2026

ИНСТРУМЕНТ
оснащение

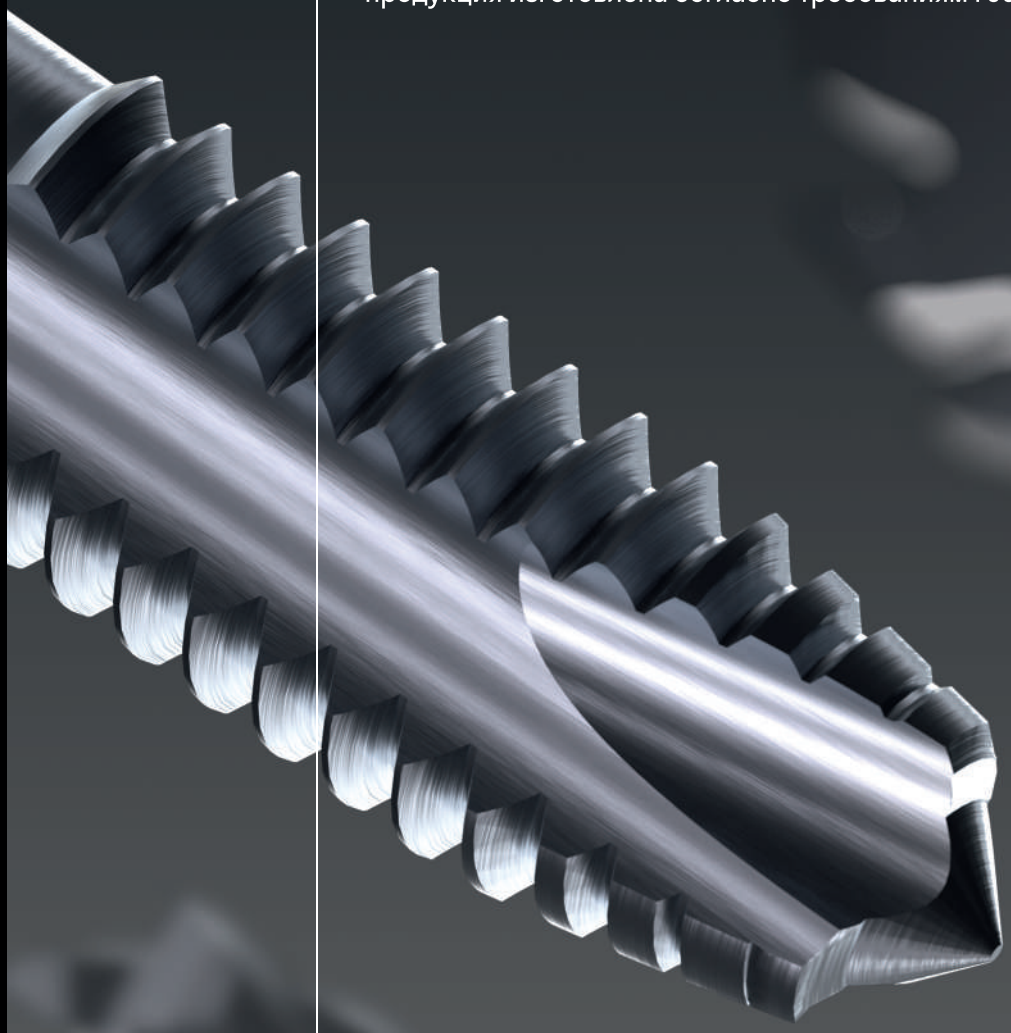
ИНСТУЛС

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

2026

ИНСТРУМЕНТ
оснащение

ИНСТУЛС

версия
2.2

каталог промышленного инструмента

эксперт
производительности

Продукция изготовлена согласно требованиям ГОСТ, DIN, ISO

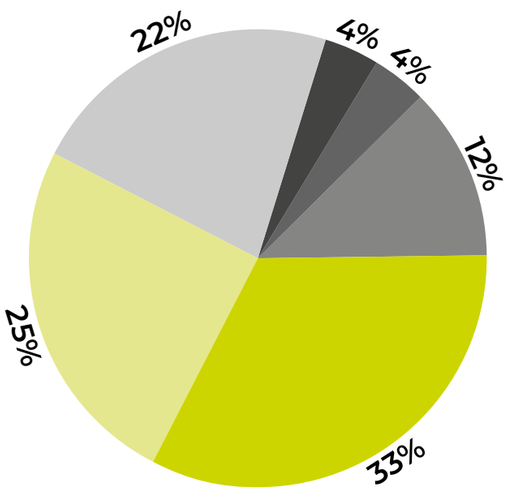
ИНСТУЛС

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.

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

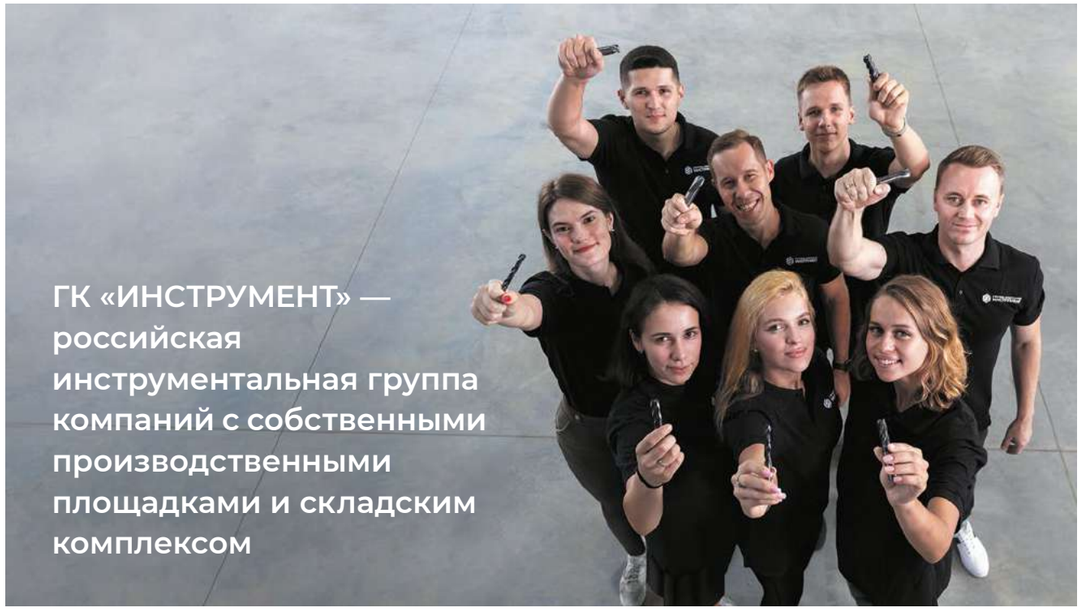
Ассортимент продукции:

- **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 металлографическая экспертиза всей продукции
- постоянное наличие на складе РФ
- справедливая стоимость, представленная на открытом инструментальном портале **b2b.instrumentgroup.ru/catalog**
- оперативная доставка и возможность организации консигнационного склада на предприятии заказчика



Группа компаний «Инструмент» существует 18 лет. Свой путь компания начинала с оснащения российских машиностроительных предприятий инструментом класса ГОСТ. Накопленные 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
- комплексные поставки
- собственное производство
- охват всех ценовых сегментов
- корпоративный университет
- инжиниринговые проекты

ИНСТРУМЕНТ
оснащение

b2b.instrumentgroup.ru — 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.

2022 год
запуск платформы

>100 000
позиций инструмента

>1 000
зарегистрированных компаний

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



Содержание


Токарная обработка 7


Обработка отверстий 113


Фрезерование 325


Нарезание и накатывание резьбы 445


Отрезные работы 593


Зачистка сварных швов 629


Обработка зубчатых и шлицевых соединений 651


Инструментальная и станочная оснастка 717


Измерительный инструмент 779


Средства допускового контроля 811


Слесарно-монтажный инструмент 841


Абразивный инструмент 929


Алмазный инструмент 971


Пневмоинструмент 1015



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.



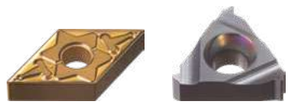
Резцы токарные ГОСТ из быстрорежущей стали

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



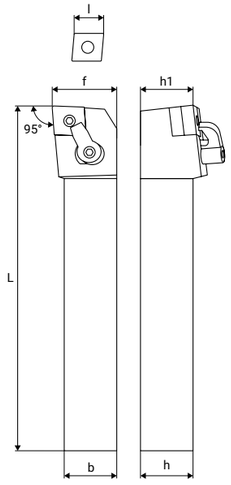
Пластины сменные

Сменные пластины изготовлены из мелкозернистого твердого сплава с PVD-покрытием. Применяются для получистовой обработки нержавеющих 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.

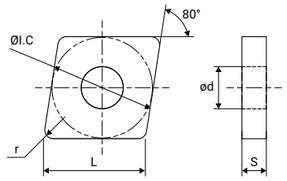


Условные обозначения

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 пласины
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

Обрабатываемый материал

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

- Оптимальное применение
- Возможное применение
- Не применяется

Вид нарезаемой резьбы



Метрическая
M

Направление точения



Правое

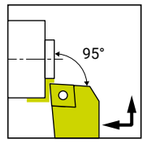


Левое



Нейтральное

Вид обработки



Вид крепления пластины



Винтом



Клин-прихватом сверху



Двойной прижим

Наличие инструмента

- На складе в Нижнем Новгороде
- Под заказ

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	ВК8	ВК8	Т15К6	Т15К6	Т5К10	Т5К10
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	ВК8	ВК8	Т15К6	Т15К6	Т5К10	Т5К10
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	Т15К6	Т15К6	Т5К10	Т5К10
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	Т15К6	Т15К6	Т5К10	Т5К10
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	Т15К6	Т15К6	Т5К10	Т5К10
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	Т15К6	Т15К6	Т5К10	Т5К10
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	Т15К6	ВК8	Т5К6	Т5К10
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	Т15К6	Т5К10	ВК8	Т15К6	Т5К10
Страница	64	65	66	67	68	69
						

Резцы токарные ГОСТ твердосплавные

	Для внутренних канавок		
Материал	ВК8	Т15К6	Т5К10
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	Т15К6	Т5К10	ВК6	ВК6ОМ
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	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5
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	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5
Направление	Правые	Левые	Правые	Левые	–	–
Страница	84	85	86	87	88	89
						

Резцы токарные ГОСТ из быстрорежущей стали

	Заготовки	Долбёжные				
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	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5
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 M	Метрическая M
Профиль резьбы	Неполный	Неполный
Страница	109	110
		

Резцы отрезные с пластинами из твердого сплава

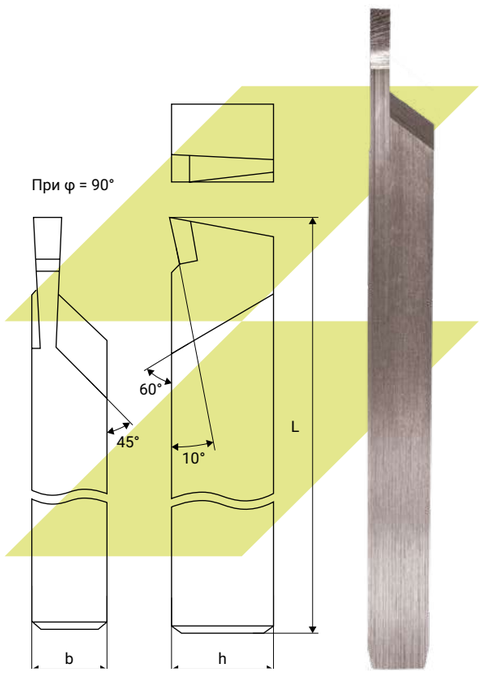
P M K N S H

ГОСТ 18884-73
Исполнение 2

ВК8

Правые

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

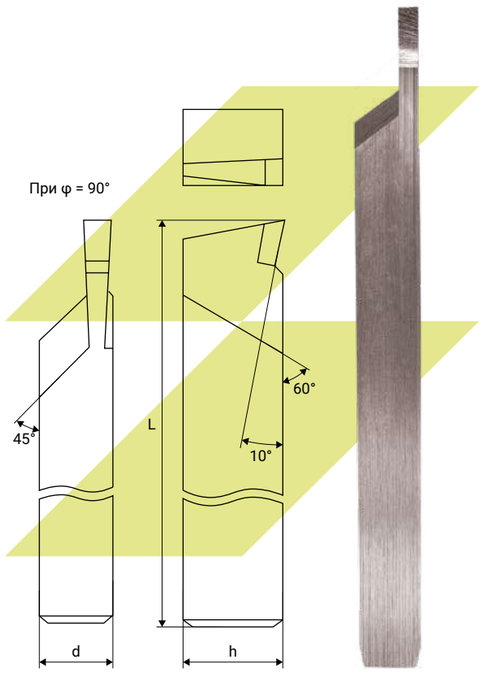
P M K N S H

ГОСТ 18884-73
Исполнение 2

ВК8

Левые

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

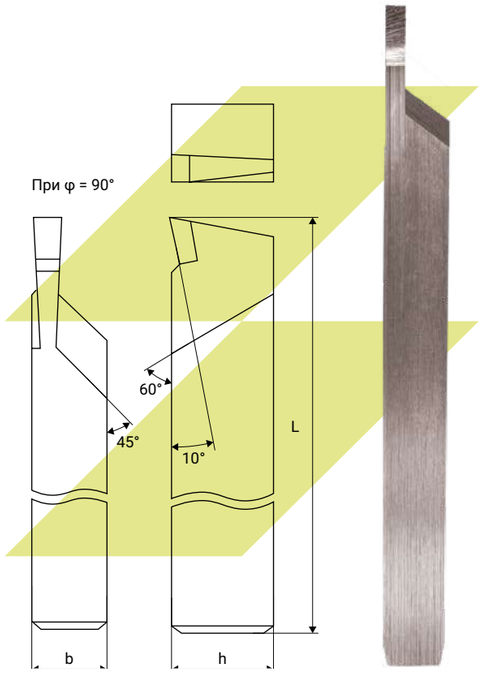
P M K N S H

ГОСТ 18884-73
Исполнение 2

T15K6

Правые

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

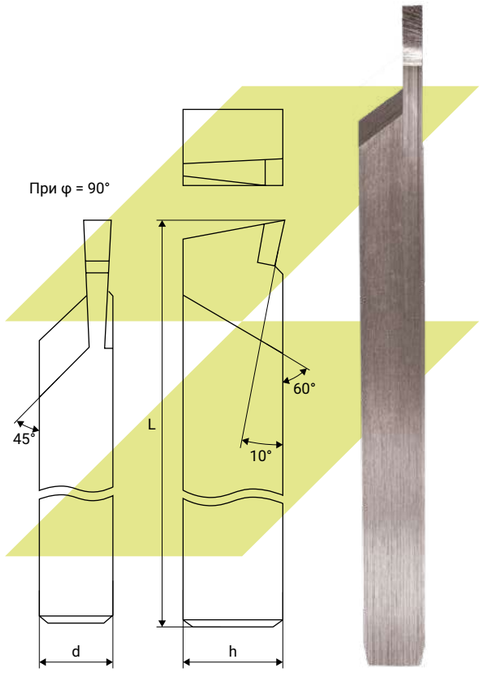
P M K N S H

ГОСТ 18884-73
Исполнение 2

T15K6

Левые

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

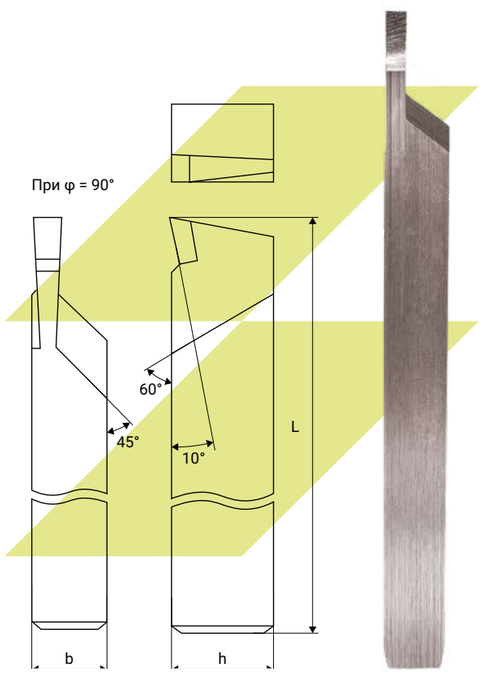
P M K N S H

ГОСТ 18884-73
Исполнение 2

T5K10

Правые

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

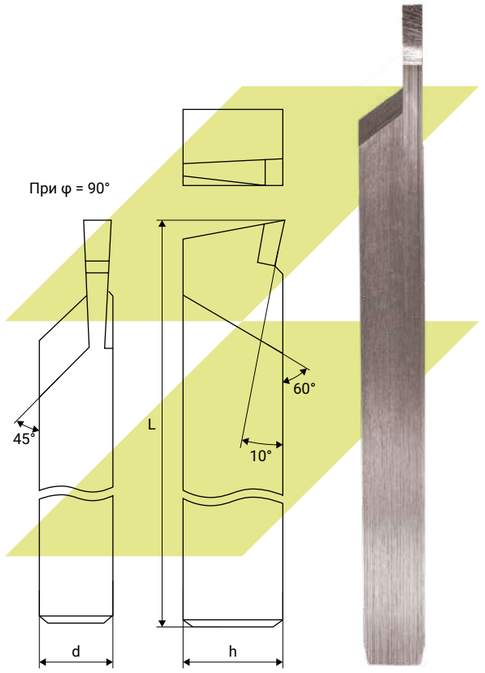
P M K N S H

ГОСТ 18884-73
Исполнение 2

T5K10

Левые

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

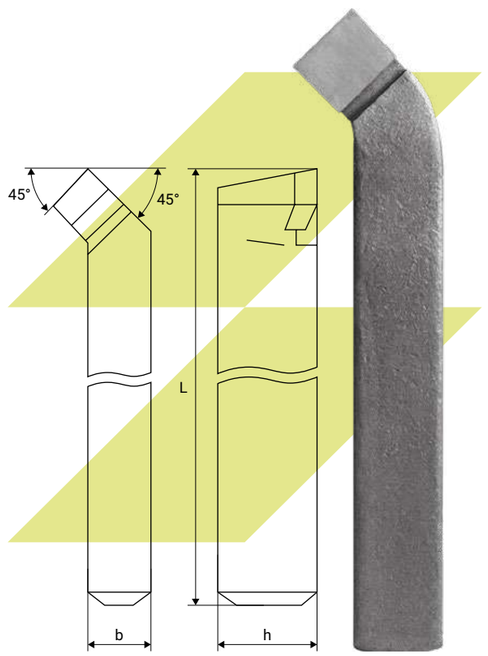
P M K N S H

ГОСТ 18877-73

ВК8

Правые

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

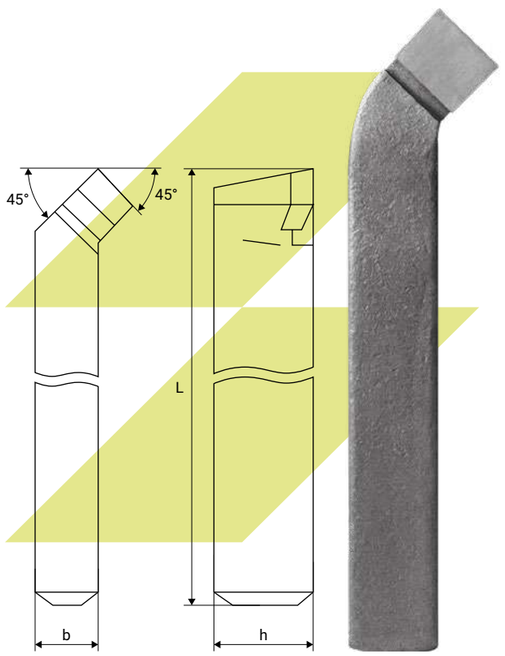
P M K N S H

ГОСТ 18877-73

ВК8

Левые

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

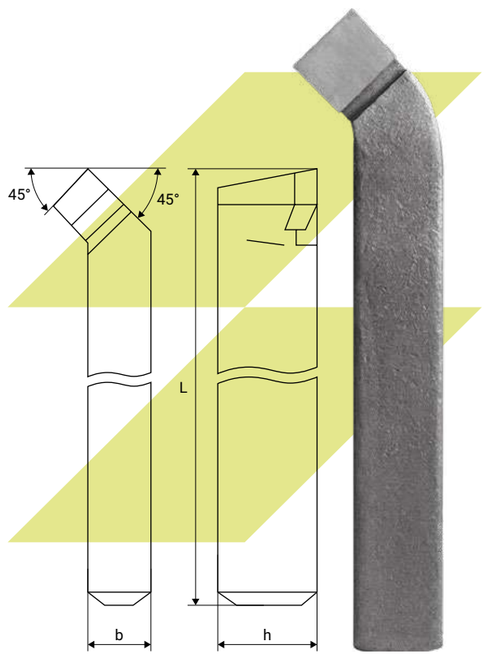
P M K N S H

ГОСТ 18877-73

Т15К6

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



Токарная обработка • Резцы проходные отогнутые

Токарная обработка

Резцы проходные отогнутые с пластинами из твердого сплава

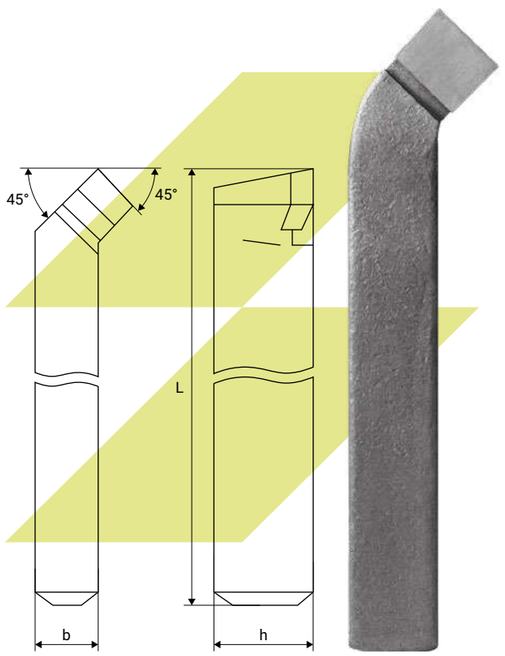
P M K N S H

ГОСТ 18877-73

Т15К6

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

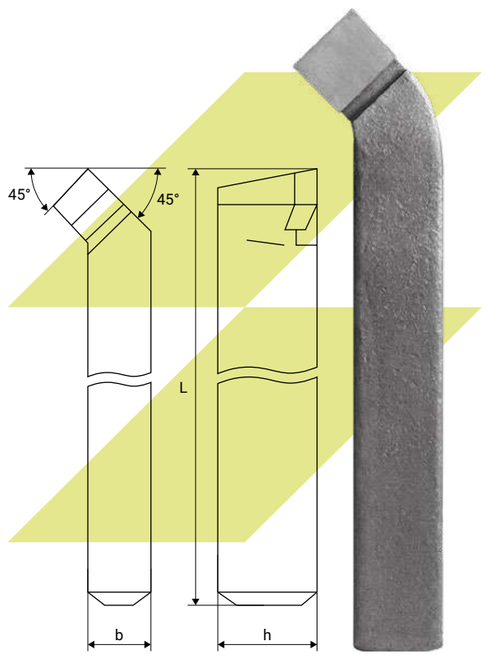
P M K N S H

ГОСТ 18877-73

Т5К10

Правые

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

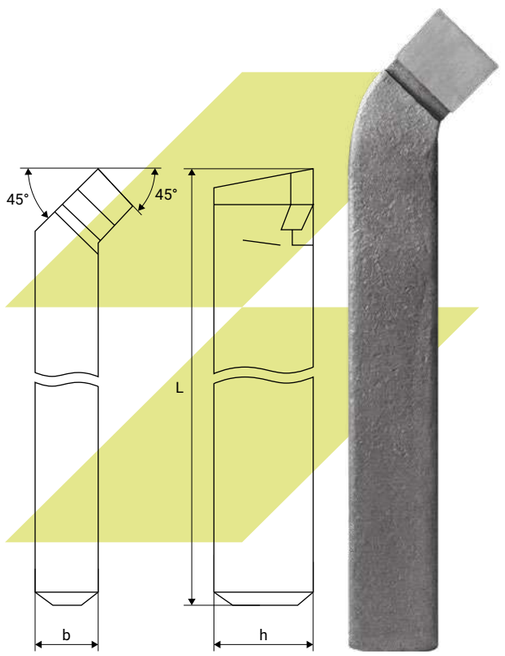
P M K N S H

ГОСТ 18877-73

Т5К10

Левые

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

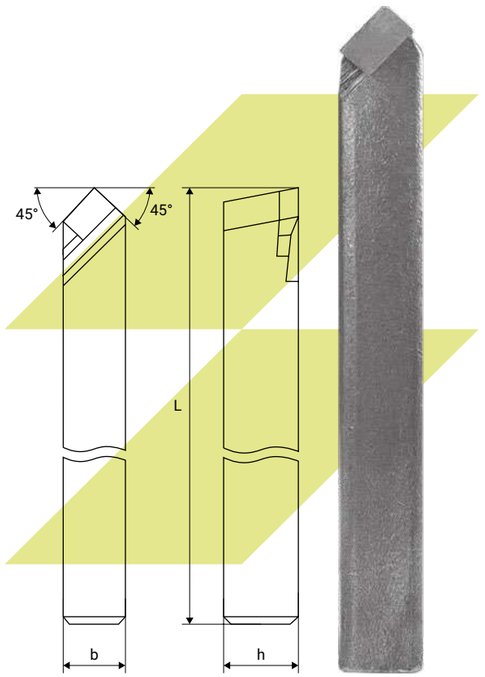
P M K N S H

ГОСТ 18878-74
Исполнение 2

ВК8

Правые

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

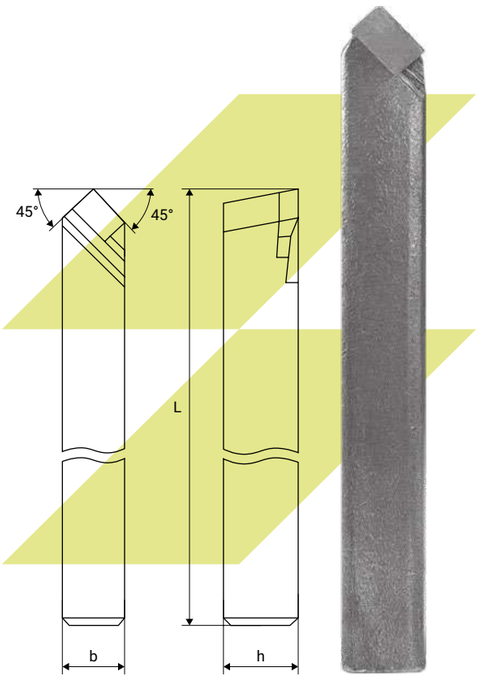
P M K N S H

ГОСТ 18878-74
Исполнение 2

ВК8

Левые

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

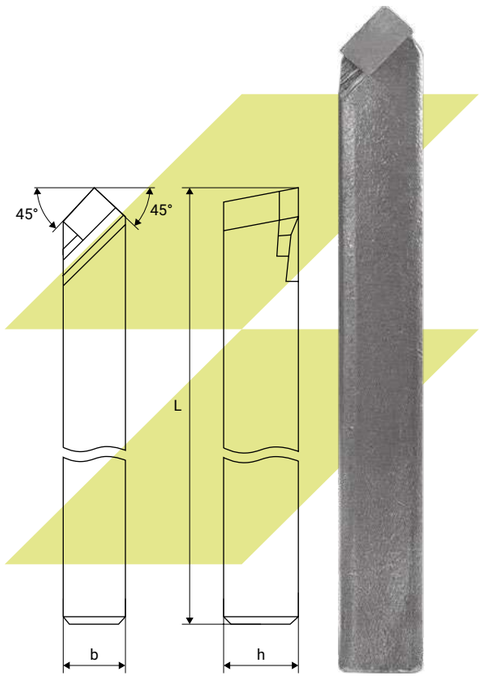
P M K N S H

ГОСТ 18878-74
Исполнение 2

T15K6

Правые

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

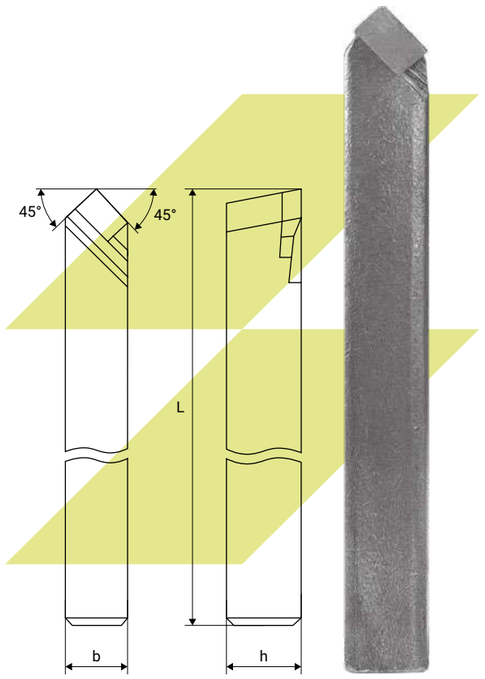
P M K N S H

ГОСТ 18878-74
Исполнение 2

T15K6

Левые

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

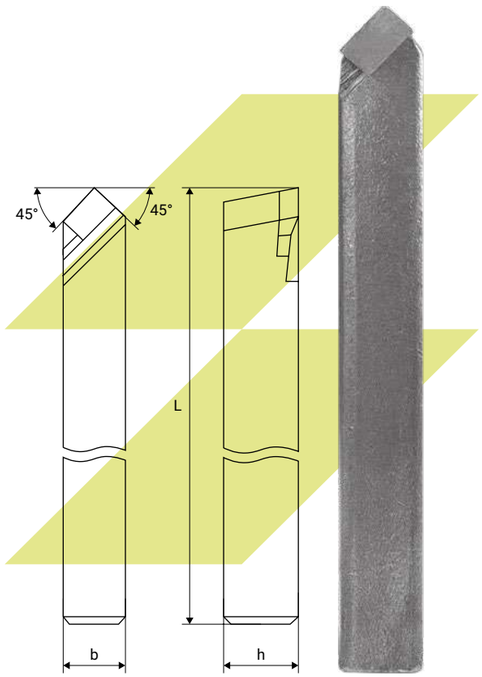
P M K N S H

ГОСТ 18878-74
Исполнение 2

T5K10

Правые

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



Токарная обработка

Резцы проходные прямые с пластинами из твердого сплава

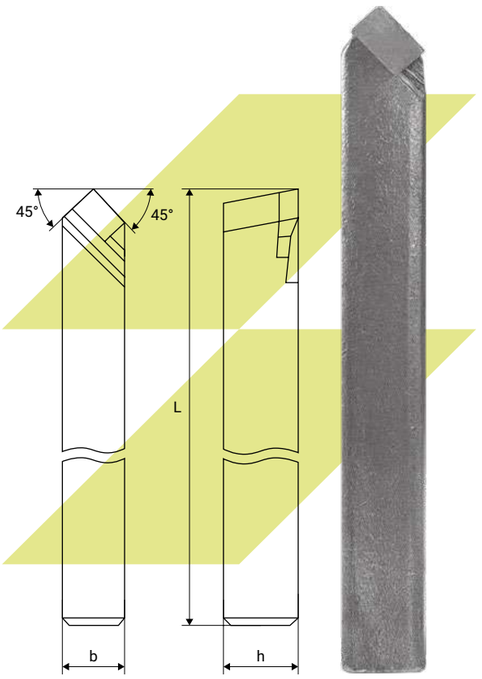
P M K N S H

ГОСТ 18878-74
Исполнение 2

T5K10

Левые

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

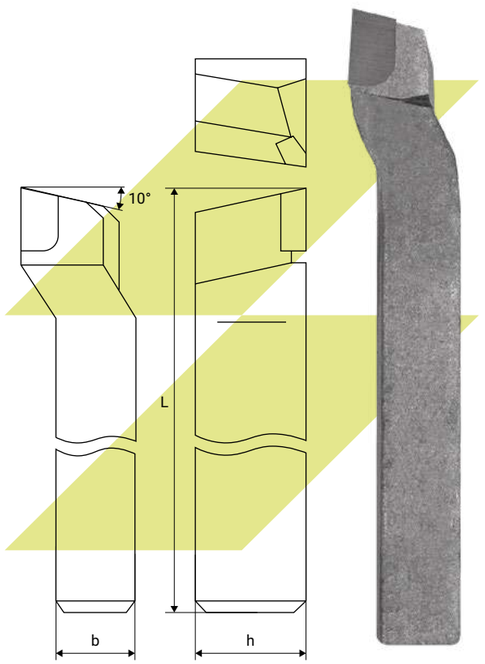
P M K N S H

ГОСТ 18879-73
Тип 2

ВК8

Правые

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



Токарная обработка • Резцы проходные упорные изогнутые

Токарная обработка

Резцы проходные упорные изогнутые с пластинами из твердого сплава

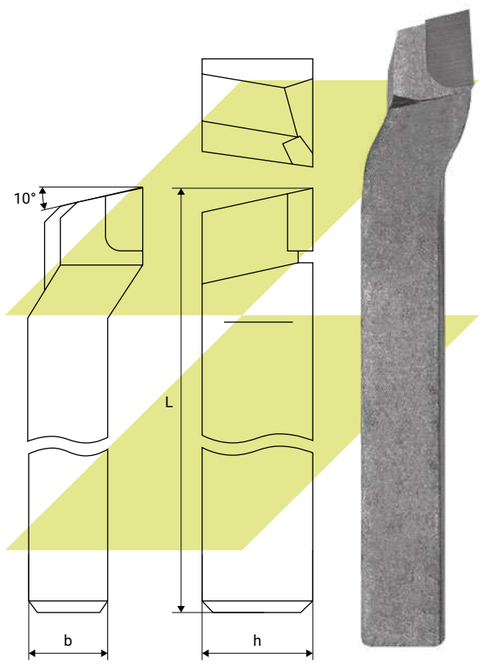
P M K N S H

ГОСТ 18879-73
Тип 2

ВК8

Левые

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

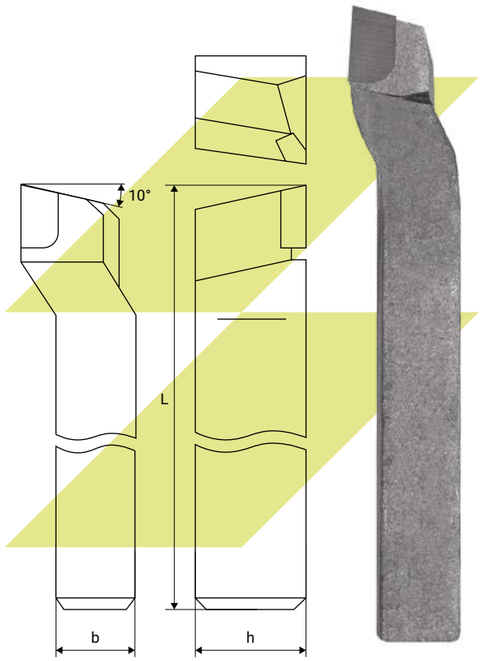
P M K N S H

ГОСТ 18879-73
Тип 2

T15K6

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



Токарная обработка

Резцы проходные упорные изогнутые с пластинами из твердого сплава

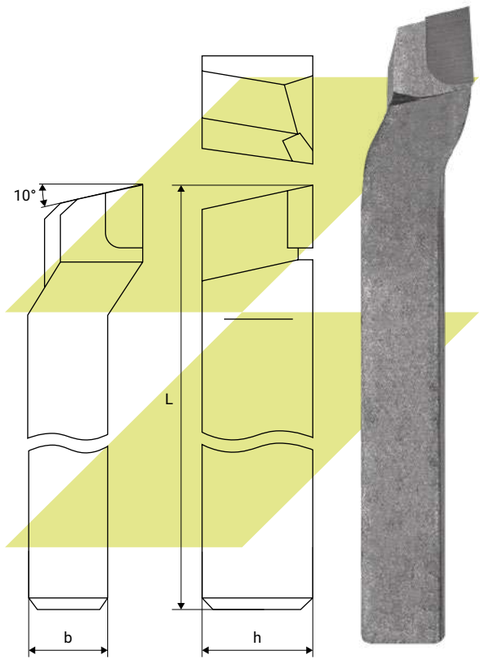
P M K N S H

ГОСТ 18879-73
Тип 2

T15K6

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

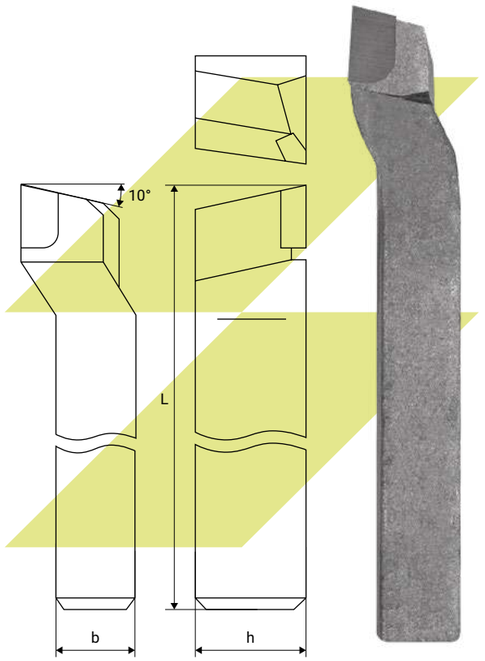
P M K N S H

ГОСТ 18879-73
Тип 2

T5K10

Правые

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

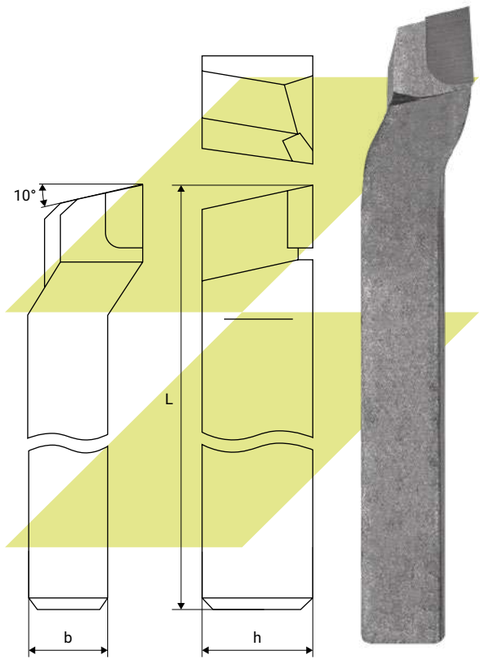
P M K N S H

ГОСТ 18879-73
Тип 2

T5K10

Левые

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

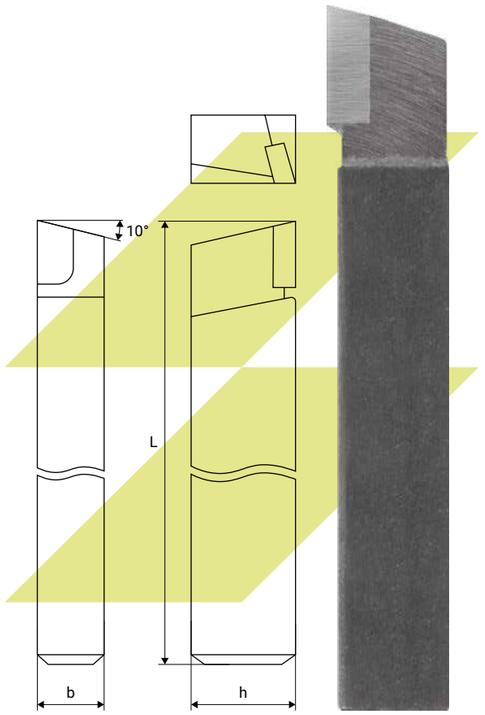
P M K N S H

ГОСТ 18879-73
Тип 1

ВК8

Правые

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

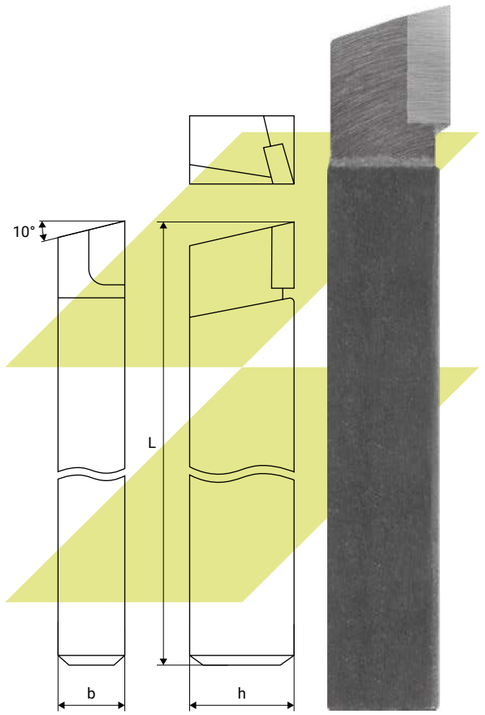
P M K N S H

ГОСТ 18879-73
Тип 1

ВК8

Левые

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

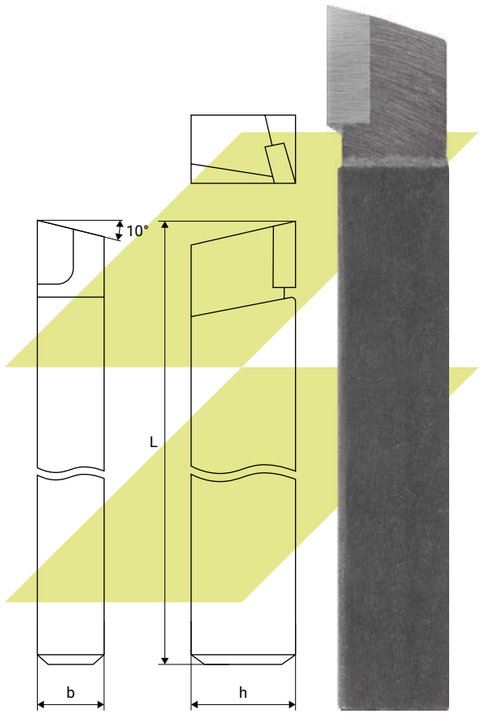
P M K N S H

ГОСТ 18879-73
Тип 1

T15K6

Правые

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

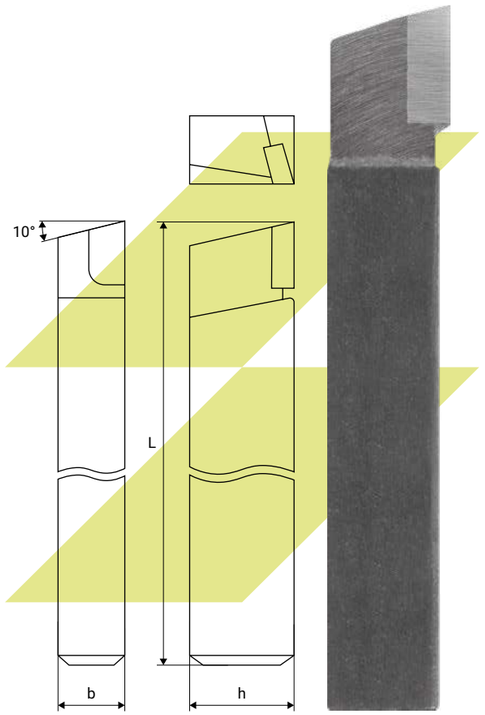
P M K N S H

ГОСТ 18879-73
Тип 1

T15K6

Левые

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

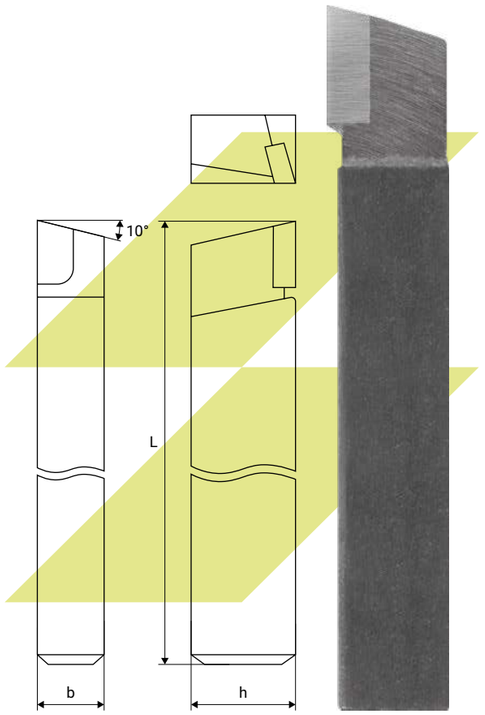
P M K N S H

ГОСТ 18879-73
Тип 1

T5K10

Правые

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

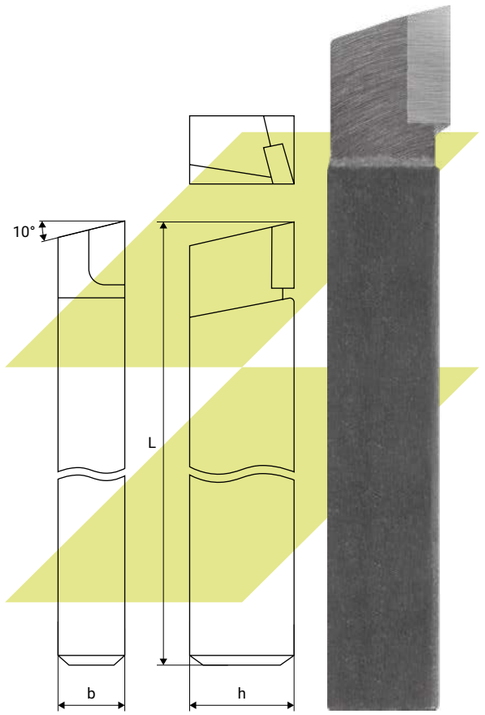
P M K N S H

ГОСТ 18879-73
Тип 1

T5K10

Левые

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

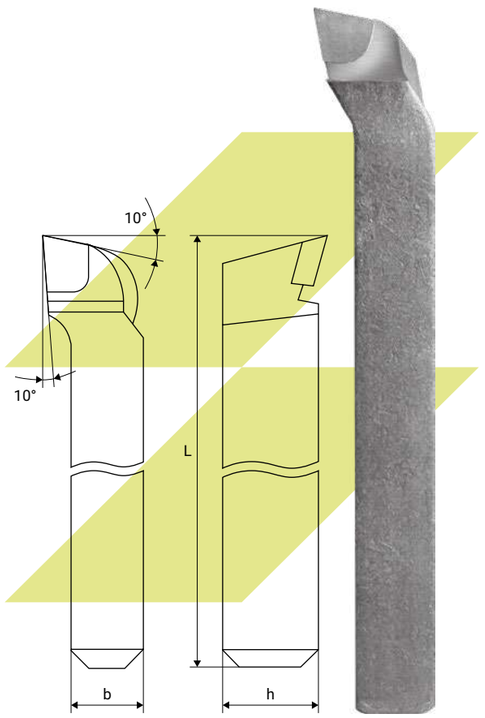
P M K N S H

ГОСТ 18880-73

ВК8

Правые

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



Токарная обработка

Резцы подрезные отогнутые с пластинами из твердого сплава

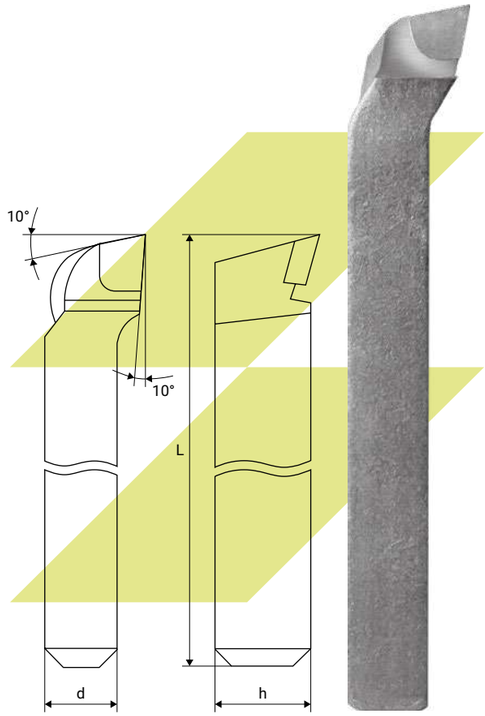
P M K N S H

ГОСТ 18880-73

ВК8

Левые

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

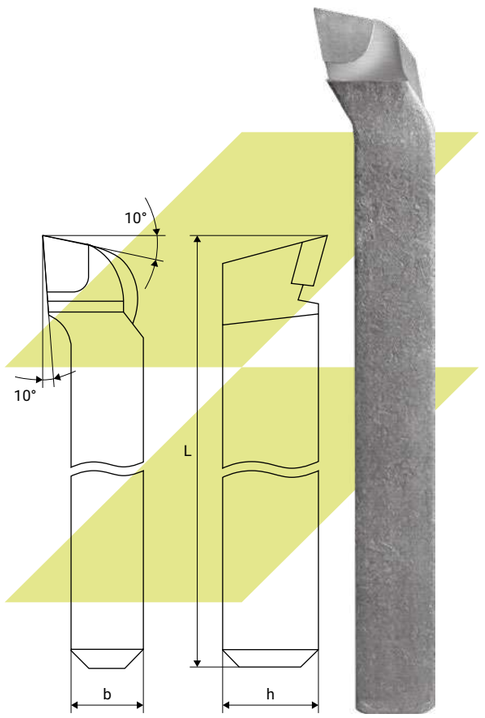
P M K N S H

ГОСТ 18880-73

Т15К6

Правые

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

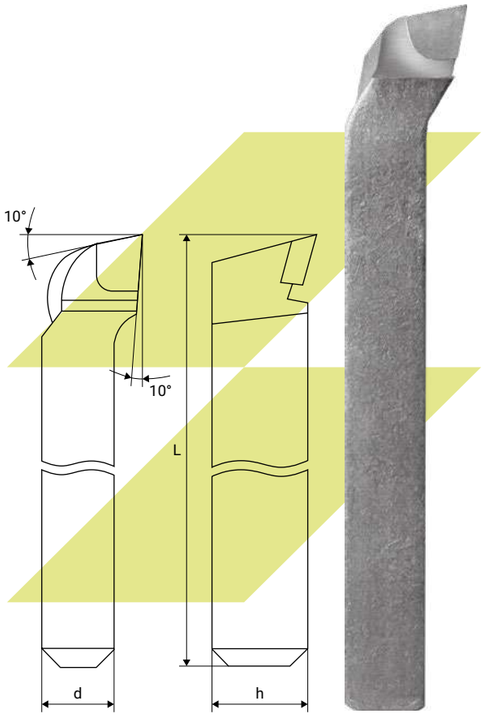
P M K N S H

ГОСТ 18880-73

Т15К6

Левые

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

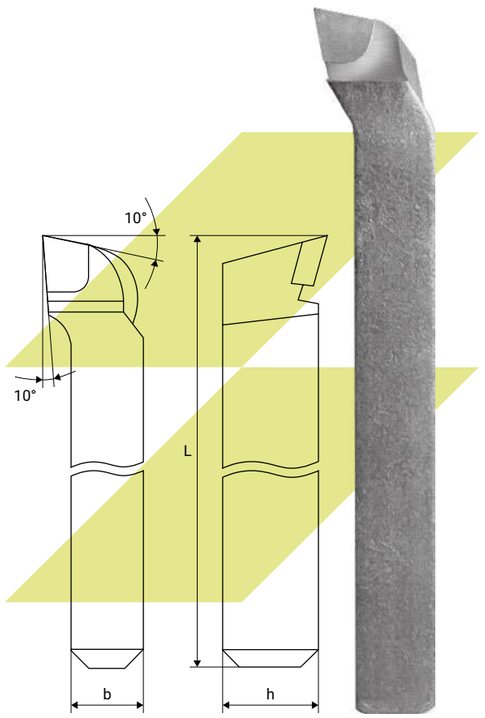
P M K N S H

ГОСТ 18880-73

Т5К10

Правые

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

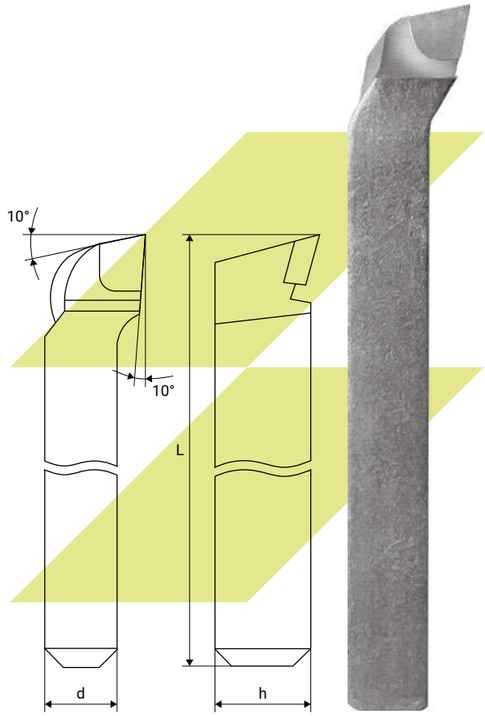
P M K N S H

ГОСТ 18880-73

Т5К10

Левые

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

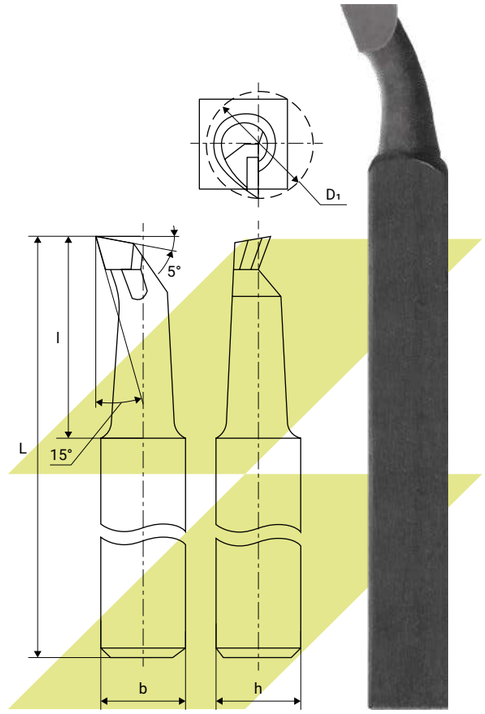


Резцы расточные с пластинами из твердого сплава для обработки глухих отверстий

P M K N S H

ГОСТ 18883-73
Тип 1
Исполнение 1

ВК8



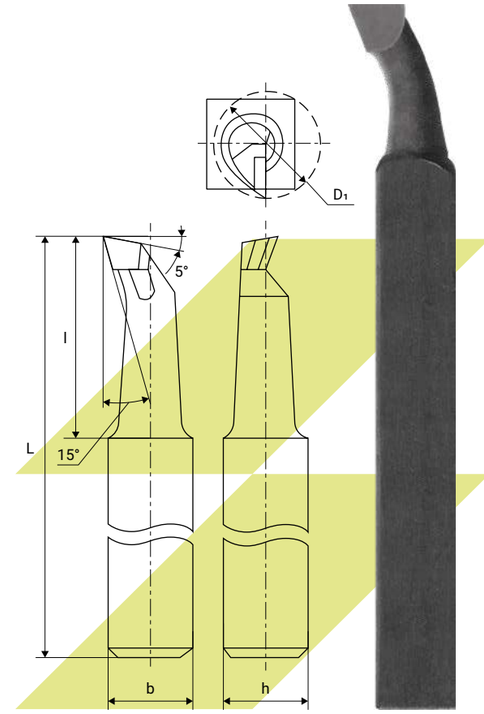
Артикул	Обозначение по ГОСТ		L, мм	l, мм	h, мм	b, мм
	Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°				
1417141	2141-0201	2141-0202	100	20	12	12
1106192	–	–	130	40	12	12
1106195	2141-0002	2141-0022	120	25	16	16
1106198	2141-0004	2141-0024	140	40	16	16
1106201	2141-0005	2141-0025	170	60	16	16
1106204	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

P M K N S H

ГОСТ 18883-73
Тип 1
Исполнение 1

Т15К6



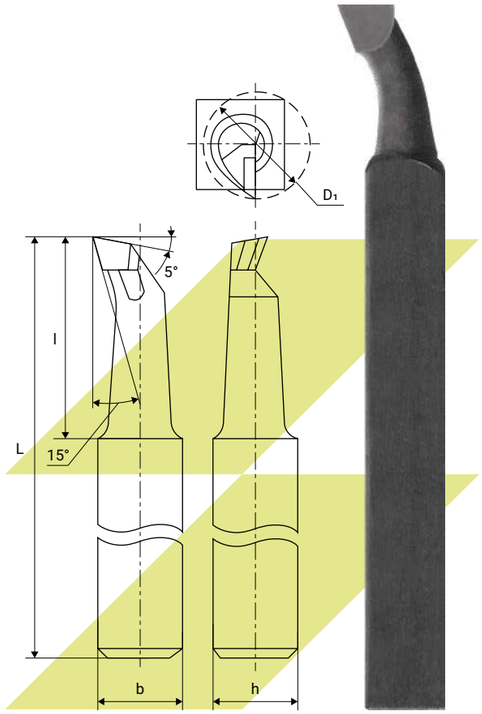
Артикул	Обозначение по ГОСТ		D_1, мм	L, мм	l, мм	h, мм	b, мм
	Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°					
1415835	2141-0201	2141-0202		100	20	12	12
1106193	–	–		130	40	12	12
1106196	2141-0002	2141-0022		120	25	16	16
1106199	2141-0004	2141-0024		140	40	16	16
1106202	2141-0005	2141-0025		170	60	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

P M K N S H

ГОСТ 18883-73
Тип 1
Исполнение 1

Т5К10



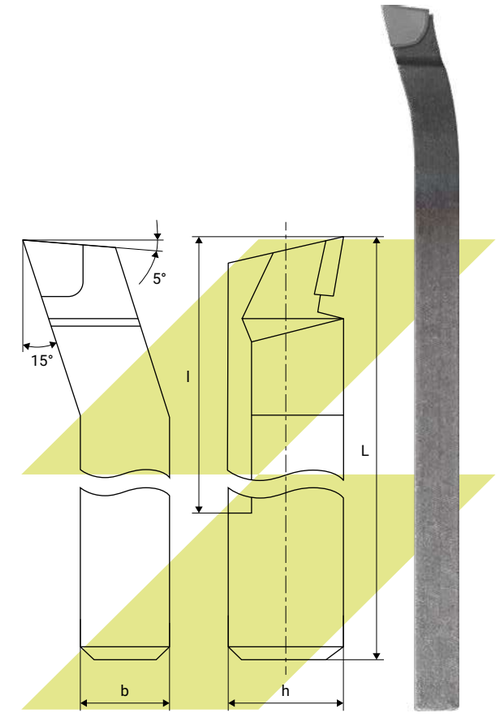
Артикул	Обозначение по ГОСТ		D1, мм	L, мм	l, мм	h, мм	b, мм
	Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°					
1597480	2141-0201	2141-0202		100	20	12	12
1106194	–	–		140	40	12	12
1106197	2141-0002	2141-0022		120	25	16	16
1106200	2141-0004	2141-0024		140	40	16	16
1106203	2141-0005	2141-0025		170	60	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

P M K N S H

ГОСТ 18883-73
Тип 1
Исполнение 2

ВК8



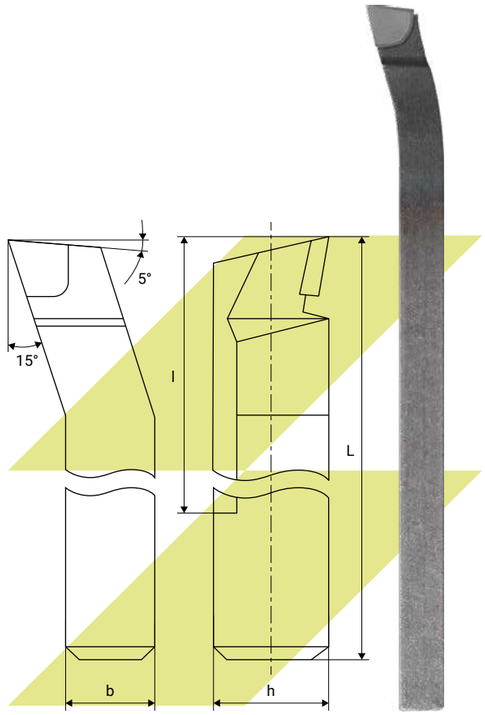
Артикул	Обозначение по ГОСТ		L, мм	l, мм	h, мм	b, мм
	Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°				
1239997	2141-0056	2141-0041	170	80	16	12
1106225	2141-0057	2141-0042	200	100	20	16
1106231	–	–	200	100	25	16
1106228	2141-0011	2141-0031	240	100	25	20
1106237	2141-0059	2141-0044	280	160	32	25
1106240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

Резцы расточные с пластинами из твердого сплава для обработки глухих отверстий

P M K N S H

ГОСТ 18883-73
Тип 1
Исполнение 2

T15K6



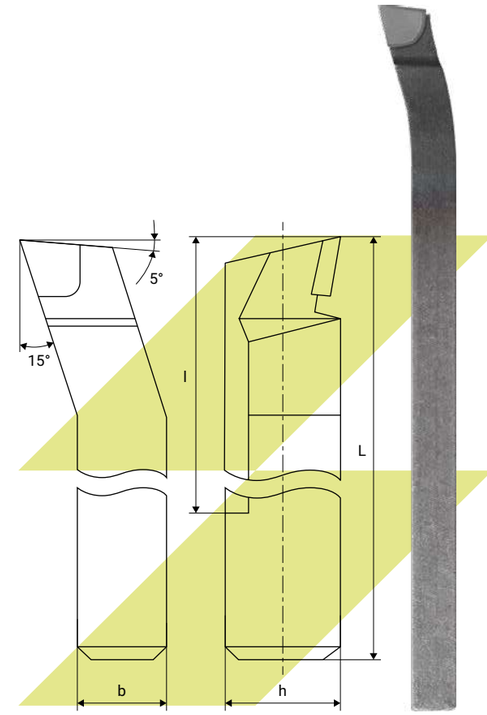
Артикул	Обозначение по ГОСТ		L, мм	l, мм	h, мм	b, мм
	Угол врезки пластин 10°	Угол врезки пластин 0°				
1124655	2141-0056	2141-0041	170	80	16	12
1106226	2141-0057	2141-0042	200	100	20	16
1106232	–	–	200	100	25	16
1106229	2141-0011	2141-0031	240	100	25	20
1106238	2141-0059	2141-0044	280	160	32	25
1106241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

Резцы расточные с пластинами из твердого сплава для обработки глухих отверстий

P M K N S H

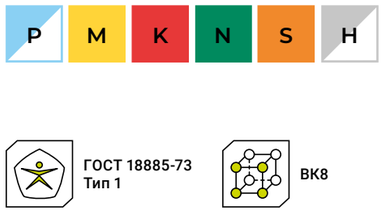
ГОСТ 18883-73
Тип 1
Исполнение 2

T5K10



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

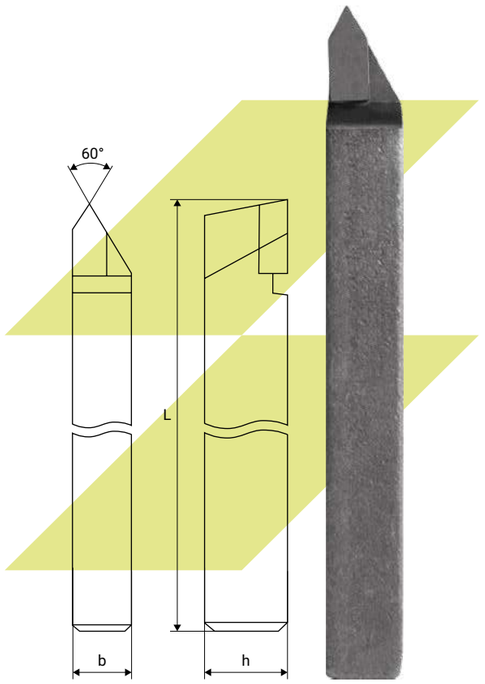
Резцы резьбовые с пластинами из твердого сплава для наружной метрической резьбы



ГОСТ 18885-73
Тип 1

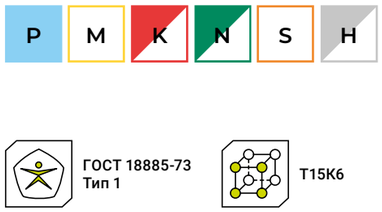
ВК8

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



Токарная обработка

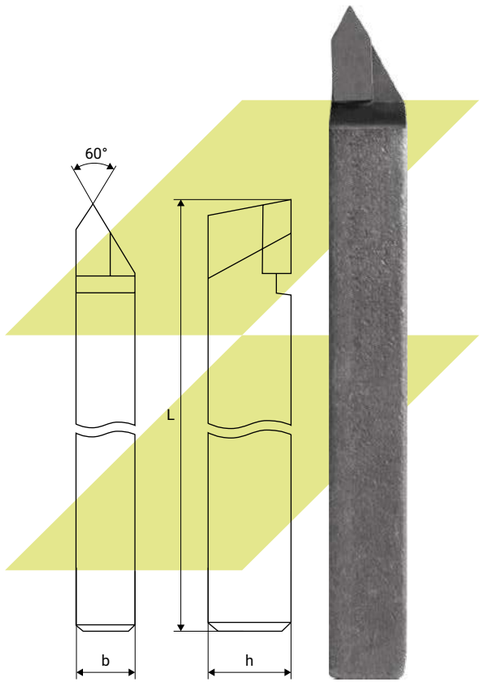
Резцы резьбовые с пластинами из твердого сплава для наружной метрической резьбы



ГОСТ 18885-73
Тип 1

Т15К6

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



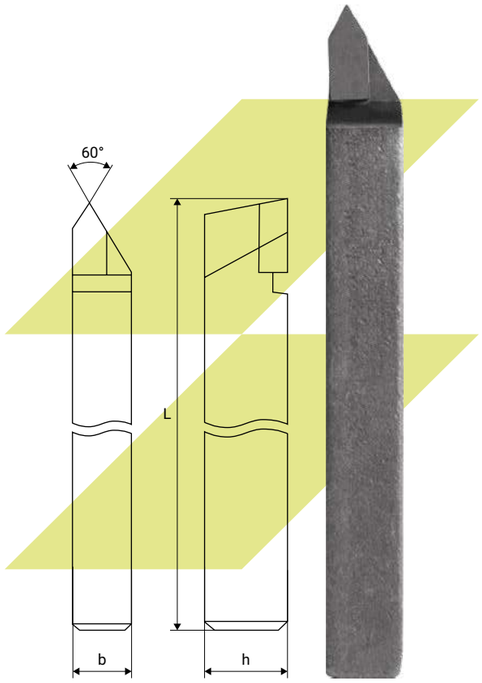
Резцы резьбовые с пластинами из твердого сплава для наружной метрической резьбы

P M K N S H

ГОСТ 18885-73
Тип 1

T5K10

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



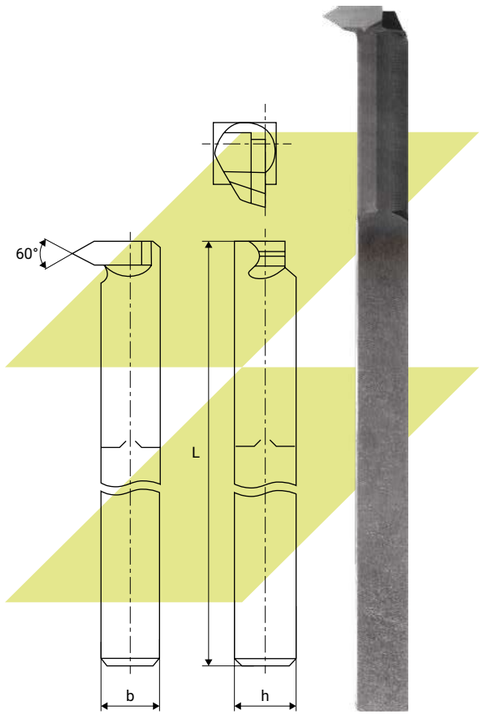
Резцы резьбовые с пластинами из твердого сплава для внутренней метрической резьбы

P M K N S H

ГОСТ 18885-73
Тип 2

ВК8

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



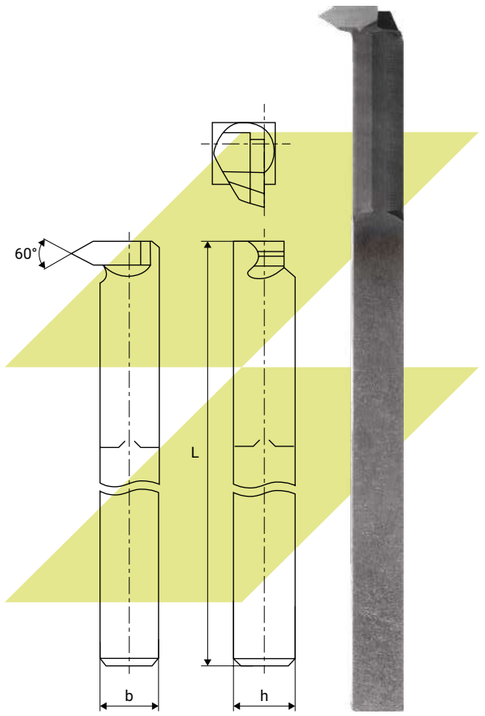
Резцы резьбовые с пластинами из твердого сплава для внутренней метрической резьбы

P M K N S H

ГОСТ 18885-73
Тип 2

T15K6

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



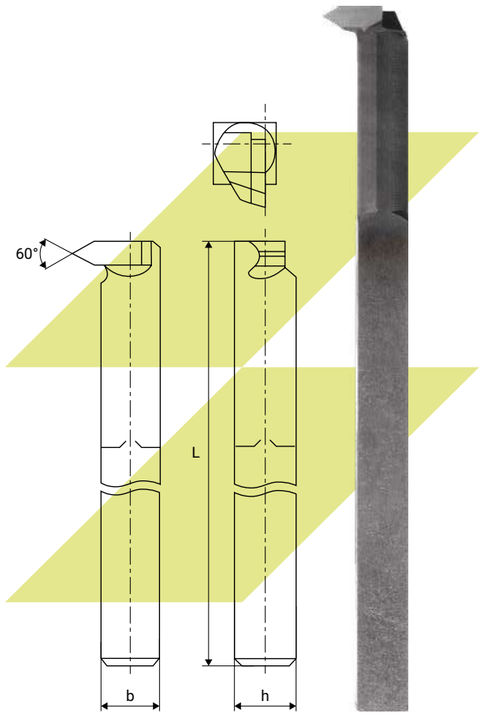
Резцы резьбовые с пластинами из твердого сплава для внутренней метрической резьбы

P M K N S H

ГОСТ 18885-73
Тип 2

T5K10

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

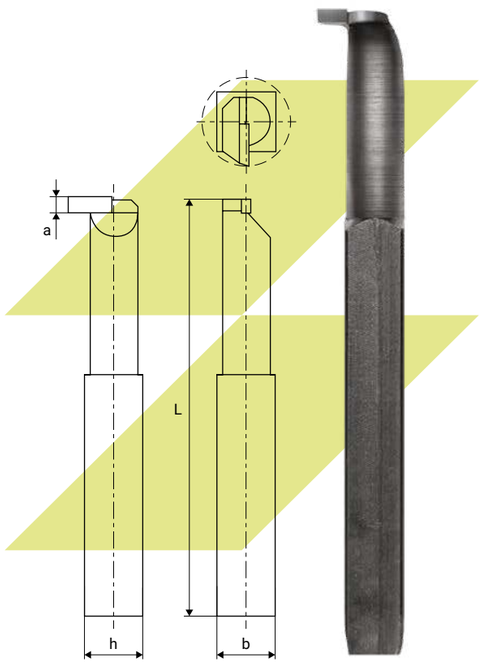


Резцы для внутренних канавок

P M K N S H

ВК8

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

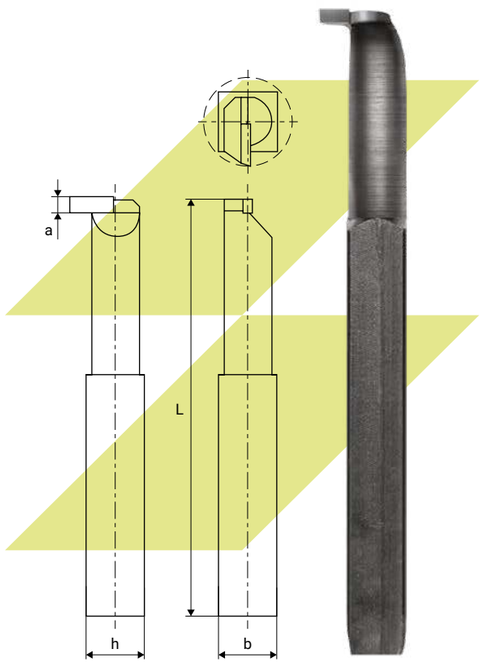


Резцы для внутренних канавок

P M K N S H

T15K6

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

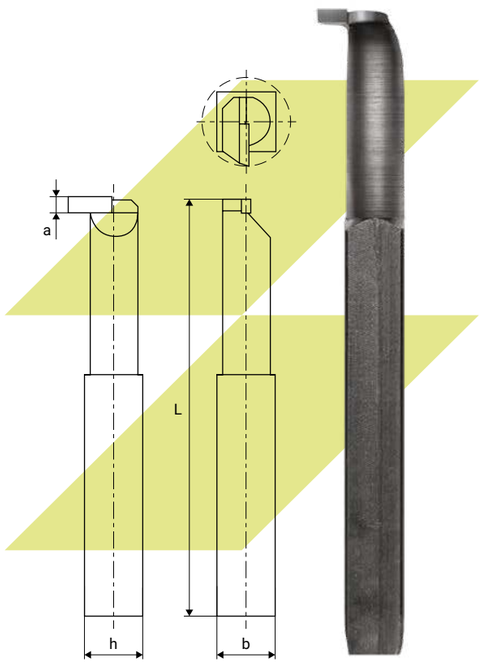


Резцы для внутренних канавок

P M K N S H

T5K10

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



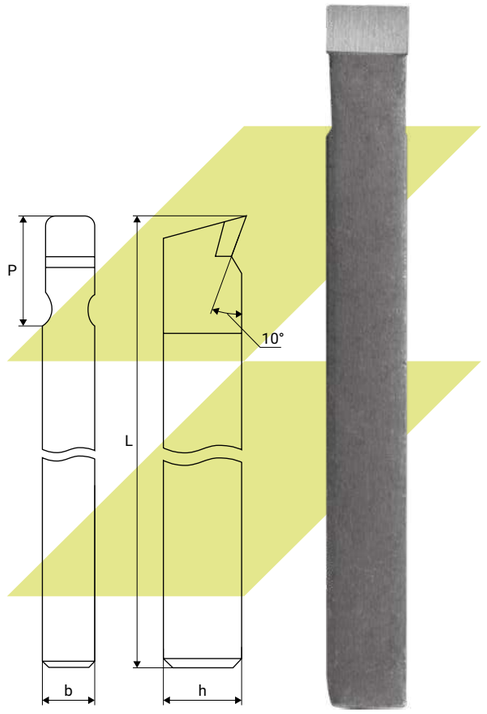
Резцы чистовые широкие с пластинами из твердого сплава

P M K N S H

ГОСТ 18881-73

ВК8

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



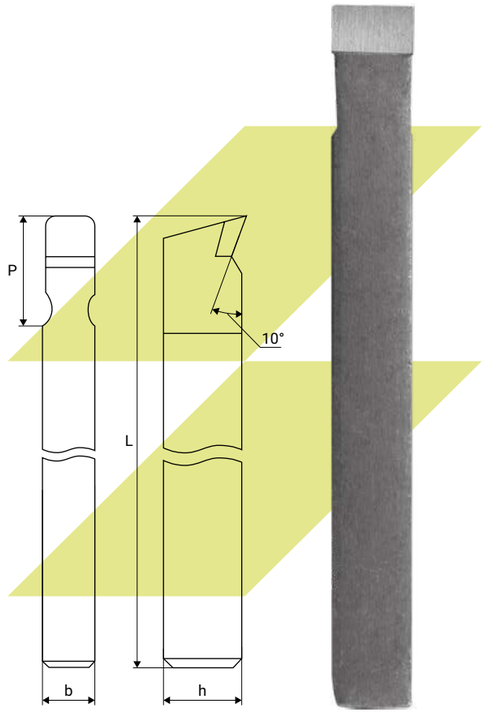
Резцы чистовые широкие с пластинами из твердого сплава

P M K N S H

ГОСТ 18881-73

T15K6

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



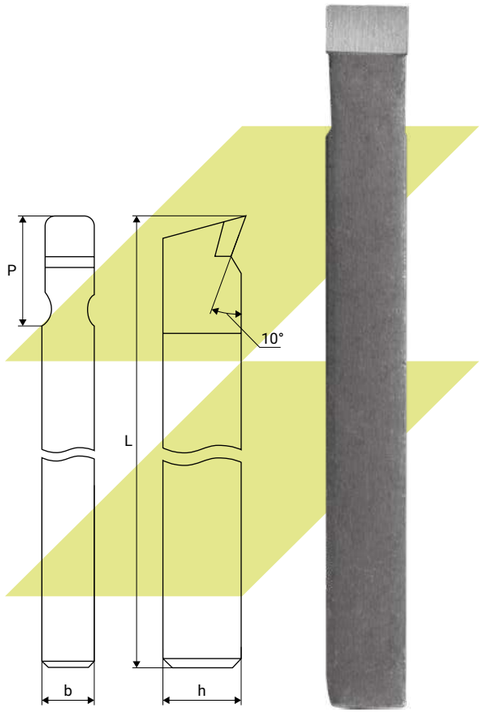
Резцы чистовые широкие с пластинами из твердого сплава

P M K N S H

ГОСТ 18881-73

T5K10

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



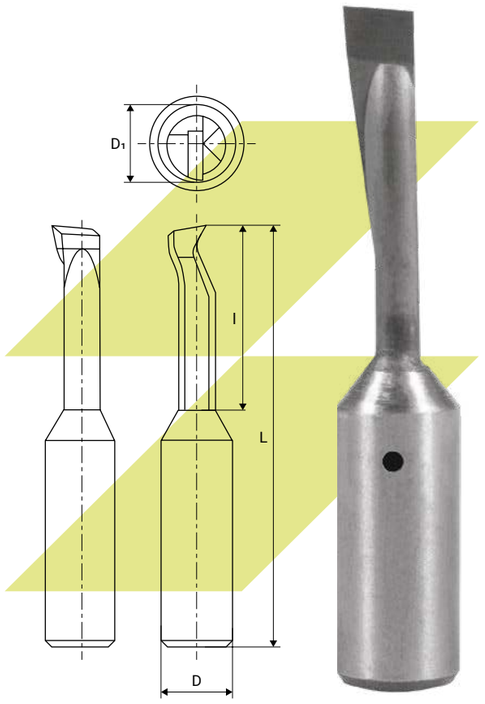
Резцы расточные цельные твердосплавные со стальным хвостовиком для глухих отверстий

P M K N S H

ГОСТ 18063-72
Тип 1
Исполнение 2

ВК6

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D_1, мм	D, мм	L, мм	L, 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



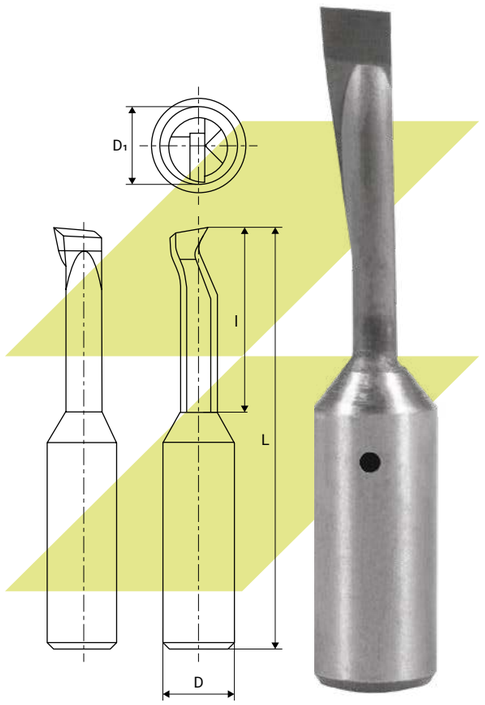
Резцы расточные цельные твердосплавные со стальным хвостовиком для глухих отверстий

P M K N S H

ГОСТ 18063-72
Тип 1
Исполнение 2

ВК6ОМ

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D_1, мм	D, мм	L, мм	L, 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

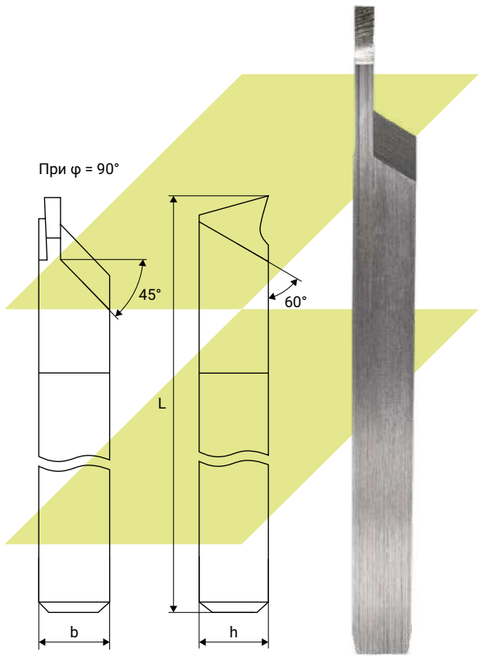
P M K N S H

ГОСТ 18874-73
Исполнение 1

Р6М5

Правые

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



Токарная обработка

Резцы отрезные из быстрорежущей стали

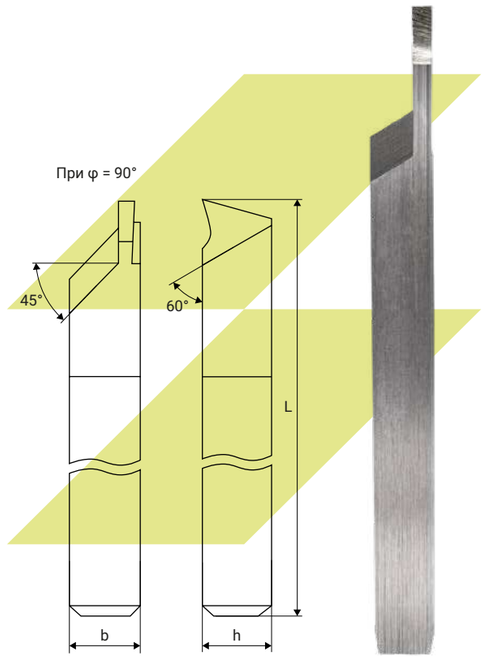
P M K N S H

ГОСТ 18874-73
Исполнение 1

Р6М5

Левые

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



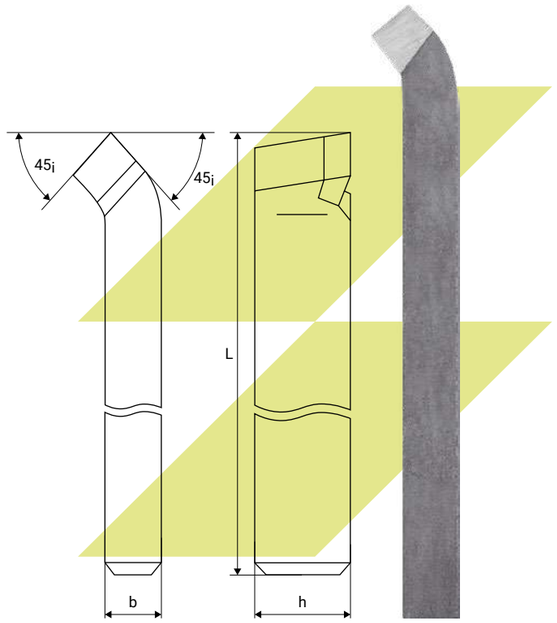
Резцы проходные отогнутые из быстрорежущей стали

P M K N S H

ГОСТ 18868-73

Р6М5

Правые



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

Токарная обработка

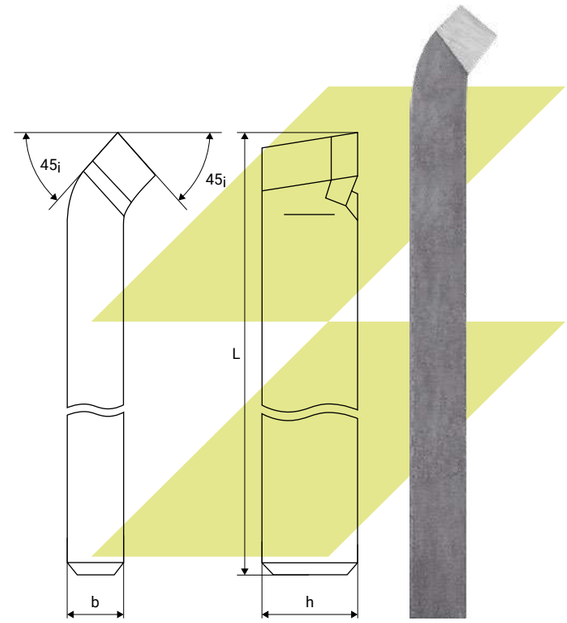
Резцы проходные отогнутые из быстрорежущей стали

P M K N S H

ГОСТ 18868-73

Р6М5

Левые



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

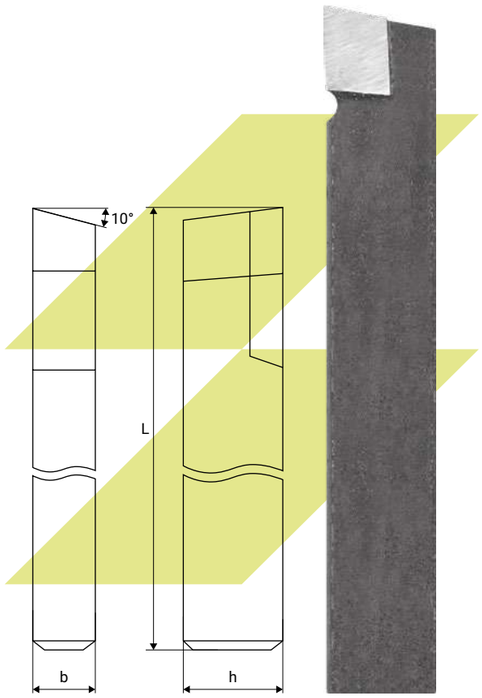
P M K N S H

ГОСТ 18870-73
Тип 1
Исполнение 2

Р6М5

Правые

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



Токарная обработка

Резцы проходные упорные из быстрорежущей стали

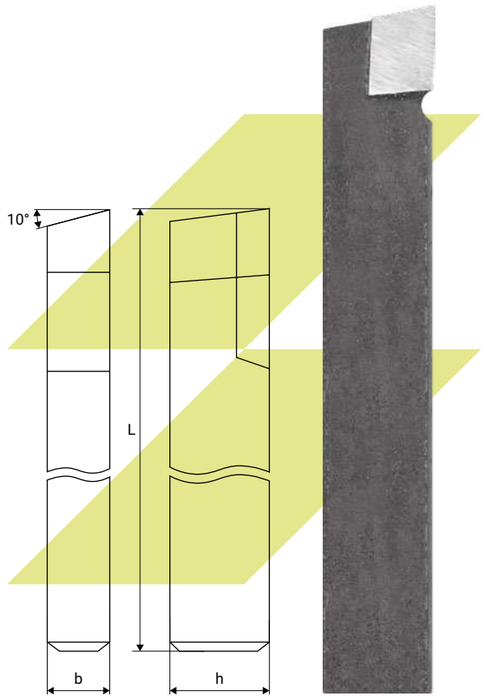
P M K N S H

ГОСТ 18870-73
Тип 1
Исполнение 2

Р6М5

Левые

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

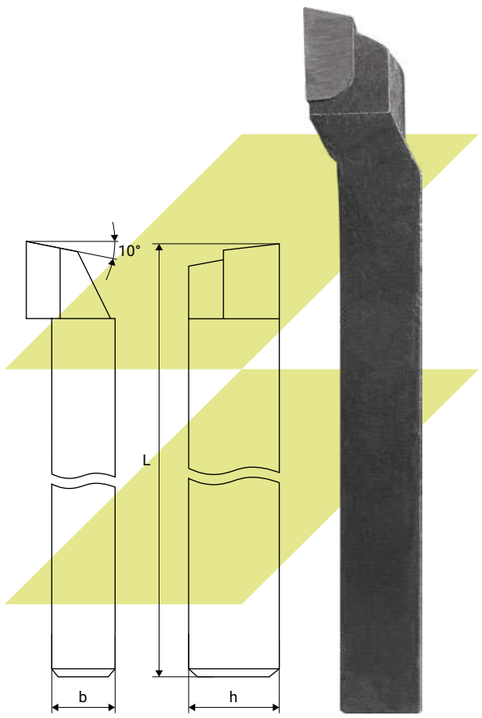
P M K N S H

ГОСТ 18870-73
Тип 2

Р6М5

Правые

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

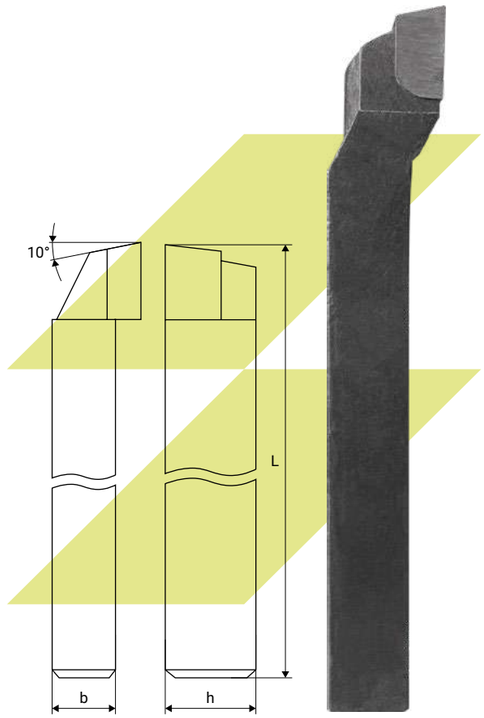
P M K N S H

ГОСТ 18870-73
Тип 2

Р6М5

Левые

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



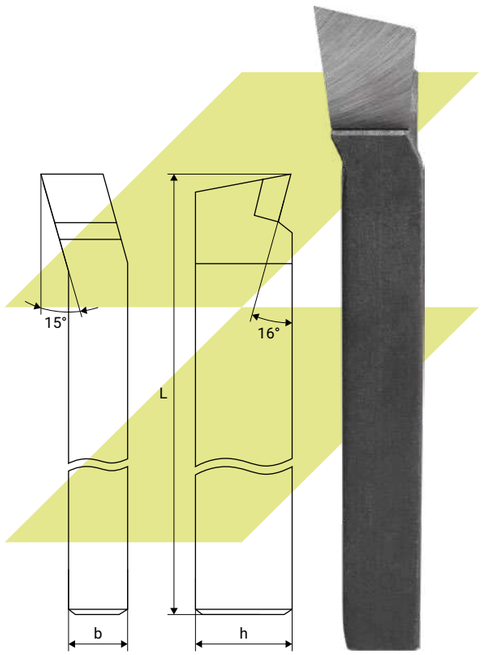
ГОСТ 18871-73

Р6М5



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



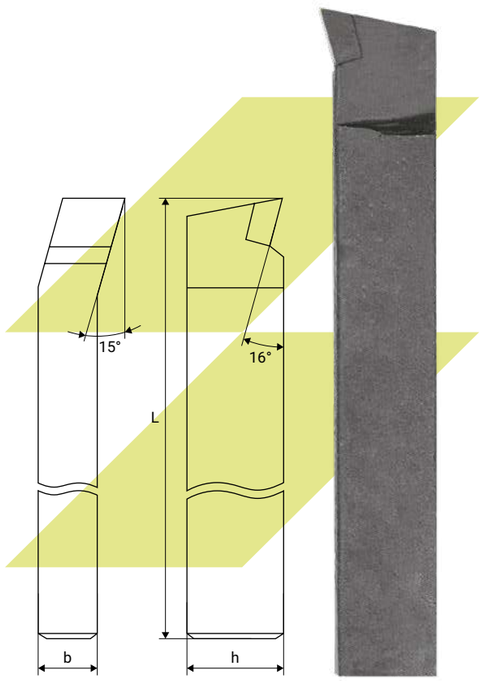
ГОСТ 18871-73

Р6М5

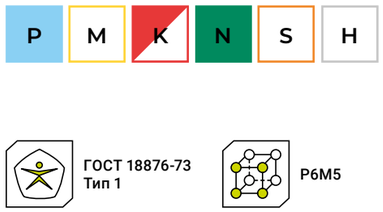


Левые

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



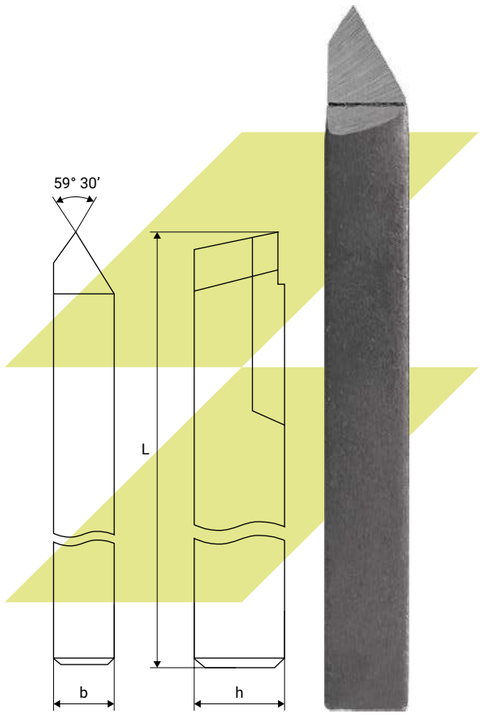
Резцы резьбовые с пластинами из быстрорежущей стали для наружной метрической резьбы



ГОСТ 18876-73
Тип 1

Р6М5

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



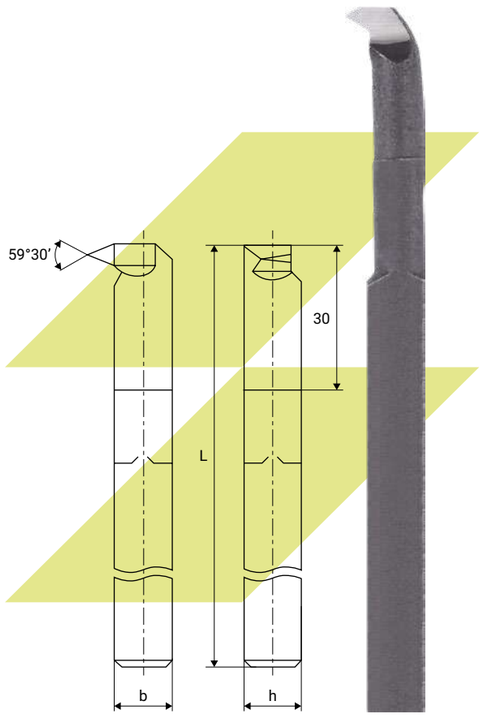
Резцы резьбовые с пластинами из быстрорежущей стали для внутренней метрической резьбы



ГОСТ 18876-73
Тип 2
Исполнение 1

Р6М5

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

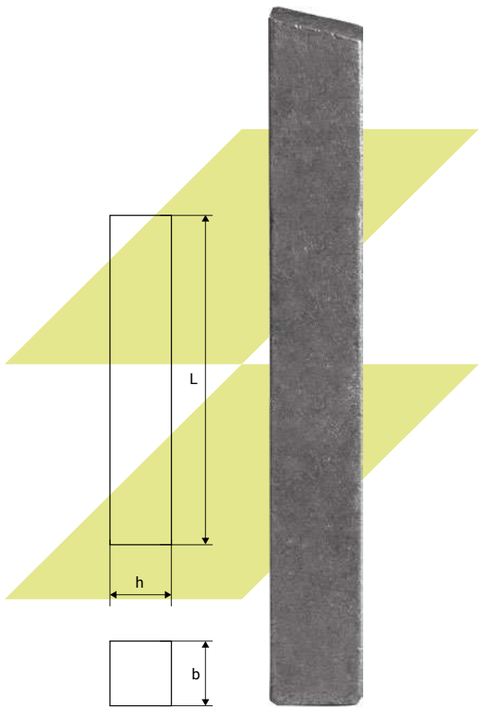


Цельные заготовки для автоматных резцов

P M K N S H

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



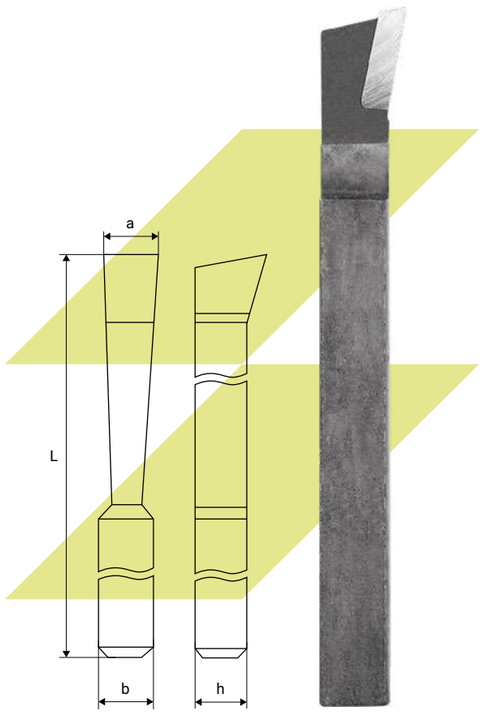
Резцы долбежные

P M K N S H

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



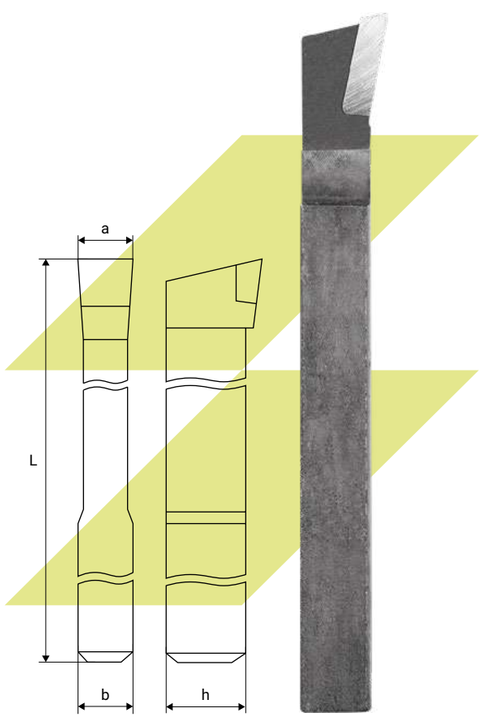
Резцы долбежные

P M K N S H

ГОСТ 10046-72
Тип 2
Исполнение 2

Р6М5

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



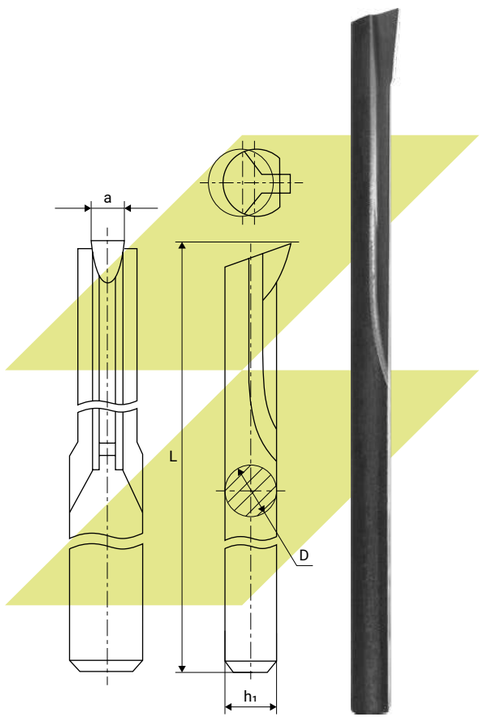
Резцы долбежные для шпоночных пазов

P M K N S H

ГОСТ 10046-72
Тип 3
Исполнение 1

Р6М5

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



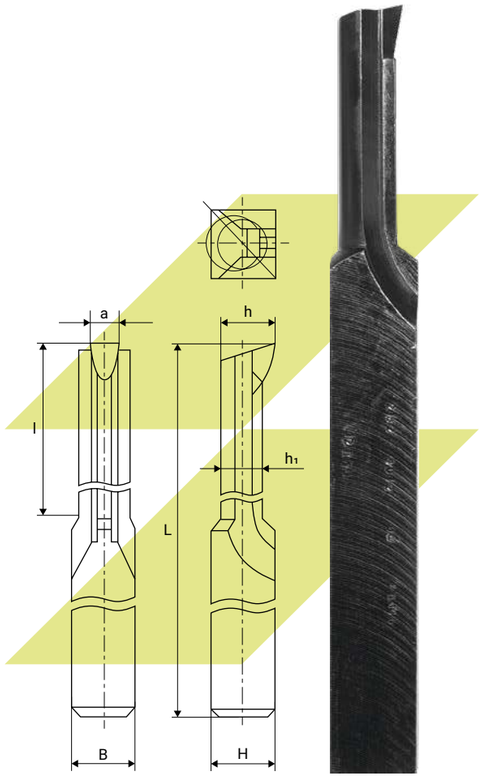
Резцы долбежные для шпоночных пазов

P M K N S H

ГОСТ 10046-72
Тип 3
Исполнение 2

Р6М5

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



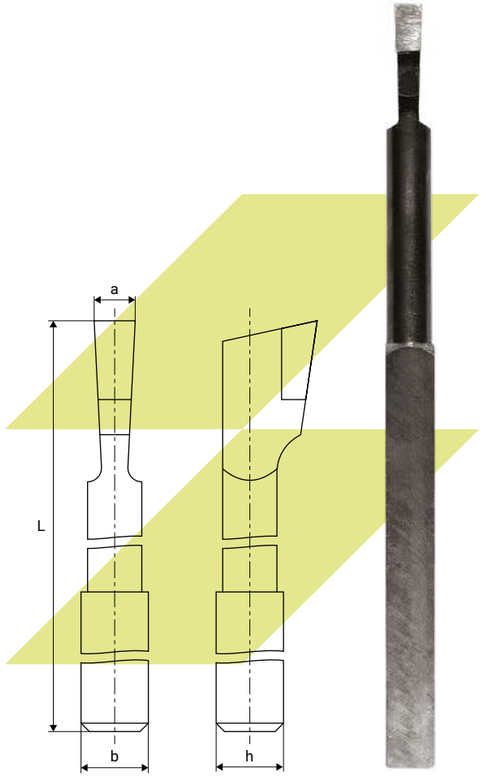
Резцы долбежные для шпоночных пазов

P M K N S H

ГОСТ 10046-72
Тип 3
Исполнение 3

Р6М5

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



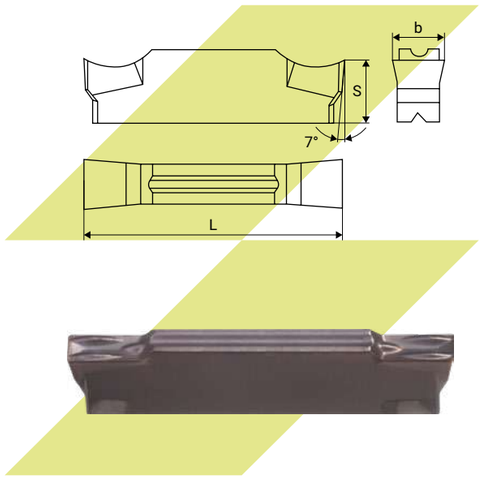
Пластины для отрезки и обработки канавок MGGN/MGMN

IPG300

P M K N S H

Артикул	IPG300	Обозначение	r, мм	b, 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

P M K N S H

ITN250

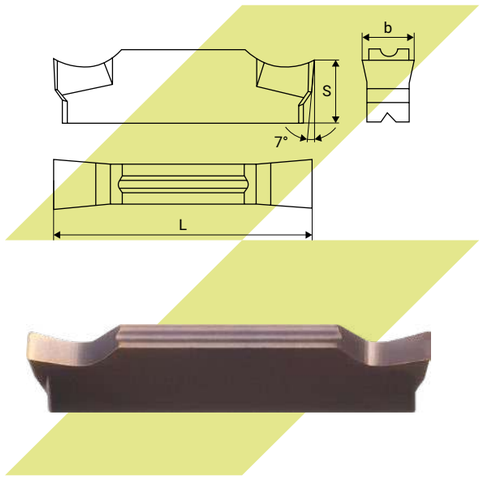
P M K N S H

ICP250

P M K N S H

Артикул	IPG300	ITN250	ICP250	Обозначение	r, мм	b, 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



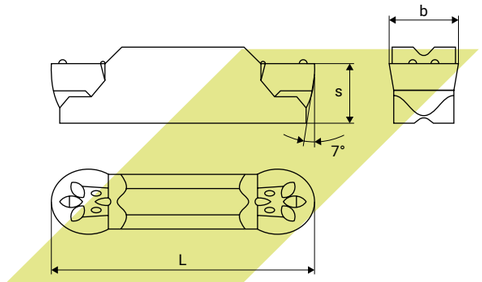
Пластины для наружного точения и профильной обработки канавок MRMN

IPP250

P M K N S H

Артикул	IPP250	Обозначение	r, мм	b, 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

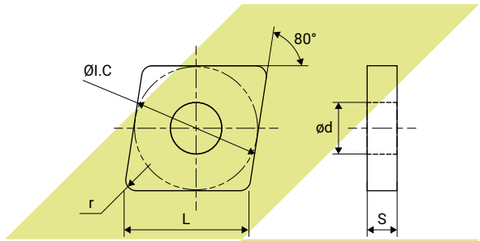
P M K N S H

ICP250

P M K N S H

Артикул	IPG301	ICP250	Обозначение	r, 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





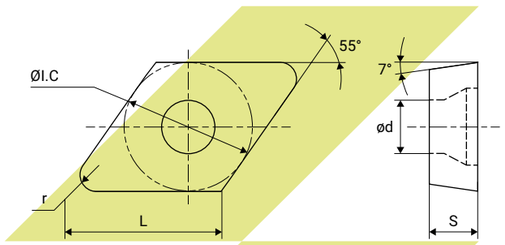
Токарные пластины DCMT

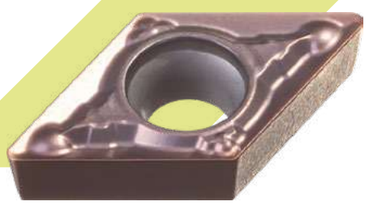
IPG300

P M K N S H

Артикул	IPG300	Обозначение	r, мм	ap, мм	f, 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





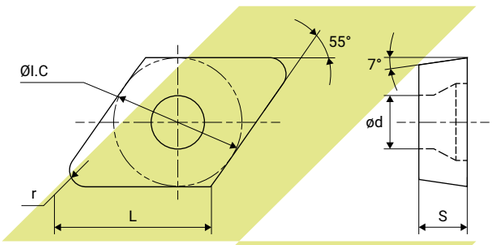
Токарные пластины DNMG

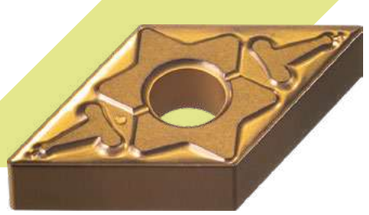
ICP250

P M K N S H

Артикул	ICP250	Обозначение	r, мм	ap, мм	f, 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





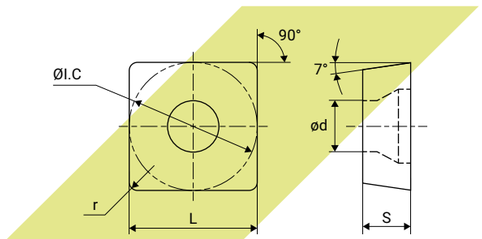
Токарные пластины SCMT

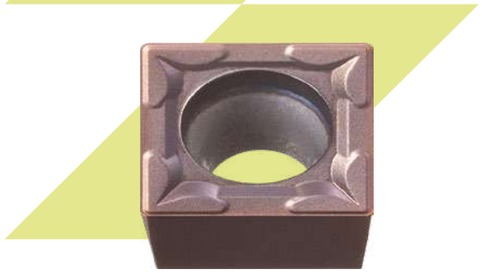
IPG300

P M K N S H

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	l.C., мм	S, мм	d, мм
09T3	9,525	9,525	3,97	4,4





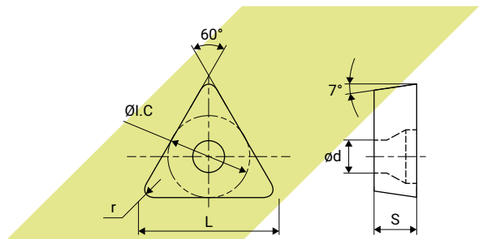
Токарные пластины TCMT

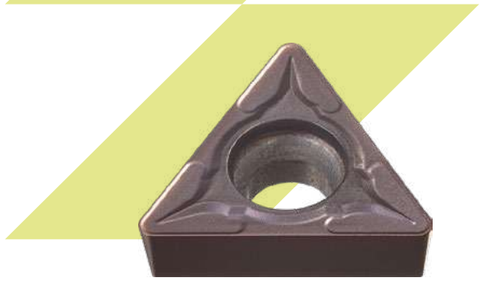
IPG300

P M K N S H

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

TC..T	L, мм	l.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

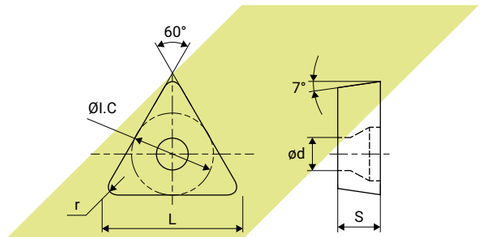
P M K N S H

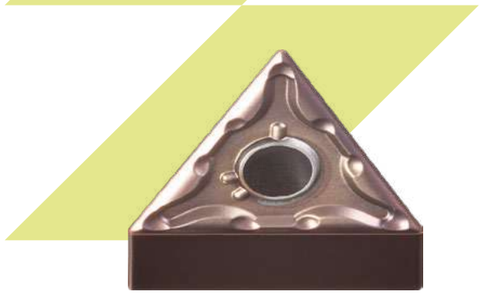
ICP250

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	l.C., мм	S, мм	d, мм
1604	16,5	9,525	4,76	3,81
2204	22	12,7	4,76	5,16





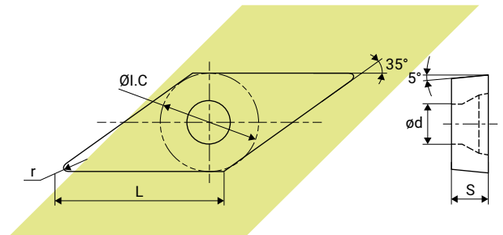
Токарные пластины VBMT

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	l.C., мм	S, мм	d, мм
1604	16,5	9,525	4,76	4,4





Токарные пластины VNMG

IPG300



IPG301

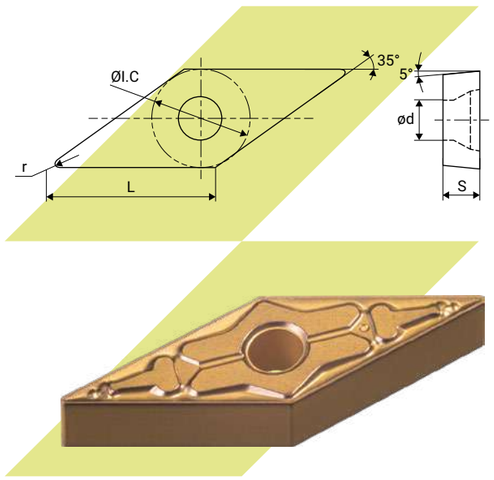


ICP250



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	I.C., мм	S, мм	d, мм
1604	16,6	9,525	4,76	3,81



Токарные пластины WNMG

IPG301

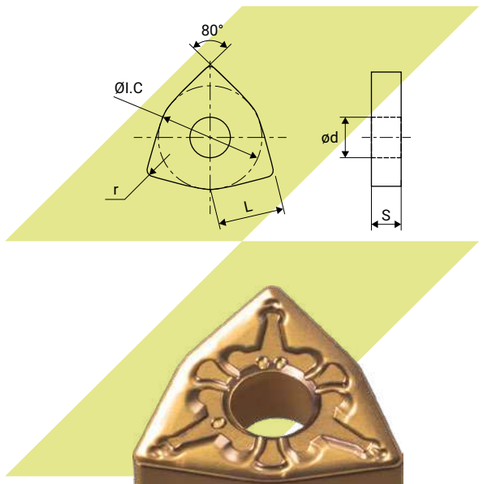


ICP250



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	I.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

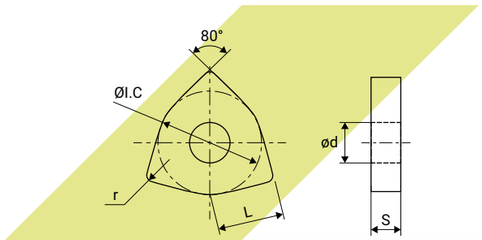
P M K N S H

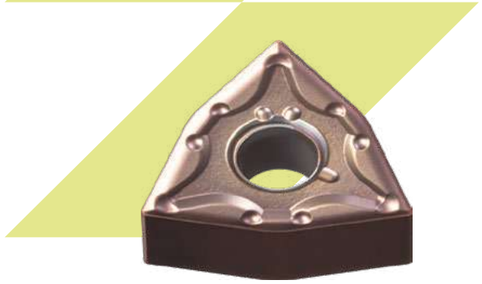
ICP250

P M K N S H

Артикул	IPG301	ICP250	Обозначение	r, мм	ap, 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	l.C., мм	S, мм	d, мм
0804	8,7	12,7	4,76	5,16





Токарные резьбовые пластины для нарезания наружной резьбы

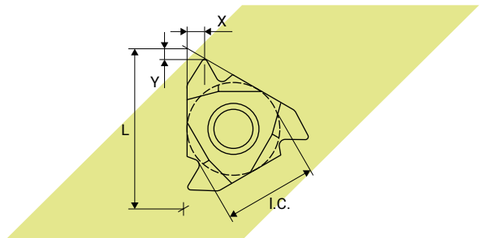
IPP250

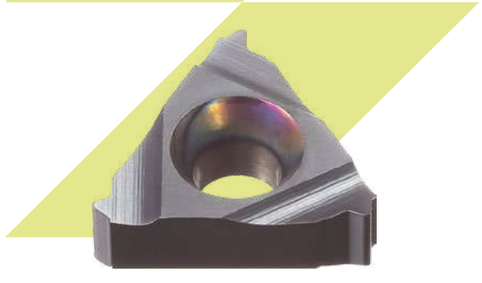
P M K N S H

Метрическая
M

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**

Токарные резьбовые пластины для нарезания внутренней резьбы

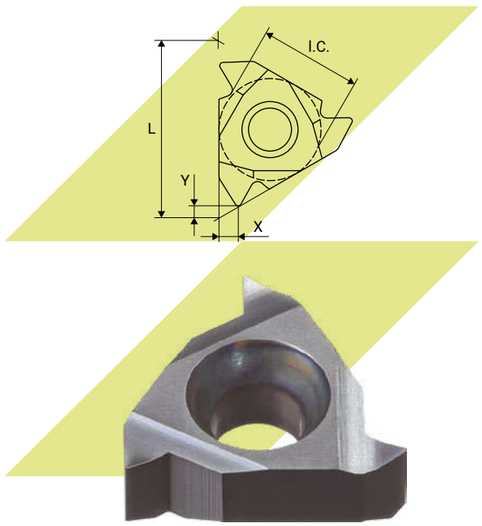
IPP250

P M K N S H



Метрическая
M

Артикул	IPP250	Обозначение	Шаг		X, мм	Y, мм
			мм	TPI		
1613299	●	11IR A60*	0,50—1,50	48—16	0,9	0,8
1613300	●	11IR0.50ISO	1,00	—	0,7	0,6
1613301	●	11IR0.75ISO	1,25	—	0,8	0,8
1613302	●	11IR1.00ISO	1,50	—	1,0	0,8
1613303	●	11IR1.25ISO	0,50—1,50	48—16	0,9	0,8
1613304	●	11IR1.50ISO	0,50	—	0,6	0,6
1613305	●	11IR1.75ISO	0,75	—	0,6	0,6
1613306	●	11IR2.00ISO	1,00	—	0,7	0,6
1613319	●	16IR0.50ISO	1,75	—	1,2	0,9
1613320	●	16IR0.75ISO	2,00	—	1,3	1,0
1613321	●	16IR1.00ISO	2,50	—	1,5	1,1
1613322	●	16IR1.25ISO	3,00	—	1,5	1,1
1613323	●	16IR1.50ISO	0,50	—	0,6	0,6
1613324	●	16IR1.75ISO	0,75	—	0,6	0,6
1613325	●	16IR2.00ISO	1,00	—	0,7	0,6
1613326	●	16IR2.50ISO	1,25	—	0,9	0,8
1613327	●	16IR3.00ISO	1,50	—	1,0	0,8



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

*** Пластины с неполным профилем резьбы**

Для заметок



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.



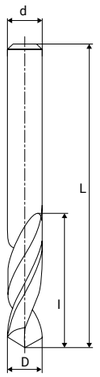
Зенковки

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



D — диаметр рабочей части
d — диаметр хвостовика
l — длина рабочей части
L — общая длина

Тип обработки

- Для сквозных отверстий
- Для глухих отверстий
- Для сквозных конических отверстий
- Для глухих конических отверстий
- Для центровочных отверстий у свёрл тип А
- Для центровочных отверстий у свёрл тип В

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

Стружечная канавка

- Прямая
- Винтовая

Полировка инструмента

- Полиро-ванное
- Неполиро-ванное

Наличие инструмента

- На складе в Нижнем Новгороде
- Под заказ

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	HM	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	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5
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	Р6М5	Р6М5	Р6М5
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	Прямая
Стандарт	ГОСТ 11184-84	ГОСТ 11177-84	ГОСТ 11177-84	ГОСТ 11182-71
Материал	9ХС	9ХС	Р6М5	9ХС
Квалитет	Предварительные/чистовые	–	–	Предварительные/чистовые/ черновые
Конусность	1:30	1:50	1:50	Конусы Морзе
Диапазон	13,0–50,0	3,0–50,0	1,0–12,0	№0/№6
Страница	270	272	274	276
				

	Разжимные		Регулируемые со вставными ножами
Вид обработки			
Стружечная канавка	Прямая	Прямая	Прямая
Стандарт	ГОСТ 3509-71	ГОСТ 3509-71	ТУ 2-035-478-76
Материал	9ХС	Р6М5	65Г
Квалитет	–	–	–
Конусность	–	–	–
Диапазон	12,0–42,0	8,0–50,0	10,0–47,0
Страница	278	280	282
			

Развёртки машинные твердосплавные

	С цилиндрическим хвостовиком			Оснащённые твердосплавными напаиваемыми пластинами с коническим хвостовиком			
Вид обработки							
Стружечная канавка	Прямая	Прямая	Прямая	Прямая	Прямая	Прямая	Прямая
Стандарт	ГОСТ 16086-70	ГОСТ 16086-70	ГОСТ 16086-70	ГОСТ 28321-89	ГОСТ 28321-89	ГОСТ 28321-89	ГОСТ 28321-89
Материал	ВК8	ВК8	ВК8	ВК8	ВК8	ВК8	ВК8
Квалитет	Н7	Н8	Н9	Н7	Н8	Н9	Н11
Диапазон	4,2–10,0	2,0–10,0	3,0–10,0	10,0–32,0	10,0–32,0	10,0–32,0	10,0–32,0
Страница	283	284	285	286	287	288	289
							

Развёртки машинные

	Цельные с цилиндрическим хвостовиком			Цельные с коническим хвостовиком		
Вид обработки						
Стружечная канавка	Прямая	Прямая	Прямая	Прямая	Прямая	Прямая
Стандарт	ГОСТ 1672-2016	ГОСТ 1672-2016	ГОСТ 1672-2016	ГОСТ 1672-2016	ГОСТ 1672-2016	ГОСТ 1672-2016
Материал	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5
Квалитет	Н7	Н8	Н9	Н7	Н8	Н9
Диапазон	1,4–20,0	1,4–20,0	1,4–20,0	6,0–50,0	8,0–50,0	8,0–50,0
Страница	290	291	292	293	295	296
						

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	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5
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	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5
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	Р6М5	—
Квалитет	H9	—
Диапазон	52,0–100,0	23,0–55,0
Страница	311	312
		

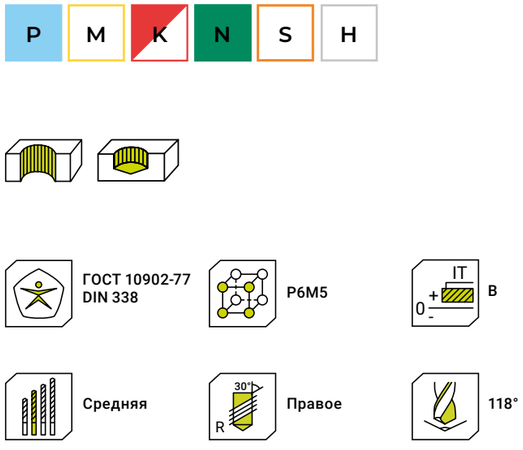
Зенковки из быстрорежущей стали

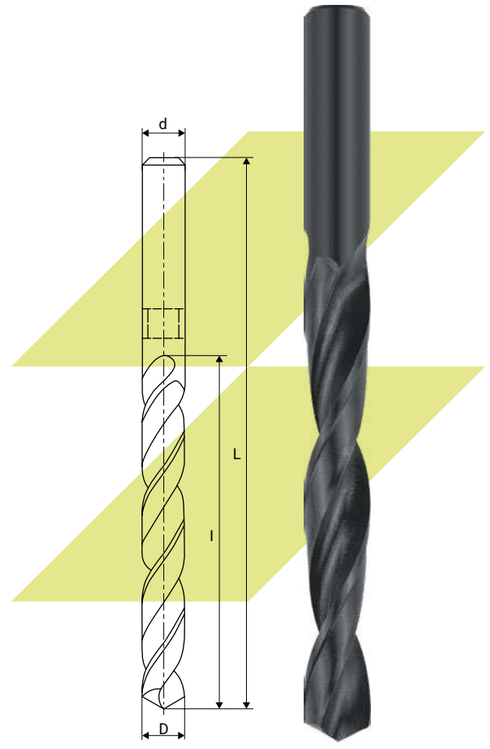
	Центровочные				С цилиндрическим хвостовиком		
Стандарт	ГОСТ 14953-80	ГОСТ 14953-80	ГОСТ 14953-80	ГОСТ 14953-80	ГОСТ 14953-80	ГОСТ 14953-80	ГОСТ 14953-80
Угол при вершине	60°	60°	60°	75°	60°	90°	120°
Материал	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5
Тип	1	2	3	4	5	6	7
Диапазон	5,0–8,0	5,0–16,0	5,0–25,0	6,3–8,0	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	Р6М5	Р6М5	Р6М5
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





Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, 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

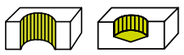
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1167667	2300-0200	8,50	8,50	75,0	117,0
1585826	–	8,55	8,55	75,0	117,0
1335750	2300-0312	8,60	8,60	81,0	125,0
1179290	2300-0201	8,70	8,70	81,0	125,0
1585827	–	8,75	8,75	81,0	125,0
1335751	2300-0313	8,80	8,80	81,0	125,0
1585828	–	8,85	8,85	81,0	125,0
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, 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, 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

P M K N S H





ГОСТ 10902-77
DIN 338



P6M5



A1



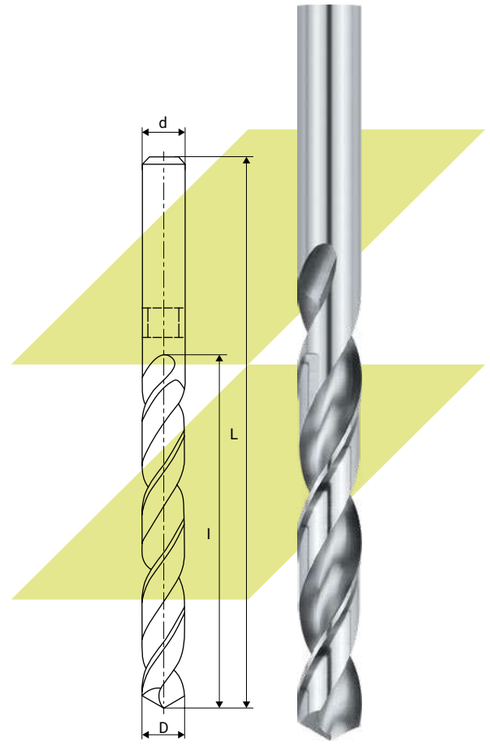
Средняя



Правое



118°



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, 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

P M K N S H

ГОСТ 10902-77
DIN 338

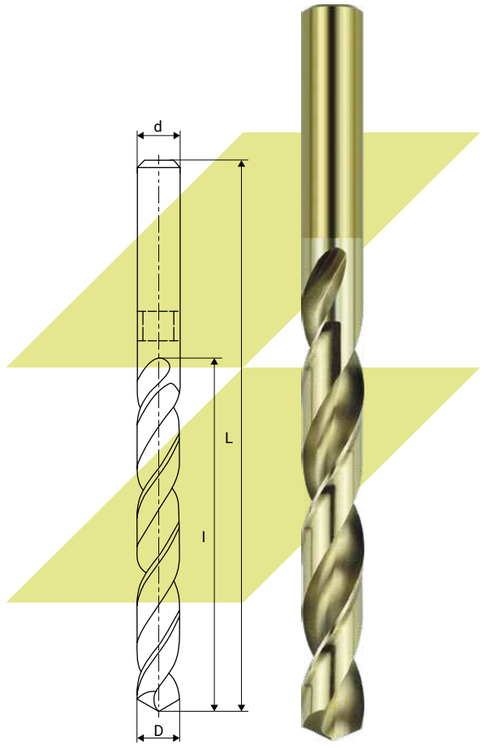
P6M5K5

IT
0 + -
A1

Средняя

30°
R
Правое

135°



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

P M K N S H

ГОСТ 10902-77
DIN 338

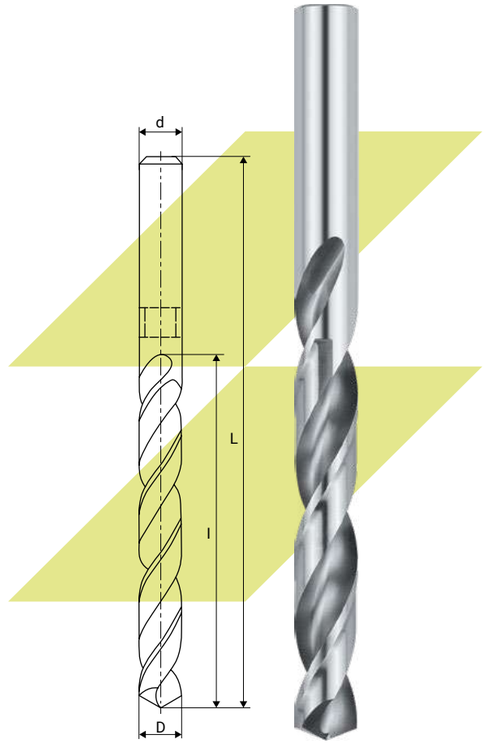
P18

A1

Средняя

Правое

118°



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

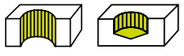
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1326316	2300-3459	9,00	9,00	81,0	125,0
1326317	2300-3461	9,10	9,10	81,0	125,0
1326318	2300-3463	9,20	9,20	81,0	125,0
1326319	2300-3465	9,30	9,30	81,0	125,0
1326320	2300-3467	9,40	9,40	81,0	125,0
1326321	2300-3469	9,50	9,50	81,0	125,0
1326322	2300-3471	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







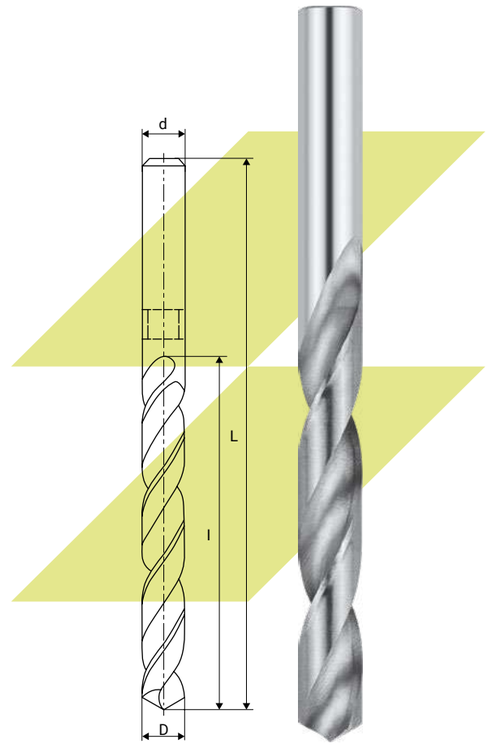












Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1336049		2300-8001	0,30	0,30	3	19
1336050		2300-8005	0,35	0,35	3	19
1336053		2300-8021	0,50	0,50	6	22
1336054		2300-8025	0,55	0,55	7	24
1336055		2300-8031	0,60	0,60	7	24
1336056		2300-8035	0,65	0,65	8	26
1336057		2300-8041	0,70	0,70	9	28
1336059		2300-8051	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

Обработка отверстий • Свёрла спиральные с цилиндрическим хвостовиком

Обработка отверстий

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

P M K N S H

ГОСТ 10902-77
DIN 338

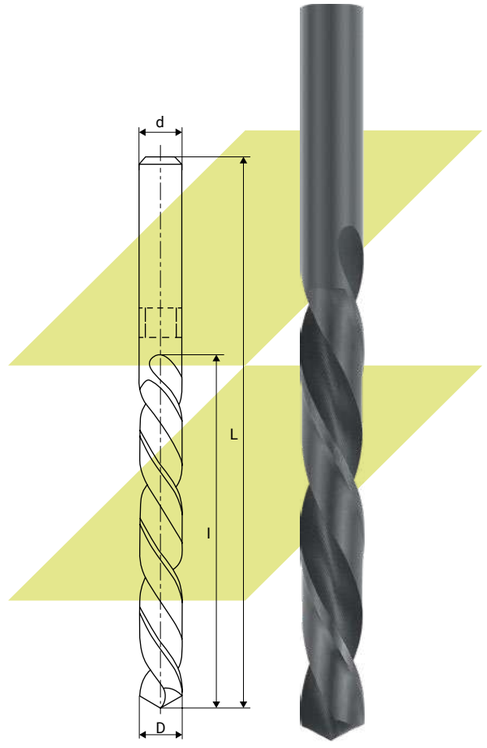
Р6М5

IT
0 + –
B

Средняя

30°
L
Левое

118°



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

Обработка отверстий • Свёрла спиральные с цилиндрическим хвостовиком

Обработка отверстий

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

P M K N S H

ГОСТ 10902-77

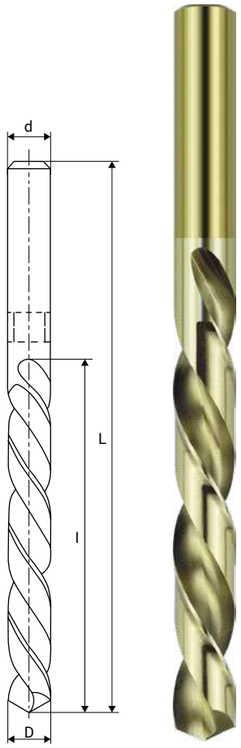
P6M5K5

IT A1

Средняя

Левое

135°



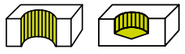
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1892204	2300-0402	1,20	1,20	16,0	38,0
1185667	2300-0545	1,55	1,55	20,0	43,0
1185668	2300-0415	2,00	2,00	24,0	49,0
1293254	2300-0416	2,05	2,05	24,0	49,0
1185683	2300-0417	2,10	2,10	24,0	49,0
1880100	2300-0549	2,35	2,35	27,0	53,0
1185670	2300-0422	2,50	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	L, 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	L, 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

P M K N S H









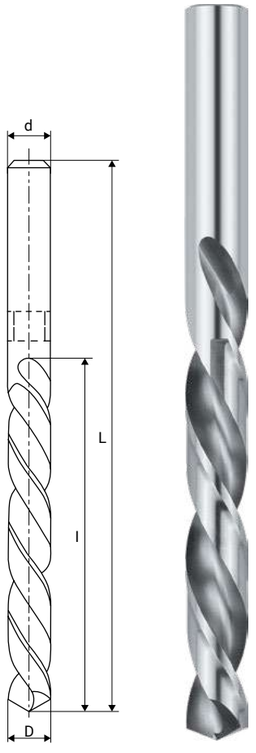
A1


Средняя



Левое

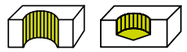

118°



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
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
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

P M K N S H



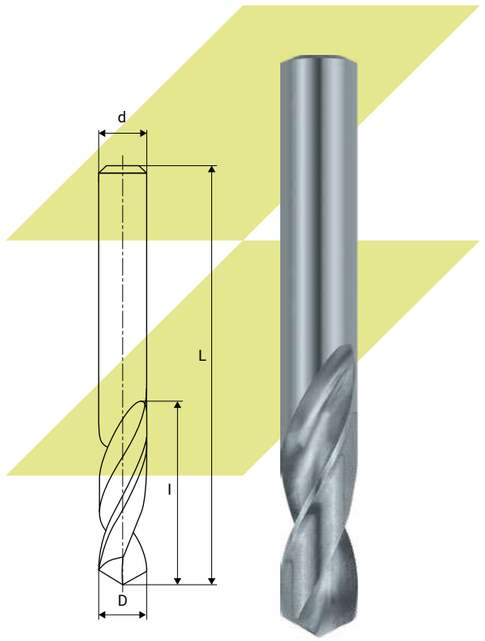












Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1243716	2300-5301	0,50	0,50	3,0	20,0
1243717	2300-5303	0,75	0,75	4,5	23,0
1243718	2300-5305	0,80	0,80	5,0	24,0
1243719	2300-5307	0,85	0,85	5,0	24,0
1243720	2300-5311	0,90	0,90	5,5	25,0
1243721	2300-5313	0,95	0,95	5,5	25,0
1243722	2300-5315	1,00	1,00	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	l, 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	l, 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

P M K N S H

ГОСТ 4010-77
DIN 1897

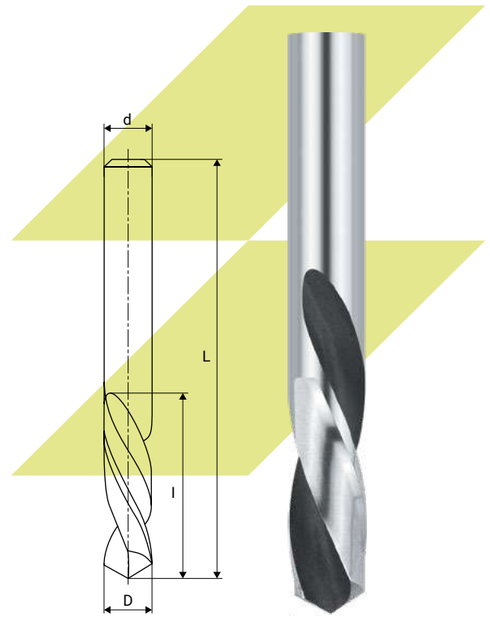
P6M5

IT
0 +
-
A1

Короткая

30°
L
Левое

118°



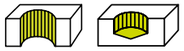
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1284644	2300-5306	0,80	0,80	5,0	24,0
1284645	2300-5008	0,85	0,85	5,0	24,0
1846603	2300-5324	1,15	1,15	7,0	28,0
1284640	2300-5326	1,80	1,80	11,0	36,0
1284641	2300-5358	1,85	1,85	11,0	36,0
1846604	2300-3023	2,10	2,10	12,0	38,0
1284649	2300-5376	2,20	2,20	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

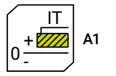
Свёрла спиральные с цилиндрическим хвостовиком. Короткая серия. Левые

P M K N S H





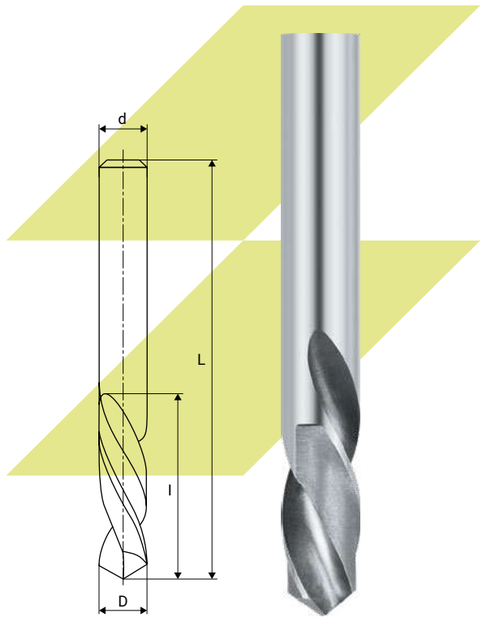












Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1880131	2300-3021	2,0	2,0	12,0	38,0
1880132	2300-3061	4,7	4,7	24,0	58,0
1887501	–	4,8	4,8	42,0	72,0
1887502	–	5,2	5,2	42,0	72,0
1887503	–	5,5	5,5	47,0	78,0
1880133	2300-3071	5,7	5,7	28,0	66,0
1880134	2300-3074	6,0	6,0	28,0	66,0
1880135	2300-3077	6,3	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

P M K N S H

ГОСТ 886-77
DIN 340

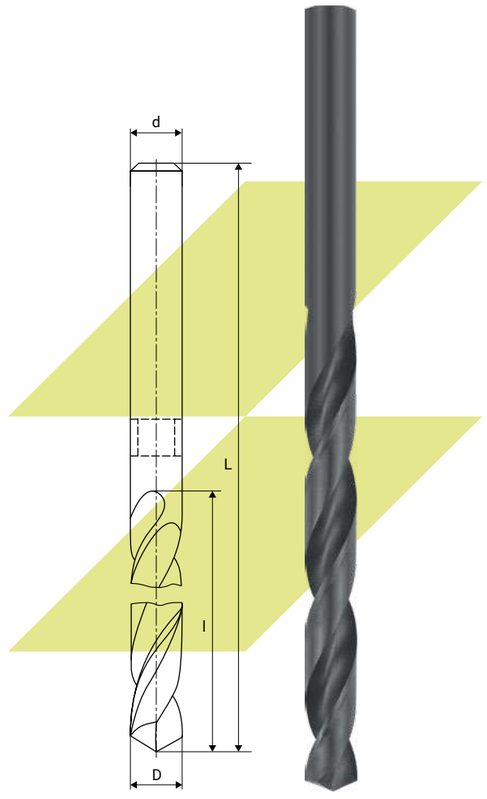
Р6М5

IT
0 + -
B

Длинная

30°
R
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

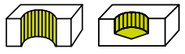
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1763500	2300-7006	9,10	9,10	115,0	175,0
1877679	2300-7007	9,20	9,20	115,0	175,0
1877680	2300-7008	9,30	9,30	115,0	175,0
1177795	2300-7009	9,40	9,40	115,0	175,0
1877682	2300-7011	9,50	9,50	115,0	175,0
1177796	2300-7012	9,60	9,60	121,0	184,0
1848173	2300-7013	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

P M K N S H




ГОСТ 886-77
DIN 340


P6M5



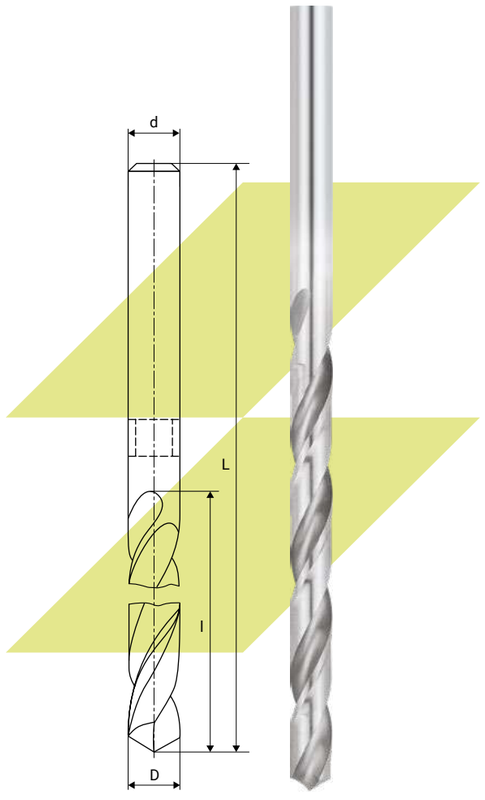
A1


Длинная



Правое


118°



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1335515	2300-6901	1,00	1,00	33,0	56,0
1377355	2300-6902	1,10	1,10	37,0	60,0
1377356	2300-6903	1,20	1,20	41,0	65,0
1345995	–	1,25	1,25	41,0	65,0
1377357	2300-6904	1,30	1,30	41,0	65,0
1377358	2300-6905	1,40	1,40	45,0	70,0
1377359	2300-6906	1,50	1,50	45,0	70,0
1377360	2300-6907	1,60	1,60	50,0	76,0
1377361	2300-6908	1,70	1,70	50,0	76,0
1377362	2300-6909	1,80	1,80	53,0	80,0
1846560	2300-6911	1,90	1,90	53,0	80,0
1377363	2300-6912	1,95	1,95	56,0	85,0
1879567	2300-6913	2,00	2,00	56,0	85,0
1335740	2300-6915	2,10	2,10	56,0	85,0
1879568	2300-6916	2,15	2,15	59,0	90,0
1875942	2300-6919	2,30	2,30	59,0	90,0
1877651	2300-6921	2,35	2,35	59,0	90,0
1335741	2300-6924	2,50	2,50	62,0	95,0
1335742	2300-6926	2,60	2,60	62,0	95,0
1335743	2300-6928	2,70	2,70	66,0	100,0
1335744	2300-6935	3,00	3,00	66,0	100,0
1852097	–	3,05	3,05	69,0	106,0
1335735	2300-6936	3,10	3,10	69,0	106,0
1846561	2300-6937	3,15	3,15	69,0	106,0
1335736	2300-6938	3,20	3,20	69,0	106,0
1877658	2300-6942	3,40	3,40	73,0	112,0
1879572	2300-6943	3,50	3,50	73,0	112,0
1591812	2300-6944	3,60	3,60	73,0	112,0
1852098	2300-6945	3,70	3,70	73,0	112,0
1335737	2300-6948	4,00	4,00	78,0	119,0
1335738	2300-6949	4,10	4,10	78,0	119,0
1335739	2300-6951	4,20	4,20	78,0	119,0
1877661	2300-6957	4,70	4,70	82,0	126,0
1335730	2300-6961	5,00	5,00	87,0	132,0
1335731	2300-6962	5,10	5,10	87,0	132,0
1335732	2300-0036	5,20	5,20	87,0	132,0
1335733	2300-0041	6,00	6,00	91,0	139,0
1879571	2300-0042	6,10	6,10	97,0	148,0
1882644	2300-0045	6,50	6,50	97,0	148,0
1882645	2300-2166	6,60	6,60	97,0	148,0
1882646	2300-2168	6,90	6,90	102,0	156,0
1882647	2300-0047	7,00	7,00	102,0	156,0
1852099	2300-0049	7,20	7,20	102,0	156,0
1852100	2300-1472	7,30	7,30	102,0	156,0
1614268	2300-0051	7,50	7,50	102,0	156,0
1877670	2300-0052	7,60	7,60	109,0	165,0
1335734	2300-0055	8,00	8,00	109,0	165,0
1848171	2300-0056	8,10	8,10	109,0	165,0
1846562	2300-0057	8,20	8,20	109,0	165,0
1877672	2300-0058	8,30	8,30	109,0	165,0
1614269	2300-1474	8,60	8,60	115,0	175,0
1882648	2300-0061	8,70	8,70	115,0	175,0

Свёрла спиральные с цилиндрическим хвостовиком. Длинная серия. Правые

P M K N S H

ГОСТ 886-77
DIN 340

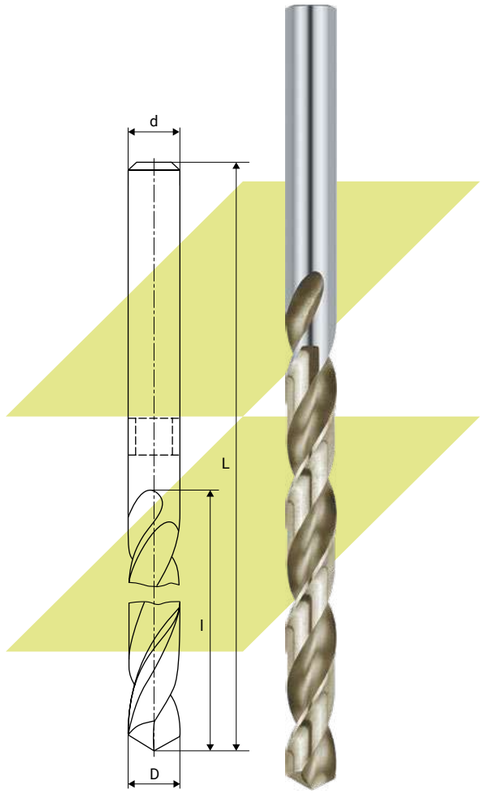
P6M5K5

IT
0 + -
A1

Длинная

30°
R
Правое

135°



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, 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	L, 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	L, 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

P M K N S H

ГОСТ 886-77
DIN 340

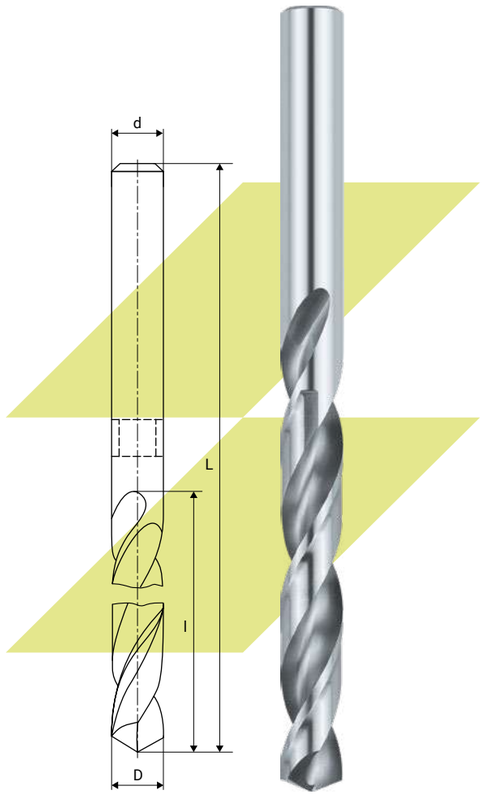
P18

A1

Длинная

Правое

118°



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, 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	l, 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	l, 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

P M K N S H

ISO 3292

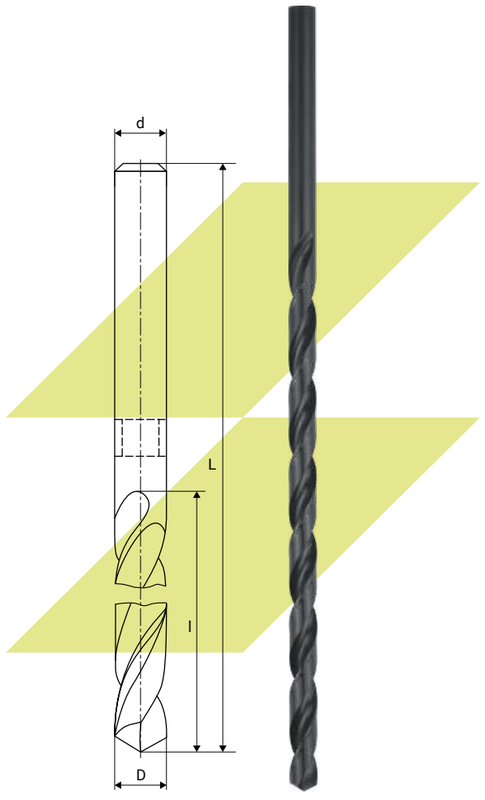
P6M5

IT B

Сверхдлинная

Правое

118°



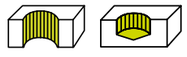
Артикул	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм
1167956	1,5	1,5	70,0	120,0
1167954	1,5	1,5	100,0	160,0
1805375	2,0	2,0	80,0	120,0
1177969	2,0	2,0	100,0	160,0
1847880	2,0	2,0	135,0	200,0
1805343	2,5	2,5	80,0	120,0
1177970	2,5	2,5	100,0	160,0
1847943	2,5	2,5	135,0	200,0
1805345	3,0	3,0	80,0	120,0
1168010	3,0	3,0	100,0	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	l, 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	l, 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

P M K N S H



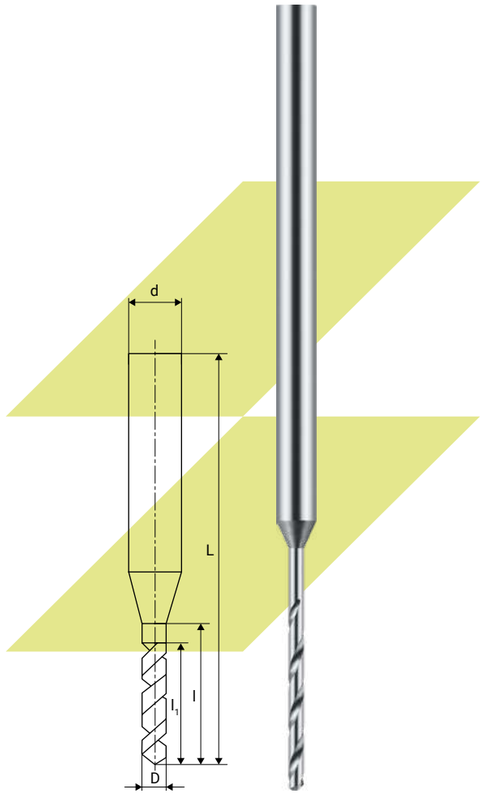










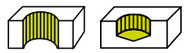


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l_1, мм	l, мм	L, мм
1892246	2309-0531	0,160	1,2	0,8	1,2	16,0
1218879	2309-0551	0,200	1,2	1,3	1,8	18,0
1218880	2309-0555	0,210	1,2	1,3	1,8	18,0
1892260	2309-0557	0,220	1,2	1,3	1,8	18,0
1892262	2309-0561	0,230	1,2	1,3	1,8	18,0
1892264	2309-0563	0,240	1,2	1,3	1,8	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
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

P M K N S H





ГОСТ 8034-76

Р6М5

118°

Длинная

Правое

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
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

P M K N S H

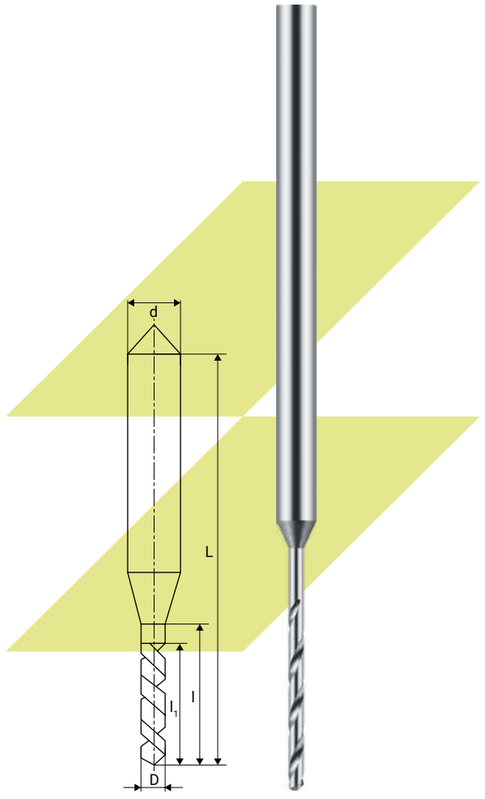
ГОСТ 8034-76

Р6М5

118°

Короткая

Левое



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l1, мм	l, 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

P M K N S H

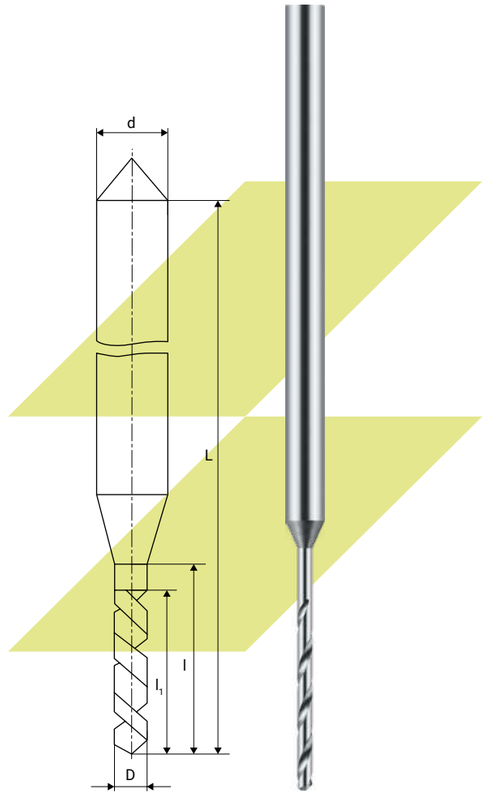
ГОСТ 8034-76

Р6М5

118°

Длинная

Левое

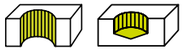


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l1, мм	l, мм	L, мм
1892244	2309-0748	0,145	1,2	1,2	1,6	14,0
1892247	2309-0756	0,160	1,2	1,6	2,0	16,0
1892249	2309-0762	0,170	1,2	1,6	2,0	16,0
1236909	2309-0766	0,180	1,2	1,6	2,0	16,0
1892252	2309-0772	0,190	1,2	1,6	2,0	16,0
1892255	2309-0776	0,200	1,2	2,0	2,5	18,0
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, 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







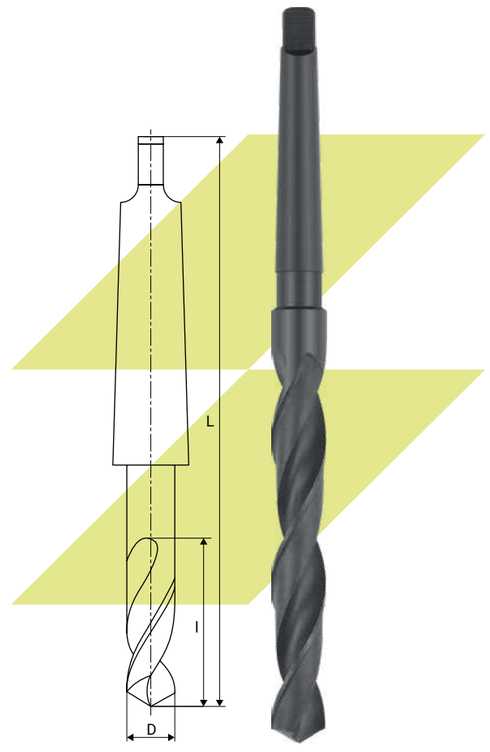












Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	l, мм	L, мм
1173950	–	4,00	KM1	47,0	128,0
1284923	–	4,20	KM1	47,0	128,0
1173951	–	4,50	KM1	47,0	128,0
1168659	2301-3001	5,00	KM1	52,0	133,0
1168660	2301-3002	5,20	KM1	52,0	133,0
1173952	–	5,30	KM1	57,0	138,0
1168661	2301-3003	5,50	KM1	57,0	138,0
1168663	2301-3004	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	l, 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	l, 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	l, 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	l, 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	l, 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	l, 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

P M K N S H

ГОСТ 10903-77
DIN 345

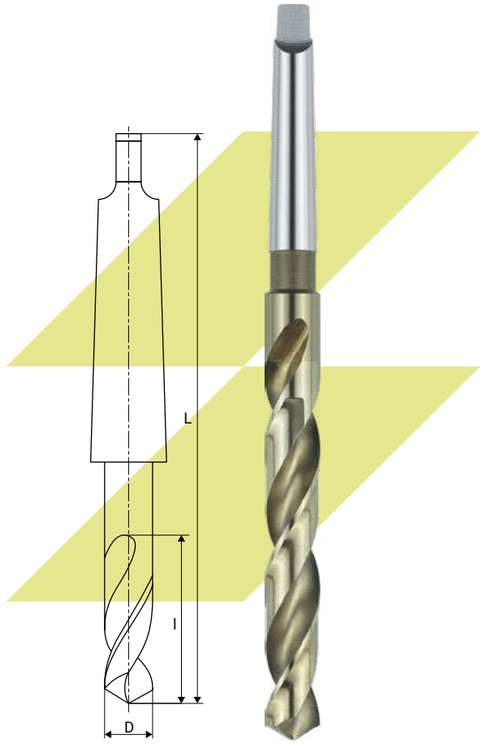
P6M5K5

IT
0 +
-
B

Средняя

30°
R
Правое

135°



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	l, 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	l, 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	l, 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

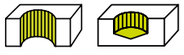
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	l, мм	L, мм
1293181	2301-3034	21,75	KM2	150,0	248,0
1258372	2301-0076	22,00	KM2	150,0	248,0
1293182	2301-0203	22,25	KM2	150,0	248,0
1258373	2301-0077	22,50	KM2	155,0	253,0
1293183	2301-0078	22,75	KM2	155,0	253,0
1258374	2301-0079	23,00	KM2	155,0	253,0
1293184	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	l, 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	l, мм	L, мм
1293222	2301-0173	55,00	КМ5	230,0	417,0
1850979	2301-0174	56,00	КМ5	230,0	417,0
1293224	2301-0175	57,00	КМ5	235,0	422,0
1293225	2301-0176	58,00	КМ5	235,0	422,0
1293226	2301-0177	60,00	КМ5	240,0	427,0
1892019	2301-0180	63,00	КМ5	240,0	427,0
1258380	2301-0181	65,00	КМ5	245,0	432,0

Свёрла спиральные с коническим хвостовиком. Средняя серия. Правые







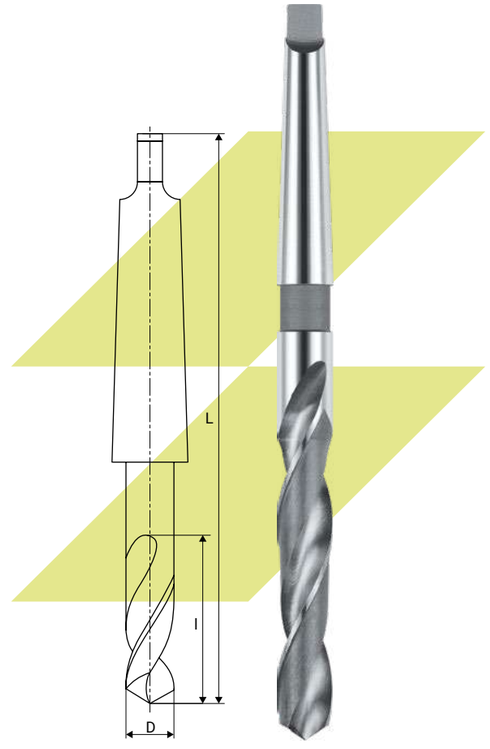












Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	l, мм	L, мм
1805261	–	5,10	КМ1	52,0	133,0
1903487	2301-3004	5,80	КМ1	57,0	138,0
1518099	2301-3555	6,00	КМ1	57,0	138,0
1805262	–	6,10	КМ1	57,0	138,0
1846214	2301-0003	6,20	КМ1	63,0	144,0
1882325	2301-0005	6,50	КМ1	63,0	144,0
1518100	–	6,70	КМ1	63,0	144,0
1518101	2301-0189	6,80	КМ1	69,0	150,0
1518102	2301-0007	7,00	КМ1	69,0	150,0
1846218	2301-0014	7,80	КМ1	75,0	156,0
1518103	2301-0015	8,00	КМ1	75,0	156,0
1882037	2301-0017	8,20	КМ1	75,0	156,0
1518104	–	8,50	КМ1	75,0	156,0
1518105	2301-0023	9,00	КМ1	81,0	162,0
1518106	2301-3576	9,50	КМ1	81,0	162,0
1882584	–	9,70	КМ1	87,0	168,0
1518107	2301-0028	10,00	КМ1	87,0	168,0
1378461	2301-3579	10,20	КМ1	87,0	168,0
1846215	–	10,30	КМ1	87,0	168,0
1518108	2301-0032	10,50	КМ1	87,0	168,0
1343063	2301-3583	11,00	КМ1	94,0	175,0
1882326	2301-0036	11,50	КМ1	94,0	175,0
1846216	2301-0193	11,80	КМ1	94,0	175,0
1343064	2301-3587	12,00	КМ1	101,0	182,0
1846217	2301-0194	12,20	КМ1	101,0	182,0
1343065	2301-3592	13,00	КМ1	101,0	182,0
1518109	2301-0043	13,20	КМ1	101,0	182,0
1518110	2301-0044	13,50	КМ1	108,0	189,0
1805263	2301-3011	13,75	КМ1	108,0	189,0
1882327	2301-0196	13,80	КМ1	108,0	189,0
1343066	2301-3597	14,00	КМ1	108,0	189,0
1518111	2301-0047	14,25	КМ2	114,0	212,0
1378462	2301-3599	14,50	КМ2	114,0	212,0
1518112	2301-0197	14,75	КМ2	114,0	212,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	l, 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	l, 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	l, 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	l, 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

P M K N S H

ГОСТ 10903-77
DIN 345

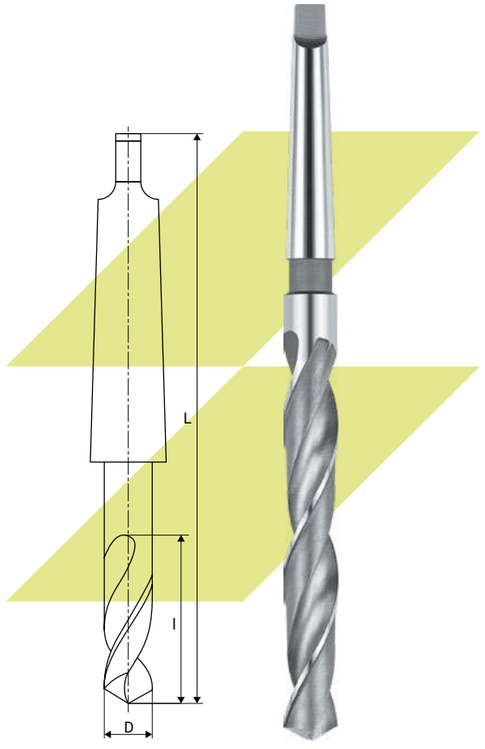
HSS

IT
0 + -
B

Средняя

30°
R
Правое

118°



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	l, 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	l, 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	l, 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	l, мм	L, мм
1169449	2301-0154	46,00	КМ4	215,0	364,0
1441476	2301-0155	46,50	КМ4	215,0	364,0
1169455	2301-0158	47,00	КМ4	215,0	364,0
1418651	2301-0161	48,00	КМ4	215,0	364,0
1613988	2301-0162	48,50	КМ4	220,0	369,0
1417557	2301-0164	49,00	КМ4	220,0	369,0
1417559	2301-0165	49,50	КМ4	220,0	369,0
1169477	2301-0166	50,00	КМ4	220,0	369,0
1417560	2301-0167	50,50	КМ4	225,0	374,0
1276293	2301-0168	51,00	КМ5	225,0	412,0
1424811	2301-0169	51,50	КМ5	225,0	412,0
1260506	2301-0170	52,00	КМ5	225,0	412,0
1289667	2301-0171	53,00	КМ5	225,0	412,0
1289669	2301-0172	54,00	КМ5	230,0	417,0
1261581	2301-0173	55,00	КМ5	230,0	417,0
1169500	2301-0174	56,00	КМ5	230,0	417,0
1169505	2301-0175	57,00	КМ5	235,0	422,0
1169509	2301-0176	58,00	КМ5	235,0	422,0
1169512	2301-3126	59,00	КМ5	235,0	422,0
1169516	2301-0177	60,00	КМ5	240,0	422,0
1169518	2301-0178	61,00	КМ5	240,0	427,0
1169520	2301-0179	62,00	КМ5	240,0	427,0
1169524	2301-0180	63,00	КМ5	240,0	427,0
1169527	2301-3101	64,00	КМ5	245,0	432,0
1169531	2301-0181	65,00	КМ5	245,0	432,0
1169533	2301-3104	66,00	КМ5	245,0	432,0
1169535	2301-3106	67,00	КМ5	245,0	432,0
1169538	2301-0182	68,00	КМ5	250,0	437,0
1169540	2301-3109	69,00	КМ5	250,0	437,0
1169543	2301-0183	70,00	КМ5	250,0	437,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	l, мм	L, мм
1169545	2301-3113	71,00	КМ5	250,0	437,0
1169548	2301-0185	72,00	КМ5	255,0	442,0
1169550	2301-3116	73,00	КМ5	255,0	442,0
1169552	2301-3118	74,00	КМ5	255,0	442,0
1169556	2301-0186	75,00	КМ5	255,0	442,0
1169558	2301-3122	76,00	КМ5	260,0	447,0
1169560	2301-3124	77,00	КМ6	260,0	514,0
1169565	2301-0187	78,00	КМ6	260,0	514,0
1169567	2301-3125	79,00	КМ6	260,0	514,0
1169571	2301-0188	80,00	КМ6	260,0	514,0
1173954	–	81,00	КМ6	265,0	519,0
1173955	–	82,00	КМ6	265,0	519,0
1173956	–	83,00	КМ6	265,0	519,0
1173957	–	84,00	КМ6	265,0	519,0
1173958	–	85,00	КМ6	265,0	519,0
1173959	–	86,00	КМ6	270,0	524,0
1173960	–	87,00	КМ6	270,0	524,0
1173961	–	88,00	КМ6	270,0	524,0
1173962	–	89,00	КМ6	270,0	524,0
1169572	–	90,00	КМ6	270,0	524,0
1173963	–	91,00	КМ6	275,0	529,0
1173964	–	92,00	КМ6	275,0	529,0
1173965	–	93,00	КМ6	275,0	529,0
1173966	–	94,00	КМ6	275,0	529,0
1173967	–	95,00	КМ6	275,0	529,0
1173968	–	96,00	КМ6	280,0	534,0
1173969	–	97,00	КМ6	280,0	534,0
1173970	–	98,00	КМ6	280,0	534,0
1173971	–	99,00	КМ6	280,0	534,0
1169573	–	100,00	КМ6	280,0	534,0

Свёрла спиральные с коническим хвостовиком. Длинная серия. Правые

P M K N S H

ГОСТ 12121-77

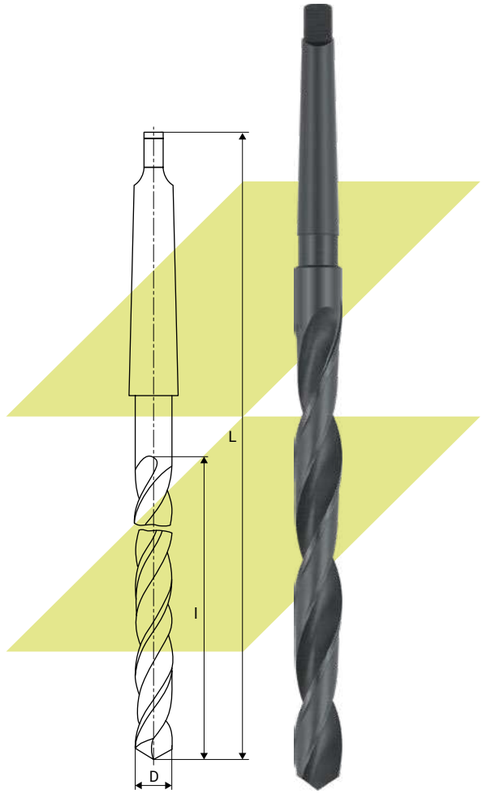
Р6М5

IT 0 + - B

Длинная

30° R Правое

118°



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	l, мм	L, мм
1169575	2301-3517	5,00	КМ1	74,0	155,0
1173972	2301-3519	5,20	КМ1	74,0	155,0
1173973	2301-3523	5,50	КМ1	80,0	161,0
1173974	2301-3526	5,80	КМ1	80,0	161,0
1169577	2301-3351	6,00	КМ1	80,0	161,0
1173975	2301-3352	6,10	КМ1	83,0	165,0
1892072	2301-3353	6,20	КМ1	86,0	167,0
1169581	2301-3353	6,30	КМ1	83,0	165,0
1177530	2301-3355	6,40	КМ1	83,0	165,0
1169583	2301-3356	6,50	КМ1	86,0	167,0
1177531	2301-3357	6,60	КМ1	83,0	165,0
1169584	2301-3358	6,70	КМ1	86,0	167,0
1335527	2301-3359	6,80	КМ1	93,0	174,0
1177532	2301-3361	6,90	КМ1	90,0	170,0
1169587	2301-3362	7,00	КМ1	93,0	174,0
1177533	2301-3363	7,10	КМ1	90,0	170,0
1177534	2301-3364	7,20	КМ1	90,0	170,0
1177535	2301-3365	7,30	КМ1	90,0	170,0
1177536	2301-3363	7,40	КМ1	90,0	170,0
1892073	2301-3367	7,50	КМ1	93,0	174,0
1892074	2301-3368	7,60	КМ1	100,0	181,0
1173976	2301-3369	7,70	КМ1	100,0	181,0
1892075	2301-3371	7,80	КМ1	100,0	181,0
1177537	2301-3372	7,90	КМ1	100,0	181,0
1169596	2301-3373	8,00	КМ1	100,0	181,0
1169598	2301-3374	8,10	КМ1	100,0	181,0
1169601	2301-3175	8,20	КМ1	100,0	181,0
1169603	2301-3176	8,30	КМ1	100,0	181,0
1169605	2301-3177	8,40	КМ1	100,0	181,0
1169608	2301-3178	8,50	КМ1	100,0	181,0
1847205	2301-3379	8,60	КМ1	107,0	188,0
1169611	2301-3381	8,70	КМ1	107,0	188,0
1892076	2301-3382	8,80	КМ1	107,0	188,0
1846228	2301-3383	8,90	КМ1	107,0	188,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	l, 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	l, 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	l, 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	l, 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

P M K N S H

ГОСТ 2092-77

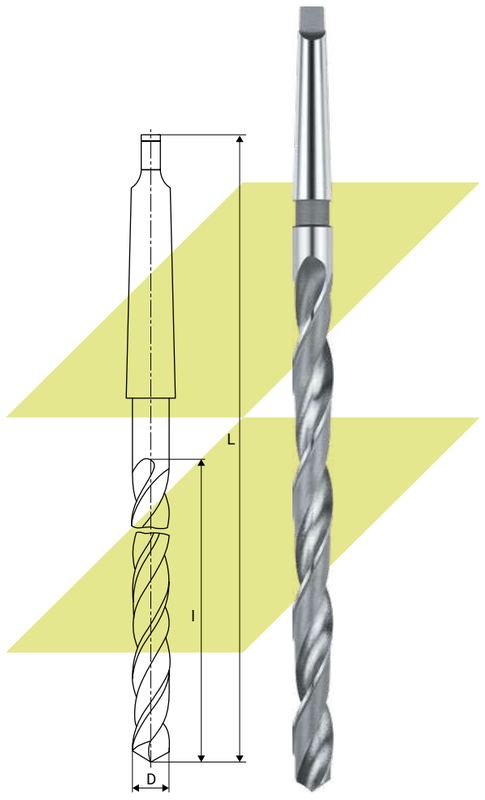
P6M5

IT 0 + - B

Удлинённая

30° R Правое

118°



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	l, мм	L, мм
1173978	–	5,00	КМ1	145,0	225,0
1173979	–	5,20	КМ1	145,0	225,0
1173980	–	5,50	КМ1	145,0	225,0
1173981	–	5,80	КМ1	145,0	225,0
1169752	2301-0371	6,00	КМ1	145,0	225,0
1169754	2301-0372	6,10	КМ1	145,0	225,0
1169757	2301-0373	6,20	КМ1	145,0	225,0
1177564	2301-0374	6,30	КМ1	150,0	230,0
1177565	2301-0477	6,40	КМ1	150,0	230,0
1169760	2301-0375	6,50	КМ1	150,0	230,0
1169762	2301-0478	6,60	КМ1	150,0	230,0
1169764	2301-0376	6,70	КМ1	150,0	230,0
1169766	2301-0479	6,80	КМ1	150,0	230,0
1169768	2301-0480	6,90	КМ1	150,0	230,0
1597369	2301-0377	7,00	КМ1	155,0	235,0
1177566	2301-0378	7,10	КМ1	155,0	235,0
1169772	2301-0379	7,20	КМ1	155,0	235,0
1169774	2301-0380	7,30	КМ1	155,0	235,0
1169776	2301-0381	7,50	КМ1	155,0	235,0
1169778	2301-0382	7,60	КМ1	155,0	235,0
1177567	2301-0383	7,70	КМ1	155,0	235,0
1169780	2301-0384	7,80	КМ1	155,0	235,0
1169781	2301-0481	7,90	КМ1	155,0	235,0
1169785	2301-0385	8,00	КМ1	160,0	240,0
1169787	2301-0386	8,10	КМ1	160,0	240,0
1169789	2301-0387	8,20	КМ1	160,0	240,0
1169791	2301-0388	8,30	КМ1	160,0	240,0
1597370	2301-0389	8,40	КМ1	160,0	240,0
1169795	2301-0390	8,50	КМ1	160,0	240,0
1169797	2301-0482	8,60	КМ1	160,0	240,0
1169799	2301-0391	8,70	КМ1	160,0	240,0
1169801	2301-0483	8,80	КМ1	160,0	240,0
1169803	2301-0392	8,90	КМ1	160,0	240,0
1169806	2301-0393	9,00	КМ1	165,0	245,0
1169807	2301-4159	9,10	КМ1	165,0	245,0
1169809	2301-0394	9,20	КМ1	165,0	245,0
1169811	2301-0485	9,30	КМ1	165,0	245,0
1169812	2301-0485	9,40	КМ1	165,0	245,0
1169815	2301-0395	9,50	КМ1	165,0	245,0
1169818	2301-0396	9,60	КМ1	165,0	245,0
1169820	2301-0397	9,70	КМ1	165,0	245,0
1169822	2301-0487	9,80	КМ1	165,0	245,0
1169823	2301-0488	9,90	КМ1	165,0	245,0
1169825	2301-0488	10,00	КМ1	170,0	250,0
1253600	–	10,00	КМ1	310,0	400,0
1169831	2301-0399	10,10	КМ1	170,0	250,0
1169834	2301-0400	10,20	КМ1	170,0	250,0
1169837	2301-0480	10,30	КМ1	170,0	250,0
1169839	2301-0401	10,40	КМ1	170,0	250,0
1892510	–	10,50	КМ1	100,0	400,0
1169842	2301-0402	10,50	КМ1	170,0	250,0
1169846	2301-0490	10,60	КМ1	170,0	250,0
1169848	2301-0403	10,70	КМ1	170,0	250,0
1169850	2301-0491	10,80	КМ1	170,0	250,0
1169853	2301-0492	10,90	КМ1	170,0	250,0
1583128	2301-0404	11,00	КМ1	175,0	255,0
1597371	2301-0493	11,10	КМ1	175,0	255,0
1892511	–	11,20	КМ1	155,0	350,0
1169860	2301-0405	11,20	КМ1	175,0	255,0
1903343	–	11,20	КМ1	190,0	300,0
1169864	2301-0494	11,30	КМ1	175,0	255,0
1169866	2301-0495	11,40	КМ1	175,0	255,0
1169870	2301-0406	11,50	КМ1	175,0	255,0
1169872	–	11,60	КМ1	175,0	255,0
1903344	–	11,70	КМ1	155,0	350,0
1169875	2301-0407	11,70	КМ1	175,0	255,0
1169877	2301-0496	11,80	КМ1	175,0	255,0
1169879	2301-0408	11,90	КМ1	175,0	255,0
1169882	2301-0409	12,00	КМ1	180,0	260,0
1253601	–	12,00	КМ1	310,0	400,0
1169888	2301-0498	12,20	КМ1	180,0	260,0
1169891	2301-0499	12,30	КМ1	180,0	260,0
1169893	2301-0500	12,40	КМ1	180,0	260,0
1169896	2301-0410	12,50	КМ1	180,0	260,0
1169898	2301-0501	12,60	КМ1	180,0	260,0
1169900	2301-0411	12,70	КМ1	180,0	260,0
1169902	2301-0502	12,80	КМ1	180,0	260,0
1169903	–	12,90	КМ1	180,0	260,0
1169905	2301-0412	13,00	КМ1	180,0	260,0
1177568	2301-0503	13,10	КМ1	180,0	260,0
1169908	2301-0413	13,20	КМ1	180,0	260,0
1169911	2301-0504	13,30	КМ1	180,0	260,0
1169914	2301-0414	13,50	КМ1	185,0	265,0
1169916	–	13,60	КМ1	185,0	265,0
1169918	2301-0415	13,70	КМ1	185,0	265,0
1169920	2301-0505	13,80	КМ1	185,0	265,0
1169922	2301-0416	14,00	КМ1	185,0	265,0
1253602	–	14,00	КМ1	310,0	400,0
1169926	2301-0417	14,25	КМ2	190,0	290,0
1597372	2301-0418	14,50	КМ2	190,0	290,0
1903345	–	14,75	КМ2	180,0	350,0
1169932	2301-0506	14,75	КМ2	190,0	290,0
1892512	–	14,80	КМ2	240,0	350,0
1903346	–	15,00	КМ2	140,0	375,0
1597373	2301-0420	15,00	КМ2	190,0	290,0
1181229	–	15,00	КМ2	200,0	315,0
1335528	2301-0421	15,25	КМ2	195,0	295,0
1263085	2301-0422	15,40	КМ2	195,0	295,0
1335344	–	15,50	КМ2	180,0	370,0
1597374	2301-0423	15,50	КМ2	195,0	295,0
1892513	–	15,50	КМ2	220,0	320,0
1892514	–	15,70	КМ2	215,0	320,0
1597375	2301-0507	15,75	КМ2	195,0	295,0
1181209	–	15,90	КМ2	195,0	295,0
1169954	2301-0424	16,00	КМ2	195,0	295,0
1254678	–	16,00	КМ2	270,0	370,0
1265467	–	16,00	КМ2	300,0	400,0
1177418	–	16,00	КМ2	550,0	650,0
1220031	2301-0425	16,25	КМ2	200,0	300,0
1417069	2301-0426	16,50	КМ2	200,0	300,0
1892515	2301-0508	16,75	КМ2	200,0	300,0
1325994	2301-0427	17,00	КМ2	200,0	300,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	l, 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	l, 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	l, 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	l, 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

P M K N S H

ГОСТ 17273-71

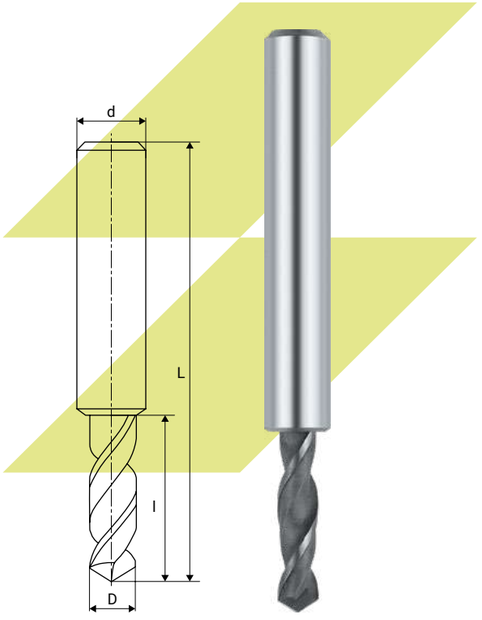
ВК8

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

P M K N S H

ГОСТ 17274-71

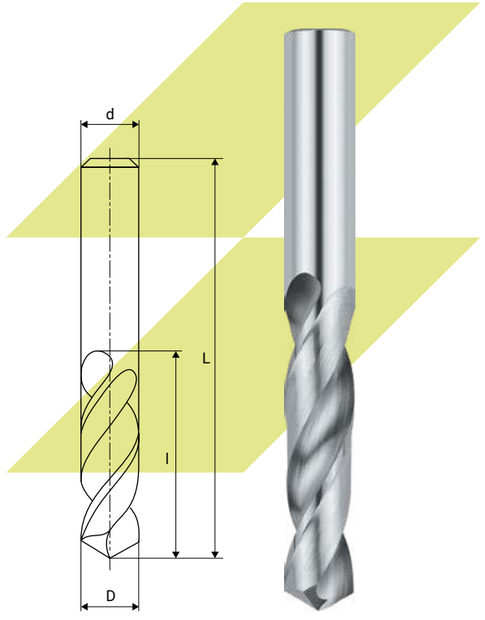
ВК8

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
1284271	2300-3897	6,00	6,00	28,0	65,0
1276923	2300-3899	6,10	6,10	30,0	70,0
1284272	2300-3901	6,20	6,20	30,0	70,0
1276924	2300-3903	6,30	6,30	30,0	70,0
1276925	2300-3905	6,40	6,40	30,0	70,0
1276926	2300-3907	6,50	6,50	30,0	70,0
1284354	2300-3909	6,60	6,60	30,0	70,0
1284355	2300-3911	6,70	6,70	30,0	70,0
1284356	2300-3913	6,80	6,80	34,0	75,0
1284357	2300-3915	6,90	6,90	34,0	75,0
1284358	2300-3917	7,00	7,00	34,0	75,0
1276927	2300-3919	7,10	7,10	34,0	75,0
1276928	2300-3921	7,20	7,20	34,0	75,0
1276929	2300-3923	7,30	7,30	34,0	75,0
1276930	2300-3925	7,40	7,40	34,0	75,0
1276931	2300-3927	7,50	7,50	34,0	75,0
1276932	2300-3929	7,60	7,60	38,0	80,0
1276933	2300-3931	7,70	7,70	38,0	80,0
1276934	2300-3933	7,80	7,80	38,0	80,0
1284359	2300-3935	7,90	7,90	38,0	80,0
1284360	2300-3937	8,00	8,00	38,0	80,0
1276935	2300-3939	8,10	8,10	38,0	80,0
1276936	2300-3941	8,20	8,20	38,0	80,0
1276937	2300-3943	8,30	8,30	38,0	80,0
1276938	2300-3945	8,40	8,40	38,0	80,0
1284361	2300-3947	8,50	8,50	38,0	80,0
1276939	2300-3949	8,60	8,60	40,0	85,0
1276940	2300-3951	8,70	8,70	40,0	85,0
1276941	2300-3953	8,80	8,80	40,0	85,0
1276942	2300-3955	8,90	8,90	40,0	85,0
1284362	2300-3957	9,00	9,00	40,0	85,0
1276943	2300-3959	9,10	9,10	40,0	85,0
1276944	2300-3961	9,20	9,20	40,0	85,0
1276945	2300-3963	9,30	9,30	40,0	85,0
1276946	2300-3965	9,40	9,40	40,0	85,0
1276947	2300-3967	9,50	9,50	40,0	85,0
1276948	2300-3969	9,60	9,60	45,0	90,0
1276949	2300-3971	9,70	9,70	45,0	90,0
1276950	2300-3973	9,80	9,80	45,0	90,0

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

P M K N S H

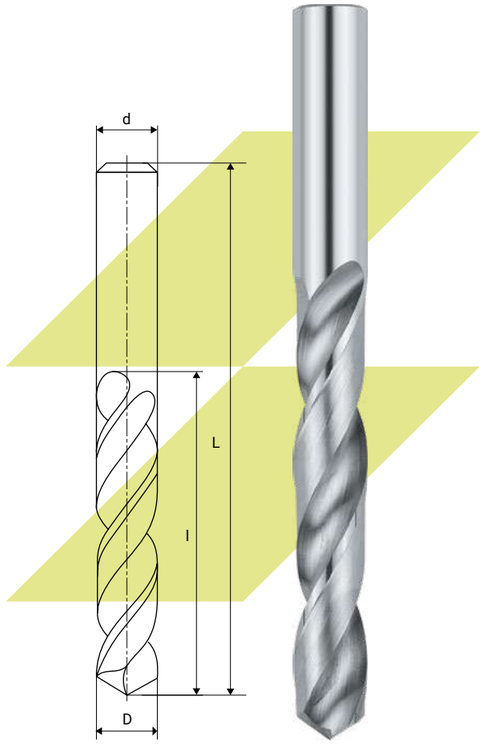
ГОСТ 17275-71

ВК8

118°

Средняя

Правое



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
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

P M K N S H

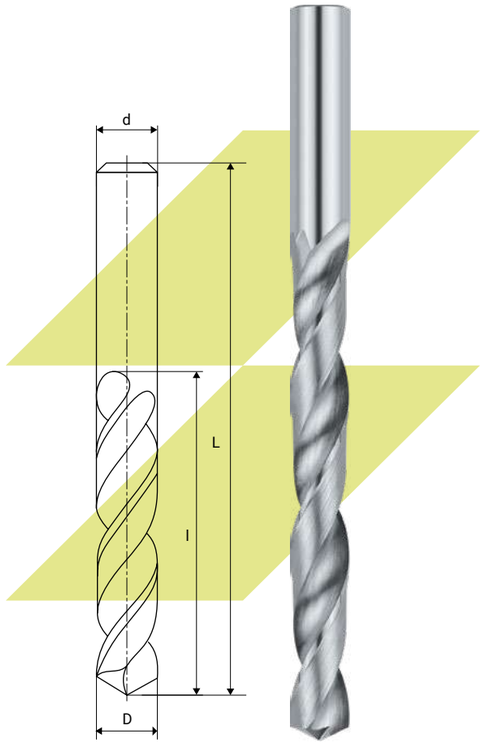
DIN 338

BK8

118°

Средняя

Правое



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
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

P M K N S H

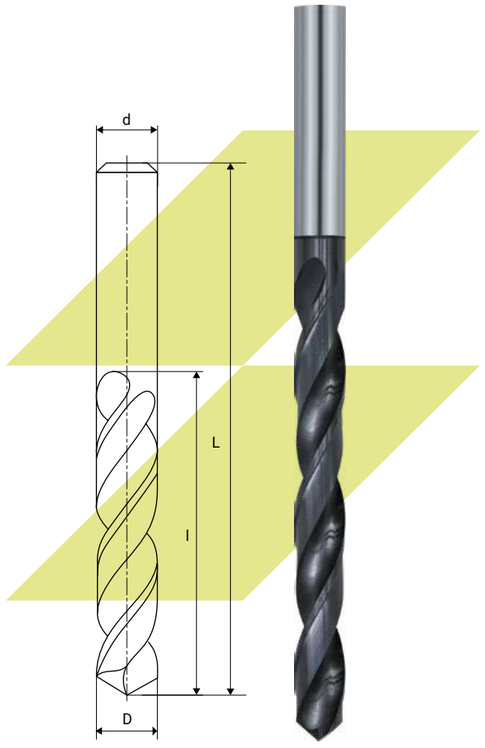
DIN 338

BK8

118°

Средняя

Правое



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

P M K N S H

ГОСТ 22735-77
DIN 8037

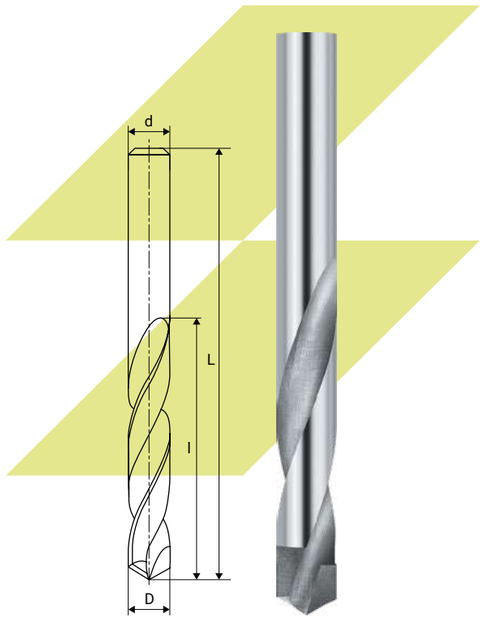
ВК8

IT
0 + -
B

Короткая

30°
R
Правое

118°



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, 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	l, 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	l, 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

P M K N S H

ГОСТ 22735-77
DIN 338

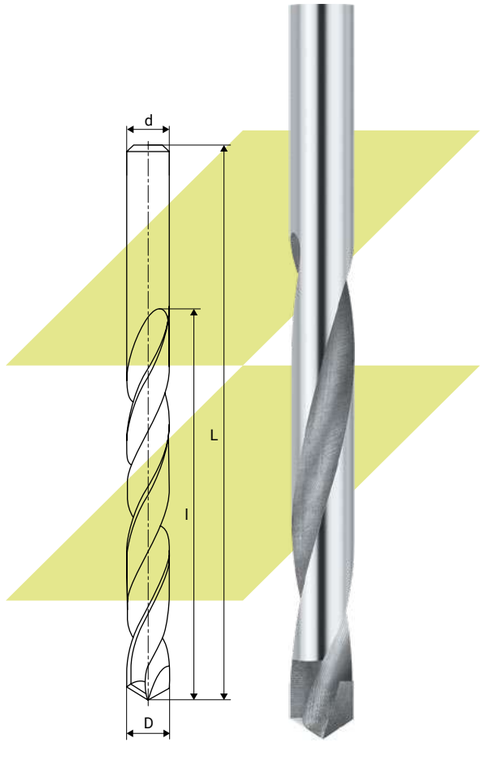
ВК8

IT
0 +
-
B

Средняя

30°
R
Правое

118°



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, 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

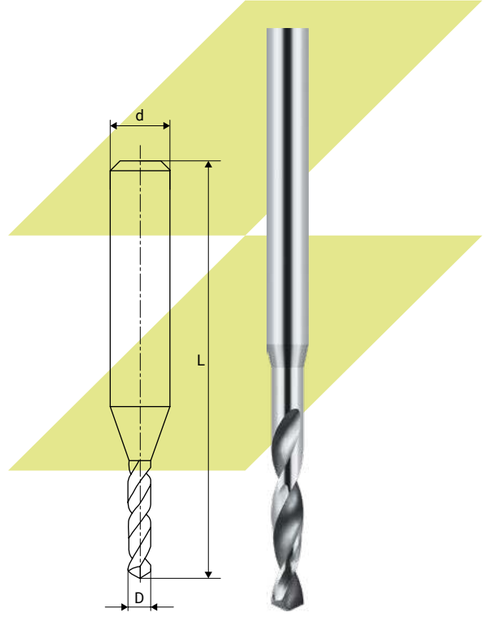
Свёрла твердосплавные для печатных плат. Хвостовик 2 мм

P M K N S H

ГОСТ 20686-75
ТУ 2-035-970-84

ВК6М

R
Правое



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

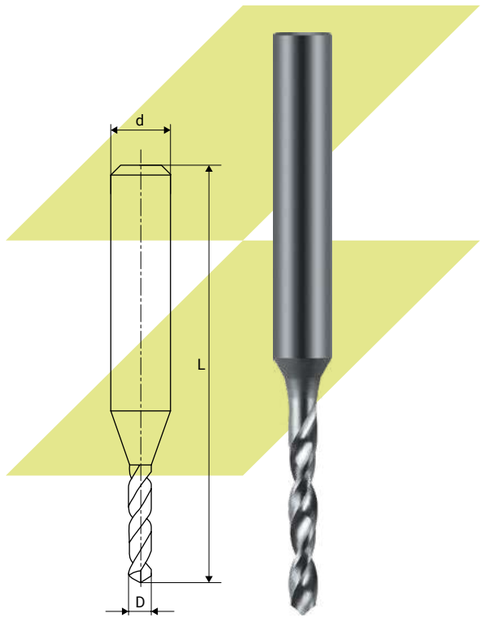
P M K N S H

ГОСТ 20686-75
ТУ 2-035-970-84

ВК6М

R Правое

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

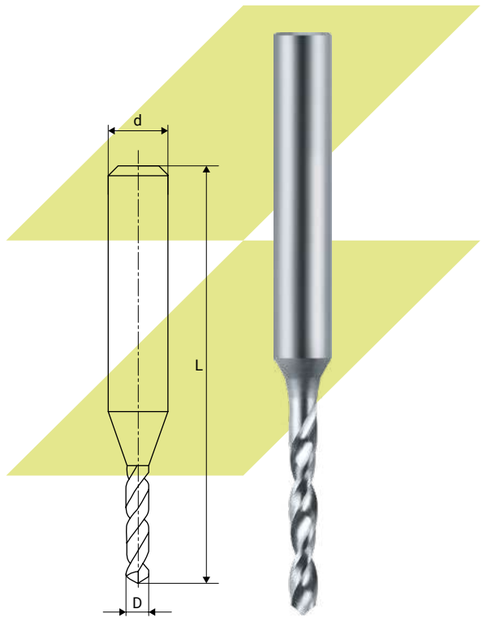
P M K N S H

ГОСТ 20686-75
ТУ 2-035-970-84

НМ

R Правое

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

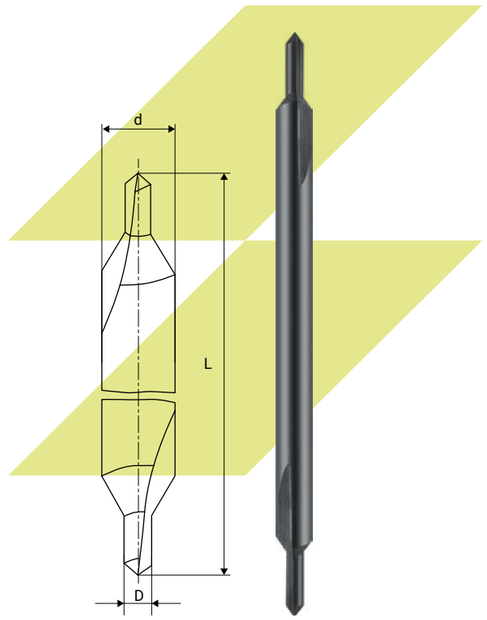
P M K N S H

ГОСТ 20686-75
ТУ 2-035-970-84

ВК6М

Правое

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

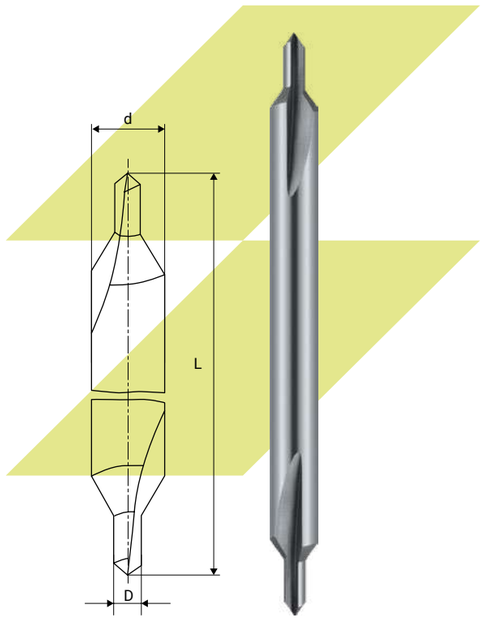
P M K N S H

ГОСТ 20686-75
ТУ 2-035-970-84

ВК6М

R Правое

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

P M K N S H

ГОСТ 22736-77

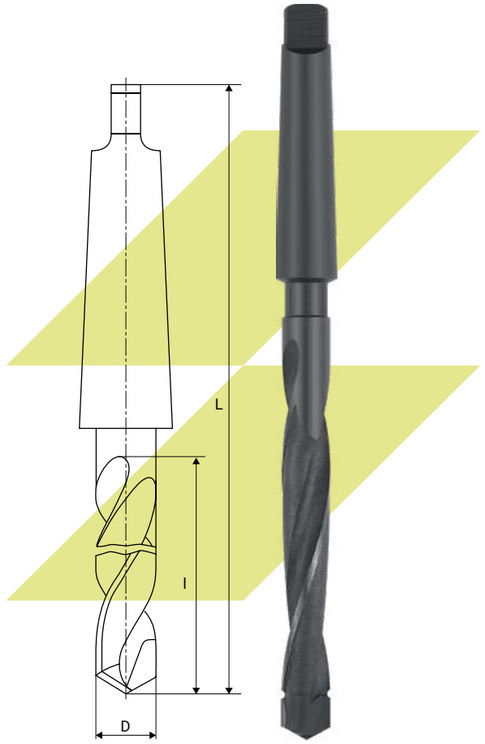
ВК8

IT
0 +
-
B

R 30° Правое

118°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	l, 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	l, мм	L, мм
1903247	2301-1440	26,25	КМ3	115,0	235,0
1903248	2301-1444	27,00	КМ3	170,0	291,0
1847180	2301-1448	28,00	КМ4	170,0	319,0
1903249	2301-4398	29,00	КМ4	125,0	275,0
1265319	2301-1451	29,25	КМ4	175,0	324,0
1873689	2301-4405	30,00	КМ4	125,0	275,0
1336046	–	32,00	КМ4	185,0	334,0
1903250	–	34,00	КМ4	145,0	295,0

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	Конус Морзе	l, мм	L, мм
1903251	–	38,00	КМ4	230,0	380,0
1903252	–	42,00	КМ4	260,0	400,0
1903253	–	44,00	КМ4	260,0	400,0
1903254	–	44,50	КМ4	260,0	420,0
1903255	–	45,00	КМ4	210,0	359,0
1903256	–	48,00	КМ5	260,0	450,0
1903257	–	50,00	КМ5	140,0	300,0
1903258	–	50,00	КМ4	220,0	369,0

Свёрла центровочные твердосплавные комбинированные. Тип А

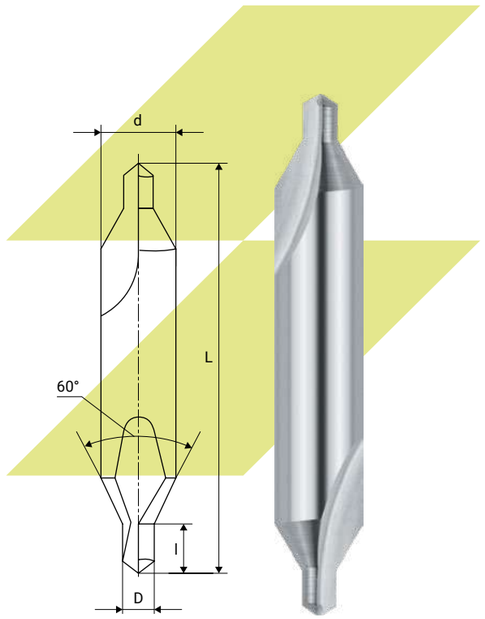
P M K N S H

DIN 333 A

ВК8

Полированное

Артикул	D, мм	d, мм	l, 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

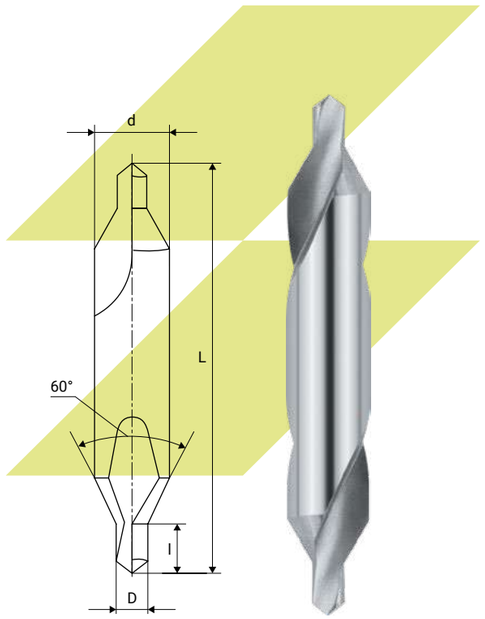
P M K N S H

ГОСТ 14952-75
DIN 333

Р6М5

Полированное

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

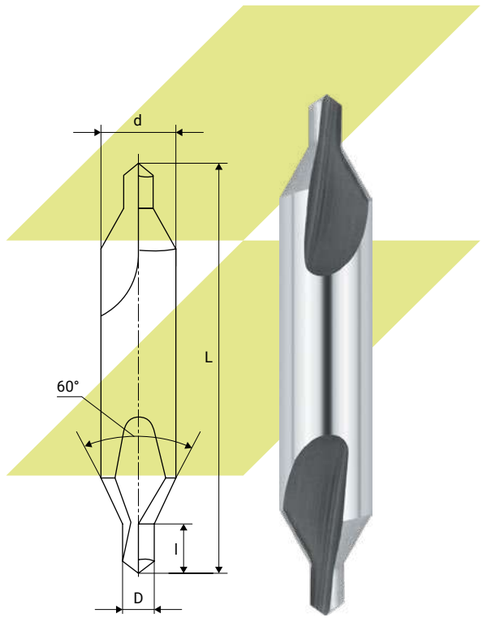
P M K N S H

ГОСТ 14952-75
DIN 333

Р6М5

Неполированное

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

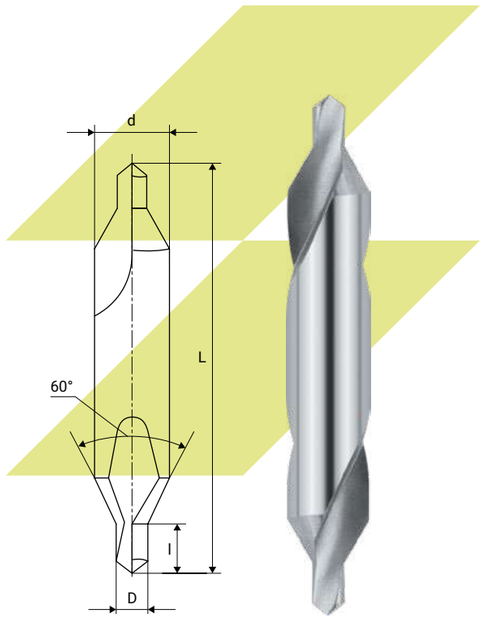
P M K N S H

ГОСТ 14952-75
DIN 333

Р6М5К5

Полированное

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

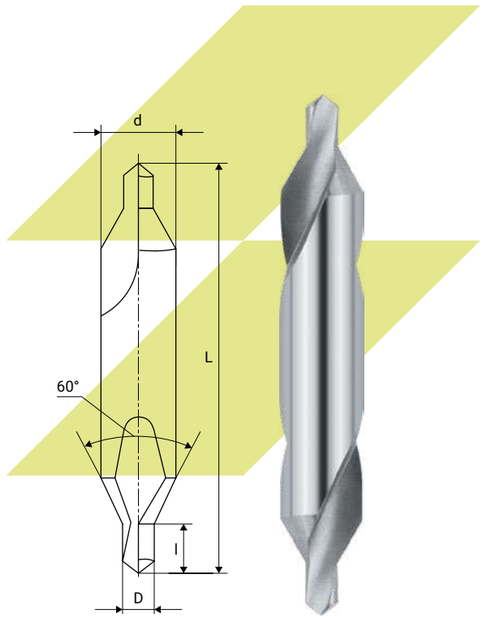
P M K N S H

ГОСТ 14952-75
DIN 333 A

HSS PM

Полированное

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

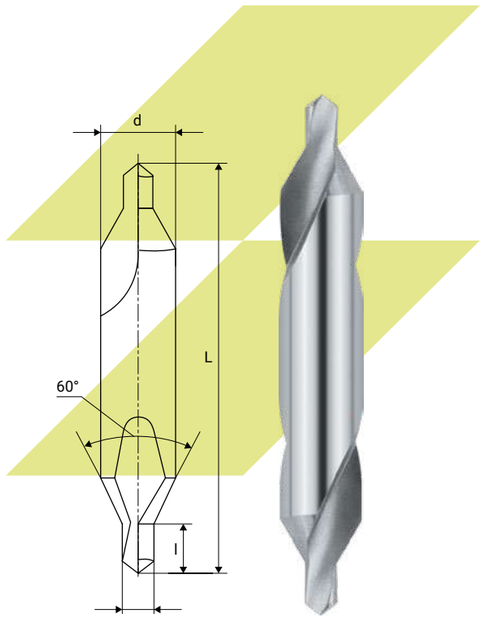
P M K N S H

ГОСТ 14952-75
DIN 333 A

HSS PM

Полированное

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

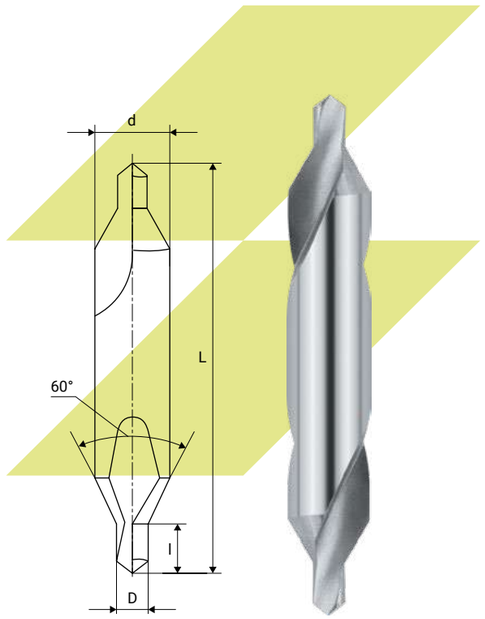
P M K N S H

ГОСТ 14952-75

P18

Полированное

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 B

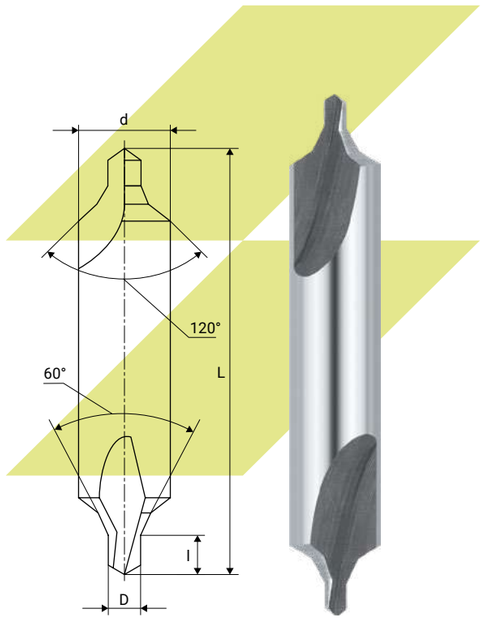
P M K N S H

ГОСТ 14952-75
DIN 333

P6M5

Неполированное

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

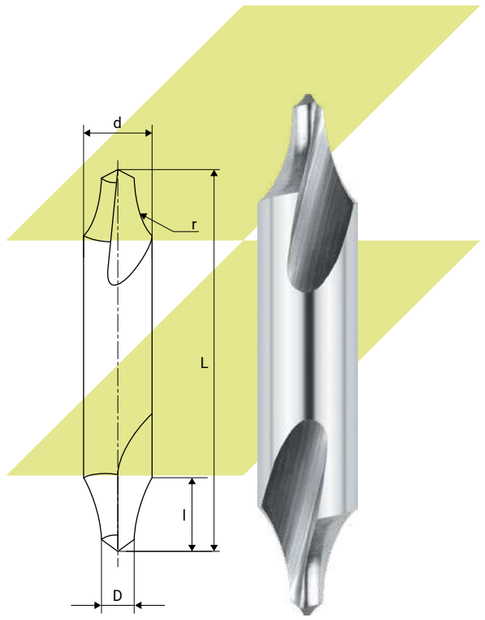
P M K N S H

ГОСТ 14952-75
DIN 333

P6M5

Неполированное

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

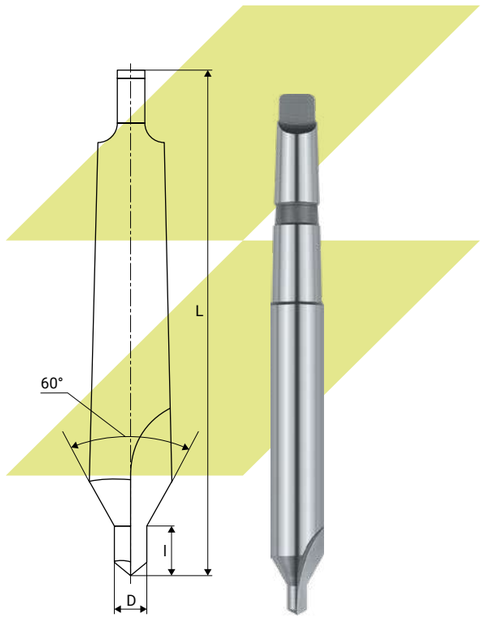
P M K N S H

ИНСТУЛС

Р6М5

Неполированное

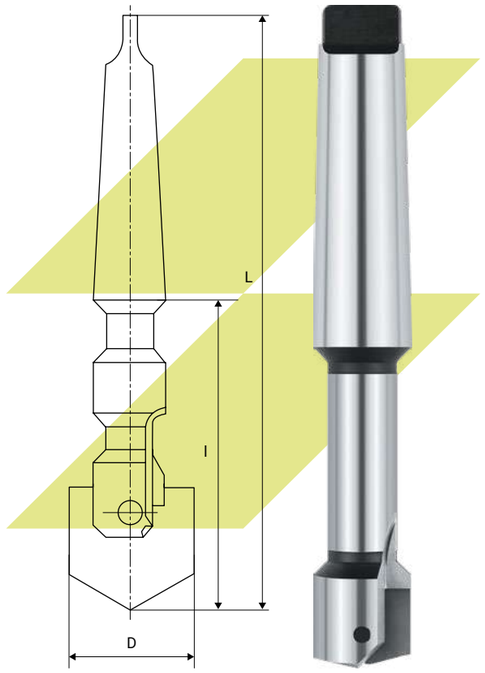
Артикул	D, мм	KM	l, мм	L, мм
1336013	10,0	KM3	15,0	250,0
1336014	12,0	KM3	15,0	250,0



Свёрла сборные с механическим креплением пластин из быстрорежущей стали

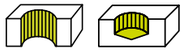
ТУ 2-035-741-81

Артикул	D min мм	D max мм	KM	l, 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

P M K N S H

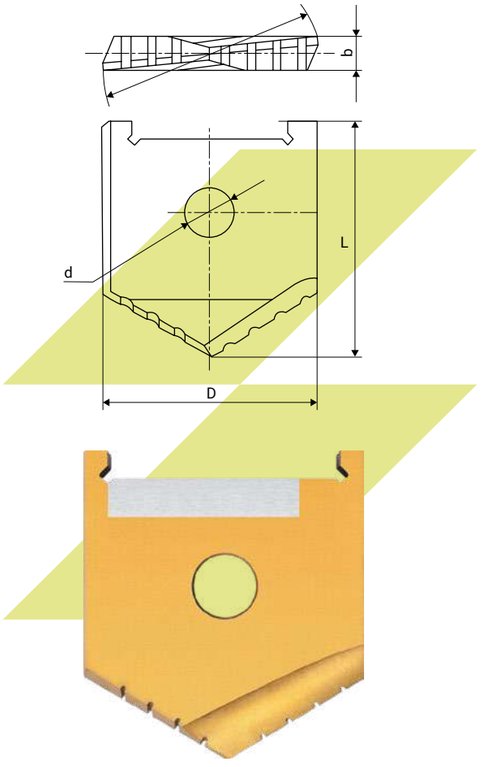




ГОСТ 25526-82



Р6М5



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

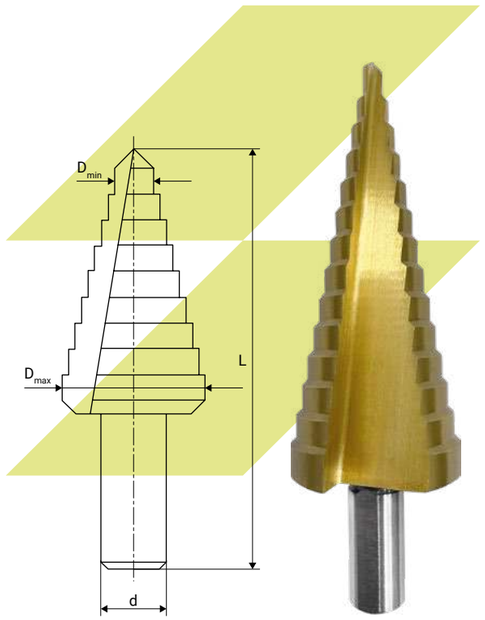
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	b, мм	L, мм	d, мм
1882398	2000-1251	68,0	11,0	68,5	11,0
1851394	2000-1252	70,0	11,0	68,5	11,0
1852801	2000-1253	72,0	11,0	68,5	11,0
1851395	2000-1254	75,0	11,0	68,5	14,0
1852802	2000-1255	78,0	11,0	68,5	11,0
1851396	2000-1256	80,0	11,0	68,5	11,0
1882399	2000-1257	82,0	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

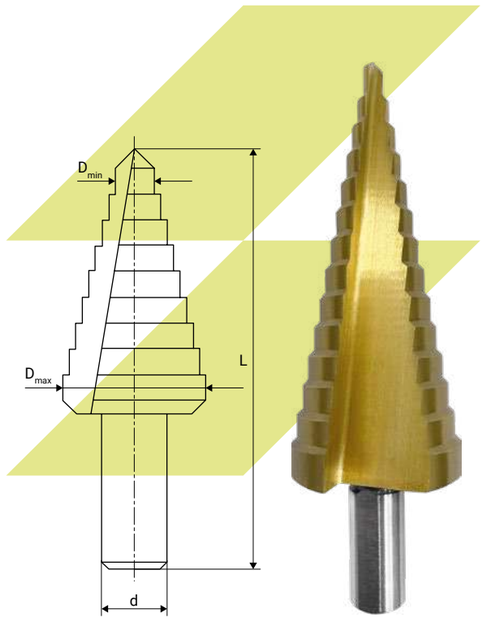
Артикул		D_{min}, мм	D_{max}, мм	d, дюйм/мм	Кол-во ступеней
1845816		4,0	12,0	1/4"	5
1845817		4,0	12,0	1/4"	9
1845818		4,0	20,0	8,0	9
1845819		4,0	30,0	10,0	14
1845820		4,0	39,0	10,0	13



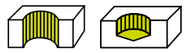
Свёрла ступенчатые

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



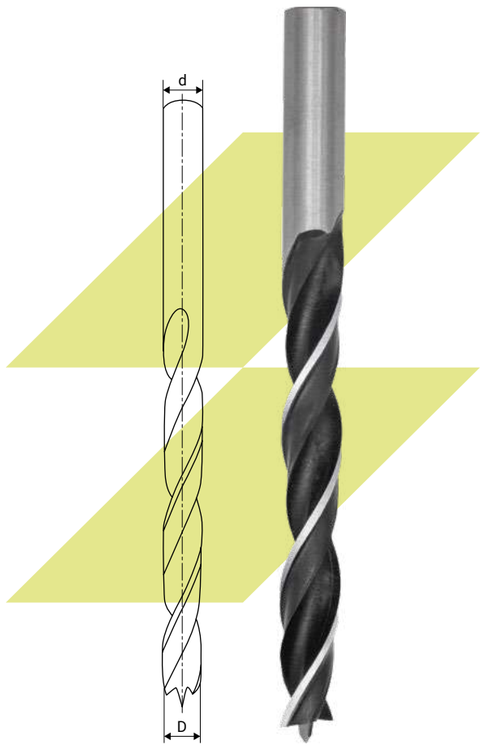
Свёрла по дереву спиральные



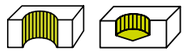


9XC

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



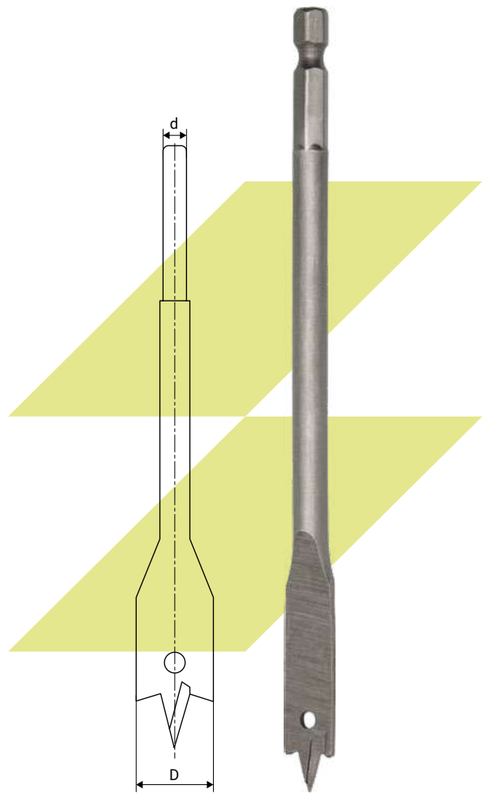
Свёрла по дереву перовые





9XC

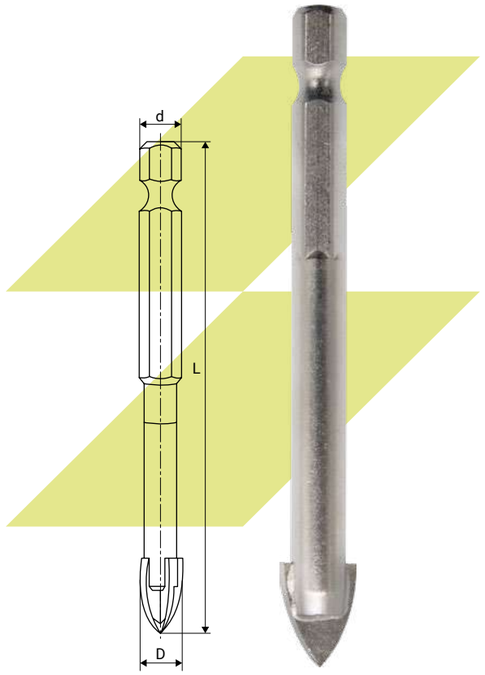
Артикул		D, мм	d, дюйм
1845888	●	6,0	1/4
1845889	●	8,0	1/4
1845890	●	10,0	1/4
1845891	●	12,0	1/4
1845892	●	14,0	1/4
1845893	●	16,0	1/4
1845894	●	18,0	1/4
1845895	●	20,0	1/4
1845896	●	22,0	1/4
1845897	●	25,0	1/4
1845898	●	30,0	1/4
1845899	●	35,0	1/4
1845900	●	38,0	1/4
1845901	●	40,0	1/4



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

IT
+
0
-
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

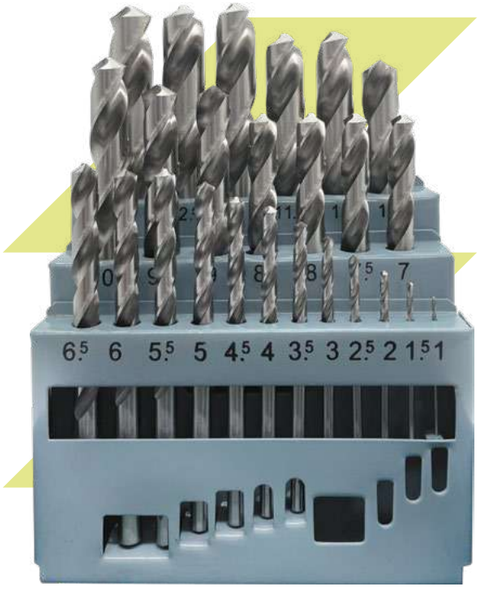


Набор свёрл

P6M5

IT 0 + - A1

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



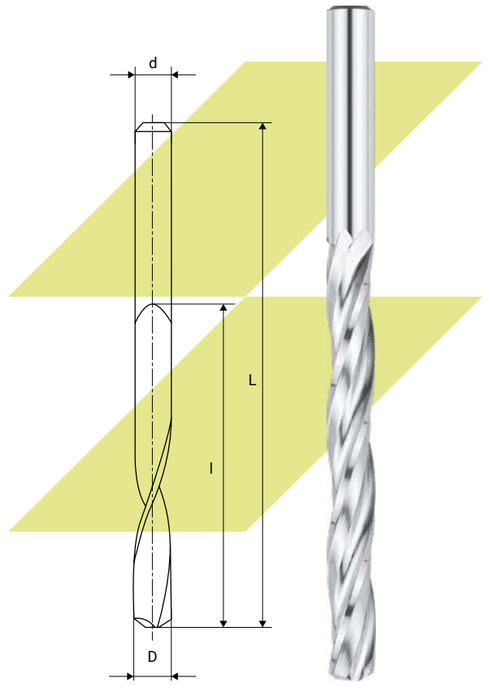
Зенкеры с цилиндрическим хвостовиком из быстрорежущей стали для обработки деталей из лёгких сплавов

P M K **N** S H

ГОСТ 21579-76

P6M5

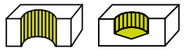
α° 20°

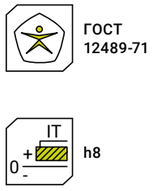


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	№
1416083	2320-0073	3,5	3,5	39,0	70,0	2	№1
1416084	2320-0074	3,5	3,5	39,0	70,0	2	№2
1416085	2320-0075	4,0	4,0	43,0	75,0	2	№1
1416086	2320-0076	4,0	4,0	43,0	75,0	2	№2
1416087	2320-0077	4,5	4,5	47,0	80,0	2	№1
1416088	2320-0078	4,5	4,5	47,0	80,0	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

P M K N S H





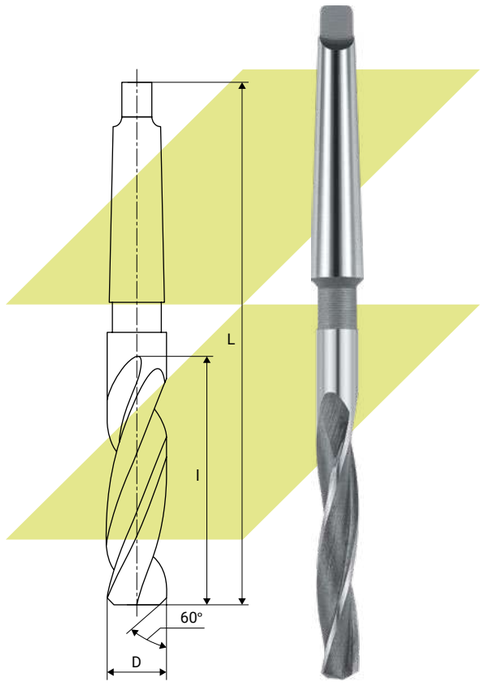
ГОСТ 12489-71

Р6М5

IT 0 + - h8

α° 20°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	КМ	l, мм	L, мм	Z, шт
1174542	2320-2558	11,00	КМ1	94,0	175,0	3
118193	2320-2561	12,00	КМ1	100,0	190,0	4
1378566	2320-2563	13,00	КМ1	120,0	255,0	3
1174561	2320-2565	14,00	КМ1	130,0	215,0	3
1174566	2320-2568	15,00	КМ1	114,0	212,0	3
1174578	2323-0522	16,00	КМ2	120,0	218,0	3
1174585	2320-2574	17,00	КМ2	125,0	223,0	3
1174601	2320-2578	19,00	КМ2	135,0	233,0	3
1417219	2320-2585	22,00	КМ2	260,0	360,0	3
1174630	–	22,88	КМ2	120,0	220,0	3
1174639	2320-2592	24,00	КМ3	120,0	240,0	3
1174661	–	27,00	КМ3	130,0	250,0	3
1478486	2320-2601	30,00	КМ3	175,0	296,0	3
1174686	–	34,50	КМ4	185,0	285,0	3



Обработка отверстий • Зенкеры с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали

Обработка отверстий

Зенкеры с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали

P M K N S H



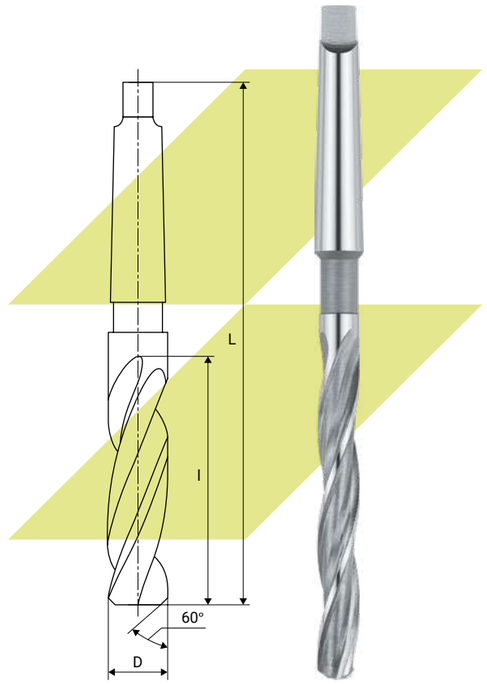
ГОСТ 12489-71

Р6М5

IT 0 + - h8

α° 20°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	КМ	l, мм	L, мм	Z, шт
1612566	2320-2551	7,80	КМ1	75,0	156,0	3
1416099	2320-2552	8,00	КМ1	75,0	156,0	3
1612568	2320-2553	8,80	КМ1	81,0	162,0	3
1416100	2320-2554	9,00	КМ1	81,0	162,0	3
1612571	2320-2555	9,85	КМ1	87,0	168,0	3
1257980	2320-2556	10,00	КМ1	87,0	168,0	3
1612572	2320-2557	10,75	КМ1	94,0	175,0	3
1257982	2320-2558	11,00	КМ1	94,0	175,0	3
1917499	2320-2559	11,75	КМ1	94,0	175,0	3
1257983	2320-2561	12,00	КМ1	101,0	182,0	3
1917500	2320-2562	12,75	КМ1	101,0	182,0	3
1917501	2320-2563	13,00	КМ1	101,0	182,0	3
1612575	2320-2564	13,75	КМ1	108,0	189,0	3
1257987	2320-2565	14,00	КМ1	108,0	189,0	3
1917503	2320-2567	14,75	КМ2	114,0	212,0	3
1257990	2320-2569	15,00	КМ2	114,0	212,0	3
1917504	2320-2571	15,75	КМ2	120,0	218,0	3
1257993	2320-2572	16,00	КМ2	120,0	218,0	3
1612578	2320-2573	16,75	КМ2	125,0	223,0	3
1612580	2320-2574	17,00	КМ2	125,0	223,0	3
1257997	2320-2575	17,75	КМ2	130,0	228,0	3
1917506	2320-2576	18,00	КМ2	130,0	228,0	3
1612583	2320-2577	18,70	КМ2	135,0	233,0	3
1917508	2320-2578	19,00	КМ2	135,0	233,0	3
1612585	2320-2579	19,70	КМ2	140,0	238,0	3
1917510	2320-2581	20,00	КМ2	140,0	238,0	3
1612587	2320-2582	20,70	КМ2	145,0	243,0	3
1917512	2320-2583	21,00	КМ2	145,0	243,0	3
1917514	2320-2584	21,70	КМ2	150,0	248,0	3
1917515	2320-2585	22,00	КМ2	150,0	248,0	3
1917517	2320-2586	22,70	КМ2	155,0	253,0	3
1917518	2320-2588	23,00	КМ2	155,0	253,0	3
1917520	2320-2591	23,70	КМ3	160,0	281,0	3
1917521	2320-2592	24,00	КМ3	160,0	281,0	3



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	КМ	l, мм	L, мм	Z, шт
1917523	2320-2593	24,70	КМ3	160,0	281,0	3
1917524	2320-2594	25,00	КМ3	160,0	281,0	3
1917526	2320-2595	25,70	КМ3	165,0	286,0	3
1257999	2320-2596	26,00	КМ3	165,0	286,0	3
1917527	2320-2597	27,70	КМ3	170,0	291,0	3
1917528	2320-2598	28,00	КМ3	170,0	291,0	3
1917530	2320-2599	29,70	КМ3	175,0	296,0	3
1917531	2320-2601	30,00	КМ3	175,0	296,0	3
1917533	2320-2602	31,60	КМ3	185,0	306,0	3
1258000	2320-2604	32,00	КМ3	185,0	306,0	3
1917535	2320-2606	33,60	КМ4	190,0	339,0	3
1917536	2320-2607	34,00	КМ4	190,0	339,0	3

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	КМ	l, мм	L, мм	Z, шт
1917538	2320-2608	34,60	КМ4	190,0	339,0	3
1917539	2320-2609	35,00	КМ4	190,0	339,0	3
1416101	2320-2612	36,00	КМ4	195,0	344,0	3
1917542	2320-2614	38,00	КМ4	200,0	349,0	3
1917544	2320-2616	40,00	КМ4	200,0	349,0	3
1917546	2320-2618	42,00	КМ4	205,0	354,0	3
1917548	2320-2621	44,00	КМ4	210,0	359,0	3
1425468	2320-2623	45,00	КМ4	210,0	359,0	3
1917551	2320-2625	46,00	КМ4	215,0	364,0	3
1917553	2320-2627	48,00	КМ4	220,0	369,0	3
1425467	2320-2628	49,60	КМ4	220,0	369,0	3
1917555	2320-2629	50,00	КМ4	220,0	369,0	3

Зенкеры с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали

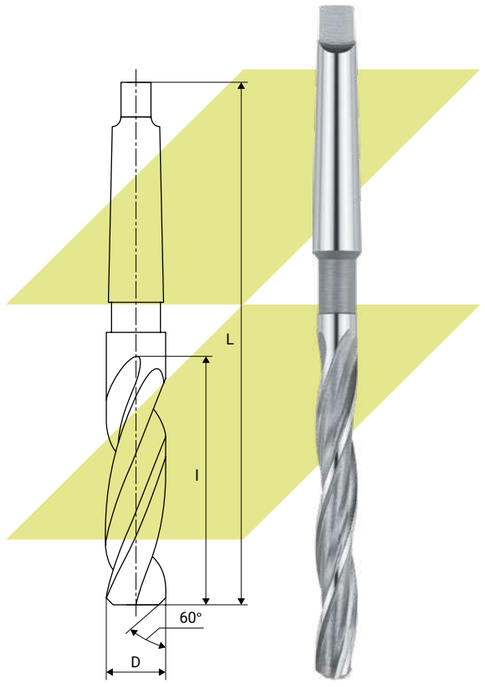
P M K N S H

ГОСТ 12489-71

Р6М5

IT 0 + - u8

α° 20°



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	КМ	l, мм	L, мм	Z, шт
1917872	2320-2552	8,00	КМ1	75,0	156,0	3
1892029	2320-2553	8,80	КМ1	81,0	162,0	3
1917873	2320-2554	9,00	КМ1	81,0	162,0	3
1257981	2320-2556	10,00	КМ1	87,0	168,0	3
1917498	2320-2558	11,00	КМ1	94,0	175,0	3
1257984	2320-2561	12,00	КМ1	101,0	182,0	3
1917502	2320-2563	13,00	КМ1	101,0	182,0	3
1257988	2320-2565	14,00	КМ1	108,0	189,0	3
1257991	2320-2569	15,00	КМ2	114,0	212,0	3
1257992	2320-2571	15,75	КМ2	120,0	218,0	3
1917505	2320-2572	16,00	КМ2	120,0	218,0	3
1257996	2320-2574	17,00	КМ2	125,0	223,0	3
1917507	2320-2576	18,00	КМ2	130,0	228,0	3
1917509	2320-2578	19,00	КМ2	135,0	233,0	3
1917511	2320-2581	20,00	КМ2	140,0	238,0	3
1917513	2320-2583	21,00	КМ2	145,0	243,0	3
1917516	2320-2585	22,00	КМ2	150,0	248,0	3
1917519	2320-2588	23,00	КМ2	155,0	253,0	3
1917522	2320-2592	24,00	КМ3	160,0	281,0	3
1917525	2320-2594	25,00	КМ3	160,0	281,0	3
1886732	2320-2595	25,70	КМ3	165,0	286,0	3
1257998	2320-2596	26,00	КМ3	165,0	286,0	3
1917529	2320-2598	28,00	КМ3	170,0	291,0	3
1917532	2320-2601	30,00	КМ3	175,0	296,0	3
1917534	2320-2604	32,00	КМ3	185,0	306,0	3
1917537	2320-2607	34,00	КМ4	190,0	339,0	3
1917540	2320-2609	35,00	КМ4	190,0	339,0	3
1917541	2320-2612	36,00	КМ4	195,0	344,0	3
1917543	2320-2614	38,00	КМ4	200,0	349,0	3
1917545	2320-2616	40,00	КМ4	200,0	349,0	3
1917547	2320-2618	42,00	КМ4	205,0	354,0	3
1917549	2320-2621	44,00	КМ4	210,0	359,0	3
1917550	2320-2623	45,00	КМ4	210,0	359,0	3
1917552	2320-2625	46,00	КМ4	215,0	364,0	3

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	КМ	l, мм	L, мм	Z, шт
1917554		2320-2627	48,00	КМ4	220,0	369,0	3
1917556		2320-2629	50,00	КМ4	220,0	369,0	3

Зенкеры с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали

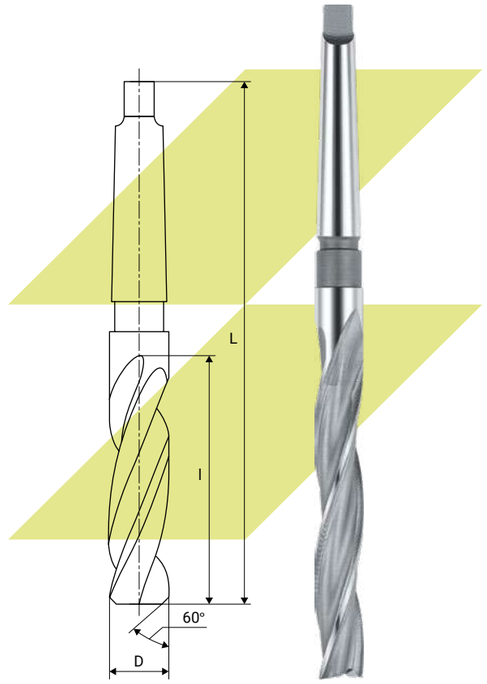
P M K N S H

ГОСТ 12489-71

Р6М5

IT h8

α° 20°



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	КМ	l, мм	L, мм	Z, шт
1612565		2323-0501	7,80	КМ1	75,0	156,0	3
1612567		2323-0503	8,80	КМ1	81,0	162,0	3
1612569		2323-0504	9,00	КМ1	81,0	162,0	3
1612570		2323-0505	9,80	КМ1	87,0	168,0	3
1612573		2323-0509	11,75	КМ1	94,0	175,0	3
1257985		2320-2554	12,00	КМ1	101,0	182,0	3
1612574		2323-0512	12,75	КМ1	101,0	182,0	3
1257986		2320-2556	13,75	КМ1	108,0	189,0	3
1257989		2320-2558	14,00	КМ1	108,0	189,0	3
1612576		2323-0516	14,75	КМ1	114,0	212,0	3
1612577		2323-0521	15,75	КМ2	120,0	218,0	3
1257995		2320-2561	16,75	КМ2	125,0	223,0	3
1612579		2323-0524	17,00	КМ2	125,0	223,0	3
1612581		2323-0525	17,75	КМ2	130,0	228,0	3
1886731		2323-0526	18,00	КМ2	130,0	228,0	3
1612582		2323-0527	18,70	КМ2	135,0	233,0	3
1612584		2323-0529	19,70	КМ2	140,0	238,0	3
1612586		2323-0531	20,00	КМ2	140,0	238,0	3
1612588		2323-0533	21,00	КМ2	145,0	243,0	3
1425466		2320-2565	24,70	КМ3	160,0	281,0	3

Развёртки ручные цилиндрические

P M K N S H

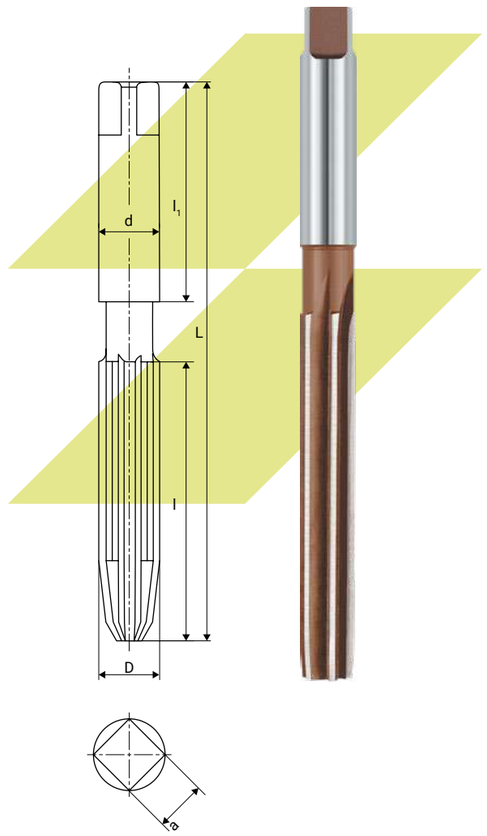
ГОСТ 7722-77

9ХС

IT H7

Прямая

Ручная



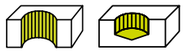
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	l, мм	l_1, мм	L, мм	Z, шт
1613478	–	2,95	2,95	2,2	31,0	28,0	62,0	6
1179076	2360-0112	3,00	3,00	2,5	31,0	28,0	62,0	6
1425552	–	3,30	3,30	2,5	31,0	28,0	62,0	6
1425555	2360-0114	3,40	3,40	2,8	31,0	28,0	62,0	6
1425558	2360-0116	3,60	3,60	2,8	35,0	32,0	71,0	6
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, 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

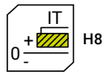
Развёртки ручные цилиндрические





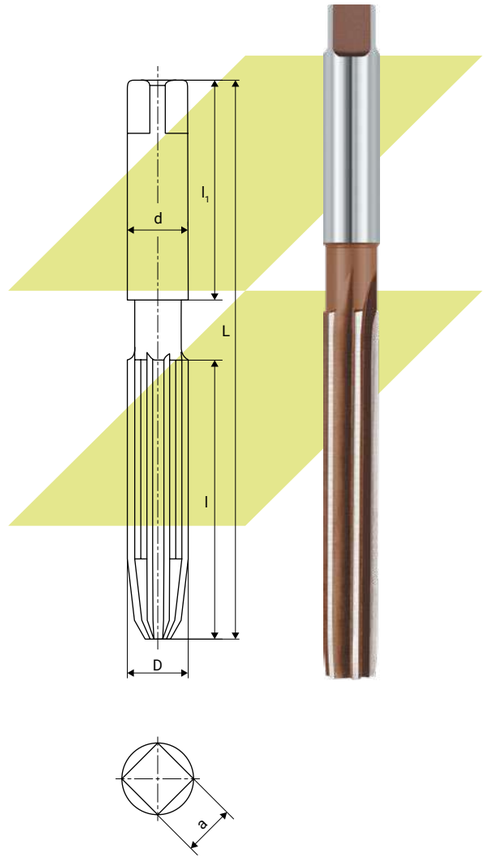












Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	l, мм	l_1,, мм	L, мм	Z, шт
1613479		–	2,95	2,95	2,24	31,0	28,0	62,0	6
1177898		2360-0112	3,00	3,00	2,50	31,0	28,0	62,0	6
1425553		–	3,30	3,30	2,50	31,0	28,0	62,0	6
1425556		2360-0114	3,40	3,40	2,80	31,0	28,0	62,0	6
1919785		2360-0115	3,50	3,50	2,80	35,0	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

P M K N S H



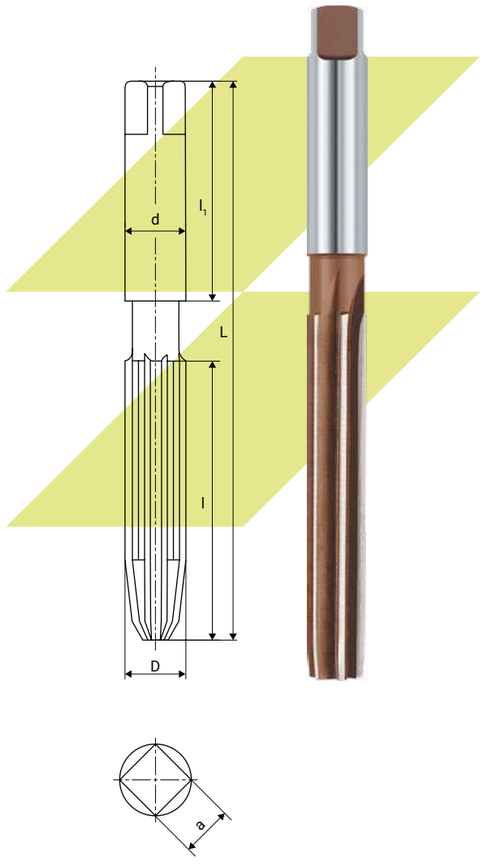







Прямая


Ручная



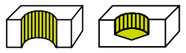
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	l, мм	l_1, мм	L, мм	Z, шт
1613480		–	2,95	2,95	2,24	31,0	28,0	62,0	6
1177899		2360-0112	3,00	3,00	2,50	31,0	28,0	62,0	6
1854743		2360-0113	3,20	3,20	2,50	31,0	28,0	62,0	6
1425554		–	3,30	3,30	2,50	31,0	28,0	62,0	6
1425557		2360-0114	3,40	3,40	2,80	31,0	28,0	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

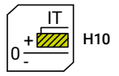
Развёртки ручные цилиндрические





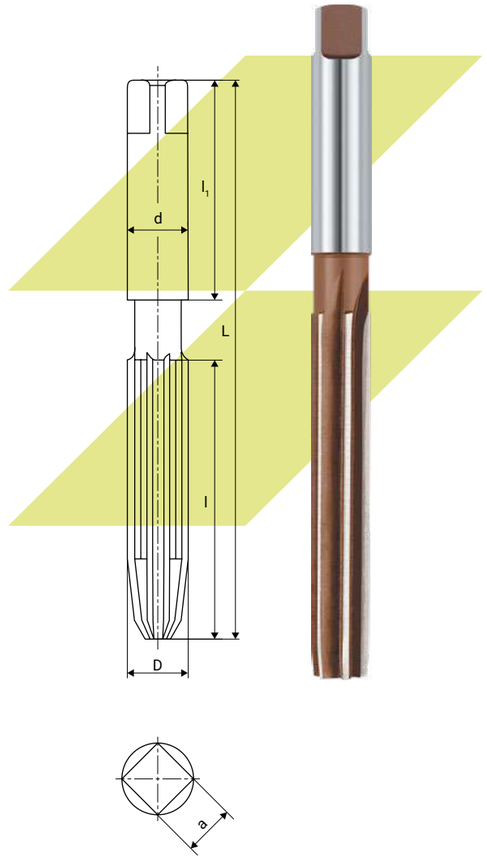








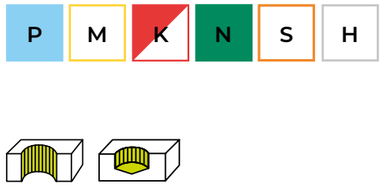




Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	l, мм	l_1, мм	L, мм	Z, шт
1175966		2360-0107	1,8	1,8	1,40	23,0	20,0	47,0	4
1264157		–	2,3	2,3	1,80	27,0	22,0	54,0	4
1185067		2360-0112	3,0	3,0	2,50	31,0	28,0	62,0	6
1185068		2360-0118	4,0	4,0	3,15	38,0	32,0	76,0	6
1185069		2360-0122	5,0	5,0	4,00	44,0	36,0	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

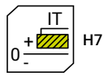
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	l, мм	l_1, мм	L, мм	Z, шт
1185073		2360-0132	9,0	9,0	7,10	62,0	50,0	124,0	6
1185074		2360-0134	10,0	10,0	8,00	66,0	50,0	133,0	6
1185075		2360-0136	11,0	11,0	9,00	71,0	55,0	142,0	8
1185076		2360-0138	12,0	12,0	10,00	76,0	60,0	152,0	8
1289655		–	12,5	12,5	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



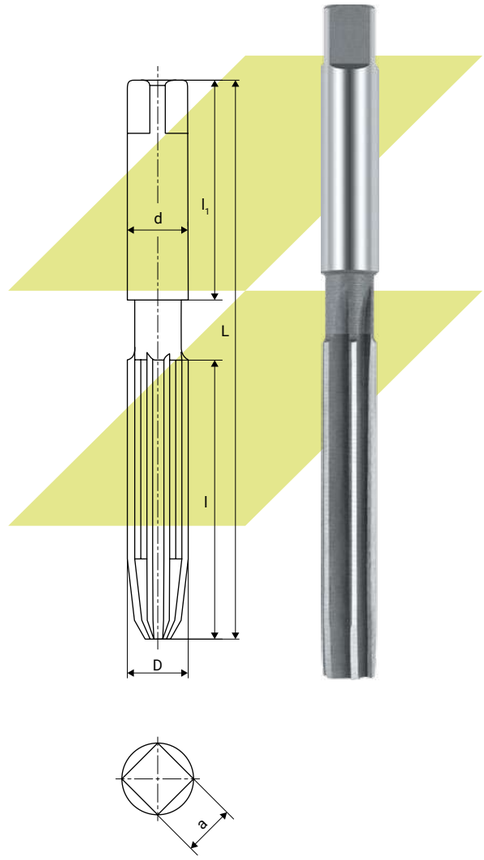












Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	l, мм	l_1, мм	L, мм	Z, шт
1175951		2360-0101	1,00	2,00	1,60	18,0	18,0	38,0	5
1441284		2360-0102	1,10	2,00	1,60	18,0	18,0	38,0	5
1175954		2360-0103	1,20	2,00	1,60	20,0	18,0	41,0	5
1480571		–	1,30	2,00	1,60	20,0	18,0	41,0	5
1175957		2360-0104	1,40	2,00	1,60	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

P M K N S H



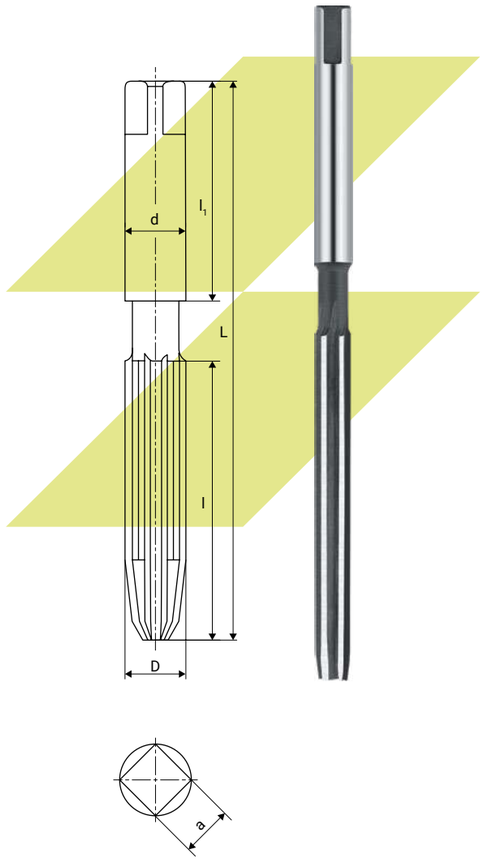












Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	l, мм	l_1, мм	L, мм	Z, шт
1175952	●	2360-0101	1,0	2,0	1,60	18,0	18,0	38,0	5
1848501	●	2360-0102	1,1	2,0	1,60	18,0	18,0	38,0	5
1175955	●	2360-0103	1,2	2,0	1,60	20,0	18,0	41,0	5
1480572	●	–	1,3	2,0	1,60	20,0	18,0	41,0	5
1175958	●	2360-0104	1,4	2,0	1,60	20,0	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

P M K N S H

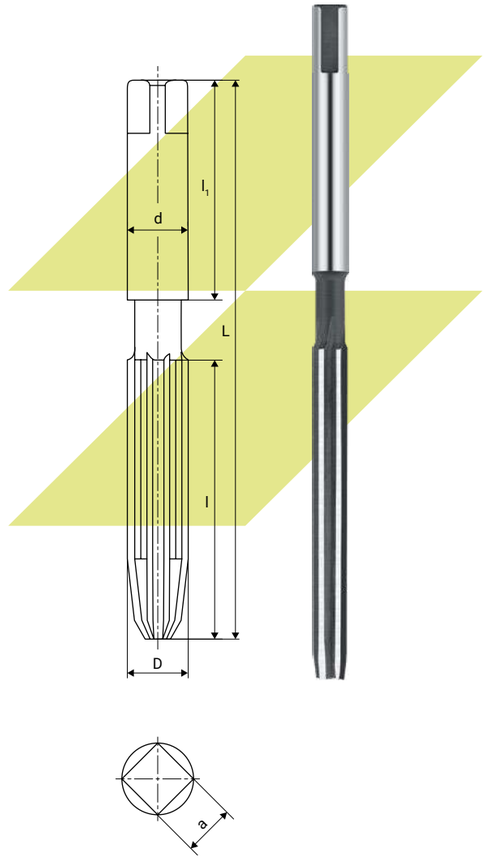
ГОСТ 7722-77

Р6М5

IT 0 + - H9

Прямая

Ручная



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	l_1, 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

Обработка отверстий • Развёртки ручные цилиндрические

Обработка отверстий

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	l, мм	l_1, 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

P M K N S H





ГОСТ 11184-84



9ХС



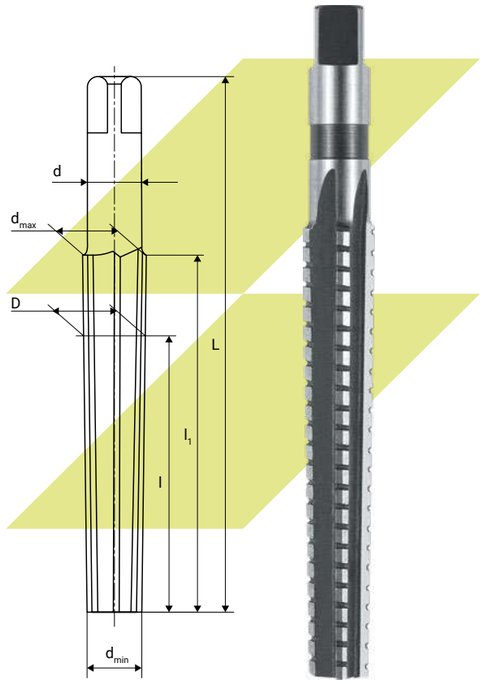
1:30

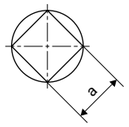


Прямая



Ручная





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

P M K N S H

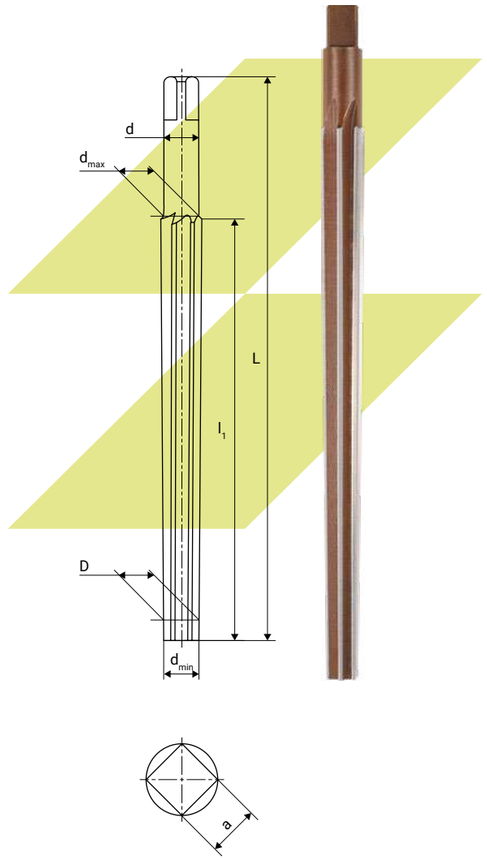
ГОСТ 11177-84

9ХС

1:50

Прямая

Ручная



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

P M K N S H

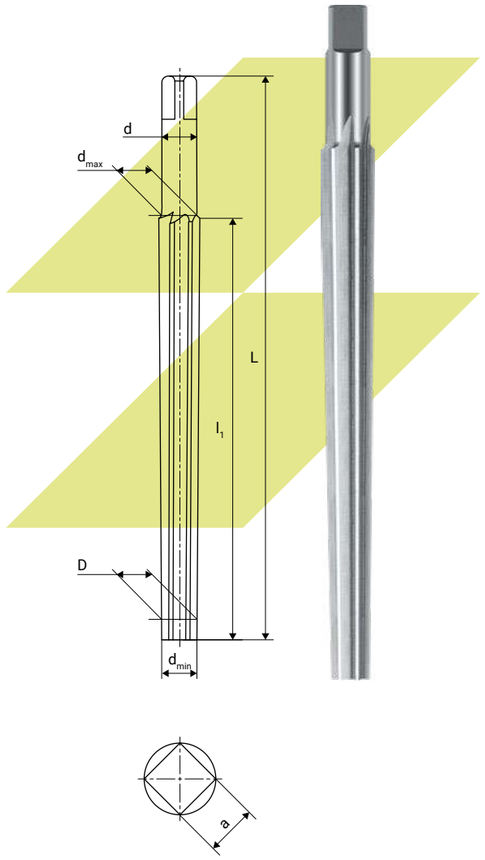
ГОСТ 11177-84

Р6М5

1:50

Прямая

Ручная



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	D_{min}, мм	D_{max}, мм	d, мм	a, мм	l, мм	L, 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, 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

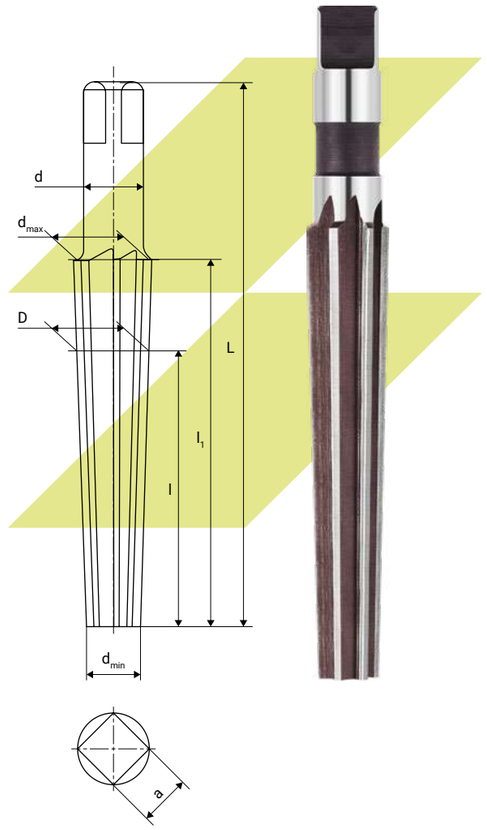
P M K N S H

ГОСТ 11182-71

9ХС

Прямая

КМ

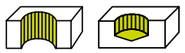


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	D_{min}, мм	D_{max}, мм	Конусы Морзе	d, мм	a, мм	l, мм	l_1, мм	L, мм	Z, шт	Квалитет
105434	2372-0132-1	9,045	6,547	9,722	0	8,0	6,3	48,0	61,0	93,0	5	предварительная
105435	2372-0132-0	9,045	6,547	9,722	0	8,0	6,3	48,0	61,0	93,0	5	черновая
1919761	2372-0132	9,045	6,547	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

P M K N S H

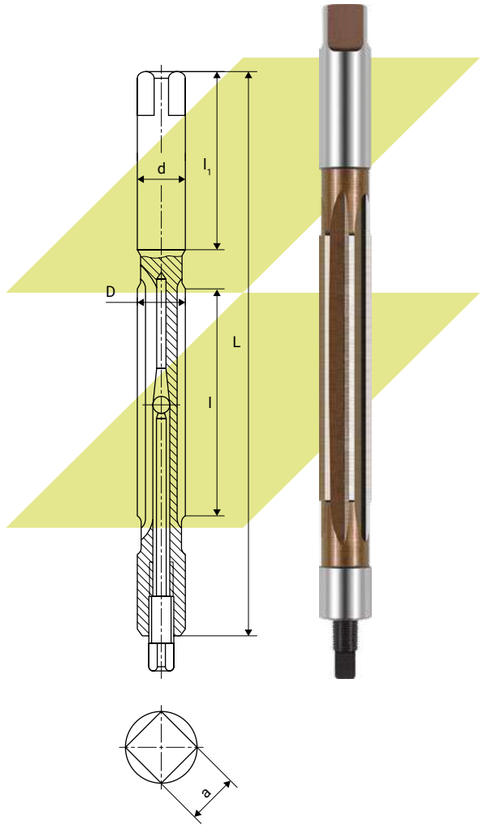


ГОСТ 3509-71

9ХС

Прямая

Ручная

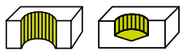


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	a, мм	l, мм	l_1, мм	L, мм	Z, шт
105477	2362-0005	12,0	12,0	10,0	60,0	38,0	140,0	8
105479	2362-0006	13,0	13,0	10,0	60,0	38,0	140,0	8
105484	2362-0010	17,0	17,0	12,5	70,0	40,0	160,0	8
1898250	2362-0012	19,0	19,0	14,0	75,0	45,0	180,0	8
105488	2362-0013	20,0	20,0	16,0	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

P M K N S H





ГОСТ 3509-71



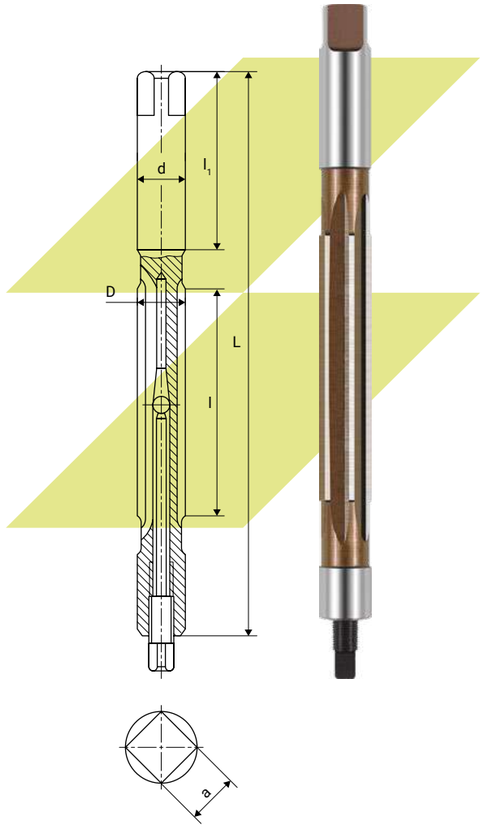
Р6М5



Винтовая



Ручная



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

P M K N S H





ТУ 2-035-478-76



65Г

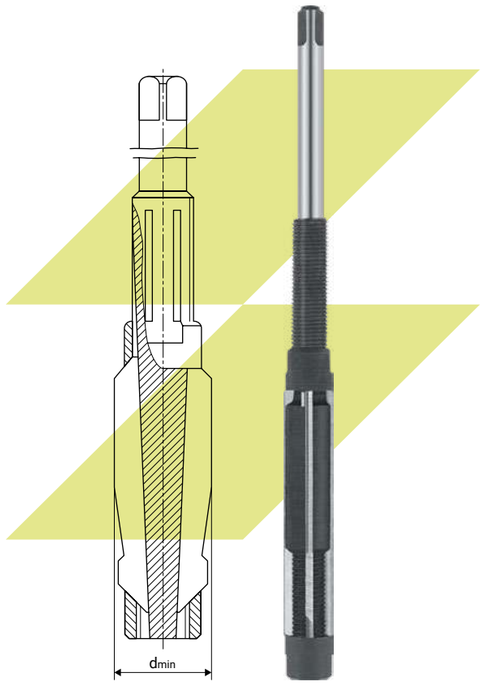


Прямая



Ручная

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

P M K N S H







ГОСТ 16086-70



ВК8

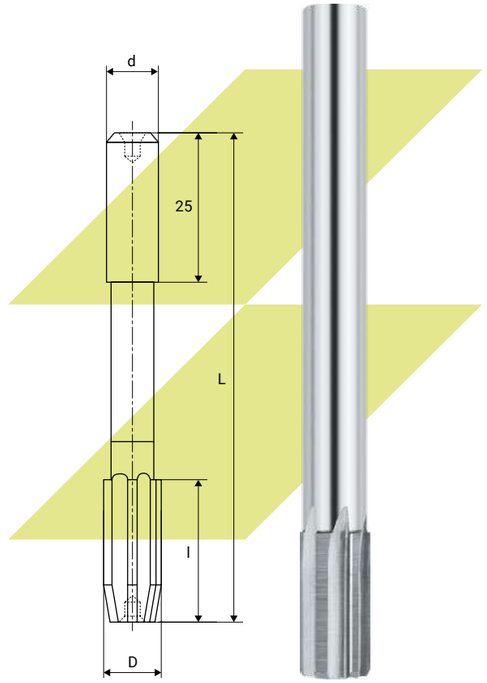


H7



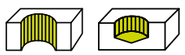
Прямая

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

P M K N S H





ГОСТ 16086-70



ВК8

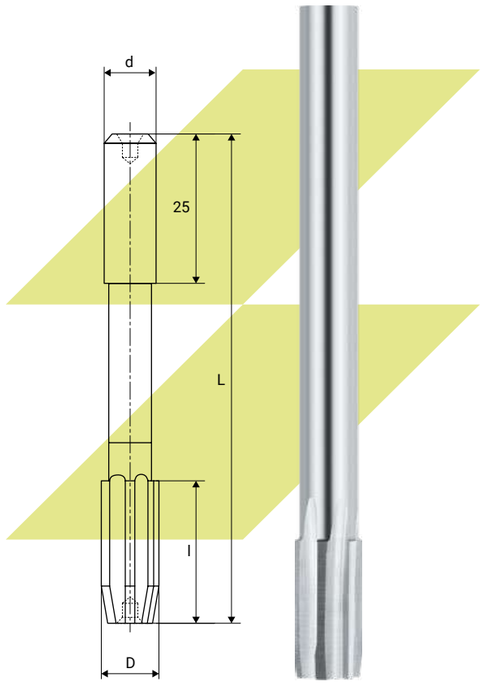


H8



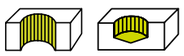
Прямая

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

P M K N S H





ГОСТ 16086-70



ВК8

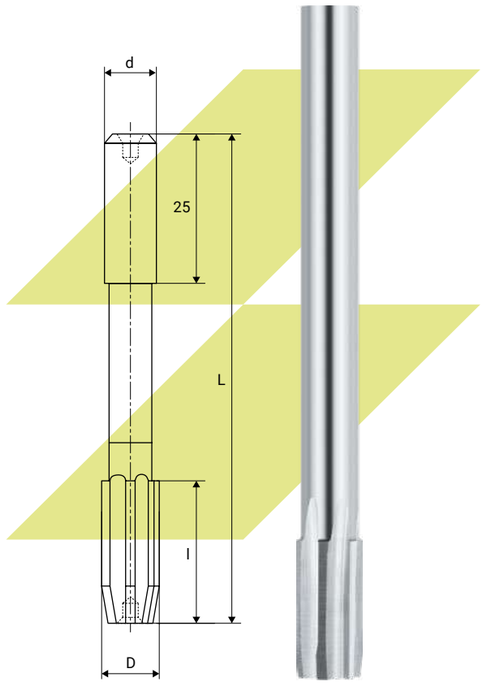


H9



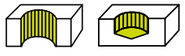
Прямая

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 напаиваемыми пластинами, с коническим хвостовиком

P M K N S H





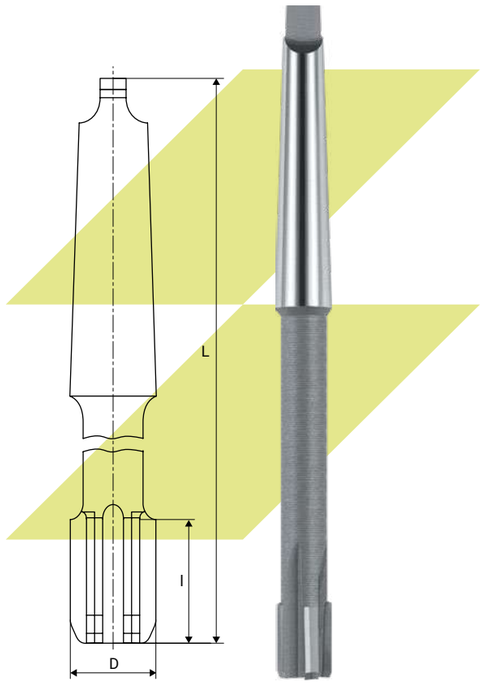
ГОСТ 28321-89

ВК8

IT 0 + - H7

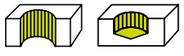
Прямая

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	КМ	l, мм	L, мм	Z, шт
1257508	2363-2051	10,0	КМ1	16,0	140,0	4
1257512	2363-2052	11,0	КМ1	16,0	140,0	4
1258996	2363-2053	12,0	КМ1	16,0	150,0	4
1257520	2363-2054	13,0	КМ1	16,0	150,0	4
1257524	2363-2055	14,0	КМ1	16,0	160,0	4
1257528	2363-2056	15,0	КМ1	16,0	160,0	4
1257532	2363-2057	16,0	КМ2	19,0	170,0	6
1257536	2363-2058	17,0	КМ2	19,0	170,0	6
1257540	2363-2059	18,0	КМ2	19,0	180,0	6
1257544	2363-2060	19,0	КМ2	19,0	190,0	6
1257548	2363-2061	20,0	КМ2	19,0	190,0	6
1257552	2363-2062	21,0	КМ2	19,0	190,0	6
1257556	2363-2063	22,0	КМ2	19,0	200,0	6
1257560	2363-3738	23,0	КМ2	19,0	200,0	6
1257564	2363-2065	24,0	КМ3	19,0	210,0	6
1257568	2363-2066	25,0	КМ3	19,0	220,0	6
1257572	2363-2067	26,0	КМ3	22,0	220,0	6
1257576	2363-2068	27,0	КМ3	22,0	220,0	6
1257580	2363-2069	28,0	КМ3	22,0	240,0	6
1257584	2363-2070	30,0	КМ3	22,0	240,0	6
1257588	2363-2071	32,0	КМ3	22,0	240,0	6



Развёртки машинные, оснащённые твердосплавными напаиваемыми пластинами, с коническим хвостовиком

P M K N S H





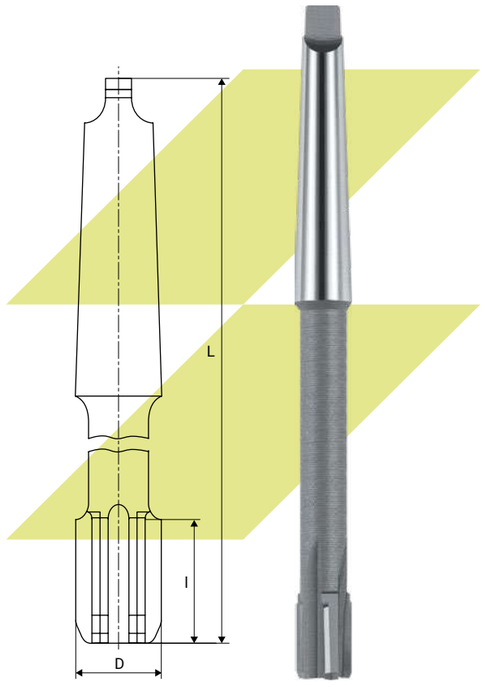
ГОСТ 28321-89

ВК8

IT 0 + - H8

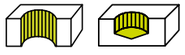
Прямая

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	КМ	l, мм	L, мм	Z, шт
1257509	2363-2051	10,0	КМ1	16,0	140,0	4
1257513	2363-2052	11,0	КМ1	16,0	140,0	4
1257517	2363-2053	12,0	КМ1	16,0	150,0	4
1257521	2363-2054	13,0	КМ1	16,0	150,0	4
1257525	2363-2055	14,0	КМ1	16,0	160,0	4
1257529	2363-2056	15,0	КМ1	16,0	160,0	4
1257533	2363-2057	16,0	КМ2	19,0	170,0	6
1257537	2363-2058	17,0	КМ2	19,0	170,0	6
1257541	2363-2059	18,0	КМ2	19,0	180,0	6
1257545	2363-2060	19,0	КМ2	19,0	190,0	6
1257549	2363-2061	20,0	КМ2	19,0	190,0	6
1257553	2363-2062	21,0	КМ2	19,0	190,0	6
1257557	2363-2063	22,0	КМ2	19,0	200,0	6
1257561	2363-3738	23,0	КМ2	19,0	200,0	6
1257565	2363-2065	24,0	КМ3	19,0	210,0	6
1257569	2363-2066	25,0	КМ3	19,0	220,0	6
1257573	2363-2067	26,0	КМ3	22,0	220,0	6
1257577	2363-2068	27,0	КМ3	22,0	220,0	6
1257581	2363-2069	28,0	КМ3	22,0	240,0	6
1257585	2363-2070	30,0	КМ3	22,0	240,0	6
1257589	2363-2071	32,0	КМ3	22,0	240,0	6



Развёртки машинные, оснащённые твердосплавными напаиваемыми пластинами, с коническим хвостовиком

P M K N S H





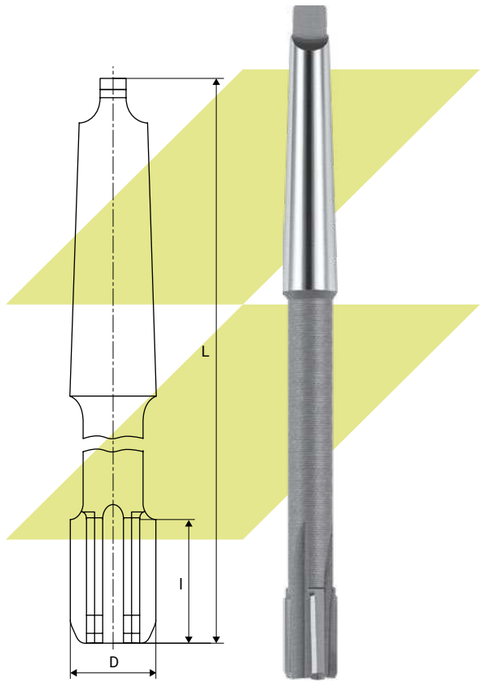
ГОСТ 28321-89

ВК8

IT 0 + - H9

Прямая

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	КМ	l, мм	L, мм	Z, шт
1257510	2363-2051	10,0	КМ1	16,0	140,0	4
1257514	2363-2052	11,0	КМ1	16,0	140,0	4
1258997	2363-2053	12,0	КМ1	16,0	150,0	4
1257522	2363-2054	13,0	КМ1	16,0	150,0	4
1257526	2363-2055	14,0	КМ1	16,0	160,0	4
1257530	2363-2056	15,0	КМ1	16,0	160,0	4
1257534	2363-2057	16,0	КМ2	19,0	170,0	6
1257538	2363-2058	17,0	КМ2	19,0	170,0	6
1257542	2363-2059	18,0	КМ2	19,0	180,0	6
1257546	2363-2060	19,0	КМ2	19,0	190,0	6
1257550	2363-2061	20,0	КМ2	19,0	190,0	6
1257554	2363-2062	21,0	КМ2	19,0	190,0	6
1257558	2363-2063	22,0	КМ2	19,0	200,0	6
1257562	2363-3738	23,0	КМ2	19,0	200,0	6
1257566	2363-2065	24,0	КМ3	19,0	210,0	6
1257570	2363-2066	25,0	КМ3	19,0	220,0	6
1257574	2363-2067	26,0	КМ3	22,0	220,0	6
1257578	2363-2068	27,0	КМ3	22,0	220,0	6
1257582	2363-2069	28,0	КМ3	22,0	240,0	6
1257586	2363-2070	30,0	КМ3	22,0	240,0	6
1257590	2363-2071	32,0	КМ3	22,0	240,0	6

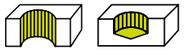


Обработка отверстий • Развёртки машинные цельные с цилиндрическим хвостовиком из твёрдого сплава

Обработка отверстий

Развёртки машинные, оснащённые твердосплавными напаиваемыми пластинами, с коническим хвостовиком

P M K N S H





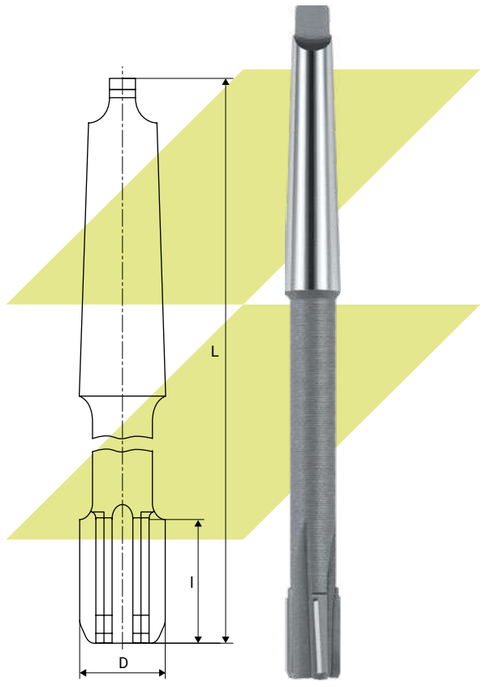
ГОСТ 28321-89

ВК8

IT 0 + - H11

Прямая

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	КМ	l, мм	L, мм	Z, шт
1257511	2363-2051	10,0	КМ1	16,0	140,0	4
1257515	2363-2052	11,0	КМ1	16,0	140,0	4
1257519	2363-2053	12,0	КМ1	16,0	150,0	4
1257523	2363-2054	13,0	КМ1	16,0	150,0	4
1257527	2363-2055	14,0	КМ1	16,0	160,0	4
1257531	2363-2056	15,0	КМ1	16,0	160,0	4
1257535	2363-2057	16,0	КМ2	19,0	170,0	6
1257539	2363-2058	17,0	КМ2	19,0	170,0	6
1257543	2363-2059	18,0	КМ2	19,0	180,0	6
1257547	2363-2060	19,0	КМ2	19,0	190,0	6
1257551	2363-2061	20,0	КМ2	19,0	190,0	6
1257555	2363-2062	21,0	КМ2	19,0	190,0	6
1257559	2363-2063	22,0	КМ2	19,0	200,0	6
1257563	2363-3738	23,0	КМ2	19,0	200,0	6
1257567	2363-2065	24,0	КМ3	19,0	210,0	6
1257571	2363-2066	25,0	КМ3	19,0	220,0	6
1257575	2363-2067	26,0	КМ3	22,0	220,0	6
1257579	2363-2068	27,0	КМ3	22,0	220,0	6
1257583	2363-2069	28,0	КМ3	22,0	240,0	6
1257587	2363-2070	30,0	КМ3	22,0	240,0	6
1257591	2363-2071	32,0	КМ3	22,0	240,0	6



Развёртки машинные цельные из быстрорежущей стали с цилиндрическим хвостовиком

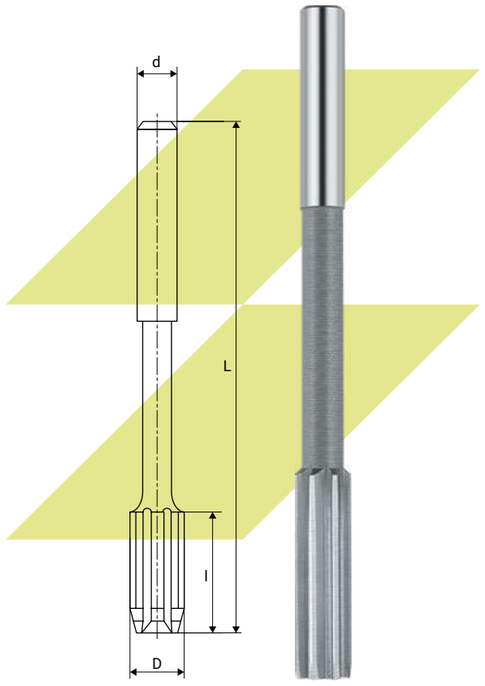
P M K N S H

ГОСТ 1672-2016

Р6М5

IT 0 + - H7

Прямая



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

Обработка отверстий • Развёртки машинные цельные из быстрорежущей стали

Обработка отверстий

Развёртки машинные цельные из быстрорежущей стали с цилиндрическим хвостовиком

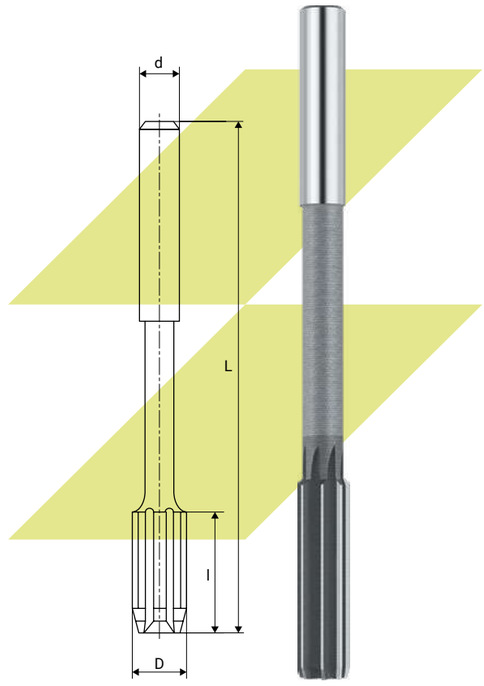
P M K N S H

ГОСТ 1672-2016

Р6М5

IT 0 + - H8

Прямая



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

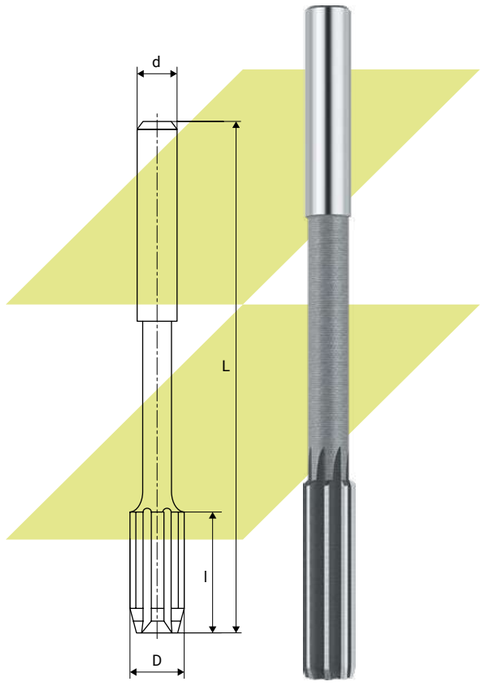
P M K N S H

ГОСТ 1672-2016

Р6М5

IT 0 + - H9

Прямая



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

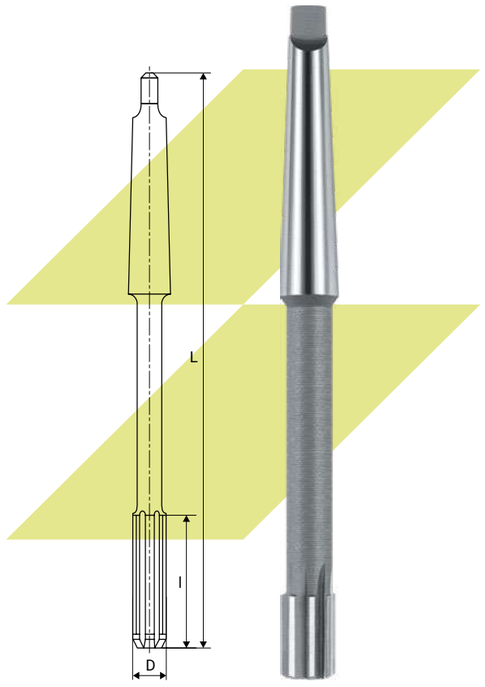
P M K N S H

ГОСТ 1672-2016

Р6М5

IT 0 + - H7

Прямая



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	КМ	l, мм	L, мм	Z, шт
1252584	2363-3409	6,0	КМ1	26,0	138,0	6
1252585	2363-3413	7,0	КМ1	31,0	150,0	6
1252586	2363-3416	8,0	КМ1	33,0	156,0	6
1252587	2363-3419	9,0	КМ1	36,0	162,0	6
1179948	2363-0189	10,0	КМ1	16,0	140,0	6
1289726	2363-3423	10,0	КМ1	38,0	168,0	6
1179951	–	10,5	КМ1	16,0	140,0	8
1886535	2363-0107	11,0	КМ1	16,0	140,0	8
1179954	2363-0111	12,0	КМ1	18,0	150,0	8
1772399	2363-3429	12,0	КМ1	44,0	182,0	8
1886538	2363-0115	13,0	КМ1	18,0	150,0	8
1179957	2363-0119	14,0	КМ1	18,0	160,0	8
1330801	2363-3436	14,0	КМ1	47,0	189,0	8
1886543	2363-0123	15,0	КМ1	18,0	160,0	8
1261539	2363-0127	16,0	КМ2	18,0	170,0	8
1330794	2363-3449	16,0	КМ2	52,0	210,0	8
1886548	2363-0131	17,0	КМ2	18,0	170,0	8
1854665	2363-0373	18,0	КМ2	20,0	180,0	8
1886554	2363-0376	19,0	КМ2	20,0	190,0	8
1917708	2363-3458	19,0	КМ2	58,0	223,0	8
1261541	2363-0379	20,0	КМ2	20,0	190,0	8
1330796	2363-3463	20,0	КМ2	60,0	228,0	8
1261542	2368-0139	21,0	КМ2	20,0	200,0	8
1330797	2368-0129	21,0	КМ2	62,0	232,0	8
1261389	2363-0385	22,0	КМ2	20,0	200,0	8
1330799	2363-3466	22,0	КМ2	64,0	237,0	8
1846799	2368-0143	23,0	КМ2	20,0	210,0	8
1919754	2363-0388	24,0	КМ3	20,0	210,0	8
1256818	2363-0391	25,0	КМ3	22,0	220,0	8
1330802	2363-3473	25,0	КМ3	68,0	268,0	8
1846800	2363-0394	26,0	КМ3	22,0	220,0	8
1854666	2363-3475	26,0	КМ3	70,0	273,0	8
1584318	2363-0650	28,0	КМ3	22,0	240,0	8
1917723	–	28,0	КМ3	73,0	281,0	10

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	КМ	l, мм	L, мм	Z, шт
1845538	2363-0653	30,0	КМ3	25,0	240,0	10
1917727	–	30,0	КМ3	35,0	240,0	10
1479880	2363-0656	32,0	КМ3	25,0	240,0	10
1917733	2363-3486	32,0	КМ3	77,0	317,0	10
1854670	2363-3496	34,0	КМ4	78,0	321,0	10
1854671	2363-3499	35,0	КМ4	78,0	321,0	12

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	КМ	l, мм	L, мм	Z, шт
1479883	2363-3503	36,0	КМ4	79,0	325,0	12
1854672	2363-3506	38,0	КМ4	81,0	329,0	12
1479886	2363-3509	40,0	КМ4	81,0	329,0	12
1252588	2363-3513	42,0	КМ4	82,0	333,0	12
1479889	2363-3519	45,0	КМ4	83,0	336,0	12
1479892	2363-3529	50,0	КМ4	86,0	344,0	12

Развёртки машинные цельные из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком

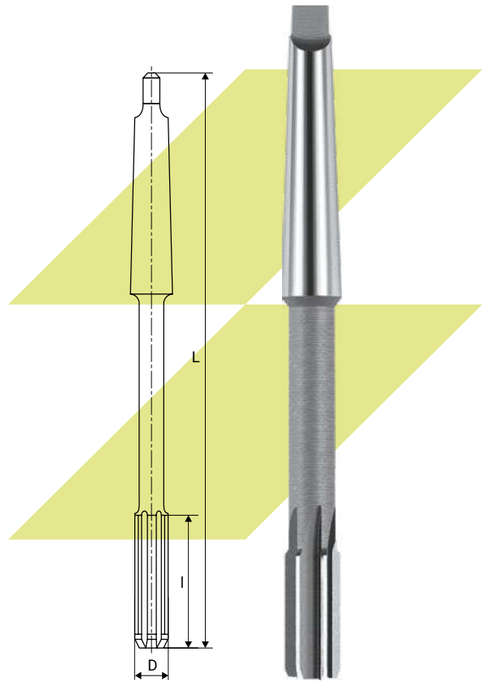
P M K N S H

ГОСТ 1672-2016

Р6М5

IT 0 + - H8

Прямая



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	КМ	l, мм	L, мм	Z, шт
1886702	2363-3416	8,0	КМ1	33,0	156,0	6
1886534	2363-3419	9,0	КМ1	36,0	162,0	6
1179949	2363-3423	10,0	КМ1	16,0	140,0	6
1289727	2363-0189	10,0	КМ1	38,0	168,0	6
1179952	–	10,5	КМ1	16,0	140,0	8
1886536	2363-0107	11,0	КМ1	16,0	140,0	8
1179955	2363-0111	12,0	КМ1	18,0	150,0	8
1330793	2363-3429	12,0	КМ1	44,0	182,0	8
1886539	2363-0115	13,0	КМ1	18,0	150,0	8
1256817	2363-0119	14,0	КМ1	18,0	160,0	8
1331037	2363-3436	14,0	КМ1	47,0	189,0	8
1886544	2363-0123	15,0	КМ1	18,0	160,0	8
1917690	2363-3438	15,0	КМ1	50,0	204,0	8
1886547	2363-0127	16,0	КМ2	18,0	170,0	8
1917695	2363-3449	16,0	КМ2	52,0	210,0	8
1886549	2363-0131	17,0	КМ2	18,0	170,0	8
1886552	2363-0373	18,0	КМ2	20,0	180,0	8
1886555	2363-0376	19,0	КМ2	20,0	190,0	8
1886558	2363-0379	20,0	КМ2	20,0	190,0	8
1846798	2368-0139	21,0	КМ2	20,0	200,0	8
1261390	2363-0385	22,0	КМ2	20,0	200,0	8
1330800	2363-3466	22,0	КМ2	64,0	237,0	8
1886561	2368-0143	23,0	КМ2	20,0	210,0	8
1256819	2363-0391	25,0	КМ3	22,0	220,0	8
1330803	2363-3472	25,0	КМ3	68,0	268,0	8
1846801	2363-0394	26,0	КМ3	22,0	220,0	8
1854667	2368-0146	27,0	КМ3	22,0	220,0	8
1854669	2363-0650	28,0	КМ3	22,0	240,0	8
1845539	2363-0653	30,0	КМ3	25,0	240,0	10
1479881	2363-0656	32,0	КМ3	25,0	240,0	10
1917734	2363-3486	32,0	КМ3	77,0	317,0	10
1479884	2363-3503	36,0	КМ4	79,0	325,0	12
1479887	2363-3509	40,0	КМ4	81,0	329,0	12
1479890	2363-3519	45,0	КМ4	83,0	336,0	12
1479893	2363-3529	50,0	КМ4	86,0	344,0	12

Развёртки машинные цельные из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком

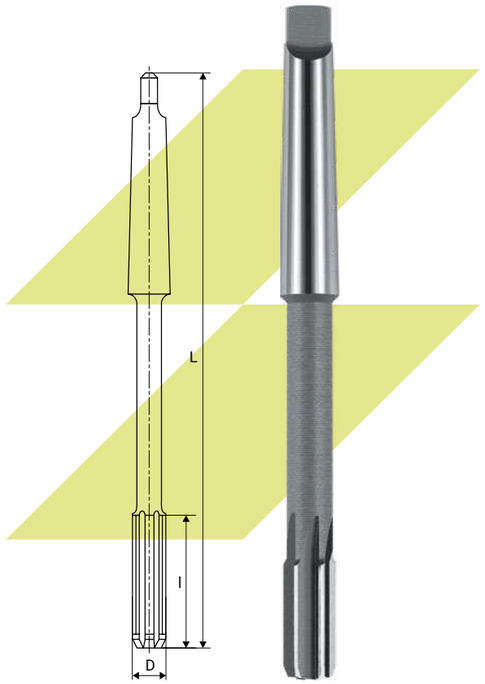
P M K N S H

ГОСТ 1672-2016

Р6М5

IT 0 + - H9

Прямая



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	КМ	l, мм	L, мм	Z, шт
1854663	2363-3416	8,0	КМ1	33,0	156,0	6
1854664	2363-3419	9,0	КМ1	36,0	162,0	6
1179950	2363-0189	10,0	КМ1	16,0	140,0	6
1289728	2363-3423	10,0	КМ1	38,0	168,0	6
1179953	–	10,5	КМ1	16,0	140,0	8
1886537	2363-0107	11,0	КМ1	16,0	140,0	8
1179956	2363-0111	12,0	КМ1	18,0	150,0	8
1289628	2363-3429	12,0	КМ1	44,0	182,0	8
1886540	2363-0115	13,0	КМ1	18,0	150,0	8
1886542	2363-0119	14,0	КМ1	18,0	160,0	8
1917685	2363-3436	14,0	КМ1	47,0	189,0	8
1886545	2363-0123	15,0	КМ1	18,0	160,0	8
1917691	2363-3438	15,0	КМ1	50,0	204,0	8
1261540	2363-0127	16,0	КМ2	18,0	170,0	8
1330795	2363-3449	16,0	КМ2	52,0	210,0	8
1886550	2363-0131	17,0	КМ2	18,0	170,0	8
1886553	2363-0373	18,0	КМ2	20,0	180,0	8
1886556	2363-0376	19,0	КМ2	20,0	190,0	8
1917709	2363-3458	19,0	КМ2	58,0	223,0	8
1886559	2363-0379	20,0	КМ2	20,0	190,0	8
1261543	2368-0139	21,0	КМ2	20,0	200,0	8
1330798	2368-0129	21,0	КМ2	62,0	232,0	8
1886560	2363-0385	22,0	КМ2	20,0	200,0	8
1886562	2368-0143	23,0	КМ2	20,0	210,0	8
1584317	2363-0391	25,0	КМ3	22,0	220,0	8
1846802	2363-0394	26,0	КМ3	22,0	220,0	8
1854668	2368-0146	27,0	КМ3	22,0	220,0	8
1886563	2363-0650	28,0	КМ3	22,0	240,0	8
1845540	2363-0653	30,0	КМ3	25,0	240,0	10
1479882	2363-0656	32,0	КМ3	25,0	240,0	10
1479885	2363-3503	36,0	КМ4	79,0	325,0	12
1479888	2363-3509	40,0	КМ4	81,0	329,0	12
1479891	2363-3519	45,0	КМ4	83,0	336,0	12
1479894	2363-3529	50,0	КМ4	86,0	344,0	12

Развёртки машинные цельные из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком

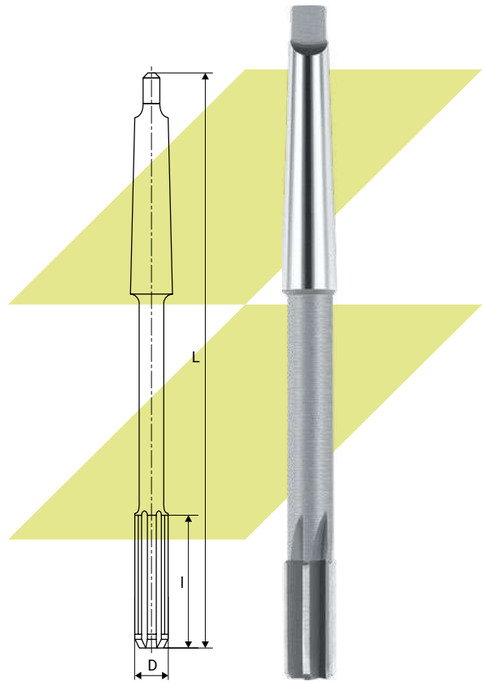
P M K N S H

ГОСТ 1672-2016

Р6М5

IT 0 + - H10

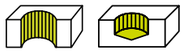
Прямая



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	КМ	l, мм	L, мм	Z, шт
1917887	2363-3416	8,0	КМ1	33,0	156,0	6,0
1185060	2363-0189	10,0	КМ1	16,0	140,0	6
1289729	2363-3423	10,0	КМ1	38,0	168,0	6
1185061	2363-0111	12,0	КМ1	18,0	150,0	8
1289629	2363-3429	12,0	КМ1	44,0	182,0	8
1917684	–	13,0	КМ1	30,0	160,0	8,0
1185062	2363-0119	14,0	КМ1	18,0	160,0	8
1917686	2363-3436	14,0	КМ1	47,0	189,0	8,0
1185063	2363-0127	16,0	КМ2	18,0	170,0	8
1917696	2363-3449	16,0	КМ2	52,0	210,0	8,0
1185064	2363-0373	18,0	КМ2	20,0	180,0	8
1917704	2363-3456	18,0	КМ2	56,0	219,0	8,0
1917710	2363-3458	19,0	КМ2	58,0	223,0	8,0
1185065	2363-0379	20,0	КМ2	20,0	190,0	8
1185066	2363-0385	22,0	КМ2	20,0	200,0	8
1917738	2363-3509	40,0	КМ4	81,0	329,0	12,0

Развёртки машинные цельные из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком

P M K N S H





ГОСТ 1672-2016



P6M5

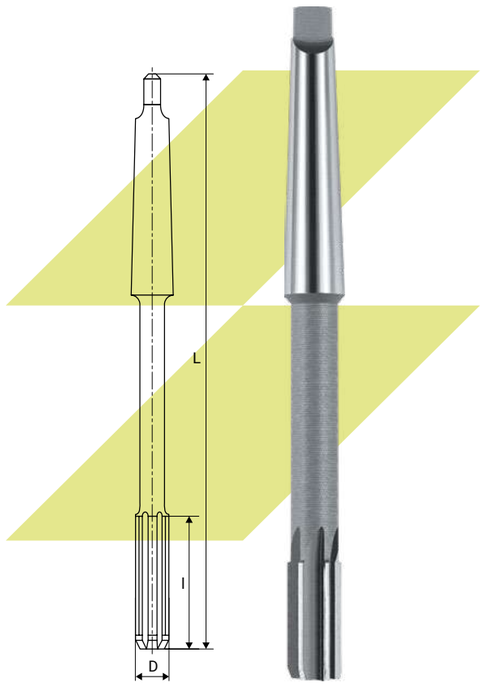


H11



Прямая

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	КМ	l, мм	L, мм	Z, шт
1917659	2363-3416	8,0	КМ1	33,0	156,0	6
1253487	2363-0189	10,0	КМ1	16,0	140,0	6
1289730	2363-3423	10,0	КМ1	38,0	168,0	6
1220078	2363-0111	12,0	КМ1	18,0	150,0	8
1289630	2363-3429	12,0	КМ1	44,0	182,0	8
1886541	2363-0115	13,0	КМ1	18,0	150,0	8
1919753	2363-0119	14,0	КМ1	18,0	160,0	8
1917697	2363-3449	16,0	КМ2	52,0	210,0	8
1917705	2363-3456	18,0	КМ2	56,0	219,0	8
1886557	2363-0376	19,0	КМ2	20,0	190,0	8
1108841	2363-0385	22,0	КМ2	20,0	200,0	8
1108842	2363-0388	24,0	КМ3	20,0	210,0	8
1917728	–	30,0	КМ3	35,0	240,0	10
1917739	2363-3509	40,0	КМ4	81,0	329,0	12



Развёртки котельные из быстрорежущей стали

P M K N S H





ГОСТ 18121-2017



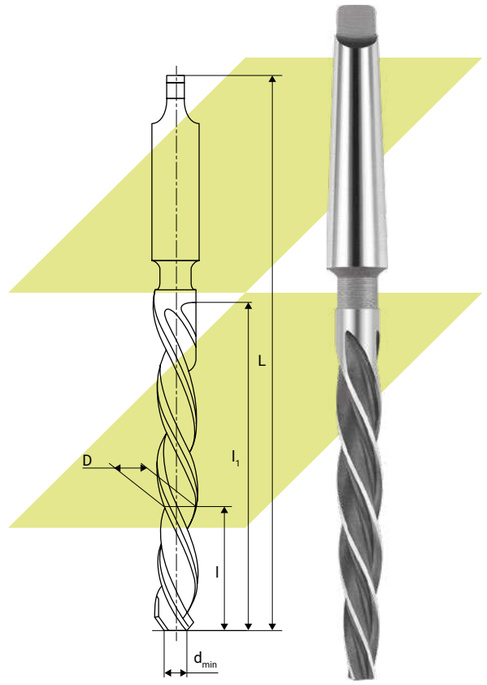
P6M5



Винтовая



1:10



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	D_{min}, мм	КМ	l, мм	l_1, мм	L, мм
1335825	2363-0961	6,4	3,4	КМ1	30,0	75,0	155,0
1335826	2363-0962	7,4	4,2	КМ1	32,0	80,0	160,0
1479813	–	10,5	7,4	КМ1	38,0	100,0	180,0
1252589	2363-0964	11,0	7,0	КМ1	40,0	100,0	180,0
1772511	2363-0965	13,0	8,8	КМ2	42,0	105,0	200,0
1252590	2363-0966	15,0	10,0	КМ2	50,0	125,0	220,0
1886446	2363-0967	17,0	11,6	КМ2	54,0	135,0	230,0
1886447	2363-0968	19,0	13,2	КМ3	58,0	140,0	260,0
117353	–	20,0	13,0	КМ3	62,0	165,0	280,0
1886448	2363-0969	21,0	14,8	КМ3	62,0	150,0	270,0
117355	2363-0970	23,0	16,4	КМ3	66,0	160,0	280,0
1252591	2363-0971	25,0	17,8	КМ3	72,0	175,0	295,0
1377437	–	26,0	18,8	КМ3	72,0	180,0	296,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	D_{min}, мм	КМ	l, мм	l_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

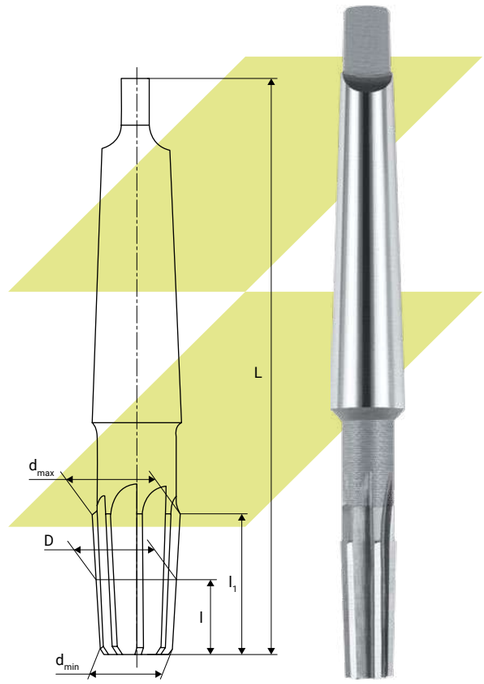
P M K N S H

ГОСТ 6226-71

Р6М5

Прямая

1:16

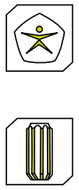


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D дюйм	D, мм	D_{min}, мм	D_{max}, мм	КМ	l, мм	l_1, мм	L, мм	Z, шт
1378532		2373-0032	К 1/8"	8,766	8,141	9,454	КМ1	11,0	22,0	110,0	6
1441282		2373-0033	К 1/4"	12,127	10,439	12,127	КМ1	15,0	28,0	115,0	8
1751946		2373-0035	К 1/2"	18,321	17,102	19,191	КМ2	21,0	35,0	135,0	8
1751947		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

P M K N S H





ГОСТ 6226-71

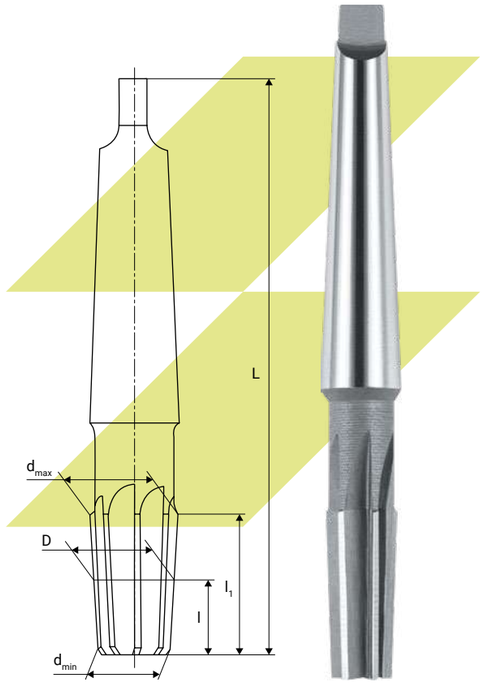


Р6М5

Прямая



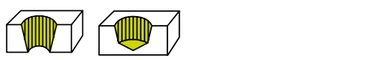
1:16

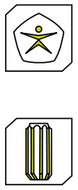


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D дюйм	D, мм	D_{min}, мм	D_{max}, мм	КМ	l, мм	l_1, мм	L, мм	Z, шт
1378533		2373-0051	Rc 1/8"	8,567	7,879	9,192	КМ1	12,0	22,0	110,0	6
1378531		2373-0052	Rc 1/4"	11,446	10,508	12,196	КМ1	16,0	28,0	115,0	8
1378534		2373-0054	Rc 1/2"	18,632	17,351	19,445	КМ2	22,0	35,0	135,0	8
1892139		2373-0057	Rc11/4"	38,954	37,204	40,079	КМ4	30,0	48,0	200,0	6

Развёртки машинные конические конусностью 1:30 с коническим хвостовиком

P M K N S H





ГОСТ 10082-71

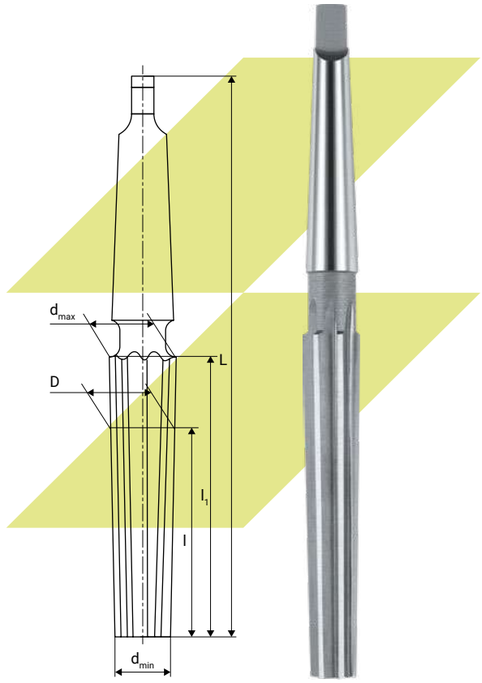


Р6М5

Прямая



1:30



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	D_{min}, мм	D_{max}, мм	КМ	l, мм	l_1, мм	L, мм	Z, шт	Квалитет
1265403		2373-0081-1	13,0	10,9	13,6	КМ1	62,0	80,0	160,0	5	предварительная
1265402		2373-0081	13,0	10,9	13,6	КМ1	62,0	80,0	160,0	7	чистовая
1265405		2373-0082-1	16,0	13,6	16,6	КМ2	72,0	90,0	185,0	5	предварительная
1265404		2373-0082	16,0	13,6	16,6	КМ2	72,0	90,0	185,0	7	чистовая
1265407		2373-0083-1	19,0	16,2	19,6	КМ3	84,0	102,0	220,0	5	предварительная
1265406		2373-0083	19,0	16,2	19,6	КМ3	84,0	102,0	220,0	7	чистовая
1265409		2373-0084-1	22,0	18,9	22,8	КМ3	93,0	117,0	235,0	7	предварительная
1265408		2373-0084	22,0	18,9	22,8	КМ3	93,0	117,0	235,0	9	чистовая
1265411		2373-0085-1	27,0	23,5	27,8	КМ3	105,0	129,0	245,0	7	предварительная
1265410		2373-0085	27,0	23,5	27,0	КМ3	105,0	129,0	245,0	9	чистовая
1265413		2373-0086-1	32,0	28,2	32,8	КМ4	114,0	138,0	280,0	7	предварительная
1265412		2373-0086	32,0	28,2	32,8	КМ4	114,0	138,0	280,0	9	чистовая
1265415		2373-0087-1	40,0	35,8	41,0	КМ4	126,0	156,0	300,0	9	предварительная

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	D_{min}, мм	D_{max}, мм	КМ	l, мм	l_1, мм	L, мм	Z, шт	Квалитет
1265414		2373-0087	40,0	35,8	41,0	КМ4	126,0	156,0	300,0	11	чистовая
1265417		2373-0088-1	50,0	45,4	51,0	КМ5	138,0	168,0	345,0	9	предварительная
1265416		2373-0088	50,0	45,4	51,0	КМ5	138,0	168,0	345,0	11	чистовая
1265419		2373-0089-1	60,0	54,9	61,0	КМ5	154,0	184,0	360,0	11	предварительная
1265418		2373-0089	60,0	54,9	61,0	КМ5	154,0	184,0	360,0	13	чистовая

Развёртки машинные конические конусностью 1:50 с коническим хвостовиком

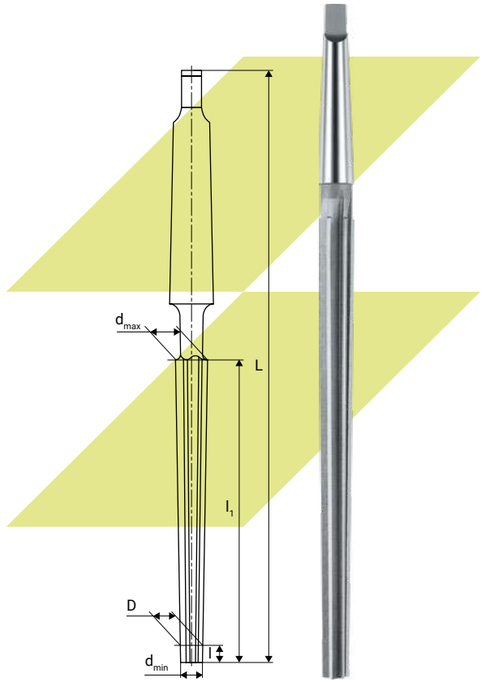
P M K N S H

ГОСТ 10081-84

Р6М5

Прямая

1:50



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	D_{min}, мм	D_{max}, мм	КМ	l, мм	l_1, мм	L, мм	Z, шт
1252595		2373-0211	5,0	4,9	6,36	КМ1	5,0	73,0	155,0	5
1252596		2373-0024	6,0	5,9	8,00	КМ1	5,0	105,0	187,0	5
1252597		2373-0025	8,0	7,9	10,80	КМ1	5,0	145,0	227,0	7
1252598		2373-0027	10,0	9,9	13,40	КМ1	5,0	175,0	257,0	7
1252599		2373-0029	12,0	11,8	16,00	КМ2	10,0	210,0	315,0	7
1252600		2373-0172	16,0	15,8	20,40	КМ2	10,0	230,0	335,0	7
1252601		2373-0174	20,0	19,8	24,80	КМ3	10,0	250,0	377,0	7
1252602		2373-0176	25,0	24,7	30,70	КМ3	15,0	300,0	427,0	7

Развёртки конические с коническим хвостовиком под Конусы Морзе

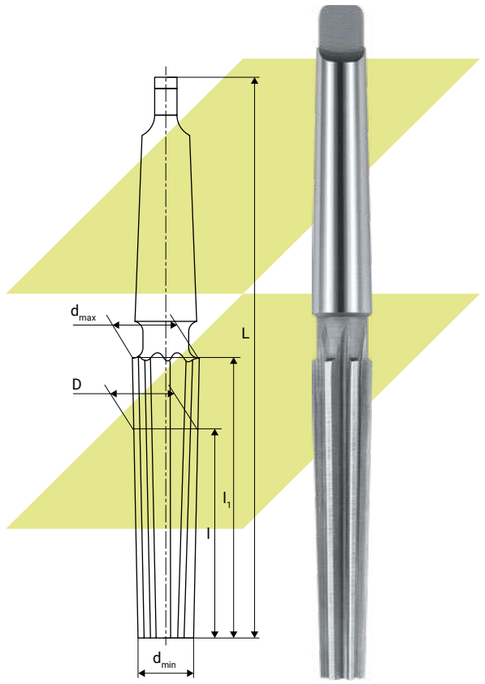
P M K N S H

ГОСТ 10079-71

Р6М5

Прямая

КМ



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	D_{min}, мм	D_{max}, мм	Конусы Морзе	КМ	l, мм	l_1, мм	L, мм	Z, шт	Квалитет
1265421	2373-0131-1	8,795	6,547	9,722	0	КМ1	48,0	61,0	137,0	5	предварительная
1265420	2373-0131	9,045	6,547	9,722	0	КМ1	48,0	61,0	137,0	6	чистовая
1265423	2373-0132-1	11,815	9,571	12,863	1	КМ1	50,0	66,0	142,0	5	предварительная
1265422	2373-0132	12,065	9,571	12,863	1	КМ1	50,0	66,0	142,0	7	чистовая
1265425	2373-0133-1	17,530	14,733	18,679	2	КМ2	61,0	79,0	173,0	5	предварительная
1265424	2373-0133	17,780	14,733	18,679	2	КМ2	61,0	79,0	173,0	7	чистовая
1265427	2373-0134-1	23,575	20,010	24,829	3	КМ3	76,0	96,0	212,0	7	предварительная
1265426	2373-0134	23,825	20,010	24,829	3	КМ3	76,0	96,0	212,0	9	чистовая
1265429	2373-0135-1	31,017	26,229	32,410	4	КМ3	97,0	119,0	240,0	7	предварительная
1265428	2373-0135	31,267	26,229	32,410	4	КМ3	97,0	119,0	240,0	9	чистовая
1265431	2373-0201-1	31,017	26,229	32,410	4	КМ4	97,0	119,0	263,0	7	предварительная
1265430	2373-0201	31,267	26,229	32,410	4	КМ4	97,0	119,0	263,0	9	чистовая
1265433	2373-0136-1	44,149	37,873	45,767	5	КМ4	124,0	150,0	295,0	9	предварительная

Обработка отверстий • Развёртки конические с коническим хвостовиком под Конусы Морзе

Обработка отверстий

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	D_{min}, мм	D_{max}, мм	Конусы Морзе	КМ	l, мм	l_1, мм	L, мм	Z, шт	Квалитет
1265432	2373-0136	44,399	37,873	45,767	5	КМ4	124,0	150,0	295,0	11	чистовая
1265435	2373-0203-1	44,149	37,873	45,767	5	КМ5	124,0	150,0	331,0	9	предварительная
1265434	2373-0203	44,399	37,873	45,767	5	КМ5	124,0	150,0	331,0	11	чистовая
1265437	2373-0137-1	63,098	54,171	64,516	6	КМ5	176,0	208,0	389,0	11	предварительная
1265436	2373-0137	63,348	54,171	64,516	6	КМ5	176,0	208,0	389,0	13	чистовая

Развёртки машинные цельные, насадные

P M K N S H

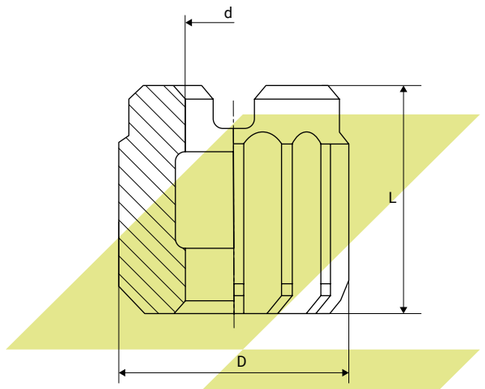
ГОСТ 1672-2016

Р6М5

IT 0 + - H7

Прямая

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





Обработка отверстий

Развёртки машинные цельные, насадные

P M K N S H

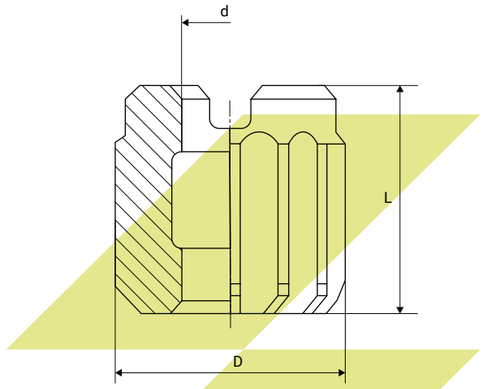
ГОСТ 1672-2016

Р6М5

IT 0 + - H8

Прямая

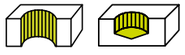
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L, мм	Z, шт
105943	–	30,0	13,0	13,0	8
1105336	2363-0469	30,0	13,0	45,0	10
105954	2363-0472	32,0	13,0	30,0	10
105964	2363-0475	34,0	16,0	50,0	10
1105337	2363-0478	35,0	16,0	34,0	10
105976	–	36,0	16,0	16,0	12
1131685	–	47,0	22,0	63,0	12
1124160	2363-0702	48,0	22,0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





Развёртки машинные цельные, насадные

P M K N S H





ГОСТ 1672-2016



Р6М5

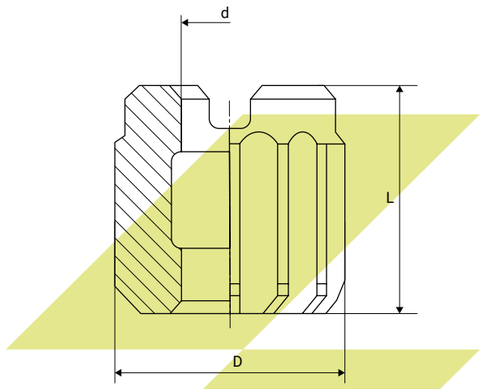


H9



Прямая

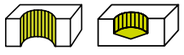
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	L, мм	Z, шт
105923	–	25,0	13,0	30,0	8
115921	–	26,0	13,0	30,0	8
105926	2363-0242	26,0	13,0	45,0	8
115920	–	27,0	13,0	30,0	8
105931	2363-0245	27,0	13,0	45,0	8
105935	–	28,0	13,0	30,0	8
105936	2363-0248	28,0	13,0	45,0	8
105946	–	30,0	13,0	30,0	8
105945	2363-0469	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

P M K N S H





ГОСТ 883-80



Р6М5

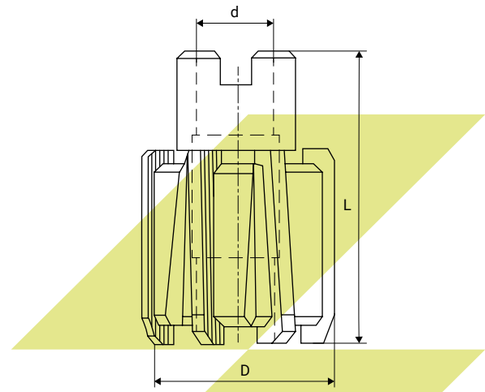


H9



Прямая

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

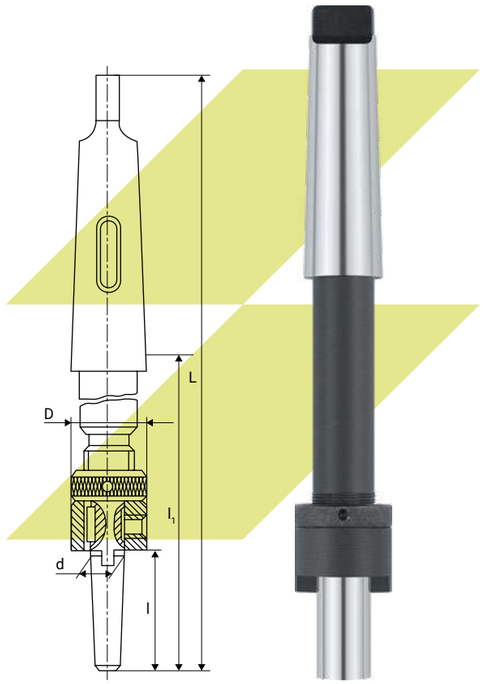




Оправка для насадных развёрток и зенкеров

ГОСТ 13044-85

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	KM	d, мм	l, мм	l_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°

P M K N S H

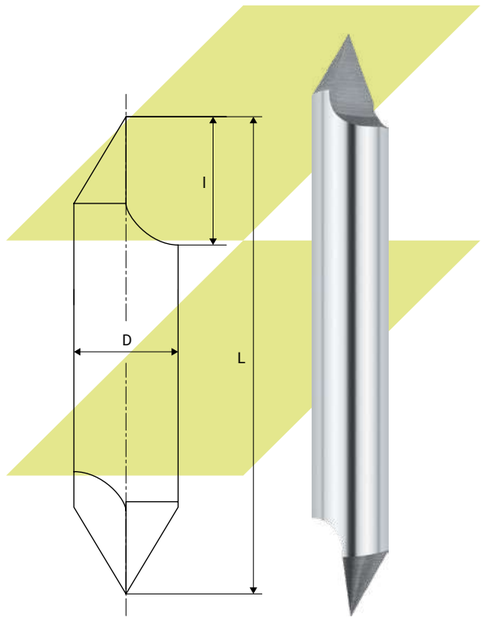
ГОСТ 14953-80

Р6М5

Тип 1

60°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, 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

P M K N S H

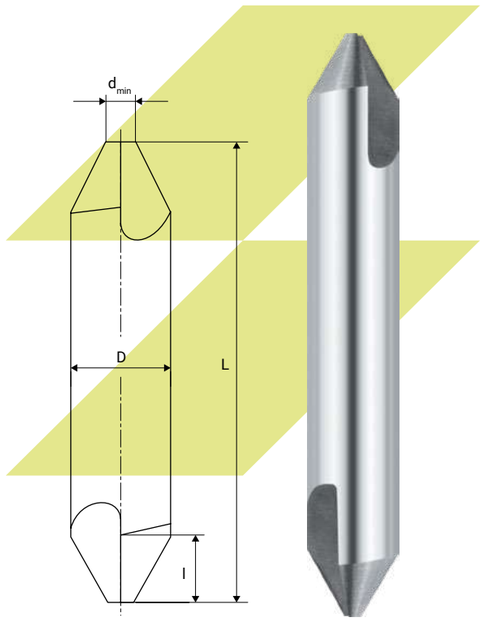
ГОСТ 14953-80

Р6М5

Тип 2

60°

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°

P M K N S H

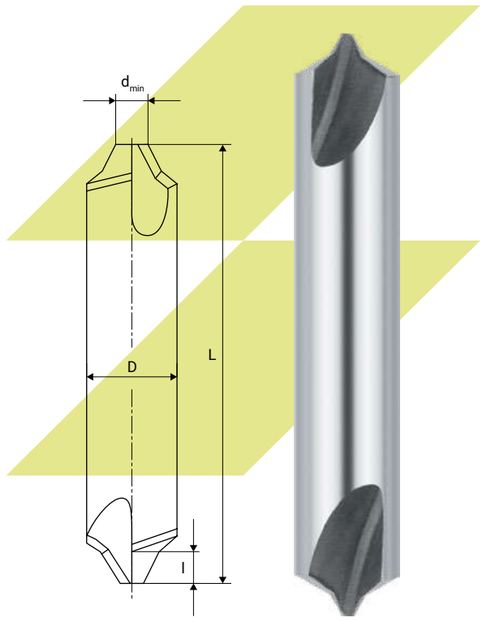
ГОСТ 14953-80

Р6М5

Тип 3

60°

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

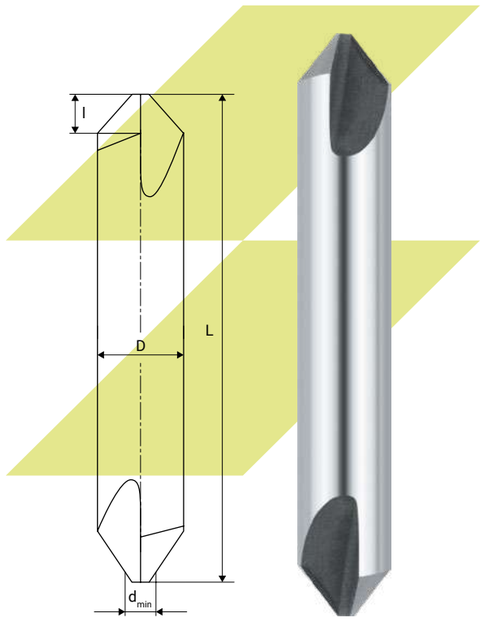
ГОСТ 14953-80

Р6М5

Тип 4

75°

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

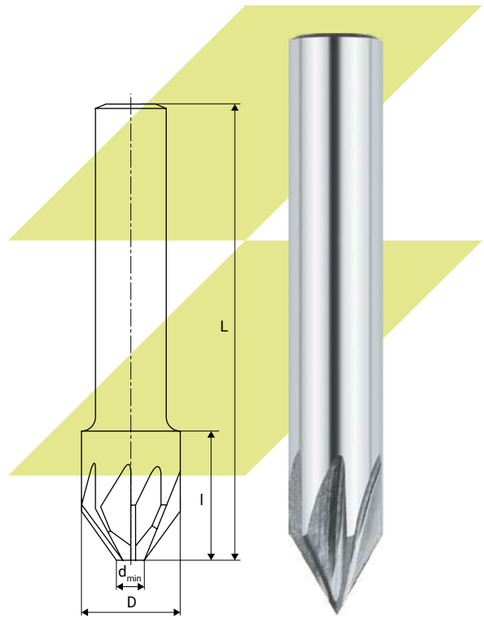
ГОСТ 14953-80

Р6М5

Тип 5

60°

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

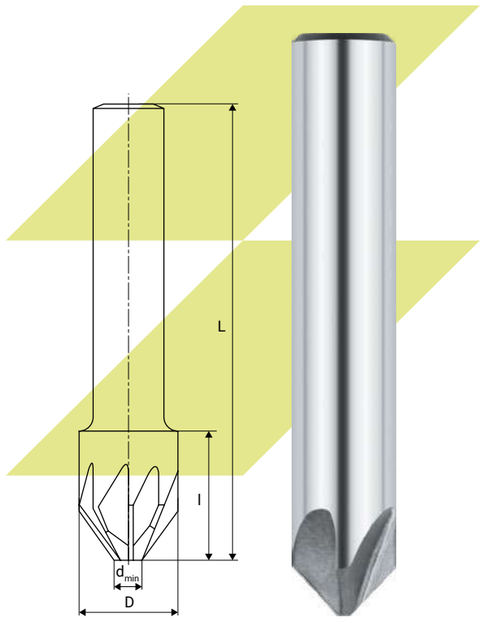
ГОСТ 14953-80

Р6М5

Тип 6

90°

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

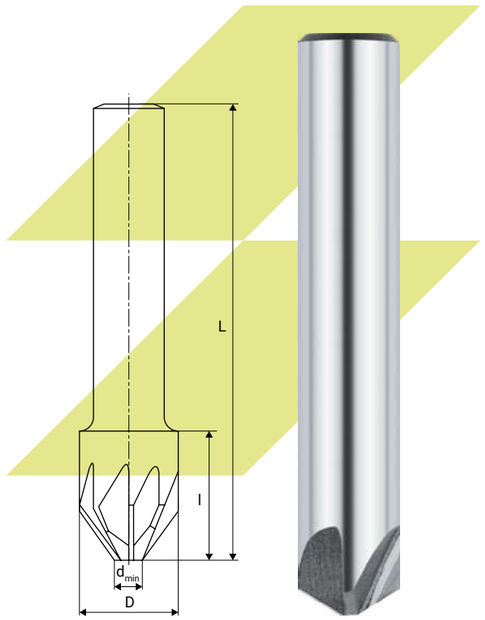
ГОСТ 14953-80

Р6М5

Тип 7

120°

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

P M K N S H

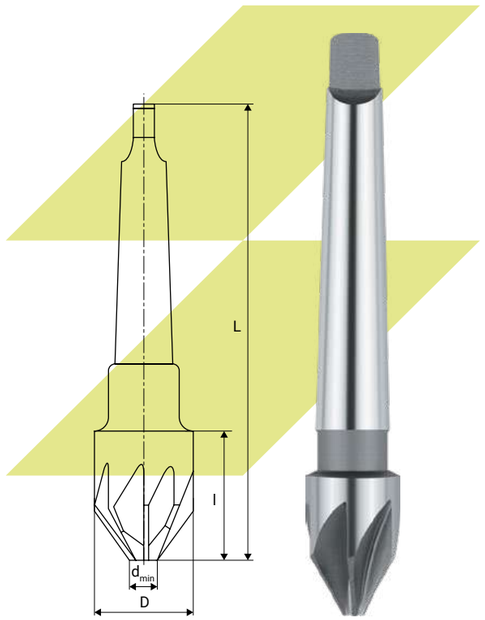
ГОСТ 14953-80

Р6М5

Тип 8

60°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d_{min}, мм	КМ	l, мм	L, мм	Z, шт
1240446	2353-0121	16,0	3,2	КМ1	24,0	97,0	4
1144148	2353-0122	20,0	4,0	КМ2	28,0	120,0	6
1240448	2353-0123	25,0	7,0	КМ2	33,0	125,0	6
1240451	2353-0124	31,5	9,0	КМ2	40,0	132,0	8
1144151	2353-0125	40,0	12,5	КМ3	45,0	160,0	8
1144154	–	45,0	16,0	КМ3	45,0	160,0	8
1144157	2353-0126	50,0	16,0	КМ3	50,0	165,0	8
1477081	2353-0127	63,0	20,0	КМ4	58,0	200,0	8
1144162	2353-0128	80,0	25,0	КМ4	73,0	215,0	10



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

P M K N S H

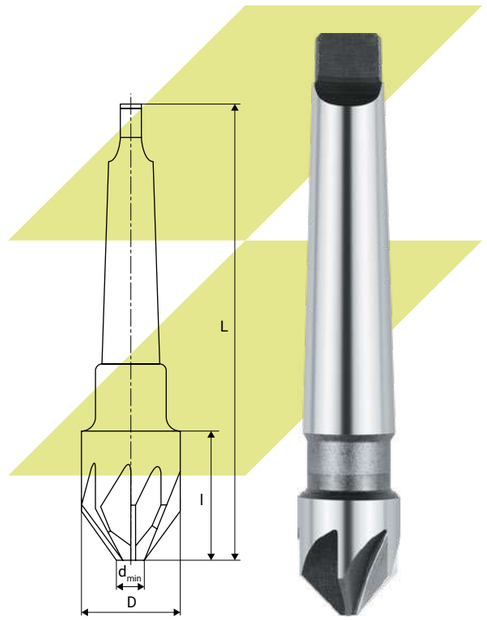
ГОСТ 14953-80

Р6М5

Тип 10

90°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d_{min}, мм	КМ	l, мм	L, мм	Z, шт
1144147	2353-0133	16,0	3,2	КМ1	20,0	93,0	4
1144149	2353-0134	20,0	4,0	КМ2	24,0	116,0	6
1240449	2353-0135	25,0	7,0	КМ2	29,0	121,0	6
1220038	2353-0136	31,5	9,0	КМ2	32,0	124,0	8
1220039	–	32,0		КМ2	32,0	124,0	8
1417892	2353-0137	40,0	12,5	КМ3	35,0	150,0	8
1144155	–	45,0		КМ3	40,0	155,0	8
1144158	2353-0138	50,0	16,0	КМ3	38,0	153,0	8
1289522	2353-0139	63,0	20,0	КМ4	43,0	185,0	8
1144163	2353-0141	80,0	25,0	КМ4	54,0	196,0	10



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

P M K N S H

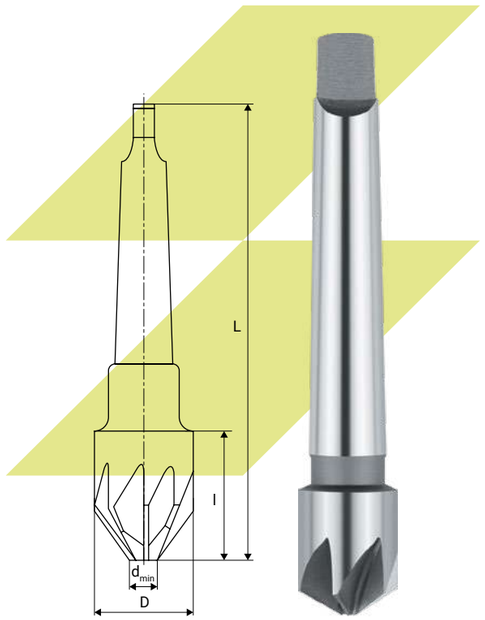
ГОСТ 14953-80

Р6М5

Тип 11

120°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d_{min}, мм	КМ	l, мм	L, мм	Z, шт
1240447	2353-0142	16,0	3,2	КМ1	20,0	93,0	4
1144150	2353-0143	20,0	4,0	КМ2	24,0	116,0	6
1240450	2353-0144	25,0	7,0	КМ2	29,0	121,0	6
1240452	2353-0145	31,5	9,0	КМ2	32,0	124,0	8
1144153	2353-0146	40,0	12,5	КМ3	35,0	150,0	8
1144156	–	45,0		КМ3	40,0	155,0	8
1144159	2353-0147	50,0	16,0	КМ3	38,0	153,0	8
1585393	2353-0148	63,0	20,0	КМ4	43,0	185,0	8
1144164	2353-0149	80,0	25,0	КМ4	54,0	196,0	10



Для заметок



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

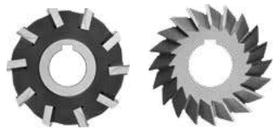
Фрезы концевые

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 выщерблению по кромке режущей части.



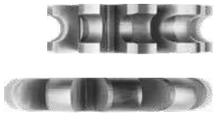
Фрезы дисковые

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, дремель 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.



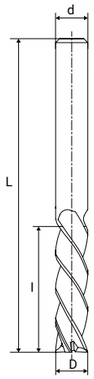
Фрезы насадные торцевые

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.

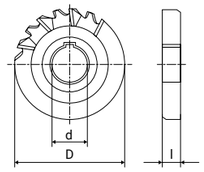


Условные обозначения

Основные размеры



D — диаметр рабочей части
d — диаметр хвостовика
l — длина рабочей части
L — общая длина



D — наружный диаметр
d — диаметр посадки
l — ширина

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

Покрытие

Тип ножа/ пластины

Угол наклона винтовой канавки

Количество зубьев

Серия инструмента

Средняя

Длинная

Ножа

Пластины

Сверхдлинная

Угол при вершине

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	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5К5	Р6М5К5	Р18
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	Р18	Р6М5	Р6М5	Р6М5К5	Р6М5К5	Р6М5	Р6М5
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	ВК8	ВК8	Т5К10	ВК8	ВК8 (TiAlN)	ВК10	ВК10
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	ВК10	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	ВК8	Т5К10
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	Р6М5	Р6М5	Р18	Р18	Р6М5К5	Р6М5	Р6М5
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 для обработки легких сплавов	С коническим хвостовиком для обработки деталей из высокопрочных сталей и титановых сплавов	
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	Р18	Р18	Р6М5	Р6М5К5	Р6М5К5
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
					

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

Фрезы концевые оснащённые прямыми и винтовыми твердосплавными пластинами

	С коническим хвостовиком с прямыми пластинами		Диаметром от 12,5 до 50 мм 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	ВК8	Т5К10	ВК8	Т5К10	Т15К6
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			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	ВК8	Т5К10	Т15К6	ВК8	Т5К10	Т15К6
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	Р6М5	Р18	ВК8	Т5К10	ВК8
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 C	ГОСТ Р 52967-2008 D
Серия	Средняя	Средняя	Длинная	Средняя	Средняя	–	–
Материал	Р6М5	Р18	Р6М5	ВК8	Т5К10	Р6М5	Р6М5
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
							

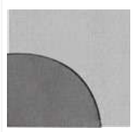
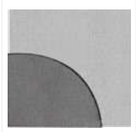
Фрезы концевые для обработки пазов

	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	Р6М5	Р6М5	Р6М5	ВК8
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 впресованными ножами	Дисковые трехсторонние со сменными ножами	Сменные ножи для фрез дисковых трехсторонних
Вид обработки					
Стандарт	ГОСТ 28527-90	ГОСТ 28527-90	ГОСТ 1669-78 (Н401-66)	ГОСТ 1669-78 (Н401-66)	ГОСТ 16228-81
Тип	Тип 1	Тип 2	–	–	2020-
Материал	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5
Количество зубьев	14–28	2х6–2х11	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	Т5К10
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	Р6М5	Р6М5
Количество зубьев	14–22	12–14
Диапазон	50,0–125,0	50,0–100,0
Страница	425	426
		

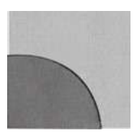
Фрезы угловые из быстрорежущей стали

	Одноугловые	Угловые двусторонние
Вид обработки		
Стандарт	ТУ2-035-526-76	ГОСТ Р 50181-92
Тип	—	—
Материал	Р6М5	Р6М5
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	Р6М5	Р6М5
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	Т5К10	Т5К10	ВК8	Т15К6
Количество зубьев	8–14	—	—	—
Диапазон	100,0–250,0	—	—	—
Страница	433	434	435	436
				

Фрезы насадные торцовые со сменными неперетачиваемыми пластинами

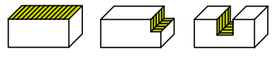
	С механическим креплением многогранных пластин	Пластины режущие сменные многогранные твердосплавные пятигранной формы с отверстием			Пластины режущие сменные многогранные безвольфрамовые
Вид обработки					
Стандарт	ГОСТ 26595-85	ГОСТ 19064-80	ГОСТ 19064-80	ГОСТ 19064-80	ГОСТ 19051-80
Тип	—	PNUA (10113) PNUM (10114)	PNUA (10113) PNUM (10114)	PNUA (10113) PNUM (10114)	03113-120408
Материал	—	Т5К10	ВК8	Т15К6	КНТ-16
Количество зубьев	8–18	—	—	—	—
Диапазон	100,0–200,0	—	—	—	—
Страница	437	438	439	440	441
					

Фрезы насадные торцевые

	Из быстрорежущей стали
Вид обработки	
Стандарт	ГОСТ 9304-69
Тип	—
Материал	Р6М5
Количество зубьев	8–18
Диапазон	40,0–100,0
Страница	442
	

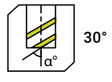
Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком для легких сплавов. Средняя серия

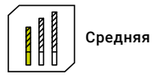
P M K N S H





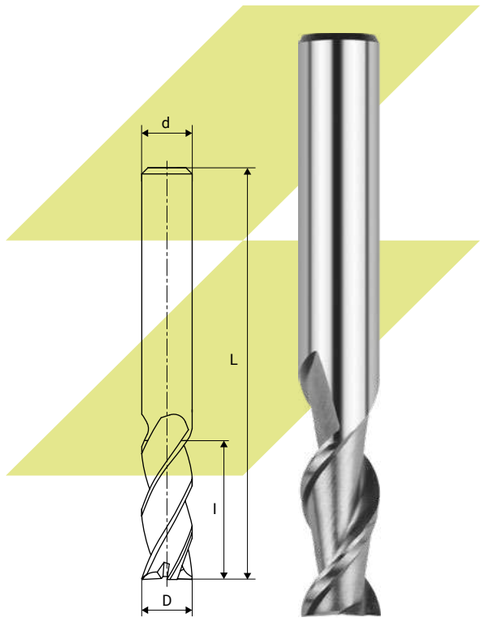






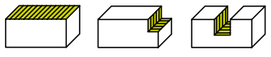


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм	Z, шт
1614784	2220-0491	1,5	2,0	4,0	25,0	2
1178694	2220-0513	3,0	3,0	8,0	36,0	2
1178766	–	3,0	3,0	8,0	36,0	3
1378629	–	3,0	6,0	8,0	36,0	3
1258328	2220-0515	4,0	4,0	11,0	43,0	2
1378630	–	4,0	6,0	11,0	43,0	2
1258331	2220-0519	5,0	5,0	13,0	47,0	2
1378633	–	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

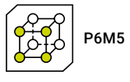


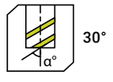
Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком для легких сплавов. Длинная серия

P M K N S H

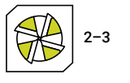




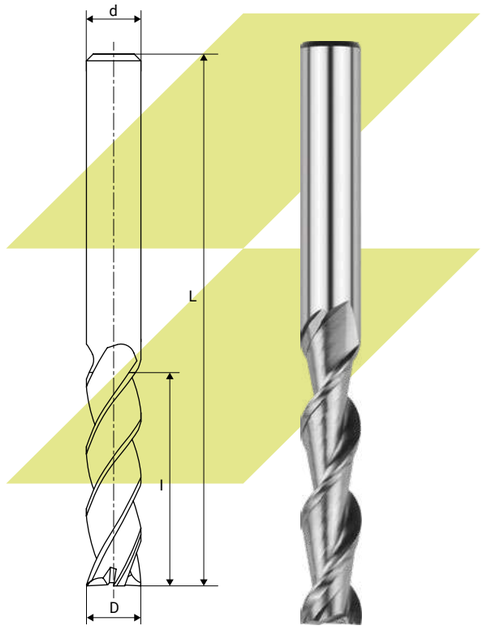








Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм	Z, шт
1256879	2220-0517	4,0	4,0	19,0	51,0	2
1178767	–	4,0	4,0	19,0	51,0	3
1258330	2220-0517	4,0	6,0	19,0	51,0	2
1267733	–	4,0	6,0	19,0	51,0	3
1178768	–	5,0	5,0	24,0	58,0	3
1258333	2220-0521	5,0	6,0	24,0	58,0	2
1378636	–	5,0	6,0	24,0	58,0	3
1258336	2220-0525	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

P M K N S H

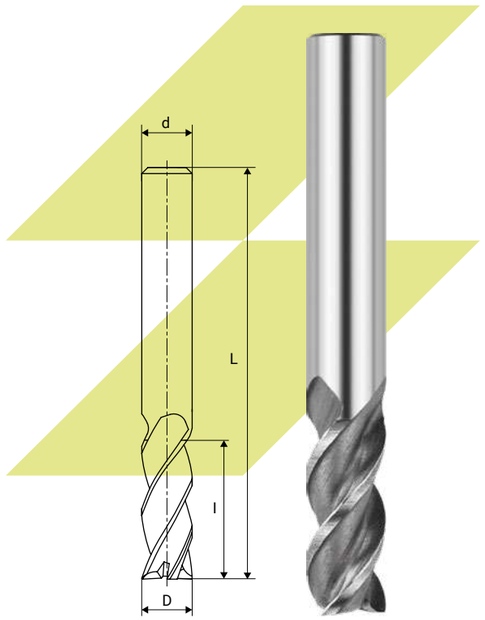
ГОСТ 32831-2014

Р6М5

35–45°

Средняя

2–4



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
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

P M K N S H

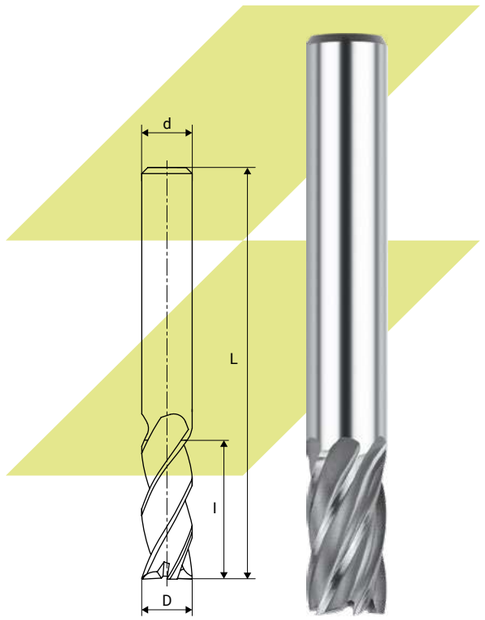
ГОСТ 32831-2014

Р6М5

35–45°

Средняя

3–6



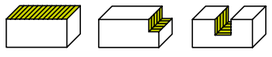
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	L, мм	Z, шт
1174776	–	2,0	2,0	7,0	39,0	3
1378624	2220-0164	2,0	4,0	7,0	39,0	3
1718426	–	2,0	4,0	7,0	39,0	4
1174778	–	2,5	2,5	8,0	40,0	3
1805510	–	2,5	3,0	8,0	40,0	3
1378627	2220-0173	2,5	4,0	8,0	40,0	3
1378628	–	2,5	6,0	8,0	40,0	3
1879881	–	3,0	3,0	8,0	40,0	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	l, 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	l, 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

P M K N S H





ГОСТ 32831-2014



P6M5K5



35–45°

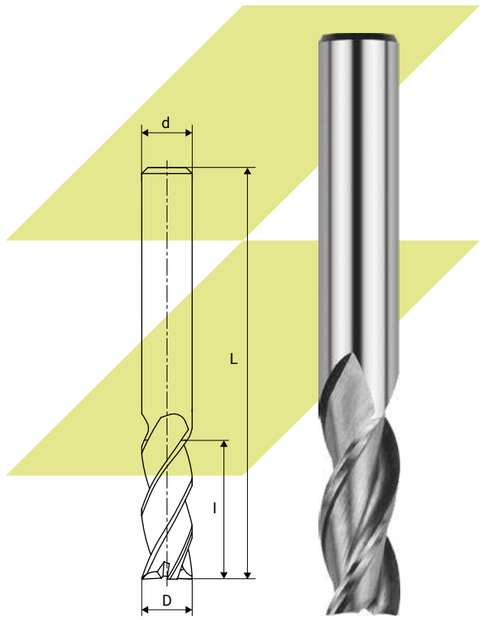


Средняя



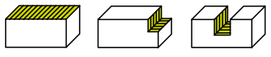
3–4

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

P M K N S H





ГОСТ 32831-2014



P6M5K5



35–45°

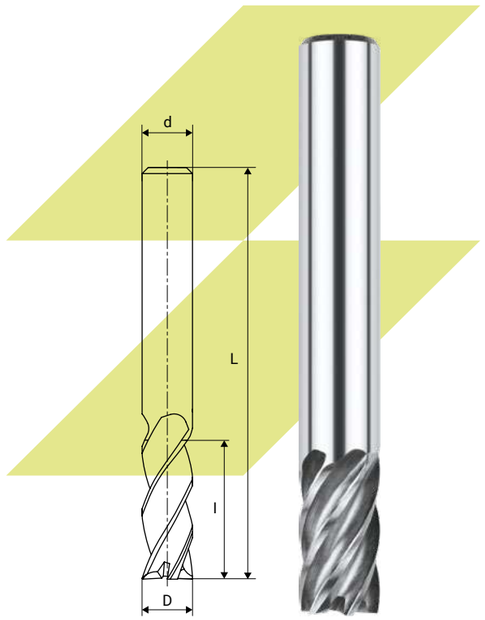


Средняя



4–6

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

P M K N S H

ГОСТ 32831-2014

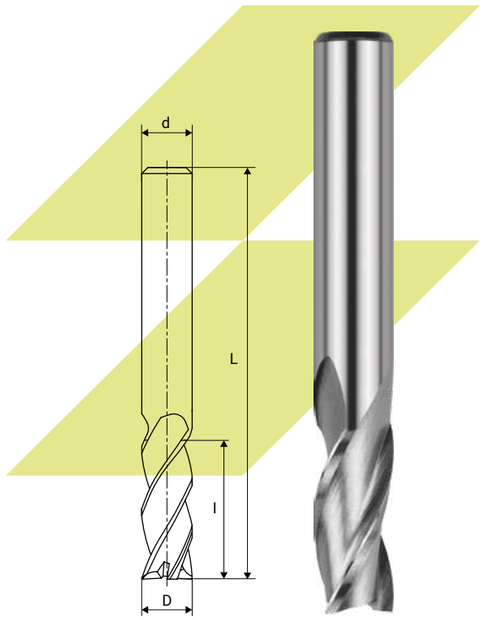
P18

35–45°

Средняя

2–4

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

P M K N S H

ГОСТ 32831-2014

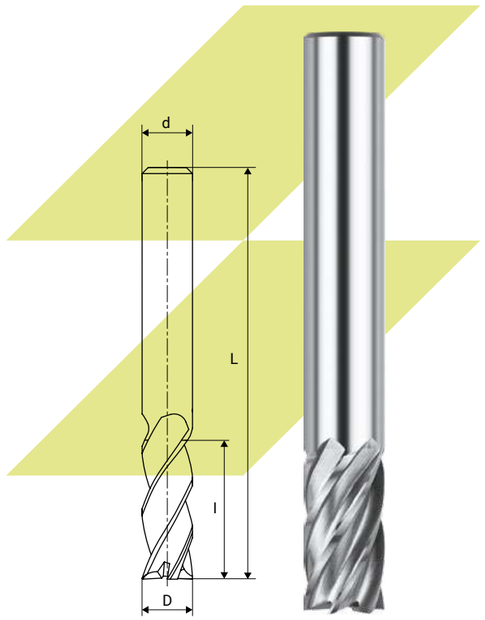
P18

30–35°

Средняя

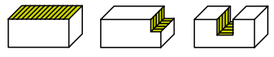
3–6

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

P M K N S H

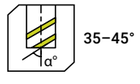




ГОСТ 32831-2014



P6M5



35–45°

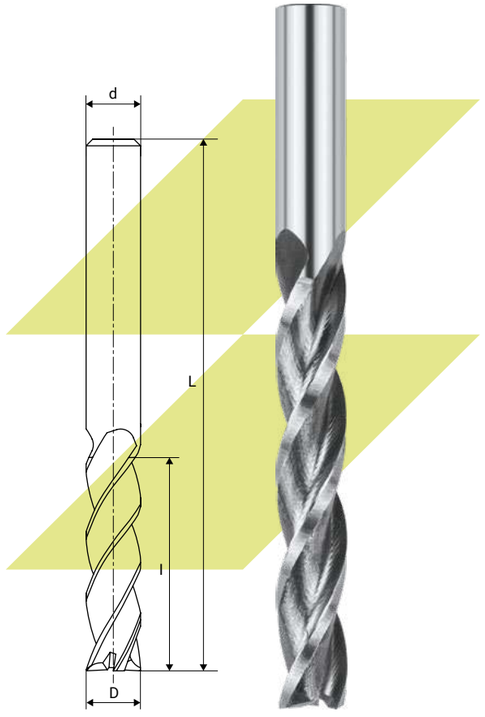


Длинная



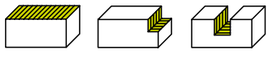
3–4

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

P M K N S H

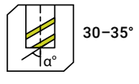




ГОСТ 32831-2014



P6M5



30–35°

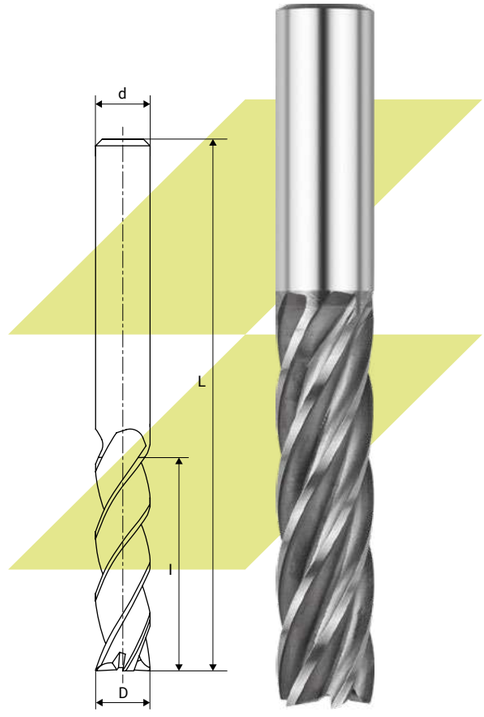


Длинная



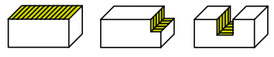
4–6

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

P M K N S H





ГОСТ 32831-2014



P6M5K5



35–45°

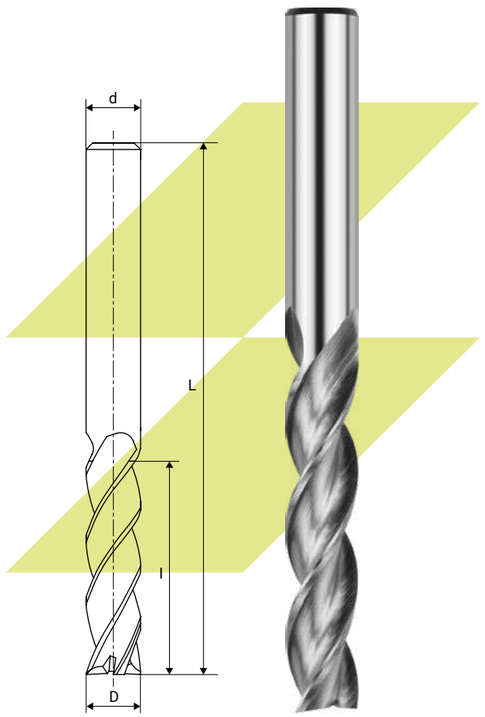


Длинная



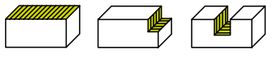
3–4

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

P M K N S H





ГОСТ 32831-2014



P6M5K5



30–35°

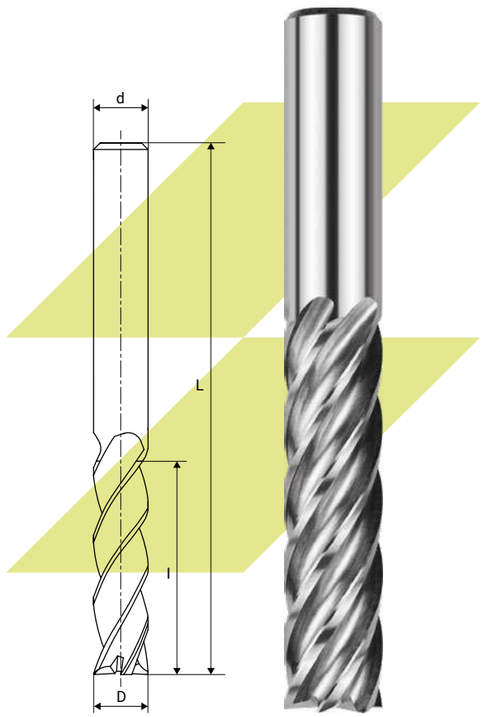


Длинная



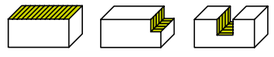
4–6

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

P M K N S H

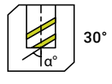




DIN 844



P6M5



30°

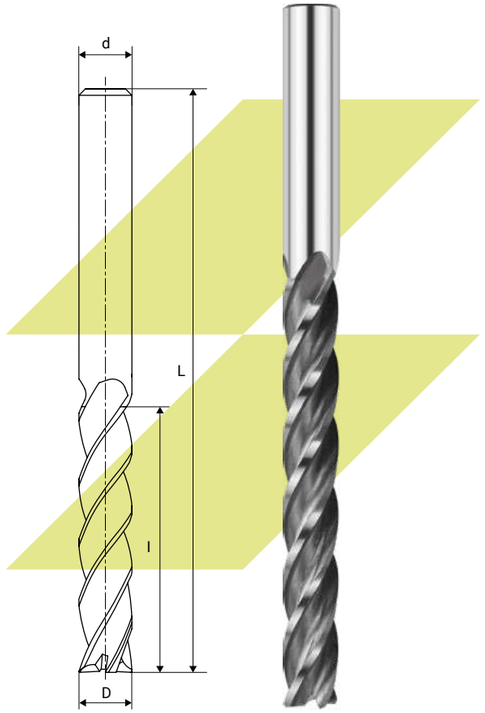


Сверхдлинная



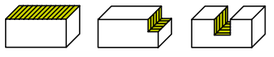
3–5

Артикул	D, мм	d, мм	l, мм	L, 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

P M K N S H

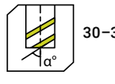




ТУ 3-809-87



P6M5



30–35°

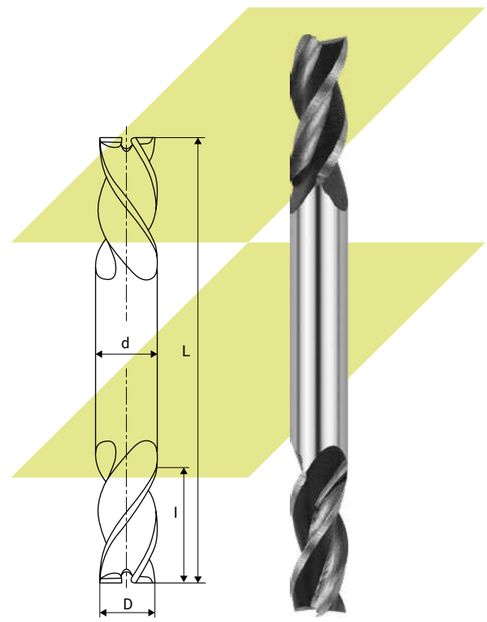


Средняя



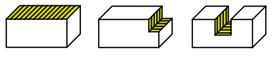
3–4

Артикул	D, мм	d, мм	l, мм	L, 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

P M K N S H





ГОСТ 32405-2013



ВК8



30–40°

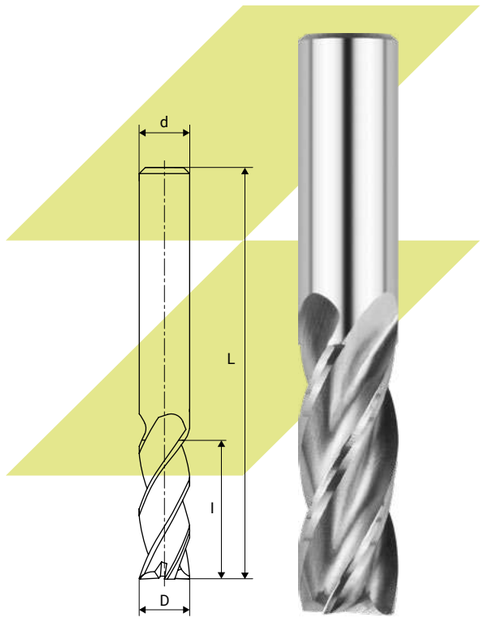


Средняя



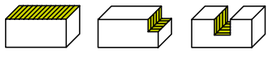
3–4

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

P M K N S H





ГОСТ 18372-73



ВК8



30–40°

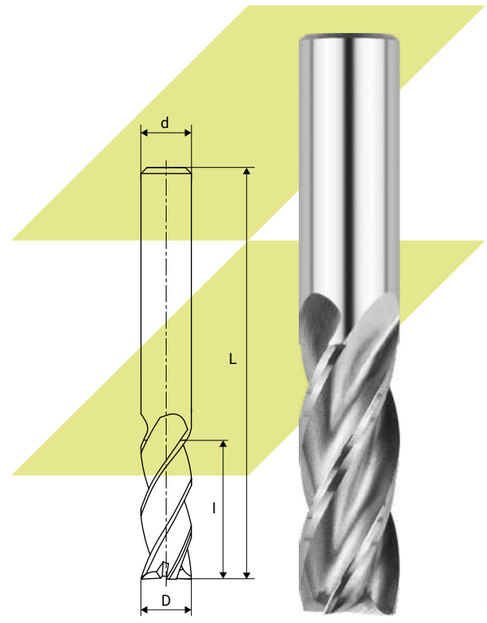


Средняя



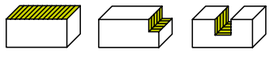
3–5

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

P M K N S H





ГОСТ 18372-73



T5K10



30–40°

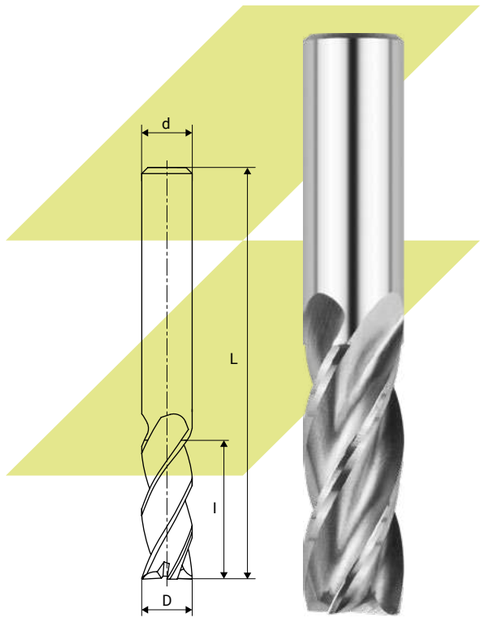


Средняя



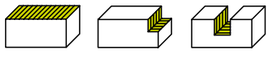
3–5

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

P M K N S H





DIN 6527



BK8



30°

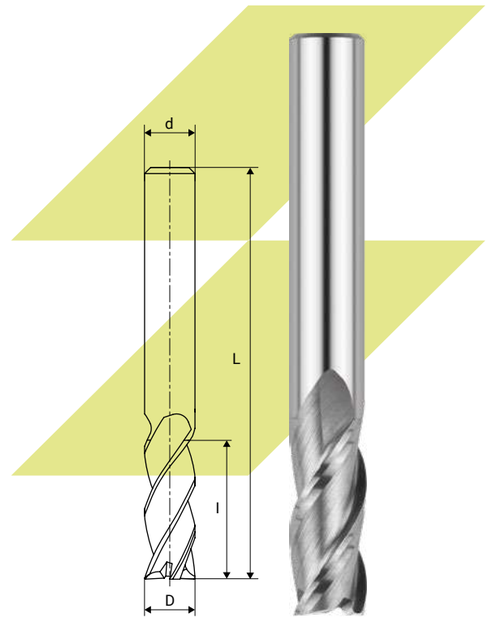


Средняя



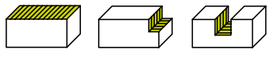
3–5

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

P M K N S H





DIN 6527



BK8



30°



Средняя

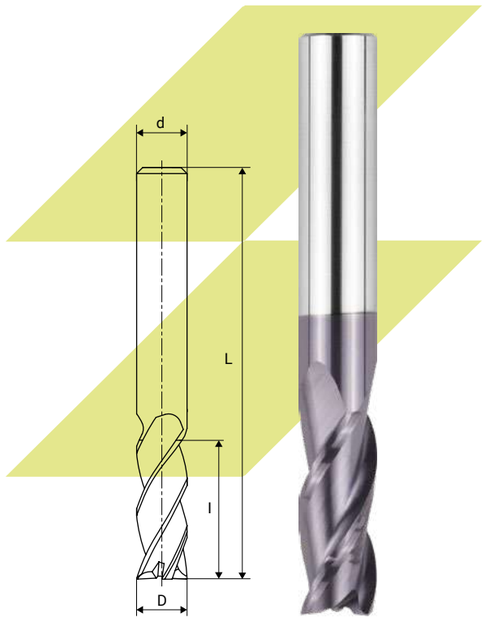


3–5



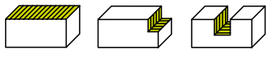
TiAlN

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

P M K N S H





DIN 6527



BK10



45°

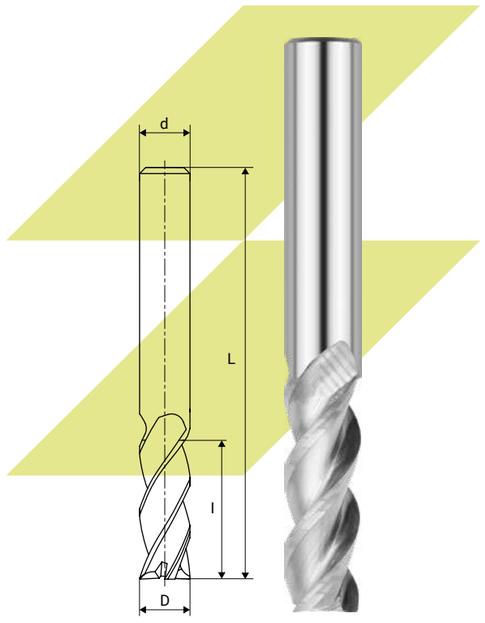


Средняя



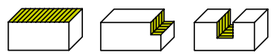
3

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

P M K N S H





BK10



35°



AlTiN

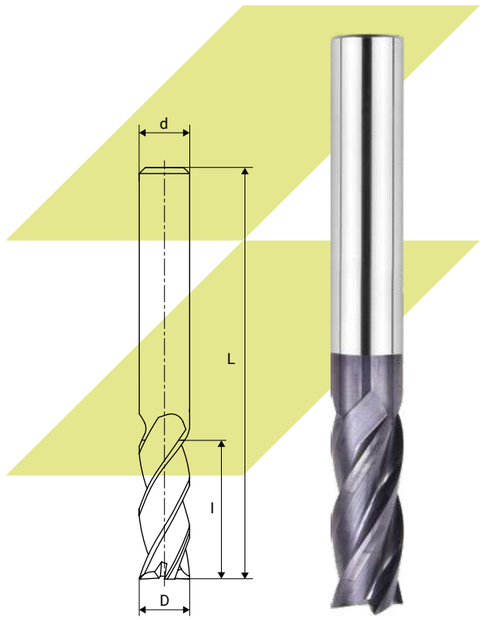


Средняя



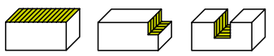
4

Артикул	D, мм	d, мм	l, мм	L, 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

P M K N S H





BK10



35°



AlTiN

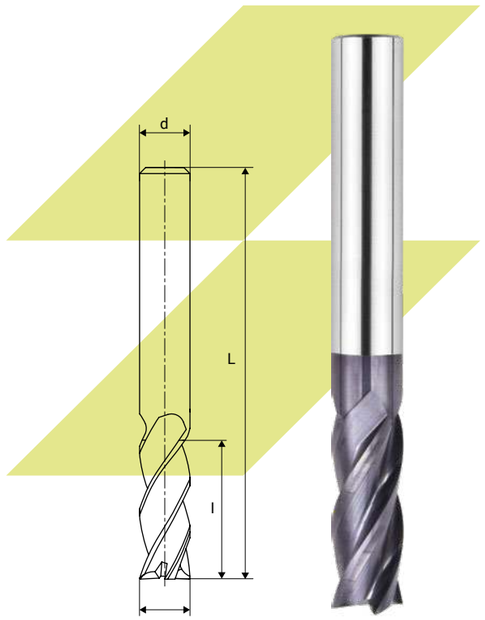


Длинная



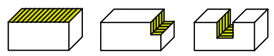
4

Артикул	D, мм	d, мм	l, мм	L, 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

P M K N S H





ZK40SF



35°



AlTiSiN

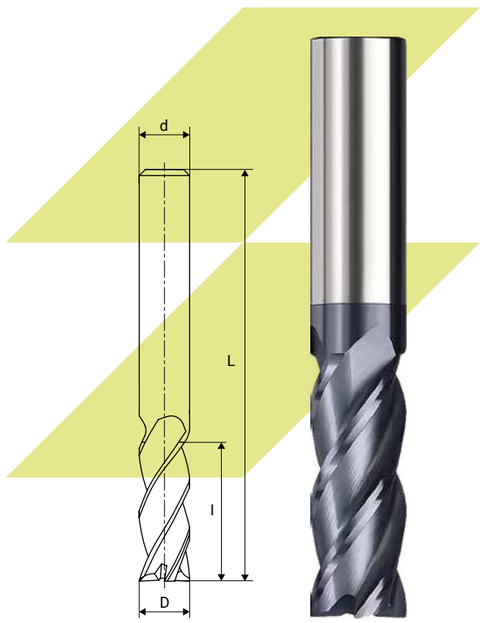


Средняя



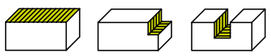
4

Артикул	D, мм	d, мм	l, мм	L, 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

P M K N S H





ГОСТ 20536-75



ВК8



20–36°

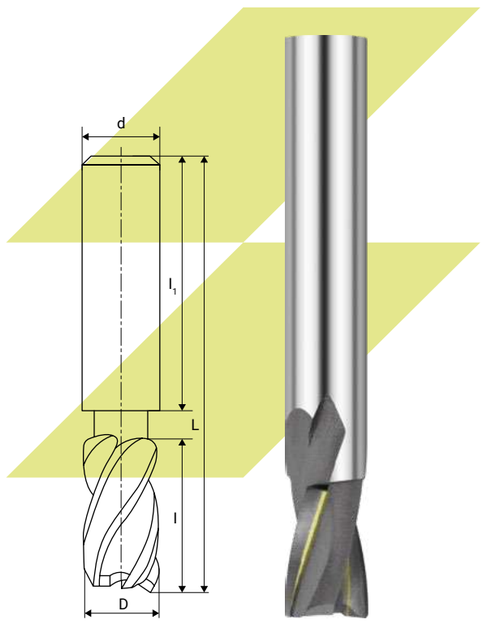


Средняя

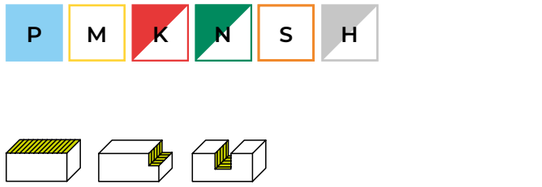


2–4

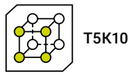
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	l_1, мм	L, мм	Z, шт
1378615	2220-0501	10,0	10,0	14,0	40,0	70,0	2
1378617	2220-0502	12,5	12,5	14,0	45,0	80,0	2
1378619	2220-0503	16,0	16,0	13,0	48,0	90,0	3
1378621	2220-0504	20,0	20,0	12,0	50,0	90,0	4

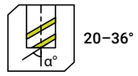


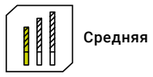
Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные винтовыми твердосплавными пластинами. Средняя серия





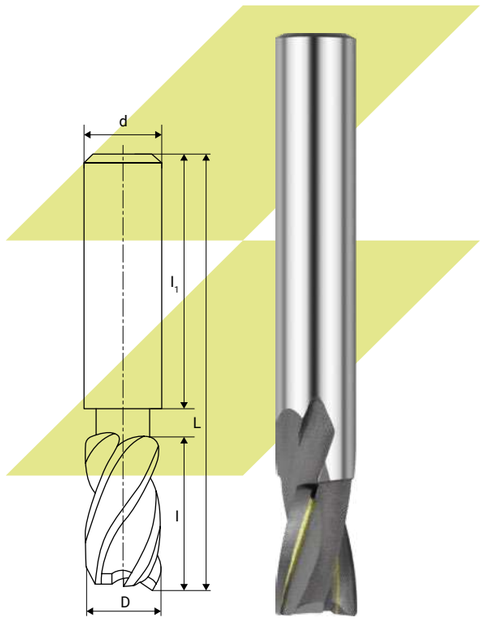




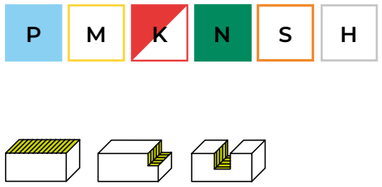




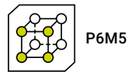
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, мм	l_1, мм	L, мм	Z, шт
1378616	2220-0501	10,0	10,0	14,0	40,0	70,0	2
1378618	2220-0502	12,5	12,5	14,0	45,0	80,0	2
1378620	2220-0503	16,0	16,0	13,0	48,0	90,0	3
1378622	2220-0504	20,0	20,0	12,0	50,0	90,0	4

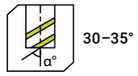


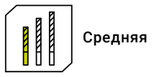
Фрезы концевые с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали. Средняя серия

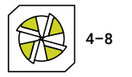




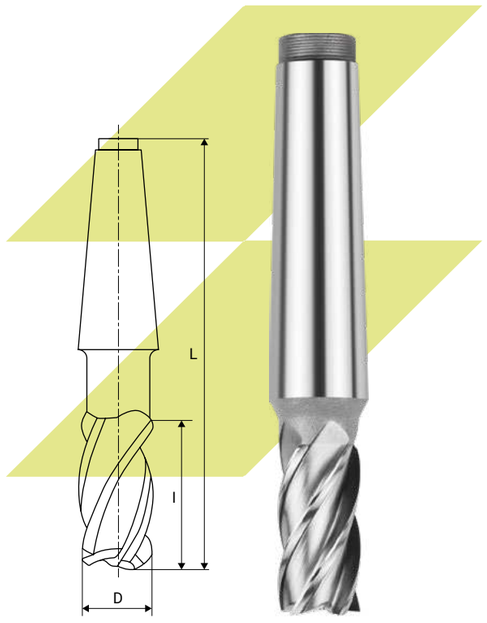








Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1171724	2223-0112	10,0	22,0	92,0	4	КМ1
1918131	–	11,0	26,0	111,0	4	КМ2
1269461	2223-0129	12,0	26,0	96,0	4	КМ1
1171737	2223-0165	12,0	26,0	111,0	4	КМ2
1174781	2223-0292	14,0	26,0	96,0	4	КМ1
1171751	2223-0001	14,0	26,0	111,0	4	КМ2
1174782	–	14,0	26,0	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

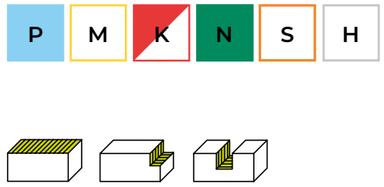


* Взамен недействующим стандартам: ГОСТ 53002-2008, ГОСТ 17026-71

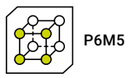
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1174803	–	30,0	53,0	178,0	5	КМ4
1172028	2223-0147	32,0	53,0	155,0	6	КМ3
1172036	2223-0015	32,0	53,0	178,0	6	КМ4
1178246	–	32,0	53,0	178,0	5	КМ4
1424966	–	34,0	53,0	178,0	6	КМ4
1256875	–	35,0	53,0	178,0	6	КМ4
1335583	2223-0156	36,0	53,0	155,0	6	КМ3
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

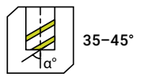
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1172896	–	42,0	63,0	188,0	6	КМ4
1178250	–	45,0	63,0	188,0	5	КМ4
1172179	2223-0021	45,0	63,0	188,0	6	КМ4
1172184	2223-0023	45,0	63,0	221,0	6	КМ5
1240469	–	48,0	75,0	200,0	6	КМ4
1172221	2223-0025	50,0	75,0	200,0	6	КМ4
1172228	2223-0027	50,0	75,0	233,0	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

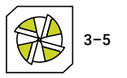


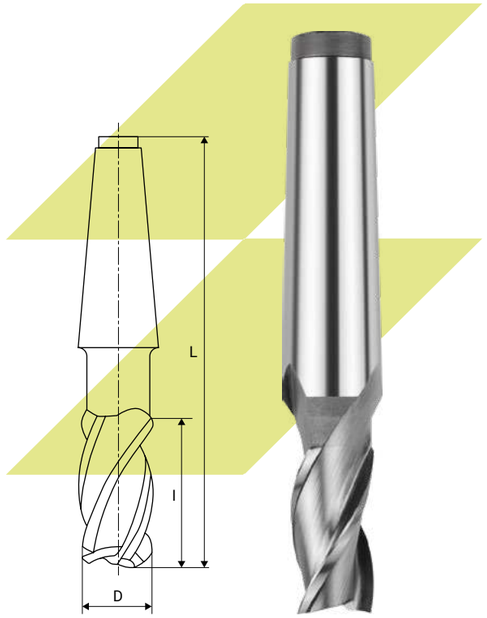












Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1171722	2223-0116	10,0	22,0	92,0	3	КМ1
1269460	2223-0134	12,0	26,0	96,0	3	КМ1
1171735	2223-0169	12,0	26,0	111,0	3	КМ2
1256871	2223-0314	14,0	26,0	69,0	3	КМ1
1171749	2223-0061	14,0	26,0	111,0	3	КМ2
1171774	2223-0083	16,0	32,0	117,0	3	КМ2
1256873	2223-0085	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

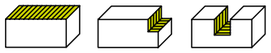
* Взамен недействующим стандартам: ГОСТ 53002-2008, ГОСТ 17026-71

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	KM
1172118	2223-0099	40,0	63,0	188,0	4	KM4
1172126	2223-0332	40,0	63,0	221,0	4	KM5
1172176	2223-0101	45,0	63,0	188,0	4	KM4
1172181	2223-0103	45,0	63,0	221,0	4	KM5
1240468	–	48,0	75,0	200,0	4	KM4
1172219	2223-0105	50,0	75,0	200,0	4	KM4

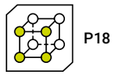
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	KM
1287012	–	50,0	75,0	200,0	3	KM4
1172224	2223-0107	50,0	75,0	233,0	4	KM5
1172271	2223-0863	56,0	75,0	200,0	5	KM4
1172273	2223-0865	56,0	75,0	233,0	5	KM5
1174805	–	60,0	90,0	248,0	5	KM5
1172298	2223-0867	63,0	90,0	248,0	5	KM5

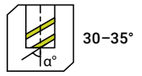
Фрезы концевые с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали. Средняя серия



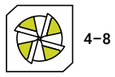


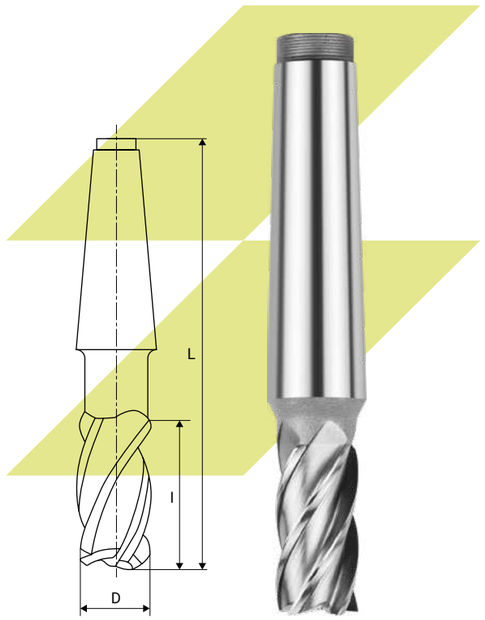












Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	KM
1323385	2223-0165	12,0	26,0	111,0	4	KM2
1323389	2223-0001	14,0	26,0	111,0	4	KM2
1323392	2223-0003	16,0	32,0	117,0	4	KM2
1323397	2223-0005	18,0	32,0	117,0	4	KM2
1323398	–	18,0	32,0	117,0	6	KM2
1323404	2223-0296	20,0	38,0	123,0	5	KM2
1323405	–	20,0	38,0	123,0	6	KM2
1323409	–	20,0	38,0	140,0	6	KM3
1323408	2223-0007	20,0	38,0	140,0	5	KM3
1323415	2223-0138	22,0	38,0	123,0	5	KM2
1323416	–	22,0	38,0	123,0	6	KM2
1323419	2223-0009	22,0	38,0	140,0	5	KM3
1323420	–	22,0	38,0	140,0	6	KM3
1323425	2223-0011	25,0	45,0	147,0	5	KM3
1323426	–	25,0	45,0	147,0	6	KM3
1323432	2223-0305	28,0	45,0	147,0	5	KM3
1323433	–	28,0	45,0	147,0	6	KM3
1323435	2223-0013	28,0	45,0	170,0	5	KM4
1323438	–	30,0	53,0	155,0	5	KM3
1323439	–	30,0	53,0	155,0	6	KM3
1323441	–	30,0	53,0	178,0	5	KM4
1323442	–	30,0	53,0	178,0	6	KM4
1323446	2223-0147	32,0	53,0	155,0	6	KM3
1323449	–	32,0	53,0	178,0	5	KM4
1323450	2223-0015	32,0	53,0	178,0	6	KM4
1323457	–	35,0	53,0	178,0	6	KM4
1323459	2223-0017	36,0	53,0	178,0	6	KM4
1323462	2223-0019	40,0	63,0	188,0	6	KM4
1323463	2223-0309	40,0	63,0	221,0	6	KM5
1323467	2223-0021	45,0	63,0	188,0	6	KM4
1898504	2223-0023	45,0	63,0	221,0	6	KM5
1323472	2223-0025	50,0	75,0	200,0	6	KM4
1323475	2223-0785	56,0	75,0	200,0	8	KM4
1323477	2223-0791	63,0	90,0	248,0	8	KM5

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

Фрезы концевые с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали. Средняя серия

P M K N S H

ГОСТ 32831-2014*

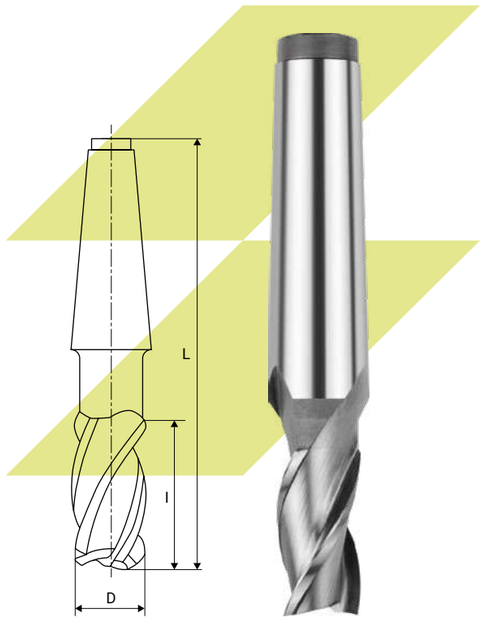
P18

35–45°

Средняя

3–4

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1323384	2223-0169	12,0	26,0	111,0	3	KM2
1323388	2223-0081	14,0	26,0	111,0	3	KM2
1323391	2223-0083	16,0	32,0	117,0	3	KM2
1323396	2223-0085	18,0	32,0	117,0	3	KM2
1323402	2223-0318	20,0	38,0	123,0	3	KM2
1323403	–	20,0	38,0	123,0	4	KM2
1323406	2223-0087	20,0	38,0	140,0	3	KM3
1323407	–	20,0	38,0	140,0	4	KM3
1323413	2223-0143	22,0	38,0	123,0	3	KM2
1323414	–	22,0	38,0	123,0	4	KM2
1323417	2223-0089	22,0	38,0	140,0	3	KM3
1323418	–	22,0	38,0	140,0	4	KM3
1851112	2223-0091	25,0	45,0	147,0	3	KM3
1323424	–	25,0	45,0	147,0	4	KM3
1323430	2223-0327	28,0	45,0	147,0	3	KM3
1323431	–	28,0	45,0	147,0	4	KM3
1323434	2223-0093	28,0	45,0	170,0	3	KM4
1323437	–	30,0	53,0	155,0	4	KM3
1323440	–	30,0	53,0	178,0	4	KM4
1323445	2223-0152	32,0	53,0	155,0	4	KM3
1323447	–	32,0	53,0	178,0	3	KM4
1323448	2223-0095	32,0	53,0	178,0	4	KM4
1323456	–	35,0	53,0	178,0	4	KM4
1323458	2223-0097	36,0	53,0	178,0	4	KM4
1323461	2223-0099	40,0	63,0	188,0	4	KM4
1898507	2223-0332	40,0	63,0	221,0	4	KM5
1323466	2223-0101	45,0	63,0	188,0	4	KM4
1898506	2223-0103	45,0	63,0	221,0	4	KM5
1323471	2223-0105	50,0	75,0	200,0	4	KM4
1805112	2223-0865	56,0	75,0	233,0	5	KM5



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

Фрезы концевые с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали. Средняя серия

P M K N S H

DIN 845

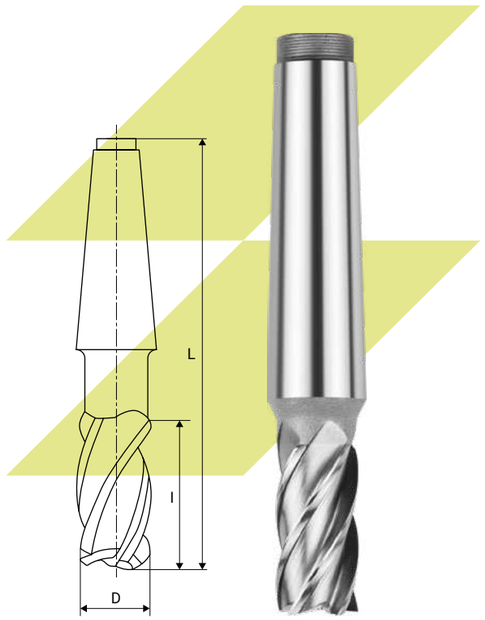
P6M5K5

30–35°

Средняя

3–8

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1855538	–	8,0	26,0	115,0	3	KM2
1855537	–	10,0	22,0	110,0	4	KM2
1855561	–	10,0	26,0	117,0	3	KM2
1855534	–	10,0	38,0	129,0	3	KM2
1855566		10,0	50,0	141,0	3	KM2
1855496	2223-0169	12,0	26,0	111,0	3	KM2
1855565	–	12,0	38,0	131,0	3	KM2
1854391	–	16,0	32,0	124,0	4	KM2
1855567	–	16,0	53,0	145,0	4	KM2
1854393	–	16,0	53,0	164,0	3	KM3
1855562	–	16,0	63,0	174,0	4	KM3
1854394	–	16,0	70,0	150,0	3	KM2
1854395	–	18,0	38,0	149,0	3	KM3
1854396	–	18,0	63,0	173,0	4	KM3
1854397	–	20,0	38,0	147,0	6	KM3
1855523	–	20,0	45,0	145,0	3	KM3
1854399	–	22,0	45,0	144,0	3	KM3
1854400	–	22,0	45,0	144,0	6	KM3
1855524	–	25,0	53,0	182,0	6	KM4
1887476	–	28,0	45,0	184,0	6	KM4
1854402	–	30,0	53,0	182,0	6	KM4
1887239	–	30,0	53,0	195,0	4	KM4
1854404	–	32,0	53,0	182,0	6	KM4
1855525	–	32,0	75,0	204,0	6	KM4
1855536	–	40,0	75,0	245,0	6	KM5
1855563	–	40,0	75,0	250,0	4	KM5
1854405	–	40,0	106,0	278,0	6	KM5
1854406	–	40,0	125,0	297,0	6	KM5
1855625	–	40,0	150,0	325,0	4	KM5
1855535	–	45,0	75,0	230,0	6	KM5
1879935	2223-0791	63,0	90,0	248,0	8	KM5



Фрезы концевые с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали. Длинная серия

P M K N S H

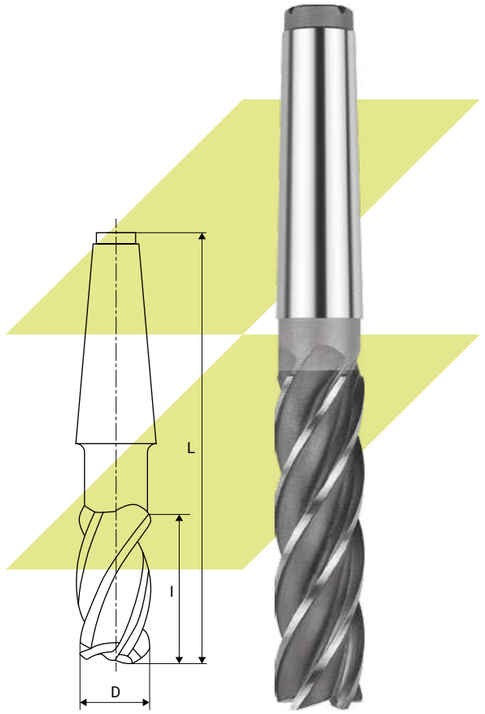
ГОСТ 32831-2014*

Р6М5

30–35°

Длинная

4–8

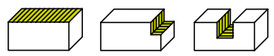


Артикул	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1174789	10,0	45,0	115,0	4	КМ1
1252650	12,0	53,0	123,0	4	КМ1
1174791	12,0	53,0	138,0	4	КМ2
1171761	14,0	53,0	138,0	4	КМ2
1178261	14,0	100,0	185,0	4	КМ2
1171792	16,0	63,0	148,0	4	КМ2
1178238	16,0	63,0	148,0	5	КМ2
1879921	16,0	80,0	162,0	4	КМ2
1178262	16,0	100,0	185,0	4	КМ2
1879924	18,0	50,0	130,0	4	КМ2
1171826	18,0	63,0	148,0	4	КМ2
1174792	18,0	63,0	148,0	6	КМ2
1178239	18,0	63,0	162,0	4	КМ3
1178240	18,0	63,0	162,0	6	КМ3
1185658	18,0	80,0	170,0	4	КМ2
1879928	18,0	90,0	170,0	4	КМ2
1178263	18,0	150,0	250,0	4	КМ3
1171860	20,0	75,0	160,0	5	КМ2
1262890	20,0	100,0	199,0	6	КМ3
1171902	22,0	75,0	177,0	5	КМ3
1174795	22,0	75,0	177,0	6	КМ3
1256874	24,0	90,0	192,0	5	КМ3
1171940	25,0	90,0	192,0	5	КМ3
1174799	25,0	90,0	192,0	6	КМ3
1178270	25,0	120,0	215,0	6	КМ3
1178271	25,0	150,0	250,0	6	КМ3
1171962	28,0	90,0	192,0	5	КМ3
1174801	28,0	90,0	192,0	6	КМ3
1178272	28,0	200,0	305,0	5	КМ3
1252530	30,0	90,0	215,0	5	КМ4
1240467	30,0	106,0	208,0	6	КМ3
1265662	30,0	140,0	242,0	6	КМ3
1175985	30,0	140,0	350,0	6	КМ3
1172055	32,0	106,0	208,0	6	КМ3
1172057	32,0	106,0	231,0	6	КМ4
1172057	32,0	106,0	231,0	6	КМ4
1855395	32,0	140,0	245,0	6	КМ3
1855396	32,0	140,0	265,0	6	КМ4
1172061	32,0	140,0	350,0	6	КМ3
1178273	32,0	200,0	325,0	6	КМ4
1172083	35,0	106,0	231,0	6	КМ4
1898510	35,0	130,0	230,0	6	КМ3
1898511	35,0	130,0	270,0	6	КМ4
1172108	36,0	106,0	231,0	6	КМ4
1178274	36,0	200,0	320,0	6	КМ4
1172157	40,0	125,0	250,0	6	КМ4
1172163	40,0	125,0	283,0	6	КМ5
1178276	40,0	200,0	320,0	6	КМ4
1172200	45,0	125,0	250,0	6	КМ4
1172204	45,0	125,0	283,0	6	КМ5
1172252	50,0	150,0	275,0	6	КМ4
1172257	50,0	150,0	308,0	6	КМ5
1178278	50,0	200,0	320,0	6	КМ4
1172277	56,0	150,0	275,0	8	КМ4
1172279	56,0	150,0	308,0	8	КМ5
1879932	60,0	150,0	305,0	7	КМ5
1879933	60,0	180,0	338,0	7	КМ5
1174901	60,0	180,0	338,0	8	КМ5
1172302	63,0	180,0	338,0	8	КМ5

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

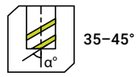
Фрезы концевые с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали. Длинная серия

P M K N S H



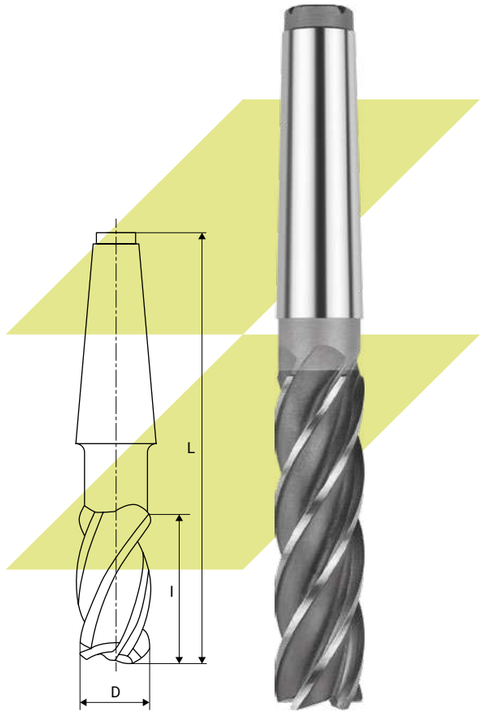












Артикул	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	KM
1174788	10,0	45,0	115,0	3	KM1
1252649	12,0	53,0	123,0	3	KM1
1174790	12,0	53,0	138,0	3	KM2
1171757	14,0	53,0	138,0	3	KM2
1879891	14,0	70,0	152,0	3	KM2
1879918	14,0	80,0	162,0	3	KM2
1892471	16,0	50,0	143,0	3	KM2
1171791	16,0	63,0	148,0	3	KM2
1879919	16,0	70,0	152,0	3	KM2
1879920	16,0	80,0	162,0	3	KM2
1879922	16,0	90,0	172,0	3	KM2
1879925	18,0	55,0	148,0	3	KM2
1171823	18,0	63,0	148,0	3	KM2
1879926	18,0	80,0	170,0	3	KM2
1533133	18,0	150,0	250,0	3	KM3
1171858	20,0	75,0	160,0	3	KM2
1171859	20,0	75,0	160,0	4	KM2
1178264	20,0	120,0	215,0	4	KM3
1178265	20,0	150,0	250,0	4	KM3
1240466	20,0	200,0	299,0	4	KM3
1171899	22,0	75,0	177,0	3	KM3
1171901	22,0	75,0	177,0	4	KM3
1178266	22,0	120,0	215,0	4	KM3
1178267	22,0	150,0	250,0	4	KM3
1243701	24,0	90,0	192,0	4	KM3
1178244	25,0	63,0	188,0	3	KM4
1879929	25,0	80,0	175,0	3	KM3
1174798	25,0	90,0	192,0	4	KM3
1171938	25,0	90,0	192,0	3	KM3
1178268	25,0	120,0	215,0	4	KM3
1178269	25,0	150,0	250,0	4	KM3
1171960	28,0	90,0	192,0	3	KM3
1171961	28,0	90,0	192,0	4	KM3

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

Артикул	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	KM
1172009	30,0	106,0	208,0	4	KM3
1172054	32,0	106,0	208,0	4	KM3
1172056	32,0	106,0	231,0	4	KM4
1178247	32,0	106,0	231,0	3	KM4
1477490	36,0	106,0	231,0	4	KM5
1891895	40,0	100,0	225,0	4	KM4
1172156	40,0	125,0	250,0	4	KM4
1172160	40,0	125,0	283,0	4	KM5
1178275	40,0	200,0	320,0	4	KM4
1891875	45,0	75,0	195,0	4	KM4
1879930	45,0	90,0	220,0	4	KM4
1903087	45,0	100,0	225,0	4	KM4

Артикул	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	KM
1172198	45,0	125,0	250,0	4	KM4
1172203	45,0	125,0	283,0	4	KM5
1172250	50,0	150,0	275,0	4	KM4
1172255	50,0	150,0	308,0	4	KM5
1178277	50,0	200,0	320,0	4	KM4
1172276	56,0	150,0	275,0	5	KM4
1172278	56,0	150,0	308,0	5	KM5
1879931	60,0	150,0	305,0	6	KM5
1879934	60,0	220,0	375,0	5	KM5
1903221	60,0	230,0	410,0	4	KM5
1172301	63,0	180,0	338,0	5	KM5

Фрезы концевые с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали. Длинная серия

P M K N S H

ГОСТ 32831-2014*

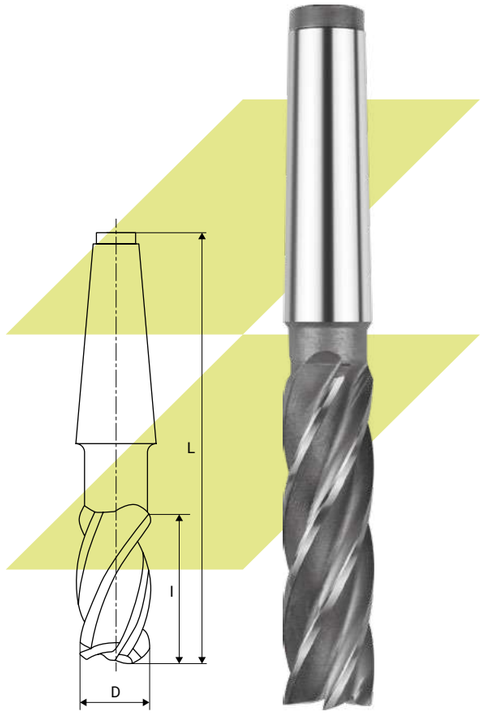
P18

30–35°

Длинная

4–8

Артикул	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1323383	10,0	45,0	127,0	4	KM2
1323387	12,0	53,0	138,0	4	KM2
1323390	14,0	53,0	138,0	4	KM2
1323394	16,0	63,0	148,0	4	KM2
1323395	16,0	63,0	148,0	5	KM2
1323400	18,0	63,0	148,0	4	KM2
1323401	18,0	63,0	148,0	6	KM2
1323412	20,0	75,0	160,0	5	KM2
1323422	22,0	75,0	177,0	5	KM3
1323423	22,0	75,0	177,0	6	KM3
1323428	25,0	90,0	192,0	5	KM3
1323429	25,0	90,0	192,0	6	KM3
1323436	28,0	90,0	192,0	5	KM3
1323444	30,0	106,0	208,0	6	KM3
1323452	32,0	106,0	208,0	6	KM3
1377817	32,0	106,0	231,0	5	KM4
1323455	32,0	106,0	231,0	6	KM4
1323460	36,0	106,0	231,0	6	KM4
1323465	40,0	125,0	250,0	6	KM4
1323470	45,0	125,0	250,0	6	KM4
1323474	50,0	150,0	275,0	6	KM4
1323476	56,0	150,0	275,0	8	KM4
1323478	63,0	180,0	338,0	8	KM5



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

Фрезы концевые с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали. Длинная серия

P M K N S H

ГОСТ 32831-2014*

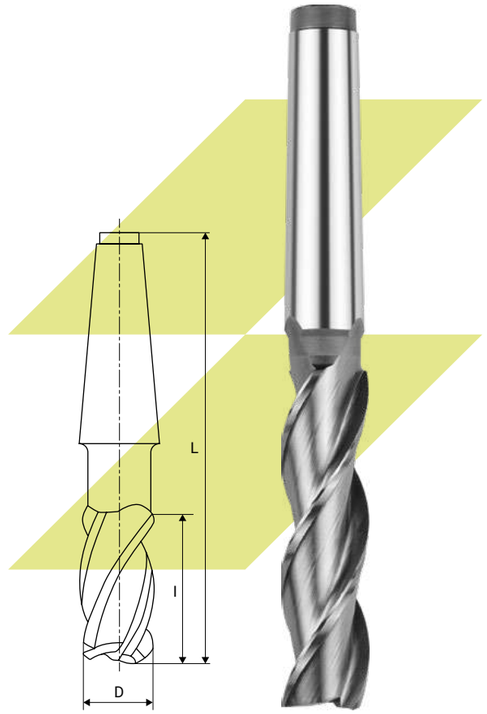
P18

35–45°

Длинная

3–4

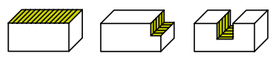
Артикул	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1323382	10,0	45,0	127,0	3	KM2
1323386	12,0	53,0	138,0	3	KM2
1323393	16,0	63,0	148,0	3	KM2
1323399	18,0	63,0	148,0	3	KM2
1323410	20,0	75,0	160,0	3	KM2
1323411	20,0	75,0	160,0	4	KM2
1378947	22,0	75,0	177,0	3	KM3
1323421	22,0	75,0	177,0	4	KM3
1323427	25,0	90,0	192,0	4	KM3
1323443	30,0	106,0	208,0	4	KM3
1323451	32,0	106,0	208,0	4	KM3
1323453	32,0	106,0	231,0	3	KM4
1323454	32,0	106,0	231,0	4	KM4
1323464	40,0	125,0	250,0	4	KM4
1323469	45,0	125,0	250,0	4	KM4
1323473	50,0	150,0	275,0	4	KM4



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

Фрезы концевые с коническим хвостовиком для обработки легких сплавов

P M K N S H





ГОСТ 16225-81



Р6М5



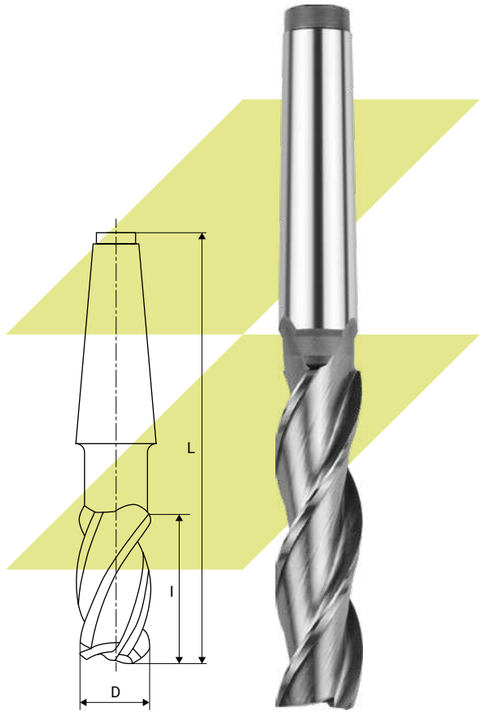
40°



Средняя
Длинная



2–3



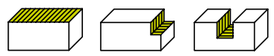
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1178251	–	8,0	26,0	108,0	2	KM2
1178252	–	8,0	38,0	120,0	2	KM2
1178253	–	10,0	22,0	104,0	2	KM2
1179433	–	10,0	22,0	104,0	3	KM2
1178254	–	10,0	45,0	127,0	2	KM2
1178255	2223-1002	12,0	26,0	108,0	2	KM2
1178256	2223-1004	12,0	53,0	135,0	2	KM2
1892475	–	14,0	14,0	94,0	3	KM2
1178752	2223-1008	14,0	53,0	135,0	2	KM2
1879936	–	16,0	16,0	109,0	2	KM2
1178753	2223-1010	16,0	32,0	114,0	2	KM2
1178754	2223-1063	16,0	32,0	114,0	3	KM2
1879937	–	16,0	63,0	162,0	2	KM3
1892476	–	16,0	70,0	164,0	2	KM2
1892478	–	16,0	90,0	172,0	2	KM2
1892482	–	18,0	18,0	100,0	3	KM2
1892483	–	18,0	18,0	117,0	3	KM3
1892484	–	18,0	70,0	150,0	3	KM2
1178257	2223-1018	20,0	38,0	137,0	2	KM3
1178258	–	20,0	53,0	152,0	2	KM3
1892485	–	20,0	100,0	199,0	2	KM3
1178259	2223-1026	24,0	45,0	144,0	2	KM3
1178260	2223-1030	25,0	45,0	144,0	2	KM3
1892489	–	25,0	55,0	150,0	2	KM3
1851390	2223-1076	28,0	90,0	215,0	3	KM4
1178757	2223-1077	30,0	50,0	175,0	3	KM4
1851391	2223-1078	30,0	90,0	220,0	3	KM4
1178758	2223-1042	32,0	53,0	178,0	2	KM4
1178759	2223-1079	32,0	53,0	178,0	3	KM4
1257969	2223-1044	32,0	106,0	231,0	2	KM4
1903216	–	35,0	53,0	200,0	3	KM4
1178761	2223-1081	36,0	53,0	178,0	3	KM4
1898522	–	36,0	53,0	208,0	2	KM5
1903217	–	36,0	60,0	207,0	3	KM4

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1178762	2223-1050	40,0	63,0	188,0	2	KM4
1898523	–	40,0	90,0	262,0	3	KM5
1258262	2223-1084	40,0	125,0	250,0	3	KM4
1903219	–	40,0	125,0	283,0	2	KM5
1851392	–	40,0	150,0	305,0	3	KM5
1178763	2223-1054	45,0	63,0	188,0	2	KM4
1898524	–	45,0	90,0	245,0	3	KM5
1898525	2223-1055	45,0	125,0	250,0	2	KM4

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1898526	–	45,0	150,0	305,0	4	KM5
1898527	–	45,0	180,0	335,0	4	KM5
1898528	–	45,0	230,0	400,0	2	KM5
1178765	2223-1058	50,0	75,0	200,0	2	KM4
1898529	–	50,0	90,0	269,0	3	KM5
1898530	–	50,0	150,0	308,0	3	KM5
1903280	–	60,0	140,0	322,0	3	KM5
1898531	–	60,0	140,0	322,0	3	KM5

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

P M K N S H





ГОСТ 23248-78



P6M5K5



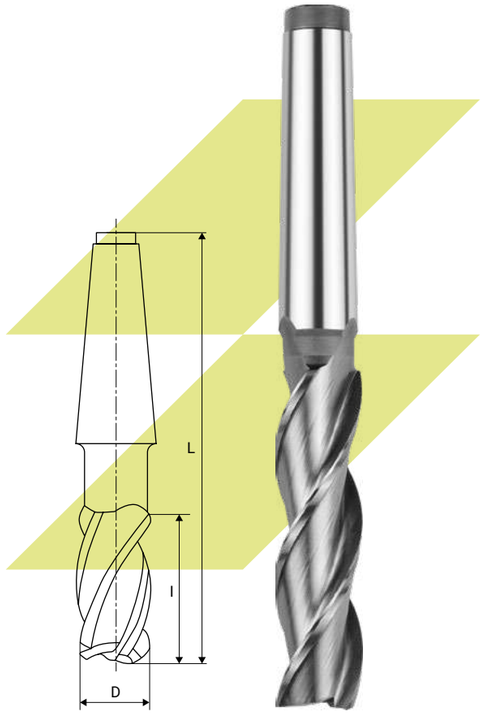
40–45°



Средняя
Длинная
Сверхдлинная



3–6



Артикул	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	КМ
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	l, мм	L, мм	Z, шт	КМ
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	l, мм	L, мм	Z, шт	КМ
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	l, мм	L, мм	Z, шт	KM
1892141	50,0	75,0	230,0	6	KM5
1903225	50,0	90,0	266,0	6	KM5
1418954	50,0	90,0	266,0	6	KM5
1185750	50,0	106,0	261,0	6	KM5
1185751	50,0	125,0	301,0	6	KM5
1903264	50,0	150,0	306,0	6	KM5
1185752	50,0	150,0	306,0	6	KM5

Артикул	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	KM
1418958	50,0	150,0	308,0	6	KM5
1418958	50,0	150,0	326,0	6	KM5
1418960	50,0	180,0	356,0	6	KM5
1898543	60,0	90,0	245,0	6	KM5
1898544	60,0	140,0	320,0	6	KM5
1898546	60,0	180,0	335,0	6	KM5

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

P M K N S H

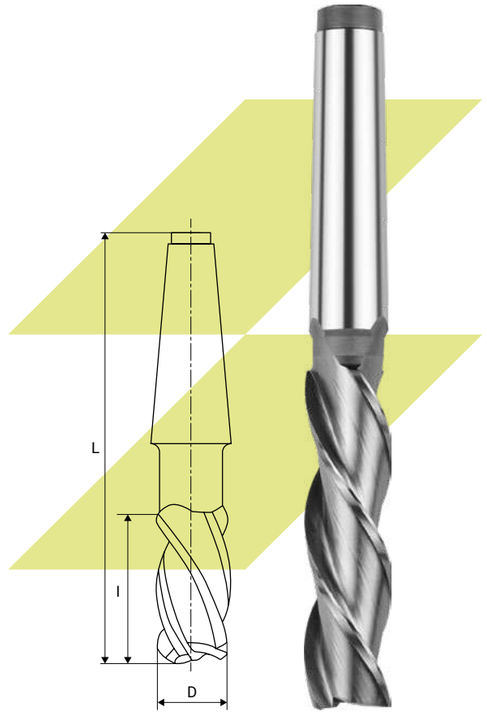
ГОСТ 23248-78

P6M5K5

40–45°

Средняя
Длинная
Сверхдлинная

3–6

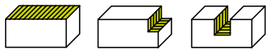


Артикул	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	KM
1583709	8,0	26,0	115,0	3	KM2
1583710	8,0	32,0	121,0	3	KM2
1583711	8,0	38,0	127,0	3	KM2
1583712	10,0	22,0	113,0	3	KM2
1583713	10,0	26,0	117,0	3	KM2
1583714	10,0	32,0	123,0	3	KM2
1583715	10,0	45,0	136,0	3	KM2
1583716	12,0	26,0	119,0	3	KM2
1583717	12,0	45,0	138,0	3	KM2
1583718	14,0	26,0	119,0	3	KM2
1583719	14,0	32,0	125,0	3	KM2
1583720	14,0	38,0	131,0	3	KM2
1418908	14,0	90,0	170,0	3	KM2
1583721	16,0	38,0	132,0	3	KM2
1583722	16,0	45,0	139,0	3	KM2
1582819	16,0	70,0	181,0	3	KM2
1583723	16,0	70,0	181,0	3	KM3
1518309	16,0	80,0	191,0	3	KM2
1583724	16,0	80,0	191,0	3	KM3
1418917	16,0	90,0	170,0	3	KM2
1583725	18,0	38,0	149,0	3	KM3
1418922	20,0	38,0	146,0	3	KM3
1583726	20,0	53,0	161,0	3	KM3
1418925	20,0	60,0	160,0	3	KM3
1583727	20,0	100,0	238,0	3	KM4
1583728	30,0	75,0	217,0	4	KM4
1418933	30,0	90,0	232,0	4	KM4
1583730	30,0	125,0	304,0	4	KM5
1583731	32,0	53,0	226,0	4	KM5
1583732	32,0	90,0	263,0	4	KM5
1583733	32,0	150,0	323,0	4	KM5
1583734	40,0	75,0	250,0	4	KM5
1583735	40,0	106,0	281,0	4	KM5
1583737	50,0	90,0	266,0	6	KM5

Артикул	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	KM
1583738	50,0	125,0	301,0	6	KM5
1583739	50,0	150,0	326,0	6	KM5
1583740	50,0	180,0	356,0	6	KM5

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

P M K N S H





ТУ 2-035-591-77



ВК8

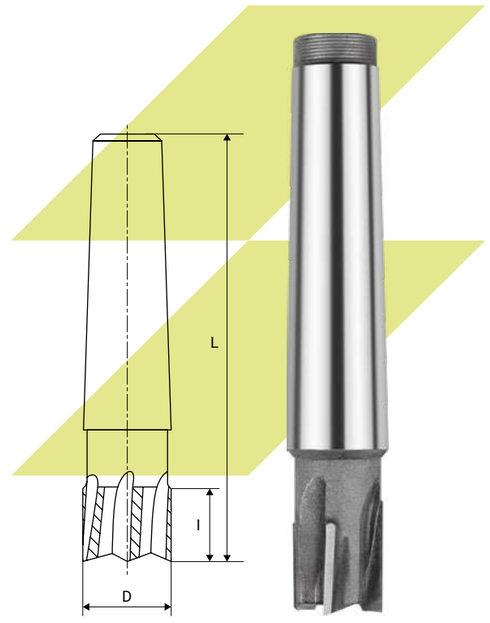


Средняя



4–8

Артикул	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	KM
1178010	10,0	16,0	98,0	4	KM1
1178012	12,0	16,0	98,0	4	KM2
1585681	14,0	16,0	98,0	3	KM2
1178014	14,0	16,0	98,0	4	KM2
1178018	18,0	19,0	101,0	4	KM2
1178020	20,0	19,0	118,0	5	KM3
1178023	22,0	19,0	118,0	5	KM3
1178025	24,0	22,0	121,0	5	KM3
1178027	25,0	22,0	121,0	5	KM3
1178029	28,0	22,0	121,0	5	KM3
1178031	30,0	22,0	147,0	5	KM4
1261601	31,5	22,0	121,0	5	KM3
1178033	31,5	22,0	147,0	5	KM4
1178035	32,0	22,0	147,0	5	KM4
1178037	36,0	25,0	150,0	6	KM4
1178039	38,0	25,0	150,0	6	KM4
1178042	40,0	25,0	150,0	6	KM4
1903222	42,0	45,0	180,0	6	KM4
1178043	45,0	30,0	157,0	6	KM4
1178045	45,0	30,0	190,0	6	KM5
1178047	50,0	30,0	157,0	6	KM4
1178049	50,0	30,0	190,0	6	KM5
1178779	70,0	70,0	230,0	8	KM5
1903224	70,0	120,0	280,0	8	KM5
1178052	80,0	30,0	200,0	8	KM5
1179347	80,0	70,0	230,0	8	KM5



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

P M K N S H

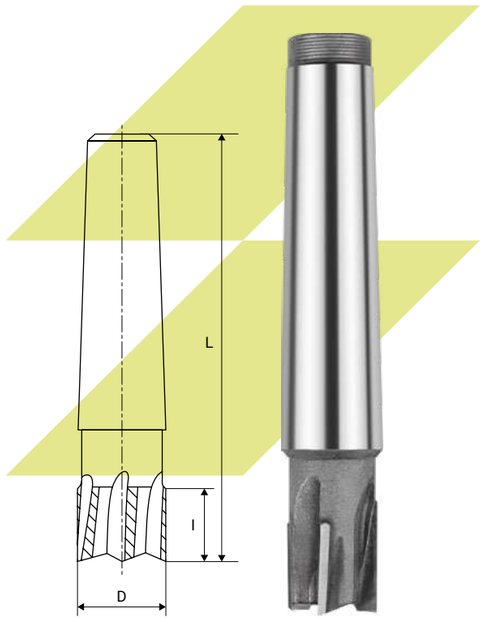
ТУ 2-035-591-77

T5K10

Средняя

4–8

Артикул	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1178011	10,0	16,0	98,0	4	KM1
1178013	12,0	16,0	98,0	4	KM2
1178015	14,0	16,0	98,0	4	KM2
1178016	16,0	16,0	98,0	4	KM2
1178017	18,0	19,0	101,0	4	KM2
1178019	20,0	19,0	101,0	5	KM2
1178021	20,0	19,0	118,0	5	KM3
1178022	22,0	19,0	101,0	5	KM2
1178024	22,0	19,0	118,0	5	KM3
1178026	24,0	22,0	121,0	5	KM3
1178028	25,0	22,0	121,0	5	KM3
1178030	28,0	22,0	121,0	5	KM3
1178032	30,0	22,0	147,0	5	KM4
1220283	31,5	22,0	121,0	5	KM3
1178034	31,5	22,0	147,0	5	KM4
1276660	32,0	22,0	121,0	5	KM3
1178036	32,0	22,0	147,0	5	KM4
1276661	36,0	25,0	124,0	6	KM3
1178038	36,0	25,0	150,0	6	KM4
1178040	38,0	25,0	150,0	6	KM4
1178042	40,0	25,0	150,0	6	KM4
1178044	45,0	30,0	157,0	6	KM4
1178046	45,0	30,0	190,0	6	KM5
1178048	50,0	30,0	157,0	6	KM4
1178050	50,0	30,0	190,0	6	KM5
1178780	70,0	70,0	230,0	8	KM5
1178051	80,0	30,0	200,0	8	KM5
1179348	80,0	70,0	230,0	8	KM5



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

P M K N S H

ГОСТ 20537-75

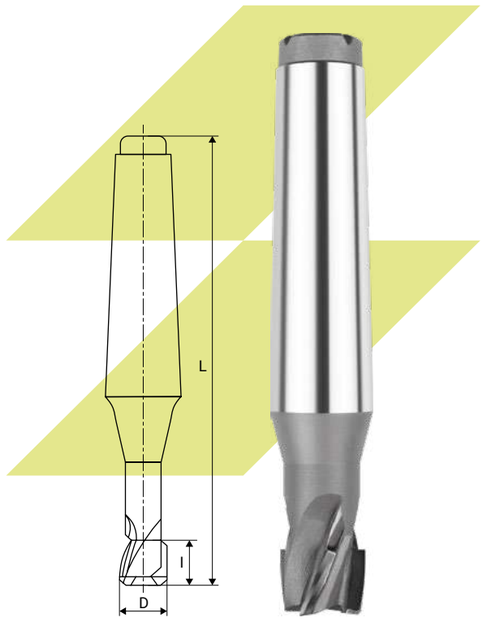
ВК8

24–40°

Средняя

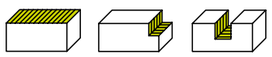
2–6

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1287034	2223-0501	12,5	14,0	115,0	2	KM2
1886429	2223-0502	16,0	13,0	120,0	3	KM2
1287019	2223-0503	20,0	12,0	135,0	4	KM3
1287022	2223-0504	25,0	20,0	160,0	4	KM4
1287025	2223-0505	32,0	19,0	160,0	4	KM4
1287028	2223-0506	40,0	24,0	190,0	6	KM5
1287031	2223-0507	50,0	22,0	190,0	6	KM5



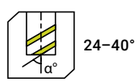
Фрезы концевые с коническим хвостовиком диаметром от 12,5 до 50 мм, оснащенные винтовыми твердосплавными пластинами. Средняя серия







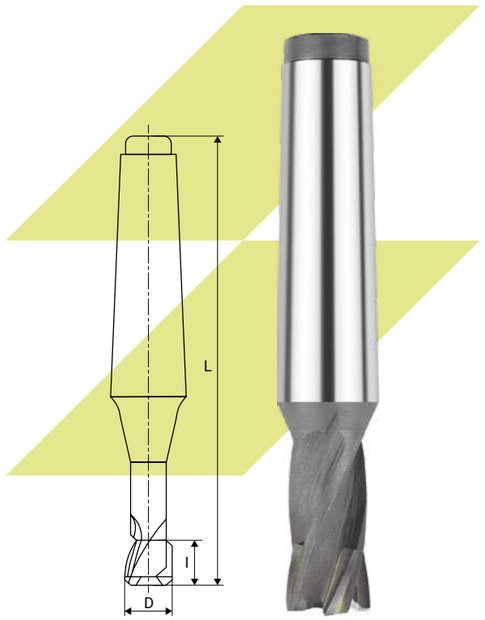






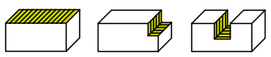


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1287035	2223-0501	12,5	14,0	115,0	2	КМ2
1886430	2223-0502	16,0	13,0	120,0	3	КМ2
1287020	2223-0503	20,0	12,0	135,0	4	КМ3
1287024	2223-0504	25,0	20,0	160,0	4	КМ4
1287027	2223-0505	32,0	19,0	160,0	4	КМ4
1287030	2223-0506	40,0	24,0	190,0	6	КМ5
1287033	2223-0507	50,0	22,0	190,0	6	КМ5



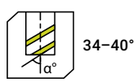
Фрезы концевые с коническим хвостовиком диаметром от 12,5 до 50 мм, оснащенные винтовыми твердосплавными пластинами. Средняя серия







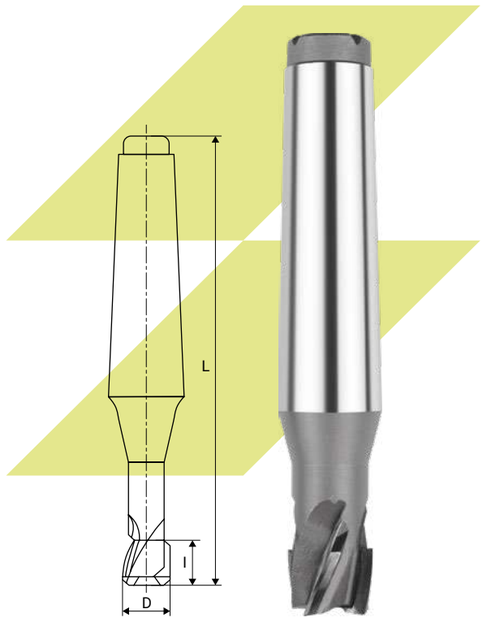




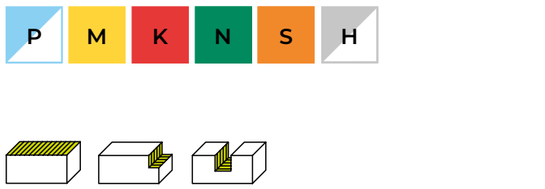




Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1287021	2223-0503	20,0	12,0	135,0	4	КМ3
1287023	2223-0504	25,0	20,0	160,0	4	КМ4
1287026	2223-0505	32,0	19,0	160,0	4	КМ4
1287029	2223-0506	40,0	24,0	190,0	6	КМ5
1287032	2223-0507	50,0	22,0	190,0	6	КМ5



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




ГОСТ 20538-75


ВК8

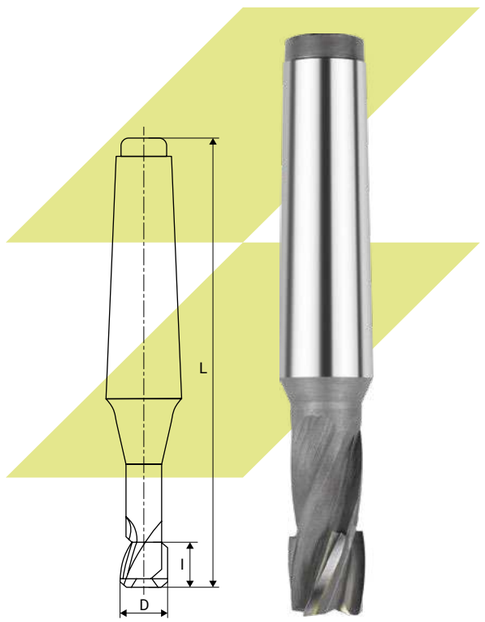


34–40°

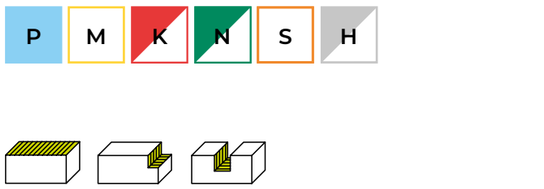

Средняя


4–6

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1287036	2223-0551	20,0	21,0	145,0	4	КМ3
1179364	–	30,0	34,0	170,0	4	КМ4
1287039	2223-0553	32,0	34,0	170,0	4	КМ4
1287042	2223-0554	40,0	41,0	205,0	6	КМ5
1287045	2223-0555	50,0	38,0	205,0	6	КМ5



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




ГОСТ 20538-75


Т5К10

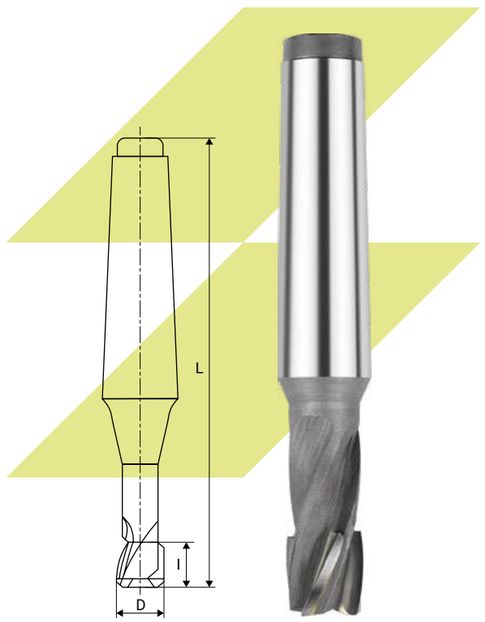


34–40°


Средняя


4–6

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1287037	2223-0551	20,0	21,0	136,0	4	КМ3
1287037	2223-0551	20,0	21,0	145,0	4	КМ3
1179365	–	30,0	34,0	170,0	4	КМ4
1287041	2223-0553	32,0	34,0	170,0	4	КМ4
1287044	2223-0554	40,0	41,0	205,0	6	КМ5
1287047	2223-0555	50,0	38,0	205,0	6	КМ5



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

P M K N S H

ГОСТ 20538-75

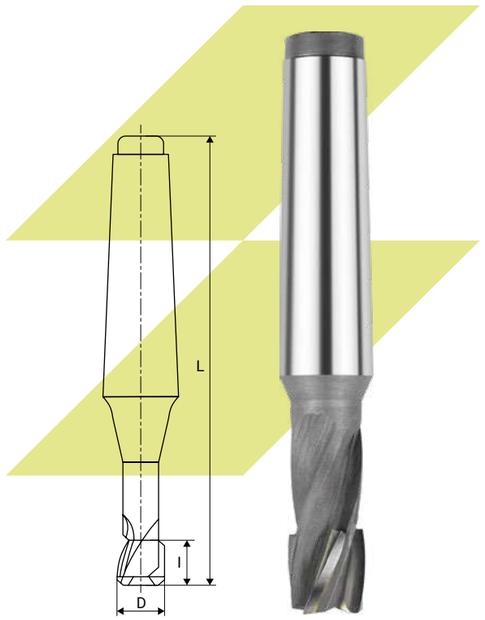
T15K6

34–40°

Средняя

4–6

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1287038	2223-0551	20,0	21,0	145,0	4	КМ3
1582247	–	30,0	34,0	170,0	4	КМ4
1287040	2223-0553	32,0	34,0	170,0	4	КМ4
1287043	2223-0554	40,0	41,0	205,0	6	КМ5
1287046	2223-0555	50,0	38,0	205,0	6	КМ5



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

P M K N S H

ГОСТ 24637-81

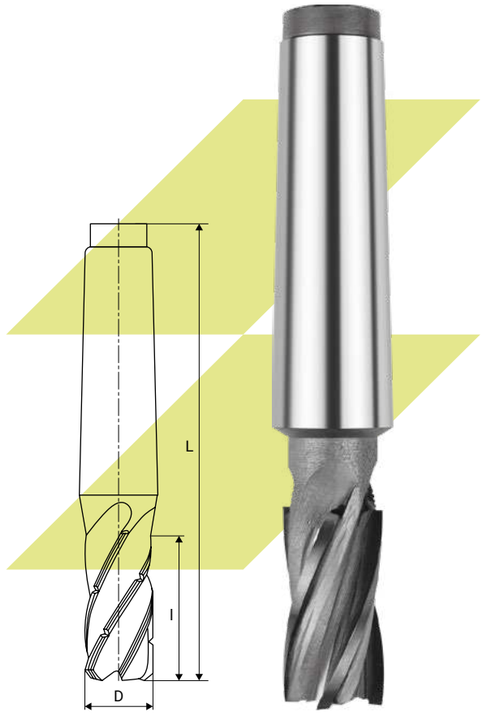
ВК8

30–40°

Средняя
Длинная
Сверхдлинная

3–6

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1174892	–	16,0	32,0	117,0	3	КМ2
1178175	2223-5643	16,0	36,0	135,0	4	КМ3
1326122	–	18,0	37,0	136,0	4	КМ3
1176024	2223-5645	20,0	37,0	136,0	4	КМ3
1174894	–	20,0	38,0	140,0	3	КМ3
1176026	2223-5646	20,0	58,0	157,0	4	КМ3
1176028	2223-5648	22,0	37,0	162,0	4	КМ4
1174895	–	22,0	38,0	140,0	3	КМ3
1176030	2223-5649	22,0	58,0	183,0	4	КМ4
1176032	2223-5652	25,0	37,0	162,0	4	КМ4
1176033	2223-5653	25,0	58,0	183,0	4	КМ4
1176034	2223-5654	25,0	74,0	199,0	4	КМ4
1763894	–	28,0	53,0	178,0	4	КМ4
1176036	–	30,0	53,0	178,0	4	КМ4
1176038	2223-5657	32,0	53,0	178,0	4	КМ4
1848590	2223-5657	32,0	53,0	208,0	4	КМ5
1176039	2223-5658	32,0	72,0	197,0	4	КМ4
1176041	2223-5659	32,0	91,0	216,0	4	КМ4
1174898	–	40,0	53,0	178,0	4	КМ4
1342979	2223-5663	40,0	60,0	215,0	4	КМ5
1178183	2223-5668	40,0	60,0	215,0	6	КМ5
1178186	2223-5669	40,0	82,0	237,0	6	КМ5
1326123	2223-5671	40,0	104,0	259,0	6	КМ5
1174900	–	45,0	53,0	178,0	4	КМ4
1851347	–	45,0	60,0	215,0	6	КМ4
1178188	–	45,0	60,0	215,0	6	КМ5
1903223	–	45,0	82,0	237,0	4	КМ5
1851348	–	45,0	82,0	237,0	6	КМ4
1178191	–	45,0	82,0	237,0	6	КМ5
1240754	2223-5674	50,0	60,0	215,0	4	КМ5
1240756	2223-5681	50,0	60,0	215,0	6	КМ5
1178775	2223-5675	50,0	82,0	237,0	4	КМ5
1178777	2223-5676	50,0	104,0	259,0	4	КМ5
1262886	2223-5683	50,0	104,0	259,0	6	КМ5



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

P M K N S H

ГОСТ 24637-81

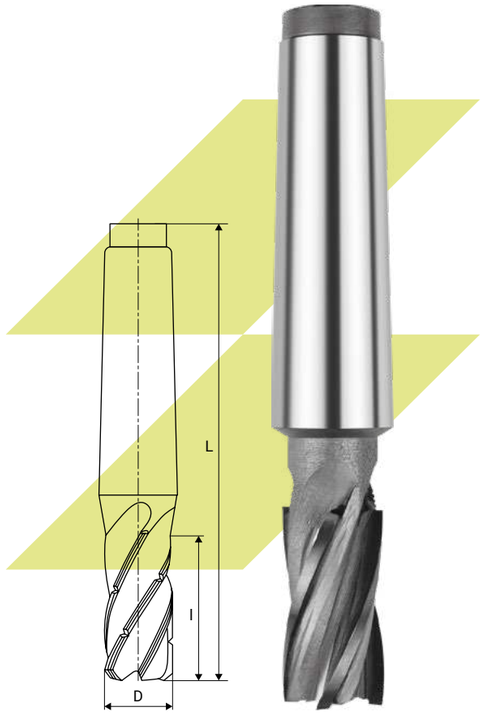
T5K10

30–40°

Средняя
Длинная
Сверхдлинная

3–6

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1326121	–	16,0	32,0	117,0	3	КМ2
1342978	2223-5643	16,0	36,0	135,0	4	КМ3
1240463	–	18,0	37,0	136,0	4	КМ3
1176023	2223-5645	20,0	21,0	136,0	4	КМ3
1176025	2223-5645	20,0	37,0	136,0	4	КМ3
1174893	–	20,0	38,0	140,0	3	КМ3
1176027	2223-5646	20,0	58,0	157,0	4	КМ3
1176029	2223-5648	22,0	37,0	162,0	4	КМ4
1174896	–	22,0	38,0	140,0	3	КМ3
1176031	2223-5649	22,0	58,0	183,0	4	КМ4
1178180	2223-5652	25,0	37,0	162,0	4	КМ4
1178181	2223-5653	25,0	58,0	183,0	4	КМ4
1176035	2223-5654	25,0	74,0	199,0	4	КМ4
1763895	–	28,0	53,0	178,0	4	КМ4
1179365	–	30,0	34,0	170,0	4	КМ4
1176037	–	30,0	53,0	178,0	4	КМ4
1376531	2223-5658	32,0	72,0	197,0	4	КМ3
1176040	2223-5658	32,0	72,0	197,0	4	КМ4
1176042	2223-5659	32,0	91,0	216,0	4	КМ4
1174897	–	40,0	53,0	178,0	4	КМ4
1342980	2223-5663	40,0	60,0	215,0	4	КМ5
1178185	2223-5668	40,0	60,0	215,0	6	КМ5
1377069	2223-5664	40,0	82,0	237,0	4	КМ5
1178187	2223-5669	40,0	82,0	237,0	6	КМ5
1293062	2223-5671	40,0	104,0	259,0	6	КМ5
1174899	–	45,0	53,0	178,0	4	КМ4
1178190	–	45,0	60,0	215,0	6	КМ5
1178192	–	45,0	82,0	237,0	6	КМ5
1240755	2223-5674	50,0	60,0	215,0	4	КМ5
1284480	2223-5681	50,0	60,0	215,0	6	КМ5
1178776	2223-5675	50,0	82,0	237,0	4	КМ5
1178778	2223-5676	50,0	104,0	259,0	4	КМ5
1262887	2223-5683	50,0	104,0	259,0	6	КМ5
1293063	2223-5684	50,0	142,0	297,0	6	КМ5



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

P M K N S H

ГОСТ 24637-81

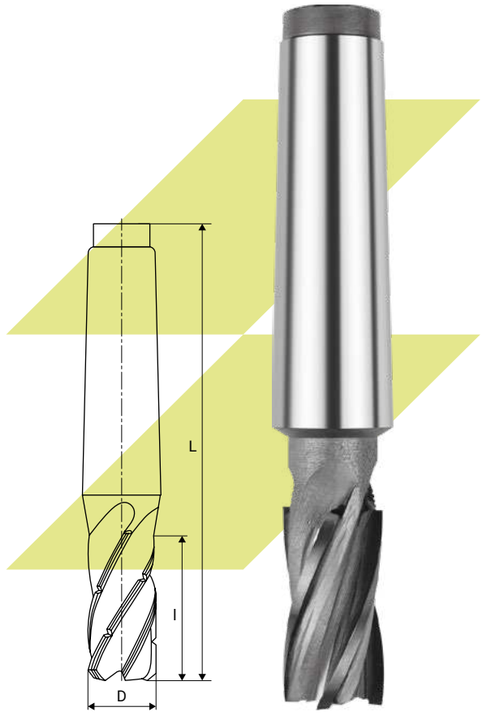
T15K6

30–40°

Средняя
Длинная
Сверхдлинная

4–6

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	L, мм	Z, шт	КМ
1178177	2223-5645	20,0	37,0	136,0	4	КМ3
1377784	2223-5646	20,0	58,0	157,0	4	КМ3
1178178	2223-5648	22,0	37,0	162,0	4	КМ4
1178179	2223-5652	25,0	37,0	162,0	4	КМ4
1377785	2223-5653	25,0	58,0	183,0	4	КМ4
1377786	–	30,0	53,0	178,0	4	КМ4
1178182	2223-5657	32,0	53,0	178,0	4	КМ4
1178773	2223-5668	40,0	60,0	215,0	6	КМ5
1178774	–	45,0	60,0	215,0	6	КМ5
1178193	2223-5681	50,0	60,0	215,0	6	КМ5
1326124	2223-5683	50,0	104,0	259,0	6	КМ5



Фрезы шпоночные с цилиндрическим хвостовиком из быстрорежущей стали. Средняя серия

P M K N S H

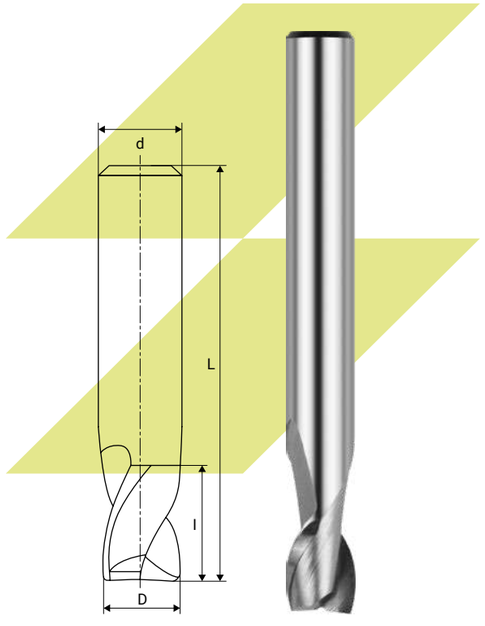
ГОСТ 9140-2015

Р6М5

20°

Средняя

2



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, 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

P M K N S H

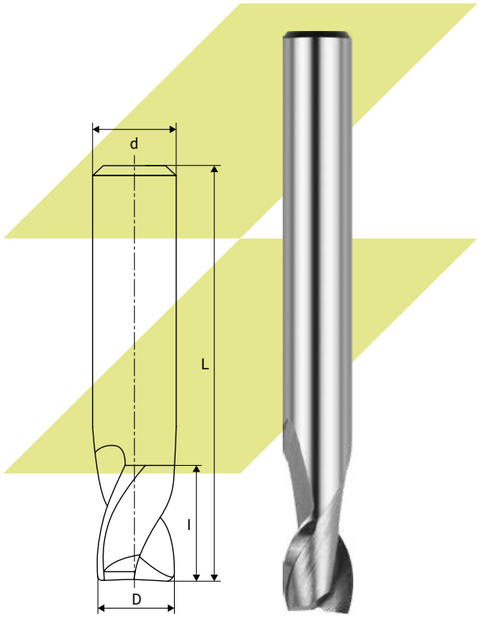
ГОСТ 9140-2015

Р18

20°

Средняя

2



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	d, мм	l, 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

P M K N S H

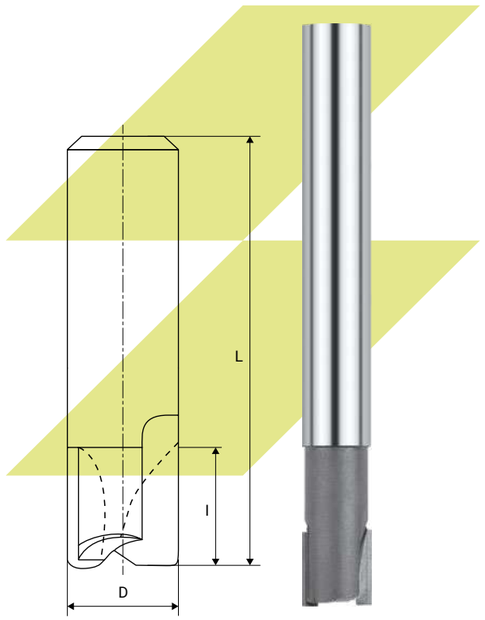
ГОСТ 6396-78

ВК8

Средняя

2

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

P M K N S H

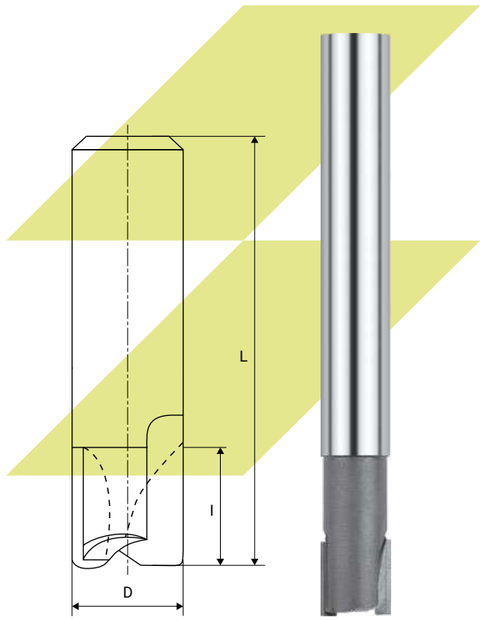
ГОСТ 6396-78

T5K10

Средняя

2

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

P M K N S H

ГОСТ 16463-2016

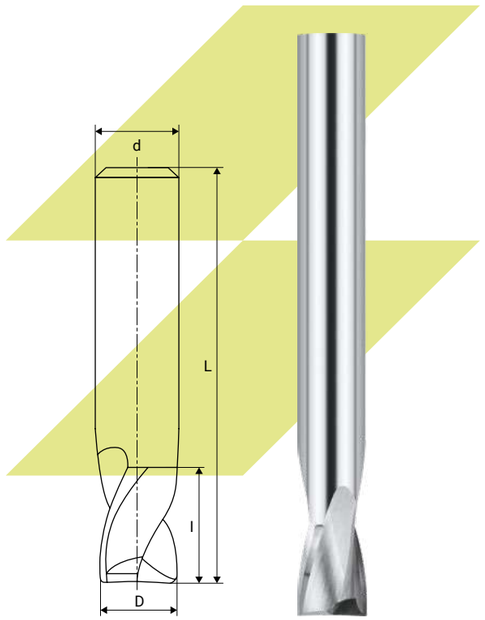
ВК8

20°

Средняя

2

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

P M K N S H

ГОСТ 9140-2015

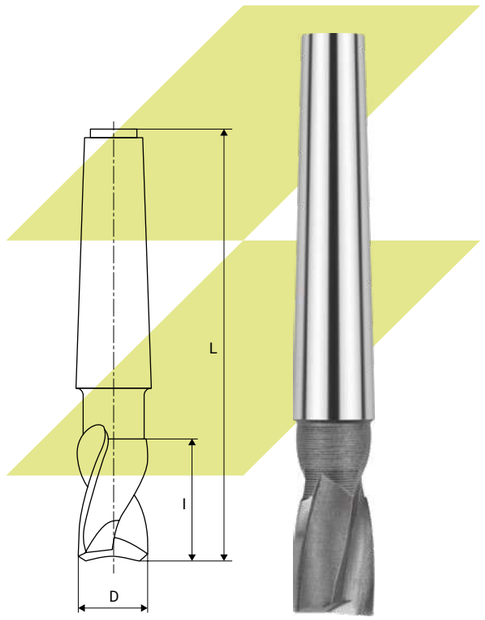
Р6М5

20°

Средняя

2

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	L, мм	КМ
1335776	–	8,0	19,0	89,0	KM1
1172548	2235-0037	10,0	13,0	83,0	KM1
1172550	2235-0041	12,0	16,0	86,0	KM1
1260315	2235-0043	12,0	16,0	101,0	KM2
1260316	2235-0045	14,0	16,0	86,0	KM1
1172552	2235-0047	14,0	16,0	101,0	KM2
1172558	2235-0051	16,0	19,0	104,0	KM2
1774085	2235-0053	18,0	19,0	104,0	KM2
1172573	2235-0055	20,0	22,0	107,0	KM2
1260317	2235-0057	20,0	22,0	124,0	KM3
1172577	2235-0061	22,0	22,0	107,0	KM2
1260318	2235-0063	22,0	22,0	124,0	KM3
1172581	–	24,0	26,0	128,0	KM3
1172586	2235-0065	25,0	26,0	128,0	KM3
1172592	2235-0067	28,0	26,0	128,0	KM3
1172595	–	30,0	32,0	134,0	KM3
1172599	2235-0073	32,0	32,0	134,0	KM3
1260319	2235-0075	32,0	32,0	157,0	KM4
1260320	2235-0077	36,0	32,0	134,0	KM3
1172604	2235-0081	36,0	32,0	157,0	KM4
1172609	2235-0083	40,0	38,0	163,0	KM4
1172612	–	45,0	43,0	168,0	KM4
1172614	–	50,0	43,0	168,0	KM4



Фрезы шпоночные с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали. Средняя серия

P M K N S H

ГОСТ 9140-2015

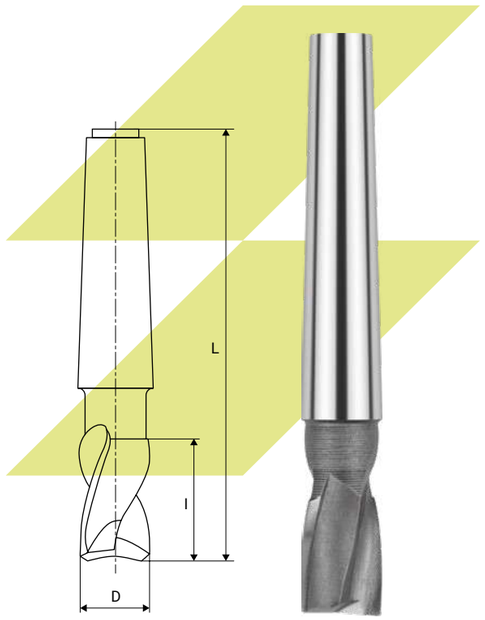
P18

20°

Средняя

2

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	L, мм	КМ
1335717	2235-0037	10,0	13,0	83,0	KM1
1335718	2235-0041	12,0	16,0	86,0	KM1
1335719	2235-0045	14,0	16,0	86,0	KM1
1892643	2235-0051	16,0	19,0	104,0	KM2
1903431	–	16,0	25,0	80,0	KM2
1903432	2235-0053	18,0	19,0	104,0	KM2
1854387	–	18,0	32,0	117,0	KM2
1903433	2235-0055	20,0	22,0	107,0	KM2
1335720	2235-0061	22,0	22,0	107,0	KM2
1335721	2235-0065	25,0	26,0	128,0	KM3
1335722	2235-0067	28,0	26,0	128,0	KM3
1335723	2235-0073	32,0	32,0	134,0	KM3
1335724	2235-0077	36,0	32,0	134,0	KM3
1335725	2235-0081	36,0	32,0	157,0	KM4
1335726	2235-0083	40,0	38,0	163,0	KM4



Фрезы шпоночные с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали. Длинная серия

P M K N S H

ГОСТ 9140-2015

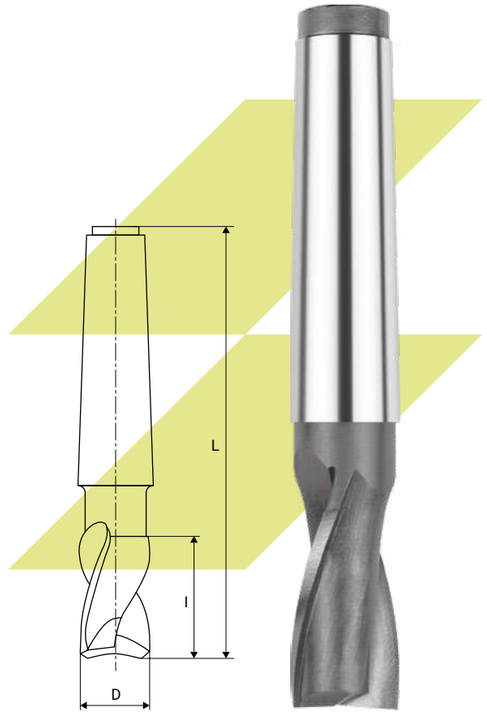
P6M5

20°

Длинная

2

Артикул	D, мм	l, мм	L, мм	КМ
1855618	8,0	38,0	120,0	KM2
1335777	10,0	22,0	92,0	KM1
1855616	10,0	22,0	104,0	KM2
1335778	12,0	26,0	96,0	KM1
1378403	12,0	26,0	111,0	KM2
1335779	14,0	26,0	111,0	KM2
1855619	14,0	53,0	135,0	KM2
1335780	16,0	32,0	117,0	KM2
1335781	18,0	32,0	117,0	KM2
1335782	20,0	38,0	123,0	KM2
1335783	22,0	38,0	123,0	KM2
1858686	22,0	38,0	140,0	KM3
1335784	24,0	45,0	147,0	KM3
1335785	25,0	45,0	147,0	KM3
1335786	28,0	45,0	147,0	KM3
1335787	32,0	53,0	155,0	KM3
1855617	32,0	53,0	178,0	KM4
1335788	36,0	53,0	178,0	KM4
1855615	36,0	106,0	231,0	KM4
1335789	40,0	63,0	188,0	KM4
1335790	45,0	63,0	188,0	KM4
1335791	50,0	75,0	200,0	KM4



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

P M K N S H

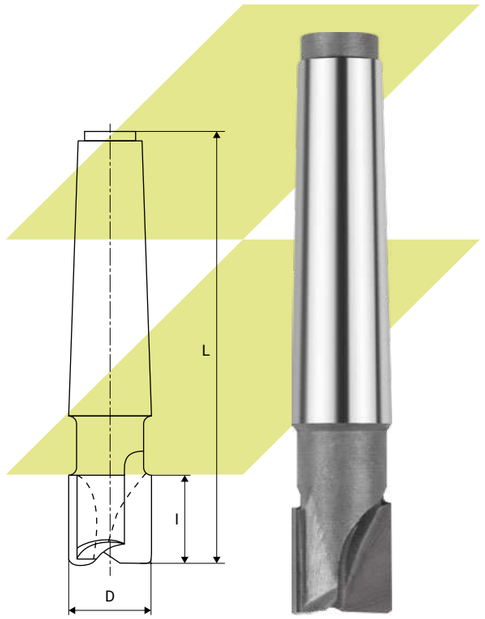
ГОСТ 6396-78

ВК8

Средняя

2

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	L, мм	КМ
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

P M K N S H

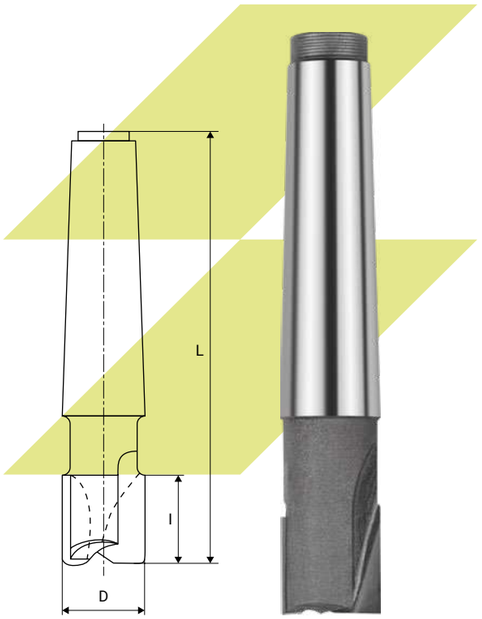
ГОСТ 6396-78

T5K10

Средняя

2

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	L, мм	КМ
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

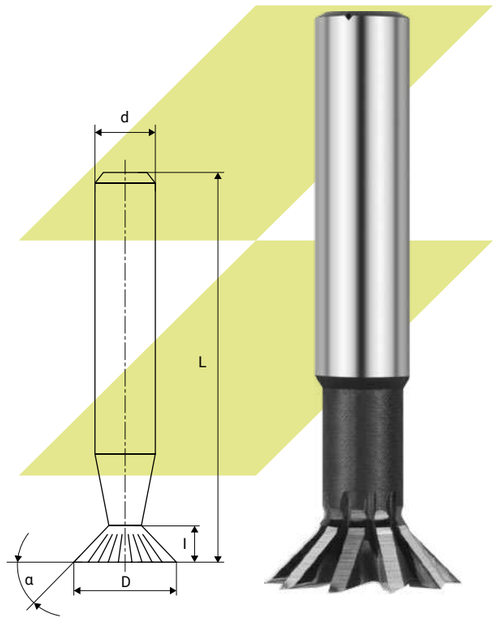
P M K N S H

ГОСТ Р 52967-2008 C

P6M5

6–14

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

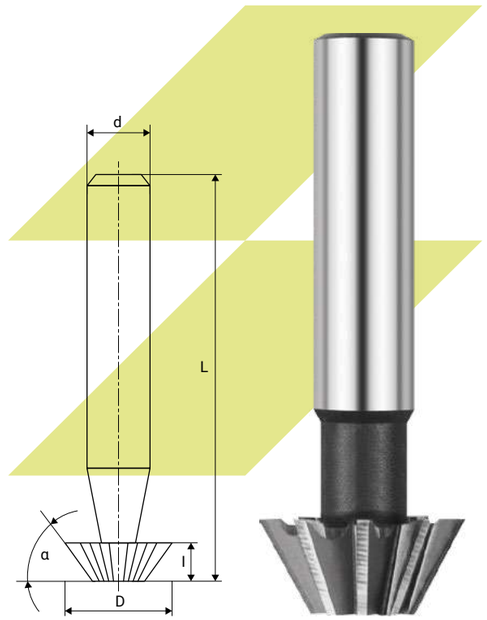
P M K N S H

ГОСТ Р 52967-2008 D

P6M5

6–14

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

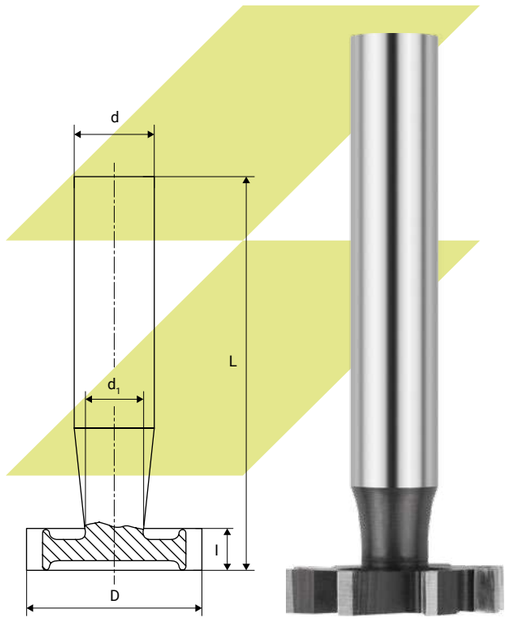
P M K N S H

ГОСТ Р 53412-2009

P6M5

6–10

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

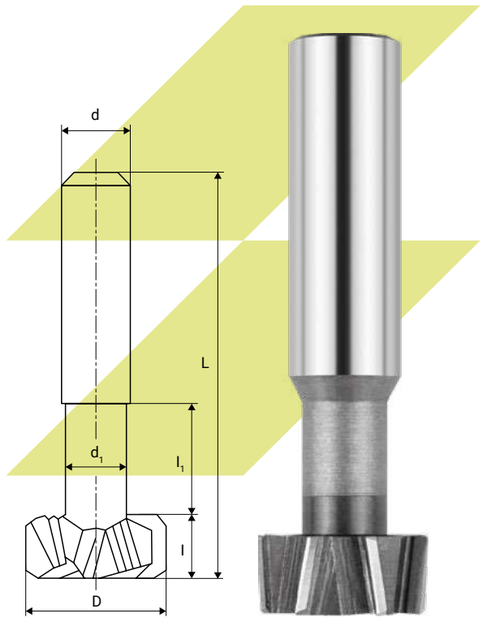
P M K N S H

ГОСТ 7063-72

P6M5

6–8

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

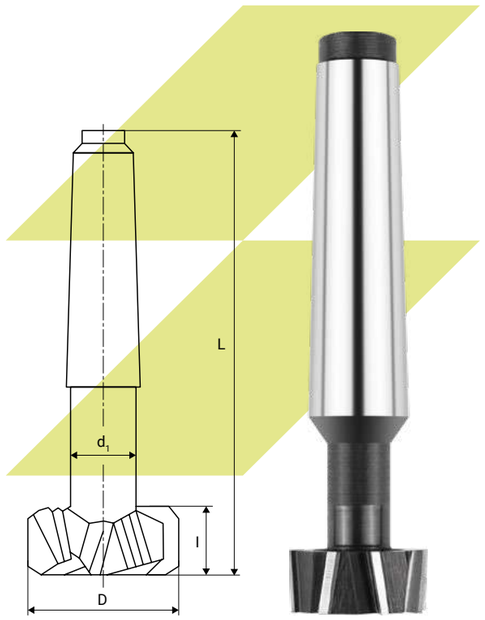
P M K N S H

ГОСТ 7063-72

Р6М5

4–8

Артикул	Обозначение по ГОСТ	Паз мм	D, мм	l, мм	d_1, мм	L, мм	КМ	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

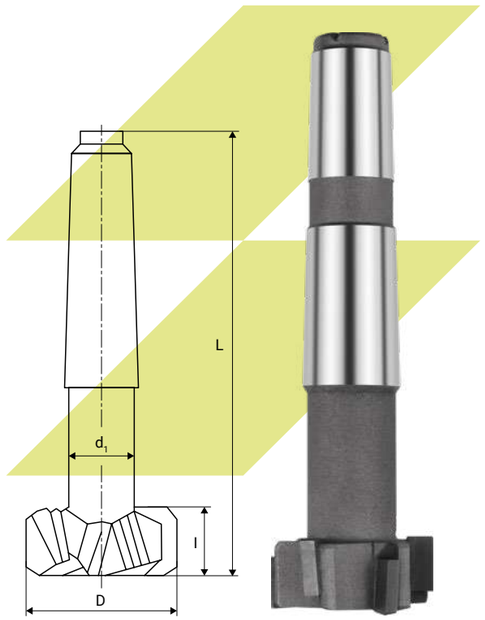
P M K N S H

ГОСТ 10673-75

ВК8

4–8

Артикул	Обозначение по ГОСТ	Паз мм	D, мм	l, мм	d_1, мм	L, мм	КМ	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



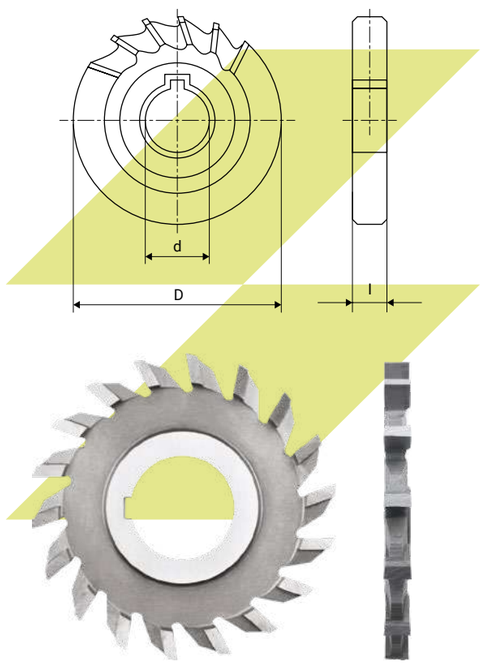
Фрезы дисковые трехсторонние с прямыми зубьями

P M K N S H

ГОСТ 28527-90

Р6М5

14–28



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

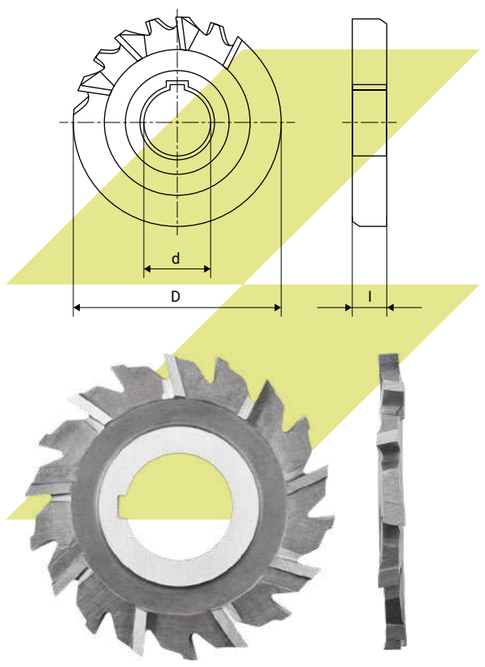
Фрезы дисковые трехсторонние с разнонаправленными зубьями

P M K N S H

ГОСТ 28527-90

Р6М5

2х6–2х11



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	d, мм	Z, шт
1441485	–	50,0	3,0	16,0	2х6
1256825	2240-0601	50,0	4,0	16,0	2х7
1276676	2240-0802	50,0	5,0	16,0	2х6
1256826	2240-0602	50,0	5,0	16,0	2х7
1276677	2240-0803	50,0	6,0	16,0	2х6
1256827	2240-0603	50,0	6,0	16,0	2х7
1256828	2240-0604	50,0	7,0	16,0	2х7
1276678	2240-0805	50,0	8,0	16,0	2х6
1256829	2240-0605	50,0	8,0	16,0	2х7
1276679	2240-0806	50,0	10,0	16,0	2х6
1256830	2240-0606	50,0	10,0	16,0	2х7
1441486	–	63,0	3,0	22,0	2х6
1256831	2240-0607	63,0	4,0	22,0	2х8
1174814	2240-0808	63,0	5,0	22,0	2х6
1256832	2240-0608	63,0	5,0	22,0	2х8
1174815	2240-0151	63,0	6,0	22,0	2х6
1256833	2240-0101	63,0	6,0	22,0	2х8
1276680	2240-0809	63,0	7,0	22,0	2х6
1256834	2240-0609	63,0	7,0	22,0	2х8
1879866	2240-0152	63,0	8,0	22,0	2х6
1256835	2240-0102	63,0	8,0	22,0	2х8
1276681	2240-0153	63,0	10,0	22,0	2х6
1256836	2240-0103	63,0	10,0	22,0	2х8
1903282	2240-0154	63,0	12,0	22,0	2х6
1256837	2240-0104	63,0	12,0	22,0	2х8
1240462	2240-0259	63,0	14,0	22,0	2х6
1256838	2240-0251	63,0	14,0	22,0	2х8
1256839	–	63,0	18,0	22,0	2х8
1441487	–	80,0	3,0	27,0	2х7
1441488	–	80,0	4,0	27,0	2х7
1174817	2240-0811	80,0	5,0	27,0	2х7
1256840	2240-0611	80,0	5,0	27,0	2х9
1174818	2240-0812	80,0	6,0	27,0	2х7
1256841	2240-0612	80,0	6,0	27,0	2х9

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	d, мм	Z, шт
1256842	2240-0613	80,0	7,0	27,0	2х9
1179350	2240-0155	80,0	8,0	27,0	2х7
1256843	2240-0105	80,0	8,0	27,0	2х9
1879870	2240-0156	80,0	10,0	27,0	2х7
1256844	2240-0106	80,0	10,0	27,0	2х9
109189	2240-0157	80,0	12,0	27,0	2х7
1256845	2240-0107	80,0	12,0	27,0	2х9
1879871	2240-0158	80,0	14,0	27,0	2х7
1256846	2240-0108	80,0	14,0	27,0	2х9
1478440	2240-0159	80,0	16,0	27,0	2х7
1256847	2240-0109	80,0	16,0	27,0	2х9
1256848	2240-0253	80,0	18,0	27,0	2х9
1256849	2240-0254	80,0	20,0	27,0	2х9
1258073	–	90,0	5,0	27,0	2х8
1441489	–	100,0	3,0	32,0	2х7
1441490	–	100,0	4,0	32,0	2х7
1257968	–	100,0	5,0	32,0	2х7
1256850	2240-0614	100,0	6,0	32,0	2х10
1174819	2240-0814	100,0	6,0	32,0	2х7
1256851	2240-0615	100,0	7,0	32,0	2х10
1256852	2240-0616	100,0	8,0	32,0	2х10
1174820	2240-0816	100,0	8,0	32,0	2х7
1256853	2240-0110	100,0	10,0	32,0	2х10
1179352	2240-0160	100,0	10,0	32,0	2х7
1256854	2240-0111	100,0	12,0	32,0	2х10
1256855	2240-0112	100,0	14,0	32,0	2х10
1256856	2240-0113	100,0	16,0	32,0	2х10
1256857	2240-0114	100,0	18,0	32,0	2х10

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	l, мм	d, мм	Z, шт
1177800	2240-0164	100,0	18,0	32,0	2х7
1256858	2240-0115	100,0	20,0	32,0	2х10
1256859	2240-0255	100,0	22,0	32,0	2х10
1256860	2240-0256	100,0	25,0	32,0	2х10
1441491	–	125,0	4,0	32,0	2х8
1441492	–	125,0	5,0	32,0	2х8
1441493	–	125,0	6,0	32,0	2х8
1256861	2240-0617	125,0	8,0	32,0	2х11
1256862	2240-0618	125,0	10,0	32,0	2х11
1174823	2240-0818	125,0	10,0	32,0	2х9
1253278	2240-0116	125,0	12,0	32,0	2х11
1179354	2240-0166	125,0	12,0	32,0	2х9
1256864	2240-0117	125,0	14,0	32,0	2х11
1179355	2240-0167	125,0	14,0	32,0	2х9
1256865	2240-0118	125,0	16,0	32,0	2х11
1179356	2240-0168	125,0	16,0	32,0	2х9
1256866	2240-0119	125,0	18,0	32,0	2х11
1179358	2240-0169	125,0	18,0	32,0	2х9
1256867	2240-0120	125,0	20,0	32,0	2х11
1179359	2240-0170	125,0	20,0	32,0	2х9
1256868	2240-0121	125,0	22,0	32,0	2х11
1256869	2240-0257	125,0	25,0	32,0	2х11
1179360	2240-0266	125,0	25,0	32,0	2х9
1256870	2240-0258	125,0	28,0	32,0	2х11
1441494	–	160,0	6,0	40,0	2х9
1750587	2240-0819	160,0	10,0	40,0	2х10
1750588	2240-0821	160,0	12,0	40,0	2х10
1750589	2240-0822	160,0	14,0	40,0	2х10

Фрезы дисковые трехсторонние со впресованными ножами из быстрорежущей стали

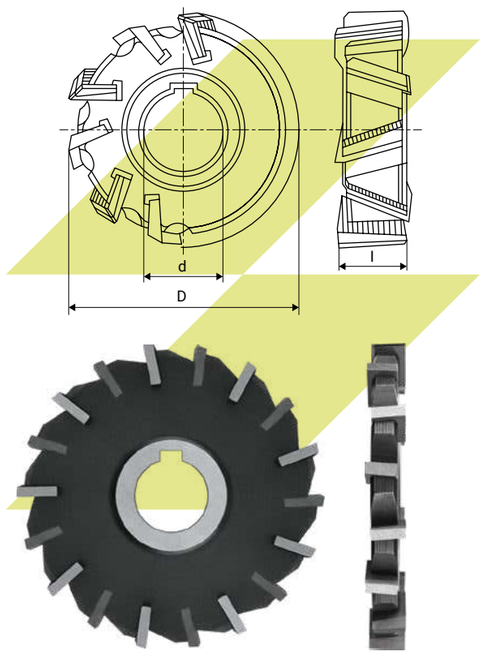
P M K N S H

ГОСТ 1669-78 (Н401-66)

Р6М5

14–24

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

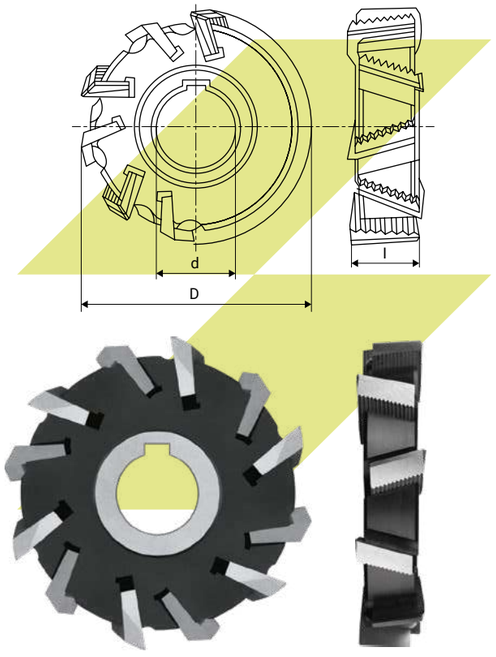
P M K N S H

ГОСТ 1669-78 (Н401-66)

Р6М5

10–24

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



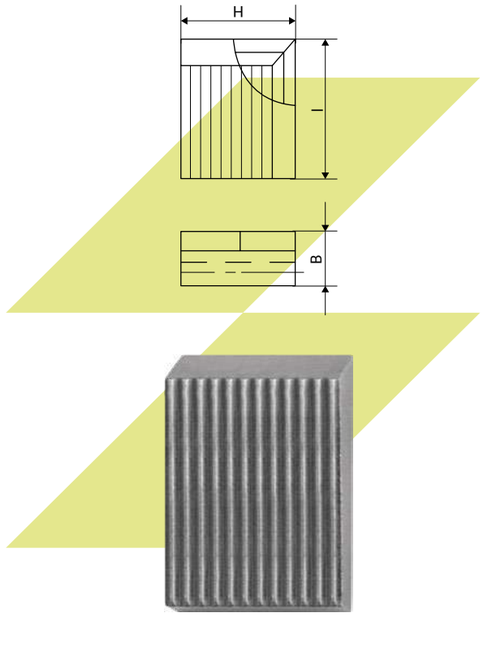
Сменные ножи для фрез дисковых трехсторонних

P M K N S H

ГОСТ 16228-81

Р6М5

2020-



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

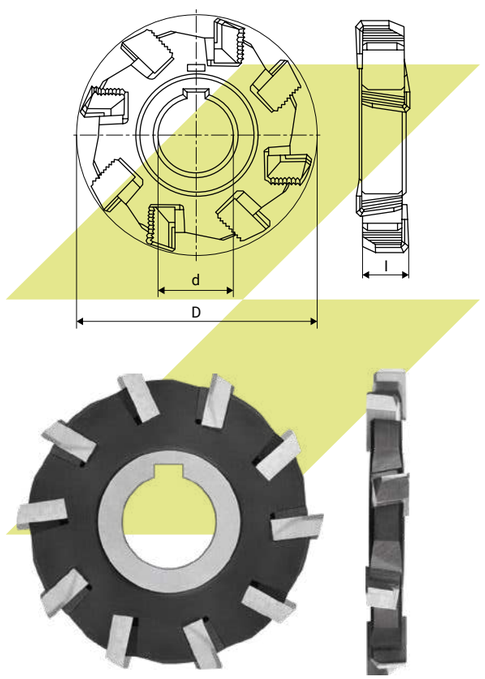
P M K N S H

ГОСТ 5348-69

ВК8

8–14

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



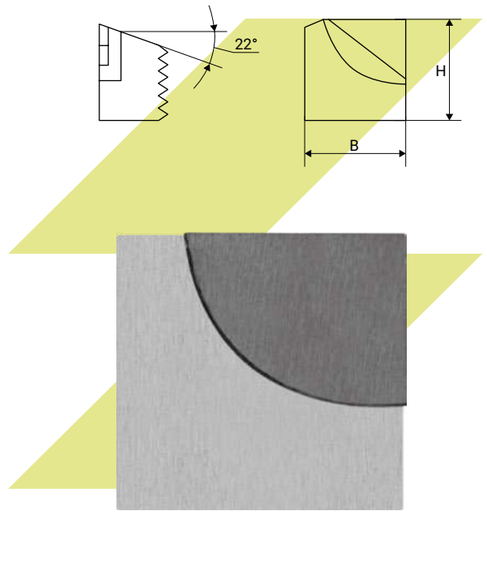
Ножи, оснащенные твердым сплавом, для трехсторонних дисковых фрез

P M K N S H

ГОСТ 14700-69

ВК8

2026-



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

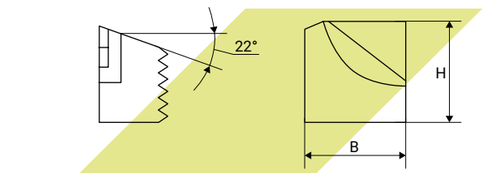
Ножи, оснащенные твердым сплавом, для трехсторонних дисковых фрез

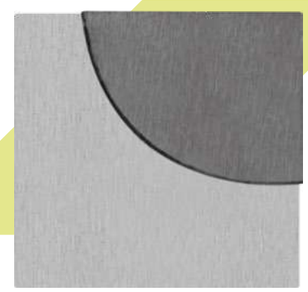
P M K N S H

ГОСТ 14700-69

T5K10

2026-





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	–

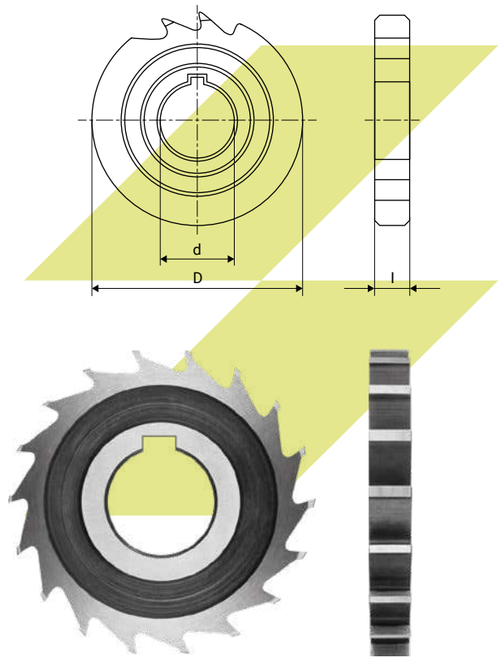
Фрезы дисковые пазовые

P M K N S H

ГОСТ 3964-69

Р6М5

14–22



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

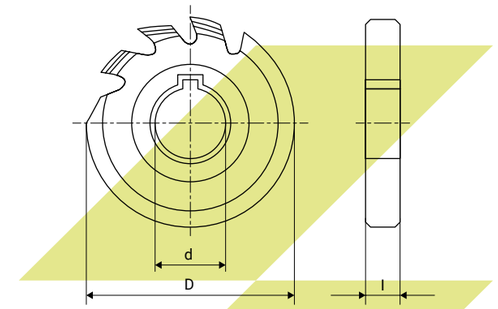
P M K N S H

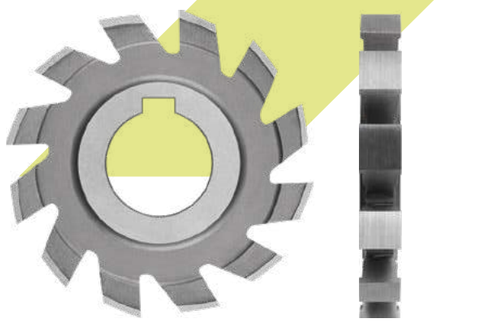
ГОСТ 8543-71

Р6М5

12–14

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

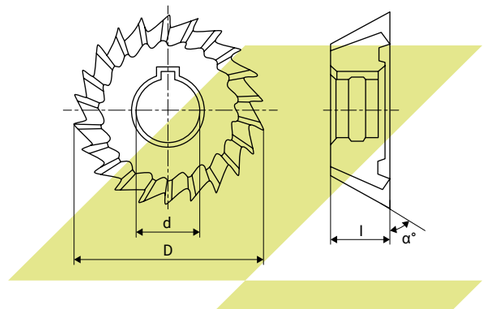
P M K N S H

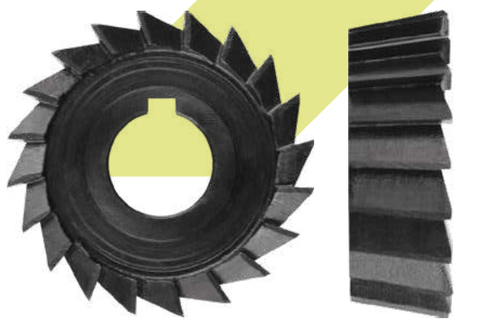
ТУ2-035-526-76

Р6М5

20–22

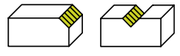
Артикул	α°	D, мм	l, мм	d, мм	Z, шт
1128043	45	40,0	8,0	16,0	20
111853	50	40,0	8,0	16,0	20
111873	50	63,0	12,0	22,0	22
111856	70	45,0	13,0	16,0	20
1174939	70	50,0	12,0	16,0	20
1174934	75	40,0	12,0	16,0	20
1326443	75	50,0	16,0	16,0	20
111854	80	40,0	12,0	16,0	20
1174937	80	45,0	13,0	16,0	20
1174940	80	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

P M K N S H





ГОСТ Р 50181-92

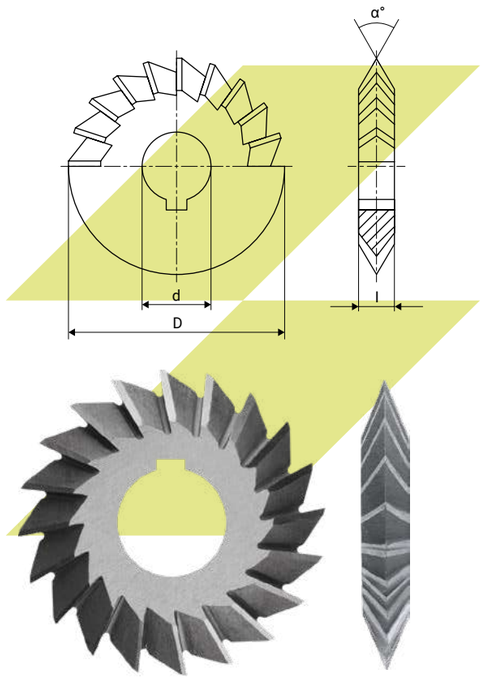


Р6М5



20–24

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

P M K N S H





ГОСТ 9305-2014

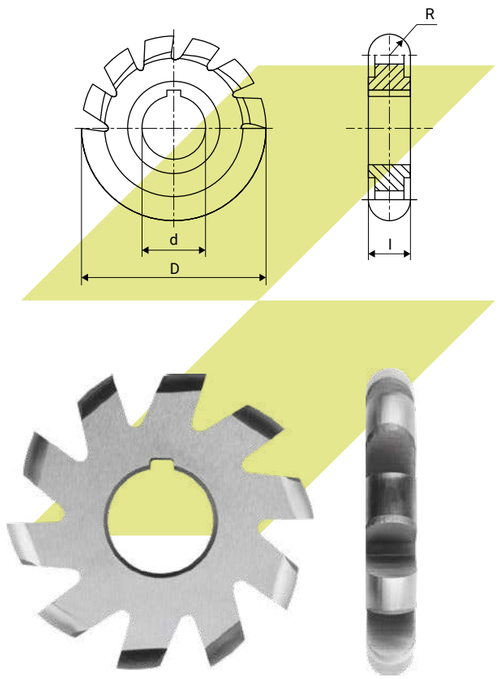


Р6М5



10–14

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

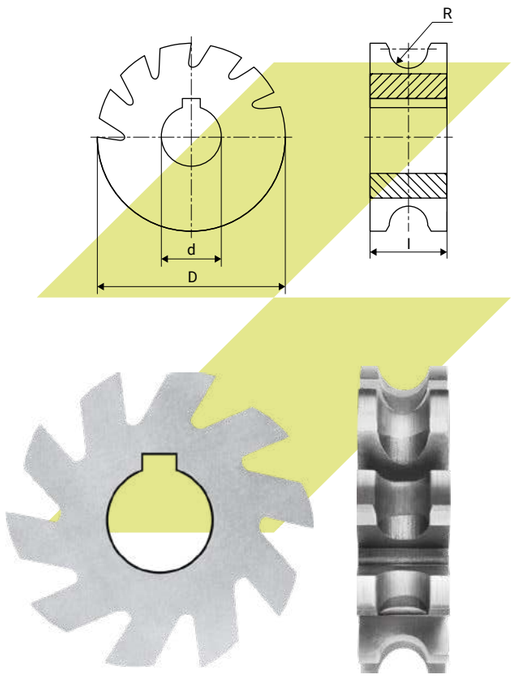
P M K N S H

ГОСТ 9305-2014

Р6М5

10–14

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

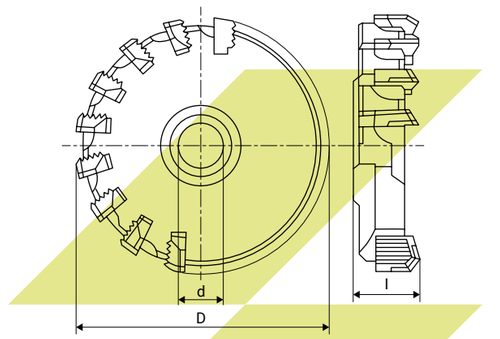
P M K N S H

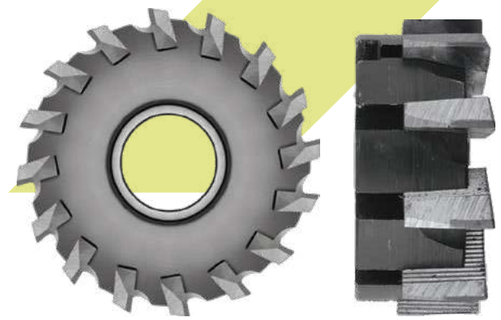
ГОСТ 9473-80

ВК8

10–24

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





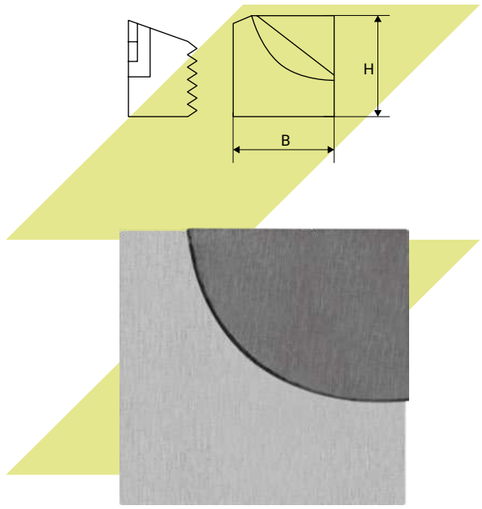
Нож клиновый рифленый, оснащенный твердосплавными пластинами

P M K N S H

ГОСТ 9473-80

ВК8

2021-



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

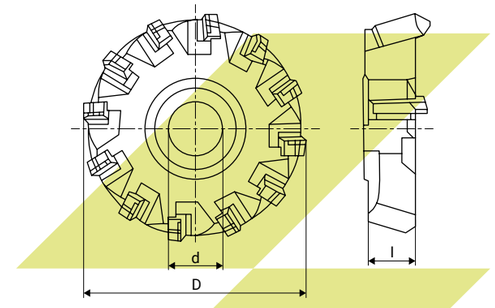
P M K N S H

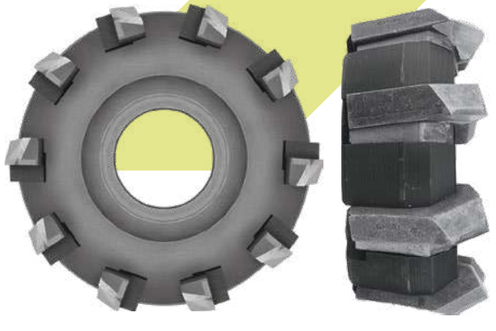
ГОСТ Р 24359-80

T5K10

8–18

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

P M K N S H

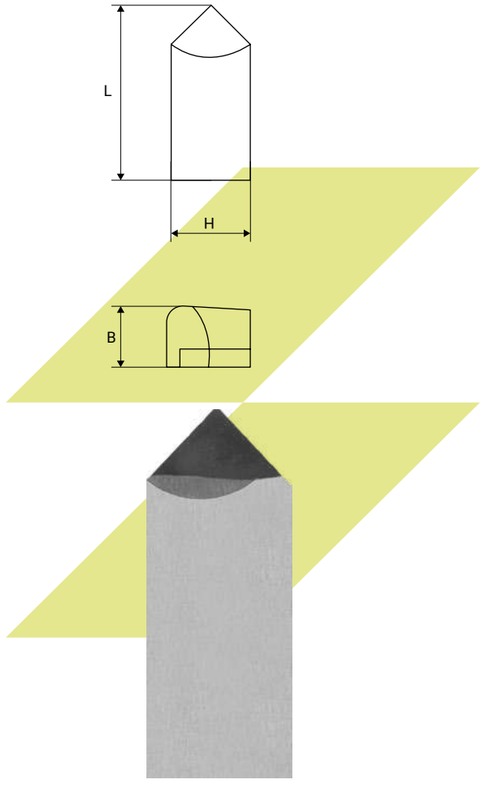
Артикул	Обозначение по ГОСТ	H, мм	B, мм	L, мм
103856	2020-0001	18,0	12,0	42,0
103862	2020-0003	20,0	14,0	50,0
103866	2020-0005	28,0	16,0	70,0
103869	2020-0007	32,0	18,0	80,0

ГОСТ 24359-80

T5K10

60°

2020-



* леворежущие ножи

Фрезерование

Ножи вставные для фрез торцовых насадных из твёрдого сплава

P M K N S H

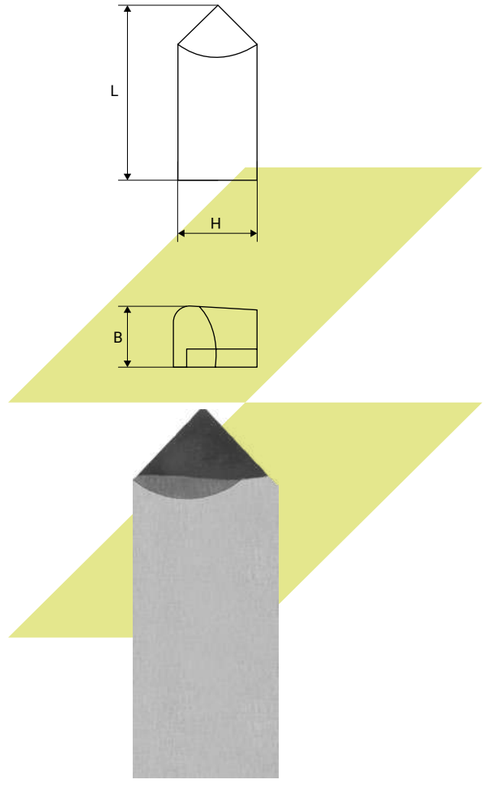
Артикул	Обозначение по ГОСТ	H, мм	B, мм	L, мм
103857	2020-0003	20,0	14,0	50,0
103865	2020-0005	28,0	16,0	70,0

ГОСТ Р 24359-80

BK8

60°

2020-



Ножи вставные для фрез торцовых насадных из твёрдого сплава

P M K N S H

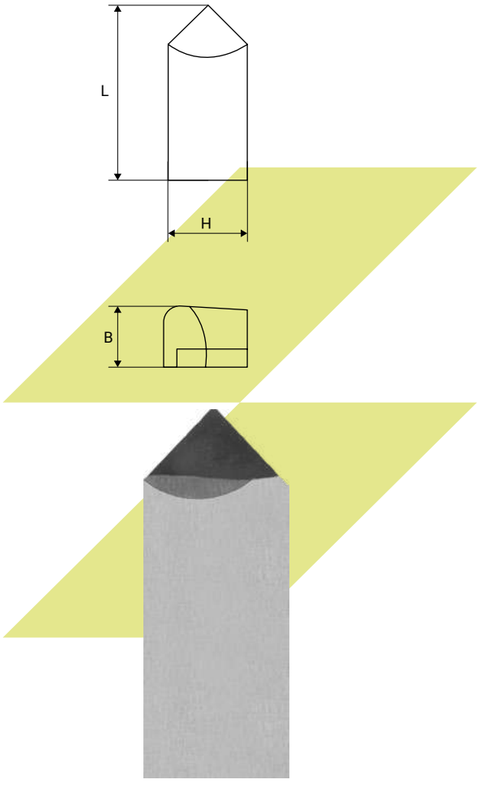
ГОСТ 24359-80

T15K6

60°

2020-

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

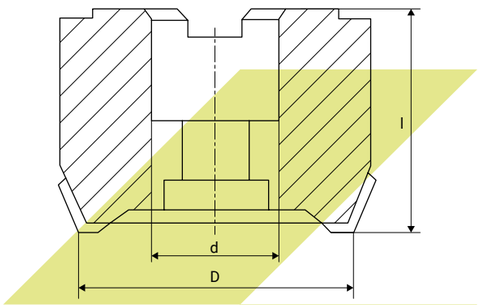


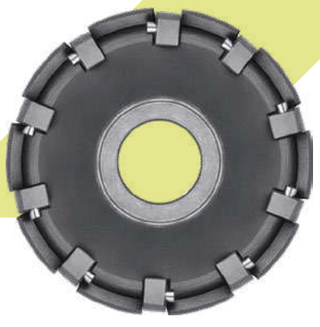
Фрезы торцовые с механическим креплением многогранных пластин

ГОСТ 26595-85

8–18

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

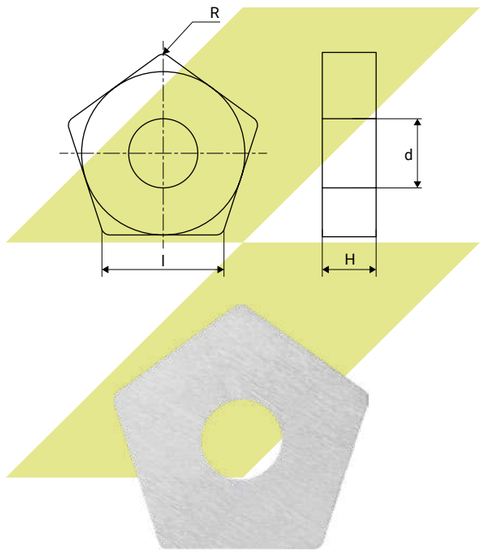


Артикул	Тип	H, мм	l, мм	R, мм	d, мм	Стружко-лом
104318	PNUA(10113)-110408	4,76	11,50	0,8	6,35	Нет
104322	PNUM(10114)-110408	4,76	11,50	0,8	6,35	Да









Пластины режущие сменные многогранные твердосплавные пятигранной формы с отверстием

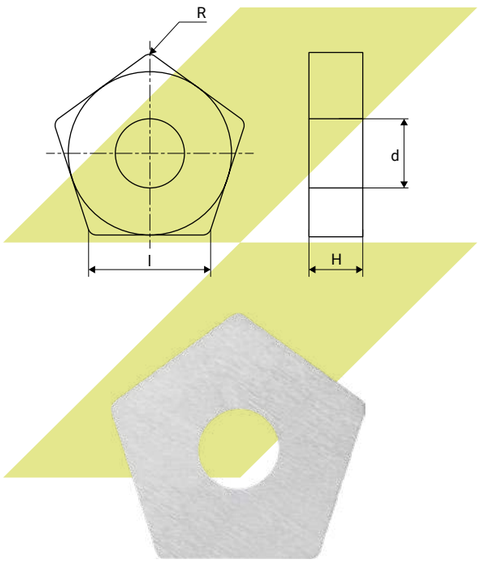


Артикул	Тип	H, мм	l, мм	R, мм	d, мм	Стружко-лом
104314	PNUA(10113)-110408	4,76	11,50	0,8	6,35	Нет
104320	PNUM(10114)-110408	4,76	11,50	0,8	6,35	Да









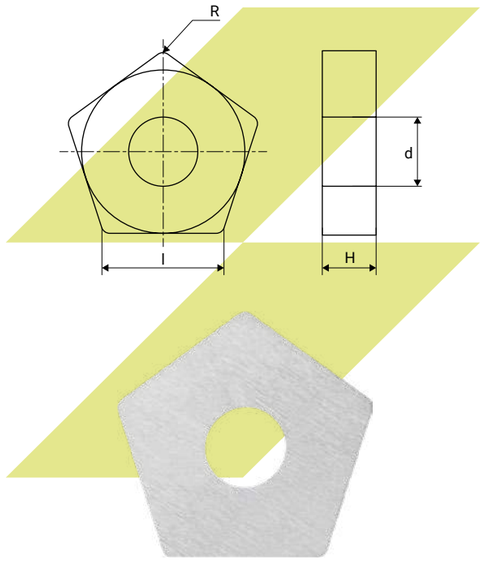
Пластины режущие сменные многогранные твердосплавные пятигранной формы с отверстием

P M K N S H

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

ГОСТ 19064-80

Т15К6



Пластины режущие сменные многогранные безвольфрамовые

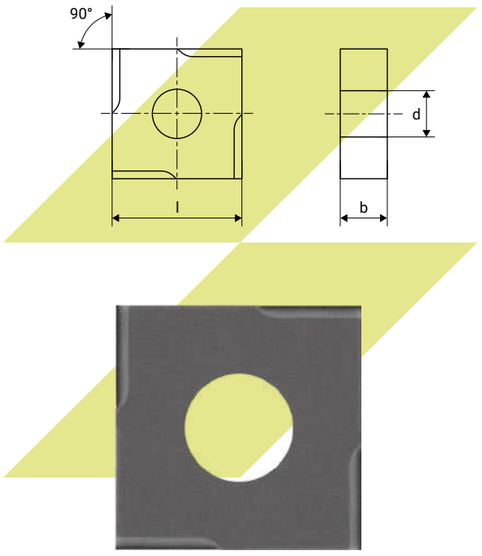
P M K N S H

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

ГОСТ 19051-80

КНТ-16

90°



Фрезы торцовые насадные

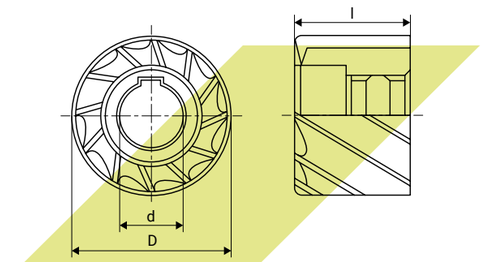
P M K N S H

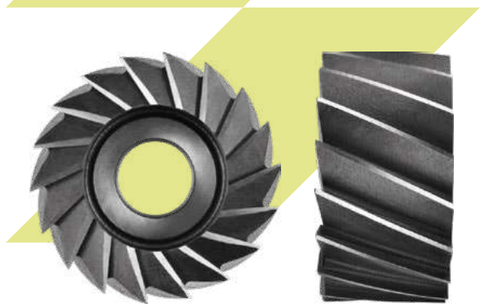
ГОСТ 9304-69

Р6М5

32–100

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**
M — 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

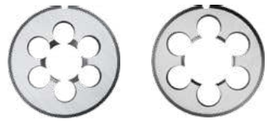
Метчики

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.



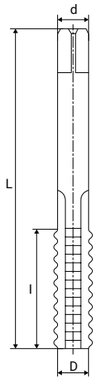
Оснастка для нарезания резьбы

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.

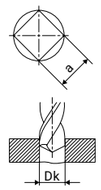


Условные обозначения

Основные размеры



D — диаметр рабочей части
d — диаметр хвостовика
l — длина рабочей части
L — общая длина
a — квадрат под вороток/ патрон
Dk — диаметр отверстия под резьбу



Обозначение стандарта

Обозначение инструментального материала

Класс точности/ Квалитет

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

Обрабатываемый материал

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

Оптимальное применение
Возможное применение
Не применяется

Вид резьбы

Метрическая M

Дюймовая коническая K

Трубная цилиндрическая G

Трубная коническая Rc

Дюймовая BSF

Дюймовая UNC

Дюймовая UNF

Трубная электротехническая PG

Дюймовая BSW

Трапецеидальная Tr

Вентильная V

Направление резания

Правое

Левое

Применение

Ручные

Машинные

Машинно-ручные

Наличие инструмента

На складе в Нижнем Новгороде

Под заказ

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	Р6М5К5	Р6М5	Р6М5	Р18	Р6М5
Направление резания	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое	Левое
Диапазон	М1,4–М27	М2–М24	М0,4–М64	М4–М8	М1,6–М45	М4–М42
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	Р6М5	Р6М5	Р18	Р6М5	Р6М5	Р6М5
Направление резания	Правое	Правое	Правое	Правое	Левое	Правое
Диапазон	М1–М64	М4–М8	М1,8–М39	М1,6–М14	М3,0–М42	М2–М20
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	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р18	Р6М5К5	Р6М5
Направление резания	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое	Левое
Диапазон	М2–М48	М1–М76	М2,5–М72	М3–М16	М1,2–М52	М2–М20	М4–М42
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	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5
Направление резания	Левое	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое
Диапазон	М8–М30	М1–М52	М2–М36	М2–М24	М2–М20	М2–М8
Страница	502	503	505	507	509	510
						

Метчики бесстружечные (раскатники)

Вид обработки		
Стандарт	ГОСТ 18839-73	ГОСТ 18839-73
Допуск	6H	6H
Материал	Р6М5	Р6М5
Направление резания	Правое	Правое
Диапазон	М1–М6	М1–М6
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	Р6М5	Р18	Р6М5	Р18	Р6М5
Направление резания	Правое	Правое	Левое	Левое	Правое
Диапазон	М1,6–М48	М2,5–М30	М3,0–М24	М6,0–М18,0	М4–М22
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	9ХС	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5
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	9ХС	9ХС	9ХС	9ХС	Р6М5	9ХС
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
						

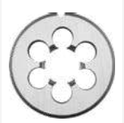
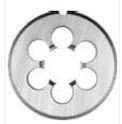
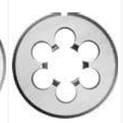
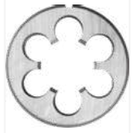
Метчики дюймовые и трубные

	Машинные и ручные BSF, комплект из 2-х штук	Для трапецеидальной резьбы, комплект из 3-х штук, Tr		Машинные и ручные для резьбы вентилей 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	ВК8	ВК8
Направление резания	Правое	Правое
Диапазон	M4–M12	M3–M12
Страница	549	550
		

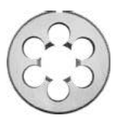
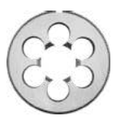
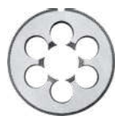
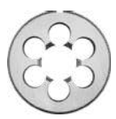
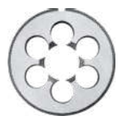
Плашки круглые для метрической резьбы

	Метрические, M						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, K	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	9ХС	9ХС	9ХС	9ХС	9ХС	9ХС
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	9ХС	HSS
Страница	578	579
		

Ролики резьбонакатные

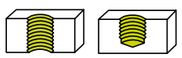
	Метрические, М					
Вид головки	ВНГН	НП	–	–	–	–
Стандарт	–	–	ГОСТ 9539-72	ГОСТ 9539-73	ГОСТ 9539-74	ГОСТ 9539-75
Материал	–	–	Х6ВФ	Х12Ф1	Х12МФ	Х12М
Вид резьбы	М	М	М	М	М	М
Страница	580	581	582	585	586	587
						

Оснастка для нарезания резьбы

	Воротки для плашек	Вороток для метчиков
Стандарт	ГОСТ 22394-77 ГОСТ 22395-77	DIN 1814
Материал	9ХС	–
Диапазон	М16–М105	М1–М32
Страница	589	590
		

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

P M K N S H





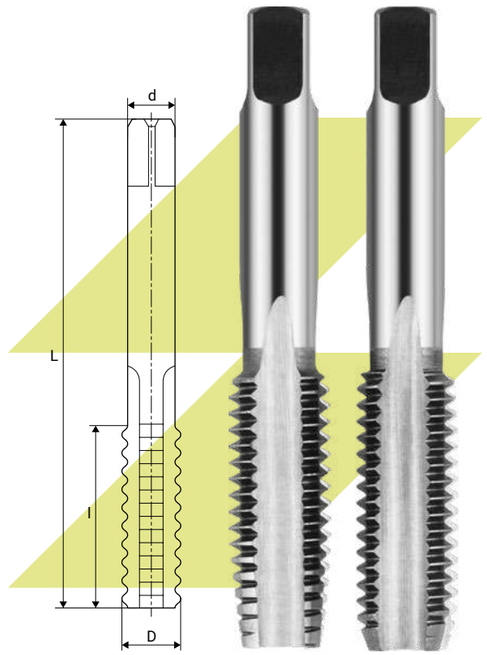


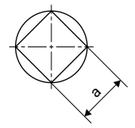










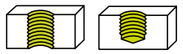


Артикул	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
103327	1,4	0,30	7,0	40,0	2,50	2,00	1,10
118630	1,5	0,35	7,0	40,0	2,50	2,00	1,15
103329	1,6	0,35	8,0	41,0	2,50	2,00	1,25
103330	1,7	0,35	8,0	41,0	2,50	2,00	1,35
103332	1,8	0,35	8,0	41,0	2,50	2,00	1,45
1876073	2,0	0,40	8,0	41,0	2,50	2,00	1,60
103333	2,0	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
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

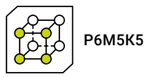
Артикул		D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
103413		24,0	2,00	45,0	130,0	18,00	14,00	22,00
103411		24,0	1,00	33,0	113,0	18,00	14,00	23,00
103419		27,0	3,00	45,0	135,0	20,00	16,00	24,00
103418		27,0	2,00	37,0	127,0	20,00	16,00	25,00
103416		27,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	25,50
103415		27,0	1,00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

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







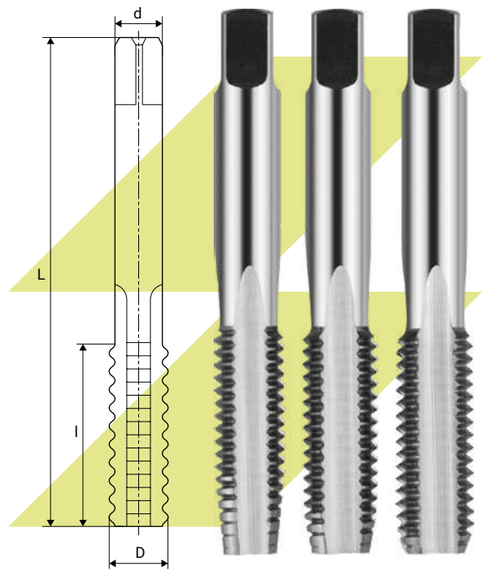


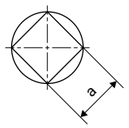


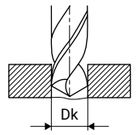












Артикул		D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1377760		2,0	0,40	8,0	36,0	2,8	2,1	1,60
1377761		2,5	0,45	9,0	40,0	2,8	2,1	2,05
1377762		3,0	0,50	11,0	40,0	3,5	2,7	2,50
1377763		4,0	0,70	13,0	45,0	4,5	3,4	3,30
1377764		5,0	0,80	16,0	50,0	6,0	4,9	4,20
1377765		6,0	1,00	19,0	50,0	6,0	4,9	5,00
1377766		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	l, 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



Р6М5



6Н



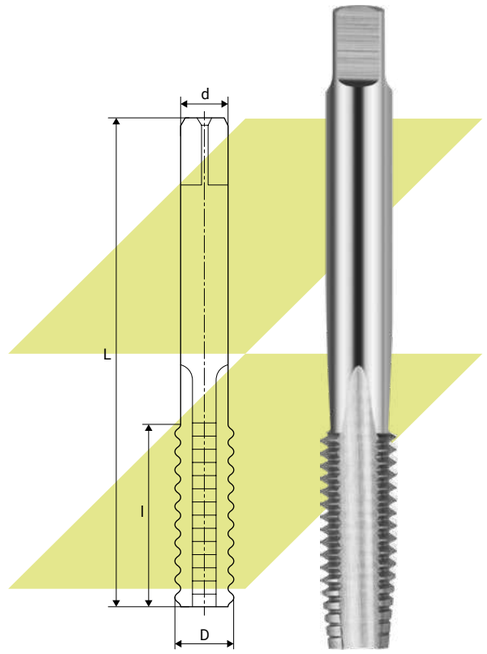
Метрическая М

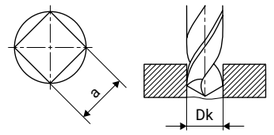


Машинно-ручные



Правое





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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, 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

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

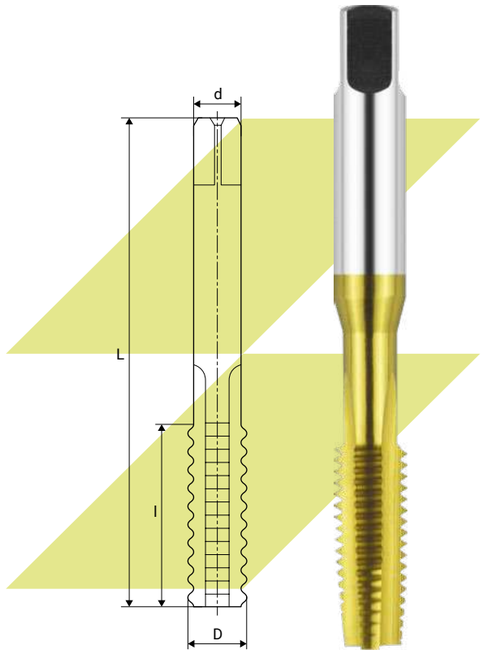
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1854573	●	2620-1219	8,00	1,250	22,0	72,0	8,00	6,30	6,80
1903023	○	2620-2625	10,00	0,500	19,0	69,0	8,00	6,30	9,50
1903024	●	2620-2617	10,00	0,750	19,0	69,0	8,00	6,30	9,20
1854574	●	2620-1417	10,00	1,000	24,0	80,0	10,00	8,00	9,00
1252529	●	–	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

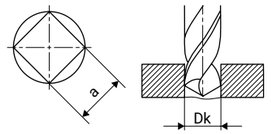
Р6М5

IT 0 + - 6H

Метрическая М

Машинно-ручные

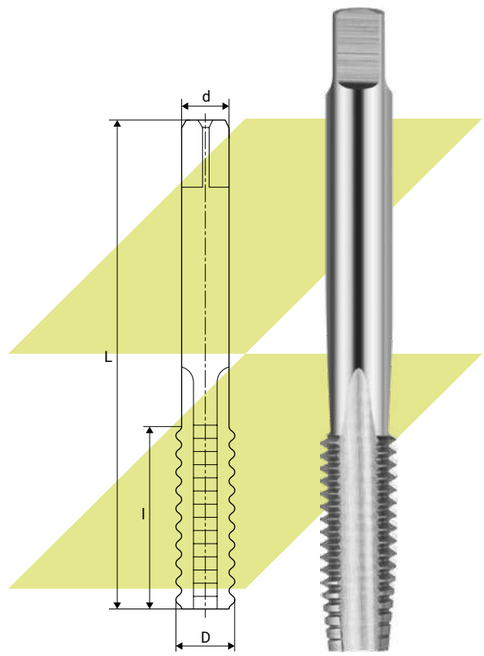
R Правое



Артикул	D, мм	P, мм	l, 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

Метчики машинные и ручные для сквозных отверстий, M

P M K N S H



ГОСТ 3266-81

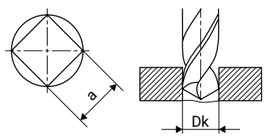
Р18

IT 0 + - 6H

Метрическая М

Машинно-ручные

R Правое



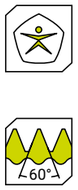
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1879586	2620-3769	1,6	0,35	8,0	41,0	2,50	2,00	1,25
1325903	2620-1011	2,0	0,40	8,0	41,0	2,50	2,00	1,60
1325904	2620-1043	2,5	0,45	9,5	44,5	2,80	2,24	2,05
1325905	2621-2401	3,0	0,50	11,0	48,0	2,24	1,80	2,50
1879588	2620-1059	3,0	0,50	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

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

P M K N S H



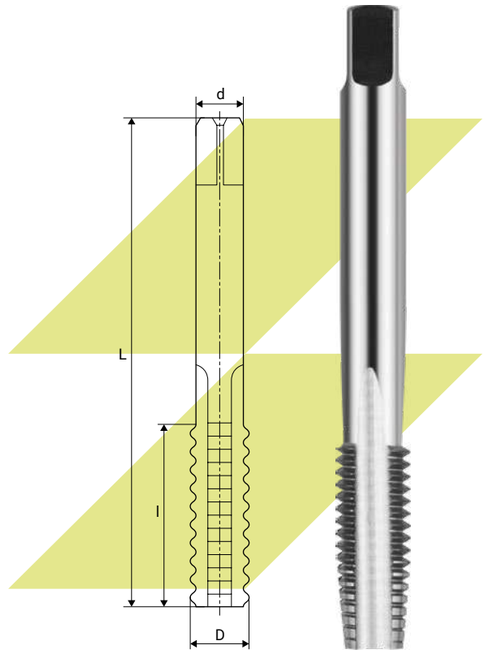


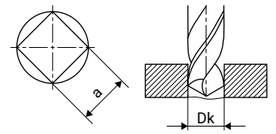












Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1378364	●	2620-1082	4,0	0,50	13,0	53,0	4,0	3,15	3,50
1182679	●	2621-2426	4,0	0,70	13,0	50,0	3,2	2,50	3,30
1518375	●	2621-2482	6,0	1,00	19,0	66,0	4,5	3,55	5,00
1854568	●	2620-1154	6,0	1,00	19,0	66,0	6,3	5,00	5,00
1917926	●	2620-2546	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, 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







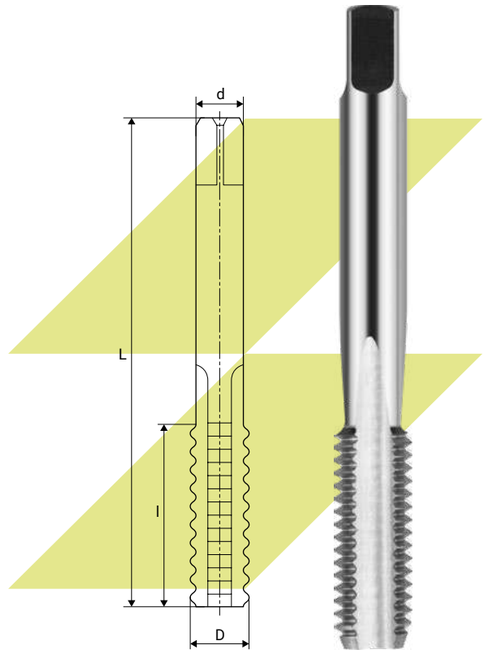


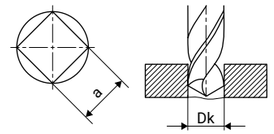












Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1185634	●	2620-3723	1,0	0,25	5,5	38,5	2,50	2,00	0,75
1917752	○	2620-3735	1,1	0,25	5,5	38,5	2,50	2,00	0,85
1378770	●	2620-3747	1,2	0,25	5,5	38,5	2,50	2,00	0,95
1378772	●	2620-3759	1,4	0,30	7,0	40,0	2,50	2,00	1,10
1185635	●	2620-3771	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

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

P M K N S H

ГОСТ 3266-81

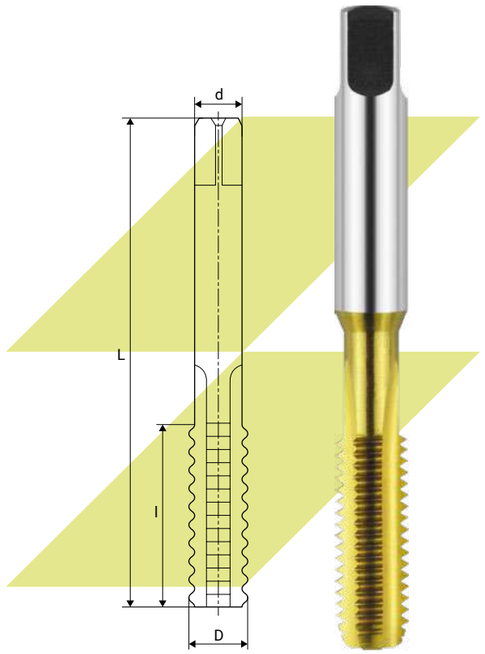
Р6М5

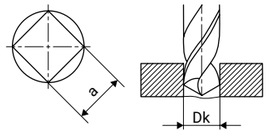
IT 0 + - 6H

Метрическая М

Машинно-ручные

Правое





Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, 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

P M K N S H

ГОСТ 3266-81

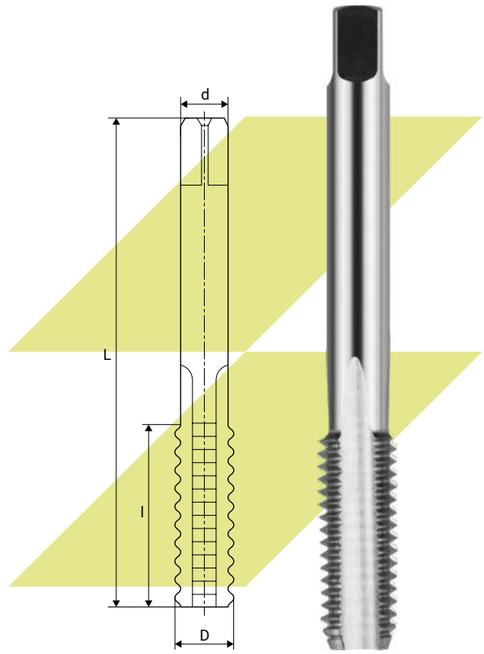
Р18

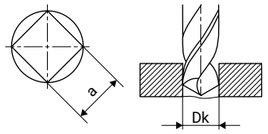
IT 0 + - 6H

Метрическая М

Машинно-ручные

Правое





Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, 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







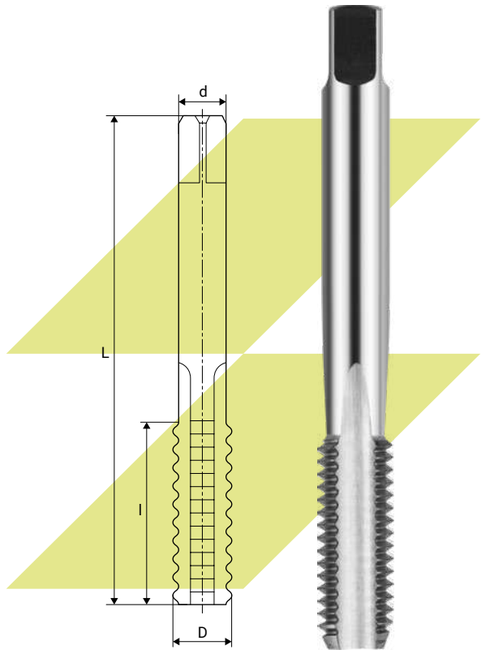


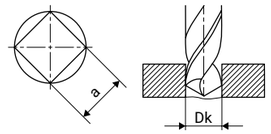












Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1932692	○	2620-3771	1,6	0,35	8,0	41,0	2,50	2,00	1,3
1253635	●	2621-2427	4,0	0,70	13,0	53,0	3,15	2,50	3,3
1253636	●	2621-2459	5,0	0,80	16,0	58,0	4,00	3,15	4,2
1932695	○	2620-1123	5,0	0,80	16,0	58,0	5,00	4,00	4,2
1253637	●	2621-2483	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

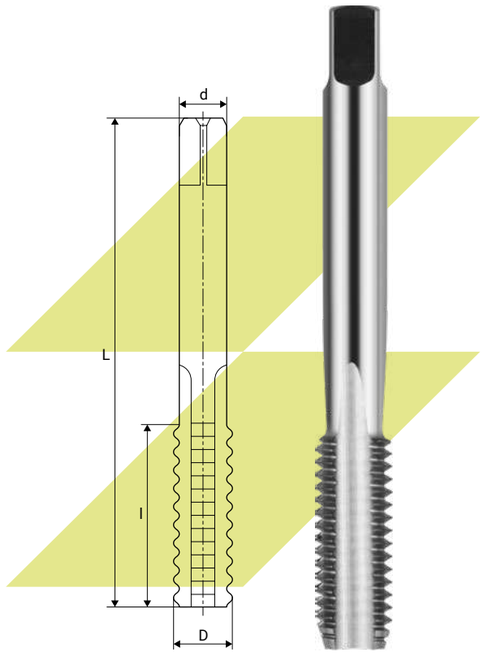
Р6М5

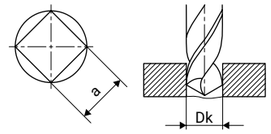
6H

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

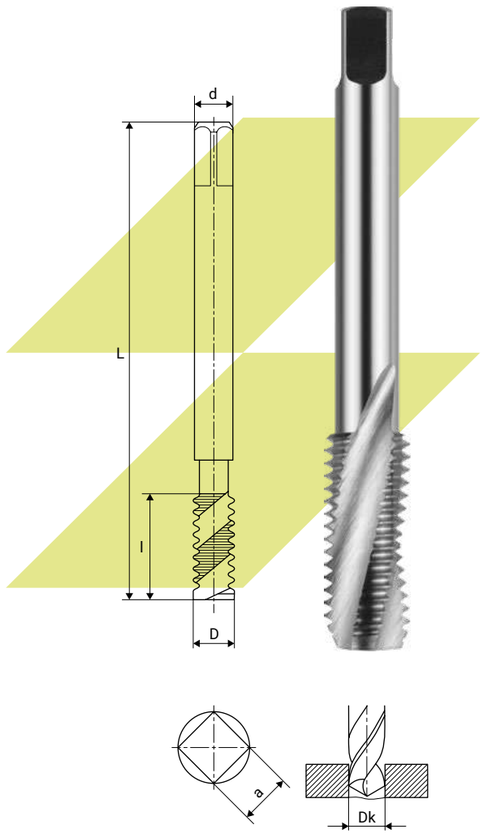
Р6М5

IT 6H

Метрическая М

Машинные

Правое



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, 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

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики машинные для глухих отверстий

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, 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

P M K N S H

ГОСТ 3266-81

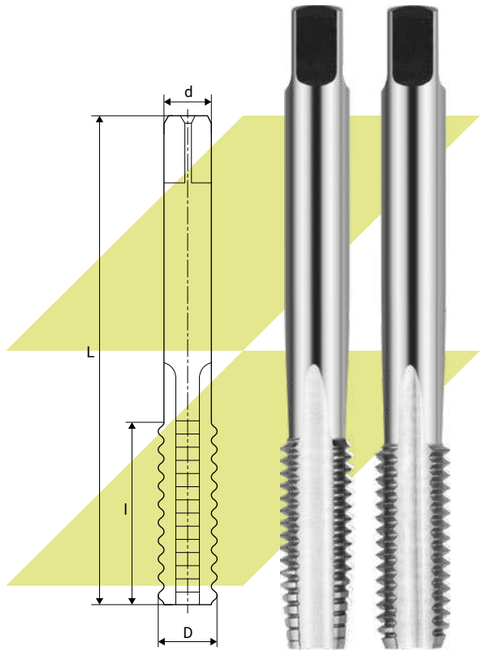
Р6М5

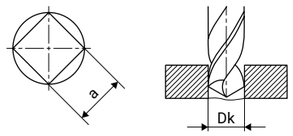
IT 0 + - 5H

Метрическая М

Машинно-ручные

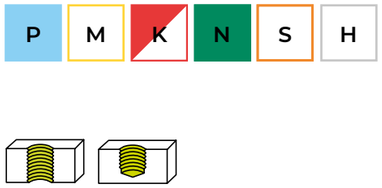
Правое





Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, 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
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





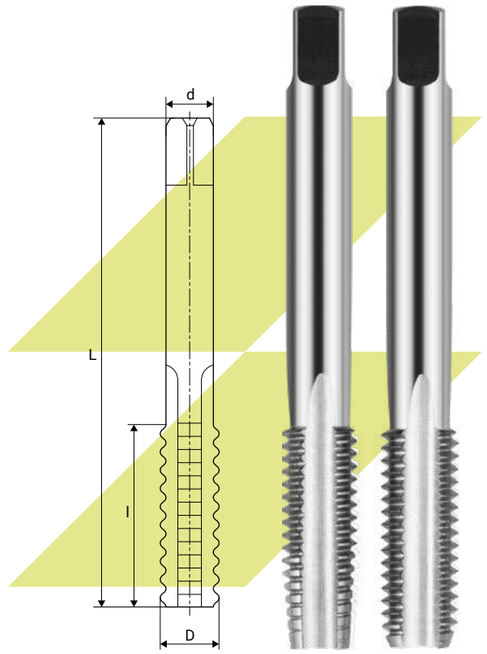


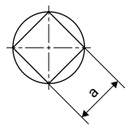


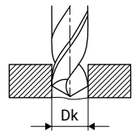












Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1917748	○	2620-3731/3729	1,0	0,20	5,5	38,5	2,50	2,00	0,80
1151744	●	2620-3725/3723	1,0	0,25	5,5	38,5	2,50	2,00	0,75
1917751	○	2620-3743/3741	1,1	0,20	5,5	38,5	2,50	2,00	0,90
1178418	●	2620-3737/3735	1,1	0,25	5,5	38,5	2,50	2,00	0,85
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
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	l, 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

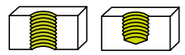
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1902998	2620-1647/1645	18,0	0,50	19,0	80,0	14,00	11,20	17,50
1892596	2620-1655/1653	18,0	0,75	20,0	95,0	14,00	11,20	17,25
1902999	2620-1663/1661	18,0	1,00	37,0	95,0	14,00	11,20	17,00
1887031	2620-1671/1669	18,0	1,50	37,0	112,0	14,00	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	l, 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	l, 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

P M K N S H





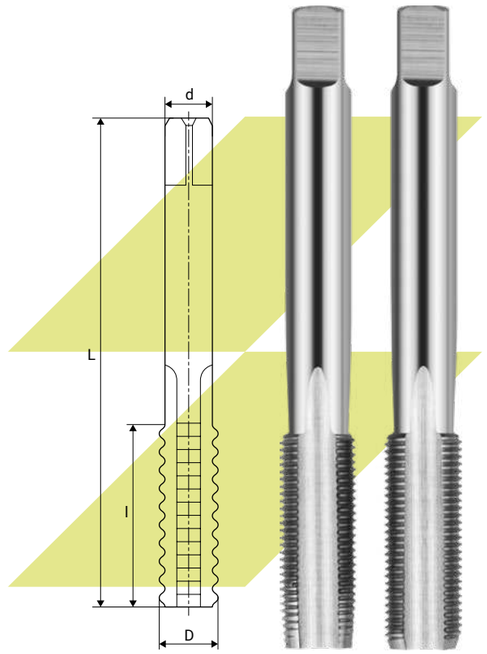


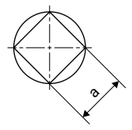


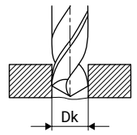










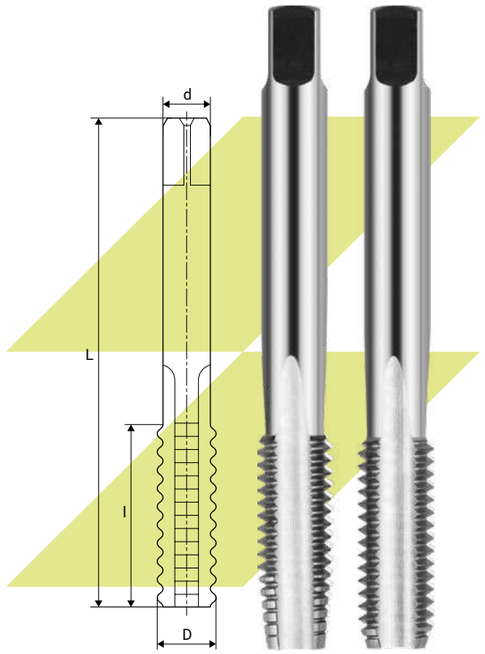


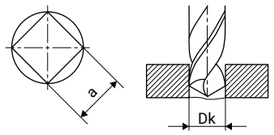
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1179978	●	2620-1047/1045	2,5	0,45	9,5	44,5	2,80	2,24	2,05
1179979	●	2621-2429/2431	4,0	0,70	13,0	53,0	3,15	2,50	3,30
1179980	●	2621-2461/2463	5,0	0,80	16,0	58,0	4,00	3,15	4,20
1179981	●	2621-2485/2487	6,0	1,00	19,0	66,0	4,00	3,15	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
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

P M K N S H





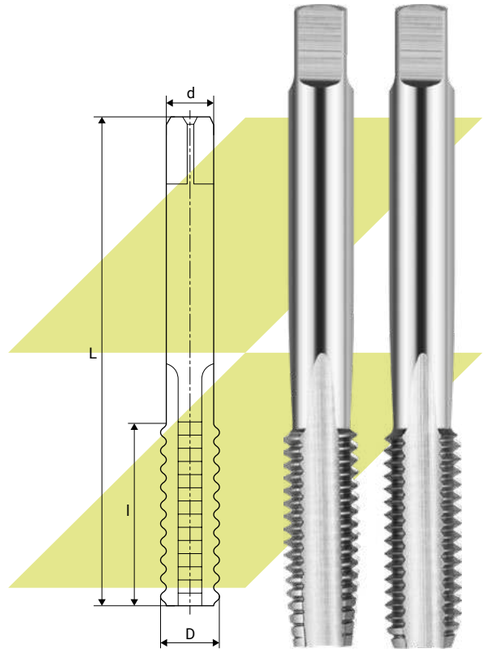


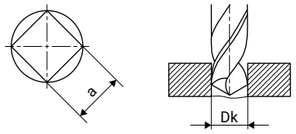
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1240366		2621-2405/2403	3,0	0,50	11,0	48,0	2,24	1,80	2,50
1240367		2621-2429/2431	4,0	0,70	13,0	53,0	3,15	2,50	3,30
1240368		2621-2461/2463	5,0	0,80	16,0	58,0	4,00	3,15	4,20
1240369		2621-2485/2487	6,0	1,00	19,0	66,0	4,00	3,15	5,00
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

P M K N S H







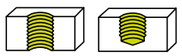
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1325809		2620-3749/3747	1,2	0,25	5,5	38,5	2,50	2,00	0,95
1879587		2620-3773/3771	1,6	0,35	8,0	41,0	2,50	2,00	1,25
1325810		2620-1015/1013	2,0	0,40	8,0	41,0	2,50	2,00	1,60
1325811		2620-1047/1045	2,5	0,45	9,5	44,5	2,80	2,24	2,05
1325812		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	l, 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	l, 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

P M K N S H





ГОСТ 3266-81

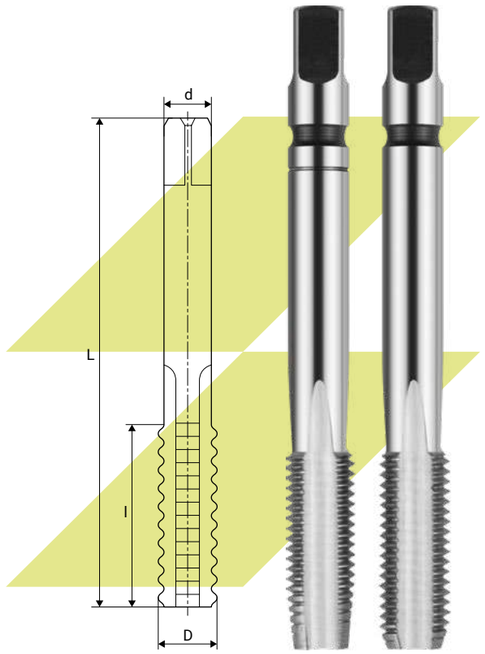
Р6М5К5

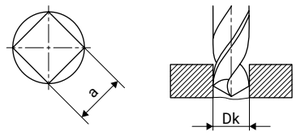
IT 0 + - 6Н

Метрическая М

Машинно-ручные

R Правое



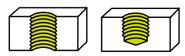


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1441529		2620-1015/1013	2,0	0,40	8,0	41,0	2,50	2,00	1,60
1441530		2620-1047/1045	2,5	0,45	9,5	44,5	2,80	2,24	2,05
1441531		2621-24052403	3,0	0,50	11,0	48,0	2,24	1,80	2,50
1441532		2621-2429/2431	4,0	0,70	13,0	53,0	3,15	2,50	3,30
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	l, 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

P M K N S H





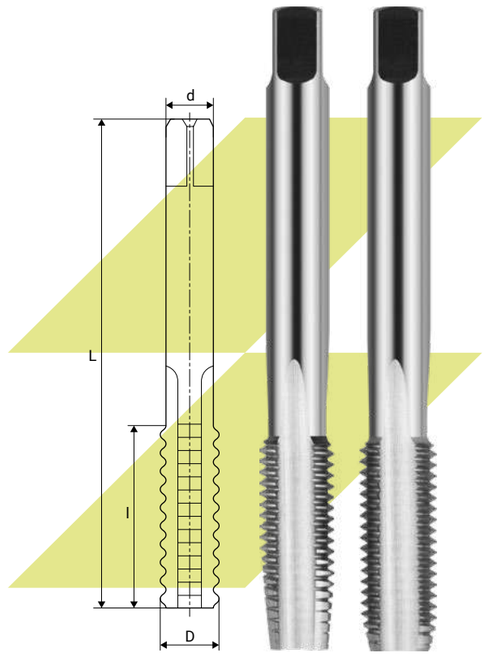


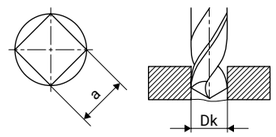












Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1614630	●	2621-2430/2432	4,0	0,70	13,0	53,0	3,15	2,50	3,30
1378365	●	2621- 2664/2666	4,0	0,50	13,0	53,0	3,15	2,50	3,50
1151913	●	2621-2462/2464	5,0	0,80	16,0	58,0	4,00	3,15	4,20
1932614	●	2620-2486/2488	6,0	1,00	19,0	66,0	4,50	3,55	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
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

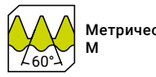
P M K N S H





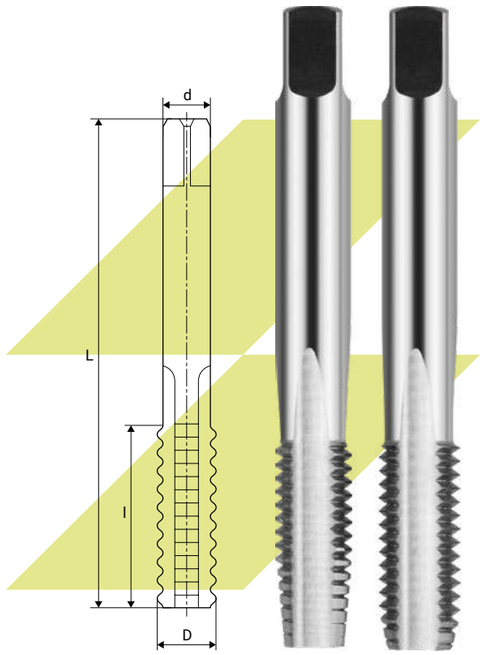


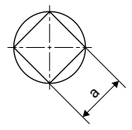


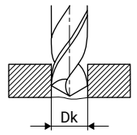












Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1892584	●	2620-2534/2536	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,80
1253605	●	2621-2542/2544	8,0	1,00	22,0	72,0	6,30	5,00	7,00
1253813	●	2621-2598/2600	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	8,50
1902987	●	2620-2614/2616	10,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	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

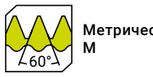
P M K N S H





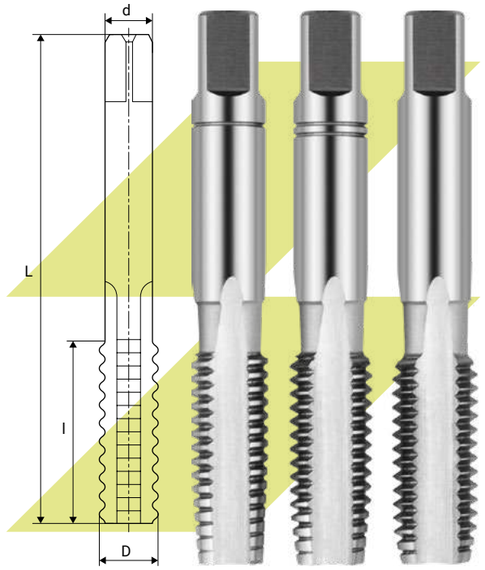


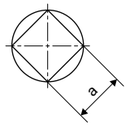


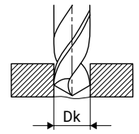












Артикул		D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1220909	●	1,0	0,25	8,0	33,0	2,24	1,8	0,75
1220910	●	1,1	0,25	8,0	33,0	2,24	1,8	0,85
1220911	●	1,2	0,25	8,0	33,0	2,24	1,8	0,95
1220912	●	1,4	0,30	8,0	33,0	2,24	1,8	1,10
1220913	●	1,6	0,35	8,0	36,0	2,24	1,8	1,25
1220914	●	1,8	0,35	8,0	33,0	2,24	1,8	1,45
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, 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

Р6М5

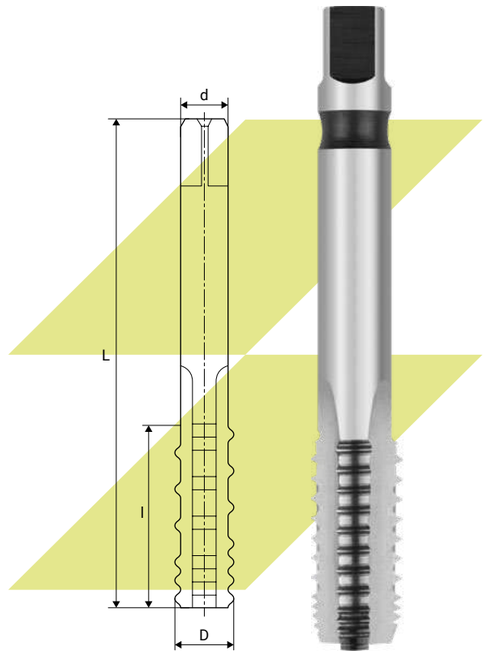
IT 0 + - 6Н

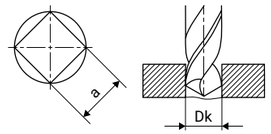
Метрическая М

60°

Машинно-ручные

R Правое





Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, 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, 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

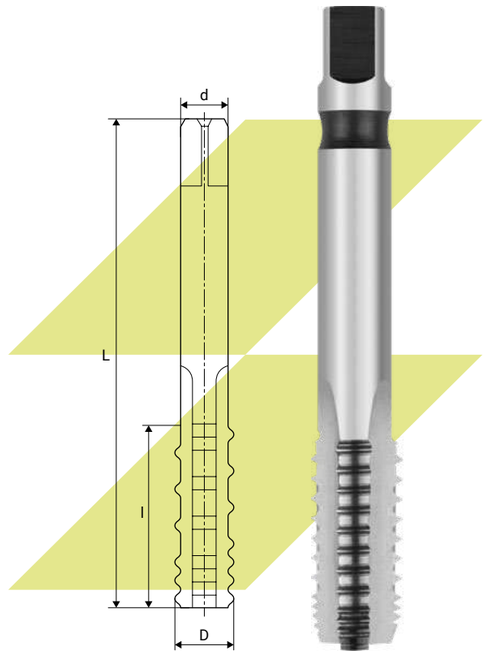
Р6М5

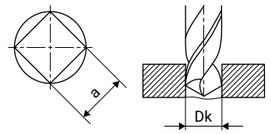
IT 6H

Метрическая М

Машинно-ручные

Правое



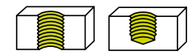


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1854524	●	2629-2001	2,0	0,40	8,0	41,0	3,15	2,5	1,65
1854528	●	2629-3011	4,0	0,70	13,0	53,0	5,00	4,0	3,40
1479566	●	2629-0019	5,0	0,80	20,0	58,0	6,30	5,0	4,30
1854529	●	2629-3019	5,0	0,80	16,0	58,0	6,30	5,0	4,30
1479567	●	2629-0025	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







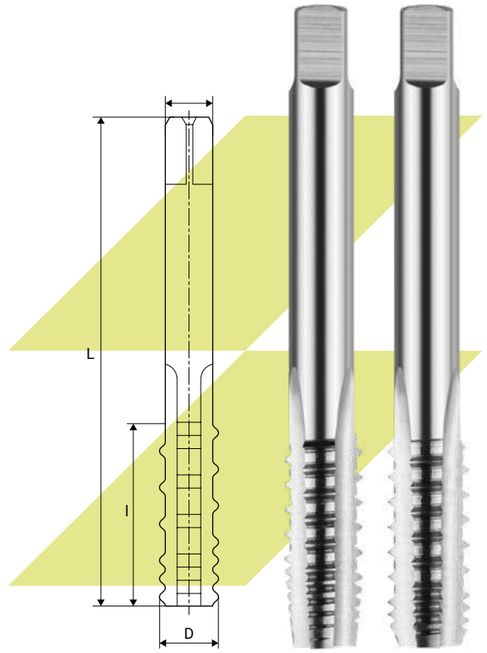


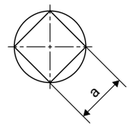










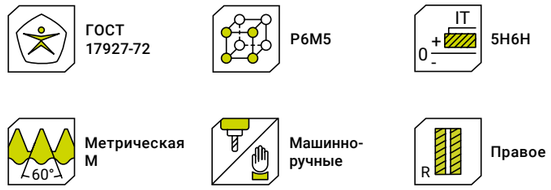


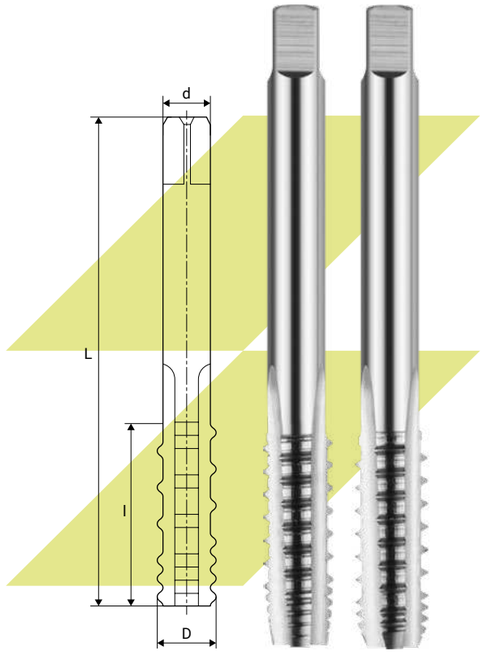
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1289454	●	2629-0225/0223	2,0	0,40	8,0	41,0	3,15	2,5	1,65
1892578	●	2629-1289/1287	6,0	1,00	19,0	66,0	6,30	5,0	5,10
1583240	●	2629-0331/0329	8,0	1,00	19,0	69,0	6,30	5,0	7,10
1926635	●	2629-3325/3323	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,0	6,90
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

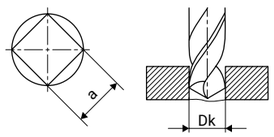
Метчики машинные с шахматным расположением зубьев, комплект из 2-х штук, М

P M K N S H









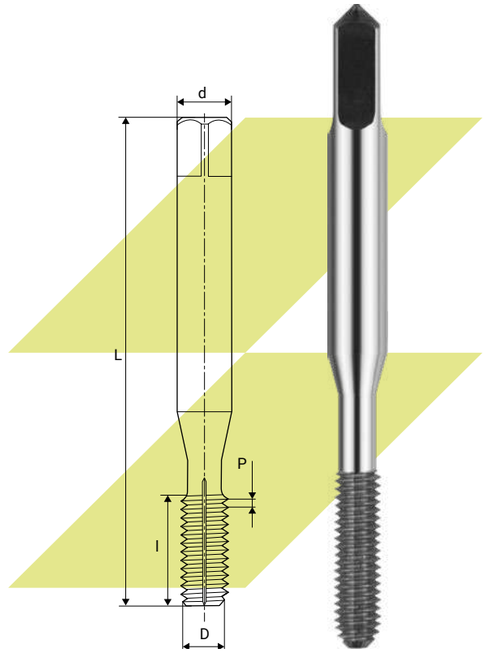
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1256897	●	2629-0225/0223	2,0	0,40	8,0	41,0	3,15	2,50	1,65
1256898	●	2629-0233/0231	2,5	0,45	9,5	44,5	3,15	2,50	2,10
1234638	●	2629-0237/0235	3,0	0,50	11,0	48,0	4,00	3,15	2,60
1234639	●	2629-0247/0245	4,0	0,70	13,0	53,0	5,00	4,00	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

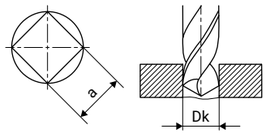
Метчики машинные и ручные для сквозных отверстий бесстружечные, М

P M K N S H









Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, 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

P M K N S H

ГОСТ 18839-73

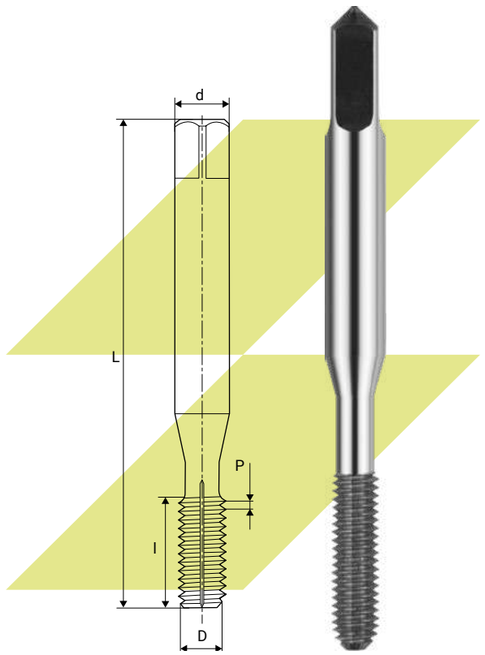
Р6М5

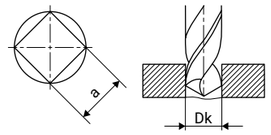
IT 6H

Метрическая М

Машинно-ручные

Правое





Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
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

P M K N S H

ГОСТ 1604-71

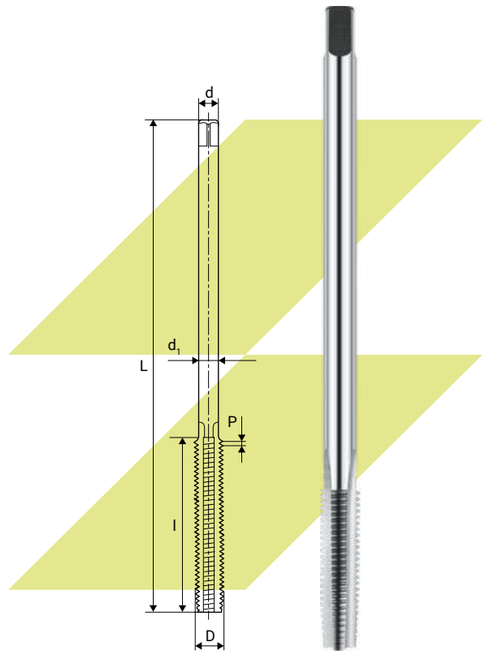
Р6М5

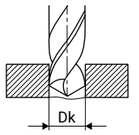
IT H2

Метрическая М

Машинно-ручные

Правое





Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	d_1, 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	l, 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	l, 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	l, 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, M







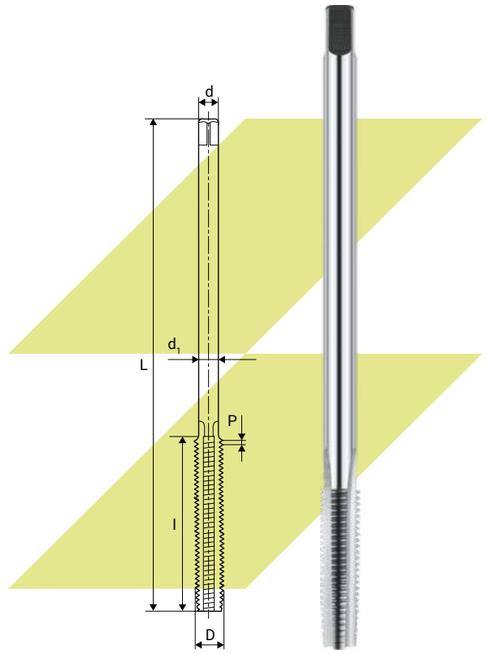


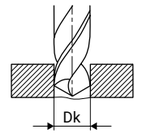












Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	d_1 мм	Dk, мм
1325802	●	–	2,5	0,45	7,0	70,0	2,24	2,24	2,05
1325803	●	2640-0005	3,0	0,50	10,0	70,0	2,24	2,24	2,50
1325804	●	2640-0021	4,0	0,70	14,0	90,0	2,80	2,80	3,30
1882001	●	2641-0021	4,0	0,70	14,0	90,0	2,80	2,80	3,30
1851721	●	2641-0037	5,0	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

P M K N S H

ГОСТ 1604-71

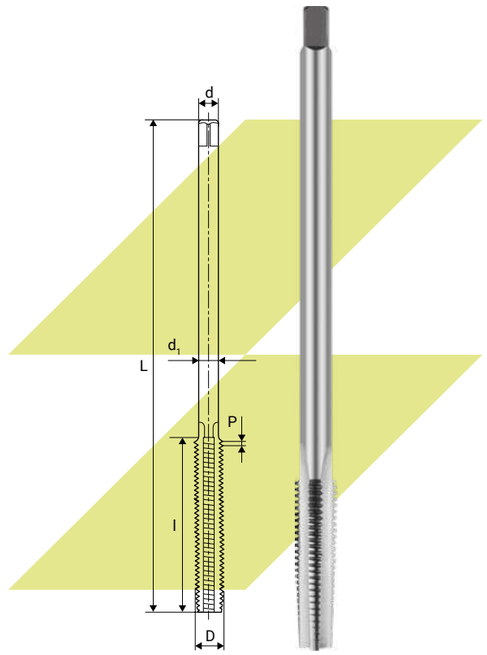
Р6М5

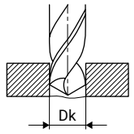
IT H2

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	l, 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







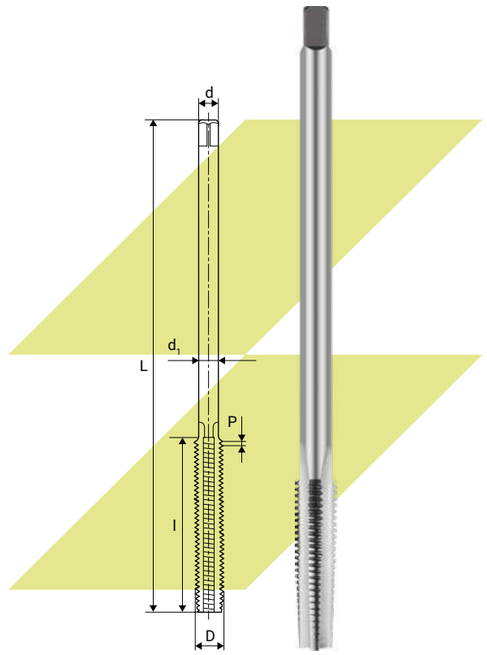


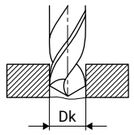












Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, мм	P, мм	l, мм	L, мм	d, мм	d_1 мм	Dk, мм
1886813		2641-0050	6,0	0,75	16,0	120,0	4,5	4,8	5,2
1886814		2641-0054	6,0	1,00	20,0	120,0	4,5	4,5	5,0
1886815		2641-0082	8,0	1,25	25,0	140,0	6,3	6,3	6,8
1886816		2641-0154	12,0	1,75	36,0	180,0	9,0	9,3	10,2
1886817		2641-0190	16,0	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

P M K N S H

ГОСТ 6951-71

Р6М5

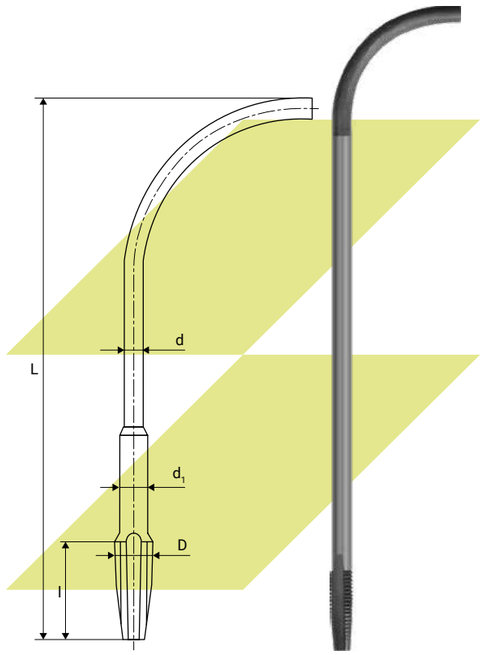
IT 0 + - H2

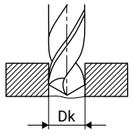
Метрическая М

60°

Машинно-ручные

R Правое





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

P M K N S H

ОСТ 2И-50-1-73

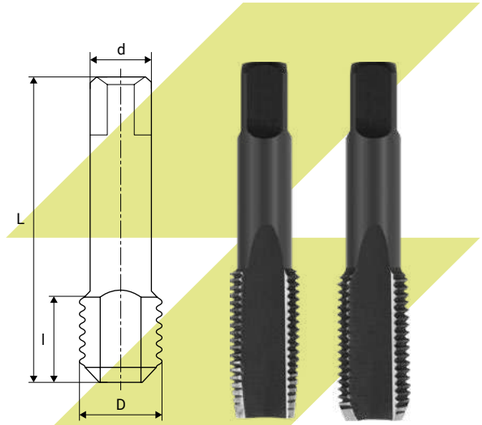
9ХС

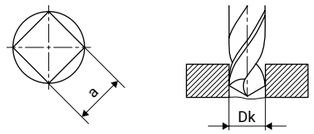
Правое

Ручные

Трубная цилиндрическая G

55°





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

P M K N S H

ГОСТ 6227-80

Р6М5

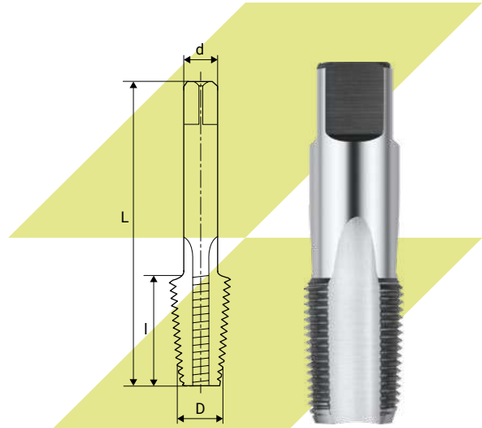
1:16

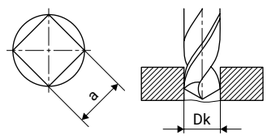
Дюймовая коническая K

60°

Машинно-ручные

Правое





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

P M K N S H

ГОСТ 3266-81

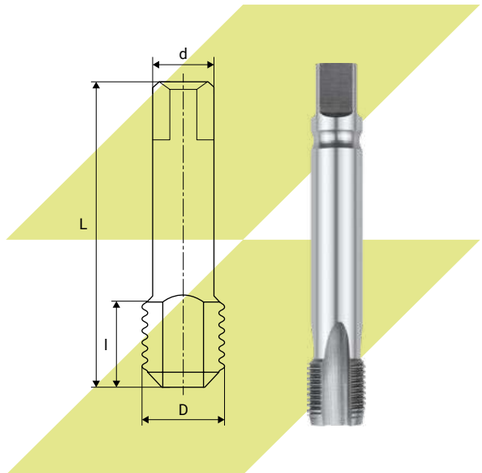
Р6М5

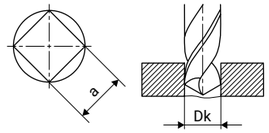
IT A2

Трубная цилиндрическая G

Машинно-ручные

Правое





Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, дюйм	Число ниток на 1"	l, 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
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

ГОСТ 3266-81

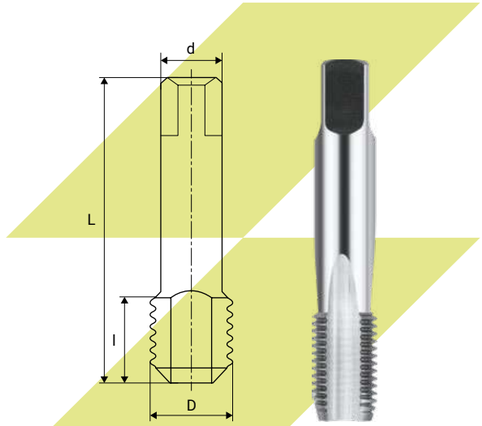
Р6М5

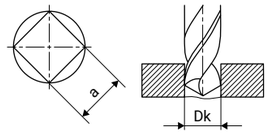
IT 0 + - B

Трубная цилиндрическая G

Машинно-ручные

L Левое





Артикул		D, дюйм	Число ниток на 1"	l, 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

ГОСТ 3266-81

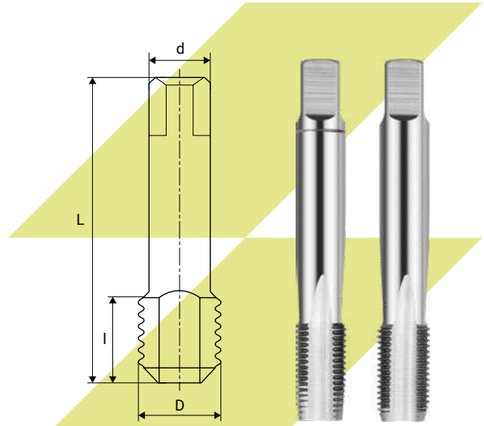
Р6М5

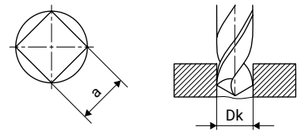
IT 0 + - A2

Трубная цилиндрическая G

Машинно-ручные

R Правое



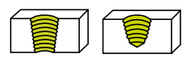


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, дюйм	Число ниток на 1"	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1876090	●	–	1/8	28	18,0	55,0	8,0	6,3	8,80
1252603	●	2624-0007/0005	1/8	28	18,0	80,0	8,0	6,3	8,80
1876087	●	–	1/4	19	25,0	64,0	10,0	8,0	11,80
1252604	●	2624-0015/0013	1/4	19	25,0	90,0	10,0	8,0	11,80
1876094	●	–	3/8	19	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

P M K N S H



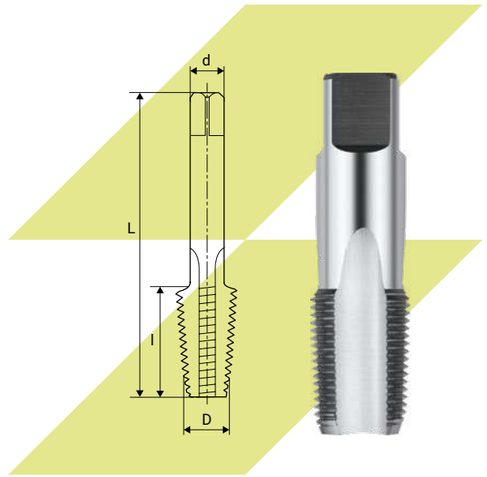


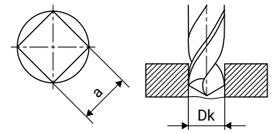












Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, дюйм	Число ниток на 1"	l, мм	L, мм	d, мм	a, мм	Dk, мм
1220053	2680-0051	1/16	28	14,0	52,0	5,6	4,5	6,40
1614230	2680-0014	1/8	28	15,0	59,0	8,0	6,3	8,80
1417803	2680-0016	1/4	19	19,0	67,0	10,0	8,0	11,80
1614232	2680-0018	3/8	19	21,0	75,0	12,5	10,0	15,25
1614229	2680-0019	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

P M K N S H

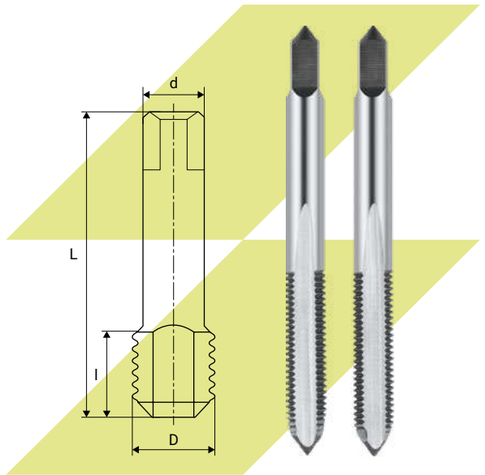
DIN 371

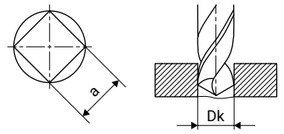
9ХС

Правое

Дюймовая UNC

Машинно-ручные





Артикул	D, дюйм	Число ниток на 1"	l, 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"	l, 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

P M K N S H

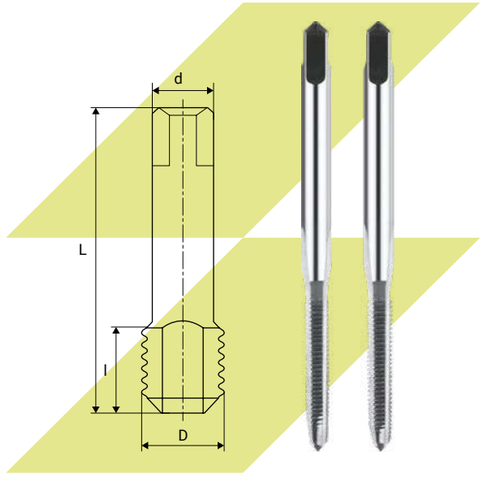
DIN 371

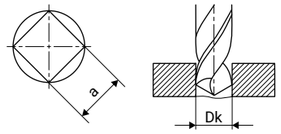
9ХС

Правое

Дюймовая UNC

Машинно-ручные





Артикул		D, дюйм	Число ниток на 1"	l, 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

P M K N S H

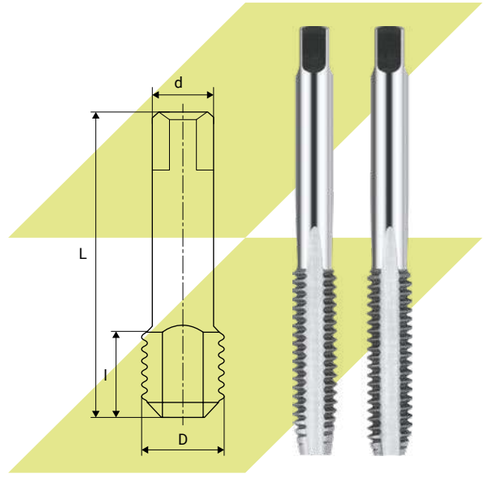
DIN 2181

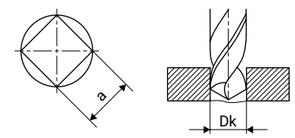
9ХС

Правое

Дюймовая UNF

Машинно-ручные





Артикул		D, дюйм	Число ниток на 1"	l, 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

P M K N S H

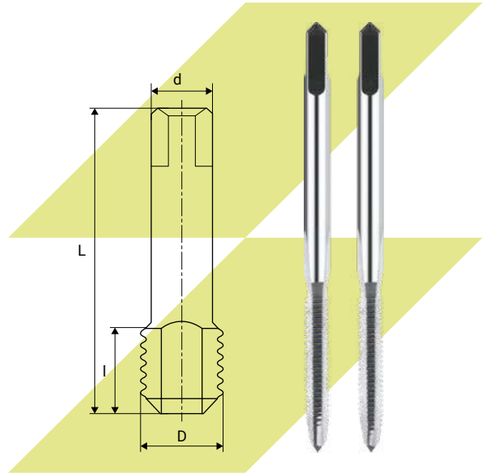
DIN 2181

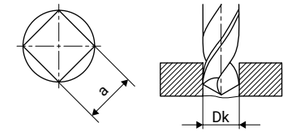
9ХС

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

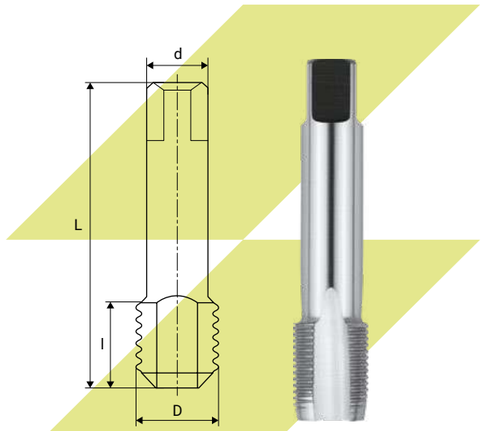
DIN 40432

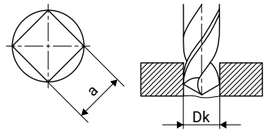
P6M5

Правое

Трубная электротех-ническая PG

Машинно-ручные





Артикул		D, мм	Число ниток на 1"	l, 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

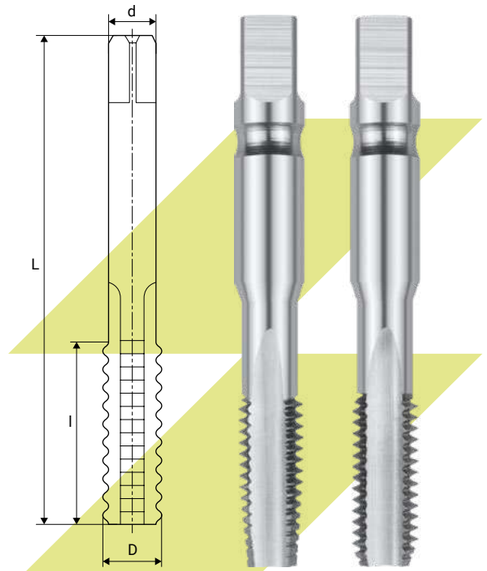
DIN 2184

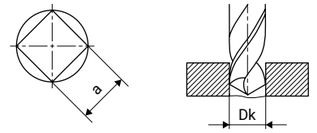
9XC

Правое

Дюймовая BSW

Машинно-ручные





Артикул		D, дюйм	Число ниток на 1"	l, 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"	l, 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

P M K N S H

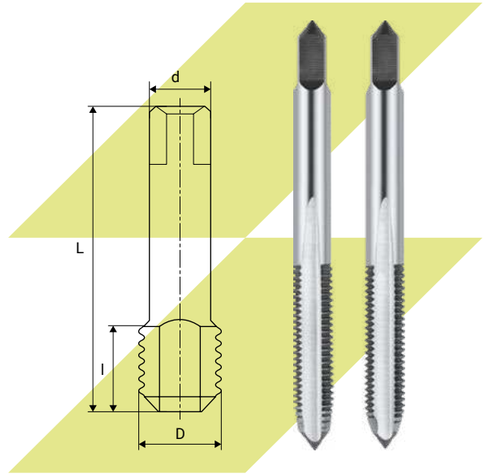
DIN 2184

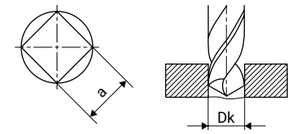
9XC

Правое

Дюймовая BSF

Машинно-ручные





Артикул		D, дюйм	Число ниток на 1"	l, 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"	l, 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 трапецеидальной резьбы, комплект из 3-х штук, Tr

P M K N S H

ГОСТ 19831-74
DIN 103

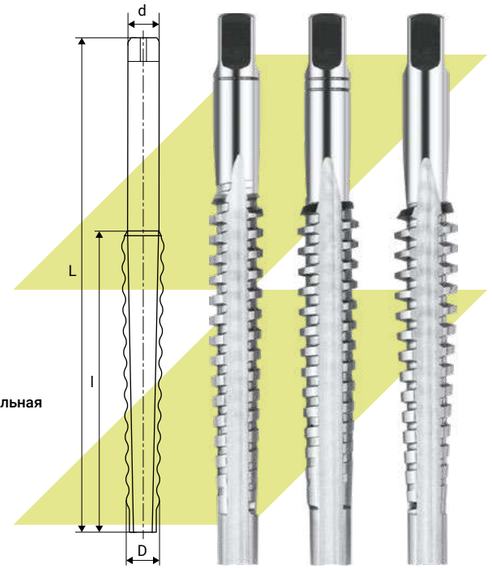
Р6М5

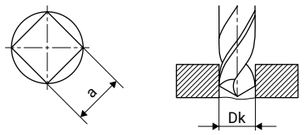
IT
0 + -
H5

R
Правое

Машинно-ручные

30°
Трапецеидальная Tr





Артикул		D, мм	P, мм	l, 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	l, 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

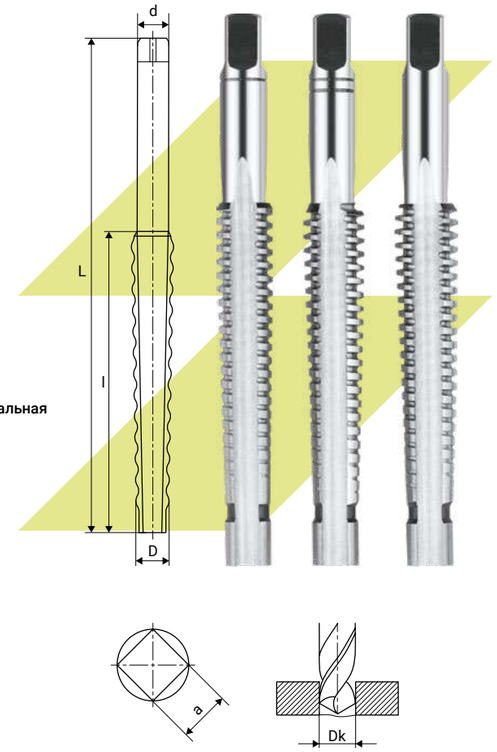
Р6М5

IT H5

Левое

Машинно-ручные

Трапецеидальная Tr



Артикул		D, мм	P, мм	l, 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	l, 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 вентилей камер и шин, V

P M K N S H

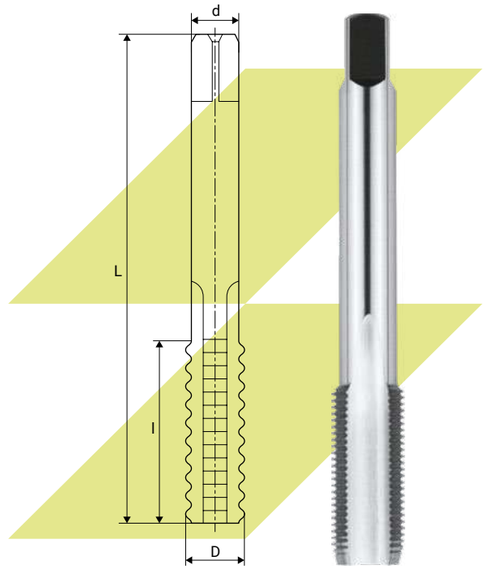
DIN 371

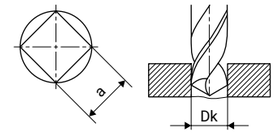
P6M5

Правое

Метрическая V

Машинно-ручные





Артикул		D, мм	P, мм	l, 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	l, 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

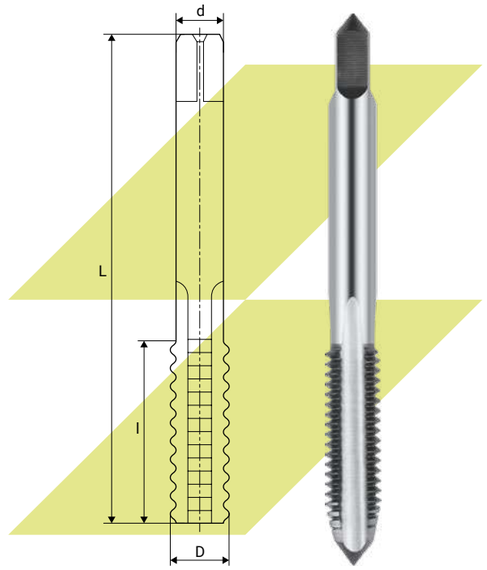
ВК8

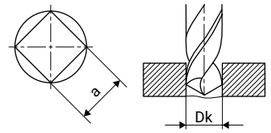
IT 6H

Метрическая М

Машинно-ручные

Правое





Артикул		D, мм	P, мм	l, 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

P M K N S H

ТУ2-035-446-83

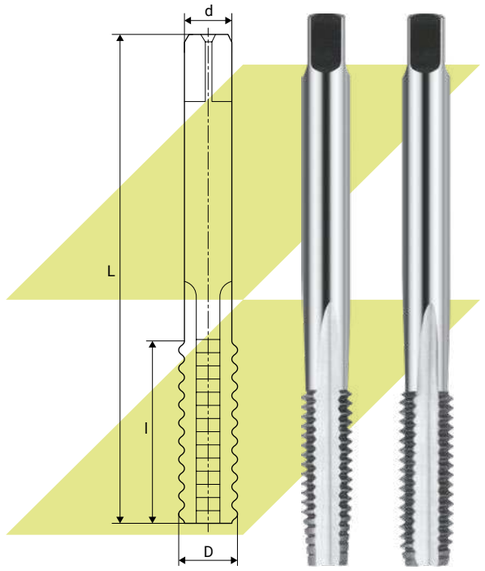
ВК8

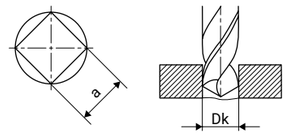
IT 6H

Метрическая М

Машинно-ручные

Правое





Артикул		D, мм	P, мм	l, 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

P M K N S H

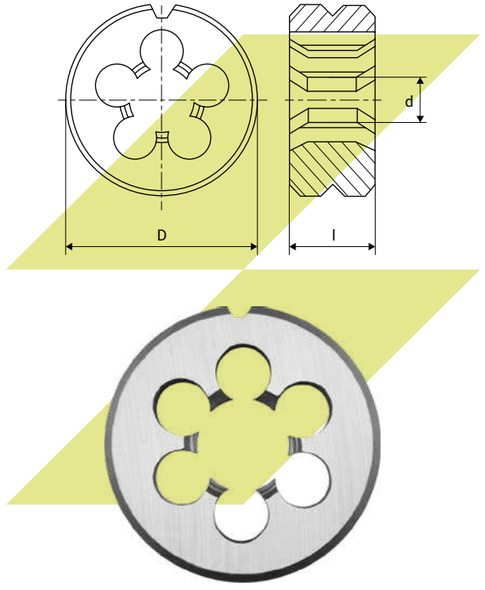
ГОСТ 9740-71

9ХС

IT 6g

Метрическая М

Правое



Артикул		Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	D, мм	l, 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	l, 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	l, 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	l, 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	l, 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	l, 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	l, 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

P M K N S H

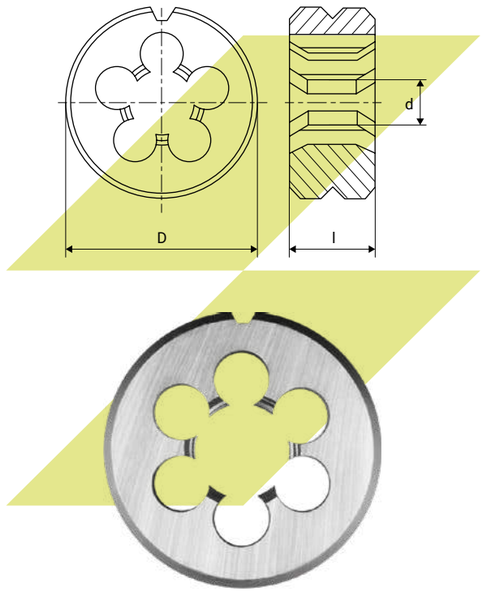
ГОСТ 9740-71

Р6М5

IT 6g

Метрическая М

Правое



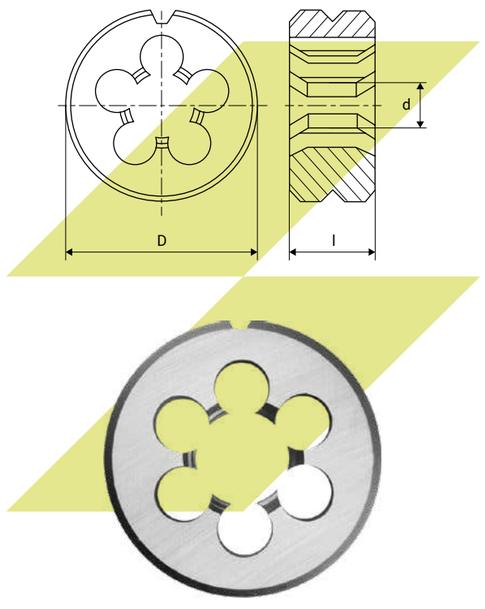
Артикул	Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	D, мм	l, мм
1855331	2650-1301	1,0	0,25	12,0	3,0
1140493	2650-1305	1,0	0,25	20,0	5,0
1175986	2650-1325	1,1	0,25	20,0	5,0
1258401	2650-1355	1,2	0,20	20,0	5,0
1140494	2650-1345	1,2	0,25	20,0	5,0
1140495	2650-1365	1,4	0,30	20,0	5,0
1140496	2650-1385	1,6	0,35	20,0	5,0
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

P M K N S H

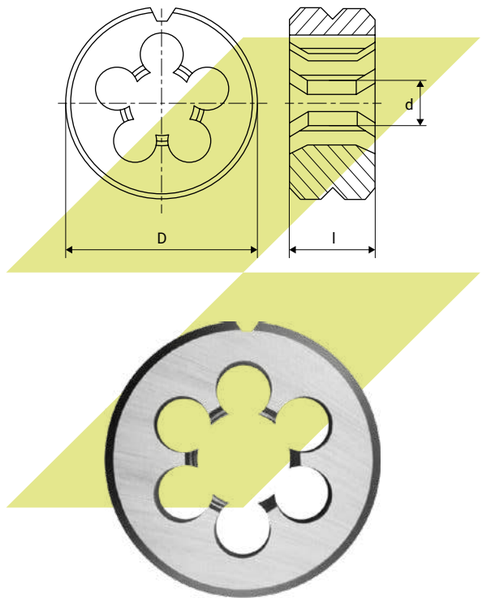
ГОСТ 9740-71

Р6М5

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

P M K N S H

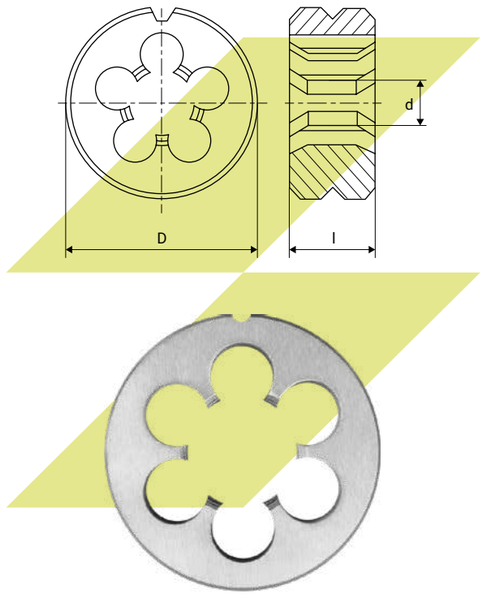
ГОСТ 9740-71

Р6М5

IT 6e

Метрическая М

Правое



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

P M K N S H

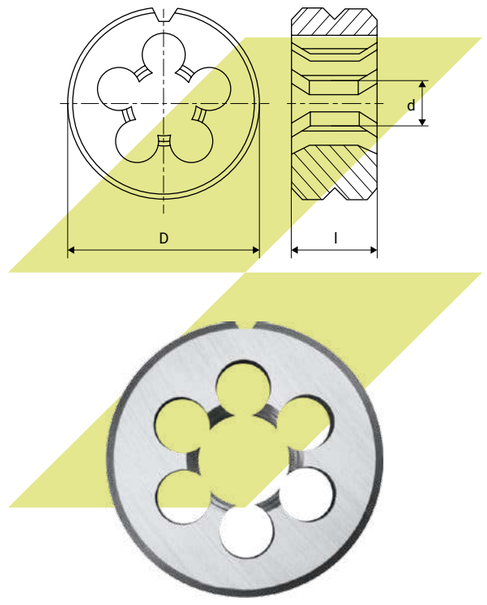
ГОСТ 9740-71

9ХС

IT 6g

Метрическая М

Левое



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

Артикул	Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	D, мм	l, мм
1178631	2650-2384	30,0	0,75	65,0	14,0
1178639	2650-2376	30,0	1,00	65,0	18,0
1178643	2650-2368	30,0	1,50	65,0	18,0
1178645	2650-2362	30,0	2,00	65,0	18,0
1178646	2650-2354	30,0	3,00	65,0	25,0
1178650	2650-2346	30,0	3,50	65,0	25,0
1178396	2650-2444	33,0	0,75	65,0	14,0
1178395	2650-2436	33,0	1,00	65,0	14,0
1178394	2650-2428	33,0	1,50	65,0	18,0
1178393	2650-2422	33,0	2,00	65,0	18,0
1178392	2650-2414	33,0	3,00	65,0	25,0
1178391	2650-2406	33,0	3,50	65,0	25,0
1178400	2650-2488	36,0	1,00	65,0	14,0
1178399	2650-2482	36,0	1,50	65,0	18,0
1220830	2650-2474	36,0	2,00	65,0	18,0
1178398	2650-2466	36,0	3,00	65,0	25,0
1178851	2650-2458	36,0	4,00	65,0	25,0
1178405	2650-2534	39,0	1,00	75,0	16,0
1178404	2650-2526	39,0	1,50	75,0	20,0
1178403	2650-2518	39,0	2,00	75,0	20,0
1178402	2650-2512	39,0	3,00	75,0	30,0
1178401	2650-2504	39,0	4,00	75,0	30,0
1234859	2650-2602	42,0	1,00	75,0	16,0
1234860	2650-2594	42,0	1,50	75,0	20,0
1234861	2650-2586	42,0	2,00	75,0	20,0
1234862	2650-2578	42,0	3,00	75,0	30,0
1178406	2650-2564	42,0	4,50	75,0	30,0
1178407	2650-2608	45,0	4,50	90,0	36,0
1178408	2650-2654	48,0	5,00	90,0	36,0
1335909	2650-2744	52,0	2,00	90,0	22,0
1178409	2650-2722	52,0	5,00	90,0	36,0

Плашки круглые для трубной цилиндрической резьбы, G

P M K N S H



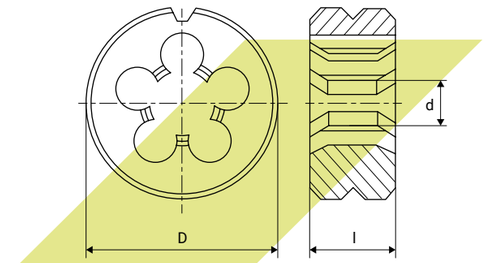
ГОСТ 9740-71

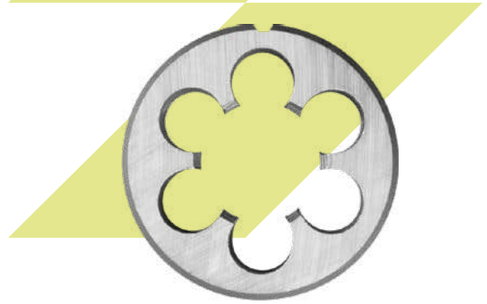
9XC

IT A

Трубная цилиндрическая G

Правое





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	l, 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





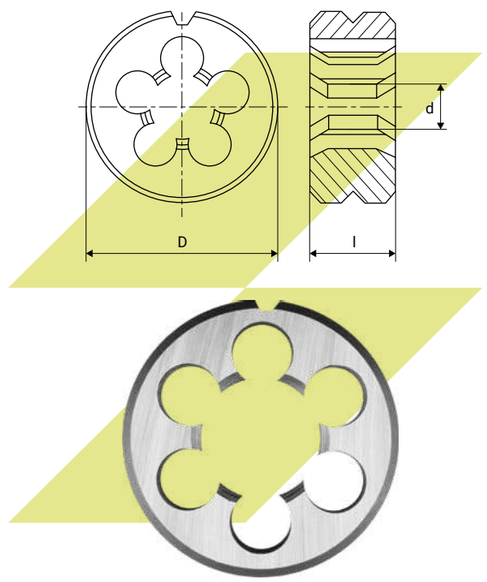












Артикул		Обозначение по ГОСТ	D, дюйм	d, мм	число ниток на 1"	P, мм	D, мм	l, мм
1326125		2654-0151	1/8	9,728	28	0,907	30,0	11,0
1326126		2654-0153	1/4	13,157	19	1,337	38,0	10,0
1326128		2654-0155	3/8	16,662	19	1,337	45,0	14,0
1326127		2654-0157	1/2	20,995	14	1,814	45,0	14,0
1326130		2654-0161	5/8	22,911	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

P M K N S H

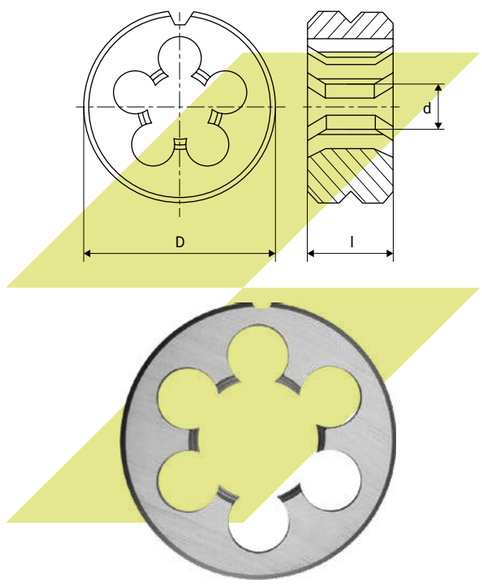
ГОСТ 9740-71

9ХС

IT 0 + - A

Трубная цилиндрическая G

Левое



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, дюйм	d, мм	число ниток на 1"	P, мм	D, мм	l, 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
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

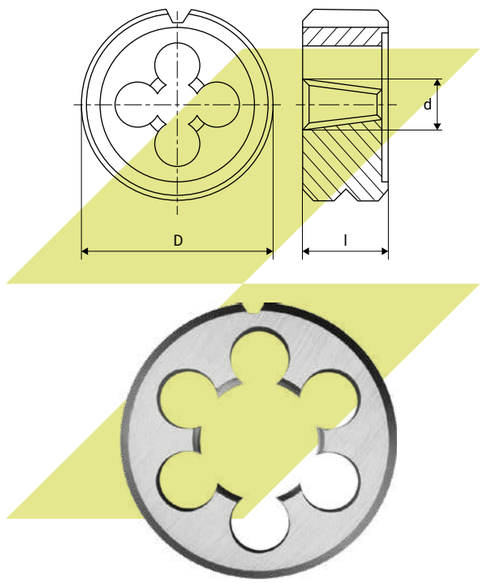
P M K N S H

ГОСТ 6228-80

9ХС

Дюймовая коническая K

Правое



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

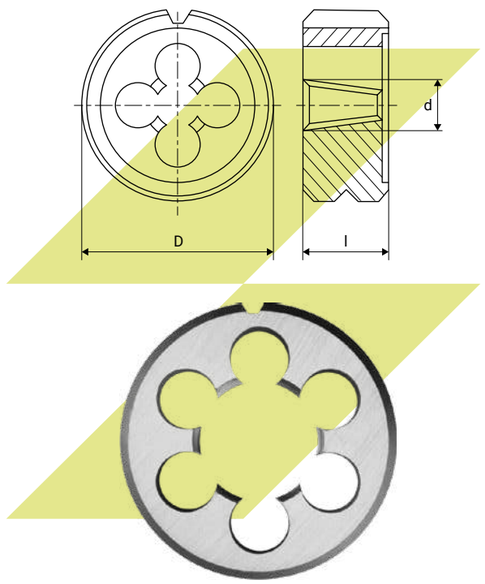
P M K N S H

ГОСТ 6228-80

9ХС

Трубная коническая R

Правое



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

P M K N S H

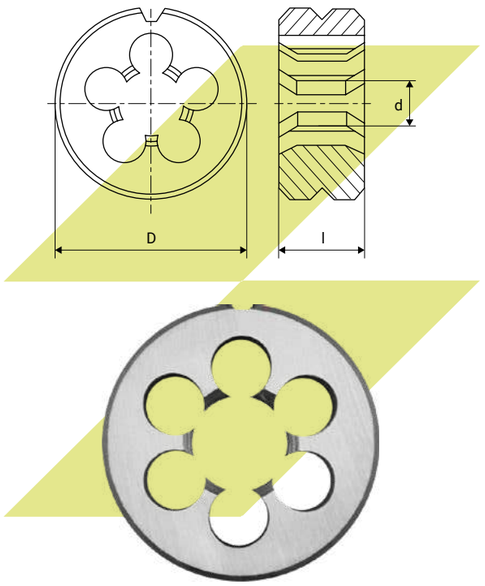
DIN EN 22568

9XC

Дюймовая UNF

Правое

Артикул	D, дюйм	Число ниток 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



Нарезание и накатывание резьбы • Плашки круглые для дюймовой унифицированной резьбы, UNF

Нарезание и накатывание резьбы

Плашки круглые для дюймовой унифицированной резьбы, UNF

P M K N S H

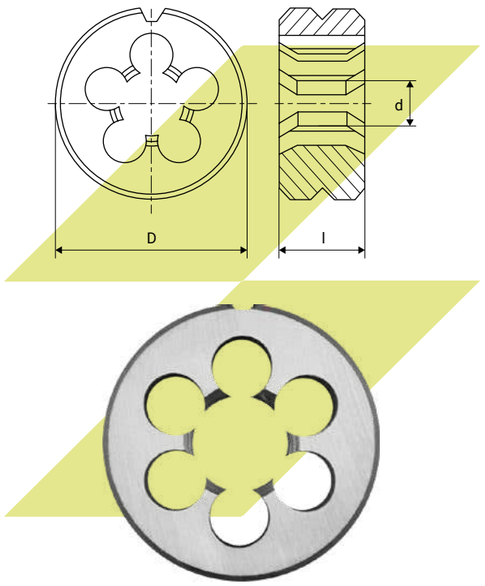
DIN EN 22568

9XC

Дюймовая UNF

Правое

Артикул	D, дюйм	Число ниток 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

P M K N S H

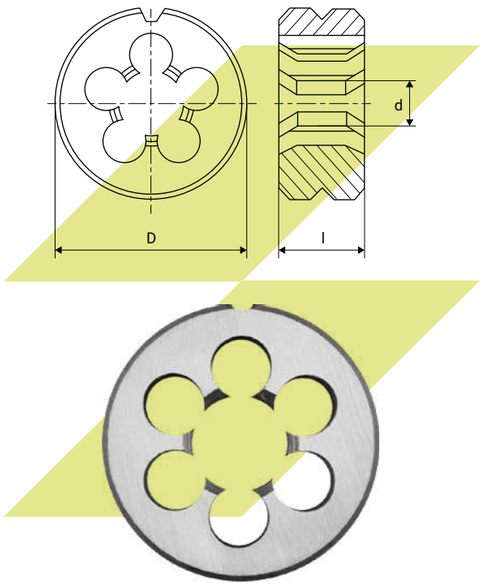
DIN EN 22568

9XC

Дюймовая UNC

Правое

Артикул	D, дюйм	Число ниток на 1"	D, мм	l, 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



P M K N S H

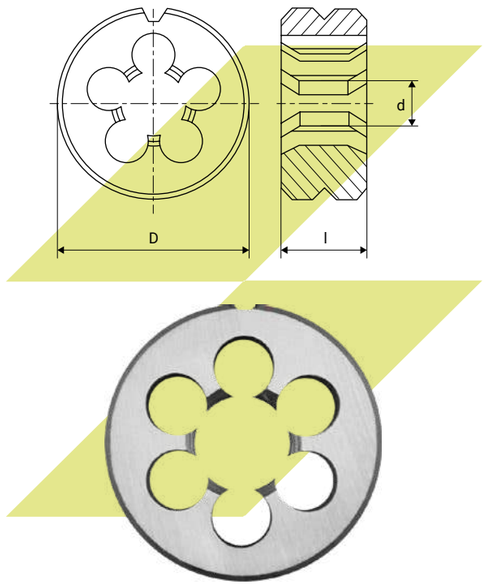
DIN EN 22568

9XC

Дюймовая UNC

Правое

Артикул	D, дюйм	Число ниток на 1"	D, мм	l, 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

P M K N S H

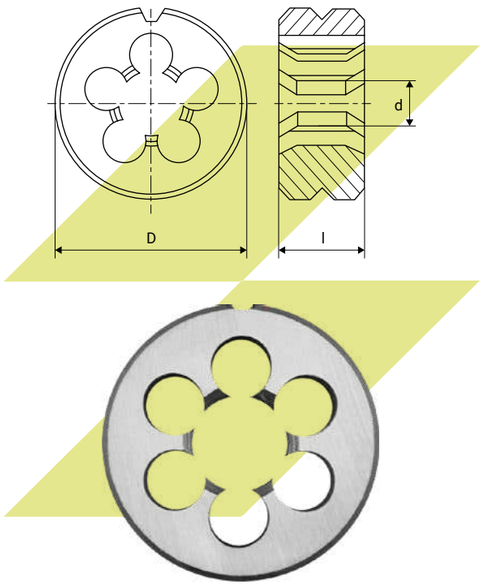
DIN EN 22568

9XC

Дюймовая BSF

Правое

Артикул	D, дюйм	Число ниток 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

P M K N S H

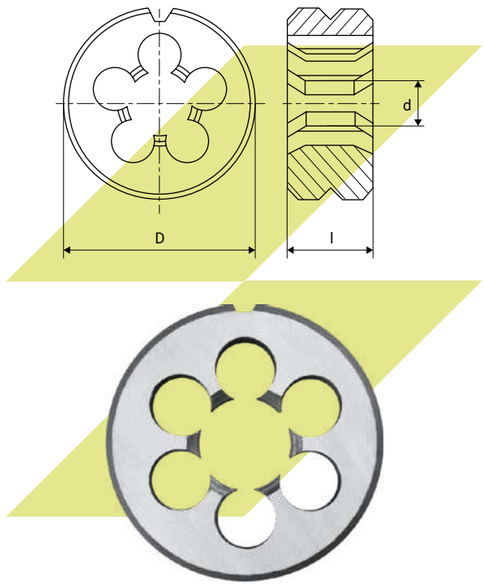
DIN EN 22568

9XC

Дюймовая BSW

Правое

Артикул	D, дюйм	Число ниток 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



Нарезание и накатывание резьбы • Набор резьбонарезной в металлическом футляре

Набор резьбонарезной в металлическом футляре

HSS

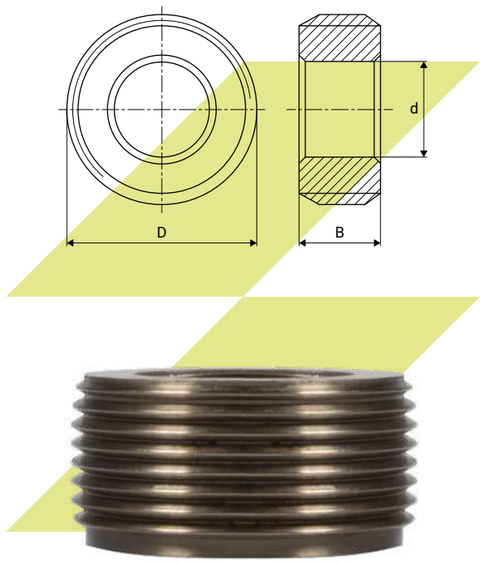
Артикул	Мин. диаметр d1, мм	Макс. диаметр d2, мм	Кол-во предметов
1805313	3	12	32



Нарезание и накатывание резьбы

Ролики резьбонакатные к головке ВНГН для метрической резьбы, М

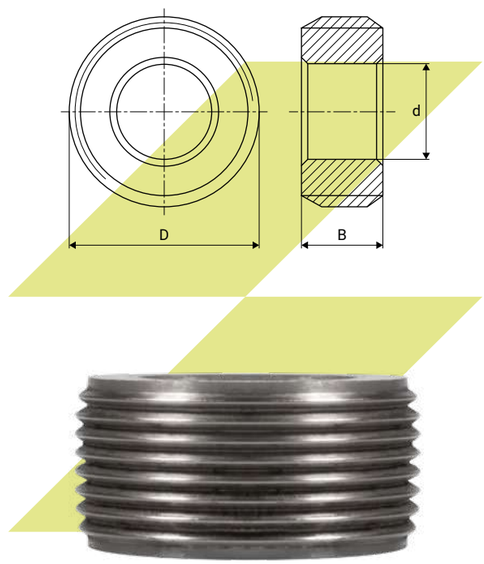
Метрическая
М



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

Метрическая
М



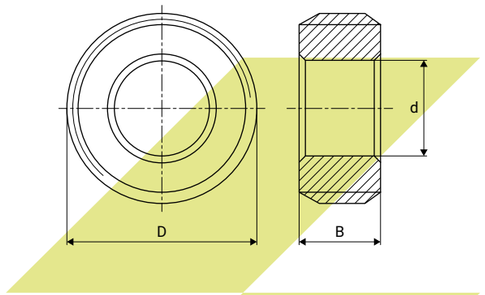
Артикул	Комплект, шт.	Условное обозначение головки	d, мм	P, мм	Размер резьбы, мм	D, мм	B, мм
1476940	3	НП-1	11,5	0,70	4	18,4	6
1331106	3	НП-1	11,5	0,80	5	19,6	6
1886915	3	НП-1	11,5	1,00	6–7	18,9	6
0106675	3	НП-2	22,0	1,00	8–12	38,9	10
0106676	3	НП-2	22,0	1,25	8–12	38,9	10
0106677	3	НП-2	22,0	1,25	8	38,9	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

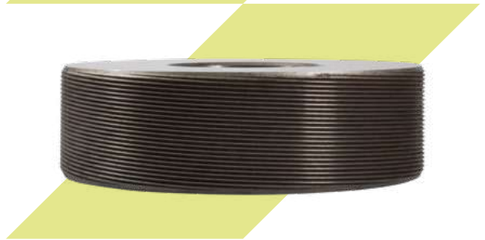
Ролики резьбонакатные для метрической резьбы, М

ГОСТ 9539-72

Х6ВФ

Метрическая 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
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

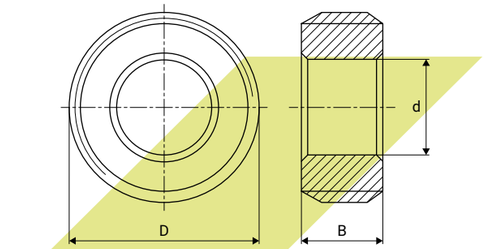
Артикул		Комплект, шт.	Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	Размер резьбы, мм	D, мм	B, мм
1227818		2	1417-1309	63	1,50	24	139,020	63
0115388		2	1417-1325	54	3,00	24	137,358	63
0106692		2	1417-1345	54	3,00	24	134,034	63
0117776		2	1417-1349	63	3,00	24	134,034	63
1417848		2	–	80	3,00	24	199,000	79
1108922		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

ГОСТ 9539-72

Х12Ф1

Метрическая М





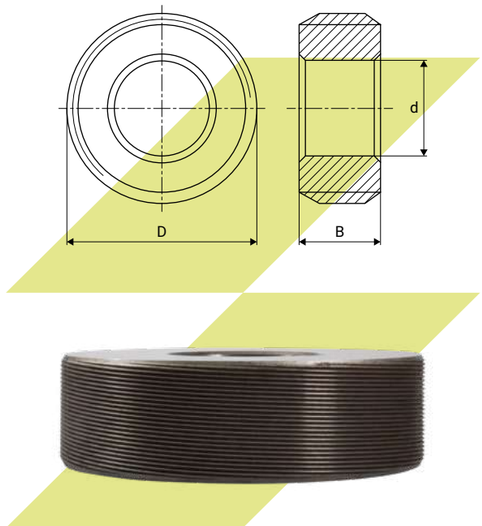
Артикул		Комплект, шт.	Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	Размер резьбы, мм	D, мм	B, мм
1134868		2	1417-0411	54	1,0	6	139,676	63
0115003		2	1417-0549	63	1,0	10	131,476	40
1417463		2	1417-0587	54	1,5	10	145,280	63
0117773		2	1417-1148	63	1,5	20	134,046	50
0106691		2	1417-1185	54	2,5	20	130,074	63
0115501		2	1417-1794	80	2,0	36	174,657	80

Ролики резьбонакатные для метрической резьбы, М

ГОСТ 9539-72

Х12МФ

Метрическая 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

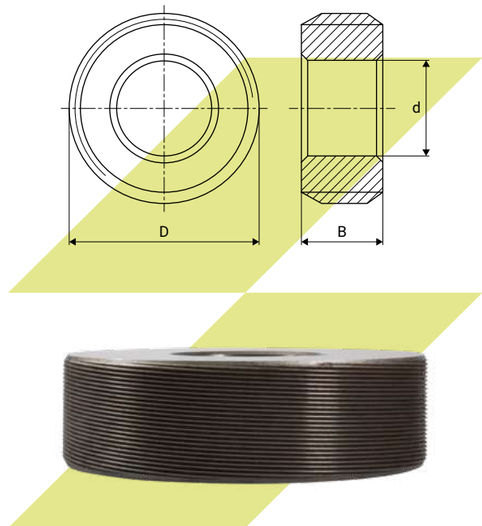
Нарезание и накатывание резьбы

Ролики резьбонакатные для метрической резьбы, М

ГОСТ 9539-72

Х12М

Метрическая М

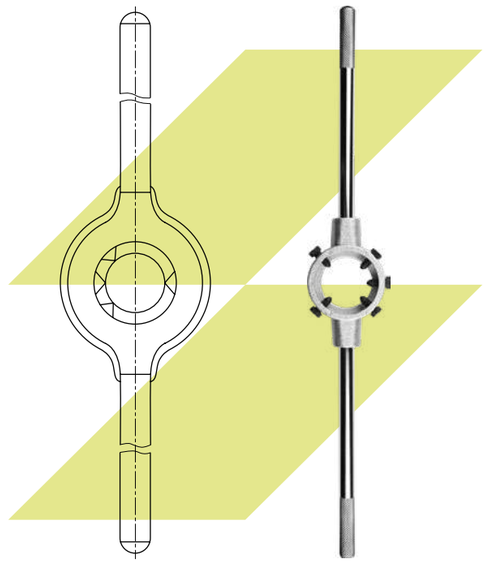


Артикул	Комплект, шт.	Обозначение по ГОСТ	d, мм	P, мм	Размер резьбы, мм	D, мм	B, мм
1102522	2	1417-0306	54	0,5	3	139,388	40
1102553	2	1417-0337	63	0,7	4	142,244	40
1583149	2	1417-0335	54	0,7	4	142,244	50
1103576	2	1417-0370	54	0,8	5	143,822	40
1102554	2	1417-0373	63	0,8	5	143,822	40
0106687	2	1417-0405	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

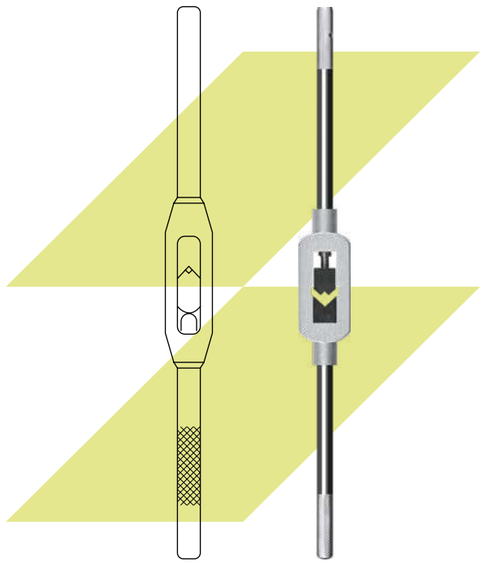
ГОСТ 22394-77
ГОСТ 22395-77



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

Воротки для метчиков

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



Отрезные работы

Фрезы отрезные-прорезные **598**
Из быстрорежущей стали 598
Из твердого сплава 614

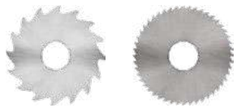
Пилы ленточные **617**
Быстрорежущие 617

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.



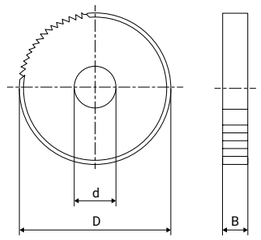
Полотна машинные

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

Для канавки/отрезки

Тип зубьев

Тип 1 Мелкий зуб

Тип 2 Средний зуб

Тип 3 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

Обозначение стандарта

Обозначение инструментального материала

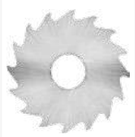
Наличие инструмента

На складе в Нижнем Новгороде
Под заказ

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

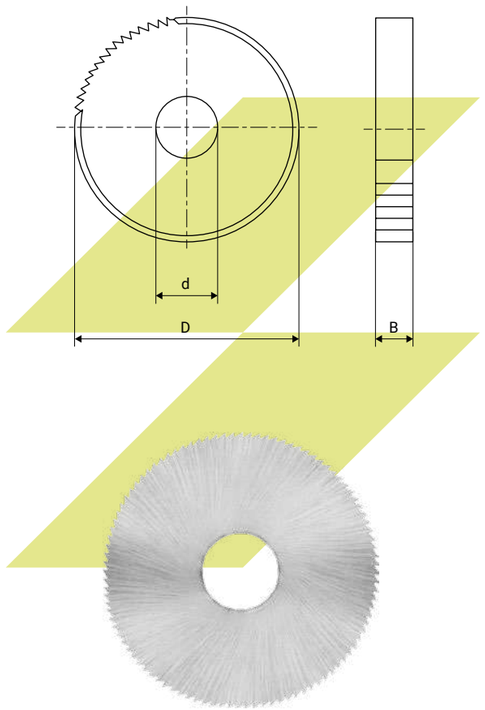
P M K N S H

ГОСТ 2679-2014

Р6М5

Мелкий зуб

Тип 1



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
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
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

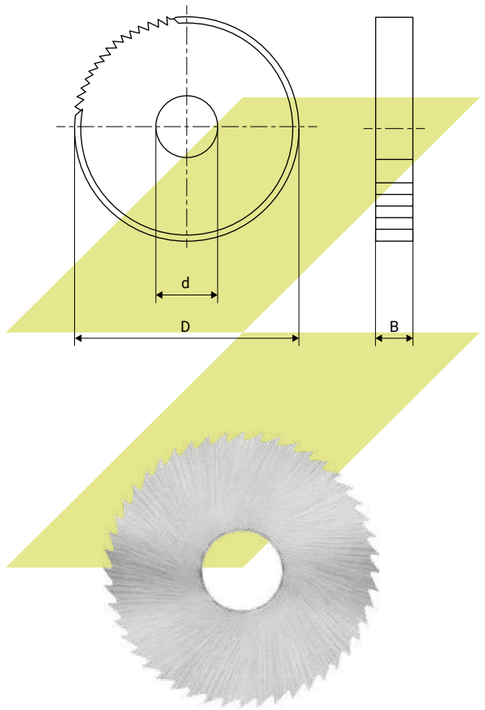
P M K N S H

ГОСТ 2679-2014

P6M5

Средний зуб

Тип 2



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

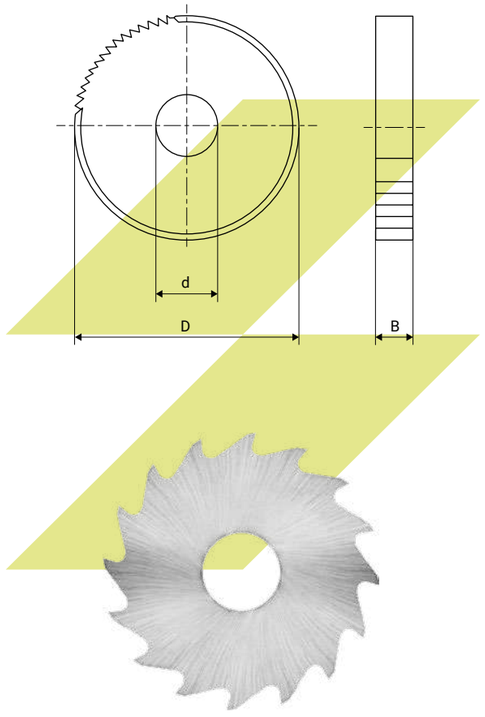
P M K N S H

ГОСТ 2679-2014

Р6М5

Крупный зуб

Тип 3



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

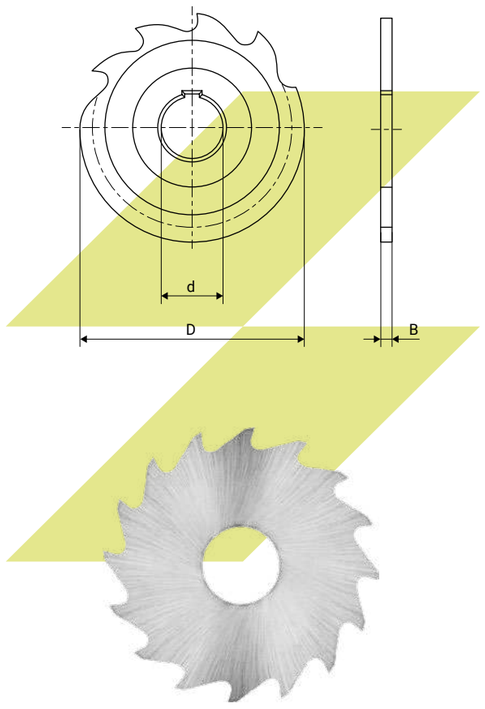
P M K N S H

ГОСТ 16230-81

Р6М5

Крупный зуб

Тип 3



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

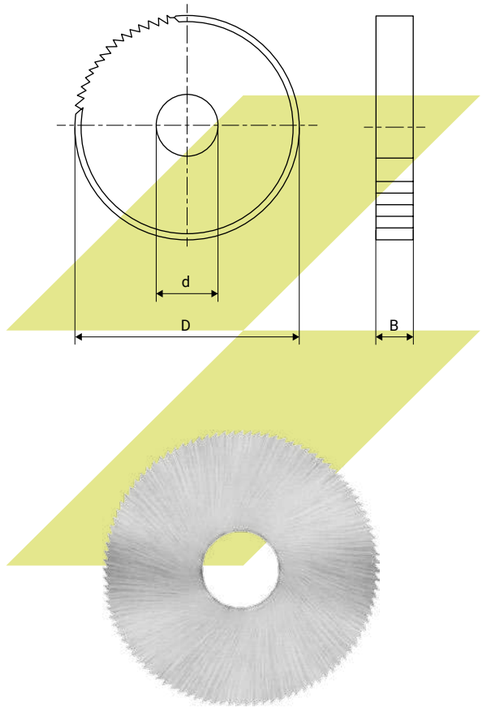
P M K N S H

ГОСТ 2679-2014

Р18

Мелкий зуб

Тип 1



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

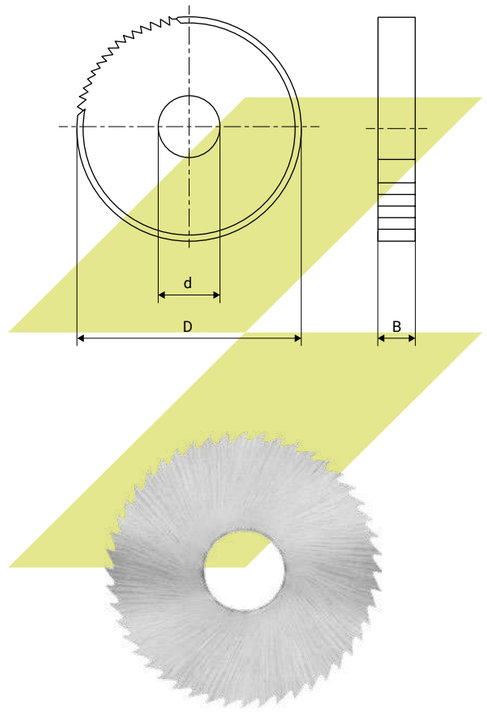
P M K N S H

ГОСТ 2679-2014

P18

Средний зуб

Тип 2



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

P M K N S H

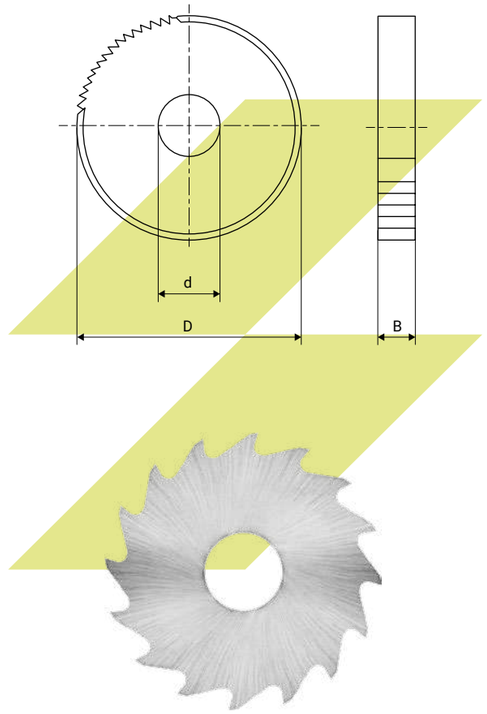
ГОСТ 2679-2014

P18

Тип 3

Крупный зуб

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

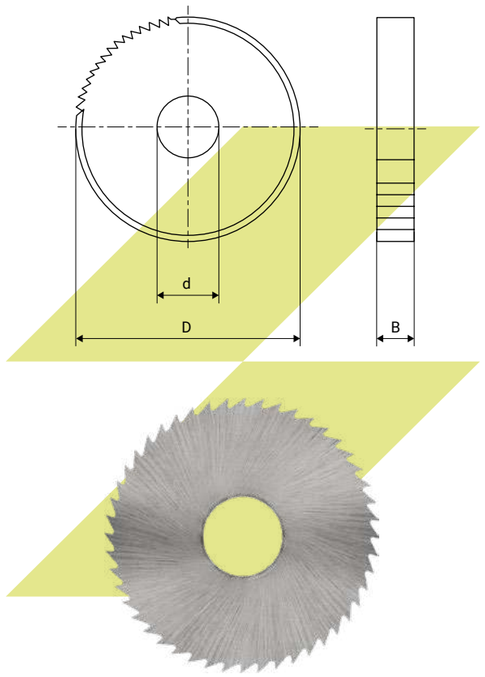
P M K N S H

DIN 1837
DIN 1838

ВК8

Тип 1 Мелкий зуб

Тип 2 Средний зуб



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

M42-T



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

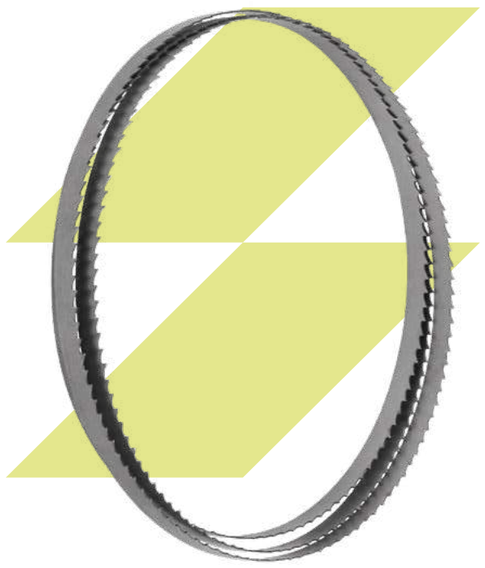
Артикул	P, мм	h×b, мм	L, мм
1788832	2–3	34×1,1	4520
1805511	2–3	34×1,1	4530
1805404	2–3	34×1,1	4780
1806102	3–4	34×1,1	3660
1788799	3–4	34×1,1	3920
1763676	3–4	34×1,1	4100
1772224	3–4	34×1,1	4115
1806083	3–4	34×1,1	4180
1788905	3–4	34×1,1	4240
1784510	3–4	34×1,1	4242
1805695	3–4	34×1,1	4400
1788625	3–4	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



Отрезные работы • Пилы ленточные

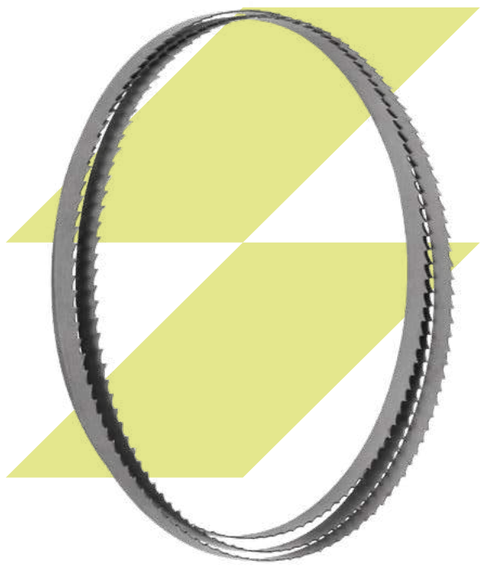
Артикул		P, мм	h×b, мм	L, мм
1788779		4—6	27×0,9	2455
1806021		4—6	27×0,9	2480
1785144		4—6	27×0,9	2655
1788803		4—6	27×0,9	2825
1788804		4—6	27×0,9	2950
1789045		4—6	27×0,9	2980
1845439		4—6	27×0,9	3090
1805199		4—6	27×0,9	3365

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

Отрезные работы

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

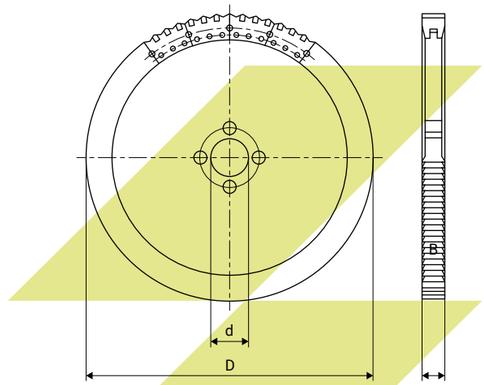
Артикул		P, мм	h × b, мм	L, мм
1937968	○	3–4	41×1,3	6680
1851830	○	1,4–2	54×1,6	5800
1932530	○	1,4–2	54×1,6	5920
1932531	○	1,4–2	54×1,6	6040
1932532	○	1,4–2	54×1,6	6100
1932533	○	1,4–2	54×1,6	6600
1851831	○	1,4–2	54×1,6	6830
1857188	○	1,4–2	54×1,6	7690
1932534	○	1,4–2	54×1,6	8000
1937891	○	2–3	54×1,6	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

P M K N S H

ГОСТ 4047-82

P6M5



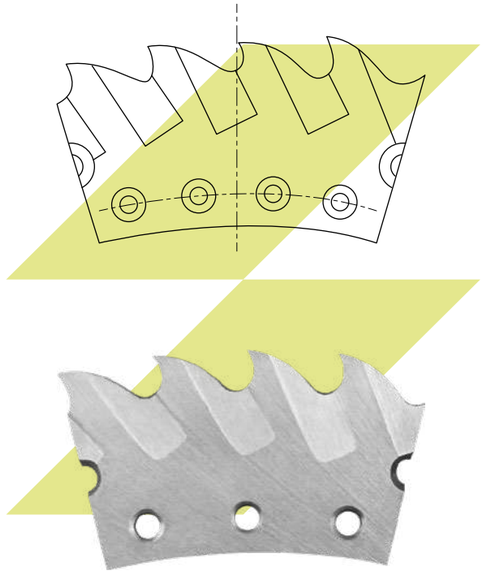
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм	B, мм	d, мм	Сегмент, шт	Z, шт	Z/сегмент
1918071	2257-0151	250,0	5,0	32,0	14	56	4
1918072	2257-0152	275,0	5,0	32,0	14	56	4
1918073	2257-0153	315,0	5,0	40,0	14	56	4
1918074	2257-0204	350,0	5,0	32,0	14	84	6
1918075	2257-0154	350,0	5,0	32,0	14	56	4
1918076	2257-0254	350,0	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

P M K N S H

ГОСТ 4047-82

P6M5



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

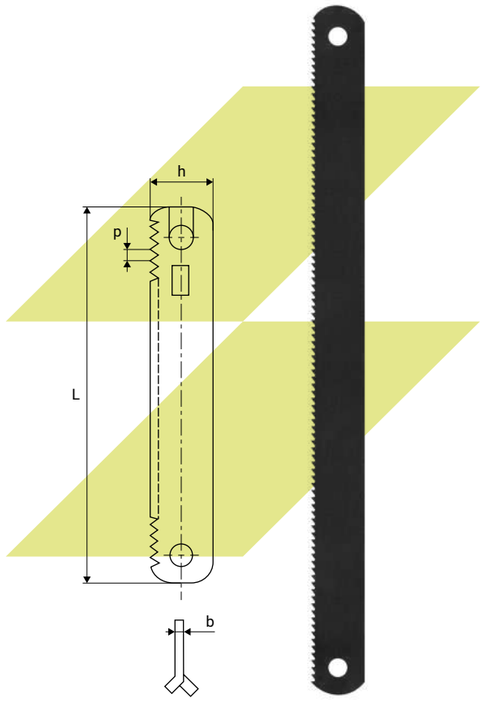


P6M5



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.



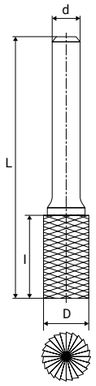
Наборы борфрез

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.



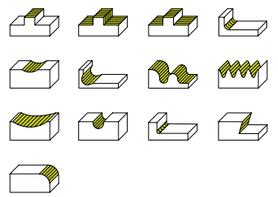
Условные обозначения

Основные размеры



D — диаметр рабочей части
d — диаметр хвостовика
l — длина рабочей части
L — общая длина

Варианты обработки



Обрабатываемый материал

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

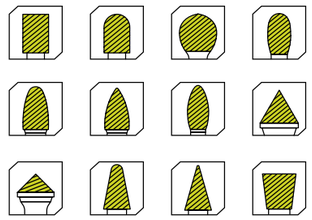
Оптимальное применение
Возможное применение
Не применяется

Обозначение стандарта

Обозначение инструментального материала

M — Вид зуба

Тип борфрезы



Вид насечки

Двойная
Одинарная

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	ВК8	ВК8	ВК8	ВК8	ВК8	ВК8
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	ВК8	ВК8	ВК8	ВК8	ВК8	ВК8
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	ВК8	ВК8	ВК8
Заточка	Двойная	Одинарная	Одинарная
Диапазон	3,0–16,0	4,0–8,0	4,0–20,0
Страница	646	647	648
			

Набор борфрез

Материал	ВК8
Страница	649
	

Борфрезы твердосплавные цилиндрические с гладким торцом, тип А

P M K N S H

ГОСТ 34202-2017

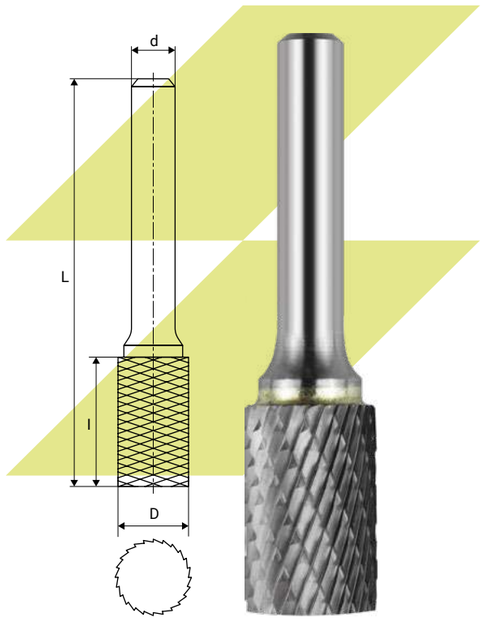
ВК8

Тип А

M Средний

Двойная

Артикул	D, мм	d, мм	l, 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

P M K N S H

ГОСТ 34202-2017

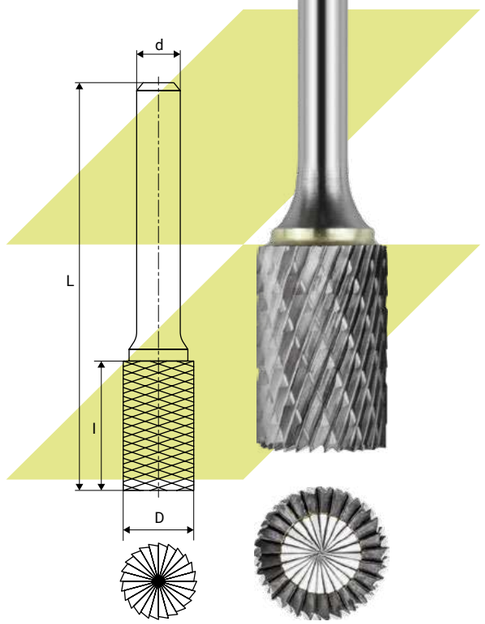
ВК8

Тип В

M Средний

Двойная

Артикул	D, мм	d, мм	l, 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 C

P M K N S H

ГОСТ 34202-2017

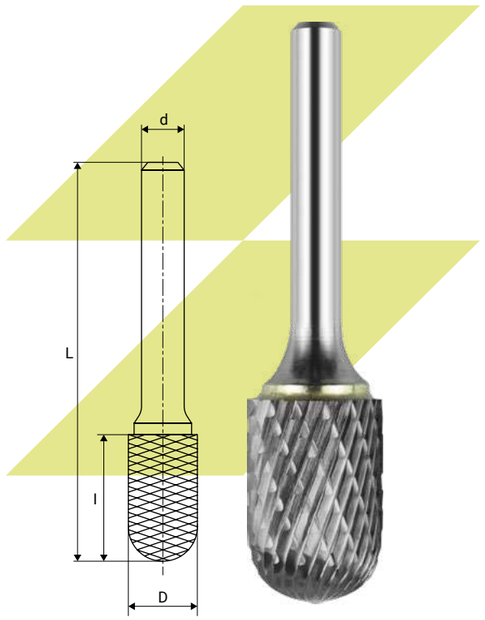
ВК8

Тип C

M Средний

Двойная

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

P M K N S H

ГОСТ 34202-2017

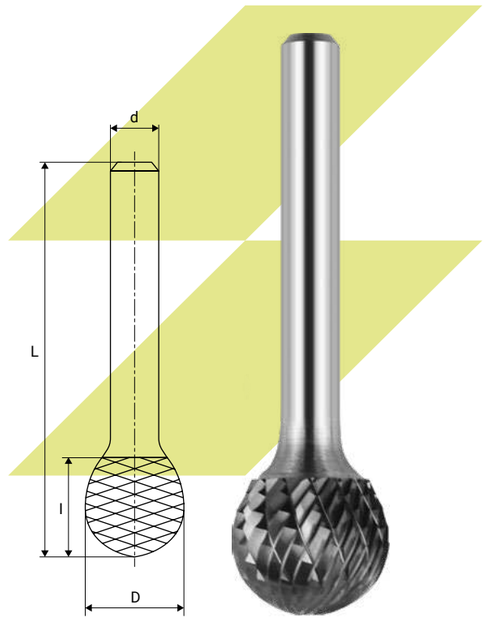
ВК8

Тип D

M Средний

Двойная

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 овальные, тип E

P M K N S H





ГОСТ 34202-2017



BK8



Тип E

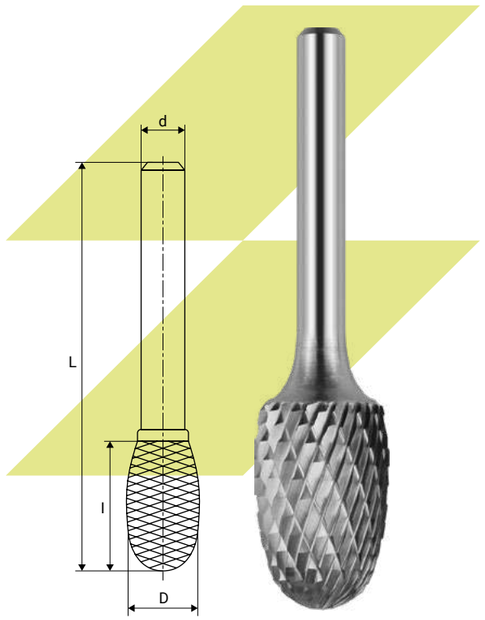
M

Средний



Двойная

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



* цельная твердосплавная борфреза

Борфрезы твердосплавные сфероконические, тип F

P M K N S H





ГОСТ 34202-2017



BK8



Тип F

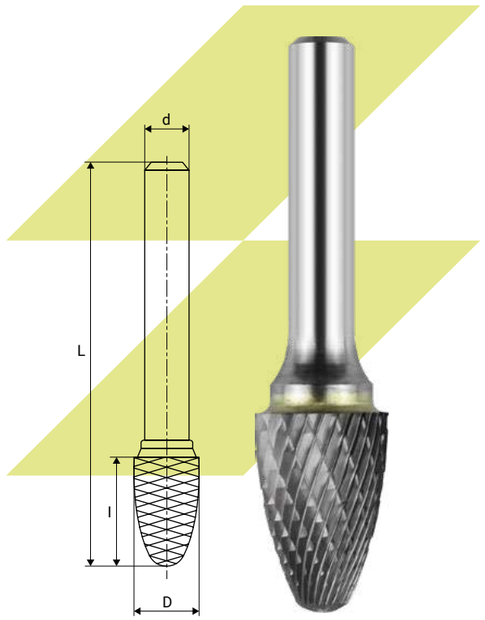
M

Средний



Двойная

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



* цельная твердосплавная борфреза

Борфрезы твердосплавные сфероконические с заостренным концом, тип G

P M K N S H

ГОСТ 34202-2017

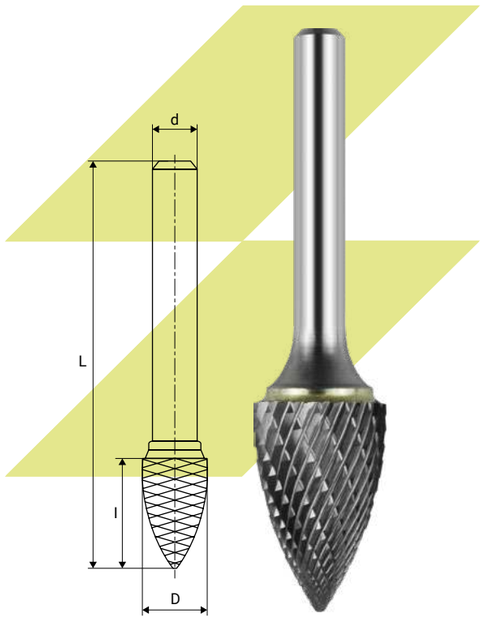
ВК8

Тип G

M Средний

Двойная

Артикул	D, мм	d, мм	l, мм	L, 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

P M K N S H

ГОСТ 34202-2017

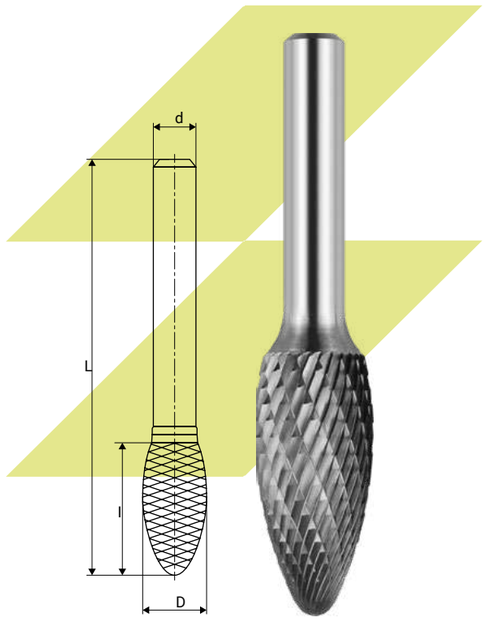
ВК8

Тип H

M Средний

Двойная

Артикул	D, мм	d, мм	l, мм	L, 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

P M K N S H

ГОСТ 34202-2017

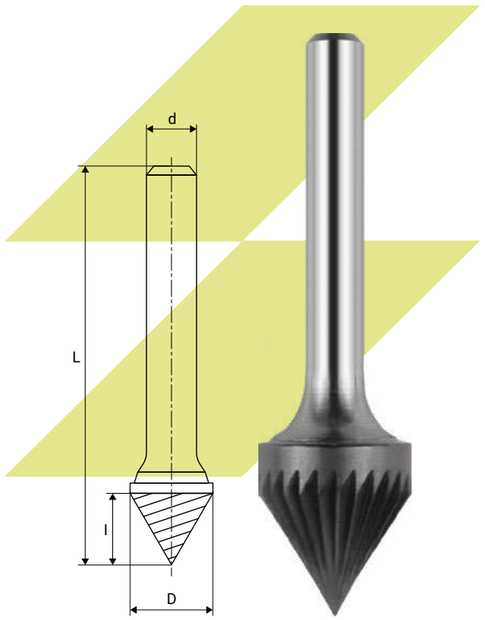
ВК8

Тип J

M Средний

Одинарная

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



* цельная твердосплавная борфреза

Борфрезы твердосплавные конические с конусностью 90°, тип K

P M K N S H

ГОСТ 34202-2017

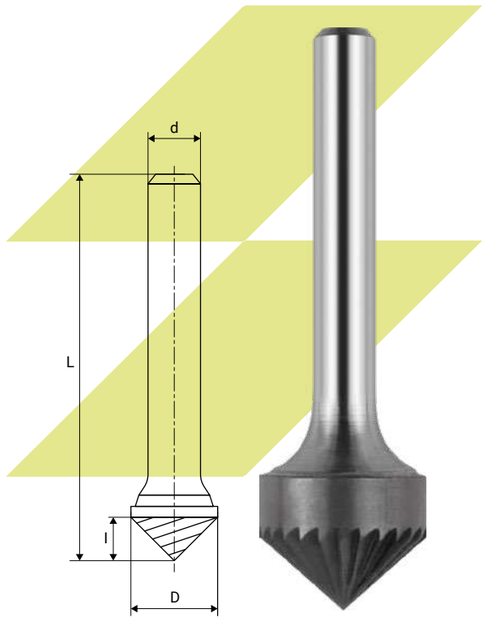
ВК8

Тип K

M Средний

Одинарная

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



* цельная твердосплавная борфреза

Борфрезы твердосплавные конические с закругленным концом, тип L

P M K N S H

ГОСТ 34202-2017

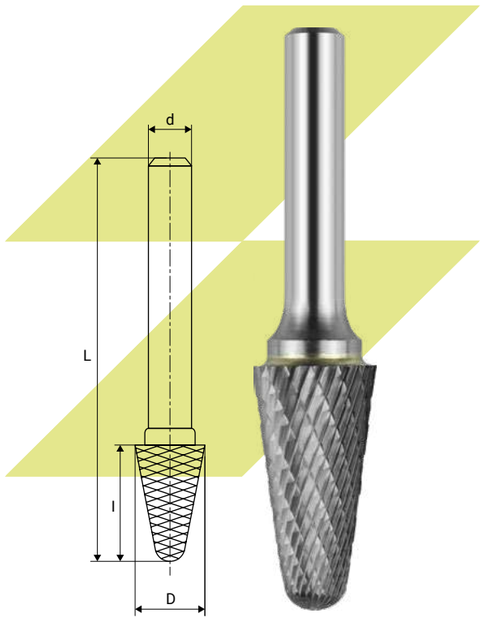
ВК8

Тип L

M Средний

Двойная

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

P M K N S H

ГОСТ 34202-2017

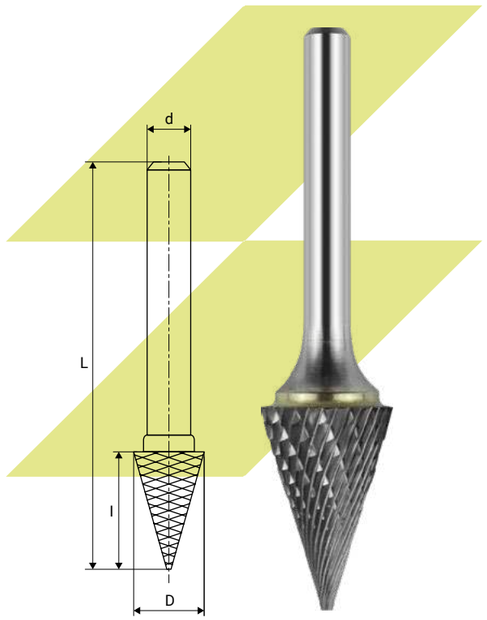
ВК8

Тип M

M Средний

Двойная

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

P M K N S H

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

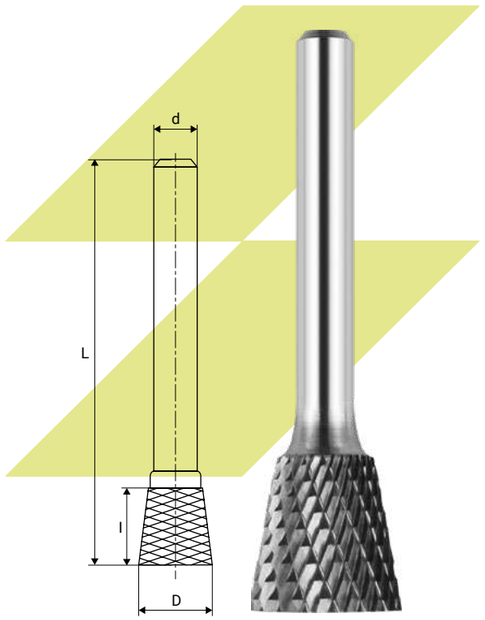
ГОСТ 34202-2017

ВК8

Тип N

M Средний

Двойная



* цельная твердосплавная борфреза

Борфрезы твердосплавные сферогрушевидные, тип XP

P M K N S H

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

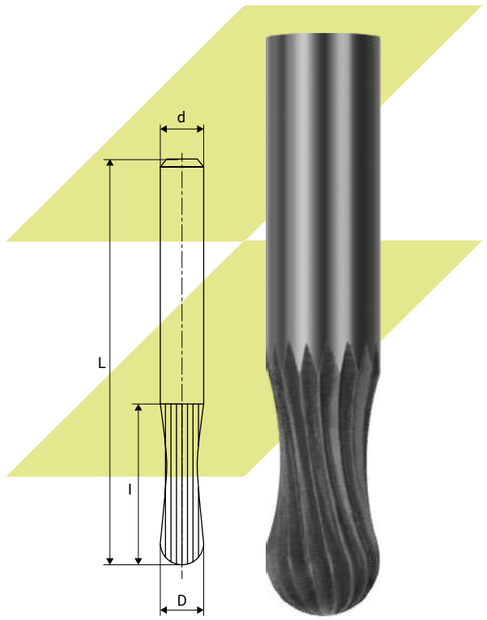
ГОСТ 34202-2017

ВК8

Тип XP

M Средний

Одинарная



* цельная твердосплавная борфреза

Борфрезы твердосплавные эллипсовидные, тип XS

P M K N S H

ГОСТ 34202-2017

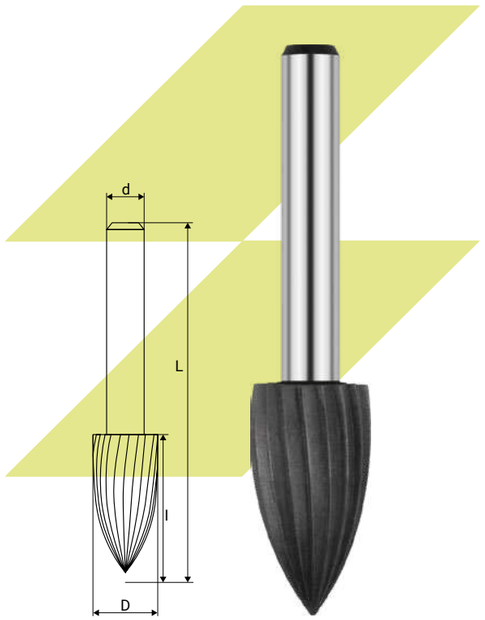
ВК8

Тип XS

M 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



* цельная твердосплавная борфреза

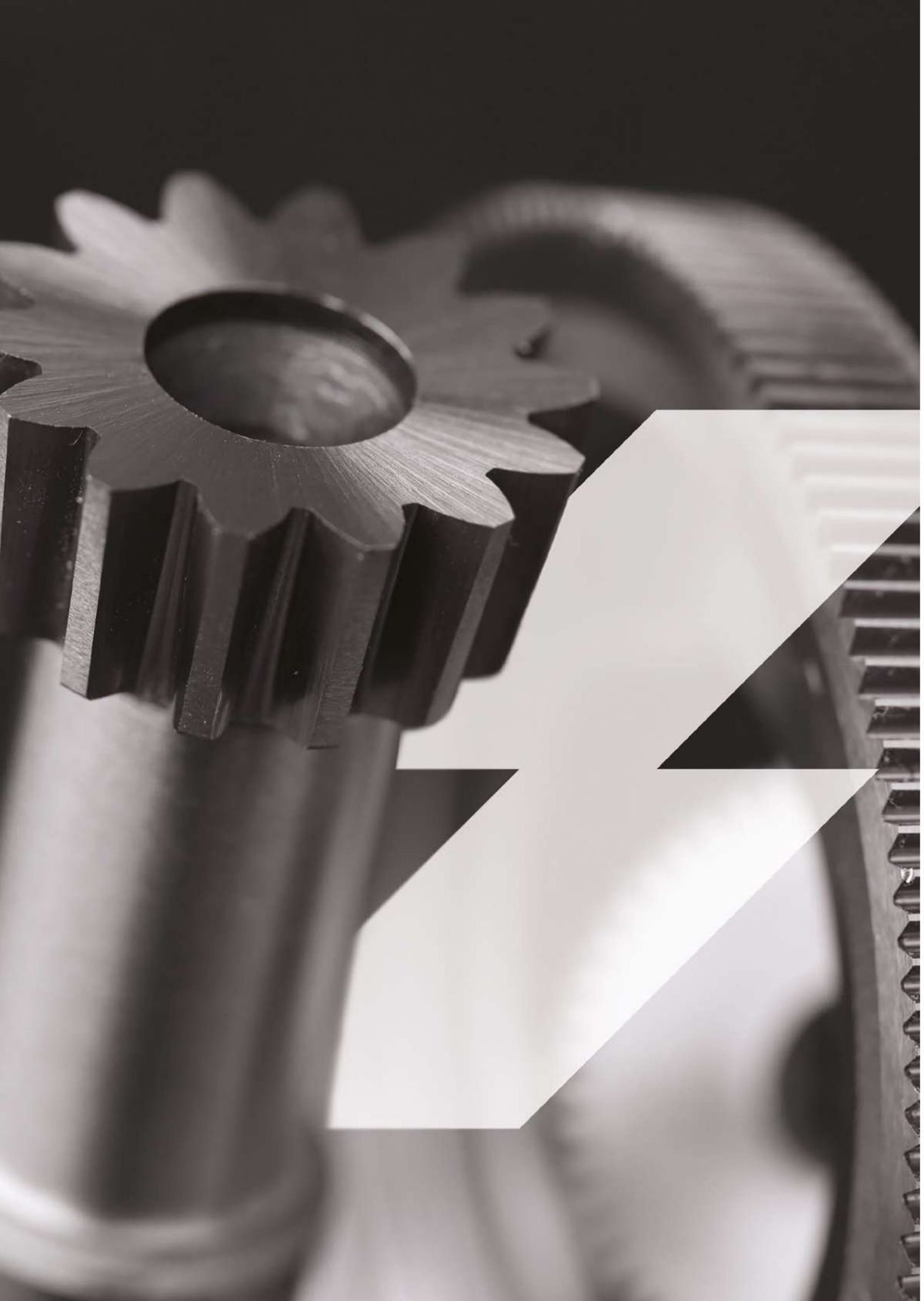
Набор борфрез

P M K N S H

ВК8

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





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.



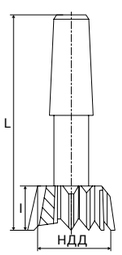
Протяжки шпоночные из быстрорежущей стали

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.

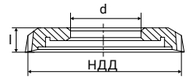


Условные обозначения

Основные размеры



НДД — номинальный делительный диаметр
l — длина рабочей части
L — общая длина



НДД — номинальный делительный диаметр
d — диаметр посадки
l — ширина

Тип обработки

Обработка зубчатых и шлицевых соединений

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

Обозначение стандарта

Обозначение инструментального материала

IT
0 + -
Класс точности/ Квалитет

α
Угол профиля

НДД
Номинальный делительный диаметр

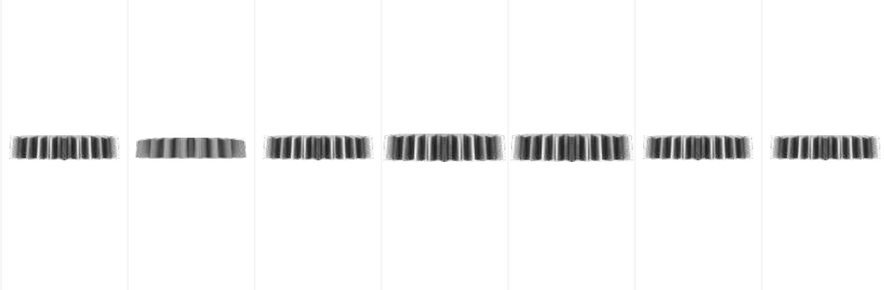
Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали

	Хвостовые чистовые мелкомодульные 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 мелкомодульные 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
Вид обработки	
Стандарт	ГОСТ 15127-83
Диаметр ролика (втулки)	5,00–19,05
Угол профиля	–
Материал	P6M5
Класс точности	–
Диапазон шага цепи	8,0–31,75
Страница	711



	Чистовые однозаходные для зубчатых цилиндрических колёс передач Новикова с 2-мя линиями зацепления
Вид обработки	
Стандарт	ГОСТ 16771-81
Диапазон диаметров	69,0–125,0
Угол профиля	–
Материал	P6M5
Класс точности	A
Диапазон модулей	m 2,5–m 6,0
Страница	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	Р6М5	Р6М5
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 мелкомодульные для обработки зубчатых колёс с эвольвентным профилем

P M K N S H

ГОСТ 10059-80

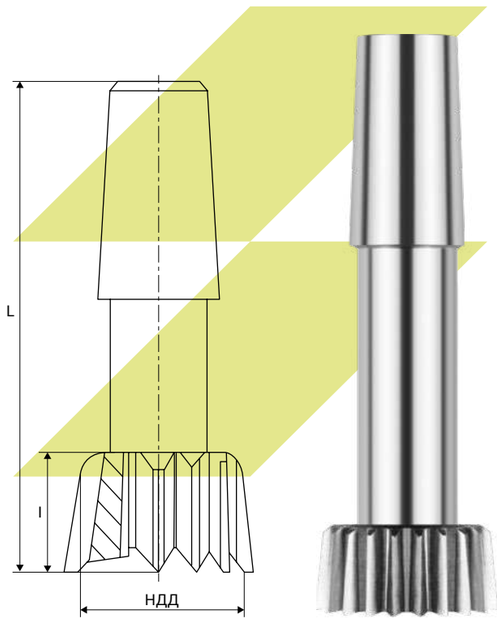
Р6М5

IT 0 + - 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

P M K N S H

ГОСТ 10059-80

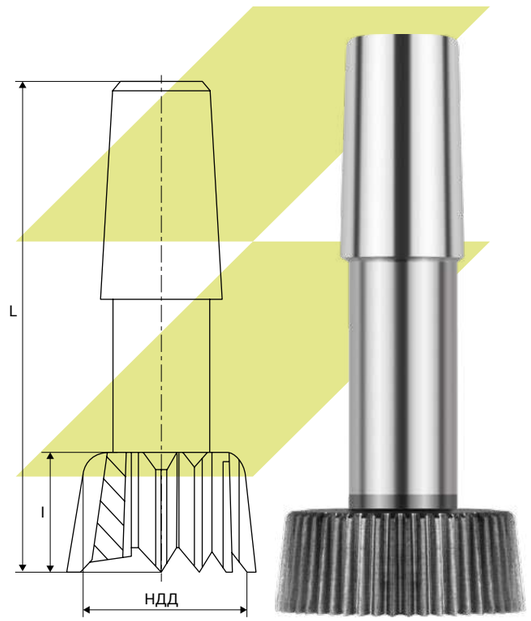
Р6М5

IT 0 + - B

НДД 25 мм

α 20°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	l, мм	L, мм	КМ
1882747	2537-0356	0,30	84	6,0	60,0	В12
1882749	2537-0361	0,40	64	6,0	60,0	В12
1926680	2537-0366	0,50	50	8,0	60,0	В12
1882752	2537-0371	0,60	40	8,0	60,0	В12
1882753	2537-0373	0,70	36	8,0	60,0	В12
1932452	2537-0375	0,80	32	8,0	60,0	В12
1882754	2537-0378	0,90	28	8,0	60,0	В12



Обработка зубчатых и шлицевых соединений • Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали хвостовые

Обработка зубчатых и шлицевых соединений

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали хвостовые чистовые мелкомодульные для обработки зубчатых колёс с эвольвентным профилем

P M K N S H

ГОСТ 10059-80

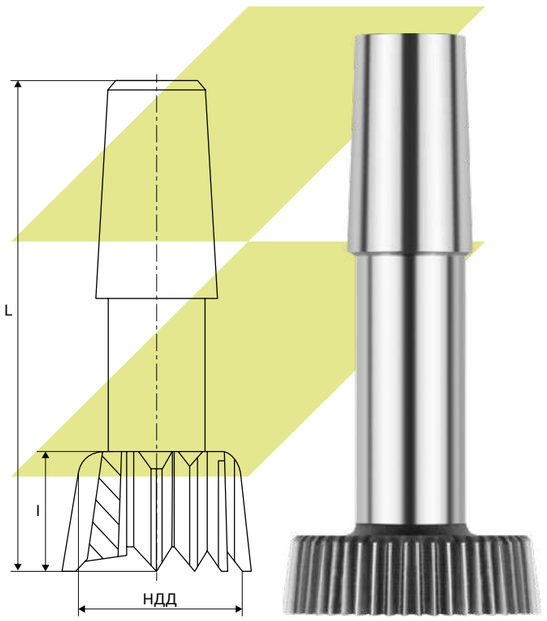
Р6М5

IT 0 + - A

НДД 25 мм

α 20°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	l, мм	L, мм	КМ
1882748	2537-0361	0,40	64	6,0	60,0	В12
1591719	2537-0365	0,50	50	8,0	60,0	В12
1882751	2537-0372	0,60	40	8,0	80,0	В12



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали хвостовые чистовые мелкомодульные для обработки зубчатых колёс с эвольвентным профилем

P M K N S H

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	l, мм	L, мм	КМ
1886861	2510-0014	0,70	36	8,0	60,0	В12
1886862	2510-0016	0,90	28	8,0	60,0	В12

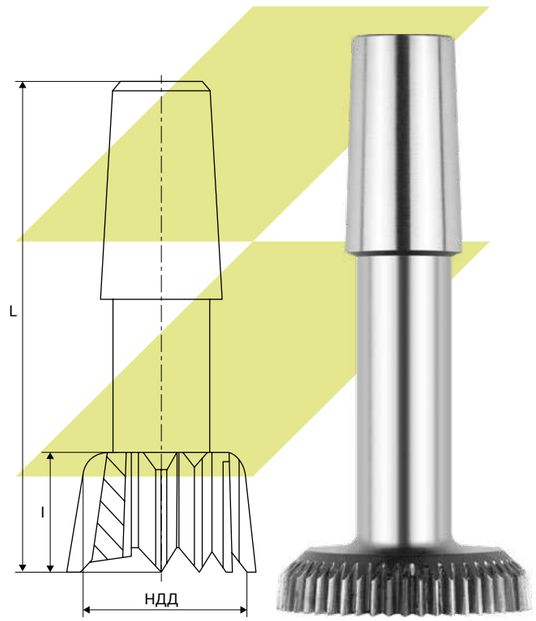
ГОСТ 10059-80

Р18

IT AA

НДД 25 мм

α 20°



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали хвостовые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс

P M K N S H

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	l, мм	L, мм	КМ
1882152	2537-0151	1,00	26	10,0	80,0	В18
1882154	2537-0153	1,25	20	10,0	80,0	В18
1882156	2537-0155	1,50	18	10,0	80,0	В18
1882157	2537-0156	1,75	14	12,0	80,0	В18
1882158	2537-0157	2,00	12	12,0	80,0	В18
1882159	2537-0158	2,25	12	12,0	80,0	В18
1882161	2537-0161	2,75	10	15,0	80,0	В18
1882162	2537-0162	3,00	9	15,0	80,0	В18

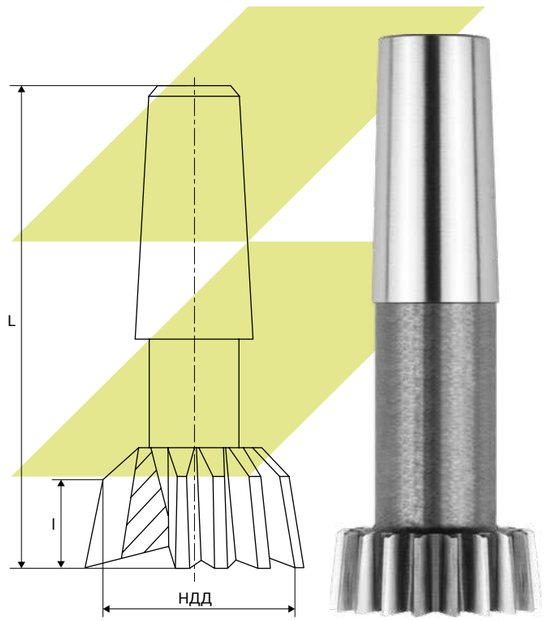
ГОСТ 9323-79

Р6М5

IT B

НДД 25 мм

α 20°



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали хвостовые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс

P M K N S H

ГОСТ 9323-79

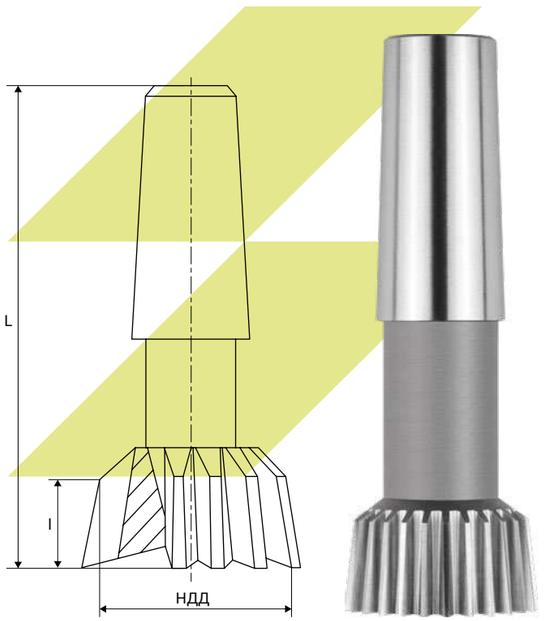
Р6М5

IT A

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	В18
1882153	2537-0152	1,125	23	10,0	80,0	В18
1882155	2537-0154	1,375	18	10,0	80,0	В18
1417067	2537-0155	1,500	18	10,0	80,0	В18
1220601	2537-0157	2,000	12	12,0	80,0	В18
1416809	2537-0159	2,500	10	15,0	80,0	В18



Обработка зубчатых и шлицевых соединений • Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали хвостовые

Обработка зубчатых и шлицевых соединений

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали хвостовые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс

P M K N S H

ГОСТ 9323-79

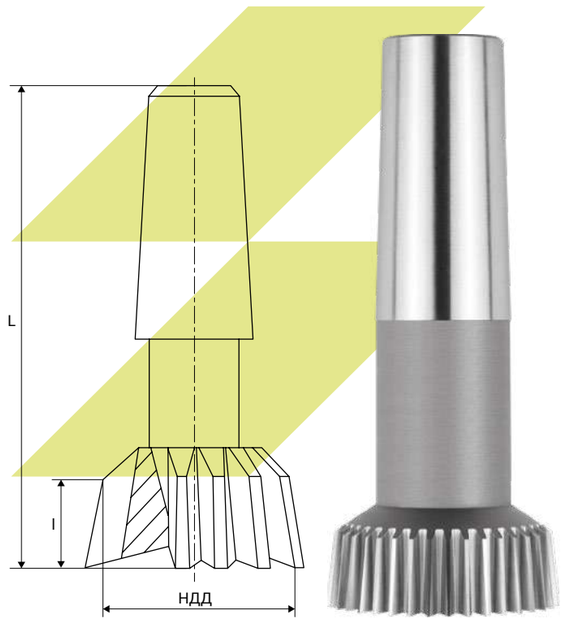
Р6М5

IT B

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	В24
1882166	2537-0167	1,50	25	12,0	100,0	В24
1882167	2537-0168	1,75	22	15,0	100,0	В24
1926682	2538-0097	2,00	18	15,0	100,0	В24
1926683	2538-0098	2,00	18	15,0	100,0	В24
1926684	2537-0171	2,25	16	15,0	100,0	В24
1882169	2537-0173	2,75	14	15,0	100,0	В24
1882170	2537-0175	3,25	12	15,0	100,0	В24
1882171	2537-0177	3,75	10	17,0	100,0	В24
1882172	2538-0178	4,00	10	17,0	100,0	В24



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали хвостовые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс

P M K N S H

ГОСТ 9323-79

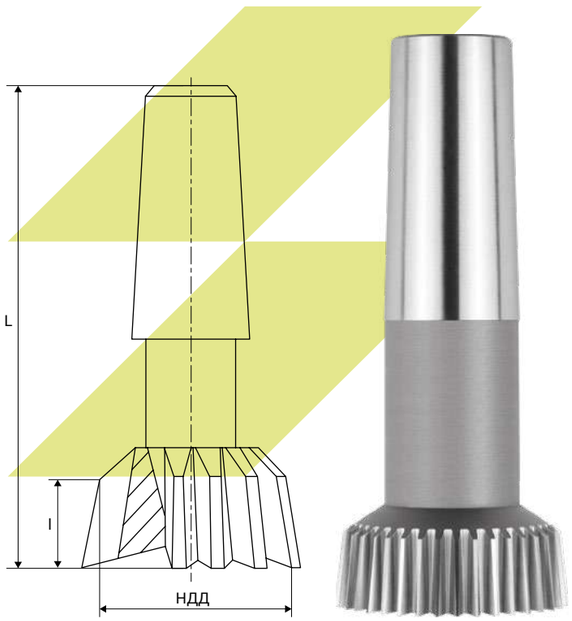
P6M5

IT A

НДД 38 мм

α 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

P M K N S H

ГОСТ 6762-79

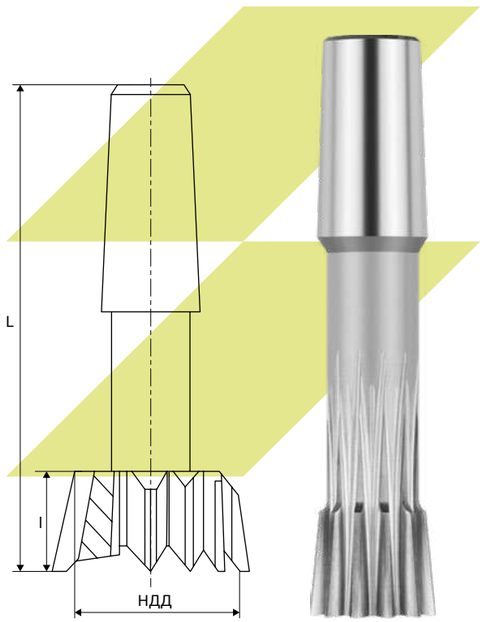
P6M5

IT A

НДД 12 мм

α 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

P M K N S H

ГОСТ 6762-79

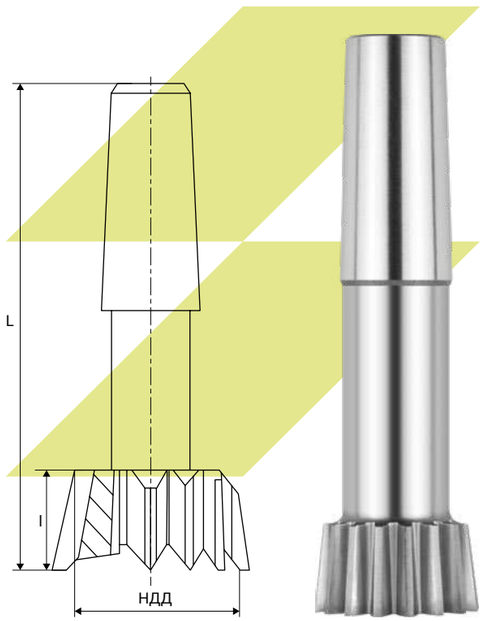
Р6М5

IT 0 + - A

НДД 16 мм

α 30°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	l, мм	L, мм	КМ
1477661	2540-0067	0,50	32	10,0	60,0	В12
1477662	2540-0069	0,80	20	10,0	60,0	В12
1416805	2540-0071	1,00	16	10,0	60,0	В12
1477663	2540-0072	1,25	13	10,0	60,0	В12
1416806	2540-0073	1,50	10	10,0	60,0	В12
1591718	2540-0074	2,00	9	12,0	60,0	В12



Обработка зубчатых и шлицевых соединений • Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали хвостовые

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали хвостовые чистовые для обработки зубьев валов и отверстий шлицевых соединений с эвольвентным профилем

P M K N S H

ГОСТ 6762-79

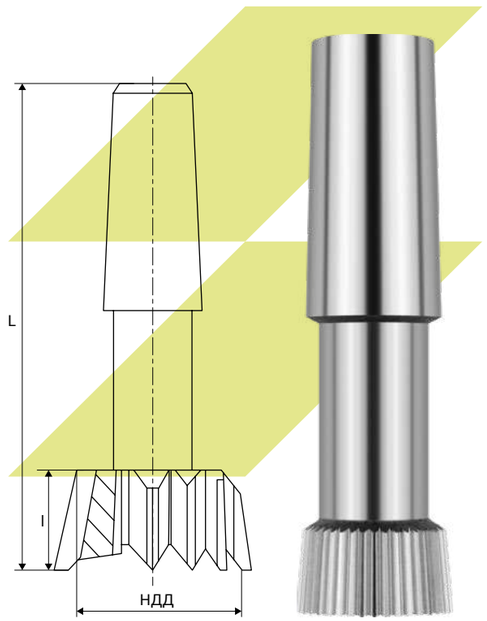
Р6М5

IT 0 + - A

НДД 20 мм

α 30°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	l, мм	L, мм	КМ
1882746	2540-0075	0,50	40	10,0	76,0	В12
1477664	2540-0077	0,80	26	10,0	76,0	В12
1265285	2540-0078	1,00	20	10,0	76,0	В18
1477665	2540-0079	1,25	16	10,0	76,0	В18
1416807	2540-0081	1,50	14	10,0	76,0	В18
1265284	2540-0082	2,00	10	12,0	78,0	В18



Обработка зубчатых и шлицевых соединений

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали хвостовые чистовые для обработки зубьев валов и отверстий шлицевых соединений с эвольвентным профилем

P M K N S H

ГОСТ 6762-79

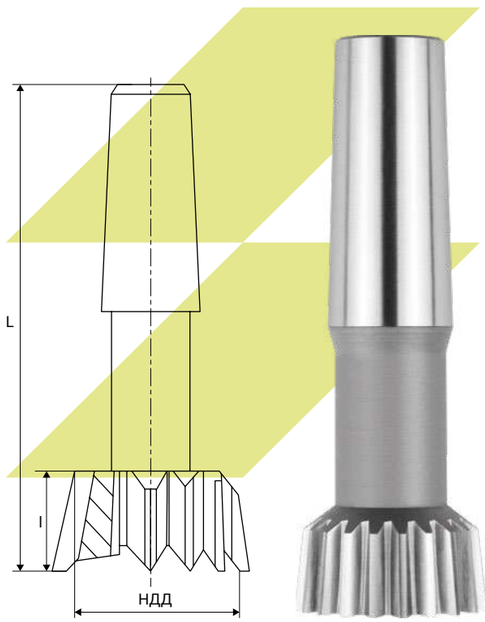
Р6М5

IT 0 + - A

НДД 25 мм

α 30°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	l, мм	L, мм	КМ
1424715	2540-0085	0,80	30	10,0	76,0	В18
1882755	2540-0086	1,00	26	10,0	76,0	В18
1265283	2540-0087	1,25	20	10,0	76,0	В18
1416808	2540-0088	1,50	18	10,0	76,0	В18
1265282	2540-0089	2,00	13	12,0	78,0	В18
1416810	2540-0091	2,50	10	12,0	78,0	В18
1220606	2540-0092	3,00	9	12,0	78,0	В18
1477667	2540-0093	3,50	9	15,0	81,0	В18



Обработка зубчатых и шлицевых соединений • Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали хвостовые

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали хвостовые чистовые для обработки зубьев валов и отверстий шлицевых соединений с эвольвентным профилем

P M K N S H

ГОСТ 6762-79

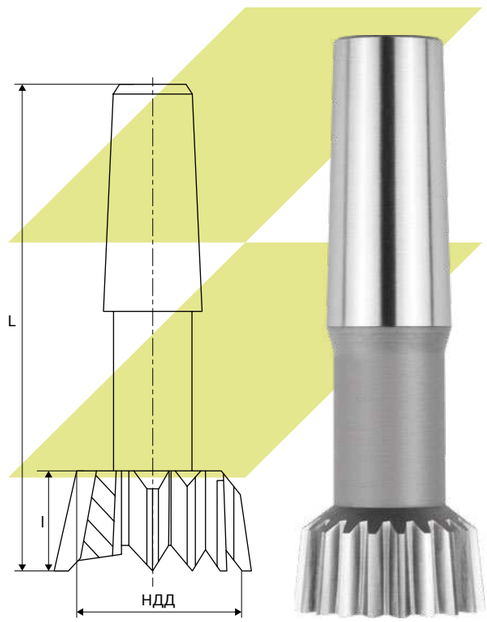
Р6М5

IT 0 + - A

НДД 38 мм

α 30°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z, шт	l, мм	L, мм	КМ
1477668	2540-0094	0,50	76	12,0	97,0	В24
1477669	2540-0096	0,80	48	12,0	97,0	В24
1337726	2540-0097	1,00	38	12,0	97,0	В24
1763939	2540-0098	1,25	30	12,0	97,0	В24
1882756	2540-0099	1,50	25	12,0	97,0	В24
1416812	2540-0101	2,00	19	15,0	100,0	В24
1416814	2540-0102	2,50	15	15,0	100,0	В24
1416816	2540-0103	3,00	12	15,0	100,0	В24
1477670	2540-0104	3,50	11	15,0	100,0	В24
1220607	2540-0105	4,00	10	17,0	102,0	В24
1416818	2540-0106	5,00	9	17,0	102,0	В24



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые чистовые мелкомодульные для обработки зубчатых колёс с эвольвентным профилем

P M K N S H

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

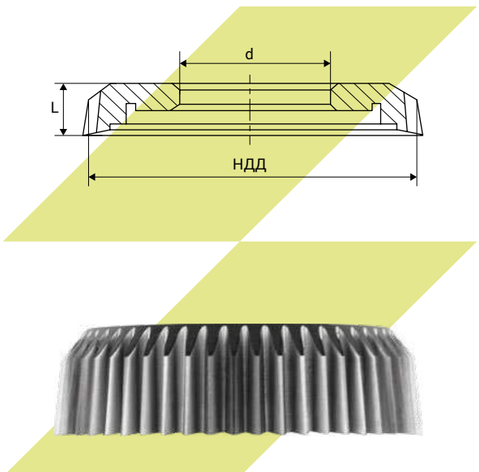
ГОСТ 10059-80

Р6М5

IT 0 + - B

НДД 40 мм

α 20°



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые чистовые мелкомодульные для обработки зубчатых колёс с эвольвентным профилем

P M K N S H

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

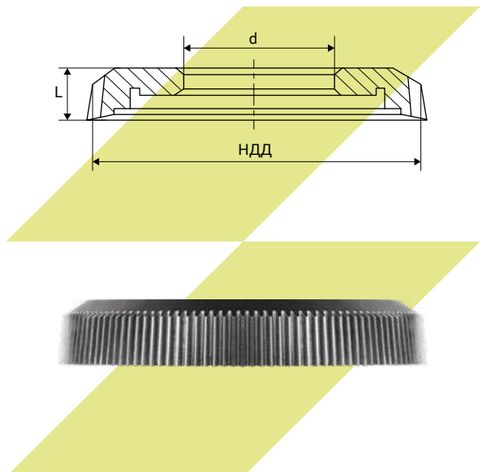
ГОСТ 10059-80

Р18

IT 0 + - A

НДД 63 мм

α 20°



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс

P M K N S H

ГОСТ 9323-79

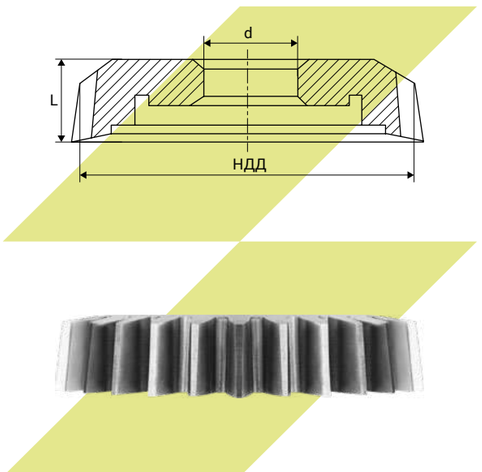
Р6М5

IT B

НДД 80 мм

α 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



Обработка зубчатых и шлицевых соединений • Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс

P M K N S H

ГОСТ 9323-79

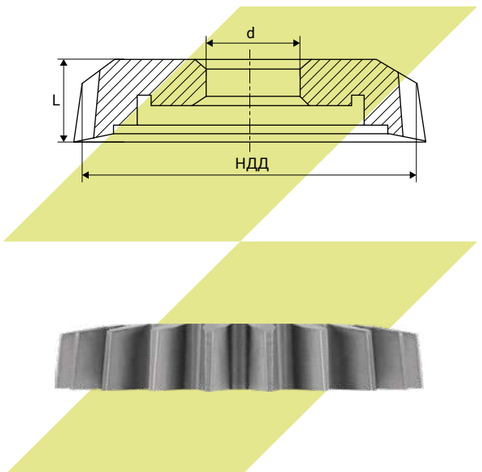
Р18

IT B

НДД 80 мм

α 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



Обработка зубчатых и шлицевых соединений

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс

P M K N S H

ГОСТ 9323-79

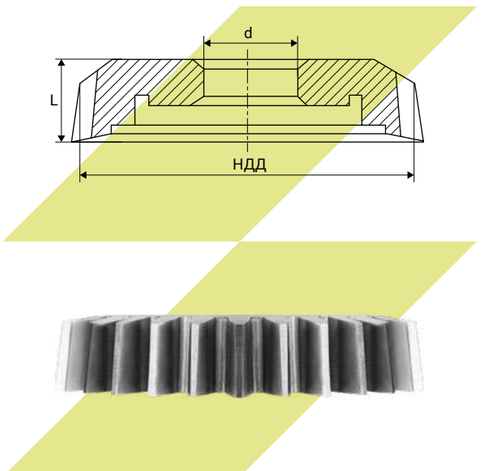
Р6М5

IT A

НДД 80 мм

α 20°

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



Обработка зубчатых и шлицевых соединений • Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс

P M K N S H

ГОСТ 9323-79

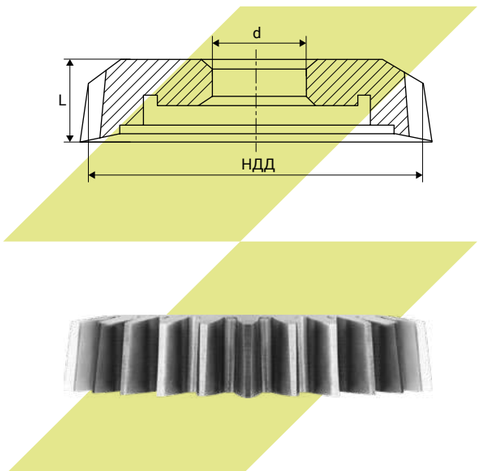
Р6М5К5

IT A

НДД 80 мм

α 20°

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



Обработка зубчатых и шлицевых соединений

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс

P M K N S H

ГОСТ 9323-79

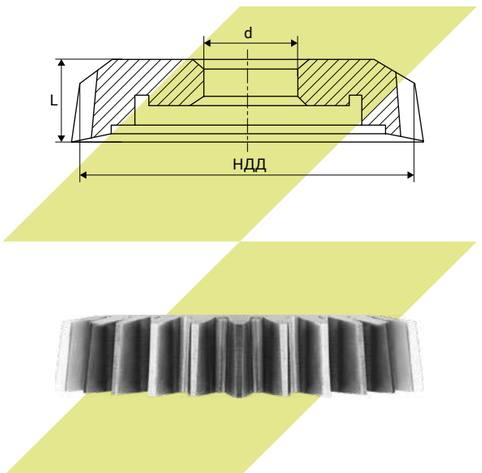
P18

IT A

НДД 80 мм

α 20°

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



Обработка зубчатых и шлицевых соединений

Обработка зубчатых и шлицевых соединений • Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс

P M K N S H

ГОСТ 9323-79

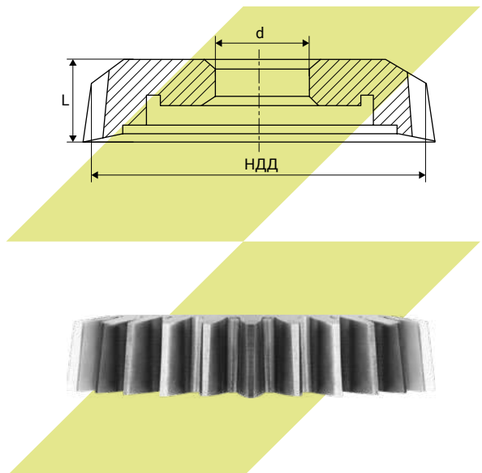
P6M5

IT B

НДД 100 мм

α 20°

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

P M K N S H

ГОСТ 9323-79

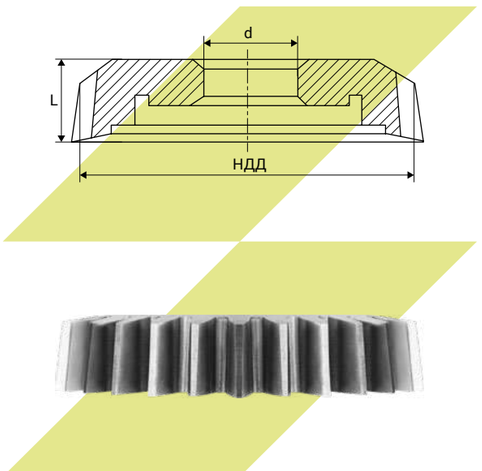
Р6М5К5

IT 0 + - B

НДД 100 мм

α 20°

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



Обработка зубчатых и шлицевых соединений • Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые

Обработка зубчатых и шлицевых соединений

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс

P M K N S H

ГОСТ 9323-79

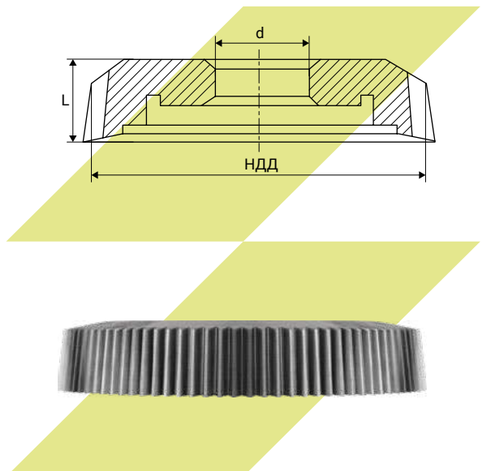
Р18

IT 0 + - B

НДД 100 мм

α 20°

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

P M K N S H

ГОСТ 9323-79

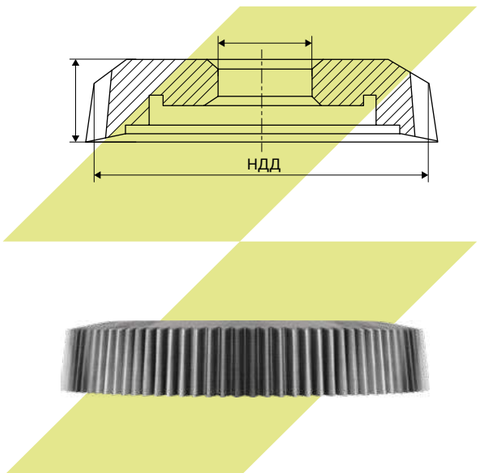
Р6М5

IT A

НДД 100 мм

α 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



Обработка зубчатых и шлицевых соединений • Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс

P M K N S H

ГОСТ 9323-79

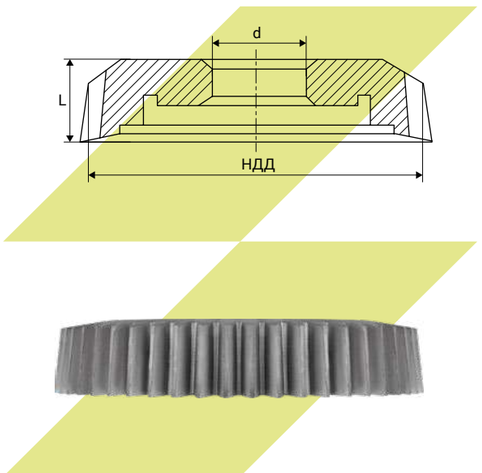
Р6М5К5

IT A

НДД 100 мм

α 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

P M K N S H

ГОСТ 9323-79

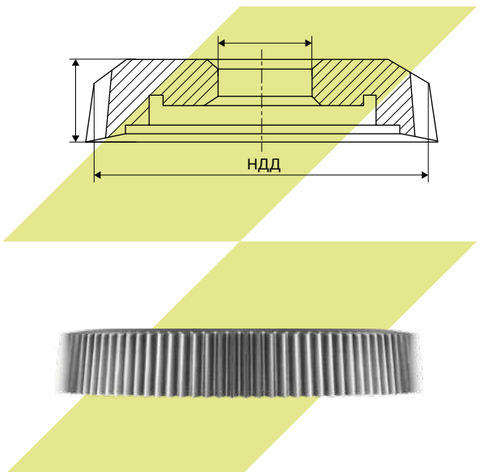
P18

IT A

НДД 100 мм

α 20°

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

P M K N S H

ГОСТ 9323-79

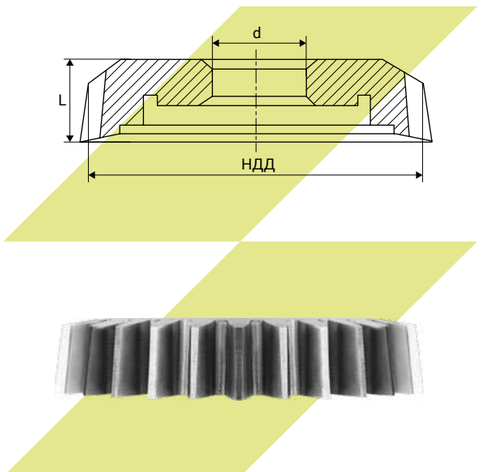
P6M5

IT B

НДД 125 мм

α 20°

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

P M K N S H

ГОСТ 9323-79

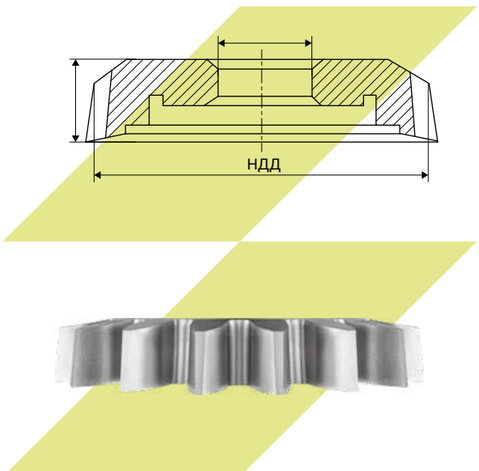
P6M5

IT 0 + - B

НДД 160 мм

α 20°

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

P M K N S H

ГОСТ 6762-79

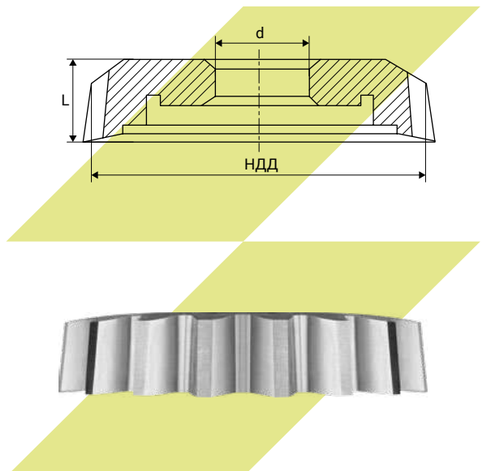
P6M5

IT 0 + - A

НДД 75 мм

α 30°

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

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

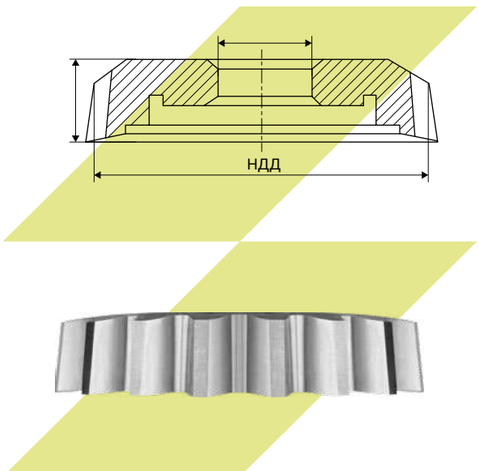
ГОСТ 6762-79

Р6М5

IT A

НДД 100 мм

α 30°



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали чашечные чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс

P M K N S H

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

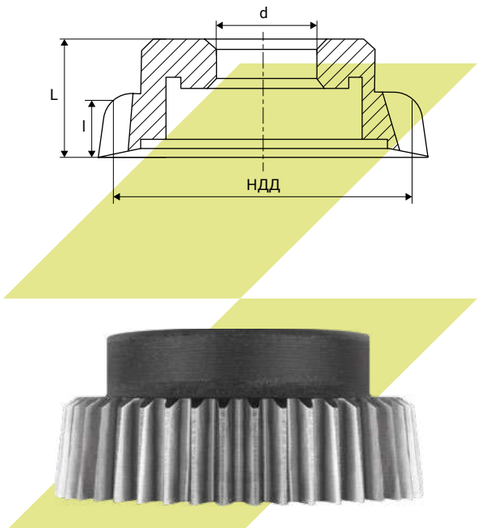
ГОСТ 9323-79

Р6М5

IT B

НДД 50 мм

α 20°



Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали чашечные чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс

P M K N S H

ГОСТ 9323-79

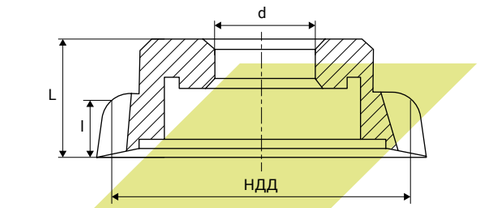
Р6М5

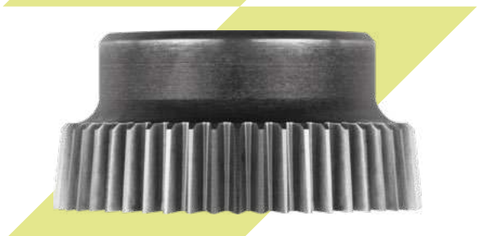
IT A

НДД 50 мм

α 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





Обработка зубчатых и шлицевых соединений • Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали чашечные

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали чашечные чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс

P M K N S H

ГОСТ 9323-79

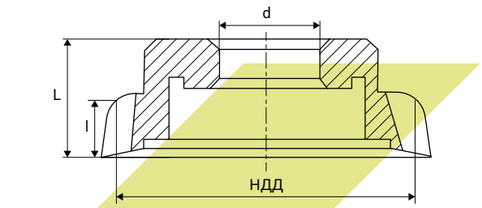
Р6М5

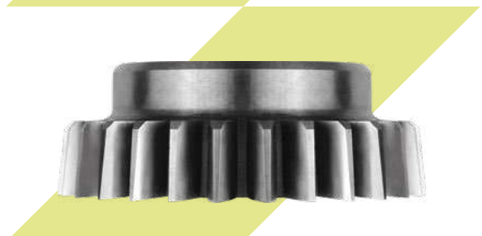
IT B

НДД 80 мм

α 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





Обработка зубчатых и шлицевых соединений

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали чашечные чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс

P M K N S H

ГОСТ 9323-79

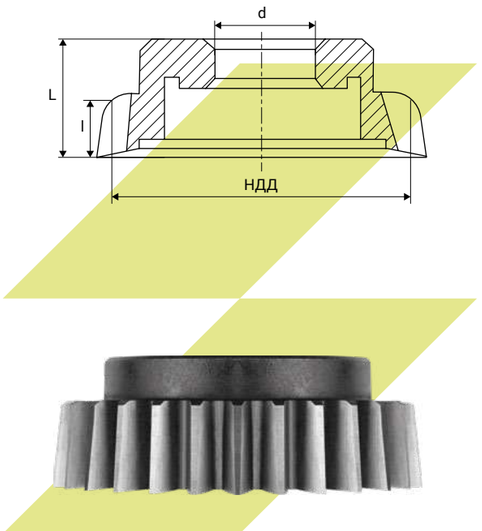
Р6М5

IT A

НДД 80 мм

α 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



Обработка зубчатых и шлицевых соединений • Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали чашечные

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали чашечные чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс

P M K N S H

ГОСТ 9323-79

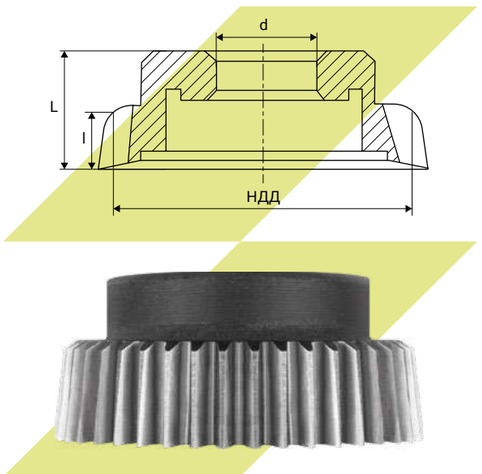
Р6М5

IT B

НДД 100 мм

α 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



Обработка зубчатых и шлицевых соединений

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали чашечные чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс

P M K N S H

ГОСТ 9323-79

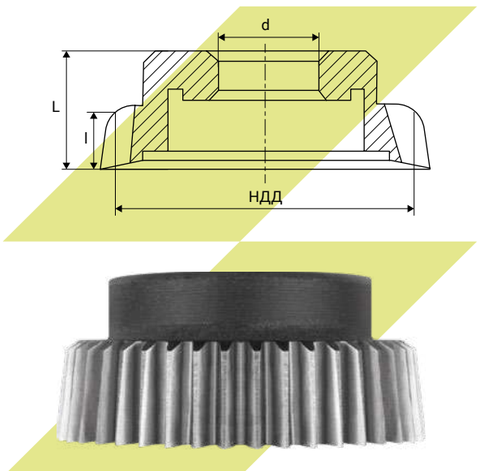
Р6М5

IT A

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



Обработка зубчатых и шлицевых соединений • Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали чашечные

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали чашечные чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колёс

P M K N S H

ГОСТ 9323-79

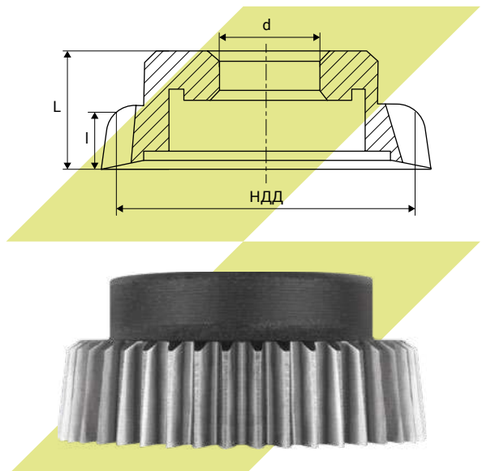
Р6М5

IT A

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



Обработка зубчатых и шлицевых соединений

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали чашечные чистовые для обработки зубьев валов и отверстий шлицевых соединений с эвольвентным профилем

P M K N S H

ГОСТ 6762-79

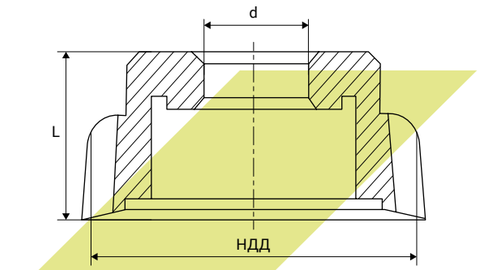
Р6М5

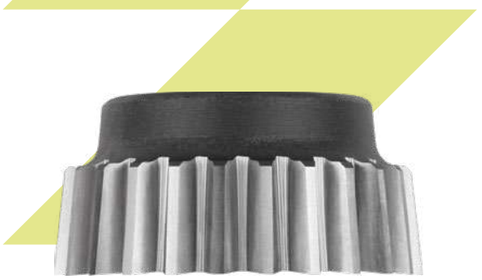
IT A

НДД 50 мм

α 30°

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

P M K N S H

ГОСТ 6762-79

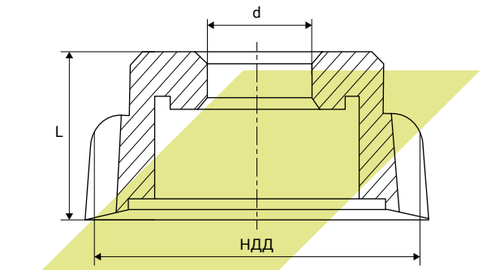
Р6М5

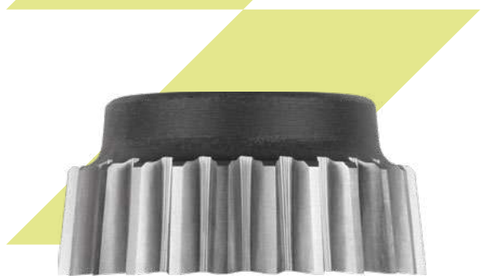
IT A

НДД 75 мм

α 30°

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

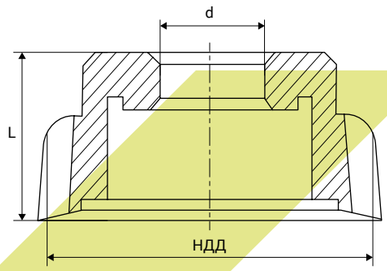
ГОСТ 6762-79

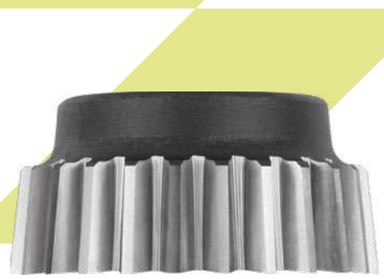
Р6М5

IT 0 + - A

НДД 100 мм

α 30°





Фрезы дисковые зуборезные мелкомодульные, комплект из 8 штук

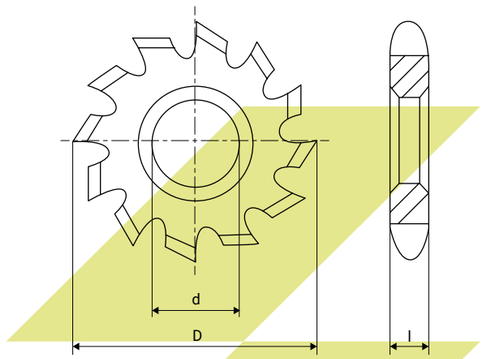
P M K N S H

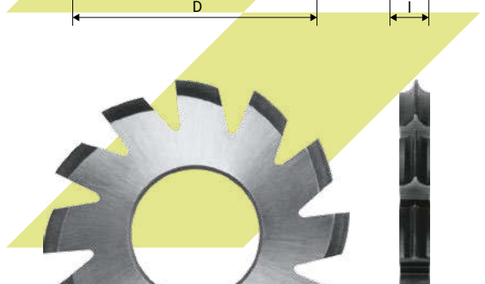
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	D, мм	d, мм	l, мм	Z, шт
1886864	2500-0041	0,3	32,0	13,0	3,2	12
1886866	2500-0043	0,4	32,0	13,0	3,2	12
1845628	2500-0045	0,5	32,0	13,0	3,2	12
1886867	2500-0047	0,6	32,0	13,0	3,2	12
1886869	2500-0048	0,7	32,0	13,0	3,2	12
1845629	2500-0049	0,80	32,0	13,0	3,2	12
1886871	2500-0050	0,9	32,0	13,0	3,2	12

ГОСТ 13838-68

Р6М5

α 20°





Фрезы дисковые зуборезные модульные, комплект из 8 штук

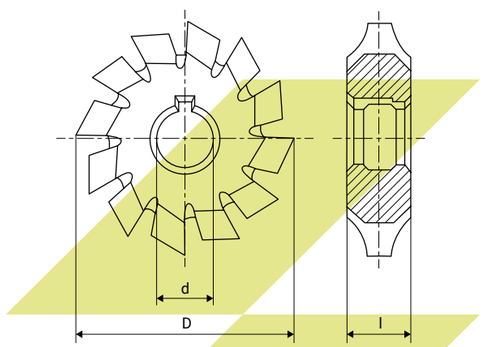
P M K N S H

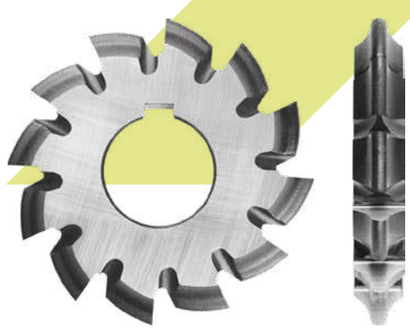
ОСТ 2И-41-14-87
ГОСТ 10996-64

Р6М5

20°

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 мелкомодульные для цилиндрических зубчатых колес с эвольвентным профилем, 25 мм

P M K N S H

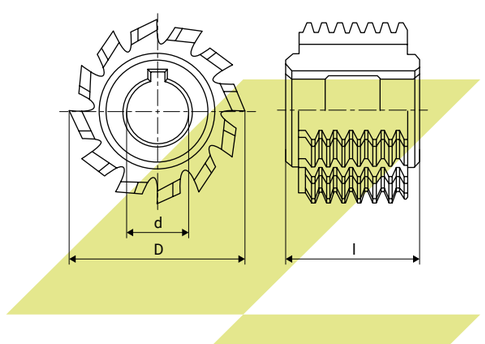
ГОСТ 10331-81

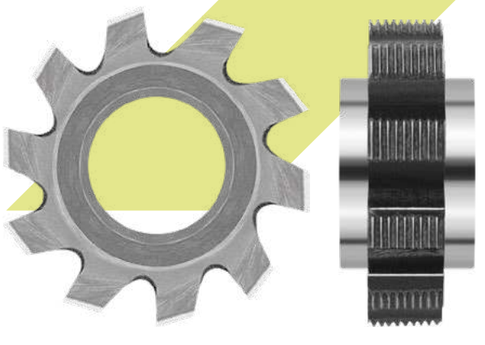
Р6М5

A

20°

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

P M K N S H

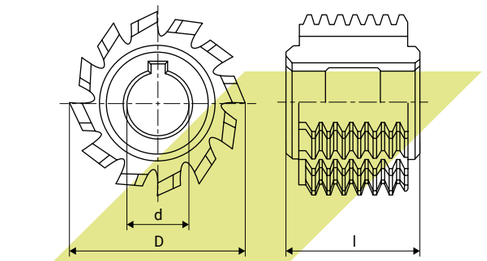
ГОСТ 10331-81

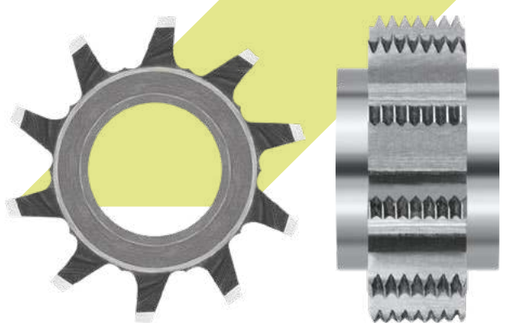
Р6М5

IT 0 + - A

α 20°

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

P M K N S H

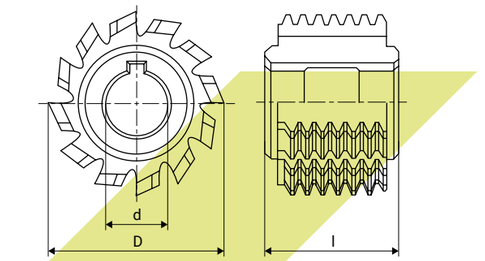
ГОСТ 10331-81

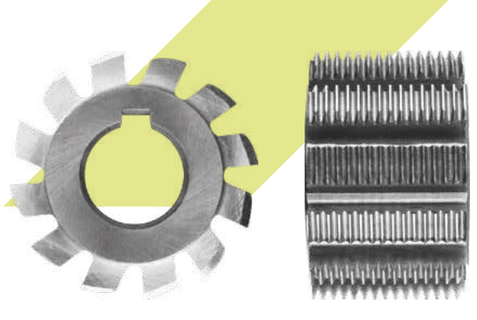
Р6М5

IT 0 + - A

α 20°

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

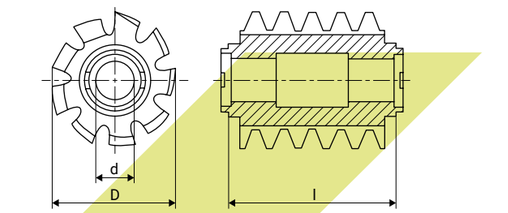
P M K N S H

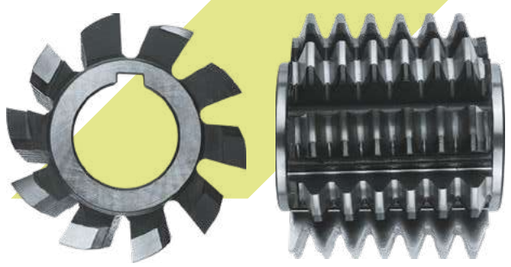
ГОСТ 9324-2015

Р6М5

IT 0 + - A

α 20°





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

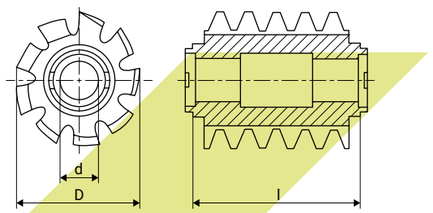
P M K N S H

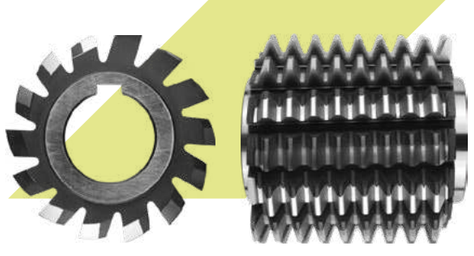
ГОСТ 9324-2015

Р6М5

IT 0 + - AA

α 20°





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

P M K N S H

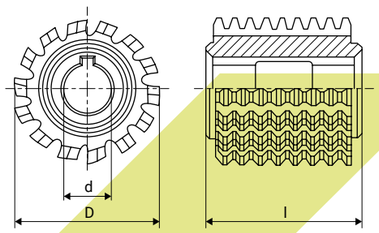
ГОСТ 6637-80

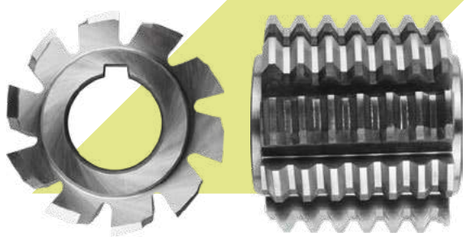
P6M5

IT 0 + - A

α 30°

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





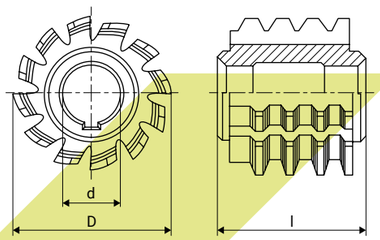
Фрезы червячные из быстрорежущей стали для шлицевых валов лёгкой серии с прямобочным профилем

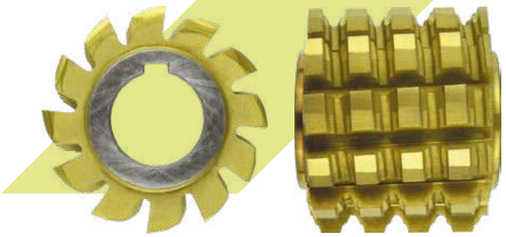
P M K N S H

ГОСТ 8027-86

P6M5

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





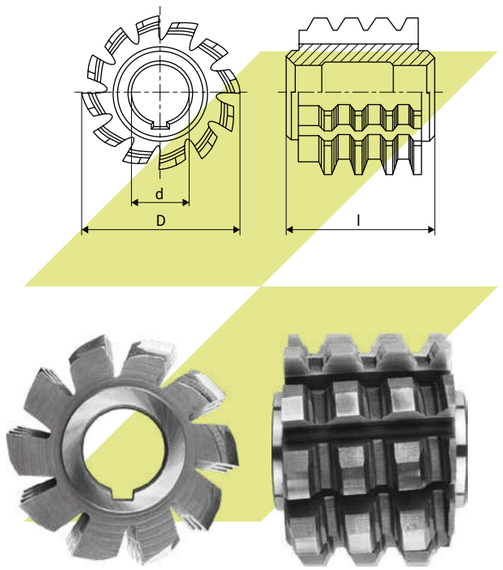
Фрезы червячные из быстрорежущей стали для шлицевых валов средней серии с прямобочным профилем

P M K N S H

ГОСТ 8027-86

Р6М5

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

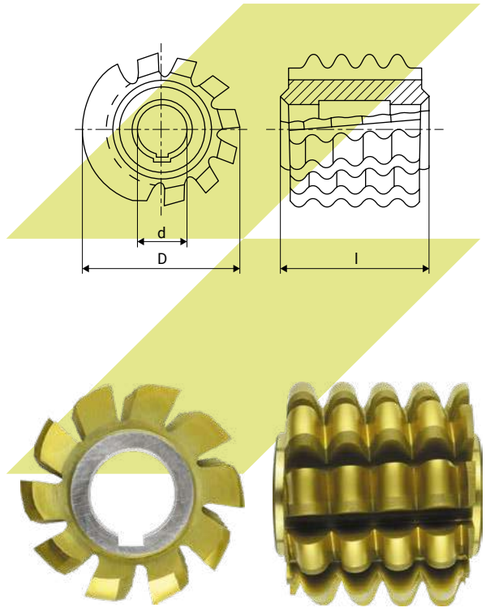


Фрезы червячные из быстрорежущей стали цельные для нарезания зубьев звездочек к приводным роликовым и втулочным цепям

P M K N S H

ГОСТ 15127-83

Р6М5



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

P M K N S H

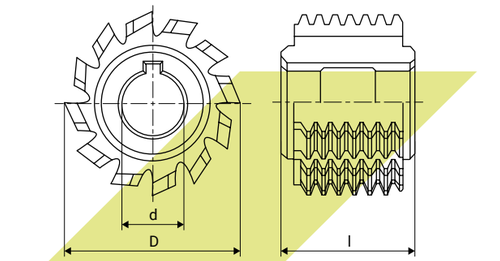
ГОСТ 16771-81

Р6М5

IT 0 + -

A

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

P M K N S H

ГОСТ 10331-81
ГОСТ 9324-2015

ВК6М

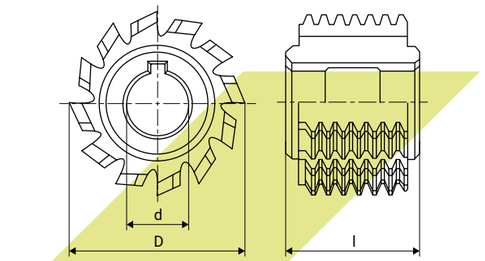
IT 0 + -

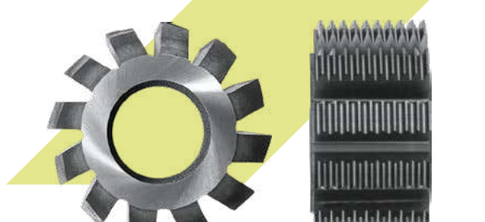
AA

α

20°

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

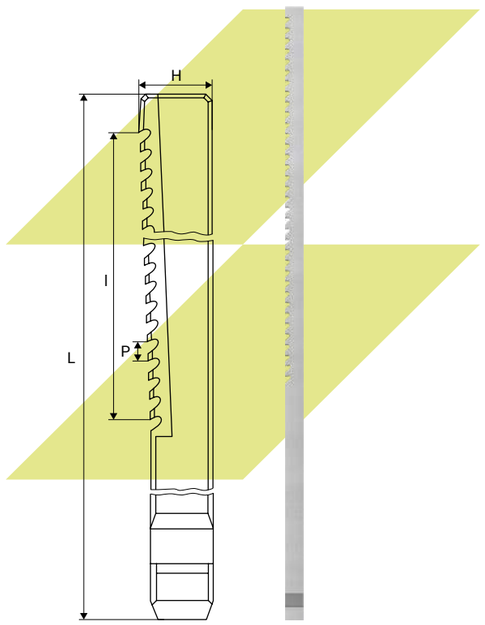
P M K N S H

ГОСТ 18217-90

Р6М5

IT 0 + - Js9

Артикул	Обозначение по ГОСТ	Паз, мм	H, мм	l, 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



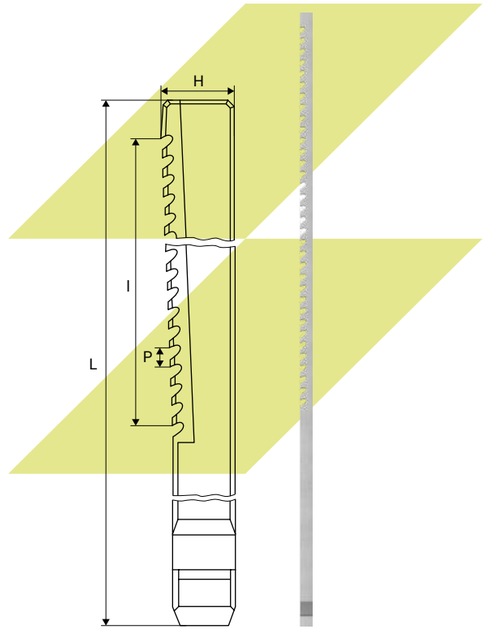
Протяжки шпоночные

P M K N S H

ГОСТ 18217-90

Р6М5

IT 0 + - D10



Артикул	Обозначение по ГОСТ	Паз, мм	H, мм	l, 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 ВТ, 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

Сверлильный 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.

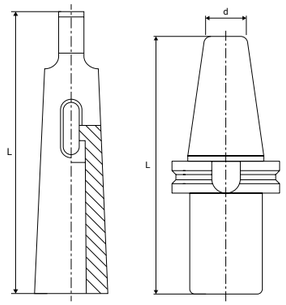


Фрезерная оснастка

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, ВТ, ISO	Самозажимные с хвостовиком КМ, 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

Стандарт	**ГОСТ 2675-80**	**ГОСТ 2675-80**
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
			

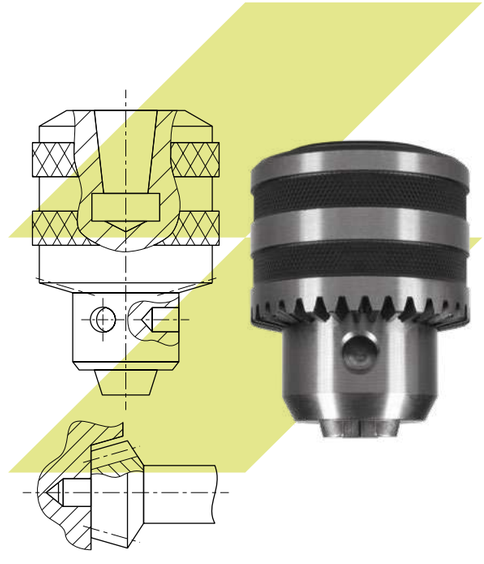
Универсальные делительные головки

	Без дополнительной комплектации	С дополнительной комплектацией
Страница	776	777
		

Патроны сверлильные трехкулачковые, ключевые

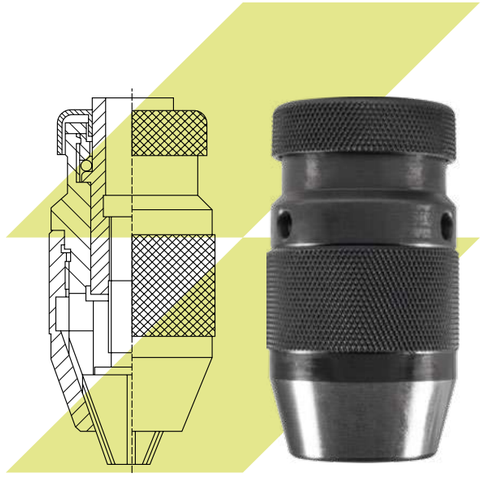
ГОСТ 8522-79

Артикул		Диапазон зажима от	Диапазон зажима до	Посадка
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



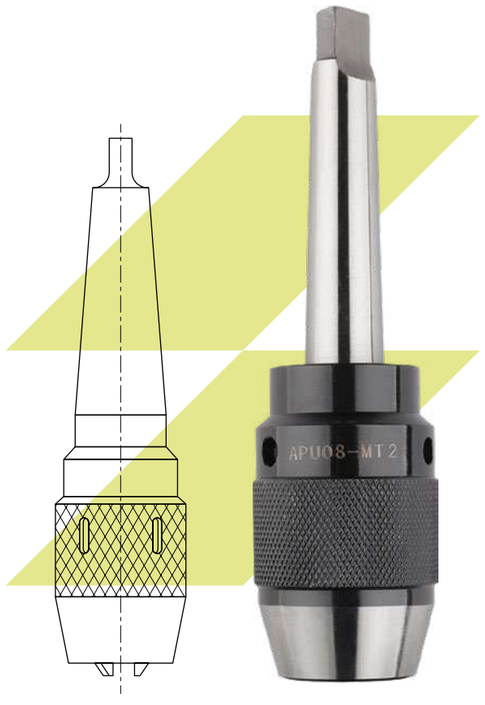
Патроны сверлильные самозажимные с хвостовиком, бесключевые BT, ISO

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



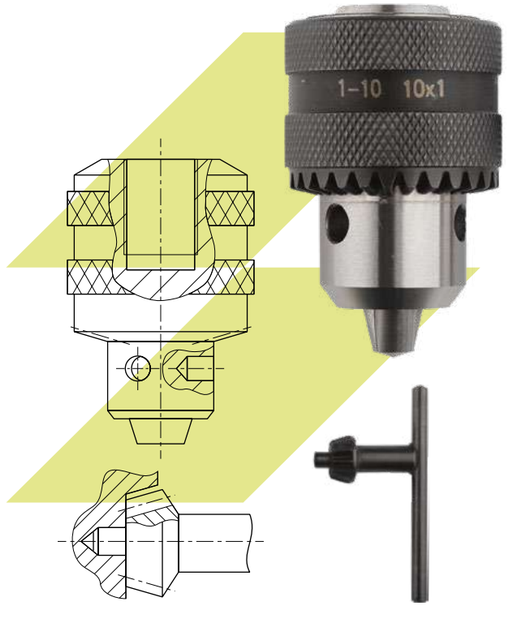
Патроны сверлильные самозажимные с хвостовиком КМ, бесключевые

Артикул	Диапазон зажима		Посадка
	от	до	
1751962	0,5	8,0	KM2
1751963	1,0	10,0	KM2
1751964	0,5	13,0	KM2
1751965	1,0	13,0	KM2
1751966	1,0	16,0	KM2
1751967	0,5	13,0	KM3
1751968	1,0	16,0	KM3
1751969	0,5	13,0	KM4
1751970	1,0	13,0	KM4
1751971	1,0	16,0	KM4
1751972	5,0	20,0	KM5



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



Инструментальная и станочная оснастка

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

ГОСТ 13598-85

Короткая

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

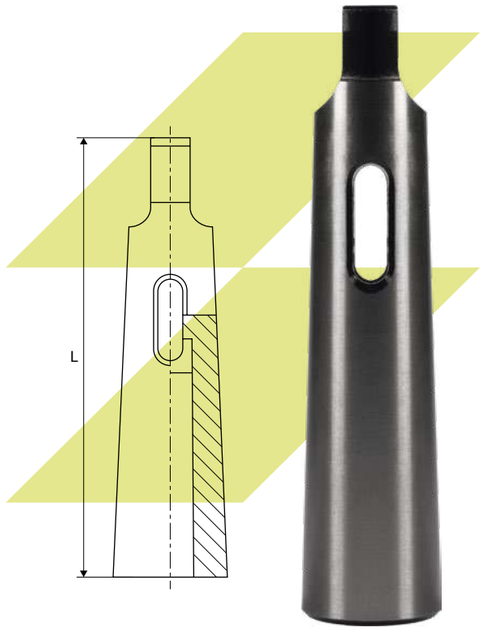


Втулки переходные короткие

ГОСТ 13598-85

Короткая

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

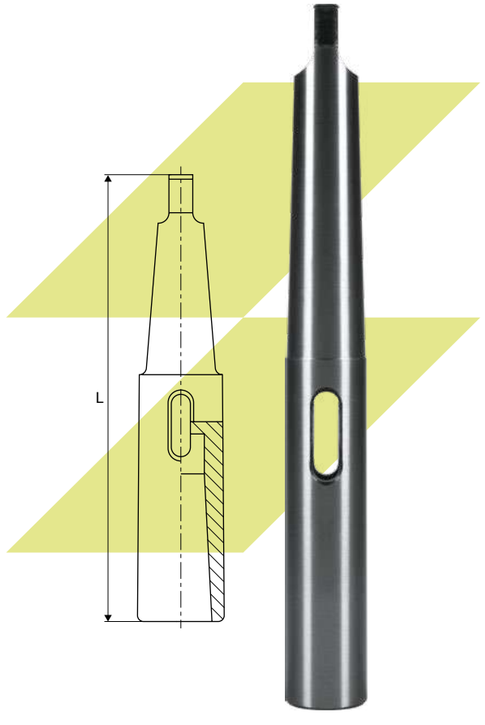


Втулки переходные длинные

ГОСТ 13598-85

Длинная

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

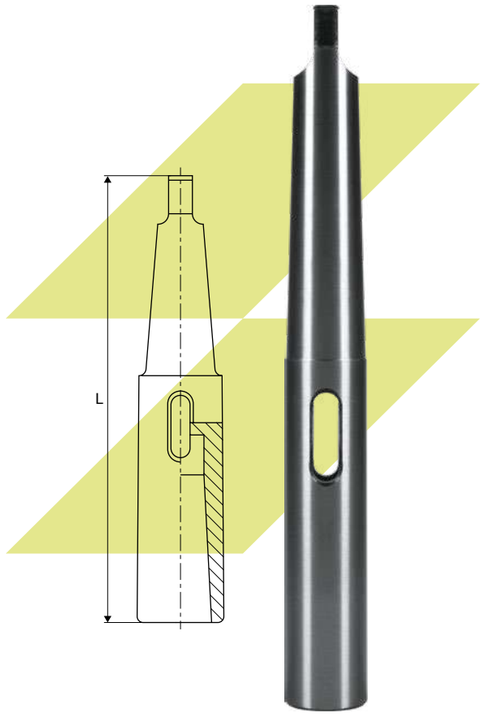


Втулки переходные длинные

ГОСТ 13598-85

Длинная

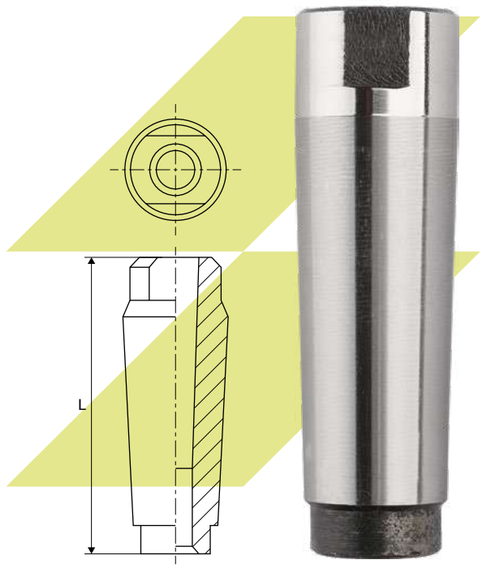
Артикул	Обозначение по ГОСТ	Радиальное биение, мм	Конус Морзе		L, мм
			наружн.	внутр.	
1847976	6100-0301	0,015	1	1	145
1847978	6100-0251	0,015	2	1	160
1847979	6100-0307	0,015	2	3	196
1847981	6100-0253	0,015	3	1	175
1847983	6100-0255	0,015	3	2	194
1847984	6100-0309	0,015	3	3	215
1847985	6100-0312	0,015	3	4	240
1847989	6100-0321	0,015	4	5	300
1847994	6100-0332	0,015	5	5	335



Втулки переходные для концевых фрез

ГОСТ 13789-68

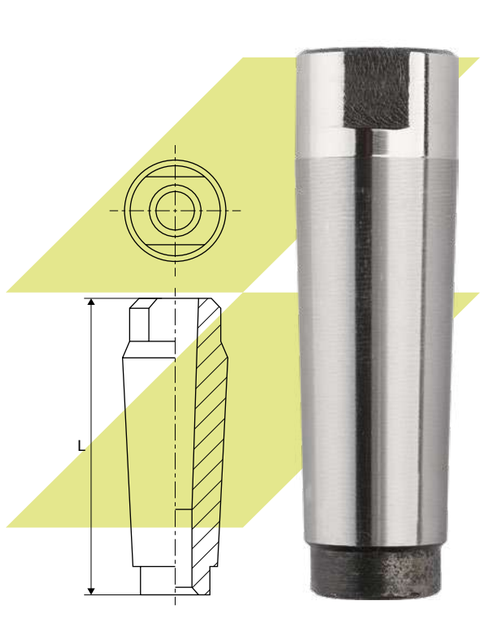
Артикул	Обозначение по ГОСТ	Конус Морзе		L, мм
		наружн.	внутр.	
1258094	6101-0072	3	2	80
1241756	–	4	1	–
1241757	6101-0073	4	2	90
121758	6101-0074	4	3	90
116011	6101-0076	5	3	110
1256347	6101-0077	5	4	110



Втулки переходные для концевых фрез

ГОСТ
13789-68

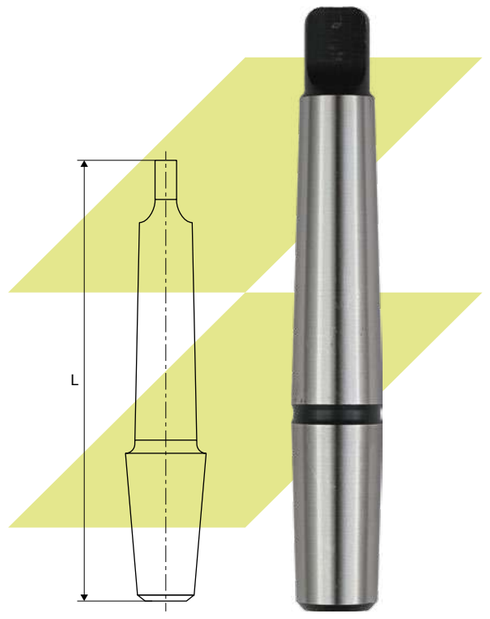
Артикул	Обозначение по ГОСТ	Конус Морзе		L, мм
		наружн.	внутр.	
1847971	6101-0072	3	2	80
1847972	6101-0073	4	2	90
1847973	6101-0074	4	3	90
1847974	6101-0076	5	3	110
1847975	6101-0077	5	4	110



Оправки с конусом Морзе

ГОСТ 2682-86
Исполнение 1

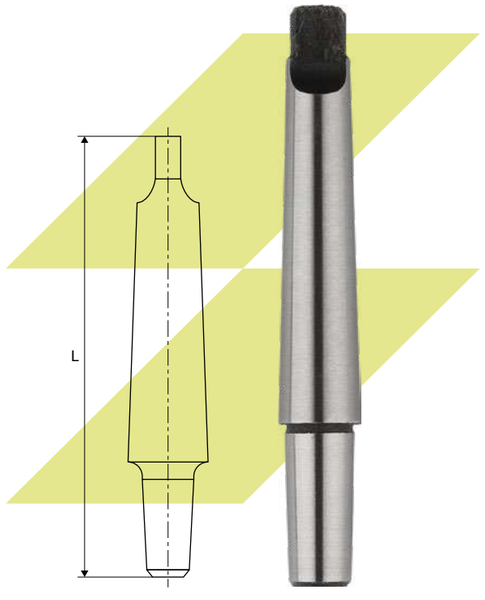
Артикул	Обозначение по ГОСТ	Конус Морзе	Укороченный конус Морзе	L, мм
119455	6039-0002	KM1	B10	86
1144748	6039-0005	KM1	B12	90
1128506	6039-0007	KM1	B16	99
1128507	6039-0011	KM1	B18	107
1479483	6039-0016	KM2	B22	130



Оправки с конусом Морзе

ГОСТ 2682-86
Исполнение 2

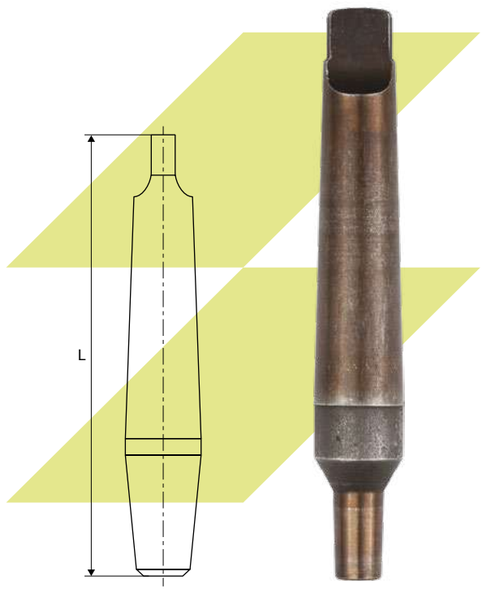
Артикул		Обозначение по ГОСТ	Конус Морзе	Укороченный конус Морзе	L, мм
115545	●	6039-0003	КМ2	В10	105
115546	●	6039-0006	КМ2	В12	106
115547	●	6039-0008	КМ2	В16	112
119454	●	6039-0022	КМ3	В12	124
119456	●	6039-0009	КМ3	В16	134
119457	●	6039-0013	КМ3	В18	140
1418129	○	6039-0017	КМ3	В22	149
1335828	●	6039-0010	КМ4	В16	156
115802	●	6039-0014	КМ4	В18	164
1418130	○	6039-0018	КМ4	В22	176
1847411	○	6039-0020	КМ4	В24	186
1335829	●	6039-0015	КМ5	В18	196
1326447	●	6039-0019	КМ5	В22	206
1847412	○	6039-0021	КМ5	В24	221



Оправки с конусом Морзе

ГОСТ 2682-86
Исполнение 3

Артикул		Обозначение по ГОСТ	Конус Морзе	Укороченный конус Морзе	L, мм
115548	●	6039-0012	КМ2	В18	120
1847410	○	6039-0023	КМ3	В24	157



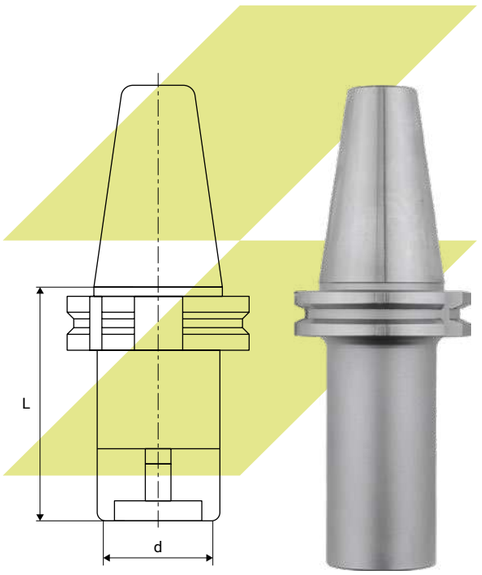
Оправки для дисковых фрез

ГОСТ 25827-93
DIN69871-A
исполнение 2

7:24

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



Инструментальная и станочная оснастка • Оправки для дисковых фрез

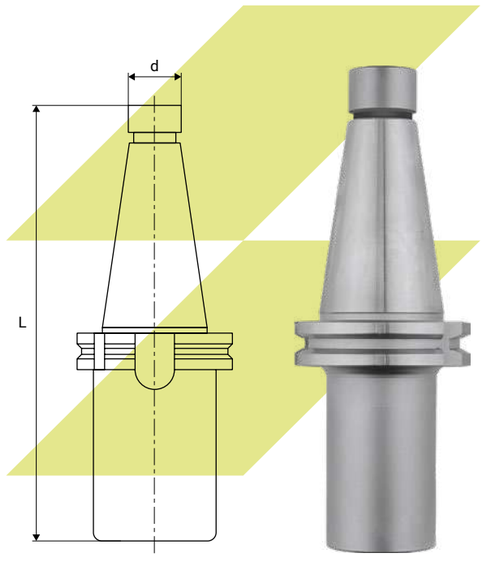
Оправки для дисковых фрез

ГОСТ 25827-93
исполнение 3

7:24

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



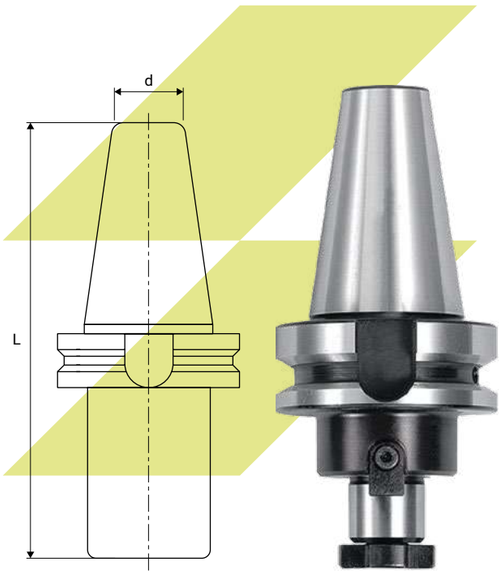
Оправки для дисковых фрез

ГОСТ 25827-93
МА S 403

7:24

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



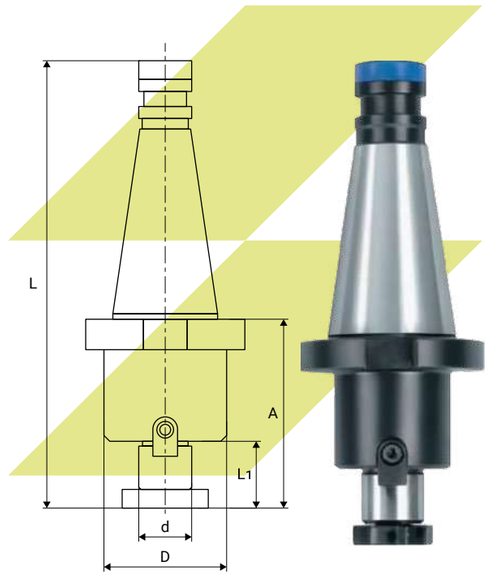
Оправки для насадных торцевых фрез

ГОСТ 25827-93
DIN2080
исполнение 1

7:24

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



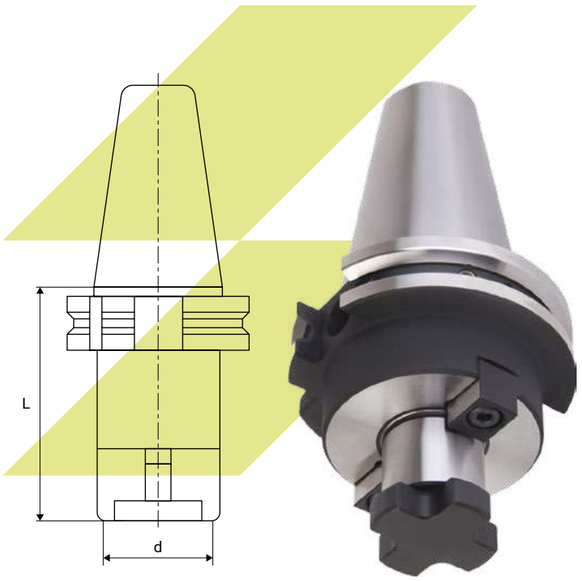
Оправки для насадных торцевых фрез

ГОСТ 25827-93
DIN69871-A
исполнение 2

7:24

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



Инструментальная и станочная оснастка • Оправки для насадных торцевых фрез

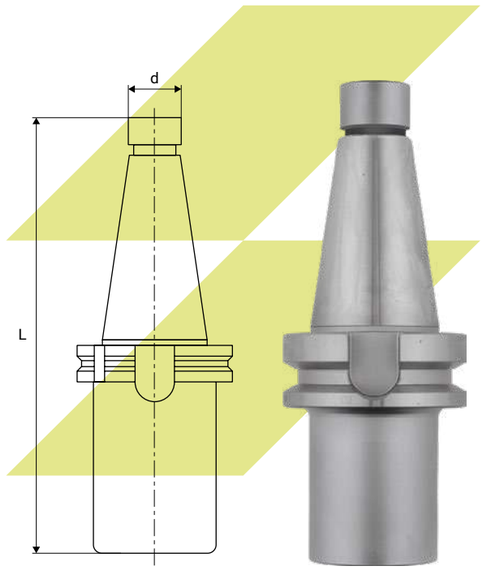
Оправки для насадных торцевых фрез

ГОСТ 25827-93
исполнение 3

7:24

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



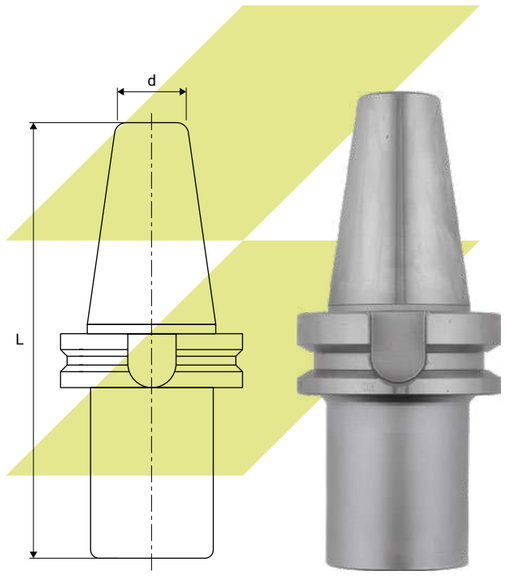
Оправки для насадных торцевых фрез

ГОСТ 25827-93
МА S 403

7:24

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



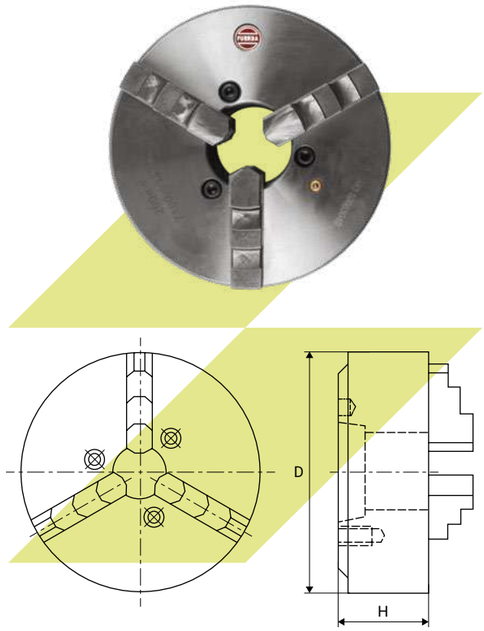
Патроны токарные

ГОСТ 2675-80

Крепление конус

Цельные кулачки

3 кулачка



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

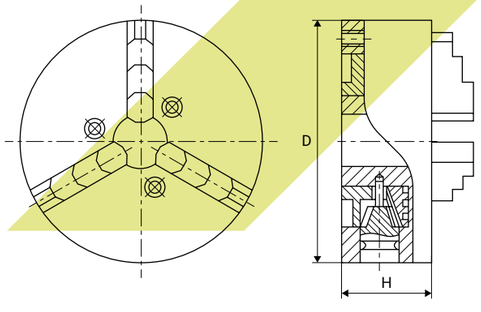
ГОСТ 2675-80

Крепление планшайба

Цельные кулачки

3 кулачка



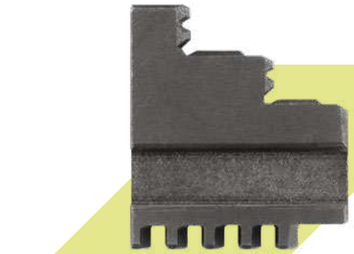


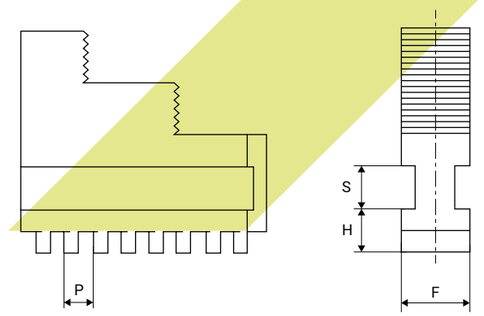
Производитель: FUERDA

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



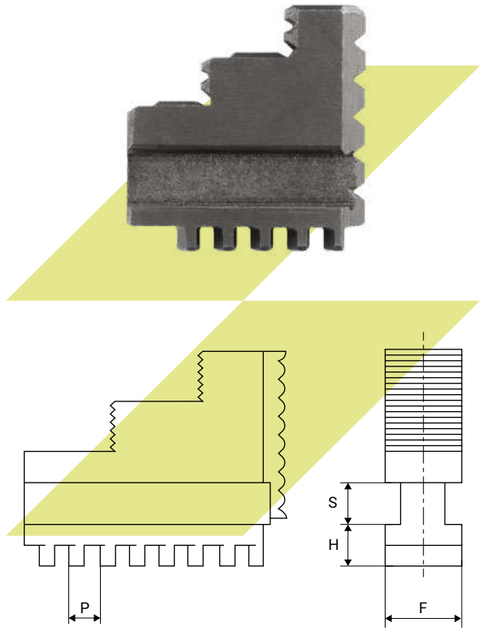


Производитель: FUERDA

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

ГОСТ
2675-80



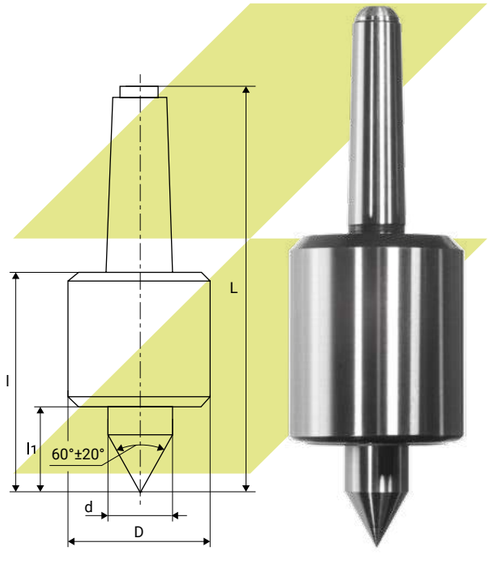
Производитель: FUERDA

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

ГОСТ 8742-75
тип А
исполнение 1

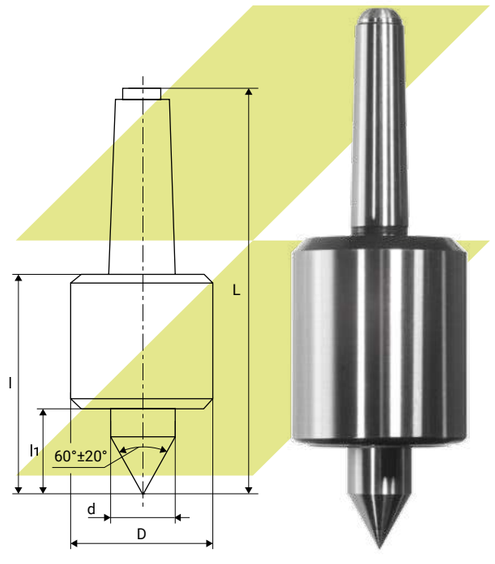
Артикул	L, мм	d, мм	D, мм	l, мм	l₁, мм	Хвосто-вик	Серия
1847443	130	–	–	–	–	КМ0	Нормальная
1846884	140	–	–	–	–	КМ1	Нормальная
112714	160	22	56	24	90	КМ2	Нормальная
112716	180	25	63	26	94	КМ3	Нормальная
1337433	190	–	–	–	–	КМ3	Усиленная
112718	210	28	71	30	101	КМ4	Нормальная
112720	220	36	75	36	111	КМ4	Усиленная
112721	240	32	80	34	104	КМ5	Нормальная
112723	250	40	90	45	114	КМ5	Усиленная



Центры станочные вращающиеся

ГОСТ 8742-75
тип А
исполнение 1

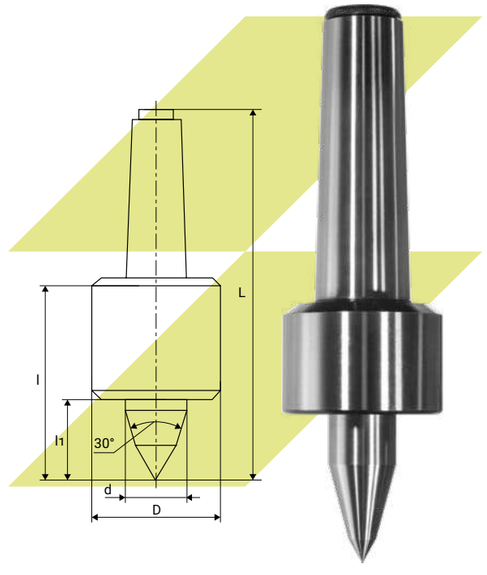
Артикул		L, мм	d, мм	D, мм	l, мм	l₁, мм	Хвосто-вик	Серия
1848034	●	160	22	56	24	90	КМ2	Нормальная
1848036	●	180	25	63	26	94	КМ3	Нормальная
1848038	●	190	–	–	–	–	КМ3	Усиленная
1848039	●	210	28	71	30	101	КМ4	Нормальная
1848040	●	220	36	75	36	111	КМ4	Усиленная
1848041	●	240	32	80	34	104	КМ5	Нормальная
1848045	●	250	40	90	45	114	КМ5	Усиленная
1848049	●	330	–	–	–	–	КМ6	Нормальная



Центры станочные вращающиеся

ГОСТ 8742-75
тип А
исполнение 2

Артикул		L, мм	d, мм	D, мм	l, мм	l₁, мм	Хвосто-вик	Серия
1847444	●	160	22	56	24	90	КМ2	Нормальная
1806216	●	180	25	63	26	94	КМ3	Нормальная
1243984	●	210	28	71	30	101	КМ4	Усиленная
1335836	○	240	32	80	34	104	КМ5	Усиленная
1275277	●	250	40	90	45	114	КМ5	Нормальная

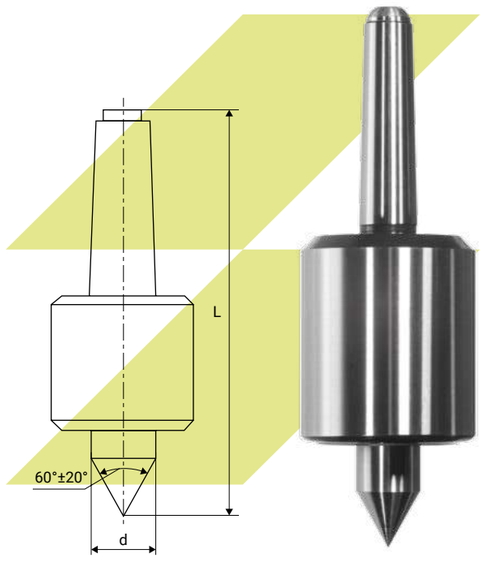


Центры станочные вращающиеся

ГОСТ 8742-75
исполнение 1

ВК8

Артикул		L, мм	d, мм	D, мм	l, мм	l₁, мм	Хвостовик
1256433		160	22	56	24	90	КМ2
1256434		180	25	63	26	94	КМ3
1256435		210	28	71	30	101	КМ4
1256436		240	32	80	34	104	КМ5
1256437		330	40	90	45	114	КМ6

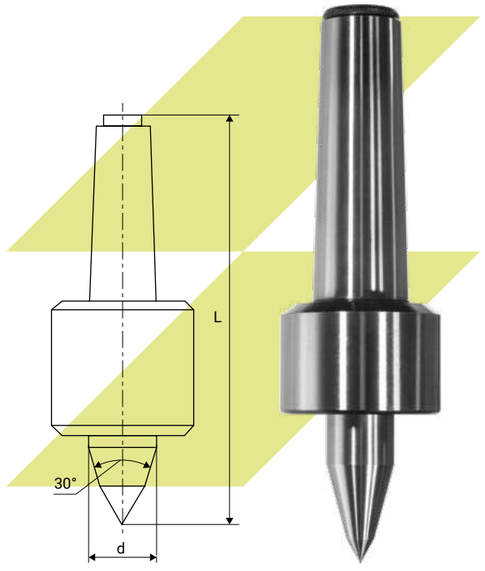


Центры станочные вращающиеся

ГОСТ 8742-75
исполнение 2

ВК8

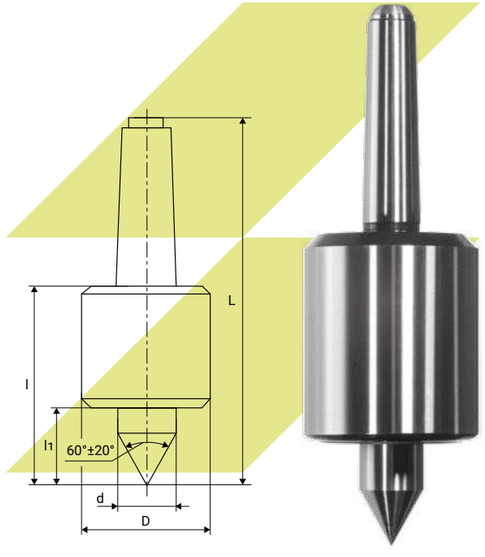
Артикул		L, мм	d, мм	D, мм	l, мм	l₁, мм	Хвостовик
1847445		160	22	56	24	90	КМ2
1847446		180	25	63	26	94	КМ3
1847448		210	28	71	30	101	КМ4
1847449		240	32	80	34	104	КМ5
1847451		330	40	90	45	114	КМ6



Центры вращающиеся ЧПУ

ГОСТ 8742-75
Тип А
исполнение 1

Артикул	L, мм	d, мм	D, мм	l, мм	l₁, мм	Хвосто-вик	Серия
1788978	225	28	71	116	30	КМ4	нормальная
1107358	260	32	80	124	34	КМ5	нормальная
1257970	275	40	90	139	45	КМ5	усиленная

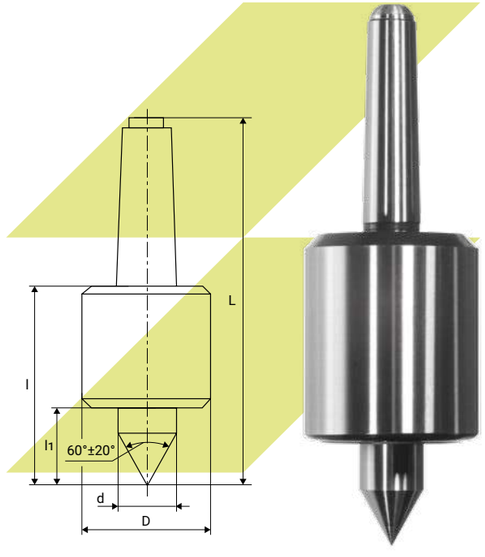


Инструментальная и станочная оснастка • Центры вращающиеся ЧПУ

Центры вращающиеся ЧПУ

ГОСТ 8742-75
Тип А
исполнение 1

Артикул	L, мм	d, мм	D, мм	l, мм	l₁, мм	Хвосто-вик	Серия
1848042	260	32	80	124	34	КМ5	нормальная
1848046	275	40	90	139	45	КМ5	усиленная

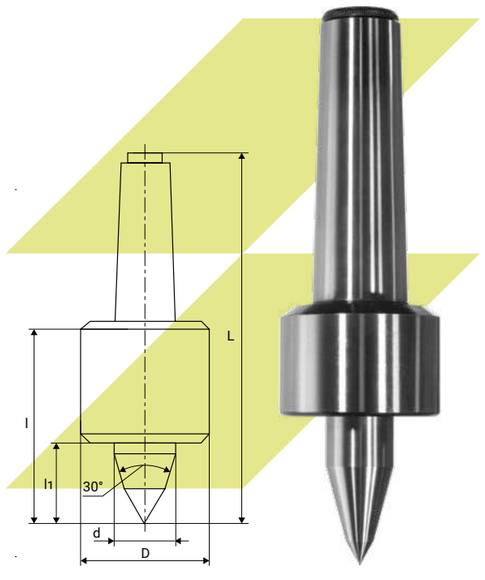


Инструментальная и станочная оснастка

Центры вращающиеся ЧПУ

ГОСТ 8742-75
Тип А
исполнение 2

Артикул	L, мм	d, мм	D, мм	l, мм	l₁, мм	Хвостовик	Серия
1343019	185	25	63	99	26	КМ3	нормальная
1847447	225	28	71	116	30	КМ4	нормальная
1261471	260	32	80	124	34	КМ5	нормальная
1135404	275	40	90	139	45	КМ5	усиленная

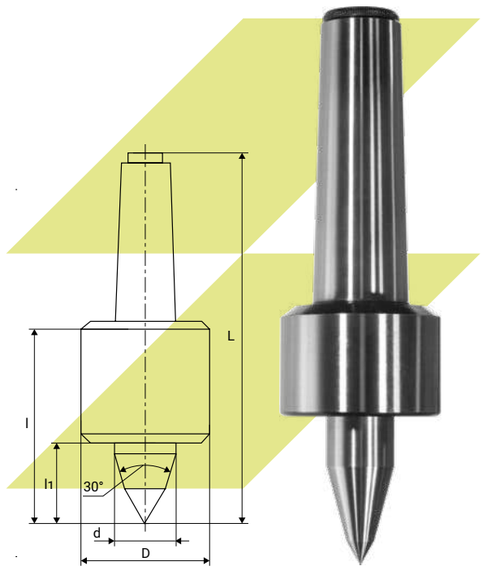


Инструментальная и станочная оснастка • Центры вращающиеся ЧПУ

Центры вращающиеся ЧПУ

ГОСТ 8742-75
Тип А
исполнение 2

Артикул	L, мм	d, мм	D, мм	l, мм	l₁, мм	Хвостовик	Серия
1848044	260	32	80	124	34	КМ5	нормальная
1848048	275	40	90	139	45	КМ5	усиленная

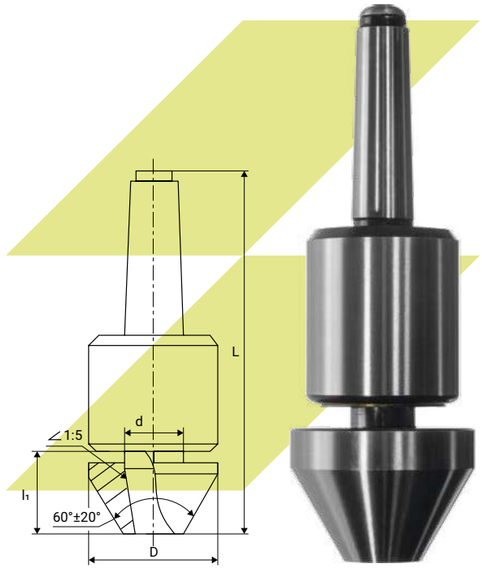


Инструментальная и станочная оснастка

Центры вращающиеся грибковые

ГОСТ 8742-75
тип Б

Артикул	Рабочий диапазон, мм	L, мм	d, мм	D, мм	l₁, мм	Хвосто-вик	Серия
1847433	25—60	160	22	56	24	КМ2	нормальная
1582341	30—70	180	25	63	26	КМ3	нормальная
1337434	30—70	210	28	71	30	КМ4	нормальная
1591065	30—70	220	36	75	36	КМ4	усиленная
1788998	40—90	220	36	75	36	КМ4	усиленная
1325997	32—80	240	32	80	34	КМ5	нормальная
1847434	40—90	240	32	80	34	КМ5	нормальная
1129211	40—90	250	40	90	45	КМ5	усиленная
1612107	90—130	250	40	90	45	КМ5	усиленная
1342901	130—180	250	40	90	45	КМ5	усиленная
1349169	180—240	250	40	90	45	КМ5	усиленная
1847435	240—290	250	40	90	45	КМ5	усиленная
1847436	290—340	250	40	90	45	КМ5	усиленная
1847437	340—390	250	40	90	45	КМ5	усиленная
1531001	40—90	340	56	125	56	КМ6	усиленная
1788977	90—130	340	56	125	56	КМ6	усиленная
1847438	130—180	340	56	125	56	КМ6	усиленная
1847439	180—240	340	56	125	56	КМ6	усиленная
1847440	240—290	340	56	125	56	КМ6	усиленная
1847441	290—340	340	56	125	56	КМ6	усиленная
1847442	340—390	340	56	125	56	КМ6	усиленная

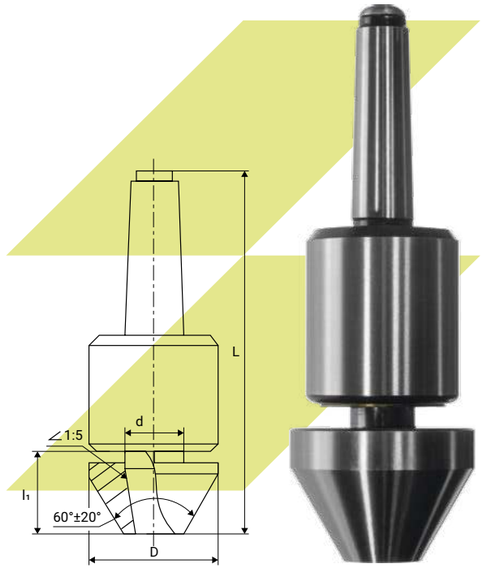


Инструментальная и станочная оснастка • Центры вращающиеся грибковые

Центры вращающиеся грибковые

ГОСТ 8742-75
тип Б

Артикул	Рабочий диапазон, мм	L, мм	d, мм	D, мм	l₁, мм	Хвосто-вик	Серия
1848031	32—80	240	32	80	34	КМ5	нормальная
1848032	40—90	240	32	80	34	КМ5	нормальная
1848033	40—90	250	40	90	45	КМ5	усиленная

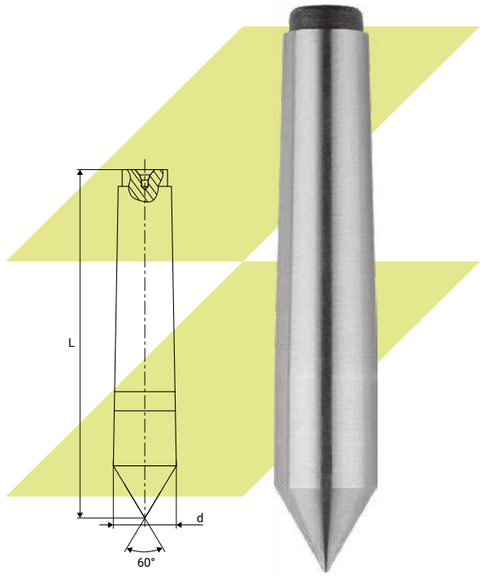


Инструментальная и станочная оснастка

Центры упорные

ГОСТ 13214-79
исполнение 1

Артикул		Обозначение по ГОСТ	L, мм	d, мм	Хвостовик
1614341	●	7032-0013	80	12,2	КМ1
1847453	●	7032-0015	90	12,2	КМ1
112728	●	7032-0017	100	18,0	КМ1
112729	○	7032-0019	110	18,0	КМ2
112732	●	7032-0021	125	18,0	КМ2
112733	●	7032-0023	125	24,1	КМ3
112734	●	7032-0025	140	24,1	КМ3
112736	●	7032-0027	160	24,1	КМ3
1331115	●	7032-0029	160	31,6	КМ4
112742	●	7032-0032	180	31,6	КМ4
112746	●	7032-0035	200	44,7	КМ5
112749	●	7032-0039	220	44,7	КМ5
1103186	●	7032-0043	280	63,8	КМ6
1103187	●	7032-0047	320	63,0	КМ6

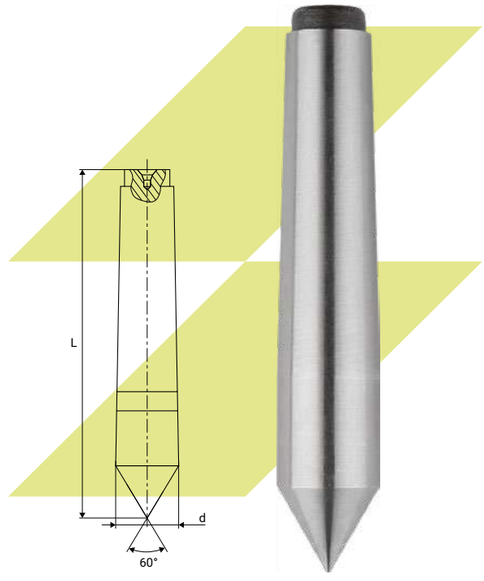


Инструментальная и станочная оснастка • Центры упорные

Центры упорные

ГОСТ 13214-79
исполнение 1

Артикул		Обозначение по ГОСТ	L, мм	d, мм	Хвостовик
1848052	●	7032-0013	80	12,2	КМ1
1848055	●	7032-0017	100	18,0	КМ1
1848056	○	7032-0019	110	18,0	КМ2
1848058	●	7032-0021	125	18,0	КМ2
1848060	●	7032-0023	125	24,1	КМ3
1848062	●	7032-0025	140	24,1	КМ3
1848064	●	7032-0027	160	24,1	КМ3
1848066	●	7032-0029	160	31,6	КМ4
1848068	●	7032-0032	180	31,6	КМ4
1848070	●	7032-0035	200	44,7	КМ5
1848072	●	7032-0039	220	44,7	КМ5
1848074	●	7032-0043	280	63,8	КМ6
1848076	●	7032-0047	320	63,0	КМ6

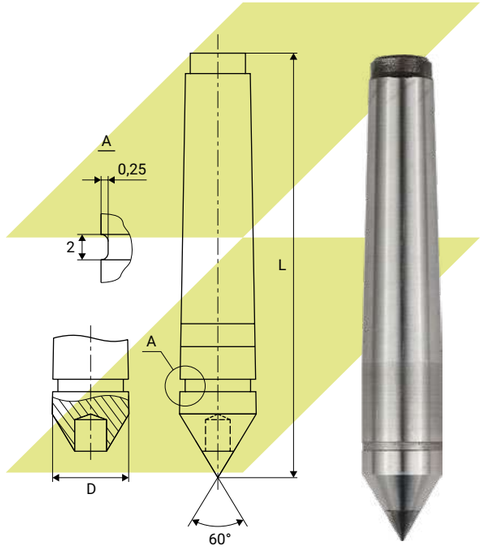


Центры упорные

ГОСТ 13214-79 исполнение 2 с пластиной

ВК8

Артикул	Обозначение по ГОСТ	L, мм	D, мм	Хвосто-вик	№ пластины по ГОСТ 25413-82
1104415	7032-0014	80	12,2	КМ1	34090
1289468	7032-0016	90	12,2	КМ1	34090
1847454	7032-0018	100	18,0	КМ2	34110
112730	7032-0020	110	18,0	КМ2	34110
1273167	7032-0022	125	18,0	КМ2	34110
1134692	7032-0024	125	24,1	КМ3	34130
112735	7032-0026	140	24,1	КМ3	34130
1418403	7032-0028	160	24,1	КМ3	34130
112741	7032-0030	160	31,6	КМ4	34150
1289469	7032-0033	180	31,6	КМ4	34150
112747	7032-0036	200	44,7	КМ5	34170
1847455	7032-0037	200	44,7	КМ5	34190
1289470	7032-0040	220	44,7	КМ5	34170
1847456	7032-0041	220	44,7	КМ5	34190
1109316	7032-0044	280	63,8	КМ6	34190
1847457	7032-0045	280	63,8	КМ6	34210
1740239	7032-0048	320	63,8	КМ6	34190
1847458	7032-0049	320	63,8	КМ6	34210



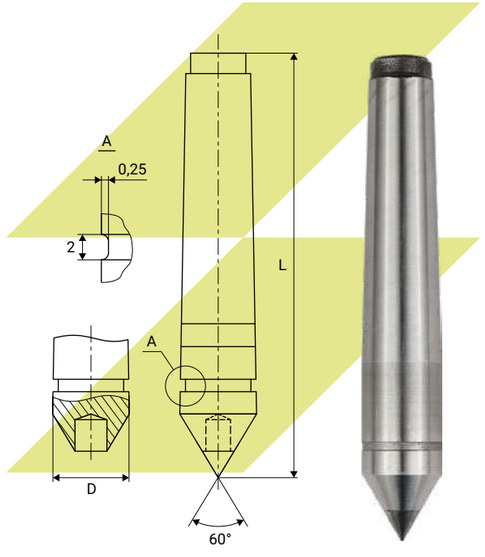
Инструментальная и станочная оснастка • Центры упорные

Центры упорные

ГОСТ 13214-79 исполнение 2 с пластиной

ВК8

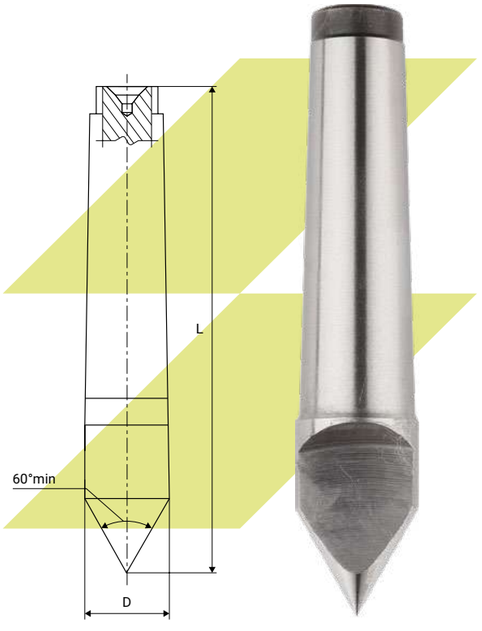
Артикул	Обозначение по ГОСТ	L, мм	D, мм	Хвосто-вик	№ пластины по ГОСТ 25413-82
1848053	7032-0014	80	12,2	КМ1	34090
1848054	7032-0016	90	12,2	КМ1	34090
1848057	7032-0020	110	18,0	КМ2	34110
1848059	7032-0022	125	18,0	КМ2	34110
1848061	7032-0024	125	24,1	КМ3	34130
1848063	7032-0026	140	24,1	КМ3	34130
1848065	7032-0028	160	24,1	КМ3	34130
1848067	7032-0030	160	31,6	КМ4	34150
1848069	7032-0033	180	31,6	КМ4	34150
1848071	7032-0036	200	44,7	КМ5	34170
1848073	7032-0040	220	44,7	КМ5	34170
1848075	7032-0044	280	63,8	КМ6	34190



Полуцентры упорные

ГОСТ 2576-79
исполнение 1

Артикул	Обозначение по ГОСТ	L, мм	D, мм	Хвостовик
1847426	7032-0073	80	12,2	КМ1
1137221	7032-0075	100	18,0	КМ2
1137222	7032-0077	125	21,1	КМ3
1137223	7032-0079	160	31,6	КМ4
1847427	7032-0082	200	44,7	КМ5

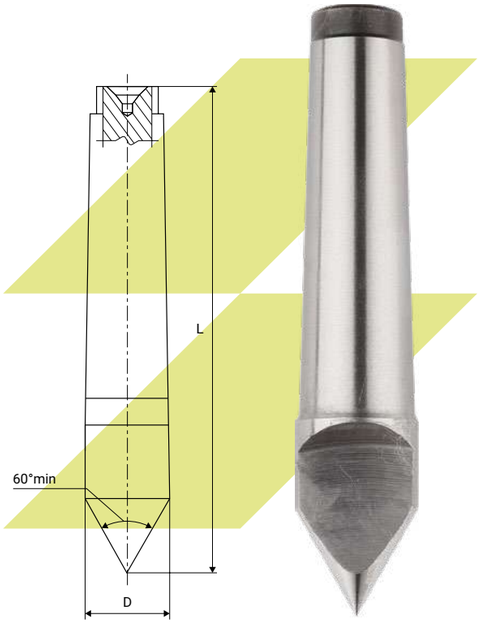


Инструментальная и станочная оснастка • Полуцентры упорные

Полуцентры упорные

ГОСТ 2576-79
исполнение 1

Артикул	Обозначение по ГОСТ	L, мм	D, мм	Хвостовик
1848024	7032-0075	100	18,0	КМ2
1848026	7032-0077	125	21,1	КМ3
1848028	7032-0079	160	31,6	КМ4



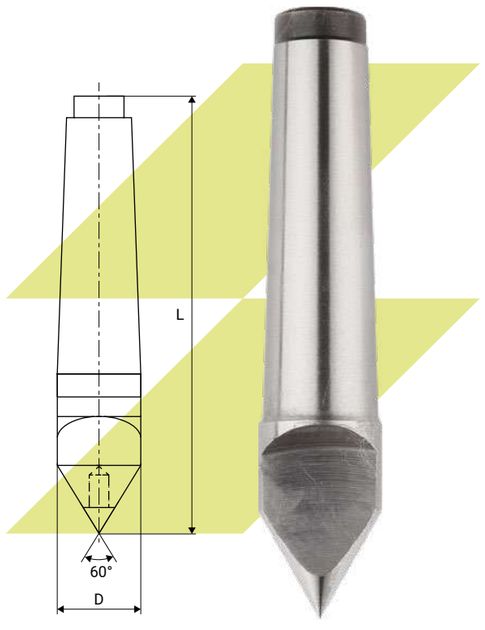
Инструментальная и станочная оснастка

Полуцентры упорные

ГОСТ 2576-79 исполнение 2 с пластиной

ВК8

Артикул	Обозначение по ГОСТ	L, мм	D, мм	Хвостовик
1104416	7032-0074	80	12,1	КМ1
1262979	7032-0076	100	17,8	КМ2
1134693	7032-0078	125	23,8	КМ3
1218894	7032-0080	160	31,3	КМ4
1377258	7032-0083	200	44,4	КМ5
1236231	7032-0086	280	63,3	КМ6



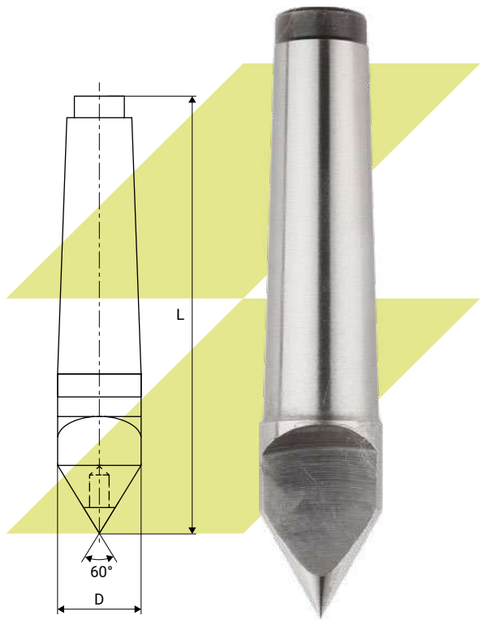
Инструментальная и станочная оснастка • Полуцентры упорные

Полуцентры упорные

ГОСТ 2576-79 исполнение 2 с пластиной

ВК8

Артикул	Обозначение по ГОСТ	L, мм	D, мм	Хвостовик
1848023	7032-0074	80	12,1	КМ1
1848025	7032-0076	100	17,8	КМ2
1848027	7032-0078	125	23,8	КМ3
1848029	7032-0080	160	31,3	КМ4
1848030	7032-0083	200	44,4	КМ5

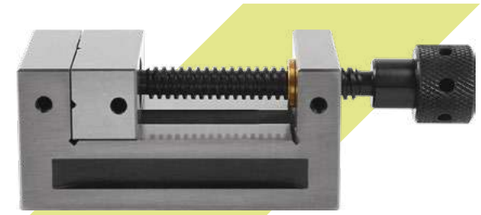


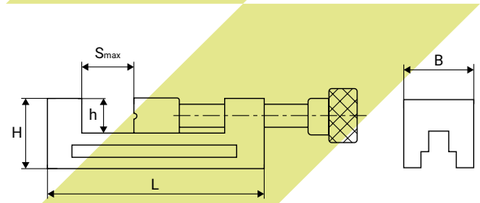
Инструментальная и станочная оснастка

Тиски станочные неповоротные прецизионные

ТИП
3320 QGG

сталь

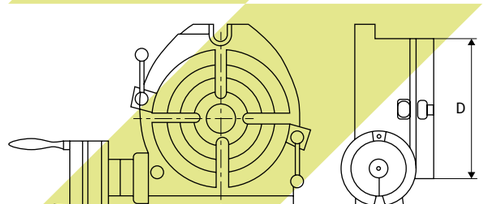




Артикул	Ширина губок B, мм	Ход S_{max}, мм	Высота H, мм	Общая длина L, мм	Масса, кг
1417314	60	55	60	110	2,4
1417315	63	85	63	190	3,8
1417316	73	100	74	210	5,0
1417317	80	100	84	220	6,5
1417318	100	125	95	260	13,0
1417319	125	160	110	300	19,5

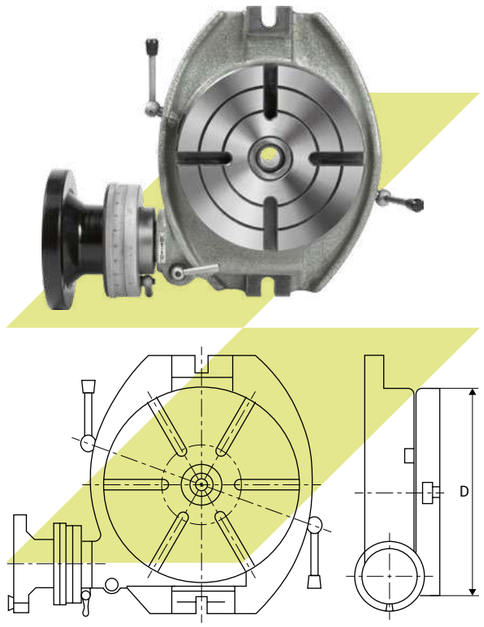
Стол поворотный горизонтально-вертикальный круглый, серия TSL





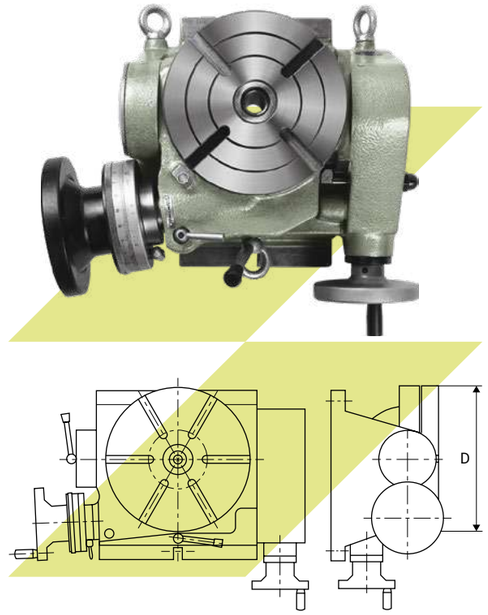
Артикул	Диаметр D, мм	Диаметр рекомендованного токарного патрона, мм	Конусность центровочного отверстия	Масса, кг
1847428	100	80	KM2	7,0
1182510	160	125	KM2	23,0
1182511	200	160	KM3	31,5
1182512	250	200	KM3	46,0
1182513	320	250	KM4	77,0
1182514	400	315	KM4	150,0
1847429	800	630	KM6	1150,0

Стол поворотный горизонтальный круглый, серия TS



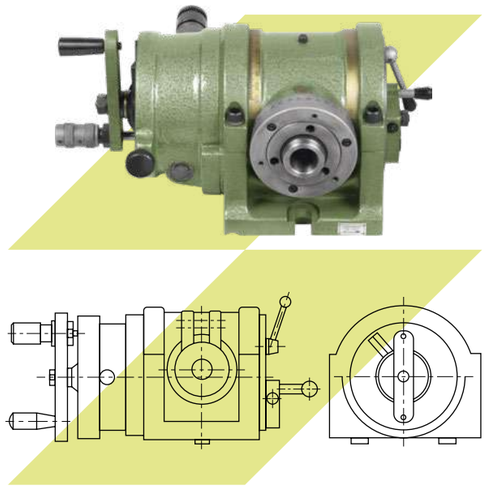
Артикул	Диаметр D, мм	Диаметр рекомендованного токарного патрона, мм	Конусность центровочного отверстия	Масса, кг
1182505	160	125	KM2	16,5
1182506	200	160	KM3	22,5
1182507	250	200	KM3	33,5
1182508	320	250	KM4	65,0
1847430	500	400	KM5	215,0
1182509	400	315	KM4	125,0
1419448	630	500	KM5	345,0
1847431	800	630	KM6	800,0

Стол поворотный наклоняемый круглый, серия TSK



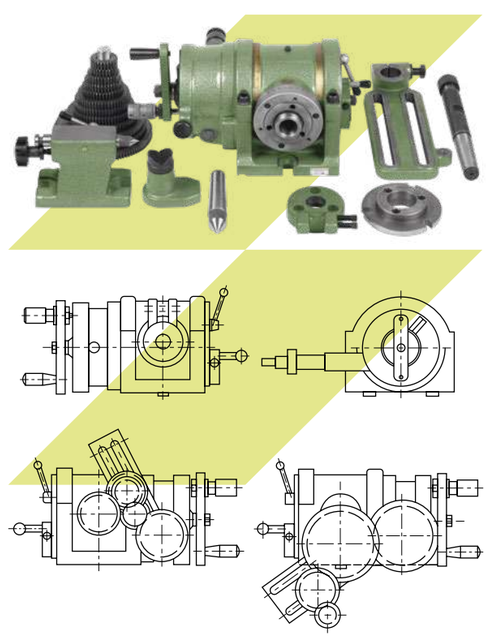
Артикул	Диаметр D, мм	Диаметр рекомендованного токарного патрона, мм	Конусность центровочного отверстия	Угол наклона	Масса, кг
1182515	160	125	KM2	0°—90°	36
1182516	200	160	KM3	0°—90°	57
1182517	250	200	KM3	0°—90°	80
1182518	320	250	KM4	0°—90°	135
1182519	400	315	KM4	0°—90°	280
1847432	500	400	KM4	0°—90°	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

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

- Шц-I
- Шц-II
- Шц-III
- Индикаторные
- Широкое основание

- Обозначение стандарта
- Обозначение инструментального материала

Наличие инструмента

- На складе в Нижнем Новгороде
- Под заказ

Штангенциркули

	Нониусные двусторонние с глубино-мером	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
			

Нутромеры

	Индикаторные
Тип	Индикаторные
Стандарт	ГОСТ 868-82
Страница	789
	

Угольники

	Поверочные
Тип	УШ
Стандарт	ГОСТ 3749-77
Страница	791
	

Линейки

	Измерительные
Стандарт	ГОСТ 427-75
Страница	793
	

Меры длины

	Концевые		Плоского угла	
Вид	Плоскопаралленые	Плоскопаралленые	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
				

Проволочки мерительные

	Мерительные
Стандарт	ГОСТ 2475-88
Страница	803
	

Шаблоны

	Радиусные	Резьбовые
Стандарт	ТУ 2-034-228-87	ТУ 2-034-228-87
Страница	806	807
		

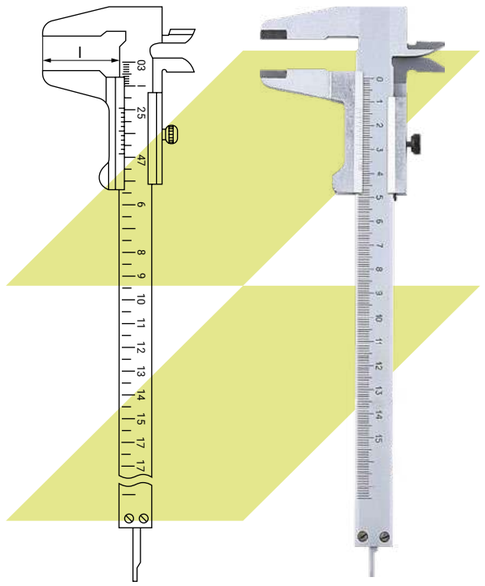
Щупы

	Щупы
Стандарт	ТУ 2-034-225-87
Страница	808
	

Штангенциркули нониусные двусторонние с глубиномером

ГОСТ 166-89

Шц-I

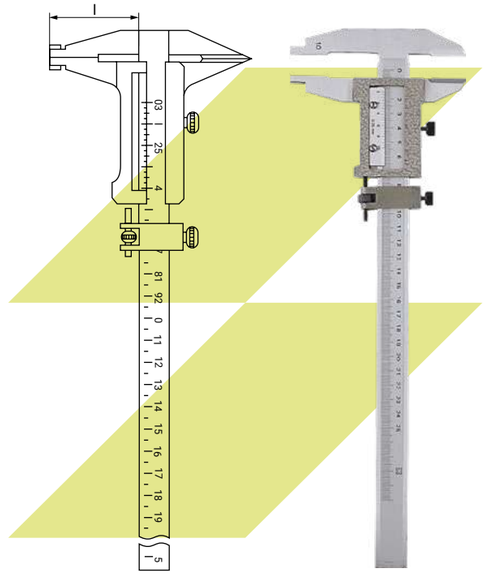


Артикул		Диапазон измерения, мм	Цена деления, мм	Погрешность (класс точности), мм	Вылет губок, мм	Внесен в Государственный реестр средств измерений
1584910	○	0–125	0,05	до 0,10	40	
1179432 *	●	0–125	0,05	0,05	40	+
1150259	○	0–125	0,10	до 0,15	40	
1425403 *	●	0–125	0,10	кл. 1	40	+
1177011 *	○	0–125	0,10	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

ГОСТ 166-89

Шц-II

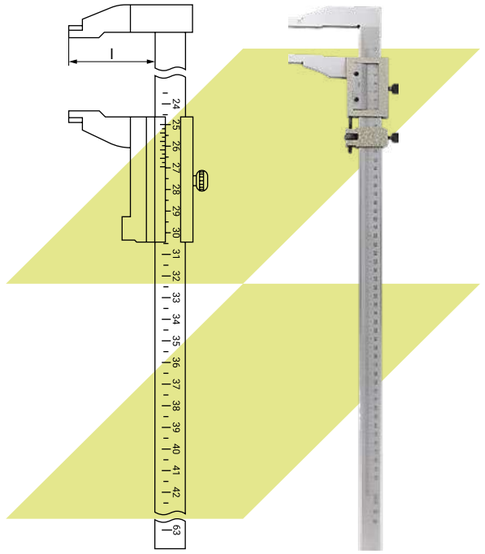


Артикул		Диапазон измерения, мм	Цена деления, мм	Погрешность (класс точности), мм	Вылет губок, мм	Наличие глубиномера	Внесен в Государственный реестр средств измерений
1102613	●	0–250	0,05	0,05	60		+
1323696	○	0–250	0,05	кл. 1	60	+	+
1102614	○	0–250	0,10	до 0,15	60		
1417847	○	0–250	0,10	кл. 1	60	+	
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

ГОСТ 166-89

Шц-III

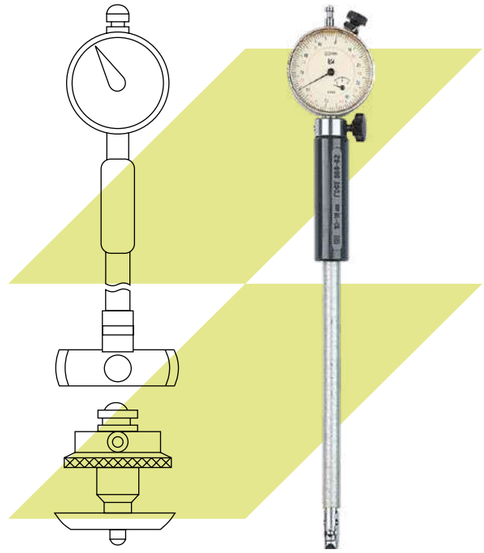


Артикул		Диапазон измерения, мм	Цена деления, мм	Погрешность (класс точности), мм	Вылет губок, мм	Внесен в Государственный реестр средств измерений
1377084	○	0–400	0,10	до 0,15	80	
1416990	○	0–400	0,10	до 0,10	80	+
1254169	○	0–500	0,05	до 0,15	80	
1254170	○	0–500	0,10	до 0,15	80	
1416386	○	0–500	0,10	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

ГОСТ 868-82

Индикаторные



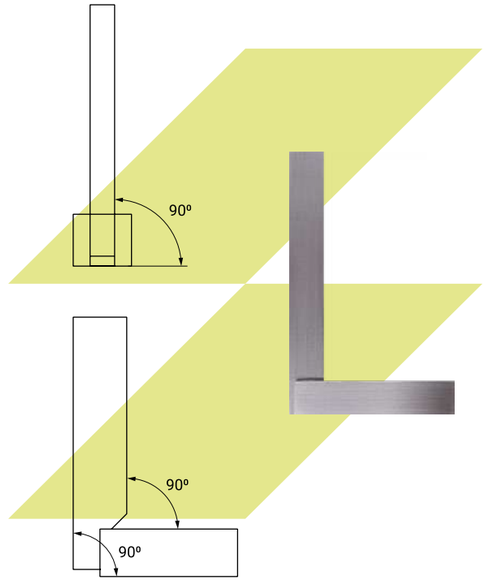
Артикул		Диапазон измерения, мм	Класс точности	Индикатор в комплекте	Класс точности индикатора
1846890	○	6–10	1	ИЧ-02	1
104005	○	6–10	2	ИЧ-02	0
104006	○	6–10	2	ИЧ-02	1
1846889	○	10–18	1	ИЧ-02	1
104011	○	10–18	2	ИЧ-02	0
104012	○	10–18	2	ИЧ-02	1
1479499	○	18–50	1	ИЧ-10	1
104021	○	18–50	2	ИЧ-10	0
104020	○	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

ГОСТ 3749-77

УШ

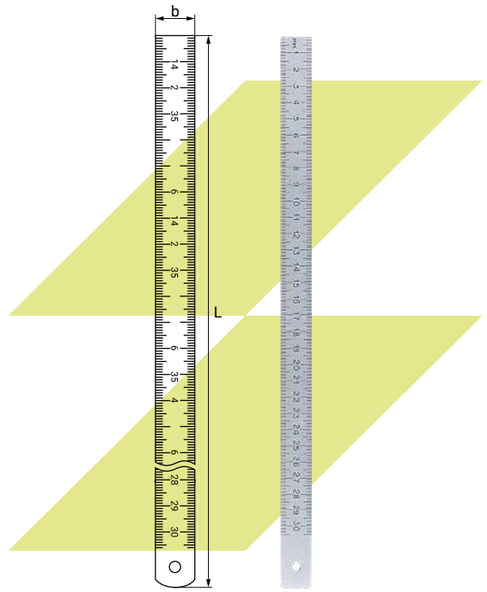


Артикул		Размер	Класс точности	Угол, градусы	Внесен в Государственный реестр средств измерений
1377082	○	100 × 60	2	90	
109081	○	100 × 60	1	90	
1377696	○	100 × 60	1	90	+
1110342	○	160 × 100	1	90	
1377697	○	160 × 100	1	90	+
115558	○	160 × 100	2	90	
1377698	○	160 × 100	2	90	+
1103244	○	250 × 160	1	90	
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

ГОСТ 427-75

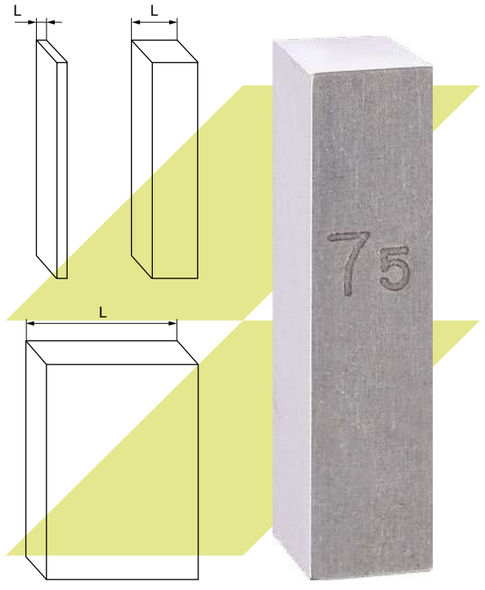


Артикул		Предел измерений, мм	L, мм	b, мм	Толщина, мм	Внесен в Государственный реестр средств измерений
113218	○	150,0	190,0	20,0	0,5	
1253852	○	150,0	340,0	20,0	0,5	+
113219	○	300,0	540,0	20,0	0,5	
1253853	○	300,0	1030,0	20,0	0,5	+
113220	○	500,0	190,0	20,0	0,5	
1253854	○	500,0	340,0	20,0	0,5	+
113221	○	1000,0	540,0	40,0	1,0	
1253855	○	1000,0	1030,0	40,0	1,0	+

Плоскопаралленые концевые меры длины

ГОСТ 9038-90

Сталь



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 плоскопаралленых концевых мер длины

ГОСТ 9038-90

Сталь



Артикул		Обозначение	Комплектация, 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 плоскопаралленых 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

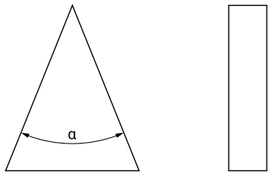


Призматические меры плоского угла

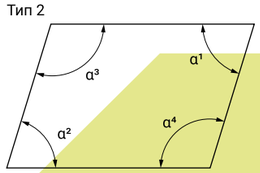
ГОСТ 2875-88

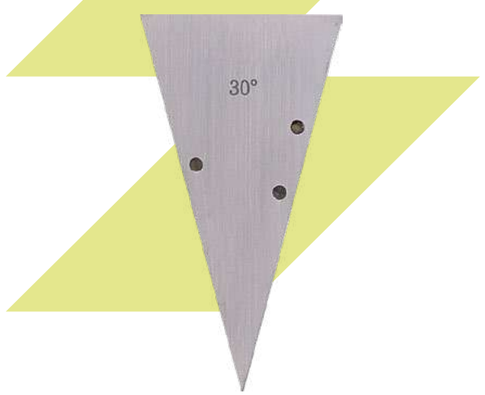
Сталь

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

ГОСТ 2875-88

Сталь

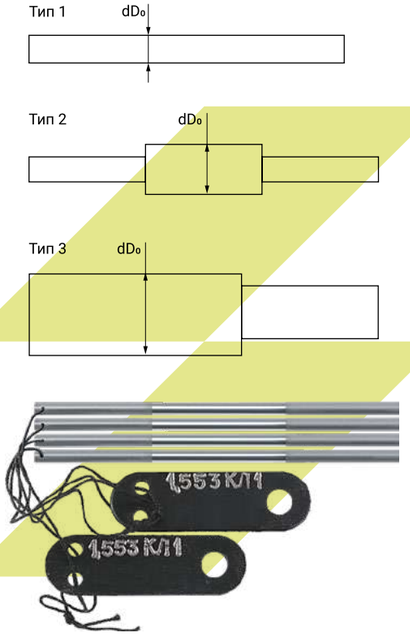
Артикул		Размер	Тип	Класс точности
103706	○	№ 1	93 меры	1
1242064	○	№ 1	93 меры	2
1240310	○	№ 2	33 меры	1
103707	○	№ 2	33 меры	2
103708	○	№ 3	8 мер	1
103709	○	№ 3	8 мер	2
1241347	○	№ 4	8 мер	1
1128859	○	№ 5	24 меры	1
1240326	○	№ 8	–	1



Проволочки мерительные

ГОСТ 2875-88

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

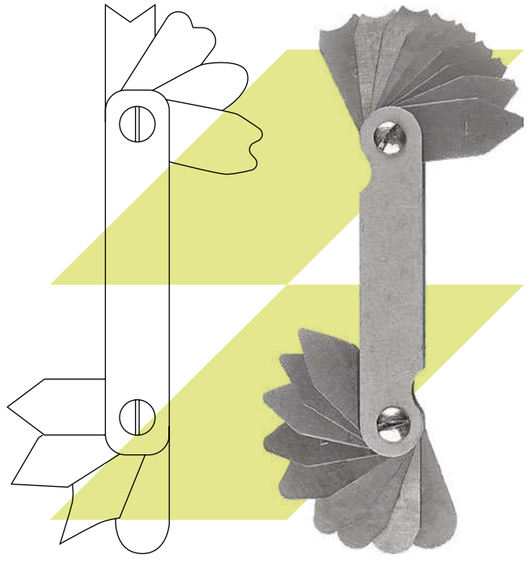
Артикул	Тип	D, мм	Класс точности
1142541	II (ступенчатые)	1,155	0
105039	II (ступенчатые)	1,155	1
105040	II (ступенчатые)	1,157	1
105041	II (ступенчатые)	1,193	1
105042	II (ступенчатые)	1,302	0
105043	II (ступенчатые)	1,302	1
105044	II (ступенчатые)	1,432	1
105045	II (ступенчатые)	1,433	1
1258289	II (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

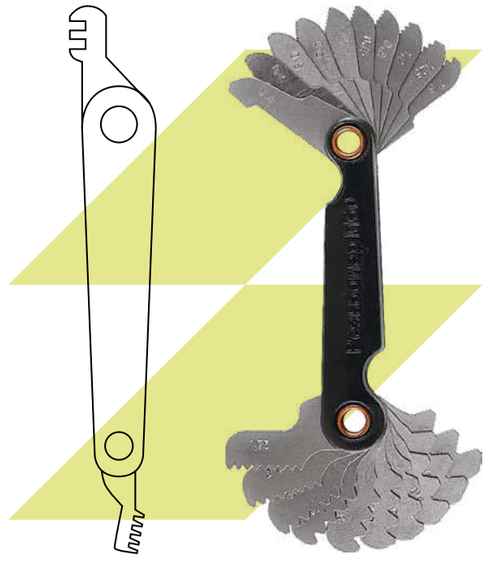
ТУ 2-034-228-87



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

ТУ 2-034-228-87

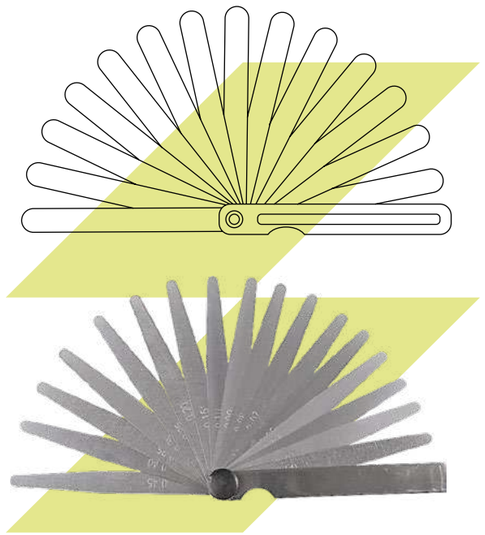


Артикул		Обозначение	Размер	Количество пластин в наборе	Комплектация
112762	○	Д55	4–28 ниток на дюйм	17	28; 24; 20; 19; 18; 16; 14; 12; 11; 10; 9; 8; 7; 6; 5; 4 ниток на дюйм
112763	○	М60	0,4–6 шаг резьбы	20	0,4; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,75; 0,8; 1,0; 1,25; 1,5 шаг резьбы
112763	○	М60	0,4–6 шаг резьбы	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

ТУ 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



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 проворачивается в ладонях, что позволяет быстро провести необходимые замеры.



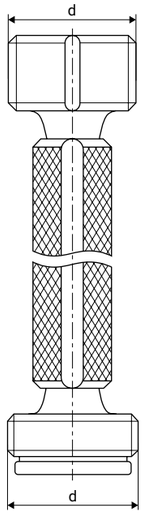
Калибр-пробки

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



Крупный зуб

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
				

	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
		

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 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/квалитет	6H	7H	8H	9H	10H	11H
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/квалитет	12H	14H
Страница	836	838
		

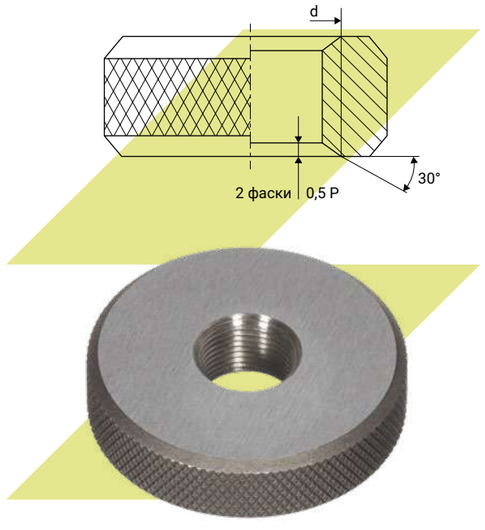
Калибр-кольца резьбовые с полным профилем резьбы











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

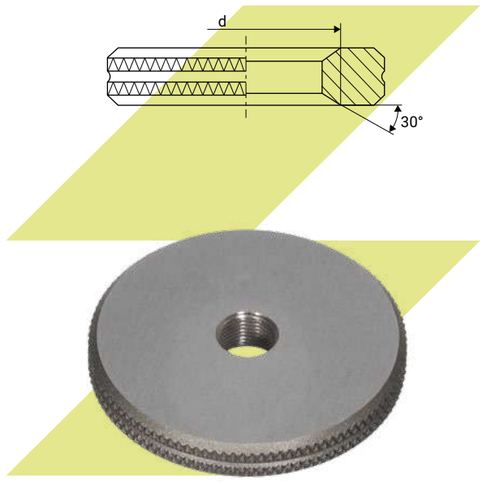
Калибр-кольца резьбовые с укороченным профилем резьбы

ГОСТ 17764-72

Непроходные НЕ

Метрическая М

6е

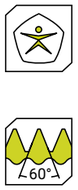


Артикул	Обозначение по ГОСТ	d, мм	Шаг резьбы, мм
1784670	–	1,4	0,30
1784674	–	1,6	0,40
1634533	8211-1013	2,0	0,40
1784678	8211-1017	2,5	0,50
1634543	8211-1019	3,0	0,50
1634547	8211-1024	4,0	0,50
1634550	8211-1023	4,0	0,70
1634552	8211-1028	5,0	0,50
1614918	8211-1027	5,0	0,80
1784688	8211-1032	6,0	0,50
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

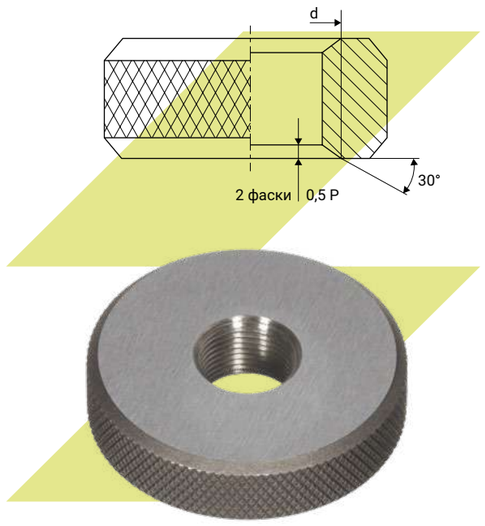
Артикул	Обозначение по ГОСТ	d, мм	Шаг резьбы, мм
1784830	8211-1102	27,0	2,00
1634617	8211-1101	27,0	3,00
1784841	8211-1114	30,0	0,80
1784845	8211-1113	30,0	1,00
1784849	8211-1112	30,0	1,50
1784853	8211-1111	30,0	2,00
1634624	8211-1109	30,0	3,50
1634626	8211-1121	33,0	1,00
1378922	8211-1120	33,0	1,50
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

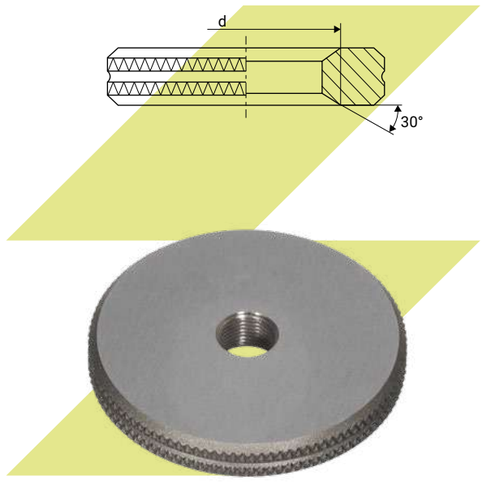
Калибр-кольца резьбовые с укороченным профилем резьбы

ГОСТ 17764-72

Непроходные НЕ

Метрическая М

6g



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

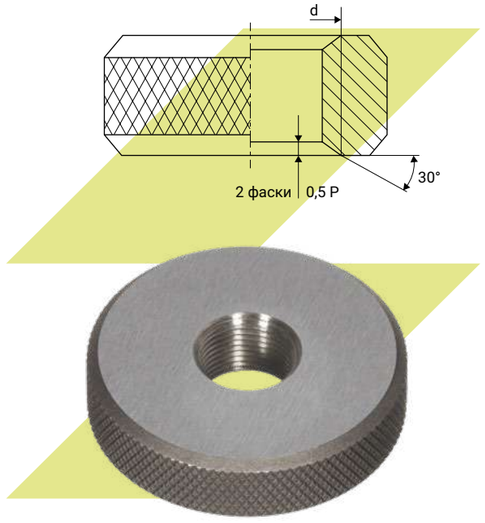
Калибр-кольца резьбовые с полным профилем резьбы

ГОСТ 17763-72

Проходные ПР

Метрическая М

6h



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

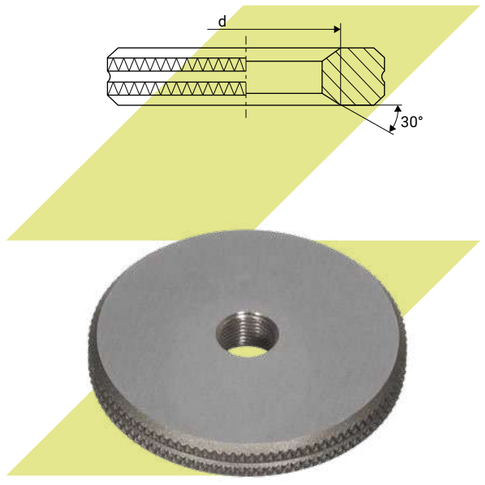
Калибр-кольца резьбовые с укороченным профилем резьбы











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

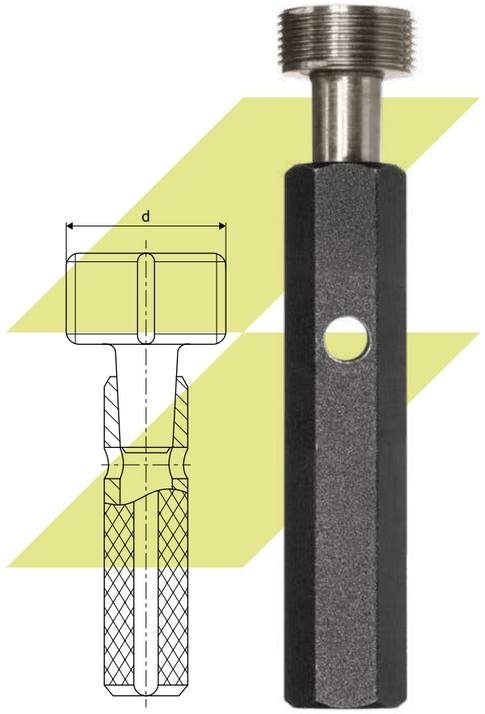
ГОСТ 17756-72

Проходные ПР

Метрическая М

6H

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

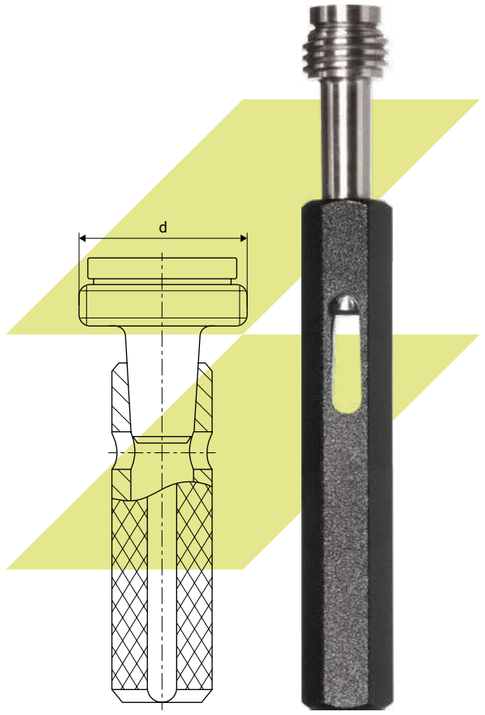
ГОСТ 17757-72

Непроходные НЕ

Метрическая М

6Н

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

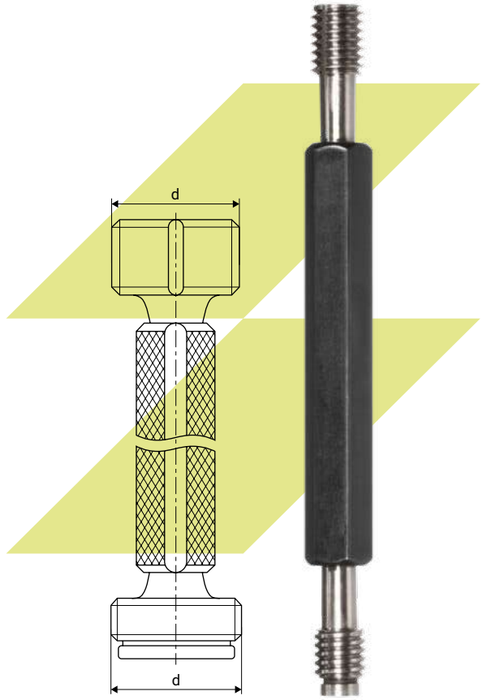
ГОСТ 17758-72

Проходные-непроходные ПР и НЕ

Метрическая М

6Н

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

Средства допускового контроля • Калибр-пробки резьбовые

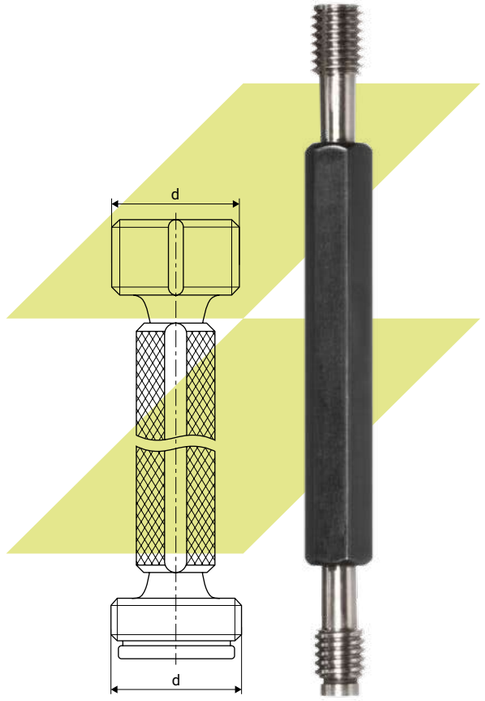
Калибр-пробки резьбовые со вставками двусторонние

ГОСТ 17758-72

Проходные-непроходные ПР и НЕ

Метрическая М

5H6H



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

Средства допускового контроля

Калибр-пробки резьбовые со вставками двусторонние

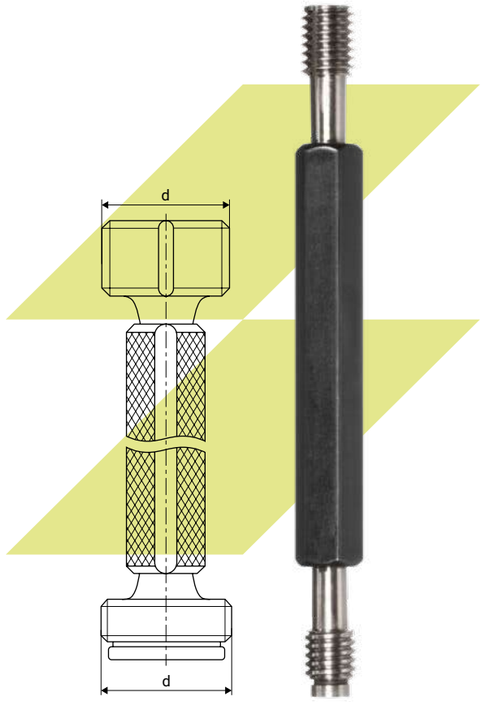
ГОСТ 17758-72

Проходные-непроходные ПР и НЕ

Метрическая М

6E

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



Средства допускового контроля • Калибр-пробки резьбовые

Калибр-пробки резьбовые со вставками двусторонние

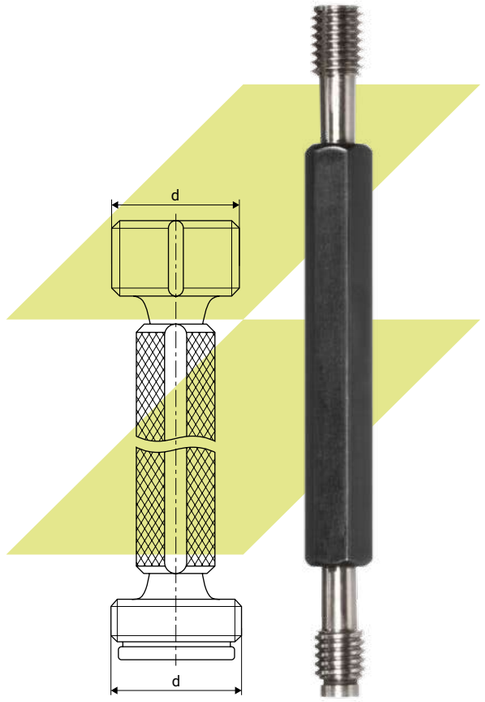
ГОСТ 17758-72

Проходные-непроходные ПР и НЕ

Метрическая М

7H

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



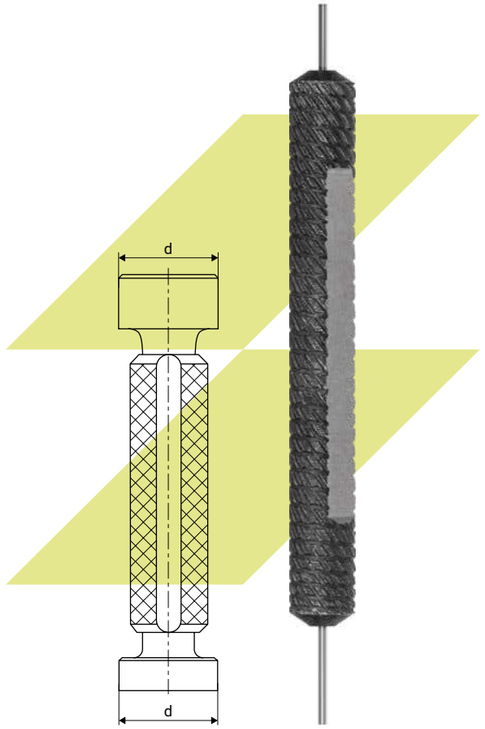
Калибр-пробки гладкие

ГОСТ 21401-75

Проходные-непроходные ПР и НЕ

IT 0 + - 6H

Артикул		d, мм
1582722		1,38
1533079		2,00
1582746		2,30
1533111		3,00
1784885		4,30



Средства допускового контроля • Калибр-пробки гладкие

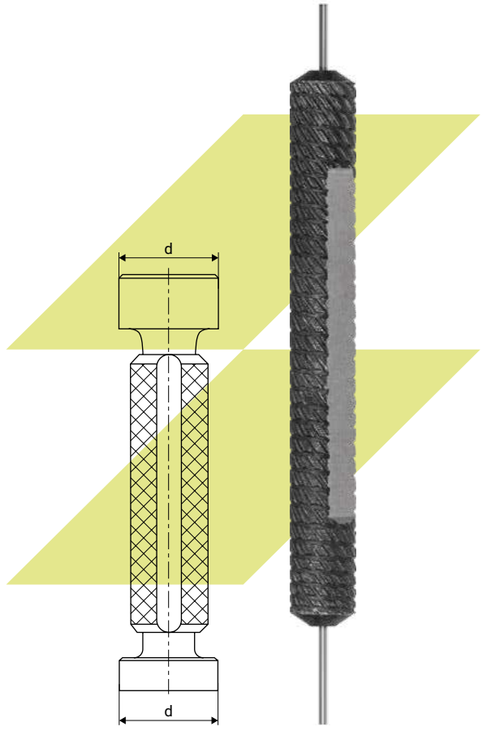
Калибр-пробки гладкие

ГОСТ 21401-75

Проходные-непроходные ПР и НЕ

IT 0 + - 7H

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



Средства допускового контроля

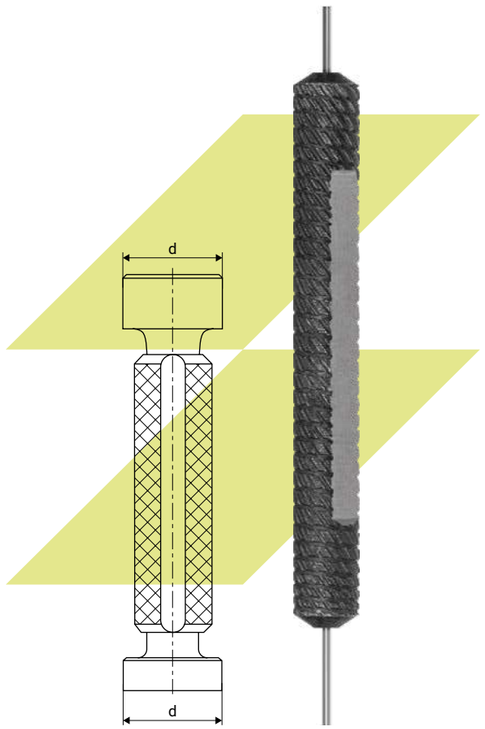
Калибр-пробки гладкие

ГОСТ 21401-75

Проходные-непроходные ПР и НЕ

IT 0 + - 8H

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



Средства допускового контроля • Калибр-пробки гладкие

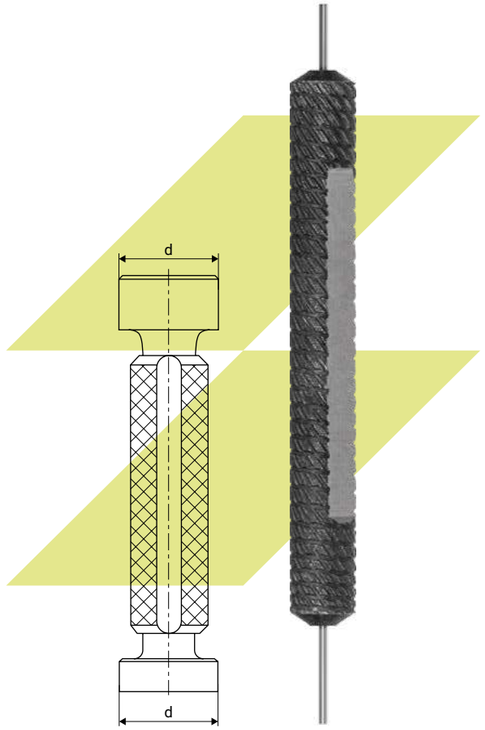
Калибр-пробки гладкие

ГОСТ 21401-75

Проходные-непроходные ПР и НЕ

IT 0 + - 9H

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



Средства допускового контроля

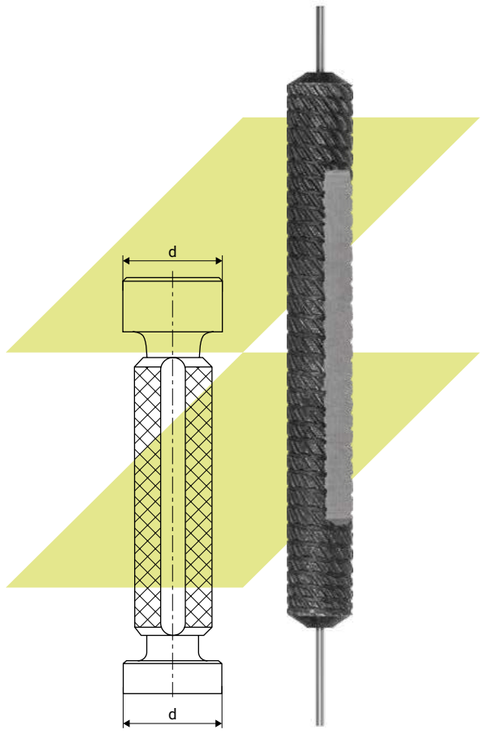
Калибр-пробки гладкие

ГОСТ 21401-75

Проходные-непроходные ПР и НЕ

10Н

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



Средства допускового контроля • Калибр-пробки гладкие

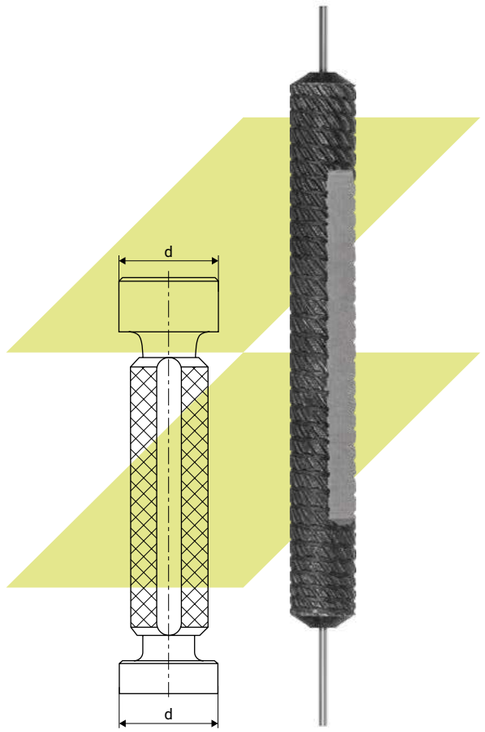
Калибр-пробки гладкие

ГОСТ 21401-75

Проходные-непроходные ПР и НЕ

11Н

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

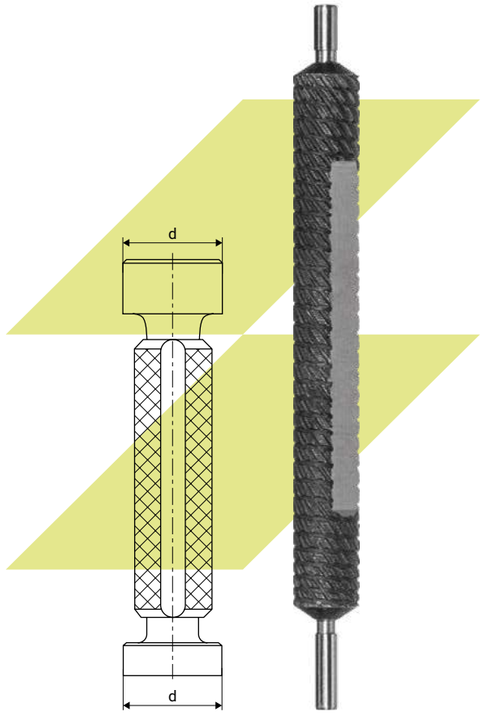


Калибр-пробки гладкие

ГОСТ 21401-75

Проходные-непроходные ПР и НЕ

12H



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

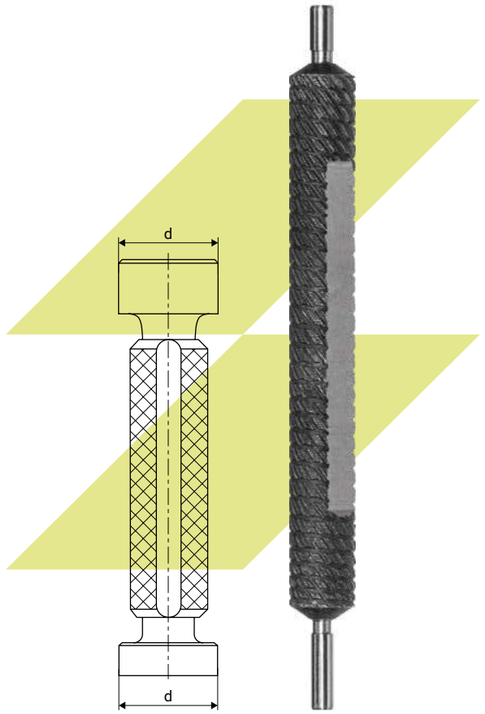
Калибр-пробки гладкие

ГОСТ 21401-75

Проходные-непроходные ПР и НЕ

14Н

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 хромванадиевой 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 опиливания 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

Наличие инструмента

- На складе в Нижнем Новгороде
- Под заказ

Профиль напильника/надфиля

- Круглый
- Полукруглый
- Ножовочный
- Квадратный
- Ромбический
- Овальный
- Плоский
- Трехгранный
- Трехгранный односторонний

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
					

	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

	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
					

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
					

	Кусачки торцевые	Кусачки боковые		Ножницы по металлу
Тип	1000 В		1000 В	леворежущие
Страница	898	899	900	901
				

Полотна

	Полотна ручные односторонние	
Материал	Р6М5	Х6ВФ
Страница	902	903
		

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
							

Слесарно-монтажный инструмент

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
						

	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
							

Столярный инструмент

	Стамески	Стамески-долота
Тип	Плоские	
Диапазон	8—32	10—30
Страница	924	925
		

Электропаяльники

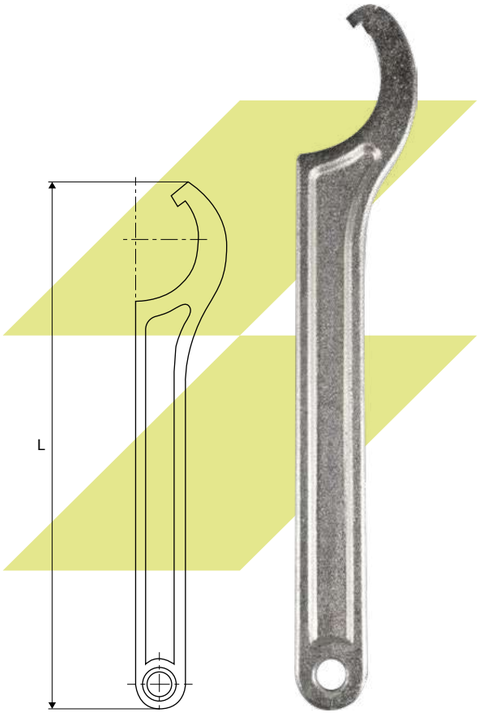
	Электропаяльники нихромовые	
Вид рукоятки	пластиковая	деревянная
Страница	926	927
		

Ключи гаечные для круглых шлицевых гаек

ГОСТ
16984-79

Производитель: ООО «КЗСМИ»

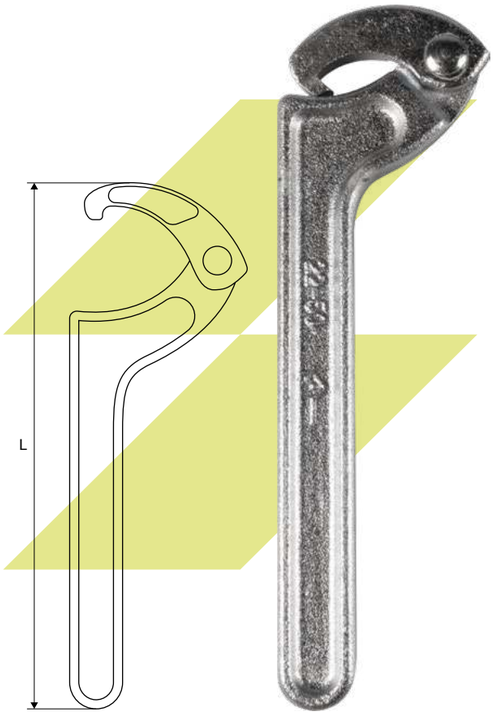
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D, мм		L, мм
		min	max	
1111779	–	22	26	150
1583410	7811-0315	30	34	155
1583411	7811-0316	38	42	165
1583412	7811-0317	45	52	190
1583413	7811-0418	55	60	215
1583414	7811-0319	65	70	240
1583415	7811-0320	75	85	270
1583416	7811-0422	90	95	290
1583417	7811-0423	100	110	315
1583418	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»

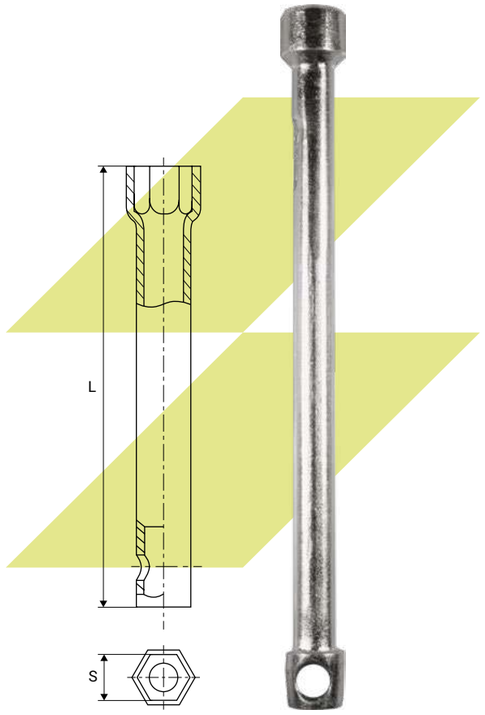
Артикул	D, мм		L, мм
	min	max	
1583908	22	60	160
1583909	65	110	250
1583910	115	220	400



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

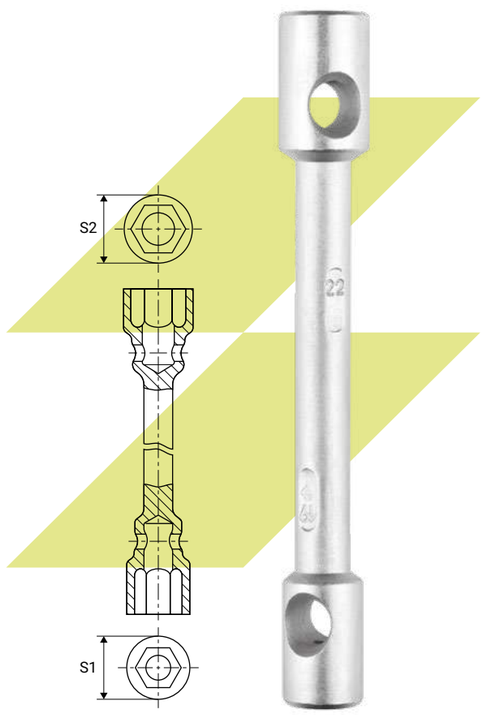
*С квадратом



Ключи торцевые двусторонние прямые

Производитель: ООО «КЗСМИ»

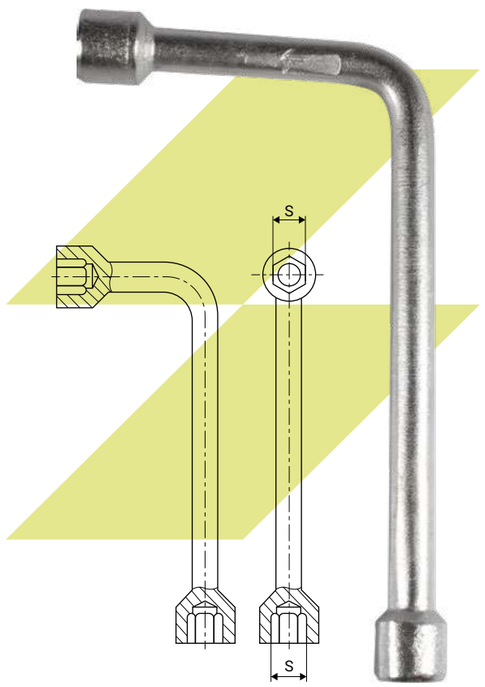
Артикул	S1, мм	S2, мм	L, мм
1585767	19	22	240
1343044	22	38	290
1585768	24	27	360
1585769	24	27	380
1585791	24	38	290
1585770	24	38	450
1584509	27	30	390
1585771	27	32	420
1585772	27	32	580
1584510	30	32	280
1585773	30	32	430
1585774	30	32	470
1585792	30	36	280
1585793	30	36	600
1585777	30	41	360
1585794	32	33	400
1584511	32	36	515
1585775	32	38	400
1585776	32	38	500



Ключи торцевые двусторонние изогнутые

Производитель: ООО «КЗСМИ»

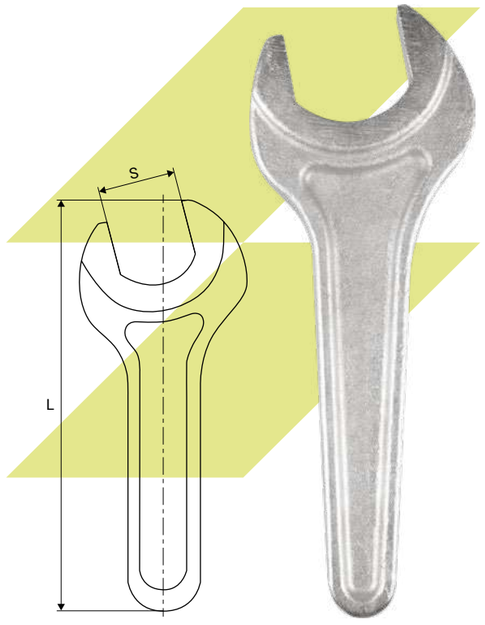
Артикул	S1, мм	S2, мм
1584512	8	10
1584513	9	11
1585762	10	12
1584514	10	13
1102836	11	11
117756	12	13
1585764	12	13
1585765	13	14
115917	14	14
1584515	14	15
1336284	15	15
1336285	16	16
1585766	17	19
1336286	18	18
1584516	23	24
1336290	24	24
1336291	27	27
1124251	36	36



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

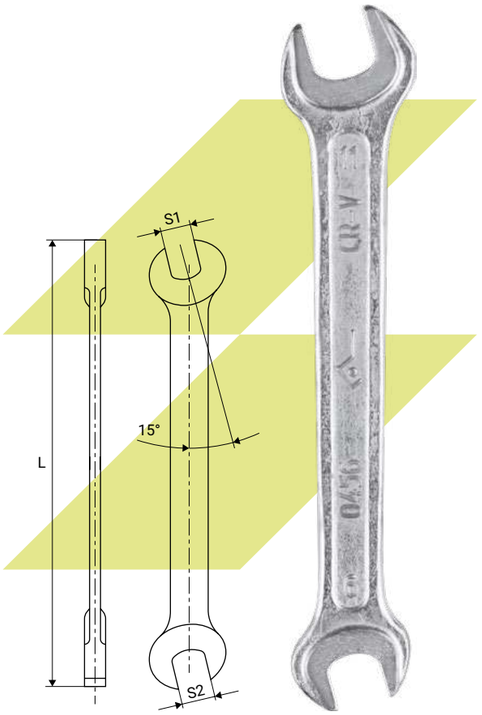


Ключи рожковые двусторонние для ЗИП

ГОСТ
2839-80

Производитель: ООО «КЗСМИ»

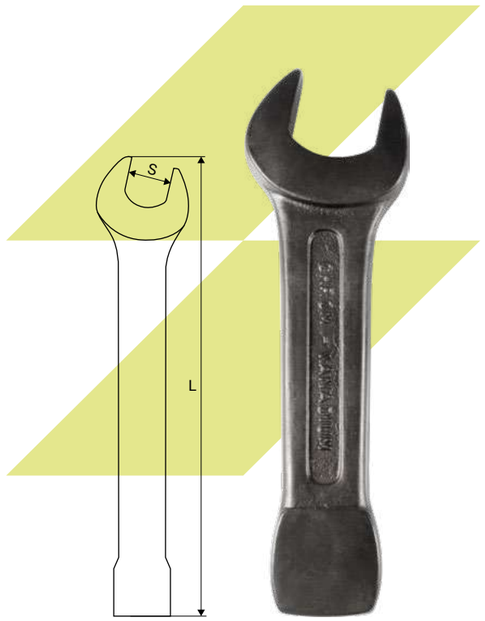
Артикул	Обозначение по ГОСТ	S1, мм	S2, мм	L, мм
1269551	7811-0001	4,0	5	80
1269552	7811-0002	5,5	7	100
1269555	7811-0455	8,0	9	110
1269554	7811-0003	8,0	10	120
1269556	7811-0456	9,0	11	125
1269539	7811-0004	10,0	12	125
1269540	7811-0461	11,0	13	140
1269541	7811-0007	12,0	13	140
1269542	7811-0021	12,0	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»

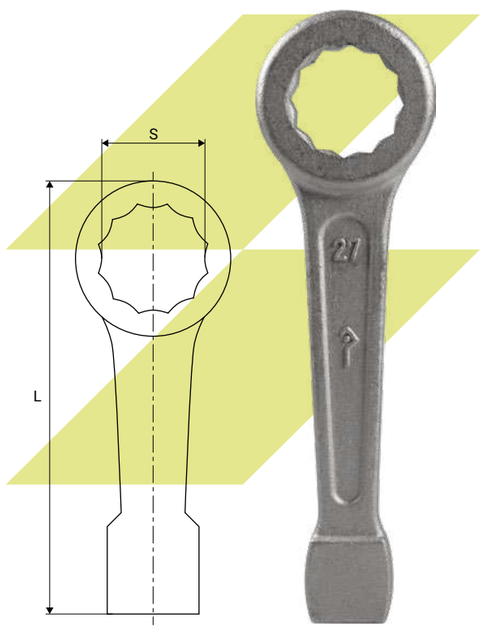
Артикул	S, мм	L, мм
1585745	24	175
1585746	27	175
1585747	30	195
1585748	32	195
1585749	36	220
1585750	41	240
1585751	46	240
1585752	50	275
1585753	55	275
1585754	60	310
1585755	65	310
1585756	70	360
1585757	75	360
1585758	80	385



Ключи накидные односторонние прямые ударные

Производитель: ООО «КЗСМИ»

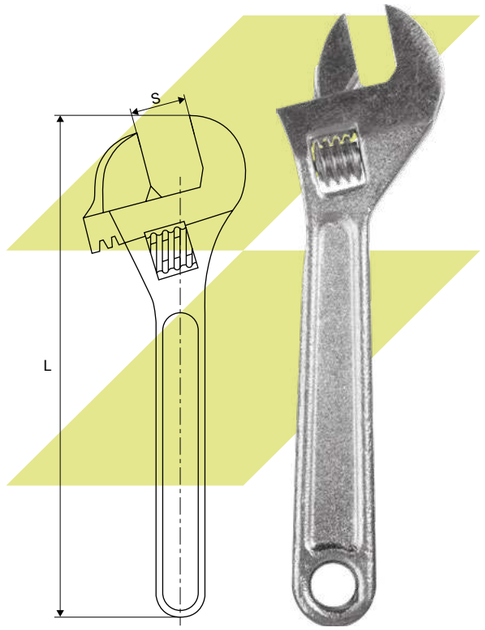
Артикул	S, мм	L, мм
1583911	17	140
1583912	19	140
1583913	22	160
1583914	24	160
1583915	27	175
1583916	30	175
1583917	32	225
1583918	36	225
1583919	38	225
1583920	41	240
1583921	46	240
1583922	50	282
1583923	55	282
1583924	60	313
1583925	65	313
1583926	70	335
1583927	75	335
1583928	80	360
1583929	85	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



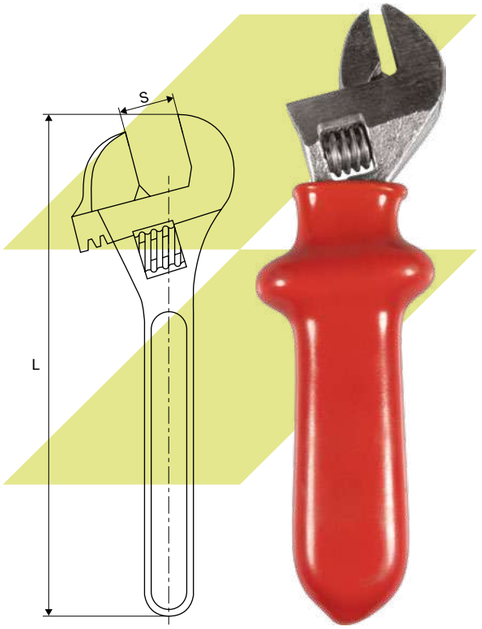
Ключи разводные диэлектрические



Изолированные
1000 В

Производитель: ООО «НИЗ»

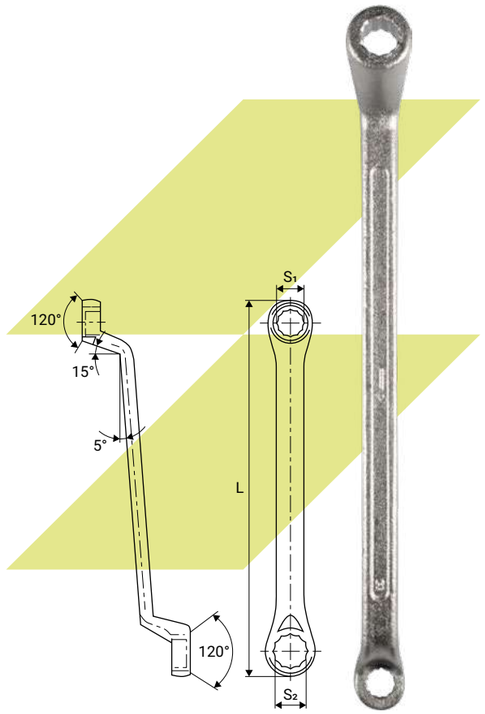
Артикул		S, мм		L, мм
		min	max	
1425747		0	19	155
1379458		0	30	255



Ключи двусторонние коленчатые накидные

Производитель: ООО «КЗСМИ»

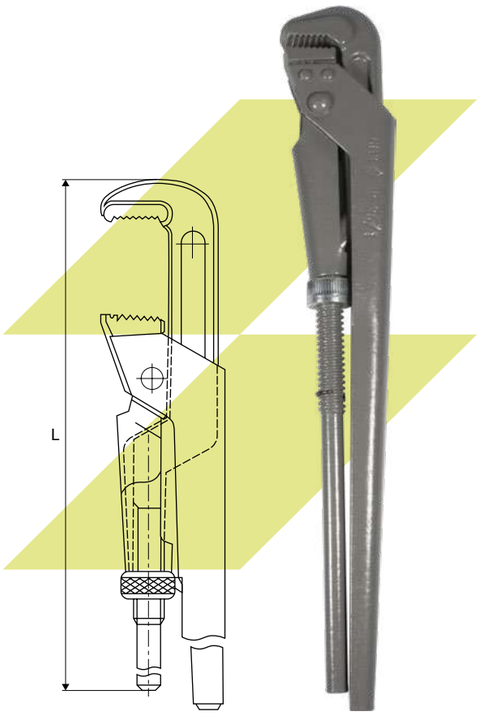
Артикул		S1, мм	S2, мм	L, мм
1718442		6	7	127
1478554		6	8	127
1583458		8	9	200
1583459		8	10	206
113080		10	11	200
1583460		10	12	200
1583461		12	13	210
1583462		12	14	210
1583463		13	14	220
1583464		13	17	240
1583465		14	17	240
1343042		14	19	260
1583466		17	19	260
1583467		17	22	280
1583468		19	22	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

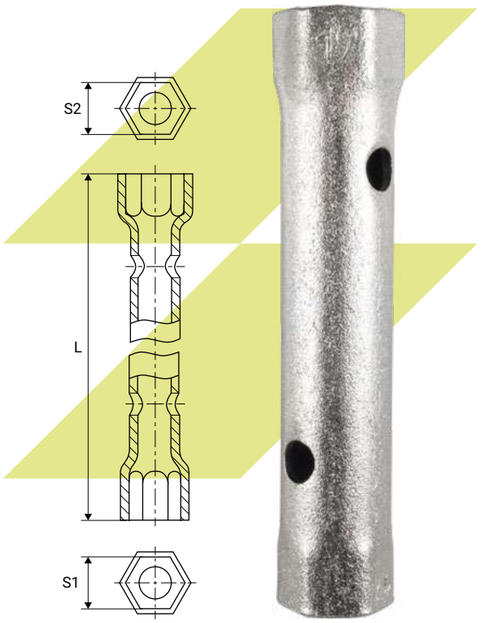


Ключи трубчатые двусторонние

ГОСТ 25789-83

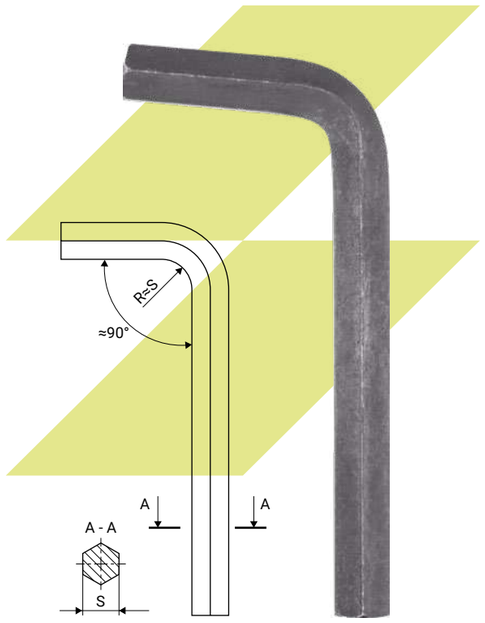
Производитель: ООО «КЗСМИ»

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

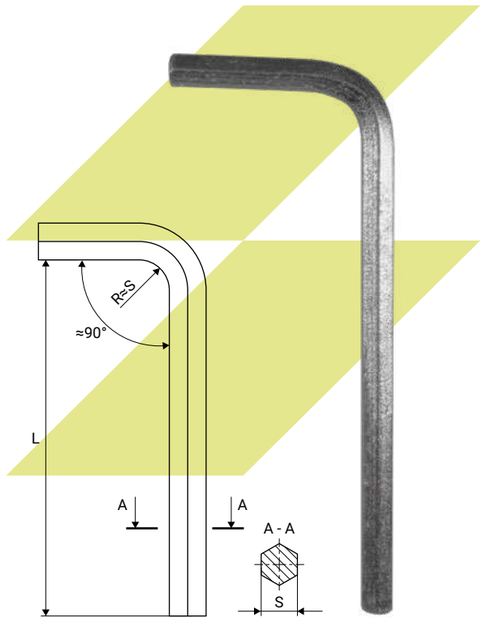
Артикул	S, мм
1137917	2,0
117433	2,5
1110359	3,0
115763	4,0
115764	5,0
117725	6,0
117434	7,0
113178	8,0
113179	10,0
1418666	11,0
113180	12,0
117278	14,0
117279	17,0
117280	19,0
117747	22,0
1109233	24,0



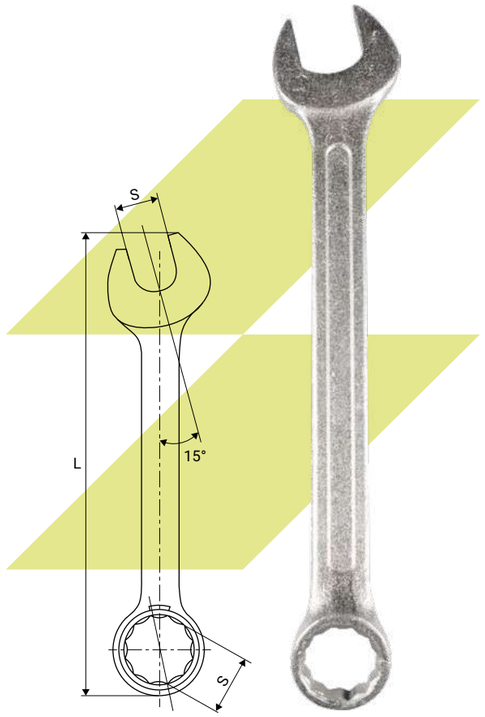
Ключи с наружным шестигранником для ЗИП

ГОСТ 11737-93

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

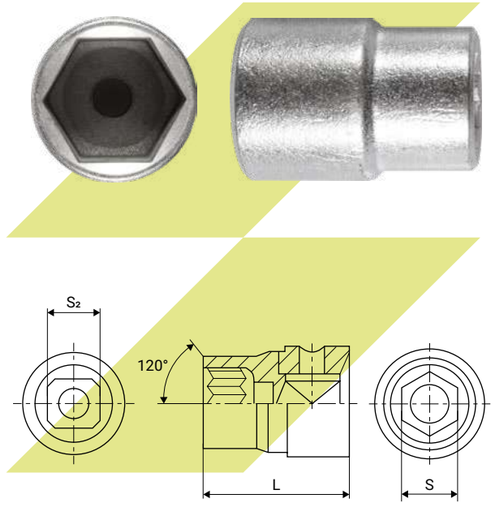


Производитель: ООО «КЗСМИ»

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

ГОСТ 57977-2017



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	–

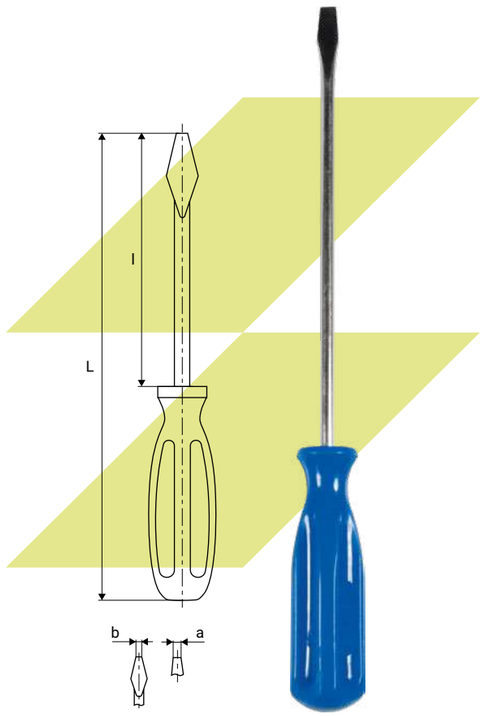
Производитель: ООО «НИЗ»

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

ГОСТ 17199-88

Декоративная



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
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

ГОСТ 21010-75

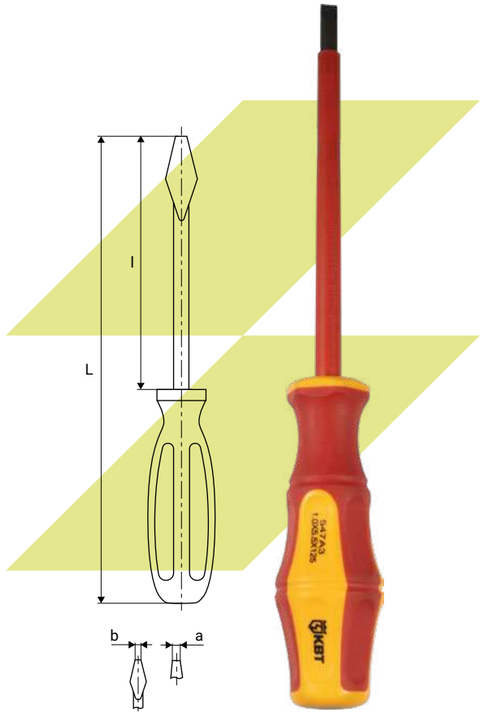
Изолированная 1000 В

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

ГОСТ 17199-88

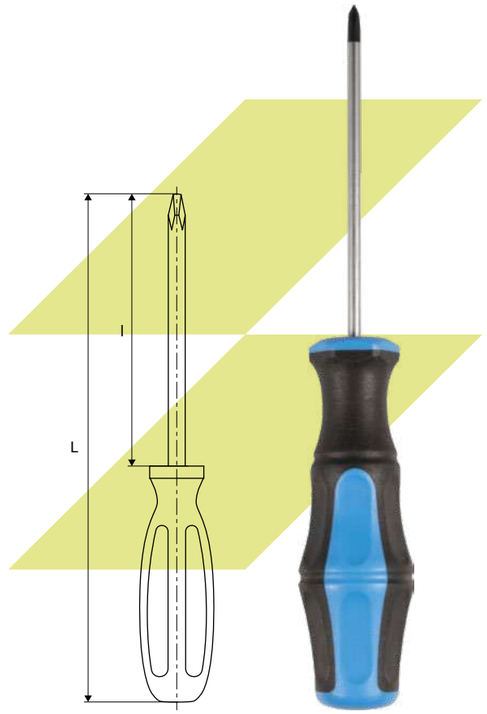
Декоративная

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

ГОСТ 21010-75

Изолированные 1000 В

Производитель: ООО «НПП «Контур»

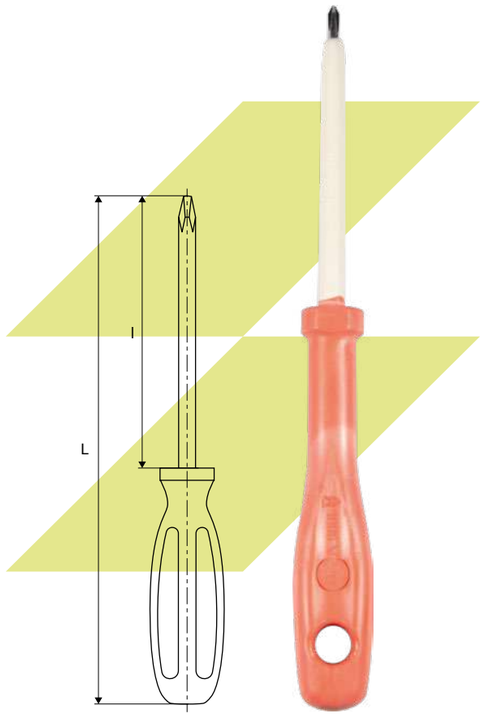
Артикул	Обозначение по ГОСТ	Крестообразная часть	l, мм	L, мм
1477579	7810-1021	№0	80	180
1477581	7810-1023	№1	100	200
1477583	7810-1202	№2	100	200

Производитель: ООО «КВТ»

Артикул	Крестообразная часть	l, 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	l, мм	L, мм
1582190	№1	90	180
1582191	№2	115	220
1582192	№3	132	250



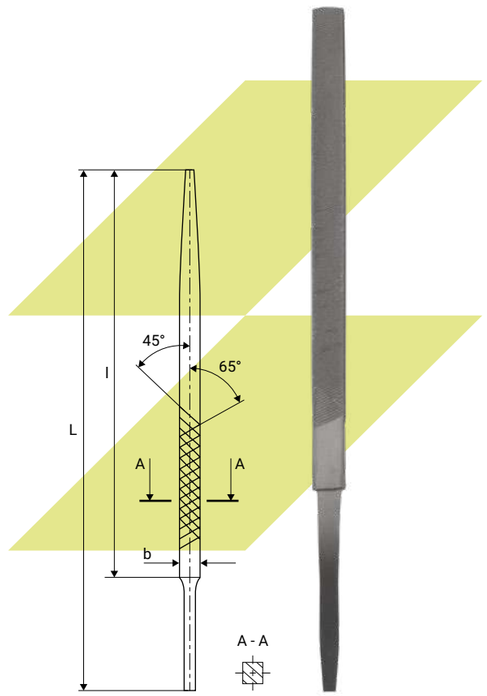
Напильники квадратные

ГОСТ 1465-80

У13

Квадратный

Артикул	Обозначение по ГОСТ	Номер насечки	b, мм	l, 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



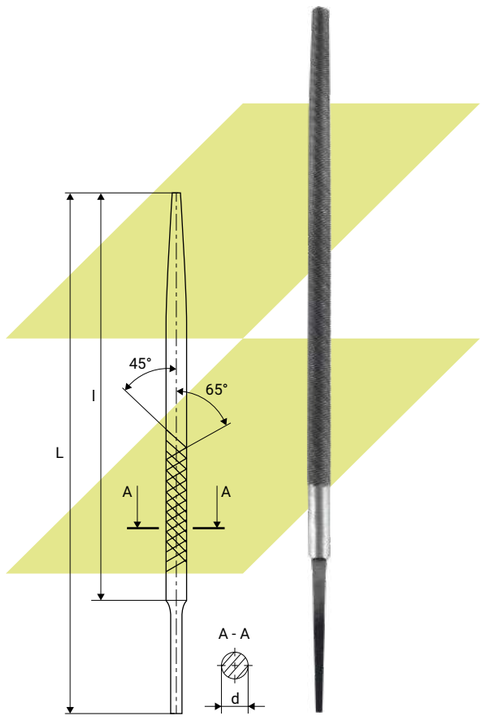
Напильники круглые с насеченными зубьями

ГОСТ 1465-80

У13

Круглый

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



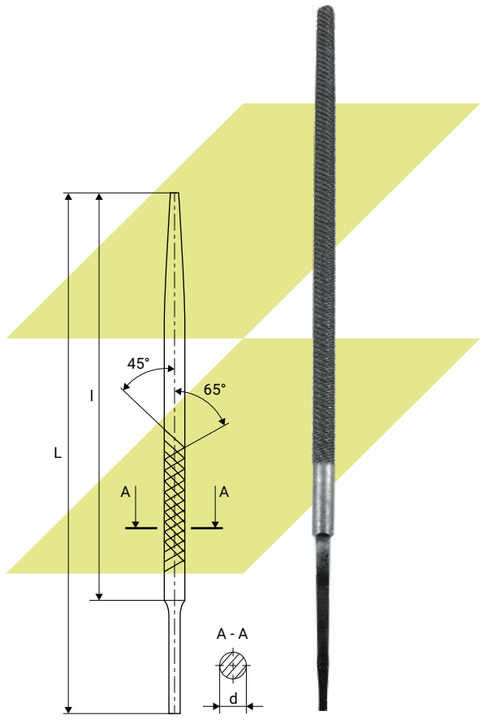
Напильники круглые с нарезными зубьями

ГОСТ 1465-80

У13

Круглый

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



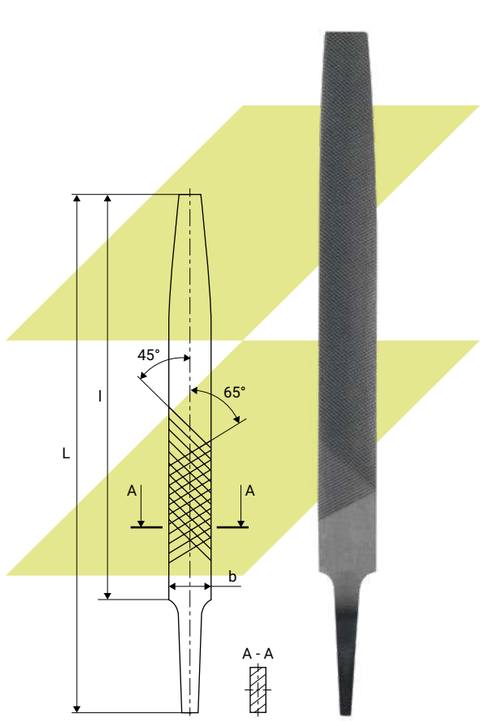
Напильники плоские остроносые

ГОСТ 1465-80

У13

Плоский

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



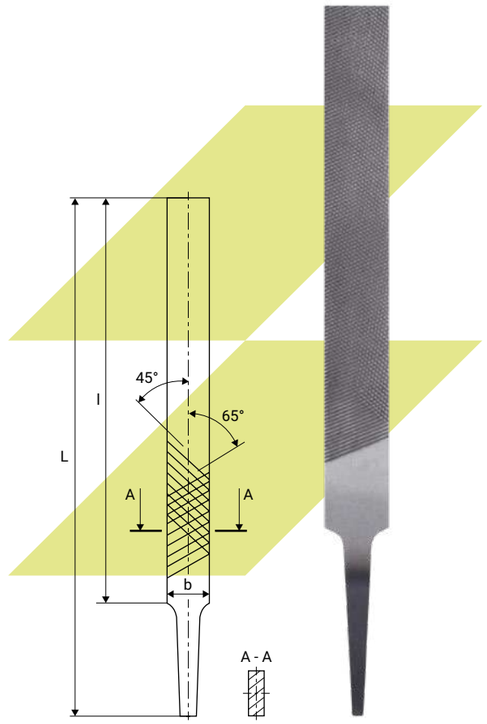
Напильники плоские тупоносые

ГОСТ 1465-80

У13

Плоский

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



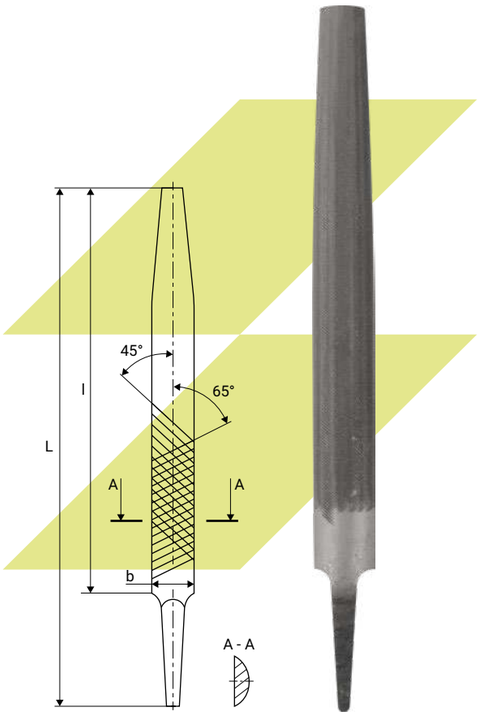
Напильники полукруглые

ГОСТ 1465-80

У13

Полукруглый

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



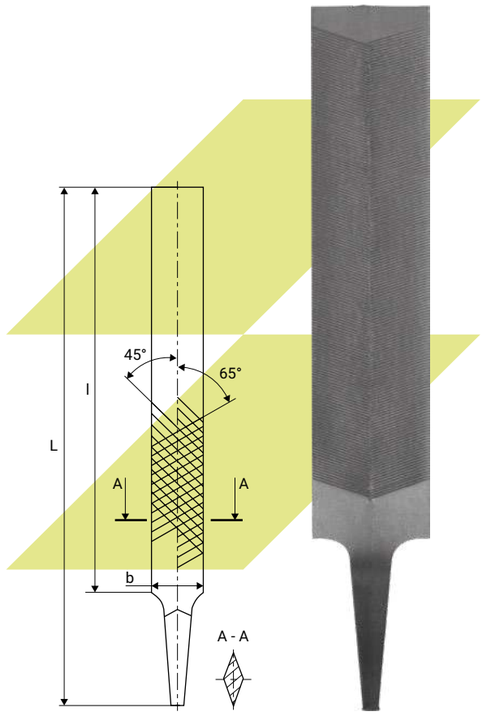
Напильники ромбические

ГОСТ 1465-80

У13

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



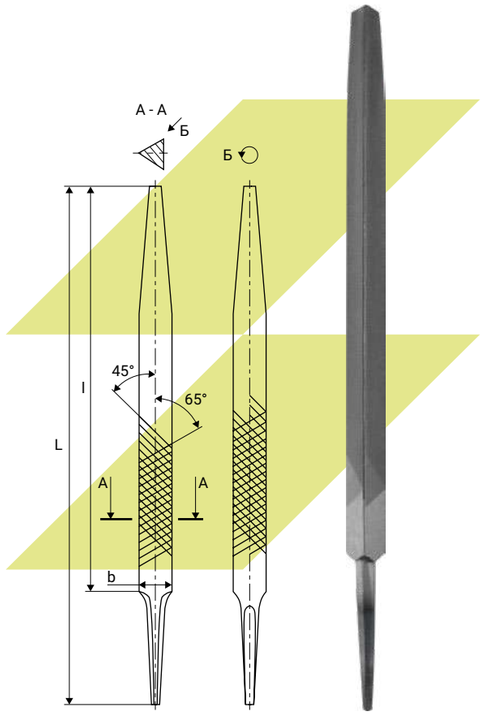
Напильники трехгранные

ГОСТ 1465-80

У13

Трехгранный

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



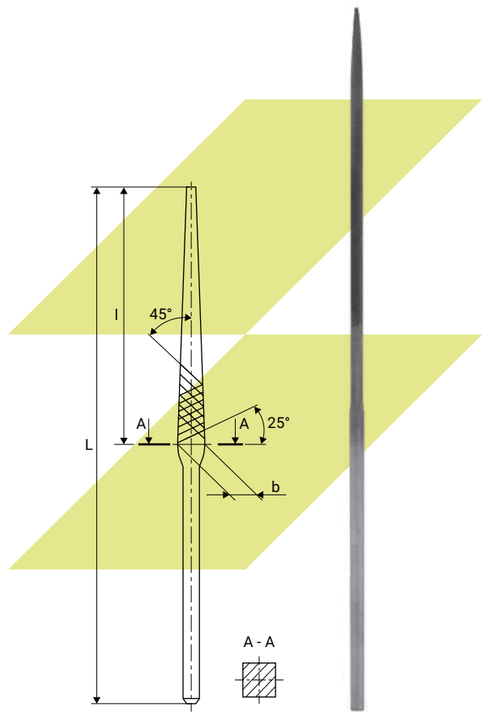
Надфили квадратные

ГОСТ 1513-77

У13

Квадратный

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



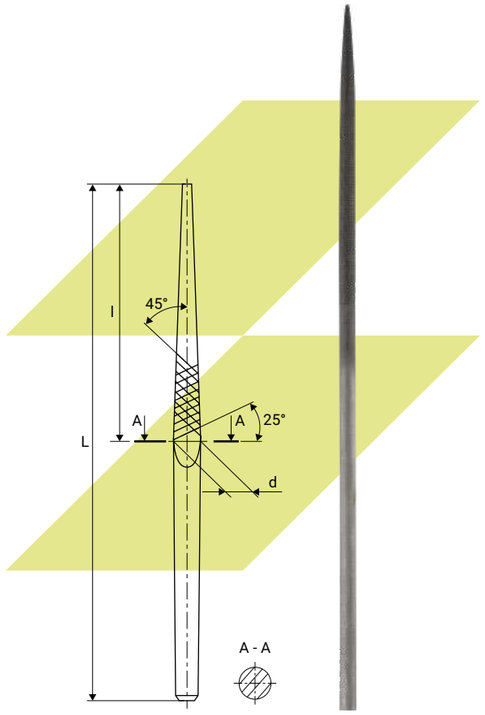
Надфили круглые

ГОСТ 1513-77

У13

Круглый

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



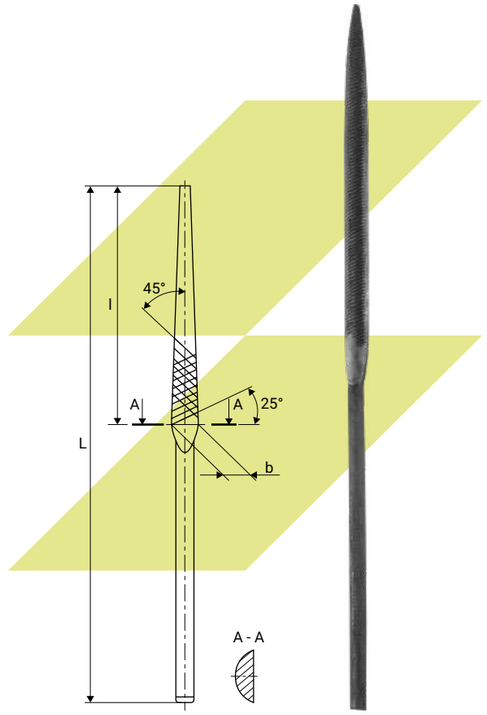
Надфили полукруглые

ГОСТ 1513-77

У13

Полукруглый

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



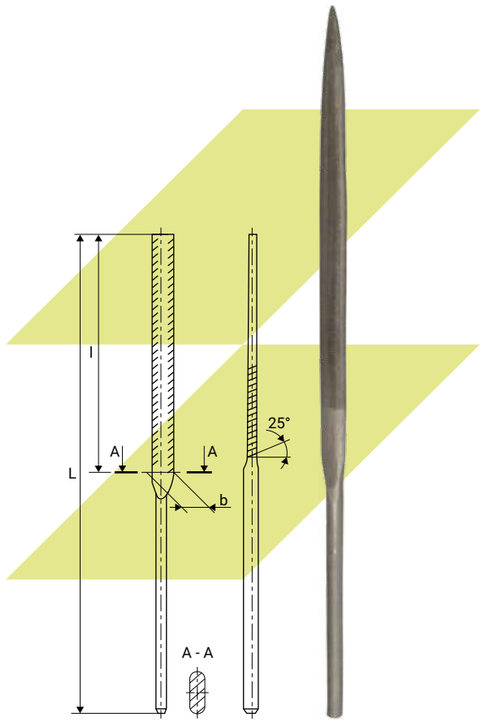
Надфили овальные

ГОСТ 1513-77

У13

Овальный

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



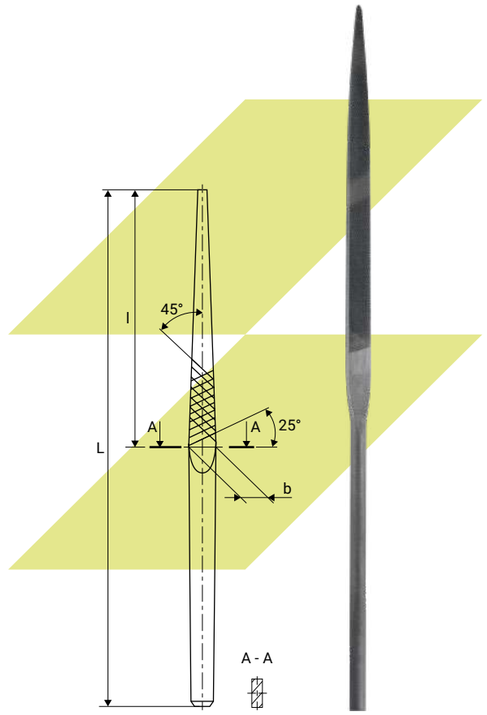
Надфили плоские остроносые

ГОСТ 1513-77

У13

Плоский

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



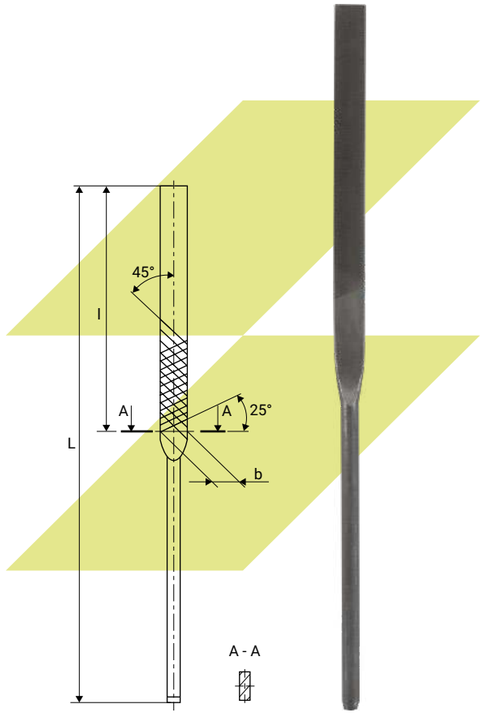
Надфили плоские тупоносые

ГОСТ 1513-77

У13

Плоский

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



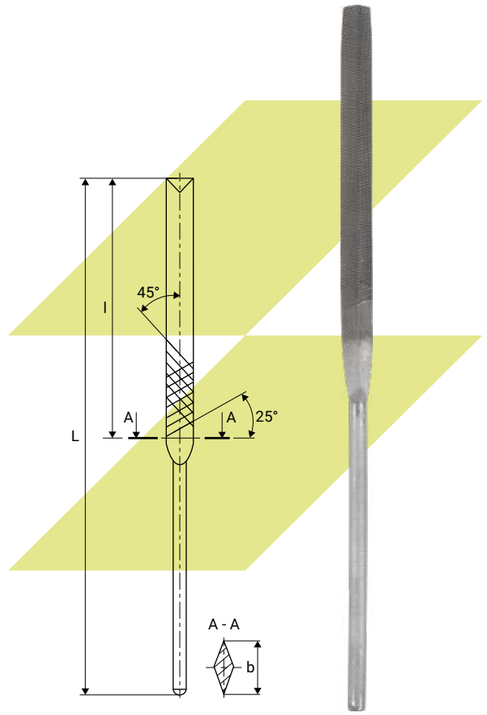
Надфили ромбические

ГОСТ 1513-77

У13

Ромбический

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



* Без вспомогательной насечки

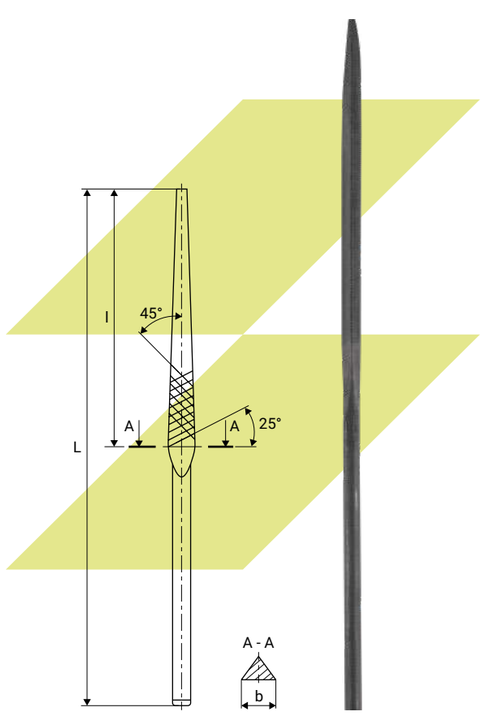
Надфили трехгранные

ГОСТ 1513-77

У13

Трехгранный

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



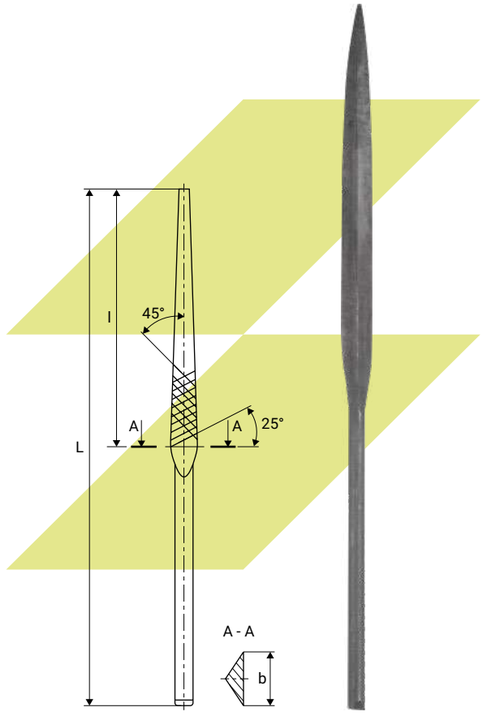
Надфили трехгранные односторонние

ГОСТ 1513-77

У13

Трехгранный односторонний

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



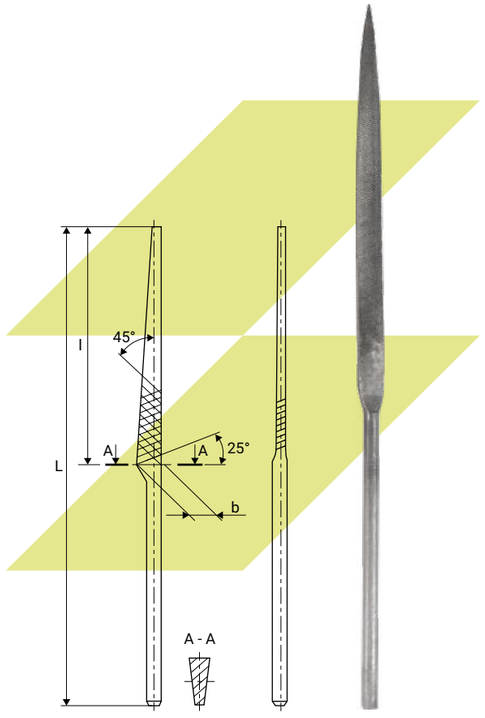
Надфили ножовочные

ГОСТ 1513-77

У13

Ножовочный

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

Декоративные

Артикул	L, мм
1326565	125
1228660	160
1228661	180
1228662	200

Производитель: ООО «АРЕФИНО ИНСТРУМЕНТ»

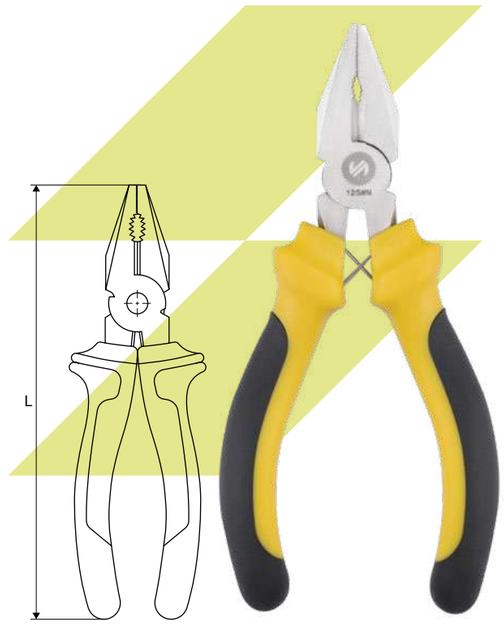
Артикул	L, мм
C66	160
C161	180

Производитель: ООО «НИЗ»

Артикул	L, мм
1376338	200

Производитель: ООО «КВТ»

Артикул	L, мм
78240	120
78244	125
78242*	125
77420	180
77421	200



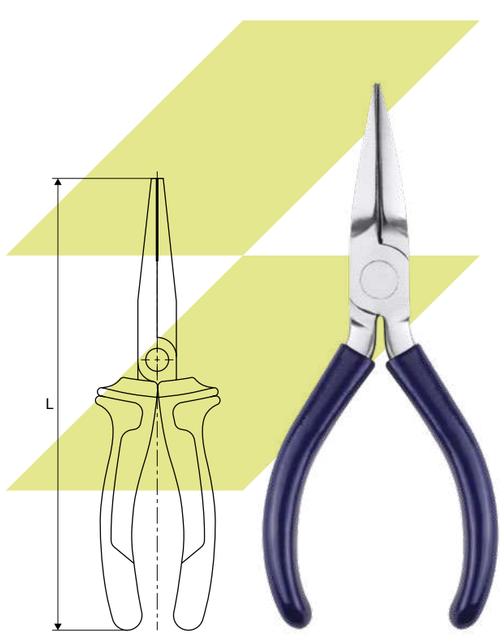
*С удлиненными губками

Плоскогубцы радиотехнические



Декоративные

Артикул		L, мм	Рукоятки
114052	●	100	декоративные
114053	●	125	декоративные
114054	●	140	декоративные



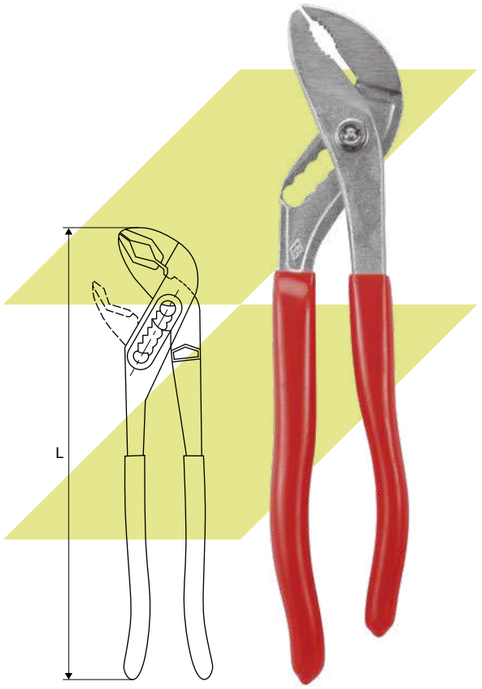
Плоскогубцы регулируемые



Декоративные

Производитель: ООО «НИЗ»

Артикул		L, мм	Рукоятки
1181961	●	250	декоративные



Плоскогубцы диэлектрические



Изолированные 1000 В

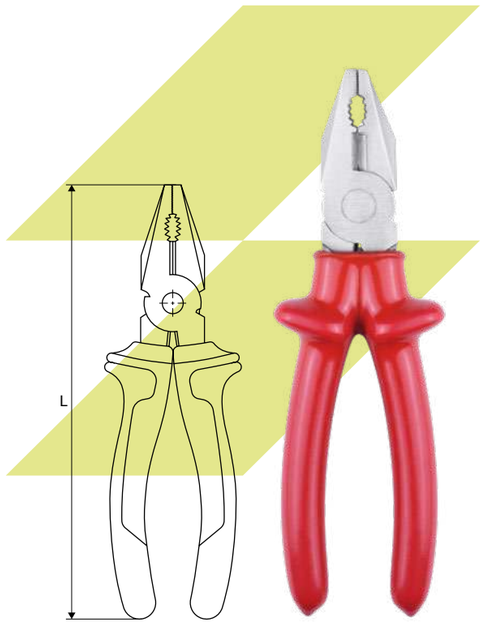
Артикул		L, мм
1331201	●	160

Производитель: ООО «НИЗ»

Артикул		L, мм
1323651	●	200

Производитель: ООО «КВТ»

Артикул		L, мм
70355	●	160
70356	●	200
61436*	●	250



*Переставные

Кусачки торцевые

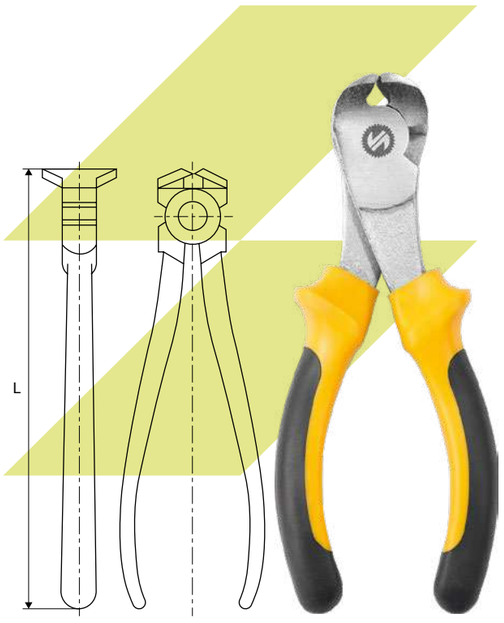


Декоративные

Артикул		L, мм	Рукоятки
1479742	●	110	декоративные
1228663	●	160	декоративные

Производитель: ООО «НИЗ»

Артикул		L, мм	Рукоятки
1477828	●	200	декоративные



Кусачки торцевые диэлектрические



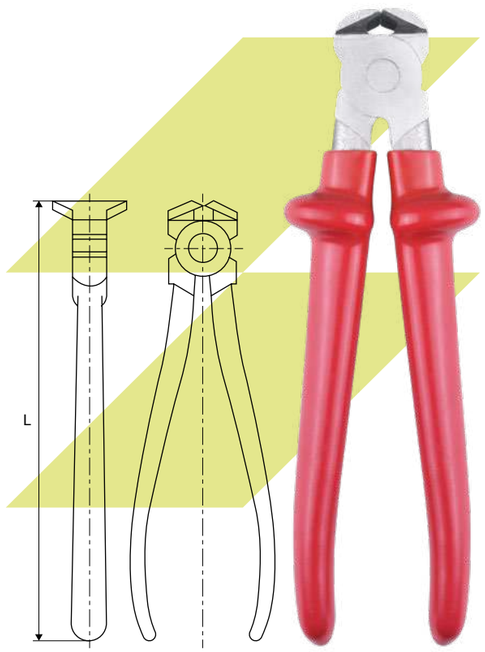
Изолированные
1000 В

Производитель: ООО «НИЗ»

Артикул		L, мм
1349137	●	200

Производитель: ООО «КВТ»

Артикул		L, мм
77429	●	160



Кусачки боковые

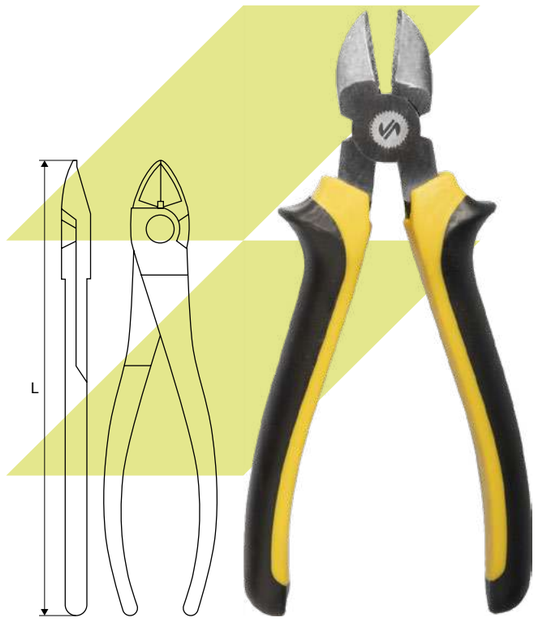
Артикул		L, мм	Рукоятки
1228664	●	160	декоративные
1238336	●	180	декоративные
102510	●	115	без декор. рукояток

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



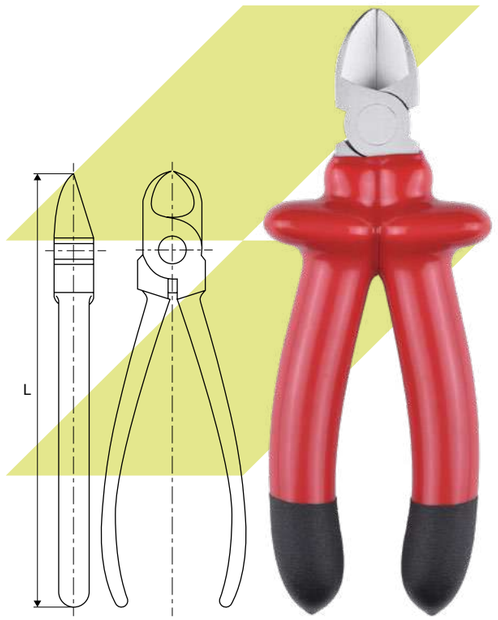
Изолированные
1000 В

Производитель: ООО «НИЗ»

Артикул	L, мм
113212	160
1236329	200

Производитель: ООО «КВТ»

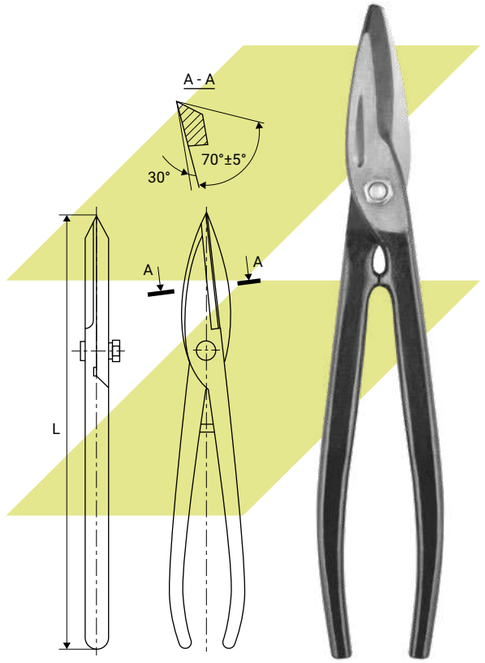
Артикул	L, мм
70358	160
70359	180



Леворежущие ножницы по металлу

Производитель: ООО «АРЕФИНО ИНСТРУМЕНТ»

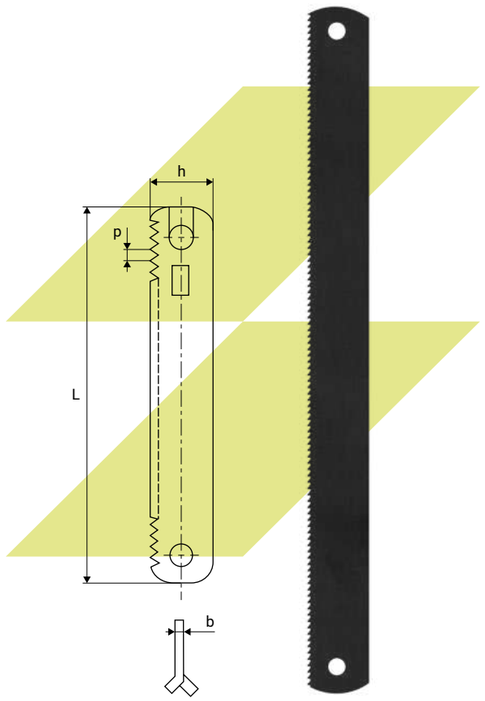
Артикул	L, мм
C235	250
C195	250
C60	250
C9	250
C61	320
C10	320



Полотна ручные односторонние биметаллические

P6M5

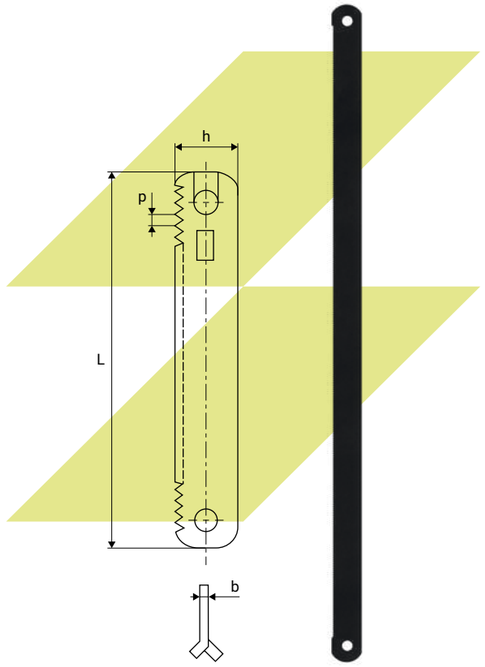
Артикул	L, мм	P	b, мм	h, мм
1337606	300	32	0,8	12,5
1337605	300	24	1,0	12,5
1337604	300	18	1,4	12,5



Полотна ручные односторонние

X6ВФ

Артикул	L, мм	P	b, мм	h, мм
114069	300	24	0,6	12,5

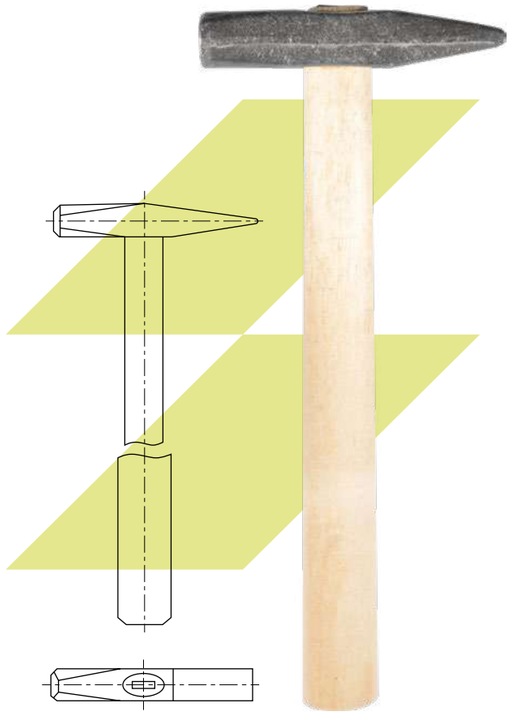


Молотки

Квадратный

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



Слесарно-монтажный инструмент • Молотки

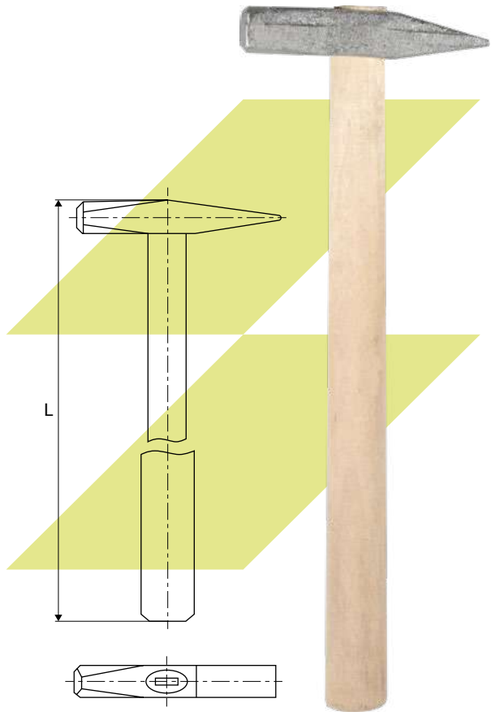
Молотки

ГОСТ 2310-77

Квадратный

Производитель: ООО «КЗСМИ»

Артикул	Обозначение по ГОСТ	Вес бойка, кг	L, мм
1417495	7850-0115	0,1	250
1416421	7850-0122	1,0	400



Слесарно-монтажный инструмент

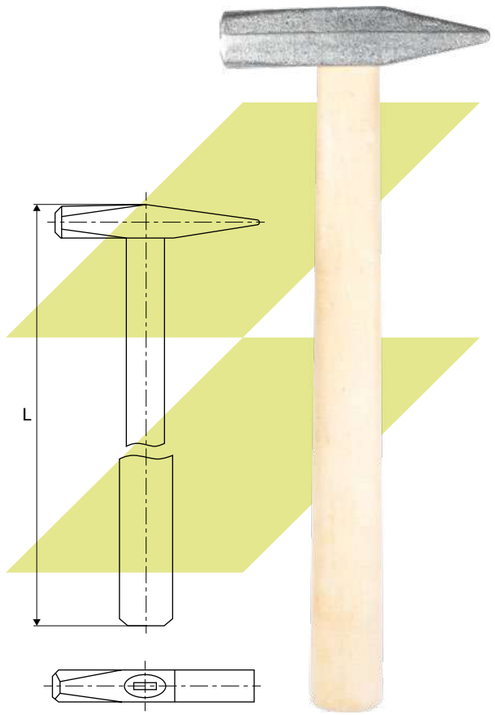
Молотки

ГОСТ 2310-77

Квадратный

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

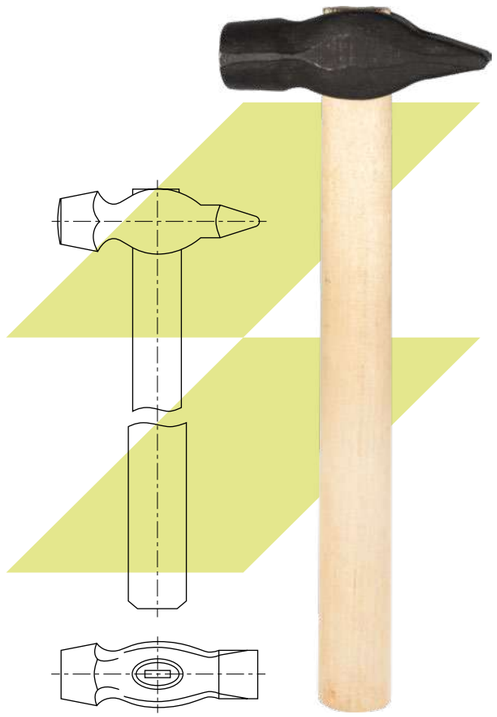


Молотки

Круглый

Производитель: ООО «АРЕФИНО ИНСТРУМЕНТ»

Артикул	Вес бойка, кг
С97	0,4
С577	0,5
С580	0,6
С544	0,8



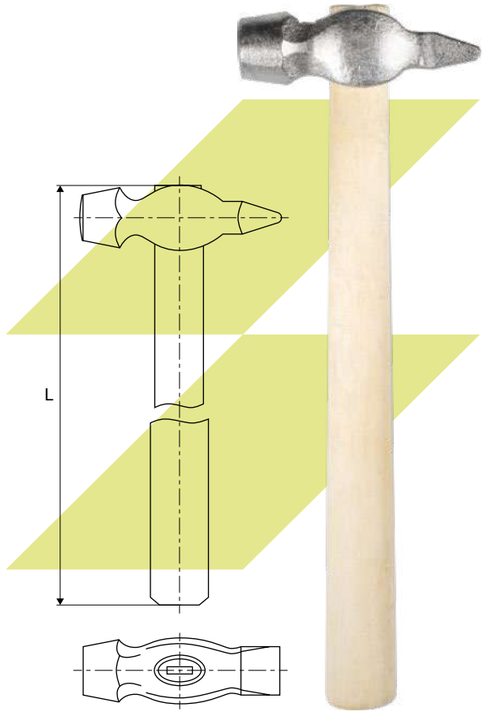
Молотки

ГОСТ 2310-77

Круглый

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

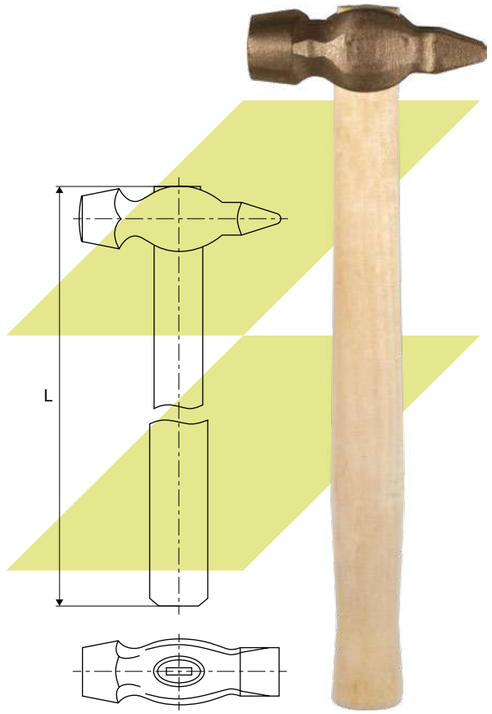


Молотки искробезопасные

Круглый

Производитель: ООО «КЗСМИ»

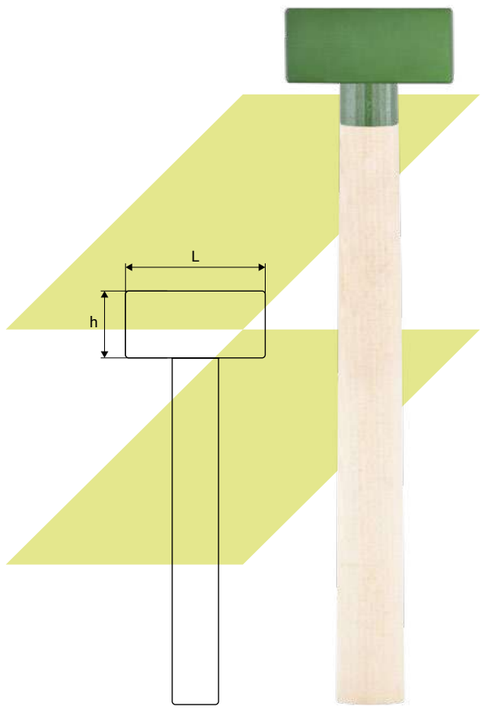
Артикул	Вес бойка, кг	L, мм
1584519	0,2	250
1584520	0,4	320



Кувалды тупоносые

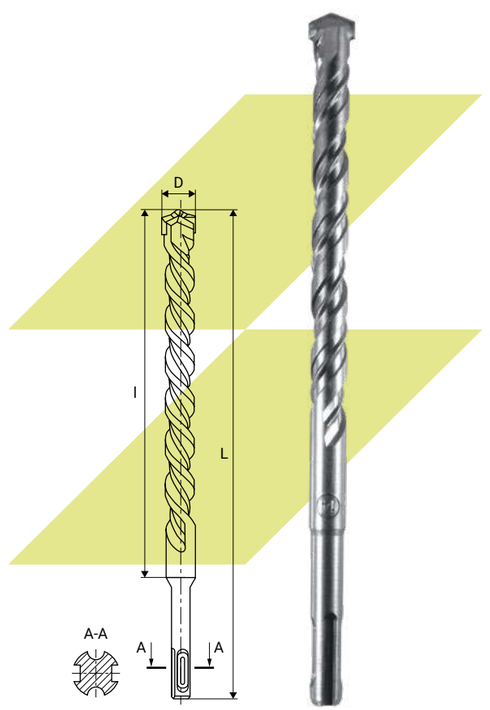
Производитель: ООО «АРЕФИНО ИНСТРУМЕНТ»

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 Кирилица

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



Слесарно-монтажный инструмент • Клейма буквенные

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



Слесарно-монтажный инструмент

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



Слесарно-монтажный инструмент • Клейма буквенные

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

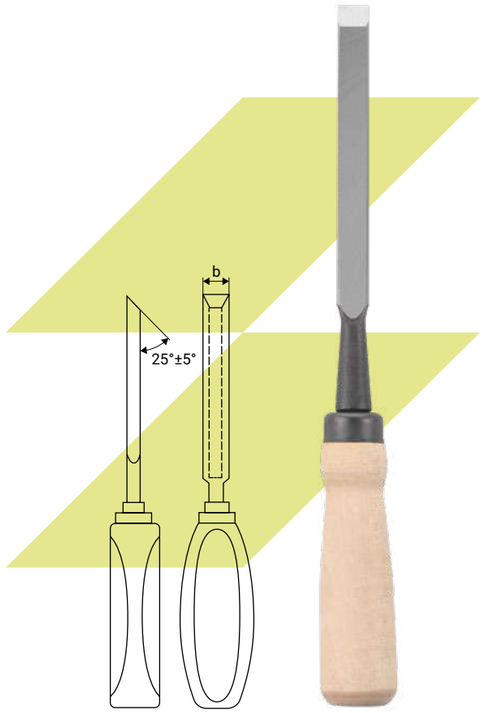


Слесарно-монтажный инструмент

Стамески плоские

Производитель: ООО «АРЕФИНО ИНСТРУМЕНТ»

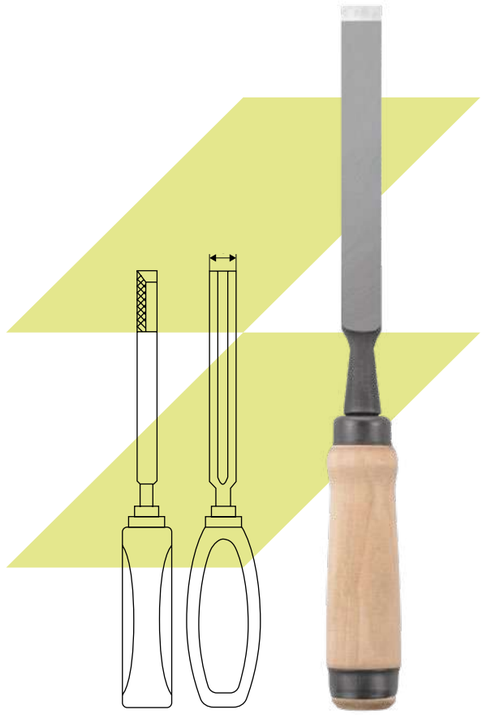
Артикул		b, мм
C22	●	8
C36	●	12
C129	●	14
C37	●	16
C38	●	20
C290	●	28
C106	●	32



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



Электропаяльники нихромовые

МЭПСН с пластиковой рукояткой

Артикул		Мощность, Вт	Напряжение, В	Тип жала
1108009		18	6	стержень

ЭПЦН 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

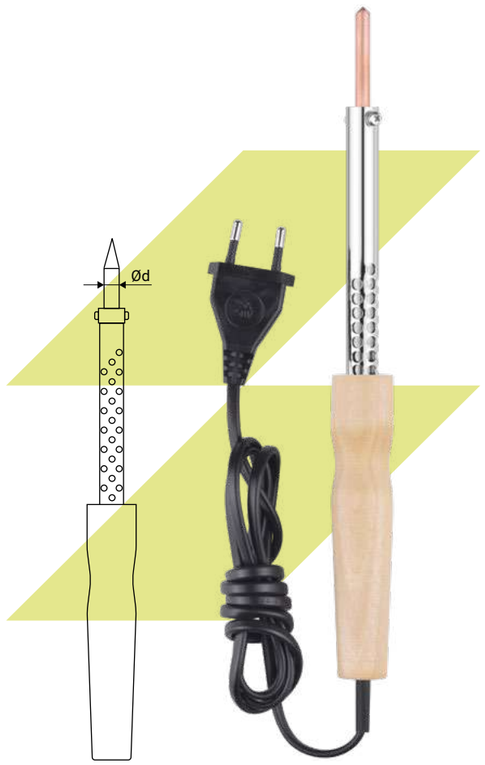


Слесарно-монтажный инструмент • Электропаяльники

Электропаяльники нихромовые

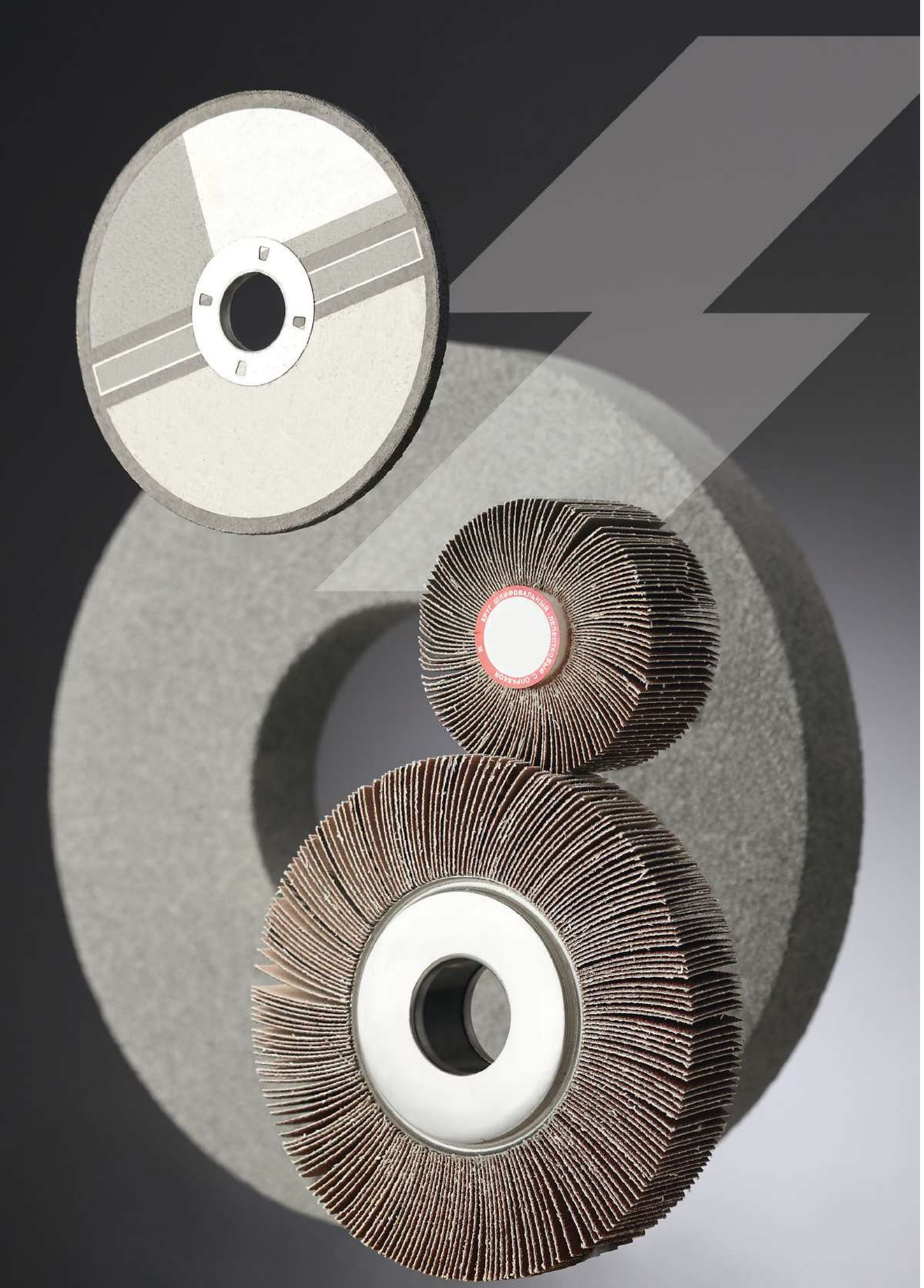
ЭПСН с деревянной рукояткой

Артикул		Мощность, Вт	Напряжение, В	Тип жала	Ød, 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	–



ЭПЦН с деревянной рукояткой

Артикул		Мощность, Вт	Напряжение, В	Тип жала	Ød, 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

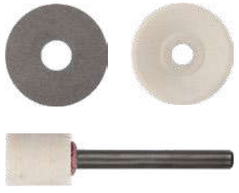
Инструмент на бакелитовой основе 976

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.



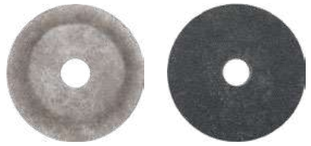
Инструмент на бакелитовой связке

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

- Шлифование
- Полирование
- Отрезание
- Зачистка

Профиль

- 1 Прямой
- 12 Тарельчатый
- 11 Чашечный

Водостойкость

Вид по назначению

Твердость

Связка

- V Керамическая
- R Вулканитовая
- BF Бакелитовая

Основа

- Бумажная
- Тканевая
- Хлопчато-бумажная

Зерно

- Тип зерна

Наличие инструмента

- На складе в Нижнем Новгороде
- Под заказ

Абразивный инструмент

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	14A	14A
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	14A	14A
Связка	R вулканитовая	R вулканитовая
Страница	966	967
		

Шлифовальный материал

Страница	968
	

Круги шлифовальные 25А



Шлифование



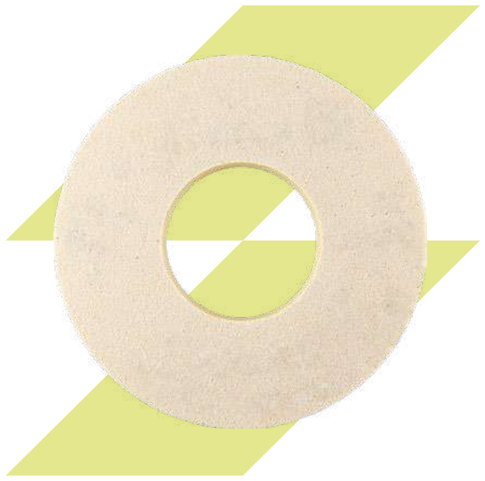
1
Прямой



Керамическая



25А



Артикул		D, мм	h, мм	D посадочного отверстия, мм	Зерни-стость	Твер-дость
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	Зерни-стость	Твер-дость
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	Зерни-стость	Твер-дость
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

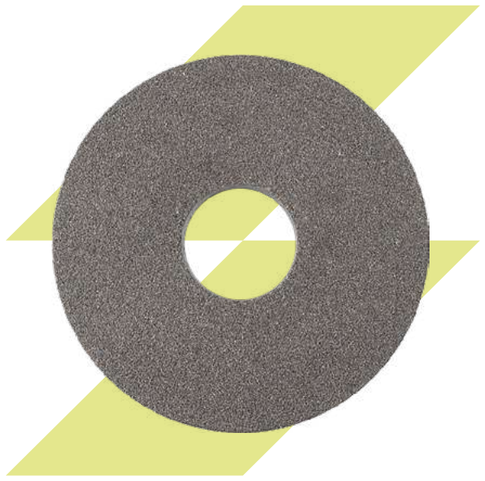
Круги шлифовальные 64C


Шлифование

1
Прямой


Керамическая

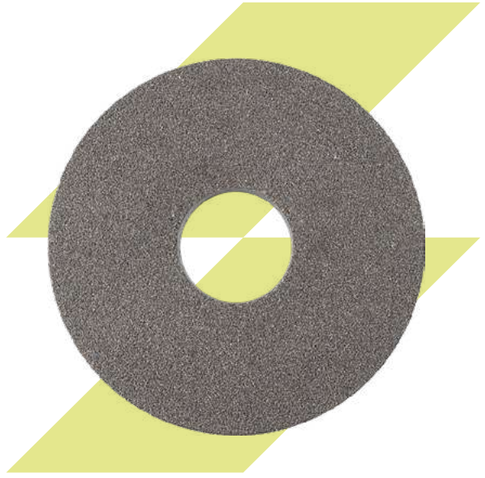

64C



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
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
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 14A



Шлифование



1
Прямой



Керамическая



14A

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 посадочного отверстия, мм	Зернистость	Твердость
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 посадочного отверстия, мм	Зернистость	Твердость
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 25A тарельчатые

Шлифование

12 Тарельчатый

Керамическая

25A

Артикул		D, мм	h, мм	D посадочного отверстия, мм	Зерни-стость	Твер-дость
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 64C тарельчатые

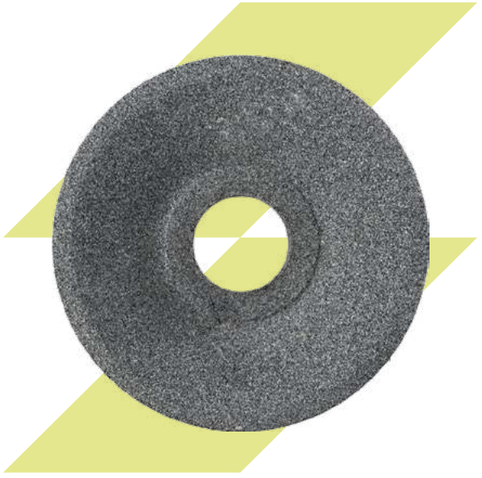
Шлифование

12 Тарельчатый

Керамическая

64C

Артикул		D, мм	h, мм	D посадочно-го отверстия, мм	Зерни-стость	Твер-дость
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

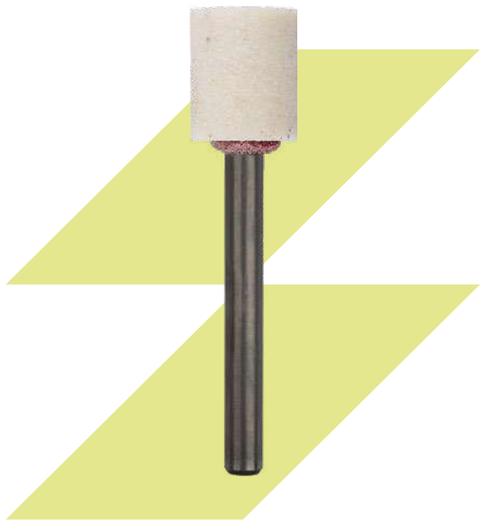


Головки шлифовальные 25A

Шлифование

Керамическая

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

Бумажная



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 КК19XW

Бумажная

14A

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 КК10XW

Бумажная

14А

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



Круги лепестковые с оправкой КЛО КК19XW

Хлопчато- бу-мажная

14А

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

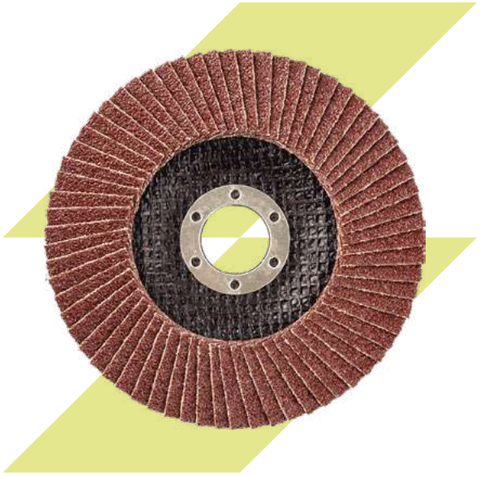


Круги лепестковые КЛТ1 KK10XW

Бумажная

14A

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



Ленты шлифовальные бесконечные ZK10XW

Бумажная

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



Ленты шлифовальные бесконечные

Бумажная

14A

Артикул		b, мм	L, мм	Зернистость
1226845	●	30,0	740,0	25-Н
1185674	●	30,0	740,0	32-Н
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

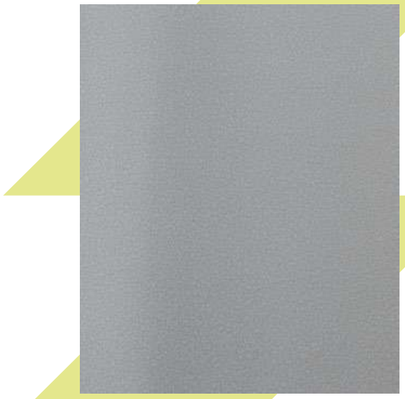


Шлифовальные шкурки листовые CT10CW

Бумажная

Водостойкая

Артикул		b, мм	L, мм	Зернистость	Комплектация, 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

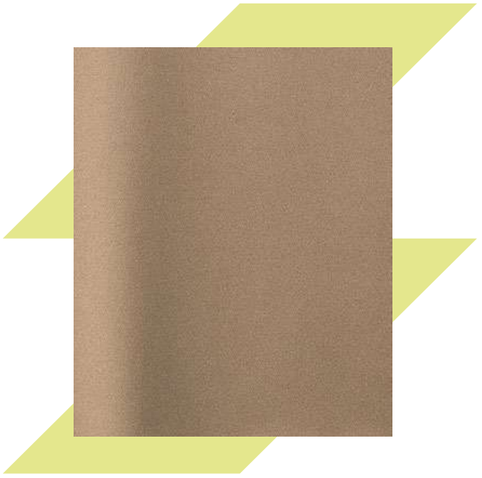


Шлифовальные шкурки листовые KT10CW

Бумажная

Водостойкая

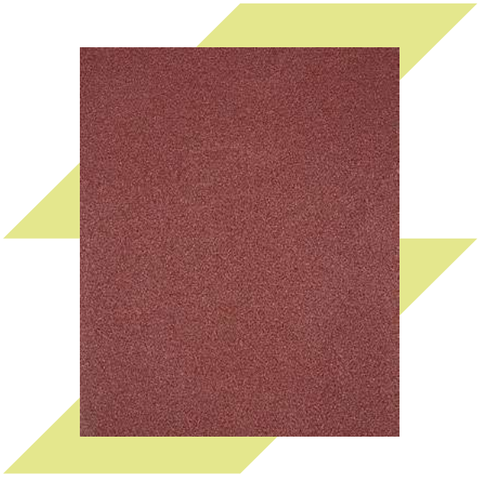
Артикул		b, мм	L, мм	Зернистость	Комплектация, шт
1583283		230,0	280,0	P60	50
1583361		230,0	280,0	P80	50
1583362		230,0	280,0	P100	50
1583363		230,0	280,0	P120	50
1583364		230,0	280,0	P150	50
1583365		230,0	280,0	P180	50
1583366		230,0	280,0	P220	50
1583367		230,0	280,0	P240	50
1583368		230,0	280,0	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	Зернистость	Комплектация, 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-Н	1	23,25
1614495	○	775,0	30,0	5-Н	1	23,25
1378668	○	775,0	30,0	6-Н	1	23,25
1582875	○	775,0	30,0	8-Н	1	23,25
1533149	○	775,0	30,0	10-Н	1	23,25
1378669	○	775,0	30,0	12-Н	1	23,25
1289521	○	775,0	30,0	16-Н	1	23,25
1582876	○	775,0	30,0	20-Н	1	23,25
1424896	○	775,0	30,0	25-Н	1	23,25
1377058	○	775,0	30,0	40-Н	1	23,25
1424870	○	775,0	30,0	50-Н	1	23,25
1251436	○	775,0	30,0	М40	1	23,25



Шлифовальные шкурки рулонные 14А СФЖ У1С

Тканевая

Водостойкая

Артикул		b, мм	L, мм	Зерни-стость	Комплек-тация, рулоны	Размер, м²
1376967	○	800,0	30,0	2-Н	1	24,0
1477137	○	800,0	30,0	3-Н	1	24,0
1137860	●	800,0	30,0	4-Н	1	24,0
1137861	●	800,0	30,0	5-Н	1	24,0
1137572	●	800,0	30,0	6-Н	1	24,0
1149244	●	800,0	30,0	8-Н	1	24,0
1149245	●	800,0	30,0	10-Н	1	24,0
1137862	●	800,0	30,0	12-Н	1	24,0
1136125	●	800,0	30,0	16-Н	1	24,0
1137863	●	800,0	30,0	20-Н	1	24,0
1137573	●	800,0	30,0	25-Н	1	24,0
1137864	●	800,0	30,0	32-Н	1	24,0
1137574	●	800,0	30,0	40-Н	1	24,0
1253590	●	800,0	30,0	50-Н	1	24,0
1137571	●	800,0	30,0	М40	1	24,0



Круги отрезные 14А


Отрезание


Металл, нержавеющая сталь


14А


S


Бакелитовая

Артикул		D, мм	h, мм	D посадочного 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 посадочного 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



Абразивный инструмент

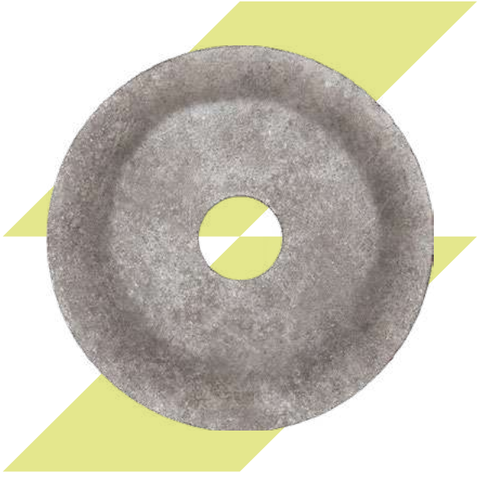
Круги вулканитовые отрезные

Отрезание

14A

R
Вулканитовая

Артикул		D, мм	h, мм	D посадочного отверстия, мм	Зерни-стость	Твер-дость
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 вулканитовые полировальные

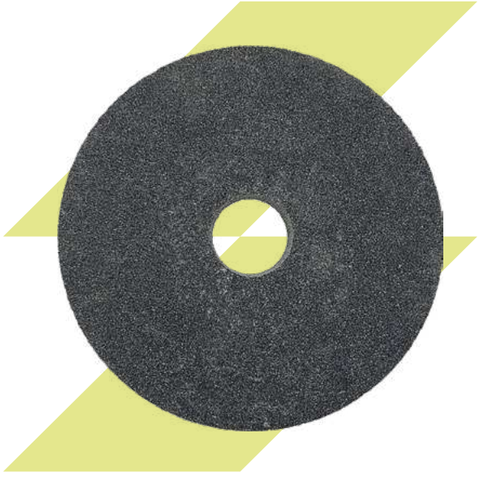
Полировка

14A

1
Прямой

R
Вулканитовая

Артикул		D, мм	h, мм	D посадочного отверстия, мм	Зерни-стость	Твер-дость
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



Артикул		Единицы измерения	Тип зерна	Зернистость
1583227		т	14A	F20
1379470		т	14A	F46
1379471		т	14A	F80
1379472		т	14A	F100
1379473		т	14A	F150
1379474		т	14A	F180
1379475		т	14A	F320
1379476		т	14A	F600
1584261		т	25A	F16
1379477		т	25A	F24
1379478		т	25A	F30
1584262		т	25A	F36
1379479		т	25A	F40
1379480		т	25A	F46
1379430		т	25A	F54
1379431		т	25A	F60
1416730		т	25A	F70
1379481		т	25A	F100
1379482		т	25A	F120
1379432		т	25A	F150
1379433		т	25A	F180
1379483		т	25A	F220
1584263		т	25A	F240
1379434		т	25A	F320
1379435		т	25A	F360
1379484		т	25A	F400
1379486		т	25A	F800

Для заметок



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**

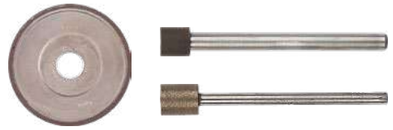
Алмазы в оправе 1008

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 опиливания 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, песчаника.



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 резьбошлифования, зубошлифования, шлицешлифования 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 полировальные
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	Равнобедренный
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
	

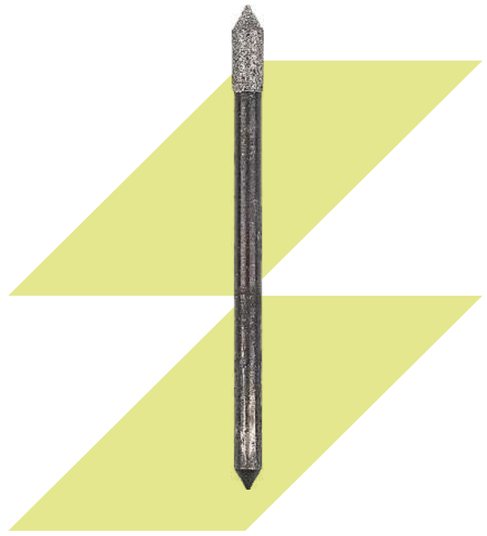
Инструмент правящий

	Алмазы в оправе	Иглы алмазные	Карандаши алмазные
Стандарт	ГОСТ 22908-78	ГОСТ 17564-85	ГОСТ 607-80
Страница	1008	1010	1011
			

Головки алмазные шлифовальные конические

ГОСТ 17122-85

EW
Конический



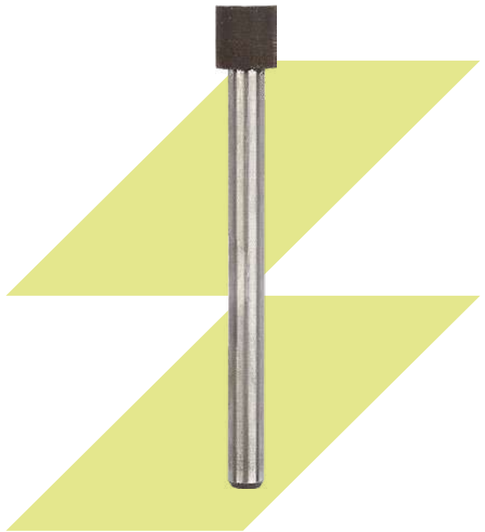
Артикул		D, мм	h, мм	d, мм	L, мм
1243016	○	1,0	8,0	3,0	40
100001	○	1,2	8,0	8,0	52
100003	○	1,6	8,0	3,0	43
100004	○	1,8	8,0	8,0	43
100005	○	2,1	10,0	6,0	56
100006	○	2,3	10,0	8,0	54
1243014	○	2,6	10,0	3,0	56
1243015	○	2,8	10,0	3,0	56
100007	○	3,2	10,0	3,0	56
100008	○	3,5	10,0	3,0	56

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

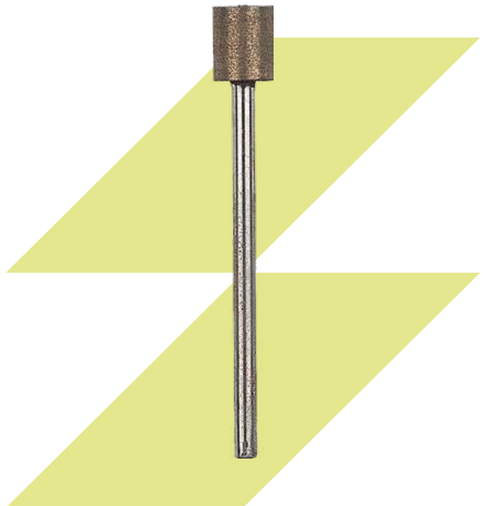
Артикул		D, мм	h, мм	d, мм	L, мм	Марка порошка	Зерни-стость	Концентра-ция алмазов	Связка	Масса, караты
1243017	○	3,0	6,0	3,0	40,0	ACM	60/40	100%	B2-01	0,13
1441277	○	4,0	6,0	3,0	40,0	ACM	14/10	100%	B2-01	0,30
1441278	○	4,0	6,0	3,0	40,0	ACM	28/20	100%	B2-01	0,30
1441279	○	4,0	6,0	3,0	40,0	ACM	5/3	100%	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 М2-01

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
100009	○	3,0	6,0	3,0	40,0	АС4	63/50	100%	М2-01	0,13
1103577	○	3,0	6,0	3,0	40,0	АСМ	60/40	100%	М2-01	0,13
1103499	○	4,0	6,0	4,0	40,0	АС4	100/80	100%	М2-01	0,27
100011	○	4,0	6,0	4,0	40,0	АС4	160/125	–	М2-01	0,27
1243018	○	4,0	6,0	4,0	40,0	АС6	160/125	–	М2-01	0,27
1614330	○	4,0	8,0	3,0	60,0	АС20	63/50	100%	М2-01	–
1614331	○	6,0	8,0	3,0	60,0	АС20	63/50	100%	М2-01	–
1103502	○	6,0	10,0	3,0	60,0	АС4	100/80	100%	М2-01	1,00
1243013	○	6,0	10,0	3,0	60,0	АС6	63/50	100%	М2-01	1,00
1243019	○	6,0	10,0	5,0	60,0	АС4	100/80	100%	М2-01	1,00
1103505	○	8,0	10,0	3,0	60,0	АС4	100/80	100%	М2-01	1,96
1260302	○	8,0	10,0	6,0	60,0	АС6	63/50	100%	М2-01	1,96

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	АС4	160/125	100%	М2-01	3,90
1260301	○	10,0	16,0	6,0	60,0	АС6	63/50	100%	М2-01	3,90
1171092	○	10,0	16,0	6,0	80,0	АС6	63/50	100%	М2-01	3,90
1103510	○	12,0	16,0	6,0	80,0	АС6	63/50	100%	М2-01	6,30

Круги алмазные шлифовальные 12R4

ГОСТ 3749-77

12R4
Тарельчатый

B2--01
Органическая



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	АС4	125/100	100%	6,9
102237	○	75,0	3	2	10,0	20,0	АС2	80/63	100%	6,4
1171163	○	75,0	3	2	10,0	20,0	АС4	80/63	100%	6,9
1171165	○	75,0	3	2	10,0	20,0	АС4	100/80	100%	6,9
1614305	○	75,0	3	2	10,0	20,0	АС4	125/100	100%	6,9
1425196	○	75,0	3	2	10,0	20,0	АС6	100/80	100%	6,9
1238277	○	75,0	3	2	10,0	20,0	АС6	125/100	100%	6,5
1425197	○	100,0	3	2	10,0	32,0	АС6	100/80	100%	9,5
1269442	○	100,0	3	2	10,0	32,0	АС6	125/100	100%	9,5
1260343	○	125,0	3	2	13,0	32,0	АС4	80/63	100%	12,0
1109793	○	125,0	3	2	13,0	32,0	АС4	100/80	100%	12,0
1242794	○	125,0	3	2	13,0	32,0	АС4	125/100	100%	12,0

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	АС6	125/100	100%	12,0
1425324	○	125,0	3	2	13,0	32,0	АС6	160/125	100%	12,0
1105628	○	150,0	5	3	16,0	32,0	АС4	80/63	100%	12,0
118165	○	150,0	5	3	16,0	32,0	АС4	100/80	100%	35,4
119233	○	150,0	5	3	16,0	32,0	АС4	125/100	100%	35,4
117960	○	150,0	5	3	16,0	32,0	АС4	160/125	100%	35,4
1253296	○	150,0	5	3	16,0	32,0	АС6	125/100	100%	35,4

Круги алмазные шлифовальные 12А2-20

ГОСТ Р 53923-2010

12А2-20
Тарельчатый

В2--01
Органическая



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	АС4	125/100	100%	6,0
1276692	○	75,0	3	2	10,0	20,0	АС4	100/80	100%	6,0
1614306	○	75,0	3	2	10,0	20,0	АС6	100/80	100%	6,0
1425326	○	75,0	5	2	10,0	16,0	АС6	63/50	100%	9,7
1260342	○	75,0	6	2	8,0	16,0	АС4	100/80	100%	5,8
1614307	○	75,0	6	2	10,0	20,0	АСН	40/28	100%	11,4
1260338	○	100,0	3	2	10,0	20,0	АС4	100/80	100%	–
1425330	○	100,0	6	2	12,0	20,0	АС4	125/100	100%	–
1171166	○	100,0	6	2	12,0	20,0	АС4	160/125	100%	15,6
1276693	○	125,0	3	2	16,0	32,0	АС4	100/80	100%	10,1
1102492	○	125,0	6	2	16,0	32,0	АС4	100/80	100%	19,7
118919	○	125,0	6	2	16,0	32,0	АС4	125/100	100%	19,7

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	АС4	160/125	100%	19,7
1583210	○	125,0	10	2	16,0	32,0	АС4	80/63	100%	32,0
118238	○	125,0	10	2	16,0	32,0	АС4	100/80	100%	32,0
1102873	○	125,0	10	2	16,0	32,0	АС4	125/100	100%	32,0
1276694	○	150,0	3	2	18,0	32,0	АС4	100/80	100%	12,2
1417356	○	150,0	6	2	18,0	32,0	АС4	100/80	100%	23,9
1135420	○	150,0	6	2	18,0	32,0	АС4	125/100	100%	23,9
1135421	○	150,0	6	2	18,0	32,0	АС4	160/125	100%	23,9
1264188	○	150,0	6	2	18,0	32,0	АС6	125/100	100%	23,9
1185681	○	150,0	10	2	16,0	32,0	АС4	100/80	100%	58,0
1238278	○	150,0	10	2	18,0	32,0	АС4	100/80	100%	39,0
1258385	○	150,0	10	2	18,0	32,0	АС6	160/125	100%	39,0
1238279	○	150,0	18	2	6,0	32,0	АС4	125/100	100%	23,0
1425334	○	150,0	18	2	10,0	32,0	АС4	63/50	100%	–
1424938	○	200,0	10	2	22,0	32,0	АС4	100/80	100%	53,0

Круги алмазные шлифовальные 12А2-45

ГОСТ Р 53923-2010

12А2-45
Чашечный

В2--01
Органическая



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	АС4	80/63	100%	5,8
1135004	○	50,0	3	3	21,0	16,0	АС4	100/80	100%	5,8
1273112	○	50,0	3	3	21,0	16,0	АС4	125/100	100%	5,8
102245	○	50,0	3	3	21,0	16,0	АС4	160/125	100%	5,8
1326077	○	75,0	3	3	21,0	20,0	АС4	63/50	100%	9,0
1260336	○	75,0	3	3	21,0	20,0	АС4	100/80	100%	5,8
1533075	○	75,0	6	3	21,0	16,0	АС4	125/100	100%	17,2
1425327	○	75,0	6	3	21,0	16,0	АС4	160/125	100%	17,2
1293036	○	75,0	6	3	21,0	16,0	АС6	50/40	100%	17,2
1530955	○	75,0	6	3	21,0	20,0	АС4	40/28	100%	17,2
1276691	○	75,0	6	3	21,0	20,0	АС4	80/63	100%	17,2
1276690	○	75,0	6	3	21,0	20,0	АС4	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	АС4	100/80	100%	5,8
1530956	○	75,0	6	3	21,0	20,0	АС4	125/100	100%	17,2
1657312	○	75,0	6	3	21,0	20,0	АС6	80/63	100%	17,2
1657313	○	75,0	6	3	21,0	20,0	АС6	125/100	100%	17,2
1533076	○	75,0	6	3	21,0	20,0	АСН	40/28	100%	17,2
1425329	○	80,0	5	3	26,5	20,0	АС4	80/63	100%	–
1425328	○	80,0	5	3	26,5	20,0	АС4	125/100	100%	–
1425238	○	100,0	3	3	32,0	20,0	АС4	80/63	100%	–
1419440	○	100,0	6	3	32,0	32,0	АС4	100/80	100%	23,4
1269445	○	100,0	10	3	32,0	20,0	АС4	80/63	100%	37,0
1590949	○	100,0	10	3	32,0	20,0	АС6	125/100	100%	37,0
1590950	○	100,0	10	3	32,0	20,0	АС6	160/125	100%	37,0
1135005	○	125,0	3	3	40,0	32,0	АС4	100/80	100%	15,2
1425756	○	125,0	3	3	40,0	32,0	АС4	125/100	100%	–
1478454	○	125,0	3	3	40,0	32,0	АС6	80/63	100%	15,2
1424936	○	125,0	6	3	40,0	32,0	АС6	80/63	100%	29,6
1583508	○	125,0	10	3	40,0	32,0	АС4	63/50	100%	48,0
1257463	●	125,0	10	3	40,0	32,0	АС4	80/63	100%	48,0
1109794	●	125,0	10	3	40,0	32,0	АС4	100/80	100%	48,0
1171667	●	125,0	10	3	40,0	32,0	АС4	125/100	100%	48,0
1584896	○	125,0	10	3	40,0	32,0	АС4	160/125	100%	48,0
1110983	○	125,0	10	5	42,0	32,0	АС4	100/80	100%	80,0
1591692	○	125,0	10	5	42,0	32,0	АС4	125/100	100%	80,0
1582761	○	150,0	5	3	26,0	32,0	АС4	100/80	100%	30,0
1424937	○	150,0	5	3	26,0	32,0	АС6	80/63	100%	30,0
1130086	○	150,0	5	5	28,0	32,0	АС4	160/125	100%	52,4
1479532	○	150,0	10	3	40,0	32,0	АС4	80/63	100%	58,0
1171668	●	150,0	10	3	40,0	32,0	АС4	100/80	100%	58,0
102251	●	150,0	10	3	40,0	32,0	АС4	125/100	100%	58,0
1171669	●	150,0	10	3	40,0	32,0	АС4	160/125	100%	58,0
1424716	○	150,0	10	3	40,0	32,0	АС4	200/160	100%	58,0
1582115	○	150,0	10	5	42,0	32,0	АС4	80/63	100%	97,0
118016	●	150,0	10	5	42,0	32,0	АС4	100/80	100%	97,0
1129706	●	150,0	10	5	42,0	32,0	АС4	125/100	100%	97,0
1171670	●	150,0	10	5	42,0	32,0	АС4	160/125	100%	97,0
1105582	○	150,0	20	3	40,0	32,0	АС4	80/63	100%	108,0
102253	●	150,0	20	3	40,0	32,0	АС4	100/80	100%	108,0
102254	●	150,0	20	3	40,0	32,0	АС4	125/100	100%	108,0
1110902	●	150,0	20	3	40,0	32,0	АС4	160/125	100%	108,0

Артикул		D, мм	Ширина алмазного слоя	Толщина алмазного слоя	h, мм	d посадочного отверстия, мм	Марка порошка	Зернистость	Концентрация алмазов	Масса алмазов, караты
1740314	○	150,0	20	3	40,0	32,0	АС4	200/160	100%	108,0
1718450	○	150,0	20	3	40,0	32,0	АС6	100/80	100%	108,0
1260339	○	150,0	20	5	42,0	32,0	АС4	63/40	100%	180,0
1425335	○	150,0	20	5	42,0	32,0	АС4	63/50	100%	–
1240750	○	150,0	20	5	42,0	32,0	АС4	80/63	100%	180,0
1262983	●	150,0	20	5	42,0	32,0	АС4	100/80	100%	180,0
1377147	●	150,0	20	5	42,0	32,0	АС4	125/100	100%	180,0
1582825	○	150,0	20	5	42,0	32,0	АС4	160/125	100%	180,0
1292767	○	150,0	20	5	42,0	32,0	АС4	200/160	100%	180,0
1135557	○	150,0	20	5	42,0	32,0	АС6	80/63	100%	180,0
1269443	○	150,0	20	5	42,0	32,0	АС6	100/80	100%	180,0
1479913	○	150,0	20	5	42,0	32,0	АС6	160/125	100%	180,0
1269444	○	150,0	20	5	42,0	32,0	АС6	250/200	100%	180,0
1260340	○	200,0	10	3	50,0	51,0	АС4	100/80	100%	149,0
1260341	○	200,0	10	3	50,0	51,0	АС4	125/100	100%	149,0
1424587	○	200,0	10	3	50,0	51,0	АС4	160/125	100%	–
1424939	○	200,0	10	5	52,0	32,0	АС4	125/100	100%	132,0
1284351	○	200,0	10	5	52,0	32,0	АСН	14/10	100%	–
1265666	○	200,0	20	3	50,0	32,0	АС4	100/80	100%	149,0
1242897	○	200,0	20	3	50,0	51,0	АС4	125/100	100%	149,0
1260772	●	200,0	20	5	52,0	32,0	АС4	100/80	100%	249,0
1258986	○	200,0	20	5	52,0	32,0	АС6	100/80	100%	249,0
1585366	○	200,0	20	5	52,0	51,0	АС4	100/80	100%	249,0
1417685	●	200,0	20	5	52,0	76,0	АС4	100/80	100%	249,0
1293032	○	200,0	20	5	52,0	76,0	АС6	100/80	100%	249,0

Круги алмазные шлифовальные 1А1

ГОСТ Р 53923-2010

1А1
Прямой профиль

В2-
-01
Органическая



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	АС4	125/100	100%	25,0
1377613	○	63,0	3	10,0	20,0	АС6	100/80	100%	25,0
1614309	○	80,0	3	6,0	20,0	АСН	28/20	100%	19,2
1260345	○	80,0	5	6,0	20,0	АС4	100/80	100%	66,0
1591740	○	80,0	5	6,0	20,0	АС4	125/100	100%	–
1477424	○	80,0	3	10,0	20,0	АСМ	40/28	100%	–
1584624	○	80,0	3	10,0	20,0	АСН	40/28	100%	32,0
1582594	○	80,0	3	10,0	20,0	АС4	125/100	100%	–
1425336	○	80,0	5	10,0	20,0	АС6	80/63	100%	–
1326526	○	80,0	3	20,0	20,0	АС4	125/100	100%	64,0
119426	○	100,0	3	8,0	20,0	АС4	100/80	100%	32,0
1337730	○	100,0	3	10,0	20,0	АС4	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	АС	100/80	100%	339,0
1293077	○	250,0	5	20,0	76,0	АС	125/100	100%	339,0
1293078	○	250,0	5	25,0	76,0	АС	125/100	100%	423,8
1276665	○	250,0	5	40,0	76,0	АС	63/50	100%	675,0
1478526	○	300,0	5	15,0	127,0	АС	125/100	100%	306,0
1518054	○	300,0	5	15,0	127,0	АС6	160/125	100%	306,0
1518055	○	300,0	5	15,0	127,0	АС6	200/160	100%	306,0
1260347	○	300,0	5	20,0	76,0	АС4	125/100	100%	408,0
1583512	○	300,0	5	20,0	127,0	АС4	125/100	100%	–
1416800	○	300,0	5	40,0	127,0	АС4	125/100	100%	815,0
1597479	○	350,0	5	20,0	127,0	АС6	100/80	100%	477,0
1378956	○	350,0	5	20,0	127,0	АС6	125/100	100%	477,0
1518056	○	350,0	5	20,0	127,0	АС6	200/160	100%	477,0
1477131	○	350,0	5	25,0	127,0	АС6	80/63	100%	–
1584303	○	350,0	5	40,0	127,0	АС4	125/100	100%	954,0
1343417	○	350,0	5	40,0	127,0	АС6	125/100	100%	954,0
1425340	○	400,0	6	40,0	127,0	АС4	63/50	100%	–
1343418	○	400,0	6	50,0	203,0	АС4	125/100	100%	1635,0

Пасты алмазные полировальные

ГОСТ 25593-83



Артикул		Марка алмазного порошка	Зернистость	Концентрация	Смываемость	Фасовка, г
1335925	○	АС4	80/63	нормальная	органические растворители	50
1262957	○	АС4	100/80	нормальная	органические растворители	50
1262958	○	АС4	125/100	нормальная	органические растворители	50
1269769	○	АСМ	1/0	нормальная	органические растворители	50
1326218	○	АСМ	2/1	нормальная	органические растворители	50
1583516	○	АСМ	2/1	нормальная	органические растворители	100
1262955	○	АСМ	3/2	нормальная	органические растворители	50
1613080	○	АСМ	5/3	высокая	органические растворители	50
1284276	○	АСМ	5/3	нормальная	органические растворители	50
1583517	○	АСМ	5/3	нормальная	органические растворители	100
1177516	○	АСМ	5/3	повышенная	органические растворители	50
1613081	○	АСМ	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	–	АС0	–	–	100%	5,28
1264189		40,0	8,0	3,0	–	АС4	160/125	В2-01	100%	4,20
1286926		40,0	8,0	3,0	–	АС4	100/80	В2-01	–	4,20
1105074		40,0	8,0	3,0	–	АС4	125/100	В2-01	–	4,20
1103101		40,0	8,0	3,0	–	АС4	160/125	В2-01	–	4,20
1131135		40,0	8,0	3,0	–	АС4	100/80	В2-01	–	4,20
1418446		100,0	8,0	4,0	–	АС4	100/80	М2-01	100%	–
1345925		100,0	8,0	4,0	–	АС6	100/80	М2-01	100%	7,00
1378268		100,0	10,0	4,0	–	АС4	80/63	М2-01	100%	–
1418499		100,0	12,0	5,0	–	–	50/40	М2-01	100%	–
100033		100,0	4,0	3,0	10,0	АС4	200/160	–	100%	2,60
100034		100,0	8,0	4,0	30,0	АС4	200/160	М2-01	100%	7,00
100035		100,0	8,0	4,0	40,0	АС4	80/63	М2-01	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	–	АС4	63/50	М2-01	100%	32,00
1129639	○	150,0	16,0	6,0	–	АС4	80/63	М2-01	100%	32,00
100039	○	100,0	8,0	4,0	30,0	АС5С	200/160	М2-01	100%	7,00
100041	○	75,0	6,0	4,0	30,0	АС6	200/160	М2-01	100%	4,00
100038	○	100,0	4,0	3,0	10,0	АС4	200/160	–	100%	2,60
100042	○	75,0	6,0	4,0	30,0	АС6	63/50	М2-01	100%	7,00
100040	○	40,0	2,0	2,0	5,0	АС6	200/160	–	100%	0,53
100043	○	100,0	10,0	4,0	40,0	АС6	125/100	М2-01	100%	8,80
100044	○	100,0	10,0	4,0	40,0	АС6	200/160	М2-01	100%	8,80
1107413	○	100,0	8,0	4,0	30,0	АС6	125/100	М2-01	100%	7,00
100045	○	100,0	8,0	4,0	30,0	АС6	200/160	М2-01	100%	7,00
100046	○	100,0	8,0	4,0	30,0	АС6	63/50	М2-01	100%	8,80
100047	○	100,0	8,0	4,0	40,0	АС6	125/100	М2-01	100%	8,80
100048	○	100,0	8,0	4,0	40,0	АС6	200/160	М2-01	100%	7,00
100049	○	100,0	8,0	4,0	40,0	АС6	80/63	М2-01	100%	8,80
100055	○	50,0	3,0	3,0	5,0	АСМ	60/40	М2-01	100%	0,99
100057	○	100,0	8,0	4,0	16,0	АСМ	60/40	М2-01	100%	7,00
100058	○	100,0	8,0	4,0	30,0	АСМ	200/160	М2-01	100%	7,00
100059	○	100,0	8,0	4,0	30,0	АСМ	40/28	М2-01	100%	7,00
100060	○	100,0	8,0	4,0	30,0	АСМ	60/40	М2-01	100%	7,00
100065	○	75,0	6,0	4,0	30,0	АСМ6	40/28	М2-01	100%	4,00
100067	○	100,0	8,0	4,0	30,0	АСМ6	40/28	М2-01	100%	7,00
100068	○	100,0	8,0	4,0	30,0	АСМС	60/40	М2-01	100%	7,00
100069	○	100,0	8,0	4,0	16,0	АСН	50/40	М2-01	100%	7,00
100026	○	50,0	4,0	4,0	10,0	–	200/160	М5-01	100%	1,76
100027	○	100,0	8,0	4,0	30,0	–	160/125	М5-01	100%	7,00
100028	○	100,0	8,0	4,0	30,0	–	200/160	М5-01	100%	7,00
100029	○	100,0	8,0	4,0	40,0	–	200/160	М5-01	100%	7,00
100050	○	75,0	6,0	4,0	20,0	АС6	80/63	М5-01	100%	4,00
100051	○	75,0	6,0	4,0	30,0	АС6	200/160	М5-01	100%	4,00
100036	○	100,0	8,0	4,0	30,0	АС4	80/63	М5-03	100%	7,00
100061	○	50,0	4,0	3,0	6,0	АСМ	28/20	М5-04	100%	1,76
100062	○	50,0	4,0	4,0	6,0	АСМ	40/28	М5-04	100%	1,76
100063	○	50,0	4,0	4,0	10,0	АСМ	40/28	М5-04	100%	1,76
100064	○	100,0	8,0	4,0	16,0	АСМ	60/40	М5-04	100%	7,00
100037	○	100,0	8,0	4,0	30,0	АС4	200/160	М5-05	100%	7,00
100052	○	100,0	8,0	4,0	16,0	АС6	200/160	М5-05	100%	7,00
100054	○	75,0	6,0	5,0	50,0	АС6	160/125	М5-06	100%	5,90
100070	○	100,0	8,0	4,0	40,0	АСН	80/63	МС-01	100%	7,00

Надфили алмазные



ГОСТ 23461-84



Квадратный



Остроносый

Артикул		L, мм	Марка порошка	Зернистость
103733	●	120,0	–	–
1242922	○	140,0	–	–
1108572	○	160,0	–	–
1337400	●	160,0	АС6	100/80
1478421	●	160,0	АС6	80/63
1102289	○	180,0	–	–

Надфили алмазные



ГОСТ 23461-84



Круглый



Остроносый

Артикул		L, мм	Марка порошка	Зернистость
1331103	○	120,0	–	–
1591787	●	120,0	АС6	160/125
1111072	○	140,0	–	–
1102527	○	160,0	–	–
1425311	●	160,0	АС4	100/80
103734	●	160,0	АС4	125/100
1425312	●	160,0	АС6	80/63
1337399	○	160,0	АС6	100/80
118845	○	180,0	–	–

Алмазный инструмент • Надфили алмазные

Надфили алмазные



ГОСТ 23461-84

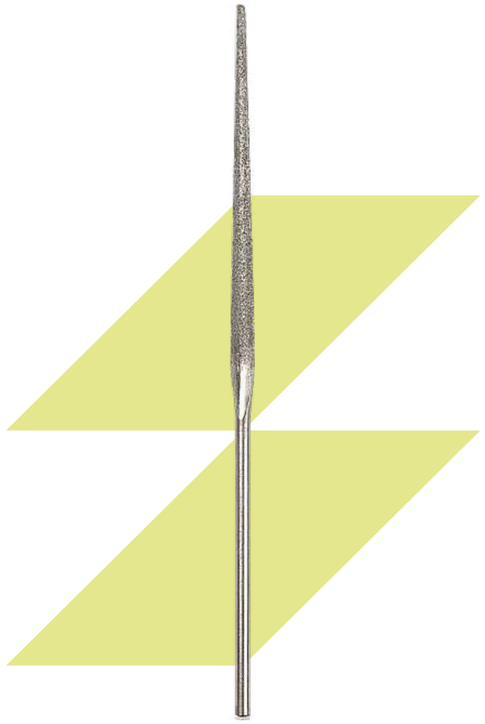


Овальный



Остроносый

Артикул		L, мм	Марка порошка	Зернистость
1331104	○	120,0	–	–
1424985	○	120,0	АС4	100/80
1111073	○	140,0	–	–
1102526	●	160,0	–	–



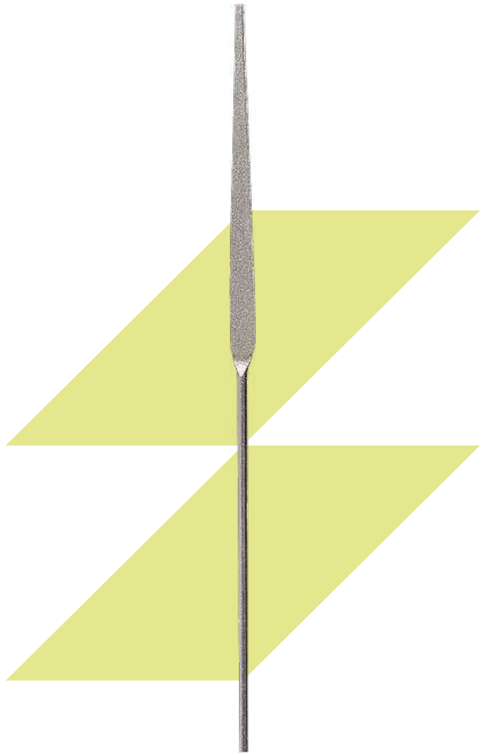
Надфили алмазные

ГОСТ 23461-84

Плоский

Остроносый

Артикул		L, мм	Марка порошка	Зернистость
1424999	○	120,0	АС4	100/80
1343189	○	120,0	АС6	100/80
1343190	○	120,0	АС6	50/40
1425313	●	160,0	АС4	100/80
1425314	●	160,0	АС6	80/63
1591788	○	160,0	АС6	160/125



Алмазный инструмент • Надфили алмазные

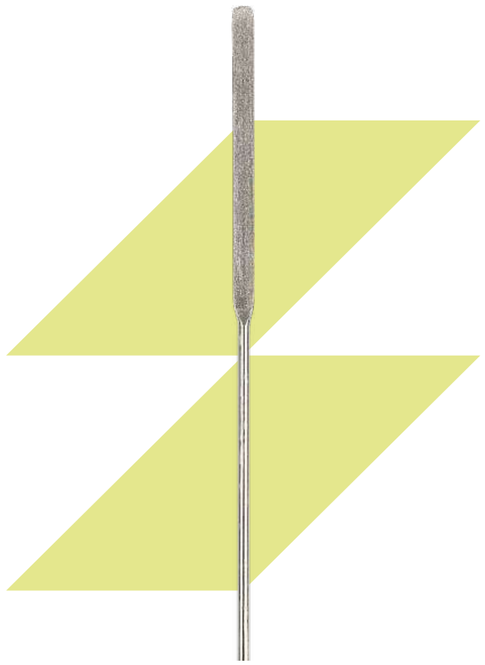
Надфили алмазные

ГОСТ 23461-84

Плоский

Тупоносый

Артикул		L, мм	Марка порошка	Зернистость
1343188	○	100,0	АС6	50/40
1424988	●	120,0	АС4	100/80
1418034	○	120,0	АС6	100/80
1477546	○	120,0	АС6	125/100
1343191	○	120,0	АС6	50/40
103735	○	120,0	АС15	80/63
1424989	●	160,0	АС4	100/80
1477479	○	160,0	АС4	50/40
1425315	○	160,0	АС6	100/80
1584098	○	160,0	АС6	160/125
1591789	○	160,0	АС6	50/40
1478422	●	160,0	АС6	80/63
1533042	○	160,0	АС15	100/80
1418872	●	160,0	АС15	125/100
1418873	○	160,0	АС15	160/125
1418871	○	160,0	АС15	50/40
1533041	○	160,0	АС15	80/63



Алмазный инструмент

Надфили алмазные



ГОСТ 23461-84

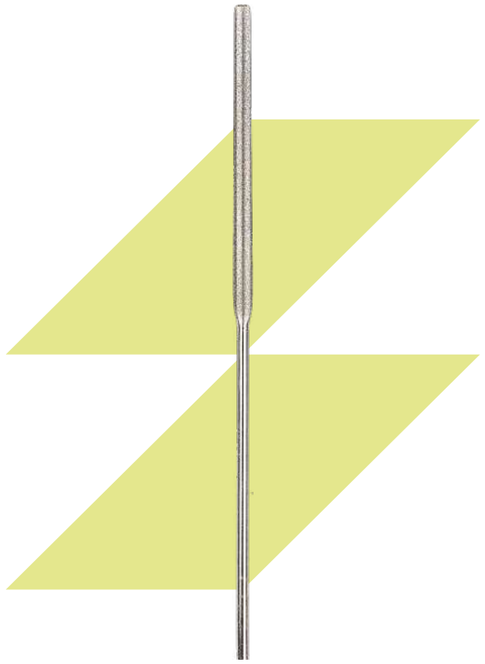


Полукруглый



Остроносый

Артикул		L, мм	Марка порошка	Зернистость
1418387	○	120,0	–	–
1111070	○	140,0	–	–
1102525	○	160,0	–	–
1425316	●	160,0	АС4	80/63
1425317	●	160,0	АС6	100/80
1591790	○	160,0	АС6	50/40
1477802	●	160,0	АС6	80/63
1104624	○	180,0	–	–



Надфили алмазные



ГОСТ 23461-84

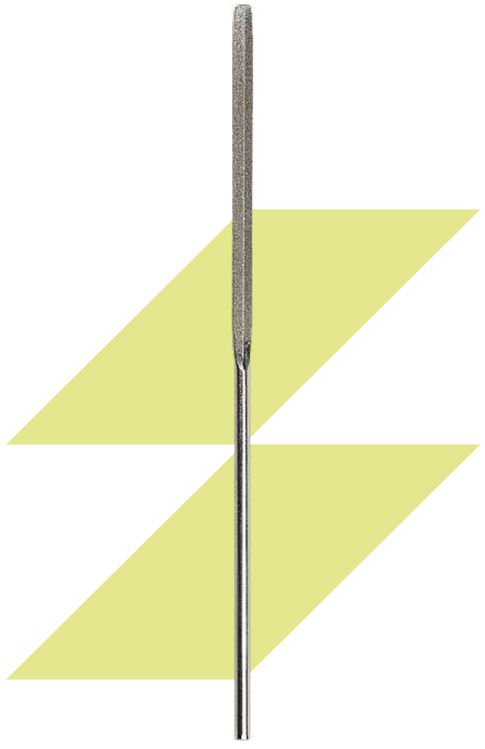


Ромбический



Тупоносый

Артикул		L, мм	Марка порошка	Зернистость
1417830	○	120,0	–	–
1242050	●	160,0	–	–
103737	○	180,0	–	–

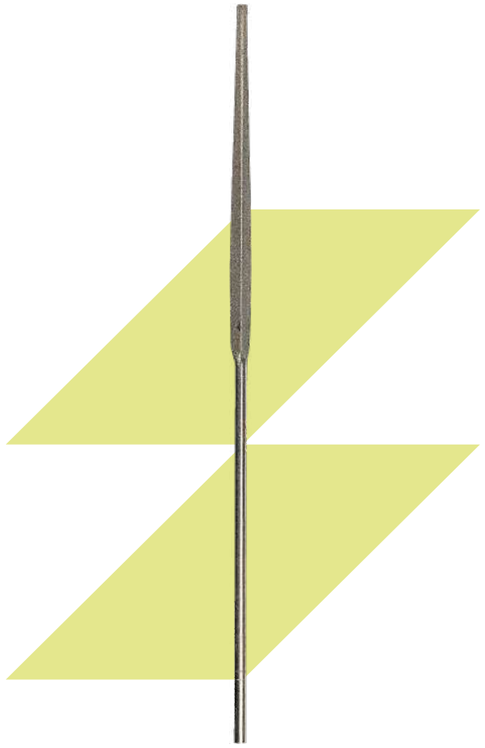


Надфили алмазные равнобедренные

ГОСТ 23461-84

Трехгранный

Артикул		L, мм	Марка порошка	Зернистость
1424990	●	120,0	АС4	100/80
1343192	○	120,0	АС6	100/80
1418035	○	120,0	АС6	125/100
1343193	○	120,0	АС6	50/40
1425318	●	160,0	АС4	80/63
1337398	●	160,0	АС4	100/80



Круги алмазные отрезные

ГОСТ 32833-2014

M2--01 Металлическая

1A1R

M2--02 Металлическая



Артикул		D, мм	Ширина алмазного слоя	Толщина алмазного слоя	Связка	d посадочного отверстия, мм	Марка порошка	Зернистость
1418789	○	50,0	2,5	0,15	М2-02	12,0	АС32	80/63
1418790	○	50,0	5,0	0,15	М2-02	12,0	АС15	80/63
1418791	○	50,0	2,5	0,20	М2-02	12,0	АС15	80/63
1418792	○	50,0	2,5	0,20	М2-02	12,0	АС32	63/50
1418793	○	50,0	2,5	0,20	М2-02	12,0	АС80	63/50
1418794	○	50,0	5,0	0,50	М2-02	12,0	АС15	100/80
1418795	○	90,0	5,0	0,45	М2-02	20,0	АС80	150/125
1418796	○	100,0	5,0	0,45	М2-02	20,0	АС15	160/125
1418797	○	100,0	5,0	0,45	М2-02	20,0	АС50	100/80
1269439	○	100,0	5,0	0,80	М2-02	32,0	АС15	100/80
1614299	○	150,0	5,0	0,45	М2-02	32,0	АС32	80/63
1518235	○	150,0	5,0	0,80	М2-02	32,0	АС4	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

ГОСТ 22908-78



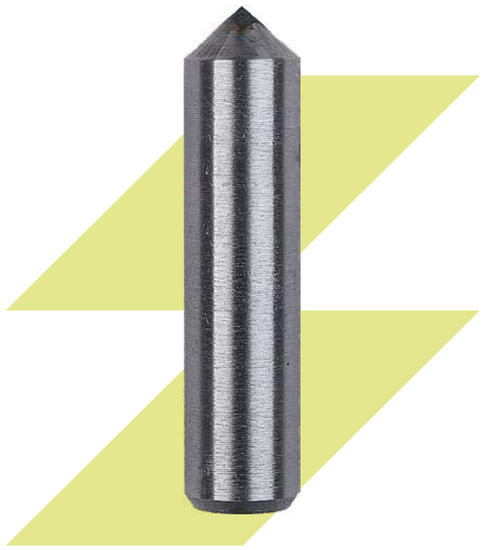
Артикул		Хвостовик	Тип	D, мм	Диаметр хвостовика, мм	L, мм	Масса, караты	Угол державки α, градусы
1135422	○	цилиндрический	1	6,0	6,0	50,0	0,06–0,10	90
1269663	○	цилиндрический	1	6,0	6,0	50,0	0,11–0,20	120
1236280	○	цилиндрический	1	6,0	6,0	50,0	0,11–0,14	90
1284860	○	цилиндрический	1	6,0	6,0	50,0	0,11–0,20	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

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

Иглы алмазные

ГОСТ 17564-85

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

ГОСТ 607-80



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

Артикул		Тип	Исполнение	Масса, караты	D, мм	L, мм	Обозначение по ГОСТ
102034	○	04	A	1,0	8,0	45,0	3908-0060
102035	●	04	A	1,0	8,0	45,0	3908-0061
1102811	●	04	A	1,0	8,0	45,0	3908-0062
1240019	●	04	A	1,0	8,0	45,0	3908-0063
102036	●	04	A	1,0	8,0	45,0	3908-0064
102037	○	04	A	1,0	10,0	45,0	3908-0065
102038	●	04	A	1,0	10,0	45,0	3908-0066
102039	●	04	A	1,0	10,0	45,0	3908-0067
1105627	○	04	A	1,0	10,0	45,0	3908-0068
1614293	○	04	A	2,0	10,0	45,0	3908-0069
1582528	○	01	B	0,5	10,0	70,0	3908-0070
1265224	○	02	B	1,0	10,0	60,0	3908-0074
1265225	○	02	B	1,0	10,0	60,0	3908-0075
1269712	○	02	B	1,0	12,0	60,0	3908-0076
1614294	○	02	B	1,0	12,0	60,0	3908-0077
1240471	●	02	C	1,0	14,0	45,0	3908-0081
102041	●	02	C	1,0	14,0	45,0	3908-0082
102042	○	02	C	1,0	14,0	45,0	3908-0082
102043	●	02	C	1,0	14,0	45,0	3908-0083
1261411	○	02	C	1,0	14,0	45,0	3908-0083
102047	●	02	C	2,0	14,0	45,0	3908-0084
102050	○	02	C	2,0	14,0	45,0	3908-0084
1425323	○	02	C	1,0	14,0	45,0	3908-0085
1417609	●	02	C	1,0	14,0	45,0	3908-0086
102051	●	02	C	1,0	14,0	45,0	3908-0087
102052	●	02	C	1,0	14,0	45,0	3908-0088
118336	●	04	C	2,0	14,0	45,0	3908-0091
1105358	●	04	C	2,5	14,0	45,0	3908-0092
1110090	●	04	C	2,0	14,0	45,0	3908-0093

Для заметок



Пневмоинструмент

Пневмогайковерты 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

Пневмоинструмент

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



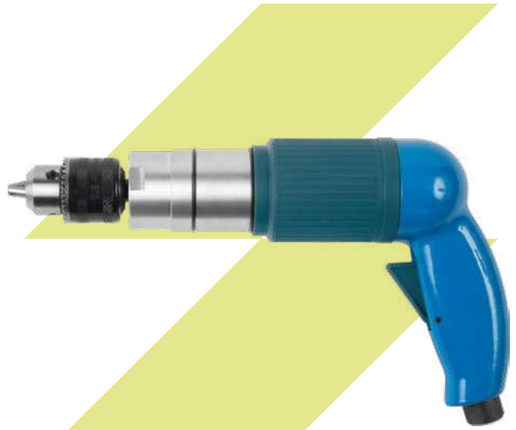
Артикул	Сила удара, Дж	Частота ударов, уд/мин.	Расход воздуха, л/мин.	Давление, атм	Вес, кг
1729451	14	2100	1300	6,3	5,9

Пневмопистолеты продувочные



Артикул	Расход воздуха, л/мин.	Давление, атм
1729452	200	6
1729453	400	10

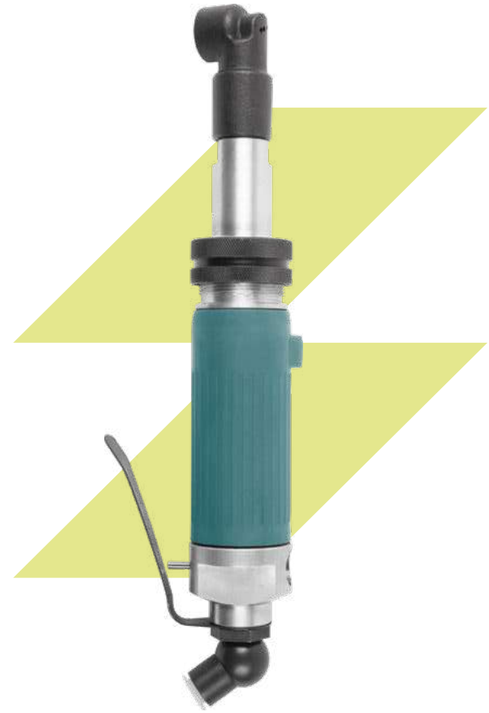
Пневмосверлилки без реверса



Артикул		Наименование	Размер патрона, мм	Макс. диаметр сверления (металл), мм	Расход воздуха, л/мин.	Давление, атм	Частота вращения шпинделя, об/мин.	Вес, кг
1729454		СМ21-6-12000	6	6	800	6,3	12000	1,00
1729455		СМ21-10-270	10	10	800	6,3	300	1,35
1729456		СМ21-10-2300	10	10	800	6,3	2300	1,20

Пневмоинструмент • Пневмосверлилки

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 ПМ3-31-250



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

Пневмошлифмашины прямые ИП-2014Б



Артикул	Диаметр круга, мм	Толщина круга, мм	Посадочный диаметр круга, мм	Расход воздуха, л/мин.	Давление, атм	Частота вращения, шпинделя, об/мин.	Вес, кг
1729459	150	25	32	1500	5	5100	4,2

Для заметок