-0051	8	12	50	20
1127364	2145-0052	8	12	70	40



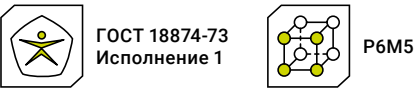
Резцы расточные цельные твердосплавные со стальным хвостовиком для глухих отверстий



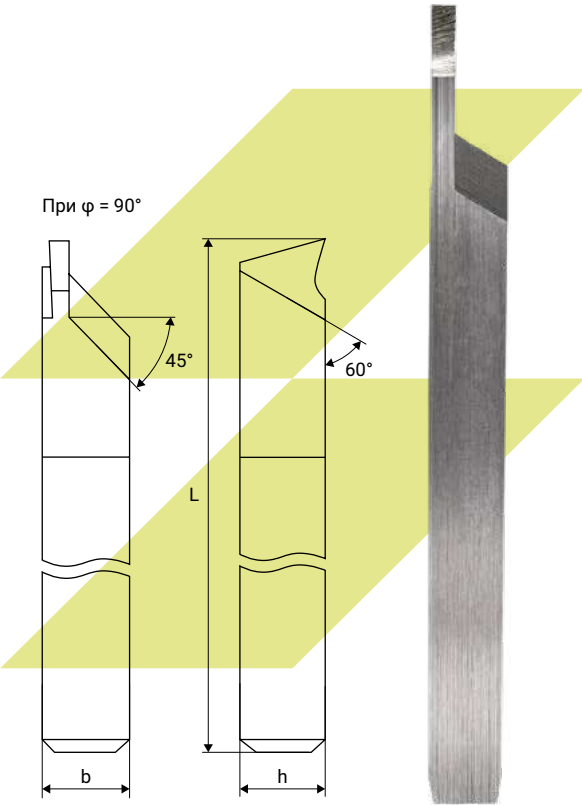
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D ₁ , мм	D ₂ , мм	L, мм	L ₁ , мм
1847052	2145-0041	3	6	40	10
106499	2145-0042	3	6	50	20
1847054	2145-0043	4	6	40	10
1847055	2145-0044	4	6	50	20
1847056	2145-0045	5	10	45	15
1847057	2145-0046	5	10	60	30
1847058	2145-0047	6	10	45	15
1582420	2145-0048	6	10	65	35
1847060	2145-0049	7	12	45	15
1847061	2145-0050	7	12	65	35
1847062	2145-0051	8	12	50	20
1582421	2145-0052	8	12	70	40



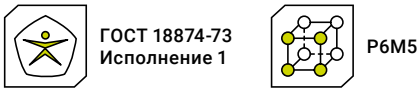
Резцы отрезные из быстрорежущей стали



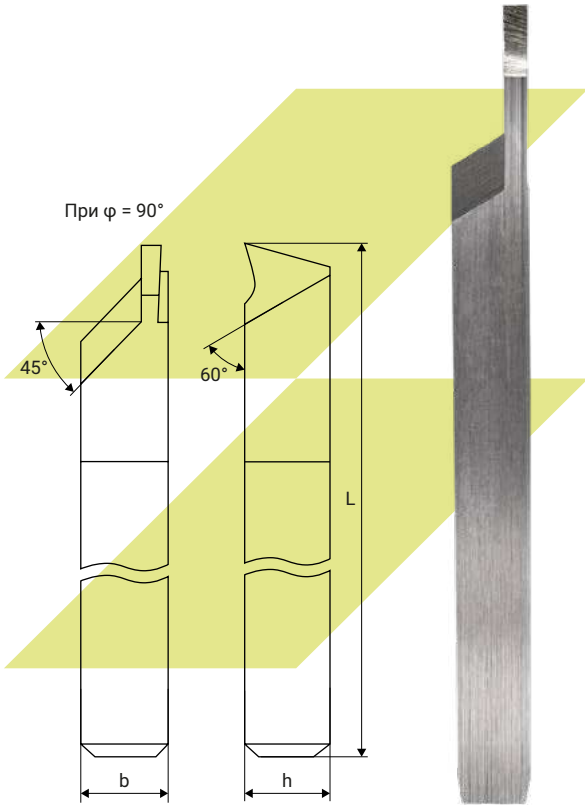
Артикул		h, мм	b, мм	L, мм
1254895	●	16	10	100
106236	●	20	12	120
106240	●	20	16	140
106246	●	25	16	140
119061	●	32	20	170



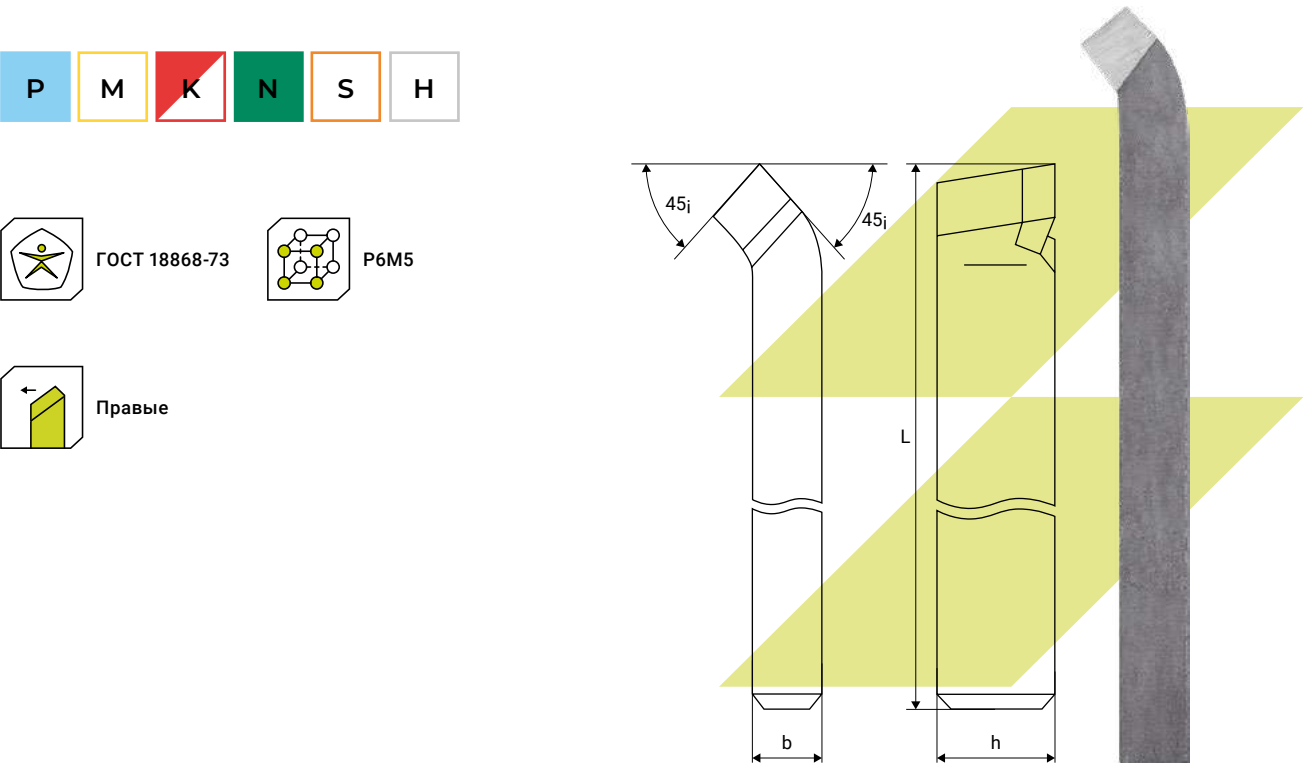
Резцы отрезные из быстрорежущей стали



Артикул		h, мм	b, мм	L, мм
1846972	●	16	10	100
1846977	●	20	12	120
1584115	●	25	16	140
1846978	●	32	20	170

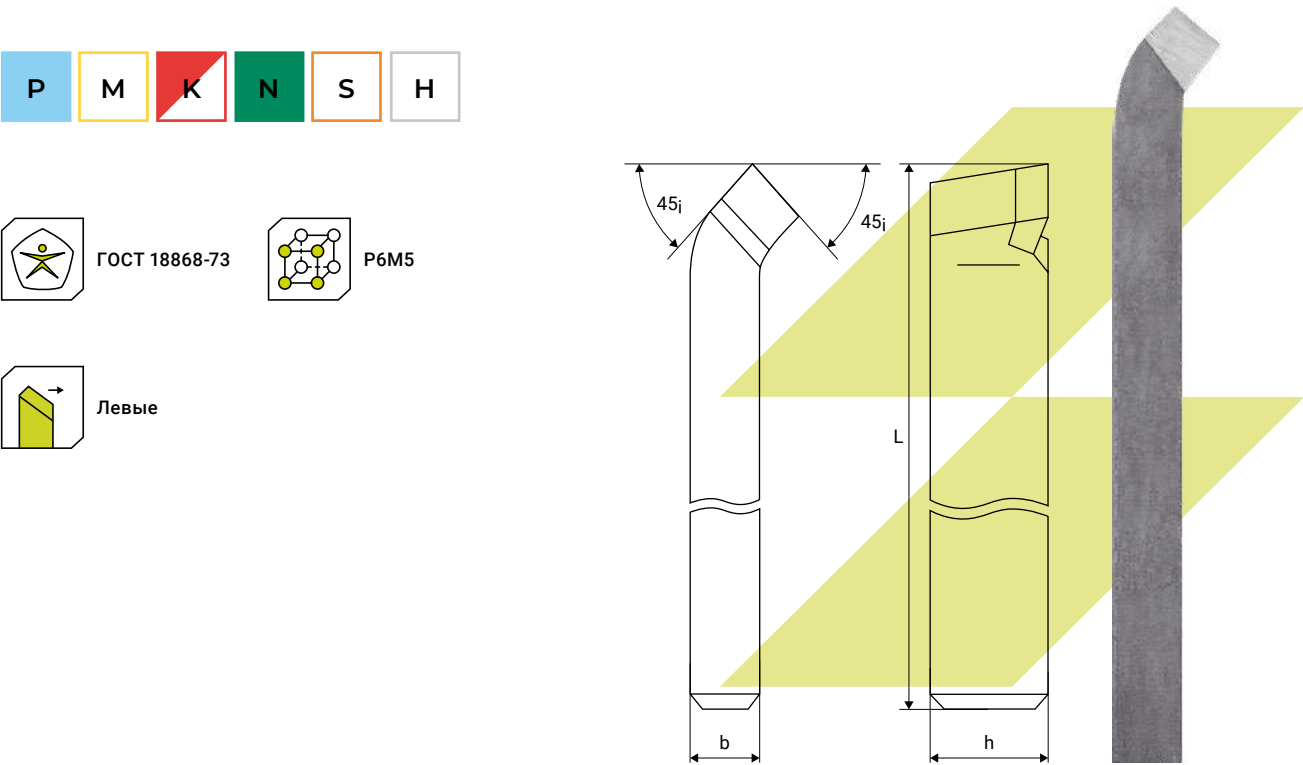


Резцы проходные отогнутые из быстрорежущей стали



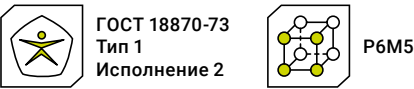
Артикул		Обозначение по ГОСТ		L, мм	h, мм	b, мм
		Угол врезки пластин 12°	Угол врезки пластин 0°			
106313	○	2102-0501	2102-0101	110	16	10
106323	○	2102-0503	2102-0103	125	20	12
106343	○	2102-0505	2102-0105	140	25	16
106362	○	2102-0507	2102-0107	170	32	20
106378	○	2102-0509	2102-0109	200	40	25

Резцы проходные отогнутые из быстрорежущей стали



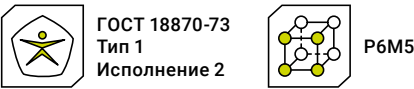
Артикул		Обозначение по ГОСТ		L, мм	h, мм	b, мм
		Угол врезки пластин 12°	Угол врезки пластин 0°			
1846994	○	2102-0502	2102-0102	110	16	10
1582771	○	2102-0504	2102-0104	120	20	12
106344	○	2102-0506	2102-0106	140	25	16
1847006	○	2102-0508	2102-0108	170	32	20
1106376	○	2102-0510	2102-0110	200	40	25

Резцы проходные упорные из быстрорежущей стали



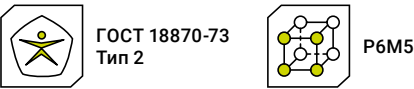
Артикул		h, мм	b, мм	L, мм
1378517		12	12	70
1752014		16	16	80
1847045		20	12	100
1415855		20	20	100
1106389		25	16	120
1847050		32	20	140

Резцы проходные упорные из быстрорежущей стали

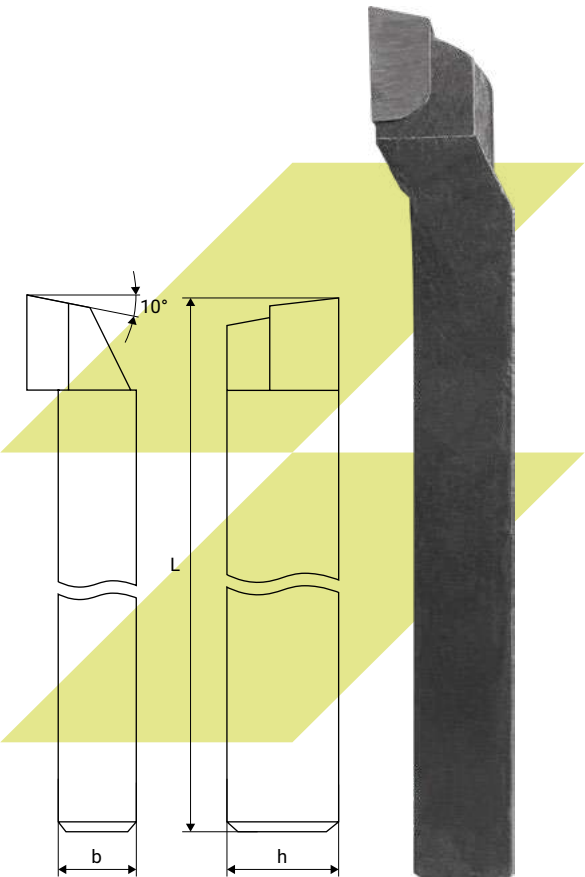


Артикул		h, мм	b, мм	L, мм
1847032		12	12	70
1847042		16	16	80
1847046		20	12	100
1624310		25	16	120
1847051		32	20	140

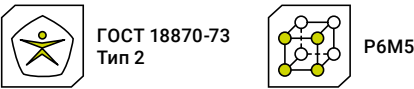
Резцы проходные упорные изогнутые из быстрорежущей стали



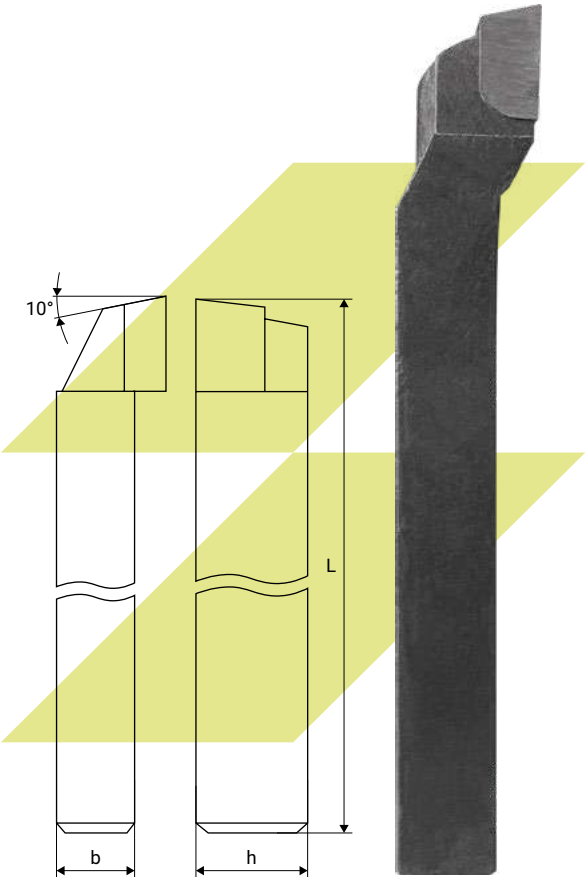
Артикул		h, мм	b, мм	L, мм
1847012	●	16	10	100
106456	●	20	12	120
106471	●	25	16	140
1106386	●	32	20	170
1106390	●	40	25	200



Резцы проходные упорные изогнутые из быстрорежущей стали



Артикул		h, мм	b, мм	L, мм
1847013	●	16	10	100
1106380	●	20	12	120
1106381	●	25	16	140
1106382	●	32	20	170
1106391	●	40	25	200

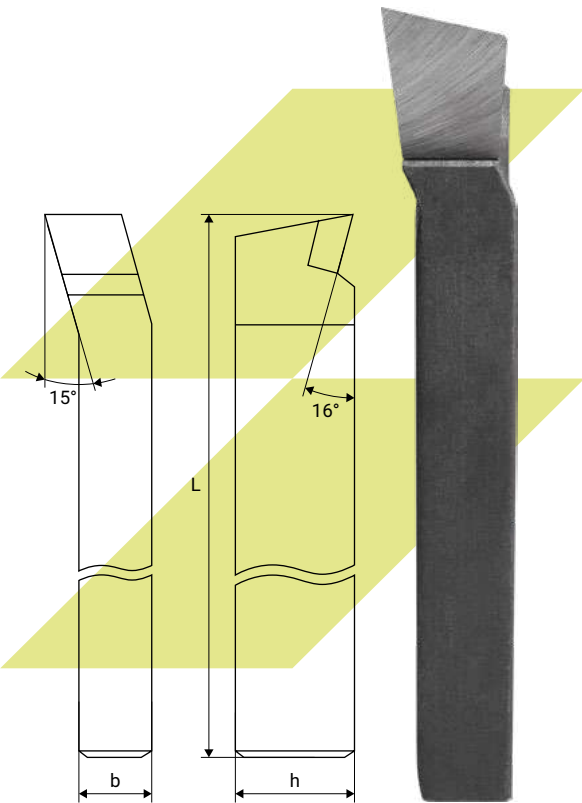


Резцы подрезные торцовые с пластинами из быстрорежущей стали



Правые

Артикул		Обозначение по ГОСТ	h, мм	b, мм	L, мм
106271	●	2112-0031	16	10	110
1252531	●	2112-0033	20	12	125
106287	●	2112-0035	25	16	140
1105237	●	2112-0037	32	20	170
1106375	●	2112-0039	40	25	200

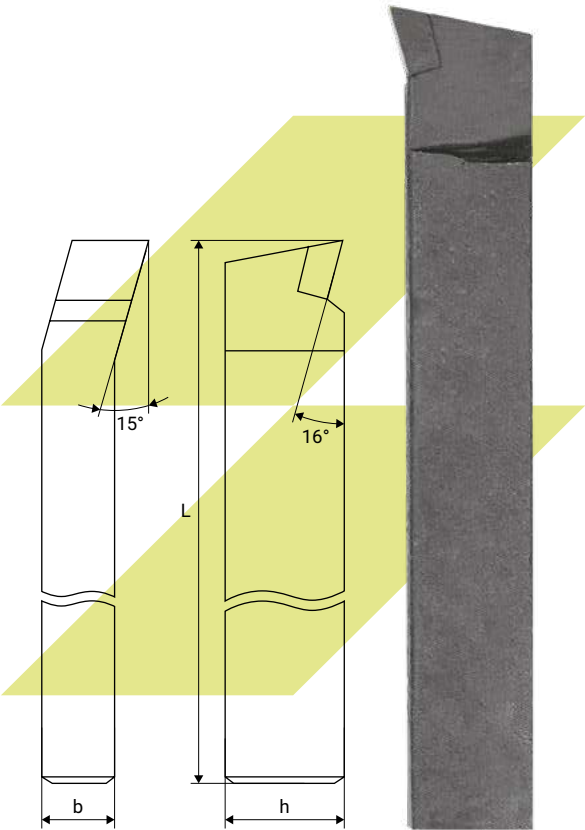


Резцы подрезные торцовые с пластинами из быстрорежущей стали



Левые

Артикул		Обозначение по ГОСТ	h, мм	b, мм	L, мм
1846979	●	2112-0032	16	10	110
1106384	●	2112-0034	20	12	125
1846980	●	2112-0036	25	16	140
1106374	●	2112-0038	32	20	170
1106392	●	2112-0040	40	25	200



Резцы резьбовые с пластинами из быстрорежущей стали для наружной метрической резьбы

P

M

K

N

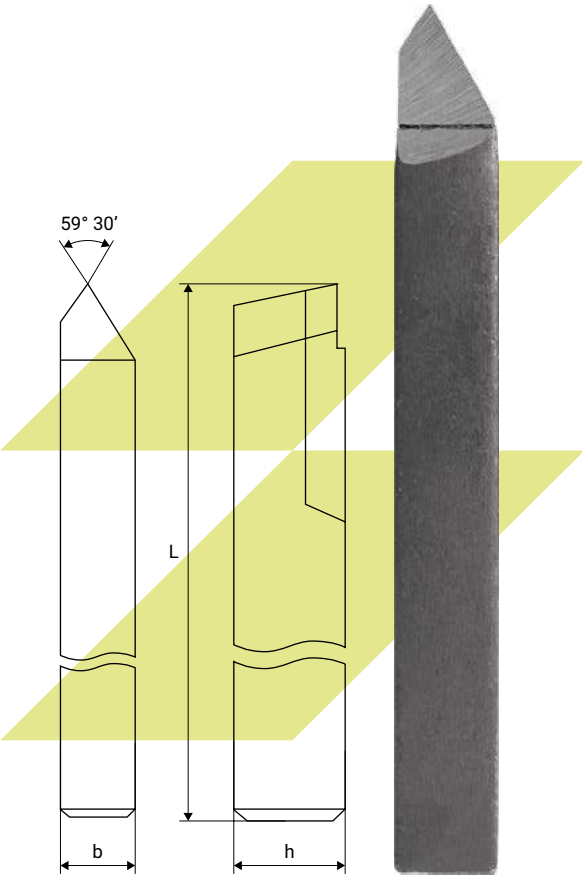
S

H

ГОСТ 18876-73
Тип 1

P6M5

Артикул		Обозначение по ГОСТ	L, мм	P, мм	h, мм	b, мм
1847075		2660-0501	100	0,50–2,50	16	10
1847076		2660-0503	120	0,75–3,00	20	12
1135197		2660-0505	140	1,00–5,00	25	16
106611		2660-0507	170	1,50–6,00	32	20



Резцы резьбовые с пластинами из быстрорежущей стали для внутренней метрической резьбы

P

M

K

N

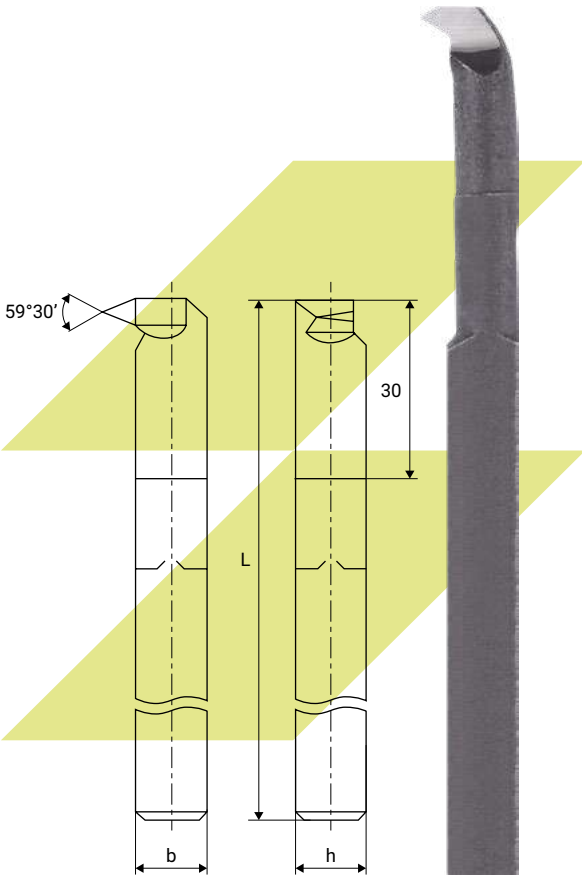
S

H

ГОСТ 18876-73
Тип 2
Исполнение 1

P6M5

Артикул		Обозначение по ГОСТ	L, мм	P, мм	h, мм	b, мм
1416460		2662-0501	120	0,75–2,50	10	10
1415862		2662-0503	140	1,00–3,00	12	12
1582519		2662-0505	170	1,50–4,00	16	16
1847074		2662-0507	200	2,00–5,00	20	20
1256196		2662-0509	240	3,00–6,00	25	25

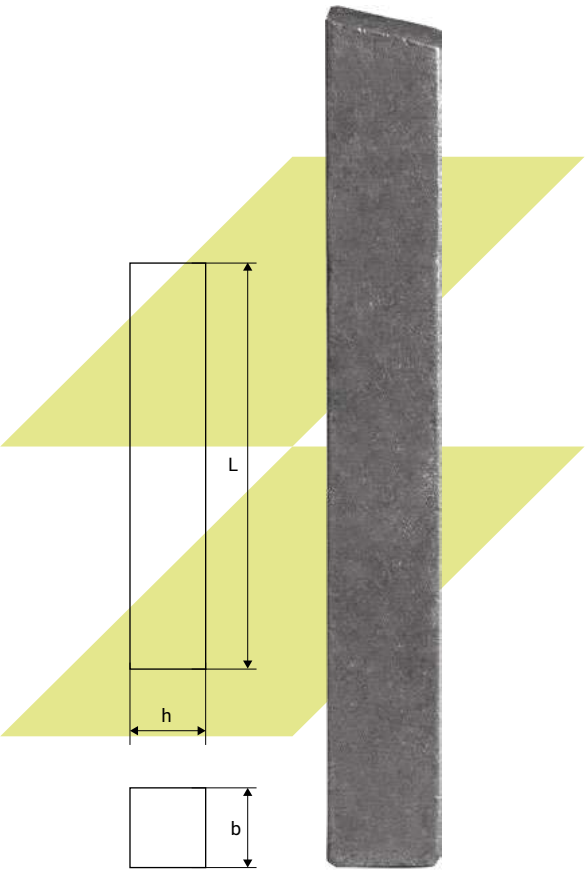


Цельные заготовки для автоматных резцов



P6M5

Артикул		h, мм	b, мм	L, мм
1240346	●	6	6	200
1335760	●	7	7	150
1584650	●	8	8	70
1377749	●	8	8	150
1417745	●	8	8	200
1331241	●	10	10	100
1331242	●	10	10	120
1331243	●	10	10	150
1136176	●	12	3	100
1220074	●	12	12	150
1377855	●	14	14	150
1582580	●	14	14	200
1220071	●	16	16	150
1582581	●	16	16	200
1136177	●	18	4	125
1582582	●	18	18	150
1518380	●	18	18	200
1220072	●	20	20	150
1220073	●	20	20	200
1128535	●	24	4	180
1582583	●	24	24	300
1582584	●	32	32	320



Резцы долбежные

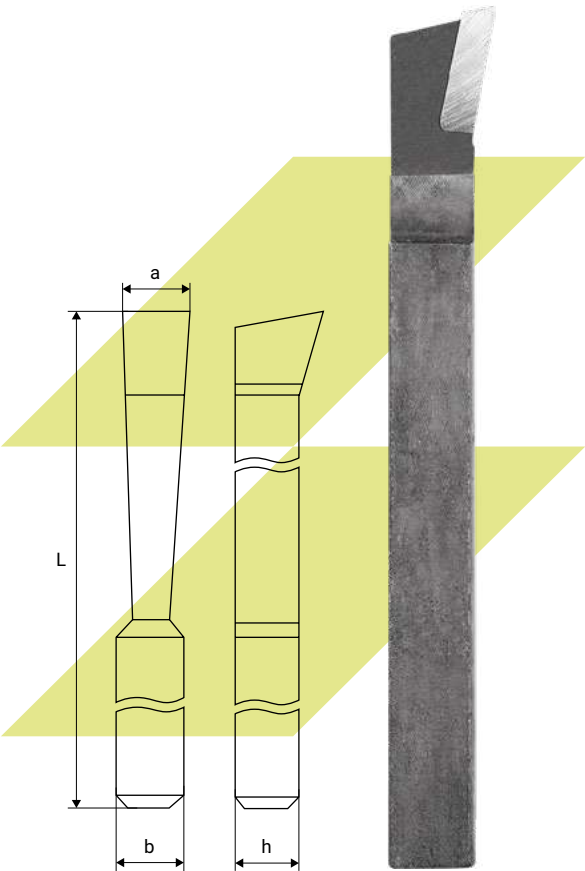


ГОСТ 10046-72
Тип 2
Исполнение 1

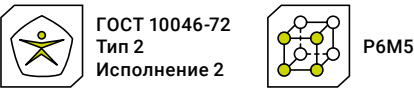


P6M5

Артикул		Обозначение по ГОСТ	h, мм	b, мм	L, мм	a, мм
116557	●	2182-0601	16	10	150	4
116558	●	2182-0602	16	10	150	5
1337848	●	2182-0603	20	12	250	6

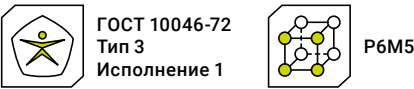


Резцы долбежные



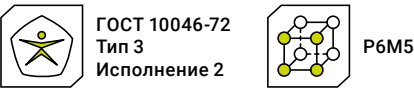
Артикул	Обозначение по ГОСТ	h, мм	b, мм	L, мм	a, мм
1337849	2182-0604	20	12	250	8
1108767	2182-0605	25	16	300	10
1108768	2182-0606	25	16	300	12
116223	2182-0607	32	20	350	14
116559	2182-0608	32	20	350	16
1127499	2182-0609	40	25	400	18
116561	2182-0610	50	32	500	20
116562	2182-0611	50	32	500	24

Резцы долбежные для шпоночных пазов

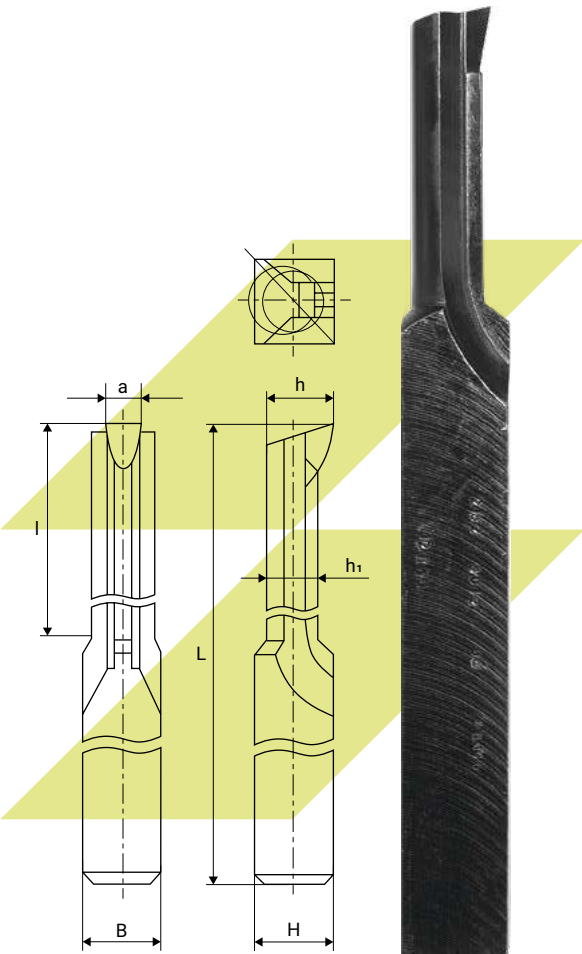


Артикул	Обозначение по ГОСТ	h, мм	b, мм	L, мм	a, мм
106176	2184-0554	20	20	280	6
1257887	2184-0555	25	25	300	8
1257886	2184-0556	25	25	350	10
1268399	2184-0557	32	32	400	12
1331003	2184-0558	32	32	400	14

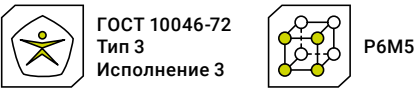
Резцы долбежные для шпоночных пазов



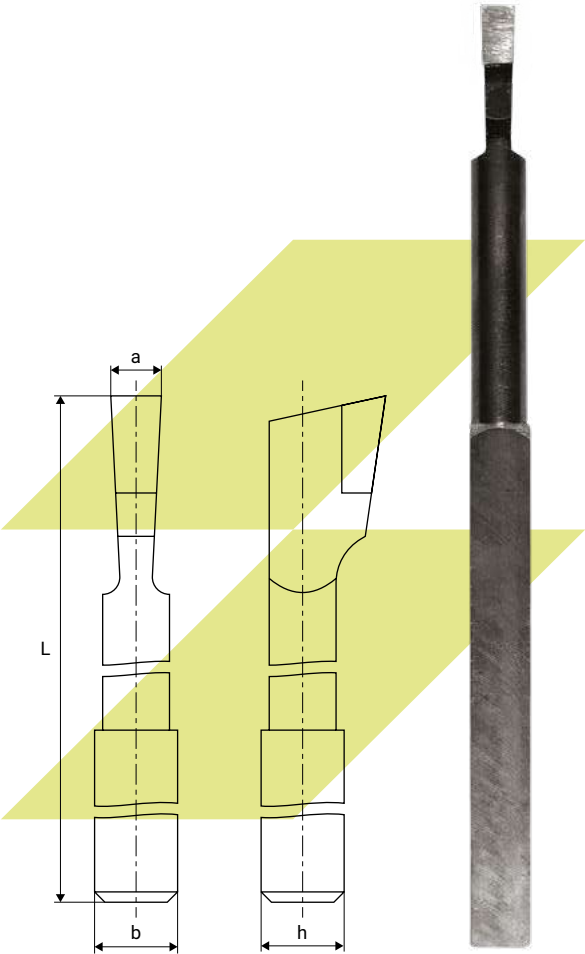
Артикул	Обозначение по ГОСТ	h, мм	L, мм	a, мм
106190	2184-0551	Ø6	90	3
1108777	2184-0552	Ø8	100	4
1108778	2184-0553	Ø12	110	5



Резцы долбежные для шпоночных пазов



Артикул	Обозначение по ГОСТ	h, мм	b, мм	L, мм	a, мм
106177	2184-0571	20	20	300	10
106178	2184-0572	20	20	300	12
106184	2184-0573	25	25	350	14
106185	2184-0574	25	25	350	16
1416318	2184-0575	32	32	350	18
1268400	2184-0576	32	32	400	20
1377779	2184-0577	40	40	450	20



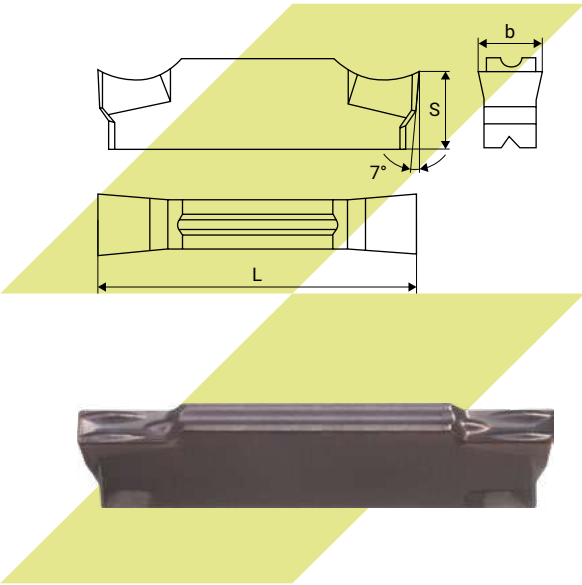
Пластины для отрезки и обработки канавок
MGGN/MGMN

IPG300



Артикул	IPG300	Обозначение	г, мм	б, мм	f, мм/об
1613339	●	MGGN150-GP	0,15	1,5	0,02–0,04
1531807	●	MGGN200-GP	0,2	2	0,02–0,07
1613340	●	MGGN250-GP	0,2	2,5	0,03–0,10
1531808	●	MGGN300-GP	0,4	3	0,04–0,13
1531809	●	MGGN400-GP	0,4	4	0,05–0,17

MG..N	L, мм	S, мм
150	16	3,5
200	16	3,5
250	18,5	3,85
300	21	4,8
400	21	4,8



Пластины для отрезки и обработки канавок
MGGN/MGMN

IPG300



ITN250

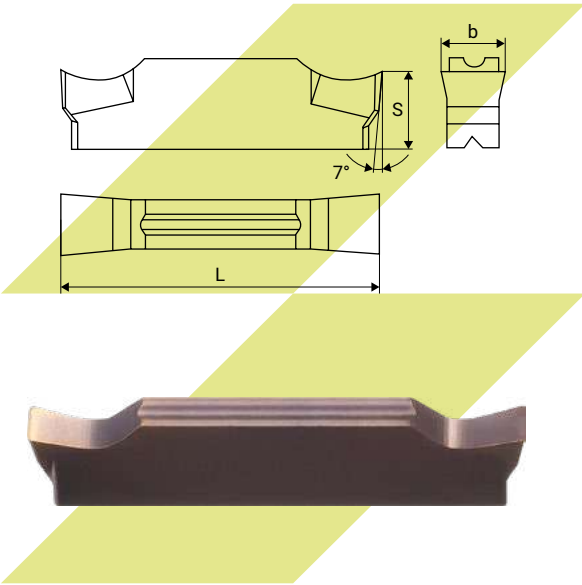


ICP250



Артикул	IPG300	ITN250	ICP250	Обозначение	г, мм	б, мм	f, мм/об
1613341	●	○	○	MGMN150-PG1	0,15	1,5	0,02–0,04
1613342	○	●	○	MGMN150-PG1	0,2	2,5	0,02–0,04
1613343	○	○	●	MGMN200-PG1	0,2	2	0,02–0,07
1613344	●	○	○	MGMN200-PG1	0,2	2	0,02–0,07
1613346	○	●	○	MGMN200-PG1	0,2	2	0,02–0,07
1613347	○	○	●	MGMN250-PG1	0,2	2,5	0,03–0,10
1613345	●	○	○	MGMN250-PG1	0,2	2,5	0,03–0,10
1613348	○	●	○	MGMN250-PG1	0,2	2,5	0,03–0,10
1531802	●	○	○	MGMN300-P	0,4	3	0,04–0,13
1613349	○	○	●	MGMN300-PG	0,4	3	0,04–0,13
1531804	●	○	○	MGMN300-PG	0,4	3	0,04–0,13
1613350	○	●	○	MGMN300-PG	0,4	3	0,04–0,13
1613351	●	○	○	MGMN300-PG2	0,4	3	0,04–0,13
1531803	●	○	○	MGMN400-P	0,4	4	0,04–0,13
1613352	○	○	●	MGMN400-PG	0,4	4	0,04–0,13
1531805	●	○	○	MGMN400-PG	0,4	4	0,04–0,13
1613353	○	●	○	MGMN400-PG	0,4	4	0,04–0,13
1613354	●	○	○	MGMN400-PG2	0,4	4	0,04–0,13
1613355	○	○	●	MGMN500-PG	0,8	5	0,08–0,23
1531806	●	○	○	MGMN500-PG	0,8	5	0,08–0,23
1613356	○	●	○	MGMN500-PG	0,8	5	0,08–0,23
1613357	●	○	○	MGMN600-PG	0,8	6	0,12–0,27

MG..N	L, мм	S, мм
150	16	3,5
200	16	3,5
250	18,5	3,85
300	21	4,8
400	21	4,8
500	26	5,8
600	26	5,8



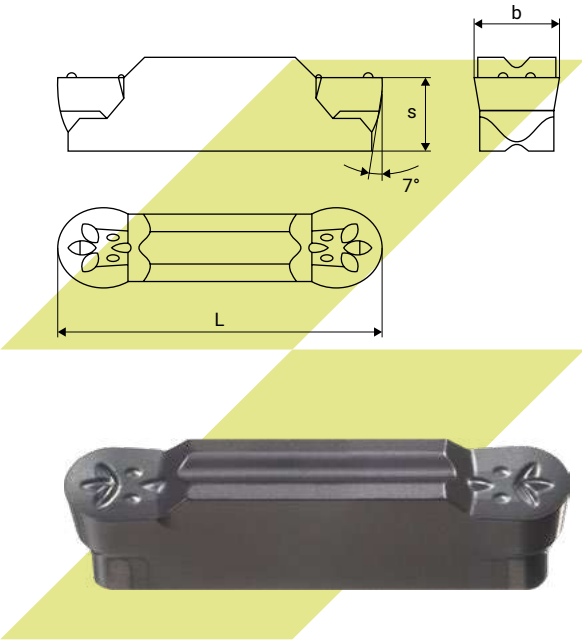
Пластины для наружного точения и профильной обработки канавок MRMN

IPP250



Артикул	IPP250	Обозначение	г, мм	б, мм	f, мм/об
1613358	●	MRMN200-PG	1	2	0,03—0,10
1613359	●	MRMN300-PG	1,5	3	0,04—0,13
1613360	●	MRMN400-PG	2	4	0,06—0,18

MR..N	L, мм	S, мм
200	16	3,5
300	21	4,8
400	21	4,8



Токарные пластины CNMG

IPG301

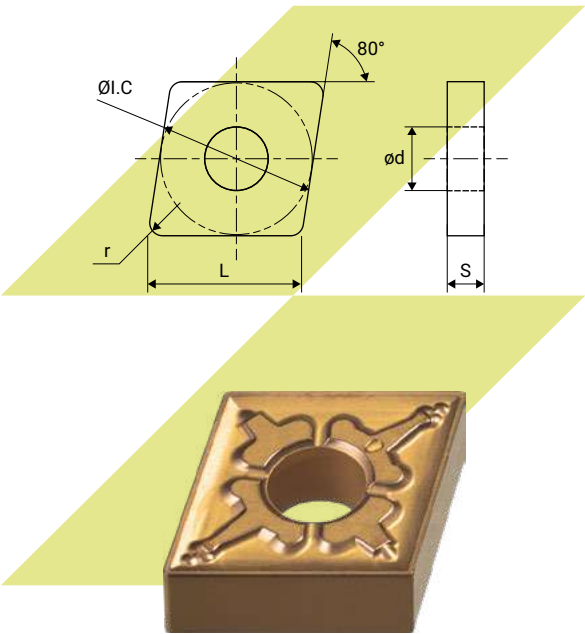


ICP250



Артикул	IPG301	ICP250	Обозначение	г, мм	ap, мм	f, мм/об
1531816	●	○	CNMG 120404-MP2	0,4	0,40—5,50	0,10—0,30
1531814	○	●	CNMG 120408-MP2	0,8	0,50—5,50	0,15—0,50
1613331	○	●	CNMG 120412-MP2	1,2	0,80—5,50	0,18—0,60

CN..G	L, мм	I.C., мм	S, мм	d, мм
1204	12,9	12,7	4,76	5,16



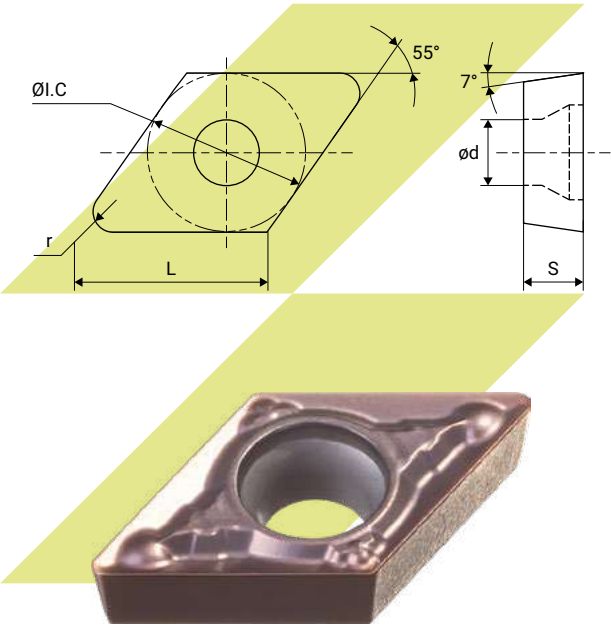
Токарные пластины DCMT

IPG300



Артикул	IPG300	Обозначение	г, мм	ар, мм	ф, мм/об
1613333		DCMT 070208-MM3	0,8	0,15–1,70	0,08–0,25
1613334		DCMT 11T308-MM	0,8	0,15–2,00	0,08–0,30

DC..T	L, мм	l.C., мм	S, мм	d, мм
0702	7,8	6,35	2,38	2,8
11T3	11,6	9,525	3,97	4,4



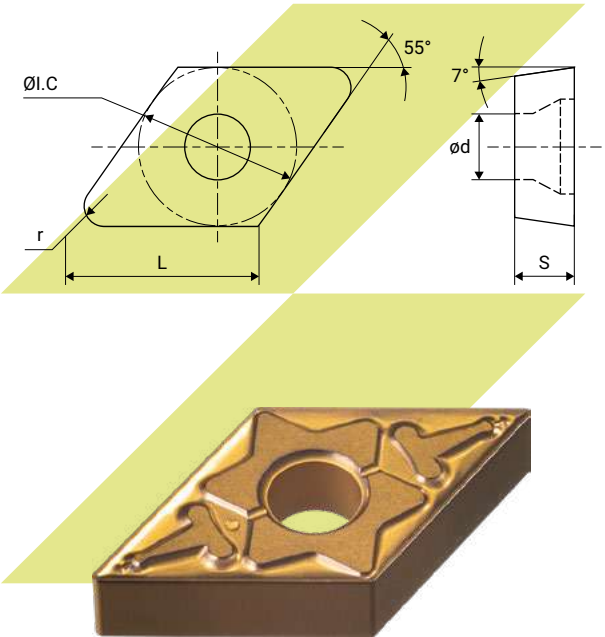
Токарные пластины DNMG

ICP250



Артикул	ICP250	Обозначение	г, мм	ар, мм	ф, мм/об
1613335		DNMG 150404-MP2	0,4	0,40–6,00	0,10–0,30
1613336		DNMG 150408-MP2	0,8	0,50–6,00	0,15–0,50
1613337		DNMG 150604-MP1	0,4	0,40–6,00	0,10–0,30
1531822		DNMG 150608-MP1	0,8	0,50–6,00	0,15–0,50
1613338		DNMG 150612-MP1	1,2	0,80–6,00	0,18–0,60

DN..G	L, мм	l.C., мм	S, мм	d, мм
1504	15,5	12,7	4,76	5,16
1506	15,5	12,7	6,35	5,16

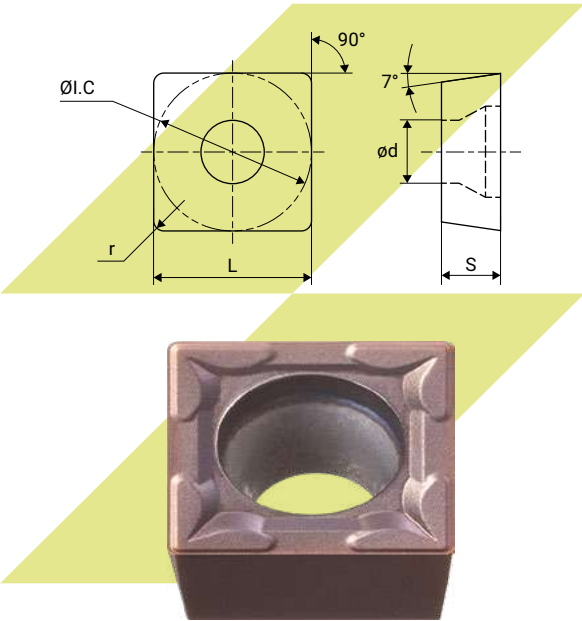


Токарные пластины SCMT



Артикул	IPG300	Обозначение	r, мм	ap, мм	f, мм/об
1613361		SCMT 09T304-MM	0,4	0,11—2,00	0,06—0,20

SC..T	L, мм	I.C., мм	S, мм	d, мм
09T3	9,525	9,525	3,97	4,4

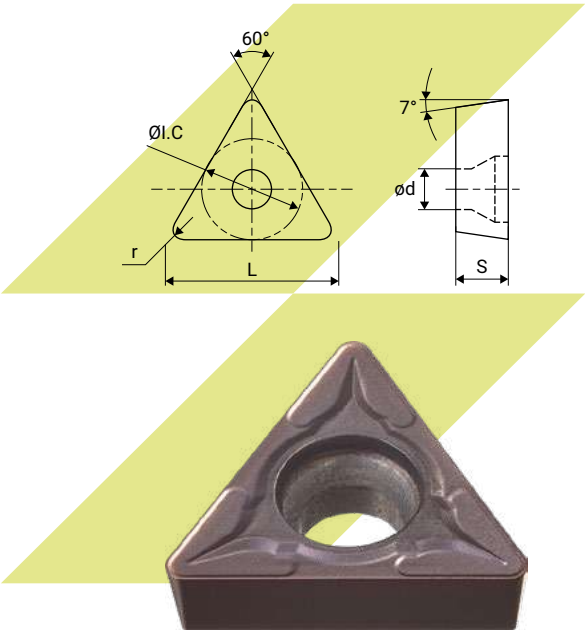


Токарные пластины TCMT



Артикул	IPG300	Обозначение	r, мм	ap, мм	f, мм/об
1613366		TCMT 110208-MM	0,8	0,15—2,00	0,08—0,30
1613367		TCMT 16T304-MM	0,4	0,25—3,00	0,08—0,23
1613368		TCMT 16T308-MM	0,8	0,5—3,0	0,1—0,3

ТС..Т	L, мм	I.C., мм	S, мм	d, мм
1102	11	6,35	2,38	2,8
16T3	16,5	9,525	3,97	4,4



Токарные пластины TNMG

IPG301

P

M

K

N

S

H

ICP250

P

M

K

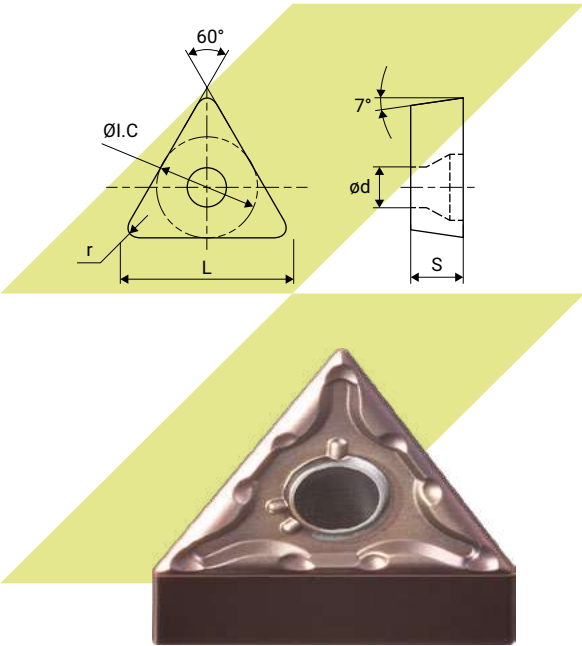
N

S

H

Артикул	IPG301 ICP250	Обозначение	r, мм	ap, мм	f, мм/об
1613369	● ○	TNMG 160404-MM1	0,4	0,40–4,80	0,06–0,30
1613370	○ ●	TNMG 160404-MP2	0,4	0,40–5,00	0,10–0,30
1613371	● ○	TNMG 160408-MM1	0,8	0,05–4,80	0,10–0,45
1613372	○ ●	TNMG 160408-MP2	0,8	0,50–5,00	0,15–0,50
1531812	○ ●	TNMG 220412-MP1	1,2	0,80–6,60	0,18–0,60

TN..G	L, мм	I.C., мм	S, мм	d, мм
1604	16,5	9,525	4,76	3,81
2204	22	12,7	4,76	5,16



Токарные пластины VBMT

IPG300

P

M

K

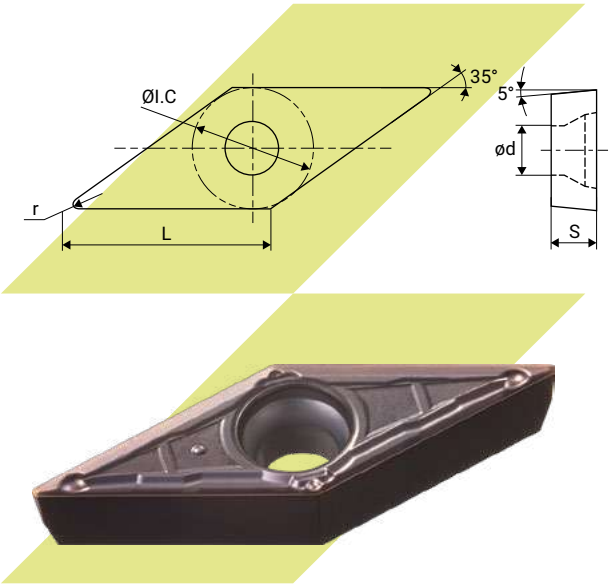
N

S

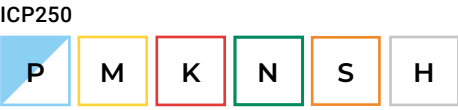
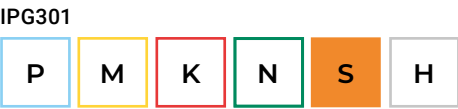
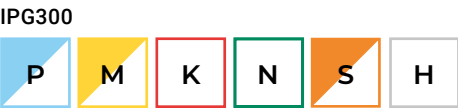
H

Артикул	IPG300	Обозначение	r, мм	ap, мм	f, мм/об
1613374	●	VBMT 160404-MM3	0,4	0,11–2,00	0,06–0,20
1613375	●	VBMT 160408-MM3	0,8	0,15–2,00	0,08–0,30

VB..T	L, мм	I.C., мм	S, мм	d, мм
1604	16,5	9,525	4,76	4,4

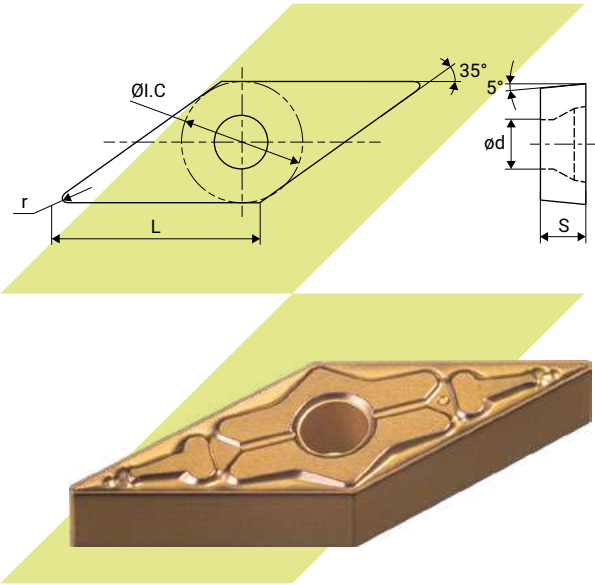


Токарные пластины VNMG

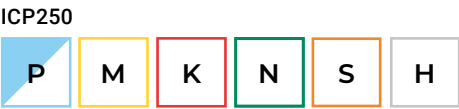
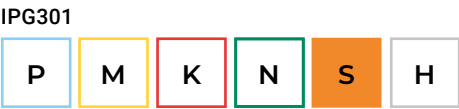


Артикул	IPG300	IPG301	ICP250	Обозначение	r, мм	ap, мм	f, мм/об
1613377	○	○	●	VNMG 160404-MP2	0,4	0,40—4,00	0,10—0,30
1531820	○	○	●	VNMG 160408-MP2	0,8	0,50—4,00	0,15—0,50
1613378	○	○	●	VNMG 160412-MP2	1,2	0,80—4,00	0,18—0,60

VN..G	L, мм	l.C., мм	S, мм	d, мм
1604	16,6	9,525	4,76	3,81

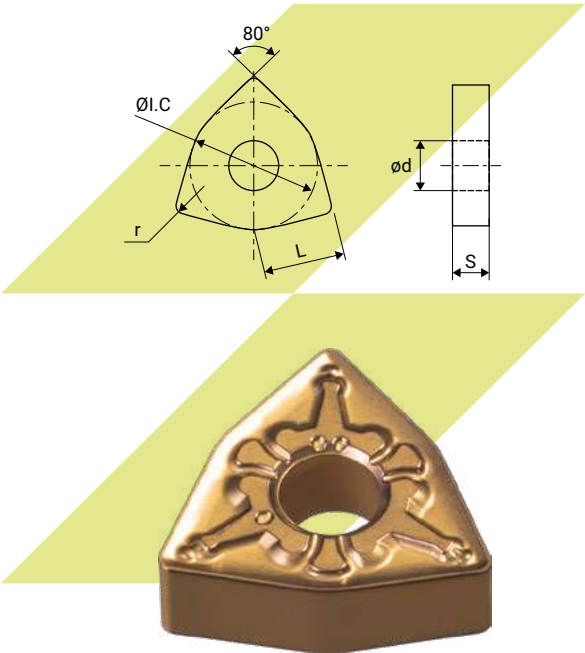


Токарные пластины WNMG



Артикул	IPG301	ICP250	Обозначение	r, мм	ap, мм	f, мм/об
1531817	○	●	WNMG 060408-MP2	0,8	0,50—3,00	0,15—0,50
1613381	●	○	WNMG 080404-MP2	0,4	0,40—4,00	0,10—0,30
1531818	○	●	WNMG 080408-MP1	0,8	0,30—2,00	0,10—0,35
1613382	●	○	WNMG 080408-MP2	0,8	0,50—4,00	0,15—0,50
1613383	○	●	WNMG 080412-MP2	1,2	0,80—4,00	0,18—0,60

VN..G	L, мм	l.C., мм	S, мм	d, мм
0604	6,5	9,525	4,76	3,81
0804	8,7	12,7	4,76	5,16



Токарные пластины WNMG

IPG301

P

M

K

N

S

H

ICP250

P

M

K

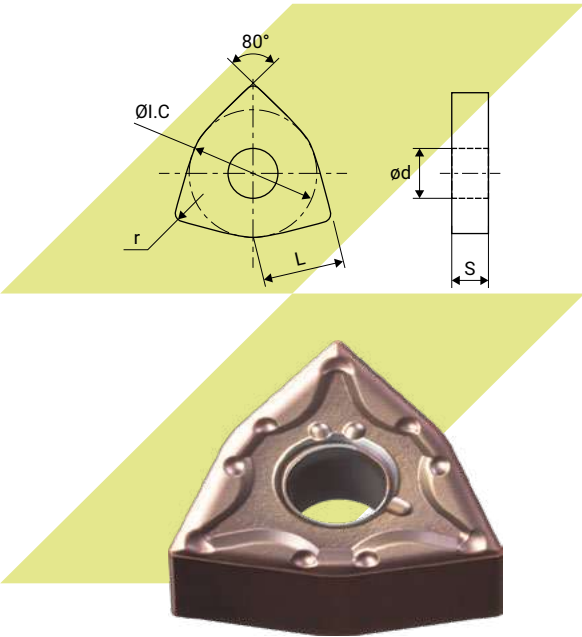
N

S

H

Артикул	IPG301	ICP250	Обозначение	г, мм	ар, мм	f, мм/об
1613380			WNMG 080404-MM1	0,4	0,40—4,00	0,06—0,30
1531819			WNMG 080408-MM1	0,8	0,05—4,00	0,10—0,45

VN..G	L, мм	I.C., мм	S, мм	d, мм
0804	8,7	12,7	4,76	5,16



Токарные резьбовые пластины для нарезания наружной резьбы

IPP250

P

M

K

N

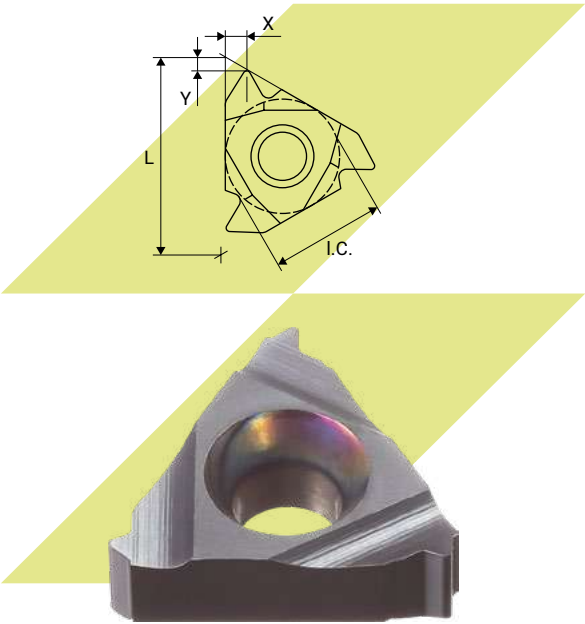
S

H

 Метрическая М

Артикул	IPP250	Обозначение	Шаг		X, мм	Y, мм
			мм	TPI		
1613295		11ER A60*	0,50—1,50	48—16	0,9	0,8
1613296		11ER1.0ISO	1,00	—	0,7	0,6
1613297		11ER1.25ISO	1,25	—	0,8	0,8
1613298		11ER1.50ISO	1,50	—	1,0	0,8
1613307		16ER A60*	0,50—1,50	48—16	0,9	0,8
1613308		16ER AG60*	0,50—0,30	48-8	0,9	0,8
1613309		16ER G60*	1,75—3,00	14—8	1,7	1,2
1613310		16ER0.5ISO	0,50	—	0,6	0,6
1613311		16ER0.75ISO	0,75	—	0,6	0,6
1613312		16ER1.0ISO	1,00	—	0,7	0,6
1613313		16ER1.25ISO	1,25	—	0,9	0,8
1613314		16ER1.5ISO	1,50	—	1,0	0,8
1613315		16ER1.75ISO	1,75	—	1,2	0,9
1613316		16ER2.0ISO	2,00	—	1,3	1,0
1613317		16ER2.5ISO	2,50	—	1,5	1,1
1613318		16ER3.0ISO	3,00	—	1,5	1,1

Размер пластины	L, мм	I.C., мм
11	11	6,350
16	16	9,525



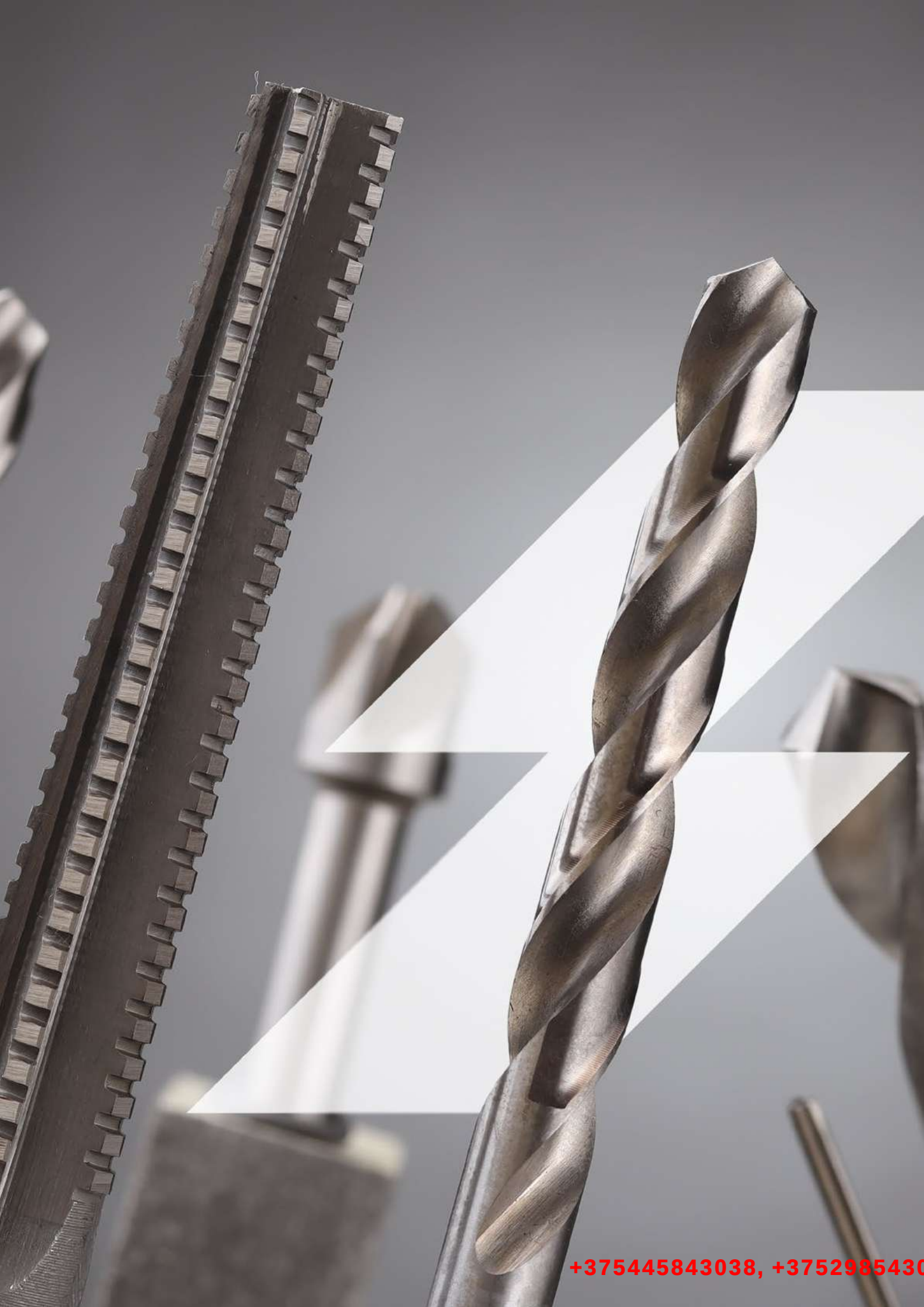
* Пластины с неполным профилем резьбы

IPP250



Размер пластины	L, мм	l.c., мм
11	11	6,350
16	16	9,525

+375445843038, +375298543038, info@bki.by, <https://bki.by>



Обработка отверстий

Свёрла	129
Спиральные из быстрорежущей стали	129
Спиральные твердосплавные	202
Центровочные	223
Сборные с механическим креплением пластин	233
Свёрла ступенчатые	236
Свёрла по дереву	238
Свёрла по кафелю и стеклу	240
Наборы свёрл	241
Зенкеры	243
Зенкеры ЦХ	243
Зенкеры КХ	244
Развёртки	250
Ручные	250
Ручные конические	270
Машинные твердосплавные	283
Машинные из быстрорежущей стали	290
Зенковки	313
Центровочные	313
С цилиндрическим хвостовиком	317
С коническим хвостовиком	320

Свёрла

Свёрла применяются для сверления отверстий в различных материалах, могут также использоваться для рассверливания и засверливания. Используются в ручных дрелях, перфораторах и сверлильных станках. Отличаются повышенной прочностью и высокой износостойкостью, длительное время не теряют режущих свойств при нагреве и устойчивы к излому. Подходят для высокоскоростной обработки.



Зенкеры

Зенкеры используются для обработки металла, древесины, пластика и чугуна. Идеально подходят для черных и цветных металлов. Применяются для выполнения цилиндрических отверстий в деталях с целью увеличения их диаметра и повышения качества поверхности и точности.



Развёртки

Развёртки предназначены для заглаживания поверхности высверленных отверстий. Используются для окончательной обработки отверстий в деталях из стали после их сверления, растачивания или зенкерования. Обладают высокими прочностными характеристиками, стойкостью к коррозии и перепадам температур. Имеют высокую точность и обеспечивают снятие слоя металла минимальной толщины. Использование разверток позволяет добиться высокого класса шероховатости стенок отверстия и точности его геометрии.



Зенковки

Зенковки применяются для обработки просверленных отверстий под головки болтов, винтов и заклёпок: получения сквозных и глухих отверстий в заготовках, создания опорных плоскостей вокруг отверстий или снятия фасок. Подходят для обработки заготовок, выполненных из легированной стали, чугуна, алюминия, меди, бронзы, цинка.



Условные обозначения

Основные размеры



Тип обработки

- Для сквозных отверстий
- Для глухих отверстий
- Для сквозных конических отверстий
- Для глухих конических отверстий
- Для центровочных отверстий у свёрл тип A
- Для центровочных отверстий у свёрл тип B

Обрабатываемый материал

- P** Стали
- M** Нержавеющая сталь
- K** Чугуны
- N** Цветные металлы
- S** Жаропрочные сплавы
- H** Закаленная сталь
- Оптимальное применение
- Возможное применение
- Не применяется

- Обозначение стандарта
- Обозначение инструментального материала
- Класс точности/Квалитет
- Угол при вершине
- Угол наклона винтовой канавки
- Конусность
- Тип зенковки
- Применение

Серия инструмента

- Короткая
- Средняя
- Длинная
- Сверх-длинная

Направление резания

- Правое
- Левое

Полировка инструмента

- Полированное
- Неполированное

Наличие инструмента

- На складе в Нижнем Новгороде
- Под заказ

Стружечная канавка

- Прямая
- Винтовая

Свёрла спиральные с цилиндрическим хвостовиком из быстрорежущей стали

	Средняя серия						
Вид обработки							
Глубина Сверления	~8 x D	~8 x D	~8 x D	~8 x D	~8 x D	~8 x D	~8 x D
Направление Резания	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое	Левое	Левое
Стандарт	ГОСТ 10902-77	ГОСТ 10902-77	ГОСТ 10902-77	ГОСТ 10902-77	ГОСТ 10902-77	ГОСТ 10902-77	ГОСТ 10902-77
Материал	P6M5	P6M5	P6M5K5	P18	HSS	P6M5	P6M5K5
Диапазон	0,43–20,0	0,25–20,0	0,25–20,0	0,25–20,0	0,3–20,0	0,4–20,0	1,2–10,8
Страница	129	133	137	141	145	149	152
							

	Средняя серия
Вид обработки	
Глубина Сверления	~8 x D
Направление Резания	Левое
Стандарт	ГОСТ 10902-77
Материал	P18
Диапазон	0,7–16,75
Страница	154
	

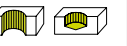
Свёрла спиральные с цилиндрическим хвостовиком из быстрорежущей стали

	Короткая серия			Длинная серия			
Вид обработки							
Глубина Сверления	~3 x D	~3 x D	~3 x D	~12 x D	~12 x D	~12 x D	~12 x D
Направление Резания	Правое	Левое	Левое	Правое	Правое	Правое	Правое
Стандарт	ГОСТ 4010-77	ГОСТ 4010-77	ГОСТ 4010-77	ГОСТ 886-77	ГОСТ 886-77	ГОСТ 886-77	ГОСТ 886-77
Материал	P6M5	P6M5	P18	P6M5	P6M5	P6M5K5	P18
Диапазон	0,5–22,0	0,8–17,25	2,0–20,0	1,95–20,0	1,0–8,7	1,3–20,0	1,0–20,0
Страница	156	159	161	163	166	168	170
							

Свёрла спиральные с цилиндрическим хвостовиком из быстрорежущей стали

	Сверхдлинные	Малоразмерные диаметром от 0,1 до 1,5 мм с утолщенным цилиндрическим хвостовиком			
Вид обработки					
Глубина Сверления	~20-50 x D	~6 x D	~10 x D	~6 x D	~10 x D
Направление Резания	Правое	Правое	Правое	Левое	Левое
Стандарт	ISO 3292	ГОСТ 8034-76	ГОСТ 8034-76	ГОСТ 8034-76	ГОСТ 8034-76
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
Диапазон	1,5–13,0	0,16–1,5	0,1–1,1	0,2–1,0	0,145–0,980
Страница	172	174	176	178	179
					

Свёрла спиральные с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали

	Средняя серия				Длинная серия	Удлиненные
Вид обработки						
Глубина Сверления	~8 x D	~8 x D	~8 x D	~8 x D	~12 x D	~16 x D
Направление Резания	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое
Стандарт	ГОСТ 10903-77	ГОСТ 10903-77	ГОСТ 10903-77	ГОСТ 10903-77	ГОСТ 12121-77	ГОСТ 2092-77
Материал	P6M5	P6M5K5	P18	HSS	P6M5	P6M5
Диапазон	4,0–80,0	5,0–65,0	5,1–80,0	6,0–100,0	5,0–31,0	5,0–80,0
Страница	181	185	189	192	195	198
						

Свёрла спиральные твердосплавные с цилиндрическим хвостовиком

	Укороченные	Короткая серия	Средняя серия			Оснащённые пластинами из твёрдого сплава	
Вид обработки							
Глубина Сверления	~3 x D	~5 x D	~7 x D	~8 x D	~8 x D	~6 x D	~8 x D
Направление Резания	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое
Стандарт	ГОСТ 17273-71	ГОСТ 17274-71	ГОСТ 17275-71	DIN 338	DIN 338	ГОСТ 22735-77	ГОСТ 22735-77
Материал	BK8	BK8	BK8	BK8	BK8	BK8	BK8
Диапазон	2,9–6,5	1,0–16,5	3,0–14,0	1,0–12,0	1,05–20,0	3,0–20,0	3,1–16,0
Страница	202	203	206	208	210	212	214
							

Свёрла спиральные твердосплавные с цилиндрическим хвостовиком

	Для печатных плат			Для печатных плат комбинированные	
Вид обработки					
Хвостовик	2 мм	3 мм	3,175 мм	2 мм	3 мм
Направление Резания	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое
Стандарт	ГОСТ 20686-75 (ТУ 2-035-970-84)	ГОСТ 20686-75 (ТУ 2-035-970-84)	ГОСТ 20686-75 (ТУ 2-035-970-84)	ГОСТ 20686-75 (ТУ 2-035-970-84)	ГОСТ 20686-75 (ТУ 2-035-970-84)
Материал	BK6M	BK6M	NM	BK6M	BK6M
Диапазон	0,4–2,0	0,4–2,9	0,2–4,9	0,85–1,3	0,85–1,9
Страница	215	216	217	219	220
					

Свёрла спиральные твердосплавные с коническим хвостовиком

	Оснащённые пластинами из твёрдого сплава
Вид обработки	
Глубина Сверления	~8 x D
Направление Резания	Правое
Стандарт	ГОСТ 22736-77
Материал	BK8
Диапазон	8,0–50,0
Страница	221
	

Свёрла центровочные

	Комбинированные						
Вид обработки							
Тип	A	A	A	A	A	A	A
Стандарт	DIN 333 A	ГОСТ 14952-75	ГОСТ 14952-75	ГОСТ 14952-75	ГОСТ 14952-75	ГОСТ 14952-75	ГОСТ 14952-75
Материал	BK8	P6M5	P6M5	P6M5K5	HSS PM	HSS PM	P18
Исполнение	Полированное	Полированное	Неполированное	Полированное	Полированное	Полированное	Полированное
Диапазон	1,0–10,0	0,5–10,0	1,0–12,0	0,5–10,0	1,0–6,0	1,0–6,3	0,5–6,3
Страница	223	224	225	226	227	228	229

	Комбинированные		
Вид обработки			
Тип	B	R	A
Стандарт	ГОСТ 14952-75	ГОСТ 14952-75	ИНСТУЛС
Материал	P6M5	P6M5	P6M5
Покрытие	Неполированное	Неполированное	Неполированное
Диапазон	1,0–10,0	1,0–10,0	10,0–12,0
Страница	230	231	232

Свёрла сборные с механическим креплением пластин из быстрорежущей стали

	Сборные перовые свёрла	Пластины сменные из быстрорежущей стали
Вид обработки		
Стандарт	ТУ2-035-741-81	ГОСТ 25526-82
Материал	—	P6M5
Диапазон	40,0–51,0	25,0–130,0
Страница	233	234

Свёрла ступенчатые

Вид обработки		
Стандарт	—	—
Материал	HSS	P6M5
Покрытие	—	TiN
Диапазон	4,0	4,0–6,0
Страница	236	237

Свёрла по дереву

Вид обработки		
Стандарт	—	—
Материал	9XC	9XC
Тип	Спиральное	Перовое
Диапазон	3,0–13,0	6,0–40,0
Страница	238	239

Свёрла по кафелю и стеклу

Вид обработки	
Стандарт	—
Материал	ВК6
Диапазон	3,0–16,0
Страница	240
	

Наборы свёрл

Материал	HSS	P6M5
Класс точности	B	A1
Страница	241	242
		

Зенкеры

	С цилиндрическим хвостовиком для обработки деталей из лёгких сплавов	С коническим хвостовиком				
Вид обработки						
Стандарт	ГОСТ 21579-76	ГОСТ 12489-71	ГОСТ 12489-71	ГОСТ 12489-71	ГОСТ 12489-71	
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	
Квалитет	№1/№2	h8	h8	h8	h8	
Диапазон	3,5–9,0	11,0–34,5	7,8–50,0	8,0–50,0	7,8–24,7	
Страница	243	244	245	247	249	
						

Развёртки ручные

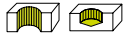
	Цилиндрические						
Вид обработки							
Стружечная канавка	Прямая	Прямая	Прямая	Прямая	Прямая	Прямая	Прямая
Стандарт	ГОСТ 7722-77	ГОСТ 7722-77	ГОСТ 7722-77	ГОСТ 7722-77	ГОСТ 7722-77	ГОСТ 7722-77	ГОСТ 7722-77
Материал	9ХС	9ХС	9ХС	9ХС	P6M5	P6M5	P6M5
Квалитет	H7	H8	H9	H10	H7	H8	H9
Диапазон	3,0–60,0	2,95–60,0	2,95–60,0	1,8–28,0	1,0–30,0	1,0–27,0	1,0–27,0
Страница	250	253	256	259	261	264	267
							

Развёртки ручные

	Конические конусностью 1:30 с цилиндрическим хвостовиком	Конические конусностью 1:50 с цилиндрическим хвостовиком	Конические с цилиндрическим хвостовиком под конусы Морзе
Вид обработки			
Стружечная канавка	Прямая	Прямая	Прямая
Стандарт	ГОСТ 11184-84	ГОСТ 11177-84	ГОСТ 11177-84
Материал	9ХС	9ХС	Р6М5
Квалитет	Предварительные/чистовые	—	—
Конусность	1:30	1:50	Конусы Морзе
Диапазон	13,0–50,0	3,0–50,0	1,0–12,0
Страница	270	272	274
			

	Разжимные	Регулируемые со вставными ножами
Вид обработки		
Стружечная канавка	Прямая	Прямая
Стандарт	ГОСТ 3509-71	ТУ 2-035-478-76
Материал	9ХС	Р6М5
Квалитет	—	—
Конусность	—	—
Диапазон	12,0–42,0	8,0–50,0
Страница	278	280
		

Развёртки машинные твердосплавные

	С цилиндрическим хвостовиком	Оснащённые твердосплавными напайваемыми пластинами с коническим хвостовиком
Вид обработки		
Стружечная канавка	Прямая	Прямая
Стандарт	ГОСТ 16086-70	ГОСТ 28321-89
Материал	ВК8	ВК8
Квалитет	Н7	Н8
Диапазон	4,2–10,0	2,0–10,0
Страница	283	284
		

Развёртки машинные

	Цельные с цилиндрическим хвостовиком	Цельные с коническим хвостовиком
Вид обработки		
Стружечная канавка	Прямая	Прямая
Стандарт	ГОСТ 1672-2016	ГОСТ 1672-2016
Материал	Р6М5	Р6М5
Квалитет	Н7	Н8
Диапазон	1,4–20,0	6,0–50,0
Страница	290	291
		

Развёртки машинные

	Цельные с коническим хвостовиком		Котельные	Конические конусностью 1:16 с коническим хвостовиком		Конические конусностью 1:30 с коническим хвостовиком
Вид обработки						
Стружечная канавка	Прямая	Прямая	Винтовая	Прямая	Прямая	Прямая
Стандарт	ГОСТ 1672-2016	ГОСТ 1672-2016	ГОСТ 18121-2017	ГОСТ 6226-71 (дюймовая)	ГОСТ 6226-71 (трубная)	ГОСТ 10082-71
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
Квалитет	H10	H11	—	—	—	Предварительные/чистовые
Конусность	—	—	1:10	1:16	1:16	1:30
Диапазон	8,0–40,0	8,0–40,0	6,4–40,0	K1/8"–K2"	Rc1/8"–Rc11/4"	13,0–60,0
Страница	297	298	299	301	302	303

	Конические конусностью 1:50	Конические с коническим хвостовиком под конусы Морзе	Насадные		
Вид обработки					
Стружечная канавка	Прямая	Прямая	Прямая	Прямая	Прямая
Стандарт	ГОСТ 10081-84	ГОСТ 10079-71	ГОСТ 1672-2016	ГОСТ 1672-2016	ГОСТ 1672-2016
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
Квалитет	—	Предварительная/чистовая	H7	H8	H9
Конусность	1:50	Морзе	—	—	—
Диапазон	5,0–25,0	№0/№6	27,0–48,0	30,0–48,0	25,0–50,0
Страница	305	306	308	309	310

Развёртки машинные

	Насадные со вставными ножами	Оправка для насадных развёрток и зенкеров
Вид обработки		
Стружечная канавка	Прямая	—
Стандарт	ГОСТ 883-80	ГОСТ 13044-85
Материал	P6M5	—
Квалитет	H9	—
Диапазон	52,0–100,0	23,0–55,0
Страница	311	312

Зенковки из быстрорежущей стали

	Центровочные				С цилиндрическим хвостовиком		
Стандарт	ГОСТ 14953-80	ГОСТ 14953-80	ГОСТ 14953-80	ГОСТ 14953-80	ГОСТ 14953-80	ГОСТ 14953-80	ГОСТ 14953-80
Угол при вершине	60°	60°	60°	75°	60°	90°	120°
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
Тип	1	2	3	4	5	6	7
Диапазон	5,0–8,0	5,0–16,0	5,0–25,0	6,3–8,0	8,0–25,0	5,0–25,0	8,0–25,0
Страница	313	314	315	316	317	318	319

Зенковки из быстрорежущей стали

	С коническим хвостовиком		
Стандарт	ГОСТ 14953-80	ГОСТ 14953-80	ГОСТ 14953-80
Угол при вершине	60°	90°	120°
Материал	P6M5	P6M5	P6M5
Тип	8	10	11
Диапазон	16,0–80,0	16,0–80,0	16,0–80,0
Страница	320	321	322
			

Свёрла спиральные с цилиндрическим хвостовиком.
Средняя серия. Правые

P

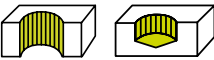
M

K

N

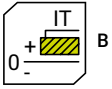
S

H



ГОСТ 10902-77
DIN 338

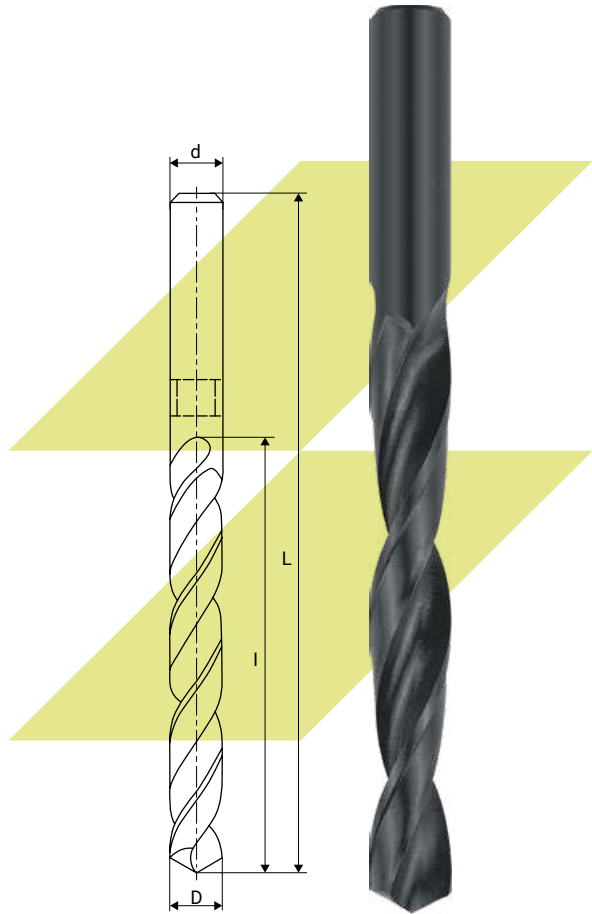
P6M5

IT
0
+
-
B

Средняя

30°
R
Правое

118°



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L, мм	I, мм
1252652	●	—	0,43	0,43	5,0	20,0
1252653	●	—	0,44	0,44	5,0	20,0
1252654	●	—	0,46	0,46	5,0	20,0
1256227	●	2300-5044	0,58	0,58	7,0	24,0
1177740	●	2300-0119	0,65	0,65	8,0	26,0
1174025	●	2300-0120	0,70	0,70	9,0	28,0
1252660	●	—	0,77	0,77	10,0	30,0
1903414	●	2300-0124	0,90	0,90	11,0	32,0
1903415	●	—	0,91	0,91	11,0	32,0
1252661	●	2300-0288	0,92	0,92	11,0	32,0
1252662	●	—	0,93	0,93	11,0	32,0
1220847	●	2300-0127	1,10	1,10	14,0	36,0
1903417	●	2300-0290	1,15	1,15	14,0	36,0
1185669	●	2300-0128	1,20	1,20	16,0	38,0
1177743	●	2300-0129	1,25	1,25	16,0	38,0
1177744	●	2300-0130	1,30	1,30	16,0	38,0
1177745	●	2300-0131	1,35	1,35	18,0	40,0
1177746	●	2300-0132	1,40	1,40	18,0	40,0
1177747	●	2300-0133	1,45	1,45	18,0	40,0
1167285	●	2300-0134	1,50	1,50	18,0	40,0
1167284	●	2300-0291	1,55	1,55	20,0	43,0
1177749	●	2300-0135	1,60	1,60	20,0	43,0
1167291	●	2300-0292	1,65	1,65	20,0	43,0
1177750	●	2300-0136	1,70	1,70	20,0	43,0
1167298	●	2300-0137	1,75	1,75	22,0	46,0
1167303	●	2300-0138	1,80	1,80	22,0	46,0
1845951	●	2300-0293	1,85	1,85	22,0	46,0
1177751	●	2300-0139	1,90	1,90	22,0	46,0
1167307	●	2300-0140	1,95	1,95	24,0	49,0
1167314	●	2300-0141	2,00	2,00	24,0	49,0
1220848	●	2300-0142	2,05	2,05	24,0	49,0
1173984	●	2300-0143	2,10	2,10	24,0	49,0
1173985	●	2300-0144	2,15	2,15	27,0	53,0
1173986	●	2300-0145	2,20	2,20	27,0	53,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1173987	●	2300-0294	2,25	2,25	27,0	53,0
1855870	●	2300-0146	2,30	2,30	27,0	53,0
1167330	●	2300-0295	2,35	2,35	27,0	53,0
1852095	●	2300-0147	2,40	2,40	30,0	57,0
1173988	●	2300-0296	2,45	2,45	30,0	57,0
1167343	●	2300-0148	2,50	2,50	30,0	57,0
1173989	●	2300-0149	2,55	2,55	30,0	57,0
1261557	●	2300-0150	2,60	2,60	30,0	57,0
1173990	●	2300-0151	2,65	2,65	30,0	57,0
1582612	●	2300-0152	2,70	2,70	33,0	61,0
1220849	●	2300-0297	2,75	2,75	33,0	61,0
1855871	●	2300-0153	2,80	2,80	33,0	61,0
1173991	●	2300-0298	2,85	2,85	33,0	61,0
1220850	●	2300-0154	2,90	2,90	33,0	61,0
1173992	●	2300-0299	2,95	2,95	33,0	61,0
1167371	●	2300-7515	3,00	3,00	33,0	61,0
1167381	●	2300-7517	3,10	3,10	36,0	65,0
1167380	●	2300-7521	3,15	3,15	36,0	65,0
1167387	●	2300-7523	3,20	3,20	36,0	65,0
1167399	●	2300-7525	3,30	3,30	36,0	65,0
1177752	●	2300-7527	3,35	3,35	36,0	65,0
1167406	●	2300-7531	3,40	3,40	39,0	70,0
1848213	●	—	3,45	3,45	39,0	70,0
1167415	●	2300-7533	3,50	3,50	39,0	70,0
1848214	●	—	3,55	3,55	39,0	70,0
1167421	●	2300-7535	3,60	3,60	39,0	70,0
1848215	●	—	3,65	3,65	39,0	70,0
1167427	●	2300-7537	3,70	3,70	39,0	70,0
1848216	●	—	3,75	3,75	39,0	70,0
1167431	●	2300-7541	3,80	3,80	43,0	75,0
1848217	●	—	3,85	3,85	43,0	75,0
1167436	●	2300-7543	3,90	3,90	43,0	75,0
1848218	●	—	3,95	3,95	43,0	75,0
1167442	●	2300-7545	4,00	4,00	43,0	75,0
1167451	●	2300-7547	4,10	4,10	43,0	75,0
1167459	●	2300-7551	4,20	4,20	43,0	75,0
1173993	●	2300-7553	4,25	4,25	43,0	75,0
1167469	●	2300-7555	4,30	4,30	47,0	80,0
1848219	●	—	4,35	4,35	47,0	80,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1167474	●	2300-7557	4,40	4,40	47,0	80,0
1848220	●	—	4,45	4,45	47,0	80,0
1167478	●	2300-7561	4,50	4,50	47,0	80,0
1848221	●	—	4,55	4,55	47,0	80,0
1167487	●	2300-7563	4,60	4,60	47,0	80,0
1848222	●	—	4,65	4,65	47,0	80,0
1167490	●	2300-7565	4,70	4,70	47,0	80,0
1848223	●	—	4,75	4,75	47,0	80,0
1167495	●	2300-7567	4,80	4,80	52,0	86,0
1848224	●	—	4,85	4,85	52,0	86,0
1173994	●	2300-7571	4,90	4,90	52,0	86,0
1848225	●	—	4,95	4,95	52,0	86,0
1167508	●	2300-6173	5,00	5,00	52,0	86,0
1167516	●	2300-6175	5,10	5,10	52,0	86,0
1585796	●	—	5,15	5,15	52,0	86,0
1167522	●	2300-6177	5,20	5,20	52,0	86,0
1585797	●	—	5,25	5,25	52,0	86,0
1167528	●	2300-6181	5,30	5,30	52,0	86,0
1585798	●	—	5,35	5,35	57,0	93,0
1167533	●	2300-6183	5,40	5,40	57,0	93,0
1585799	●	—	5,45	5,45	57,0	93,0
1167538	●	2300-6185	5,50	5,50	57,0	93,0
1585800	●	—	5,55	5,55	57,0	93,0
1167543	●	2300-6187	5,60	5,60	57,0	93,0
1585801	●	—	5,65	5,65	57,0	93,0
1167547	●	2300-6191	5,70	5,70	57,0	93,0
1585802	●	—	5,75	5,75	57,0	93,0
1167551	●	2300-6193	5,80	5,80	57,0	93,0
1585803	●	—	5,85	5,85	57,0	93,0
1167555	●	2300-6195	5,90	5,90	57,0	93,0
1585804	●	—	5,95	5,95	57,0	93,0
1167558	●	2300-0181	6,00	6,00	57,0	93,0
1167564	●	2300-0182	6,10	6,10	63,0	101,0
1585805	●	—	6,15	6,15	63,0	101,0
1167568	●	2300-0183	6,20	6,20	63,0	101,0
1585806	●	—	6,25	6,25	63,0	101,0
1167574	●	2300-0184	6,30	6,30	63,0	101,0
1585807	●	—	6,35	6,35	63,0	101,0
1167577	●	2300-0307	6,40	6,40	63,0	101,0

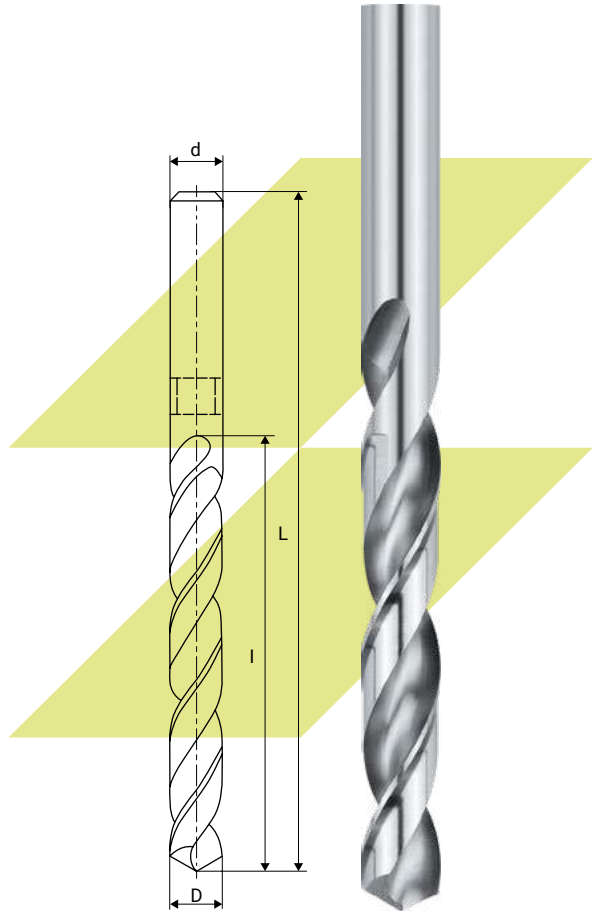
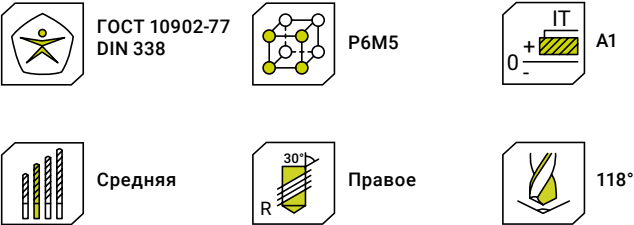
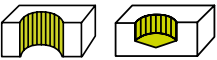
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1585808	●	—	6,45	6,45	63,0	101,0
1167583	●	2300-0185	6,50	6,50	63,0	101,0
1585809	●	—	6,55	6,55	63,0	101,0
1167588	●	2300-0308	6,60	6,60	63,0	101,0
1585810	●	—	6,65	6,65	63,0	101,0
1167592	●	2300-0186	6,70	6,70	63,0	101,0
1167598	●	2300-0309	6,80	6,80	69,0	109,0
1585811	●	—	6,85	6,85	69,0	109,0
1167605	●	2300-0310	6,90	6,90	69,0	109,0
1585812	●	—	6,95	6,95	69,0	109,0
1167611	●	2300-0187	7,00	7,00	69,0	109,0
1179289	●	2300-0188	7,10	7,10	69,0	109,0
1585813	●	—	7,15	7,15	69,0	109,0
1172945	●	2300-0189	7,20	7,20	69,0	109,0
1585814	●	—	7,25	7,25	69,0	109,0
1335745	●	2300-0190	7,30	7,30	69,0	109,0
1585815	●	—	7,35	7,35	69,0	109,0
1335746	●	2300-5052	7,40	7,40	69,0	109,0
1585816	●	—	7,45	7,45	69,0	109,0
1335547	●	2300-0191	7,50	7,50	69,0	109,0
1585817	●	—	7,55	7,55	75,0	117,0
1335747	●	2300-0192	7,60	7,60	75,0	117,0
1585818	●	—	7,65	7,65	75,0	117,0
1335748	●	2300-0193	7,70	7,70	75,0	117,0
1585819	●	—	7,75	7,75	75,0	117,0
1335749	●	2300-0194	7,80	7,80	75,0	117,0
1585820	●	—	7,85	7,85	75,0	117,0
1286966	●	2300-0311	7,90	7,90	75,0	117,0
1585821	●	—	7,95	7,95	75,0	117,0
1167647	●	2300-0195	8,00	8,00	75,0	117,0
1167653	●	2300-0196	8,10	8,10	75,0	117,0
1585822	●	—	8,15	8,15	75,0	117,0
1167656	●	2300-0197	8,20	8,20	75,0	117,0
1585823	●	—	8,25	8,25	75,0	117,0
1261560	●	2300-0198	8,30	8,30	75,0	117,0
1585824	●	—	8,35	8,35	75,0	117,0
1167663	●	2300-0199	8,40	8,40	75,0	117,0
1585825	●	—	8,43	8,43	75,0	117,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1167667	●	2300-0200	8,50	8,50	75,0	117,0
1585826	●	—	8,55	8,55	75,0	117,0
1335750	●	2300-0312	8,60	8,60	81,0	125,0
1179290	●	2300-0201	8,70	8,70	81,0	125,0
1585827	●	—	8,75	8,75	81,0	125,0
1335751	●	2300-0313	8,80	8,80	81,0	125,0
1585828	●	—	8,85	8,85	81,0	125,0
1179291	●	2300-0202	8,90	8,90	81,0	125,0
1585829	●	—	8,95	8,95	81,0	125,0
1167687	●	2300-0203	9,00	9,00	81,0	125,0
1335752	●	2300-0314	9,10	9,10	81,0	125,0
1585830	●	—	9,15	9,15	81,0	125,0
1335753	●	2300-0204	9,20	9,20	81,0	125,0
1585831	●	—	9,25	9,25	81,0	125,0
1335754	●	2300-0315	9,30	9,30	81,0	125,0
1585832	●	—	9,35	9,35	81,0	125,0
1335755	●	2300-0316	9,40	9,40	81,0	125,0
1585833	●	—	9,45	9,45	81,0	125,0
1856974	●	2300-0205	9,50	9,50	81,0	125,0
1585834	●	—	9,55	9,55	81,0	125,0
1335756	●	2300-0206	9,60	9,60	87,0	133,0
1585835	●	—	9,65	9,65	87,0	133,0
1856975	●	2300-0207	9,70	9,70	87,0	133,0
1585836	●	—	9,75	9,75	87,0	133,0
1335757	●	2300-0317	9,80	9,80	87,0	133,0
1585837	●	—	9,85	9,85	87,0	133,0
1335758	●	2300-0318	9,90	9,90	87,0	133,0
1585838	●	—	9,95	9,95	87,0	133,0
1167723	●	2300-0208	10,00	10,00	87,0	133,0
1167728	●	2300-0209	10,10	10,10	87,0	133,0
1585839	●	—	10,15	10,15	87,0	133,0
1167731	●	2300-0210	10,20	10,20	87,0	133,0
1167734	●	2300-0319	10,30	10,30	87,0	133,0
1167737	●	2300-0211	10,40	10,40	87,0	133,0
1167742	●	2300-0212	10,50	10,50	87,0	133,0
1167747	●	2300-0320	10,60	10,60	87,0	133,0
1179292	●	2300-0213	10,70	10,70	94,0	142,0
1335759	●	2300-0321	10,80	10,80	94,0	142,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L, мм	L ₁ , мм
1179293	2300-0322	10,90	10,90	94,0	142,0
1167760	2300-0214	11,00	11,00	94,0	142,0
1173995	2300-0323	11,10	11,10	94,0	142,0
1173996	2300-0215	11,20	11,20	94,0	142,0
1173997	2300-0324	11,30	11,30	94,0	142,0
1292981	2300-0325	11,40	11,40	94,0	142,0
1179294	2300-0216	11,50	11,50	94,0	142,0
1167775	2300-5056	11,60	11,60	94,0	142,0
1877643	2300-0217	11,70	11,70	94,0	142,0
1179295	2300-0326	11,80	11,80	94,0	142,0
1173998	2300-0218	11,90	11,90	101,0	151,0
1167786	2300-0219	12,00	12,00	101,0	151,0
1167790	2300-0327	12,10	12,10	101,0	151,0
1167793	2300-0328	12,20	12,20	101,0	151,0
1167797	2300-0329	12,30	12,30	101,0	151,0
1292984	2300-0330	12,40	12,40	101,0	151,0
1173999	2300-0220	12,50	12,50	101,0	151,0
1877644	2300-0331	12,60	12,60	101,0	151,0
1877645	2300-0221	12,70	12,70	101,0	151,0
1856976	2300-0332	12,80	12,80	101,0	151,0
1167811	2300-5061	12,90	12,90	101,0	151,0
1167815	2300-0222	13,00	13,00	101,0	151,0
1518120	2300-0333	13,10	13,10	101,0	151,0
1856977	2300-0223	13,20	13,20	101,0	151,0
1856978	2300-0334	13,30	13,30	108,0	160,0
1256266	2300-5065	13,40	13,40	108,0	160,0
1856979	2300-0224	13,50	13,50	108,0	160,0
1179296	2300-5069	13,60	13,60	108,0	160,0
1877646	2300-0225	13,70	13,70	108,0	160,0
1261561	2300-5074	13,75	13,75	108,0	160,0
1179297	2300-0335	13,80	13,80	108,0	160,0
1174000	2300-5078	13,90	13,90	108,0	160,0
1167838	2300-0226	14,00	14,00	108,0	160,0
1585840	—	14,10	14,10	114,0	169,0
1254676	—	14,20	14,20	114,0	169,0
1179298	2300-0227	14,25	14,25	114,0	169,0
1220017	—	14,30	14,30	114,0	169,0
1585841	—	14,40	14,40	114,0	169,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L, мм	L ₁ , мм
1292994	2300-0228	14,50	14,50	114,0	169,0
1254677	—	14,60	14,60	114,0	169,0
1220018	—	14,70	14,70	114,0	169,0
1179299	2300-0336	14,75	14,75	114,0	169,0
1585842	—	14,80	14,80	114,0	169,0
1585843	—	14,90	14,90	114,0	169,0
1179300	2300-0230	15,00	15,00	114,0	169,0
1585844	—	15,10	15,10	120,0	178,0
1220019	—	15,20	15,20	120,0	178,0
1877647	2300-0231	15,25	15,25	120,0	178,0
1585845	—	15,30	15,30	120,0	178,0
1335514	2300-0233	15,50	15,50	120,0	178,0
1585846	—	15,70	15,70	120,0	178,0
1175978	2300-0337	15,75	15,75	120,0	178,0
1585847	—	15,80	15,80	120,0	178,0
1585848	—	15,90	15,90	120,0	178,0
1175977	2300-0234	16,00	16,00	120,0	178,0
1220020	—	16,20	16,20	125,0	184,0
1179301	2300-0235	16,25	16,25	125,0	184,0
1220021	—	16,40	16,40	125,0	184,0
1179302	2300-0236	16,50	16,50	125,0	184,0
1179303	2300-0338	16,75	16,75	125,0	184,0
1177753	2300-0237	17,00	17,00	125,0	184,0
1174001	2300-0238	17,25	17,25	130,0	191,0
1179304	2300-0239	17,40	17,40	130,0	191,0
1613983	2300-0240	17,50	17,50	130,0	191,0
1174002	2300-0339	17,75	17,75	130,0	191,0
1220022	—	17,90	17,90	130,0	195,0
1177754	2300-0241	18,00	18,00	130,0	191,0
1179305	2300-0243	18,50	18,50	135,0	198,0
1177755	2300-0244	18,75	18,75	135,0	198,0
1177756	2300-0245	19,00	19,00	135,0	198,0
1167919	2300-0246	19,25	19,25	140,0	205,0
1179306	2300-0247	19,40	19,40	140,0	205,0
1882322	2300-0248	19,50	19,50	140,0	205,0
1220023	—	19,70	19,70	140,0	205,0
1167928	2300-0340	19,75	19,75	140,0	205,0
1177757	2300-0249	20,00	20,00	140,0	205,0

Свёрла спиральные с цилиндрическим хвостовиком. Средняя серия. Правые



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L, мм	L ₁ , мм
1855650	2300-8169	0,25	0,25	3,0	19,0
1167212	2300-8001	0,30	0,30	3,0	19,0
1292781	2300-5038	0,32	0,32	4,0	19,0
1903407	—	0,34	0,34	4,0	19,0
1855651	2300-8005	0,35	0,35	4,0	19,0
1292782	2300-8007	0,38	0,38	4,0	19,0
1855652	2300-8011	0,40	0,40	5,0	20,0
1292783	2300-8013	0,42	0,42	5,0	20,0
1292784	—	0,43	0,43	5,0	20,0
1292785	—	0,44	0,44	5,0	20,0
1855653	2300-8012	0,45	0,45	5,0	20,0
1292786	—	0,46	0,46	5,0	20,0
1292788	2300-8017	0,48	0,48	5,0	20,0
1292789	2300-8021	0,50	0,50	6,0	22,0
1292792	2300-8025	0,55	0,55	7,0	24,0
1292794	2300-8031	0,60	0,60	7,0	24,0
1292796	2300-8035	0,65	0,65	8,0	26,0
1903413	—	0,67	0,67	8,0	26,0
1292797	2300-8037	0,68	0,68	9,0	28,0
1292798	2300-8041	0,70	0,70	9,0	28,0
1292799	2300-8043	0,72	0,72	9,0	28,0
1292800	2300-8045	0,75	0,75	9,0	28,0
1292802	2300-8047	0,78	0,78	10,0	30,0
1292803	2300-8051	0,80	0,80	10,0	30,0
1292804	2300-8053	0,82	0,82	10,0	30,0
1292805	2300-8055	0,85	0,85	10,0	30,0
1292806	2300-8057	0,88	0,88	11,0	32,0
1292807	2300-8061	0,90	0,90	11,0	32,0
1292808	2300-8063	0,92	0,92	11,0	32,0
1848156	2300-8065	0,95	0,95	11,0	32,0
1292810	2300-8067	0,98	0,98	12,0	34,0
1292811	2300-8071	1,00	1,00	12,0	34,0
1292812	2300-8073	1,05	1,05	12,0	34,0
1292813	2300-8075	1,10	1,10	14,0	36,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1276300	●	2300-8077	1,15	1,15	14,0	36,0
1292814	●	2300-8081	1,20	1,20	16,0	38,0
1292815	●	2300-8083	1,25	1,25	16,0	38,0
1292816	●	2300-8085	1,30	1,30	16,0	38,0
1292817	●	2300-8087	1,35	1,35	18,0	40,0
1292818	●	2300-8091	1,40	1,40	18,0	40,0
1292819	●	2300-8093	1,45	1,45	18,0	40,0
1292820	●	2300-8095	1,50	1,50	18,0	40,0
1292821	●	2300-8097	1,55	1,55	20,0	43,0
1292822	●	2300-8101	1,60	1,60	20,0	43,0
1292823	●	2300-8103	1,65	1,65	20,0	43,0
1292824	●	2300-8105	1,70	1,70	20,0	43,0
1292825	●	2300-8107	1,75	1,75	22,0	46,0
1292826	●	2300-8111	1,80	1,80	22,0	46,0
1848431	●	2300-8113	1,85	1,85	22,0	46,0
1292827	●	2300-8115	1,90	1,90	22,0	46,0
1292828	●	2300-8117	1,95	1,95	24,0	49,0
1292829	●	2300-8121	2,00	2,00	24,0	49,0
1292830	●	2300-8123	2,05	2,05	24,0	49,0
1292831	●	2300-8125	2,10	2,10	24,0	49,0
1292832	●	2300-8127	2,15	2,15	27,0	53,0
1292833	●	2300-8131	2,20	2,20	27,0	53,0
1292834	●	2300-8133	2,25	2,25	27,0	53,0
1292958	●	2300-8135	2,30	2,30	27,0	53,0
1292959	●	2300-8137	2,35	2,35	27,0	53,0
1292960	●	2300-8141	2,40	2,40	30,0	57,0
1292835	●	2300-8143	2,45	2,45	30,0	57,0
1292836	●	2300-8145	2,50	2,50	30,0	57,0
1276301	●	2300-8147	2,55	2,55	30,0	57,0
1292837	●	2300-8151	2,60	2,60	30,0	57,0
1292838	●	2300-8153	2,65	2,65	30,0	57,0
1292961	●	2300-8155	2,70	2,70	33,0	61,0
1292839	●	2300-8157	2,75	2,75	33,0	61,0
1292962	●	2300-8161	2,80	2,80	33,0	61,0
1292840	●	2300-8163	2,85	2,85	33,0	61,0
1292841	●	2300-8165	2,90	2,90	33,0	61,0
1292842	●	2300-8167	2,95	2,95	33,0	61,0
1292843	●	2300-0155	3,00	3,00	33,0	61,0
1292844	●	2300-0156	3,10	3,10	36,0	65,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1292845	●	2300-0157	3,15	3,15	36,0	65,0
1292846	●	2300-0158	3,20	3,20	36,0	65,0
1847582	●	—	3,25	3,25	36,0	65,0
1292847	●	2300-0159	3,30	3,30	36,0	65,0
1292848	●	2300-0160	3,35	3,35	36,0	65,0
1292849	●	2300-0161	3,40	3,40	39,0	70,0
1292850	●	2300-0162	3,50	3,50	39,0	70,0
1292851	●	2300-0163	3,60	3,60	39,0	70,0
1292852	●	2300-0164	3,70	3,70	39,0	70,0
1292853	●	2300-0165	3,80	3,80	43,0	75,0
1292854	●	2300-0166	3,90	3,90	43,0	75,0
1292855	●	2300-0167	4,00	4,00	43,0	75,0
1292856	●	2300-0168	4,10	4,10	43,0	75,0
1292857	●	2300-0169	4,20	4,20	43,0	75,0
1292858	●	2300-0170	4,25	4,25	43,0	75,0
1292859	●	2300-0300	4,30	4,30	47,0	80,0
1292860	●	2300-0301	4,40	4,40	47,0	80,0
1292861	●	2300-0171	4,50	4,50	47,0	80,0
1292862	●	2300-0172	4,60	4,60	47,0	80,0
1292863	●	2300-0302	4,70	4,70	47,0	80,0
1292864	●	2300-0173	4,80	4,80	52,0	86,0
1292865	●	2300-0303	4,90	4,90	52,0	86,0
1292866	●	2300-0174	5,00	5,00	52,0	86,0
1292867	●	2300-0175	5,10	5,10	52,0	86,0
1292868	●	2300-0176	5,20	5,20	52,0	86,0
1292869	●	2300-0304	5,30	5,30	52,0	86,0
1292870	●	2300-0305	5,40	5,40	57,0	93,0
1292871	●	2300-0177	5,50	5,50	57,0	93,0
1292872	●	2300-0178	5,60	5,60	57,0	93,0
1292873	●	2300-0179	5,70	5,70	57,0	93,0
1292874	●	2300-0180	5,80	5,80	57,0	93,0
1292875	●	2300-0306	5,90	5,90	57,0	93,0
1292876	●	2300-3401	6,00	6,00	57,0	93,0
1292877	●	2300-3403	6,10	6,10	63,0	101,0
1292878	●	2300-3405	6,20	6,20	63,0	101,0
1292879	●	2300-3407	6,30	6,30	63,0	101,0
1292880	●	2300-3409	6,40	6,40	63,0	101,0
1292881	●	2300-3411	6,50	6,50	63,0	101,0
1292882	●	2300-3413	6,60	6,60	63,0	101,0

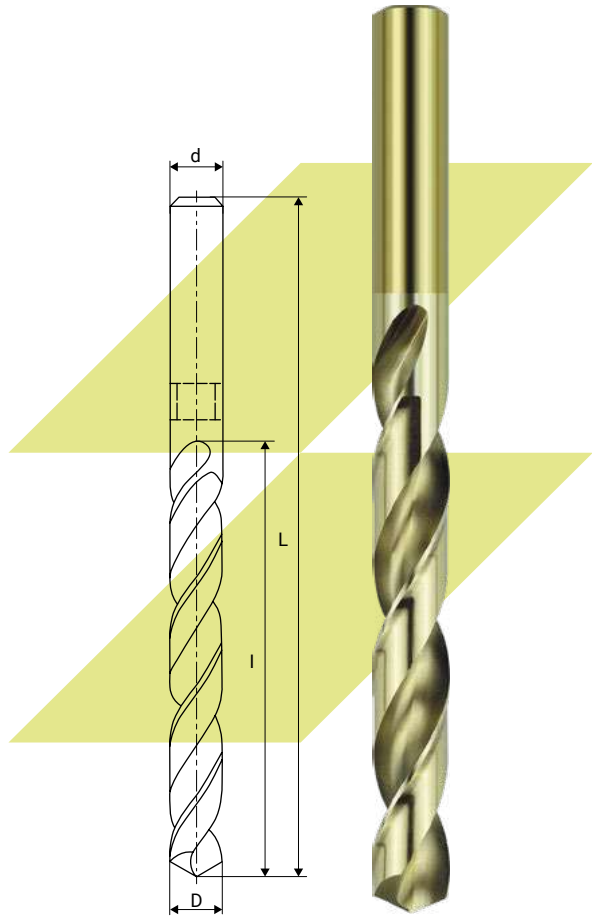
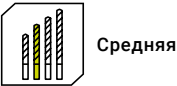
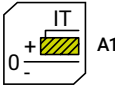
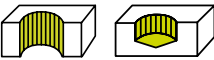
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1292883	●	2300-3415	6,70	6,70	63,0	101,0
1292884	●	2300-3417	6,80	6,80	69,0	109,0
1292885	●	2300-3419	6,90	6,90	69,0	109,0
1292886	●	2300-3421	7,00	7,00	69,0	109,0
1292887	●	2300-3423	7,10	7,10	69,0	109,0
1292888	●	2300-3425	7,20	7,20	69,0	109,0
1292963	●	2300-3427	7,30	7,30	69,0	109,0
1292964	●	2300-6233	7,40	7,40	69,0	109,0
1292965	●	2300-3429	7,50	7,50	69,0	109,0
1292966	●	2300-3431	7,60	7,60	75,0	117,0
1292967	●	2300-3433	7,70	7,70	75,0	117,0
1292968	●	2300-3435	7,80	7,80	75,0	117,0
1292889	●	2300-3437	7,90	7,90	75,0	117,0
1292890	●	2300-3439	8,00	8,00	75,0	117,0
1292891	●	2300-3441	8,10	8,10	75,0	117,0
1292892	●	2300-3443	8,20	8,20	75,0	117,0
1292893	●	2300-3445	8,30	8,30	75,0	117,0
1292894	●	2300-3447	8,40	8,40	75,0	117,0
1292895	●	2300-3449	8,50	8,50	75,0	117,0
1292969	●	2300-3451	8,60	8,60	81,0	125,0
1292896	●	2300-3453	8,70	8,70	81,0	125,0
1292970	●	2300-3455	8,80	8,80	81,0	125,0
1292897	●	2300-3457	8,90	8,90	81,0	125,0
1292898	●	2300-3459	9,00	9,00	81,0	125,0
1292971	●	2300-3461	9,10	9,10	81,0	125,0
1292972	●	2300-3463	9,20	9,20	81,0	125,0
1292973	●	2300-3465	9,30	9,30	81,0	125,0
1292974	●	2300-3467	9,40	9,40	81,0	125,0
1292975	●	2300-3469	9,50	9,50	81,0	125,0
1292976	●	2300-3471	9,60	9,60	87,0	133,0
1292977	●	2300-3473	9,70	9,70	87,0	133,0
1292978	●	2300-3475	9,80	9,80	87,0	133,0
1292979	●	2300-3477	9,90	9,90	87,0	133,0
1292899	●	2300-3479	10,00	10,00	87,0	133,0
1292900	●	2300-3481	10,10	10,10	87,0	133,0
1292901	●	2300-3483	10,20	10,20	87,0	133,0
1292902	●	2300-3485	10,30	10,30	87,0	133,0
1292903	●	2300-3487	10,40	10,40	87,0	133,0
1292904	●	2300-3489	10,50	10,50	87,0	133,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1292905	●	2300-3491	10,60	10,60	87,0	133,0
1292906	●	2300-3493	10,70	10,70	94,0	142,0
1292980	●	2300-3495	10,80	10,80	94,0	142,0
1292907	●	2300-3497	10,90	10,90	94,0	142,0
1292908	●	2300-3499	11,00	11,00	94,0	142,0
1292909	●	2300-3501	11,10	11,10	94,0	142,0
1292910	●	2300-3503	11,20	11,20	94,0	142,0
1292911	●	2300-3505	11,30	11,30	94,0	142,0
1292982	●	2300-3507	11,40	11,40	94,0	142,0
1292912	●	2300-3509	11,50	11,50	94,0	142,0
1292913	●	2300-6337	11,60	11,60	94,0	142,0
1292983	●	2300-3511	11,70	11,70	94,0	142,0
1292914	●	2300-3513	11,80	11,80	94,0	142,0
1292915	●	2300-3515	11,90	11,90	101,0	151,0
1292916	●	2300-3517	12,00	12,00	101,0	151,0
1292917	●	2300-6351	12,10	12,10	101,0	151,0
1292918	●	2300-6353	12,20	12,20	101,0	151,0
1292919	●	2300-6355	12,30	12,30	101,0	151,0
1292985	●	2300-6357	12,40	12,40	101,0	151,0
1292920	●	2300-6361	12,50	12,50	101,0	151,0
1292986	●	2300-6363	12,60	12,60	101,0	151,0
1292987	●	2300-6365	12,70	12,70	101,0	151,0
1292988	●	2300-6367	12,80	12,80	101,0	151,0
1292921	●	2300-6371	12,90	12,90	101,0	151,0
1292922	●	2300-6373	13,00	13,00	101,0	151,0
1292989	●	2300-6375	13,10	13,10	101,0	151,0
1292990	●	2300-6377	13,20	13,20	101,0	151,0
1292991	●	2300-6381	13,30	13,30	108,0	160,0
1292923	●	2300-6383	13,40	13,40	108,0	160,0
1292992	●	2300-6385	13,50	13,50	108,0	160,0
1292924	●	2300-6387	13,60	13,60	108,0	160,0
1292993	●	2300-6391	13,70	13,70	108,0	160,0
1292925	●	2300-6393	13,75	13,75	108,0	160,0
1292926	●	2300-6395	13,80	13,80	108,0	160,0
1292927	●	2300-6397	13,90	13,90	108,0	160,0
1292928	●	2300-6401	14,00	14,00	108,0	160,0
1292930	●	—	14,20	14,20	114,0	169,0
1292929	●	2300-6403	14,25	14,25	114,0	169,0
1292931	●	—	14,30	14,30	114,0	169,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1292995	●	2300-6405	14,50	14,50	114,0	169,0
1292932	●	—	14,60	14,60	114,0	169,0
1292933	●	—	14,70	14,70	114,0	169,0
1292934	●	2300-6407	14,75	14,75	114,0	169,0
1292935	●	2300-6411	15,00	15,00	114,0	169,0
1292936	●	2300-6412	15,25	15,25	120,0	178,0
1335339	●	2300-6415	15,40	15,40	120,0	178,0
1292996	●	2300-6417	15,50	15,50	120,0	178,0
1292937	●	2300-6421	15,75	15,75	120,0	178,0
1292938	●	2300-6423	16,00	16,00	120,0	178,0
1292940	●	2300-6425	16,25	16,25	125,0	184,0
1292942	●	2300-6427	16,50	16,50	125,0	184,0
1292943	●	2300-6431	16,75	16,75	125,0	184,0
1292944	●	2300-6433	17,00	17,00	125,0	184,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1292945	●	2300-6435	17,25	17,25	130,0	191,0
1292946	●	2300-6437	17,40	17,40	130,0	191,0
1335340	●	2300-6441	17,50	17,50	130,0	191,0
1292947	●	2300-6443	17,75	17,75	130,0	191,0
1292949	●	2300-6445	18,00	18,00	130,0	191,0
1292997	●	2300-6447	18,25	18,25	135,0	198,0
1292950	●	2300-6451	18,50	18,50	135,0	198,0
1292951	●	2300-6453	18,75	18,75	135,0	198,0
1292952	●	2300-6455	19,00	19,00	135,0	198,0
1292953	●	2300-6457	19,25	19,25	140,0	205,0
1292954	●	2300-6461	19,40	19,40	140,0	205,0
1292998	●	2300-6463	19,50	19,50	140,0	205,0
1292956	●	2300-6465	19,75	19,75	140,0	205,0
1292957	●	2300-6467	20,00	20,00	140,0	205,0

Свёрла спиральные с цилиндрическим хвостовиком. Средняя серия. Правые



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1903404	●	2300-8169	0,25	0,25	3,0	19,0
1903406	●	2300-8001	0,30	0,30	3,0	19,0
1903409	●	2300-8005	0,35	0,35	4,0	19,0
1903411	●	2300-8011	0,40	0,40	5,0	20,0
1903412	●	2300-8015	0,45	0,45	5,0	20,0
1256225	●	2300-8021	0,50	0,50	6,0	22,0
1256226	●	2300-8025	0,55	0,55	7,0	24,0
1289566	●	2300-8027	0,58	0,58	7,0	24,0
1256228	●	2300-8031	0,60	0,60	7,0	24,0
1293228	●	2300-8035	0,65	0,65	8,0	26,0
1254673	●	2300-8041	0,70	0,70	9,0	28,0
1256229	●	2300-8045	0,75	0,75	9,0	28,0
1254674	●	2300-8051	0,80	0,80	10,0	30,0
1293229	●	2300-8055	0,85	0,85	10,0	30,0
1254675	●	2300-8061	0,90	0,90	11,0	32,0
1265301	●	2300-8063	0,92	0,92	11,0	32,0
1256230	●	2300-8065	0,95	0,95	11,0	32,0
1174757	●	2300-8071	1,00	1,00	12,0	34,0
1174758	●	2300-8073	1,05	1,05	12,0	34,0
1174759	●	2300-8075	1,10	1,10	14,0	36,0
1174760	●	2300-8077	1,15	1,15	14,0	36,0
1174697	●	2300-8081	1,20	1,20	16,0	38,0
1174698	●	2300-8083	1,25	1,25	16,0	38,0
1174699	●	2300-8085	1,30	1,30	16,0	38,0
1174700	●	2300-8087	1,35	1,35	18,0	40,0
1256231	●	2300-8091	1,40	1,40	18,0	40,0
1174701	●	2300-8093	1,45	1,45	18,0	40,0
1174702	●	2300-8095	1,50	1,50	18,0	40,0
1174703	●	2300-8097	1,55	1,55	20,0	43,0
1174704	●	2300-8101	1,60	1,60	20,0	43,0
1174705	●	2300-8103	1,65	1,65	20,0	43,0
1174706	●	2300-8105	1,70	1,70	20,0	43,0
1174707	●	2300-8107	1,75	1,75	22,0	46,0
1240453	●	2300-8111	1,80	1,80	22,0	46,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1174708	●	2300-8113	1,85	1,85	22,0	46,0
1174709	●	2300-8115	1,90	1,90	22,0	46,0
1174710	●	2300-8117	1,95	1,95	24,0	49,0
1174711	●	2300-8121	2,00	2,00	24,0	49,0
1174712	●	2300-8123	2,05	2,05	24,0	49,0
1174713	●	2300-8125	2,10	2,10	24,0	49,0
1174714	●	2300-8127	2,15	2,15	27,0	53,0
1174715	●	2300-8131	2,20	2,20	27,0	53,0
1174716	●	2300-8133	2,25	2,25	27,0	53,0
1174717	●	2300-8135	2,30	2,30	27,0	53,0
1174718	●	2300-8137	2,35	2,35	27,0	53,0
1284323	●	2300-8141	2,40	2,40	30,0	57,0
1174719	●	2300-8143	2,45	2,45	30,0	57,0
1261556	●	2300-8145	2,50	2,50	30,0	57,0
1174720	●	2300-8147	2,55	2,55	30,0	57,0
1265302	●	2300-8151	2,60	2,60	30,0	57,0
1174721	●	2300-8153	2,65	2,65	30,0	57,0
1220895	●	2300-8155	2,70	2,70	33,0	61,0
1174722	●	2300-8157	2,75	2,75	33,0	61,0
1174723	●	2300-8161	2,80	2,80	33,0	61,0
1174724	●	2300-8163	2,85	2,85	33,0	61,0
1174725	●	2300-8165	2,90	2,90	33,0	61,0
1174726	●	2300-8167	2,95	2,95	33,0	61,0
1174727	●	2300-0155	3,00	3,00	33,0	61,0
1174728	●	2300-0156	3,10	3,10	36,0	65,0
1174729	●	2300-0157	3,15	3,15	36,0	65,0
1261558	●	2300-0158	3,20	3,20	36,0	65,0
1174730	●	2300-0159	3,30	3,30	36,0	65,0
1174731	●	2300-0161	3,40	3,40	39,0	70,0
1174732	●	2300-0162	3,50	3,50	39,0	70,0
1174733	●	2300-0163	3,60	3,60	39,0	70,0
1174734	●	2300-0164	3,70	3,70	39,0	70,0
1174735	●	2300-0165	3,80	3,80	43,0	75,0
1174736	●	2300-0166	3,90	3,90	43,0	75,0
1174737	●	2300-0167	4,00	4,00	43,0	75,0
1174738	●	2300-0168	4,10	4,10	43,0	75,0
1174739	●	2300-0169	4,20	4,20	43,0	75,0
1289369	●	2300-0170	4,25	4,25	43,0	75,0
1174740	●	2300-0300	4,30	4,30	47,0	80,0

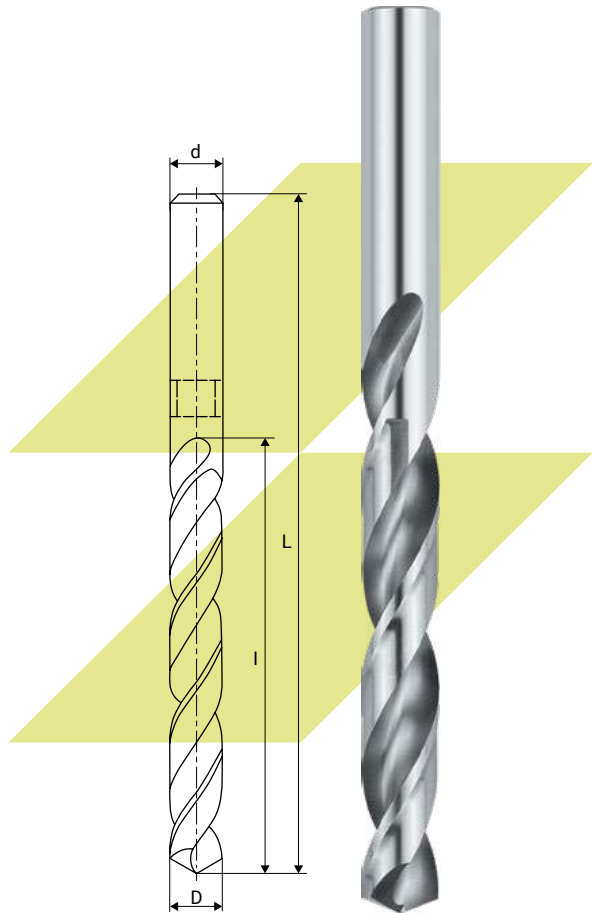
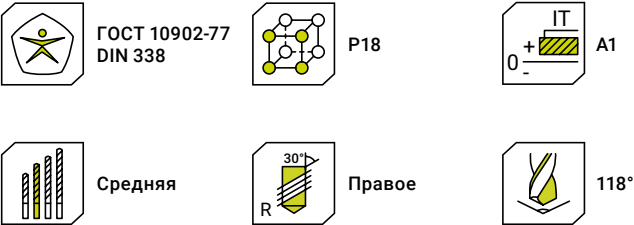
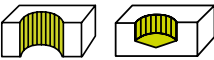
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1174741	●	2300-0301	4,40	4,40	47,0	80,0
1174742	●	2300-0171	4,50	4,50	47,0	80,0
1174743	●	2300-0172	4,60	4,60	47,0	80,0
1174744	●	2300-0302	4,70	4,70	47,0	80,0
1174745	●	2300-0173	4,80	4,80	52,0	86,0
1174746	●	2300-0303	4,90	4,90	52,0	86,0
1174747	●	2300-0174	5,00	5,00	52,0	86,0
1284324	●	2300-0175	5,10	5,10	52,0	86,0
1284325	●	2300-0176	5,20	5,20	52,0	86,0
1174748	●	2300-0304	5,30	5,30	52,0	86,0
1174749	●	2300-0305	5,40	5,40	57,0	93,0
1261559	●	2300-0177	5,50	5,50	57,0	93,0
1784943	●	2300-0178	5,60	5,60	57,0	93,0
1174750	●	2300-0179	5,70	5,70	57,0	93,0
1174751	●	2300-0180	5,80	5,80	57,0	93,0
1174752	●	2300-0306	5,90	5,90	57,0	93,0
1284326	●	2300-3401	6,00	6,00	57,0	93,0
1284327	●	2300-3403	6,10	6,10	63,0	101,0
1284328	●	2300-3405	6,20	6,20	63,0	101,0
1293230	●	2300-3407	6,30	6,30	63,0	101,0
1174753	●	2300-3409	6,40	6,40	63,0	101,0
1284329	●	2300-3411	6,50	6,50	63,0	101,0
1174754	●	2300-3413	6,60	6,60	63,0	101,0
1256821	●	2300-3415	6,70	6,70	63,0	101,0
1174755	●	2300-3417	6,80	6,80	69,0	109,0
1284330	●	2300-3419	6,90	6,90	69,0	109,0
1174756	●	2300-3421	7,00	7,00	69,0	109,0
1240454	●	2300-3423	7,10	7,10	69,0	109,0
1293231	●	2300-3425	7,20	7,20	69,0	109,0
1256241	●	2300-3427	7,30	7,30	69,0	109,0
1256242	●	2300-6233	7,40	7,40	69,0	109,0
1284331	●	2300-3429	7,50	7,50	69,0	109,0
1256243	●	2300-3431	7,60	7,60	75,0	117,0
1256244	●	2300-3433	7,70	7,70	75,0	117,0
1284332	●	2300-3435	7,80	7,80	75,0	117,0
1284333	●	2300-3437	7,90	7,90	75,0	117,0
1174766	●	2300-3439	8,00	8,00	75,0	117,0
1256245	●	2300-3441	8,10	8,10	75,0	117,0
1256246	●	2300-3443	8,20	8,20	75,0	117,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1256247	●	2300-3445	8,30	8,30	75,0	117,0
1284334	●	2300-3447	8,40	8,40	75,0	117,0
1174768	●	2300-3449	8,50	8,50	75,0	117,0
1284335	●	2300-3451	8,60	8,60	81,0	125,0
1256248	●	2300-3453	8,70	8,70	81,0	125,0
1293233	●	2300-3455	8,80	8,80	81,0	125,0
1903336	●	2300-0202	8,90	8,90	81,0	125,0
1284336	●	2300-3459	9,00	9,00	81,0	125,0
1293234	●	2300-3461	9,10	9,10	81,0	125,0
1293235	●	2300-3463	9,20	9,20	81,0	125,0
1167697	●	2300-0315	9,30	9,30	81,0	125,0
1903339	●	2300-0316	9,40	9,40	81,0	125,0
1293236	●	2300-3469	9,50	9,50	81,0	125,0
1289567	●	2300-3471	9,60	9,60	87,0	133,0
1903340	●	2300-0207	9,70	9,70	87,0	133,0
1256249	●	2300-3475	9,80	9,80	87,0	133,0
1284337	●	2300-3477	9,90	9,90	87,0	133,0
1174769	●	2300-3479	10,00	10,00	87,0	133,0
1256250	●	2300-3481	10,10	10,10	87,0	133,0
1256251	●	2300-3483	10,20	10,20	87,0	133,0
1256252	●	2300-3485	10,30	10,30	87,0	133,0
1256253	●	2300-3487	10,40	10,40	87,0	133,0
1256254	●	2300-3489	10,50	10,50	87,0	133,0
1378614	●	2300-3491	10,60	10,60	87,0	133,0
1256255	●	2300-3493	10,70	10,70	94,0	142,0
1258381	●	2300-3495	10,80	10,80	94,0	142,0
1256256	●	2300-3497	10,90	10,90	94,0	142,0
1174770	●	2300-3499	11,00	11,00	94,0	142,0
1289671	●	2300-3501	11,10	11,10	94,0	142,0
1256257	●	2300-3503	11,20	11,20	94,0	142,0
1852096	●	2300-3505	11,30	11,30	94,0	142,0
1284338	●	2300-3507	11,40	11,40	94,0	142,0
1256258	●	2300-3509	11,50	11,50	94,0	142,0
1258382	●	2300-6337	11,60	11,60	94,0	142,0
1256259	●	2300-3511	11,70	11,70	94,0	142,0
1258387	●	2300-3513	11,80	11,80	94,0	142,0
1256260	●	2300-3515	11,90	11,90	101,0	151,0
1174771	●	2300-3517	12,00	12,00	101,0	151,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1289568	●	2300-6351	12,10	12,10	101,0	151,0
1267696	●	2300-6353	12,20	12,20	101,0	151,0
1293237	●	2300-6355	12,30	12,30	101,0	151,0
1256261	●	2300-6357	12,40	12,40	101,0	151,0
1256262	●	2300-6361	12,50	12,50	101,0	151,0
1293238	●	2300-6363	12,60	12,60	101,0	151,0
1256263	●	2300-6365	12,70	12,70	101,0	151,0
1289569	●	2300-6367	12,80	12,80	101,0	151,0
1293239	●	2300-6371	12,90	12,90	101,0	151,0
1256264	●	2300-6373	13,00	13,00	101,0	151,0
1289570	●	2300-6375	13,10	13,10	101,0	151,0
1256265	●	2300-6377	13,20	13,20	101,0	151,0
1289571	●	2300-6381	13,30	13,30	108,0	160,0
1289572	●	2300-6383	13,40	13,40	108,0	160,0
1256267	●	2300-6385	13,50	13,50	108,0	160,0
1289573	●	2300-6387	13,60	13,60	108,0	160,0
1256268	●	2300-6391	13,70	13,70	108,0	160,0
1293240	●	2300-6395	13,80	13,80	108,0	160,0
1174772	●	2300-6401	14,00	14,00	108,0	160,0
1256269	●	2300-6403	14,25	14,25	114,0	169,0
1256270	●	2300-6405	14,50	14,50	114,0	169,0
1256271	●	2300-6407	14,75	14,75	114,0	169,0
1256272	●	2300-6411	15,00	15,00	114,0	169,0
1256273	●	2300-6412	15,25	15,25	120,0	178,0
1293241	●	2300-6415	15,40	15,40	120,0	178,0
1267743	●	2300-6417	15,50	15,50	120,0	178,0
1256274	●	2300-6421	15,75	15,75	120,0	178,0
1256275	●	2300-6423	16,00	16,00	120,0	178,0
1293242	●	2300-6425	16,25	16,25	125,0	184,0
1293243	●	2300-6431	16,75	16,75	125,0	184,0
1289574	●	2300-6433	17,00	17,00	125,0	184,0
1293244	●	2300-6435	17,25	17,25	130,0	191,0
1293245	●	2300-6441	17,50	17,50	130,0	191,0
1293246	●	2300-6443	17,75	17,75	130,0	191,0
1293247	●	2300-6445	18,00	18,00	130,0	191,0
1293248	●	2300-6451	18,50	18,50	135,0	198,0
1293249	●	2300-6453	18,75	18,75	135,0	198,0
1293250	●	2300-6455	19,00	19,00	135,0	198,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1293251	●	2300-6457	19,25	19,25	140,0	205,0
1293252	●	2300-6463	19,50	19,50	140,0	205,0
1293253	●	2300-6467	20,00	20,00	140,0	205,0

Свёрла спиральные с цилиндрическим хвостовиком.
Средняя серия. Правые



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1892442	●	2300-8169	0,25	0,25	3,0	19,0
1903405	●	2300-8001	0,30	0,30	3,0	19,0
1903408	●	2300-8005	0,35	0,35	4,0	19,0
1903410	●	2300-8011	0,40	0,40	5,0	20,0
1882206	●	2300-8012	0,45	0,45	5,0	20,0
1855763	●	2300-8021	0,50	0,50	6,0	22,0
1855764	●	2300-8025	0,55	0,55	7,0	24,0
1855765	●	2300-8031	0,60	0,60	7,0	24,0
1855766	●	2300-8035	0,65	0,65	8,0	26,0
1855767	●	2300-8041	0,70	0,70	9,0	28,0
1855768	●	2300-8045	0,75	0,75	9,0	28,0
1855769	●	2300-8051	0,80	0,80	10,0	30,0
1855770	●	2300-8055	0,85	0,85	10,0	30,0
1855771	●	2300-8061	0,90	0,90	11,0	32,0
1855772	●	2300-8065	0,95	0,95	11,0	32,0
1855773	●	2300-8071	1,00	1,00	12,0	34,0
1855774	●	2300-8073	1,05	1,05	12,0	34,0
1855775	●	2300-8075	1,10	1,10	14,0	36,0
1855776	●	2300-8077	1,15	1,15	14,0	36,0
1855777	●	2300-8081	1,20	1,20	16,0	38,0
1855778	●	2300-8085	1,30	1,30	16,0	38,0
1855779	●	2300-8091	1,40	1,40	18,0	40,0
1903418	●	2300-8093	1,45	1,45	18,0	40,0
1855780	●	2300-8095	1,50	1,50	18,0	40,0
1855781	●	2300-8097	1,55	1,55	20,0	43,0
1855782	●	2300-8101	1,60	1,60	20,0	43,0
1855783	●	2300-8103	1,65	1,65	20,0	43,0
1855784	●	2300-8105	1,70	1,70	20,0	43,0
1855785	●	2300-0138	1,80	1,80	22,0	46,0
1855786	●	2300-8115	1,90	1,90	22,0	46,0
1855787	●	2300-8117	1,95	1,95	24,0	49,0
1847889	●	2300-8121	2,00	2,00	24,0	49,0
1847890	●	2300-8123	2,05	2,05	24,0	49,0
1178156	●	2300-0143	2,10	2,10	24,0	49,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1903420	●	2300-0144	2,15	2,15	27,0	53,0
1847891	●	2300-8131	2,20	2,20	27,0	53,0
1903421	●	2300-8133	2,25	2,25	27,0	53,0
1847892	●	2300-8135	2,30	2,30	27,0	53,0
1903422	●	2300-8137	2,35	2,35	27,0	53,0
1903424	●	2300-8141	2,40	2,40	30,0	57,0
1847895	●	2300-8145	2,50	2,50	30,0	57,0
1847896	●	2300-8151	2,60	2,60	30,0	57,0
1903426	●	2300-8153	2,65	2,65	30,0	57,0
1847898	●	2300-8155	2,70	2,70	33,0	61,0
1903428	●	2300-8157	2,75	2,75	33,0	61,0
1882061	●	2300-0153	2,80	2,80	33,0	61,0
1903429	●	2300-8163	2,85	2,85	33,0	61,0
1847899	●	2300-8165	2,90	2,90	33,0	61,0
1847900	●	2300-8167	2,95	2,95	33,0	61,0
1326253	●	2300-0155	3,00	3,00	33,0	61,0
1326254	●	2300-0156	3,10	3,10	36,0	65,0
1326255	●	2300-0157	3,15	3,15	36,0	65,0
1326256	●	2300-0158	3,20	3,20	36,0	65,0
1326257	●	2300-0159	3,30	3,30	36,0	65,0
1326258	●	2300-0160	3,35	3,35	36,0	65,0
1326259	●	2300-0161	3,40	3,40	39,0	70,0
1326260	●	2300-0162	3,50	3,50	39,0	70,0
1326261	●	2300-0163	3,60	3,60	39,0	70,0
1326262	●	2300-0164	3,70	3,70	39,0	70,0
1326263	●	2300-0165	3,80	3,80	43,0	75,0
1326264	●	2300-0166	3,90	3,90	43,0	75,0
1326265	●	2300-0167	4,00	4,00	43,0	75,0
1326266	●	2300-0168	4,10	4,10	43,0	75,0
1326267	●	2300-0169	4,20	4,20	43,0	75,0
1326268	●	2300-0170	4,25	4,25	43,0	75,0
1326269	●	2300-0300	4,30	4,30	47,0	80,0
1326270	●	2300-0301	4,40	4,40	47,0	80,0
1326271	●	2300-0171	4,50	4,50	47,0	80,0
1326272	●	2300-0172	4,60	4,60	47,0	80,0
1326273	●	2300-0302	4,70	4,70	47,0	80,0
1326274	●	2300-0173	4,80	4,80	52,0	86,0
1326275	●	2300-0303	4,90	4,90	52,0	86,0
1326276	●	2300-0174	5,00	5,00	52,0	86,0

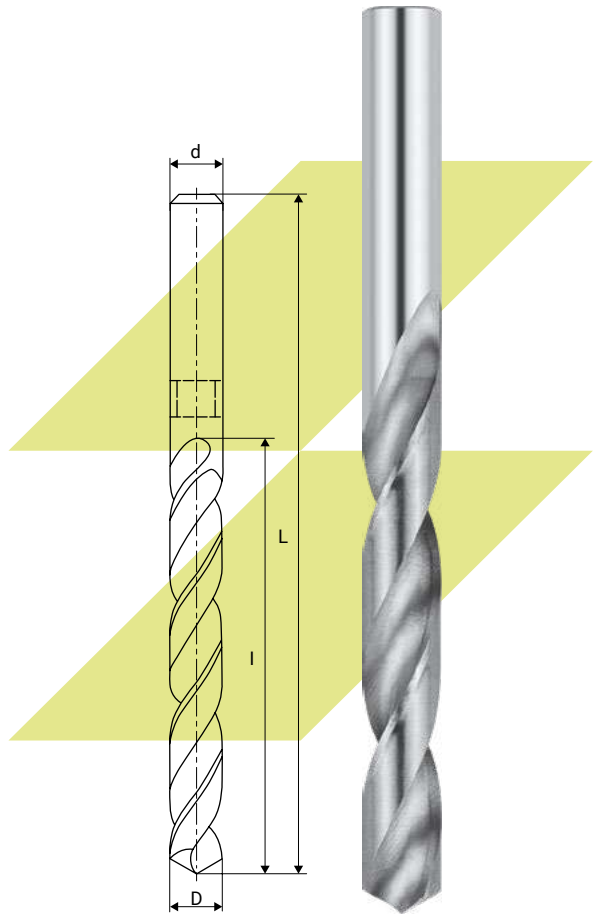
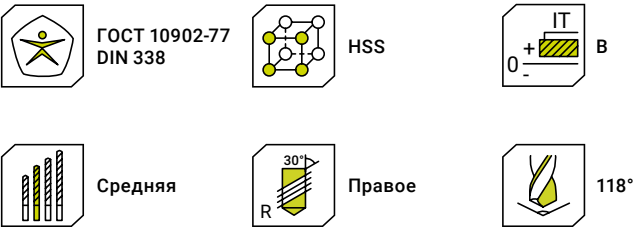
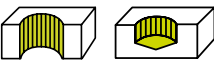
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1326277	●	2300-0175	5,10	5,10	52,0	86,0
1326278	●	2300-0176	5,20	5,20	52,0	86,0
1326279	●	2300-0304	5,30	5,30	52,0	86,0
1326280	●	2300-0305	5,40	5,40	57,0	93,0
1326281	●	2300-0177	5,50	5,50	57,0	93,0
1326282	●	2300-0178	5,60	5,60	57,0	93,0
1326283	●	2300-0179	5,70	5,70	57,0	93,0
1326284	●	2300-0180	5,80	5,80	57,0	93,0
1326285	●	2300-0306	5,90	5,90	57,0	93,0
1326286	●	2300-3401	6,00	6,00	57,0	93,0
1326287	●	2300-3403	6,10	6,10	63,0	101,0
1326288	●	2300-3405	6,20	6,20	63,0	101,0
1326289	●	2300-3407	6,30	6,30	63,0	101,0
1326290	●	2300-3409	6,40	6,40	63,0	101,0
1326291	●	2300-3411	6,50	6,50	63,0	101,0
1326292	●	2300-3413	6,60	6,60	63,0	101,0
1326293	●	2300-3415	6,70	6,70	63,0	101,0
1326294	●	2300-3417	6,80	6,80	69,0	109,0
1326295	●	2300-3419	6,90	6,90	69,0	109,0
1326296	●	2300-3421	7,00	7,00	69,0	109,0
1326297	●	2300-3423	7,10	7,10	69,0	109,0
1326298	●	2300-3425	7,20	7,20	69,0	109,0
1326299	●	2300-3427	7,30	7,30	69,0	109,0
1326300	●	2300-6233	7,40	7,40	69,0	109,0
1326301	●	2300-3429	7,50	7,50	69,0	109,0
1326302	●	2300-3431	7,60	7,60	75,0	117,0
1326303	●	2300-3433	7,70	7,70	75,0	117,0
1326304	●	2300-3435	7,80	7,80	75,0	117,0
1326305	●	2300-3437	7,90	7,90	75,0	117,0
1326306	●	2300-3439	8,00	8,00	75,0	117,0
1326307	●	2300-3441	8,10	8,10	75,0	117,0
1326308	●	2300-3443	8,20	8,20	75,0	117,0
1326309	●	2300-3445	8,30	8,30	75,0	117,0
1326310	●	2300-3447	8,40	8,40	75,0	117,0
1326311	●	2300-3449	8,50	8,50	75,0	117,0
1326312	●	2300-3451	8,60	8,60	81,0	125,0
1326313	●	2300-3453	8,70	8,70	81,0	125,0
1326314	●	2300-3455	8,80	8,80	81,0	125,0
1326315	●	2300-3457	8,90	8,90	81,0	125,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1326316	●	2300-3459	9,00	9,00	81,0	125,0
1326317	●	2300-3461	9,10	9,10	81,0	125,0
1326318	●	2300-3463	9,20	9,20	81,0	125,0
1326319	●	2300-3465	9,30	9,30	81,0	125,0
1326320	●	2300-3467	9,40	9,40	81,0	125,0
1326321	●	2300-3469	9,50	9,50	81,0	125,0
1326322	●	2300-3471	9,60	9,60	87,0	133,0
1326323	●	2300-3473	9,70	9,70	87,0	133,0
1326324	●	2300-3475	9,80	9,80	87,0	133,0
1326325	●	2300-3477	9,90	9,90	87,0	133,0
1326326	●	2300-3479	10,00	10,00	87,0	133,0
1326327	●	2300-3481	10,10	10,10	87,0	133,0
1326328	●	2300-3483	10,20	10,20	87,0	133,0
1326329	●	2300-3485	10,30	10,30	87,0	133,0
1326330	●	2300-3487	10,40	10,40	87,0	133,0
1326331	●	2300-3489	10,50	10,50	87,0	133,0
1326332	●	2300-3491	10,60	10,60	87,0	133,0
1326333	●	2300-3493	10,70	10,70	94,0	142,0
1326334	●	2300-3495	10,80	10,80	94,0	142,0
1326335	●	2300-3497	10,90	10,90	94,0	142,0
1326336	●	2300-3499	11,00	11,00	94,0	142,0
1326337	●	2300-3501	11,10	11,10	94,0	142,0
1326338	●	2300-3503	11,20	11,20	94,0	142,0
1326339	●	2300-3505	11,30	11,30	94,0	142,0
1326340	●	2300-3507	11,40	11,40	94,0	142,0
1326341	●	2300-3509	11,50	11,50	94,0	142,0
1326342	●	2300-6337	11,60	11,60	94,0	142,0
1326343	●	2300-3511	11,70	11,70	94,0	142,0
1326344	●	2300-3513	11,80	11,80	94,0	142,0
1326345	●	2300-3515	11,90	11,90	101,0	151,0
1326346	●	2300-3517	12,00	12,00	101,0	151,0
1326347	●	2300-6351	12,10	12,10	101,0	151,0
1326348	●	2300-6353	12,20	12,20	101,0	151,0
1326349	●	2300-6355	12,30	12,30	101,0	151,0
1326350	●	2300-6357	12,40	12,40	101,0	151,0
1326351	●	2300-6361	12,50	12,50	101,0	151,0
1326352	●	2300-6363	12,60	12,60	101,0	151,0
1326353	●	2300-6365	12,70	12,70	101,0	151,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1326354	●	2300-6367	12,80	12,80	101,0	151,0
1326355	●	2300-6371	12,90	12,90	101,0	151,0
1326356	●	2300-6373	13,00	13,00	101,0	151,0
1326357	●	2300-6375	13,10	13,10	101,0	151,0
1326358	●	2300-6377	13,20	13,20	101,0	151,0
1326359	●	2300-6381	13,30	13,30	108,0	160,0
1326360	●	2300-6383	13,40	13,40	108,0	160,0
1326361	●	2300-6385	13,50	13,50	108,0	160,0
1326362	●	2300-6387	13,60	13,60	108,0	160,0
1326364	●	2300-6391	13,70	13,70	108,0	160,0
1326363	●	2300-6393	13,75	13,75	108,0	160,0
1326365	●	2300-6395	13,80	13,80	108,0	160,0
1326366	●	2300-6397	13,90	13,90	108,0	160,0
1326367	●	2300-6401	14,00	14,00	108,0	160,0
1326369	●	—	14,20	14,20	114,0	169,0
1326368	●	2300-6403	14,25	14,25	114,0	169,0
1326370	●	—	14,30	14,30	114,0	169,0
1326371	●	2300-6405	14,50	14,50	114,0	169,0
1326372	●	—	14,60	14,60	114,0	169,0
1326373	●	—	14,70	14,70	114,0	169,0
1326374	●	2300-6407	14,75	14,75	114,0	169,0
1326375	●	2300-6411	15,00	15,00	114,0	169,0
1326376	●	2300-6412	15,25	15,25	120,0	178,0
1326377	●	2300-6417	15,50	15,50	120,0	178,0
1326378	●	2300-6421	15,75	15,75	120,0	178,0
1326379	●	2300-6423	16,00	16,00	120,0	178,0
1326380	●	2300-6425	16,25	16,25	125,0	184,0
1326381	●	2300-6427	16,50	16,50	125,0	184,0
1326382	●	2300-6431	16,75	16,75	125,0	184,0
1326383	●	2300-6433	17,00	17,00	125,0	184,0
1326384	●	2300-6435	17,25	17,25	130,0	191,0
1326385	●	2300-6437	17,40	17,40	130,0	191,0
1326386	●	2300-6443	17,75	17,75	130,0	191,0
1326387	●	2300-6445	18,00	18,00	130,0	191,0
1326388	●	2300-6447	18,25	18,25	135,0	198,0
1326389	●	2300-6451	18,50	18,50	135,0	198,0
1326390	●	2300-6453	18,75	18,75	135,0	198,0
1326391	●	2300-6455	19,00	19,00	135,0	198,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1326392	●	2300-6457	19,25	19,25	140,0	205,0
1326393	●	2300-6461	19,40	19,40	140,0	205,0
1326394	●	2300-6463	19,50	19,50	140,0	205,0
1326395	●	2300-6465	19,75	19,75	140,0	205,0
1326396	●	2300-6467	20,00	20,00	140,0	205,0

Свёрла спиральные с цилиндрическим хвостовиком.
Средняя серия. Правые



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1336049	●	2300-8001	0,30	0,30	3	19
1336050	●	2300-8005	0,35	0,35	3	19
1336053	●	2300-8021	0,50	0,50	6	22
1336054	●	2300-8025	0,55	0,55	7	24
1336055	●	2300-8031	0,60	0,60	7	24
1336056	●	2300-8035	0,65	0,65	8	26
1336057	●	2300-8041	0,70	0,70	9	28
1336059	●	2300-8051	0,80	0,80	10	30
1336061	●	2300-8061	0,90	0,90	11	32
1336062	●	2300-8065	0,95	0,95	11	32
1336063	●	2300-8071	1,00	1,00	12	34
1336064	●	2300-8073	1,05	1,05	12	34
1336065	●	2300-8075	1,10	1,10	14	36
1336066	●	2300-8077	1,15	1,15	14	36
1336067	●	2300-8081	1,20	1,20	16	38
1336068	●	2300-8083	1,25	1,25	16	38
1336069	●	2300-8085	1,30	1,30	16	38
1336070	●	2300-8087	1,35	1,35	18	40
1336071	●	2300-8091	1,40	1,40	18	40
1336072	●	2300-8093	1,45	1,45	18	40
1336073	●	2300-8095	1,50	1,50	18	40
1336074	●	2300-8097	1,55	1,55	20	43
1336075	●	2300-8101	1,60	1,60	20	43
1336076	●	2300-8103	1,65	1,65	20	43
1336077	●	2300-8105	1,70	1,70	20	43
1336078	●	2300-8107	1,75	1,75	22	46
1336079	●	2300-8111	1,80	1,80	22	46
1336080	●	2300-8115	1,90	1,90	22	46
1336081	●	2300-8117	1,95	1,95	24	49
1336082	●	2300-8121	2,00	2,00	24	49
1336083	●	2300-8123	2,05	2,05	24	49
1336084	●	2300-8125	2,10	2,10	24	49
1336085	●	2300-8127	2,15	2,15	27	53
1336086	●	2300-8131	2,20	2,20	27	53

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1336087		2300-8133	2,25	2,25	27	53
1336088		2300-8135	2,30	2,30	27	53
1336089		2300-8137	2,35	2,35	27	53
1336090		2300-8141	2,40	2,40	30	57
1336091		2300-8143	2,45	2,45	30	57
1336092		2300-8145	2,50	2,50	30	57
1336093		2300-8147	2,55	2,55	30	57
1336094		2300-8151	2,60	2,60	30	57
1336095		2300-8153	2,65	2,65	30	57
1336096		2300-8155	2,70	2,70	33	61
1336097		2300-8157	2,75	2,75	33	61
1336098		2300-8161	2,80	2,80	33	61
1336099		2300-8163	2,85	2,85	33	61
1336100		2300-8165	2,90	2,90	33	61
1336101		2300-8167	2,95	2,95	33	61
1336102		2300-0155	3,00	3,00	33	61
1336103		2300-0156	3,10	3,10	36	65
1336104		2300-0157	3,15	3,15	36	65
1336105		2300-0158	3,20	3,20	36	65
1336106		2300-0159	3,30	3,30	36	65
1336107		2300-0160	3,35	3,35	36	65
1336108		2300-0161	3,40	3,40	39	70
1336109		2300-0162	3,50	3,50	39	70
1336110		2300-0163	3,60	3,60	39	70
1336111		2300-0164	3,70	3,70	39	70
1336112		2300-0165	3,80	3,80	43	75
1336113		2300-0166	3,90	3,90	43	75
1336114		2300-0167	4,00	4,00	43	75
1336115		2300-0168	4,10	4,10	43	75
1336116		2300-0169	4,20	4,20	43	75
1336117		2300-0170	4,25	4,25	43	75
1336118		2300-0300	4,30	4,30	47	80
1336119		2300-0301	4,40	4,40	47	80
1336120		2300-0171	4,50	4,50	47	80
1336121		2300-0172	4,60	4,60	47	80
1336122		2300-0302	4,70	4,70	47	80
1336123		2300-0173	4,80	4,80	52	86
1336124		2300-0303	4,90	4,90	52	86
1336125		2300-0174	5,00	5,00	52	86

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1336126		2300-0175	5,10	5,10	52	86
1336127		2300-0176	5,20	5,20	52	86
1336128		2300-0304	5,30	5,30	52	86
1336129		2300-0305	5,40	5,40	57	93
1336130		2300-0177	5,50	5,50	57	93
1336131		2300-0178	5,60	5,60	57	93
1336132		2300-0179	5,70	5,70	57	93
1336133		2300-0180	5,80	5,80	57	93
1336134		2300-0306	5,90	5,90	57	93
1336135		2300-3401	6,00	6,00	57	93
1336136		2300-3403	6,10	6,10	63	101
1336137		2300-3405	6,20	6,20	63	101
1336138		2300-3407	6,30	6,30	63	101
1336139		2300-3409	6,40	6,40	63	101
1336140		2300-3411	6,50	6,50	63	101
1336141		2300-3413	6,60	6,60	63	101
1336142		2300-3415	6,70	6,70	63	101
1336143		2300-3417	6,80	6,80	69	109
1336144		2300-3419	6,90	6,90	69	109
1336145		2300-3421	7,00	7,00	69	109
1336146		2300-3423	7,10	7,10	69	109
1336147		2300-3425	7,20	7,20	69	109
1336148		2300-3427	7,30	7,30	69	109
1336149		2300-6233	7,40	7,40	69	109
1336150		2300-3429	7,50	7,50	69	109
1336151		2300-3431	7,60	7,60	75	117
1336152		2300-3433	7,70	7,70	75	117
1336153		2300-3435	7,80	7,80	75	117
1336154		2300-3437	7,90	7,90	75	117
1336155		2300-3439	8,00	8,00	75	117
1336156		2300-3441	8,10	8,10	75	117
1336157		2300-3443	8,20	8,20	75	117
1336158		2300-3445	8,30	8,30	75	117
1336159		2300-3447	8,40	8,40	75	117
1336160		2300-3449	8,50	8,50	75	117
1336161		2300-3451	8,60	8,60	81	125
1336162		2300-3453	8,70	8,70	81	125
1336163		2300-3455	8,80	8,80	81	125
1336164		2300-3457	8,90	8,90	81	125

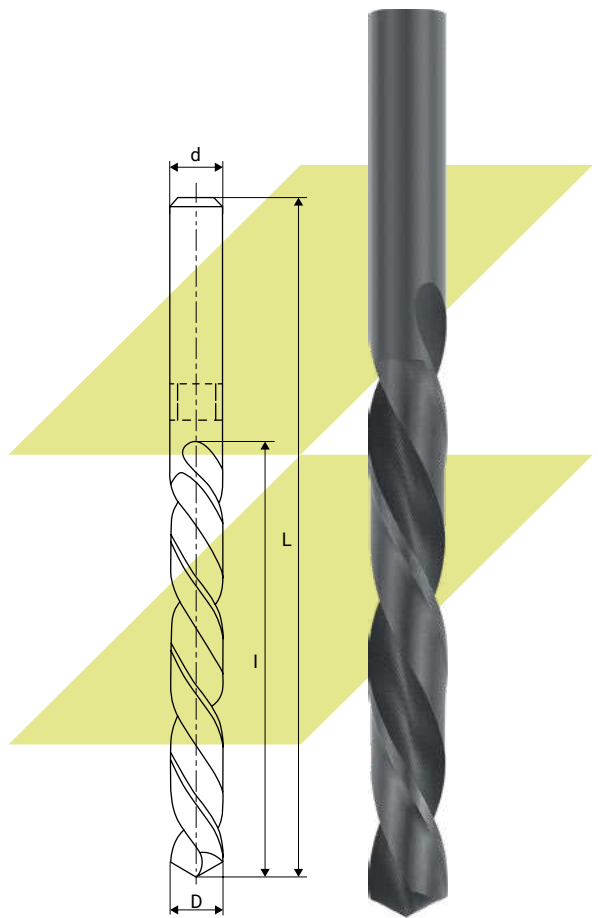
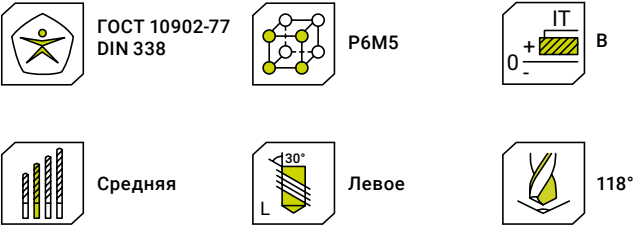
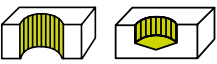
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1336165		2300-3459	9,00	9,00	81	125
1336166		2300-3461	9,10	9,10	81	125
1336167		2300-3463	9,20	9,20	81	125
1336168		2300-3465	9,30	9,30	81	125
1336169		2300-3467	9,40	9,40	81	125
1336170		2300-3469	9,50	9,50	81	125
1336171		2300-3471	9,60	9,60	87	133
1336172		2300-3473	9,70	9,70	87	133
1336173		2300-3475	9,80	9,80	87	133
1336174		2300-3477	9,90	9,90	87	133
1336175		2300-3479	10,00	10,00	87	133
1336176		2300-3481	10,10	10,10	87	133
1336177		2300-3483	10,20	10,20	87	133
1336178		2300-3485	10,30	10,30	87	133
1336179		2300-3487	10,40	10,40	87	133
1336180		2300-3489	10,50	10,50	87	133
1336181		2300-3491	10,60	10,60	87	133
1336182		2300-3493	10,70	10,70	94	142
1336183		2300-3495	10,80	10,80	94	142
1336184		2300-3497	10,90	10,90	94	142
1336185		2300-3499	11,00	11,00	94	142
1336186		2300-3501	11,10	11,10	94	142
1336187		2300-3503	11,20	11,20	94	142
1336188		2300-3505	11,30	11,30	94	142
1336189		2300-3507	11,40	11,40	94	142
1336190		2300-3509	11,50	11,50	94	142
1336191		2300-6337	11,60	11,60	94	142
1336192		2300-3511	11,70	11,70	94	142
1336193		2300-3513	11,80	11,80	94	142
1336194		2300-3515	11,90	11,90	101	151
1336195		2300-3517	12,00	12,00	101	151
1336196		2300-6351	12,10	12,10	101	151
1336197		2300-6353	12,20	12,20	101	151
1336198		2300-6355	12,30	12,30	101	151
1336199		2300-6357	12,40	12,40	101	151
1336200		2300-6361	12,50	12,50	101	151
1336201		2300-6363	12,60	12,60	101	151
1336202		2300-6365	12,70	12,70	101	151
1336203		2300-6367	12,80	12,80	101	151

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1336204		2300-6371	12,90	12,90	101	151
1336205		2300-6373	13,00	13,00	101	151
1336206		2300-6375	13,10	13,10	101	151
1336207		2300-6377	13,20	13,20	101	151
1336208		2300-6381	13,30	13,30	108	160
1336209		2300-6383	13,40	13,40	108	160
1615075		—	13,50	13,00	108	160
1336210		2300-6385	13,50	13,50	108	160
1336211		2300-6387	13,60	13,60	108	160
1336213		2300-6391	13,70	13,70	108	160
1336212		2300-6393	13,75	13,75	108	160
1336214		2300-6395	13,80	13,80	108	160
1336215		2300-6397	13,90	13,90	108	160
1615076		—	14,00	13,00	108	160
1336216		2300-6401	14,00	14,00	108	160
1336218		—	14,20	14,20	114	169
1336217		2300-6403	14,25	14,25	114	169
1336219		—	14,30	14,30	114	169
1615077		—	14,50	13,00	114	169
1336220		2300-6405	14,50	14,50	114	169
1336221		—	14,60	14,60	114	169
1336222		—	14,70	14,70	114	169
1336223		2300-6407	14,75	14,75	114	169
1615078		—	15,00	13,00	114	169
1336224		2300-6411	15,00	15,00	114	169
1336225		2300-6412	15,25	15,25	120	178
1336226		2300-6415	15,40	15,40	120	178
1615079		—	15,50	13,00	120	178
1336227		2300-6417	15,50	15,50	120	178
1336228		2300-6421	15,75	15,75	120	178
1615080		—	16,00	13,00	120	178
1336229		2300-6423	16,00	16,00	120	178
1336230		2300-6425	16,25	16,25	125	184
1615081		—	16,50	13,00	125	184
1336231		2300-6427	16,50	16,50	125	184
1336232		2300-6431	16,75	16,75	125	184
1615082		—	17,00	13,00	125	184
1336233		2300-6433	17,00	17,00	125	184
1336234		2300-6435	17,25	17,25	130	191

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L, мм	L, мм
1336235		2300-6437	17,40	17,40	130	191
1615083		—	17,50	13,00	130	191
1336236		2300-6441	17,50	17,50	130	191
1336237		2300-6443	17,75	17,75	130	191
1615084		—	18,00	13,00	130	191
1336238		2300-6445	18,00	18,00	130	191
1336239		2300-6447	18,25	18,25	135	198
1615085		—	18,50	13,00	135	198
1336240		2300-6451	18,50	18,50	135	198
1336241		2300-6453	18,75	18,75	135	198

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L, мм	L, мм
1615086		—	19,00	13,00	135	198
1336242		2300-6455	19,00	19,00	135	198
1336243		2300-6457	19,25	19,25	140	205
1336244		2300-6461	19,40	19,40	140	205
1615087		—	19,50	13,00	140	205
1336245		2300-6463	19,50	19,50	140	205
1336246		2300-6465	19,75	19,75	140	205
1615088		—	20,00	13,00	140	205
1336247		2300-6467	20,00	20,00	140	205

Свёрла спиральные с цилиндрическим хвостовиком. Средняя серия. Левые



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L, мм	L, мм
1846586		—	0,40	0,40	5,0	20,0
1846587		—	0,50	0,50	6,0	22,0
1479874		—	0,60	0,60	7,0	24,0
1479875		—	0,65	0,65	8,0	26,0
1228677		—	0,70	0,70	9,0	28,0
1846588		—	0,75	0,75	9,0	28,0
1879897		—	0,80	0,80	10,0	30,0
1846589		—	0,90	0,90	11,0	32,0
1418650		2300-0542	1,00	1,00	12,0	34,0
1846590		2300-8074	1,05	1,05	12,0	34,0
1879938		2300-0401	1,10	1,10	14,0	36,0
1261738		2300-0544	1,15	1,15	14,0	36,0
1764233		2300-0402	1,20	1,20	16,0	38,0
1252668		2300-0403	1,25	1,25	16,0	38,0
1879939		2300-0404	1,30	1,30	16,0	38,0
1879940		2300-0405	1,35	1,35	18,0	40,0
1879941		2300-0406	1,40	1,40	18,0	40,0
1848176		2300-0407	1,45	1,45	18,0	40,0
1879942		2300-0408	1,50	1,50	18,0	40,0
1252669		2300-0545	1,55	1,55	20,0	43,0
1228678		2300-0409	1,60	1,60	20,0	43,0
1228679		2300-0546	1,65	1,65	20,0	43,0
1879943		2300-0410	1,70	1,70	20,0	43,0
1335517		2300-0411	1,75	1,75	22,0	46,0
1879944		2300-0412	1,80	1,80	22,0	46,0
1879945		2300-0547	1,85	1,85	22,0	46,0
1879946		2300-0413	1,90	1,90	22,0	46,0
1846591		2300-8118	1,95	1,95	24,0	49,0
1879947		2300-0415	2,00	2,00	24,0	49,0
1228680		2300-0416	2,05	2,05	24,0	49,0
1846592		2300-8126	2,10	2,10	24,0	49,0
1879948		2300-0418	2,15	2,15	27,0	53,0
1879949		2300-0419	2,20	2,20	27,0	53,0
1879950		2300-0420	2,30	2,30	27,0	53,0

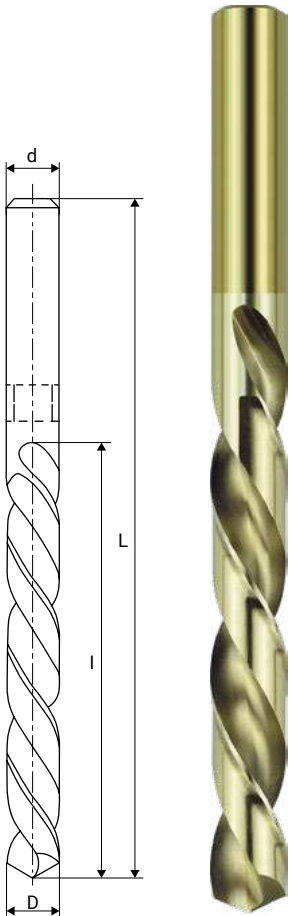
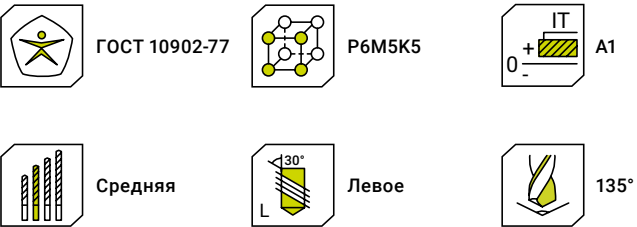
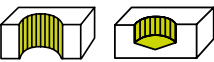
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1425151	●	2300-0549	2,35	2,35	27,0	53,0
1879951	●	2300-0421	2,40	2,40	30,0	57,0
1879952	●	2300-0550	2,45	2,45	30,0	57,0
1335518	●	2300-0422	2,50	2,50	30,0	57,0
1258939	●	2300-0423	2,55	2,55	30,0	57,0
1284669	●	2300-8152	2,60	2,60	30,0	57,0
1846593	●	2300-8154	2,65	2,65	30,0	57,0
1879953	●	2300-0426	2,70	2,70	33,0	61,0
1879954	●	2300-0551	2,75	2,75	33,0	61,0
1848178	●	2300-0427	2,80	2,80	33,0	61,0
1879955	●	2300-0428	2,90	2,90	33,0	61,0
1479842	●	2300-0553	2,95	2,95	33,0	61,0
1228681	●	2300-7515	3,00	3,00	33,0	61,0
1335519	●	2300-0430	3,10	3,10	36,0	65,0
1879956	●	2300-0431	3,15	3,15	36,0	65,0
1880105	●	2300-7524	3,20	3,20	36,0	65,0
1261573	●	2300-0433	3,30	3,30	36,0	65,0
1261574	●	2300-0434	3,35	3,35	36,0	65,0
1879957	●	2300-0435	3,40	3,40	39,0	70,0
1335520	●	2300-0436	3,50	3,50	39,0	70,0
1879958	●	2300-0437	3,60	3,60	39,0	70,0
1879959	●	2300-7538	3,70	3,70	39,0	70,0
1879960	●	2300-7542	3,80	3,80	43,0	75,0
1879961	●	2300-7544	3,90	3,90	43,0	75,0
1335522	●	2300-7546	4,00	4,00	43,0	75,0
1879962	●	2300-7548	4,10	4,10	43,0	75,0
1228682	●	2300-7552	4,20	4,20	43,0	75,0
1326446	●	2300-7554	4,25	4,25	43,0	75,0
1479843	●	2300-7556	4,30	4,30	47,0	80,0
1879963	●	2300-0555	4,40	4,40	47,0	80,0
1879964	●	2300-0445	4,50	4,50	47,0	80,0
1879965	●	2300-7564	4,60	4,60	47,0	80,0
1879966	●	2300-7566	4,70	4,70	47,0	80,0
1879967	●	2300-7568	4,80	4,80	52,0	86,0
1879968	●	2300-7572	4,90	4,90	52,0	86,0
1425152	●	2300-6174	5,00	5,00	52,0	86,0
1879969	●	2300-6176	5,10	5,10	52,0	86,0
1479844	●	2300-6178	5,20	5,20	52,0	86,0
1479845	●	2300-6182	5,30	5,30	52,0	86,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1479846	●	2300-6184	5,40	5,40	57,0	93,0
1879970	●	2300-6184	5,50	5,50	57,0	93,0
1879971	●	2300-6188	5,60	5,60	57,0	93,0
1879972	●	2300-6192	5,70	5,70	57,0	93,0
1879973	●	2300-6194	5,80	5,80	57,0	93,0
1879974	●	2300-6196	5,90	5,90	57,0	93,0
1335523	●	2300-0455	6,00	6,00	57,0	93,0
1846594	●	2300-6202	6,10	6,10	63,0	101,0
1879975	●	2300-0457	6,20	6,20	63,0	101,0
1252670	●	2300-0458	6,30	6,30	63,0	101,0
1879976	●	2300-0561	6,40	6,40	63,0	101,0
1228683	●	2300-0562	6,60	6,60	63,0	101,0
1879977	●	2300-0460	6,70	6,70	63,0	101,0
1335524	●	2300-0563	6,80	6,80	69,0	109,0
1848182	●	2300-0564	6,90	6,90	69,0	109,0
1425153	●	2300-0461	7,00	7,00	69,0	109,0
1879978	●	2300-0462	7,10	7,10	69,0	109,0
1879979	●	2300-0463	7,20	7,20	69,0	109,0
1879980	●	2300-0464	7,30	7,30	69,0	109,0
1879981	●	2300-0465	7,50	7,50	69,0	109,0
1425154	●	2300-0466	7,60	7,60	75,0	117,0
1879982	●	2300-0467	7,70	7,70	75,0	117,0
1879983	●	2300-0468	7,80	7,80	75,0	117,0
1846595	●	2300-6246	7,90	7,90	75,0	117,0
1335525	●	2300-0469	8,00	8,00	75,0	117,0
1879984	●	2300-0470	8,10	8,10	75,0	117,0
1479847	●	2300-0471	8,20	8,20	75,0	117,0
1879985	●	2300-0472	8,30	8,30	75,0	117,0
1879986	●	2300-0473	8,40	8,40	75,0	117,0
1479848	●	2300-0474	8,50	8,50	75,0	117,0
1479849	●	2300-0566	8,60	8,60	81,0	125,0
1879987	●	2300-0475	8,70	8,70	81,0	125,0
1879988	●	2300-0567	8,80	8,80	81,0	125,0
1879989	●	2300-0476	8,90	8,90	81,0	125,0
1479850	●	2300-0477	9,00	9,00	81,0	125,0
1228685	●	2300-0568	9,10	9,10	81,0	125,0
1879990	●	2300-0478	9,20	9,20	81,0	125,0
1879991	●	2300-0569	9,30	9,30	81,0	125,0
1879992	●	2300-0570	9,40	9,40	81,0	125,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1425155	●	2300-0479	9,50	9,50	81,0	125,0
1846596	●	2300-6288	9,60	9,60	87,0	133,0
1879993	●	2300-0481	9,70	9,70	87,0	133,0
1879994	●	2300-0571	9,80	9,80	87,0	133,0
1846597	●	2300-6296	9,90	9,90	87,0	133,0
1228686	●	2300-0482	10,00	10,00	87,0	133,0
1228688	●	2300-0483	10,10	10,10	87,0	133,0
1879995	●	2300-0484	10,20	10,20	87,0	133,0
1228691	●	2300-0573	10,30	10,30	87,0	133,0
1479896	●	2300-0486	10,50	10,50	87,0	133,0
1425156	●	2300-0574	10,60	10,60	87,0	133,0
1425157	●	2300-0487	10,70	10,70	94,0	142,0
1879996	●	2300-0575	10,80	10,80	94,0	142,0
1848184	●	2300-0488	11,00	11,00	94,0	142,0
1880127	●	2300-6328	11,20	11,20	94,0	142,0
1425158	●	2300-0579	11,40	11,40	94,0	142,0
1880062	●	2300-0490	11,50	11,50	94,0	142,0
1880063	●	2300-0491	11,70	11,70	94,0	142,0
1425159	●	2300-0493	12,00	12,00	101,0	151,0
1846598	●	2300-6356	12,30	12,30	101,0	151,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1335526	●	2300-0494	12,50	12,50	101,0	151,0
1425160	●	2300-0496	13,00	13,00	101,0	151,0
1847297	●	2300-0497	13,20	13,20	101,0	151,0
1880064	●	2300-0498	13,50	13,50	108,0	160,0
1846599	●	2300-0499	13,70	13,70	108,0	160,0
1479851	●	2300-0500	14,00	14,00	108,0	160,0
1252665	●	2300-0502	14,50	14,50	114,0	169,0
1880065	●	—	14,70	14,70	114,0	169,0
1880066	●	2300-0504	15,00	15,00	114,0	169,0
1846600	●	2300-6418	15,50	15,50	120,0	178,0
1903111	●	2300-0591	15,75	15,75	120,0	178,0
1848185	●	2300-0508	16,00	16,00	120,0	178,0
1880069	●	2300-0510	16,50	16,50	125,0	184,0
1425161	●	2300-0511	17,00	17,00	125,0	184,0
1846601	●	—	17,20	17,20	130,0	191,0
1880071	●	2300-0514	17,50	17,50	130,0	191,0
1880072	●	2300-0515	18,00	18,00	130,0	191,0
1846602	●	2300-6452	18,50	18,50	140,0	205,0
1880073	●	2300-0519	19,00	19,00	140,0	205,0
1880074	●	2300-0523	20,00	20,00	140,0	205,0

Свёрла спиральные с цилиндрическим хвостовиком.
Средняя серия. Левые

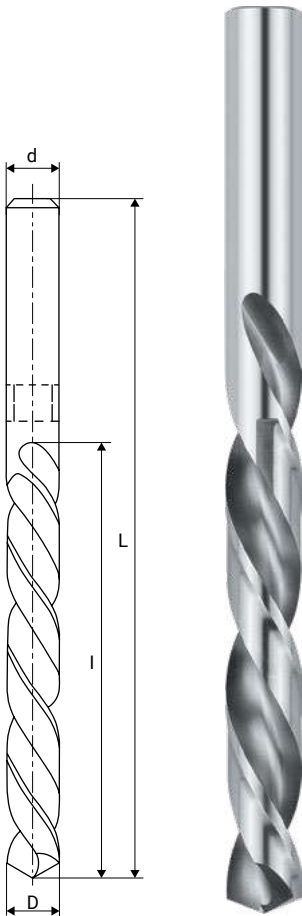
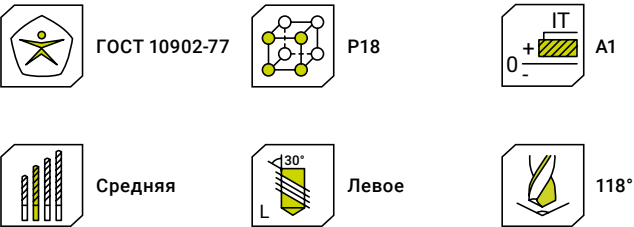
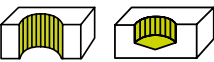


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L, мм	I, мм
1892204	2300-0402	1,20	1,20	16,0	38,0
1185667	2300-0545	1,55	1,55	20,0	43,0
1185668	2300-0415	2,00	2,00	24,0	49,0
1293254	2300-0416	2,05	2,05	24,0	49,0
1185683	2300-0417	2,10	2,10	24,0	49,0
1880100	2300-0549	2,35	2,35	27,0	53,0
1185670	2300-0422	2,50	2,50	30,0	57,0
1880101	2300-0424	2,60	2,60	30,0	57,0
1293255	2300-0427	2,80	2,80	33,0	61,0
1880102	2300-0428	2,90	2,90	33,0	61,0
1880103	2300-0429	3,00	3,00	33,0	61,0
1880104	2300-0430	3,10	3,10	36,0	65,0
1880129	2300-0432	3,20	3,20	36,0	65,0
1880106	2300-0433	3,30	3,30	36,0	65,0
1293256	2300-0435	3,40	3,40	39,0	70,0
1335521	2300-0436	3,50	3,50	39,0	70,0
1293257	2300-0437	3,60	3,60	39,0	70,0
1293258	2300-7538	3,70	3,70	39,0	70,0
1880107	2300-7542	3,80	3,80	43,0	75,0
1293259	2300-7544	3,90	3,90	43,0	75,0
1293260	2300-7546	4,00	4,00	43,0	75,0
1880109	2300-7548	4,10	4,10	43,0	75,0
1293261	2300-7552	4,20	4,20	43,0	75,0
1880111	2300-7554	4,25	4,25	43,0	75,0
1293262	2300-7556	4,30	4,30	47,0	80,0
1880112	2300-6174	5,00	5,00	52,0	86,0
1880113	2300-6178	5,20	5,20	52,0	86,0
1293263	2300-6182	5,30	5,30	52,0	86,0
1880130	2300-6194	5,80	5,80	57,0	93,0
1848181	2300-0455	6,00	6,00	57,0	93,0
1880114	2300-0457	6,20	6,20	63,0	101,0
1880115	2300-0459	6,50	6,50	63,0	101,0
1880116	2300-0460	6,70	6,70	63,0	101,0
1293264	2300-0564	6,90	6,90	69,0	109,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L, мм	I, мм
1880117	2300-0461	7,00	7,00	69,0	109,0
1293265	2300-0465	7,50	7,50	69,0	109,0
1880118	2300-0467	7,70	7,70	75,0	117,0
1880119	2300-0468	7,80	7,80	75,0	117,0
1880120	2300-0565	7,90	7,90	75,0	117,0
1293266	2300-0469	8,00	8,00	75,0	117,0
1293267	2300-0470	8,10	8,10	75,0	117,0
1880121	2300-0471	8,20	8,20	75,0	117,0
1293268	2300-0472	8,30	8,30	75,0	117,0
1880122	2300-0473	8,40	8,40	75,0	117,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L, мм	I, мм
1880123	2300-0474	8,50	8,50	75,0	117,0
1880125	2300-0566	8,60	8,60	81,0	125,0
1880126	2300-0475	8,70	8,70	81,0	125,0
1293269	2300-0571	9,80	9,80	87,0	133,0
1293270	2300-0482	10,00	10,00	87,0	133,0
1293271	2300-0484	10,20	10,20	87,0	133,0
1293272	2300-0486	10,50	10,50	87,0	133,0
1293273	2300-0574	10,60	10,60	87,0	133,0
1293274	2300-0487	10,70	10,70	94,0	142,0
1293275	2300-0575	10,80	10,80	94,0	142,0

Свёрла спиральные с цилиндрическим хвостовиком.
Средняя серия. Левые

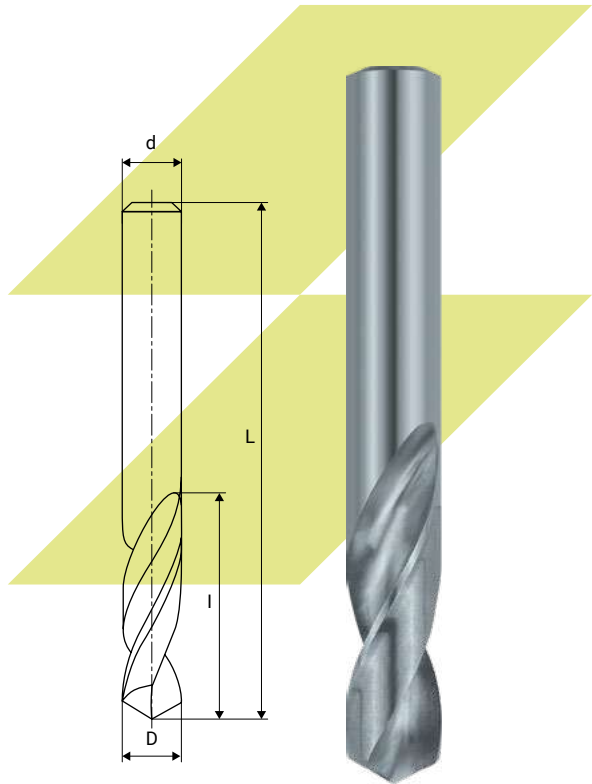
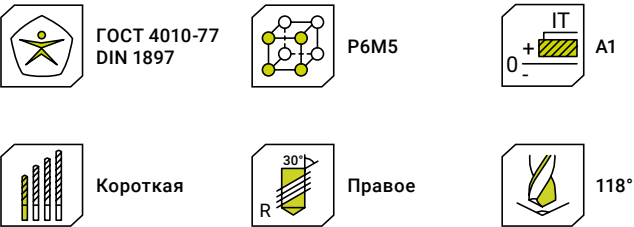
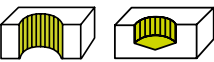


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1880184	—	0,70	0,70	9,0	28,0
1880185	—	0,80	0,80	10,0	30,0
1892198	2300-0544	1,15	1,15	14,0	36,0
1892205	2300-0404	1,30	1,30	16,0	38,0
1847881	2300-0415	2,00	2,00	24,0	49,0
1880025	2300-0419	2,20	2,20	27,0	53,0
1880027	2300-0420	2,30	2,30	27,0	53,0
1848177	2300-0421	2,40	2,40	30,0	57,0
1880028	2300-0422	2,50	2,50	30,0	57,0
1880029	2300-0426	2,70	2,70	33,0	61,0
1880030	2300-0427	2,80	2,80	33,0	61,0
1880031	2300-0429	3,00	3,00	33,0	61,0
1880032	2300-0430	3,10	3,10	36,0	65,0
1880033	2300-0431	3,15	3,15	36,0	65,0
1880034	2300-0435	3,40	3,40	39,0	70,0
1880035	2300-0437	3,60	3,60	39,0	70,0
1880036	2300-7538	3,70	3,70	39,0	70,0
1880037	2300-7542	3,80	3,80	43,0	75,0
1880038	2300-7544	3,90	3,90	43,0	75,0
1880039	2300-7546	4,00	4,00	43,0	75,0
1880040	2300-7548	4,10	4,10	43,0	75,0
1880110	2300-7552	4,20	4,20	43,0	75,0
1880041	2300-7556	4,30	4,30	47,0	80,0
1880042	2300-7562	4,50	4,50	47,0	80,0
1880043	2300-7568	4,80	4,80	52,0	86,0
1848180	2300-7572	4,90	4,90	52,0	86,0
1880044	2300-6174	5,00	5,00	52,0	86,0
1880045	2300-6176	5,10	5,10	52,0	86,0
1880046	2300-6178	5,20	5,20	52,0	86,0
1805256	2300-6186	5,50	5,50	57,0	93,0
1880047	2300-6192	5,70	5,70	57,0	93,0
1880048	2300-6196	5,90	5,90	57,0	93,0
1848179	2300-0455	6,00	6,00	57,0	93,0
1805257	2300-0457	6,20	6,20	63,0	101,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1880049	2300-0561	6,40	6,40	63,0	101,0
1805258	2300-0459	6,50	6,50	63,0	101,0
1880050	2300-0472	8,30	8,30	75,0	117,0
1880051	2300-0474	8,50	8,50	75,0	117,0
1880052	2300-0567	8,80	8,80	81,0	125,0
1880053	2300-0477	9,00	9,00	81,0	125,0
1880054	2300-0568	9,10	9,10	81,0	125,0
1880055	2300-0478	9,20	9,20	81,0	125,0
1880056	2300-0569	9,30	9,30	81,0	125,0
1880057	2300-0480	9,60	9,60	87,0	133,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1880058	2300-0481	9,70	9,70	87,0	133,0
1880059	2300-0482	10,00	10,00	87,0	133,0
1880060	2300-0484	10,20	10,20	87,0	133,0
1848183	2300-0486	10,50	10,50	87,0	133,0
1805259	2300-0488	11,00	11,00	94,0	142,0
1880061	2300-0579	11,40	11,40	94,0	142,0
1805260	2300-0490	11,50	11,50	94,0	142,0
1880068	—	16,30	16,30	125,0	184,0
1880070	2300-0592	16,75	16,75	125,0	184,0

Свёрла спиральные с цилиндрическим хвостовиком.
Короткая серия. Правые



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	I, мм	L, мм
1243716	2300-5301	0,50	0,50	3,0	20,0
1243717	2300-5303	0,75	0,75	4,5	23,0
1243718	2300-5305	0,80	0,80	5,0	24,0
1243719	2300-5307	0,85	0,85	5,0	24,0
1243720	2300-5311	0,90	0,90	5,5	25,0
1243721	2300-5313	0,95	0,95	5,5	25,0
1243722	2300-5315	1,00	1,00	6,0	26,0
1243723	2300-5317	1,05	1,05	6,0	26,0
1243724	2300-5321	1,10	1,10	7,0	28,0
1181258	2300-5323	1,15	1,15	7,0	28,0
1243725	2300-5325	1,20	1,20	8,0	30,0
1243726	2300-5327	1,25	1,25	8,0	30,0
1243727	2300-5331	1,30	1,30	8,0	30,0
1243728	2300-5333	1,35	1,35	9,0	32,0
1243729	2300-5335	1,40	1,40	9,0	32,0
1243730	2300-5337	1,45	1,45	9,0	32,0
1243731	2300-5341	1,50	1,50	9,0	32,0
1243732	2300-5343	1,55	1,55	10,0	34,0
1243733	2300-5345	1,60	1,60	10,0	34,0
1243734	2300-5347	1,65	1,65	10,0	34,0
1243735	2300-5351	1,70	1,70	10,0	34,0
1243736	2300-5353	1,75	1,75	11,0	36,0
1243737	2300-5355	1,80	1,80	11,0	36,0
1243738	2300-5355	1,85	1,85	11,0	36,0
1243739	2300-5361	1,90	1,90	11,0	36,0
1243740	2300-5363	1,95	1,95	12,0	38,0
1243741	2300-5365	2,00	2,00	12,0	38,0
1243742	2300-5367	2,05	2,05	12,0	38,0
1243743	2300-5371	2,10	2,10	12,0	38,0
1243744	2300-5373	2,15	2,15	13,0	40,0
1243745	2300-5375	2,20	2,20	13,0	40,0
1243746	2300-5377	2,25	2,25	13,0	40,0
1243747	2300-5381	2,30	2,30	13,0	40,0
1243748	2300-5383	2,35	2,35	13,0	40,0

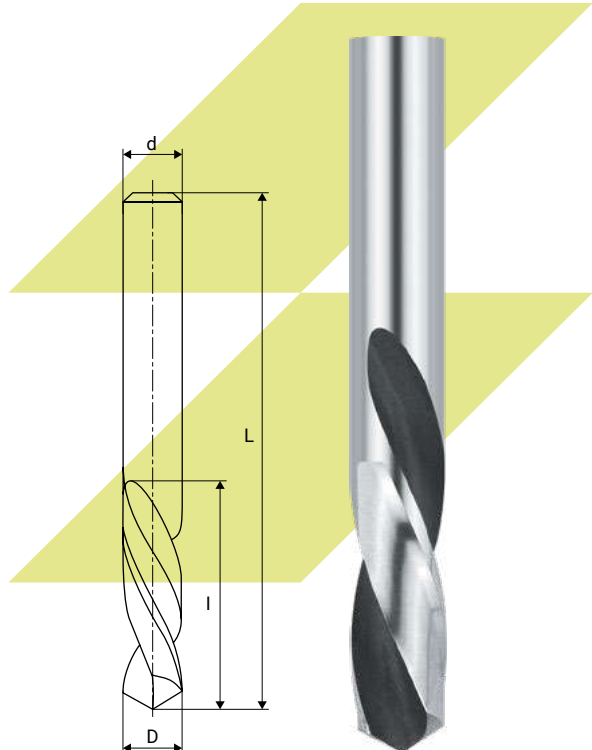
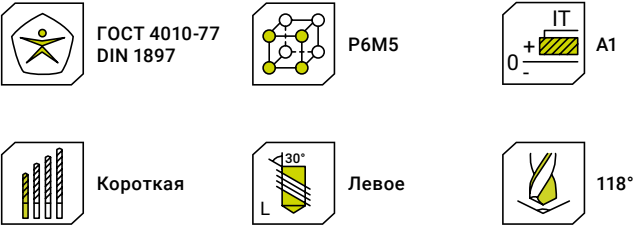
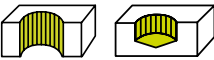
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	I, мм	L, мм
1243749	2300-5385	2,40	2,40	14,0	43,0
1243750	2300-5387	2,45	2,45	14,0	43,0
1243751	2300-5391	2,50	2,50	14,0	43,0
1243752	2300-5393	2,55	2,55	14,0	43,0
1243753	2300-5395	2,60	2,60	14,0	43,0
1243754	2300-5397	2,65	2,65	14,0	43,0
1243755	2300-5401	2,70	2,70	16,0	46,0
1243756	2300-5403	2,75	2,75	16,0	46,0
1243757	2300-5405	2,80	2,80	16,0	46,0
1243758	2300-5407	2,85	2,85	16,0	46,0
1243759	2300-5411	2,90	2,90	16,0	46,0
1243760	2300-5413	2,95	2,95	16,0	46,0
1243761	2300-5415	3,00	3,00	16,0	46,0
1243762	2300-5417	3,10	3,10	18,0	49,0
1243763	2300-5421	3,15	3,15	18,0	49,0
1243764	2300-5423	3,20	3,20	18,0	49,0
1243765	2300-5425	3,30	3,30	18,0	49,0
1243766	2300-5427	3,35	3,35	18,0	49,0
1243767	2300-5431	3,40	3,40	20,0	52,0
1243768	2300-5433	3,50	3,50	20,0	52,0
1243769	2300-5435	3,60	3,60	20,0	52,0
1243770	2300-5437	3,70	3,70	20,0	52,0
1243771	2300-5441	3,80	3,80	22,0	55,0
1243772	2300-5443	3,90	3,90	22,0	55,0
1243773	2300-5445	4,00	4,00	22,0	55,0
1243774	2300-5447	4,10	4,10	22,0	55,0
1243775	2300-5451	4,20	4,20	22,0	55,0
1243776	2300-5453	4,25	4,25	22,0	55,0
1243777	2300-5455	4,30	4,30	24,0	58,0
1243778	2300-5457	4,40	4,40	24,0	58,0
1243779	2300-5461	4,50	4,50	24,0	58,0
1243780	2300-5463	4,60	4,60	24,0	58,0
1243781	2300-5465	4,70	4,70	24,0	58,0
1243782	2300-5467	4,80	4,80	26,0	62,0
1243783	2300-5471	4,90	4,90	26,0	62,0
1243784	2300-5473	5,00	5,00	26,0	62,0
1243785	2300-5475	5,10	5,10	26,0	62,0
1243786	2300-5477	5,20	5,20	26,0	62,0
1243787	2300-5481	5,30	5,30	26,0	62,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	I, мм	L, мм
1243788	2300-5483	5,40	5,40	28,0	66,0
1243789	2300-5485	5,50	5,50	28,0	66,0
1243790	2300-5487	5,60	5,60	28,0	66,0
1243791	2300-5491	5,70	5,70	28,0	66,0
1243792	2300-5493	5,80	5,80	28,0	66,0
1243793	2300-5495	5,90	5,90	28,0	66,0
1243794	2300-5497	6,00	6,00	28,0	66,0
1243795	2300-5501	6,10	6,10	31,0	70,0
1243796	2300-5503	6,20	6,20	31,0	70,0
1243797	2300-5505	6,30	6,30	31,0	70,0
1243798	2300-5507	6,40	6,40	31,0	70,0
1243799	2300-5511	6,50	6,50	31,0	70,0
1243800	2300-5513	6,60	6,60	31,0	70,0
1243801	2300-5515	6,70	6,70	31,0	70,0
1243802	2300-5517	6,80	6,80	34,0	74,0
1243803	2300-5521	6,90	6,90	34,0	74,0
1243804	2300-5523	7,00	7,00	34,0	74,0
1243805	2300-5525	7,10	7,10	34,0	74,0
1243806	2300-5527	7,20	7,20	34,0	74,0
1243807	2300-5531	7,30	7,30	34,0	74,0
1243808	2300-5533	7,40	7,40	34,0	74,0
1243809	2300-5535	7,50	7,50	34,0	74,0
1243810	2300-5537	7,60	7,60	37,0	79,0
1243811	2300-5541	7,70	7,70	37,0	79,0
1243812	2300-5543	7,80	7,80	37,0	79,0
1243813	2300-5545	7,90	7,90	37,0	79,0
1243814	2300-5547	8,00	8,00	37,0	79,0
1243815	2300-5551	8,10	8,10	37,0	79,0
1243816	2300-5553	8,20	8,20	37,0	79,0
1243817	2300-5555	8,30	8,30	37,0	79,0
1243818	2300-5557	8,40	8,40	37,0	79,0
1243819	2300-5561	8,50	8,50	37,0	79,0
1243820	2300-5563	8,60	8,60	40,0	84,0
1243821	2300-5565	8,70	8,70	40,0	84,0
1243822	2300-5567	8,80	8,80	40,0	84,0
1243823	2300-5571	8,90	8,90	40,0	84,0
1243824	2300-5573	9,00	9,00	40,0	84,0
1243825	2300-5575	9,10	9,10	40,0	84,0
1243826	2300-5577	9,20	9,20	40,0	84,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1243827	●	2300-5581	9,30	9,30	40,0	84,0
1243828	●	2300-5583	9,40	9,40	40,0	84,0
1243829	●	2300-5585	9,50	9,50	40,0	84,0
1243830	●	2300-5587	9,60	9,60	43,0	89,0
1243831	●	2300-5591	9,70	9,70	43,0	89,0
1243832	●	2300-5593	9,80	9,80	43,0	89,0
1243833	●	2300-5595	9,90	9,90	43,0	89,0
1243834	●	2300-5597	10,00	10,00	43,0	89,0
1243835	●	2300-5601	10,10	10,10	43,0	89,0
1243836	●	2300-5603	10,20	10,20	43,0	89,0
1243837	●	2300-5605	10,30	10,30	43,0	89,0
1243838	●	2300-5607	10,40	10,40	43,0	89,0
1243839	●	2300-5611	10,50	10,50	43,0	89,0
1243840	●	2300-5613	10,60	10,60	43,0	89,0
1243841	●	2300-5615	10,70	10,70	47,0	95,0
1243842	●	2300-5617	10,80	10,80	47,0	95,0
1243843	●	2300-5621	10,90	10,90	47,0	95,0
1243844	●	2300-5623	11,00	11,00	47,0	95,0
1243845	●	2300-5625	11,10	11,10	47,0	95,0
1243846	●	2300-5627	11,20	11,20	47,0	95,0
1243847	●	2300-5631	11,30	11,30	47,0	95,0
1243848	●	2300-5633	11,40	11,40	47,0	95,0
1243849	●	2300-5635	11,50	11,50	47,0	95,0
1243850	●	2300-5637	11,70	11,70	47,0	95,0
1243851	●	2300-5641	11,80	11,80	47,0	95,0
1243852	●	2300-5643	11,90	11,90	51,0	102,0
1243853	●	2300-5645	12,00	12,00	51,0	102,0
1243854	●	2300-5647	12,10	12,10	51,0	102,0
1243855	●	2300-5651	12,20	12,20	51,0	102,0
1243856	●	2300-5653	12,30	12,30	51,0	102,0
1243857	●	2300-5655	12,40	12,40	51,0	102,0
1243858	●	2300-5657	12,50	12,50	51,0	102,0
1243859	●	2300-5661	12,60	12,60	51,0	102,0
1243860	●	2300-5663	12,70	12,70	51,0	102,0
1243861	●	2300-5665	12,80	12,80	51,0	102,0
1243862	●	2300-5667	13,00	13,00	51,0	102,0
1243863	●	2300-5671	13,10	13,10	51,0	102,0
1243864	●	2300-5673	13,20	13,20	51,0	102,0
1243865	●	2300-5675	13,30	13,30	54,0	107,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1243866	●	2300-5677	13,50	13,50	54,0	107,0
1243867	●	2300-5681	13,70	13,70	54,0	107,0
1243868	●	2300-5683	13,75	13,75	54,0	107,0
1243869	●	2300-5685	13,80	13,80	54,0	107,0
1243870	●	2300-5687	13,90	13,90	54,0	107,0
1343251	●	2300-5691	14,00	14,00	54,0	107,0
1243872	●	2300-5693	14,25	14,25	56,0	111,0
1243873	●	2300-5695	14,50	14,50	56,0	111,0
1243874	●	2300-5697	14,75	14,75	56,0	111,0
1243875	●	2300-5701	15,00	15,00	56,0	111,0
1243876	●	2300-5703	15,25	15,25	58,0	115,0
1243877	●	2300-5705	15,40	15,40	58,0	115,0
1243878	●	2300-5707	15,50	15,50	58,0	115,0
1243879	●	2300-5711	15,75	15,75	58,0	115,0
1243880	●	2300-5713	16,00	16,00	58,0	115,0
1243881	●	2300-5715	16,25	16,25	60,0	119,0
1243882	●	2300-5717	16,50	16,50	60,0	119,0
1243883	●	2300-5721	16,75	16,75	60,0	119,0
1243884	●	2300-5723	17,00	17,00	60,0	119,0
1243885	●	2300-5725	17,25	17,25	62,0	123,0
1243886	●	2300-5727	17,40	17,40	62,0	123,0
1243887	●	2300-5731	17,50	17,50	62,0	123,0
1243888	●	2300-5733	17,75	17,75	62,0	123,0
1243889	●	2300-5735	18,00	18,00	62,0	123,0
1243890	●	2300-5737	18,25	18,25	64,0	127,0
1243891	●	2300-5741	18,50	18,50	64,0	127,0
1243892	●	2300-5743	18,75	18,75	64,0	127,0
1243893	●	2300-5745	19,00	19,00	64,0	127,0
1243894	●	2300-5747	19,25	19,25	66,0	131,0
1243895	●	2300-5751	19,40	19,40	66,0	131,0
1243896	●	2300-5753	19,50	19,50	66,0	131,0
1243897	●	2300-5755	19,75	19,75	66,0	131,0
1243898	●	2300-5757	20,00	20,00	66,0	131,0
1479841	●	2300-9295	22,00	22,00	70,0	141,0

Свёрла спиральные с цилиндрическим хвостовиком. Короткая серия. Левые

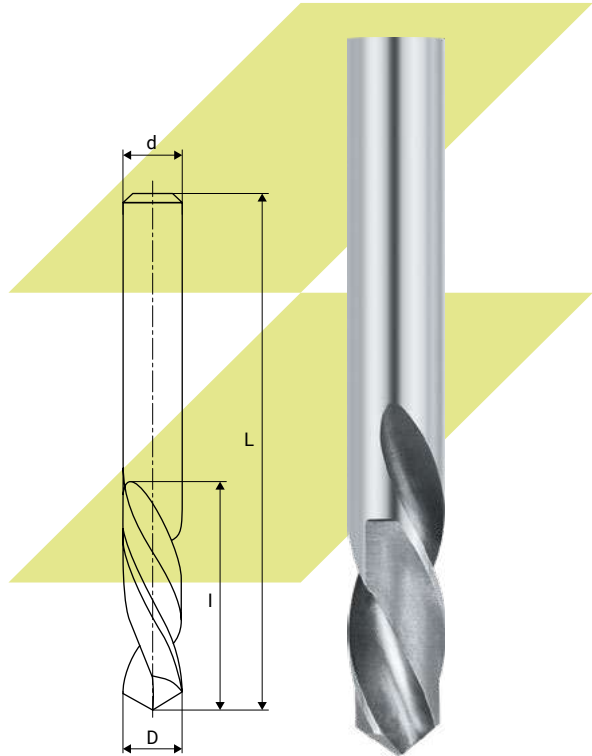
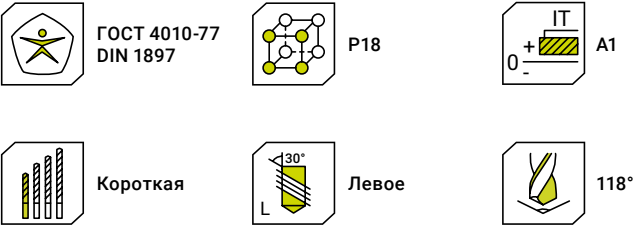
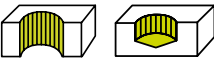


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1284644	●	2300-5306	0,80	0,80	5,0	24,0
1284645	●	2300-5008	0,85	0,85	5,0	24,0
1846603	●	2300-5324	1,15	1,15	7,0	28,0
1284640	●	2300-5326	1,80	1,80	11,0	36,0
1284641	●	2300-5358	1,85	1,85	11,0	36,0
1846604	●	2300-3023	2,10	2,10	12,0	38,0
1284649	●	2300-5376	2,20	2,20	13,0	40,0
1846605	●	2300-5386	2,40	2,40	14,0	43,0
1425162	●	2300-3031	2,50	2,50	14,0	43,0
1326069	●	2300-5394	2,55	2,55	14,0	43,0
1284650	●	2300-3033	2,60	2,60	14,0	43,0
1425163	●	2300-3037	2,80	2,80	16,0	49,0
1846606	●	2300-3039	2,90	2,90	16,0	49,0
1425164	●	2300-3041	3,00	3,00	16,0	49,0
1882649	●	2300-3042	3,10	3,10	18,0	49,0
1882650	●	2300-3043	3,15	3,15	18,0	49,0
1846607	●	2300-5432	3,40	3,40	20,0	52,0
1882651	●	2300-3048	3,50	3,50	20,0	52,0
1846608	●	2300-3049	3,60	3,60	20,0	52,0
1903207	●	2300-3050	3,70	3,70	20,0	52,0
1882652	●	2300-3052	3,90	3,90	20,0	52,0
1416351	●	2300-3053	4,00	4,00	22,0	55,0
1882653	●	2300-3054	4,10	4,10	22,0	55,0
1846609	●	2300-5452	4,20	4,20	22,0	55,0
1887604	●	2300-3056	4,25	4,25	22,0	55,0
1882654	●	2300-5456	4,30	4,30	24,0	58,0
1846610	●	2300-3058	4,40	4,40	24,0	58,0
1852641	●	2300-5462	4,50	4,50	24,0	58,0
1882655	●	2300-5464	4,60	4,60	24,0	58,0
1846611	●	2300-3063	4,90	4,90	26,0	62,0
1425165	●	2300-3064	5,00	5,00	26,0	62,0
1882656	●	2300-3065	5,10	5,10	26,0	62,0
1425166	●	2300-3066	5,20	5,20	26,0	62,0
1425167	●	2300-3067	5,30	5,30	26,0	62,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1425168	●	2300-3069	5,50	5,50	28,0	66,0
1425169	●	2300-3070	5,60	5,60	28,0	66,0
1887605	●	2300-3071	5,70	5,70	28,0	66,0
1887504	●	—	5,90	5,90	45,0	75,0
1882657	●	2300-3075	6,10	6,10	31,0	70,0
1425170	●	2300-3076	6,20	6,20	31,0	70,0
1425171	●	2300-3077	6,30	6,30	31,0	70,0
1425172	●	2300-3079	6,50	6,50	31,0	70,0
1887505	●	—	6,60	6,60	47,0	78,0
1846612	●	2300-5518	6,80	6,80	34,0	74,0
1846613	●	2300-3083	6,90	6,90	34,0	74,0
1846614	●	2300-3084	7,00	7,00	34,0	74,0
1887606	●	2300-3085	7,10	7,10	34,0	74,0
1887607	●	2300-3087	7,30	7,30	34,0	74,0
1846615	●	2300-5534	7,40	7,40	34,0	74,0
1887608	●	2300-3089	7,60	7,60	37,0	79,0
1887609	●	2300-3090	7,70	7,70	37,0	79,0
1887610	●	2300-3091	7,80	7,80	37,0	79,0
1228684	●	2300-3093	8,00	8,00	37,0	79,0
1425173	●	2300-3094	8,10	8,10	37,0	79,0
1887507	●	2300-3095	8,20	8,20	37,0	79,0
1425174	●	2300-3096	8,30	8,30	37,0	79,0
1903208	●	2300-3099	8,60	8,60	40,0	84,0
1425175	●	2300-3103	9,00	9,00	40,0	84,0
1887611	●	2300-3105	9,20	9,20	40,0	84,0
1887612	●	2300-3106	9,30	9,30	40,0	84,0
1887613	●	2300-3107	9,40	9,40	40,0	84,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1887614	●	2300-3108	9,50	9,50	40,0	84,0
1425176	●	2300-3109	9,60	9,60	43,0	89,0
1425177	●	2300-3111	9,80	9,80	43,0	89,0
1228687	●	2300-3113	10,00	10,00	43,0	89,0
1228689	●	2300-3114	10,10	10,10	43,0	89,0
1848189	●	2300-3115	10,20	10,20	43,0	89,0
1228690	●	2300-3116	10,30	10,30	43,0	89,0
1425178	●	2300-3117	10,40	10,40	43,0	89,0
1848189	●	2300-3115	10,20	10,20	43,0	89,0
1882658	●	2300-3118	10,50	10,50	43,0	89,0
1425179	●	2300-3119	10,60	10,60	43,0	89,0
1887615	●	2300-3123	11,00	11,00	47,0	95,0
1887616	●	2300-3125	11,20	11,20	47,0	95,0
1882659	●	2300-3130	11,80	11,80	47,0	95,0
1846616	●	2300-3132	12,00	12,00	51,0	102,0
1887617	●	2300-3137	12,50	12,50	51,0	102,0
1887618	●	2300-3141	13,00	13,00	51,0	102,0
1887510	●	—	13,20	13,20	51,0	102,0
1887511	●	—	13,30	13,30	54,0	107,0
1887619	●	2300-3145	13,50	13,50	54,0	107,0
1252664	●	2300-3148	14,00	14,00	54,0	107,0
1252666	●	2300-3150	14,50	14,50	56,0	111,0
1252667	●	2300-3152	15,00	15,00	56,0	111,0
1425180	●	2300-3161	17,00	17,00	60,0	119,0
1887620	●	2300-3162	17,25	17,25	62,0	123,0
1846617	●	2300-5738	18,25	18,25	64,0	127,0
1846618	●	2300-5742	18,50	18,50	64,0	127,0

Свёрла спиральные с цилиндрическим хвостовиком. Короткая серия. Левые



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1880131	●	2300-3021	2,0	2,0	12,0	38,0
1880132	●	2300-3061	4,7	4,7	24,0	58,0
1887501	●	—	4,8	4,8	42,0	72,0
1887502	●	—	5,2	5,2	42,0	72,0
1887503	●	—	5,5	5,5	47,0	78,0
1880133	●	2300-3071	5,7	5,7	28,0	66,0
1880134	●	2300-3074	6,0	6,0	28,0	66,0
1880135	●	2300-3077	6,3	6,3	31,0	70,0
1880136	●	2300-3078	6,4	6,4	31,0	70,0
1887506	●	2300-3081	6,7	6,7	31,0	70,0
1848186	●	2300-5526	7,0	7,0	34,0	74,0
1880137	●	2300-3086	7,2	7,2	34,0	74,0
1880138	●	2300-3088	7,5	7,5	34,0	74,0
1880139	●	2300-3098	8,5	8,5	37,0	79,0
1880140	●	2300-3099	8,6	8,6	40,0	84,0
1880141	●	2300-3100	8,7	8,7	40,0	84,0
1880142	●	2300-3101	8,8	8,8	40,0	84,0
1880143	●	2300-3102	8,9	8,9	40,0	84,0
1848187	●	2300-5574	9,0	9,0	40,0	84,0
1880144	●	2300-3104	9,1	9,1	40,0	84,0
1880145	●	2300-3108	9,5	9,5	40,0	84,0
1880146	●	2300-3110	9,7	9,7	43,0	89,0
1848188	●	2300-5598	10,0	10,0	43,0	89,0
1887508	●	—	10,5	10,5	76,0	120,0
1880147	●	2300-3128	11,5	11,5	47,0	95,0
1880148	●	2300-3129	11,7	11,7	47,0	95,0
1880149	●	2300-3130	11,8	11,8	47,0	95,0
1887509	●	—	12,5	12,5	63,0	120,0
1880150	●	2300-3139	12,7	12,7	51,0	102,0
1880151	●	2300-3141	13,0	13,0	51,0	102,0
1880152	●	2300-3147	13,8	13,8	54,0	107,0
1880153	●	—	14,2	14,2	56,0	111,0
1880154	●	2300-3150	14,5	14,5	56,0	111,0
1880155	●	—	15,7	15,7	58,0	115,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1880156	●	2300-3157	16,0	16,0	58,0	115,0
1880157	●	2300-3164	17,5	17,5	62,0	123,0
1880158	●	2300-3166	18,0	18,0	62,0	123,0
1880159	●	2300-3175	20,0	20,0	68,0	136,0

Свёрла спиральные с цилиндрическим хвостовиком. Длинная серия. Правые

Р

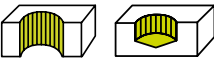
М

К

Н

С

Н



ГОСТ 886-77
DIN 340

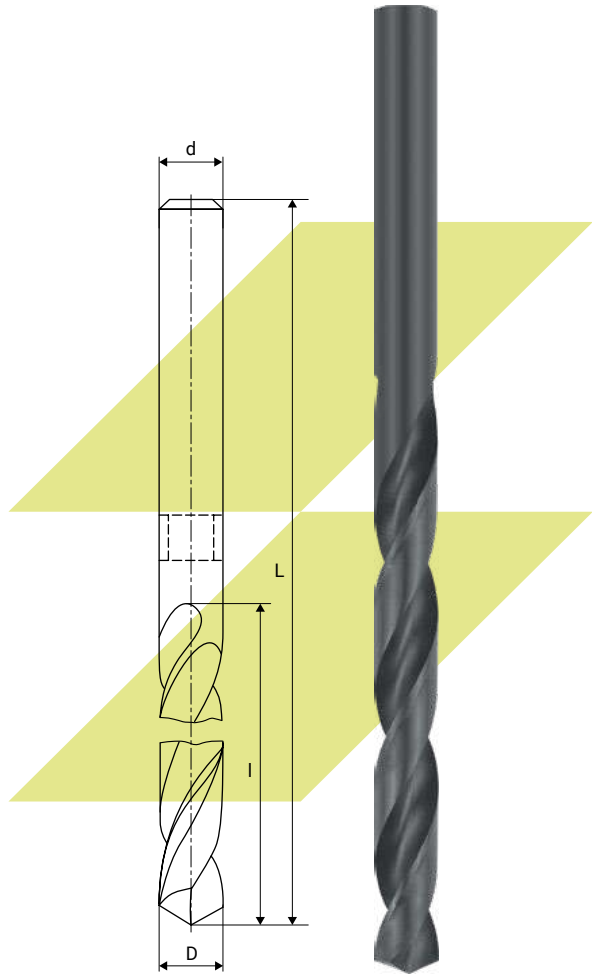
Р6М5

IT
0
+
-

Длинная

Правое

118°



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1261565	●	2300-2151	1,95	1,95	56,0	85,0
1167969	●	2300-0001	2,00	2,00	56,0	85,0
1257978	●	2300-0002	2,05	2,05	56,0	85,0
1167975	●	2300-0003	2,10	2,10	56,0	85,0
1220851	●	2300-0004	2,15	2,15	59,0	90,0
1179345	●	2300-0005	2,20	2,20	59,0	90,0
1763495	●	2300-2152	2,25	2,25	59,0	90,0
1326032	●	2300-0007	2,40	2,40	62,0	95,0
1264186	●	2300-2154	2,45	2,45	62,0	95,0
1167992	●	2300-0008	2,50	2,50	62,0	95,0
1220024	●	2300-0009	2,55	2,55	62,0	95,0
1261566	●	2300-0010	2,60	2,60	62,0	95,0
1877653	●	2300-0011	2,65	2,65	62,0	95,0
1877655	●	2300-2155	2,75	2,75	66,0	100,0
1177788	●	2300-0013	2,80	2,80	66,0	100,0
1877656	●	2300-2156	2,85	2,85	66,0	100,0
1177789	●	2300-0014	2,90	2,90	66,0	100,0
1261567	●	2300-2157	2,95	2,95	66,0	100,0
1168011	●	2300-0015	3,00	3,00	66,0	100,0
1168017	●	2300-0016	3,10	3,10	69,0	106,0
1168023	●	2300-0018	3,20	3,20	69,0	106,0
1168028	●	2300-0019	3,30	3,30	69,0	106,0
1326033	●	2300-0020	3,35	3,35	69,0	106,0
1326034	●	2300-0022	3,50	3,50	73,0	112,0
1168036	●	2300-0023	3,60	3,60	73,0	112,0
1168040	●	2300-0024	3,70	3,70	73,0	112,0
1177790	●	2300-0025	3,80	3,80	78,0	119,0
1177791	●	2300-0026	3,90	3,90	78,0	119,0
1168053	●	2300-0027	4,00	4,00	78,0	119,0
1168058	●	2300-0028	4,10	4,10	78,0	119,0
1168062	●	2300-0029	4,20	4,20	78,0	119,0
1261568	●	2300-0030	4,25	4,25	78,0	119,0
1177792	●	2300-2158	4,30	4,30	82,0	126,0
1168067	●	2300-2159	4,40	4,40	82,0	126,0

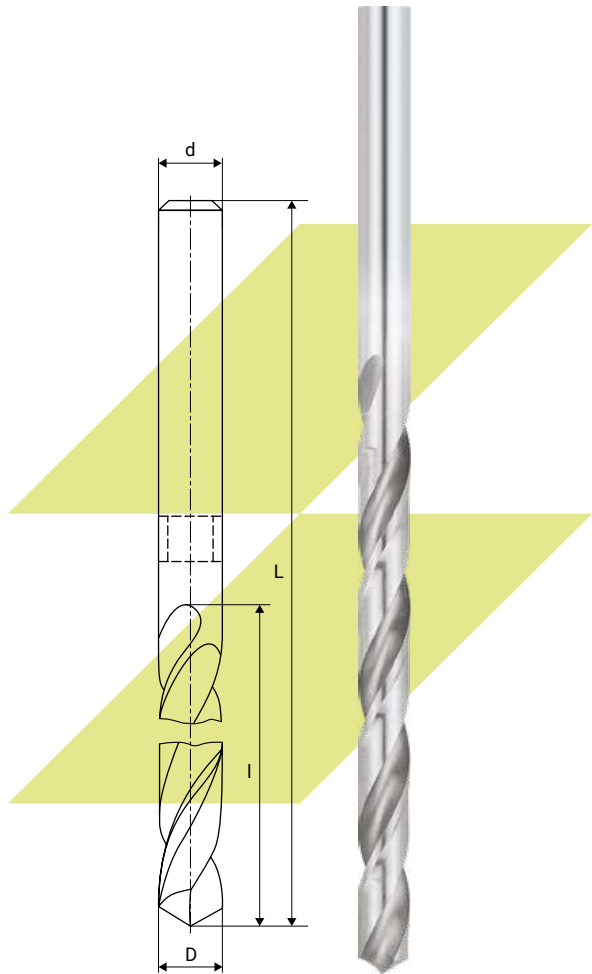
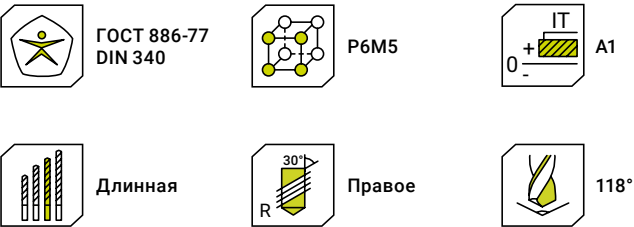
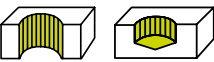
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1177793	●	2300-0031	4,50	4,50	82,0	126,0
1168076	●	2300-0032	4,60	4,60	82,0	126,0
1583121	●	2300-0033	4,80	4,80	87,0	132,0
1174003	●	2300-2161	4,90	4,90	87,0	132,0
1181259	●	2300-0034	5,00	5,00	87,0	132,0
1168095	●	2300-0035	5,10	5,10	87,0	132,0
1168099	●	2300-6963	5,20	5,20	87,0	132,0
1326035	●	2300-6964	5,30	5,30	87,0	132,0
1168107	●	2300-6965	5,40	5,40	91,0	139,0
1168113	●	2300-6966	5,50	5,50	91,0	139,0
1168118	●	2300-6967	5,60	5,60	91,0	139,0
1168121	●	2300-6968	5,70	5,70	91,0	139,0
1168125	●	2300-6969	5,80	5,80	91,0	139,0
1168129	●	2300-6971	5,90	5,90	91,0	139,0
1168139	●	2300-6972	6,00	6,00	91,0	139,0
1168143	●	2300-6973	6,10	6,10	97,0	148,0
1326036	●	2300-6974	6,20	6,20	97,0	148,0
1345996	●	2300-6975	6,30	6,30	97,0	148,0
1168153	●	2300-6976	6,40	6,40	97,0	148,0
1326037	●	2300-6977	6,50	6,50	97,0	148,0
1848167	●	2300-6978	6,60	6,60	97,0	148,0
1261569	●	2300-6979	6,70	6,70	97,0	148,0
1763496	●	2300-6981	6,80	6,80	102,0	156,0
1177794	●	2300-6982	6,90	6,90	102,0	156,0
1168179	●	2300-6983	7,00	7,00	102,0	156,0
1758586	●	2300-6984	7,10	7,10	102,0	156,0
1326038	●	2300-6985	7,20	7,20	102,0	156,0
1326039	●	2300-5242	7,40	7,40	102,0	156,0
1848169	●	2300-6991	7,70	7,70	109,0	165,0
1518187	●	2300-6992	7,80	7,80	109,0	165,0
1179346	●	2300-6993	7,90	7,90	109,0	165,0
1168204	●	2300-6994	8,00	8,00	109,0	165,0
1763497	●	2300-6995	8,10	8,10	109,0	165,0
1763498	●	2300-6998	8,40	8,40	109,0	165,0
1326040	●	2300-6999	8,50	8,50	109,0	165,0
1326041	●	2300-7002	8,70	8,70	115,0	175,0
1326042	●	2300-7003	8,80	8,80	115,0	175,0
1763499	●	2300-7004	8,90	8,90	115,0	175,0
1614270	●	2300-7005	9,00	9,00	115,0	175,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1763500	●	2300-7006	9,10	9,10	115,0	175,0
1877679	●	2300-7007	9,20	9,20	115,0	175,0
1877680	●	2300-7008	9,30	9,30	115,0	175,0
1177795	●	2300-7009	9,40	9,40	115,0	175,0
1877682	●	2300-7011	9,50	9,50	115,0	175,0
1177796	●	2300-7012	9,60	9,60	121,0	184,0
1848173	●	2300-7013	9,70	9,70	121,0	184,0
1763501	●	2300-7014	9,80	9,80	121,0	184,0
1256213	●	2300-7015	9,90	9,90	121,0	184,0
1326043	●	2300-7016	10,00	10,00	121,0	184,0
1877684	●	2300-0069	10,10	10,10	121,0	184,0
1614271	●	2300-0070	10,20	10,20	121,0	184,0
1763502	●	2300-2177	10,30	10,30	121,0	184,0
1846563	●	2300-0071	10,40	10,40	121,0	184,0
1614273	●	2300-0072	10,50	10,50	121,0	184,0
1326044	●	2300-2178	10,60	10,60	121,0	184,0
1763503	●	2300-0073	10,70	10,70	128,0	195,0
1326045	●	2300-2179	10,80	10,80	128,0	195,0
1326046	●	2300-2180	10,90	10,90	128,0	195,0
1518188	●	2300-0074	11,00	11,00	128,0	195,0
1877686	●	2300-2181	11,10	11,10	128,0	195,0
1877687	●	2300-0075	11,20	11,20	128,0	195,0
1877689	●	2300-2182	11,30	11,30	128,0	195,0
1614274	●	2300-2183	11,40	11,40	128,0	195,0
1877691	●	2300-0076	11,50	11,50	128,0	195,0
1256214	●	2300-5244	11,60	11,60	128,0	195,0
1877692	●	2300-0077	11,70	11,70	128,0	195,0
1877693	●	2300-2184	11,80	11,80	128,0	195,0
1256215	●	2300-0078	11,90	11,90	134,0	205,0
1168266	●	2300-0079	12,00	12,00	134,0	205,0
1256217	●	2300-2185	12,10	12,10	134,0	205,0
1261570	●	2300-2186	12,20	12,20	134,0	205,0
1877694	●	2300-2187	12,30	12,30	134,0	205,0
1256218	●	2300-2188	12,40	12,40	134,0	205,0
1763504	●	2300-0080	12,50	12,50	134,0	205,0
1261571	●	2300-2189	12,60	12,60	134,0	205,0
1326047	●	2300-0081	12,70	12,70	134,0	205,0
1877696	●	2300-2190	12,80	12,80	134,0	205,0
1256219	●	2300-5246	12,90	12,90	134,0	205,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1614275	●	2300-0082	13,00	13,00	134,0	205,0
1877697	●	2300-2191	13,10	13,10	134,0	205,0
1877698	●	2300-0083	13,20	13,20	134,0	205,0
1256220	●	2300-2192	13,30	13,30	140,0	214,0
1326048	●	2300-5248	13,40	13,40	140,0	214,0
1877699	●	2300-0084	13,50	13,50	140,0	214,0
1326049	●	2300-5251	13,60	13,60	140,0	214,0
1326050	●	2300-0085	13,70	13,70	140,0	214,0
1326051	●	2300-5253	13,75	13,75	140,0	214,0
1848175	●	2300-2193	13,80	13,80	140,0	214,0
1326052	●	2300-5255	13,90	13,90	140,0	214,0
1326053	●	2300-0086	14,00	14,00	140,0	214,0
1326054	●	2300-0087	14,25	14,25	144,0	220,0
1877701	●	2300-0088	14,50	14,50	144,0	220,0
1877702	●	2300-2194	14,75	14,75	144,0	220,0
1877704	●	2300-0090	15,00	15,00	144,0	220,0
1326055	●	2300-0091	15,25	15,25	144,0	220,0
1261572	●	2300-0092	15,40	15,40	149,0	227,0
1846564	●	2300-0093	15,50	15,50	149,0	227,0
1256221	●	2300-2195	15,75	15,75	149,0	227,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1174004	●	2300-0094	16,00	16,00	149,0	227,0
1174005	●	2300-0095	16,25	16,25	154,0	235,0
1326056	●	2300-0096	16,50	16,50	154,0	235,0
1256223	●	2300-2196	16,75	16,75	154,0	235,0
1174006	●	2300-0097	17,00	17,00	154,0	235,0
1174007	●	2300-0098	17,25	17,25	158,0	241,0
1326057	●	2300-0099	17,40	17,40	158,0	241,0
1174008	●	2300-2100	17,50	17,50	158,0	241,0
1174009	●	2300-2197	17,75	17,75	158,0	241,0
1174010	●	2300-0101	18,00	18,00	158,0	241,0
1174011	●	2300-0102	18,25	18,25	162,0	247,0
1326058	●	2300-0103	18,50	18,50	162,0	247,0
1174012	●	2300-0104	18,75	18,75	162,0	247,0
1326059	●	2300-0105	19,00	19,00	162,0	247,0
1174013	●	2300-0106	19,25	19,25	166,0	254,0
1326060	●	2300-0107	19,40	19,40	166,0	254,0
1174014	●	2300-0108	19,50	19,50	166,0	254,0
1174015	●	2300-2198	19,75	19,75	166,0	254,0
1168301	●	2300-0109	20,00	20,00	166,0	254,0

Свёрла спиральные с цилиндрическим хвостовиком.
Длинная серия. Правые

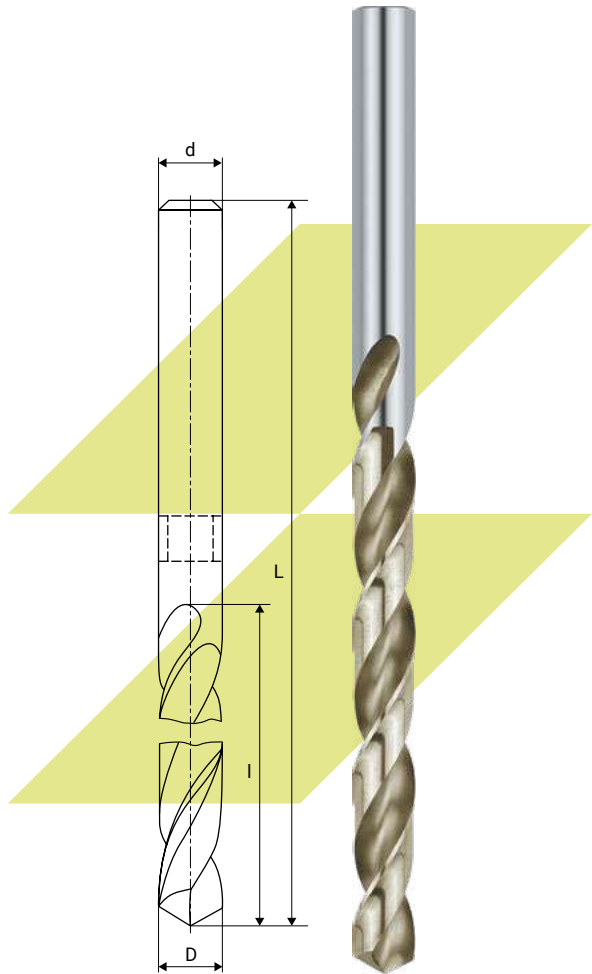
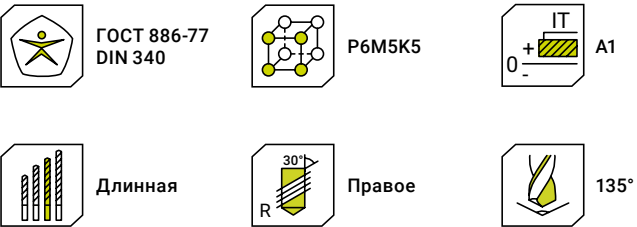
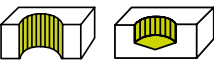


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L, мм
1335515	2300-6901	1,00	1,00	33,0
1377355	2300-6902	1,10	1,10	37,0
1377356	2300-6903	1,20	1,20	41,0
1345995	—	1,25	1,25	41,0
1377357	2300-6904	1,30	1,30	41,0
1377358	2300-6905	1,40	1,40	45,0
1377359	2300-6906	1,50	1,50	45,0
1377360	2300-6907	1,60	1,60	50,0
1377361	2300-6908	1,70	1,70	50,0
1377362	2300-6909	1,80	1,80	53,0
1846560	2300-6911	1,90	1,90	53,0
1377363	2300-6912	1,95	1,95	56,0
1879567	2300-6913	2,00	2,00	56,0
1335740	2300-6915	2,10	2,10	56,0
1879568	2300-6916	2,15	2,15	59,0
1875942	2300-6919	2,30	2,30	59,0
1877651	2300-6921	2,35	2,35	59,0
1335741	2300-6924	2,50	2,50	62,0
1335742	2300-6926	2,60	2,60	62,0
1335743	2300-6928	2,70	2,70	66,0
1335744	2300-6935	3,00	3,00	66,0
1852097	—	3,05	3,05	69,0
1335735	2300-6936	3,10	3,10	69,0
1846561	2300-6937	3,15	3,15	69,0
1335736	2300-6938	3,20	3,20	69,0
1877658	2300-6942	3,40	3,40	73,0
1879572	2300-6943	3,50	3,50	73,0
1591812	2300-6944	3,60	3,60	73,0
1852098	2300-6945	3,70	3,70	73,0
1335737	2300-6948	4,00	4,00	78,0
1335738	2300-6949	4,10	4,10	78,0
1335739	2300-6951	4,20	4,20	78,0
1877661	2300-6957	4,70	4,70	82,0
1335730	2300-6961	5,00	5,00	87,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L, мм
1335731	2300-6962	5,10	5,10	87,0
1335732	2300-0036	5,20	5,20	87,0
1335733	2300-0041	6,00	6,00	91,0
1879571	2300-0042	6,10	6,10	97,0
1882644	2300-0045	6,50	6,50	97,0
1882645	2300-2166	6,60	6,60	97,0
1882646	2300-2168	6,90	6,90	102,0
1882647	2300-0047	7,00	7,00	102,0
1852099	2300-0049	7,20	7,20	102,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L, мм
1852100	2300-1472	7,30	7,30	102,0
1614268	2300-0051	7,50	7,50	102,0
1877670	2300-0052	7,60	7,60	109,0
1335734	2300-0055	8,00	8,00	109,0
1848171	2300-0056	8,10	8,10	109,0
1846562	2300-0057	8,20	8,20	109,0
1877672	2300-0058	8,30	8,30	109,0
1614269	2300-1474	8,60	8,60	115,0
1882648	2300-0061	8,70	8,70	115,0

Свёрла спиральные с цилиндрическим хвостовиком.
Длинная серия. Правые

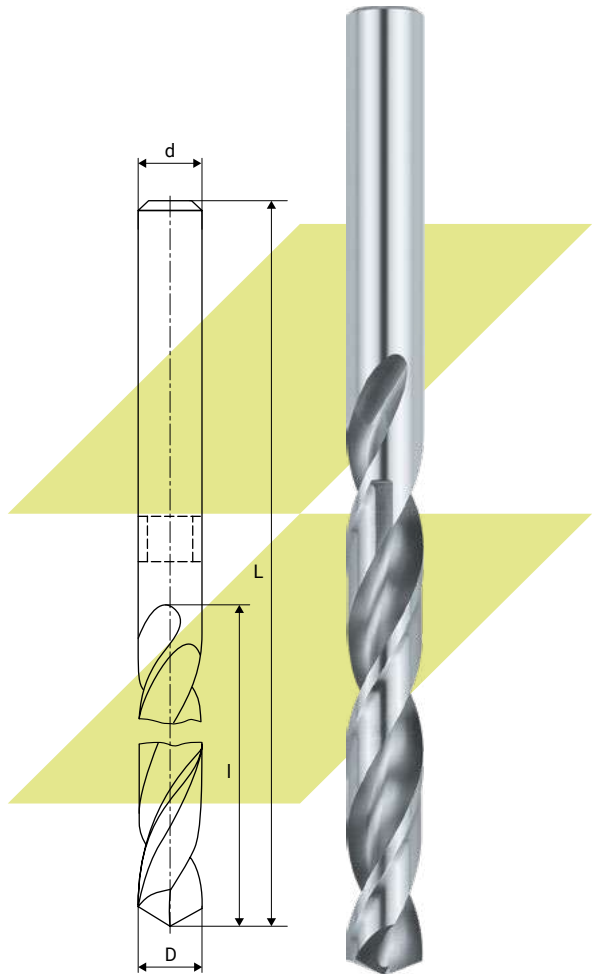
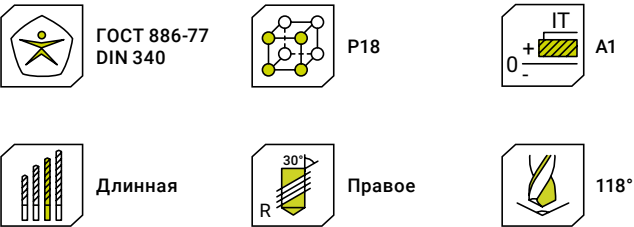
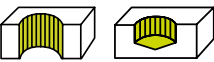


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L, мм	I, мм
1343155	2300-6904	1,30	1,30	41,0	65,0
1256198	2300-6906	1,50	1,50	45,0	70,0
1293298	2300-6907	1,60	1,60	50,0	76,0
1256199	2300-6911	1,90	1,90	53,0	80,0
1256200	2300-6913	2,00	2,00	56,0	85,0
1847246	2300-6915	2,10	2,10	56,0	85,0
1847247	2300-6917	2,20	2,20	59,0	90,0
1848162	2300-6919	2,30	2,30	59,0	90,0
1848163	2300-6922	2,40	2,40	62,0	95,0
1220852	2300-6924	2,50	2,50	62,0	95,0
1877652	2300-6926	2,60	2,60	62,0	95,0
1256201	2300-6928	2,70	2,70	66,0	100,0
1256202	2300-6931	2,80	2,80	66,0	100,0
1847248	2300-6933	2,90	2,90	66,0	100,0
1256203	2300-6935	3,00	3,00	66,0	100,0
1293299	2300-6936	3,10	3,10	69,0	106,0
1293300	2300-6937	3,15	3,15	69,0	106,0
1847251	2300-0018	3,20	3,20	69,0	106,0
1256205	2300-6939	3,30	3,30	69,0	106,0
1847252	2300-6942	3,40	3,40	73,0	112,0
1847253	2300-6943	3,50	3,50	73,0	112,0
1582164	2300-6944	3,60	3,60	73,0	112,0
1847254	2300-6945	3,70	3,70	73,0	112,0
1256206	2300-6946	3,80	3,80	78,0	119,0
1879569	2300-6947	3,90	3,90	78,0	119,0
1256207	2300-6948	4,00	4,00	78,0	119,0
1256208	2300-6949	4,10	4,10	78,0	119,0
1256209	2300-6951	4,20	4,20	78,0	119,0
1847256	2300-6953	4,30	4,30	82,0	126,0
1847257	2300-6954	4,40	4,40	82,0	126,0
1293301	2300-6955	4,50	4,50	82,0	126,0
1879570	2300-0032	4,60	4,60	82,0	126,0
1903476	2300-6957	4,70	4,70	82,0	126,0
1256210	2300-6958	4,80	4,80	87,0	132,0
1857738	2300-6959	4,90	4,90	87,0	132,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L, мм	I, мм
1256822	2300-6961	5,00	5,00	87,0	132,0
1335516	2300-6962	5,10	5,10	87,0	132,0
1847258	2300-0036	5,20	5,20	87,0	132,0
1847259	2300-2163	5,40	5,40	91,0	139,0
1293302	2300-0037	5,50	5,50	91,0	139,0
1335347	2300-0038	5,60	5,60	91,0	139,0
1847260	2300-0039	5,70	5,70	91,0	139,0
1343156	2300-1471	5,80	5,80	91,0	139,0
1293303	2300-0041	6,00	6,00	91,0	139,0
1256211	2300-0042	6,10	6,10	97,0	148,0
1293304	2300-0043	6,20	6,20	97,0	148,0
1877662	2300-0044	6,30	6,30	97,0	148,0
1877663	2300-2165	6,40	6,40	97,0	148,0
1256212	2300-0045	6,50	6,50	97,0	148,0
1848168	2300-6978	6,60	6,60	97,0	148,0
1293305	2300-0046	6,70	6,70	97,0	148,0
1293306	2300-2167	6,80	6,80	102,0	156,0
1343157	2300-0047	7,00	7,00	102,0	156,0
1847263	2300-0048	7,10	7,10	102,0	156,0
1877666	2300-6985	7,20	7,20	102,0	156,0
1877667	2300-1472	7,30	7,30	102,0	156,0
1877668	2300-0051	7,50	7,50	102,0	156,0
1847264	2300-0052	7,60	7,60	109,0	165,0
1877671	2300-0053	7,70	7,70	109,0	165,0
1848170	2300-0054	7,80	7,80	109,0	165,0
1293103	2300-0055	8,00	8,00	109,0	165,0
1877673	2300-0058	8,30	8,30	109,0	165,0
1877674	2300-0059	8,40	8,40	109,0	165,0
1293307	2300-1473	8,50	8,50	109,0	165,0
1877675	2300-1474	8,60	8,60	115,0	175,0
1851090	2300-0061	8,70	8,70	115,0	175,0
1877676	2300-2171	8,80	8,80	115,0	175,0
1877678	2300-0062	8,90	8,90	115,0	175,0
1256431	2300-0063	9,00	9,00	115,0	175,0
1847270	2300-2172	9,10	9,10	115,0	175,0
1857740	2300-0064	9,20	9,20	115,0	175,0
1293308	2300-2173	9,30	9,30	115,0	175,0
1256432	2300-0065	9,50	9,50	115,0	175,0
1847271	2300-0067	9,70	9,70	121,0	184,0
1293309	2300-2175	9,80	9,80	121,0	184,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L, мм	I, мм
1293053	2300-0068	10,00	10,00	121,0	184,0
1614272	2300-7018	10,20	10,20	121,0	184,0
1293310	2300-7019	10,30	10,30	121,0	184,0
1293054	2300-7022	10,50	10,50	121,0	184,0
1293311	2300-7025	10,80	10,80	128,0	195,0
1293055	2300-7027	11,00	11,00	128,0	195,0
1293312	2300-7029	11,20	11,20	128,0	195,0
1293313	2300-7033	11,50	11,50	128,0	195,0
1293314	2300-7035	11,70	11,70	128,0	195,0
1293315	2300-7036	11,80	11,80	128,0	195,0
1256216	2300-7038	12,00	12,00	134,0	205,0
1293316	2300-7042	12,30	12,30	134,0	205,0
1293056	2300-7044	12,50	12,50	134,0	205,0
1293317	2300-7047	12,80	12,80	134,0	205,0
1293057	2300-7049	13,00	13,00	134,0	205,0
1293318	2300-7053	13,30	13,30	140,0	214,0
1293319	2300-7055	13,50	13,50	140,0	214,0
1293320	2300-7059	13,80	13,80	140,0	214,0
1293058	2300-7062	14,00	14,00	140,0	214,0
1293321	2300-7064	14,50	14,50	144,0	220,0
1293322	2300-7065	14,75	14,75	144,0	220,0
1293323	2300-7066	15,00	15,00	144,0	220,0
1293324	2300-7069	15,50	15,50	149,0	227,0
1256222	2300-7072	16,00	16,00	149,0	227,0
1293325	2300-7073	16,25	16,25	154,0	235,0
1293326	2300-7074	16,50	16,50	154,0	235,0
1293327	2300-7075	16,75	16,75	154,0	235,0
1293328	2300-7076	17,00	17,00	154,0	235,0
1293329	2300-7079	17,50	17,50	158,0	241,0
1293330	2300-7081	17,75	17,75	158,0	241,0
1293059	2300-7082	18,00	18,00	158,0	241,0
1293331	2300-7083	18,25	18,25	162,0	247,0
1293332	2300-7084	18,50	18,50	162,0	247,0
1293333	2300-7085	18,75	18,75	162,0	247,0
1293060	2300-7086	19,00	19,00	162,0	247,0
1293334	2300-7087	19,25	19,25	166,0	254,0
1293335	2300-7089	19,50	19,50	166,0	254,0
1293336	2300-7091	19,75	19,75	166,0	254,0
1256224	2300-7092	20,00	20,00	166,0	254,0

Свёрла спиральные с цилиндрическим хвостовиком.
Длинная серия. Правые

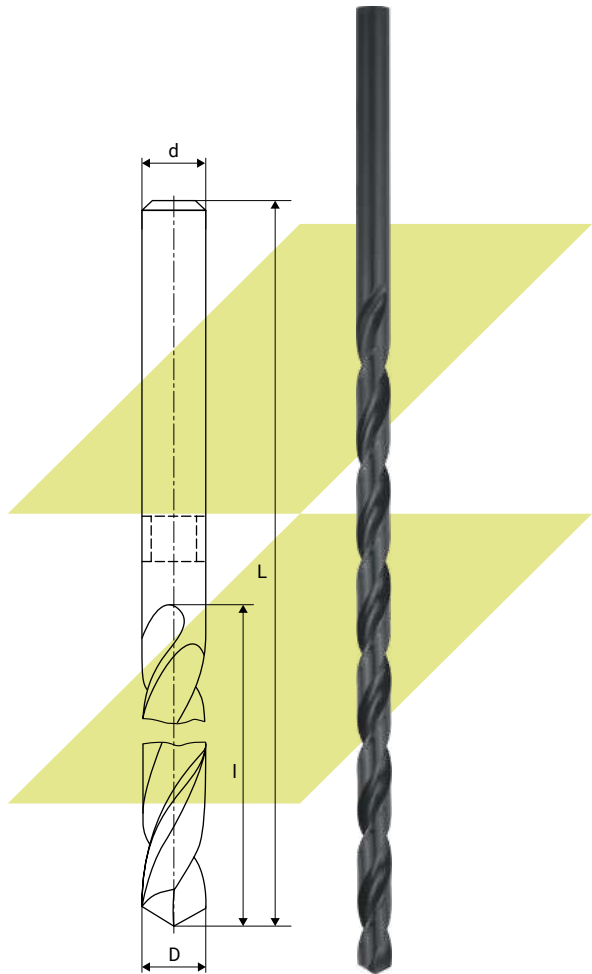
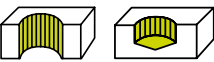


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	I, мм	L, мм
1857733	2300-6901	1,00	1,00	33,0	56,0
1857734	2300-6902	1,10	1,10	37,0	60,0
1857735	2300-6903	1,20	1,20	41,0	65,0
1882643	—	1,25	1,25	41,0	65,0
1848157	2300-6904	1,30	1,30	41,0	65,0
1848158	2300-6905	1,40	1,40	45,0	70,0
1848159	2300-6907	1,60	1,60	50,0	76,0
1848160	2300-6908	1,70	1,70	50,0	76,0
1857736	2300-6909	1,80	1,80	53,0	80,0
1848161	2300-6911	1,90	1,90	53,0	80,0
1805266	2300-6913	2,00	2,00	56,0	85,0
1846208	2300-6915	2,10	2,10	56,0	85,0
1877649	2300-0004	2,15	2,15	59,0	90,0
1846219	2300-0005	2,20	2,20	59,0	90,0
1877650	2300-6918	2,25	2,25	59,0	90,0
1846209	2300-6919	2,30	2,30	59,0	90,0
1846210	2300-6922	2,40	2,40	62,0	95,0
1805235	2300-6924	2,50	2,50	62,0	95,0
1848164	2300-6926	2,60	2,60	62,0	95,0
1805267	2300-6928	2,70	2,70	66,0	100,0
1877654	2300-6929	2,75	2,75	66,0	100,0
1805268	2300-6931	2,80	2,80	66,0	100,0
1848165	2300-0014	2,90	2,90	66,0	100,0
1877657	2300-6934	2,95	2,95	66,0	100,0
1805269	2300-6935	3,00	3,00	66,0	100,0
1356200	2300-6936	3,10	3,10	69,0	106,0
1847249	2300-6938	3,20	3,20	69,0	106,0
1847250	2300-6939	3,30	3,30	69,0	106,0
1846220	2300-6942	3,40	3,40	73,0	112,0
1805236	2300-6943	3,50	3,50	73,0	112,0
1846221	2300-6944	3,60	3,60	73,0	112,0
1877659	2300-6945	3,70	3,70	73,0	112,0
1846222	2300-0025	3,80	3,80	78,0	119,0
1877660	2300-0026	3,90	3,90	78,0	119,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	I, мм	L, мм
1805237	2300-6948	4,00	4,00	78,0	119,0
1805270	2300-6949	4,10	4,10	78,0	119,0
1356201	2300-6951	4,20	4,20	78,0	119,0
1805239	2300-6953	4,30	4,30	82,0	126,0
1805240	2300-6954	4,40	4,40	82,0	126,0
1805241	2300-6955	4,50	4,50	82,0	126,0
1805271	2300-6956	4,60	4,60	82,0	126,0
1805242	2300-6957	4,70	4,70	82,0	126,0
1848166	2300-0033	4,80	4,80	87,0	132,0
1857737	2300-2161	4,90	4,90	87,0	132,0
1805272	2300-6961	5,00	5,00	87,0	132,0
1805243	2300-0036	5,20	5,20	87,0	132,0
1805273	2300-2162	5,30	5,30	87,0	132,0
1903477	2300-2163	5,40	5,40	91,0	139,0
1518092	2300-0037	5,50	5,50	91,0	139,0
1903478	2300-0038	5,60	5,60	91,0	139,0
1903479	2300-0039	5,70	5,70	91,0	139,0
1903480	2300-1471	5,80	5,80	91,0	139,0
1805244	2300-2164	5,90	5,90	91,0	139,0
1518093	2300-0041	6,00	6,00	91,0	139,0
1518094	2300-0042	6,10	6,10	97,0	148,0
1847261	2300-0043	6,20	6,20	97,0	148,0
1805245	2300-0044	6,30	6,30	97,0	148,0
1805246	2300-2165	6,40	6,40	97,0	148,0
1518095	2300-0045	6,50	6,50	97,0	148,0
1805248	2300-2166	6,60	6,60	97,0	148,0
1805274	2300-6979	6,70	6,70	97,0	148,0
1847262	2300-2167	6,80	6,80	102,0	156,0
1805249	2300-2168	6,90	6,90	102,0	156,0
1518096	2300-0047	7,00	7,00	102,0	156,0
1877665	2300-6984	7,10	7,10	102,0	156,0
1805275	2300-0049	7,20	7,20	102,0	156,0
1903481	2300-1472	7,30	7,30	102,0	156,0
1805250	2300-6987	7,40	7,40	102,0	156,0
1518097	2300-0051	7,50	7,50	102,0	156,0
1877669	2300-6989	7,60	7,60	109,0	165,0
1857739	2300-0053	7,70	7,70	109,0	165,0
1518098	2300-0054	7,80	7,80	109,0	165,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	I, мм	L, мм
1805251	2300-2169	7,90	7,90	109,0	165,0
1847265	2300-0055	8,00	8,00	109,0	165,0
1847266	2300-0056	8,10	8,10	109,0	165,0
1848172	2300-6996	8,20	8,20	109,0	165,0
1847267	2300-0058	8,30	8,30	109,0	165,0
1903482	2300-0059	8,40	8,40	109,0	165,0
1805252	2300-1473	8,50	8,50	109,0	165,0
1847268	2300-7001	8,60	8,60	115,0	175,0
1847269	2300-0061	8,70	8,70	115,0	175,0
1877677	2300-7004	8,90	8,90	115,0	175,0
1805253	2300-0063	9,00	9,00	115,0	175,0
1903483	2300-2172	9,10	9,10	115,0	175,0
1805254	2300-0064	9,20	9,20	115,0	175,0
1903484	2300-2173	9,30	9,30	115,0	175,0
1877681	2300-7009	9,40	9,40	115,0	175,0
1846211	2300-0065	9,50	9,50	115,0	175,0
1846212	2300-0066	9,60	9,60	121,0	184,0
1846213	2300-0067	9,70	9,70	121,0	184,0
1848174	2300-2175	9,80	9,80	121,0	184,0
1877683	2300-2176	9,90	9,90	121,0	184,0
1805255	2300-0068	10,00	10,00	121,0	184,0
1877685	2300-7022	10,50	10,50	121,0	184,0
1847272	2300-7024	10,70	10,70	128,0	195,0
1877688	2300-7031	11,30	11,30	128,0	195,0
1877690	2300-7033	11,50	11,50	128,0	195,0
1847273	2300-7038	12,00	12,00	134,0	205,0
1877695	2300-7043	12,40	12,40	134,0	205,0
1877700	2300-7064	14,50	14,50	144,0	220,0
1877703	2300-7066	15,00	15,00	144,0	220,0
1877705	2300-7069	15,50	15,50	149,0	227,0
1877706	2300-7074	16,50	16,50	154,0	235,0
1877707	2300-7076	17,00	17,00	154,0	235,0
1877708	2300-7077	17,25	17,25	158,0	241,0
1877709	2300-7079	17,50	17,50	158,0	241,0
1877710	2300-7084	18,50	18,50	162,0	247,0
1877711	2300-7086	19,00	19,00	162,0	247,0
1877712	2300-7089	19,50	19,50	166,0	254,0
1877713	2300-0109	20,00	20,00	166,0	254,0

Свёрла спиральные с цилиндрическим хвостовиком. Сверхдлинные. Правые

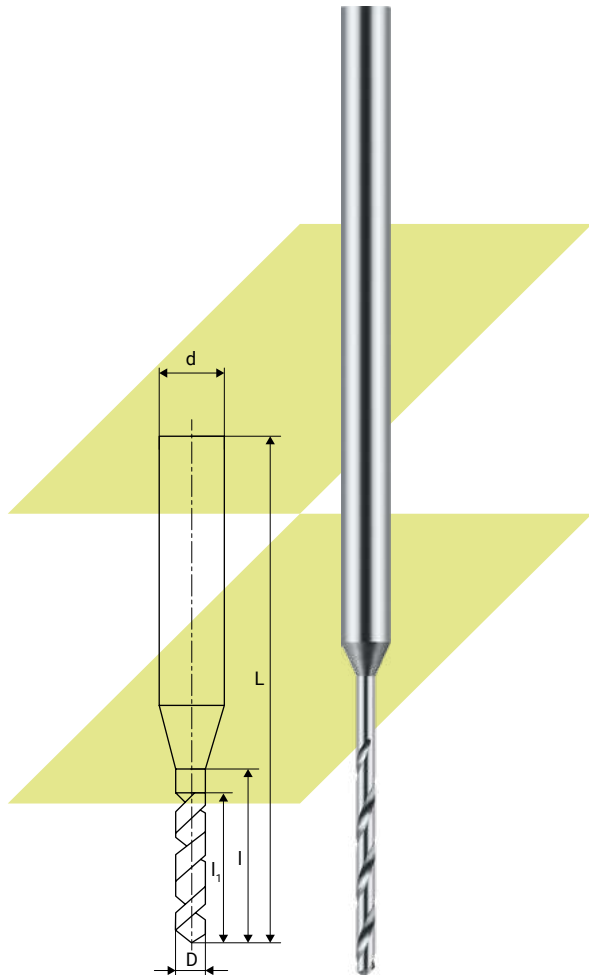
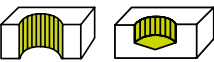


Артикул		D, мм	d, мм	I, мм	L, мм
1167956		1,5	1,5	70,0	120,0
1167954		1,5	1,5	100,0	160,0
1805375		2,0	2,0	80,0	120,0
1177969		2,0	2,0	100,0	160,0
1847880		2,0	2,0	135,0	200,0
1805343		2,5	2,5	80,0	120,0
1177970		2,5	2,5	100,0	160,0
1847943		2,5	2,5	135,0	200,0
1805345		3,0	3,0	80,0	120,0
1168010		3,0	3,0	100,0	160,0
1177971		3,0	3,0	110,0	160,0
1805346		3,0	3,0	160,0	200,0
1805347		3,0	3,0	200,0	250,0
1184218		3,0	3,0	250,0	315,0
1177972		3,5	3,5	110,0	160,0
1805348		3,5	3,5	160,0	200,0
1805349		3,5	3,5	200,0	250,0
1177973		4,0	4,0	110,0	160,0
1168050		4,0	4,0	150,0	200,0
1805351		4,0	4,0	200,0	250,0
1168051		4,0	4,0	250,0	315,0
1168052		4,0	4,0	300,0	400,0
1805352		4,5	4,5	100,0	160,0
1177974		4,5	4,5	150,0	200,0
1805353		4,5	4,5	200,0	250,0
1251461		5,0	5,0	100,0	160,0
1177975		5,0	5,0	150,0	200,0
1177976		5,0	5,0	200,0	250,0
1168089		5,0	5,0	250,0	315,0
1168090		5,0	5,0	300,0	400,0
1805354		5,5	5,5	100,0	160,0
1805355		5,5	5,5	160,0	200,0
1805356		5,5	5,5	200,0	250,0
1805357		6,0	6,0	100,0	160,0

Артикул		D, мм	d, мм	I, мм	L, мм
1177977		6,0	6,0	150,0	200,0
1177978		6,0	6,0	200,0	250,0
1177979		6,0	6,0	230,0	300,0
1168137		6,0	6,0	250,0	315,0
1177980		6,0	6,0	300,0	400,0
1887477		6,2	6,2	100,0	350,0
1887478		6,3	6,3	95,0	345,0
1887479		6,3	6,3	97,0	335,0
1887480		6,3	6,3	190,0	245,0
1887481		6,4	6,4	100,0	200,0
1887482		6,5	6,5	97,0	230,0
1887483		6,5	6,5	100,0	300,0
1805358		6,5	6,5	160,0	200,0
1179802		6,5	6,5	200,0	250,0
1168165		6,6	6,6	225,0	315,0
1805359		7,0	7,0	160,0	200,0
1805360		7,0	7,0	200,0	250,0
1168181		7,0	7,0	250,0	315,0
1168182		7,0	7,0	300,0	400,0
1805361		7,5	7,5	160,0	200,0
1177981		7,5	7,5	200,0	250,0
1177982		8,0	8,0	150,0	200,0
1177983		8,0	8,0	200,0	250,0
1168207		8,0	8,0	250,0	315,0
1177984		8,0	8,0	250,0	350,0
1177985		8,0	8,0	300,0	400,0
1805362		8,5	8,5	160,0	200,0
1805363		8,5	8,5	200,0	250,0

Артикул		D, мм	d, мм	I, мм	L, мм
1285653		9,0	9,0	160,0	200,0
1805364		9,0	9,0	200,0	250,0
1168229		9,0	9,0	250,0	315,0
1177986		9,0	9,0	250,0	350,0
1177987		9,0	9,0	300,0	400,0
1805365		9,5	9,5	160,0	200,0
1805366		9,5	9,5	200,0	250,0
1805367		10,0	10,0	160,0	200,0
1177988		10,0	10,0	200,0	250,0
1168243		10,0	10,0	250,0	315,0
1177989		10,0	10,0	250,0	300,0
1177990		10,0	10,0	300,0	400,0
1805368		10,5	10,5	200,0	250,0
1805369		11,0	11,0	200,0	250,0
1168256		11,0	11,0	250,0	315,0
1177991		11,0	11,0	250,0	350,0
1177992		11,0	11,0	300,0	400,0
1805370		11,5	11,5	200,0	250,0
1887486		11,7	11,7	110,0	310,0
1177993		12,0	12,0	200,0	250,0
1168268		12,0	12,0	250,0	315,0
1177994		12,0	12,0	250,0	350,0
1177995		12,0	12,0	300,0	400,0
1805371		12,5	12,5	200,0	250,0
1805372		13,0	13,0	200,0	250,0
1805373		13,0	13,0	250,0	315,0
1805374		13,0	13,0	300,0	400,0

Свёрла спиральные малоразмерные диаметром от 0,1 до 1,5 мм с утолщенным цилиндрическим хвостовиком. Короткая серия. Правые

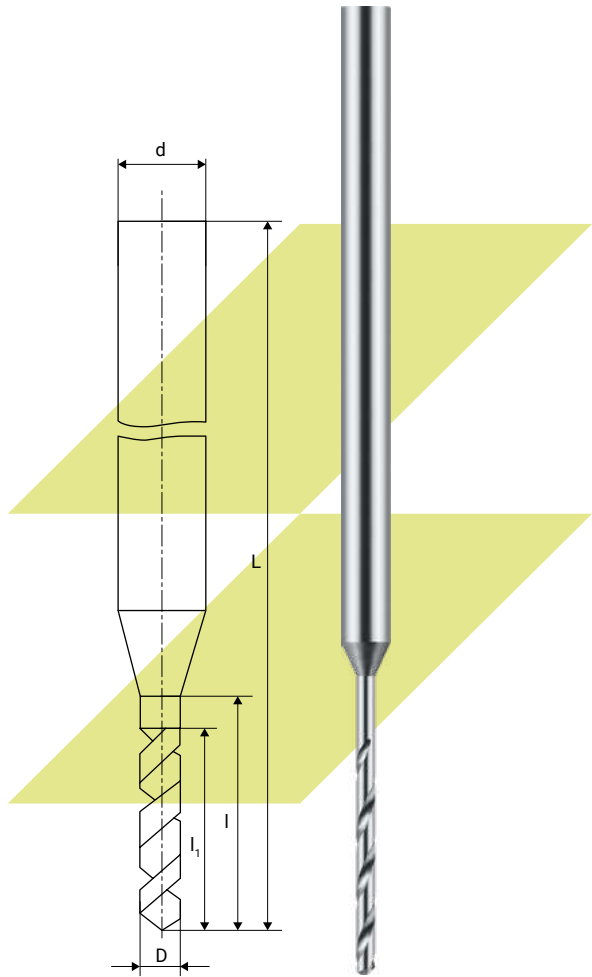
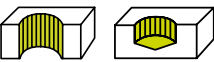


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L ₁ , мм	L, мм	L, мм
1892246	2309-0531	0,160	1,2	0,8	1,2	16,0
1218879	2309-0551	0,200	1,2	1,3	1,8	18,0
1218880	2309-0555	0,210	1,2	1,3	1,8	18,0
1892260	2309-0557	0,220	1,2	1,3	1,8	18,0
1892262	2309-0561	0,230	1,2	1,3	1,8	18,0
1892264	2309-0563	0,240	1,2	1,3	1,8	18,0
1218882	2309-0565	0,250	1,2	1,7	2,2	18,0
1892270	2309-0567	0,260	1,2	1,7	2,2	18,0
1892273	2309-0571	0,270	1,2	1,7	2,2	18,0
1892276	2309-0573	0,280	1,2	1,7	2,2	18,0
1892280	2309-0575	0,290	1,2	1,7	2,2	18,0
1848190	2309-0577	0,300	1,2	1,7	2,2	18,0
1254691	2309-0581	0,310	1,2	2,2	2,8	20,0
1892288	2309-0587	0,330	1,2	2,2	2,8	20,0
1892294	2309-0595	0,360	1,2	2,2	2,8	20,0
1892295	2309-0597	0,370	1,2	2,2	2,8	20,0
1892296	2309-0601	0,380	1,2	2,2	2,8	20,0
1892299	2309-0603	0,390	1,2	3,0	3,6	22,0
1218884	2309-0605	0,400	1,2	3,0	3,6	22,0
1218885	2309-0611	0,420	1,2	3,0	3,6	22,0
1892303	2309-0613	0,430	1,2	3,0	3,6	22,0
1185644	2309-0617	0,450	1,2	3,0	3,6	22,0
1892307	2309-0621	0,460	1,2	3,0	3,6	22,0
1261586	2309-0625	0,480	1,2	3,0	3,6	22,0
1847563	2309-0627	0,490	1,2	3,5	4,0	22,0
1185647	2309-0631	0,500	1,2	3,5	4,0	22,0
1261587	2309-0633	0,510	1,2	3,5	4,0	22,0
1848191	2309-0635	0,520	1,2	3,5	4,0	22,0
1479789	2309-0637	0,530	1,2	3,5	4,0	22,0
1178678	2309-0643	0,550	1,2	4,0	4,5	25,0
1254692	2309-0647	0,570	1,2	4,0	4,5	25,0
1185648	2309-0651	0,580	1,2	4,0	4,5	25,0
1185650	2309-0653	0,600	1,2	4,0	4,5	25,0
1178679	2309-0655	0,615	1,2	4,2	5,0	25,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L ₁ , мм	L, мм	L, мм
1887549	2309-0657	0,630	1,2	4,2	5,0	25,0
1178680	2309-0661	0,650	1,2	4,2	5,0	25,0
1892319	2309-0663	0,670	1,2	4,2	5,0	25,0
1261591	2309-0665	0,700	1,2	4,5	5,6	25,0
1261593	2309-0667	0,710	1,2	4,5	5,6	25,0
1178686	2309-0673	0,750	1,2	4,5	5,6	25,0
1892325	2309-0675	0,780	1,2	5,0	6,3	25,0
1284339	2309-0677	0,800	1,2	5,0	6,3	25,0
1892326	2309-0681	0,825	1,2	5,0	6,3	25,0
1178692	2309-0683	0,850	1,2	5,0	6,3	25,0
1343278	2309-0687	0,900	1,2	5,0	6,3	25,0
1261594	2309-0691	0,925	1,2	5,5	7,1	25,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L ₁ , мм	L, мм	L, мм
1583130	2309-0693	0,950	1,2	6,0	8,0	25,0
1258404	2309-0695	0,975	1,2	6,0	8,0	25,0
1185653	2309-0697	1,000	1,2	6,0	8,0	25,0
1220070	2309-0701	1,050	1,6	6,0	8,0	32,0
1330851	2309-0705	1,150	1,6	7,0	9,0	32,0
1330852	2309-0707	1,200	1,6	8,0	10,0	32,0
1330853	2309-0711	1,250	1,6	8,0	10,0	32,0
1185656	2309-0713	1,300	1,6	8,0	10,0	32,0
1330854	2309-0715	1,350	1,6	9,0	11,2	32,0
1330855	2309-0717	1,400	1,6	9,0	11,2	32,0
1330856	2309-0721	1,450	1,6	9,0	11,2	32,0
1330857	2309-0723	1,500	1,6	9,0	11,2	32,0

Свёрла спиральные малоразмерные диаметром от 0,1 до 1,5 мм с утолщенным цилиндрическим хвостовиком. Длинная серия. Правые

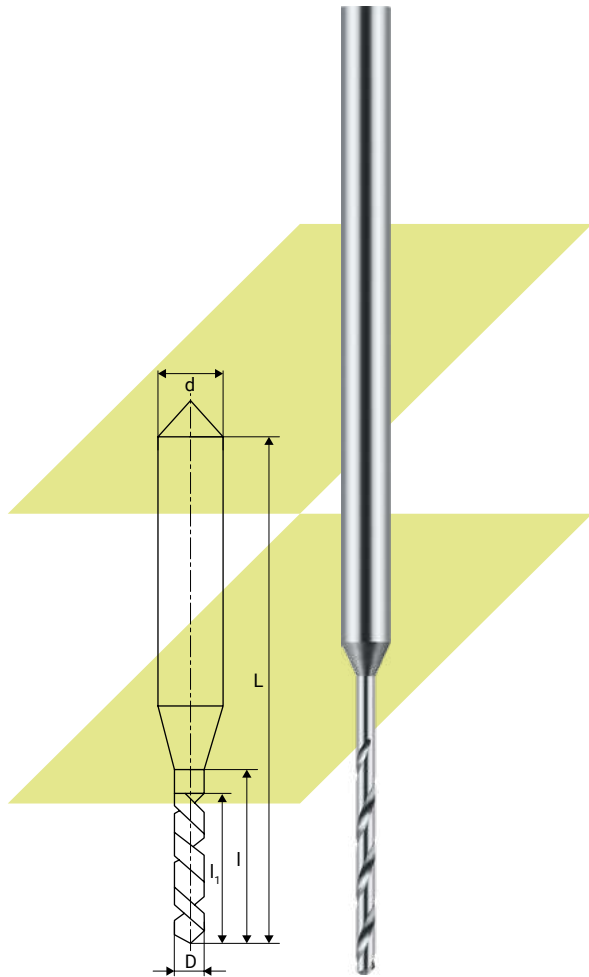
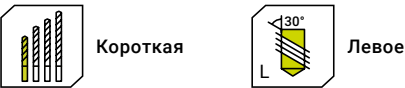
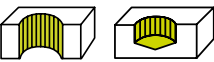


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L ₁ , мм	L, мм	L, мм
1892240	2309-0725	0,100	1,2	1,2	1,6	14,0
1892241	2309-0731	0,110	1,2	1,2	1,6	14,0
1892242	2309-0735	0,120	1,2	1,2	1,6	14,0
1892243	2309-0741	0,130	1,2	1,2	1,6	14,0
1170188	2309-0745	0,140	1,2	1,2	1,6	14,0
1892245	2309-0751	0,150	1,2	1,6	2,0	16,0
1892248	2309-0755	0,160	1,2	1,6	2,0	16,0
1892250	2309-0761	0,170	1,2	1,6	2,0	16,0
1892251	2309-0765	0,180	1,2	1,6	2,0	16,0
1892253	2309-0771	0,190	1,2	1,6	2,0	16,0
1185643	2309-0775	0,200	1,2	2,0	2,5	18,0
1892258	2309-0781	0,210	1,2	2,0	2,5	18,0
1892263	2309-0785	0,230	1,2	2,0	2,5	18,0
1218881	2309-0787	0,240	1,2	2,0	2,5	18,0
1892268	2309-0791	0,250	1,2	3,0	4,0	18,0
1892272	2309-0793	0,260	1,2	3,0	4,0	18,0
1892275	2309-0795	0,270	1,2	3,0	4,0	18,0
1892279	2309-0797	0,280	1,2	3,0	4,0	18,0
1892282	2309-0801	0,290	1,2	3,0	4,0	18,0
1479786	2309-0803	0,300	1,2	3,0	4,0	18,0
1892285	2309-0805	0,310	1,2	4,0	5,0	20,0
1847562	2309-0811	0,320	1,2	4,0	5,0	20,0
1892290	2309-0813	0,330	1,2	4,0	5,0	20,0
1892292	2309-0815	0,340	1,2	4,0	5,0	20,0
1236383	2309-0817	0,350	1,2	4,0	5,0	20,0
1218883	2309-0821	0,360	1,2	4,0	5,0	20,0
1236384	2309-0823	0,370	1,2	4,0	5,0	20,0
1253814	2309-0825	0,380	1,2	4,0	5,0	20,0
1234908	2309-0827	0,390	1,2	5,0	6,0	22,0
1479787	2309-0831	0,400	1,2	5,0	6,0	22,0
1892302	2309-0833	0,410	1,2	5,0	6,0	22,0
1479788	2309-0837	0,430	1,2	5,0	6,0	22,0
1261584	2309-0837	0,430	1,2	5,0	6,0	22,0
1261585	2309-0843	0,450	1,2	5,0	6,0	22,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L ₁ , мм	L, мм	L, мм
1892308	2309-0845	0,460	1,2	5,0	6,0	22,0
1185645	2309-0847	0,470	1,2	5,0	6,0	22,0
1892311	2309-0851	0,480	1,2	5,0	6,0	22,0
1847564	2309-0853	0,490	1,2	6,0	8,0	22,0
1185646	2309-0855	0,500	1,2	6,0	8,0	22,0
1261588	2309-0857	0,510	1,2	6,0	8,0	22,0
1236385	2309-0861	0,520	1,2	6,0	8,0	22,0
1479790	2309-0863	0,530	1,2	6,0	8,0	22,0
1178677	2309-0867	0,550	1,2	8,0	10,0	25,0
1218886	2309-0871	0,560	1,2	8,0	10,0	25,0
1261589	2309-0875	0,580	1,2	8,0	10,0	25,0
1185649	2309-0877	0,600	1,2	8,0	10,0	25,0
1892318	2309-0881	0,615	1,2	8,0	10,0	25,0
1335533	2309-0883	0,630	1,2	8,0	10,0	25,0
1261590	2309-0885	0,650	1,2	8,0	10,0	25,0

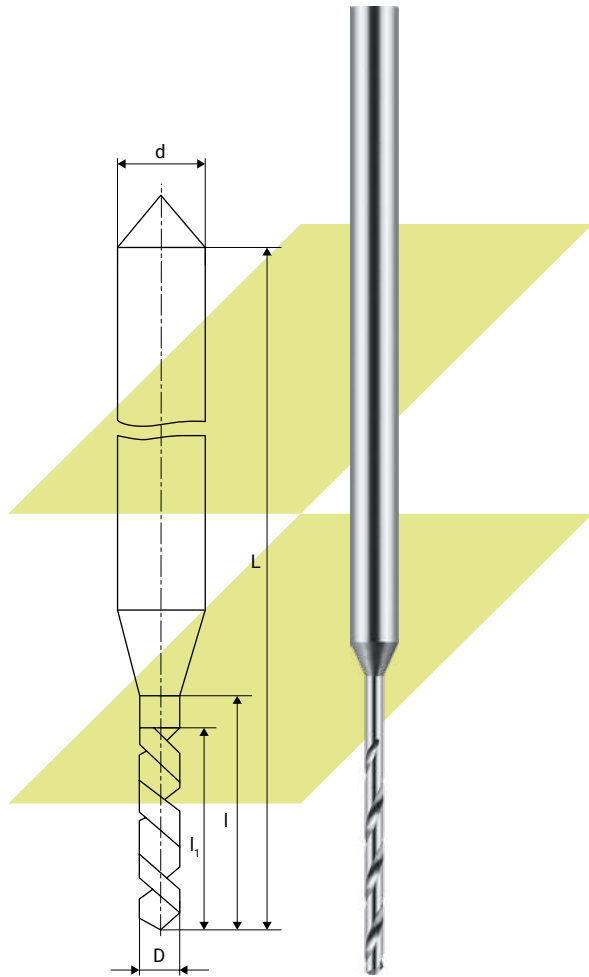
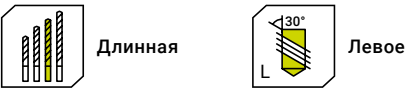
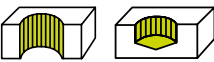
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L ₁ , мм	L, мм	L, мм
1178682	2309-0887	0,670	1,2	8,0	10,0	25,0
1185651	2309-0891	0,700	1,2	8,0	10,0	25,0
1261592	2309-0893	0,710	1,2	8,0	10,0	25,0
1178684	2309-0895	0,730	1,2	8,0	10,0	25,0
1178685	2309-0897	0,750	1,2	8,0	10,0	25,0
1178688	2309-0901	0,780	1,2	9,0	11,2	25,0
1335534	2309-0903	0,800	1,2	9,0	11,2	25,0
1178689	2309-0905	0,825	1,2	9,0	11,2	25,0
1178691	2309-0907	0,850	1,2	9,0	11,2	25,0
1254693	2309-0911	0,875	1,2	9,0	11,2	25,0
1185652	2309-0913	0,900	1,2	9,0	11,2	25,0
1178693	2309-0917	0,950	1,2	9,0	11,2	25,0
1284340	2309-0923	1,000	1,2	9,0	11,2	25,0
1258419	—	1,100	1,2	10,0	12,2	32,0
1185655	—	1,100	1,6	10,0	12,2	32,0

Свёрла спиральные малоразмерные диаметром от 0,1 до 1,5 мм с утолщенным цилиндрическим хвостовиком. Короткая серия. Левые



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L ₁ , мм	L ₂ , мм	L, мм
1892254	2309-0552	0,200	1,2	1,3	1,8	18,0
1892269	2309-0568	0,260	1,2	1,7	2,2	18,0
1892293	2309-0594	0,350	1,2	2,2	2,8	20,0
1892298	2309-0604	0,390	1,2	3,0	3,6	22,0
1892300	2309-0606	0,400	1,2	3,0	3,6	22,0
1235765	2309-0608	0,410	1,2	3,0	3,6	22,0
1892304	2309-0618	0,450	1,2	3,0	3,6	22,0
1892306	2309-0622	0,460	1,2	3,0	3,6	22,0
1892312	2309-0628	0,490	1,2	3,5	4,0	22,0
1892313	2309-0632	0,500	1,2	3,5	4,0	22,0
1892314	2309-0634	0,510	1,2	3,5	4,0	22,0
1892315	2309-0636	0,520	1,2	3,5	4,0	22,0
1170292	2309-0638	0,530	1,2	3,5	4,0	22,0
1892316	2309-0644	0,550	1,2	4,0	4,5	25,0
1234910	2309-0654	0,600	1,2	4,0	4,5	25,0
1772782	2309-0658	0,630	1,2	4,2	5,0	25,0
1178681	2309-0662	0,650	1,2	4,2	5,0	25,0
1892320	2309-0666	0,700	1,2	4,5	5,6	25,0
1892322	2309-0668	0,710	1,2	4,5	5,6	25,0
1892324	2309-0672	0,730	1,2	4,5	5,6	25,0
1178687	2309-0674	0,750	1,2	4,5	5,6	25,0
1479791	2309-0678	0,800	1,2	5,0	6,3	25,0
1848193	2309-0684	0,850	1,2	5,0	6,3	25,0
1218888	2309-0688	0,900	1,2	5,0	6,3	25,0
1892329	2309-0924	1,000	1,2	6,0	8,0	25,0

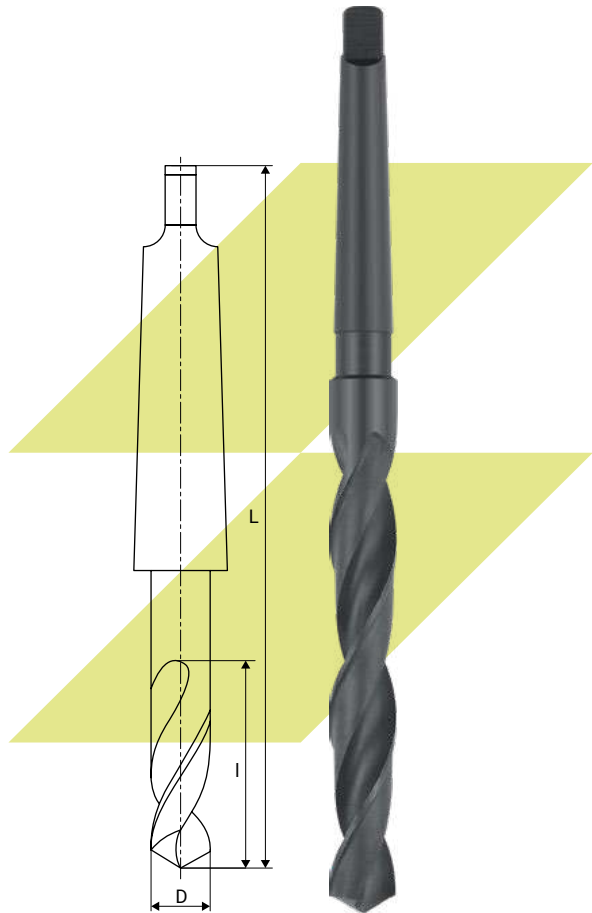
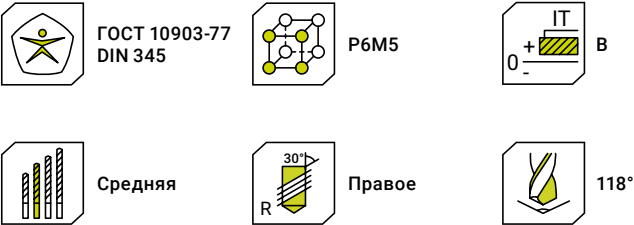
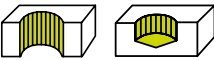
Свёрла спиральные малоразмерные диаметром от 0,1 до 1,5 мм с утолщенным цилиндрическим хвостовиком. Длинная серия. Левые



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L ₁ , мм	L ₂ , мм	L, мм
1892244	2309-0748	0,145	1,2	1,2	1,6	14,0
1892247	2309-0756	0,160	1,2	1,6	2,0	16,0
1892249	2309-0762	0,170	1,2	1,6	2,0	16,0
1236909	2309-0766	0,180	1,2	1,6	2,0	16,0
1892252	2309-0772	0,190	1,2	1,6	2,0	16,0
1892255	2309-0776	0,200	1,2	2,0	2,5	18,0
1892256	2309-0782	0,210	1,2	2,0	2,5	18,0
1892259	2309-0784	0,220	1,2	2,0	2,5	18,0
1892265	2309-0788	0,240	1,2	2,0	2,5	18,0
1892266	2309-0792	0,250	1,2	3,0	4,0	18,0
1892277	2309-0798	0,280	1,2	3,0	4,0	18,0
1892281	2309-0802	0,290	1,2	3,0	4,0	18,0
1892283	2309-0804	0,300	1,2	3,0	4,0	18,0
1892284	2309-0806	0,310	1,2	4,0	5,0	20,0
1892286	2309-0808	0,315	1,2	4,0	5,0	20,0
1892287	2309-0812	0,320	1,2	4,0	5,0	20,0
1892289	2309-0814	0,330	1,2	4,0	5,0	20,0
1892291	2309-0816	0,340	1,2	4,0	5,0	20,0
1477826	2309-0822	0,360	1,2	4,0	5,0	20,0
1892297	2309-0825	0,380	1,2	4,0	5,0	20,0
1170247	2309-0828	0,390	1,2	5,0	6,0	22,0
1892301	2309-0832	0,400	1,2	5,0	6,0	22,0
1892309	2309-0848	0,470	1,2	5,0	6,0	22,0
1892310	2309-0852	0,480	1,2	5,0	6,0	22,0
1234909	2309-0856	0,500	1,2	6,0	8,0	22,0
1892466	2309-0866	0,540	1,2	8,0	10,0	25,0
1892317	2309-0868	0,550	1,2	8,0	10,0	25,0
1847565	2309-0876	0,580	1,2	8,0	10,0	25,0
1178683	2309-0888	0,670	1,2	8,0	8,0	25,0
1892321	2309-0892	0,700	1,2	8,0	8,0	25,0
1892323	2309-0894	0,710	1,2	8,0	10,0	25,0
1218887	2309-0896	0,730	1,2	8,0	8,0	25,0
1848192	2309-0898	0,750	1,2	8,0	10,0	25,0
1887550	2309-0904	0,800	1,2	9,0	11,2	25,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l ₁ , мм	l ₂ , мм	L, мм
1178690	●	2309-0906	0,830	1,2	9,0	10,0	25,0
1892327	●	2309-0908	0,850	1,2	9,0	10,0	25,0
1892328	●	2309-0695	0,980	1,2	6,0	8,0	25,0

Свёрла спиральные с коническим хвостовиком.
Средняя серия. Правые



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	l ₁ , мм	L, мм
1173950	●	—	4,00	KM1	47,0	128,0
1284923	●	—	4,20	KM1	47,0	128,0
1173951	●	—	4,50	KM1	47,0	128,0
1168659	●	2301-3001	5,00	KM1	52,0	133,0
1168660	●	2301-3002	5,20	KM1	52,0	133,0
1173952	●	—	5,30	KM1	57,0	138,0
1168661	●	2301-3003	5,50	KM1	57,0	138,0
1168663	●	2301-3004	5,80	KM1	57,0	138,0
1181214	●	—	5,90	KM1	57,0	138,0
1168671	●	2301-0001	6,00	KM1	57,0	138,0
1882576	●	—	6,10	KM1	57,0	138,0
1875951	●	2301-0003	6,20	KM1	63,0	144,0
1168677	●	—	6,30	KM1	57,0	138,0
1168679	●	2301-3005	6,40	KM1	57,0	138,0
1335532	●	2301-0005	6,50	KM1	63,0	144,0
1168684	●	2301-3006	6,60	KM1	63,0	144,0
1168687	●	—	6,70	KM1	63,0	144,0
1168691	●	2301-0189	6,80	KM1	69,0	150,0
1258359	●	—	6,90	KM1	69,0	150,0
1168694	●	2301-0007	7,00	KM1	69,0	150,0
1258422	●	—	7,10	KM1	69,0	150,0
1848194	●	2301-0009	7,20	KM1	69,0	150,0
1168699	●	—	7,30	KM1	69,0	150,0
1168701	●	2301-3007	7,40	KM1	69,0	150,0
1882971	●	2301-0011	7,50	KM1	69,0	150,0
1882973	●	2301-3008	7,60	KM1	75,0	156,0
1882974	●	—	7,70	KM1	75,0	156,0
1882578	●	2301-3567	7,80	KM1	75,0	156,0
1168714	●	2301-0015	8,00	KM1	75,0	156,0
1168716	●	—	8,10	KM1	75,0	156,0
1882579	●	2301-0017	8,20	KM1	75,0	156,0
1378530	●	—	8,30	KM1	75,0	156,0
1168724	●	2301-3009	8,40	KM1	75,0	156,0
1168729	●	2301-0020	8,50	KM1	75,0	156,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1168731	●	—	8,60	KM1	81,0	162,0
1168734	●	—	8,70	KM1	81,0	162,0
1289658	●	2301-0190	8,80	KM1	81,0	162,0
1168739	●	—	8,90	KM1	81,0	162,0
1168745	●	2301-0023	9,00	KM1	81,0	162,0
1168748	●	—	9,10	KM1	81,0	162,0
1168753	●	2301-0024	9,20	KM1	81,0	162,0
1168755	●	—	9,30	KM1	81,0	162,0
1168758	●	—	9,40	KM1	81,0	162,0
1882583	●	2301-0025	9,50	KM1	81,0	162,0
1168765	●	—	9,60	KM1	87,0	168,0
1168767	●	—	9,70	KM1	87,0	168,0
1882585	●	2301-0191	9,80	KM1	87,0	168,0
1168771	●	—	9,90	KM1	87,0	168,0
1168776	●	2301-0028	10,00	KM1	87,0	168,0
1168778	●	—	10,10	KM1	87,0	168,0
1168783	●	2301-0030	10,20	KM1	87,0	168,0
1168786	●	—	10,30	KM1	87,0	168,0
1168789	●	—	10,40	KM1	87,0	168,0
1168795	●	2301-0032	10,50	KM1	87,0	168,0
1168797	●	—	10,60	KM1	94,0	175,0
1168799	●	—	10,70	KM1	94,0	175,0
1181210	●	2301-0192	10,80	KM1	94,0	175,0
1168805	●	—	10,90	KM1	94,0	175,0
1168809	●	2301-0034	11,00	KM1	94,0	175,0
1168811	●	—	11,10	KM1	94,0	175,0
1168817	●	2301-0035	11,20	KM1	94,0	175,0
1168818	●	—	11,30	KM1	94,0	175,0
1168820	●	—	11,40	KM1	94,0	175,0
1181211	●	2301-0036	11,50	KM1	94,0	175,0
1168826	●	—	11,60	KM1	94,0	175,0
1168828	●	—	11,70	KM1	94,0	175,0
1181212	●	2301-3586	11,80	KM1	94,0	175,0
1168831	●	—	11,90	KM1	101,0	182,0
1168837	●	2301-0039	12,00	KM1	101,0	182,0
1168840	●	—	12,10	KM1	101,0	182,0
1168844	●	2301-0194	12,20	KM1	101,0	182,0
1168847	●	—	12,30	KM1	101,0	182,0
1168850	●	—	12,40	KM1	101,0	182,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1168854	●	2301-0040	12,50	KM1	101,0	182,0
1168859	●	—	12,60	KM1	101,0	182,0
1168862	●	—	12,70	KM1	101,0	182,0
1168865	●	2301-0195	12,80	KM1	101,0	182,0
1168867	●	—	12,90	KM1	101,0	182,0
1168872	●	2301-0042	13,00	KM1	101,0	182,0
1582638	●	2301-0043	13,20	KM1	101,0	182,0
1168880	●	—	13,30	KM1	108,0	189,0
1848195	●	2301-0044	13,50	KM1	108,0	189,0
1168887	●	—	13,60	KM1	108,0	189,0
1168891	●	2301-3011	13,75	KM1	108,0	189,0
1882592	●	2301-0196	13,80	KM1	108,0	189,0
1168898	●	—	13,90	KM1	108,0	189,0
1168907	●	2301-0046	14,00	KM1	108,0	189,0
1181213	●	2301-3022	14,00	KM2	114,0	212,0
1168912	●	2301-0047	14,25	KM2	114,0	212,0
1168918	●	2301-0048	14,50	KM2	114,0	212,0
1168921	●	2301-0197	14,75	KM2	114,0	212,0
1887645	●	—	14,80	KM2	114,0	212,0
1168926	●	2301-0050	15,00	KM2	114,0	212,0
1168930	●	2301-0051	15,25	KM2	120,0	218,0
1179274	●	2301-0052	15,40	KM2	120,0	218,0
1168939	●	2301-0053	15,50	KM2	120,0	218,0
1168943	●	2301-0198	15,75	KM2	120,0	218,0
1417732	●	—	15,90	KM2	120,0	218,0
1168949	●	2301-0054	16,00	KM2	120,0	218,0
1168952	●	2301-0055	16,25	KM2	125,0	223,0
1168957	●	2301-0056	16,50	KM2	125,0	223,0
1168961	●	2301-0199	16,75	KM2	125,0	223,0
1168967	●	2301-0057	17,00	KM2	125,0	223,0
1168972	●	2301-0058	17,25	KM2	130,0	228,0
1289659	●	2301-0059	17,40	KM2	130,0	228,0
1168981	●	2301-0060	17,50	KM2	130,0	228,0
1168986	●	2301-0200	17,75	KM2	130,0	228,0
1168993	●	2301-0061	18,00	KM2	130,0	228,0
1168997	●	2301-0062	18,25	KM2	135,0	233,0
1169004	●	2301-0063	18,50	KM2	135,0	233,0
1169010	●	2301-0064	18,75	KM2	135,0	233,0
1169019	●	2301-0065	19,00	KM2	135,0	233,0

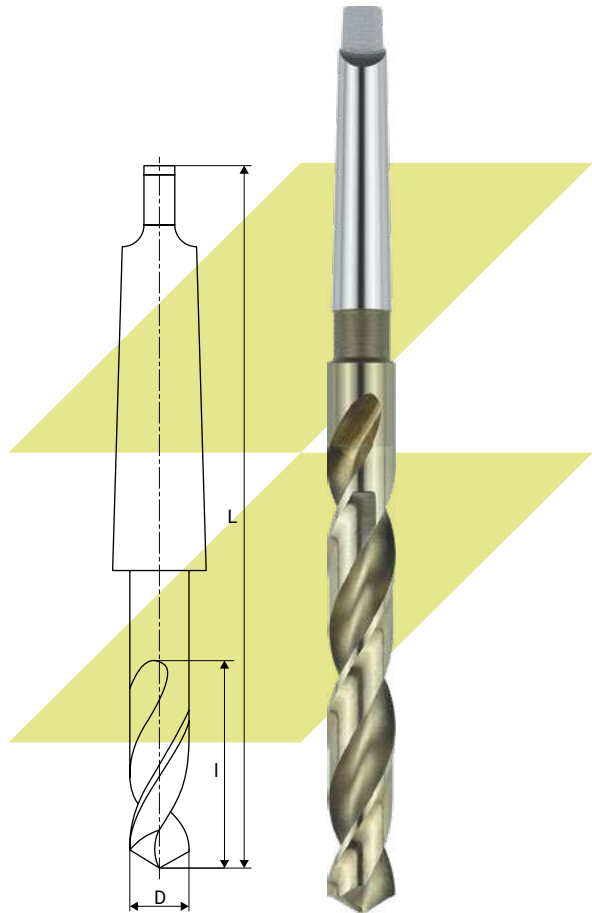
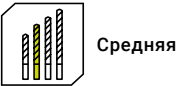
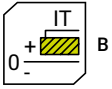
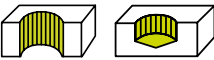
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1169026	●	2301-0066	19,25	KM2	140,0	238,0
1882600	●	2301-0067	19,40	KM2	140,0	238,0
1169038	●	2301-0068	19,50	KM2	140,0	238,0
1169044	●	2301-0201	19,75	KM2	140,0	238,0
1169047	●	2301-0069	20,00	KM2	140,0	238,0
1169050	●	2301-0202	20,25	KM2	145,0	243,0
1169055	●	2301-0070	20,50	KM2	145,0	243,0
1169061	●	2301-0071	20,75	KM2	145,0	243,0
1479852	●	2301-0072	20,90	KM2	145,0	243,0
1169069	●	2301-0073	21,00	KM2	145,0	243,0
1169073	●	2301-0074	21,25	KM2	150,0	248,0
1169078	●	2301-0075	21,50	KM2	150,0	248,0
1169081	●	2301-3034	21,75	KM2	150,0	248,0
1169088	●	2301-0076	22,00	KM2	150,0	248,0
1169091	●	2301-0203	22,25	KM2	150,0	248,0
1169095	●	2301-0077	22,50	KM2	155,0	253,0
1169100	●	2301-0078	22,75	KM2	155,0	253,0
1173953	●	2301-0079	23,00	KM2	155,0	253,0
1855413	●	2301-0079	23,00	KM3	155,0	276,0
1177522	●	2301-0080	23,25	KM3	155,0	276,0
1377860	●	2301-0081	23,50	KM3	155,0	276,0
1177523	●	2301-0204	23,75	KM3	160,0	281,0
1848196	●	2301-0082	23,90	KM3	160,0	281,0
1177524	●	2301-0083	24,00	KM3	160,0	281,0
1265733	●	2301-0084	24,25	KM3	160,0	281,0
1177525	●	2301-0085	24,50	KM3	160,0	281,0
1518190	●	2301-0086	24,75	KM3	160,0	281,0
1173940	●	2301-0087	25,00	KM3	160,0	281,0
1177526	●	2301-0205	25,25	KM3	165,0	286,0
1263083	●	2301-0088	25,50	KM3	165,0	286,0
1882603	●	2301-0206	25,75	KM3	165,0	286,0
1177527	●	2301-0089	26,00	KM3	165,0	286,0
1882605	●	2301-0090	26,25	KM3	165,0	286,0
1261576	●	2301-0092	26,50	KM3	165,0	286,0
1263084	●	2301-0207	26,75	KM3	170,0	291,0
1179275	●	2301-0094	27,00	KM3	170,0	291,0
1441454	●	2301-0095	27,25	KM3	170,0	291,0
1613985	●	2301-0096	27,50	KM3	170,0	291,0
1882607	●	2301-0208	27,75	KM3	170,0	291,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1173941	●	2301-0098	28,00	KM3	170,0	291,0
1882608	●	2301-0209	28,25	KM3	175,0	296,0
1583123	●	2301-0099	28,50	KM3	175,0	296,0
1882609	●	2301-0210	28,75	KM3	175,0	296,0
1289661	●	2301-0100	29,00	KM3	175,0	296,0
1882612	●	2301-0101	29,25	KM3	175,0	296,0
1335529	●	2301-0103	29,50	KM3	175,0	296,0
1261577	●	2301-3048	29,75	KM3	175,0	296,0
1173942	●	2301-0106	30,00	KM3	175,0	296,0
1441456	●	2301-0107	30,25	KM3	180,0	301,0
1441457	●	2301-0108	30,50	KM3	180,0	301,0
1882613	●	2301-0211	30,75	KM3	180,0	301,0
1417548	●	2301-0109	31,00	KM3	180,0	301,0
1882615	●	2301-0110	31,25	KM3	180,0	301,0
1417550	●	2301-0111	31,50	KM3	180,0	301,0
1260850	●	2301-0112	31,75	KM3	185,0	306,0
1261578	●	2301-3072	31,75	KM4	185,0	334,0
1173943	●	2301-0113	32,00	KM4	185,0	334,0
1173944	●	2301-0213	32,25	KM4	185,0	334,0
1173945	●	2301-0115	32,50	KM4	185,0	334,0
1441461	●	—	32,75	KM4	185,0	334,0
1335530	●	2301-0117	33,00	KM4	185,0	334,0
1882618	●	2301-0214	33,25	KM4	185,0	334,0
1583124	●	2301-0118	33,50	KM4	185,0	334,0
1335531	●	2301-0119	34,00	KM4	190,0	339,0
1882621	●	2301-0120	34,50	KM4	190,0	339,0
1173946	●	2301-0122	35,00	KM4	190,0	339,0
1441464	●	2301-0215	35,25	KM4	190,0	339,0
1583125	●	2301-0123	35,50	KM4	190,0	339,0
1882623	●	2301-0216	35,75	KM4	195,0	344,0
1173947	●	2301-0125	36,00	KM4	195,0	344,0
1441466	●	2301-0217	36,25	KM4	195,0	344,0
1882969	●	2301-0126	36,50	KM4	195,0	344,0
1882628	●	2301-0128	37,00	KM4	195,0	344,0
1583126	●	2301-0130	37,50	KM4	195,0	344,0
1882630	●	—	37,75	KM4	200,0	349,0
1417552	●	2301-0132	38,00	KM4	200,0	349,0
1583127	●	2301-0218	38,50	KM4	200,0	349,0
1880128	●	2301-0133	38,50	KM4	200,0	349,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1416470	2301-0135	39,00	KM4	200,0	349,0
1882633	2301-0219	39,25	KM4	200,0	349,0
1613987	2301-0136	39,50	KM4	200,0	349,0
1173948	2301-0137	40,00	KM4	200,0	349,0
1441468	2301-0139	40,50	KM4	205,0	354,0
1417555	2301-0141	41,00	KM4	205,0	354,0
1441470	2301-0220	41,25	KM4	205,0	354,0
1848198	2301-0142	41,50	KM4	205,0	354,0
1289663	2301-0144	42,00	KM4	205,0	354,0
1418600	2301-0221	42,50	KM4	205,0	354,0
1289665	2301-0146	43,00	KM4	210,0	359,0
1882635	2301-0222	43,25	KM4	210,0	359,0
1441472	2301-0147	43,50	KM4	210,0	359,0
1441474	2301-0149	44,00	KM4	210,0	359,0
1887646	2301-0150	44,50	KM4	210,0	359,0
1179276	2301-0153	45,00	KM4	210,0	359,0
1261579	2301-0223	45,25	KM4	215,0	364,0
1261580	2301-0224	45,50	KM4	215,0	364,0
1289666	2301-0154	46,00	KM4	215,0	364,0
1887647	2301-0155	46,50	KM4	215,0	364,0
1852101	2301-0158	47,00	KM4	215,0	364,0
1882637	2301-0159	47,50	KM4	215,0	364,0
1418655	2301-0161	48,00	KM4	215,0	364,0
1613989	2301-0162	48,50	KM4	220,0	369,0
1417556	2301-0164	49,00	KM4	220,0	369,0
1417558	2301-0165	49,50	KM4	220,0	369,0
1176022	2301-0166	50,00	KM4	220,0	369,0
1887649	2301-0167	50,50	KM4	225,0	374,0
1276294	2301-0168	51,00	KM5	225,0	412,0
1887650	2301-0169	51,50	KM5	225,0	412,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1260507	2301-0170	52,00	KM5	225,0	412,0
1887651	—	52,50	KM5	225,0	412,0
1289668	2301-0171	53,00	KM5	225,0	412,0
1882640	—	53,50	KM5	230,0	417,0
1289670	2301-0172	54,00	KM5	230,0	417,0
1882642	—	54,50	KM5	230,0	417,0
1261582	2301-0173	55,00	KM5	230,0	417,0
1261387	2301-0174	56,00	KM5	230,0	417,0
1325794	—	56,50	KM5	230,0	417,0
1177529	2301-0175	57,00	KM5	235,0	422,0
1174016	2301-0176	58,00	KM5	235,0	422,0
1179277	2301-3126	59,00	KM5	235,0	422,0
1174017	2301-0177	60,00	KM5	240,0	422,0
1173949	2301-0179	62,00	KM5	240,0	427,0
1174018	2301-0180	63,00	KM5	240,0	427,0
1261583	2301-3101	64,00	KM5	245,0	432,0
1174019	2301-0181	65,00	KM5	245,0	432,0
1887652	2301-3106	67,00	KM5	245,0	432,0
1887653	2301-0182	68,00	KM5	250,0	437,0
1174020	2301-0183	70,00	KM5	250,0	437,0
1887654	2301-3113	71,00	KM5	250,0	437,0
1887551	2301-0185	72,00	KM5	255,0	442,0
1887655	2301-3116	73,00	KM5	255,0	442,0
1887656	2301-3118	74,00	KM5	255,0	442,0
1174021	2301-0186	75,00	KM5	255,0	442,0
1887552	2301-3122	76,00	KM5	260,0	447,0
1887657	2301-3124	77,00	KM6	260,0	514,0
1887658	2301-0187	78,00	KM6	260,0	514,0
1887659	2301-3125	79,00	KM6	260,0	514,0
1174022	2301-0188	80,00	KM6	260,0	514,0

Свёрла спиральные с коническим хвостовиком. Средняя серия. Правые



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1293125	2301-3001	5,00	KM1	52,0	133,0
1293126	—	5,10	KM1	52,0	133,0
1293127	2301-3002	5,20	KM1	52,0	133,0
1293128	—	5,30	KM1	57,0	138,0
1293129	—	5,40	KM1	57,0	138,0
1293130	2301-3003	5,50	KM1	57,0	138,0
1293131	—	5,60	KM1	57,0	138,0
1293132	—	5,70	KM1	57,0	138,0
1293133	2301-3004	5,80	KM1	57,0	138,0
1293134	—	5,90	KM1	57,0	138,0
1624282	2301-0001	6,00	KM1	57,0	138,0
1293135	—	6,10	KM1	57,0	138,0
1882577	2301-0003	6,20	KM1	63,0	144,0
1293136	—	6,30	KM1	63,0	144,0
1293137	2301-3005	6,40	KM1	63,0	144,0
1293138	2301-0005	6,50	KM1	63,0	144,0
1293139	2301-3006	6,60	KM1	63,0	144,0
1289575	—	6,70	KM1	63,0	144,0
1181215	2301-0189	6,80	KM1	69,0	150,0
1293140	—	6,90	KM1	69,0	150,0
1293141	2301-0007	7,00	KM1	69,0	150,0
1293142	—	7,10	KM1	69,0	150,0
1882970	2301-0009	7,20	KM1	69,0	150,0
1293143	—	7,30	KM1	69,0	150,0
1293144	2301-3007	7,40	KM1	69,0	150,0
1882972	2301-0011	7,50	KM1	69,0	150,0
1293145	2301-3008	7,60	KM1	75,0	156,0
1293146	—	7,70	KM1	75,0	156,0
1882975	2301-0014	7,80	KM1	75,0	156,0
1181216	2301-0015	8,00	KM1	75,0	156,0
1293147	—	8,10	KM1	75,0	156,0
1882580	2301-0017	8,20	KM1	75,0	156,0
1293148	—	8,30	KM1	75,0	156,0
1882581	2301-3009	8,40	KM1	75,0	156,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1181217		2301-0020	8,50	KM1	75,0	156,0
1289576		—	8,60	KM1	75,0	156,0
1293149		—	8,70	KM1	81,0	162,0
1882976		2301-0190	8,80	KM1	81,0	162,0
1293150		—	8,90	KM1	81,0	162,0
1181218		2301-0023	9,00	KM1	81,0	162,0
1293151		—	9,10	KM1	81,0	162,0
1882582		2301-0024	9,20	KM1	81,0	162,0
1293152		—	9,30	KM1	81,0	162,0
1293153		—	9,40	KM1	81,0	162,0
1583122		2301-0025	9,50	KM1	81,0	162,0
1293154		—	9,70	KM1	87,0	168,0
1882586		2301-0191	9,80	KM1	87,0	168,0
1518135		2301-0028	10,00	KM1	87,0	168,0
1289577		2301-0030	10,20	KM1	87,0	168,0
1293155		—	10,30	KM1	87,0	168,0
1740085		—	10,40	KM1	87,0	168,0
1289657		2301-0032	10,50	KM1	87,0	168,0
1882587		2301-0192	10,80	KM1	94,0	175,0
1293156		—	10,90	KM1	94,0	175,0
1181219		2301-0034	11,00	KM1	94,0	175,0
1293157		—	11,10	KM1	94,0	175,0
1258360		2301-0035	11,20	KM1	94,0	175,0
1293158		—	11,30	KM1	94,0	175,0
1293159		—	11,40	KM1	94,0	175,0
1882588		2301-0036	11,50	KM1	94,0	175,0
1293160		—	11,60	KM1	94,0	175,0
1293161		—	11,70	KM1	94,0	175,0
1293162		2301-3586	11,80	KM1	94,0	175,0
1181220		2301-0039	12,00	KM1	101,0	182,0
1293163		—	12,10	KM1	101,0	182,0
1293164		2301-0194	12,20	KM1	101,0	182,0
1293165		—	12,30	KM1	101,0	182,0
1293166		—	12,40	KM1	101,0	182,0
1181221		2301-0040	12,50	KM1	101,0	182,0
1845956		—	12,60	KM1	101,0	182,0
1293167		—	12,75	KM1	101,0	182,0
1882589		2301-0195	12,80	KM1	101,0	182,0
1258361		2301-0042	13,00	KM1	101,0	182,0

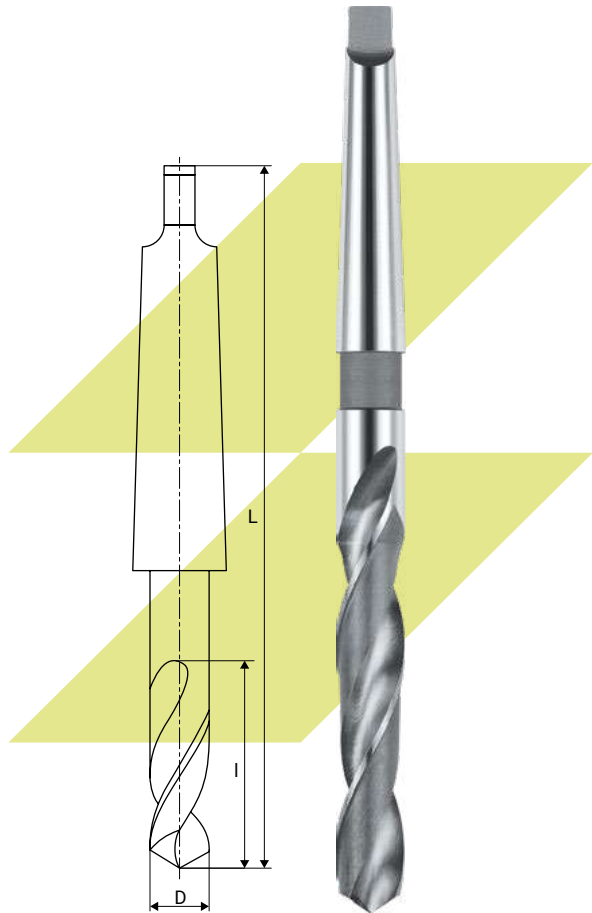
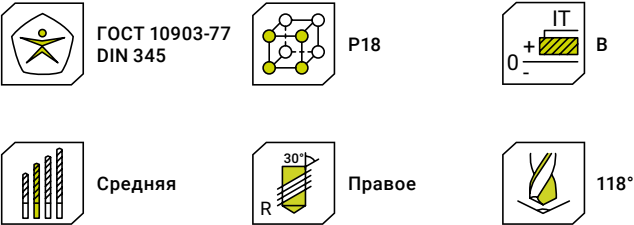
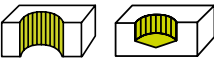
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1882590		2301-0043	13,20	KM1	101,0	182,0
1284341		2301-0044	13,50	KM1	108,0	189,0
1293168		—	13,70	KM1	108,0	189,0
1882591		2301-3011	13,75	KM1	108,0	189,0
1882593		2301-0196	13,80	KM1	108,0	189,0
1181222		2301-0046	14,00	KM1	108,0	189,0
1258362		2301-0047	14,25	KM2	114,0	212,0
1258363		2301-0048	14,50	KM2	114,0	212,0
1293169		2301-0197	14,75	KM2	114,0	212,0
1181223		2301-0050	15,00	KM2	114,0	212,0
1418784		—	15,10	KM2	114,0	212,0
1293170		2301-0051	15,25	KM2	120,0	218,0
1293171		2301-0052	15,40	KM2	120,0	218,0
1293172		2301-0053	15,50	KM2	120,0	218,0
1293173		2301-0198	15,75	KM2	120,0	218,0
1258364		2301-0054	16,00	KM2	120,0	218,0
1293174		2301-0055	16,25	KM2	125,0	223,0
1845957		2301-0056	16,50	KM2	125,0	223,0
1882595		2301-0199	16,75	KM2	125,0	223,0
1258365		2301-0057	17,00	KM2	125,0	223,0
1293175		2301-0058	17,25	KM2	130,0	228,0
1267699		2301-0060	17,50	KM2	130,0	228,0
1293176		2301-0200	17,75	KM2	130,0	228,0
1252613		2301-0061	18,00	KM2	130,0	228,0
1293177		2301-0062	18,25	KM2	135,0	233,0
1258366		2301-0063	18,50	KM2	135,0	233,0
1293178		2301-0064	18,75	KM2	135,0	233,0
1181224		2301-0065	19,00	KM2	135,0	233,0
1293179		2301-0066	19,25	KM2	140,0	238,0
1882601		2301-0067	19,40	KM2	140,0	238,0
1882602		2301-0068	19,50	KM2	140,0	238,0
1258367		2301-0201	19,75	KM2	140,0	238,0
1181225		2301-0069	20,00	KM2	140,0	238,0
1258368		2301-0202	20,25	KM2	145,0	243,0
1258369		2301-0070	20,50	KM2	145,0	243,0
1258370		2301-0071	20,75	KM2	145,0	243,0
1252614		2301-0073	21,00	KM2	145,0	243,0
1293180		2301-0074	21,25	KM2	150,0	248,0
1258371		2301-0075	21,50	KM2	150,0	248,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1293181		2301-3034	21,75	KM2	150,0	248,0
1258372		2301-0076	22,00	KM2	150,0	248,0
1293182		2301-0203	22,25	KM2	150,0	248,0
1258373		2301-0077	22,50	KM2	155,0	253,0
1293183		2301-0078	22,75	KM2	155,0	253,0
1258374		2301-0079	23,00	KM2	155,0	253,0
1293184		2301-0080	23,25	KM3	155,0	276,0
1293185		2301-0081	23,50	KM3	155,0	276,0
1293186		2301-0204	23,75	KM3	160,0	281,0
1258375		2301-0083	24,00	KM3	160,0	281,0
1293187		2301-0084	24,25	KM3	160,0	281,0
1293188		2301-0085	24,50	KM3	160,0	281,0
1293189		2301-0086	24,75	KM3	160,0	281,0
1252615		2301-0087	25,00	KM3	160,0	281,0
1845958		2301-0205	25,25	KM3	165,0	286,0
1252616		2301-0088	25,50	KM3	165,0	286,0
1293190		2301-0206	25,75	KM3	165,0	286,0
1258376		2301-0089	26,00	KM3	165,0	286,0
1293191		2301-0090	26,25	KM3	165,0	286,0
1845959		2301-0092	26,50	KM3	165,0	286,0
1591013		2301-0094	27,00	KM3	170,0	291,0
1293192		2301-0095	27,25	KM3	170,0	291,0
1845960		2301-0208	27,75	KM3	170,0	291,0
1252617		2301-0098	28,00	KM3	170,0	291,0
1293193		2301-0209	28,25	KM3	175,0	296,0
1267700		2301-0099	28,50	KM3	175,0	296,0
1293194		2301-0210	28,75	KM3	175,0	296,0
1591015		2301-0100	29,00	KM3	175,0	296,0
1293195		2301-0101	29,25	KM3	175,0	296,0
1845961		2301-0103	29,50	KM3	175,0	296,0
1293196		2301-3048	29,75	KM3	175,0	296,0
1252618		2301-0106	30,00	KM3	175,0	296,0
1293197		2301-0108	30,50	KM3	180,0	301,0
1267701		2301-0109	31,00	KM3	180,0	301,0
1267702		2301-0111	31,50	KM3	180,0	301,0
1293198		2301-0112	31,75	KM3	185,0	306,0
1252619		2301-0113	32,00	KM4	185,0	334,0
1293199		2301-0115	32,50	KM4	185,0	334,0
1293200		2301-0117	33,00	KM4	185,0	334,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1258377		2301-0214	33,25	KM4	185,0	334,0
1293203		2301-0118	33,50	KM4	185,0	334,0
1293204		2301-0119	34,00	KM4	190,0	339,0
1293205		2301-0120	34,50	KM4	190,0	339,0
1227844		2301-0122	35,00	KM4	190,0	339,0
1293206		2301-0123	35,50	KM4	190,0	339,0
1850976		2301-0125	36,00	KM4	195,0	344,0
1850977		2301-0126	36,50	KM4	195,0	344,0
1293207		2301-0128	37,00	KM4	195,0	344,0
1293208		2301-0130	37,50	KM4	195,0	344,0
1293209		2301-0132	38,00	KM4	200,0	349,0
1850978		2301-0133	38,50	KM4	200,0	349,0
1293210		2301-0135	39,00	KM4	200,0	349,0
1882634		2301-0136	39,50	KM4	200,0	349,0
1181226		2301-0137	40,00	KM4	205,0	354,0
1293211		2301-0139	40,50	KM4	205,0	354,0
1293212		2301-0141	41,00	KM4	205,0	354,0
1293213		2301-0220	41,25	KM4	205,0	354,0
1325801		2301-0142	41,50	KM4	205,0	354,0
1293214		2301-0144	42,00	KM4	205,0	354,0
1293215		2301-0221	42,50	KM4	205,0	354,0
1258378		2301-0146	43,00	KM4	210,0	359,0
1293216		2301-0147	43,50	KM4	210,0	359,0
1293217		2301-0149	44,00	KM4	210,0	359,0
1252620		2301-0150	44,50	KM4	210,0	359,0
1258379		2301-0153	45,00	KM4	210,0	359,0
1854883		2301-0224	45,50	KM4	215,0	364,0
1845962		2301-0154	46,00	KM4	215,0	364,0
1892016		2301-0155	46,50	KM4	215,0	364,0
1882636		2301-0158	47,00	KM4	215,0	364,0
1882638		2301-0159	47,50	KM4	215,0	364,0
1882639		2301-0161	48,00	KM4	215,0	364,0
1854884		2301-0162	48,50	KM4	220,0	369,0
1293218		2301-0164	49,00	KM4	220,0	369,0
1293219		2301-0165	49,50	KM4	220,0	369,0
1181227		2301-0166	50,00	KM4	220,0	369,0
1293220		2301-0170	52,00	KM5	225,0	412,0
1892018		2301-0171	53,00	KM5	225,0	412,0
1293221		2301-0172	54,00	KM5	230,0	417,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1293222	2301-0173	55,00	KM5	230,0	417,0
1850979	2301-0174	56,00	KM5	230,0	417,0
1293224	2301-0175	57,00	KM5	235,0	422,0
1293225	2301-0176	58,00	KM5	235,0	422,0
1293226	2301-0177	60,00	KM5	240,0	427,0
1892019	2301-0180	63,00	KM5	240,0	427,0
1258380	2301-0181	65,00	KM5	245,0	432,0

Свёрла спиральные с коническим хвостовиком.
Средняя серия. Правые



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1805261	—	5,10	KM1	52,0	133,0
1903487	2301-3004	5,80	KM1	57,0	138,0
1518099	2301-3555	6,00	KM1	57,0	138,0
1805262	—	6,10	KM1	57,0	138,0
1846214	2301-0003	6,20	KM1	63,0	144,0
1882325	2301-0005	6,50	KM1	63,0	144,0
1518100	—	6,70	KM1	63,0	144,0
1518101	2301-0189	6,80	KM1	69,0	150,0
1518102	2301-0007	7,00	KM1	69,0	150,0
1846218	2301-0014	7,80	KM1	75,0	156,0
1518103	2301-0015	8,00	KM1	75,0	156,0
1882037	2301-0017	8,20	KM1	75,0	156,0
1518104	—	8,50	KM1	75,0	156,0
1518105	2301-0023	9,00	KM1	81,0	162,0
1518106	2301-3576	9,50	KM1	81,0	162,0
1882584	—	9,70	KM1	87,0	168,0
1518107	2301-0028	10,00	KM1	87,0	168,0
1378461	2301-3579	10,20	KM1	87,0	168,0
1846215	—	10,30	KM1	87,0	168,0
1518108	2301-0032	10,50	KM1	87,0	168,0
1343063	2301-3583	11,00	KM1	94,0	175,0
1882326	2301-0036	11,50	KM1	94,0	175,0
1846216	2301-0193	11,80	KM1	94,0	175,0
1343064	2301-3587	12,00	KM1	101,0	182,0
1846217	2301-0194	12,20	KM1	101,0	182,0
1343065	2301-3592	13,00	KM1	101,0	182,0
1518109	2301-0043	13,20	KM1	101,0	182,0
1518110	2301-0044	13,50	KM1	108,0	189,0
1805263	2301-3011	13,75	KM1	108,0	189,0
1882327	2301-0196	13,80	KM1	108,0	189,0
1343066	2301-3597	14,00	KM1	108,0	189,0
1518111	2301-0047	14,25	KM2	114,0	212,0
1378462	2301-3599	14,50	KM2	114,0	212,0
1518112	2301-0197	14,75	KM2	114,0	212,0

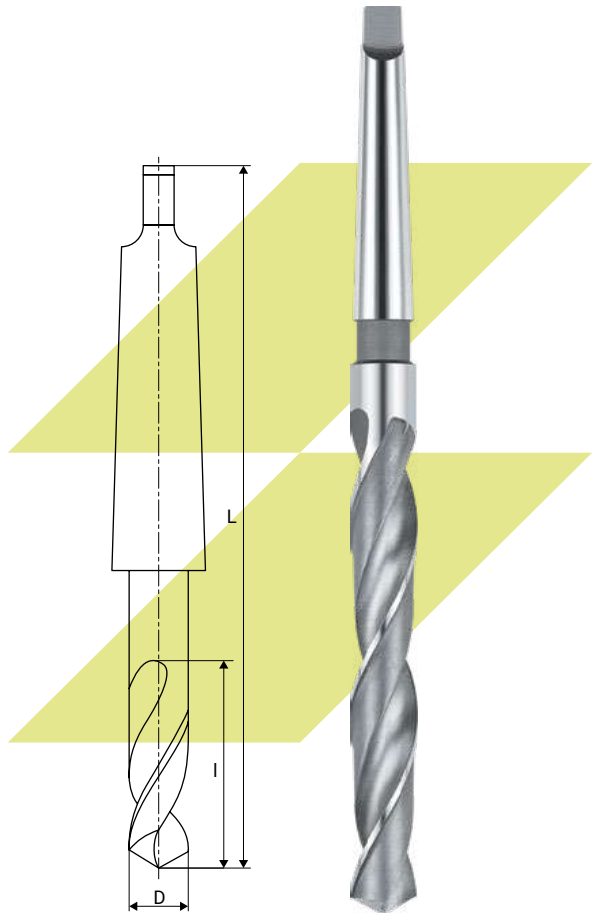
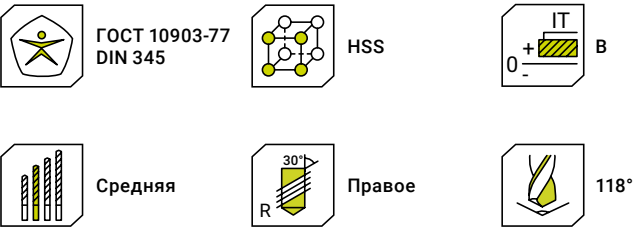
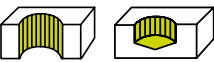
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1343067	●	2301-3602	15,00	KM2	114,0	212,0
1518113	●	2301-0051	15,25	KM2	120,0	218,0
1591000	●	2301-0053	15,50	KM2	120,0	218,0
1518114	●	2301-0198	15,75	KM2	120,0	218,0
1343068	●	2301-3607	16,00	KM2	120,0	218,0
1591001	●	2301-0055	16,25	KM2	125,0	223,0
1882594	●	2301-0056	16,50	KM2	125,0	223,0
1892001	●	2301-0199	16,75	KM2	125,0	223,0
1343069	●	2301-3612	17,00	KM2	125,0	223,0
1591002	●	2301-0058	17,25	KM2	130,0	228,0
1882596	●	2301-0059	17,40	KM2	130,0	228,0
1343070	●	2301-3615	17,50	KM2	130,0	228,0
1591003	●	2301-0200	17,75	KM2	130,0	228,0
1343071	●	2301-3617	18,00	KM2	130,0	228,0
1882597	●	2301-0062	18,25	KM2	135,0	233,0
1343072	●	2301-3619	18,50	KM2	135,0	233,0
1882598	●	2301-0064	18,75	KM2	135,0	233,0
1378463	●	2301-3622	19,00	KM2	135,0	233,0
1882599	●	2301-0067	19,40	KM2	140,0	238,0
1882977	●	2301-0068	19,50	KM2	140,0	238,0
1591004	●	2301-0201	19,75	KM2	140,0	238,0
1343073	●	2301-3627	20,00	KM2	140,0	238,0
1343074	●	2301-3629	20,50	KM2	145,0	243,0
1591005	●	2301-0071	20,75	KM2	145,0	243,0
1378464	●	2301-3633	21,00	KM2	145,0	243,0
1591006	●	2301-0074	21,25	KM2	150,0	248,0
1591007	●	2301-0075	21,50	KM2	150,0	248,0
1343075	●	2301-3637	22,00	KM2	150,0	248,0
1850996	●	2301-0203	22,25	KM2	150,0	248,0
1378465	●	2301-3639	22,50	KM2	155,0	253,0
1343076	●	2301-3642	23,00	KM2	155,0	253,0
1892968	●	2301-0079	23,00	KM3	155,0	276,0
1591008	●	2301-0080	23,25	KM3	155,0	276,0
1591009	●	2301-0081	23,50	KM3	155,0	276,0
1591010	●	2301-0204	23,75	KM3	160,0	281,0
1343077	●	2301-3647	24,00	KM3	160,0	281,0
1850997	●	2301-0084	24,25	KM3	160,0	281,0
1591011	●	2301-0085	24,50	KM3	160,0	281,0
1343078	●	2301-3652	25,00	KM3	160,0	281,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1850998	●	2301-0088	25,50	KM3	165,0	286,0
1343079	●	2301-3656	26,00	KM3	165,0	286,0
1882604	●	2301-0090	26,25	KM3	165,0	286,0
1591012	●	2301-0092	26,50	KM3	165,0	286,0
1892087	●	2301-0094	27,00	KM3	170,0	291,0
1882978	●	2301-0095	27,25	KM3	170,0	291,0
1882606	●	2301-0096	27,50	KM3	170,0	291,0
1892002	●	2301-0208	27,75	KM3	170,0	291,0
1591014	●	2301-0098	28,00	KM3	170,0	291,0
1882671	●	2301-0099	28,50	KM3	175,0	296,0
1882672	●	2301-0210	28,75	KM3	175,0	296,0
1882610	●	2301-0100	29,00	KM3	175,0	296,0
1882611	●	2301-0101	29,25	KM3	175,0	296,0
1892940	●	2301-0103	29,50	KM3	175,0	296,0
1591016	●	2301-0106	30,00	KM3	175,0	296,0
1591017	●	2301-0108	30,50	KM3	180,0	301,0
1892003	●	2301-0211	30,75	KM3	180,0	301,0
1882614	●	2301-0109	31,00	KM3	180,0	301,0
1892004	●	2301-0110	31,25	KM3	180,0	301,0
1892005	●	—	31,40	KM3	180,0	301,0
1882616	●	2301-0111	31,50	KM3	180,0	301,0
1591018	●	2301-0113	32,00	KM4	185,0	334,0
1882617	●	2301-0115	32,50	KM4	185,0	334,0
1892006	●	—	32,60	KM4	185,0	334,0
1591019	●	2301-0117	33,00	KM4	185,0	334,0
1892007	●	2301-0214	33,25	KM4	185,0	334,0
1892088	●	2301-0118	33,50	KM4	185,0	334,0
1882619	●	2301-0119	34,00	KM4	190,0	339,0
1882620	●	2301-0120	34,50	KM4	190,0	339,0
1591020	●	2301-0122	35,00	KM4	190,0	339,0
1882622	●	2301-0123	35,50	KM4	190,0	339,0
1892008	●	—	35,90	KM4	195,0	344,0
1882624	●	2301-0125	36,00	KM4	195,0	344,0
1882625	●	2301-0217	36,25	KM4	195,0	344,0
1882626	●	2301-0126	36,50	KM4	195,0	344,0
1892009	●	—	36,90	KM4	195,0	344,0
1882627	●	2301-0128	37,00	KM4	195,0	344,0
1882629	●	2301-0130	37,50	KM4	195,0	344,0
1882631	●	2301-0132	38,00	KM4	200,0	349,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1882632	●	2301-0133	38,50	KM4	200,0	349,0
1850999	●	2301-0135	39,00	KM4	200,0	349,0
1892010	●	2301-0219	39,25	KM4	200,0	349,0
1892011	●	2301-0136	39,50	KM4	200,0	349,0
1591021	●	2301-0137	40,00	KM4	200,0	349,0
1591022	●	2301-0141	41,00	KM4	205,0	354,0
1892012	●	2301-0142	41,50	KM4	205,0	354,0
1591023	●	2301-0144	42,00	KM4	205,0	354,0
1591024	●	2301-0146	43,00	KM4	210,0	359,0
1892013	●	2301-0147	43,50	KM4	210,0	359,0
1591025	●	2301-0149	44,00	KM4	210,0	359,0
1892014	●	2301-0150	44,50	KM4	210,0	359,0
1591026	●	2301-0153	45,00	KM4	210,0	359,0
1851000	●	2301-0154	46,00	KM4	215,0	364,0
1892015	●	2301-0155	46,50	KM4	215,0	364,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1591027	●	2301-0164	49,00	KM4	220,0	369,0
1591028	●	2301-0165	49,50	KM4	220,0	369,0
1591029	●	2301-0166	50,00	KM4	220,0	369,0
1892017	●	2301-0171	53,00	KM5	225,0	412,0
1882641	●	2301-0172	54,00	KM5	230,0	417,0
1591030	●	2301-0173	55,00	KM5	230,0	417,0
1851001	●	2301-0174	56,00	KM5	230,0	417,0
1851002	●	2301-0175	57,00	KM5	235,0	422,0
1591031	●	2301-0176	58,00	KM5	235,0	422,0
1591032	●	2301-0177	60,00	KM5	240,0	427,0
1851003	●	2301-0180	63,00	KM5	240,0	427,0
1591033	●	2301-0181	65,00	KM5	245,0	432,0
1591034	●	2301-0183	70,00	KM5	250,0	437,0
1591035	●	2301-0188	80,00	KM6	260,0	514,0

Свёрла спиральные с коническим хвостовиком.
Средняя серия. Правые



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1418667	2301-3555	6,00	KM1	57,0	138,0
1326148	—	6,70	KM1	63,0	144,0
1326149	2301-0189	6,80	KM1	69,0	150,0
1326150	2301-0007	7,00	KM1	69,0	150,0
1326151	2301-0015	8,00	KM1	75,0	156,0
1773804	2301-3009	8,40	KM1	75,0	156,0
1326152	2301-0020	8,50	KM1	75,0	156,0
1326153	2301-0023	9,00	KM1	81,0	162,0
1773805	2301-0191	9,80	KM1	87,0	168,0
1326154	2301-0028	10,00	KM1	87,0	168,0
1326155	—	10,10	KM1	87,0	168,0
1326156	2301-0030	10,20	KM1	87,0	168,0
1326157	—	10,30	KM1	87,0	168,0
1326158	2301-0032	10,50	KM1	87,0	168,0
1326159	2301-0034	11,00	KM1	94,0	175,0
1326160	2301-0039	12,00	KM1	101,0	182,0
1326161	2301-0194	12,20	KM1	101,0	182,0
1326162	2301-0040	12,50	KM1	101,0	182,0
1326163	2301-0042	13,00	KM1	101,0	182,0
1582637	2301-0043	13,20	KM1	101,0	182,0
1326164	2301-0046	14,00	KM1	108,0	189,0
1326165	2301-0047	14,25	KM2	114,0	212,0
1326166	2301-0048	14,50	KM2	114,0	212,0
1326167	2301-0197	14,75	KM2	114,0	212,0
1326168	2301-0050	15,00	KM2	114,0	212,0
1326169	2301-0051	15,25	KM2	120,0	218,0
1326170	2301-0053	15,50	KM2	120,0	218,0
1326171	2301-0198	15,75	KM2	120,0	218,0
1326172	2301-0054	16,00	KM2	120,0	218,0
1326173	2301-0055	16,25	KM2	125,0	223,0
1326174	2301-0056	16,50	KM2	125,0	223,0
1326175	2301-0199	16,75	KM2	125,0	223,0
1326176	2301-0057	17,00	KM2	125,0	223,0
1326177	2301-0058	17,25	KM2	130,0	228,0

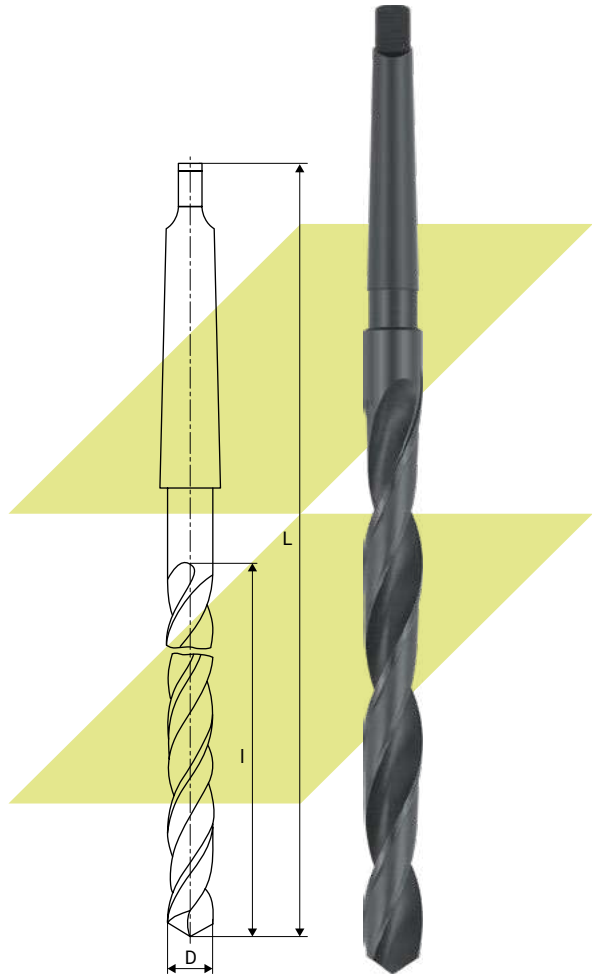
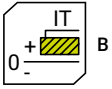
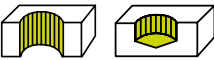
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1326178	2301-0060	17,50	KM2	130,0	228,0
1326179	2301-0200	17,75	KM2	130,0	228,0
1326180	2301-0061	18,00	KM2	130,0	228,0
1326181	2301-0062	18,25	KM2	135,0	233,0
1326182	2301-0063	18,50	KM2	135,0	233,0
1326183	2301-0064	18,75	KM2	135,0	233,0
1326184	2301-0065	19,00	KM2	135,0	233,0
1326185	2301-0066	19,25	KM2	140,0	238,0
1326186	2301-0068	19,50	KM2	140,0	238,0
1326187	2301-0201	19,75	KM2	140,0	238,0
1326188	2301-0069	20,00	KM2	140,0	238,0
1326189	2301-0202	20,25	KM2	145,0	243,0
1326190	2301-0070	20,50	KM2	145,0	243,0
1326191	2301-0071	20,75	KM2	145,0	243,0
1326192	2301-0073	21,00	KM2	145,0	243,0
1326193	2301-0074	21,25	KM2	150,0	248,0
1326194	2301-0075	21,50	KM2	150,0	248,0
1326195	2301-3034	21,75	KM2	150,0	248,0
1326196	2301-0076	22,00	KM2	150,0	248,0
1326197	2301-0203	22,25	KM2	150,0	248,0
1326198	2301-0077	22,50	KM2	155,0	253,0
1326199	2301-0078	22,75	KM2	155,0	253,0
1169105	2301-0079	23,00	KM2	155,0	253,0
1169131	2301-0083	24,00	KM3	160,0	281,0
1265732	2301-0084	24,25	KM3	160,0	281,0
1169144	2301-0085	24,50	KM3	160,0	281,0
1518189	2301-0086	24,75	KM3	160,0	281,0
1169161	2301-0087	25,00	KM3	160,0	281,0
1169164	2301-0205	25,25	KM3	165,0	286,0
1518191	2301-0088	25,50	KM3	165,0	286,0
1169179	2301-0089	26,00	KM3	165,0	286,0
1441451	2301-0092	26,50	KM3	165,0	286,0
1441452	2301-0207	26,75	KM3	170,0	291,0
1169204	2301-0094	27,00	KM3	170,0	291,0
1441453	2301-0095	27,25	KM3	170,0	291,0
1613984	2301-0096	27,50	KM3	170,0	291,0
1417547	2301-0098	28,00	KM3	170,0	291,0
1583222	2301-0099	28,50	KM3	175,0	296,0
1289660	2301-0100	29,00	KM3	175,0	296,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1335548	2301-0103	29,50	KM3	175,0	296,0
1441455	2301-3048	29,75	KM3	175,0	296,0
1169279	2301-0106	30,00	KM3	175,0	296,0
1169281	2301-0107	30,25	KM3	180,0	301,0
1169285	2301-0108	30,50	KM3	180,0	301,0
1417549	2301-0109	31,00	KM3	180,0	301,0
1417551	2301-0111	31,50	KM3	180,0	301,0
1272043	2301-0112	31,75	KM3	185,0	306,0
1851346	2301-0112	31,75	KM4	185,0	334,0
1169313	2301-0113	32,00	KM4	185,0	334,0
1441458	2301-0213	32,25	KM4	185,0	334,0
1441459	2301-0115	32,50	KM4	185,0	334,0
1441460	—	32,75	KM4	185,0	334,0
1335549	2301-0117	33,00	KM4	185,0	334,0
1583223	2301-0118	33,50	KM4	185,0	334,0
1335550	2301-0119	34,00	KM4	190,0	339,0
1441462	2301-0122	35,00	KM4	190,0	339,0
1441463	2301-0215	35,25	KM4	190,0	339,0
1583224	2301-0123	35,50	KM4	190,0	339,0
1518192	2301-0125	36,00	KM4	195,0	344,0
1441465	2301-0217	36,25	KM4	190,0	339,0
1583225	2301-0130	37,50	KM4	195,0	344,0
1417553	2301-0132	38,00	KM4	200,0	349,0
1583226	2301-0218	38,25	KM4	200,0	349,0
1416469	2301-0135	39,00	KM4	200,0	349,0
1613986	2301-0136	39,50	KM4	200,0	349,0
1169417	2301-0137	40,00	KM4	200,0	349,0
1441467	2301-0139	40,50	KM4	205,0	354,0
1417554	2301-0141	41,00	KM4	205,0	354,0
1441469	2301-0220	41,25	KM4	205,0	354,0
1848197	2301-0142	41,50	KM4	205,0	354,0
1289662	2301-0144	42,00	KM4	205,0	354,0
1418599	2301-0221	42,50	KM4	205,0	354,0
1289664	2301-0146	43,00	KM4	210,0	359,0
1441471	2301-0147	43,50	KM4	210,0	359,0
1441473	2301-0149	44,00	KM4	210,0	359,0
1169442	2301-0153	45,00	KM4	210,0	359,0
1441475	2301-0223	45,25	KM4	215,0	364,0
1518193	2301-0224	45,50	KM4	215,0	364,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1169449	2301-0154	46,00	KM4	215,0	364,0
1441476	2301-0155	46,50	KM4	215,0	364,0
1169455	2301-0158	47,00	KM4	215,0	364,0
1418651	2301-0161	48,00	KM4	215,0	364,0
1613988	2301-0162	48,50	KM4	220,0	369,0
1417557	2301-0164	49,00	KM4	220,0	369,0
1417559	2301-0165	49,50	KM4	220,0	369,0
1169477	2301-0166	50,00	KM4	220,0	369,0
1417560	2301-0167	50,50	KM4	225,0	374,0
1276293	2301-0168	51,00	KM5	225,0	412,0
1424811	2301-0169	51,50	KM5	225,0	412,0
1260506	2301-0170	52,00	KM5	225,0	412,0
1289667	2301-0171	53,00	KM5	225,0	412,0
1289669	2301-0172	54,00	KM5	230,0	417,0
1261581	2301-0173	55,00	KM5	230,0	417,0
1169500	2301-0174	56,00	KM5	230,0	417,0
1169505	2301-0175	57,00	KM5	235,0	422,0
1169509	2301-0176	58,00	KM5	235,0	422,0
1169512	2301-3126	59,00	KM5	235,0	422,0
1169516	2301-0177	60,00	KM5	240,0	422,0
1169518	2301-0178	61,00	KM5	240,0	427,0
1169520	2301-0179	62,00	KM5	240,0	427,0
1169524	2301-0180	63,00	KM5	240,0	427,0
1169527	2301-3101	64,00	KM5	245,0	432,0
1169531	2301-0181	65,00	KM5	245,0	432,0
1169533	2301-3104	66,00	KM5	245,0	432,0
1169535	2301-3106	67,00	KM5	245,0	432,0
1169538	2301-0182	68,00	KM5	250,0	437,0
1169540	2301-3109	69,00	KM5	250,0	437,0
1169543	2301-0183	70,00	KM5	250,0	437,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1169545	2301-3113	71,00	KM5	250,0	437,0
1169548	2301-0185	72,00	KM5	255,0	442,0
1169550	2301-3116	73,00	KM5	255,0	442,0
1169552	2301-3118	74,00	KM5	255,0	442,0
1169556	2301-0186	75,00	KM5	255,0	442,0
1169558	2301-3122	76,00	KM5	260,0	447,0
1169560	2301-3124	77,00	KM6	260,0	514,0
1169565	2301-0187	78,00	KM6	260,0	514,0
1169567	2301-3125	79,00	KM6	260,0	514,0
1169571	2301-0188	80,00	KM6	260,0	514,0
1173954	—	81,00	KM6	265,0	519,0
1173955	—	82,00	KM6	265,0	519,0
1173956	—	83,00	KM6	265,0	519,0
1173957	—	84,00	KM6	265,0	519,0
1173958	—	85,00	KM6	265,0	519,0
1173959	—	86,00	KM6	270,0	524,0
1173960	—	87,00	KM6	270,0	524,0
1173961	—	88,00	KM6	270,0	524,0
1173962	—	89,00	KM6	270,0	524,0
1169572	—	90,00	KM6	270,0	524,0
1173963	—	91,00	KM6	275,0	529,0
1173964	—	92,00	KM6	275,0	529,0
1173965	—	93,00	KM6	275,0	529,0
1173966	—	94,00	KM6	275,0	529,0
1173967	—	95,00	KM6	275,0	529,0
1173968	—	96,00	KM6	280,0	534,0
1173969	—	97,00	KM6	280,0	534,0
1173970	—	98,00	KM6	280,0	534,0
1173971	—	99,00	KM6	280,0	534,0
1169573	—	100,00	KM6	280,0	534,0

Свёрла спиральные с коническим хвостовиком. Длинная серия. Правые



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1169575	2301-3517	5,00	KM1	74,0	155,0
1173972	2301-3519	5,20	KM1	74,0	155,0
1173973	2301-3523	5,50	KM1	80,0	161,0
1173974	2301-3526	5,80	KM1	80,0	161,0
1169577	2301-3351	6,00	KM1	80,0	161,0
1173975	2301-3352	6,10	KM1	83,0	165,0
1892072	2301-3353	6,20	KM1	86,0	167,0
1169581	2301-3353	6,30	KM1	83,0	165,0
1177530	2301-3355	6,40	KM1	83,0	165,0
1169583	2301-3356	6,50	KM1	86,0	167,0
1177531	2301-3357	6,60	KM1	83,0	165,0
1169584	2301-3358	6,70	KM1	86,0	167,0
1335527	2301-3359	6,80	KM1	93,0	174,0
1177532	2301-3361	6,90	KM1	90,0	170,0
1169587	2301-3362	7,00	KM1	93,0	174,0
1177533	2301-3363	7,10	KM1	90,0	170,0
1177534	2301-3364	7,20	KM1	90,0	170,0
1177535	2301-3365	7,30	KM1	90,0	170,0
1177536	2301-3363	7,40	KM1	90,0	170,0
1892073	2301-3367	7,50	KM1	93,0	174,0
1892074	2301-3368	7,60	KM1	100,0	181,0
1173976	2301-3369	7,70	KM1	100,0	181,0
1892075	2301-3371	7,80	KM1	100,0	181,0
1177537	2301-3372	7,90	KM1	100,0	181,0
1169596	2301-3373	8,00	KM1	100,0	181,0
1169598	2301-3374	8,10	KM1	100,0	181,0
1169601	2301-3175	8,20	KM1	100,0	181,0
1169603	2301-3176	8,30	KM1	100,0	181,0
1169605	2301-3177	8,40	KM1	100,0	181,0
1169608	2301-3178	8,50	KM1	100,0	181,0
1847205	2301-3379	8,60	KM1	107,0	188,0
1169611	2301-3381	8,70	KM1	107,0	188,0
1892076	2301-3382	8,80	KM1	107,0	188,0
1846228	2301-3383	8,90	KM1	107,0	188,0

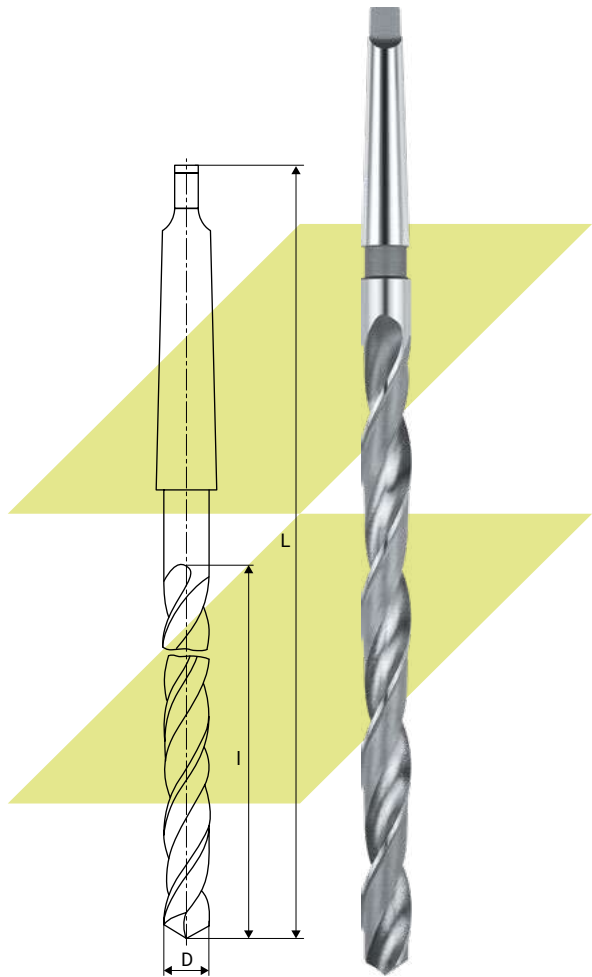
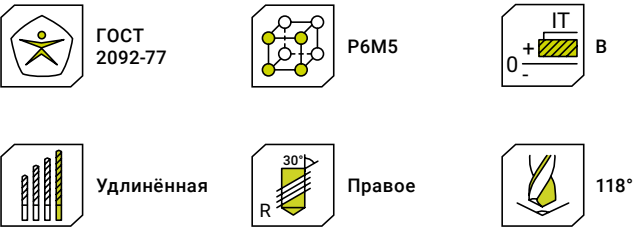
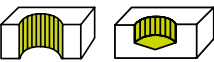
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1169615		2301-3384	9,00	KM1	107,0	188,0
1177538		2301-3385	9,10	KM1	107,0	188,0
1169619		2301-3386	9,20	KM1	107,0	188,0
1177539		2301-3387	9,30	KM1	107,0	188,0
1177540		2301-3388	9,40	KM1	107,0	188,0
1169621		2301-3389	9,50	KM1	107,0	188,0
1177541		2301-3391	9,60	KM1	116,0	197,0
1179279		2301-3392	9,70	KM1	116,0	197,0
1169625		2301-3393	9,80	KM1	116,0	197,0
1177542		2301-3394	9,90	KM1	116,0	197,0
1169628		2301-3395	10,00	KM1	116,0	197,0
1169631		2301-3396	10,10	KM1	116,0	197,0
1169633		2301-3397	10,20	KM1	116,0	197,0
1169634		2301-3198	10,30	KM1	116,0	197,0
1177543		2301-3199	10,40	KM1	116,0	197,0
1169636		2301-3401	10,50	KM1	116,0	197,0
1177544		2301-3402	10,60	KM1	116,0	197,0
1169638		2301-3403	10,70	KM1	116,0	197,0
1892077		2301-3404	10,80	KM1	125,0	206,0
1177545		2301-3405	10,90	KM1	125,0	206,0
1169643		2301-3406	11,00	KM1	125,0	206,0
1177546		2301-3407	11,10	KM1	125,0	206,0
1892078		2301-3408	11,20	KM1	125,0	206,0
1169646		2301-3409	11,30	KM1	125,0	206,0
1169648		2301-3411	11,40	KM1	125,0	206,0
1852102		2301-3412	11,50	KM1	125,0	206,0
1847206		2301-3413	11,60	KM1	125,0	206,0
1343087		2301-3414	11,70	KM1	125,0	206,0
1882040		2301-3415	11,80	KM1	125,0	206,0
1173977		2301-3416	11,90	KM1	134,0	215,0
1169657		2301-3417	12,00	KM1	134,0	215,0
1177547		2301-3418	12,10	KM1	134,0	215,0
1169660		2301-3419	12,20	KM1	134,0	215,0
1169662		2301-3421	12,30	KM1	134,0	215,0
1169664		2301-3422	12,40	KM1	134,0	215,0
1169667		2301-3423	12,50	KM1	134,0	215,0
1169668		2301-3424	12,60	KM1	134,0	215,0
1169671		2301-3425	12,70	KM1	134,0	215,0
1177548		2301-3426	12,80	KM1	134,0	215,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1177549		2301-3427	12,90	KM1	134,0	215,0
1169673		2301-3428	13,00	KM1	134,0	215,0
1177550		2301-3429	13,10	KM1	134,0	215,0
1169675		2301-3431	13,20	KM1	134,0	215,0
1177551		2301-3432	13,30	KM1	142,0	223,0
1177552		2301-3433	13,40	KM1	142,0	223,0
1169677		2301-3434	13,50	KM1	142,0	223,0
1892080		2301-3435	13,60	KM1	142,0	223,0
1177553		2301-3436	13,70	KM1	142,0	223,0
1169680		2301-3437	13,80	KM1	142,0	223,0
1177554		2301-3438	13,90	KM1	142,0	223,0
1169682		2301-3439	14,00	KM1	142,0	223,0
1169683		2301-3441	14,25	KM2	147,0	245,0
1169685		2301-3442	14,50	KM2	147,0	245,0
1169687		2301-3443	14,75	KM2	147,0	245,0
1847207		—	14,80	KM2	147,0	245,0
1169690		2301-3444	15,00	KM2	147,0	245,0
1169691		2301-3445	15,25	KM2	153,0	251,0
1847208		2301-3446	15,40	KM2	153,0	251,0
1169694		2301-3447	15,50	KM2	153,0	251,0
1169696		2301-3448	15,75	KM2	153,0	251,0
1169699		2301-3449	16,00	KM2	153,0	251,0
1169700		2301-3451	16,25	KM2	159,0	257,0
1169702		2301-3452	16,50	KM2	159,0	257,0
1169704		2301-3453	16,75	KM2	159,0	257,0
1169706		2301-3454	17,00	KM2	159,0	257,0
1169707		2301-3455	17,25	KM2	165,0	263,0
1169708		2301-3457	17,50	KM2	165,0	263,0
1169709		2301-3458	17,75	KM2	165,0	263,0
1169712		2301-3459	18,00	KM2	165,0	263,0
1887553		2301-3461	18,25	KM2	171,0	269,0
1887554		2301-3462	18,50	KM2	171,0	269,0
1479853		2301-3463	18,75	KM2	171,0	269,0
1425143		2301-3464	19,00	KM2	175,0	275,0
1847209		2301-3467	19,50	KM2	180,0	280,0
1377795		2301-3468	19,75	KM2	180,0	280,0
1287112		2301-3469	20,00	KM2	180,0	280,0
1425144		2301-3473	20,50	KM2	185,0	285,0
1177555		2301-3473	20,75	KM2	185,0	280,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1220025		2301-3475	21,00	KM2	191,0	289,0
1169723		2301-3477	21,50	KM2	191,0	289,0
1169725		2301-3479	22,00	KM2	191,0	289,0
1169727		2301-3482	22,50	KM2	198,0	296,0
1425145		2301-3484	23,00	KM2	195,0	285,0
1903341		2301-3485	23,25	KM3	198,0	319,0
1425146		2301-3487	23,75	KM3	203,0	325,0
1479854		2301-3489	24,00	KM3	206,0	327,0
1177556		2301-3491	24,25	KM3	203,0	325,0
1891857		2301-3492	24,50	KM3	203,0	325,0
1425147		2301-3493	24,75	KM3	203,0	325,0
1425148		2301-3494	25,00	KM3	203,0	325,0
1892081		2301-3496	25,50	KM3	214,0	335,0
1425149		2301-3497	25,75	KM3	214,0	335,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1886744		2301-3498	26,00	KM3	214,0	335,0
1903342		2301-3501	26,50	KM3	214,0	335,0
1847210		2301-3503	27,00	KM3	222,0	343,0
1892082		2301-3505	27,50	KM3	222,0	343,0
1181228		2301-3507	28,00	KM3	222,0	343,0
1892083		2301-3508	28,25	KM3	230,0	351,0
1177557		2301-3509	28,50	KM3	230,0	351,0
1892084		2301-3512	29,00	KM3	230,0	351,0
1892085		2301-3513	29,25	KM3	230,0	351,0
1177558		2301-3514	29,50	KM3	230,0	351,0
1177559		2301-3516	30,00	KM3	230,0	351,0
1892086		2301-3516	30,00	KM4	206,0	360,0
1425150		2301-3532	31,00	KM3	239,0	360,0

Свёрла спиральные с коническим хвостовиком. Удлинённые. Правые



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1173978	—	5,00	KM1	145,0	225,0
1173979	—	5,20	KM1	145,0	225,0
1173980	—	5,50	KM1	145,0	225,0
1173981	—	5,80	KM1	145,0	225,0
1169752	2301-0371	6,00	KM1	145,0	225,0
1169754	2301-0372	6,10	KM1	145,0	225,0
1169757	2301-0373	6,20	KM1	145,0	225,0
1177564	2301-0374	6,30	KM1	150,0	230,0
1177565	2301-0477	6,40	KM1	150,0	230,0
1169760	2301-0375	6,50	KM1	150,0	230,0
1169762	2301-0478	6,60	KM1	150,0	230,0
1169764	2301-0376	6,70	KM1	150,0	230,0
1169766	2301-0479	6,80	KM1	150,0	230,0
1169768	2301-0480	6,90	KM1	150,0	230,0
1597369	2301-0377	7,00	KM1	155,0	235,0
1177566	2301-0378	7,10	KM1	155,0	235,0
1169772	2301-0379	7,20	KM1	155,0	235,0
1169774	2301-0380	7,30	KM1	155,0	235,0
1169776	2301-0381	7,50	KM1	155,0	235,0
1169778	2301-0382	7,60	KM1	155,0	235,0
1177567	2301-0383	7,70	KM1	155,0	235,0
1169780	2301-0384	7,80	KM1	155,0	235,0
1169781	2301-0481	7,90	KM1	155,0	235,0
1169785	2301-0385	8,00	KM1	160,0	240,0
1169787	2301-0386	8,10	KM1	160,0	240,0
1169789	2301-0387	8,20	KM1	160,0	240,0
1169791	2301-0388	8,30	KM1	160,0	240,0
1597370	2301-0389	8,40	KM1	160,0	240,0
1169795	2301-0390	8,50	KM1	160,0	240,0
1169797	2301-0482	8,60	KM1	160,0	240,0
1169799	2301-0391	8,70	KM1	160,0	240,0
1169801	2301-0483	8,80	KM1	160,0	240,0
1169803	2301-0392	8,90	KM1	160,0	240,0
1169806	2301-0393	9,00	KM1	165,0	245,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1169807	2301-4159	9,10	KM1	165,0	245,0
1169809	2301-0394	9,20	KM1	165,0	245,0
1169811	2301-0485	9,30	KM1	165,0	245,0
1169812	2301-0485	9,40	KM1	165,0	245,0
1169815	2301-0395	9,50	KM1	165,0	245,0
1169818	2301-0396	9,60	KM1	165,0	245,0
1169820	2301-0397	9,70	KM1	165,0	245,0
1169822	2301-0487	9,80	KM1	165,0	245,0
1169823	2301-0488	9,90	KM1	165,0	245,0
1169825	2301-0488	10,00	KM1	170,0	250,0
1253600	—	10,00	KM1	310,0	400,0
1169831	2301-0399	10,10	KM1	170,0	250,0
1169834	2301-0400	10,20	KM1	170,0	250,0
1169837	2301-0480	10,30	KM1	170,0	250,0
1169839	2301-0401	10,40	KM1	170,0	250,0
1892510	—	10,50	KM1	100,0	400,0
1169842	2301-0402	10,50	KM1	170,0	250,0
1169846	2301-0490	10,60	KM1	170,0	250,0
1169848	2301-0403	10,70	KM1	170,0	250,0
1169850	2301-0491	10,80	KM1	170,0	250,0
1169853	2301-0492	10,90	KM1	170,0	250,0
1583128	2301-0404	11,00	KM1	175,0	255,0
1597371	2301-0493	11,10	KM1	175,0	255,0
1892511	—	11,20	KM1	155,0	350,0
1169860	2301-0405	11,20	KM1	175,0	255,0
1903343	—	11,20	KM1	190,0	300,0
1169864	2301-0494	11,30	KM1	175,0	255,0
1169866	2301-0495	11,40	KM1	175,0	255,0
1169870	2301-0406	11,50	KM1	175,0	255,0
1169872	—	11,60	KM1	175,0	255,0
1903344	—	11,70	KM1	155,0	350,0
1169875	2301-0407	11,70	KM1	175,0	255,0
1169877	2301-0496	11,80	KM1	175,0	255,0
1169879	2301-0408	11,90	KM1	175,0	255,0
1169882	2301-0409	12,00	KM1	180,0	260,0
1253601	—	12,00	KM1	310,0	400,0
1169888	2301-0498	12,20	KM1	180,0	260,0
1169891	2301-0499	12,30	KM1	180,0	260,0
1169893	2301-0500	12,40	KM1	180,0	260,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1169896	2301-0410	12,50	KM1	180,0	260,0
1169898	2301-0501	12,60	KM1	180,0	260,0
1169900	2301-0411	12,70	KM1	180,0	260,0
1169902	2301-0502	12,80	KM1	180,0	260,0
1169903	—	12,90	KM1	180,0	260,0
1169905	2301-0412	13,00	KM1	180,0	260,0
1177568	2301-0503	13,10	KM1	180,0	260,0
1169908	2301-0413	13,20	KM1	180,0	260,0
1169911	2301-0504	13,30	KM1	180,0	260,0
1169914	2301-0414	13,50	KM1	185,0	265,0
1169916	—	13,60	KM1	185,0	265,0
1169918	2301-0415	13,70	KM1	185,0	265,0
1169920	2301-0505	13,80	KM1	185,0	265,0
1169922	2301-0416	14,00	KM1	185,0	265,0
1253602	—	14,00	KM1	310,0	400,0
1169926	2301-0417	14,25	KM2	190,0	290,0
1597372	2301-0418	14,50	KM2	190,0	290,0
1903345	—	14,75	KM2	180,0	350,0
1169932	2301-0506	14,75	KM2	190,0	290,0
1892512	—	14,80	KM2	240,0	350,0
1903346	—	15,00	KM2	140,0	375,0
1597373	2301-0420	15,00	KM2	190,0	290,0
1181229	—	15,00	KM2	200,0	315,0
1335528	2301-0421	15,25	KM2	195,0	295,0
1263085	2301-0422	15,40	KM2	195,0	295,0
1335344	—	15,50	KM2	180,0	370,0
1597374	2301-0423	15,50	KM2	195,0	295,0
1892513	—	15,50	KM2	220,0	320,0
1892514	—	15,70	KM2	215,0	320,0
1597375	2301-0507	15,75	KM2	195,0	295,0
1181209	—	15,90	KM2	195,0	295,0
1169954	2301-0424	16,00	KM2	195,0	295,0
1254678	—	16,00	KM2	270,0	370,0
1265467	—	16,00	KM2	300,0	400,0
1177418	—	16,00	KM2	550,0	650,0
1220031	2301-0425	16,25	KM2	200,0	300,0
1417069	2301-0426	16,50	KM2	200,0	300,0
1892515	2301-0508	16,75	KM2	200,0	300,0
1325994	2301-0427	17,00	KM2	200,0	300,0

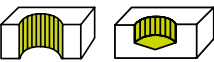
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1253603	●	—	17,00	KM2	400,0	500,0
1173982	●	2301-0428	17,25	KM2	205,0	305,0
1479855	●	2301-0430	17,50	KM2	205,0	305,0
1479895	●	2301-0509	17,75	KM2	205,0	305,0
1169973	●	2301-0431	18,00	KM2	205,0	305,0
1169977	●	2301-0432	18,25	KM2	205,0	305,0
1903349	●	—	18,50	KM2	185,0	400,0
1169982	●	2301-0433	18,50	KM2	210,0	310,0
1903350	●	—	18,50	KM2	260,0	450,0
1169986	●	2301-0434	18,75	KM2	210,0	310,0
1597378	●	2301-0435	19,00	KM2	210,0	310,0
1597379	●	2301-0436	19,25	KM2	220,0	320,0
1597380	●	2301-0438	19,50	KM2	220,0	320,0
1376537	●	2301-0438	19,50	KM2	350,0	450,0
1377781	●	2301-0510	19,75	KM2	220,0	320,0
1169995	●	2301-0439	20,00	KM2	220,0	320,0
1887555	●	—	20,00	KM2	400,0	500,0
1597381	●	2301-0511	20,25	KM2	230,0	330,0
1170001	●	2301-0440	20,50	KM2	230,0	330,0
1597382	●	2301-0441	20,75	KM2	230,0	330,0
1597383	●	2301-0442	20,90	KM2	230,0	330,0
1479856	●	2301-0443	21,00	KM2	230,0	330,0
1173983	●	2301-0444	21,25	KM2	235,0	335,0
1336269	●	2301-0445	21,50	KM2	235,0	335,0
1269447	●	—	21,50	KM2	295,0	395,0
1424848	●	—	21,60	KM2	235,0	335,0
1424849	●	—	21,60	KM2	295,0	395,0
1170013	●	2301-0446	22,00	KM2	235,0	335,0
1887556	●	—	22,00	KM2	400,0	500,0
1806052	●	2301-0512	22,25	KM2	235,0	335,0
1170017	●	2301-0512	22,50	KM2	240,0	340,0
1903351	●	—	22,75	KM2	170,0	420,0
1479857	●	2301-0449	23,00	KM2	240,0	340,0
1170020	●	2301-0450	23,25	KM2	240,0	340,0
1597386	●	2301-0450	23,25	KM3	240,0	360,0
1179286	●	2301-0451	23,50	KM3	240,0	360,0
1179307	●	2301-0513	23,75	KM3	245,0	365,0
1597387	●	2301-0453	24,00	KM3	245,0	365,0
1597388	●	2301-0454	24,25	KM3	245,0	365,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1597389	●	2301-0455	24,50	KM3	245,0	365,0
1597390	●	2301-0456	24,75	KM3	245,0	365,0
1377365	●	2301-0457	25,00	KM3	245,0	365,0
1887557	●	—	25,00	KM3	380,0	500,0
1181230	●	—	25,00	KM3	300,0	450,0
1597391	●	2301-0458	25,25	KM3	255,0	375,0
1597392	●	2301-0458	25,50	KM3	255,0	375,0
1479858	●	2301-0459	26,00	KM3	255,0	375,0
1887558	●	—	26,00	KM3	380,0	500,0
1597394	●	2301-0460	26,25	KM3	255,0	375,0
1597395	●	2301-0462	26,50	KM3	255,0	375,0
1806053	●	2301-0516	26,75	KM3	265,0	385,0
1479859	●	2301-0464	27,00	KM3	265,0	385,0
1887559	●	—	27,00	KM3	430,0	550,0
1597397	●	2301-0465	27,25	KM3	265,0	385,0
1479860	●	2301-0466	27,50	KM3	265,0	385,0
1418046	●	2301-0468	28,00	KM3	265,0	385,0
1887560	●	—	28,00	KM3	430,0	550,0
1479861	●	2301-0469	28,50	KM3	275,0	395,0
1597400	●	2301-0470	29,00	KM3	275,0	395,0
1892516	●	—	29,00	KM3	280,0	420,0
1887561	●	—	29,00	KM3	430,0	550,0
1479862	●	2301-0473	29,50	KM3	270,0	420,0
1179287	●	2301-0476	30,00	KM3	275,0	395,0
1181231	●	—	30,00	KM3	300,0	450,0
1887562	●	—	30,00	KM3	480,0	600,0
1416698	●	—	32,00	KM4	270,0	425,0
1585134	●	—	32,00	KM4	300,0	450,0
1892517	●	—	32,00	KM4	340,0	550,0
1892518	●	—	32,00	KM4	360,0	510,0
1892519	●	—	32,50	KM4	250,0	400,0
1887563	●	—	33,00	KM4	450,0	600,0
1887564	●	—	34,00	KM4	450,0	600,0
1892936	●	—	35,00	KM4	250,0	400,0
1892935	●	—	35,25	KM4	250,0	400,0
1892521	●	—	35,50	KM4	250,0	400,0
1903352	●	—	35,50	KM4	300,0	450,0
1903353	●	—	35,50	KM4	320,0	550,0
1892522	●	—	35,75	KM4	250,0	400,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1892523	●	—	35,75	KM4	300,0	450,0
1892524	●	—	36,00	KM4	250,0	400,0
1892774	●	—	36,00	KM4	300,0	450,0
1887565	●	—	36,00	KM4	450,0	600,0
1892777	●	—	37,50	KM4	250,0	400,0
1886745	●	—	38,00	KM4	250,0	400,0
1887566	●	—	38,00	KM4	450,0	600,0
1892779	●	—	38,50	KM4	250,0	400,0
1892780	●	—	39,00	KM4	250,0	400,0
1418461	●	—	39,00	KM4	360,0	555,0
1852703	●	—	40,00	KM4	300,0	450,0
1887567	●	—	40,00	KM4	450,0	650,0
1892781	●	—	41,00	KM4	250,0	400,0
1852704	●	—	41,00	KM4	300,0	450,0
1903356	●	—	41,50	KM4	250,0	400,0
1892782	●	—	41,50	KM4	300,0	450,0
1892783	●	—	42,00	KM4	250,0	400,0
1583129	●	—	42,00	KM4	300,0	450,0
1903357	●	—	42,00	KM4	420,0	650,0
1892784	●	—	42,50	KM4	250,0	400,0
1892785	●	—	43,00	KM4	250,0	400,0
1892786	●	—	43,00	KM4	350,0	600,0
1903358	●	—	43,50	KM4	250,0	400,0
1892787	●	—	44,00	KM4	250,0	400,0
1852705	●	—	44,00	KM4	300,0	450,0
1903359	●	—	44,00	KM4	350,0	600,0
1892788	●	—	44,50	KM4	250,0	400,0
1892789	●	—	44,50	KM4	300,0	450,0
1479863	●	—	45,00	KM4	300,0	450,0
1887568	●	—	45,00	KM4	450,0	650,0
1892790	●	—	45,50	KM4	250,0	400,0
1892791	●	—	45,50	KM4	300,0	450,0
1892792	●	—	46,00	KM4	250,0	400,0
1852706	●	—	46,00	KM4	300,0	450,0
1892793	●	—	47,00	KM4	250,0	400,0
1892794	●	—	47,00	KM4	300,0	450,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1892795	●	—	47,50	KM4	250,0	400,0
1583692	●	—	48,00	KM5	360,0	555,0
1379316	●	—	48,00	KM5	390,0	555,0
1892797	●	—	49,00	KM4	265,0	450,0
1852707	●	—	49,00	KM5	350,0	550,0
1892934	●	—	50,00	KM5	265,0	450,0
1424579	●	—	50,00	KM5	450,0	650,0
1902807	●	—	50,00	KM4	500,0	650,0
1892798	●	—	50,50	KM4	250,0	400,0
1892799	●	—	50,50	KM5	265,0	450,0
1892800	●	—	51,00	KM5	263,0	450,0
1903361	●	—	51,00	KM4	313,0	450,0
1892818	●	—	51,00	KM5	313,0	500,0
1892819	●	—	51,50	KM5	265,0	450,0
1892820	●	—	51,50	KM5	313,0	500,0
1892821	●	—	52,00	KM5	250,0	450,0
1892822	●	—	52,00	KM5	313,0	500,0
1892823	●	—	52,50	KM5	313,0	500,0
1892824	●	—	53,00	KM5	265,0	450,0
1892825	●	—	53,00	KM5	313,0	500,0
1892826	●	—	53,50	KM5	313,0	500,0
1892827	●	—	54,00	KM5	313,0	500,0
1892828	●	—	54,50	KM5	265,0	450,0
1892829	●	—	54,50	KM5	313,0	500,0
1892830	●	—	54,50	KM5	325,0	550,0
1336314	●	—	55,00	KM5	300,0	510,0
1892831	●	—	55,00	KM5	360,0	610,0
1336315	●	—	55,00	KM5	378,0	760,0
1852708	●	—	60,00	KM5	300,0	510,0
1852709	●	—	62,00	KM5	300,0	510,0
1240456	●	—	63,00	KM5	300,0	510,0
1240457	●	—	65,00	KM5	300,0	510,0
1240458	●	—	65,00	KM5	360,0	775,0
1418769	●	—	65,00	KM5	370,0	560,0
1240459	●	—	74,00	KM5	475,0	665,0
1240460	●	—	80,00	KM6	320,0	580,0

Свёрла спиральные цельные твердосплавные.
Укороченные. Правые



ГОСТ
17273-71



VK8



118°

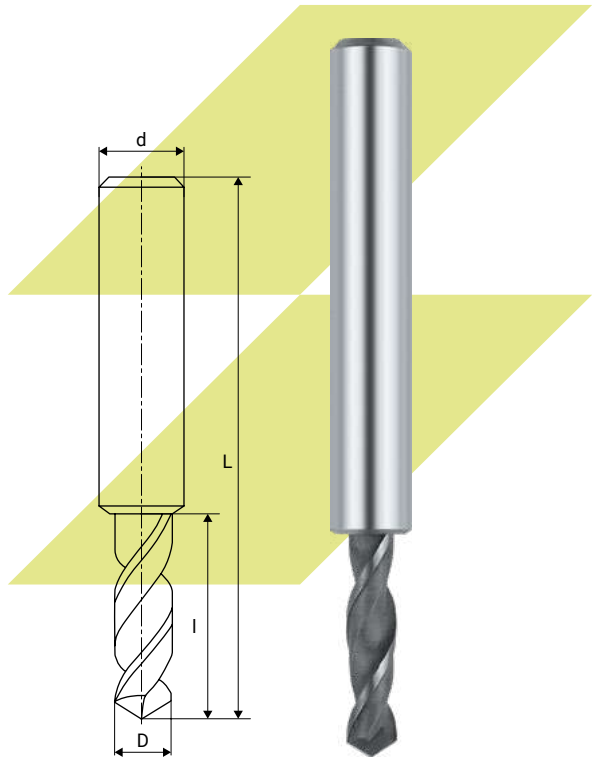


Укороченная

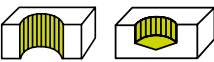


Правое

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1170640	2300-3657	2,9	5,0	10,0	45,0
1170653	2300-3663	3,1	6,0	12,0	52,0
1269531	2300-3667	3,2	6,0	12,0	52,0
1269532	2300-3669	3,3	6,0	12,0	52,0
1170674	2300-3675	3,5	6,0	12,0	52,0
1170688	2300-3681	3,8	7,0	16,0	56,0
1584598	2300-3683	3,9	7,0	16,0	56,0
1240764	2300-3689	4,2	7,0	32,0	65,0
1584599	2300-3695	4,4	7,0	16,0	56,0
1170795	2300-3733	6,3	10,0	25,0	65,0
1242017	2300-3737	6,5	10,0	25,0	65,0



Свёрла спиральные цельные твердосплавные.
Короткая серия. Правые



ГОСТ
17274-71



VK8



118°

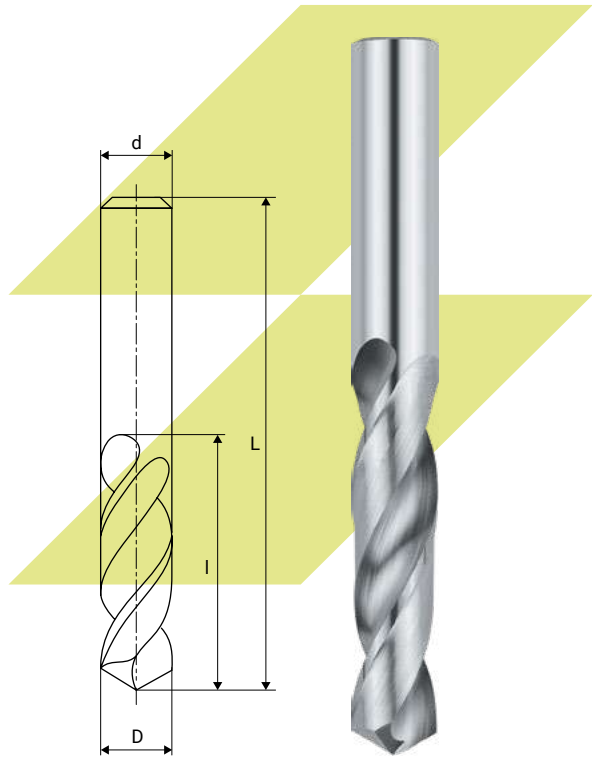


Короткая



Правое

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1276885	2300-3751	1,00	1,00	6,0	32,0
1276886	2300-3753	1,05	1,05	6,0	32,0
1276887	2300-3755	1,10	1,10	7,0	32,0
1276888	2300-3757	1,15	1,15	7,0	32,0
1276889	2300-3759	1,20	1,20	8,0	32,0
1276890	2300-3761	1,25	1,25	8,0	32,0
1276891	2300-3763	1,30	1,30	8,0	32,0
1276892	2300-3765	1,35	1,35	9,0	36,0
1276893	2300-3767	1,40	1,40	9,0	36,0
1276894	2300-3769	1,45	1,45	9,0	36,0
1284236	2300-3771	1,50	1,50	9,0	36,0
1276895	2300-3773	1,55	1,55	10,0	36,0
1284237	2300-3775	1,60	1,60	10,0	36,0
1276896	2300-3777	1,65	1,65	10,0	36,0
1276897	2300-3779	1,70	1,70	10,0	36,0
1276898	2300-3781	1,75	1,75	11,0	38,0
1284238	2300-3783	1,80	1,80	11,0	38,0
1276899	2300-3785	1,85	1,85	11,0	38,0
1284239	2300-3787	1,90	1,90	11,0	38,0
1276900	2300-3789	1,95	1,95	12,0	38,0
1284240	2300-3791	2,00	2,00	12,0	38,0
1284241	2300-3793	2,05	2,05	12,0	38,0
1284242	2300-3795	2,10	2,10	12,0	38,0
1276901	2300-3797	2,15	2,15	13,0	40,0
1284243	2300-3799	2,20	2,20	13,0	40,0
1276902	2300-3801	2,25	2,25	13,0	40,0
1276903	2300-3803	2,30	2,30	13,0	40,0
1276904	2300-3805	2,35	2,35	13,0	40,0
1284244	2300-3807	2,40	2,40	14,0	42,0
1276905	2300-3809	2,45	2,45	14,0	42,0
1284245	2300-3811	2,50	2,50	14,0	42,0
1276906	2300-3813	2,55	2,55	14,0	42,0
1284246	2300-3815	2,60	2,60	14,0	42,0
1276907	2300-3817	2,65	2,65	16,0	45,0

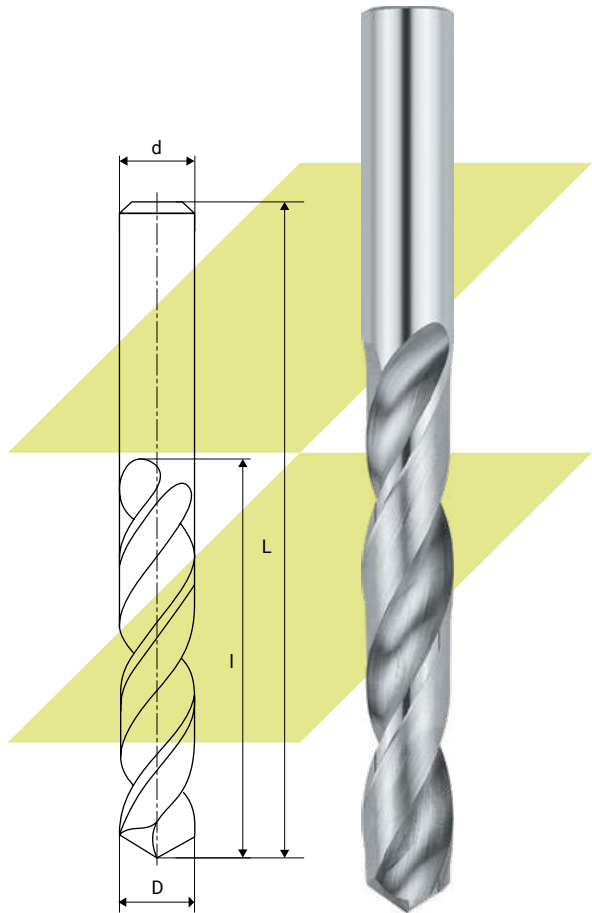
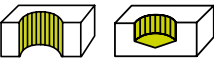


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1284247	●	2300-3819	2,70	2,70	16,0	45,0
1276908	●	2300-3821	2,75	2,75	16,0	45,0
1276909	●	2300-3823	2,80	2,80	16,0	45,0
1276910	●	2300-3825	2,85	2,85	16,0	45,0
1284248	●	2300-3827	2,90	2,90	16,0	45,0
1276911	●	2300-3829	2,95	2,95	16,0	45,0
1284249	●	2300-3831	3,00	3,00	16,0	45,0
1284250	●	2300-3833	3,10	3,10	18,0	50,0
1276912	●	2300-3835	3,15	3,15	18,0	50,0
1284251	●	2300-3837	3,20	3,20	18,0	50,0
1284252	●	2300-3839	3,30	3,30	18,0	50,0
1276913	●	2300-3841	3,35	3,35	18,0	50,0
1284253	●	2300-3843	3,40	3,40	20,0	52,0
1284254	●	2300-3845	3,50	3,50	20,0	52,0
1276914	●	2300-3847	3,60	3,60	20,0	52,0
1276915	●	2300-3849	3,70	3,70	20,0	52,0
1276916	●	2300-3851	3,80	3,80	22,0	55,0
1276917	●	2300-3853	3,90	3,90	22,0	55,0
1284255	●	2300-3855	4,00	4,00	22,0	55,0
1284256	●	2300-3857	4,10	4,10	22,0	55,0
1284257	●	2300-3859	4,20	4,20	22,0	55,0
1276918	●	2300-3861	4,25	4,25	22,0	55,0
1284258	●	2300-3863	4,30	4,30	24,0	60,0
1284259	●	2300-3865	4,40	4,40	24,0	60,0
1284260	●	2300-3867	4,50	4,50	24,0	60,0
1276919	●	2300-3869	4,60	4,60	24,0	60,0
1284261	●	2300-3871	4,70	4,70	24,0	60,0
1284262	●	2300-3873	4,80	4,80	26,0	63,0
1284263	●	2300-3875	4,90	4,90	26,0	63,0
1284264	●	2300-3877	5,00	5,00	26,0	63,0
1284265	●	2300-3879	5,10	5,10	26,0	63,0
1284266	●	2300-3881	5,20	5,20	26,0	63,0
1276920	●	2300-3883	5,30	5,30	26,0	63,0
1276921	●	2300-3885	5,40	5,40	28,0	65,0
1284267	●	2300-3887	5,50	5,50	28,0	65,0
1284268	●	2300-3889	5,60	5,60	28,0	65,0
1276922	●	2300-3891	5,70	5,70	28,0	65,0
1284269	●	2300-3893	5,80	5,80	28,0	65,0
1284270	●	2300-3895	5,90	5,90	28,0	65,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1276951	●	2300-3975	9,90	9,90	45,0	90,0
1284363	●	2300-3977	10,00	10,00	45,0	90,0
1276952	●	2300-3979	10,10	10,10	45,0	90,0
1284364	●	2300-3981	10,20	10,20	45,0	90,0
1276953	●	2300-3983	10,30	10,30	45,0	90,0
1276954	●	2300-3985	10,40	10,40	45,0	90,0
1276955	●	2300-3987	10,50	10,50	45,0	90,0
1276956	●	2300-3989	10,60	10,60	45,0	90,0
1276957	●	2300-3991	10,70	10,70	48,0	95,0
1276958	●	2300-3993	10,80	10,80	48,0	95,0
1276959	●	2300-3995	10,90	10,90	48,0	95,0
1284365	●	2300-3997	11,00	11,00	48,0	95,0
1276960	●	2300-3999	11,10	11,10	48,0	95,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1276961	●	2300-2081	11,20	11,20	48,0	95,0
1276962	●	2300-2083	11,30	11,30	48,0	95,0
1276963	●	2300-2085	11,40	11,40	48,0	95,0
1276964	●	2300-2087	11,50	11,50	48,0	95,0
1276965	●	2300-2089	11,60	11,60	48,0	95,0
1276966	●	2300-2091	11,70	11,70	48,0	95,0
1276967	●	2300-2093	11,80	11,80	48,0	95,0
1276968	●	2300-2095	11,90	11,90	50,0	100,0
1284366	●	2300-2097	12,00	12,00	50,0	100,0
1377756	●	—	12,50	12,50	50,0	100,0
1377757	●	—	14,50	14,50	55,0	110,0
1377758	●	—	16,00	16,00	58,0	115,0
1377759	●	—	16,50	16,50	60,0	120,0

Свёрла спиральные цельные твердосплавные.
Средняя серия. Правые

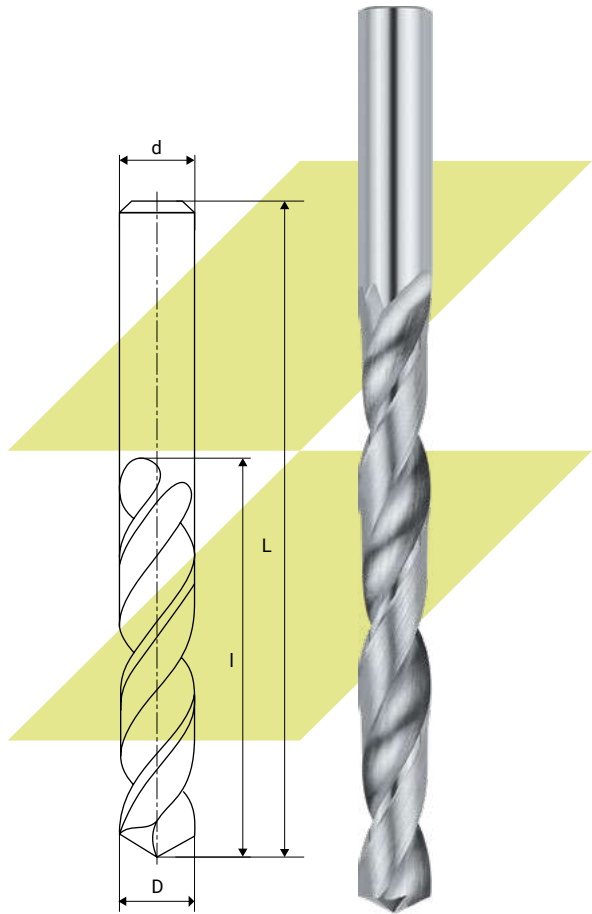
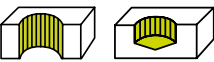


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1260359	2309-0301	3,00	3,00	24,0	55,0
1258924	2309-0303	3,10	3,10	24,0	55,0
1276751	2309-0305	3,15	3,15	24,0	55,0
1276752	2309-0307	3,20	3,20	24,0	55,0
1276753	2309-0309	3,30	3,30	24,0	55,0
1276754	2309-0311	3,35	3,35	24,0	55,0
1276755	2309-0313	3,40	3,40	28,0	60,0
1258925	2309-0315	3,50	3,50	28,0	60,0
1276756	2309-0317	3,60	3,60	28,0	60,0
1276757	2309-0319	3,70	3,70	28,0	60,0
1276758	2309-0321	3,80	3,80	30,0	63,0
1276759	2309-0323	3,90	3,90	30,0	63,0
1258926	2309-0325	4,00	4,00	30,0	63,0
1276760	2309-0327	4,10	4,10	30,0	63,0
1276761	2309-0329	4,20	4,20	30,0	63,0
1276762	2309-0331	4,25	4,25	30,0	63,0
1276763	2309-0333	4,30	4,30	32,0	65,0
1276764	2309-0335	4,40	4,40	32,0	65,0
1258927	2309-0337	4,50	4,50	32,0	65,0
1276765	2309-0339	4,60	4,60	32,0	65,0
1276766	2309-0341	4,70	4,70	32,0	65,0
1276767	2309-0343	4,80	4,80	36,0	70,0
1276768	2309-0345	4,90	4,90	36,0	70,0
1258928	2309-0347	5,00	5,00	36,0	70,0
1276769	2309-0349	5,10	5,10	36,0	70,0
1276770	2309-0351	5,20	5,20	36,0	70,0
1276771	2309-0353	5,30	5,30	36,0	70,0
1276772	2309-0355	5,40	5,40	40,0	75,0
1258929	2309-0357	5,50	5,50	40,0	75,0
1276773	2309-0359	5,60	5,60	40,0	75,0
1276774	2309-0361	5,70	5,70	40,0	75,0
1276775	2309-0363	5,80	5,80	40,0	75,0
1276776	2309-0365	5,90	5,90	40,0	75,0
1258930	2309-0367	6,00	6,00	40,0	75,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1276777	2309-0369	6,10	6,10	42,0	80,0
1276778	2309-0371	6,20	6,20	42,0	80,0
1276779	2309-0373	6,30	6,30	42,0	80,0
1276780	2309-0375	6,40	6,40	42,0	80,0
1276781	2309-0377	6,50	6,50	42,0	80,0
1276782	2309-0379	6,60	6,60	42,0	80,0
1276783	2309-0381	6,70	6,70	42,0	80,0
1276784	2309-0383	6,80	6,80	45,0	85,0
1276785	2309-0385	6,90	6,90	45,0	85,0
1260360	2309-0387	7,00	7,00	45,0	85,0
1276786	2309-0389	7,10	7,10	45,0	85,0
1276787	2309-0391	7,20	7,20	45,0	85,0
1276788	2309-0393	7,30	7,30	45,0	85,0
1276789	2309-0395	7,40	7,40	45,0	85,0
1276790	2309-0397	7,50	7,50	45,0	85,0
1276791	2309-0399	7,60	7,60	52,0	95,0
1276792	2309-0401	7,70	7,70	52,0	95,0
1276793	2309-0403	7,80	7,80	52,0	95,0
1276794	2309-0405	7,90	7,90	52,0	95,0
1260361	2309-0407	8,00	8,00	52,0	95,0
1276795	2309-0409	8,10	8,10	52,0	95,0
1276796	2309-0411	8,20	8,20	52,0	95,0
1276797	2309-0413	8,30	8,30	52,0	95,0
1276798	2309-0415	8,40	8,40	52,0	95,0
1276799	2309-0417	8,50	8,50	52,0	95,0
1276800	2309-0419	8,60	8,60	55,0	100,0
1276801	2309-0421	8,70	8,70	55,0	100,0
1276802	2309-0423	8,80	8,80	55,0	100,0
1276803	2309-0425	8,90	8,90	55,0	100,0
1260362	2309-0427	9,00	9,00	55,0	100,0
1276804	2309-0429	9,10	9,10	55,0	100,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1276805	2309-0431	9,20	9,20	55,0	100,0
1276806	2309-0433	9,30	9,30	60,0	105,0
1276807	2309-0435	9,40	9,40	60,0	105,0
1276808	2309-0437	9,50	9,50	60,0	105,0
1276809	2309-0439	9,60	9,60	60,0	105,0
1276810	2309-0441	9,70	9,70	60,0	105,0
1276811	2309-0443	9,80	9,80	60,0	105,0
1276812	2309-0445	9,90	9,90	60,0	105,0
1260363	2309-0447	10,00	10,00	60,0	105,0
1276813	2309-0449	10,10	10,10	60,0	105,0
1276814	2309-0451	10,20	10,20	60,0	105,0
1276815	2309-0453	10,30	10,30	60,0	105,0
1276816	2309-0455	10,40	10,40	60,0	105,0
1276817	2309-0457	10,50	10,50	60,0	105,0
1276818	2309-0459	10,60	10,60	65,0	110,0
1276819	2309-0461	10,70	10,70	65,0	110,0
1276820	2309-0463	10,80	10,80	65,0	110,0
1276821	2309-0465	10,90	10,90	65,0	110,0
1260364	2309-0467	11,00	11,00	65,0	110,0
1276822	2309-0469	11,10	11,10	65,0	110,0
1276823	2309-0471	11,20	11,20	65,0	110,0
1276824	2309-0473	11,30	11,30	65,0	110,0
1276825	2309-0475	11,40	11,40	65,0	110,0
1276826	2309-0477	11,50	11,50	65,0	110,0
1276827	2309-0479	11,60	11,60	65,0	110,0
1276828	2309-0481	11,70	11,70	65,0	110,0
1276829	2309-0483	11,80	11,80	65,0	110,0
1276830	2309-0485	11,90	11,90	70,0	120,0
1260365	2309-0487	12,00	12,0	70,0	120,0
1260366	—	13,00	13,00	70,0	120,0
1260367	—	14,00	14,00	80,0	130,0

Свёрла спиральные цельные твердосплавные.
DIN 338

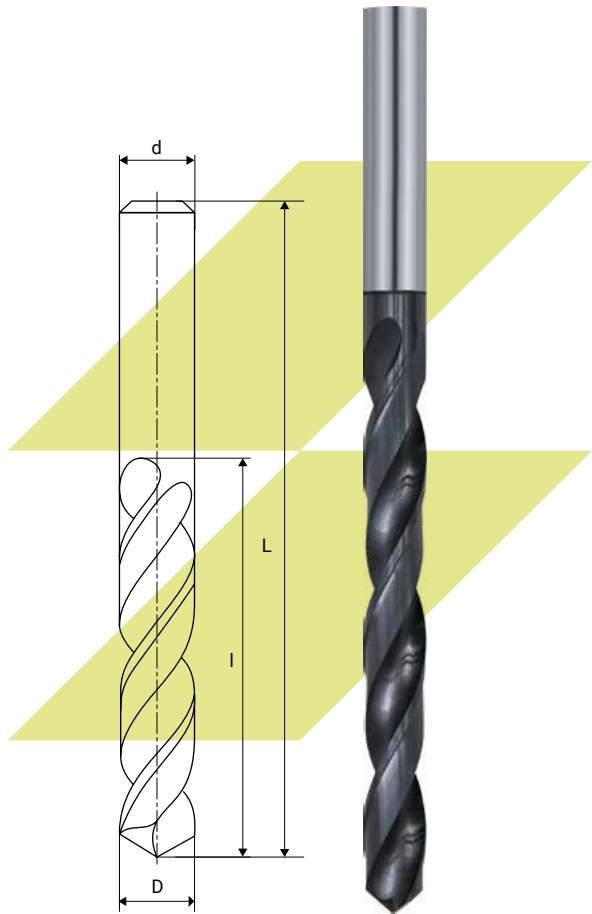
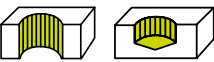


Артикул		D, мм	d, мм	L, мм	L, мм
1236386		1,00	1,00	12,0	34,0
1240715		1,08	1,08	14,0	36,0
1227022		1,20	1,20	16,0	38,0
1175912		1,50	1,50	18,0	40,0
1175913		1,60	1,60	20,0	43,0
1175914		1,80	1,80	22,0	46,0
1175915		1,90	1,90	22,0	46,0
1175916		2,00	2,00	24,0	49,0
1236387		2,10	2,10	24,0	49,0
1175917		2,20	2,20	27,0	53,0
1234911		2,40	2,40	30,0	57,0
1175918		2,50	2,50	30,0	57,0
1175919		2,60	2,60	30,0	57,0
1185755		2,70	2,70	33,0	61,0
1185756		2,80	2,80	33,0	61,0
1175920		2,90	2,90	33,0	61,0
1175921		3,00	3,00	33,0	61,0
1175922		3,10	3,10	36,0	65,0
1175923		3,20	3,20	36,0	65,0
1175924		3,30	3,30	36,0	65,0
1236388		3,40	3,40	39,0	70,0
1178559		3,50	3,50	39,0	70,0
1184280		3,60	3,60	39,0	70,0
1184281		3,70	3,70	39,0	70,0
1178560		3,80	3,80	43,0	75,0
1178561		3,90	3,90	43,0	75,0
1175925		4,00	4,00	43,0	75,0
1175926		4,10	4,10	43,0	75,0
1175927		4,20	4,20	43,0	75,0
1175928		4,30	4,30	47,0	80,0
1175929		4,50	4,50	47,0	80,0
1185757		4,60	4,60	47,0	80,0
1175930		4,70	4,70	47,0	80,0
1178562		4,80	4,80	52,0	86,0

Артикул		D, мм	d, мм	L, мм	L, мм
1178563		4,90	4,90	52,0	86,0
1175931		5,00	5,00	52,0	86,0
1175932		5,10	5,10	52,0	86,0
1175933		5,20	5,20	52,0	86,0
1184282		5,50	5,50	57,0	93,0
1185657		5,60	5,60	57,0	93,0
1185758		5,70	5,70	57,0	93,0
1175934		5,80	5,80	57,0	93,0
1175935		5,90	5,90	57,0	93,0
1175936		6,00	6,00	57,0	93,0
1378723		6,10	6,10	63,0	101,0
1175937		6,70	6,70	63,0	101,0
1175938		6,80	6,80	69,0	109,0
1178564		6,90	6,90	69,0	109,0

Артикул		D, мм	d, мм	L, мм	L, мм
1175939		7,00	7,00	69,0	109,0
1584939		7,70	7,70	75,0	117,0
1584940		7,80	7,80	75,0	117,0
1178565		7,90	7,90	75,0	117,0
1175940		8,00	8,00	75,0	117,0
1378724		8,10	8,10	75,0	117,0
1175941		8,50	8,50	75,0	117,0
1584941		8,60	8,60	81,0	125,0
1175942		9,00	9,00	81,0	125,0
1584942		9,50	9,50	81,0	125,0
1175943		10,00	10,00	87,0	133,0
1584943		10,20	10,20	87,0	133,0
1175944		11,00	11,00	94,0	142,0
1175945		12,00	12,00	101,0	151,0

Свёрла спиральные цельные твердосплавные с покрытием TiAlN. DIN 338

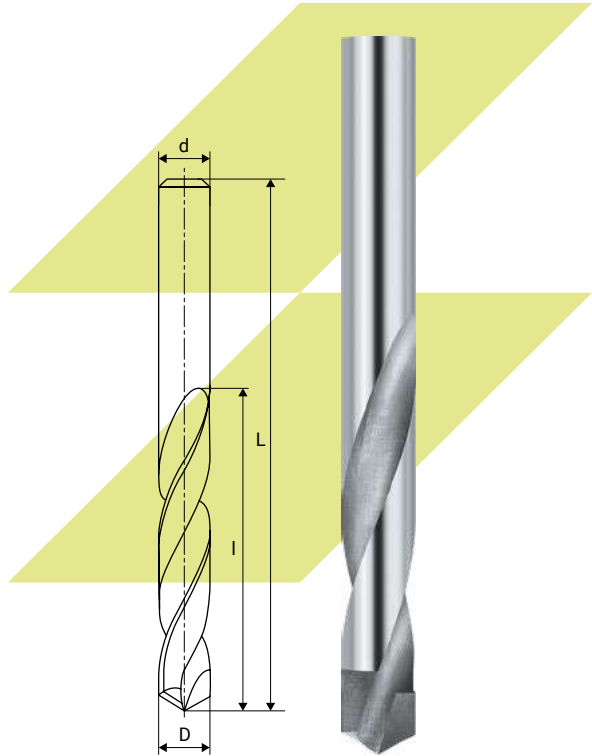
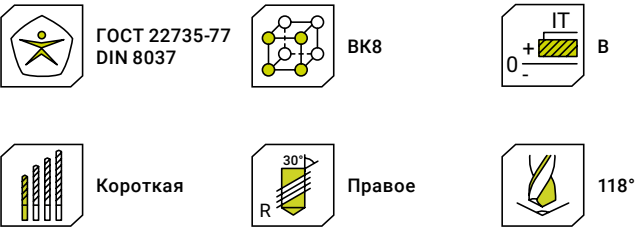
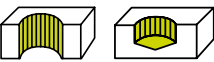


Артикул		D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1614806		1,05	1,05	12,0	34,0
1614807		1,10	1,10	14,0	36,0
1614808		1,15	1,15	14,0	36,0
1614809		1,25	1,25	16,0	38,0
1614810		1,30	1,30	16,0	38,0
1614811		1,35	1,35	18,0	40,0
1614812		1,40	1,40	18,0	40,0
1614813		1,55	1,55	20,0	43,0
1614814		1,65	1,65	20,0	43,0
1614815		1,70	1,70	20,0	43,0
1614816		1,75	1,75	22,0	46,0
1614817		1,85	1,85	22,0	46,0
1614818		1,95	1,95	24,0	49,0
1614819		2,05	2,05	24,0	49,0
1614820		2,15	2,15	27,0	53,0
1614821		2,25	2,25	27,0	53,0
1614822		2,30	2,30	27,0	53,0
1614823		2,35	2,35	27,0	53,0
1614824		2,55	2,55	30,0	57,0
1614825		2,65	2,65	30,0	57,0
1614826		2,75	2,75	33,0	61,0
1614827		2,85	2,85	33,0	61,0
1614828		3,15	3,15	36,0	65,0
1614829		3,35	3,35	36,0	65,0
1614830		4,40	4,40	47,0	80,0
1614831		5,30	5,30	52,0	86,0
1614832		5,40	5,40	57,0	93,0
1614833		6,20	6,20	63,0	101,0
1614834		6,30	6,30	63,0	101,0
1614835		6,40	6,40	63,0	101,0
1614836		6,50	6,50	63,0	101,0
1614837		6,60	6,60	63,0	101,0
1614838		7,10	7,10	69,0	109,0
1614839		7,20	7,20	69,0	109,0

Артикул		D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1614840		7,30	7,30	69,0	109,0
1614841		7,40	7,40	69,0	109,0
1614842		7,50	7,50	69,0	109,0
1614843		7,60	7,60	75,0	117,0
1614844		8,20	8,20	75,0	117,0
1614845		8,30	8,30	75,0	117,0
1614846		8,40	8,40	75,0	117,0
1614847		8,70	8,70	81,0	125,0
1614848		8,80	8,80	81,0	125,0
1614849		8,90	8,90	81,0	125,0
1614850		9,10	9,10	81,0	125,0
1614851		9,20	9,20	81,0	125,0
1614852		9,30	9,30	81,0	125,0
1614853		9,40	9,40	81,0	125,0
1614854		9,60	9,60	87,0	133,0
1614855		9,70	9,70	87,0	133,0
1614856		9,80	9,80	87,0	133,0
1614857		9,90	9,90	87,0	133,0
1614858		10,10	10,10	87,0	133,0
1614859		10,30	10,30	87,0	133,0
1614860		10,40	10,40	87,0	133,0
1614861		10,50	10,50	87,0	133,0
1614862		10,60	10,60	87,0	133,0
1614863		10,70	10,70	94,0	142,0
1614864		10,80	10,80	94,0	142,0
1614865		10,90	10,90	94,0	142,0
1614866		11,10	11,10	94,0	142,0
1614867		11,20	11,20	94,0	142,0
1614868		11,30	11,30	94,0	142,0
1614869		11,40	11,40	94,0	142,0
1614870		11,50	11,50	94,0	142,0
1614871		11,60	11,60	94,0	142,0
1614872		11,70	11,70	94,0	142,0

Артикул		D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1614873		11,80	11,80	94,0	142,0
1614874		11,90	11,90	101,0	151,0
1614875		12,10	12,10	101,0	151,0
1614876		12,20	12,20	101,0	151,0
1614877		12,30	12,30	101,0	151,0
1614878		12,40	12,40	101,0	151,0
1614879		12,50	12,50	101,0	151,0
1614880		12,60	12,60	101,0	151,0
1614881		12,70	12,70	101,0	151,0
1614882		12,80	12,80	101,0	151,0
1614883		12,90	12,90	101,0	151,0
1614884		13,00	13,00	101,0	151,0
1614885		13,10	13,10	101,0	151,0
1614886		13,20	13,20	101,0	151,0
1614887		13,30	13,30	108,0	160,0
1614888		13,40	13,40	108,0	160,0
1614889		13,50	13,50	108,0	160,0
1614890		13,60	13,60	108,0	160,0
1614891		13,70	13,70	108,0	160,0
1614892		13,80	13,80	108,0	160,0
1614893		13,90	13,90	108,0	160,0
1614894		14,00	14,00	108,0	160,0
1614895		14,50	14,50	114,0	169,0
1614896		15,00	15,00	114,0	169,0
1614897		15,50	15,50	120,0	178,0
1614898		16,00	16,00	120,0	178,0
1614899		16,50	16,50	125,0	184,0
1614900		17,00	17,00	125,0	184,0
1614901		17,50	17,50	130,0	191,0
1614902		18,00	18,00	130,0	191,0
1614903		18,50	18,50	135,0	198,0
1614904		19,00	19,00	135,0	198,0
1614905		20,00	20,00	140,0	205,0

Свёрла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащённые пластинами из твёрдого сплава. Укороченные. Правые

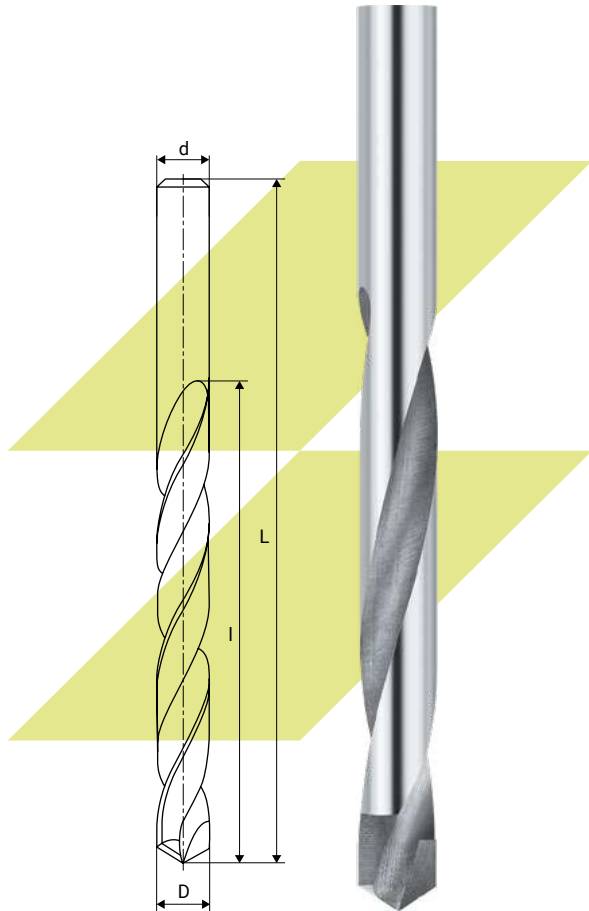
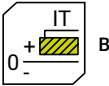
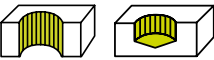


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	I, мм	L, мм
1177996	—	3,0	3,0	20,0	50,0
1177997	—	3,2	3,2	25,0	56,0
1177998	—	3,5	3,5	25,0	56,0
1177999	—	4,0	4,0	25,0	56,0
1178000	—	4,2	4,2	28,0	63,0
1178001	—	4,5	4,5	28,0	63,0
1178002	2300-1201	5,0	5,0	36,0	70,0
1253260	2300-1202	5,1	5,1	36,0	70,0
1252561	2300-1203	5,2	5,2	36,0	70,0
1253261	2300-1247	5,3	5,3	36,0	70,0
1289428	2300-1248	5,4	5,4	40,0	75,0
1178810	2300-1204	5,5	5,5	40,0	75,0
1253262	2300-1205	5,6	5,6	40,0	75,0
1253263	2300-1206	5,7	5,7	40,0	75,0
1289429	2300-1207	5,8	5,8	40,0	75,0
1478677	2300-1249	5,9	5,9	40,0	75,0
1178003	2300-1208	6,0	6,0	40,0	75,0
1178811	2300-1209	6,1	6,1	42,0	80,0
1253264	2300-1210	6,2	6,2	42,0	80,0
1289430	2300-1250	6,4	6,4	42,0	80,0
1178812	2300-1212	6,5	6,5	42,0	80,0
1254679	2300-1213	6,7	6,7	42,0	80,0
1265339	2300-1252	6,8	6,8	45,0	85,0
1178004	2300-1214	7,0	7,0	45,0	85,0
1253265	2300-1215	7,1	7,1	45,0	85,0
1178813	2300-1216	7,2	7,2	45,0	85,0
1253266	2300-1217	7,3	7,3	45,0	85,0
1178814	2300-1218	7,5	7,5	45,0	85,0
1178005	2300-1222	8,0	8,0	52,0	95,0
1178006	2300-1223	8,1	8,1	52,0	95,0
1253267	2300-1224	8,2	8,2	52,0	95,0
1178007	2300-1227	8,5	8,5	52,0	95,0
1253268	2300-1230	9,0	9,0	55,0	100,0
1261409	2300-1258	9,3	9,3	55,0	100,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	I, мм	L, мм
1253269	2300-1232	9,5	9,5	55,0	100,0
1178008	2300-1235	10,0	10,0	60,0	105,0
1252562	2300-1237	10,2	10,2	60,0	105,0
1220836	2300-1241	11,0	11,0	65,0	110,0
1378725	2300-1242	11,2	11,2	65,0	110,0
1289435	2300-1243	11,5	11,5	65,0	110,0
1378726	2300-1245	11,9	11,9	70,0	120,0
1178009	2300-1246	12,0	12,0	70,0	120,0
1252563	2300-8747	12,2	12,2	70,0	120,0
1178815	2300-8774	12,5	12,5	70,0	120,0

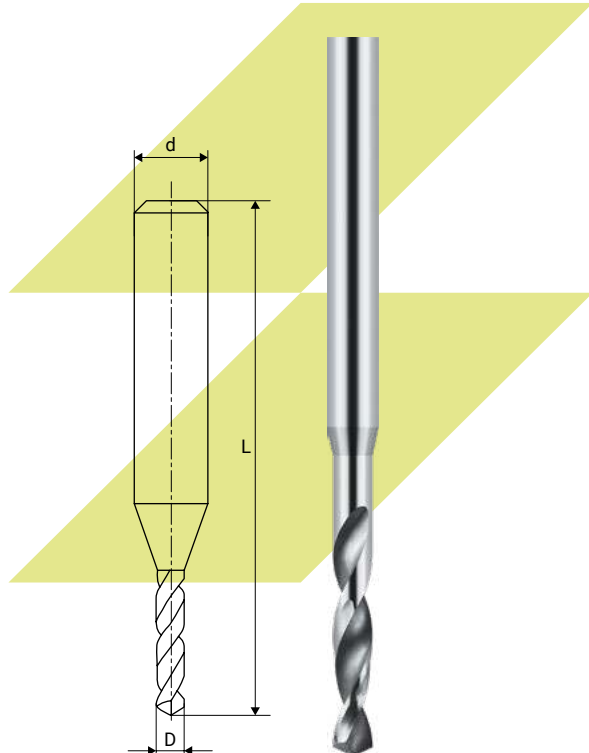
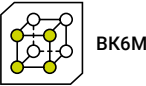
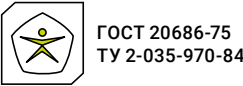
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	I, мм	L, мм
1178816	2300-8818	13,0	13,0	70,0	120,0
1289450	2300-8845	13,3	13,3	70,0	122,0
1178817	2300-8863	13,5	13,5	70,0	122,0
1178818	2300-8907	14,0	14,0	70,0	122,0
1178819	2300-8925	14,5	14,5	75,0	130,0
1178820	2300-8943	15,0	15,0	75,0	130,0
1178821	2300-8969	15,5	15,5	80,0	138,0
1326568	2300-8978	15,75	15,75	80,0	138,0
1178822	2300-8987	16,0	16,0	80,0	138,0
1178823	—	20,0	20,0	112,0	162,0

Свёрла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащённые пластинами из твёрдого сплава. Нормальной длины. Правые



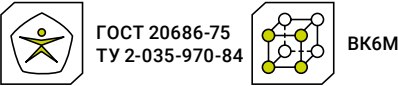
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	I, мм	L, мм
1425771	—	3,1	3,1	36,0	65,0
1425772	—	3,5	3,5	39,0	70,0
1425773	—	4,1	4,1	43,0	75,0
1289422	—	4,2	4,2	43,0	75,0
1289423	—	4,5	4,5	47,0	80,0
1343096	2300-8265	5,0	5,0	52,0	86,0
1425774	2300-8272	5,1	5,1	52,0	86,0
1343097	2300-8278	5,2	5,2	52,0	86,0
1343098	2300-8298	5,5	5,5	57,0	93,0
1289424	2300-8332	6,0	6,0	57,0	93,0
1343099	2300-8345	6,2	6,2	63,0	101,0
1343100	2300-8365	6,5	6,5	63,0	101,0
1289425	2300-8398	7,0	7,0	69,0	109,0
1343101	2300-8432	7,5	7,5	69,0	109,0
1289426	2300-8452	7,8	7,8	75,0	117,0
1343102	2300-8465	8,0	8,0	75,0	117,0
1418452	2300-8485	8,3	8,3	75,0	117,0
1343103	2300-8498	8,5	8,5	75,0	117,0
1417906	2300-8505	8,6	8,6	81,0	125,0
1343104	2300-8532	9,0	9,0	81,0	125,0
1343105	2300-8565	9,5	9,5	81,0	125,0
1417907	2300-8585	9,8	9,8	87,0	133,0
1289427	2300-8598	10,0	10,0	87,0	133,0
1343106	2300-8612	10,2	10,2	87,0	133,0
1417908	2300-8618	10,3	10,3	87,0	133,0
1418453	2300-8633	10,5	10,5	87,0	133,0
1343107	2300-8665	11,0	11,0	94,0	142,0
1343108	2300-8698	11,5	11,5	94,0	142,0
1417909	2300-8718	11,8	11,8	94,0	142,0
1343109	2300-8732	12,0	12,0	101,0	151,0
1343110	2300-8775	12,5	12,5	101,0	151,0
1343111	2300-8819	13,0	13,0	101,0	151,0
1343112	2300-8908	14,0	14,0	108,0	160,0
1343113	2300-8944	15,0	15,0	114,0	169,0
1343114	2300-8988	16,0	16,0	120,0	178,0

Свёрла твердосплавные для печатных плат. Хвостовик 2 мм



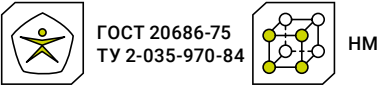
Артикул	D, мм	d, мм	L, мм
1892857	0,40	2,00	30,0
1892859	0,45	2,00	30,0
1892861	0,50	2,00	30,0
1892862	0,60	2,00	30,0
1892863	0,65	2,00	30,0
1892864	0,70	2,00	30,0
1892866	0,75	2,00	30,0
1892867	0,80	2,00	30,0
1892869	0,85	2,00	30,0
1892870	0,90	2,00	30,0
1892872	0,95	2,00	30,0
1892873	0,95	2,00	38,0
1892876	1,00	2,00	30,0
1892877	1,00	2,00	38,0
1892880	1,05	2,00	30,0
1892881	1,10	2,00	30,0
1892882	1,10	2,00	38,0
1892884	1,15	2,00	30,0
1892885	1,20	2,00	30,0
1892887	1,25	2,00	30,0
1892889	1,30	2,00	30,0
1892892	1,40	2,00	30,0
1902933	1,45	2,00	30,0
1892895	1,50	2,00	30,0
1892898	1,60	2,00	30,0
1892901	1,70	2,00	30,0
1892903	1,75	2,00	30,0
1892904	1,80	2,00	30,0
1892906	1,85	2,00	30,0
1892908	1,90	2,00	30,0
1892910	1,95	2,00	30,0
1892911	2,00	2,00	30,0

Свёрла твердосплавные для печатных плат.
Хвостовик 3 мм



Артикул		D, мм	d, мм	L, мм
1892858	●	0,40	3,0	30,0
1892860	●	0,45	3,0	30,0
1892865	●	0,70	3,0	30,0
1892868	●	0,80	3,0	30,0
1892199	●	0,90	3,0	38,0
1892871	●	0,90	3,0	38,0
1892874	●	0,95	3,0	30,0
1892875	●	0,95	3,0	38,0
1892878	●	1,00	3,0	30,0
1892879	●	1,00	3,0	38,0
1892883	●	1,10	3,0	30,0
1892886	●	1,20	3,0	30,0
1892888	●	1,25	3,0	30,0
1892890	●	1,30	3,0	30,0
1892893	●	1,40	3,0	30,0
1892894	●	1,45	3,0	30,0
1892896	●	1,50	3,0	30,0
1898421	●	1,50	3,0	38,0
1892899	●	1,60	3,0	30,0
1898420	●	1,60	3,0	38,0
1892900	●	1,65	3,0	30,0
1892902	●	1,70	3,0	30,0
1902934	●	1,75	3,0	30,0
1892905	●	1,80	3,0	30,0
1892907	●	1,85	3,0	30,0
1892909	●	1,90	3,0	30,0
1892912	●	2,20	3,0	30,0
1892913	●	2,80	3,0	30,0
1892914	●	2,90	3,0	30,0

Свёрла твердосплавные для печатных плат.
Хвостовик 3,175 мм

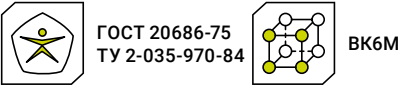


Артикул		D, мм	d, мм	L, мм
1612957	●	0,20	3,175	38,1
1612961	●	0,30	3,175	38,1
1612121	●	0,40	3,175	38,1
1612980	●	0,50	3,175	38,1
1852305	●	0,55	3,175	38,1
1612124	●	0,60	3,175	38,1
1612971	●	0,65	3,175	38,1
1612126	●	0,70	3,175	38,1
1612973	●	0,75	3,175	38,1
1612128	●	0,80	3,175	38,1
1612129	●	0,85	3,175	38,1
1612130	●	0,90	3,175	38,1
1612132	●	0,95	3,175	38,1
1612133	●	1,00	3,175	38,1
1612201	●	1,05	3,175	38,1
1612202	●	1,10	3,175	38,1
1612203	●	1,15	3,175	38,1
1612204	●	1,20	3,175	38,1
1612205	●	1,25	3,175	38,1
1612206	●	1,30	3,175	38,1
1612207	●	1,35	3,175	38,1
1612208	●	1,40	3,175	38,1
1612209	●	1,45	3,175	38,1
1612210	●	1,50	3,175	38,1
1612211	●	1,55	3,175	38,1
1612212	●	1,60	3,175	38,1
1612213	●	1,65	3,175	38,1
1612214	●	1,70	3,175	38,1
1612215	●	1,75	3,175	38,1
1612216	●	1,80	3,175	38,1
1612217	●	1,85	3,175	38,1
1612218	●	1,90	3,175	38,1
1612219	●	1,95	3,175	38,1
1612220	●	2,00	3,175	38,1

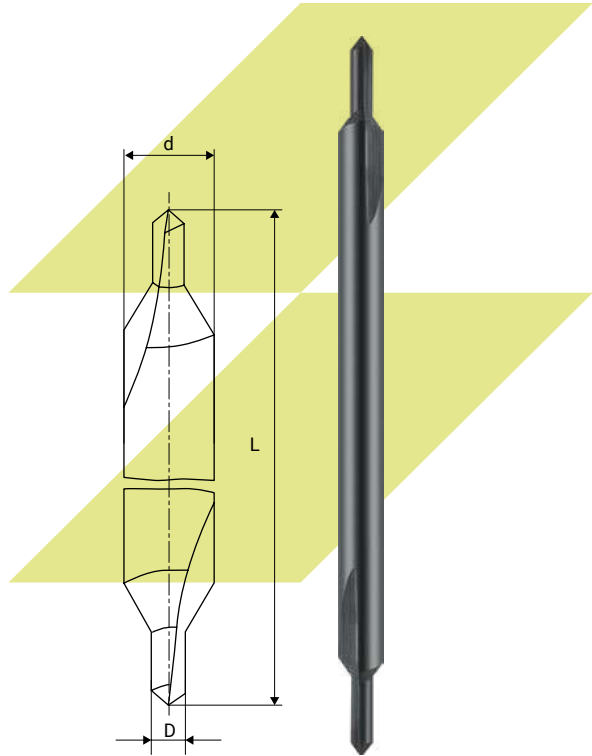
Артикул		D, мм	d, мм	L, мм
1612154		2,05	3,175	38,1
1612155		2,10	3,175	38,1
1612159		2,30	3,175	38,1
1612163		2,50	3,175	38,1
1612165		2,60	3,175	38,1
1612167		2,70	3,175	38,1
1612169		2,80	3,175	38,1
1612171		2,90	3,175	38,1

Артикул		D, мм	d, мм	L, мм
1612173		3,00	3,175	38,1
1612175		3,10	3,175	38,1
1612223		3,30	3,175	38,1
1612227		3,50	3,175	38,1
1612237		4,00	3,175	38,1
1612247		4,50	3,175	38,1
1612249		4,60	3,175	38,1
1612255		4,90	3,175	38,1

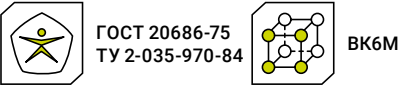
Свёрла твердосплавные для печатных плат
комбинированные. Хвостовик 2 мм



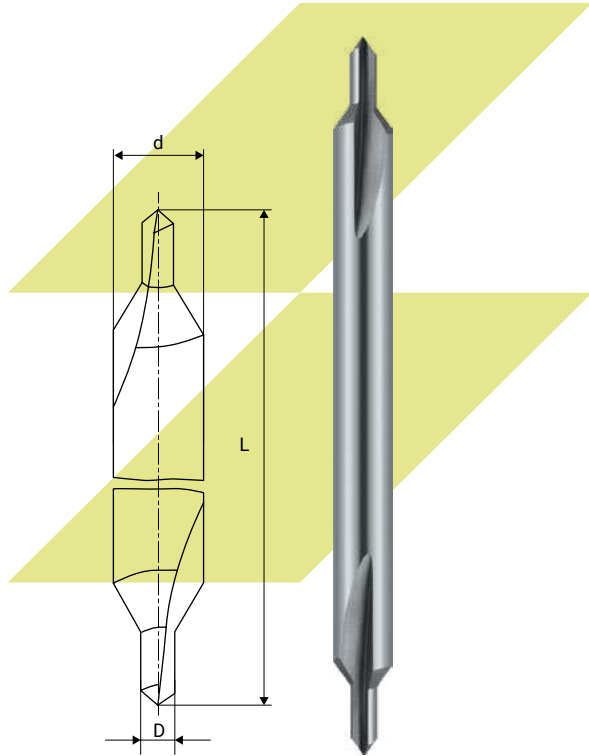
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L, мм
1892835		2317-0202	0,85	2,0	32,0
1892837		2317-0203	0,90	2,0	32,0
1892840		2317-0205	1,00	2,0	32,0
1892843		2317-0207	1,10	2,0	32,0
1892846		2317-0209	1,20	2,0	32,0
1892848		—	1,30	2,0	32,0



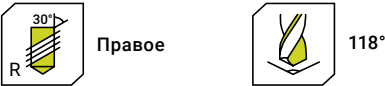
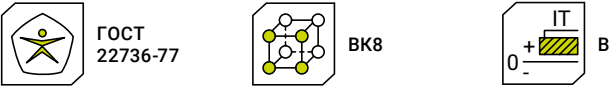
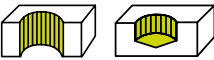
Свёрла твердосплавные для печатных плат
комбинированные. Хвостовик 3 мм



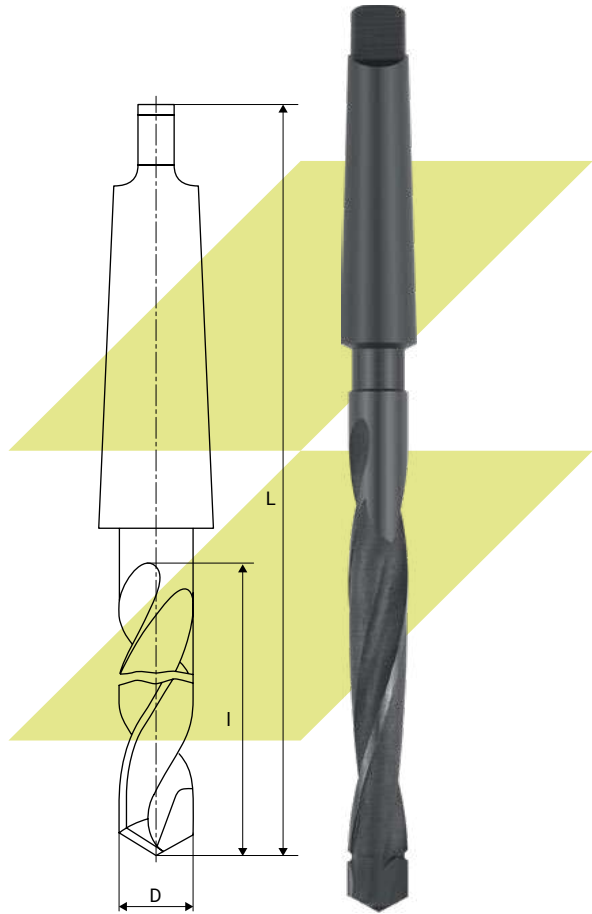
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L, мм
1892836	—	0,85	3,0	35,0
1892838	—	0,90	3,0	35,0
1892839	—	0,95	3,0	35,0
1892841	—	1,00	3,0	35,0
1892844	—	1,10	3,0	35,0
1892845	—	1,15	3,0	35,0
1892847	—	1,20	3,0	35,0
1892849	2317-0212	1,30	3,0	35,0
1892850	2317-0214	1,40	3,0	35,0
1892851	2317-0215	1,45	3,0	35,0
1892852	2317-0216	1,50	3,0	35,0
1892854	2317-0217	1,60	3,0	35,0
1879896	2317-0218	1,70	3,0	35,0
1892855	2317-0219	1,80	3,0	35,0
1892856	2317-0221	1,90	3,0	35,0



Свёрла спиральные с коническим хвостовиком,
оснащённые пластинами из твёрдого сплава. Правые



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1220026	—	8,00	KM1	75,0	156,0
1252564	—	8,20	KM1	75,0	156,0
1220027	—	9,00	KM1	81,0	162,0
1335535	2301-1378	10,00	KM1	87,0	168,0
1265318	2301-1380	10,20	KM1	87,0	168,0
1518233	2301-1382	10,50	KM1	87,0	168,0
1261595	2301-1384	11,00	KM1	94,0	175,0
1289451	2301-1385	11,20	KM1	94,0	175,0
1220028	2301-1389	12,00	KM1	101,0	199,0
1220029	2301-1390	12,50	KM1	101,0	199,0
1847178	2301-1392	13,00	KM2	101,0	199,0
1293052	2301-1395	13,70	KM2	108,0	206,0
1634436	2301-4254	14,00	KM2	70,0	170,0
1261596	2301-1396	14,00	KM2	108,0	206,0
1323767	2301-1400	15,00	KM2	114,0	212,0
1256823	2301-1404	16,00	KM2	120,0	218,0
1220030	2301-1406	16,50	KM2	125,0	223,0
1634437	2301-4284	17,00	KM2	125,0	223,0
1847556	2301-4285	17,20	KM2	125,0	223,0
1903246	2301-1409	17,40	KM2	60,0	150,0
1634438	2301-4289	17,50	KM2	90,0	190,0
1258943	2301-1711	18,00	KM2	90,0	190,0
1634439	2301-4298	18,50	KM3	95,0	195,0
1634440	2301-4304	19,00	KM3	135,0	256,0
1634441	2301-4314	20,00	KM3	100,0	220,0
1583131	2301-1420	20,50	KM3	145,0	266,0
1847177	2301-1423	21,00	KM3	145,0	266,0
1335536	2301-1426	22,00	KM3	150,0	271,0
1252565	2301-1427	22,50	KM3	155,0	276,0
1847179	2301-1429	23,00	KM3	155,0	276,0
1220853	2301-1433	24,00	KM3	160,0	281,0
1261597	2301-1437	25,00	KM3	160,0	281,0
1252566	2301-1438	25,50	KM3	165,0	286,0
1873688	2301-4372	26,00	KM3	115,0	235,0



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1903247		2301-1440	26,25	KM3	115,0	235,0
1903248		2301-1444	27,00	KM3	170,0	291,0
1847180		2301-1448	28,00	KM4	170,0	319,0
1903249		2301-4398	29,00	KM4	125,0	275,0
1265319		2301-1451	29,25	KM4	175,0	324,0
1873689		2301-4405	30,00	KM4	125,0	275,0
1336046		—	32,00	KM4	185,0	334,0
1903250		—	34,00	KM4	145,0	295,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	I, мм	L, мм
1903251		—	38,00	KM4	230,0	380,0
1903252		—	42,00	KM4	260,0	400,0
1903253		—	44,00	KM4	260,0	400,0
1903254		—	44,50	KM4	260,0	420,0
1903255		—	45,00	KM4	210,0	359,0
1903256		—	48,00	KM5	260,0	450,0
1903257		—	50,00	KM5	140,0	300,0
1903258		—	50,00	KM4	220,0	369,0

Свёрла центровочные твердосплавные комбинированные. Тип А



DIN 333 A

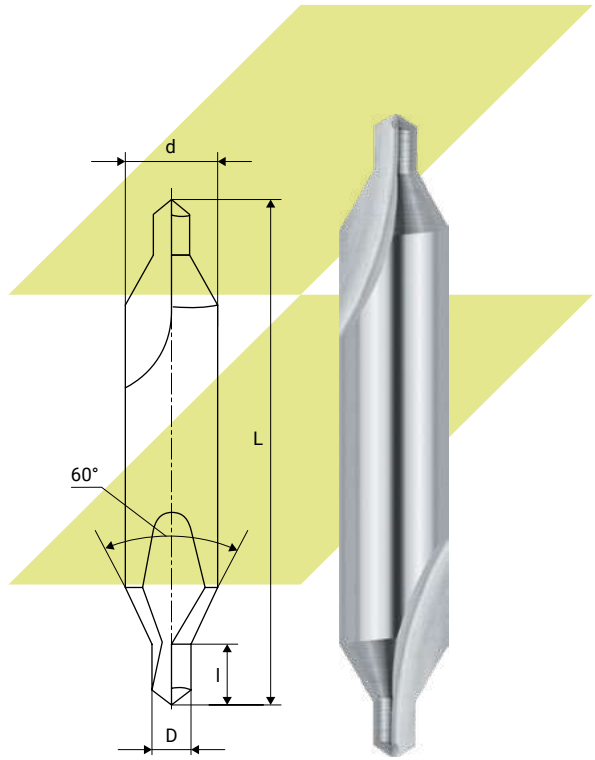


BK8

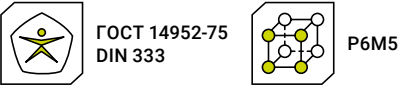


Полированное

Артикул		D, мм	d, мм	I, мм	L, мм
1478490		1,00	3,15	1,9	33,5
1478491		1,60	4,00	2,8	37,5
1478492		2,00	5,00	3,3	42,0
1478493		2,50	6,30	4,1	47,0
1478494		3,15	8,00	4,9	52,0
1478495		4,00	10,00	6,2	59,0
1478496		5,00	12,50	7,5	66,0
1478497		6,30	16,00	9,2	74,0
1846429		10,00	25,00	14,2	103,0

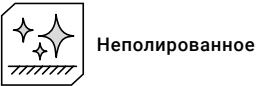
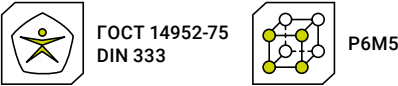


Свёрла центровочные комбинированные. Тип А



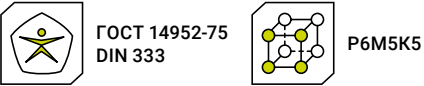
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1236363	2317-0164	0,50	3,15	1,0	21,0
1236364	2317-0165	0,63	3,15	1,2	21,0
1236365	2317-0166	0,80	3,15	1,5	21,0
1238185	2317-0101	1,00	3,15	1,9	33,5
1238186	2317-0102	1,25	3,15	2,2	33,5
1236366	2317-0103	1,60	4,00	2,8	37,5
1236367	2317-0104	2,00	5,00	3,3	42,0
1240461	2317-0105	2,50	6,30	4,1	47,0
1236368	2317-0106	3,15	8,00	4,9	52,0
1236369	2317-0107	4,00	10,00	6,2	59,0
1240753	2317-0108	5,00	12,50	7,5	7,5
1903078	2317-0109	6,30	16,00	9,2	74,0
1903079	2317-0112	10,00	25,00	14,2	103,0

Свёрла центровочные комбинированные. Тип А

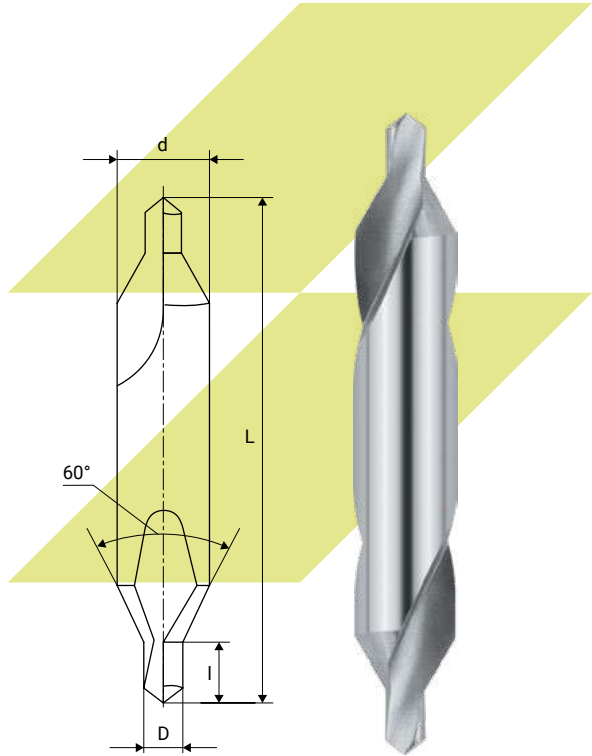


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1919671	2317-0001	1,00	3,15	1,9	33,5
1174826	2317-0003	1,60	4,00	2,8	37,5
1171002	2317-0004	2,00	5,00	3,3	42,0
1171013	2317-0005	2,50	6,30	4,1	47,0
1171023	2317-0006	3,15	8,00	4,9	52,0
1171035	2317-0007	4,00	10,00	6,2	59,0
1171055	2317-0008	5,00	12,50	7,5	66,0
1174827	2317-0009	6,30	16,00	9,2	74,0
1174828	2317-0010	8,00	20,00	11,5	83,0
1174829	2317-0011	10,00	25,00	14,2	103,0
1174830	—	12,00	14,20	25,0	103,0

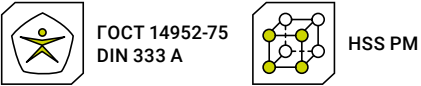
Свёрла центровочные комбинированные. Тип А



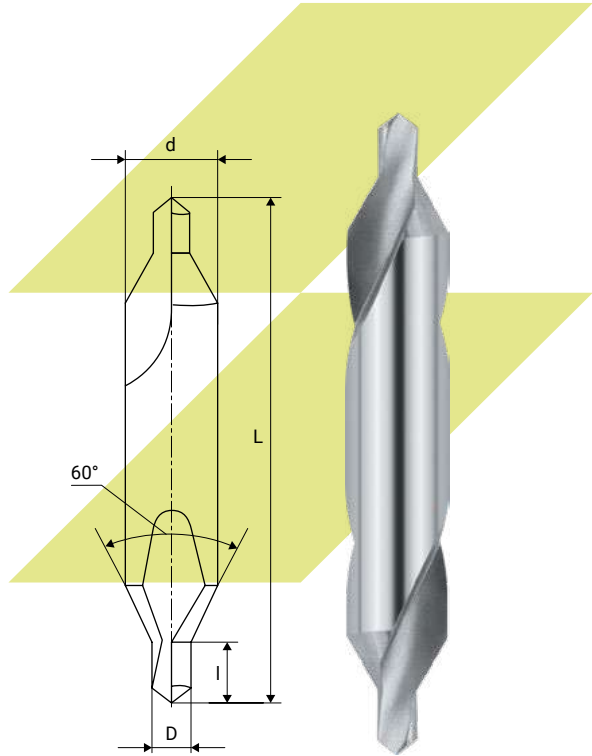
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1615242	2317-0164	0,50	3,15	1,0	31,0
1615243	2317-0165	0,63	3,15	1,2	31,0
1615244	2317-0166	0,80	3,15	1,5	31,0
1615246	2317-0101	1,00	3,15	1,9	33,5
1615247	2317-0102	1,25	3,15	2,2	33,5
1615250	2317-0103	1,60	4,00	2,8	37,5
1377898	2317-0104	2,00	5,00	3,3	42,0
1377899	2317-0105	2,50	6,30	4,1	47,0
1377900	2317-0106	3,15	8,00	4,9	52,0
1615253	2317-0107	4,00	10,00	6,2	59,0
1615254	2317-0108	5,00	12,50	7,5	66,0
1615255	2317-0109	6,30	16,00	9,2	74,0
1615256	2317-0111	8,00	20,00	11,5	83,0
1615257	2317-0112	10,00	25,00	14,2	103,0



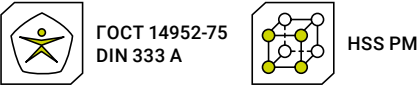
Свёрла центровочные комбинированные. Тип А



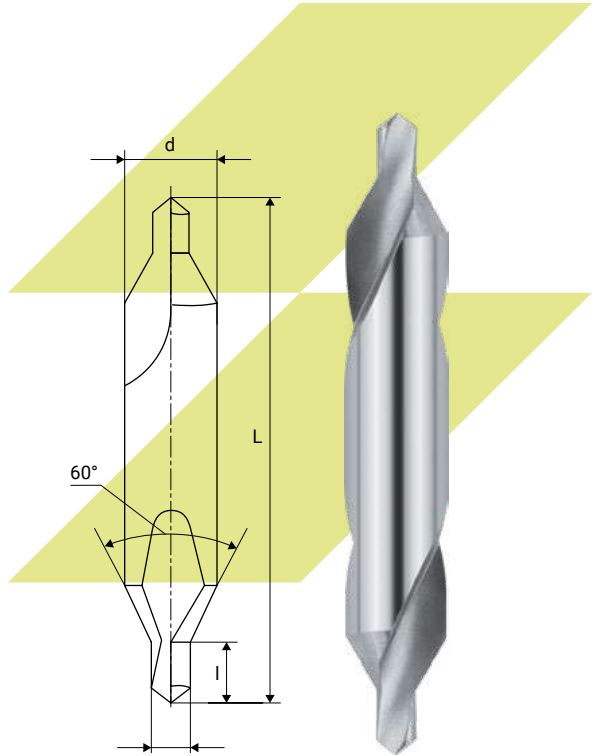
Артикул	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1590972	1,00	5,00	1,50	40
1590973	1,50	6,00	2,50	40
1590974	2,00	6,00	3,00	45
1590975	2,50	6,00	3,50	50
1590976	3,00	8,00	4,00	55
1590977	4,00	8,00	5,50	55
1590978	4,00	10,00	5,50	65
1590979	5,00	10,00	6,50	65
1590980	5,00	11,00	6,50	78
1590981	6,00	12,00	7,50	78



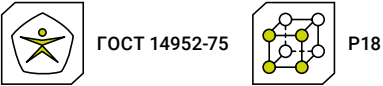
Свёрла центровочные комбинированные. Тип А



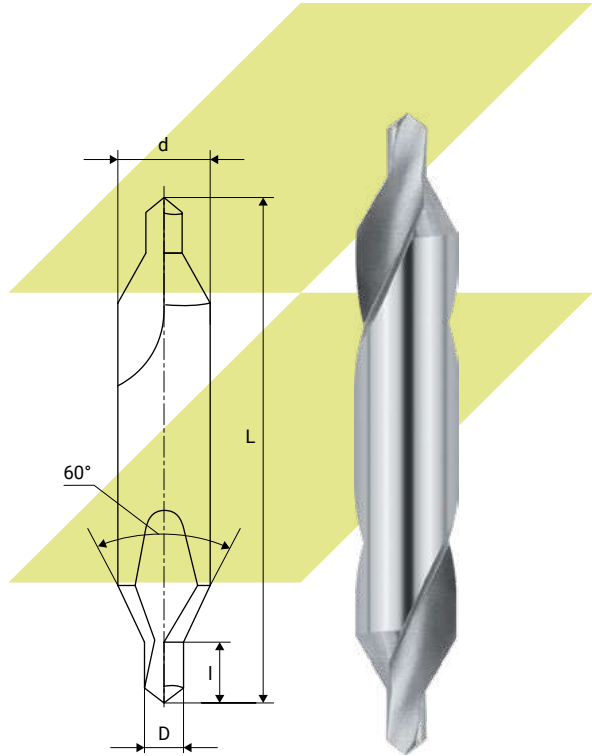
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1919740	2317-0101	1,00	3,15	1,9	33,5
1919741	2317-0103	1,60	4,00	2,8	37,5
1919742	2317-0104	2,00	5,00	3,3	42,0
1919743	2317-0105	2,50	6,30	4,1	47,0
1919744	2317-0106	3,15	8,00	4,9	52,0
1919745	2317-0107	4,00	10,00	6,2	59,0
1919746	2317-0108	5,00	12,50	7,5	66,0
1919747	2317-0109	6,30	16,00	9,2	74,0



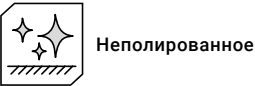
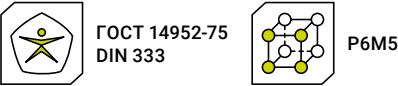
Свёрла центровочные комбинированные. Тип А



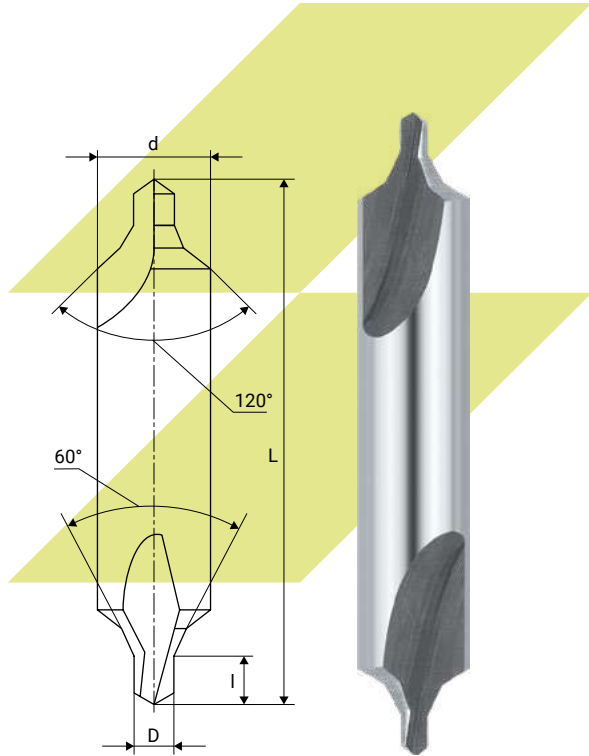
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1805389	2317-0164	0,50	3,15	1,00	21,00
1805390	2317-0165	0,63	3,15	1,20	21,00
1805391	2317-0166	0,80	3,15	1,50	21,00
1805392	2317-0101	1,00	3,15	3,15	33,50
1805393	2317-0102	1,25	3,15	3,15	33,50
1614346	2317-0103	1,60	4,00	2,80	37,50
1614347	2317-0104	2,00	5,00	3,30	42,00
1614348	2317-0105	2,50	6,30	4,10	47,00
1614349	2317-0106	3,15	8,00	4,90	52,00
1614350	2317-0107	4,00	10,00	6,20	59,00
1614351	2317-0108	5,00	12,50	7,50	66,00
1614352	2317-0109	6,30	16,00	9,20	74,00



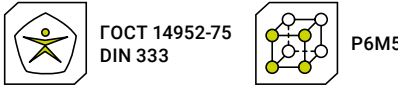
Свёрла центровочные комбинированные. Тип В



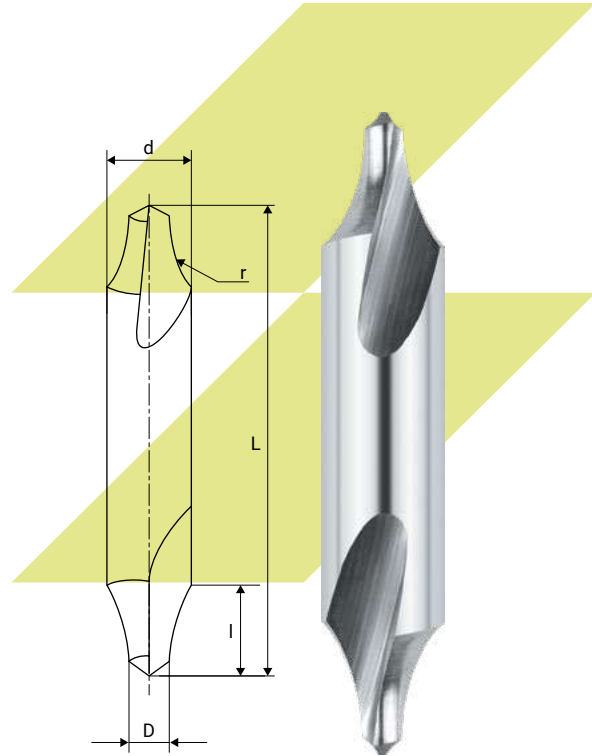
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1417310	2317-0012	1,00	4,0	1,9	37,5
1615248	2317-0114	1,25	5,0	2,2	42,0
1170994	2317-0014	1,60	6,3	2,8	47,0
1171006	2317-0015	2,00	8,0	3,3	52,5
1171017	2317-0016	2,50	10,0	4,1	59,0
1171027	2317-0017	3,10	11,2	4,9	63,0
1171039	2317-0018	4,00	14,0	6,2	70,0
1597401	2317-0019	5,00	18,0	7,5	78,0
1177811	2317-0020	6,30	20,0	9,2	83,0
1276296	2317-0043	8,00	25,0	11,5	103,0
1276298	2317-0044	10,00	31,5	14,2	128,0



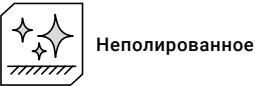
Свёрла центровочные комбинированные. Тип R



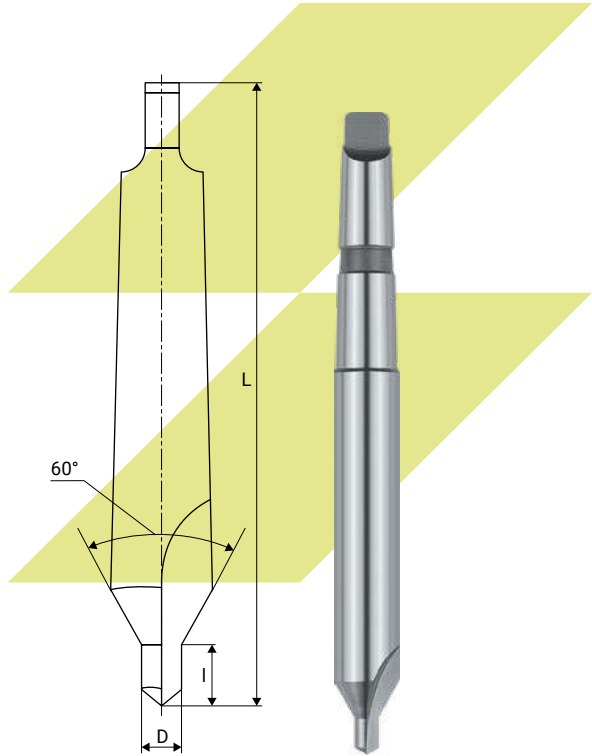
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1417311	2317-0027	1,00	3,15	3,00	33,50
1847901	2317-0131	1,60	4,00	4,25	37,50
1418359	2317-0030	2,00	5,00	5,30	42,00
1805509	2317-0133	2,50	6,30	6,70	47,00
1847902	2317-0134	3,15	8,00	8,50	52,00
1847903	2317-0135	4,00	10,00	10,60	59,00
1417312	2317-0034	5,00	12,50	13,20	66,00
1276295	2317-0035	6,30	16,00	17,00	74,00
1276297	2317-0036	8,00	20,00	21,20	83,00
1276299	2317-0139	10,00	25,00	26,50	103,00



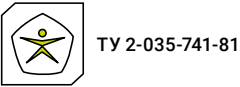
Свёрла центровочные с коническим хвостовиком. Тип А



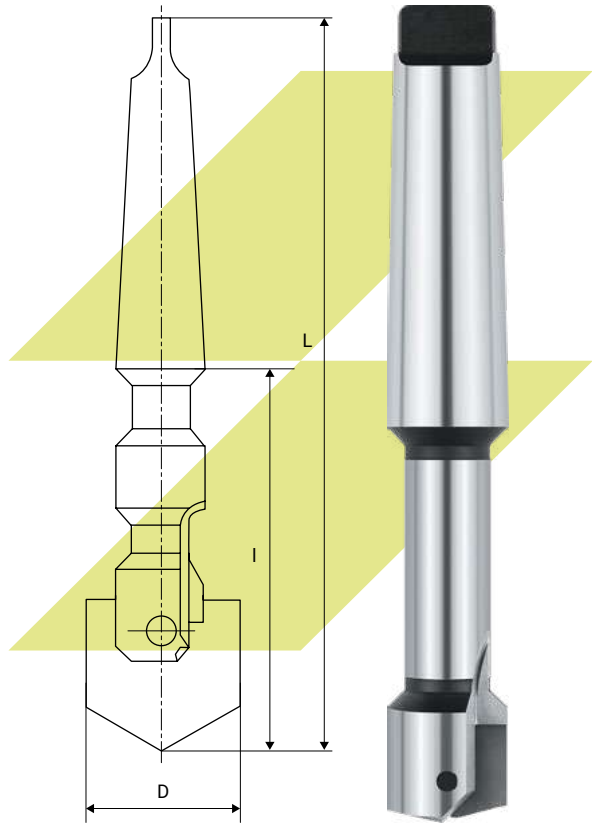
Артикул		D, мм	KM	I, мм	L, мм
1336013		10,0	KM3	15,0	250,0
1336014		12,0	KM3	15,0	250,0



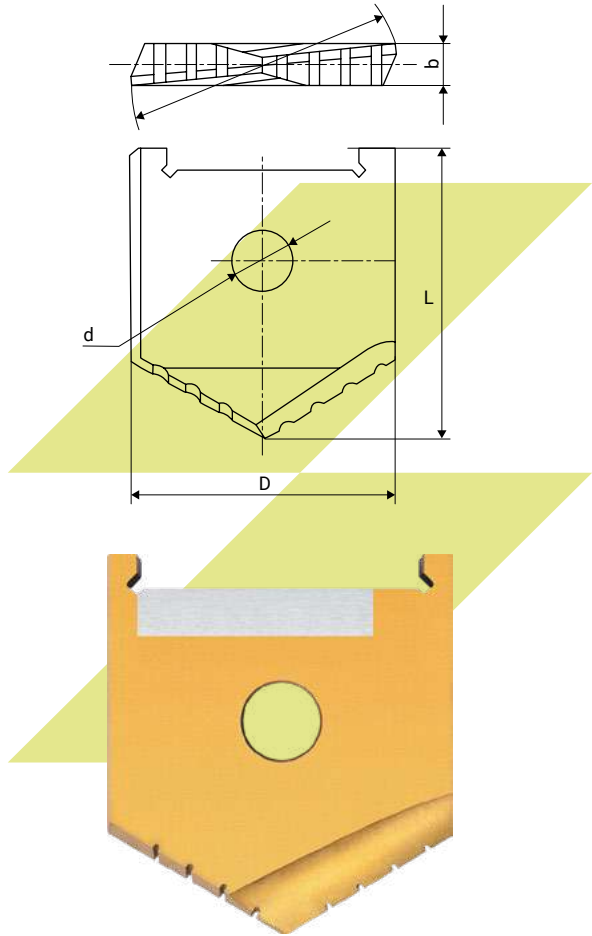
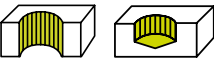
Свёрла сборные с механическим креплением пластин из быстрорежущей стали



Артикул		D min мм	D max мм	KM	I, мм	L, мм
1331033		40,0	50,0	KM4	135,0	260,0
1252210		51,0	63,0	KM5	164,0	320,0



Пластины режущие из быстрорежущей стали для сборных перовых свёрл



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	b, мм	L, мм	d, мм
1882368	2000-1201	25,0	6,0	35,0	7,0
1882369	2000-1203	26,0	6,0	35,0	6,0
1882370	2000-1205	27,0	6,0	35,0	6,0
1882371	2000-1207	28,0	6,0	35,0	6,0
1882372	2000-1209	29,0	6,0	35,0	6,0
1882373	2000-1212	30,0	6,0	35,0	7,0
1882374	2000-1213	31,0	7,0	40,5	6,0
1882375	2000-1214	32,0	7,0	40,5	7,0
1882376	2000-1216	34,0	7,0	40,5	7,0
1882377	2000-1217	35,0	7,0	40,5	8,0
1882378	2000-1218	36,0	7,0	40,5	8,0
1882379	2000-1221	38,0	7,0	40,5	7,0
1852795	2000-1222	39,0	7,0	40,5	7,0
1882380	2000-1223	40,0	8,0	50,0	10,0
1882381	2000-1224	41,0	8,0	50,0	8,0
1882382	2000-1225	42,0	8,0	50,0	10,0
1882383	2000-1226	43,0	8,0	50,0	8,0
1882384	2000-1227	44,0	8,0	50,0	8,0
1852796	2000-1228	45,0	8,0	50,0	10,0
1882385	2000-1229	46,0	8,0	50,0	10,0
1882386	2000-1231	47,0	8,0	50,0	8,0
1882387	2000-1232	48,0	8,0	50,0	10,0
1852797	2000-1233	49,0	8,0	50,0	8,0
1882388	2000-1234	50,0	8,0	50,0	10,0
1852798	2000-1235	51,0	10,0	58,5	10,0
1882389	2000-1236	52,0	10,0	58,5	10,0
1852799	2000-1237	53,0	10,0	58,5	10,0
1882390	2000-1238	54,0	10,0	58,5	10,0
1882391	2000-1239	55,0	10,0	58,5	10,0
1882392	2000-1241	56,0	10,0	58,5	10,0
1882393	2000-1242	57,0	10,0	58,5	12,0
1852800	2000-1243	58,0	10,0	58,5	10,0
1882394	2000-1245	60,0	10,0	58,5	12,0
1882395	2000-1246	61,0	10,0	58,5	12,0
1882396	2000-1247	62,0	10,0	58,5	10,0
1851393	2000-1248	63,0	10,0	58,5	10,0
1882397	2000-1249	65,0	11,0	68,5	14,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	b, мм	L, мм	d, мм
1882398	2000-1251	68,0	11,0	68,5	11,0
1851394	2000-1252	70,0	11,0	68,5	11,0
1852801	2000-1253	72,0	11,0	68,5	11,0
1851395	2000-1254	75,0	11,0	68,5	14,0
1852802	2000-1255	78,0	11,0	68,5	11,0
1851396	2000-1256	80,0	11,0	68,5	11,0
1882399	2000-1257	82,0	14,0	83,5	14,0
1852803	2000-1258	85,0	14,0	68,5	18,0
1851397	2000-1261	90,0	14,0	83,5	18,0
1882400	2000-1262	92,0	14,0	83,5	14,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	b, мм	L, мм	d, мм
1851398	2000-1263	95,0	14,0	83,5	18,0
1882401	2000-1264	98,0	14,0	83,5	18,0
1851399	2000-1265	100,0	14,0	83,5	14,0
1882402	2000-1266	102,0	14,0	83,5	14,0
1882403	2000-1267	105,0	18,0	99,0	18,0
1882404	2000-1269	110,0	18,0	99,0	22,0
1882405	2000-1272	115,0	18,0	99,0	18,0
1882406	2000-1274	120,0	18,0	99,0	18,0
1882407	2000-1276	125,0	18,0	99,0	18,0
1882408	2000-1278	130,0	18,0	99,0	18,0

Свёрла ступенчатые



HSS

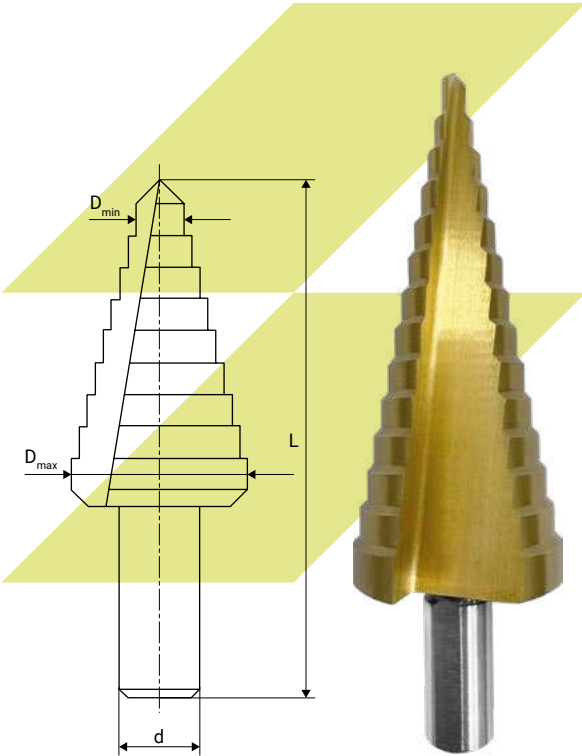
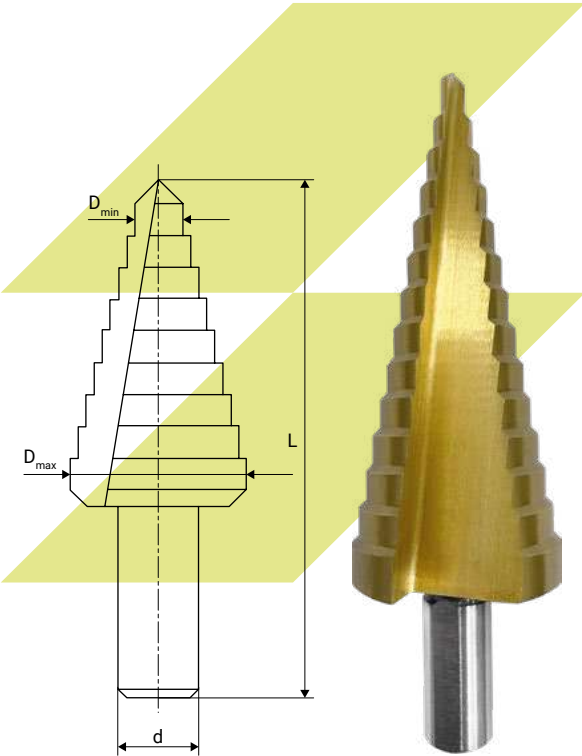
Артикул		D _{min} ' мм	D _{max} ' мм	d, дюйм/мм	Кол-во ступеней
1845816		4,0	12,0	1/4"	5
1845817		4,0	12,0	1/4"	9
1845818		4,0	20,0	8,0	9
1845819		4,0	30,0	10,0	14
1845820		4,0	39,0	10,0	13

Свёрла ступенчатые

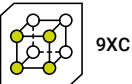
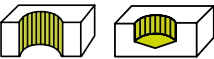


P6M5

Артикул		D _{min} ' мм	D _{max} ' мм	d, мм	Кол-во ступеней
1845822		4,0	12,0	1/4"	5
1845823		4,0	12,0	1/4"	9
1845824		4,0	20,0	8,0	9
1845825		4,0	30,0	10,0	14
1845826		4,0	32,0	10,0	15
1845827		4,0	39,0	10,0	13
1845828		6,0	20,0	8,0	8
1845829		6,0	30,0	10,0	13
1845830		6,0	38,0	10,0	12

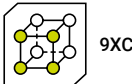
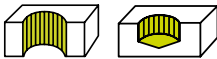


Свёрла по дереву спиральные



Артикул		D, мм	d, дюйм
1845877		3,0	1/4
1845878		4,0	1/4
1845879		5,0	1/4
1845880		6,0	1/4
1845881		7,0	1/4
1845882		8,0	1/4
1845883		9,0	1/4
1845884		10,0	1/4
1845885		12,0	1/4
1845886		13,0	1/4

Свёрла по дереву перовые



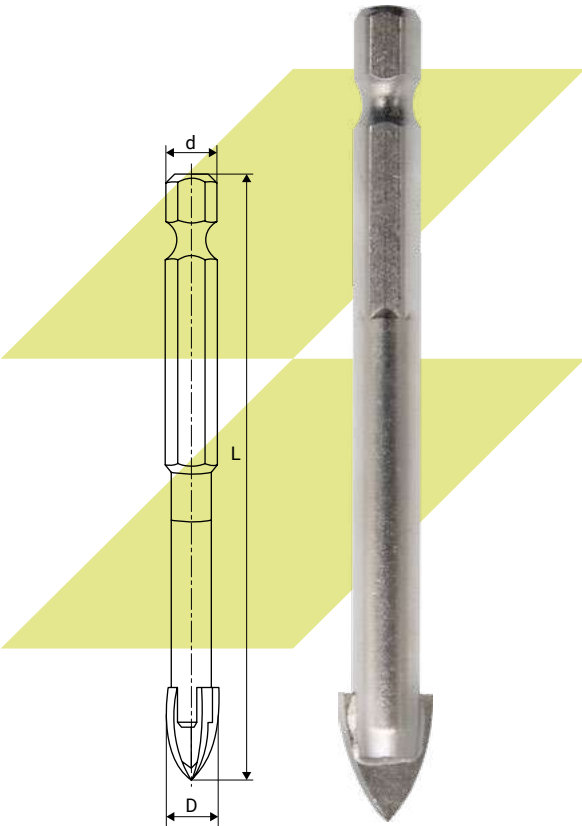
Артикул		D, мм	d, дюйм
1845888		6,0	1/4
1845889		8,0	1/4
1845890		10,0	1/4
1845891		12,0	1/4
1845892		14,0	1/4
1845893		16,0	1/4
1845894		18,0	1/4
1845895		20,0	1/4
1845896		22,0	1/4
1845897		25,0	1/4
1845898		30,0	1/4
1845899		35,0	1/4
1845900		38,0	1/4
1845901		40,0	1/4

Свёрла по кафелю и стеклу



ВК6

Артикул		D, мм	d, дюйм/мм	L, мм	Кол-во зубьев
1845921		3,0	2,8	72,0	2
1845903		3,0	1/4"	73,0	2
1845912		3,0	1/4"	75,0	4
1845922		4,0	3,5	68,0	2
1845904		4,0	1/4"	75,0	2
1845913		4,0	1/4"	75,0	4
1845923		5,0	3,5	68,0	2
1845905		5,0	1/4"	75,0	2
1845914		5,0	1/4"	75,0	4
1845924		6,0	4,5	70,0	2
1845906		6,0	1/4"	77,0	2
1845915		6,0	1/4"	78,0	4
1845925		8,0	5,5	72,0	2
1845907		8,0	1/4"	79,0	2
1845916		8,0	1/4"	82,0	4
1845926		10,0	7,0	80,0	2
1845908		10,0	1/4"	83,0	2
1845917		10,0	1/4"	83,0	4
1845927		12,0	8,0	82,0	2
1845909		12,0	1/4"	86,0	2
1845918		12,0	1/4"	86,0	4
1845910		14,0	1/4"	85,0	2
1845919		14,0	1/4"	87,0	4
1845928		14,0	10,0	87,0	2
1845911		16,0	1/4"	88,0	2
1845920		16,0	1/4"	88,0	4
1845929		16,0	10,5	92,0	2



Набор свёрл



HSS



B

Артикул		d1 _{min} , мм	d2 _{max} , мм	Кол-во предметов	Футляр
1518403		1,0	10,0	10	пластик
1518405		1,0	10,0	19	металл
1518409		1,0	13,0	25	металл
1518411		1,5	6,5	13	пластик
1518413		2,0	8,0	6	пластик
1518415		3,0	10,0	8	пластик

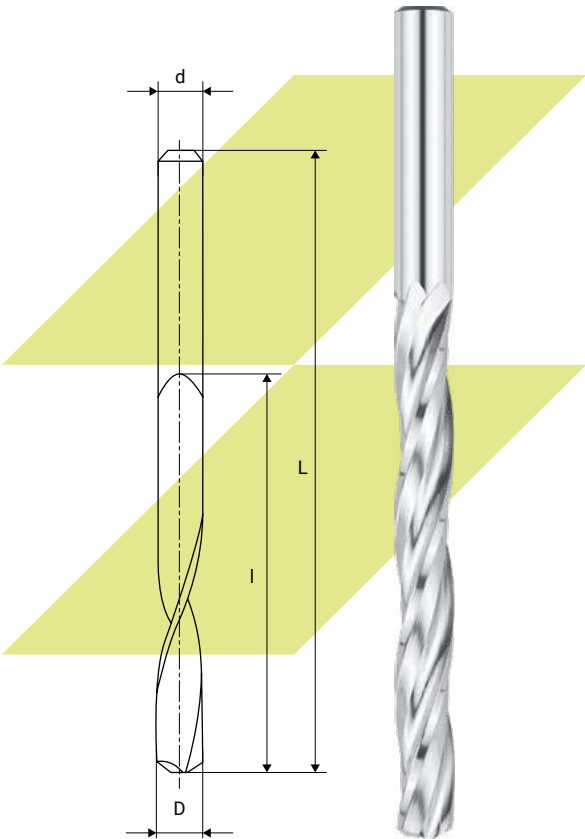
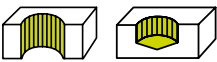


Набор свёрл

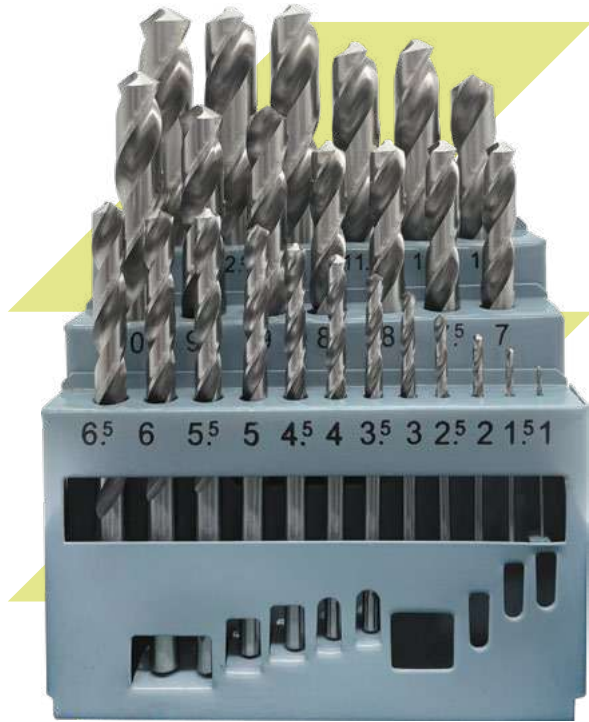


Артикул		d1 _{min'} мм	d2 _{max'} мм	Кол-во предметов	Футляр
1518404		1,0	10,0	10	пластик
1518406		1,0	10,0	19	металл
1518410		1,0	13,0	25	металл
1518412		1,5	6,5	13	пластик
1518414		2,0	8,0	6	пластик
1518416		3,0	10,0	8	пластик

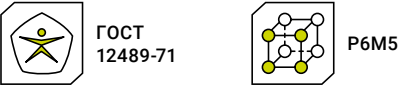
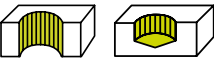
Зенкеры с цилиндрическим хвостовиком из быстрорежущей стали для обработки деталей из лёгких сплавов



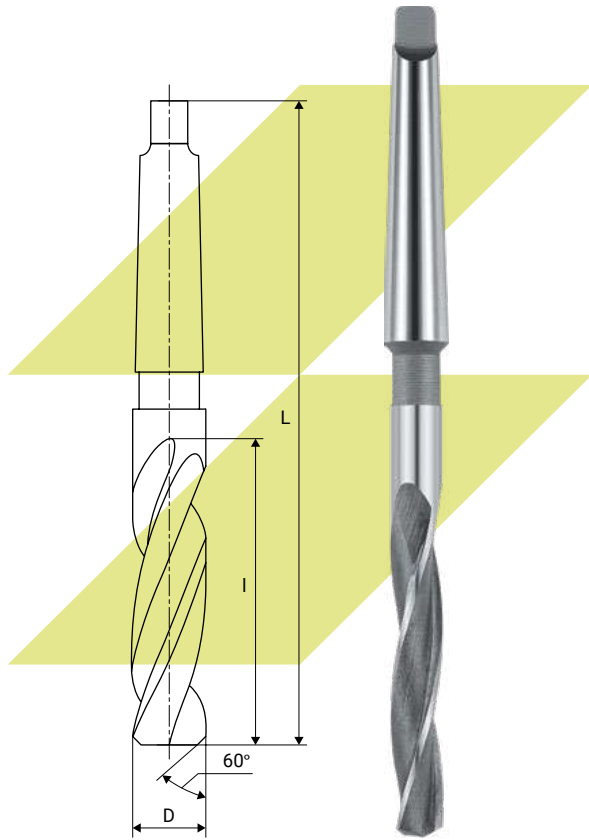
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	I, мм	L, мм	Z, шт	№
1416083		2320-0073	3,5	3,5	39,0	70,0	2	№1
1416084		2320-0074	3,5	3,5	39,0	70,0	2	№2
1416085		2320-0075	4,0	4,0	43,0	75,0	2	№1
1416086		2320-0076	4,0	4,0	43,0	75,0	2	№2
1416087		2320-0077	4,5	4,5	47,0	80,0	2	№1
1416088		2320-0078	4,5	4,5	47,0	80,0	2	№2
1441499		2320-0083	7,0	7,0	69,0	109,0	3	№1
1441500		2320-0084	7,0	7,0	69,0	109,0	3	№2
1441503		2320-0087	9,0	9,0	81,0	125,0	3	№1
1441504		2320-0088	9,0	9,0	81,0	125,0	3	№2



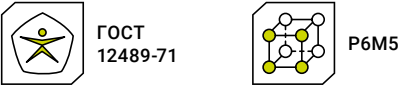
Зенкеры с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали



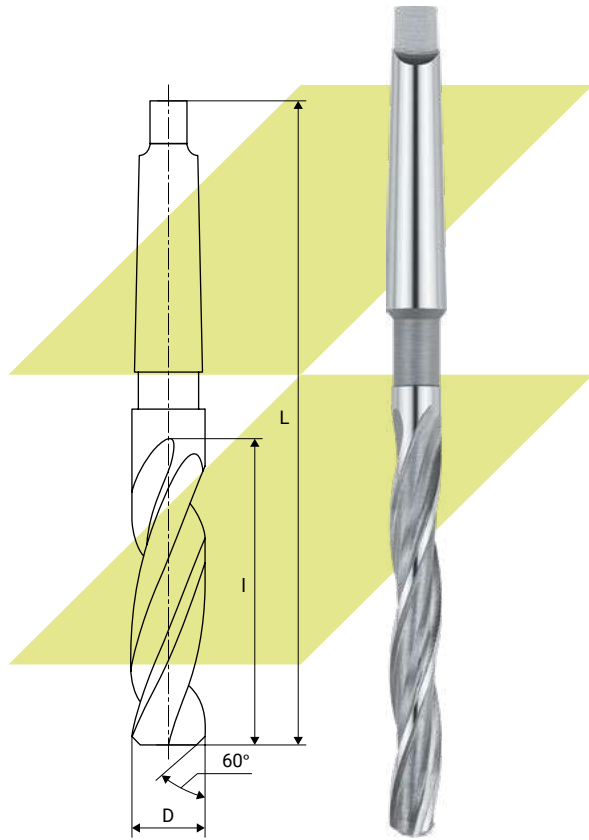
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	KM	I, мм	L, мм	Z, шт
1174542	2320-2558	11,00	KM1	94,0	175,0	3
118193	2320-2561	12,00	KM1	100,0	190,0	4
1378566	2320-2563	13,00	KM1	120,0	255,0	3
1174561	2320-2565	14,00	KM1	130,0	215,0	3
1174566	2320-2568	15,00	KM1	114,0	212,0	3
1174578	2323-0522	16,00	KM2	120,0	218,0	3
1174585	2320-2574	17,00	KM2	125,0	223,0	3
1174601	2320-2578	19,00	KM2	135,0	233,0	3
1417219	2320-2585	22,00	KM2	260,0	360,0	3
1174630	—	22,88	KM2	120,0	220,0	3
1174639	2320-2592	24,00	KM3	120,0	240,0	3
1174661	—	27,00	KM3	130,0	250,0	3
1478486	2320-2601	30,00	KM3	175,0	296,0	3
1174686	—	34,50	KM4	185,0	285,0	3



Зенкеры с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	KM	I, мм	L, мм	Z, шт
1612566	2320-2551	7,80	KM1	75,0	156,0	3
1416099	2320-2552	8,00	KM1	75,0	156,0	3
1612568	2320-2553	8,80	KM1	81,0	162,0	3
1416100	2320-2554	9,00	KM1	81,0	162,0	3
1612571	2320-2555	9,85	KM1	87,0	168,0	3
1257980	2320-2556	10,00	KM1	87,0	168,0	3
1612572	2320-2557	10,75	KM1	94,0	175,0	3
1257982	2320-2558	11,00	KM1	94,0	175,0	3
1917499	2320-2559	11,75	KM1	94,0	175,0	3
1257983	2320-2561	12,00	KM1	101,0	182,0	3
1917500	2320-2562	12,75	KM1	101,0	182,0	3
1917501	2320-2563	13,00	KM1	101,0	182,0	3
1612575	2320-2564	13,75	KM1	108,0	189,0	3
1257987	2320-2565	14,00	KM1	108,0	189,0	3
1917503	2320-2567	14,75	KM2	114,0	212,0	3
1257990	2320-2569	15,00	KM2	114,0	212,0	3
1917504	2320-2571	15,75	KM2	120,0	218,0	3
1257993	2320-2572	16,00	KM2	120,0	218,0	3
1612578	2320-2573	16,75	KM2	125,0	223,0	3
1612580	2320-2574	17,00	KM2	125,0	223,0	3
1257997	2320-2575	17,75	KM2	130,0	228,0	3
1917506	2320-2576	18,00	KM2	130,0	228,0	3
1612583	2320-2577	18,70	KM2	135,0	233,0	3
1917508	2320-2578	19,00	KM2	135,0	233,0	3
1612585	2320-2579	19,70	KM2	140,0	238,0	3
1917510	2320-2581	20,00	KM2	140,0	238,0	3
1612587	2320-2582	20,70	KM2	145,0	243,0	3
1917512	2320-2583	21,00	KM2	145,0	243,0	3
1917514	2320-2584	21,70	KM2	150,0	248,0	3
1917515	2320-2585	22,00	KM2	150,0	248,0	3
1917517	2320-2586	22,70	KM2	155,0	253,0	3
1917518	2320-2588	23,00	KM2	155,0	253,0	3
1917520	2320-2591	23,70	KM3	160,0	281,0	3
1917521	2320-2592	24,00	KM3	160,0	281,0	3



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	KM	I, мм	L, мм	Z, шт
1917523	●	2320-2593	24,70	KM3	160,0	281,0	3
1917524	●	2320-2594	25,00	KM3	160,0	281,0	3
1917526	●	2320-2595	25,70	KM3	165,0	286,0	3
1257999	●	2320-2596	26,00	KM3	165,0	286,0	3
1917527	●	2320-2597	27,70	KM3	170,0	291,0	3
1917528	●	2320-2598	28,00	KM3	170,0	291,0	3
1917530	●	2320-2599	29,70	KM3	175,0	296,0	3
1917531	●	2320-2601	30,00	KM3	175,0	296,0	3
1917533	●	2320-2602	31,60	KM3	185,0	306,0	3
1258000	●	2320-2604	32,00	KM3	185,0	306,0	3
1917535	●	2320-2606	33,60	KM4	190,0	339,0	3
1917536	●	2320-2607	34,00	KM4	190,0	339,0	3

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	KM	I, мм	L, мм	Z, шт
1917538	●	2320-2608	34,60	KM4	190,0	339,0	3
1917539	●	2320-2609	35,00	KM4	190,0	339,0	3
1416101	●	2320-2612	36,00	KM4	195,0	344,0	3
1917542	●	2320-2614	38,00	KM4	200,0	349,0	3
1917544	●	2320-2616	40,00	KM4	200,0	349,0	3
1917546	●	2320-2618	42,00	KM4	205,0	354,0	3
1917548	●	2320-2621	44,00	KM4	210,0	359,0	3
1425468	●	2320-2623	45,00	KM4	210,0	359,0	3
1917551	●	2320-2625	46,00	KM4	215,0	364,0	3
1917553	●	2320-2627	48,00	KM4	220,0	369,0	3
1425467	●	2320-2628	49,60	KM4	220,0	369,0	3
1917555	●	2320-2629	50,00	KM4	220,0	369,0	3

Зенкеры с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали



ГОСТ 12489-71



P6M5

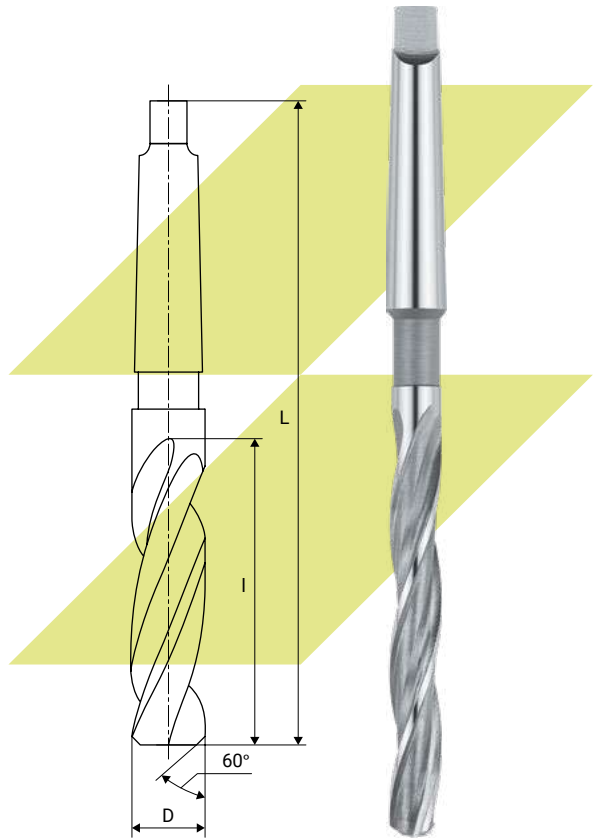


u8



20°

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	KM	I, мм	L, мм	Z, шт
1917872	●	2320-2552	8,00	KM1	75,0	156,0	3
1892029	●	2320-2553	8,80	KM1	81,0	162,0	3
1917873	●	2320-2554	9,00	KM1	81,0	162,0	3
1257981	●	2320-2556	10,00	KM1	87,0	168,0	3
1917498	●	2320-2558	11,00	KM1	94,0	175,0	3
1257984	●	2320-2561	12,00	KM1	101,0	182,0	3
1917502	●	2320-2563	13,00	KM1	101,0	182,0	3
1257988	●	2320-2565	14,00	KM1	108,0	189,0	3
1257991	●	2320-2569	15,00	KM2	114,0	212,0	3
1257992	●	2320-2571	15,75	KM2	120,0	218,0	3
1917505	●	2320-2572	16,00	KM2	120,0	218,0	3
1257996	●	2320-2574	17,00	KM2	125,0	223,0	3
1917507	●	2320-2576	18,00	KM2	130,0	228,0	3
1917509	●	2320-2578	19,00	KM2	135,0	233,0	3
1917511	●	2320-2581	20,00	KM2	140,0	238,0	3
1917513	●	2320-2583	21,00	KM2	145,0	243,0	3
1917516	●	2320-2585	22,00	KM2	150,0	248,0	3
1917519	●	2320-2588	23,00	KM2	155,0	253,0	3
1917522	●	2320-2592	24,00	KM3	160,0	281,0	3
1917525	●	2320-2594	25,00	KM3	160,0	281,0	3
1886732	●	2320-2595	25,70	KM3	165,0	286,0	3
1257998	●	2320-2596	26,00	KM3	165,0	286,0	3
1917529	●	2320-2598	28,00	KM3	170,0	291,0	3
1917532	●	2320-2601	30,00	KM3	175,0	296,0	3
1917534	●	2320-2604	32,00	KM3	185,0	306,0	3
1917537	●	2320-2607	34,00	KM4	190,0	339,0	3
1917540	●	2320-2609	35,00	KM4	190,0	339,0	3
1917541	●	2320-2612	36,00	KM4	195,0	344,0	3
1917543	●	2320-2614	38,00	KM4	200,0	349,0	3
1917545	●	2320-2616	40,00	KM4	200,0	349,0	3
1917547	●	2320-2618	42,00	KM4	205,0	354,0	3
1917549	●	2320-2621	44,00	KM4	210,0	359,0	3
1917550	●	2320-2623	45,00	KM4	210,0	359,0	3
1917552	●	2320-2625	46,00	KM4	215,0	364,0	3



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	KM	I, мм	L, мм	Z, шт
1917554	●	2320-2627	48,00	KM4	220,0	369,0	3
1917556	●	2320-2629	50,00	KM4	220,0	369,0	3

Зенкеры с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали



ГОСТ 12489-71



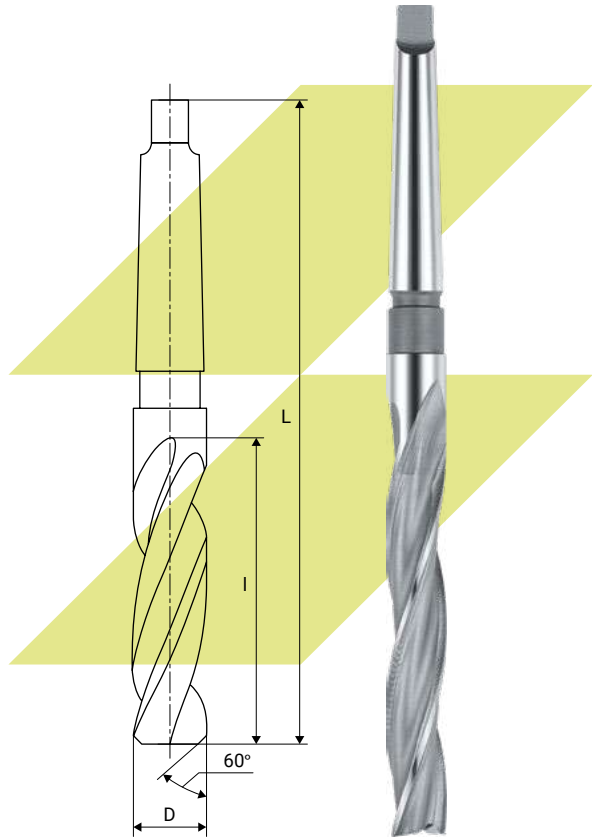
P6M5



h8

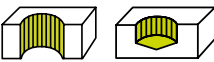


20°



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	KM	I, мм	L, мм	Z, шт
1612565	●	2323-0501	7,80	KM1	75,0	156,0	3
1612567	●	2323-0503	8,80	KM1	81,0	162,0	3
1612569	●	2323-0504	9,00	KM1	81,0	162,0	3
1612570	●	2323-0505	9,80	KM1	87,0	168,0	3
1612573	●	2323-0509	11,75	KM1	94,0	175,0	3
1257985	●	2320-2554	12,00	KM1	101,0	182,0	3
1612574	●	2323-0512	12,75	KM1	101,0	182,0	3
1257986	●	2320-2556	13,75	KM1	108,0	189,0	3
1257989	●	2320-2558	14,00	KM1	108,0	189,0	3
1612576	●	2323-0516	14,75	KM1	114,0	212,0	3
1612577	●	2323-0521	15,75	KM2	120,0	218,0	3
1257995	●	2320-2561	16,75	KM2	125,0	223,0	3
1612579	●	2323-0524	17,00	KM2	125,0	223,0	3
1612581	●	2323-0525	17,75	KM2	130,0	228,0	3
1886731	●	2323-0526	18,00	KM2	130,0	228,0	3
1612582	●	2323-0527	18,70	KM2	135,0	233,0	3
1612584	●	2323-0529	19,70	KM2	140,0	238,0	3
1612586	●	2323-0531	20,00	KM2	140,0	238,0	3
1612588	●	2323-0533	21,00	KM2	145,0	243,0	3
1425466	●	2320-2565	24,70	KM3	160,0	281,0	3

Развёртки ручные цилиндрические



ГОСТ
7722-77



9XC



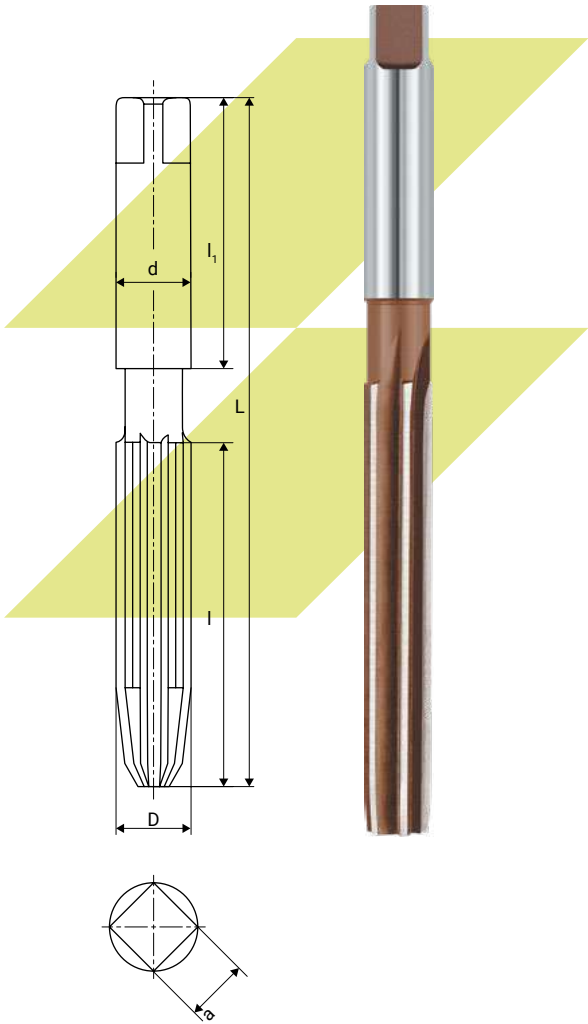
IT
H7



Прямая



Ручная

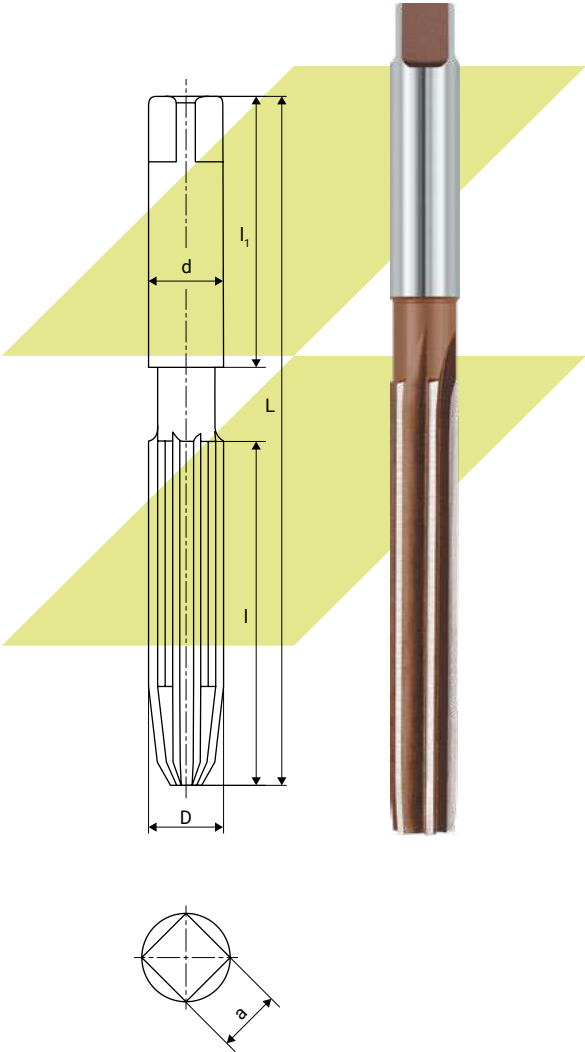
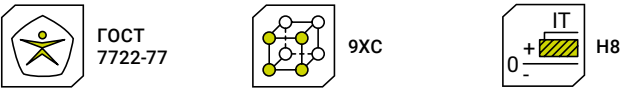
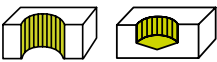


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	L, мм	L ₁ , мм	L ₂ , мм	Z, шт
1613478		—	2,95	2,95	2,2	31,0	28,0	62,0	6
1179076		2360-0112	3,00	3,00	2,5	31,0	28,0	62,0	6
1425552		—	3,30	3,30	2,5	31,0	28,0	62,0	6
1425555		2360-0114	3,40	3,40	2,8	31,0	28,0	62,0	6
1425558		2360-0116	3,60	3,60	2,8	35,0	32,0	71,0	6
1425561		2360-0117	3,80	3,80	3,2	35,0	32,0	71,0	6
1480614		—	3,90	3,90	3,2	38,0	32,0	76,0	6
1179077		2360-0118	4,00	4,00	3,2	38,0	32,0	76,0	6
1425564		2360-0119	4,20	4,20	3,2	38,0	32,0	76,0	6
1425567		2360-0120	4,50	4,50	3,6	41,0	32,0	81,0	6

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	L, мм	L ₁ , мм	L ₂ , мм	Z, шт
1417641		2360-0121	4,80	4,80	4,0	41,0	32,0	81,0	6
1179078		2360-0122	5,00	5,00	4,0	44,0	36,0	87,0	6
1425568		2360-0123	5,20	5,20	4,0	44,0	36,0	87,0	6
1584319		2360-0124	5,50	5,50	4,5	47,0	40,0	93,0	6
1179079		2360-0125	6,00	6,00	5,0	47,0	40,0	93,0	6
1855712		2360-0126	6,30	6,30	5,0	47,0	40,0	93,0	6
1220034		2360-0127	6,50	6,50	5,0	47,0	40,0	93,0	6
1179080		2360-0128	7,00	7,00	5,6	54,0	45,0	107,0	6
1584322		2360-0129	7,50	7,50	6,3	54,0	45,0	107,0	6
1179081		2360-0130	8,00	8,00	6,3	58,0	45,0	115,0	6
1177913		2360-0130	8,50	8,50	6,3	58,0	45,0	115,0	6
1240751		2360-0132	9,00	9,00	7,1	62,0	50,0	124,0	6
1425575		2360-0133	9,50	9,50	7,1	62,0	50,0	124,0	6
1179084		2360-0134	10,00	10,00	8,0	66,0	50,0	133,0	6
1177916		2360-0135	10,50	10,50	8,0	66,0	50,0	133,0	8
1177919		2360-0136	11,00	11,00	9,0	71,0	55,0	142,0	8
1177920		2360-0137	11,50	11,50	9,0	71,0	55,0	142,0	8
1179087		2360-0138	12,00	12,00	10,0	76,0	60,0	152,0	8
1289653		—	12,50	12,50	10,0	76,0	60,0	152,0	8
1220840		2360-0139	13,00	13,00	10,0	76,0	60,0	152,0	8
1179090		2360-0140	14,00	14,00	11,2	81,0	65,0	163,0	8
1220841		2360-0140	15,00	15,00	11,2	81,0	65,0	163,0	8
1220843		2360-0142	16,00	16,00	12,5	87,0	70,0	175,0	8
1376373		2360-0143	17,00	17,00	12,5	87,0	70,0	175,0	8
1376376		2360-0144	18,00	18,00	14,0	93,0	80,0	188,0	8
1261546		2360-0146	20,00	20,00	16,0	100,0	80,0	201,0	8
1376380		2360-0147	21,00	21,00	16,0	100,0	80,0	201,0	8
1376383		2360-0148	22,00	22,00	18,0	107,0	90,0	215,0	8
1376385		2360-0149	23,00	23,00	18,0	107,0	90,0	215,0	8
1919797		2360-0150	24,00	24,00	20,0	115,0	90,0	231,0	8
1179091		2360-0151	25,00	25,00	20,0	115,0	90,0	231,0	8
1886673		2360-0152	26,00	26,00	20,0	115,0	90,0	231,0	8
1886681		2360-0153	27,00	27,00	22,4	124,0	100,0	247,0	8
1846811		2360-0154	28,00	28,00	22,0	124,0	100,0	247,0	8
1267132		2360-0155	30,00	30,00	22,4	124,0	100,0	247,0	10
1293027		2360-0156	32,00	32,00	25,0	133,0	110,0	265,0	10
1584323		2360-0157	34,00	34,00	28,0	142,0	120,0	284,0	10
1376390		2360-0158	35,00	35,00	28,0	142,0	120,0	284,0	10
1919800		2360-0159	36,00	36,00	28,0	142,0	120,0	284,0	10

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	l, мм	l ₁ , мм	L, мм	Z, шт
1919803	●	2360-0160	37,00	37,00	28,0	152,0	125,0	305,0	12
1376393	●	2360-0161	38,00	38,00	31,5	152,0	125,0	305,0	12
1179093	●	2360-0162	40,00	40,00	31,5	152,0	125,0	305,0	12
1846812	●	2360-0163	42,00	42,00	31,5	152,0	125,0	305,0	12
1919806	●	2360-0164	44,00	44,00	35,5	163,0	130,0	326,0	12
1181232	●	2360-0165	45,00	45,00	35,5	163,0	130,0	326,0	12
1846814	●	2360-0168	48,00	48,00	40,0	174,0	135,0	347,0	12
1179096	●	2360-0169	50,00	50,00	40,0	174,0	135,0	347,0	12
1179099	●	2360-0171	55,00	55,00	45,0	184,0	145,0	367,0	12
1919809	●	2360-0172	56,00	56,00	45,0	184,0	145,0	367,0	12
1179102	●	2360-0174	60,00	60,00	45,0	184,0	145,0	367,0	12

Развёртки ручные цилиндрические

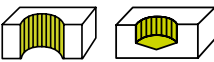


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	l, мм	l ₁ , мм	L, мм	Z, шт
1613479	●	—	2,95	2,95	2,24	31,0	28,0	62,0	6
1177898	●	2360-0112	3,00	3,00	2,50	31,0	28,0	62,0	6
1425553	●	—	3,30	3,30	2,50	31,0	28,0	62,0	6
1425556	●	2360-0114	3,40	3,40	2,80	31,0	28,0	62,0	6
1919785	●	2360-0115	3,50	3,50	2,80	35,0	32,0	71,0	6
1425559	●	2360-0116	3,60	3,60	2,80	35,0	32,0	71,0	6
1425562	●	2360-0117	3,80	3,80	3,15	35,0	32,0	71,0	6
1480615	●	—	3,90	3,90	3,15	38,0	32,0	76,0	6

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	l, мм	l ₁ , мм	L, мм	Z, шт
1177901	●	2360-0118	4,00	4,00	3,15	38,0	32,0	76,0	6
1425565	●	2360-0119	4,20	4,20	3,15	38,0	32,0	76,0	6
1919786	●	2360-0120	4,50	4,50	3,55	41,0	32,0	81,0	6
1919790	●	2360-0121	4,80	4,80	4,00	41,0	32,0	81,0	6
1177904	●	2360-0122	5,00	5,00	4,00	44,0	36,0	87,0	6
1425569	●	2360-0123	5,20	5,20	4,00	44,0	36,0	87,0	6
1584320	●	2360-0124	5,50	5,50	4,50	47,0	40,0	93,0	6
1177907	●	2360-0125	6,00	6,00	5,00	47,0	40,0	93,0	6
1425571	●	2360-0126	6,30	6,30	5,00	47,0	40,0	93,0	6
1220035	●	2360-0127	6,50	6,50	5,00	47,0	40,0	93,0	6
1177910	●	2360-0128	7,00	7,00	5,60	54,0	45,0	107,0	6
1425573	●	2360-0129	7,50	7,50	5,60	54,0	45,0	107,0	6
1179082	●	2360-0130	8,00	8,00	6,30	58,0	45,0	115,0	6
1177914	●	2360-0131	8,50	8,50	6,30	58,0	45,0	115,0	6
1919793	●	2360-0132	9,00	9,00	7,10	62,0	50,0	124,0	6
1425576	●	2360-0133	9,50	9,50	7,10	62,0	50,0	124,0	6
1179085	●	2360-0134	10,00	10,00	8,00	66,0	50,0	133,0	6
1177917	●	2360-0135	10,50	10,50	8,00	66,0	50,0	133,0	8
1376370	●	2360-0136	11,00	11,00	9,00	71,0	55,0	142,0	8
1177921	●	2360-0137	11,50	11,50	9,00	71,0	55,0	142,0	8
1179088	●	2360-0138	12,00	12,00	10,00	76,0	60,0	152,0	8
1376372	●	2360-0139	13,00	13,00	10,00	76,0	60,0	152,0	8
1177925	●	2360-0140	14,00	14,00	11,20	81,0	65,0	163,0	8
1919794	●	2360-0141	15,00	15,00	11,20	81,0	65,0	163,0	8
1220844	●	2360-0142	16,00	16,00	12,50	87,0	70,0	175,0	8
1376374	●	2360-0143	17,00	17,00	12,50	87,0	70,0	175,0	8
1376377	●	2360-0144	18,00	18,00	14,00	93,0	80,0	188,0	8
1425578	●	2360-0145	19,00	19,00	14,00	93,0	80,0	188,0	8
1261547	●	2360-0146	20,00	20,00	16,00	100,0	80,0	201,0	8
1376381	●	2360-0147	21,00	21,00	16,00	100,0	80,0	201,0	8
1261548	●	2360-0148	22,00	22,00	18,00	107,0	90,0	215,0	8
1376387	●	2360-0149	23,00	23,00	18,00	107,0	90,0	215,0	8
1919798	●	2360-0150	24,00	24,00	20,00	115,0	90,0	231,0	8
1177928	●	2360-0151	25,00	25,00	20,00	115,0	90,0	231,0	8
1886674	●	2360-0152	26,00	26,00	20,00	115,0	90,0	231,0	8
1886682	●	2360-0153	27,00	27,00	22,40	124,0	100,0	247,0	8
1851821	●	2360-0154	28,00	28,00	22,40	124,0	100,0	247,0	8
1267133	●	2360-0155	30,00	30,00	22,40	124,0	100,0	247,0	10
1376388	●	2360-0156	32,00	32,00	25,00	133,0	110,0	265,0	10

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	l, мм	l ₁ , мм	L, мм	Z, шт
1886691	●	2360-0157	34,00	34,00	28,00	142,0	120,0	284,0	10
1376391	●	2360-0158	35,00	35,00	28,00	142,0	120,0	284,0	10
1919801	●	2360-0159	36,00	36,00	28,00	142,0	120,0	284,0	10
1919804	●	2360-0160	37,00	37,00	28,00	152,0	125,0	305,0	12
1376394	●	2360-0161	38,00	38,00	31,50	152,0	125,0	305,0	12
1179094	●	2360-0162	40,00	40,00	31,50	152,0	125,0	305,0	12
1886693	●	2360-0163	42,00	42,00	31,50	152,0	125,0	305,0	12
1181233	●	2360-0165	45,00	45,00	35,50	163,0	130,0	326,0	12
1919807	●	2360-0168	48,00	48,00	40,00	174,0	135,0	347,0	12
1179097	●	2360-0169	50,00	50,00	40,00	174,0	135,0	347,0	12
1179100	●	2360-0171	55,00	55,00	45,00	184,0	145,0	367,0	12
1919810	●	2360-0172	56,00	56,00	45,00	184,0	145,0	367,0	12
1179103	●	2360-0174	60,00	60,00	45,00	184,0	145,0	367,0	12

Развёртки ручные цилиндрические



ГОСТ
7722-77



9XC



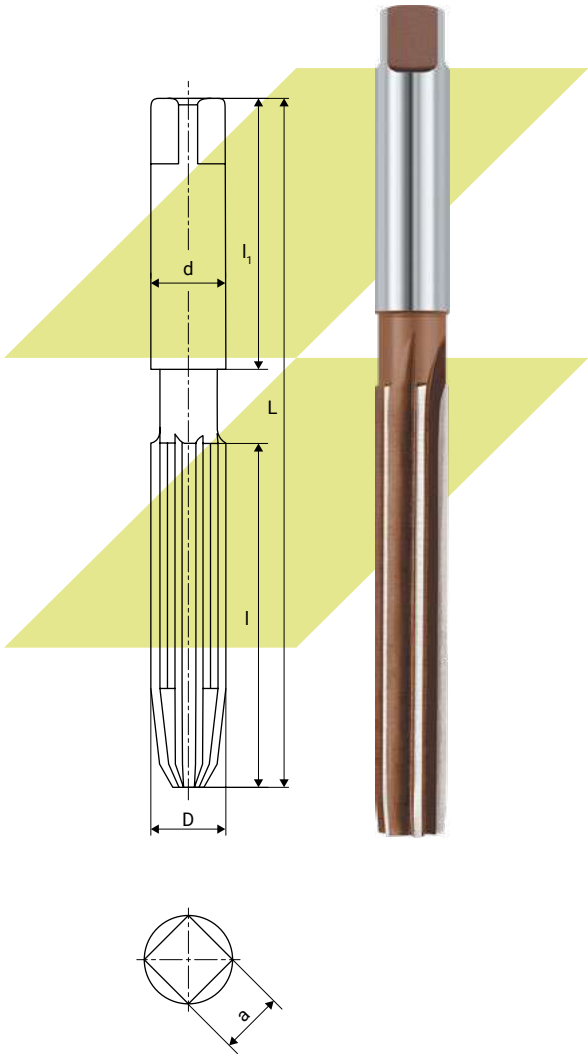
IT
H9



Прямая



Ручная

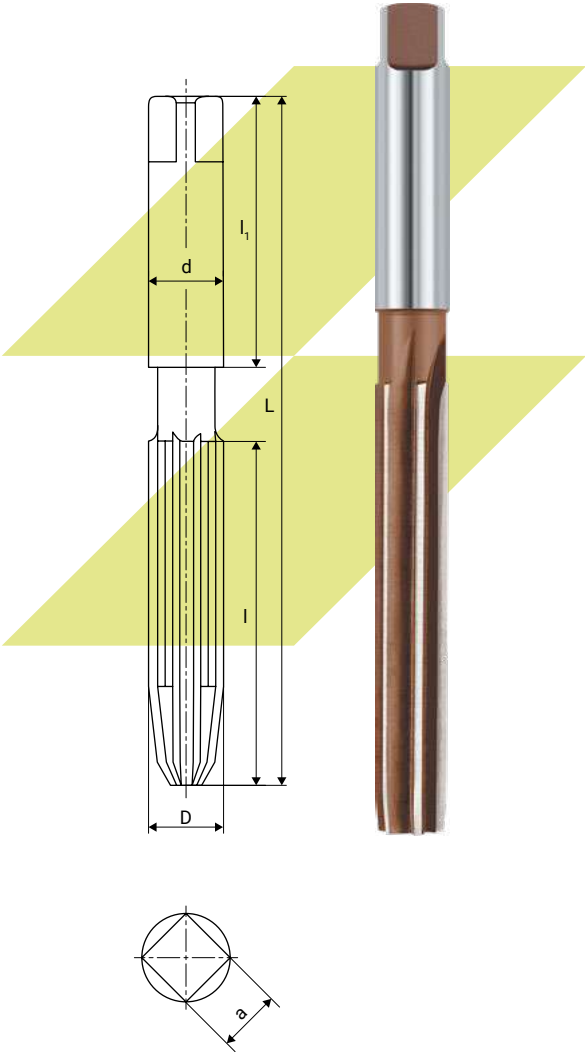
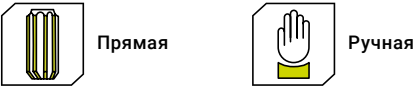
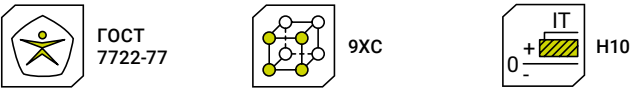
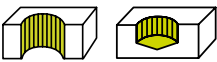


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	L, мм	L ₁ , мм	L, мм	Z, шт
1613480		—	2,95	2,95	2,24	31,0	28,0	62,0	6
1177899		2360-0112	3,00	3,00	2,50	31,0	28,0	62,0	6
1854743		2360-0113	3,20	3,20	2,50	31,0	28,0	62,0	6
1425554		—	3,30	3,30	2,50	31,0	28,0	62,0	6
1425557		2360-0114	3,40	3,40	2,80	31,0	28,0	62,0	6
1220032		2360-0115	3,50	3,50	2,80	35,0	32,0	71,0	6
1425560		2360-0116	3,60	3,60	2,80	35,0	32,0	71,0	6
1425563		2360-0117	3,80	3,80	3,15	35,0	32,0	71,0	6

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	L, мм	L ₁ , мм	L, мм	Z, шт
1480616		—	3,90	3,90	3,15	38,0	32,0	76,0	6
1177902		2360-0118	4,00	4,00	3,15	38,0	32,0	76,0	6
1425566		2360-0119	4,20	4,20	3,15	38,0	32,0	76,0	6
1919787		2360-0120	4,50	4,50	3,55	41,0	32,0	81,0	6
1919791		2360-0121	4,80	4,80	4,00	41,0	32,0	81,0	6
1177905		2360-0122	5,00	5,00	4,00	44,0	36,0	87,0	6
1425570		2360-0123	5,20	5,20	4,00	44,0	36,0	87,0	6
1584321		2360-0124	5,50	5,50	4,50	47,0	40,0	93,0	6
1177908		2360-0125	6,00	6,00	5,00	47,0	40,0	93,0	6
1425572		2360-0126	6,30	6,30	5,00	47,0	40,0	93,0	6
1220036		2360-0127	6,50	6,50	5,00	47,0	40,0	93,0	6
1234644		—	6,80	6,80	5,60	54,0	45,0	107,0	6
1177911		2360-0128	7,00	7,00	5,60	54,0	45,0	107,0	6
1425574		2360-0129	7,50	7,50	5,60	54,0	45,0	107,0	6
1179083		2360-0130	8,00	8,00	6,30	58,0	45,0	115,0	6
1177915		2360-0131	8,50	8,50	6,30	58,0	45,0	115,0	6
1240752		2360-0132	9,00	9,00	7,10	62,0	50,0	124,0	6
1425577		2360-0133	9,50	9,50	7,10	62,0	50,0	124,0	6
1179086		2360-0134	10,00	10,00	8,00	66,0	50,0	133,0	6
1177918		2360-0135	10,50	10,50	8,00	66,0	50,0	133,0	8
1376371		2360-0136	11,00	11,00	9,00	71,0	55,0	142,0	8
1177922		2360-0137	11,50	11,50	9,00	71,0	55,0	142,0	8
1179089		2360-0138	12,00	12,00	10,00	76,0	60,0	152,0	8
1289654		—	12,50	12,50	10,00	76,0	60,0	152,0	8
1177923		2360-0139	13,00	13,00	10,00	76,0	60,0	152,0	8
1177926		2360-0140	14,00	14,00	11,20	81,0	65,0	163,0	8
1220842		2360-0140	15,00	15,00	11,20	81,0	65,0	163,0	8
1220845		2360-0142	16,00	16,00	12,50	87,0	70,0	175,0	8
1376375		2360-0143	17,00	17,00	12,50	87,0	70,0	175,0	8
1376378		2360-0144	18,00	18,00	14,00	93,0	80,0	188,0	8
1425579		2360-0145	19,00	19,00	14,00	93,0	80,0	188,0	8
1376379		2360-0146	20,00	20,00	16,00	100,0	80,0	201,0	8
1376382		2360-0147	21,00	21,00	16,00	100,0	80,0	201,0	8
1376384		2360-0148	22,00	22,00	18,00	107,0	90,0	215,0	8
1376386		2360-0149	23,00	23,00	18,00	107,0	90,0	215,0	8
1919799		2360-0150	24,00	24,00	20,00	115,0	90,0	231,0	8
1177929		2360-0151	25,00	25,00	20,00	115,0	90,0	231,0	8
1886675		2360-0152	26,00	26,00	20,00	115,0	90,0	231,0	8
1886683		2360-0153	27,00	27,00	22,40	124,0	100,0	247,0	8

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	l, мм	l ₁ , мм	L, мм	Z, шт
1886687	●	2360-0154	28,00	28,00	22,40	124,0	100,0	247,0	8
1267134	●	2360-0155	30,00	30,00	22,40	124,0	100,0	247,0	10
1376389	●	2360-0156	32,00	32,00	25,00	133,0	110,0	265,0	10
1886692	●	2360-0157	34,00	34,00	28,00	142,0	120,0	284,0	10
1376392	●	2360-0158	35,00	35,00	28,00	142,0	120,0	284,0	10
1919802	●	2360-0159	36,00	36,00	28,00	142,0	120,0	284,0	10
1919805	●	2360-0160	37,00	37,00	28,00	152,0	125,0	305,0	12
1376395	●	2360-0161	38,00	38,00	31,50	152,0	125,0	305,0	12
1179095	●	2360-0162	40,00	40,00	31,50	152,0	125,0	305,0	12
1846813	●	2360-0163	42,00	42,00	31,50	152,0	125,0	305,0	12
1181234	●	2360-0165	45,00	45,00	35,50	163,0	130,0	326,0	12
1919808	●	2360-0168	48,00	48,00	40,00	174,0	135,0	347,0	12
1179098	●	2360-0169	50,00	50,00	40,00	174,0	135,0	347,0	12
1179101	●	2360-0171	55,00	55,00	45,00	184,0	145,0	367,0	12
1919811	●	2360-0172	56,00	56,00	45,00	184,0	145,0	367,0	12
1179104	●	2360-0174	60,00	60,00	45,00	184,0	145,0	367,0	12

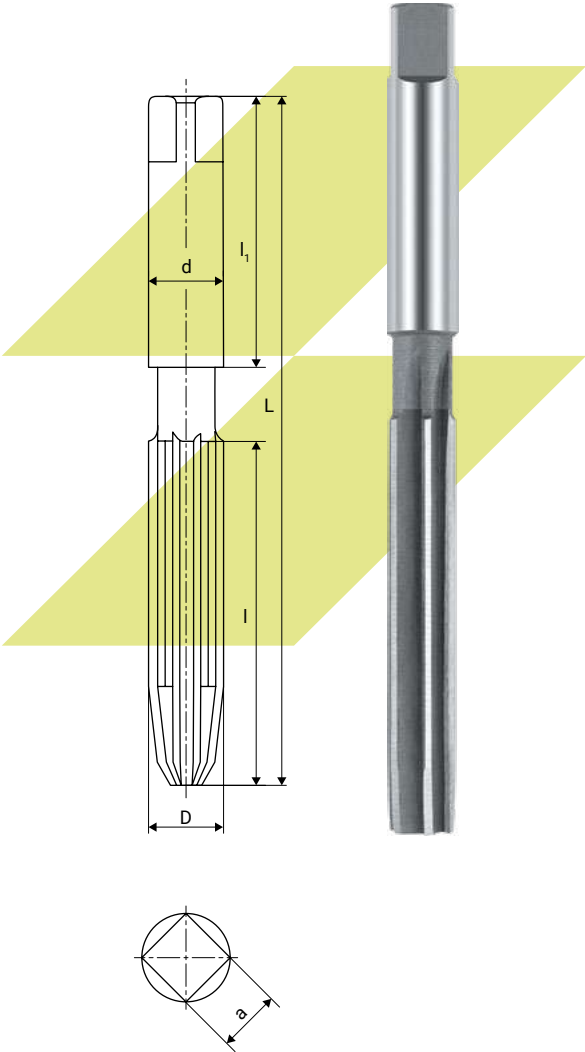
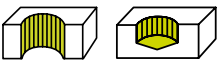
Развёртки ручные цилиндрические



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	l, мм	l ₁ , мм	L, мм	Z, шт
1175966	●	2360-0107	1,8	1,8	1,40	23,0	20,0	47,0	4
1264157	●	—	2,3	2,3	1,80	27,0	22,0	54,0	4
1185067	●	2360-0112	3,0	3,0	2,50	31,0	28,0	62,0	6
1185068	●	2360-0118	4,0	4,0	3,15	38,0	32,0	76,0	6
1185069	●	2360-0122	5,0	5,0	4,00	44,0	36,0	87,0	6
1185070	●	2360-0125	6,0	6,0	5,00	47,0	40,0	93,0	6
1185071	●	2360-0128	7,0	7,0	5,60	54,0	45,0	107,0	6
1185072	●	2360-0130	8,0	8,0	6,30	58,0	45,0	115,0	6

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	l, мм	l ₁ , мм	L, мм	Z, шт
1185073	●	2360-0132	9,0	9,0	7,10	62,0	50,0	124,0	6
1185074	●	2360-0134	10,0	10,0	8,00	66,0	50,0	133,0	6
1185075	●	2360-0136	11,0	11,0	9,00	71,0	55,0	142,0	8
1185076	●	2360-0138	12,0	12,0	10,00	76,0	60,0	152,0	8
1289655	●	—	12,5	12,5	10,00	76,0	60,0	152,0	8
1185077	●	2360-0139	13,0	13,0	10,00	76,0	60,0	152,0	8
1185078	●	2360-0140	14,0	14,0	11,20	81,0	65,0	163,0	8
1185079	●	2360-0140	15,0	15,0	11,20	81,0	65,0	163,0	8
1185080	●	2360-0142	16,0	16,0	12,50	87,0	70,0	175,0	8
1185081	●	2360-0143	17,0	17,0	12,50	87,0	70,0	175,0	8
1185082	●	2360-0144	18,0	18,0	14,00	93,0	80,0	188,0	8
1185083	●	2360-0145	20,0	20,0	16,00	100,0	80,0	201,0	8
1257810	●	2360-0148	22,0	22,0	18,00	107,0	90,0	215,0	8
1886669	●	2360-0149	23,0	23,0	18,00	107,0	90,0	215,0	8
1886672	●	2360-0151	25,0	25,0	20,00	115,0	90,0	231,0	8
1886676	●	2360-0152	26,0	26,0	20,00	115,0	90,0	231,0	8
1886684	●	2360-0153	27,0	27,0	22,00	124,0	100,0	247,0	8
1886688	●	2360-0154	28,0	28,0	22,00	124,0	100,0	247,0	8

Развёртки ручные цилиндрические

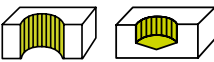


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	l, мм	l ₁ , мм	L, мм	Z, шт
1175951	●	2360-0101	1,00	2,00	1,60	18,0	18,0	38,0	5
1441284	●	2360-0102	1,10	2,00	1,60	18,0	18,0	38,0	5
1175954	●	2360-0103	1,20	2,00	1,60	20,0	18,0	41,0	5
1480571	●	—	1,30	2,00	1,60	20,0	18,0	41,0	5
1175957	●	2360-0104	1,40	2,00	1,60	20,0	18,0	41,0	5
1480573	●	2360-0105	1,50	1,50	1,25	20,0	18,0	41,0	4
1175960	●	2360-0106	1,60	1,60	1,25	21,0	20,0	44,0	4
1480577	●	—	1,70	1,70	1,25	21,0	20,0	44,0	4

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	l, мм	l ₁ , мм	L, мм	Z, шт
1175963	●	2360-0107	1,80	1,80	1,40	23,0	20,0	47,0	4
1480580	●	—	1,90	1,90	1,40	25,0	22,0	50,0	4
1284877	●	—	1,98	2,00	1,60	25,0	22,0	50,0	4
1175967	●	2360-0108	2,00	2,00	1,60	25,0	22,0	50,0	4
1480583	●	—	2,10	2,10	1,60	25,0	22,0	50,0	4
1175970	●	2360-0109	2,20	2,20	1,80	27,0	22,0	54,0	4
1480589	●	—	2,30	2,30	1,80	27,0	25,0	54,0	4
1480593	●	—	2,40	2,40	2,00	29,0	25,0	58,0	4
1175974	●	2360-0110	2,50	2,50	2,00	29,0	25,0	58,0	4
1480598	●	—	2,60	2,60	2,00	29,0	28,0	58,0	4
1480603	●	—	2,70	2,70	2,24	29,0	28,0	58,0	4
1178566	●	2360-0111	2,80	2,80	2,24	31,0	28,0	62,0	4
1480610	●	—	2,90	2,90	2,24	31,0	28,0	62,0	6
1284879	●	—	2,98	2,98	2,24	31,0	28,0	62,0	4
1177897	●	2360-0112	3,00	3,00	2,50	31,0	28,0	62,0	6
1178567	●	2360-0113	3,20	3,20	2,50	31,0	28,0	62,0	6
1854687	●	—	3,30	3,30	2,50	31,0	28,0	62,0	6
1848507	●	2360-0114	3,40	3,40	2,80	31,0	28,0	62,0	6
1848509	●	2360-0115	3,50	3,50	2,80	35,0	32,0	71,0	6
1848512	●	2360-0116	3,60	3,60	2,80	35,0	32,0	71,0	6
1848514	●	2360-0117	3,80	3,80	3,15	35,0	32,0	71,0	6
1177900	●	2360-0118	4,00	4,00	3,15	38,0	32,0	76,0	6
1848519	●	2360-0120	4,50	4,50	3,55	41,0	32,0	81,0	6
1848523	●	2360-0121	4,80	4,80	4,00	41,0	32,0	81,0	6
1851800	●	—	4,95	4,95	4,00	44,0	36,0	87,0	6
1177903	●	2360-0122	5,00	5,00	4,00	44,0	36,0	87,0	6
1848529	●	2360-0123	5,20	5,20	4,00	44,0	36,0	87,0	6
1848531	●	2360-0124	5,50	5,50	4,50	47,0	40,0	93,0	6
1851804	●	—	5,60	5,60	4,50	47,0	40,0	93,0	6
1851808	●	—	5,80	5,80	4,50	47,0	40,0	93,0	6
1177906	●	2360-0125	6,00	6,00	5,00	47,0	40,0	93,0	6
1886604	●	2360-0126	6,30	6,30	5,00	47,0	40,0	93,0	6
1848537	●	2360-0127	6,50	6,50	5,00	47,0	40,0	93,0	6
1177909	●	2360-0128	7,00	7,00	5,60	54,0	45,0	107,0	6
1848544	●	2360-0129	7,50	7,50	5,60	54,0	45,0	107,0	6
1177912	●	2360-0130	8,00	8,00	6,30	58,0	45,0	115,0	6
1848551	●	2360-0131	8,50	8,50	6,30	58,0	45,0	115,0	6
1254684	●	2360-0132	9,00	9,00	7,10	62,0	50,0	124,0	6
1848558	●	2360-0133	9,50	9,50	7,10	62,0	50,0	124,0	6

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	l, мм	l ₁ , мм	L, мм	Z, шт
1178568	●	2360-0134	10,00	10,00	8,00	66,0	50,0	133,0	6
1886619	●	2360-0135	10,50	10,50	8,00	66,0	50,0	133,0	8
1254685	●	2360-0136	11,00	11,00	9,00	71,0	55,0	142,0	8
1886624	●	2360-0137	11,50	11,50	9,00	71,0	55,0	142,0	8
1851816	●	—	11,60	11,60	9,00	71,0	55,0	142,0	8
1851817	●	—	11,70	11,70	9,00	71,0	55,0	142,0	8
1178569	●	2360-0138	12,00	12,00	10,00	76,0	60,0	152,0	8
1254686	●	2360-0139	13,00	13,00	10,00	76,0	60,0	152,0	8
1178570	●	—	13,50	13,50	11,20	81,0	65,0	163,0	8
1177924	●	2360-0140	14,00	14,00	11,20	81,0	65,0	163,0	8
1178571	●	—	14,80	14,80	11,20	81,0	65,0	163,0	8
1178572	●	2360-0140	15,00	15,00	11,20	81,0	65,0	163,0	8
1178573	●	2360-0142	16,00	16,00	12,50	87,0	70,0	175,0	8
1254687	●	2360-0143	17,00	17,00	12,50	87,0	70,0	175,0	8
1178574	●	2360-0144	18,00	18,00	14,00	93,0	80,0	188,0	8
1254688	●	2360-0145	19,00	19,00	14,00	93,0	80,0	188,0	8
1254689	●	2360-0146	20,00	20,00	16,00	100,0	80,0	201,0	8
1886663	●	2360-0147	21,00	21,00	16,00	100,0	80,0	201,0	8
1177927	●	2360-0151	25,00	25,00	20,00	115,0	90,0	231,0	8
1178575	●	2360-0153	27,00	27,00	22,40	124,0	100,0	247,0	8
1178576	●	2360-0155	30,00	30,00	22,40	124,0	100,0	247,0	10

Развёртки ручные цилиндрические



ГОСТ
7722-77



P6M5



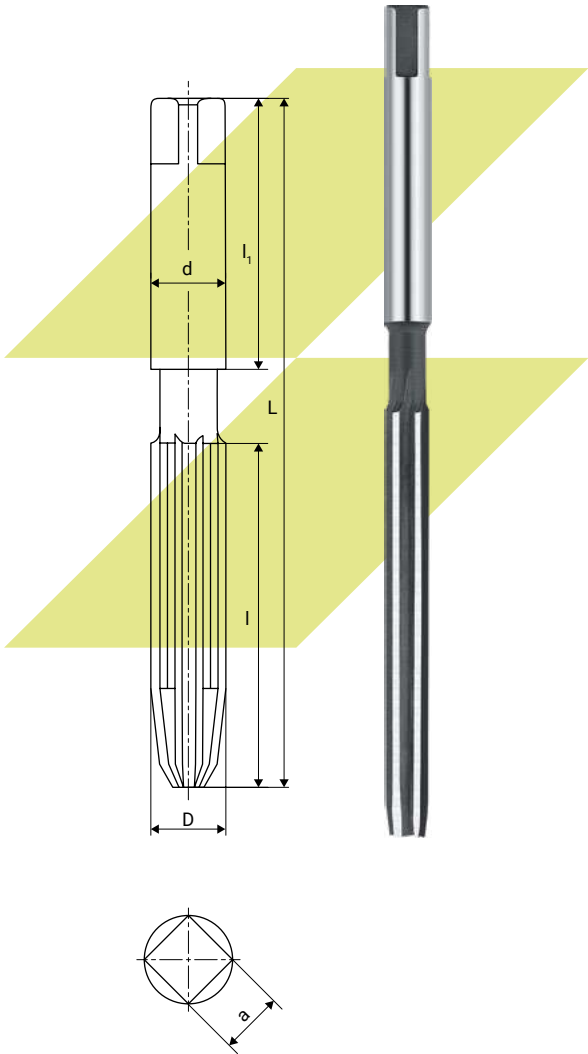
IT
H8



Прямая



Ручная

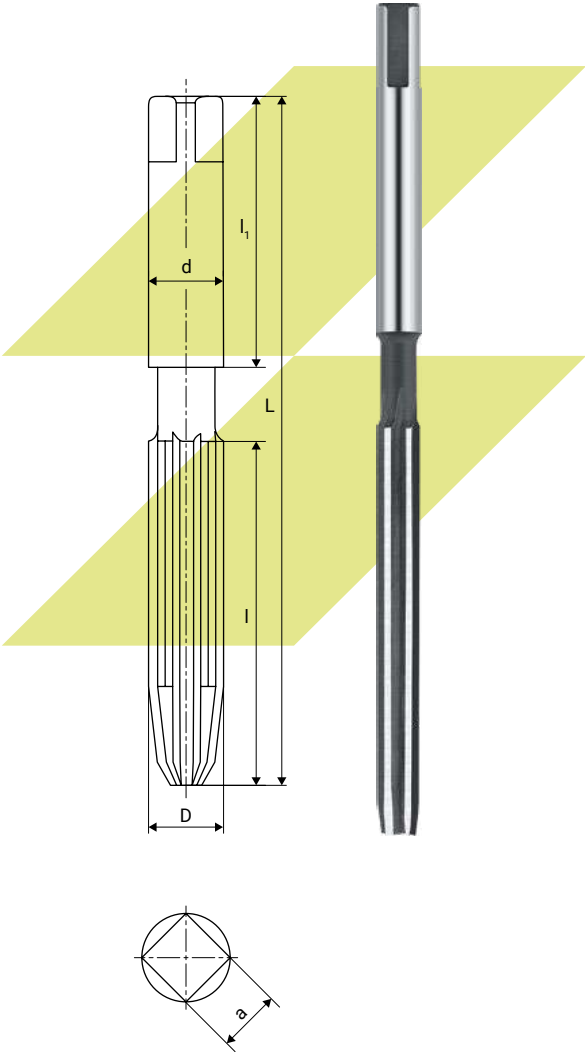
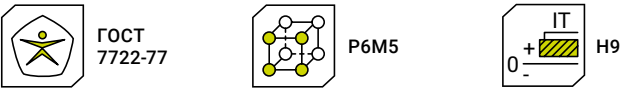
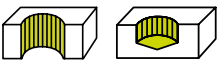


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	L, мм	L ₁ , мм	L, мм	Z, шт
1175952		2360-0101	1,0	2,0	1,60	18,0	18,0	38,0	5
1848501		2360-0102	1,1	2,0	1,60	18,0	18,0	38,0	5
1175955		2360-0103	1,2	2,0	1,60	20,0	18,0	41,0	5
1480572		—	1,3	2,0	1,60	20,0	18,0	41,0	5
1175958		2360-0104	1,4	2,0	1,60	20,0	18,0	41,0	5
1480574		2360-0105	1,5	1,5	1,25	20,0	18,0	41,0	4
1175961		2360-0106	1,6	1,6	1,25	21,0	20,0	44,0	4
1854679		—	1,7	1,7	1,25	21,0	20,0	44,0	4

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	L, мм	L ₁ , мм	L, мм	Z, шт
1175964		2360-0107	1,8	1,8	1,40	23,0	20,0	47,0	4
1480581		—	1,9	1,9	1,40	25,0	22,0	50,0	4
1175968		2360-0108	2,0	2,0	1,60	25,0	22,0	50,0	4
1480584		—	2,1	2,1	1,60	25,0	22,0	50,0	4
1175971		2360-0109	2,2	2,2	1,80	27,0	22,0	54,0	4
1480590		—	2,3	2,3	1,80	27,0	25,0	54,0	4
1480594		—	2,4	2,4	2,00	29,0	25,0	58,0	4
1175975		2360-0110	2,5	2,5	2,00	29,0	25,0	58,0	4
1480599		—	2,6	2,6	2,00	29,0	28,0	58,0	4
1480604		—	2,7	2,7	2,24	29,0	28,0	58,0	4
1480608		2360-0111	2,8	2,8	2,24	31,0	28,0	62,0	4
1480611		—	2,9	2,9	2,24	31,0	28,0	62,0	6
1330978		2360-0112	3,0	3,0	2,50	31,0	28,0	62,0	6
1261544		2360-0113	3,2	3,2	2,50	31,0	28,0	62,0	6
1854691		2360-0114	3,4	3,4	2,80	31,0	28,0	62,0	6
1848508		2360-0115	3,5	3,5	2,80	35,0	32,0	71,0	6
1854695		2360-0116	3,6	3,6	2,80	35,0	32,0	71,0	6
1854698		2360-0117	3,8	3,8	3,15	35,0	32,0	71,0	6
1264160		2360-0118	4,0	4,0	3,15	38,0	32,0	76,0	6
1848517		2360-0119	4,2	4,2	3,15	38,0	32,0	76,0	6
1848520		2360-0120	4,5	4,5	3,55	41,0	32,0	81,0	6
1848525		2360-0121	4,8	4,8	4,00	41,0	32,0	81,0	6
1848527		2360-0122	5,0	5,0	4,00	44,0	36,0	87,0	6
1854710		2360-0123	5,2	5,2	4,00	44,0	36,0	87,0	6
1854712		2360-0124	5,5	5,5	4,50	47,0	40,0	93,0	6
1848534		2360-0125	6,0	6,0	4,50	47,0	40,0	93,0	6
1854714		2360-0126	6,3	6,3	5,00	47,0	40,0	93,0	6
1848538		2360-0127	6,5	6,5	5,00	47,0	40,0	93,0	6
1848541		2360-0128	7,0	7,0	5,60	54,0	45,0	107,0	6
1848546		2360-0129	7,5	7,5	5,60	54,0	45,0	107,0	6
1848548		2360-0130	8,0	8,0	6,30	58,0	45,0	115,0	6
1848552		2360-0131	8,5	8,5	6,30	58,0	45,0	115,0	6
1848555		2360-0132	9,0	9,0	7,10	62,0	50,0	124,0	6
1848559		2360-0133	9,5	9,5	7,10	62,0	50,0	124,0	6
1848561		2360-0134	10,0	10,0	8,00	66,0	50,0	133,0	6
1848564		2360-0135	10,5	10,5	8,00	66,0	50,0	133,0	8
1848567		2360-0136	11,0	11,0	9,00	71,0	55,0	142,0	8
1848570		2360-0137	11,5	11,5	9,00	71,0	55,0	142,0	8
1848574		2360-0138	12,0	12,0	10,00	76,0	60,0	152,0	8

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	l, мм	l ₁ , мм	L, мм	Z, шт
1886628	●	2360-0139	13,0	13,0	10,00	76,0	60,0	152,0	8
1886632	●	2360-0140	14,0	14,0	11,20	81,0	65,0	163,0	8
1886637	●	2360-0141	15,0	15,0	11,20	81,0	65,0	163,0	8
1886641	●	2360-0142	16,0	16,0	12,50	87,0	70,0	175,0	8
1848577	●	2360-0143	17,0	17,0	12,50	87,0	70,0	175,0	8
1886649	●	2360-0144	18,0	18,0	14,00	93,0	80,0	188,0	8
1886653	●	2360-0145	19,0	19,0	14,00	93,0	80,0	188,0	8
1886658	●	2360-0146	20,0	20,0	16,00	100,0	80,0	201,0	8
1886664	●	2360-0147	21,0	21,0	16,00	100,0	80,0	201,0	8
1886679	●	2360-0153	27,0	27,0	22,00	124,0	100,0	247,0	8

Развёртки ручные цилиндрические

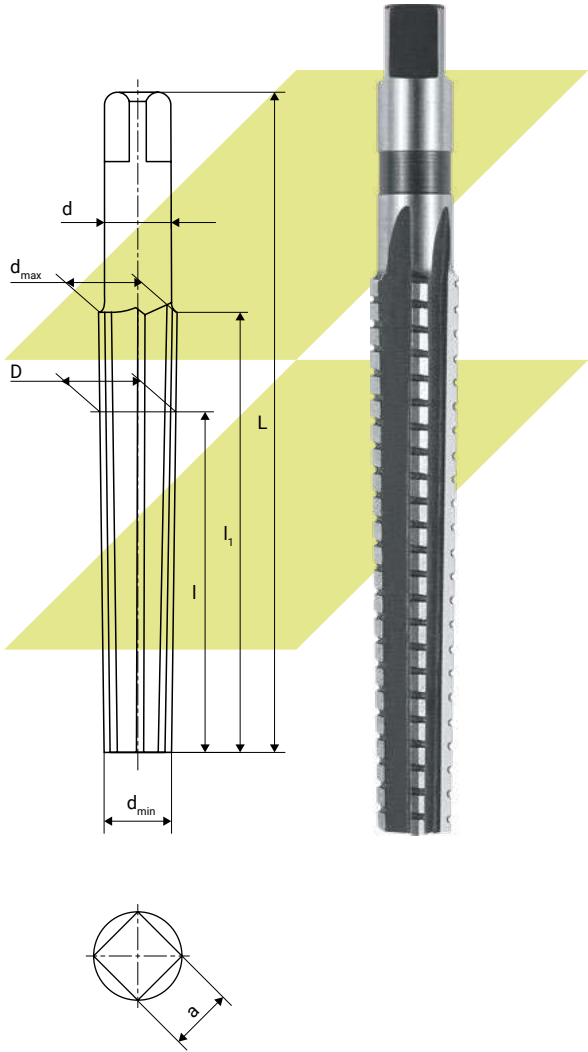
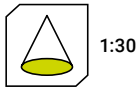
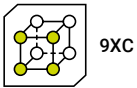
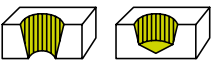


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	l, мм	l ₁ , мм	L, мм	Z, шт
1175953	●	2360-0101	1,00	2,0	1,60	18,0	18,0	38,0	5
1480568	●	2360-0102	1,10	2,00	1,60	18,0	18,0	38,0	5
1175956	●	2360-0103	1,20	2,00	1,60	20,0	18,0	41,0	5
1284876	●	—	1,30	2,00	1,60	20,0	18,0	41,0	5
1175959	●	2360-0104	1,40	2,00	1,60	20,0	18,0	41,0	5
1480575	●	2360-0105	1,50	1,50	1,25	20,0	18,0	41,0	4
1175962	●	2360-0106	1,60	1,60	1,25	21,0	20,0	44,0	4
1480578	●	—	1,70	1,70	1,25	21,0	20,0	44,0	4

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	l, мм	l₁, мм	L, мм	Z, шт
1175965	●	2360-0107	1,80	1,80	1,40	23,0	20,0	47,0	4
1175969	●	2360-0108	2,00	2,00	1,60	25,0	22,0	50,0	4
1175972	●	2360-0109	2,20	2,20	1,80	27,0	22,0	54,0	4
1480582	●	—	1,90	1,90	1,40	25,0	22,0	50,0	4
1480585	●	—	2,10	2,10	1,60	25,0	22,0	50,0	4
1480591	●	—	2,30	2,30	1,80	27,0	25,0	54,0	4
1480595	●	—	2,40	2,40	2,00	29,0	25,0	58,0	4
1175976	●	2360-0110	2,50	2,50	2,00	29,0	25,0	58,0	4
1480600	●	—	2,60	2,60	2,00	29,0	28,0	58,0	4
1480605	●	—	2,70	2,70	2,24	29,0	28,0	58,0	4
1376369	●	2360-0111	2,80	2,80	2,24	31,0	28,0	62,0	4
1480612	●	—	2,90	2,90	2,24	31,0	28,0	62,0	6
1848504	●	2360-0112	3,00	3,00	2,24	31,0	28,0	62,0	6
1261545	●	2360-0113	3,20	3,20	2,50	31,0	28,0	62,0	6
1854692	●	2360-0114	3,40	3,40	2,80	31,0	28,0	62,0	6
1848510	●	2360-0115	3,50	3,50	2,80	35,0	32,0	71,0	6
1854696	●	2360-0116	3,60	3,60	2,80	35,0	32,0	71,0	6
1848515	●	2360-0118	4,00	4,00	3,15	38,0	32,0	76,0	6
1848518	●	2360-0119	4,20	4,20	3,15	38,0	32,0	76,0	6
1848521	●	2360-0120	4,50	4,50	3,55	41,0	32,0	81,0	6
1851798	●	—	4,70	4,70	3,55	41,0	32,0	81,0	6
1848524	●	2360-0121	4,80	4,80	4,00	41,0	32,0	81,0	6
1851801	●	—	4,95	4,95	4,00	44,0	36,0	87,0	6
1848528	●	2360-0122	5,00	5,00	4,00	44,0	36,0	87,0	6
1848530	●	2360-0123	5,20	5,20	4,00	44,0	36,0	87,0	6
1848533	●	2360-0124	5,50	5,50	4,50	47,0	40,0	93,0	6
1851805	●	—	5,60	5,60	4,50	47,0	40,0	93,0	6
1851806	●	—	5,70	5,70	4,50	47,0	40,0	93,0	6
1851807	●	—	5,80	5,80	4,50	47,0	40,0	93,0	6
1848535	●	2360-0125	6,00	6,00	4,50	47,0	40,0	93,0	6
1848536	●	2360-0126	6,30	6,30	5,00	47,0	40,0	93,0	6
1848539	●	2360-0127	6,50	6,50	5,00	47,0	40,0	93,0	6
1848542	●	2360-0128	7,00	7,00	5,60	54,0	45,0	107,0	6
1848547	●	2360-0129	7,50	7,50	5,60	54,0	45,0	107,0	6
1848549	●	2360-0130	8,00	8,00	6,30	58,0	45,0	115,0	6
1848553	●	2360-0131	8,50	8,50	6,30	58,0	45,0	115,0	6
1848557	●	2360-0132	9,00	9,00	7,10	62,0	50,0	124,0	6
1848560	●	2360-0133	9,50	9,50	7,10	62,0	50,0	124,0	6
1848562	●	2360-0134	10,00	10,00	8,00	66,0	50,0	133,0	6

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	l, мм	l₁, мм	L, мм	Z, шт
1848565	●	2360-0135	10,50	10,50	8,00	66,0	50,0	133,0	8
1848568	●	2360-0136	11,00	11,00	9,00	71,0	55,0	142,0	8
1848571	●	2360-0137	11,50	11,50	9,00	71,0	55,0	142,0	8
1848573	●	2360-0138	12,00	12,00	10,00	76,0	60,0	152,0	8
1848576	●	2360-0139	13,00	13,00	10,00	76,0	60,0	152,0	8
1886633	●	2360-0140	14,00	14,00	11,20	81,0	65,0	163,0	8
1851819	●	2360-0141	15,00	15,00	11,20	81,0	65,0	163,0	8
1886642	●	2360-0142	16,00	16,00	12,50	87,0	70,0	175,0	8
1886645	●	2360-0143	17,00	17,00	12,50	87,0	70,0	175,0	8
1851820	●	2360-0144	18,00	18,00	14,00	93,0	80,0	188,0	8
1886654	●	2360-0145	19,00	19,00	14,00	93,0	80,0	188,0	8
1886659	●	2360-0146	20,00	20,00	16,00	100,0	80,0	201,0	8
1886665	●	2360-0147	21,00	21,00	16,00	100,0	80,0	201,0	8
1919795	●	2360-0148	22,00	22,00	18,00	107,0	90,0	215,0	8
1886680	●	2360-0153	27,00	27,00	22,00	124,0	100,0	247,0	8

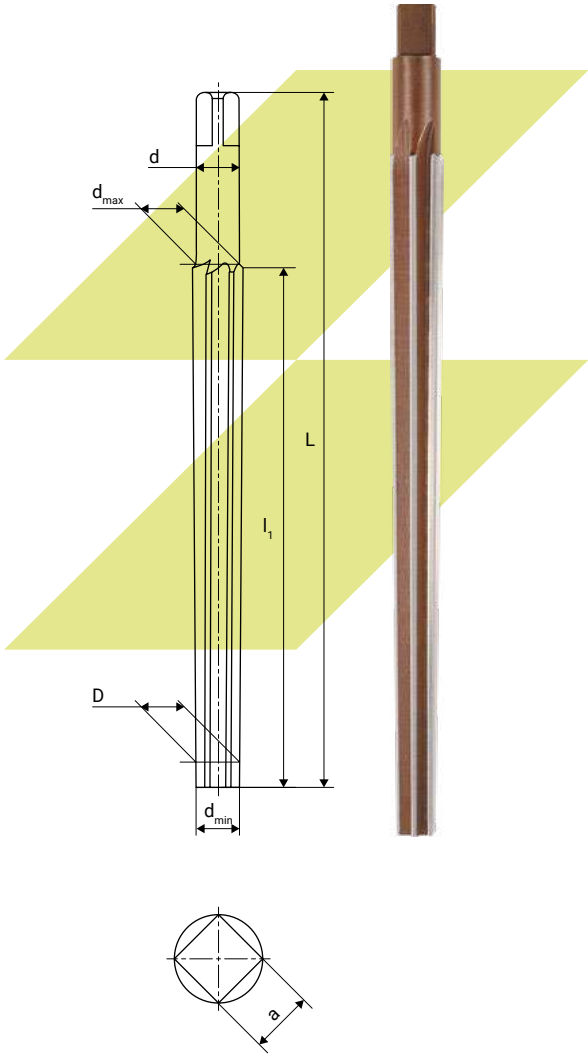
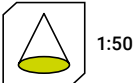
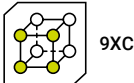
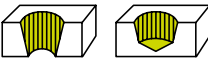
Развёртки ручные конические конусностью 1:30 с цилиндрическим хвостовиком



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	D _{min} ', мм	d _{max} ', мм	d, мм	a, мм	L, мм	L ₁ , мм	L, мм	Z, шт	Квалитет
1417033		2372-0101-1	13,0	10,9	13,6	11,2	9,0	62,0	80,0	120,0	5	предварительная
105098		2372-0101	13,0	10,9	13,6	11,2	9,0	62,0	80,0	120,0	7	чистовая
105102		2372-0102-1	16,0	13,6	16,6	14,0	11,2	72,0	90,0	130,0	5	предварительная
105103		2372-0102	16,0	13,6	16,6	14,0	11,2	72,0	90,0	130,0	7	чистовая
105106		2372-0103-1	19,0	16,2	19,6	16,0	12,5	84,0	102,0	150,0	5	предварительная
105107		2372-0103	19,0	16,2	19,6	16,0	12,5	84,0	102,0	150,0	7	чистовая
105112		2372-0104	22,0	18,9	22,8	20,0	16,0	93,0	117,0	170,0	9	чистовая
105114		2372-0105-1	27,0	23,5	27,8	22,4	18,0	105,0	129,0	190,0	7	предварительная

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	D _{min} ', мм	d _{max} ', мм	d, мм	a, мм	L, мм	L ₁ , мм	L, мм	Z, шт	Квалитет
105115		2372-0105	27,0	23,5	27,8	22,4	18,0	105,0	129,0	190,0	9	чистовая
105117		2372-0106-1	32,0	28,2	32,8	25,0	20,0	114,0	138,0	200,0	7	предварительная
105118		2372-0106	32,0	28,2	32,8	25,0	20,0	114,0	138,0	200,0	9	чистовая
105119		2372-0107-1	40,0	35,8	41,0	35,5	28,0	126,0	158,0	225,0	9	предварительная
105121		2372-0107	40,0	35,8	41,0	35,5	28,0	126,0	158,0	225,0	11	чистовая
105122		2372-0108	50,0	45,4	51,0	40,0	31,5	138,0	168,0	250,0	11	чистовая

Развёртки ручные конические конусностью 1:50 с цилиндрическим хвостовиком

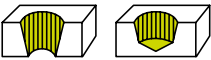


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	D _{min} ', мм	D _{max} ', мм	d, мм	a, мм	L ₁ , мм	L, мм	Z шт
1256728		—	3,0	2,9	4,06	4,0	2,5	40,0	65,0	5
1292737		2372-0005	3,0	2,9	4,06	4,0	2,5	58,0	80,0	5
1256729		—	4,0	3,9	5,26	5,0	3,2	50,0	80,0	5
1292738		2372-0007	4,0	3,9	5,26	5,0	3,2	68,0	93,0	5
1240351		—	5,0	4,9	6,20	6,3	4,0	60,0	85,0	5
1292739		2372-0009	5,0	4,9	6,20	6,3	4,0	73,0	100,0	5
1240352		—	6,0	5,9	8,00	8,0	6,3	70,0	95,0	5
1292740		2372-0011	6,0	5,9	8,00	8,0	6,3	105,0	135,0	5

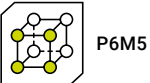
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	D _{min} ', мм	D _{max} ', мм	d, мм	a, мм	L ₁ , мм	L, мм	Z шт
1179893		—	8,0	7,9	10,80	10,0	6,3	95,0	125,0	7
1292741		2372-0013	8,0	7,9	10,80	10,0	6,3	145,0	180,0	7
1179894		—	10,0	9,9	13,40	12,5	8,0	120,0	155,0	7
1292742		2372-0015	10,0	9,9	13,40	12,5	8,0	175,0	215,0	7
1179895		—	12,0	11,8	16,00	14,0	10,0	140,0	180,0	7
1292743		2372-0033	12,0	11,8	16,00	14,0	10,0	210,0	255,0	7
1179896		—	13,0	12,8	17,20	16,0	10,0	140,0	180,0	7
1292744		—	13,0	12,8	17,20	16,0	10,0	210,0	255,0	7
1584312		2372-0019	16,0	15,8	20,40	18,0	12,5	230,0	280,0	7
1584313		2372-0021	20,0	19,8	24,80	22,4	16,0	250,0	310,0	7
1179897		—	25,0	24,7	30,70	28,0	22,0	190,0	245,0	7
1292745		2372-0023	25,0	24,7	30,70	28,0	20,0	300,0	370,0	7
1179898		—	30,0	29,7	36,10	31,5	22,4	190,0	250,0	9
1292746		2372-0203	30,0	29,7	36,10	31,5	22,4	320,0	400,0	9
1179899		—	32,0	31,7	38,10	31,5	25,0	190,0	250,0	9
1292747		2372-0025	32,0	31,7	38,10	31,5	25,0	320,0	400,0	9
1179900		—	40,0	39,7	46,50	40,0	31,5	210,0	260,0	9
1292748		2372-0027	40,0	39,7	46,50	40,0	31,5	340,0	430,0	9
1179901		—	50,0	49,7	56,90	50,0	40,0	220,0	300,0	9
1292749		2372-0029	50,0	49,7	56,90	50,0	40,0	360,0	460,0	9

Развёртки ручные конические конусностью 1:50 с цилиндрическим хвостовиком

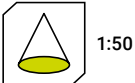
Р М К N S H



ГОСТ
11177-84



P6M5



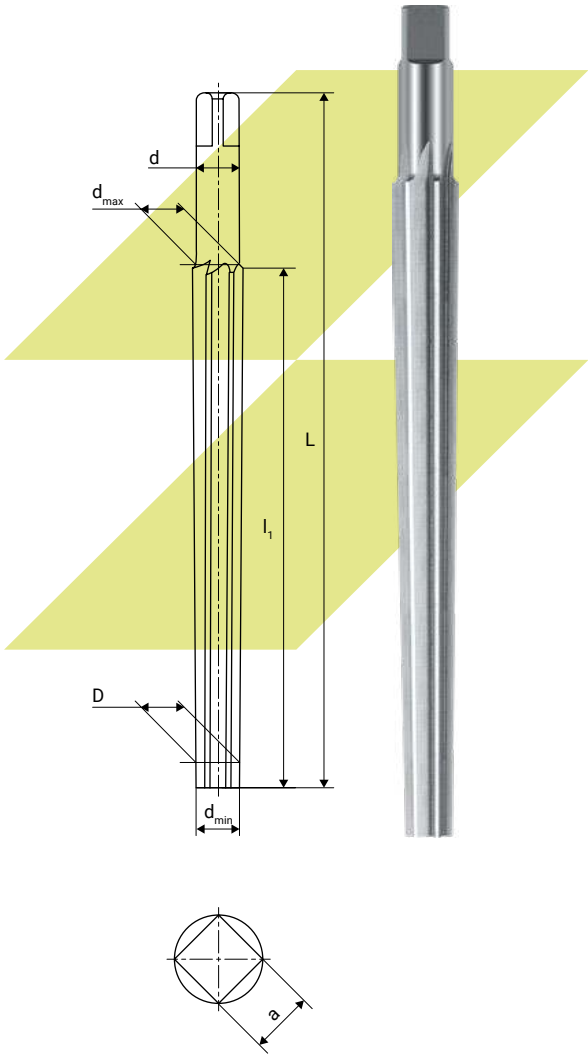
1:50



Прямая



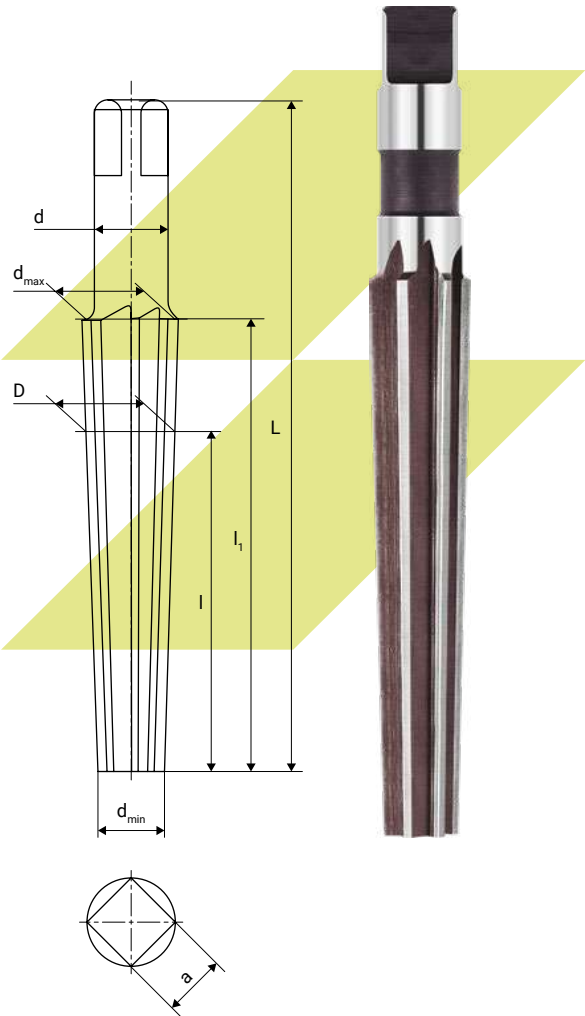
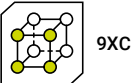
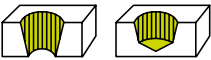
Ручная



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	D _{min} ', мм	D _{max} ', мм	d, мм	a, мм	L, мм	L ₁ , мм	Z шт
1175946		2372-0001	1,0	0,9	1,46	3,15	1,60	28,0	46,0	3
1175947		2372-0031	1,2	1,1	1,74	3,15	1,60	32,0	50,0	3
1220075		—	1,4	1,3	2,00	3,15	1,60	37,0	57,0	3
1855412		2372-0201	1,5	1,4	2,14	3,00	2,24	37,0	57,0	3
1175948		2372-0032	1,6	1,5	2,26	3,15	1,25	38,0	58,0	3
1220076		—	1,8	1,7	2,86	3,15	1,40	33,0	65,0	3
1175949		2372-0003	2,0	1,9	2,86	3,15	1,60	48,0	68,0	3
1175950		2372-0004	2,5	2,4	3,36	3,15	2,00	48,0	68,0	3

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	D _{min} ', мм	D _{max} ', мм	d, мм	a, мм	L, мм	L ₁ , мм	Z шт
1220040		2372-0005	3,0	2,9	4,06	4,00	2,50	58,0	80,0	5
1181260		2372-0007	4,0	3,9	5,26	5,00	4,00	68,0	93,0	5
1220041		2372-0009	5,0	4,9	6,36	6,30	4,00	73,0	100,0	5
1220042		2372-0011	6,0	5,9	8,00	8,00	6,30	105,0	135,0	5
1220043		2372-0013	8,0	7,9	10,80	10,00	6,30	145,0	180,0	7
1848499		2372-0013	8,0	7,9	10,80	10,00	8,00	145,0	180,0	7
1220044		2372-0015	10,0	9,9	13,40	12,50	8,00	175,0	215,0	7
1848500		2372-0015	10,0	9,9	13,40	12,50	10,00	175,0	215,0	7
1903511		—	12,0	11,8	16,00	14,00	11,20	140,0	180,0	7
1220045		2372-0033	12,0	11,8	16,00	14,00	10,00	210,0	255,0	7

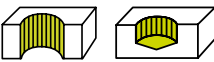
Развёртки конические с цилиндрическим хвостовиком под Конусы Морзе



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	D _{min} ', мм	D _{max} ', мм	Конусы Морзе	d, мм	a, мм	L, мм	L ₁ , мм	L, мм	Z, шт	Квалитет
105434		2372-0132-1	9,045	6,547	9,722	0	8,0	6,3	48,0	61,0	93,0	5	предварительная
105435		2372-0132-0	9,045	6,547	9,722	0	8,0	6,3	48,0	61,0	93,0	5	черновая
1919761		2372-0132	9,045	6,547	9,722	0	8,0	6,3	48,0	61,0	93,0	6	чистовая
1919762		2372-0133-1	12,065	9,571	12,863	1	10,0	8,0	50,0	66,0	102,0	5	предварительная
1854673		2372-0133	12,065	9,571	12,863	1	10,0	8,0	50,0	66,0	102,0	7	чистовая
105441		2372-0134-1	17,780	14,733	18,679	2	14,0	11,2	61,0	79,0	121,0	5	предварительная
1854674		2372-0134-0	17,780	14,733	18,679	2	14,0	11,2	61,0	79,0	121,0	5	черновая
1854675		2372-0134	17,780	14,733	18,679	2	14,0	11,2	61,0	79,0	121,0	7	чистовая

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	D _{min} ', мм	D _{max} ', мм	Конусы Морзе	d, мм	a, мм	L, мм	L ₁ , мм	L, мм	Z, шт	Квалитет
1919763		2372-0135-1	23,825	20,010	24,829	3	20,0	16,0	76,0	96,0	146,0	7	предварительная
105447		2372-0135-0	23,825	20,010	24,829	3	20,0	16,0	76,0	96,0	146,0	7	черновая
1854676		2372-0135	23,825	20,010	24,829	3	20,0	16,0	76,0	96,0	146,0	9	чистовая
1919764		2372-0136-1	31,267	26,229	32,410	4	25,0	20,0	97,0	119,0	179,0	7	предварительная
1919765		2372-0136-0	31,267	26,229	32,410	4	25,0	20,0	97,0	119,0	179,0	7	черновая
1919766		2372-0136	31,267	26,229	32,410	4	25,0	20,0	97,0	119,0	179,0	9	чистовая
105452		2372-0137-1	44,399	37,873	45,767	5	31,5	25,0	124,0	150,0	222,0	9	предварительная
1919767		2372-0137	44,399	37,873	45,767	5	31,5	25,0	124,0	150,0	222,0	11	чистовая
105455		2372-0138-1	63,348	54,171	64,516	6	45,0	35,5	176,0	208,0	300,0	11	предварительная
105457		2372-0138	63,348	54,171	64,516	6	45,0	35,5	176,0	208,0	300,0	13	чистовая

Развёртки ручные разжимные



ГОСТ
3509-71



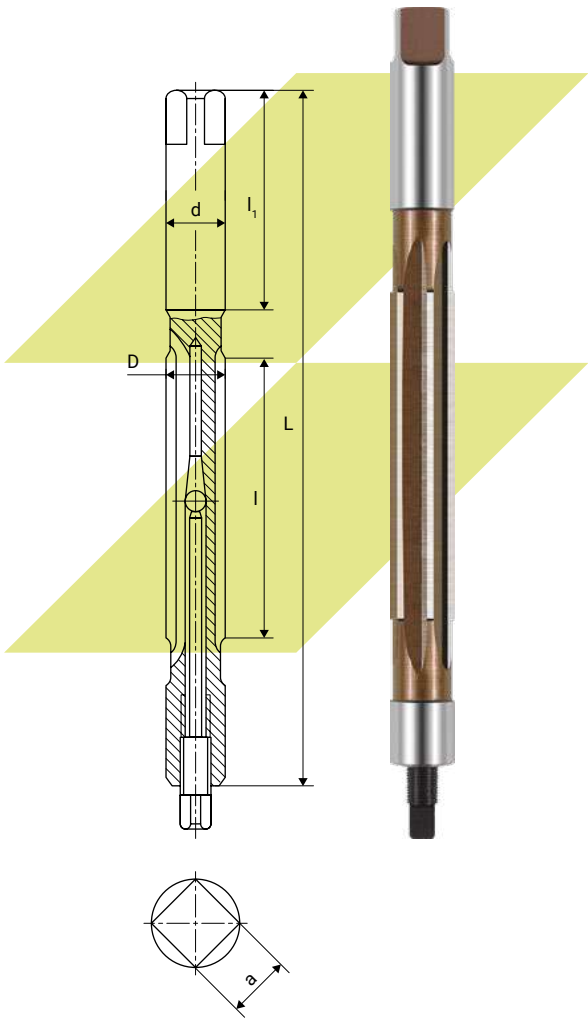
9XC



Прямая



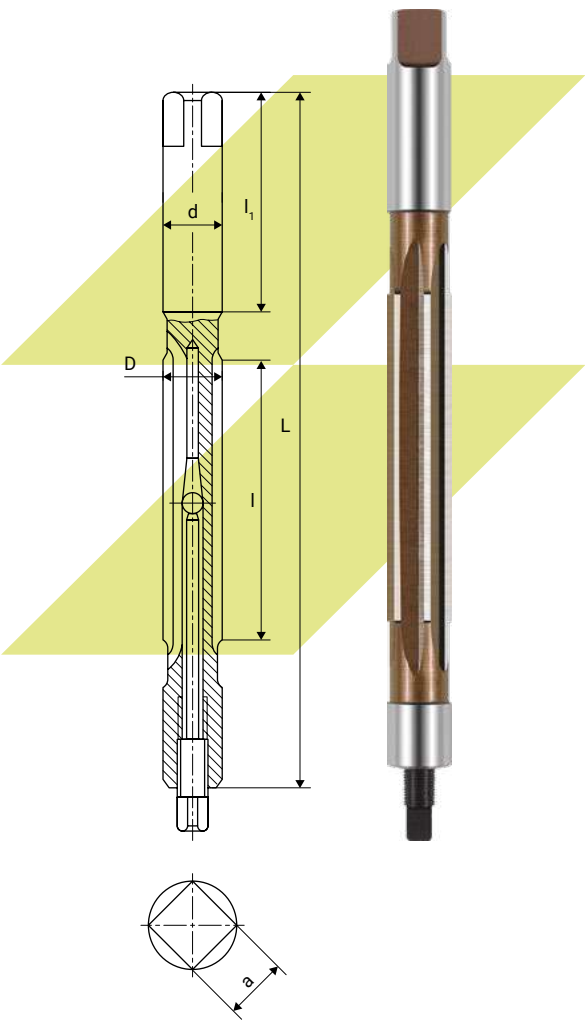
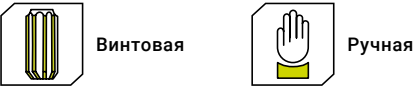
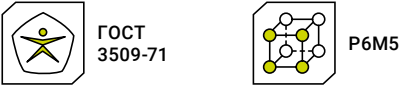
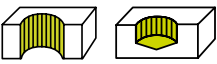
Ручная



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	L, мм	L ₁ , мм	L, мм	Z, шт
105477		2362-0005	12,0	12,0	10,0	60,0	38,0	140,0	8
105479		2362-0006	13,0	13,0	10,0	60,0	38,0	140,0	8
105484		2362-0010	17,0	17,0	12,5	70,0	40,0	160,0	8
1898250		2362-0012	19,0	19,0	14,0	75,0	45,0	180,0	8
105488		2362-0013	20,0	20,0	16,0	85,0	45,0	200,0	8
105492		2362-0016	24,0	24,0	20,0	90,0	50,0	220,0	8
105497		2362-0018	26,0	26,0	20,0	100,0	60,0	240,0	8
105499		2362-0019	27,0	27,0	22,4	100,0	60,0	240,0	8

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	L, мм	L ₁ , мм	L, мм	Z, шт
105500		2362-0020	28,0	28,0	22,4	110,0	65,0	260,0	8
105502		2362-0021	30,0	30,0	22,4	110,0	65,0	260,0	8
105505		2362-0023	34,0	34,0	28,0	110,0	65,0	260,0	10
105506		2362-0024	36,0	36,0	28,0	125,0	90,0	300,0	10
105510		2362-0027	42,0	42,0	31,5	140,0	100,0	340,0	10

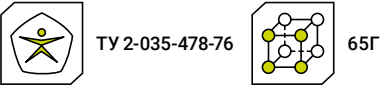
Развёртки ручные разжимные



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	l, мм	l ₁ , мм	L, мм	Z, шт
1805939		2362-0001	8,0	8,0	6,3	50,0	32,0	110,0	6
1805940		2362-0002	9,0	9,0	7,1	50,0	38,0	125,0	6
1805941		2362-0003	10,0	10,0	8,0	50,0	38,0	125,0	6
1805942		2362-0004	11,0	11,0	9,0	60,0	38,0	140,0	8
1805943		2362-0005	12,0	12,0	10,0	60,0	38,0	140,0	8
1805944		2362-0006	13,0	13,0	10,0	60,0	38,0	140,0	8
1805945		2362-0007	14,0	14,0	11,2	70,0	40,0	160,0	8
1805946		2362-0008	15,0	15,0	11,2	70,0	40,0	160,0	8

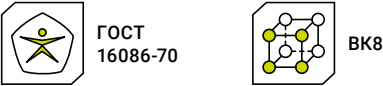
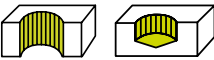
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	l, мм	l ₁ , мм	L, мм	Z, шт
1805947		2362-0009	16,0	16,0	12,5	70,0	40,0	160,0	8
1919768		2362-0011	18,0	18,0	14,0	75,0	45,0	180,0	8
1886564		2362-0014	21,0	21,0	16,0	85,0	45,0	200,0	8
1805948		2362-0017	25,0	25,0	20,0	100,0	60,0	240,0	8
1805949		2362-0022	32,0	32,0	26,0	110,0	65,0	260,0	10
1805950		2362-0025	38,0	38,0	31,5	125,0	90,0	300,0	10
1919769		2362-0026	40,0	40,0	31,5	140,0	100,0	340,0	10
1805951		2362-0028	45,0	45,0	35,5	150,0	120,0	380,0	10
1805952		2362-0030	50,0	50,0	40,0	150,0	120,0	380,0	12

Развёртки ручные регулируемые со вставными ножами



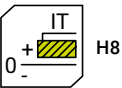
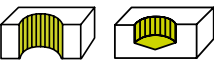
Артикул		D _{min} ' мм	D _{max} ' мм
1331138		10,00	10,75
1331139		10,75	11,75
105461		19,00	21,00
105462		21,00	23,00
105465		26,00	29,50
1331142		40,00	43,00
1331143		43,00	45,00
1331144		45,00	47,00
1331145		47,00	50,00

Развёртки машинные цельные с цилиндрическим хвостовиком из твёрдого сплава



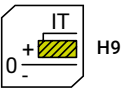
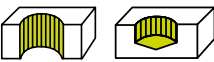
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм	Z, шт
1180537		—	4,2	4,0	14,0	70,0	4
1379638		2363-1103	5,0	5,0	16,0	80,0	4
1379641		2363-1127	6,0	6,0	18,0	90,0	4
1379644		2363-1187	8,0	8,0	20,0	100,0	4
1919755		2363-1163	7,0	7,0	18,0	90,0	4
1919759		2363-1199	8,5	8,0	20,0	100,0	4
1379647		2363-1235	10,0	9,0	20,0	100,0	4
1919979		2363-1235	10,0	10,0	20,0	100,0	4

Развёртки машинные цельные с цилиндрическим хвостовиком из твёрдого сплава

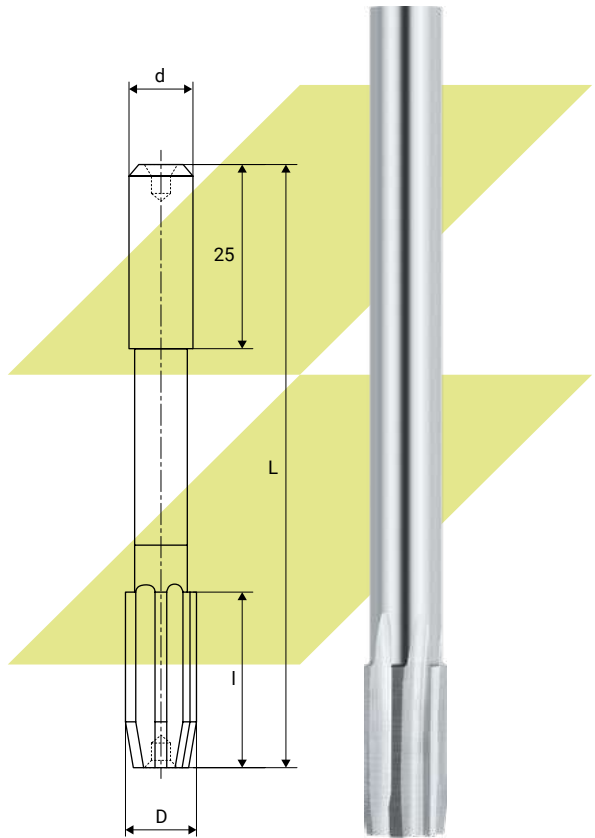
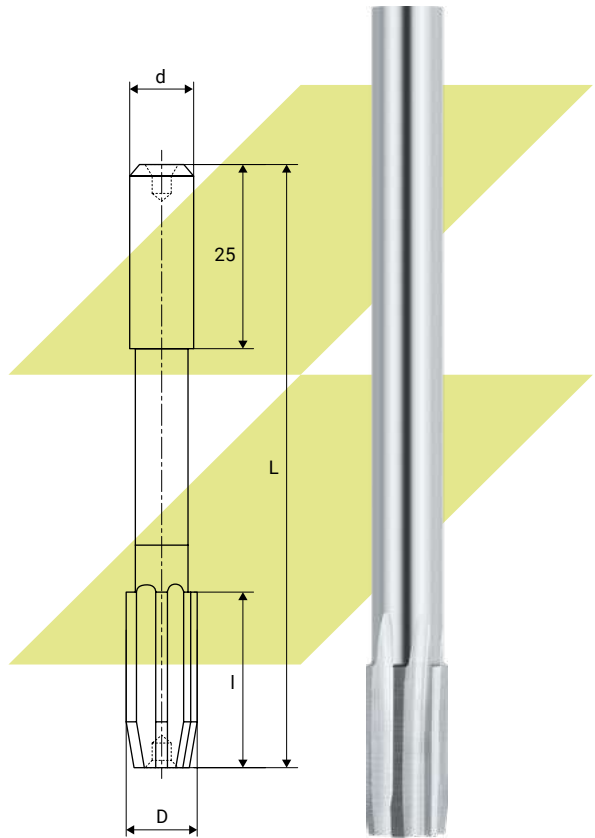


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм	l ₁ , мм
1379630	2363-1015	2,0	4,0	12,0	60,0	4
1379631	2363-1019	2,5	5,0	12,0	60,0	4
1379632	2363-1023	3,0	3,0	12,0	60,0	4
1379634	2363-1047	3,5	3,5	14,0	70,0	4
1379636	2363-1071	4,0	4,0	14,0	70,0	4
1379639	2363-1103	5,0	5,0	16,0	80,0	4
1379642	2363-1127	6,0	6,0	18,0	90,0	4
1919756	2363-1163	7,0	7,0	18,0	90,0	4
1379645	2363-1187	8,0	8,0	20,0	100,0	4
1919760	2363-1211	9,0	9,0	20,0	100,0	4
1379648	2363-1235	10,0	9,0	20,0	100,0	4

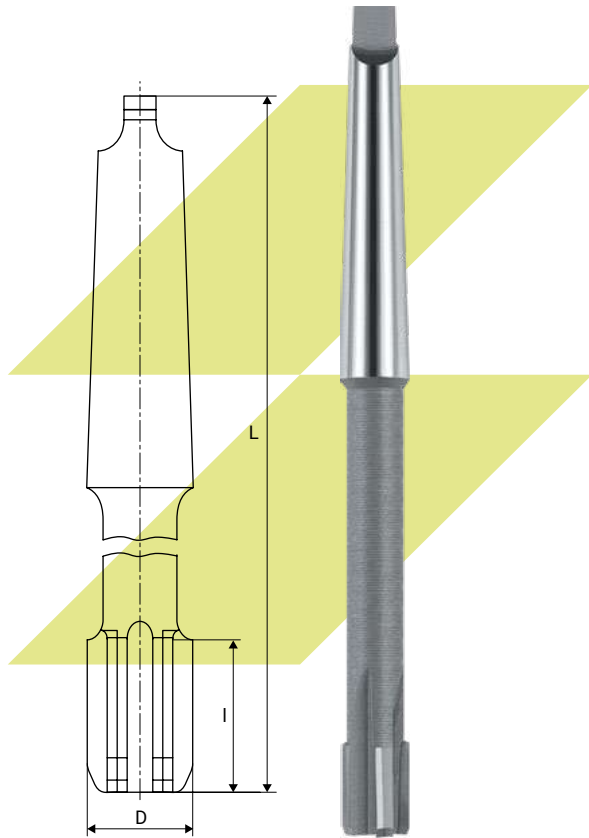
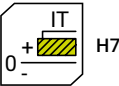
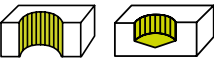
Развёртки машинные цельные с цилиндрическим хвостовиком из твёрдого сплава



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм	Z, шт
1418168	2363-1023	3,0	3,0	12,0	60,0	4
1379633	2363-1031	3,2	3,0	12,0	60,0	4
1379635	2363-1047	3,5	3,5	14,0	70,0	4
1379637	2363-1071	4,0	4,0	14,0	70,0	4
1379640	2363-1103	5,0	5,0	16,0	80,0	4
1379643	2363-1127	6,0	6,0	18,0	90,0	4
1180539	2363-1127	7,0	7,0	18,0	90,0	4
1379646	2363-1163	8,0	8,0	20,0	100,0	4
1180540	2363-1211	9,0	9,0	20,0	100,0	4
1379649	2363-1235	10,0	9,0	20,0	100,0	4

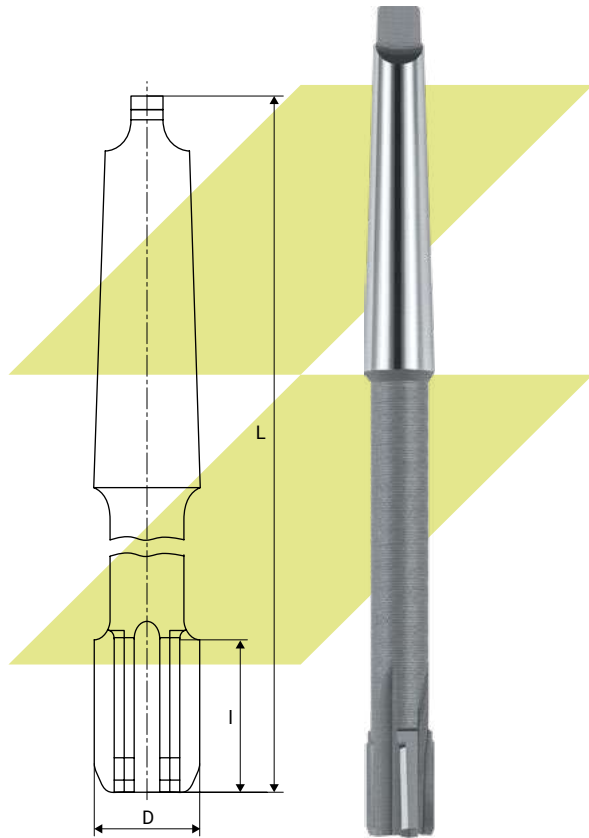
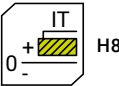
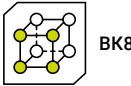
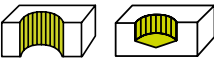


Развёртки машинные, оснащённые твердосплавными
напайваемыми пластинами, с коническим хвостовиком



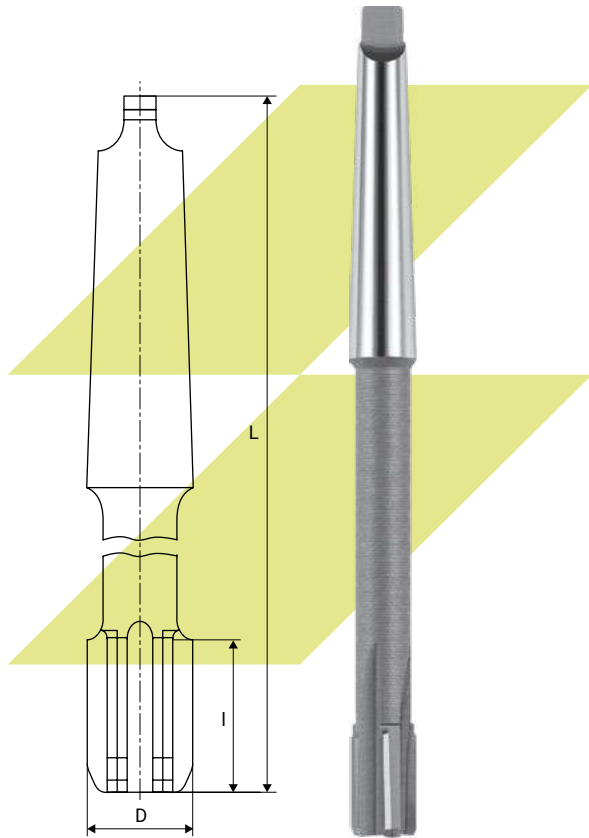
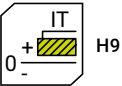
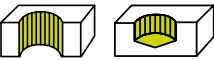
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	KM	I, мм	L, мм	Z, шт
1257508	2363-2051	10,0	KM1	16,0	140,0	4
1257512	2363-2052	11,0	KM1	16,0	140,0	4
1258996	2363-2053	12,0	KM1	16,0	150,0	4
1257520	2363-2054	13,0	KM1	16,0	150,0	4
1257524	2363-2055	14,0	KM1	16,0	160,0	4
1257528	2363-2056	15,0	KM1	16,0	160,0	4
1257532	2363-2057	16,0	KM2	19,0	170,0	6
1257536	2363-2058	17,0	KM2	19,0	170,0	6
1257540	2363-2059	18,0	KM2	19,0	180,0	6
1257544	2363-2060	19,0	KM2	19,0	190,0	6
1257548	2363-2061	20,0	KM2	19,0	190,0	6
1257552	2363-2062	21,0	KM2	19,0	190,0	6
1257556	2363-2063	22,0	KM2	19,0	200,0	6
1257560	2363-3738	23,0	KM2	19,0	200,0	6
1257564	2363-2065	24,0	KM3	19,0	210,0	6
1257568	2363-2066	25,0	KM3	19,0	220,0	6
1257572	2363-2067	26,0	KM3	22,0	220,0	6
1257576	2363-2068	27,0	KM3	22,0	220,0	6
1257580	2363-2069	28,0	KM3	22,0	240,0	6
1257584	2363-2070	30,0	KM3	22,0	240,0	6
1257588	2363-2071	32,0	KM3	22,0	240,0	6

Развёртки машинные, оснащённые твердосплавными
напайваемыми пластинами, с коническим хвостовиком



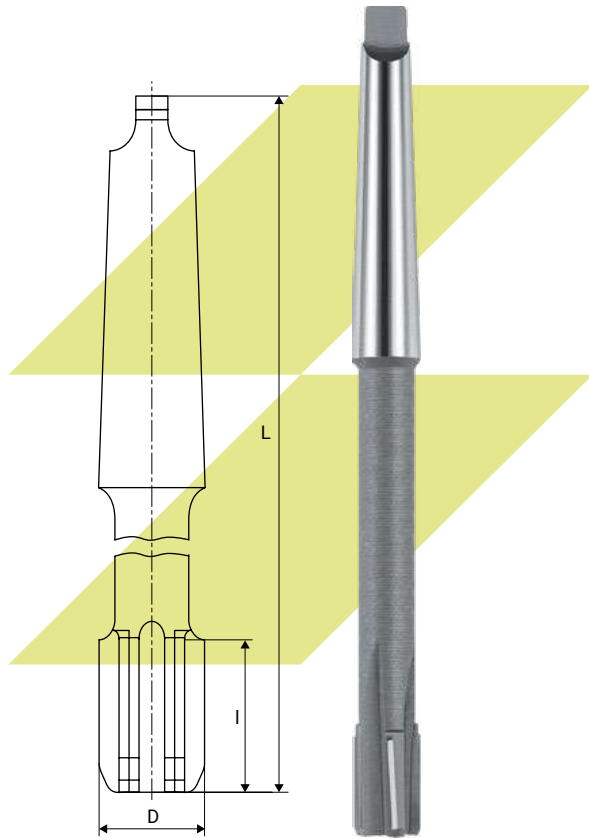
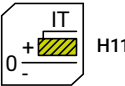
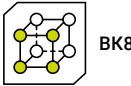
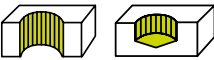
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	KM	I, мм	L, мм	Z, шт
1257509	2363-2051	10,0	KM1	16,0	140,0	4
1257513	2363-2052	11,0	KM1	16,0	140,0	4
1257517	2363-2053	12,0	KM1	16,0	150,0	4
1257521	2363-2054	13,0	KM1	16,0	150,0	4
1257525	2363-2055	14,0	KM1	16,0	160,0	4
1257529	2363-2056	15,0	KM1	16,0	160,0	4
1257533	2363-2057	16,0	KM2	19,0	170,0	6
1257537	2363-2058	17,0	KM2	19,0	170,0	6
1257541	2363-2059	18,0	KM2	19,0	180,0	6
1257545	2363-2060	19,0	KM2	19,0	190,0	6
1257549	2363-2061	20,0	KM2	19,0	190,0	6
1257553	2363-2062	21,0	KM2	19,0	190,0	6
1257557	2363-2063	22,0	KM2	19,0	200,0	6
1257561	2363-3738	23,0	KM2	19,0	200,0	6
1257565	2363-2065	24,0	KM3	19,0	210,0	6
1257569	2363-2066	25,0	KM3	19,0	220,0	6
1257573	2363-2067	26,0	KM3	22,0	220,0	6
1257577	2363-2068	27,0	KM3	22,0	220,0	6
1257581	2363-2069	28,0	KM3	22,0	240,0	6
1257585	2363-2070	30,0	KM3	22,0	240,0	6
1257589	2363-2071	32,0	KM3	22,0	240,0	6

Развёртки машинные, оснащённые твердосплавными
напайваемыми пластинами, с коническим хвостовиком



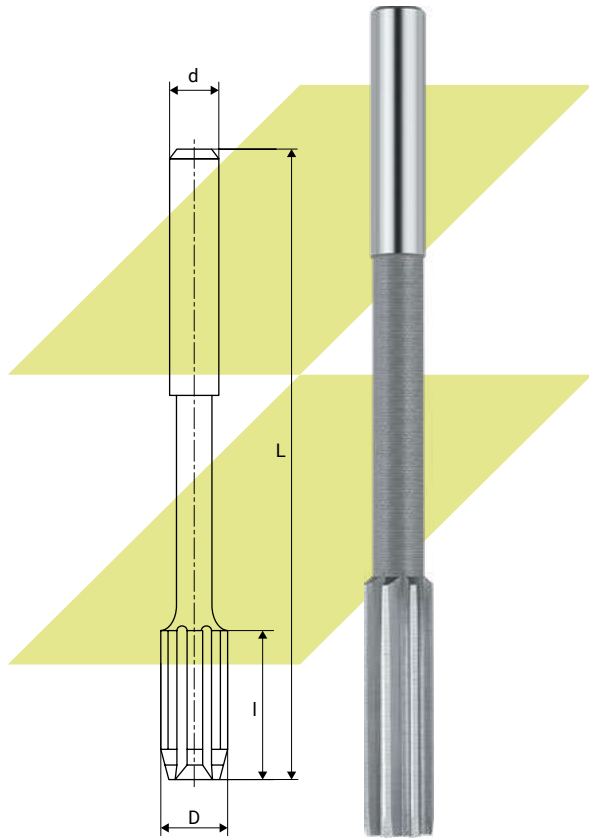
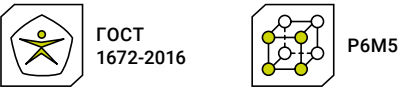
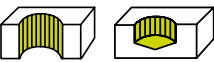
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	KM	I, мм	L, мм	Z, шт
1257510	2363-2051	10,0	KM1	16,0	140,0	4
1257514	2363-2052	11,0	KM1	16,0	140,0	4
1258997	2363-2053	12,0	KM1	16,0	150,0	4
1257522	2363-2054	13,0	KM1	16,0	150,0	4
1257526	2363-2055	14,0	KM1	16,0	160,0	4
1257530	2363-2056	15,0	KM1	16,0	160,0	4
1257534	2363-2057	16,0	KM2	19,0	170,0	6
1257538	2363-2058	17,0	KM2	19,0	170,0	6
1257542	2363-2059	18,0	KM2	19,0	180,0	6
1257546	2363-2060	19,0	KM2	19,0	190,0	6
1257550	2363-2061	20,0	KM2	19,0	190,0	6
1257554	2363-2062	21,0	KM2	19,0	190,0	6
1257558	2363-2063	22,0	KM2	19,0	200,0	6
1257562	2363-3738	23,0	KM2	19,0	200,0	6
1257566	2363-2065	24,0	KM3	19,0	210,0	6
1257570	2363-2066	25,0	KM3	19,0	220,0	6
1257574	2363-2067	26,0	KM3	22,0	220,0	6
1257578	2363-2068	27,0	KM3	22,0	220,0	6
1257582	2363-2069	28,0	KM3	22,0	240,0	6
1257586	2363-2070	30,0	KM3	22,0	240,0	6
1257590	2363-2071	32,0	KM3	22,0	240,0	6

Развёртки машинные, оснащённые твердосплавными
напайваемыми пластинами, с коническим хвостовиком



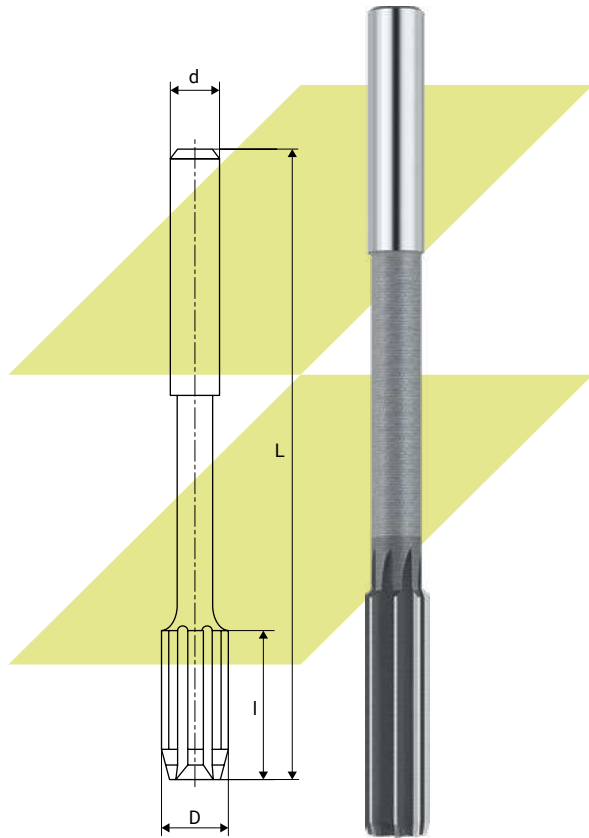
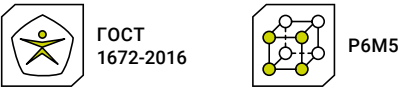
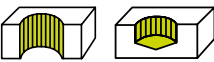
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	KM	I, мм	L, мм	Z, шт
1257511	2363-2051	10,0	KM1	16,0	140,0	4
1257515	2363-2052	11,0	KM1	16,0	140,0	4
1257519	2363-2053	12,0	KM1	16,0	150,0	4
1257523	2363-2054	13,0	KM1	16,0	150,0	4
1257527	2363-2055	14,0	KM1	16,0	160,0	4
1257531	2363-2056	15,0	KM1	16,0	160,0	4
1257535	2363-2057	16,0	KM2	19,0	170,0	6
1257539	2363-2058	17,0	KM2	19,0	170,0	6
1257543	2363-2059	18,0	KM2	19,0	180,0	6
1257547	2363-2060	19,0	KM2	19,0	190,0	6
1257551	2363-2061	20,0	KM2	19,0	190,0	6
1257555	2363-2062	21,0	KM2	19,0	190,0	6
1257559	2363-2063	22,0	KM2	19,0	200,0	6
1257563	2363-3738	23,0	KM2	19,0	200,0	6
1257567	2363-2065	24,0	KM3	19,0	210,0	6
1257571	2363-2066	25,0	KM3	19,0	220,0	6
1257575	2363-2067	26,0	KM3	22,0	220,0	6
1257579	2363-2068	27,0	KM3	22,0	220,0	6
1257583	2363-2069	28,0	KM3	22,0	240,0	6
1257587	2363-2070	30,0	KM3	22,0	240,0	6
1257591	2363-2071	32,0	KM3	22,0	240,0	6

Развёртки машинные цельные из быстрорежущей стали с цилиндрическим хвостовиком



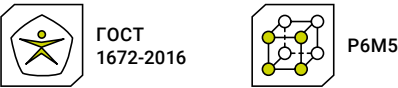
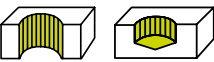
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм	Z, шт
1179922	2368-0112	1,4	1,4	8,0	40,0	4
1179925	2368-0116	1,6	1,6	9,0	43,0	4
1179928	2368-0118	1,8	1,8	10,0	46,0	4
1179931	2363-3382	2,0	2,0	11,0	49,0	6
1179934	2363-3384	2,2	2,2	12,0	53,0	6
1179937	2363-3386	2,5	2,5	14,0	57,0	6
1179940	2363-3388	2,8	2,8	15,0	61,0	6
1584314	2363-0043	3,0	3,0	15,0	61,0	6
1261536	2363-0031	3,2	3,2	16,0	65,0	6
1846785	2363-0047	3,5	3,5	18,0	70,0	6
1846786	2363-0051	4,0	4,0	19,0	75,0	6
1265326	2363-0717	4,0	4,0	32,0	90,0	6
1854658	2363-0055	4,5	4,5	21,0	80,0	6
1597147	2363-0059	5,0	5,0	23,0	86,0	6
1858436	2363-0081	5,5	5,6	26,0	93,0	6
1788635	2363-0063	6,0	5,6	26,0	93,0	6
1772512	2363-0067	7,0	7,1	31,0	109,0	6
1256816	2363-0071	8,0	8,0	33,0	117,0	6
1179945	—	8,5	8,0	33,0	117,0	6
1772513	2363-0093	9,0	9,0	36,0	125,0	6
1376496	2363-3391	10,0	10,0	38,0	133,0	6
1788638	2363-3393	11,0	10,0	41,0	142,0	8
1772514	2363-3395	12,0	10,0	44,0	151,0	8
1846792	2363-3397	13,0	10,0	44,0	151,0	8
1846793	2363-3399	14,0	12,5	47,0	160,0	8
1772515	2363-3402	15,0	12,5	50,0	162,0	8
1846796	2363-3404	16,0	12,5	52,0	170,0	8
1886512	2368-0121	17,0	14,0	54,0	175,0	8
1886518	2368-0123	18,0	14,0	56,0	182,0	8
1846797	2368-0125	19,0	15,0	58,0	189,0	8
1854662	2368-0127	20,0	15,0	60,0	195,0	8

Развёртки машинные цельные из быстрорежущей стали с цилиндрическим хвостовиком

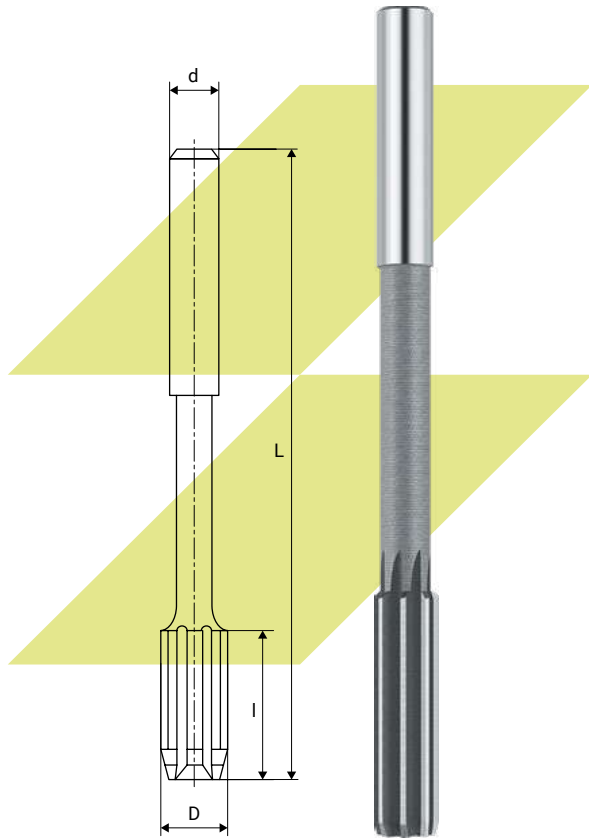


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм	Z, шт
1179923	2368-0112	1,4	2,0	8,0	40,0	4
1179926	2368-0116	1,6	1,6	9,0	43,0	4
1179929	2368-0118	1,8	1,8	10,0	46,0	4
1179932	2363-3382	2,0	2,0	11,0	49,0	6
1179935	2363-3384	2,2	2,2	12,0	53,0	6
1179938	2363-3386	2,5	2,5	14,0	57,0	6
1179941	2363-3388	2,8	2,8	15,0	61,0	6
1584315	2363-0043	3,0	3,0	15,0	61,0	6
1261537	2363-0031	3,2	3,2	16,0	65,0	6
1886467	2363-0047	3,5	3,5	18,0	70,0	6
1846787	2363-0051	4,0	4,0	19,0	75,0	6
1265328	2363-0718	4,2	4,2	32,0	90,0	6
1858432	2363-0055	4,5	4,5	21,0	80,0	6
1261513	2363-0059	5,0	5,0	23,0	86,0	6
1265329	2363-0510	5,0	5,0	40,0	100,0	6
1858435	2363-0081	5,5	5,6	26,0	93,0	6
1227785	2363-0063	6,0	5,6	26,0	93,0	6
1917655	2363-0513	6,0	5,6	50,0	110,0	6
1886478	2363-0067	7,0	7,1	31,0	109,0	6
1179943	2363-0071	8,0	8,0	33,0	117,0	6
1265332	2363-0518	8,0	8,0	60,0	125,0	6
1179946	—	8,5	8,0	33,0	117,0	6
1886483	2363-0093	9,0	9,0	36,0	125,0	6
1846789	2363-3391	10,0	10,0	38,0	133,0	6
1265334	2363-0739	10,0	10,0	80,0	140,0	6
1886490	2363-3393	11,0	10,0	41,0	142,0	8
1846790	2363-3395	12,0	10,0	44,0	151,0	8
1854659	2363-3397	13,0	10,0	44,0	151,0	8
1846794	2363-3399	14,0	12,5	47,0	160,0	8
1886503	2363-3402	15,0	12,5	50,0	162,0	8
1854661	2363-3404	16,0	12,5	52,0	170,0	8
1886513	2368-0121	17,0	14,0	54,0	175,0	8
1886519	2368-0123	18,0	14,0	56,0	182,0	8
1886524	2368-0125	19,0	16,0	58,0	189,0	8
1886529	2368-0127	20,0	16,0	60,0	195,0	8

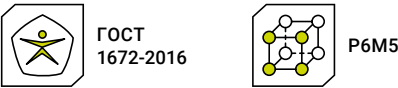
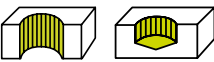
Развёртки машинные цельные из быстрорежущей стали с цилиндрическим хвостовиком



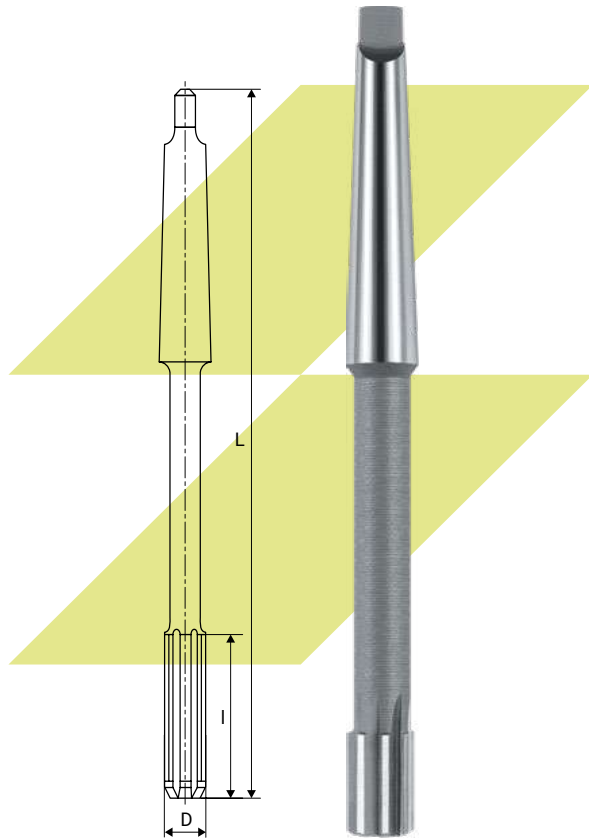
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм	Z, шт
1179924	2368-0112	1,4	2,0	8,0	40,0	4
1179927	2368-0116	1,6	1,6	9,0	43,0	4
1179930	2368-0118	1,8	1,8	10,0	46,0	4
1179933	2363-3382	2,0	2,0	11,0	49,0	6
1179936	2363-3384	2,2	2,2	12,0	53,0	6
1179939	2363-3386	2,5	2,5	14,0	57,0	6
1179942	2363-3388	2,8	2,8	15,0	61,0	6
1886461	2363-0043	3,0	3,0	15,0	61,0	6
1261538	2363-0031	3,2	3,2	16,0	65,0	6
1886468	2363-0047	3,5	3,5	18,0	70,0	6
1858433	2363-0051	4,0	4,0	19,0	75,0	6
1261509	2363-0055	4,5	4,5	21,0	80,0	6
1858434	2363-0059	5,0	5,0	23,0	86,0	6
1858437	2363-0081	5,5	5,6	26,0	93,0	6
1220077	2363-0063	6,0	5,6	26,0	93,0	6
1917656	2363-0513	6,0	5,6	50,0	110,0	6
1788636	2363-0067	7,0	7,1	31,0	109,0	6
1179944	2363-0071	8,0	8,0	33,0	117,0	6
1917874	2363-0518	8,0	8,0	60,0	125,0	6
1179947	—	8,5	8,0	33,0	117,0	6
1855706	2363-0093	9,0	9,0	36,0	125,0	6
1265333	2363-0520	9,0	9,0	70,0	130,0	6
1788637	2363-3391	10,0	10,0	38,0	133,0	6
1788639	2363-3393	11,0	10,0	41,0	142,0	8
1846791	2363-3395	12,0	10,0	44,0	151,0	8
1854660	2363-3397	13,0	10,0	44,0	151,0	8
1846795	2363-3399	14,0	12,5	47,0	160,0	8
1886504	2363-3402	15,0	12,5	50,0	162,0	8
1886508	2363-3404	16,0	12,5	52,0	170,0	8
1886514	2368-0121	17,0	14,0	54,0	175,0	8
1886520	2368-0123	18,0	14,0	56,0	182,0	8
1886525	2368-0125	19,0	15,0	58,0	189,0	8
1886530	2368-0127	20,0	16,0	60,0	195,0	8



Развёртки машинные цельные из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком



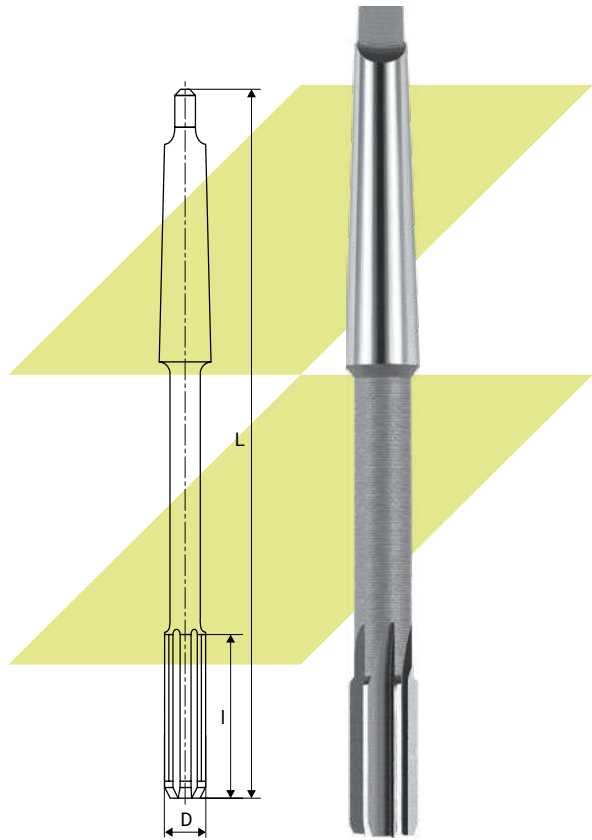
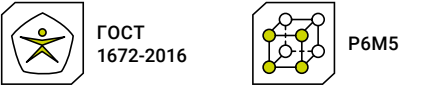
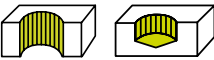
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	KM	l, мм	L, мм	Z, шт
1252584	2363-3409	6,0	KM1	26,0	138,0	6
1252585	2363-3413	7,0	KM1	31,0	150,0	6
1252586	2363-3416	8,0	KM1	33,0	156,0	6
1252587	2363-3419	9,0	KM1	36,0	162,0	6
1179948	2363-0189	10,0	KM1	16,0	140,0	6
1289726	2363-3423	10,0	KM1	38,0	168,0	6
1179951	—	10,5	KM1	16,0	140,0	8
1886535	2363-0107	11,0	KM1	16,0	140,0	8
1179954	2363-0111	12,0	KM1	18,0	150,0	8
1772399	2363-3429	12,0	KM1	44,0	182,0	8
1886538	2363-0115	13,0	KM1	18,0	150,0	8
1179957	2363-0119	14,0	KM1	18,0	160,0	8
1330801	2363-3436	14,0	KM1	47,0	189,0	8
1886543	2363-0123	15,0	KM1	18,0	160,0	8
1261539	2363-0127	16,0	KM2	18,0	170,0	8
1330794	2363-3449	16,0	KM2	52,0	210,0	8
1886548	2363-0131	17,0	KM2	18,0	170,0	8
1854665	2363-0373	18,0	KM2	20,0	180,0	8
1886554	2363-0376	19,0	KM2	20,0	190,0	8
1917708	2363-3458	19,0	KM2	58,0	223,0	8
1261541	2363-0379	20,0	KM2	20,0	190,0	8
1330796	2363-3463	20,0	KM2	60,0	228,0	8
1261542	2368-0139	21,0	KM2	20,0	200,0	8
1330797	2368-0129	21,0	KM2	62,0	232,0	8
1261389	2363-0385	22,0	KM2	20,0	200,0	8
1330799	2363-3466	22,0	KM2	64,0	237,0	8
1846799	2368-0143	23,0	KM2	20,0	210,0	8
1919754	2363-0388	24,0	KM3	20,0	210,0	8
1256818	2363-0391	25,0	KM3	22,0	220,0	8
1330802	2363-3473	25,0	KM3	68,0	268,0	8
1846800	2363-0394	26,0	KM3	22,0	220,0	8
1854666	2363-3475	26,0	KM3	70,0	273,0	8
1584318	2363-0650	28,0	KM3	22,0	240,0	8
1917723	—	28,0	KM3	73,0	281,0	10



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	KM	I, мм	L, мм	Z, шт
1845538	●	2363-0653	30,0	KM3	25,0	240,0	10
1917727	●	—	30,0	KM3	35,0	240,0	10
1479880	●	2363-0656	32,0	KM3	25,0	240,0	10
1917733	●	2363-3486	32,0	KM3	77,0	317,0	10
1854670	●	2363-3496	34,0	KM4	78,0	321,0	10
1854671	●	2363-3499	35,0	KM4	78,0	321,0	12

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	KM	I, мм	L, мм	Z, шт
1479883	●	2363-3503	36,0	KM4	79,0	325,0	12
1854672	●	2363-3506	38,0	KM4	81,0	329,0	12
1479886	●	2363-3509	40,0	KM4	81,0	329,0	12
1252588	●	2363-3513	42,0	KM4	82,0	333,0	12
1479889	●	2363-3519	45,0	KM4	83,0	336,0	12
1479892	●	2363-3529	50,0	KM4	86,0	344,0	12

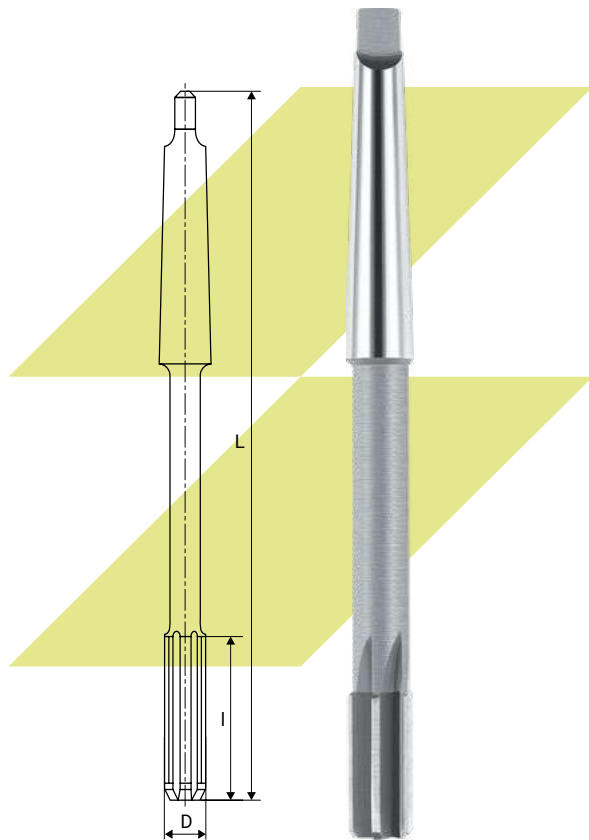
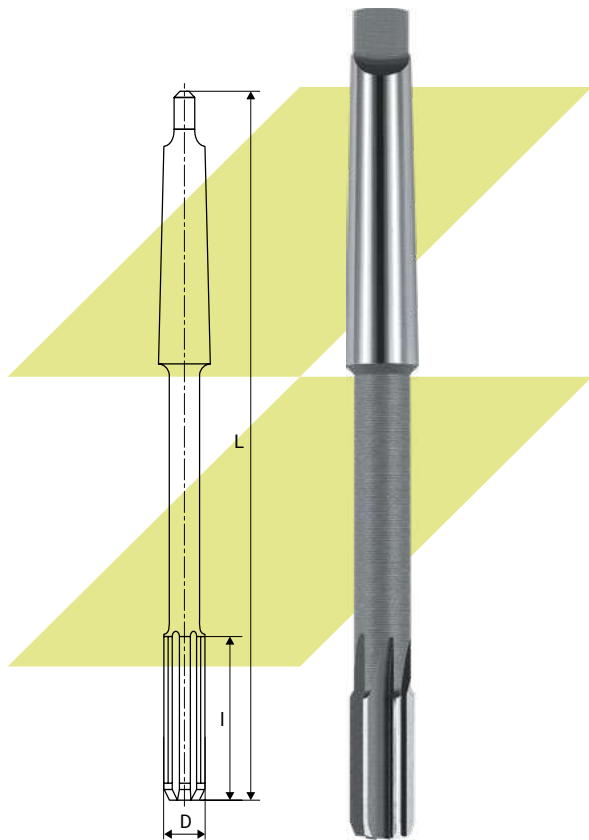
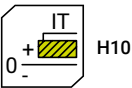
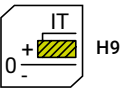
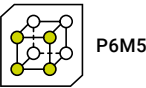
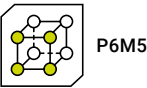
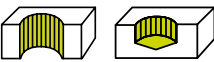
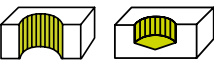
Развёртки машинные цельные из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	KM	I, мм	L, мм	Z, шт
1886702	●	2363-3416	8,0	KM1	33,0	156,0	6
1886534	●	2363-3419	9,0	KM1	36,0	162,0	6
1179949	●	2363-3423	10,0	KM1	16,0	140,0	6
1289727	●	2363-0189	10,0	KM1	38,0	168,0	6
1179952	●	—	10,5	KM1	16,0	140,0	8
1886536	●	2363-0107	11,0	KM1	16,0	140,0	8
1179955	●	2363-0111	12,0	KM1	18,0	150,0	8
1330793	●	2363-3429	12,0	KM1	44,0	182,0	8
1886539	●	2363-0115	13,0	KM1	18,0	150,0	8
1256817	●	2363-0119	14,0	KM1	18,0	160,0	8
1331037	●	2363-3436	14,0	KM1	47,0	189,0	8
1886544	●	2363-0123	15,0	KM1	18,0	160,0	8
1917690	●	2363-3438	15,0	KM1	50,0	204,0	8
1886547	●	2363-0127	16,0	KM2	18,0	170,0	8
1917695	●	2363-3449	16,0	KM2	52,0	210,0	8
1886549	●	2363-0131	17,0	KM2	18,0	170,0	8
1886552	●	2363-0373	18,0	KM2	20,0	180,0	8
1886555	●	2363-0376	19,0	KM2	20,0	190,0	8
1886558	●	2363-0379	20,0	KM2	20,0	190,0	8
1846798	●	2368-0139	21,0	KM2	20,0	200,0	8
1261390	●	2363-0385	22,0	KM2	20,0	200,0	8
1330800	●	2363-3466	22,0	KM2	64,0	237,0	8
1886561	●	2368-0143	23,0	KM2	20,0	210,0	8
1256819	●	2363-0391	25,0	KM3	22,0	220,0	8
1330803	●	2363-3472	25,0	KM3	68,0	268,0	8
1846801	●	2363-0394	26,0	KM3	22,0	220,0	8
1854667	●	2368-0146	27,0	KM3	22,0	220,0	8
1854669	●	2363-0650	28,0	KM3	22,0	240,0	8
1845539	●	2363-0653	30,0	KM3	25,0	240,0	10
1479881	●	2363-0656	32,0	KM3	25,0	240,0	10
1917734	●	2363-3486	32,0	KM3	77,0	317,0	10
1479884	●	2363-3503	36,0	KM4	79,0	325,0	12
1479887	●	2363-3509	40,0	KM4	81,0	329,0	12
1479890	●	2363-3519	45,0	KM4	83,0	336,0	12
1479893	●	2363-3529	50,0	KM4	86,0	344,0	12

Развёртки машинные цельные из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком

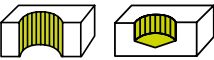
Развёртки машинные цельные из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком



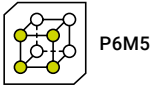
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	KM	I, мм	L, мм	Z, шт
1854663	2363-3416	8,0	KM1	33,0	156,0	6
1854664	2363-3419	9,0	KM1	36,0	162,0	6
1179950	2363-0189	10,0	KM1	16,0	140,0	6
1289728	2363-3423	10,0	KM1	38,0	168,0	6
1179953	—	10,5	KM1	16,0	140,0	8
1886537	2363-0107	11,0	KM1	16,0	140,0	8
1179956	2363-0111	12,0	KM1	18,0	150,0	8
1289628	2363-3429	12,0	KM1	44,0	182,0	8
1886540	2363-0115	13,0	KM1	18,0	150,0	8
1886542	2363-0119	14,0	KM1	18,0	160,0	8
1917685	2363-3436	14,0	KM1	47,0	189,0	8
1886545	2363-0123	15,0	KM1	18,0	160,0	8
1917691	2363-3438	15,0	KM1	50,0	204,0	8
1261540	2363-0127	16,0	KM2	18,0	170,0	8
1330795	2363-3449	16,0	KM2	52,0	210,0	8
1886550	2363-0131	17,0	KM2	18,0	170,0	8
1886553	2363-0373	18,0	KM2	20,0	180,0	8
1886556	2363-0376	19,0	KM2	20,0	190,0	8
1917709	2363-3458	19,0	KM2	58,0	223,0	8
1886559	2363-0379	20,0	KM2	20,0	190,0	8
1261543	2368-0139	21,0	KM2	20,0	200,0	8
1330798	2368-0129	21,0	KM2	62,0	232,0	8
1886560	2363-0385	22,0	KM2	20,0	200,0	8
1886562	2368-0143	23,0	KM2	20,0	210,0	8
1584317	2363-0391	25,0	KM3	22,0	220,0	8
1846802	2363-0394	26,0	KM3	22,0	220,0	8
1854668	2368-0146	27,0	KM3	22,0	220,0	8
1886563	2363-0650	28,0	KM3	22,0	240,0	8
1845540	2363-0653	30,0	KM3	25,0	240,0	10
1479882	2363-0656	32,0	KM3	25,0	240,0	10
1479885	2363-3503	36,0	KM4	79,0	325,0	12
1479888	2363-3509	40,0	KM4	81,0	329,0	12
1479891	2363-3519	45,0	KM4	83,0	336,0	12
1479894	2363-3529	50,0	KM4	86,0	344,0	12

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	KM	I, мм	L, мм	Z, шт
1917887	2363-3416	8,0	KM1	33,0	156,0	6,0
1185060	2363-0189	10,0	KM1	16,0	140,0	6
1289729	2363-3423	10,0	KM1	38,0	168,0	6
1185061	2363-0111	12,0	KM1	18,0	150,0	8
1289629	2363-3429	12,0	KM1	44,0	182,0	8
1917684	—	13,0	KM1	30,0	160,0	8,0
1185062	2363-0119	14,0	KM1	18,0	160,0	8
1917686	2363-3436	14,0	KM1	47,0	189,0	8,0
1185063	2363-0127	16,0	KM2	18,0	170,0	8
1917696	2363-3449	16,0	KM2	52,0	210,0	8,0
1185064	2363-0373	18,0	KM2	20,0	180,0	8
1917704	2363-3456	18,0	KM2	56,0	219,0	8,0
1917710	2363-3458	19,0	KM2	58,0	223,0	8,0
1185065	2363-0379	20,0	KM2	20,0	190,0	8
1185066	2363-0385	22,0	KM2	20,0	200,0	8
1917738	2363-3509	40,0	KM4	81,0	329,0	12,0

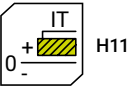
Развёртки машинные цельные из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком



ГОСТ 1672-2016



P6M5

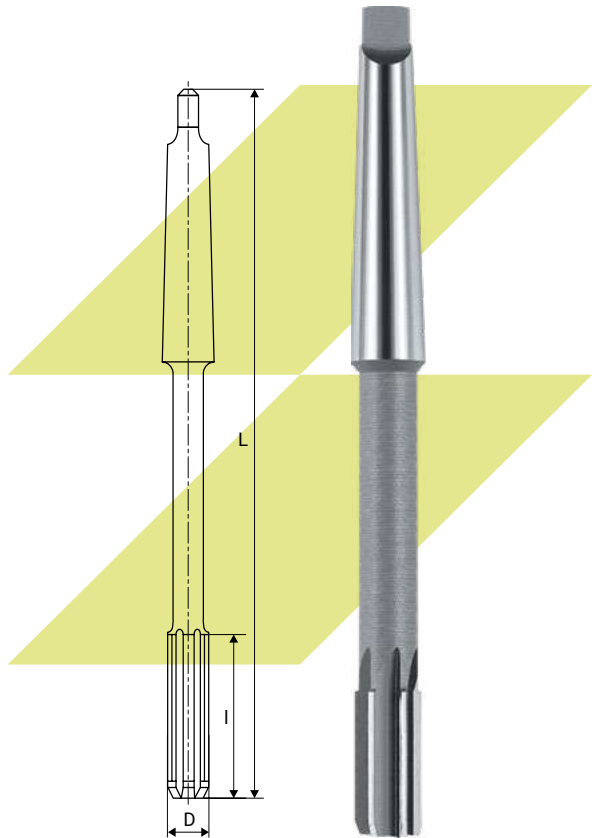


H11



Прямая

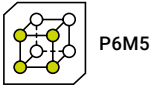
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	KM	I, мм	L, мм	Z, шт
1917659	2363-3416	8,0	KM1	33,0	156,0	6
1253487	2363-0189	10,0	KM1	16,0	140,0	6
1289730	2363-3423	10,0	KM1	38,0	168,0	6
1220078	2363-0111	12,0	KM1	18,0	150,0	8
1289630	2363-3429	12,0	KM1	44,0	182,0	8
1886541	2363-0115	13,0	KM1	18,0	150,0	8
1919753	2363-0119	14,0	KM1	18,0	160,0	8
1917697	2363-3449	16,0	KM2	52,0	210,0	8
1917705	2363-3456	18,0	KM2	56,0	219,0	8
1886557	2363-0376	19,0	KM2	20,0	190,0	8
1108841	2363-0385	22,0	KM2	20,0	200,0	8
1108842	2363-0388	24,0	KM3	20,0	210,0	8
1917728	—	30,0	KM3	35,0	240,0	10
1917739	2363-3509	40,0	KM4	81,0	329,0	12



Развёртки котельные из быстрорежущей стали



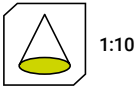
ГОСТ 18121-2017



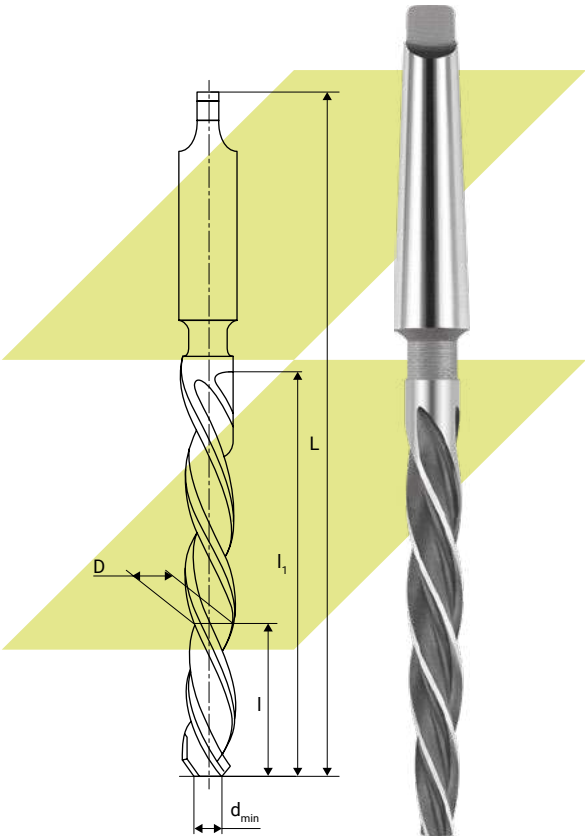
P6M5



Винтовая



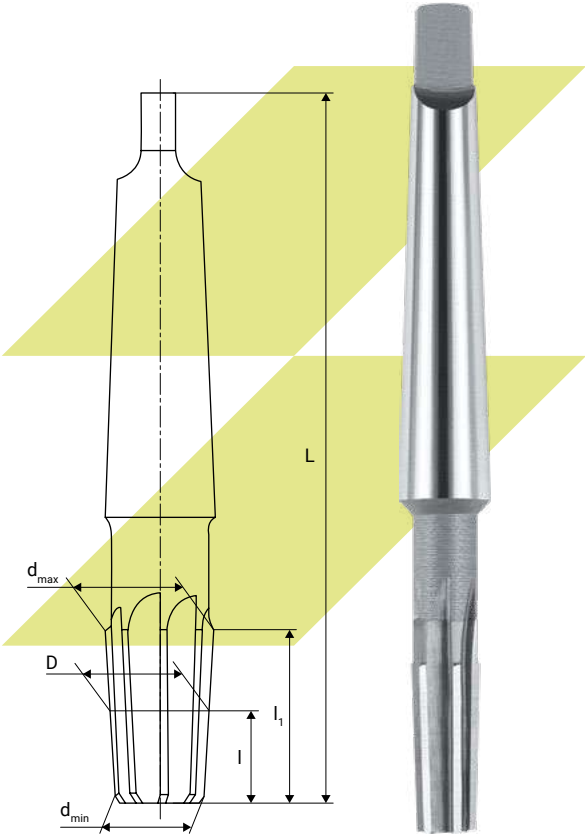
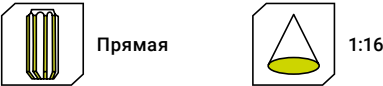
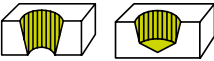
1:10



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	D _{min} , мм	KM	I, мм	I ₁ , мм	L, мм
1335825	2363-0961	6,4	3,4	KM1	30,0	75,0	155,0
1335826	2363-0962	7,4	4,2	KM1	32,0	80,0	160,0
1479813	—	10,5	7,4	KM1	38,0	100,0	180,0
1252589	2363-0964	11,0	7,0	KM1	40,0	100,0	180,0
1772511	2363-0965	13,0	8,8	KM2	42,0	105,0	200,0
1252590	2363-0966	15,0	10,0	KM2	50,0	125,0	220,0
1886446	2363-0967	17,0	11,6	KM2	54,0	135,0	230,0
1886447	2363-0968	19,0	13,2	KM3	58,0	140,0	260,0
117353	—	20,0	13,0	KM3	62,0	165,0	280,0
1886448	2363-0969	21,0	14,8	KM3	62,0	150,0	270,0
117355	2363-0970	23,0	16,4	KM3	66,0	160,0	280,0
1252591	2363-0971	25,0	17,8	KM3	72,0	175,0	295,0
1377437	—	26,0	18,8	KM3	72,0	180,0	296,0

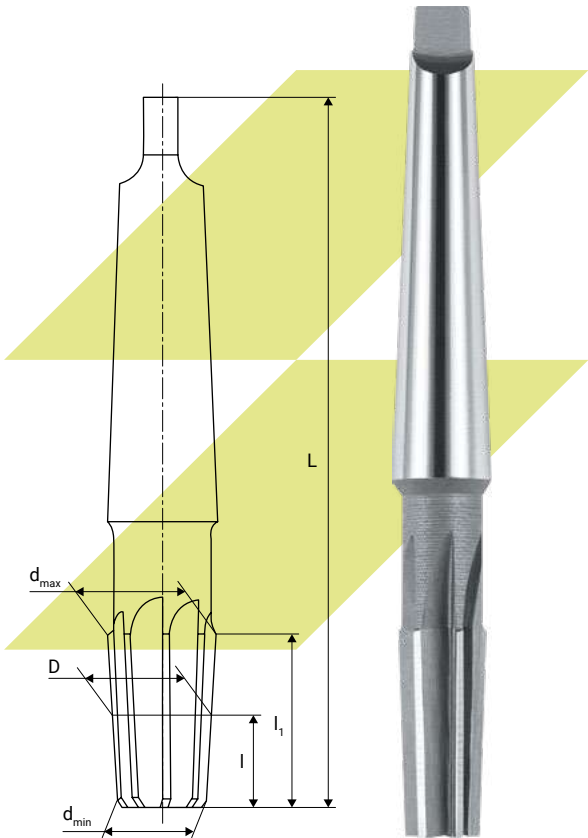
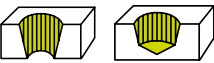
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	D _{min} ′ мм	КМ	I, мм	I ₁ ′ мм	L, мм
1377438	●	—	27,0	19,2	КМ3	78,0	195,0	311,0
1252592	●	2363-0972	28,0	20,2	КМ3	78,0	190,0	310,0
1252593	●	2363-0974	34,0	25,2	КМ4	88,0	220,0	365,0
105136	●	2363-0975	37,0	28,2	КМ4	88,0	220,0	365,0
1252594	●	2363-0976	40,0	30,8	КМ4	92,0	230,0	375,0

Развёртки машинные конические конусностью 1:16 с коническим хвостовиком, дюймовые



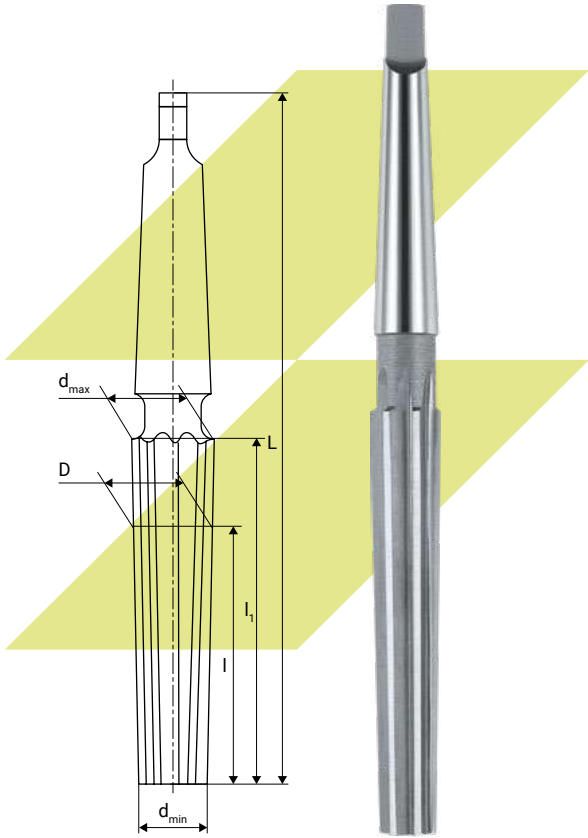
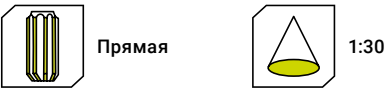
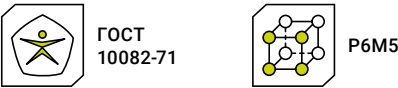
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D дюйм	D, мм	D _{min} ′ мм	D _{max} ′ мм	КМ	I, мм	I ₁ мм	L, мм	Z, шт
1378532	●	2373-0032	К 1/8"	8,766	8,141	9,454	КМ1	11,0	22,0	110,0	6
1441282	●	2373-0033	К 1/4"	12,127	10,439	12,127	КМ1	15,0	28,0	115,0	8
1751946	●	2373-0035	К 1/2"	18,321	17,102	19,191	КМ2	21,0	35,0	135,0	8
1751947	●	2373-0036	К 3/4"	24,119	22,713	24,994	КМ3	38,0	24,0	160,0	6
1919748	●	2373-0034	К 3/8"	14,797	13,859	15,672	КМ2	16,0	30,0	130,0	8
1919749	●	2373-0037	К1"	29,694	28,194	30,882	КМ3	26,0	45,0	170,0	6
1441301	●	2373-0038	К11/4"	38,451	36,888	39,764	КМ4	27,0	48,0	200,0	6
105076	●	2373-0039	К11/2"	44,520	42,957	45,958	КМ4	27,0	50,0	200,0	6
1103207	●	2373-0040	К2"	56,558	54,933	58,058	КМ5	28,0	52,0	230,0	6

Развёртки машинные конические конусностью 1:16 с коническим хвостовиком, трубные



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D дюйм	D, мм	D _{min} , мм	D _{max} , мм	KM	I, мм	I ₁ , мм	L, мм	Z, шт
1378533		2373-0051	Rc 1/8"	8,567	7,879	9,192	KM1	12,0	22,0	110,0	6
1378531		2373-0052	Rc 1/4"	11,446	10,508	12,196	KM1	16,0	28,0	115,0	8
1378534		2373-0054	Rc 1/2"	18,632	17,351	19,445	KM2	22,0	35,0	135,0	8
1892139		2373-0057	Rc1 1/4"	38,954	37,204	40,079	KM4	30,0	48,0	200,0	6

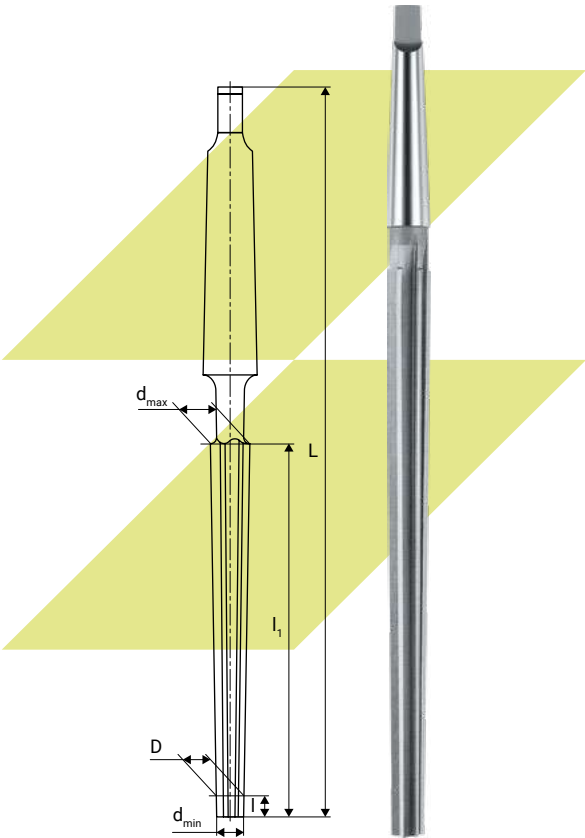
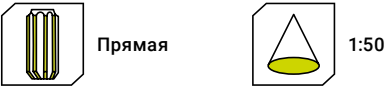
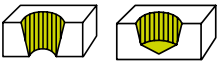
Развёртки машинные конические конусностью 1:30 с коническим хвостовиком



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	D _{min} , мм	D _{max} , мм	KM	I, мм	I ₁ , мм	L, мм	Z, шт	Квалитет
1265403		2373-0081-1	13,0	10,9	13,6	KM1	62,0	80,0	160,0	5	предварительная
1265402		2373-0081	13,0	10,9	13,6	KM1	62,0	80,0	160,0	7	чистовая
1265405		2373-0082-1	16,0	13,6	16,6	KM2	72,0	90,0	185,0	5	предварительная
1265404		2373-0082	16,0	13,6	16,6	KM2	72,0	90,0	185,0	7	чистовая
1265407		2373-0083-1	19,0	16,2	19,6	KM3	84,0	102,0	220,0	5	предварительная
1265406		2373-0083	19,0	16,2	19,6	KM3	84,0	102,0	220,0	7	чистовая
1265409		2373-0084-1	22,0	18,9	22,8	KM3	93,0	117,0	235,0	7	предварительная
1265408		2373-0084	22,0	18,9	22,8	KM3	93,0	117,0	235,0	9	чистовая
1265411		2373-0085-1	27,0	23,5	27,8	KM3	105,0	129,0	245,0	7	предварительная
1265410		2373-0085	27,0	23,5	27,0	KM3	105,0	129,0	245,0	9	чистовая
1265413		2373-0086-1	32,0	28,2	32,8	KM4	114,0	138,0	280,0	7	предварительная
1265412		2373-0086	32,0	28,2	32,8	KM4	114,0	138,0	280,0	9	чистовая
1265415		2373-0087-1	40,0	35,8	41,0	KM4	126,0	156,0	300,0	9	предварительная

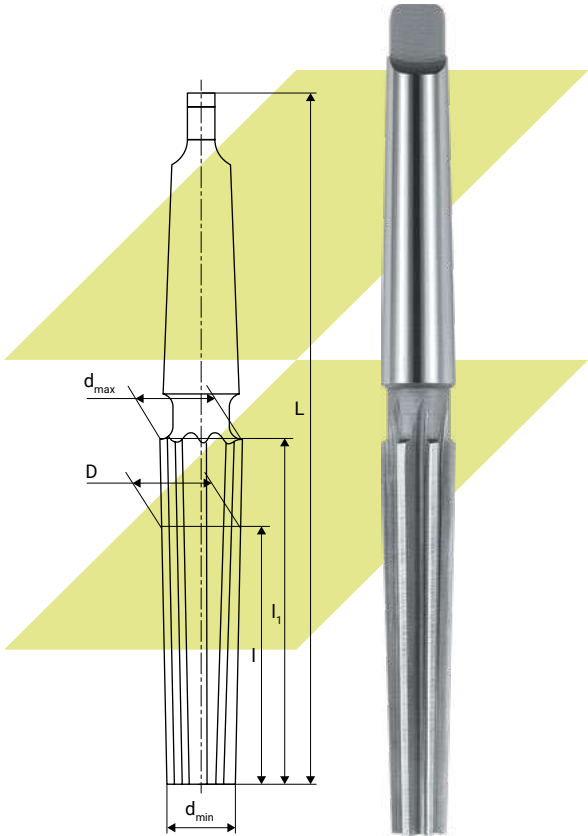
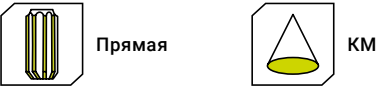
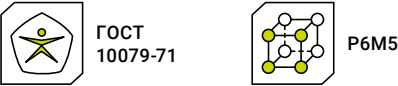
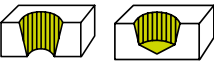
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	D _{min'} , мм	D _{max'} , мм	KM	I, мм	I ₁ , мм	L, мм	Z, шт	Квалитет
1265414	●	2373-0087	40,0	35,8	41,0	KM4	126,0	156,0	300,0	11	чистовая
1265417	●	2373-0088-1	50,0	45,4	51,0	KM5	138,0	168,0	345,0	9	предварительная
1265416	●	2373-0088	50,0	45,4	51,0	KM5	138,0	168,0	345,0	11	чистовая
1265419	●	2373-0089-1	60,0	54,9	61,0	KM5	154,0	184,0	360,0	11	предварительная
1265418	●	2373-0089	60,0	54,9	61,0	KM5	154,0	184,0	360,0	13	чистовая

Развёртки машинные конические конусностью 1:50 с коническим хвостовиком



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	D _{min'} , мм	D _{max'} , мм	KM	I, мм	I ₁ , мм	L, мм	Z, шт
1252595	●	2373-0211	5,0	4,9	6,36	KM1	5,0	73,0	155,0	5
1252596	●	2373-0024	6,0	5,9	8,00	KM1	5,0	105,0	187,0	5
1252597	●	2373-0025	8,0	7,9	10,80	KM1	5,0	145,0	227,0	7
1252598	●	2373-0027	10,0	9,9	13,40	KM1	5,0	175,0	257,0	7
1252599	●	2373-0029	12,0	11,8	16,00	KM2	10,0	210,0	315,0	7
1252600	●	2373-0172	16,0	15,8	20,40	KM2	10,0	230,0	335,0	7
1252601	●	2373-0174	20,0	19,8	24,80	KM3	10,0	250,0	377,0	7
1252602	●	2373-0176	25,0	24,7	30,70	KM3	15,0	300,0	427,0	7

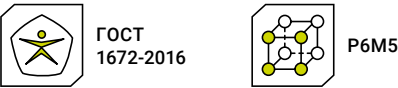
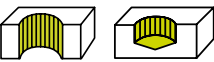
Развёртки конические с коническим хвостовиком под Конусы Морзе



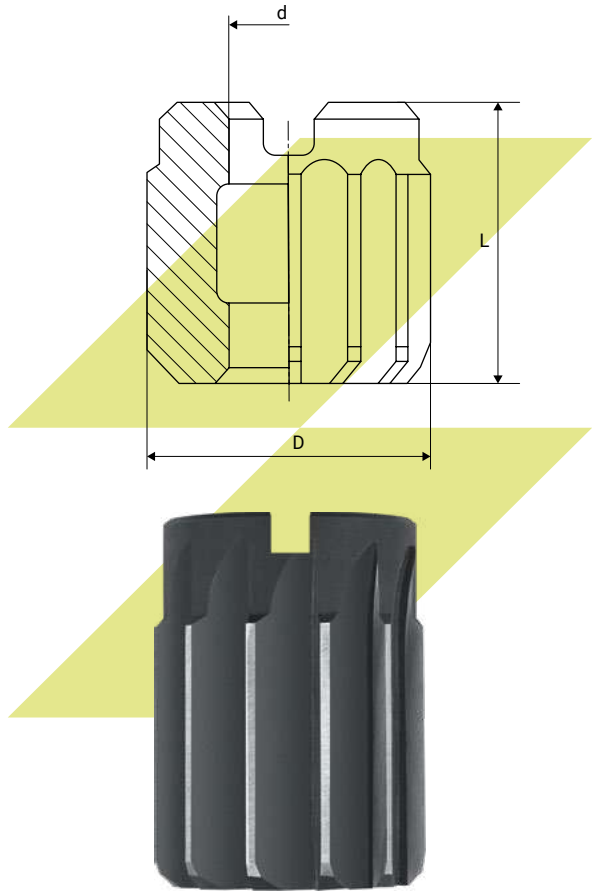
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	D _{min} ', мм	D _{max} ', мм	Конусы Морзе	KM	I, мм	I ₁ , мм	L, мм	Z, шт	Квалитет
1265421		2373-0131-1	8,795	6,547	9,722	0	KM1	48,0	61,0	137,0	5	предварительная
1265420		2373-0131	9,045	6,547	9,722	0	KM1	48,0	61,0	137,0	6	чистовая
1265423		2373-0132-1	11,815	9,571	12,863	1	KM1	50,0	66,0	142,0	5	предварительная
1265422		2373-0132	12,065	9,571	12,863	1	KM1	50,0	66,0	142,0	7	чистовая
1265425		2373-0133-1	17,530	14,733	18,679	2	KM2	61,0	79,0	173,0	5	предварительная
1265424		2373-0133	17,780	14,733	18,679	2	KM2	61,0	79,0	173,0	7	чистовая
1265427		2373-0134-1	23,575	20,010	24,829	3	KM3	76,0	96,0	212,0	7	предварительная
1265426		2373-0134	23,825	20,010	24,829	3	KM3	76,0	96,0	212,0	9	чистовая
1265429		2373-0135-1	31,017	26,229	32,410	4	KM3	97,0	119,0	240,0	7	предварительная
1265428		2373-0135	31,267	26,229	32,410	4	KM3	97,0	119,0	240,0	9	чистовая
1265431		2373-0201-1	31,017	26,229	32,410	4	KM4	97,0	119,0	263,0	7	предварительная
1265430		2373-0201	31,267	26,229	32,410	4	KM4	97,0	119,0	263,0	9	чистовая
1265433		2373-0136-1	44,149	37,873	45,767	5	KM4	124,0	150,0	295,0	9	предварительная

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	D _{min} ', мм	D _{max} ', мм	Конусы Морзе	KM	I, мм	I ₁ , мм	L, мм	Z, шт	Квалитет
1265432		2373-0136	44,399	37,873	45,767	5	KM4	124,0	150,0	295,0	11	чистовая
1265435		2373-0203-1	44,149	37,873	45,767	5	KM5	124,0	150,0	331,0	9	предварительная
1265434		2373-0203	44,399	37,873	45,767	5	KM5	124,0	150,0	331,0	11	чистовая
1265437		2373-0137-1	63,098	54,171	64,516	6	KM5	176,0	208,0	389,0	11	предварительная
1265436		2373-0137	63,348	54,171	64,516	6	KM5	176,0	208,0	389,0	13	чистовая

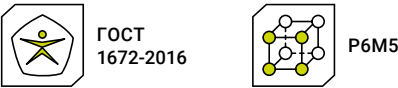
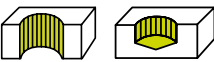
Развёртки машинные цельные, насадные



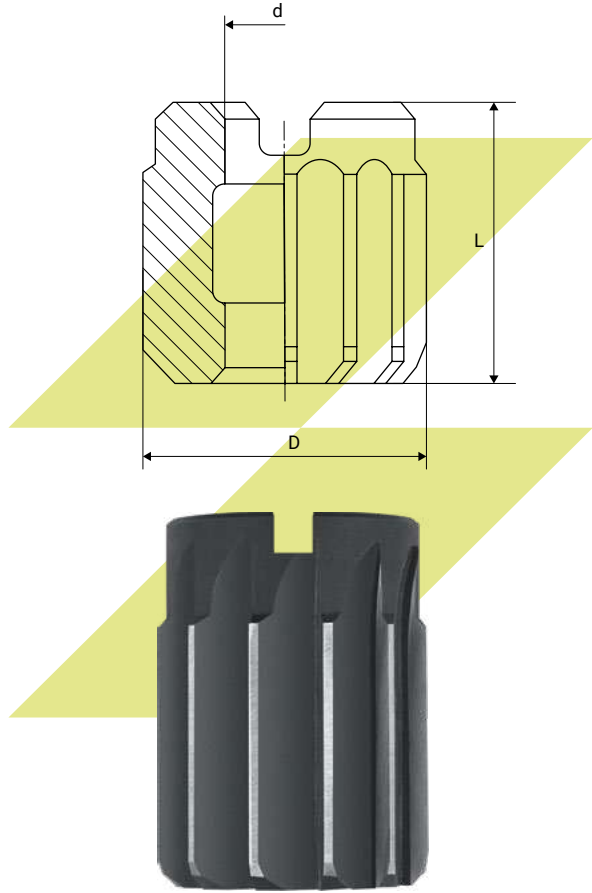
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L, мм	Z, шт
1124179	●	2363-0245	27,0	13,0	45,0	8
105944	●	2363-0469	30,0	13,0	30,0	10
105957	●	2363-0472	32,0	16,0	50,0	10
1597332	●	—	37,0	19,0	55,0	12
106004	●	—	47,0	22,0	63,0	12
1124159	●	2363-0702	48,0	22,0	63,0	12



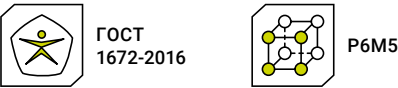
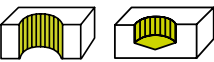
Развёртки машинные цельные, насадные



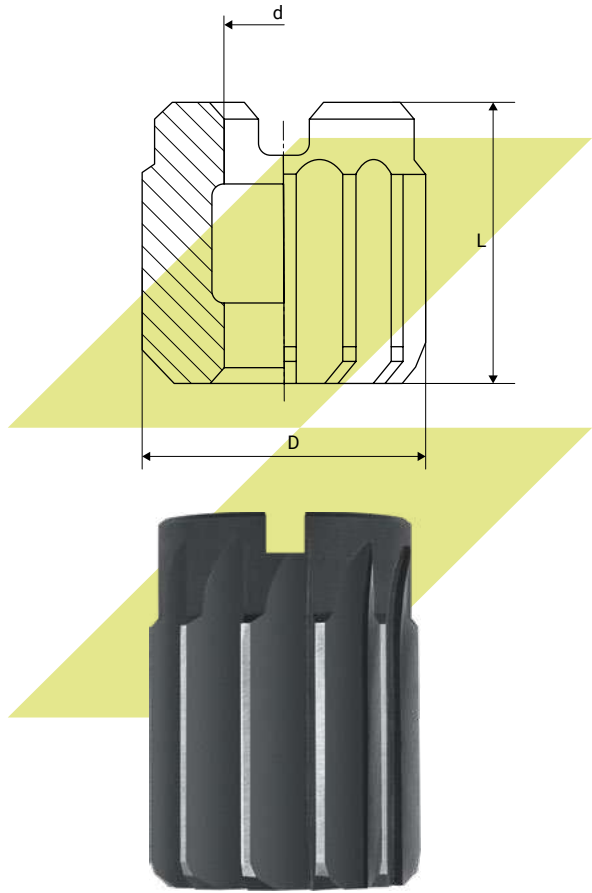
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L, мм	Z, шт
105943	●	—	30,0	13,0	13,0	8
1105336	●	2363-0469	30,0	13,0	45,0	10
105954	●	2363-0472	32,0	13,0	30,0	10
105964	●	2363-0475	34,0	16,0	50,0	10
1105337	●	2363-0478	35,0	16,0	34,0	10
105976	●	—	36,0	16,0	16,0	12
1131685	●	—	47,0	22,0	63,0	12
1124160	●	2363-0702	48,0	22,0	22,0	12



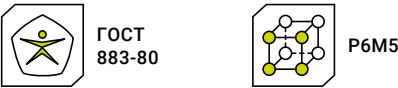
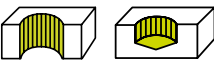
Развёртки машинные цельные, насадные



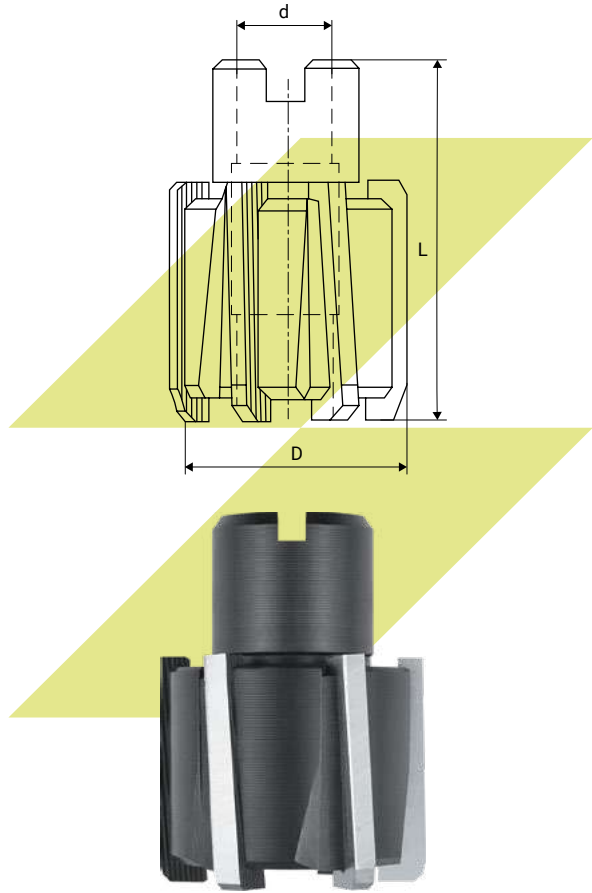
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L, мм	Z, шт
105923	●	—	25,0	13,0	30,0	8
115921	●	—	26,0	13,0	30,0	8
105926	●	2363-0242	26,0	13,0	45,0	8
115920	●	—	27,0	13,0	30,0	8
105931	●	2363-0245	27,0	13,0	45,0	8
105935	●	—	28,0	13,0	30,0	8
105936	●	2363-0248	28,0	13,0	45,0	8
105946	●	—	30,0	13,0	30,0	8
105945	●	2363-0469	30,0	13,0	45,0	10
105950	●	2363-0472	32,0	16,0	50,0	10
105965	●	2363-0475	34,0	16,0	50,0	10
1806268	●	—	35,0	16,0	36,0	10
105973	●	2363-0478	35,0	16,0	50,0	10
1105360	●	—	37,0	19,0	55,0	12
105988	●	—	38,0	16,0	34,0	12
1479797	●	—	42,0	19,0	38,0	12
1105348	●	—	47,0	19,0	40,0	12
106005	●	—	47,0	22,0	63,0	12
106009	●	2363-0702	48,0	22,0	63,0	12
1102949	●	—	50,0	22,0	42,0	12



Развёртки машинные насадные со вставными ножами



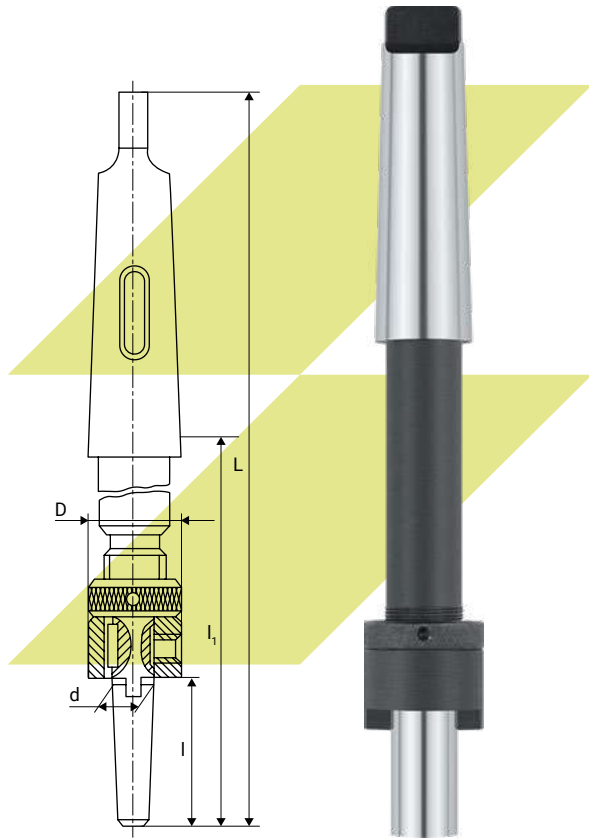
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L, мм	Z, шт
106021	●	2364-0371	52,0	19,0	72,0	6
106029	●	2364-0377	58,0	22,0	70,0	8
106032	●	2364-0384	62,0	22,0	70,0	8
106034	●	2364-0391	65,0	22,0	70,0	8
1128696	●	2364-0394	68,0	27,0	80,0	8
106041	●	2364-0397	70,0	27,0	80,0	8
118134	●	2364-0404	75,0	27,0	80,0	8
1104556	●	2364-0411	80,0	32,0	80,0	10
106051	●	2364-0414	85,0	40,0	90,0	10
106052	●	2364-0417	90,0	40,0	90,0	10
1788640	●	2364-0421	95,0	40,0	90,0	10
106054	●	2364-0424	100,0	40,0	90,0	10



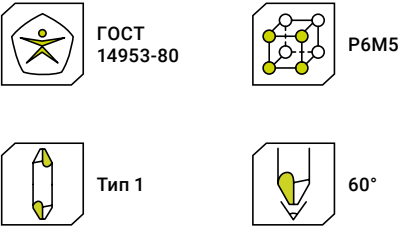
Оправка для насадных развёрток и зенкеров



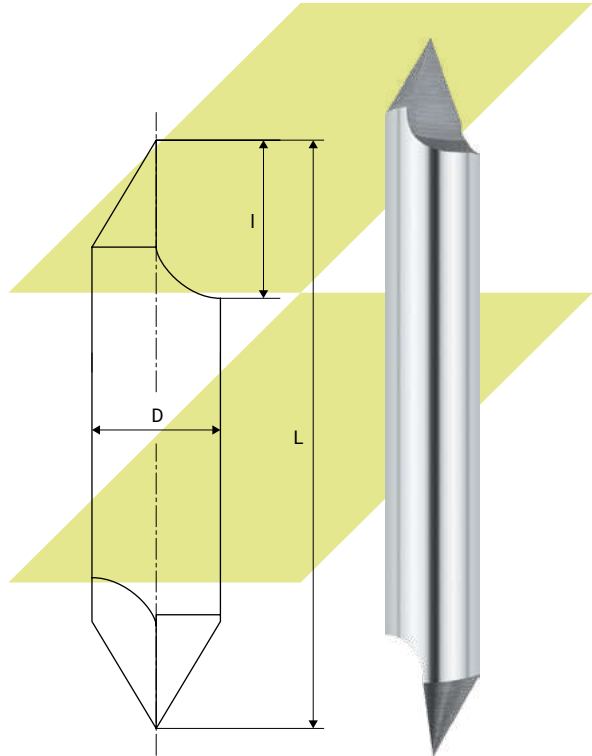
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	KM	d, мм	I, мм	I ₁ , мм	L, мм
1103035	6230-0331	23,0	KM3	13,0	250,0	30,0	150,0
1108678	6230-0332	23,0	KM3	13,0	250,0	40,0	156,0
1108679	6230-0336	23,0	KM3	16,0	280,0	45,0	186,0
115732	—	25,0	KM3	13,0	40,0	160,0	280,0
1477238	6230-0337	27,0	KM3	16,0	280,0	30,0	180,0
1752007	—	27,6	KM3	16,0	40,0	180,0	280,0
1103036	6230-0339	32,0	KM4	19,0	32,0	175,0	300,0
1108682	6230-0341	32,0	KM4	19,0	300,0	56,0	182,0
1757483	—	34,0	KM4	19,0	34,0	175,0	300,0
1424675	—	34,0	KM4	19,0	34,0	182,0	300,0
1757484	—	34,0	KM4	19,0	40,0	175,0	300,0
115583	—	34,0	KM4	19,0	300,0	50,0	175,0
1103037	6230-0344	38,0	KM4	22,0	35,0	295,0	320,0
1847736	6230-0346	38,0	KM4	22,0	38,0	295,0	320,0
1108681	6230-0345	38,0	KM4	22,0	58,0	202,0	320,0
1920077	—	38,0	KM4	22,0	70,0	285,0	390,0
1254158	—	38,0	KM4	19,0	300,0	50,0	175,0
1131299	6230-0351	45,0	KM4	27,0	56,0	232,0	350,0
115584	6230-0348	45,0	KM4	27,0	58,0	232,0	350,0
1108680	6230-0349	45,0	KM4	27,0	65,0	232,0	350,0
1614534	—	48,0	KM5	27,0	56,0	290,0	450,0
1103038	6230-0353	55,0	KM5	32,0	380,0	60,0	232,0



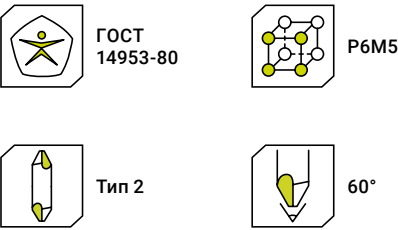
Зенковки центровочные из быстрорежущей стали с углом при вершине 60°



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	I, мм	L, мм	Z, шт
1417439	2353-0081	5,0	10,0	50,0	1
1417446	2353-0082	8,0	12,0	60,0	1

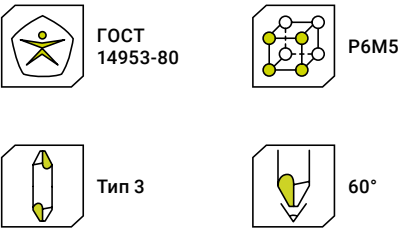


Зенковки центровочные из быстрорежущей стали для центровых отверстий с углом при вершине 60° без предохранительного конуса



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d _{min} , мм	l, мм	L, мм	Z, шт
1417440	2353-0083	5,0	2,0	3,0	45,0	2
1417442	2353-0084	6,3	2,5	3,7	50,0	2
1417447	2353-0085	8,0	3,15	4,7	50,0	2
1417450	2353-0086	10,0	4,0	6,0	56,0	2
1417452	2353-0087	12,5	5,0	7,4	63,0	2
1417455	2353-0088	16,0	6,3	9,5	71,0	2

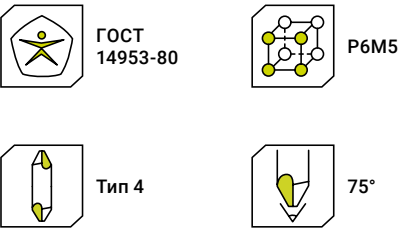
Зенковки центровочные из быстрорежущей стали для центровых отверстий с углом при вершине 60° с предохранительным конусом 120°



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d _{min} , мм	l, мм	L, мм	Z, шт
1417441	2357-0001	5,0	0,80	0,82	35,5	2
1417443	2357-0002	6,3	1,00	1,13	35,5	2
1417445	2357-0003	7,1	1,25	1,21	40,0	2
1417448	2357-0004	8,0	1,60	1,52	45,0	2
1417451	2357-0005	10,0	2,00	2,20	45,0	2
1417453	2357-0006	12,5	2,50	2,60	50,0	2
1417454	2357-0007	14,0	3,15	3,30	50,0	2
1417456	2357-0008	16,0	4,00	4,20	56,0	2
1417457	2357-0009	20,0	5,00	5,20	63,0	2
1417458	2357-0010	25,0	6,30	6,50	71,0	2

Зенковки центровочные из быстрорежущей стали для центровых отверстий с углом при вершине 75° без предохранительного конуса

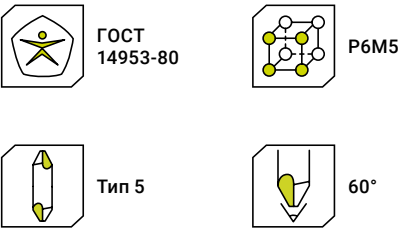
P M K N S H



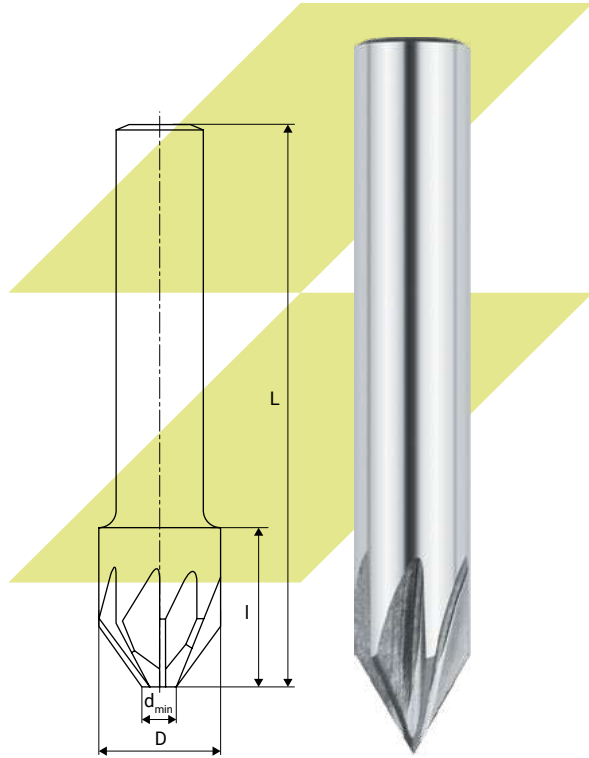
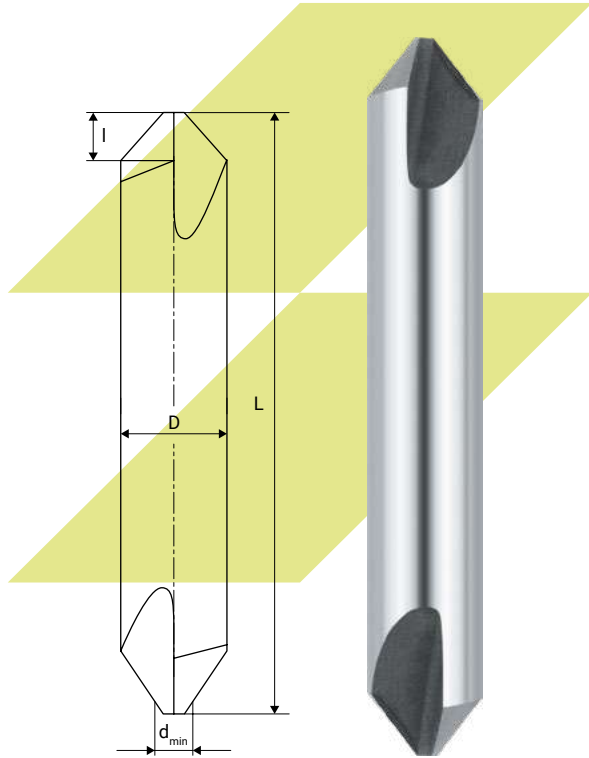
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d _{min} , мм	l, мм	L, мм	Z, шт
1417444		2353-0089	6,3	2,0	3,10	45,0	2
1417449		2353-0090	8,0	2,5	3,90	50,0	2

Зенковки из быстрорежущей стали с углом при вершине 60° с цилиндрическим хвостовиком

P M K N S H

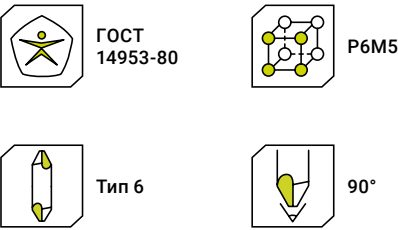


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d _{min} , мм	l, мм	L, мм	Z, шт
1253875		2353-0101	8,0	1,6	16,0	48,0	4
1253877		2353-0102	10,0	2,0	18,0	50,0	4
1253879		2353-0103	12,5	2,5	20,0	50,0	4
1585391		2353-0104	16,0	3,2	24,0	60,0	6
1418498		2353-0105	20,0	4,0	28,0	64,0	6
1585392		2353-0106	25,0	7,0	33,0	69,0	4



Зенковки из быстрорежущей стали с углом при вершине 90°с цилиндрическим хвостовиком

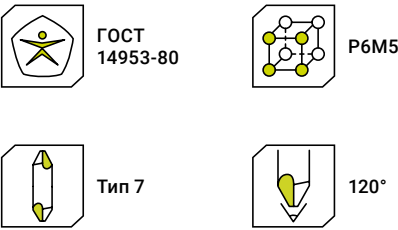
P M K N S H



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d _{min} , мм	l, мм	L, мм	Z, шт
1264125	—	5,0	1,6	5,00	45,0	4
1253851	2353-0107	8,0	1,6	12,0	44,0	4
1253662	2353-0108	10,0	2,0	14,0	46,0	4
1253880	2353-0109	12,5	2,5	16,0	48,0	4
1236396	2353-0111	16,0	3,2	20,0	56,0	4
1585389	—	16,0	3,2	20,0	56,0	6
1254060	2353-0112	20,0	4,0	24,0	60,0	6
1254061	2353-0113	25,0	7,0	29,0	65,0	6

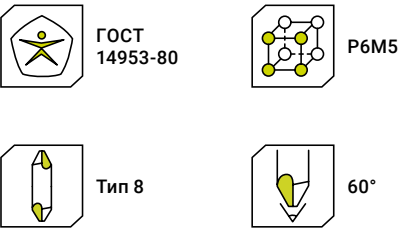
Зенковки из быстрорежущей стали с углом при вершине 120°с цилиндрическим хвостовиком

P M K N S H



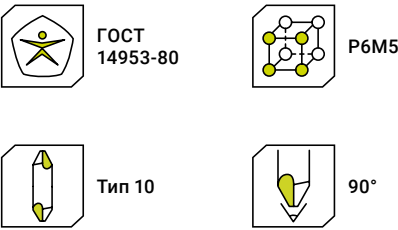
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d _{min} , мм	l, мм	L, мм	Z, шт
1253876	2353-0114	8,0	1,6	12,0	44,0	4
1253878	2353-0115	10,0	2,0	14,0	46,0	4
1253881	2353-0116	12,5	2,5	16,0	48,0	4
1585390	2353-0117	16,0	3,2	20,0	56,0	4
1276308	2353-0118	20,0	4,0	24,0	60,0	6
1585616	2353-0119	25,0	7,0	29,0	65,0	6

Зенковки из быстрорежущей стали с углом при вершине 60° с коническим хвостовиком

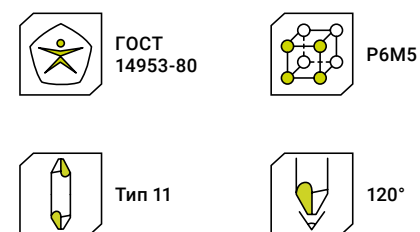


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d _{min} , мм	KM	I, мм	L, мм	Z, шт
1240446	2353-0121	16,0	3,2	KM1	24,0	97,0	4
1144148	2353-0122	20,0	4,0	KM2	28,0	120,0	6
1240448	2353-0123	25,0	7,0	KM2	33,0	125,0	6
1240451	2353-0124	31,5	9,0	KM2	40,0	132,0	8
1144151	2353-0125	40,0	12,5	KM3	45,0	160,0	8
1144154	—	45,0	16,0	KM3	45,0	160,0	8
1144157	2353-0126	50,0	16,0	KM3	50,0	165,0	8
1477081	2353-0127	63,0	20,0	KM4	58,0	200,0	8
1144162	2353-0128	80,0	25,0	KM4	73,0	215,0	10

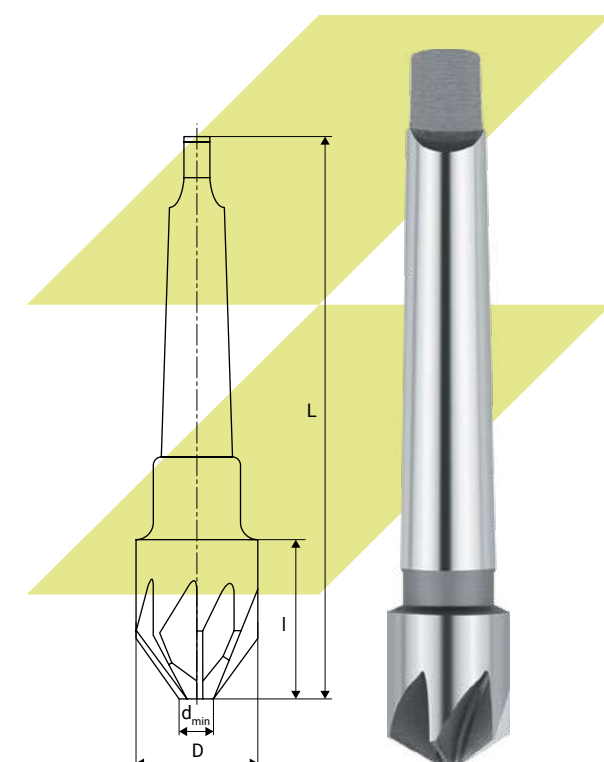
Зенковки из быстрорежущей стали с углом при вершине 90° с коническим хвостовиком



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d _{min} , мм	KM	I, мм	L, мм	Z, шт
1144147	2353-0133	16,0	3,2	KM1	20,0	93,0	4
1144149	2353-0134	20,0	4,0	KM2	24,0	116,0	6
1240449	2353-0135	25,0	7,0	KM2	29,0	121,0	6
1220038	2353-0136	31,5	9,0	KM2	32,0	124,0	8
1220039	—	32,0		KM2	32,0	124,0	8
1417892	2353-0137	40,0	12,5	KM3	35,0	150,0	8
1144155	—	45,0		KM3	40,0	155,0	8
1144158	2353-0138	50,0	16,0	KM3	38,0	153,0	8
1289522	2353-0139	63,0	20,0	KM4	43,0	185,0	8
1144163	2353-0141	80,0	25,0	KM4	54,0	196,0	10



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d _{min} , мм	KM	I, мм	L, мм	Z, шт
1240447		2353-0142	16,0	3,2	KM1	20,0	93,0	4
1144150		2353-0143	20,0	4,0	KM2	24,0	116,0	6
1240450		2353-0144	25,0	7,0	KM2	29,0	121,0	6
1240452		2353-0145	31,5	9,0	KM2	32,0	124,0	8
1144153		2353-0146	40,0	12,5	KM3	35,0	150,0	8
1144156		—	45,0		KM3	40,0	155,0	8
1144159		2353-0147	50,0	16,0	KM3	38,0	153,0	8
1585393		2353-0148	63,0	20,0	KM4	43,0	185,0	8
1144164		2353-0149	80,0	25,0	KM4	54,0	196,0	10



Для заметок

[illegible]



Фрезерование

Фрезы концевые	338
С цилиндрическим хвостовиком	338
С коническим хвостовиком	365
Для обработки пазов	396
Фрезы дисковые	412
Трехсторонние	412
Пазовые	425
Угловые	427
Фрезы фасонные	429
Полукруглые выпуклые	429
Полукруглые вогнутые	430
Фрезы насадные торцовые	431
Со вставными ножами	431
Со сменными неперетачиваемыми пластинами	437
Из быстрорежущей стали	442

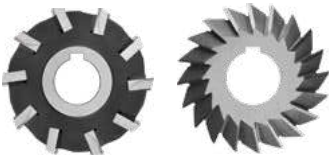
Фрезы концевые

Концевые фрезы используются преимущественно на ручных копировально-фрезерных станках для изготовления уступов и пазов в труднообрабатываемых материалах, легких сплавах и др., а также для обработки закрытых контуров и пазов. Рекомендуются для обработки по контуру, фрезерования стенок и неглубоких канавок. Обеспечивают высокую точность, чистоту и качество фрезерования. Устойчивы к выщерблиeniu по кромке режущей части.



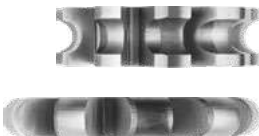
Фрезы дисковые

Дисковые фрезы предназначены для прорезки прямых шлицев, пазов и отрезных работ в изделиях из чугуна, черных и цветных металлов, сплавов стали, для создания прямоугольных пазов, уступов. Используются для оснащения универсальных фрезерных и токарных станков, в том числе с ЧПУ, а также могут быть установлены на бормашину, гравер, дрель или ручной фрезер.



Фрезы фасонные

Фасонные фрезы по металлу применяются при обработке поверхностей незамкнутого типа и создания канавок. Позволяют образовать сложный фасонный профиль. Подходят для обработки металлических поверхностей заготовок, имеющих значительную разницу между длиной и шириной.



Фрезы насадные торцевые

Насадные торцевые фрезы применяются в процессе обработки металлических поверхностей для создания пазов и выемок различного вида. Предназначены для скоростного фрезерования уступов, торцевого, контурного фрезерования и фрезерования наклонных поверхностей. Фрезы имеют большое количество зубьев, что позволяет добиться высокой эффективности обработки металла. Кромки с торца предназначены для выполнения вспомогательной резки.



Условные обозначения

Основные размеры



Тип обработки

- Для фрезерования торца
- Для фрезерования уступов
- Для фрезерования пазов
- Для фрезерования пазов типа «ласточкин хвост»
- Для фрезерования Т-образных пазов
- Для фрезерования фасок
- Для фрезерования угла
- Для фасонного фрезерования
- Для фасонного фрезерования
- Для фрезерования пазов типа перевернутый «ласточкин хвост»

Обрабатываемый материал

- P Стали
- M Нержавеющая сталь
- K Чугуны
- N Цветные металлы
- S Жаропрочные сплавы
- H Закаленная сталь
- Оптимальное применение
- Возможное применение
- Не применяется

- Обозначение стандарта
- Обозначение инструментального материала
- PVD Покрытие
- Тип ножа/пластины
- Угол наклона винтовой канавки
- Количество зубьев

Серия инструмента

- Средняя
- Длинная
- Сверхдлинная

Угол при вершине

- Ножа
- Пластины

Наличие инструмента

- На складе в Нижнем Новгороде
- Под заказ

Фрезы концевые из быстрорежущей стали

	С цилиндрическим хвостовиком для легких сплавов		С цилиндрическим хвостовиком				
Вид обработки							
Стандарт	ГОСТ 16225-81	ГОСТ 16225-81	ГОСТ 32831-2014	ГОСТ 32831-2014	ГОСТ 32831-2014	ГОСТ 32831-2014	ГОСТ 32831-2014
Серия	Средняя	Длинная	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5K5	P6M5K5	P18
Количество зубьев	2–3	2–3	2–4	3–6	3–4	4–6	2–4
Диапазон	1,5–20,0	4,0–20,0	2,0–28,0	2,0–56,0	3,0–20,0	3,0–20,0	2,0–22,0
Страница	338	339	340	342	344	345	346

	С цилиндрическим хвостовиком						Фрезы двусторонние
Вид обработки							
Стандарт	ГОСТ 32831-2014	ГОСТ 32831-2014	ГОСТ 32831-2014	ГОСТ 32831-2014	ГОСТ 32831-2014	DIN 844	ТУ 3-809-87
Серия	Средняя	Длинная	Длинная	Длинная	Длинная	Сверхдлинная	Средняя
Материал	P18	P6M5	P6M5	P6M5K5	P6M5K5	P6M5	P6M5
Количество зубьев	3–6	3–5	4–6	3–4	4–6	3–5	3–4
Диапазон	2,0–28,0	4,0–20,0	4,0–28,0	3,0–20,0	3,0–20,0	6,0–12,0	3,0–12,0
Страница	347	348	349	350	351	352	353

Фрезы концевые твердосплавные цельные

	С цилиндрическим хвостовиком						
Вид обработки							
Стандарт	ГОСТ 32405-2013	ГОСТ 18372-73	ГОСТ 18372-73	DIN 6527	DIN 6527	DIN 6527	—
Серия	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя
Материал	BK8	BK8	T5K10	BK8	BK8 (TiAlN)	BK10	BK10
Количество зубьев	3–4	3–5	3–5	3–5	3–5	3	4
Диапазон	2,0–20,0	3,0–12,0	6,0–12,0	3,0–25,0	3,0–12,0	1,0–20,0	1,0–20,0
Страница	354	355	356	357	358	359	360

Фрезы концевые твердосплавные цельные

	С цилиндрическим хвостовиком	
Вид обработки		
Стандарт	—	—
Серия	Длинная	Средняя
Материал	BK10	ZK40SF
Количество зубьев	4	4
Диапазон	3,0–20,0	1,0–20,0
Страница	361	362

Фрезы концевые оснащённые винтовыми твердосплавными пластинами

	С цилиндрическим хвостовиком	
Вид обработки		
Стандарт	ГОСТ 20536-75	ГОСТ 20536-75
Серия	Средняя	Средняя
Материал	BK8	T5K10
Количество зубьев	2–4	2–4
Диапазон	10,0–20,0	10,0–20,0
Страница	363	364

Фрезы концевые из быстрорежущей стали

	С коническим хвостовиком						
Вид обработки							
Стандарт	ГОСТ 32831-2014*	ГОСТ 32831-2014*	ГОСТ 32831-2014*	ГОСТ 32831-2014*	DIN 845	ГОСТ 32831-2014*	ГОСТ 32831-2014*
Серия	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя	Длинная	Длинная
Материал	P6M5	P6M5	P18	P18	P6M5K5	P6M5	P6M5
Количество зубьев	4–8	3–5	4–8	3–4	3–8	4–8	3–5
Диапазон	10,0–63,0	10,0–63,0	12,0–63,0	12,0–56,0	8,0–63,0	10,0–63,0	10,0–63,0
Страница	365	367	369	370	371	372	374

	С коническим хвостовиком	С коническим хвостовиком	С коническим хвостовиком	С коническим хвостовиком	С коническим хвостовиком
Вид обработки					
Стандарт	ГОСТ 32831-2014*	ГОСТ 32831-2014*	ГОСТ 16225-81	ГОСТ 23248-78	ГОСТ 23248-78
Серия	Длинная	Длинная	Средняя/Длинная	Средняя/Длинная/Сверхдлинная	Средняя/Длинная/Сверхдлинная
Материал	P18	P18	P6M5	P6M5K5	P6M5K5
Количество зубьев	4–8	3–4	2–3	3–6	3–6
Диапазон	10,0–63,0	10,0–50,0	8,0–60,0	8,0–60,0	8,0–50,0
Страница	376	377	378	380	355

Фрезы концевые оснащённые прямыми и винтовыми твёрдосплавными пластинами

	С коническим хвостовиком с прямыми пластинами	С коническим хвостовиком с винтовыми пластинами	С коническим хвостовиком с винтовыми пластинами	С коническим хвостовиком с винтовыми пластинами	С коническим хвостовиком с винтовыми пластинами
Вид обработки					
Стандарт	ТУ 2-035-591-77	ТУ 2-035-591-77	ГОСТ 20537-75	ГОСТ 20537-75	ГОСТ 20537-75
Серия	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя
Материал	BK8	T5K10	BK8	T5K10	T15K6
Количество зубьев	4–8	4–8	2–6	2–6	2–6
Диапазон	10,0–80,0	10,0–80,0	12,5–50,0	12,5–50,0	20,0–50,0
Страница	385	386	387	388	389

	Диаметром от 20 до 50 мм с коническим хвостовиком	Диаметром от 20 до 50 мм с коническим хвостовиком	Диаметром от 20 до 50 мм с коническим хвостовиком	С коническим хвостовиком для обработки деталей из высокопрочных сталей и титановых сплавов	С коническим хвостовиком для обработки деталей из высокопрочных сталей и титановых сплавов	С коническим хвостовиком для обработки деталей из высокопрочных сталей и титановых сплавов
Вид обработки						
Стандарт	ГОСТ 20538-75	ГОСТ 20538-75	ГОСТ 20538-75	ГОСТ 24637-81	ГОСТ 24637-81	ГОСТ 24637-81
Серия	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя/Длинная/Сверхдлинная	Средняя/Длинная/Сверхдлинная	Средняя/Длинная/Сверхдлинная
Материал	BK8	T5K10	T15K6	BK8	T5K10	T15K6
Количество зубьев	4–6	4–6	4–6	3–6	3–6	4–6
Диапазон	20,0–50,0	20,0–50,0	20,0–50,0	16,0–55,0	16,0–50,0	20,0–50,0
Страница	390	391	392	393	394	395

Фрезы концевые для обработки пазов

	Шпоночные с цилиндрическим хвостовиком		Шпоночные, оснащённые твердосплавными пластинами с цилиндрическим хвостовиком		Шпоночные цельные твердосплавные
Вид обработки					
Стандарт	ГОСТ 9140-2015	ГОСТ 9140-2015	ГОСТ 6396-78	ГОСТ 6396-78	ГОСТ 16463-2016
Серия	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя
Материал	P6M5	P18	BK8	T5K10	BK8
Количество зубьев	2	2	2	2	2
Диапазон	2,0–25,0	2,0–25,0	10,0–20,0	10,0–20,0	2,0–12,0
Страница	396	397	398	399	400

	Шпоночные с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали			Шпоночные с коническим хвостовиком, оснащённые твердосплавными пластинами		Для обработки пазов типа «Ласточкин хвост» из быстрорежущей стали	
Вид обработки							
Стандарт	ГОСТ 9140-2015	ГОСТ 9140-2015	ГОСТ 9140-2015	ГОСТ 6396-78	ГОСТ 6396-78	ГОСТ Р 52967-2008 С	ГОСТ Р 52967-2008 D
Серия	Средняя	Средняя	Длинная	Средняя	Средняя	—	—
Материал	P6M5	P18	P6M5	BK8	T5K10	P6M5	P6M5
Количество зубьев	2	2	2	2	2	6–14	6–14
Диапазон	8,0–50,0	10,0–40,0	8,0–50,0	12,0–50,0	12,0–40,0	16,0–40,0	16,0–40,0
Страница	401	402	403	404	405	406	407

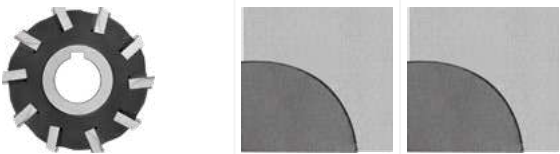
Фрезы концевые для обработки пазов

	Для обработки пазов сегментных шпонок с цилиндрическим хвостовиком из быстрорежущей стали	Для обработки Т-образных пазов с цилиндрическим хвостовиком из быстрорежущей стали	Для обработки Т-образных пазов с коническим хвостовиком	
Вид обработки				
Стандарт	ГОСТ Р 53412-2009	ГОСТ 7063-72	ГОСТ 7063-72	ГОСТ 10673-75
Серия	—	—	—	—
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	BK8
Количество зубьев	6–10	6–8	4–8	4–8
Диапазон	4,0–32,0	11,0–60,0	12,5–95,0	18,0–95,0
Страница	408	409	410	411

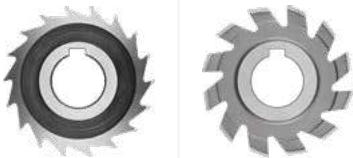
Фрезы трехсторонние

	Дисковые трехсторонние		Дисковые трехсторонние со впрессованными ножами	Дисковые трехсторонние со сменными ножами	Сменные ножи для фрез дисковых трехсторонних
Вид обработки					
Стандарт	ГОСТ 28527-90	ГОСТ 28527-90	ГОСТ 1669-78 (H401-66)	ГОСТ 1669-78 (H401-66)	ГОСТ 16228-81
Тип	Тип 1	Тип 2	—	—	2020-
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
Количество зубьев	14–28	2x6–2x11	14–24	10–24	—
Диапазон	50,0–200,0	50,0–160,0	100,0–200,0	90,0–250,0	100,0–315,0
Страница	412	414	416	417	418

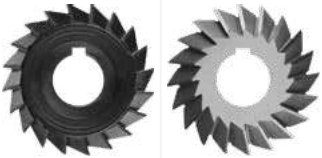
Фрезы трехсторонние

	Дисковые трехсторонние со вставными ножами, оснащёнными твердым сплавом	Ножи, оснащённые твердым сплавом, для трехсторонних дисковых фрез	
Вид обработки			
Стандарт	ГОСТ 5348-69	ГОСТ 14700-69	ГОСТ 14700-69
Тип		2026-	2026-
Материал	ВК8	ВК8	T5K10
Количество зубьев	8–14	—	—
Диапазон	125,0–200,0	100,0–315,0	100,0–315,0
Страница	420	421	423
			

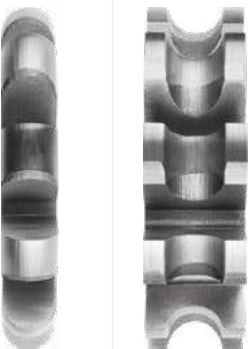
Фрезы пазовые из быстрорежущей стали

	Дисковые пазовые	Дисковые пазовые затылованные
Вид обработки		
Стандарт	ГОСТ 3964-69	ГОСТ 8543-71
Тип	—	—
Материал	P6M5	P6M5
Количество зубьев	14–22	12–14
Диапазон	50,0–125,0	50,0–100,0
Страница	425	426
		

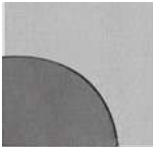
Фрезы угловые из быстрорежущей стали

	Одноугловые	Угловые двусторонние
Вид обработки		
Стандарт	ТУ2-035-526-76	ГОСТ Р 50181-92
Тип	—	—
Материал	P6M5	P6M5
Количество зубьев	20–22	20–24
Диапазон	45°–105°	45°–90°
Страница	427	428
		

Фрезы фасонные полукруглые из быстрорежущей стали

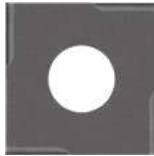
	Выпуклые	Вогнутые
Вид обработки		
Стандарт	ГОСТ 9305-2014	ГОСТ 9305-2014
Тип	—	—
Материал	P6M5	P6M5
Количество зубьев	10–14	10–14
Диапазон	50,0–130,0	50,0–125,0
Страница	429	430
		

Фрезы насадные торцовые, оснащённые пластинами из твёрдого сплава

	Мелкозубые со вставными ножами	Вставные ножи, оснащённые пластинами из твёрдого сплава
Вид обработки		
Стандарт	ГОСТ 9473-80	ГОСТ 9473-80
Тип	—	2021-
Материал	ВК8	ВК8
Количество зубьев	10–24	—
Диапазон	100,0–400,0	100,0–400,0
Страница	431	432
		

	Со вставными ножами	Вставные ножи, оснащённые пластинами из твёрдого сплава		
Вид обработки				
Стандарт	ГОСТ 24359-80	ГОСТ 24359-80	ГОСТ 24359-80	ГОСТ 24359-80
Тип	—	2020-	2020-	2020-
Материал	T5K10	T5K10	ВК8	T15K6
Количество зубьев	8–14	—	—	—
Диапазон	100,0–250,0	—	—	—
Страница	433	434	435	436
				

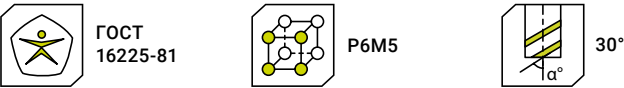
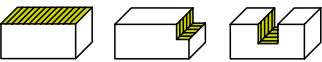
Фрезы насадные торцовые со сменными неперетачиваемыми пластинами

	С механическим креплением многогранных пластин	Пластины режущие сменные многогранные твердосплавные пятигранной формы с отверстием			Пластины режущие сменные многогранные безвольфрамовые
Вид обработки					
Стандарт	ГОСТ 26595-85	ГОСТ 19064-80	ГОСТ 19064-80	ГОСТ 19064-80	ГОСТ 19051-80
Тип	—	PNUA (10113) PNUM (10114)	PNUA (10113) PNUM (10114)	PNUA (10113) PNUM (10114)	03113-120408
Материал	—	T5K10	ВК8	T15K6	КНТ-16
Количество зубьев	8–18	—	—	—	—
Диапазон	100,0–200,0	—	—	—	—
Страница	437	438	439	440	441
					

Фрезы насадные торцовые

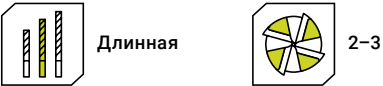
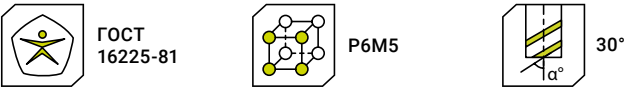
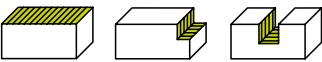
	Из быстрорежущей стали
Вид обработки	
Стандарт	ГОСТ 9304-69
Тип	—
Материал	P6M5
Количество зубьев	8–18
Диапазон	40,0–100,0
Страница	442
	

Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком для легких сплавов. Средняя серия

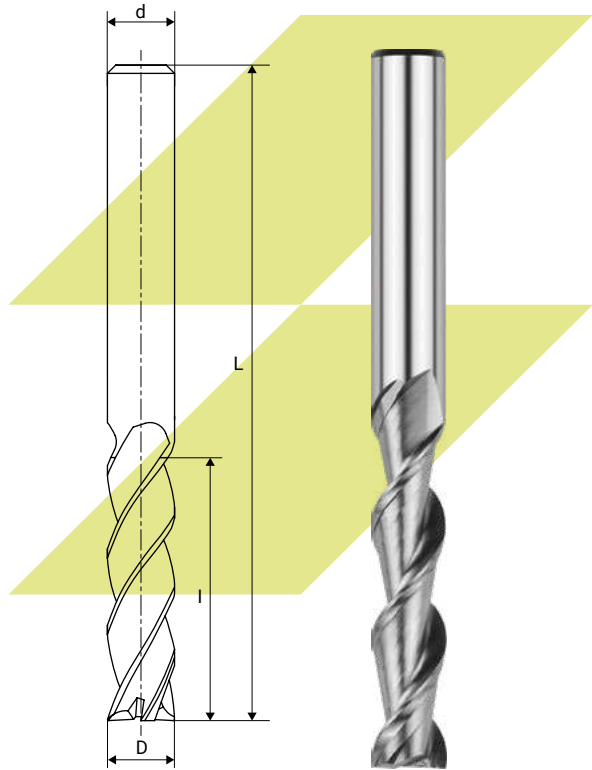


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм	Z, шт
1614784	2220-0491	1,5	2,0	4,0	25,0	2
1178694	2220-0513	3,0	3,0	8,0	36,0	2
1178766	—	3,0	3,0	8,0	36,0	3
1378629	—	3,0	6,0	8,0	36,0	3
1258328	2220-0515	4,0	4,0	11,0	43,0	2
1378630	—	4,0	6,0	11,0	43,0	2
1258331	2220-0519	5,0	5,0	13,0	47,0	2
1378633	—	5,0	6,0	13,0	47,0	2
1258335	2220-0523	6,0	6,0	16,0	52,0	2
1258337	2220-0527	8,0	8,0	19,0	59,0	2
1258340	2220-0531	10,0	10,0	22,0	72,0	2
1258343	2220-0535	12,0	12,0	26,0	81,0	2
1903449	—	14,0	12,0	16,0	73,0	2
1903450	—	20,0	20,0	22,0	88,0	2

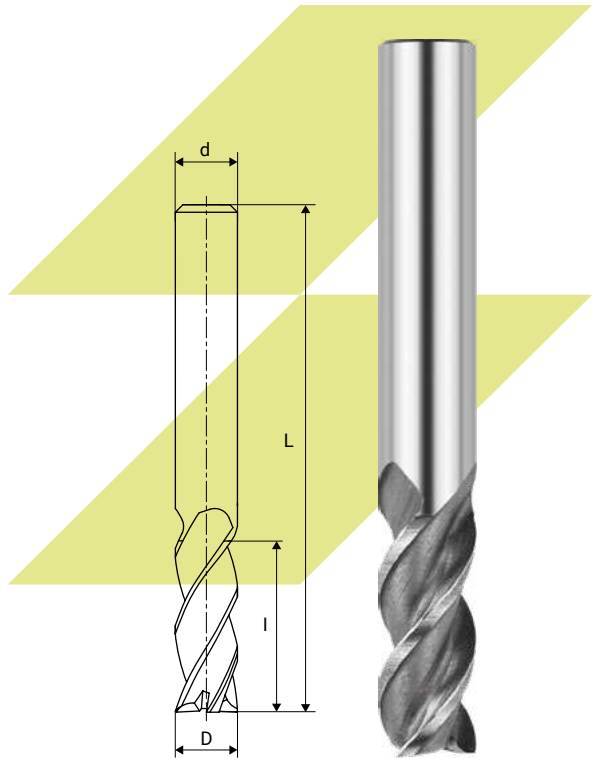
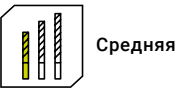
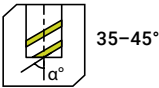
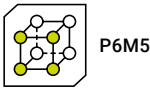
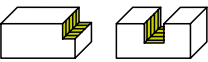
Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком для легких сплавов. Длинная серия



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм	Z, шт
1256879	2220-0517	4,0	4,0	19,0	51,0	2
1178767	—	4,0	4,0	19,0	51,0	3
1258330	2220-0517	4,0	6,0	19,0	51,0	2
1267733	—	4,0	6,0	19,0	51,0	3
1178768	—	5,0	5,0	24,0	58,0	3
1258333	2220-0521	5,0	6,0	24,0	58,0	2
1378636	—	5,0	6,0	24,0	58,0	3
1258336	2220-0525	6,0	6,0	30,0	66,0	2
1178769	—	6,0	6,0	30,0	66,0	3
1258339	2220-0529	8,0	8,0	38,0	78,0	2
1178770	—	8,0	8,0	38,0	78,0	3
1258342	2220-0533	10,0	10,0	45,0	95,0	2
1178771	—	10,0	10,0	45,0	95,0	3
1258345	2220-0537	12,0	12,0	53,0	108,0	2
1178772	—	12,0	12,0	53,0	108,0	3
1903451	—	20,0	20,0	38,0	141,0	2



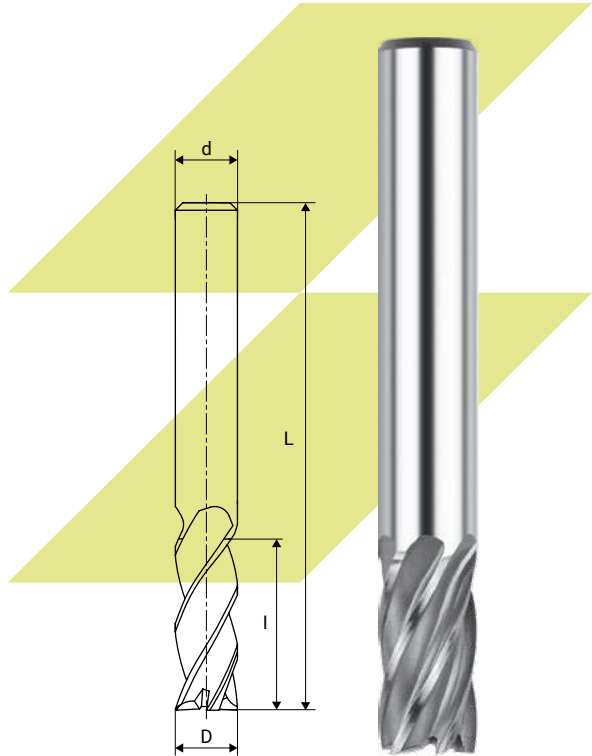
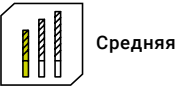
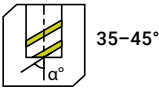
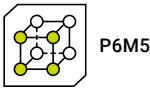
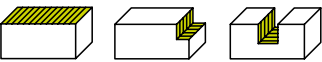
Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком.
Средняя серия



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм	Z, шт
1174775		—	2,0	2,0	7,0	39,0	2
1378623		2220-0168	2,0	4,0	7,0	39,0	2
1174777		—	2,5	2,5	8,0	40,0	2
1378625		2220-0177	2,5	4,0	8,0	40,0	2
1378626		—	2,5	6,0	8,0	40,0	2
1262959		—	3,0	3,0	8,0	40,0	3
1343038		2220-0061	3,0	4,0	8,0	40,0	3
1805991		—	3,0	6,0	8,0	52,0	3
1343040		2220-0186	3,5	4,0	10,0	42,0	3
1178222		—	4,0	4,0	11,0	43,0	3
1805995		—	4,0	6,0	11,0	55,0	3
1178224		2220-0065	5,0	5,0	13,0	47,0	3
1378634		—	5,0	5,0	13,0	57,0	3
1425767		—	5,0	6,0	13,0	57,0	3
1172652		2220-0067	6,0	6,0	13,0	57,0	3
1477591		—	7,0	7,0	16,0	60,0	3
1174779		2220-0235	7,0	8,0	16,0	60,0	3
1174780		2220-0069	8,0	8,0	19,0	63,0	3
1805999		—	8,0	10,0	19,0	69,0	3
1243983		—	9,0	8,0	19,0	69,0	3
1378729		2220-0237	9,0	10,0	19,0	69,0	3
1172697		2220-0071	10,0	10,0	22,0	72,0	3
1178229		—	11,0	10,0	22,0	79,0	3
1379122		2220-0239	11,0	12,0	22,0	79,0	3
1172728		—	12,0	12,0	26,0	83,0	3
1172730		2220-0073	12,0	12,0	26,0	83,0	4
1185088		—	13,0	12,0	26,0	83,0	4
1379445		—	13,0	14,0	26,0	83,0	4
1172750		—	14,0	14,0	26,0	83,0	3
1172752		—	14,0	14,0	26,0	83,0	4
1172764		—	16,0	16,0	32,0	92,0	3
1172765		—	16,0	16,0	32,0	92,0	4
1172809		—	18,0	18,0	32,0	92,0	4
1178230		—	20,0	20,0	38,0	104,0	3

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм	Z, шт
1172782		—	20,0	20,0	38,0	104,0	4
1264127		—	22,0	20,0	38,0	104,0	3
1172795		—	22,0	20,0	38,0	104,0	4
1264129		—	24,0	25,0	45,0	121,0	4
1903620		—	25,0	20,0	45,0	121,0	4
1172802		—	25,0	25,0	45,0	121,0	4
1172806		—	28,0	28,0	45,0	121,0	4

Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком.
Средняя серия

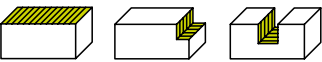


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	I, мм	L, мм	Z, шт
1174776	—	2,0	2,0	7,0	39,0	3
1378624	2220-0164	2,0	4,0	7,0	39,0	3
1718426	—	2,0	4,0	7,0	39,0	4
1174778	—	2,5	2,5	8,0	40,0	3
1805510	—	2,5	3,0	8,0	40,0	3
1378627	2220-0173	2,5	4,0	8,0	40,0	3
1378628	—	2,5	6,0	8,0	40,0	3
1879881	—	3,0	3,0	8,0	40,0	4
1257812	—	3,0	3,0	8,0	40,0	5
1343039	2220-0001	3,0	4,0	8,0	40,0	4
1805992	—	3,0	6,0	8,0	52,0	4
1174773	2220-0182	3,5	4,0	10,0	42,0	4
1178223	2220-0003	4,0	4,0	11,0	43,0	4
1805996	—	4,0	6,0	11,0	55,0	4
1178225	2220-0005	5,0	5,0	13,0	47,0	4
1582489	—	5,0	5,0	13,0	47,0	5
1378635	—	5,0	6,0	13,0	57,0	4
1172655	2220-0007	6,0	6,0	13,0	57,0	4
1257813	—	6,0	6,0	13,0	57,0	5
1477592	—	7,0	7,0	16,0	60,0	4
1518354	—	7,0	7,0	20,0	50,0	4
1172669	2220-0429	7,0	8,0	16,0	60,0	4
1178226	2220-0009	8,0	8,0	19,0	63,0	4
1846929	—	8,0	8,0	19,0	63,0	5
1258270	—	8,0	10,0	19,0	69,0	4
1477491	2220-0433	9,0	10,0	19,0	69,0	4
1257814	—	9,0	8,0	19,0	69,0	5
1378730	—	9,0	10,0	19,0	69,0	5
1174774	2220-0011	10,0	10,0	22,0	72,0	4
1254680	—	10,0	10,0	22,0	72,0	5
1254681	—	10,0	10,0	22,0	72,0	6
1416224	—	11,0	10,0	22,0	79,0	4
1172722	2220-0435	11,0	12,0	22,0	79,0	4
1185084	—	11,0	10,0	22,0	79,0	6

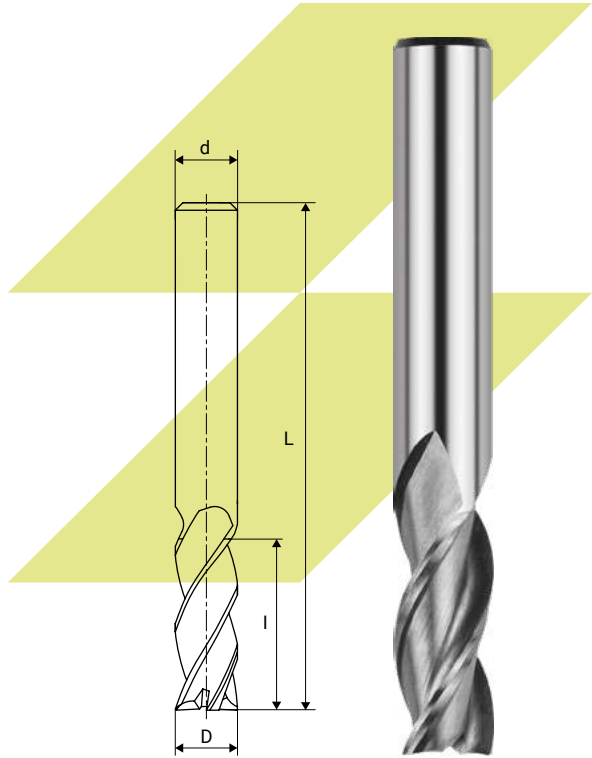
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	I, мм	L, мм	Z, шт
1379121	—	11,0	12,0	22,0	79,0	6
1172732	2220-0013	12,0	12,0	26,0	83,0	5
1185086	—	12,0	12,0	26,0	83,0	6
1185089	—	13,0	12,0	26,0	83,0	6
1379446	2220-0015	14,0	12,0	26,0	83,0	5
1172753	—	14,0	14,0	26,0	83,0	5
1337449	—	14,0	14,0	26,0	83,0	6
1172767	2220-0017	16,0	16,0	32,0	92,0	5
1185477	—	16,0	16,0	32,0	92,0	6
1264126	—	18,0	18,0	32,0	92,0	5
1172810	—	18,0	18,0	32,0	92,0	6
1379622	2220-0017	18,0	16,0	32,0	92,0	6
1172783	—	20,0	20,0	38,0	104,0	5
1172784	2220-0021	20,0	20,0	38,0	104,0	6

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	I, мм	L, мм	Z, шт
1264128	—	22,0	20,0	38,0	104,0	5
1172799	2220-0208	22,0	20,0	38,0	104,0	6
1409716	—	24,0	20,0	45,0	121,0	5
1264131	—	24,0	20,0	45,0	121,0	6
1264130	—	24,0	25,0	45,0	121,0	5
1409717	—	24,0	25,0	45,0	121,0	6
1172803	2220-0217	25,0	25,0	45,0	121,0	6
1172807	2220-0226	28,0	25,0	45,0	121,0	6
1806000	—	32,0	32,0	53,0	133,0	8
1806001	—	36,0	32,0	53,0	133,0	8
1806002	—	40,0	40,0	63,0	155,0	8
1806004	—	50,0	50,0	75,0	177,0	8
1806005	—	56,0	50,0	75,0	177,0	8

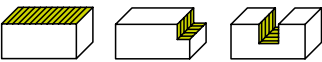
Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком.
Средняя серия



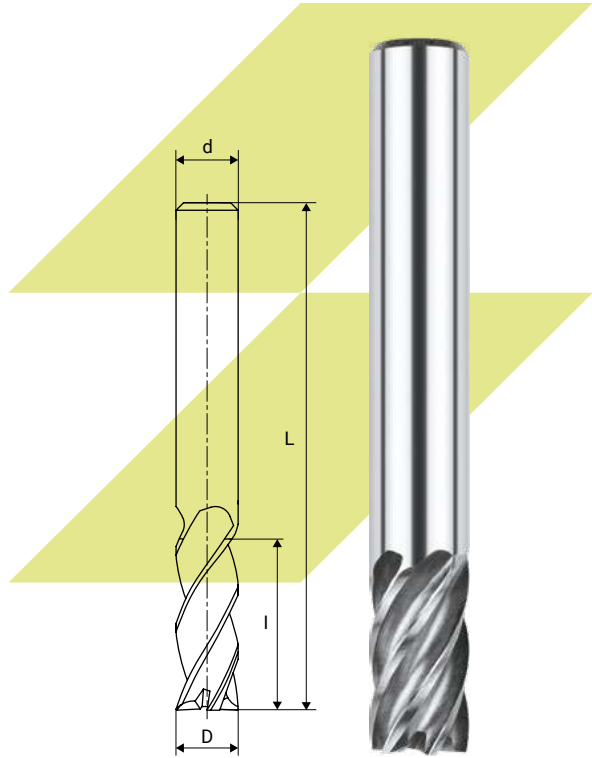
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм	Z, шт
1256924	●	—	3,0	6,0	8,0	40,0	3
1258329	●	—	4,0	6,0	11,0	43,0	3
1879884	●	2220-0065	5,0	5,0	13,0	47,0	3
1258332	●	—	5,0	6,0	13,0	47,0	3
1256888	●	—	5,0	6,0	13,0	57,0	3
1258334	●	2220-0067	6,0	6,0	13,0	57,0	3
1258338	●	2220-0070	8,0	8,0	19,0	63,0	3
1258341	●	2220-0072	10,0	10,0	22,0	72,0	3
1258344	●	—	12,0	12,0	26,0	83,0	3
1256943	●	2220-0073	12,0	12,0	26,0	83,0	4
1265463	●	—	14,0	12,0	26,0	83,0	3
1256947	●	—	14,0	12,0	26,0	83,0	4
1265464	●	—	16,0	16,0	32,0	92,0	3
1256951	●	—	16,0	16,0	32,0	92,0	4
1265465	●	—	18,0	16,0	32,0	92,0	3
1256955	●	—	18,0	16,0	32,0	92,0	4
1764298	●	—	18,0	18,0	32,0	92,0	3
1265466	●	—	20,0	20,0	38,0	104,0	3
1256959	●	—	20,0	20,0	38,0	104,0	4



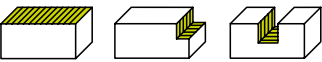
Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком.
Средняя серия



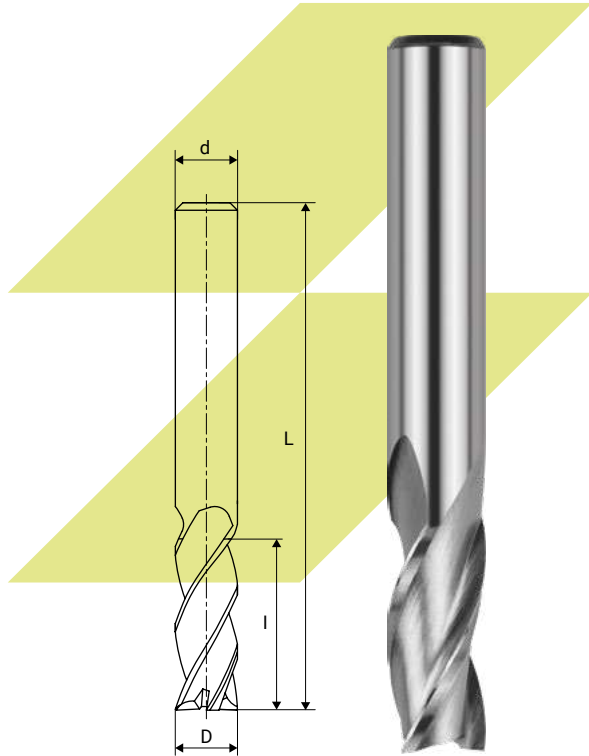
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм	Z, шт
1256925	●	—	3,0	6,0	8,0	40,0	4
1256928	●	—	4,0	6,0	11,0	43,0	4
1879885	●	2220-0005	5,0	5,0	13,0	47,0	4
1256931	●	—	5,0	6,0	13,0	47,0	4
1256934	●	2220-0007	6,0	6,0	13,0	57,0	4
1256937	●	2220-0009	8,0	8,0	19,0	63,0	4
1256940	●	2220-0011	10,0	10,0	22,0	72,0	4
1256944	●	2220-0013	12,0	12,0	26,0	83,0	5
1256948	●	2220-0015	14,0	12,0	26,0	83,0	5
1256952	●	2220-0017	16,0	16,0	32,0	92,0	5
1256956	●	2220-0017	18,0	16,0	32,0	92,0	6
1256960	●	2220-0021	20,0	20,0	38,0	104,0	6



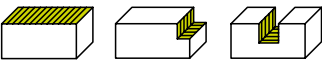
Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком.
Средняя серия



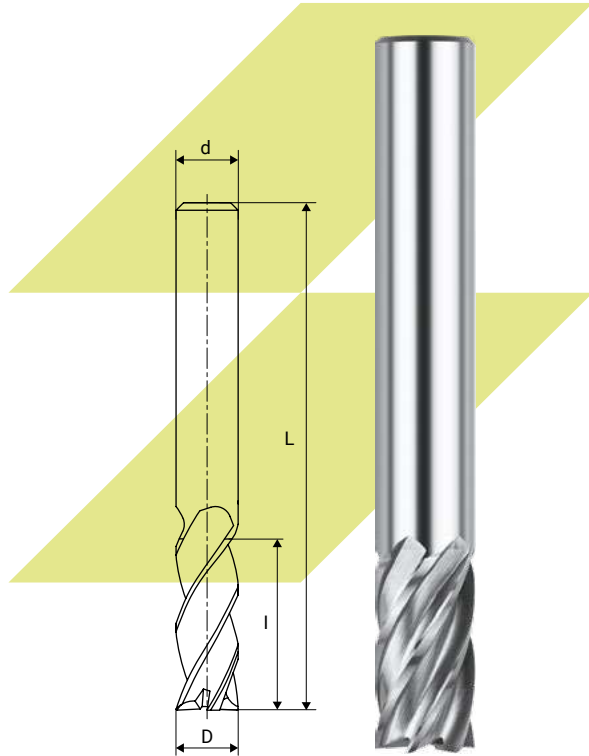
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм	Z, шт
1323479		2220-0168	2,0	4,0	7,0	39,0	2
1323481		—	2,5	2,5	8,0	40,0	2
1323483		2220-0061	3,0	4,0	8,0	40,0	3
1323485		2220-0063	4,0	4,0	11,0	43,0	3
1805138		—	4,0	6,0	11,0	55,0	3
1323487		2220-0065	5,0	5,0	13,0	47,0	3
1805140		—	5,0	6,0	13,0	57,0	3
1323489		2220-0067	6,0	6,0	13,0	57,0	3
1323492		2220-0069	8,0	8,0	19,0	63,0	3
1323495		2220-0071	10,0	10,0	22,0	72,0	3
1323499		—	12,0	12,0	26,0	83,0	3
1323500		2220-0073	12,0	12,0	26,0	83,0	4
1323503		—	14,0	12,0	26,0	83,0	4
1847584		—	14,0	14,0	26,0	83,0	4
1323505		—	16,0	16,0	32,0	92,0	4
1323508		—	18,0	18,0	32,0	92,0	4
1323510		—	20,0	20,0	38,0	104,0	4
1846931		—	22,0	22,0	38,0	104,0	4



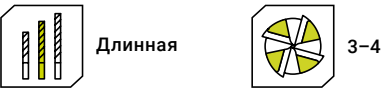
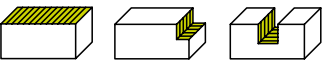
Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком.
Средняя серия



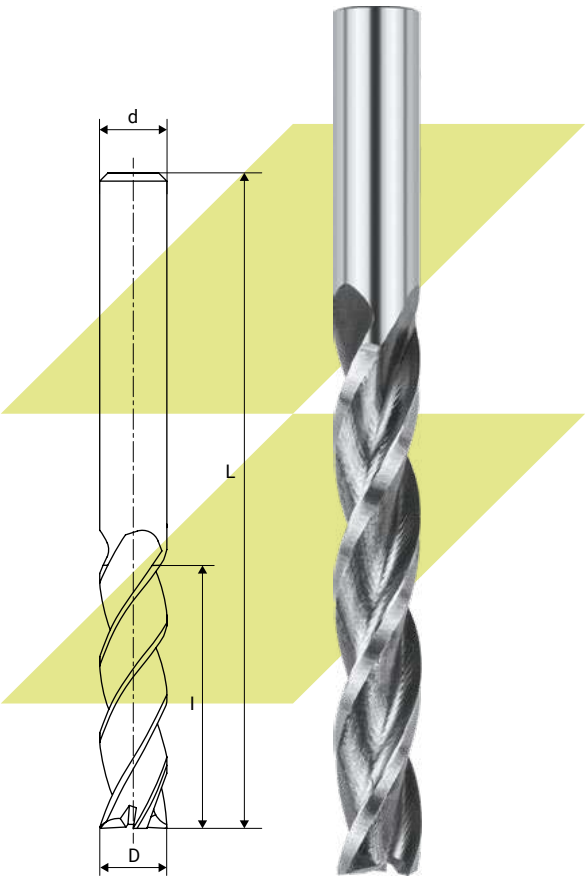
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм	Z, шт
1323480		2220-0164	2,0	4,0	7,0	39,0	3
1323482		2220-0173	2,5	4,0	8,0	40,0	3
1323484		2220-0001	3,0	4,0	8,0	40,0	4
1323486		2220-0003	4,0	4,0	11,0	43,0	4
1805139		—	4,0	6,0	11,0	55,0	4
1323488		2220-0005	5,0	5,0	13,0	47,0	4
1879886		—	5,0	5,0	13,0	47,0	5
1805141		—	5,0	6,0	13,0	57,0	4
1323490		2220-0007	6,0	6,0	13,0	57,0	4
1323491		—	6,0	6,0	13,0	57,0	5
1323493		2220-0009	8,0	8,0	19,0	63,0	4
1323494		—	8,0	8,0	19,0	63,0	5
1846930		—	9,0	9,0	19,0	69,0	4
1855456		2220-0433	9,0	10,0	19,0	69,0	5
1323496		2220-0011	10,0	10,0	22,0	72,0	4
1323497		—	10,0	10,0	22,0	72,0	5
1323498		—	10,0	10,0	22,0	72,0	6
1323501		2220-0013	12,0	12,0	26,0	83,0	5
1323502		—	12,0	12,0	26,0	83,0	6
1323504		2220-0015	14,0	12,0	26,0	83,0	5
1323506		2220-0017	16,0	16,0	32,0	92,0	5
1323507		—	16,0	16,0	32,0	92,0	6
1323509		2220-0017	18,0	16,0	32,0	92,0	6
1323511		2220-0021	20,0	20,0	38,0	104,0	6
1323512		2220-0208	22,0	20,0	38,0	104,0	6
1323513		—	24,0	25,0	45,0	121,0	6
1323514		2220-0217	25,0	25,0	45,0	121,0	6
1323515		2220-0226	28,0	25,0	45,0	121,0	6



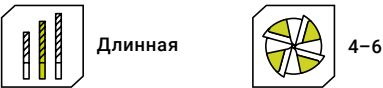
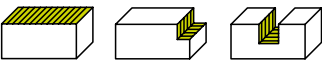
Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком.
Длинная серия



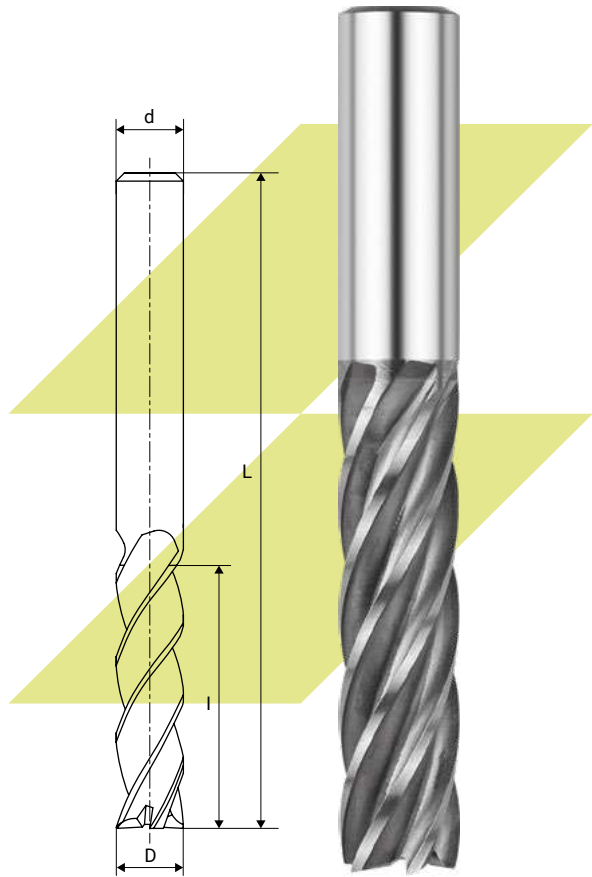
Артикул		D, мм	d, мм	L, мм	L, мм	Z, шт
1172633		4,0	4,0	19,0	51,0	3
1851606		4,0	6,0	19,0	51,0	3
1378631		4,0	6,0	19,0	63,0	3
1172650		5,0	6,0	24,0	58,0	3
1172664		6,0	6,0	24,0	68,0	3
1178227		8,0	8,0	38,0	82,0	3
1178228		10,0	10,0	45,0	95,0	3
1172741		12,0	12,0	53,0	110,0	3
1172742		12,0	12,0	53,0	110,0	4
1172759		14,0	14,0	53,0	110,0	3
1379447		14,0	12,0	53,0	110,0	3
1172760		14,0	14,0	53,0	110,0	4
1379448		14,0	12,0	53,0	110,0	4
1172775		16,0	16,0	63,0	123,0	3
1172776		16,0	16,0	63,0	123,0	4
1172815		18,0	18,0	63,0	123,0	4
1379623		18,0	16,0	63,0	123,0	4
1178231		20,0	20,0	75,0	141,0	3
1172791		20,0	20,0	75,0	141,0	4



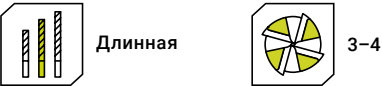
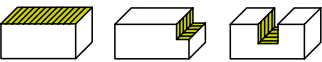
Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком.
Длинная серия



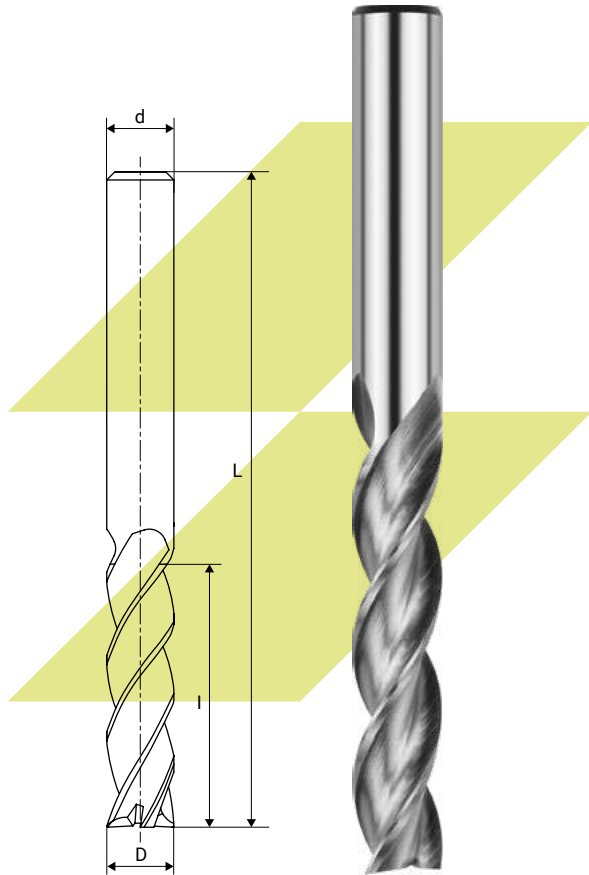
Артикул		D, мм	d, мм	L, мм	L, мм	Z, шт
1172634		4,0	4,0	19,0	51,0	4
1378632		4,0	6,0	19,0	51,0	4
1172651		5,0	5,0	24,0	58,0	4
1378637		5,0	6,0	24,0	58,0	4
1172665		6,0	6,0	24,0	68,0	4
1172690		8,0	8,0	38,0	82,0	4
1172717		10,0	10,0	45,0	95,0	4
1416225		11,0	10,0	45,0	102,0	4
1185085		11,0	10,0	45,0	102,0	6
1172723		11,0	12,0	45,0	102,0	4
1379123		11,0	12,0	45,0	102,0	6
1172743		12,0	12,0	53,0	110,0	5
1185087		12,0	12,0	53,0	110,0	6
1172761		14,0	14,0	53,0	110,0	5
1185090		14,0	14,0	53,0	110,0	6
1379449		14,0	12,0	53,0	110,0	6
1172777		16,0	16,0	63,0	123,0	5
1172816		18,0	18,0	63,0	123,0	6
1379624		18,0	16,0	63,0	123,0	6
1172792		20,0	20,0	75,0	141,0	5
1172793		20,0	20,0	75,0	141,0	6
1424992		22,0	22,0	75,0	141,0	6
1424993		24,0	24,0	90,0	166,0	6
1424994		25,0	25,0	90,0	166,0	6
1424995		28,0	28,0	90,0	166,0	6



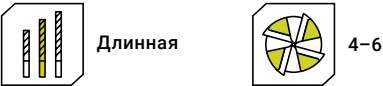
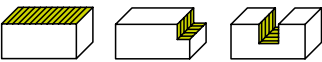
Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком.
Длинная серия



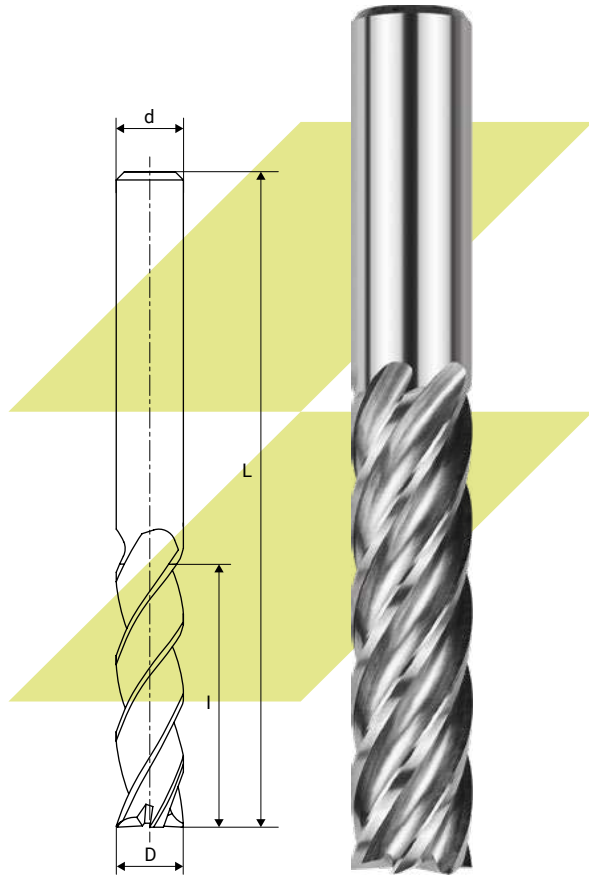
Артикул		D, мм	d, мм	L, мм	L, мм	Z, шт
1256926		3,0	6,0	12,0	44,0	3
1256929		4,0	6,0	19,0	51,0	3
1256932		5,0	6,0	24,0	58,0	3
1256935		6,0	6,0	24,0	68,0	3
1256938		8,0	8,0	38,0	82,0	3
1256941		10,0	10,0	45,0	95,0	3
1256945		12,0	12,0	53,0	110,0	4
1256949		14,0	14,0	53,0	110,0	4
1256953		16,0	16,0	63,0	123,0	4
1256957		18,0	16,0	63,0	123,0	4
1256961		20,0	20,0	75,0	141,0	4



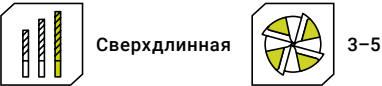
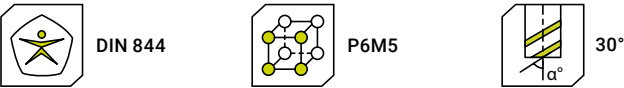
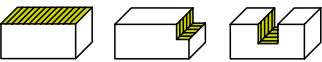
Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком.
Длинная серия



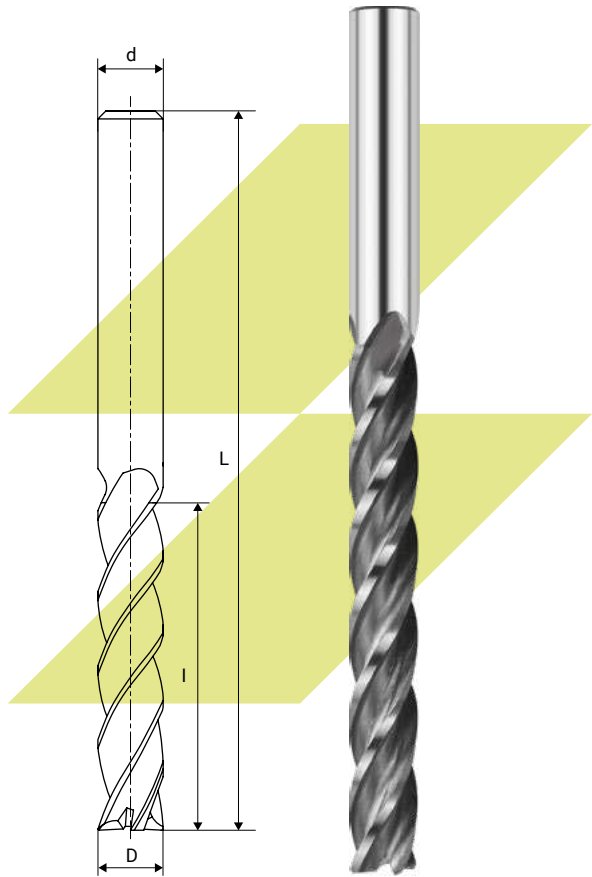
Артикул		D, мм	d, мм	L, мм	L, мм	Z, шт
1256927		3,0	6,0	12,0	44,0	4
1851382		3,0	6,0	12,0	56,0	4
1256930		4,0	6,0	19,0	51,0	4
1256933		5,0	6,0	24,0	58,0	4
1256936		6,0	6,0	24,0	68,0	4
1256939		8,0	8,0	38,0	82,0	4
1256942		10,0	10,0	45,0	95,0	4
1256946		12,0	12,0	53,0	110,0	5
1256950		14,0	12,0	53,0	110,0	5
1256954		16,0	16,0	63,0	123,0	5
1256958		18,0	16,0	63,0	123,0	6
1256962		20,0	20,0	75,0	141,0	6



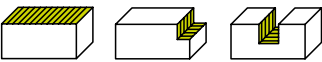
Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком.
Сверхдлинная серия



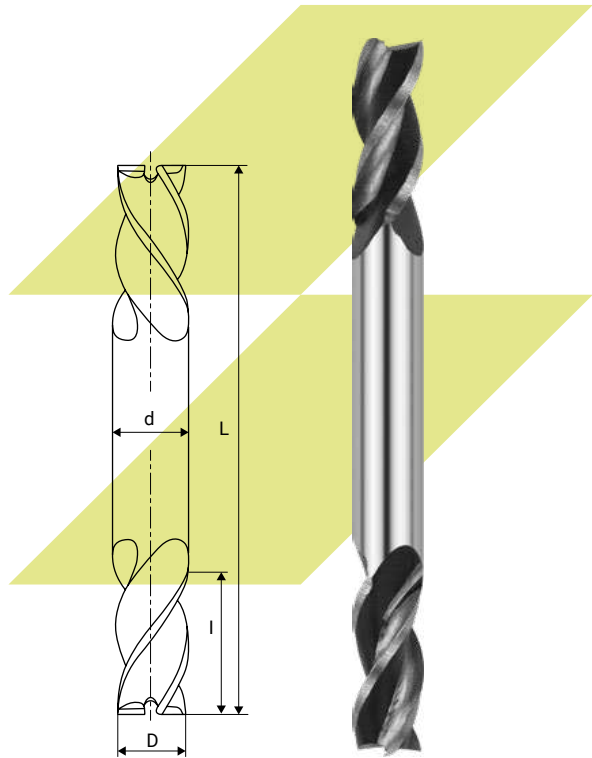
Артикул		D, мм	d, мм	L, мм	L ₁ , мм	Z, шт	Тип
1337467		6,0	6,0	56,0	100,0	3	2
1337468		6,0	6,0	56,0	100,0	4	1
1337439		6,0	6,0	56,0	100,0	5	
1337440		8,0	8,0	63,0	106,0	3	2
1337441		8,0	8,0	63,0	106,0	4	1
1337442		8,0	8,0	63,0	106,0	5	
1337443		10,0	10,0	70,0	112,0	3	2
1337444		10,0	10,0	70,0	112,0	4	1
1337445		10,0	10,0	70,0	112,0	5	
1425294		10,0	10,0	75,0	125,0	3	2
1425295		10,0	10,0	75,0	125,0	4	1
1425296		10,0	10,0	75,0	125,0	5	
1337446		12,0	12,0	75,0	125,0	3	
1337447		12,0	12,0	75,0	125,0	4	2
1337448		12,0	12,0	75,0	125,0	5	1



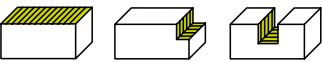
Фрезы концевые двусторонние. Средняя серия



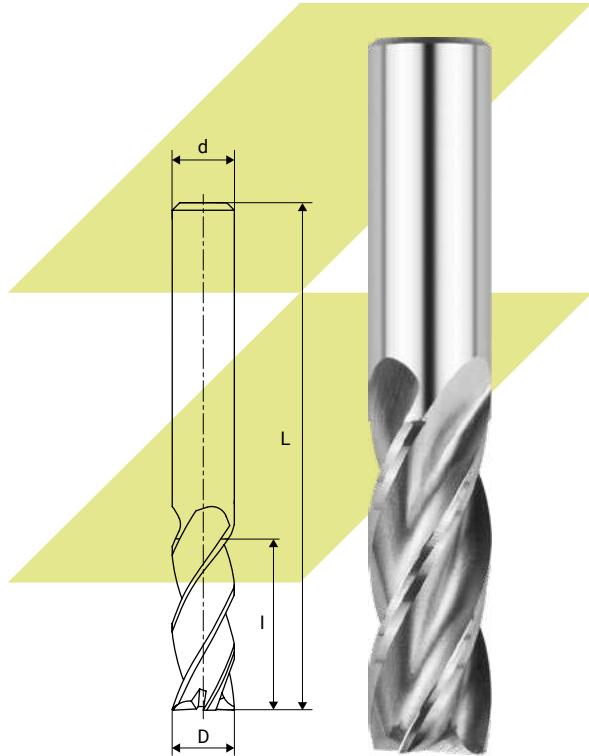
Артикул		D, мм	d, мм	L, мм	L ₁ , мм	Z, шт	Тип
1879883		3,0	3,0	10,0	50,0	3	2
1175048		3,0	3,0	10,0	45,0	4	1
1172631		4,0	4,0	15,0	60,0	3	2
1175049		4,0	4,0	15,0	55,0	4	1
1178675		5,0	5,0	14,0	65,0	4	1
1879887		5,0	5,0	17,0	58,0	3	2
1172647		5,0	5,0	20,0	80,0	4	1
1172659		6,0	6,0	15,0	65,0	3	2
1175050		6,0	6,0	18,0	65,0	4	1
1178557		8,0	8,0	20,0	80,0	4	1
1175051		10,0	10,0	20,0	80,0	4	1
1879890		10,0	10,0	25,0	100,0	3	2
1903643		12,0	12,0	20,0	80,0	4	1
1175052		12,0	12,0	20,0	80,0	4	2



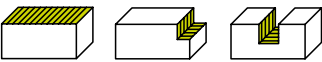
Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком
твердосплавные. Средняя серия



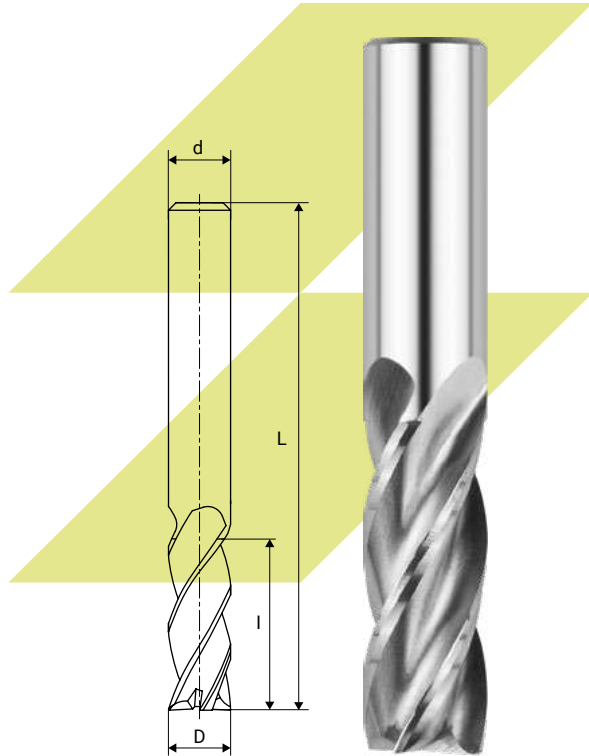
Артикул		D, мм	d, мм	L, мм	L, мм	Z, шт
1330811		2,0	2,0	4,0	50,0	4
1416422		4,0	6,0	5,0	54,0	3
1416424		5,0	6,0	6,0	54,0	3
1416426		6,0	6,0	7,0	54,0	3
1416427		6,0	6,0	13,0	57,0	4
1416428		10,0	10,0	11,0	66,0	3
1416429		10,0	10,0	22,0	72,0	4
1416430		14,0	14,0	14,0	75,0	3
1416432		16,0	16,0	16,0	82,0	3
1416434		18,0	18,0	18,0	84,0	3
1416435		18,0	18,0	32,0	92,0	4
1416436		20,0	20,0	20,0	92,0	3



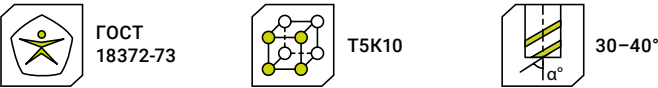
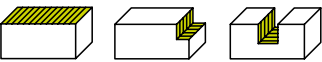
Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком
твердосплавные. Средняя серия



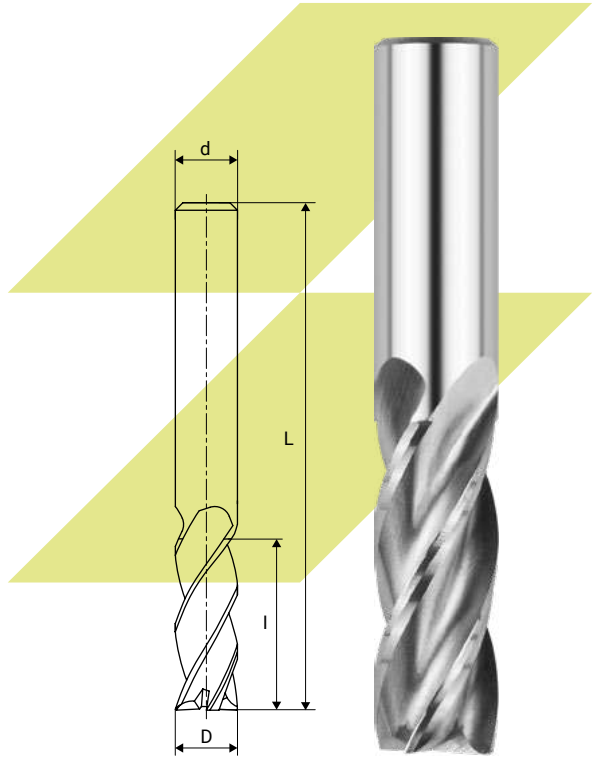
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L, мм	L, мм	Z, шт
1284556		2220-0171	3,0	3,0	8,0	28,0	3
1284557		2220-0173	3,0	3,0	8,0	28,0	4
1284558		2220-0179	4,0	4,0	10,0	32,0	3
1284559		2220-0181	4,0	4,0	10,0	32,0	4
1284560		2220-0187	5,0	5,0	12,0	36,0	3
1284561		2220-0189	5,0	5,0	12,0	36,0	4
1284562		2220-0197	6,0	6,0	16,0	40,0	3
1284563		2220-0199	6,0	6,0	16,0	40,0	4
1284564		2220-0201	6,0	6,0	16,0	40,0	5
1284565		2220-0209	7,0	7,0	16,0	40,0	3
1284566		2220-0211	7,0	7,0	16,0	40,0	4
1284567		2220-0213	7,0	7,0	16,0	40,0	5
1284568		2220-0221	8,0	8,0	20,0	45,0	3
1284569		2220-0223	8,0	8,0	20,0	45,0	4
1284570		2220-0225	8,0	8,0	20,0	45,0	5
1284571		2220-0233	9,0	9,0	20,0	45,0	3
1284572		2220-0235	9,0	9,0	20,0	45,0	4
1284573		2220-0237	9,0	9,0	20,0	45,0	5
1284574		2220-0245	10,0	10,0	20,0	50,0	3
1284575		2220-0247	10,0	10,0	20,0	50,0	4
1284576		2220-0249	10,0	10,0	20,0	50,0	5
1284577		2220-0257	11,0	11,0	20,0	50,0	3
1284578		2220-0259	11,0	11,0	20,0	50,0	4
1284579		2220-0261	11,0	11,0	20,0	50,0	5
1284580		2220-0269	12,0	12,0	25,0	60,0	3
1284581		2220-0271	12,0	12,0	25,0	60,0	4
1284582		2220-0273	12,0	12,0	25,0	60,0	5



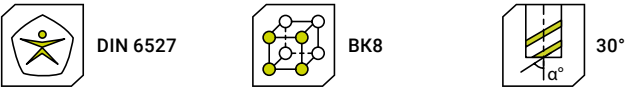
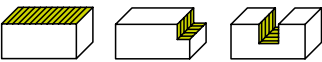
Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком
твердосплавные. Средняя серия



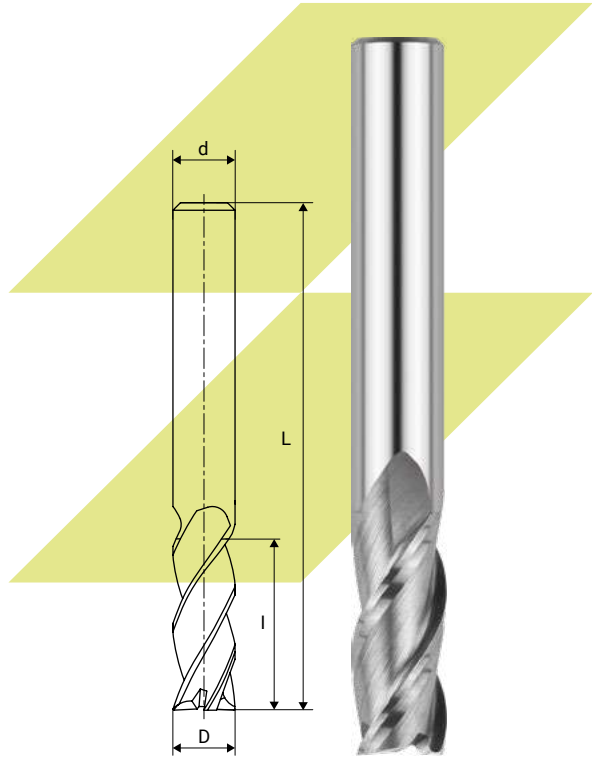
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм	Z, шт
1276666	●	2220-0197	6,0	6,0	16,0	40,0	3
1276667	●	2220-0199	6,0	6,0	16,0	40,0	4
1276668	●	2220-0221	8,0	8,0	20,0	45,0	3
1276669	●	2220-0223	8,0	8,0	20,0	45,0	4
1276670	●	2220-0245	10,0	10,0	20,0	50,0	3
1276671	●	2220-0249	10,0	10,0	20,0	50,0	5
1276672	●	2220-0269	12,0	12,0	25,0	60,0	3
1276673	●	2220-0273	12,0	12,0	25,0	60,0	5



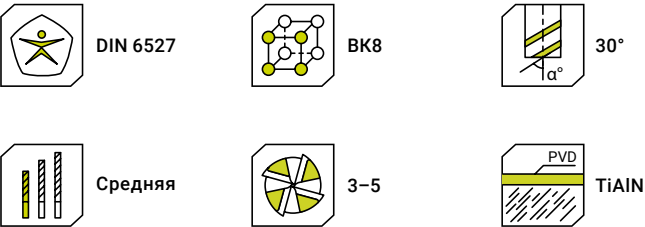
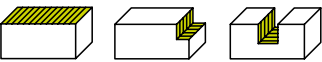
Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком
твердосплавные. Средняя серия



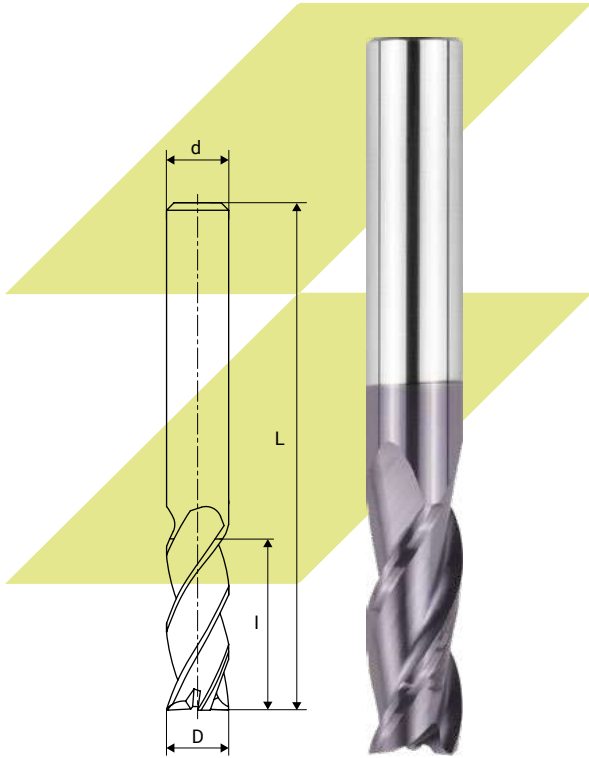
Артикул		D, мм	d, мм	l, мм	L, мм	Z, шт
1175731	●	3,0	3,0	8,0	50,0	4
1263018	●	4,0	4,0	11,0	50,0	3
1175732	●	4,0	4,0	11,0	50,0	4
1263019	●	5,0	5,0	13,0	50,0	3
1175734	●	6,0	6,0	15,0	50,0	4
1185660	●	7,0	7,0	20,0	60,0	4
1175735	●	8,0	8,0	20,0	60,0	4
1185661	●	9,0	9,0	20,0	60,0	4
1263022	●	10,0	10,0	25,0	75,0	3
1185662	●	11,0	11,0	25,0	75,0	4
1263023	●	12,0	12,0	30,0	75,0	3
1175737	●	12,0	12,0	30,0	75,0	4
1263024	●	12,0	12,0	30,0	75,0	5
1175738	●	14,0	14,0	35,0	100,0	4
1175739	●	16,0	16,0	40,0	100,0	4
1236376	●	22,0	22,0	45,0	100,0	4
1236377	●	25,0	25,0	45,0	100,0	4



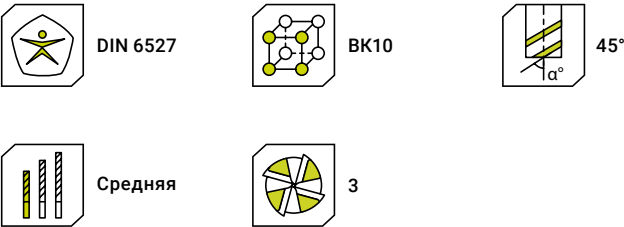
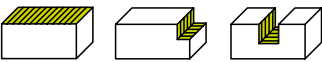
Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком
твердосплавные. Средняя серия



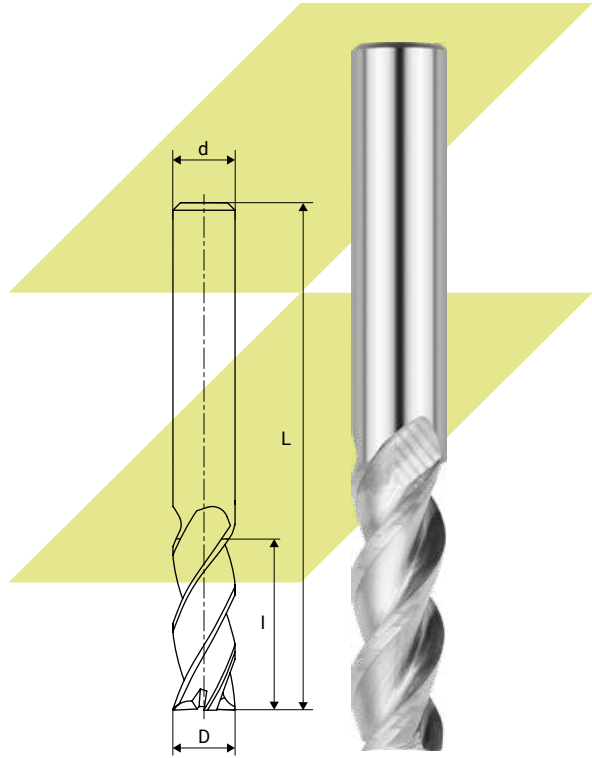
Артикул		D, мм	d, мм	L, мм	L, мм	Z, шт
1441608		3,0	3,0	8,0	50,0	3
1441610		4,0	4,0	11,0	50,0	3
1441612		5,0	5,0	13,0	50,0	3
1441614		6,0	6,0	15,0	50,0	3
1441617		8,0	8,0	20,0	60,0	3
1441620		10,0	10,0	25,0	75,0	3
1441621		10,0	10,0	25,0	75,0	4
1441622		11,0	11,0	25,0	75,0	4
1441623		12,0	12,0	30,0	75,0	3
1441625		12,0	12,0	30,0	75,0	5



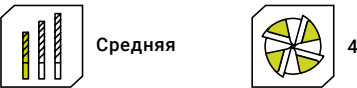
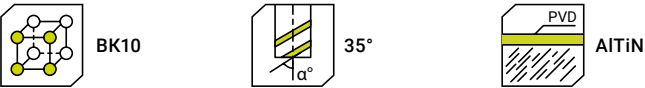
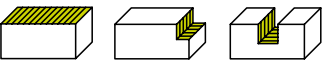
Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком
твердосплавные для чистовой и получистовой обработки
алюминия



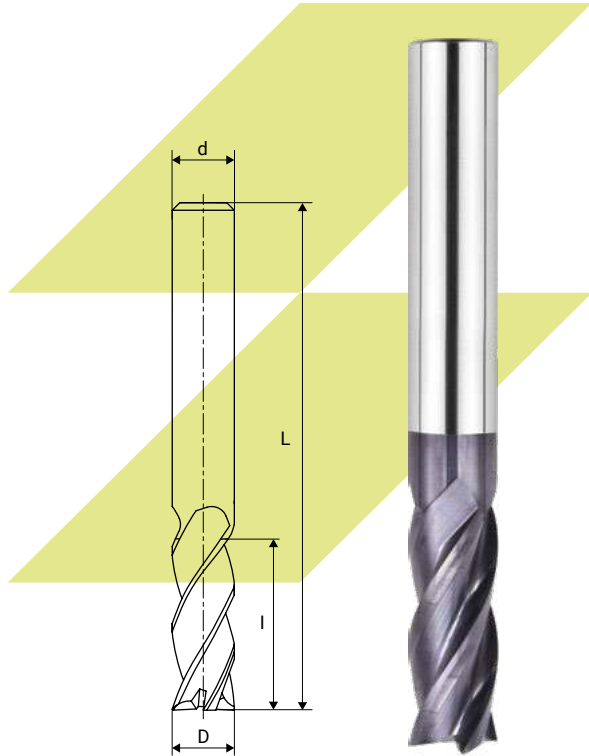
Артикул		D, мм	d, мм	L, мм	L, мм
1851113		1,0	4,0	3,0	50,0
1851114		1,5	4,0	5,0	50,0
1851115		2,0	4,0	6,0	50,0
1851116		2,5	4,0	8,0	50,0
1846619		3,0	3,0	9,0	50,0
1851121		3,0	3,0	15,0	75,0
1848227		4,0	4,0	12,0	50,0
1851122		4,0	4,0	20,0	75,0
1851117		5,0	6,0	15,0	50,0
1851123		5,0	5,0	20,0	75,0
1848226		6,0	6,0	18,0	50,0
1851124		6,0	6,0	30,0	75,0
1846620		8,0	8,0	24,0	60,0
1851125		8,0	8,0	35,0	75,0
1846621		10,0	10,0	30,0	75,0
1851126		10,0	10,0	40,0	100,0
1851118		12,0	12,0	36,0	75,0
1851127		12,0	12,0	45,0	100,0
1851119		16,0	16,0	45,0	100,0
1851128		16,0	16,0	60,0	150,0
1851120		20,0	20,0	45,0	100,0
1851129		20,0	20,0	70,0	150,0



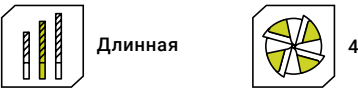
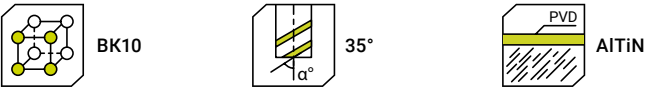
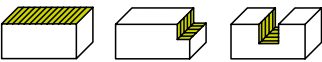
Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком
твердосплавные. Средняя серия



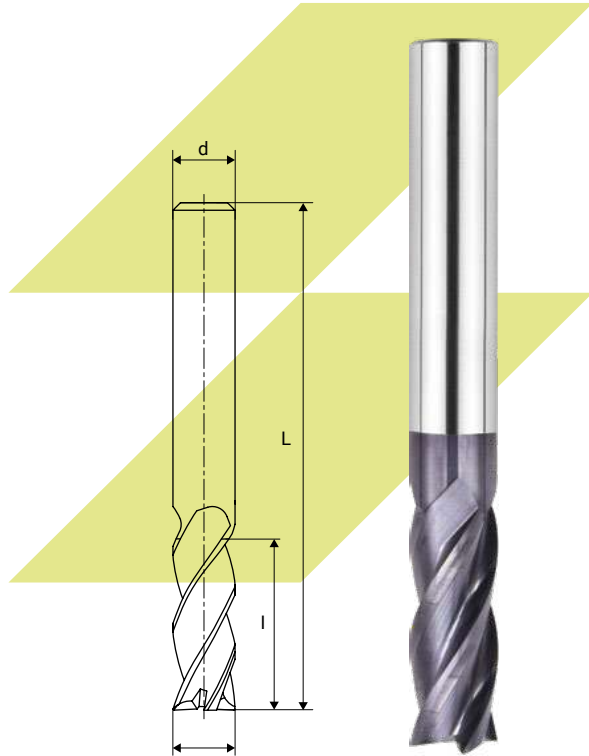
Артикул		D, мм	d, мм	L, мм	L ₁ , мм
1805801		1,0	4,0	3,0	50,0
1805802		1,5	4,0	4,0	50,0
1805803		2,0	4,0	6,0	50,0
1805804		2,5	4,0	7,0	50,0
1805805		2,5	6,0	7,0	50,0
1805806		3,0	3,0	8,0	50,0
1805807		3,0	4,0	8,0	50,0
1805808		3,0	6,0	8,0	50,0
1805809		3,5	4,0	10,0	50,0
1805810		3,5	6,0	10,0	50,0
1805811		4,0	4,0	10,0	50,0
1805812		4,0	6,0	10,0	50,0
1805813		4,5	6,0	12,0	50,0
1805814		5,0	5,0	13,0	50,0
1805815		5,0	6,0	13,0	50,0
1805816		6,0	6,0	15,0	50,0
1805817		7,0	8,0	18,0	60,0
1805818		8,0	8,0	20,0	60,0
1851134		8,0	8,0	25,0	75,0
1805819		9,0	10,0	23,0	75,0
1805820		10,0	10,0	25,0	75,0
1805821		11,0	12,0	28,0	75,0
1805822		12,0	12,0	30,0	75,0
1805823		14,0	14,0	35,0	80,0
1805825		16,0	16,0	45,0	100,0
1805826		18,0	18,0	45,0	100,0
1805827		20,0	20,0	45,0	100,0



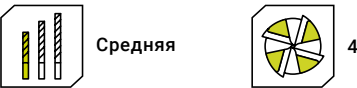
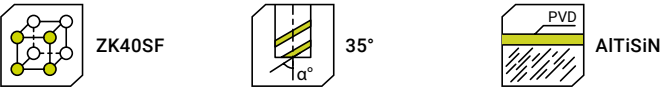
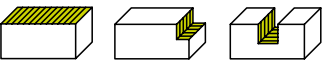
Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком
твердосплавные. Длинная серия



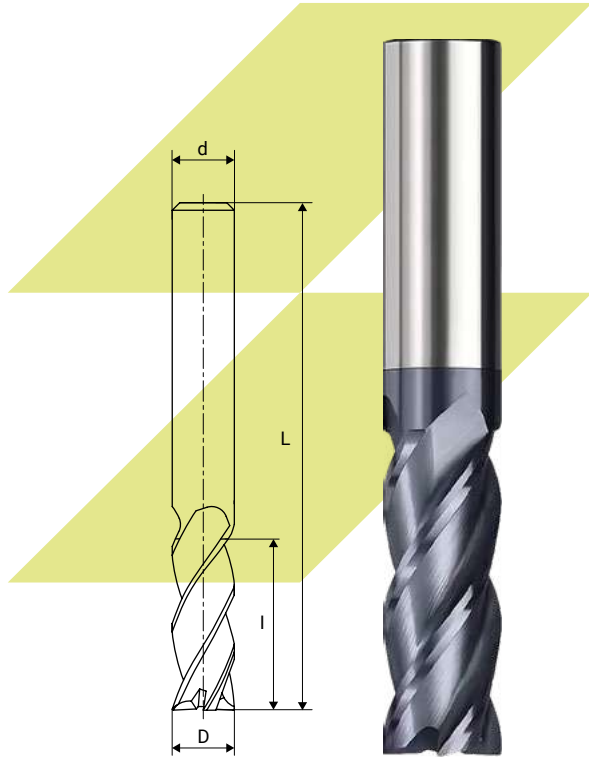
Артикул		D, мм	d, мм	L, мм	L ₁ , мм
1851130		3,0	3,0	12,0	75,0
1851131		4,0	4,0	16,0	75,0
1851132		5,0	5,0	20,0	75,0
1851133		6,0	6,0	20,0	75,0
1851135		10,0	10,0	40,0	100,0
1851136		12,0	12,0	45,0	100,0
1805824		14,0	14,0	45,0	100,0
1851137		16,0	16,0	60,0	150,0
1851138		20,0	20,0	70,0	150,0



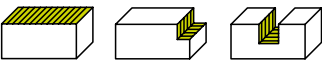
Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком
твердосплавные. Средняя серия



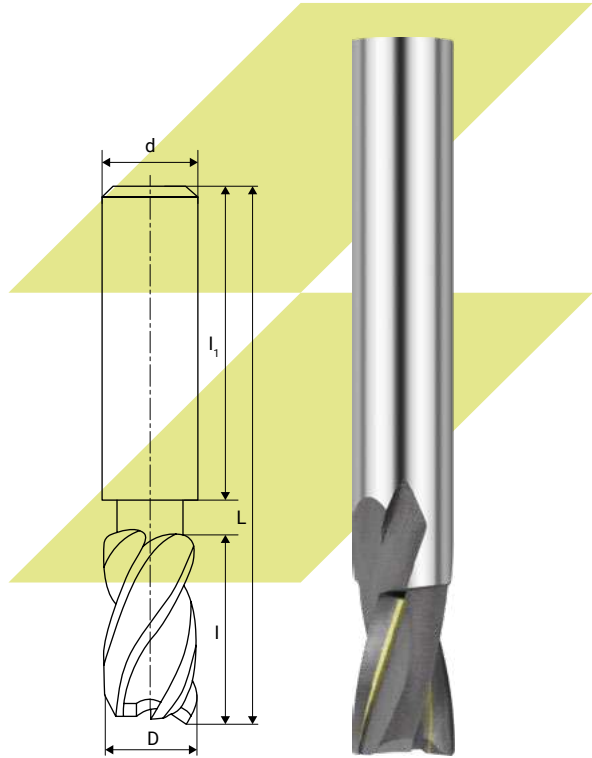
Артикул		D, мм	d, мм	L, мм	L ₁ , мм
1874249		1,0	4,0	3,0	50,0
1874250		1,5	4,0	4,0	50,0
1874251		2,0	4,0	6,0	50,0
1874252		3,0	4,0	8,0	50,0
1874253		4,0	4,0	10,0	50,0
1874254		5,0	6,0	13,0	50,0
1874255		6,0	6,0	15,0	50,0
1874256		8,0	8,0	20,0	60,0
1874257		10,0	10,0	25,0	75,0
1874258		12,0	12,0	30,0	75,0
1874259		14,0	14,0	45,0	100,0
1874260		16,0	16,0	45,0	100,0
1874261		18,0	18,0	45,0	100,0
1874262		20,0	20,0	45,0	100,0



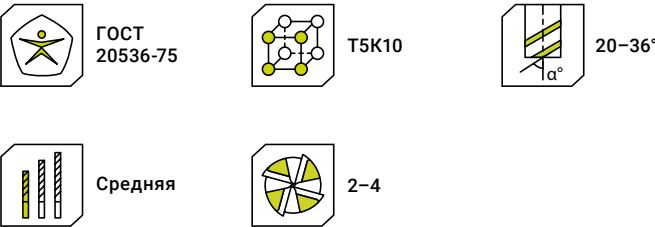
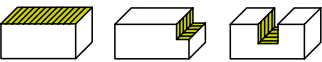
Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком,
оснащенные винтовыми твердосплавными пластинами.
Средняя серия



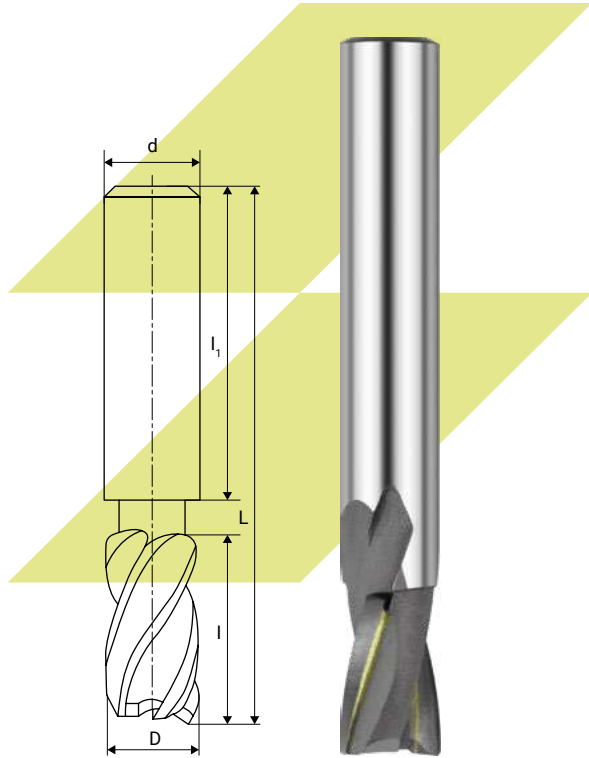
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L, мм	L ₁ , мм	L ₂ , мм	Z, шт
1378615		2220-0501	10,0	10,0	14,0	40,0	70,0	2
1378617		2220-0502	12,5	12,5	14,0	45,0	80,0	2
1378619		2220-0503	16,0	16,0	13,0	48,0	90,0	3
1378621		2220-0504	20,0	20,0	12,0	50,0	90,0	4



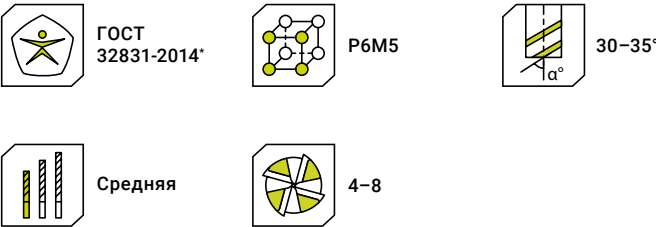
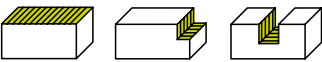
Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные винтовыми твердосплавными пластинами. Средняя серия



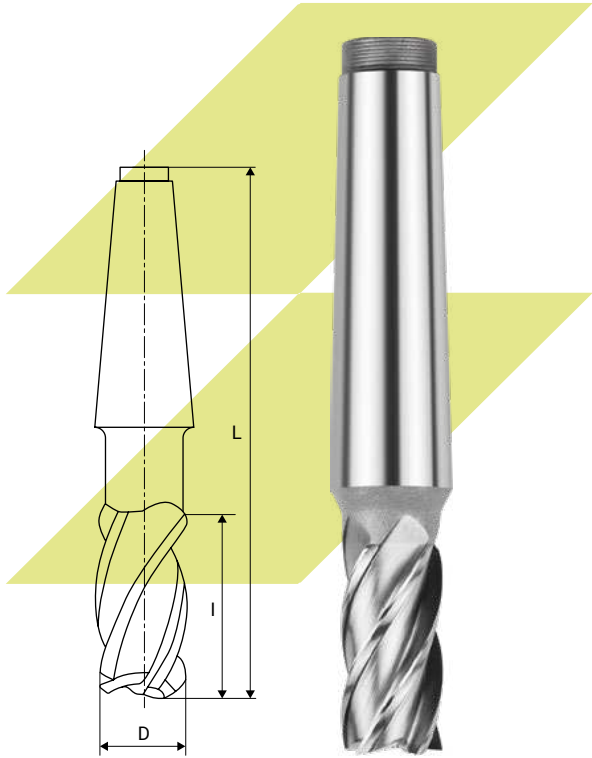
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L, мм	L ₁ , мм	L ₂ , мм	Z, шт
1378616	2220-0501	10,0	10,0	14,0	40,0	70,0	2
1378618	2220-0502	12,5	12,5	14,0	45,0	80,0	2
1378620	2220-0503	16,0	16,0	13,0	48,0	90,0	3
1378622	2220-0504	20,0	20,0	12,0	50,0	90,0	4



Фрезы концевые с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали. Средняя серия



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	L, мм	L ₁ , мм	Z, шт	КМ
1171724	2223-0112	10,0	22,0	92,0	4	КМ1
1918131	—	11,0	26,0	111,0	4	КМ2
1269461	2223-0129	12,0	26,0	96,0	4	КМ1
1171737	2223-0165	12,0	26,0	111,0	4	КМ2
1174781	2223-0292	14,0	26,0	96,0	4	КМ1
1171751	2223-0001	14,0	26,0	111,0	4	КМ2
1174782	—	14,0	26,0	96,0	6	КМ1
1533132	—	14,0	26,0	111,0	5	КМ2
1171777	2223-0003	16,0	32,0	117,0	4	КМ2
1178237	—	16,0	32,0	117,0	5	КМ2
1174783	—	16,0	32,0	117,0	6	КМ2
1256872	2223-0005	18,0	32,0	117,0	4	КМ2
1851111	—	18,0	32,0	117,0	5	КМ2
1174784	—	18,0	32,0	117,0	6	КМ2
1171839	2223-0296	20,0	38,0	123,0	5	КМ2
1171846	2223-0007	20,0	38,0	140,0	5	КМ3
1174785	—	20,0	38,0	123,0	6	КМ2
1174793	—	20,0	38,0	140,0	6	КМ3
1220052	2223-0138	22,0	38,0	123,0	5	КМ2
1174787	—	22,0	38,0	123,0	6	КМ2
1171888	2223-0009	22,0	38,0	140,0	5	КМ3
1174794	—	22,0	38,0	140,0	6	КМ3
1178243	—	24,0	45,0	147,0	5	КМ3
1171916	2223-0011	25,0	45,0	147,0	5	КМ3
1174797	—	25,0	45,0	147,0	6	КМ3
1264133	—	26,0	45,0	147,0	5	КМ3
1264134	—	26,0	45,0	147,0	6	КМ3
1171953	2223-0305	28,0	45,0	147,0	5	КМ3
1174800	—	28,0	45,0	147,0	6	КМ3
1284555	2223-0013	28,0	45,0	170,0	5	КМ4
1171980	—	30,0	53,0	155,0	6	КМ3
1171988	—	30,0	53,0	178,0	6	КМ4
1174802	—	30,0	53,0	155,0	5	КМ3

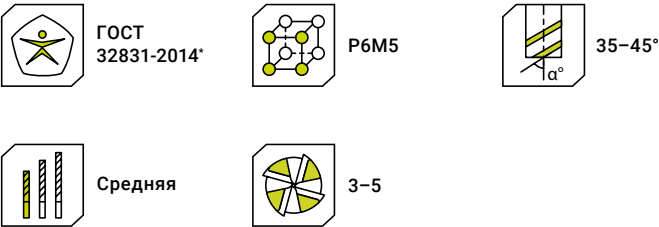
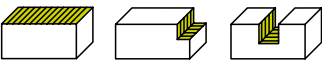


* Взамен действующим стандартам: ГОСТ 53002-2008, ГОСТ 17026-71

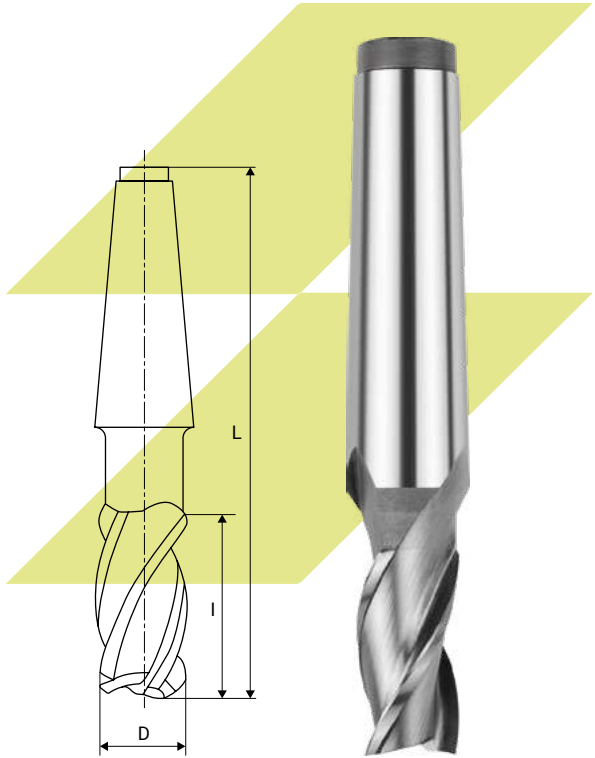
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	I, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1174803		—	30,0	53,0	178,0	5	КМ4
1172028		2223-0147	32,0	53,0	155,0	6	КМ3
1172036		2223-0015	32,0	53,0	178,0	6	КМ4
1178246		—	32,0	53,0	178,0	5	КМ4
1424966		—	34,0	53,0	178,0	6	КМ4
1256875		—	35,0	53,0	178,0	6	КМ4
1335583		2223-0156	36,0	53,0	155,0	6	КМ3
1172097		2223-0017	36,0	53,0	178,0	6	КМ4
1264135		—	36,0	53,0	178,0	5	КМ4
1172115		—	38,0	53,0	178,0	6	КМ4
1172122		2223-0019	40,0	63,0	188,0	6	КМ4
1172129		2223-0309	40,0	63,0	221,0	6	КМ5
1178249		—	40,0	63,0	188,0	5	КМ4

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	I, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1172896		—	42,0	63,0	188,0	6	КМ4
1178250		—	45,0	63,0	188,0	5	КМ4
1172179		2223-0021	45,0	63,0	188,0	6	КМ4
1172184		2223-0023	45,0	63,0	221,0	6	КМ5
1240469		—	48,0	75,0	200,0	6	КМ4
1172221		2223-0025	50,0	75,0	200,0	6	КМ4
1172228		2223-0027	50,0	75,0	233,0	6	КМ5
1172897		—	55,0	75,0	233,0	8	КМ5
1172272		2223-0785	56,0	75,0	200,0	8	КМ4
1172274		2223-0787	56,0	75,0	233,0	8	КМ5
1174806		—	60,0	90,0	248,0	8	КМ5
1172299		2223-0791	63,0	90,0	248,0	8	КМ5

Фрезы концевые с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали. Средняя серия



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	I, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1171722		2223-0116	10,0	22,0	92,0	3	КМ1
1269460		2223-0134	12,0	26,0	96,0	3	КМ1
1171735		2223-0169	12,0	26,0	111,0	3	КМ2
1256871		2223-0314	14,0	26,0	69,0	3	КМ1
1171749		2223-0061	14,0	26,0	111,0	3	КМ2
1171774		2223-0083	16,0	32,0	117,0	3	КМ2
1256873		2223-0085	18,0	32,0	117,0	3	КМ2
1171835		2223-0318	20,0	38,0	123,0	3	КМ2
1171837		—	20,0	38,0	123,0	4	КМ2
1172471		—	20,0	38,0	140,0	4	КМ3
1171841		2223-0087	20,0	38,0	140,0	3	КМ3
1256885		2223-0143	22,0	38,0	123,0	3	КМ2
1174786		—	22,0	38,0	123,0	4	КМ2
1171887		—	22,0	38,0	140,0	4	КМ3
1171885		2223-0089	22,0	38,0	140,0	3	КМ3
1178241		—	24,0	45,0	147,0	3	КМ3
1178242		—	24,0	45,0	147,0	4	КМ3
1171913		2223-0091	25,0	45,0	147,0	3	КМ3
1174796		—	25,0	45,0	147,0	4	КМ3
1264132		—	26,0	45,0	147,0	4	КМ3
1171950		2223-0327	28,0	45,0	147,0	3	КМ3
1171952		—	28,0	45,0	147,0	4	КМ3
1284554		2223-0093	28,0	45,0	170,0	3	КМ4
1171978		—	30,0	53,0	155,0	4	КМ3
1171984		—	30,0	53,0	178,0	4	КМ4
1172026		2223-0152	32,0	53,0	155,0	4	КМ3
1172031		2223-0095	32,0	53,0	178,0	4	КМ4
1178245		—	32,0	53,0	178,0	3	КМ4
1424965		—	34,0	53,0	178,0	4	КМ4
1174804		—	35,0	53,0	178,0	4	КМ4
1335582		2223-0161	36,0	53,0	155,0	4	КМ3
1172094		2223-0097	36,0	53,0	178,0	4	КМ4
1172114		—	38,0	53,0	178,0	4	КМ4

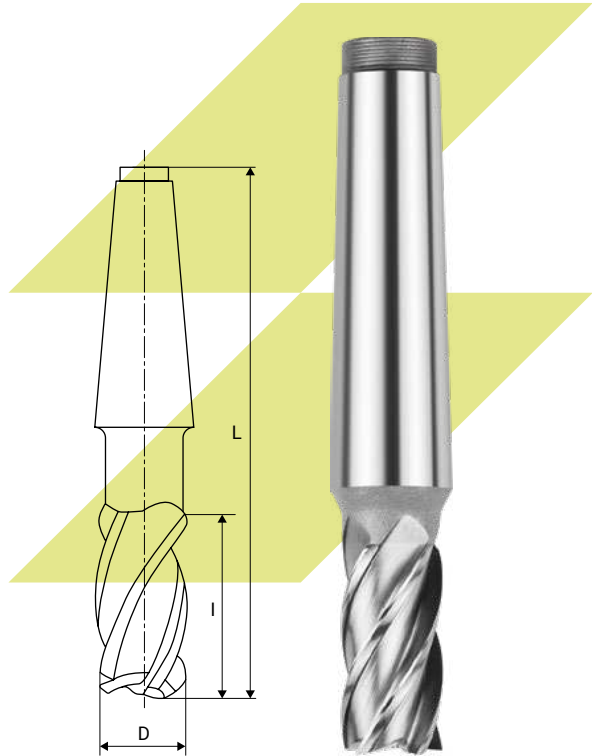
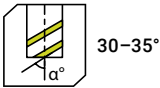
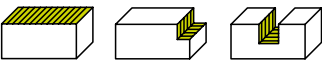


* Взамен действующим стандартам: ГОСТ 53002-2008, ГОСТ 17026-71

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	I, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1172118	●	2223-0099	40,0	63,0	188,0	4	КМ4
1172126	●	2223-0332	40,0	63,0	221,0	4	КМ5
1172176	●	2223-0101	45,0	63,0	188,0	4	КМ4
1172181	●	2223-0103	45,0	63,0	221,0	4	КМ5
1240468	●	—	48,0	75,0	200,0	4	КМ4
1172219	●	2223-0105	50,0	75,0	200,0	4	КМ4

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	I, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1287012	●	—	50,0	75,0	200,0	3	КМ4
1172224	●	2223-0107	50,0	75,0	233,0	4	КМ5
1172271	●	2223-0863	56,0	75,0	200,0	5	КМ4
1172273	●	2223-0865	56,0	75,0	233,0	5	КМ5
1174805	●	—	60,0	90,0	248,0	5	КМ5
1172298	●	2223-0867	63,0	90,0	248,0	5	КМ5

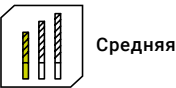
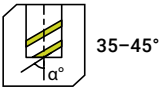
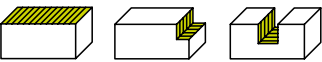
Фрезы концевые с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали. Средняя серия



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	I, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1323385	●	2223-0165	12,0	26,0	111,0	4	КМ2
1323389	●	2223-0001	14,0	26,0	111,0	4	КМ2
1323392	●	2223-0003	16,0	32,0	117,0	4	КМ2
1323397	●	2223-0005	18,0	32,0	117,0	4	КМ2
1323398	●	—	18,0	32,0	117,0	6	КМ2
1323404	●	2223-0296	20,0	38,0	123,0	5	КМ2
1323405	●	—	20,0	38,0	123,0	6	КМ2
1323409	●	—	20,0	38,0	140,0	6	КМ3
1323408	●	2223-0007	20,0	38,0	140,0	5	КМ3
1323415	●	2223-0138	22,0	38,0	123,0	5	КМ2
1323416	●	—	22,0	38,0	123,0	6	КМ2
1323419	●	2223-0009	22,0	38,0	140,0	5	КМ3
1323420	●	—	22,0	38,0	140,0	6	КМ3
1323425	●	2223-0011	25,0	45,0	147,0	5	КМ3
1323426	●	—	25,0	45,0	147,0	6	КМ3
1323432	●	2223-0305	28,0	45,0	147,0	5	КМ3
1323433	●	—	28,0	45,0	147,0	6	КМ3
1323435	●	2223-0013	28,0	45,0	170,0	5	КМ4
1323438	●	—	30,0	53,0	155,0	5	КМ3
1323439	●	—	30,0	53,0	155,0	6	КМ3
1323441	●	—	30,0	53,0	178,0	5	КМ4
1323442	●	—	30,0	53,0	178,0	6	КМ4
1323446	●	2223-0147	32,0	53,0	155,0	6	КМ3
1323449	●	—	32,0	53,0	178,0	5	КМ4
1323450	●	2223-0015	32,0	53,0	178,0	6	КМ4
1323457	●	—	35,0	53,0	178,0	6	КМ4
1323459	●	2223-0017	36,0	53,0	178,0	6	КМ4
1323462	●	2223-0019	40,0	63,0	188,0	6	КМ4
1323463	●	2223-0309	40,0	63,0	221,0	6	КМ5
1323467	●	2223-0021	45,0	63,0	188,0	6	КМ4
1898504	●	2223-0023	45,0	63,0	221,0	6	КМ5
1323472	●	2223-0025	50,0	75,0	200,0	6	КМ4
1323475	●	2223-0785	56,0	75,0	200,0	8	КМ4
1323477	●	2223-0791	63,0	90,0	248,0	8	КМ5

* Взамен действующим стандартам: ГОСТ 53002-2008, ГОСТ 17026-71

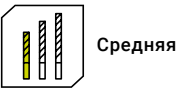
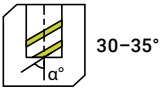
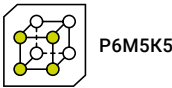
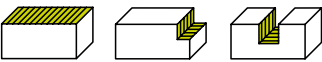
Фрезы концевые с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали. Средняя серия



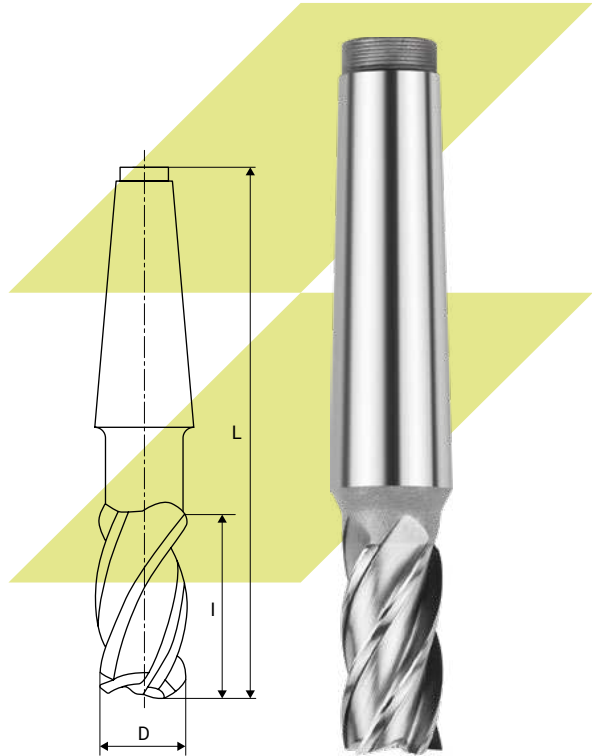
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	L, мм	I, мм	Z, шт	КМ
1323384	2223-0169	12,0	26,0	111,0	3	КМ2
1323388	2223-0081	14,0	26,0	111,0	3	КМ2
1323391	2223-0083	16,0	32,0	117,0	3	КМ2
1323396	2223-0085	18,0	32,0	117,0	3	КМ2
1323402	2223-0318	20,0	38,0	123,0	3	КМ2
1323403	—	20,0	38,0	123,0	4	КМ2
1323406	2223-0087	20,0	38,0	140,0	3	КМ3
1323407	—	20,0	38,0	140,0	4	КМ3
1323413	2223-0143	22,0	38,0	123,0	3	КМ2
1323414	—	22,0	38,0	123,0	4	КМ2
1323417	2223-0089	22,0	38,0	140,0	3	КМ3
1323418	—	22,0	38,0	140,0	4	КМ3
1851112	2223-0091	25,0	45,0	147,0	3	КМ3
1323424	—	25,0	45,0	147,0	4	КМ3
1323430	2223-0327	28,0	45,0	147,0	3	КМ3
1323431	—	28,0	45,0	147,0	4	КМ3
1323434	2223-0093	28,0	45,0	170,0	3	КМ4
1323437	—	30,0	53,0	155,0	4	КМ3
1323440	—	30,0	53,0	178,0	4	КМ4
1323445	2223-0152	32,0	53,0	155,0	4	КМ3
1323447	—	32,0	53,0	178,0	3	КМ4
1323448	2223-0095	32,0	53,0	178,0	4	КМ4
1323456	—	35,0	53,0	178,0	4	КМ4
1323458	2223-0097	36,0	53,0	178,0	4	КМ4
1323461	2223-0099	40,0	63,0	188,0	4	КМ4
1898507	2223-0332	40,0	63,0	221,0	4	КМ5
1323466	2223-0101	45,0	63,0	188,0	4	КМ4
1898506	2223-0103	45,0	63,0	221,0	4	КМ5
1323471	2223-0105	50,0	75,0	200,0	4	КМ4
1805112	2223-0865	56,0	75,0	233,0	5	КМ5

* Взамен действующим стандартам: ГОСТ 53002-2008, ГОСТ 17026-71

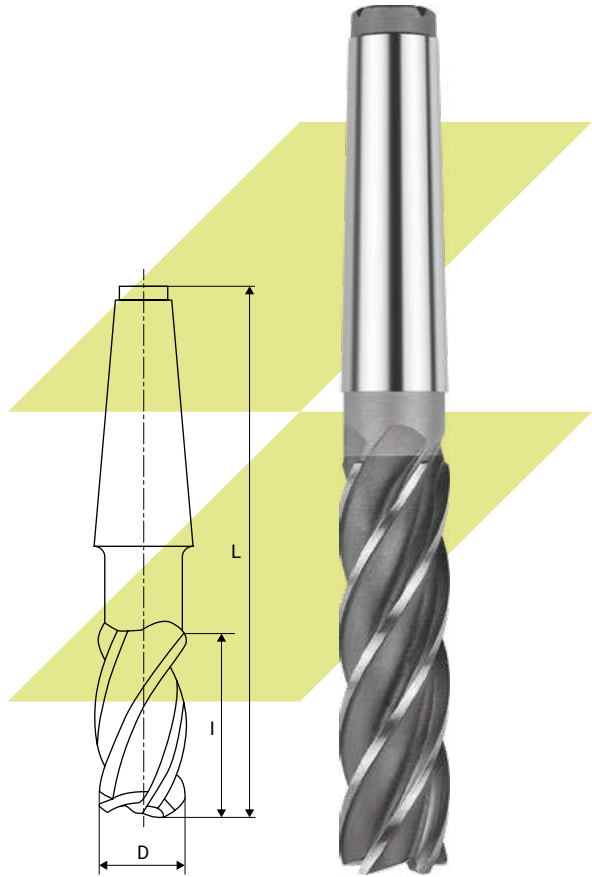
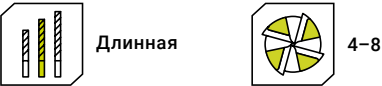
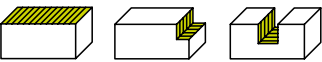
Фрезы концевые с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали. Средняя серия



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	L, мм	I, мм	Z, шт	КМ
1855538	—	8,0	26,0	115,0	3	КМ2
1855537	—	10,0	22,0	110,0	4	КМ2
1855561	—	10,0	26,0	117,0	3	КМ2
1855534	—	10,0	38,0	129,0	3	КМ2
1855566	—	10,0	50,0	141,0	3	КМ2
1855496	2223-0169	12,0	26,0	111,0	3	КМ2
1855565	—	12,0	38,0	131,0	3	КМ2
1854391	—	16,0	32,0	124,0	4	КМ2
1855567	—	16,0	53,0	145,0	4	КМ2
1854393	—	16,0	53,0	164,0	3	КМ3
1855562	—	16,0	63,0	174,0	4	КМ3
1854394	—	16,0	70,0	150,0	3	КМ2
1854395	—	18,0	38,0	149,0	3	КМ3
1854396	—	18,0	63,0	173,0	4	КМ3
1854397	—	20,0	38,0	147,0	6	КМ3
1855523	—	20,0	45,0	145,0	3	КМ3
1854399	—	22,0	45,0	144,0	3	КМ3
1854400	—	22,0	45,0	144,0	6	КМ3
1855524	—	25,0	53,0	182,0	6	КМ4
1887476	—	28,0	45,0	184,0	6	КМ4
1854402	—	30,0	53,0	182,0	6	КМ4
1887239	—	30,0	53,0	195,0	4	КМ4
1854404	—	32,0	53,0	182,0	6	КМ4
1855525	—	32,0	75,0	204,0	6	КМ4
1855536	—	40,0	75,0	245,0	6	КМ5
1855563	—	40,0	75,0	250,0	4	КМ5
1854405	—	40,0	106,0	278,0	6	КМ5
1854406	—	40,0	125,0	297,0	6	КМ5
1855625	—	40,0	150,0	325,0	4	КМ5
1855535	—	45,0	75,0	230,0	6	КМ5
1879935	2223-0791	63,0	90,0	248,0	8	КМ5



Фрезы концевые с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали. Длинная серия



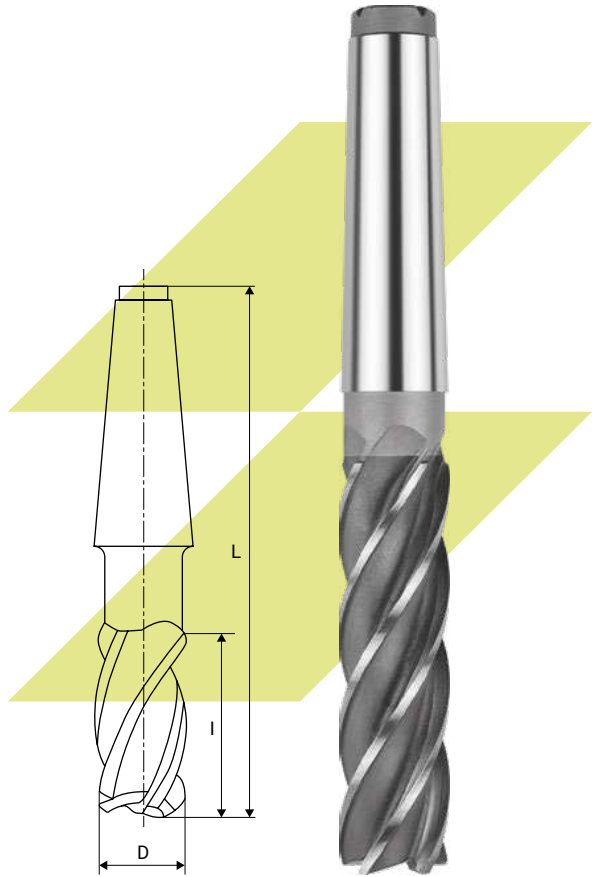
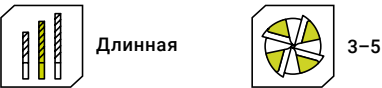
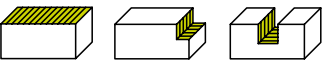
Артикул		D, мм	L, мм	I, мм	Z, шт	КМ
1174789		10,0	115,0	45,0	4	КМ1
1252650		12,0	123,0	53,0	4	КМ1
1174791		12,0	138,0	53,0	4	КМ2
1171761		14,0	138,0	53,0	4	КМ2
1178261		14,0	185,0	100,0	4	КМ2
1171792		16,0	148,0	63,0	4	КМ2
1178238		16,0	148,0	63,0	5	КМ2
1879921		16,0	162,0	80,0	4	КМ2
1178262		16,0	185,0	100,0	4	КМ2
1879924		18,0	130,0	50,0	4	КМ2
1171826		18,0	148,0	63,0	4	КМ2
1174792		18,0	148,0	63,0	6	КМ2
1178239		18,0	162,0	63,0	4	КМ3
1178240		18,0	162,0	63,0	6	КМ3
1185658		18,0	170,0	80,0	4	КМ2
1879928		18,0	170,0	90,0	4	КМ2
1178263		18,0	250,0	150,0	4	КМ3
1171860		20,0	160,0	75,0	5	КМ2
1262890		20,0	199,0	100,0	6	КМ3
1171902		22,0	177,0	75,0	5	КМ3
1174795		22,0	177,0	75,0	6	КМ3
1256874		24,0	192,0	90,0	5	КМ3
1171940		25,0	192,0	90,0	5	КМ3
1174799		25,0	192,0	90,0	6	КМ3
1178270		25,0	215,0	120,0	6	КМ3
1178271		25,0	250,0	150,0	6	КМ3
1171962		28,0	192,0	90,0	5	КМ3
1174801		28,0	192,0	90,0	6	КМ3
1178272		28,0	305,0	200,0	5	КМ3
1252530		30,0	215,0	90,0	5	КМ4
1240467		30,0	208,0	106,0	6	КМ3
1265662		30,0	242,0	140,0	6	КМ3
1175985		30,0	350,0	140,0	6	КМ3

* Взамен действующим стандартам: ГОСТ 53002-2008, ГОСТ 17026-71

Артикул		D, мм	L, мм	I, мм	Z, шт	КМ
1172055		32,0	208,0	106,0	6	КМ3
1172057		32,0	231,0	106,0	6	КМ4
1172057		32,0	231,0	106,0	6	КМ4
1855395		32,0	245,0	140,0	6	КМ3
1855396		32,0	265,0	140,0	6	КМ4
1172061		32,0	350,0	140,0	6	КМ3
1178273		32,0	325,0	200,0	6	КМ4
1172083		35,0	231,0	106,0	6	КМ4
1898510		35,0	230,0	130,0	6	КМ3
1898511		35,0	270,0	130,0	6	КМ4
1172108		36,0	231,0	106,0	6	КМ4
1178274		36,0	320,0	200,0	6	КМ4
1172157		40,0	250,0	125,0	6	КМ4

Артикул		D, мм	L, мм	I, мм	Z, шт	КМ
1172163		40,0	283,0	125,0	6	КМ5
1178276		40,0	320,0	200,0	6	КМ4
1172200		45,0	250,0	125,0	6	КМ4
1172204		45,0	283,0	125,0	6	КМ5
1172252		50,0	275,0	150,0	6	КМ4
1172257		50,0	308,0	150,0	6	КМ5
1178278		50,0	320,0	200,0	6	КМ4
1172277		56,0	275,0	150,0	8	КМ4
1172279		56,0	308,0	150,0	8	КМ5
1879932		60,0	305,0	150,0	7	КМ5
1879933		60,0	338,0	180,0	7	КМ5
1174901		60,0	338,0	180,0	8	КМ5
1172302		63,0	338,0	180,0	8	КМ5

Фрезы концевые с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали. Длинная серия



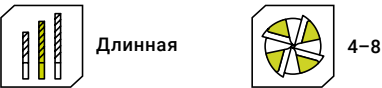
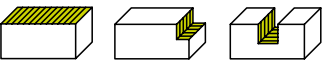
Артикул		D, мм	I, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1174788		10,0	45,0	115,0	3	КМ1
1252649		12,0	53,0	123,0	3	КМ1
1174790		12,0	53,0	138,0	3	КМ2
1171757		14,0	53,0	138,0	3	КМ2
1879891		14,0	70,0	152,0	3	КМ2
1879918		14,0	80,0	162,0	3	КМ2
1892471		16,0	50,0	143,0	3	КМ2
1171791		16,0	63,0	148,0	3	КМ2
1879919		16,0	70,0	152,0	3	КМ2
1879920		16,0	80,0	162,0	3	КМ2
1879922		16,0	90,0	172,0	3	КМ2
1879925		18,0	55,0	148,0	3	КМ2
1171823		18,0	63,0	148,0	3	КМ2
1879926		18,0	80,0	170,0	3	КМ2
1533133		18,0	150,0	250,0	3	КМ3
1171858		20,0	75,0	160,0	3	КМ2
1171859		20,0	75,0	160,0	4	КМ2
1178264		20,0	120,0	215,0	4	КМ3
1178265		20,0	150,0	250,0	4	КМ3
1240466		20,0	200,0	299,0	4	КМ3
1171899		22,0	75,0	177,0	3	КМ3
1171901		22,0	75,0	177,0	4	КМ3
1178266		22,0	120,0	215,0	4	КМ3
1178267		22,0	150,0	250,0	4	КМ3
1243701		24,0	90,0	192,0	4	КМ3
1178244		25,0	63,0	188,0	3	КМ4
1879929		25,0	80,0	175,0	3	КМ3
1174798		25,0	90,0	192,0	4	КМ3
1171938		25,0	90,0	192,0	3	КМ3
1178268		25,0	120,0	215,0	4	КМ3
1178269		25,0	150,0	250,0	4	КМ3
1171960		28,0	90,0	192,0	3	КМ3
1171961		28,0	90,0	192,0	4	КМ3

* Взамен действующим стандартам: ГОСТ 53002-2008, ГОСТ 17026-71

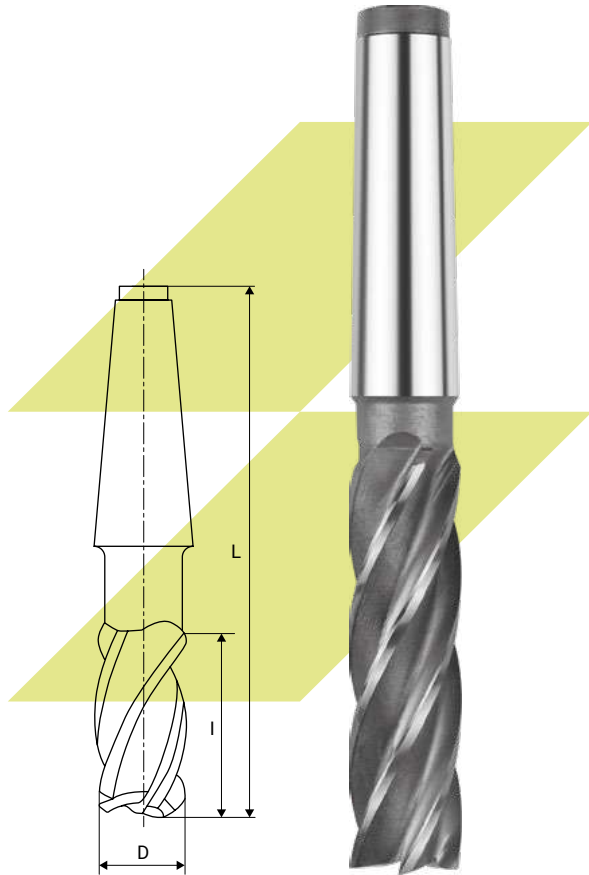
Артикул		D, мм	I, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1172009		30,0	106,0	208,0	4	КМ3
1172054		32,0	106,0	208,0	4	КМ3
1172056		32,0	106,0	231,0	4	КМ4
1178247		32,0	106,0	231,0	3	КМ4
1477490		36,0	106,0	231,0	4	КМ5
1891895		40,0	100,0	225,0	4	КМ4
1172156		40,0	125,0	250,0	4	КМ4
1172160		40,0	125,0	283,0	4	КМ5
1178275		40,0	200,0	320,0	4	КМ4
1891875		45,0	75,0	195,0	4	КМ4
1879930		45,0	90,0	220,0	4	КМ4
1903087		45,0	100,0	225,0	4	КМ4

Артикул		D, мм	I, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1172198		45,0	125,0	250,0	4	КМ4
1172203		45,0	125,0	283,0	4	КМ5
1172250		50,0	150,0	275,0	4	КМ4
1172255		50,0	150,0	308,0	4	КМ5
1178277		50,0	200,0	320,0	4	КМ4
1172276		56,0	150,0	275,0	5	КМ4
1172278		56,0	150,0	308,0	5	КМ5
1879931		60,0	150,0	305,0	6	КМ5
1879934		60,0	220,0	375,0	5	КМ5
1903221		60,0	230,0	410,0	4	КМ5
1172301		63,0	180,0	338,0	5	КМ5

Фрезы концевые с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали. Длинная серия

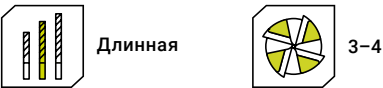
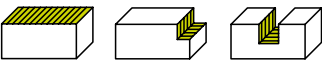


Артикул		D, мм	I, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1323383		10,0	45,0	127,0	4	КМ2
1323387		12,0	53,0	138,0	4	КМ2
1323390		14,0	53,0	138,0	4	КМ2
1323394		16,0	63,0	148,0	4	КМ2
1323395		16,0	63,0	148,0	5	КМ2
1323400		18,0	63,0	148,0	4	КМ2
1323401		18,0	63,0	148,0	6	КМ2
1323412		20,0	75,0	160,0	5	КМ2
1323422		22,0	75,0	177,0	5	КМ3
1323423		22,0	75,0	177,0	6	КМ3
1323428		25,0	90,0	192,0	5	КМ3
1323429		25,0	90,0	192,0	6	КМ3
1323436		28,0	90,0	192,0	5	КМ3
1323444		30,0	106,0	208,0	6	КМ3
1323452		32,0	106,0	208,0	6	КМ3
1377817		32,0	106,0	231,0	5	КМ4
1323455		32,0	106,0	231,0	6	КМ4
1323460		36,0	106,0	231,0	6	КМ4
1323465		40,0	125,0	250,0	6	КМ4
1323470		45,0	125,0	250,0	6	КМ4
1323474		50,0	150,0	275,0	6	КМ4
1323476		56,0	150,0	275,0	8	КМ4
1323478		63,0	180,0	338,0	8	КМ5

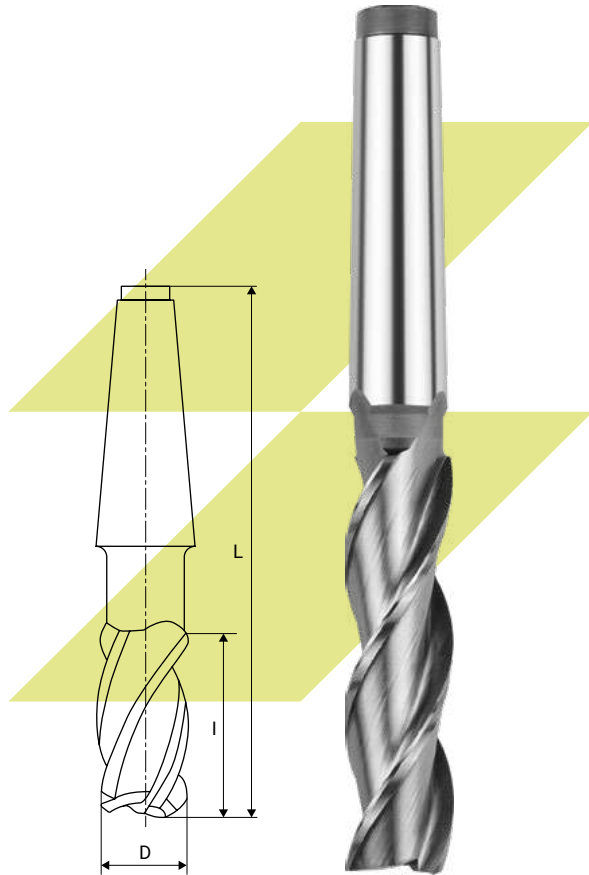


* Взамен действующим стандартам: ГОСТ 53002-2008, ГОСТ 17026-71

Фрезы концевые с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали. Длинная серия

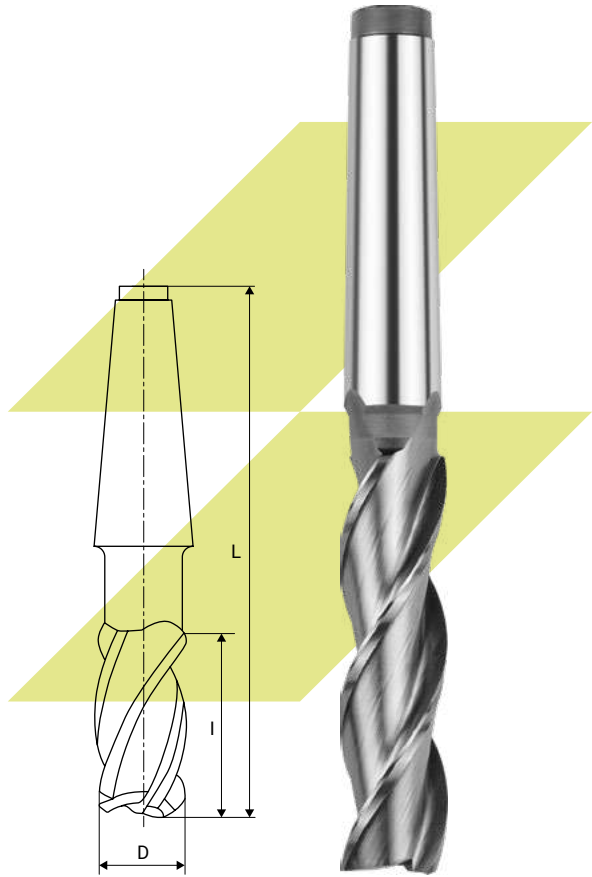
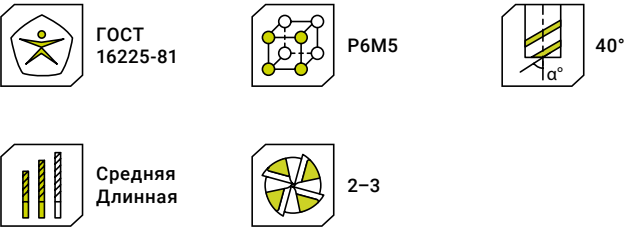
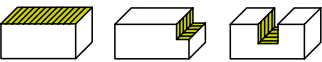


Артикул		D, мм	L, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1323382		10,0	45,0	127,0	3	КМ2
1323386		12,0	53,0	138,0	3	КМ2
1323393		16,0	63,0	148,0	3	КМ2
1323399		18,0	63,0	148,0	3	КМ2
1323410		20,0	75,0	160,0	3	КМ2
1323411		20,0	75,0	160,0	4	КМ2
1378947		22,0	75,0	177,0	3	КМ3
1323421		22,0	75,0	177,0	4	КМ3
1323427		25,0	90,0	192,0	4	КМ3
1323443		30,0	106,0	208,0	4	КМ3
1323451		32,0	106,0	208,0	4	КМ3
1323453		32,0	106,0	231,0	3	КМ4
1323454		32,0	106,0	231,0	4	КМ4
1323464		40,0	125,0	250,0	4	КМ4
1323469		45,0	125,0	250,0	4	КМ4
1323473		50,0	150,0	275,0	4	КМ4



* Взамен действующим стандартам: ГОСТ 53002-2008, ГОСТ 17026-71

Фрезы концевые с коническим хвостовиком для обработки легких сплавов

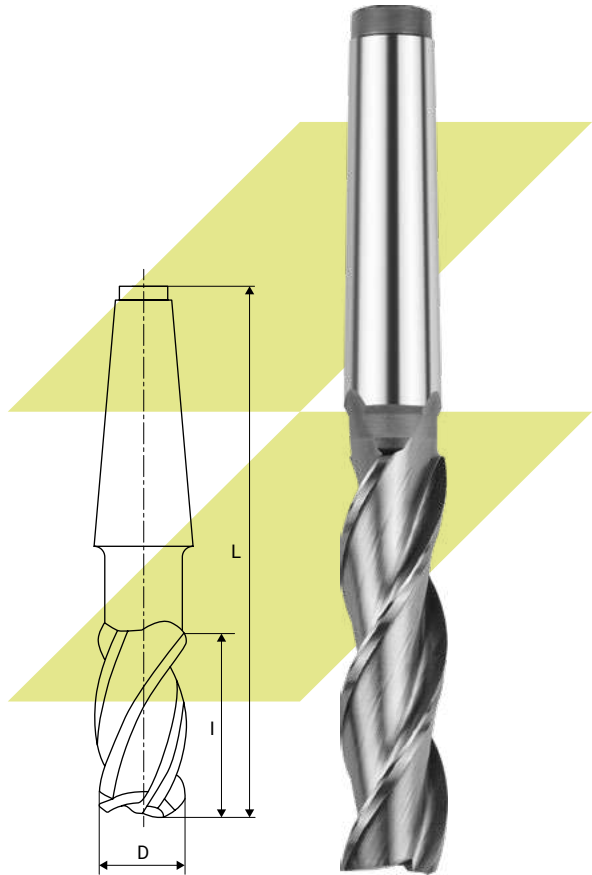
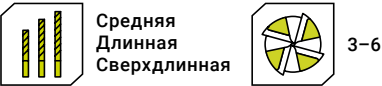
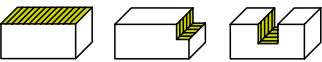


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	I, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1178251	—	8,0	26,0	108,0	2	КМ2
1178252	—	8,0	38,0	120,0	2	КМ2
1178253	—	10,0	22,0	104,0	2	КМ2
1179433	—	10,0	22,0	104,0	3	КМ2
1178254	—	10,0	45,0	127,0	2	КМ2
1178255	2223-1002	12,0	26,0	108,0	2	КМ2
1178256	2223-1004	12,0	53,0	135,0	2	КМ2
1892475	—	14,0	14,0	94,0	3	КМ2
1178752	2223-1008	14,0	53,0	135,0	2	КМ2
1879936	—	16,0	16,0	109,0	2	КМ2
1178753	2223-1010	16,0	32,0	114,0	2	КМ2
1178754	2223-1063	16,0	32,0	114,0	3	КМ2
1879937	—	16,0	63,0	162,0	2	КМ3
1892476	—	16,0	70,0	164,0	2	КМ2
1892478	—	16,0	90,0	172,0	2	КМ2
1892482	—	18,0	18,0	100,0	3	КМ2
1892483	—	18,0	18,0	117,0	3	КМ3
1892484	—	18,0	70,0	150,0	3	КМ2
1178257	2223-1018	20,0	38,0	137,0	2	КМ3
1178258	—	20,0	53,0	152,0	2	КМ3
1892485	—	20,0	100,0	199,0	2	КМ3
1178259	2223-1026	24,0	45,0	144,0	2	КМ3
1178260	2223-1030	25,0	45,0	144,0	2	КМ3
1892489	—	25,0	55,0	150,0	2	КМ3
1851390	2223-1076	28,0	90,0	215,0	3	КМ4
1178757	2223-1077	30,0	50,0	175,0	3	КМ4
1851391	2223-1078	30,0	90,0	220,0	3	КМ4
1178758	2223-1042	32,0	53,0	178,0	2	КМ4
1178759	2223-1079	32,0	53,0	178,0	3	КМ4
1257969	2223-1044	32,0	106,0	231,0	2	КМ4
1903216	—	35,0	53,0	200,0	3	КМ4
1178761	2223-1081	36,0	53,0	178,0	3	КМ4
1898522	—	36,0	53,0	208,0	2	КМ5
1903217	—	36,0	60,0	207,0	3	КМ4

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	I, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1178762	2223-1050	40,0	63,0	188,0	2	КМ4
1898523	—	40,0	90,0	262,0	3	КМ5
1258262	2223-1084	40,0	125,0	250,0	3	КМ4
1903219	—	40,0	125,0	283,0	2	КМ5
1851392	—	40,0	150,0	305,0	3	КМ5
1178763	2223-1054	45,0	63,0	188,0	2	КМ4
1898524	—	45,0	90,0	245,0	3	КМ5
1898525	2223-1055	45,0	125,0	250,0	2	КМ4

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	I, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1898526	—	45,0	150,0	305,0	4	КМ5
1898527	—	45,0	180,0	335,0	4	КМ5
1898528	—	45,0	230,0	400,0	2	КМ5
1178765	2223-1058	50,0	75,0	200,0	2	КМ4
1898529	—	50,0	90,0	269,0	3	КМ5
1898530	—	50,0	150,0	308,0	3	КМ5
1903280	—	60,0	140,0	322,0	3	КМ5
1898531	—	60,0	140,0	322,0	3	КМ5

Фрезы концевые с коническим хвостовиком для обработки деталей из высокопрочных сталей и титановых сплавов



Артикул		D, мм	I, мм	L, мм	Z, шт	KM
1185686		8,0	20,0	109,0	4	KM2
1418876		8,0	26,0	115,0	3	KM2
1418878		8,0	32,0	121,0	3	KM2
1260633		8,0	38,0	123,0	4	KM2
1806212		8,0	53,0	146,0	4	KM2
1185689		10,0	22,0	110,0	4	KM2
1418886		10,0	32,0	123,0	3	KM2
1418888		10,0	38,0	129,0	3	KM2
1418889		10,0	45,0	136,0	3	KM2
1418891		10,0	50,0	141,0	3	KM2
1260634		10,0	50,0	141,0	4	KM2
1185693		12,0	16,0	105,0	4	KM2
1418892		12,0	26,0	119,0	3	KM2
1418894		12,0	32,0	125,0	3	KM2
1418896		12,0	45,0	138,0	3	KM2
1260650		12,0	53,0	135,0	3	KM2
1418898		12,0	60,0	153,0	3	KM2
1418899		14,0	26,0	119,0	3	KM2
1260637		14,0	26,0	119,0	4	KM2
1418901		14,0	32,0	125,0	3	KM2
1418903		14,0	38,0	131,0	3	KM2
1260652		14,0	53,0	135,0	3	KM2
1260638		14,0	53,0	144,0	4	KM2
1418905		14,0	53,0	146,0	3	KM2
1236503		14,0	70,0	150,0	3	KM2
1418907		14,0	70,0	163,0	3	KM2
1185704		16,0	30,0	138,0	4	KM3
1260639		16,0	32,0	124,0	4	KM2
1260653		16,0	32,0	126,0	3	KM2
1343093		16,0	36,0	116,0	3	KM2
1806213		16,0	45,0	155,0	4	KM3
1343088		16,0	50,0	130,0	3	KM2
1236505		16,0	50,0	130,0	3	KM2
1418913		16,0	53,0	164,0	3	KM3

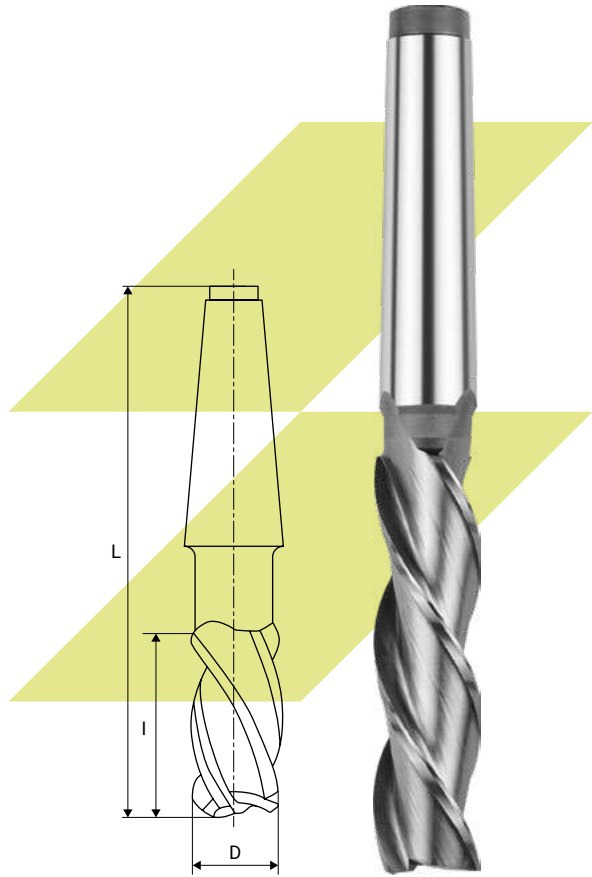
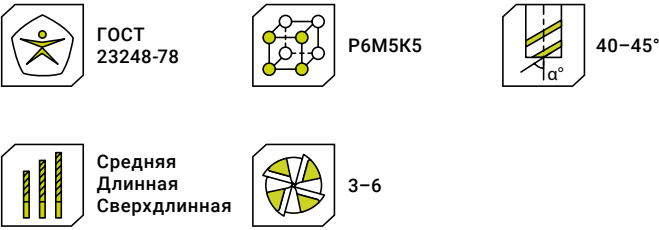
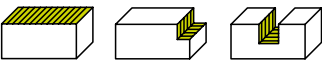
Артикул		D, мм	I, мм	L, мм	Z, шт	KM
1185707		16,0	53,0	164,0	4	KM3
1805911		16,0	63,0	174,0	4	KM3
1343089		16,0	70,0	150,0	3	KM2
1236506		16,0	70,0	150,0	3	KM2
1418914		16,0	70,0	181,0	3	KM3
1873485		18,0	32,0	117,0	3	KM2
1260641		18,0	32,0	142,0	4	KM3
1260655		18,0	32,0	143,0	3	KM3
1418918		18,0	38,0	149,0	3	KM3
1892494		18,0	50,0	130,0	3	KM2
1260642		18,0	63,0	173,0	4	KM3
1418920		18,0	63,0	174,0	3	KM3
1903276		18,0	70,0	150,0	3	KM2
1236507		18,0	70,0	150,0	3	KM2
1892496		18,0	90,0	170,0	3	KM2
1892498		18,0	90,0	201,0	3	KM3
1418921		20,0	38,0	146,0	3	KM3
1185713		20,0	38,0	147,0	6	KM3
1343090		20,0	45,0	145,0	3	KM3
1185714		20,0	45,0	155,0	6	KM3
1337466		20,0	75,0	174,0	3	KM3
1185716		20,0	75,0	195,0	6	KM3
1236511		20,0	80,0	180,0	3	KM3
1343091		20,0	80,0	188,0	3	KM3
1343092		20,0	100,0	200,0	3	KM3
1185718		20,0	100,0	205,0	6	KM3
1258418		20,0	100,0	208,0	3	KM3
1418927		20,0	100,0	238,0	3	KM4
1788912		20,0	130,0	230,0	3	KM3
1763892		22,0	45,0	144,0	3	KM3
1763893		22,0	45,0	144,0	6	KM3
1260644		22,0	75,0	185,0	6	KM3
1260658		22,0	75,0	200,0	3	KM4
1276346		22,0	75,0	200,0	6	KM3
1845545		22,0	75,0	200,0	6	KM4
1892499		22,0	90,0	231,0	3	KM4
1260659		25,0	45,0	183,0	3	KM4
1185720		25,0	53,0	182,0	6	KM4
1185721		25,0	75,0	205,0	6	KM4

Артикул		D, мм	I, мм	L, мм	Z, шт	KM
1260660		28,0	45,0	184,0	6	KM4
1276305		28,0	45,0	186,0	3	KM4
1185725		30,0	53,0	182,0	6	KM4
1236514		30,0	53,0	195,0	4	KM4
1185726		30,0	75,0	205,0	6	KM4
1418930		30,0	75,0	217,0	4	KM4
1185727		30,0	90,0	220,0	6	KM4
1236515		30,0	90,0	232,0	4	KM4
1418934		30,0	106,0	285,0	4	KM5
1185729		32,0	53,0	182,0	6	KM4
1418938		32,0	53,0	226,0	4	KM5
1185730		32,0	63,0	200,0	6	KM4
1418941		32,0	90,0	263,0	4	KM5
1236516		32,0	95,0	241,0	4	KM4
1185733		32,0	106,0	234,0	6	KM4
1418943		32,0	106,0	279,0	4	KM5
1898532		35,0	80,0	205,0	6	KM4
1898533		36,0	90,0	225,0	4	KM4
1898534		36,0	125,0	280,0	4	KM5
1236517		40,0	63,0	238,0	4	KM5
1185736		40,0	75,0	245,0	6	KM5
1418947		40,0	75,0	250,0	4	KM5
1418949		40,0	90,0	265,0	4	KM5
1185738		40,0	106,0	278,0	6	KM5
1418950		40,0	106,0	281,0	4	KM5
1185739		40,0	125,0	297,0	6	KM5
1260646		45,0	63,0	218,0	8	KM5
1898537		45,0	75,0	230,0	4	KM5
1185741		45,0	75,0	230,0	6	KM5
1898538		45,0	90,0	245,0	4	KM5
1185742		45,0	90,0	245,0	6	KM5
1185743		45,0	106,0	262,0	6	KM5
1898539		45,0	110,0	286,0	4	KM5
1185744		45,0	125,0	285,0	6	KM5
1185745		45,0	150,0	305,0	6	KM5
1898541		45,0	180,0	335,0	4	KM5
1185748		50,0	63,0	225,0	6	KM5
1236518		50,0	70,0	246,0	6	KM5
1185749		50,0	75,0	220,0	6	KM5

Артикул		D, мм	I, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1892141		50,0	75,0	230,0	6	КМ5
1903225		50,0	90,0	266,0	6	КМ5
1418954		50,0	90,0	266,0	6	КМ5
1185750		50,0	106,0	261,0	6	КМ5
1185751		50,0	125,0	301,0	6	КМ5
1903264		50,0	150,0	306,0	6	КМ5
1185752		50,0	150,0	306,0	6	КМ5

Артикул		D, мм	I, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1418958		50,0	150,0	308,0	6	КМ5
1418958		50,0	150,0	326,0	6	КМ5
1418960		50,0	180,0	356,0	6	КМ5
1898543		60,0	90,0	245,0	6	КМ5
1898544		60,0	140,0	320,0	6	КМ5
1898546		60,0	180,0	335,0	6	КМ5

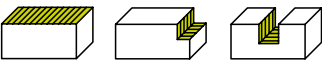
Фрезы концевые с коническим хвостовиком для обработки деталей из высокопрочных сталей и титановых сплавов. Левые



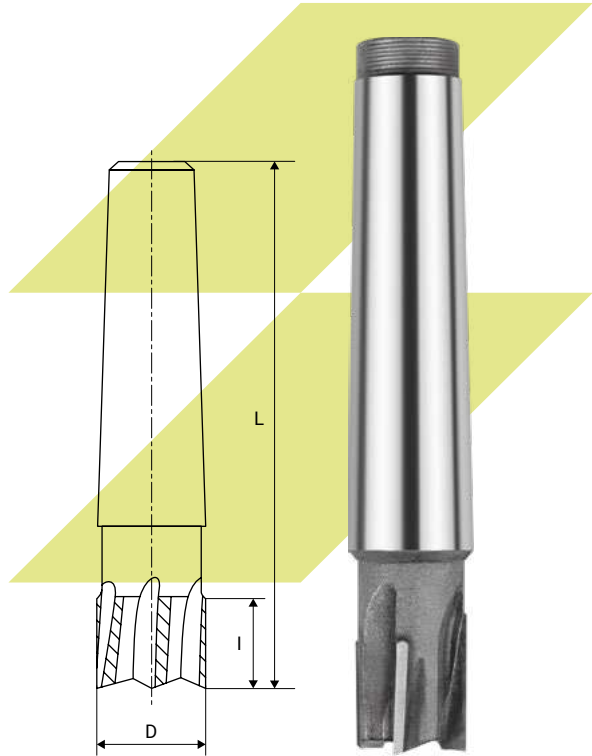
Артикул		D, мм	I, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1583709		8,0	26,0	115,0	3	КМ2
1583710		8,0	32,0	121,0	3	КМ2
1583711		8,0	38,0	127,0	3	КМ2
1583712		10,0	22,0	113,0	3	КМ2
1583713		10,0	26,0	117,0	3	КМ2
1583714		10,0	32,0	123,0	3	КМ2
1583715		10,0	45,0	136,0	3	КМ2
1583716		12,0	26,0	119,0	3	КМ2
1583717		12,0	45,0	138,0	3	КМ2
1583718		14,0	26,0	119,0	3	КМ2
1583719		14,0	32,0	125,0	3	КМ2
1583720		14,0	38,0	131,0	3	КМ2
1418908		14,0	90,0	170,0	3	КМ2
1583721		16,0	38,0	132,0	3	КМ2
1583722		16,0	45,0	139,0	3	КМ2
1582819		16,0	70,0	181,0	3	КМ2
1583723		16,0	70,0	181,0	3	КМ3
1518309		16,0	80,0	191,0	3	КМ2
1583724		16,0	80,0	191,0	3	КМ3
1418917		16,0	90,0	170,0	3	КМ2
1583725		18,0	38,0	149,0	3	КМ3
1418922		20,0	38,0	146,0	3	КМ3
1583726		20,0	53,0	161,0	3	КМ3
1418925		20,0	60,0	160,0	3	КМ3
1583727		20,0	100,0	238,0	3	КМ4
1583728		30,0	75,0	217,0	4	КМ4
1418933		30,0	90,0	232,0	4	КМ4
1583730		30,0	125,0	304,0	4	КМ5
1583731		32,0	53,0	226,0	4	КМ5
1583732		32,0	90,0	263,0	4	КМ5
1583733		32,0	150,0	323,0	4	КМ5
1583734		40,0	75,0	250,0	4	КМ5
1583735		40,0	106,0	281,0	4	КМ5
1583737		50,0	90,0	266,0	6	КМ5

Артикул		D, мм	I, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1583738		50,0	125,0	301,0	6	КМ5
1583739		50,0	150,0	326,0	6	КМ5
1583740		50,0	180,0	356,0	6	КМ5

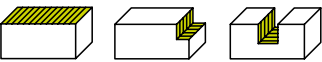
Фрезы концевые с коническим хвостовиком, оснащенные прямыми твердосплавными пластинами. Средняя серия



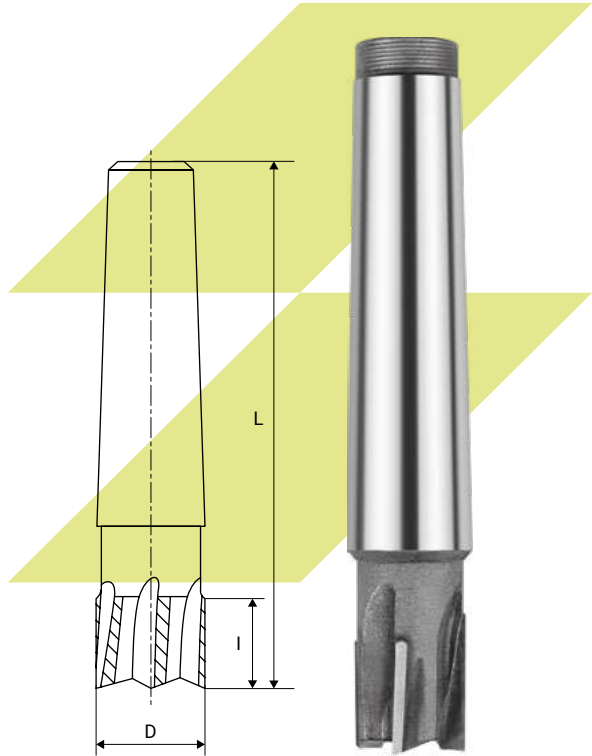
Артикул		D, мм	I, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1178010		10,0	16,0	98,0	4	КМ1
1178012		12,0	16,0	98,0	4	КМ2
1585681		14,0	16,0	98,0	3	КМ2
1178014		14,0	16,0	98,0	4	КМ2
1178018		18,0	19,0	101,0	4	КМ2
1178020		20,0	19,0	118,0	5	КМ3
1178023		22,0	19,0	118,0	5	КМ3
1178025		24,0	22,0	121,0	5	КМ3
1178027		25,0	22,0	121,0	5	КМ3
1178029		28,0	22,0	121,0	5	КМ3
1178031		30,0	22,0	147,0	5	КМ4
1261601		31,5	22,0	121,0	5	КМ3
1178033		31,5	22,0	147,0	5	КМ4
1178035		32,0	22,0	147,0	5	КМ4
1178037		36,0	25,0	150,0	6	КМ4
1178039		38,0	25,0	150,0	6	КМ4
1178042		40,0	25,0	150,0	6	КМ4
1903222		42,0	45,0	180,0	6	КМ4
1178043		45,0	30,0	157,0	6	КМ4
1178045		45,0	30,0	190,0	6	КМ5
1178047		50,0	30,0	157,0	6	КМ4
1178049		50,0	30,0	190,0	6	КМ5
1178779		70,0	70,0	230,0	8	КМ5
1903224		70,0	120,0	280,0	8	КМ5
1178052		80,0	30,0	200,0	8	КМ5
1179347		80,0	70,0	230,0	8	КМ5



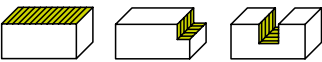
Фрезы концевые с коническим хвостовиком, оснащенные прямыми твердосплавными пластинами. Средняя серия



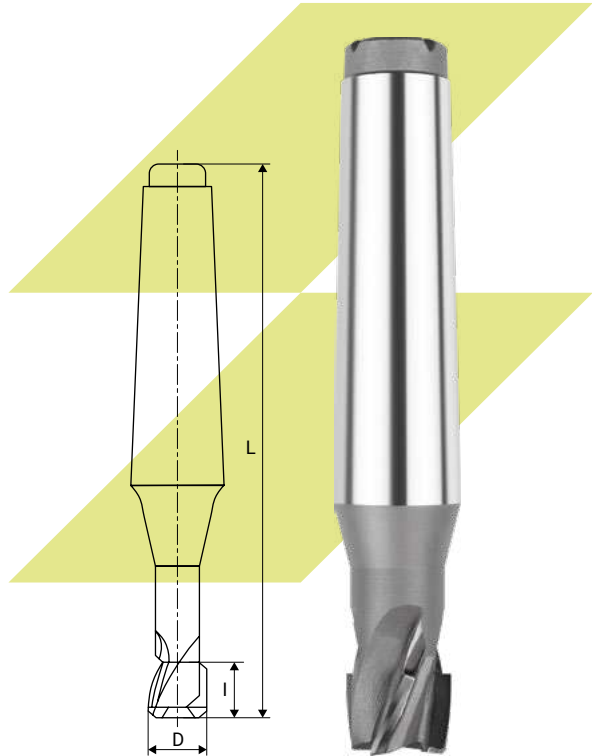
Артикул		D, мм	L, мм	L ₁ , мм	Z, шт	КМ
1178011		10,0	16,0	98,0	4	КМ1
1178013		12,0	16,0	98,0	4	КМ2
1178015		14,0	16,0	98,0	4	КМ2
1178016		16,0	16,0	98,0	4	КМ2
1178017		18,0	19,0	101,0	4	КМ2
1178019		20,0	19,0	101,0	5	КМ2
1178021		20,0	19,0	118,0	5	КМ3
1178022		22,0	19,0	101,0	5	КМ2
1178024		22,0	19,0	118,0	5	КМ3
1178026		24,0	22,0	121,0	5	КМ3
1178028		25,0	22,0	121,0	5	КМ3
1178030		28,0	22,0	121,0	5	КМ3
1178032		30,0	22,0	147,0	5	КМ4
1220283		31,5	22,0	121,0	5	КМ3
1178034		31,5	22,0	147,0	5	КМ4
1276660		32,0	22,0	121,0	5	КМ3
1178036		32,0	22,0	147,0	5	КМ4
1276661		36,0	25,0	124,0	6	КМ3
1178038		36,0	25,0	150,0	6	КМ4
1178040		38,0	25,0	150,0	6	КМ4
1178042		40,0	25,0	150,0	6	КМ4
1178044		45,0	30,0	157,0	6	КМ4
1178046		45,0	30,0	190,0	6	КМ5
1178048		50,0	30,0	157,0	6	КМ4
1178050		50,0	30,0	190,0	6	КМ5
1178780		70,0	70,0	230,0	8	КМ5
1178051		80,0	30,0	200,0	8	КМ5
1179348		80,0	70,0	230,0	8	КМ5



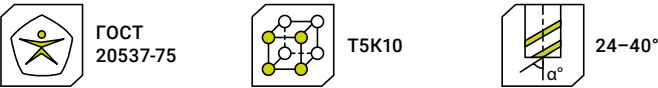
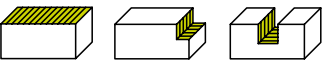
Фрезы концевые с коническим хвостовиком диаметром от 12,5 до 50 мм, оснащенные винтовыми твердосплавными пластинами. Средняя серия



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	L, мм	L ₁ , мм	Z, шт	КМ
1287034		2223-0501	12,5	14,0	115,0	2	КМ2
1886429		2223-0502	16,0	13,0	120,0	3	КМ2
1287019		2223-0503	20,0	12,0	135,0	4	КМ3
1287022		2223-0504	25,0	20,0	160,0	4	КМ4
1287025		2223-0505	32,0	19,0	160,0	4	КМ4
1287028		2223-0506	40,0	24,0	190,0	6	КМ5
1287031		2223-0507	50,0	22,0	190,0	6	КМ5

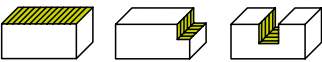


Фрезы концевые с коническим хвостовиком диаметром от 12,5 до 50 мм, оснащенные винтовыми твердосплавными пластинами. Средняя серия

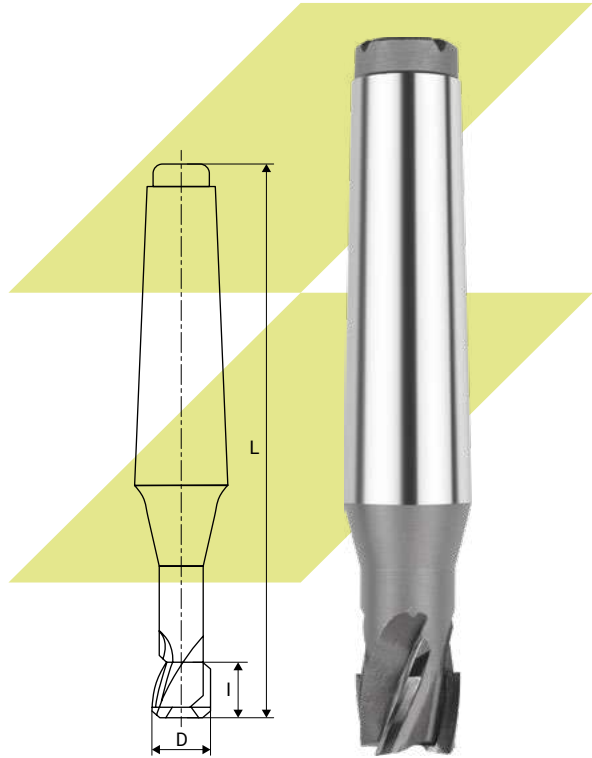


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1287035	2223-0501	12,5	115,0	2	КМ2
1886430	2223-0502	16,0	120,0	3	КМ2
1287020	2223-0503	20,0	135,0	4	КМ3
1287024	2223-0504	25,0	160,0	4	КМ4
1287027	2223-0505	32,0	160,0	4	КМ4
1287030	2223-0506	40,0	190,0	6	КМ5
1287033	2223-0507	50,0	190,0	6	КМ5

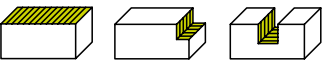
Фрезы концевые с коническим хвостовиком диаметром от 12,5 до 50 мм, оснащенные винтовыми твердосплавными пластинами. Средняя серия



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1287021	2223-0503	20,0	135,0	4	КМ3
1287023	2223-0504	25,0	160,0	4	КМ4
1287026	2223-0505	32,0	160,0	4	КМ4
1287029	2223-0506	40,0	190,0	6	КМ5
1287032	2223-0507	50,0	190,0	6	КМ5

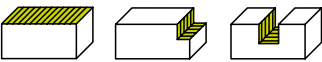


Фрезы концевые с коническим хвостовиком диаметром от 20 до 50 мм, оснащенные винтовыми твердосплавными пластинами. Средняя серия



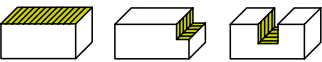
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1287036	2223-0551	20,0	145,0	4	КМ3
1179364	—	30,0	170,0	4	КМ4
1287039	2223-0553	32,0	170,0	4	КМ4
1287042	2223-0554	40,0	205,0	6	КМ5
1287045	2223-0555	50,0	205,0	6	КМ5

Фрезы концевые с коническим хвостовиком диаметром от 20 до 50 мм, с оснащенные винтовыми твердосплавными пластинами. Средняя серия

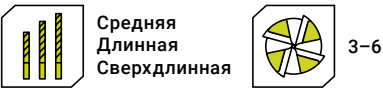
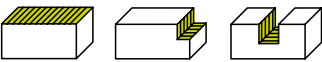
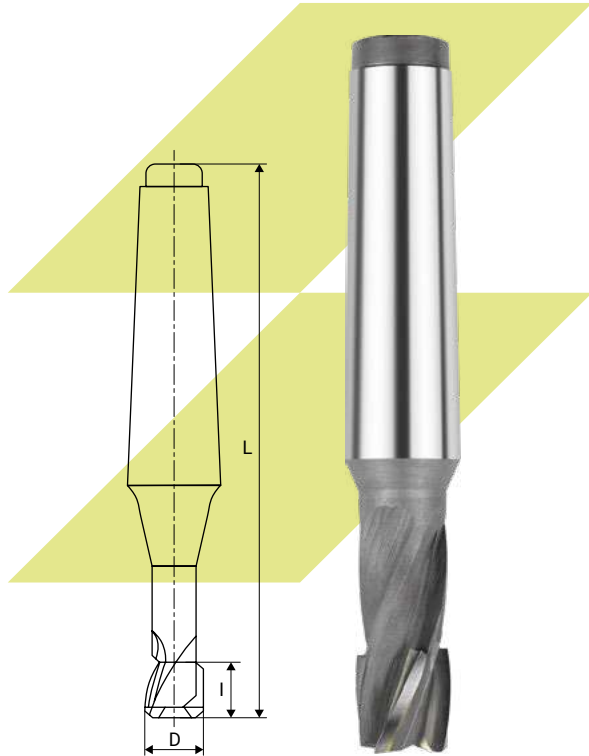


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1287037	2223-0551	20,0	136,0	4	КМ3
1287037	2223-0551	20,0	145,0	4	КМ3
1179365	—	30,0	170,0	4	КМ4
1287041	2223-0553	32,0	170,0	4	КМ4
1287044	2223-0554	40,0	205,0	6	КМ5
1287047	2223-0555	50,0	205,0	6	КМ5

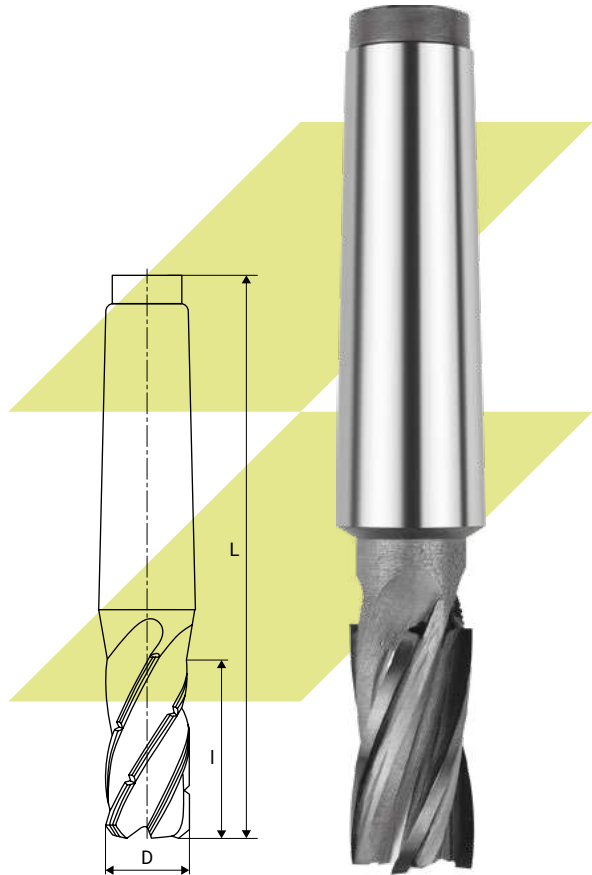
Фрезы концевые с коническим хвостовиком диаметром от 20 до 50 мм, оснащенные винтовыми твердосплавными пластинами. Средняя серия



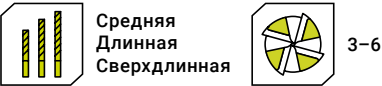
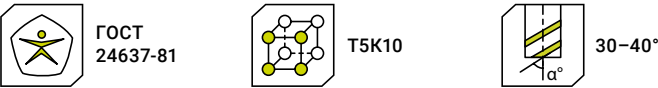
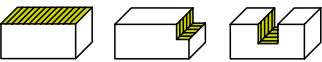
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1287038	2223-0551	20,0	145,0	4	КМ3
1582247	—	30,0	170,0	4	КМ4
1287040	2223-0553	32,0	170,0	4	КМ4
1287043	2223-0554	40,0	205,0	6	КМ5
1287046	2223-0555	50,0	205,0	6	КМ5



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1174892	—	16,0	117,0	3	КМ2
1178175	2223-5643	16,0	135,0	4	КМ3
1326122	—	18,0	136,0	4	КМ3
1176024	2223-5645	20,0	136,0	4	КМ3
1174894	—	20,0	140,0	3	КМ3
1176026	2223-5646	20,0	157,0	4	КМ3
1176028	2223-5648	22,0	162,0	4	КМ4
1174895	—	22,0	140,0	3	КМ3
1176030	2223-5649	22,0	183,0	4	КМ4
1176032	2223-5652	25,0	162,0	4	КМ4
1176033	2223-5653	25,0	183,0	4	КМ4
1176034	2223-5654	25,0	199,0	4	КМ4
1763894	—	28,0	178,0	4	КМ4
1176036	—	30,0	178,0	4	КМ4
1176038	2223-5657	32,0	178,0	4	КМ4
1848590	2223-5657	32,0	208,0	4	КМ5
1176039	2223-5658	32,0	197,0	4	КМ4
1176041	2223-5659	32,0	216,0	4	КМ4
1174898	—	40,0	178,0	4	КМ4
1342979	2223-5663	40,0	215,0	4	КМ5
1178183	2223-5668	40,0	215,0	6	КМ5
1178186	2223-5669	40,0	237,0	6	КМ5
1326123	2223-5671	40,0	259,0	6	КМ5
1174900	—	45,0	178,0	4	КМ4
1851347	—	45,0	215,0	6	КМ4
1178188	—	45,0	215,0	6	КМ5
1903223	—	45,0	237,0	4	КМ5
1851348	—	45,0	237,0	6	КМ4
1178191	—	45,0	237,0	6	КМ5
1240754	2223-5674	50,0	215,0	4	КМ5
1240756	2223-5681	50,0	215,0	6	КМ5
1178775	2223-5675	50,0	237,0	4	КМ5
1178777	2223-5676	50,0	259,0	4	КМ5
1262886	2223-5683	50,0	259,0	6	КМ5

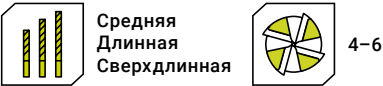
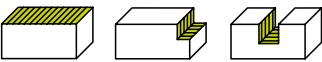


Фрезы концевые с коническим хвостовиком, оснащенные винтовыми твердосплавными пластинами, для обработки деталей из высокопрочных сталей и титановых сплавов



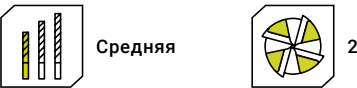
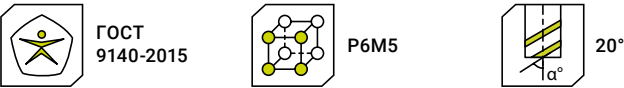
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	L, мм	Z, шт	KM
1326121	—	16,0	32,0	3	KM2
1342978	2223-5643	16,0	36,0	4	KM3
1240463	—	18,0	37,0	4	KM3
1176023	2223-5645	20,0	21,0	4	KM3
1176025	2223-5645	20,0	37,0	4	KM3
1174893	—	20,0	38,0	3	KM3
1176027	2223-5646	20,0	58,0	4	KM3
1176029	2223-5648	22,0	37,0	4	KM4
1174896	—	22,0	38,0	3	KM3
1176031	2223-5649	22,0	58,0	4	KM4
1178180	2223-5652	25,0	37,0	4	KM4
1178181	2223-5653	25,0	58,0	4	KM4
1176035	2223-5654	25,0	74,0	4	KM4
1763895	—	28,0	53,0	4	KM4
1179365	—	30,0	34,0	4	KM4
1176037	—	30,0	53,0	4	KM4
1376531	2223-5658	32,0	72,0	4	KM3
1176040	2223-5658	32,0	72,0	4	KM4
1176042	2223-5659	32,0	91,0	4	KM4
1174897	—	40,0	53,0	4	KM4
1342980	2223-5663	40,0	60,0	4	KM5
1178185	2223-5668	40,0	60,0	6	KM5
1377069	2223-5664	40,0	82,0	4	KM5
1178187	2223-5669	40,0	82,0	6	KM5
1293062	2223-5671	40,0	104,0	6	KM5
1174899	—	45,0	53,0	4	KM4
1178190	—	45,0	60,0	6	KM5
1178192	—	45,0	82,0	6	KM5
1240755	2223-5674	50,0	60,0	4	KM5
1284480	2223-5681	50,0	60,0	6	KM5
1178776	2223-5675	50,0	82,0	4	KM5
1178778	2223-5676	50,0	104,0	4	KM5
1262887	2223-5683	50,0	104,0	6	KM5
1293063	2223-5684	50,0	142,0	6	KM5

Фрезы концевые с коническим хвостовиком, оснащенные винтовыми твердосплавными пластинами, для обработки деталей из высокопрочных сталей и титановых сплавов



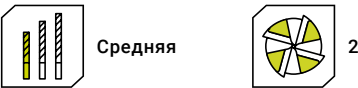
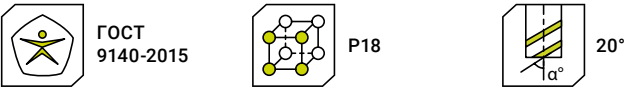
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	L, мм	Z, шт	KM
1178177	2223-5645	20,0	37,0	4	KM3
1377784	2223-5646	20,0	58,0	4	KM3
1178178	2223-5648	22,0	37,0	4	KM4
1178179	2223-5652	25,0	37,0	4	KM4
1377785	2223-5653	25,0	58,0	4	KM4
1377786	—	30,0	53,0	4	KM4
1178182	2223-5657	32,0	53,0	4	KM4
1178773	2223-5668	40,0	60,0	6	KM5
1178774	—	45,0	60,0	6	KM5
1178193	2223-5681	50,0	60,0	6	KM5
1326124	2223-5683	50,0	104,0	6	KM5

Фрезы шпоночные с цилиндрическим хвостовиком из быстрорежущей стали. Средняя серия

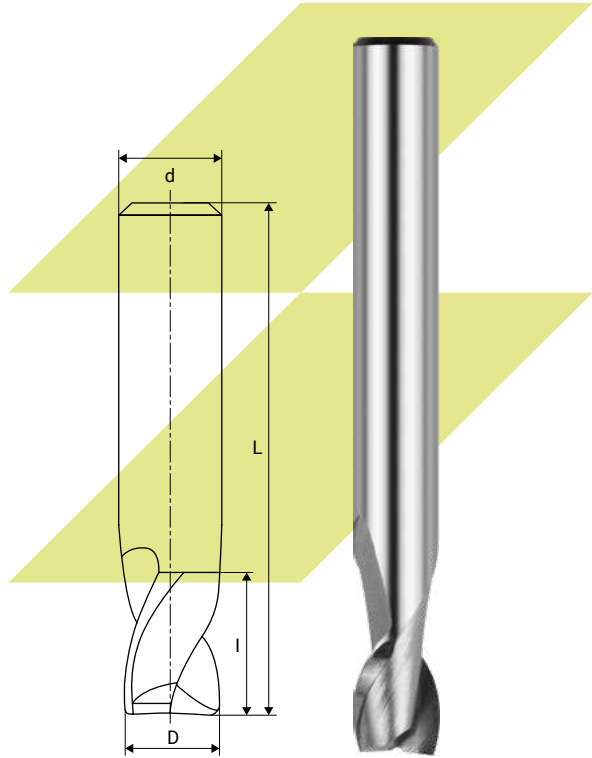


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	I, мм	L, мм
1892708	2234-0341	2,0	2,0	4,0	36,0
1287017	2334-0343	2,0	4,0	4,0	36,0
1335767	—	2,0	4,0	7,0	39,0
1172491	2234-0345	3,0	3,0	5,0	37,0
1287018	2234-0347	3,0	4,0	5,0	37,0
1335768	—	3,0	4,0	8,0	40,0
1851608	2234-0351	4,0	4,0	7,0	39,0
1335769	—	4,0	4,0	11,0	43,0
1172497	2234-0353	5,0	5,0	8,0	42,0
1335770	—	5,0	5,0	13,0	47,0
1172505	2234-0355	6,0	6,0	8,0	52,0
1335771	—	6,0	6,0	13,0	57,0
1174810	2234-0361	7,0	7,0	10,0	54,0
1172510	2234-0363	8,0	8,0	11,0	55,0
1335772	—	8,0	8,0	19,0	63,0
1174809	—	9,0	10,0	16,0	62,0
1415809	—	9,0	10,0	11,0	61,0
1172515	2234-0365	10,0	10,0	13,0	63,0
1276662	—	10,0	10,0	22,0	72,0
1847284	—	11,0	11,0	22,0	79,0
1378436	—	11,0	12,0	13,0	70,0
1378437	—	11,0	12,0	22,0	79,0
1172519	2234-0367	12,0	12,0	16,0	73,0
1276663	—	12,0	12,0	26,0	83,0
1172523	2234-0371	14,0	14,0	16,0	73,0
1276664	—	14,0	14,0	26,0	83,0
1172530	2234-0375	16,0	16,0	19,0	79,0
1335773	—	16,0	16,0	32,0	92,0
1172534	2234-0377	18,0	18,0	19,0	79,0
1335774	—	18,0	18,0	32,0	92,0
1172539	2234-0383	20,0	20,0	22,0	88,0
1335775	—	20,0	20,0	38,0	104,0
1172542	2234-0385	22,0	25,0	22,0	88,0
1417644	—	24,0	25,0	26,0	102,0
1172545	2234-0387	25,0	25,0	26,0	102,0

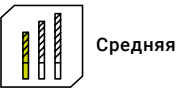
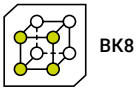
Фрезы шпоночные с цилиндрическим хвостовиком из быстрорежущей стали. Средняя серия



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	I, мм	L, мм
1335703	2334-0343	2,0	4,0	4,0	36,0
1892730	2234-0347	3,0	3,0	5,0	37,0
1335704	2234-0347	3,0	4,0	5,0	37,0
1335705	2234-0351	4,0	4,0	7,0	39,0
1335706	2234-0353	5,0	5,0	8,0	40,0
1847559	2234-0355	6,0	6,0	8,0	52,0
1335707	—	6,0	6,0	10,0	45,0
1335708	—	8,0	8,0	11,0	50,0
1335709	—	10,0	10,0	13,0	60,0
1335710	—	12,0	12,0	16,0	70,0
1335711	—	14,0	14,0	16,0	70,0
1335712	2234-0375	16,0	16,0	19,0	79,0
1335713	2234-0377	18,0	18,0	19,0	79,0
1335714	2234-0383	20,0	20,0	22,0	88,0
1335715	2234-0385	22,0	25,0	22,0	88,0
1335716	2234-0387	25,0	25,0	26,0	102,0

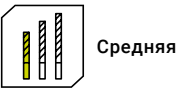
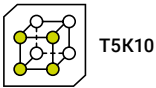


Фрезы шпоночные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные твердосплавными пластинами. Средняя серия



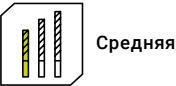
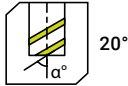
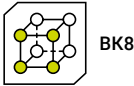
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1178194	2234-0133	10,0	10,0	12,0	62,0
1178196	2234-0135	12,0	12,0	16,0	73,0
1337471	2234-0137	14,0	12,0	16,0	73,0
1346050	2234-0141	16,0	16,0	16,0	76,0
1220854	2234-0143	18,0	16,0	19,0	79,0
1178201	2234-0145	20,0	20,0	19,0	85,0

Фрезы шпоночные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные твердосплавными пластинами. Средняя серия

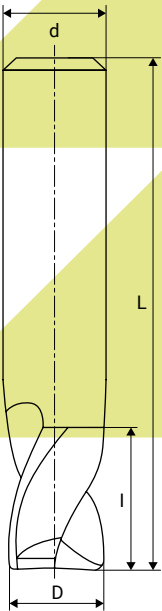


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1178195	2234-0133	10,0	10,0	12,0	62,0
1178197	2234-0135	12,0	12,0	16,0	73,0
1178198	2234-0137	14,0	12,0	16,0	73,0
1178199	2234-0141	16,0	16,0	16,0	76,0
1178200	2234-0143	18,0	16,0	19,0	79,0
1178202	2234-0145	20,0	20,0	19,0	85,0

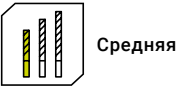
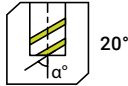
Фрезы шпоночные цельные твердосплавные. Средняя серия



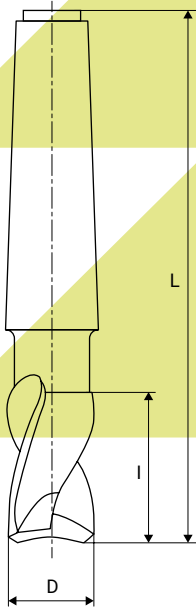
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1417837	—	2,0	2,0	4,0	25,0
1267135	2234-0201	2,0	3,0	4,0	25,0
1267136	2234-0501	2,0	4,0	5,0	25,0
1267137	2234-0202	3,0	3,0	5,0	30,0
1267138	2234-0502	3,0	4,0	5,0	30,0
1175743	—	3,0	3,0	8,0	50,0
1267139	2234-0203	4,0	4,0	7,0	32,0
1267140	2234-0204	5,0	5,0	8,0	32,0
1175745	—	5,0	5,0	13,0	50,0
1267141	2234-0205	6,0	6,0	10,0	35,0
1265723	2234-0503	7,0	7,0	10,0	35,0
1267143	2234-0504	7,0	8,0	10,0	35,0
1267144	2234-0206	8,0	8,0	11,0	40,0
1175747	—	8,0	8,0	20,0	60,0
1267145	2234-0207	10,0	10,0	13,0	45,0
1175748	—	10,0	10,0	25,0	75,0
1267146	2234-0208	12,0	12,0	16,0	50,0
1175749	—	12,0	12,0	30,0	75,0



Фрезы шпоночные с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали. Средняя серия



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	L, мм	КМ
1335776	—	8,0	19,0	89,0	КМ1
1172548	2235-0037	10,0	13,0	83,0	КМ1
1172550	2235-0041	12,0	16,0	86,0	КМ1
1260315	2235-0043	12,0	16,0	101,0	КМ2
1260316	2235-0045	14,0	16,0	86,0	КМ1
1172552	2235-0047	14,0	16,0	101,0	КМ2
1172558	2235-0051	16,0	19,0	104,0	КМ2
1774085	2235-0053	18,0	19,0	104,0	КМ2
1172573	2235-0055	20,0	22,0	107,0	КМ2
1260317	2235-0057	20,0	22,0	124,0	КМ3
1172577	2235-0061	22,0	22,0	107,0	КМ2
1260318	2235-0063	22,0	22,0	124,0	КМ3
1172581	—	24,0	26,0	128,0	КМ3
1172586	2235-0065	25,0	26,0	128,0	КМ3
1172592	2235-0067	28,0	26,0	128,0	КМ3
1172595	—	30,0	32,0	134,0	КМ3
1172599	2235-0073	32,0	32,0	134,0	КМ3
1260319	2235-0075	32,0	32,0	157,0	КМ4
1260320	2235-0077	36,0	32,0	134,0	КМ3
1172604	2235-0081	36,0	32,0	157,0	КМ4
1172609	2235-0083	40,0	38,0	163,0	КМ4
1172612	—	45,0	43,0	168,0	КМ4
1172614	—	50,0	43,0	168,0	КМ4



Фрезы шпоночные с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали. Средняя серия



ГОСТ 9140-2015



P18



20°

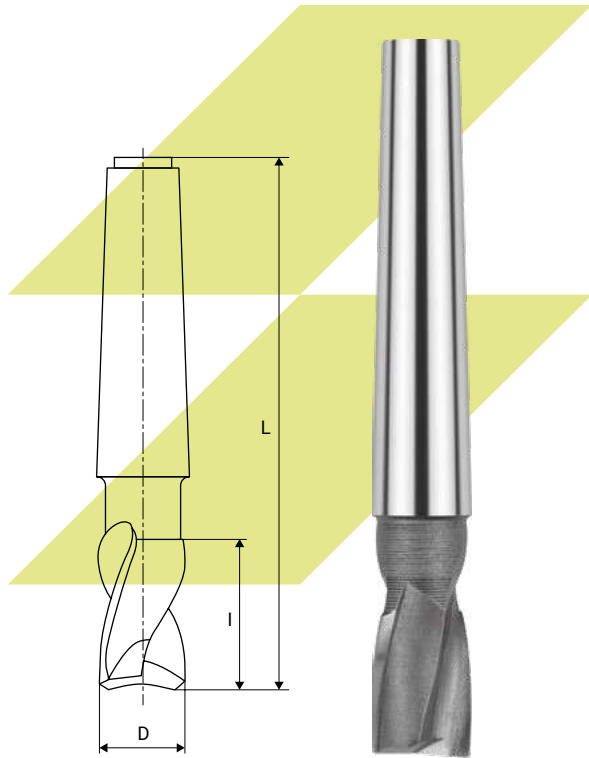


Средняя



2

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	L, мм	KM
1335717	2235-0037	10,0	83,0	KM1
1335718	2235-0041	12,0	86,0	KM1
1335719	2235-0045	14,0	86,0	KM1
1892643	2235-0051	16,0	104,0	KM2
1903431	—	16,0	80,0	KM2
1903432	2235-0053	18,0	104,0	KM2
1854387	—	18,0	117,0	KM2
1903433	2235-0055	20,0	107,0	KM2
1335720	2235-0061	22,0	107,0	KM2
1335721	2235-0065	25,0	128,0	KM3
1335722	2235-0067	28,0	128,0	KM3
1335723	2235-0073	32,0	134,0	KM3
1335724	2235-0077	36,0	134,0	KM3
1335725	2235-0081	36,0	157,0	KM4
1335726	2235-0083	40,0	163,0	KM4



Фрезы шпоночные с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали. Длинная серия



ГОСТ 9140-2015



P6M5



20°

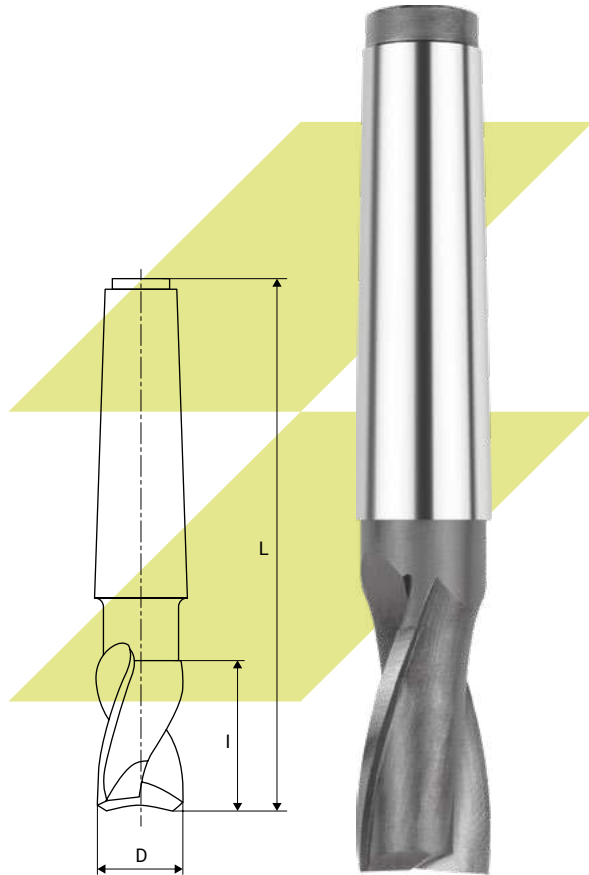


Длинная

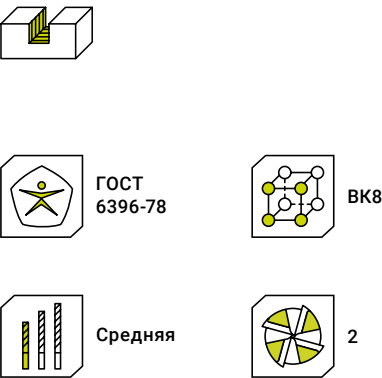


2

Артикул	D, мм	L, мм	KM
1855618	8,0	38,0	KM2
1335777	10,0	22,0	KM1
1855616	10,0	22,0	KM2
1335778	12,0	26,0	KM1
1378403	12,0	26,0	KM2
1335779	14,0	26,0	KM2
1855619	14,0	53,0	KM2
1335780	16,0	32,0	KM2
1335781	18,0	32,0	KM2
1335782	20,0	38,0	KM2
1335783	22,0	38,0	KM2
1858686	22,0	38,0	KM3
1335784	24,0	45,0	KM3
1335785	25,0	45,0	KM3
1335786	28,0	45,0	KM3
1335787	32,0	53,0	KM3
1855617	32,0	53,0	KM4
1335788	36,0	53,0	KM4
1855615	36,0	106,0	KM4
1335789	40,0	63,0	KM4
1335790	45,0	63,0	KM4
1335791	50,0	75,0	KM4

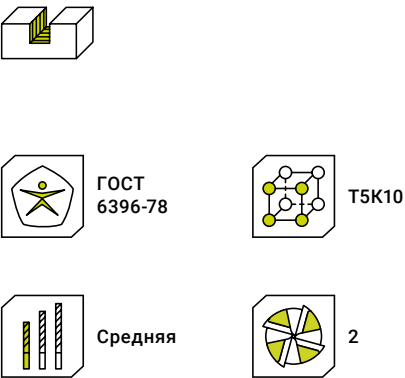


Фрезы шпоночные с коническим хвостовиком, оснащенные твердосплавными пластинами. Средняя серия



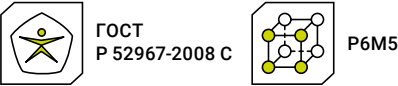
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	I, мм	L, мм	KM
1178203	2235-0193	12,0	16,0	101,0	KM2
1774032	2235-0195	14,0	16,0	86,0	KM1
1416758	2235-0201	16,0	16,0	101,0	KM2
1416759	2235-0203	18,0	19,0	104,0	KM2
1178206	2235-0205	20,0	19,0	104,0	KM2
1418730	2235-0211	22,0	19,0	104,0	KM2
1903434	2235-0213	22,0	19,0	121,0	KM3
1416760	—	24,0	22,0	124,0	KM3
1418732	2235-0215	25,0	22,0	124,0	KM3
1418734	2235-0217	28,0	22,0	124,0	KM3
1774034	2235-0223	32,0	22,0	124,0	KM3
1418736	2235-0227	36,0	25,0	127,0	KM3
1852262	2235-0233	40,0	25,0	150,0	KM4
1903437	—	50,0	30,0	220,0	KM5

Фрезы шпоночные с коническим хвостовиком, оснащенные твердосплавными пластинами. Средняя серия

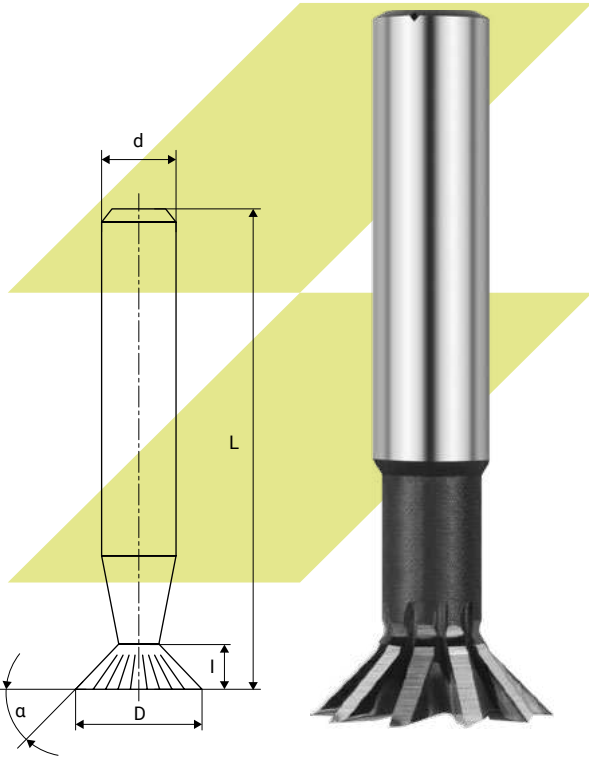


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	I, мм	L, мм	KM
1276658	2235-0191	12,0	16,0	86,0	KM1
1178204	2235-0193	12,0	16,0	101,0	KM2
1418729	2235-0195	14,0	16,0	86,0	KM1
1178205	2235-0201	16,0	16,0	101,0	KM2
1774033	2235-0203	18,0	19,0	104,0	KM2
1178207	2235-0205	20,0	19,0	104,0	KM2
1276659	2235-0207	20,0	19,0	121,0	KM3
1418731	2235-0211	22,0	19,0	104,0	KM2
1903435	2235-0213	22,0	19,0	121,0	KM3
1418733	2235-0215	25,0	22,0	124,0	KM3
1418735	2235-0217	28,0	22,0	124,0	KM3
1903436	—	28,0	22,0	150,0	KM4
1178208	2235-0223	32,0	22,0	124,0	KM3
1178209	2235-0227	36,0	25,0	127,0	KM3
1178210	2235-0233	40,0	25,0	150,0	KM4

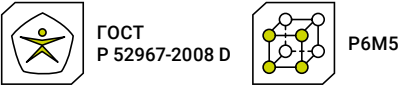
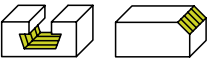
Фрезы для обработки пазов типа «Ласточкин хвост» из быстрорежущей стали



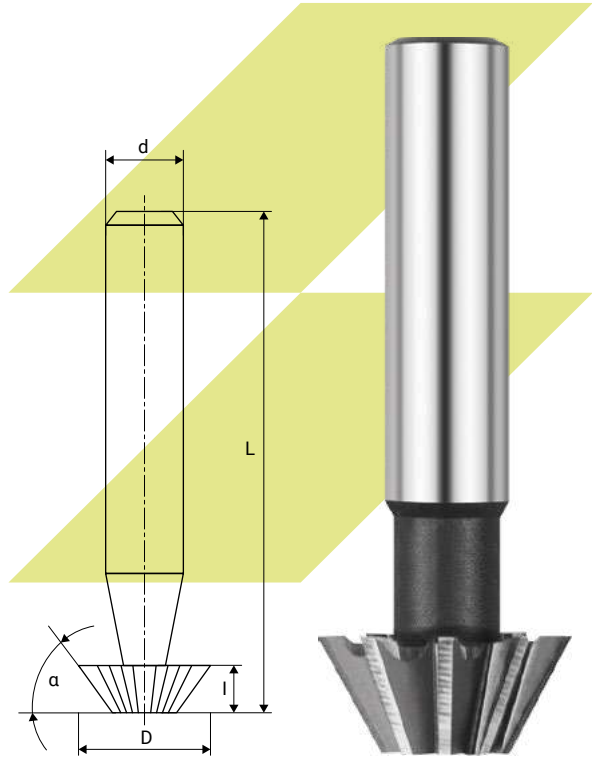
Артикул		D, мм	d мм	L, мм	L, мм	α°	Z, шт
1179958		16,0	12,0	4,0	60,0	45	6
1179963		16,0	12,0	6,3	60,0	60	6
1846223		16,0	12,0	6,3	60,0	60	8
1179959		20,0	12,0	5,0	63,0	45	8
1179964		20,0	12,0	8,0	63,0	60	8
1425185		20,0	12,0	8,0	63,0	60	10
1179960		25,0	12,0	6,3	67,0	45	10
1179965		25,0	12,0	10,0	67,0	60	10
1179961		32,0	16,0	8,0	71,0	45	12
1179966		32,0	16,0	12,5	71,0	60	12
1179962		40,0	16,0	10,0	71,0	45	14
1179967		40,0	16,0	16,0	71,0	60	14



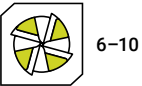
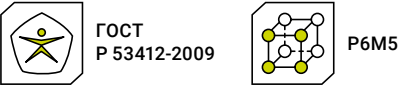
Фрезы для обработки пазов типа перевернутый «Ласточкин хвост» из быстрорежущей стали



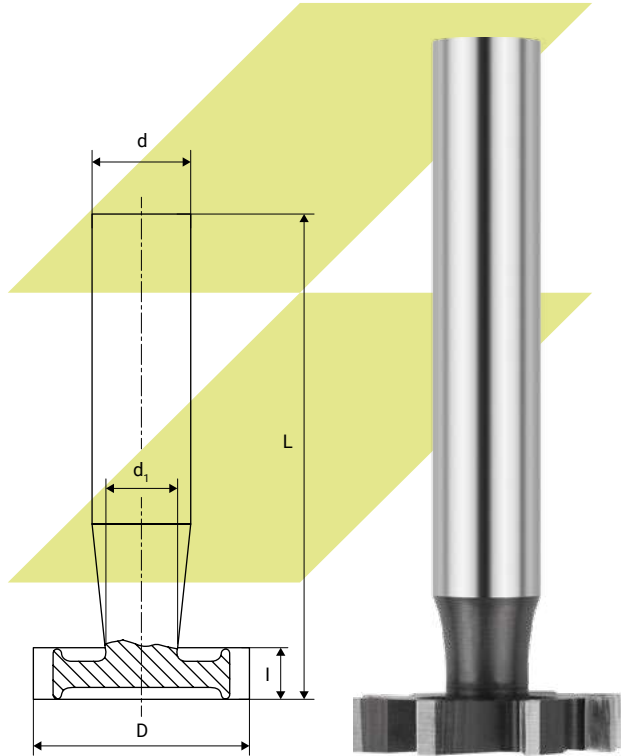
Артикул		D, мм	d мм	l, мм	L, мм	α°	Z, шт
1179968		16,0	12,0	4,0	60,0	45	6
1179973		16,0	12,0	6,3	60,0	60	6
1179969		20,0	12,0	5,0	63,0	45	8
1179974		20,0	12,0	8,0	63,0	60	8
1179970		25,0	12,0	6,3	67,0	45	10
1179975		25,0	12,0	10,0	67,0	60	10
1179971		32,0	16,0	8,0	71,0	45	12
1179976		32,0	16,0	12,5	71,0	60	12
1179972		40,0	16,0	10,0	71,0	45	14
1179977		40,0	16,0	16,0	71,0	60	14



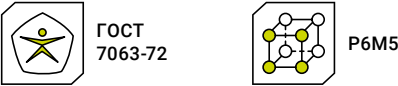
Фрезы для обработки пазов сегментных шпонок из быстрорежущей стали



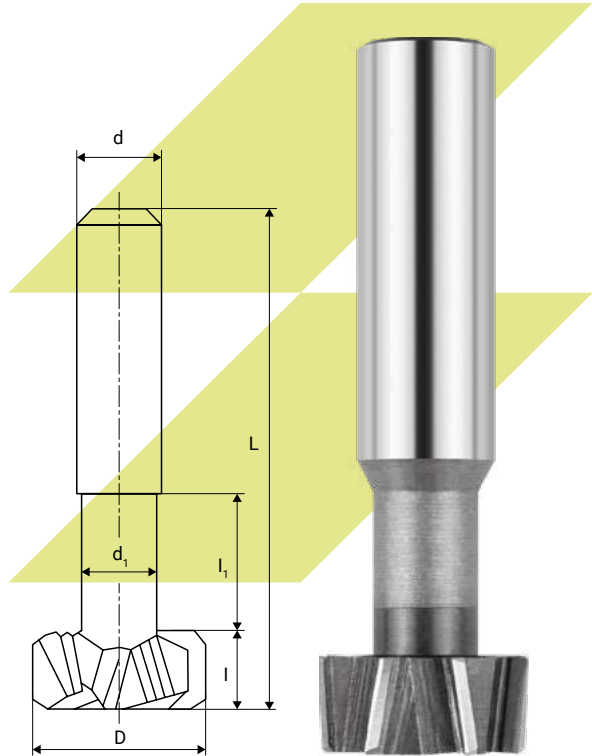
Артикул		D, мм	d, мм	d ₁ , мм	l, мм	L, мм	Z, шт
1261598		4,0	6,0	1,8	1,0	50,0	6
1261599		7,0	6,0	2,8	1,5	50,0	6
1261600		7,0	6,0	3,2	2,0	50,0	6
1220079		10,0	6,0	4,0	2,0	50,0	6
1220080		10,0	6,0	4,0	2,5	50,0	6
1582488		13,0	10,0	4,6	3,0	56,0	6
1879880		13,0	10,0	4,6	4,0	56,0	6
1418398		16,0	10,0	4,6	3,0	56,0	8
1845633		16,0	10,0	4,6	4,0	56,0	8
1852423		16,0	10,0	5,0	5,0	56,0	8
1852424		19,0	10,0	5,6	4,0	63,0	8
1772659		19,0	10,0	6,0	5,0	63,0	8
1479839		22,0	10,0	10,0	4,0	63,0	8
1418399		22,0	10,0	6,0	5,0	63,0	8
1220081		22,0	10,0	6,5	6,0	63,0	8
1220082		22,0	10,0	10,0	8,0	63,0	8
1425122		25,0	10,0	10,0	5,0	63,0	8
1418400		25,0	10,0	7,5	6,0	63,0	8
1425123		28,0	10,0	10,0	5,0	63,0	8
1845634		28,0	10,0	8,5	8,0	63,0	8
1418401		32,0	12,0	9,3	10,0	71,0	10



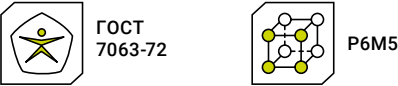
Фрезы с цилиндрическим хвостовиком для обработки Т-образных пазов из быстрорежущей стали



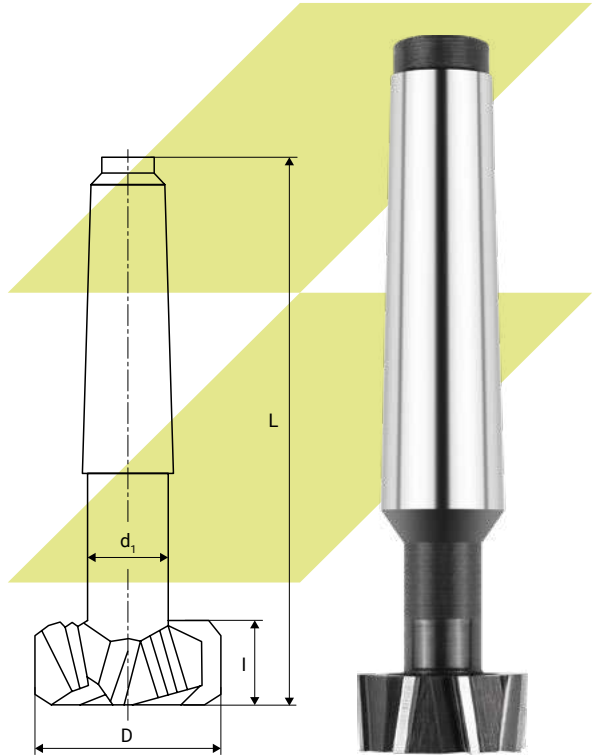
Артикул		Обозначение по ГОСТ	Паз мм	D, мм	l, мм	d, мм	d ₁ , мм	l ₁ , мм	L, мм	Z, шт
1377914		2252-0401	5,0	11,0	3,5	10,0	4,0	10,0	53,5	6
1325976		2252-0301	6,0	12,5	6,0	10,0	5,0	10,0	57,0	6
1236397		2252-0302	8,0	16,0	8,0	10,0	7,0	13,0	62,0	6
1325977		2252-0303	10,0	18,0	8,0	12,0	8,0	17,0	70,0	6
1418652		—	12,0	21,0	9,0	12,0	10,0	20,0	74,0	6
1330949		2252-0304	12,0	21,0	9,0	12,0	10,0	20,0	74,0	8
1330950		2252-0305	14,0	25,0	11,0	16,0	12,0	23,0	82,0	8
1330951		2252-0306	18,0	32,0	14,0	16,0	15,0	27,0	90,0	8
1330952		2252-0307	22,0	40,0	18,0	25,0	19,0	18,0	108,0	8
1377915		2252-0402	28,0	50,0	22,0	32,0	25,0	42,0	124,0	8
1377916		2252-0403	36,0	60,0	28,0	32,0	30,0	51,0	139,0	8



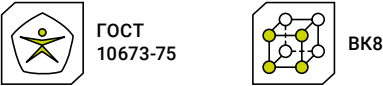
Фрезы с коническим хвостовиком для обработки Т-образных пазов из быстрорежущей стали



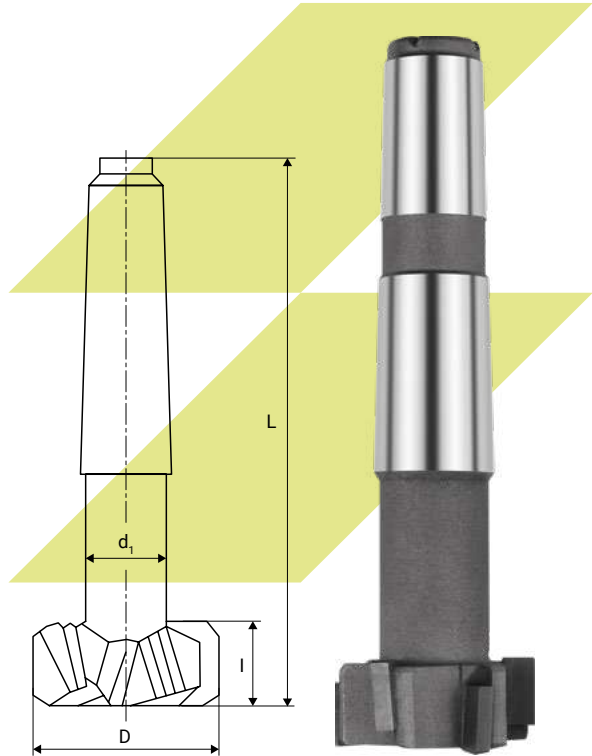
Артикул	Обозначение по ГОСТ	Паз мм	D, мм	L, мм	d ₁ , мм	L ₁ , мм	KM	Z, шт
1269812	2252-0151	6,0	12,5	6,0	5,0	73,0	KM1	6
1269813	2252-0152	8,0	16,0	7,0	7,0	77,0	KM1	6
1269814	2252-0154	10,0	18,0	8,0	8,0	82,0	KM1	4
1269815	2252-0153	10,0	18,0	8,0	8,0	82,0	KM1	6
1330953	2252-0156	12,0	21,0	9,0	10,0	98,0	KM2	6
1330954	2252-0155	12,0	21,0	9,0	10,0	98,0	KM2	8
1269817	2252-0158	14,0	25,0	11,0	12,0	103,0	KM2	6
1269818	2252-0157	14,0	25,0	11,0	12,0	103,0	KM2	8
1330955	2252-0160	18,0	32,0	14,0	15,0	111,0	KM2	6
1330956	2252-0159	18,0	32,0	14,0	15,0	111,0	KM2	8
1269821	2252-0162	22,0	40,0	18,0	19,0	138,0	KM3	6
1269822	2252-0161	22,0	40,0	18,0	19,0	138,0	KM3	8
1926171	—	28,0	50,0	22,0	25,0	173,0	KM2	6
1425469	2252-0163	28,0	50,0	22,0	25,0	173,0	KM4	6
1269824	2252-0164	36,0	60,0	28,0	30,0	188,0	KM4	8
1425470	2252-0165	42,0	72,0	35,0	36,0	229,0	KM5	8
1269827	2252-0166	48,0	85,0	40,0	42,0	240,0	KM5	8
1269829	2252-0167	54,0	95,0	44,0	44,0	251,0	KM5	8



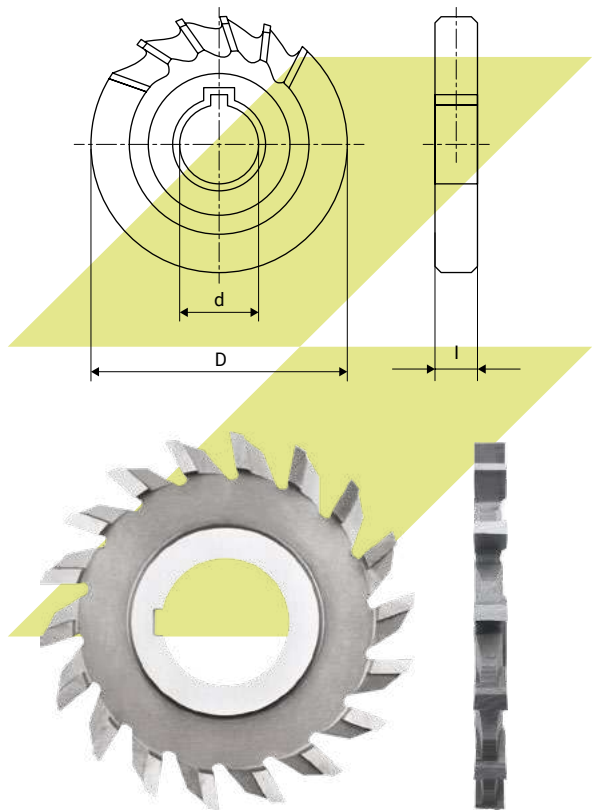
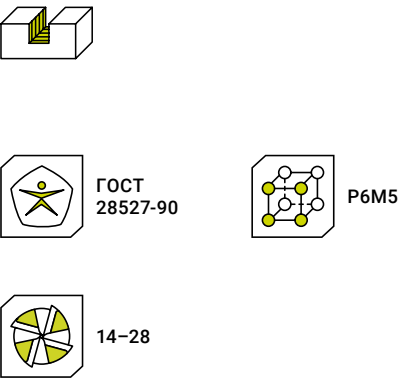
Фрезы с коническим хвостовиком для обработки Т-образных пазов с напаянными твердосплавными пластинами



Артикул	Обозначение по ГОСТ	Паз мм	D, мм	L, мм	d ₁ , мм	L ₁ , мм	KM	Z, шт
1269816	2252-0021	10,0	18,0	8,0	8,0	82,0	KM1	4
1879573	2252-0003	12,0	21,0	9,0	10,0	98,0	KM2	6
1269819	2252-0004	14,0	25,0	11,0	12,0	103,0	KM2	6
1269820	2252-0005	18,0	32,0	14,0	15,0	111,0	KM2	6
1269823	2252-0006	22,0	40,0	18,0	19,0	138,0	KM3	6
1220069	2252-0007	28,0	50,0	22,0	25,0	173,0	KM4	6
1729347	—	36,0	60,0	28,0	30,0	188,0	KM4	6
1269825	2252-0008	36,0	60,0	28,0	30,0	188,0	KM4	8
1269826	2252-0009	42,0	72,0	35,0	36,0	229,0	KM5	8
1269828	2252-0011	48,0	85,0	40,0	42,0	240,0	KM5	8
1269830	2252-0012	54,0	95,0	44,0	44,0	251,0	KM5	8



Фрезы дисковые трехсторонние с прямыми зубьями

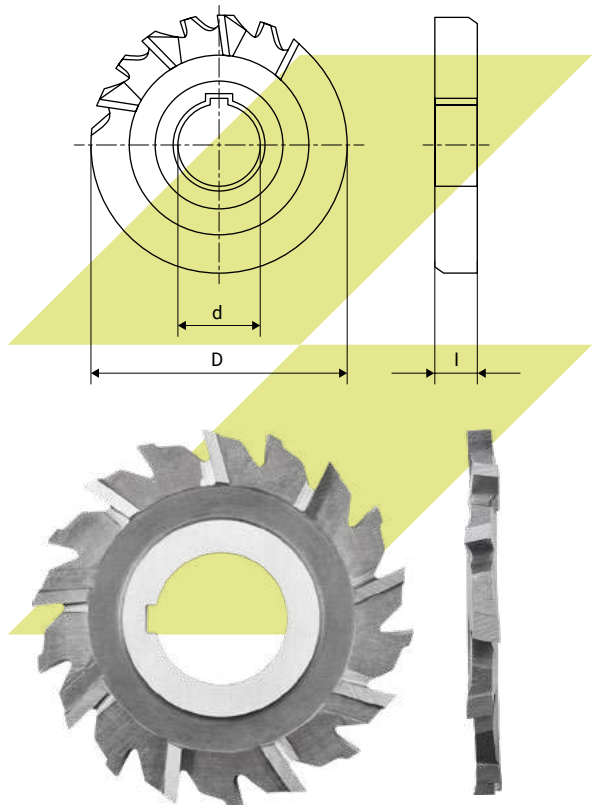
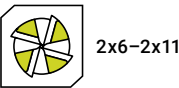


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	L, мм	d, мм	Z, шт
1174811	2240-0351	50,0	4,0	16,0	14
1591661	2240-0201	50,0	5,0	16,0	14
1873690	2240-0202	50,0	6,0	16,0	14
1846535	2240-0357	50,0	7,0	16,0	14
1174812	2240-0361	50,0	8,0	16,0	14
1582880	2240-0365	50,0	10,0	16,0	14
1174813	—	63,0	4,0	22,0	14
1582497	2240-0367	63,0	4,0	22,0	16
1144165	2240-0371	63,0	5,0	22,0	16
1256824	2240-0203	63,0	6,0	22,0	16
1846536	2240-0375	63,0	7,0	22,0	16
1418378	2240-0204	63,0	8,0	22,0	16
1852710	2240-0205	63,0	10,0	22,0	16
1879868	2240-0206	63,0	12,0	22,0	16
1174816	2240-0387	63,0	14,0	22,0	16
1286967	2240-0391	63,0	16,0	22,0	16
1144166	2240-0393	80,0	5,0	27,0	18
1144167	2240-0395	80,0	6,0	27,0	18
1378466	2240-0397	80,0	7,0	27,0	18
1144168	—	80,0	8,0	27,0	16
1582498	2240-0207	80,0	8,0	27,0	18
1179351	2240-0208	80,0	10,0	27,0	18
1873691	2240-0209	80,0	12,0	27,0	18
1873692	2240-0210	80,0	14,0	27,0	18
1377382	2240-0413	80,0	16,0	27,0	18
1846663	2240-0415	80,0	18,0	27,0	18
1265724	2240-0417	80,0	20,0	27,0	18
1257966	—	100,0	5,0	32,0	18
1144169	2240-0421	100,0	6,0	32,0	20
1846537	2240-0423	100,0	7,0	32,0	20
1144170	2240-0425	100,0	8,0	32,0	18
1377381	2240-0425	100,0	8,0	32,0	20
1144171	—	100,0	10,0	32,0	18
1533039	2240-0211	100,0	10,0	32,0	20

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	L, мм	d, мм	Z, шт
1184163	2240-0212	100,0	12,0	32,0	20
1419536	2240-0213	100,0	14,0	32,0	20
1272560	2240-0214	100,0	16,0	32,0	20
1174821	—	100,0	18,0	32,0	18
1852217	2240-0443	100,0	18,0	32,0	20
1174822	—	100,0	20,0	32,0	18
1582499	2240-0445	100,0	20,0	32,0	20
1149380	2240-0451	100,0	25,0	32,0	20
1144172	—	125,0	8,0	32,0	20
1582500	2240-0453	125,0	8,0	32,0	22
1144173	—	125,0	10,0	32,0	20
1582501	2240-0457	125,0	10,0	32,0	22
1144174	2240-0461	125,0	12,0	32,0	22
1174824	2240-0463	125,0	14,0	32,0	22
1144175	2240-0465	125,0	16,0	32,0	22
1179357	—	125,0	18,0	32,0	18
1177801	2240-0467	125,0	18,0	32,0	20
1582502	2240-0467	125,0	18,0	32,0	22
1174825	2240-0471	125,0	20,0	32,0	22
1177802	2240-0473	125,0	22,0	32,0	22

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	L, мм	d, мм	Z, шт
1149381	2240-0475	125,0	25,0	32,0	18
1177803	2240-0475	125,0	25,0	32,0	22
1177804	2240-0477	125,0	28,0	32,0	22
1142560	—	160,0	8,0	40,0	24
1184123	2240-0551	160,0	10,0	32,0	28
1142562	2240-0551	160,0	10,0	40,0	24
1142563	2240-0552	160,0	12,0	40,0	24
1142564	2240-0553	160,0	14,0	40,0	24
1142565	2240-0554	160,0	16,0	40,0	24
1177805	2240-0555	160,0	18,0	40,0	24
1177806	2240-0556	160,0	20,0	40,0	24
1177807	2240-0557	160,0	22,0	40,0	24
1177808	2240-0558	160,0	25,0	40,0	24
1177809	2240-0559	160,0	28,0	40,0	24
1177810	2240-0561	160,0	32,0	40,0	24
1182630	—	200,0	6,0	40,0	26
1182631	—	200,0	8,0	40,0	26
1172895	—	200,0	10,0	40,0	26
1220855	2240-0562	200,0	12,0	40,0	26
1179361	2240-0564	200,0	16,0	40,0	26

Фрезы дисковые трехсторонние с разнонаправленными зубьями

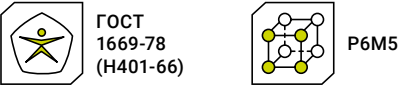


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	L, мм	d, мм	Z, шт
1441485	—	50,0	3,0	16,0	2x6
1256825	2240-0601	50,0	4,0	16,0	2x7
1276676	2240-0802	50,0	5,0	16,0	2x6
1256826	2240-0602	50,0	5,0	16,0	2x7
1276677	2240-0803	50,0	6,0	16,0	2x6
1256827	2240-0603	50,0	6,0	16,0	2x7
1256828	2240-0604	50,0	7,0	16,0	2x7
1276678	2240-0805	50,0	8,0	16,0	2x6
1256829	2240-0605	50,0	8,0	16,0	2x7
1276679	2240-0806	50,0	10,0	16,0	2x6
1256830	2240-0606	50,0	10,0	16,0	2x7
1441486	—	63,0	3,0	22,0	2x6
1256831	2240-0607	63,0	4,0	22,0	2x8
1174814	2240-0808	63,0	5,0	22,0	2x6
1256832	2240-0608	63,0	5,0	22,0	2x8
1174815	2240-0151	63,0	6,0	22,0	2x6
1256833	2240-0101	63,0	6,0	22,0	2x8
1276680	2240-0809	63,0	7,0	22,0	2x6
1256834	2240-0609	63,0	7,0	22,0	2x8
1879866	2240-0152	63,0	8,0	22,0	2x6
1256835	2240-0102	63,0	8,0	22,0	2x8
1276681	2240-0153	63,0	10,0	22,0	2x6
1256836	2240-0103	63,0	10,0	22,0	2x8
1903282	2240-0154	63,0	12,0	22,0	2x6
1256837	2240-0104	63,0	12,0	22,0	2x8
1240462	2240-0259	63,0	14,0	22,0	2x6
1256838	2240-0251	63,0	14,0	22,0	2x8
1256839	—	63,0	18,0	22,0	2x8
1441487	—	80,0	3,0	27,0	2x7
1441488	—	80,0	4,0	27,0	2x7
1174817	2240-0811	80,0	5,0	27,0	2x7
1256840	2240-0611	80,0	5,0	27,0	2x9
1174818	2240-0812	80,0	6,0	27,0	2x7
1256841	2240-0612	80,0	6,0	27,0	2x9

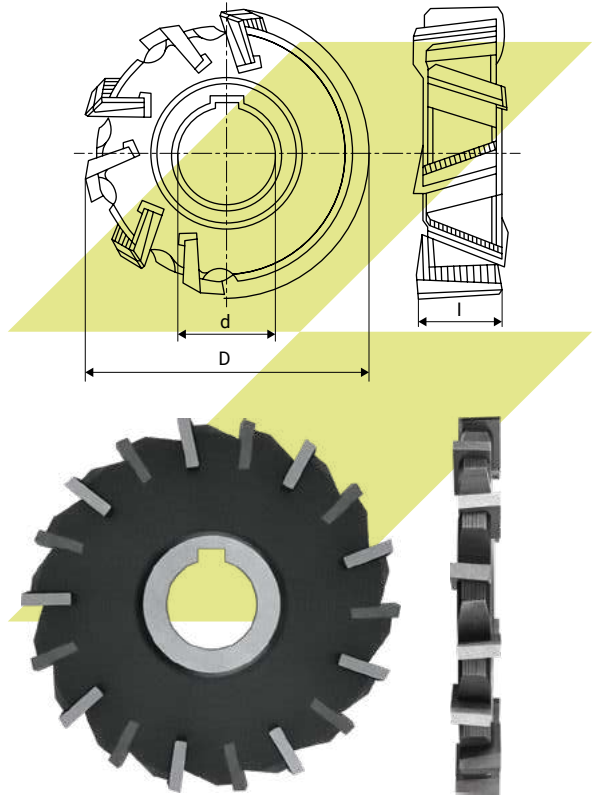
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	L, мм	d, мм	Z, шт
1256842	2240-0613	80,0	7,0	27,0	2x9
1179350	2240-0155	80,0	8,0	27,0	2x7
1256843	2240-0105	80,0	8,0	27,0	2x9
1879870	2240-0156	80,0	10,0	27,0	2x7
1256844	2240-0106	80,0	10,0	27,0	2x9
109189	2240-0157	80,0	12,0	27,0	2x7
1256845	2240-0107	80,0	12,0	27,0	2x9
1879871	2240-0158	80,0	14,0	27,0	2x7
1256846	2240-0108	80,0	14,0	27,0	2x9
1478440	2240-0159	80,0	16,0	27,0	2x7
1256847	2240-0109	80,0	16,0	27,0	2x9
1256848	2240-0253	80,0	18,0	27,0	2x9
1256849	2240-0254	80,0	20,0	27,0	2x9
1258073	—	90,0	5,0	27,0	2x8
1441489	—	100,0	3,0	32,0	2x7
1441490	—	100,0	4,0	32,0	2x7
1257968	—	100,0	5,0	32,0	2x7
1257967	—	100,0	5,0	32,0	2x10
1256850	2240-0614	100,0	6,0	32,0	2x10
1174819	2240-0814	100,0	6,0	32,0	2x7
1256851	2240-0615	100,0	7,0	32,0	2x10
1256852	2240-0616	100,0	8,0	32,0	2x10
1174820	2240-0816	100,0	8,0	32,0	2x7
1256853	2240-0110	100,0	10,0	32,0	2x10
1179352	2240-0160	100,0	10,0	32,0	2x7
1256854	2240-0111	100,0	12,0	32,0	2x10
1256855	2240-0112	100,0	14,0	32,0	2x10
1256856	2240-0113	100,0	16,0	32,0	2x10
1256857	2240-0114	100,0	18,0	32,0	2x10

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	L, мм	d, мм	Z, шт
1177800	2240-0164	100,0	18,0	32,0	2x7
1256858	2240-0115	100,0	20,0	32,0	2x10
1256859	2240-0255	100,0	22,0	32,0	2x10
1256860	2240-0256	100,0	25,0	32,0	2x10
1441491	—	125,0	4,0	32,0	2x8
1441492	—	125,0	5,0	32,0	2x8
1441493	—	125,0	6,0	32,0	2x8
1256861	2240-0617	125,0	8,0	32,0	2x11
1256862	2240-0618	125,0	10,0	32,0	2x11
1174823	2240-0818	125,0	10,0	32,0	2x9
1253278	2240-0116	125,0	12,0	32,0	2x11
1179354	2240-0166	125,0	12,0	32,0	2x9
1256864	2240-0117	125,0	14,0	32,0	2x11
1179355	2240-0167	125,0	14,0	32,0	2x9
1256865	2240-0118	125,0	16,0	32,0	2x11
1179356	2240-0168	125,0	16,0	32,0	2x9
1256866	2240-0119	125,0	18,0	32,0	2x11
1179358	2240-0169	125,0	18,0	32,0	2x9
1256867	2240-0120	125,0	20,0	32,0	2x11
1179359	2240-0170	125,0	20,0	32,0	2x9
1256868	2240-0121	125,0	22,0	32,0	2x11
1256869	2240-0257	125,0	25,0	32,0	2x11
1179360	2240-0266	125,0	25,0	32,0	2x9
1256870	2240-0258	125,0	28,0	32,0	2x11
1441494	—	160,0	6,0	40,0	2x9
1750587	2240-0819	160,0	10,0	40,0	2x10
1750588	2240-0821	160,0	12,0	40,0	2x10
1750589	2240-0822	160,0	14,0	40,0	2x10

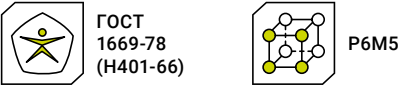
Фрезы дисковые трехсторонние со впresованными ножами из быстрорежущей стали



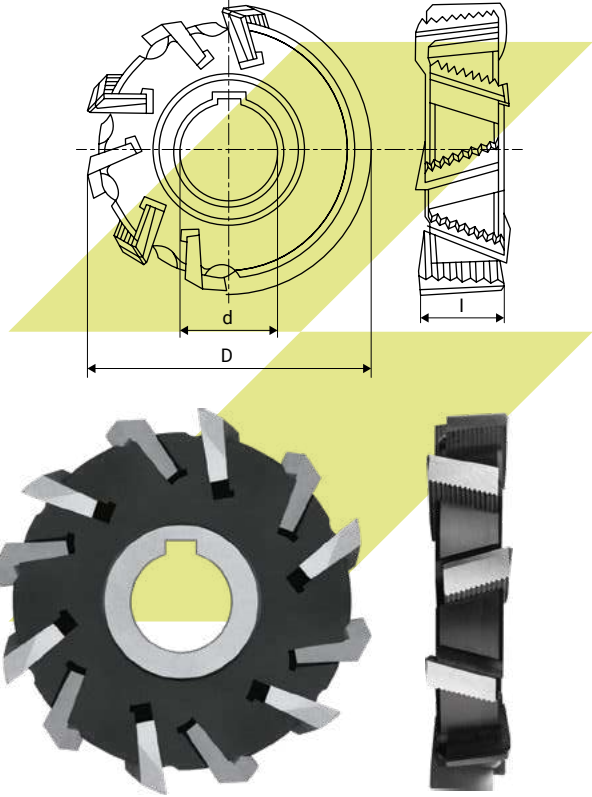
Артикул		D, мм	L, мм	d, мм	Z, шт
109261		100,0	18,0	27,0	14
115990		100,0	28,0	27,0	14
109270		125,0	12,0	32,0	16
109271		125,0	32,0	32,0	16
109276		160,0	22,0	40,0	18
1111029		200,0	12,0	50,0	24
109281		200,0	20,0	50,0	24
109285		200,0	32,0	50,0	24
109286		200,0	40,0	50,0	24



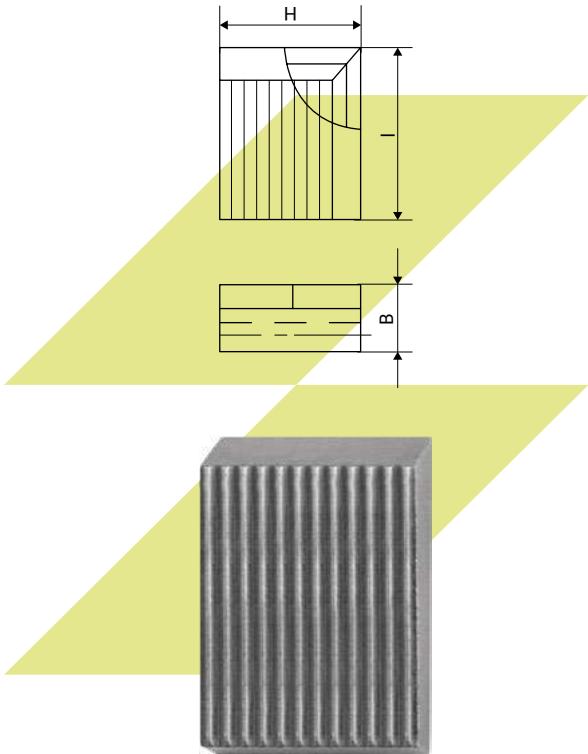
Фрезы дисковые трехсторонние со сменными ножами



Артикул		D, мм	L, мм	d, мм	Z, шт
1143377		90,0	13,0	27,0	12
109289		100,0	14,0	27,0	12
109290		100,0	18,0	27,0	12
109292		100,0	22,0	27,0	10
109294		100,0	28,0	27,0	10
114757		125,0	12,0	32,0	16
114944		125,0	16,0	32,0	14
1758638		125,0	18,0	32,0	14
109302		125,0	20,0	32,0	12
109305		125,0	25,0	32,0	12
109306		125,0	32,0	32,0	10
1129678		150,0	26,0	40,0	14
114759		160,0	14,0	40,0	20
109310		160,0	18,0	40,0	18
109311		160,0	22,0	40,0	18
109312		160,0	28,0	40,0	16
109313		160,0	36,0	40,0	16
109316		200,0	16,0	50,0	20
109317		200,0	20,0	50,0	20
1103183		200,0	25,0	50,0	20
109320		200,0	32,0	50,0	18
1788607		225,0	18,0	50,0	22
1785166		225,0	22,0	50,0	22
1752008		250,0	25,0	50,0	24



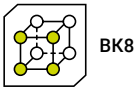
Сменные ножи для фрез дисковых трехсторонних



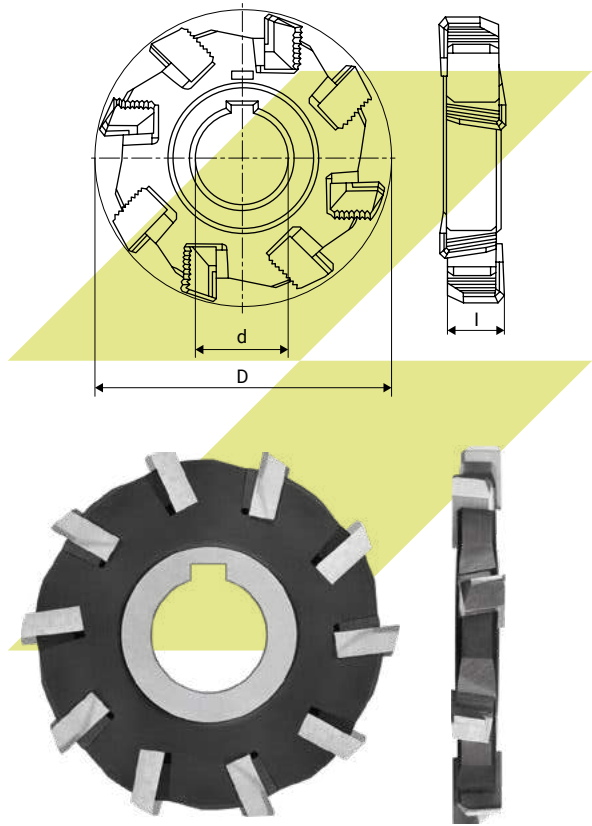
Артикул	Обозначение по ГОСТ	H, мм	b, мм	l, мм	α°, мм	D=100, мм	D=125, мм	D=160, мм	D=180, мм	D=200, мм	D=224, мм	D=250, мм	D=315, мм
103885	2020-0161	11,0	4,74	23,8	7,5	B12.Z8	B12.Z10	B12.Z10	B12.Z12	B12.Z12	B12.Z14	—	—
103887	2020-0162	11,0	4,74	23,8	7,5	B12.Z8	B12.Z10	B12.Z10	B12.Z12	B12.Z12	B12.Z14	—	—
103889	2020-0163	13,0	4,74	23,8	7,5	B14.Z8	—	—	—	—	—	—	—
103892	2020-0164	13,0	4,74	23,8	7,5	B14.Z8	—	—	—	—	—	—	—
103895	2020-0165	15,0	4,74	23,8	7,5	B16(18).Z8	B16(18).Z10	—	—	—	—	—	—
103897	2020-0166	15,0	4,74	23,8	7,5	B16(18).Z8	B16(18).Z10	—	—	—	—	—	—
103900	2020-0167	15,0	5,73	28,3	7,5	—	—	B16.Z10	B16.Z12	B16.Z12	B16.Z14	B16.Z16	—
103902	2020-0168	15,0	5,73	28,3	7,5	—	—	B16.Z10	B16.Z12	B16.Z12	B16.Z14	B16.Z16	—
103871	2020-0021	18,5	5,73	28,3	15,0	B20.Z8	B20.Z10	B20(22).Z10	B20.Z12	B20.Z12	B20(22).Z14	B20.Z16	B20.Z20
103873	2020-0022	18,5	5,73	28,3	15,0	B20.Z8	B20.Z10	B20(22).Z10	B20.Z12	B20.Z12	B20(22).Z14	B20.Z16	B20.Z20
103875	2020-0023	22,5	5,73	28,3	15,0	—	B25.Z10	—	B25.Z12	B25.Z12	—	—	B25.Z20
103879	2020-0024	22,5	5,73	28,3	15,0	—	B25.Z10	—	B25.Z12	B25.Z12	—	—	B25.Z20

Артикул	Обозначение по ГОСТ	H, мм	b, мм	l, мм	α°, мм	D=100, мм	D=125, мм	D=160, мм	D=180, мм	D=200, мм	D=224, мм	D=250, мм	D=315, мм
103882	2020-0026	25,5	7,72	33,8	15,0	—	—	—	—	—	—	—	B32.Z20
103903	2020-0169	26,5	5,73	28,3	15,0	—	—	—	—	—	B28.Z14	B28.Z16	—
103904	2020-0170	26,5	5,73	28,3	15,0	—	—	—	—	—	B28.Z14	B28.Z16	—

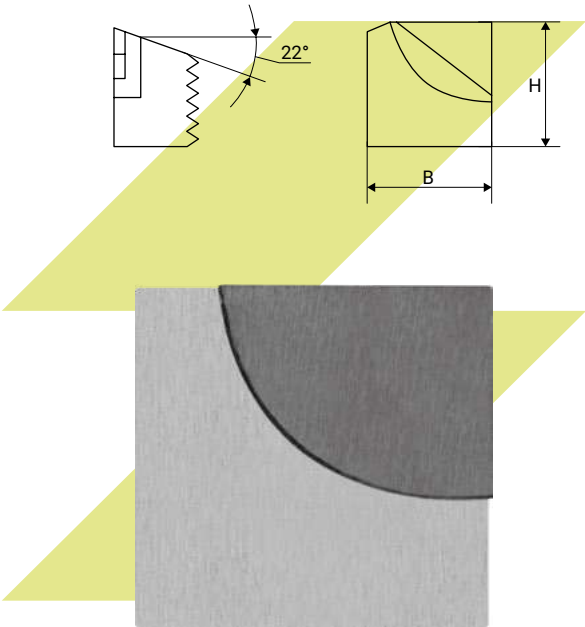
Фрезы дисковые трехсторонние со вставными ножами, оснащенными твердым сплавом



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	L, мм	d, мм	Z, шт
1128510	2241-0008	125,0	12,0	40,0	10
1129674	2241-0010	125,0	16,0	40,0	10
1129676	—	160,0	14,0	50,0	12
1129677	2241-0020	160,0	22,0	50,0	12
1103484	2241-0033	200,0	12,0	50,0	14



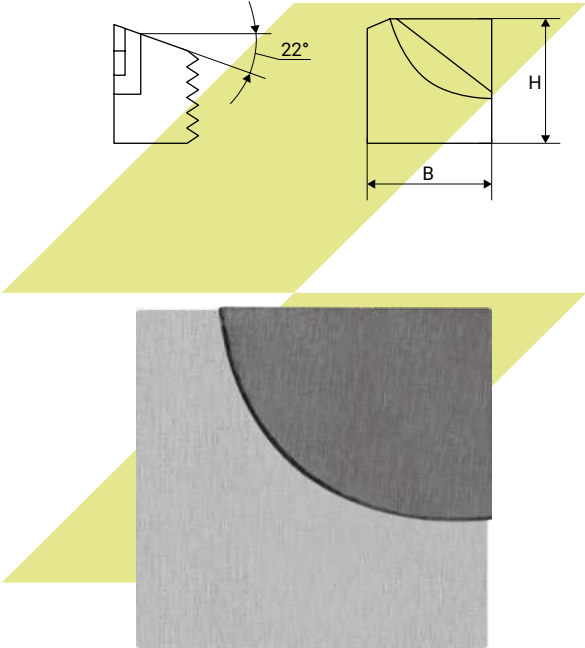
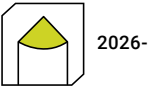
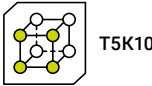
Ножи, оснащенные твердым сплавом, для трехсторонних дисковых фрез



Артикул	Обозначение по ГОСТ	H, мм	B, мм	L, мм	D=100, мм	D=125, мм	D=160, мм	D=180, мм	D=200, мм	D=224, мм	D=250, мм	D=315, мм
103918	2026-0021	12,0	8,3	20,0	B14.Z8	—	—	—	—	—	—	—
103920	2026-0022	12,0	8,3	20,0	B14.Z8	—	—	—	—	—	—	—
103922	2026-0025	20,0	10,3	20,0	B22.Z8	—	—	—	—	—	—	—
103923	2026-0026	20,0	10,3	20,0	B22.Z8	—	—	—	—	—	—	—
103924	2026-0027	11,0	8,3	22,0	—	B12.Z10	—	—	—	—	—	—
103927	2026-0028	11,0	8,3	22,0	—	B12.Z10	—	—	—	—	—	—
103929	2026-0029	14,0	8,3	22,0	—	B16.Z10	—	—	—	—	—	—
103931	2026-0030	14,0	8,3	22,0	—	B16.Z10	—	—	—	—	—	—
103936	2026-0032	18,0	10,3	22,0	—	B20.Z10	—	—	—	—	—	—
103939	2026-0033	22,0	12,3	22,0	—	B25.Z10	—	—	—	—	—	—
103940	2026-0034	22,0	12,3	22,0	—	B25.Z10	—	—	—	—	—	—
103942	2026-0035	12,0	10,3	25,0	—	—	B14.Z12	—	—	—	—	—

Артикул		Обозначение по ГОСТ	H, мм	B, мм	L, мм	D=100, мм	D=125, мм	D=160, мм	D=180, мм	D=200, мм	D=224, мм	D=250, мм	D=315, мм
103944		2026-0036	12,0	10,3	25,0	—	—	B14.Z12	—	—	—	—	—
103946		2026-0037	16,0	10,3	25,0	—	—	B18.Z12	—	—	—	—	—
103949		2026-0038	16,0	10,3	25,0	—	—	B18.Z12	—	—	—	—	—
103954		2026-0040	20,0	10,3	25,0	—	—	B22.Z12	—	—	—	—	—
103956		2026-0041	25,0	12,3	25,0	—	—	B28.Z12	—	—	—	—	—
103958		2026-0042	25,0	12,3	25,0	—	—	B28.Z12	—	—	—	—	—
103960		2026-0043	11,0	10,3	28,0	—	—	—	B12.Z14	B12.Z14	—	B12.Z14	—
103962		2026-0044	11,0	10,3	28,0	—	—	—	B12.Z14	B12.Z14	—	B12.Z14	—
103964		2026-0045	14,0	10,3	28,0	—	—	—	B12.Z14	B16.Z14	—	B16.Z14	—
103967		2026-0046	14,0	10,3	28,0	—	—	—	B12.Z14	B16.Z14	—	B16.Z14	—
103970		2026-0047	18,0	10,3	28,0	—	—	—	B12.Z14	B20.Z14	—	B20.Z14	—
103973		2026-0048	18,0	10,3	28,0	—	—	—	B12.Z14	B20.Z14	—	B20.Z14	—
103976		2026-0049	22,0	12,3	28,0	—	—	—	B12.Z12	B25.Z12	—	B25.Z14	—
103979		2026-0050	22,0	12,3	28,0	—	—	—	B12.Z12	B25.Z12	—	B25.Z14	—
103980		2026-0051	28,0	14,3	28,0	—	—	—	B12.Z12	B32.Z12	—	B32.Z14	—
1236256		2026-0058	20,0	12,3	30,0	—	—	—	—	—	B22.Z16	—	B22.Z16

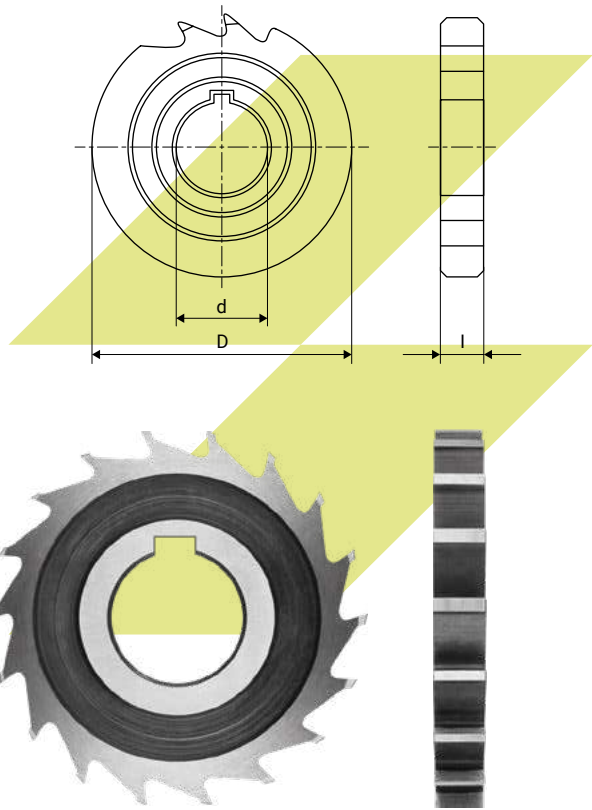
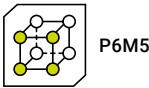
Ножи, оснащенные твердым сплавом, для трехсторонних дисковых фрез



Артикул		Обозначение по ГОСТ	H, мм	B, мм	L, мм	D=100, мм	D=125, мм	D=160, мм	D=180, мм	D=200, мм	D=224, мм	D=250, мм	D=315, мм
103919		2026-0021	12,0	8,3	20,0	B14.Z8	—	—	—	—	—	—	—
1236253		2026-0025	20,0	10,3	20,0	B22.Z8	—	—	—	—	—	—	—
1236252		2026-0026	20,0	10,3	20,0	B22.Z8	—	—	—	—	—	—	—
103926		2026-0027	11,0	8,3	22,0	—	B12.Z10	—	—	—	—	—	—
1788628		2026-0035	12,0	10,3	25,0	—	—	B14.Z12	—	—	—	—	—
1788629		2026-0036	12,0	10,3	25,0	—	—	B14.Z12	—	—	—	—	—
1103680		2026-0029	14,0	8,3	22,0	—	B16.Z10	—	—	—	—	—	—
103933		2026-0030	14,0	8,3	22,0	—	B16.Z10	—	—	—	—	—	—
103938		2026-0032	18,0	10,3	22,0	—	B20.Z10	—	—	—	—	—	—
1788628		2026-0035	12,0	10,3	25,0	—	—	B14.Z12	—	—	—	—	—
1788629		2026-0036	12,0	10,3	25,0	—	—	B14.Z12	—	—	—	—	—
103948		2026-0037	16,0	10,3	25,0	—	—	B18.Z12	—	—	—	—	—

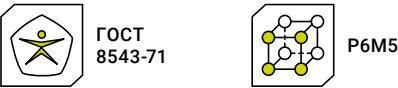
Артикул	Обозначение по ГОСТ	H, мм	B, мм	L, мм	D=100, мм	D=125, мм	D=160, мм	D=180, мм	D=200, мм	D=224, мм	D=250, мм	D=315, мм
103953	2026-0039	20,0	10,3	25,0	—	—	B22.Z12	—	—	—	—	—
103955	2026-0040	20,0	10,3	25,0	—	—	B22.Z12	—	—	—	—	—
1182614	2026-0043	11,0	10,3	28,0	—	—	—	B12.Z14	B12.Z14	—	B12.Z14	—
1182615	2026-0044	11,0	10,3	28,0	—	—	—	B12.Z14	B12.Z14	—	B12.Z14	—
103966	2026-0045	14,0	10,3	28,0	—	—	—	B12.Z14	B16.Z14	—	B16.Z14	—
103969	2026-0046	14,0	10,3	28,0	—	—	—	B12.Z14	B16.Z14	—	B16.Z14	—

Фрезы дисковые пазовые

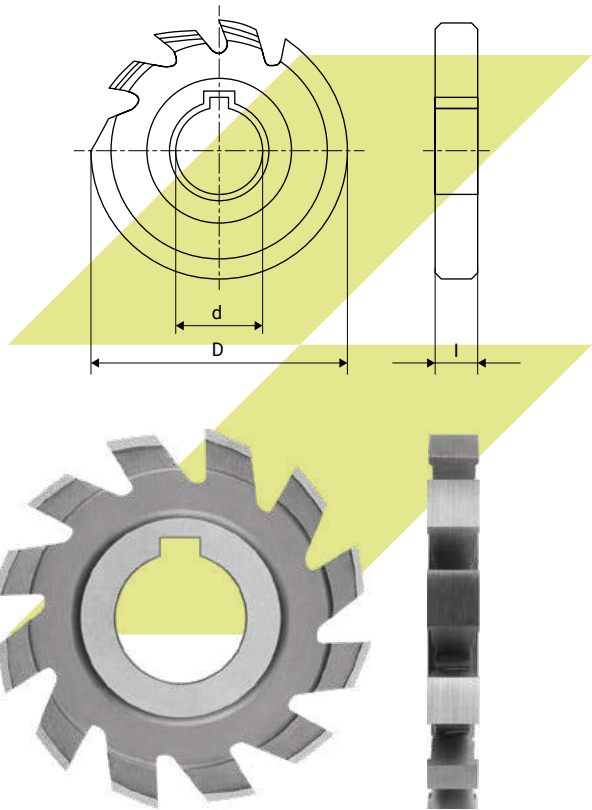


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	L, мм	d, мм	Z, шт
1873693	2250-0001	50,0	3,0	16,0	14
1873694	2250-0002	50,0	4,0	16,0	14
1873695	2250-0003	50,0	5,0	16,0	14
1873696	2250-0004	50,0	6,0	16,0	14
1243899	2250-0101	50,0	8,0	16,0	14
1243900	2250-0102	50,0	10,0	16,0	14
1243901	2250-0103	63,0	4,0	22,0	16
1583518	2250-0005	63,0	5,0	22,0	16
1583519	2250-0006	63,0	6,0	22,0	16
1873697	2250-0007	63,0	8,0	22,0	16
1243902	2250-0104	63,0	10,0	22,0	16
1243903	2250-0105	63,0	12,0	22,0	16
1243904	2250-0106	63,0	14,0	22,0	16
1243905	2250-0107	80,0	5,0	27,0	18
1243906	2250-0108	80,0	6,0	27,0	18
1873698	2250-0008	80,0	8,0	27,0	18
1614236	2250-0009	80,0	10,0	27,0	18
1873699	2250-0010	80,0	12,0	27,0	18
1243907	2250-0109	80,0	14,0	27,0	18
1243908	2250-0111	80,0	16,0	27,0	18
1243909	2250-0112	80,0	18,0	27,0	18
1243910	2250-0113	100,0	6,0	32,0	20
1243911	2250-0114	100,0	8,0	32,0	20
1243914	2250-0011	100,0	10,0	32,0	20
1845632	2250-0012	100,0	12,0	32,0	20
1873700	2250-0013	100,0	14,0	32,0	20
1873701	2250-0014	100,0	16,0	32,0	20
1243912	2250-0115	100,0	18,0	32,0	20
1243913	2250-0116	100,0	20,0	32,0	20
1243915	2250-0015	125,0	8,0	32,0	22
1243916	2250-0119	125,0	10,0	32,0	22
1243917	2250-0016	125,0	12,0	32,0	22

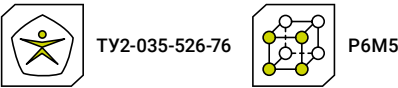
Фрезы дисковые пазовые затылованные



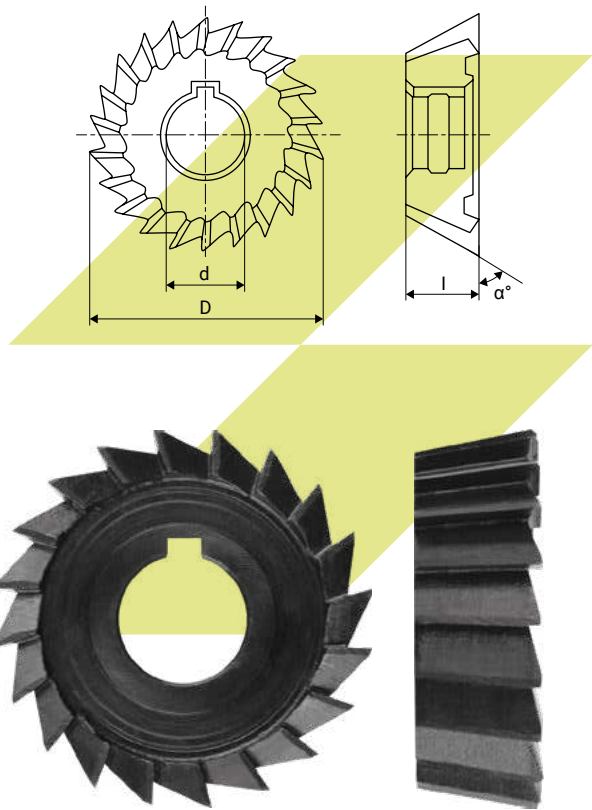
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	L, мм	d, мм	Z, шт
1873702	2250-0051	50,0	4,0	16,0	12
1873703	2250-0052	50,0	5,0	16,0	12
1873704	2250-0053	50,0	6,0	16,0	12
1873705	2250-0054	63,0	5,0	22,0	12
1873706	2250-0055	63,0	6,0	22,0	12
1873707	2250-0056	63,0	7,0	22,0	12
1873708	2250-0057	63,0	8,0	22,0	12
1873709	2250-0058	80,0	7,0	27,0	12
1873710	2250-0059	80,0	8,0	27,0	12
1873711	2250-0060	80,0	10,0	27,0	12
1873712	2250-0061	80,0	12,0	27,0	12
1873713	2250-0062	100,0	10,0	32,0	14
1873714	2250-0063	100,0	12,0	32,0	14
1873715	2250-0064	100,0	14,0	32,0	14
1873716	2250-0065	100,0	16,0	32,0	14



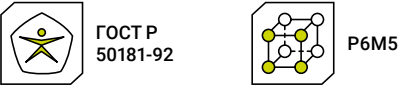
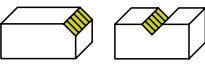
Фрезы одноугловые



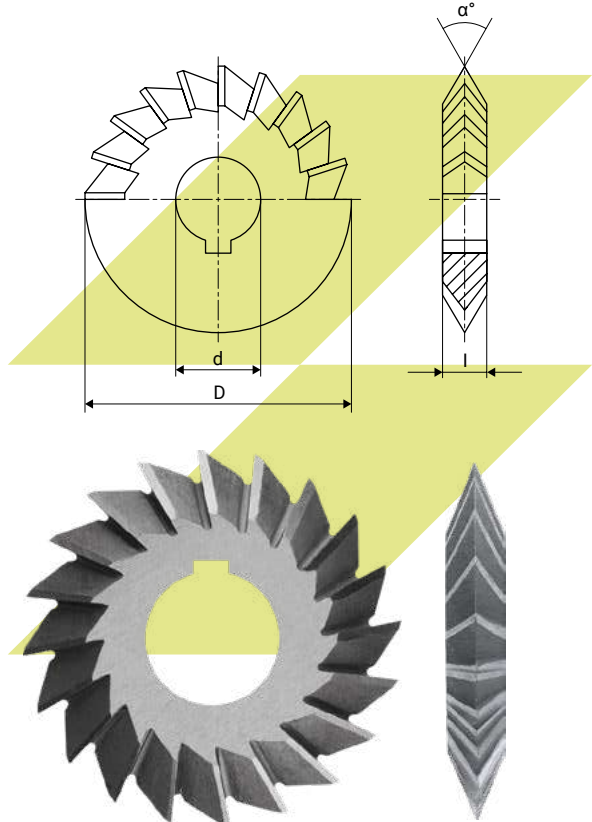
Артикул	α°	D, мм	L, мм	d, мм	Z, шт
1128043	45	40,0	8,0	16,0	20
111853	50	40,0	8,0	16,0	20
111873	50	63,0	12,0	22,0	22
111856	70	45,0	13,0	16,0	20
1174939	70	50,0	12,0	16,0	20
1174934	75	40,0	12,0	16,0	20
1326443	75	50,0	16,0	16,0	20
111854	80	40,0	12,0	16,0	20
1174937	80	45,0	13,0	16,0	20
1174940	80	50,0	16,0	16,0	20
111878	80	63,0	20,0	22,0	22
1533059	85	40,0	12,0	16,0	20
111859	85	45,0	13,0	16,0	20
111870	85	60,0	20,0	22,0	22
111880	85	63,0	20,0	22,0	22
111855	90	40,0	12,0	16,0	20
111865	90	50,0	16,0	16,0	20
111881	90	63,0	20,0	22,0	22
116476	105	63,0	14,0	22,0	22



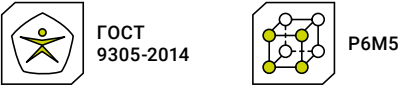
Фрезы угловые двусторонние



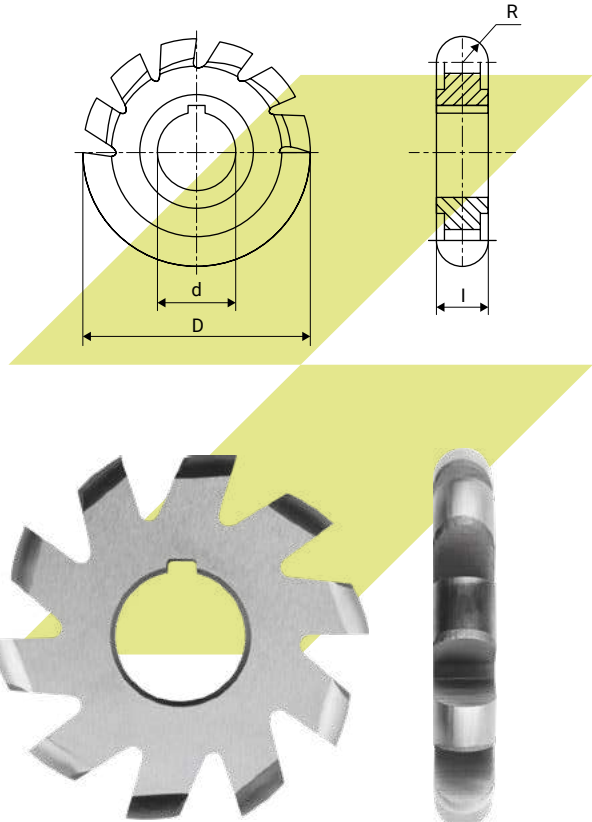
Артикул	Обозначение по ГОСТ	α°	D, мм	L, мм	d, мм	Z, шт
1185618	2292-0001	45	50,0	8,0	16,0	20
1185621	2292-0004	45	63,0	10,0	22,0	20
1185624	2292-0007	45	80,0	12,0	27,0	22
1185627	2292-0011	45	100,0	18,0	32,0	24
1425297	—	60	50,0	8,0	16,0	20
1185619	2292-0002	60	50,0	10,0	16,0	20
1185622	2292-0005	60	63,0	14,0	22,0	20
1185625	2292-0008	60	80,0	18,0	27,0	22
1185628	2292-0012	60	100,0	25,0	32,0	24
1185620	2292-0003	90	50,0	14,0	16,0	20
1185623	2292-0006	90	63,0	20,0	22,0	20
1185626	2292-0009	90	80,0	22,0	27,0	22
1185629	2292-0013	90	100,0	32,0	32,0	24



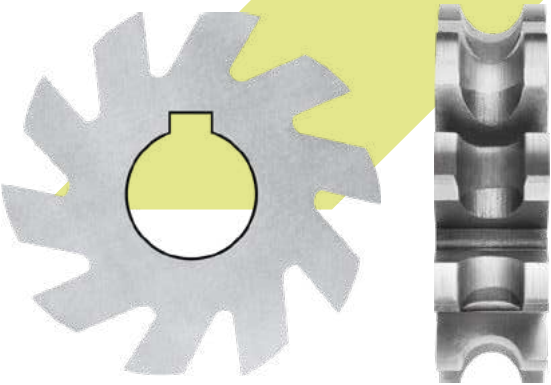
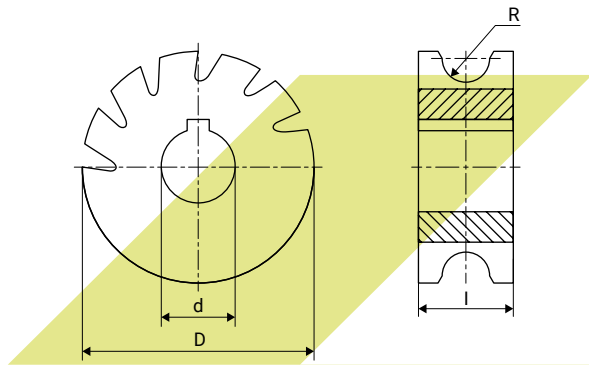
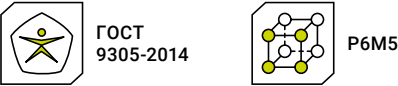
Фрезы фасонные полукруглые выпуклые



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	R, мм	L, мм	d, мм	Z, шт
1261607	2262-0052	50,0	1,0	2,0	16,0	14
1261608	2262-0053	50,0	1,25	2,5	16,0	14
111997	2262-0165	50,0	1,6	3,2	22,0	14
112001	2262-0052	50,0	2,0	4,0	22,0	14
1879902	—	50,0	2,5	5,0	22,0	14
1479840	2262-0054	63,0	3,0	6,0	22,0	10
1261609	2262-0303	63,0	3,15	6,3	22,0	10
119507	2262-0055	63,0	4,0	8,0	22,0	10
1261610	2262-0304	63,0	5,0	10,0	22,0	10
112023	2262-0059	80,0	4,0	8,0	27,0	10
112026	—	80,0	5,0	10,0	27,0	10
1261611	2262-0058	80,0	6,0	12,0	27,0	10
1261612	2262-0305	80,0	6,3	12,6	27,0	10
1261613	2262-0167	80,0	7,0	14,0	27,0	10
1343153	2262-0059	80,0	8,0	16,0	27,0	10
112039	—	100,0	8,0	16,0	32,0	10
1261614	2262-0168	100,0	9,0	18,0	32,0	10
1343154	2262-0169	100,0	11,0	22,0	32,0	10
112049	2262-0062	100,0	12,0	24,0	32,0	10
112055	—	125,0	12,0	24,0	32,0	10
1425779	2262-0170	125,0	14,0	28,0	32,0	10
112056	2262-0064	125,0	16,0	32,0	32,0	10
1377923	2262-0171	125,0	18,0	36,0	32,0	10
1261615	2262-0172	125,0	20,0	40,0	32,0	10
1752133	—	125,0	21,0	42,0	32,0	10
1377924	2262-0173	130,0	25,0	50,0	40,0	10

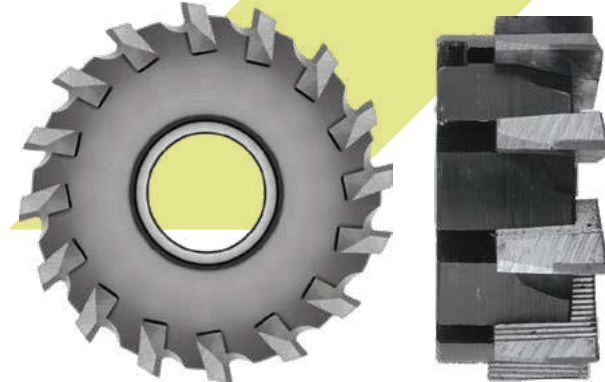
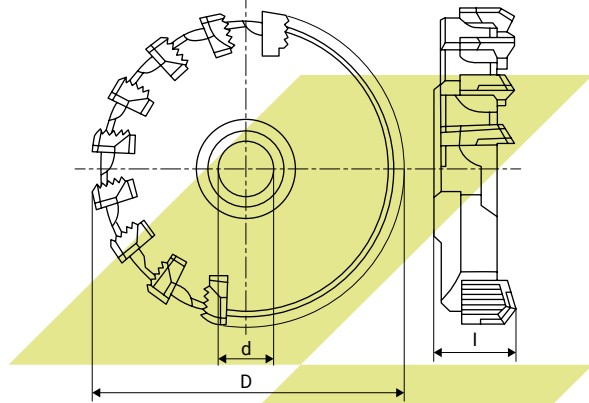


Фрезы фасонные полукруглые вогнутые



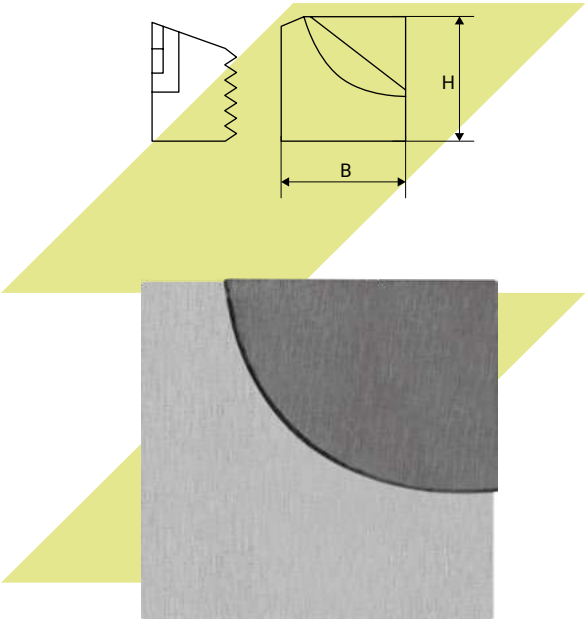
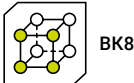
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	R, мм	l, мм	d, мм	Z, шт
1261602	2262-0351	50,0	1,0	6,0	16,0	12
1261603	2262-0352	50,0	1,25	6,0	16,0	12
111939	—	50,0	1,6	7,0	22,0	12
111940	2262-0115	50,0	1,6	7,0	22,0	14
111941	—	50,0	2,0	8,0	22,0	12
111946	2262-0102	50,0	2,0	8,0	22,0	14
1585242	—	50,0	2,5	10,0	22,0	12
111950	—	50,0	2,5	10,0	22,0	14
1137230	—	63,0	2,5	10,0	22,0	10
111960	2262-0103	63,0	2,5	10,0	22,0	12
1879901	2262-0104	63,0	3,0	12,0	22,0	12
1377918	2262-0353	63,0	3,15	12,0	22,0	12
111966	—	63,0	4,0	14,0	22,0	10
111970	2262-0105	63,0	4,0	14,0	22,0	12
1261604	2262-0354	63,0	5,0	20,0	22,0	12
111975	—	80,0	4,0	14,0	27,0	10
111978	—	80,0	5,0	18,0	27,0	10
111980	2262-0108	80,0	6,0	22,0	27,0	10
1261605	2262-0355	80,0	6,3	24,0	27,0	10
1343151	—	80,0	7,0	32,0	27,0	10
111985	2262-0109	80,0	8,0	28,0	27,0	10
111989	—	100,0	8,0	28,0	32,0	10
1343152	2262-0118	100,0	9,0	36,0	32,0	10
1261606	2262-0119	100,0	11,0	40,0	32,0	10
119091	2262-0112	100,0	12,0	40,0	32,0	10
1377919	2262-0356	100,0	12,5	40,0	32,0	10
1337834	—	100,0	14,0	48,0	32,0	10
111993	—	125,0	12,0	40,0	32,0	10
1377920	2262-0121	125,0	14,0	48,0	32,0	10
1418604	2262-0114	125,0	16,0	48,0	32,0	10
1377921	2262-0122	125,0	18,0	55,0	32,0	10
1377922	2262-0123	125,0	20,0	60,0	32,0	10

Фрезы торцовые насадные мелкозубые со вставными ножами, оснащенными пластинами из твердого сплава



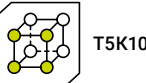
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	d, мм	Нож	Z, шт
1903556	2214-0153	100,0	42,0	32,0	2021-0013	10
1903558	2214-0155	125,0	42,0	40,0	2021-0013	12
1917904	—	125,0	42,0	40,0	2021-0013	14
1903560	2214-0157	160,0	46,0	50,0	2021-0015	16
1903561	2214-0159	200,0	47,0	50,0	2021-0015	20
1903562	2214-0161	250,0	47,0	50,0	2021-0015	24
1903563	2214-0161	250,0	50,0	60,0	2021-0015	24
1903564	2214-0171	315,0	60,0	60,0	2021-0017	30
1903565	2214-0173	400,0	66,0	60,0	2021-0017	36

Нож клиновый рифленый, оснащенный
твердосплавными пластинами

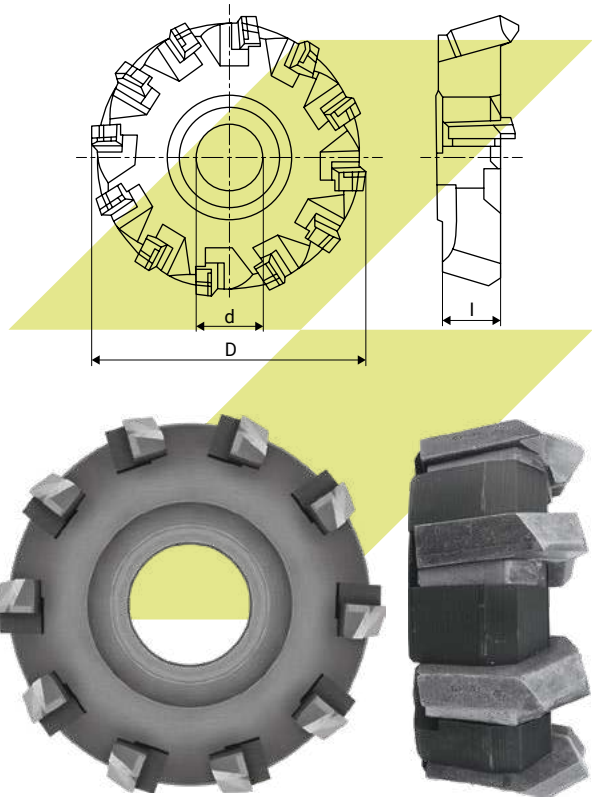


Артикул		Обозначение по ГОСТ	H, мм	B, мм	L, мм	D=100, мм	D=125, мм	D=160, мм	D=200, мм	D=250, мм	D=315, мм	D=400 мм
103910		2021-0013	22,5	8,51	28,8	Z10	Z12	—	—	—	—	—
103914		2021-0017	45,8	9,24	31,3	—	—	Z16	Z20	Z24	Z30	Z36

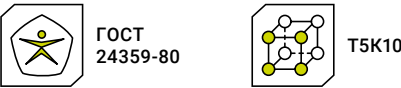
Фрезы торцовые насадные со вставными ножами,
оснащенными пластинами из твердого сплава



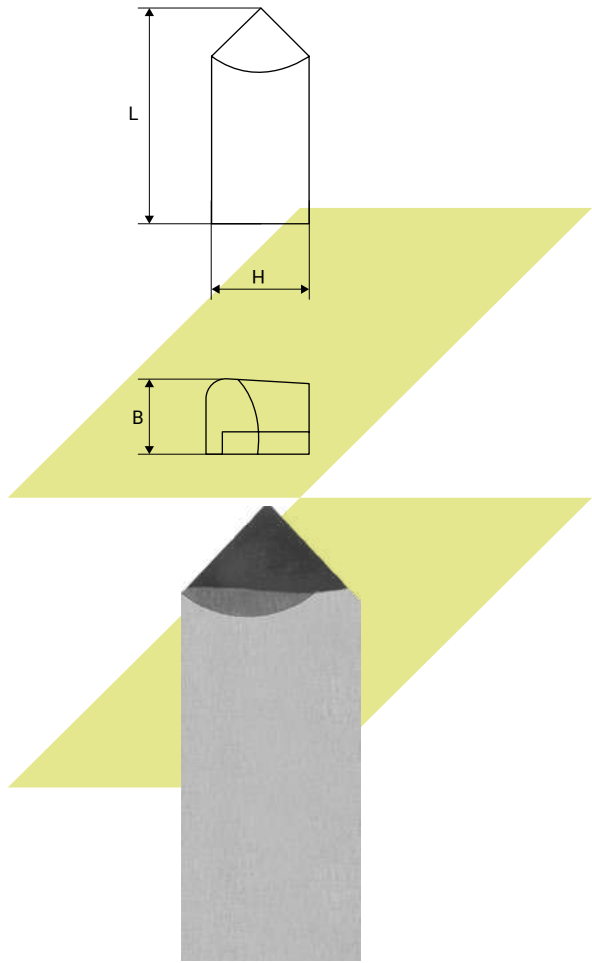
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	L, мм	d, мм	Нож	Z, шт
1903567		2214-0001	100,0	50,0	32,0	2020-0001	8
1903544		2214-0003	125,0	55,0	40,0	2020-0003	8
1903546		2214-0005	160,0	60,0	50,0	2020-0005	10
1903572		2214-0007	200,0	60,0	50,0	2020-0007	12
1903574		2214-0301	250,0	75,0	60,0	2020-0005	14



Ножи вставные для фрез торцовых насадных из твёрдого сплава

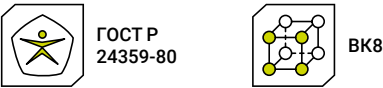


Артикул	Обозначение по ГОСТ	H, мм	B, мм	L, мм
103856	2020-0001	18,0	12,0	42,0
103862	2020-0003	20,0	14,0	50,0
103866	2020-0005	28,0	16,0	70,0
103869	2020-0007	32,0	18,0	80,0

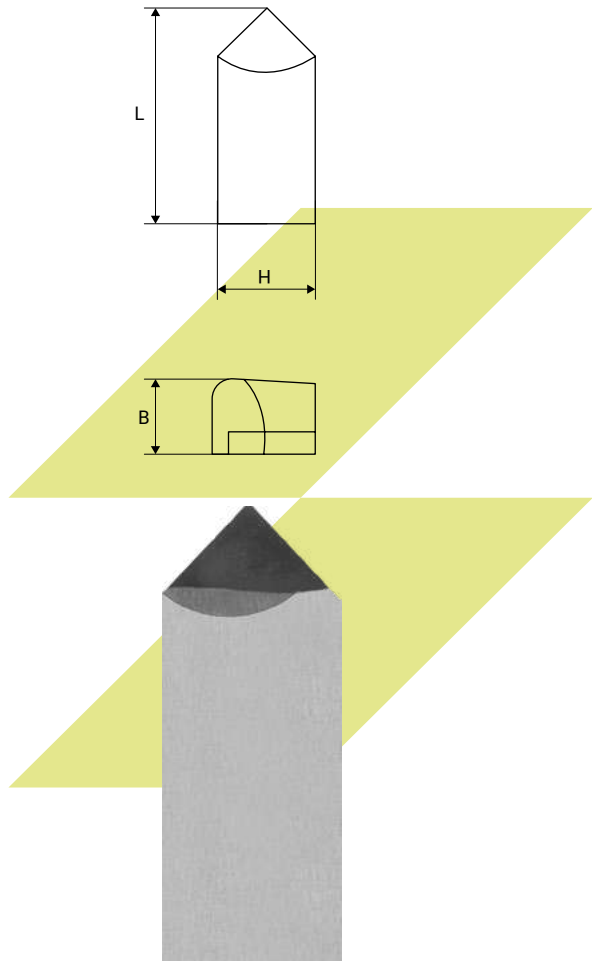


* леворежущие ножи

Ножи вставные для фрез торцовых насадных из твёрдого сплава



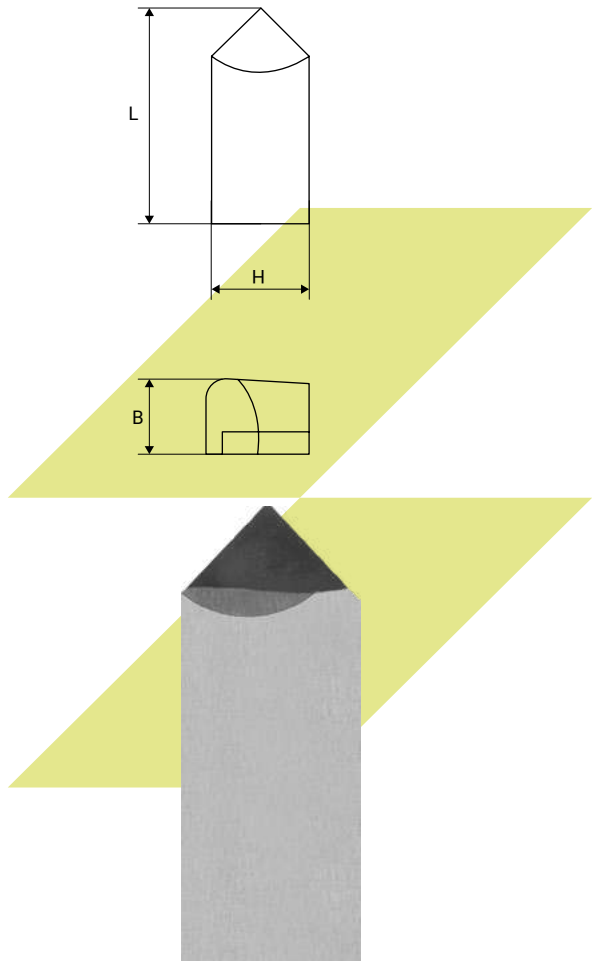
Артикул	Обозначение по ГОСТ	H, мм	B, мм	L, мм
103857	2020-0003	20,0	14,0	50,0
103865	2020-0005	28,0	16,0	70,0



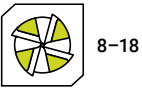
Ножи вставные для фрез торцовых насадных из твёрдого сплава



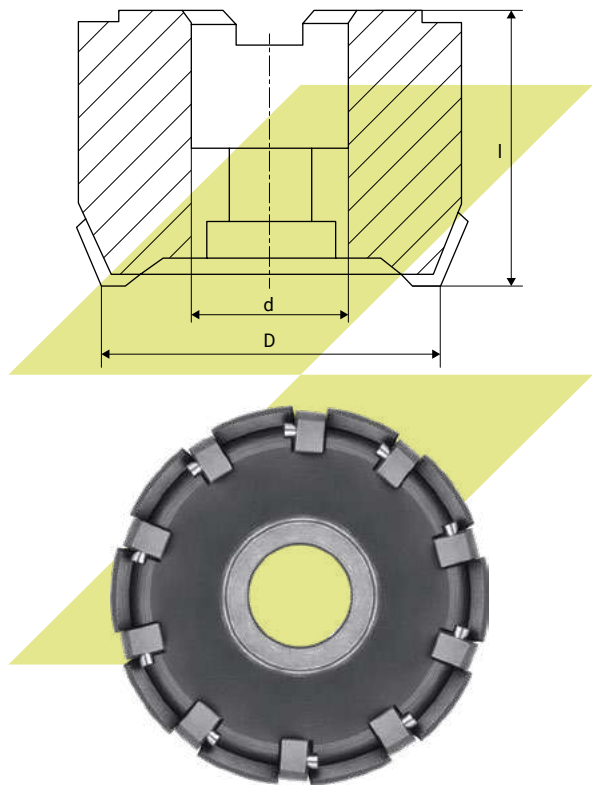
Артикул	Обозначение по ГОСТ	H, мм	B, мм	L, мм
103861	2020-0003	20,0	14,0	50,0
1109145	2020-0005	28,0	16,0	70,0



Фрезы торцовые с механическим креплением многогранных пластин



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	L, мм	d, мм	Z, шт
111748	2214-0391	100,0	50,0	32,0	8
111755	2214-0273	125,0	63,0	40,0	8
111767	2214-0544	160,0	63,0	50,0	10
111775	2214-0277	200,0	63,0	50,0	12

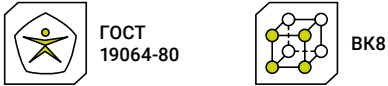


Пластины режущие сменные многогранные
твердосплавные пятигранной формы с отверстием

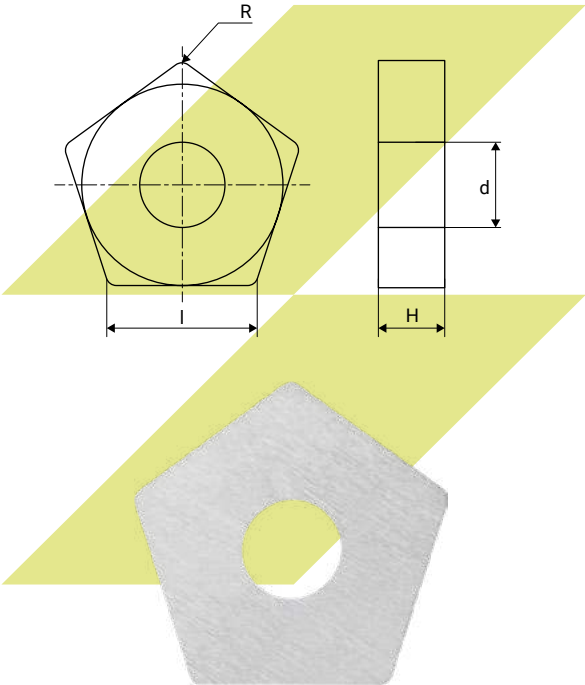
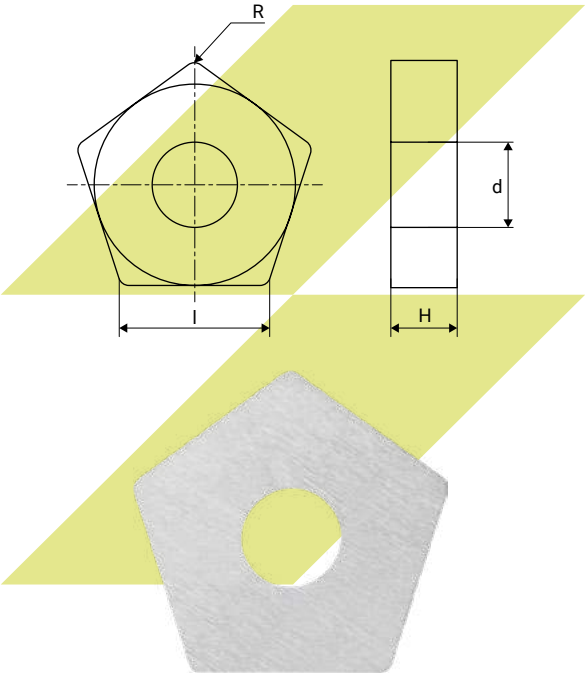


Артикул	Тип	H, мм	L, мм	R, мм	d, мм	Стружко- лом
104318	PNUA(10113)-110408	4,76	11,50	0,8	6,35	Нет
104322	PNUM(10114)-110408	4,76	11,50	0,8	6,35	Да

Пластины режущие сменные многогранные
твердосплавные пятигранной формы с отверстием



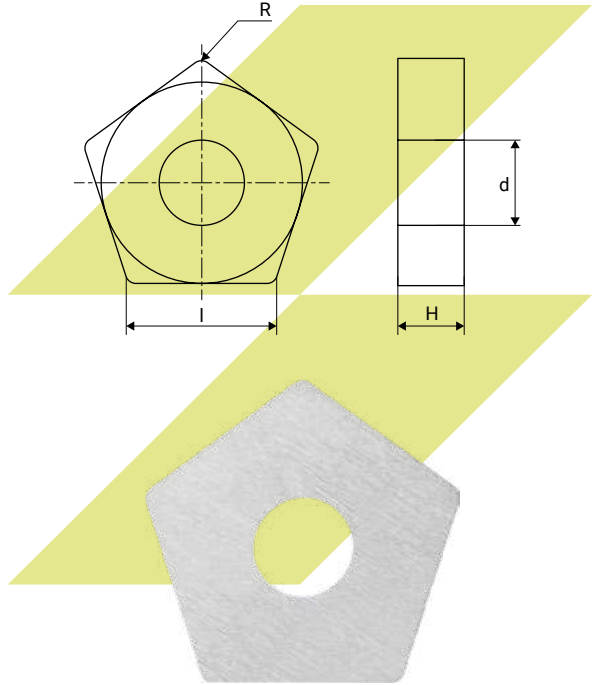
Артикул	Тип	H, мм	L, мм	R, мм	d, мм	Стружко- лом
104314	PNUA(10113)-110408	4,76	11,50	0,8	6,35	Нет
104320	PNUM(10114)-110408	4,76	11,50	0,8	6,35	Да



Пластины режущие сменные многогранные
твердосплавные пятигранной формы с отверстием



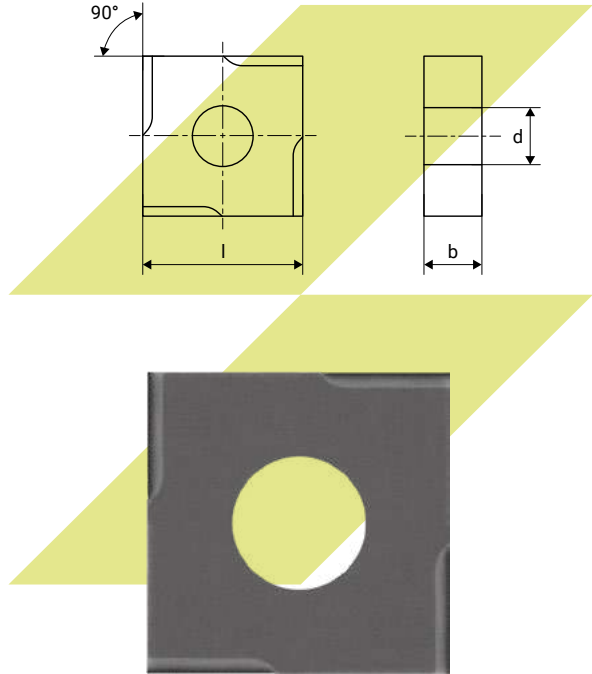
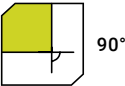
Артикул	Тип	H, мм	L, мм	R, мм	d, мм	Стружко- лом
104318	PNUA(10113)-110408	4,76	11,50	0,8	6,35	Нет
104322	PNUM(10114)-110408	4,76	11,50	0,8	6,35	Да



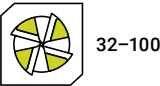
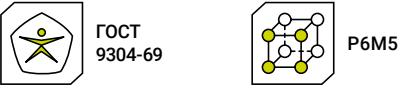
Пластины режущие сменные многогранные
безвольфрамовые



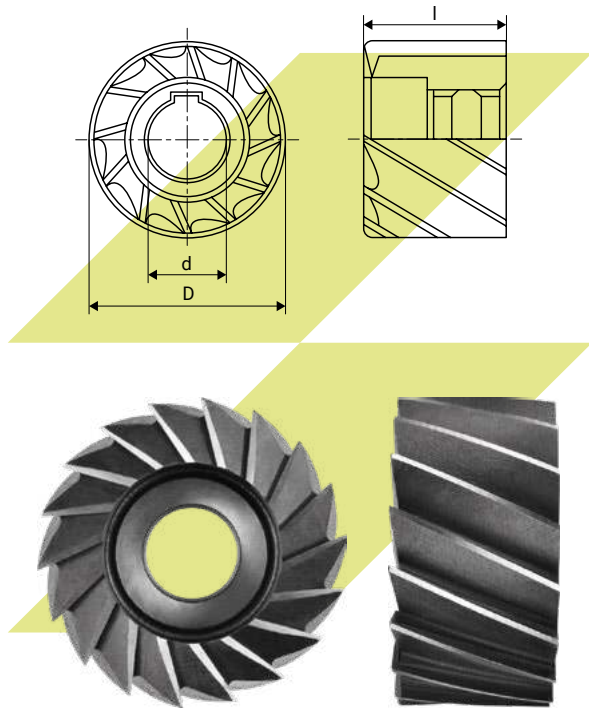
Артикул	Тип	L, мм	d, мм	b, мм
117402	03113-120***	15,0	6,35	4,76



Фрезы торцовые насадные



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	L, мм	d, мм	Z, шт
1898429	●	2210-0061	40,0	32,0	16,0	10
1898430	●	2210-0063	50,0	36,0	22,0	12
1898432	●	2210-0081	63,0	40,0	27,0	8
1898431	●	2210-0071	63,0	40,0	27,0	14
1763888	●	2210-0083	80,0	45,0	32,0	10
1763889	●	2210-0073	80,0	45,0	32,0	16
1763890	●	2210-0085	100,0	50,0	32,0	12
1763891	●	2210-0075	100,0	50,0	32,0	18





Нарезание и накатывание резьбы

Метчики	456
Машинно-ручные из быстрорежущей стали	456
Бесстружечные (раскатники)	511
Гаечные	513
Ручные	524
Машинно-ручные твердосплавные	525
Плашки круглые	551
М — метрическая	551
G — трубная цилиндрическая	565
K — дюймовая коническая резьба	570
R — трубная коническая	571
BSW/BSF	576
Наборы резьбонарезные	578
Ролики резьбонарезные	580
Ролики резьбонакатные к головке ВНГН и ВНГТ	580
Ролики резьбонакатные к плашкам НП и НПТ	581
Оснастка для нарезания резьбы	589
Воротки для круглых плашек	589
Воротки для метчиков	590

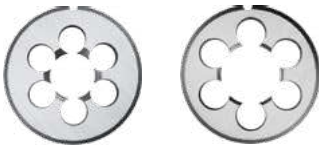
Метчики

Метчики используются при создании резьбовых отверстий. Подходят для обработки заготовок, выполненных из легированной или нержавеющей стали, чугуна, алюминия, меди, бронзы, цинка. Могут быть установлены в патрон металлорежущего оборудования или использованы в ручной работе. Отличаются особой прочностью и устойчивостью к температурным воздействиям. Длинный стержень обеспечивает простоту работы на глубине.



Плашки круглые

Круглые плашки предназначены для нарезания резьбы. Наличие нескольких зон для отвода стружки упрощает работу с металлом и исключает закусывание в процессе резки. Выполнены из легированной стали, благодаря чему отличаются высокой упругостью, износоустойчивостью и твердостью.



Наборы резьбонарезные

Наборы резьбонарезного инструмента предназначены для работы с мягкими металлами. Инструменты выполнены из легированной стали и обладают высокой прочностью. Применяются для нарезки всевозможных видов резьбы. Наборы поставляются в удобном металлическом кейсе, который обеспечивает надежное хранение инструментов.



Ролики резьбонакатные

Ролики резьбонакатные метрические представляют собой инструмент для получения резьбы пластическим деформированием — накатыванием. Используются для накатки метрической резьбы на круглом прокате различных диаметров.



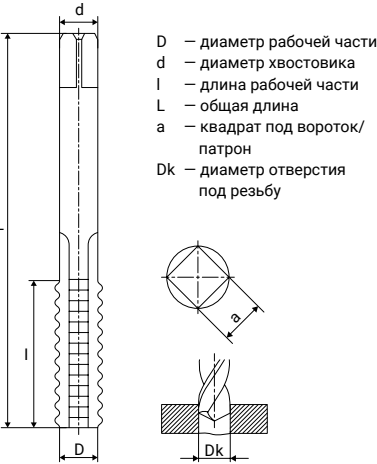
Оснастка для нарезания резьбы

Оснастка для нарезания резьбы используется для зажима режущего инструмента при нарезании резьбы. Выполнена из качественного цинкового литья, благодаря чему отличается надежностью, долговечностью и стойкостью к коррозии. Длинные рукоятки упрощают вращение и контроль угла.



Условные обозначения

Основные размеры



Тип обработки

- Для нарезания резьбы в глухих отверстиях
- Для нарезания резьбы в сквозных отверстиях
- Для нарезания конической резьбы в глухих отверстиях
- Для нарезания конической резьбы в сквозных отверстиях
- Для нарезания резьбы в гайках
- Для нарезания наружной резьбы
- Для нарезания трубной резьбы
- Для нарезания конической резьбы

- Обозначение стандарта
- Обозначение инструментального материала
- Класс точности/Квалитет

Наличие инструмента

- На складе в Нижнем Новгороде
- Под заказ

Вид резьбы

- Метрическая M
- Дюймовая коническая K
- Трубная цилиндрическая G
- Трубная коническая Rc
- Дюймовая BSF
- Дюймовая UNC
- Дюймовая UNF
- Трубная электротехническая PG
- Дюймовая BSW
- Трапецидальная Tr
- Вентильная V

Обрабатываемый материал

- Стали
- Нержавеющая сталь
- Чугуны
- Цветные металлы
- Жаропрочные сплавы
- Закаленная сталь
- Оптимальное применение
- Возможное применение
- Не применяется

Направление резания

- Правое
- Левое

Применение

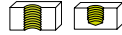
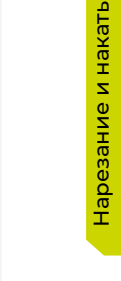
- Ручные
- Машинные
- Машинно-ручные

Метчики для метрической резьбы

	Ручные, комплект из 2-х штук, М	Ручные, комплект из 3-х штук, М	Для сквозных отверстий машинные и ручные, М			
Вид обработки						
Стандарт	ОСТ2 И50-1-92	DIN 352	ГОСТ 3266-81	ГОСТ 3266-81	ГОСТ 3266-81	ГОСТ 3266-81
Допуск	7Н	6Н	6Н	6Н	6Н	6Н
Материал	9ХС	P6M5K5	P6M5	P6M5	P18	P6M5
Направление резания	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое	Левое
Диапазон	M1,4–M27	M2–M24	M0,4–M64	M4–M8	M1,6–M45	M4–M42
Страница	456	459	461	466	467	469
						

	Для глухих отверстий машинные и ручные, М					Машинные с винтовыми канавками, М
Вид обработки						
Стандарт	ГОСТ 3266-81	ГОСТ 3266-81	ГОСТ 3266-81	ГОСТ 3266-81	ГОСТ 3266-81	ГОСТ 17933-72
Допуск	6Н	6Н	6Н	7Н	6Н	6Н
Материал	P6M5	P6M5	P18	P6M5	P6M5	P6M5
Направление резания	Правое	Правое	Правое	Правое	Левое	Правое
Диапазон	M1–M64	M4–M8	M1,8–M39	M1,6–M14	M3,0–M42	M2–M20
Страница	471	476	477	479	480	482
						

Метчики для метрической резьбы

	Машинные и ручные, комплект из 2-х штук, М						
Вид обработки							
Стандарт	ГОСТ 3266-81	ГОСТ 3266-81	ГОСТ 3266-81	ГОСТ 3266-81	ГОСТ 3266-81	ГОСТ 3266-81	ГОСТ 3266-81
Допуск	5Н	6Н	7Н	5Н6Н	6Н	6Н	6Н
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P18	P6M5K5	P6M5
Направление резания	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое	Левое
Диапазон	M2–M48	M1–M76	M2,5–M72	M3–M16	M1,2–M52	M2–M20	M4–M42
Страница	484	486	492	494	495	498	500
							

	Машинные и ручные, комплект из 2-х штук, М	Машинные и ручные, комплект из 3-х штук, М	Машинные с шахматным расположением зубьев, М			
Вид обработки						
Стандарт	ГОСТ 3266-81	ГОСТ 3266-81	ГОСТ 17927-72	ГОСТ 17927-72	ГОСТ 17927-72	ГОСТ 17927-72
Допуск	7Н	6Н	6Н	6Н	6Н	5Н6Н
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
Направление резания	Левое	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое
Диапазон	M8–M30	M1–M52	M2–M36	M2–M24	M2–M20	M2–M8
Страница	502	503	505	507	509	510
						

Метчики бесстружечные (раскатники)

Вид обработки		
Стандарт	ГОСТ 18839-73	ГОСТ 18839-73
Допуск	6H	6H
Материал	P6M5	P6M5
Направление резания	Правое	Правое
Диапазон	M1–M6	M1–M6
Страница	511	512
		

Метчики гаечные

	Гаечные, М				Гаечные с изогнутым хвостовиком, М
Вид обработки					
Стандарт	ГОСТ 1604-71	ГОСТ 1604-71	ГОСТ 1604-71	ГОСТ 1604-71	ГОСТ 6951-71
Допуск	H2	H2	H2	H2	—
Материал	P6M5	P18	P6M5	P18	P6M5
Направление резания	Правое	Правое	Левое	Левое	Правое
Диапазон	M1,6–M48	M2,5–M30	M3,0–M24	M6,0–M18,0	M4–M22
Страница	513	517	519	521	522
					

Метчики дюймовые и трубные

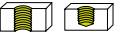
	Ручные трубные, комплект из 2-х штук, G	Для дюймовой конической резьбы, K	Машинные и ручные трубные, G			Для трубной конической резьбы, Rc
Вид обработки						
Стандарт	ОСТ2 И50-1-73	ГОСТ 6227-80	ГОСТ 3266-81	ГОСТ 3266-81	ГОСТ 3266-81	ГОСТ 6227-80
Допуск	—	—	A2	B	A2	—
Материал	9XC	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
Направление резания	Правое	Правое	Правое	Левое	Правое	Правое
Диапазон	G1/8"–G2"	K1/16"–K2"	G1/8"–G2"	G1/4"–3/8"	G1/8"–G2"	Rc1/16"–Rc2"
Страница	524	525	526	528	529	531
						

	Машинные и ручные UNC, комплект из 2-х штук		Машинные и ручные UNF, комплект из 2-х штук		Трубные электро-технические, PG	Машинные и ручные BSW, комплект из 2-х штук
Вид обработки						
Стандарт	DIN 371	DIN 371	DIN 2181	DIN 2181	DIN 40432	DIN 2184
Допуск	—	—	—	—	—	—
Материал	9XC	9XC	9XC	9XC	P6M5	9XC
Направление резания	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое
Диапазон	UNC1/4–UNC2	UNC №1–UNC №12	UNF1/4–UNF1 1/2	UNF №0–UNF №12	PG7–PG21	BSW3/32–BSW2
Страница	532	534	535	537	538	539
						

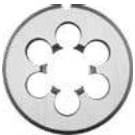
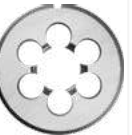
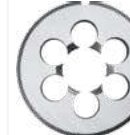
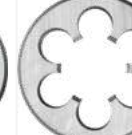
Метчики дюймовые и трубные

	Машинные и ручные BSF, комплект из 2-х штук	Для трапецеидальной резьбы, комплект из 3-х штук, Tr		Машинные и ручные для резьбы вентиля камер и шин, V
Вид обработки				
Стандарт	DIN 2184	ГОСТ 19831-74 DIN 103	ГОСТ 19831-74 DIN 103	DIN 371
Допуск	—	H5	H5	6H
Материал	9XC	P6M5	P6M5	P6M5
Направление резания	Правое	Правое	Левое	Правое
Диапазон	BSF3/16–BSF2	Tr10–Tr36	Tr10–Tr28	V5,2–V20,5
Страница	541	543	545	547
				

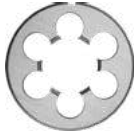
Метчики твердосплавные

	Машинные и ручные, M	
Вид обработки		
Стандарт	ТУ2-035-446-83	ТУ2-035-446-83
Допуск	6H	6H
Материал	BK8	BK8
Направление резания	Правое	Правое
Диапазон	M4–M12	M3–M12
Страница	549	550
		

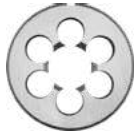
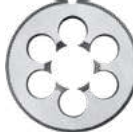
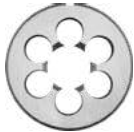
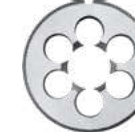
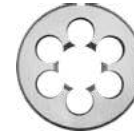
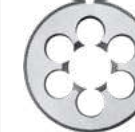
Плашки круглые для метрической резьбы

	Метрические, М						Трубные, G
Вид обработки							
Стандарт	ГОСТ 9740-71	ГОСТ 9740-71	ГОСТ 9740-71	ГОСТ 9740-71	ГОСТ 9740-71	ГОСТ 9740-71	ГОСТ 9740-71
Допуск	6g	6g	6h	6h	6e	6g	—
Материал	9XC	P6M5	9XC	P6M5	P6M5	9XC	9XC
Направление резания	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое	Левое	Правое
Диапазон	M0,5–M76	M1–M56	M1,4–M48	M2–M42	M2–M36	M2–M52	G1/16"–G2 1/2"
Страница	551	555	557	559	561	563	565
							

Плашки круглые дюймовые и трубные

	Трубные, G		Для конической дюймовой резьбы, К	Для трубной конической резьбы, R
Вид обработки				
Стандарт	ГОСТ 9740-71	ГОСТ 9740-71	ГОСТ 6228-80	ГОСТ 6228-80
Допуск	—	—	—	—
Материал	P6M5	9XC	9XC	9XC
Направление резания	Правое	Левое	Правое	Правое
Диапазон	G1/8"–G2"	G1/16"–G2 1/4"	K1/16"–K2"	R1/16"–R3 1/4"
Страница	567	568	570	571
				

Плашки круглые дюймовые и трубные

	Плашки круглые для дюймовой унифицированной резьбы, UNF		Плашки круглые для дюймовой унифицированной резьбы, UNC		Для резьбы Витворта, BSF	
Вид обработки						
Стандарт	DIN EN 22568	DIN EN 22568	DIN EN 22568	DIN EN 22568	DIN EN 22568	DIN EN 22568
Допуск	—	—	—	—	—	—
Материал	9XC	9XC	9XC	9XC	9XC	9XC
Направление резания	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое
Диапазон	UNF1/4–UNF1 3/8	UNF №0–UNF №12	UNC1/4–UNC2 3/4	UNC №1–UNC №12	BSF3/16–BSF2	BSW1/8–BSW2
Страница	572	573	574	575	576	577
						

Наборы резьбонарезные

	В металлическом футляре	
Материал	9XC	HSS
Страница	578	579
		

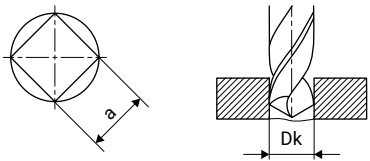
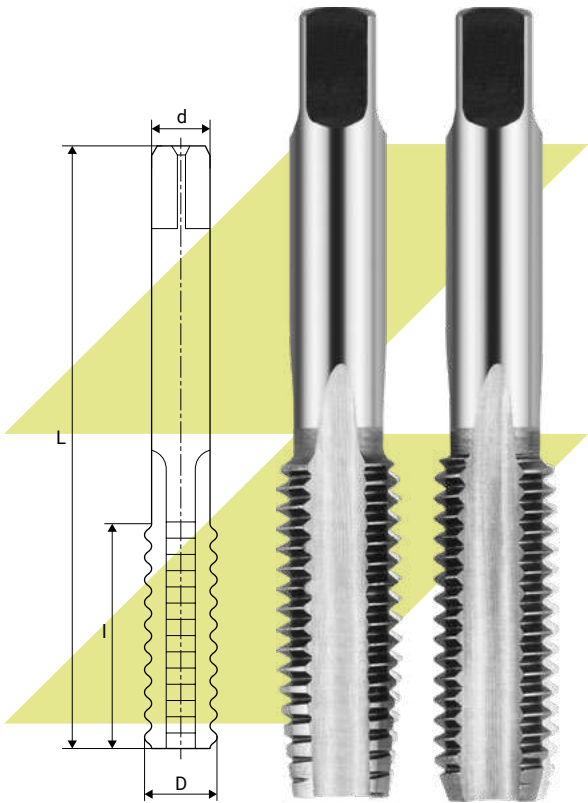
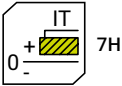
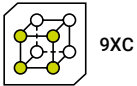
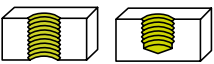
Ролики резьбонакатные

	Метрические, М					
Вид головки	ВНГН	НП	—	—	—	—
Стандарт	—	—	ГОСТ 9539-72	ГОСТ 9539-73	ГОСТ 9539-74	ГОСТ 9539-75
Материал	—	—	X6BФ	X12Ф1	X12МФ	X12М
Вид резьбы	М	М	М	М	М	М
Страница	580	581	582	585	586	587
						

Оснастка для нарезания резьбы

	Воротки для плашек	Вороток для метчиков
Стандарт	ГОСТ 22394-77 ГОСТ 22395-77	DIN 1814
Материал	9XC	—
Диапазон	M16–M105	M1–M32
Страница	589	590
		

Метчики ручные для метрической резьбы, комплект из 2-х штук, М

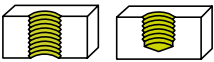


Артикул		D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
103327		1,4	0,30	7,0	40,0	2,50	2,00	1,10
118630		1,5	0,35	7,0	40,0	2,50	2,00	1,15
103329		1,6	0,35	8,0	41,0	2,50	2,00	1,25
103330		1,7	0,35	8,0	41,0	2,50	2,00	1,35
103332		1,8	0,35	8,0	41,0	2,50	2,00	1,45
1876073		2,0	0,40	8,0	41,0	2,50	2,00	1,60
103333		2,0	0,25	8,0	41,0	2,50	2,00	1,75
103336		2,2	0,45	9,5	44,5	2,80	2,24	1,75
103335		2,2	0,25	9,5	44,5	2,80	2,24	1,95
1876074		2,5	0,45	9,5	44,5	2,80	2,24	2,05
103338		2,5	0,35	9,5	44,5	2,80	2,24	2,15
1876075		3,0	0,50	11,0	48,0	2,24	1,80	2,50

Артикул		D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
103341		3,0	0,35	11,0	48,0	2,24	1,80	2,65
1876076		3,5	0,60	13,0	50,0	2,50	2,00	2,90
103345		3,5	0,35	13,0	50,0	2,50	2,00	3,15
1336250		4,0	0,70	13,0	53,0	3,15	2,50	3,30
1336249		4,0	0,50	13,0	53,0	3,15	2,50	3,50
1336251		5,0	0,80	16,0	58,0	4,00	3,15	4,20
103350		5,0	0,50	16,0	58,0	4,00	3,15	4,50
1336252		6,0	1,00	19,0	66,0	4,50	3,55	5,00
103355		6,0	0,75	19,0	66,0	4,50	3,55	5,20
103354		6,0	0,50	19,0	66,0	4,50	3,55	5,50
1336322		7,0	1,00	19,0	66,0	5,60	4,50	6,00
1336254		8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,80
1336253		8,0	1,00	22,0	72,0	6,30	5,00	7,00
1336323		9,0	1,25	22,0	72,0	7,10	5,60	7,80
1336257		10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	8,50
1336256		10,0	1,25	24,0	80,0	8,00	6,30	8,80
1336255		10,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	9,00
103367		10,0	0,75	19,0	69,0	8,00	6,30	9,20
1336260		12,0	1,75	29,0	89,0	9,00	7,10	10,20
1336259		12,0	1,50	29,0	89,0	9,00	7,10	10,50
1336258		12,0	1,25	29,0	89,0	9,00	7,10	10,80
1337629		12,0	1,00	24,0	84,0	9,00	7,10	11,00
1336263		14,0	2,00	30,0	95,0	11,20	9,00	12,00
1336262		14,0	1,50	30,0	95,0	11,20	9,00	12,50
1336261		14,0	1,25	30,0	95,0	11,20	9,00	12,80
1876077		16,0	2,00	32,0	102,0	12,50	10,00	14,00
103391		16,0	1,50	32,0	102,0	12,50	10,00	14,50
103389		16,0	1,00	29,0	90,0	12,50	10,00	15,00
103388		16,0	0,75	29,0	90,0	12,50	10,00	15,20
1876078		18,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	15,50
103397		18,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	16,50
103395		18,0	1,00	29,0	95,0	14,00	11,20	17,00
103394		18,0	0,75	29,0	95,0	14,00	11,20	17,25
1876079		20,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	17,50
103403		20,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	18,50
103402		20,0	1,00	29,0	102,0	14,00	11,20	19,00
103401		20,0	0,75	20,0	102,0	14,00	11,20	19,25
103409		22,0	2,50	38,0	118,0	16,00	12,50	19,50
103414		24,0	3,00	45,0	130,0	18,00	14,00	21,00

Артикул		D, мм	P, мм	L, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
103413		24,0	2,00	45,0	130,0	18,00	14,00	22,00
103411		24,0	1,00	33,0	113,0	18,00	14,00	23,00
103419		27,0	3,00	45,0	135,0	20,00	16,00	24,00
103418		27,0	2,00	37,0	127,0	20,00	16,00	25,00
103416		27,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	25,50
103415		27,0	1,00	33,0	120,0	20,00	16,00	26,00

Метчики ручные для метрической резьбы, комплект из 3-х штук, М



DIN 352



P6M5K5



IT 6H



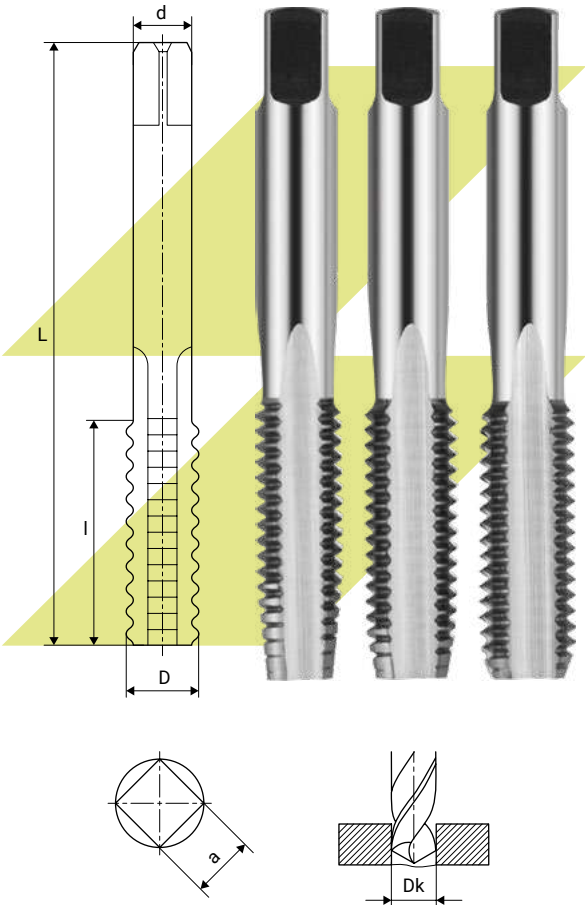
Метрическая М



Ручные



Правое



Артикул		D, мм	P, мм	L, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1377760		2,0	0,40	8,0	36,0	2,8	2,1	1,60
1377761		2,5	0,45	9,0	40,0	2,8	2,1	2,05
1377762		3,0	0,50	11,0	40,0	3,5	2,7	2,50
1377763		4,0	0,70	13,0	45,0	4,5	3,4	3,30
1377764		5,0	0,80	16,0	50,0	6,0	4,9	4,20
1377765		6,0	1,00	19,0	50,0	6,0	4,9	5,00
1377766		8,0	1,25	22,0	56,0	6,0	4,9	6,80
1377767		10,0	1,50	20,0	70,0	7,0	5,5	8,50
1425240		12,0	1,75	24,0	75,0	9,0	7,0	10,20
1425241		14,0	2,00	26,0	80,0	11,0	9,0	12,00
1425242		16,0	2,00	26,0	80,0	12,0	9,0	14,00
1425245		18,0	2,50	30,0	95,0	14,0	11,0	15,50

Артикул		D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1425243		20,0	2,50	32,0	95,0	16,0	12,0	17,50
1425246		22,0	2,50	32,0	100,0	18,0	14,5	19,50
1425244		24,0	3,00	36,0	110,0	18,0	14,5	21,00

Метчики машинные и ручные для сквозных отверстий, М

P

M

K

N

S

H

ГОСТ
3266-81

P6M5

IT
6H

Метрическая
М

Машинно-
ручные

Правое

* до М 0.8 включительно и М 1.8 изготовлены из материала У12А

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1151734		—	0,40	0,100	2,6	17,5	1,20	1,00	0,30
1151735		—	0,45	0,100	3,0	18,0	1,20	1,00	0,35
1151736		—	0,50	0,125	3,1	20,0	1,20	1,00	0,37
1151737		—	0,60	0,150	3,1	20,0	1,20	1,00	0,45
1151738		—	0,70	0,175	7,0	20,0	1,20	1,00	0,52
1178701		2620-3721	1,00	0,250	5,5	38,5	2,50	2,00	0,75
1378771		2620-3745	1,20	0,250	5,5	38,5	2,50	2,00	0,95
1337545		2620-3757	1,40	0,300	7,0	40,0	2,50	2,00	1,10
1185636		2620-3769	1,60	0,350	8,0	41,0	2,50	2,00	1,25
1185638		—	1,70	0,350	8,0	41,0	2,50	2,00	1,35
1917767		2620-3781	1,80	0,350	8,0	41,0	2,50	2,00	1,45
1729184		2620-1003	2,00	0,250	8,0	41,0	2,50	2,00	1,75

Нарезание и накатывание резьбы

460

+375445843038, +375298543038, info@bki.by, <https://bki.by>

461

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1151772	●	2620-1011	2,00	0,400	8,0	41,0	2,50	2,00	1,60
1583237	●	2620-1027	2,20	0,450	9,5	44,5	2,80	2,24	1,75
1151782	●	—	2,30	0,400	9,5	44,5	2,80	2,24	1,90
1178558	●	2620-1035	2,50	0,350	9,5	44,5	2,80	2,24	2,15
1185641	●	2620-1043	2,50	0,450	9,5	44,5	2,80	2,24	2,05
1858430	●	2621-2407	3,00	0,350	11,0	48,0	2,24	1,80	2,65
1326487	●	2621-2401	3,00	0,500	11,0	48,0	2,24	1,80	2,50
1854526	●	2620-1059	3,00	0,500	11,0	48,0	3,15	2,50	2,50
1845459	●	2620-1067	3,50	0,350	13,0	50,0	3,55	2,80	3,15
1178714	●	2621-2413	3,50	0,600	13,0	50,0	2,50	2,00	2,90
1151856	●	2620-1089	4,00	0,700	13,0	53,0	4,00	3,15	3,30
1479431	●	2621-2425	4,00	0,700	13,0	53,0	4,00	3,15	3,30
1257888	●	2621-2651	4,00	0,700	13,0	73,0	3,15	2,50	3,30
1261485	●	2621-2441	4,50	0,750	13,0	53,0	4,00	3,15	3,70
1857592	●	2620-1113	5,00	0,500	16,0	58,0	5,00	4,00	4,50
1854566	●	2620-1121	5,00	0,800	16,0	58,0	5,00	4,00	4,20
1151900	●	2621-2457	5,00	0,800	16,0	58,0	4,00	3,15	4,20
1419539	●	—	5,00	0,800	16,0	79,0	4,00	3,15	4,20
1234881	●	2621-2473	5,50	0,500	17,0	62,0	4,50	3,55	5,00
1258942	●	2621-2489	6,00	0,750	19,0	66,0	4,50	3,55	5,20
1854567	●	2620-1153	6,00	1,000	19,0	66,0	6,30	5,00	5,00
1151950	●	2621-1153	6,00	1,000	19,0	66,0	6,30	5,00	5,00
1479436	●	2621-2481	6,00	1,000	19,0	66,0	4,50	3,55	5,00
1257889	●	2621-2691	6,00	1,000	19,0	89,0	4,50	3,55	5,00
1917920	●	2620-2521	7,00	0,500	19,0	66,0	5,60	4,50	6,50
1240376	●	2621-2521	7,00	0,500	19,0	66,0	5,60	4,50	6,50
1886982	●	2620-2513	7,00	0,750	19,0	66,0	5,60	4,50	6,20
1875996	●	2620-2505	7,00	1,000	19,0	66,0	5,60	4,50	6,00
1917921	●	2620-2553	8,00	0,500	19,0	66,0	6,30	5,00	7,50
1873645	●	2620-1195	8,00	0,500	19,0	66,0	8,00	6,30	7,50
1583239	●	2621-2553	8,00	0,500	19,0	66,0	8,00	6,30	7,50
1917924	●	2620-2545	8,00	0,750	19,0	66,0	6,30	5,00	7,20
1261739	●	2621-2545	8,00	0,750	19,0	66,0	8,00	6,30	7,20
1854571	●	2620-1211	8,00	1,000	22,0	72,0	8,00	6,30	7,00
1886983	●	2620-2537	8,00	1,000	22,0	72,0	8,00	6,30	7,00
1854536	●	2620-2529	8,00	1,250	22,0	72,0	6,30	5,00	6,80
1886992	●	2620-2561	9,00	1,250	22,0	72,0	7,10	5,60	7,80
1260108	●	2621-2617	10,00	0,750	19,0	69,0	8,00	6,30	9,20
1873651	●	2620-2609	10,00	1,000	24,0	80,0	8,00	6,30	9,00

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1854573	●	2620-1219	8,00	1,250	22,0	72,0	8,00	6,30	6,80
1903023	○	2620-2625	10,00	0,500	19,0	69,0	8,00	6,30	9,50
1903024	●	2620-2617	10,00	0,750	19,0	69,0	8,00	6,30	9,20
1854574	●	2620-1417	10,00	1,000	24,0	80,0	10,00	8,00	9,00
1252529	●	—	10,00	1,250	24,0	110,0	8,00	6,30	8,80
1886996	●	2620-2601	10,00	1,250	24,0	80,0	8,00	6,30	8,80
1854577	●	2620-2593	10,00	1,500	24,0	80,0	8,00	6,30	8,50
1854576	●	2620-1433	10,00	1,500	24,0	80,0	10,00	8,00	8,50
1729187	●	2621-1441	11,00	0,500	19,0	80,0	8,00	6,30	10,50
1729189	●	2621-1449	11,00	0,750	19,0	80,0	8,00	6,30	10,20
1857069	●	2620-1457	11,00	1,000	24,0	80,0	8,00	6,30	10,00
1857070	●	—	11,00	1,250	25,0	85,0	8,00	6,30	9,70
1590966	●	2621-1465	11,00	1,500	25,0	85,0	8,00	6,30	9,50
1887004	●	2620-1473	12,00	0,500	19,0	80,0	9,00	7,10	11,50
1873640	●	2620-1481	12,00	0,750	19,0	80,0	9,00	7,10	11,20
1887005	●	2620-1489	12,00	1,000	24,0	84,0	9,00	7,10	11,00
1887008	●	2620-1497	12,00	1,250	29,0	89,0	9,00	7,10	10,80
1887012	●	2620-1505	12,00	1,500	29,0	89,0	9,00	7,10	10,50
1417511	●	2620-1513	12,00	1,750	29,0	89,0	9,00	7,10	10,20
1178443	●	2621-1521	14,00	0,500	19,0	80,0	11,20	9,00	13,50
1917939	●	2620-1529	14,00	0,750	19,0	84,0	11,20	9,00	13,20
1220062	●	2621-1529	14,00	0,750	19,0	84,0	11,20	9,00	13,20
1887019	●	2620-1537	14,00	1,000	24,0	84,0	11,20	9,00	13,00
1179907	●	2621-1545	14,00	1,250	30,0	95,0	11,20	9,00	12,80
1854578	●	2620-1553	14,00	1,500	30,0	95,0	11,20	9,00	12,50
1903030	●	—	14,00	1,750	30,0	95,0	11,20	9,00	12,20
1887024	●	2620-1561	14,00	2,000	30,0	95,0	11,20	9,00	12,00
1876010	●	2620-1569	15,00	1,000	24,0	84,0	11,20	9,00	14,00
1903033	●	2620-1585	16,00	0,500	19,0	80,0	12,50	10,00	15,50
1239182	●	2621-1585	16,00	0,500	19,0	80,0	12,50	10,00	15,50
1239183	●	2621-1593	16,00	0,750	20,0	90,0	12,50	10,00	15,20
1876011	●	2620-1601	16,00	1,000	29,0	90,0	12,50	10,00	15,00
1178454	●	—	16,00	1,250	32,0	102,0	12,50	10,00	14,75
1857598	●	2620-1609	16,00	1,500	32,0	102,0	12,50	10,00	14,50
1854579	●	2620-1617	16,00	2,000	32,0	102,0	12,50	10,00	14,00
1876017	○	2621-1649	18,00	0,750	20,0	95,0	14,00	11,20	17,20
1876019	●	2621-1657	18,00	1,000	37,0	95,0	14,00	11,20	17,00
1887030	●	—	18,00	1,250	37,0	112,0	14,00	11,20	16,75
1876020	●	2620-1665	18,00	1,500	37,0	112,0	14,00	11,20	16,50

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1891937	●	2621-1673	18,00	2,000	37,0	112,0	14,00	11,20	16,00
1891938	●	2620-1681	18,00	2,500	37,0	112,0	14,00	11,20	15,50
1178466	●	2621-1689	20,00	0,500	20,0	90,0	14,00	11,20	19,50
1377913	●	2621-1697	20,00	0,750	20,0	102,0	14,00	11,20	19,25
1903039	●	2620-1705	20,00	1,000	29,0	102,0	14,00	11,20	19,00
1854582	●	2620-1713	20,00	1,500	37,0	112,0	14,00	11,20	18,50
1903042	●	2620-1721	20,00	2,000	37,0	112,0	14,00	11,20	18,00
1178471	●	2621-1721	20,00	2,000	37,0	112,0	14,00	11,20	18,00
1854583	●	2620-1729	20,00	2,500	37,0	112,0	14,00	11,20	17,50
1887034	●	2620-1745	22,00	0,750	20,0	112,0	16,00	12,50	21,20
1876026	○	2620-1753	22,00	1,000	29,0	112,0	16,00	12,50	21,00
1854585	●	2620-1761	22,00	1,500	38,0	118,0	16,00	12,50	20,50
1857073	●	2620-1769	22,00	2,000	38,0	118,0	16,00	12,50	20,00
1891942	●	2621-1777	22,00	2,500	38,0	118,0	16,00	12,50	19,50
1178480	●	2621-1785	24,00	0,750	25,0	113,0	18,00	14,00	23,25
1887037	●	2620-1793	24,00	1,000	33,0	113,0	18,00	14,00	23,00
1875902	●	2621-1801	24,00	1,500	35,0	120,0	18,00	14,00	22,50
1876027	●	2620-1809	24,00	2,000	35,0	120,0	18,00	14,00	22,00
1854588	●	2620-1817	24,00	3,000	45,0	130,0	18,00	14,00	21,00
1887040	●	2620-1847	26,00	1,500	35,0	120,0	18,00	14,00	24,50
1887042	●	2620-1855	27,00	0,750	25,0	120,0	20,00	16,00	26,25
1891946	○	2620-1863	27,00	1,000	33,0	120,0	20,00	16,00	26,00
1857075	●	2620-1871	27,00	1,500	37,0	127,0	20,00	16,00	25,50
1876035	●	2621-1879	27,00	2,000	37,0	127,0	20,00	16,00	25,00
1876037	●	2621-1887	27,00	3,000	45,0	135,0	20,00	16,00	24,00
1178739	●	—	27,00	3,500	45,0	135,0	20,00	16,00	23,50
1583254	●	2621-1893	28,00	1,000	33,0	120,0	20,00	16,00	27,00
1903047	●	2620-1925	30,00	1,000	33,0	120,0	20,00	16,00	29,00
1857602	●	2620-1933	30,00	1,500	37,0	127,0	20,00	16,00	28,50
1876040	●	2620-1941	30,00	2,000	37,0	127,0	20,00	16,00	28,00
1887047	●	2620-1949	30,00	3,000	48,0	138,0	20,00	16,00	27,00
1876043	●	2620-1955	30,00	3,500	48,0	138,0	20,00	16,00	26,50
1876045	●	2620-1961	32,00	1,500	37,0	137,0	22,40	18,00	30,50
1891949	●	2620-1985	33,00	1,000	32,0	130,0	22,40	18,00	32,00
1887055	●	2620-1993	33,00	1,500	37,0	137,0	22,40	18,00	31,50
1876047	●	2620-2001	33,00	2,000	37,0	137,0	22,40	18,00	31,00
1903051	●	2621-2009	33,00	3,000	51,0	151,0	22,40	18,00	30,00
1891954	●	2621-2015	33,00	3,500	51,0	151,0	22,40	18,00	29,50
1239186	●	2621-2029	36,00	1,000	32,0	130,0	25,00	20,00	35,00

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1805920	○	2620-2037	36,00	1,500	39,0	144,0	25,00	20,00	34,50
1903052	●	2620-2045	36,00	2,000	39,0	144,0	25,00	20,00	34,00
1379342	●	2621-2045	36,00	2,000	39,0	144,0	25,00	20,00	34,00
1876048	●	2620-2053	36,00	3,000	57,0	162,0	25,00	20,00	33,00
1873663	●	2620-2059	36,00	4,000	57,0	162,0	25,00	20,00	32,00
1178508	●	2621-2073	39,00	1,000	37,0	144,0	28,00	22,40	38,00
1891960	●	2620-2081	39,00	1,500	39,0	149,0	28,00	22,40	37,50
1917966	●	2620-2089	39,00	2,000	39,0	149,0	28,00	22,40	37,00
1903056	●	2620-2097	39,00	3,000	60,0	170,0	28,00	22,40	36,00
1240395	●	2621-2097	39,00	3,000	60,0	170,0	28,00	22,40	36,00
1337556	●	2621-2103	39,00	4,000	60,0	170,0	28,00	22,40	35,00
1479583	●	2621-2131	42,00	1,000	37,0	144,0	28,00	22,40	41,00
1876060	●	2621-2139	42,00	1,500	39,0	149,0	28,00	22,40	40,50
1892623	●	2620-2147	42,00	2,000	39,0	149,0	28,00	22,40	40,00
1337557	●	2621-2155	42,00	3,000	60,0	170,0	28,00	22,40	39,00
1887064	●	2620-2167	42,00	4,500	60,0	170,0	28,00	22,40	37,50
1891966	●	2620-2181	45,00	1,500	45,0	165,0	31,50	25,00	43,50
1891969	●	2620-2189	45,00	2,000	45,0	165,0	31,50	25,00	43,00
1903063	●	2620-2209	45,00	4,500	67,0	187,0	31,50	25,00	40,50
1178516	●	2621-2215	48,00	1,000	37,0	151,0	31,50	25,00	47,00
1903064	●	2620-2223	48,00	1,500	45,0	165,0	31,50	25,00	46,50
1419537	●	2621-2231	48,00	2,000	45,0	165,0	31,50	25,00	46,00
1419538	●	2621-2239	48,00	3,000	67,0	187,0	31,50	25,00	45,00
1903065	●	2620-2251	48,00	5,000	67,0	187,0	31,50	25,00	43,00
1903066	●	2620-2273	50,00	3,000	67,0	187,0	31,50	25,00	47,00
1903067	●	2620-2287	52,00	1,500	45,0	175,0	35,50	28,00	50,50
1903068	●	2620-2295	52,00	2,000	45,0	175,0	35,50	28,00	50,00
1903070	○	2620-2303	52,00	3,000	70,0	200,0	35,50	28,00	49,00
1903071	●	2620-2315	52,00	5,000	70,0	200,0	35,50	28,00	47,00
1876065	●	—	56,00	1,500	45,0	175,0	35,50	28,00	54,50
1892629	●	—	56,00	2,000	45,0	175,0	35,00	28,00	54,00
1876068	●	—	60,00	2,000	52,0	190,0	40,00	31,50	58,00
1903073	●	—	64,00	1,500	52,0	190,0	40,00	31,50	62,50
1876069	●	—	64,00	2,000	52,0	190,0	40,00	31,50	62,00
1876071	●	—	64,00	3,000	77,0	210,0	40,00	31,50	61,00
1876072	●	—	64,00	6,000	79,0	224,0	40,00	31,50	58,00

Метчики машинные и ручные для сквозных отверстий с покрытием TiN, M

P

M

K

N

S

H





ГОСТ
3266-81



P6M5



IT
6H



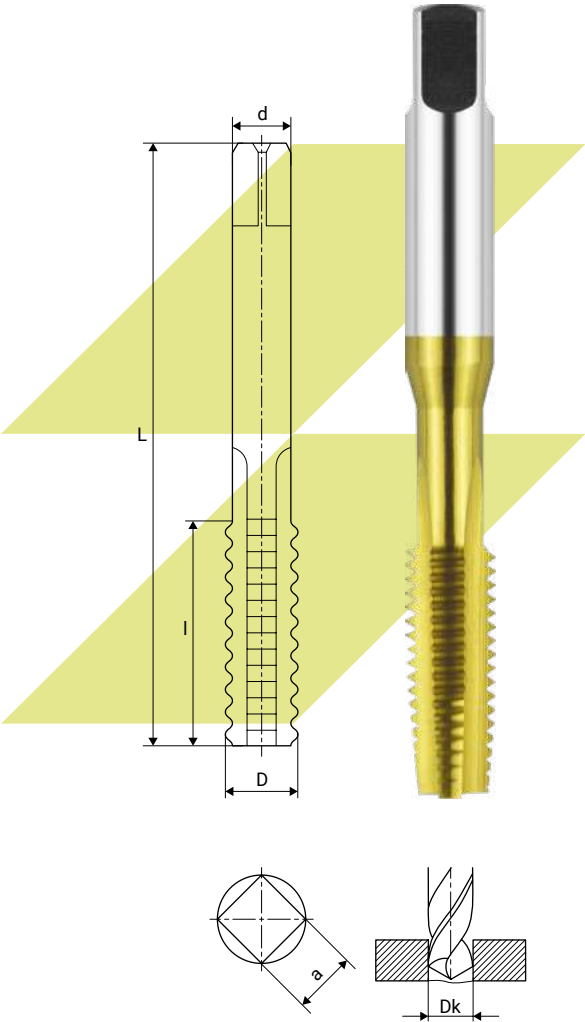
Метрическая
М



Машинно-
ручные



Правое



Артикул		D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1185664		4,0	0,70	13,0	58,0	3,0	2,50	3,3
1378445		5,0	0,80	16,0	64,0	4,0	3,15	4,2
1253815		5,0	0,80	16,0	64,0	5,0	4,00	4,2
1378446		6,0	1,00	19,0	70,0	4,0	3,15	5,0
1185665		6,0	1,00	19,0	70,0	6,0	5,00	5,0
1185666		8,0	1,25	22,0	70,0	8,0	6,30	6,8

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики машинные и ручные для сквозных отверстий

Метчики машинные и ручные для сквозных отверстий, M

P

M

K

N

S

H





ГОСТ
3266-81



P18



IT
6H



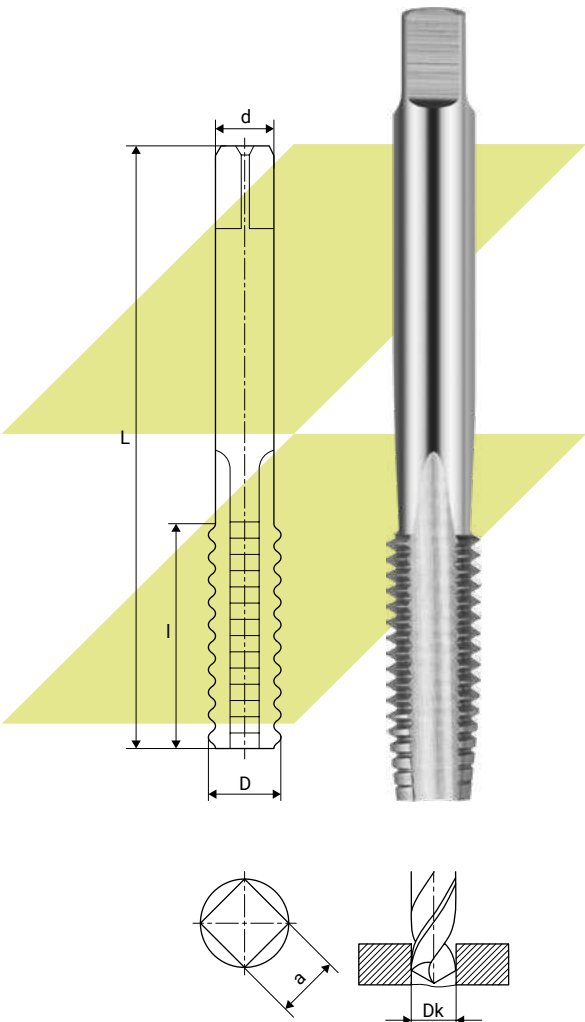
Метрическая
М



Машинно-
ручные



Правое

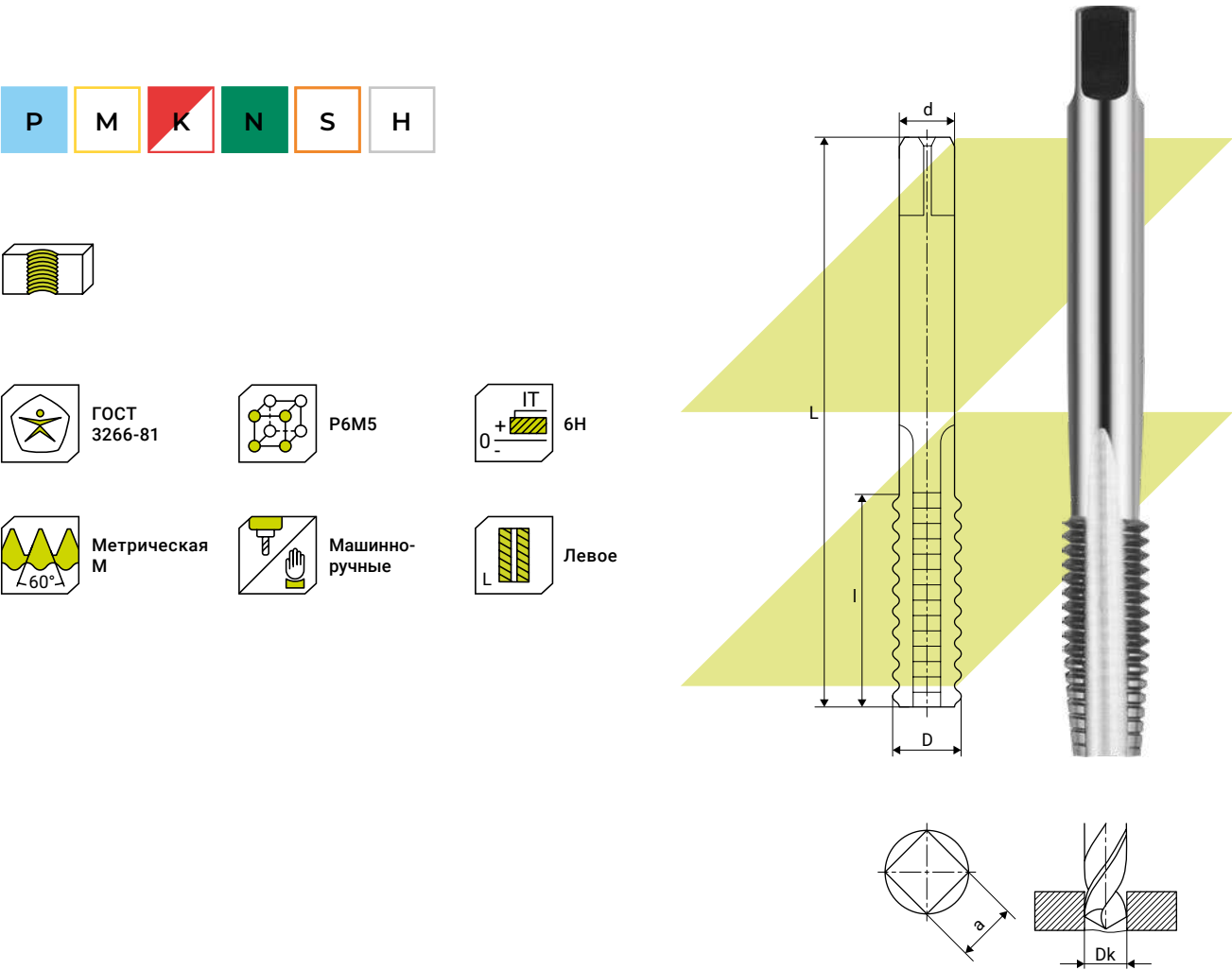


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1879586		2620-3769	1,6	0,35	8,0	41,0	2,50	2,00	1,25
1325903		2620-1011	2,0	0,40	8,0	41,0	2,50	2,00	1,60
1325904		2620-1043	2,5	0,45	9,5	44,5	2,80	2,24	2,05
1325905		2621-2401	3,0	0,50	11,0	48,0	2,24	1,80	2,50
1879588		2620-1059	3,0	0,50	11,0	48,0	3,15	2,50	2,50
1345981		2621-2419	3,5	0,35	13,0	50,0	2,50	2,00	3,15
1325906		2621-2425	4,0	0,70	13,0	53,0	4,00	3,15	3,30
1325907		2621-2457	5,0	0,80	16,0	58,0	4,00	3,15	4,20
1325908		2621-2481	6,0	1,00	19,0	66,0	4,50	3,55	5,00
1886986		2620-2529	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,80
1903022		2620-2625	10,0	0,50	19,0	69,0	8,00	6,30	9,50
1325910		2621-2625	10,0	0,50	19,0	69,0	8,00	6,30	9,50

+375445843038, +375298543038, info@bki.by, https://bki.by

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1325911		2621-2617	10,0	0,75	19,0	69,0	8,00	6,30	9,20
1919704		2620-2609	10,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	9,00
1325912		2621-2609	10,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	9,00
1903027		2620-2601	10,0	1,25	24,0	80,0	8,00	6,30	8,80
1325914		2621-2593	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	8,50
1917936		2620-1513	12,0	1,00	29,0	89,0	9,00	7,10	11,00
1325915		2621-1497	12,0	1,25	29,0	89,0	9,00	7,10	10,80
1903028		2620-1505	12,0	1,50	29,0	89,0	9,00	7,10	10,50
1325917		2621-1513	12,0	1,75	29,0	89,0	9,00	7,10	10,20
1325918		2621-1537	14,0	1,00	24,0	84,0	11,20	9,00	13,00
1325919		2621-1545	14,0	1,25	30,0	95,0	11,20	9,00	12,80
1917942		2620-1537	14,0	1,50	24,0	84,0	11,20	9,00	12,50
1892589		2620-1553	14,0	1,50	30,0	95,0	11,20	9,00	12,50
1325921		2621-1561	14,0	2,00	30,0	95,0	11,20	9,00	12,00
1917951		2620-1609	16,0	1,50	32,0	102,0	12,50	10,00	14,50
1325922		2621-1609	16,0	1,50	32,0	102,0	12,50	10,00	14,50
1887028		2620-1617	16,0	2,00	32,0	102,0	12,50	10,00	14,00
1917957		2620-1665	18,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	16,50
1325924		2621-1665	18,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	16,50
1325925		2621-1673	18,0	2,00	37,0	112,0	14,00	11,20	16,00
1325926		2621-1681	18,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	15,50
1325927		2621-1705	20,0	1,00	29,0	102,0	14,00	11,20	19,00
1892600		2620-1713	20,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	18,50
1325929		2621-1721	20,0	2,00	37,0	112,0	14,00	11,20	18,00
1903044		2620-1729	20,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	17,50
1325930		2621-1729	20,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	17,50
1325931		2621-1761	22,0	1,50	38,0	118,0	16,00	12,50	20,50
1932935		2620-1777	22,0	2,50	38,0	118,0	16,00	12,50	19,50
1325932		2621-1817	24,0	3,00	45,0	130,0	18,00	14,00	21,00
1932718		2620-1887	27,0	3,00	45,0	135,0	20,00	16,00	24,00
1325933		2621-1933	30,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	28,50
1325934		2621-1941	30,0	2,00	37,0	127,0	20,00	16,00	28,00
1325935		2621-1949	30,0	3,00	48,0	138,0	20,00	16,00	27,00
1887048		2620-1955	30,0	3,50	48,0	138,0	20,00	16,00	26,50
1325937		2621-1993	33,0	1,50	37,0	137,0	22,40	18,00	31,50
1876046		2620-2001	33,0	2,00	37,0	137,0	22,40	18,00	31,00
1152580		2621-2139	42,0	1,50	39,0	149,0	28,00	22,40	40,50
1152607		2621-2181	45,0	1,50	45,0	165,0	31,50	25,00	43,50
1152612		2621-2189	45,0	2,00	45,0	165,0	31,50	25,00	43,00

Метчики машинные и ручные для сквозных отверстий, левые, М



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1378364		2620-1082	4,0	0,50	13,0	53,0	4,0	3,15	3,50
1182679		2621-2426	4,0	0,70	13,0	50,0	3,2	2,50	3,30
1518375		2621-2482	6,0	1,00	19,0	66,0	4,5	3,55	5,00
1854568		2620-1154	6,0	1,00	19,0	66,0	6,3	5,00	5,00
1917926		2620-2546	8,0	0,75	19,0	66,0	8,0	6,30	7,20
1886985		2620-1212	8,0	1,00	22,0	72,0	8,0	6,30	7,00
1178718		2621-2530	8,0	1,25	22,0	72,0	8,0	6,30	6,80
1886998		2620-2602	10,0	1,25	24,0	80,0	8,0	6,30	8,80
1178429		2621-2594	10,0	1,50	24,0	80,0	8,0	6,30	8,50
1583244		2621-1498	12,0	1,25	29,0	89,0	9,0	7,10	10,80
1887017		2620-1514	12,0	1,75	29,0	89,0	9,0	7,10	10,20
1178445		2621-1546	14,0	1,25	30,0	95,0	11,2	9,00	12,80

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	L, мм	L ₁ , мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1178723	●	2621-1554	14,0	1,50	30,0	95,0	11,2	9,00	12,50
1857109	●	—	14,0	1,75	30,0	95,0	11,2	9,00	12,25
1873666	●	2620-1610	16,0	1,50	32,0	102,0	12,5	10,00	14,50
1903037	●	2620-1618	16,0	2,00	32,0	102,0	12,5	10,00	14,00
1239184	●	2621-1666	18,0	1,50	37,0	112,0	14,0	11,20	16,50
1919711	○	2620-1674	18,0	2,00	37,0	112,0	14,0	11,20	16,00
1178729	●	2621-1674	18,0	2,00	37,0	112,0	14,0	11,20	16,00
1178465	●	2621-1682	18,0	2,50	37,0	112,0	14,0	11,20	15,50
1903041	●	2620-1714	20,0	1,50	37,0	112,0	14,0	11,20	18,50
1152359	●	2621-1730	20,0	2,50	37,0	112,0	14,0	11,20	17,50
1891944	●	2620-1778	22,0	2,50	38,0	118,0	16,0	12,50	19,50
1873642	●	2620-1802	24,0	1,50	35,0	120,0	18,0	14,00	22,50
1220064	●	2621-1810	24,0	2,00	35,0	120,0	18,0	14,00	22,00
1178484	●	2621-1818	24,0	3,00	45,0	130,0	18,0	14,00	21,00
1583253	●	2621-1872	27,0	1,50	37,0	127,0	20,0	16,00	25,50
1892610	●	2620-1888	27,0	3,00	45,0	135,0	20,0	16,00	24,00
1917962	●	2620-1956	30,0	3,50	48,0	138,0	20,0	16,00	26,50
1178506	●	2621-2038	36,0	1,50	39,0	144,0	25,0	20,00	34,50
1876051	●	2620-2060	36,0	4,00	57,0	162,0	25,0	20,00	32,00
1903058	●	2620-2140	42,0	1,50	39,0	149,0	28,0	22,40	40,50
1857077	●	2620-2168	42,0	4,50	60,0	170,0	28,0	22,40	37,50

Метчики машинные и ручные для глухих отверстий, М

P

M

K

N

S

H





ГОСТ 3266-81



P6M5



IT 6H



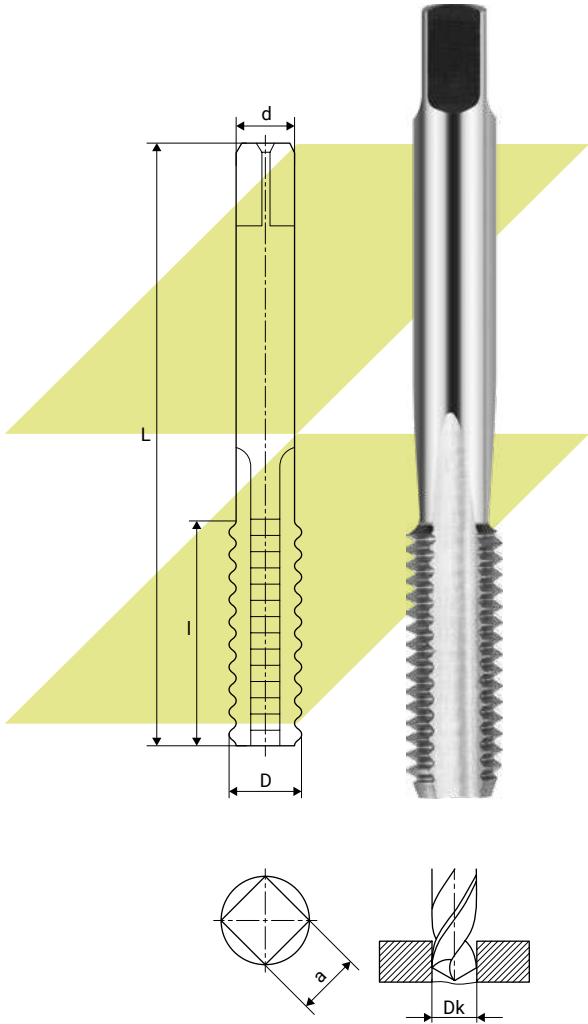
Метрическая М



Машинно-ручные



Правое



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	L, мм	L ₁ , мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1185634	●	2620-3723	1,0	0,25	5,5	38,5	2,50	2,00	0,75
1917752	○	2620-3735	1,1	0,25	5,5	38,5	2,50	2,00	0,85
1378770	●	2620-3747	1,2	0,25	5,5	38,5	2,50	2,00	0,95
1378772	●	2620-3759	1,4	0,30	7,0	40,0	2,50	2,00	1,10
1185635	●	2620-3771	1,6	0,35	8,0	41,0	2,50	2,00	1,25
1185637	●	—	1,7	0,35	8,0	41,0	2,50	2,00	1,35
1917766	○	2620-3783	1,8	0,35	8,0	41,0	2,50	2,00	1,45
1917768	○	2620-1005	2,0	0,25	8,0	41,0	2,50	2,00	1,75
1185639	●	2620-1013	2,0	0,40	8,0	41,0	2,50	2,00	1,60
1917771	○	2620-1029	2,2	0,45	9,5	44,5	2,80	2,24	1,75
1185640	●	2620-1045	2,5	0,45	9,5	44,5	2,80	2,24	2,05
1227754	●	2620-1037	2,5	0,35	9,5	44,5	2,80	2,24	2,15

Нарезание и накатывание резьбы

471

+375445843038, +375298543038, info@bki.by, <https://bki.by>

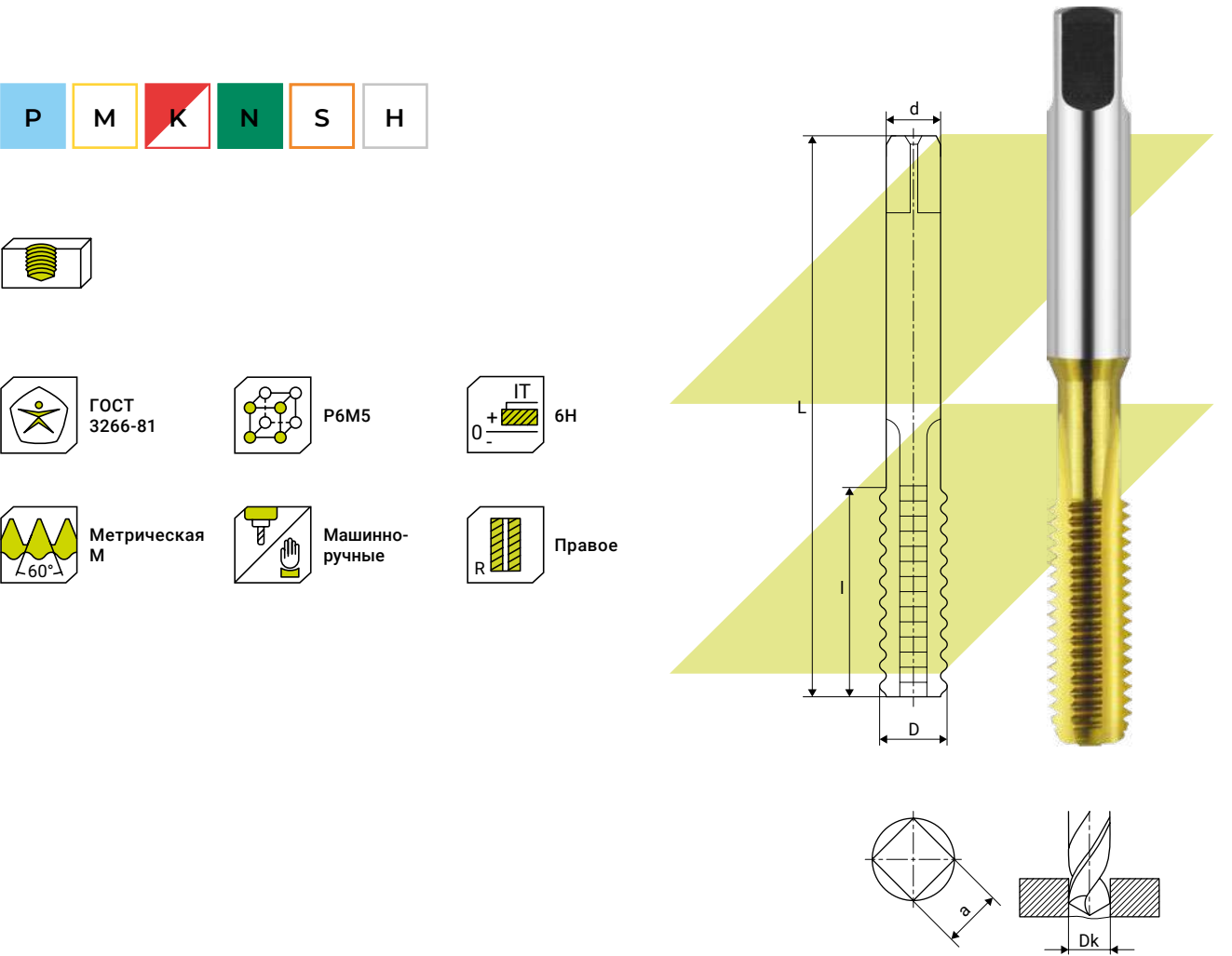
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1903015	●	2621-2409	3,0	0,35	11,0	48,0	2,24	1,80	2,65
1891915	●	2620-1061	3,0	0,50	11,0	48,0	3,15	2,50	2,50
1784579	●	2621-2403	3,0	0,50	11,0	48,0	2,24	1,80	2,50
1845458	●	2620-1069	3,5	0,35	13,0	50,0	3,55	2,80	3,15
1378775	●	2620-1077	3,5	0,60	13,0	50,0	3,55	2,80	2,90
1729185	●	2621-2435	4,0	0,50	13,0	53,0	3,15	2,50	3,50
1227755	●	2621-2427	4,0	0,70	13,0	53,0	3,15	2,50	3,30
1891917	●	2620-1091	4,0	0,70	13,0	53,0	4,00	3,15	3,30
1346035	●	2621-2451	4,0	0,50	13,0	53,0	3,15	2,50	3,50
1891918	●	2621-2467	5,0	0,50	16,0	58,0	4,00	3,15	4,50
1227756	●	2621-2459	5,0	0,80	16,0	58,0	4,00	3,15	4,20
1854564	●	2620-1123	5,0	0,80	16,0	58,0	5,00	4,00	4,20
1239177	●	2621-2475	5,5	0,50	17,0	62,0	4,50	3,55	5,00
1891921	●	2620-1147	6,0	0,75	19,0	66,0	6,30	5,00	5,25
1854620	●	2620-1155	6,0	1,00	19,0	66,0	6,30	5,00	5,00
1220058	●	2621-1155	6,0	1,00	19,0	66,0	6,30	5,00	5,00
1479435	●	2621-2483	6,0	1,00	19,0	66,0	4,50	3,55	5,00
1258941	●	2621-2491	6,0	0,75	19,0	66,0	4,50	3,55	5,20
1857593	●	2621-2499	6,0	0,50	19,0	66,0	4,50	3,55	5,50
1891927	●	2620-2507	7,0	1,00	19,0	66,0	5,60	4,50	6,00
1845461	●	2620-1197	8,0	0,50	19,0	66,0	8,00	6,30	7,50
1854570	●	2620-1213	8,0	1,00	22,0	72,0	8,00	6,30	7,00
1854572	●	2620-1221	8,0	1,25	22,0	72,0	8,00	6,30	6,80
1886991	●	—	8,0	1,50	22,0	72,0	6,30	5,00	6,50
1873646	●	2620-2531	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,80
1892580	●	2620-2539	8,0	1,00	22,0	72,0	8,00	6,30	7,00
1917923	●	2620-2547	8,0	0,75	19,0	66,0	8,00	6,30	7,20
1875998	●	2620-2587	9,0	0,50	19,0	66,0	7,10	5,60	8,50
1876000	●	2620-2571	9,0	1,00	22,0	72,0	7,10	5,60	8,00
1805442	●	2620-2627	10,0	0,50	19,0	69,0	8,00	6,30	9,50
1891930	●	2621-2619	10,0	0,75	19,0	69,0	8,00	6,30	9,20
1903025	●	2620-2611	10,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	9,00
1903026	●	2620-2603	10,0	1,25	24,0	80,0	8,00	6,30	8,80
1873652	●	2620-2595	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	8,50
1854575	●	2620-1435	10,0	1,50	24,0	80,0	10,00	8,00	8,50
1729186	●	2621-1443	11,0	0,50	19,0	80,0	8,00	6,30	10,50
1729188	●	2621-1451	11,0	0,75	19,0	80,0	8,00	6,30	10,20
1891932	●	2620-1459	11,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	10,00
1891933	●	2620-1467	11,0	1,50	25,0	85,0	8,00	6,30	9,50

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1377911	●	2621-1475	12,0	0,50	19,0	80,0	9,00	7,10	11,50
1891934	●	2621-1483	12,0	0,75	19,0	80,0	9,00	7,10	11,20
1857595	●	2620-1491	12,0	1,00	24,0	84,0	9,00	7,10	11,00
1854544	●	2620-1499	12,0	1,25	29,0	89,0	9,00	7,10	10,80
1857596	●	2620-1507	12,0	1,50	29,0	89,0	9,00	7,10	10,50
1425184	●	2620-1515	12,0	1,75	29,0	89,0	9,00	7,10	10,20
1926642	○	2620-1523	14,0	0,50	19,0	80,0	11,20	9,00	13,50
1239178	●	2621-1523	14,0	0,50	19,0	80,0	11,20	9,00	13,50
1932700	●	2620-1531	14,0	0,75	19,0	84,0	11,20	9,00	13,20
1325992	●	2621-1539	14,0	1,00	24,0	84,0	11,20	9,00	13,00
1887020	●	2620-1547	14,0	1,25	30,0	95,0	11,20	9,00	12,80
1873654	●	2620-1555	14,0	1,50	30,0	95,0	11,20	9,00	12,50
1917946	●	—	14,0	1,75	30,0	95,0	11,20	9,00	12,20
1873655	●	2620-1563	14,0	2,00	30,0	95,0	11,20	9,00	12,00
1876009	●	2620-1571	15,0	1,00	24,0	84,0	11,20	9,00	14,00
1932705	●	2620-1587	16,0	0,50	19,0	80,0	12,50	10,00	15,50
1903034	●	2620-1595	16,0	0,75	20,0	90,0	12,50	10,00	15,25
1903035	●	2620-1603	16,0	1,00	29,0	90,0	12,50	10,00	15,00
1234889	●	—	16,0	1,25	32,0	102,0	12,50	10,00	14,75
1876012	●	2620-1611	16,0	1,50	32,0	102,0	12,50	10,00	14,50
1876013	●	2620-1619	16,0	2,00	32,0	102,0	12,50	10,00	14,00
1892595	●	2620-1643	18,0	0,50	19,0	80,0	14,00	11,20	17,50
1876016	●	2620-1651	18,0	0,75	20,0	95,0	14,00	11,20	17,25
1876018	●	2621-1659	18,0	1,00	37,0	95,0	14,00	11,20	17,00
1854580	●	2620-1667	18,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	16,50
1919710	●	2620-1675	18,0	2,00	37,0	112,0	14,00	11,20	16,00
1854590	●	2620-1683	18,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	15,50
1234543	●	2621-1691	20,0	0,50	20,0	90,0	14,00	11,20	19,50
1903038	●	2620-1707	20,0	1,00	29,0	102,0	14,00	11,20	19,00
1854581	●	2620-1715	20,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	18,50
1873657	●	2620-1723	20,0	2,00	37,0	112,0	14,00	11,20	18,00
1876024	●	2620-1731	20,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	17,50
1887033	●	2620-1747	22,0	0,75	20,0	112,0	16,00	12,50	21,20
1903045	●	2621-1755	22,0	1,00	29,0	112,0	16,00	12,50	21,00
1854584	●	2620-1763	22,0	1,50	38,0	118,0	16,00	12,50	20,50
1892603	●	2620-1771	22,0	2,00	38,0	118,0	16,00	12,50	20,00
1891941	●	2621-1779	22,0	2,50	38,0	118,0	16,00	12,50	19,50
1845665	●	2621-1795	24,0	1,00	33,0	113,0	18,00	14,00	23,00
1855822	●	2620-1811	24,0	2,00	35,0	120,0	18,00	14,00	22,00

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1887039	●	2620-1819	24,0	3,00	45,0	130,0	18,00	14,00	21,00
1854586	●	2620-1803	24,0	1,50	35,0	120,0	18,00	14,00	22,50
1873662	●	2620-1849	26,0	1,50	35,0	120,0	18,00	14,00	24,50
1887041	●	2620-1857	27,0	0,75	25,0	120,0	20,00	16,00	26,25
1876033	●	2621-1865	27,0	1,00	33,0	120,0	20,00	16,00	26,00
1876034	●	2620-1873	27,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	25,50
1857076	●	2620-1881	27,0	2,00	37,0	127,0	20,00	16,00	25,00
1876036	●	2620-1889	27,0	3,00	45,0	135,0	20,00	16,00	24,00
1729194	●	2621-1919	30,0	0,75	25,0	120,0	20,00	16,00	29,25
1932720	●	2621-1927	30,0	1,00	33,0	120,0	20,00	16,00	29,00
1887045	●	2620-1935	30,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	28,50
1887046	●	2620-1943	30,0	2,00	37,0	127,0	20,00	16,00	28,00
1892615	●	2620-1951	30,0	3,00	48,0	138,0	20,00	16,00	27,00
1854560	●	2620-1967	30,0	3,50	48,0	138,0	20,00	16,00	26,50
1887052	●	2620-1963	32,0	1,50	37,0	137,0	22,40	18,00	30,50
1891948	●	2621-1987	33,0	1,00	32,0	130,0	22,40	18,00	32,00
1854589	●	2620-1995	33,0	1,50	37,0	137,0	22,40	18,00	31,50
1240393	●	2621-2003	33,0	2,00	37,0	137,0	22,40	18,00	31,00
1903050	●	2620-2011	33,0	3,00	51,0	151,0	22,40	18,00	30,00
1891953	●	2620-2017	33,0	3,50	51,0	151,0	22,40	18,00	29,50
1926764	●	2620-2031	36,0	1,00	32,0	130,0	25,00	20,00	35,00
1892620	●	2620-2039	36,0	1,50	39,0	144,0	25,00	20,00	34,50
1926656	●	2620-2047	36,0	2,00	39,0	144,0	25,00	20,00	34,00
1903053	●	2621-2055	36,0	3,00	57,0	162,0	25,00	20,00	33,00
1876049	●	2620-2061	36,0	4,00	57,0	162,0	25,00	20,00	32,00
1240394	●	2621-2075	39,0	1,00	37,0	144,0	28,00	22,40	38,00
1891959	●	2620-2083	39,0	1,50	39,0	149,0	28,00	22,40	37,50
1876054	●	2621-2091	39,0	2,00	39,0	149,0	28,00	22,40	37,00
1891961	●	2620-2099	39,0	3,00	60,0	170,0	28,00	22,40	36,00
1891962	●	2620-2105	39,0	4,00	60,0	170,0	28,00	22,40	35,00
1891963	●	2620-2133	42,0	1,00	37,0	144,0	28,00	22,40	41,00
1876059	●	2620-2141	42,0	1,50	39,0	149,0	28,00	22,40	40,50
1876061	●	2620-2149	42,0	2,00	39,0	149,0	28,00	22,40	40,00
1240396	●	2621-2157	42,0	3,00	60,0	170,0	28,00	22,40	39,00
1903059	●	2620-2169	42,0	4,50	60,0	170,0	28,00	22,40	37,50
1891965	●	2620-2183	45,0	1,50	45,0	165,0	41,50	31,50	43,50
1891968	●	2620-2191	45,0	2,00	45,0	165,0	41,50	31,50	43,00
1903060	○	2620-2199	45,0	3,00	67,0	187,0	41,50	31,50	42,00
1903062	●	2620-2205	45,0	4,00	67,0	187,0	41,50	31,50	41,00

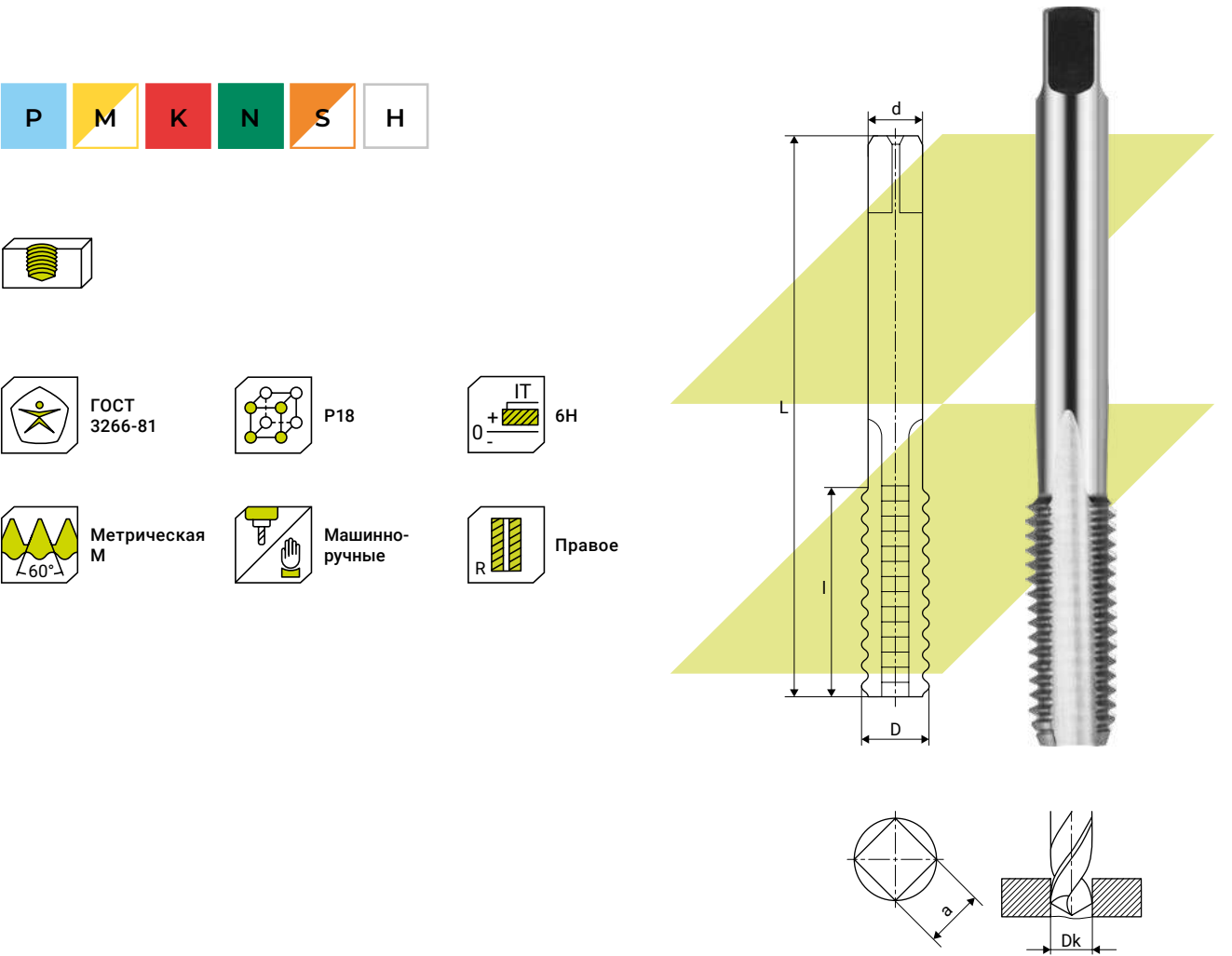
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1891971	●	2621-2213	45,0	4,50	67,0	187,0	31,50	25,00	40,50
1926658	●	2620-2225	48,0	1,50	45,0	165,0	31,50	25,00	46,50
1240397	●	2621-2233	48,0	2,00	45,0	165,0	31,50	25,00	46,00
1337560	●	2621-2241	48,0	3,00	67,0	187,0	31,50	25,00	45,00
1887067	●	2620-2253	48,0	5,00	67,0	187,0	31,50	25,00	43,00
1876064	●	—	56,0	1,50	45,0	175,0	35,00	28,00	54,50
1892628	●	—	56,0	2,00	45,0	175,0	35,50	28,00	54,00
1903072	●	—	56,0	5,50	70,0	200,0	35,00	28,00	50,50
1876067	●	—	60,0	2,00	52,0	190,0	40,00	31,50	58,00
1234899	●	—	64,0	1,50	52,0	190,0	40,00	31,50	62,50
1378766	●	—	64,0	6,00	79,0	224,0	40,00	31,50	58,00

Метчики машинные и ручные для глухих отверстий с покрытием TiN, M



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1417026	2621-2427	4,0	0,70	13,0	53,0	4,0	3,15	3,3
1378447	2621-2531	8,0	1,25	22,0	72,0	6,0	5,00	6,8
1220829	2621-2531	8,0	1,25	22,0	72,0	8,0	6,30	6,8

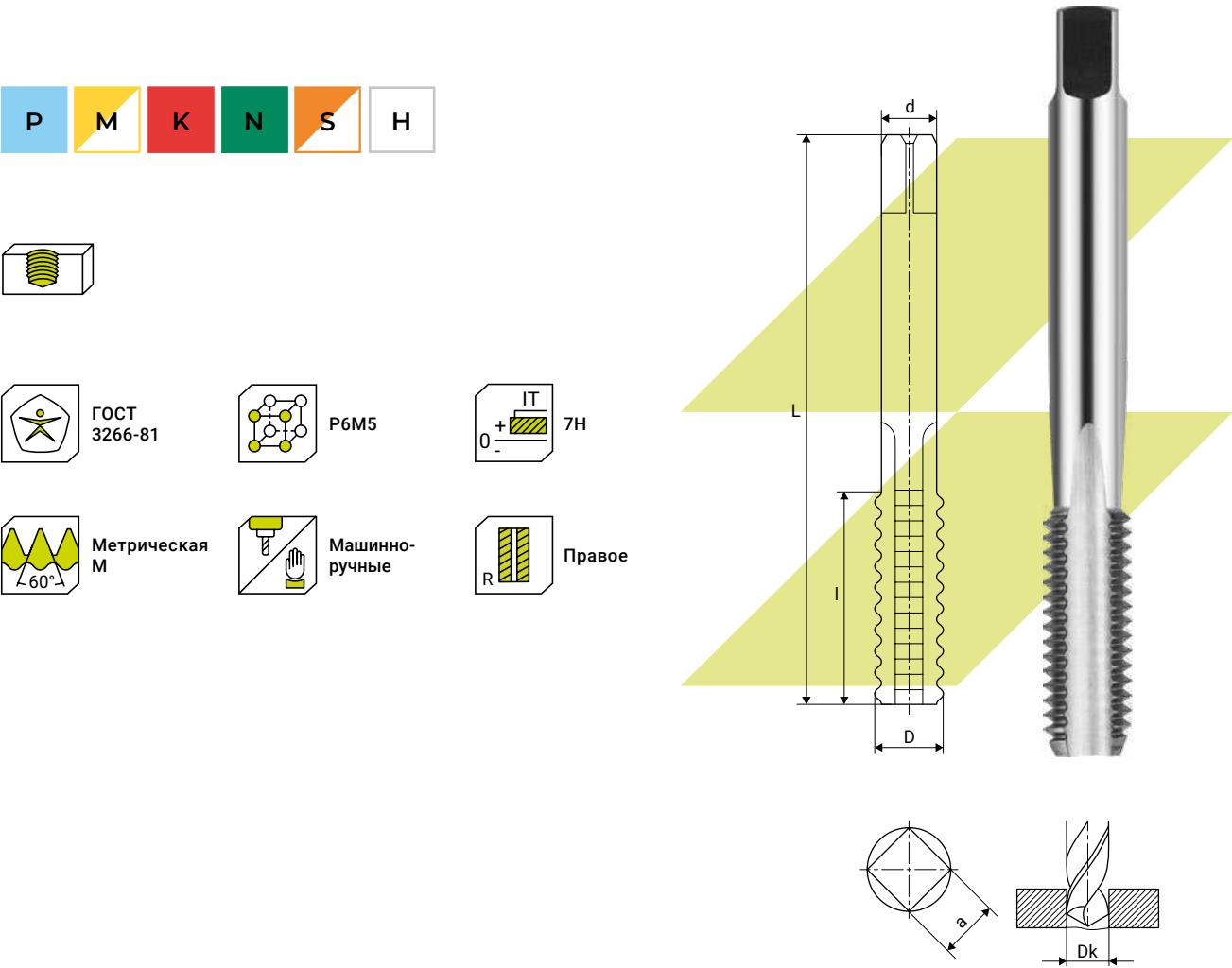
Метчики машинные и ручные для глухих отверстий, M



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1331102	2620-3783	1,8	0,20	8,0	41,0	2,50	2,00	1,60
1325869	2620-1013	2,0	0,40	8,0	41,0	2,50	2,00	1,60
1325870	2620-1045	2,5	0,45	9,5	44,5	2,80	2,24	2,05
1325871	2621-2403	3,0	0,50	11,0	48,0	2,24	1,80	2,50
1902816	2620-1061	3,0	0,50	11,0	48,0	3,15	2,50	2,50
1325872	2621-2427	4,0	0,70	13,0	53,0	3,15	2,50	3,30
1325873	2621-2459	5,0	0,80	16,0	58,0	4,00	3,15	4,20
1932698	2620-1147	6,0	0,75	19,0	66,0	6,30	5,00	5,20
1325874	2621-2483	6,0	1,00	19,0	66,0	4,50	3,55	5,00
1903019	2620-2531	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,80
1917930	2620-2611	10,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	9,00
1325877	2621-2603	10,0	1,25	24,0	80,0	8,00	6,30	8,80

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1325878	●	2621-2595	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	8,50
1325879	●	2621-1499	12,0	1,25	29,0	89,0	9,00	7,10	10,80
1887011	●	2620-1507	12,0	1,50	29,0	89,0	9,00	7,10	10,50
1903029	●	2620-1515	12,0	1,75	29,0	89,0	9,00	7,10	10,20
1917940	●	2620-1539	14,0	1,00	24,0	84,0	11,20	9,00	13,00
1325883	●	2621-1547	14,0	1,25	30,0	95,0	11,20	9,00	12,75
1887021	●	2620-1555	14,0	1,50	30,0	95,0	11,20	9,00	12,50
1903031	●	2620-1563	14,0	2,00	30,0	95,0	11,20	9,00	12,00
1325886	●	2621-1523	16,0	1,50	32,0	102,0	12,50	10,00	14,50
1325887	●	2621-1619	16,0	2,00	32,0	102,0	12,50	10,00	14,00
1325888	●	2621-1667	18,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	16,50
1325889	●	2621-1675	18,0	2,00	37,0	112,0	14,00	11,20	16,00
1325890	●	2621-1683	18,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	15,50
1325891	●	2621-1707	20,0	1,00	29,0	102,0	14,00	11,20	19,00
1903040	●	2620-1715	20,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	18,50
1325893	●	2621-1723	20,0	2,00	37,0	112,0	14,00	11,20	18,00
1903043	●	2620-1731	20,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	17,50
1892602	●	2620-1763	22,0	1,50	38,0	118,0	16,00	12,50	20,50
1917961	●	2620-1819	24,0	3,00	45,0	130,0	18,00	14,00	21,00
1325897	●	2621-1935	30,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	28,50
1876039	●	2620-1943	30,0	2,00	37,0	127,0	20,00	16,00	28,00
1325899	●	2621-1951	30,0	3,00	48,0	138,0	20,00	16,00	27,00
1325900	●	2621-1967	30,0	3,50	48,0	138,0	20,00	16,00	26,50
1325901	●	2621-1995	33,0	1,50	37,0	137,0	22,40	18,00	31,50
1325902	●	2621-2003	33,0	2,00	37,0	137,0	22,40	18,00	31,00
1903049	●	2620-2011	33,0	3,00	51,0	151,0	22,40	18,00	30,00
1377843	●	2621-2045	36,0	3,00	57,0	162,0	25,00	20,00	33,00
1926624	●	2620-2081	39,0	1,50	39,0	149,0	28,00	22,40	37,50

Метчики машинные и ручные для глухих отверстий, М



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1932692	○	2620-3771	1,6	0,35	8,0	41,0	2,50	2,00	1,3
1253635	●	2621-2427	4,0	0,70	13,0	53,0	3,15	2,50	3,3
1253636	●	2621-2459	5,0	0,80	16,0	58,0	4,00	3,15	4,2
1932695	○	2620-1123	5,0	0,80	16,0	58,0	5,00	4,00	4,2
1253637	●	2621-2483	6,0	1,00	19,0	66,0	4,50	3,55	5,0
1261486	●	2621-2491	6,0	0,75	19,0	66,0	4,50	3,55	5,2
1917927	●	2620-2531	8,0	1,25	22,0	72,0	8,00	6,30	6,8
1917932	●	2620-2595	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	8,5
1917935	●	2620-1515	12,0	1,75	29,0	89,0	9,00	7,10	10,2
1887018	●	2620-1539	14,0	1,00	24,0	84,0	11,20	9,00	13,0

Метчики машинные и ручные для глухих отверстий, левые, М

P M K N S H



ГОСТ 3266-81



P6M5



6H



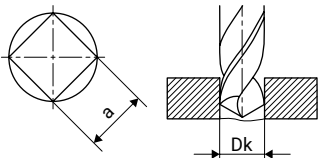
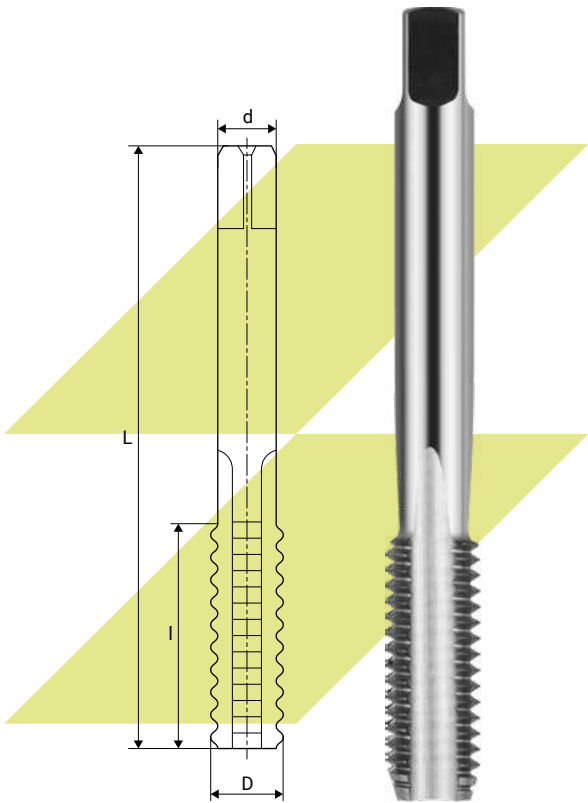
Метрическая М



Машинно-ручные



Левое



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1151825	2621-2404	3,0	0,50	11,0	48,0	2,24	1,80	2,50
1378363	2620-1084	4,0	0,50	13,0	53,0	4,00	3,15	3,50
1240400	2621-2460	5,0	0,80	16,0	58,0	4,00	3,15	4,20
1518374	2621-2484	6,0	1,00	19,0	66,0	4,50	3,55	5,00
1873664	2620-2548	8,0	0,75	19,0	66,0	8,00	6,30	7,20
1926636	2620-2532	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,80
1234884	2621-2532	8,0	1,25	22,0	72,0	8,00	6,30	6,80
1876001	2620-2572	9,0	1,00	22,0	72,0	7,10	5,60	8,00
1886995	2620-2612	10,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	9,00
1886997	2620-2604	10,0	1,25	24,0	80,0	8,00	6,30	8,80
1887232	2621-1428	10,0	1,25	24,0	80,0	10,00	8,00	8,80
1240403	2621-2596	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	8,50

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1479575	2621-1500	12,0	1,25	29,0	89,0	9,00	7,10	10,80
1326031	2621-1508	12,0	1,50	29,0	89,0	9,00	7,10	10,50
1227783	2621-1516	12,0	1,75	29,0	89,0	9,00	7,10	10,20
1857108	—	14,0	1,75	30,0	95,0	11,20	9,00	12,25
1903032	2620-1564	14,0	2,00	30,0	95,0	11,20	9,00	12,00
1903036	2620-1604	16,0	1,00	29,0	90,0	12,50	10,00	15,00
1892592	2620-1612	16,0	1,50	32,0	102,0	12,50	10,00	14,50
1917954	2620-1620	16,0	2,00	32,0	102,0	12,50	10,00	14,00
1892597	2620-1668	18,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	16,50
1479578	2621-1684	18,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	15,50
1335601	2621-1724	20,0	2,00	37,0	112,0	14,00	11,20	18,00
1234893	2621-1732	20,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	17,50
1891943	2620-1780	22,0	2,50	38,0	118,0	16,00	12,50	19,50
1152406	2621-1812	24,0	2,00	45,0	130,0	18,00	14,00	22,00
1892608	2620-1820	24,0	3,00	45,0	130,0	18,00	14,00	21,00
1583252	2621-1874	27,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	25,50
1892614	2620-1936	30,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	28,50
1903048	2620-1944	30,0	2,00	37,0	127,0	20,00	16,00	28,00
1887050	2620-1958	30,0	3,50	48,0	138,0	20,00	16,00	26,50
1903057	2620-2142	42,0	1,50	39,0	149,0	28,00	22,40	40,50

Метчики машинные для глухих отверстий с винтовыми канавками, М

P

M

K

N

S

H



ГОСТ 17933-72



P6M5



IT 6H



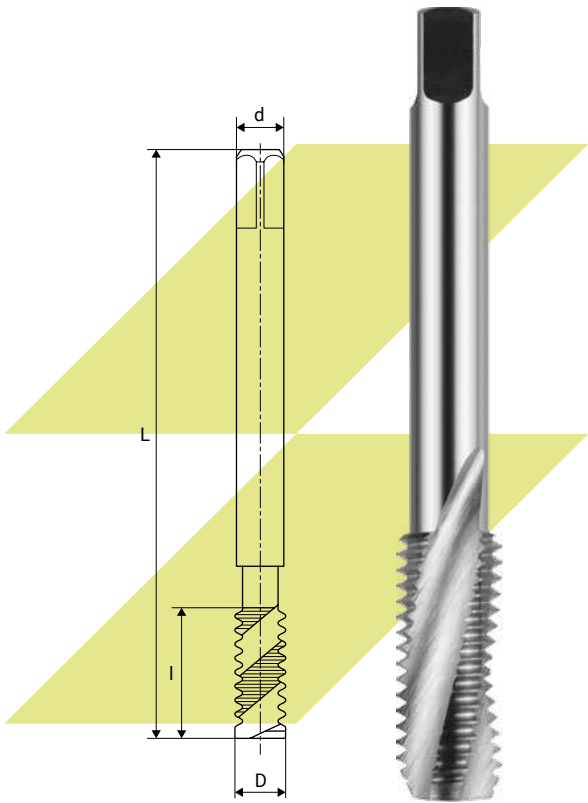
Метрическая М

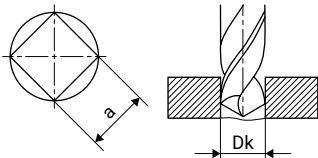


Машинные



Правое

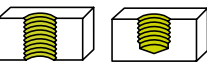




Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1185052		—	2,0	0,40	16,0	42,0	2,50	2,00	1,60
1240714		—	2,5	0,45	14,0	46,0	3,00	2,24	2,05
1185053		2620-3373	3,0	0,50	11,0	48,0	2,24	1,80	2,50
1185476		2620-3389	4,0	0,70	13,0	53,0	3,15	2,50	3,30
1185054		2620-3397	5,0	0,80	16,0	58,0	4,00	3,15	4,20
1185055		2620-3405	6,0	1,00	19,0	66,0	4,50	3,55	5,00
1892581		2620-3421	8,0	1,00	19,0	69,0	6,30	5,00	7,00
1903020		2620-3417	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,80
1892585		2620-3449	10,0	1,00	20,0	76,0	8,00	6,30	9,00
1585150		2620-3445	10,0	1,25	20,0	76,0	8,00	6,30	8,75
1917931		2620-3441	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	8,50
1585151		2620-3481	12,0	1,00	24,0	80,0	9,00	7,10	11,00

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1926640		2620-3477	12,0	1,25	24,0	84,0	9,00	7,10	10,80
1926641		2620-3473	12,0	1,50	29,0	89,0	9,00	7,10	10,50
1185059		2620-3469	12,0	1,75	29,0	89,0	9,00	7,10	10,20
1917941		2620-3497	14,0	1,00	25,0	84,0	11,20	9,00	13,00
1585154		2620-3493	14,0	1,25	25,0	90,0	11,20	9,00	12,75
1917945		2620-3489	14,0	1,50	30,0	95,0	11,20	9,00	12,50
1917947		2620-3485	14,0	2,00	30,0	95,0	11,20	9,00	12,00
1917950		2620-3509	16,0	1,00	29,0	90,0	12,50	10,00	15,00
1585158		2620-3505	16,0	1,50	32,0	102,0	12,50	10,00	14,50
1917952		2620-3501	16,0	2,00	32,0	102,0	12,50	10,00	14,00
1585160		2620-3529	18,0	1,00	29,0	95,0	14,00	11,20	17,00
1917956		2620-3525	18,0	1,50	29,0	104,0	14,00	11,20	16,50
1585162		2620-3521	18,0	2,00	37,0	112,0	14,00	11,20	16,00
1585163		2620-3517	18,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	15,50
1585164		2620-3545	20,0	1,00	29,0	102,0	14,00	11,20	19,00
1585165		2620-3541	20,0	1,50	29,0	104,0	14,00	11,20	18,50
1585166		2620-3537	20,0	2,00	37,0	112,0	14,00	11,20	18,00
1917960		2620-3533	20,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	17,50

Метчики машинные и ручные, комплект из 2-х штук, М



ГОСТ
3266-81



P6M5



IT
5H



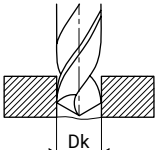
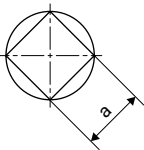
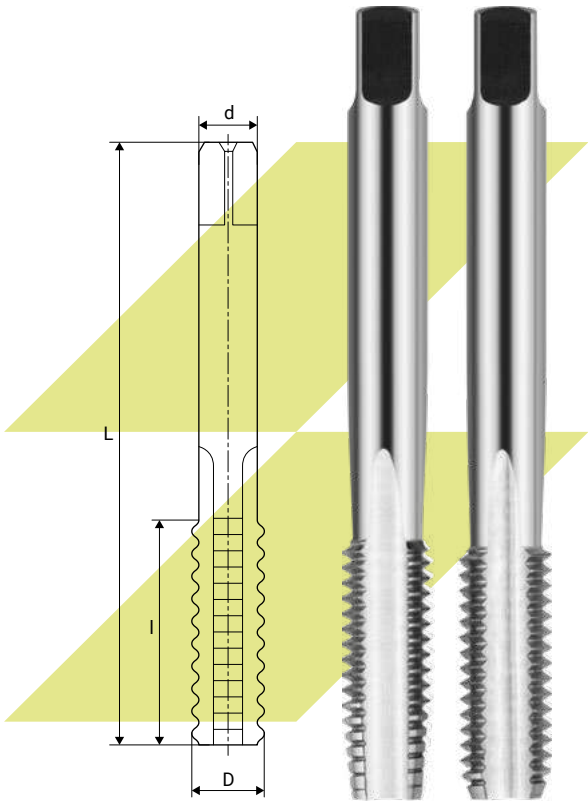
Метрическая
М



Машинно-
ручные



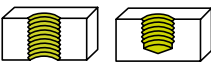
Правое



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1253777	●	2620-1015/1013	2,0	0,40	8,0	41,0	2,50	2,00	1,60
1253778	●	2620-1047/1045	2,5	0,45	9,5	44,5	2,80	2,24	2,05
1234637	●	2621-2405/2403	3,0	0,50	11,0	48,0	2,24	1,80	2,50
1181243	●	2621-2429/2431	4,0	0,70	13,0	53,0	3,15	2,50	3,30
1181244	●	2621-2461/2463	5,0	0,80	16,0	58,0	4,00	3,15	4,20
1932697	○	2620-1143/1141	6,0	0,50	19,0	69,0	6,30	5,00	5,50
1932690	●	2620-2485/2487	6,0	1,00	19,0	66,0	4,00	3,15	5,00
1903475	●	2620-1217/1215	8,0	1,00	22,0	72,0	8,00	6,30	7,00
1178218	●	2620-2533/2535	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,80
1926632	●	2620-2541/2543	8,0	1,00	22,0	72,0	6,30	5,00	7,00
1886994	●	2620-2613/2615	10,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	9,00
1892727	●	2620-2605/2607	10,0	1,25	24,0	80,0	8,00	6,30	8,80

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1887000	●	2620-2597/2599	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	8,50
1887006	●	2620-1495/1493	12,0	1,00	24,0	84,0	9,00	7,10	11,00
1887009	●	2620-1503/1501	12,0	1,25	29,0	89,0	9,00	7,10	10,80
1887013	●	2620-1511/1509	12,0	1,50	29,0	89,0	9,00	7,10	10,50
1887016	●	2620-1519/1517	12,0	1,75	29,0	89,0	9,00	7,10	10,20
1917944	●	2620-1543/1541	14,0	1,00	24,0	84,0	11,20	9,00	13,00
1887023	●	2620-1559/1557	14,0	1,50	30,0	95,0	11,20	9,00	12,50
1887025	●	2620-1567/1565	14,0	2,00	30,0	95,0	11,20	9,00	12,00
1932708	○	2620-1599/1597	16,0	0,75	20,0	90,0	12,50	10,00	15,25
1873641	●	2620-1607/1605	16,0	1,00	29,0	90,0	12,50	10,00	15,00
1887027	●	2620-1615/1613	16,0	1,50	32,0	102,0	12,50	10,00	14,50
1253782	●	2621-1663/1661	18,0	1,00	29,0	95,0	14,00	11,20	17,00
1253783	●	2621-1671/1669	18,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	16,50
1932712	○	2620-1703/1701	20,0	0,75	20,0	102,0	14,00	11,20	19,25
1253784	●	2621-1711/1709	20,0	1,00	29,0	102,0	14,00	11,20	19,00
1891940	●	2620-1719/1717	20,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	18,50
1234636	●	2621-1759/1757	22,0	1,00	29,0	112,0	16,00	12,50	21,00
1857072	●	2620-1767/1765	22,0	1,50	38,0	118,0	16,00	12,50	20,50
1857074	●	2620-1807/1805	24,0	1,50	45,0	130,0	18,00	14,00	22,50
1903000	●	2620-1877/1875	27,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	25,50
1932719	○	2620-1891/1889	27,0	3,00	45,0	135,0	20,00	16,00	24,00
1932725	○	2620-2013/2011	33,0	3,00	51,0	151,0	22,40	18,00	30,00
1932728	○	2620-2145/2143	42,0	1,50	39,0	149,0	28,00	22,40	40,50
1891896	●	2620-2229/2227	48,0	1,50	45,0	165,0	31,50	26,00	46,50

Метчики машинные и ручные, комплект из 2-х штук, М



ГОСТ
3266-81



P6M5



IT
6H



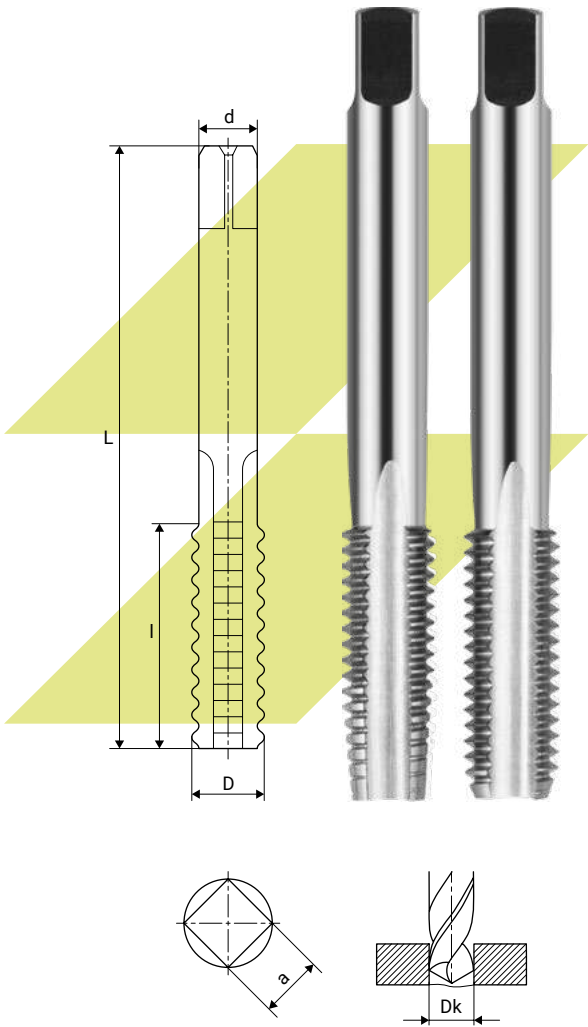
Метрическая
М



Машинно-
ручные



Правое



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	L, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1917748	○	2620-3731/3729	1,0	0,20	5,5	38,5	2,50	2,00	0,80
1151744	●	2620-3725/3723	1,0	0,25	5,5	38,5	2,50	2,00	0,75
1917751	○	2620-3743/3741	1,1	0,20	5,5	38,5	2,50	2,00	0,90
1178418	●	2620-3737/3735	1,1	0,25	5,5	38,5	2,50	2,00	0,85
1917756	○	2620-3755/3753	1,2	0,20	5,5	38,5	2,50	2,00	1,00
1151748	●	2620-3749/3747	1,2	0,25	5,5	38,5	2,50	2,00	0,95
1917759	○	2620-3767/3765	1,4	0,20	7,0	40,0	2,50	2,00	1,20
1151753	●	2620-3761/3759	1,4	0,30	7,0	40,0	2,50	2,00	1,10
1917762	○	2620-3779/3777	1,6	0,20	8,0	41,0	2,50	2,00	1,40
1151758	●	2620-3773/3771	1,6	0,35	8,0	41,0	2,50	2,00	1,25
1178419	●	2620-3785/3783	1,7	0,35	8,0	41,0	2,50	2,00	1,30
1917765	○	2620-3791/3789	1,8	0,20	8,0	41,0	2,50	2,00	1,60

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	L, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1902982	●	—	1,8	0,35	8,0	41,0	2,50	2,00	1,45
1178420	●	2620-1007/1005	2,0	0,25	8,0	41,0	2,50	2,00	1,75
1151777	●	2620-1015/1013	2,0	0,40	8,0	41,0	2,50	2,00	1,60
1343484	●	2620-1023/1021	2,2	0,25	9,5	44,5	2,80	2,24	1,95
1845457	●	2620-1031/1029	2,2	0,45	9,5	44,5	2,80	2,24	1,75
1220785	●	2620-1039/1037	2,5	0,35	9,5	44,5	2,80	2,24	2,15
1151792	●	2620-1047/1045	2,5	0,45	9,5	44,5	2,80	2,24	2,05
1902984	●	2621-2409/2411	3,0	0,35	11,0	48,0	2,24	1,80	2,65
1293061	●	2621-2405/2403	3,0	0,50	11,0	48,0	2,24	1,80	2,50
1891916	○	2620-1063/1061	3,0	0,50	11,0	48,0	3,15	2,50	2,50
1845460	●	2620-1071/1069	3,5	0,35	13,0	50,0	3,55	2,80	3,15
1178715	●	2621-2417/2415	3,5	0,60	13,0	50,0	2,50	2,00	2,90
1289557	●	2621-2437/2439	4,0	0,50	13,0	53,0	3,15	2,50	3,50
1932694	○	2620-1087/1085	4,0	0,50	13,0	53,0	4,00	3,15	3,50
1151861	●	2620-1095/1093	4,0	0,70	13,0	53,0	4,00	3,15	3,30
1479432	●	2621-2429/2431	4,0	0,70	13,0	53,0	3,15	2,50	3,30
1417905	●	2621-2437/2439	4,5	0,50	13,0	53,0	3,55	2,80	3,50
1582266	●	2621-2445/22447	4,5	0,75	13,0	53,0	3,55	2,80	3,70
1891919	●	2620-1119/1117	5,0	0,50	16,0	58,0	5,00	4,00	4,50
1151904	●	2621-2461/2463	5,0	0,80	16,0	58,0	4,00	3,15	4,20
1854530	●	2620-1127/1125	5,0	0,80	16,0	58,0	5,00	4,00	4,20
1234866	●	2621-2477/2479	5,5	0,50	17,0	62,0	4,00	3,15	5,00
1185632	●	2621-2501/2503	6,0	0,50	19,0	66,0	4,00	3,15	5,50
1891920	●	2620-1143/1141	6,0	0,50	19,0	66,0	6,30	5,00	5,50
1479434	●	2621-2493/2495	6,0	0,75	19,0	66,0	4,00	3,15	5,20
1873639	●	2620-1151/1149	6,0	0,75	19,0	66,0	6,30	5,00	5,20
1873643	●	2620-2485/2487	6,0	1,00	19,0	66,0	4,00	3,15	5,00
1854533	●	2620-1159/1157	6,0	1,00	19,0	66,0	6,30	5,00	5,00
1926630	●	2620-2525/2527	7,0	0,50	19,0	66,0	5,60	4,50	6,50
1873644	●	2620-2517/2519	7,0	0,75	19,0	66,0	5,60	4,50	6,20
1892579	●	2620-2509/2511	7,0	1,00	19,0	66,0	5,60	4,50	6,00
1917922	●	2620-2557/2559	8,0	0,50	19,0	66,0	6,30	5,00	7,50
1903474	●	2620-1201/1199	8,0	0,50	19,0	66,0	8,00	6,30	7,50
1917925	●	2620-2549/2551	8,0	0,75	19,0	66,0	6,30	5,00	7,20
1875997	●	2620-1209/1207	8,0	0,75	19,0	66,0	8,00	6,30	7,20
1886984	●	2620-2541/2543	8,0	1,00	22,0	72,0	6,30	5,00	7,00
1854535	○	2620-1217/1215	8,0	1,00	22,0	72,0	8,00	6,30	7,00
1873648	●	2620-2533/2535	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,80
1854538	●	2620-1225/1223	8,0	1,25	22,0	72,0	8,00	6,30	6,80

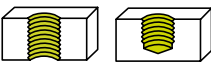
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1343029	●	—	8,0	1,50	22,0	72,0	6,30	5,00	6,50
1873650	●	2620-2589/2591	9,0	0,50	19,0	66,0	7,10	5,60	8,50
1875999	●	2621-2581/2583	9,0	0,75	19,0	66,0	7,10	5,60	8,20
1917928	●	2620-2573/2575	9,0	1,00	22,0	72,0	7,10	5,60	8,00
1917929	●	2620-2565/2567	9,0	1,25	22,0	72,0	7,10	5,60	7,80
1857594	●	2620-2629/2631	10,0	0,50	19,0	66,0	8,00	6,30	9,50
1902985	●	2620-2621/2623	10,0	0,75	19,0	66,0	8,00	6,30	9,20
1417507	●	2620-2613/2615	10,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	9,00
1854539	●	2620-1423/1421	10,0	1,00	24,0	80,0	10,00	8,00	9,00
1417509	●	2620-2605/2607	10,0	1,25	24,0	80,0	8,00	6,30	8,80
1417510	●	2620-2597/2599	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	8,50
1854542	●	2620-1439/1437	10,0	1,50	24,0	80,0	10,00	8,00	8,50
1926639	●	2620-1447/1445	11,0	0,50	19,0	80,0	8,00	6,30	10,50
1178432	●	2621-1455/1453	11,0	0,75	19,0	80,0	8,00	6,30	10,20
1887003	●	2620-1463/1461	11,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	10,00
1178721	●	2621-1471/1469	11,0	1,50	25,0	85,0	8,00	6,30	9,50
1919706	●	2620-1479/1477	12,0	0,50	19,0	80,0	9,00	7,10	11,50
1845464	●	2620-1487/1485	12,0	0,75	19,0	80,0	9,00	7,10	11,20
1887007	●	2620-1495/1493	12,0	1,00	24,0	84,0	9,00	7,10	11,00
1887010	●	2620-1503/1501	12,0	1,25	29,0	89,0	9,00	7,10	10,80
1887014	●	2620-1511/1509	12,0	1,50	29,0	89,0	9,00	7,10	10,50
1417512	●	2620-1519/1517	12,0	1,75	29,0	89,0	9,00	7,10	10,20
1917938	●	—	13,0	1,00	24,0	84,0	9,00	7,10	12,00
1876004	●	2620-1527/1525	14,0	0,50	19,0	80,0	11,20	9,00	13,50
1876005	●	2621-1535/1533	14,0	0,75	19,0	84,0	11,20	9,00	13,20
1873653	●	2620-1543/1541	14,0	1,00	24,0	84,0	11,20	9,00	13,00
1902994	●	2620-1551/1549	14,0	1,25	30,0	95,0	11,20	9,00	12,80
1876007	●	2620-1559/1557	14,0	1,50	30,0	95,0	11,20	9,00	12,50
1417513	●	2620-1567/1565	14,0	2,00	30,0	95,0	11,20	9,00	12,00
1873656	●	2620-1575/1573	15,0	1,00	24,0	84,0	11,20	9,00	14,00
1917949	●	2620-1583/1581	15,0	1,50	30,0	95,0	11,20	9,00	13,50
1932706	●	2621-1591/1589	16,0	0,50	19,0	80,0	12,50	10,00	15,50
1902996	●	2621-1599/1597	16,0	0,75	20,0	90,0	12,50	10,00	15,25
1857597	●	2620-1607/1605	16,0	1,00	29,0	90,0	12,50	10,00	15,00
1892591	●	—	16,0	1,25	32,0	102,0	12,50	10,00	14,75
1854549	●	2620-1615/1613	16,0	1,50	32,0	102,0	12,50	10,00	14,50
1417515	●	2620-1623/1621	16,0	2,00	32,0	102,0	12,50	10,00	14,00
1876015	●	2620-1631/1629	17,0	1,00	29,0	90,0	12,50	10,00	16,00
1178460	●	2621-1639/1637	17,0	1,50	32,0	102,0	12,50	10,00	15,50

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1902998	●	2620-1647/1645	18,0	0,50	19,0	80,0	14,00	11,20	17,50
1892596	●	2620-1655/1653	18,0	0,75	20,0	95,0	14,00	11,20	17,25
1902999	●	2620-1663/1661	18,0	1,00	37,0	95,0	14,00	11,20	17,00
1887031	●	2620-1671/1669	18,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	16,50
1152303	●	2621-1679/1677	18,0	2,00	37,0	112,0	14,00	11,20	16,00
1892598	●	2620-1687/1685	18,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	15,50
1887032	●	2620-1695/1693	20,0	0,50	20,0	90,0	14,00	11,20	19,50
1917958	●	2620-1703/1701	20,0	0,75	20,0	102,0	14,00	11,20	19,25
1891939	●	2620-1711/1709	20,0	1,00	29,0	102,0	14,00	11,20	19,00
1854552	●	2620-1719/1717	20,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	18,50
1178472	●	2621-1727/1725	20,0	2,00	37,0	112,0	14,00	11,20	18,00
1873659	●	2620-1735/1733	20,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	17,50
1178474	●	2621-1743/1741	22,0	0,50	20,0	90,0	16,00	12,50	21,50
1178475	●	2621-1751/1749	22,0	0,75	20,0	112,0	16,00	12,50	21,20
1887035	●	2620-1759/1757	22,0	1,00	29,0	112,0	16,00	12,50	21,00
1887036	●	2620-1767/1765	22,0	1,50	38,0	118,0	16,00	12,50	20,50
1932714	●	2620-1775/1773	22,0	2,00	38,0	118,0	16,00	12,50	20,00
1919714	●	2620-1783/1781	22,0	2,50	38,0	118,0	16,00	12,50	19,50
1892604	●	2620-1791/1789	24,0	0,75	25,0	113,0	18,00	14,00	23,20
1887038	●	2620-1799/1797	24,0	1,00	33,0	113,0	18,00	14,00	23,00
1857599	●	2620-1807/1805	24,0	1,50	35,0	120,0	18,00	14,00	22,50
1876028	●	2620-1815/1813	24,0	2,00	35,0	120,0	18,00	14,00	22,00
1876030	●	2620-1821/1819	24,0	3,00	45,0	130,0	18,00	14,00	21,00
1876031	●	2620-1829/1827	25,0	1,00	33,0	113,0	18,00	14,00	24,00
1873661	●	2620-1837/1835	25,0	1,50	35,0	120,0	18,00	14,00	23,50
1873660	●	2620-1845/1843	25,0	2,00	35,0	120,0	18,00	14,00	23,00
1876032	●	2620-1853/1851	26,0	1,50	35,0	120,0	18,00	14,00	24,50
1892609	●	2620-1861/1859	27,0	0,75	25,0	120,0	20,00	16,00	26,25
1887043	●	2620-1869/1867	27,0	1,00	33,0	120,0	20,00	16,00	26,00
1887044	●	2620-1877/1875	27,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	25,50
1932717	●	2620-1885/1883	27,0	2,00	37,0	127,0	20,00	16,00	25,00
1857601	●	2620-1891/1889	27,0	3,00	45,0	135,0	20,00	16,00	24,00
1932617	●	2620-1899/1897	28,0	1,00	33,0	120,0	20,00	16,00	27,00
1892611	●	2620-1907/1905	28,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	26,50
1919715	●	2620-1915/1913	28,0	2,00	37,0	127,0	20,00	16,00	26,00
1729195	●	2621-1923/1921	30,0	0,75	25,0	120,0	20,00	16,00	29,25
1892612	●	2620-1939/1937	30,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	28,50
1876041	●	2620-1947/1945	30,0	2,00	37,0	127,0	20,00	16,00	28,00
1178498	●	2621-1953/1951	30,0	3,00	48,0	138,0	20,00	16,00	27,00

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1876044	●	2620-1959/1957	30,0	3,50	48,0	138,0	20,00	16,00	26,50
1887053	●	2620-1967/1965	32,0	1,50	37,0	137,0	22,40	18,00	30,50
1887054	●	2620-1975/1973	32,0	2,00	37,0	127,0	22,40	18,00	30,00
1892617	●	2620-1983/1981	33,0	0,75	25,0	130,0	22,40	18,00	32,25
1891950	●	2620-1991/1989	33,0	1,00	32,0	130,0	22,40	18,00	32,00
1892618	●	2620-1999/1997	33,0	1,50	37,0	137,0	22,40	18,00	31,50
1892619	●	2620-2007/2005	33,0	2,00	37,0	137,0	22,40	18,00	31,00
1891952	●	2621-2013/2011	33,0	3,00	51,0	151,0	22,40	18,00	30,00
1891955	●	2621-2019/2017	33,0	3,50	51,0	151,0	22,40	18,00	29,50
1891956	●	2620-2027/2025	35,0	1,50	39,0	144,0	25,00	20,00	33,50
1891957	●	2621-2035/2033	36,0	1,00	32,0	130,0	25,00	20,00	35,00
1887056	●	2620-2051/2049	36,0	2,00	39,0	144,0	25,00	20,00	34,00
1887057	●	2620-2057/2055	36,0	3,00	57,0	162,0	25,00	20,00	33,00
1876050	●	2620-2063/2061	36,0	4,00	57,0	162,0	25,00	20,00	32,00
1887058	●	2620-2071/2069	38,0	1,50	39,0	151,0	28,00	22,40	36,50
1876055	●	2620-2095/2093	39,0	2,00	39,0	149,0	28,00	22,40	37,00
1876056	●	2621-2101/2099	39,0	3,00	60,0	170,0	28,00	22,40	36,00
1891958	●	2620-2079/2077	39,0	1,00	37,0	144,0	28,00	22,40	38,00
1876053	●	2620-2087/2085	39,0	1,50	39,0	149,0	28,00	22,40	37,50
1876057	●	2620-2107/2105	39,0	4,00	60,0	170,0	28,00	22,40	35,00
1892622	●	—	40,0	1,00	39,0	149,0	28,00	22,40	39,00
1887059	●	2620-2115/2113	40,0	1,50	39,0	149,0	28,00	22,40	38,50
1887060	●	2620-2123/2121	40,0	2,00	39,0	149,0	28,00	22,40	38,00
1887061	●	2620-2129/2127	40,0	3,00	60,0	170,0	28,00	22,40	37,00
1876058	●	2620-2137/2135	42,0	1,00	37,0	144,0	28,00	22,40	41,00
1919719	●	2620-2145/2143	42,0	1,50	39,0	149,0	28,00	22,40	40,50
1887062	●	2620-2153/2151	42,0	2,00	39,0	149,0	28,00	22,40	40,00
1891964	●	2620-2159/2157	42,0	3,00	60,0	170,0	28,00	22,40	39,00
1887063	●	2620-2165/2165	42,0	4,00	60,0	170,0	28,00	22,40	38,00
1876062	●	2620-2171/2169	42,0	4,50	60,0	170,0	28,00	22,40	37,50
1178515	●	2621-2179/2177	45,0	1,00	37,0	151,0	31,50	25,00	44,00
1891967	●	2620-2187/2185	45,0	1,50	45,0	165,0	31,50	26,00	43,50
1891970	●	2620-2195/2193	45,0	2,00	45,0	165,0	31,50	25,00	43,00
1876063	●	2620-2201/2199	45,0	3,00	67,0	187,0	31,50	25,00	42,00
1418148	●	2621-2207/2205	45,0	4,00	67,0	187,0	31,50	25,00	41,00
1891972	●	2620-2213/2211	45,0	4,50	67,0	187,0	31,50	26,00	40,50
1857078	●	2620-2221/2219	48,0	1,00	37,0	151,0	31,50	25,00	47,00
1903007	●	2620-2229/2227	48,0	1,50	45,0	165,0	31,50	26,00	46,50
1892625	●	2620-2237/2235	48,0	2,00	45,0	165,0	31,50	25,00	46,00

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1887065	●	2620-2243/2241	48,0	3,00	67,0	187,0	31,50	25,00	45,00
1887066	●	2620-2249/2247	48,0	4,00	67,0	187,0	31,50	25,00	44,00
1903008	●	2620-2255/2253	48,0	5,00	67,0	187,0	31,50	25,00	43,00
1892626	●	2620-2263/2261	50,0	1,50	45,0	165,0	31,50	25,00	48,50
1892627	●	2620-2271/2269	50,0	2,00	45,0	165,0	31,50	25,00	48,00
1887068	●	2620-2277/2275	50,0	3,00	67,0	187,0	31,50	25,00	47,00
1178524	●	2621-2285/2283	52,0	1,00	37,0	165,0	35,50	28,00	51,00
1903009	●	2621-2293/2291	52,0	1,50	45,0	175,0	35,50	28,00	50,50
1903010	○	2620-2301/2299	52,0	2,00	45,0	175,0	35,50	28,00	50,00
1887069	●	—	56,0	1,50	45,0	175,0	35,50	28,00	54,50
1892630	●	—	56,0	2,00	45,0	175,0	35,50	28,00	54,00
1876066	●	—	56,0	3,00	70,0	200,0	35,50	28,00	53,00
1892631	●	—	56,0	4,00	70,0	200,0	35,50	28,00	52,00
1892632	●	—	56,0	5,50	70,0	200,0	35,50	28,00	50,00
1887070	●	—	60,0	2,00	52,0	190,0	40,00	31,50	58,00
1887071	●	—	60,0	3,00	77,0	210,0	40,00	31,50	57,00
1892633	●	—	60,0	4,00	77,0	220,0	40,00	31,50	56,00
1178527	●	—	64,0	1,50	55,0	190,0	40,00	31,50	62,50
1876070	●	—	64,0	2,00	55,0	190,0	40,00	31,50	62,00
1178528	●	—	64,0	3,00	79,0	224,0	40,00	31,50	61,00
1240364	●	—	64,0	4,00	79,0	224,0	40,00	31,50	60,00
1240365	●	—	64,0	6,00	79,0	224,0	40,00	31,50	58,00
1892634	●	—	68,0	1,50	55,0	200,0	45,00	35,50	66,50
1417621	●	—	72,0	2,00	80,0	205,0	45,00	35,50	70,00
1417622	●	—	76,0	3,00	80,0	245,0	50,00	40,00	73,00

Метчики машинные и ручные, комплект из 2-х штук, М



ГОСТ
3266-81



P6M5



IT
7H



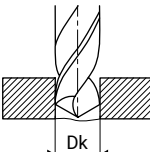
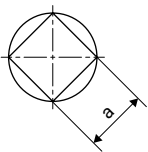
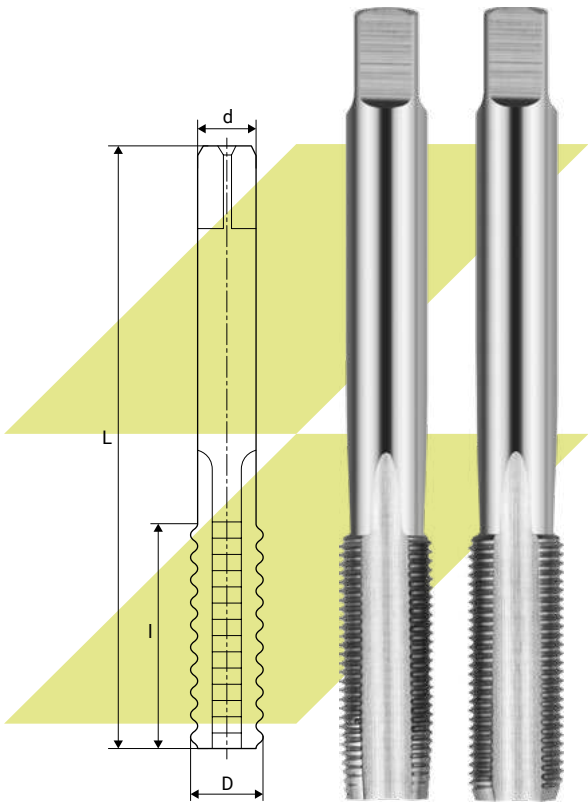
Метрическая
М



Машинно-
ручные



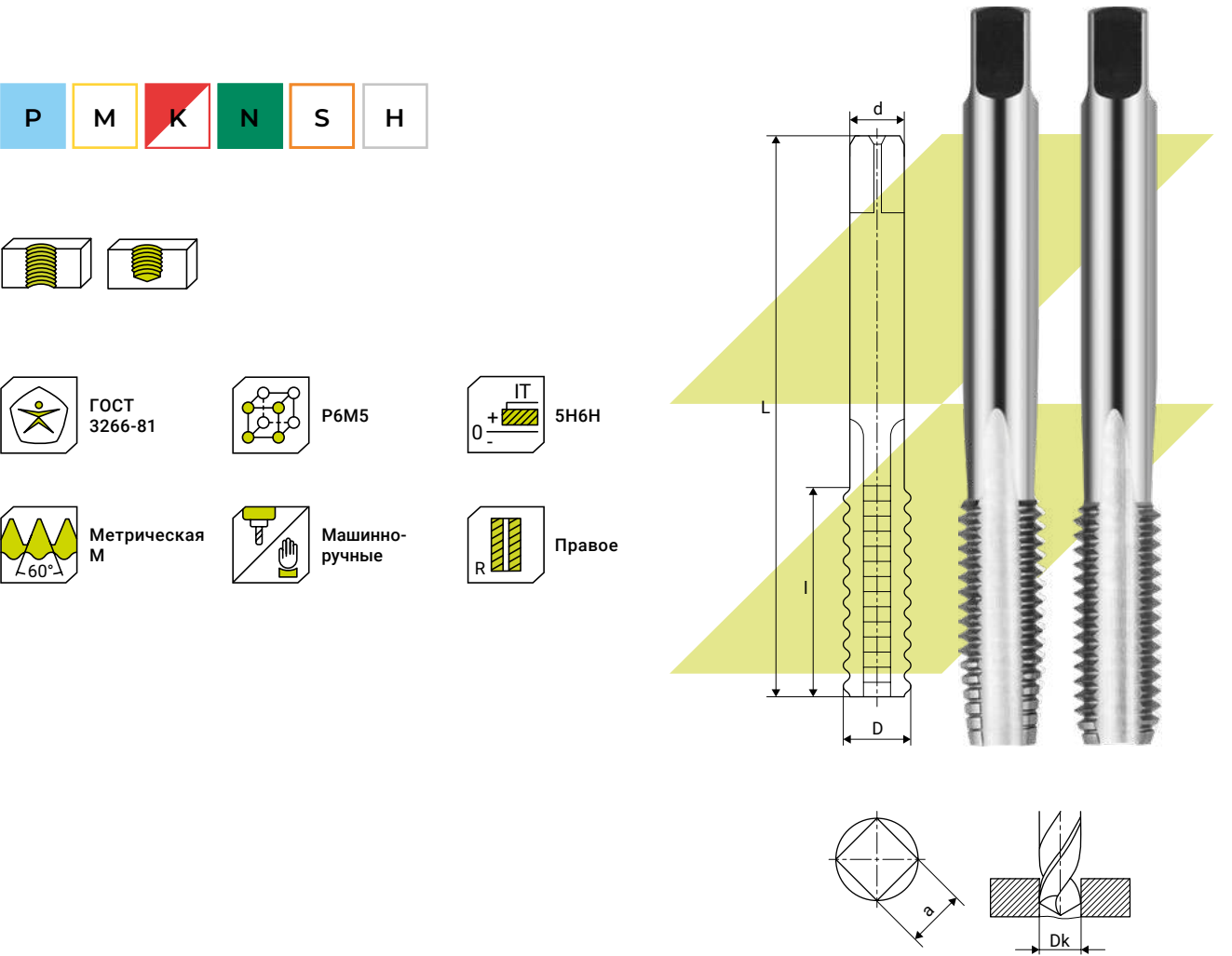
Правое



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1179978	●	2620-1047/1045	2,5	0,45	9,5	44,5	2,80	2,24	2,05
1179979	●	2621-2429/2431	4,0	0,70	13,0	53,0	3,15	2,50	3,30
1179980	●	2621-2461/2463	5,0	0,80	16,0	58,0	4,00	3,15	4,20
1179981	●	2621-2485/2487	6,0	1,00	19,0	66,0	4,00	3,15	5,00
1886989	●	2620-2533/2535	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,80
1857068	●	2620-2613/2615	10,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	9,00
1892728	●	2620-2605/2607	10,0	1,25	24,0	80,0	8,00	6,30	8,80
1887001	●	2620-2597/2599	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	8,50
1886824	●	2620-1495/1493	12,0	1,00	24,0	84,0	9,00	7,10	11,00
1253610	●	2621-1543/1541	14,0	1,00	24,0	84,0	11,20	9,00	13,00
1932704	○	2621-1551/1549	14,0	1,25	30,0	95,0	11,20	9,00	12,80
1892590	●	2620-1559/1557	14,0	1,50	30,0	95,0	11,20	9,00	12,50

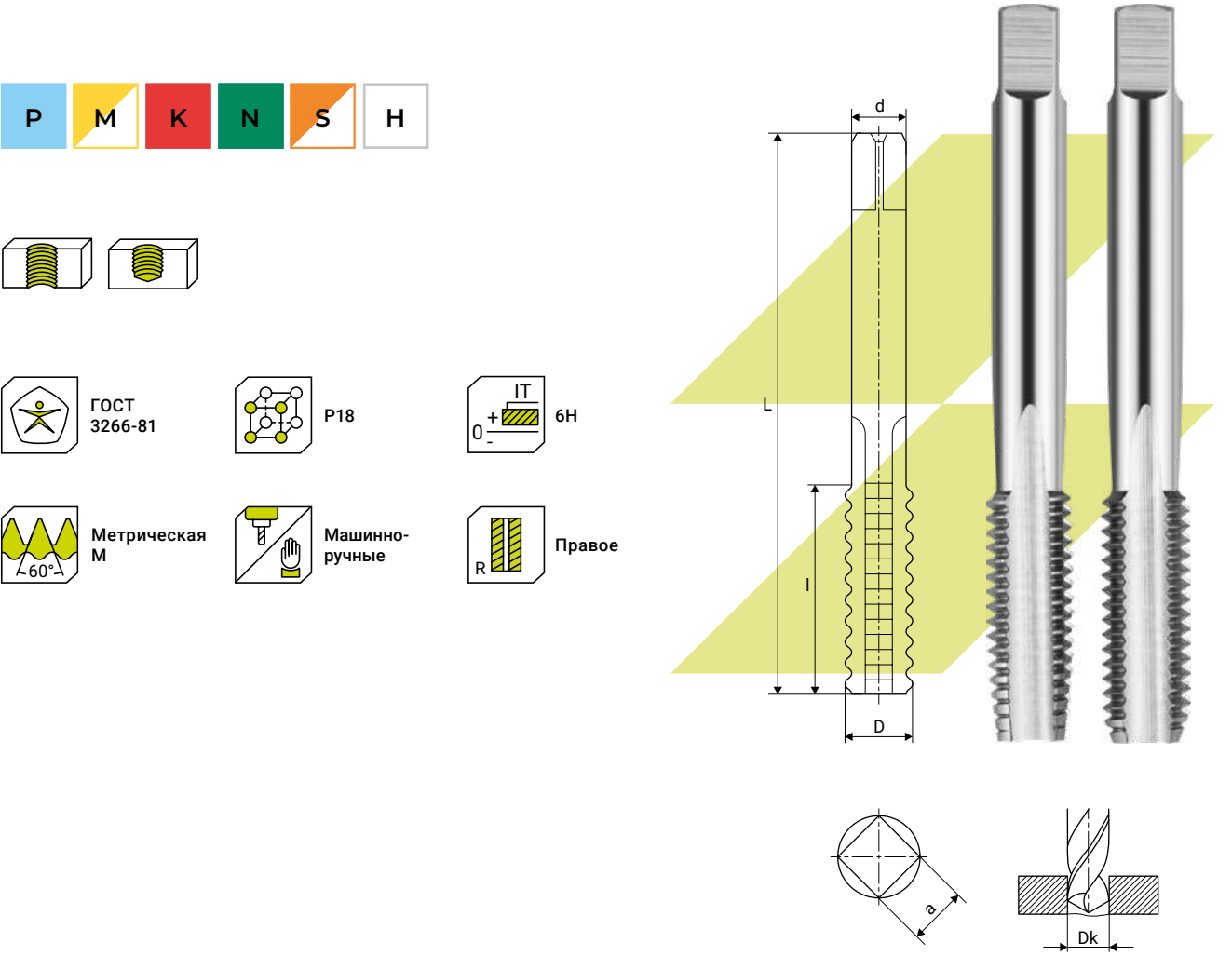
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1917948	●	2620-1567/1565	14,0	2,00	30,0	95,0	11,20	9,00	12,00
1919708	●	2620-1607/1605	16,0	1,00	29,0	90,0	12,50	10,00	15,00
1902997	●	2620-1623/1621	16,0	2,00	32,0	102,0	12,50	10,00	14,00
1253616	●	2621-1663/1661	18,0	1,00	37,0	95,0	14,00	11,20	17,00
1253618	●	2621-1671/1669	18,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	16,50
1253619	●	2621-1687/1685	18,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	15,50
1926649	●	2620-1783/1781	22,0	2,50	38,0	118,0	16,00	12,50	19,50
1892607	●	2620-1821/1819	24,0	3,00	45,0	130,0	18,00	14,00	21,00
1903001	●	2620-1877/1875	27,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	25,50
1926653	●	2620-1891/1889	27,0	3,00	45,0	135,0	20,00	16,00	24,00
1892613	●	2620-1939/1937	30,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	28,50
1892616	●	2620-1959/1957	30,0	3,50	48,0	138,0	20,00	16,00	26,50
1932723	○	2620-1999/1997	33,0	1,50	37,0	137,0	22,40	18,00	31,50
1892621	●	2620-2043/2041	36,0	1,50	39,0	144,0	25,00	20,00	34,50
1917965	●	2620-2063/2061	36,0	4,00	57,0	162,0	25,00	20,00	32,00
1903006	●	2620-2107/2105	39,0	4,00	60,0	170,0	28,00	22,40	35,00
1253630	●	2621-2159/2157	42,0	3,00	60,0	170,0	28,00	22,40	39,00
1892624	●	2620-2171/2169	42,0	4,50	60,0	170,0	28,00	22,40	37,50
1891973	●	2620-2221/2219	48,0	1,00	37,0	151,0	31,50	25,00	47,00
1857079	●	2620-2229/2227	48,0	1,50	45,0	165,0	31,50	26,00	46,50
1178530	●	—	60,0	1,50	55,0	190,0	40,00	31,50	58,50
1178531	●	—	72,0	1,50	55,0	200,0	45,00	35,50	70,50

Метчики машинные и ручные, комплект из 2-х штук, М



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1240366	●	2621-2405/2403	3,0	0,50	11,0	48,0	2,24	1,80	2,50
1240367	●	2621-2429/2431	4,0	0,70	13,0	53,0	3,15	2,50	3,30
1240368	●	2621-2461/2463	5,0	0,80	16,0	58,0	4,00	3,15	4,20
1240369	●	2621-2485/2487	6,0	1,00	19,0	66,0	4,00	3,15	5,00
1240370	●	2621-2533/2535	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,80
1902986	●	2620-2613/2615	10,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	9,00
1240371	●	2621-2597/2599	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	8,50
1240372	●	2621-1519/2517	12,0	1,75	29,0	89,0	9,00	7,10	10,20
1240373	●	2621-1567/1565	14,0	2,00	30,0	95,0	11,20	9,00	12,00
1240374	●	2621-1623/1621	16,0	2,00	32,0	102,0	12,50	10,00	14,00

Метчики машинные и ручные, комплект из 2-х штук, М

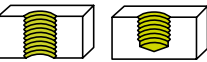


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1325809	●	2620-3749/3747	1,2	0,25	5,5	38,5	2,50	2,00	0,95
1879587	●	2620-3773/3771	1,6	0,35	8,0	41,0	2,50	2,00	1,25
1325810	●	2620-1015/1013	2,0	0,40	8,0	41,0	2,50	2,00	1,60
1325811	●	2620-1047/1045	2,5	0,45	9,5	44,5	2,80	2,24	2,05
1325812	●	2621-2405/2403	3,0	0,50	11,0	48,0	2,24	1,80	2,50
1879589	●	2620-1063/1061	3,0	0,50	11,0	48,0	3,15	2,50	2,50
1325813	●	2621-2429/2431	4,0	0,70	13,0	53,0	3,15	2,50	3,30
1805220	●	2621-2469/2471	5,0	0,50	16,0	58,0	4,00	3,15	4,50
1325814	●	2621-2461/2463	5,0	0,80	16,0	58,0	4,00	3,15	4,20
1917917	●	2620-2485/2487	6,0	1,00	19,0	66,0	4,00	3,15	5,00
1926631	●	2620-2549/2551	8,0	0,75	19,0	66,0	6,30	5,00	7,20
1325818	●	2621-2541/2543	8,0	1,00	22,0	72,0	6,30	5,00	7,00

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1886987	●	2620-2533/2535	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,80
1926727	●	2620-2557/2559	8,0	0,50	19,0	66,0	6,30	5,00	7,50
1891931	●	2620-2597/2599	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	8,50
1926638	●	2620-2605/2607	10,0	1,25	24,0	80,0	8,00	6,30	8,80
1926637	●	2620-2613/2615	10,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	9,00
1886993	●	2620-2621/2623	10,0	0,75	19,0	66,0	8,00	6,30	9,20
1919703	●	2620-2629/2631	10,0	0,50	19,0	66,0	8,00	6,30	9,50
1887015	●	2620-1519/1517	12,0	1,75	29,0	89,0	9,00	7,10	10,20
1325828	●	2621-1503/1501	12,0	1,25	29,0	89,0	9,00	7,10	10,80
1876003	●	2620-1495/1493	12,0	1,00	24,0	84,0	9,00	7,10	11,00
1919707	●	2620-1487/1485	12,0	0,75	19,0	80,0	9,00	7,10	11,20
1325825	●	2621-1479/1477	12,0	0,50	19,0	80,0	9,00	7,10	11,50
1902995	●	2620-1567/1565	14,0	2,00	30,0	95,0	11,20	9,00	12,00
1887022	●	2620-1559/1557	14,0	1,50	30,0	95,0	11,20	9,00	12,50
1325831	●	2621-1551/1549	14,0	1,25	30,0	95,0	11,20	9,00	12,80
1917943	●	2620-1543/1541	14,0	1,00	24,0	84,0	11,20	9,00	13,00
1876014	●	2620-1623/1621	16,0	2,00	32,0	102,0	12,50	10,00	14,00
1887026	●	2620-1615/1613	16,0	1,50	32,0	102,0	12,50	10,00	14,50
1325834	●	2621-1607/1605	16,0	1,00	29,0	90,0	12,50	10,00	15,00
1926351	●	2620-1687/1685	18,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	15,50
1325841	●	2621-1679/1677	18,0	2,00	37,0	112,0	14,00	11,20	16,00
1926729	●	2620-1671/1669	18,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	16,50
1917955	●	2620-1663/1661	18,0	1,00	37,0	95,0	14,00	11,20	17,00
1325838	●	2621-1655/1653	18,0	0,75	20,0	95,0	14,00	11,20	17,20
1325837	●	2621-1647/1645	18,0	0,50	19,0	80,0	14,00	11,20	17,50
1876025	●	2620-1735/1733	20,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	17,50
1325845	●	2621-1727/1725	20,0	2,00	37,0	112,0	14,00	11,20	18,00
1876021	●	2620-1719/1717	20,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	18,50
1325843	●	2621-1711/1709	20,0	1,00	29,0	102,0	14,00	11,20	19,00
1325849	●	2621-1783/1781	22,0	2,50	38,0	118,0	16,00	12,50	19,50
1926648	●	2620-1775/1773	22,0	2,00	38,0	118,0	16,00	12,50	20,00
1325847	●	2621-1767/1765	22,0	1,50	38,0	118,0	16,00	12,50	20,50
1876029	●	2620-1821/1819	24,0	3,00	45,0	130,0	18,00	14,00	21,00
1152401	●	2621-1815/1813	24,0	2,00	35,0	120,0	18,00	14,00	22,00
1891945	●	2620-1807/1805	24,0	1,50	35,0	120,0	18,00	14,00	22,50
1926652	●	2620-1885/1883	27,0	2,00	37,0	127,0	20,00	16,00	25,00
1878107	●	2620-1877/1875	27,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	25,50
1887049	●	2620-1959/1957	30,0	3,50	48,0	138,0	20,00	16,00	26,50
1325856	●	2621-1953/1951	30,0	3,00	48,0	138,0	20,00	16,00	27,00

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1325855	●	2621-1947/1945	30,0	2,00	37,0	127,0	20,00	16,00	28,00
1919716	●	2620-1939/1937	30,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	28,50
1325861	●	2621-2019/2017	33,0	3,50	51,0	151,0	22,40	18,00	29,50
1325860	●	2621-2013/2011	33,0	3,00	51,0	151,0	22,40	18,00	30,00
1325859	●	2621-2007/2005	33,0	2,00	37,0	137,0	22,40	18,00	31,00
1891951	●	2620-1999/1997	33,0	1,50	37,0	137,0	22,40	18,00	31,50
1903004	●	2620-2063/2061	36,0	4,00	57,0	162,0	25,00	20,00	32,00
1919718	●	2620-2057/2055	36,0	3,00	57,0	162,0	25,00	20,00	33,00
1919717	●	2620-2051/2049	36,0	2,00	39,0	144,0	25,00	20,00	34,00
1917964	●	2620-2043/2041	36,0	1,50	39,0	144,0	25,00	20,00	34,50
1933404	●	2620-2101/2099	39,0	3,00	60,0	170,0	28,00	22,40	36,00
1933403	●	2620-2095/2093	39,0	2,00	39,0	149,0	28,00	22,40	37,00
1932727	●	2620-2087/2085	39,0	1,50	39,0	149,0	28,00	22,40	37,50
1932941	○	2620-2201/2199	45,0	3,00	67,0	187,0	31,50	26,00	42,00
1932942	○	2620-2213/2211	45,0	4,50	67,0	187,0	31,50	26,00	40,50
1932944	○	2620-2293/2291	52,0	1,50	45,0	175,0	35,50	28,00	50,50

Метчики машинные и ручные, комплект из 2-х штук, М



ГОСТ
3266-81



P6M5K5



IT
6H



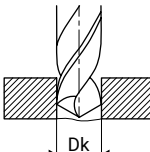
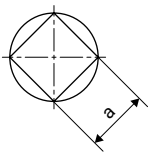
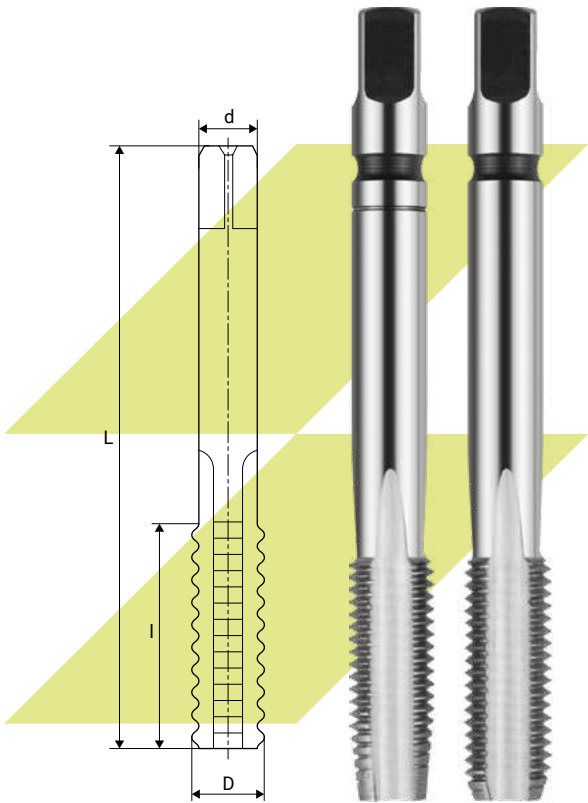
Метрическая
М



Машинно-
ручные



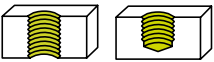
Правое



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1441529		2620-1015/1013	2,0	0,40	8,0	41,0	2,50	2,00	1,60
1441530		2620-1047/1045	2,5	0,45	9,5	44,5	2,80	2,24	2,05
1441531		2621-2405/2403	3,0	0,50	11,0	48,0	2,24	1,80	2,50
1441532		2621-2429/2431	4,0	0,70	13,0	53,0	3,15	2,50	3,30
1441533		2621-2461/2463	5,0	0,80	16,0	58,0	4,00	3,15	4,20
1441534		2621-2485/2487	6,0	1,00	19,0	66,0	4,00	3,15	5,00
1891928		2620-2533/2535	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,80
1919702		2620-2541/2543	8,0	1,00	22,0	72,0	6,30	5,00	7,00
1887002		2620-2597/2599	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	8,50
1892729		2620-2605/2607	10,0	1,25	24,0	80,0	8,00	6,30	8,80
1892586		2620-2613/2615	10,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	9,00
1917934		2620-1503/1501	12,0	1,25	29,0	89,0	9,00	7,10	10,80

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1891935		2620-1495/1493	12,0	1,00	24,0	84,0	9,00	7,10	11,00
1887029		2620-1623/1621	16,0	2,00	32,0	102,0	12,50	10,00	14,00
1441542		2621-1607/1605	16,0	1,00	29,0	90,0	12,50	10,00	15,00
1857071		2620-1735/1733	20,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	17,50
1858431		2621-1719/1717	20,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	18,50

Метчики машинные и ручные, комплект из 2-х штук, левые, М



ГОСТ
3266-81



P6M5



IT
6H



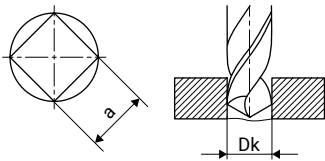
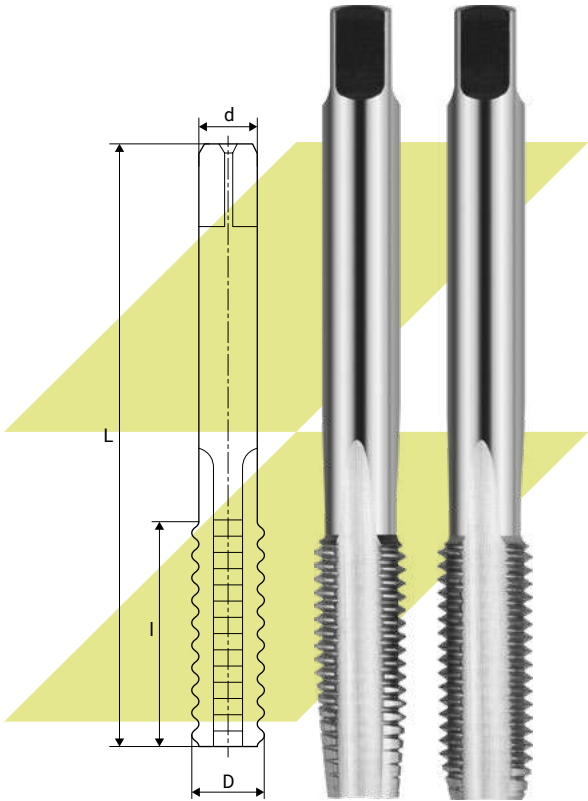
Метрическая
М



Машинно-
ручные



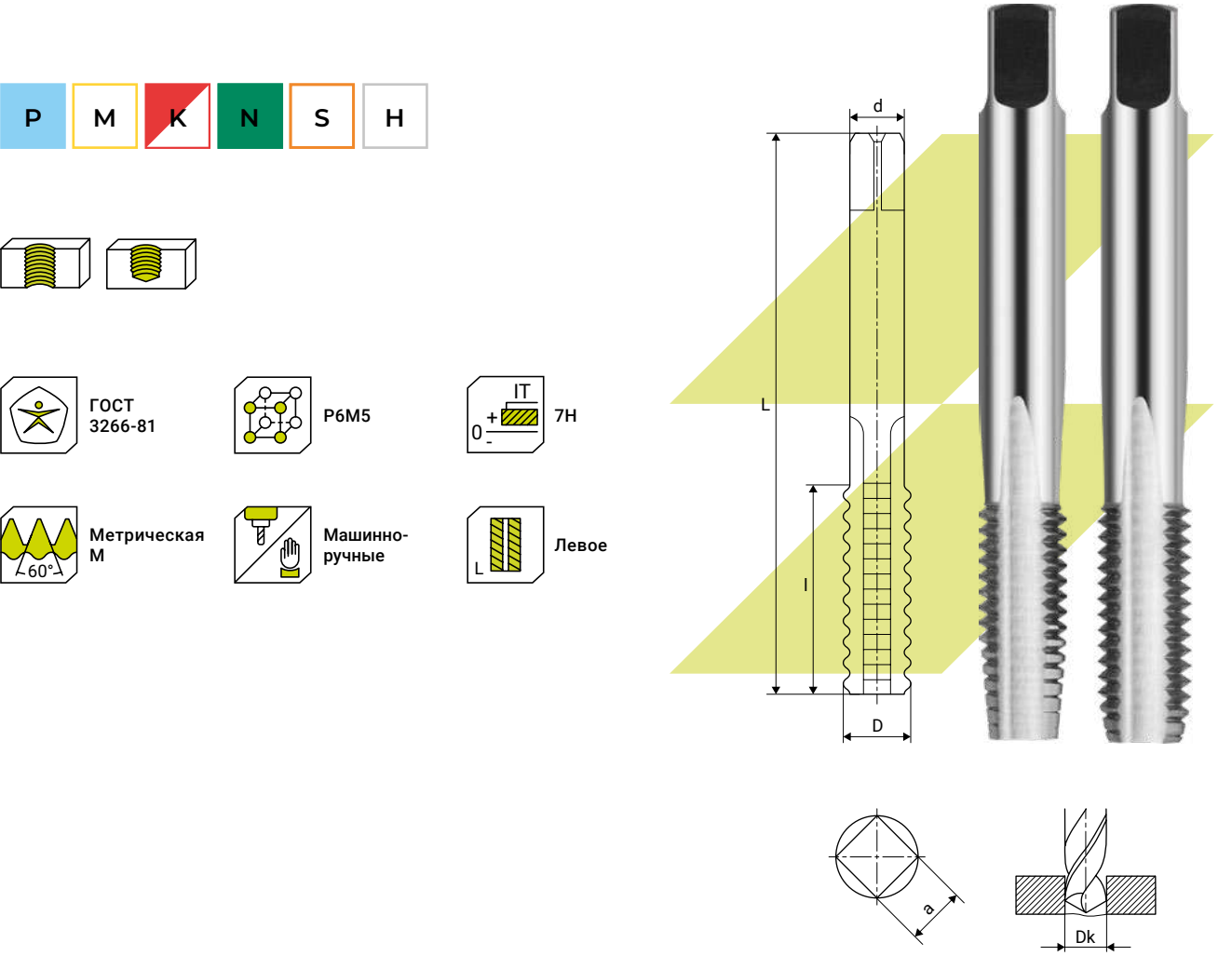
Левое



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1614630		2621-2430/2432	4,0	0,70	13,0	53,0	3,15	2,50	3,30
1378365		2621- 2664/2666	4,0	0,50	13,0	53,0	3,15	2,50	3,50
1151913		2621-2462/2464	5,0	0,80	16,0	58,0	4,00	3,15	4,20
1932614		2620-2486/2488	6,0	1,00	19,0	66,0	4,50	3,55	5,00
1261532		2621-2494/2496	6,0	0,75	19,0	66,0	4,50	3,55	5,20
1932933		2621-1144/1142	6,0	0,50	19,0	66,0	6,30	5,00	5,50
1886990		2620-2534/2536	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,80
1932615		2620-2542/2544	8,0	1,00	22,0	72,0	6,30	5,00	7,00
1902990		2620-2598/2600	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	8,50
1902988		2620-2606/2608	10,0	1,25	24,0	80,0	8,00	6,30	8,80
1876002		2620-2614/2616	10,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	9,00
1902993		2620-1520/1518	12,0	1,75	29,0	89,0	9,00	7,10	10,20

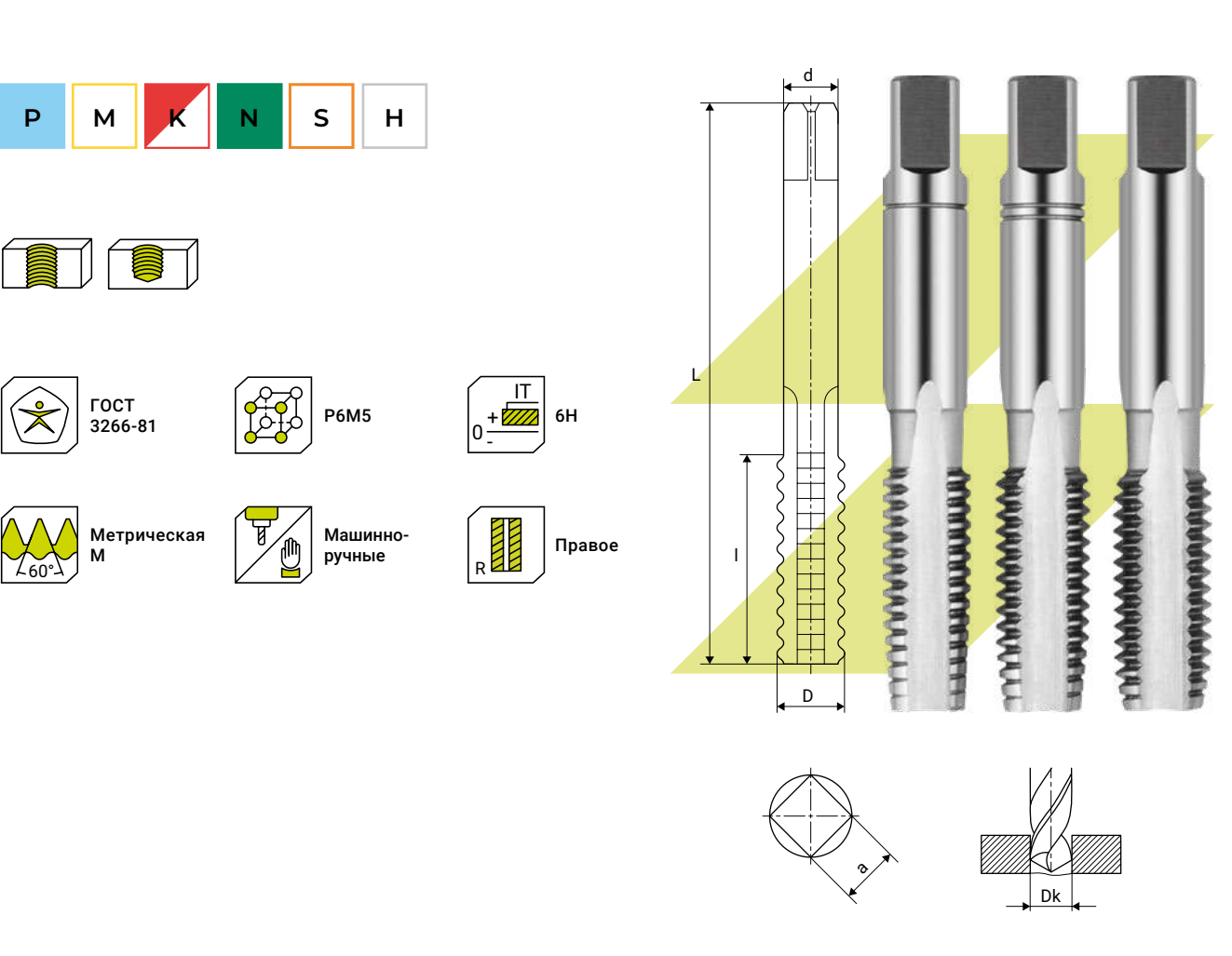
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1902992		2620-1512/1510	12,0	1,50	29,0	89,0	9,00	7,10	10,50
1902991		2620-1504/1502	12,0	1,25	29,0	89,0	9,00	7,10	10,80
1234869		2621-1480/1478	12,0	0,50	19,0	80,0	9,00	7,10	11,50
1417514		2620-1568/1566	14,0	2,00	30,0	95,0	11,20	9,00	12,00
1876008		2620-1560/1558	14,0	1,50	30,0	95,0	11,20	9,00	12,50
1178446		2621-1552/1550	14,0	1,25	30,0	95,0	11,20	9,00	12,80
1876006		2620-1544/1542	14,0	1,00	24,0	84,0	11,20	9,00	13,00
1892594		2620-1624/1622	16,0	2,00	32,0	102,0	12,50	10,00	14,00
1892593		2620-1616/1614	16,0	1,50	32,0	102,0	12,50	10,00	14,50
1178453		2621-1608/1606	16,0	1,00	29,0	90,0	12,50	10,00	15,00
1892599		2620-1688/1686	18,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	15,50
1926646		2620-1680/1678	18,0	2,00	37,0	112,0	14,00	11,20	16,00
1178728		2621-1672/1670	18,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	16,50
1926645		2620-1664/1662	18,0	1,00	37,0	95,0	14,00	11,20	17,00
1220918		2621-1656/1654	18,0	0,75	20,0	95,0	14,00	11,20	17,80
1220917		2621-1648/1646	18,0	0,50	19,0	80,0	14,00	11,20	17,50
1926647		2620-1736/1734	20,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	17,50
1876023		2620-1728/1726	20,0	2,00	37,0	112,0	14,00	11,20	18,00
1876022		2620-1720/1718	20,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	18,50
1919712		2620-1712/1710	20,0	1,00	29,0	102,0	14,00	11,20	19,00
1152387		2621-1783/1781	22,0	2,50	38,0	118,0	16,00	12,50	19,50
1919713		2620-1776/1774	22,0	2,00	38,0	118,0	16,00	12,50	20,00
1178483		2621-1822/1820	24,0	3,00	45,0	130,0	18,00	14,00	21,00
1892606		2620-1816/1814	24,0	2,00	35,0	120,0	18,00	14,00	22,00
1892605		2620-1808/1806	24,0	1,50	35,0	120,0	18,00	14,00	22,50
1178738		2621-1892/1890	27,0	3,00	45,0	135,0	20,00	16,00	24,00
1903002		2620-1886/1884	27,0	2,00	37,0	127,0	20,00	16,00	25,00
1920130		2620-1878/1876	27,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	25,50
1887051		2620-1960/1958	30,0	3,50	48,0	138,0	20,00	16,00	26,50
1876042		2620-1954/1952	30,0	3,00	48,0	138,0	20,00	16,00	27,00
1891947		2620-1948/1946	30,0	2,00	37,0	127,0	20,00	16,00	28,00
1876038		2620-1940/1938	30,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	28,50
1926654		2620-1932/1930	30,0	1,00	33,0	120,0	20,00	16,00	29,00
1903003		2621- 2008/2006	33,0	2,00	37,0	137,0	22,40	18,00	31,00
1876052		2620-2064/2062	36,0	4,00	57,0	162,0	25,00	20,00	32,00
1926766		2620-2108/2116	39,0	4,00	60,0	170,0	28,00	22,40	35,00
1903005		2621- 2080/2078	39,0	1,00	37,0	144,0	28,00	22,40	38,00
1178744		2621-2172/2170	42,0	4,50	60,0	170,0	28,00	22,40	37,50

Метчики машинные и ручные, комплект из 2-х штук, левые, М



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1892584	●	2620-2534/2536	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,80
1253605	●	2621-2542/2544	8,0	1,00	22,0	72,0	6,30	5,00	7,00
1253813	●	2621-2598/2600	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	8,50
1902987	●	2620-2614/2616	10,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	9,00
1253613	●	2621-1568/1566	14,0	2,00	30,0	95,0	11,20	9,00	12,00
1253614	●	2621-1624/1622	16,0	2,00	32,0	102,0	12,50	10,00	14,00
1253615	●	2621-1608/1606	16,0	1,00	29,0	90,0	12,50	10,00	15,00
1253617	●	2621-1664/1662	18,0	1,00	37,0	95,0	14,00	11,20	17,00
1253620	●	2621-1736/1734	20,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	17,50
1253623	●	2621-1870/1868	27,0	1,00	33,0	120,0	20,00	16,00	26,00
1917963	●	2620-1960/1958	30,0	3,50	48,0	138,0	20,00	16,00	26,50
1253626	●	2621-1932/1930	30,0	1,00	33,0	120,0	20,00	16,00	29,00

Метчики машинные и ручные, комплект из 3-х штук, М



Артикул		D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1220909	●	1,0	0,25	8,0	33,0	2,24	1,8	0,75
1220910	●	1,1	0,25	8,0	33,0	2,24	1,8	0,85
1220911	●	1,2	0,25	8,0	33,0	2,24	1,8	0,95
1220912	●	1,4	0,30	8,0	33,0	2,24	1,8	1,10
1220913	●	1,6	0,35	8,0	36,0	2,24	1,8	1,25
1220914	●	1,8	0,35	8,0	33,0	2,24	1,8	1,45
1220915	●	2,0	0,40	8,0	42,0	2,24	1,8	1,60
1220916	●	2,5	0,45	11,0	42,0	2,24	1,8	2,05
1220921	●	3,0	0,50	11,0	48,0	2,24	1,8	2,50
1220922	●	3,5	0,60	18,0	48,0	2,50	2,0	2,90
1220923	●	4,0	0,70	18,0	50,0	3,00	2,5	3,30
1886981	●	6,0	1,00	22,0	65,0	6,00	5,0	5,00

Артикул		D, мм	P, мм	L, мм	L ₁ , мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1891929	●	8,0	1,25	22,0	70,0	6,00	5,0	6,80
1417893	●	10,0	1,25	25,0	78,0	8,00	6,3	8,80
1917937	●	12,0	1,75	30,0	90,0	9,00	7,1	10,20
1152189	●	14,0	1,00	26,0	86,0	11,00	9,0	13,00
1152341	●	20,0	1,50	30,0	105,0	16,00	12,5	18,50
1152433	●	27,0	1,50	42,0	125,0	22,00	18,0	25,50
1152674	●	52,0	5,00	78,0	200,0	35,00	28,0	47,00

Метчики машинные для глухих отверстий с шахматным расположением зубьев, М

P

M

K

N

S

H

ГОСТ 17927-72

P6M5

IT 6H

Метрическая М

Машинно-ручные

Правое

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	L, мм	L ₁ , мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1284642	●	2629-2223	2,0	0,40	8,0	41,0	3,15	2,50	1,65
1583238	●	2629-0235	3,0	0,50	11,0	48,0	4,00	3,15	2,60
1854525	●	2629-2235	3,0	0,50	11,0	48,0	4,00	3,15	2,60
1854527	●	2629-3243	4,0	0,70	13,0	50,0	5,00	4,00	3,40
1854531	●	2629-3287	6,0	1,00	19,0	66,0	6,30	5,00	5,10
1151949	○	2629-0285	6,0	1,00	19,0	66,0	6,30	5,00	5,10
1583242	●	2629-0327	8,0	1,00	19,0	69,0	6,30	5,00	7,10
1892582	●	2629-1321	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,90
1886823	○	2629-0383	10,0	1,00	20,0	76,0	8,00	6,30	9,10
1902971	○	2629-2369	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	8,70
1854540	●	2629-3369	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	8,70
1152109	●	2629-0399	11,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	9,70

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	L, мм	L ₁ , мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1854543	●	2629-3443	12,0	1,00	24,0	80,0	9,00	7,10	8,70
1886825	○	2629-2435	12,0	1,25	24,0	84,0	9,00	7,10	11,00
1845465	●	2629-0435	12,0	1,25	24,0	84,0	9,00	7,10	10,90
1854545	●	2629-3429	12,0	1,50	29,0	89,0	9,00	7,10	10,80
1854546	●	2629-3425	12,0	1,75	29,0	89,0	9,00	7,10	10,40
1583246	●	2629-0423	12,0	1,75	29,0	89,0	9,00	7,10	10,40
1854547	●	2629-3479	14,0	1,00	24,0	84,0	11,20	9,00	13,20
1152223	●	2629-0459	14,0	2,00	30,0	95,0	11,20	9,00	12,20
1152320	●	2629-0609	20,0	0,75	20,0	100,0	16,00	12,50	19,25
1854556	●	2629-3677	24,0	1,00	33,0	113,0	18,00	14,00	23,00
1252646	●	2629-0669	24,0	1,50	35,0	120,0	18,00	14,00	22,50
1337869	●	2629-0723	27,0	1,50	37,0	127,0	22,40	18,00	25,50
1253873	●	2629-0777	30,0	1,50	37,0	127,0	22,40	18,00	28,50
1253251	●	2629-0771	30,0	2,00	37,0	127,0	22,40	18,00	28,00
1258278	●	2629-0867	36,0	1,50	39,0	144,0	28,00	22,40	34,50

Метчики машинные для сквозных отверстий с шахматным расположением зубьев, М

P

M

K

N

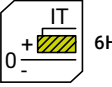
S

H



ГОСТ 17927-72

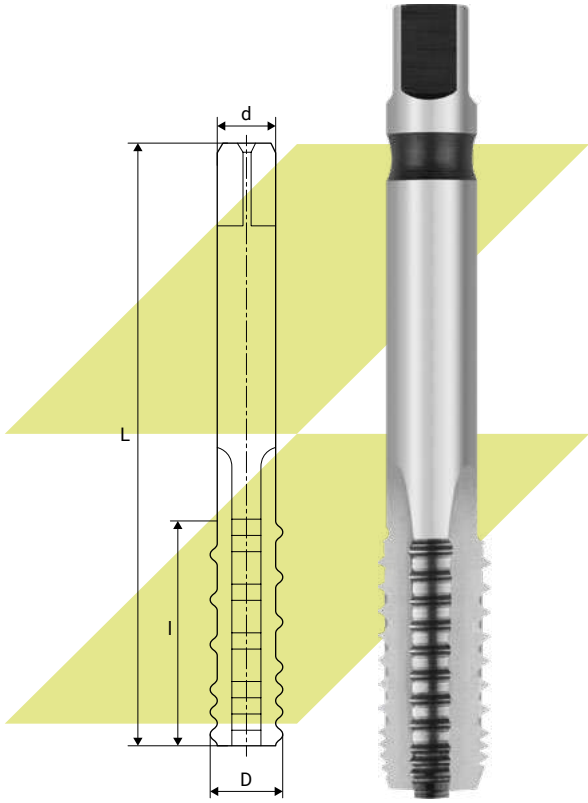
P6M5

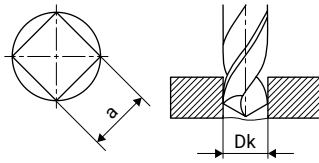
IT 6H

Метрическая М

Машинно-ручные

Правое





Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	L, мм	L ₁ , мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1854524	●	2629-2001	2,0	0,40	8,0	41,0	3,15	2,5	1,65
1854528	●	2629-3011	4,0	0,70	13,0	53,0	5,00	4,0	3,40
1479566	●	2629-0019	5,0	0,80	20,0	58,0	6,30	5,0	4,30
1854529	●	2629-3019	5,0	0,80	16,0	58,0	6,30	5,0	4,30
1479567	●	2629-0025	6,0	1,00	20,0	66,0	6,30	5,0	5,10
1932699	○	2629-1025	6,0	1,00	20,0	66,0	6,30	5,0	5,10
1854532	●	2629-3025	6,0	1,00	19,0	66,0	6,30	5,0	5,10
1583241	●	2629-0039	8,0	1,00	25,0	80,0	6,30	5,0	7,10
1854534	●	2629-3039	8,0	1,00	19,0	69,0	6,30	5,0	7,10
1479569	○	2629-0037	8,0	1,25	25,0	80,0	6,30	5,0	6,90
1903021	●	2629-1037	8,0	1,25	25,0	80,0	6,30	5,0	6,90
1854537	●	2629-3037	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,0	6,90

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1479573	●	2629-0053	10,0	1,50	25,0	80,0	8,00	6,3	8,70
1854541	●	2629-3053	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,3	8,70
1886826	○	2629-2075	12,0	1,25	24,0	84,0	9,00	7,1	10,90
1845466	●	2629-3075	12,0	1,25	24,0	84,0	9,00	7,1	10,90
1845467	○	2629-2073	12,0	1,50	29,0	89,0	9,00	7,1	10,70
1583247	○	2629-0071	12,0	1,75	36,0	95,0	9,00	7,1	10,40
1892587	●	2629-1071	12,0	1,75	36,0	95,0	9,00	7,1	10,40
1854555	●	2629-3141	22,0	1,50	33,0	113,0	18,00	14,0	20,50
1854558	●	2629-3153	24,0	1,50	35,0	120,0	18,00	14,0	22,50

Метчики машинные с шахматным расположением зубьев, комплект из 2-х штук, М

P

M

K

N

S

H

ГОСТ 17927-72

P6M5

IT

6H

Метрическая М

60°

Машинно-ручные

Правое

R

L

I

D

a

Dk

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1289454	●	2629-0225/0223	2,0	0,40	8,0	41,0	3,15	2,5	1,65
1892578	●	2629-1289/1287	6,0	1,00	19,0	66,0	6,30	5,0	5,10
1583240	●	2629-0331/0329	8,0	1,00	19,0	69,0	6,30	5,0	7,10
1926635	●	2629-3325/3323	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,0	6,90
1917969	●	2629-1373/1371	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,3	8,70
1891936	●	2629-1427/1425	12,0	1,75	29,0	89,0	9,00	7,1	10,40
1276566	●	2629-0589/0587	20,0	2,50	37,0	112,0	16,00	12,5	17,50

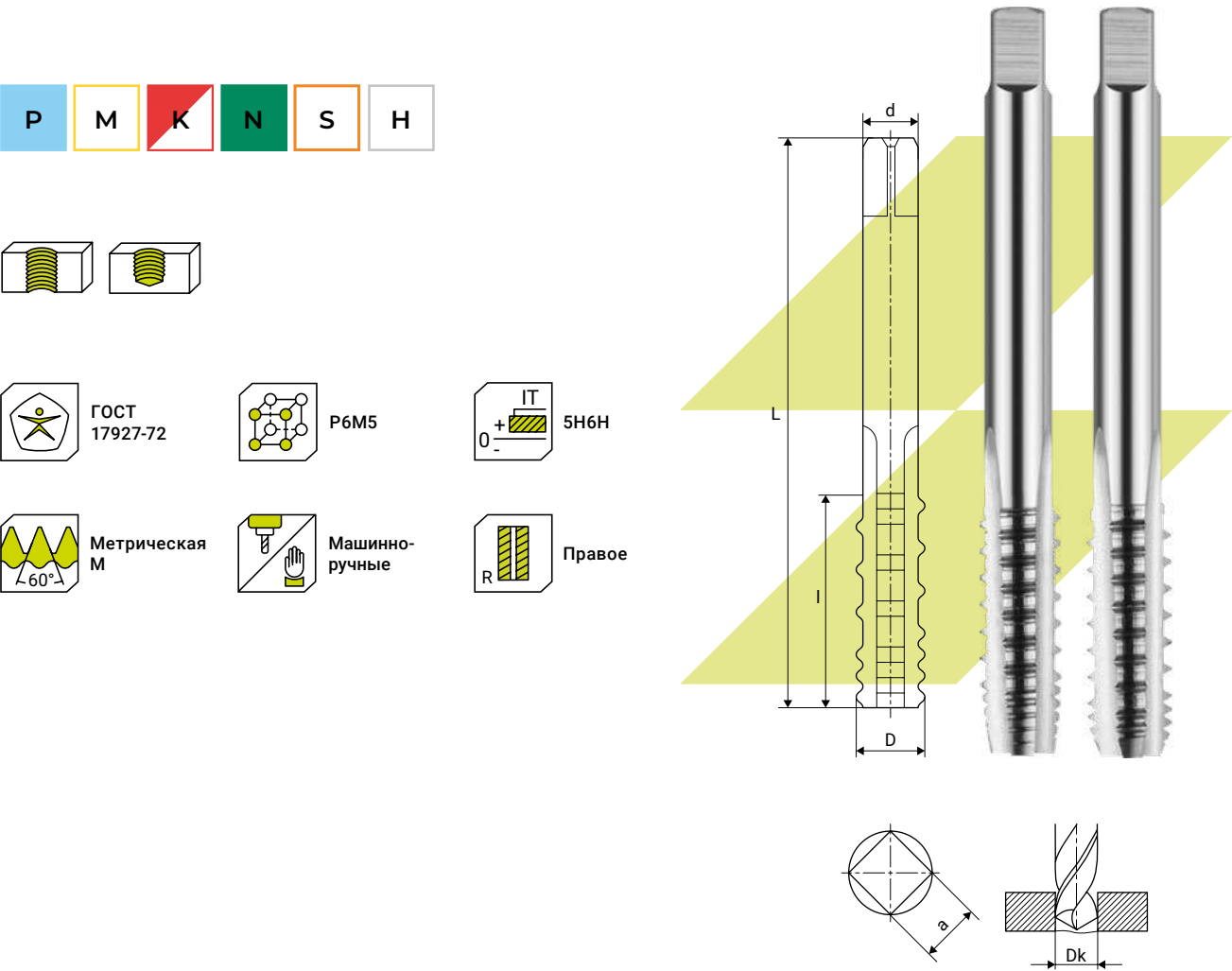
Нарезание и накатывание резьбы

508

+375445843038, +375298543038, info@bki.by, <https://bki.by>

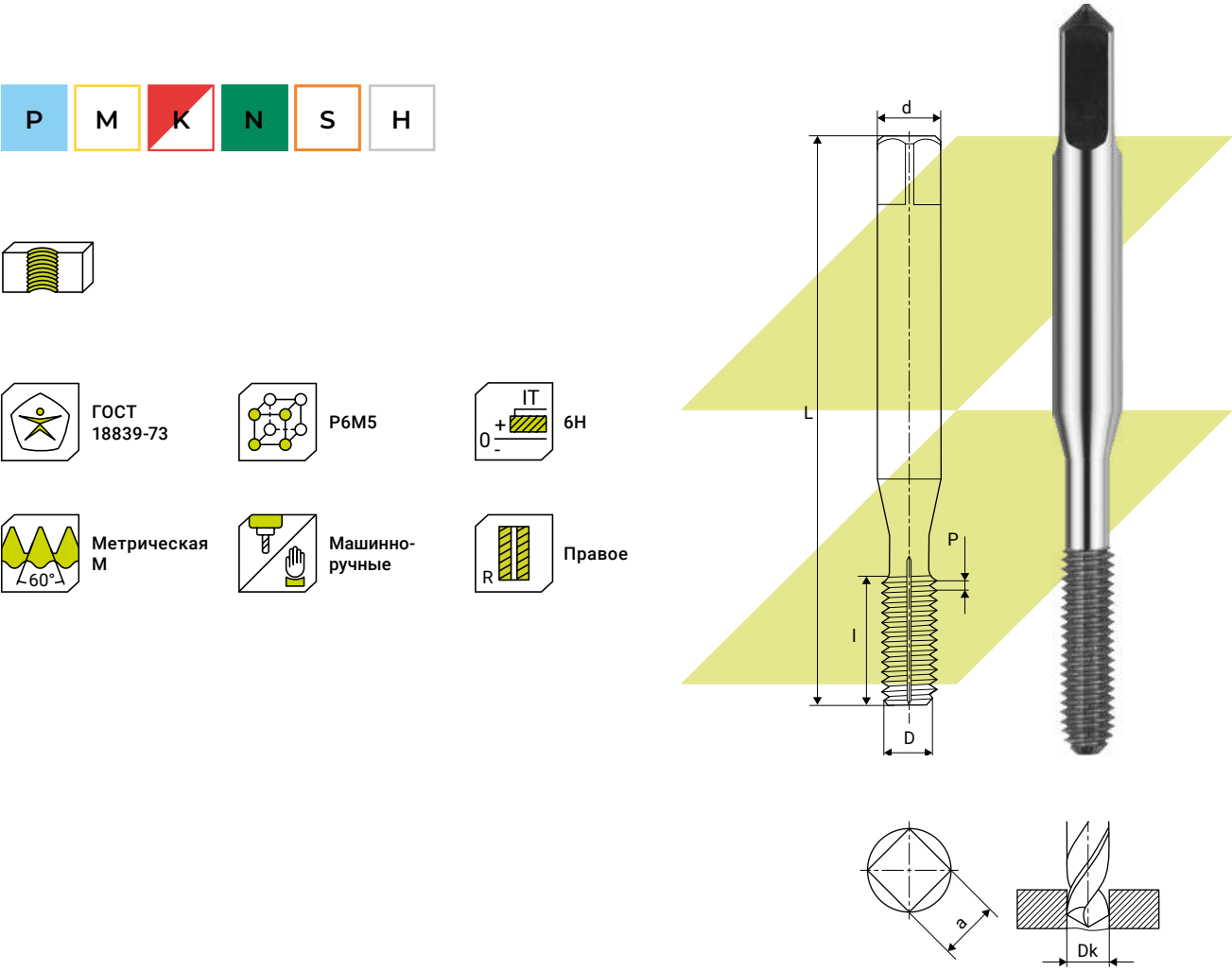
509

Метчики машинные с шахматным расположением зубьев, комплект из 2-х штук, М



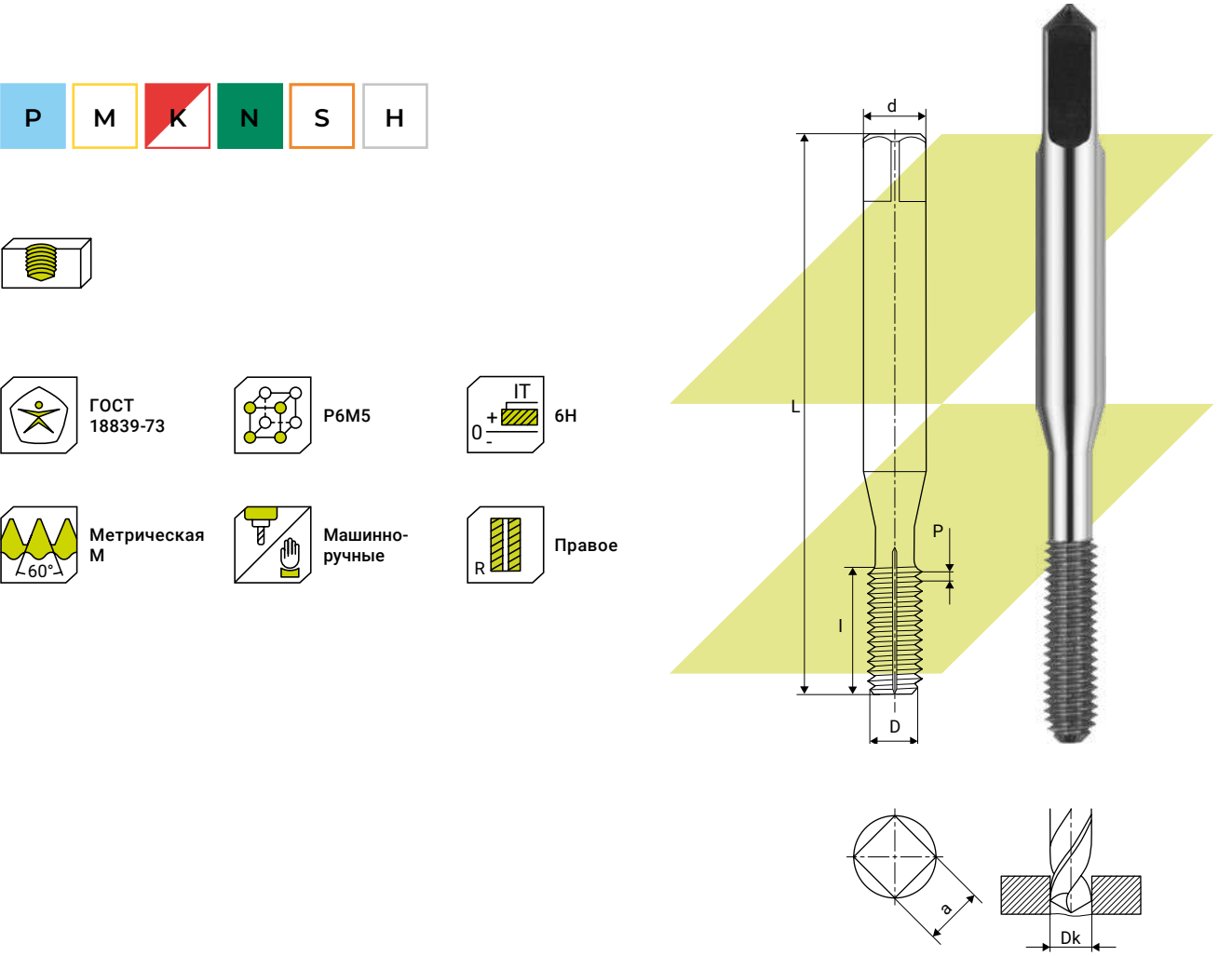
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1256897	●	2629-0225/0223	2,0	0,40	8,0	41,0	3,15	2,50	1,65
1256898	●	2629-0233/0231	2,5	0,45	9,5	44,5	3,15	2,50	2,10
1234638	●	2629-0237/0235	3,0	0,50	11,0	48,0	4,00	3,15	2,60
1234639	●	2629-0247/0245	4,0	0,70	13,0	53,0	5,00	4,00	3,40
1234640	●	2629-0271/0269	5,0	0,80	16,0	58,0	6,30	5,00	4,30
1891926	●	2629-1289/1287	6,0	1,00	19,0	66,0	6,30	5,00	5,10
1926634	●	2629-3325/3323	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,90

Метчики машинные и ручные для сквозных отверстий бесстружечные, М



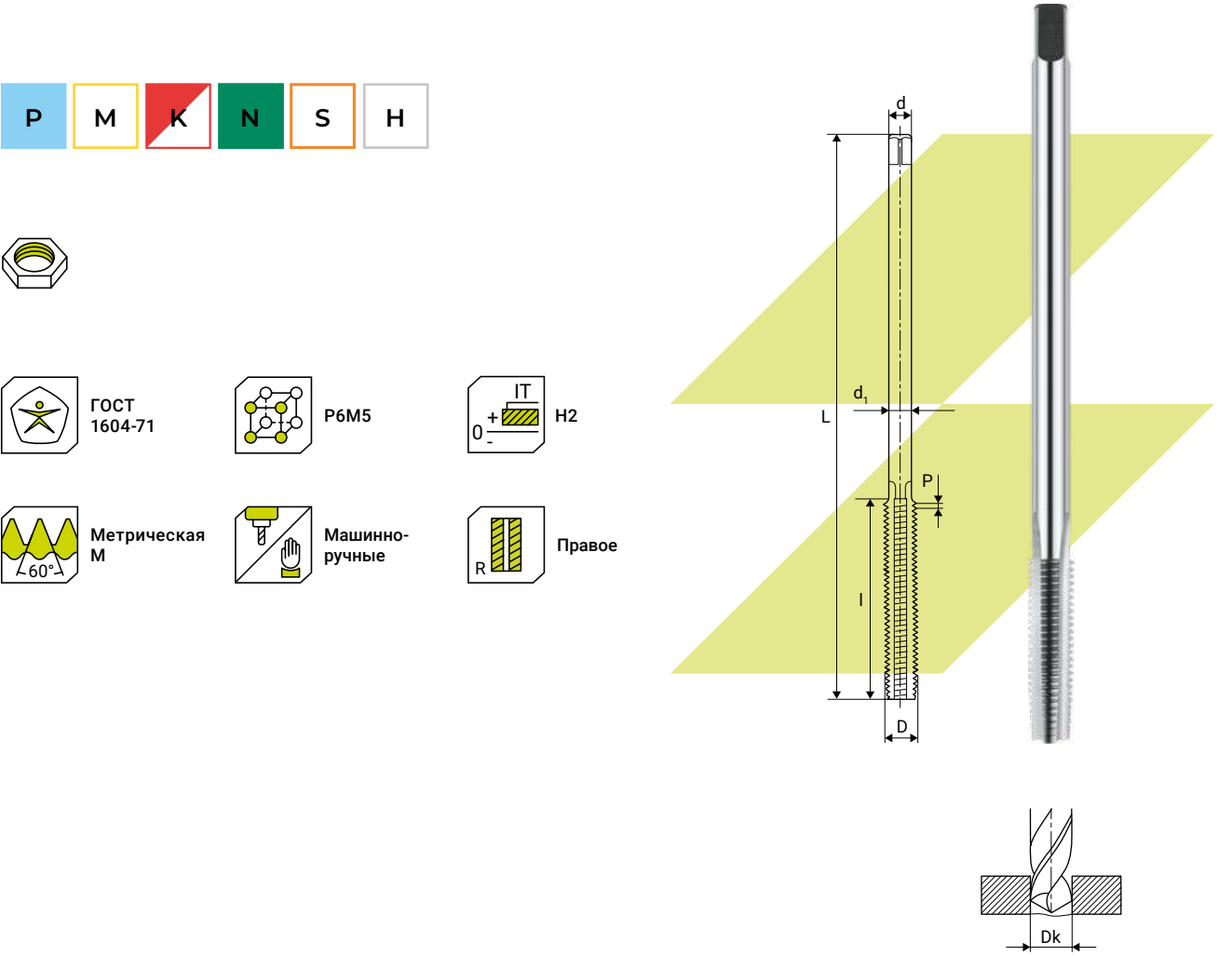
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1772599	●	1419-0001	1,0	0,25	6,0	36,0	2,24	1,80	0,90
1271919	●	1419-0021	1,2	0,25	6,0	36,0	2,24	1,80	1,10
1271921	●	1419-0031	1,4	0,30	7,0	40,0	2,24	1,80	1,28
1271923	●	1419-0041	1,6	0,35	8,0	40,0	2,24	1,80	1,47
1271925	●	1419-0051	1,8	0,35	8,0	40,0	2,24	1,80	1,67
1271927	●	1419-0061	2,0	0,40	8,0	40,0	2,50	2,00	1,85
1271929	●	1419-0081	2,5	0,45	10,0	45,0	2,80	2,24	2,30
1271931	●	1419-0091	3,0	0,50	12,0	48,0	3,15	2,50	2,80
1271933	●	1419-0111	4,0	0,70	12,0	52,0	4,00	3,15	3,70
1271935	●	1419-0131	5,0	0,80	10,0	55,0	5,00	4,00	4,65
1271937	●	1419-0145	6,0	1,00	12,0	65,0	6,30	5,00	5,55

Метчики машинные и ручные для глухих отверстий бесстружечные, М



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1772598	●	1419-0003	1,0	0,25	6,0	36,0	2,24	1,80	0,90
1271918	●	1419-0023	1,2	0,25	6,0	36,0	2,24	1,80	1,10
1271920	●	1419-0033	1,4	0,30	7,0	40,0	2,24	1,80	1,28
1271922	●	1419-0043	1,6	0,35	8,0	40,0	2,24	1,80	1,47
1271924	●	1419-0053	1,8	0,35	8,0	40,0	2,24	1,80	1,67
1271926	●	1419-0063	2,0	0,40	8,0	40,0	2,50	2,00	1,85
1271928	●	1419-0083	2,5	0,45	10,0	45,0	2,80	2,24	2,30
1271930	●	1419-0093	3,0	0,50	12,0	48,0	3,15	2,50	2,80
1271932	●	1419-0113	4,0	0,70	12,0	52,0	4,00	3,15	3,70
1271934	●	1419-0133	5,0	0,80	10,0	55,0	5,00	4,00	4,65
1271936	●	1419-0147	6,0	1,00	12,0	65,0	6,30	5,00	5,55

Метчики гаечные, М



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	d _i , мм	Dk, мм
1178710	●	—	1,6	0,35	10,0	68,0	1,00	1,00	1,25
1150684	●	—	2,0	0,40	13,0	68,0	1,50	1,50	1,60
1130840	●	—	2,2	0,45	14,0	99,0	1,50	1,50	1,75
1130841	●	—	2,3	0,45	11,0	99,0	1,50	1,50	1,85
1150685	●	—	2,5	0,45	13,0	68,0	2,00	2,00	2,05
102563	●	—	2,6	0,45	24,0	116,0	1,70	1,70	2,15
1851711	●	2641-0001	3,0	0,35	7,0	70,0	2,24	2,40	2,65
1181998	●	2640-0005	3,0	0,50	10,0	70,0	2,24	2,24	2,50
1851715	●	2641-0007	3,0	0,50	10,0	120,0	2,24	2,24	2,50
1851716	●	2641-0009	3,5	0,35	7,0	80,0	2,50	2,90	3,15
1343020	●	2640-0013	3,5	0,60	12,0	80,0	2,50	2,50	2,90
1851717	●	2641-0013	3,5	0,60	12,0	80,0	2,50	2,50	2,90

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	d ₁ , мм	Dk, мм
1857578	●	2640-0017	4,0	0,50	10,0	90,0	2,80	3,20	3,50
1337544	●	2640-0021	4,0	0,70	14,0	90,0	2,80	2,80	3,30
1851718	●	2641-0021	4,0	0,70	14,0	90,0	2,80	2,80	3,30
1269449	●	2640-0023	4,0	0,70	14,0	160,0	2,80	2,80	3,30
1851720	●	2641-0023	4,0	0,70	14,0	160,0	2,80	2,80	3,30
1132539	●	2640-0029	4,5	0,50	10,0	100,0	3,15	3,70	4,00
102576	●	2640-0033	5,0	0,50	10,0	110,0	3,55	4,20	4,50
1234902	○	2640-0037	5,0	0,80	16,0	110,0	3,55	3,60	4,20
1851722	●	2641-0037	5,0	0,80	16,0	110,0	3,55	3,60	4,20
1269450	●	2640-0039	5,0	0,80	16,0	180,0	3,55	3,60	4,20
1851724	●	2641-0039	5,0	0,80	16,0	180,0	3,55	3,60	4,20
1857579	●	2640-0045	6,0	0,50	10,0	120,0	4,50	5,20	5,50
1857580	●	2641-0049	6,0	0,75	16,0	120,0	4,50	4,80	5,20
1150686	●	2640-0053	6,0	1,00	20,0	120,0	4,50	4,50	5,00
1851728	●	2641-0053	6,0	1,00	20,0	120,0	4,50	4,50	5,00
1851730	●	2641-0055	6,0	1,00	20,0	200,0	4,50	4,50	5,00
1851732	●	2641-0057	7,0	0,50	10,0	120,0	5,60	6,20	6,50
1851733	●	2641-0065	7,0	1,00	20,0	120,0	5,60	5,60	6,00
1851734	●	2641-0069	8,0	0,50	10,0	140,0	6,30	7,20	7,50
1857581	●	2641-0073	8,0	0,75	16,0	140,0	6,30	6,80	7,20
1851735	●	2640-0077	8,0	1,00	20,0	140,0	6,30	6,40	7,00
1857096	●	2641-0077	8,0	1,00	20,0	140,0	6,30	6,40	7,00
1857097	●	2641-0079	8,0	1,00	20,0	220,0	6,30	6,40	7,00
1851738	●	2641-0081	8,0	1,25	25,0	140,0	6,30	6,30	6,80
1150687	●	2640-0081	8,0	1,25	25,0	140,0	6,30	6,30	6,80
1269452	●	2640-0083	8,0	1,25	25,0	220,0	6,30	6,30	6,80
1851740	●	2641-0083	8,0	1,25	25,0	220,0	6,30	6,30	6,80
1851741	●	2641-0101	10,0	0,50	10,0	160,0	8,00	9,20	9,50
1857582	●	2640-0105	10,0	0,75	16,0	160,0	8,00	8,80	9,20
1178410	●	2640-0109	10,0	1,00	20,0	160,0	8,00	8,40	9,00
1851742	●	2641-0109	10,0	1,00	20,0	160,0	8,00	8,40	9,00
1293028	●	2640-0113	10,0	1,25	25,0	160,0	8,00	8,10	8,80
1851743	●	2641-0113	10,0	1,25	25,0	160,0	8,00	8,10	8,80
1851745	●	2641-0117	10,0	1,50	30,0	160,0	8,00	8,00	8,50
1178411	●	2640-0117	10,0	1,50	30,0	160,0	8,00	8,00	8,50
1269453	●	2640-0119	10,0	1,50	30,0	250,0	8,00	8,00	8,50
1851747	●	2641-0119	10,0	1,50	30,0	250,0	8,00	8,00	8,50
102619	●	2640-0121	11,0	0,50	10,0	160,0	8,00	10,20	10,50
1335488	●	2640-0125	11,0	0,75	16,0	160,0	8,00	9,80	10,20

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	d ₁ , мм	Dk, мм
1103331	●	2640-0129	11,0	1,00	20,0	160,0	8,00	9,40	10,00
102620	●	2640-0133	11,0	1,50	30,0	160,0	8,00	8,70	9,50
1851748	●	2641-0137	12,0	0,75	16,0	180,0	9,00	10,80	11,20
1857583	●	2641-0141	12,0	1,00	20,0	180,0	9,00	10,40	11,00
1851749	●	2641-0145	12,0	1,25	25,0	180,0	9,00	10,10	10,80
1851750	●	2640-0147	12,0	1,25	25,0	280,0	9,00	10,10	10,80
1851751	●	2641-0147	12,0	1,25	25,0	280,0	9,00	10,10	10,80
1886742	●	2640-0149	12,0	1,50	30,0	180,0	9,00	9,70	10,50
1178211	●	2640-0153	12,0	1,75	36,0	180,0	9,00	9,30	10,20
1851753	●	2641-0153	12,0	1,75	36,0	180,0	9,00	9,30	10,20
1269454	●	2640-0155	12,0	1,75	36,0	280,0	9,00	9,30	10,20
1851755	●	2641-0155	12,0	1,75	36,0	280,0	9,00	9,30	10,20
1851756	●	2641-0157	14,0	0,75	16,0	180,0	10,00	12,80	13,20
1932656	●	2640-0161	14,0	1,00	20,0	180,0	10,00	12,40	13,00
1932657	●	2641-0161	14,0	1,00	20,0	180,0	10,00	12,40	13,00
1851757	●	2641-0485	14,0	1,25	25,0	180,0	10,00	12,10	12,80
1857584	●	2641-0165	14,0	1,50	30,0	180,0	10,00	11,70	12,50
1851758	●	2640-0169	14,0	2,00	40,0	180,0	10,00	10,90	12,00
1851759	●	2641-0169	14,0	2,00	40,0	180,0	10,00	10,90	12,00
1857585	●	2640-0185	16,0	1,00	20,0	200,0	12,50	14,40	15,00
1854523	●	2640-0189	16,0	1,50	30,0	200,0	12,50	13,70	14,50
1857586	●	2641-0189	16,0	1,50	30,0	200,0	12,50	13,70	14,50
1343265	○	2640-0193	16,0	2,00	40,0	200,0	12,50	12,90	14,00
1851764	●	2641-0193	16,0	2,00	40,0	200,0	12,50	12,90	14,00
1857587	●	2641-0209	18,0	1,00	20,0	200,0	14,00	16,40	17,00
1857588	●	2641-0213	18,0	1,50	30,0	200,0	14,00	15,70	16,50
1851768	●	2641-0215	18,0	1,50	30,0	320,0	14,00	15,70	16,50
1857589	●	2641-0217	18,0	2,00	40,0	200,0	14,00	14,90	16,00
1886741	●	2641-0221	18,0	2,50	50,0	200,0	14,00	14,20	15,50
1262888	●	2640-0223	18,0	2,50	50,0	320,0	14,00	14,20	15,50
1845453	●	2640-0233	20,0	1,50	30,0	220,0	16,00	17,70	18,50
1857590	●	2641-0233	20,0	1,50	30,0	220,0	16,00	17,70	18,50
1851770	●	2641-0241	20,0	2,50	50,0	220,0	16,00	16,20	17,50
1851772	●	2640-0249	22,0	1,00	20,0	220,0	18,00	20,40	21,00
1851773	●	2641-0249	22,0	1,00	20,0	220,0	18,00	20,40	21,00
1851774	●	2641-0253	22,0	1,50	30,0	220,0	18,00	19,70	20,50
1851775	●	2641-0257	22,0	2,00	40,0	220,0	18,00	18,90	20,00
1857591	●	2640-0261	22,0	2,50	50,0	220,0	18,00	18,20	19,50
1845455	●	2640-0269	24,0	1,50	30,0	250,0	18,00	21,70	22,50

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	d ₁ , мм	Dk, мм
1851777	●	2641-0269	24,0	1,50	30,0	250,0	18,00	21,70	22,50
1854562	●	2640-0273	24,0	2,00	40,0	250,0	18,00	20,90	22,00
1874295	●	2641-0273	24,0	2,00	40,0	250,0	18,00	20,90	22,00
1343007	●	2640-0277	24,0	3,00	60,0	250,0	18,00	19,40	21,00
1851778	●	2641-0277	24,0	3,00	60,0	250,0	18,00	19,40	21,00
1237211	●	2640-0297	27,0	1,50	30,0	250,0	20,00	24,70	25,50
102708	●	2640-0301	27,0	2,00	40,0	250,0	20,00	23,90	25,00
1851780	●	2641-0305	27,0	3,00	60,0	250,0	20,00	22,40	24,00
1425247	●	2640-0337	30,0	3,50	70,0	280,0	22,40	24,60	26,50
1851781	●	2641-0337	30,0	3,50	70,0	280,0	22,40	24,60	26,50
1729183	●	2640-0357	33,0	2,00	40,0	280,0	25,00	29,90	31,00
1851782	●	2641-0357	33,0	2,00	40,0	280,0	25,00	29,90	31,00
1851783	●	2641-0365	33,0	3,50	70,0	280,0	25,00	27,60	29,50
1851784	●	2641-0377	36,0	2,00	40,0	280,0	28,00	32,90	34,00
1185663	●	2640-0489	36,0	4,00	80,0	280,0	28,00	29,90	32,00
1851785	●	2641-0489	36,0	4,00	80,0	280,0	28,00	29,90	32,00
1851786	●	2641-0417	42,0	3,00	60,0	280,0	31,50	37,40	39,00
1772780	○	2641-0497	42,0	4,50	90,0	360,0	31,50	35,10	37,50
1772781	●	2641-0505	48,0	5,00	100,0	400,0	35,50	40,40	43,00

Метчики гаечные, М

Р

М

К

Н

С

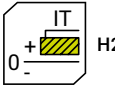
Н



ГОСТ 1604-71



P18



IT H2



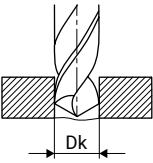
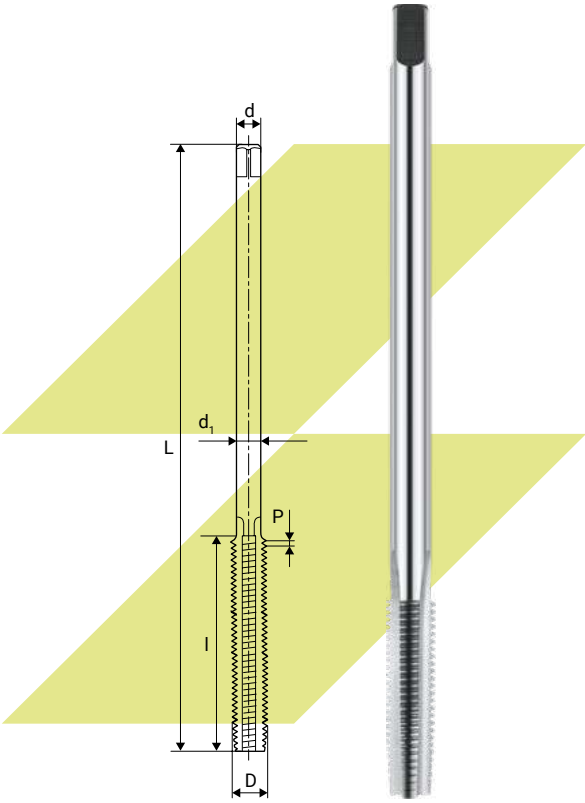
Метрическая М



Машинно-ручные



Правое



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	d ₁ , мм	Dk, мм
1325802	●	—	2,5	0,45	7,0	70,0	2,24	2,24	2,05
1325803	●	2640-0005	3,0	0,50	10,0	70,0	2,24	2,24	2,50
1325804	●	2640-0021	4,0	0,70	14,0	90,0	2,80	2,80	3,30
1882001	●	2641-0021	4,0	0,70	14,0	90,0	2,80	2,80	3,30
1851721	●	2641-0037	5,0	0,80	16,0	110,0	3,55	3,60	4,20
1851726	●	2640-0049	6,0	0,75	16,0	120,0	4,50	4,80	5,20
1851727	●	2641-0053	6,0	1,00	20,0	120,0	4,50	4,50	5,00
1892138	●	2641-0073	8,0	0,75	16,0	140,0	6,30	6,80	7,20
1851737	●	2641-0081	8,0	1,25	25,0	140,0	6,30	6,30	6,80
1926713	○	2641-0109	10,0	1,00	20,0	160,0	8,00	8,40	9,00
1325808	●	2640-0117	10,0	1,50	30,0	160,0	8,00	8,00	8,50
1851744	●	2641-0117	10,0	1,50	30,0	160,0	8,00	8,00	8,50

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	d ₁ , мм	Dk, мм
1851752		2641-0153	12,0	1,75	36,0	180,0	9,00	9,30	10,20
102649		2640-0171	14,0	2,00	40,0	180,0	10,00	10,90	12,00
1851761		2640-0189	16,0	1,50	30,0	200,0	12,50	13,70	14,50
1851762		2641-0189	16,0	1,50	30,0	200,0	12,50	13,70	14,50
1851763		2641-0193	16,0	2,00	40,0	200,0	12,50	12,90	14,00
1851767		2641-0213	18,0	1,50	30,0	200,0	14,00	15,70	16,50
102691		2640-0249	22,0	1,00	20,0	220,0	18,00	20,40	21,00
102696		2640-0261	22,0	2,50	50,0	220,0	18,00	18,20	19,50
1135016		2640-0269	24,0	1,50	30,0	250,0	18,00	21,70	22,50
102701		2640-0273	24,0	2,00	40,0	250,0	18,00	20,90	22,00
1237210		2640-0297	27,0	1,50	30,0	250,0	20,00	24,70	25,50
102714		2640-0325	30,0	1,50	30,0	280,0	22,40	27,70	28,50

Метчики гаечные, левые, М



ГОСТ 1604-71



P6M5



H2



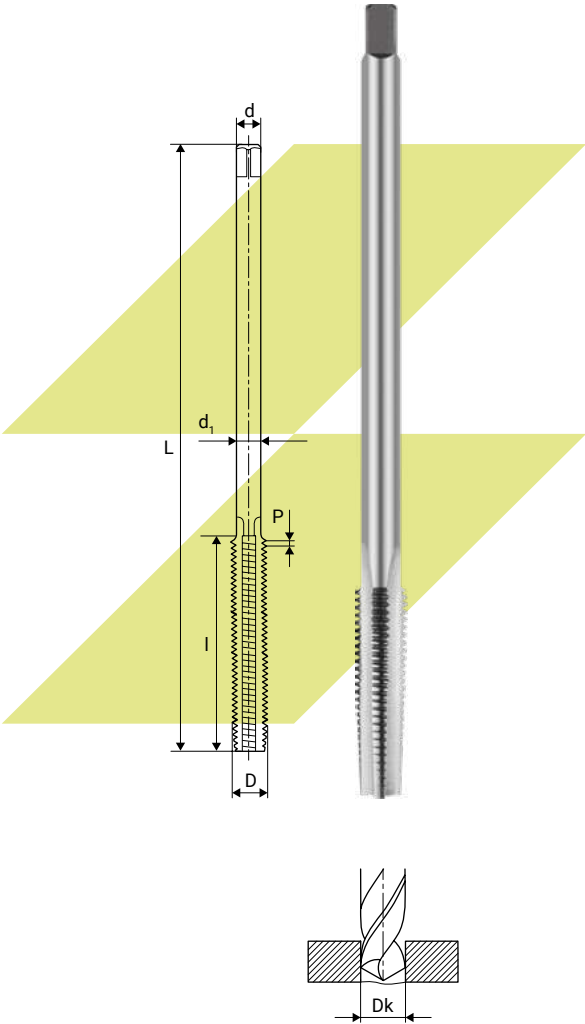
Метрическая М



Машинно-ручные



Левое



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	d ₁ , мм	Dk, мм
1851714		2641-0006	3,0	0,50	10,0	70,0	2,24	2,24	2,50
1851719		2641-0022	4,0	0,70	14,0	90,0	2,80	2,80	3,30
1261394		2640-0038	5,0	0,80	16,0	110,0	3,55	3,60	4,20
1851723		2641-0038	5,0	0,80	16,0	110,0	3,55	3,60	4,20
1851729		2641-0054	6,0	1,00	20,0	120,0	4,50	4,50	5,00
1261396		2640-0082	8,0	1,25	25,0	140,0	6,30	6,30	6,75
1851739		2641-0082	8,0	1,25	25,0	140,0	6,30	6,30	6,80
1851746		2641-0118	10,0	1,50	30,0	160,0	8,00	8,00	8,50
1851754		2641-0154	12,0	1,75	36,0	180,0	9,00	9,30	1020,00
1851760		2641-0170	14,0	2,00	40,0	180,0	10,00	10,90	12,00
1261400		2640-0194	16,0	2,00	40,0	200,0	12,50	12,90	14,00
1851765		2641-0194	16,0	2,00	40,0	200,0	12,50	12,90	14,00
1851769		2641-0222	18,0	2,50	50,0	200,0	14,00	14,20	15,50

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	d ₁ , мм	Dk, мм
1851771	●	2641-0242	20,0	2,50	50,0	220,0	16,00	16,20	17,50
1851776	●	2641-0262	22,0	2,50	50,0	220,0	18,00	18,20	19,50
1851779	●	2641-0278	24,0	3,00	60,0	250,0	18,00	19,40	21,00

Метчики гаечные, левые, M



ГОСТ 1604-71



P18



H2



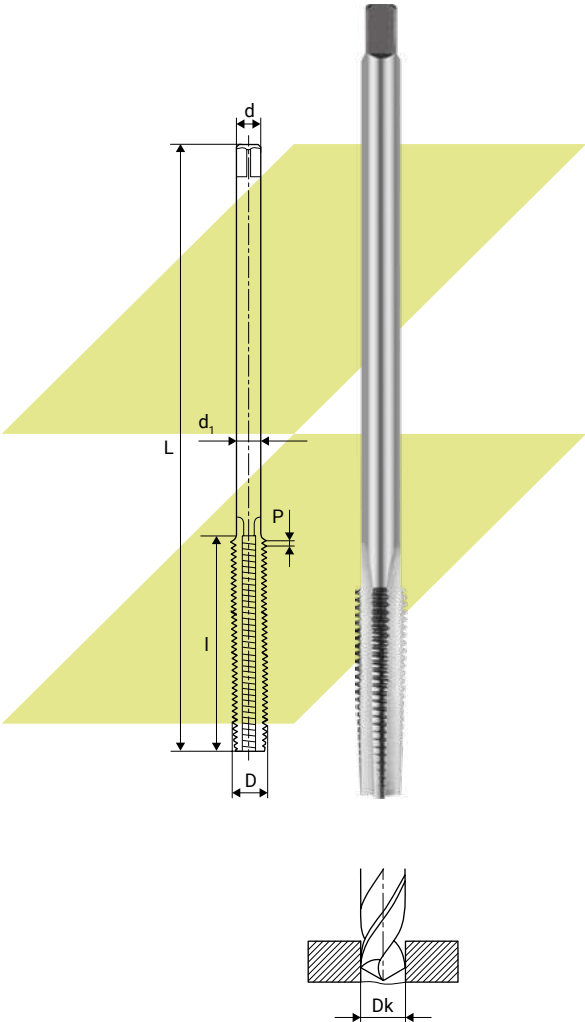
Метрическая M



Машинно-ручные

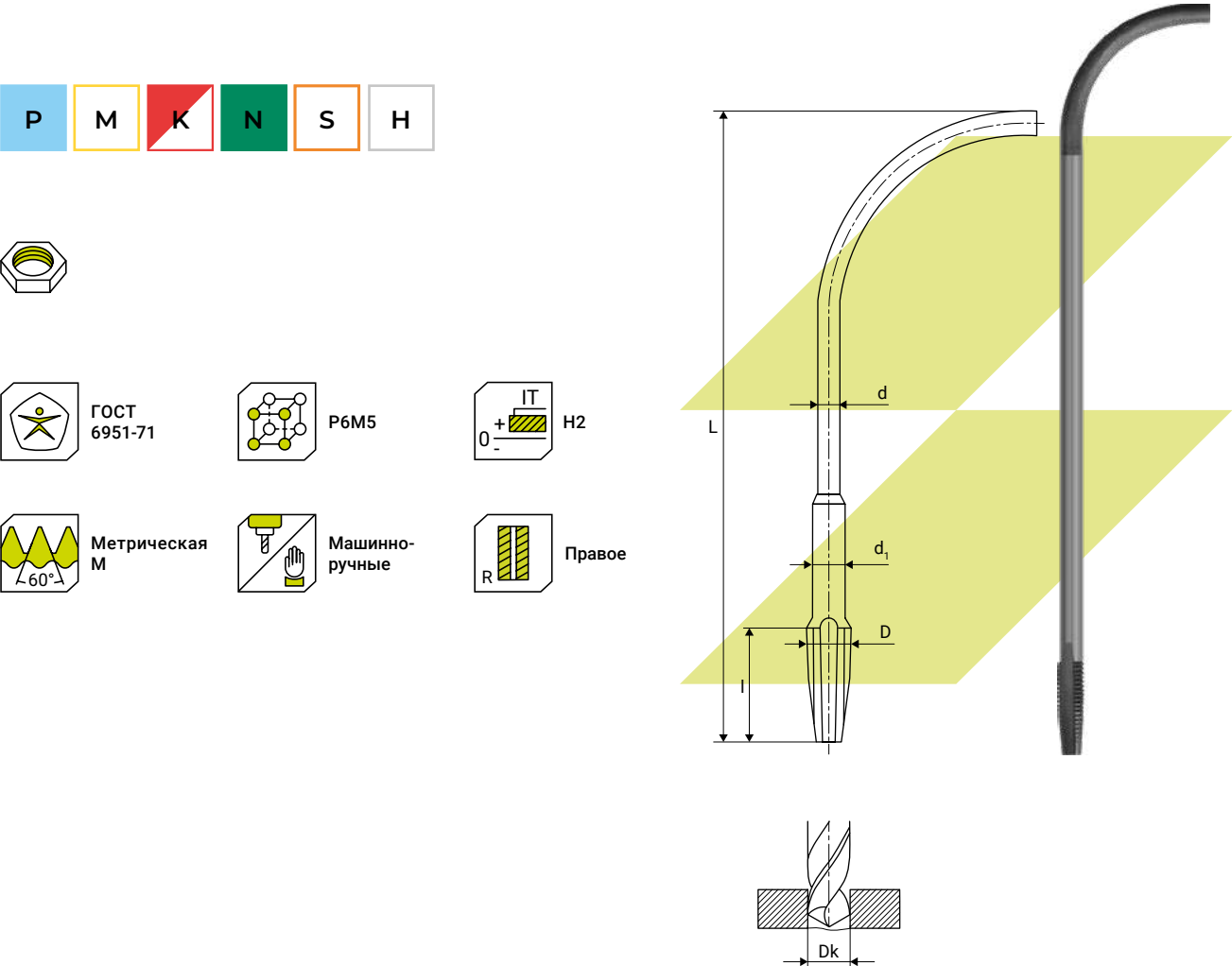


Левое



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	d ₁ , мм	Dk, мм
1886813	●	2641-0050	6,0	0,75	16,0	120,0	4,5	4,8	5,2
1886814	●	2641-0054	6,0	1,00	20,0	120,0	4,5	4,5	5,0
1886815	●	2641-0082	8,0	1,25	25,0	140,0	6,3	6,3	6,8
1886816	●	2641-0154	12,0	1,75	36,0	180,0	9,0	9,3	10,2
1886817	●	2641-0190	16,0	1,50	30,0	200,0	12,5	13,7	14,5
1886818	●	2641-0194	16,0	2,00	40,0	200,0	12,5	12,9	14,0
1886819	●	2641-0214	18,0	1,50	30,0	200,0	14,0	15,7	16,5

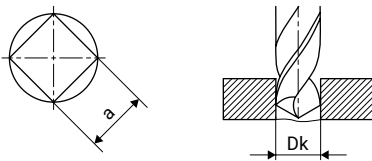
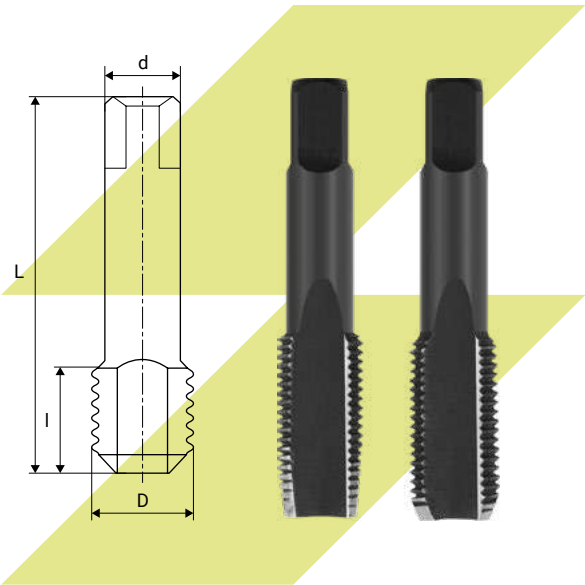
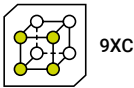
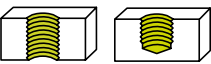
Метчики гаечные с изогнутым хвостовиком, М



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	d ₁ , мм	Dk, мм
102575		2642-0125	4,0	0,70	14,0	140,0	2,80	2,80	3,30
102580		2642-0131	5,0	0,80	16,0	140,0	3,60	3,60	4,20
118096		2642-0145	8,0	1,00	20,0	200,0	5,80	6,40	7,00
113257		2642-0151	10,0	1,50	30,0	200,0	7,30	8,00	8,50
102613		2642-0153	10,0	1,25	25,0	200,0	7,50	8,10	8,80
113251		2642-0155	10,0	1,00	20,0	165,0	7,80	8,40	9,00
102634		2642-0031	12,0	1,75	36,0	250,0	9,00	9,30	10,20
1130282		2642-0163	12,0	1,50	30,0	300,0	9,00	9,70	10,50
102625		2642-0165	12,0	1,25	25,0	300,0	9,50	10,10	10,80
1147806		2642-0025	12,0	1,00	20,0	250,0	9,50	10,40	11,00
1236244		2642-0039	14,0	2,00	40,0	250,0	10,50	10,90	12,00
102648		2642-0171	14,0	2,00	40,0	300,0	10,50	10,90	12,00

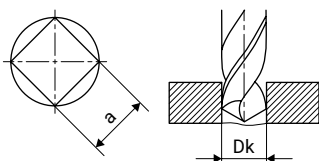
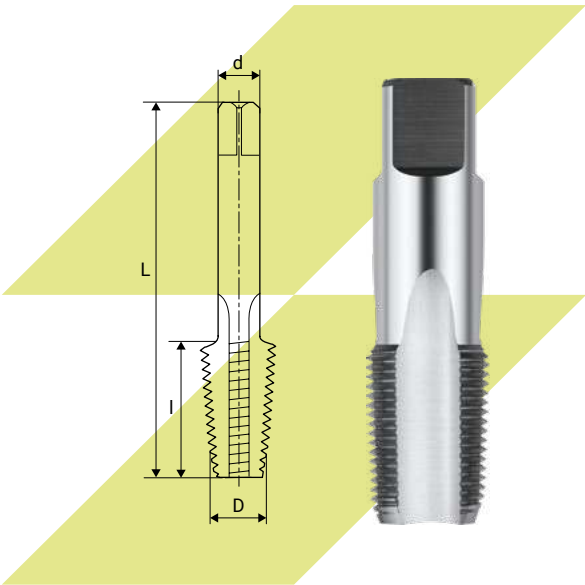
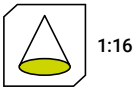
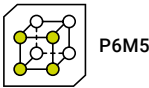
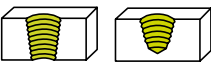
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	d ₁ , мм	Dk, мм
1585433		2642-0173	14,0	1,50	30,0	300,0	11,00	11,70	12,50
102666		2642-0045	16,0	2,00	40,0	250,0	12,50	12,90	14,00
102657		2642-0043	16,0	1,50	30,0	250,0	13,00	13,70	14,50
102654		—	16,0	1,25	22,0	300,0	13,50	14,40	14,80
1128040		2642-0187	18,0	2,50	50,0	300,0	13,80	14,20	15,50
102695		2642-0069	22,0	2,50	50,0	340,0	17,80	18,20	19,50

Метчики ручные трубные, комплект из 2-х штук, G



Артикул		D, дюйм	D, мм	Число ниток на 1"	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1932730		1/8	9,728	28	18,0	55,0	8,0	6,3	8,80
1932731		3/8	16,662	19	25,0	70,0	14,0	11,2	15,25
1932729		1/2	20,955	14	32,0	80,0	16,0	12,5	19,00
1932732		5/8	22,911	14	32,0	80,0	18,0	14,0	21,00
1919721		3/4	26,441	14	32,0	85,0	22,4	18,0	24,50
1932733		7/8	30,201	14	32,0	85,0	25,0	20,0	28,25
1919723		1	33,249	11	40,0	95,0	28,0	22,4	30,75
1343229		1 1/2	47,805	11	40,0	105,0	35,5	28,0	45,00
1919724		1 1/4	41,910	11	40,0	100,0	31,5	25,0	39,50
1932734		1 1/8	37,897	11	40,0	100,0	28,0	22,4	35,50
1932736		1 3/8	44,323	11	40,0	100,0	31,5	25,0	41,75
1343231		2	59,614	11	40,0	195,0	40,0	31,5	57,00

Метчики для дюймовой конической резьбы, K



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, дюйм	Число ниток на 1"	l, мм	l ₁ , мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1178751		2680-0001	1/16	27	16,0	15,0	50,0	6,3	5,0	6,25
1150688		2680-0003	1/8	27	18,0	16,0	55,0	8,0	6,3	8,50
1757479		2680-0004	1/8	27	18,0	19,0	55,0	11,2	9,0	8,50
1289431		2680-0005	1/4	18	24,0	16,0	65,0	11,2	9,0	11,20
1293041		2680-0007	3/8	18	26,0	16,0	75,0	14,0	11,2	14,40
1335690		2680-0008	1/2	14	30,0	21,0	85,0	18,0	14,0	18,00
1441810		2680-0009	3/4	14	32,0	21,0	95,0	22,4	18,0	23,40
1178750		2680-0010	1	11,5	40,0	26,0	110,0	28,0	22,4	29,10
1178749		2680-0011	1 1/4	11,5	42,0	27,0	120,0	31,5	25,0	37,80
1178748		2680-0012	1 1/2	11,5	42,0	27,0	140,0	35,5	28,0	44,00
1614226		2680-0013	2	11,5	45,0	52,0	140,0	45,0	35,5	56,00

Метчики машинные и ручные трубные, G



ГОСТ 3266-81



P6M5



A2



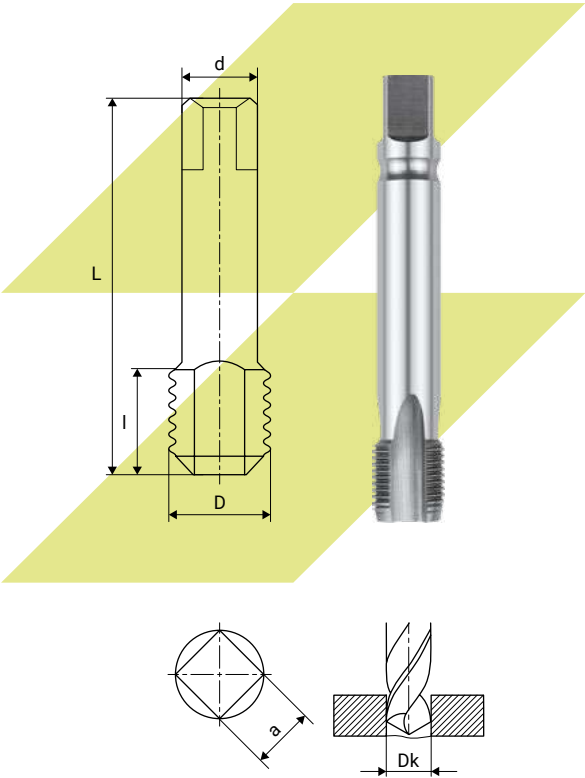
Трубная цилиндрическая G



Машинно-ручные



Правое

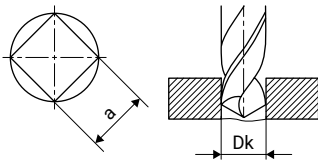
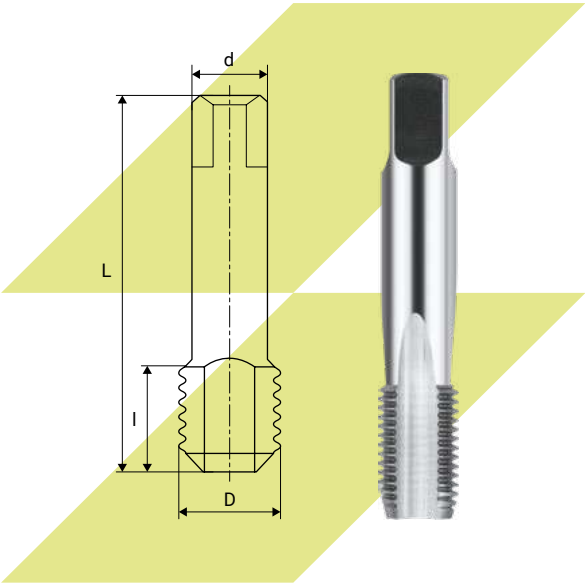


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, дюйм	Число ниток на 1"	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1876089	●	—	1/8	28	18,0	55,0	8,0	6,3	8,80
1903074	●	2624-0003	1/8	28	18,0	80,0	8,0	6,3	8,80
1876085	●	—	1/4	19	25,0	64,0	10,0	8,0	11,80
1876086	●	2624-0011	1/4	19	25,0	90,0	10,0	8,0	11,80
1876093	●	—	3/8	19	25,0	70,0	14,0	11,2	15,25
1845996	●	2624-0019	3/8	19	25,0	100,0	14,0	11,2	15,25
1876080	●	—	1/2	14	32,0	80,0	16,0	12,5	19,00
1876081	●	2624-0027	1/2	14	32,0	125,0	16,0	12,5	19,00
1887072	●	—	3/4	14	32,0	85,0	22,4	18,0	24,50
1876091	●	2624-0043	3/4	14	32,0	135,0	22,4	18,0	24,50
1772792	●	2624-0059	1	11	40,0	140,0	28,0	22,4	30,75
1337562	●	—	1 1/4	11	40,0	100,0	31,5	26,0	39,50

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, дюйм	Число ниток на 1"	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1903077	●	2624-0075	1 1/4	11	40,0	160,0	31,5	26,0	39,50
1417897	○	2625-0107	2	11	40,0	195,0	40,0	31,5	57,00

Метчики машинные и ручные трубные, G

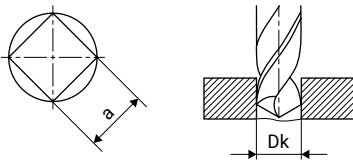
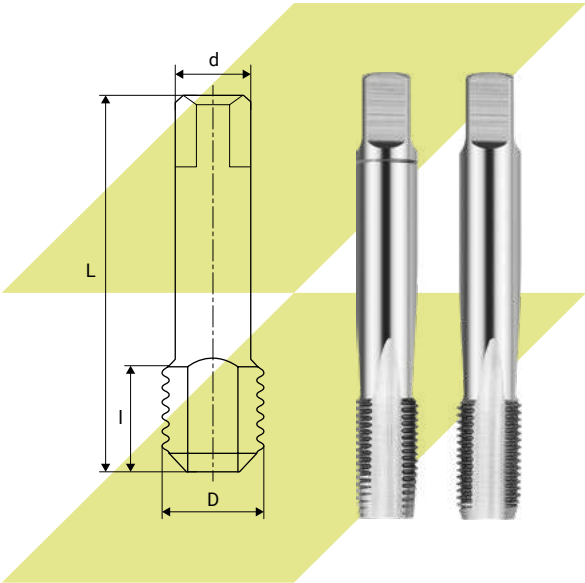
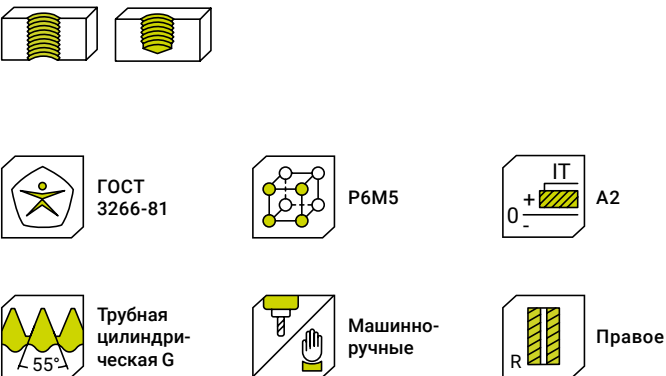
P M K N S H



Артикул		D, дюйм	Число ниток на 1"	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1876088	●	1/4	19	20,0	65,0	10,0	8,0	11,80
1887073	●	3/8	19	25,0	70,0	14,0	11,2	15,25
1876084	●	1/2	14	30,0	80,0	16,0	12,5	19,00

Метчики машинные и ручные трубные, комплект из 2-х штук, G

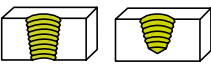
P M K N S H



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, дюйм	Число ниток на 1"	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1876090	●	—	1/8	28	18,0	55,0	8,0	6,3	8,80
1252603	●	2624-0007/0005	1/8	28	18,0	80,0	8,0	6,3	8,80
1876087	●	—	1/4	19	25,0	64,0	10,0	8,0	11,80
1252604	●	2624-0015/0013	1/4	19	25,0	90,0	10,0	8,0	11,80
1876094	●	—	3/8	19	25,0	70,0	14,0	11,2	15,25
1252606	●	2624-0023/0021	3/8	19	25,0	100,0	14,0	11,2	15,25
1876083	●	—	1/2	14	32,0	80,0	16,0	12,5	19,00
1252605	●	2624-0031/0029	1/2	14	32,0	125,0	16,0	12,5	19,00
1252608	●	2624-0039/0037	5/8	14	32,0	125,0	18,0	14,0	21,00
1876092	●	—	3/4	14	32,0	85,0	22,4	18,0	24,50
1252607	●	2624-0047/0045	3/4	14	32,0	135,0	22,4	18,0	24,50
1903012	●	—	7/8	14	32,0	85,0	25,0	20,0	28,25

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, дюйм	Число ниток на 1"	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1252609	●	2624-0055/0053	7/8	14	32,0	135,0	25,0	20,0	28,25
1764296	●	2625-0055/0053	7/8	14	32,0	135,0	25,0	20,0	28,25
1876097	●	—	1	11	40,0	95,0	28,0	22,4	30,75
1252610	●	2624-0063/0061	1	11	40,0	140,0	28,0	22,4	30,75
1917967	●	—	1 1/4	11	40,0	100,0	31,5	26,0	39,50
1903013	●	2624-0087/0085	1 3/8	11	40,0	160,0	31,5	26,0	41,75
1887074	●	2624-0095/0093	1 1/2	11	40,0	160,0	35,5	28,0	45,25
1292736	●	—	2	11	40,0	140,0	40,0	31,5	57,00
1252611	●	2624-0111/0109	2	11	40,0	195,0	40,0	31,5	57,00

Метчики для трубной конической резьбы, Rc



ГОСТ 6227-80



P6M5



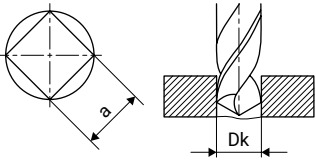
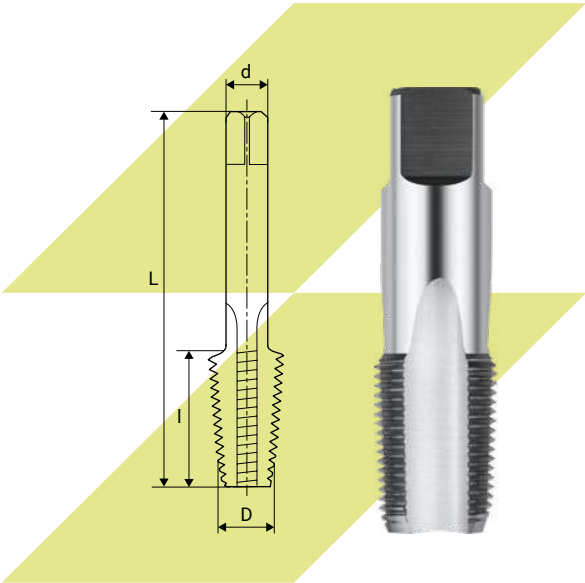
Трубная коническая Rc



Машинно-ручные

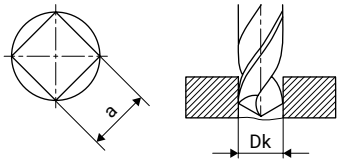
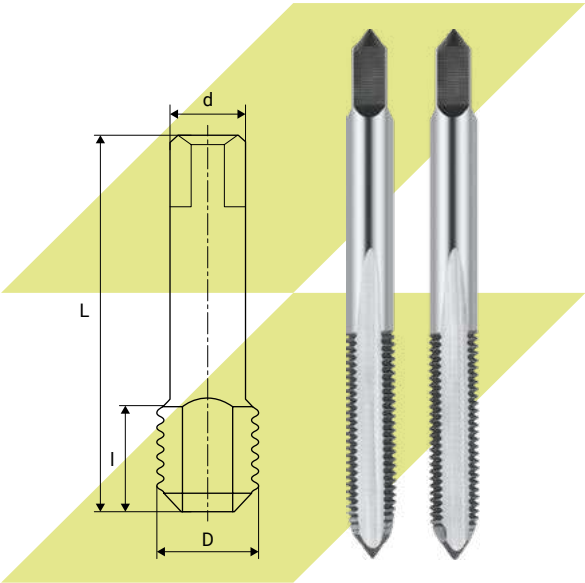
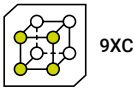
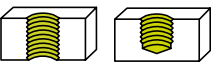


Правое



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, дюйм	Число ниток на 1"	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1220053	●	2680-0051	1/16	28	14,0	52,0	5,6	4,5	6,40
1614230	●	2680-0014	1/8	28	15,0	59,0	8,0	6,3	8,80
1417803	●	2680-0016	1/4	19	19,0	67,0	10,0	8,0	11,80
1614232	●	2680-0018	3/8	19	21,0	75,0	12,5	10,0	15,25
1614229	●	2680-0019	1/2	14	26,0	87,0	16,0	12,5	19,00
1614231	●	2680-0020	3/4	14	28,0	96,0	20,0	16,0	24,50
1858425	●	2680-0021	1	11	33,0	109,0	25,0	20,0	30,75
1858427	●	2680-0022	1 1/4	11	36,0	119,0	31,5	25,0	39,50
1858426	●	2680-0023	1 1/2	11	37,0	125,0	35,5	28,0	45,00
1858428	●	2680-0024	2	11	41,0	140,0	40,0	31,5	57,00

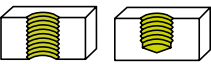
Метчики машинные и ручные UNC, комплект из 2-х штук



Артикул		D, дюйм	Число ниток на 1"	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1237432	●	1/4	20,0	16,0	56,0	6	4,9	5,10
1237436	●	5/16	18,0	18,0	63,0	6	4,9	6,60
1237434	●	3/8	16,0	20,0	70,0	7	5,5	8,00
1237438	●	7/16	14,0	22,0	70,0	8	6,2	9,40
1237431	●	1/2	13,0	25,0	75,0	9	7,0	10,80
1237439	●	9/16	12,0	30,0	80,0	11	9,0	12,20
1379547	●	5/8	11,0	30,0	80,0	12	9,0	13,50
1237433	●	3/4	10,0	33,0	95,0	16	12,0	16,50
1237437	●	7/8	9,0	35,0	100,0	18	14,5	19,50
1237445	●	1	8,0	38,0	110,0	18	14,5	22,25
1237442	●	1 1/8	7,0	44,0	125,0	22	18,0	25,00
1237441	●	1 1/4	7,0	44,0	125,0	22	18,0	28,00

Артикул		D, дюйм	Число ниток на 1"	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1237444	●	1 3/8	6,0	50,0	150,0	28	22,0	30,75
1237440	●	1 1/2	6,0	50,0	150,0	32	24,0	34,00
1237443	●	1 3/4	5,0	58,0	160,0	36	29,0	39,50
1237446	●	2	4,5	65,0	180,0	40	32,0	45,00

Метчики машинные и ручные UNC, комплект из 2-х штук



DIN 371



9XC



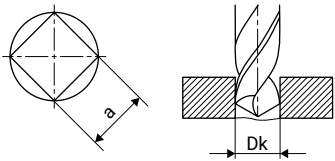
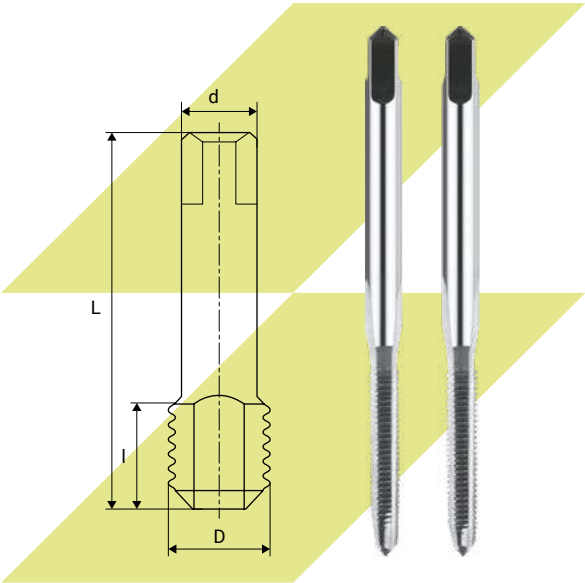
Правое



Дюймовая
UNC

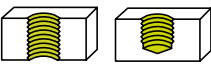


Машинно-
ручные



Артикул		D, дюйм	Число ниток на 1"	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1237422	●	№ 1	64	8,0	36,0	2,8	2,1	1,55
1237423	●	№ 2	56	9,0	36,0	2,8	2,1	1,85
1237424	●	№ 3	48	9,0	40,0	2,8	2,1	2,10
1237425	●	№ 4	40	10,0	40,0	3,5	2,7	2,35
1237426	●	№ 5	40	10,0	40,0	4,0	3,0	2,65
1237427	●	№ 6	32	11,0	45,0	4,0	3,0	2,85
1237428	●	№ 8	32	12,0	45,0	4,5	3,4	3,50
1237429	●	№10	24	14,0	50,0	6,0	4,9	3,90
1237430	●	№12	24	16,0	56,0	6,0	4,9	4,50

Метчики машинные и ручные UNF, комплект из 2-х штук



DIN 2181



9XC



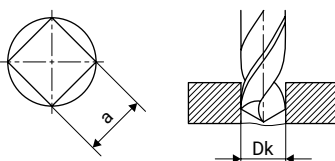
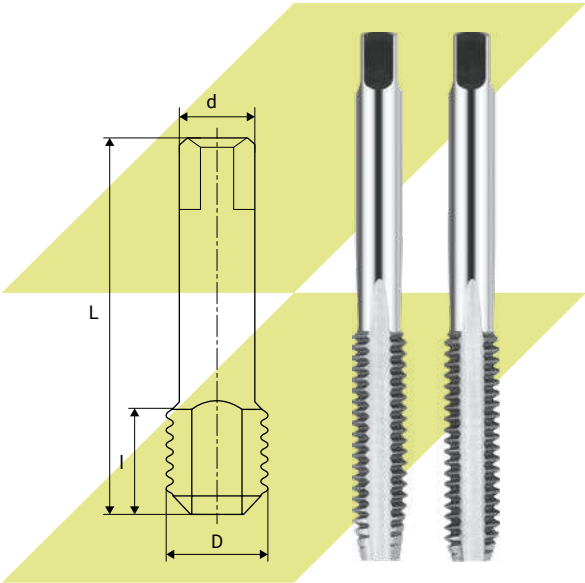
Правое



Дюймовая
UNF



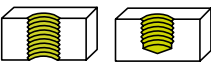
Машинно-
ручные



Артикул		D, дюйм	Число ниток на 1"	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1237458	●	1/4	28	17,0	56,0	6,0	4,9	5,50
1237462	●	5/16	24	17,0	63,0	6,0	4,9	6,90
1237460	●	3/8	24	18,0	63,0	7,0	5,5	8,50
1237464	●	7/16	20	20,0	70,0	8,0	6,2	9,90
1237457	●	1/2	20	20,0	70,0	9,0	7,0	11,50
1237465	●	9/16	18	20,0	70,0	11,0	9,0	12,90
1417884	●	5/8	18	20,0	70,0	12,0	9,0	14,50
1237459	●	3/4	16	22,0	80,0	16,0	12,0	17,50
1237463	●	7/8	14	22,0	80,0	18,0	14,5	20,40
1237470	●	1	12	22,0	90,0	18,0	14,5	23,25
1237468	●	1 1/8	12	22,0	90,0	22,0	18,0	26,50
1237467	●	1 1/4	12	22,0	90,0	22,0	18,0	29,50

Артикул		D, дюйм	Число ниток на 1"	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1237469		1 3/8	12	30,0	125,0	28,0	22,0	32,75
1237466		1 1/2	12	30,0	125,0	32,0	24,0	36,00

Метчики машинные и ручные UNF,
комплект из 2-х штук



DIN 2181



9XC



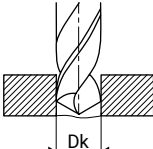
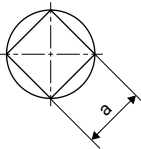
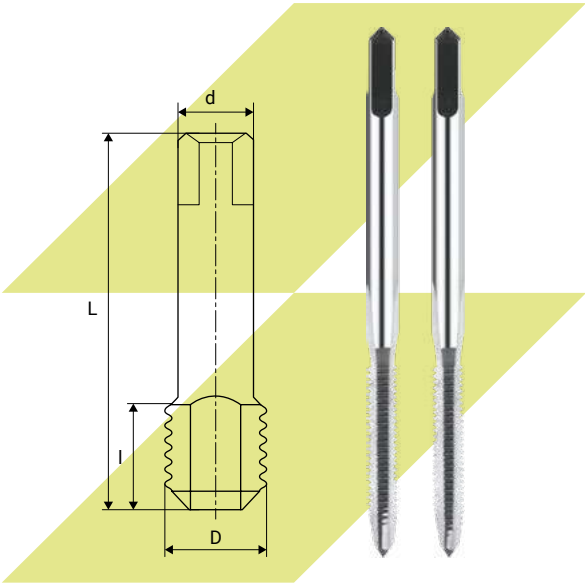
Правое



Дюймовая
UNF



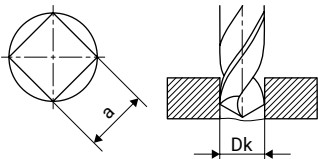
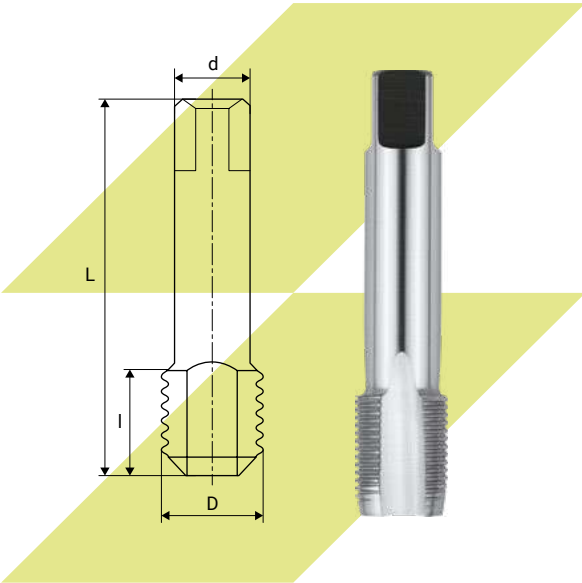
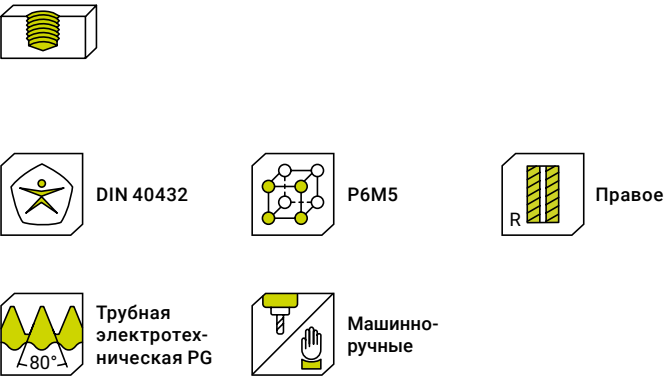
Машинно-
ручные



Артикул		№ дюйм	Число ниток на 1"	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1237447		№ 0	80	8,0	32,0	2,5	2,1	1,25
1237448		№ 1	72	8,0	36,0	2,8	2,1	1,55
1237449		№ 2	64	9,0	36,0	2,8	2,1	1,85
1237450		№ 3	56	9,0	40,0	2,8	2,1	2,15
1237451		№ 4	48	10,0	40,0	3,5	2,7	2,40
1237452		№ 5	44	10,0	40,0	4,0	3,0	2,70
1237453		№ 6	40	11,0	45,0	4,0	3,0	2,95
1237454		№ 8	36	12,0	45,0	4,5	3,4	3,50
1237455		№10	32	14,0	50,0	6,0	4,9	4,10
1237456		№12	28	16,0	56,0	6,0	4,9	4,60

Метчики трубные электротехнические, PG

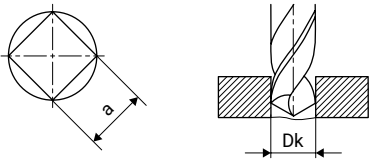
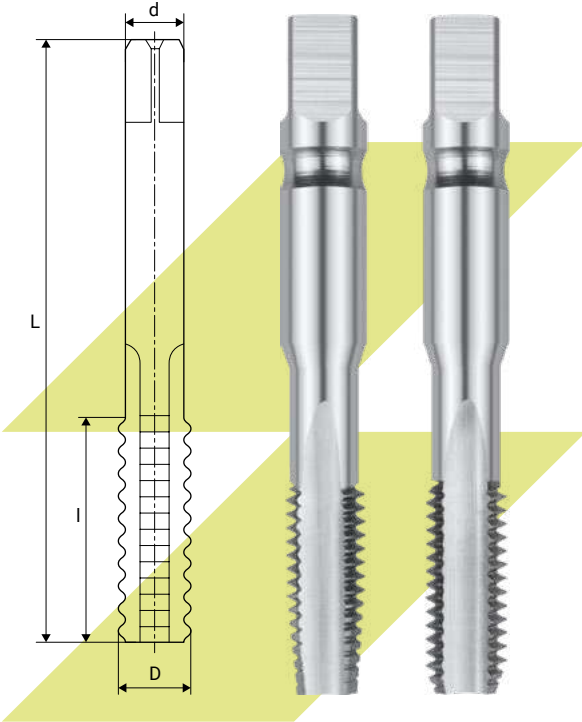
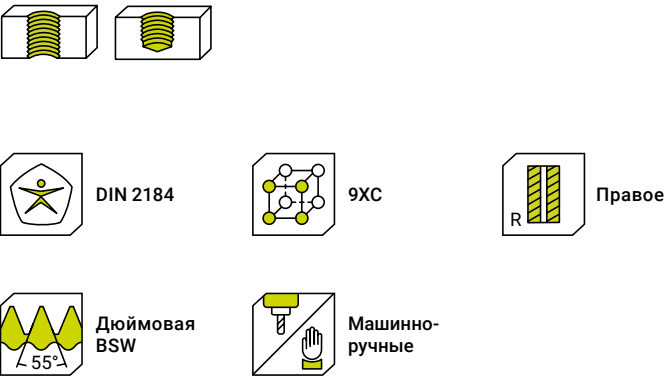
P M K N S H



Артикул		D, мм	Число ниток на 1"	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1237589	●	7,0	20	22,0	70,0	9,0	7,0	11,50
1237590	●	9,0	18	22,0	70,0	12,0	9,0	14,00
1237591	●	11,0	18	22,0	80,0	14,0	11,0	17,25
1237592	●	13,5	18	22,0	80,0	16,0	12,0	19,00
1237593	●	16,0	18	22,0	80,0	18,0	14,5	21,25
1237594	●	21,0	16	22,0	90,0	22,0	18,0	27,00

Метчики машинные и ручные BSW, комплект из 2-х штук

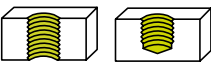
P M K N S H



Артикул		D, дюйм	Число ниток на 1"	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1237407	●	3/32	48,0	9,0	40,0	2,8	2,1	1,80
1237401	●	1/8	40,0	11,0	40,0	4,0	3,0	2,50
1237410	●	5/32	32,0	13,0	45,0	4,5	3,4	3,20
1237406	●	3/16	24,0	14,0	50,0	6,0	4,9	3,60
1237400	●	1/4	20,0	16,0	56,0	6,0	4,9	5,10
1237409	●	5/16	18,0	18,0	63,0	6,0	4,9	6,50
1237405	●	3/8	16,0	20,0	70,0	7,0	5,5	7,90
1237412	●	7/16	14,0	22,0	70,0	8,0	6,2	9,20
1237399	●	1/2	12,0	25,0	75,0	9,0	7,0	10,50
1237413	●	9/16	12,0	30,0	80,0	11,0	9,0	12,00
1237408	●	5/8	11,0	30,0	80,0	12,0	9,0	13,50
1237403	●	11/16	11,0	47,0	96,0	12,0	9,0	15,00

Артикул		D, дюйм	Число ниток на 1"	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1237404		3/4	10,0	33,0	95,0	16,0	12,0	16,25
1237411		7/8	9,0	35,0	100,0	18,0	14,5	19,25
1237420		1	8,0	38,0	110,0	18,0	14,5	22,00
1237416		1 1/8	7,0	40,0	125,0	22,0	18,0	24,75
1237415		1 1/4	7,0	44,0	125,0	22,0	18,0	27,75
1237418		1 3/8	6,0	50,0	150,0	28,0	22,0	30,50
1891907		1 1/2	6,0	50,0	150,0	32,0	24,0	33,50
1237419		1 5/8	5,0	58,0	150,0	32,0	24,0	35,50
1237417		1 3/4	5,0	58,0	160,0	36,0	29,0	39,00
1237421		2	4,5	65,0	180,0	40,0	32,0	44,50

Метчики машинные и ручные BSF, комплект из 2-х штук



DIN 2184



9XC



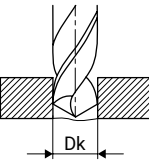
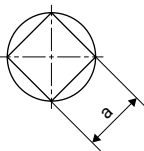
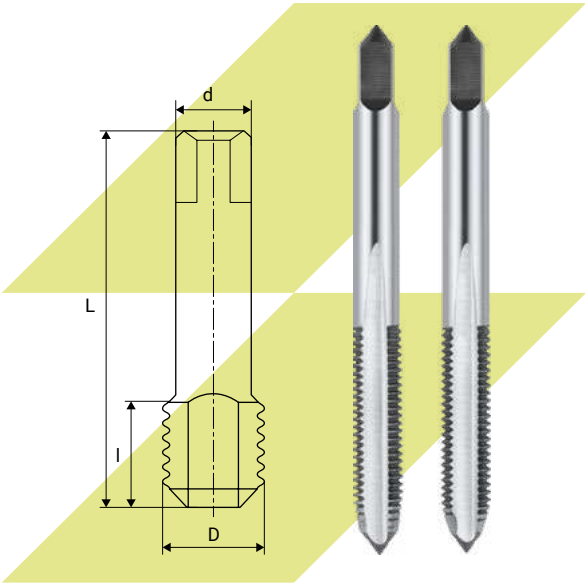
Правое



Дюймовая
BSF



Машинно-
ручные



Артикул		D, дюйм	Число ниток на 1"	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1237385		3/16	32	14,0	50,0	6,0	4,9	3,60
1416339		7/32	28	16,0	56,0	6,0	4,9	4,50
1237381		1/4	26	16,0	56,0	6,0	4,9	5,10
1237387		5/16	22	18,0	63,0	6,0	4,9	6,50
1237384		3/8	20	20,0	70,0	7,0	5,5	7,90
1237389		7/16	18	22,0	70,0	8,0	6,2	9,20
1237380		1/2	16	25,0	75,0	9,0	7,0	10,50
1237390		9/16	16	30,0	80,0	11,0	9,0	12,00
1237386		5/8	14	30,0	80,0	12,0	9,0	13,50
1237382		11/16	14	47,0	96,0	12,0	9,0	15,00
1892575		3/4	12	33,0	95,0	16,0	12,0	16,25
1237388		7/8	11	35,0	100,0	18,0	14,5	19,25

Артикул		D, дюйм	Число ниток на 1"	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1237397		1	10	38,0	110,0	18,0	14,5	22,00
1237393		1 1/8	9	40,0	125,0	22,0	18,0	24,75
1237392		1 1/4	9	44,0	125,0	22,0	18,0	27,75
1237395		1 3/8	8	50,0	150,0	28,0	22,0	30,50
1892576		1 1/2	8	50,0	150,0	32,0	24,0	33,50
1237396		1 5/8	8	58,0	150,0	32,0	24,0	35,50
1237394		1 3/4	7	58,0	160,0	36,0	29,0	39,00
1237398		2	7	65,0	180,0	40,0	32,0	44,50

Метчики для трапецидальной резьбы, комплект из 3-х штук, Tr



ГОСТ 19831-74
DIN 103



P6M5



IT H5



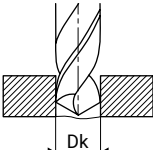
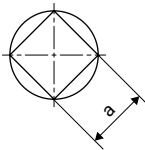
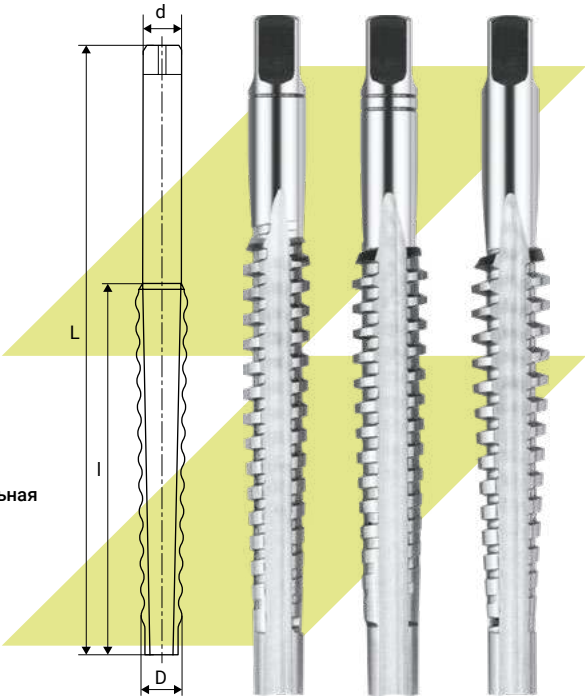
Правое



Машинно-
ручные



Трапецидальная
Tr



Артикул		D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1240355		10,0	2	54,0	80,0	10,0	8,0	8,0
1240357		10,0	3	54,0	80,0	10,0	8,0	7,0
1152707		12,0	2	74,0	120,0	8,0	6,0	10,0
1152711		12,0	3	74,0	120,0	8,0	6,0	9,0
1418149		12,0	3	76,0	116,0	8,0	6,0	9,0
1343226		12,0	4	74,0	120,0	8,0	6,0	8,0
1417624		14,0	2	80,0	120,0	10,0	8,0	12,0
1152715		14,0	3	80,0	120,0	10,0	8,0	11,0
1152717		14,0	4	80,0	120,0	10,0	8,0	10,0
1343249		16,0	2	120,0	170,0	11,0	9,0	14,0
1417626		16,0	3	120,0	170,0	11,0	9,0	13,0
1152720		16,0	4	120,0	170,0	11,0	9,0	12,0

Артикул		D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1343227		18,0	2	120,0	170,0	12,0	10,0	16,0
1417628		18,0	3	120,0	170,0	12,0	10,0	15,0
1152722		18,0	4	120,0	170,0	12,0	10,0	14,0
1417630		20,0	2	120,0	170,0	14,0	11,0	18,0
1417632		20,0	3	120,0	170,0	14,0	11,0	17,0
1152728		20,0	4	120,0	170,0	14,0	11,0	16,0
1152731		22,0	5	180,0	250,0	17,0	13,0	17,0
1417896		24,0	3	180,0	250,0	18,0	14,0	21,0
1152735		24,0	5	180,0	250,0	18,0	14,0	19,0
1152737		26,0	5	180,0	250,0	20,0	16,0	21,0
1152739		28,0	5	180,0	250,0	22,0	18,0	23,0
1253277		30,0	6	200,0	300,0	23,0	18,0	24,0
1845468		32,0	6	200,0	300,0	23,0	18,0	26,0
1252631		36,0	6	200,0	300,0	23,0	18,0	30,0

Метчики для трапецеидальной резьбы, комплект из 3-х штук, левые, Tr

P

M

K

N

S

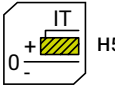
H



ГОСТ 19831-74/
DIN 103



P6M5



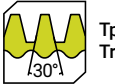
IT
H5



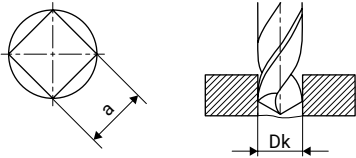
Левое



Машинно-
ручные



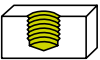
Трапецеидальная
Tr



Артикул		D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1240356		10,0	2	54,0	80,0	7,0	5,5	8,0
1240358		10,0	3	54,0	80,0	7,0	5,5	7,0
1152708		12,0	2	76,0	116,0	8,0	6,0	10,0
1152712		12,0	3	80,0	116,0	8,0	6,0	9,0
1417623		12,0	4	84,0	116,0	8,0	6,0	8,0
1417625		14,0	2	80,0	116,0	10,0	8,0	12,0
1152716		14,0	3	84,0	116,0	10,0	8,0	11,0
1152718		14,0	4	146,0	190,0	10,0	8,0	10,0
1343250		16,0	2	120,0	170,0	12,0	9,0	14,0
1417627		16,0	3	124,0	170,0	11,0	9,0	13,0
1152721		16,0	4	124,0	170,0	11,0	9,0	12,0
1343228		18,0	2	120,0	170,0	12,0	10,0	16,0

Артикул		D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1417629		18,0	3	120,0	170,0	12,0	10,0	15,0
1152723		18,0	4	124,0	170,0	12,0	10,0	14,0
1417631		20,0	2	120,0	170,0	14,0	11,0	18,0
1417633		20,0	3	120,0	170,0	14,0	11,0	17,0
1152729		20,0	4	112,0	170,0	14,0	11,0	16,0
1152732		22,0	5	180,0	240,0	17,0	13,0	17,0
1152736		24,0	5	186,0	254,0	17,0	14,0	19,0
1152738		26,0	5	178,0	250,0	20,0	18,0	21,0
1152740		28,0	5	182,0	250,0	22,0	18,0	23,0

Метчики машинные и ручные для резьбы вентиляй камер и шин, V



DIN 371



P6M5



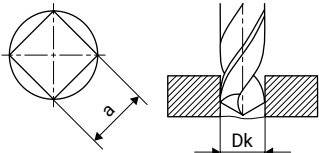
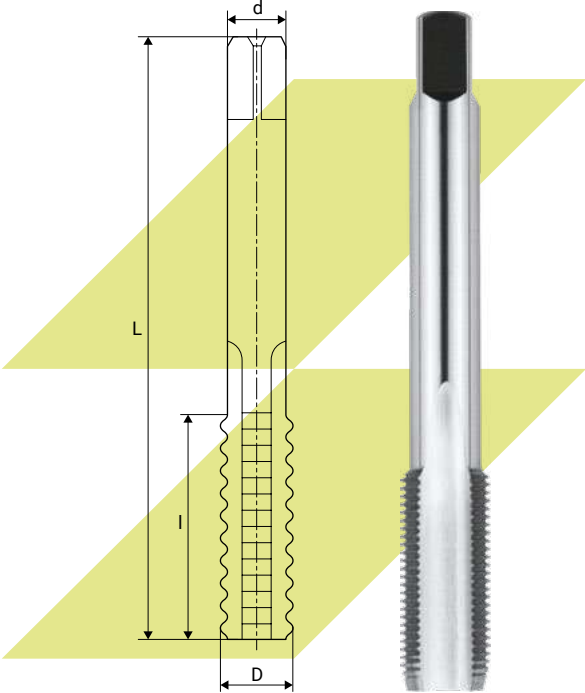
Правое



Метрическая V



Машинно-ручные



Артикул		D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1236696		5,2	0,705	20,0	60,0	5,0	4,0	4,5
1236697		5,2	1,058	16,0	68,0	6,0	5,0	4,1
1236698		6,0	0,800	18,0	66,0	6,0	5,0	5,2
1236699		7,7	0,794	22,0	70,0	6,0	5,0	6,9
1236700		7,9	1,058	22,0	70,0	6,0	5,0	6,8
1236701		9,4	0,794	26,0	76,0	8,0	6,0	8,6
1236702		9,6	1,000	26,0	76,0	8,0	6,0	8,6
1236703		10,3	0,907	26,0	76,0	8,0	6,0	9,4
1236704		11,1	1,270	24,0	80,0	8,0	6,0	9,8
1236705		12,2	0,977	24,0	80,0	9,0	7,0	11,2
1236706		12,6	1,270	32,0	88,0	9,0	7,0	11,3
1236707		12,7	0,794	32,0	88,0	9,0	7,0	11,9

Артикул		D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1236708	●	15,0	1,000	26,0	96,0	11,0	9,0	14,0
1236709	●	15,8	0,941	20,0	96,0	12,0	10,0	14,9
1236710	●	17,0	1,000	24,0	98,0	14,0	11,0	16,0
1236711	●	17,5	1,058	24,0	98,0	14,0	11,0	16,4
1236712	●	17,5	1,588	24,0	98,0	14,0	11,0	15,9
1236713	●	19,0	1,588	30,0	102,0	14,0	11,0	17,4
1236714	●	20,5	1,000	30,0	102,0	14,0	11,0	19,5

Метчики машинные и ручные твердосплавные, М

P

M

K

N

S

H

ТУ2-035-446-83

ВК8

IT 6H

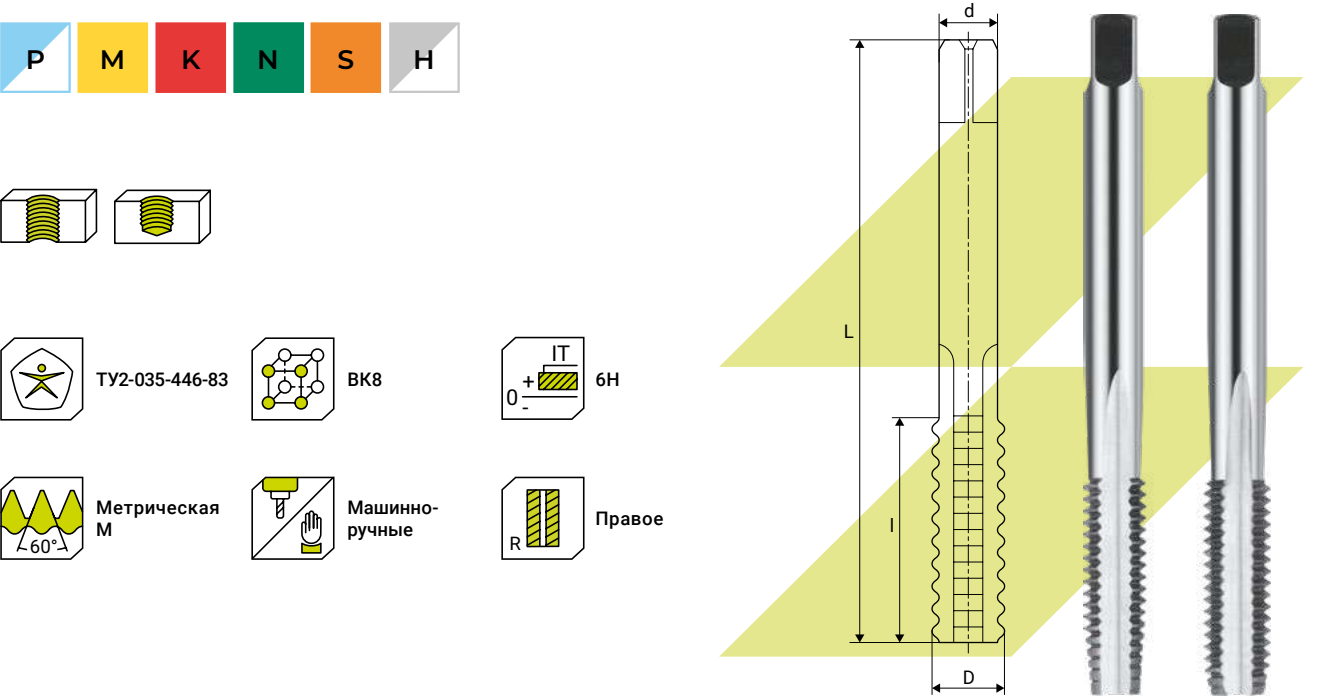
Метрическая М

Машинно-ручные

Правое

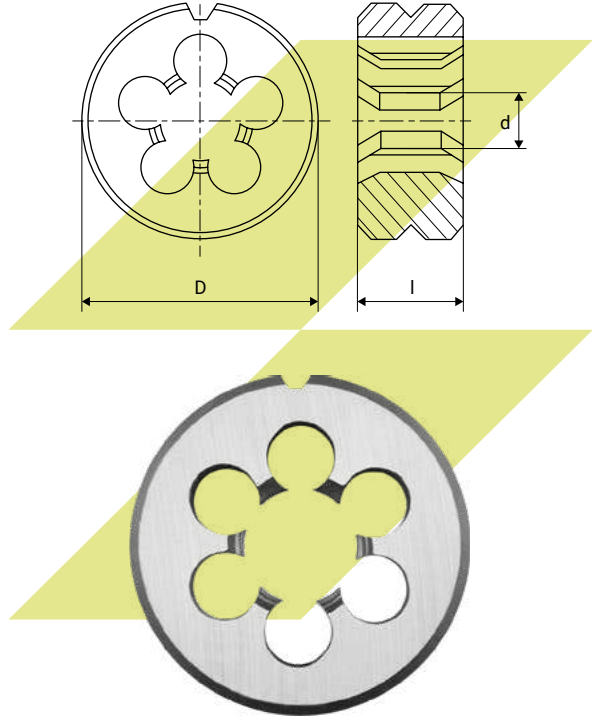
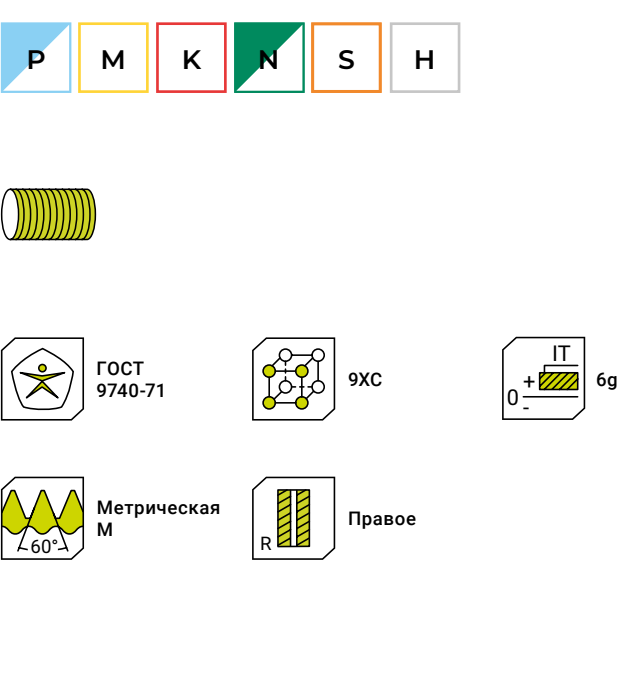
Артикул		D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1252513	●	4,0	0,70	17,0	52,0	4,0	3,15	3,40
1252515	●	5,0	0,80	20,0	55,0	4,0	3,15	4,30
1252517	●	6,0	1,00	23,0	62,0	6,0	5,00	5,10
1289584	●	8,0	1,25	23,0	73,0	6,0	5,00	6,90
1479572	●	10,0	1,50	25,0	82,0	8,0	6,30	8,60
1152163	●	12,0	1,75	30,0	92,0	9,0	7,10	10,40

Метчики машинные и ручные твердосплавные, комплект из 2-х штук, М



Артикул		D, мм	P, мм	I, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1252512		3,0	0,50	15,0	48,0	3,0	2,50	2,60
1252514		4,0	0,70	17,0	52,0	4,0	3,15	3,40
1252516		5,0	0,80	20,0	55,0	4,0	3,15	4,30
1252518		6,0	1,00	23,0	62,0	6,0	5,00	5,10
1252519		8,0	1,25	23,0	73,0	6,0	5,00	6,90
1252520		10,0	1,50	25,0	82,0	8,0	6,30	8,60
1252521		12,0	1,75	30,0	92,0	9,0	7,10	10,40

Плашки круглые для метрической резьбы, М



Артикул		Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	D, мм	I, мм
1130997		—	0,5	0,125	12,0	3,0
1130998		—	0,6	0,150	12,0	3,0
1425765		2650-1305	1,0	0,250	20,0	5,0
1335978		2650-1365	1,4	0,300	20,0	5,0
1882673		2650-1385	1,6	0,350	16,0	5,0
113824		—	1,7	0,350	12,0	3,0
1882675		2650-1405	1,8	0,350	12,0	3,0
1772450		2650-1431	2,0	0,250	12,0	3,0
1584573		2650-1435	2,0	0,250	16,0	5,0
1851630		2650-1425	2,0	0,400	16,0	5,0
113830		2650-1445	2,2	0,450	12,0	3,0
104600		—	2,3	0,400	12,0	3,0
1337600		2650-1475	2,5	0,350	16,0	5,0
1851632		2650-1465	2,5	0,450	16,0	5,0
1143367		—	2,6	0,350	16,0	3,0
113831		—	2,6	0,450	16,0	3,0
1289683		2650-1497	3,0	0,350	20,0	5,0
1882676		2650-1481	3,0	0,500	16,0	3,0
1882677		2650-1485	3,0	0,500	20,0	5,0
1335984		2650-1513	3,5	0,350	20,0	5,0
113837		2650-1505	3,5	0,600	20,0	5,0
1379395		—	4,0	0,250	20,0	5,0
1337601		2650-1527	4,0	0,500	20,0	5,0
1258940		2650-1521	4,0	0,700	20,0	5,0
1882678		2650-1543	4,5	0,500	20,0	5,0
1851633		2650-1535	4,5	0,750	20,0	7,0
1846769		2650-1557	5,0	0,500	20,0	5,0
1234857		2650-1551	5,0	0,800	20,0	7,0
1240347		2650-1587	6,0	0,500	20,0	5,0
1917741		2650-1587	6,0	0,500	20,0	7,0
1263006		2650-1581	6,0	0,750	20,0	7,0
1178279		2650-1573	6,0	1,000	20,0	7,0
1851637		2650-1611	7,0	0,500	25,0	7,0
1851639		2650-1603	7,0	0,750	25,0	9,0

Артикул	 Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	D, мм	I, мм
1234858	● 2650-1595	7,0	1,000	25,0	9,0
1851643	● 2650-1641	8,0	0,500	25,0	9,0
1846770	● 2650-1633	8,0	0,750	25,0	9,0
1337602	● 2650-1625	8,0	1,000	25,0	9,0
1178280	● 2650-1617	8,0	1,250	25,0	9,0
1378502	● —	8,0	1,500	25,0	9,0
1345705	● 2650-1671	9,0	0,500	25,0	9,0
1932739	● 2650-1663	9,0	0,750	25,0	9,0
1851646	● 2650-1655	9,0	1,000	25,0	9,0
1729300	● 2650-1647	9,0	1,250	25,0	9,0
1851649	● 2650-1707	10,0	0,500	30,0	8,0
1337534	● 2650-1701	10,0	0,750	30,0	11,0
1178283	● 2650-1693	10,0	1,000	30,0	11,0
1178282	● 2650-1685	10,0	1,250	30,0	11,0
1178281	● 2650-1677	10,0	1,500	30,0	11,0
1932740	● 2650-1737	11,0	0,500	30,0	8,0
1932741	● 2650-1731	11,0	0,750	30,0	9,0
1851650	● 2650-1723	11,0	1,000	30,0	11,0
1851652	● 2650-1715	11,0	1,500	30,0	9,0
1851654	● 2650-1783	12,0	0,500	38,0	7,0
1851656	● 2650-1775	12,0	0,750	38,0	10,0
1178286	● 2650-1767	12,0	1,000	38,0	10,0
1178285	● 2650-1761	12,0	1,250	38,0	10,0
1259000	● 2650-1753	12,0	1,500	38,0	10,0
1178284	● 2650-1745	12,0	1,750	38,0	14,0
1337603	● 2650-2007	14,0	0,500	38,0	10,0
1851657	● 2650-2001	14,0	0,750	38,0	10,0
1178290	● 2650-1813	14,0	1,000	38,0	10,0
1178289	● 2650-1805	14,0	1,250	38,0	10,0
1178288	● 2650-1797	14,0	1,500	38,0	10,0
1379520	● —	14,0	1,750	38,0	10,0
1178287	● 2650-1791	14,0	2,000	38,0	14,0
1178588	● 2650-2023	15,0	1,000	38,0	10,0
1178589	● 2650-2015	15,0	1,500	38,0	10,0
1178294	● 2650-2061	16,0	0,500	45,0	14,0
1882681	● 2650-2053	16,0	0,750	45,0	10,0
1178293	● 2650-2045	16,0	1,000	45,0	14,0
1178590	● —	16,0	1,250	45,0	14,0
1178292	● 2650-2037	16,0	1,500	45,0	14,0

Артикул	 Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	D, мм	I, мм
1178291	● 2650-2031	16,0	2,000	45,0	18,0
1178591	● 2650-2075	17,0	1,000	45,0	14,0
1178592	● 2650-2067	17,0	1,500	45,0	14,0
1284583	● 2650-2121	18,0	0,500	45,0	10,0
1882682	● 2650-2113	18,0	0,750	45,0	10,0
1851661	● 2650-2105	18,0	1,000	45,0	14,0
1178593	● —	18,0	1,250	45,0	14,0
1178295	● 2650-2097	18,0	1,500	45,0	14,0
1851663	● 2650-2091	18,0	2,000	45,0	14,0
1178594	● 2650-2083	18,0	2,500	45,0	18,0
1178299	● 2650-2165	20,0	0,500	45,0	10,0
1178298	● 2650-2157	20,0	0,750	45,0	10,0
1178595	● 2650-2151	20,0	1,000	45,0	14,0
1178297	● 2650-2143	20,0	1,500	45,0	14,0
1289704	● 2650-2135	20,0	2,000	45,0	14,0
1178296	● 2650-2127	20,0	2,500	45,0	18,0
1178303	● 2650-2211	22,0	0,500	55,0	12,0
1932744	○ 2650-2203	22,0	0,750	55,0	12,0
1178596	● 2650-2195	22,0	1,000	55,0	16,0
1178302	● 2650-2187	22,0	1,500	55,0	16,0
1178301	● 2650-2181	22,0	2,000	55,0	16,0
1178300	● 2650-2173	22,0	2,500	55,0	22,0
1178597	● —	24,0	0,500	55,0	12,0
1178305	● 2650-2247	24,0	0,750	55,0	12,0
1240348	● 2650-2241	24,0	1,000	55,0	16,0
1240349	● 2650-2233	24,0	1,500	55,0	16,0
1882688	● 2650-2225	24,0	2,000	55,0	16,0
1178304	● 2650-2217	24,0	3,000	55,0	22,0
1178621	● 2650-2271	25,0	1,000	55,0	16,0
1178622	● 2650-2263	25,0	1,500	55,0	16,0
1178623	● 2650-2255	25,0	2,000	55,0	16,0
1178624	● 2650-2277	26,0	1,500	55,0	16,0
1178625	● —	27,0	0,500	65,0	14,0
1882689	● 2650-2315	27,0	0,750	65,0	14,0
1882692	● 2650-2307	27,0	1,000	65,0	18,0
1178610	● 2650-2301	27,0	1,500	65,0	18,0
1882694	● 2650-2293	27,0	2,000	65,0	18,0
1851670	● 2650-2285	27,0	3,000	65,0	25,0
1178626	● 2650-2337	28,0	1,000	65,0	18,0

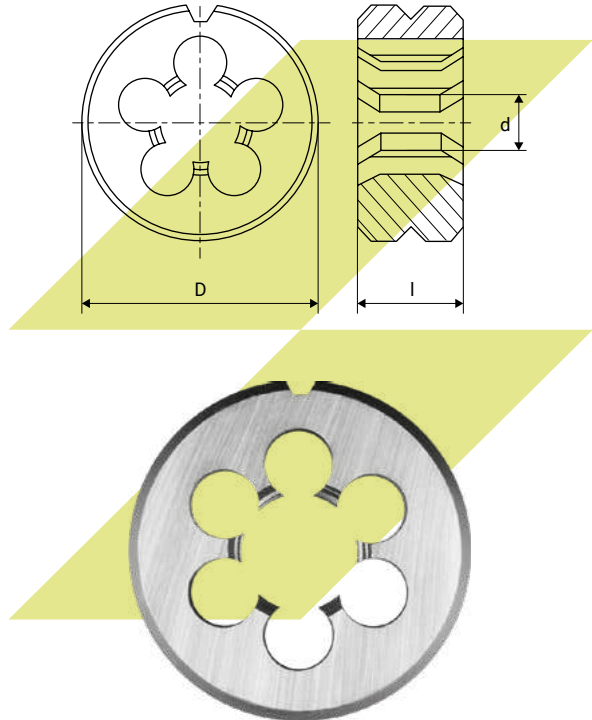
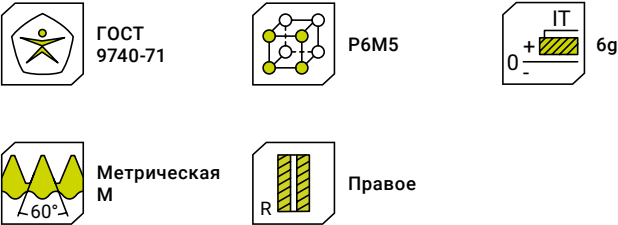
Артикул	 Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	D, мм	I, мм
1178627	● 2650-2331	28,0	1,500	65,0	18,0
1178628	● 2650-2323	28,0	2,000	65,0	18,0
1178629	● —	30,0	0,500	65,0	14,0
1178849	● 2650-2383	30,0	0,750	65,0	14,0
1178636	● 2650-2375	30,0	1,000	65,0	18,0
1178642	● 2650-2367	30,0	1,500	65,0	18,0
1851672	● 2650-2361	30,0	2,000	65,0	18,0
1882703	● 2650-2353	30,0	3,000	65,0	25,0
1178649	● 2650-2345	30,0	3,500	65,0	25,0
1178630	● 2650-2397	32,0	1,500	65,0	18,0
1178850	● 2650-2391	32,0	2,000	65,0	18,0
1178313	● 2650-2443	33,0	0,750	65,0	14,0
1425129	● 2650-2435	33,0	1,000	65,0	14,0
1377421	● 2650-2427	33,0	1,500	65,0	18,0
1582525	● 2650-2421	33,0	2,000	65,0	18,0
1178312	● 2650-2413	33,0	3,000	65,0	25,0
1178311	● 2650-2405	33,0	3,500	65,0	25,0
1178632	● 2650-2451	35,0	1,500	65,0	18,0
1178633	● 2650-2487	36,0	1,000	65,0	14,0
1178634	● 2650-2481	36,0	1,500	65,0	18,0
1178635	● 2650-2473	36,0	2,000	65,0	18,0
1806078	● 2650-2465	36,0	3,000	65,0	25,0
1178314	● 2650-2457	36,0	4,000	65,0	25,0
1178637	● 2650-2495	38,0	1,500	75,0	20,0
1178318	● 2650-2533	39,0	1,000	75,0	16,0
1178317	● 2650-2525	39,0	1,500	75,0	20,0
1178316	● 2650-2517	39,0	2,000	75,0	20,0
1240350	● 2650-2511	39,0	3,000	75,0	30,0
1178315	● 2650-2503	39,0	4,000	75,0	30,0
1377926	● —	40,0	1,000	75,0	20,0
1178638	● 2650-2555	40,0	1,500	75,0	20,0
1582526	● 2650-2547	40,0	2,000	75,0	20,0
1178852	● 2650-2541	40,0	3,000	75,0	20,0
1178640	● 2650-2601	42,0	1,000	75,0	16,0
1582527	● 2650-2593	42,0	1,500	75,0	20,0
1178641	● 2650-2585	42,0	2,000	75,0	20,0
1178853	● 2650-2577	42,0	3,000	75,0	30,0
1178320	● 2650-2571	42,0	4,000	75,0	30,0
1178319	● 2650-2563	42,0	4,500	75,0	30,0

Артикул	 Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	D, мм	I, мм
1851680	● 2650-2637	45,0	1,500	90,0	22,0
1932745	● 2650-2631	45,0	2,000	90,0	22,0
1932746	● 2650-2623	45,0	3,000	90,0	36,0
1932747	● 2650-2615	45,0	4,000	90,0	36,0
1932748	● 2650-2607	45,0	4,500	90,0	36,0
1932749	● 2650-2691	48,0	1,000	90,0	18,0
1932750	● 2650-2683	48,0	1,500	90,0	22,0
114010	● 2650-2667	48,0	3,000	90,0	36,0
1135679	● 2650-2661	48,0	4,000	90,0	36,0
1178854	● 2650-2713	50,0	1,500	90,0	22,0
1882715	● 2650-2743	52,0	2,000	90,0	22,0
1932751	● 2650-2735	52,0	3,000	90,0	36,0
1932752	● 2650-2727	52,0	4,000	90,0	36,0
1882716	● 2650-2721	52,0	5,000	90,0	36,0
1178644	● 2650-2823	55,0	1,500	105,0	22,0
1178855	● 2650-2815	55,0	2,000	105,0	22,0
1178856	● 2650-2807	55,0	3,000	105,0	36,0
1178647	● 2650-2801	55,0	4,000	105,0	36,0
1178648	● 2650-2861	56,0	1,500	105,0	22,0
1178857	● 2650-2853	56,0	2,000	105,0	22,0
1178858	● 2650-2845	56,0	3,000	105,0	36,0
1178651	● 2650-2837	56,0	4,000	105,0	36,0
1178652	● 2650-2831	56,0	5,500	105,0	36,0
1178653	● 2650-2897	60,0	1,500	105,0	22,0
1178654	● 2650-2891	60,0	2,000	105,0	22,0
1178655	● 2650-2883	60,0	3,000	105,0	36,0
1178656	● 2650-2875	60,0	4,000	105,0	36,0
1178657	● 2650-2867	60,0	5,500	105,0	36,0
1178658	● 2650-2927	62,0	1,500	105,0	22,0
1178659	● 2650-2921	62,0	2,000	105,0	22,0
1178660	● 2650-2913	62,0	3,000	105,0	36,0
1178661	● 2650-2905	62,0	4,000	105,0	36,0
1178662	● 2650-2965	64,0	1,500	120,0	22,0
1178663	● 2650-2957	64,0	2,000	120,0	22,0
1178664	● 2650-2951	64,0	3,000	120,0	36,0
1178665	● 2650-2943	64,0	4,000	120,0	36,0
1178666	● 2650-2935	64,0	6,000	120,0	36,0
1178667	● 2650-3005	65,0	1,500	120,0	22,0
1178668	● 2650-2987	65,0	2,000	120,0	22,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	D, мм	I, мм
1178669	2650-2981	65,0	3,000	120,0	36,0
1178670	2650-2973	65,0	4,000	120,0	36,0
1178671	2650-3043	68,0	1,500	120,0	22,0
1178672	2650-3035	68,0	2,000	120,0	22,0
1178673	2650-3021	68,0	4,000	120,0	36,0
1178674	2650-3013	68,0	6,000	120,0	36,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	D, мм	I, мм
1419529	—	70,0	1,500	120,0	20,0
1419533	—	70,0	2,000	120,0	20,0
1220047	—	72,0	1,500	120,0	22,0
1591656	—	72,0	1,500	140,0	22,0
1416352	—	75,0	2,000	120,0	22,0
1774199	—	76,0	3,000	120,0	36,0

Плашки круглые для метрической резьбы, М

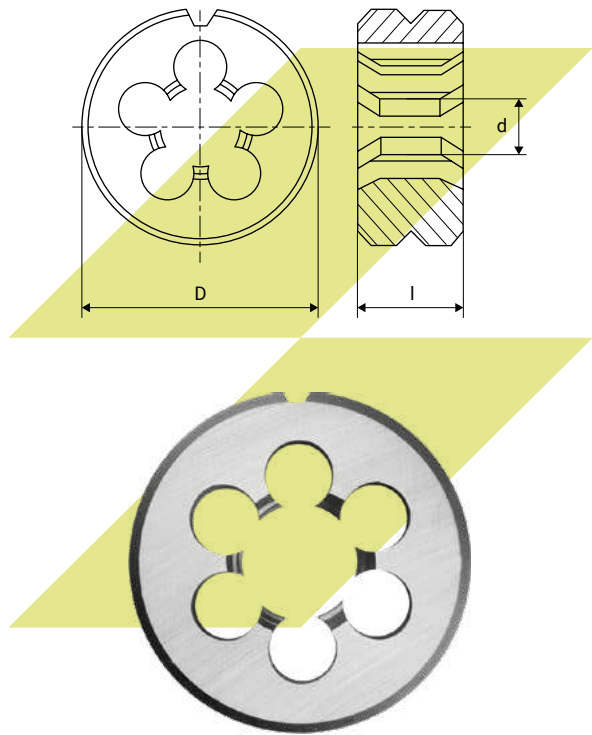
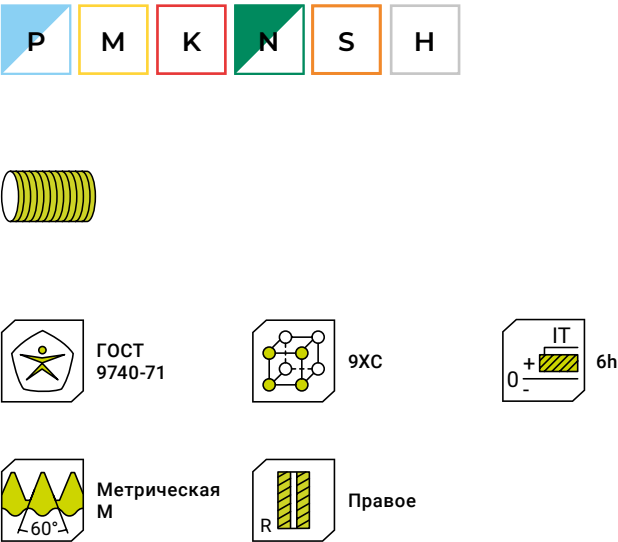


Артикул	Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	D, мм	I, мм
1855331	2650-1301	1,0	0,25	12,0	3,0
1140493	2650-1305	1,0	0,25	20,0	5,0
1175986	2650-1325	1,1	0,25	20,0	5,0
1258401	2650-1355	1,2	0,20	20,0	5,0
1140494	2650-1345	1,2	0,25	20,0	5,0
1140495	2650-1365	1,4	0,30	20,0	5,0
1140496	2650-1385	1,6	0,35	20,0	5,0
1175987	—	1,7	0,35	20,0	5,0
1175988	2650-1405	1,8	0,35	20,0	5,0
1182020	—	1,9	0,35	20,0	5,0
1851629	2650-1435	2,0	0,25	16,0	5,0
1140497	2650-1425	2,0	0,40	16,0	5,0
1238385	2650-1445	2,2	0,45	16,0	5,0
1851631	2650-1471	2,5	0,35	16,0	3,0
1175989	2650-1465	2,5	0,45	16,0	5,0
1261491	2650-1497	3,0	0,35	20,0	5,0
1140498	2650-1485	3,0	0,50	20,0	5,0
1175990	2650-1505	3,5	0,60	20,0	5,0
1150756	2650-1527	4,0	0,50	20,0	5,0
1140499	2650-1521	4,0	0,70	20,0	5,0
1175991	2650-1535	4,5	0,75	20,0	7,0
1150757	2650-1557	5,0	0,50	20,0	5,0
1150770	2650-1551	5,0	0,80	20,0	7,0
1150758	2650-1587	6,0	0,50	20,0	5,0
1150759	2650-1581	6,0	0,75	20,0	7,0
1140500	2650-1573	6,0	1,00	20,0	7,0
1851638	2650-1611	7,0	0,50	25,0	7,0
1851640	2650-1603	7,0	0,75	25,0	9,0
1851642	2650-1595	7,0	1,00	25,0	9,0
1150760	2650-1641	8,0	0,50	25,0	9,0
1150761	2650-1633	8,0	0,75	25,0	9,0
1150762	2650-1625	8,0	1,00	25,0	9,0
1140501	2650-1617	8,0	1,25	25,0	9,0
1345706	2650-1671	9,0	0,50	25,0	9,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	D, мм	L, мм
1851647	2650-1655	9,0	1,00	25,0	9,0
1851648	2650-1647	9,0	1,25	25,0	9,0
1261494	2650-1707	10,0	0,50	30,0	8,0
1261496	2650-1701	10,0	0,75	30,0	11,0
1150763	2650-1693	10,0	1,00	30,0	11,0
1150764	2650-1685	10,0	1,25	30,0	11,0
1140502	2650-1677	10,0	1,50	30,0	11,0
1851651	2650-1723	11,0	1,00	30,0	11,0
1851653	2650-1715	11,0	1,50	30,0	11,0
1851655	2650-1783	12,0	0,50	38,0	10,0
1253856	2650-1775	12,0	0,75	38,0	10,0
1150765	2650-1767	12,0	1,00	38,0	10,0
1150766	2650-1761	12,0	1,25	38,0	10,0
1343080	2650-1753	12,0	1,50	38,0	10,0
1851658	2650-2001	14,0	0,75	38,0	10,0
1140503	2650-1745	12,0	1,75	38,0	14,0
1343232	2650-1813	14,0	1,00	38,0	10,0
1150767	2650-1805	14,0	1,25	38,0	10,0
1150768	2650-1797	14,0	1,50	38,0	10,0
1729301	2650-1791	14,0	2,00	38,0	14,0
1178587	—	14,0	2,00	45,0	18,0
1851659	2650-2045	16,0	1,00	45,0	14,0
1343081	2650-2037	16,0	1,50	45,0	14,0
1140504	2650-2031	16,0	2,00	45,0	18,0
1851660	2650-2113	18,0	0,75	45,0	14,0
1851662	2650-2105	18,0	1,00	45,0	14,0
1179993	2650-2097	18,0	1,50	45,0	14,0
1345708	2650-2091	18,0	2,00	45,0	14,0
1140505	2650-2083	18,0	2,50	45,0	18,0
1220048	2650-2151	20,0	1,00	45,0	14,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	D, мм	L, мм
1343082	2650-2143	20,0	1,50	45,0	14,0
1140506	2650-2127	20,0	2,50	45,0	18,0
1851664	2650-2195	22,0	1,00	55,0	16,0
1343083	2650-2187	22,0	1,50	55,0	16,0
1851665	2650-2181	22,0	2,00	55,0	16,0
1343233	2650-2173	22,0	2,50	55,0	22,0
1851666	2650-2241	24,0	1,00	55,0	16,0
1851667	2650-2233	24,0	1,50	55,0	16,0
1851668	2650-2225	24,0	2,00	55,0	16,0
1140507	2650-2217	24,0	3,00	55,0	22,0
1882691	2650-2315	27,0	0,75	65,0	14,0
1851669	2650-2307	27,0	1,00	65,0	18,0
1220049	2650-2301	27,0	1,50	65,0	18,0
1418336	2650-2293	27,0	2,00	65,0	18,0
1882697	2650-2285	27,0	3,00	65,0	25,0
1851671	2650-2367	30,0	1,50	65,0	18,0
1851673	2650-2361	30,0	2,00	65,0	18,0
1845668	2650-2345	30,0	3,50	65,0	25,0
1851674	2650-2435	33,0	1,00	65,0	18,0
1851675	2650-2427	33,0	1,50	65,0	18,0
1851676	2650-2421	33,0	2,00	65,0	18,0
1851677	2650-2487	36,0	1,00	65,0	14,0
1220050	2650-2481	36,0	1,50	65,0	18,0
1180000	2650-2473	36,0	2,00	65,0	18,0
1845671	2650-2457	36,0	4,00	65,0	25,0
1851678	2650-2525	39,0	1,50	75,0	20,0
1418337	2650-2517	39,0	2,00	75,0	20,0
1851679	2650-2593	42,0	1,50	75,0	20,0
1150771	2650-2853	56,0	2,00	105,0	22,0

Плашки круглые для метрической резьбы, М



Артикул	Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	D, мм	L, мм
1335980	2650-1365	1,4	0,30	20,0	5,0
1335981	2650-1385	1,6	0,35	20,0	5,0
1335982	2650-1425	2,0	0,40	16,0	5,0
1335983	2650-1465	2,5	0,45	16,0	5,0
1289682	2650-1497	3,0	0,35	20,0	5,0
1289684	2650-1485	3,0	0,50	20,0	5,0
1335985	2650-1513	3,5	0,35	20,0	5,0
1335986	2650-1527	4,0	0,50	20,0	5,0
1289685	2650-1521	4,0	0,70	20,0	5,0
1335991	2650-1557	5,0	0,50	20,0	5,0
1335987	2650-1551	5,0	0,80	20,0	7,0
1335988	2650-1587	6,0	0,50	20,0	5,0
1289686	2650-1581	6,0	0,75	20,0	7,0
1289714	2650-1573	6,0	1,00	20,0	7,0
1851641	2650-1595	7,0	1,00	25,0	9,0
1337481	2650-1641	8,0	0,50	25,0	9,0
1337482	2650-1633	8,0	0,75	25,0	9,0
1289687	2650-1625	8,0	1,00	25,0	9,0
1289688	2650-1617	8,0	1,25	25,0	9,0
1337483	2650-1701	10,0	0,75	30,0	11,0
1289689	2650-1693	10,0	1,00	30,0	11,0
1289690	2650-1685	10,0	1,25	30,0	11,0
1289691	2650-1677	10,0	1,50	30,0	11,0
1932742	2650-1783	12,0	0,50	38,0	10,0
1932743	2650-1775	12,0	0,75	38,0	10,0
1289692	2650-1761	12,0	1,25	38,0	10,0
1289693	2650-1753	12,0	1,50	38,0	10,0
1289694	2650-1745	12,0	1,75	38,0	14,0
1882679	2650-2007	14,0	0,50	38,0	10,0
1882680	2650-2001	14,0	0,75	38,0	10,0
1289695	2650-1813	14,0	1,00	38,0	10,0
1289696	2650-1805	14,0	1,25	38,0	10,0
1289697	2650-1797	14,0	1,50	38,0	10,0
1289698	2650-1791	14,0	2,00	38,0	14,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	D, мм	l, мм
1289699	2650-2037	16,0	1,50	45,0	14,0
1289700	2650-2031	16,0	2,00	45,0	18,0
1903321	2650-2121	18,0	0,50	45,0	10,0
1882683	2650-2113	18,0	0,75	45,0	10,0
1882685	2650-2105	18,0	1,00	45,0	14,0
1289701	2650-2097	18,0	1,50	45,0	14,0
1873687	2650-2091	18,0	2,00	45,0	14,0
1289702	2650-2083	18,0	2,50	45,0	18,0
1882687	2650-2165	20,0	0,50	45,0	10,0
1882686	2650-2157	20,0	0,75	45,0	10,0
1289703	2650-2143	20,0	1,50	45,0	14,0
1926369	2650-2181	22,0	2,00	55,0	16,0
1289705	2650-2127	20,0	2,50	45,0	18,0
1289706	2650-2187	22,0	1,50	55,0	16,0
1289707	2650-2173	22,0	2,50	55,0	22,0
1926370	2650-2241	24,0	1,00	55,0	16,0
1289708	2650-2233	24,0	1,50	55,0	16,0
1289709	2650-2217	24,0	3,00	55,0	22,0
1882690	2650-2315	27,0	0,75	65,0	14,0
1882693	2650-2307	27,0	1,00	65,0	18,0
1289710	2650-2301	27,0	1,50	65,0	18,0
1882695	2650-2293	27,0	2,00	65,0	18,0
1882698	2650-2285	27,0	3,00	65,0	25,0
1926371	2650-2383	30,0	0,75	65,0	14,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	D, мм	l, мм
1882699	2650-2375	30,0	1,00	65,0	18,0
1289711	2650-2367	30,0	1,50	65,0	18,0
1882701	2650-2361	30,0	2,00	65,0	18,0
1882702	2650-2353	30,0	3,00	65,0	25,0
1289712	2650-2345	30,0	3,50	65,0	25,0
1882704	2650-2443	33,0	0,75	65,0	14,0
1903333	2650-2435	33,0	1,00	65,0	14,0
1882705	2650-2427	33,0	1,50	65,0	18,0
1882706	2650-2421	33,0	2,00	65,0	18,0
1882707	2650-2413	33,0	3,00	65,0	25,0
1903335	2650-2405	33,0	3,50	65,0	25,0
1903367	2650-2487	36,0	1,00	65,0	14,0
1903369	2650-2481	36,0	1,50	65,0	18,0
1926372	2650-2473	36,0	2,00	65,0	18,0
1882708	2650-2465	36,0	3,00	65,0	25,0
1289713	2650-2457	36,0	4,00	65,0	25,0
1882709	2650-2533	39,0	1,00	75,0	16,0
1903393	2650-2511	39,0	3,00	75,0	30,0
1903394	2650-2503	39,0	4,00	75,0	30,0
1903395	2650-2601	42,0	1,00	75,0	16,0
1882710	2650-2593	42,0	1,50	75,0	20,0
1903396	2650-2577	42,0	3,00	75,0	30,0
1919853	—	45,0	1,50	75,0	20,0
1903281	2650-2675	48,0	2,00	90,0	22,0

Плашки круглые для метрической резьбы, М

Р

М

К

Н

С

Н



ГОСТ 9740-71



P6M5



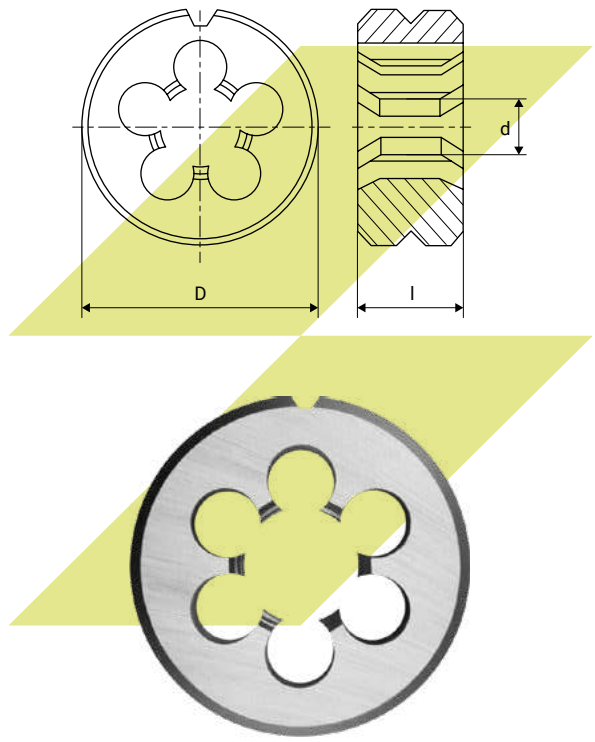
IT 6h



Метрическая М



Правое



Артикул	Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	D, мм	l, мм
1323516	2650-1425	2,0	0,40	16,0	5,0
1261490	2650-1465	2,5	0,45	16,0	5,0
1178158	2650-1485	3,0	0,50	20,0	5,0
1178159	2650-1521	4,0	0,70	20,0	5,0
1851634	2650-1557	5,0	0,50	20,0	5,0
1178160	2650-1551	5,0	0,80	20,0	7,0
1378524	2650-1587	6,0	0,50	20,0	5,0
1851636	2650-1581	6,0	0,75	20,0	7,0
1178161	2650-1573	6,0	1,00	20,0	7,0
1323518	2650-1595	7,0	1,00	25,0	9,0
1851644	2650-1641	8,0	0,50	25,0	9,0
1851645	2650-1633	8,0	0,75	25,0	9,0
1252492	2650-1625	8,0	1,00	25,0	9,0
1178163	2650-1617	8,0	1,25	25,0	9,0
1181983	2650-1655	9,0	1,00	25,0	9,0
1323519	2650-1647	9,0	1,25	25,0	9,0
1242948	2650-1707	10,0	0,50	30,0	8,0
1242949	2650-1701	10,0	0,75	30,0	11,0
1172906	2650-1693	10,0	1,00	30,0	11,0
1265342	2650-1685	10,0	1,25	30,0	11,0
1178164	2650-1677	10,0	1,50	30,0	11,0
1323520	2650-1723	11,0	1,00	30,0	11,0
1323521	2650-1715	11,0	1,50	30,0	11,0
1181984	2650-1775	12,0	0,75	38,0	10,0
1253794	2650-1767	12,0	1,00	38,0	10,0
1242950	2650-1761	12,0	1,25	38,0	10,0
1253795	2650-1753	12,0	1,50	38,0	10,0
1178167	2650-1745	12,0	1,75	38,0	14,0
1242951	2650-2001	14,0	0,75	38,0	10,0
1234628	2650-1813	14,0	1,00	38,0	10,0
1181985	2650-1805	14,0	1,25	38,0	10,0
1178169	2650-1797	14,0	1,50	38,0	10,0
1323522	2650-1791	14,0	2,00	38,0	14,0
1181987	2650-2045	16,0	1,00	45,0	14,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	D, мм	l, мм
1234629	2650-2037	16,0	1,50	45,0	14,0
1181986	2650-2031	16,0	2,00	45,0	18,0
1882684	2650-2113	18,0	0,75	45,0	10,0
1181988	2650-2105	18,0	1,00	45,0	14,0
1234705	2650-2097	18,0	1,50	45,0	14,0
1265344	2650-2091	18,0	2,00	45,0	14,0
1265345	2650-2083	18,0	2,50	45,0	18,0
1240311	2650-2143	20,0	1,50	45,0	14,0
1181989	2650-2127	20,0	2,50	45,0	18,0
1253796	2650-2195	22,0	1,00	55,0	16,0
1181991	2650-2187	22,0	1,50	55,0	16,0
1181990	2650-2181	22,0	2,00	55,0	16,0
1242952	2650-2173	22,0	2,50	55,0	22,0
1253797	2650-2241	24,0	1,00	55,0	16,0
1242953	2650-2233	24,0	1,50	55,0	16,0
1181993	2650-2225	24,0	2,00	55,0	16,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	D, мм	l, мм
1181992	2650-2217	24,0	3,00	55,0	22,0
1253798	2650-2307	27,0	1,00	65,0	18,0
1234630	2650-2301	27,0	1,50	65,0	18,0
1882696	2650-2293	27,0	2,00	65,0	18,0
1181994	2650-2367	30,0	1,50	65,0	18,0
1882700	2650-2361	30,0	2,00	65,0	18,0
1845669	2650-2345	30,0	3,50	65,0	25,0
1234631	2650-2427	33,0	1,50	65,0	18,0
1181995	2650-2421	33,0	2,00	65,0	18,0
1181996	—	33,0	2,50	65,0	18,0
1379130	2650-2473	36,0	2,00	65,0	18,0
1845672	2650-2457	36,0	4,00	65,0	25,0
1234632	2650-2533	39,0	1,00	75,0	16,0
1234706	2650-2525	39,0	1,50	75,0	20,0
1181997	2650-2555	40,0	1,50	75,0	20,0
1180001	2650-2593	42,0	1,50	75,0	20,0

Плашки круглые для метрической резьбы, М

Р

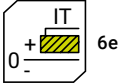
М

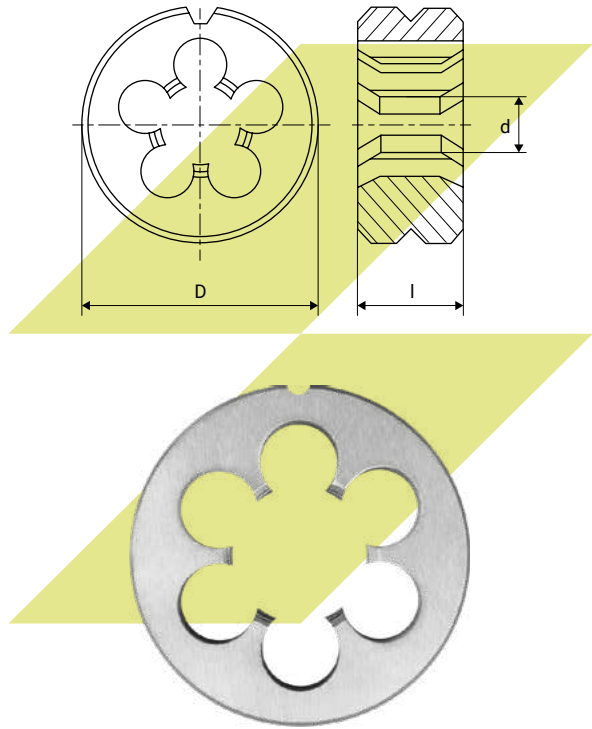
К

Н

С

Н



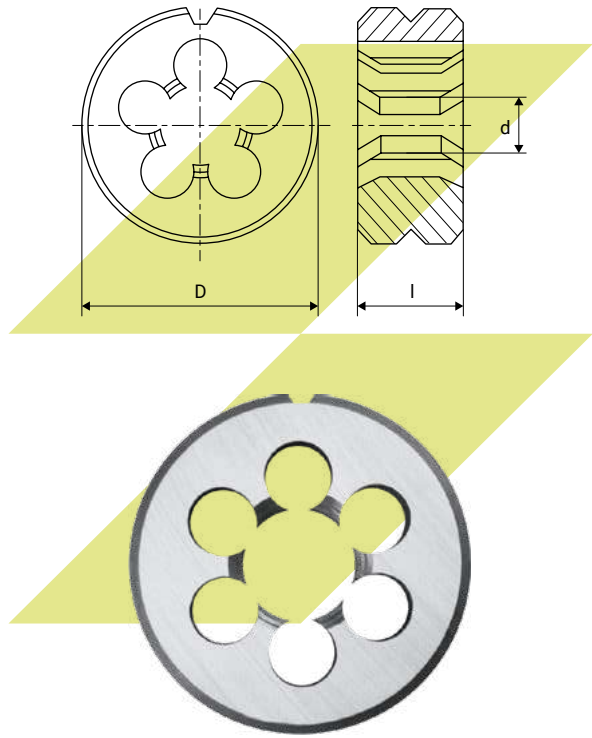
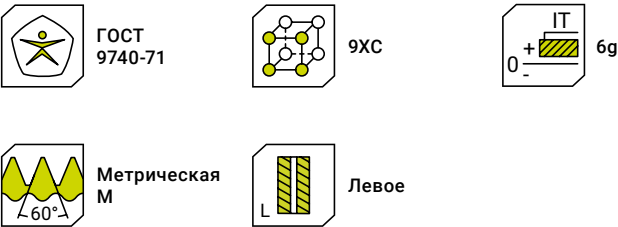


Артикул	Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	D, мм	l, мм
1243924	2650-1425	2,0	0,40	16,0	5,0
1253788	2650-1465	2,5	0,45	16,0	5,0
1150772	2650-1485	3,0	0,50	20,0	5,0
1150773	2650-1521	4,0	0,70	20,0	5,0
1150774	2650-1551	5,0	0,80	20,0	7,0
1932519	2650-1557	5,0	0,50	20,0	5,0
1150775	2650-1573	6,0	1,00	20,0	7,0
1323517	2650-1595	7,0	1,00	25,0	9,0
1178162	2650-1625	8,0	1,00	25,0	9,0
1150776	2650-1617	8,0	1,25	25,0	9,0
1261495	2650-1701	10,0	0,75	30,0	11,0
1242946	2650-1693	10,0	1,00	30,0	11,0
1265343	2650-1685	10,0	1,25	30,0	11,0
1150777	2650-1677	10,0	1,50	30,0	11,0
1378528	2650-1775	12,0	0,75	38,0	10,0
1178165	2650-1767	12,0	1,00	38,0	10,0
1150778	2650-1753	12,0	1,50	38,0	10,0
1178166	2650-1745	12,0	1,75	38,0	14,0
1178168	2650-1813	14,0	1,00	38,0	10,0
1150779	2650-1797	14,0	1,50	38,0	10,0
1323523	2650-1791	14,0	2,00	38,0	14,0
1181976	2650-2045	16,0	1,00	45,0	14,0
1178170	2650-2037	16,0	1,50	45,0	14,0
1181977	2650-2031	16,0	2,00	45,0	18,0
1253789	2650-2105	18,0	1,00	45,0	14,0
1178171	2650-2097	18,0	1,50	45,0	14,0
1181978	2650-2083	18,0	2,50	45,0	18,0
1261499	2650-2151	20,0	1,00	45,0	14,0
1178172	2650-2143	20,0	1,50	45,0	14,0
1418383	2650-2127	20,0	2,50	45,0	18,0
1253790	2650-2195	22,0	1,00	55,0	16,0
1181979	2650-2187	22,0	1,50	55,0	16,0
1253791	2650-2241	24,0	1,00	55,0	16,0
1234626	2650-2233	24,0	1,50	55,0	16,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	D, мм	L, мм
1150780	2650-2315	27,0	0,75	65,0	18,0
1253792	2650-2307	27,0	1,00	65,0	18,0
1256896	2650-2301	27,0	1,50	65,0	18,0
1932525	2650-2375	30,0	1,00	65,0	18,0
1253793	2650-2367	30,0	1,50	65,0	18,0
1181980	2650-2361	30,0	2,00	65,0	18,0
1845667	2650-2345	30,0	3,50	65,0	25,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	D, мм	L, мм
1178612	2650-2435	33,0	1,00	65,0	18,0
1178616	2650-2427	33,0	1,50	65,0	18,0
1234627	2650-2421	33,0	2,00	65,0	18,0
1242947	2650-2487	36,0	1,00	65,0	14,0
1378512	2650-2473	36,0	2,00	65,0	18,0
1845670	2650-2457	36,0	4,00	65,0	25,0

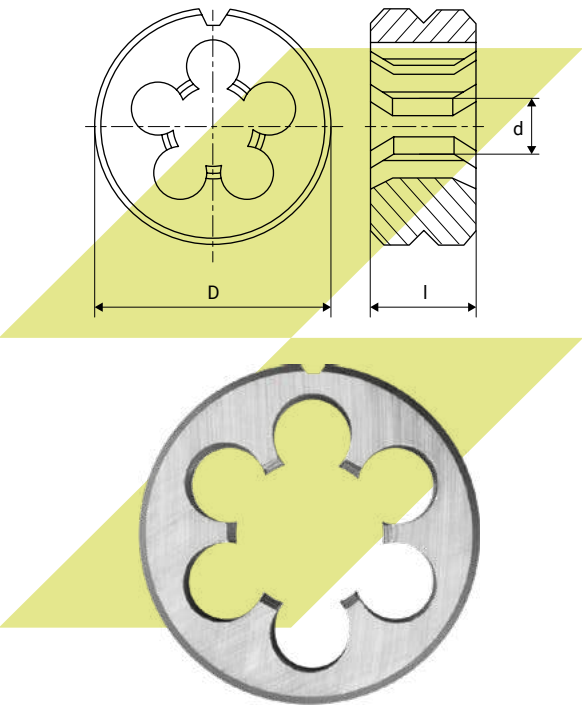
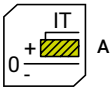
Плашки круглые для метрической резьбы, левые, М



Артикул	Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	D, мм	L, мм
1590986	2650-1426	2,0	0,40	16,0	5,0
1379519	2650-1498	3,0	0,35	20,0	5,0
104608	2650-1486	3,0	0,50	16,0	3,0
1378366	2650-1528	4,0	0,50	20,0	5,0
104616	2650-1522	4,0	0,70	20,0	5,0
1378367	2650-1558	5,0	0,50	20,0	5,0
1441811	2650-1552	5,0	0,80	20,0	7,0
1178335	2650-1588	6,0	0,50	20,0	5,0
1178334	2650-1582	6,0	0,75	20,0	7,0
1178333	2650-1574	6,0	1,00	20,0	7,0
1379240	2650-1596	7,0	1,00	25,0	9,0
1178338	2650-1642	8,0	0,50	25,0	9,0
1178337	2650-1634	8,0	0,75	25,0	9,0
1178336	2650-1626	8,0	1,00	25,0	9,0
1178585	2650-1618	8,0	1,25	25,0	9,0
1846771	2650-1648	9,0	1,25	25,0	9,0
1178343	2650-1708	10,0	0,50	30,0	8,0
1178342	2650-1702	10,0	0,75	30,0	11,0
1178341	2650-1694	10,0	1,00	30,0	11,0
1178340	2650-1686	10,0	1,25	30,0	11,0
1178339	2650-1678	10,0	1,50	30,0	11,0
1178349	2650-1784	12,0	0,50	38,0	10,0
1178348	2650-1776	12,0	0,75	38,0	10,0
1178347	2650-1768	12,0	1,00	38,0	10,0
1178346	2650-1762	12,0	1,25	38,0	10,0
1178345	2650-1754	12,0	1,50	38,0	10,0
1178344	2650-1746	12,0	1,75	38,0	14,0
1178354	2650-2008	14,0	0,50	38,0	10,0
1178353	2650-2002	14,0	0,75	38,0	10,0
1178352	2650-1814	14,0	1,00	38,0	10,0
1178351	2650-1806	14,0	1,25	38,0	10,0
1345707	2650-1798	14,0	1,50	38,0	10,0
1178350	2650-1792	14,0	2,00	38,0	14,0
1178359	2650-2062	16,0	0,50	45,0	10,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	D, мм	L, мм
1178358		2650-2054	16,0	0,75	45,0	10,0
1178357		2650-2046	16,0	1,00	45,0	14,0
1178356		2650-2038	16,0	1,50	45,0	14,0
1178355		2650-2032	16,0	2,00	45,0	18,0
1178364		2650-2122	18,0	0,50	45,0	10,0
1178363		2650-2114	18,0	0,75	45,0	10,0
1584574		2650-2106	18,0	1,00	45,0	14,0
1178362		2650-2098	18,0	1,50	45,0	14,0
1178361		2650-2092	18,0	2,00	45,0	14,0
1178360		2650-2084	18,0	2,50	45,0	18,0
1178370		2650-2166	20,0	0,50	45,0	10,0
1178369		2650-2158	20,0	0,75	45,0	10,0
1178368		2650-2152	20,0	1,00	45,0	14,0
1178367		2650-2144	20,0	1,50	45,0	14,0
1178366		2650-2136	20,0	2,00	45,0	14,0
1178365		2650-2128	20,0	2,50	45,0	18,0
1178376		2650-2212	22,0	0,50	55,0	12,0
1178375		2650-2204	22,0	0,75	55,0	12,0
1178374		2650-2196	22,0	1,00	55,0	16,0
1178373		2650-2188	22,0	1,50	55,0	16,0
1178372		2650-2182	22,0	2,00	55,0	16,0
1178371		2650-2174	22,0	2,50	55,0	22,0
1178379		2650-2248	24,0	0,75	55,0	12,0
1178378		2650-2242	24,0	1,00	55,0	16,0
1220908		2650-2234	24,0	1,50	55,0	16,0
1345709		2650-2226	24,0	2,00	55,0	16,0
1178377		2650-2218	24,0	3,00	55,0	22,0
1178607		2650-2316	27,0	0,75	65,0	14,0
1178609		2650-2308	27,0	1,00	65,0	18,0
1178615		2650-2302	27,0	1,50	65,0	18,0
1178618		2650-2294	27,0	2,00	65,0	18,0
1178620		2650-2286	27,0	3,00	65,0	25,0

Плашки круглые для трубной цилиндрической резьбы, G



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, дюйм	d, мм	число ниток на 1"	P, мм	D, мм	L, мм
1178322		2654-1251	1/16	7,723	28	0,907	25,0	9,0
1418011		2654-0151	1/8	9,728	28	0,907	30,0	11,0
1335910		2654-0153	1/4	13,157	19	1,337	38,0	10,0
1425766		2654-0155	3/8	16,662	19	1,337	45,0	14,0
1178579		2654-0157	1/2	20,995	14	1,814	45,0	14,0
1882717		2654-0161	5/8	22,911	14	1,814	55,0	16,0
1178582		2654-0163	3/4	26,441	14	1,814	55,0	16,0
1882718		2654-0165	7/8	30,201	14	1,814	65,0	18,0
1178580		2654-0167	1	33,249	11	2,309	65,0	18,0
1417539		2654-0171	1 1/8	37,987	11	2,309	75,0	20,0
1178578		2654-0173	1 1/4	41,910	11	2,309	75,0	20,0
1614234		2654-0177	1 1/2	47,803	11	2,309	90,0	22,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, дюйм	d, мм	число ниток на 1"	P, мм	D, мм	I, мм
1882719	●	2654-0175	1 3/8	44,323	11	2,309	90,0	22,0
1253461	●	2654-0253	1 3/4	53,746	11	2,309	105,0	22,0
1178581	●	2654-0255	2	59,614	11	2,309	105,0	22,0
1252582	●	2654-0271	2 1/4	65,710	11	2,309	120,0	22,0
1416235	●	—	2 1/2	74,970	11	2,309	120,0	22,0

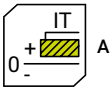
Плашки круглые для трубной цилиндрической резьбы, G



ГОСТ 9740-71



P6M5



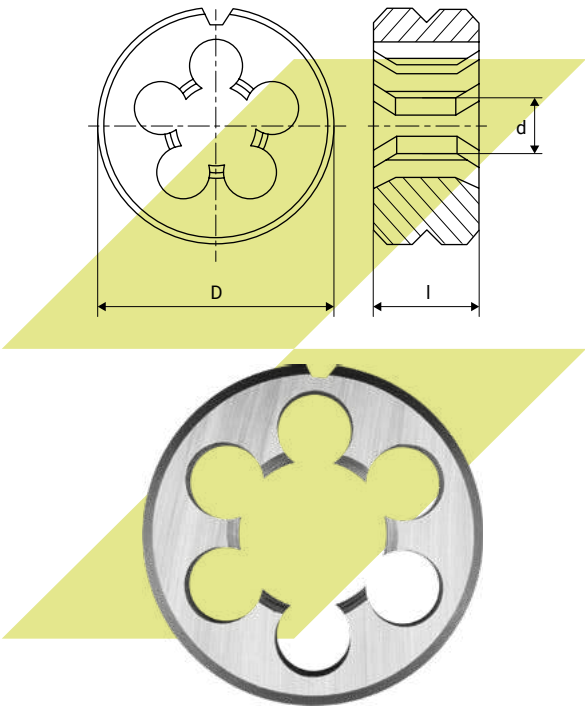
IT A



Трубная цилиндрическая G

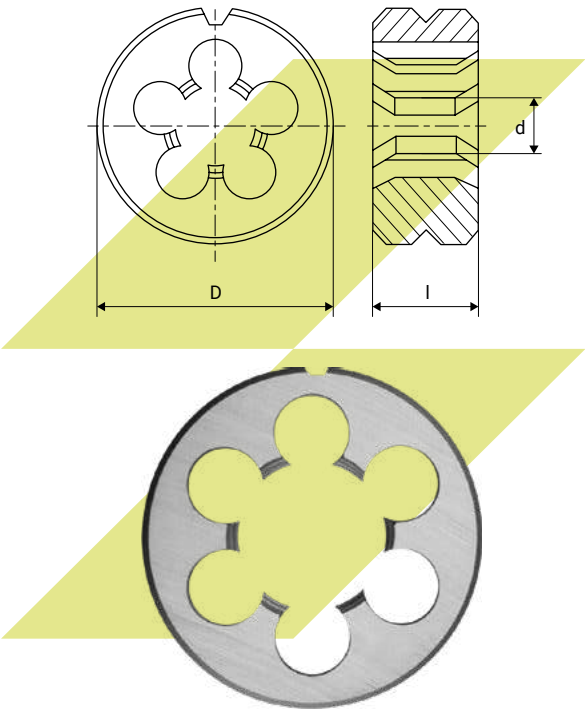
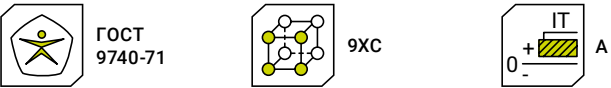


Правое



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, дюйм	d, мм	число ниток на 1"	P, мм	D, мм	I, мм
1326125	●	2654-0151	1/8	9,728	28	0,907	30,0	11,0
1326126	●	2654-0153	1/4	13,157	19	1,337	38,0	10,0
1326128	●	2654-0155	3/8	16,662	19	1,337	45,0	14,0
1326127	●	2654-0157	1/2	20,995	14	1,814	45,0	14,0
1326130	●	2654-0161	5/8	22,911	14	1,814	55,0	16,0
1326129	●	2654-0163	3/4	26,441	14	1,814	55,0	16,0
1326131	●	2654-0165	7/8	30,201	14	1,814	65,0	18,0
1326132	●	2654-0167	1	33,249	11	2,309	65,0	18,0
1326138	●	2654-0171	1 1/8	37,987	11	2,309	75,0	20,0
1326133	●	2654-0173	1 1/4	41,910	11	2,309	75,0	20,0
1326135	●	2654-0175	1 3/8	44,323	11	2,309	90,0	22,0
1326134	●	2654-0177	1 1/2	47,803	11	2,309	90,0	22,0
1326136	●	2654-0253	1 3/4	53,746	11	2,309	105,0	22,0
1326137	●	2654-0255	2	59,614	11	2,309	105,0	22,0

Плашки круглые для трубной цилиндрической резьбы, левые, G



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, дюйм	d, мм	число ниток на 1"	P, мм	D, мм	I, мм
1252569	●	2654-0252	1/16	7,723	28	0,907	25,0	9,0
1252570	●	2654-0152	1/8	9,728	28	0,907	30,0	11,0
1252571	●	2654-0154	1/4	13,157	19	1,337	38,0	10,0
1252572	●	2654-0156	3/8	16,662	19	1,337	45,0	14,0
1220046	●	2654-0158	1/2	20,995	14	1,814	45,0	14,0
1252573	●	2654-0162	5/8	22,911	14	1,814	55,0	16,0
1253458	●	2654-0164	3/4	26,441	14	1,814	55,0	16,0
1252574	●	2654-0166	7/8	30,201	14	1,814	65,0	18,0
1252575	●	2654-0168	1	33,249	11	2,309	65,0	18,0
1252576	●	2654-0172	1 1/8	37,987	11	2,309	75,0	20,0
1252577	●	2654-0174	1 1/4	41,910	11	2,309	75,0	20,0
1252578	●	2654-0176	1 3/8	44,323	11	2,309	90,0	22,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, дюйм	d, мм	число ниток на 1"	P, мм	D, мм	I, мм
1252579	●	2654-0178	1 1/2	47,803	11	2,309	90,0	22,0
1252580	●	2654-0254	1 3/4	53,746	11	2,309	105,0	22,0
1252581	●	2654-0256	2	59,614	11	2,309	105,0	22,0
1252583	●	2654-0272	2 1/4	65,710	11	2,309	105,0	22,0

Плашки круглые для конической дюймовой резьбы, K



ГОСТ
6228-80



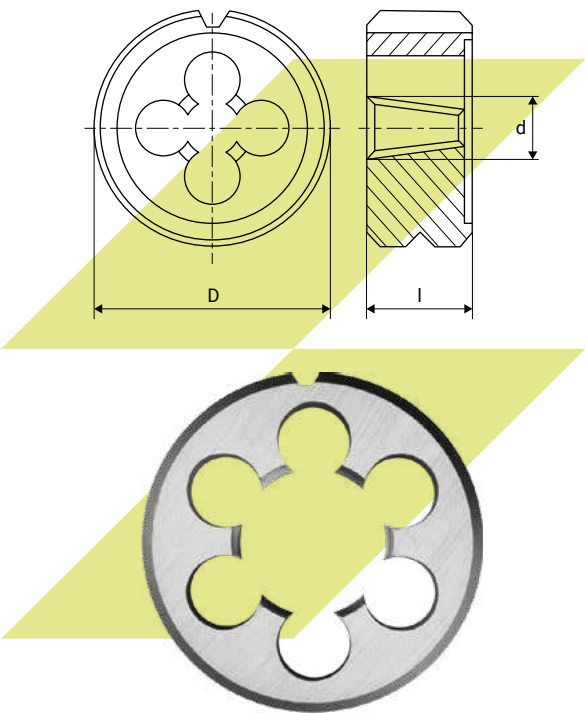
9XC



Дюймовая
коническая K
60°



Правое
R



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, дюйм	число ниток на 1"	P, мм	D, мм	l, мм
1178330	●	2684-0001	1/16	27,0	0,941	25,0	9,0
1584571	●	2684-0002	1/8	27,0	0,941	30,0	12,0
1337599	●	2684-0003	1/4	18,0	1,411	38,0	17,0
1178331	●	2684-0004	3/8	18,0	1,411	45,0	18,0
1178332	●	2684-0005	1/2	14,0	1,814	45,0	24,0
1425020	●	2684-0006	3/4	14,0	1,814	55,0	24,0
1614233	●	2684-0007	1	11,5	2,209	65,0	28,0
1584572	●	2684-0008	1 1/4	11,5	2,209	75,0	30,0
1932737	●	2684-0009	1 1/2	11,5	2,209	90,0	30,0
1932738	●	2684-0010	2	11,5	2,209	105,0	32,0

Плашки круглые для трубной конической резьбы, R



ГОСТ
6228-80



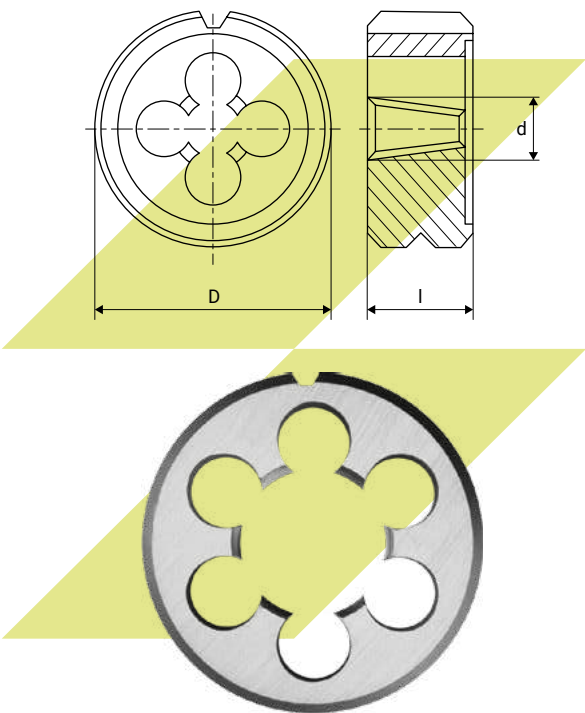
9XC



Трубная
коническая R
55°

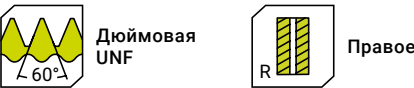
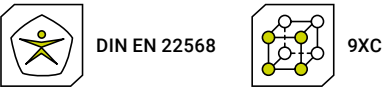


Правое
R

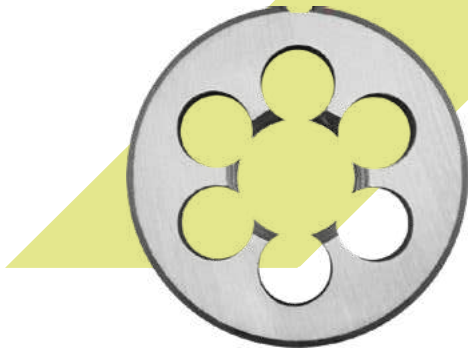
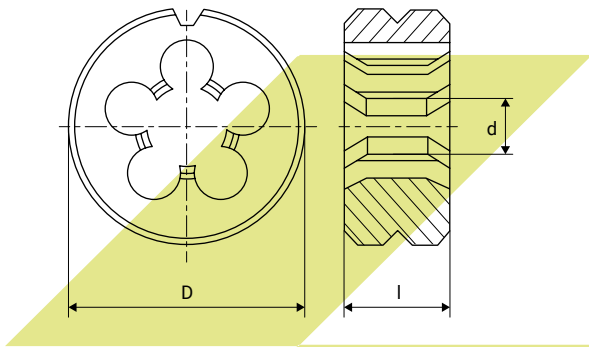


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, дюйм	d, мм	число ниток на 1"	P, мм	D, мм	l, мм
1178327	●	2684-0101	1/16	7,142	28	0,941	25,0	9,0
1476973	●	2684-0011	1/8	9,147	28	0,907	30,0	12,0
1614235	●	2684-0012	1/4	12,301	19	1,337	38,0	14,0
1583527	●	2684-0013	3/8	15,806	19	1,337	48,0	18,0
1178583	●	2684-0014	1/2	19,793	14	1,814	55,0	22,0
1476974	●	2684-0015	3/4	25,279	14	1,814	55,0	24,0
1178584	●	2684-0016	1	31,770	11	2,309	65,0	28,0
1345711	●	2684-0017	1 1/4	40,431	11	2,309	75,0	30,0
1345710	●	2684-0018	1 1/2	46,324	11	2,309	90,0	30,0
114044	●	2684-0019	2	58,135	11	2,309	105,0	36,0
1174024	●	—	3 1/4	—	—	—	—	—

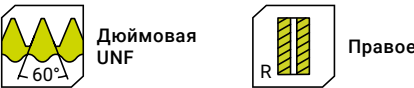
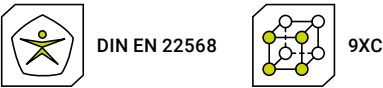
Плашки круглые для дюймовой унифицированной резьбы, UNF



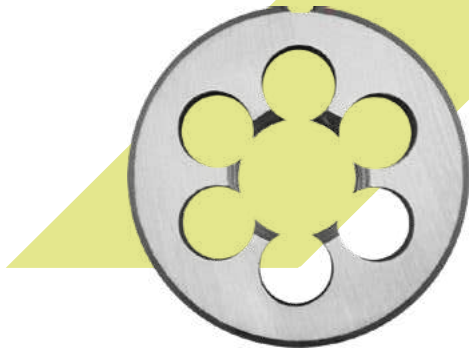
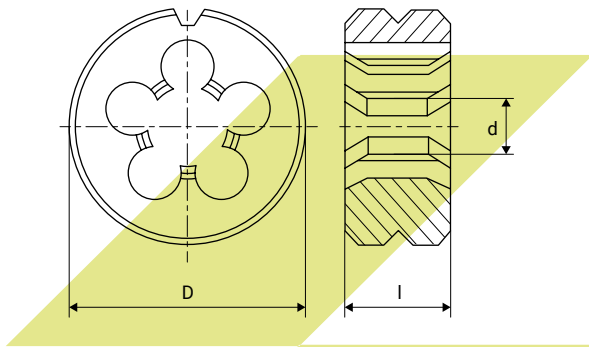
Артикул		D, дюйм	Число нитек на 1"	D, мм	L, мм
1237545		1/4	28	20,0	7,0
1237549		5/16	24	25,0	9,0
1237547		3/8	24	30,0	11,0
1237551		7/16	20	30,0	11,0
1237544		1/2	20	38,0	10,0
1237552		9/16	16	38,0	10,0
1237548		5/8	18	45,0	14,0
1237546		3/4	16	45,0	14,0
1237550		7/8	14	55,0	16,0
1237557		1	12	55,0	16,0
1237555		1 1/8	12	65,0	18,0
1237554		1 1/4	12	65,0	18,0
1237553		1 1/2	12	75,0	20,0
1237556		1 3/8	12	65,0	18,0



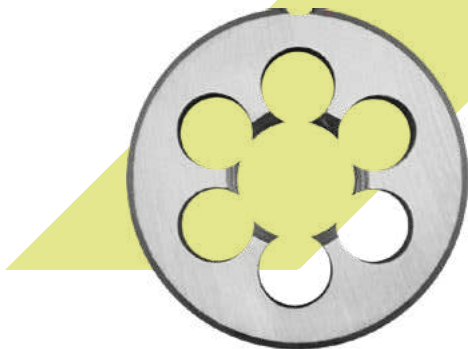
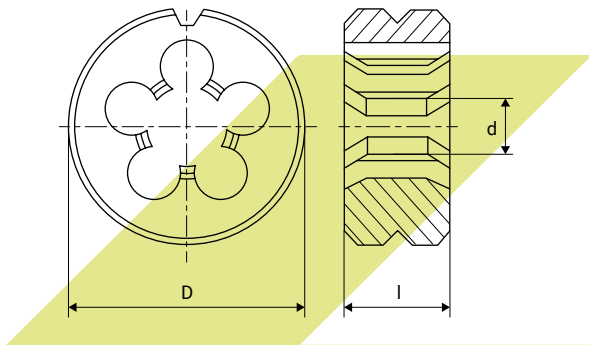
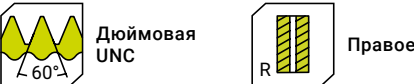
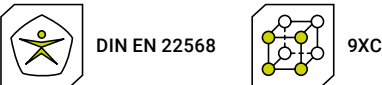
Плашки круглые для дюймовой унифицированной резьбы, UNF



Артикул		D, дюйм	Число нитек на 1"	D, мм	L, мм
1237534		№0	80	16,0	5,0
1237535		№1	72	16,0	5,0
1237536		№2	64	16,0	5,0
1237537		№3	56	16,0	5,0
1237538		№4	48	20,0	5,0
1237539		№5	44	20,0	5,0
1237540		№6	40	20,0	5,0
1237541		№8	36	20,0	7,0
1237542		№10	32	20,0	7,0
1237543		№12	28	20,0	7,0

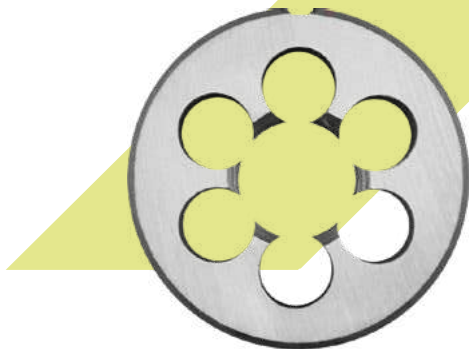
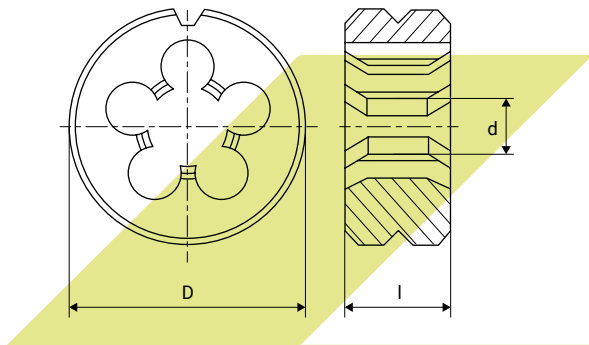
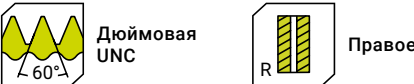
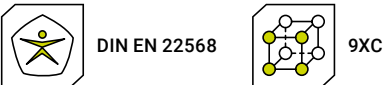


Плашки круглые для дюймовой унифицированной резьбы, UNC



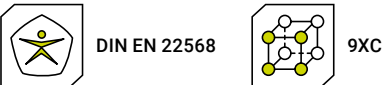
Артикул		D, дюйм	Число нитек на 1"	D, мм	I, мм
1237516		1/4	20	20,0	7,0
1237520		5/16	18	25,0	9,0
1237518		3/8	16	30,0	11,0
1237522		7/16	14	30,0	11,0
1237515		1/2	13	38,0	14,0
1237523		9/16	12	38,0	14,0
1237519		5/8	11	45,0	18,0
1237517		3/4	10	45,0	18,0
1237521		7/8	9	55,0	22,0
1237529		1	8	55,0	22,0
1237526		1 1/8	7	65,0	25,0
1237525		1 1/4	7	65,0	25,0
1237528		1 3/8	6	65,0	25,0
1237524		1 1/2	6	75,0	30,0
1237527		1 3/4	5	90,0	36,0
1237533		2	4,5	90,0	36,0
1237531		2 1/4	4,5	105,0	36,0
1237530		2 1/2	4	120,0	36,0
1237532		2 3/4	4	120,0	36,0

Плашки круглые для дюймовой унифицированной резьбы, UNC

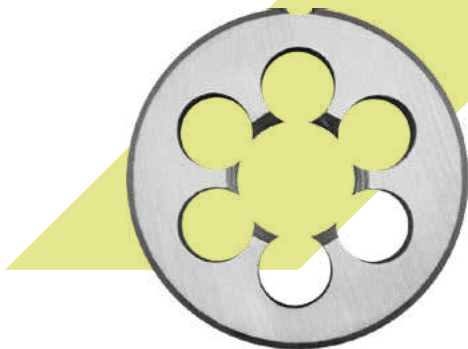
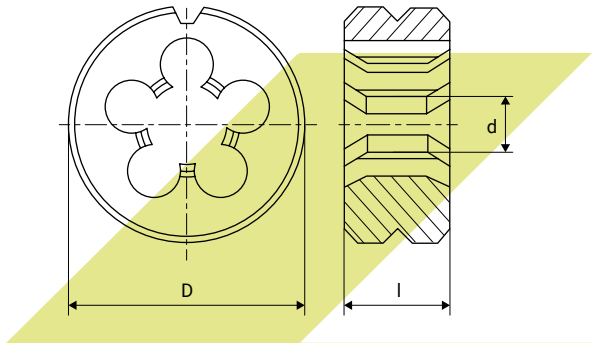


Артикул		D, дюйм	Число нитек на 1"	D, мм	I, мм
1237506		№1	64	16,0	5,0
1237507		№2	56	16,0	5,0
1237508		№3	48	16,0	5,0
1237509		№4	40	20,0	5,0
1237510		№5	40	20,0	5,0
1237511		№6	32	20,0	7,0
1237512		№8	32	20,0	7,0
1237513		№10	24	20,0	7,0
1237514		№12	24	20,0	7,0

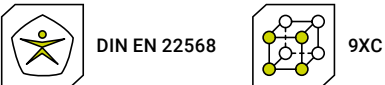
Плашки круглые дюймовые резьба Витворта, BSF



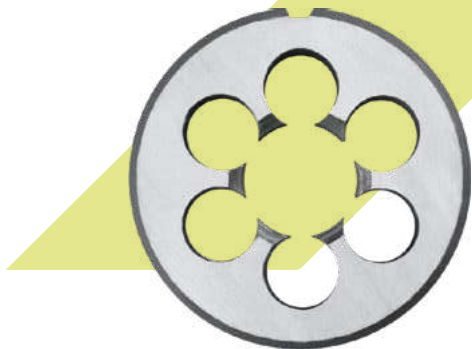
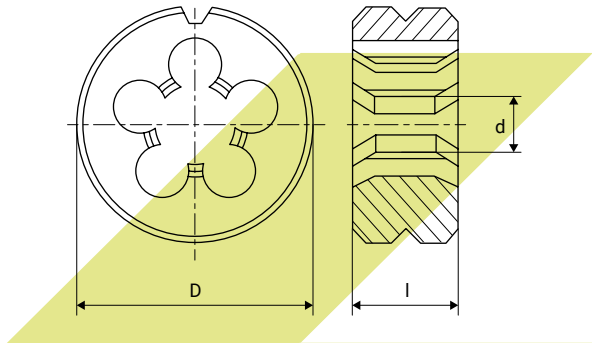
Артикул		D, дюйм	Число нитек на 1"	D, мм	L, мм
1237476		3/16	32	20,0	7,0
1237472		1/4	26	20,0	7,0
1237478		5/16	22	25,0	9,0
1237475		3/8	20	30,0	11,0
1237480		7/16	18	30,0	11,0
1237471		1/2	16	38,0	14,0
1237481		9/16	16	38,0	14,0
1237477		5/8	14	45,0	18,0
1237473		11/16	14	45,0	18,0
1237474		3/4	12	45,0	18,0
1237479		7/8	11	55,0	22,0
1237485		1	10	55,0	22,0
1237484		1 1/8	9	65,0	25,0
1237483		1 1/4	9	65,0	25,0
1237482		1 1/2	8	75,0	30,0
1237486		2	7	90,0	36,0



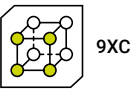
Плашки круглые дюймовые резьба Витворта, BSW



Артикул		D, дюйм	Число нитек на 1"	D, мм	L, мм
1237489		1/8	40	20,0	5,0
1237493		3/16	24	20,0	7,0
1237488		1/4	20	20,0	7,0
1237495		5/16	18	25,0	9,0
1237492		3/8	16	30,0	11,0
1237497		7/16	14	30,0	11,0
1237487		1/2	12	38,0	14,0
1237498		9/16	12	38,0	14,0
1237494		5/8	11	45,0	18,0
1237490		11/16	11	45,0	18,0
1237491		3/4	10	45,0	18,0
1237496		7/8	9	55,0	22,0
1237504		1	8	55,0	22,0
1237501		1 1/8	7	65,0	25,0
1237500		1 1/4	7	65,0	25,0
1237503		1 3/8	6	65,0	25,0
1237499		1 1/2	6	75,0	30,0
1237502		1 3/4	5	90,0	36,0
1237505		2	4,5	90,0	36,0



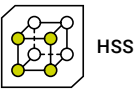
Набор резьбонарезной
в металлическом футляре



9XC

Артикул		Мин. диаметр d1, мм	Макс. диаметр d2, мм	Кол-во предметов
1343306		3	12	32
1343307		3	12	40
1343308		6	24	45

Набор резьбонарезной
в металлическом футляре

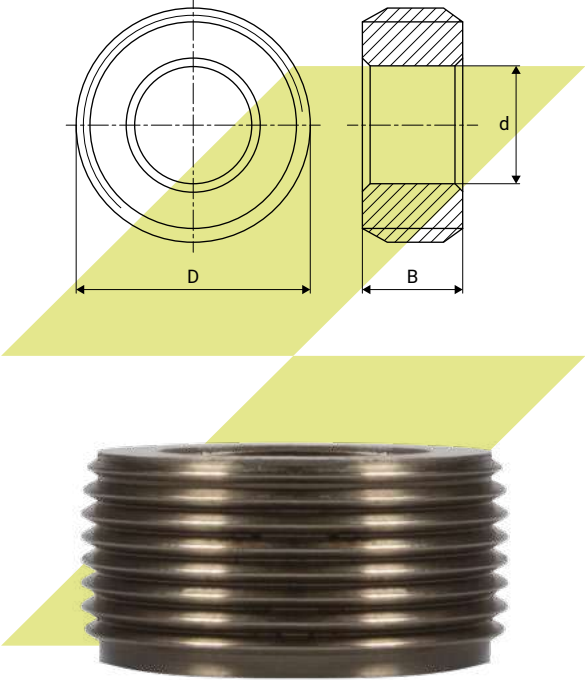


HSS

Артикул		Мин. диаметр d1, мм	Макс. диаметр d2, мм	Кол-во предметов
1805313		3	12	32

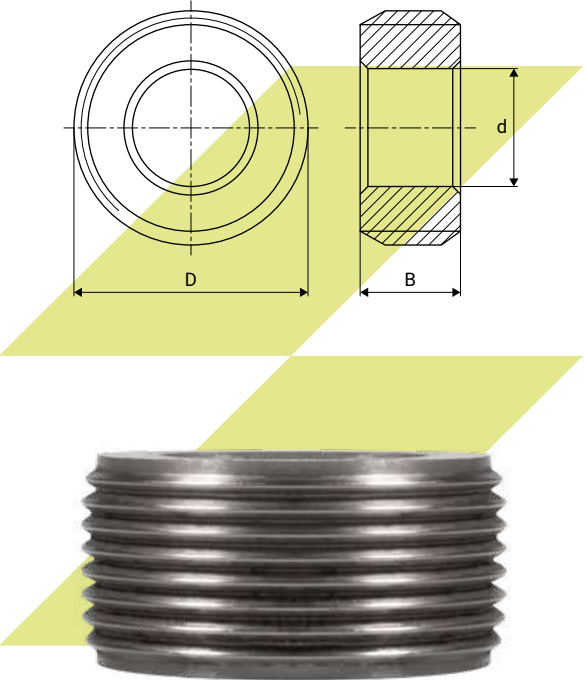


Ролики резьбонакатные к головке ВНГН для метрической резьбы, М



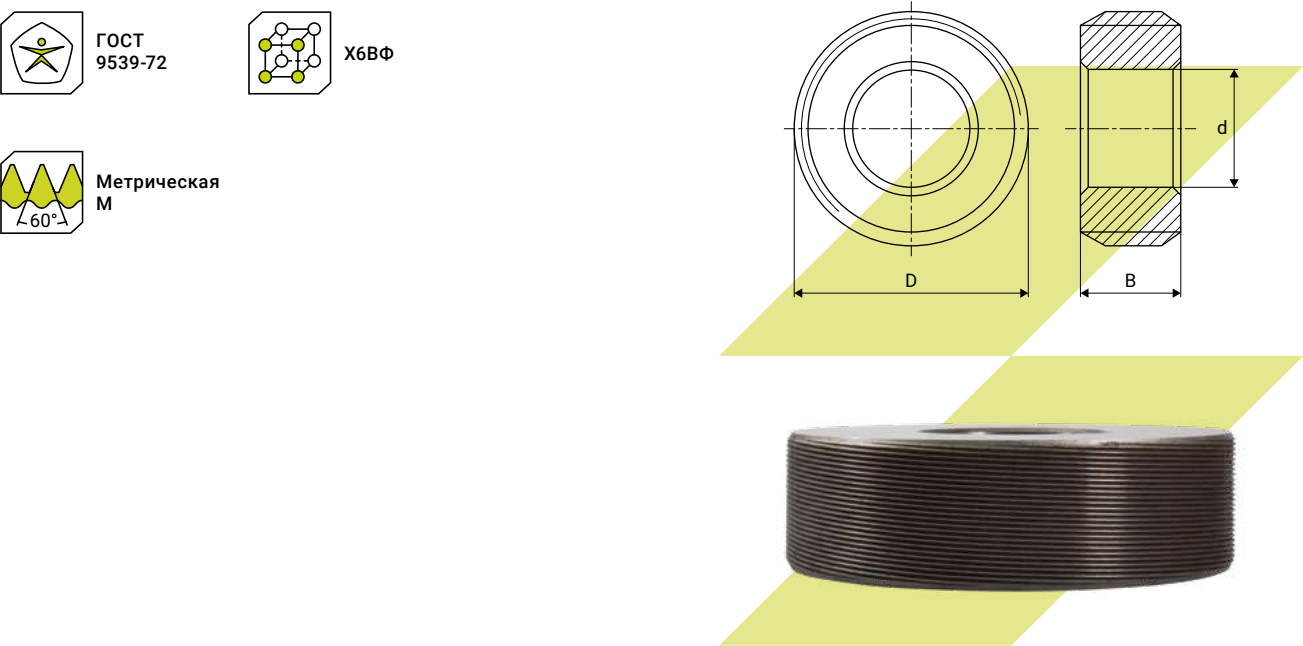
Артикул	Комплект, шт.	Условное обозначение головки	d, мм	P, мм	Размер резьбы, мм	D, мм	B, мм
1886896	3	ВНГН-2	11,5	0,70	4	18,3	10
1886897	3	ВНГН-2	11,5	0,80	5	19,5	10
1886898	3	ВНГН-2	11,5	1,00	6–7	18,4	10
1886899	3	ВНГН-3М	22,0	1,00	8–12	40,3	18
1886900	3	ВНГН-3М	22,0	1,25	8–12	40,6	18
1886901	3	ВНГН-3М	22,0	1,50	10–12	41,0	18
1886902	3	ВНГН-3М	22,0	1,75	12	40,0	18
1886903	3	ВНГН-3М	22,0	1,00	14–16	36,1	18
1886904	3	ВНГН-3М	22,0	1,50	14–16	36,0	18
1886905	3	ВНГН-3М	22,0	2,00	14–16	37,0	18
1886906	3	ВНГН-4М	34,0	1,50	16–22	69,8	25
1886907	3	ВНГН-4М	34,0	2,50	18–22	69,9	25
1886908	3	ВНГН-4М	34,0	1,50	24–27	63,0	25
1886909	4	ВНГН-4М	34,0	2,00	24–27	64,8	25
1886910	4	ВНГН-4М	34,0	3,00	24–27	64,6	25
1886911	3	ВНГН-5М	45,0	3,00	36–39	89,2	40

Ролики резьбонакатные к плашкам НП для метрической резьбы, М



Артикул	Комплект, шт.	Условное обозначение головки	d, мм	P, мм	Размер резьбы, мм	D, мм	B, мм
1476940	3	НП-1	11,5	0,70	4	18,4	6
1331106	3	НП-1	11,5	0,80	5	19,6	6
1886915	3	НП-1	11,5	1,00	6–7	18,9	6
0106675	3	НП-2	22,0	1,00	8–12	38,9	10
0106676	3	НП-2	22,0	1,25	8–12	38,9	10
0106677	3	НП-2	22,0	1,25	8	38,9	10
0106678	3	НП-2	22,0	1,50	10–16	37,5	10
0106680	3	НП-2	22,0	1,75	12	36,4	10
1131057	3	НП-2	22,0	1,00	14–16	35,9	10
0116329	3	НП-2	22,0	2,00	14–16	37,1	10
0106682	3	НП-3	22,0	1,50	18–22	37,5	10
0116328	4	НП-4	22,0	1,50	27–33	39,6	10
0106683	4	НП-4	22,0	2,00	27–33	40,1	10

Ролики резьбонакатные для метрической резьбы, М

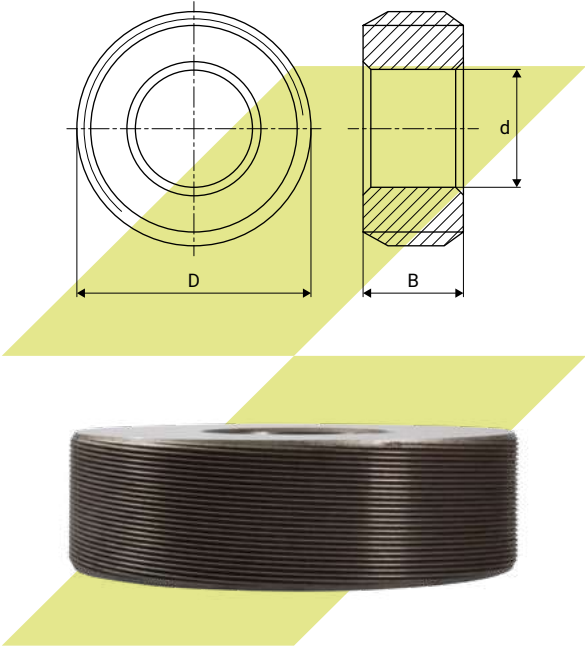


Артикул	Комплект, шт.	Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	Размер резьбы, мм	D, мм	B, мм
1226819	2	1417-0305	54	0,50	3	139,388	32
1104267	2	1417-0334	54	0,70	4	142,244	40
1102659	2	1417-0335	54	0,70	4	142,244	50
1254897	2	1417-0370	54	0,80	5	143,822	40
1583150	2	1417-0371	54	0,80	5	143,822	50
1103574	2	1417-0409	54	1,00	6	140,876	40
1128843	2	1417-0413	63	1,00	6	140,876	40
1102660	2	1417-0411	54	1,00	6	140,876	63
0115384	2	1417-0407	45	1,00	6	96,876	63
0115004	2	1417-0465	54	1,00	8	132,876	40
1103257	2	1417-0478	54	1,25	8	144,482	50
0117078	2	1417-0479	54	1,25	8	144,482	63

Артикул	Комплект, шт.	Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	Размер резьбы, мм	D, мм	B, мм
1178706	2	1417-0483	63	1,25	8	144,482	63
0115002	2	1417-0585	54	1,50	10	145,280	40
1128842	2	1417-0589	63	1,50	10	145,280	40
0117082	2	1417-0587	54	1,50	10	145,280	63
0117081	2	1417-0591	63	1,50	10	145,280	63
1181945	2	1417-0593	80	1,50	10	199,436	40
1109201	2	1417-0686	54	1,00	12	136,776	63
0117777	2	1417-0704	54	1,25	12	134,978	40
0118689	2	1417-0706	54	1,25	12	134,978	63
1102653	2	1417-0724	54	1,50	12	134,978	40
0115387	2	1417-0742	45	1,75	12	98,777	63
0115001	2	1417-0744	54	1,75	12	131,366	40
1181946	2	1417-0748	63	1,75	12	131,366	40
0117083	2	1417-0745	54	1,75	12	131,366	50
0117084	2	1417-0746	54	1,75	12	131,366	63
0106689	2	1417-0750	63	1,75	12	131,366	63
1418574	2	1417-0754	80	1,75	12	196,544	63
1134871	2	1417-0804	54	1,25	14	132,602	40
11857585	2	1417-0824	54	1,50	14	131,366	40
1326440	2	1417-0946	54	1,50	16	136,098	63
1105689	2	1417-0951	63	1,50	16	136,098	80
1102654	2	1417-0960	45	2,00	16	104,000	40
1134870	2	1417-0964	54	2,00	16	133,461	40
1102822	2	1417-0967	54	2,00	16	134,000	80
1418575	2	1417-0974	80	2,00	16	192,265	63
1477026	2	1417-1818	80	2,00	16	192,265	80
1135244	2	1417-1066	54	1,50	18	137,072	63
0115268	2	1417-1070	63	1,50	18	137,072	63
1179647	2	1417-1067	54	1,50	18	137,072	80
1105688	2	1417-1071	63	1,50	18	137,072	80
1134869	2	1417-1106	54	2,50	18	132,450	63
1103047	2	1417-1110	63	2,50	18	132,450	63
0117774	2	1417-1145	54	1,50	20	134,046	63
0117090	2	1417-1187	54	2,50	20	130,074	100
0106690	2	1417-1184	54	2,50	20	130,074	50
1102601	2	1417-1185	54	2,50	20	130,074	63
1107017	2	1417-1189	63	2,50	20	130,074	63
1102602	2	1417-1186	54	2,50	20	130,074	80
1417878	2	-	80	2,50	22	199,000	79

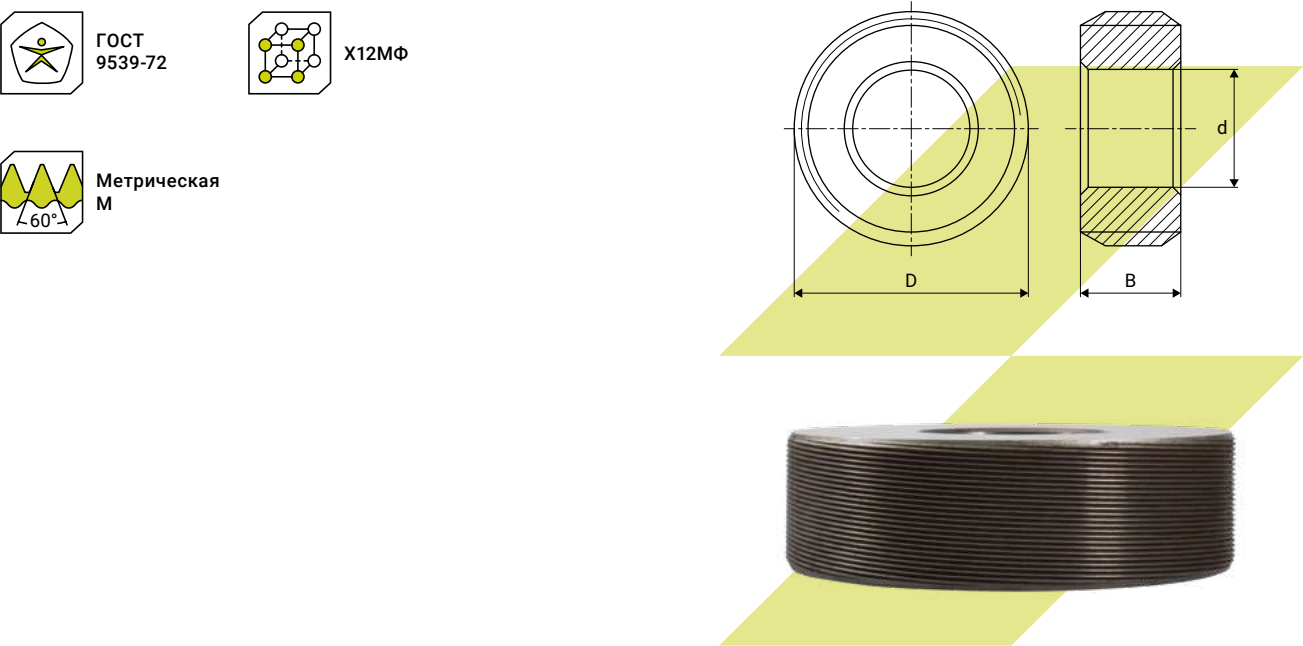
Артикул		Комплект, шт.	Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	Размер резьбы, мм	D, мм	B, мм
1227818		2	1417-1309	63	1,50	24	139,020	63
0115388		2	1417-1325	54	3,00	24	137,358	63
0106692		2	1417-1345	54	3,00	24	134,034	63
0117776		2	1417-1349	63	3,00	24	134,034	63
1417848		2	–	80	3,00	24	199,000	79
1108922		2	1417-1353	80	3,00	24	200,187	63
1181947		2	1417-1354	80	3,00	24	200,187	80
1134872		2	1417-1464	54	1,50	27	130,994	50
0115389		2	1417-1465	54	1,50	27	130,994	63
1109759		2	1417-1474	80	1,50	27	180,046	80
1418576		2	1417-1495	80	2,00	27	206,760	100
0115386		2	1417-1505	54	3,00	27	126,983	63
1107720		2	1417-1509	63	3,00	27	126,983	63
1417879		2	–	80	3,00	27	199,000	79
0117091		2	1417-1605	54	2,00	30	144,657	63
1418577		2	1417-1615	80	2,00	30	202,059	100
1131584		2	1417-1629	63	3,50	30	140,651	63
1417849		2	–	80	3,50	30	168,000	92
1477027		2	1417-0975	80	3,00	36	171,983	100
1417880		2	–	80	4,00	36	168,000	92

Ролики резьбонакатные для метрической резьбы, М



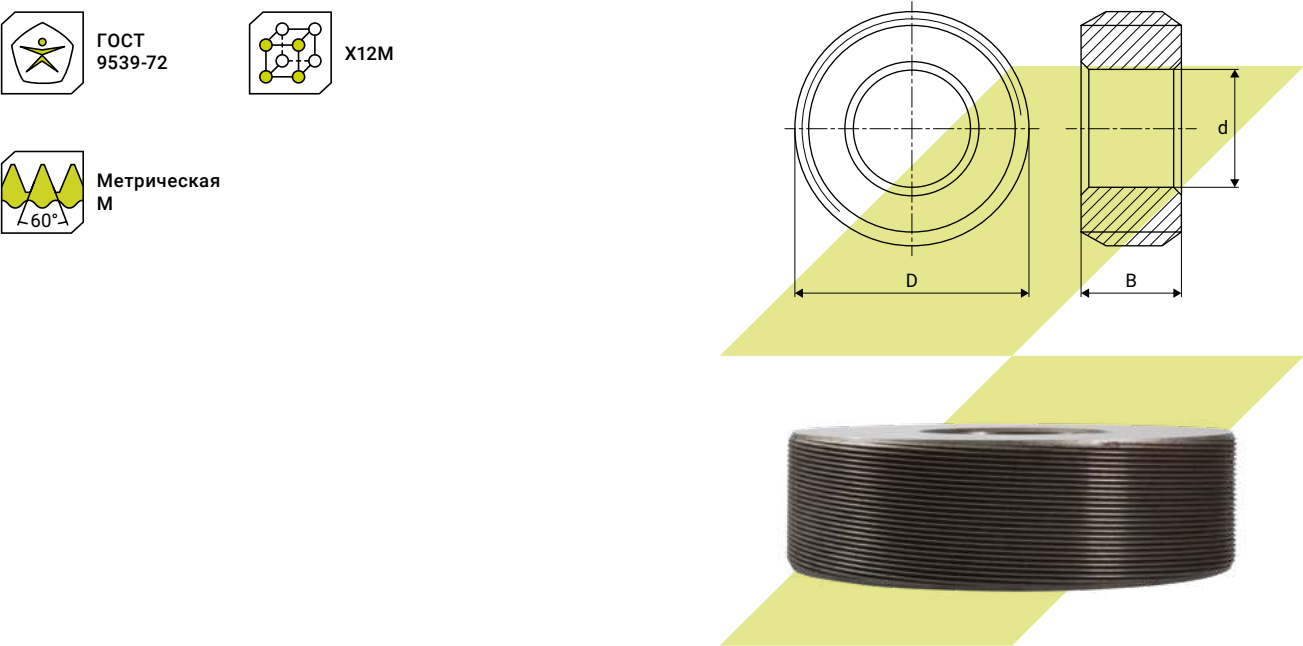
Артикул		Комплект, шт.	Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	Размер резьбы, мм	D, мм	B, мм
1134868		2	1417-0411	54	1,0	6	139,676	63
0115003		2	1417-0549	63	1,0	10	131,476	40
1417463		2	1417-0587	54	1,5	10	145,280	63
0117773		2	1417-1148	63	1,5	20	134,046	50
0106691		2	1417-1185	54	2,5	20	130,074	63
0115501		2	1417-1794	80	2,0	36	174,657	80

Ролики резьбонакатные для метрической резьбы, М



Артикул	Комплект, шт.	Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	Размер резьбы, мм	D, мм	B, мм
1258303	2	1417-0309	63	0,50	3	139,000	40
1258305	2	1417-0337	63	0,70	4	142,000	40
1258306	2	1417-0373	63	0,80	5	144,000	40
1258307	2	1417-0413	63	1,00	6	140,000	40
1258308	2	1417-0483	63	1,25	8	144,000	63
1258309	2	1417-0591	63	1,50	10	145,000	63
1269525	2	1417-0593	80	1,50	10	199,436	40
1267121	2	1417-0686	54	1,00	12	136,776	63
1265394	2	1417-0704	54	1,25	12	146,166	40
1269501	2	1417-0747	54	1,75	12	131,366	80
1269502	2	1417-0847	54	2,00	14	128,162	80
0117775	2	1417-1266	54	2,50	22	144,074	80
1269503	2	1417-1327	54	2,00	24	137,358	100

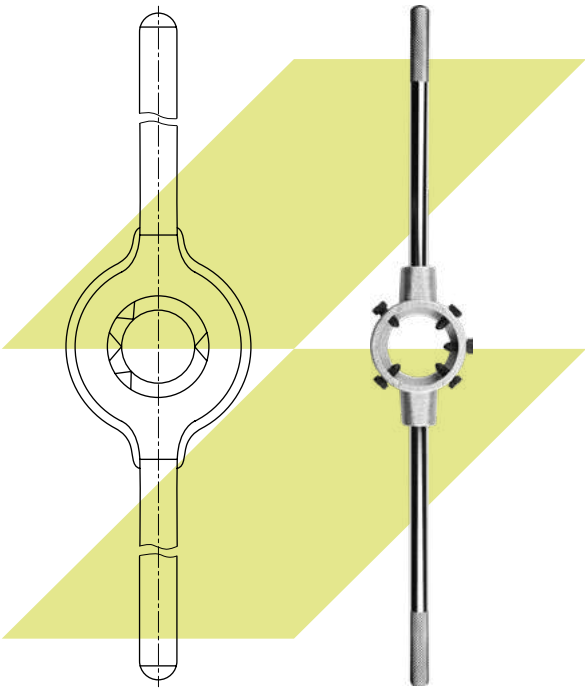
Ролики резьбонакатные для метрической резьбы, М



Артикул	Комплект, шт.	Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	Размер резьбы, мм	D, мм	B, мм
1102522	2	1417-0306	54	0,5	3	139,388	40
1102553	2	1417-0337	63	0,7	4	142,244	40
1583149	2	1417-0335	54	0,7	4	142,244	50
1103576	2	1417-0370	54	0,8	5	143,822	40
1102554	2	1417-0373	63	0,8	5	143,822	40
0106687	2	1417-0405	45	1,0	6	96,876	40
0106688	2	1417-0581	45	1,5	10	91,124	40
1583151	2	1417-0726	54	1,5	12	133,176	63
0117087	2	1417-0844	54	2,0	14	128,162	40
0117086	2	1417-0846	54	2,0	14	128,162	63
1134867	2	1417-0925	54	1,0	16	138,726	50
0118690	2	1417-0946	54	1,5	16	136,098	63

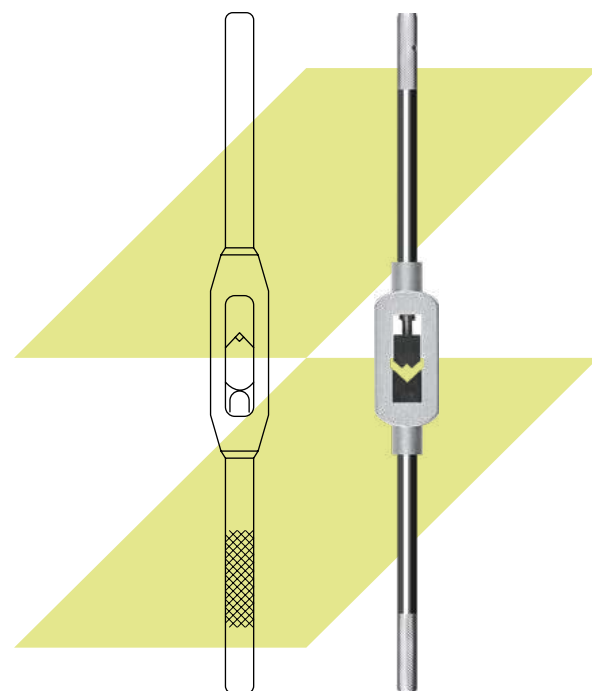
Артикул		Комплект, шт.	Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	Размер резьбы, мм	D, мм	B, мм
0117088	●	2	1417-0964	54	2,0	16	133,461	40
1109160	●	2	1417-0965	54	2,0	16	133,461	50
0117089	●	2	1417-0966	54	2,0	16	133,461	63
1103258	●	2	1417-0970	63	2,0	16	133,461	63
1104297	●	2	1417-6005	63	2,0	16	177,566	120
0115005	●	2	1417-0973	80	2,0	16	192,265	50
1109161	●	2	1417-1105	54	2,5	18	132,450	50
0115385	●	2	1417-1106	54	2,5	18	132,450	63
1583137	●	2	1417-1790	63	2,0	36	139,956	80

Вороток для круглых плашек



Артикул		D плашки, мм	l плашки, мм	D _{Min} плашки, мм	D _{Max} плашки, мм	№
1343284	●	16,0	5,0	1,0	2,5	№ 1
1343285	●	20,0	5,0	3,0	4,0	№ 2
1343286	●	20,0	7,0	5,0	6,0	№ 3
1343287	●	25,0	9,0	8,0	9,0	№ 4
1343288	●	30,0	11,0	10,0	11,0	№ 5
1343289	●	38,0	14,0	12,0	14,0	№ 7
1343290	●	45,0	18,0	16,0	20,0	№ 9
1343291	●	55,0	22,0	22,0	24,0	№11
1343292	●	65,0	25,0	27,0	36,0	№13
1343293	●	75,0	30,0	39,0	42,0	№15
1343294	●	90,0	36,0	45,0	52,0	№17
1343295	●	105,0	36,0	55,0	62,0	№19

DIN 1814



Артикул		D _{min} метчика, мм	D _{max} метчика, мм	№	a _{min} , мм	a _{max} , мм
1343296		1,0	8,0	№0	2,0	5,0
1343297		1,0	10,0	№1	2,0	6,0
1343298		1,0	12,0	№1,5	2,5	8,0
1343299		3,5	12,0	№2	4,0	9,0
1343300		5,0	20,0	№3	4,9	12,0
1343301		9,0	27,0	№4	5,0	16,0
1441569		10,0	42,0	№6	7,0	25,0
1533069		12,0	56,0	—	7,1	28,0
1612899		14,0	75,0	—	7,1	35,5
1343302		13,0	32,0	№5	7,0	20,0
112904		32,0	64,0	—	32,0	64,0

Для заметок

[illegible]

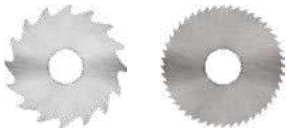


Отрезные работы

Фрезы отрезные-прорезные	598
Из быстрорежущей стали	598
Из твердого сплава	614
Пилы ленточные	617
Быстрорежущие	617
Пилы сегментные	624
Пилы	624
Сегменты	625
Полотна машинные	626

Фрезы отрезные-прорезные

Фрезы отрезные-прорезные предназначены для прорезки прямых шлицев, пазов и отрезных работ в изделиях из чугуна, черных, цветных металлов, сплавов стали. Используются для оснащения универсальных фрезерных и токарных станков, в том числе с ЧПУ, а также могут быть установлены на бормашину, гравер, дремель или ручной фрезер.



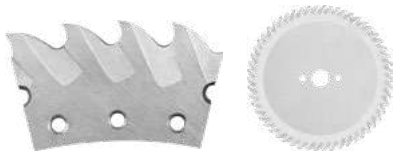
Пилы ленточные

Пилы ленточные применяются для резки металла, заготовок, фигурной и прямолинейной резки. Изготовлены из биметалла, благодаря чему отличаются высокой производительностью, прочностью и гибкостью. Образуют качественный, узкий и идеально ровный пропил.



Пилы сегментные

Сегментные пилы предназначены для отрезки заготовок из стали и чугуна на фрезерно-отрезных станках общего и специального назначения. Пилы изготавливаются сборными и состоят из диска, на котором с помощью заклепок закреплены сегменты, рабочая часть которых должны изготавливаться из быстрорежущей стали, устойчивой к коррозии. Диск используется многократно, сегменты при износе заменяются. Сегменты являются расходным материалом. Крепятся диски сегментной пилы с помощью заклепок. Изготовлены из быстрорежущей стали, устойчивой к коррозии.



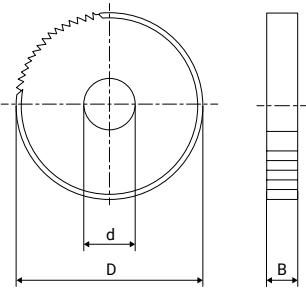
Полотна машинные

Полотна машинные по металлу используются для резки труб, швеллеров, уголков и другого сортового проката из металла. Изделия оснащены отверстиями для закрепления на раме. На полотнах имеется одна режущая сторона.



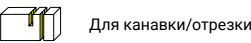
Условные обозначения

Основные размеры



D – диаметр рабочей части
d – диаметр посадки
B – ширина

Тип обработки



Тип зубьев



Мелкий зуб



Средний зуб



Крупный зуб

Обрабатываемый материал

- P** Стали
- M** Нержавеющая сталь
- K** Чугуны
- N** Цветные металлы
- S** Жаропрочные сплавы
- H** Закаленная сталь

- Оптимальное применение
- Возможное применение
- Не применяется

Наличие инструмента

- На складе в Нижнем Новгороде
- Под заказ

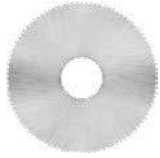


Обозначение стандарта



Обозначение инструментального материала

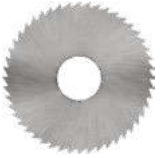
Фрезы отрезные из быстрорежущей стали

	Прорезные и отрезные				
Вид обработки					
Стандарт	ГОСТ 2679-2014	ГОСТ 2679-2014	ГОСТ 2679-2014	ГОСТ 16230-81	ГОСТ 2679-2014
Тип зуба	Тип 1 (мелкий зуб)	Тип 2 (средний зуб)	Тип 3 (крупный зуб)	Тип 3 (крупный зуб)	Тип 1 (мелкий зуб)
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P18
Диапазон	20,0–315,0	32,0–370,0	50,0–315,0	63,0–200,0	32,0–200,0
Страница	598	602	606	608	609
					

Фрезы отрезные из быстрорежущей стали

Вид обработки		
Стандарт	ГОСТ 2679-2014	ГОСТ 2679-2014
Тип зуба	Тип 2 (средний зуб)	Тип 3 (крупный зуб)
Материал	P18	P18
Диапазон	50,0–200,0	50,0–125,0
Страница	611	613
		

Фрезы отрезные из твердого сплава

Вид обработки	
Стандарт	DIN 1837 DIN 1838
Тип зуба	Тип 1 (мелкий зуб)
Материал	BK8
Диапазон	16,0–80,0
Страница	614
	

Ленточные пилы

Материал	M42-T	M51-B	твердый сплав
Страница	617	620	622
			

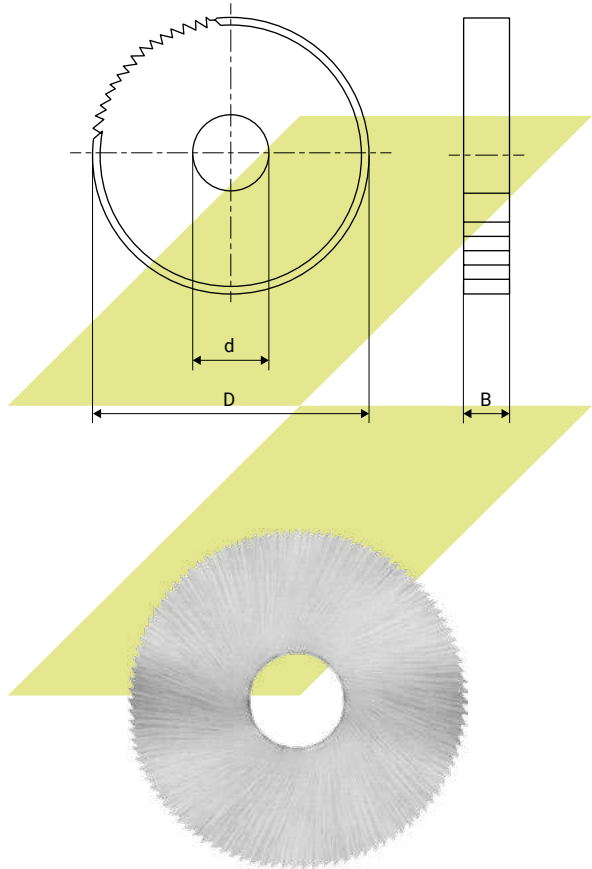
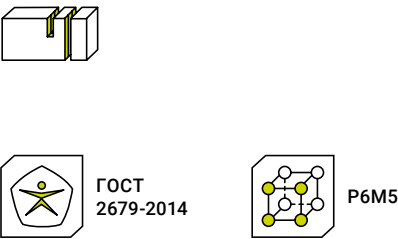
Пилы сегментные

	Пилы	Сегменты
Стандарт	ГОСТ 4047-82	ГОСТ 4047-82
Материал	P6M5	P6M5
Страница	624	625
		

Полотна

	Полотна машинные односторонние
Материал	P6M5
Страница	626
	

Фрезы прорезные и отрезные из быстрорежущей стали с мелким зубом



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1220856	2254-0642	20,0	0,20	5,0	80
1220857	2254-0644	20,0	0,25	5,0	64
1220858	2254-0646	20,0	0,30	5,0	64
1220859	2254-0648	20,0	0,40	5,0	64
1220860	2254-0652	20,0	0,50	5,0	48
1220861	2254-0654	20,0	0,60	5,0	48
1892802	—	20,0	0,70	5,0	64
1220862	2254-0656	20,0	0,80	5,0	48
1892803	—	20,0	0,90	5,0	64
1220863	2254-0658	20,0	1,00	5,0	40
1892804	—	20,0	1,10	5,0	64
1220864	2254-0662	20,0	1,20	5,0	40
1892805	—	20,0	1,30	5,0	64
1220865	2254-0664	20,0	1,40	5,0	40
1220866	2254-0666	20,0	1,60	5,0	40
1220867	2254-0668	20,0	2,00	5,0	32
1220868	2254-0672	20,0	2,50	5,0	32
1284904	2254-0674	25,0	0,20	8,0	80
1284898	2254-0676	25,0	0,25	8,0	80
1284905	2254-0678	25,0	0,30	8,0	80
1284906	2254-0682	25,0	0,40	8,0	64
1284899	2254-0684	25,0	0,50	8,0	64
1284907	2254-0686	25,0	0,60	8,0	64
1892806	—	25,0	0,70	8,0	64
1284908	2254-0688	25,0	0,80	8,0	48
1892807	—	25,0	0,90	8,0	64
1284900	2254-0692	25,0	1,00	8,0	48
1892808	—	25,0	1,10	8,0	64
1284909	2254-0694	25,0	1,20	8,0	48
1892809	—	25,0	1,30	8,0	64
1284910	2254-0696	25,0	1,40	8,0	48
1284911	2254-0698	25,0	1,60	8,0	40
1284912	2254-0702	25,0	2,00	8,0	40
1284913	2254-0704	25,0	2,50	8,0	40

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1284914	2254-0706	25,0	2,80	8,0	40
1284915	2254-0708	25,0	3,00	8,0	40
1852264	—	32,0	0,20	8,0	80
1805697	2254-0712	32,0	0,20	8,0	100
1891849	2254-0714	32,0	0,25	8,0	100
1177813	2254-0716	32,0	0,30	8,0	80
1891846	2254-0718	32,0	0,40	8,0	80
1256876	2254-0722	32,0	0,50	8,0	80
1174841	2254-0724	32,0	0,60	8,0	64
1926158	—	32,0	0,60	8,0	80
1174843	2254-0726	32,0	0,80	8,0	64
1926159	—	32,0	0,80	8,0	80
1177814	—	32,0	0,90	8,0	64
1531138	2254-0728	32,0	1,00	8,0	64
1614785	2254-0732	32,0	1,20	8,0	48
1424927	2254-0734	32,0	1,40	8,0	48
1345631	2254-0736	32,0	1,60	8,0	48
1289382	2254-0738	32,0	2,00	8,0	48
1772751	2254-0742	32,0	2,50	8,0	40
1854964	2254-0744	32,0	2,80	8,0	40
1220869	2254-0746	32,0	3,00	8,0	40
1177816	2254-0748	32,0	4,00	8,0	40
1425501	—	35,0	0,40	13,0	64
1425502	—	35,0	0,50	13,0	64
1345630	—	35,0	0,60	13,0	64
1416722	—	35,0	0,70	13,0	64
1416723	—	35,0	0,90	13,0	64
1337450	2254-0752	40,0	0,20	10,0	128
1772752	—	40,0	0,25	10,0	80
1477492	2254-0754	40,0	0,25	10,0	100
1772410	—	40,0	0,30	10,0	80
1256877	2254-0756	40,0	0,30	10,0	100
1848199	—	40,0	0,40	10,0	80
1220014	2254-0758	40,0	0,40	10,0	100
1173036	2254-0762	40,0	0,50	10,0	80
1174850	2254-0764	40,0	0,60	10,0	80
1240480	—	40,0	0,70	10,0	80
1174852	2254-0766	40,0	0,80	10,0	80
1873486	—	40,0	0,90	10,0	64

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1326201	2254-0768	40,0	1,00	10,0	64
1772411	—	40,0	1,00	10,0	80
1614786	2254-0772	40,0	1,20	10,0	64
1177818	2254-0774	40,0	1,40	10,0	64
1326202	2254-0776	40,0	1,60	10,0	64
1614787	2254-0778	40,0	2,00	10,0	48
1182021	—	40,0	2,00	10,0	80
1892392	2254-0782	40,0	2,50	10,0	48
1854966	2254-0784	40,0	2,80	10,0	48
1174854	2254-0786	40,0	3,00	10,0	48
1174855	2254-0788	40,0	4,00	10,0	40
1177822	2254-0792	40,0	5,00	10,0	40
1805833	2254-0796	50,0	0,25	13,0	128
1174857	2254-0798	50,0	0,30	13,0	128
1531139	2254-0802	50,0	0,40	13,0	100
1220015	2254-0804	50,0	0,50	13,0	100
1345632	2254-0806	50,0	0,60	13,0	100
1177824	2254-0808	50,0	0,80	13,0	80
1182022	2254-0812	50,0	1,00	13,0	80
1857460	2254-0814	50,0	1,20	13,0	80
1854967	2254-0816	50,0	1,40	13,0	80
1857461	2254-0818	50,0	1,60	13,0	64
1892398	—	50,0	1,60	13,0	80
1337452	2254-0822	50,0	2,00	13,0	64
1173162	2254-0824	50,0	2,50	13,0	64
1854968	2254-0826	50,0	2,80	13,0	64
1857464	2254-0828	50,0	3,00	13,0	48
1174862	2254-0832	50,0	4,00	13,0	48
1174864	2254-0834	50,0	5,00	13,0	48
1177830	2254-0836	50,0	6,00	13,0	40
1173213	2254-0842	63,0	0,30	16,0	128
1772412	—	63,0	0,40	16,0	100
1173216	2254-0844	63,0	0,40	16,0	128
1848200	—	63,0	0,50	16,0	100
1173230	2254-0846	63,0	0,50	16,0	128
1177831	2254-0848	63,0	0,60	16,0	100
1240482	—	63,0	0,70	16,0	100
1174866	2254-0852	63,0	0,80	16,0	100
1177833	—	63,0	0,90	16,0	100

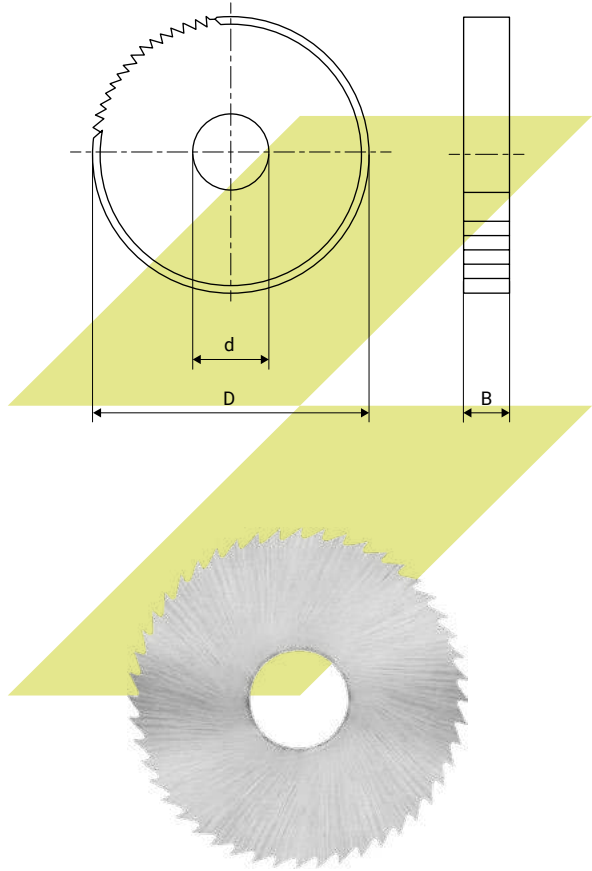
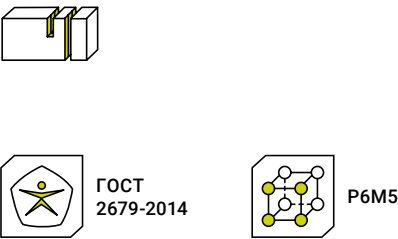
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1763874	●	—	63,0	1,00	16,0	80
1846513	●	2254-0854	63,0	1,00	16,0	100
1845955	●	—	63,0	1,10	16,0	100
1337454	●	2254-0856	63,0	1,20	16,0	80
1892406	●	—	63,0	1,20	16,0	100
1240484	●	—	63,0	1,30	16,0	80
1284766	●	2254-0858	63,0	1,40	16,0	80
1857466	●	2254-0862	63,0	1,60	16,0	80
1763880	●	—	63,0	1,60	16,0	100
1772753	●	—	63,0	1,80	16,0	64
1772413	●	—	63,0	2,00	16,0	64
1337455	●	2254-0864	63,0	2,00	16,0	80
1857469	●	2254-0866	63,0	2,50	16,0	64
1852289	●	2254-0868	63,0	2,80	16,0	64
1337457	●	2254-0872	63,0	3,00	16,0	64
1179911	●	2254-0874	63,0	4,00	16,0	64
1179912	●	2254-0876	63,0	5,00	16,0	48
1179913	●	2254-0878	63,0	6,00	16,0	48
1173433	●	2254-0886	80,0	0,50	22,0	128
1173436	●	2254-0888	80,0	0,60	22,0	128
1173441	●	2254-0892	80,0	0,80	22,0	128
1337458	●	2254-0894	80,0	1,00	22,0	100
1772674	●	—	80,0	1,10	22,0	100
1851049	●	—	80,0	1,20	22,0	80
1335560	●	2254-0896	80,0	1,20	22,0	100
1240486	●	—	80,0	1,30	22,0	100
1377917	●	2254-0898	80,0	1,40	22,0	100
1337460	●	2254-0902	80,0	1,60	22,0	100
1846521	●	—	80,0	2,00	22,0	64
1477497	●	2254-0904	80,0	2,00	22,0	80
1892418	●	—	80,0	2,50	22,0	64
1614792	●	2254-0906	80,0	2,50	22,0	80
1854970	●	2254-0908	80,0	2,80	22,0	80
1892419	●	—	80,0	3,00	22,0	64
1700956	●	2254-0912	80,0	3,00	22,0	80
1258985	●	—	80,0	3,50	22,0	64
1854971	●	2254-0914	80,0	4,00	22,0	64
1177835	●	2254-0916	80,0	5,00	22,0	64
1177836	●	2254-0918	80,0	6,00	22,0	64

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1772757	●	2254-0922	100,0	0,50	22,0	160
1185631	●	2254-0924	100,0	0,60	22,0	160
1173587	●	2254-0926	100,0	0,80	22,0	128
1335561	●	2254-0928	100,0	1,00	22,0	128
1772600	●	—	100,0	1,00	27,0	128
1892422	●	—	100,0	1,20	27,0	100
1772414	●	2254-0932	100,0	1,20	27,0	128
1289626	●	2254-0934	100,0	1,40	22,0	100
1772759	●	—	100,0	1,40	27,0	100
1182023	●	2254-0936	100,0	1,60	22,0	100
1892425	●	—	100,0	1,60	27,0	80
1848202	●	—	100,0	1,60	27,0	100
1182024	○	2254-0938	100,0	2,00	22,0	100
1892349	●	—	100,0	2,00	27,0	80
1852292	●	—	100,0	2,00	27,0	100
1700957	●	2254-0942	100,0	2,50	22,0	100
1892347	●	—	100,0	2,50	27,0	80
1772762	●	2254-0942	100,0	2,50	27,0	100
1854973	●	—	100,0	2,80	27,0	100
1740055	●	2254-0946	100,0	3,00	22,0	80
1848203	●	—	100,0	3,00	27,0	80
1182025	○	2254-0948	100,0	4,00	22,0	80
1772601	●	—	100,0	4,00	27,0	80
1740056	●	2254-0952	100,0	5,00	22,0	80
1740057	●	2254-0954	100,0	6,00	22,0	64
1174868	●	2254-0958	125,0	0,80	22,0	160
1174870	●	2254-0962	125,0	1,00	22,0	160
1177837	●	2254-0964	125,0	1,20	22,0	128
1772763	●	2254-0966	125,0	1,40	22,0	128
1740058	●	2254-0968	125,0	1,60	22,0	128
1898395	●	—	125,0	1,60	27,0	128
1284764	●	2254-0972	125,0	2,00	22,0	128
1846523	●	—	125,0	2,00	27,0	128
1892343	●	—	125,0	2,50	27,0	80
1852293	●	—	125,0	2,50	27,0	100
1182027	●	2254-0978	125,0	3,00	22,0	100
1772419	●	—	125,0	3,00	27,0	100
1182026	●	2254-0982	125,0	4,00	22,0	100
1892341	●	—	125,0	4,00	27,0	80

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1898397	●	—	125,0	4,00	27,0	100
1740060	●	2254-0984	125,0	5,00	22,0	80
1740062	●	2254-0986	125,0	6,00	22,0	80
1337823	●	—	160,0	0,80	32,0	200
1240491	●	2254-0992	160,0	1,20	32,0	160
1227827	●	2254-0994	160,0	1,40	32,0	160
1227856	●	2254-0996	160,0	1,60	32,0	160
1227857	●	2254-0998	160,0	2,00	32,0	128
1240493	●	2254-1002	160,0	2,50	32,0	128
1240494	●	2254-1006	160,0	3,00	32,0	128
1227862	●	2254-1008	160,0	4,00	32,0	100
1240497	●	2254-1012	160,0	5,00	32,0	100
1227865	●	2254-1014	160,0	6,00	32,0	100
1740067	●	2254-1024	200,0	1,60	32,0	160
1740069	●	2254-1026	200,0	2,00	32,0	160
1740070	●	2254-1028	200,0	2,50	32,0	160
1377338	●	2254-1032	200,0	2,80	32,0	160
1740071	●	2254-1034	200,0	3,00	32,0	128

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1772767	●	—	200,0	3,50	32,0	128
1740072	●	2254-1036	200,0	4,00	32,0	132
1740073	○	2254-1038	200,0	5,00	32,0	128
1740076	●	2254-1042	200,0	6,00	32,0	100
1220872	●	2254-1046	250,0	2,00	32,0	200
1220873	●	2254-1048	250,0	2,50	32,0	160
1772769	●	2254-1054	250,0	3,00	32,0	160
1220877	●	2254-1056	250,0	4,00	32,0	160
1898401	●	—	250,0	4,50	32,0	160
1220880	●	2254-1058	250,0	5,00	32,0	128
1220885	●	2254-1064	315,0	2,50	40,0	200
1220887	●	2254-1068	315,0	3,00	40,0	200
1848204	●	—	315,0	4,00	32,0	160
1220889	●	2254-1072	315,0	4,00	40,0	160
1740547	●	—	315,0	5,00	32,0	160
1220891	●	2254-1074	315,0	5,00	40,0	160
1740549	●	—	315,0	6,00	32,0	160
1220893	●	2254-1076	315,0	6,00	40,0	160

Фрезы прорезные и отрезные из быстрорежущей стали со средним зубом



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1177812	2254-2002	32,0	0,30	8,0	40
1763473	—	32,0	0,35	8,0	40
1174839	2254-2004	32,0	0,40	8,0	40
1174840	2254-2006	32,0	0,50	8,0	40
1174842	2254-2008	32,0	0,60	8,0	32
1174844	2254-2011	32,0	0,80	8,0	32
1177815	—	32,0	0,90	8,0	32
1174845	2254-2013	32,0	1,00	8,0	32
1174846	2254-2015	32,0	1,20	8,0	24
1185091	2254-2017	32,0	1,60	8,0	24
1289383	2254-2019	32,0	2,00	8,0	24
1854963	2254-2022	32,0	2,50	8,0	20
1854965	2254-2024	32,0	3,00	8,0	20
1898230	—	40,0	0,20	10,0	80
1174847	2254-2026	40,0	0,30	10,0	48
1174848	2254-2028	40,0	0,40	10,0	48
1174849	2254-2031	40,0	0,50	10,0	40
1174851	2254-2033	40,0	0,60	10,0	40
1174853	2254-2035	40,0	0,80	10,0	40
1174948	2254-2037	40,0	1,00	10,0	32
1177817	2254-2039	40,0	1,20	10,0	32
1177819	2254-2042	40,0	1,60	10,0	32
1177820	2254-2044	40,0	2,00	10,0	24
1177821	2254-2046	40,0	2,50	10,0	24
1174949	2254-2048	40,0	3,00	10,0	24
1335940	—	40,0	3,50	10,0	20
1174856	2254-2051	40,0	4,00	10,0	20
1177823	—	40,0	5,00	10,0	20
1892393	—	50,0	0,20	13,0	80
1240481	—	50,0	0,25	13,0	64
1174858	2254-2106	50,0	0,30	13,0	64
1174859	2254-2108	50,0	0,40	13,0	48
1174860	2254-1142	50,0	0,50	13,0	48
1174861	2254-1144	50,0	0,60	13,0	48

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1326572	—	50,0	0,60	13,0	40
1177825	2254-1146	50,0	0,80	13,0	40
1857459	2254-1148	50,0	1,00	13,0	40
1416668	—	50,0	1,10	16,0	48
1337451	2254-1152	50,0	1,20	13,0	40
1416669	—	50,0	1,30	16,0	48
1614788	2254-1154	50,0	1,40	13,0	40
1898390	2254-1156	50,0	1,60	13,0	32
1416670	—	50,0	1,70	16,0	48
1857462	2254-1158	50,0	2,00	13,0	32
1857463	2254-1162	50,0	2,50	13,0	32
1854969	2254-1164	50,0	2,80	13,0	32
1857465	2254-1166	50,0	3,00	13,0	24
1174863	2254-2053	50,0	4,00	13,0	24
1174865	2254-2055	50,0	5,00	13,0	24
1254641	—	50,0	6,00	13,0	20
1173214	—	63,0	0,30	16,0	64
1173220	—	63,0	0,40	16,0	64
1173234	2254-1168	63,0	0,50	16,0	64
1177832	2254-1172	63,0	0,60	16,0	48
1240483	—	63,0	0,70	16,0	48
1174867	2254-1174	63,0	0,80	16,0	48
1177834	—	63,0	0,90	16,0	48
1892405	—	63,0	1,00	16,0	40
1337453	2254-1176	63,0	1,00	16,0	48
1477494	2254-1178	63,0	1,20	16,0	40
1240485	—	63,0	1,30	16,0	40
1284769	2254-1182	63,0	1,40	16,0	40
1857467	2254-1184	63,0	1,60	16,0	40
1772754	—	63,0	1,80	16,0	40
1337456	2254-1186	63,0	2,00	16,0	40
1892408	2254-1188	63,0	2,50	16,0	32
1846514	—	63,0	2,50	16,0	40
1852290	2254-1192	63,0	2,80	16,0	32
1700955	2254-1194	63,0	3,00	16,0	32
1173387	2254-2057	63,0	4,00	16,0	32
1173390	2254-2059	63,0	5,00	16,0	24
1173392	2254-2062	63,0	6,00	16,0	24
1173434	—	80,0	0,50	22,0	64

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1173439	2254-1196	80,0	0,60	22,0	64
1173446	2254-1198	80,0	0,80	22,0	64
1335559	2254-1202	80,0	1,00	22,0	48
1772755	—	80,0	1,00	22,0	64
1337459	2254-1204	80,0	1,20	22,0	48
1892416	—	80,0	1,20	22,0	64
1240487	—	80,0	1,30	22,0	48
1857468	2254-1206	80,0	1,40	22,0	48
1337461	2254-1208	80,0	1,60	22,0	48
1892417	—	80,0	1,60	22,0	64
1337462	2254-1212	80,0	2,00	22,0	40
1772756	—	80,0	2,00	22,0	48
1852291	2254-1214	80,0	2,50	22,0	40
1531141	2254-1216	80,0	2,80	22,0	40
1857470	2254-1218	80,0	3,00	22,0	40
1892420	—	80,0	3,50	22,0	32
1857471	2254-1222	80,0	3,50	22,0	40
1854972	2254-1224	80,0	4,00	22,0	32
1173577	—	80,0	5,00	22,0	24
1418040	2254-2064	80,0	5,00	22,0	32
1173580	—	80,0	6,00	22,0	24
1289627	2254-2066	80,0	6,00	22,0	32
1614793	2254-2112	100,0	0,50	22,0	64
1227826	2254-1226	100,0	0,60	22,0	64
1173589	2254-1228	100,0	0,80	22,0	64
1227792	2254-1232	100,0	1,00	22,0	64
1848201	—	100,0	1,00	27,0	64
1892351	—	100,0	1,00	27,0	80
1857472	—	100,0	1,20	27,0	48
1892423	—	100,0	1,20	27,0	64
1892424	—	100,0	1,20	27,0	80
1772758	2254-1236	100,0	1,40	22,0	48
1772760	—	100,0	1,40	27,0	48
1772415	—	100,0	1,40	27,0	64
1892348	—	100,0	1,60	27,0	48
1857474	—	100,0	1,60	27,0	64
1286968	2254-1242	100,0	2,00	22,0	48
1772416	—	100,0	2,00	27,0	48
1772417	—	100,0	2,00	27,0	64

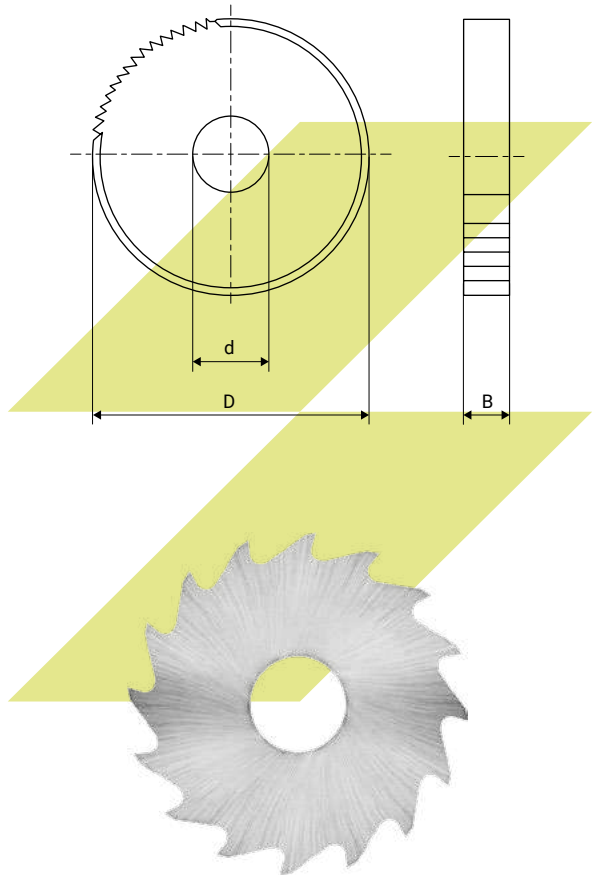
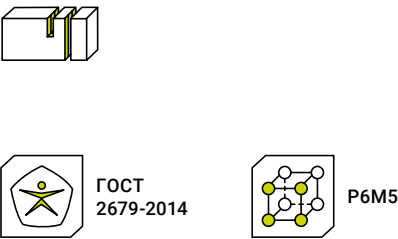
Артикул	 Обозначение по ГОСТ	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1337464	● 2254-1244	100,0	2,50	22,0	48
1857475	● —	100,0	2,50	27,0	40
1854974	● —	100,0	2,80	27,0	48
1284768	● 2254-1248	100,0	3,00	22,0	40
1805715	● —	100,0	3,00	27,0	40
1700958	● 2254-1252	100,0	3,50	22,0	40
1173672	● 2254-1252	100,0	3,50	27,0	40
1284767	● 2254-1254	100,0	4,00	22,0	40
1851358	● —	100,0	4,00	27,0	40
1614796	● —	100,0	4,00	27,0	40
1227838	● 2254-2068	100,0	5,00	22,0	40
1227855	● 2254-2071	100,0	6,00	22,0	32
1174869	● —	125,0	0,80	22,0	80
1174871	● 2254-1258	125,0	1,00	22,0	80
1240488	● 2254-1262	125,0	1,20	22,0	64
1805718	● —	125,0	1,20	27,0	64
1772764	● 2254-1264	125,0	1,40	22,0	64
1926356	● —	125,0	1,40	27,0	48
1772765	● —	125,0	1,40	27,0	64
1926357	● —	125,0	1,60	27,0	48
1898396	● —	125,0	1,60	27,0	64
1892344	● —	125,0	1,60	27,0	80
1337465	● 2254-1268	125,0	2,00	22,0	64
1772766	● —	125,0	2,00	27,0	48
1772418	● —	125,0	2,00	27,0	64
1805721	● —	125,0	2,00	27,0	80
1740059	● 2254-1272	125,0	2,50	22,0	48
1852263	● —	125,0	2,50	27,0	48
1185630	● 2254-1276	125,0	3,00	22,0	48
1253774	● —	125,0	3,00	27,0	48
1785164	● —	125,0	3,00	32,0	48
1892342	● 2254-1278	125,0	3,50	27,0	48
1417642	● 2254-1282	125,0	4,00	22,0	48
1614797	● —	125,0	4,00	27,0	48
1740061	● 2254-2073	125,0	5,00	22,0	40
1240490	● 2254-2075	125,0	6,00	22,0	40
1337824	● —	160,0	0,80	32,0	100
1750566	● —	160,0	1,00	32,0	80
1240492	● 2254-1286	160,0	1,20	32,0	80

Артикул	 Обозначение по ГОСТ	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1227828	● 2254-1288	160,0	1,40	32,0	80
1417643	● 2254-1292	160,0	1,60	32,0	80
1284387	● —	160,0	1,80	32,0	80
1740064	● 2254-1294	160,0	2,00	32,0	64
1227859	● 2254-1296	160,0	2,50	32,0	64
1240495	● 2254-1302	160,0	3,00	32,0	64
1926359	● —	160,0	3,50	32,0	48
1740065	● 2254-1304	160,0	3,50	32,0	64
1240496	● 2254-1306	160,0	4,00	32,0	48
1417646	● —	160,0	4,00	32,0	64
1227829	● 2254-1308	160,0	4,50	32,0	48
1926459	● —	160,0	4,50	32,0	64
1740066	● 2254-1312	160,0	5,00	32,0	48
1289474	● 2254-1732	160,0	5,50	32,0	48
1227866	● 2254-1314	160,0	6,00	32,0	48
1178826	● —	200,0	1,20	32,0	80
1740068	● 2254-1322	200,0	1,60	32,0	80
1477703	● 2254-1324	200,0	2,00	32,0	80
1597189	● —	200,0	2,50	32,0	64
1477704	● 2254-1326	200,0	2,50	32,0	80
1377339	● 2254-1328	200,0	2,80	32,0	80
1477705	● 2254-1332	200,0	3,00	32,0	64
1477706	● 2254-1334	200,0	3,50	32,0	64
1477707	● 2254-1336	200,0	4,00	32,0	64
1477708	● 2254-1338	200,0	4,50	32,0	64
1477709	● 2254-1342	200,0	5,00	32,0	64
1772768	● —	200,0	5,50	32,0	48
1740075	● 2254-1734	200,0	5,50	32,0	64
1740077	● 2254-1344	200,0	6,00	32,0	48
1182028	● —	250,0	1,00	32,0	100
1173906	● 2254-1348	250,0	2,00	32,0	100
1220874	● 2254-1352	250,0	2,50	32,0	80
1173912	● 2254-1356	250,0	3,00	32,0	80
1182029	● 2254-1358	250,0	3,50	32,0	80
1173914	● 2254-1362	250,0	4,00	32,0	80
1851359	● —	250,0	4,50	32,0	64
1772770	● —	250,0	4,50	32,0	64
1173920	● 2254-1366	250,0	5,00	32,0	64
1220882	● 2254-1736	250,0	5,50	32,0	64

Артикул	 Обозначение по ГОСТ	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1173925	● 2254-1368	250,0	6,00	32,0	64
1740540	● —	315,0	2,50	32,0	100
1178829	● 2254-1372	315,0	2,50	40,0	100
1178830	● 2254-1376	315,0	3,00	40,0	100
1330850	● 2254-1378	315,0	3,50	40,0	100
1178831	● 2254-1382	315,0	4,00	40,0	80
1772771	● 2254-1384	315,0	4,50	40,0	80

Артикул	 Обозначение по ГОСТ	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1173935	● 2254-1386	315,0	5,00	40,0	80
1330849	● 2254-1738	315,0	5,50	40,0	80
1740550	● —	315,0	6,00	32,0	80
1174952	● 2254-1388	315,0	6,00	40,0	80
1898402	● —	350,0	3,00	40,0	140
1898403	● —	370,0	3,00	40,0	148

Фрезы прорезные и отрезные из быстрорежущей стали с крупным зубом

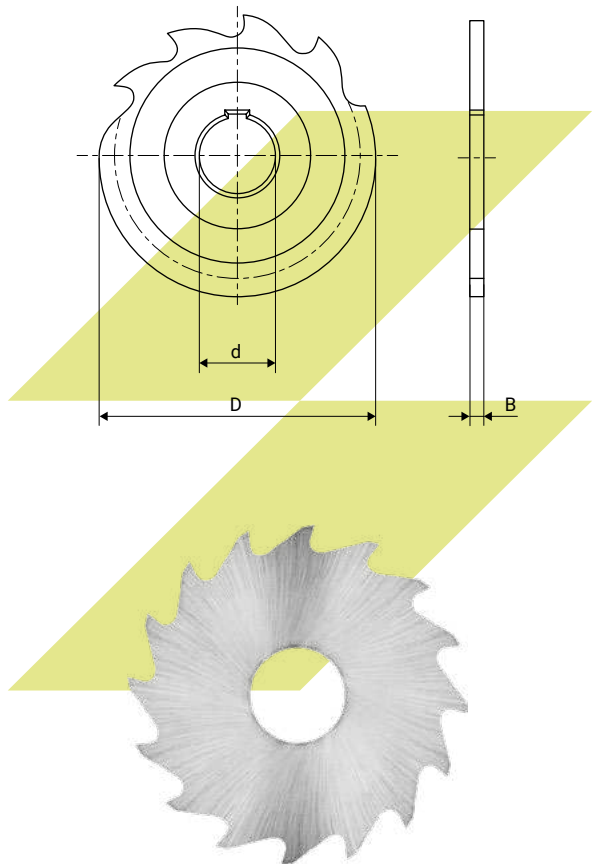
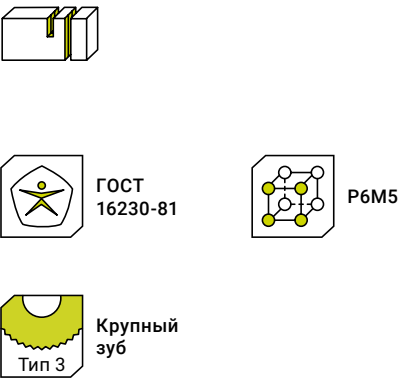


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1326203	2254-1422	50,0	1,00	13,0	20
1326204	2254-1424	50,0	1,20	13,0	20
1326205	2254-1426	50,0	1,60	13,0	16
1326206	2254-1428	50,0	2,00	13,0	16
1892404	2254-1432	50,0	2,50	13,0	24
1614789	2254-1582	63,0	1,00	16,0	18
1477493	2254-1434	63,0	1,00	16,0	24
1614790	2254-1436	63,0	1,20	16,0	20
1531140	2254-1438	63,0	1,60	16,0	20
1614791	2254-1442	63,0	2,00	16,0	20
1898392	2254-1444	63,0	2,50	16,0	16
1256878	2254-1446	63,0	3,00	16,0	16
1284774	2254-1594	80,0	1,00	22,0	20
1477495	2254-1452	80,0	1,20	22,0	24
1477496	2254-1452	80,0	1,20	22,0	20
1260486	2254-1602	80,0	2,00	22,0	16
1846522	2254-1458	80,0	2,50	22,0	20
1337463	2254-1462	80,0	3,00	22,0	20
1284772	2254-1608	100,0	1,00	22,0	22
1892421	—	100,0	1,00	27,0	32
1284770	2254-1612	100,0	1,20	22,0	20
1892350	2254-1466	100,0	1,20	27,0	32
1284771	2254-1614	100,0	1,60	22,0	20
1857473	—	100,0	1,60	27,0	24
1260487	2254-1616	100,0	2,00	22,0	18
1772761	2254-1472	100,0	2,00	22,0	24
1740054	2254-1474	100,0	2,50	22,0	24
1892345	2254-1474	100,0	2,50	27,0	24
1227836	2254-1476	100,0	3,00	22,0	20
1227837	2254-1254	100,0	4,00	22,0	20
1240489	2254-1478	125,0	1,60	22,0	32
1926358	—	125,0	1,60	27,0	32
1276309	2254-1482	125,0	2,00	22,0	32
1260488	2254-1628	125,0	2,50	22,0	20

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1276310	2254-1484	125,0	2,50	22,0	24
1284773	2254-1632	125,0	3,00	22,0	18
1276311	2254-1486	125,0	3,00	22,0	24
1378503	—	125,0	4,00	27,0	128
1418338	—	125,0	4,00	27,0	24
1257819	—	125,0	4,50	22,0	20
1257820	—	125,0	5,00	22,0	20
1284607	2254-1638	160,0	1,60	32,0	26
1376259	—	160,0	1,60	32,0	32
1740063	2254-1494	160,0	1,60	32,0	40
1227858	2254-1496	160,0	2,00	32,0	32
1227860	2254-1498	160,0	2,50	32,0	32
1260489	2254-1646	160,0	3,00	32,0	20
1227861	2254-1502	160,0	3,00	32,0	32
1276312	2254-1504	160,0	3,50	32,0	32
1227863	2254-1506	160,0	4,00	32,0	24
1227864	2254-1508	160,0	4,50	32,0	24
1276313	2254-1512	200,0	2,00	32,0	40
1260490	2254-1658	200,0	2,50	32,0	26
1276314	2254-1514	200,0	2,50	32,0	40
1260491	2254-1662	200,0	3,00	32,0	22
1276315	2254-1516	200,0	3,00	32,0	32

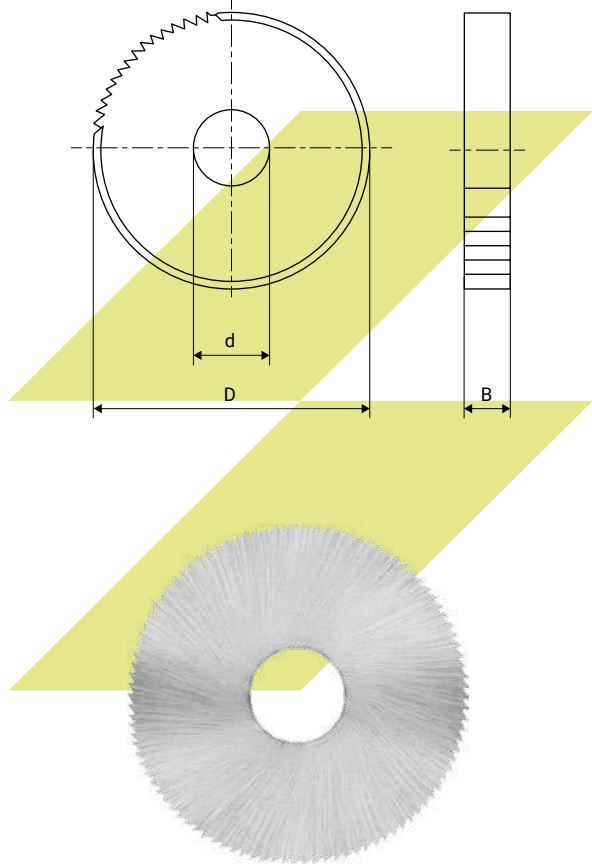
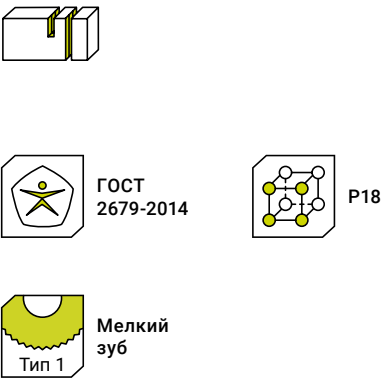
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1269766	2254-1664	200,0	3,50	32,0	22
1276316	2254-1334	200,0	3,50	32,0	32
1276317	2254-1552	200,0	4,00	32,0	32
1177845	2254-1524	200,0	4,50	32,0	32
1740074	2254-1526	200,0	5,00	32,0	32
1276318	2254-1528	250,0	2,50	32,0	40
1276319	2254-1532	250,0	3,00	32,0	40
1276320	2254-1534	250,0	3,50	32,0	40
1276321	2254-1536	250,0	4,00	32,0	40
1220879	2254-1538	250,0	4,50	32,0	40
1220881	2254-1542	250,0	5,00	32,0	32
1220883	2254-1542	250,0	5,50	32,0	32
1220884	2254-1544	250,0	6,00	32,0	32
1220886	2254-1546	315,0	2,50	40,0	48
1740543	—	315,0	3,00	32,0	48
1276322	2254-1548	315,0	3,00	40,0	48
1740545	—	315,0	4,00	32,0	40
1276323	2254-1552	315,0	4,00	40,0	40
1220892	2254-1554	315,0	5,00	40,0	40
1740551	—	315,0	6,00	32,0	40
1220894	2254-1556	315,0	6,00	40,0	40

Фрезы отрезные из быстрорежущей стали для обработки легких сплавов с крупным зубом



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1416899	2254-0502	63,0	1,20	16,0	16
1416900	2254-0503	63,0	1,60	16,0	16
1416901	2254-0504	63,0	2,00	16,0	14
1416902	2254-0505	63,0	2,50	16,0	14
1416903	2254-0506	80,0	1,20	22,0	16
1416904	2254-0508	80,0	1,60	22,0	16
1416905	2254-0509	80,0	2,00	22,0	14
1416906	2254-0510	80,0	2,50	22,0	14
1416907	2254-0511	80,0	3,00	22,0	12
1416908	2254-0513	100,0	1,20	22,0	18
1416909	2254-0514	100,0	1,60	22,0	18
1416910	2254-0515	100,0	2,00	22,0	16
1416911	2254-0516	100,0	2,50	22,0	16
1416912	2254-0517	100,0	3,00	22,0	12
1416913	2254-0518	125,0	1,60	27,0	16
1416914	2254-0519	125,0	2,00	27,0	14
1416915	2254-0520	125,0	2,50	27,0	14
1416916	2254-0521	125,0	3,00	27,0	12
1416917	2254-0522	125,0	4,00	27,0	12
1416918	2254-0523	160,0	2,00	32,0	14
1416919	2254-0524	160,0	2,50	32,0	14
1416857	2254-0525	160,0	3,00	32,0	12
1416920	2254-0526	160,0	4,00	32,0	12
1416921	2254-0527	200,0	3,00	32,0	18
1416922	2254-0528	200,0	4,00	32,0	18
1416923	2254-0529	200,0	5,00	32,0	16

Фрезы отрезные из быстрорежущей стали с мелким зубом

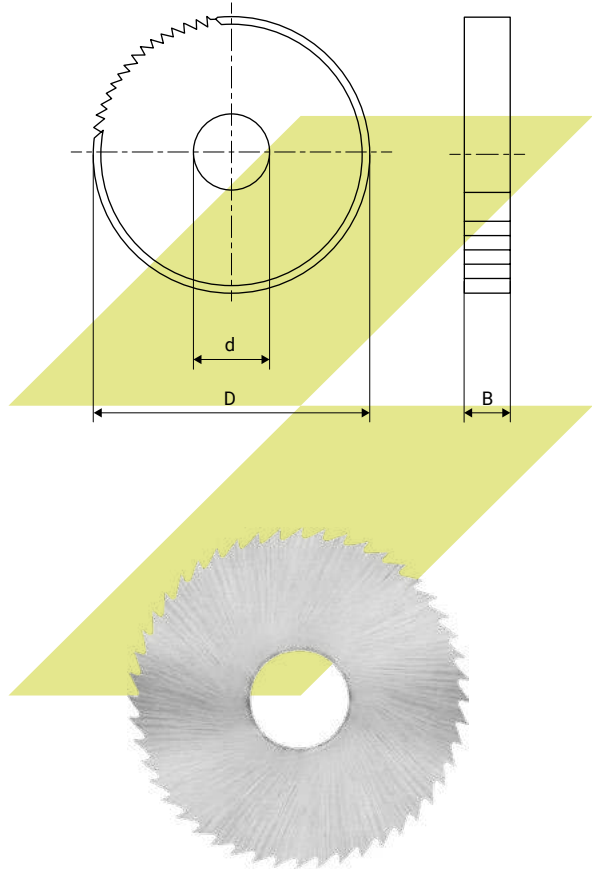
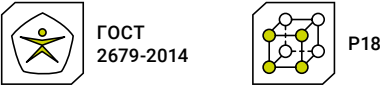
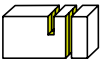


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1891848	2254-0712	32,0	0,20	8,0	100
1805421	2254-0714	32,0	0,25	8,0	100
1891845	2254-0716	32,0	0,30	8,0	80
1891847	2254-0718	32,0	0,40	8,0	80
1805698	2254-0722	32,0	0,50	8,0	80
1805699	2254-0724	32,0	0,60	8,0	64
1805828	2254-0726	32,0	0,80	8,0	64
1805829	2254-0728	32,0	1,00	8,0	64
1805422	2254-0752	40,0	0,20	10,0	128
1805423	2254-0754	40,0	0,25	10,0	100
1805424	2254-0756	40,0	0,30	10,0	100
1805425	2254-0758	40,0	0,40	10,0	100
1805426	2254-0762	40,0	0,50	10,0	80
1805427	2254-0764	40,0	0,60	10,0	80
1805703	2254-0766	40,0	0,80	10,0	80
1805830	2254-0768	40,0	1,00	10,0	64
1805831	2254-0782	40,0	2,50	10,0	48
1805832	2254-0796	50,0	0,25	13,0	128
1805834	2254-0798	50,0	0,30	13,0	128
1805835	2254-0802	50,0	0,40	13,0	100
1805428	2254-0804	50,0	0,50	13,0	100
1805430	2254-0806	50,0	0,60	13,0	100
1805704	2254-0808	50,0	0,80	13,0	80
1805836	2254-0812	50,0	1,00	13,0	80
1892395	2254-0814	50,0	1,20	13,0	80
1892397	2254-0818	50,0	1,60	13,0	64
1892401	2254-0822	50,0	2,00	13,0	64
1892403	2254-0824	50,0	2,50	13,0	64
1805094	2254-0844	63,0	0,40	16,0	128
1805095	2254-0846	63,0	0,50	16,0	128
1805096	2254-0848	63,0	0,60	16,0	100
1805097	2254-0852	63,0	0,80	16,0	100
1805098	2254-0854	63,0	1,00	16,0	100
1805099	2254-0856	63,0	1,20	16,0	80

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1805100	2254-0858	63,0	1,40	16,0	80
1805101	2254-0862	63,0	1,60	16,0	80
1805102	2254-0864	63,0	2,00	16,0	80
1805103	2254-0866	63,0	2,50	16,0	64
1805104	2254-0872	63,0	3,00	16,0	64
1805105	2254-0874	63,0	4,00	16,0	64
1805106	2254-0876	63,0	5,00	16,0	48
1805107	2254-0878	63,0	6,00	16,0	48
1805435	2254-0894	80,0	1,00	22,0	100
1805840	2254-0902	80,0	1,60	22,0	100
1805842	2254-0904	80,0	2,00	22,0	80
1805437	2254-0906	80,0	2,50	22,0	80
1805844	2254-0912	80,0	3,00	22,0	80
1805711	2254-0916	80,0	5,00	22,0	64
1805149	2254-0928	100,0	1,00	22,0	128
1805150	—	100,0	1,20	27,0	128
1805846	—	100,0	1,60	27,0	100
1805440	—	100,0	2,50	27,0	100

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1805441	—	100,0	3,00	27,0	80
1805151	2254-0964	125,0	1,20	22,0	128
1805847	—	125,0	1,60	27,0	128
1805719	—	125,0	2,00	27,0	128
1805851	—	125,0	2,50	27,0	100
1805852	—	125,0	3,00	27,0	100
1805854	—	125,0	4,00	27,0	100
1805725	—	125,0	6,00	27,0	80
1898398	—	160,0	0,80	32,0	200
1805152	2254-0996	160,0	1,60	32,0	160
1805153	2254-0998	160,0	2,00	32,0	128
1805154	2254-1002	160,0	2,50	32,0	128
1891874	2254-1006	160,0	3,00	32,0	128
1805155	2254-1026	200,0	2,00	32,0	160
1805157	2254-1028	200,0	2,50	32,0	160
1805158	2254-1034	200,0	3,00	32,0	128
1805160	2254-1036	200,0	4,00	32,0	128
1805162	2254-1038	200,0	5,00	32,0	128

Фрезы отрезные из быстрорежущей стали со средним зубом



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1805429	2254-1142	50,0	0,50	13,0	48
1892394	2254-1144	50,0	0,60	13,0	48
1892396	2254-1152	50,0	1,20	13,0	40
1892399	2254-1156	50,0	1,60	13,0	32
1892402	2254-1158	50,0	2,00	13,0	32
1805431	2254-1168	63,0	0,50	16,0	64
1805837	2254-1172	63,0	0,60	16,0	48
1805432	2254-1174	63,0	0,80	16,0	48
1805433	2254-1176	63,0	1,00	16,0	48
1805434	2254-1178	63,0	1,20	16,0	40
1805707	2254-1184	63,0	1,60	16,0	40
1805838	2254-1186	63,0	2,00	16,0	40
1892407	2254-1188	63,0	2,50	16,0	32
1892409	2254-1194	63,0	3,00	16,0	32
1805436	2254-1202	80,0	1,00	22,0	48
1805839	2254-1204	80,0	1,20	22,0	48
1805841	2254-1208	80,0	1,60	22,0	48
1805843	2254-1212	80,0	2,00	22,0	40
1805708	2254-1214	80,0	2,50	22,0	40
1805438	2254-1218	80,0	3,00	22,0	40
1805712	2254-2066	80,0	6,00	22,0	32
1892352	—	100,0	1,00	27,0	64
1805845	—	100,0	1,20	27,0	64
1805439	—	100,0	1,60	27,0	48
1805264	2254-1242	100,0	2,00	22,0	48
1892346	2254-1244	100,0	2,50	27,0	48
1898393	2254-1246	100,0	2,80	22,0	48
1805714	—	100,0	3,00	27,0	40
1898394	2254-1252	100,0	3,50	27,0	40
1805717	—	100,0	4,00	27,0	40
1853059	—	125,0	1,20	27,0	64
1805848	—	125,0	1,60	27,0	64
1805720	—	125,0	2,00	27,0	64
1853060	—	125,0	2,00	27,0	80

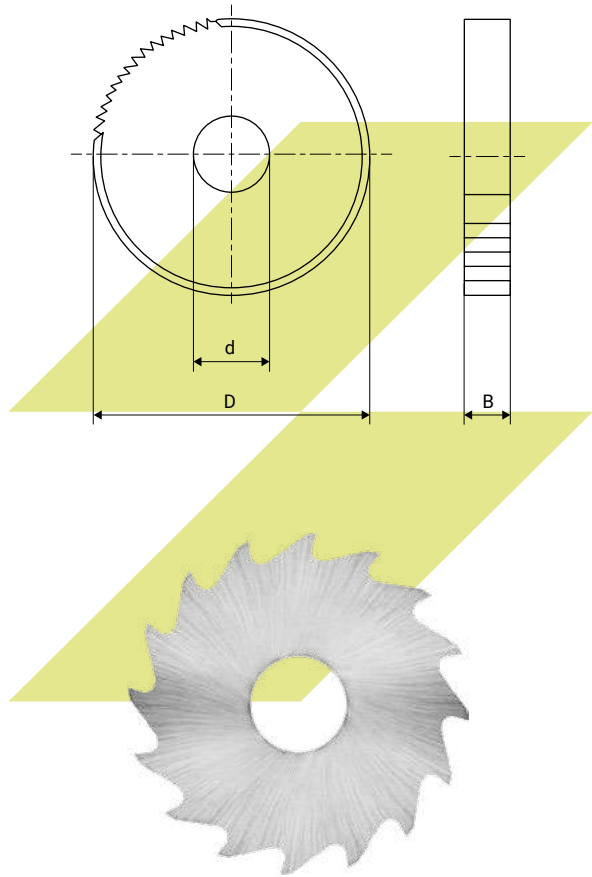
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1805722		—	125,0	2,50	27,0	48
1805723		—	125,0	3,00	27,0	48
1855398		—	125,0	3,00	32,0	48
1805853		—	125,0	3,50	27,0	48
1805724		—	125,0	4,00	27,0	48
1805726		—	125,0	6,00	27,0	40
1805727		2254-1292	160,0	1,60	32,0	80
1805265		2254-1294	160,0	2,00	32,0	64
1805856		2254-1296	160,0	2,50	32,0	64
1805728		2254-1302	160,0	3,00	32,0	64

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1805729		2254-1304	160,0	3,50	32,0	64
1805731		2254-1306	160,0	4,00	32,0	48
1898399		2254-1308	160,0	4,50	32,0	48
1805156		2254-1324	200,0	2,00	32,0	80
1805735		2254-1326	200,0	2,50	32,0	80
1805159		2254-1332	200,0	3,00	32,0	64
1805736		2254-1334	200,0	3,50	32,0	64
1805161		2254-1336	200,0	4,00	32,0	64
1898400		2254-1338	200,0	4,50	32,0	64
1805737		2254-1342	200,0	5,00	32,0	64

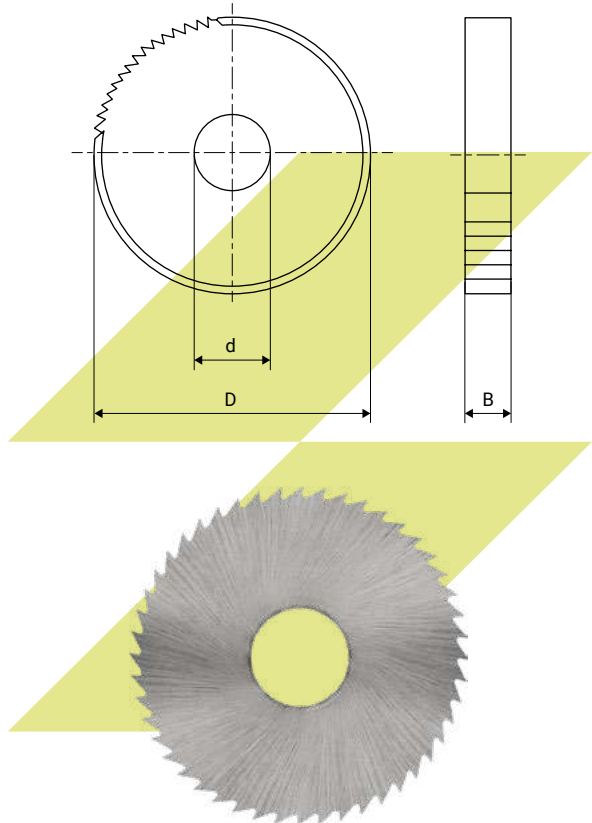
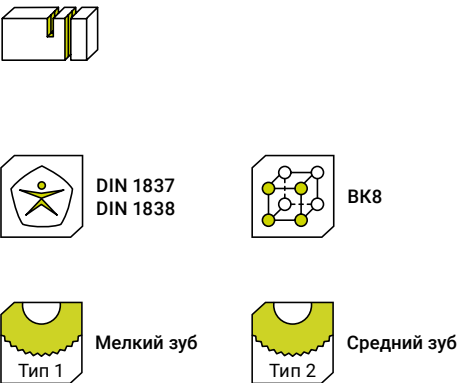
Фрезы отрезные из быстрорежущей стали с крупным зубом



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1892400		2254-1426	50,0	1,6	13,0	16
1805849		—	125,0	1,6	27,0	32
1805850		—	125,0	2,0	27,0	32
1805855		—	125,0	4,0	27,0	24



Фрезы прорезные и отрезные из твердого сплава с мелким и средним зубом



Артикул		Стандарт	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1848148		DIN 1837	16,0	0,30	5,0	48
1848152		DIN 1837	16,0	0,90	5,0	48
1848153		DIN 1837	16,0	1,10	5,0	48
1886830		DIN 1837	20,0	0,40	5,0	64
1891986		DIN 1837	20,0	0,70	5,0	50
1886833		DIN 1837	20,0	0,70	5,0	64
1891987		DIN 1837	20,0	0,90	5,0	50
1886834		DIN 1837	20,0	0,90	5,0	64
1845567		DIN 1837	20,0	1,00	5,0	40
1891988		DIN 1837	20,0	1,10	5,0	40
1886835		DIN 1837	20,0	1,10	5,0	64
1891989		DIN 1837	20,0	1,30	5,0	40
1886836		DIN 1837	20,0	1,30	5,0	64
1845568		DIN 1837	20,0	1,50	5,0	40
1845569		DIN 1837	20,0	2,00	5,0	32
1785106		DIN 1837	25,0	0,30	8,0	80
1785107		DIN 1837	25,0	0,40	8,0	64
1847170		DIN 1837	25,0	0,50	8,0	64
1785108		DIN 1837	25,0	0,60	8,0	64
1847171		DIN 1837	25,0	0,70	8,0	48
1785109		DIN 1837	25,0	0,80	8,0	48
1847172		DIN 1837	25,0	0,90	8,0	48
1847173		DIN 1837	25,0	1,00	8,0	48
1847174		DIN 1837	25,0	1,10	8,0	48
1847175		DIN 1837	25,0	1,30	8,0	40
1847176		DIN 1837	25,0	1,70	8,0	40
1763642		DIN 1837	30,0	0,30	8,0	80
1763643		DIN 1838	30,0	0,30	8,0	40
1763644		DIN 1837	30,0	0,50	8,0	80
1763645		DIN 1838	30,0	0,50	8,0	40
1763646		DIN 1837	30,0	0,60	8,0	64
1763647		DIN 1838	30,0	0,60	8,0	32
1763648		DIN 1837	30,0	0,80	8,0	64
1763649		DIN 1838	30,0	0,80	8,0	32

Артикул		Стандарт	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1763650		DIN 1837	30,0	1,00	8,0	64
1763651		DIN 1838	30,0	1,00	8,0	32
1763652		DIN 1837	30,0	1,20	8,0	48
1763653		DIN 1838	30,0	1,20	8,0	24
1845570		DIN 1837	30,0	1,50	8,0	48
1845571		DIN 1837	30,0	2,00	8,0	48
1845572		DIN 1837	30,0	2,50	8,0	40
1892101		—	35,0	0,40	13,0	64
1585737		—	35,0	0,50	13,0	64
1585738		—	35,0	0,60	13,0	64
1533054		—	35,0	0,70	13,0	64
1533055		—	35,0	0,90	13,0	64
1763654		DIN 1837	40,0	0,30	10,0	100
1763655		DIN 1838	40,0	0,30	10,0	48
1763656		DIN 1837	40,0	0,40	10,0	100
1763657		DIN 1838	40,0	0,40	10,0	48
1763658		DIN 1837	40,0	0,50	10,0	80
1763659		DIN 1838	40,0	0,50	10,0	40
1763660		DIN 1837	40,0	0,60	10,0	80
1763661		DIN 1838	40,0	0,60	10,0	40
1763662		DIN 1837	40,0	0,80	10,0	80
1763663		DIN 1838	40,0	0,80	10,0	40
1845952		DIN 1837	40,0	0,90	10,0	64
1846244		DIN 1837	40,0	0,95	10,0	80
1763664		DIN 1837	40,0	1,00	10,0	64
1763665		DIN 1838	40,0	1,00	10,0	32
1845953		DIN 1837	40,0	1,10	10,0	64
1763666		DIN 1837	40,0	1,20	10,0	64
1763667		DIN 1838	40,0	1,20	10,0	32
1845954		DIN 1837	40,0	1,30	10,0	64
1774359		DIN 1837	40,0	1,40	10,0	64
1774360		DIN 1838	40,0	1,40	10,0	32
1763668		DIN 1837	40,0	1,60	10,0	64
1763669		DIN 1838	40,0	1,60	10,0	32
1774361		DIN 1837	40,0	2,00	10,0	48
1774362		DIN 1838	40,0	2,00	10,0	24
1774363		DIN 1837	40,0	2,50	10,0	48
1774364		DIN 1838	40,0	2,50	10,0	24
1774365		DIN 1837	40,0	3,00	10,0	48

Артикул		Стандарт	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1774366		DIN 1838	40,0	3,00	10,0	24
1774367		DIN 1837	40,0	4,00	10,0	40
1774368		DIN 1838	40,0	4,00	10,0	20
1774369		DIN 1837	40,0	5,00	10,0	40
1774370		DIN 1838	40,0	5,00	10,0	20
1774371		DIN 1837	40,0	6,00	10,0	40
1763670		DIN 1837	50,0	0,30	13,0	128
1763671		DIN 1838	50,0	0,30	13,0	64
1774372		DIN 1837	50,0	0,40	13,0	100
1774373		DIN 1838	50,0	0,40	13,0	48
1763672		DIN 1837	50,0	0,50	13,0	100
1763673		DIN 1838	50,0	0,50	13,0	48
1763674		DIN 1837	50,0	0,60	13,0	100
1763675		DIN 1838	50,0	0,60	13,0	48
1763676		DIN 1837	50,0	0,80	13,0	80
1763677		DIN 1838	50,0	0,80	13,0	40
1846121		DIN 1838	50,0	0,90	16,0	48
1763678		DIN 1837	50,0	1,00	13,0	80
1763679		DIN 1838	50,0	1,00	13,0	40
1533056		—	50,0	1,10	16,0	48
1763680		DIN 1837	50,0	1,20	13,0	80
1763681		DIN 1838	50,0	1,20	13,0	40
1585739		—	50,0	1,30	16,0	48
1774374		DIN 1837	50,0	1,40	13,0	80
1774375		DIN 1838	50,0	1,40	13,0	40
1763682		DIN 1837	50,0	1,60	13,0	64
1763683		DIN 1838	50,0	1,60	13,0	32
1585740		—	50,0	1,70	16,0	48
1774376		DIN 1837	50,0	2,00	13,0	64
1774377		DIN 1838	50,0	2,00	13,0	32
1774378		DIN 1837	50,0	2,50	13,0	64
1774379		DIN 1838	50,0	2,50	13,0	32
1774380		DIN 1837	50,0	3,00	13,0	48
1774381		DIN 1838	50,0	3,00	13,0	24
1774382		DIN 1837	50,0	4,00	13,0	48
1774383		DIN 1838	50,0	4,00	13,0	24
1774384		DIN 1837	50,0	5,00	13,0	48
1774385		DIN 1838	50,0	5,00	13,0	24
1774386		DIN 1837	50,0	6,00	13,0	40

Артикул		Стандарт	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1852317	●	DIN 1837	63,0	0,20	16,0	100
1763684	●	DIN 1837	63,0	0,30	16,0	128
1763685	●	DIN 1838	63,0	0,30	16,0	64
1763686	●	DIN 1837	63,0	0,40	16,0	128
1763687	●	DIN 1838	63,0	0,40	16,0	64
1763688	●	DIN 1837	63,0	0,50	16,0	128
1763689	●	DIN 1838	63,0	0,50	16,0	64
1763690	●	DIN 1837	63,0	0,60	16,0	100
1763691	●	DIN 1838	63,0	0,60	16,0	48
1763692	●	DIN 1837	63,0	0,80	16,0	100
1763693	●	DIN 1838	63,0	0,80	16,0	48
1763694	●	DIN 1837	63,0	1,00	16,0	100
1763695	●	DIN 1838	63,0	1,00	16,0	48
1846245	●	DIN 1837	63,0	1,15	16,0	80
1763696	●	DIN 1837	63,0	1,20	16,0	80
1763697	●	DIN 1838	63,0	1,20	16,0	40
1774388	●	DIN 1837	63,0	1,40	16,0	80
1774389	●	DIN 1838	63,0	1,40	16,0	40
1852318	●	DIN 1837	63,0	1,50	16,0	100
1763698	●	DIN 1837	63,0	1,60	16,0	80
1763699	●	DIN 1838	63,0	1,60	16,0	40
1774390	●	DIN 1837	63,0	2,00	16,0	80
1774391	●	DIN 1838	63,0	2,00	16,0	40
1774392	●	DIN 1837	63,0	2,50	16,0	64
1774393	●	DIN 1838	63,0	2,50	16,0	32
1774394	●	DIN 1837	63,0	3,00	16,0	64
1774395	●	DIN 1838	63,0	3,00	16,0	32
1774396	●	DIN 1837	63,0	4,00	16,0	64
1774397	●	DIN 1838	63,0	4,00	16,0	32
1774398	●	DIN 1837	63,0	5,00	16,0	48

Артикул		Стандарт	D, мм	B, мм	d, мм	Z, шт
1774399	●	DIN 1838	63,0	5,00	16,0	24
1774400	●	DIN 1837	63,0	6,00	16,0	48
1774401	●	DIN 1838	63,0	6,00	16,0	24
1763700	●	DIN 1837	80,0	0,50	22,0	128
1763701	●	DIN 1838	80,0	0,50	22,0	64
1763702	●	DIN 1837	80,0	0,60	22,0	128
1763703	●	DIN 1838	80,0	0,60	22,0	64
1763704	●	DIN 1837	80,0	0,80	22,0	128
1763705	●	DIN 1838	80,0	0,80	22,0	64
1763706	●	DIN 1837	80,0	1,00	22,0	100
1763707	●	DIN 1838	80,0	1,00	22,0	48
1763708	●	DIN 1837	80,0	1,20	22,0	100
1763709	●	DIN 1838	80,0	1,20	22,0	48
1774402	●	DIN 1837	80,0	1,40	22,0	100
1774403	●	DIN 1838	80,0	1,40	22,0	48
1763710	●	DIN 1837	80,0	1,60	22,0	100
1763711	●	DIN 1838	80,0	1,60	22,0	48
1763712	●	DIN 1837	80,0	2,00	22,0	80
1763713	●	DIN 1838	80,0	2,00	22,0	40
1774404	●	DIN 1837	80,0	2,50	22,0	80
1774405	●	DIN 1838	80,0	2,50	22,0	40
1774406	●	DIN 1837	80,0	3,00	22,0	80
1774407	●	DIN 1838	80,0	3,00	22,0	40
1774408	●	DIN 1838	80,0	3,50	22,0	40
1774409	●	DIN 1837	80,0	4,00	22,0	64
1774410	●	DIN 1838	80,0	4,00	22,0	32
1774411	●	DIN 1837	80,0	5,00	22,0	64
1774412	●	DIN 1838	80,0	5,00	22,0	32
1774413	●	DIN 1837	80,0	6,00	22,0	64
1774414	●	DIN 1838	80,0	6,00	22,0	32

Пилы ленточные



Артикул		P, мм	h×b, мм	L, мм
1784910	●	6–10	13×0,65	3460
1805447	●	10–14	13×0,65	1640
1806098	●	10–14	13×0,65	3260
1806099	●	10–14	13×0,65	3350
1806282	●	10–14	13×0,65	3370
1805889	●	10–14	13×0,65	9380
1788605	●	3–4	20×0,9	2362
1806292	●	4–6	20×0,9	2085
1788884	●	4–6	20×0,9	2360
1763659	●	5–8	20×0,9	2070
1763653	●	5–8	20×0,9	2362
1806293	●	6–10	20×0,9	2085
1806029	●	8–12	20×0,9	2360
1785086	●	10–14	20×0,9	2360
1805294	●	10–14	20×0,9	2362
1785034	●	10–14	20×0,9	5780
1806030	●	10–14	20×0,9	7220
1788871	●	2–3	27×0,9	2700
1805210	●	2–3	27×0,9	2880
1784958	●	2–3	27×0,9	3025
1806031	●	2–3	27×0,9	3215
1785039	●	2–3	27×0,9	3370
1772390	●	2–3	27×0,9	4070
1788948	●	2–3	27×0,9	6000
1772219	●	3–4	27×0,9	2550
1788872	●	3–4	27×0,9	2700
1805211	●	3–4	27×0,9	2710
1773937	●	3–4	27×0,9	2725
1785014	●	3–4	27×0,9	2740
1772220	●	3–4	27×0,9	2980
1784959	●	3–4	27×0,9	3025
1785015	●	3–4	27×0,9	3035
1785023	●	3–4	27×0,9	3200
1533055	●	3–4	27×0,9	3300

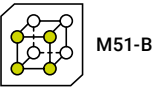
Артикул		P, мм	h×b, мм	L, мм
1788706	●	3–4	27×0,9	3500
1805679	●	3–4	27×0,9	3505
1774421	●	3–4	27×0,9	3660
1764163	●	3–4	27×0,9	3700
1774308	●	3–4	27×0,9	3850
1785007	●	3–4	27×0,9	4013
1806100	●	3–4	27×0,9	5500
1788707	●	3–4	27×0,9	5540
1788708	●	3–4	27×0,9	6500
1763675	●	4–6	27×0,9	2450
1788873	●	4–6	27×0,9	2700
1805212	●	4–6	27×0,9	2710
1785016	●	4–6	27×0,9	2740
1805213	●	4–6	27×0,9	2880
1806051	●	4–6	27×0,9	2910
1784960	●	4–6	27×0,9	3025
1785017	●	4–6	27×0,9	3035
1806114	●	4–6	27×0,9	3110
1805084	●	4–6	27×0,9	3180
1789046	●	4–6	27×0,9	3200
1806032	●	4–6	27×0,9	3215
1805083	●	4–6	27×0,9	3300
1788606	●	4–6	27×0,9	3320
1805680	●	4–6	27×0,9	3505
1805681	●	4–6	27×0,9	3660
1784983	●	4–6	27×0,9	5650
1805337	●	5–8	27×0,9	2460
1806129	●	5–8	27×0,9	2600
1784961	●	5–8	27×0,9	2650
1773888	●	5–8	27×0,9	2700
1805214	●	5–8	27×0,9	2710
1788745	●	5–8	27×0,9	2765
1774031	●	5–8	27×0,9	2910
1772470	●	5–8	27×0,9	3000
1784962	●	5–8	27×0,9	3025
1784964	●	5–8	27×0,9	3100
1773889	●	5–8	27×0,9	3160
1772663	●	5–8	27×0,9	3200
1773946	●	5–8	27×0,9	3215

Артикул		P, мм	h×b, мм	L, мм
1789047	●	5–8	27×0,9	3280
1784949	●	5–8	27×0,9	3300
1785040	●	5–8	27×0,9	3370
1784563	●	5–8	27×0,9	3660
1788746	●	5–8	27×0,9	4160
1774056	●	5–8	27×0,9	5341
1788975	●	6–10	27×0,9	2450
1788793	●	6–10	27×0,9	2655
1772577	●	6–10	27×0,9	2720
1805215	●	6–10	27×0,9	2880
1784963	●	6–10	27×0,9	3025
1784965	●	6–10	27×0,9	3100
1788656	●	6–10	27×0,9	3110
1788688	●	6–10	27×0,9	3215
1784950	●	6–10	27×0,9	3300
1784493	●	6–10	27×0,9	3370
1788863	●	6–10	27×0,9	3420
1788747	●	8–12	27×0,9	2455
1788778	●	8–12	27×0,9	2500
1789048	●	8–12	27×0,9	2550
1784667	●	8–12	27×0,9	2700
1806205	●	8–12	27×0,9	2710
1788864	●	8–12	27×0,9	2940
1789049	●	8–12	27×0,9	2980
1805196	●	8–12	27×0,9	3365
1788865	●	8–12	27×0,9	3420
1805762	●	10–14	27×0,9	2465
1784668	●	10–14	27×0,9	2700
1805216	●	10–14	27×0,9	2710
1805217	●	10–14	27×0,9	2880
1784947	●	10–14	27×0,9	3035
1784948	●	10–14	27×0,9	3300
1788794	●	4–6	27×0,9	2825
1788795	●	4–6	27×0,9	2950
1788796	●	5–8	27×0,9	2825
1788797	●	5–8	27×0,9	2950
1806101	●	2–3	34×1,1	3660
1788798	●	2–3	34×1,1	3920
1805694	●	2–3	34×1,1	4400

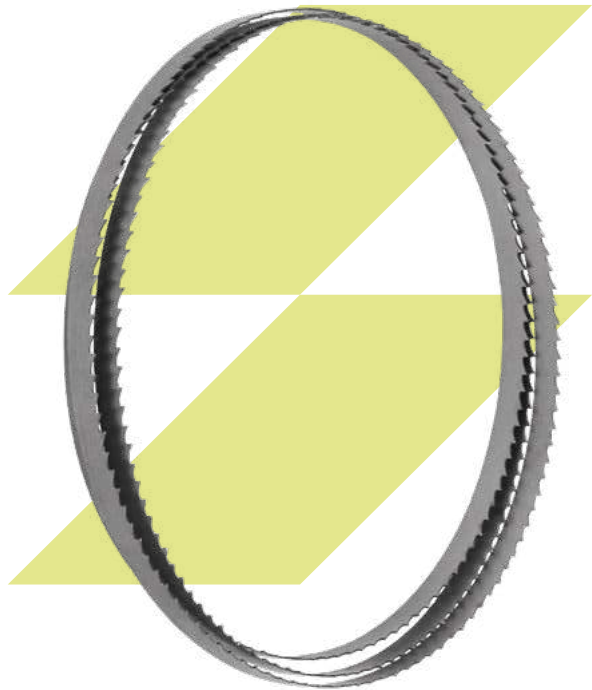
Артикул		P, мм	h×b, мм	L, мм
1788832	●	2–3	34×1,1	4520
1805511	●	2–3	34×1,1	4530
1805404	●	2–3	34×1,1	4780
1806102	●	3–4	34×1,1	3660
1788799	●	3–4	34×1,1	3920
1763676	●	3–4	34×1,1	4100
1772224	●	3–4	34×1,1	4115
1806083	●	3–4	34×1,1	4180
1788905	●	3–4	34×1,1	4240
1784510	●	3–4	34×1,1	4242
1805695	●	3–4	34×1,1	4400
1788625	●	3–4	34×1,1	4430
1788833	●	3–4	34×1,1	4520
1805512	●	3–4	34×1,1	4530
1785136	●	3–4	34×1,1	4600
1806267	●	3–4	34×1,1	4800
1806144	●	3–4	34×1,1	4950
1805394	●	3–4	34×1,1	5090
1784657	●	3–4	34×1,1	5450
1788709	●	3–4	34×1,1	5540
1788710	●	3–4	34×1,1	6500
1788800	●	4–6	34×1,1	3920
1806103	●	4–6	34×1,1	4115
1806211	●	4–6	34×1,1	4120
1806084	●	4–6	34×1,1	4180
1806104	●	4–6	34×1,1	4242
1788866	●	4–6	34×1,1	4300
1774447	●	4–6	34×1,1	4640
1784998	●	4–6	34×1,1	4900
1806145	●	4–6	34×1,1	4950
1785044	●	4–6	34×1,1	5000

Артикул		P, мм	h×b, мм	L, мм
1784542	●	4–6	34×1,1	5200
1788801	●	5–8	34×1,1	3920
1806085	●	5–8	34×1,1	4180
1785041	●	6–10	34×1,1	4180
1805513	●	6–10	34×1,1	4530
1805218	●	8–12	34×1,1	3920
1806105	●	8–12	34×1,1	4115
1784966	●	8–12	34×1,1	4242
1784994	●	2–3	41×1,3	4570
1785035	●	2–3	41×1,3	4700
1774419	●	2–3	41×1,3	4920
1805789	●	2–3	41×1,3	5450
1785042	●	2–3	41×1,3	5800
1784658	●	2–3	41×1,3	6060
1774422	●	2–3	41×1,3	6100
1805774	●	2–3	41×1,3	7000
1774234	●	3–4	41×1,3	4560
1784995	●	3–4	41×1,3	4570
1805499	●	3–4	41×1,3	5080
1788657	●	3–4	41×1,3	5450
1784572	●	3–4	41×1,3	6030
1773845	●	3–4	41×1,3	6220
1805775	●	3–4	41×1,3	7000
1774250	●	3–4	41×1,3	7870
1785043	●	4–6	41×1,3	5800
1805776	●	4–6	41×1,3	7000
1805500	●	5–8	41×1,3	5080
1785033	●	5–8	41×1,3	6450
1805501	●	6–10	41×1,3	5080
1789050	●	2–3	54×1,6	7300

Пилы ленточные



M51-B



Артикул		P, мм	h×b, мм	L, мм
1805085		2–3	27×0,9	3200
1805197		2–3	27×0,9	3365
1805523		2–3	27×0,9	3660
1806158		2–3	27×0,9	3700
1788805		2–3	34×1,1	3920
1805290		2–3	34×1,1	4100
1806146		2–3	27×0,9	4150
1805289		2–3	27×0,9	4360
1788769		2–3	34×1,1	4400
1785145		2–3	41×1,3	4710
1806022		2–3	34×1,1	4780
1845440		2–3	34×1,1	5090
1805219		2–3	41×1,3	6490
1785154		2–3	54×1,6	7100
1805763		2–3	67×1,6	8200
1788723		2–3	54×1,6	9000
1806159		3–4	27×0,9	2450
1806160		3–4	27×0,9	2700
1788802		3–4	27×0,9	2825
1805937		3–4	27×0,9	2980
1805933		3–4	27×0,9	3300
1805198		3–4	27×0,9	3365
1805331		3–4	27×0,9	3500
1788806		3–4	34×1,1	3920
1806233		3–4	34×1,1	4120
1806147		3–4	27×0,9	4150
1805678		3–4	34×1,1	4420
1805086		3–4	34×1,1	4510
1805333		3–4	41×1,3	4570
1806023		3–4	34×1,1	4780
1805332		3–4	27×0,9	5540
1785045		3–4	41×1,3	6220
1806033		3–4	34×1,1	6350
1805913		3–4	41×1,3	6880

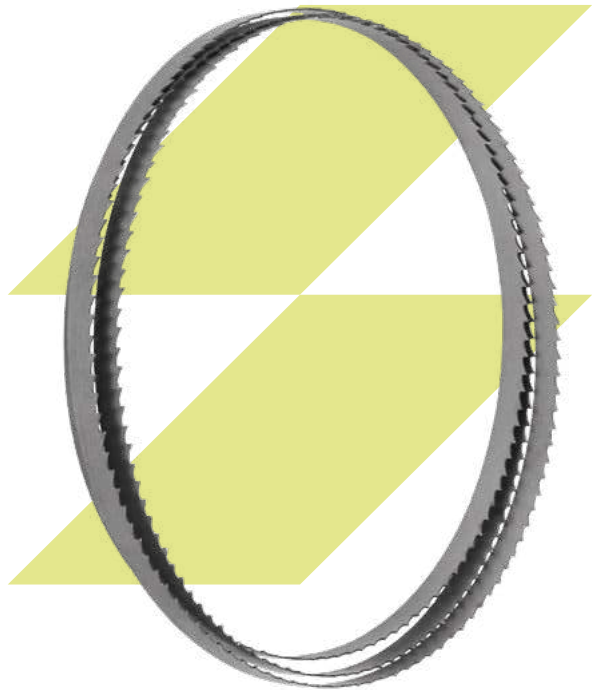
Артикул		P, мм	h×b, мм	L, мм
1788779		4–6	27×0,9	2455
1806021		4–6	27×0,9	2480
1785144		4–6	27×0,9	2655
1788803		4–6	27×0,9	2825
1788804		4–6	27×0,9	2950
1789045		4–6	27×0,9	2980
1845439		4–6	27×0,9	3090
1805199		4–6	27×0,9	3365

Артикул		P, мм	h×b, мм	L, мм
1785152		4–6	27×0,9	3960
1785060		4–6	27×0,9	3700
1788807		4–6	34×1,1	3920
1806225		5–8	27×0,9	2455
1788808		5–8	34×1,1	3920
1788890		6–10	27×0,9	2910
1788715		10–14	27×0,9	2700
1805386		10–14	27×0,9	2845

Пилы ленточные



твердый сплав

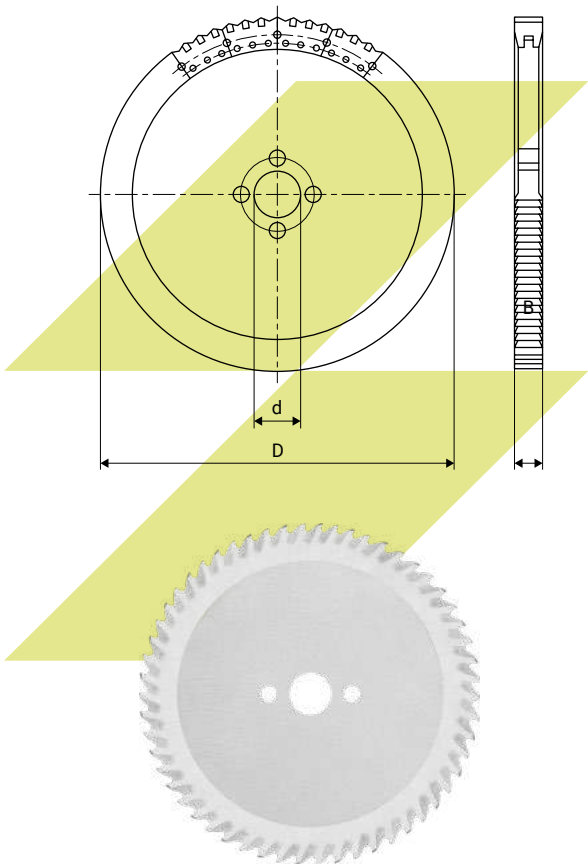
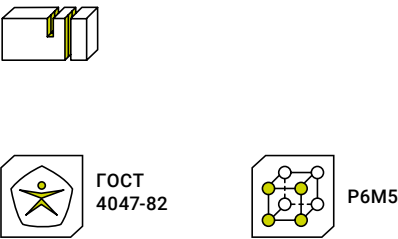


Артикул		P, мм	h × b, мм	L, мм
1903291	○	2–3	27×0,9	2460
1886953	○	2–3	27×0,9	2700
1892677	○	2–3	27×0,9	3152
1886954	○	2–3	27×0,9	3505
1903292	○	3–4	27×0,9	2460
1886955	○	3–4	27×0,9	2700
1846755	○	3–4	27×0,9	2710
1854128	○	3–4	27×0,9	2725
1847910	○	3–4	27×0,9	2910
1892678	○	3–4	27×0,9	3152
1855794	○	3–4	27×0,9	3180
1919734	○	3–4	27×0,9	3300
1886956	○	3–4	27×0,9	3505
1846756	○	3–4	27×0,9	3660
1857819	○	3–4	27×0,9	3800
1852410	○	3–4	27×0,9	3960
1852691	○	3–4	27×0,9	5580
1858664	○	2–3	34×1,1	4120
1920119	○	2–3	34×1,1	4242
1887233	○	2–3	34×1,1	4400
1903089	○	2–3	34×1,1	4420
1858587	○	2–3	34×1,1	4530
1903233	○	2–3	34×1,1	4780
1846644	○	2–3	34×1,1	4970
1854595	○	2–3	34×1,1	5045
1846278	○	3–4	34×1,1	3505
1847545	○	3–4	34×1,1	3660
1858665	○	3–4	34×1,1	4120
1846757	○	3–4	34×1,1	4130
1920120	○	3–4	34×1,1	4242
1846758	●	3–4	34×1,1	4400
1848400	○	3–4	34×1,1	4780
1846512	○	3–4	34×1,1	5000
1852692	○	3–4	34×1,1	5580

Артикул		P, мм	h × b, мм	L, мм
1919516	○	1–1,5	41×1,3	5450
1902880	○	1,4–2	41×1,3	5770
1932658	○	1,4–2	41×1,3	6900
1887464	○	2–3	41×1,3	4480
1917630	○	2–3	41×1,3	4700
1920044	○	2–3	41×1,3	5300
1846477	○	2–3	41×1,3	5450
1919865	○	2–3	41×1,3	5770
1902813	○	2–3	41×1,3	6680
1919842	○	2–3	41×1,3	6850
1932659	○	2–3	41×1,3	6900
1920045	○	2–3	41×1,3	7970
1873495	○	3–4	41×1,3	4450
1846279	○	3–4	41×1,3	4570
1920097	○	3–4	41×1,3	4850
1852525	○	3–4	41×1,3	4950
1856987	○	3–4	41×1,3	5450
1919866	○	3–4	41×1,3	5770
1887597	○	3–4	41×1,3	5840

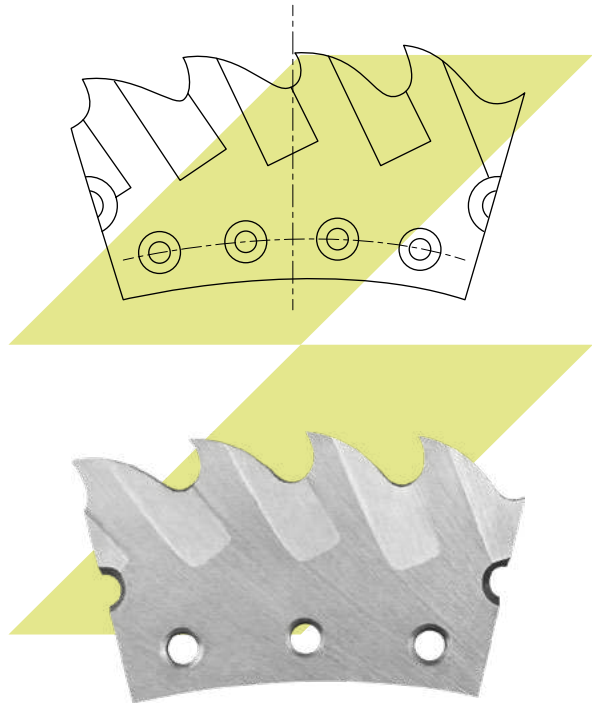
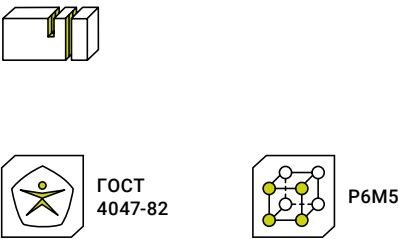
Артикул		P, мм	h × b, мм	L, мм
1937968	○	3–4	41×1,3	6680
1851830	○	1,4–2	54×1,6	5800
1932530	○	1,4–2	54×1,6	5920
1932531	○	1,4–2	54×1,6	6040
1932532	○	1,4–2	54×1,6	6100
1932533	○	1,4–2	54×1,6	6600
1851831	○	1,4–2	54×1,6	6830
1857188	○	1,4–2	54×1,6	7690
1932534	○	1,4–2	54×1,6	8000
1937891	○	2–3	54×1,6	6060
1892171	○	2–3	54×1,6	8000
1932535	○	1,4–2	67×1,6	8250
1891997	○	1,4–2	67×1,6	8300
1932536	○	1,4–2	67×1,6	8700
1920098	○	1,4–2	67×1,6	8800
1932537	○	1,4–2	67×1,6	9500
1892933	○	1,4–2	67×1,6	80000
1858588	○	2–3	67×1,6	8800
1932538	○	1,4–2	80×1,6	11100

Пилы дисковые сегментные для металла



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	B, мм	d, мм	Сегмент, шт	Z, шт	Z/сегмент
1918071	●	2257-0151	250,0	5,0	32,0	14	56	4
1918072	●	2257-0152	275,0	5,0	32,0	14	56	4
1918073	●	2257-0153	315,0	5,0	40,0	14	56	4
1918074	●	2257-0204	350,0	5,0	32,0	14	84	6
1918075	●	2257-0154	350,0	5,0	32,0	14	56	4
1918076	●	2257-0254	350,0	5,0	32,0	14	112	8
1918077	●	2257-0155	400,0	6,0	50,0	18	72	4
1918079	●	2257-0156	410,0	6,0	70,0	18	72	4
1918081	●	—	425,0	5,0	32,0	19	76	4
1918082	●	2257-0157	500,0	6,0	50,0	18	72	4
1918084	●	2257-0158	510,0	6,5	70,0	18	72	4
1918085	●	2257-0159	610,0	6,5	80,0	20	80	4
1918087	●	2257-0161	630,0	6,5	80,0	20	80	4
1918088	●	2257-0162	710,0	6,5	80,0	24	96	4
1918090	●	2257-0163	800,0	7,0	80,0	24	96	4
1918091	●	—	810,0	7,0	120,0	24	96	4

Сегменты к пилам дисковым сегментным для металла



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D пилы, мм	B, мм	Z/сегмент
1882758	●	2257-0151/002	250,0	5,0	4
1882759	●	2257-0201/002	250,0	5,0	6
1882762	●	2257-0152/002	275,0	5,0	4
1882764	●	2257-0202/002	275,0	5,0	6
1882765	●	2257-0252/002	275,0	5,0	8
1882766	●	2257-0153/002	315,0	5,0	4
1882767	●	2257-0203/002	315,0	5,0	6
1882768	●	2257-0253/002	315,0	5,0	8
1882770	●	2257-0154/002	350,0	5,0	4
1882771	●	2257-0204/002	350,0	5,0	6
1882772	●	2257-0155/002	400,0	6,0	4
1882773	●	2257-0156/002	410,0	6,0	4
1882774	●	—	425,0	6,0	4
1882775	●	—	425,0	6,0	6
1882776	●	—	425,0	6,0	8
1882777	●	2257-0157/002	500,0	6,0	4
1882778	●	2257-0207/002	500,0	6,0	6
1882779	●	2257-0257/002	500,0	6,0	8
1882782	●	2257-0158/002	510,0	6,5	4
1882785	●	2257-0159/002	610,0	6,5	4
1882786	●	2257-0161/002	630,0	6,5	4
1882789	●	2257-0162/002	710,0	6,5	4
1882790	●	2257-0212/002	710,0	6,5	6
1882791	●	2257-0262/002	710,0	6,5	8
1882792	●	2257-0163/002	800,0	7,0	4
1882794	●	—	810,0	7,0	4
1882797	●	2257-0215/002	1010,0	8,0	6
1882798	●	2257-0265/002	1010,0	8,0	8
1882800	●	2257-0167/002	1430,0	12,5	4
1882802	●	2257-0171/002	2000,0	14,5	4

Полотна машинные односторонние

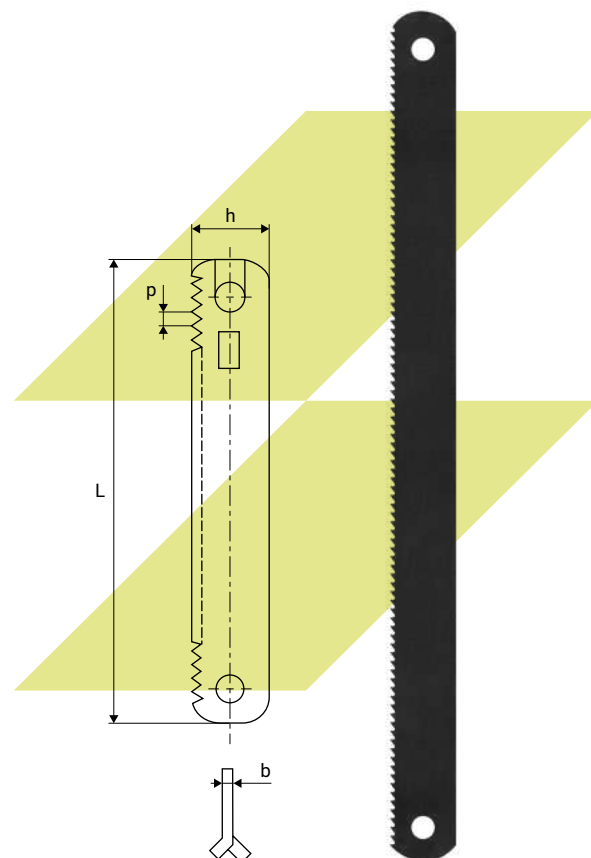


P6M5



Машинные

Артикул		L, мм	P	b, мм	h, мм
0114068		500	4	2,0	40
0114066		450	4	2,0	40
0114065		450	4	2,0	32
1140358		450	4	1,6	32
0104966		400	4	2,0	40
0114064		400	4	2,0	32



Для заметок



Зачистка сварных швов

Борфрезы твердосплавные	634
Универсального применения	634
Набор борфрез	649

Борфрезы твердосплавные

Борфрезы предназначены для работ по незакаленной стали, латуни, меди, чугуну, бронзе, нержавеющей стали, титану. Используются для завершающей обработки и подгонки форм и поверхностей. Универсальны при работе по различным металлическим поверхностям. Крестообразное расположение зубьев повышает эффективность работы и уменьшает образование стружки. Изготовлены из высококачественного твердого сплава, что обеспечивает высокую прочность и износостойкость инструмента.



Наборы борфрез

В набор входят борфрезы из твердого сплава часто используемых форм и размеров для обработки кромок и зачистки сварочных швов, удаления заусенцев и снятия фаски, шлифования различных поверхностей и труднодоступных мест. Подходят для алюминия, цветных металлов, стали, чугуна, титана и нержавеющей стали. Прочная коробка защищает инструменты от загрязнений и повреждений.

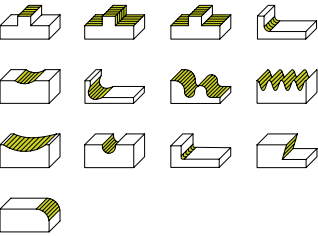


Условные обозначения

Основные размеры



Варианты обработки



Обрабатываемый материал

- P** Стали
- M** Нержавеющая сталь
- K** Чугуны
- N** Цветные металлы
- S** Жаропрочные сплавы
- H** Закаленная сталь
- ☒ Оптимальное применение
- ☐ Возможное применение
- ☐ Не применяется

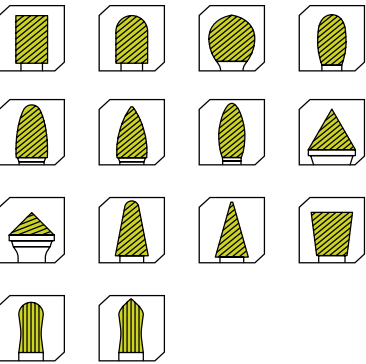
Обозначение стандарта

Обозначение инструментального материала

M

Вид зуба

Тип борфрезы



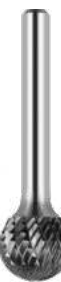
Вид насечки



Наличие инструмента

- ☒ На складе в Нижнем Новгороде
- ☐ Под заказ

Борфрезы

	Борфрезы повышенной точности					
Вид обработки						
Стандарт	ГОСТ 34202-2017	ГОСТ 34202-2017	ГОСТ 34202-2017	ГОСТ 34202-2017	ГОСТ 34202-2017	ГОСТ 34202-2017
Тип	A	B	C	D	E	F
Тип зуба	M	M	M	M	M	M
Материал	BK8	BK8	BK8	BK8	BK8	BK8
Заточка	Двойная	Двойная	Двойная	Двойная	Двойная	Двойная
Диапазон	1,5–16,0	1,5–16,0	2,0–20,0	1,5–25,0	3,0–16,0	3,0–16,0
Страница	634	635	636	637	638	639
						

	Борфрезы повышенной точности					
Вид обработки						
Стандарт	ГОСТ 34202-2017	ГОСТ 34202-2017	ГОСТ 34202-2017	ГОСТ 34202-2017	ГОСТ 34202-2017	ГОСТ 34202-2017
Тип	G	H	J	K	L	M
Тип зуба	M	M	M	M	M	M
Материал	BK8	BK8	BK8	BK8	BK8	BK8
Заточка	Двойная	Двойная	Одинарная	Одинарная	Двойная	Двойная
Диапазон	3,0–16,0	3,0–16,0	3,0–16,0	3,0–25,0	3,0–16,0	3,0–20,0
Страница	640	641	642	643	644	645
						

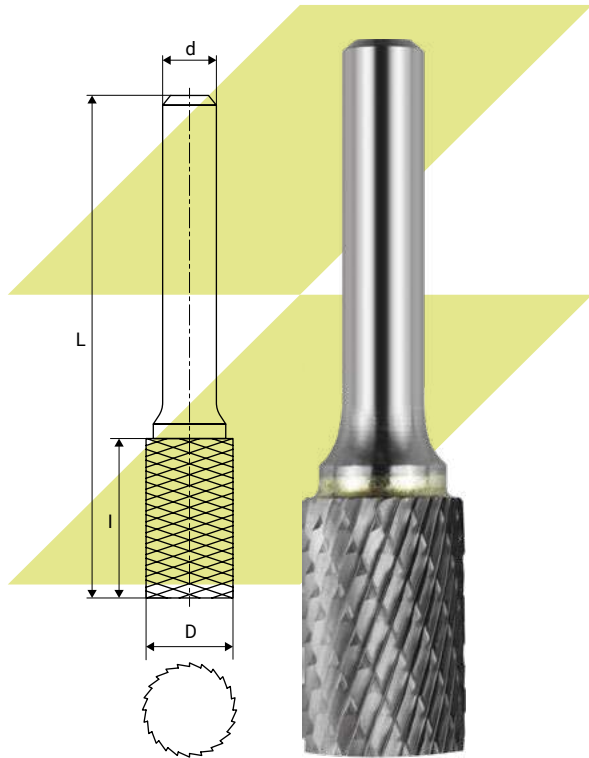
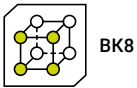
Борфрезы

	Борфрезы повышенной точности		
Вид обработки			
Стандарт	ГОСТ 34202-2017	ГОСТ 34202-2017	ГОСТ 34202-2017
Тип	N	XP	XS
Тип зуба	M	M	M
Материал	BK8	BK8	BK8
Заточка	Двойная	Одинарная	Одинарная
Диапазон	3,0–16,0	4,0–8,0	4,0–20,0
Страница	646	647	648
			

Набор борфрез

Материал	BK8
Страница	649
	

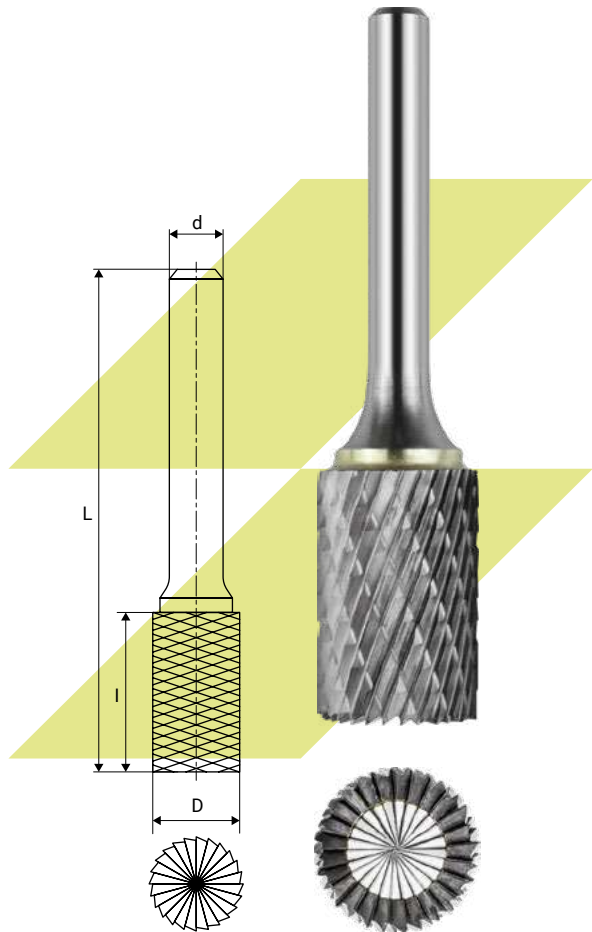
Борфрезы твердосплавные цилиндрические с гладким торцом, тип А



Артикул		D, мм	d, мм	I, мм	L, мм
1584264*	●	1,5	3,0	10,0	50,0
1337631*	●	2,0	3,0	10,0	38,0
1584265*	●	2,5	3,0	10,0	50,0
1337632*	●	3,0	3,0	13,0	38,0
1584266*	●	3,0	3,0	13,0	50,0
1337633	●	4,0	3,0	13,0	51,0
1441887*	●	6,0	6,0	15,0	50,0
1425629*	●	6,0	6,0	16,0	45,0
1337634	●	6,0	6,0	16,0	61,0
1441888	●	6,0	6,0	16,0	100,0
1918004*	○	8,0	8,0	20,0	40,0
1337635	●	8,0	6,0	20,0	65,0
1416253	●	9,5	6,0	20,0	65,0
1337636	●	10,0	6,0	20,0	65,0
1337637	●	12,0	6,0	25,0	70,0
1425083	●	12,0	8,0	25,0	70,0
1337638	●	14,0	6,0	25,0	70,0
1337639	●	16,0	6,0	25,0	70,0
1425084	●	16,0	8,0	25,0	70,0
1441896	●	16,0	8,0	25,0	135,0

* цельная твердосплавная борфреза

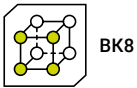
Борфрезы твердосплавные цилиндрические с зубчатым торцом, тип В



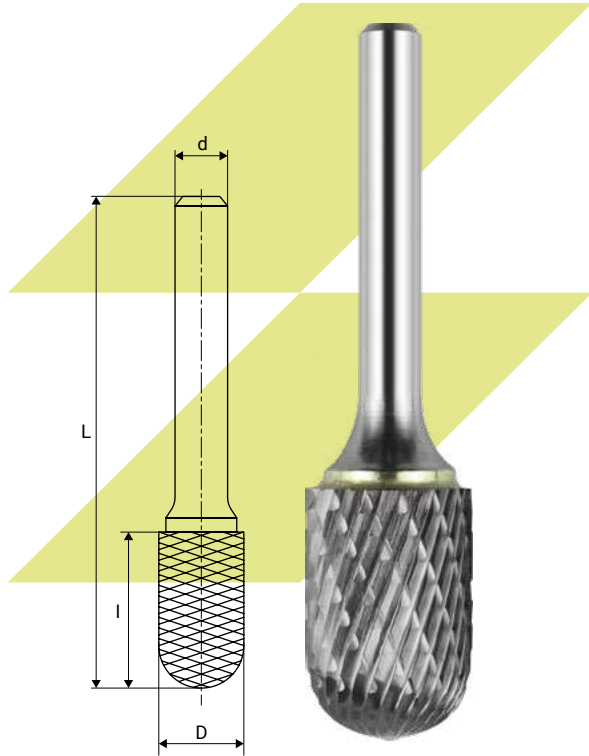
Артикул		D, мм	d, мм	I, мм	L, мм
1584267*	●	1,5	3,0	10,0	50,0
1417176	●	2,5	3,0	14,0	30,0
1584268*	●	2,5	3,0	14,0	50,0
1480505*	●	3,0	3,0	14,0	38,0
1478523*	●	3,0	3,0	14,0	50,0
1480506	●	4,0	3,0	13,0	51,0
1614780*	●	4,0	4,0	16,0	40,0
1337640	●	6,0	6,0	16,0	61,0
1337641	●	8,0	6,0	20,0	65,0
1751702	●	8,0	6,0	20,0	120,0
1614781*	●	8,0	8,0	20,0	53,0
1337642	●	10,0	6,0	20,0	65,0
1337643	●	12,0	6,0	25,0	70,0
1337644	●	14,0	6,0	25,0	70,0
1337645	●	16,0	6,0	25,0	70,0

* цельная твердосплавная борфреза

Борфрезы твердосплавные сфероцилиндрические, тип С



Артикул		D, мм	d, мм	L, мм	L, мм
1337646*		2,0	3,0	10,0	38,0
1337647*		3,0	3,0	13,0	38,0
1337648		4,0	3,0	16,0	61,0
1614779*		4,0	4,0	16,0	40,0
1337649		6,0	6,0	16,0	61,0
1441875		8,0	6,0	19,0	100,0
1337650		8,0	6,0	20,0	65,0
1337651		10,0	6,0	20,0	65,0
1337652		12,0	6,0	25,0	70,0
1425081		12,0	8,0	25,0	70,0
1425620		12,5	6,0	25,0	155,0
1417614		12,5	8,0	25,0	70,0
1416252		12,7	6,0	25,0	70,0
1337653		14,0	6,0	25,0	70,0
1425621		14,0	6,0	25,0	150,0
1425622		14,0	6,0	25,0	155,0
1337654		16,0	6,0	25,0	70,0
1425623		16,0	6,0	25,0	155,0
1425624		16,0	6,0	25,0	175,0
1425082		16,0	8,0	25,0	70,0
1425625		18,0	6,0	25,0	170,0
1425626		18,0	6,0	25,0	175,0
1425627		20,0	6,0	25,0	170,0

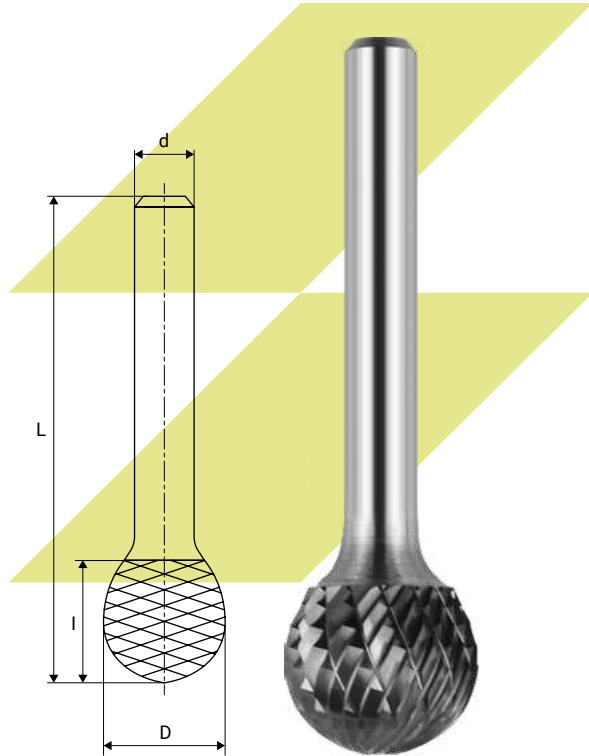


* цельная твердосплавная борфреза

Борфрезы твердосплавные сферические, тип D



Артикул		D, мм	d, мм	L, мм	L, мм
1478522*		1,5	3,0	1,5	30,0
1337655*		2,0	3,0	1,8	38,0
1337656*		3,0	3,0	2,7	38,0
1441853		4,0	3,0	3,4	38,0
1337657		4,0	3,0	3,6	42,0
1614777*		4,0	4,0	3,5	40,0
1441856		6,0	6,0	5,0	50,0
1441857		6,0	6,0	5,0	150,0
1337658*		6,0	6,0	5,4	50,0
1441858		8,0	3,0	6,4	51,0
1441860		8,0	6,0	6,4	51,0
1337659		8,0	6,0	7,2	52,0
1441861		9,5	6,0	6,0	150,0
1441862		9,5	6,0	8,0	150,0
1337660		10,0	6,0	9,0	54,0
1425616		10,0	6,0	9,0	139,0
1337661		12,0	6,0	10,8	54,0
1425077		12,0	8,0	10,8	54,0
1425617		12,5	6,0	11,0	141,0
1337662		14,0	6,0	12,6	55,0
1337663		16,0	6,0	14,4	59,0
1425078		16,0	8,0	14,4	59,0
1418602		20,0	6,0	16,5	62,0
1887547		22,0	6,0	20,0	67,0
1531015		25,0	6,0	22,0	67,0



* цельная твердосплавная борфреза

Борфрезы твердосплавные овалыные, тип E



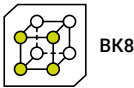
Артикул		D, мм	d, мм	L, мм	L, мм
1337664*	●	3,0	3,0	6,0	38,0
1937932	○	4,0	3,0	7,0	45,0
1441844	●	6,0	3,0	9,0	58,0
1337665	●	6,0	6,0	10,0	55,0
1337666	●	8,0	6,0	13,0	58,0
1337667	●	10,0	6,0	16,0	61,0
1337668	●	12,0	6,0	20,0	65,0
1441850	●	12,0	6,0	22,0	220,0
1425615	●	12,5	8,0	20,0	65,0
1337669	●	14,0	6,0	22,0	67,0
1337670	●	16,0	6,0	25,0	70,0

Борфрезы твердосплавные сфероконические, тип F

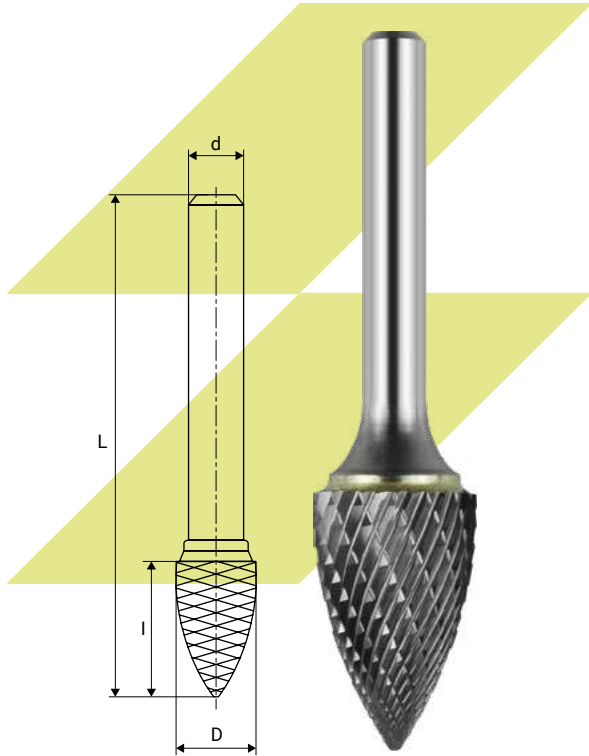


Артикул		D, мм	d, мм	L, мм	L, мм
1337671*	●	3,0	3,0	13,0	38,0
1441830	●	5,0	6,0	13,0	50,0
1597257*	●	6,0	6,0	16,0	75,0
1337672	●	6,0	6,0	18,0	63,0
1337673	●	8,0	6,0	18,0	63,0
1337674	●	10,0	6,0	20,0	65,0
1337675	●	12,0	6,0	25,0	70,0
1425073	●	12,0	8,0	25,0	70,0
1416250	●	12,7	6,0	25,0	70,0
1337676	●	16,0	6,0	25,0	70,0
1425074	●	16,0	8,0	25,0	70,0

Борфрезы твердосплавные сфероконические с заостренным концом, тип G



Артикул		D, мм	d, мм	L, мм	L ₁ , мм
1337677*	●	3,0	3,0	13,0	38,0
1937931	○	6,0	3,0	16,0	54,0
1337678	●	6,0	6,0	18,0	63,0
1337679	●	8,0	6,0	20,0	65,0
1337680	●	10,0	6,0	20,0	65,0
1337681	●	12,0	6,0	25,0	70,0
1425071	●	12,0	8,0	25,0	70,0
1805395	●	12,5	6,0	25,0	70,0
1425606	●	12,5	6,0	25,0	155,0
1425607	●	12,5	8,0	25,0	70,0
1337682	●	14,0	6,0	25,0	70,0
1425608	●	14,0	6,0	25,0	175,0
1337683	●	16,0	6,0	25,0	70,0
1425072	●	16,0	8,0	25,0	70,0

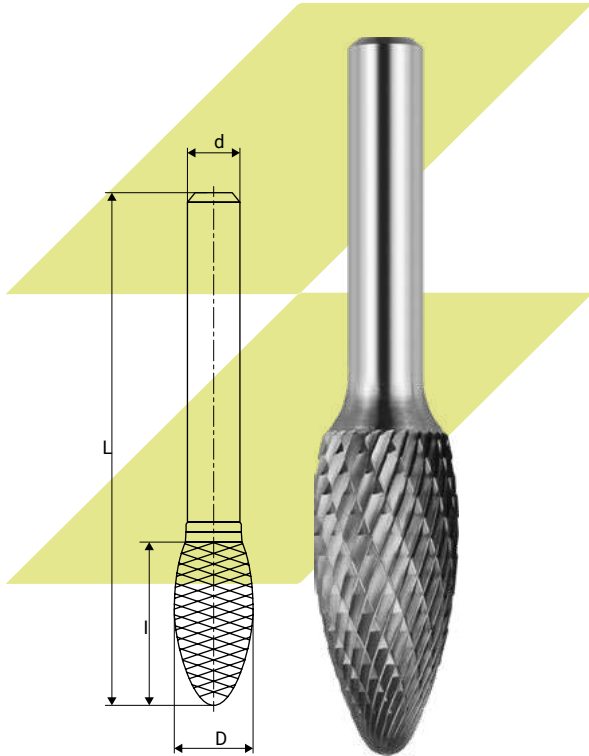


* цельная твердосплавная борфреза

Борфрезы твердосплавные пламевидные, тип H



Артикул		D, мм	d, мм	L, мм	L ₁ , мм
1337684*	●	3,0	3,0	7,0	38,0
1764189	●	6,0	6,0	18,0	51,0
1337685	●	6,0	6,0	18,0	63,0
1337686	●	8,0	6,0	20,0	65,0
1337687	●	10,0	6,0	25,0	70,0
1337688	●	12,0	6,0	32,0	77,0
1425075	●	12,0	8,0	32,0	77,0
1337689	●	16,0	6,0	36,0	81,0
1425076	●	16,0	8,0	36,0	81,0



* цельная твердосплавная борфреза

Борфрезы твердосплавные конические с конусностью 60°, тип J



Артикул		D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1337690*	●	3,0	3,0	2,6	38,0
1337691*	●	6,0	6,0	5,2	50,0
1337692	●	8,0	6,0	7,0	52,0
1337693	●	10,0	6,0	8,7	53,0
1379102	●	10,0	6,0	8,7	140,0
1379103	●	10,0	8,0	8,7	140,0
1337694	●	12,0	6,0	10,4	55,0
1379105	●	12,5	8,0	10,9	142,0
1337695	●	16,0	6,0	13,8	59,0

Борфрезы твердосплавные конические с конусностью 90°, тип K

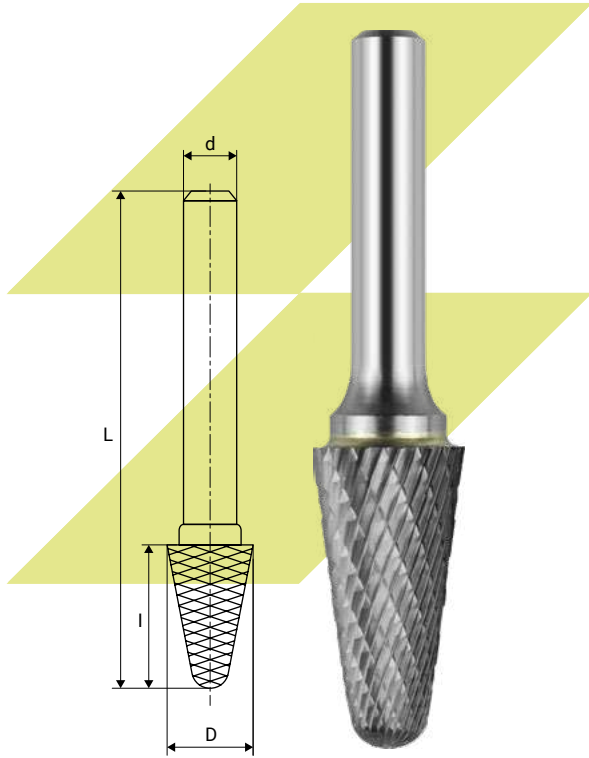


Артикул		D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1337696*	●	3,0	3,0	1,5	38,0
1337697*	●	6,0	6,0	3,0	48,0
1337698	●	8,0	6,0	4,0	49,0
1337699	●	10,0	6,0	5,0	50,0
1425610	●	10,0	6,0	5,0	140,0
1337700	●	12,0	6,0	6,0	51,0
1337701	●	16,0	6,0	8,0	53,0
1379110	●	25,0	6,0	12,0	146,0
1379111	●	25,0	8,0	12,0	146,0

Борфрезы твердосплавные конические с закругленным концом, тип L



Артикул		D, мм	d, мм	L, мм	L, мм
1337702*		3,0	3,0	13,0	38,0
1614778*		4,0	4,0	10,0	40,0
1337703		6,0	6,0	16,0	61,0
1337704		8,0	6,0	22,0	67,0
1614782*		8,0	8,0	22,0	53,0
1418532		10,0	6,0	20,0	65,0
1337705		10,0	6,0	25,0	70,0
1337706		12,0	6,0	28,0	73,0
1425079		12,0	8,0	28,0	73,0
1416251		12,7	6,0	28,0	73,0
1337707		14,0	6,0	28,0	73,0
1337708		16,0	6,0	33,0	78,0
1425080		16,0	8,0	33,0	78,0

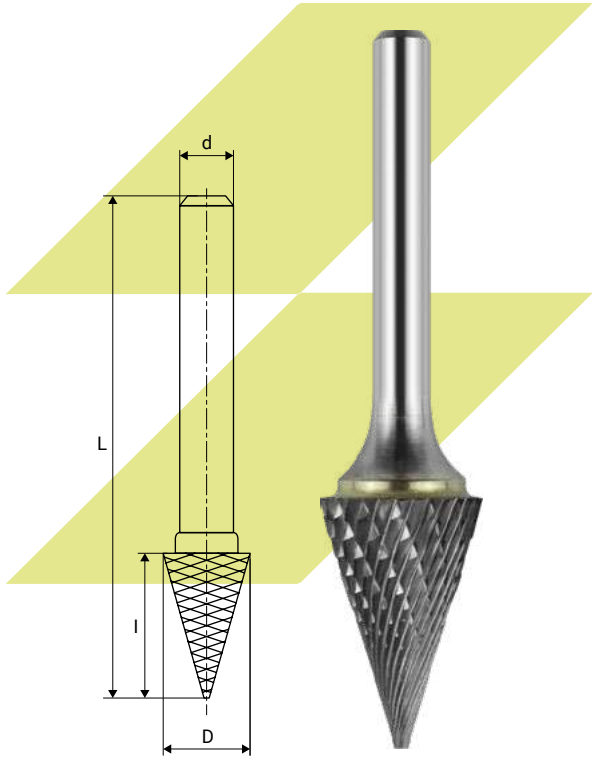


* цельная твердосплавная борфреза

Борфрезы твердосплавные конические с заостренным концом, тип M



Артикул		D, мм	d, мм	L, мм	L, мм
1337709*		3,0	3,0	11,0	38,0
1425614*		4,0	4,0	8,0	40,0
1478521		6,0	3,0	13,0	48,0
1441836		6,0	6,0	13,0	133,0
1337710		6,0	6,0	18,0	63,0
1337711		8,0	6,0	20,0	65,0
1441840		9,5	6,0	16,0	63,0
1337712		10,0	6,0	20,0	65,0
1337713		12,0	6,0	25,0	70,0
1337714		14,0	6,0	25,0	70,0
1337715		16,0	6,0	25,0	70,0
1418601		20,0	6,0	25,0	70,0



* цельная твердосплавная борфреза

Борфрезы твердосплавные конические в форме обратного конуса, тип N



ГОСТ
34202-2017



ВК8



Тип N

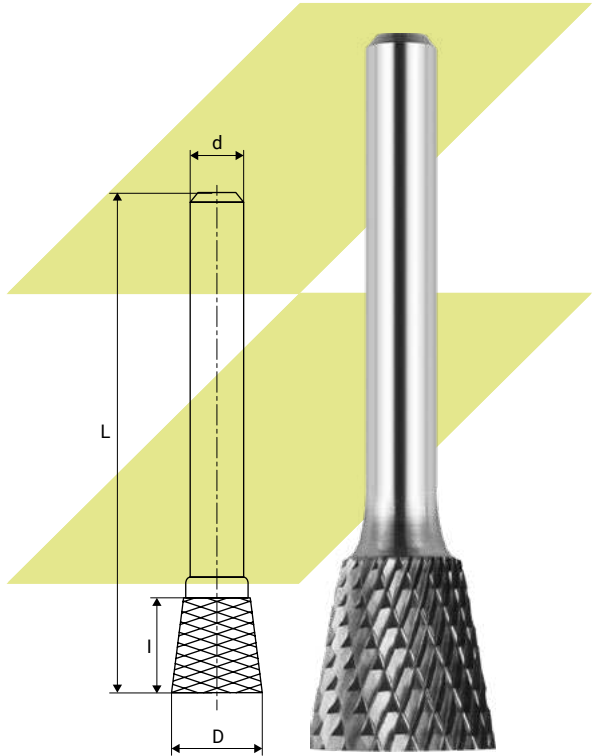


Средний



Двойная

Артикул		D, мм	d, мм	L, мм	L, мм
1337716*	●	3,0	3,0	7,0	38,0
1337717	●	6,0	6,0	7,0	53,0
1337718	●	12,0	6,0	13,0	58,0
1337719	●	16,0	6,0	16,0	61,0



* цельная твердосплавная борфреза

Борфрезы твердосплавные сферогрушевидные, тип ХР



ГОСТ
34202-2017



ВК8



Тип ХР

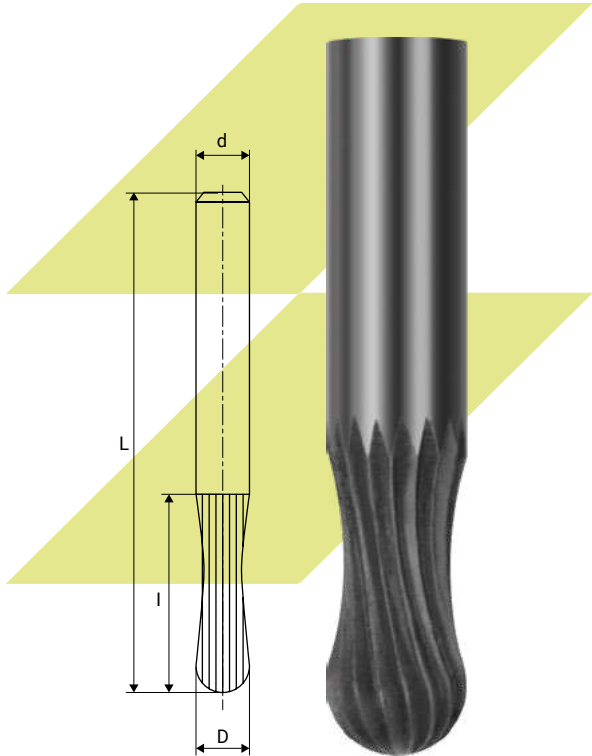


Средний



Одинарная

Артикул		D, мм	d, мм	L, мм	L, мм
1917992*	○	4,0	4,0	6,3	25,0
1917993*	○	6,0	6,0	12,0	32,0
1917994	○	8,0	6,0	16,0	63,0
1917995*	○	8,0	8,0	16,0	40,0



* цельная твердосплавная борфреза

Борфрезы твердосплавные эллипсовидные, тип XS



ГОСТ
34202-2017



VK8



Тип XS



Средний



Одинарная

Артикул		D, мм	d, мм	L, мм	L, мм
1918009*		4,0	4,0	10,0	25,0
1918010*		6,0	6,0	15,0	32,0
1918011*		8,0	8,0	20,0	40,0
1918012		10,0	8,0	20,0	78,0
1918013		12,5	8,0	25,0	70,0
1918016		14,0	8,0	25,0	70,0
1918017		16,0	8,0	30,0	75,0
1926455		20,0	10,0	40,0	100,0

Набор борфрез

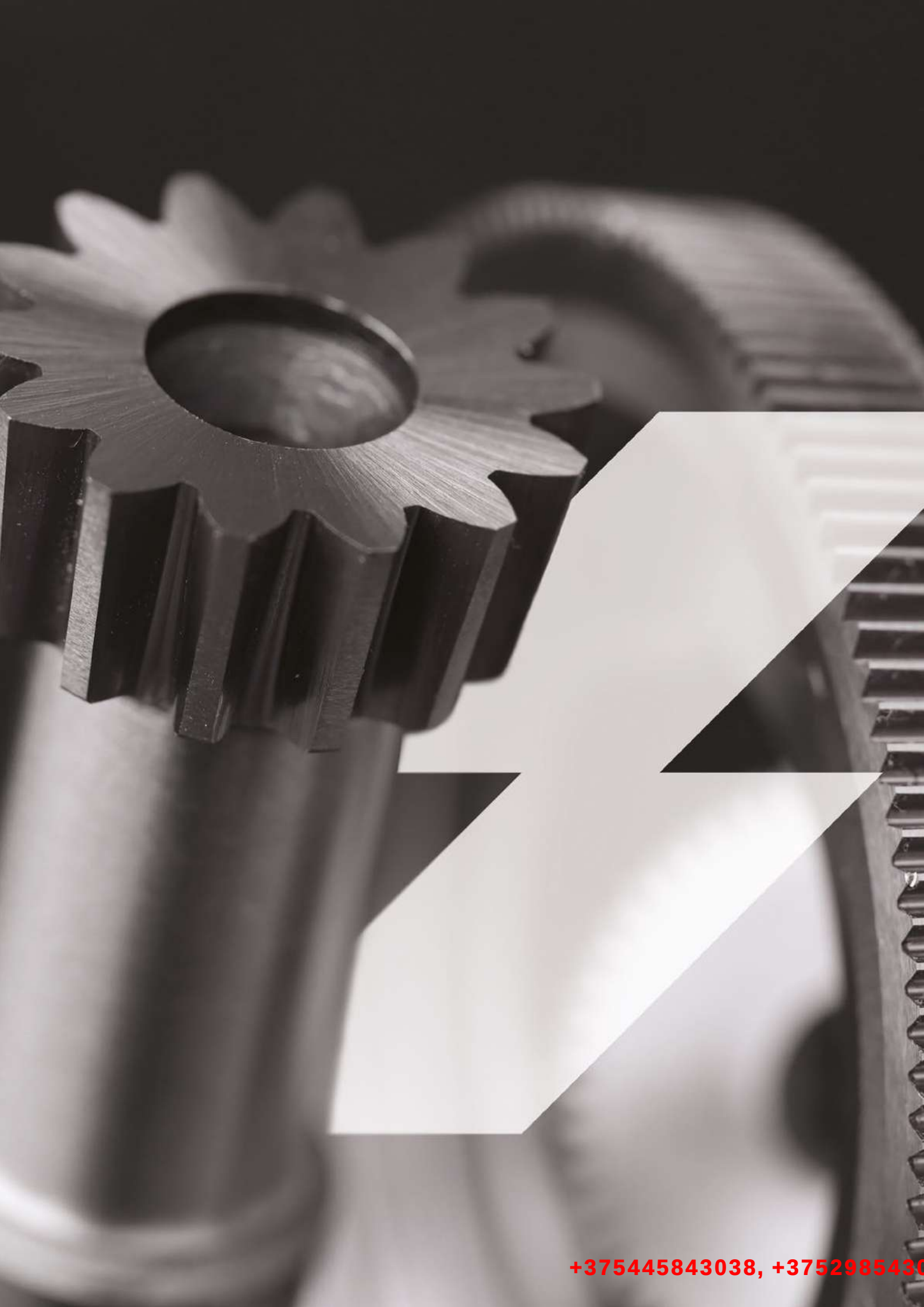


VK8

Артикул		D _{min} , мм	D _{max} , мм	d, мм	Кол-во в наборе, шт
1851568		3,0	3,0	3,0	10
1851566		3,0	6,0	3,0	10
1851567		6,0	6,0	3,0	10
1851561		6,0	10,0	6,0	5
1851563		6,0	10,0	6,0	8
1851564		6,0	12,0	6,0	8
1851565		6,0	16,0	6,0	10
1851574		10,0	10,0	6,0	3
1851562		12,0	12,0	6,0	5



* цельная твердосплавная борфреза



Обработка зубчатых и шлицевых соединений

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали	661
Хвостовые	661
Дисковые	674
Чашечные	691
Фрезы дисковые зуборезные	701
Мелкомодульные, комплект из 8 штук	701
Модульные, комплект из 8 штук	702
Фрезы червячные из быстрорежущей стали	703
Мелкомодульные для цилиндрических зубчатых колес с эвольвентным профилем	703
Чистовые для цилиндрических зубчатых колес с эвольвентным профилем	706
Чистовые для шлицевых валов с эвольвентным профилем	708
Для шлицевых валов с прямобочным профилем	709
Для нарезания зубьев звездочек к приводным роликовым и втулочным цепям	711
Чистовые однозаходные для зубчатых цилиндрических колес передач Новикова	712
Фрезы червячные из твердого сплава	713
Протяжки шпоночные из быстрорежущей стали	714

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали

Долбяки зуборезные используются в качестве основного элемента зубодолбёжных станков. Представляют собой зубчатые колеса с режущими элементами определённой степени заточки. Используются для выполнения зубцов, реек и венцов. Могут применяться как на обычных обрабатывающих станках, так и на станках с ЧПУ. Изготавливаются из быстрорежущей износостойкой стали, способной выдержать максимальные нагрузки.



Фрезы дисковые зуборезные

Фрезы дисковые зуборезные предназначены для предварительной и чистовой нарезки прямозубых цилиндрических или конических колес, а также шевронных колес с канавкой между зубчатыми венцами на ободе для выхода инструмента. Также используются при изготовлении конических колес с прямым зубом. Профиль дисковых модульных фрез всегда точно соответствует профилю впадины колеса с самым меньшим числом зубьев в соответствующем ему в этом номере диапазоне.



Фрезы червячные из быстрорежущей стали

Червячные фрезы используются для обработки прямозубых, косозубых и шевронных цилиндрических колес, нарезания зубьев червячных колес с различными видами зацепления. Работают по методу обката. Изготавливаются из быстрорежущей износостойкой стали, способной выдержать максимальные нагрузки.



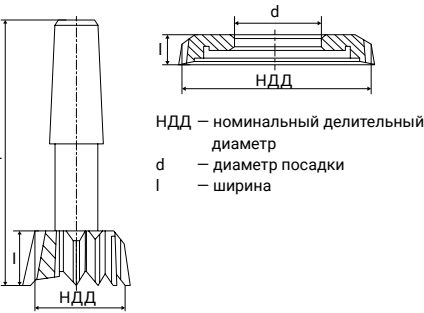
Протяжки шпоночные из быстрорежущей стали

Шпоночные протяжки используются для обработки внутренних или наружных поверхностей металлических заготовок. Срезание слоев материала происходит при поступательном движении, в результате чего обеспечиваются заданная точность и шероховатость. Изготавливаются из быстрорежущей износостойкой стали, способной выдержать максимальные нагрузки.



Условные обозначения

Основные размеры



HДД – номинальный делительный диаметр
I – длина рабочей части
L – общая длина

Тип обработки

Обработка зубчатых и шлицевых соединений

Наличие инструмента

- На складе в Нижнем Новгороде
- Под заказ



Обозначение стандарта



Обозначение инструментального материала



Класс точности/Квалитет



Угол профиля



Номинальный делительный диаметр

Обрабатываемый материал

- Стали
- Нержавеющая сталь
- Чугуны
- Цветные металлы
- Жаропрочные сплавы
- Закаленная сталь

- Оптимальное применение
- Возможное применение
- Не применяется

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали

	Хвостовые чистовые мелко модульные для обработки зубчатых колёс с эвольвентным профилем				Хвостовые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс		
Вид обработки							
Стандарт	ГОСТ 10059-80	ГОСТ 10059-80	ГОСТ 10059-80	ГОСТ 10059-80	ГОСТ 9323-79	ГОСТ 9323-79	ГОСТ 9323-79
Номинальный делительный диаметр	16 мм	25 мм	25 мм	25 мм	25 мм	25 мм	38 мм
Угол профиля	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°
Материал	P6M5	P6M5	P18	P18	P6M5	P6M5	P6M5
Класс точности	A	B	A	AA	B	B	B
Диапазон	m 0,5–m 0,8	m 0,3–m 0,9	m 0,4–m 0,6	m 0,7–m 0,9	m 1,0–m 3,0	m 1,0–m 2,5	m 1,25–m 4,0
Страница	661	662	663	664	665	666	667
							

	Хвостовые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс	Хвостовые для обработки зубьев валов и отверстий шлицевых соединений с эвольвентным профилем				
Вид обработки						
Стандарт	ГОСТ 9323-79	ГОСТ 6762-79	ГОСТ 6762-79	ГОСТ 6762-79	ГОСТ 6762-79	ГОСТ 6762-79
Номинальный делительный диаметр	38 мм	12 мм	16 мм	20 мм	25 мм	38 мм
Угол профиля	20°	30°	30°	30°	30°	30°
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
Класс точности	A	A	A	A	A	A
Диапазон	m 1,0–m 4,0	m 0,8–m 1,5	m 0,5–m 2,0	m 0,5–m 2,0	m 0,8–m 3,5	m 0,5–m 5,0
Страница	668	669	670	671	672	673
						

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали

	Дисковые чистовые мелко модульные для обработки зубчатых колёс с эвольвентным профилем	
Вид обработки		
Стандарт	ГОСТ 10059-80	ГОСТ 10059-80
Номинальный делительный диаметр	40 мм	63 мм
Угол профиля	20°	20°
Материал	P18	P18
Класс точности	B	A
Диапазон	m 0,5–m 0,9	m 0,3–m 0,8
Страница	674	675
		

	Дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс						
Вид обработки							
Стандарт	ГОСТ 9323-79	ГОСТ 9323-79	ГОСТ 9323-79	ГОСТ 9323-79	ГОСТ 9323-79	ГОСТ 9323-79	ГОСТ 9323-79
Номинальный делительный диаметр	80 мм	80 мм	80 мм	80 мм	80 мм	100 мм	100 мм
Угол профиля	20°	20°	20°	20°	20°	20°	20°
Материал	P6M5	P18	P6M5	P6M5K5	P18	P6M5	P6M5K5
Класс точности	B	B	A	A	A	B	B
Диапазон	m 1,25–m 4,5	m 1,25–m 4,5	m 1,0–m 4,5	m 1,25–m 4,0	m 1,25–m 5,0	m 1,25–m 5,5	m 1,0–m 5,0
Страница	676	677	678	679	680	681	682
							

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали

	Дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс					
Вид обработки						
Стандарт	ГОСТ 9323-79	ГОСТ 9323-79	ГОСТ 9323-79	ГОСТ 9323-79	ГОСТ 9323-79	ГОСТ 9323-79
Номинальный делительный диаметр	100 мм	100 мм	100 мм	100 мм	125 мм	160 мм
Угол профиля	20°	20°	20°	20°	20°	20°
Материал	P18	P6M5	P6M5K5	P18	P6M5	P6M5
Класс точности	B	A	A	A	B	B
Диапазон	m 1,25–m 6,5	m 1,0–m 8,0	m 2,0–m 4,0	m 1,0–m 6,5	m 5,0–m 9,0	m 6,0–m 9,0
Страница	683	684	685	686	687	688
						

	Дисковые чистовые для обработки зубьев валов и отверстий шлицевых соединений с эвольвентным профилем		Чашечные чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс			
Вид обработки						
Стандарт	ГОСТ 6762-79	ГОСТ 6762-79	ГОСТ 9323-79	ГОСТ 9323-79	ГОСТ 9323-79	ГОСТ 9323-79
Номинальный делительный диаметр	75 мм	100 мм	50 мм	50 мм	80 мм	80 мм
Угол профиля	30°	30°	20°	20°	20°	20°
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
Класс точности	A	A	B	A	B	A
Диапазон	m 1,0–m 5,0	m 2,0–m 4,25	m 1,5–m 2,75	m 1,0–m 3,5	m 2,25–m 3,5	m 1,0–m 3,25
Страница	689	690	691	692	693	694
						

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали

	Чашечные чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс			Чашечные чистовые для обработки зубьев валов и отверстий шлицевых соединений с эвольвентным профилем		
Вид обработки						
Стандарт	ГОСТ 9323-79	ГОСТ 9323-79	ГОСТ 9323-79	ГОСТ 6762-79	ГОСТ 6762-79	ГОСТ 6762-79
Номинальный делительный диаметр	100 мм	100 мм	125 мм	50 мм	75 мм	100 мм
Угол профиля	20°	20°	20°	30°	30°	30°
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
Класс точности	B	A	A	A	A	A
Диапазон	m 1,0–m 5,0	m 1,0–m 7,0	m 5,0	m 0,5–m 3,5	m 1,0–m 3,0	m 3,5–m 10,0
Страница	695	696	697	698	699	700
						

Фрезы дисковые зуборезные

	Комплект 8 штук	Комплект 8 штук
Вид обработки		
Стандарт	ГОСТ 13838-68	ОСТ 2И-41-14-87 / ГОСТ 10996-64
Номинальный делительный диаметр	—	—
Угол профиля	20°	20°
Материал	P6M5	P6M5
Класс точности	—	—
Диапазон	m 0,3–m 0,9	m 1,0–m 12,0
Страница	701	702
		

Фрезы червячные из быстрорежущей стали

	Мелкомодульные для цилиндрических зубчатых колес с эвольвентным профилем			Цельные чистовые для цилиндрических зубчатых колес с эвольвентным профилем		Чистовые для шлицевых валов с эвольвентным профилем
Вид обработки						
Стандарт	ГОСТ 10331-81	ГОСТ 10331-81	ГОСТ 10331-81	ГОСТ 9324-2015	ГОСТ 9324-2015	ГОСТ 6637-80
Диаметр	25 мм	32 мм	40 мм	40,0–175,0	40,0–160,0	50,0–80,0 мм
Угол профиля	20°	20°	20°	20°	20°	30°
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
Класс точности	A	A	A	A	AA	A
Диапазон	m 0,2–m 0,6	m 0,25–m 0,8	m 0,8–m 0,9	m 1,0–m 10,0	m 1,0–m 12,0	m 0,5–m 5,0
Страница	703	704	705	706	707	708
						

	Для шлицевых валов с прямобочным профилем	
Вид обработки		
Стандарт	ГОСТ 8027-86	ГОСТ 8027-86
Угол профиля	20°	20°
Материал	P6M5	P6M5
Класс точности	—	—
Диапазон номинального размера соединения	6×28×32–8×46×50	4×28×32–10×112×125
Страница	709	710
		

Фрезы червячные из быстрорежущей стали

	Цельные для нарезания зубьев звёздочек к приводным роликовым и втулочным цепям	Чистовые однозаходные для зубчатых цилиндрических колёс передач Новикова с 2-мя линиями зацепления
Вид обработки		
Стандарт	ГОСТ 15127-83	ГОСТ 16771-81
Диаметр ролика (втулки)	5,00–19,05	69,0–125,0
Угол профиля	—	—
Материал	P6M5	P6M5
Класс точности	—	A
Диапазон шага цепи	8,0–31,75	m 2,5–m 6,0
Страница	711	712
		

Фрезы червячные из твердого сплава

	Для цилиндрических зубчатых колес с эвольвентным профилем
Стандарт	ГОСТ 10331-81
Диапазон диаметров	25,0–32,0 мм
Угол профиля	20°
Материал	BK6M
Класс точности	AA
Страница	713
	

Протяжки из быстрорежущей стали

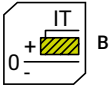
	Протяжки шпоночные	
Стандарт	ГОСТ 18217-90	ГОСТ 18217-90
Материал	P6M5	P6M5
Поле допуска	Js9	D10
Диапазон ширины шпоночного паза	10,0–20,0	12,0–22,0
Страница	714	715
		

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали хвостовые чистовые мелко модульные для обработки зубчатых колёс с эвольвентным профилем



ГОСТ 10059-80

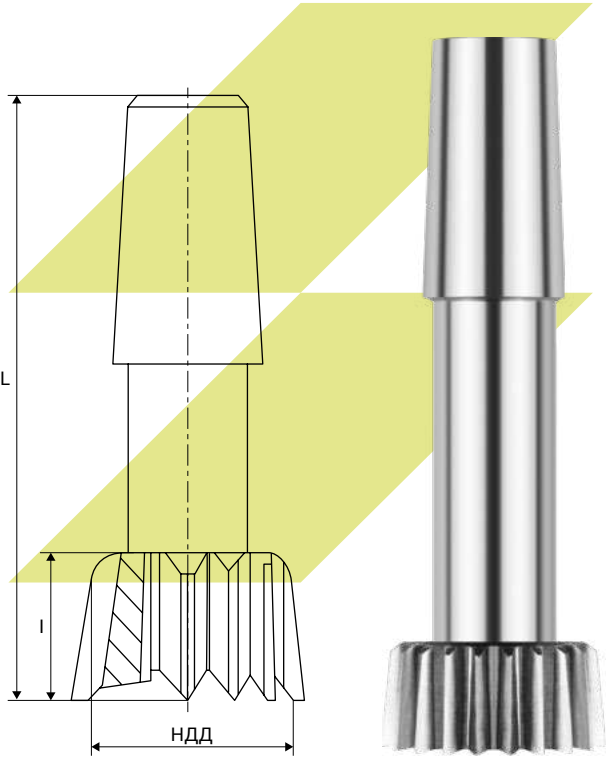
P6M5

 $\begin{matrix} \text{IT} \\ 0 \\ + \\ - \end{matrix}$ B

НДД 16 мм

 α 20°

Артикул		Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	l, мм	L, мм	КМ
1882744		2537-0216	0,50	32	6,0	60,0	B12
1882745		2537-0221	0,80	20	6,0	60,0	B12



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали хвостовые чистовые мелкомодульные для обработки зубчатых колёс с эвольвентным профилем



ГОСТ 10059-80



P6M5



B

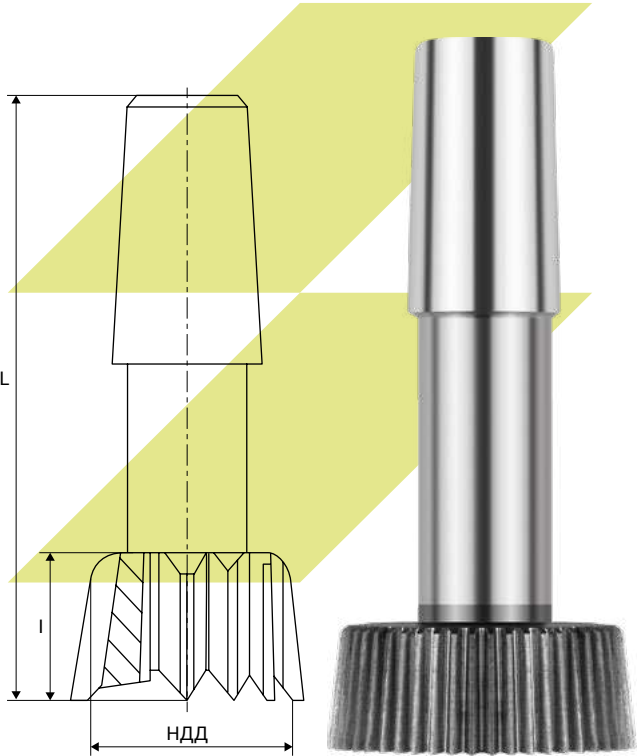


25 мм



20°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	l, мм	L, мм	КМ
1882747	2537-0356	0,30	84	6,0	60,0	B12
1882749	2537-0361	0,40	64	6,0	60,0	B12
1926680	2537-0366	0,50	50	8,0	60,0	B12
1882752	2537-0371	0,60	40	8,0	60,0	B12
1882753	2537-0373	0,70	36	8,0	60,0	B12
1932452	2537-0375	0,80	32	8,0	60,0	B12
1882754	2537-0378	0,90	28	8,0	60,0	B12



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали хвостовые чистовые мелкомодульные для обработки зубчатых колёс с эвольвентным профилем



ГОСТ 10059-80



P6M5



A

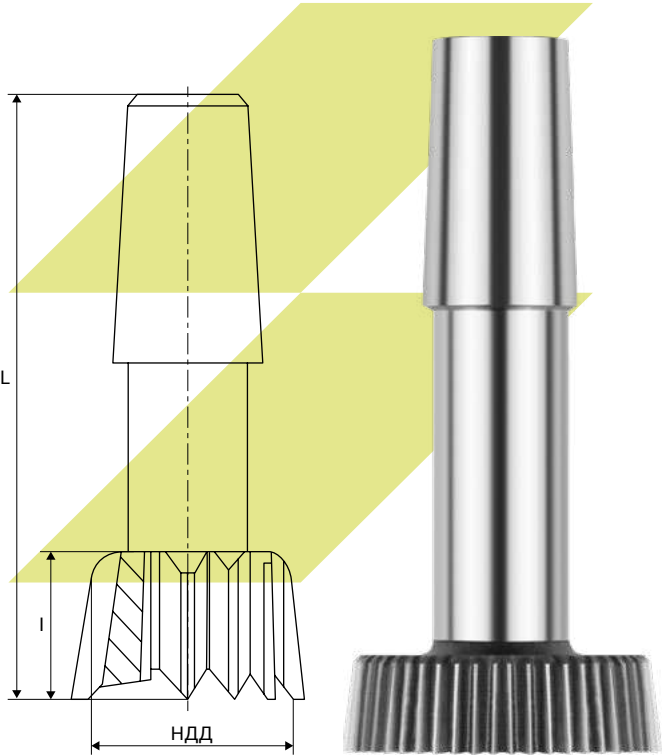


25 мм



20°

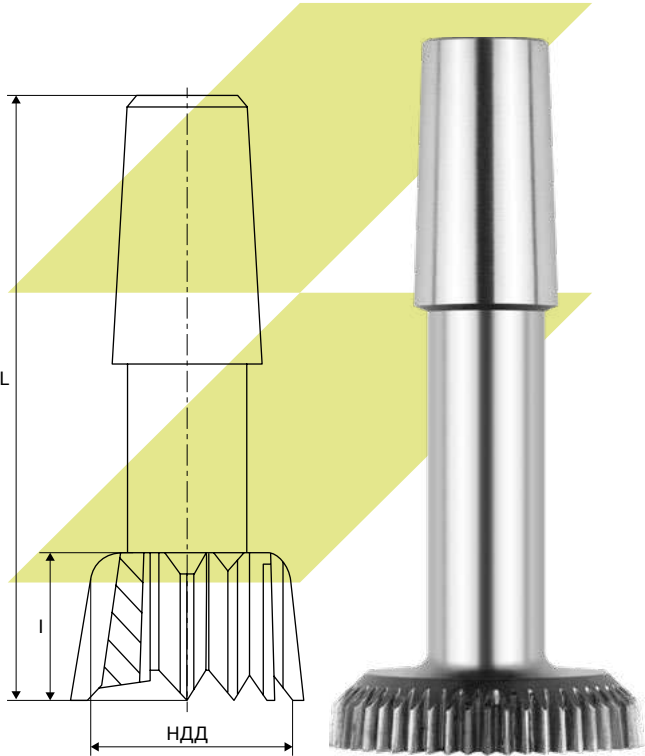
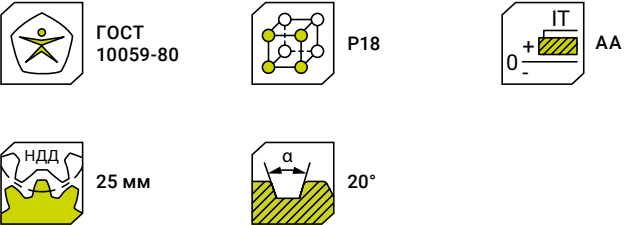
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	l, мм	L, мм	КМ
1882748	2537-0361	0,40	64	6,0	60,0	B12
1591719	2537-0365	0,50	50	8,0	60,0	B12
1882751	2537-0372	0,60	40	8,0	80,0	B12



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали хвостовые чистовые мелкомодульные для обработки зубчатых колёс с эвольвентным профилем



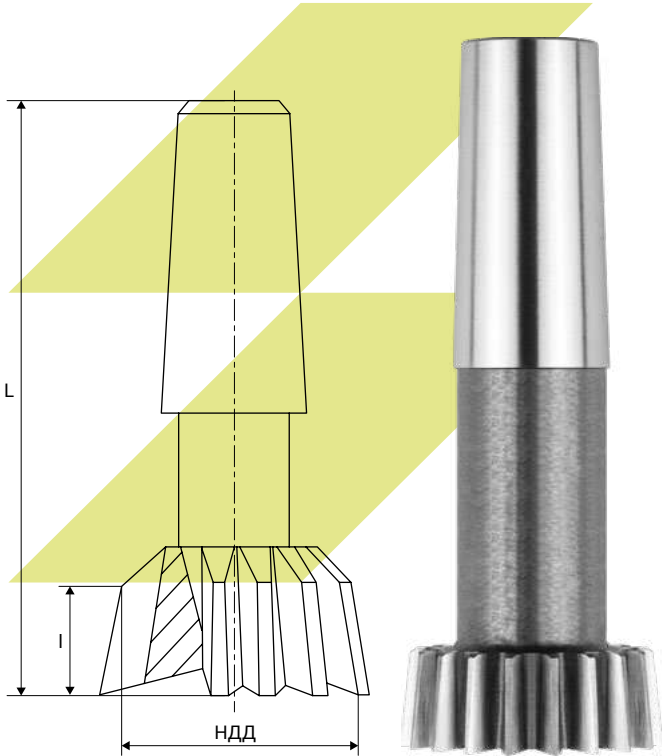
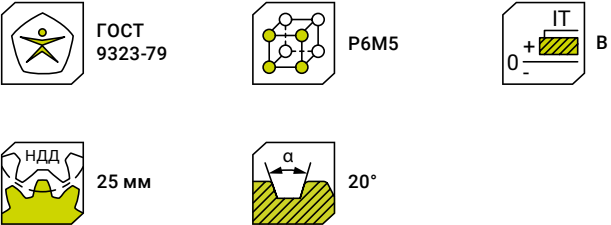
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	l, мм	L, мм	КМ
1886861	2510-0014	0,70	36	8,0	60,0	B12
1886862	2510-0016	0,90	28	8,0	60,0	B12



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали хвостовые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс



Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	l, мм	L, мм	КМ
1882152	2537-0151	1,00	26	10,0	80,0	B18
1882154	2537-0153	1,25	20	10,0	80,0	B18
1882156	2537-0155	1,50	18	10,0	80,0	B18
1882157	2537-0156	1,75	14	12,0	80,0	B18
1882158	2537-0157	2,00	12	12,0	80,0	B18
1882159	2537-0158	2,25	12	12,0	80,0	B18
1882161	2537-0161	2,75	10	15,0	80,0	B18
1882162	2537-0162	3,00	9	15,0	80,0	B18



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали хвостовые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс



ГОСТ 9323-79



P6M5



IT

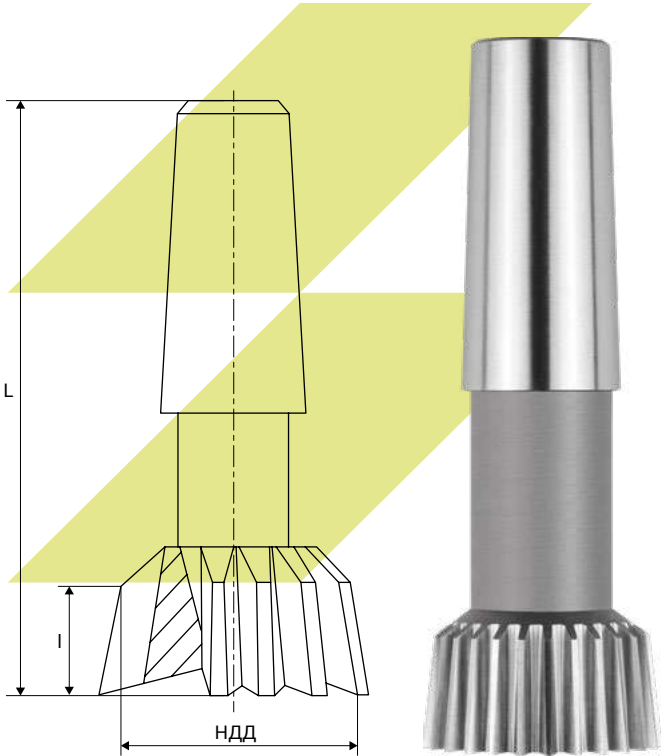


НДД 25 мм



α 20°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	l, мм	L, мм	КМ
1220610	2510-0017	1,000	26	10,0	80,0	B18
1882153	2537-0152	1,125	23	10,0	80,0	B18
1882155	2537-0154	1,375	18	10,0	80,0	B18
1417067	2537-0155	1,500	18	10,0	80,0	B18
1220601	2537-0157	2,000	12	12,0	80,0	B18
1416809	2537-0159	2,500	10	15,0	80,0	B18



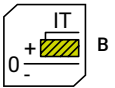
Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали хвостовые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс



ГОСТ 9323-79



P6M5



IT

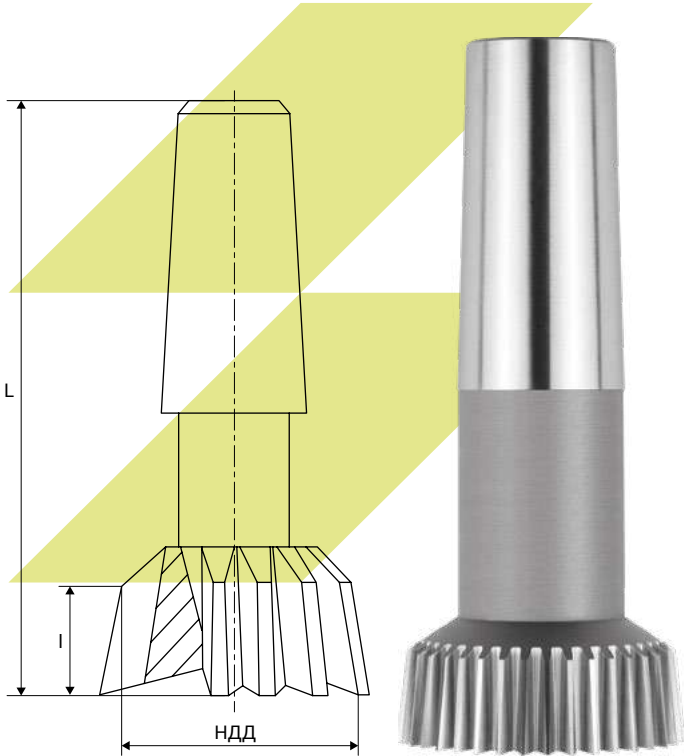


НДД 38 мм



α 20°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	l, мм	L, мм	КМ
1882164	2537-0165	1,25	30	12,0	100,0	B24
1882166	2537-0167	1,50	25	12,0	100,0	B24
1882167	2537-0168	1,75	22	15,0	100,0	B24
1926682	2538-0097	2,00	18	15,0	100,0	B24
1926683	2538-0098	2,00	18	15,0	100,0	B24
1926684	2537-0171	2,25	16	15,0	100,0	B24
1882169	2537-0173	2,75	14	15,0	100,0	B24
1882170	2537-0175	3,25	12	15,0	100,0	B24
1882171	2537-0177	3,75	10	17,0	100,0	B24
1882172	2538-0178	4,00	10	17,0	100,0	B24



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали хвостовые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс



ГОСТ 9323-79



P6M5



A

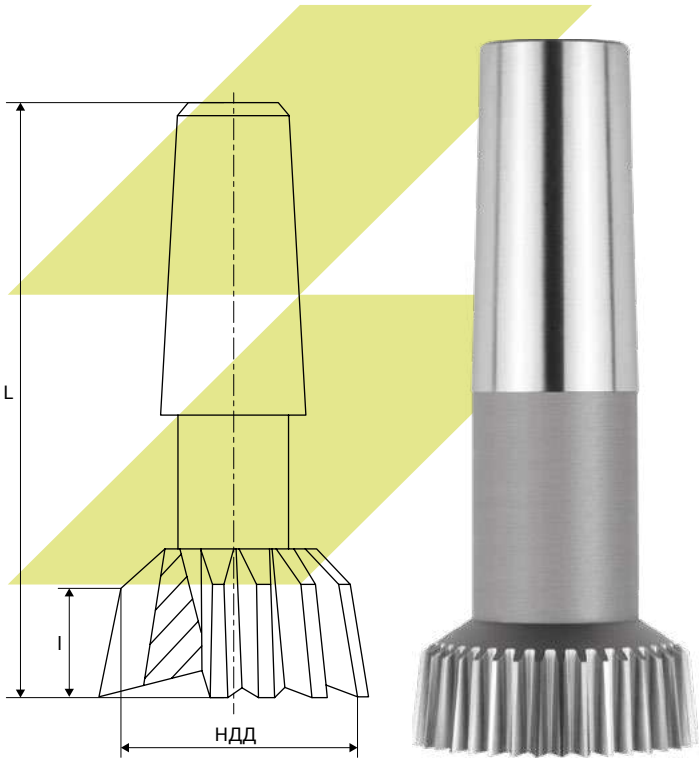


38 мм



20°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	l, мм	L, мм	КМ
1220602	2537-0163	1,000	38	12,0	100,0	B24
1882163	2537-0164	1,125	34	12,0	100,0	B24
1882165	2537-0166	1,375	28	12,0	100,0	B24
1220603	2537-0167	1,500	25	12,0	100,0	B24
1416811	2537-0169	2,000	19	15,0	100,0	B24
1416813	2537-0172	2,500	15	15,0	100,0	B24
1882168	2537-0173	2,750	14	15,0	100,0	B24
1416815	2537-0174	3,000	12	15,0	100,0	B24
1926685	2537-0176	3,500	11	15,0	100,0	B24
1416817	2537-0178	4,000	10	17,0	100,0	B24



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали хвостовые чистовые для обработки зубьев валов и отверстий шлицевых соединений с эвольвентным профилем



ГОСТ 6762-79



P6M5



A

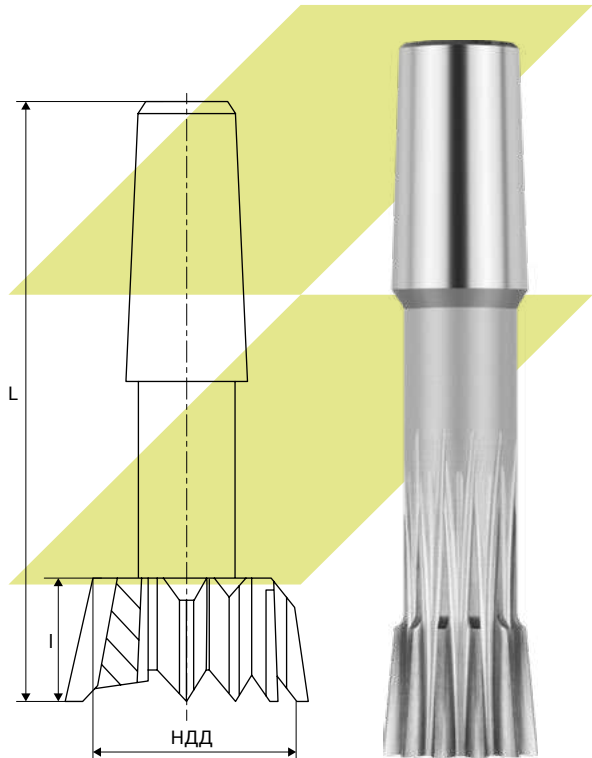


12 мм



30°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	l, мм	L, мм	КМ
1477658	2540-0063	0,80	16	10,0	60,0	B12
1416803	2540-0064	1,00	12	10,0	60,0	B12
1477659	2540-0065	1,25	10	10,0	60,0	B12
1416804	2540-0066	1,50	9	10,0	60,0	B12



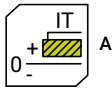
Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали хвостовые чистовые для обработки зубьев валов и отверстий шлицевых соединений с эвольвентным профилем



ГОСТ 6762-79



P6M5



16 мм



30°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	l, мм	L, мм	КМ
1477661	2540-0067	0,50	32	10,0	60,0	B12
1477662	2540-0069	0,80	20	10,0	60,0	B12
1416805	2540-0071	1,00	16	10,0	60,0	B12
1477663	2540-0072	1,25	13	10,0	60,0	B12
1416806	2540-0073	1,50	10	10,0	60,0	B12
1591718	2540-0074	2,00	9	12,0	60,0	B12

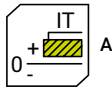
Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали хвостовые чистовые для обработки зубьев валов и отверстий шлицевых соединений с эвольвентным профилем



ГОСТ 6762-79



P6M5



20 мм



30°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	l, мм	L, мм	КМ
1882746	2540-0075	0,50	40	10,0	76,0	B12
1477664	2540-0077	0,80	26	10,0	76,0	B12
1265285	2540-0078	1,00	20	10,0	76,0	B18
1477665	2540-0079	1,25	16	10,0	76,0	B18
1416807	2540-0081	1,50	14	10,0	76,0	B18
1265284	2540-0082	2,00	10	12,0	78,0	B18

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали хвостовые чистовые для обработки зубьев валов и отверстий шлицевых соединений с эвольвентным профилем



ГОСТ 6762-79



P6M5



A



25 мм



30°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	I, мм	L, мм	КМ
1424715	2540-0085	0,80	30	10,0	76,0	B18
1882755	2540-0086	1,00	26	10,0	76,0	B18
1265283	2540-0087	1,25	20	10,0	76,0	B18
1416808	2540-0088	1,50	18	10,0	76,0	B18
1265282	2540-0089	2,00	13	12,0	78,0	B18
1416810	2540-0091	2,50	10	12,0	78,0	B18
1220606	2540-0092	3,00	9	12,0	78,0	B18
1477667	2540-0093	3,50	9	15,0	81,0	B18

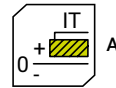
Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали хвостовые чистовые для обработки зубьев валов и отверстий шлицевых соединений с эвольвентным профилем



ГОСТ 6762-79



P6M5



A



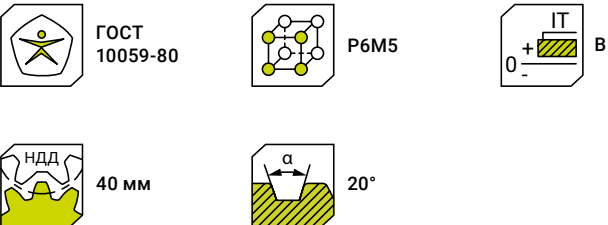
38 мм



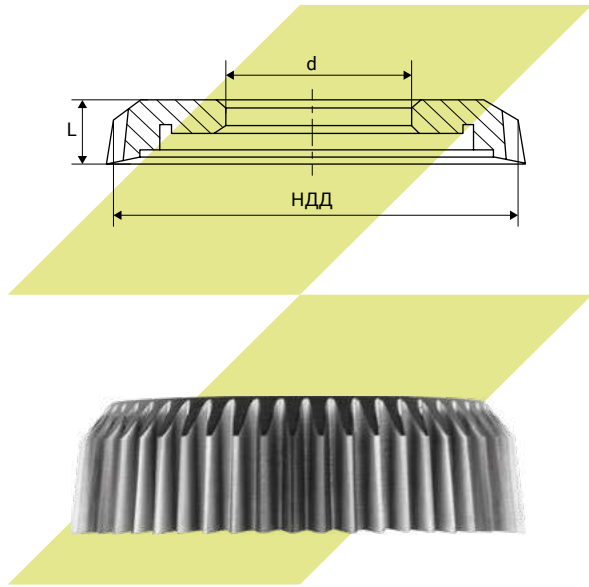
30°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	I, мм	L, мм	КМ
1477668	2540-0094	0,50	76	12,0	97,0	B24
1477669	2540-0096	0,80	48	12,0	97,0	B24
1337726	2540-0097	1,00	38	12,0	97,0	B24
1763939	2540-0098	1,25	30	12,0	97,0	B24
1882756	2540-0099	1,50	25	12,0	97,0	B24
1416812	2540-0101	2,00	19	15,0	100,0	B24
1416814	2540-0102	2,50	15	15,0	100,0	B24
1416816	2540-0103	3,00	12	15,0	100,0	B24
1477670	2540-0104	3,50	11	15,0	100,0	B24
1220607	2540-0105	4,00	10	17,0	102,0	B24
1416818	2540-0106	5,00	9	17,0	102,0	B24

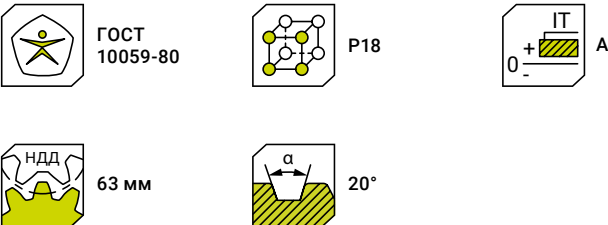
Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые чистовые мелко модульные для обработки зубчатых колёс с эвольвентным профилем



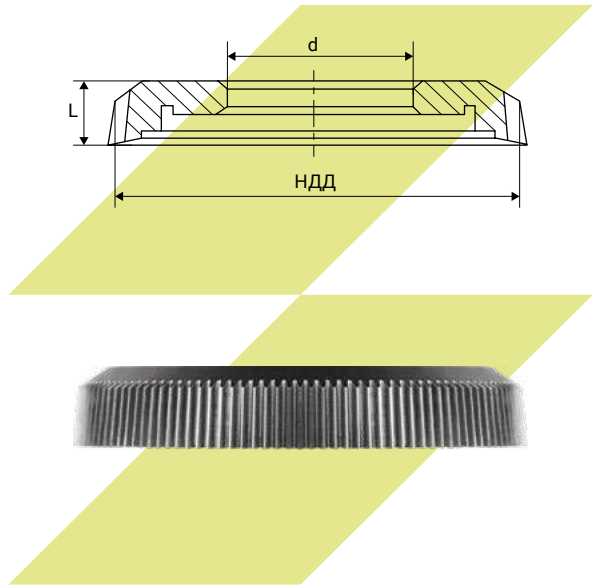
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	d, мм	L, мм
1591715	2530-0323	0,50	80	20,0	11,0
1591716	2530-0325	0,60	66	20,0	11,0
1882018	2530-0327	0,80	50	20,0	12,0
1933096	2530-0328	0,90	44	20,0	12,0



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые чистовые мелко модульные для обработки зубчатых колёс с эвольвентным профилем



Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	d, мм	L, мм
1882019	—	0,3	214	31,75	11,0
1882020	2530-0337	0,4	160	31,75	11,0
1882021	2530-0342	0,6	108	31,75	11,0
1882022	2530-0343	0,7	90	31,75	12,0
1882023	2530-0344	0,8	80	31,75	12,0



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс



ГОСТ 9323-79



P6M5



IT

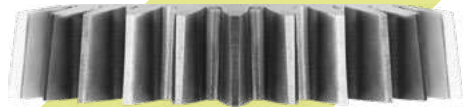
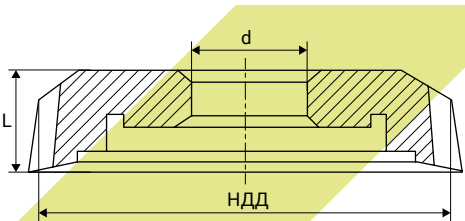


80 мм



20°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	d, мм	L, мм
1137969	2530-0155	1,25	60	31,75	12,0
1276354	2530-0162	1,75	43	31,75	15,0
1335851	2530-0164	2,00	38	31,75	15,0
1137984	2530-0168	2,50	30	31,75	15,0
1137986	2530-0171	2,75	28	31,75	17,0
1882109	2530-0175	3,25	24	31,75	17,0
1882111	2530-0179	3,75	20	31,75	17,0
1882116	2530-0186	4,50	17	31,75	17,0



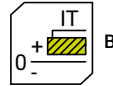
Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс



ГОСТ 9323-79



P18



IT

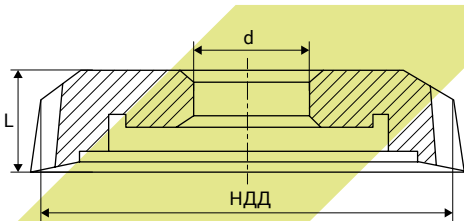


80 мм

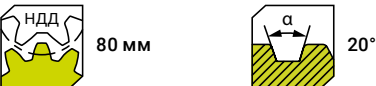
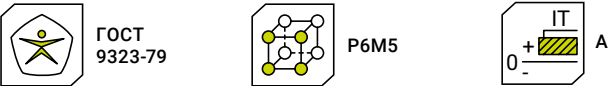


20°

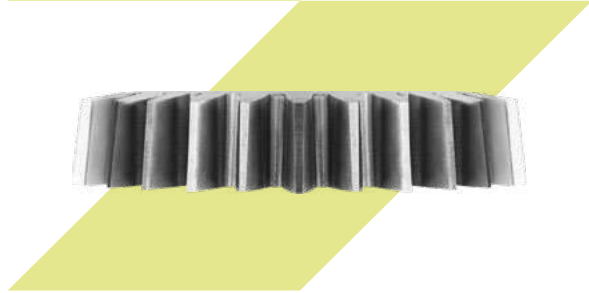
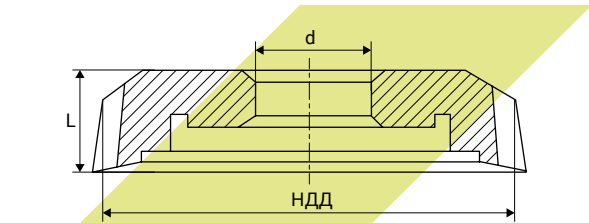
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	d, мм	L, мм
1137968	2530-0155	1,25	60	31,75	12,0
1882101	2530-0159	1,50	50	31,75	12,0
1137983	2530-0168	2,50	30	31,75	15,0
1220273	2530-0171	2,75	28	31,75	17,0
1137994	2530-0177	3,50	22	31,75	17,0
1137995	2530-0179	3,75	20	31,75	17,0
1882115	2530-0186	4,50	17	31,75	17,0



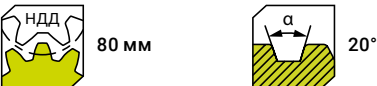
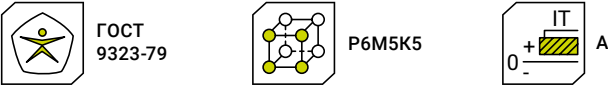
Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс



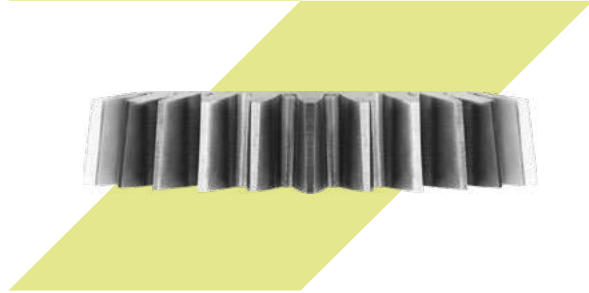
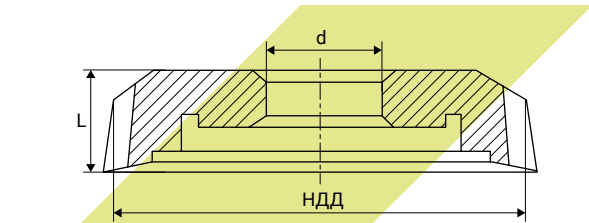
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	d, мм	L, мм
1851402	2530-0151	1,00	76	31,75	12,0
1882099	2530-0155	1,25	60	31,75	12,0
1137971	2530-0159	1,50	50	31,75	12,0
1882102	2530-0162	1,75	43	31,75	15,0
1137977	2530-0164	2,00	38	31,75	15,0
1220274	2530-0166	2,25	34	31,75	15,0
1882106	2530-0168	2,50	30	31,75	15,0
1882107	2530-0171	2,75	28	31,75	17,0
1882108	2530-0173	3,00	25	31,75	17,0
1882110	2530-0177	3,50	22	31,75	17,0
1918027	2530-0179	3,75	20	31,75	17,0
1137998	2530-0182	4,00	19	31,75	17,0
1882114	2530-0184	4,25	18	31,75	17,0
1138003	2530-0186	4,50	17	31,75	17,0



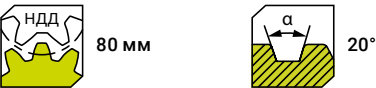
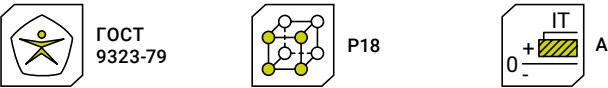
Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс



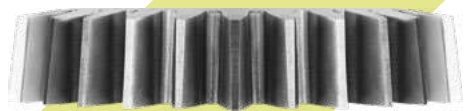
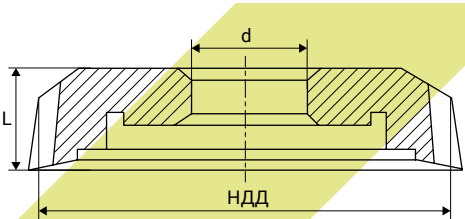
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	d, мм	L, мм
1533005	2530-0155	1,25	60	31,75	12,0
1882103	2530-0164	2,00	38	31,75	15,0
1220272	2530-0166	2,25	34	31,75	15,0
1882113	2530-0182	4,00	19	31,75	17,0



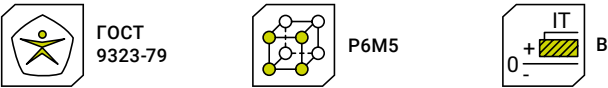
Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс



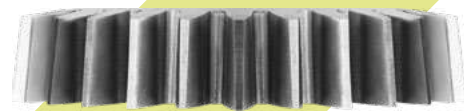
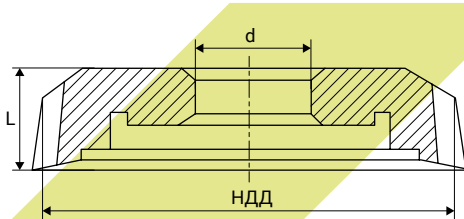
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	d, мм	L, мм
1882098	2530-0155	1,25	60	31,75	12,0
1882100	2530-0159	1,50	50	31,75	12,0
1137976	2530-0164	2,00	38	31,75	15,0
1882104	2530-0166	2,25	34	31,75	15,0
1882105	2530-0168	2,50	30	31,75	15,0
1886853	2530-0173	3,00	25	31,75	17,0
1137992	2530-0177	3,50	22	31,75	17,0
1882112	2530-0182	4,00	19	31,75	17,0
1138000	2530-0184	4,25	18	31,75	17,0
1882117	2530-0188	5,00	16	31,75	17,0



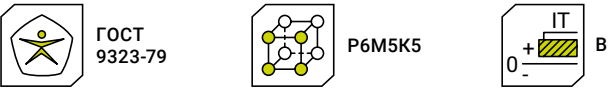
Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс



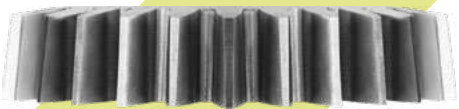
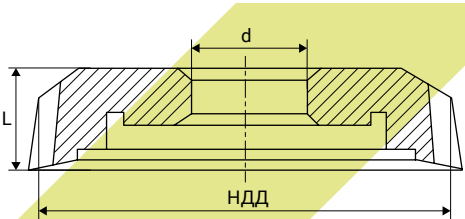
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	d, мм	L, мм
1476934	2530-0195	1,25	80	44,45	17,0
1882123	2530-0199	1,50	68	44,45	17,0
1138024	2530-0202	1,75	58	44,45	17,0
1933035	2530-0204	2,00	50	44,45	20,0
1138044	2530-0211	2,75	36	44,45	20,0
1138050	2530-0213	3,00	34	44,45	20,0
1138053	2530-0215	3,25	31	44,45	20,0
1177642	2530-0217	3,50	28	44,45	20,0
1882133	2530-0219	3,75	27	44,45	20,0
1882135	2530-0222	4,00	25	44,45	20,0
1882138	2530-0226	4,50	22	44,45	20,0
1882139	2530-0228	5,00	20	44,45	20,0
1882140	2530-0231	5,50	18	44,45	22,0



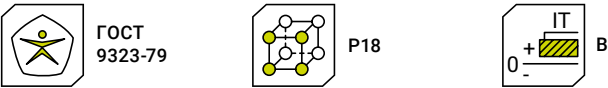
Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс



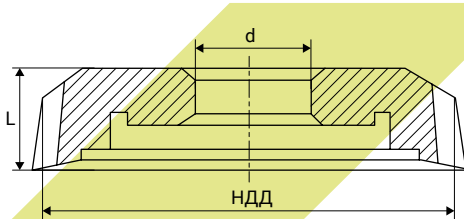
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	d, мм	L, мм
1138011	2530-0191	1,000	100	44,45	17,0
1138012	2530-0193	1,125	90	44,45	17,0
1138020	2530-0199	1,500	68	44,45	17,0
1276356	2530-0202	1,750	58	44,45	17,0
1138040	2530-0208	2,500	40	44,45	20,0
1138045	2530-0211	2,750	36	44,45	20,0
1138051	2530-0213	3,000	34	44,45	20,0
1258077	2530-0217	3,500	28	44,45	20,0
1138066	2530-0222	4,000	25	44,45	20,0
1138070	2530-0224	4,250	24	44,45	20,0
1138075	2530-0226	4,500	22	44,45	20,0
1138084	2530-0228	5,000	20	44,45	20,0



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс



Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	d, мм	L, мм
1138015	2530-0195	1,25	80	44,45	17,0
1882122	2530-0199	1,50	68	44,45	17,0
1138023	2530-0202	1,75	58	44,45	17,0
1138029	2530-0204	2,00	50	44,45	20,0
1138038	2530-0208	2,50	40	44,45	20,0
1882130	2530-0211	2,75	36	44,45	20,0
1138049	2530-0213	3,00	34	44,45	20,0
1138082	2530-0228	5,00	20	44,45	20,0
1882142	2530-0235	6,50	16	44,45	22,0



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс



ГОСТ 9323-79



P6M5



A

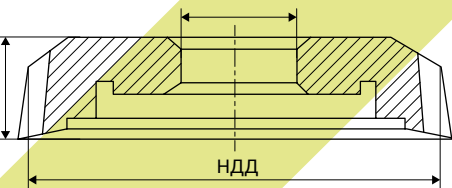


100 мм



20°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	d, мм	L, мм
1882118	2530-0191	1,00	100	44,45	17,0
1882120	2530-0195	1,25	80	44,45	17,0
1882121	2530-0199	1,50	68	44,45	17,0
1882125	2530-0202	1,75	58	44,45	17,0
1882128	2530-0206	2,25	45	44,45	20,0
1591717	2530-0208	2,50	40	44,45	20,0
1138042	2530-0211	2,75	36	44,45	20,0
1851404	2530-0213	3,00	34	44,45	20,0
1882131	2530-0215	3,25	31	44,45	20,0
1882132	2530-0217	3,50	28	44,45	20,0
1138059	2530-0219	3,75	27	44,45	20,0
1138064	2530-0222	4,00	25	44,45	20,0
1882136	2530-0224	4,25	24	44,45	20,0
1882137	2530-0226	4,50	22	44,45	20,0
1851405	2530-0239	8,00	14	44,45	22,0



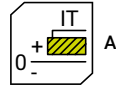
Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс



ГОСТ 9323-79



P6M5K5



A

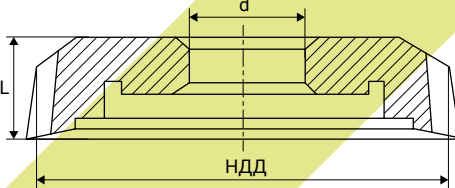


100 мм

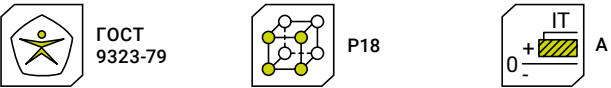


20°

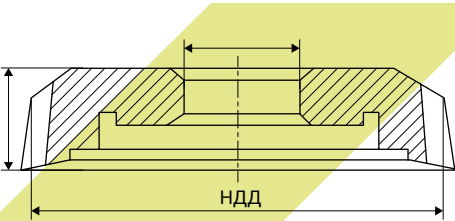
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	d, мм	L, мм
1882127	2530-0204	2,00	50	44,45	20,0
1138037	2530-0208	2,50	40	44,45	20,0
1138055	2530-0217	3,50	28	44,45	20,0
1138060	2530-0219	3,75	27	44,45	20,0
1335856	2530-0222	4,00	25	44,45	20,0



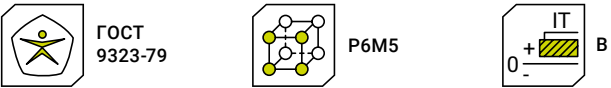
Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс



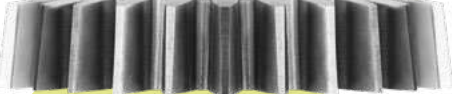
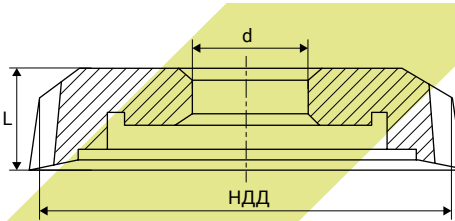
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	d, мм	L, мм
1918028	2530-0191	1,00	100	44,45	17,0
1882119	2530-0195	1,25	80	44,45	17,0
1138016	2530-0199	1,50	68	44,45	17,0
1882124	2530-0202	1,75	58	44,45	17,0
1882126	2530-0204	2,00	50	44,45	20,0
1882129	2530-0211	2,75	36	44,45	20,0
1258076	2530-0217	3,50	28	44,45	20,0
1882134	2530-0222	4,00	25	44,45	20,0
1138068	2530-0224	4,25	24	44,45	20,0
1138072	2530-0226	4,50	22	44,45	20,0
1138079	2530-0228	5,00	20	44,45	20,0
1882141	2530-0233	6,00	17	44,45	22,0
1138092	2530-0235	6,50	16	44,45	22,0



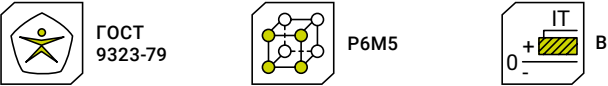
Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс



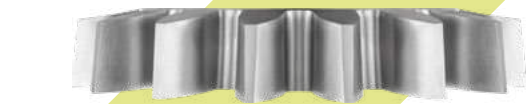
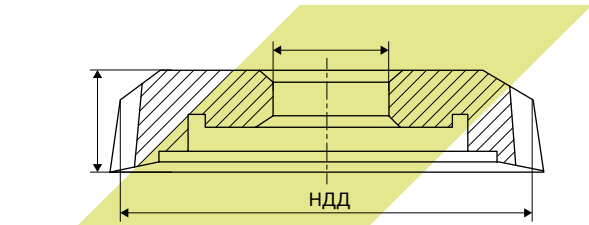
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	d, мм	L, мм
1138100	2530-0264	5,0	25	44,45	28,0
1882143	2530-0266	5,5	23	44,45	28,0
1138101	2530-0268	6,0	21	44,45	28,0
1882145	2530-0271	6,5	19	44,45	28,0
1882147	2530-0277	9,0	14	44,45	28,0



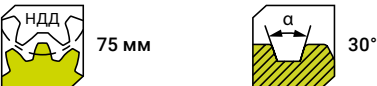
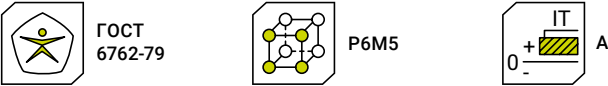
Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс



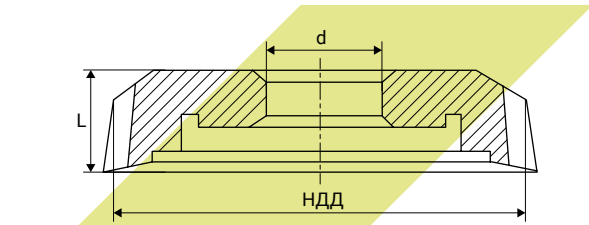
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	d, мм	L, мм
1882148	2530-0282	6,0	27	88,90	30,0
1882150	2530-0291	9,0	18	88,90	32,0



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые чистовые для обработки зубьев валов и отверстий шлицевых соединений с эвольвентным профилем



Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	d, мм	L, мм
1441794	2540-0004	1,00	76	31,75	12,0
1763938	2540-0005	1,25	60	31,75	12,0
1441795	2540-0006	1,50	50	31,75	12,0
1851401	2540-0007	2,00	38	31,75	15,0
1926487	2540-0008	2,50	30	31,75	15,0
1851403	2540-0009	3,00	25	31,75	17,0
1882025	2540-0011	3,50	22	31,75	17,0
1882026	2540-0013	5,00	15	31,75	20,0



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые чистовые для обработки зубьев валов и отверстий шлицевых соединений с эвольвентным профилем

P M K N S H



ГОСТ 6762-79

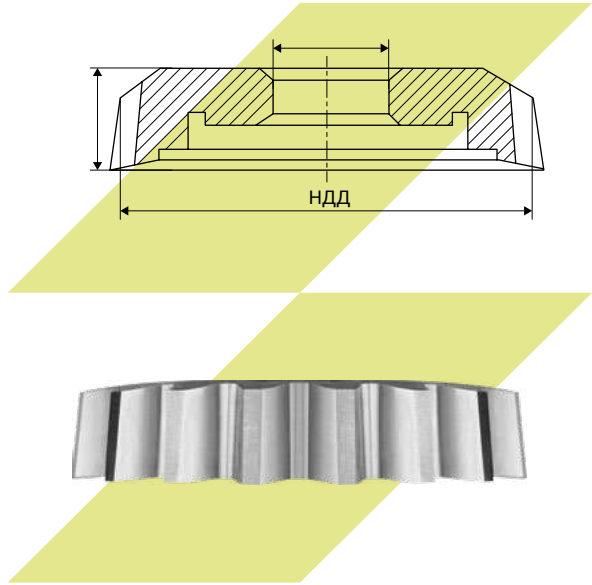
P6M5

IT A

НДД 100 мм

α 30°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	L, мм	d, мм
1933098	—	2,00	50	20,0	44,45
1886855	—	2,50	40	44,45	20,0
1882742	2540-0016	3,50	28	20,0	44,45
1933099	—	4,25	24	44,45	20,0



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали чашечные чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс

P M K N S H



ГОСТ 9323-79

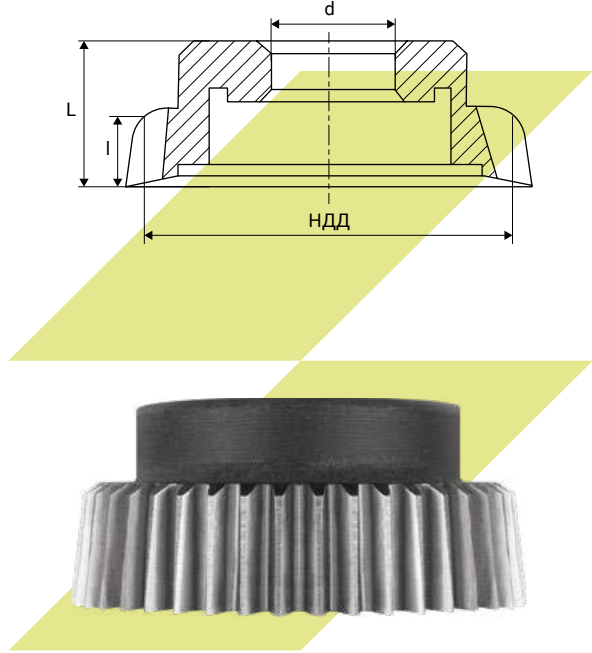
P6M5

IT B

НДД 50 мм

α 20°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	d, мм	l, мм	L, мм
1135998	2536-0105	1,50	34	20,0	12,0	25,0
1136002	2536-0107	2,00	25	20,0	15,0	25,0
1882175	2536-0111	2,75	18	20,0	15,0	25,0



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали чашечные чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс



ГОСТ 9323-79



P6M5



A

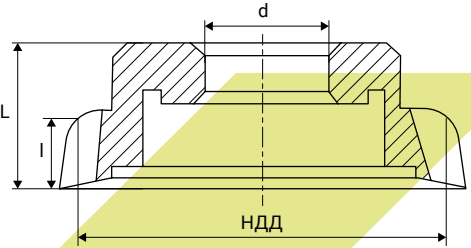


50 мм



20°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	d, мм	l, мм	L, мм
1220604	2536-0101	1,00	50	20,0	12,0	25,0
1477675	2536-0105	1,50	34	20,0	12,0	25,0
1136001	2536-0107	2,00	25	20,0	15,0	25,0
1882174	2536-0108	2,25	22	20,0	15,0	25,0
1591720	2536-0109	2,50	20	15,0	15,0	25,0
1336342	2536-0111	2,75	18	20,0	15,0	25,0
1477678	2536-0112	3,00	17	20,0	17,0	25,0
1882176	2536-0113	3,25	15	20,0	17,0	25,0
1591721	2536-0114	3,50	14	17,0	17,0	25,0



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали чашечные чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс



ГОСТ 9323-79



P6M5



B

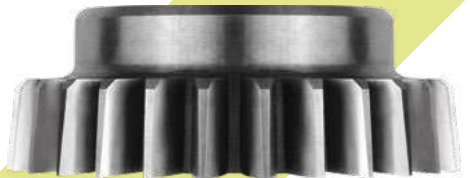
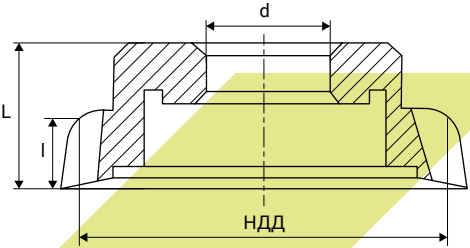


80 мм



20°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	d, мм	l, мм	L, мм
1220276	2536-0131	2,25	34	31,75	15,0	30,0
1136109	2536-0135	2,75	28	31,75	17,0	30,0
1136041	2536-0137	3,00	25	31,75	17,0	30,0
1882183	2536-0142	3,50	22	31,75	17,0	30,0



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали чашечные чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс



ГОСТ 9323-79



P6M5



IT A

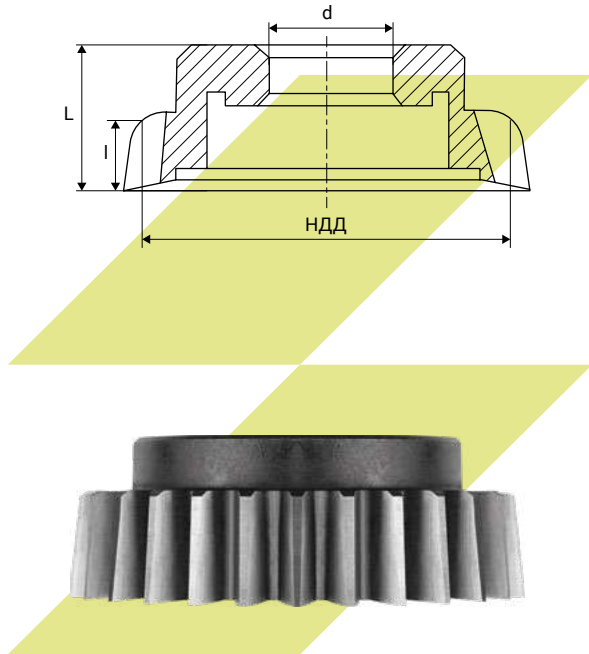


80 мм



20°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	d, мм	l, мм	L, мм
1882177	2536-0115	1,00	76	31,75	12,0	28,0
1220605	2536-0124	1,50	50	31,75	12,0	28,0
1591724	2536-0126	1,75	43	15,00	15,0	30,0
1851406	2536-0128	2,00	38	31,75	15,0	30,0
1882179	2536-0131	2,25	34	31,75	15,0	30,0
1882180	2536-0133	2,50	30	31,75	15,0	30,0
1882181	2536-0135	2,75	28	31,75	17,0	30,0
1591725	2536-1373	3,00	25	31,75	17,0	30,0
1882182	2536-0139	3,25	24	31,75	17,0	30,0



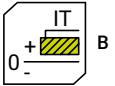
Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали чашечные чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс



ГОСТ 9323-79



P6M5



IT B

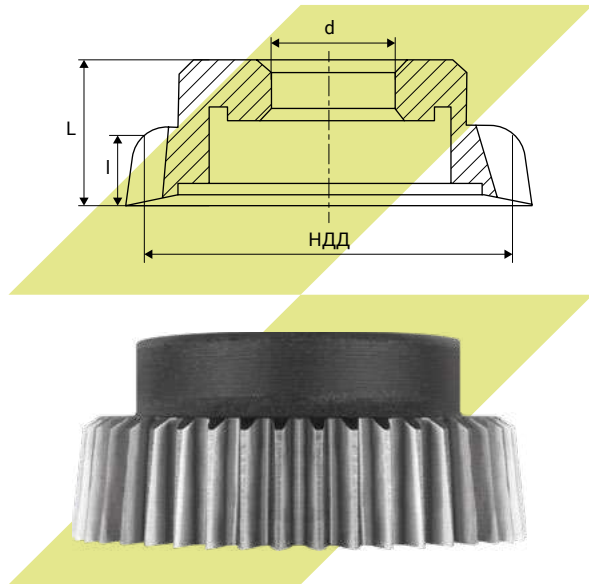


100 мм



20°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	d, мм	l, мм	L, мм
1136047	2536-0144	1,00	100	44,45	17,0	30,0
1882186	2536-0153	1,50	68	44,45	17,0	30,0
1882187	2536-0155	1,75	58	44,45	17,0	30,0
1258075	2536-0159	2,25	45	44,45	20,0	32,0
1136062	2536-0162	2,50	40	44,45	20,0	32,0
1137891	2536-0164	2,75	36	44,45	20,0	32,0
1136068	2536-0168	3,25	31	44,45	20,0	32,0
1416898	2536-0175	4,00	25	44,45	20,0	32,0
1882198	2536-0179	4,50	22	44,45	20,0	32,0
1918030	2536-0182	5,00	20	44,45	20,0	32,0



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали чашечные чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс

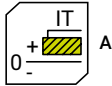
P M K N S H



ГОСТ 9323-79



P6M5

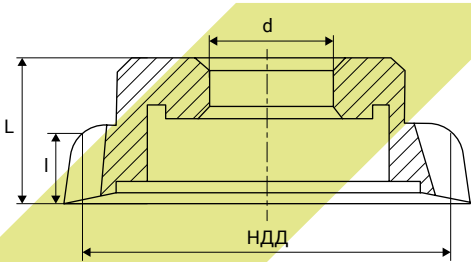


НДД 100 мм



α 20°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	d, мм	l, мм	L, мм
1882184	2536-0144	1,00	100	44,45	17,0	30,0
1882185	2536-0148	1,25	80	44,45	17,0	30,0
1136050	2536-0153	1,50	68	44,45	17,0	30,0
1882188	2536-0157	2,00	50	44,45	20,0	32,0
1882189	2536-0159	2,25	45	44,45	20,0	32,0
1882190	2536-0162	2,50	40	44,45	20,0	32,0
1882191	2536-0164	2,75	36	44,45	20,0	32,0
1882192	2536-0166	3,00	34	44,45	20,0	32,0
1882193	2536-0168	3,25	31	44,45	20,0	32,0
1882194	2536-0171	3,50	28	44,45	20,0	32,0
1136072	2536-0175	4,00	25	44,45	20,0	32,0
1882196	2536-0177	4,25	24	44,45	20,0	32,0
1882197	2536-0179	4,50	22	44,45	20,0	32,0
1851551	2536-0182	5,00	20	44,45	20,0	32,0
1882199	2536-0184	5,50	18	44,45	22,0	34,0
1886856	2536-0186	6,00	17	44,45	22,0	34,0
1937929	—	7,00	15	44,45	26,0	38,0



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали чашечные чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс

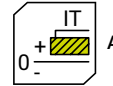
P M K N S H



ГОСТ 9323-79



P6M5

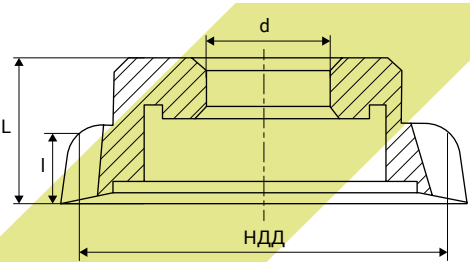


НДД 125 мм

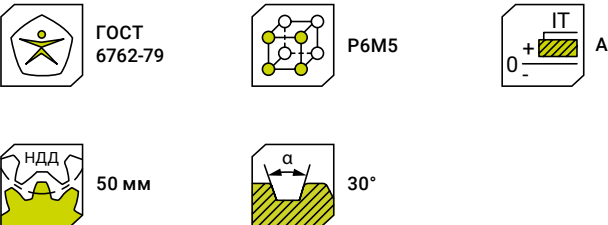


α 20°

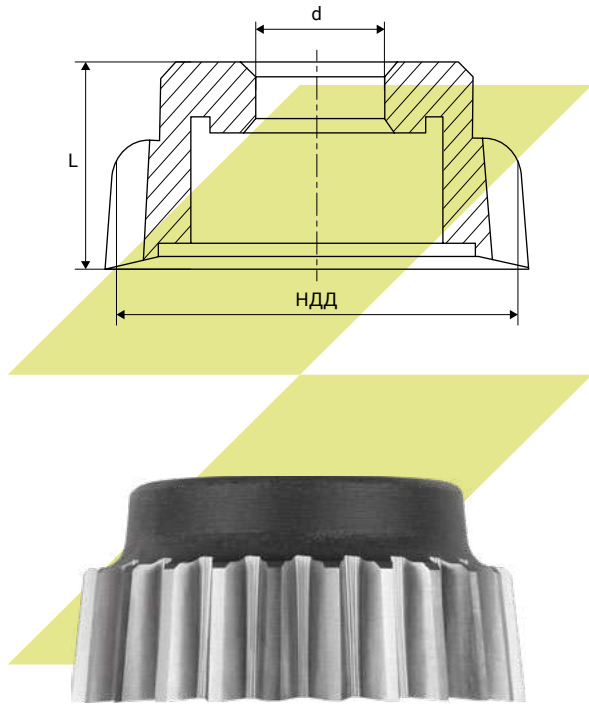
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	d, мм	l, мм	L, мм
1882201	2536-0191	5,0	25	44,45	26,0	38,0



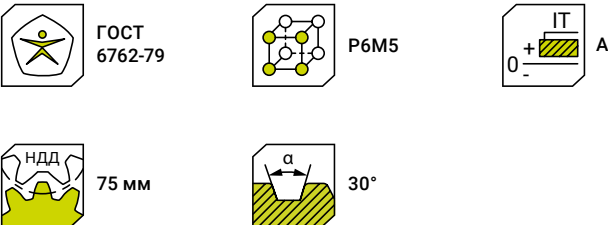
Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали чашечные чистовые для обработки зубьев валов и отверстий шлицевых соединений с эвольвентным профилем



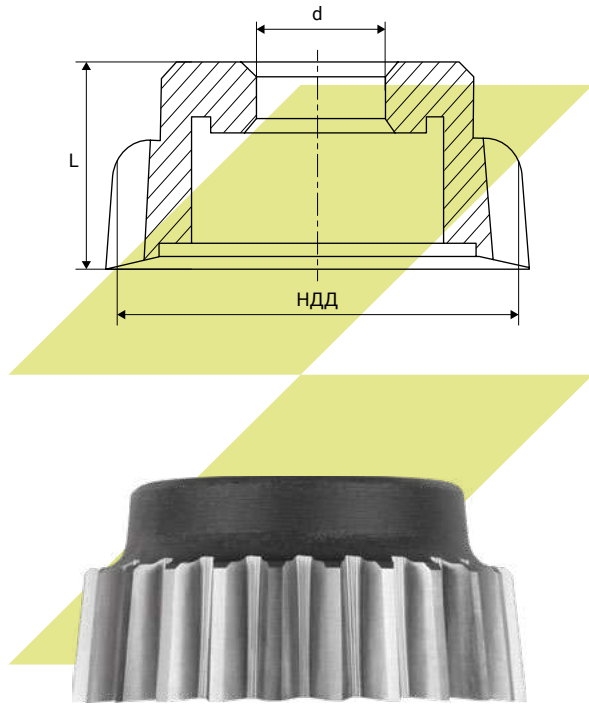
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	d, мм	l, мм	L, мм
1477671	2540-0027	0,50	100	20,00	12,0	25,0
1477672	2540-0029	0,80	62	20,00	12,0	25,0
1477673	2540-0031	1,00	50	20,00	12,0	25,0
1477674	2540-0032	1,25	40	20,00	12,0	25,0
1477676	2540-0033	1,50	34	20,00	12,0	25,0
1220608	2540-0034	2,00	25	20,00	15,0	25,0
1477677	2540-0035	2,50	20	20,00	15,0	25,0
1220609	2540-0036	3,00	17	20,00	17,0	25,0
1591722	2540-0037	3,50	14	17,00	17,0	25,0



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали чашечные чистовые для обработки зубьев валов и отверстий шлицевых соединений с эвольвентным профилем

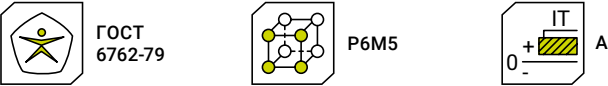


Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	d, мм	l, мм	L, мм
1876121	2540-0042	1,0	76	31,75	12,0	28,0
1591723	2540-0044	1,5	50	31,75	12,0	28,0
1937928	2540-0046	2,0	38	31,75	15,0	30,0
1477679	2540-0047	3,0	25	31,75	17,0	30,0

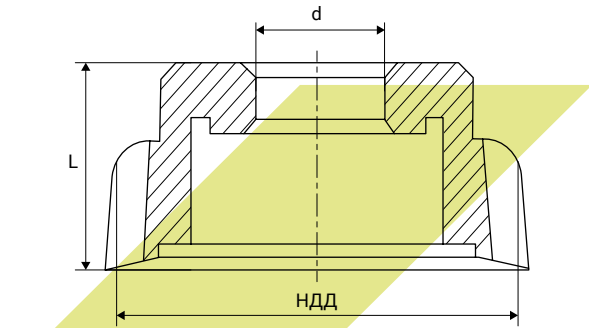


Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали чашечные чистовые для обработки зубьев валов и отверстий шлицевых соединений с эвольвентным профилем

P M K N S H

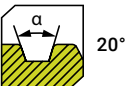


Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	d, мм	l, мм	L, мм
1882757	2540-0049	3,50	28	44,45	20,0	32,0
1477680	2540-0051	4,00	25	44,45	20,0	32,0
1477681	2540-0052	5,00	20	44,45	20,0	32,0
1591730	2540-0056	10,00	10	44,45	26,0	38,0

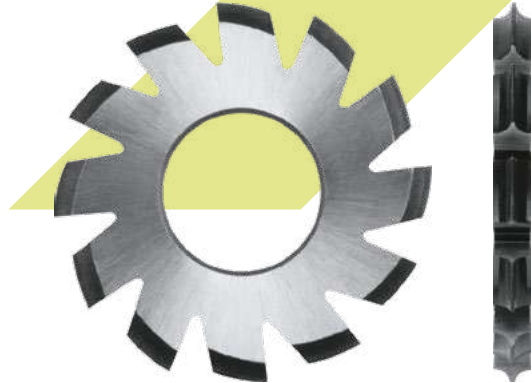
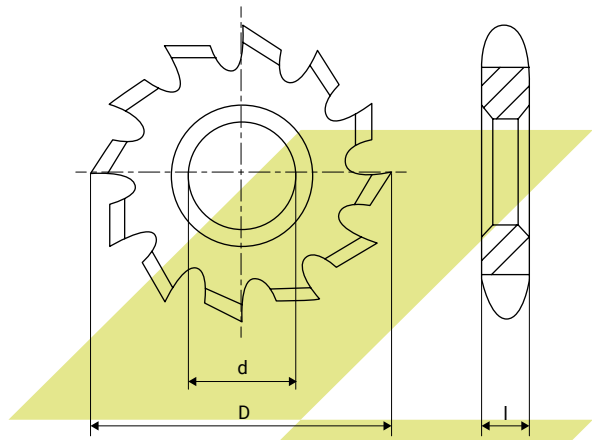


Фрезы дисковые зуборезные мелкомодульные, комплект из 8 штук

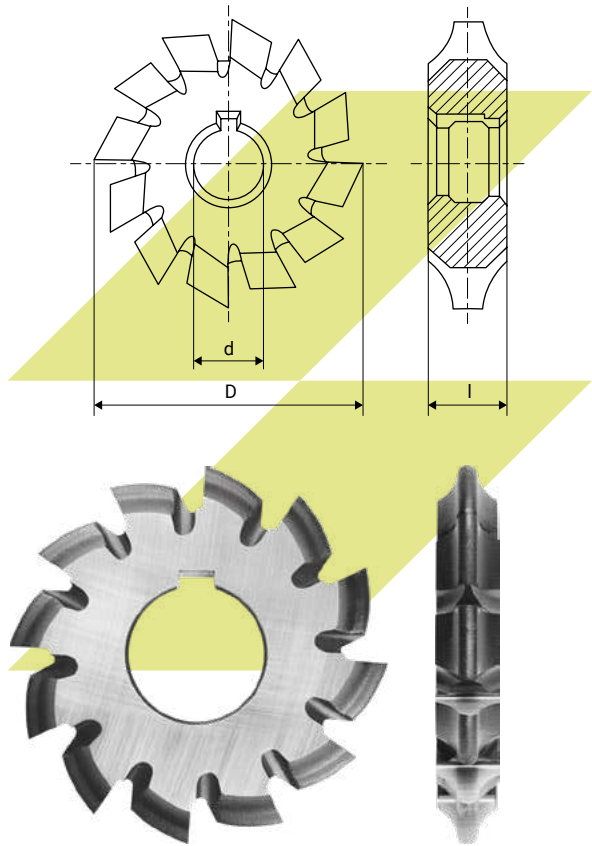
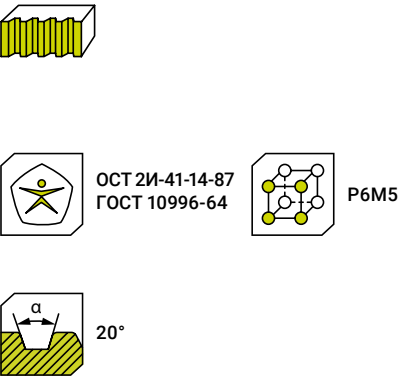
P M K N S H



Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	D, мм	d, мм	l, мм	Z, шт
1886864	2500-0041	0,3	32,0	13,0	3,2	12
1886866	2500-0043	0,4	32,0	13,0	3,2	12
1845628	2500-0045	0,5	32,0	13,0	3,2	12
1886867	2500-0047	0,6	32,0	13,0	3,2	12
1886869	2500-0048	0,7	32,0	13,0	3,2	12
1845629	2500-0049	0,80	32,0	13,0	3,2	12
1886871	2500-0050	0,9	32,0	13,0	3,2	12

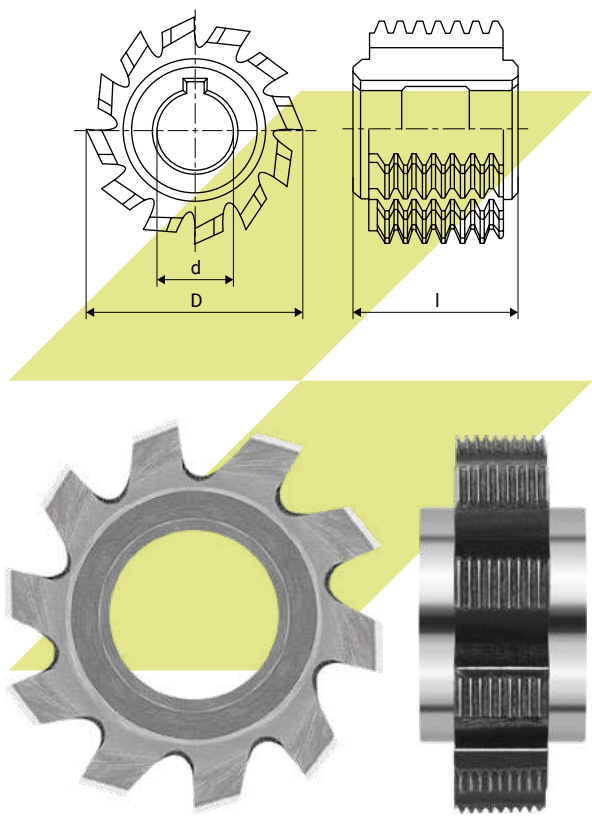
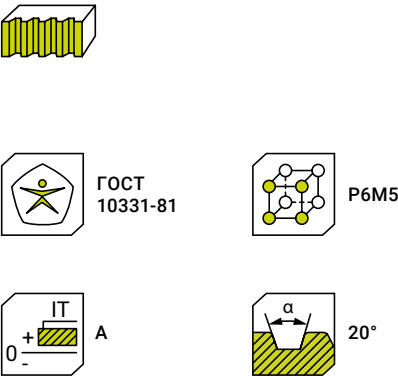


Фрезы дисковые зуборезные модульные, комплект из 8 штук



Артикул		m	D, мм	d, мм	Z, шт
1289486	●	1,00	50,0	19,0	14
1289487	●	1,25	50,0	19,0	14
1289488	●	1,50	55,0	22,0	14
1729139	●	1,75	55,0	22,0	14
1289495	●	2,00	63,0	22,0	12
1886872	●	2,25	63,0	22,0	12
1289496	●	2,50	70,0	22,0	12
1289497	●	2,75	70,0	22,0	12
1289498	●	3,00	80,0	27,0	12
1886873	●	3,25	80,0	27,0	12
1886874	●	3,50	80,0	27,0	12
1886875	●	3,75	80,0	27,0	12
1845630	○	4,00	90,0	27,0	12
1886876	●	4,25	90,0	27,0	12
1886877	●	4,50	90,0	27,0	12
1845631	○	5,00	100,0	32,0	12
1886879	●	6,00	110,0	32,0	10
1933348	○	6,50	110,0	32,0	10
1886881	●	7,00	110,0	32,0	10
1886882	●	8,00	125,0	32,0	10
109845	○	9,00	115,0	32,0	10
1886883	○	11,00	140,0	40,0	10
1886884	○	12,00	160,0	40,0	10

Фрезы червячные из быстрорежущей стали мелко модульные для цилиндрических зубчатых колес с эвольвентным профилем, 25 мм

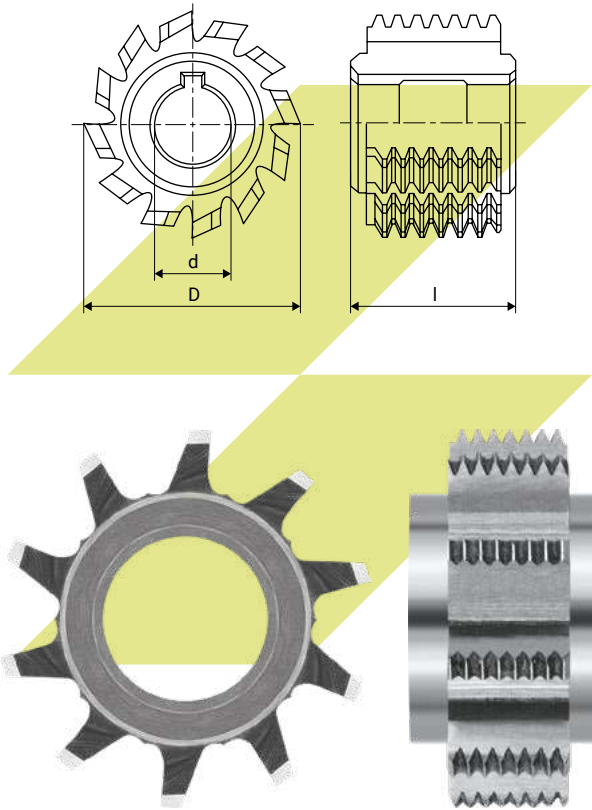


Артикул		Обозначение по ГОСТ	m	D, мм	d, мм	l, мм	Z, шт
1926576	●	2510-4453	0,2	25,0	10,0	12,0	10
1887110	●	2510-4457	0,3	25,0	10,0	8,0	10
1887111	●	2510-4457	0,3	25,0	10,0	16,0	10
1851236	●	2510-4459	0,4	25,0	8,0	16,0	12
1851239	●	2510-4462	0,5	25,0	8,0	16,0	12
1887120	●	2510-4462	0,5	25,0	10,0	8,0	10
1887121	●	2510-4462	0,5	25,0	10,0	16,0	10
1887132	●	—	0,6	25,0	8,0	12,0	8

Фрезы червячные из быстрорежущей стали
мелкомодульные для цилиндрических зубчатых колес
с эвольвентным профилем, 32 мм



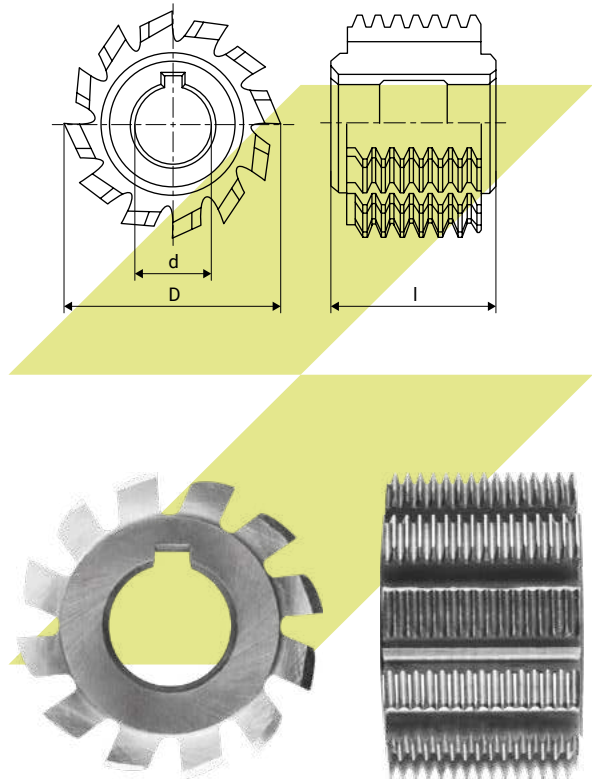
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	D, мм	d, мм	l, мм	Z, шт
1926578	2510-4473	0,25	32,0	13,0	16,0	10
1851237	2510-4483	0,40	32,0	13,0	16,0	12
1887122	2510-4487	0,50	32,0	13,0	16,0	10
1851238	2510-4487	0,50	32,0	13,0	16,0	12
1887133	2510-4494	0,60	32,0	13,0	16,0	10
1903364	2510-4498	0,80	32,0	13,0	16,0	10



Фрезы червячные из быстрорежущей стали
мелкомодульные для цилиндрических зубчатых колес
с эвольвентным профилем, 40 мм

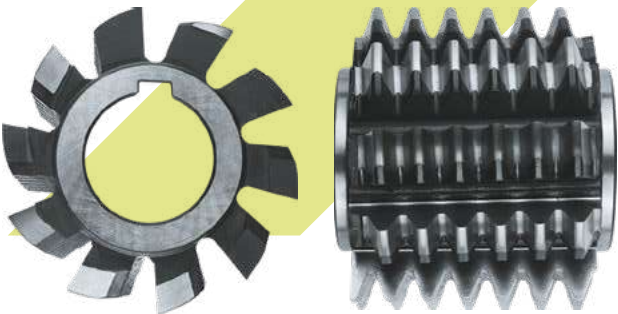
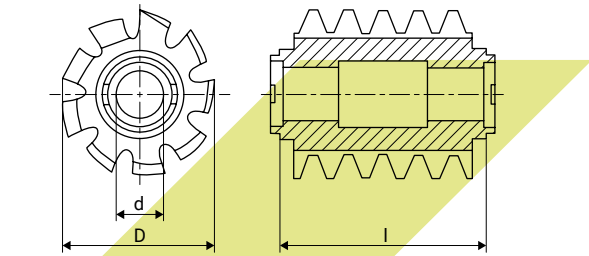
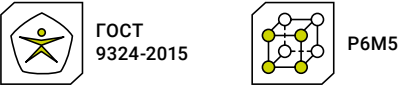


Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	D, мм	d, мм	l, мм	Z, шт
1530917	2510-4514	0,8	40,0	16,0	28,0	12
1530918	2510-4516	0,9	40,0	16,0	28,0	12



Фрезы червячные из быстрорежущей стали цельные чистовые для цилиндрических зубчатых колес с эвольвентным профилем

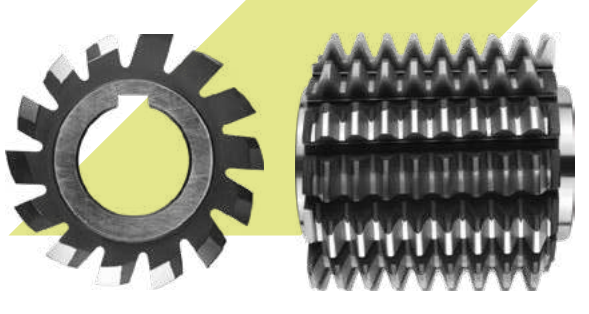
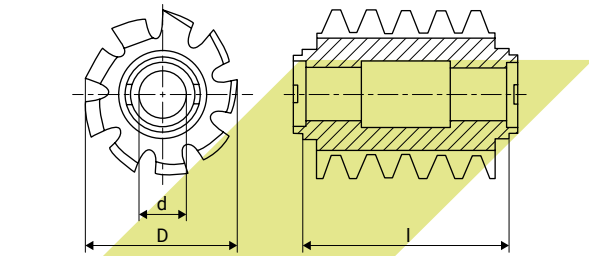
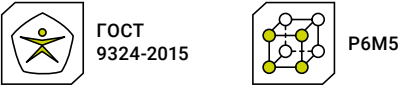
P M K N S H



Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	D, мм	d, мм	l, мм	Z, шт
1533134	2510-4243	1,00	40,0	16,0	50,0	12
1416071	2510-4116	1,00	50,0	22,0	32,0	12
1530919	2510-4247	1,00	50,0	22,0	50,0	12
1615149	2510-4125	1,25	50,0	22,0	40,0	12
1530920	2510-4256	1,25	50,0	22,0	70,0	12
1615150	2510-4134	1,50	63,0	27,0	50,0	12
1926151	2510-4138	1,75	63,0	27,0	50,0	12
1530921	2510-4269	1,75	63,0	27,0	80,0	12
1416072	2510-4143	2,00	63,0	27,0	50,0	12
1533135	2510-4274	2,00	63,0	27,0	90,0	12
1614732	2510-4152	2,50	71,0	27,0	63,0	12
1533136	2510-4281	2,50	71,0	27,0	63,0	12
1533137	2510-4285	2,75	71,0	27,0	63,0	12
1615151	2510-4161	3,00	80,0	32,0	71,0	10
1887383	2510-4165	3,25	80,0	32,0	71,0	10
1887387	2510-4169	3,50	80,0	32,0	71,0	10
1887389	2510-4174	3,75	90,0	32,0	80,0	10
1615152	2510-4178	4,00	90,0	32,0	80,0	10
1887161	—	4,00	100,0	32,0	90,0	10
1615153	2510-4192	5,00	100,0	32,0	100,0	10
1926586	—	5,50	112,0	40,0	100,0	10
1887172	—	6,00	125,0	40,0	110,0	9
1887173	—	6,50	125,0	40,0	112,0	9
1926587	2510-4209	7,00	118,0	40,0	125,0	9
1615154	2510-4214	8,00	125,0	40,0	132,0	9
1416073	2510-4223	10,00	175,0	50,0	170,0	9

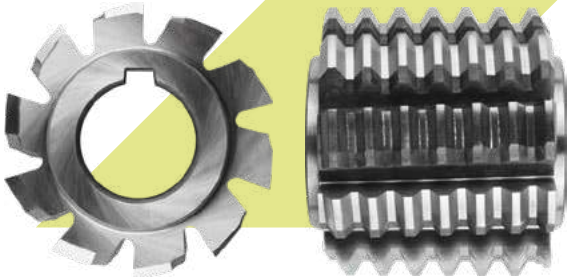
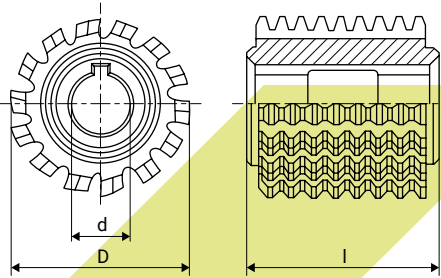
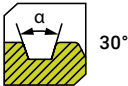
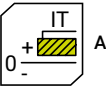
Фрезы червячные из быстрорежущей стали цельные чистовые для цилиндрических зубчатых колес с эвольвентным профилем

P M K N S H



Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	D, мм	L, мм	d, мм	Z, шт
1583646	—	1,00	32,0	20,0	10,0	12
1418496	2510-4112	1,00	40,0	32,0	16,0	12
1882993	2510-4001	1,00	71,0	32,0	71,0	16
1583647	—	1,25	40,0	25,0	10,0	10
1583648	—	1,25	50,0	50,0	22,0	14
1882994	2510-4005	1,25	71,0	32,0	71,0	16
1583649	—	1,50	40,0	25,0	10,0	10
1583650	—	1,50	55,0	55,0	22,0	14
1882995	2510-4009	1,50	80,0	32,0	80,0	16
1583651	—	2,00	40,0	30,0	10,0	10
1336305	—	2,00	65,0	60,0	27,0	14
1583652	—	2,50	70,0	65,0	27,0	14
1882996	2510-4018	2,50	100,0	40,0	100,0	14
1583653	—	3,00	75,0	70,0	32,0	14
1583654	—	4,00	85,0	80,0	32,0	14
1887394	2510-4034	4,50	125,0	125,0	50,0	14
1583655	—	5,00	95,0	90,0	32,0	14
1583656	—	6,00	105,0	100,0	32,0	12
1583657	—	8,00	120,0	140,0	32,0	10
1583658	9324-2015	10,00	130,0	170,0	32,0	10
1583659	9324-2015	12,00	160,0	200,0	40,0	9

Фрезы червячные из быстрорежущей стали чистовые для шлицевых валов с эвольвентным профилем

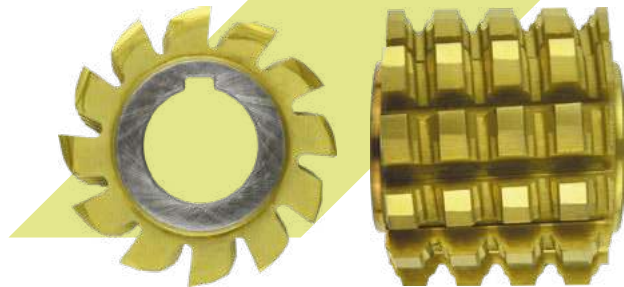
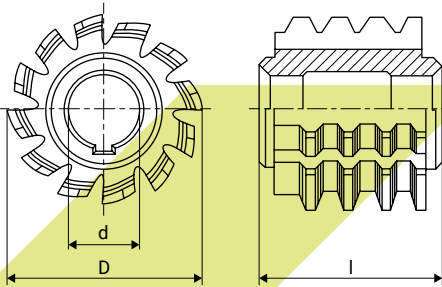


Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	D, мм	d, мм	l, мм	Z, шт
1256750	2520-0661	0,50	50,0	22,0	32,0	12
1256751	2520-0662	0,50	50,0	22,0	32,0	12
1256752	2520-0663	0,60	50,0	22,0	32,0	12
1256753	2520-0664	0,60	50,0	22,0	32,0	12
1256754	2520-0665	0,80	50,0	22,0	32,0	12
1256755	2520-0666	0,80	50,0	22,0	32,0	12
1256756	2520-0667	1,00	50,0	22,0	32,0	12
1256757	2520-0668	1,00	50,0	22,0	32,0	12
1256758	2520-0669	1,25	50,0	22,0	40,0	12
1256759	2520-0671	1,25	50,0	22,0	40,0	12
1479914	2520-0672	1,50	56,0	22,0	45,0	12
1479915	2520-0673	1,50	56,0	22,0	45,0	12
1256760	2520-0674	2,00	63,0	27,0	50,0	12
1256761	2520-0675	2,00	63,0	27,0	50,0	12
1416050	2520-0676	2,50	71,0	27,0	63,0	10
1416051	2520-0677	2,50	71,0	27,0	63,0	10
1416980	2520-0678	3,00	80,0	32,0	71,0	10
1416981	2520-0679	3,00	80,0	32,0	71,0	10
1887159	—	3,50	73,0	27,0	71,0	10
1933073	2520-0685	5,00	90,0	32,0	90,0	9

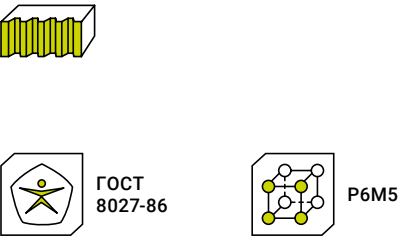
Фрезы червячные из быстрорежущей стали для шлицевых валов лёгкой серии с прямобочным профилем



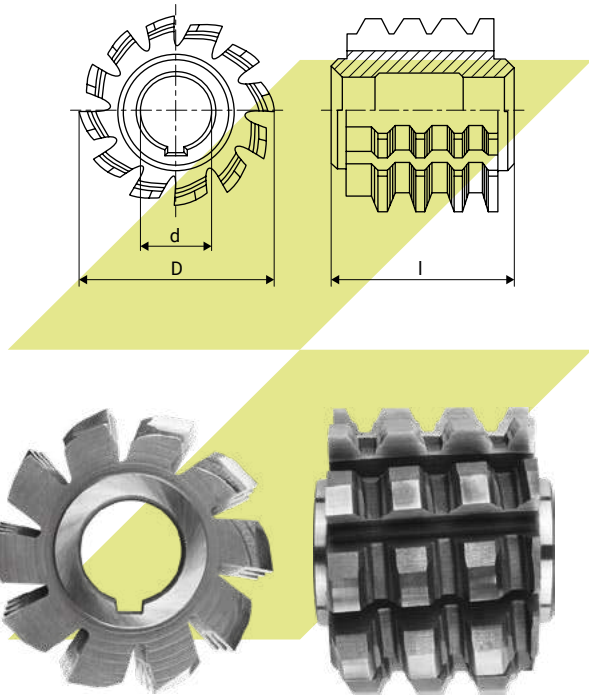
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	Z, шт	z*d*D, мм
1226790	2520-0703	70,0	27,0	63,0	12	6x28x32
1142963	2520-0705	70,0	27,0	63,0	12	8x32x36
1131042	2520-0707	80,0	32,0	70,0	12	8x36x40
1131049	2520-0712	90,0	32,0	80,0	14	8x46x50



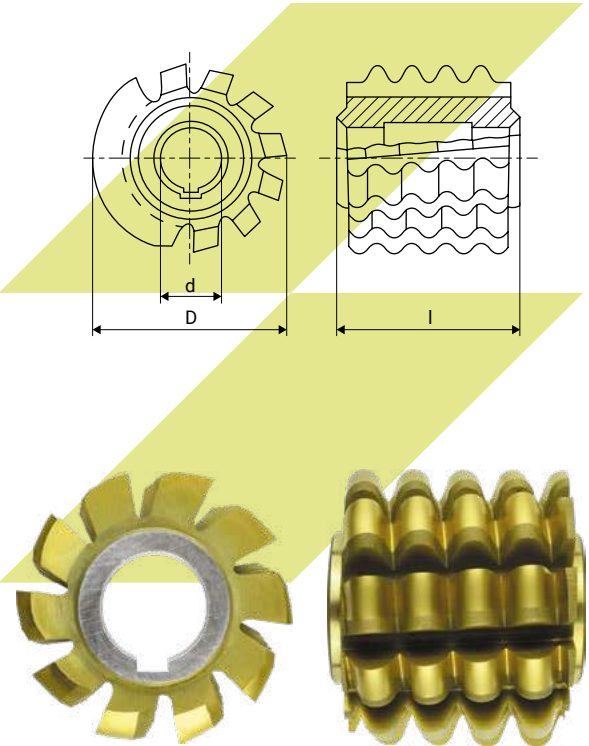
Фрезы червячные из быстрорежущей стали для шлицевых валов средней серии с прямобочным профилем



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	Z, шт	z*d*D, мм
1108497	—	63,0	22,0	50,0	12	4x28x32
1177653	2520-0732	63,0	22,0	50,0	10	6x16x20
1479899	2520-0738	70,0	27,0	56,0	10	6x23x28
1479900	2520-0741	80,0	27,0	63,0	10	6x26x32
1103288	—	80,0	27,0	63,0	10	6x26x34
1131043	2520-0743	80,0	27,0	63,0	10	6x28x34
1108574	2520-0745	80,0	27,0	63,0	10	8x32x38
1148081	—	80,0	32,0	70,0	12	8x42x46
1177654	2520-0752	100,0	32,0	80,0	12	8x46x54
1271969	2520-0756	100,0	32,0	80,0	12	8x56x65
1336277	2520-0765	125,0	40,0	100,0	12	10x 92x102
1150781	—	125,0	40,0	112,0	12	10x112x125

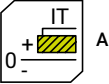
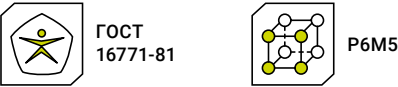


Фрезы червячные из быстрорежущей стали цельные для нарезания зубьев звездочек к приводным роликовым и втулочным цепям

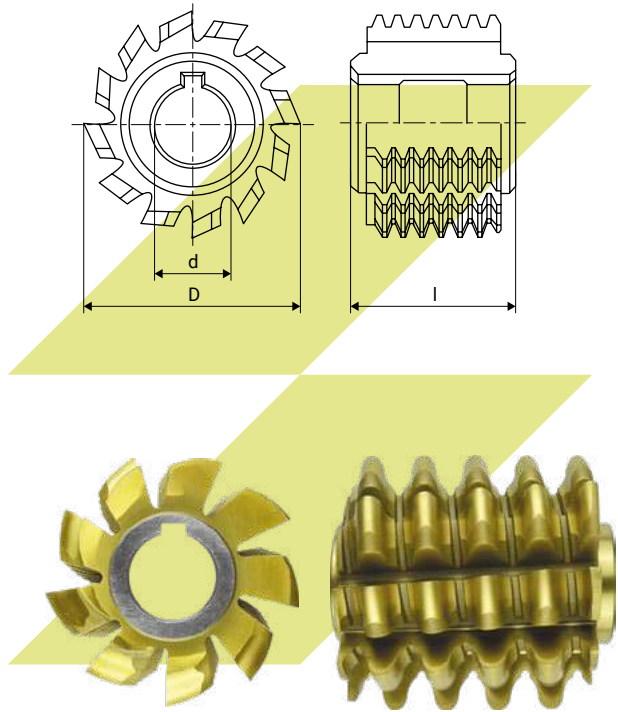


Артикул	Обозначение по ГОСТ	P, мм	D ролика	D, мм	l, мм	d, мм	Z, шт
1887405	2523-0132	8,000	5,00	63,0	50,0	27,0	12
1887407	—	9,525	5,00	80,0	71,0	32,0	12
1851240	2523-0036	9,525	6,35	71,0	56,0	27,0	12
1887409	—	12,700	7,75	90,0	80,0	32,0	12
1887410	—	12,700	8,50	90,0	80,0	32,0	12
1887413	—	19,050	11,91	112,0	100,0	40,0	12
1109803	—	19,050	12,00	112,0	100,0	40,0	12
1887415	—	19,050	12,07	112,0	100,0	40,0	12
1887417	—	25,400	15,88	110,0	100,0	40,0	10
1887418	—	25,400	15,88	124,0	124,0	40,0	10
1261616	2523-044	31,750	19,05	125,0	132,0	40,0	9

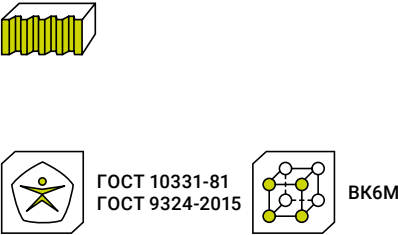
Фрезы червячные из быстрорежущей стали чистовые
однозаходные для зубчатых цилиндрических колес
передач Новикова с двумя линиями зацепления



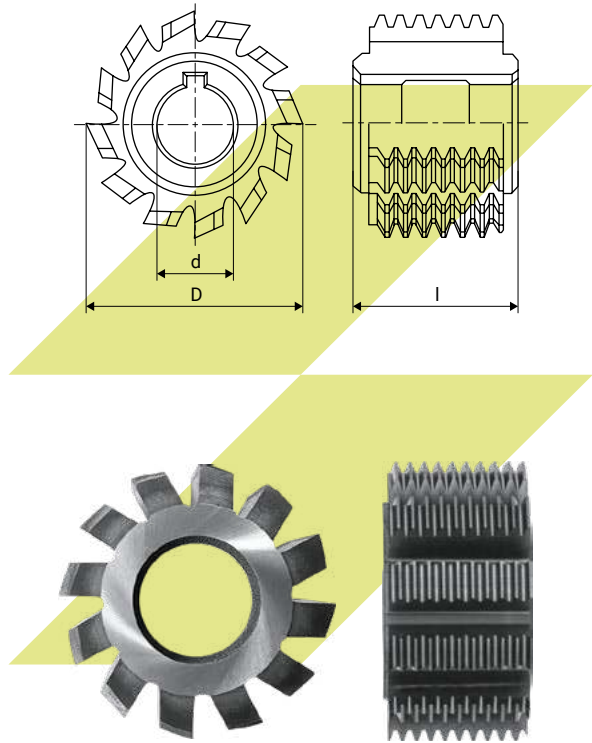
Артикул		m	D, мм	d, мм	L, мм	Z, шт
1236074		2,50	69,0	27,0	63,0	12
1236077		6,00	125,0	40,0	110,0	10



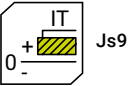
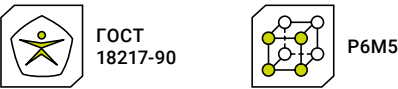
Фрезы червячные из твердого сплава для цилиндрических
зубчатых колес с эвольвентным профилем



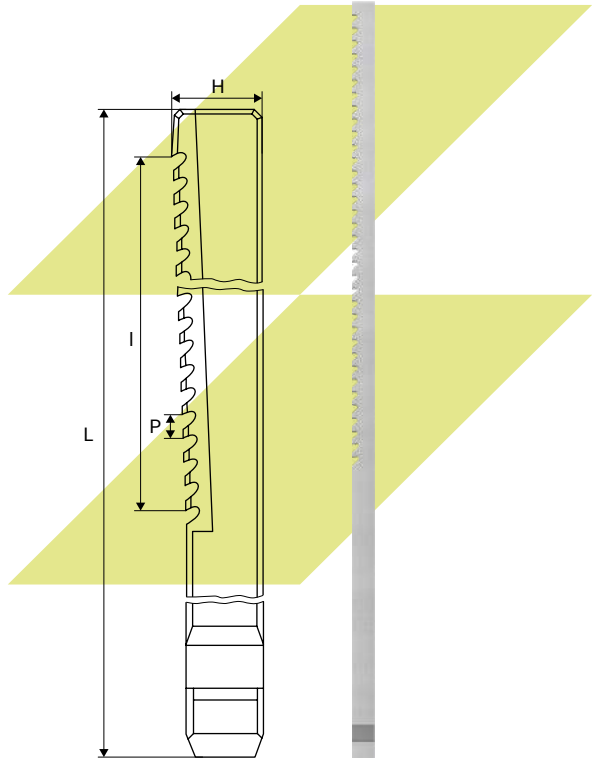
Артикул		m	D, мм	d, мм	L, мм
1917875		0,2	30,0	13,0	12,0
1917876		0,2	32,0	13,0	16,0
1917877		0,2	32,0	13,0	20,0
1851241		0,3	25,0	8,0	9,0
1851244		0,3	32,0	13,0	12,0
1917878		0,3	32,0	13,0	16,0
1917879		0,3	32,0	13,0	20,0
1851245		0,4	32,0	13,0	12,0
1917880		0,4	32,0	13,0	16,0
1917881		0,4	32,0	13,0	20,0
1851242		0,5	25,0	8,0	12,0
1917618		0,5	28,0	8,0	15,0
1917882		0,5	30,0	13,0	12,0
1851246		0,5	32,0	13,0	16,0
1917906		0,5	32,0	13,0	18,0
1917883		0,5	32,0	13,0	20,0
1917884		0,6	32,0	13,0	12,0
1851247		0,6	32,0	13,0	16,0
1917885		0,6	32,0	13,0	20,0
1851243		0,8	25,0	8,0	16,0
1851248		0,8	32,0	13,0	16,0
1917886		0,8	32,0	13,0	20,0
1851249		1	32,0	13,0	20,0



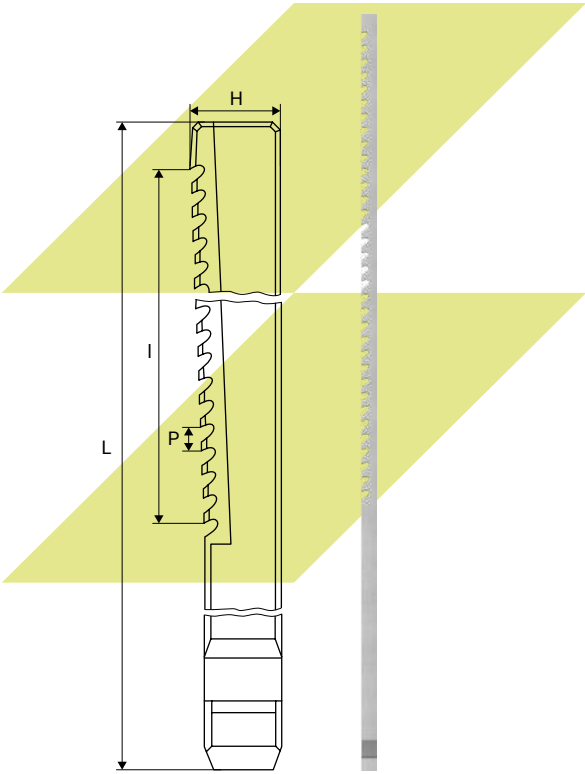
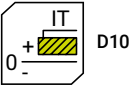
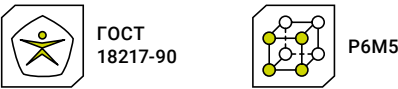
Протяжки шпоночные



Артикул	Обозначение по ГОСТ	Паз, мм	H, мм	I, мм	L, мм	P, мм	Z, шт
1140371	2405-1064	10,0	22,0	612,0	905,0	9,0	69
1887430	2405-1068	10,0	22,0	476,0	830,0	14,0	35
1887431	2405-1071	10,0	22,0	504,0	900,0	18,0	29
1148593	2405-1077	12,0	28,0	770,0	1105,0	14,0	56
1887436	2405-1086	14,0	30,0	700,0	1035,0	10,0	71
1887435	2405-1098	14,0	30,0	608,0	960,0	14,0	39
1103580	2405-1099	14,0	30,0	684,0	1075,0	18,0	39
1171703	2405-1108	16,0	36,0	574,0	940,0	14,0	42
1887438	2405-1111	16,0	36,0	684,0	1090,0	18,0	39
1110387	2405-1119	18,0	40,0	896,0	1285,0	16,0	57
1887440	2405-1122	18,0	40,0	640,0	1030,0	16,0	41
1179278	2405-1124	18,0	40,0	666,0	1110,0	18,0	38
1141816	2405-1128	20,0	45,0	854,0	1230,0	14,0	62
1887441	2405-1135	20,0	45,0	740,0	1180,0	20,0	38
1887442	2405-1137	20,0	45,0	832,0	1320,0	26,0	33



Протяжки шпоночные



Артикул	Обозначение по ГОСТ	Паз, мм	H, мм	I, мм	L, мм	P, мм	Z, шт
1887433	2405-1074	12,0	28,0	630,0	945,0	9,0	71
1887434	2405-1083	12,0	28,0	828,0	1190,0	18,0	47
1887437	2405-1112	16,0	36,0	684,0	1090,0	18,0	39
1887439	2405-1123	18,0	40,0	640,0	1030,0	16,0	41
1110390	2405-1145	22,0	45,0	864,0	1310,0	24,0	37

Инструментальная и станочная оснастка

Патроны сверлильные	727
Ключевые ПС	727
Бесключевые ПСС	728
Бесключевые BT, ISO	729
Бесключевые с хвостовиком КМ	730
Резьбовые ПСР	731
Резьбовые ПССР	732
Втулки переходные	733
Оправки	739
Для сверлильных патронов	739
Для дисковых фрез	742
Для насадных торцевых фрез	745
Токарная оснастка	749
Патроны токарные	749
Кулачки к токарным патронам	751
Центры вращающиеся	753
Центры упорные, полуцентры	764
Фрезерная оснастка	772
Тиски	772
Столы поворотные	773
УДГ	776

Патроны сверлильные

Сверильный патрон представляет собой приспособление, в котором крепится сверло, зенкер, метчик или другая оснастка при работе на станке или с ручной дрелью. Патроны зажимают хвостовик инструмента и предотвращают его смещение относительно обрабатываемой детали. При станочных работах патрон закрепляется в шпинделе станка и вращается вместе с ним.



Втулки переходные

Переходные втулки являются элементом оснастки металлорежущего станка, предназначенным для установки инструмента с различными конусами Морзе. Применяются, если геометрическая форма и размер инструмента не совпадают с параметрами шпинделя станка. Втулка фиксируется в шпинделе благодаря пластической и упругой деформации. Дополнительную надежность обеспечивают силы трения между коническими поверхностями.



Оправки

Оправки используются для закрепления инструмента в металлообрабатывающих станках. Имеют стабильную конструкцию, отличную производительность и длительный срок службы. Обеспечивают надежное центрирование и фиксацию режущего инструмента с минимальным биением.



Токарная оснастка

Токарная оснастка необходима для надежного крепления заготовок различного размера и формы на шпиндель. Позволяет производить обработку на высоких скоростях при минимальном биении, обеспечивает более надежную фиксацию заготовок, особенно при работе с тяжелыми деталями.

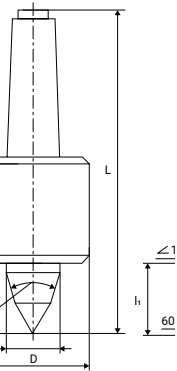
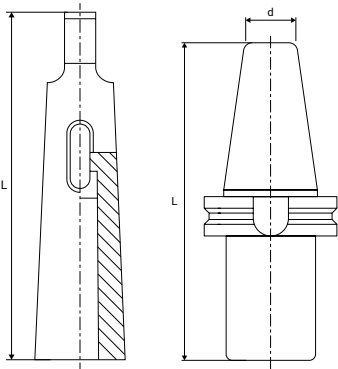


Фрезерная оснастка

Фрезерная оснастка фиксирует обрабатываемую деталь и заготовку на стадии финишной обработки и доводки поверхностей на фрезерных и шлифовальных станках. Незаменима при фрезеровании поверхностей различного профиля, расположенных под углом, изготовлении и обработке отверстий и других металлообрабатывающих работ без переустановки обрабатываемой детали.



Условные обозначения



L — Общая длина
d — Общая длина

Серия



Короткая



Длинная



Стандарт



Крепление



Вид кулачков



Количество кулачков



Материал



Конусность

Наличие инструмента

- На складе в Нижнем Новгороде
- Под заказ

Патроны сверлильные

	Трехкулачковые, ключевые, ПС	Самозажимные, бесключевые, ПСС	Самозажимные с хвостовиком, бесключевые, BT, ISO	Самозажимные с хвостовиком KM, бесключевые
Стандарт	ГОСТ 8522-79	–	–	–
Страница	727	728	729	730
				

	Резьбовые с ключом, ПСР	Самозажимные резьбовые, бесключевые, ПССР
Страница	731	732
		

Втулки переходные

	Короткие		Длинные		Для концевых фрез	
Стандарт	ГОСТ 13598-85	ГОСТ 13598-85	ГОСТ 13598-85	ГОСТ 13598-85	ГОСТ 13789-68	ГОСТ 13789-68
Серия	Короткая	Короткая	Длинная	Длинная	–	–
Страница	733	734	735	736	737	738
						

Оправки

	Для сверлильных патронов с конусом Морзе		
Стандарт	ГОСТ 2682-86, Исполнение 1	ГОСТ 2682-86, Исполнение 2	ГОСТ 2682-86, Исполнение 3
Страница	739	740	741
			

Оправки

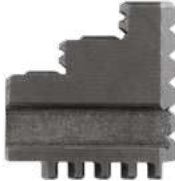
	Для дисковых фрез		
Стандарт	ГОСТ 25827-93 DIN69871-A исполнение 2	ГОСТ 25827-93 исполнение 3	ГОСТ 25827-93 MA S 403
Конусность	7:24	7:24	7:24
Страница	742	743	744
			

	Для насадных торцевых фрез			
Стандарт	ГОСТ 25827-93 DIN2080 исполнение 1	ГОСТ 25827-93 DIN69871-A исполнение 2	ГОСТ 25827-93 исполнение 3	ГОСТ 25827-93 MA S 403
Конусность	7:24	7:24	7:24	7:24
Страница	745	746	747	748
				

Патроны токарные

	ГОСТ 2675-80	ГОСТ 2675-80
Стандарт	Конус	Планшайба
Крепление	Конус	Планшайба
Кулачки	Цельные	Цельные
Количество кулачков	3	3
Страница	749	750
		

Кулачки к патрону

	Обратные	Прямые
Стандарт	ГОСТ 2675-80	ГОСТ 2675-80
Страница	751	752
		

Токарные центры

	Станочные вращающиеся				
Стандарт	ГОСТ 8742-75 тип А исполнение 1	ГОСТ 8742-75 тип А исполнение 1	ГОСТ 8742-75 тип А исполнение 2	ГОСТ 8742-75 исполнение 1	ГОСТ 8742-75 исполнение 2
Материал	–	–	–	ВК8	ВК8
Страница	753	754	755	756	757
					

	Станочные вращающиеся ЧПУ				Вращающиеся грибковые	
Стандарт	ГОСТ 8742-75 Тип А исполнение 1	ГОСТ 8742-75 Тип А исполнение 1	ГОСТ 8742-75 Тип А исполнение 2	ГОСТ 8742-75 Тип А исполнение 2	ГОСТ 8742-75 тип Б	ГОСТ 8742-75 тип Б
Материал	–	–	–	–	–	–
Страница	758	759	760	761	762	763
						

Токарные центры

	Центры упорные				Полуцентры упорные	
Стандарт	ГОСТ 13214-79 исполнение 1	ГОСТ 13214-79 исполнение 1	ГОСТ 13214-79 исполнение 2 с пластиной	ГОСТ 13214-79 исполнение 2 с пластиной	ГОСТ 2576-79 исполнение 1	ГОСТ 2576-79 исполнение 1
Материал	–	–	ВК8	ВК8	–	–
Страница	764	765	766	767	768	769
						

Токарные центры

	Полуцентры упорные	
Стандарт	ГОСТ 2576-79 исполнение 2 с пластиной	ГОСТ 2576-79 исполнение 2 с пластиной
Материал	ВК8	ВК8
Страница	770	771
		

Тиски

	Станочные неповоротные прецизионные
Стандарт	ТИП 3320 QGG
Материал	Сталь
Страница	772
	

Столы поворотные и УДГ

	Горизонтально-вертикальный круглый	Горизонтальный круглый	Наклоняемый круглый
Серия	TSL	TS	TSK
Страница	773	774	775
			

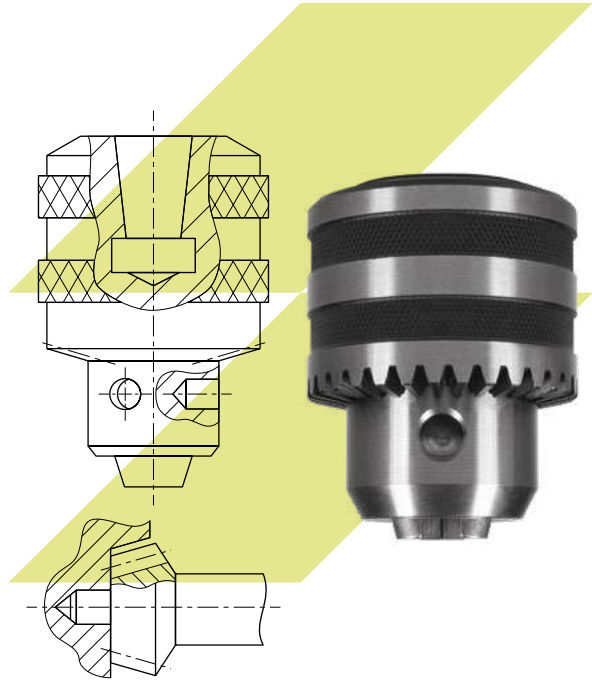
Универсальные делительные головки

	Без дополнительной комплектации	С дополнительной комплектацией
Страница	776	777
		

Патроны сверлильные трехкулачковые, ключевые

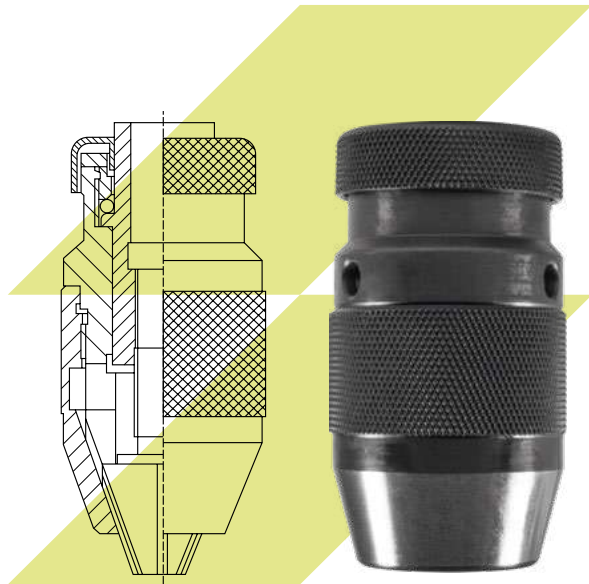


Артикул		Диапазон зажима		Посадка
		от	до	
1597163	●	0,6	6,0	B10
1718537	●	0,6	6,0	B10
1718538	●	1,5	10,0	B10
1343030	●	1,0	10,0	B12
1718539	●	1,5	10,0	B12
1718540	●	1,5	13,0	B12
1276562	●	1,0	13,0	B16
1718541	●	1,5	13,0	B16
1718542	●	3,0	16,0	B16
1254637	●	3,0	16,0	B16
1335368	●	3,0	16,0	B18
1718543	●	3,0	16,0	B18
1441672	○	5,0	20,0	B22



Патроны сверлильные самозажимные, бесключевые

Артикул		Диапазон зажима		Посадка
		от	до	
1228666	●	0,5	6,0	B10
1228667	●	0,5	8,0	B12
1228668	●	1,0	10,0	B12
1228669	●	1,0	13,0	B16
1228670	●	1,0	16,0	B18
1228671	●	5,0	20,0	B22



Патроны сверлильные самозажимные с хвостовиком, бесключевые BT, ISO

Артикул		Диапазон зажима		Посадка
		от	до	
1751948	○	1,0	8,0	BT30
1751949	○	1,0	13,0	BT30
1751950	○	1,0	13,0	BT40
1751951	○	3,0	16,0	BT40
1751952	○	5,0	20,0	BT40
1751953	○	3,0	16,0	BT50
1751954	○	5,0	20,0	BT50
1751955	○	1,0	10,0	ISO30
1751956	○	1,0	13,0	ISO30
1751957	○	1,0	13,0	ISO40
1751958	○	3,0	16,0	ISO40
1751959	○	5,0	20,0	ISO40
1751960	○	3,0	16,0	ISO50
1751961	○	5,0	20,0	ISO50

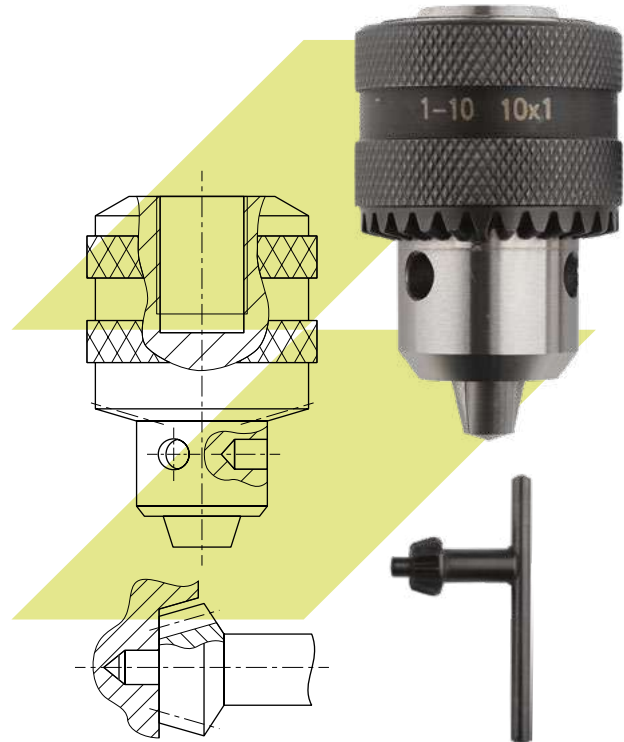


Патроны сверлильные самозажимные с хвостовиком КМ, бесключевые

Артикул		Диапазон зажима		Посадка
		от	до	
1751962	○	0,5	8,0	КМ2
1751963	○	1,0	10,0	КМ2
1751964	○	0,5	13,0	КМ2
1751965	○	1,0	13,0	КМ2
1751966	○	1,0	16,0	КМ2
1751967	○	0,5	13,0	КМ3
1751968	○	1,0	16,0	КМ3
1751969	○	0,5	13,0	КМ4
1751970	○	1,0	13,0	КМ4
1751971	○	1,0	16,0	КМ4
1751972	○	5,0	20,0	КМ5

Патроны сверлильные резьбовые с ключом

Артикул		Диапазон зажима		Посадка
		от	до	
1847413	○	0,6	6,0	3/8"-24UNF
1847414	○	1,5	10,0	1/2"-20UNF
1847415	○	1,5	10,0	M12,0×1,25
1847416	○	1,5	13,0	1/2"-20UNF
1847417	○	1,5	13,0	M12,0×1,25
1847418	○	3,0	16,0	1/2"-20UNF
1847419	○	3,0	16,0	M12,0×1,25

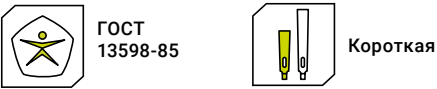


Патроны сверлильные самозажимные резьбовые, бесключевые

Артикул		Диапазон зажима		Посадка
		от	до	
1847420		0,8	10,0	1/2"-20UNF
1847421		0,8	10,0	3/8"-24UNF
1847422		0,8	10,0	M12,0×1,25
1847423		2,0	13,0	1/2"-20UNF
1847424		2,0	13,0	3/8"-24UNF
1847425		2,0	13,0	M12,0×1,25



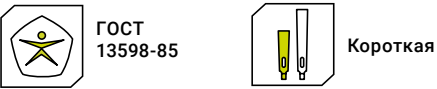
Втулки переходные короткие



Артикул		Обозначение по ГОСТ	Радиальное биение, мм	Конус Морзе		L, мм
				наружн.	внутр.	
112909		6100-0141	0,01	2	1	92
112910		6100-0142	0,01	3	1	99
112911		6100-0143	0,01	3	2	112
112912		6100-0221	0,01	4	1	124
112913		6100-0144	0,01	4	2	124
100126		6100-0145	0,01	4	3	140
112914		6100-0222	0,01	5	1	156
112915		6100-0223	0,01	5	2	156
112916		6100-0146	0,01	5	3	156
112917		6100-0147	0,01	5	4	171
1275275		6100-0224	0,01	6	1	218
119452		6100-0225	0,01	6	2	218
119453		6100-0226	0,01	6	3	218
115527		6100-0148	0,01	6	4	218
118959		6100-0149	0,01	6	5	218



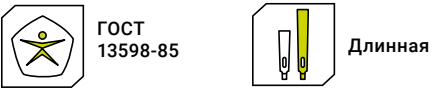
Втулки переходные короткие



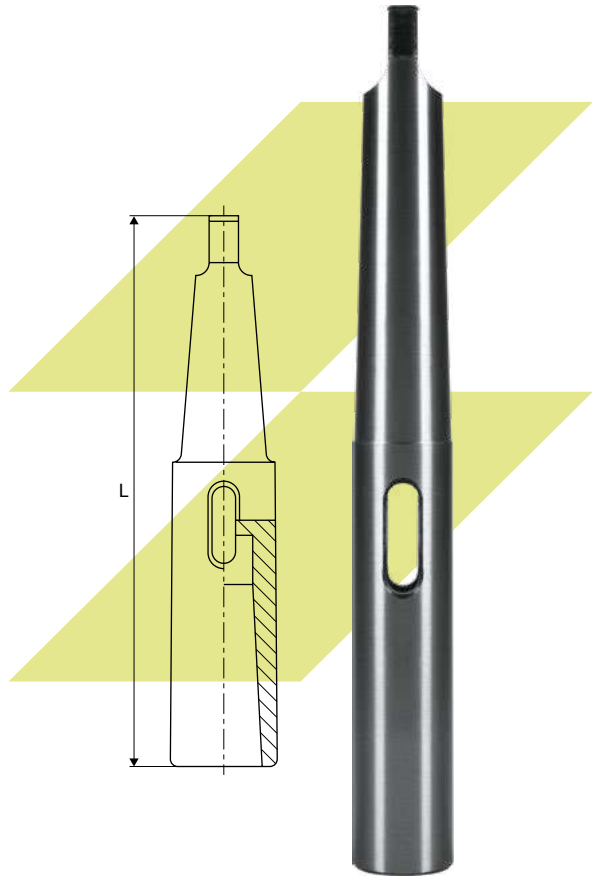
Артикул		Обозначение по ГОСТ	Радиальное биение, мм	Конус Морзе		L, мм
				наружн.	внутр.	
1847977	●	6100-0141	0,01	2	1	92
1847980	●	6100-0142	0,01	3	1	99
1847982	●	6100-0143	0,01	3	2	112
1847986	●	6100-0221	0,01	4	1	124
1847987	●	6100-0144	0,01	4	2	124
1847988	●	6100-0145	0,01	4	3	140
1847990	●	6100-0222	0,01	5	1	156
1847991	●	6100-0223	0,01	5	2	156
1847992	●	6100-0146	0,01	5	3	156
1847993	●	6100-0147	0,01	5	4	171
1847995	●	6100-0225	0,01	6	2	218
1847996	●	6100-0226	0,01	6	3	218
1847997	●	6100-0148	0,01	6	4	218
1847998	●	6100-0149	0,01	6	5	218



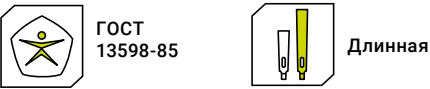
Втулки переходные длинные



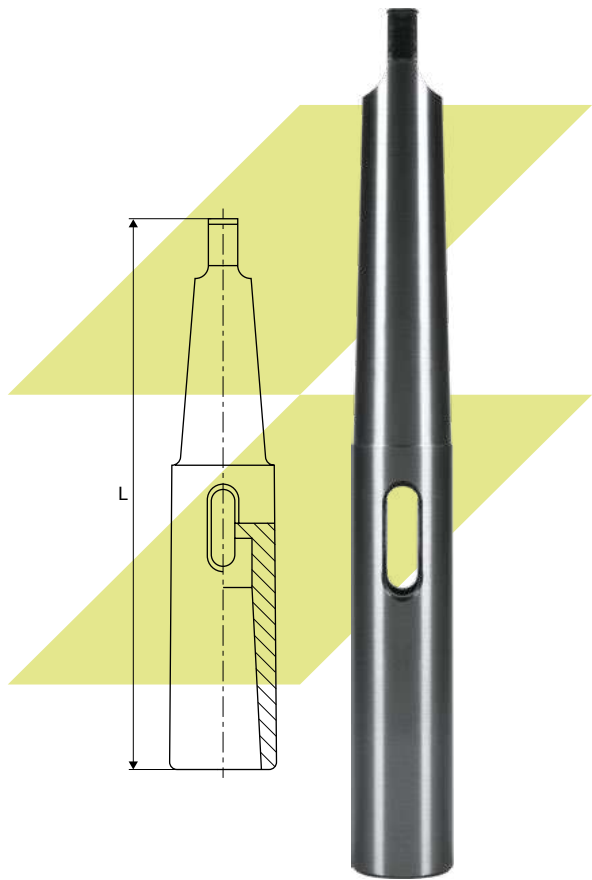
Артикул		Обозначение по ГОСТ	Радиальное биение, мм	Конус Морзе		L, мм
				наружн.	внутр.	
1131756	●	6100-0301	0,015	1	1	145
1585940	●	6100-0303	0,015	1	2	160
1131757	●	6100-0251	0,015	2	1	160
1846406	○	6100-0305	0,015	2	2	175
1260434	●	6100-0307	0,015	2	3	196
1265368	●	6100-0253	0,015	3	1	175
1265369	●	6100-0255	0,015	3	2	194
1265358	●	6100-0309	0,015	3	3	215
1265359	●	6100-0312	0,015	3	4	240
1847299	○	6100-0314	0,015	4	1	200
1847300	○	6100-0257	0,015	4	2	215
1847301	○	6100-0316	0,015	4	3	240
1293040	●	6100-0318	0,015	4	4	265
1275276	●	6100-0321	0,015	4	5	300
1584183	○	6100-0327	0,015	5	3	268
1847302	○	6100-0329	0,015	5	4	300
1269411	●	6100-0332	0,015	5	5	335
1757165	○	6100-0341	0,015	6	4	355
1269412	○	6100-0343	0,015	6	5	390



Втулки переходные длинные



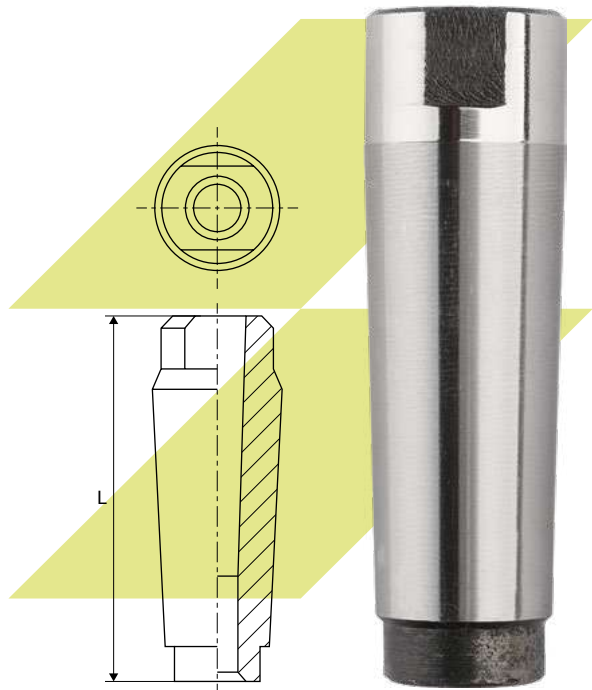
Артикул		Обозначение по ГОСТ	Радиальное биение, мм	Конус Морзе		L, мм
				наружн.	внутр.	
1847976	●	6100-0301	0,015	1	1	145
1847978	●	6100-0251	0,015	2	1	160
1847979	●	6100-0307	0,015	2	3	196
1847981	●	6100-0253	0,015	3	1	175
1847983	●	6100-0255	0,015	3	2	194
1847984	●	6100-0309	0,015	3	3	215
1847985	●	6100-0312	0,015	3	4	240
1847989	●	6100-0321	0,015	4	5	300
1847994	●	6100-0332	0,015	5	5	335



Втулки переходные для концевых фрез



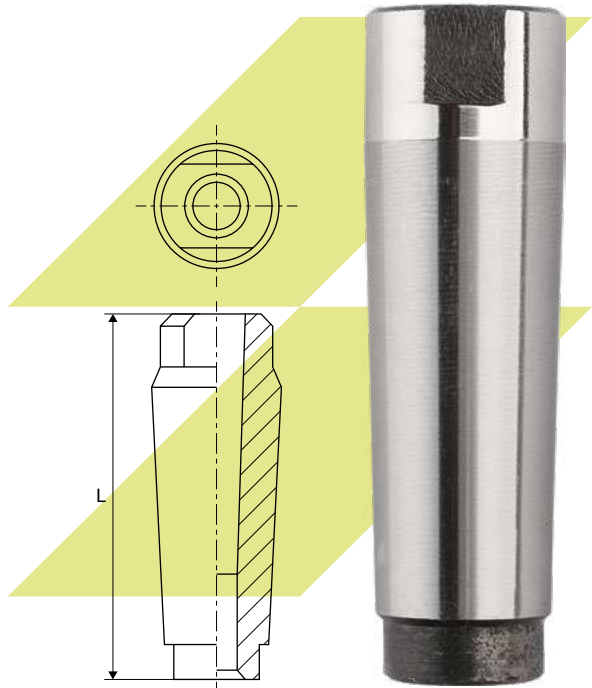
Артикул		Обозначение по ГОСТ	Конус Морзе		L, мм
			наружн.	внутр.	
1258094	●	6101-0072	3	2	80
1241756	●	—	4	1	—
1241757	●	6101-0073	4	2	90
121758	●	6101-0074	4	3	90
116011	●	6101-0076	5	3	110
1256347	●	6101-0077	5	4	110



Втулки переходные для концевых фрез



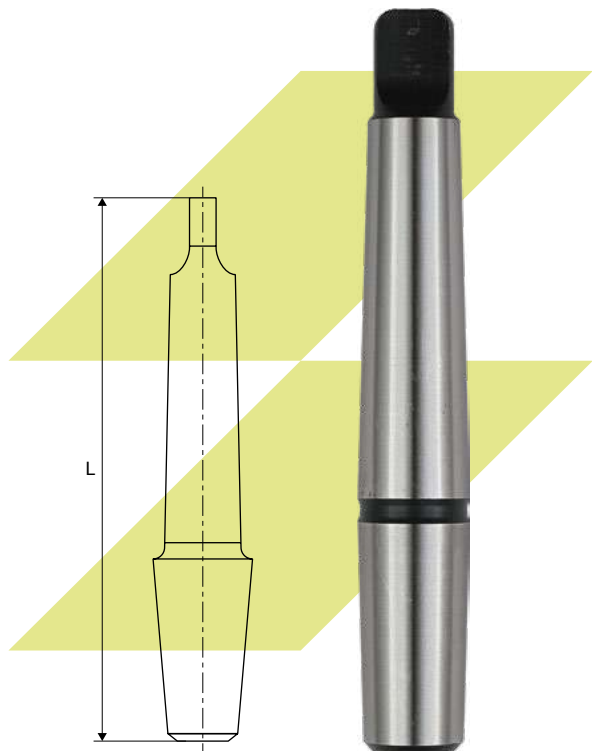
Артикул		Обозначение по ГОСТ	Конус Морзе		L, мм
			наружн.	внутр.	
1847971	●	6101-0072	3	2	80
1847972	●	6101-0073	4	2	90
1847973	●	6101-0074	4	3	90
1847974	●	6101-0076	5	3	110
1847975	●	6101-0077	5	4	110



Оправки с конусом Морзе



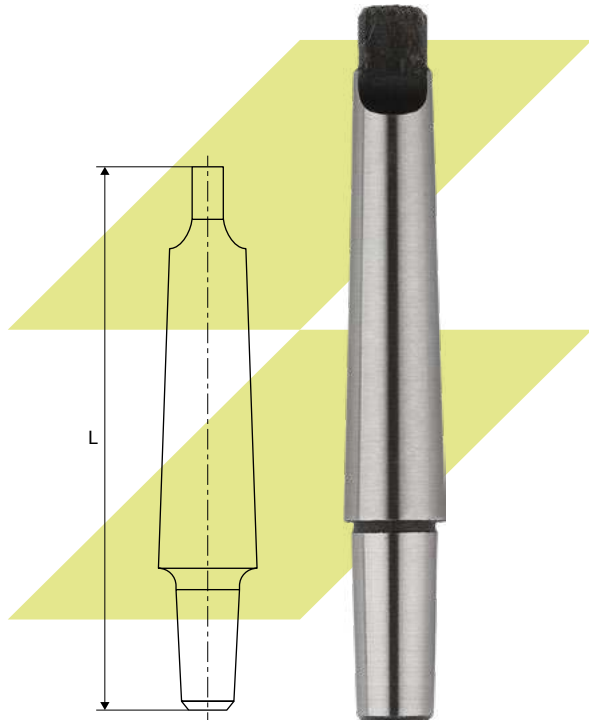
Артикул		Обозначение по ГОСТ	Конус Морзе	Укороченный конус Морзе	L, мм
119455	●	6039-0002	KM1	B10	86
1144748	●	6039-0005	KM1	B12	90
1128506	●	6039-0007	KM1	B16	99
1128507	●	6039-0011	KM1	B18	107
1479483	●	6039-0016	KM2	B22	130



Оправки с конусом Морзе



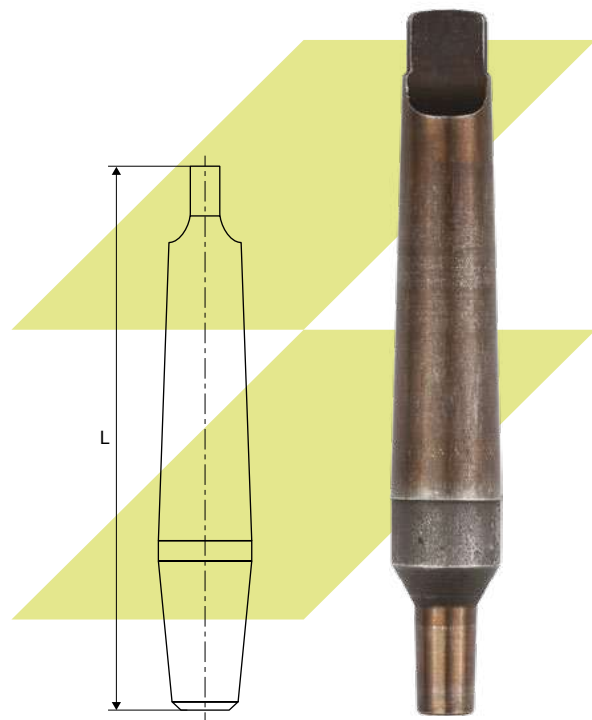
Артикул		Обозначение по ГОСТ	Конус Морзе	Укороченный конус Морзе	L, мм
115545	●	6039-0003	KM2	B10	105
115546	●	6039-0006	KM2	B12	106
115547	●	6039-0008	KM2	B16	112
119454	●	6039-0022	KM3	B12	124
119456	●	6039-0009	KM3	B16	134
119457	●	6039-0013	KM3	B18	140
1418129	○	6039-0017	KM3	B22	149
1335828	●	6039-0010	KM4	B16	156
115802	●	6039-0014	KM4	B18	164
1418130	○	6039-0018	KM4	B22	176
1847411	○	6039-0020	KM4	B24	186
1335829	●	6039-0015	KM5	B18	196
1326447	●	6039-0019	KM5	B22	206
1847412	○	6039-0021	KM5	B24	221



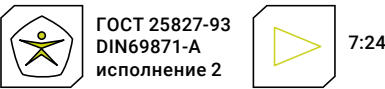
Оправки с конусом Морзе



Артикул		Обозначение по ГОСТ	Конус Морзе	Укороченный конус Морзе	L, мм
115548	●	6039-0012	KM2	B18	120
1847410	○	6039-0023	KM3	B24	157

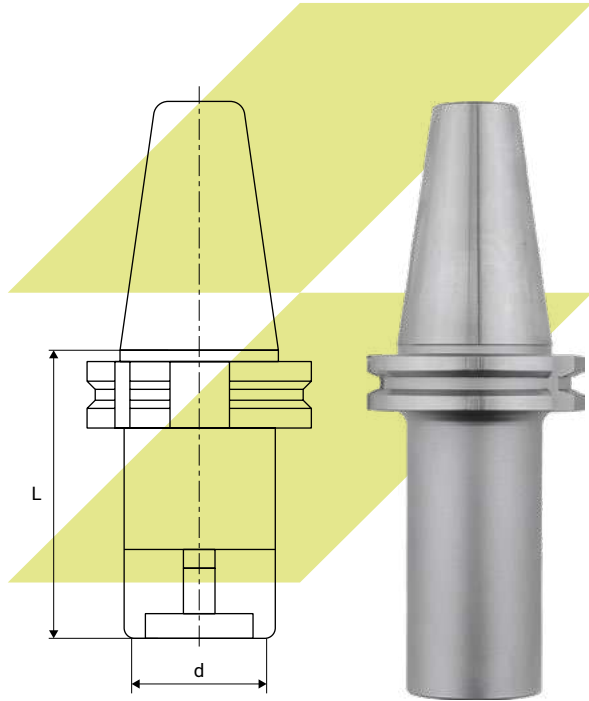


Оправки для дисковых фрез

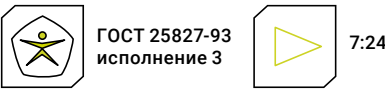


Производитель: Оршанский инструментальный завод

Артикул	Обозначение	Номер конуса	d, мм	L, мм
1847304	6222-4017-90	40	16	60
1847305	6222-4017	40	22	60
1847307	6222-4017-02	40	27	60
1847308	6222-4017-03	40	27	180
1847312	6222-4017-04	40	32	80
1847313	6222-4017-05	40	32	180
1847317	6222-4017-06	40	40	80
1847318	6222-4017-07	40	40	180
1847325	6222-4017-94	50	16	60
1847326	6222-4017-16	50	22	80
1847329	6222-4017-19	50	27	80
1847330	6222-4017-20	50	27	180
1847334	6222-4017-22	50	32	80
1847335	6222-4017-23	50	32	180
1847340	6222-4017-25	50	40	80
1847341	6222-4017-26	50	40	180
1847345	6222-4017-28	50	50	80
1847346	6222-4017-29	50	50	180

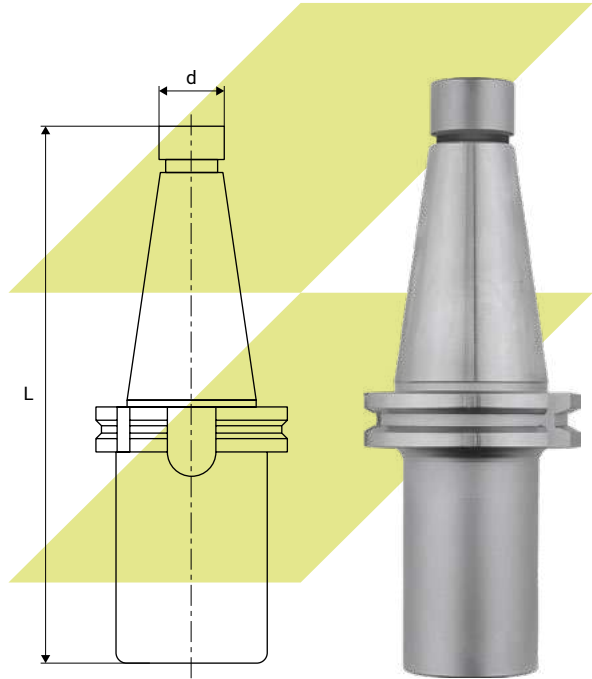


Оправки для дисковых фрез

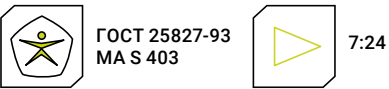


Производитель: Оршанский инструментальный завод

Артикул	Обозначение	Номер конуса	d, мм	L, мм
1377398	6222-4017-96	40	16	60
1377399	6222-4017-30	40	22	60
1377400	6222-4017-32	40	27	60
1847309	6222-4017-33	40	27	180
1614736	6222-4017-34	40	32	80
1847314	6222-4017-35	40	32	180
1847319	6222-4017-36	40	40	80
1847320	6222-4017-37	40	40	180
1847323	6222-4017-100	50	16	60
1847327	6222-4017-46	50	22	80
1847331	6222-4017-49	50	27	80
1105071	6222-4017-50	50	27	180
1582650	6222-4017-52	50	32	80
1847336	6222-4017-53	50	32	180
1425812	6222-4017-55	50	40	80
1847342	6222-4017-56	50	40	180
1847347	6222-4017-58	50	50	80
1847348	6222-4017-59	50	50	180



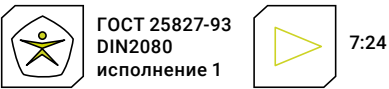
Оправки для дисковых фрез



Производитель: Оршанский инструментальный завод

Артикул	Обозначение	Номер конуса	d, мм	L, мм
1847303	6222-4017-102	40	16	60
1847306	6222-4017-60	40	22	60
1847310	6222-4017-62	40	27	60
1847311	6222-4017-63	40	27	180
1847315	6222-4017-64	40	32	80
1847316	6222-4017-65	40	32	180
1847321	6222-4017-66	40	40	80
1847322	6222-4017-67	40	40	180
1847324	6222-4017-106	50	16	60
1847328	6222-4017-76	50	22	80
1847332	6222-4017-79	50	27	80
1847333	6222-4017-80	50	27	180
1847337	6222-4017-82	50	32	80
1847338	6222-4017-83	50	32	180
1847343	6222-4017-85	50	40	80
1847344	6222-4017-86	50	40	180
1847349	6222-4017-88	50	50	80
1847350	6222-4017-89	50	50	180

Оправки для насадных торцевых фрез



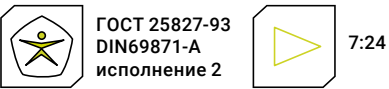
Производитель: Оршанский инструментальный завод

Артикул	Обозначение	Номер конуса	d, мм	L, мм	L1, мм	D, мм
1847355	6222-4024-32	40	16	50	16	32
1847356	6222-4024-33	40	16	70	16	32
1847363	6222-4024-34	40	22	70	19	40
1847364	6222-4024-35	40	22	100	19	40
1847371	6222-4024-36	40	27	70	21	48
1847372	6222-4024-37	40	27	100	21	48
1847379	6222-4024-38	40	32	60	24	58
1847380	6222-4024-39	40	32	100	24	58
1847386	6222-4024-40	50	22	70	19	40
1847387	6222-4024-41	50	22	100	19	40
1847394	6222-4024-42	50	27	70	21	48
1847395	6222-4024-43	50	27	100	21	48
1242912	6222-4024-44	50	32	60	24	58
1847402	6222-4024-45	50	32	100	24	58
1847408	6222-4024-46	50	40	50	27	70
1847409	6222-4024-47	50	40	100	27	70

Инструментальная и станочная оснастка

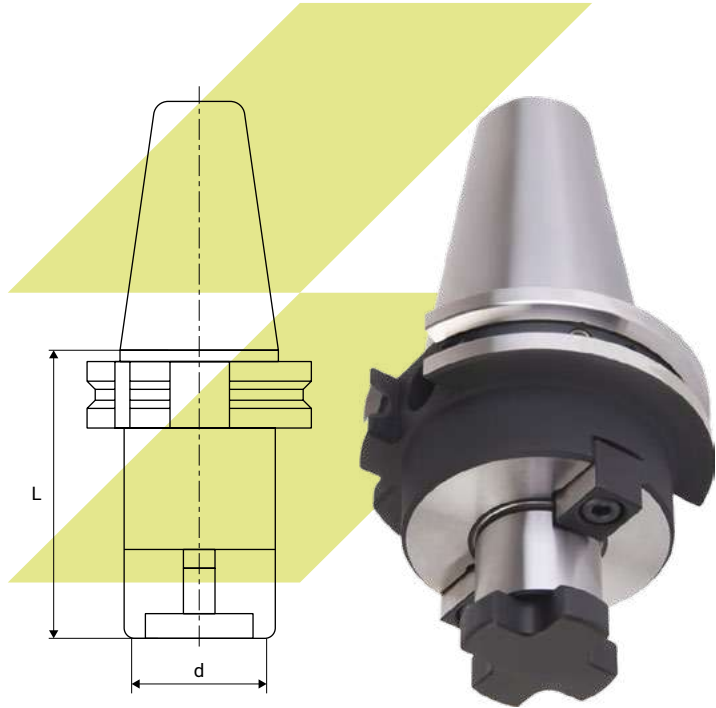
Инструментальная и станочная оснастка

Оправки для насадных торцевых фрез

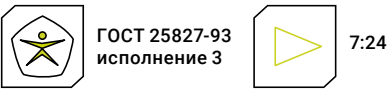


Производитель: Оршанский инструментальный завод

Артикул	Обозначение	Номер конуса	d, мм	L, мм
1847351	6222-4024	40	16	50
1847352	6222-4024-01	40	16	70
1847359	6222-4024-02	40	22	70
1847360	6222-4024-03	40	22	100
1847367	6222-4024-04	40	27	70
1847368	6222-4024-05	40	27	100
1847375	6222-4024-06	40	32	60
1847376	6222-4024-07	40	32	100
1847383	6222-4024-08	50	22	70
1847384	6222-4024-09	50	22	100
1847390	6222-4024-10	50	27	70
1847391	6222-4024-11	50	27	100
1847398	6222-4024-12	50	32	60
1847399	6222-4024-13	50	32	100
1847405	6222-4024-14	50	40	50
1847406	6222-4024-15	50	40	100

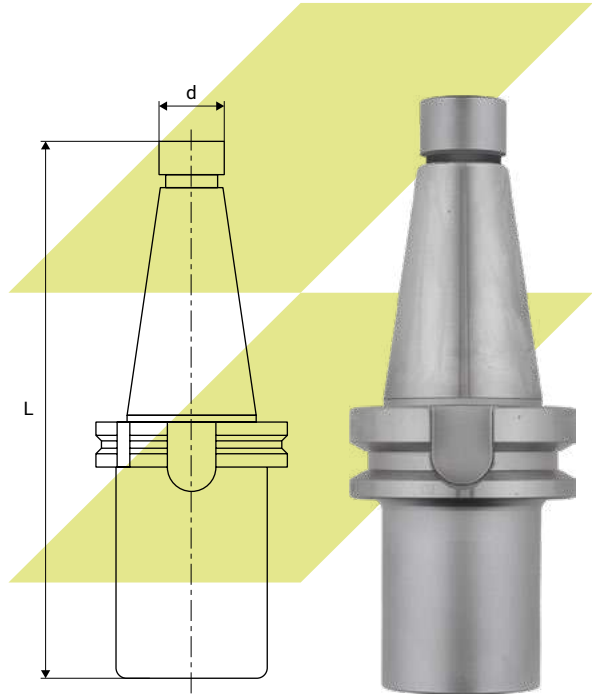


Оправки для насадных торцевых фрез

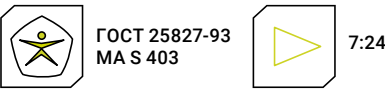


Производитель: Оршанский инструментальный завод

Артикул	Обозначение	Номер конуса	d, мм	L, мм
1847353	6222-4024-16	40	16	50
1847354	6222-4024-17	40	16	70
1847361	6222-4024-18	40	22	70
1847362	6222-4024-19	40	22	100
1847369	6222-4024-20	40	27	70
1847370	6222-4024-21	40	27	100
1847377	6222-4024-22	40	32	60
1847378	6222-4024-23	40	32	100
1425061	6222-4024-24	50	22	70
1847385	6222-4024-25	50	22	100
1847392	6222-4024-26	50	27	70
1847393	6222-4024-27	50	27	100
1847400	6222-4024-28	50	32	60
1847401	6222-4024-29	50	32	100
1242913	6222-4024-30	50	40	50
1847407	6222-4024-31	50	40	100



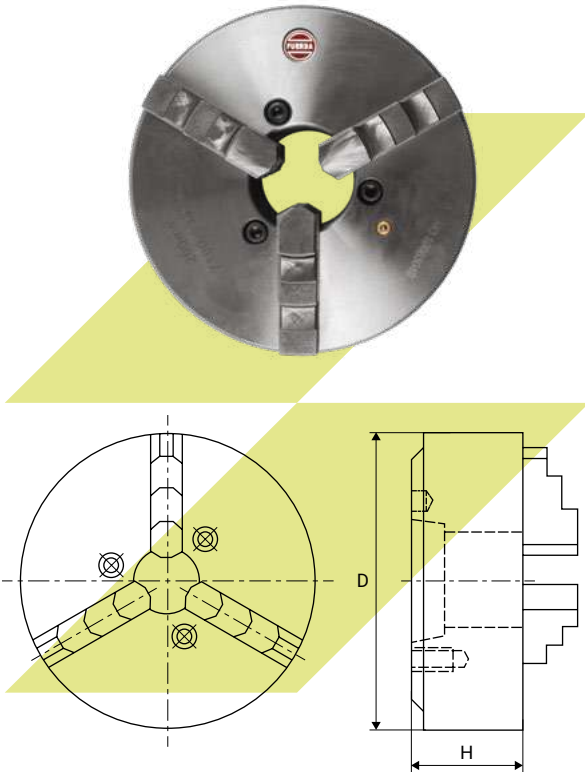
Оправки для насадных торцевых фрез



Производитель: Оршанский инструментальный завод

Артикул	Обозначение	Номер конуса	d, мм	L, мм
1847357	6222-4024-48	40	16	50
1847358	6222-4024-49	40	16	70
1847365	6222-4024-50	40	22	70
1847366	6222-4024-51	40	22	100
1847373	6222-4024-52	40	27	70
1847374	6222-4024-53	40	27	100
1847381	6222-4024-54	40	32	60
1847382	6222-4024-55	40	32	100
1847388	6222-4024-56	50	22	70
1847389	6222-4024-57	50	22	100
1847396	6222-4024-58	50	27	70
1847397	6222-4024-59	50	27	100
1847403	6222-4024-60	50	32	60
1847404	6222-4024-61	50	32	100
1343426	6222-4024-62	50	40	50
1343427	6222-4024-63	50	40	100

Патроны токарные



Производитель: FUERDA

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	H, мм	Размер конуса	Масса, кг
1416019	7100-0033	200	75	6	17
1262968	7100-0035	250	85	6	31
1262970	7100-0041	315	95	8	50
1379457	7100-0043	400	105	8	90
1262972	7100-0045	400	105	11	90

Патроны токарные

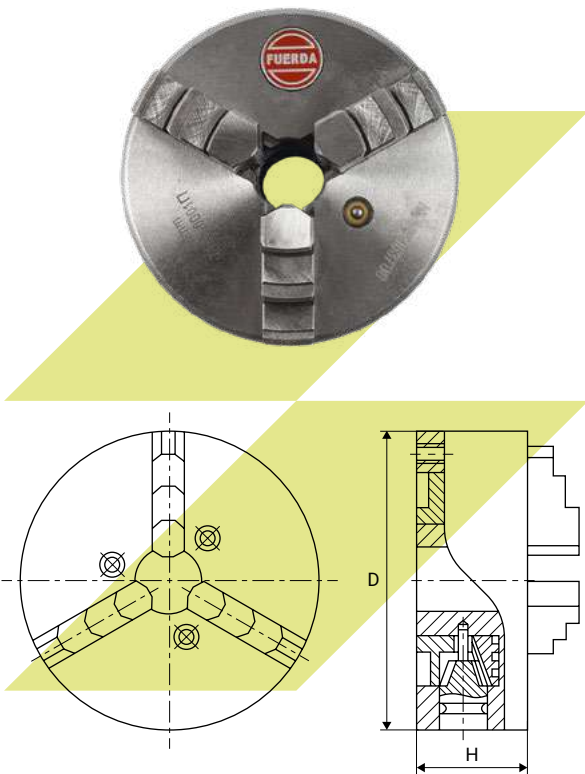
- 

ГОСТ
2675-80
- 

Крепление
планшайба
- 

Цельные
кулачки
- 

3 кулачка



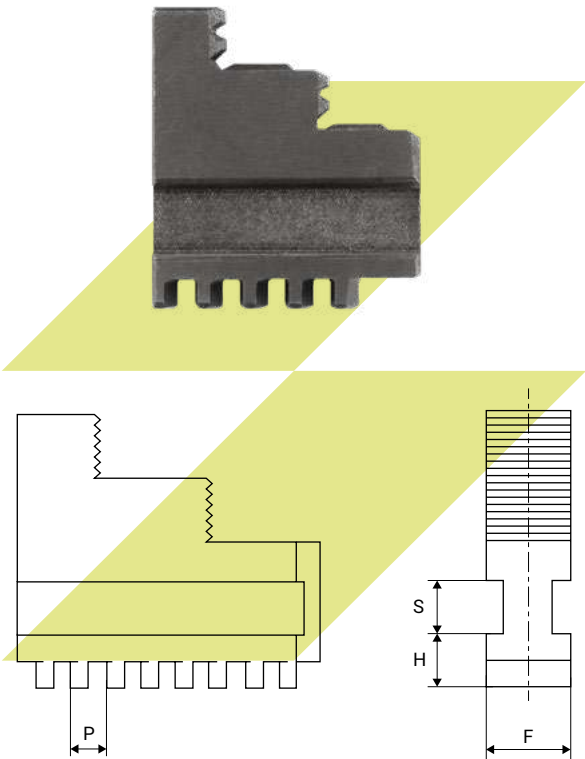
Производитель: FUERDA

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	H, мм	Масса, кг
1416015	●	7100-0001	80	50	2
1416016	●	7100-0002	100	55	4
1416017	●	7100-0003	125	60	6
1326540	●	7100-0005	160	65	12
1416018	●	7100-0007	200	75	17
1262967	●	7100-0009	250	85	31
1262969	●	7100-0011	315	95	50
1262971	●	7100-0015	400	105	90

Кулачки обратные к патрону

- 

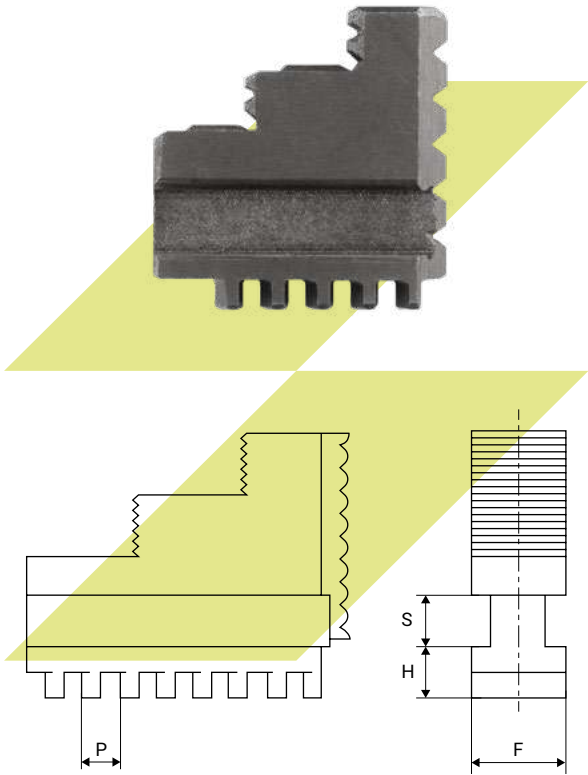
ГОСТ
2675-80



Производитель: FUERDA

Артикул		Диаметр патрона, мм	Шаг P, мм	Ширина кулачка F, мм	Высота полки H, мм	Паз S, мм
1416007	●	80	5	12	6	7
1416008	●	100	6	15	6,7	8
1416009	●	125	6	16	7	8
1326538	●	160	7	20	7	8
1416010	●	200	8	22	10	10
1262973	●	250	9	28	11,5	12
1262974	●	315	10	36	13	12
1262975	●	400	10	36	13	12

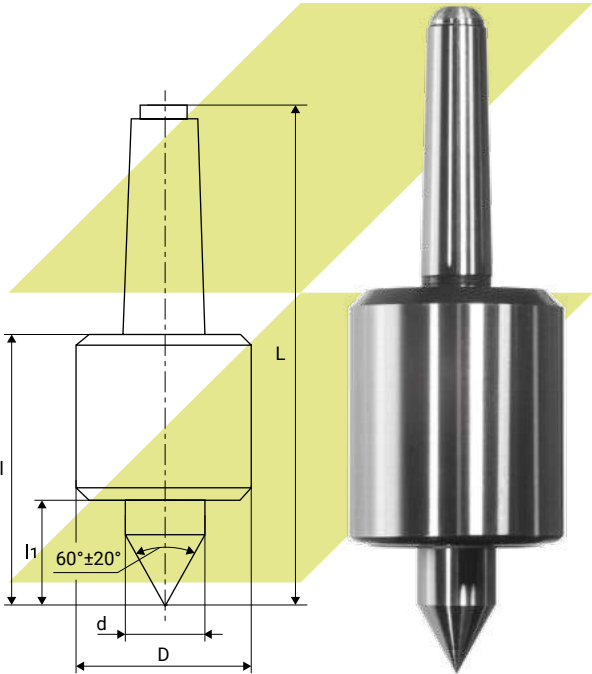
Кулачки прямые к патрону



Производитель: FUERDA

Артикул		Диаметр патрона, мм	Шаг P, мм	Ширина кулачка F, мм	Высота полки H, мм	Паз S, мм
1416011		80	5	12	6	7
1416012		100	6	15	6,7	8
1416013		125	6	16	7	8
1326539		160	7	20	8	8
1416014		200	8	22	10	10
1262976		250	9	28	11,5	12
1262977		315	10	36	13	12
1262978		400	10	36	13	12

Центры станочные вращающиеся

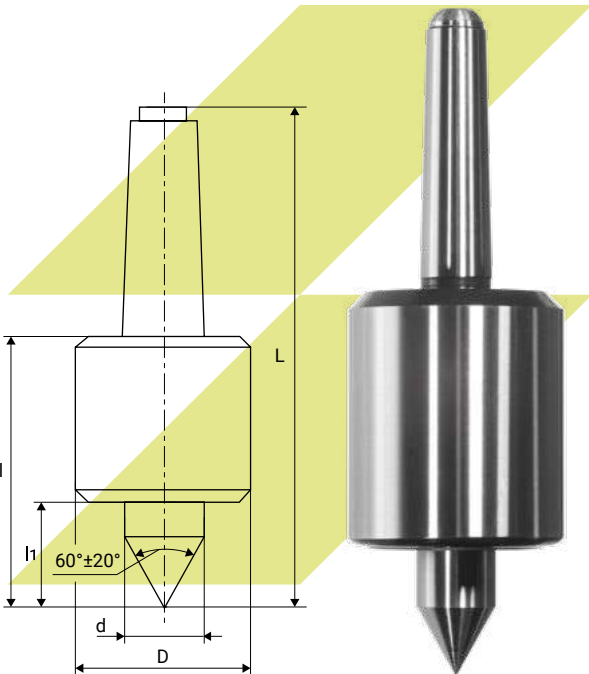


Артикул		L, мм	d, мм	D, мм	I, мм	I1, мм	Хвостовик	Серия
1847443		130	-	-	-	-	KM0	Нормальная
1846884		140	-	-	-	-	KM1	Нормальная
112714		160	22	56	24	90	KM2	Нормальная
112716		180	25	63	26	94	KM3	Нормальная
1337433		190	-	-	-	-	KM3	Усиленная
112718		210	28	71	30	101	KM4	Нормальная
112720		220	36	75	36	111	KM4	Усиленная
112721		240	32	80	34	104	KM5	Нормальная
112723		250	40	90	45	114	KM5	Усиленная

Центры станочные вращающиеся

ГОСТ 8742-75
тип А
исполнение 1

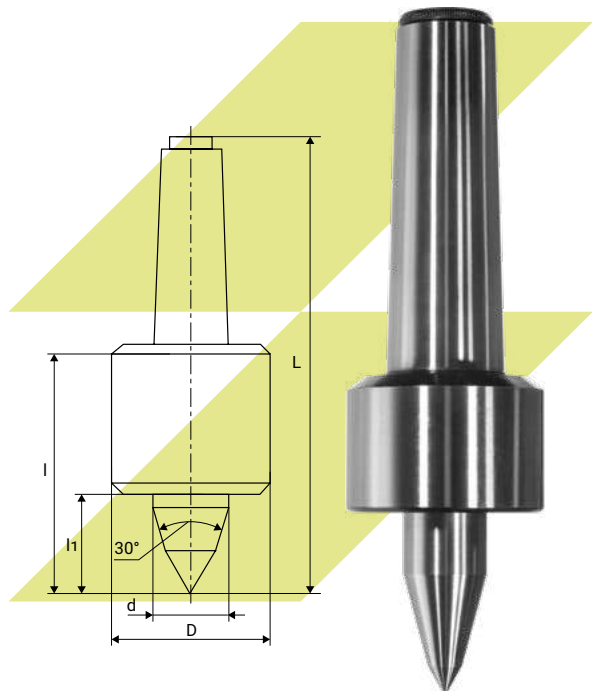
Артикул		L, мм	d, мм	D, мм	l, мм	l ₁ , мм	Хвосто- вик	Серия
1848034	●	160	22	56	24	90	KM2	Нормальная
1848036	●	180	25	63	26	94	KM3	Нормальная
1848038	●	190	—	—	—	—	KM3	Усиленная
1848039	●	210	28	71	30	101	KM4	Нормальная
1848040	●	220	36	75	36	111	KM4	Усиленная
1848041	●	240	32	80	34	104	KM5	Нормальная
1848045	●	250	40	90	45	114	KM5	Усиленная
1848049	●	330	—	—	—	—	KM6	Нормальная



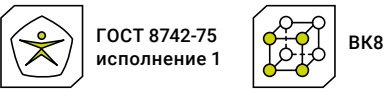
Центры станочные вращающиеся

ГОСТ 8742-75
тип А
исполнение 2

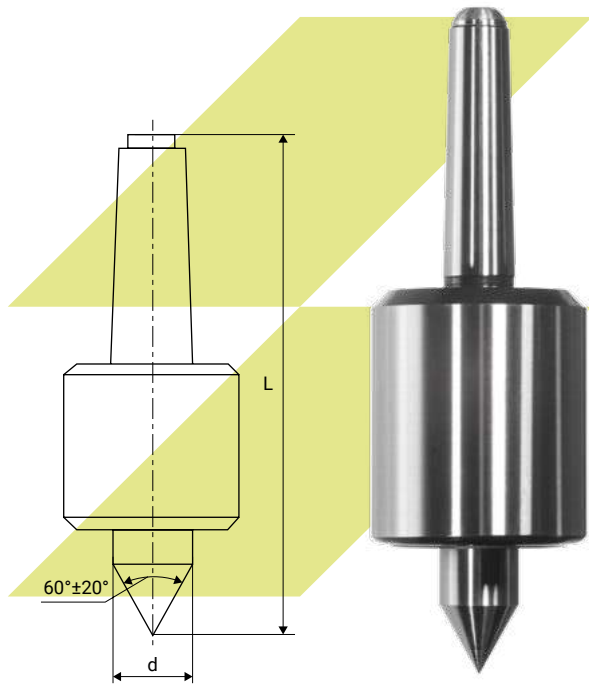
Артикул		L, мм	d, мм	D, мм	l, мм	l ₁ , мм	Хвосто- вик	Серия
1847444	●	160	22	56	24	90	KM2	Нормальная
1806216	●	180	25	63	26	94	KM3	Нормальная
1243984	●	210	28	71	30	101	KM4	Усиленная
1335836	●	240	32	80	34	104	KM5	Усиленная
1275277	●	250	40	90	45	114	KM5	Нормальная



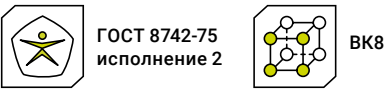
Центры станочные вращающиеся



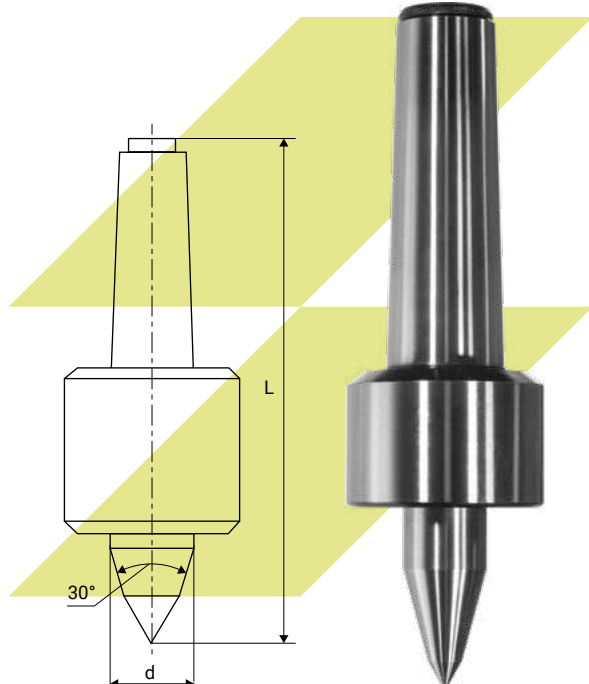
Артикул		L, мм	d, мм	D, мм	l, мм	l ₁ , мм	Хвостовик
1256433		160	22	56	24	90	KM2
1256434		180	25	63	26	94	KM3
1256435		210	28	71	30	101	KM4
1256436		240	32	80	34	104	KM5
1256437		330	40	90	45	114	KM6



Центры станочные вращающиеся



Артикул		L, мм	d, мм	D, мм	l, мм	l ₁ , мм	Хвостовик
1847445		160	22	56	24	90	KM2
1847446		180	25	63	26	94	KM3
1847448		210	28	71	30	101	KM4
1847449		240	32	80	34	104	KM5
1847451		330	40	90	45	114	KM6



Центры вращающиеся ЧПУ

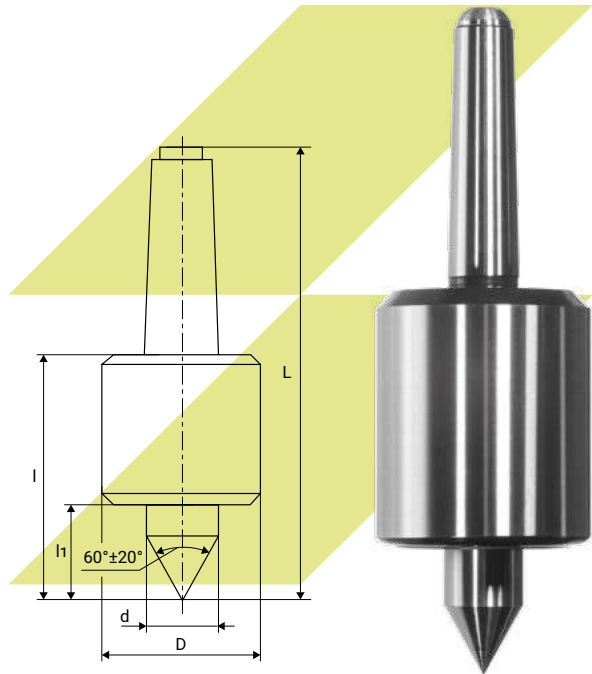
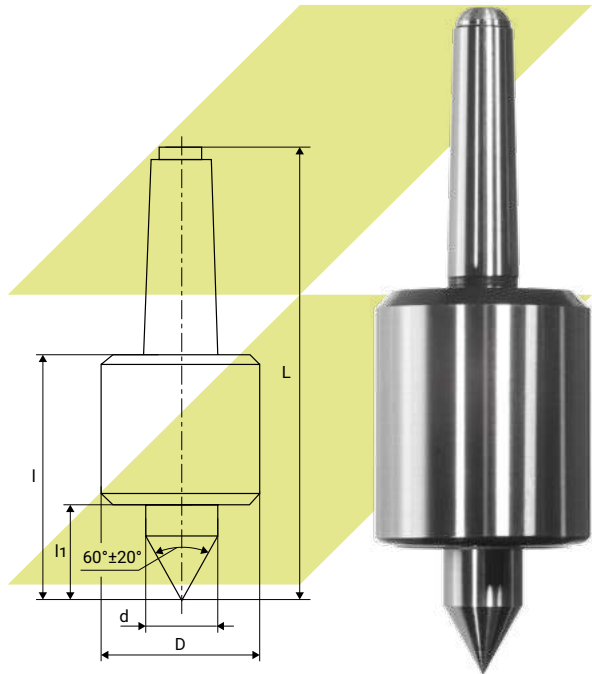
ГОСТ 8742-75
Тип А
исполнение 1

Артикул		L, мм	d, мм	D, мм	l, мм	l ₁ , мм	Хвосто- вик	Серия
1788978	●	225	28	71	116	30	KM4	нормальная
1107358	●	260	32	80	124	34	KM5	нормальная
1257970	●	275	40	90	139	45	KM5	усиленная

Центры вращающиеся ЧПУ

ГОСТ 8742-75
Тип А
исполнение 1

Артикул		L, мм	d, мм	D, мм	l, мм	l ₁ , мм	Хвосто- вик	Серия
1848042	●	260	32	80	124	34	KM5	нормальная
1848046	●	275	40	90	139	45	KM5	усиленная



Центры вращающиеся ЧПУ

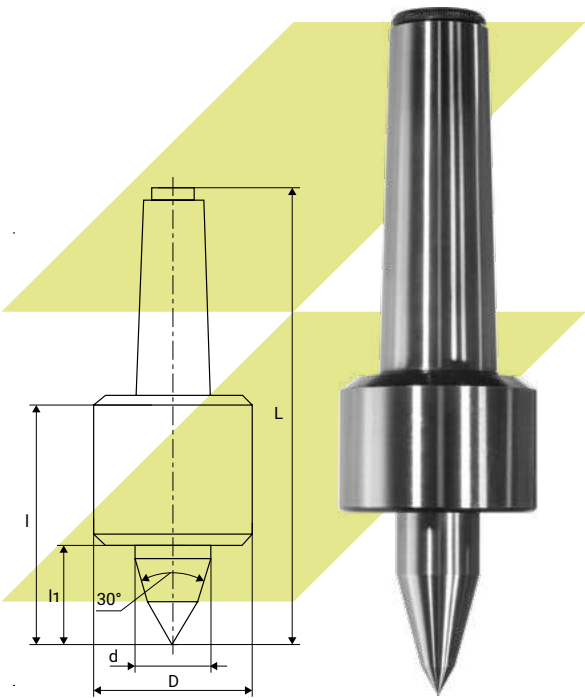
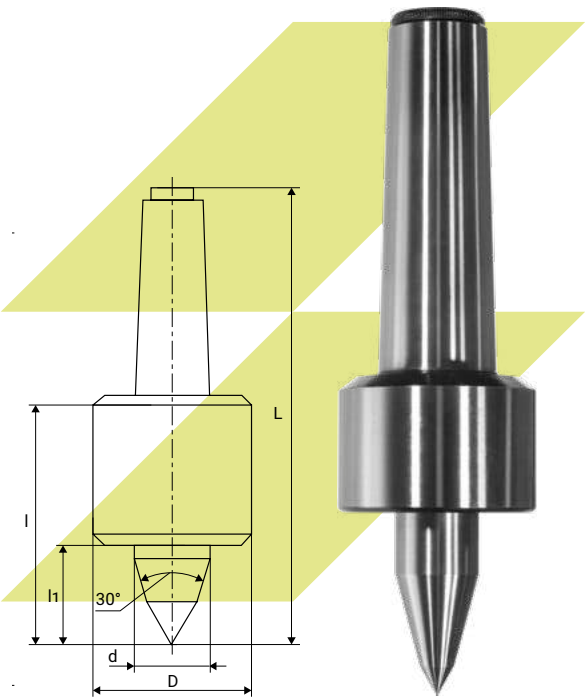
ГОСТ 8742-75
Тип А
исполнение 2

Артикул		L, мм	d, мм	D, мм	l, мм	l ₁ , мм	Хвостовик	Серия
1343019		185	25	63	99	26	KM3	нормальная
1847447		225	28	71	116	30	KM4	нормальная
1261471		260	32	80	124	34	KM5	нормальная
1135404		275	40	90	139	45	KM5	усиленная

Центры вращающиеся ЧПУ

ГОСТ 8742-75
Тип А
исполнение 2

Артикул		L, мм	d, мм	D, мм	l, мм	l ₁ , мм	Хвостовик	Серия
1848044		260	32	80	124	34	KM5	нормальная
1848048		275	40	90	139	45	KM5	усиленная



Центры вращающиеся грибовые



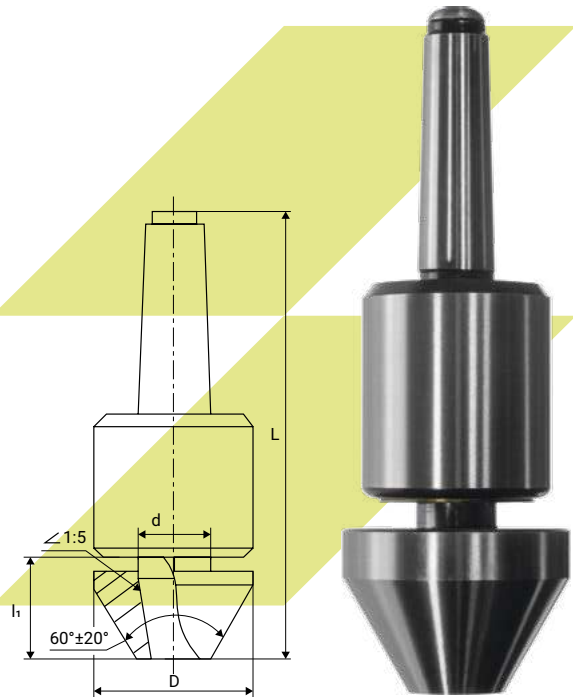
Артикул	Рабочий диапазон, мм	L, мм	d, мм	D, мм	I ₁ , мм	Хвостовик	Серия
1847433	25–60	160	22	56	24	KM2	нормальная
1582341	30–70	180	25	63	26	KM3	нормальная
1337434	30–70	210	28	71	30	KM4	нормальная
1591065	30–70	220	36	75	36	KM4	усиленная
1788998	40–90	220	36	75	36	KM4	усиленная
1325997	32–80	240	32	80	34	KM5	нормальная
1847434	40–90	240	32	80	34	KM5	нормальная
1129211	40–90	250	40	90	45	KM5	усиленная
1612107	90–130	250	40	90	45	KM5	усиленная
1342901	130–180	250	40	90	45	KM5	усиленная
1349169	180–240	250	40	90	45	KM5	усиленная
1847435	240–290	250	40	90	45	KM5	усиленная
1847436	290–340	250	40	90	45	KM5	усиленная
1847437	340–390	250	40	90	45	KM5	усиленная
1531001	40–90	340	56	125	56	KM6	усиленная
1788977	90–130	340	56	125	56	KM6	усиленная
1847438	130–180	340	56	125	56	KM6	усиленная
1847439	180–240	340	56	125	56	KM6	усиленная
1847440	240–290	340	56	125	56	KM6	усиленная
1847441	290–340	340	56	125	56	KM6	усиленная
1847442	340–390	340	56	125	56	KM6	усиленная

Центры вращающиеся грибовые

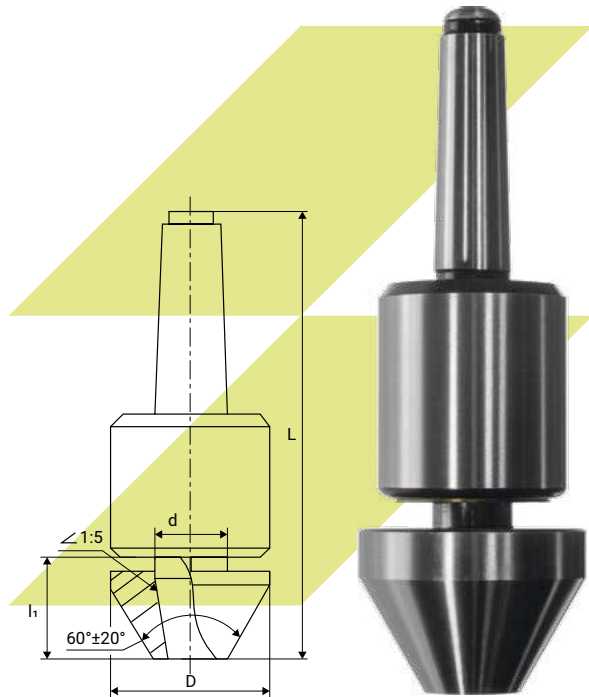


Артикул	Рабочий диапазон, мм	L, мм	d, мм	D, мм	I ₁ , мм	Хвостовик	Серия
1848031	32–80	240	32	80	34	KM5	нормальная
1848032	40–90	240	32	80	34	KM5	нормальная
1848033	40–90	250	40	90	45	KM5	усиленная

Инструментальная и станочная оснастка



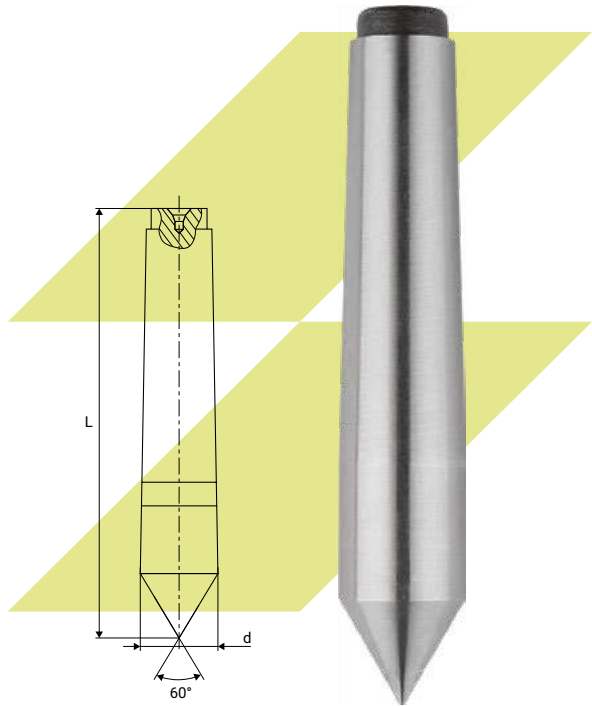
Инструментальная и станочная оснастка



Центры упорные



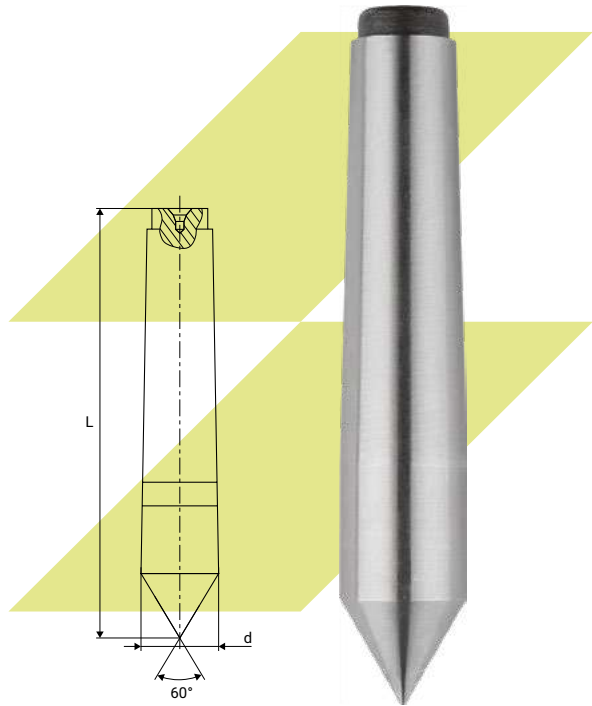
Артикул		Обозначение по ГОСТ	L, мм	d, мм	Хвостовик
1614341	●	7032-0013	80	12,2	KM1
1847453	●	7032-0015	90	12,2	KM1
112728	●	7032-0017	100	18,0	KM1
112729	○	7032-0019	110	18,0	KM2
112732	●	7032-0021	125	18,0	KM2
112733	●	7032-0023	125	24,1	KM3
112734	●	7032-0025	140	24,1	KM3
112736	●	7032-0027	160	24,1	KM3
1331115	●	7032-0029	160	31,6	KM4
112742	●	7032-0032	180	31,6	KM4
112746	●	7032-0035	200	44,7	KM5
112749	●	7032-0039	220	44,7	KM5
1103186	●	7032-0043	280	63,8	KM6
1103187	●	7032-0047	320	63,0	KM6



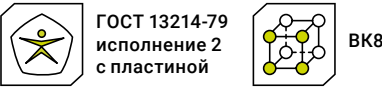
Центры упорные



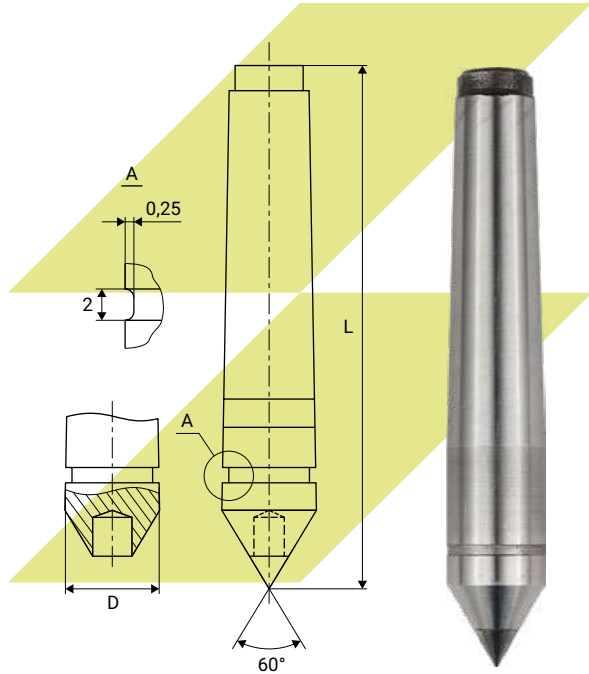
Артикул		Обозначение по ГОСТ	L, мм	d, мм	Хвостовик
1848052	●	7032-0013	80	12,2	KM1
1848055	●	7032-0017	100	18,0	KM1
1848056	○	7032-0019	110	18,0	KM2
1848058	●	7032-0021	125	18,0	KM2
1848060	●	7032-0023	125	24,1	KM3
1848062	●	7032-0025	140	24,1	KM3
1848064	●	7032-0027	160	24,1	KM3
1848066	●	7032-0029	160	31,6	KM4
1848068	●	7032-0032	180	31,6	KM4
1848070	●	7032-0035	200	44,7	KM5
1848072	●	7032-0039	220	44,7	KM5
1848074	●	7032-0043	280	63,8	KM6
1848076	●	7032-0047	320	63,0	KM6



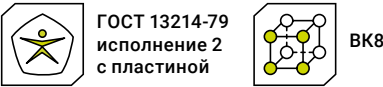
Центры упорные



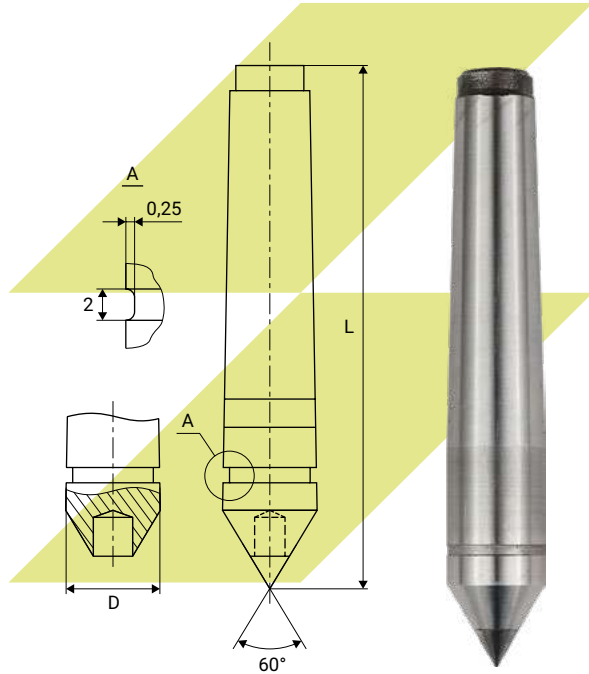
Артикул	Обозначение по ГОСТ	L, мм	D, мм	Хвостовик	№ пластины по ГОСТ 25413-82
1104415	7032-0014	80	12,2	KM1	34090
1289468	7032-0016	90	12,2	KM1	34090
1847454	7032-0018	100	18,0	KM2	34110
112730	7032-0020	110	18,0	KM2	34110
1273167	7032-0022	125	18,0	KM2	34110
1134692	7032-0024	125	24,1	KM3	34130
112735	7032-0026	140	24,1	KM3	34130
1418403	7032-0028	160	24,1	KM3	34130
112741	7032-0030	160	31,6	KM4	34150
1289469	7032-0033	180	31,6	KM4	34150
112747	7032-0036	200	44,7	KM5	34170
1847455	7032-0037	200	44,7	KM5	34190
1289470	7032-0040	220	44,7	KM5	34170
1847456	7032-0041	220	44,7	KM5	34190
1109316	7032-0044	280	63,8	KM6	34190
1847457	7032-0045	280	63,8	KM6	34210
1740239	7032-0048	320	63,8	KM6	34190
1847458	7032-0049	320	63,8	KM6	34210



Центры упорные



Артикул	Обозначение по ГОСТ	L, мм	D, мм	Хвостовик	№ пластины по ГОСТ 25413-82
1848053	7032-0014	80	12,2	KM1	34090
1848054	7032-0016	90	12,2	KM1	34090
1848057	7032-0020	110	18,0	KM2	34110
1848059	7032-0022	125	18,0	KM2	34110
1848061	7032-0024	125	24,1	KM3	34130
1848063	7032-0026	140	24,1	KM3	34130
1848065	7032-0028	160	24,1	KM3	34130
1848067	7032-0030	160	31,6	KM4	34150
1848069	7032-0033	180	31,6	KM4	34150
1848071	7032-0036	200	44,7	KM5	34170
1848073	7032-0040	220	44,7	KM5	34170
1848075	7032-0044	280	63,8	KM6	34190



Полуцентры упорные

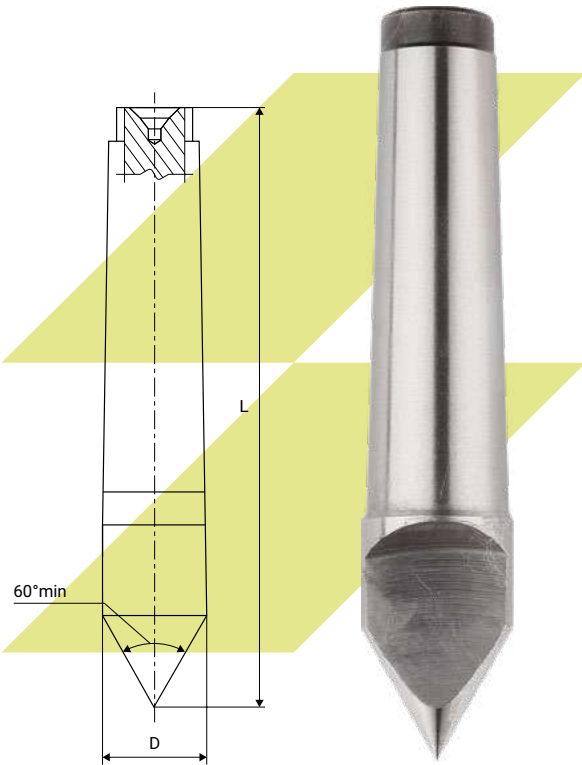
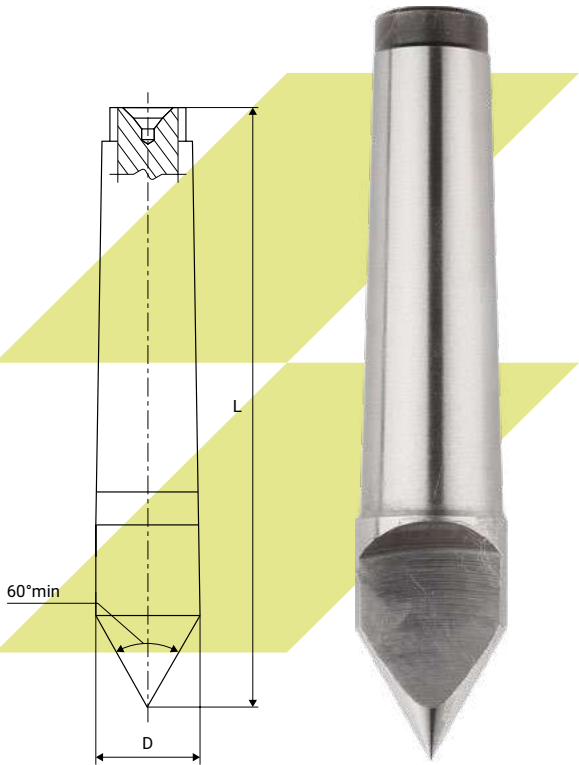


Артикул		Обозначение по ГОСТ	L, мм	D, мм	Хвостовик
1847426	●	7032-0073	80	12,2	KM1
1137221	●	7032-0075	100	18,0	KM2
1137222	●	7032-0077	125	21,1	KM3
1137223	●	7032-0079	160	31,6	KM4
1847427	●	7032-0082	200	44,7	KM5

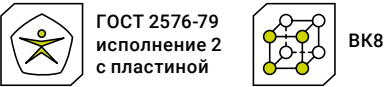
Полуцентры упорные



Артикул		Обозначение по ГОСТ	L, мм	D, мм	Хвостовик
1848024	●	7032-0075	100	18,0	KM2
1848026	●	7032-0077	125	21,1	KM3
1848028	●	7032-0079	160	31,6	KM4

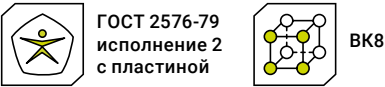


Полуцентры упорные

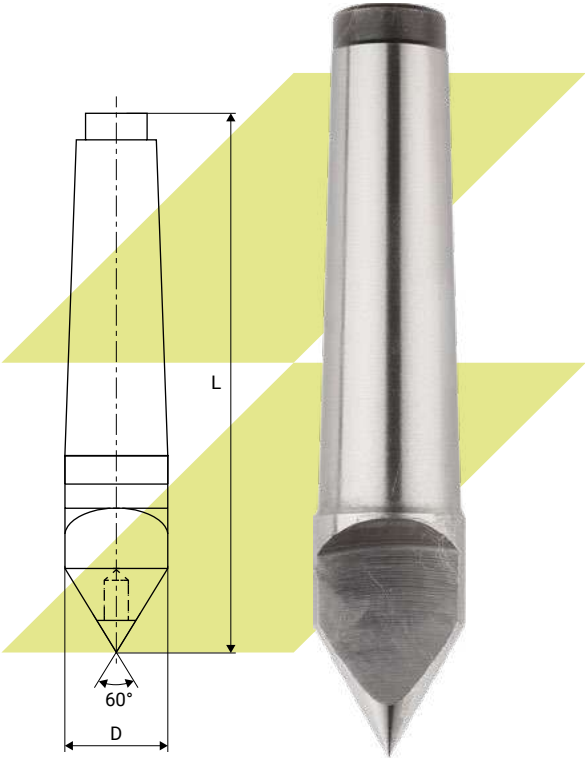
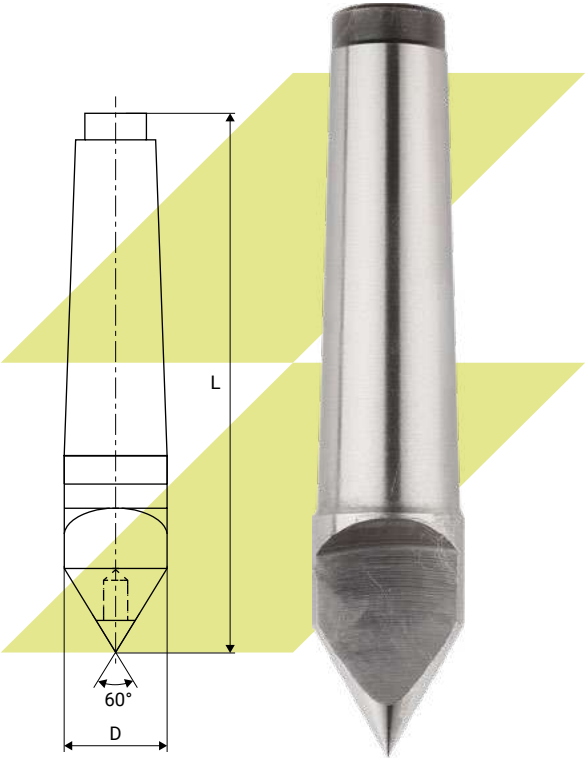


Артикул		Обозначение по ГОСТ	L, мм	D, мм	Хвостовик
1104416	●	7032-0074	80	12,1	KM1
1262979	●	7032-0076	100	17,8	KM2
1134693	●	7032-0078	125	23,8	KM3
1218894	●	7032-0080	160	31,3	KM4
1377258	●	7032-0083	200	44,4	KM5
1236231	●	7032-0086	280	63,3	KM6

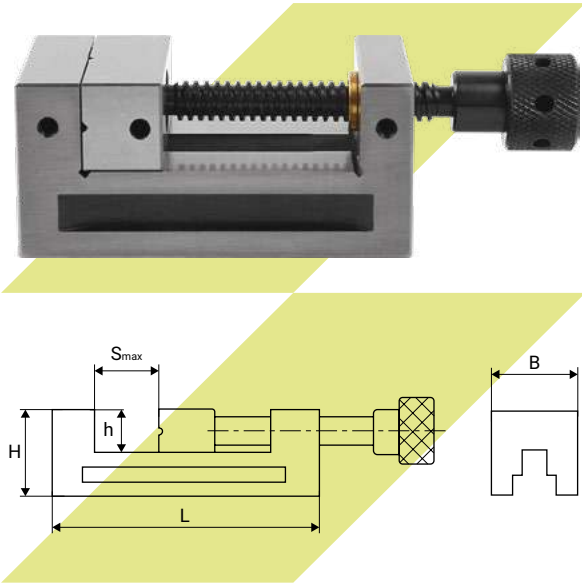
Полуцентры упорные



Артикул		Обозначение по ГОСТ	L, мм	D, мм	Хвостовик
1848023	●	7032-0074	80	12,1	KM1
1848025	●	7032-0076	100	17,8	KM2
1848027	●	7032-0078	125	23,8	KM3
1848029	●	7032-0080	160	31,3	KM4
1848030	●	7032-0083	200	44,4	KM5

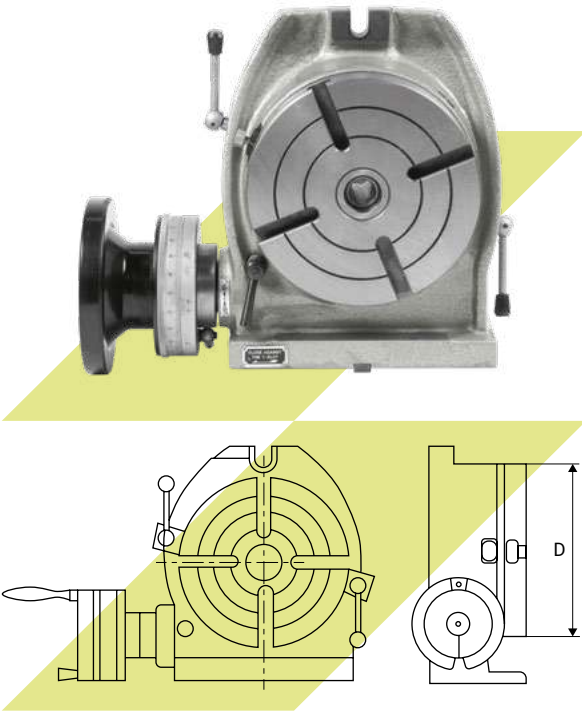


Тиски станочные неповоротные прецизионные



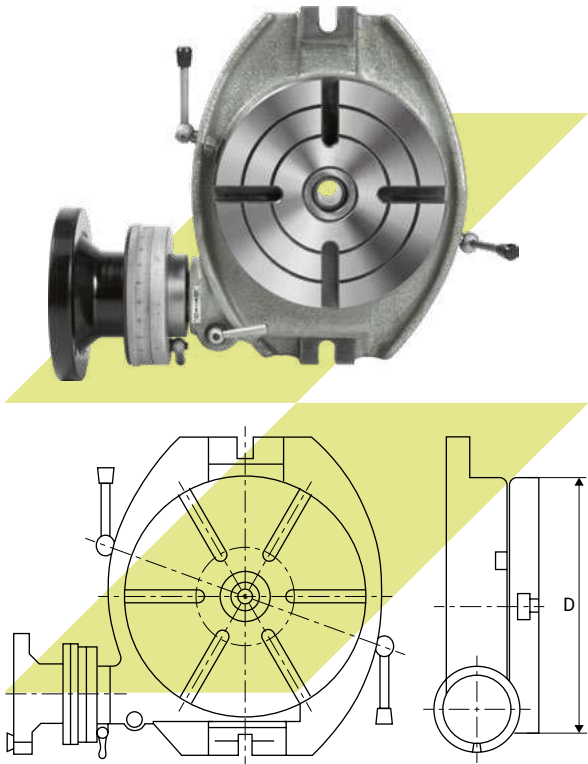
Артикул		Ширина губок B, мм	Ход S _{max} *, мм	Высота H, мм	Общая длина L, мм	Масса, кг
1417314		60	55	60	110	2,4
1417315		63	85	63	190	3,8
1417316		73	100	74	210	5,0
1417317		80	100	84	220	6,5
1417318		100	125	95	260	13,0
1417319		125	160	110	300	19,5

Стол поворотный горизонтально-вертикальный круглый, серия TSL



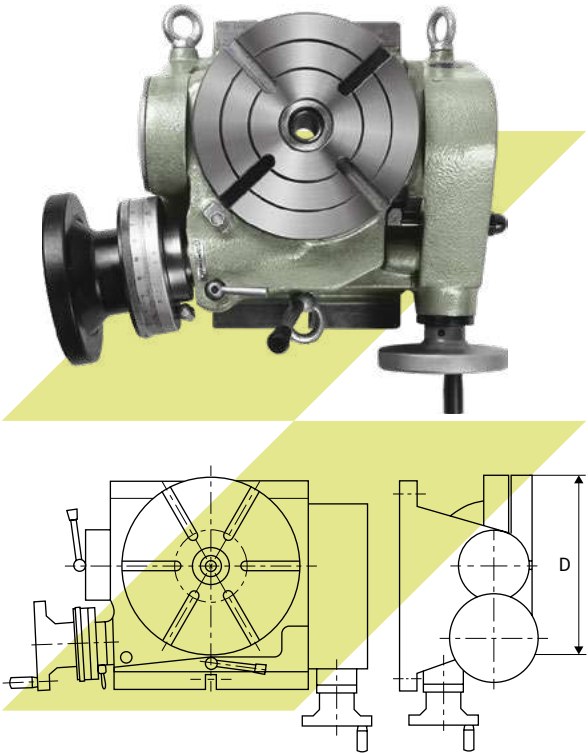
Артикул		Диаметр D, мм	Диаметр рекомендованного токарного патрона, мм	Конусность центровочного отверстия	Масса, кг
1847428		100	80	KM2	7,0
1182510		160	125	KM2	23,0
1182511		200	160	KM3	31,5
1182512		250	200	KM3	46,0
1182513		320	250	KM4	77,0
1182514		400	315	KM4	150,0
1847429		800	630	KM6	1150,0

Стол поворотный горизонтальный круглый, серия TS



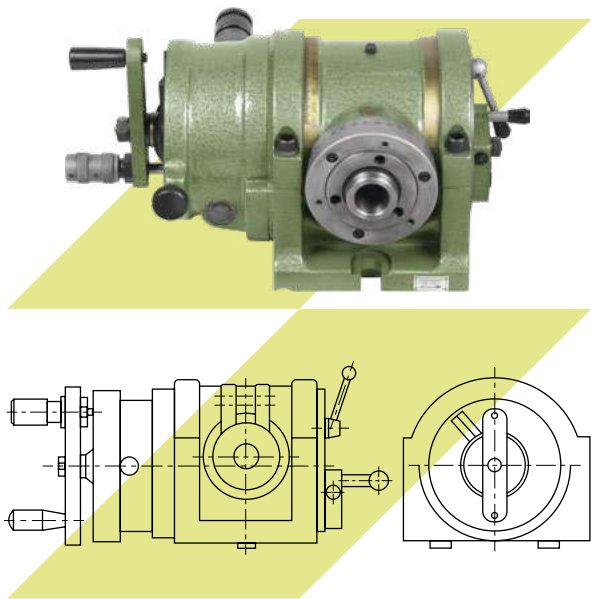
Артикул		Диаметр D, мм	Диаметр рекомендованного токарного патрона, мм	Конусность центровочного отверстия	Масса, кг
1182505		160	125	KM2	16,5
1182506		200	160	KM3	22,5
1182507		250	200	KM3	33,5
1182508		320	250	KM4	65,0
1847430		500	400	KM5	215,0
1182509		400	315	KM4	125,0
1419448		630	500	KM5	345,0
1847431		800	630	KM6	800,0

Стол поворотный наклоняемый круглый, серия TSK



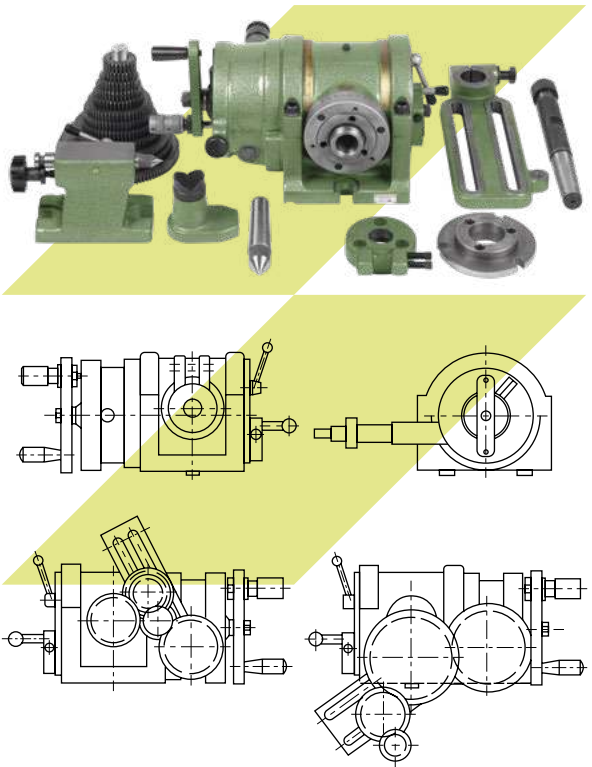
Артикул		Диаметр D, мм	Диаметр рекомендованного токарного патрона, мм	Конусность центровочного отверстия	Угол наклона	Масса, кг
1182515		160	125	KM2	0°—90°	36
1182516		200	160	KM3	0°—90°	57
1182517		250	200	KM3	0°—90°	80
1182518		320	250	KM4	0°—90°	135
1182519		400	315	KM4	0°—90°	280
1847432		500	400	KM4	0°—90°	350

Универсальные делительные головки



Артикул	Обозначение	ØD, мм	Ø токарного патрона, мм	Максимальная нагрузка на подшипник, кг	Конус шпиндельного отверстия	Минимальная градуировка шкалы	Передаточное отношение	Вес, кг
1182499	FB80	160	100	80	KM3	10"	1:40	26,0
1182500	F12100	200	125	100	KM3	10"	1:40	57,0
1182501	F12125	250	160	130	KM4	10"	1:40	83,5
1182502	F12160	320	200	130	KM4	10"	1:40	100,0
1182503	F12200	400	250	200	KM5	10"	1:40	265,0
1182504	F12250	500	320	200	KM5	10"	1:40	334,0

Универсальные делительные головки с дополнительной комплектацией



Артикул	Обозначение	ØD, мм	Диаметр токарного патрона, мм	Максимальная нагрузка на подшипник, кг	Конус шпиндельного отверстия	Минимальная градуировка шкалы	Передаточное отношение	Вес, кг
1182494	FW80	160	100	80	KM3	10"	1:40	36
1182495	F11100A	200	125	100	KM3	10"	1:40	67
1182496	F11125A	250	160	130	KM4	10"	1:40	110
1182497	F11160A	320	200	130	KM4	10"	1:40	130
1182498	F11200A	400	200	130	KM4	10"	1:40	135



Измерительный инструмент

Штангенциркули	786
Нутромеры индикаторные	789
Угольники	791
Линейки измерительные	793
Меры длины	794
Проволочки мерительные	803
Шаблоны	806
Щупы	808

+375445843038, +375298543038, info@bki.by, <https://bki.by>

Штангенциркули

Штангенциркули нониусные используются для наружных и внутренних измерительных и разметочных работ с высокой точностью. Выполнены из прочной и жесткой стали, которая обеспечивает минимальную погрешность при измерениях. Инструмент имеет матовое покрытие для защиты от бликов. Рама с фиксирующим винтом из нержавеющей стали гарантирует долгий срок службы. Обладают прочными губками и оснащены высокоточной нониусной системой измерений. Измерительный блок имеет хорошую эргономику.



Нутромеры индикаторные

Индикаторные нутромеры предназначены для определения размеров пазов, отверстий и внутренних поверхностей изделий методами абсолютного или относительного измерения. Удобная рукоятка с теплоизолирующей втулкой снижает влияние на инструмент тепла от рук оператора, обеспечивая высокую точность измерений. Измерительные наконечники изготовлены из твердого сплава, что увеличивает срок службы инструмента в условиях большого количества измерений.



Угольники УШ поверочные

Поверочные угольники предназначены для измерений отклонений от перпендикулярности рабочих поверхностей средств измерений. Выполнены из прочной стали. Конструкция имеет четкий прямой угол. Широкое основание обеспечивает устойчивость.



Линейки измерительные

Цельнометаллические линейки предназначены для измерения линейных размеров. Обеспечивают высокую точность измерений даже при наличии небольших неровностей или кривизны детали. Применяются при выполнении строительных и ремонтных работ. Выполнены из прочной стали, устойчивой к продолжительным деформациям, и обладают пружинящим эффектом. Шкала с крупными цифрами нанесена с обеих сторон линейки.



Меры длины

Меры длины предназначены для использования в качестве рабочей меры для регулировки и настройки показывающих измерительных приборов и для непосредственного измерения линейных размеров промышленных изделий. Прочные металлические изделия не подвержены износу и имеют длительный срок службы.



Проволочки мерительные

Мерительные проволочки используются при определении среднего диаметра наружной резьбы. Изделия также подойдут для измерения ширины впадин на шлицевых валах и втулках с эвольвентным профилем. Применимы для контроля толщины зубьев.



Шаблоны

Шаблоны представляют собой набор пластин с эталонными зубцами. Помогают выявить износ оборудования. Шаблоны позволяют осуществить измерение методом подбора подходящего щупа и прикладыванием к поверхности. Конструкция позволяет свободно перемещать эталоны, а также доставать их из веера в случае необходимости. Пластины изготовлены из твердого сплава, отличаются долговечностью и устойчивостью к коррозии.



Щупы

Щупы предназначены для точной настройки ширины зазоров между деталями и различными плоскопараллельными поверхностями. Изготовлены из прочной стали и отличаются высокой стойкостью к износу и долгим сроком службы.



Условные обозначения

Вид



Щц-I



Индикаторные



Щц-II



Широкое основание



Щц-III



Обозначение стандарта



Обозначение инструментального материала

Наличие инструмента

- На складе в Нижнем Новгороде
- Под заказ

Штангенциркули

	Нониусные двусторонние с глубиномером	Нониусные двусторонние	Нониусные односторонние
Тип	Шц-I	Шц-II	Шц-III
Стандарт	ГОСТ 166-89	ГОСТ 166-89	ГОСТ 166-89
Страница	786	787	788
			

Угольники

	Поверочные
Тип	УШ
Стандарт	ГОСТ 3749-77
Страница	791
	

Нутромеры

	Индикаторные
Тип	Индикаторные
Стандарт	ГОСТ 868-82
Страница	789
	

Линейки

	Измерительные
Стандарт	ГОСТ 427-75
Страница	793
	

Меры длины

	Концевые		Плоского угла	
Вид	Плоскопараллельные	Плоскопараллельные	Призматические	Призматические
Стандарт	ГОСТ 9038-90	ГОСТ 9038-90	ГОСТ 2875-88	ГОСТ 2875-88
Материал	Сталь	Сталь, твердый сплав	Сталь	Сталь
Комплектация	Шт	Набор	Шт	Набор
Страница	794	797	800	802
				

Шаблоны

	Радиусные	Резьбовые
Стандарт	ТУ 2-034-228-87	ТУ 2-034-228-87
Страница	806	807
		

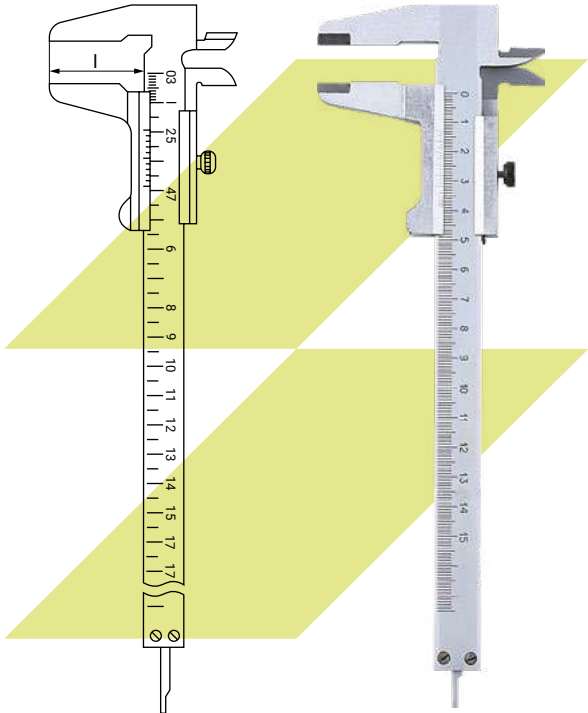
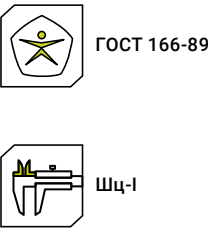
Проволочки мерительные

	Мерительные
Стандарт	ГОСТ 2475-88
Страница	803
	

Щупы

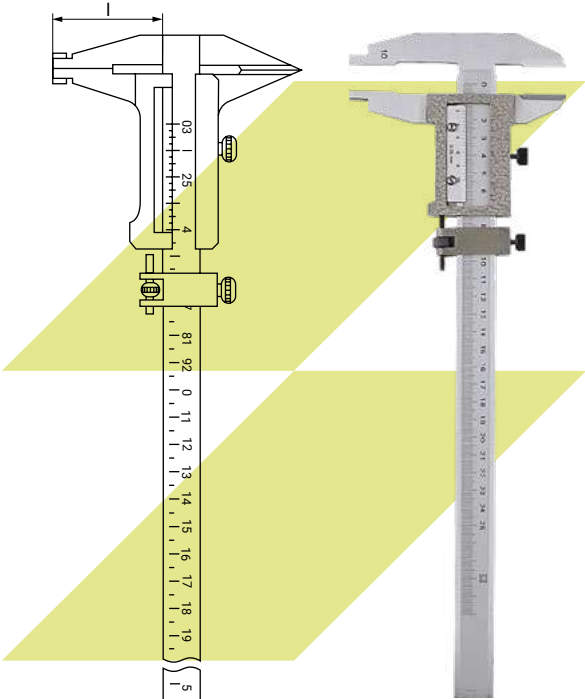
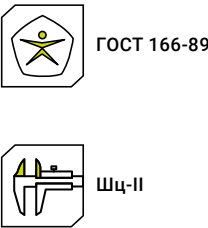
	Щупы
Стандарт	ТУ 2-034-225-87
Страница	808
	

Штангенциркули нониусные двусторонние с глубиномером



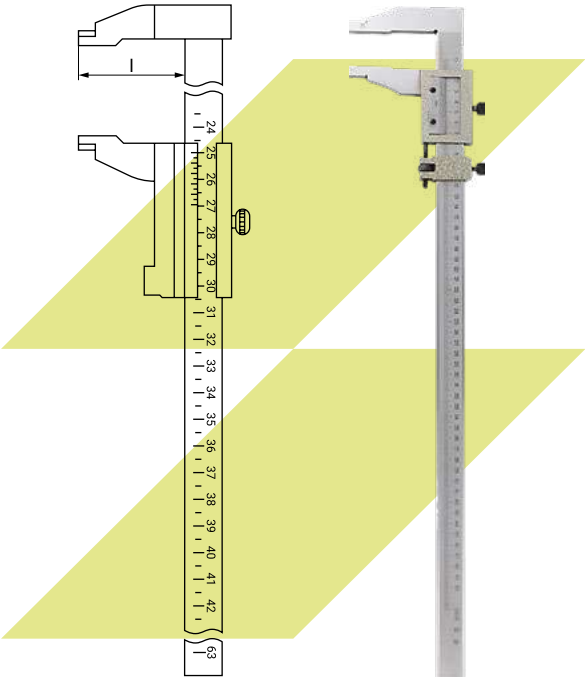
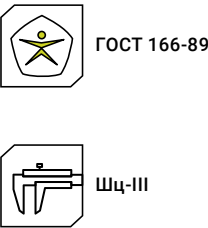
Артикул		Диапазон измерения, мм	Цена деления, мм	Погрешность (класс точности), мм	Вылет губок, мм	Внесен в Государственный реестр средств измерений
1584910		0–125	0,05	до 0,10	40	
1179432 *		0–125	0,05	0,05	40	+
1150259		0–125	0,10	до 0,15	40	
1425403 *		0–125	0,10	кл. 1	40	+
1177011 *		0–125	0,10	кл. 2	40	+
1480643		0–150	0,05	до 0,10	40	
1480645 *		0–150	0,05	0,05	40	+
1480646		0–150	0,10	до 0,15	40	
1518061 *		0–150	0,10	кл. 1	40	+

Штангенциркули нониусные двусторонние



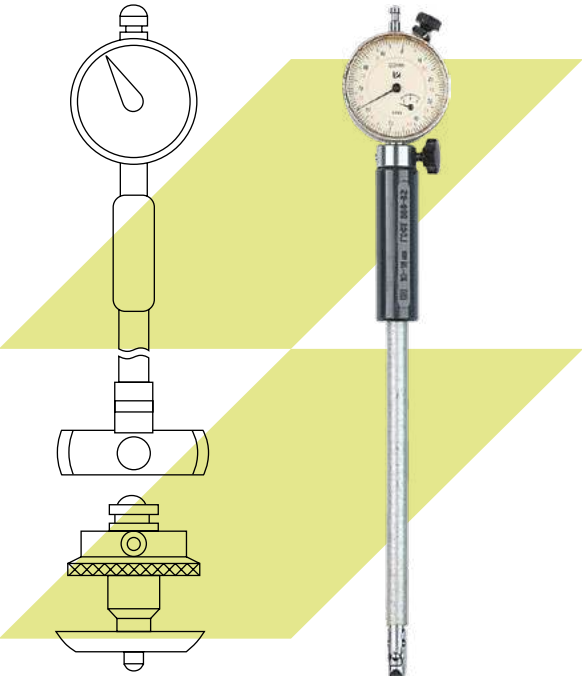
Артикул		Диапазон измерения, мм	Цена деления, мм	Погрешность (класс точности), мм	Вылет губок, мм	Наличие глубиномера	Внесен в Государственный реестр средств измерений
1102613		0–250	0,05	0,05	60		+
1323696		0–250	0,05	кл. 1	60	+	+
1102614		0–250	0,10	до 0,15	60		
1417847		0–250	0,10	кл. 1	60	+	
1109209		0–250	0,10	кл. 1	60	+	+
1583881		0–250	0,10	кл. 1	60		+
1416989		0–250	0,10	кл. 2	60		+

Штангенциркули нониусные односторонние



Артикул		Диапазон изме- рения, мм	Цена деления, мм	Погрешность (класс точности), мм	Вылет губок, мм	Внесен в Государ- ственный реестр средств измерений
1377084		0–400	0,10	до 0,15	80	
1416990		0–400	0,10	до 0,10	80	+
1254169		0–500	0,05	до 0,15	80	
1254170		0–500	0,10	до 0,15	80	
1416386		0–500	0,10	до 0,10	80	+
1254171		250–630	0,10	до 0,15	80	
1416992		250–630	0,10	до 0,10	80	+
1105708		250–800	0,10	до 0,15	80	
1416387		250–800	0,10	до 0,10	80	+
1102689		320–1000	0,05	до 0,15	80	
1416994		320–1000	0,10	до 0,10	80	+
1102684		320–1000	0,10	до 0,15	80	

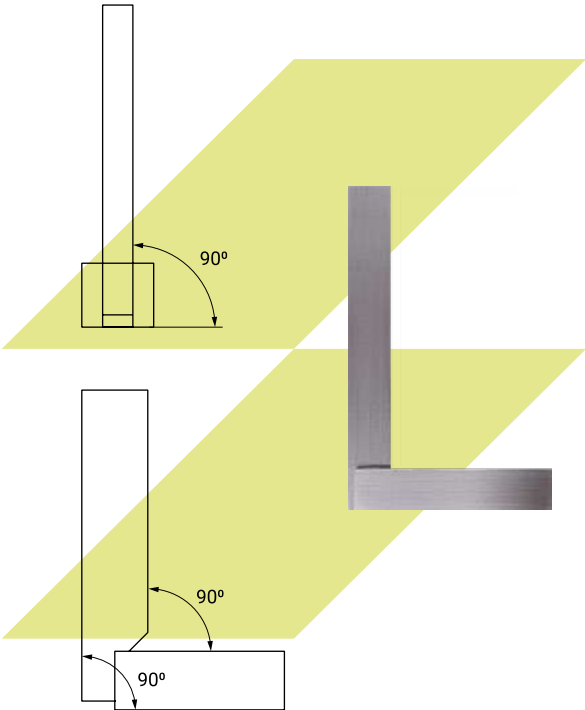
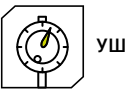
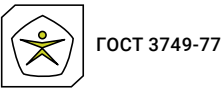
Нутромеры индикаторные



Артикул		Диапазон измерения, мм	Класс точности	Индикатор в комплекте	Класс точности индикатора
1846890		6–10	1	ИЧ-02	1
104005		6–10	2	ИЧ-02	0
104006		6–10	2	ИЧ-02	1
1846889		10–18	1	ИЧ-02	1
104011		10–18	2	ИЧ-02	0
104012		10–18	2	ИЧ-02	1
1479499		18–50	1	ИЧ-10	1
104021		18–50	2	ИЧ-10	0
104020		18–50	2	ИЧ-10	1
1376334		50–100	2	ИЧ-05	1
104025		50–100	2	ИЧ-10	0
115986		50–100	2	ИЧ-10	1

Артикул		Диапазон измерения, мм	Класс точности	Индикатор в комплекте	Класс точности индикатора
104027		100–160	2	ИЧ-10	1
104028		160–250	1	ИЧ-10	1
1585428		160–250	2	ИЧ-10	1
104030		250–450	2	ИЧ-10	0
104031		250–450	2	ИЧ-10	1
104032		450–700	2	ИЧ-10	1
1236542		700–1000	2	ИЧ-10	1

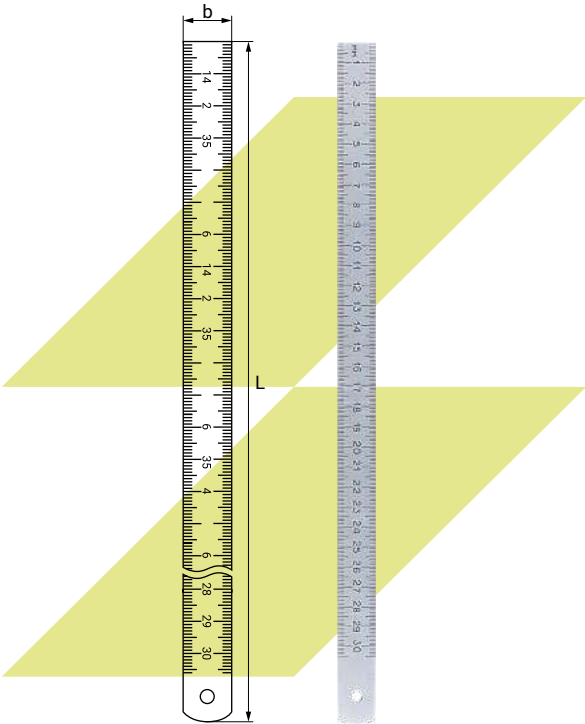
Угольники поверочные



Артикул		Размер	Класс точности	Угол, градусы	Внесен в Государственный реестр средств измерений
1377082		100 × 60	2	90	
109081		100 × 60	1	90	
1377696		100 × 60	1	90	+
1110342		160 × 100	1	90	
1377697		160 × 100	1	90	+
115558		160 × 100	2	90	
1377698		160 × 100	2	90	+
1103244		250 × 160	1	90	
1377699		250 × 160	1	90	+
109085		250 × 160	2	90	
1377700		250 × 160	2	90	+
1103245		400 × 250	1	90	

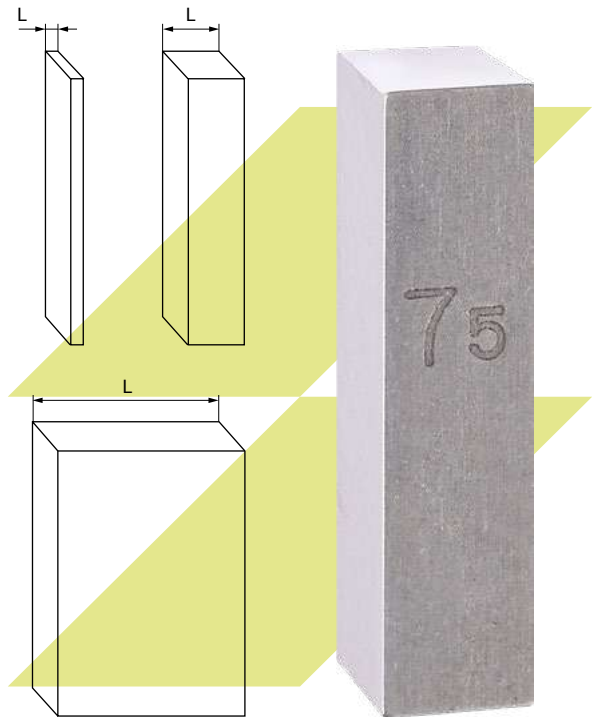
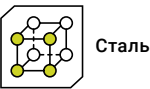
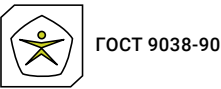
Артикул		Размер	Класс точности	Угол, градусы	Внесен в Государственный реестр средств измерений
1377701	○	400 × 250	1	90	+
1377083	○	400 × 250	2	90	
1377702	○	400 × 250	2	90	+
1103246	○	630 × 400	1	90	
1377703	○	630 × 400	1	90	+
109087	○	630 × 400	2	90	
1851614	○	630 × 400	2	90	+
109088	○	1000 × 630	1	90	
1377704	○	1000 × 630	1	90	+
109089	○	1000 × 630	2	90	
1377705	○	1000 × 630	2	90	+

Линейки измерительные



Артикул		Предел измерений, мм	L, мм	b, мм	Толщина, мм	Внесен в Государственный реестр средств измерений
113218	○	150,0	190,0	20,0	0,5	
1253852	○	150,0	340,0	20,0	0,5	+
113219	○	300,0	540,0	20,0	0,5	
1253853	○	300,0	1030,0	20,0	0,5	+
113220	○	500,0	190,0	20,0	0,5	
1253854	○	500,0	340,0	20,0	0,5	+
113221	○	1000,0	540,0	40,0	1,0	
1253855	○	1000,0	1030,0	40,0	1,0	+

Плоскопараллельные концевые меры длины



Артикул		Размер, мм	Класс точности
1335413		0,100	1
1335414		0,170	1
1335415		0,200	1
1335416		0,230	1
1335417		0,250	1
1335418		0,260	1
1335419		0,290	1
1103212		0,300	1
1103213		0,340	1
1103214		0,400	1
1103215		0,430	1
1103216		0,460	1
1276434		0,500	1
104427		0,570	1
1335420		0,700	1
1335421		0,900	1
1276435		1,000	1
1335422		1,001	1
1335423		1,003	1
1335424		1,005	1
1335425		1,006	1
1335426		1,009	1
104428		1,010	1
1276451		1,020	1
115773		1,030	1
117124		1,040	1
104429		1,050	1
1276452		1,060	1
1103217		1,070	1
1105580		1,080	1
117125		1,090	1
119379		1,100	1
117126		1,110	1
115776		1,120	1

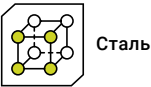
Артикул		Размер, мм	Класс точности
119376		1,130	1
115777		1,140	1
115778		1,150	1
1276453		1,160	1
1276454		1,170	1
117127		1,180	1
1276455		1,190	1
1103218		1,200	1
1107959		1,210	1
1107960		1,220	1
1103219		1,230	1
1276456		1,240	1
104430		1,250	1
1276457		1,260	1
1103220		1,270	1
1103221		1,280	1
117128		1,290	1
1103222		1,300	1
117129		1,310	1
1107961		1,320	1
119370		1,330	1
1102585		1,340	1
1276458		1,350	1
119381		1,360	1
119371		1,370	1
117130		1,380	1
117131		1,390	1
1105581		1,400	1
1107962		1,410	1
115785		1,420	1
117132		1,430	1
1107963		1,440	1
104431		1,450	1
1107964		1,460	1
117133		1,470	1
115787		1,480	1
1103223		1,490	1
1103224		1,500	1
104432		1,600	1

Артикул		Размер, мм	Класс точности
104433		1,700	1
104434		1,800	1
104435		1,900	1
115790		2,000	1
1335427		2,001	1
1335428		2,002	1
1335429		2,003	1
1335430		2,006	1
1335431		2,007	1
1335432		2,008	1
115795		2,500	1
115791		3,000	1
1103225		3,500	1
104436		4,000	1
1276436		4,500	1
1276437		5,000	1
1335433		5,120	1
104437		5,500	1
1110104		6,000	1
104438		6,500	1
104439		7,000	1
104440		7,500	1
1102583		8,000	1
1102584		8,500	1
1276438		9,000	1
104441		9,000	2
104442		9,500	1
1276439		10,000	1
104443		10,000	2
1335434		10,240	1
1276440		14,000	1
1335435		15,360	1
1276441		20,000	1
104444		20,000	2
1335436		21,500	1
1276442		24,000	1
1276443		25,000	1
1276444		30,000	1
1335437		30,120	1

Артикул		Размер, мм	Класс точности
1335438		35,240	1
1276445		40,000	1
1335439		40,360	1
1335440		46,500	1
1276446		50,000	1
1276447		60,000	1
1335441		60,240	1
1335442		65,360	1
1335443		70,000	1
1335444		71,500	1

Артикул		Размер, мм	Класс точности
1335445		75,000	1
1276448		80,000	1
1335446		85,240	1
1276449		90,000	1
1335447		90,360	1
1335448		96,500	1
1276450		100,000	1
1477035		150,000	1

Наборы плоскопараллельных концевых мер длины



Артикул		Обозначение	Комплекта-ция, кол-во мер	Класс точности
103674		№ 1	83	0
103675		№ 1	83	1
103676		№ 1	83	2
103677		№ 1	83	3
103678		№ 2	38	1
103679		№ 2	38	2
103680		№ 2	38	3
103681		№ 3	112	0
103682		№ 3	112	1
103684		№ 3	112	2
103685		№ 3	112	3
103686		№ 4	11	1
103687		№ 4	11	2
103688		№ 5	11	1
103689		№ 5	11	2
1171095		№ 6	11	0
103690		№ 6	11	1
1110349		№ 6	11	2
103691		№ 7	11	1
1639803		№ 7	11	2
1417616		№ 8	10	1
103693		№ 8	10	2
103694		№ 9	12	2
1265620		№ 9	12	3
103696		№ 10	20	1
103695		№ 10	20	2
103698		№ 10	20	3
103699		№ 11	43	1
1128860		№ 11	43	2
1128861		№ 11	43	3
1135211		№ 14	38	1
1417687		№ 16	19	1
103700		№ 19	2	1
103701		№ 20	23	1



Артикул		Обозначение	Комплекта-ция, кол-во мер	Класс точности
103702		№ 20	23	2
103703		№ 21	20	1

Артикул		Обозначение	Комплекта-ция, кол-во мер	Класс точности
103704		№ 21	20	2
103705		№ 22	7	3

Наборы плоскопараллельных концевых мер длины



ГОСТ 9038-90

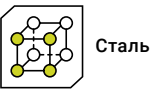


Твердый сплав

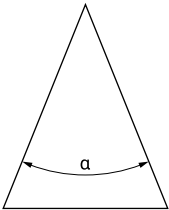
Артикул		Обозначение	Комплекта-ция, кол-во мер	Класс точности
1132046		№ 1	83	1
1185811		№ 1	83	2
103683		№ 3	112	1
1729355		№ 6	11	1
103692		№ 7	11	1
1774448		№ 8	4	1
1177358		№ 16	19	1



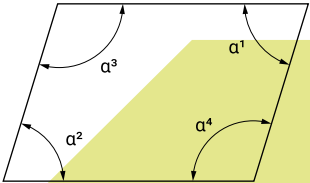
Призматические меры плоского угла



Тип 1



Тип 2

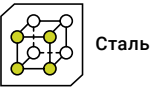


Артикул		Размер	Тип	Класс точности
1612639		10°	2	1
1612640		11°	2	1
1612641		12°	2	1
1612642		13°	2	1
1612643		14°	2	1
1612644		15°	2	1
1612645		15°01'	2	1
1612646		15°02'	2	1
1612647		15°03'	2	1
1612648		15°04'	2	1
1612649		15°05'	2	1
1612650		15°06'	2	1
1612651		15°07'	2	1
1612652		15°08'	2	1
1612653		15°09'	2	1
1612654		15°10'	2	1
1612655		15°20'	2	1
1612656		15°30'	2	1
1612657		15°40'	2	1
1612658		15°50'	2	1
1612659		16°	2	1
1612660		17°	2	1
1612661		18°	2	1
1612662		19°	2	1
1612663		20°	2	1
1612664		21°	2	1
1612665		22°	2	1
1612666		23°	2	1
1612667		24°	2	1
1612668		25°	2	1
1612669		26°	2	1
1612670		27°	2	1
1612671		28°	2	1
1612672		29°	2	1

Артикул		Размер	Тип	Класс точности
1612673		30°	2	1
1612674		31°	2	1
1612675		32°	2	1
1612676		33°	2	1
1612677		34°	2	1
1612678		35°	2	1
1612679		36°	2	1
1612680		37°	2	1
1612681		38°	2	1
1612682		39°	2	1
1612683		40°	2	1
1612684		41°	2	1
1612685		42°	2	1
1612686		43°	2	1
1612687		44°	2	1
1612688		45°	2	1
1612689		46°	2	1
1612690		47°	2	1
1612691		48°	2	1
1612692		49°	2	1
1612693		50°	2	1
1612694		51°	2	1
1612695		52°	2	1
1612696		53°	2	1
1612697		54°	2	1
1612698		55°	2	1
1612699		56°	2	1
1612700		57°	2	1
1612701		58°	2	1
1612702		59°	2	1
1612703		60°	2	1
1612704		61°	2	1
1612705		62°	2	1
1612706		63°	2	1
1612707		64°	2	1
1612708		65°	2	1
1612709		66°	2	1
1612710		67°	2	1

Артикул		Размер	Тип	Класс точности
1612711		68°	2	1
1612712		69°	2	1
1612713		70°	2	1
1612714		71°	2	1
1612715		72°	2	1
1612716		73°	2	1
1612717		74°	2	1
1612718		75°	2	1
1612719		76°	2	1
1612720		77°	2	1
1612721		78°	2	1
1612722		79°	2	1
1612723		80° 81° 100° 99°	3	1
1612724		82° 83° 98° 97°	3	1
1612725		84° 85° 96° 95°	3	1
1612726		86° 87° 94° 93°	3	1
1612727		88° 89° 92° 91°	3	1
1612728		89°10' 89°20' 90°50' 90°40'	3	1
1612729		89°30' 89°40' 90°30' 90°20'	3	1
1612730		89°50' 89°59' 90°10' 90°01'	3	1
1612731		90° 90° 90° 90°	3	1

Наборы призматических мер плоского угла



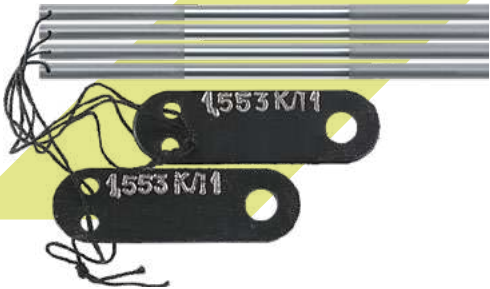
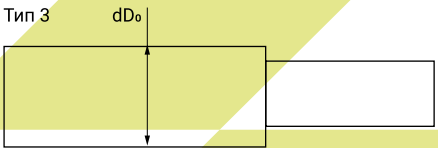
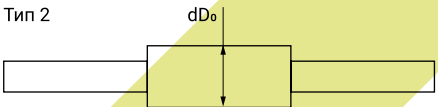
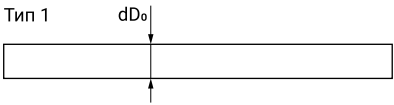
Сталь

Артикул		Размер	Тип	Класс точности
103706	○	№ 1	93 меры	1
1242064	○	№ 1	93 меры	2
1240310	○	№ 2	33 меры	1
103707	○	№ 2	33 меры	2
103708	○	№ 3	8 мер	1
103709	○	№ 3	8 мер	2
1241347	○	№ 4	8 мер	1
1128859	○	№ 5	24 меры	1
1240326	○	№ 8	—	1

Проволочки мерительные



Артикул		Тип	D, мм	Класс точности
1184247	○	I (гладкие)	0,115	0
1184248	○	I (гладкие)	0,115	1
104991	○	I (гладкие)	0,118	0
104992	○	I (гладкие)	0,118	1
1134191	○	I (гладкие)	0,130	0
104993	○	I (гладкие)	0,130	1
1151426	○	I (гладкие)	0,142	0
104994	○	I (гладкие)	0,142	1
104995	○	I (гладкие)	0,144	0
104996	○	I (гладкие)	0,144	1
1184293	○	I (гладкие)	0,170	0
104997	○	I (гладкие)	0,170	1
1135838	○	I (гладкие)	0,173	0
104998	○	I (гладкие)	0,173	1
1135794	○	I (гладкие)	0,201	0
104999	○	I (гладкие)	0,201	1
1106413	○	I (гладкие)	0,202	0
105000	○	I (гладкие)	0,202	1
1236024	○	I (гладкие)	0,217	1
105001	○	I (гладкие)	0,231	0
105002	○	I (гладкие)	0,231	1
1105538	○	I (гладкие)	0,232	1
1236025	○	I (гладкие)	0,260	0
105003	○	I (гладкие)	0,260	1
105004	○	I (гладкие)	0,289	0
105005	○	I (гладкие)	0,289	1
1425058	○	I (гладкие)	0,291	0
105006	○	I (гладкие)	0,291	1
105007	○	I (гладкие)	0,343	0
105008	○	I (гладкие)	0,343	1
1236026	○	I (гладкие)	0,346	0
105009	○	I (гладкие)	0,346	1
1139942	○	II (ступенчатые)	0,402	0
105010	○	II (ступенчатые)	0,402	1



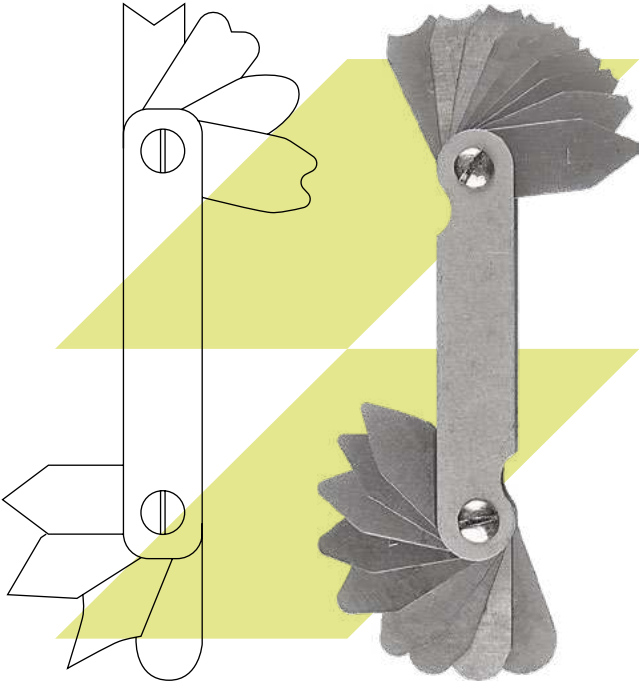
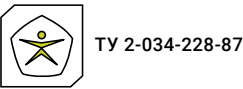
Артикул		Тип	D, мм	Класс точности
105011		II (ступенчатые)	0,404	0
105012		II (ступенчатые)	0,404	1
105013		II (ступенчатые)	0,433	0
105014		II (ступенчатые)	0,433	1
1417929		II (ступенчатые)	0,458	1
105015		II (ступенчатые)	0,461	0
105016		II (ступенчатые)	0,461	1
1289437		II (ступенчатые)	0,462	0
105017		II (ступенчатые)	0,462	1
105018		II (ступенчатые)	0,511	0
105019		II (ступенчатые)	0,511	1
1417930		II (ступенчатые)	0,524	1
105020		II (ступенчатые)	0,572	0
1105783		II (ступенчатые)	0,572	1
1103606		II (ступенчатые)	0,577	0
105021		II (ступенчатые)	0,577	1
1417931		II (ступенчатые)	0,611	1
105022		II (ступенчатые)	0,722	1
105023		II (ступенчатые)	0,724	1
105024		II (ступенчатые)	0,772	1
1289438		II (ступенчатые)	0,776	1
105025		II (ступенчатые)	0,795	1
105026		II (ступенчатые)	0,796	0
105027		II (ступенчатые)	0,796	1
105028		II (ступенчатые)	0,866	0
105029		II (ступенчатые)	0,866	1
1184363		II (ступенчатые)	0,895	0
105030		II (ступенчатые)	0,895	1
1591728		II (ступенчатые)	1,000	1
105031		II (ступенчатые)	1,008	0
105032		II (ступенчатые)	1,008	1
105033		II (ступенчатые)	1,010	1
105034		II (ступенчатые)	1,023	1
105035		II (ступенчатые)	1,035	1
105036		II (ступенчатые)	1,047	1
1132282		II (ступенчатые)	1,048	1
105037		II (ступенчатые)	1,086	1
105038		II (ступенчатые)	1,144	0

Артикул		Тип	D, мм	Класс точности
1142541		II (ступенчатые)	1,155	0
105039		II (ступенчатые)	1,155	1
105040		II (ступенчатые)	1,157	1
105041		II (ступенчатые)	1,193	1
105042		II (ступенчатые)	1,302	0
105043		II (ступенчатые)	1,302	1
105044		II (ступенчатые)	1,432	1
105045		II (ступенчатые)	1,433	1
1258289		II (ступенчатые)	1,441	0
105046		II (ступенчатые)	1,441	1
105047		II (ступенчатые)	1,443	1
1477486		II (ступенчатые)	1,500	1
105048		II (ступенчатые)	1,553	0
105049		II (ступенчатые)	1,553	1
105050		II (ступенчатые)	1,591	0
105051		II (ступенчатые)	1,591	1
1134192		II (ступенчатые)	1,629	1
105052		II (ступенчатые)	1,732	0
105053		II (ступенчатые)	1,732	1
1377488		II (ступенчатые)	1,750	1
1105784		II (ступенчатые)	1,790	1
105054		II (ступенчатые)	2,020	0
105055		II (ступенчатые)	2,020	1
105056		II (ступенчатые)	2,021	1
105057		II (ступенчатые)	2,071	0
105058		II (ступенчатые)	2,071	1
1184249		II (ступенчатые)	2,173	1
105059		II (ступенчатые)	2,217	0
105060		II (ступенчатые)	2,217	1
1478649		II (ступенчатые)	2,250	1
105061		II (ступенчатые)	2,309	1
1236027		II (ступенчатые)	2,387	1
1415843		II (ступенчатые)	2,500	1
1177449		II (ступенчатые)	2,588	1
105062		II (ступенчатые)	2,595	0
105063		II (ступенчатые)	2,595	1
1236028		II (ступенчатые)	2,598	0
105064		II (ступенчатые)	2,598	1

Артикул		Тип	D, мм	Класс точности
1131046		II (ступенчатые)	2,846	1
1139335		II (ступенчатые)	2,886	0
105065		II (ступенчатые)	2,886	1
1236029		II (ступенчатые)	2,887	0
1130098		II (ступенчатые)	2,887	1
105066		II (ступенчатые)	3,106	0
105067		II (ступенчатые)	3,106	1
1177059		II (ступенчатые)	3,175	1
105068		II (ступенчатые)	3,177	1
1131047		II (ступенчатые)	3,182	0
1132281		II (ступенчатые)	3,259	1
1236030		II (ступенчатые)	3,287	0
1236031		II (ступенчатые)	3,287	1
1134193		II (ступенчатые)	3,310	1
1378371		II (ступенчатые)	3,417	1
117767		II (ступенчатые)	3,464	1
1134195		II (ступенчатые)	3,468	1
105070		II (ступенчатые)	3,500	1

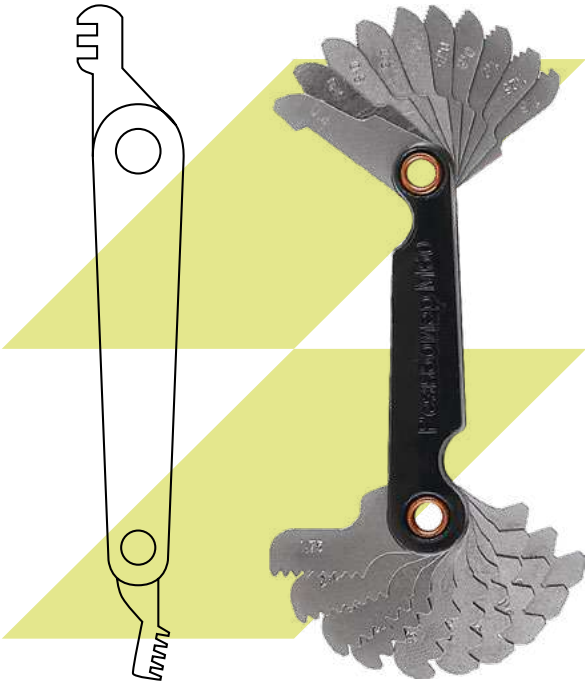
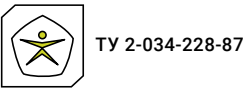
Артикул		Тип	D, мм	Класс точности
117768		II (ступенчатые)	3,579	1
1135839		II (ступенчатые)	3,580	1
117769		II (ступенчатые)	3,623	1
1184294		II (ступенчатые)	3,666	0
1105785		II (ступенчатые)	3,666	1
1418016		II (ступенчатые)	4,000	1
1135840		II (ступенчатые)	4,091	1
117770		II (ступенчатые)	4,141	0
1639845		II (ступенчатые)	4,141	1
1134194		II (ступенчатые)	4,211	1
1323648		II (ступенчатые)	4,345	1
1135841		II (ступенчатые)	4,400	0
105071		II (ступенчатые)	4,406	1
1132283		II (ступенчатые)	4,733	1
105072		III (ролики)	5,500	1
1584858		III (ролики)	6,000	1
1284596		III (ролики)	6,212	1

Шаблоны радиусные



Артикул		Обозначение	Размер	Количество пластин в наборе	Комплектация, радиус, мм
112753	○	№ 1	R 1–6 мм	18	1; 1,2; 1,6; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6
112754	○	№ 2	R 8–25 мм	12	8; 10; 12; 16; 20; 25
112755	○	№ 3	R 7–25 мм	24	7; 8; 9; 10; 11; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 25

Шаблоны резьбовые



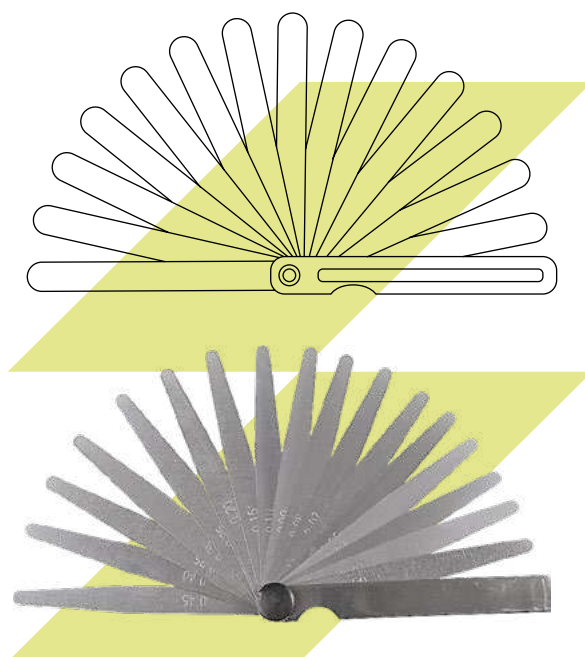
Артикул		Обозначение	Размер	Количество пластин в наборе	Комплектация
112762	○	Д55	4–28 ниток на дюйм	17	28; 24; 20; 19; 18; 16; 14; 12; 11; 10; 9; 8; 7; 6; 5; 4 ниток на дюйм
112763	○	M60	0,4–6 шаг резьбы	20	0,4; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,75; 0,8; 1,0; 1,25; 1,5 шаг резьбы
112763	○	M60	0,4–6 шаг резьбы	20	1,75; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0 шаг резьбы

Наборы щупов



TY 2-034-225-87

Артикул		Обозначение	Диапазон измерения, мм	Размер	Класс точности
1242798		№ 1	0,02–0,1	70	—
1289546		№ 1	0,02–0,1	100	—
1418495		№ 2	0,02–0,5	70	—
1289545		№ 2	0,02–0,5	100	—
1242796		№ 3	0,5–1	70	2
112893		№ 3	0,5–1	100	2
1111194		№ 3	0,5–1	100	—
1242797		№ 4	0,1–1	70	—
1596901		№ 4	0,1–1	70	2
115049		№ 4	0,1–1	100	2
1479454		№ 4	0,1–1	100	—



Для заметок

[illegible]



Средства допускового контроля

Калибр-кольца	811
Калибр-пробки	823
Резьбовые	823
Гладкие	830

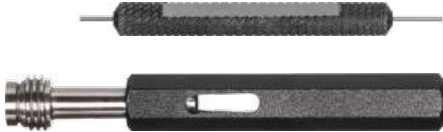
Калибр-кольца

Калибр-кольца используются для проверки качества резьбы и ее соответствия стандарту, определения диапазонов, в которых может использоваться деталь. Выполнены из прочной легированной стали, устойчивой к износу и истиранию. Удобная форма инструмента облегчает его эксплуатацию. Калибры не проворачиваются в ладонях, что позволяет быстро провести необходимые замеры.



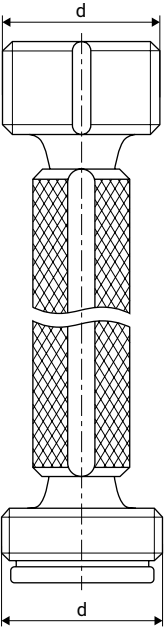
Калибр-пробки

Калибр-пробки применяются для контроля параметров внутренних размеров – отверстий, выемок, пазов. Применяются в серийном, крупносерийном и массовом производстве. При проверке деталь считается годной, если пробка проходит стороной и не проходит непроходным краем через контролируемое отверстие. Усилие, прилагаемое к калибру, должно быть примерно пропорционально его массе. Калибры выполнены из высококачественной легированной стали, благодаря чему обладают высокой прочностью и долговечностью.



Условные обозначения

Основные размеры



D — диаметр рабочей части
d — диаметр посадки
B — ширина

Тип



Проходные
ПР



Непроходные
НЕ



Проходные-
непроходные
ПР и НЕ

Вид резьбы



Метрическая
М



Средний зуб
Тип 2



Крупный зуб
Тип 3

Наличие инструмента

- На складе в Нижнем Новгороде
- Под заказ



Обозначение
стандарта



Обозначение
инструментального
материала



Класс точности/
Квалитет

Калибр-кольца

	Резьбовые с полным профилем резьбы	Резьбовые с укороченным профилем резьбы	Резьбовые с полным профилем резьбы	Резьбовые с укороченным профилем резьбы
Стандарт	ГОСТ 17763-72	ГОСТ 17764-72	ГОСТ 17763-72	ГОСТ 17764-72
Тип	Проходные ПР	Непроходные НЕ	Проходные ПР	Непроходные НЕ
Вид резьбы	Метрическая М	Метрическая М	Метрическая М	Метрическая М
Класс точности/квалитет	6e	6e	6g	6g
Страница	811	813	815	817
				

Калибр-пробки

	Резьбовые со вставками с полным профилем резьбы	Резьбовые со вставками с укороченным профилем резьбы
Стандарт	ГОСТ 17756-72	ГОСТ 17757-72
Тип	Проходные ПР	Непроходные НЕ
Вид резьбы	Метрическая М	Метрическая М
Класс точности/квалитет	6H	6H
Страница	823	824
		

	Резьбовые с полным профилем резьбы	Резьбовые с укороченным профилем резьбы
Стандарт	ГОСТ 17763-72	ГОСТ 17764-72
Тип	Проходные ПР	Непроходные НЕ
Вид резьбы	Метрическая М	Метрическая М
Класс точности/квалитет	6h	6h
Страница	819	821
		

	Резьбовые со вставками двусторонние			
Стандарт	ГОСТ 17758-72	ГОСТ 17758-72	ГОСТ 17758-72	ГОСТ 17758-72
Тип	Проходные-непроходные ПР и НЕ	Проходные-непроходные ПР и НЕ	Проходные-непроходные ПР и НЕ	Проходные-непроходные ПР и НЕ
Вид резьбы	Метрическая М	Метрическая М	Метрическая М	Метрическая М
Класс точности/квалитет	6H	5H6H	6E	7H
Страница	825	827	828	829
				

Калибр-пробки

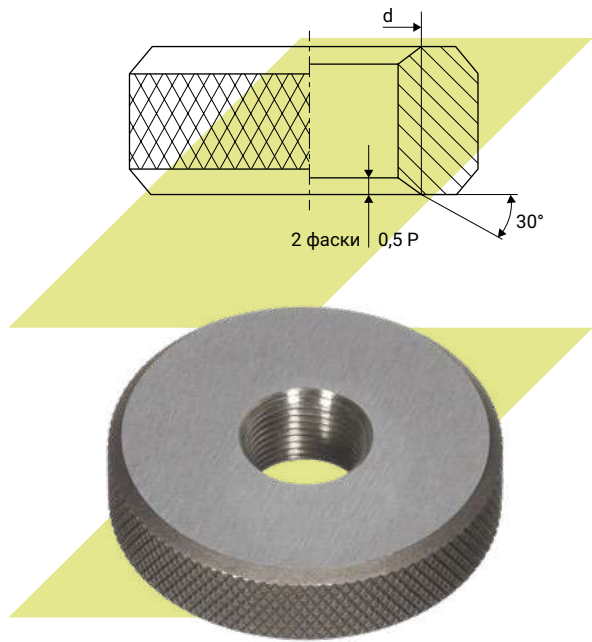
	Гладкие					
Стандарт	ГОСТ 21401-75	ГОСТ 21401-75	ГОСТ 21401-75	ГОСТ 21401-75	ГОСТ 21401-75	ГОСТ 21401-75
Тип	Проходные- непроходные ПР и НЕ	Проходные- непроходные ПР и НЕ	Проходные- непроходные ПР и НЕ	Проходные- непроходные ПР и НЕ	Проходные- непроходные ПР и НЕ	Проходные- непроходные ПР и НЕ
Класс точности/калитет	6Н	7Н	8Н	9Н	10Н	11Н
Страница	830	831	832	833	834	835

	Гладкие	
Стандарт	ГОСТ 21401-75	ГОСТ 21401-75
Тип	Проходные- непроходные ПР и НЕ	Проходные- непроходные ПР и НЕ
Класс точности/калитет	12Н	14Н
Страница	836	838

Калибр-кольца резьбовые с полным профилем резьбы



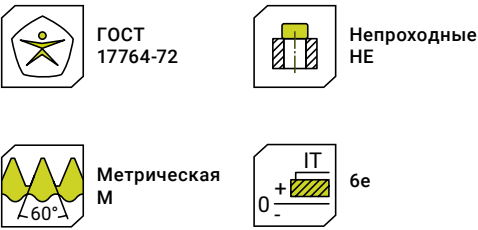
Артикул		Обозначение по ГОСТ	d, мм	Шаг резьбы, мм
1784672		8211-0007	1,4	0,30
1784676		8211-0009	1,6	0,40
1634535		8211-0013	2,0	0,40
1784679		8211-0017	2,5	0,50
1634545		8211-0019	3,0	0,50
1634713		8211-0024	4,0	0,50
1634551		8211-0023	4,0	0,70
1634553		8211-0028	5,0	0,50
1634554		8211-0027	5,0	0,80
1784689		8211-0032	6,0	0,50
1634556		8211-0031	6,0	0,80
1634558		8211-0030	6,0	1,00
1784696		8211-0039	8,0	0,50
1634560		8211-0038	8,0	0,80
1634562		8211-0037	8,0	1,00
1378817		8211-0036	8,0	1,25
1784704		8211-0048	10,0	0,50
1634567		8211-0046	10,0	1,00
1378826		8211-0044	10,0	1,50
1378836		8211-0057	12,0	0,80
1378840		8211-0056	12,0	1,00
1634571		8211-0055	12,0	1,25
1378843		8211-0054	12,0	1,50
1634574		8211-0053	12,0	1,75
1784720		8211-0064	14,0	0,50
1784724		8211-0063	14,0	0,80
1378850		8211-0062	14,0	1,00
1784733		8211-0061	14,0	1,25
1614929		8211-0060	14,0	1,50
1634579		8211-0059	14,0	2,00
1378856		8211-0071	16,0	0,50
1784745		8211-0070	16,0	0,80
1615039		8211-0069	16,0	1,00
1378862		8211-0068	16,0	1,50



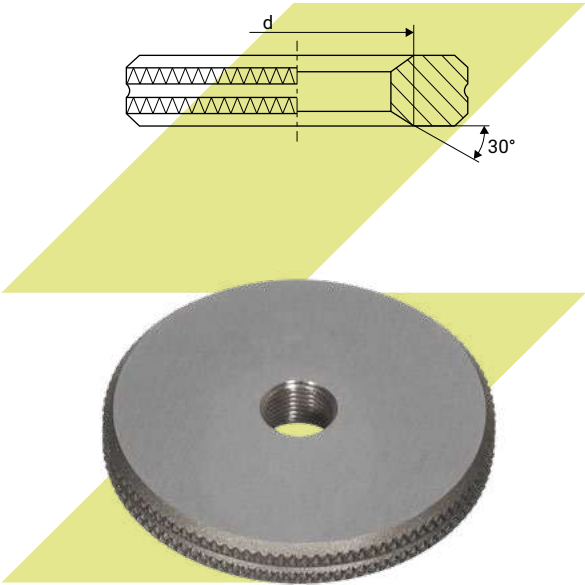
Артикул		Обозначение по ГОСТ	d, мм	Шаг резьбы, мм
1634581	●	8211-0067	16,0	2,00
1634583	●	8211-0077	18,0	1,00
1634585	●	8211-0076	18,0	1,50
1784762	●	8211-0075	18,0	2,00
1634588	●	8211-0074	18,0	2,50
1784769	●	8211-0085	20,0	0,50
1784773	●	8211-0084	20,0	0,80
1378874	●	8211-0083	20,0	1,00
1378879	●	8211-0082	20,0	1,50
1784781	●	8211-0081	20,0	2,00
1634596	●	8211-0080	20,0	2,50
1784787	●	8211-0091	22,0	0,50
1784795	●	8211-0089	22,0	1,00
1784800	●	8211-0088	22,0	1,50
1784805	●	8211-0087	22,0	2,00
1634603	●	8211-0086	22,0	2,50

Артикул		Обозначение по ГОСТ	d, мм	Шаг резьбы, мм
1634607	●	8211-0095	24,0	1,00
1634609	●	8211-0094	24,0	1,50
1784815	●	8211-0093	24,0	2,00
1634612	●	8211-0092	24,0	3,00
1784821	●	8211-0105	27,0	0,80
1784825	●	8211-0104	27,0	1,00
1378903	●	8211-0103	27,0	1,50
1784832	●	8211-0102	27,0	2,00
1634618	●	8211-0101	27,0	3,00
1784843	●	8211-0114	30,0	0,80
1784847	●	8211-0113	30,0	1,00
1784851	●	8211-0112	30,0	1,50
1784855	●	8211-0111	30,0	2,00
1634625	●	8211-0109	30,0	3,50
1634627	●	8211-0121	33,0	1,00
1634628	●	8211-0120	33,0	1,50

Калибр-кольца резьбовые с укороченным профилем резьбы



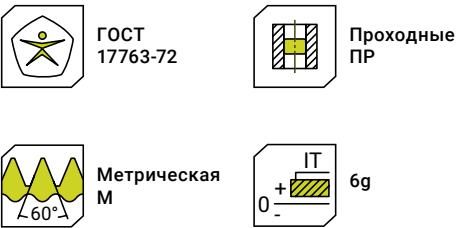
Артикул		Обозначение по ГОСТ	d, мм	Шаг резьбы, мм
1784670	●	—	1,4	0,30
1784674	●	—	1,6	0,40
1634533	●	8211-1013	2,0	0,40
1784678	●	8211-1017	2,5	0,50
1634543	●	8211-1019	3,0	0,50
1634547	●	8211-1024	4,0	0,50
1634550	●	8211-1023	4,0	0,70
1634552	●	8211-1028	5,0	0,50
1614918	●	8211-1027	5,0	0,80
1784688	●	8211-1032	6,0	0,50
1634555	●	8211-1031	6,0	0,80
1634557	●	8211-1030	6,0	1,00
1784694	●	8211-1039	8,0	0,50
1634559	●	8211-1038	8,0	0,80
1634561	●	8211-1037	8,0	1,00
1378815	●	8211-1036	8,0	1,25
1784702	●	8211-1048	10,0	0,50
1634566	●	8211-1046	10,0	1,00
1378824	●	8211-1044	10,0	1,50
1378834	●	8211-1057	12,0	0,80
1378838	●	8211-1056	12,0	1,00
1634569	●	8211-1055	12,0	1,25
1614927	●	8211-1054	12,0	1,50
1634573	●	8211-1053	12,0	1,75
1784718	●	8211-1064	14,0	0,50
1784722	●	8211-1063	14,0	0,80
1378849	●	8211-1062	14,0	1,00
1784730	●	8211-1061	14,0	1,25
1614930	●	8211-1060	14,0	1,50
1634578	●	8211-1059	14,0	2,00
1378854	●	8211-1071	16,0	0,50
1784742	●	8211-1070	16,0	0,80
1615038	●	8211-1069	16,0	1,00
1378860	●	8211-1068	16,0	1,50



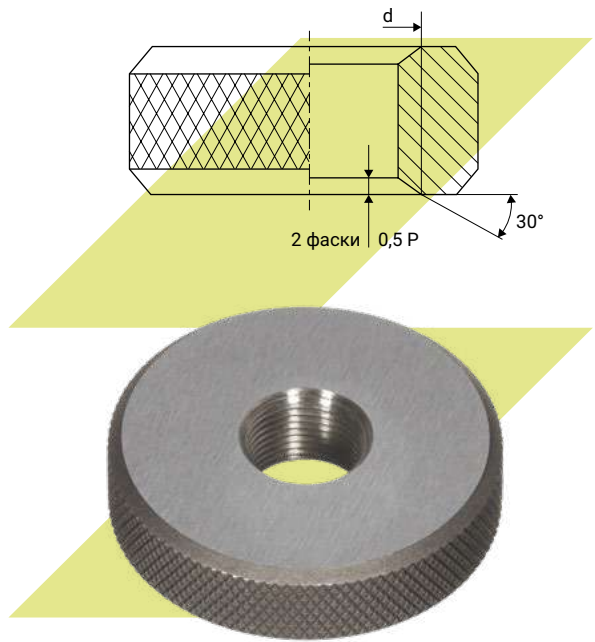
Артикул		Обозначение по ГОСТ	d, мм	Шаг резьбы, мм
1634580	●	8211-1067	16,0	2,00
1634582	●	8211-1077	18,0	1,00
1634584	●	8211-1076	18,0	1,50
1784759	●	8211-1075	18,0	2,00
1634587	●	8211-1074	18,0	2,50
1784767	●	8211-1085	20,0	0,50
1784771	●	8211-1084	20,0	0,80
1378872	●	8211-1083	20,0	1,00
1634591	●	8211-1082	20,0	1,50
1784779	●	8211-1081	20,0	2,00
1634594	●	8211-1080	20,0	2,50
1784785	●	8211-1091	22,0	0,50
1784793	●	8211-1089	22,0	1,00
1784797	●	8211-1088	22,0	1,50
1784803	●	8211-1087	22,0	2,00
1634600	●	8211-1086	22,0	2,50
1634606	●	8211-1095	24,0	1,00
1634608	●	8211-1094	24,0	1,50
1784813	●	8211-1093	24,0	2,00
1634610	●	8211-1092	24,0	3,00
1784819	●	8211-1105	27,0	0,80
1784823	●	8211-1104	27,0	1,00
1634616	●	8211-1103	27,0	1,50

Артикул		Обозначение по ГОСТ	d, мм	Шаг резьбы, мм
1784830	●	8211-1102	27,0	2,00
1634617	●	8211-1101	27,0	3,00
1784841	●	8211-1114	30,0	0,80
1784845	●	8211-1113	30,0	1,00
1784849	●	8211-1112	30,0	1,50
1784853	●	8211-1111	30,0	2,00
1634624	●	8211-1109	30,0	3,50
1634626	●	8211-1121	33,0	1,00
1378922	●	8211-1120	33,0	1,50
1378925	●	8211-1119	33,0	2,00
1634621	●	8211-1111	30,0	2,00
1378908	●	8211-1109	30,0	3,50
1378918	●	8211-1122	33,0	0,80
1378920	●	8211-1121	33,0	1,00
1378923	●	8211-1120	33,0	1,50
1784867	●	8211-1119	33,0	2,00
1378916	●	8211-1117	33,0	3,50
1634629	●	8211-1128	36,0	1,00
1634631	●	8211-1126	36,0	2,00
1378927	●	8211-1124	36,0	4,00
1614937	●	8211-1141	42,0	2,00
1378930	●	8211-1153	48,0	2,00
1378940	●	8211-1230	80,0	2,00

Калибр-кольца резьбовые с полным профилем резьбы



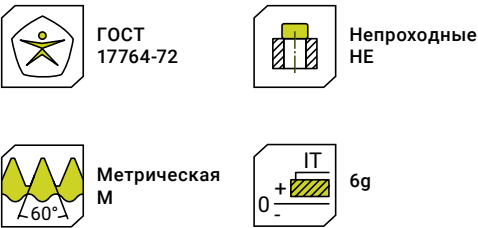
Артикул		Обозначение по ГОСТ	d, мм	Шаг резьбы, мм
1634526	●	8211-0001	1,0	0,30
1634528	●	8211-0005	1,2	0,30
1634530	●	8211-0007	1,4	0,30
1634532	●	8211-0009	1,6	0,40
1614917	●	8211-0013	2,0	0,40
1634538	●	8211-0018	2,5	0,40
1378799	●	8211-0017	2,5	0,50
1378801	●	8211-0019	3,0	0,50
1378804	●	8211-0024	4,0	0,50
1378803	●	8211-0023	4,0	0,70
1378808	●	8211-0028	5,0	0,50
1378806	●	8211-0027	5,0	0,80
1378813	●	8211-0032	6,0	0,50
1614920	●	8211-0031	6,0	0,80
1378810	●	8211-0030	6,0	1,00
1378821	●	8211-0039	8,0	0,50
1614922	●	8211-0038	8,0	0,80
1378823	●	8211-0037	8,0	1,00
1378818	●	8211-0036	8,0	1,25
1378829	●	8211-0048	10,0	0,50
1614924	●	8211-0048	10,0	0,80
1378831	●	8211-0046	10,0	1,00
1378827	●	8211-0044	10,0	1,50
1614926	●	8211-0058	12,0	0,50
1378837	●	8211-0057	12,0	0,80
1378841	●	8211-0056	12,0	1,00
1634572	●	8211-0055	12,0	1,25
1378844	●	8211-0054	12,0	1,50
1378833	●	8211-0053	12,0	1,75
1784725	●	8211-0063	14,0	0,80
1378851	●	8211-0062	14,0	1,00
1784734	●	8211-0061	14,0	1,25
1634577	●	8211-0060	14,0	1,50
1378846	●	8211-0059	14,0	2,00



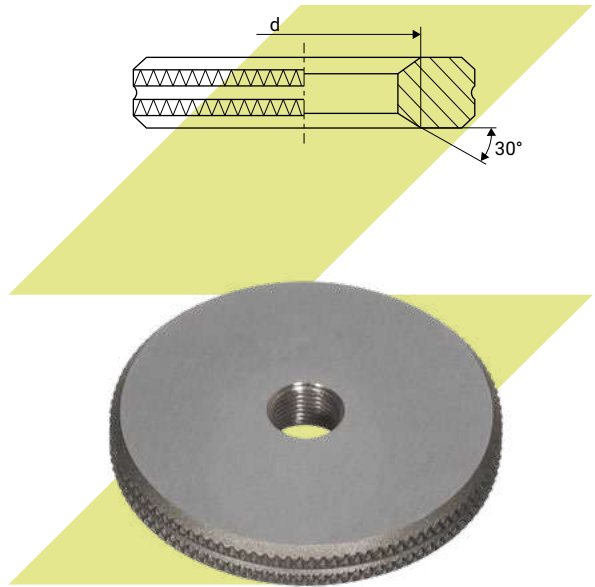
Артикул		Обозначение по ГОСТ	d, мм	Шаг резьбы, мм
1378857	●	8211-0071	16,0	0,50
1614931	●	8211-0070	16,0	0,80
1378859	●	8211-0069	16,0	1,00
1378853	●	8211-0067	16,0	2,00
1614933	●	8211-0073	17,0	1,00
1784754	●	8211-0078	18,0	0,80
1378867	●	8211-0077	18,0	1,00
1634586	●	8211-0076	18,0	1,50
1784763	●	8211-0075	18,0	2,00
1378865	●	8211-0074	18,0	2,50
1378871	●	8211-0085	20,0	0,50
1634590	●	8211-0084	20,0	0,80
1378875	●	8211-0083	20,0	1,00
1378880	●	8211-0082	20,0	1,50
1378883	●	8211-0081	20,0	2,00
1378885	●	8211-0091	22,0	0,50
1379242	●	8211-0090	22,0	0,80
1378886	●	8211-0089	22,0	1,00
1784801	●	8211-0088	22,0	1,50
1378889	●	8211-0087	22,0	2,00
1378893	●	8211-0095	24,0	1,00
1378895	●	8211-0094	24,0	1,50
1378897	●	8211-0093	24,0	2,00
1378891	●	8211-0092	24,0	3,00

Артикул		Обозначение по ГОСТ	d, мм	Шаг резьбы, мм
1378899	●	8211-0099	25,0	1,00
1634615	●	8211-0105	27,0	0,80
1784826	●	8211-0104	27,0	1,00
1378904	●	8211-0103	27,0	1,50
1378906	●	8211-0102	27,0	2,00
1378901	●	8211-0101	27,0	3,00
1378907	●	8211-0108	28,0	1,00
1379245	●	8211-0114	30,0	0,80
1378911	●	8211-0113	30,0	1,00
1378915	●	8211-0111	30,0	2,00
1378909	●	8211-0109	30,0	3,50
1378919	●	8211-0122	33,0	0,80
1378921	●	8211-0121	33,0	1,00
1378924	●	8211-0120	33,0	1,50
1784869	●	8211-0119	33,0	2,00
1378917	●	8211-0117	33,0	3,50
1634632	●	8211-0126	36,0	2,00
1378928	●	8211-0124	36,0	4,00
1378929	●	8211-0143	42,0	1,00
1614936	●	8211-0141	42,0	2,00
1378931	●	8211-0153	48,0	2,00
1378934	●	8211-0173	56,0	1,50
1614938	●	8211-0230	80,0	2,00

Калибр-кольца резьбовые с укороченным профилем резьбы



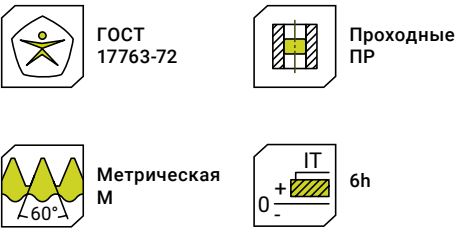
Артикул		Обозначение по ГОСТ	d, мм	Шаг резьбы, мм
1634525	●	—	1,0	0,30
1634527	●	—	1,2	0,30
1634529	●	—	1,4	0,30
1634531	●	—	1,6	0,40
1614916	●	8211-1013	2,0	0,40
1634537	●	—	2,5	0,40
1378798	●	8211-1017	2,5	0,50
1378800	●	8211-1019	3,0	0,50
1634548	●	8211-1024	4,0	0,50
1378802	●	8211-1023	4,0	0,70
1378807	●	8211-1028	5,0	0,50
1378805	●	8211-1027	5,0	0,80
1378811	●	8211-1032	6,0	0,50
1614919	●	8211-1031	6,0	0,80
1378809	●	8211-1030	6,0	1,00
1378819	●	8211-1039	8,0	0,50
1614921	●	8211-1038	8,0	0,80
1378822	●	8211-1037	8,0	1,00
1378816	●	8211-1036	8,0	1,25
1378828	●	8211-1048	10,0	0,50
1614923	●	8211-1047	10,0	0,80
1378830	●	8211-1046	10,0	1,00
1378825	●	8211-1044	10,0	1,50
1614925	●	8211-1058	12,0	0,50
1378835	●	8211-1057	12,0	0,80
1378839	●	8211-1056	12,0	1,00
1634570	●	8211-1055	12,0	1,25
1378842	●	8211-1054	12,0	1,50
1378832	●	8211-1053	12,0	1,75
1378847	●	8211-1064	14,0	0,50
1614928	●	8211-1063	14,0	0,80
1784727	●	8211-1062	14,0	1,00
1784731	●	8211-1061	14,0	1,25
1634576	●	8211-1060	14,0	1,50



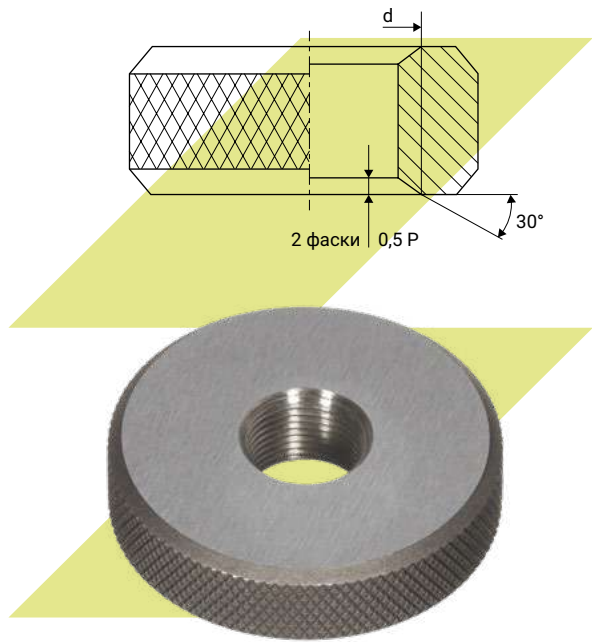
Артикул		Обозначение по ГОСТ	d, мм	Шаг резьбы, мм
1378845	●	8211-1059	14,0	2,00
1378855	●	8211-1071	16,0	0,50
1784743	●	8211-1070	16,0	0,80
1378858	●	8211-1069	16,0	1,00
1378861	●	8211-1068	16,0	1,50
1378852	●	8211-1067	16,0	2,00
1614932	●	8211-1073	17,0	1,00
1784753	●	8211-1078	18,0	0,80
1378866	●	8211-1077	18,0	1,00
1614934	●	8211-1076	18,0	1,50
1784760	●	8211-1075	18,0	2,00
1378864	●	8211-1074	18,0	2,50
1378870	●	8211-1085	20,0	0,50
1634589	●	8211-1084	20,0	0,80
1378873	●	8211-1083	20,0	1,00
1378877	●	8211-1082	20,0	1,50
1378882	●	8211-1081	20,0	2,00
1378868	●	8211-1080	20,0	2,50
1378884	●	8211-1091	22,0	0,50

Артикул		Обозначение по ГОСТ	d, мм	Шаг резьбы, мм
1614935	●	8211-1090	22,0	0,80
1378887	●	8211-1089	22,0	1,00
1784798	●	8211-1088	22,0	1,50
1378888	●	8211-1087	22,0	2,00
1634601	●	8211-1086	22,0	2,50
1378892	●	8211-1095	24,0	1,00
1378894	●	8211-1094	24,0	1,50
1378896	●	8211-1093	24,0	2,00
1378890	●	8211-1092	24,0	3,00
1378898	●	8211-1099	25,0	1,00
1634614	●	8211-1105	27,0	0,80
1379243	●	8211-1104	27,0	1,00
1378902	●	8211-1103	27,0	1,50
1378905	●	8211-1102	27,0	2,00
1378900	●	8211-1101	27,0	3,00
1784837	●	8211-1108	28,0	1,00
1379244	●	8211-1114	30,0	0,80
1378910	●	8211-1113	30,0	1,00

Калибр-кольца резьбовые с полным профилем резьбы



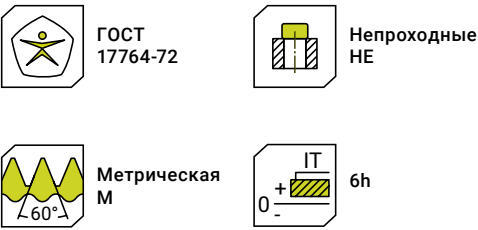
Артикул		Обозначение по ГОСТ	d, мм	Шаг резьбы, мм
1784673	●	8211-0001	1,0	0,30
1784677	●	8211-0005	1,2	0,30
1634536	●	8211-0007	1,4	0,30
1634542	●	8211-0009	1,6	0,40
1634546	●	8211-0013	2,0	0,40
1784681	●	8211-0018	2,5	0,40
1784683	●	8211-0017	2,5	0,50
1784685	●	8211-0019	3,0	0,50
1784687	●	8211-0024	4,0	0,50
1378814	●	8211-0023	4,0	0,70
1784691	●	8211-0028	5,0	0,50
1784693	●	8211-0027	5,0	0,80
1784697	●	8211-0032	6,0	0,50
1784699	●	8211-0031	6,0	0,80
1784701	●	8211-0030	6,0	1,00
1784705	●	8211-0039	8,0	0,50
1784707	●	8211-0038	8,0	0,80
1784709	●	8211-0037	8,0	1,00
1784711	●	8211-0036	8,0	1,25
1784713	●	8211-0048	10,0	0,50
1784715	●	8211-0048	10,0	0,80
1784717	●	8211-0046	10,0	1,00
1784721	●	8211-0044	10,0	1,50
1784726	●	8211-0058	12,0	0,50
1784729	●	8211-0057	12,0	0,80
1784735	●	8211-0056	12,0	1,00
1784737	●	8211-0055	12,0	1,25
1784741	●	8211-0053	12,0	1,75
1784746	●	8211-0064	14,0	0,50
1784748	●	8211-0063	14,0	0,80
1784750	●	8211-0062	14,0	1,00
1784752	●	8211-0061	14,0	1,25
1784756	●	8211-0060	14,0	1,50
1784758	●	8211-0059	14,0	2,00



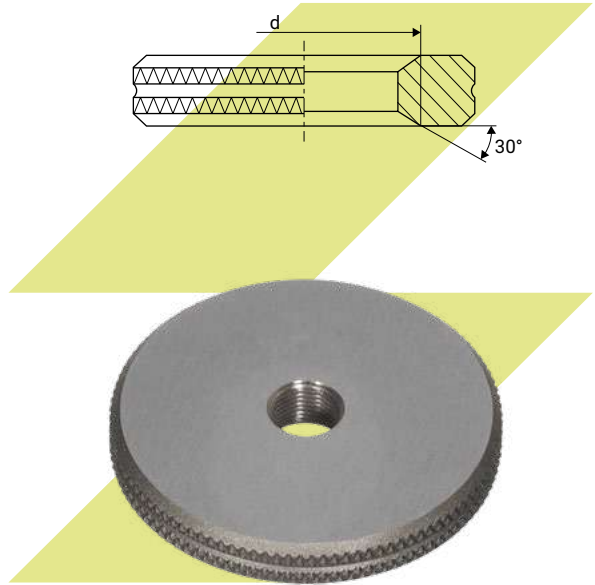
Артикул		Обозначение по ГОСТ	d, мм	Шаг резьбы, мм
1784764	●	8211-0071	16,0	0,50
1784770	●	8211-0070	16,0	0,80
1784774	●	8211-0069	16,0	1,00
1784776	●	8211-0068	16,0	1,50
1784778	●	8211-0067	16,0	2,00
1784782	●	8211-0073	17,0	1,00
1784784	●	8211-0078	18,0	0,80
1784796	●	8211-0075	18,0	2,00
1784802	●	8211-0074	18,0	2,50
1784806	●	8211-0085	20,0	0,50
1784808	●	8211-0084	20,0	0,80
1784810	●	8211-0083	20,0	1,00
1784812	●	8211-0082	20,0	1,50
1784816	●	8211-0081	20,0	2,00

Артикул		Обозначение по ГОСТ	d, мм	Шаг резьбы, мм
1784818	●	8211-0080	20,0	2,50
1784822	●	8211-0091	22,0	0,50
1784827	●	8211-0090	22,0	0,80
1784829	●	8211-0089	22,0	1,00
1784833	●	8211-0088	22,0	1,50
1784835	●	8211-0087	22,0	2,00
1784840	●	8211-0086	22,0	2,50
1784844	●	8211-0095	24,0	1,00
1784848	●	8211-0094	24,0	1,50
1784852	●	8211-0093	24,0	2,00
1784856	●	8211-0092	24,0	3,00
1784858	●	8211-0099	25,0	1,00
1784862	●	8211-0105	27,0	0,80
1784864	●	8211-0104	27,0	1,00

Калибр-кольца резьбовые с укороченным профилем резьбы



Артикул		Обозначение по ГОСТ	d, мм	Шаг резьбы, мм
1784671	●	—	1,4	0,30
1784675	●	—	1,6	0,40
1634534	●	8211-1013	2,0	0,40
1634540	●	8211-1017	2,5	0,50
1634544	●	8211-1019	3,0	0,50
1784680	●	8211-1024	4,0	0,50
1784682	●	8211-1023	4,0	0,70
1784684	●	8211-1028	5,0	0,50
1784686	●	8211-1027	5,0	0,80
1378812	●	8211-1032	6,0	0,50
1784690	●	8211-1031	6,0	0,80
1784692	●	8211-1030	6,0	1,00
1784695	●	8211-1039	8,0	0,50
1784698	●	8211-1037	8,0	1,00
1784700	●	8211-1036	8,0	1,25
1784703	●	8211-1048	10,0	0,50
1784706	●	8211-1047	10,0	0,80
1784708	●	8211-1046	10,0	1,00
1784710	●	8211-1044	10,0	1,50
1784712	●	8211-1056	12,0	1,00
1784714	●	8211-1054	12,0	1,50
1784716	●	8211-1053	12,0	1,75
1784719	●	8211-1064	14,0	0,50
1784723	●	8211-1063	14,0	0,80
1784728	●	8211-1062	14,0	1,00
1784732	●	8211-1061	14,0	1,25
1784736	●	8211-1060	14,0	1,50
1784738	●	8211-1059	14,0	2,00
1784740	●	8211-1071	16,0	0,50
1784744	●	8211-1070	16,0	0,80
1784747	●	8211-1069	16,0	1,00
1784749	●	8211-1068	16,0	1,50
1784751	●	8211-1067	16,0	2,00
1784755	●	8211-1077	18,0	1,00



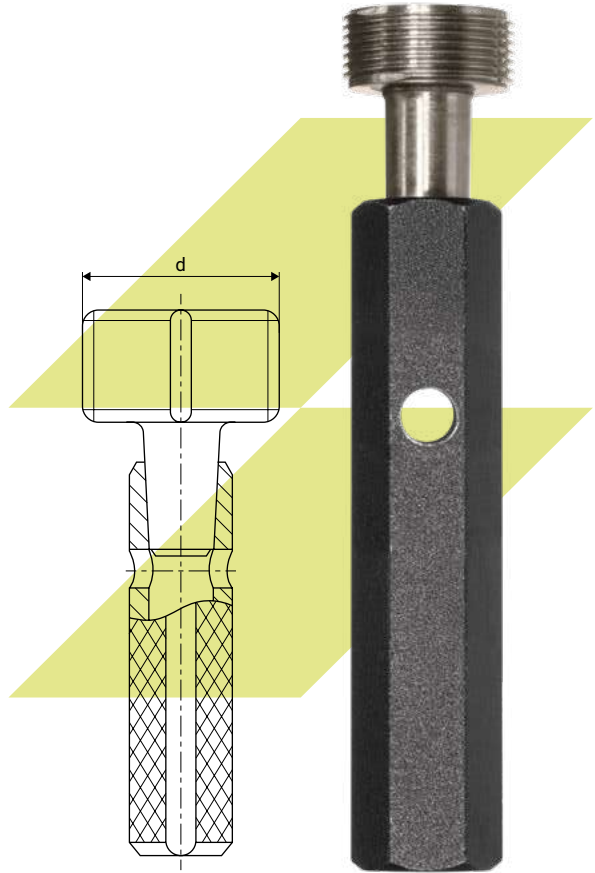
Артикул		Обозначение по ГОСТ	d, мм	Шаг резьбы, мм
1784757	●	8211-1076	18,0	1,50
1784761	●	8211-1075	18,0	2,00
1784765	●	8211-1074	18,0	2,50
1784766	●	8211-0074	18,0	2,50
1784768	●	8211-1085	20,0	0,50
1784772	●	8211-1084	20,0	0,80
1784775	●	8211-1083	20,0	1,00
1784777	●	8211-1082	20,0	1,50
1784780	●	8211-1081	20,0	2,00
1784783	●	8211-1080	20,0	2,50
1784790	●	8211-1090	22,0	0,80
1784794	●	8211-1089	22,0	1,00
1784799	●	8211-1088	22,0	1,50
1784804	●	8211-1087	22,0	2,00
1784807	●	8211-1086	22,0	2,50
1784809	●	8211-1095	24,0	1,00
1784811	●	8211-1094	24,0	1,50

Артикул		Обозначение по ГОСТ	d, мм	Шаг резьбы, мм
1784814	●	8211-1093	24,0	2,00
1784817	●	8211-1092	24,0	3,00
1784820	●	8211-1105	27,0	0,80
1784824	●	8211-1104	27,0	1,00
1784828	●	8211-1103	27,0	1,50
1784831	●	8211-1102	27,0	2,00
1784834	●	8211-1101	27,0	3,00
1784838	●	8211-1108	28,0	1,00
1784842	●	8211-1114	30,0	0,80
1784846	●	8211-1113	30,0	1,00
1784850	●	8211-1112	30,0	1,50
1784854	●	8211-1111	30,0	2,00
1784857	●	8211-1109	30,0	3,50
1784860	●	8211-1122	33,0	0,80
1784863	●	8211-1121	33,0	1,00
1784865	●	8211-1120	33,0	1,50

Калибр-пробки резьбовые со вставками с полным профилем резьбы



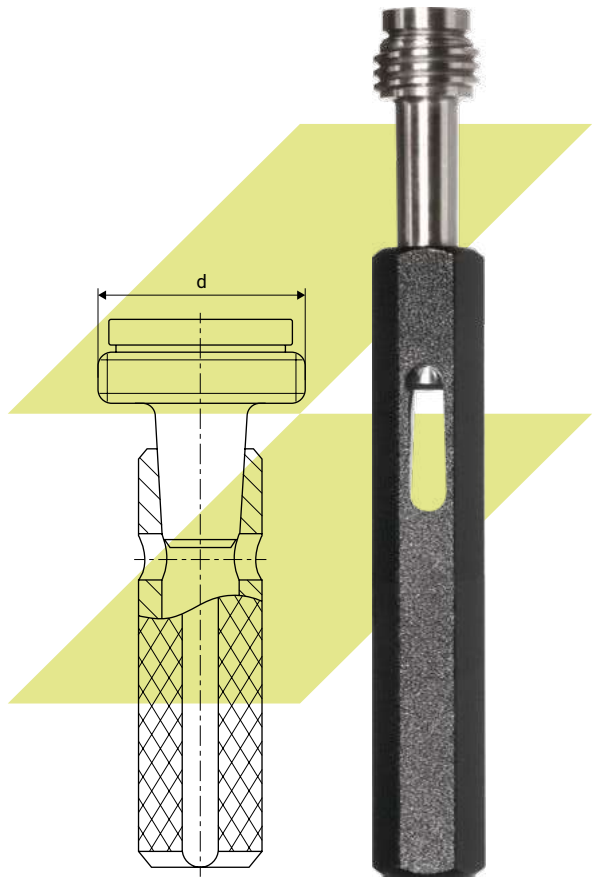
Артикул		Обозначение по ГОСТ	d, мм	Шаг резьбы, мм
1378974	●	8221-0027	5,0	0,80
1378979	●	8221-0030	6,0	1,00
1378985	●	8221-0036	8,0	1,25
1634653	●	8221-0045	10,0	1,25
1378991	●	8221-0044	10,0	1,50
1378998	●	8221-0053	12,0	1,75
1634659	●	8221-0070	16,0	0,75
1634662	●	8221-0068	16,0	1,50
1379045	●	8221-0082	20,0	1,50
1379040	●	8221-0080	20,0	2,50
1379051	●	8221-0090	22,0	0,75
1634683	●	8221-0088	22,0	1,50
1634684	●	8221-0087	22,0	2,00
1379048	●	8221-0086	22,0	2,50
1634686	●	8221-0094	24,0	1,50
1379059	●	8221-0092	24,0	3,00
1379066	●	8221-0103	27,0	1,50
1634692	●	8221-0101	27,0	3,00
1634697	●	8221-0109	30,0	3,50
1615015	●	—	100,0	2,00



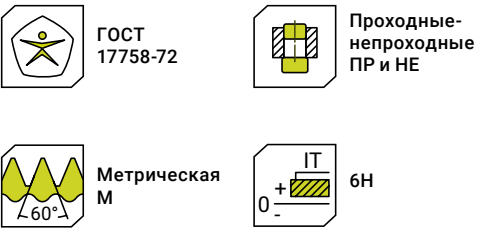
Калибр-пробки резьбовые со вставками с укороченным профилем резьбы



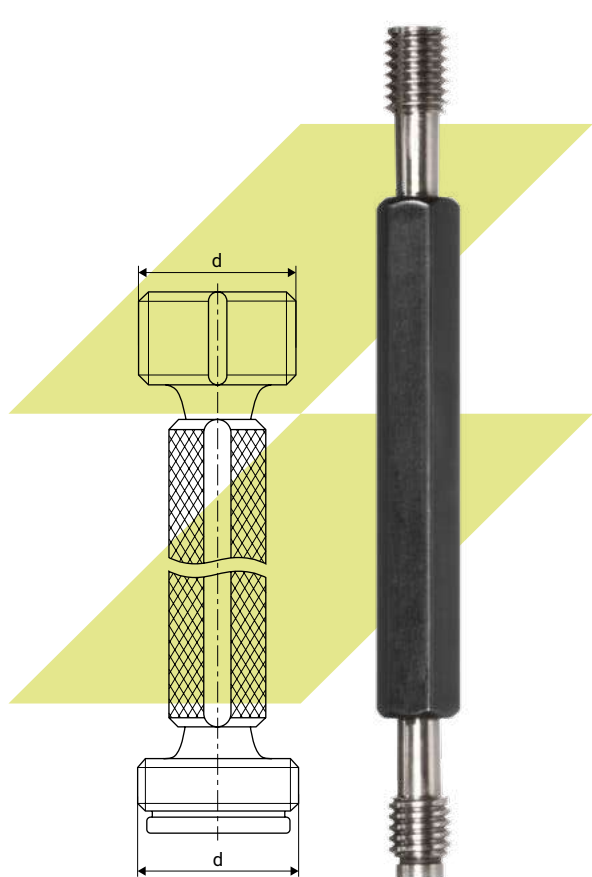
Артикул	Обозначение по ГОСТ	d, мм	Шаг резьбы, мм
1378973	8221-1027	5,0	0,80
1378984	8221-1036	8,0	1,25
1634650	8221-1047	10,0	0,75
1634652	8221-1045	10,0	1,25
1378990	8221-1044	10,0	1,50
1378997	8221-1053	12,0	1,75
1634658	8221-1070	16,0	0,75
1784904	8221-1069	16,0	1,00
1634661	8221-1068	16,0	1,50
1379044	8221-1082	20,0	1,50
1379039	8221-1080	20,0	2,50
1634682	8221-1088	22,0	1,50
1379047	8221-1086	22,0	2,50
1379058	8221-1092	24,0	3,00
1379065	8221-1103	27,0	1,50
1634691	8221-1101	27,0	3,00
1634693	8221-1112	30,0	1,50
1634696	8221-1109	30,0	3,50
1634698	8221-1109	33,0	3,50
1615014	—	100,0	2,00



Калибр-пробки резьбовые со вставками двусторонние



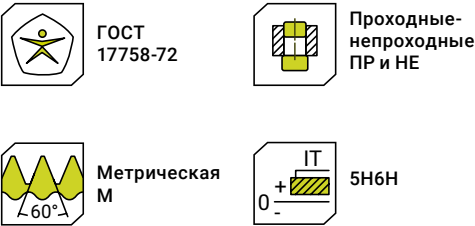
Артикул	Обозначение по ГОСТ	d, мм	Шаг резьбы, мм
1634634	—	1,0	0,25
1634637	—	1,4	0,30
1634640	—	1,6	0,35
1614939	8221-3013	2,0	0,40
1614943	8221-3017	2,5	0,45
1614947	8221-3019	3,0	0,50
1378968	8221-3021	3,5	0,60
1634644	8221-3024	4,0	0,50
1378969	8221-3023	4,0	0,70
1634646	8221-3028	5,0	0,50
1378972	8221-3027	5,0	0,80
1614956	8221-3031	6,0	0,75
1378977	8221-3030	6,0	1,00
1378982	8221-3033	7,0	1,00
1378986	8221-3039	8,0	0,50
1378987	8221-3038	8,0	0,75
1378988	8221-3037	8,0	1,00
1378983	8221-3036	8,0	1,25
1378992	8221-3048	10,0	0,50
1378993	8221-3047	10,0	0,75
1614963	8221-3046	10,0	1,00
1614965	8221-3045	10,0	1,25
1378989	8221-3044	10,0	1,50
1614970	8221-3058	12,0	0,50
1634655	8221-3056	12,0	1,00
1379007	8221-3055	12,0	1,25
1379010	8221-3054	12,0	1,50
1378996	8221-3053	12,0	1,75
1379013	8221-3064	14,0	0,50
1379014	8221-3063	14,0	0,75
1379015	8221-3062	14,0	1,00
1379016	8221-3061	14,0	1,25
1379017	8221-3060	14,0	1,50
1614979	8221-3059	14,0	2,00



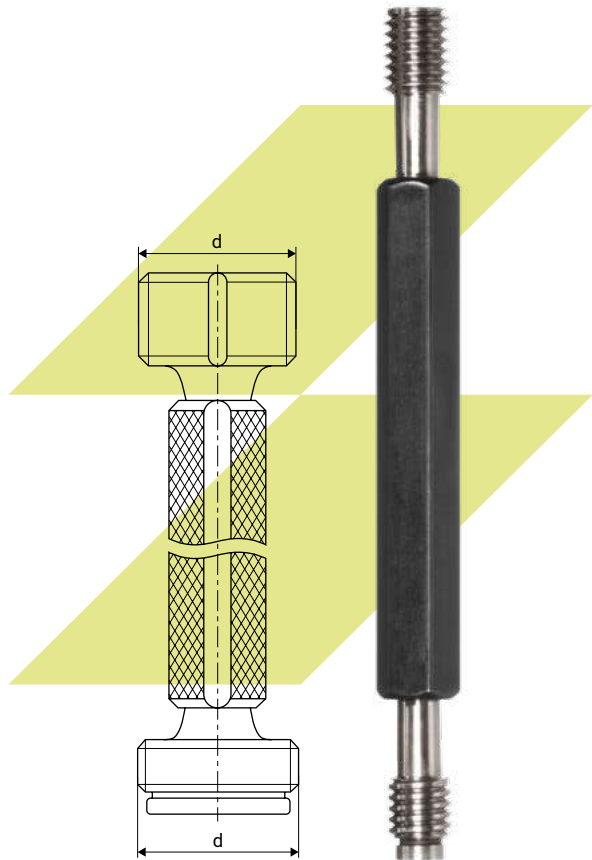
Артикул		Обозначение по ГОСТ	d, мм	Шаг резьбы, мм
1379023	●	8221-3071	16,0	0,50
1379024	●	8221-3070	16,0	0,75
1379027	●	8221-3068	16,0	1,50
1379018	●	8221-3067	16,0	2,00
1379030	●	8221-3079	18,0	0,50
1379031	●	8221-3078	18,0	0,75
1614986	●	8221-3076	18,0	1,50
1379038	●	8221-3075	18,0	2,00
1634670	●	8221-3074	18,0	2,50
1379041	●	8221-3085	20,0	0,50
1614988	●	8221-3084	20,0	0,75
1614989	●	8221-3083	20,0	1,00
1634673	●	8221-3082	20,0	1,50
1379046	●	8221-3081	20,0	2,00
1634677	●	8221-3080	20,0	2,50
1614991	●	8221-3090	22,0	0,75
1379052	●	8221-3089	22,0	1,00
1379055	●	8221-3088	22,0	1,50
1379056	●	8221-3087	22,0	2,00
1614997	●	8221-3094	24,0	1,50
1379057	●	8221-3092	24,0	3,00
1379063	●	8221-3105	27,0	0,75
1379064	●	8221-3104	27,0	1,00

Артикул		Обозначение по ГОСТ	d, мм	Шаг резьбы, мм
1615003	●	8221-3103	27,0	1,50
1379067	●	8221-3102	27,0	2,00
1634689	●	8221-3101	27,0	3,00
1379070	●	8221-3113	30,0	1,00
1379071	●	8221-3112	30,0	1,50
1379072	●	8221-3111	30,0	2,00
1634695	●	8221-3109	30,0	3,50
1784907	●	8221-3115	32,0	2,00
1379073	●	8221-3117	33,0	3,50
1379075	●	8221-3128	36,0	1,00
1379076	●	8221-3127	36,0	1,50
1379077	●	8221-3126	36,0	2,00
1379078	●	8221-3125	36,0	3,00
1634699	●	8221-3124	36,0	4,00
1379079	●	8221-3134	39,0	1,00
1634700	●	8221-3133	39,0	1,50
1379080	●	8221-3132	39,0	2,00
1634701	●	8221-3131	39,0	3,00
1379074	●	8221-3130	39,0	4,00
1379083	●	8221-3148	42,0	1,50
1379084	●	8221-3147	42,0	2,00
1379085	●	8221-3146	42,0	3,00

Калибр-пробки резьбовые со вставками двусторонние



Артикул		Обозначение по ГОСТ	d, мм	Шаг резьбы, мм
1634636	●	—	1,4	0,30
1634639	●	—	1,6	0,35
1634642	●	8221-3013	2,0	0,40
1614941	●	8221-3017	2,5	0,45
1614945	●	8221-3019	3,0	0,50
1784896	●	8221-3024	4,0	0,50
1614949	●	8221-3023	4,0	0,70
1634645	●	8221-3028	5,0	0,50
1614952	●	8221-3027	5,0	0,80
1784900	●	8221-3028	6,0	0,50
1614957	●	8221-3030	6,0	1,00
1784901	●	8221-3039	8,0	0,50
1634648	●	8221-3037	8,0	1,00
1614961	●	8221-3036	8,0	1,25
1614966	●	8221-3044	10,0	1,50
1634654	●	8221-3056	12,0	1,00
1634656	●	8221-3063	14,0	0,75
1614974	●	8221-3060	14,0	1,50
1614977	●	8221-3059	14,0	2,00
1614981	●	8221-3068	16,0	1,50
1634663	●	8221-3067	16,0	2,00
1634666	●	8221-3077	18,0	1,00
1614983	●	8221-3076	18,0	1,50
1634669	●	8221-3074	18,0	2,50
1634679	●	8221-3089	22,0	1,00
1634681	●	8221-3088	22,0	1,50
1614992	●	8221-3088	22,0	1,50
1634685	●	8221-3094	24,0	1,50
1614999	●	8221-3093	24,0	2,00
1615002	●	8221-3103	27,0	1,50
1615006	●	8221-3102	27,0	2,00
1615010	●	8221-3120	33,0	1,50

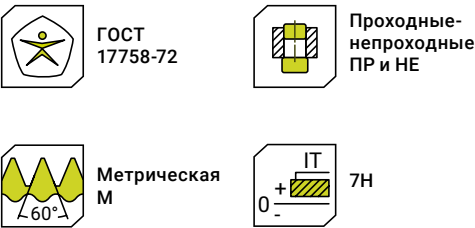


Калибр-пробки резьбовые со вставками двусторонние



Артикул		Обозначение по ГОСТ	d, мм	Шаг резьбы, мм
1634633	●	8221-3010	1,0	0,25
1784887	●	8221-3011	1,4	0,30
1784889	●	8221-3012	1,6	0,35
1784891	●	8221-3013	2,0	0,40
1784892	●	8221-3017	2,5	0,45
1784894	●	8221-3019	3,0	0,50
1784898	●	8221-3023	4,0	0,70
1784899	●	8221-3027	5,0	0,80
1614959	●	8221-3030	6,0	1,00
1784902	●	8221-3036	8,0	1,25
1784903	●	8221-3044	10,0	1,50
1614985	●	8221-3076	18,0	1,50

Калибр-пробки резьбовые со вставками двусторонние

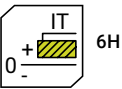


Артикул		Обозначение по ГОСТ	d, мм	Шаг резьбы, мм
1634635	●	—	1,0	0,25
1634638	●	—	1,4	0,30
1634641	●	—	1,6	0,35
1634643	●	8221-3013	2,0	0,40
1614944	●	8221-3017	2,5	0,45
1614948	●	8221-3019	3,0	0,50
1784897	●	8221-3024	4,0	0,50
1614951	●	8221-3023	4,0	0,70
1634647	●	8221-3028	5,0	0,50
1614955	●	8221-3027	5,0	0,80
1614960	●	8221-3030	6,0	1,00
1634649	●	8221-3036	8,0	1,25
1614964	●	8221-3046	10,0	1,00
1614968	●	8221-3044	10,0	1,50
1614972	●	8221-3053	12,0	1,75
1634657	●	8221-3063	14,0	0,75
1614976	●	8221-3060	14,0	1,50
1614980	●	8221-3059	14,0	2,00
1634660	●	8221-3068	16,0	1,50
1634664	●	8221-3067	16,0	2,00
1634665	●	8221-3078	18,0	0,75
1634667	●	8221-3077	18,0	1,00
1614987	●	8221-3076	18,0	1,50
1634671	●	8221-3074	18,0	2,50
1634674	●	8221-3082	20,0	1,50
1634678	●	8221-3080	20,0	2,50
1634680	●	8221-3089	22,0	1,00
1614994	●	8221-3088	22,0	1,50
1615001	●	8221-3093	24,0	2,00
1784905	●	8221-3092	24,0	3,00
1615004	●	8221-3103	27,0	1,50
1634690	●	8221-3101	27,0	3,00
1784906	●	8221-3113	30,0	1,00
1784908	●	8221-3127	36,0	1,50

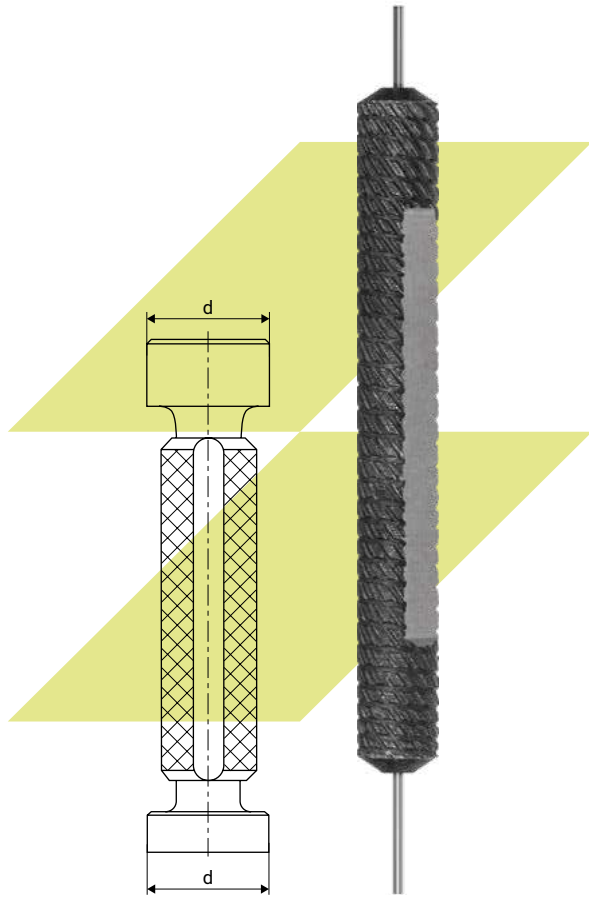
Средства допускового контроля

Средства допускового контроля

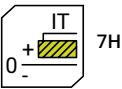
Калибр-пробки гладкие



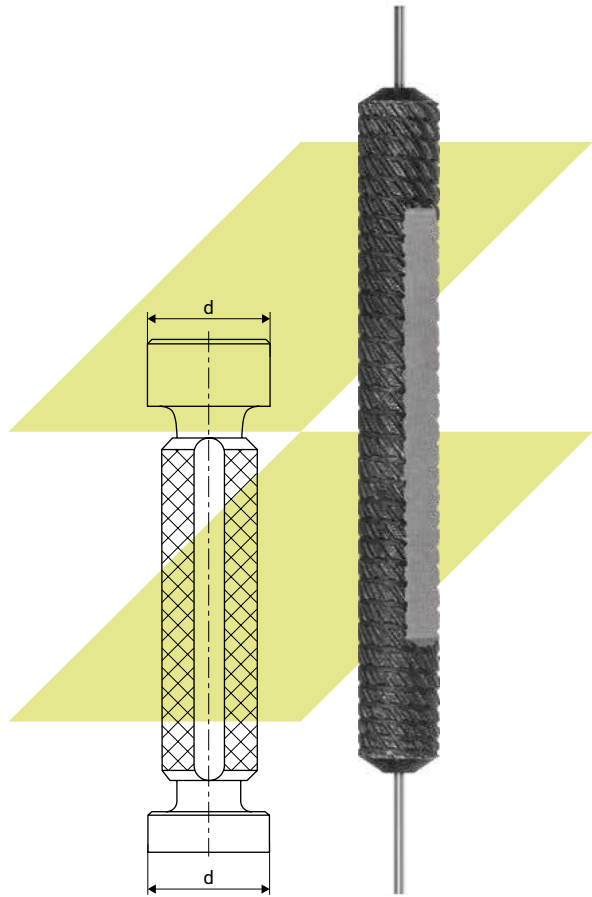
Артикул		d, мм
1582722	●	1,38
1533079	●	2,00
1582746	●	2,30
1533111	●	3,00
1784885	●	4,30



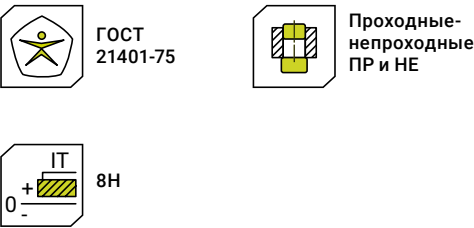
Калибр-пробки гладкие



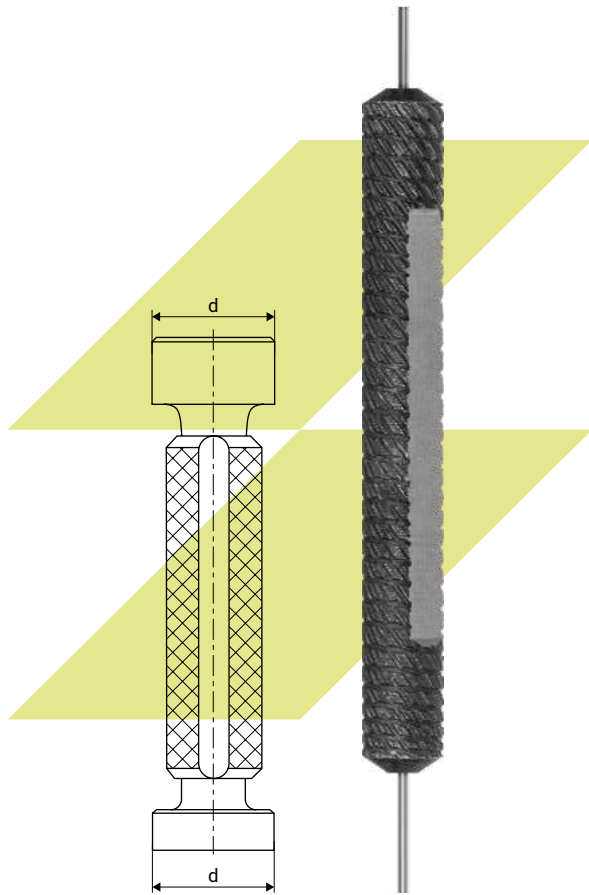
Артикул		d, мм
1784872	●	0,80
1582709	●	1,00
1582717	●	1,30
1736976	●	1,50
1582735	●	1,60
1533077	●	1,90
1533080	●	2,00
1784877	●	2,20
1533088	●	2,30
1533093	●	2,40
1763507	●	2,50
1533104	●	2,70
1736980	●	2,90
1533110	●	2,95
1736982	●	3,00
1784880	●	3,40
1736993	●	4,00
1737006	●	5,00
1737020	●	6,00



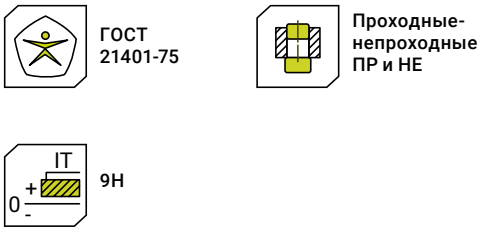
Калибр-пробки гладкие



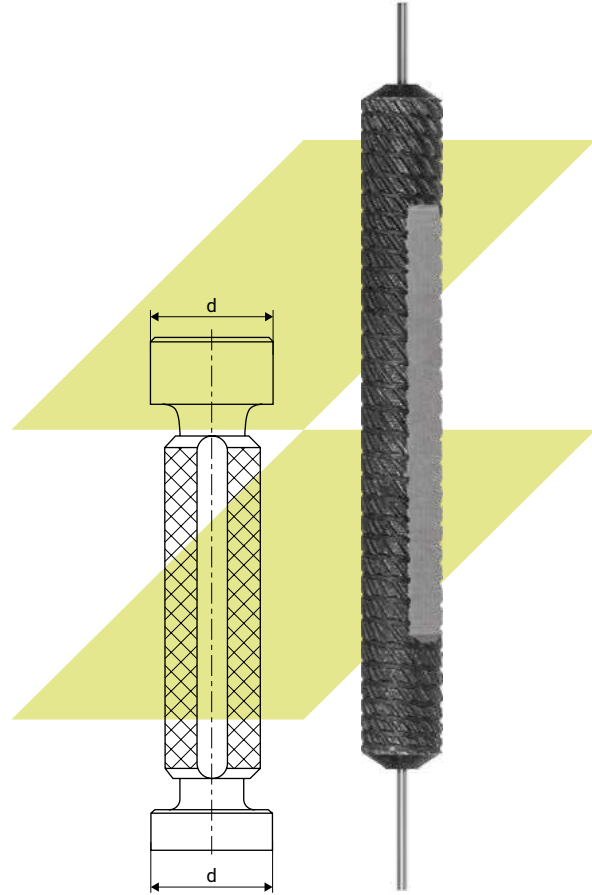
Артикул		d, мм
1582686	●	0,44
1582687	●	0,49
1582691	●	0,54
1582692	●	0,56
1582693	●	0,58
1582694	●	0,64
1784873	●	0,80
1582710	●	1,00
1582723	●	1,40
1582727	●	1,45
1784875	●	1,50
1582734	●	1,55
1582736	●	1,60
1533081	●	2,00
1533085	●	2,10
1533101	●	2,60
1729425	●	2,90
1533112	●	3,00
1737007	●	5,00



Калибр-пробки гладкие



Артикул		d, мм
1582688	●	0,50
1582695	●	0,60
1582699	●	0,70
1582711	●	1,00
1736974	●	1,20
1582718	●	1,30
1582724	●	1,40
1582728	●	1,45
1582737	●	1,60
1582740	●	1,70
1582744	●	1,80
1533082	●	2,00
1533086	●	2,10
1533089	●	2,30
1533094	●	2,40
1533098	●	2,5
1533102	●	2,60
1533105	●	2,70
1533107	●	2,80
1736981	●	2,90
1533113	●	3,00
1736988	●	3,50
1784882	●	4,10
1784884	●	4,20



Калибр-пробки гладкие

ГОСТ
21401-75

Проходные-
непроходные
ПР и НЕ

IT
10H

Артикул		d, мм
1784871	●	0,5
1582696	●	0,6
1582702	●	0,8
1582705	●	0,9
1582725	●	1,4
1582731	●	1,5
1582741	●	1,7
1784876	●	1,8
1737021	●	6,0

Калибр-пробки гладкие

ГОСТ
21401-75

Проходные-
непроходные
ПР и НЕ

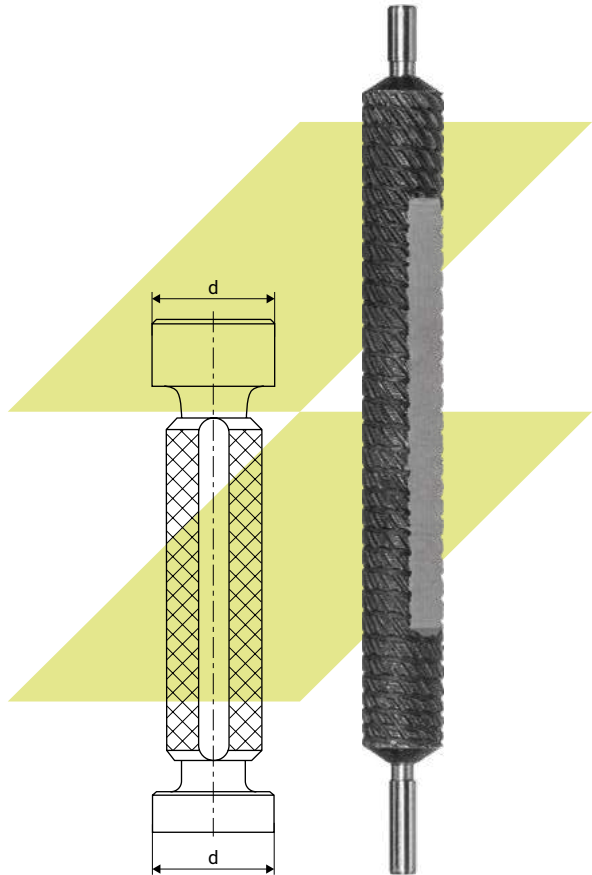
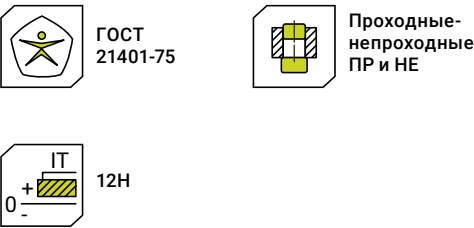
IT
11H

Артикул		d, мм
1582689	●	0,50
1582697	●	0,60
1582700	●	0,70
1582703	●	0,80
1763919	●	0,90
1582707	●	0,95
1582712	●	1,00
1582715	●	1,15
1784874	●	1,20
1736975	●	1,30
1582732	●	1,50
1582738	●	1,60
1736977	●	1,70
1736979	●	2,20
1533095	●	2,40
1533099	●	2,50
1784879	●	2,70
1533114	●	3,00
1736984	●	3,10
1784883	●	4,10
1729427	●	4,50
1737003	●	4,80
1737008	●	5,00
1737012	●	5,30

Средства допускового контроля

Средства допускового контроля

Калибр-пробки гладкие



Артикул		d, мм
1582685		0,40
1582690		0,50
1582698		0,60
1582701		0,70
1582704		0,80
1582706		0,90
1582708		0,95
1582713		1,00
1736973		1,10
1582716		1,20
1582719		1,30
1582726		1,40
1582733		1,50
1582739		1,60
1582742		1,70
1582743		1,75
1582745		1,80
1533078		1,90
1533083		2,00
1533087		2,10
1736978		2,20
1533090		2,30
1533096		2,40
1533100		2,50
1533103		2,60
1533106		2,70
1533108		2,80
1533109		2,90
1533115		3,00
1736983		3,10
1736985		3,20
1736986		3,30
1736987		3,40
1736989		3,50

Артикул		d, мм
1736990		3,60
1736991		3,70
1736992		3,80
1784881		3,90
1736995		4,00
1736996		4,10
1736997		4,20
1736998		4,30
1736999		4,40
1737000		4,50
1737001		4,60
1737002		4,70
1737004		4,80

Артикул		d, мм
1737005		4,90
1737009		5,00
1737010		5,10
1737011		5,20
1737013		5,30
1737014		5,40
1737015		5,50
1737016		5,60
1737017		5,70
1737018		5,80
1737019		5,90
1737022		6,00

Калибр-пробки гладкие

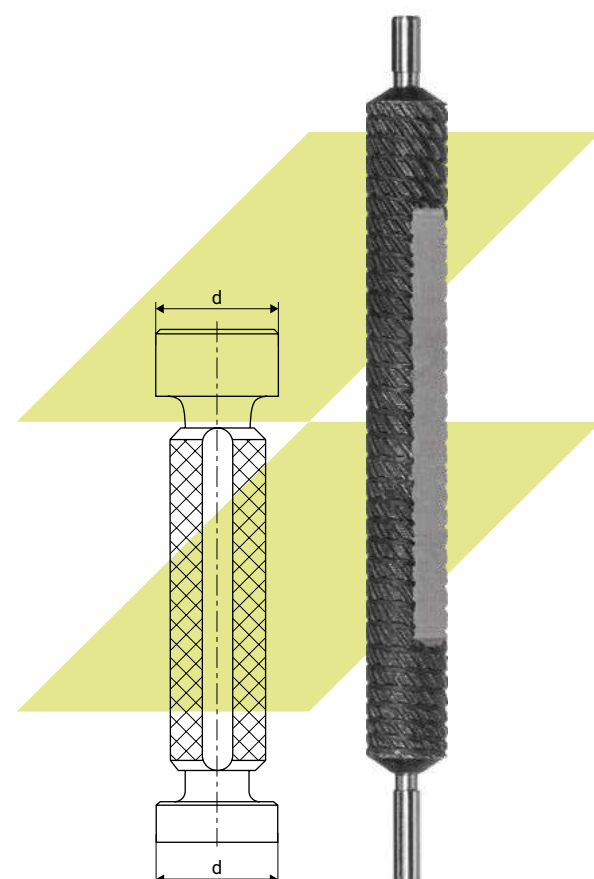
ГОСТ
21401-75

Проходные-непроходные ПР и НЕ



14H

Артикул		d, мм
1582714		1,0
1533084		2,0
1533097		2,4
1784878		2,6
1533116		3,0
1729428		5,0
1729429		6,0



Для заметок



Слесарно-монтажный
инструмент

Ключи гаечные	852
Торцевые головки	869
Отвертки	870
Напильники и надфили	875
Шарнирно-губцевый инструмент	893
Полотна ручные	902
Ударно-рычажный инструмент	904
Ударно-режущий инструмент	911
Столярный инструмент	924
Электропаяльники	926

Ключи гаечные

Гаечные ключи предназначены для работы с широким спектром крепежа. Полированное хромированное покрытие надежно защищает корпус и исключает возникновение коррозии. Ключи выполнены из качественной стали, что обеспечивает высокую стойкость к износу и долгий срок службы.



Торцевые головки

Торцевые головки предназначены для работы, как с метрическим, так и с дюймовым крепежом. Изготовлены из хромованадиевой стали методом холодной штамповки с последующей термообработкой. Торцевые головки закалены, защищены от коррозии хромированием. Не боятся высоких и длительных нагрузок. Специальная рифленая накатка на основании головок улучшает сцепные характеристики и исключает проскальзывание в руках.



Отвертки

Отвертки используются для закручивания/откручивания крепежа средних размеров. Имеют оптимальную длину стержня для работы с обычными и заглубленными винтами. Простая конструкция и удобная рукоятка упрощают использование. Мягкость материала исключает натирание ладони и обеспечивает длительную работоспособность.



Напильники и надфили

Напильники и надфили используются при слесарных работах для опилования различных поверхностей и подгонки металлических деталей, зачистке клемм, обработке небольших отверстий или мелких пазов. Эргономичная форма рукоятки гарантирует надежный захват. Изготовлены из высококачественной стали, что обеспечивает прочность и износостойкость инструмента.



Шарнирно-губцевый инструмент

Шарнирно-губцевый инструмент предназначен для проведения слесарных работ, удержания деталей или перекусывания проволоки, а также для резки металлических заготовок, изделий из стали разных марок с большим диапазоном толщины. Инструмент подходит для работы с крепежными элементами или метизами. Губки изготовлены из качественной высокоуглеродистой стали высокочастотной закалки, что обеспечивает прочность и долговечность.



Полотна ручные

Ручное полотно используется для распиловки и обработки стали, мягких металлов, таких как медь и алюминий. Мелкие зубцы инструмента обеспечивают быструю скорость пиления и точный распил с чистым и ровным срезом.



Ударно-рычажный инструмент

Ударно-рычажный инструмент предназначен для демонтажа конструкций, правки металлических заготовок и листов (деформации или выпрямления), выполнении строительных работ, а также для забивания свай. Стальной боек отличается прочностью и устойчивостью к деформации, что позволяет выполнять сложные работы и обеспечивает долгий срок службы.



Ударно-режущий инструмент

Ударно-режущий инструмент предназначен для создания отверстий и отметок в бетоне, железобетоне, кирпиче и других подобных материалах. Изготовлен из специального ударопрочного сплава, благодаря чему выдерживает ударные нагрузки и обладает значительным рабочим ресурсом. Специальная конструкция спирали позволяет быстро отводить буровую пыль от места сверления.



Столярный инструмент

Стамески используются для чистого и ровного реза, а также создания пазов и углублений в заготовках из древесины. С их помощью производят строгание, снятие фасок, зачистку, выборку углублений и др. Рабочая часть изготовлена из инструментальной стали, что обеспечивает прочность и износостойкость лезвия.



Электропаяльники

Электропаяльники применяются для ручного монтажа/демонтажа электронных компонентов и других мелких деталей. Позволяют соединять между собой мелкие детали при помощи нагрева. Цельное медное жало обеспечивает быстрый нагрев за 5 минут. Компактная рукоятка удобно удерживается в руке. Для питания требуется стандартная сеть.



Условные обозначения

Обозначение стандарта

Обозначение инструментального материала

Вид рукоятки

Твёрдость клейма

Профиль напильника/надфиля

Круглый

Полукруглый

Ножовочный

Квадратный

Ромбический

Овальный

Плоский

Трёхгранный

Трёхгранный односторонний

Наличие инструмента

На складе в Нижнем Новгороде

Под заказ

Обозначения

123

Цифровые

RU

Кириллица

Aa

Буквенные

EN

Латиница

Профиль молотка

Круглый

Квадратный

Ключи гаечные

	Для круглых шлицевых гаек	Шарнирные для круглых шлицевых гаек	Торцевые односторонние прямые	Торцевые двусторонние прямые	Торцевые двусторонние изогнутые
Стандарт	ГОСТ 16984-79	–	–	–	–
Тип	–	–	–	–	–
Диапазон	22 – 170	22–220	12–32	19–38	8–36
Страница	852	853	854	855	856
					

Ключи гаечные

	Разводные	Двусторонние коленчатые накидные	Трубные	Трубчатые двусторонние	С наружным шестигранником
Стандарт	–	–	–	ГОСТ 25789-83	–
Тип	1000 В	–	–	–	–
Диапазон	0–30	6–55	№0–№5	7–62	2–24
Страница	862	863	864	865	866
					

	Рожковые односторонние	Рожковые двусторонние для ЗИП	Рожковые односторонние ударные	Накидные односторонние прямые ударные	Разводные
Стандарт	–	ГОСТ 2839-80	–	–	–
Тип	–	–	–	–	–
Диапазон	30–110	4–60	24–80	17–95	0–46
Страница	857	858	859	860	861
					

Ключи гаечные

	С наружным шестигранником для ЗИП	Комбинированные
Стандарт	ГОСТ 11737-93	–
Тип	–	–
Диапазон	4–22	5–70
Страница	867	868
		

Торцевые головки

	Сменные головки
Стандарт	ГОСТ 57977-2017
Количество граней	6
Диапазон	8–36
Страница	869
	

Отвертки

	Шлицевые		Крестовые	
Стандарт	ГОСТ 17199-88	ГОСТ 21010-75	ГОСТ 17199-88	ГОСТ 21010-75
Тип	1000 В		1000 В	
Страница	870	872	873	874
				

Напильники, надфили

	Напильники					
Стандарт	ГОСТ 1465-80	ГОСТ 1465-80	ГОСТ 1465-80	ГОСТ 1465-80	ГОСТ 1465-80	ГОСТ 1465-80
Материал	У13	У13	У13	У13	У13	У13
Тип	квадратные	круглые	круглые	плоские остроносые	плоские тупоносые	полукруглые
Страница	875	876	877	878	879	880
						

Напильники, надфили

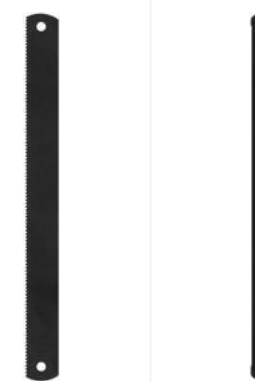
	Напильники		Надфили			
Стандарт	ГОСТ 1465-80	ГОСТ 1465-80	ГОСТ 1465-80	ГОСТ 1513-77	ГОСТ 1513-77	ГОСТ 1513-77
Материал	У13	У13	У13	У13	У13	У13
Тип	ромбические	трехгранные	Квадратные	Круглые	Полукруглые	Овальные
Страница	881	882	883	884	885	886
						

	Надфили					
Стандарт	ГОСТ 1513-77	ГОСТ 1513-77	ГОСТ 1513-77	ГОСТ 1513-77	ГОСТ 1513-77	ГОСТ 1513-77
Материал	У13	У13	У13	У13	У13	У13
Тип	Плоские остроносые	Плоские тупоносые	Ромбические	Трехгранные	Трехгранные односторонние	Ножовочные
Страница	887	888	889	890	891	892
						

Шарнирно-губцевый инструмент

	Плоскогубцы				Кусачки торцевые
Тип		радиотехнические	регулируемые	1000 В	
Страница	893	894	895	896	897
					

Полотна

	Полотна ручные односторонние	
Материал	P6M5	X6BF
Страница	902	903
		

	Кусачки торцевые	Кусачки боковые		Ножницы по металлу
Тип	1000 В		1000 В	леворежущие
Страница	898	899	900	901
				

Ударно-рычажный инструмент

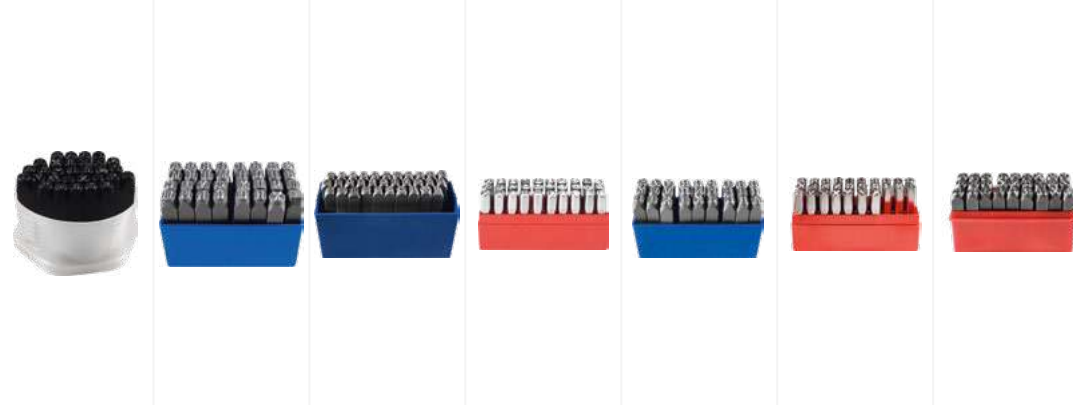
	Молотки с квадратный бойком			Молотки с круглым бойком			Кувалды
Стандарт	ГОСТ 2310-77	ГОСТ 2310-77	ГОСТ 2310-77	—	ГОСТ 2310-78	—	—
Тип						искробезо- пасные	Тупоносые
Вес, кг	0,2—1	0,1—1	0,1—0,8	0,4—0,8	0,2—1	0,2—0,4	1,0—10,0
Страница	904	905	906	907	908	909	910
							

Ударно-режущий инструмент

	Буры	Клейма				
Материал		Твердый сплав	Сталь инструментальная	Твердый сплав	Сталь инструментальная	Сталь инструментальная
Тип	SDSplus	Цифровые	Цифровые	Буквенные	Буквенные	Цифровые
Диапазон	5–25	0–9	0–9	А–Я	А–Я А–Z	0–9
Страница	911	912	913	914	915	916
						

Столярный инструмент

	Стамески	Стамески-долота
Тип	Плоские	
Диапазон	8–32	10–30
Страница	924	925
		

	Клейма						
Материал	Твердый сплав	Сталь инстру-ментальная	Сталь инстру-ментальная	Сталь инстру-ментальная	Сталь инстру-ментальная	Сталь инстру-ментальная	Сталь инстру-ментальная
Тип	Буквенные	Буквенные	Буквенные	Буквенные	Буквенные	Буквенные	Буквенные
Диапазон	А–Я	А–Я	А–Я	А–Я	А–Z	А–Z	А–Z
Страница	917	918	919	920	921	922	923
							

Электропаяльники

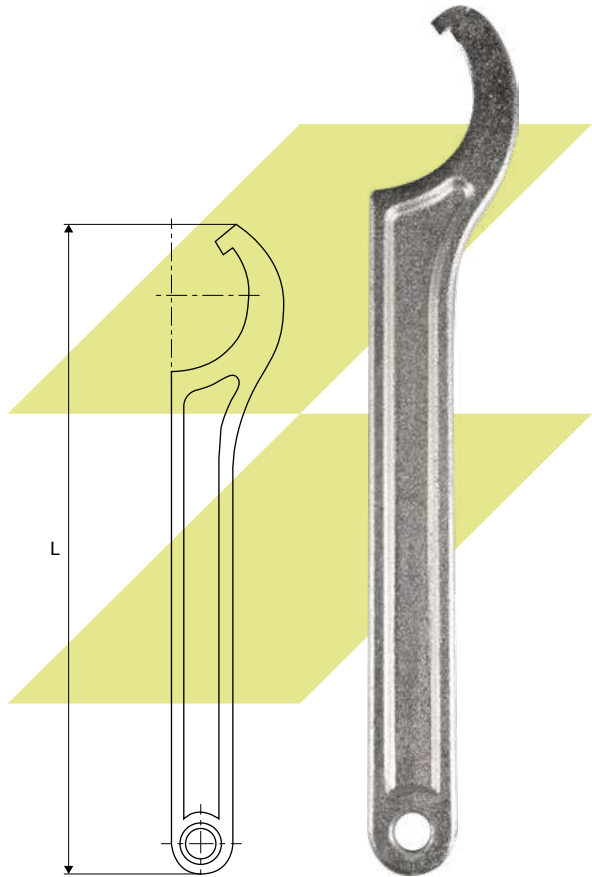
	Электропаяльники нихромовые	
Вид рукоятки	пластиковая	деревянная
Страница	926	927
		

Ключи гаечные для круглых шлицевых гаек



Производитель: ООО «КЗСМИ»

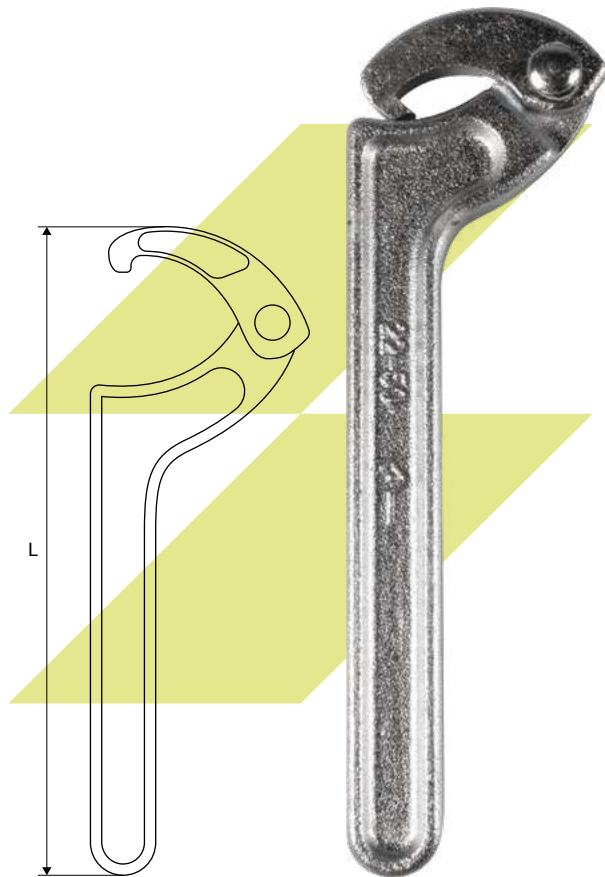
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм		L, мм
			min	max	
1111779	●	—	22	26	150
1583410	●	7811-0315	30	34	155
1583411	●	7811-0316	38	42	165
1583412	●	7811-0317	45	52	190
1583413	●	7811-0418	55	60	215
1583414	●	7811-0319	65	70	240
1583415	●	7811-0320	75	85	270
1583416	●	7811-0422	90	95	290
1583417	●	7811-0423	100	110	315
1583418	●	7811-0424	115	120	340
1583419	●	7811-0425	125	130	350
1583420	●	7811-0428	165	170	420



Шарнирные ключи для круглых шлицевых гаек

Производитель: ООО «КЗСМИ»

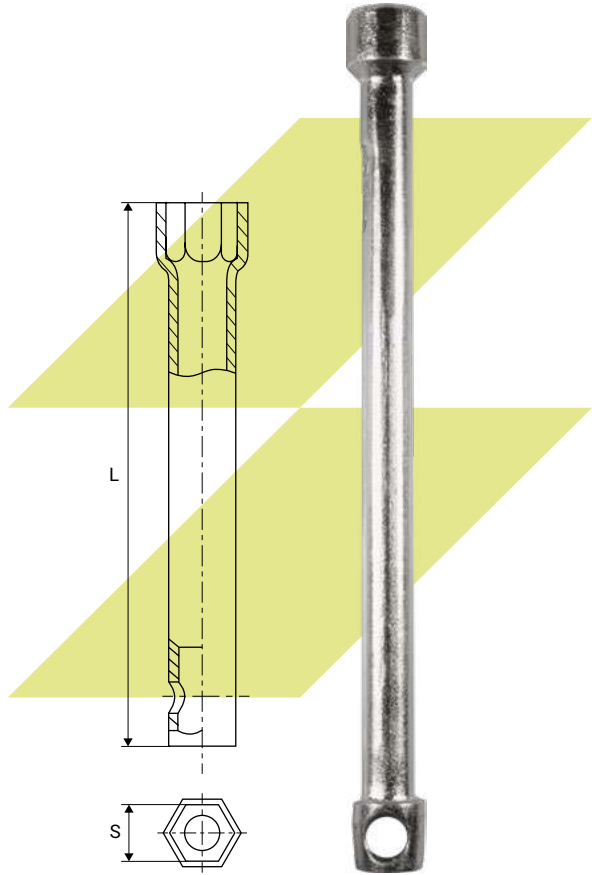
Артикул		D, мм		L, мм
		min	max	
1583908	●	22	60	160
1583909	●	65	110	250
1583910	●	115	220	400



Ключи торцевые односторонние прямые

Артикул		S, мм	L, мм
1585759		12	205
1585760		14	130
1614479		15	240
1614480		17	240
1584517		19	400
1585761*		24	250
1585741		27	270
1584518		32	220
1639804		32	360

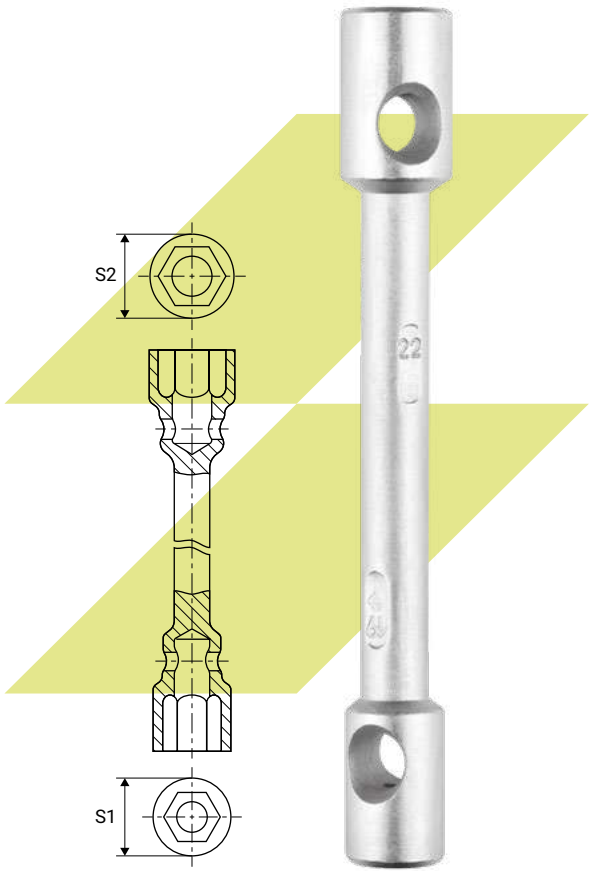
*С квадратом



Ключи торцевые двусторонние прямые

Производитель: ООО «КЗСМИ»

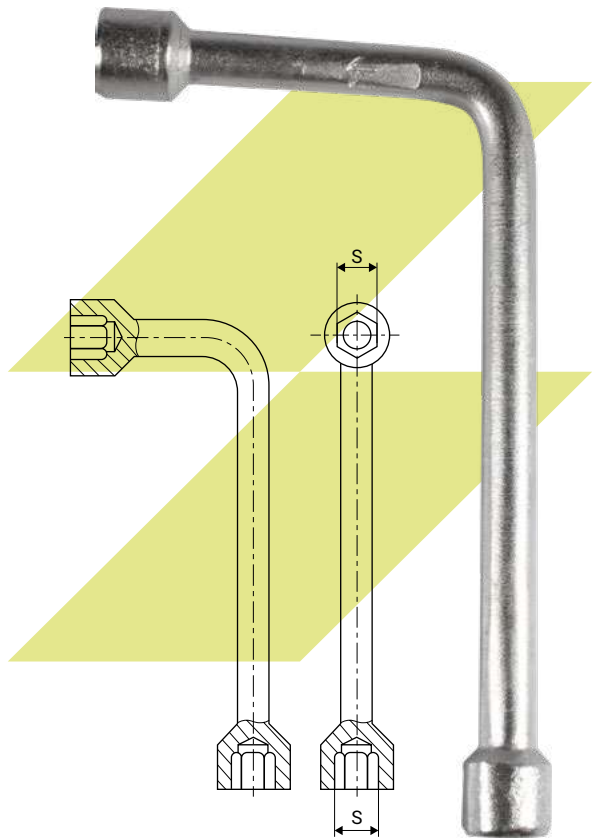
Артикул		S1, мм	S2, мм	L, мм
1585767		19	22	240
1343044		22	38	290
1585768		24	27	360
1585769		24	27	380
1585791		24	38	290
1585770		24	38	450
1584509		27	30	390
1585771		27	32	420
1585772		27	32	580
1584510		30	32	280
1585773		30	32	430
1585774		30	32	470
1585792		30	36	280
1585793		30	36	600
1585777		30	41	360
1585794		32	33	400
1584511		32	36	515
1585775		32	38	400
1585776		32	38	500



Ключи торцевые двусторонние изогнутые

Производитель: ООО «КЗСМИ»

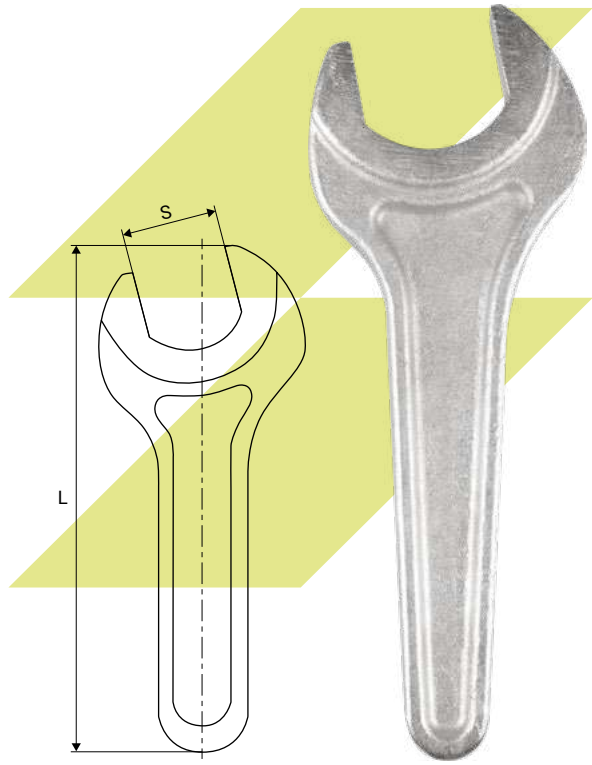
Артикул		S1, мм	S2, мм
1584512	●	8	10
1584513	●	9	11
1585762	●	10	12
1584514	●	10	13
1102836	●	11	11
117756	●	12	13
1585764	●	12	13
1585765	●	13	14
115917	●	14	14
1584515	●	14	15
1336284	●	15	15
1336285	●	16	16
1585766	●	17	19
1336286	●	18	18
1584516	●	23	24
1336290	●	24	24
1336291	●	27	27
1124251	●	36	36



Ключи рожковые односторонние

Производитель: ООО «КЗСМИ»

Артикул		S, мм	L, мм
1584529	●	30	160
1583882	●	32	170
1583883	●	36	181
1583884	●	41	190
1583885	●	46	201
1583886	●	50	220
1583887	●	55	240
1583888	●	60	261
1583889	●	65	280
1583890	●	70	300
1583891	●	75	300
1583892	●	80	410
1583893	●	85	410
1583894	●	90	420
1583896	●	100	455
1583897	●	105	400
1583898	●	110	420

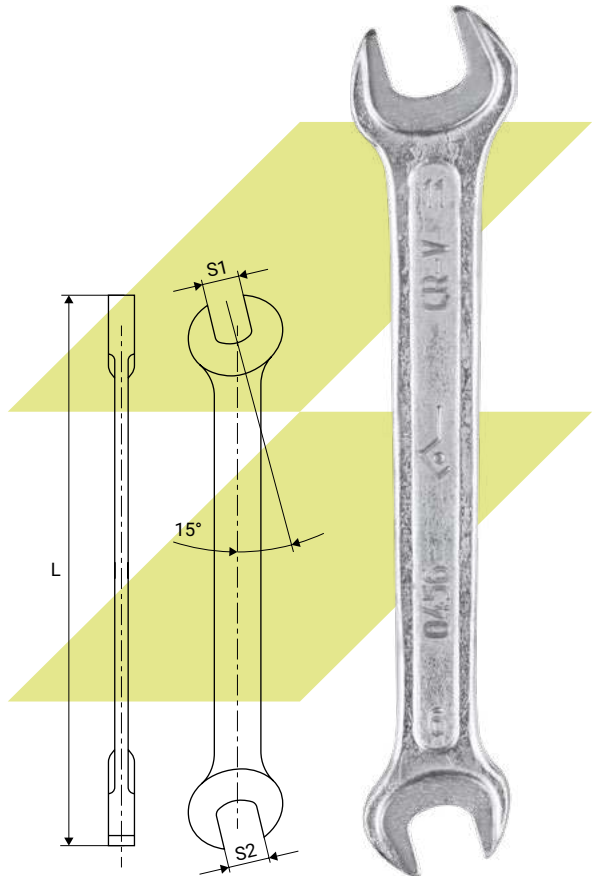


Ключи рожковые двусторонние для ЗИП



Производитель: ООО «КЗСМИ»

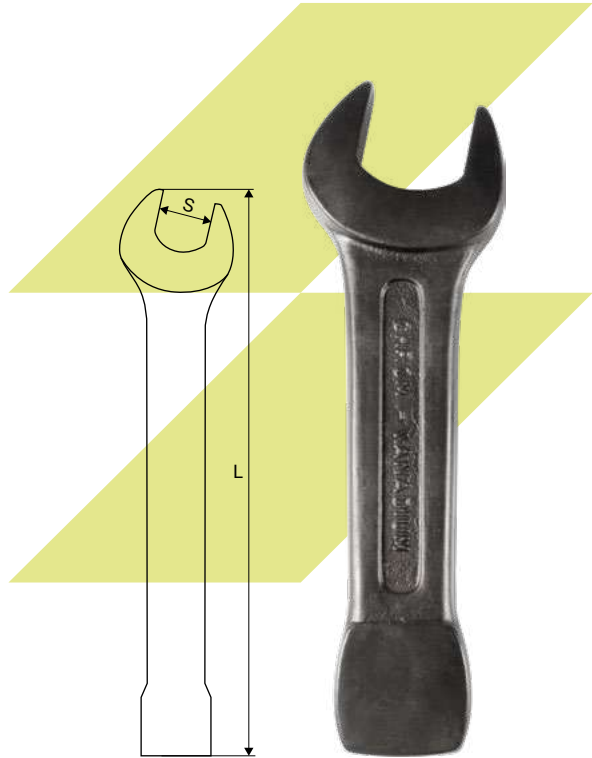
Артикул		Обозначение по ГОСТ	S1, мм	S2, мм	L, мм
1269551	●	7811-0001	4,0	5	80
1269552	●	7811-0002	5,5	7	100
1269555	●	7811-0455	8,0	9	110
1269554	●	7811-0003	8,0	10	120
1269556	●	7811-0456	9,0	11	125
1269539	●	7811-0004	10,0	12	125
1269540	●	7811-0461	11,0	13	140
1269541	●	7811-0007	12,0	13	140
1269542	●	7811-0021	12,0	14	140
1269543	●	7811-0027	13,0	14	140
1582175	●	7811-0463	13,0	15	160
1269544	●	7811-0464	13,0	17	160
1269545	●	7811-0022	14,0	17	160
1269546	●	7811-0023	17,0	19	175
1269547	●	7811-0024	19,0	22	205
1582176	●	7811-0477	21,0	22	205
1269548	●	7811-0025	22,0	24	220
1584496	●	7811-0467	22,0	27	230
1269549	●	7811-0026	24,0	27	250
1269550	●	7811-0041	27,0	30	260
1326093	●	7811-0042	30,0	32	280
1276304	●	7811-0043	32,0	36	310
1335911	●	7811-0044	36,0	41	350
1335912	●	7811-0045	41,0	46	380
1335839	●	7811-0046	46,0	50	420
1346034	●	7811-0047	50,0	55	460
1584497	●	7811-0048	55,0	60	500



Ключи рожковые односторонние ударные

Производитель: ООО «КЗСМИ»

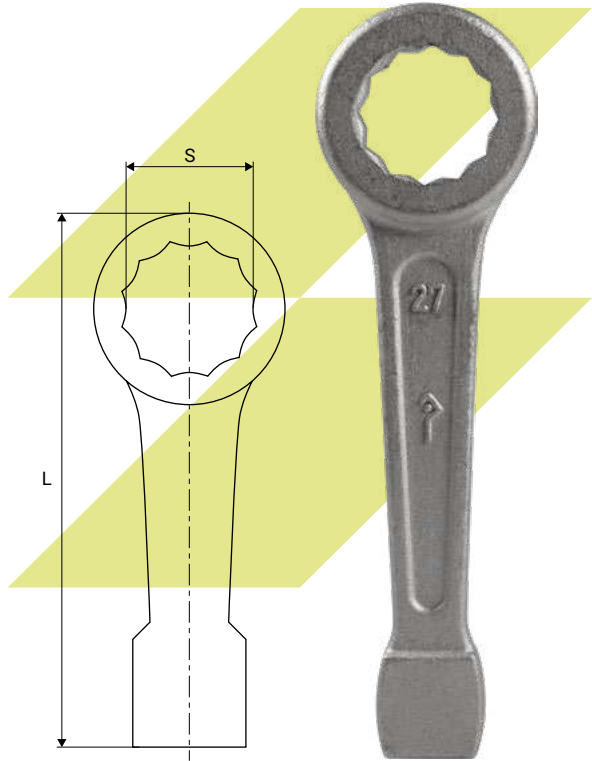
Артикул		S, мм	L, мм
1585745	●	24	175
1585746	●	27	175
1585747	●	30	195
1585748	●	32	195
1585749	●	36	220
1585750	●	41	240
1585751	●	46	240
1585752	●	50	275
1585753	●	55	275
1585754	●	60	310
1585755	●	65	310
1585756	●	70	360
1585757	●	75	360
1585758	●	80	385



Ключи накидные односторонние прямые ударные

Производитель: ООО «КЗСМИ»

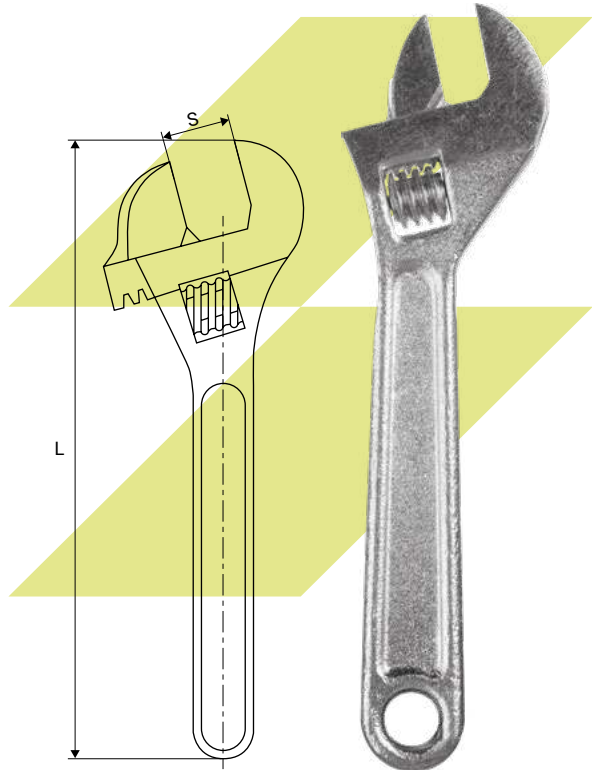
Артикул		S, мм		L, мм
		min	max	
1583911	●	17		140
1583912	●	19		140
1583913	●	22		160
1583914	●	24		160
1583915	●	27		175
1583916	●	30		175
1583917	●	32		225
1583918	●	36		225
1583919	●	38		225
1583920	●	41		240
1583921	●	46		240
1583922	●	50		282
1583923	●	55		282
1583924	●	60		313
1583925	●	65		313
1583926	●	70		335
1583927	●	75		335
1583928	●	80		360
1583929	●	85		360
1583930	●	90		400
1583931	●	95		400



Ключи разводные

Производитель: ООО «НИЗ»

Артикул		S, мм		L, мм
		min	max	
117862	●	0	19	150
113053	●	0	30	250
113055	●	0	46	375

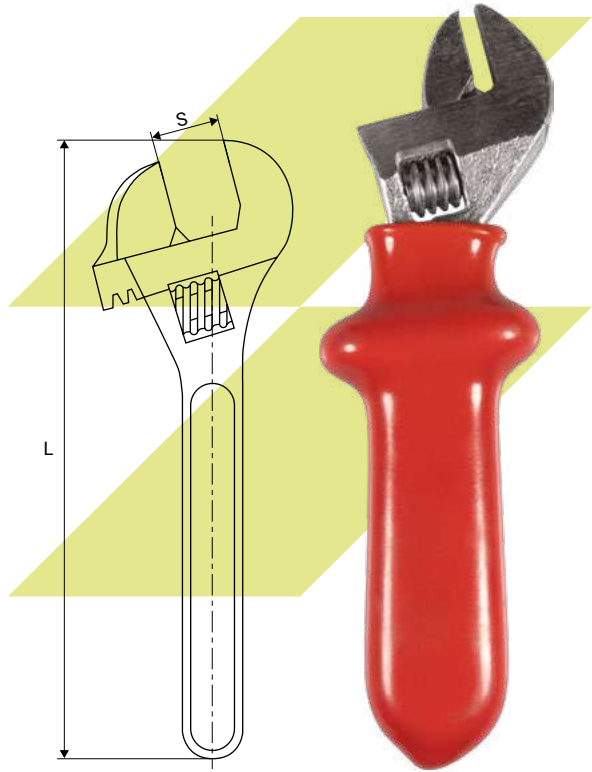


Ключи разводные диэлектрические



Производитель: ООО «НИЗ»

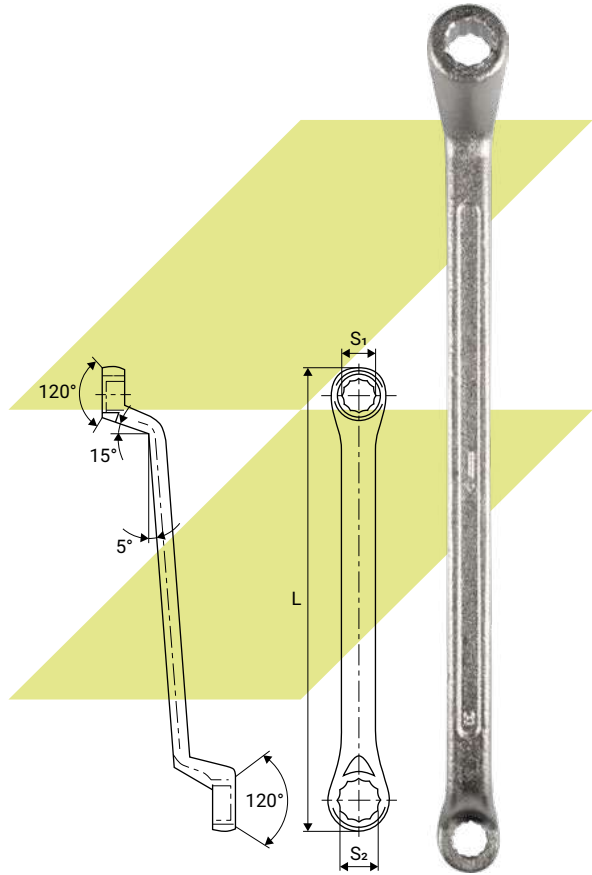
Артикул		S, мм		L, мм
		min	max	
1425747	●	0	19	155
1379458	●	0	30	255



Ключи двусторонние коленчатые накладные

Производитель: ООО «КЗСМИ»

Артикул		S1, мм	S2, мм	L, мм
1718442	●	6	7	127
1478554	●	6	8	127
1583458	●	8	9	200
1583459	●	8	10	206
113080	●	10	11	200
1583460	●	10	12	200
1583461	●	12	13	210
1583462	●	12	14	210
1583463	●	13	14	220
1583464	●	13	17	240
1583465	●	14	17	240
1343042	●	14	19	260
1583466	●	17	19	260
1583467	●	17	22	280
1583468	●	19	22	280
1583469	●	22	24	320
1583470	●	24	27	320
1583471	●	24	30	340
1583472	●	27	30	350
119355	●	27	32	360
1583473	●	30	32	360
1583474	●	32	36	370
1583475	●	36	38	540
1583476	●	36	41	540
1583477	●	41	46	540
1583478	●	46	50	540
1583479	●	50	55	540



Ключи трубные

Производитель: ООО «НИЗ»

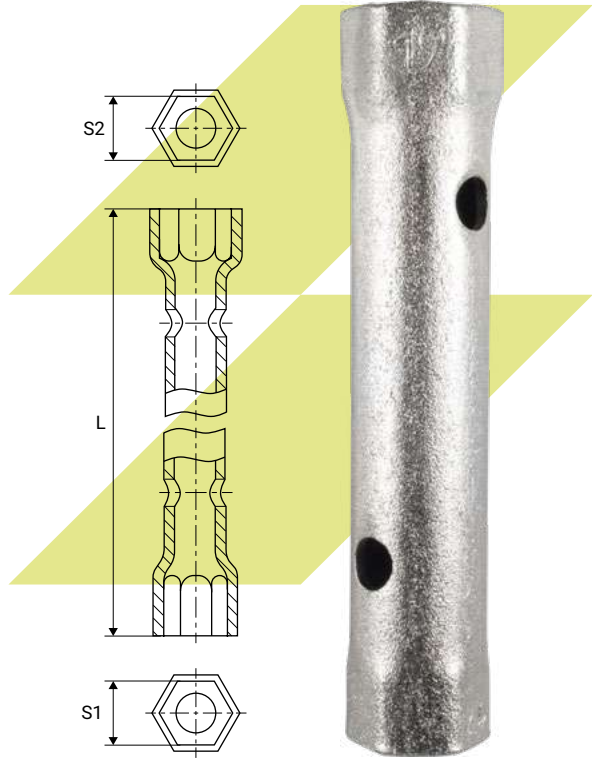
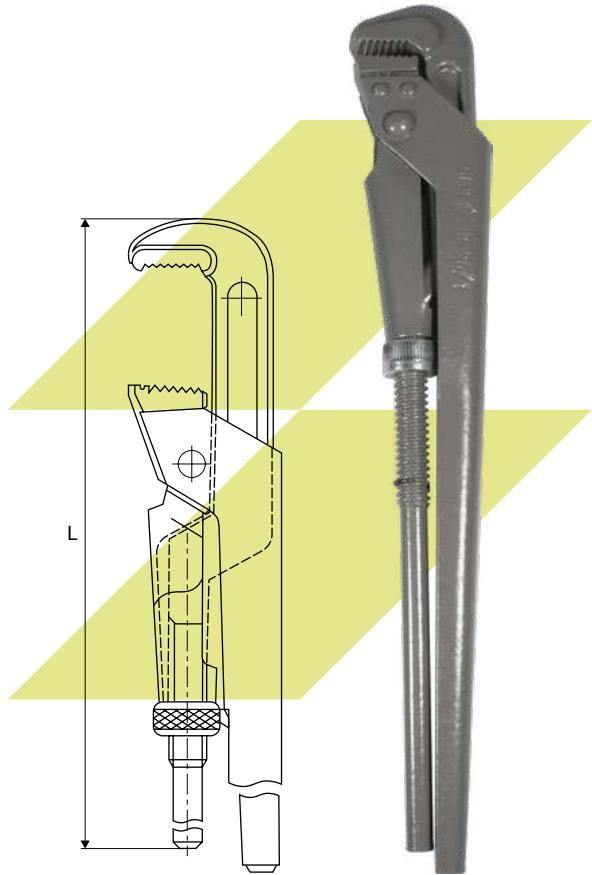
Артикул		Размер	L, мм
1144222	●	№0	250
1144223	●	№1	350
119087	●	№2	445
119086	●	№3	565
113174	●	№4	715
119085	●	№5	895

Ключи трубчатые двусторонние



Производитель: ООО «КЗСМИ»

Артикул		S1, мм	S2, мм	L, мм
1269709	●	7	8	95
1585778	●	8	10	95
1585779	●	10	12	105
1584530	●	12	13	105
1584531	●	14	15	105
1584532	●	17	19	115
1585782	●	50	62	130



Ключи с наружным шестигранником

Артикул		S, мм
1137917	●	2,0
117433	●	2,5
1110359	●	3,0
115763	●	4,0
115764	●	5,0
117725	●	6,0
117434	●	7,0
113178	●	8,0
113179	●	10,0
1418666	●	11,0
113180	●	12,0
117278	●	14,0
117279	●	17,0
117280	●	19,0
117747	●	22,0
1109233	●	24,0

Ключи с наружным шестигранником для ЗИП



Артикул		Обозначение по ГОСТ	S, мм	L, мм
1584508	●	7812-0373	4,0	74
1284286	●	7812-0374	5,0	85
1284287	●	7812-0375	6,0	96
1284288	●	7812-0376	8,0	108
1284289	●	7812-0377	10,0	122
1284290	●	7812-0378	12,0	137
1284291	●	7812-0379	14,0	134
1416450	●	7812-0381	17,0	177
1614477	●	7812-0382	19,0	199
1614478	●	7812-0383	22,0	222

Ключи комбинированные

Производитель: ООО «КЗСМИ»

Артикул		S, мм	L, мм
1583421		5,0	110
1583422		5,5	110
1583423		6,0	110
1583424		7,0	139
1583425		8,0	139
1583426		9,0	144
1583427		10,0	149
1583428		11,0	155
1583429		12,0	161
1583430		13,0	167
1583431		14,0	173
1583432		15,0	179
1584401		16,0	179
1583433		17,0	193
1583434		18,0	200
1583435		19,0	207
1584404		20,0	207
1583436		21,0	231
1583437		22,0	231
1583438		23,0	231
1583439		24,0	248
1583440		27,0	276
1583441		30,0	307
1583442		32,0	318
1583443		36,0	348
1583444		41,0	370
1583445		46,0	400
1583446		50,0	460
1583447		55,0	460
1583448		60,0	470
1583449		65,0	470
1583450		70,0	470

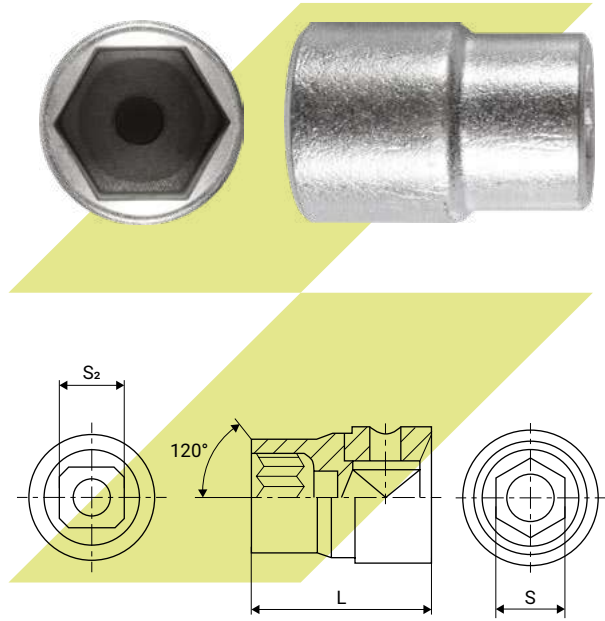
Сменные головки



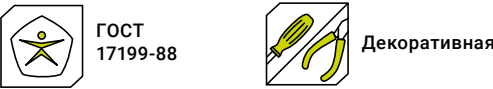
Артикул		Обозначение по ГОСТ	S, мм	S2, мм	L, мм
112919		—	9	1/2	32
112920		7812-0483	10	1/2	32
112921		7812-0484	11	1/2	32
112922		7812-0485	12	1/2	32
112923		7812-0486	13	1/2	34
112924		7812-0487	14	1/2	34
1128857		—	14	3/8	—
112925		7812-0488	15	1/2	34
1128856		—	15	3/8	—
1177852		7812-0489	16	1/2	36
112926		7812-0491	17	1/2	36
118091		7812-0492	18	1/2	38
115915		7812-0493	19	1/2	38
118090		7812-0494	20	1/2	38
112927		7812-0496	22	1/2	40
112928		7812-0498	24	1/2	42
112929		7812-0502	27	1/2	45
112930		7812-0504	30	1/2	48
112931		7812-0505	32	1/2	50
1109533		—	36	1/2	—

Производитель: ООО «НИЗ»

Артикул		Обозначение по ГОСТ	S, мм	S2, мм	L, мм
112918		—	8	1/2	32
1582171		7812-0495	21	1/2	40
1582172		7812-0497	23	1/2	42
1582173		7812-0499	25	1/2	45
1582174		7812-0501	26	1/2	45



Отвертки шлицевые



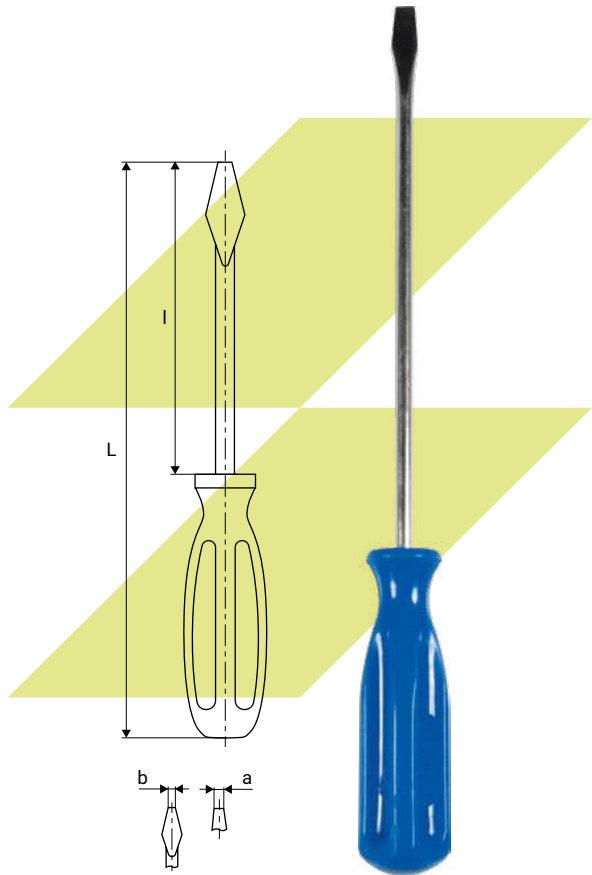
Производитель: ООО «НПП «Контур»

Артикул		Обозначение по ГОСТ	a × b	l, мм	L, мм
1477829		7810-1037	0,8 × 5,5	25	70
1477830		7810-1043	1,0 × 6,5	25	70
1477567		7810-0905	0,4 × 2,5	45	90
1477831		7810-0301	0,3 × 2,0	50	95
1643107		7810-0908	0,5 × 3,5	50	105
1477832		7810-0908	0,5 × 3,5	50	105
1477833		7810-0918	0,8 × 5,5	25	115
1477568		7810-0303	1,2 × 8,0	75	120
1477834		7810-0909	0,5 × 3,5	75	130
1477569		7810-0911	0,6 × 4,0	75	155
1477835		7810-0911	0,5 × 3,5	100	155
1477836		7810-0921	0,8 × 5,5	75	165
1477837		7810-0927	1,0 × 6,5	75	165
1477838		7810-0915	0,6 × 4,0	100	180
1477839		7810-0912	0,5 × 3,5	125	180
1477572		7810-0928	1,0 × 6,5	90	190
1477571		7810-0434	0,8 × 5,5	100	190
1107622		–	1,0 × 6,5	100	200
1477840		7810-0324	1,2 × 8,0	100	200
1477841		7810-1053	1,6 × 10,0	100	200
1477842		7810-0916	0,6 × 4,0	125	205
1477843		7810-1046	1,2 × 8,0	125	225
1477844		7810-0917	0,6 × 4,0	150	230
1477575		7810-0314	0,8 × 5,5	150	240
1643109		7810-0320	1,0 × 6,5	150	240
1477845		7810-0320	1,0 × 6,5	150	240
1477846		7810-0935	1,2 × 8,0	150	250
1477576		7810-0941	1,6 × 10,0	150	250
1477847		7810-0944	2,0 × 13,0	150	260
1477848		7810-1048	1,2 × 8,0	175	275
1477849		7810-1055	1,6 × 10,0	175	275
1643110		7810-0924	0,8 × 5,5	200	290
1477850		7810-0924	0,8 × 5,5	200	290
1477851		7810-0931	1,0 × 6,5	200	290

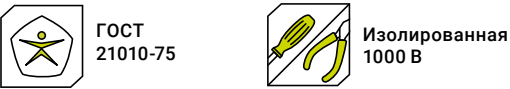
Артикул		Обозначение по ГОСТ	a × b	l, мм	L, мм
1477852		7810-0942	1,6 × 10,0	200	300
1477853		7810-0945	2,0 × 13,0	200	310
1477854		7810-0946	2,0 × 13,0	250	360

Производитель: ООО «КВТ»

Артикул		Обозначение по ГОСТ	a × b	l, мм	L, мм
77396		7810-1037	0,6 × 3,0	165	75
77397		7810-1043	0,6 × 4,0	190	100
77398		7810-0905	1,0 × 5,5	215	125
77399		7810-0301	1,0 × 6,5	252	150



Отвертки шлицевые диэлектрические

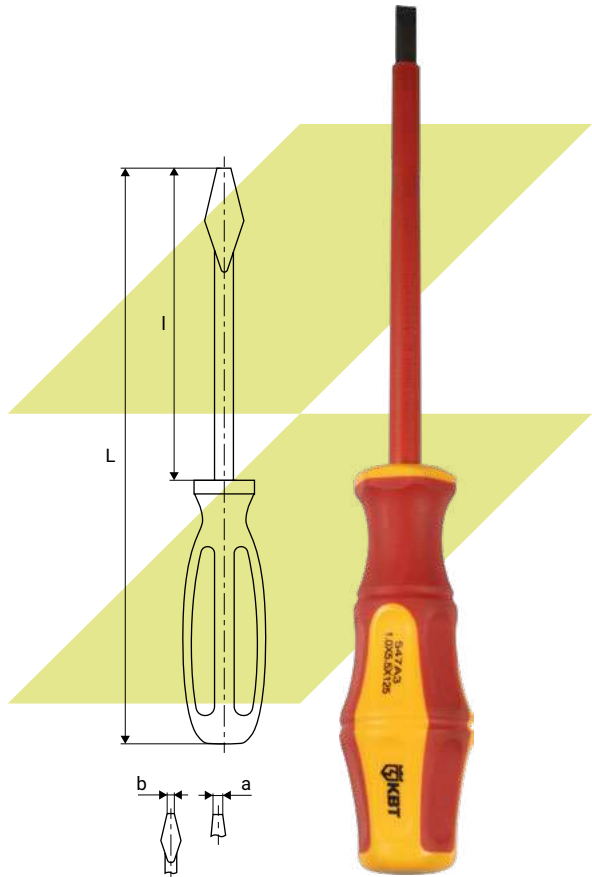


Производитель: ООО «НПП «Контур»

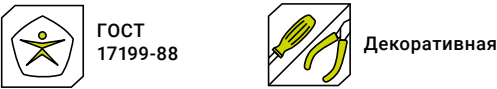
Артикул		Обозначение по ГОСТ	a × b	l, мм	L, мм
1477570		7810-0456	0,4 × 2,5	180	80
1477573		7810-0437	0,8 × 5,5	200	100
1477574		7810-0437	1,0 × 6,5	200	100

Производитель: ООО «КВТ»

Артикул		a × b	l, мм	L, мм
78608		0,5 × 3,0	185	100
78609		0,8 × 4,0	190	100
78588		0,8 × 4,0	198	100
78610		1,0 × 5,5	225	125
78589		1,0 × 5,5	230	125
78587		0,6 × 3,5	248	100
78590		1,0 × 6,5	260	150



Отвертки крестовые

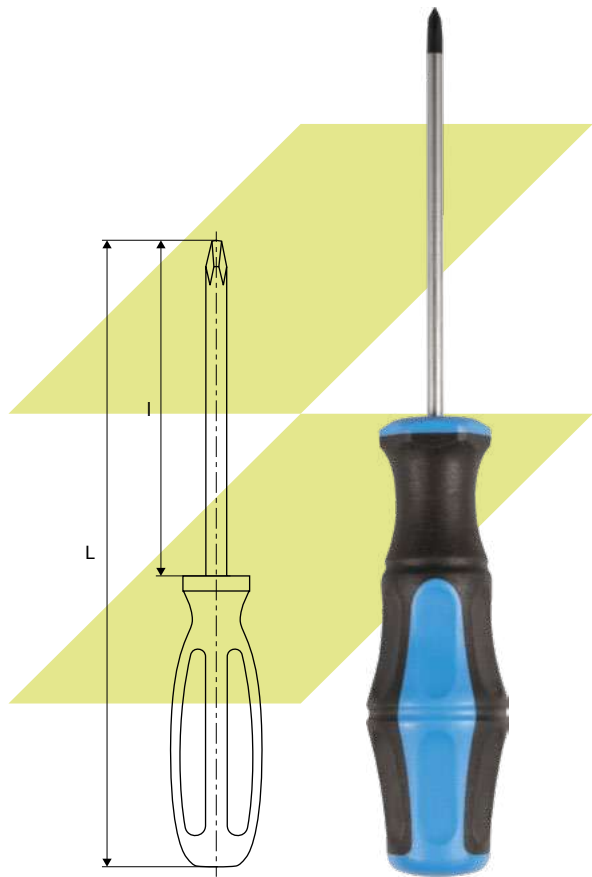


Производитель: ООО «НПП «Контур»

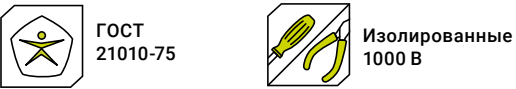
Артикул		Обозначение по ГОСТ	Крестообразная часть	l, мм	L, мм
1477577		7810-0975	№0	55	105
1477578		7810-0976	№0	75	130
1477855		7810-1034	№0	100	155
1477857		7810-0977	№1	25	115
1477858		7810-0978	№1	75	165
1477580		7810-0979	№1	100	190
1477582		7810-1041	№1	150	240
1477859		7810-1045	№2	25	70
1477860		7810-0981	№2	25	125
1477584		7810-0982	№2	100	200
1477861		7810-0983	№2	125	225
1477585		7810-1047	№2	150	250
1477862		7810-0984	№3	25	125
1477863		7810-1054	№3	100	200
1477586		7810-0985	№3	150	250

Производитель: ООО «КВТ»

Артикул		Обозначение по ГОСТ	Крестообразная часть	l, мм	L, мм
77400		7810-0975	№0	75	165
77401		7810-0976	№1	100	190
77402		7810-1034	№2	125	227
77404		7810-0977	№2	125	227



Отвертки крестовые диэлектрические



Производитель: ООО «НПП «Контур»

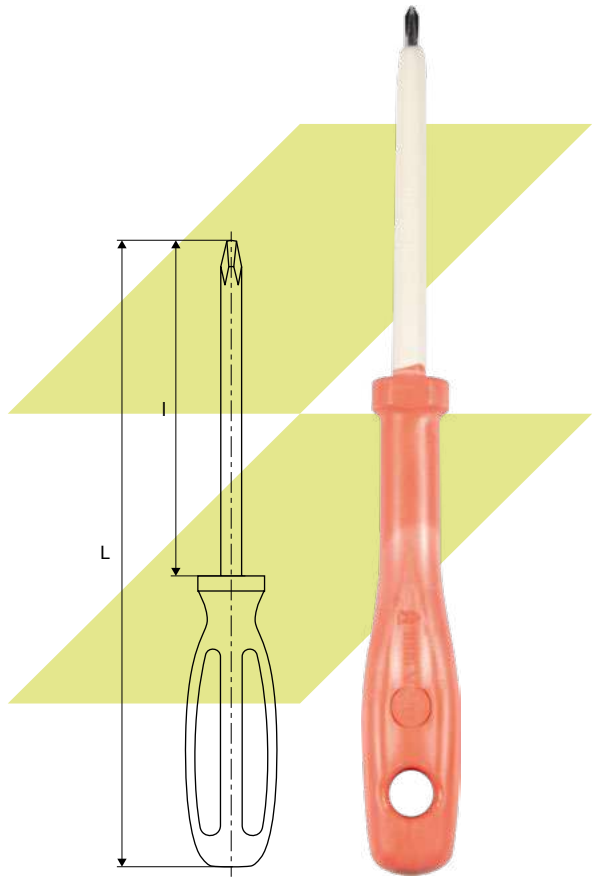
Артикул	Обозначение по ГОСТ	Крестообразная часть	I, мм	L, мм
1477579	7810-1021	№0	80	180
1477581	7810-1023	№1	100	200
1477583	7810-1202	№2	100	200

Производитель: ООО «КВТ»

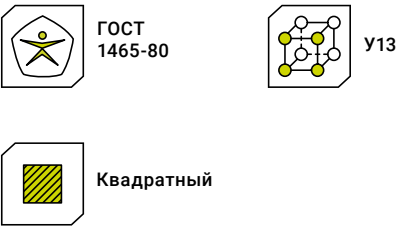
Артикул	Крестообразная часть	I, мм	L, мм
78611	№1	80	180
78583	№1	80	235
78612	№2	100	210
78584	№2	100	260
78613	№1	80	180
78585	№1	80	185
78586	№2	100	210
78614	№2	100	210

ООО «НИЗ»

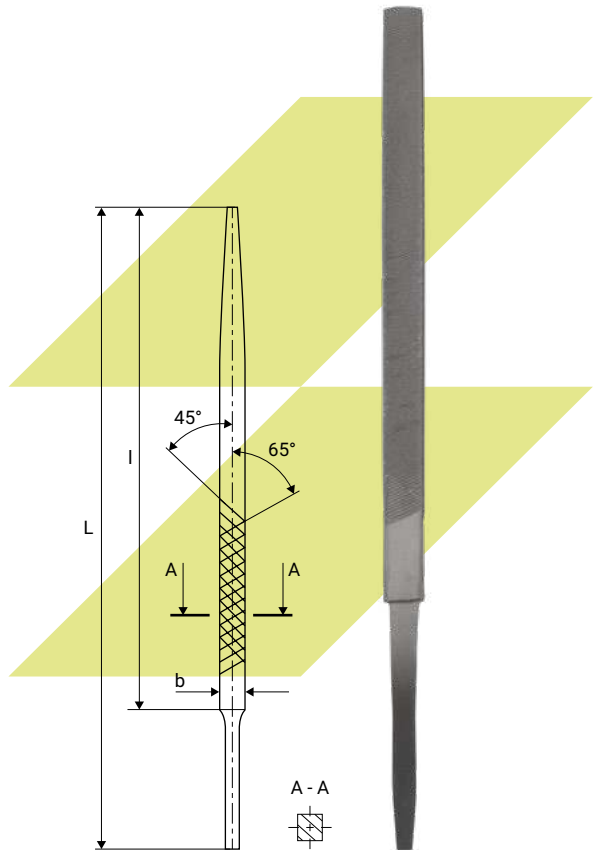
Артикул	Крестообразная часть	I, мм	L, мм
1582190	№1	90	180
1582191	№2	115	220
1582192	№3	132	250



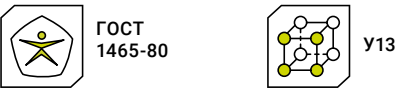
Напильники квадратные



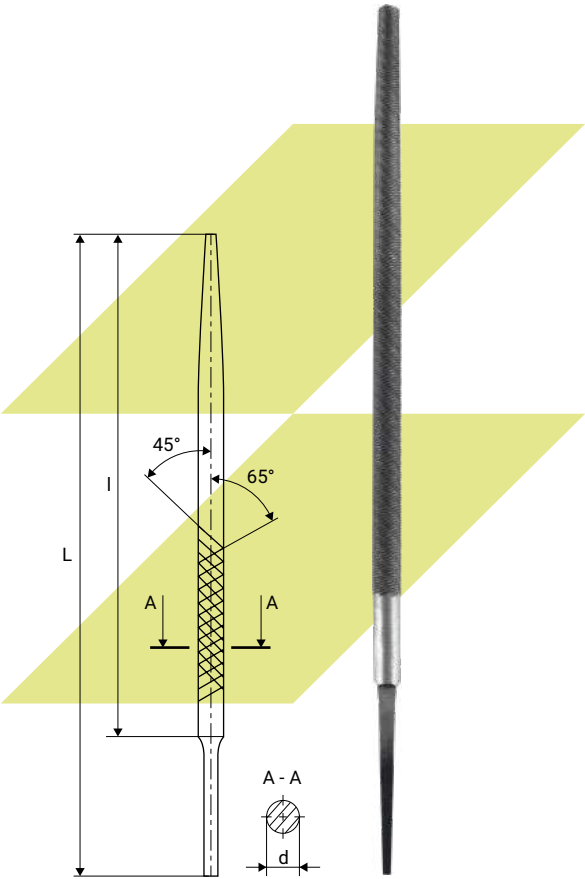
Артикул	Обозначение по ГОСТ	Номер насечки	b, мм	I, мм	L, мм
1220415	2821-0001	1	4	100	140
1220416	2821-0002	2	4	100	140
1220417	2821-0003	3	4	100	140
1220418	2821-0011	1	6	150	200
1220419	2821-0012	2	6	150	200
1220420	2821-0013	3	6	150	200
1220421	2821-0016	1	8	200	255
1220422	2821-0017	2	8	200	255
1220423	2821-0018	3	8	200	255
1220424	2821-0021	1	10	250	310
1220425	2821-0022	2	10	250	310
1269367	2821-0023	3	10	250	310
1220426	2821-0026	1	12	300	370
1220427	2821-0027	2	12	300	370
1269368	2821-0028	3	12	300	370
1220428	2821-0032	1	15	350	430
1220429	2821-0033	2	15	350	430
1220430	2821-0034	3	15	350	430
1220431	2821-0036	1	18	400	490
1220432	2821-0037	2	18	400	490
1220433	2821-0038	3	18	400	490



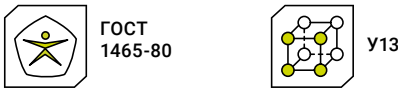
Напильники круглые
с насеченными зубьями



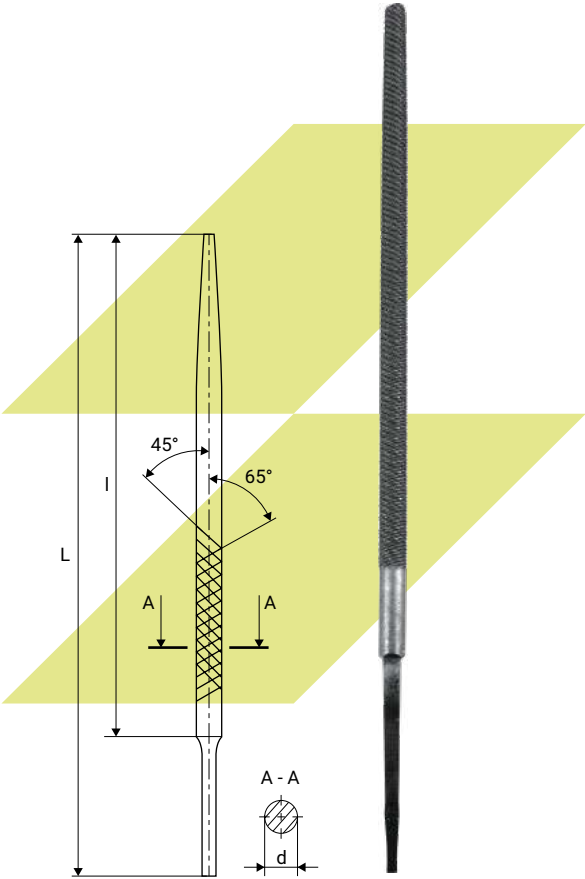
Артикул		Обозначение по ГОСТ	Номер насечки	d, мм	l, мм	L, мм
1220434	●	2822-0001	1	4	100	140
1220435	●	2822-0002	2	4	100	140
1220436	●	2822-0003	3	4	100	140
1220437	●	2822-0011	1	6	150	200
1220438	●	2822-0012	2	6	150	200
1220439	●	2822-0013	3	6	150	200
1220440	●	2822-0016	1	7,5	200	255
1220441	●	2822-0017	2	7,5	200	255
1220442	●	2822-0018	3	7,5	200	255
1416442	●	2822-0019	4	7,5	200	255
1220443	●	2822-0021	1	9,5	250	310
1220444	●	2822-0022	2	9,5	250	310
1220445	●	2822-0023	3	9,5	250	310
1220446	●	2822-0026	1	12	300	370
1220447	●	2822-0027	2	12	300	370
1220448	●	2822-0028	3	12	300	370
1220449	●	2822-0036	1	18	400	490
1220450	●	2822-0037	2	18	400	490
1220451	●	2822-0038	3	18	400	490



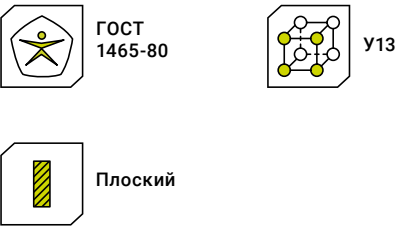
Напильники круглые
с нарезными зубьями



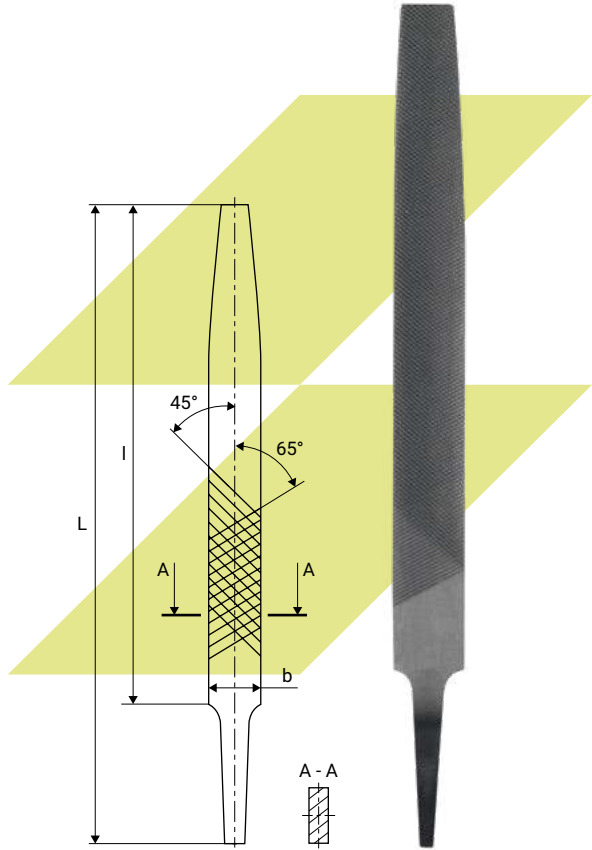
Артикул		Обозначение по ГОСТ	Номер насечки	d, мм	l, мм	L, мм
1258068	●	2822-0051	1	4	100	140
1253799	●	2822-0057	1	6	150	200
1254642	●	2822-0058	2	6	150	200
1254643	●	2822-0059	3	6	150	200
1254644	●	2822-0060	1	7,5	200	255
1254645	●	2822-0061	2	7,5	200	255
1254646	●	2822-0062	3	7,5	200	255
1254647	●	2822-0063	1	9,5	250	310
1253800	●	2822-0064	2	9,5	250	310
1256916	●	2822-0065	3	9,5	250	310
1102460	●	2822-0068	3	12	300	370
1253801	●	2822-0070	1	15	350	430
1253802	●	2822-0071	2	15	350	430
1254648	●	2822-0072	3	15	350	430
0103792	●	2822-0076	3	18	400	490



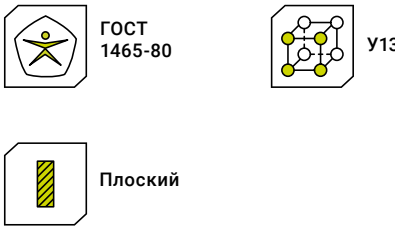
Напильники плоские остроносые



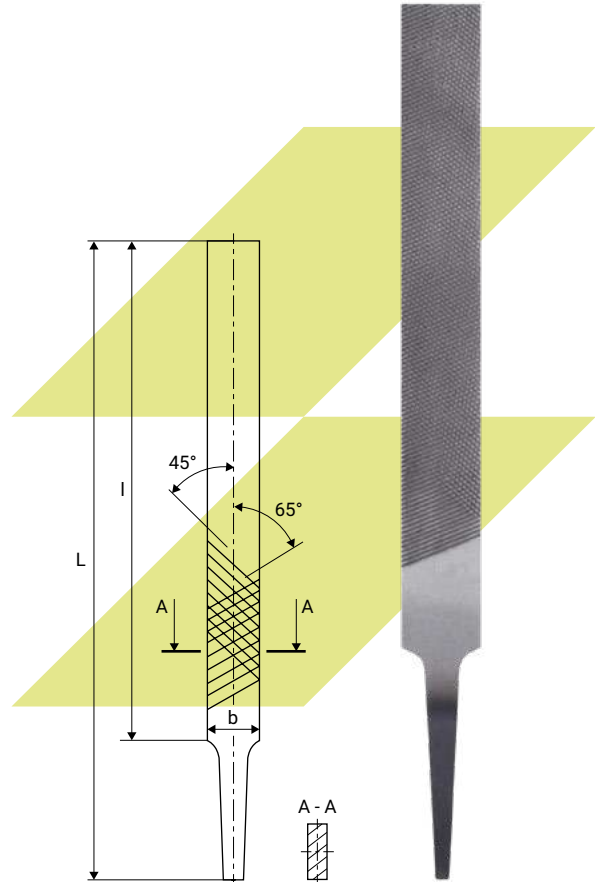
Артикул		Обозначение по ГОСТ	Номер насечки	b, мм	l, мм	L, мм
1220497	●	2820-0051	1	12	100	140
1220499	●	2820-0052	2	12	100	140
1220501	●	2820-0053	3	12	100	140
1220503	●	2820-0061	1	16	150	200
1220505	●	2820-0062	2	16	150	200
1220507	●	2820-0063	3	16	150	200
1220509	●	2820-0066	1	20	200	255
1220511	●	2820-0067	2	20	200	255
1220513	●	2820-0068	3	20	200	255
1220515	●	2820-0071	1	25	250	310
1220517	●	2820-0072	2	25	250	310
1220519	●	2820-0073	3	25	250	310
1220521	●	2820-0076	1	30	300	370
1220523	●	2820-0077	2	30	300	370
1220525	●	2820-0078	3	30	300	370
1287228	●	2820-0079	4	30	300	370
1220527	●	2820-0082	1	35	350	430
1220529	●	2820-0083	2	35	350	430
1220531	●	2820-0084	3	35	350	430
1220533	●	2820-0086	1	39	400	490
1220535	●	2820-0087	2	39	400	490
1220537	●	2820-0088	3	39	400	490
1254649	●	2820-0089	0	44	450	550



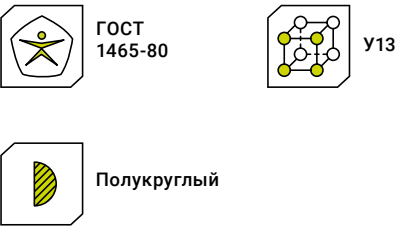
Напильники плоские тупоносые



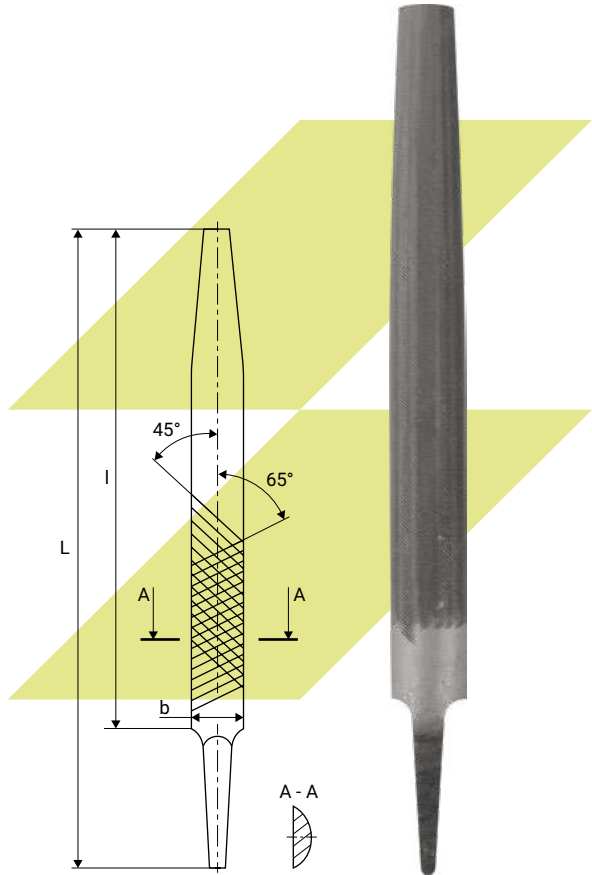
Артикул		Обозначение по ГОСТ	Номер насечки	b, мм	l, мм	L, мм
1220498	●	2820-0001	1	12	100	140
1220500	●	2820-0002	2	12	100	140
1220502	●	2820-0003	3	12	100	140
1220504	●	2820-0011	1	16	150	200
1220506	●	2820-0012	2	16	150	200
1220508	●	2820-0013	3	16	150	200
1220510	●	2820-0016	1	20	200	255
1220512	●	2820-0017	2	20	200	255
1220514	●	2820-0018	3	20	200	255
1220516	●	2820-0021	1	25	250	310
1220518	●	2820-0022	2	25	250	310
1220520	●	2820-0023	3	25	250	310
0103810	●	2820-0024	4	25	250	310
1220522	●	2820-0026	1	30	300	370
1220524	●	2820-0027	2	30	300	370
1220526	●	2820-0028	3	30	300	370
0113738	●	2820-0029	4	30	300	370
1220528	●	2820-0032	1	35	350	430
1220530	●	2820-0033	2	35	350	430
1220532	●	2820-0034	3	35	350	430
1220534	●	2820-0036	1	39	400	490
1220536	●	2820-0037	2	39	400	490
1220538	●	2820-0038	3	39	400	490
1254650	●	2820-0039	0	44	450	550



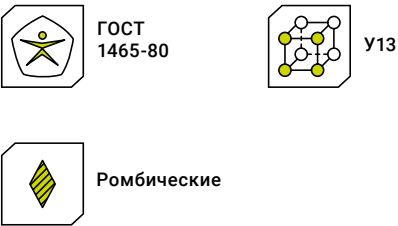
Напильники полукруглые



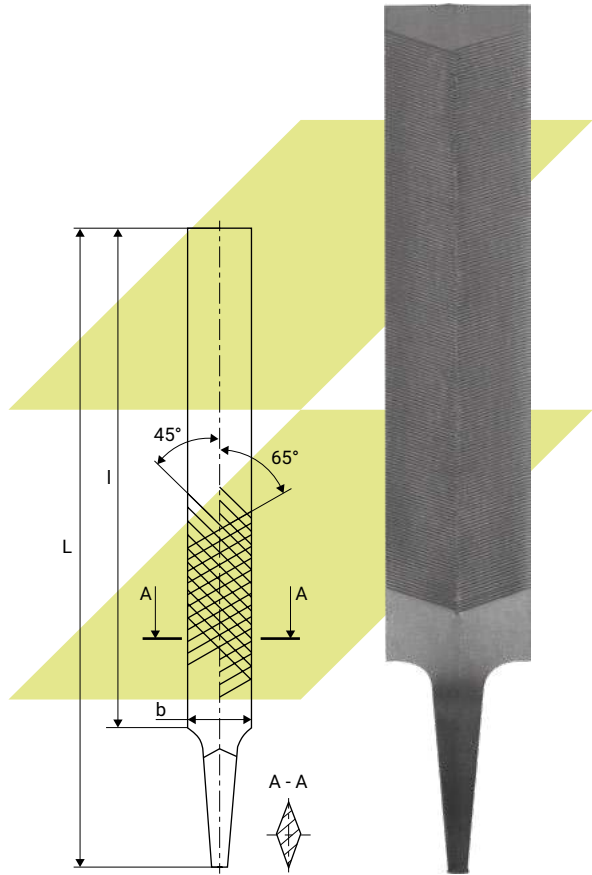
Артикул		Обозначение по ГОСТ	Номер насечки	b, мм	l, мм	L, мм
1220455	●	2822-0117	1	16	150	200
1220456	●	2822-0119	2	16	150	200
1220457	●	2822-0121	3	16	150	200
1220458	●	2822-0125	1	20	200	255
1220459	●	2822-0127	2	20	200	255
1220460	●	2822-0129	3	20	200	255
1220461	●	2822-0133	1	25	250	310
1220462	●	2822-0135	2	25	250	310
1220463	●	2822-0137	3	25	250	310
1220464	●	2822-0141	1	30	300	370
1220465	●	2822-0143	2	30	300	370
1220466	●	2822-0145	3	30	300	370
1220467	●	2822-0151	1	35	350	430
1220468	●	2822-0153	2	35	350	430
1220469	●	2822-0155	3	35	350	430
1220470	●	2822-0159	1	40	400	490
1220471	●	2822-0161	2	40	400	490
1220472	●	2822-0163	3	40	400	490



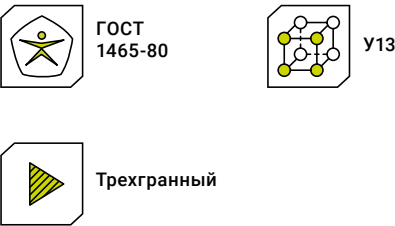
Напильники ромбические



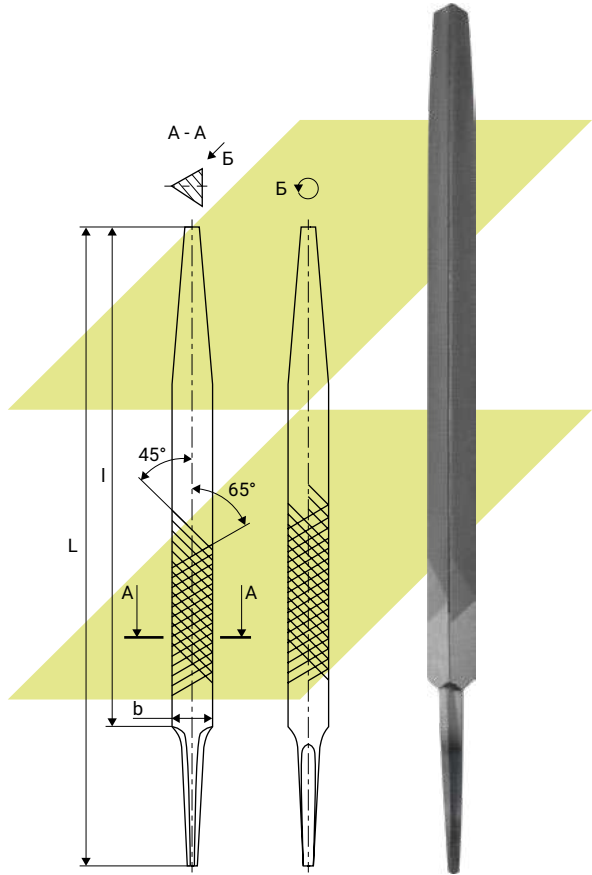
Артикул		Обозначение по ГОСТ	Номер насечки	b, мм	l, мм	L, мм
1220452	●	2821-0101	2	12,5	100	140
1220453	●	2821-0109	2	19	150	200
1220454	●	2821-0113	2	25	200	255
1255445	●	2821-0114	3	25	200	255
1255446	●	2821-0115	4	25	200	255
1331305	●	2821-0117	2	32	250	310
1331306	●	2821-0118	3	32	250	310



Напильники трехгранные



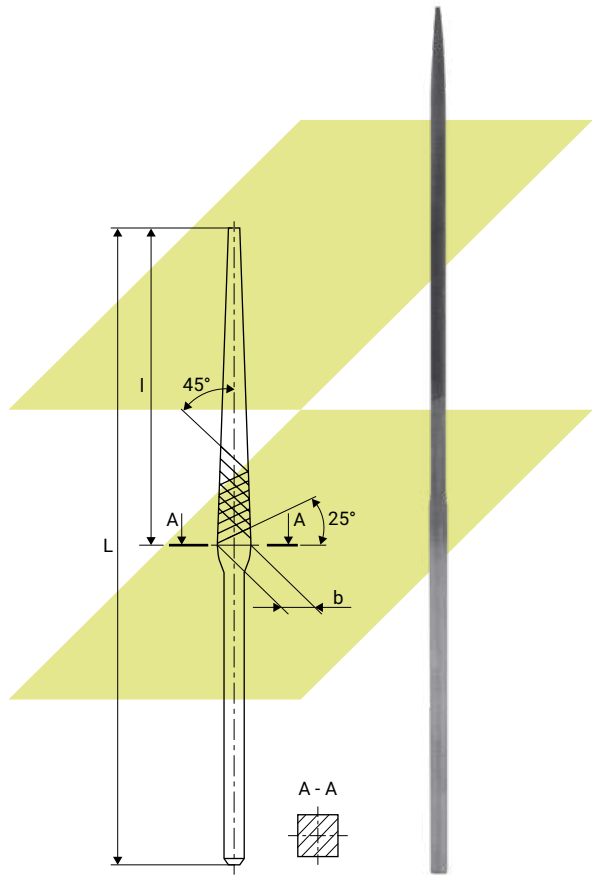
Артикул		Обозначение по ГОСТ	Номер насечки	b, мм	l, мм	L, мм
1220473	●	2821-0051	1	8,0	100	140
1220474	●	2821-0052	2	8,0	100	140
1220475	●	2821-0053	3	8,0	100	140
1220476	●	2821-0056	1	10,0	125	170
1220477	●	2821-0057	2	10,0	125	170
1220478	●	2821-0058	3	10,0	125	170
1220479	●	2821-0061	1	11,0	150	200
1220480	●	2821-0062	2	11,0	150	200
1220481	●	2821-0063	3	11,0	150	200
1220482	●	2821-0066	1	15,0	200	255
1220483	●	2821-0067	2	15,0	200	255
1220484	●	2821-0068	3	15,0	200	255
1220485	●	2821-0071	1	17,5	250	310
1220486	●	2821-0072	2	17,5	250	310
1220487	●	2821-0073	3	17,5	250	310
1220488	●	2821-0076	1	20,0	300	370
1220489	●	2821-0077	2	20,0	300	370
1220490	●	2821-0078	3	20,0	300	370
0103851	●	2821-0079	4	20,0	300	370
1220491	●	2821-0082	1	24,0	350	430
1220492	●	2821-0083	2	24,0	350	430
1220493	●	2821-0084	3	24,0	350	430
1220494	●	2821-0086	1	27,0	400	490
1220495	●	2821-0087	2	27,0	400	490
1220496	●	2821-0088	3	27,0	400	490



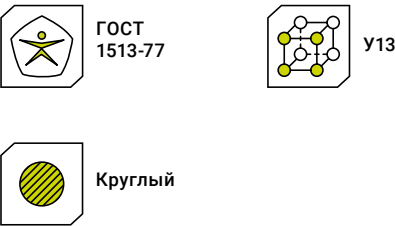
Надфили квадратные



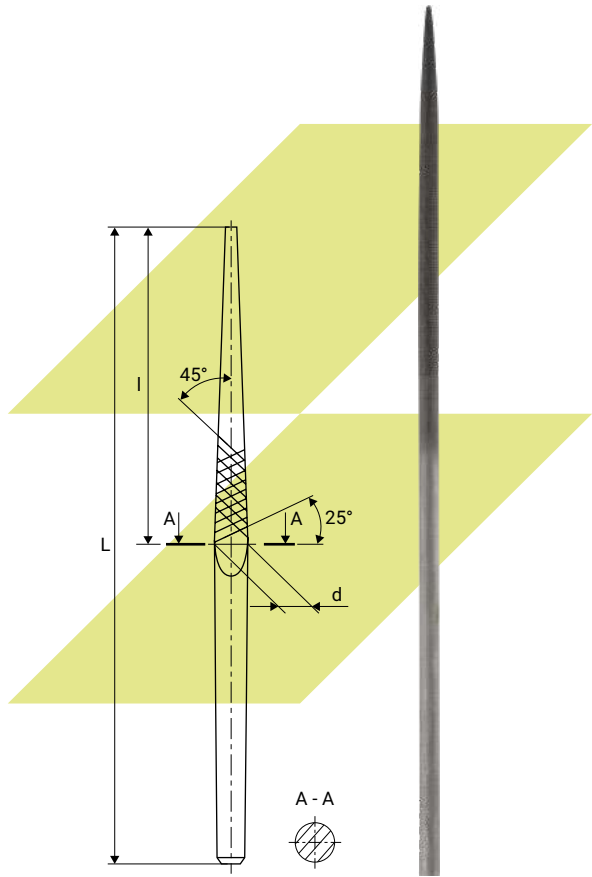
Артикул		Обозначение по ГОСТ	Номер насечки	b, мм	l, мм	L, мм
1240407	●	2827-0062	2	1,8	50	100
1240408	●	2827-0063	4	1,8	50	100
1240409	●	2827-0067	1	2,0	60	120
1240410	●	2827-0068	3	2,0	60	120
1102489	●	—	00	—	80	140
1228532	●	2827-0073	0	2,8	80	160
1228533	●	2827-0072	00	2,8	80	160
1425494	●	—	1	2,8	80	160
1228534	●	2827-0074	2	2,8	80	160
1228535	●	—	3	2,8	80	160
1255428	●	2827-0075	4	2,8	80	160



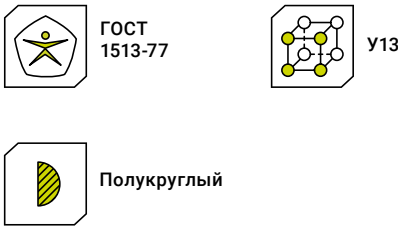
Надфили круглые



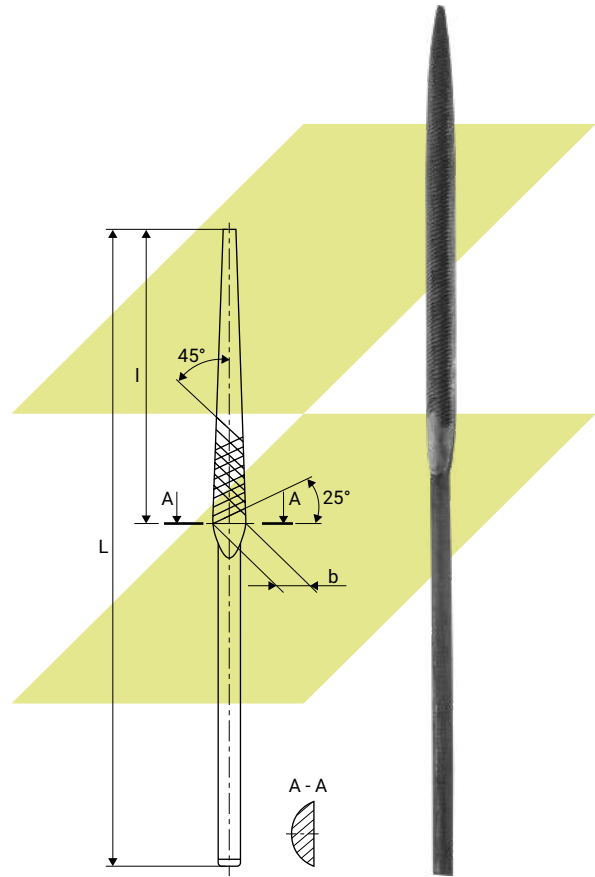
Артикул		Обозначение по ГОСТ	Номер насечки	d, мм	l, мм	L, мм
1240411	●	2828-0042	2	2,0	50	100
1240412	●	2828-0043	4	2,0	50	100
1240413	●	2828-0047	1	2,5	60	120
1240414	●	2828-0048	3	2,5	60	120
1228536	●	2828-0053	0	3,5	80	160
1228537	●	2828-0052	00	3,5	80	160
1425495	●	—	1	3,5	80	160
1228538	●	2828-0054	2	3,5	80	160
1255431	●	2828-0055	4	3,5	80	160



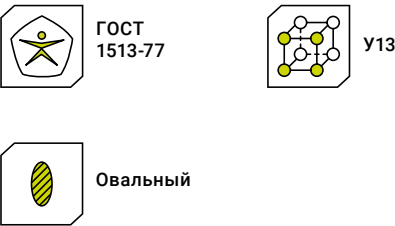
Надфили полукруглые



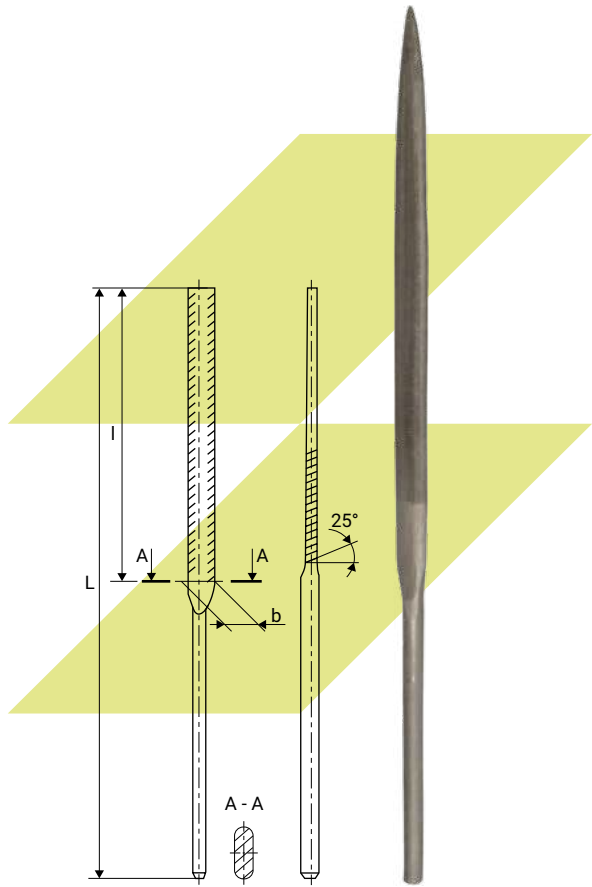
Артикул		Обозначение по ГОСТ	Номер насечки	b, мм	l, мм	L, мм
1240427	●	2828-0062	2	3	50	100
1240428	●	2828-0063	4	3	50	100
1240429	●	2828-0067	1	4	60	120
1240430	●	2828-0068	3	4	60	120
1228544	●	2828-0073	0	5	80	160
1228545	●	2828-0072	00	5	80	160
1228546	●	2828-0074	2	5	80	160
1255440	●	2828-0075	4	5	80	160



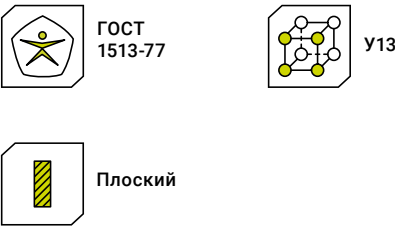
Надфили овалыные



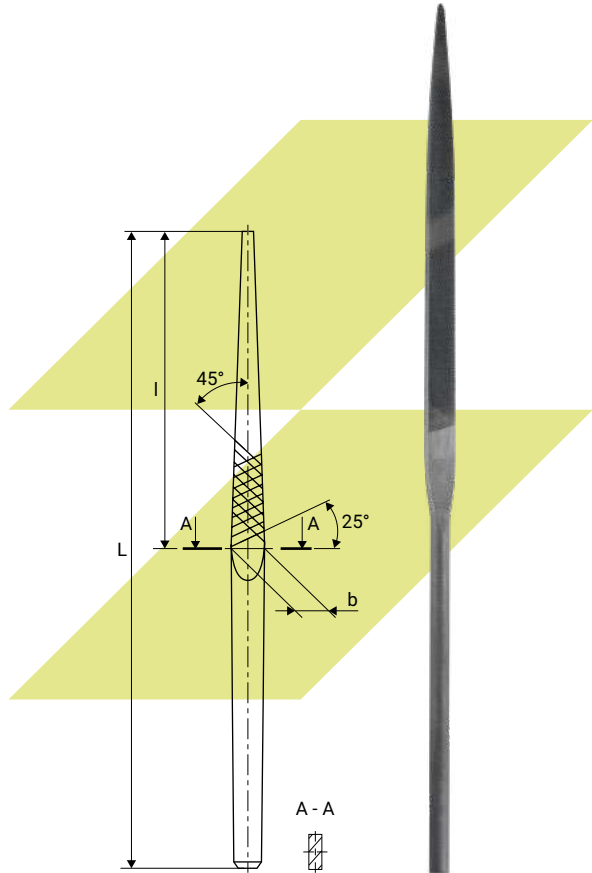
Артикул		Обозначение по ГОСТ	Номер насечки	b, мм	l, мм	L, мм
1240415	●	2828-0112	2	3,0	50	100
1240416	●	2828-0113	4	3,0	50	100
1240417	●	2828-0117	1	4,0	60	120
1240418	●	2828-0118	3	4,0	60	120
1228539	●	2828-0123	0	5,5	80	160
1228540	●	2828-0122	00	5,5	80	160
1228541	●	-	1	5,5	80	160
1228542	●	2828-0124	2	5,5	80	160
1228543	●	-	3	5,5	80	160
1253803	●	2828-0125	4	5,5	80	160



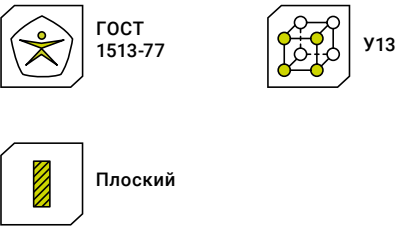
Надфили плоские остроносые



Артикул		Обозначение по ГОСТ	Номер насечки	b, мм	l, мм	L, мм
1240419	●	2826-0042	2	3,0	50	100
1240420	●	2826-0043	4	3,0	50	100
1240421	●	2826-0047	1	4,0	60	120
1240422	●	2826-0048	3	4,0	60	120
1228653	●	2826-0053	0	5,5	80	160
1228654	●	2826-0052	00	5,5	80	160
1228655	●	2826-0054	2	5,5	80	160
1255437	●	2826-0055	4	5,5	80	160

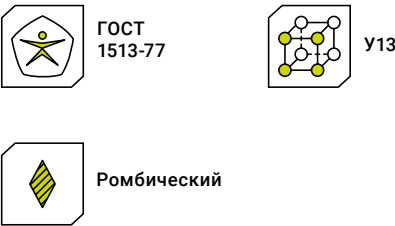


Надфили плоские тупоносые



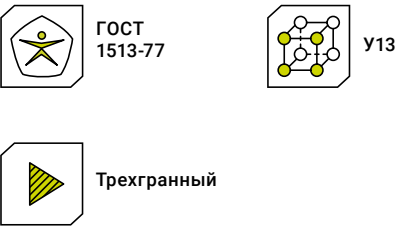
Артикул		Обозначение по ГОСТ	Номер насечки	b, мм	l, мм	L, мм
1240423	●	2826-0022	2	3,0	50	100
1240424	●	2826-0023	4	3,0	50	100
1240425	●	2826-0027	1	4,0	60	120
1240426	●	2826-0028	3	4,0	60	120
1228656	●	2826-0033	0	5,5	80	160
1228657	●	2826-0032	00	5,5	80	160
1256726	●	—	1	5,5	80	160
1228658	●	2826-0034	2	5,5	80	160
1228659	●	—	3	5,5	80	160
1255438	●	2826-0035	4	5,5	80	160

Надфили ромбические



Артикул		Обозначение по ГОСТ	Номер насечки	b, мм	l, мм	L, мм
1240431	●	2827-0122	2	4,0	50	100
1240432	●	2827-0123	4	4,0	50	100
1240433	●	2827-0127	1	4,5	60	120
1257892	●	—	2	4,5	60	120
1240434	●	2827-0128	3	4,5	60	120
1337822	●	2827-0133	0	6,0	80	160
1228547	●	2827-0132	00	6,0	80	160
1425496*	●	—	00	6,0	80	160
1240194	●	2827-0134	2	6,0	80	160
1257893	●	2827-0135	4	6,0	80	160

Надфили трехгранные



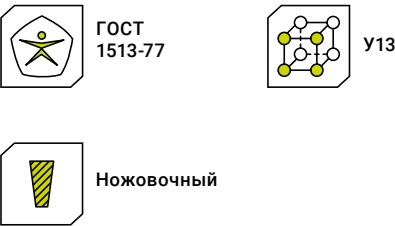
Артикул		Обозначение по ГОСТ	Номер насечки	b, мм	l, мм	L, мм
1240435	●	2827-0082	2	2,6	50	100
1240436	●	2827-0083	4	2,6	50	100
1289537	●	2827-0086	0	3,0	60	120
1240437	●	2827-0087	1	3,0	60	120
1240438	●	2827-0088	3	3,0	60	120
1228548	●	2827-0093	0	3,5	80	160
1228549	●	2827-0092	00	3,5	80	160
1228550	●	—	1	3,5	80	160
1228551	●	2827-0094	2	3,5	80	160
1255443	●	2827-0095	4	3,5	80	160

Надфили трехгранные односторонние

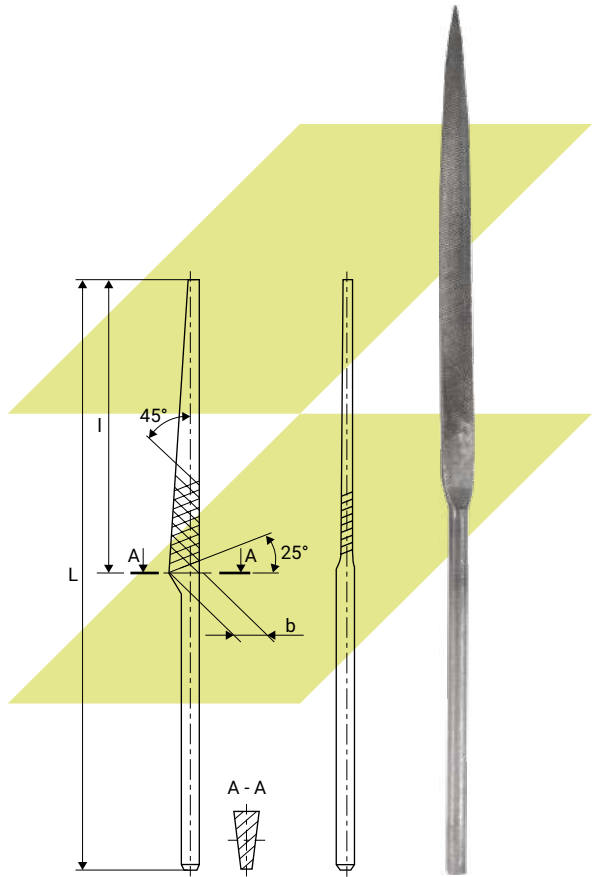


Артикул		Обозначение по ГОСТ	Номер насечки	b, мм	l, мм	L, мм
1240439	●	2827-0102	2	4,0	50	100
1240440	●	2827-0103	4	4,0	50	100
1240441	●	2827-0107	1	4,5	60	120
1240442	●	2827-0108	3	4,5	60	120
1240443	●	2827-0112	00	6,0	80	160
1240444	●	2827-0114	2	6,0	80	160

Надфили ножовочные



Артикул		Обозначение по ГОСТ	Номер насечки	b, мм	l, мм	L, мм
1265228	●	2828-0087	1	4,0	60	120
1265229	●	2828-0088	3	4,0	60	120
1265230	●	2828-0092	00	5,5	80	160
1265231	●	2828-0094	2	5,5	80	160



Плоскогубцы



Артикул		L, мм
1326565	●	125
1228660	●	160
1228661	●	180
1228662	●	200

Производитель: ООО «АРЕФИНО ИНСТРУМЕНТ»

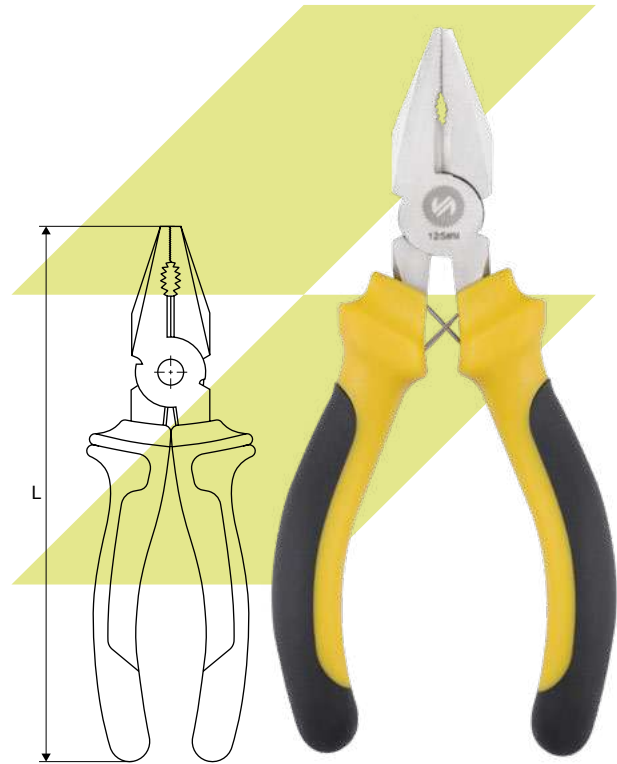
Артикул		L, мм
C66	●	160
C161	●	180

Производитель: ООО «НИЗ»

Артикул		L, мм
1376338	●	200

Производитель: ООО «КВТ»

Артикул		L, мм
78240	●	120
78244	●	125
78242*	●	125
77420	●	180
77421	●	200

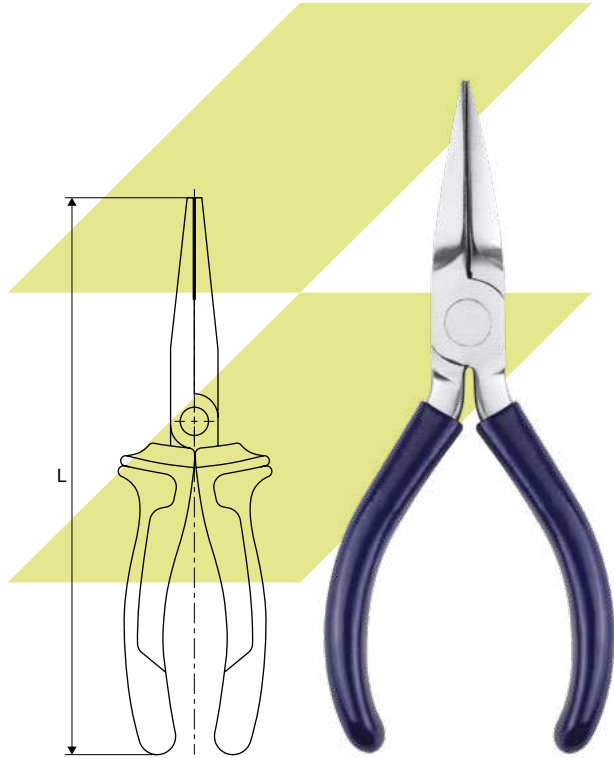


*С удлиненными губками

Плоскогубцы радиотехнические



Артикул		L, мм	Рукоятки
114052	●	100	декоративные
114053	●	125	декоративные
114054	●	140	декоративные

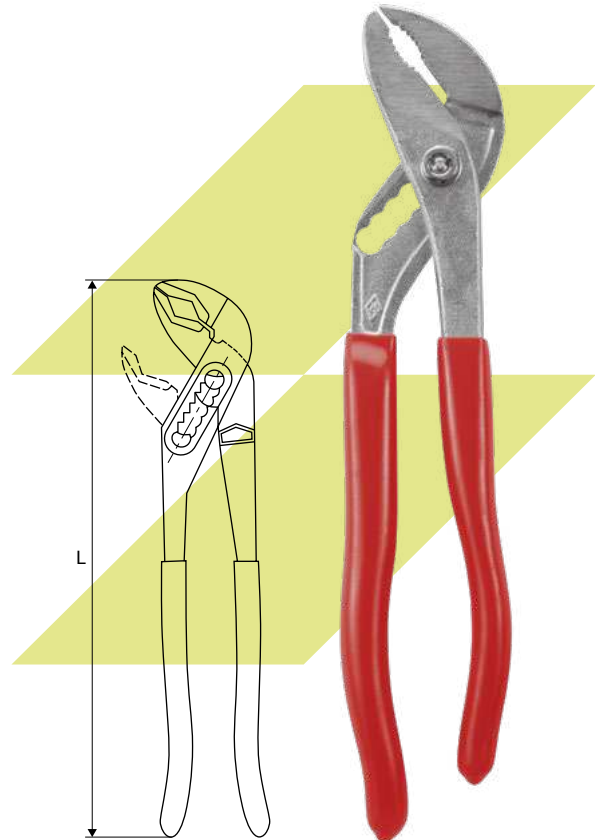


Плоскогубцы регулируемые



Производитель: ООО «НИЗ»

Артикул		L, мм	Рукоятки
1181961	●	250	декоративные



Плоскогубцы диэлектрические



Артикул		L, мм
1331201		160

Производитель: ООО «НИЗ»

Артикул		L, мм
1323651		200

Производитель: ООО «КВТ»

Артикул		L, мм
70355		160
70356		200
61436*		250

*Переставные

Кусачки торцевые



Артикул		L, мм	Рукоятки
1479742		110	декоративные
1228663		160	декоративные

Производитель: ООО «НИЗ»

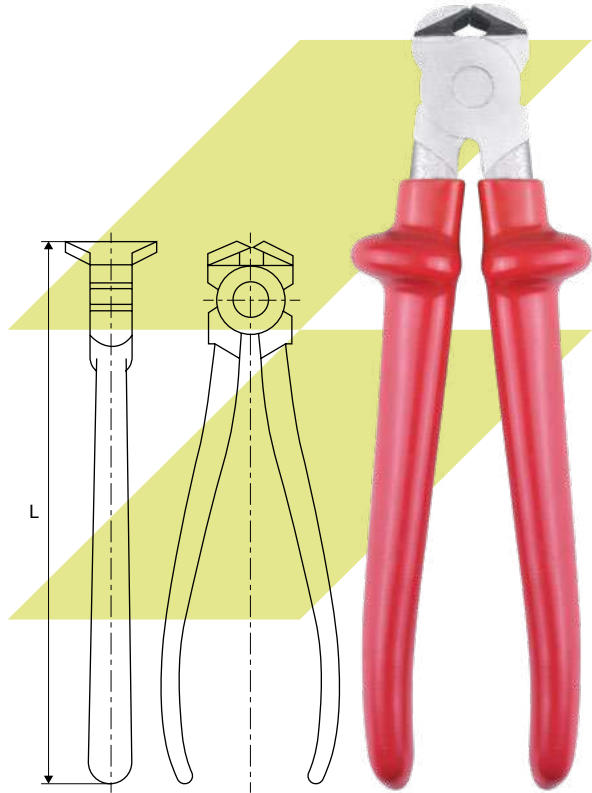
Артикул		L, мм	Рукоятки
1477828		200	декоративные

Кусачки торцевые диэлектрические



Производитель: ООО «НИЗ»		
Артикул		L, мм
1349137		200

Производитель: ООО «КВТ»		
Артикул		L, мм
77429		160

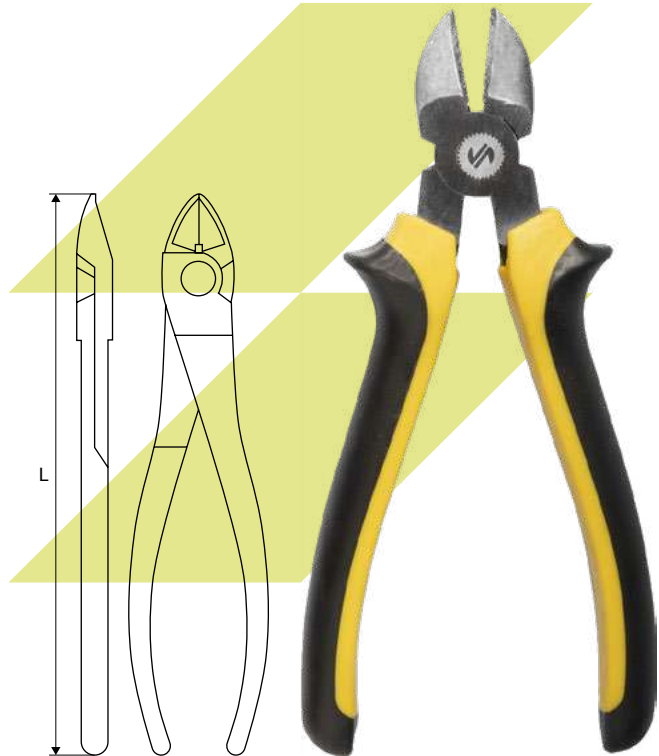


Кусачки боковые

Артикул		L, мм	Рукоятки
1228664		160	декоративные
1238336		180	декоративные
102510		115	без декор. рукояток

Производитель: ООО «НИЗ»			
Артикул		L, мм	Рукоятки
1379521		160	декоративные
1102502		200	декоративные

Производитель: ООО «КВТ»			
Артикул		L, мм	Рукоятки
78241		115	декоративные
55938		125	декоративные
77427		160	декоративные



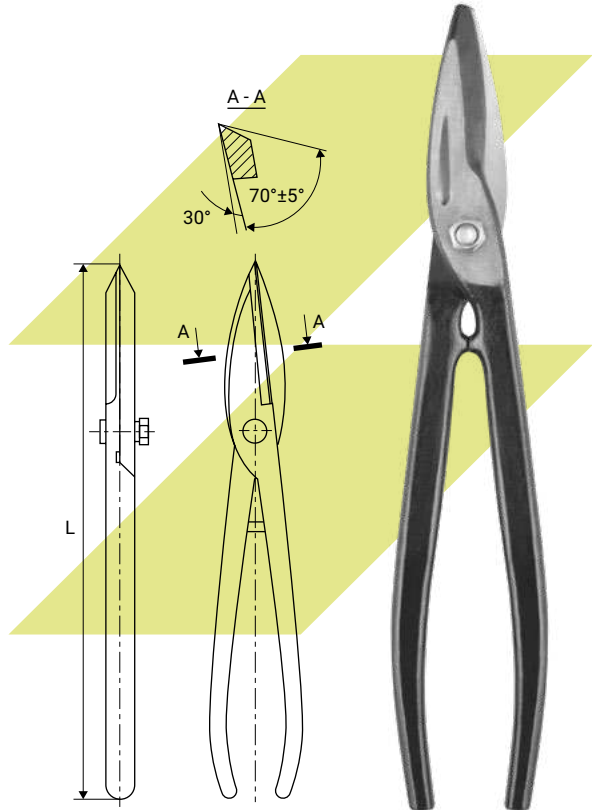
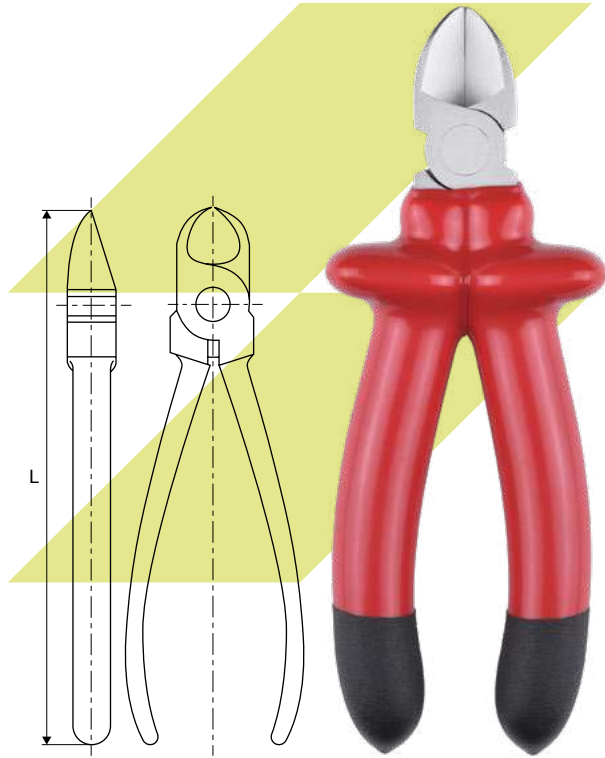
Кусачки боковые диэлектрические



Производитель: ООО «НИЗ»		
Артикул		L, мм
113212		160
1236329		200
Производитель: ООО «КВТ»		
Артикул		L, мм
70358		160
70359		180

Леворежущие ножницы по металлу

Производитель: ООО «АРЕФИНО ИНСТРУМЕНТ»		
Артикул		L, мм
C235		250
C195		250
C60		250
C9		250
C61		320
C10		320

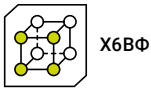


Полотна ручные односторонние биметаллические



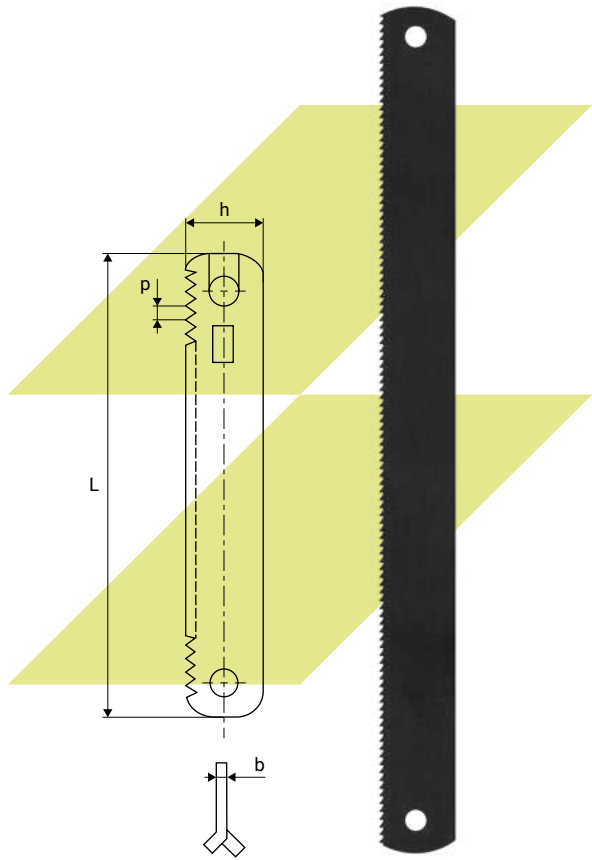
Артикул		L, мм	P	b, мм	h, мм
1337606		300	32	0,8	12,5
1337605		300	24	1,0	12,5
1337604		300	18	1,4	12,5

Полотна ручные односторонние

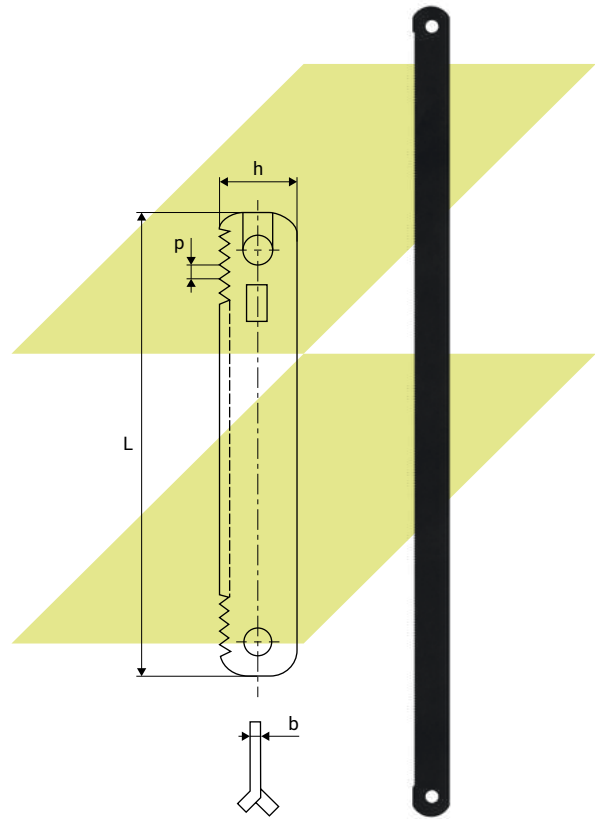


Артикул		L, мм	P	b, мм	h, мм
114069		300	24	0,6	12,5

Слесарно-монтажный инструмент



Слесарно-монтажный инструмент

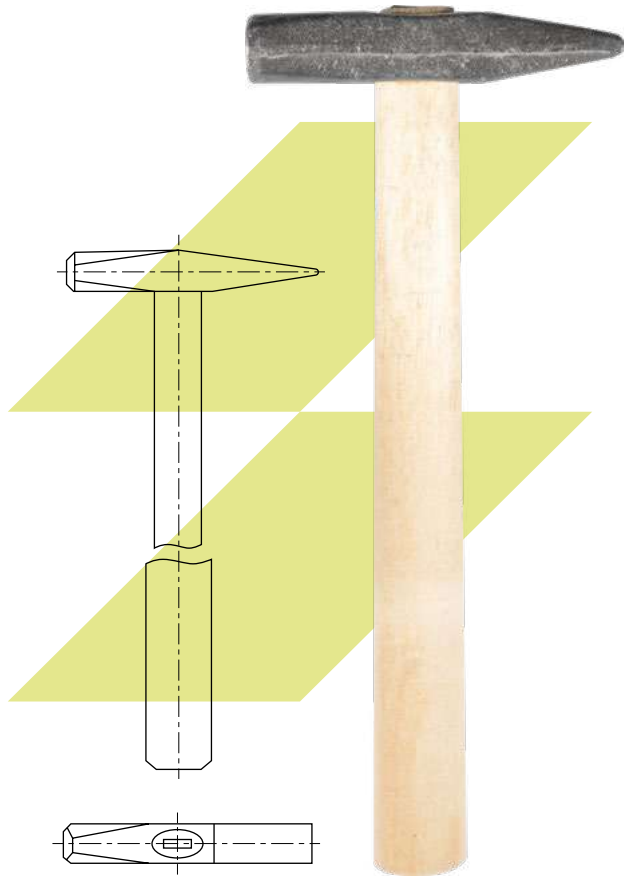


Молотки

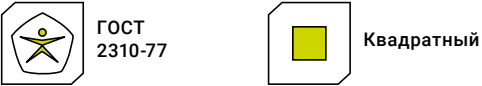


Производитель: ООО «АРЕФИНО ИНСТРУМЕНТ»

Артикул		Вес бойка, кг
C281	●	0,2
C601	●	0,3
C200	●	0,4
C124	●	0,5
C199	●	0,5
C173	●	0,6
C570	●	0,8
C572	●	1,0

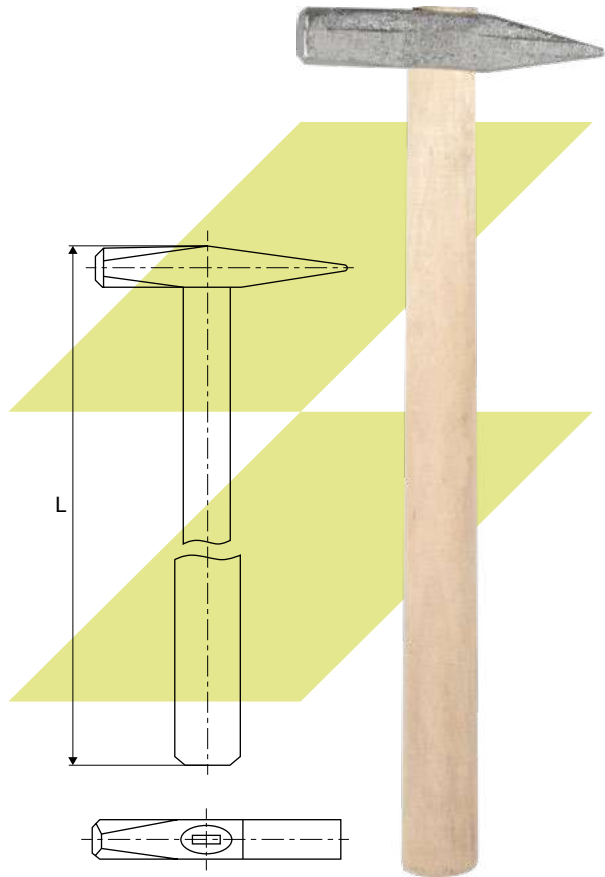


Молотки

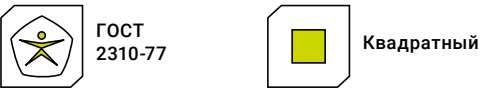


Производитель: ООО «КЗСМИ»

Артикул		Обозначение по ГОСТ	Вес бойка, кг	L, мм
1417495	●	7850-0115	0,1	250
1416421	●	7850-0122	1,0	400



Молотки



Производитель: ООО «НИЗ»

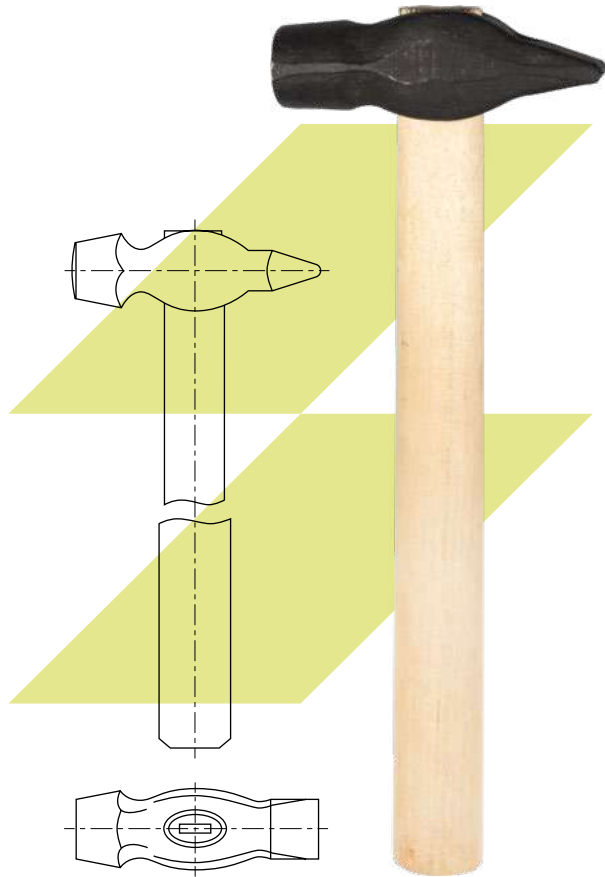
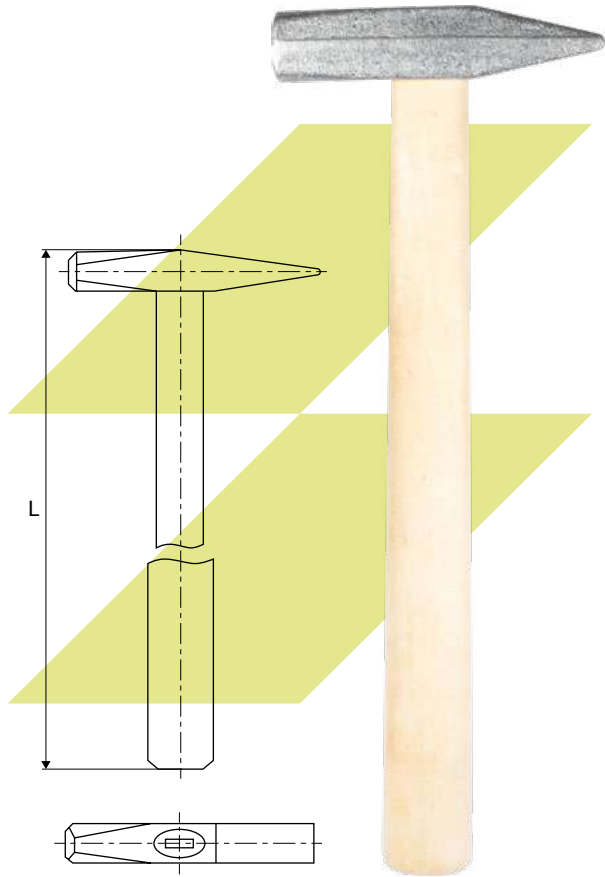
Артикул		Обозначение по ГОСТ	Вес бойка, кг	L, мм
1751691	●	7850-0116	0,2	250
1751692	●	7850-0117	0,4	320
1729338	●	7850-0118	0,5	320
1751693	●	7850-0119	0,6	360
1751694	●	7850-0121	0,8	360

Молотки



Производитель: ООО «АРЕФИНО ИНСТРУМЕНТ»

Артикул		Вес бойка, кг
C97	●	0,4
C577	●	0,5
C580	●	0,6
C544	●	0,8



Молотки



Производитель: ООО «КЗСМИ»

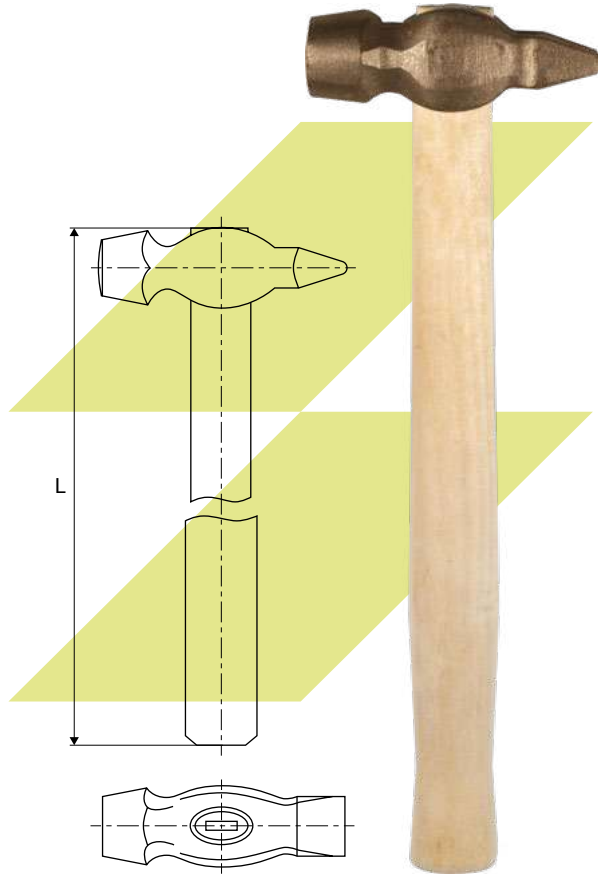
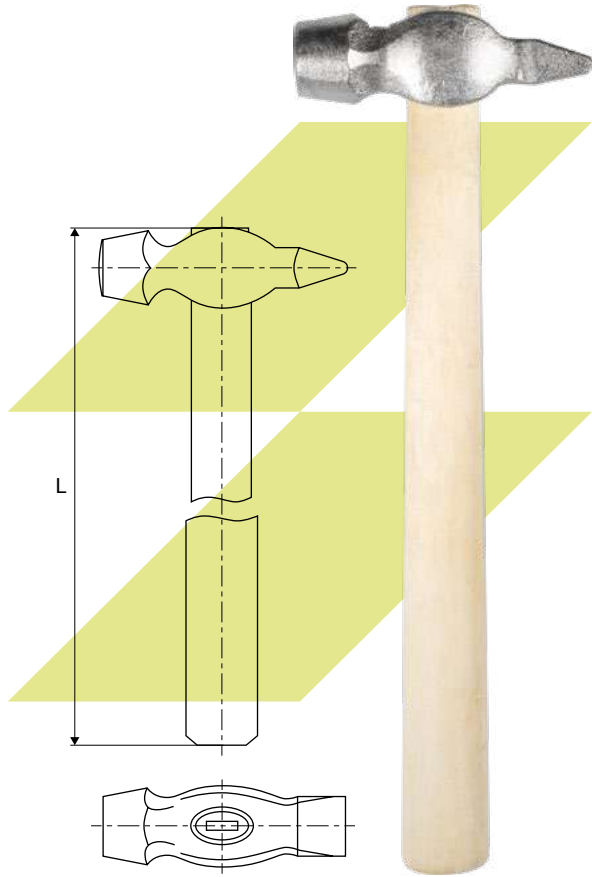
Артикул		Обозначение по ГОСТ	Вес бойка, кг	L, мм
1417327	●	7850-0101	0,2	250
1479782	●	7850-0102	0,4	320
1417328	●	7850-0103	0,5	320
1584521	●	7850-0104	0,6	360
1584523	●	7850-0105	0,8	360
1177370	●	7850-0106	1,0	400

Молотки искробезопасные



Производитель: ООО «КЗСМИ»

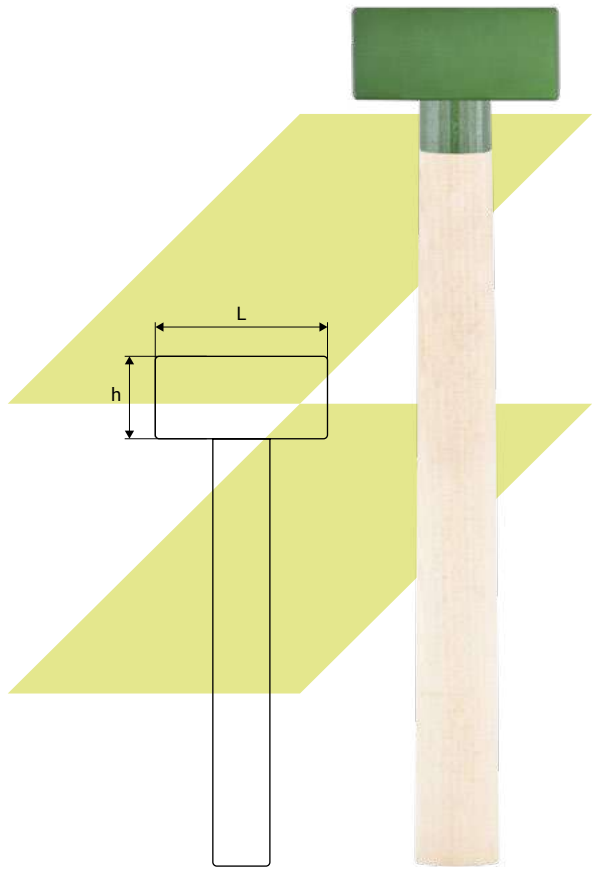
Артикул		Вес бойка, кг	L, мм
1584519	●	0,2	250
1584520	●	0,4	320



Кувалды тупоносые

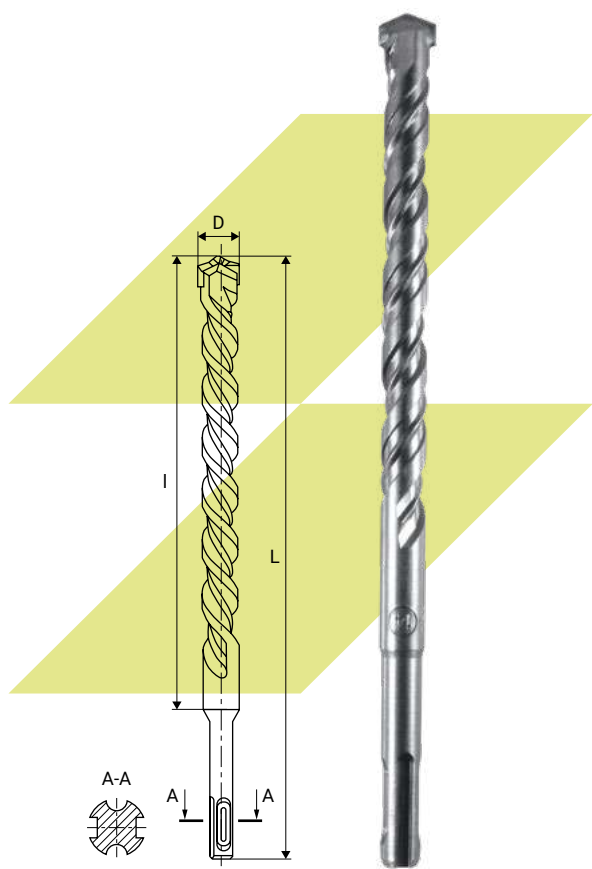
Производитель: ООО «АРЕФИНО ИНСТРУМЕНТ»

Артикул		Вес бойка, кг	h, мм	L, мм
C268		1,0	40	90
C543		1,5	45	105
C270		2,0	50	128
C271		3,0	58	142
C272		4,0	62	152
C273		5,0	68	166
C274		6,0	72	176
C275		7,0	72	180
C276		8,0	80	186
C541		9,0	82	192
C542		10,0	85	200



Буры с хвостовиком SDSplus

Артикул		D, мм	L, мм	L, мм
1477502		5,0	60	110
1477503		5,0	110	160
1477504		6,0	60	110
1477505		6,0	110	160
1477506		6,0	160	210
1477507		6,0	210	260
1477508		8,0	60	110
1477509		8,0	110	160
1477510		8,0	160	210
1477511		8,0	210	260
1477512		8,0	260	310
1477513		10,0	60	110
1477514		10,0	110	160
1477515		10,0	160	210
1477516		10,0	210	260
1477517		10,0	260	310
1477518		12,0	160	210
1477519		12,0	210	260
1477520		12,0	260	310
1477521		12,0	360	410
1477522		14,0	160	210
1477523		14,0	360	410
1477524		14,0	560	610
1477525		16,0	410	460
1477526		16,0	750	800
1477527		18,0	410	460
1477528		18,0	560	610
1477529		18,0	750	800
1477530		18,0	950	1000
1477531		20,0	560	610
1477532		20,0	750	800
1477533		20,0	950	1000
1477534		22,0	750	800
1477535		25,0	950	1000



Клейма цифровые из твердого сплава

123 Цифровые

Твердый сплав

Артикул		Высота шрифта, мм
102066		2
102068		3
1108724		4
102071		5
102073		6
118925		8
1108727		10
1108728		12



Клейма цифровые

123 Цифровые

Сталь

HRC 45-48

Артикул		Высота шрифта, мм
1583032		2
1583033		3
1583034		4
1583035		5
1583036		6
1583037		8
1583038		10
1583039		12



Клейма цифровые

123
Цифровые

Сталь

Производитель: GRAVUREM

Артикул		Высота шрифта, мм
1292756		1
1417078		2
1181283		3
1175661		4
1150257		5
1108515		6
1227143		8
1252641		10
1108516		12



Клейма цифровые

123
Цифровые

Сталь

Производитель: PRYOR

Артикул		Высота шрифта, мм
1128642		1,0
1131730		2,0
1418479		2,5
1131731		3,0
1111246		4,0
1131732		5,0
1111247		6,0
1111248		8,0
1111249		10,0
1128643		12,5



Клейма цифровые

123

Цифровые



Сталь



HRC 50-55

Артикул		Высота шрифта, мм
1583056		2
1583057		3
1583058		4
1583059		5
1583060		6
1583061		8
1583062		10
1583063		12



Клейма буквенные из твердого сплава

RU

Кириллица

Aa

Буквенный



Твердый сплав

Артикул		Высота шрифта, мм
102057		2
102059		3
102061		4
102063		5
1108730		6
1108947		8
1108948		10
1108949		12



Клейма буквенные

RU

Кирилица

Aa

Буквенный



Сталь



HRC 50-55

Артикул		Высота шрифта, мм
1583040		2
1583041		3
1583042		4
1583043		5
1583044		6
1583045		8
1583046		10
1583047		12



Клейма буквенные

RU

Кирилица

Aa

Буквенный



Сталь

Производитель: GRAVUREM

Артикул		Высота шрифта, мм
1417077		2
1227144		3
1185480		4
1185753		5
1171706		6
1174762		8
1252640		10



Клейма буквенные

RU

Кирилица

Aa

Буквенный



Сталь

Производитель: PRYOR

Артикул		Высота шрифта, мм
1131721		2,0
1131722		3,0
1111242		4,0
1131723		5,0
1111243		6,0
1111244		8,0
1111245		10,0
1128641		12,5



Клейма буквенные

EN

Латиница

Aa

Буквенный



Сталь



HRC 50-55

Артикул		Высота шрифта, мм
1583048		2
1583049		3
1583050		4
1583051		5
1583052		6
1583053		8
1583054		10
1583055		12



Клейма буквенные

EN

Латиница

Aa

Буквенный



Сталь

Производитель: PRYOR

Артикул		Высота шрифта, мм
1131724		1,0
1128638		2,0
1131725		3,0
1131726		4,0
1131727		5,0
1131728		6,0
1128639		8,0
1131729		10,0
1128640		12,5



Клейма буквенные

EN

Латиница

Aa

Буквенный



Сталь



HRC 45-48

Артикул		Высота шрифта, мм
1583024		2
1583025		3
1583026		4
1583027		5
1583028		6
1583029		8
1583030		10
1583031		12



Стамески плоские

Производитель: ООО «АРЕФИНО ИНСТРУМЕНТ»

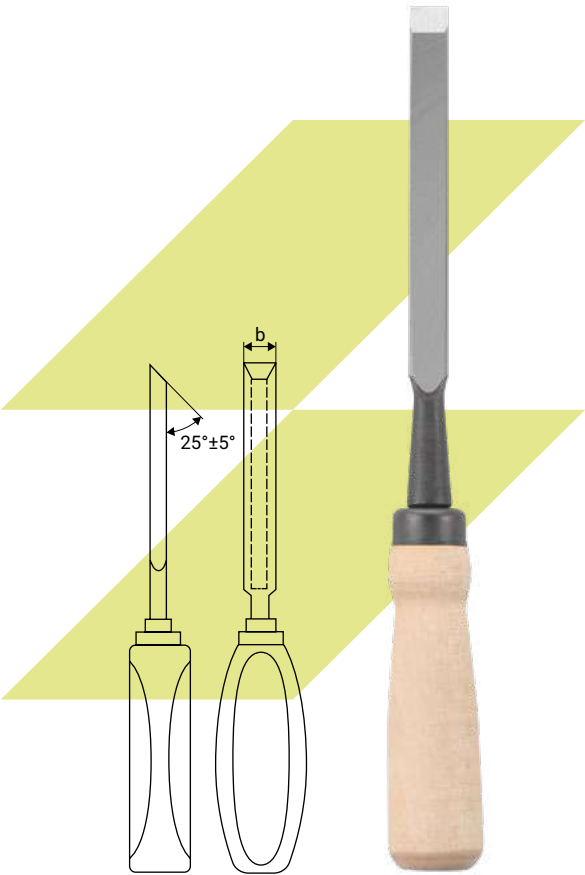
Артикул		b, мм
C22	●	8
C36	●	12
C129	●	14
C37	●	16
C38	●	20
C290	●	28
C106	●	32

Стамески-долота

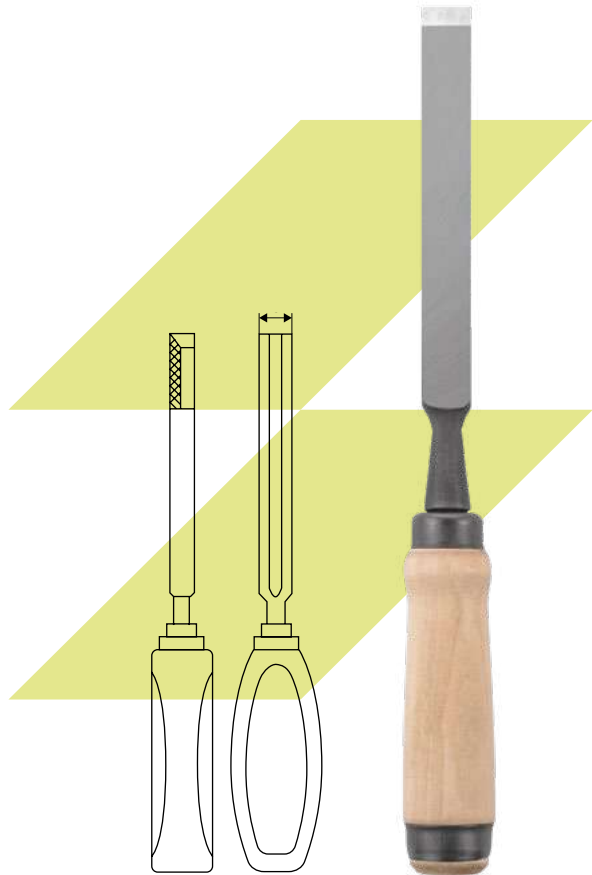
Производитель: ООО «АРЕФИНО ИНСТРУМЕНТ»

Артикул		b, мм
C333	●	10
C94	●	12
C91	●	16
C335	●	18
C93	●	20
C336	●	22
C223	●	25
C340	●	30

Слесарно-монтажный инструмент



Слесарно-монтажный инструмент



Электропаяльники нихромовые

МЭПСН с пластиковой рукояткой

Артикул		Мощность, Вт	Напряжение, В	Тип жала
1108009		18	6	стержень

ЭПСН с пластиковой рукояткой

Артикул		Мощность, Вт	Напряжение, В	Тип жала	Ø стержня, мм
1419497		25	230	стержень	4
0118742		40	24	стержень	6
1289651		40	36	стержень	6
118743		40	42	стержень	6
1253270		65	36	стержень	6
1242030		65	42	стержень	6
118744		65	220	стержень	6
1289595		80	220	стержень	9
1612764		100	230	стержень	9



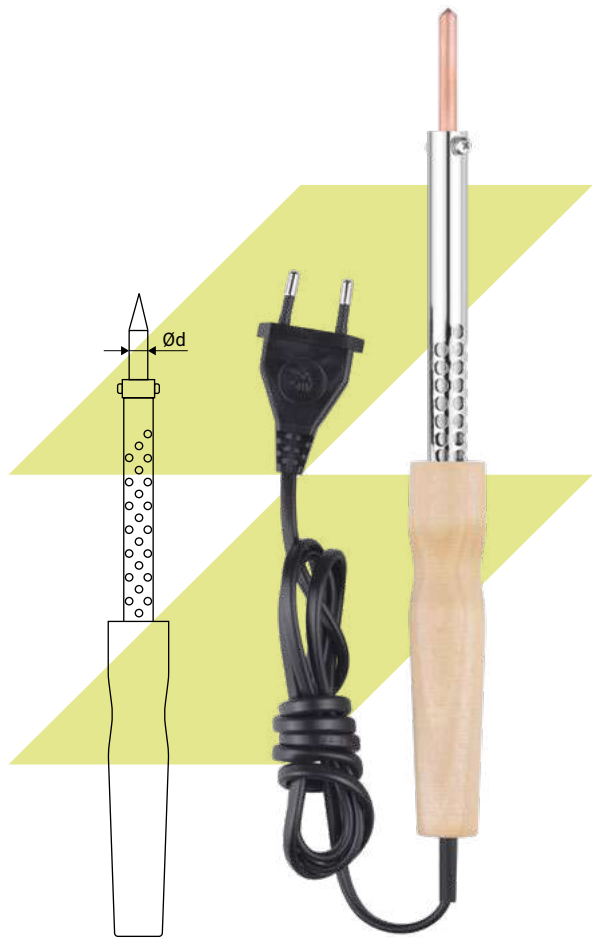
Электропаяльники нихромовые

ЭПСН с деревянной рукояткой

Артикул		Мощность, Вт	Напряжение, В	Тип жала	Ø d, мм
119478		18	36	стержень	4
119483		25	12	стержень	4
119486		25	27	стержень	4
119484		40	12	стержень	6
1774316		65	230	стержень	6
1417785		200	230	стержень	20
1614629		150	24	топорик	–
1262876		200	24	топорик	–
1102543		200	36	топорик	–
1417786		200	230	топорик	–
1109792		250	36	топорик	–
1242034		250	220	топорик	–

ЭПСН с деревянной рукояткой

Артикул		Мощность, Вт	Напряжение, В	Тип жала	Ø d, мм
119479		25	36	стержень	4
1441479		25	230	стержень	4
119480		40	36	стержень	6
1240238		40	42	стержень	6
1612761		40	230	стержень	6
119485		65	24	стержень	6
119481		65	36	стержень	6
119482		65	42	стержень	6
1612762		65	230	стержень	6
1614642		80	36	стержень	9
1102375		80	220	стержень	9
1293123		100	36	стержень	9
1612763		100	230	стержень	9



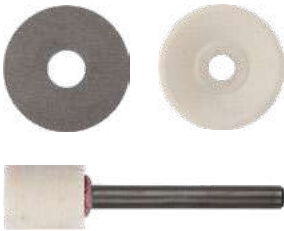


Абразивный инструмент

Инструмент на керамической связке	948
Инструмент на гибкой основе	963
Инструмент на бакелитовой основе	976
Инструмент на вулканитовой основе	978
Шлифовальный материал	980

Инструмент на керамической связке

Инструмент на керамической связке предназначен для шлифования деталей и конструкций из различных марок сталей, сварных швов, а также конструкционных, высоколегированных и углеродистых типов сталей. Применяется для выполнения слесарных работ, обработки кромок и плоскостей: удаления угловых сварных швов, удаления сварных швов на плоскости детали, снятия фаски детали с целью удаления заусенцев. Обладает высокой производительностью и внушительным рабочим ресурсом.



Инструмент на гибкой основе

Инструмент на гибкой основе предназначен для обработки как плоских, так и криволинейных поверхностей металла, дерева, окрашенных и лакированных поверхностей. Применяется для удаления старой краски. Зерно из оксида алюминия обеспечивает продолжительный срок службы. Тканевая основа равномерно изнашивается в процессе работы, открывая следующий слой абразива. Связующим элементом между зерном и подложкой служит синтетический каучук, который отличается высоким показателем гибкости и надежной фиксации абразива.



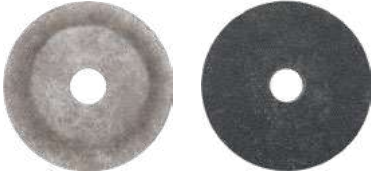
Инструмент на бакелитовой связке

Инструмент на бакелитовой связке применяется для реза по металлу, нержавеющей стали, алюминия, камню, пластику, плитке. Абразив удаляет ржавчину, заусенцы, окалину, применяется для зачистки сварных швов. Обладает высокой производительностью и внушительным рабочим ресурсом. Отличается твердостью и износостойкостью, что позволяет достаточно долго сохранять первоначальные режущие свойства.



Инструмент на вулканитовой связке

Инструмент на вулканитовой связке применяется для высокопроизводительной резки деталей и конструкций из различных марок стали. Идеально подходит для быстрого и эффективного удаления глубоких царапин на твердых и устойчивых к царапинам покрытиям и для работы на роторных полировальных машинках. Не перегревает поверхность. Отличается высокой скоростью реза и долгим сроком службы.



Шлифовальный материал

Шлифовальное зерно применяется для производства абразивных инструментов на всех связках для обработки заготовок из чугуна, титановых и титанотанталовых твердых сплавов, алюминия, меди, мрамора, гранита, цветных металлов, камня, стекла, кожи, дерева, пластмасс, резины. Используется для производства технической керамики, как наполнитель для огнеупоров, обработки кремниевых пластин при изготовлении полупроводников. Имеет высокую твердость и режущую способность.



Условные обозначения

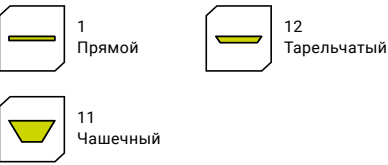
Основные размеры

D – диаметр рабочей части
h – высота
b – ширина

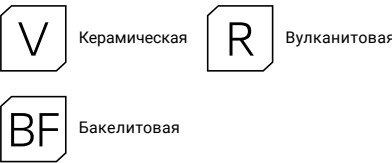
Вид



Профиль



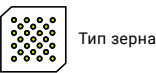
Связка



Основа



Зерно



Наличие инструмента

- На складе в Нижнем Новгороде
- Под заказ

Инструмент на керамической связке

	Круги шлифовальные						
Тип зерна	25A	64C	14A	25A	64C	25A	64C
Профиль	1 прямой профиль	1 прямой профиль	1 прямой профиль	11 чашечный профиль	11 чашечный профиль	12 тарельчатый профиль	12 тарельчатый профиль
Связка	V керамическая	V керамическая	V керамическая	V керамическая	V керамическая	V керамическая	V керамическая
Страница	936	942	945	946	947	948	949

Головки шлифовальные

	Тип AW
Тип зерна	25A
Связка	V керамическая
Страница	950

Инструмент на гибкой основе

	Диски самозацепляющиеся	Лепестковые КЛ	Лепестковые КЛО		Лепестковые КЛТ1
Основа	Бумажная	Бумажная	Бумажная	Хлопчато-бумажная	Бумажная
Вид	—	—	—	—	—
Серия	—	KK19XW	KK10XW	KK19XW	KK10XW
Тип зерна	—	14A	14A	14A	14A
Страница	951	953	954	955	956

	Ленты шлифовальные бесконечные		Шкурки шлифовальные листовые			Шкурки шлифовальные рулонные	
Основа	Бумажная	Бумажная	Бумажная	Бумажная	—	Тканевая	Тканевая
Вид			Водостойкая	Водостойкая	Водостойкая	Водостойкая	Водостойкая
Серия	ZK10XW	—	CT10CW	KT10CW	—	KK19XW	14A СФЖ У1С
Тип зерна	14A	—	—	—	—	—	—
Страница	957	958	959	960	961	962	963

Инструмент на бакелитовой связке

	Круги отрезные	Круги зачистные
Тип зерна	14А	14А
Назначение	Металл, нержавеющая сталь	Металл
Тип	S	R
Связка	BF бакелитовая	BF бакелитовая
Страница	964	965

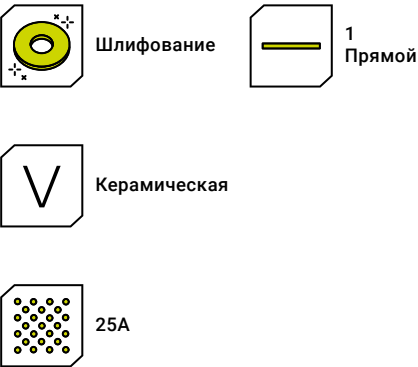
Инструмент на вулканитовой связке

	Круги отрезные	Круги полировальные
Тип зерна	14А	14А
Связка	R вулканитовая	R вулканитовая
Страница	966	967

Шлифовальный материал

Страница	968

Круги шлифовальные 25A



Артикул		D, мм	h, мм	D посадочного отверстия, мм	Зернистость	Твердость
1102818		80,0	10,0	20,0	F46	K/L
118025		80,0	10,0	20,0	F60	K/L
1102380		80,0	10,0	20,0	F60	O/P/Q
1108462		80,0	10,0	20,0	F80	K/L
1141030		80,0	10,0	20,0	F80	O/P/Q
118026		80,0	20,0	20,0	F46	K/L
116539		80,0	20,0	20,0	F60	K/L
1103073		80,0	32,0	20,0	F60	K/L
1425390		80,0	40,0	20,0	F60	K/L
1335585		80,0	50,0	20,0	F46	K/L
1379169		80,0	80,0	20,0	F60	O/P/Q
1477558		100,0	4,0	20,0	F100	K/L
1134655		100,0	4,0	20,0	F100	O/P/Q
1477559		100,0	6,0	20,0	F100	K/L
1109164		100,0	8,0	20,0	F60	O/P/Q
118040		100,0	10,0	20,0	F60	K/L
1289580		100,0	10,0	20,0	F80	K/L
1103111		100,0	20,0	20,0	F46	K/L
1425391		100,0	20,0	20,0	F46	O/P/Q
118027		100,0	20,0	20,0	F60	K/L
1104497		100,0	20,0	20,0	F60	O/P/Q
1234713		100,0	20,0	20,0	F80	K/L
118028		100,0	20,0	20,0	F120	K/L
1425755		100,0	20,0	20,0	F150	K/L
1237213		100,0	20,0	32,0	F40	K/L
1330972		125,0	8,0	32,0	F46	K/L
1151532		125,0	8,0	32,0	F150	K/L
1425394		125,0	10,0	32,0	F60	K/L
1252229		125,0	16,0	32,0	F60	K/L
1425395		125,0	20,0	20,0	F60	K/L
1612987		125,0	20,0	32,0	F46	K/L
1326207		125,0	20,0	32,0	F60	K/L
1177487		125,0	20,0	32,0	F60	O/P/Q
1335967		125,0	25,0	32,0	F46	K/L

Артикул		D, мм	h, мм	D посадочного отверстия, мм	Зернистость	Твердость
1584614		125,0	25,0	32,0	F46	O/P/Q
1584615		125,0	25,0	32,0	F60	K/L
1151531		125,0	32,0	32,0	F46	K/L
1323687		150,0	4,0	32,0	F60	K/L
1184178		150,0	4,0	32,0	F100	K/L
1258400		150,0	4,0	32,0	F100	O/P/Q
1149451		150,0	4,0	32,0	F150	O/P/Q
1518139		150,0	4,0	32,0	F180	K/L
1102623		150,0	6,0	32,0	F46	K/L
1102436		150,0	6,0	32,0	F60	K/L
1253837		150,0	6,0	32,0	F60	O/P/Q
1253732		150,0	6,0	32,0	F80	K/L
1253733		150,0	6,0	32,0	F80	O/P/Q
1614011		150,0	6,0	32,0	F100	K/L
1181255		150,0	6,0	32,0	F100	O/P/Q
1103116		150,0	6,0	32,0	F150	K/L
1584029		150,0	6,0	32,0	F150	O/P/Q
1323688		150,0	6,0	32,0	F180	O/P/Q
1110932		150,0	8,0	32,0	F46	K/L
1518162		150,0	8,0	32,0	F60	K/L
1105775		150,0	8,0	32,0	F80	K/L
1181256		150,0	8,0	32,0	F100	O/P/Q
1182159		150,0	8,0	32,0	F150	K/L
1184179		150,0	8,0	32,0	F180	K/L
1134121		150,0	10,0	32,0	F46	K/L
1108903		150,0	10,0	32,0	F60	K/L
1103119		150,0	10,0	32,0	F80	K/L
1585051		150,0	10,0	32,0	F100	K/L
1181257		150,0	10,0	32,0	F100	O/P/Q
1151530		150,0	10,0	32,0	F150	K/L
1184180		150,0	10,0	32,0	F180	K/L
1141086		150,0	13,0	32,0	F46	O/P/Q
1141087		150,0	13,0	32,0	F60	O/P/Q
1141088		150,0	13,0	32,0	F80	O/P/Q
1276432		150,0	16,0	20,0	F80	K/L
1102621		150,0	16,0	32,0	F46	K/L
1102435		150,0	16,0	32,0	F60	K/L
1109068		150,0	16,0	32,0	F80	K/L
1345935		150,0	16,0	32,0	F120	K/L

Артикул		D, мм	h, мм	D посадочного отверстия, мм	Зернистость	Твердость
1108904		150,0	20,0	32,0	F46	K/L
118768		150,0	20,0	32,0	F60	K/L
1418135		150,0	20,0	32,0	F60	O/P/Q
117832		150,0	20,0	32,0	F80	K/L
1377093		150,0	20,0	32,0	F120	K/L
1377094		150,0	20,0	32,0	F150	K/L
1105849		150,0	25,0	32,0	F46	K/L
1185489		150,0	25,0	32,0	F46	O/P/Q
116440		150,0	25,0	32,0	F60	K/L
1182625		150,0	25,0	32,0	F60	O/P/Q
1109165		150,0	25,0	32,0	F80	K/L
1149452		150,0	25,0	32,0	F80	O/P/Q
1326454		150,0	32,0	32,0	F46	K/L
1293105		150,0	32,0	32,0	F46	O/P/Q
1182682		150,0	32,0	32,0	F60	O/P/Q
1184284		150,0	32,0	32,0	F80	O/P/Q
1269741		150,0	40,0	32,0	F46	K/L
1292773		150,0	40,0	32,0	F60	K/L
1220819		175,0	8,0	32,0	F60	K/L
1379257		175,0	8,0	32,0	F80	K/L
1379256		175,0	8,0	32,0	F120	K/L
1252231		175,0	10,0	32,0	F46	K/L
1614012		175,0	10,0	32,0	F60	K
1256918		175,0	10,0	32,0	F60	K/L
1425400		175,0	10,0	32,0	F60	O/P/Q
1585053		175,0	10,0	32,0	F80	K/L
1135200		175,0	16,0	32,0	F46	K/L
1137584		175,0	16,0	32,0	F60	K/L
1585054		175,0	16,0	32,0	F80	K/L
117833		175,0	20,0	32,0	F46	K/L
118029		175,0	20,0	32,0	F46	O/P/Q
116540		175,0	20,0	32,0	F60	K/L
117928		175,0	20,0	32,0	F60	O/P/Q
1127371		175,0	20,0	32,0	F80	K/L
1105258		175,0	25,0	32,0	F46	K/L
1237616		175,0	25,0	32,0	F60	K/L
1425405		175,0	25,0	32,0	F60	O/P/Q
1182171		175,0	32,0	32,0	F46	K/L
1182172		175,0	32,0	32,0	F60	K/L

Артикул		D, мм	h, мм	D посадочного отверстия, мм	Зерни- стость	Твер- дость
1261767		175,0	40,0	32,0	F46	K/L
1323690		200,0	4,0	32,0	F60	K/L
1182160		200,0	6,0	32,0	F46	K/L
1293020		200,0	6,0	32,0	F60	K/L
1425408		200,0	6,0	32,0	F60	O/P/Q
1107338		200,0	6,0	32,0	F80	K/L
1181948		200,0	8,0	32,0	F46	K/L
1181949		200,0	8,0	32,0	F60	K/L
1107339		200,0	10,0	32,0	F46	K/L
1108544		200,0	10,0	32,0	F60	K/L
1258395		200,0	10,0	32,0	F60	O/P/Q
1326141		200,0	10,0	32,0	F80	K/L
1376921		200,0	10,0	32,0	F120	O/P/Q
1337591		200,0	12,0	32,0	F80	K/L
1151423		200,0	13,0	32,0	F46	K/L
1254867		200,0	13,0	32,0	F60	K/L
1185486		200,0	16,0	32,0	F46	K/L
1424768		200,0	16,0	32,0	F60	K/L
1582516		200,0	16,0	32,0	F80	K/L
116442		200,0	20,0	32,0	F46	K/L
1185050		200,0	20,0	32,0	F46	O/P/Q
116460		200,0	20,0	32,0	F60	K/L
1111402		200,0	20,0	32,0	F60	O/P/Q
1108901		200,0	20,0	32,0	F80	K/L
116542		200,0	20,0	32,0	F120	K/L
1479815		200,0	20,0	32,0	F180	K/L
1378221		200,0	20,0	76,0	F46	K/L
1289345		200,0	20,0	76,0	F60	K/L
1185481		200,0	20,0	76,0	F60	O/P/Q
1276643		200,0	20,0	76,0	F150	K/L
117252		200,0	25,0	32,0	F46	K/L
117243		200,0	25,0	32,0	F46	O/P/Q
116461		200,0	25,0	32,0	F60	K/L
1425412		200,0	25,0	32,0	F60	O/P/Q
1419453		200,0	25,0	32,0	F100	K/L
1182902		200,0	25,0	76,0	F46	K/L
1518163		200,0	25,0	76,0	F46	O/P/Q
1109347		200,0	25,0	76,0	F60	K/L
1729363		200,0	25,0	76,0	F80	K/L

Артикул		D, мм	h, мм	D посадочного отверстия, мм	Зерни- стость	Твер- дость
1102635		200,0	32,0	20,0	F60	K/L
1137918		200,0	32,0	32,0	F46	K/L
116544		200,0	32,0	32,0	F60	K/L
1289346		200,0	32,0	76,0	F46	K/L
1287084		200,0	32,0	76,0	F60	K/L
1337592		200,0	32,0	76,0	F80	K/L
1261768		200,0	40,0	32,0	F46	K/L
1376256		200,0	40,0	76,0	F46	K/L
1425415		200,0	40,0	76,0	F46	O/P/Q
1377468		200,0	40,0	76,0	F60	K/L
1237621		200,0	40,0	76,0	F60	O/P/Q
1185487		200,0	40,0	76,0	F80	O/P/Q
1379460		200,0	50,0	32,0	F80	K/L
1377103		250,0	4,0	76,0	F60	K/L
1377104		250,0	4,0	76,0	F80	K/L
1377105		250,0	5,0	76,0	F60	K/L
1377106		250,0	5,0	76,0	F80	K/L
1242027		250,0	6,0	32,0	F46	K/L
1330892		250,0	6,0	32,0	F60	K/L
1261735		250,0	6,0	76,0	F46	K/L
1132289		250,0	8,0	32,0	F46	K/L
1105463		250,0	10,0	32,0	F46	K/L
1177485		250,0	10,0	32,0	F46	O/P/Q
1102624		250,0	10,0	32,0	F60	K/L
1425417		250,0	10,0	76,0	F46	K/L
1240880		250,0	10,0	76,0	F60	K/L
1131820		250,0	10,0	76,0	F80	O/P/Q
1182173		250,0	13,0	32,0	F46	K/L
1182174		250,0	13,0	32,0	F60	K/L
1240881		250,0	13,0	76,0	F60	K/L
1425418		250,0	16,0	76,0	F46	K/L
1240882		250,0	16,0	76,0	F60	K/L
1613130		250,0	20,0	32,0	F36	K/L
1176080		250,0	20,0	32,0	F46	K/L
116545		250,0	20,0	32,0	F60	K/L
117245		250,0	20,0	76,0	F46	K/L
1108902		250,0	20,0	76,0	F60	K/L
1107992		250,0	20,0	76,0	F60	O/P/Q
1185682		250,0	20,0	76,0	F80	O/P/Q

Артикул		D, мм	h, мм	D посадочного отверстия, мм	Зерни- стость	Твер- дость
1582544		250,0	20,0	76,0	F120	O
1582545		250,0	20,0	76,0	F150	P/Q
116546		250,0	25,0	32,0	F46	K/L
1185482		250,0	25,0	32,0	F46	O/P/Q
1258399		250,0	25,0	32,0	F60	K/L
116443		250,0	25,0	76,0	F46	K/L
1252234		250,0	25,0	76,0	F46	O/P/Q
116444		250,0	25,0	76,0	F60	K/L
1109069		250,0	25,0	76,0	F60	O/P/Q
1137582		250,0	25,0	76,0	F80	K/L
1276645		250,0	25,0	76,0	F150	K/L
1103324		250,0	32,0	32,0	F46	K/L
117244		250,0	32,0	32,0	F46	O/P/Q
1378583		250,0	32,0	32,0	F60	K/L
1342939		250,0	32,0	32,0	F120	K/L
1108675		250,0	32,0	76,0	F46	K/L
1326559		250,0	32,0	76,0	F46	O/P/Q
1425420		250,0	32,0	76,0	F54	K/L
1240883		250,0	32,0	76,0	F60	K/L
1377107		250,0	32,0	76,0	F80	K/L
1131819		250,0	32,0	76,0	F80	O/P/Q
1582921		250,0	40,0	32,0	F46	K/L
118030		250,0	40,0	76,0	F46	K/L
1124610		250,0	40,0	76,0	F60	K/L
1377108		250,0	40,0	76,0	F80	K/L
1242751		250,0	40,0	127,0	F60	O/P/Q
1584616		250,0	100,0	127,0	F60	K/L
1425227		300,0	8,0	127,0	F46	K/L
1148085		300,0	10,0	76,0	F46	K/L
1237598		300,0	10,0	76,0	F60	K/L
1613431		300,0	10,0	76,0	F120	O/P/Q
1139299		300,0	10,0	127,0	F46	K/L
1584617		300,0	10,0	127,0	F60	K/L
1242896		300,0	10,0	127,0	F80	O/P/Q
1376954		300,0	20,0	76,0	F46	K/L
1237601		300,0	20,0	76,0	F60	K/L
1378396		300,0	20,0	127,0	F60	K/L
1267676		300,0	20,0	127,0	F80	O/P/Q
1418484		300,0	20,0	127,0	F100	K/L

Артикул		D, мм	h, мм	D посадочного отверстия, мм	Зерни- стость	Твер- дость
1177012		300,0	25,0	76,0	F46	K/L
1177036		300,0	25,0	76,0	F60	K/L
1582514		300,0	25,0	127,0	F60	K/L
1591780		300,0	25,0	127,0	F80	K/L
1267677		300,0	25,0	127,0	F80	O/P/Q
1615022		300,0	25,0	127,0	F90	K/L
118698		300,0	32,0	76,0	F46	K/L
118699		300,0	32,0	76,0	F60	K/L
1227146		300,0	32,0	127,0	F46	K/L
1326560		300,0	32,0	127,0	F46	O/P/Q
1284352		300,0	32,0	127,0	F60	K/L
116549		300,0	40,0	76,0	F46	K/L
1110196		300,0	40,0	76,0	F46	O/P/Q
116447		300,0	40,0	76,0	F60	K/L
1378397		300,0	40,0	76,0	F60	O/P/Q
1135774		300,0	40,0	76,0	F80	K/L
1326469		300,0	40,0	76,0	F80	O/P/Q
1613432		300,0	40,0	76,0	F120	O/P/Q
116448		300,0	40,0	127,0	F46	K/L
1177038		300,0	40,0	127,0	F46	O/P/Q
116449		300,0	40,0	127,0	F60	K/L
1184235		300,0	40,0	127,0	F60	O/P/Q
1138188		300,0	40,0	127,0	F80	K/L
1182901		300,0	40,0	127,0	F80	O/P/Q
1326455		300,0	100,0	127,0	F60	O/P/Q
1378322		350,0	10,0	127,0	F46	K/L
1418049		350,0	10,0	127,0	F80	O/P/Q
1150260		350,0	16,0	127,0	F60	K/L
1597459		350,0	20,0	127,0	F46	K/L
1185985		350,0	20,0	127,0	F80	O/P/Q
1105817		350,0	25,0	127,0	F46	K/L
1102898		350,0	25,0	127,0	F60	K/L
1128661		350,0	25,0	127,0	F60	O/P/Q
1409788		350,0	32,0	127,0	F46	K/L
1379461		350,0	32,0	127,0	F60	K/L
1265226		350,0	32,0	127,0	F80	K/L
116452		350,0	40,0	127,0	F46	K/L
1131446		350,0	40,0	127,0	F46	O/P/Q
1425426		350,0	40,0	127,0	F54	K/L

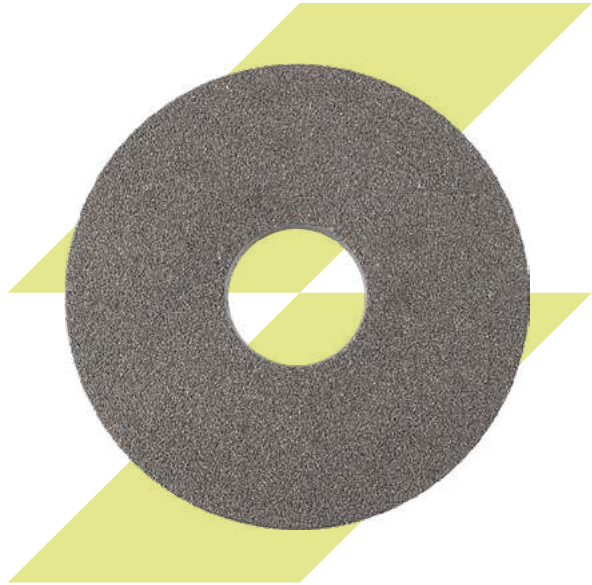
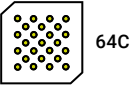
Артикул		D, мм	h, мм	D посадочного отверстия, мм	Зерни- стость	Твер- дость
116453	●	350,0	40,0	127,0	F60	K/L
1242750	○	350,0	40,0	127,0	F60	O/P/Q
1335496	○	350,0	40,0	127,0	F80	K/L
1342940	○	350,0	40,0	127,0	F120	K/L
1378222	○	350,0	40,0	203,0	F60	K/L
1342941	○	350,0	50,0	127,0	F36	K/L
1273104	○	350,0	50,0	127,0	F46	K/L
1138830	○	350,0	50,0	127,0	F60	K/L
1182844	○	350,0	50,0	203,0	F60	K/L
1182845	○	350,0	50,0	203,0	F80	K/L
1330974	○	350,0	100,0	127,0	F46	K/L
1132393	○	350,0	100,0	127,0	F60	K/L
1110933	○	350,0	100,0	203,0	F46	K/L
1182847	○	350,0	100,0	203,0	F60	K/L
1179431	○	350,0	100,0	203,0	F60	O/P/Q
1109790	○	350,0	100,0	203,0	F80	O/P/Q
1269742	○	400,0	8,0	203,0	F120	K/L
1260622	○	400,0	8,0	203,0	F180	O/P/Q
1326139	○	400,0	10,0	127,0	F60	K/L
1252556	○	400,0	10,0	203,0	F60	K/L
1252557	○	400,0	10,0	203,0	F80	K/L
1342911	○	400,0	10,0	203,0	F100	K/L
1104403	○	400,0	10,0	203,0	F120	K/L
1323689	○	400,0	12,0	203,0	F46	K/L
1252558	○	400,0	12,0	203,0	F60	K/L
1252559	○	400,0	12,0	203,0	F80	K/L
1131444	○	400,0	16,0	127,0	F80	K/L
1144823	○	400,0	16,0	127,0	F80	O/P/Q
1149351	○	400,0	16,0	127,0	F120	O/P/Q
1103076	○	400,0	16,0	203,0	F60	K/L
1252560	○	400,0	16,0	203,0	F80	K/L
1182428	○	400,0	16,0	203,0	F80	O/P/Q
1135199	○	400,0	20,0	127,0	F60	O/P/Q
1417205	○	400,0	20,0	127,0	F80	K/L
1127369	○	400,0	20,0	127,0	F80	O/P/Q
1185483	○	400,0	20,0	203,0	F60	K/L
1252235	○	400,0	20,0	203,0	F80	K/L
1326140	○	400,0	20,0	203,0	F80	O/P/Q
1149344	○	400,0	25,0	127,0	F60	K/L

Артикул		D, мм	h, мм	D посадочного отверстия, мм	Зерни- стость	Твер- дость
1417208	○	400,0	25,0	127,0	F80	K/L
1416296	○	400,0	25,0	127,0	F120	K/L
1131445	○	400,0	25,0	203,0	F60	K/L
117246	●	400,0	40,0	127,0	F46	K/L
1179434	●	400,0	40,0	127,0	F46	O/P/Q
117247	●	400,0	40,0	127,0	F60	K/L
1179435	○	400,0	40,0	127,0	F60	O/P/Q
118041	○	400,0	40,0	127,0	F80	K/L
1124730	●	400,0	40,0	127,0	F80	O/P/Q
119490	●	400,0	40,0	203,0	F46	K/L
1124611	●	400,0	40,0	203,0	F46	O/P/Q
118968	●	400,0	40,0	203,0	F60	K/L
1185051	○	400,0	40,0	203,0	F60	O/P/Q
1220548	○	400,0	40,0	203,0	F80	O/P/Q
1379468	●	400,0	50,0	127,0	F46	K/L
1478439	○	400,0	50,0	127,0	F46	O/P/Q
1425433	○	400,0	50,0	127,0	F54	K/L
1137585	●	400,0	50,0	127,0	F60	K/L
1584280	○	400,0	50,0	127,0	F80	K/L
1139297	○	400,0	50,0	203,0	F36	O/P/Q
1151424	●	400,0	50,0	203,0	F46	K/L
1137583	○	400,0	50,0	203,0	F46	O/P/Q
1286953	●	400,0	50,0	203,0	F60	K/L
1254886	○	400,0	50,0	203,0	F60	O/P/Q
1342942	○	400,0	50,0	203,0	F120	K/L
1263089	○	400,0	63,0	203,0	F46	K/L
1243691	○	400,0	63,0	203,0	F60	K/L
1584621	○	400,0	80,0	203,0	F46	K/L
1108478	○	400,0	80,0	203,0	F60	K/L
1185986	○	400,0	80,0	203,0	F80	K/L
1417206	○	400,0	100,0	203,0	F60	K/L
1293019	○	450,0	32,0	127,0	F46	K/L
1273106	○	450,0	32,0	127,0	F54	K/L
1103109	○	450,0	40,0	127,0	F46	K/L
1376922	○	450,0	40,0	127,0	F60	K/L
117924	○	450,0	50,0	127,0	F80	O/P/Q
1108899	○	450,0	50,0	203,0	F46	K/L
1104400	●	450,0	63,0	203,0	F46	K/L
1124613	○	450,0	63,0	203,0	F46	O/P/Q

Артикул		D, мм	h, мм	D посадочного отверстия, мм	Зерни- стость	Твер- дость
1102966	●	450,0	63,0	203,0	F60	K/L
1149353	○	450,0	63,0	203,0	F60	O/P/Q
1262839	○	450,0	63,0	203,0	F80	K/L
1417309	○	450,0	63,0	203,0	F120	K/L
1346038	○	450,0	80,0	203,0	F36	K/L
1104875	●	450,0	80,0	203,0	F46	K/L
116553	●	450,0	80,0	203,0	F60	K/L
1252221	○	450,0	80,0	203,0	F100	K/L
1416675	○	450,0	100,0	203,0	F46	K/L
1252230	○	500,0	32,0	203,0	F46	K/L
1377109	○	500,0	32,0	203,0	F60	K/L
1377111	○	500,0	32,0	203,0	F60	O/P/Q
1220546	○	500,0	32,0	203,0	F100	K/L
1378584	○	500,0	32,0	203,0	F120	K/L
1326561	○	500,0	40,0	203,0	F80	K/L
1418440	○	500,0	50,0	203,0	F60	K/L
1335837	○	500,0	50,0	203,0	F60	O/P/Q
1103110	○	500,0	63,0	203,0	F46	K/L
1103112	○	500,0	63,0	203,0	F60	K/L
1147183	○	500,0	63,0	305,0	F60	K/L
1103113	○	500,0	80,0	203,0	F60	K/L
1378552	○	500,0	100,0	305,0	F46	K/L
1182683	○	500,0	100,0	305,0	F60	K/L
1260623	○	500,0	100,0	305,0	F60	O/P/Q
119366	○	500,0	150,0	305,0	F46	K/L
1149349	○	500,0	150,0	305,0	F60	K/L
119165	○	500,0	150,0	305,0	F60	O/P/Q

Артикул		D, мм	h, мм	D посадочного отверстия, мм	Зерни- стость	Твер- дость
1139298	○	500,0	150,0	305,0	F80	O/P/Q
1477757	○	600,0	32,0	305,0	F46	K/L
1530958	○	600,0	40,0	305,0	F46	K/L
1289477	○	600,0	40,0	305,0	F80	O/P/Q
1584567	○	600,0	50,0	203,0	F46	K/L
1583535	○	600,0	50,0	203,0	F60	K/L
1186488	○	600,0	50,0	305,0	F46	K/L
1186489	○	600,0	50,0	305,0	F60	K/L
1177009	○	600,0	50,0	305,0	F60	M/N
1418160	○	600,0	63,0	203,0	F46	K/L
1418161	○	600,0	63,0	203,0	F60	O/P/Q
1379259	○	600,0	63,0	305,0	F36	K/L
117529	○	600,0	63,0	305,0	F46	K/L
1105257	○	600,0	63,0	305,0	F46	O/P/Q
1102967	○	600,0	63,0	305,0	F60	K/L
1128636	○	600,0	63,0	305,0	F60	O/P/Q
1105291	○	600,0	63,0	305,0	F80	O/P/Q
1284386	○	600,0	63,0	305,0	F120	K/L
1110935	○	600,0	80,0	305,0	F46	K/L
1104876	○	600,0	80,0	305,0	F46	O/P/Q
1108633	○	600,0	80,0	305,0	F60	K/L
1284385	○	600,0	100,0	305,0	F46	K/L
1418162	○	600,0	100,0	305,0	F46	O/P/Q
1416270	○	750,0	40,0	305,0	F60	K/L
1335497	○	750,0	75,0	305,0	F60	K/L
1583758	○	750,0	80,0	305,0	F46	K/L
1237620	○	750,0	80,0	305,0	F60	K/L

Круги шлифовальные 64С



Артикул		D, мм	h, мм	D посадочного отверстия, мм	Зерни-стость	Твер-дость
1127373		80,0	20,0	20,0	F46	K/L
1227145		100,0	10,0	20,0	F46	K/L
1129990		100,0	20,0	20,0	F46	K/L
1425393		100,0	20,0	20,0	F46	O/P/Q
1582375		125,0	16,0	32,0	F60	K/L
1185809		125,0	32,0	32,0	F46	K/L
1102440		150,0	6,0	32,0	F46	K/L
1585175		150,0	8,0	32,0	F100	K/L
1326558		150,0	10,0	32,0	F60	K/L
1102622		150,0	16,0	32,0	F46	K/L
1110685		150,0	16,0	32,0	F60	K/L
1425135		150,0	16,0	32,0	F120	K/L
1134656		150,0	20,0	32,0	F46	K/L
118931		150,0	20,0	32,0	F60	K/L
1256917		150,0	20,0	32,0	F60	O/P/Q
118969		150,0	20,0	32,0	F80	K/L
1531145		150,0	20,0	32,0	F80	O/P/Q
1425136		150,0	20,0	32,0	F150	K/L
1102438		150,0	25,0	32,0	F46	K/L
1102626		150,0	25,0	32,0	F60	K/L
1425398		150,0	25,0	32,0	F60	M/N
1131821		150,0	25,0	32,0	F60	O/P/Q
1425401		175,0	10,0	32,0	F60	K/L
1425402		175,0	10,0	32,0	F60	O/P/Q
1269616		175,0	16,0	32,0	F60	K/L
1105255		175,0	20,0	32,0	F46	K/L
1378227		175,0	20,0	32,0	F46	O/P/Q
116541		175,0	20,0	32,0	F60	K/L
1425404		175,0	20,0	32,0	F60	M/N
1377095		175,0	20,0	32,0	F60	O/P/Q
1109788		175,0	20,0	32,0	F80	K/L
1238335		175,0	25,0	32,0	F46	K/L
1583274		175,0	25,0	32,0	F60	K/L
1425407		175,0	25,0	32,0	F60	O/P/Q

Артикул		D, мм	h, мм	D посадочного отверстия, мм	Зерни-стость	Твер-дость
1323544		175,0	32,0	32,0	F100	K/L
1108900		200,0	10,0	32,0	F46	K/L
1105850		200,0	10,0	32,0	F60	K/L
1149345		200,0	10,0	32,0	F80	K/L
1258392		200,0	16,0	32,0	F60	K/L
116543		200,0	20,0	32,0	F46	K/L
117248		200,0	20,0	32,0	F60	K/L
1425410		200,0	20,0	32,0	F80	K/L
116463		200,0	25,0	32,0	F46	K/L
119489		200,0	25,0	32,0	F46	O/P/Q
1107341		200,0	25,0	32,0	F60	K/L
1269617		200,0	25,0	32,0	F60	O/P/Q
1582824		200,0	25,0	76,0	F60	K/L
1425413		200,0	32,0	32,0	F46	O/P/Q
1409670		200,0	32,0	32,0	F60	K/L
1425414		200,0	32,0	76,0	F46	K/L
1287085		200,0	32,0	76,0	F60	K/L
1425416		200,0	40,0	76,0	F46	K/L
1104402		250,0	10,0	32,0	F46	K/L
1102625		250,0	10,0	32,0	F60	K/L
1330973		250,0	20,0	32,0	F46	K/L
1331219		250,0	20,0	32,0	F60	K/L
1480642		250,0	20,0	76,0	F60	K/L
1109539		250,0	20,0	76,0	F60	O/P/Q
1109315		250,0	25,0	32,0	F46	K/L
1417938		250,0	25,0	32,0	F60	K/L
116445		250,0	25,0	76,0	F46	K/L
1109540		250,0	25,0	76,0	F60	K/L
1108616		250,0	25,0	76,0	F60	O/P/Q
1109322		250,0	25,0	76,0	F80	K/L
1256919		250,0	32,0	32,0	F46	K/L
117251		250,0	32,0	32,0	F46	O/P/Q
1269618		250,0	32,0	32,0	F60	K/L
1343244		250,0	32,0	32,0	F60	O/P/Q
1177486		250,0	32,0	76,0	F46	K/L
1582922		250,0	40,0	32,0	F46	K/L
1584724		250,0	40,0	32,0	F60	K/L
116446		250,0	40,0	76,0	F46	K/L
1260308		250,0	40,0	76,0	F60	K/L

Артикул		D, мм	h, мм	D посадочного отверстия, мм	Зерни-стость	Твер-дость
1418157		300,0	32,0	76,0	F46	K/L
1425424		300,0	40,0	76,0	F36	K/L
116550		300,0	40,0	76,0	F46	K/L
1131818		300,0	40,0	76,0	F46	O/P/Q
117249		300,0	40,0	76,0	F60	K/L
1425425		300,0	40,0	76,0	F60	O/P/Q
1103120		300,0	40,0	76,0	F80	K/L
1418158		300,0	40,0	76,0	F100	K/L
1729409		300,0	40,0	127,0	F36	K/L
116450		300,0	40,0	127,0	F46	K/L
1236948		300,0	40,0	127,0	F46	O/P/Q
116451		300,0	40,0	127,0	F60	K/L
1265668		300,0	40,0	127,0	F60	O/P/Q
1330930		350,0	25,0	127,0	F60	K/L
1409789		350,0	32,0	127,0	F46	K/L
1379462		350,0	32,0	127,0	F60	K/L
1425427		350,0	40,0	127,0	F36	K/L
1104399		350,0	40,0	127,0	F46	K/L
1337805		350,0	40,0	127,0	F46	O/P/Q
116551		350,0	40,0	127,0	F60	K/L
1418159		350,0	40,0	127,0	F80	K/L
1273105		350,0	50,0	127,0	F60	K/L
1337490		350,0	50,0	203,0	F60	K/L
1149350		350,0	100,0	203,0	F60	K/L
1185810		350,0	100,0	203,0	F80	O/P/Q
1289525		400,0	25,0	203,0	F60	O/P/Q
1425430		400,0	40,0	127,0	F36	K/L
116455		400,0	40,0	127,0	F46	K/L
1425432		400,0	40,0	127,0	F46	O/P/Q
117254		400,0	40,0	127,0	F60	K/L
1182623		400,0	40,0	127,0	F60	O/P/Q
1237619		400,0	40,0	127,0	F80	K/L
1182624		400,0	40,0	127,0	F80	O/P/Q
119488		400,0	40,0	203,0	F46	K/L
118034		400,0	40,0	203,0	F60	K/L
1289526		400,0	40,0	203,0	F60	O/P/Q
1323525		400,0	40,0	203,0	F180	O/P/Q
1425434		400,0	50,0	127,0	F36	K/L
119359		400,0	50,0	127,0	F46	K/L

Артикул		D, мм	h, мм	D посадочного отверстия, мм	Зерни- стость	Твер- дость
1181950		400,0	50,0	203,0	F46	K/L
1181951		400,0	50,0	203,0	F60	K/L
1740162		400,0	63,0	203,0	F100	K/L
1109167		450,0	50,0	203,0	F46	K/L
1262840		450,0	63,0	203,0	F46	K/L
1105256		500,0	63,0	203,0	F46	K/L
1104401		500,0	63,0	203,0	F60	K/L

Артикул		D, мм	h, мм	D посадочного отверстия, мм	Зерни- стость	Твер- дость
1105259		500,0	63,0	305,0	F46	K/L
1379258		500,0	150,0	305,0	F80	O/P/Q
119357		600,0	63,0	305,0	F46	K/L
119358		600,0	63,0	305,0	F60	K/L
1149453		600,0	80,0	305,0	F60	K/L
1583536		750,0	80,0	305,0	F60	K/L

Круги шлифовальные 14А



Шлифование



1
Прямой

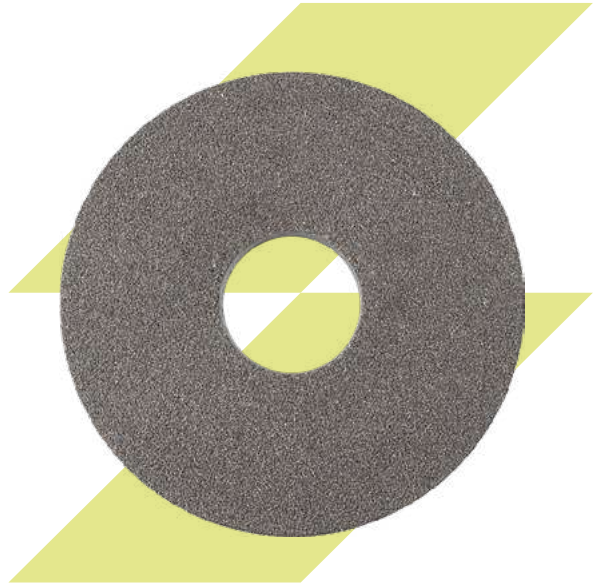


Керамическая



14А

Артикул		D, мм	h, мм	D посадочно- го отверстия, мм	Зерни- стость	Твер- дость
1584910		150,0	13,0	32,0	F80	O/P/Q
1179432		150,0	20,0	32,0	F60	K/L
1150259		150,0	20,0	32,0	F80	K/L
1425403		175,0	20,0	32,0	F60	O/P/Q
1177011		200,0	10,0	32,0	F60	K/L
1480643		250,0	25,0	76,0	F46	K/L
1480645		250,0	25,0	76,0	F46	O/P/Q
1480646		250,0	25,0	76,0	F60	K/L
1518061		250,0	25,0	76,0	F90	K/L
1337593		250,0	32,0	76,0	F46	K/L
1237617		250,0	40,0	76,0	F60	K/L
118032		300,0	40,0	76,0	F46	O/P/Q
118033		300,0	40,0	127,0	F60	O/P/Q
1237618		350,0	40,0	127,0	F60	K/L
1265227		400,0	40,0	127,0	F60	K/L
1252233		400,0	40,0	127,0	F60	O/P/Q
1585113		400,0	40,0	203,0	F46	O/P/Q
1729345		400,0	40,0	203,0	F60	K/L
118035		450,0	63,0	203,0	F46	K/L
1242038		500,0	200,0	305,0	F60	O/P/Q
1330819		500,0	250,0	305,0	F60	O/P/Q
1740103		750,0	80,0	305,0	F46	K/L



Круги шлифовальные 25А чашечные



Шлифование



11
Чашечный



Керамическая



25А

Артикул		D, мм	h, мм	D посадочно- го отверстия, мм	Зерни- стость	Твер- дость
1425447		80,0	32,0	20,0	F60	K/L
1425448		80,0	32,0	20,0	F80	K/L
1134654		80,0	40,0	20,0	F46	K/L
1108615		100,0	40,0	20,0	F60	K/L
1329731		125,0	40,0	32,0	F60	K/L
1330893		125,0	45,0	32,0	F40	O/P/Q
1269465		125,0	45,0	32,0	F46	K/L
1110687		125,0	50,0	32,0	F46	K/L
1425450		125,0	50,0	32,0	F60	K/L
1379261		150,0	40,0	32,0	F46	K/L
1110898		150,0	40,0	32,0	F60	K/L
117431		150,0	50,0	32,0	F46	K/L
117430		150,0	50,0	32,0	F60	K/L
1740490		175,0	63,0	32,0	F46	K/L



Круги шлифовальные 64С чашечные



Шлифование



11
Чашечный

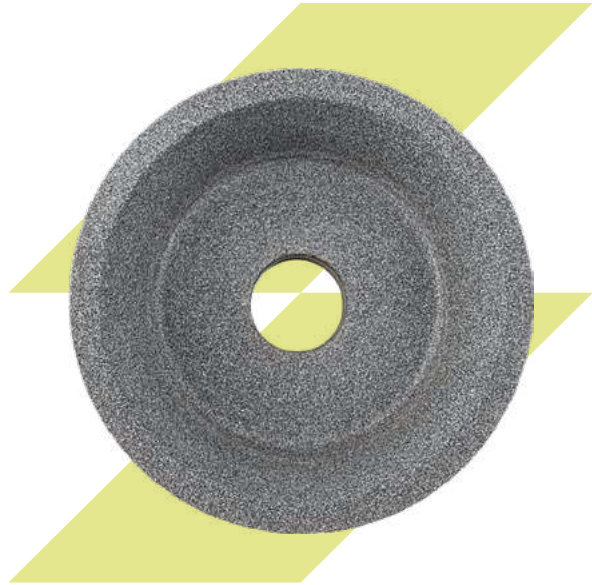


Керамическая

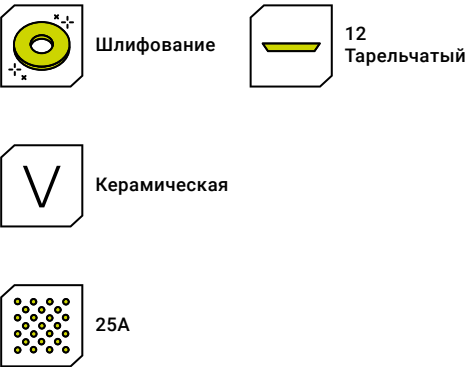


64С

Артикул		D, мм	h, мм	D посадочно- го отверстия, мм	Зерни- стость	Твер- дость
1110899		150,0	40,0	32,0	F60	K/L
117153		150,0	50,0	32,0	F46	K/L
1107993		150,0	50,0	32,0	F60	K/L
117253		150,0	50,0	32,0	F60	O/P/Q



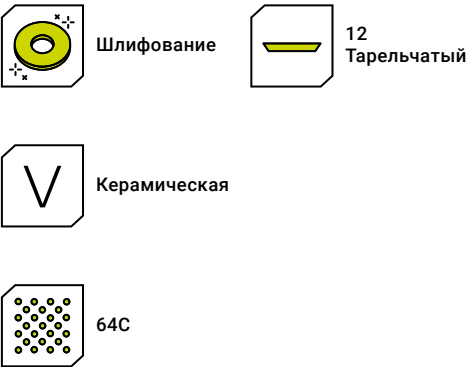
Круги шлифовальные 25А тарельчатые



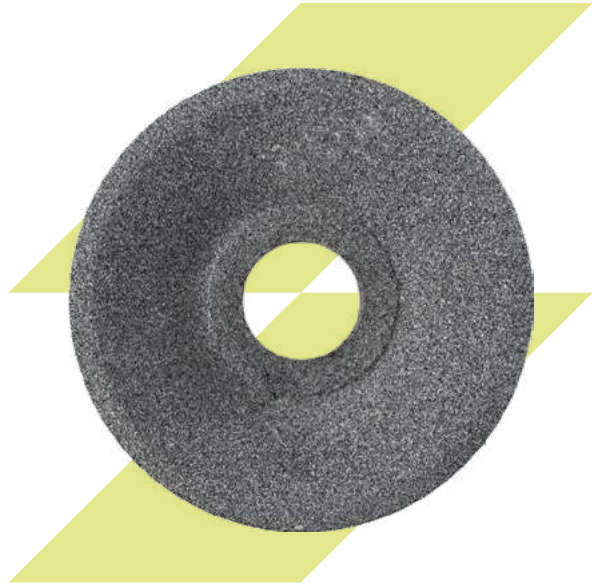
Артикул		D, мм	h, мм	D посадочного отверстия, мм	Зернистость	Твердость
1379171		80,0	8,0	13,0	F46	K/L
1441761		80,0	8,0	13,0	F60	K/L
1441762		80,0	8,0	13,0	F100	O/P/Q
1425454		100,0	13,0	20,0	F60	K/L
118933		150,0	16,0	32,0	F46	K/L
117429		150,0	16,0	32,0	F60	K/L
1378223		150,0	16,0	32,0	F60	O/P/Q
1107994		150,0	16,0	32,0	F80	K/L
1441765		150,0	16,0	32,0	F100	O/P/Q
118935		175,0	16,0	32,0	F46	K/L
118936		175,0	16,0	32,0	F60	K/L
1124612		175,0	16,0	32,0	F80	K/L
1260309		175,0	20,0	32,0	F60	K/L
1425456		200,0	16,0	32,0	F80	K/L
1105466		200,0	20,0	32,0	F46	K/L
118937		200,0	20,0	32,0	F60	K/L
1479509		250,0	20,0	32,0	F60	K/L



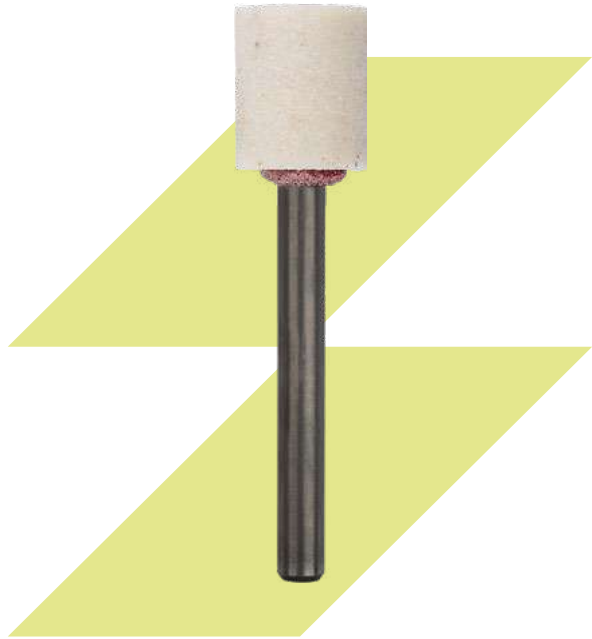
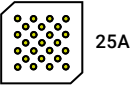
Круги шлифовальные 64С тарельчатые



Артикул		D, мм	h, мм	D посадочного отверстия, мм	Зернистость	Твердость
1425453		100,0	10,0	20,0	F46	K/L
1379463		125,0	13,0	32,0	F60	K/L
1379464		125,0	13,0	32,0	F80	K/L
1102439		150,0	16,0	32,0	F60	K/L
1596916		150,0	16,0	32,0	F60	O/P/Q
1379465		150,0	16,0	32,0	F80	K/L
1596917		150,0	16,0	32,0	F80	O/P/Q
1284751		175,0	16,0	32,0	F60	K/L
116554		200,0	20,0	32,0	F46	K/L
1729346		200,0	20,0	32,0	F60	K/L
1175708		250,0	20,0	32,0	F46	K/L
1175709		250,0	20,0	32,0	F60	K/L



Головки шлифовальные 25A



Артикул		D, мм	h, мм	D хвостовика, мм	Зерни- стость	Твер- дость
1109327	●	3,0	6,0	3,0	16-H	CT3
1109328	●	4,0	10,0	3,0	16-H	CT3
1110905	●	5,0	10,0	3,0	16-H	CT3
1109329	●	6,0	10,0	3,0	25-H	CT3
1109330	●	8,0	10,0	3,0	25-H	CT3
1109331	●	10,0	10,0	3,0	25-H	CT3
1103638	●	10,0	15,0	3,0	25-H	CT3
1220821	●	10,0	25,0	3,0	25-H	C1
1109332	○	10,0	25,0	3,0	25-H	C2
1103639	●	10,0	25,0	3,0	25-H	CT2
1252555	●	10,0	25,0	6,0	25-H	C1
1343011	●	10,0	25,0	6,0	40-H	CT1
1109333	●	13,0	16,0	6,0	25-H	CT2
1109334	●	16,0	20,0	6,0	25-H	CT2
1109335	●	20,0	25,0	6,0	25-H	CT2
1251444	●	20,0	25,0	6,0	25-H	CT3
1326234	●	20,0	32,0	6,0	16-H	C1
1109183	●	25,0	25,0	6,0	16-H	CM2
1109182	●	25,0	25,0	6,0	16-H	CT2
1331300	●	25,0	25,0	6,0	25-H	CT1
1326235	●	32,0	32,0	6,0	16-H	CT1
1110906	●	32,0	40,0	6,0	25-H	CT2
1331301	●	40,0	20,0	6,0	25-H	CT2

Диски самосцепляющиеся



Артикул		D, мм	Зернистость	Серия
1846922	●	125,0	P40	KP10D
1167184	○	125,0	P40	KP10E
1846923	●	125,0	P60	KP10D
1102281	○	125,0	P60	KP10E
1772586	●	125,0	P80	KP10D
1102280	○	125,0	P80	KP10E
1764344	●	125,0	P100	KP10D
1129988	○	125,0	P100	KP10E
1764345	●	125,0	P120	KP10D
1129989	○	125,0	P120	KP10E
1846942	○	125,0	P180	KP10D
1337494	○	125,0	P180	KP10E
1764346	●	125,0	P240	KP10D
1140354	○	125,0	P240	KP10E
1615199	○	125,0	P280	KP10F
1337496	●	125,0	P320	KP10E
1614424	○	125,0	P400	KP10C
1337497	○	125,0	P400	KP10E
1337498	○	125,0	P600	KT10CW
1634430	○	125,0	P800	KT10CW
1614425	○	125,0	P1000	KT10CW
1852748	○	125,0	P1200	KT10CW
1784523	●	150,0	P40	KP10D
118007	○	150,0	P40	KP10E
1323639	●	150,0	P60	KP10E
1784524	●	150,0	P80	KP10D
118008	○	150,0	P80	KP10E
1615158	○	150,0	P100	KP10E
1846515	○	150,0	P120	KP10D
1326146	○	150,0	P120	KP10E
1615159	○	150,0	P150	KP10E
1418758	○	150,0	P180	KP10E
1265341	○	150,0	P240	KP10E
1613215	○	150,0	P320	KM10



Артикул		D, мм	Зернистость	Серия
1657327		150,0	P400	KM10
1584118		150,0	P600	KT20CW
1583851		150,0	P800	CT20CW
1612507		150,0	P1000	KM10
1612508		150,0	P1200	KM10
1612509		150,0	P1500	KM10

Артикул		D, мм	Зернистость	Серия
1847466		150,0	P2000	KM10
1377047		200,0	P40	KP10E
1377127		200,0	P80	KP10E
1377128		200,0	P320	KP10E
1377129		200,0	P600	KT10CW
1377130		200,0	P1200	KT10CW

Круги лепестковые
КЛ КК19ХW



Бумажная

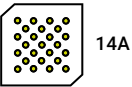


14А

Артикул		D, мм	h, мм	D посадочного отверстия, мм	Зерни- стость
1239992		150,0	30,0	32,0	6-H
102314		150,0	30,0	32,0	10-H
102315		150,0	30,0	32,0	12-H
102316		150,0	30,0	32,0	16-H
102317		150,0	30,0	32,0	25-H
102318		150,0	30,0	32,0	32-H
1102364		150,0	30,0	32,0	40-H
1102365		150,0	50,0	32,0	40-H
1110346		200,0	50,0	32,0	10-H
118116		200,0	50,0	32,0	16-H
1110347		200,0	50,0	32,0	25-H



Круги лепестковые с оправкой
КЛО КК10ХW

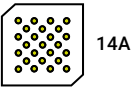


Артикул		D, мм	h, мм	D хвостовика, мм	Зерни- стость
1378399		30,0	30,0	6,0	P40
1243695		30,0	30,0	6,0	P60
1243697		30,0	30,0	6,0	P80
1378400		40,0	20,0	6,0	P40
1240709		40,0	20,0	6,0	P60
1104474		40,0	20,0	6,0	P80
1378560		40,0	20,0	6,0	P150
1378561		40,0	30,0	6,0	P40
1323549		50,0	20,0	6,0	P24
1323550		50,0	20,0	6,0	P40
1243696		50,0	20,0	6,0	P60
1243698		50,0	20,0	6,0	P80
1104471		50,0	30,0	6,0	P60
1582949		50,0	30,0	6,0	P80
1379185		60,0	20,0	6,0	P60
1104244		60,0	30,0	6,0	P40
1258358		60,0	30,0	6,0	P60
1418605		60,0	30,0	6,0	P120
1740101		60,0	50,0	6,0	P50
1104470		60,0	50,0	6,0	P60
1418606		60,0	50,0	6,0	P80
1418607		60,0	50,0	6,0	P120
1110164		80,0	20,0	6,0	P60
1243699		80,0	30,0	6,0	P40
1243700		80,0	30,0	6,0	P60
1184188		80,0	40,0	6,0	P100
1585458		80,0	50,0	6,0	P80



Абразивный инструмент

Круги лепестковые с оправкой
КЛО КК19ХW

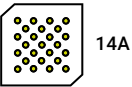


Артикул		D, мм	h, мм	D хвостовика, мм	Зерни- стость
1583588		30,0	30,0	6,0	P40
1583589		30,0	30,0	6,0	P60
1583590		40,0	30,0	6,0	P40
1583591		40,0	30,0	6,0	P60
1729336		60,0	20,0	6,0	16-H
1643010		60,0	20,0	6,0	P60
1729271		60,0	30,0	6,0	P60
1583592		60,0	50,0	6,0	P40
1643011		80,0	20,0	6,0	P60
1102369		80,0	30,0	6,0	6-H
1102366		80,0	30,0	6,0	10-H
1102367		80,0	30,0	6,0	12-H
1102368		80,0	30,0	6,0	16-H
1102370		80,0	30,0	6,0	M40
1729272		80,0	30,0	6,0	P60
1583593		80,0	40,0	6,0	P40
1643012		80,0	40,0	6,0	P60
1583594		80,0	50,0	6,0	P40
1583595		80,0	50,0	6,0	P60

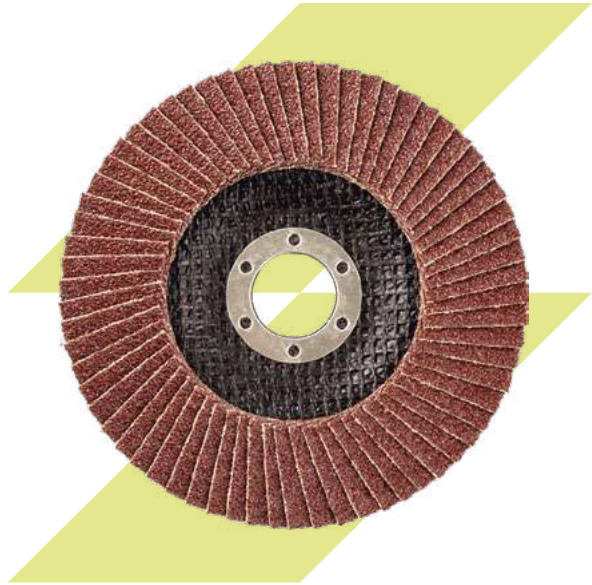


Абразивный инструмент

Круги лепестковые
КЛТ1 КК10ХW



Артикул		D, мм	D посадочного отверстия, мм	Зернистость
1147800	●	115,0	22,0	P40
1147801	○	115,0	22,0	P60
1147802	○	115,0	22,0	P80
1147803	○	115,0	22,0	P120
1377050	○	125,0	22,0	P24
113181	●	125,0	22,0	P40
117688	●	125,0	22,0	P60
117443	●	125,0	22,0	P80
1276739	○	125,0	22,0	P100
1141117	●	125,0	22,0	P120
1276740	○	125,0	22,0	P180
1276741	○	125,0	22,0	P240
1289476	○	125,0	22,0	P320
1378171	○	150,0	22,0	P40
1326145	●	150,0	22,0	P60
1265232	○	150,0	22,0	P80
1325978	○	180,0	22,0	P24
1176085	●	180,0	22,0	P40
1276742	●	180,0	22,0	P60
1276743	●	180,0	22,0	P80
1325996	○	180,0	22,0	P100



Абразивный инструмент

Ленты шлифовальные бесконечные
ZK10ХW

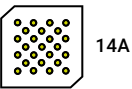


Артикул		b, мм	L, мм	Зернистость
1740104	○	6,0	305,0	P60
1740105	○	6,0	305,0	P80
1740106	○	6,0	305,0	P100
1477797	○	9,0	533,0	P60
1591782	○	9,0	533,0	P80
1591783	○	9,0	533,0	P100
1477798	○	20,0	520,0	P60
1740107	○	25,0	457,0	P60
1740108	○	25,0	457,0	P80
1740109	○	25,0	457,0	P100
1591784	○	30,0	533,0	P80
1591785	○	30,0	533,0	P100
1740110	○	40,0	815,0	P120



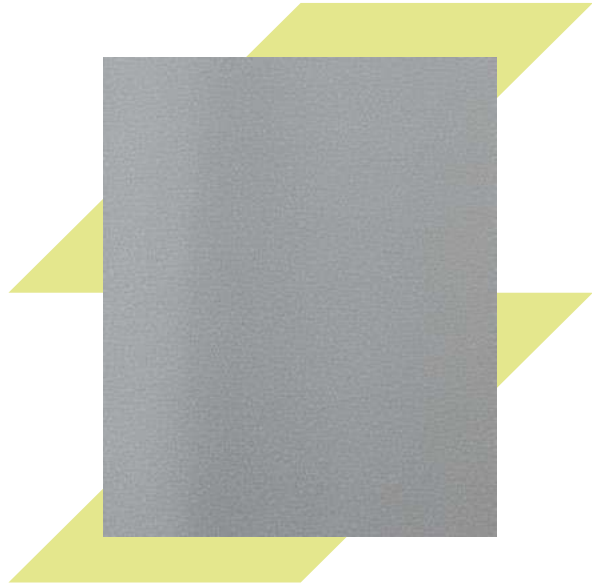
Абразивный инструмент

Ленты шлифовальные бесконечные



Артикул		b, мм	L, мм	Зернистость
1226845	●	30,0	740,0	25-H
1185674	●	30,0	740,0	32-H
118877	●	75,0	457,0	P40
118878	●	75,0	457,0	P60
119001	●	75,0	457,0	P80
118879	●	75,0	457,0	P100
1736959	○	75,0	457,0	P120
1378676	○	75,0	457,0	P150
1181191	●	75,0	533,0	P40
1234548	●	75,0	533,0	P60
1134633	●	75,0	533,0	P80
1134634	●	75,0	533,0	P120
1134635	●	75,0	533,0	P180
1181192	○	100,0	610,0	P40
1425471	○	100,0	610,0	P60
1236251	○	100,0	610,0	P80
1181193	○	100,0	610,0	P100
1181194	○	100,0	610,0	P120
1185673	○	100,0	610,0	P180

Шлифовальные шкурки листовые
СТЮСW



Артикул		b, мм	L, мм	Зернистость	Комплек- тация, шт
1583379	○	230,0	280,0	P60	50
1583380	○	230,0	280,0	P150	50
1583381	○	230,0	280,0	P180	50
1583382	○	230,0	280,0	P220	50
1583383	○	230,0	280,0	P240	50
1583384	○	230,0	280,0	P280	50
1583385	○	230,0	280,0	P320	50
1613396	○	230,0	280,0	P360	50
1583386	○	230,0	280,0	P400	50
1583387	○	230,0	280,0	P500	50
1583388	○	230,0	280,0	P600	50
1583389	○	230,0	280,0	P800	50
1583390	○	230,0	280,0	P1000	50
1583391	○	230,0	280,0	P1200	50
1583392	○	230,0	310,0	P1200	50
1583393	○	230,0	280,0	P1500	50
1583394	○	230,0	280,0	P2000	50
1583395	○	230,0	280,0	P2500	50

Шлифовальные шкурки листовые
КТ10СW



Бумажная



Водостойкая

Артикул		b, мм	L, мм	Зернистость	Комплек- тация, шт
1583283		230,0	280,0	P60	50
1583361		230,0	280,0	P80	50
1583362		230,0	280,0	P100	50
1583363		230,0	280,0	P120	50
1583364		230,0	280,0	P150	50
1583365		230,0	280,0	P180	50
1583366		230,0	280,0	P220	50
1583367		230,0	280,0	P240	50
1583368		230,0	280,0	P280	50
1583369		230,0	280,0	P320	50
1583370		230,0	280,0	P360	50
1583371		230,0	280,0	P400	50
1583372		230,0	280,0	P500	50
1583373		230,0	280,0	P600	50
1583374		230,0	280,0	P800	50
1583375		230,0	280,0	P1000	50
1583376		230,0	280,0	P1200	50
1583377		230,0	280,0	P1500	50
1583378		230,0	280,0	P2000	50

Шлифовальные шкурки листовые



Водостойкая

Артикул		b, мм	L, мм	Зерни- стость	Комплек- тация, шт
1583396		170,0	240,0	4-H	10
1583397		170,0	240,0	5-H	10
1583398		170,0	240,0	6-H	10
1583399		170,0	240,0	8-H	10
1583400		170,0	240,0	10-H	10
1583401		170,0	240,0	12-H	10
1583402		170,0	240,0	16-H	10
1583403		170,0	240,0	20-H	10
1583404		170,0	240,0	25-H	10
1583405		170,0	240,0	32-H	10
1583406		170,0	240,0	40-H	10
1583407		170,0	240,0	50-H	10
1583408		170,0	240,0	63-H	10
1583409		170,0	240,0	M40	10

Шлифовальные шкурки рулонные
KK19XW



Тканевая



Водостойкая

Артикул		b, мм	L, мм	Зерни- стость	Комплек- тация, рулоны	Размер, м²
1331129		775,0	30,0	4-H	1	23,25
1614495		775,0	30,0	5-H	1	23,25
1378668		775,0	30,0	6-H	1	23,25
1582875		775,0	30,0	8-H	1	23,25
1533149		775,0	30,0	10-H	1	23,25
1378669		775,0	30,0	12-H	1	23,25
1289521		775,0	30,0	16-H	1	23,25
1582876		775,0	30,0	20-H	1	23,25
1424896		775,0	30,0	25-H	1	23,25
1377058		775,0	30,0	40-H	1	23,25
1424870		775,0	30,0	50-H	1	23,25
1251436		775,0	30,0	M40	1	23,25



Абразивный инструмент

Шлифовальные шкурки рулонные
14A СФЖ У1С



Тканевая



Водостойкая

Артикул		b, мм	L, мм	Зерни- стость	Комплек- тация, рулоны	Размер, м²
1376967		800,0	30,0	2-H	1	24,0
1477137		800,0	30,0	3-H	1	24,0
1137860		800,0	30,0	4-H	1	24,0
1137861		800,0	30,0	5-H	1	24,0
1137572		800,0	30,0	6-H	1	24,0
1149244		800,0	30,0	8-H	1	24,0
1149245		800,0	30,0	10-H	1	24,0
1137862		800,0	30,0	12-H	1	24,0
1136125		800,0	30,0	16-H	1	24,0
1137863		800,0	30,0	20-H	1	24,0
1137573		800,0	30,0	25-H	1	24,0
1137864		800,0	30,0	32-H	1	24,0
1137574		800,0	30,0	40-H	1	24,0
1253590		800,0	30,0	50-H	1	24,0
1137571		800,0	30,0	M40	1	24,0



Абразивный инструмент

Круги отрезные 14А



Отрезание



Металл, нержавеющая сталь



14А



S



Бакелитовая

Артикул		D, мм	h, мм	D посадочно-го отверстия, мм	Зернистость
1424792		115,0	1,0	22,0	F54
112973		115,0	1,2	22,0	F54
1105301		115,0	1,6	22,0	F40
112974		115,0	2,5	22,0	F30
1260310		125,0	0,8	22,0	F60
1102841		125,0	1,0	22,0	F54
112975		125,0	1,2	22,0	F54
112976		125,0	1,6	22,0	F40
1183773		125,0	2,0	22,0	F36
112977		125,0	2,5	22,0	F30
1104309		125,0	3,0	22,0	F24
1416862		125,0	3,0	32,0	F24
1178869		150,0	1,0	22,0	F54
1326020		150,0	1,2	22,0	F54
1102685		150,0	1,6	22,0	F40
1289632		150,0	2,0	22,0	F36
1343032		150,0	2,0	32,0	F36
112978		150,0	2,5	22,0	F30
1102386		150,0	3,0	22,0	F24
1331117		180,0	1,4	22,0	F40
118767		180,0	1,6	22,0	F40
1289368		180,0	2,0	22,0	F36
112979		180,0	2,5	22,0	F30
1150296		180,0	2,5	32,0	F30
112980		180,0	3,0	22,0	F24
1149610		230,0	1,6	22,0	F40
1345721		230,0	1,8	22,0	F40
112986		230,0	2,0	22,0	F36
112987		230,0	2,5	22,0	F30
112988		230,0	2,5	32,0	F30
112989		230,0	3,0	22,0	F24
1103308		230,0	3,0	32,0	F24
112990		300,0	3,0	32,0	F24
112991		355,0	3,5	25,4	F24
1293021		400,0	3,0	32,0	F24
112992		400,0	4,0	32,0	F24



Круги зачистные 14А



Зачистка



Металл



14А



R

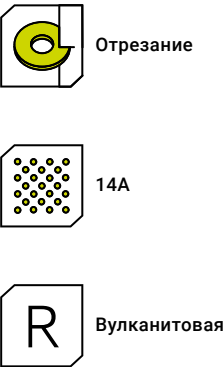


Бакелитовая

Артикул		D, мм	h, мм	D посадочно-го отверстия, мм	Зернистость
112961		115,0	6,0	22,0	F24
112962		125,0	6,0	22,0	F24
112963		150,0	6,0	22,0	F24
112964		180,0	6,0	22,0	F24
112966		230,0	6,0	22,0	F24



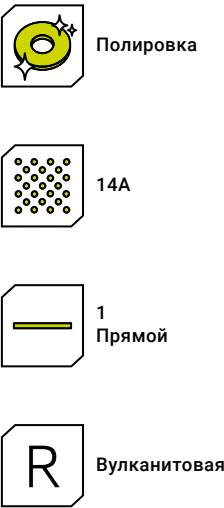
Круги вулканические отрезные



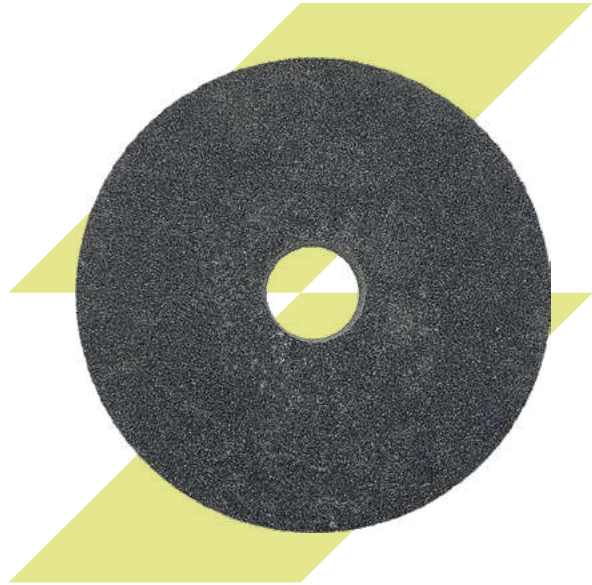
Артикул		D, мм	h, мм	D посадочного отверстия, мм	Зернистость	Твердость
1226868		150,0	0,5	32,0	F90	O
1185677		150,0	0,6	32,0	F60	O
1109362		150,0	0,8	32,0	F60	O
1226869		150,0	1,0	32,0	F60	O
1326065		150,0	1,0	32,0	F90	P
1185678		150,0	1,2	32,0	F60	O
1271873		150,0	1,4	32,0	F60	O
1226870		150,0	1,4	32,0	F90	O
1271877		150,0	1,6	32,0	F60	O
1185679		150,0	1,6	32,0	F90	O
1271874		150,0	1,8	32,0	F60	O
1185680		150,0	1,8	32,0	F90	O
1642996		150,0	2,0	32,0	F46	O
1252633		150,0	2,0	32,0	F60	O
1335728		175,0	0,6	32,0	F46	O
1271875		175,0	0,6	32,0	F60	O
1177584		175,0	0,6	32,0	F90	O
1150265		175,0	0,8	32,0	F90	O
1271913		175,0	1,0	32,0	F60	O
1109810		175,0	1,0	32,0	F90	O
1271914		175,0	1,6	32,0	F60	O
1109363		175,0	1,6	32,0	F90	O
1271876		175,0	2,0	32,0	F60	O
1109364		175,0	2,0	32,0	F90	O
1425308		175,0	4,0	32,0	F60	O
1583214		200,0	1,0	32,0	F60	O
1104663		200,0	1,0	32,0	F90	O
1379287		200,0	1,2	32,0	F90	S
1286946		200,0	1,5	32,0	F60	P
1286947		200,0	1,5	32,0	F90	P
1107727		200,0	1,6	32,0	F90	O
1418349		200,0	1,6	32,0	F90	P
1286951		200,0	1,8	32,0	F90	P
1583215		200,0	2,0	32,0	F60	O
1109811		200,0	2,0	32,0	F90	O



Круги вулканические полировальные



Артикул		D, мм	h, мм	D посадочного отверстия, мм	Зернистость	Твердость
1634396		100,0	6,0	20,0	F90	ГТ
1729418		100,0	6,0	20,0	F90	ГС
1634395		100,0	10,0	20,0	F90	ГТ
1729419		100,0	10,0	20,0	F90	ГС
1425305		100,0	20,0	20,0	F60	ГС
1139916		150,0	10,0	32,0	F90	ГС
1137613		150,0	13,0	32,0	F90	ГМ
1175599		150,0	16,0	32,0	F70	ГМ
1425306		150,0	20,0	32,0	F60	ГМ
1425307		150,0	20,0	32,0	F60	ГС
1227124		150,0	20,0	32,0	F70	ГМ
1612814		150,0	20,0	32,0	F90	ГС
1273124		175,0	10,0	32,0	F60	ГС
1262833		175,0	20,0	32,0	F60	ГС
1252237		175,0	20,0	32,0	F90	ГС
1518391		200,0	10,0	32,0	F70	ГС
1104398		200,0	20,0	32,0	F60	ГМ
1258394		200,0	20,0	32,0	F60	ГС
1518392		200,0	20,0	32,0	F70	ГС
1480648		300,0	40,0	127,0	F90	ГМ



Шлифовальный материал



Шлифование



Для заметок

Артикул		Единицы измерения	Тип зерна	Зернистость
1583227		т	14А	F20
1379470		т	14А	F46
1379471		т	14А	F80
1379472		т	14А	F100
1379473		т	14А	F150
1379474		т	14А	F180
1379475		т	14А	F320
1379476		т	14А	F600
1584261		т	25А	F16
1379477		т	25А	F24
1379478		т	25А	F30
1584262		т	25А	F36
1379479		т	25А	F40
1379480		т	25А	F46
1379430		т	25А	F54
1379431		т	25А	F60
1416730		т	25А	F70
1379481		т	25А	F100
1379482		т	25А	F120
1379432		т	25А	F150
1379433		т	25А	F180
1379483		т	25А	F220
1584263		т	25А	F240
1379434		т	25А	F320
1379435		т	25А	F360
1379484		т	25А	F400
1379486		т	25А	F800



Алмазный инструмент

Инструмент для шлифовальных работ	977
Головки алмазные шлифовальные	977
Круги алмазные	982
Пасты полировальные	993
Инструмент для ручных работ	995
Бруски	995
Надфили	997
Инструмент для резки материалов	1005
Круги алмазные отрезные	1005
Инструмент правящий	1008
Алмазы в оправе	1008
Иглы алмазные	1010
Карандаши алмазные	1011

Инструмент алмазный для шлифовальных работ

Инструмент для шлифовальных работ используется на электронных шлифовальных машинах, портальных шлифовальных машинах и ручных дрелях. Применяется для шлифовки керамики, стекла, драгоценных камней, сплавов и многих других абразивных материалов. Защищает поверхность от механических повреждений, исправляет косметические дефекты и придает поверхности зеркальный блеск.



Инструмент алмазный для ручных работ

Инструмент для ручных работ предназначен для заточки особо твердого инструмента, ножей, ножниц, топоров, стамесок, фрез, также используется для быстрорежущих сталей и неметаллических материалов (стекло, керамика). Используется при слесарных работах и мелком ремонте для опилования и подгонки металлических деталей, зачистке клемм, обработке небольших отверстий или мелких пазов. Изготовлен из монокристаллических алмазов, что обеспечивает твердость и износостойкость инструмента. Имеет покрытие из порошка технических алмазов.



Инструмент алмазный для резки материалов

Алмазные отрезные круги являются сменными элементами для угловых шлифовальных машин. Изготавливаются с использованием электротехнологий и порошковой металлургии и предназначены для резки природных и синтетических поделочных камней, мрамора, гранита, корунда, шамотного кирпича, песка.



Инструмент алмазный правящий

Инструмент алмазный правящий применяется для правки (устранения сколов и других дефектов) шлифовальных кругов с целью обеспечения высокой точности рабочей поверхности круга. Правка производится как на операциях наружного, внутреннего, круглого, бесцентрового и плоского шлифования, так и на отдельных операциях резбошлифования, зубошлифования, шлицшлифования и других операциях финишной обработки фасонных поверхностей.



Условные обозначения

Форма

	Прямой профиль		Квадратный
	12A2-45 Чашечный		Круглый
	12R4 Тарельчатый		Овальный
	1A1R		Плоский
	Полукруглый		Трехгранный
	Ромбический		

Форма

	Остроносый		AW Цилиндрический
	Тупоносый		EW Конический

Связка

	M2-01 Металлическая		B2-01 Органическая		Обозначение стандарта
	M2-02 Металлическая				

Наличие инструмента

	На складе в Нижнем Новгороде
	Под заказ

Инструмент для шлифовальных работ

	Головки алмазные шлифовальные		
Форма	EW (коническая)	AW (цилиндрическая)	AW (цилиндрическая)
Тип	ГОСТ 17122-85	ГОСТ 17122-85	ГОСТ 17122-85
Связка	—	B2-01	M2-01
Страница	977	978	980

	Круги алмазные				Пасты полироваль- ные
Стандарт	ГОСТ Р 53923-2010	ГОСТ Р 53923-2010	ГОСТ Р 53923-2010	ГОСТ Р 53923-2010	ГОСТ 25593-83
Тип	—	—	—	—	—
Связка	B2-01	B2-01	B2-01	B2-01	—
Форма	12R4 (тарельчатый)	12A2-20 (тарельчатый)	12A2-45 (чашечный)	1A1 (прямой профиль)	—
Страница	982	984	986	989	993

Инструмент для ручных работ

	Бруски алмазные	Надфили алмазные							
Тип	—	Остроносый	Остроносый	Остроносый	Остроносый	Тупоносый	Остроносый	Тупоносый	Равнобе- дренный
Стандарт	ГОСТ 25594-83	ГОСТ 23461-84	ГОСТ 23461-84	ГОСТ 23461-84	ГОСТ 23461-84	ГОСТ 23461-84	ГОСТ 23461-84	ГОСТ 23461-84	ГОСТ 23461-84
Форма	—	Квадратный	Круглый	Овальный	Плоский	Плоский	Полукруглый	Ромбический	Трехгранный
Страница	995	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004

Инструмент для резки материалов

	Круги алмазные отрезные
Стандарт	ГОСТ 32833-2014
Форма	1A1R
Связка	M2-02
Страница	1005

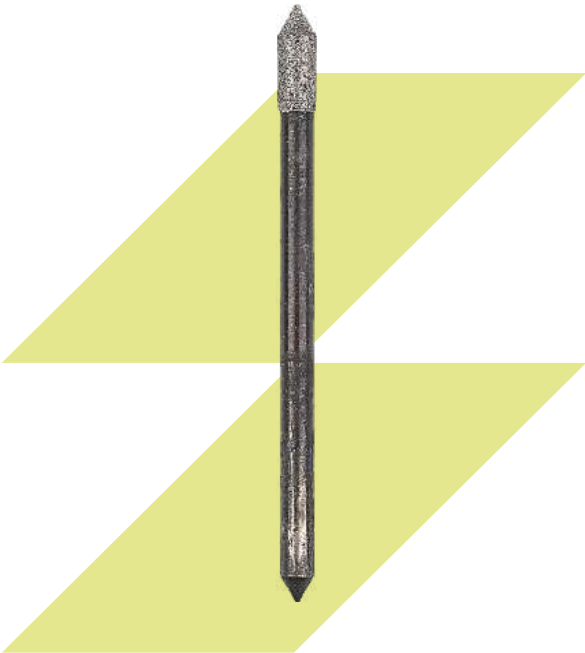
Инструмент правящий

	Алмазы в оправе	Иглы алмазные	Карандаши алмаз- ные
Стандарт	ГОСТ 22908-78	ГОСТ 17564-85	ГОСТ 607-80
Страница	1008	1010	1011
			

Головки алмазные шлифовальные конические

ГОСТ 17122-85

EW
Конический



Артикул		D, мм	h, мм	d, мм	L, мм
1243016		1,0	8,0	3,0	40
100001		1,2	8,0	8,0	52
100003		1,6	8,0	3,0	43
100004		1,8	8,0	8,0	43
100005		2,1	10,0	6,0	56
100006		2,3	10,0	8,0	54
1243014		2,6	10,0	3,0	56
1243015		2,8	10,0	3,0	56
100007		3,2	10,0	3,0	56
100008		3,5	10,0	3,0	56

Головки алмазные шлифовальные цилиндрические
B2-01



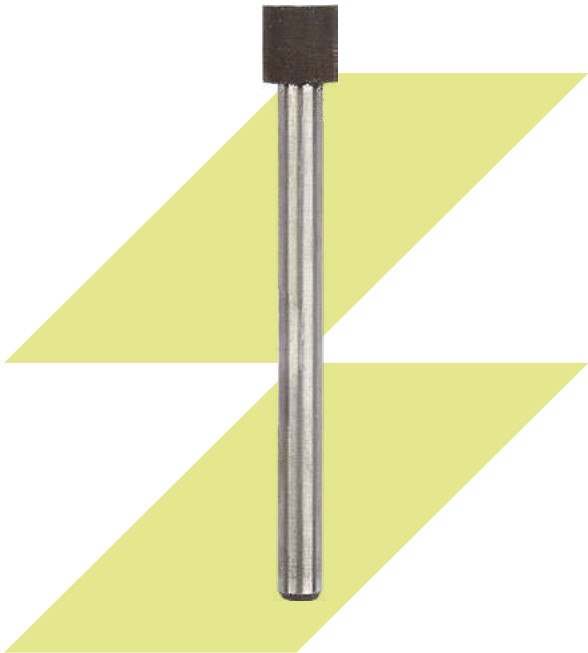
ГОСТ 17122-85



AW
Цилиндрический



B2-
-01
Органическая



Артикул		D, мм	h, мм	d, мм	L, мм	Марка порошка	Зерни- стость	Концентра- ция алмазов	Связка	Масса, караты
1269745		0,8	7,0	3,0	50,0	AC20	80/63	100%	B2-01	0,13
1269746		1,2	7,0	3,0	50,0	AC20	80/63	100%	B2-01	0,13
1418625		1,2	7,0	3,0	50,0	AC20	160/125	100%	B2-01	—
1418626		1,5	6,0	3,0	35,0	AC20	160/125	100%	B2-01	—
1269747		1,6	6,0	3,0	35,0	AC20	80/63	100%	B2-01	0,13
1269748		2,0	7,0	3,0	50,0	AC20	80/63	100%	B2-01	0,13
1418627		2,0	7,0	3,0	50,0	AC20	160/125	100%	B2-01	—
1269760		2,5	7,0	3,0	50,0	AC20	80/63	100%	B2-01	0,13
1634378		2,5	7,0	3,0	50,0	AC20	100/80	100%	B2-01	—
1418628		2,5	7,0	3,0	50,0	AC20	160/125	100%	B2-01	—
1103497		3,0	6,0	3,0	40,0	AC2C	125/100	100%	B2-01	0,13
100010		3,0	6,0	3,0	40,0	AC5C	63/50	100%	B2-01	0,13

Артикул		D, мм	h, мм	d, мм	L, мм	Марка порошка	Зерни- стость	Концентра- ция алмазов	Связка	Масса, караты
1243017		3,0	6,0	3,0	40,0	ACM	60/40	100%	B2-01	0,13
1441277		4,0	6,0	3,0	40,0	ACM	14/10	100%	B2-01	0,30
1441278		4,0	6,0	3,0	40,0	ACM	28/20	100%	B2-01	0,30
1441279		4,0	6,0	3,0	40,0	ACM	5/3	100%	B2-01	0,30
1441280		4,0	6,0	3,0	40,0	ACM	7/5	100%	B2-01	0,30
1103498		4,0	6,0	4,0	40,0	AC2C	160/125	100%	B2-01	0,27
1634380		4,0	7,0	3,0	50,0	AC20	100/80	100%	B2-01	—
1419550		5,0	7,0	3,0	50,0	AC20	125/100	100%	B2-01	—
1335538		5,0	7,0	3,0	60,0	AC20	80/63	100%	B2-01	—
1418630		5,0	7,0	3,0	60,0	AC20	160/125	100%	B2-01	—
1335539		6,0	7,0	3,0	60,0	AC20	80/63	100%	B2-01	—
1614331		6,0	8,0	3,0	60,0	AC20	63/50	100%	M2-01	—
1583163		6,0	8,0	6,0	90,0	AC6	80/63	100%	B2-01	0,54
1583164		8,0	7,0	8,0	90,0	AC6	80/63	100%	B2-01	0,90
1183585		8,0	8,0	3,0	60,0	AC4	63/50	100%	B2-01	—
1103504		8,0	10,0	3,0	60,0	AC2	160/125	100%	B2-01	1,96
1243020		8,0	10,0	3,0	60,0	AC2C	160/125	100%	B2-01	1,96
1103506		8,0	10,0	3,0	60,0	ACM	60/40	100%	B2-01	1,96
1183586		10,0	10,0	6,0	80,0	AC4	50/40	100%	B2-01	—
1183588		10,0	10,0	6,0	80,0	AC4	63/50	100%	B2-01	—
1183589		10,0	10,0	6,0	80,0	AC4	125/100	100%	B2-01	—
1184120		10,0	10,0	6,0	80,0	AC6	50/40	100%	B2-01	—
1183587		12,0	12,0	6,0	80,0	AC4	63/50	100%	B2-01	—
1183591		12,0	12,0	6,0	80,0	AC4	80/63	100%	B2-01	—
1183592		12,0	12,0	6,0	80,0	AC4	160/125	100%	B2-01	—
1183590		12,0	12,0	6,0	80,0	AC6	50/40	100%	B2-01	—

Головки алмазные шлифовальные цилиндрические M2-01



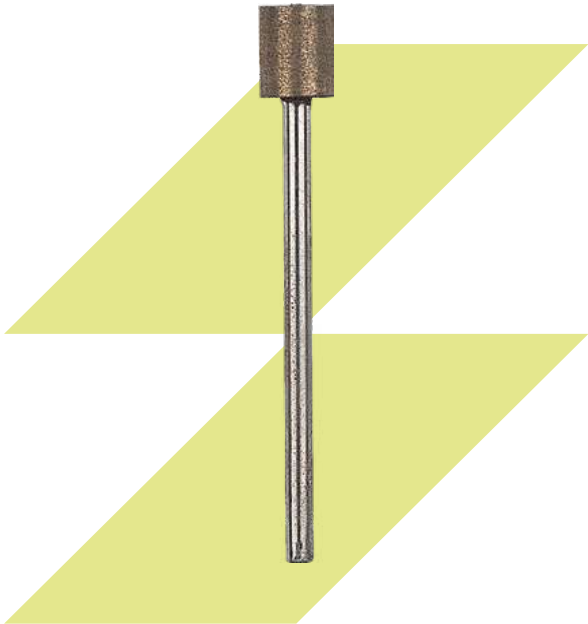
ГОСТ 17122-85



AW
Цилиндрический



M2-01
Металлическая



Артикул		D, мм	h, мм	d, мм	L, мм	Марка порошка	Зернистость	Концентрация алмазов	Связка	Масса, караты
1103507		10,0	16,0	6,0	60,0	AC4	160/125	100%	M2-01	3,90
1260301		10,0	16,0	6,0	60,0	AC6	63/50	100%	M2-01	3,90
1171092		10,0	16,0	6,0	80,0	AC6	63/50	100%	M2-01	3,90
1103510		12,0	16,0	6,0	80,0	AC6	63/50	100%	M2-01	6,30

Артикул		D, мм	h, мм	d, мм	L, мм	Марка порошка	Зернистость	Концентрация алмазов	Связка	Масса, караты
100009		3,0	6,0	3,0	40,0	AC4	63/50	100%	M2-01	0,13
1103577		3,0	6,0	3,0	40,0	ACM	60/40	100%	M2-01	0,13
1103499		4,0	6,0	4,0	40,0	AC4	100/80	100%	M2-01	0,27
100011		4,0	6,0	4,0	40,0	AC4	160/125	—	M2-01	0,27
1243018		4,0	6,0	4,0	40,0	AC6	160/125	—	M2-01	0,27
1614330		4,0	8,0	3,0	60,0	AC20	63/50	100%	M2-01	—
1614331		6,0	8,0	3,0	60,0	AC20	63/50	100%	M2-01	—
1103502		6,0	10,0	3,0	60,0	AC4	100/80	100%	M2-01	1,00
1243013		6,0	10,0	3,0	60,0	AC6	63/50	100%	M2-01	1,00
1243019		6,0	10,0	5,0	60,0	AC4	100/80	100%	M2-01	1,00
1103505		8,0	10,0	3,0	60,0	AC4	100/80	100%	M2-01	1,96
1260302		8,0	10,0	6,0	60,0	AC6	63/50	100%	M2-01	1,96

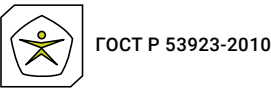
Круги алмазные шлифовальные
12R4



Артикул		D, мм	Ширина алмазного слоя	Толщина алмазного слоя	h, мм	d посадочного отверстия, мм	Марка порошка	Зернистость	Концентрация алмазов	Масса алмазов, караты
1253297		125,0	3	2	13,0	32,0	AC6	125/100	100%	12,0
1425324		125,0	3	2	13,0	32,0	AC6	160/125	100%	12,0
1105628		150,0	5	3	16,0	32,0	AC4	80/63	100%	12,0
118165		150,0	5	3	16,0	32,0	AC4	100/80	100%	35,4
119233		150,0	5	3	16,0	32,0	AC4	125/100	100%	35,4
117960		150,0	5	3	16,0	32,0	AC4	160/125	100%	35,4
1253296		150,0	5	3	16,0	32,0	AC6	125/100	100%	35,4

Артикул		D, мм	Ширина алмазного слоя	Толщина алмазного слоя	h, мм	d посадочного отверстия, мм	Марка порошка	Зернистость	Концентрация алмазов	Масса алмазов, караты
1171164		75,0	3	2	10,0	16,0	AC4	125/100	100%	6,9
102237		75,0	3	2	10,0	20,0	AC2	80/63	100%	6,4
1171163		75,0	3	2	10,0	20,0	AC4	80/63	100%	6,9
1171165		75,0	3	2	10,0	20,0	AC4	100/80	100%	6,9
1614305		75,0	3	2	10,0	20,0	AC4	125/100	100%	6,9
1425196		75,0	3	2	10,0	20,0	AC6	100/80	100%	6,9
1238277		75,0	3	2	10,0	20,0	AC6	125/100	100%	6,5
1425197		100,0	3	2	10,0	32,0	AC6	100/80	100%	9,5
1269442		100,0	3	2	10,0	32,0	AC6	125/100	100%	9,5
1260343		125,0	3	2	13,0	32,0	AC4	80/63	100%	12,0
1109793		125,0	3	2	13,0	32,0	AC4	100/80	100%	12,0
1242794		125,0	3	2	13,0	32,0	AC4	125/100	100%	12,0

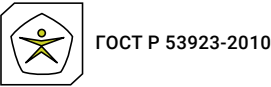
Круги алмазные шлифовальные
12A2-20



Артикул		D, мм	Ширина алмазного слоя	Толщина алмазного слоя	h, мм	d посадочного отверстия, мм	Марка порошка	Зернистость	Концентрация алмазов	Масса алмазов, караты
1425331		125,0	6	2	16,0	32,0	AC4	160/125	100%	19,7
1583210		125,0	10	2	16,0	32,0	AC4	80/63	100%	32,0
118238		125,0	10	2	16,0	32,0	AC4	100/80	100%	32,0
1102873		125,0	10	2	16,0	32,0	AC4	125/100	100%	32,0
1276694		150,0	3	2	18,0	32,0	AC4	100/80	100%	12,2
1417356		150,0	6	2	18,0	32,0	AC4	100/80	100%	23,9
1135420		150,0	6	2	18,0	32,0	AC4	125/100	100%	23,9
1135421		150,0	6	2	18,0	32,0	AC4	160/125	100%	23,9
1264188		150,0	6	2	18,0	32,0	AC6	125/100	100%	23,9
1185681		150,0	10	2	16,0	32,0	AC4	100/80	100%	58,0
1238278		150,0	10	2	18,0	32,0	AC4	100/80	100%	39,0
1258385		150,0	10	2	18,0	32,0	AC6	160/125	100%	39,0
1238279		150,0	18	2	6,0	32,0	AC4	125/100	100%	23,0
1425334		150,0	18	2	10,0	32,0	AC4	63/50	100%	—
1424938		200,0	10	2	22,0	32,0	AC4	100/80	100%	53,0

Артикул		D, мм	Ширина алмазного слоя	Толщина алмазного слоя	h, мм	d посадочного отверстия, мм	Марка порошка	Зернистость	Концентрация алмазов	Масса алмазов, караты
1441705		75,0	3	2	10,0	16,0	AC4	125/100	100%	6,0
1276692		75,0	3	2	10,0	20,0	AC4	100/80	100%	6,0
1614306		75,0	3	2	10,0	20,0	AC6	100/80	100%	6,0
1425326		75,0	5	2	10,0	16,0	AC6	63/50	100%	9,7
1260342		75,0	6	2	8,0	16,0	AC4	100/80	100%	5,8
1614307		75,0	6	2	10,0	20,0	ACH	40/28	100%	11,4
1260338		100,0	3	2	10,0	20,0	AC4	100/80	100%	—
1425330		100,0	6	2	12,0	20,0	AC4	125/100	100%	—
1171166		100,0	6	2	12,0	20,0	AC4	160/125	100%	15,6
1276693		125,0	3	2	16,0	32,0	AC4	100/80	100%	10,1
1102492		125,0	6	2	16,0	32,0	AC4	100/80	100%	19,7
118919		125,0	6	2	16,0	32,0	AC4	125/100	100%	19,7

Круги алмазные шлифовальные
12A2-45

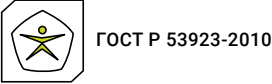


Артикул		D, мм	Ширина алмазного слоя	Толщина алмазного слоя	h, мм	d посадочного отверстия, мм	Марка порошка	Зернистость	Концентрация алмазов	Масса алмазов, караты
1273111	○	50,0	3	3	21,0	16,0	AC4	80/63	100%	5,8
1135004	○	50,0	3	3	21,0	16,0	AC4	100/80	100%	5,8
1273112	○	50,0	3	3	21,0	16,0	AC4	125/100	100%	5,8
102245	○	50,0	3	3	21,0	16,0	AC4	160/125	100%	5,8
1326077	○	75,0	3	3	21,0	20,0	AC4	63/50	100%	9,0
1260336	○	75,0	3	3	21,0	20,0	AC4	100/80	100%	5,8
1533075	○	75,0	6	3	21,0	16,0	AC4	125/100	100%	17,2
1425327	○	75,0	6	3	21,0	16,0	AC4	160/125	100%	17,2
1293036	○	75,0	6	3	21,0	16,0	AC6	50/40	100%	17,2
1530955	○	75,0	6	3	21,0	20,0	AC4	40/28	100%	17,2
1276691	○	75,0	6	3	21,0	20,0	AC4	80/63	100%	17,2
1276690	○	75,0	6	3	21,0	20,0	AC4	100/80	100%	17,2

Артикул		D, мм	Ширина алмазного слоя	Толщина алмазного слоя	h, мм	d посадочного отверстия, мм	Марка порошка	Зернистость	Концентрация алмазов	Масса алмазов, караты
1260337	○	75,0	6	3	21,0	20,0	AC4	100/80	100%	5,8
1530956	○	75,0	6	3	21,0	20,0	AC4	125/100	100%	17,2
1657312	○	75,0	6	3	21,0	20,0	AC6	80/63	100%	17,2
1657313	○	75,0	6	3	21,0	20,0	AC6	125/100	100%	17,2
1533076	○	75,0	6	3	21,0	20,0	ACH	40/28	100%	17,2
1425329	○	80,0	5	3	26,5	20,0	AC4	80/63	100%	—
1425328	○	80,0	5	3	26,5	20,0	AC4	125/100	100%	—
1425238	○	100,0	3	3	32,0	20,0	AC4	80/63	100%	—
1419440	○	100,0	6	3	32,0	32,0	AC4	100/80	100%	23,4
1269445	○	100,0	10	3	32,0	20,0	AC4	80/63	100%	37,0
1590949	○	100,0	10	3	32,0	20,0	AC6	125/100	100%	37,0
1590950	○	100,0	10	3	32,0	20,0	AC6	160/125	100%	37,0
1135005	○	125,0	3	3	40,0	32,0	AC4	100/80	100%	15,2
1425756	○	125,0	3	3	40,0	32,0	AC4	125/100	100%	—
1478454	○	125,0	3	3	40,0	32,0	AC6	80/63	100%	15,2
1424936	○	125,0	6	3	40,0	32,0	AC6	80/63	100%	29,6
1583508	○	125,0	10	3	40,0	32,0	AC4	63/50	100%	48,0
1257463	●	125,0	10	3	40,0	32,0	AC4	80/63	100%	48,0
1109794	●	125,0	10	3	40,0	32,0	AC4	100/80	100%	48,0
1171667	●	125,0	10	3	40,0	32,0	AC4	125/100	100%	48,0
1584896	○	125,0	10	3	40,0	32,0	AC4	160/125	100%	48,0
1110983	○	125,0	10	5	42,0	32,0	AC4	100/80	100%	80,0
1591692	○	125,0	10	5	42,0	32,0	AC4	125/100	100%	80,0
1582761	○	150,0	5	3	26,0	32,0	AC4	100/80	100%	30,0
1424937	○	150,0	5	3	26,0	32,0	AC6	80/63	100%	30,0
1130086	○	150,0	5	5	28,0	32,0	AC4	160/125	100%	52,4
1479532	○	150,0	10	3	40,0	32,0	AC4	80/63	100%	58,0
1171668	●	150,0	10	3	40,0	32,0	AC4	100/80	100%	58,0
102251	●	150,0	10	3	40,0	32,0	AC4	125/100	100%	58,0
1171669	●	150,0	10	3	40,0	32,0	AC4	160/125	100%	58,0
1424716	○	150,0	10	3	40,0	32,0	AC4	200/160	100%	58,0
1582115	○	150,0	10	5	42,0	32,0	AC4	80/63	100%	97,0
118016	●	150,0	10	5	42,0	32,0	AC4	100/80	100%	97,0
1129706	●	150,0	10	5	42,0	32,0	AC4	125/100	100%	97,0
1171670	●	150,0	10	5	42,0	32,0	AC4	160/125	100%	97,0
1105582	○	150,0	20	3	40,0	32,0	AC4	80/63	100%	108,0
102253	●	150,0	20	3	40,0	32,0	AC4	100/80	100%	108,0
102254	●	150,0	20	3	40,0	32,0	AC4	125/100	100%	108,0
1110902	●	150,0	20	3	40,0	32,0	AC4	160/125	100%	108,0

Артикул		D, мм	Ширина алмазного слоя	Толщина алмазного слоя	h, мм	d посадочного отверстия, мм	Марка порошка	Зернистость	Концентра- ция алмазов	Масса алмазов, караты
1740314		150,0	20	3	40,0	32,0	AC4	200/160	100%	108,0
1718450		150,0	20	3	40,0	32,0	AC6	100/80	100%	108,0
1260339		150,0	20	5	42,0	32,0	AC4	63/40	100%	180,0
1425335		150,0	20	5	42,0	32,0	AC4	63/50	100%	—
1240750		150,0	20	5	42,0	32,0	AC4	80/63	100%	180,0
1262983		150,0	20	5	42,0	32,0	AC4	100/80	100%	180,0
1377147		150,0	20	5	42,0	32,0	AC4	125/100	100%	180,0
1582825		150,0	20	5	42,0	32,0	AC4	160/125	100%	180,0
1292767		150,0	20	5	42,0	32,0	AC4	200/160	100%	180,0
1135557		150,0	20	5	42,0	32,0	AC6	80/63	100%	180,0
1269443		150,0	20	5	42,0	32,0	AC6	100/80	100%	180,0
1479913		150,0	20	5	42,0	32,0	AC6	160/125	100%	180,0
1269444		150,0	20	5	42,0	32,0	AC6	250/200	100%	180,0
1260340		200,0	10	3	50,0	51,0	AC4	100/80	100%	149,0
1260341		200,0	10	3	50,0	51,0	AC4	125/100	100%	149,0
1424587		200,0	10	3	50,0	51,0	AC4	160/125	100%	—
1424939		200,0	10	5	52,0	32,0	AC4	125/100	100%	132,0
1284351		200,0	10	5	52,0	32,0	ACH	14/10	100%	—
1265666		200,0	20	3	50,0	32,0	AC4	100/80	100%	149,0
1242897		200,0	20	3	50,0	51,0	AC4	125/100	100%	149,0
1260772		200,0	20	5	52,0	32,0	AC4	100/80	100%	249,0
1258986		200,0	20	5	52,0	32,0	AC6	100/80	100%	249,0
1585366		200,0	20	5	52,0	51,0	AC4	100/80	100%	249,0
1417685		200,0	20	5	52,0	76,0	AC4	100/80	100%	249,0
1293032		200,0	20	5	52,0	76,0	AC6	100/80	100%	249,0

Круги алмазные шлифовальные
1A1



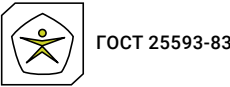
Артикул		D, мм	Толщина алмазного слоя	h, мм	d посадочного отверстия, мм	Марка порошка	Зернистость	Концентрация алмазов	Масса алмазов, караты
1273099		63,0	3	10,0	20,0	AC4	125/100	100%	25,0
1377613		63,0	3	10,0	20,0	AC6	100/80	100%	25,0
1614309		80,0	3	6,0	20,0	ACH	28/20	100%	19,2
1260345		80,0	5	6,0	20,0	AC4	100/80	100%	66,0
1591740		80,0	5	6,0	20,0	AC4	125/100	100%	—
1477424		80,0	3	10,0	20,0	ACM	40/28	100%	—
1584624		80,0	3	10,0	20,0	ACH	40/28	100%	32,0
1582594		80,0	3	10,0	20,0	AC4	125/100	100%	—
1425336		80,0	5	10,0	20,0	AC6	80/63	100%	—
1326526		80,0	3	20,0	20,0	AC4	125/100	100%	64,0
119426		100,0	3	8,0	20,0	AC4	100/80	100%	32,0
1337730		100,0	3	10,0	20,0	AC4	125/100	100%	—

Артикул		D, мм	Толщина алмазного слоя	h, мм	d посадочного отверстия, мм	Марка порошка	Зернистость	Концентрация алмазов	Масса алмазов, караты
1103094	○	100,0	5	10,0	20,0	AC4	100/80	100%	66,0
1141282	○	100,0	5	10,0	20,0	AC4	125/100	100%	—
1260346	○	100,0	5	20,0	20,0	AC4	100/80	100%	—
1289347	○	100,0	5	20,0	20,0	AC4	160/125	100%	—
1441695	○	125,0	3	6,0	32,0	AC4	80/63	100%	30,0
1441576	○	125,0	3	6,0	32,0	AC4	125/100	100%	—
1441709	○	125,0	3	6,0	32,0	AC4	160/125	100%	30,0
118235	●	125,0	3	10,0	32,0	AC4	100/80	100%	51,0
118795	●	125,0	3	10,0	32,0	AC4	125/100	100%	51,0
1271985	○	125,0	5	10,0	32,0	AC4	80/63	100%	83,0
1102869	○	125,0	5	10,0	32,0	AC4	100/80	100%	83,0
1104880	●	125,0	5	10,0	32,0	AC4	125/100	100%	83,0
1108786	○	125,0	5	10,0	32,0	AC4	160/125	100%	83,0
1477425	○	125,0	3	20,0	32,0	AC4	125/100	100%	—
1584302	○	125,0	5	20,0	32,0	AC4	125/100	100%	166,0
1612988	○	125,0	5	20,0	32,0	AC4	160/125	100%	166,0
1479552	○	150,0	3	6,0	32,0	AC4	125/100	100%	37,0
1441781	○	150,0	3	6,0	32,0	AC4	160/125	100%	37,0
1479533	○	150,0	3	6,0	32,0	AC4	200/160	100%	37,0
102274	○	150,0	3	6,0	32,0	AC6	125/100	100%	37,0
1425239	○	150,0	5	6,0	32,0	AC4	80/63	100%	—
1441782	○	150,0	5	8,0	32,0	AC4	160/125	100%	80,0
1584164	○	150,0	3	10,0	32,0	AC4	50/40	100%	61,0
1141764	○	150,0	3	10,0	32,0	AC4	80/63	100%	61,0
118794	●	150,0	3	10,0	32,0	AC4	100/80	100%	61,0
118166	●	150,0	3	10,0	32,0	AC4	125/100	100%	61,0
1141765	●	150,0	3	10,0	32,0	AC4	160/125	100%	61,0
1591586	○	150,0	3	10,0	32,0	AC6	50/40	100%	—
1591587	○	150,0	3	10,0	32,0	AC6	125/100	100%	—
1129709	●	150,0	5	10,0	32,0	AC4	80/63	100%	100,0
118017	●	150,0	5	10,0	32,0	AC4	100/80	100%	100,0
118738	●	150,0	5	10,0	32,0	AC4	125/100	100%	100,0
117587	●	150,0	5	10,0	32,0	AC4	160/125	100%	100,0
119146	○	150,0	5	10,0	32,0	AC4	200/160	100%	100,0
1441696	○	150,0	5	12,0	32,0	AC4	125/100	100%	120,0
1425198	○	150,0	5	15,0	32,0	AC6	100/80	100%	150,0
119445	○	150,0	3	20,0	32,0	AC4	80/63	100%	122,0
119444	●	150,0	3	20,0	32,0	AC4	100/80	100%	122,0
119144	●	150,0	3	20,0	32,0	AC4	125/100	100%	122,0

Артикул		D, мм	Толщина алмазного слоя	h, мм	d посадочного отверстия, мм	Марка порошка	Зернистость	Концентрация алмазов	Масса алмазов, караты
118167	●	150,0	3	20,0	32,0	AC4	160/125	100%	122,0
1258386	○	150,0	3	20,0	32,0	AC6	160/125	100%	122,0
1425338	○	150,0	5	20,0	32,0	AC4	63/50	100%	—
1109560	○	150,0	5	20,0	32,0	AC4	80/63	100%	200,0
1107658	●	150,0	5	20,0	32,0	AC4	100/80	100%	200,0
1106394	●	150,0	5	20,0	32,0	AC4	125/100	100%	200,0
119145	●	150,0	5	20,0	32,0	AC4	160/125	100%	200,0
1111197	○	150,0	5	20,0	32,0	AC4	200/160	100%	200,0
1416292	○	150,0	5	20,0	32,0	AC6	50/40	100%	200,0
1108843	○	200,0	3	10,0	76,0	AC4	80/63	100%	82,0
1258288	○	200,0	3	10,0	76,0	AC4	100/80	100%	82,0
1613112	○	200,0	5	10,0	32,0	AC4	100/80	100%	135,0
1583854	○	200,0	5	10,0	76,0	AC4	100/80	100%	135,0
1424940	○	200,0	5	10,0	76,0	AC4	125/100	100%	135,0
1477426	○	200,0	5	15,0	76,0	AC4	125/100	100%	—
1376301	○	200,0	3	20,0	32,0	AC4	100/80	100%	163,0
1111199	○	200,0	3	20,0	32,0	AC4	160/125	100%	163,0
1614310	○	200,0	3	20,0	32,0	ACM	28/20	100%	164,0
1111198	●	200,0	3	20,0	76,0	AC4	100/80	100%	163,0
1356204	○	200,0	5	20,0	16,0	AC4	125/100	100%	270,0
1123830	○	200,0	5	20,0	32,0	AC4	125/100	100%	270,0
1109206	○	200,0	5	20,0	76,0	AC4	80/63	100%	270,0
1107655	●	200,0	5	20,0	76,0	AC4	100/80	100%	270,0
1109207	○	200,0	5	20,0	76,0	AC4	125/100	100%	270,0
1123885	○	200,0	5	20,0	76,0	AC4	160/125	100%	270,0
1441793	○	200,0	5	20,0	76,0	AC4	200/160	100%	270,0
1325970	○	200,0	5	20,0	76,0	AC6	160/125	100%	270,0
1614311	○	200,0	5	20,0	76,0	ACH	60/40	100%	270,0
1326074	○	200,0	5	25,0	32,0	AC4	125/100	100%	337,5
1582277	○	200,0	5	40,0	76,0	AC4	125/100	100%	540,0
1326476	○	250,0	5	8,0	76,0	AC	50/40	100%	—
1326475	○	250,0	5	8,0	76,0	AC	160/125	100%	—
1614312	○	250,0	3	10,0	76,0	AC5C	63/50	100%	102,0
1293035	○	250,0	5	10,0	76,0	AC4	125/100	100%	169,0
1624286	○	250,0	5	10,0	76,0	AC4	200/160	100%	169,0
1614313	○	250,0	5	15,0	76,0	AC4	50/40	100%	254,0
1614314	○	250,0	5	15,0	76,0	AC5C	50/40	100%	254,0
1614315	○	250,0	5	15,0	76,0	ACH	40/28	100%	254,0
1425339	○	250,0	5	20,0	76,0	AC4	160/125	100%	—

Артикул		D, мм	Толщина алмазного слоя	h, мм	d посадочного отверстия, мм	Марка порошка	Зернистость	Концентрация алмазов	Масса алмазов, караты
1256355		250,0	5	20,0	76,0	AC	100/80	100%	339,0
1293077		250,0	5	20,0	76,0	AC	125/100	100%	339,0
1293078		250,0	5	25,0	76,0	AC	125/100	100%	423,8
1276665		250,0	5	40,0	76,0	AC	63/50	100%	675,0
1478526		300,0	5	15,0	127,0	AC	125/100	100%	306,0
1518054		300,0	5	15,0	127,0	AC6	160/125	100%	306,0
1518055		300,0	5	15,0	127,0	AC6	200/160	100%	306,0
1260347		300,0	5	20,0	76,0	AC4	125/100	100%	408,0
1583512		300,0	5	20,0	127,0	AC4	125/100	100%	—
1416800		300,0	5	40,0	127,0	AC4	125/100	100%	815,0
1597479		350,0	5	20,0	127,0	AC6	100/80	100%	477,0
1378956		350,0	5	20,0	127,0	AC6	125/100	100%	477,0
1518056		350,0	5	20,0	127,0	AC6	200/160	100%	477,0
1477131		350,0	5	25,0	127,0	AC6	80/63	100%	—
1584303		350,0	5	40,0	127,0	AC4	125/100	100%	954,0
1343417		350,0	5	40,0	127,0	AC6	125/100	100%	954,0
1425340		400,0	6	40,0	127,0	AC4	63/50	100%	—
1343418		400,0	6	50,0	203,0	AC4	125/100	100%	1635,0

Пасты алмазные полировальные



Артикул		Марка алмазного порошка	Зернистость	Концентрация	Смываемость	Фасовка, г
1335925		AC4	80/63	нормальная	органические растворители	50
1262957		AC4	100/80	нормальная	органические растворители	50
1262958		AC4	125/100	нормальная	органические растворители	50
1269769		ACM	1/0	нормальная	органические растворители	50
1326218		ACM	2/1	нормальная	органические растворители	50
1583516		ACM	2/1	нормальная	органические растворители	100
1262955		ACM	3/2	нормальная	органические растворители	50
1613080		ACM	5/3	высокая	органические растворители	50
1284276		ACM	5/3	нормальная	органические растворители	50
1583517		ACM	5/3	нормальная	органические растворители	100
1177516		ACM	5/3	повышенная	органические растворители	50
1613081		ACM	7/5	высокая	органические растворители	50

Артикул		Марка алмазного порошка	Зернистость	Концентрация	Смываемость	Фасовка, г
1419447		АСМ	7/5	нормальная	вода и органические растворители	50
1262947		АСМ	7/5	нормальная	органические растворители	50
1729435		АСМ	7/5	нормальная	органические растворители	50
1613082		АСМ	10/7	высокая	органические растворители	50
1425346		АСМ	10/7	нормальная	органические растворители	50
117134		АСМ	10/7	повышенная	органические растворители	50
1613083		АСМ	14/10	высокая	органические растворители	50
1425347		АСМ	14/10	нормальная	органические растворители	50
1740452		АСМ	14/10	нормальная	органические растворители	50
117135		АСМ	14/10	повышенная	органические растворители	50
1425348		АСМ	20/14	нормальная	органические растворители	50
1533167		АСМ	20/14	повышенная	органические растворители	100
1614566		АСМ	28/20	нормальная	вода	100
1287143		АСМ	28/20	нормальная	органические растворители	50
1615235		АСМ	28/20	нормальная	органические растворители	50
117137		АСМ	28/20	повышенная	органические растворители	50
1262956		АСМ	40/28	нормальная	органические растворители	50
1583553		АСМ	60/40	высокая	органические растворители	500
1729436		АСМ	60/40	высокая	органические растворители	50
1254820		АСМ	60/40	нормальная	органические растворители	500
1425349		АСМ	60/40	нормальная	органические растворители	50
1615236		АСМ	60/40	нормальная	органические растворители	50
1110088		АСМ	60/40	повышенная	органические растворители	50

Бруски полировальные



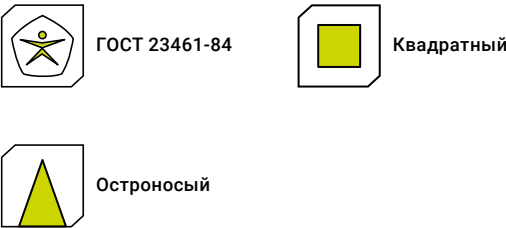
ГОСТ 25594-83



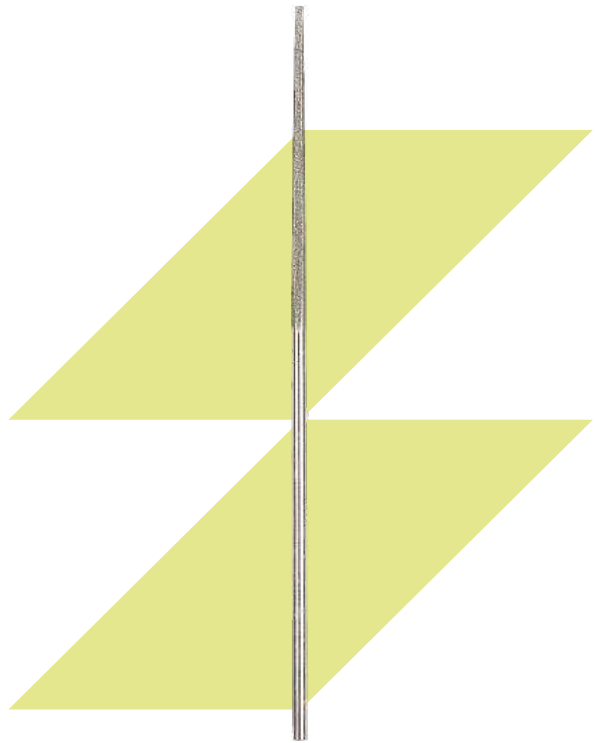
Артикул		L, мм	b, мм	h, мм	R, мм	Марка порошка	Зернистость	Связка	Концентрация алмазов	Масса алмазов в брусках, караты
100022		40,0	10,0	3,0	—	AC0	—	—	100%	5,28
1264189		40,0	8,0	3,0	—	AC4	160/125	B2-01	100%	4,20
1286926		40,0	8,0	3,0	—	AC4	100/80	B2-01	—	4,20
1105074		40,0	8,0	3,0	—	AC4	125/100	B2-01	—	4,20
1103101		40,0	8,0	3,0	—	AC4	160/125	B2-01	—	4,20
1131135		40,0	8,0	3,0	—	AC4	100/80	B2-01	—	4,20
1418446		100,0	8,0	4,0	—	AC4	100/80	M2-01	100%	—
1345925		100,0	8,0	4,0	—	AC6	100/80	M2-01	100%	7,00
1378268		100,0	10,0	4,0	—	AC4	80/63	M2-01	100%	—
1418499		100,0	12,0	5,0	—	—	50/40	M2-01	100%	—
100033		100,0	4,0	3,0	10,0	AC4	200/160	—	100%	2,60
100034		100,0	8,0	4,0	30,0	AC4	200/160	M2-01	100%	7,00
100035		100,0	8,0	4,0	40,0	AC4	80/63	M2-01	100%	7,00

Артикул		L, мм	b, мм	h, мм	R, мм	Марка порошка	Зернистость	Связка	Концентрация алмазов	Масса алмазов в брусках, караты
1129638		150,0	16,0	6,0	—	AC4	63/50	M2-01	100%	32,00
1129639		150,0	16,0	6,0	—	AC4	80/63	M2-01	100%	32,00
100039		100,0	8,0	4,0	30,0	AC5C	200/160	M2-01	100%	7,00
100041		75,0	6,0	4,0	30,0	AC6	200/160	M2-01	100%	4,00
100038		100,0	4,0	3,0	10,0	AC4	200/160	—	100%	2,60
100042		75,0	6,0	4,0	30,0	AC6	63/50	M2-01	100%	7,00
100040		40,0	2,0	2,0	5,0	AC6	200/160	—	100%	0,53
100043		100,0	10,0	4,0	40,0	AC6	125/100	M2-01	100%	8,80
100044		100,0	10,0	4,0	40,0	AC6	200/160	M2-01	100%	8,80
1107413		100,0	8,0	4,0	30,0	AC6	125/100	M2-01	100%	7,00
100045		100,0	8,0	4,0	30,0	AC6	200/160	M2-01	100%	7,00
100046		100,0	8,0	4,0	30,0	AC6	63/50	M2-01	100%	8,80
100047		100,0	8,0	4,0	40,0	AC6	125/100	M2-01	100%	8,80
100048		100,0	8,0	4,0	40,0	AC6	200/160	M2-01	100%	7,00
100049		100,0	8,0	4,0	40,0	AC6	80/63	M2-01	100%	8,80
100055		50,0	3,0	3,0	5,0	ACM	60/40	M2-01	100%	0,99
100057		100,0	8,0	4,0	16,0	ACM	60/40	M2-01	100%	7,00
100058		100,0	8,0	4,0	30,0	ACM	200/160	M2-01	100%	7,00
100059		100,0	8,0	4,0	30,0	ACM	40/28	M2-01	100%	7,00
100060		100,0	8,0	4,0	30,0	ACM	60/40	M2-01	100%	7,00
100065		75,0	6,0	4,0	30,0	ACM6	40/28	M2-01	100%	4,00
100067		100,0	8,0	4,0	30,0	ACM6	40/28	M2-01	100%	7,00
100068		100,0	8,0	4,0	30,0	ACMC	60/40	M2-01	100%	7,00
100069		100,0	8,0	4,0	16,0	ACH	50/40	M2-01	100%	7,00
100026		50,0	4,0	4,0	10,0	—	200/160	M5-01	100%	1,76
100027		100,0	8,0	4,0	30,0	—	160/125	M5-01	100%	7,00
100028		100,0	8,0	4,0	30,0	—	200/160	M5-01	100%	7,00
100029		100,0	8,0	4,0	40,0	—	200/160	M5-01	100%	7,00
100050		75,0	6,0	4,0	20,0	AC6	80/63	M5-01	100%	4,00
100051		75,0	6,0	4,0	30,0	AC6	200/160	M5-01	100%	4,00
100036		100,0	8,0	4,0	30,0	AC4	80/63	M5-03	100%	7,00
100061		50,0	4,0	3,0	6,0	ACM	28/20	M5-04	100%	1,76
100062		50,0	4,0	4,0	6,0	ACM	40/28	M5-04	100%	1,76
100063		50,0	4,0	4,0	10,0	ACM	40/28	M5-04	100%	1,76
100064		100,0	8,0	4,0	16,0	ACM	60/40	M5-04	100%	7,00
100037		100,0	8,0	4,0	30,0	AC4	200/160	M5-05	100%	7,00
100052		100,0	8,0	4,0	16,0	AC6	200/160	M5-05	100%	7,00
100054		75,0	6,0	5,0	50,0	AC6	160/125	M5-06	100%	5,90
100070		100,0	8,0	4,0	40,0	ACH	80/63	MC-01	100%	7,00

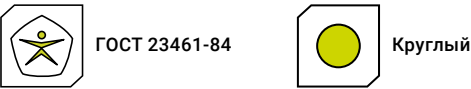
Надфили алмазные



Артикул		L, мм	Марка порошка	Зернистость
103733		120,0	—	—
1242922		140,0	—	—
1108572		160,0	—	—
1337400		160,0	AC6	100/80
1478421		160,0	AC6	80/63
1102289		180,0	—	—



Надфили алмазные



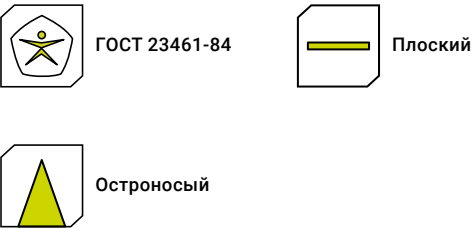
Артикул		L, мм	Марка порошка	Зернистость
1331103		120,0	—	—
1591787		120,0	AC6	160/125
1111072		140,0	—	—
1102527		160,0	—	—
1425311		160,0	AC4	100/80
103734		160,0	AC4	125/100
1425312		160,0	AC6	80/63
1337399		160,0	AC6	100/80
118845		180,0	—	—

Надфили алмазные

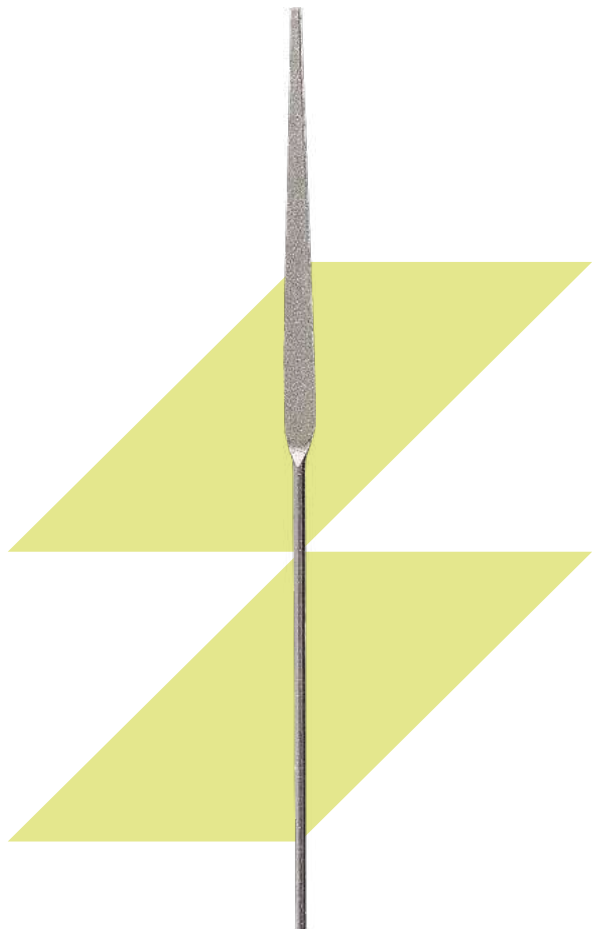


Артикул		L, мм	Марка порошка	Зернистость
1331104		120,0	—	—
1424985		120,0	AC4	100/80
1111073		140,0	—	—
1102526		160,0	—	—

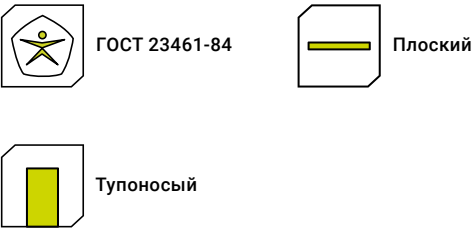
Надфили алмазные



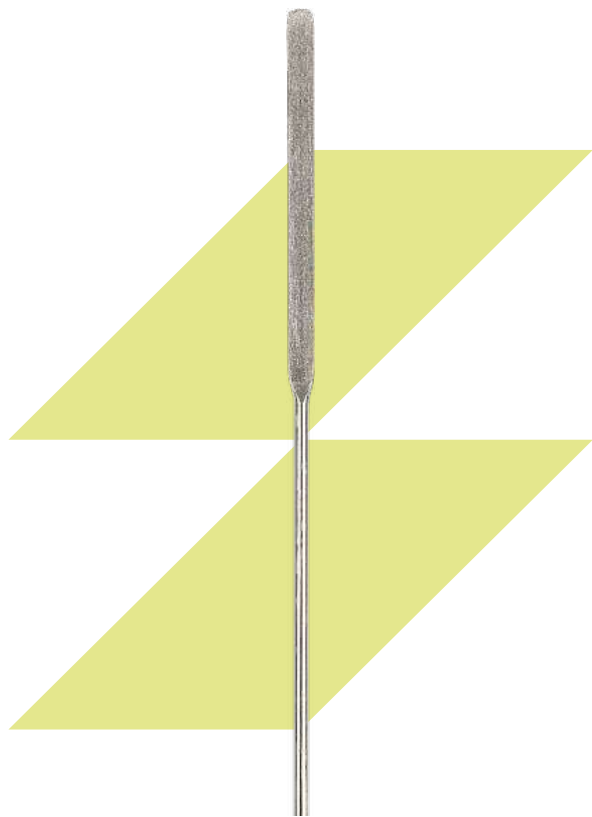
Артикул		L, мм	Марка порошка	Зернистость
1424999		120,0	AC4	100/80
1343189		120,0	AC6	100/80
1343190		120,0	AC6	50/40
1425313		160,0	AC4	100/80
1425314		160,0	AC6	80/63
1591788		160,0	AC6	160/125



Надфили алмазные



Артикул		L, мм	Марка порошка	Зернистость
1343188		100,0	AC6	50/40
1424988		120,0	AC4	100/80
1418034		120,0	AC6	100/80
1477546		120,0	AC6	125/100
1343191		120,0	AC6	50/40
103735		120,0	AC15	80/63
1424989		160,0	AC4	100/80
1477479		160,0	AC4	50/40
1425315		160,0	AC6	100/80
1584098		160,0	AC6	160/125
1591789		160,0	AC6	50/40
1478422		160,0	AC6	80/63
1533042		160,0	AC15	100/80
1418872		160,0	AC15	125/100
1418873		160,0	AC15	160/125
1418871		160,0	AC15	50/40
1533041		160,0	AC15	80/63



Надфили алмазные

ГОСТ 23461-84

Полукруглый

Остроносый

Артикул		L, мм	Марка порошка	Зернистость
1418387		120,0	—	—
1111070		140,0	—	—
1102525		160,0	—	—
1425316		160,0	AC4	80/63
1425317		160,0	AC6	100/80
1591790		160,0	AC6	50/40
1477802		160,0	AC6	80/63
1104624		180,0	—	—

Надфили алмазные

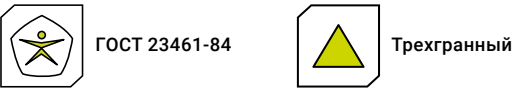
ГОСТ 23461-84

Ромбический

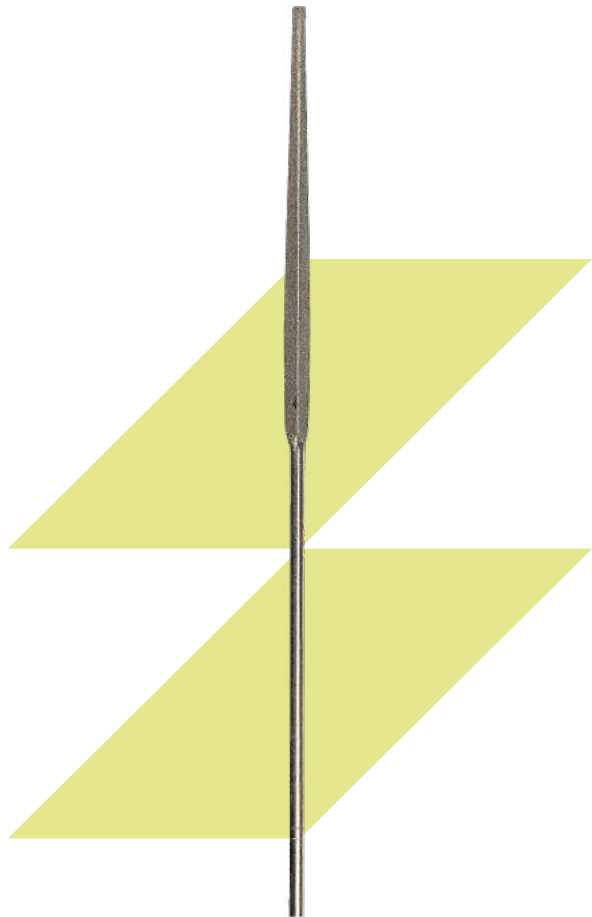
Тупоносый

Артикул		L, мм	Марка порошка	Зернистость
1417830		120,0	—	—
1242050		160,0	—	—
103737		180,0	—	—

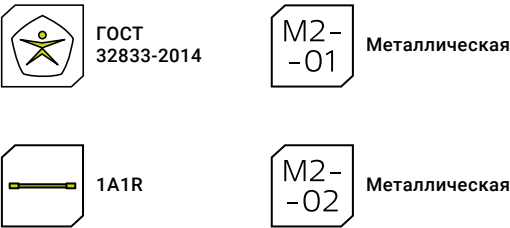
Надфили алмазные равнобедренные



Артикул		L, мм	Марка порошка	Зернистость
1424990		120,0	AC4	100/80
1343192		120,0	AC6	100/80
1418035		120,0	AC6	125/100
1343193		120,0	AC6	50/40
1425318		160,0	AC4	80/63
1337398		160,0	AC4	100/80



Круги алмазные отрезные

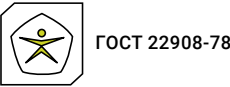


Артикул		D, мм	Ширина алмазного слоя	Толщина алмазного слоя	Связка	d посадочного отверстия, мм	Марка порошка	Зернистость
1418789		50,0	2,5	0,15	M2-02	12,0	AC32	80/63
1418790		50,0	5,0	0,15	M2-02	12,0	AC15	80/63
1418791		50,0	2,5	0,20	M2-02	12,0	AC15	80/63
1418792		50,0	2,5	0,20	M2-02	12,0	AC32	63/50
1418793		50,0	2,5	0,20	M2-02	12,0	AC80	63/50
1418794		50,0	5,0	0,50	M2-02	12,0	AC15	100/80
1418795		90,0	5,0	0,45	M2-02	20,0	AC80	150/125
1418796		100,0	5,0	0,45	M2-02	20,0	AC15	160/125
1418797		100,0	5,0	0,45	M2-02	20,0	AC50	100/80
1269439		100,0	5,0	0,80	M2-02	32,0	AC15	100/80
1614299		150,0	5,0	0,45	M2-02	32,0	AC32	80/63
1518235		150,0	5,0	0,80	M2-02	32,0	AC4	100/80

Артикул		D, мм	Ширина алмазного слоя	Толщина алмазного слоя	Связка	d посадочного отверстия, мм	Марка порошка	Зернистость
1614300	○	150,0	5,0	0,80	M2-02	32,0	AC32	80/63
1518236	○	150,0	5,0	1,00	M2-02	32,0	AC4	100/80
1583522	○	150,0	5,0	1,00	M2-02	32,0	AC6	100/80
1478445	○	150,0	5,0	1,00	M2-02	32,0	AC20	125/100
1614301	○	150,0	5,0	1,00	M2-02	32,0	AC32	80/63
1478447	○	150,0	5,0	1,20	M2-02	32,0	AC20	125/100
1583523	○	150,0	5,0	1,50	M2-02	32,0	AC6	100/80
1478446	○	150,0	5,0	1,50	M2-02	32,0	AC20	125/100
1583524	○	150,0	5,0	2,00	M2-02	32,0	AC6	100/80
1583525	○	150,0	5,0	2,50	M2-02	32,0	AC15	100/80
1614302	○	175,0	5,0	0,60	M2-02	32,0	AC32	80/63
1614303	○	175,0	5,0	0,80	M2-02	32,0	AC32	80/63
1614304	○	175,0	5,0	1,00	M2-02	32,0	AC32	80/63
1614316	○	200,0	5,0	0,80	M2-02	32,0	AC15	63/50
1614317	○	200,0	5,0	1,00	M2-02	32,0	AC15	63/50
1614318	○	200,0	5,0	1,00	M2-02	32,0	AC15	125/100
1614319	○	200,0	5,0	1,20	M2-02	32,0	AC15	63/50
1614320	○	200,0	5,0	1,50	M2-02	32,0	AC15	63/50
1614321	○	200,0	5,0	1,50	M2-02	32,0	AC15	200/160
1614322	○	200,0	5,0	2,00	M2-02	32,0	AC15	63/50
1614323	○	200,0	5,0	2,20	M2-02	32,0	AC15	63/50
1614324	○	200,0	5,0	2,50	M2-02	32,0	AC15	63/50
1729175	○	75,0	5,0	0,25	M2-01	12,0	AC20	80/63
1235215	○	100,0	5,0	0,80	M2-01	20,0	AC32	160/125
1260357	○	100,0	5,0	1,00	M2-01	32,0	AC20	125/100
1518177	○	125,0	5,0	0,45	M2-01	32,0	AC32	100/80
1425341	○	125,0	5,0	0,60	M2-01	32,0	AC6	125/100
1269441	○	125,0	5,0	1,00	M2-01	32,0	AC15	100/80
1418821	○	150,0	5,0	1,00	M2-01	32,0	AC6	80/63
1729284	○	150,0	5,0	1,00	M2-01	32,0	AC20	125/100
1585367	○	150,0	5,0	1,20	M2-01	32,0	AC20	160/125
1425342	○	150,0	5,0	1,50	M2-01	32,0	AC20	125/100
1425342	○	150,0	5,0	1,50	M2-01	32,0	AC20	125/100
1591637	○	150,0	5,0	1,50	M2-01	32,0	AC20	160/125
1518178	○	150,0	5,0	1,50	M2-01	32,0	AC32	160/125
1269440	○	150,0	5,0	2,00	M2-01	32,0	AC15	125/100
1585368	○	150,0	5,0	2,00	M2-01	32,0	AC15	200/160
1591638	○	150,0	5,0	2,00	M2-01	32,0	AC20	200/160
1335621	○	175,0	5,0	1,00	M2-01	32,0	AC20	100/80

Артикул		D, мм	Ширина алмазного слоя	Толщина алмазного слоя	Связка	d посадочного отверстия, мм	Марка порошка	Зернистость
1323762	○	180,0	5,0	1,20	M2-01	32,0	AC50	250/200
1740500	○	200,0	5,0	1,00	M2-01	32,0	AC6	80/63
1425343	○	200,0	5,0	1,20	M2-01	32,0	AC15	160/125
1326215	○	200,0	5,0	1,20	M2-01	32,0	AC32	250/200
1326216	○	200,0	5,0	1,50	M2-01	32,0	AC32	250/200
1326217	○	200,0	5,0	2,00	M2-01	32,0	AC6	125/100
1177671	○	250,0	5,0	2,00	M2-01	32,0	AC15	200/160
1425344	○	350,0	5,0	2,20	M2-01	32,0	AC6	125/100

Алмазы в оправе



Артикул		Хвостовик	Тип	D, мм	Диаметр хвостовика, мм	L, мм	Масса, караты	Угол державки α, градусы
1597334		цилиндрический	1	10,0	10,0	50,0	0,61–0,85	120
1585518		цилиндрический	1	12,0	12,0	50,0	0,21–0,30	90
1612533		цилиндрический	2	12,0	8,0	32,0	0,11–0,20	120
1643123		конический (B12)	3	12,2	—	32,0	0,86–1,10	120

Артикул		Хвостовик	Тип	D, мм	Диаметр хвостовика, мм	L, мм	Масса, караты	Угол державки α, градусы
1135422		цилиндрический	1	6,0	6,0	50,0	0,06–0,10	90
1269663		цилиндрический	1	6,0	6,0	50,0	0,11–0,20	120
1236280		цилиндрический	1	6,0	6,0	50,0	0,11–0,14	90
1284860		цилиндрический	1	6,0	6,0	50,0	0,11–0,20	90
1134865		цилиндрический	1	6,0	6,0	50,0	0,16–0,20	90
1343115		цилиндрический	1	6,0	6,0	50,0	0,16–0,20	90
1262891		цилиндрический	1	6,0	6,0	50,0	0,11–0,20	120
1585517		цилиндрический	1	8,0	8,0	25,0	0,11–0,20	90
1284861		цилиндрический	1	8,0	8,0	25,0	0,21–0,30	90
1140362		цилиндрический	1	8,0	8,0	50,0	0,21–0,30	120
1262892		цилиндрический	1	10,0	10,0	50,0	0,41–0,60	120
1740098		цилиндрический	1	10,0	10,0	50,0	0,61–0,85	90

Иглы алмазные



Артикул		D, мм	L, мм	Масса, караты	Обозначение по ГОСТ
1109345		6,0	35,0	0,10–0,20	3908-0031
1111022		6,0	35,0	0,32	3908-0032
1130002		6,0	35,0	0,21–0,30	3908-0033
1227129		6,0	35,0	0,21–0,30	3908-0034
1418442		8,0	35,0	0,21–0,30	3908-0035
1140369		8,0	35,0	0,11–0,20	3908-0036
1109346		8,0	35,0	0,21–0,30	3908-0037
1336040		8,0	35,0	0,21–0,30	3908-0037
1111023		8,0	35,0	0,32	3908-0038
1582354		10,0	50,0	0,20–0,30	3908-0044
1418558		10,0	50,0	0,20–0,30	3908-0045
1130004		10,0	50,0	0,21–0,30	3908-0048

Карандаши алмазные



Артикул		Тип	Исполнение	Масса, караты	D, мм	L, мм	Обозначение по ГОСТ
1240018		01	A	0,5	10,0	55,0	3908-0051
102021		01	A	0,5	10,0	45,0	3908-0052
102022		01	A	0,5	10,0	45,0	3908-0052
102023		01	A	0,5	10,0	45,0	3908-0053
102025		01	A	1,0	10,0	45,0	3908-0054
102029		01	A	1,0	10,0	45,0	3908-0054
1104986		01	A	0,31–0,5	10,0	45,0	3908-0055
102030		01	A	0,31–0,5	10,0	45,0	3908-0055
102031		04	A	0,5	6,0	45,0	3908-0056
102032		04	A	0,5	6,0	45,0	3908-0057
102033		04	A	0,5	6,0	45,0	3908-0058
1240470		04	A	1,0	8,0	45,0	3908-0059

Алмазный инструмент



+375445843038, +375298543038, info@bki.by, <https://bki.by>

Пневмоинструмент

Пнеумогайковерты	1018
Пневмовинтоверты	1019
Пневмомолотки рубильные	1020
Пневмопистолеты продувочные	1021
Пневмосверлилки	1022
Пневмошлифмашины	1024

Пневмогайковерты

Пневмогайковерты применяются для закручивания и демонтажа гаек и болтов. Работают за счет сжатого воздуха, что исключает возможность возгорания. Реверс помогает вывинтить застрявшую оснастку без дополнительных приспособлений, а степень затяжки болтов контролируется регулятором. Корпус инструмента отличается повышенной прочностью и устойчивостью к механическим повреждениям. Прорезиненная рукоятка обеспечивает надежный хват.



Пневмовинтоверты

Пневмовинтоверты применяются для закручивания и демонтажа крепежа. Принцип работы на сжатом воздухе гарантирует низкую пожаро- и взрывоопасность рабочего процесса. Модель отличается внушительным рабочим ресурсом и возможностью длительной работы без остановки. Малый вес инструмента снижает энергоемкость рабочего процесса. Пневмовинтоверты оснащены удобным переключателем режима реверса. Удобная форма рукоятки обеспечивает надежный хват.



Пневмомолотки рубильные

Пневматические рубильные молотки используются при отбойных и зачистных работах для демонтажа твердых материалов. Работа на сжатом воздухе обеспечивает инструмент внушительным рабочим ресурсом. Металлическая конструкция устойчива к механическим повреждениям. Края рукоятки тщательно сглажены, что обеспечивает комфортный хват, а пружина на хвостовике гасит вибрацию при работе.



Пневмопистолеты продувочные

Продувочные пневматические пистолеты используются для очистки поверхностей от пыли и загрязнений. Жесткий ударопрочный корпус обеспечивает продолжительный срок службы. Удлиненное сопло позволяет работать даже в труднодоступных местах. Пистолеты оснащены специальной петлей для удобного хранения.



Пневмосверлилки

Пневмодрели применяются для сверления отверстий в дереве, металле и пластике, а также завинчивания и отвинчивания винтов и шурупов с резьбой. Принцип работы на сжатом воздухе обеспечивает устойчивость к перегрузкам и перегреву. Имеют легкий вес и малые размеры для удобства работы.



Пневмошлифмашины

Пневмошлифмашины используются для шлифования тонких сварных швов, обработки контуров, полировки поверхностей. Позволяют быстро снимать материал, исключая появление царапин и обеспечивая равномерность обработки. Легкий и прочный корпус из композитных материалов устойчив к механическим повреждениям. Регулируемая частота вращения позволяет подбирать оптимальный режим работы. Сниженный уровень вибрации делает рабочий процесс более комфортным.



Условные обозначения

Наличие инструмента

- На складе в Нижнем Новгороде
- Под заказ

Пневмогайковерты



Артикул		Размер патрона	Расход воздуха, л/мин.	Давление, атм	Крутящий момент, Нм	Частота вращения шпинделя, об/мин.	Вес, кг
1729450		1/2	226	6,3	340	7000	2

Пневмовинтоверты AIW1366



Артикул		Размер патрона	Расход воздуха, л/мин.	Давление, атм	Крутящий момент, Нм	Частота вращения шпинделя, об/мин.	Вес, кг
1729449		1/2	150	6,3	660	8500	2,65

Пневмомолотки



Артикул		Сила удара, Дж	Частота ударов, уд/мин.	Расход воздуха, л/мин.	Давление, атм	Вес, кг
1729451		14	2100	1300	6,3	5,9

Пневмопистолеты продувочные



Артикул		Расход воздуха, л/мин.	Давление, атм
1729452		200	6
1729453		400	10

Пневмосверлилки без реверса



Артикул		Наименование	Размер патрона, мм	Макс. диаметр сверления (металл), мм	Расход воздуха, л/мин.	Давление, атм	Частота вращения шпинделя, об/мин.	Вес, кг
1729454		CM21-6-12000	6	6	800	6,3	12000	1,00
1729455		CM21-10-270	10	10	800	6,3	300	1,35
1729456		CM21-10-2300	10	10	800	6,3	2300	1,20

Пневмосверлилки без реверса



Артикул		Наименование	Макс. диаметр сверления (металл), мм	Расход воздуха л/мин.	Размер патрона, мм	Давление атм	Частота вращения шпинделя об/мин.	Вес кг
1772449		УСМ12-6-3000	6	800	6	6,3	12000	1

Пневмошлифмашины прямые S60A



Артикул		Диаметр круга, мм	Толщина круга, мм	Посадочный диаметр круга, мм	Расход воздуха, л/мин.	Давление, атм	Частота вращения, шпинделя, об/мин.	Вес, кг
1729457		63	20	20	870	6,3	13000	2

Пневмошлифмашины прямые ПМЗ-31-250



Артикул		Диаметр цанги, мм	Расход воздуха, л/мин.	Давление, атм	Частота вращения шпинделя, об/мин.	Вес, кг
1729458		8	900	6,3	15000	1,5

Для заметок



Артикул	 Диаметр круга, мм	Толщина круга, мм	Посадочный диаметр круга, мм	Расход воздуха, л/мин.	Давление, атм	Частота вращения, об/мин.	Вес, кг	
1729459		150	25	32	1500	5	5100	4,2

