



Каталог металлорежущего инструмента



Инструмент изготовлен согласно требованиям
Государственных стандартов Российской Федерации

Содержание

Обработка отверстий	5
Нарезание и накатывание резьбы	211
Фрезерование	359
Зачистка сварных швов	491
Отрезные работы	513
Обработка зубчатых и шлицевых соединений	535

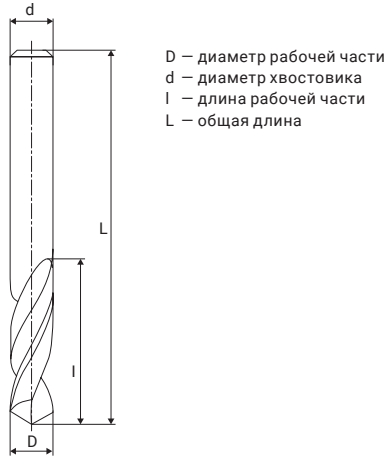
Обработка отверстий

Сверла	18
Зенкеры	130
Развертки	136
Зенковки	200



Условные обозначения

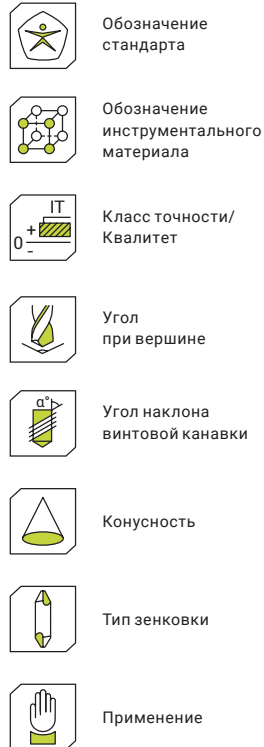
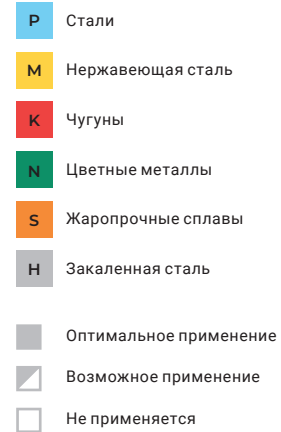
Основные размеры



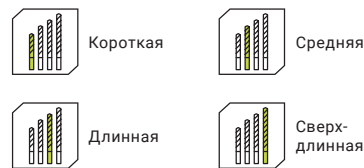
Тип обработки



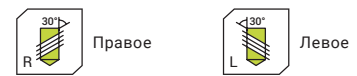
Обрабатываемый материал



Серия инструмента



Направление резания



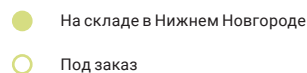
Полировка инструмента



Стружечная канавка



Наличие инструмента













Сверла 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	~8 x D
Направление резания	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое	Левое
Стандарт	ГОСТ 10902-77	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 PM	HSS	HSS	P6M5
Диапазон	0,43–20,0	0,24–20,0	0,5–20,0	0,25–20,0	3,0–12,0	0,3–20,0	0,3–20,0	0,7–20,0
Страница	18	22	27	31	35	36	36	40

	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	~12 x D
Направление резания	Правое	Левое	Левое	Правое	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	ГОСТ 886-77
Материал	P6M5	P6M5	P18	P6M5	P6M5	P6M5K5	P6M5	P18
Диапазон	0,5–22,0	0,8–19,0	0,2–20,0	1,1–20,0	1,0–9,7	1,3–20,0	1,3–20,0	1,0–20,0
Страница	43	47	49	51	55	57	57	60


Сверла 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	2,0–12,0	0,105–1,500	0,110–1,100	0,2–0,9	0,15–0,90
Страница	62	64	66	68	70
					

Сверла 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	3,5–80,0	5,0–80,0	6,0–63,0	6,0–100,0	5,0–31,0	5,0–80,0
Страница	72	77	81	85	89	92
						

Сверла спиральные твердосплавные с цилиндрическим хвостовиком

	Укороченные	Короткая серия	Средняя серия		Оснащенные пластинами из твердого сплава	
Вид обработки						
Глубина сверления	~3 x D	~5 x D	~7 x D	~8 x D	~6 x D	~8 x D
Направление резания	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое
Стандарт	ГОСТ 17273-71	ГОСТ 17274-71	ГОСТ 17275-71	DIN 338	ГОСТ 22735-77	ГОСТ 22735-77
Материал	ВК8	ВК8	ВК8	ВК8	ВК8	ВК8
Диапазон	2,0–4,2	1,0–16,5	3,0–14,0	1,0–12,0	3,0–20,0	3,1–16,0
Страница	96	97	100	102	104	106
						

	Для печатных плат		Для печатных плат комбинированные		
Вид обработки					
Хвостовик	2 мм	3 мм	2 мм	3 мм	4 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	ВК6М	ВК6М	ВК6М	ВК6М	ВК6М
Диапазон	0,4–2,0	0,4–3,0	0,7–1,2	0,8–2,0	1,0–2,3
Страница	108	110	112	113	114
					

Сверла спиральные твердосплавные с коническим хвостовиком

	Оснащенные пластинами из твердого сплава
Вид обработки	
Глубина сверления	~8 x D
Направление резания	Правое
Стандарт	ГОСТ 22736-77
Материал	ВК8
Диапазон	5,2–50,0
Страница	115
	

Сверла центровочные

	Комбинированные						
Вид обработки							
Тип	A	A	A	A	B	R	A
Стандарт	DIN 333 A	ГОСТ 14952-75	ГОСТ 14952-75	ГОСТ 14952-75	ГОСТ 14952-75	ГОСТ 14952-75	ИНСТУЛС
Материал	ВК8	P6M5	P6M5	P6M5K5	P6M5	P6M5	P6M5
Покрытие	Полированное	Полированное	Неполированное	Полированное	Неполированное	Неполированное	Неполированное
Диапазон	1,0–6,3	0,5–5,0	1,6–10,0	2,0–3,15	1,0–10,0	1,0–10,0	10,0–12,0
Страница	118	119	120	121	122	123	124
							

Сверла сборные с механическим креплением пластин из быстрорежущей стали

	Сборные перовые сверла из быстрорежущей стали	Пластины сменные из быстрорежущей стали
Вид обработки		
Глубина сверления	—	—
Направление резания	—	—
Стандарт	ТУ2-035-741-81	ГОСТ 25526-82
Материал	—	P6M5
Диапазон	51,0–80,0	25,0–130,0
Страница	126	127
		

Зенкеры

	С цилиндрическим хвостовиком для обработки деталей из легких сплавов	С коническим хвостовиком		
Вид обработки				
Стандарт	ГОСТ 21579-76	ГОСТ 12489-71	ГОСТ 12489-71	ГОСТ 12489-71
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
Квалитет	№1/№2	h8	h8	h8
Диапазон	3,0–9,0	10,0–60,0	9,0–49,6	12,0–45,0
Страница	130	132	134	135
				

Развертки ручные

	Цилиндрические							
Вид обработки								
Стружечная канавка	Прямая	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	ГОСТ 7722-77
Материал	9ХС	9ХС	9ХС	9ХС	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5
Квалитет	Н7	Н8	Н9	Н10	Н7	Н8	Н9	Н9
Конусность	—	—	—	—	—	—	—	—
Диапазон	3,0–60,0	3,0–60,0	3,0–60,0	1,8–23,0	1,0–30,0	1,0–4,0	1,0–3,2	1,0–3,2
Страница	136	139	142	145	147	149	151	151

	Конические конусностью 1:30 с цилиндрическим хвостовиком	Конические конусностью 1:50 с цилиндрическим хвостовиком		Конические с цилиндрическим хвостовиком под конусы Морзе	Разжимные
Вид обработки					
Стружечная канавка	Прямая	Прямая	Прямая	Прямая	Прямая
Стандарт	ГОСТ 11184-84	ГОСТ 11177-84	ГОСТ 11177-84	ГОСТ 11182-71	ГОСТ 3509-71
Материал	9ХС	9ХС	Р6М5	9ХС	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	0,6–12,0	№0/№6	8,0–50,0
Страница	153	155	157	159	161

Развертки ручные

	Регулируемые со вставными ножами
Вид обработки	
Стружечная канавка	Прямая
Стандарт	ТУ 2-035-478-76
Материал	65Г
Квалитет	—
Конусность	—
Диапазон	7,75–54,0
Страница	163
	

Развертки 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	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
Квалитет	H7	H8	H9	H7	H8	H9
Конусность	—	—	—	—	—	—
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	164	166	168	170	172	174
						

Развертки машинные












	Цельные с коническим хвостовиком		Котельные	Конические конусностью 1:16 с коническим хвостовиком		Конические конусностью 1:30 с коническим хвостовиком
Вид обработки						
Стружечная канавка	Прямая	Прямая	Винтовая	Прямая	Прямая	Прямая
Стандарт	ГОСТ 1672-2016	ГОСТ 1672-2016	ГОСТ 18121-2017	ГОСТ 6226-71 (дюймовая)	ГОСТ 6226-71 (трубная)	ГОСТ 10082-71
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
Квалитет	H10	H11	—	—	—	Предварительные/чистовые
Конусность	—	—	1:10	1:16	1:16	1:30
Диапазон	10,0–22,0	10,0–30,0	6,4–40,0	K1/8"–K2"	Rc1/8"–Rc11/2"	13,0–60,0
Страница	176	177	178	180	182	183

	Конические конусностью 1:50	Конические с коническим хвостовиком под конусы Морзе	Насадные		
Вид обработки					
Стружечная канавка	Прямая	Прямая	Прямая	Прямая	Прямая
Стандарт	ГОСТ 10081-84	ГОСТ 10079-71	ГОСТ 1672-2016	ГОСТ 1672-2016	ГОСТ 1672-2016
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
Квалитет	—	Предварительная/чистовая	H7	H8	H9
Конусность	1:50	Морзе	—	—	—
Диапазон	5,0–25,0	№0/№6	25,0–56,0	26,0–48,0	25,0–48,0
Страница	185	186	188	189	190








Развертки машинные

	Насадные со вставными ножами	Оправка для насадных разверток и зенкеров
Вид обработки		
Стружечная канавка	Прямая	—
Стандарт	ГОСТ 883-80	ГОСТ 13044-85
Материал	P6M5	—
Квалитет	H9	—
Конусность	—	—
Диапазон	52,0–100,0	13,0–32,0
Страница	191	192
		

Развертки машинные твердосплавные

Вид обработки	С цилиндрическим хвостовиком			Оснащенные твердосплавными напаиваемыми пластинами с коническим хвостовиком			
							
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	H7	H8	H9	H7	H8	H9	H11
Конусность	—	—	—	—	—	—	—
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	193	194	195	196	197	198	199
							

Зенковки из быстрорежущей стали

	Центровочные				С цилиндрическим хвостовиком		
Стандарт	ГОСТ 14953-80	ГОСТ 14953-80	ГОСТ 14953-80	ГОСТ 14953-80	ГОСТ 14953-80	ГОСТ 14953-80	ГОСТ 14953-80
Угол при вершине	60°	60°	60°	75°	60°	90°	120°
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
Тип	1	2	3	4	5	6	7
Диапазон	5,0–8,0	5,0–16,0	5,0–25,0	6,3–8,0	8,0–25,0	5,0–25,0	8,0–25,0
Страница	200	201	202	203	204	205	206
							

	С коническим хвостовиком		
Стандарт	ГОСТ 14953-80	ГОСТ 14953-80	ГОСТ 14953-80
Угол при вершине	60°	90°	120°
Материал	P6M5	P6M5	P6M5
Тип	8	10	11
Диапазон	16,0–80,0	16,0–80,0	16,0–80,0
Страница	207	208	209
			

Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком. Средняя серия. Правые



ГОСТ 10902-77
DIN 338



P6M5



B



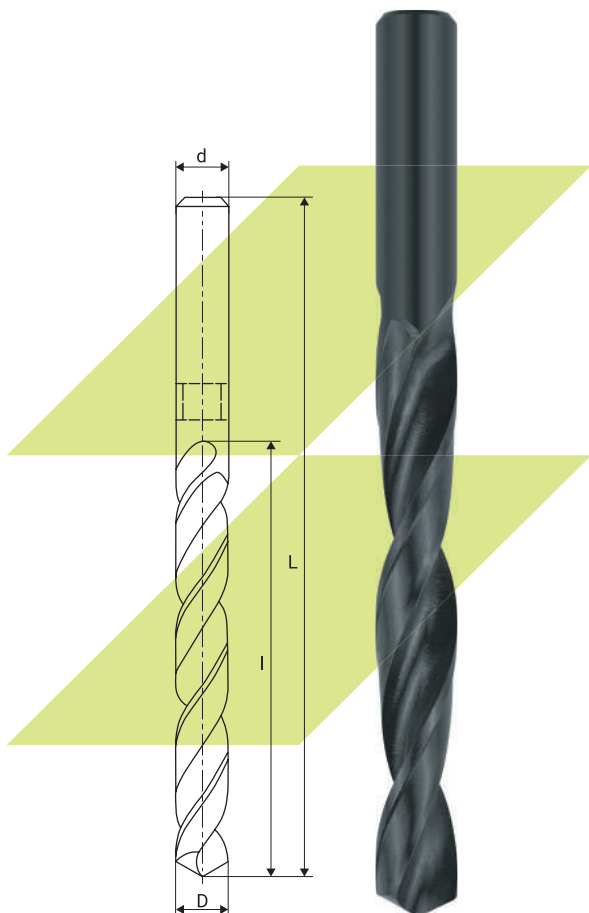
Средняя




Правое





118°





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
1252655	—	0,47	0,47	5,0	20,0
1252657	—	0,51	0,51	6,0	22,0
1252658	2300-5043	0,52	0,52	6,0	22,0
1179288	2300-0117	0,55	0,55	7,0	24,0
1256227	2300-5044	0,58	0,58	7,0	24,0
1220846	2300-0118	0,60	0,60	7,0	24,0
1252659	2300-5045	0,62	0,62	8,0	26,0
1177740	2300-0119	0,65	0,65	8,0	26,0
1174025	2300-0120	0,70	0,70	9,0	28,0
1167238	2300-0121	0,75	0,75	9,0	28,0
1252660	—	0,77	0,77	10,0	30,0
1478669	—	0,83	0,83	10,0	30,0
1220016	2300-0124	0,90	0,90	11,0	32,0
1478670	—	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
1167265	2300-0290	1,15	1,15	14,0	36,0


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
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
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
1167302	●	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
1173987	●	2300-0294	2,25	2,25	27,0	53,0
1167328	●	2300-0146	2,30	2,30	27,0	53,0
1167330	●	2300-0295	2,35	2,35	27,0	53,0
1167332	●	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
1167359	●	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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
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
1167415	●	2300-7533	3,50	3,50	39,0	70,0
1167421	●	2300-7535	3,60	3,60	39,0	70,0
1167427	●	2300-7537	3,70	3,70	39,0	70,0
1167431	●	2300-7541	3,80	3,80	43,0	75,0
1167436	●	2300-7543	3,90	3,90	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
1167474	●	2300-7557	4,40	4,40	47,0	80,0
1167478	●	2300-7561	4,50	4,50	47,0	80,0
1167487	●	2300-7563	4,60	4,60	47,0	80,0
1167490	●	2300-7565	4,70	4,70	47,0	80,0
1167495	●	2300-7567	4,80	4,80	52,0	86,0
1173994	●	2300-7571	4,90	4,90	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
1167522	●	2300-6177	5,20	5,20	52,0	86,0
1167528	●	2300-6181	5,30	5,30	52,0	86,0
1167533	●	2300-6183	5,40	5,40	57,0	93,0
1167538	●	2300-6185	5,50	5,50	57,0	93,0
1167543	●	2300-6187	5,60	5,60	57,0	93,0
1167547	●	2300-6191	5,70	5,70	57,0	93,0
1167551	●	2300-6193	5,80	5,80	57,0	93,0
1167555	●	2300-6195	5,90	5,90	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
1167568	●	2300-0183	6,20	6,20	63,0	101,0

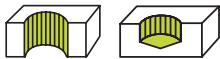
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1167574	●	2300-0184	6,30	6,30	63,0	101,0
1167577	●	2300-0307	6,40	6,40	63,0	101,0
1167583	●	2300-0185	6,50	6,50	63,0	101,0
1167588	●	2300-0308	6,60	6,60	63,0	101,0
1167592	●	2300-0186	6,70	6,70	63,0	101,0
1167598	●	2300-0309	6,80	6,80	69,0	109,0
1167605	●	2300-0310	6,90	6,90	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
1172945	●	2300-0189	7,20	7,20	69,0	109,0
1335745	●	2300-0190	7,30	7,30	69,0	109,0
1335746	●	2300-5052	7,40	7,40	69,0	109,0
1335547	●	2300-0191	7,50	7,50	69,0	109,0
1335747	●	2300-0192	7,60	7,60	75,0	117,0
1335748	●	2300-0193	7,70	7,70	75,0	117,0
1335749	●	2300-0194	7,80	7,80	75,0	117,0
1286966	●	2300-0311	7,90	7,90	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
1167656	●	2300-0197	8,20	8,20	75,0	117,0
1261560	●	2300-0198	8,30	8,30	75,0	117,0
1167663	●	2300-0199	8,40	8,40	75,0	117,0
1167667	●	2300-0200	8,50	8,50	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
1335751	●	2300-0313	8,80	8,80	81,0	125,0
1179291	●	2300-0202	8,90	8,90	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
1335753	●	2300-0204	9,20	9,20	81,0	125,0
1335754	●	2300-0315	9,30	9,30	81,0	125,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1335755	●	2300-0316	9,40	9,40	81,0	125,0
1167702	●	2300-0205	9,50	9,50	81,0	125,0
1335756	●	2300-0206	9,60	9,60	87,0	133,0
1167709	●	2300-0207	9,70	9,70	87,0	133,0
1335757	●	2300-0317	9,80	9,80	87,0	133,0
1335758	●	2300-0318	9,90	9,90	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
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
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
1167776	●	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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1173999	●	2300-0220	12,50	12,50	101,0	151,0
1167803	●	2300-0331	12,60	12,60	101,0	151,0
1167805	●	2300-0221	12,70	12,70	101,0	151,0
1167807	●	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
1167819	●	2300-0223	13,20	13,20	101,0	151,0
1167822	●	2300-0334	13,30	13,30	108,0	160,0
1256266	●	2300-5065	13,40	13,40	108,0	160,0
1167825	●	2300-0224	13,50	13,50	108,0	160,0
1179296	●	2300-5069	13,60	13,60	108,0	160,0
1167829	●	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
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
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
1179300	●	2300-0230	15,00	15,00	114,0	169,0
1220019	●	—	15,20	15,20	120,0	178,0
1167860	●	2300-0231	15,25	15,25	120,0	178,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1167862	●	2300-0232	15,40	15,40	120,0	178,0
1335514	●	2300-0233	15,50	15,50	120,0	178,0
1175978	●	2300-0337	15,75	15,75	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
1167884	●	—	16,60	16,60	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
1167900	●	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
1167908	●	2300-0242	18,25	18,25	135,0	198,0
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
1167922	●	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

Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком. Средняя серия. Правые



ГОСТ 10902-77
DIN 338



P6M5



IT
A1



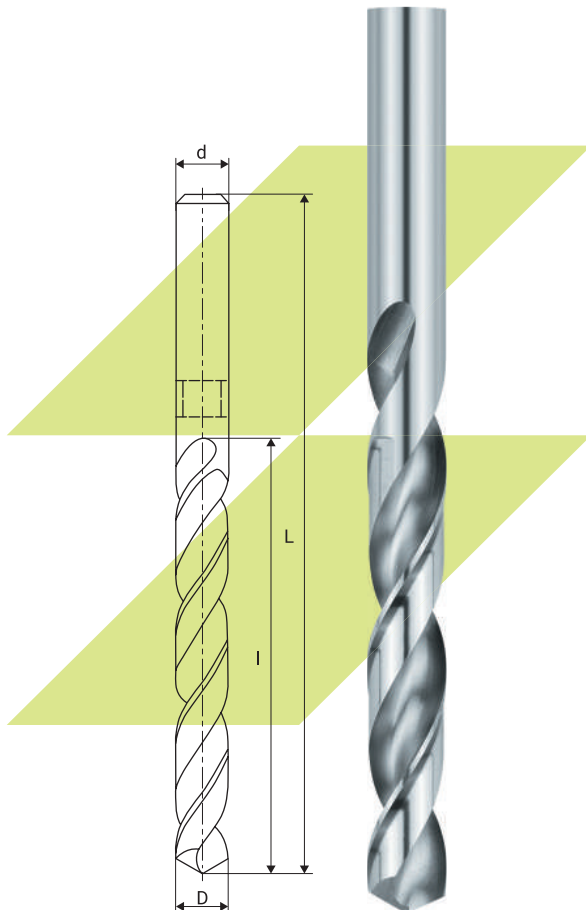
Средняя




Правое





118°





Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1323584	—	0,24	0,24	3,0	19,0
1167203	2300-8169	0,25	0,25	3,0	19,0
1323585	—	0,29	0,29	3,0	19,0
1167212	2300-8001	0,30	0,30	3,0	19,0
1167208	—	0,31	0,31	4,0	19,0
1292781	2300-5038	0,32	0,32	4,0	19,0
1167209	—	0,34	0,34	4,0	19,0
1167210	2300-8005	0,35	0,35	4,0	19,0
1323586	—	0,36	0,36	4,0	19,0
1292782	2300-8007	0,38	0,38	4,0	19,0
1167214	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
1167217	2300-8012	0,45	0,45	5,0	20,0
1292786	—	0,46	0,46	5,0	20,0
1292787	—	0,47	0,47	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
1292790	—	0,51	0,51	6,0	22,0


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1292791	●	2300-8023	0,52	0,52	6,0	22,0
1292792	●	2300-8025	0,55	0,55	7,0	24,0
1292793	●	2300-8027	0,58	0,58	7,0	24,0
1292794	●	2300-8031	0,60	0,60	7,0	24,0
1292795	●	2300-8033	0,62	0,62	8,0	26,0
1292796	●	2300-8035	0,65	0,65	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
1292801	●	—	0,77	0,77	10,0	30,0
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
1292809	●	—	0,93	0,93	11,0	32,0
1293073	●	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
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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
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
1323529	●	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
1292845	●	2300-0157	3,15	3,15	36,0	65,0
1292846	●	2300-0158	3,20	3,20	36,0	65,0
1292847	●	2300-0159	3,30	3,30	36,0	65,0


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

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

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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
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
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
1292945	●	2300-6435	17,25	17,25	130,0	191,0

Обработка отверстий • Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком из быстрорежущей стали

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

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

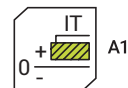
Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком. Средняя серия. Правые



ГОСТ 10902-77
DIN 338



P6M5K5



IT
A1



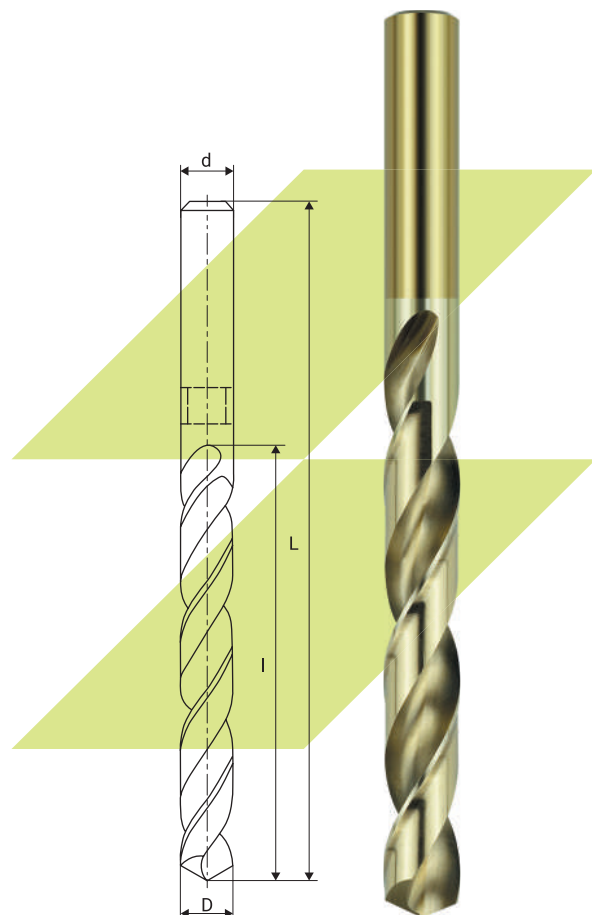
Средняя




Правое





135°



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


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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
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
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
1167541	●	2300-6187	5,60	5,60	57,0	93,0
1174750	●	2300-0179	5,70	5,70	57,0	93,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
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
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
1167683	●	2300-0202	8,90	8,90	81,0	125,0
1284336	●	2300-3459	9,00	9,00	81,0	125,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
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
1167700	●	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
1167710	●	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
1167767	●	2300-0324	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
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

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

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

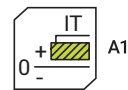
Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком. Средняя серия. Правые



ГОСТ 10902-77
DIN 338



P18



IT A1



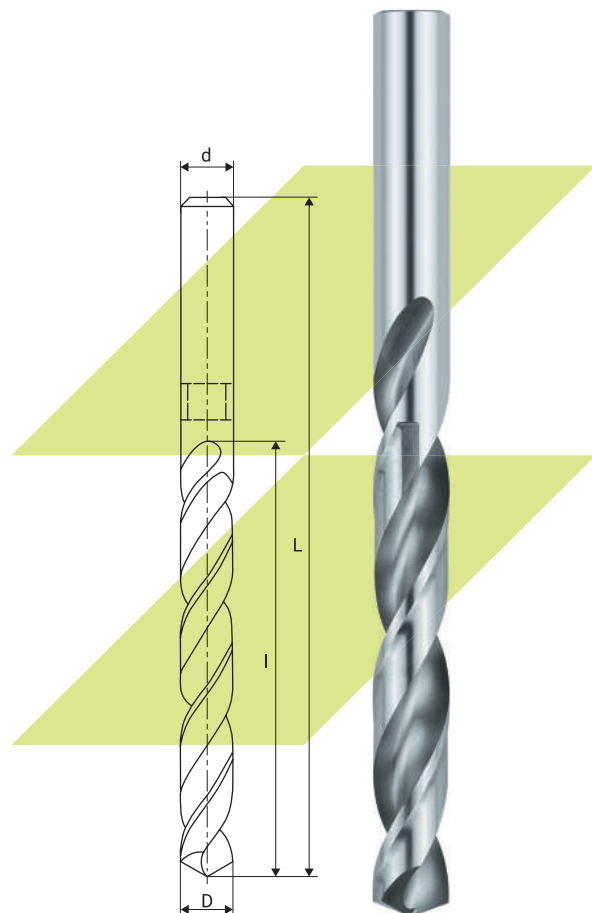
Средняя




Правое





118°




Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1167202	2300-8169	0,25	0,25	3,0	19,0
1167205	2300-8001	0,30	0,30	3,0	19,0
1167213	2300-8011	0,40	0,40	5,0	20,0
1167216	2300-8012	0,45	0,45	5,0	20,0
1323557	2300-8021	0,50	0,50	6,0	22,0
1167224	2300-8025	0,55	0,55	7,0	24,0
1284814	2300-8031	0,60	0,60	7,0	24,0
1167230	2300-8035	0,65	0,65	8,0	26,0
1167233	2300-8041	0,70	0,70	9,0	28,0
1331119	2300-8045	0,75	0,75	9,0	28,0
1323568	2300-8051	0,80	0,80	10,0	30,0
1331120	2300-8055	0,85	0,85	10,0	30,0
1284818	2300-8061	0,90	0,90	11,0	32,0
1331121	2300-8065	0,95	0,95	11,0	32,0
1323558	2300-8071	1,00	1,00	12,0	34,0
1331146	2300-8073	1,05	1,05	12,0	34,0
1330848	2300-8075	1,10	1,10	14,0	36,0
1323599	2300-8077	1,15	1,15	14,0	36,0
1284817	2300-8085	1,30	1,30	16,0	38,0
1331147	2300-8091	1,40	1,40	18,0	40,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1284816	●	2300-8095	1,50	1,50	18,0	40,0
1293294	●	2300-8097	1,55	1,55	20,0	43,0
1167286	●	2300-0135	1,60	1,60	20,0	43,0
1331148	●	2300-8103	1,65	1,65	20,0	43,0
1293293	●	2300-8105	1,70	1,70	20,0	43,0
1167299	●	2300-0138	1,80	1,80	22,0	46,0
1323569	●	2300-8115	1,90	1,90	22,0	46,0
1424689	●	2300-8117	1,95	1,95	24,0	49,0
1331149	●	2300-8121	2,00	2,00	24,0	49,0
1331150	●	2300-8123	2,05	2,05	24,0	49,0
1178156	●	2300-0143	2,10	2,10	24,0	49,0
1273135	●	2300-0144	2,15	2,15	27,0	53,0
1178157	●	2300-0145	2,20	2,20	27,0	53,0
1331151	●	2300-8133	2,25	2,25	27,0	53,0
1331152	●	2300-8135	2,30	2,30	27,0	53,0
1331153	●	2300-8137	2,35	2,35	27,0	53,0
1326483	●	2300-8141	2,40	2,40	30,0	57,0
1323559	●	2300-8145	2,50	2,50	30,0	57,0
1326484	●	2300-8151	2,60	2,60	30,0	57,0
1331154	●	2300-8153	2,65	2,65	30,0	57,0
1331155	●	2300-8155	2,70	2,70	33,0	61,0
1331156	●	2300-8157	2,75	2,75	33,0	61,0
1167358	●	2300-0153	2,80	2,80	33,0	61,0
1331157	●	2300-8163	2,85	2,85	33,0	61,0
1331158	●	2300-8165	2,90	2,90	33,0	61,0
1331159	●	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

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

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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
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
1326354	●	2300-6367	12,80	12,80	101,0	151,0

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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
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
1167909	●	—	18,30	18,30	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
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
1167924	●	—	19,70	19,70	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

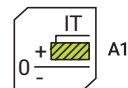
Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком. Средняя серия. Правые. С покрытием TiCN



ГОСТ 10902-77
DIN 338



HSS PM



A1



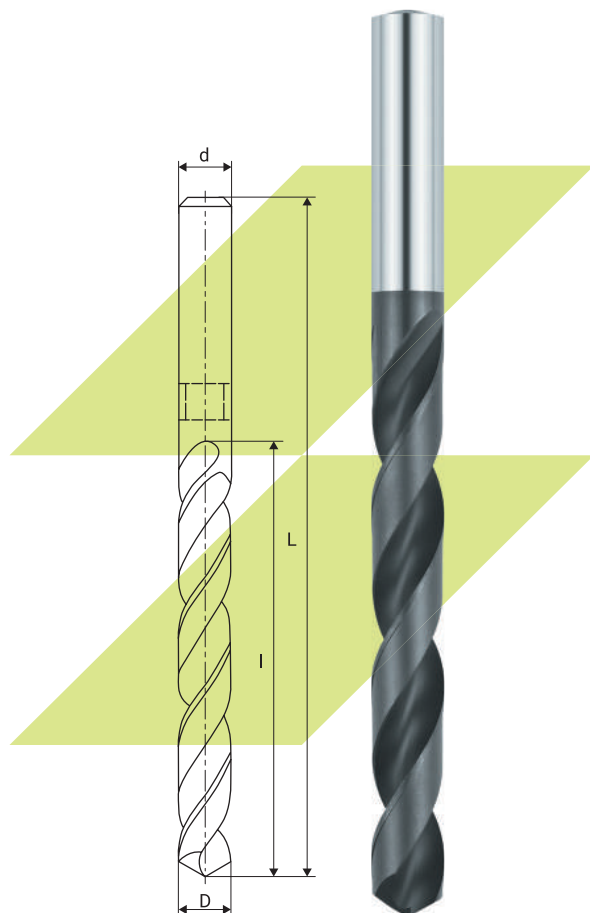
Средняя



Правое



118°



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1356173	2300-0155	3,00	3,00	33,0	61,0
1356174	2300-0158	3,20	3,20	36,0	65,0
1356175	2300-0159	3,30	3,30	36,0	65,0
1356176	2300-0162	3,50	3,50	39,0	70,0
1356177	2300-0167	4,00	4,00	43,0	75,0
1356178	2300-0169	4,20	4,20	43,0	75,0
1356179	2300-0174	5,00	5,00	52,0	86,0
1356180	2300-3401	6,00	6,00	57,0	93,0
1356181	2300-3415	6,70	6,70	63,0	101,0
1377896	2300-3417	6,80	6,80	69,0	109,0
1356182	2300-3421	7,00	7,00	69,0	109,0
1356183	2300-3439	8,00	8,00	75,0	117,0
1356184	2300-3449	8,50	8,50	75,0	117,0
1377897	2300-3451	8,60	8,60	81,0	125,0
1356185	2300-3459	9,00	9,00	81,0	125,0
1356186	2300-3479	10,00	10,00	87,0	133,0
1356187	2300-3483	10,20	10,20	87,0	133,0
1356188	2300-3489	10,50	10,50	87,0	133,0
1356189	2300-3499	11,00	11,00	94,0	142,0
1356190	2300-3517	12,00	12,00	101,0	151,0

Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком. Средняя серия. Правые



ГОСТ 10902-77
DIN 338



HSS



IT



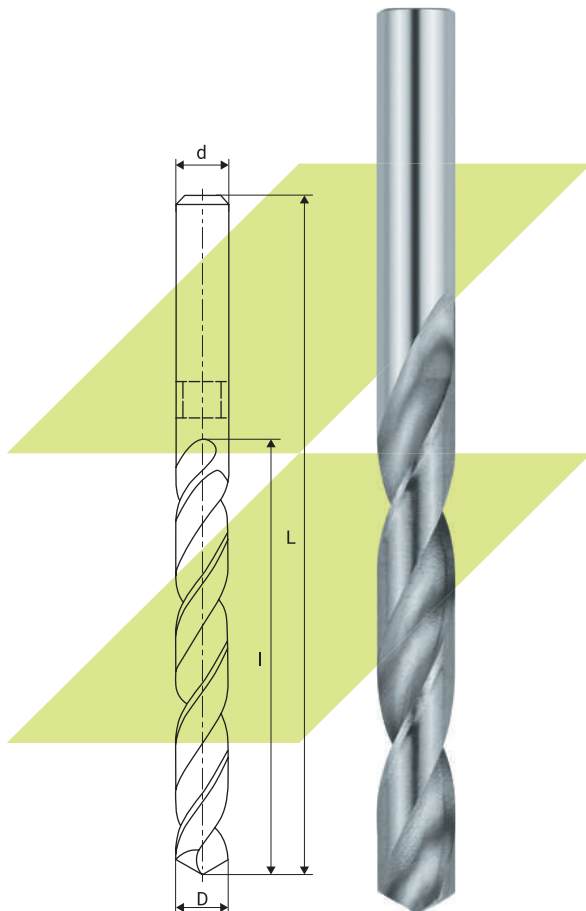
Средняя



Правое



118°





Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1336049	2300-8001	0,30	0,30	3,0	19,0
1336050	2300-8005	0,35	0,35	3,0	19,0
1336051	2300-8011	0,40	0,40	5,0	20,0
1336052	2300-8012	0,45	0,45	5,0	20,0
1336053	2300-8021	0,50	0,50	6,0	22,0
1336054	2300-8025	0,55	0,55	7,0	24,0
1336055	2300-8031	0,60	0,60	7,0	24,0
1336056	2300-8035	0,65	0,65	8,0	26,0
1336057	2300-8041	0,70	0,70	9,0	28,0
1336058	2300-8045	0,75	0,75	9,0	28,0
1336059	2300-8051	0,80	0,80	10,0	30,0
1336060	2300-8055	0,85	0,85	10,0	30,0
1336061	2300-8061	0,90	0,90	11,0	32,0
1336062	2300-8065	0,95	0,95	11,0	32,0
1336063	2300-8071	1,00	1,00	12,0	34,0
1336064	2300-8073	1,05	1,05	12,0	34,0
1336065	2300-8075	1,10	1,10	14,0	36,0
1336066	2300-8077	1,15	1,15	14,0	36,0
1336067	2300-8081	1,20	1,20	16,0	38,0
1336068	2300-8083	1,25	1,25	16,0	38,0


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1336069	●	2300-8085	1,30	1,30	16,0	38,0
1336070	●	2300-8087	1,35	1,35	18,0	40,0
1336071	●	2300-8091	1,40	1,40	18,0	40,0
1336072	●	2300-8093	1,45	1,45	18,0	40,0
1336073	●	2300-8095	1,50	1,50	18,0	40,0
1336074	●	2300-8097	1,55	1,55	20,0	43,0
1336075	●	2300-8101	1,60	1,60	20,0	43,0
1336076	●	2300-8103	1,65	1,65	20,0	43,0
1336077	●	2300-8105	1,70	1,70	20,0	43,0
1336078	●	2300-8107	1,75	1,75	22,0	46,0
1336079	●	2300-8111	1,80	1,80	22,0	46,0
1336080	●	2300-8115	1,90	1,90	22,0	46,0
1336081	●	2300-8117	1,95	1,95	24,0	49,0
1336082	●	2300-8121	2,00	2,00	24,0	49,0
1336083	●	2300-8123	2,05	2,05	24,0	49,0
1336084	●	2300-8125	2,10	2,10	24,0	49,0
1336085	●	2300-8127	2,15	2,15	27,0	53,0
1336086	●	2300-8131	2,20	2,20	27,0	53,0
1336087	●	2300-8133	2,25	2,25	27,0	53,0
1336088	●	2300-8135	2,30	2,30	27,0	53,0
1336089	●	2300-8137	2,35	2,35	27,0	53,0
1336090	●	2300-8141	2,40	2,40	30,0	57,0
1336091	●	2300-8143	2,45	2,45	30,0	57,0
1336092	●	2300-8145	2,50	2,50	30,0	57,0
1336093	●	2300-8147	2,55	2,55	30,0	57,0
1336094	●	2300-8151	2,60	2,60	30,0	57,0
1336095	●	2300-8153	2,65	2,65	30,0	57,0
1336096	●	2300-8155	2,70	2,70	33,0	61,0
1336097	●	2300-8157	2,75	2,75	33,0	61,0
1336098	●	2300-8161	2,80	2,80	33,0	61,0
1336099	●	2300-8163	2,85	2,85	33,0	61,0
1336100	●	2300-8165	2,90	2,90	33,0	61,0
1336101	●	2300-8167	2,95	2,95	33,0	61,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1336102	●	2300-0155	3,00	3,00	33,0	61,0
1336103	●	2300-0156	3,10	3,10	36,0	65,0
1336104	●	2300-0157	3,15	3,15	36,0	65,0
1336105	●	2300-0158	3,20	3,20	36,0	65,0
1336106	●	2300-0159	3,30	3,30	36,0	65,0
1336107	●	2300-0160	3,35	3,35	36,0	65,0
1336108	●	2300-0161	3,40	3,40	39,0	70,0
1336109	●	2300-0162	3,50	3,50	39,0	70,0
1336110	●	2300-0163	3,60	3,60	39,0	70,0
1336111	●	2300-0164	3,70	3,70	39,0	70,0
1336112	●	2300-0165	3,80	3,80	43,0	75,0
1336113	●	2300-0166	3,90	3,90	43,0	75,0
1336114	●	2300-0167	4,00	4,00	43,0	75,0
1336115	●	2300-0168	4,10	4,10	43,0	75,0
1336116	●	2300-0169	4,20	4,20	43,0	75,0
1336117	●	2300-0170	4,25	4,25	43,0	75,0
1336118	●	2300-0300	4,30	4,30	47,0	80,0
1336119	●	2300-0301	4,40	4,40	47,0	80,0
1336120	●	2300-0171	4,50	4,50	47,0	80,0
1336121	●	2300-0172	4,60	4,60	47,0	80,0
1336122	●	2300-0302	4,70	4,70	47,0	80,0
1336123	●	2300-0173	4,80	4,80	52,0	86,0
1336124	●	2300-0303	4,90	4,90	52,0	86,0
1336125	●	2300-0174	5,00	5,00	52,0	86,0
1336126	●	2300-0175	5,10	5,10	52,0	86,0
1336127	●	2300-0176	5,20	5,20	52,0	86,0
1336128	●	2300-0304	5,30	5,30	52,0	86,0
1336129	●	2300-0305	5,40	5,40	57,0	93,0
1336130	●	2300-0177	5,50	5,50	57,0	93,0
1336131	●	2300-0178	5,60	5,60	57,0	93,0
1336132	●	2300-0179	5,70	5,70	57,0	93,0
1336133	●	2300-0180	5,80	5,80	57,0	93,0
1336134	●	2300-0306	5,90	5,90	57,0	93,0

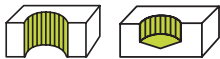
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1336135	●	2300-3401	6,00	6,00	57,0	93,0
1336136	●	2300-3403	6,10	6,10	63,0	101,0
1336137	●	2300-3405	6,20	6,20	63,0	101,0
1336138	●	2300-3407	6,30	6,30	63,0	101,0
1336139	●	2300-3409	6,40	6,40	63,0	101,0
1336140	●	2300-3411	6,50	6,50	63,0	101,0
1336141	●	2300-3413	6,60	6,60	63,0	101,0
1336142	●	2300-3415	6,70	6,70	63,0	101,0
1336143	●	2300-3417	6,80	6,80	69,0	109,0
1336144	●	2300-3419	6,90	6,90	69,0	109,0
1336145	●	2300-3421	7,00	7,00	69,0	109,0
1336146	●	2300-3423	7,10	7,10	69,0	109,0
1336147	●	2300-3425	7,20	7,20	69,0	109,0
1336148	●	2300-3427	7,30	7,30	69,0	109,0
1336149	●	2300-6233	7,40	7,40	69,0	109,0
1336150	●	2300-3429	7,50	7,50	69,0	109,0
1336151	●	2300-3431	7,60	7,60	75,0	117,0
1336152	●	2300-3433	7,70	7,70	75,0	117,0
1336153	●	2300-3435	7,80	7,80	75,0	117,0
1336154	●	2300-3437	7,90	7,90	75,0	117,0
1336155	●	2300-3439	8,00	8,00	75,0	117,0
1336156	●	2300-3441	8,10	8,10	75,0	117,0
1336157	●	2300-3443	8,20	8,20	75,0	117,0
1336158	●	2300-3445	8,30	8,30	75,0	117,0
1336159	●	2300-3447	8,40	8,40	75,0	117,0
1336160	●	2300-3449	8,50	8,50	75,0	117,0
1336161	●	2300-3451	8,60	8,60	81,0	125,0
1336162	●	2300-3453	8,70	8,70	81,0	125,0
1336163	●	2300-3455	8,80	8,80	81,0	125,0
1336164	●	2300-3457	8,90	8,90	81,0	125,0
1336165	●	2300-3459	9,00	9,00	81,0	125,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1336166	●	2300-3461	9,10	9,10	81,0	125,0
1336167	●	2300-3463	9,20	9,20	81,0	125,0
1336168	●	2300-3465	9,30	9,30	81,0	125,0
1336169	●	2300-3467	9,40	9,40	81,0	125,0
1336170	●	2300-3469	9,50	9,50	81,0	125,0
1336171	●	2300-3471	9,60	9,60	87,0	133,0
1336172	●	2300-3473	9,70	9,70	87,0	133,0
1336173	●	2300-3475	9,80	9,80	87,0	133,0
1336174	●	2300-3477	9,90	9,90	87,0	133,0
1336175	●	2300-3479	10,00	10,00	87,0	133,0
1336176	●	2300-3481	10,10	10,10	87,0	133,0
1336177	●	2300-3483	10,20	10,20	87,0	133,0
1336178	●	2300-3485	10,30	10,30	87,0	133,0
1336179	●	2300-3487	10,40	10,40	87,0	133,0
1336180	●	2300-3489	10,50	10,50	87,0	133,0
1336181	●	2300-3491	10,60	10,60	87,0	133,0
1336182	●	2300-3493	10,70	10,70	94,0	142,0
1336183	●	2300-3495	10,80	10,80	94,0	142,0
1336184	●	2300-3497	10,90	10,90	94,0	142,0
1336185	●	2300-3499	11,00	11,00	94,0	142,0
1336186	●	2300-3501	11,10	11,10	94,0	142,0
1336187	●	2300-3503	11,20	11,20	94,0	142,0
1336188	●	2300-3505	11,30	11,30	94,0	142,0
1336189	●	2300-3507	11,40	11,40	94,0	142,0
1336190	●	2300-3509	11,50	11,50	94,0	142,0
1336191	●	2300-6337	11,60	11,60	94,0	142,0
1336192	●	2300-3511	11,70	11,70	94,0	142,0
1336193	●	2300-3513	11,80	11,80	94,0	142,0
1336194	●	2300-3515	11,90	11,90	101,0	151,0
1336195	●	2300-3517	12,00	12,00	101,0	151,0
1336196	●	2300-6351	12,10	12,10	101,0	151,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1336197	●	2300-6353	12,20	12,20	101,0	151,0
1336198	●	2300-6355	12,30	12,30	101,0	151,0
1336199	●	2300-6357	12,40	12,40	101,0	151,0
1336200	●	2300-6361	12,50	12,50	101,0	151,0
1336201	●	2300-6363	12,60	12,60	101,0	151,0
1336202	●	2300-6365	12,70	12,70	101,0	151,0
1336203	●	2300-6367	12,80	12,80	101,0	151,0
1336204	●	2300-6371	12,90	12,90	101,0	151,0
1336205	●	2300-6373	13,00	13,00	101,0	151,0
1336206	●	2300-6375	13,10	13,10	101,0	151,0
1336207	●	2300-6377	13,20	13,20	101,0	151,0
1336208	●	2300-6381	13,30	13,30	108,0	160,0
1336209	●	2300-6383	13,40	13,40	108,0	160,0
1336210	●	2300-6385	13,50	13,50	108,0	160,0
1336211	●	2300-6387	13,60	13,60	108,0	160,0
1336213	●	2300-6391	13,70	13,70	108,0	160,0
1336212	●	2300-6393	13,75	13,75	108,0	160,0
1336214	●	2300-6395	13,80	13,80	108,0	160,0
1336215	●	2300-6397	13,90	13,90	108,0	160,0
1336216	●	2300-6401	14,00	14,00	108,0	160,0
1336218	●	—	14,20	14,20	114,0	169,0
1336217	●	2300-6403	14,25	14,25	114,0	169,0
1336219	●	—	14,30	14,30	114,0	169,0
1336220	●	2300-6405	14,50	14,50	114,0	169,0
1336221	●	—	14,60	14,60	114,0	169,0
1336222	●	—	14,70	14,70	114,0	169,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1336223	●	2300-6407	14,75	14,75	114,0	169,0
1336224	●	2300-6411	15,00	15,00	114,0	169,0
1336225	●	2300-6412	15,25	15,25	120,0	178,0
1336226	●	2300-6415	15,40	15,40	120,0	178,0
1336227	●	2300-6417	15,50	15,50	120,0	178,0
1336228	●	2300-6421	15,75	15,75	120,0	178,0
1336229	●	2300-6423	16,00	16,00	120,0	178,0
1336230	●	2300-6425	16,25	16,25	125,0	184,0
1336231	●	2300-6427	16,50	16,50	125,0	184,0
1336232	●	2300-6431	16,75	16,75	125,0	184,0
1336233	●	2300-6433	17,00	17,00	125,0	184,0
1336234	●	2300-6435	17,25	17,25	130,0	191,0
1336235	●	2300-6437	17,40	17,40	130,0	191,0
1336236	●	2300-6441	17,50	17,50	130,0	191,0
1336237	●	2300-6443	17,75	17,75	130,0	191,0
1336238	●	2300-6445	18,00	18,00	130,0	191,0
1336239	●	2300-6447	18,25	18,25	135,0	198,0
1336240	●	2300-6451	18,50	18,50	135,0	198,0
1336241	●	2300-6453	18,75	18,75	135,0	198,0
1336242	●	2300-6455	19,00	19,00	135,0	198,0
1336243	●	2300-6457	19,25	19,25	140,0	205,0
1336244	●	2300-6461	19,40	19,40	140,0	205,0
1336245	●	2300-6463	19,50	19,50	140,0	205,0
1336246	●	2300-6465	19,75	19,75	140,0	205,0
1336247	●	2300-6467	20,00	20,00	140,0	205,0

Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком. Средняя серия. Левые



ГОСТ 10902-77
DIN 338



P6M5



IT 8



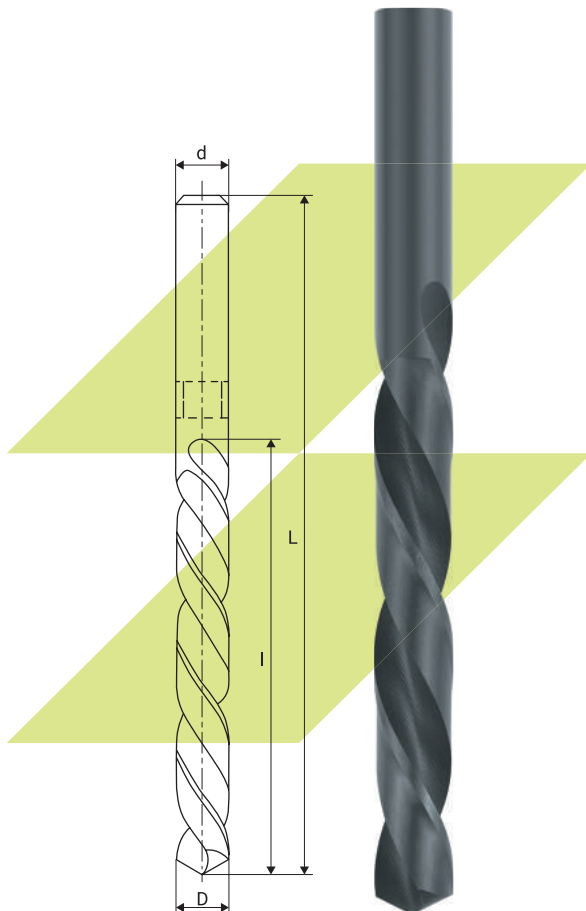
Средняя




Левое





118°



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	I мм	L мм
1228677	—	0,70	0,70	9,0	28,0
1168355	—	0,75	0,75	9,0	28,0
1418650	2300-0542	1,00	1,00	12,0	34,0
1168360	2300-0543	1,05	1,05	12,0	34,0
1168361	2300-0401	1,10	1,10	14,0	36,0
1261738	2300-0544	1,15	1,15	14,0	36,0
1168363	2300-0402	1,20	1,20	16,0	38,0
1252668	2300-0403	1,25	1,25	16,0	38,0
1168366	2300-0404	1,30	1,30	16,0	38,0
1168367	2300-0405	1,35	1,35	18,0	40,0
1168368	2300-0406	1,40	1,40	18,0	40,0
1168369	2300-0407	1,45	1,45	18,0	40,0
1168370	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
1168374	2300-0410	1,70	1,70	20,0	43,0
1335517	2300-0411	1,75	1,75	22,0	46,0
1168376	2300-0412	1,80	1,80	22,0	46,0
1168377	2300-0547	1,85	1,85	22,0	46,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1168378	●	2300-0413	1,90	1,90	22,0	46,0
1236543	●	2300-0414	1,95	1,95	24,0	49,0
1168379	●	2300-0415	2,00	2,00	24,0	49,0
1228680	●	2300-0416	2,05	2,05	24,0	49,0
1343434	●	2300-8126	2,10	2,10	24,0	49,0
1168383	●	2300-0418	2,15	2,15	27,0	53,0
1177601	●	2300-0419	2,20	2,20	27,0	53,0
1168389	●	2300-0420	2,30	2,30	27,0	53,0
1425151	●	2300-0549	2,35	2,35	27,0	53,0
1168391	●	2300-0421	2,40	2,40	30,0	57,0
1168392	●	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
1168395	●	2300-0425	2,65	2,65	30,0	57,0
1168397	●	2300-0426	2,70	2,70	33,0	61,0
1168399	●	2300-0551	2,75	2,75	33,0	61,0
1168401	●	2300-0427	2,80	2,80	33,0	61,0
1168403	●	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
1168414	●	2300-0431	3,15	3,15	36,0	65,0
1276584	●	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
1168422	●	2300-0435	3,40	3,40	39,0	70,0
1335520	●	2300-0436	3,50	3,50	39,0	70,0
1168431	●	2300-7538	3,70	3,70	39,0	70,0
1168432	●	2300-7542	3,80	3,80	43,0	75,0
1168434	●	2300-7544	3,90	3,90	43,0	75,0
1335522	●	2300-7546	4,00	4,00	43,0	75,0
1168440	●	2300-7548	4,10	4,10	43,0	75,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
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
1284410	●	2300-0555	4,40	4,40	47,0	80,0
1284427	●	2300-0445	4,50	4,50	47,0	80,0
1168452	●	2300-7564	4,60	4,60	47,0	80,0
1168454	●	2300-7566	4,70	4,70	47,0	80,0
1168456	●	2300-7568	4,80	4,80	52,0	86,0
1168458	●	2300-7572	4,90	4,90	52,0	86,0
1425152	●	2300-6174	5,00	5,00	52,0	86,0
1168463	●	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
1479846	●	2300-6184	5,40	5,40	57,0	93,0
1168471	●	2300-6184	5,50	5,50	57,0	93,0
1168474	●	2300-6188	5,60	5,60	57,0	93,0
1168478	●	2300-6192	5,70	5,70	57,0	93,0
1168482	●	2300-6194	5,80	5,80	57,0	93,0
1168483	●	2300-6196	5,90	5,90	57,0	93,0
1335523	●	2300-0455	6,00	6,00	57,0	93,0
1168489	●	2300-0457	6,20	6,20	63,0	101,0
1252670	●	2300-0458	6,30	6,30	63,0	101,0
1168495	●	2300-0561	6,40	6,40	63,0	101,0
1168497	●	2300-0459	6,50	6,50	63,0	101,0
1228683	●	2300-0562	6,60	6,60	63,0	101,0
1168501	●	2300-0460	6,70	6,70	63,0	101,0
1335524	●	2300-0563	6,80	6,80	69,0	109,0
1168505	●	2300-0564	6,90	6,90	69,0	109,0
1425153	●	2300-0461	7,00	7,00	69,0	109,0
1168510	●	2300-0462	7,10	7,10	69,0	109,0
1168513	●	2300-0463	7,20	7,20	69,0	109,0
1168516	●	2300-0464	7,30	7,30	69,0	109,0
1168519	●	2300-0465	7,50	7,50	69,0	109,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1425154	●	2300-0466	7,60	7,60	75,0	117,0
1168523	●	2300-0467	7,70	7,70	75,0	117,0
1168525	●	2300-0468	7,80	7,80	75,0	117,0
1335525	●	2300-0469	8,00	8,00	75,0	117,0
1168534	●	2300-0470	8,10	8,10	75,0	117,0
1479847	●	2300-0471	8,20	8,20	75,0	117,0
1168541	●	2300-0472	8,30	8,30	75,0	117,0
1168543	●	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
1168551	●	2300-0475	8,70	8,70	81,0	125,0
1168554	●	2300-0567	8,80	8,80	81,0	125,0
1168557	●	2300-0476	8,90	8,90	81,0	125,0
1168559	●	2300-0477	9,00	9,00	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
1168565	●	2300-0478	9,20	9,20	81,0	125,0
1168569	●	2300-0569	9,30	9,30	81,0	125,0
1168571	●	2300-0570	9,40	9,40	81,0	125,0
1425155	●	2300-0479	9,50	9,50	81,0	125,0
1168582	●	2300-0481	9,70	9,70	87,0	133,0
1168584	●	2300-0571	9,80	9,80	87,0	133,0
1168586	●	2300-0572	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
1168594	●	2300-0484	10,20	10,20	87,0	133,0
1228691	●	2300-0573	10,30	10,30	87,0	133,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
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
1168604	●	2300-0575	10,80	10,80	94,0	142,0
1168605	●	2300-0488	11,00	11,00	94,0	142,0
1345868	●	2300-6328	11,20	11,20	94,0	142,0
1425158	●	2300-0579	11,40	11,40	94,0	142,0
1168609	●	2300-0490	11,50	11,50	94,0	142,0
1168610	●	2300-0491	11,70	11,70	94,0	142,0
1425159	●	2300-0493	12,00	12,00	101,0	151,0
1335526	●	2300-0494	12,50	12,50	101,0	151,0
1425160	●	2300-0496	13,00	13,00	101,0	151,0
1168624	●	2300-0498	13,50	13,50	108,0	160,0
1376530	●	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
1168634	●	—	14,70	14,70	114,0	169,0
1168635	●	2300-0504	15,00	15,00	114,0	169,0
1168638	●	2300-0591	15,75	15,75	120,0	178,0
1168640	●	2300-0508	16,00	16,00	120,0	178,0
1168642	●	2300-0510	16,50	16,50	125,0	184,0
1425161	●	2300-0511	17,00	17,00	125,0	184,0
1168645	●	2300-0514	17,50	17,50	130,0	191,0
1168647	●	2300-0515	18,00	18,00	130,0	191,0
1168650	●	2300-0517	18,50	18,50	140,0	205,0
1168651	●	2300-0519	19,00	19,00	140,0	205,0
1168654	●	2300-0523	20,00	20,00	140,0	205,0

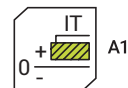
Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком. Короткая серия. Правые



ГОСТ 4010-77
DIN 1897



P6M5



IT
A1



Короткая

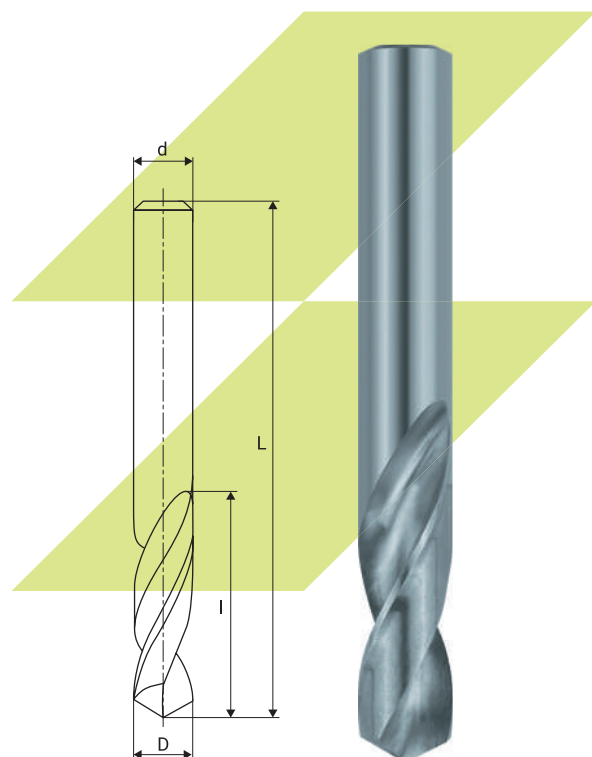



Правое





118°

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




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

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

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

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

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

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

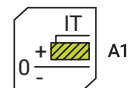
Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком. Короткая серия. Левые



ГОСТ 4010-77
DIN 1897



P6M5



A1



Короткая

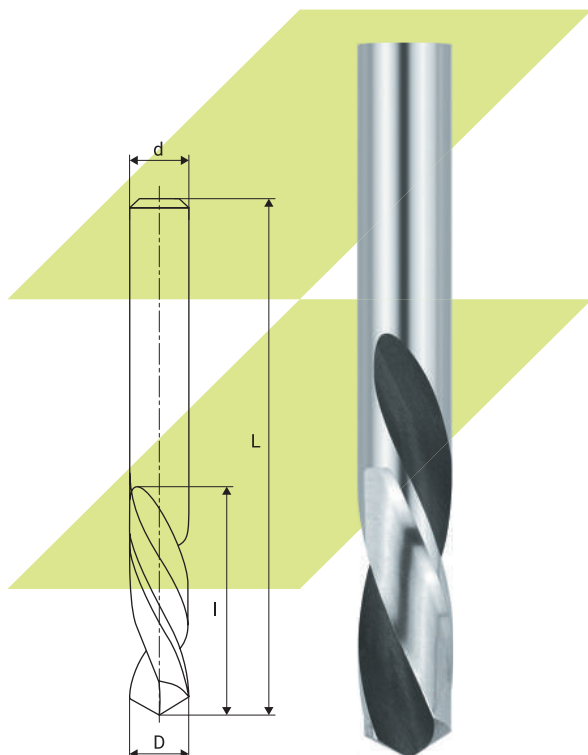



Левое



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
1284640	2300-5326	1,80	1,80	11,0	36,0
1284641	2300-5358	1,85	1,85	11,0	36,0
1336011	2300-3023	2,10	2,10	12,0	38,0
1284649	2300-5376	2,20	2,20	13,0	40,0
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
1284648	2300-3039	2,90	2,90	16,0	49,0
1425164	2300-3041	3,00	3,00	16,0	49,0
1276618	2300-3042	3,10	3,10	18,0	49,0
1276619	2300-3043	3,15	3,15	18,0	49,0
1168423	2300-3047	3,40	3,40	20,0	52,0
1168425	2300-3048	3,50	3,50	20,0	52,0
1168429	2300-3049	3,60	3,60	20,0	52,0
1168435	2300-3052	3,90	3,90	20,0	52,0
1416351	2300-3053	4,00	4,00	22,0	55,0
1168445	2300-3056	4,25	4,25	22,0	55,0



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1168449	●	2300-3058	4,40	4,40	24,0	58,0
1168457	●	2300-3062	4,80	4,80	26,0	62,0
1284488	●	2300-3063	4,90	4,90	26,0	62,0
1425165	●	2300-3064	5,00	5,00	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
1425168	●	2300-3069	5,50	5,50	28,0	66,0
1425169	●	2300-3070	5,60	5,60	28,0	66,0
1168479	●	2300-3071	5,70	5,70	28,0	66,0
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
1168506	●	2300-3083	6,90	6,90	34,0	74,0
1220051	●	2300-3084	7,00	7,00	34,0	74,0
1168511	●	2300-3085	7,10	7,10	34,0	74,0
1168517	●	2300-3087	7,30	7,30	34,0	74,0
1168522	●	2300-3089	7,60	7,60	37,0	79,0
1168524	●	2300-3090	7,70	7,70	37,0	79,0
1168526	●	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
1168539	●	2300-3095	8,20	8,20	37,0	79,0
1425174	●	2300-3096	8,30	8,30	37,0	79,0
1174924	●	2300-3098	8,50	8,50	37,0	79,0
1168558	●	2300-3102	8,90	8,90	40,0	84,0
1425175	●	2300-3103	9,00	9,00	40,0	84,0
1168566	●	2300-3105	9,20	9,20	40,0	84,0
1168570	●	2300-3106	9,30	9,30	40,0	84,0
1168572	●	2300-3107	9,40	9,40	40,0	84,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1168575	●	2300-3108	9,50	9,50	40,0	84,0
1425176	●	2300-3109	9,60	9,60	43,0	89,0
1168583	●	2300-3110	9,70	9,70	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
1168595	●	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
1168600	●	2300-3118	10,50	10,50	43,0	89,0
1425179	●	2300-3119	10,60	10,60	43,0	89,0
1168606	●	2300-3123	11,00	11,00	47,0	95,0
1168607	●	2300-3125	11,20	11,20	47,0	95,0
1168611	●	2300-3130	11,80	11,80	47,0	95,0
1168613	●	2300-3132	12,00	12,00	51,0	102,0
1168617	●	2300-3137	12,50	12,50	51,0	102,0
1289719	●	2300-3141	13,00	13,00	51,0	102,0
1289721	●	2300-3302	13,20	13,20	51,0	102,0
1289722	●	2300-3144	13,30	13,30	54,0	107,0
1168625	●	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
1183239	●	2300-3153	15,25	15,25	58,0	115,0
1183241	●	2300-3155	15,50	15,50	58,0	115,0
1168641	●	2300-3157	16,00	16,00	58,0	115,0
1425180	●	2300-3161	17,00	17,00	60,0	119,0
1183243	●	2300-3162	17,25	17,25	62,0	123,0
1168652	●	2300-3170	19,00	19,00	64,0	127,0

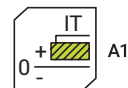
Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком. Короткая серия. Левые



ГОСТ 4010-77
DIN 1897



P18



A1



Короткая

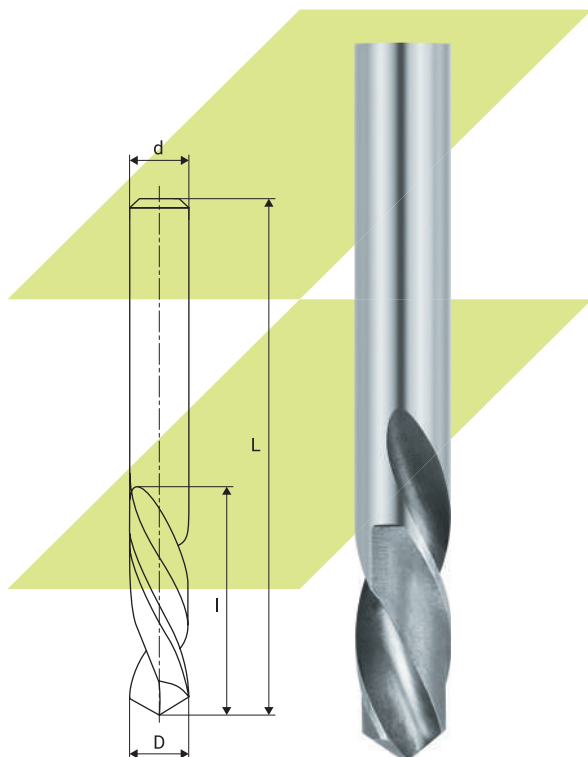


Левое



118°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1326403	2300-3021	2,0	2,0	12,0	38,0
1276746	2300-3049	3,6	3,6	20,0	52,0
1168442	2300-3055	4,2	4,2	22,0	55,0
1284429	2300-3059	4,5	4,5	24,0	58,0
1168453	2300-3061	4,7	4,7	24,0	58,0
1168485	2300-3074	6,0	6,0	28,0	66,0
1168494	2300-3078	6,4	6,4	31,0	70,0
1168502	2300-3081	6,7	6,7	31,0	70,0
1168507	2300-3084	7,0	7,0	34,0	74,0
1168514	2300-3086	7,2	7,2	34,0	74,0
1284788	2300-3087	7,3	7,3	34,0	74,0
1174923	2300-3098	8,5	8,5	37,0	79,0
1174925	2300-3099	8,6	8,6	40,0	84,0
1284867	2300-3100	8,7	8,7	40,0	84,0
1168553	2300-3101	8,8	8,8	40,0	84,0
1168556	2300-3102	8,9	8,9	40,0	84,0
1251357	2300-3103	9,0	9,0	40,0	84,0
1477175	2300-3104	9,1	9,1	40,0	84,0
1168564	2300-3105	9,2	9,2	40,0	84,0
1168568	2300-3106	9,3	9,3	40,0	84,0



Обработка отверстий • Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком из быстрорежущей стали

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1168573	●	2300-3108	9,5	9,5	40,0	84,0
1168577	●	2300-3109	9,6	9,6	43,0	89,0
1168581	●	2300-3110	9,7	9,7	43,0	89,0
1168588	●	2300-3113	10,0	10,0	43,0	89,0
1287092	●	2300-3118	10,5	10,5	43,0	89,0
1168608	●	2300-3128	11,5	11,5	47,0	95,0
1253741	●	2300-3129	11,7	11,7	47,0	95,0
1253742	●	2300-3130	11,8	11,8	47,0	95,0
1289407	●	2300-3137	12,5	12,5	51,0	102,0
1289593	●	2300-3139	12,7	12,7	51,0	102,0
1168620	●	2300-3141	13,0	13,0	51,0	102,0
1181791	●	2300-3145	13,5	13,5	54,0	107,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1168627	●	2300-3147	13,8	13,8	54,0	107,0
1168628	●	2300-3148	14,0	14,0	54,0	107,0
1168631	●	—	14,2	14,2	56,0	111,0
1379659	●	2300-3150	14,5	14,5	56,0	111,0
1168637	●	2300-3155	15,5	15,5	58,0	115,0
1183240	●	—	15,7	15,7	58,0	115,0
1168639	●	2300-3157	16,0	16,0	58,0	115,0
1168644	●	2300-3164	17,5	17,5	62,0	123,0
1168646	●	2300-3166	18,0	18,0	62,0	123,0
1168648	●	—	18,2	18,2	64,0	127,0
1168649	●	2300-3168	18,5	18,5	64,0	127,0
1168653	●	2300-3175	20,0	20,0	68,0	136,0

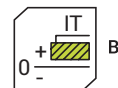
Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком. Длинная серия. Правые



ГОСТ 886-77
DIN 340



P6M5



IT
0-1



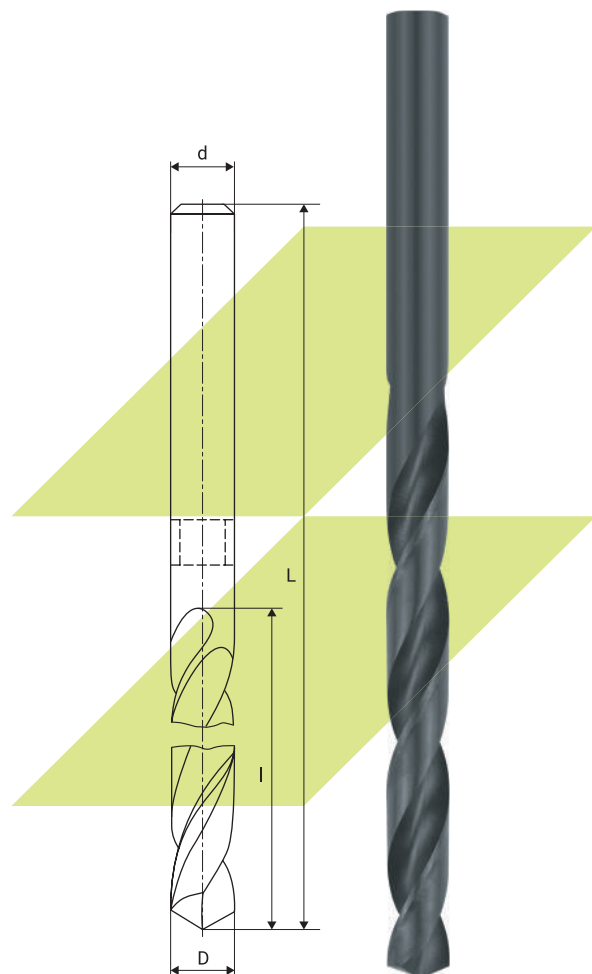
Длинная




Правое




118°



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1261562	2300-5232	1,10	1,10	37,0	60,0
1167949	—	1,13	1,13	37,0	60,0
1240455	2300-5233	1,20	1,20	41,0	65,0
1261563	2300-5234	1,30	1,30	41,0	65,0
1261564	2300-5235	1,40	1,40	45,0	70,0
1167955	2300-5236	1,50	1,50	45,0	70,0
1167959	2300-5237	1,60	1,60	50,0	76,0
1167958	—	1,65	1,65	50,0	76,0
1167961	2300-5238	1,70	1,70	50,0	76,0
1167963	2300-5239	1,80	1,80	53,0	80,0
1167964	2300-5241	1,90	1,90	53,0	80,0
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
1167981	2300-2152	2,25	2,25	59,0	90,0
1167984	2300-0006	2,30	2,30	59,0	90,0
1326032	2300-0007	2,40	2,40	62,0	95,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
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
1167995	●	2300-0011	2,65	2,65	62,0	95,0
1258092	●	2300-2155	2,75	2,75	66,0	100,0
1177788	●	2300-0013	2,80	2,80	66,0	100,0
1168002	●	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
1168009	●	—	3,05	3,05	69,0	106,0
1168017	●	2300-0016	3,10	3,10	69,0	106,0
1168016	●	2300-0017	3,15	3,15	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
1168030	●	2300-0021	3,40	3,40	73,0	112,0
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
1177793	●	2300-0031	4,50	4,50	82,0	126,0
1168076	●	2300-0032	4,60	4,60	82,0	126,0


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1168078	●	2300-2160	4,70	4,70	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
1168163	●	2300-6978	6,60	6,60	97,0	148,0
1261569	●	2300-6979	6,70	6,70	97,0	148,0
1168170	●	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
1168184	●	2300-6984	7,10	7,10	102,0	156,0
1326038	●	2300-6985	7,20	7,20	102,0	156,0
1168189	●	2300-6986	7,30	7,30	102,0	156,0
1326039	●	2300-5242	7,40	7,40	102,0	156,0
1168191	●	2300-6988	7,50	7,50	102,0	156,0
1168193	●	2300-6989	7,60	7,60	109,0	165,0
1168195	●	2300-6991	7,70	7,70	109,0	165,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
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
1168210	●	2300-6995	8,10	8,10	109,0	165,0
1168212	●	2300-6996	8,25	8,25	109,0	165,0
1168213	●	2300-6997	8,30	8,30	109,0	165,0
1168214	●	2300-6998	8,40	8,40	109,0	165,0
1326040	●	2300-6999	8,50	8,50	109,0	165,0
1168220	●	2300-7001	8,60	8,60	115,0	175,0
1326041	●	2300-7002	8,70	8,70	115,0	175,0
1326042	●	2300-7003	8,80	8,80	115,0	175,0
1168225	●	2300-7004	8,90	8,90	115,0	175,0
1168227	●	2300-7005	9,00	9,00	115,0	175,0
1271972	●	2300-7006	9,10	9,10	115,0	175,0
1168233	●	2300-7007	9,20	9,20	115,0	175,0
1168234	●	2300-7008	9,30	9,30	115,0	175,0
1177795	●	2300-7009	9,40	9,40	115,0	175,0
1168236	●	2300-7011	9,50	9,50	115,0	175,0
1177796	●	2300-7012	9,60	9,60	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
1168245	●	2300-0069	10,10	10,10	121,0	184,0
1168246	●	2300-0070	10,20	10,20	121,0	184,0
1168247	●	2300-2177	10,30	10,30	121,0	184,0
1168248	●	2300-0071	10,40	10,40	121,0	184,0
1168250	●	2300-0072	10,50	10,50	121,0	184,0
1326044	●	2300-2178	10,60	10,60	121,0	184,0
1168252	●	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
1168258	●	2300-2181	11,10	11,10	128,0	195,0
1168259	●	2300-0075	11,20	11,20	128,0	195,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1168260	●	2300-2182	11,30	11,30	128,0	195,0
1175053	●	2300-2183	11,40	11,40	128,0	195,0
1168261	●	2300-0076	11,50	11,50	128,0	195,0
1256214	●	2300-5244	11,60	11,60	128,0	195,0
1168263	●	2300-0077	11,70	11,70	128,0	195,0
1168264	●	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
1168271	●	2300-2187	12,30	12,30	134,0	205,0
1256218	●	2300-2188	12,40	12,40	134,0	205,0
1168272	●	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
1168275	●	2300-2190	12,80	12,80	134,0	205,0
1256219	●	2300-5246	12,90	12,90	134,0	205,0
1168276	●	2300-0082	13,00	13,00	134,0	205,0
1168277	●	2300-2191	13,10	13,10	134,0	205,0
1168278	●	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
1168279	●	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
1168280	●	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
1168284	●	2300-0088	14,50	14,50	144,0	220,0
1168285	●	2300-2194	14,75	14,75	144,0	220,0
1168286	●	2300-0090	15,00	15,00	144,0	220,0

Обработка отверстий • Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком из быстрорежущей стали

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1326055	●	2300-0091	15,25	15,25	144,0	220,0
1261572	●	2300-0092	15,40	15,40	149,0	227,0
1168288	●	2300-0093	15,50	15,50	149,0	227,0
1256221	●	2300-2195	15,75	15,75	149,0	227,0
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

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

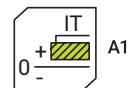
Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком. Длинная серия. Правые



ГОСТ 886-77
DIN 340



P6M5



IT A1



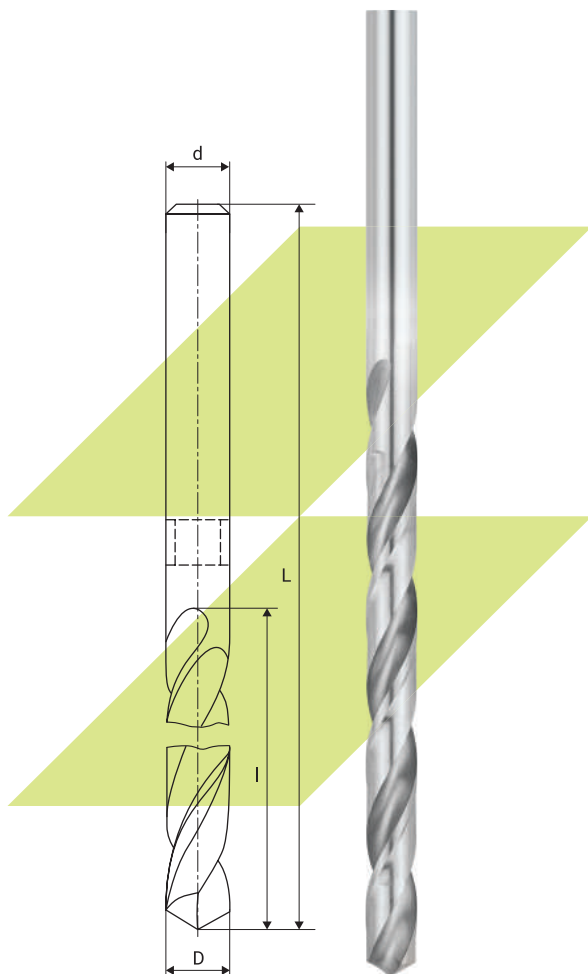
Длинная




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
1377363	2300-6912	1,95	1,95	56,0	85,0
1335740	2300-6915	2,10	2,10	56,0	85,0
1345785	2300-6917	2,20	2,20	59,0	90,0
1273203	2300-6919	2,30	2,30	59,0	90,0
1167985	2300-6921	2,35	2,35	59,0	90,0
1167987	2300-6922	2,40	2,40	62,0	95,0
1335741	2300-6924	2,50	2,50	62,0	95,0
1335742	2300-6926	2,60	2,60	62,0	95,0
1276408	2300-6927	2,65	2,65	62,0	95,0
1335743	2300-6928	2,70	2,70	66,0	100,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1271959	●	2300-6931	2,80	2,80	66,0	100,0
1276557	●	2300-6931	2,90	2,90	66,0	100,0
1335744	●	2300-6935	3,00	3,00	66,0	100,0
1335735	●	2300-6936	3,10	3,10	69,0	106,0
1276614	●	2300-6936	3,10	3,10	69,0	106,0
1276615	●	2300-6937	3,15	3,15	69,0	106,0
1335736	●	2300-6938	3,20	3,20	69,0	106,0
1276622	●	2300-6939	3,30	3,30	69,0	106,0
1276623	●	2300-6941	3,35	3,35	69,0	106,0
1276624	●	2300-6942	3,40	3,40	73,0	112,0
1276744	●	2300-6944	3,60	3,60	73,0	112,0
1276881	●	2300-6945	3,70	3,70	73,0	112,0
1276882	●	2300-6946	3,80	3,80	78,0	119,0
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
1284408	●	2300-6952	4,25	4,25	78,0	119,0
1284409	●	2300-6954	4,40	4,40	82,0	126,0
1284424	●	2300-6955	4,50	4,50	82,0	126,0
1269478	●	2300-6956	4,60	4,60	82,0	126,0
1269479	●	2300-6957	4,70	4,70	82,0	126,0
1284486	●	2300-6958	4,80	4,80	87,0	132,0
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
1331004	●	2300-2162	5,30	5,30	87,0	132,0
1284622	●	2300-0037	5,50	5,50	91,0	139,0
1284624	●	2300-0039	5,70	5,70	91,0	139,0
1284625	●	2300-1471	5,80	5,80	91,0	139,0
1284627	●	2300-2164	5,90	5,90	91,0	139,0
1335733	●	2300-0041	6,00	6,00	91,0	139,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1269480	●	2300-0042	6,10	6,10	97,0	148,0
1289648	●	2300-0044	6,30	6,30	97,0	148,0
1284727	●	2300-0045	6,50	6,50	97,0	148,0
1269483	●	2300-2166	6,60	6,60	97,0	148,0
1271960	●	2300-2167	6,80	6,80	102,0	156,0
1284708	●	2300-2168	6,90	6,90	102,0	156,0
1284709	●	2300-0047	7,00	7,00	102,0	156,0
1284752	●	2300-0048	7,10	7,10	102,0	156,0
1284753	●	2300-0049	7,20	7,20	102,0	156,0
1284754	●	2300-1472	7,30	7,30	102,0	156,0
1335383	●	2300-6987	7,40	7,40	102,0	156,0
1284783	●	2300-0051	7,50	7,50	102,0	156,0
1377343	●	2300-0052	7,60	7,60	109,0	165,0
1284804	●	2300-0054	7,80	7,80	109,0	165,0
1284806	●	2300-2169	7,90	7,90	109,0	165,0
1335734	●	2300-0055	8,00	8,00	109,0	165,0
1284823	●	2300-0055	8,00	8,00	109,0	165,0
1284825	●	2300-0056	8,10	8,10	109,0	165,0
1269497	●	2300-0057	8,20	8,20	109,0	165,0
1284826	●	2300-0058	8,30	8,30	109,0	165,0
1284827	●	2300-0059	8,40	8,40	109,0	165,0
1417110	●	2300-1473	8,50	8,50	109,0	165,0
1284864	●	2300-1474	8,60	8,60	115,0	175,0
1271963	●	2300-0061	8,70	8,70	115,0	175,0
1284865	●	2300-2171	8,80	8,80	115,0	175,0
1271983	●	2300-0062	8,90	8,90	115,0	175,0
1286950	●	2300-0064	9,20	9,20	115,0	175,0
1287002	●	2300-0065	9,50	9,50	115,0	175,0
1287003	●	2300-0066	9,60	9,60	121,0	184,0
1271984	●	2300-0067	9,70	9,70	121,0	184,0

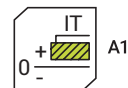
Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком. Длинная серия. Правые



ГОСТ 886-77
DIN 340



P6M5K5



IT A1



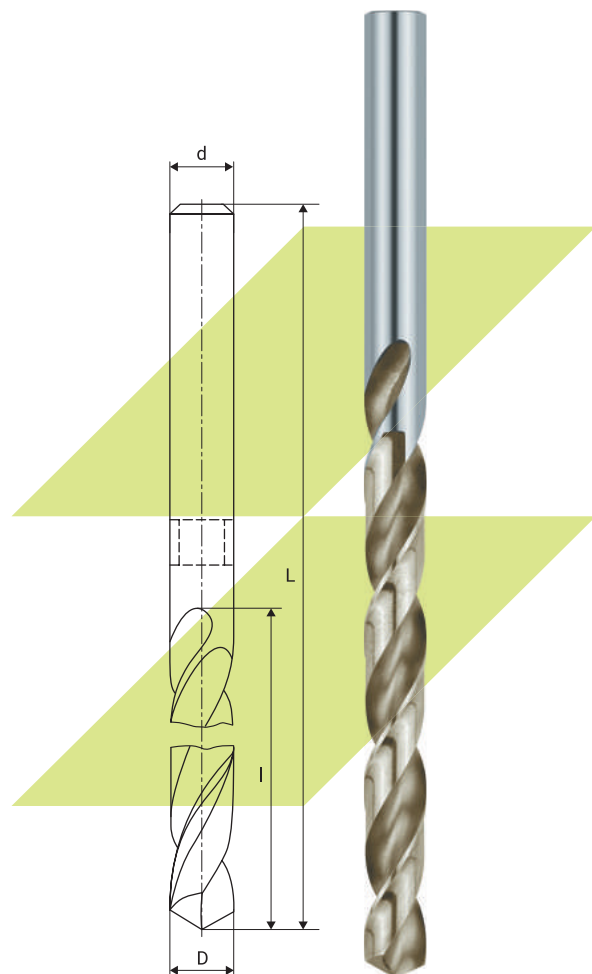
Длинная




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
1167979	2300-6917	2,20	2,20	59,0	90,0
1273217	2300-6919	2,30	2,30	59,0	90,0
1476942	2300-6922	2,40	2,40	62,0	95,0
1220852	2300-6924	2,50	2,50	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
1276558	2300-0014	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
1168022	2300-0018	3,20	3,20	69,0	106,0
1256205	2300-6939	3,30	3,30	69,0	106,0
1477427	2300-6942	3,40	3,40	73,0	112,0
1477428	2300-6943	3,50	3,50	73,0	112,0
1582164	2300-6944	3,60	3,60	73,0	112,0

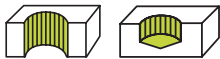
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1269486	●	2300-0024	3,70	3,70	73,0	112,0
1256206	●	2300-6946	3,80	3,80	78,0	119,0
1256207	●	2300-6948	4,00	4,00	78,0	119,0
1256208	●	2300-6949	4,10	4,10	78,0	119,0
1256209	●	2300-6951	4,20	4,20	78,0	119,0
1269487	●	2300-2158	4,30	4,30	82,0	126,0
1293301	●	2300-6955	4,50	4,50	82,0	126,0
1284431	●	2300-0032	4,60	4,60	82,0	126,0
1256210	●	2300-6958	4,80	4,80	87,0	132,0
1256822	●	2300-6961	5,00	5,00	87,0	132,0
1335516	●	2300-6962	5,10	5,10	87,0	132,0
1168098	●	2300-6963	5,20	5,20	87,0	132,0
1293302	●	2300-0037	5,50	5,50	91,0	139,0
1335347	●	2300-0038	5,60	5,60	91,0	139,0
1275279	●	2300-6968	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
1284696	●	2300-0044	6,30	6,30	97,0	148,0
1269482	●	2300-2165	6,40	6,40	97,0	148,0
1256212	●	2300-0045	6,50	6,50	97,0	148,0
1262889	●	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
1284756	●	2300-0048	7,10	7,10	102,0	156,0
1168188	●	2300-6985	7,20	7,20	102,0	156,0
1284755	●	2300-1472	7,30	7,30	102,0	156,0
1271987	●	2300-0051	7,50	7,50	102,0	156,0
1284805	●	2300-0054	7,80	7,80	109,0	165,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1293103	●	2300-0055	8,00	8,00	109,0	165,0
1330983	●	2300-0058	8,30	8,30	109,0	165,0
1284828	●	2300-0059	8,40	8,40	109,0	165,0
1293307	●	2300-1473	8,50	8,50	109,0	165,0
1331108	●	2300-1474	8,60	8,60	115,0	175,0
1271975	●	2300-0061	8,70	8,70	115,0	175,0
1284866	●	2300-2171	8,80	8,80	115,0	175,0
1284895	●	2300-0062	8,90	8,90	115,0	175,0
1256431	●	2300-0063	9,00	9,00	115,0	175,0
1168232	●	2300-7006	9,10	9,10	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
1271974	●	2300-0067	9,70	9,70	121,0	184,0
1293309	●	2300-2175	9,80	9,80	121,0	184,0
1293053	●	2300-0068	10,00	10,00	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

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

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

Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком. Длинная серия. Правые



ГОСТ 886-77
DIN 340



P18



A1



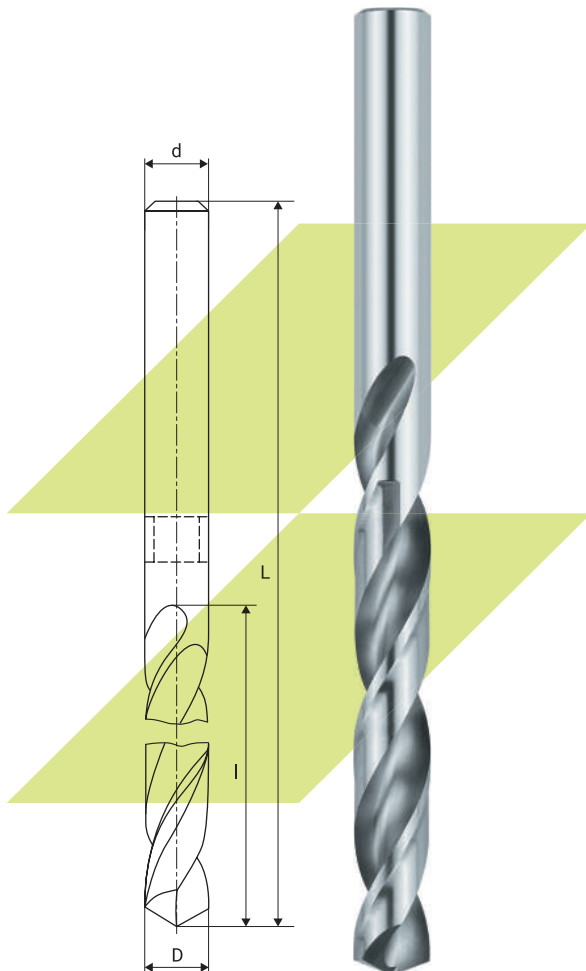
Длинная




Правое



118°



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1331170	2300-6901	1,00	1,00	33,0	56,0
1518211	2300-6902	1,10	1,10	37,0	60,0
1331171	—	1,25	1,25	41,0	65,0
1331172	2300-6904	1,30	1,30	41,0	65,0
1331173	2300-6905	1,40	1,40	45,0	70,0
1518215	2300-6909	1,80	1,80	53,0	80,0
1331174	2300-6911	1,90	1,90	53,0	80,0
1331175	2300-6913	2,00	2,00	56,0	85,0
1331176	2300-6915	2,10	2,10	56,0	85,0
1167974	2300-0004	2,15	2,15	59,0	90,0
1167977	2300-0005	2,20	2,20	59,0	90,0
1331177	2300-6918	2,25	2,25	59,0	90,0
1331178	2300-6919	2,30	2,30	59,0	90,0
1480507	2300-6922	2,40	2,40	62,0	95,0
1331179	2300-6924	2,50	2,50	62,0	95,0
1331180	2300-6926	2,60	2,60	62,0	95,0
1331181	2300-6928	2,70	2,70	66,0	100,0
1331182	2300-6929	2,75	2,75	66,0	100,0
1168000	2300-0013	2,80	2,80	66,0	100,0
1168004	2300-0014	2,90	2,90	66,0	100,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1331183	●	2300-6934	2,95	2,95	66,0	100,0
1331184	●	2300-6935	3,00	3,00	66,0	100,0
1356200	●	2300-6936	3,10	3,10	69,0	106,0
1331185	●	2300-6938	3,20	3,20	69,0	106,0
1331186	●	2300-6939	3,30	3,30	69,0	106,0
1331187	●	2300-6942	3,40	3,40	73,0	112,0
1331188	●	2300-6944	3,60	3,60	73,0	112,0
1331189	●	2300-6945	3,70	3,70	73,0	112,0
1168042	●	2300-0025	3,80	3,80	78,0	119,0
1168045	●	2300-0026	3,90	3,90	78,0	119,0
1168057	●	—	4,15	4,15	78,0	119,0
1356201	●	2300-6951	4,20	4,20	78,0	119,0
1518218	●	2300-6953	4,30	4,30	82,0	126,0
1518220	●	2300-6955	4,50	4,50	82,0	126,0
1518221	●	2300-6956	4,60	4,60	82,0	126,0
1168079	●	2300-0033	4,80	4,80	87,0	132,0
1168082	●	2300-2161	4,90	4,90	87,0	132,0
1518224	●	2300-0036	5,20	5,20	87,0	132,0
1518225	●	2300-2162	5,30	5,30	87,0	132,0
1518092	●	2300-0037	5,50	5,50	91,0	139,0
1518226	●	2300-2164	5,90	5,90	91,0	139,0
1518093	●	2300-0041	6,00	6,00	91,0	139,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1518094	●	2300-0042	6,10	6,10	97,0	148,0
1168144	●	2300-6974	6,20	6,20	97,0	148,0
1345786	●	2300-6976	6,40	6,40	97,0	148,0
1518095	●	2300-0045	6,50	6,50	97,0	148,0
1256921	●	2300-6979	6,70	6,70	97,0	148,0
1518096	●	2300-0047	7,00	7,00	102,0	156,0
1168183	●	2300-6984	7,10	7,10	102,0	156,0
1518097	●	2300-0051	7,50	7,50	102,0	156,0
1284787	●	2300-6989	7,60	7,60	109,0	165,0
1518098	●	2300-0054	7,80	7,80	109,0	165,0
1240258	●	2300-6994	8,00	8,00	109,0	165,0
1168209	●	2300-6995	8,10	8,10	109,0	165,0
1326703	●	2300-6996	8,20	8,20	109,0	165,0
1331190	●	2300-6997	8,30	8,30	109,0	165,0
1168219	●	2300-7001	8,60	8,60	115,0	175,0
1168224	●	2300-7004	8,90	8,90	115,0	175,0
1416977	●	2300-7009	9,40	9,40	115,0	175,0
1168249	●	2300-0072	10,50	10,50	121,0	184,0
1234583	●	2300-0088	14,50	14,50	144,0	220,0
1323591	●	2300-0090	15,00	15,00	144,0	220,0
1293006	●	2300-0103	18,50	18,50	162,0	247,0
1261447	●	2300-0109	20,00	20,00	166,0	254,0

Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком. Сверхдлинные. Правые



ISO 3292



P6M5



IT
0-6



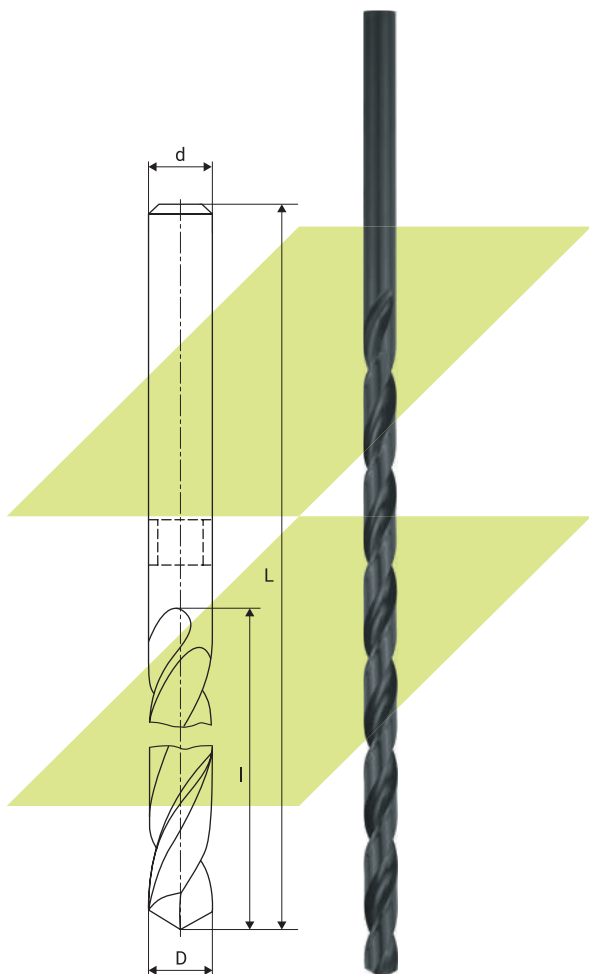
Сверхдлинная




Правое



118°

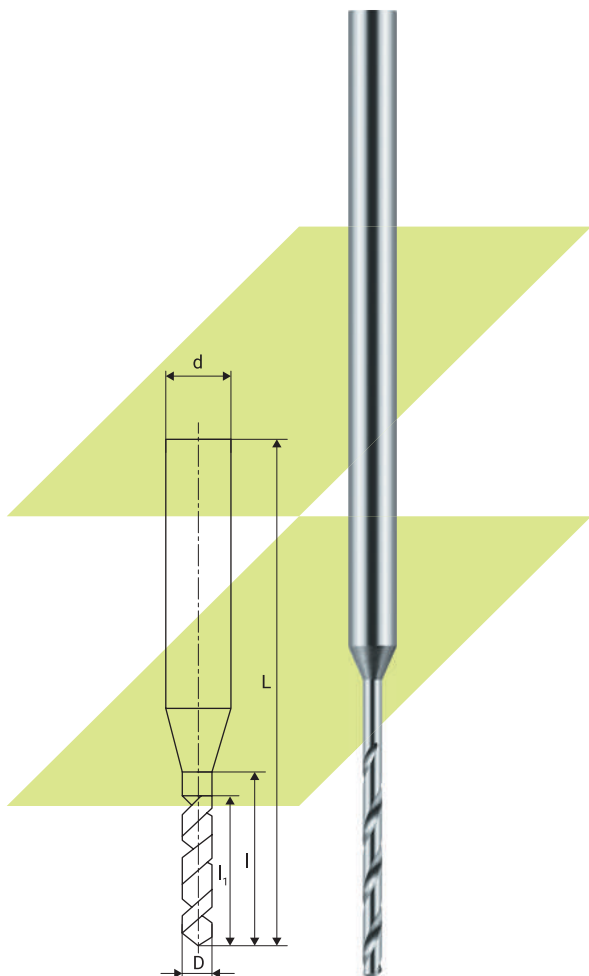


Артикул		D мм	d мм	I мм	L мм
1177969	●	2,0	2,0	100,0	160,0
1177970	●	2,5	2,5	100,0	160,0
1177971	●	3,0	3,0	110,0	160,0
1177972	●	3,5	3,5	110,0	160,0
1177973	●	4,0	4,0	110,0	160,0
1177974	●	4,5	4,5	150,0	200,0
1177975	●	5,0	5,0	150,0	200,0
1177976	●	5,0	5,0	200,0	250,0
1168102	●	5,2	5,2	100,0	300,0
1168109	●	5,4	5,4	250,0	350,0
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
1284638	●	6,0	6,0	250,0	350,0
1177980	●	6,0	6,0	300,0	400,0
1345795	●	6,2	6,2	100,0	350,0
1284785	●	6,3	6,3	95,0	345,0
1168149	●	6,3	6,3	190,0	245,0
1168157	●	6,4	6,4	105,0	345,0
1168162	●	6,5	6,5	100,0	300,0


Артикул		D мм	d мм	l мм	L мм
1168165	●	6,6	6,6	225,0	315,0
1177981	●	7,5	7,5	200,0	250,0
1168196	●	7,7	7,7	95,0	260,0
1168200	●	7,8	7,8	100,0	280,0
1177982	●	8,0	8,0	150,0	200,0
1177983	●	8,0	8,0	200,0	250,0
1177984	●	8,0	8,0	250,0	350,0
1177985	●	8,0	8,0	300,0	400,0
1330791	●	8,7	8,7	170,0	225,0
1177986	●	9,0	9,0	250,0	350,0


Артикул		D мм	d мм	l мм	L мм
1177987	●	9,0	9,0	300,0	400,0
1177988	●	10,0	10,0	200,0	250,0
1177989	●	10,0	10,0	250,0	300,0
1177990	●	10,0	10,0	300,0	400,0
1177991	●	11,0	11,0	250,0	350,0
1177992	●	11,0	11,0	300,0	400,0
1289381	●	11,7	11,7	110,0	310,0
1177993	●	12,0	12,0	200,0	250,0
1177994	●	12,0	12,0	250,0	350,0
1177995	●	12,0	12,0	300,0	400,0

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

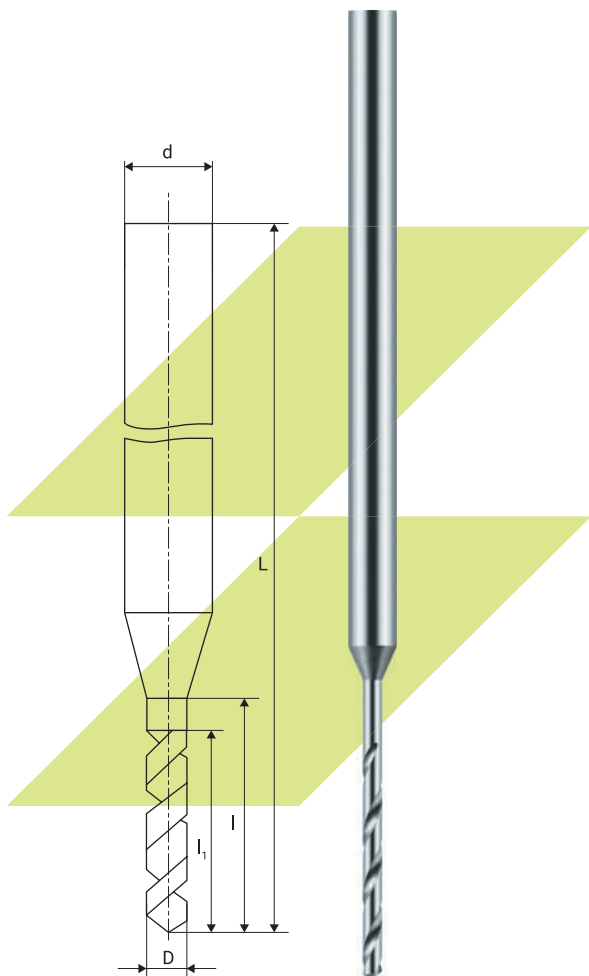


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l ₁ мм	l мм	L мм
1170184	2309-0503	0,105	1,2	0,6	1,0	14,0
1170195	2309-0531	0,160	1,2	0,8	1,2	16,0
1218879	2309-0551	0,200	1,2	1,3	1,8	18,0
1218880	2309-0555	0,210	1,2	1,3	1,8	18,0
1236910	2309-0557	0,220	1,2	1,3	1,8	18,0
1170207	2309-0561	0,230	1,2	1,3	1,8	18,0
1170212	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
1170217	2309-0567	0,260	1,2	1,7	2,2	18,0
1170219	2309-0571	0,270	1,2	1,7	2,2	18,0
1170223	2309-0575	0,290	1,2	1,7	2,2	18,0
1170226	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
1170236	2309-0587	0,330	1,2	2,2	2,8	20,0
1170243	2309-0595	0,360	1,2	2,2	2,8	20,0
1267150	2309-0597	0,370	1,2	2,2	2,8	20,0
1170245	2309-0601	0,380	1,2	2,2	2,8	20,0
1170248	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


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	I ₁ мм	I мм	L мм
1170260	●	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
1323358	●	2309-0621	0,460	1,2	3,0	3,6	22,0
1170271	●	2309-0623	0,470	1,2	3,0	3,6	22,0
1261586	●	2309-0625	0,480	1,2	3,0	3,6	22,0
1170275	●	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
1170288	●	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
1170298	●	2309-0645	0,560	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
1170310	●	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
1170317	●	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


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	I ₁ мм	I мм	L мм
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
1170332	●	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
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
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

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

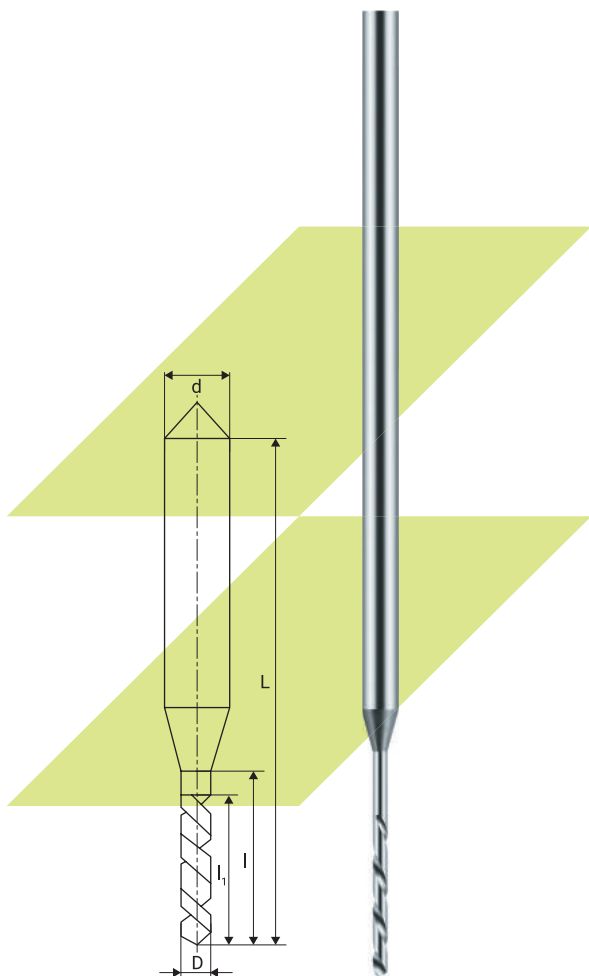
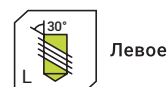


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	I ₁ мм	I мм	L мм
1170185	2309-0731	0,110	1,2	1,2	1,6	14,0
1170186	2309-0735	0,120	1,2	1,2	1,6	14,0
1170187	2309-0741	0,130	1,2	1,2	1,6	14,0
1170188	2309-0745	0,140	1,2	1,2	1,6	14,0
1170194	2309-0755	0,160	1,2	1,6	2,0	16,0
1170196	2309-0761	0,170	1,2	1,6	2,0	16,0
1170198	2309-0765	0,180	1,2	1,6	2,0	16,0
1170199	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
1170204	2309-0781	0,210	1,2	2,0	2,5	18,0
1170206	2309-0783	0,220	1,2	2,0	2,5	18,0
1236911	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
1170213	2309-0791	0,250	1,2	3,0	4,0	18,0
1170216	2309-0793	0,260	1,2	3,0	4,0	18,0
1326397	2309-0795	0,270	1,2	3,0	4,0	18,0
1170220	2309-0797	0,280	1,2	3,0	4,0	18,0
1170222	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
1170228	2309-0805	0,310	1,2	4,0	5,0	20,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l ₁ мм	l мм	L мм
1170230	●	2309-0811	0,320	1,2	4,0	5,0	20,0
1416734	●	2309-0813	0,330	1,2	4,0	5,0	20,0
1170237	●	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
1238184	●	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
1170265	●	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
1170272	●	2309-0851	0,480	1,2	5,0	6,0	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
1170293	●	2309-0865	0,540	1,2	8,0	10,0	25,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l ₁ мм	l мм	L мм
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
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
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

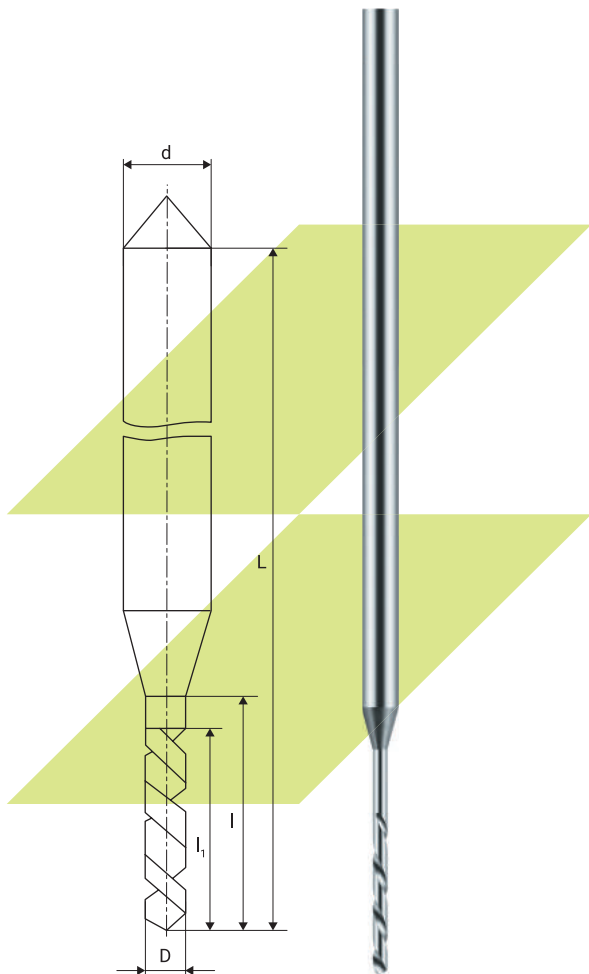
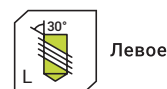
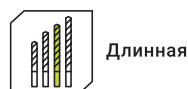
Сверла спиральные малоразмерные диаметром от 0,1 до 1,5 мм с утолщенным цилиндрическим хвостовиком. Короткая серия. Левые



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l ₁ мм	l мм	L мм
1170203	2309-0552	0,200	1,2	1,3	1,8	18,0
1170218	2309-0568	0,260	1,2	1,7	2,2	18,0
1170249	2309-0604	0,390	1,2	3,0	3,6	22,0
1170253	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
1170264	2309-0618	0,450	1,2	3,0	3,6	22,0
1170267	2309-0622	0,460	1,2	3,0	3,6	22,0
1170277	2309-0628	0,490	1,2	3,5	4,0	22,0
1170282	2309-0632	0,500	1,2	3,5	4,0	22,0
1170285	2309-0634	0,510	1,2	3,5	4,0	22,0
1170289	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
1170296	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
1170308	2309-0656	0,620	1,2	4,2	5,0	25,0
1178681	2309-0662	0,650	1,2	4,2	5,0	25,0
1170322	2309-0666	0,700	1,2	4,5	5,6	25,0
1170323	2309-0668	0,710	1,2	4,5	5,6	25,0
1170326	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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l ₁ мм	l мм	L мм
1479791	●	2309-0678	0,800	1,2	5,0	6,3	25,0
1170340	●	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

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



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	I ₁ мм	I мм	L мм
1170190	2309-0752	0,150	1,2	1,6	2,0	16,0
1236909	2309-0766	0,180	1,2	1,6	2,0	16,0
1243996	2309-0776	0,200	1,2	2,0	2,5	18,0
1170210	2309-0788	0,240	1,2	2,0	2,5	18,0
1170214	2309-0792	0,250	1,2	3,0	4,0	18,0
1170225	2309-0804	0,300	1,2	3,0	4,0	18,0
1335462	2309-0806	0,310	1,2	4,0	5,0	20,0
1170231	2309-0812	0,320	1,2	4,0	5,0	20,0
1170235	2309-0814	0,330	1,2	4,0	5,0	20,0
1477826	2309-0822	0,360	1,2	4,0	5,0	20,0
1170247	2309-0828	0,390	1,2	5,0	6,0	22,0
1343438	2309-0832	0,400	1,2	5,0	6,0	22,0
1170266	2309-0846	0,460	1,2	5,0	6,0	22,0
1170269	2309-0848	0,470	1,2	5,0	6,0	22,0
1170273	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
1170301	2309-0876	0,580	1,2	8,0	8,0	25,0
1170304	2309-0878	0,600	1,2	8,0	8,0	25,0
1178683	2309-0888	0,670	1,2	8,0	8,0	25,0
1170320	2309-0892	0,700	1,2	8,0	8,0	25,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l ₁ мм	l мм	L мм
1218887	●	2309-0896	0,730	1,2	8,0	8,0	25,0
1170328	●	2309-0898	0,750	1,2	8,0	8,0	25,0
1178690	●	2309-0906	0,830	1,2	9,0	10,0	25,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l ₁ мм	l мм	L мм
1170338	●	2309-0908	0,850	1,2	9,0	10,0	25,0
1170343	●	2309-0914	0,900	1,2	9,0	10,0	25,0

Сверла спиральные с коническим хвостовиком. Средняя серия. Правые



ГОСТ 10903-77
DIN 345



P6M5



IT
0-6



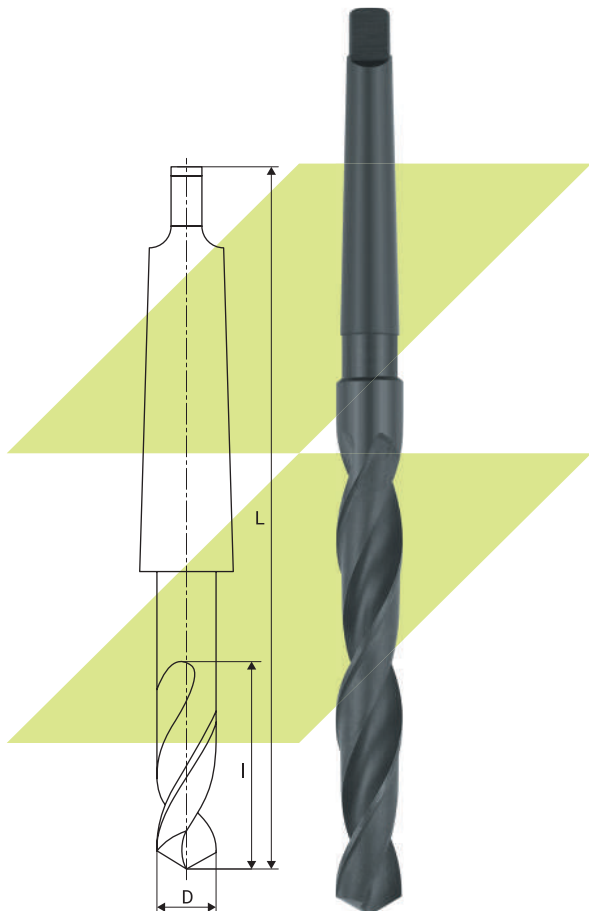
Средняя




Правое



118°



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	l мм	L мм
1181238	—	3,50	KM1	39,0	120,0
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
1168672	—	6,10	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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	I мм	L мм
1258422	●	—	7,10	KM1	69,0	150,0
1379116	●	2301-3563	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
1168703	●	2301-0011	7,50	KM1	69,0	150,0
1168705	●	2301-3008	7,60	KM1	75,0	156,0
1168707	●	—	7,70	KM1	75,0	156,0
1168709	●	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
1168718	●	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
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
1168761	●	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
1168768	●	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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	I мм	L мм
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
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
1256281	●	—	13,10	KM1	101,0	182,0
1582638	●	2301-0043	13,20	KM1	101,0	182,0
1168880	●	—	13,30	KM1	108,0	189,0
1256282	●	—	13,40	KM1	108,0	189,0
1168883	●	2301-0044	13,50	KM1	108,0	189,0
1168887	●	—	13,60	KM1	108,0	189,0
1168889	●	—	13,70	KM1	108,0	189,0


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	l мм	L мм
1168891	●	2301-3011	13,75	KM1	108,0	189,0
1168893	●	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
1168922	●	—	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
1169021	●	—	19,20	KM2	140,0	238,0
1169026	●	2301-0066	19,25	KM2	140,0	238,0


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	l мм	L мм
1169030	●	2301-0067	19,40	KM2	140,0	238,0
1169038	●	2301-0068	19,50	KM2	140,0	238,0
1169039	●	—	19,60	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
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
1169125	●	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
1169172	●	2301-0206	25,75	KM3	165,0	286,0
1177527	●	2301-0089	26,00	KM3	165,0	286,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	I мм	L мм
1169182	●	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
1264141	●	—	26,90	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
1169209	●	2301-0096	27,50	KM3	170,0	291,0
1169217	●	2301-0208	27,75	KM3	170,0	291,0
1173941	●	2301-0098	28,00	KM3	170,0	291,0
1169230	●	2301-0209	28,25	KM3	175,0	296,0
1169232	●	—	28,30	KM3	175,0	296,0
1169234	●	—	28,40	KM3	175,0	296,0
1583123	●	2301-0099	28,50	KM3	175,0	296,0
1169246	●	2301-0210	28,75	KM3	175,0	296,0
1289661	●	2301-0100	29,00	KM3	175,0	296,0
1169259	●	2301-0101	29,25	KM3	175,0	296,0
1169261	●	—	29,30	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
1169289	●	2301-0211	30,75	KM3	180,0	301,0
1417548	●	2301-0109	31,00	KM3	180,0	301,0
1169296	●	2301-0110	31,25	KM3	180,0	301,0
1417550	●	2301-0111	31,50	KM3	180,0	301,0
1417282	●	—	31,60	KM4	205,0	350,0
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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	I мм	L мм
1335530	●	2301-0117	33,00	KM4	185,0	334,0
1169325	●	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
1169341	●	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
1169354	●	2301-0216	35,75	KM4	195,0	344,0
1173947	●	2301-0125	36,00	KM4	195,0	344,0
1265636	●	—	36,20	KM4	195,0	344,0
1441466	●	2301-0217	36,25	KM4	195,0	344,0
1169366	●	2301-0126	36,50	KM4	195,0	344,0
1169375	●	2301-0128	37,00	KM4	195,0	344,0
1583126	●	2301-0130	37,50	KM4	195,0	344,0
1169382	●	—	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
1169390	●	2301-0133	38,50	KM4	200,0	349,0
1416470	●	2301-0135	39,00	KM4	200,0	349,0
1169402	●	2301-0219	39,25	KM4	200,0	349,0
1169406	●	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
1169424	●	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
1169434	●	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

Обработка отверстий • Сверла спиральные с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	l мм	L мм
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
1169450	●	2301-0155	46,50	KM4	215,0	364,0
1169453	●	2301-0158	47,00	KM4	215,0	364,0
1169457	●	2301-0159	47,50	KM4	215,0	364,0
1418655	●	2301-0161	48,00	KM4	215,0	364,0
1169466	●	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
1533057	●	2301-0167	50,50	KM5	225,0	412,0
1276294	●	2301-0168	51,00	KM5	225,0	412,0
1260507	●	2301-0170	52,00	KM5	225,0	412,0
1289668	●	2301-0171	53,00	KM5	225,0	412,0
1169487	●	—	53,50	KM5	230,0	417,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	l мм	L мм
1289670	●	2301-0172	54,00	KM5	230,0	417,0
1169492	●	—	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
1174020	●	2301-0183	70,00	KM5	250,0	437,0
1174021	●	2301-0186	75,00	KM5	255,0	442,0
1169562	●	2301-0187	78,00	KM6	260,0	514,0
1174022	●	2301-0188	80,00	KM6	260,0	514,0

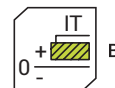
Сверла спиральные с коническим хвостовиком. Средняя серия. Правые



ГОСТ 10903-77
DIN 345



P6M5K5



IT
0-1



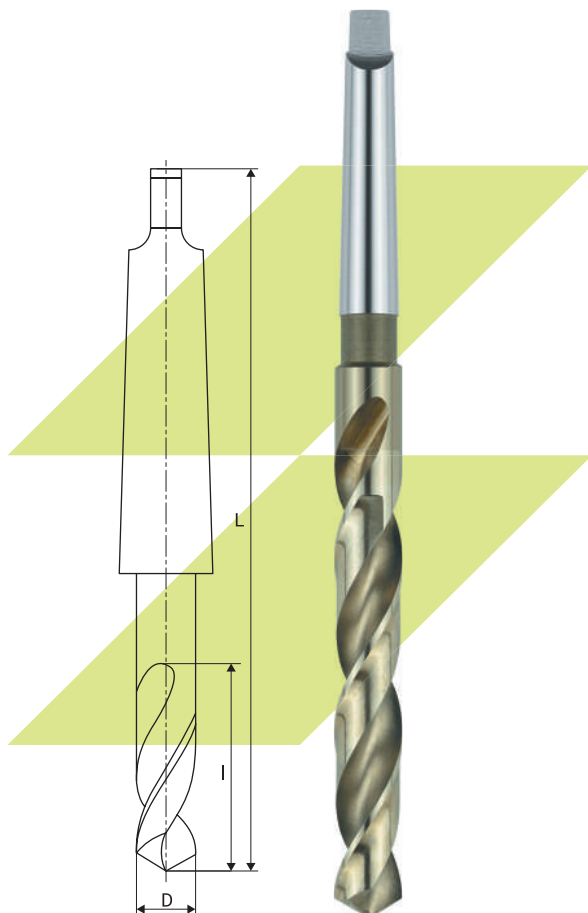
Средняя



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
1168667	2301-0001	6,00	KM1	57,0	138,0
1293135	—	6,10	KM1	57,0	138,0
1168675	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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	l мм	L мм
1293141	●	2301-0007	7,00	KM1	69,0	150,0
1293142	●	—	7,10	KM1	69,0	150,0
1168696	●	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
1168704	●	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
1168710	●	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
1168719	●	2301-0017	8,20	KM1	75,0	156,0
1293148	●	—	8,30	KM1	75,0	156,0
1168723	●	2301-3009	8,40	KM1	75,0	156,0
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
1168737	●	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
1168752	●	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
1168769	●	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
1289657	●	2301-0032	10,50	KM1	87,0	168,0


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	l мм	L мм
1168802	●	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
1168824	●	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
1293167	●	—	12,75	KM1	101,0	182,0
1168864	●	2301-0195	12,80	KM1	101,0	182,0
1258361	●	2301-0042	13,00	KM1	101,0	182,0
1168875	●	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
1261778	●	2301-3011	13,75	KM1	108,0	189,0
1168894	●	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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	I мм	L мм
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
1168960	●	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
1169031	●	2301-0067	19,40	KM2	140,0	238,0
1169036	●	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
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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	I мм	L мм
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
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
1169190	●	2301-0092	26,50	KM3	165,0	286,0
1169195	●	2301-0207	26,75	KM3	170,0	291,0
1293192	●	2301-0095	27,25	KM3	170,0	291,0
1256302	●	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
1293195	●	2301-0101	29,25	KM3	175,0	296,0
1256305	●	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
1258377	●	2301-0214	33,25	KM4	185,0	334,0
1293203	●	2301-0118	33,50	KM4	185,0	334,0

Обработка отверстий • Сверла спиральные с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	l мм	L мм
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
1256310	●	2301-0125	36,00	KM4	195,0	344,0
1256311	●	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
1293210	●	2301-0135	39,00	KM4	200,0	349,0
1169407	●	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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	l мм	L мм
1252620	●	2301-0150	44,50	KM4	210,0	359,0
1258379	●	2301-0153	45,00	KM4	210,0	359,0
1267732	●	2301-0155	46,50	KM4	215,0	364,0
1169454	●	2301-0158	47,00	KM4	215,0	364,0
1169458	●	2301-0159	47,50	KM4	215,0	364,0
1169463	●	2301-0161	48,00	KM4	215,0	364,0
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
1293221	●	2301-0172	54,00	KM5	230,0	417,0
1293222	●	2301-0173	55,00	KM5	230,0	417,0
1293224	●	2301-0175	57,00	KM5	235,0	422,0
1293225	●	2301-0176	58,00	KM5	235,0	422,0
1293226	●	2301-0177	60,00	KM5	240,0	427,0
1169523	●	2301-0180	63,00	KM5	240,0	427,0
1258380	●	2301-0181	65,00	KM5	245,0	432,0
1169547	●	2301-0185	72,00	KM5	255,0	442,0
1169564	●	2301-0187	78,00	KM6	260,0	514,0
1169570	●	2301-0188	80,00	KM6	260,0	514,0

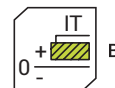
Сверла спиральные с коническим хвостовиком. Средняя серия. Правые



ГОСТ 10903-77
DIN 345



P18



IT 7-8



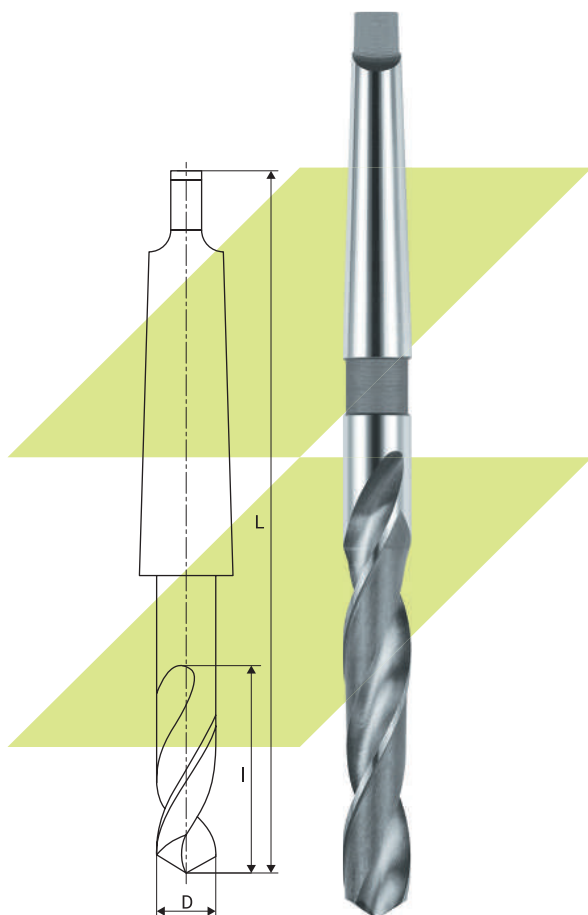
Средняя



Правое



118°



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	l мм	L мм
1518099	2301-3555	6,00	KM1	57,0	138,0
1168673	2301-0003	6,20	KM1	63,0	144,0
1168680	2301-0005	6,50	KM1	63,0	144,0
1518100	—	6,70	KM1	63,0	144,0
1518101	2301-0189	6,80	KM1	69,0	150,0
1518102	2301-0007	7,00	KM1	69,0	150,0
1168697	—	7,30	KM1	69,0	150,0
1168708	2301-0014	7,80	KM1	75,0	156,0
1518103	2301-0015	8,00	KM1	75,0	156,0
1168717	2301-0017	8,20	KM1	75,0	156,0
1518104	—	8,50	KM1	75,0	156,0
1518105	2301-0023	9,00	KM1	81,0	162,0
1168749	2301-0024	9,20	KM1	81,0	162,0
1518106	2301-3576	9,50	KM1	81,0	162,0
1345788	—	9,70	KM1	87,0	168,0
1518107	2301-0028	10,00	KM1	87,0	168,0
1378461	2301-3579	10,20	KM1	87,0	168,0
1518108	2301-0032	10,50	KM1	87,0	168,0
1343063	2301-3583	11,00	KM1	94,0	175,0
1168813	2301-0035	11,20	KM1	94,0	175,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	l мм	L мм
1168822	●	2301-0036	11,50	KM1	94,0	175,0
1343064	●	2301-3587	12,00	KM1	101,0	182,0
1234913	●	—	12,30	KM2	101,0	182,0
1168848	●	—	12,40	KM1	101,0	182,0
1379593	●	—	12,70	KM2	101,0	182,0
1343065	●	2301-3592	13,00	KM1	101,0	182,0
1518109	●	2301-0043	13,20	KM1	101,0	182,0
1518110	●	2301-0044	13,50	KM1	108,0	189,0
1168892	●	2301-0196	13,80	KM1	108,0	189,0
1343066	●	2301-3597	14,00	KM1	108,0	189,0
1518111	●	2301-0047	14,25	KM2	114,0	212,0
1378462	●	2301-3599	14,50	KM2	114,0	212,0
1518112	●	2301-0197	14,75	KM2	114,0	212,0
1343067	●	2301-3602	15,00	KM2	114,0	212,0
1518113	●	2301-0051	15,25	KM2	120,0	218,0
1168932	●	2301-0052	15,40	KM1	120,0	218,0
1168935	●	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
1168953	●	2301-0056	16,50	KM2	125,0	223,0
1168958	●	2301-0199	16,75	KM2	125,0	223,0
1343069	●	2301-3612	17,00	KM2	125,0	223,0
1416938	●	—	17,10	KM2	130,0	228,0
1168968	●	2301-0058	17,25	KM2	130,0	228,0
1168973	●	—	17,30	KM2	130,0	228,0
1168975	●	2301-0059	17,40	KM2	130,0	228,0
1343070	●	2301-3615	17,50	KM2	130,0	228,0
1168985	●	2301-0200	17,75	KM2	130,0	228,0
1343071	●	2301-3617	18,00	KM2	130,0	228,0
1168995	●	2301-0062	18,25	KM2	135,0	233,0
1343072	●	2301-3619	18,50	KM2	135,0	233,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	l мм	L мм
1169006	●	2301-0064	18,75	KM2	135,0	233,0
1237558	●	—	18,80	KM2	135,0	233,0
1378463	●	2301-3622	19,00	KM2	135,0	233,0
1237560	●	—	19,10	KM2	140,0	238,0
1169022	●	2301-0066	19,25	KM2	140,0	238,0
1169027	●	—	19,30	KM2	140,0	238,0
1169029	●	2301-0067	19,40	KM2	140,0	238,0
1169033	●	2301-0068	19,50	KM2	140,0	238,0
1237614	●	—	19,60	KM2	140,0	238,0
1240229	●	—	19,70	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
1169056	●	—	20,60	KM2	145,0	243,0
1240231	●	2301-0071	20,75	KM2	145,0	243,0
1240233	●	—	20,80	KM2	145,0	243,0
1378464	●	2301-3633	21,00	KM2	145,0	243,0
1169071	●	2301-0074	21,25	KM2	150,0	248,0
1169075	●	2301-0075	21,50	KM2	150,0	248,0
1343075	●	2301-3637	22,00	KM2	150,0	248,0
1240200	●	—	22,30	KM2	150,0	248,0
1378465	●	2301-3639	22,50	KM2	155,0	253,0
1240321	●	—	22,60	KM2	155,0	253,0
1169098	●	2301-0078	22,75	KM2	155,0	253,0
1169101	●	—	22,90	KM2	155,0	253,0
1343076	●	2301-3642	23,00	KM2	155,0	253,0
1169109	●	2301-0081	23,50	KM3	155,0	276,0
1169113	●	—	23,60	KM3	155,0	276,0
1169115	●	—	23,70	KM2	155,0	253,0
1169124	●	2301-0082	23,90	KM3	160,0	281,0
1343077	●	2301-3647	24,00	KM3	160,0	281,0
1169138	●	—	24,30	KM3	160,0	281,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	I мм	L мм
1169145	●	—	24,60	KM3	160,0	281,0
1169148	●	—	24,70	KM3	160,0	281,0
1169152	●	2301-0086	24,75	KM3	160,0	281,0
1169155	●	—	24,80	KM3	160,0	281,0
1343078	●	2301-3652	25,00	KM3	160,0	281,0
1242046	●	2301-0205	25,25	KM3	165,0	286,0
1169167	●	2301-0088	25,50	KM3	165,0	286,0
1343079	●	2301-3656	26,00	KM3	165,0	286,0
1169181	●	2301-0090	26,25	KM3	165,0	286,0
1169185	●	—	26,40	KM3	165,0	286,0
1265346	●	—	26,60	KM3	170,0	291,0
1264140	●	2301-0207	26,75	KM3	170,0	291,0
1169196	●	—	26,90	KM3	170,0	291,0
1169198	●	2301-0094	27,00	KM3	170,0	291,0
1169205	●	2301-0095	27,25	KM3	170,0	291,0
1169208	●	2301-0096	27,50	KM3	170,0	291,0
1169212	●	—	27,60	KM3	170,0	291,0
1169216	●	2301-0208	27,75	KM3	170,0	291,0
1169218	●	—	27,80	KM3	170,0	291,0
1169219	●	—	27,90	KM3	170,0	291,0
1169222	●	2301-0098	28,00	KM3	170,0	291,0
1169237	●	2301-0099	28,50	KM3	175,0	296,0
1169240	●	—	28,60	KM3	175,0	296,0
1169243	●	—	28,70	KM3	155,0	270,0
1169245	●	2301-0210	28,75	KM3	175,0	296,0
1169248	●	—	28,80	KM3	175,0	296,0
1169250	●	2301-0100	29,00	KM3	175,0	296,0
1169258	●	2301-0101	29,25	KM3	175,0	296,0
1265357	●	—	29,40	KM3	200,0	320,0
1169264	●	2301-0103	29,50	KM3	175,0	296,0
1169266	●	—	29,60	KM3	175,0	296,0
1169269	●	—	29,90	KM3	175,0	296,0
1169282	●	2301-0108	30,50	KM3	180,0	301,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	I мм	L мм
1169286	●	—	30,70	KM3	180,0	301,0
1169288	●	2301-0211	30,75	KM3	180,0	301,0
1169290	●	—	30,80	KM3	180,0	301,0
1169292	●	2301-0109	31,00	KM3	180,0	301,0
1169295	●	2301-0110	31,25	KM3	180,0	301,0
1169298	●	—	31,40	KM3	180,0	301,0
1169301	●	2301-0111	31,50	KM3	180,0	301,0
1265401	●	—	31,60	KM3	185,0	306,0
1169308	●	—	31,90	KM4	185,0	334,0
1169316	●	—	32,30	KM4	185,0	334,0
1169317	●	2301-0115	32,50	KM4	185,0	334,0
1265438	●	—	32,70	KM4	185,0	334,0
1169321	●	—	32,90	KM4	185,0	334,0
1169322	●	2301-0117	33,00	KM4	185,0	334,0
1169324	●	2301-0214	33,25	KM4	185,0	334,0
1169326	●	—	33,40	KM4	185,0	334,0
1169329	●	2301-0118	33,50	KM4	185,0	334,0
1169331	●	—	33,70	KM4	190,0	339,0
1169334	●	2301-0119	34,00	KM4	190,0	339,0
1169340	●	2301-0120	34,50	KM4	190,0	339,0
1476961	●	—	34,90	KM4	190,0	339,0
1169351	●	2301-0123	35,50	KM4	190,0	339,0
1169355	●	—	35,80	KM4	195,0	344,0
1169356	●	—	35,90	KM4	195,0	344,0
1169358	●	2301-0125	36,00	KM4	195,0	344,0
1265637	●	2301-0217	36,25	KM4	195,0	344,0
1169365	●	2301-0126	36,50	KM4	195,0	344,0
1169370	●	—	36,90	KM4	195,0	344,0
1169374	●	2301-0128	37,00	KM4	195,0	344,0
1169379	●	2301-0130	37,50	KM4	195,0	344,0
1169384	●	2301-0132	38,00	KM4	200,0	349,0
1169389	●	2301-0133	38,50	KM4	200,0	349,0
1169394	●	—	38,70	KM4	200,0	349,0

Обработка отверстий • Сверла спиральные с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	l мм	L мм
1169396	●	—	38,90	KM4	200,0	349,0
1265736	●	—	39,20	KM4	200,0	349,0
1169401	●	2301-0219	39,25	KM4	200,0	349,0
1169405	●	2301-0136	39,50	KM4	200,0	349,0
1169410	●	—	39,80	KM4	200,0	349,0
1169418	●	—	40,40	KM4	205,0	354,0
1261448	●	2301-0139	40,50	KM4	205,0	354,0
1284667	●	2301-0142	41,50	KM4	205,0	354,0
1169435	●	2301-0147	43,50	KM4	210,0	359,0
1181198	●	2301-0153	45,00	KM4	210,0	359,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	l мм	L мм
1169446	●	2301-0154	46,00	KM4	215,0	364,0
1267731	●	2301-0155	46,50	KM4	215,0	364,0
1269761	●	—	46,90	KM4	215,0	364,0
1169452	●	2301-0158	47,00	KM4	215,0	364,0
1169484	●	2301-0171	53,00	KM5	225,0	412,0
1169489	●	2301-0172	54,00	KM5	230,0	417,0
1169493	●	2301-0173	55,00	KM5	230,0	417,0
1169496	●	2301-0174	56,00	KM5	230,0	417,0
1169521	●	2301-0180	63,00	KM5	240,0	427,0

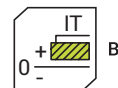
Сверла спиральные с коническим хвостовиком. Средняя серия. Правые



ГОСТ 10903-77
DIN 345



HSS



IT 8



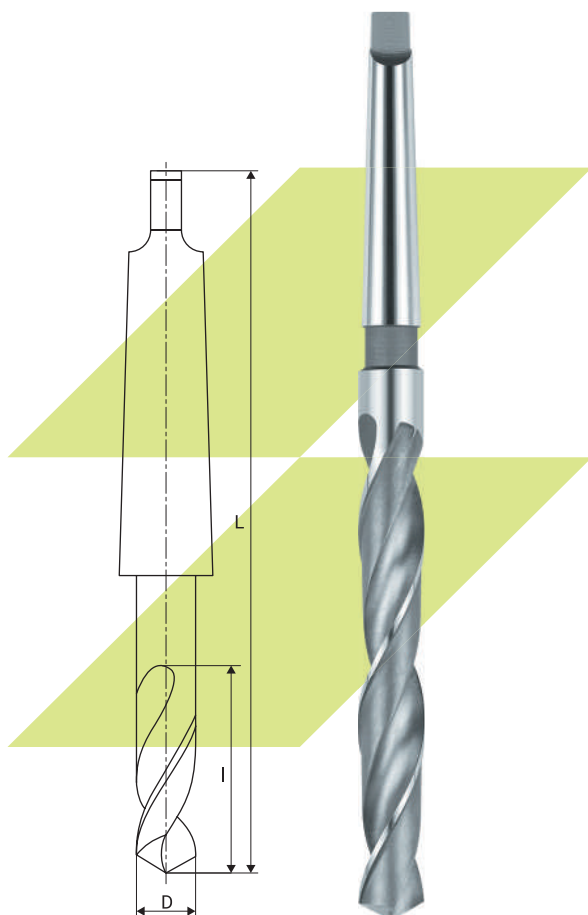
Средняя



Правое



118°




Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	l мм	L мм
1418667	2301-3555	6,00	KM1	57,0	138,0
1418668	2301-3006	6,60	KM1	63,0	144,0
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
1326152	2301-0020	8,50	KM1	75,0	156,0
1326153	2301-0023	9,00	KM1	81,0	162,0
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

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

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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	I мм	L мм
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
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
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
1169449	●	2301-0154	46,00	KM4	215,0	364,0
1441476	●	2301-0155	46,50	KM4	215,0	364,0
1169455	●	2301-0158	47,00	KM4	215,0	364,0
1418651	●	2301-0161	48,00	KM4	215,0	364,0
1417557	●	2301-0164	49,00	KM4	220,0	369,0
1417559	●	2301-0165	49,50	KM4	220,0	369,0
1169477	●	2301-0166	50,00	KM4	220,0	369,0
1417560	●	2301-0167	50,50	KM4	225,0	374,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	I мм	L мм
1276293	●	2301-0168	51,00	KM5	225,0	412,0
1424811	●	2301-0169	51,50	KM5	225,0	412,0
1260506	●	2301-0170	52,00	KM5	225,0	412,0
1289667	●	2301-0171	53,00	KM5	225,0	412,0
1289669	●	2301-0172	54,00	KM5	230,0	417,0
1261581	●	2301-0173	55,00	KM5	230,0	417,0
1169500	●	2301-0174	56,00	KM5	230,0	417,0
1169505	●	2301-0175	57,00	KM5	235,0	422,0
1169509	●	2301-0176	58,00	KM5	235,0	422,0
1169512	●	2301-3126	59,00	KM5	235,0	422,0
1169516	●	2301-0177	60,00	KM5	240,0	422,0
1169518	●	2301-0178	61,00	KM5	240,0	427,0
1169520	●	2301-0179	62,00	KM5	240,0	427,0
1169524	●	2301-0180	63,00	KM5	240,0	427,0
1169527	●	2301-3101	64,00	KM5	245,0	432,0
1169531	●	2301-0181	65,00	KM5	245,0	432,0
1169533	●	2301-3104	66,00	KM5	245,0	432,0
1169535	●	2301-3106	67,00	KM5	245,0	432,0
1169538	●	2301-0182	68,00	KM5	250,0	437,0
1169540	●	2301-3109	69,00	KM5	250,0	437,0
1169543	●	2301-0183	70,00	KM5	250,0	437,0
1169545	●	2301-3113	71,00	KM5	250,0	437,0
1169548	●	2301-0185	72,00	KM5	255,0	442,0
1169550	●	2301-3116	73,00	KM5	255,0	442,0
1169552	●	2301-3118	74,00	KM5	255,0	442,0
1169556	●	2301-0186	75,00	KM5	255,0	442,0
1169558	●	2301-3122	76,00	KM5	260,0	447,0
1169560	●	2301-3124	77,00	KM6	260,0	514,0
1169565	●	2301-0187	78,00	KM6	260,0	514,0
1169567	●	2301-3125	79,00	KM6	260,0	514,0
1169571	●	2301-0188	80,00	KM6	260,0	514,0
1173954	●	—	81,00	KM6	265,0	519,0
1173955	●	—	82,00	KM6	265,0	519,0

Обработка отверстий • Сверла спиральные с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	l мм	L мм
1173956	●	—	83,00	KM6	265,0	519,0
1173957	●	—	84,00	KM6	265,0	519,0
1173958	●	—	85,00	KM6	265,0	519,0
1173959	●	—	86,00	KM6	270,0	524,0
1173960	●	—	87,00	KM6	270,0	524,0
1173961	●	—	88,00	KM6	270,0	524,0
1173962	●	—	89,00	KM6	270,0	524,0
1169572	●	—	90,00	KM6	270,0	524,0
1173963	●	—	91,00	KM6	275,0	529,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	l мм	L мм
1173964	●	—	92,00	KM6	275,0	529,0
1173965	●	—	93,00	KM6	275,0	529,0
1173966	●	—	94,00	KM6	275,0	529,0
1173967	●	—	95,00	KM6	275,0	529,0
1173968	●	—	96,00	KM6	280,0	534,0
1173969	●	—	97,00	KM6	280,0	534,0
1173970	●	—	98,00	KM6	280,0	534,0
1173971	●	—	99,00	KM6	280,0	534,0
1169573	●	—	100,00	KM6	280,0	534,0

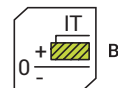
Сверла спиральные с коническим хвостовиком. Длинная серия. Правые



ГОСТ
12121-77



P6M5



IT
0-6



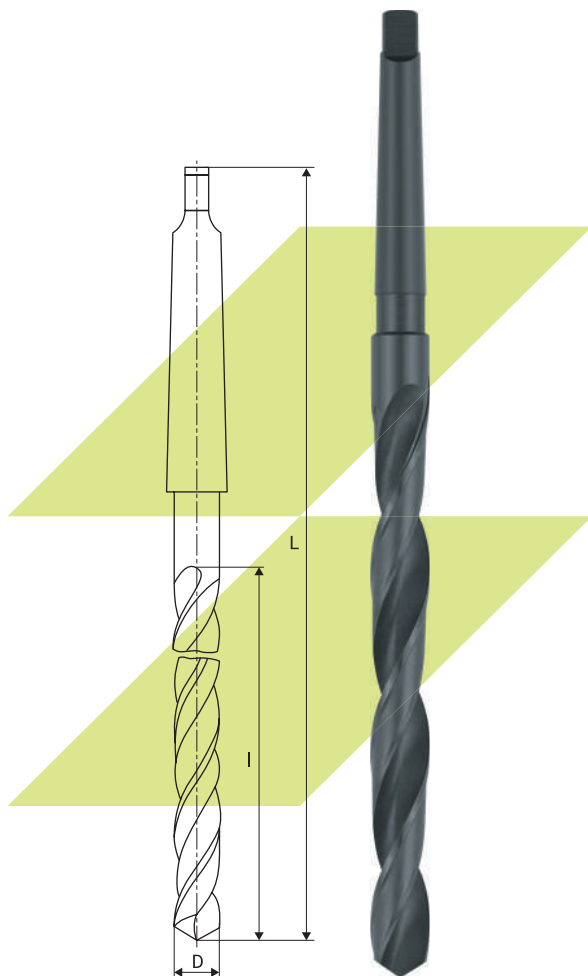
Длинная




Правое



118°




Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	I мм	L мм
1169575	2301-3517	5,00	KM1	74,0	155,0
1173972	2301-3519	5,20	KM1	74,0	155,0
1173973	2301-3523	5,50	KM1	80,0	161,0
1173974	2301-3526	5,80	KM1	80,0	161,0
1169577	2301-3351	6,00	KM1	80,0	161,0
1173975	2301-3352	6,10	KM1	83,0	165,0
1169579	2301-3353	6,20	KM1	86,0	167,0
1169581	2301-3353	6,30	KM1	83,0	165,0
1177530	2301-3355	6,40	KM1	83,0	165,0
1169583	2301-3356	6,50	KM1	86,0	167,0
1177531	2301-3357	6,60	KM1	83,0	165,0
1169584	2301-3358	6,70	KM1	86,0	167,0
1335527	2301-3359	6,80	KM1	93,0	174,0
1177532	2301-3361	6,90	KM1	90,0	170,0
1169587	2301-3362	7,00	KM1	93,0	174,0
1177533	2301-3363	7,10	KM1	90,0	170,0
1177534	2301-3364	7,20	KM1	90,0	170,0
1177535	2301-3365	7,30	KM1	90,0	170,0
1177536	2301-3363	7,40	KM1	90,0	170,0
1169590	2301-3367	7,50	KM1	93,0	174,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	l мм	L мм
1169591	●	2301-3368	7,60	KM1	100,0	181,0
1173976	●	2301-3369	7,70	KM1	100,0	181,0
1169593	●	2301-3371	7,80	KM1	100,0	181,0
1177537	●	2301-3372	7,90	KM1	100,0	181,0
1169596	●	2301-3373	8,00	KM1	100,0	181,0
1169598	●	2301-3374	8,10	KM1	100,0	181,0
1169601	●	2301-3175	8,20	KM1	100,0	181,0
1169603	●	2301-3176	8,30	KM1	100,0	181,0
1169605	●	2301-3177	8,40	KM1	100,0	181,0
1169608	●	2301-3178	8,50	KM1	100,0	181,0
1169609	●	2301-3379	8,60	KM1	107,0	188,0
1169611	●	2301-3381	8,70	KM1	107,0	188,0
1169612	●	2301-3382	8,80	KM1	107,0	188,0
1169613	●	2301-3383	8,90	KM1	107,0	188,0
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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	l мм	L мм
1169638	●	2301-3403	10,70	KM1	116,0	197,0
1169640	●	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
1169644	●	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
1169649	●	2301-3412	11,50	KM1	125,0	206,0
1169652	●	2301-3413	11,60	KM1	125,0	206,0
1343087	●	2301-3414	11,70	KM1	125,0	206,0
1169654	●	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
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
1169678	●	2301-3435	13,60	KM1	142,0	223,0
1177553	●	2301-3436	13,70	KM1	142,0	223,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	I мм	L мм
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
1169690	●	2301-3444	15,00	KM2	147,0	245,0
1169691	●	2301-3445	15,25	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
1169713	●	2301-3461	18,25	KM2	171,0	269,0
1169714	●	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
1284663	●	2301-3467	19,50	KM2	177,0	275,0
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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	I мм	L мм
1177555	●	2301-3473	20,75	KM2	185,0	280,0
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
1425145	●	2301-3484	23,00	KM2	195,0	285,0
1356234	●	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
1169731	●	2301-3492	24,50	KM3	206,0	327,0
1425147	●	2301-3493	24,75	KM3	203,0	325,0
1425148	●	2301-3494	25,00	KM3	203,0	325,0
1171100	●	2301-3496	25,50	KM3	214,0	335,0
1425149	●	2301-3497	25,75	KM3	214,0	335,0
1169734	●	2301-3498	26,00	KM3	214,0	335,0
1169735	●	2301-3501	26,50	KM3	214,0	335,0
1169736	●	2301-3503	27,00	KM3	222,0	343,0
1169737	●	2301-3505	27,50	KM3	222,0	343,0
1181228	●	2301-3507	28,00	KM3	222,0	343,0
1169740	●	2301-3508	28,25	KM3	230,0	351,0
1177557	●	2301-3509	28,50	KM3	230,0	351,0
1218696	●	2301-3512	29,00	KM3	230,0	351,0
1284665	●	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
1425150	●	2301-3532	31,00	KM3	239,0	360,0

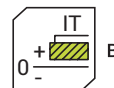
Сверла спиральные с коническим хвостовиком. Удлиненные. Правые



ГОСТ
2092-77



P6M5



IT
0-12



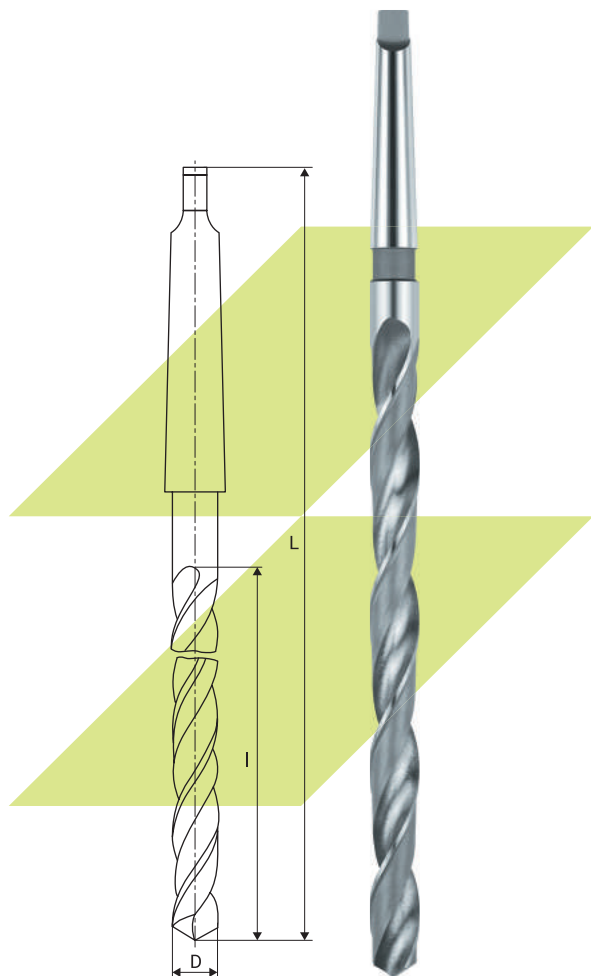
Удлиненная



Правое




118°



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	I мм	L мм
1173978	—	5,00	KM1	145,0	225,0
1173979	—	5,20	KM1	145,0	225,0
1169748	—	5,30	KM1	110,0	190,0
1173980	—	5,50	KM1	145,0	225,0
1173981	—	5,80	KM1	145,0	225,0
1169752	2301-0371	6,00	KM1	145,0	225,0
1169754	2301-0372	6,10	KM1	145,0	225,0
1169757	2301-0373	6,20	KM1	145,0	225,0
1177564	2301-0374	6,30	KM1	150,0	230,0
1177565	2301-0477	6,40	KM1	150,0	230,0
1169760	2301-0375	6,50	KM1	150,0	230,0
1169762	2301-0478	6,60	KM1	150,0	230,0
1169764	2301-0376	6,70	KM1	150,0	230,0
1169766	2301-0479	6,80	KM1	150,0	230,0
1169768	2301-0480	6,90	KM1	150,0	230,0
1169769	2301-0377	7,00	KM1	155,0	235,0
1177566	2301-0378	7,10	KM1	155,0	235,0
1169772	2301-0379	7,20	KM1	155,0	235,0
1169774	2301-0380	7,30	KM1	155,0	235,0
1169776	2301-0381	7,50	KM1	155,0	235,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	I мм	L мм
1169778	●	2301-0382	7,60	KM1	155,0	235,0
1177567	●	2301-0383	7,70	KM1	155,0	235,0
1169780	●	2301-0384	7,80	KM1	155,0	235,0
1169781	●	2301-0481	7,90	KM1	155,0	235,0
1169785	●	2301-0385	8,00	KM1	160,0	240,0
1169787	●	2301-0386	8,10	KM1	160,0	240,0
1169789	●	2301-0387	8,20	KM1	160,0	240,0
1169791	●	2301-0388	8,30	KM1	160,0	240,0
1169792	●	2301-0389	8,40	KM1	160,0	240,0
1169795	●	2301-0390	8,50	KM1	160,0	240,0
1169797	●	2301-0482	8,60	KM1	160,0	240,0
1169799	●	2301-0391	8,70	KM1	160,0	240,0
1169801	●	2301-0483	8,80	KM1	160,0	240,0
1169803	●	2301-0392	8,90	KM1	160,0	240,0
1169806	●	2301-0393	9,00	KM1	165,0	245,0
1169807	●	2301-4159	9,10	KM1	165,0	245,0
1169809	●	2301-0394	9,20	KM1	165,0	245,0
1169811	●	2301-0485	9,30	KM1	165,0	245,0
1169812	●	2301-0485	9,40	KM1	165,0	245,0
1169815	●	2301-0395	9,50	KM1	165,0	245,0
1169818	●	2301-0396	9,60	KM1	165,0	245,0
1169820	●	2301-0397	9,70	KM1	165,0	245,0
1169822	●	2301-0487	9,80	KM1	165,0	245,0
1169823	●	2301-0488	9,90	KM1	165,0	245,0
1169825	●	2301-0488	10,00	KM1	170,0	250,0
1169831	●	2301-0399	10,10	KM1	170,0	250,0
1169834	●	2301-0400	10,20	KM1	170,0	250,0
1169837	●	2301-0480	10,30	KM1	170,0	250,0
1169839	●	2301-0401	10,40	KM1	170,0	250,0
1169842	●	2301-0402	10,50	KM1	170,0	250,0
1169846	●	2301-0490	10,60	KM1	170,0	250,0
1169848	●	2301-0403	10,70	KM1	170,0	250,0
1169850	●	2301-0491	10,80	KM1	170,0	250,0
1169853	●	2301-0492	10,90	KM1	170,0	250,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	I мм	L мм
1583128	●	2301-0404	11,00	KM1	175,0	255,0
1169858	●	2301-0493	11,10	KM1	175,0	255,0
1169860	●	2301-0405	11,20	KM1	175,0	255,0
1169864	●	2301-0494	11,30	KM1	175,0	255,0
1169866	●	2301-0495	11,40	KM1	175,0	255,0
1169870	●	2301-0406	11,50	KM1	175,0	255,0
1169872	●	—	11,60	KM1	175,0	255,0
1169875	●	2301-0407	11,70	KM1	175,0	255,0
1169877	●	2301-0496	11,80	KM1	175,0	255,0
1169879	●	2301-0408	11,90	KM1	175,0	255,0
1169882	●	2301-0409	12,00	KM1	180,0	260,0
1253601	●	—	12,00	KM1	310,0	400,0
1169888	●	2301-0498	12,20	KM1	180,0	260,0
1169891	●	2301-0499	12,30	KM1	180,0	260,0
1169893	●	2301-0500	12,40	KM1	180,0	260,0
1169896	●	2301-0410	12,50	KM1	180,0	260,0
1169898	●	2301-0501	12,60	KM1	180,0	260,0
1169900	●	2301-0411	12,70	KM1	180,0	260,0
1169902	●	2301-0502	12,80	KM1	180,0	260,0
1169903	●	—	12,90	KM1	180,0	260,0
1169905	●	2301-0412	13,00	KM1	180,0	260,0
1177568	●	2301-0503	13,10	KM1	180,0	260,0
1169908	●	2301-0413	13,20	KM1	180,0	260,0
1169911	●	2301-0504	13,30	KM1	180,0	260,0
1169914	●	2301-0414	13,50	KM1	185,0	265,0
1169916	●	—	13,60	KM1	185,0	265,0
1169918	●	2301-0415	13,70	KM1	185,0	265,0
1169920	●	2301-0505	13,80	KM1	185,0	265,0
1169922	●	2301-0416	14,00	KM1	185,0	265,0
1253602	●	—	14,00	KM1	310,0	400,0
1169926	●	2301-0417	14,25	KM2	190,0	290,0
1169927	●	2301-0418	14,50	KM2	190,0	290,0
1169929	●	—	14,70	KM2	190,0	290,0
1169932	●	2301-0506	14,75	KM2	190,0	290,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	l мм	L мм
1169933	●	—	14,80	KM2	190,0	290,0
1335528	●	2301-0421	15,25	KM2	195,0	295,0
1263085	●	2301-0422	15,40	KM2	195,0	295,0
1169944	●	2301-0423	15,50	KM2	195,0	295,0
1218897	●	—	15,70	KM2	195,0	295,0
1169950	●	2301-0507	15,75	KM2	195,0	295,0
1169951	●	—	15,80	KM3	280,0	415,0
1181209	●	—	15,90	KM2	195,0	295,0
1169954	●	2301-0424	16,00	KM2	195,0	295,0
1265467	●	—	16,00	KM2	300,0	400,0
1177418	●	—	16,00	KM2	550,0	650,0
1220031	●	2301-0425	16,25	KM2	200,0	300,0
1417069	●	2301-0426	16,50	KM2	200,0	300,0
1169958	●	2301-0508	16,75	KM2	200,0	300,0
1169959	●	—	16,80	KM2	200,0	300,0
1325994	●	2301-0427	17,00	KM2	200,0	300,0
1253603	●	—	17,00	KM2	400,0	500,0
1173982	●	2301-0428	17,25	KM2	205,0	305,0
1286990	●	2301-0429	17,40	KM2	130,0	420,0
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
1169982	●	2301-0433	18,50	KM2	210,0	310,0
1169985	●	—	18,75	KM2	210,0	310,0
1169986	●	2301-0434	18,75	KM2	210,0	310,0
1169987	●	2301-0435	19,00	KM2	210,0	310,0
1376590	●	—	19,10	KM2	300,0	400,0
1376534	●	—	19,10	KM2	350,0	450,0
1376535	●	—	19,20	KM2	350,0	450,0
1376536	●	—	19,30	KM2	350,0	450,0
1376537	●	2301-0438	19,50	KM2	350,0	450,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	l мм	L мм
1377781	●	2301-0510	19,75	KM2	220,0	320,0
1169995	●	2301-0439	20,00	KM2	220,0	320,0
1169998	●	2301-0511	20,25	KM2	230,0	330,0
1170001	●	2301-0440	20,50	KM2	230,0	330,0
1170004	●	2301-0441	20,75	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
1170017	●	2301-0512	22,50	KM2	240,0	340,0
1218697	●	—	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
1179286	●	2301-0451	23,50	KM3	240,0	360,0
1179307	●	2301-0513	23,75	KM3	245,0	365,0
1170023	●	2301-0453	24,00	KM3	245,0	365,0
1170024	●	2301-0454	24,25	KM3	245,0	365,0
1170025	●	2301-0455	24,50	KM3	245,0	365,0
1170026	●	2301-0456	24,75	KM3	245,0	365,0
1377365	●	2301-0457	25,00	KM3	245,0	365,0
1181230	●	—	25,00	KM3	300,0	450,0
1170030	●	2301-0514	25,25	KM3	255,0	375,0
1170031	●	2301-0458	25,50	KM3	255,0	375,0
1479858	●	2301-0459	26,00	KM3	255,0	375,0
1174928	●	2301-0460	26,25	KM3	255,0	375,0
1476943	●	2301-0462	26,50	KM3	255,0	375,0
1184517	●	2301-0516	26,75	KM3	265,0	385,0
1479859	●	2301-0464	27,00	KM3	265,0	385,0
1170038	●	2301-0465	27,25	KM3	265,0	385,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	I мм	L мм
1479860	●	2301-0466	27,50	KM3	265,0	385,0
1418046	●	2301-0468	28,00	KM3	265,0	385,0
1479861	●	2301-0469	28,50	KM3	275,0	395,0
1170046	●	2301-0470	29,00	KM3	275,0	395,0
1479862	●	2301-0473	29,50	KM3	270,0	420,0
1335384	●	—	29,70	KM3	340,0	550,0
1179287	●	2301-0476	30,00	KM3	275,0	395,0
1181231	●	—	30,00	KM3	300,0	450,0
1416698	●	—	32,00	KM4	270,0	425,0
1170059	●	—	32,00	KM4	360,0	510,0
1170060	●	—	32,50	KM4	250,0	400,0
1170063	●	—	33,50	KM4	250,0	400,0
1170066	●	—	34,50	KM4	250,0	400,0
1170070	●	—	35,25	KM4	250,0	400,0
1169350	●	—	35,20	KM4	300,0	450,0
1170073	●	—	35,50	KM4	250,0	400,0
1170074	●	—	35,50	KM4	300,0	450,0
1170071	●	—	35,50	KM4	320,0	550,0
1170075	●	—	35,75	KM4	250,0	400,0
1417836	●	—	35,90	KM4	250,0	400,0
1170078	●	—	36,00	KM4	250,0	400,0
1170082	●	—	36,50	KM4	220,0	370,0
1170084	●	—	37,00	KM4	250,0	400,0
1170086	●	—	37,25	KM4	250,0	400,0
1170087	●	—	37,50	KM4	250,0	400,0
1170088	●	—	38,00	KM4	250,0	400,0
1170093	●	—	38,50	KM4	250,0	400,0
1418461	●	—	39,00	KM4	360,0	555,0
1170098	●	—	39,50	KM4	250,0	400,0
1170102	●	—	40,50	KM4	250,0	400,0
1170103	●	—	41,00	KM4	250,0	400,0
1170106	●	—	41,50	KM4	300,0	450,0
1583129	●	—	42,00	KM4	300,0	450,0
1170112	●	—	42,50	KM4	250,0	400,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	I мм	L мм
1170113	●	—	43,00	KM4	250,0	400,0
1170114	●	—	43,50	KM4	250,0	400,0
1170115	●	—	44,00	KM4	250,0	400,0
1170118	●	—	44,50	KM4	250,0	400,0
1170120	●	—	45,00	KM4	250,0	400,0
1479863	●	—	45,00	KM4	300,0	450,0
1170122	●	—	45,50	KM4	250,0	400,0
1170125	●	—	46,00	KM4	250,0	400,0
1170128	●	—	47,00	KM4	250,0	400,0
1170130	●	—	47,50	KM4	250,0	400,0
1170131	●	—	48,00	KM4	250,0	400,0
1583692	●	—	48,00	KM5	360,0	555,0
1379316	●	—	48,00	KM5	390,0	555,0
1236219	●	—	49,00	KM4	300,0	450,0
1170138	●	—	49,50	KM4	250,0	400,0
1424579	●	—	50,00	KM5	450,0	650,0
1170142	●	—	50,50	KM4	250,0	400,0
1170145	●	—	51,00	KM5	263,0	450,0
1170147	●	—	51,50	KM5	313,0	500,0
1170148	●	—	52,00	KM5	250,0	450,0
1170150	●	—	52,50	KM5	313,0	500,0
1170152	●	—	53,00	KM5	313,0	500,0
1170153	●	—	53,50	KM5	313,0	500,0
1170155	●	—	54,00	KM5	313,0	500,0
1170157	●	—	54,50	KM5	313,0	500,0
1336314	●	—	55,00	KM5	300,0	510,0
1170159	●	—	55,00	KM5	313,0	500,0
1336315	●	—	55,00	KM5	378,0	760,0
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

Сверла спиральные цельные твердосплавные. Укороченные. Правые



ГОСТ
17273-71



VK8



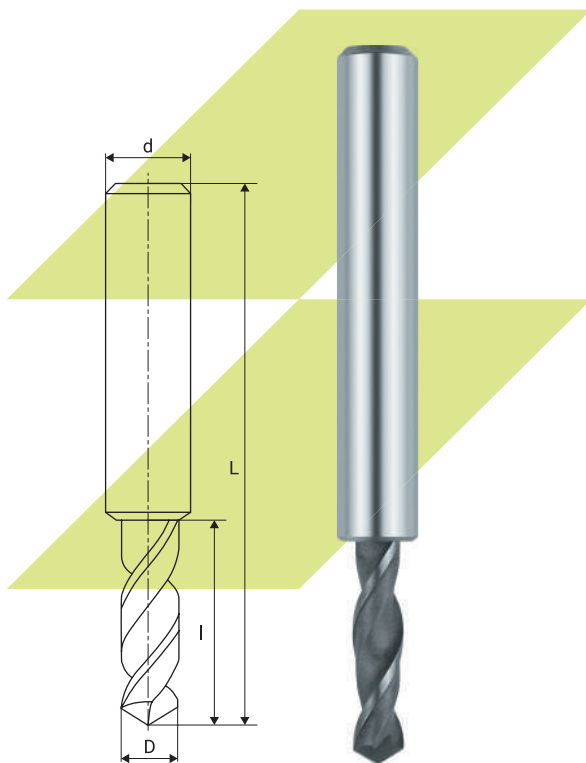
118°



Укороченная



Правое



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1335797	2300-3621	2,0	4,5	8,0	38,0
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

Сверла спиральные цельные твердосплавные. Короткая серия. Правые



ГОСТ
17274-71



BK8



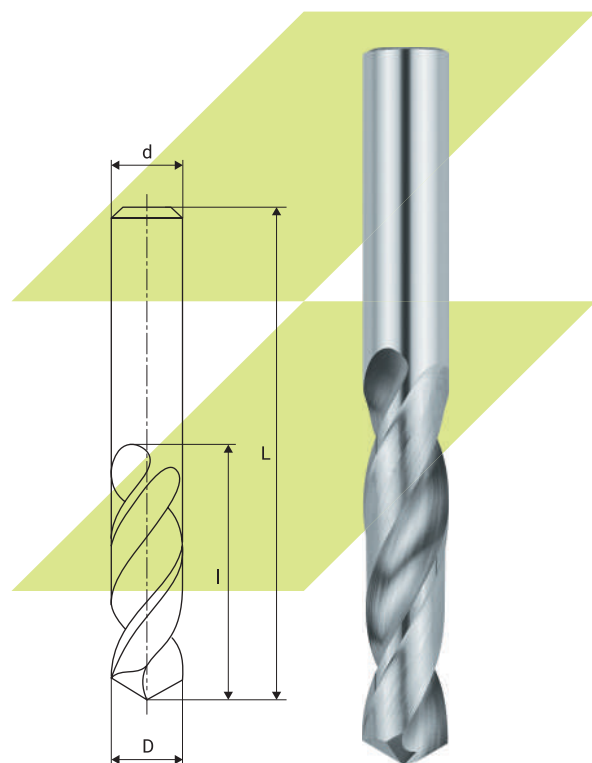
118°



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

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

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

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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1276949	●	2300-3971	9,70	9,70	45,0	90,0
1276950	●	2300-3973	9,80	9,80	45,0	90,0
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
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

Сверла спиральные цельные твердосплавные. Средняя серия. Правые



ГОСТ
17275-71



VK8



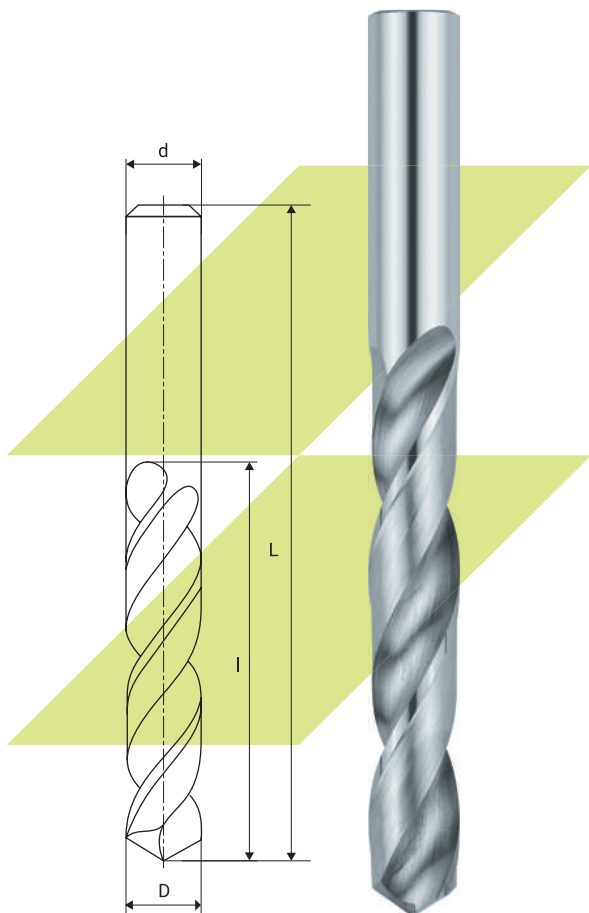
118°




Средняя



Правое

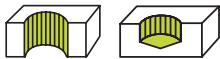


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1260359	2309-0301	3,00	3,00	24,0	55,0
1258924	2309-0303	3,10	3,10	24,0	55,0
1276751	2309-0305	3,15	3,15	24,0	55,0
1276752	2309-0307	3,20	3,20	24,0	55,0
1276753	2309-0309	3,30	3,30	24,0	55,0
1276754	2309-0311	3,35	3,35	24,0	55,0
1276755	2309-0313	3,40	3,40	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

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

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

Сверла спиральные цельные твердосплавные. DIN 338



DIN 338



VK8



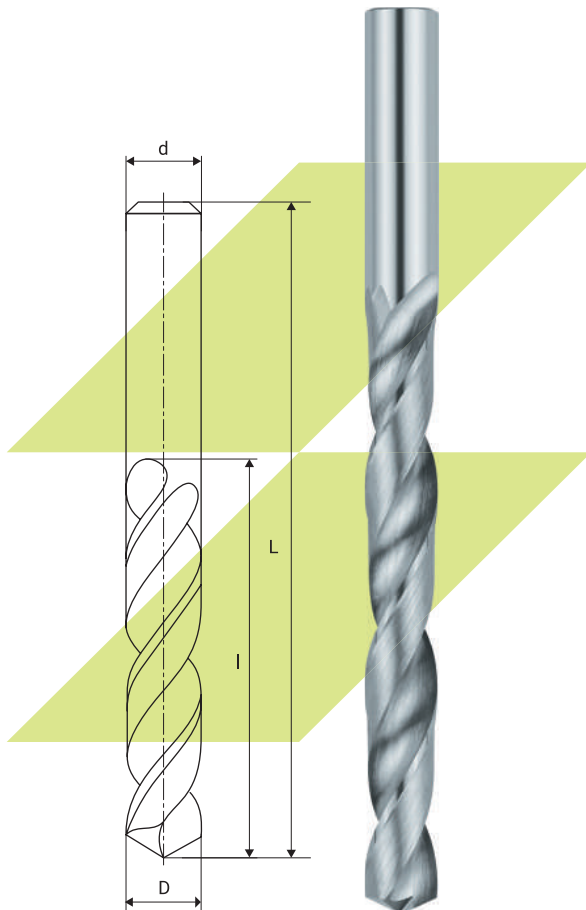
118°




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

Артикул		D мм	d мм	l мм	L мм
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

Артикул		D мм	d мм	l мм	L мм
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
1175939	●	7,00	7,00	69,0	109,0
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
1175942	●	9,00	9,00	81,0	125,0
1175943	●	10,00	10,00	87,0	133,0
1175944	●	11,00	11,00	94,0	142,0
1175945	●	12,00	12,00	101,0	151,0

Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами из твердого сплава. Укороченные. Правые



ГОСТ 22735-77
DIN 8037



BK8



IT



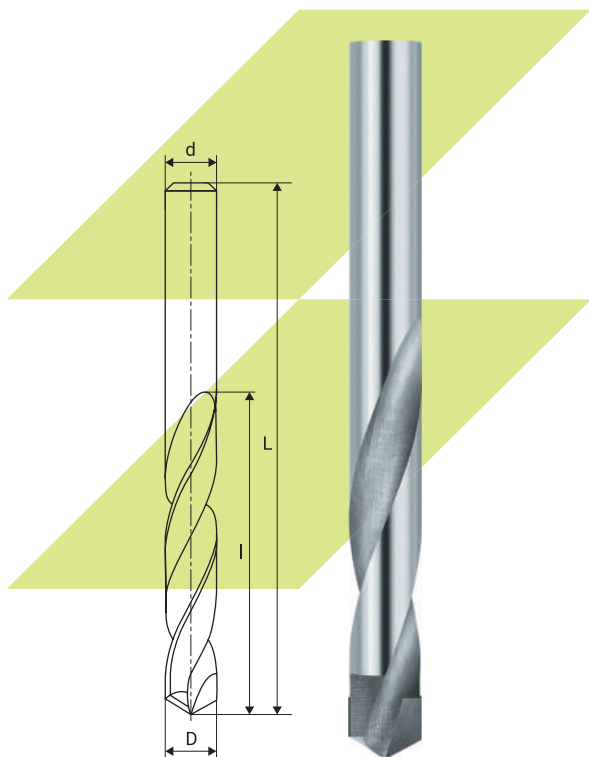
Короткая




Правое



118°



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	I мм	L мм
1177996	—	3,0	3,0	20,0	50,0
1177997	—	3,2	3,2	25,0	56,0
1177998	—	3,5	3,5	25,0	56,0
1177999	—	4,0	4,0	25,0	56,0
1178000	—	4,2	4,2	28,0	63,0
1178001	—	4,5	4,5	28,0	63,0
1178002	2300-1201	5,0	5,0	36,0	70,0
1253260	2300-1202	5,1	5,1	36,0	70,0
1252561	2300-1203	5,2	5,2	36,0	70,0
1253261	2300-1247	5,3	5,3	36,0	70,0
1289428	2300-1248	5,4	5,4	40,0	75,0
1178810	2300-1204	5,5	5,5	40,0	75,0
1253262	2300-1205	5,6	5,6	40,0	75,0
1253263	2300-1206	5,7	5,7	40,0	75,0
1289429	2300-1207	5,8	5,8	40,0	75,0
1478677	2300-1249	5,9	5,9	40,0	75,0
1178003	2300-1208	6,0	6,0	40,0	75,0
1178811	2300-1209	6,1	6,1	42,0	80,0
1253264	2300-1210	6,2	6,2	42,0	80,0
1289430	2300-1250	6,4	6,4	42,0	80,0

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

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

Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные пластинами из твердого сплава. Нормальной длины. Правые



ГОСТ 22735-77
DIN 338



VK8



IT 9



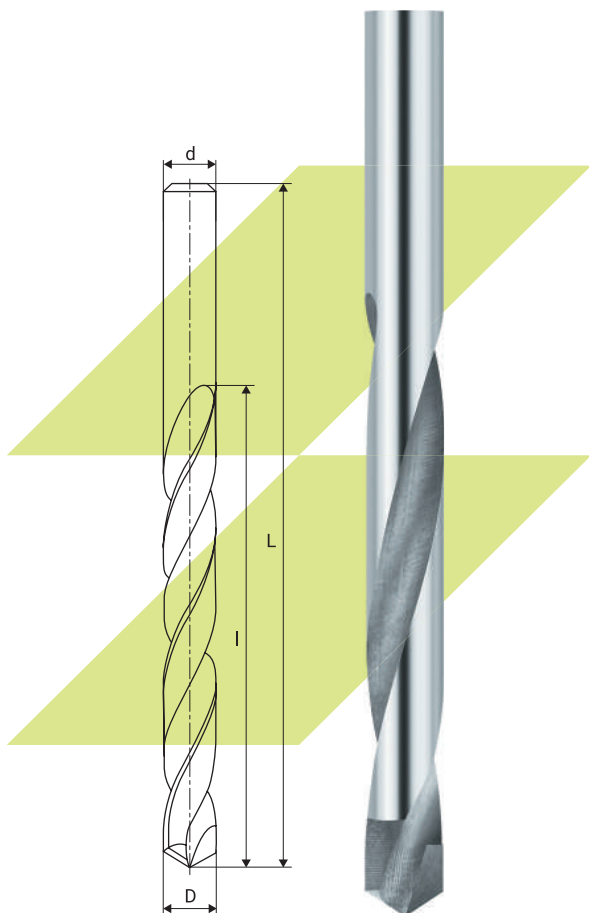
Средняя




Правое




118°



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	I мм	L мм
1425771	—	3,1	3,1	36,0	65,0
1425772	—	3,5	3,5	39,0	70,0
1425773	—	4,1	4,1	43,0	75,0
1289422	—	4,2	4,2	43,0	75,0
1289423	—	4,5	4,5	47,0	80,0
1343096	2300-8265	5,0	5,0	52,0	86,0
1425774	2300-8272	5,1	5,1	52,0	86,0
1343097	2300-8278	5,2	5,2	52,0	86,0
1343098	2300-8298	5,5	5,5	57,0	93,0
1289424	2300-8332	6,0	6,0	57,0	93,0
1343099	2300-8345	6,2	6,2	63,0	101,0
1343100	2300-8365	6,5	6,5	63,0	101,0
1289425	2300-8398	7,0	7,0	69,0	109,0
1343101	2300-8432	7,5	7,5	69,0	109,0
1289426	2300-8452	7,8	7,8	75,0	117,0
1343102	2300-8465	8,0	8,0	75,0	117,0
1418452	2300-8485	8,3	8,3	75,0	117,0
1343103	2300-8498	8,5	8,5	75,0	117,0
1417906	2300-8505	8,6	8,6	81,0	125,0
1343104	2300-8532	9,0	9,0	81,0	125,0

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

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

Сверла твердосплавные для печатных плат. Хвостовик 2 мм



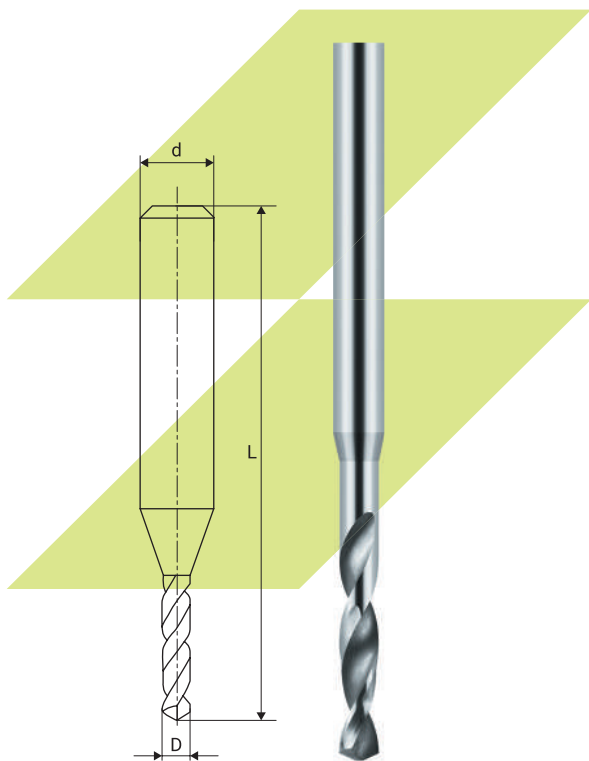
ГОСТ 20686-75
ТУ 2-035-970-84




BK6M




Правое



Артикул		D мм	d мм	L мм
1170373	●	0,40	2,00	30,0
1170376	●	0,45	2,00	30,0
1170378	●	0,50	2,00	30,0
1170382	●	0,55	2,00	30,0
1170383	●	0,60	2,00	30,0
1220563	●	0,65	2,00	30,0
1170387	●	0,70	2,00	30,0
1170391	●	0,80	2,00	30,0
1170394	●	0,85	2,00	30,0
1170396	●	0,90	2,00	30,0
1170401	●	0,95	2,00	30,0
1170403	●	1,00	2,00	30,0
1170407	●	1,05	2,00	30,0
1170408	●	1,10	2,00	30,0
1170414	●	1,15	2,00	30,0
1170416	●	1,20	2,00	30,0
1184372	●	1,25	2,00	30,0
1170420	●	1,30	2,00	30,0
1170424	●	1,40	2,00	30,0
1170428	●	1,45	2,00	30,0

Артикул		D мм	d мм	L мм
1170430	●	1,50	2,00	30,0
1170436	●	1,60	2,00	30,0
1170440	●	1,65	2,00	30,0
1170443	●	1,70	2,00	30,0
1170447	●	1,75	2,00	30,0

Артикул		D мм	d мм	L мм
1170449	●	1,80	2,00	30,0
1170451	●	1,85	2,00	30,0
1170453	●	1,90	2,00	30,0
1170458	●	1,95	2,00	30,0
1170459	●	2,00	2,00	30,0

Сверла твердосплавные для печатных плат. Хвостовик 3 мм



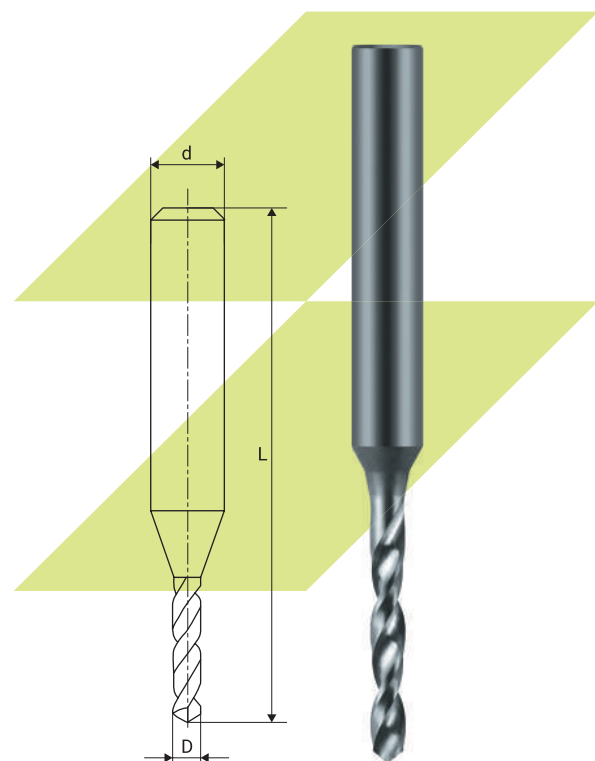
ГОСТ 20686-75
ТУ 2-035-970-84




VK6M




Правое



Артикул		D мм	d мм	L мм
1170374	●	0,40	3,0	30,0
1170377	●	0,45	3,0	30,0
1170384	●	0,60	3,0	30,0
1170388	●	0,70	3,0	30,0
1170392	●	0,80	3,0	38,0
1170395	●	0,85	3,0	30,0
1170398	●	0,90	3,0	30,0
1170402	●	0,95	3,0	30,0
1170404	●	1,00	3,0	30,0
1170411	●	1,10	3,0	30,0
1170415	●	1,15	3,0	30,0
1170417	●	1,20	3,0	30,0
1170419	●	1,25	3,0	30,0
1170422	●	1,30	3,0	30,0
1170426	●	1,40	3,0	30,0
1170429	●	1,45	3,0	30,0
1170432	●	1,50	3,0	30,0
1170435	●	1,55	3,0	30,0
1170438	●	1,60	3,0	30,0
1170441	●	1,65	3,0	30,0

Артикул		D мм	d мм	L мм
1170445	●	1,70	3,0	30,0
1170448	●	1,75	3,0	30,0
1170450	●	1,80	3,0	30,0
1170452	●	1,85	3,0	30,0
1170456	●	1,90	3,0	30,0
1335702	●	2,00	3,0	30,0

Артикул		D мм	d мм	L мм
1170461	●	2,20	3,0	30,0
1170462	●	2,30	3,0	30,0
1170463	●	2,40	3,0	30,0
1170466	●	2,80	3,0	30,0
1170468	●	2,90	3,0	30,0
1170472	●	3,00	3,0	30,0

Сверла твердосплавные для печатных плат комбинированные. Хвостовик 2 мм



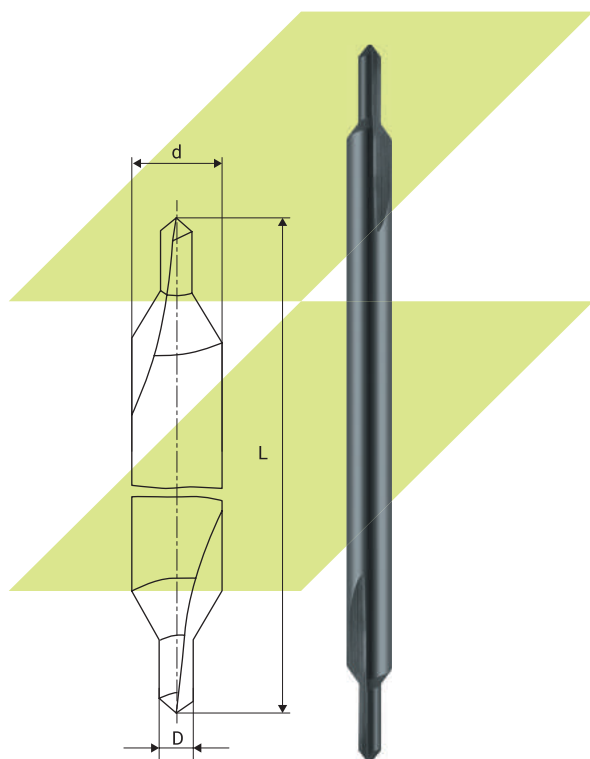
ГОСТ 20686-75
ТУ 2-035-970-84



BK6M



Правое



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	L мм
1345646	—	0,70	2,0	32,0
1170474	2317-0201	0,80	2,0	32,0
1236243	2317-0202	0,85	2,0	32,0
1170477	2317-0203	0,90	2,0	32,0
1170476	2317-0204	0,95	2,0	32,0
1170481	2317-0205	1,00	2,0	32,0
1170484	2317-0206	1,05	2,0	32,0
1170486	2317-0207	1,10	2,0	32,0
1170489	2317-0209	1,20	2,0	32,0

Сверла твердосплавные для печатных плат комбинированные. Хвостовик 3 мм



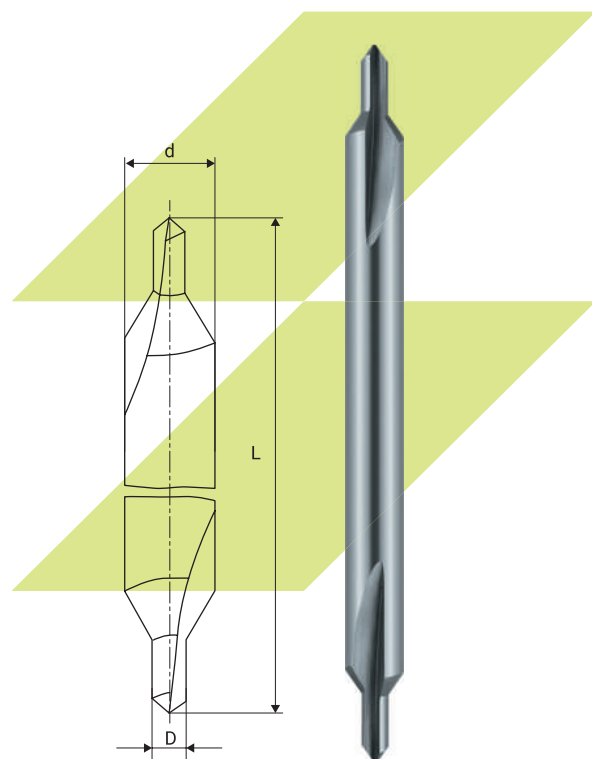
ГОСТ 20686-75
ТУ 2-035-970-84



BK6M



Правое



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	L мм
1170475	●	—	0,80	3,0	35,0
1170473	●	—	0,85	3,0	35,0
1170478	●	—	0,90	3,0	35,0
1177357	●	—	0,95	3,0	35,0
1170482	●	—	1,00	3,0	35,0
1170485	●	—	1,05	3,0	35,0
1170487	●	—	1,10	3,0	35,0
1170488	●	—	1,15	3,0	35,0
1170491	●	—	1,20	3,0	35,0
1170492	●	2317-0212	1,30	3,0	35,0
1424713	●	2317-0213	1,35	3,0	35,0
1170493	●	2317-0214	1,40	3,0	35,0
1170494	●	2317-0215	1,45	3,0	35,0
1170495	●	2317-0216	1,50	3,0	35,0
1170497	●	2317-0217	1,60	3,0	35,0
1170498	●	2317-0218	1,70	3,0	35,0
1170499	●	2317-0219	1,80	3,0	35,0
1170500	●	2317-0221	1,90	3,0	35,0
1170501	●	2317-0222	2,00	3,0	35,0

Сверла твердосплавные для печатных плат комбинированные. Хвостовик 4 мм.



ГОСТ 20686-75
ТУ 2-035-970-84

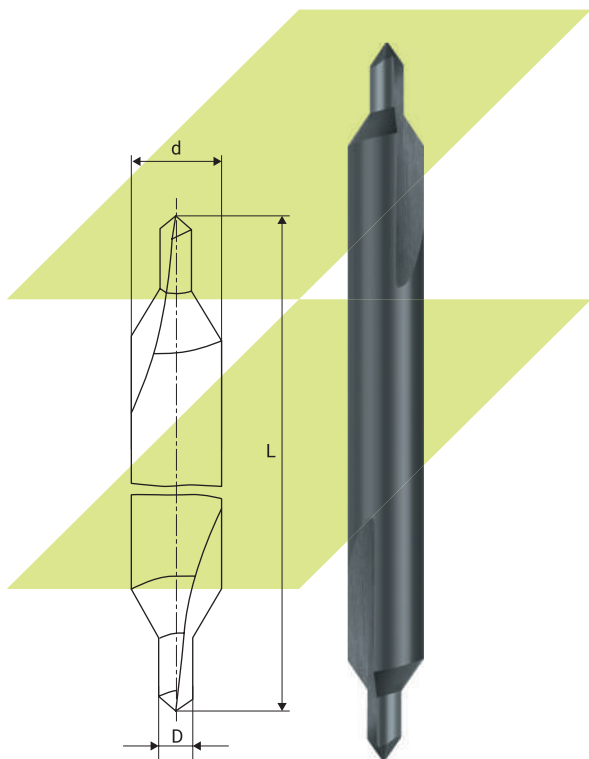


ВК6М

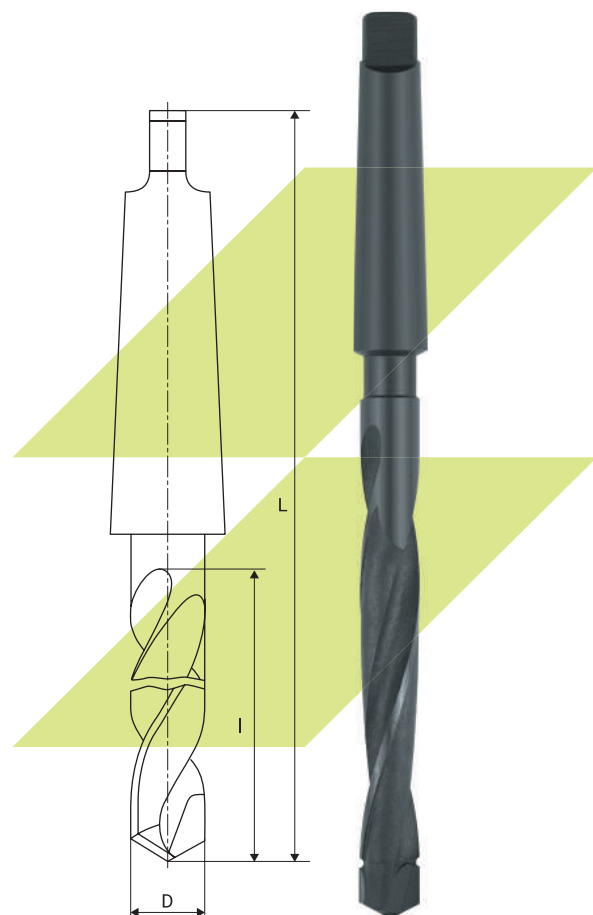
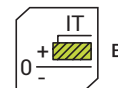


Правое

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	L мм
1170483	●	—	1,00	4,0	38,0
1345647	●	—	1,20	4,0	38,0
1170496	●	—	1,50	4,0	38,0
1170503	●	2317-0223	2,10	4,0	38,0
1170505	●	2317-0225	2,30	4,0	38,0



Сверла спиральные с коническим хвостовиком, оснащенные пластинами из твердого сплава. Правые



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	I мм	L мм
1170506	—	5,20	KM1	30,0	120,0
1477058	—	6,00	KM1	95,0	175,0
1170508	—	6,50	KM1	100,0	175,0
1170509	—	7,00	KM1	56,0	156,0
1220026	—	8,00	KM1	75,0	156,0
1252564	—	8,20	KM1	75,0	156,0
1220027	—	9,00	KM1	81,0	162,0
1170512	—	9,50	KM1	90,0	175,0
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
1170516	2301-1386	11,50	KM1	65,0	145,0
1220028	2301-1389	12,00	KM1	101,0	199,0
1220029	2301-1390	12,50	KM1	101,0	199,0
1477060	2301-1394	13,50	KM2	108,0	206,0
1293052	2301-1395	13,70	KM2	108,0	206,0
1261596	2301-1396	14,00	KM2	108,0	206,0
1170522	—	14,20	KM2	70,0	170,0

Обработка отверстий • Сверла спиральные с коническим хвостовиком твердосплавные

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	l мм	L мм
1323767	●	2301-1400	15,00	KM2	114,0	212,0
1256823	●	2301-1404	16,00	KM2	120,0	218,0
1170527	●	2301-1405	16,25	KM2	125,0	223,0
1220030	●	2301-1406	16,50	KM2	125,0	223,0
1170529	●	2301-1407	17,00	KM2	125,0	223,0
1218889	●	2301-1409	17,40	KM2	60,0	150,0
1258943	●	2301-1711	18,00	KM2	90,0	190,0
1170533	●	2301-1415	19,00	KM3	135,0	256,0
1583131	●	2301-1420	20,50	KM3	145,0	266,0
1170538	●	2301-1422	20,90	KM3	105,0	225,0
1170539	●	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
1170545	●	2301-1429	23,00	KM3	155,0	276,0
1170548	●	2301-1431	23,50	KM3	155,0	276,0
1220853	●	2301-1433	24,00	KM3	160,0	281,0
1170554	●	2301-1435	24,50	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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	Конус Морзе	l мм	L мм
1170564	●	2301-1440	26,25	KM3	115,0	235,0
1170567	●	2301-1444	27,00	KM3	170,0	291,0
1170572	●	2301-1450	29,00	KM4	175,0	324,0
1265319	●	2301-1451	29,25	KM4	175,0	324,0
1477729	●	2301-1456	30,00	KM4	175,0	324,0
1336046	●	—	32,00	KM4	185,0	334,0
1170577	●	—	33,00	KM4	185,0	334,0
1170580	●	—	38,00	KM4	230,0	380,0
1479830	●	—	39,00	KM4	230,0	380,0
1170582	●	—	40,00	KM4	230,0	380,0
1242769	●	—	42,00	KM4	260,0	400,0
1170583	●	—	43,00	KM4	260,0	400,0
1242770	●	—	44,00	KM4	260,0	400,0
1170584	●	—	44,50	KM4	260,0	420,0
1170585	●	—	45,00	KM4	260,0	420,0
1170586	●	—	46,80	KM5	235,0	430,0
1170588	●	—	48,00	KM5	260,0	450,0
1170590	●	—	50,00	KM5	140,0	300,0

Сверла центровочные твердосплавные комбинированные. Тип А



DIN 333 A

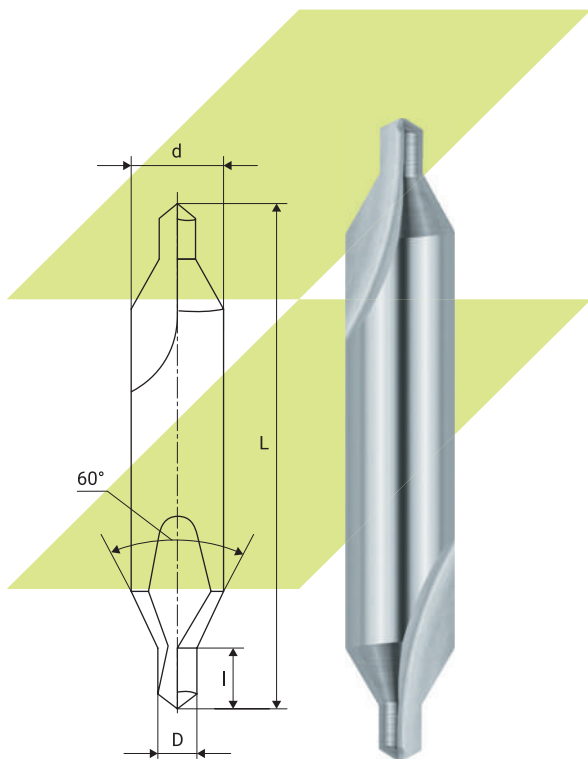


BK8



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



Сверла центровочные комбинированные. Тип А



ГОСТ 14952-75
DIN 333

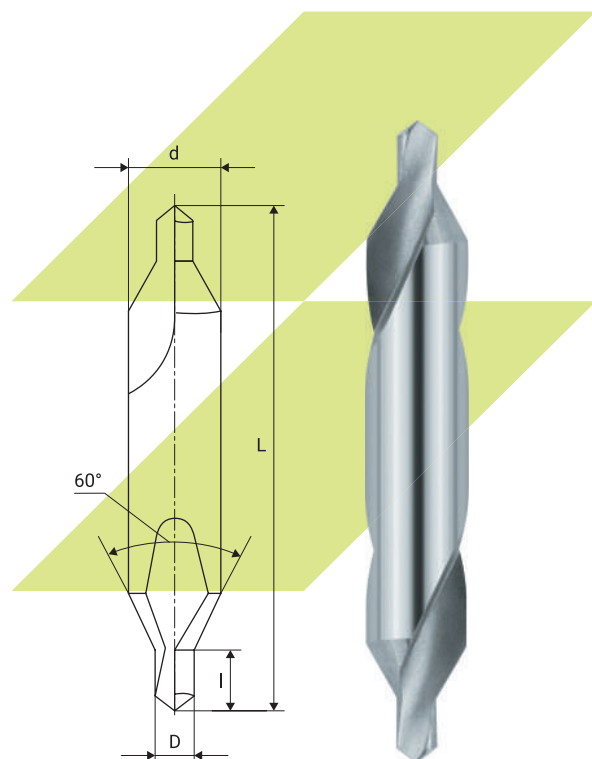


P6M5



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	66,0



Сверла центровочные комбинированные. Тип А



ГОСТ 14952-75
DIN 333

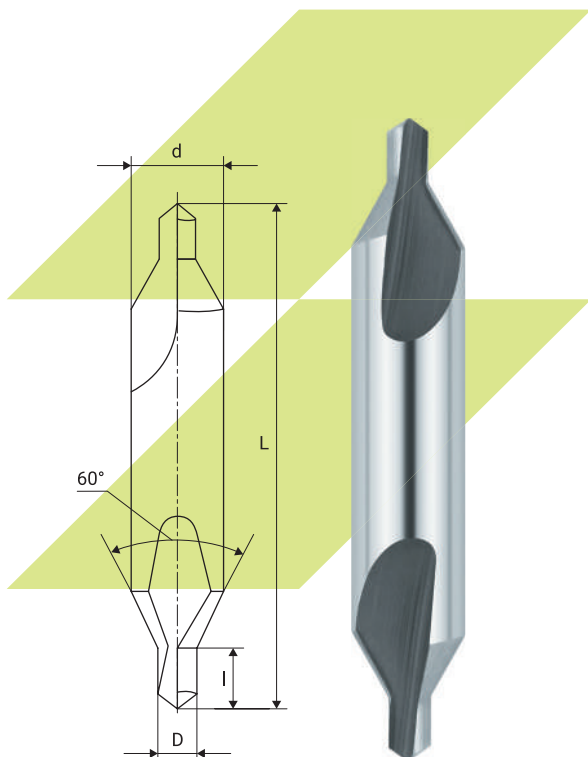


P6M5



Неполированное

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



Сверла центровочные комбинированные. Тип А



ГОСТ 14952-75
DIN 333

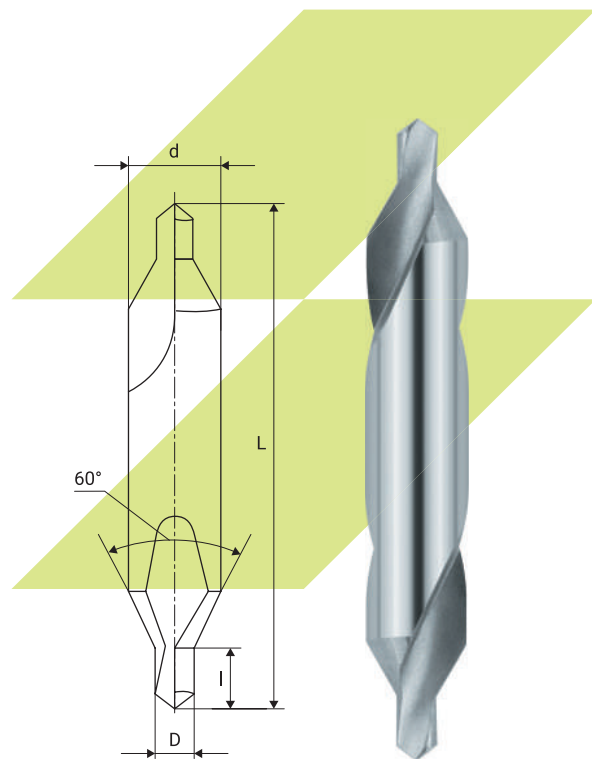


P6M5K5



Полированное

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1377898	2317-0104	2,00	5,0	3,3	42,0
1377899	2317-0105	2,50	6,3	4,1	47,0
1377900	2317-0106	3,15	8,0	4,9	52,0



Сверла центровочные комбинированные. Тип В



ГОСТ 14952-75
DIN 333

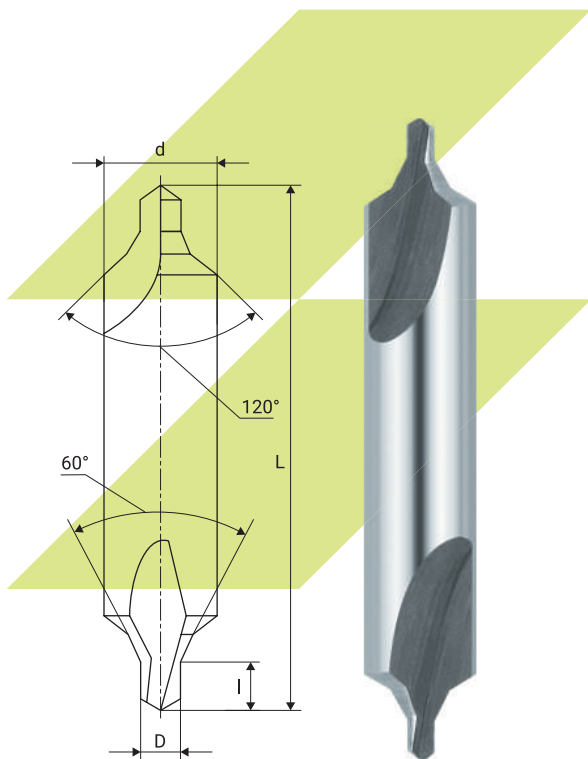


P6M5



Неполированное

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1417310	2317-0012	1,0	4,0	1,9	37,5
1170994	2317-0014	1,6	6,3	2,8	47,0
1171006	2317-0015	2,0	8,0	3,3	52,5
1171017	2317-0016	2,5	10,0	4,1	59,0
1171027	2317-0017	3,1	11,2	4,9	63,0
1171039	2317-0018	4,0	14,0	6,2	70,0
1171051	2317-0019	5,0	18,0	7,5	78,0
1177811	2317-0020	6,3	20,0	9,2	83,0
1276296	2317-0043	8,0	25,0	11,5	103,0
1276298	2317-0044	10,0	31,5	14,2	128,0



Сверла центровочные комбинированные. Тип R



ГОСТ 14952-75
DIN 333

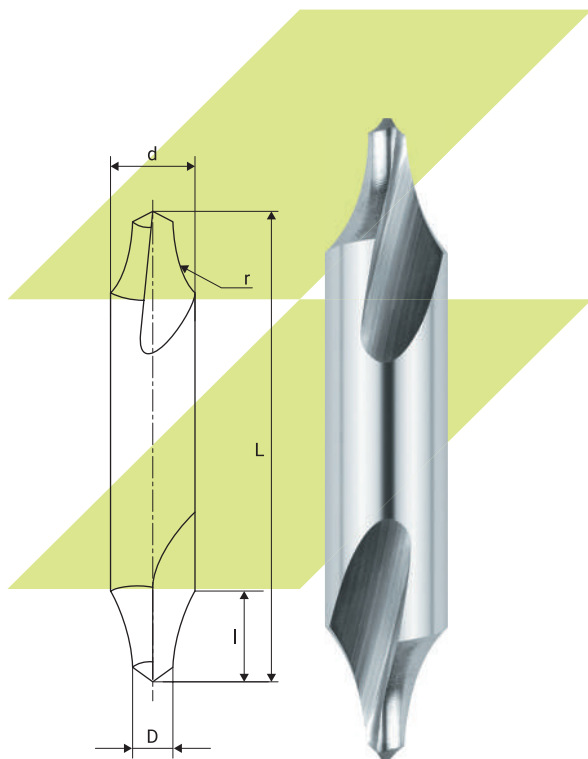


P6M5



Неполированное

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1417311	2317-0027	1,0	3,15	3,0	33,5
1418359	2317-0030	2,0	5,00	5,3	42,0
1417312	2317-0034	5,0	12,50	13,2	66,0
1276295	2317-0035	6,3	16,00	17,0	74,0
1276297	2317-0036	8,0	20,00	21,2	83,0
1276299	2317-0139	10,0	25,00	26,5	103,0



Сверла центровочные с коническим хвостовиком. Тип А



ИНСТУЛС

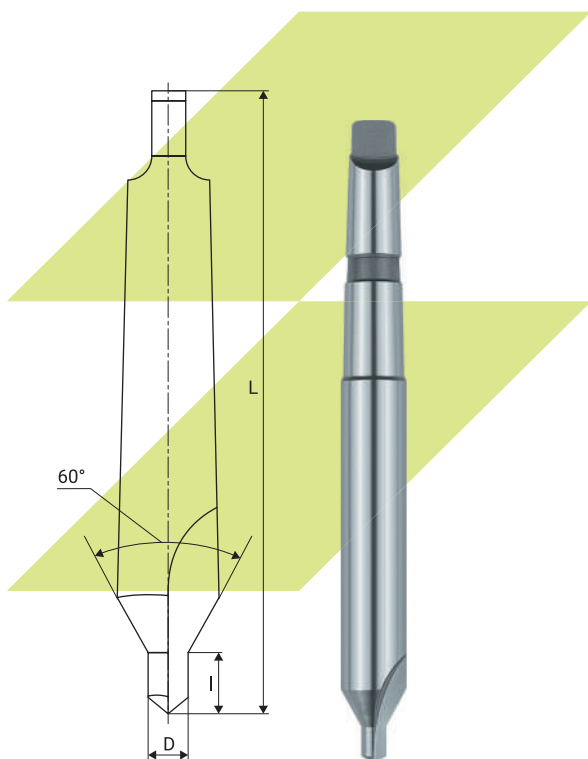


P6M5



Неполированное

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



Для заметок

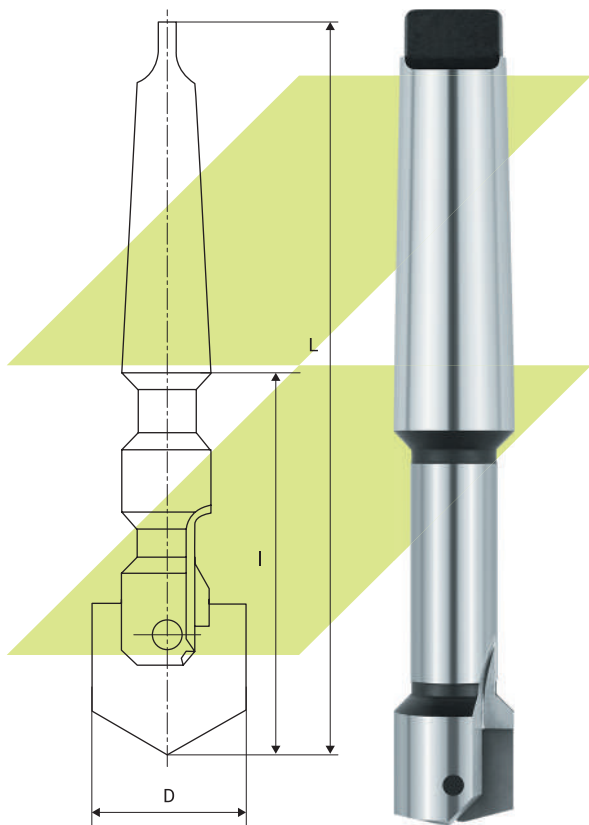
Area with horizontal dotted lines for taking notes.

Сверла сборные с механическим креплением пластин из быстрорежущей стали

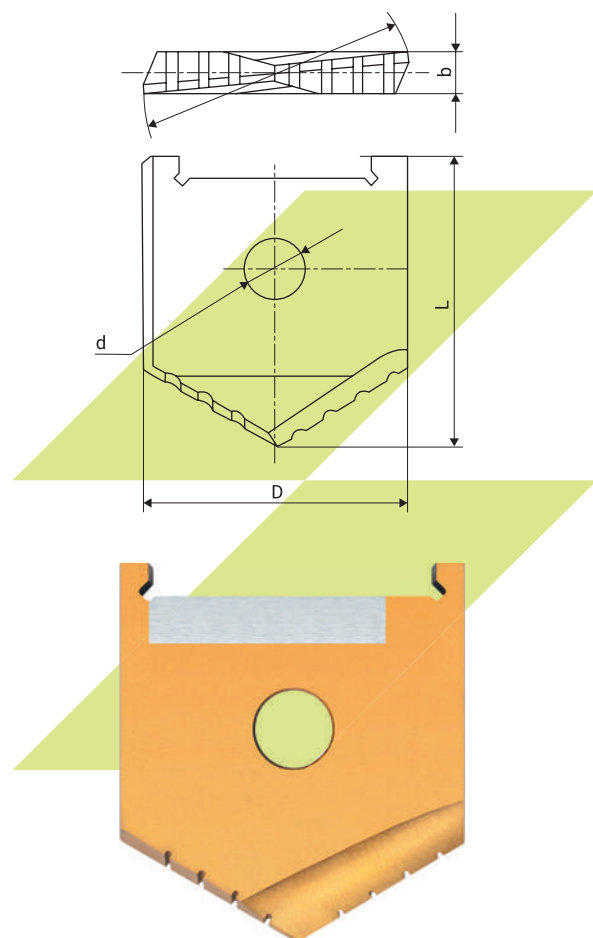


ТУ 2-035-741-81

Артикул		D min мм	D max мм	КМ	l мм	L мм
1252210		51,0	63,0	КМ5	164,0	320,0
1417066		65,0	80,0	КМ5	194,0	350,0




Пластины режущие из быстрорежущей стали для сборных перовых сверл



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	b мм	L мм	d мм
1237626	●	2000-1201	25,0	6,0	35,0	7,0
104421	●	2000-1212	30,0	6,0	35,0	7,0
104422	●	2000-1216	34,0	7,0	40,5	8,0
1128139	●	2000-1217	35,0	7,0	40,5	8,0
104423	●	2000-1218	36,0	7,0	40,5	8,0
1128140	●	2000-1223	40,0	8,0	50,0	10,0
1128854	●	2000-1225	42,0	8,0	50,0	10,0
1254860	●	2000-1228	45,0	8,0	50,0	10,0
1220557	●	2000-1229	46,0	8,0	50,0	10,0
1220539	●	2000-1232	48,0	8,0	50,0	10,0
1127406	●	2000-1234	50,0	8,0	50,0	10,0
1253493	●	2000-1237	53,0	10,0	58,5	12,0
1337838	●	2000-1238	54,0	10,0	58,5	12,0
1234726	●	2000-1239	55,0	10,0	58,5	12,0
1260500	●	2000-1241	56,0	10,0	58,5	12,0
1234727	●	2000-1242	57,0	10,0	58,5	12,0
1128127	●	2000-1243	58,0	10,0	58,5	12,0
1127409	●	2000-1245	60,0	10,0	58,5	12,0
1237638	●	2000-1246	61,0	10,0	58,5	12,0
1240260	●	2000-1247	62,0	10,0	58,5	12,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	b мм	L мм	d мм
1127410	●	2000-1249	65,0	11,0	68,5	14,0
1127408	●	2000-1252	70,0	11,0	68,5	14,0
119090	●	2000-1254	75,0	11,0	68,5	14,0
1243692	●	2000-1255	78,0	11,0	68,5	14,0
1240240	●	2000-1256	80,0	11,0	68,5	14,0
1128658	●	2000-1258	85,0	14,0	68,5	18,0
1127544	●	2000-1261	90,0	14,0	83,5	18,0
1243693	●	2000-1263	95,0	14,0	83,5	18,0
1253494	●	2000-1264	98,0	14,0	83,5	18,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	b мм	L мм	d мм
1127545	●	2000-1265	100,0	14,0	83,5	18,0
1253495	●	2000-1266	102,0	14,0	83,5	18,0
1337597	●	2000-1267	105,0	18,0	99,0	22,0
1127431	●	2000-1269	110,0	18,0	99,0	22,0
1417335	●	2000-1272	115,0	18,0	99,0	22,0
1227834	●	2000-1274	120,0	18,0	99,0	22,0
1417336	●	2000-1276	125,0	18,0	99,0	22,0
1227835	●	2000-1278	130,0	18,0	99,0	22,0

Зенкеры с цилиндрическим хвостовиком для обработки деталей из легких сплавов



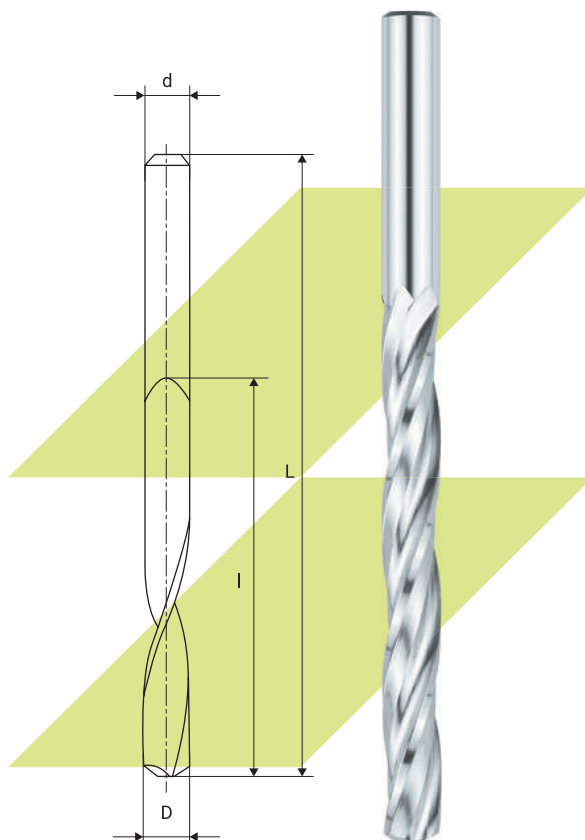
ГОСТ
21579-76




P6M5



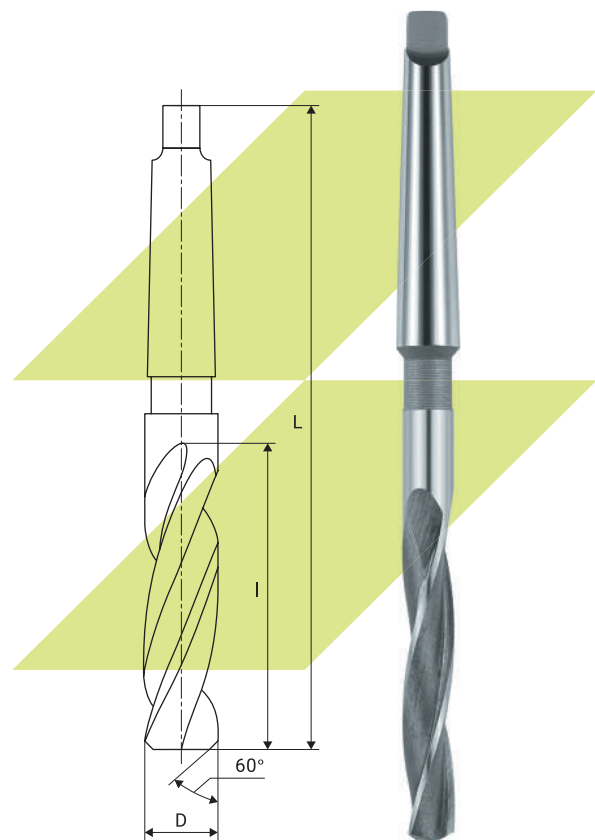
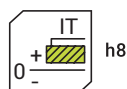
20°



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	I мм	L мм	Z шт	№
1416081	○	2320-0071	3,0	3,0	33,0	61,0	2	№1
1416082	●	2320-0072	3,0	3,0	33,0	61,0	2	№2
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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм	Z шт	№
1416088	●	2320-0078	4,5	4,5	47,0	80,0	2	№2
1416090	○	2320-0080	5,0	5,0	52,0	86,0	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
1441501	○	2320-0085	8,0	8,0	75,0	117,0	3	№1
1441502	○	2320-0086	8,0	8,0	75,0	117,0	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

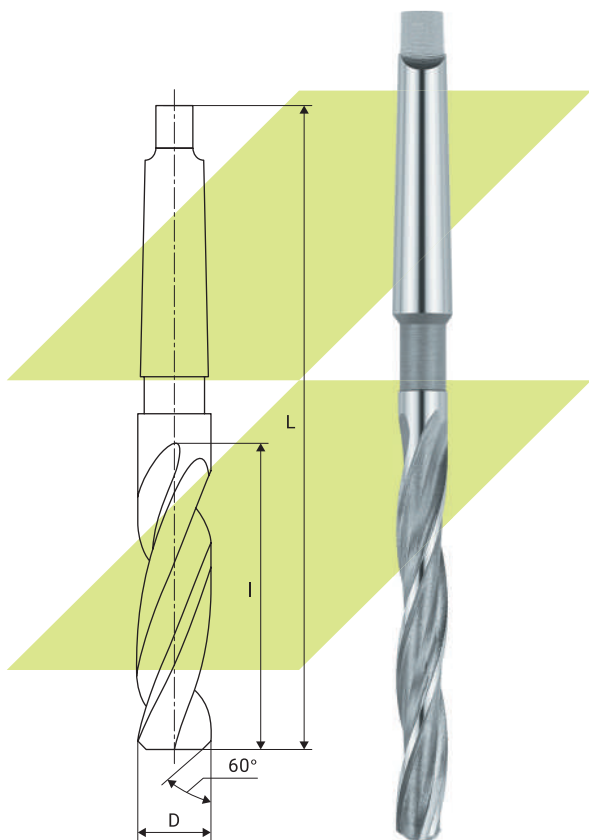
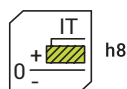


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	KM	I мм	L мм	Z шт
1174533	2320-2556	10,00	KM1	87,0	168,0	3
1174538	—	10,96	KM1	94,0	175,0	3
1174542	2320-2558	11,00	KM1	94,0	175,0	3
118193	2320-2561	12,00	KM1	100,0	190,0	4
1378566	2320-2563	13,00	KM1	120,0	255,0	3
1174561	2320-2565	14,00	KM1	130,0	215,0	3
1174562	2320-2565	14,00	KM2	100,0	240,0	3
1174563	—	14,85	KM2	100,0	300,0	3
1174566	2320-2568	15,00	KM1	114,0	212,0	3
1174578	2323-0522	16,00	KM2	120,0	218,0	3
100492	—	16,50	KM2	90,0	200,0	4
1174585	2320-2574	17,00	KM2	125,0	223,0	3
1174595	2320-2576	18,00	KM2	130,0	228,0	3
1174601	2320-2578	19,00	KM2	135,0	233,0	3
1174608	2320-2581	20,00	KM2	140,0	238,0	3
1174616	2320-2583	21,00	KM2	145,0	243,0	3
1417219	2320-2585	22,00	KM2	260,0	360,0	3
1174630	—	22,88	KM2	120,0	220,0	3
1174639	2320-2592	24,00	KM3	120,0	240,0	3
1174659	2320-2596	26,00	KM3	165,0	286,0	3

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	KM	I мм	L мм	Z шт
1174661	●	—	27,00	KM3	130,0	250,0	3
1174668	●	2320-2598	28,00	KM3	170,0	291,0	3
1478486	●	2320-2601	30,00	KM3	175,0	296,0	3
1425807	●	2320-2607	34,00	KM4	130,0	280,0	3
1174686	●	—	34,50	KM4	185,0	285,0	3
1174690	●	2320-2614	38,00	KM4	200,0	349,0	3

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	KM	I мм	L мм	Z шт
1174691	○	—	39,00	KM4	200,0	349,0	3
1416397	●	2320-2616	40,00	KM4	160,0	305,0	3
1251399	●	2320-2618	42,00	KM4	260,0	400,0	3
1174695	○	—	54,00	KM5	190,0	380,0	3
1174696	○	—	60,00	KM4	230,0	400,0	3

Зенкеры с коническим хвостовиком



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	KM	I мм	L мм	Z шт
1416100	2320-2554	9,00	KM1	81,0	162,0	3
1257980	2320-2556	10,00	KM1	87,0	168,0	3
1257982	2320-2558	11,00	KM1	94,0	175,0	3
1257983	2320-2561	12,00	KM1	101,0	182,0	3
1257987	2320-2565	14,00	KM1	108,0	189,0	3
1257990	2320-2569	15,00	KM2	114,0	212,0	3
1257993	2320-2572	16,00	KM2	120,0	218,0	3
1257997	2320-2575	17,75	KM2	130,0	228,0	3
1257999	2320-2596	26,00	KM3	165,0	286,0	3
1258000	2320-2604	32,00	KM3	185,0	306,0	3
1416101	2320-2612	36,00	KM4	195,0	344,0	3
1425468	2320-2623	45,00	KM4	210,0	359,0	3
1425467	2320-2628	49,60	KM4	220,0	369,0	3

Зенкеры с коническим хвостовиком



ГОСТ
12489-71



P6M5

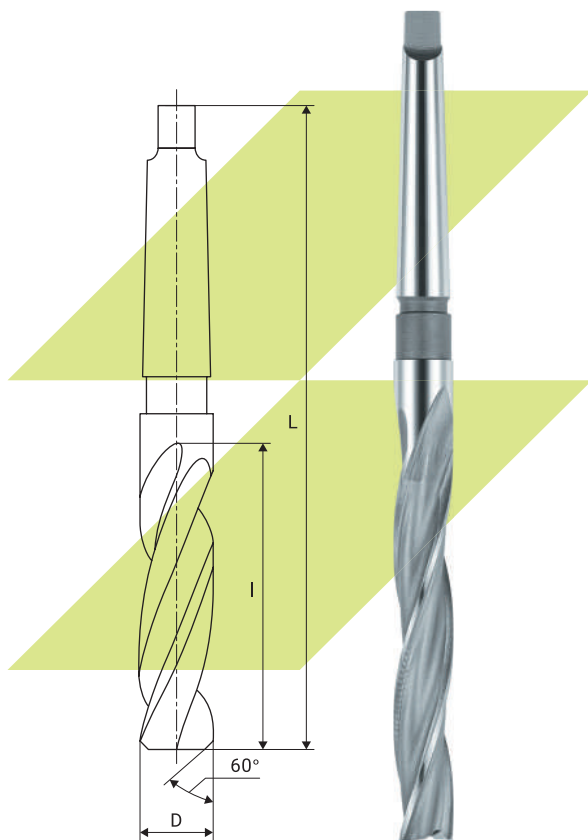


h8

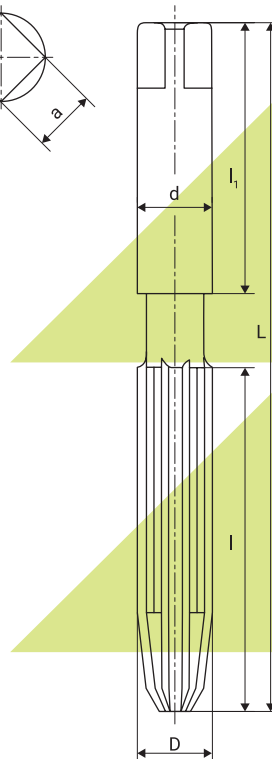
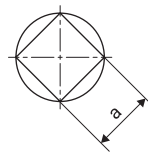
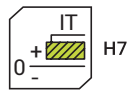
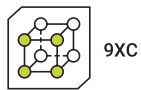
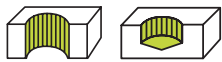


20°


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	KM	I мм	L мм	Z шт
1257985	○	2320-2554	12,00	KM1	101,0	182,0	3
1257986	○	2320-2556	13,75	KM1	108,0	189,0	3
1257989	●	2320-2558	14,00	KM1	108,0	189,0	3
1257995	●	2320-2561	16,75	KM2	125,0	223,0	3
1425466	●	2320-2565	24,70	KM3	160,0	281,0	3
1417923	○	2320-2569	45,00	KM4	210,0	359,0	3




Развертки ручные цилиндрические

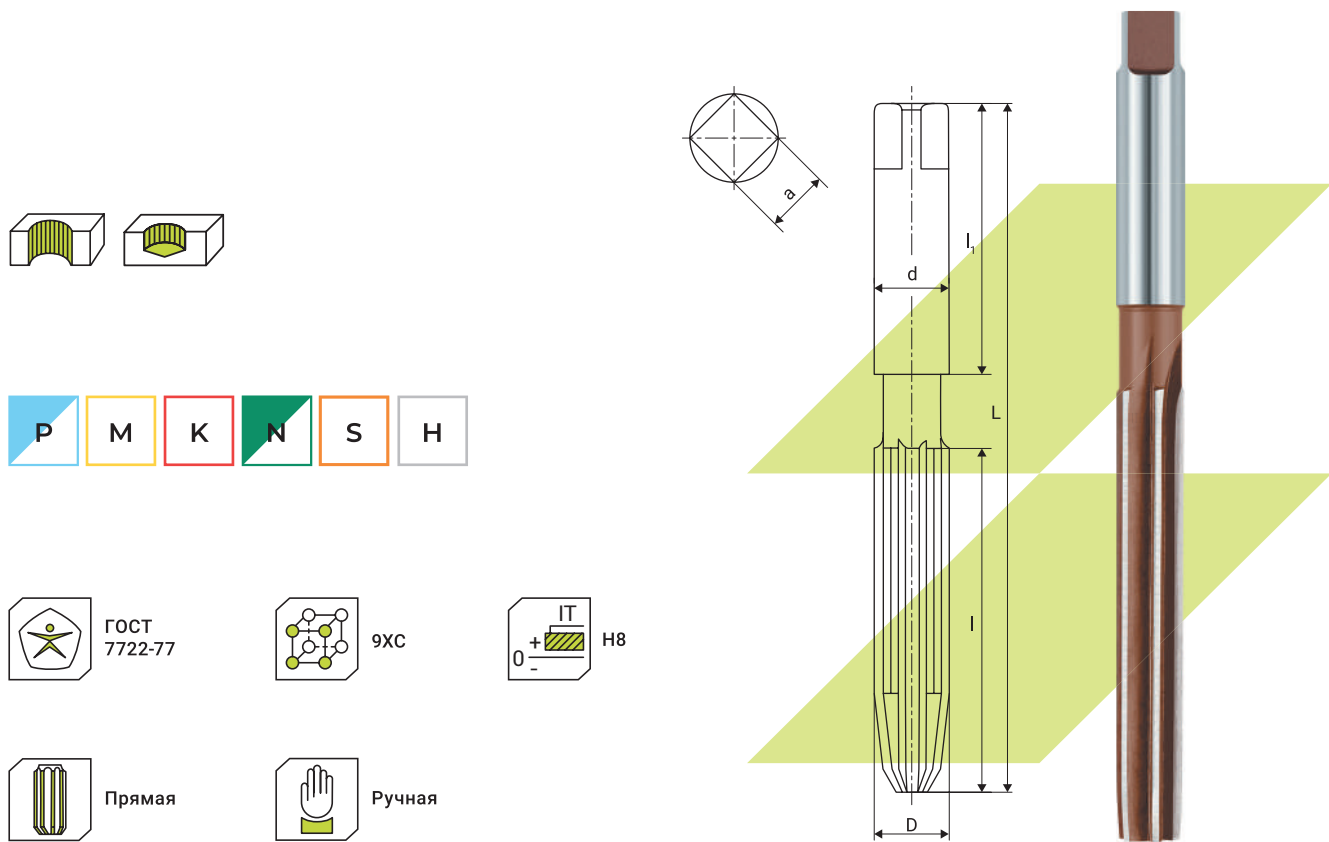


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	a мм	I мм	I ₁ мм	L мм	Z мм
1179076	●	2360-0112	3,0	3,0	2,5	31,0	28,0	62,0	6
1425552	●	—	3,3	3,3	2,5	31,0	28,0	62,0	6
1425555	●	2360-0114	3,4	3,4	2,8	31,0	28,0	62,0	6
105536	●	2360-0115	3,5	3,5	2,8	35,0	32,0	71,0	6
1425558	●	2360-0116	3,6	3,6	2,8	35,0	32,0	71,0	6
1425561	●	2360-0117	3,8	3,8	3,2	35,0	32,0	71,0	6
1179077	●	2360-0118	4,0	4,0	3,2	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 мм
1425564	●	2360-0119	4,2	4,2	3,2	38,0	32,0	76,0	6
1425567	●	2360-0120	4,5	4,5	3,6	41,0	32,0	81,0	6
1417641	●	2360-0121	4,8	4,8	4,0	41,0	32,0	81,0	6
1179078	●	2360-0122	5,0	5,0	4,0	44,0	36,0	87,0	6
1425568	●	2360-0123	5,2	5,2	4,0	44,0	36,0	87,0	6
1179079	●	2360-0125	6,0	6,0	5,0	47,0	40,0	93,0	6
1220034	●	2360-0127	6,5	6,5	5,0	47,0	40,0	93,0	6
1179080	●	2360-0128	7,0	7,0	5,6	54,0	45,0	107,0	6
1179081	●	2360-0130	8,0	8,0	6,3	58,0	45,0	115,0	6
1177913	●	2360-0130	8,5	8,5	6,3	58,0	45,0	115,0	6
1240751	●	2360-0132	9,0	9,0	7,1	62,0	50,0	124,0	6
1425575	●	2360-0133	9,5	9,5	7,1	62,0	50,0	124,0	6
1179084	●	2360-0134	10,0	10,0	8,0	66,0	50,0	133,0	6
1177916	●	2360-0135	10,5	10,5	8,0	66,0	50,0	133,0	8
1177919	●	2360-0136	11,0	11,0	9,0	71,0	55,0	142,0	8
1177920	●	2360-0137	11,5	11,5	9,0	71,0	55,0	142,0	8
1179087	●	2360-0138	12,0	12,0	10,0	76,0	60,0	152,0	8
1289653	●	—	12,5	12,5	10,0	76,0	60,0	152,0	8
1220840	●	2360-0139	13,0	13,0	10,0	76,0	60,0	152,0	8
1179090	●	2360-0140	14,0	14,0	11,2	81,0	65,0	163,0	8
1220841	●	2360-0140	15,0	15,0	11,2	81,0	65,0	163,0	8
1220843	●	2360-0142	16,0	16,0	12,5	87,0	70,0	175,0	8
1376373	●	2360-0143	17,0	17,0	12,5	87,0	70,0	175,0	8
1376376	●	2360-0144	18,0	18,0	14,0	93,0	80,0	188,0	8
105762	○	2360-0145	19,0	19,0	14,0	93,0	80,0	188,0	8
1261546	●	2360-0146	20,0	20,0	16,0	100,0	80,0	201,0	8
1376380	●	2360-0147	21,0	21,0	16,0	100,0	80,0	201,0	8
1376383	●	2360-0148	22,0	22,0	18,0	107,0	90,0	215,0	8
1376385	●	2360-0149	23,0	23,0	18,0	107,0	90,0	215,0	8
105821	○	2360-0150	24,0	24,0	20,0	115,0	90,0	231,0	8
1179091	●	2360-0151	25,0	25,0	20,0	115,0	90,0	231,0	8
105842	○	2360-0152	26,0	26,0	20,0	115,0	90,0	231,0	8
1108750	○	2360-0153	27,0	27,0	22,4	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 мм
105861	○	2360-0154	28,0	28,0	22,4	124,0	100,0	247,0	8
1267132	●	2360-0155	30,0	30,0	22,4	124,0	100,0	247,0	10
1293027	●	2360-0156	32,0	32,0	25,0	133,0	110,0	265,0	10
1584323	●	2360-0157	34,0	34,0	28,0	142,0	120,0	284,0	10
1376390	●	2360-0158	35,0	35,0	28,0	142,0	120,0	284,0	10
105903	○	2360-0159	36,0	36,0	28,0	142,0	120,0	284,0	10
105908	○	2360-0160	37,0	37,0	28,0	152,0	125,0	305,0	12
1376393	●	2360-0161	38,0	38,0	31,5	152,0	125,0	305,0	12
1179093	●	2360-0162	40,0	40,0	31,5	152,0	125,0	305,0	12
1271869	○	2360-0163	42,0	42,0	31,5	152,0	125,0	305,0	12
1181232	●	2360-0165	45,0	45,0	35,5	163,0	130,0	326,0	12
1479681	○	2360-0168	48,0	48,0	40,0	174,0	135,0	347,0	12
1179096	●	2360-0169	50,0	50,0	40,0	174,0	135,0	347,0	12
1179099	●	2360-0171	55,0	55,0	45,0	184,0	145,0	367,0	12
1179102	●	2360-0174	60,0	60,0	45,0	184,0	145,0	367,0	12

Развертки ручные цилиндрические

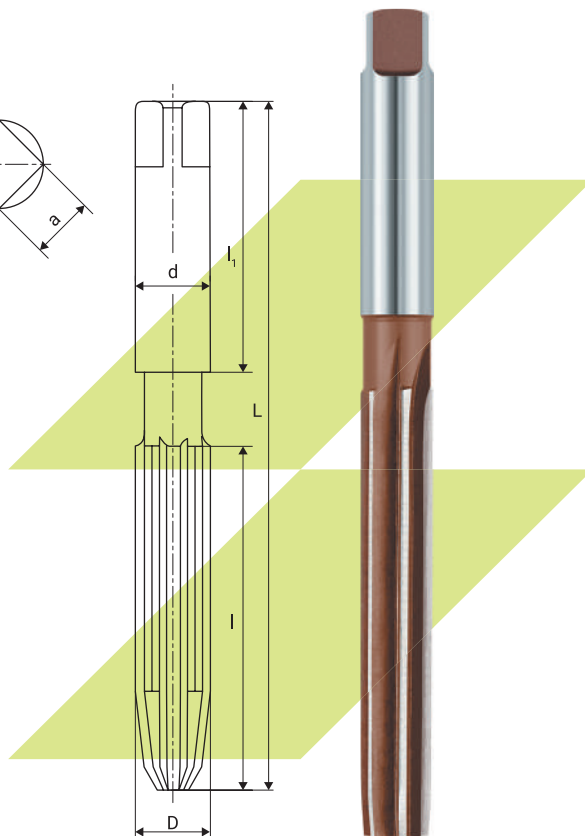
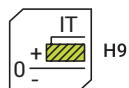
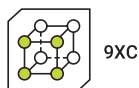
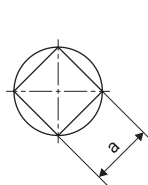


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	a мм	I мм	I ₁ мм	L мм	Z мм
1177898	●	2360-0112	3,0	3,0	2,50	31,0	28,0	62,0	6
1425553	●	—	3,3	3,3	2,50	31,0	28,0	62,0	6
1425556	●	2360-0114	3,4	3,4	2,80	31,0	28,0	62,0	6
105537	●	2360-0115	3,5	3,5	2,80	35,0	32,0	71,0	6
1425559	●	2360-0116	3,6	3,6	2,80	35,0	32,0	71,0	6
1425562	●	2360-0117	3,8	3,8	3,15	35,0	32,0	71,0	6
1177901	●	2360-0118	4,0	4,0	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 мм
1425565	●	2360-0119	4,2	4,2	3,15	38,0	32,0	76,0	6
105563	●	2360-0120	4,5	4,5	3,55	41,0	32,0	81,0	6
1150816	●	2360-0121	4,8	4,8	4,00	41,0	32,0	81,0	6
1177904	●	2360-0122	5,0	5,0	4,00	44,0	36,0	87,0	6
1425569	●	2360-0123	5,2	5,2	4,00	44,0	36,0	87,0	6
1584320	●	2360-0124	5,5	5,5	4,50	47,0	40,0	93,0	6
1177907	●	2360-0125	6,0	6,0	5,00	47,0	40,0	93,0	6
1425571	●	2360-0126	6,3	6,3	5,00	47,0	40,0	93,0	6
1220035	●	2360-0127	6,5	6,5	5,00	47,0	40,0	93,0	6
1177910	●	2360-0128	7,0	7,0	5,60	54,0	45,0	107,0	6
1425573	●	2360-0129	7,5	7,5	5,60	54,0	45,0	107,0	6
1179082	●	2360-0130	8,0	8,0	6,30	58,0	45,0	115,0	6
1177914	●	2360-0131	8,5	8,5	6,30	58,0	45,0	115,0	6
105640	○	2360-0132	9,0	9,0	7,10	62,0	50,0	124,0	6
1425576	●	2360-0133	9,5	9,5	7,10	62,0	50,0	124,0	6
1179085	●	2360-0134	10,0	10,0	8,00	66,0	50,0	133,0	6
1177917	●	2360-0135	10,5	10,5	8,00	66,0	50,0	133,0	8
1376370	●	2360-0136	11,0	11,0	9,00	71,0	55,0	142,0	8
1177921	●	2360-0137	11,5	11,5	9,00	71,0	55,0	142,0	8
1179088	●	2360-0138	12,0	12,0	10,00	76,0	60,0	152,0	8
1376372	●	2360-0139	13,0	13,0	10,00	76,0	60,0	152,0	8
1177925	●	2360-0140	14,0	14,0	11,20	81,0	65,0	163,0	8
1220844	●	2360-0142	16,0	16,0	12,50	87,0	70,0	175,0	8
1376374	●	2360-0143	17,0	17,0	12,50	87,0	70,0	175,0	8
1376377	●	2360-0144	18,0	18,0	14,00	93,0	80,0	188,0	8
1425578	●	2360-0145	19,0	19,0	14,00	93,0	80,0	188,0	8
1261547	●	2360-0146	20,0	20,0	16,00	100,0	80,0	201,0	8
1376381	●	2360-0147	21,0	21,0	16,00	100,0	80,0	201,0	8
1261548	●	2360-0148	22,0	22,0	18,00	107,0	90,0	215,0	8
1376387	●	2360-0149	23,0	23,0	18,00	107,0	90,0	215,0	8
105824	○	2360-0150	24,0	24,0	20,00	115,0	90,0	231,0	8
1177928	●	2360-0151	25,0	25,0	20,00	115,0	90,0	231,0	8
105843	●	2360-0152	26,0	26,0	20,00	115,0	90,0	231,0	8

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	a мм	l мм	l ₁ мм	L мм	Z мм
105848	●	2360-0153	27,0	27,0	22,40	124,0	100,0	247,0	8
105862	○	2360-0154	28,0	28,0	22,40	124,0	100,0	247,0	8
1267133	●	2360-0155	30,0	30,0	22,40	124,0	100,0	247,0	10
1376388	●	2360-0156	32,0	32,0	25,00	133,0	110,0	265,0	10
105885	●	2360-0157	34,0	34,0	28,00	142,0	120,0	284,0	10
1376391	●	2360-0158	35,0	35,0	28,00	142,0	120,0	284,0	10
105904	●	2360-0159	36,0	36,0	28,00	142,0	120,0	284,0	10
1123894	●	2360-0160	37,0	37,0	28,00	152,0	125,0	305,0	12
1376394	●	2360-0161	38,0	38,0	31,50	152,0	125,0	305,0	12
1179094	●	2360-0162	40,0	40,0	31,50	152,0	125,0	305,0	12
1181233	●	2360-0165	45,0	45,0	35,50	163,0	130,0	326,0	12
1179097	●	2360-0169	50,0	50,0	40,00	174,0	135,0	347,0	12
1179100	●	2360-0171	55,0	55,0	45,00	184,0	145,0	367,0	12
1179103	●	2360-0174	60,0	60,0	45,00	184,0	145,0	367,0	12

Развертки ручные цилиндрические

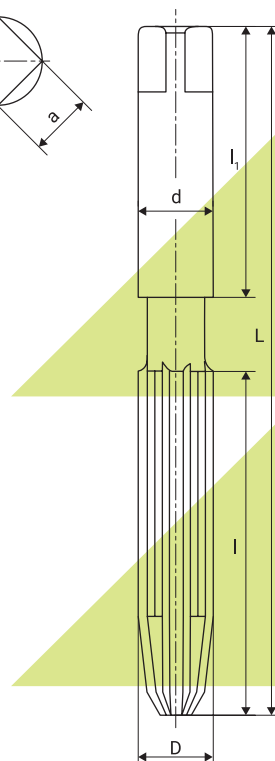
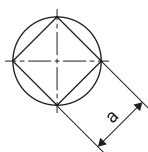
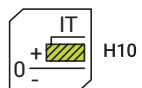
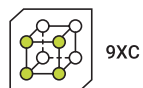


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	a мм	l мм	l ₁ мм	L мм	Z мм
1177899	●	2360-0112	3,0	3,0	2,50	31,0	28,0	62,0	6
1425554	●	—	3,3	3,3	2,50	31,0	28,0	62,0	6
1425557	●	2360-0114	3,4	3,4	2,80	31,0	28,0	62,0	6
1220032	●	2360-0115	3,5	3,5	2,80	35,0	32,0	71,0	6
1425560	●	2360-0116	3,6	3,6	2,80	35,0	32,0	71,0	6
1425563	●	2360-0117	3,8	3,8	3,15	35,0	32,0	71,0	6
1177902	●	2360-0118	4,0	4,0	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 мм
1425566	●	2360-0119	4,2	4,2	3,15	38,0	32,0	76,0	6
105564	●	2360-0120	4,5	4,5	3,55	41,0	32,0	81,0	6
1265361	●	2360-0121	4,8	4,8	4,00	41,0	32,0	81,0	6
1177905	●	2360-0122	5,0	5,0	4,00	44,0	36,0	87,0	6
1425570	●	2360-0123	5,2	5,2	4,00	44,0	36,0	87,0	6
1584321	●	2360-0124	5,5	5,5	4,50	47,0	40,0	93,0	6
1177908	●	2360-0125	6,0	6,0	5,00	47,0	40,0	93,0	6
1425572	●	2360-0126	6,3	6,3	5,00	47,0	40,0	93,0	6
1220036	●	2360-0127	6,5	6,5	5,00	47,0	40,0	93,0	6
1234644	●	—	6,8	6,8	5,60	54,0	45,0	107,0	6
1177911	●	2360-0128	7,0	7,0	5,60	54,0	45,0	107,0	6
1425574	●	2360-0129	7,5	7,5	5,60	54,0	45,0	107,0	6
1179083	●	2360-0130	8,0	8,0	6,30	58,0	45,0	115,0	6
1177915	●	2360-0131	8,5	8,5	6,30	58,0	45,0	115,0	6
1240752	●	2360-0132	9,0	9,0	7,10	62,0	50,0	124,0	6
1425577	●	2360-0133	9,5	9,5	7,10	62,0	50,0	124,0	6
1179086	●	2360-0134	10,0	10,0	8,00	66,0	50,0	133,0	6
1177918	●	2360-0135	10,5	10,5	8,00	66,0	50,0	133,0	8
1376371	●	2360-0136	11,0	11,0	9,00	71,0	55,0	142,0	8
1177922	●	2360-0137	11,5	11,5	9,00	71,0	55,0	142,0	8
1179089	●	2360-0138	12,0	12,0	10,00	76,0	60,0	152,0	8
1289654	●	—	12,5	12,5	10,00	76,0	60,0	152,0	8
1177923	●	2360-0139	13,0	13,0	10,00	76,0	60,0	152,0	8
1177926	●	2360-0140	14,0	14,0	11,20	81,0	65,0	163,0	8
1220842	●	2360-0140	15,0	15,0	11,20	81,0	65,0	163,0	8
1220845	●	2360-0142	16,0	16,0	12,50	87,0	70,0	175,0	8
1376375	●	2360-0143	17,0	17,0	12,50	87,0	70,0	175,0	8
1376378	●	2360-0144	18,0	18,0	14,00	93,0	80,0	188,0	8
1425579	●	2360-0145	19,0	19,0	14,00	93,0	80,0	188,0	8
1376379	●	2360-0146	20,0	20,0	16,00	100,0	80,0	201,0	8
1376382	●	2360-0147	21,0	21,0	16,00	100,0	80,0	201,0	8
1376384	●	2360-0148	22,0	22,0	18,00	107,0	90,0	215,0	8
1376386	●	2360-0149	23,0	23,0	18,00	107,0	90,0	215,0	8

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	a мм	l мм	l ₁ мм	L мм	Z мм
105826	●	2360-0150	24,0	24,0	20,00	115,0	90,0	231,0	8
1177929	●	2360-0151	25,0	25,0	20,00	115,0	90,0	231,0	8
105844	●	2360-0152	26,0	26,0	20,00	115,0	90,0	231,0	8
118753	●	2360-0153	27,0	27,0	22,40	124,0	100,0	247,0	8
105863	○	2360-0154	28,0	28,0	22,40	124,0	100,0	247,0	8
1272010	●	—	29,0	29,0	22,40	124,0	100,0	247,0	8
1267134	●	2360-0155	30,0	30,0	22,40	124,0	100,0	247,0	10
1376389	●	2360-0156	32,0	32,0	25,00	133,0	110,0	265,0	10
105886	○	2360-0157	34,0	34,0	28,00	142,0	120,0	284,0	10
1376392	●	2360-0158	35,0	35,0	28,00	142,0	120,0	284,0	10
105905	○	2360-0159	36,0	36,0	28,00	142,0	120,0	284,0	10
1136187	○	2360-0160	37,0	37,0	28,00	152,0	125,0	305,0	12
1376395	●	2360-0161	38,0	38,0	31,50	152,0	125,0	305,0	12
1179095	●	2360-0162	40,0	40,0	31,50	152,0	125,0	305,0	12
1181234	●	2360-0165	45,0	45,0	35,50	163,0	130,0	326,0	12
1179098	●	2360-0169	50,0	50,0	40,00	174,0	135,0	347,0	12
1179101	●	2360-0171	55,0	55,0	45,00	184,0	145,0	367,0	12
1179104	●	2360-0174	60,0	60,0	45,00	184,0	145,0	367,0	12

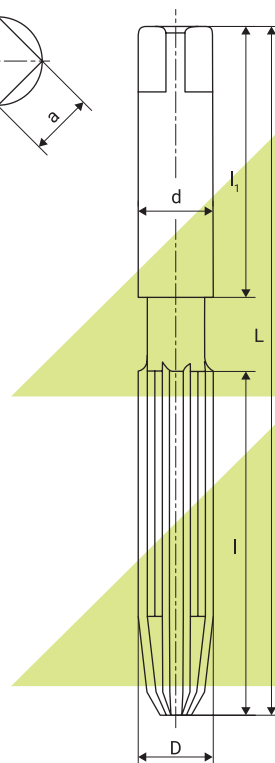
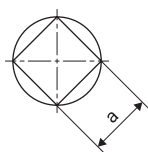
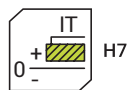
Развертки ручные цилиндрические




Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	a мм	I мм	I ₁ мм	L мм	Z мм
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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	a мм	l мм	l ₁ мм	L мм	Z мм
1185072	●	2360-0130	8,0	8,0	6,30	58,0	45,0	115,0	6
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
1242945	●	2360-0149	23,0	23,0	18,00	107,0	90,0	215,0	8

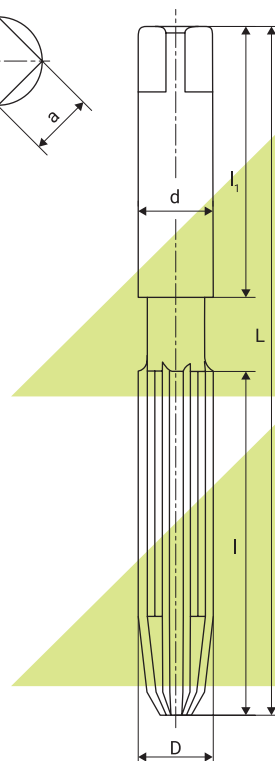
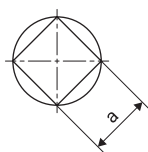
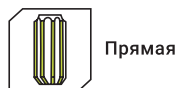
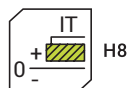
Развертки ручные цилиндрические




Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	a мм	I мм	I ₁ мм	L мм	Z мм
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
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
1175963	●	2360-0107	1,80	1,80	1,40	23,0	20,0	47,0	4

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	a мм	l мм	l ₁ мм	L мм	Z мм
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
1175970	●	2360-0109	2,20	2,20	1,80	27,0	22,0	54,0	4
1175974	●	2360-0110	2,50	2,50	2,00	29,0	25,0	58,0	4
1178566	●	2360-0111	2,80	2,80	2,24	31,0	28,0	62,0	4
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
1275244	○	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
1177903	●	2360-0122	5,00	5,00	4,00	44,0	36,0	87,0	6
1177906	●	2360-0125	6,00	6,00	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
1177912	●	2360-0130	8,00	8,00	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
1178568	●	2360-0134	10,00	10,00	8,00	66,0	50,0	133,0	6
1254685	●	2360-0136	11,00	11,00	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
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

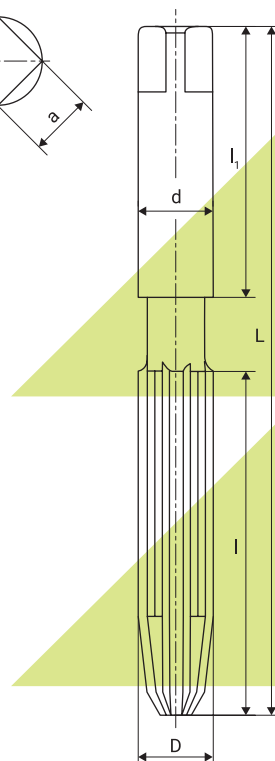
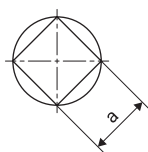
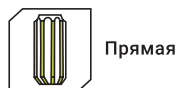
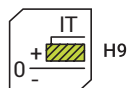
Развертки ручные цилиндрические




Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	a мм	I мм	I ₁ мм	L мм	Z мм
1175952	●	2360-0101	1,0	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
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
1175964	●	2360-0107	1,8	1,8	1,40	23,0	20,0	47,0	4
1175968	●	2360-0108	2,0	2,0	1,60	25,0	22,0	50,0	4

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	a мм	l мм	l ₁ мм	L мм	Z мм
1175971	●	2360-0109	2,2	2,2	1,80	27,0	22,0	54,0	4
1175975	●	2360-0110	2,5	2,5	2,00	29,0	25,0	58,0	4
1480608	●	2360-0111	2,8	2,8	2,24	31,0	28,0	62,0	4
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
1264160	●	2360-0118	4,0	4,0	3,15	38,0	32,0	76,0	6

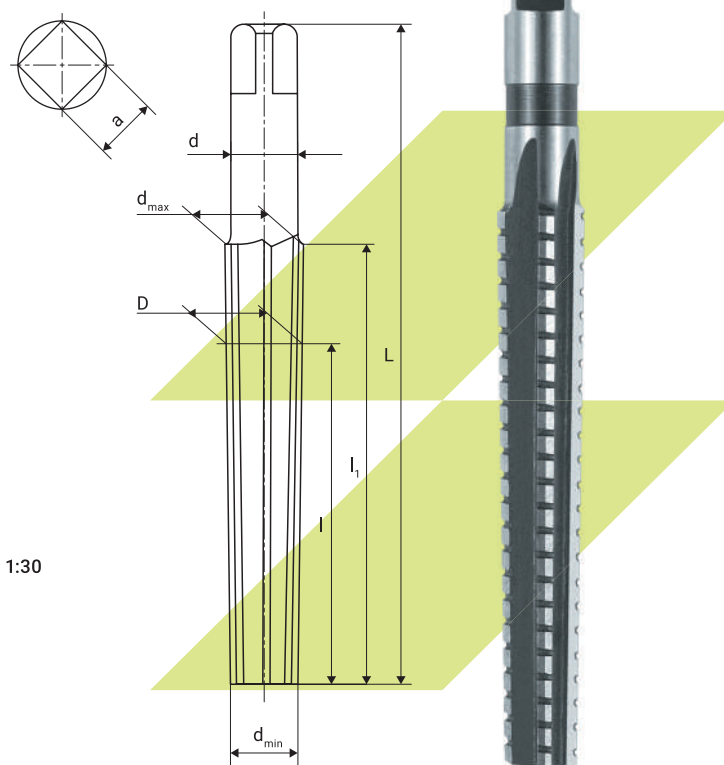
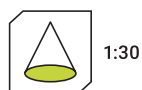
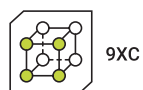
Развертки ручные цилиндрические




Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	a мм	I мм	I ₁ мм	L мм	Z мм
1175953	●	2360-0101	1,0	2,0	1,60	18,0	18,0	38,0	5
1175956	●	2360-0103	1,2	2,0	1,60	20,0	18,0	41,0	5
1284876	●	—	1,3	2,0	1,60	20,0	18,0	41,0	5
1175959	●	2360-0104	1,4	2,0	1,60	20,0	18,0	41,0	5
1480575	●	2360-0105	1,5	1,5	1,25	20,0	18,0	41,0	4
1175962	●	2360-0106	1,6	1,6	1,25	21,0	20,0	44,0	4
1175965	●	2360-0107	1,8	1,8	1,40	23,0	20,0	47,0	4

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	a мм	l мм	l ₁ мм	L мм	Z мм
1175969	●	2360-0108	2,0	2,0	1,60	25,0	22,0	50,0	4
1175972	●	2360-0109	2,2	2,2	1,80	27,0	22,0	54,0	4
1175976	●	2360-0110	2,5	2,5	2,00	29,0	25,0	58,0	4
1376369	●	2360-0111	2,8	2,8	2,24	31,0	28,0	62,0	4
1261545	●	2360-0113	3,2	3,2	2,50	31,0	28,0	62,0	6

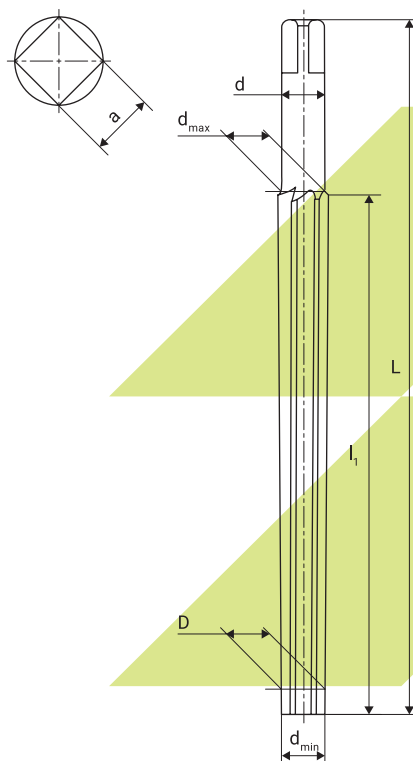
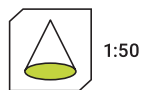
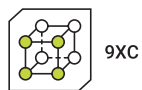
Развертки ручные конические конусностью 1:30 с цилиндрическим хвостовиком




Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d _{min} мм	d _{max} мм	d мм	a мм	l мм	l ₁ мм	L мм	Z шт	Квалитет
1417033		2372-0101-1	13,0	10,9	13,6	11,2	9,0	62,0	80,0	120,0	5	предварительная
105098		2372-0101	13,0	10,9	13,6	11,2	9,0	62,0	80,0	120,0	7	чистовая
105102		2372-0102-1	16,0	13,6	16,6	14,0	11,2	72,0	90,0	130,0	5	предварительная
105103		2372-0102	16,0	13,6	16,6	14,0	11,2	72,0	90,0	130,0	7	чистовая
105106		2372-0103-1	19,0	16,2	19,6	16,0	12,5	84,0	102,0	150,0	5	предварительная
105107		2372-0103	19,0	16,2	19,6	16,0	12,5	84,0	102,0	150,0	7	чистовая
105111		2372-0104-1	22,0	18,9	22,8	20,0	16,0	93,0	117,0	170,0	7	предварительная

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	dmin мм	dmax мм	d мм	a мм	l мм	l ₁ мм	L мм	Z шт	Квалитет
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
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

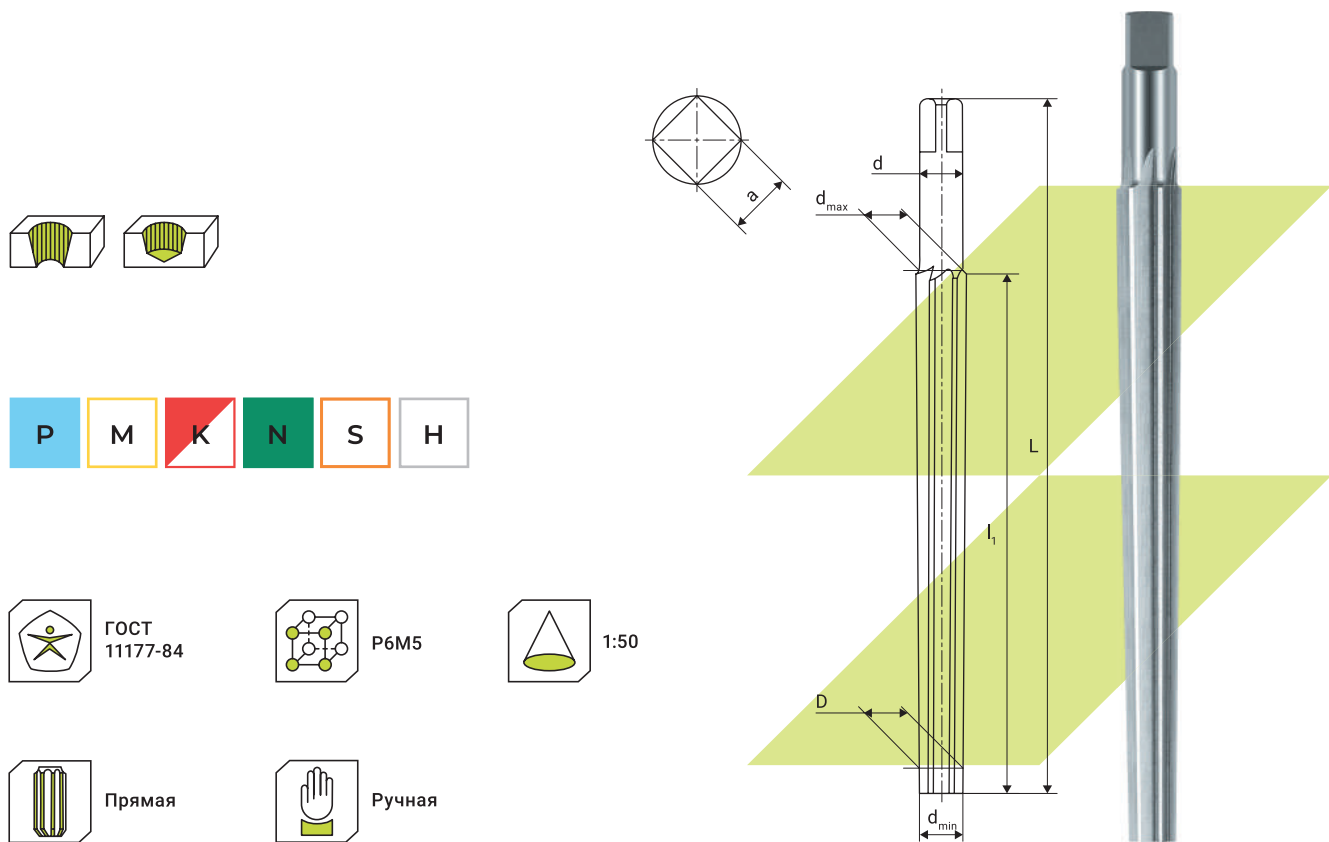
Развертки ручные конические конусностью 1:50 с цилиндрическим хвостовиком




Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d _{min} мм	d _{max} мм	d мм	a мм	l ₁ мм	L мм	Z шт
1256728	●	—	3,0	2,9	4,06	4,0	2,5	40,0	65,0	5
1292737	●	2372-0005	3,0	2,9	4,06	4,0	2,5	58,0	80,0	5
1256729	●	—	4,0	3,9	5,26	5,0	3,2	50,0	80,0	5
1292738	●	2372-0007	4,0	3,9	5,26	5,0	3,2	68,0	93,0	5
1240351	●	—	5,0	4,9	6,20	6,3	4,0	60,0	85,0	5
1292739	●	2372-0009	5,0	4,9	6,20	6,3	4,0	73,0	100,0	5
1179893	○	—	8,0	7,9	10,80	10,0	6,3	95,0	125,0	7

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	dmin мм	dmax мм	d мм	a мм	l ₁ мм	L мм	Z шт
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
1337839	●	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

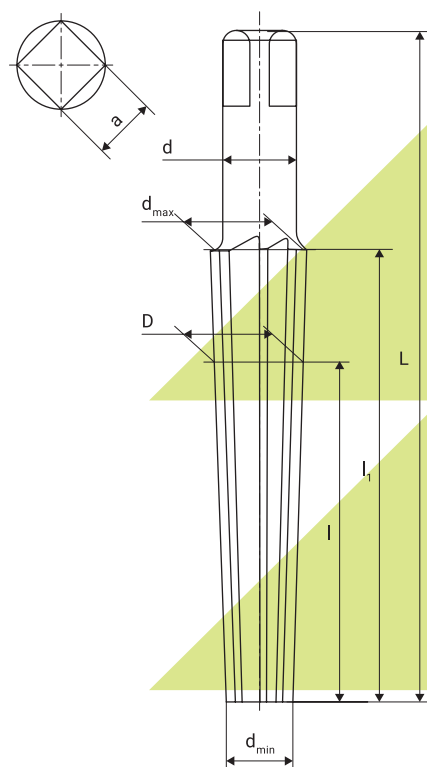
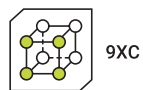
Развертки ручные конические конусностью 1:50 с цилиндрическим хвостовиком




Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d _{min} мм	d _{max} мм	d мм	a мм	l мм	L мм	Z шт
1441283	●	2372-0035	0,6	0,5	0,90	3,15	1,60	20,0	38,0	3
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
1175948	●	2372-0032	1,6	1,5	2,26	3,15	1,25	38,0	58,0	3
1220076	●	—	1,8	1,9	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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	dmin мм	dmax мм	d мм	a мм	l мм	L мм	Z шт
1175950	●	2372-0004	2,5	2,4	3,36	3,15	2,00	48,0	68,0	3
1220040	●	2372-0005	3,0	2,9	4,06	4,00	2,50	58,0	80,0	5
1220041	●	2372-0009	5,0	4,9	6,36	6,30	4,00	73,0	100,0	5
1220043	●	2372-0013	8,0	7,9	10,80	10,00	6,30	145,0	180,0	7
1220044	●	2372-0015	10,0	9,9	13,40	12,50	8,00	175,0	215,0	7
1220045	●	2372-0033	12,0	11,8	16,00	14,00	10,00	210,0	255,0	7

Развертки конические с цилиндрическим хвостовиком под Конусы Морзе



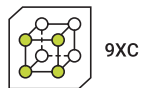
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d _{min} мм	d _{max} мм	Конусы Морзе	d мм	a мм	I мм	I ₁ мм	L мм	Z шт	Квалитет
105434	●	2372-0132-1	9,045	6,547	9,722	0	8,0	6,3	48,0	61,0	93,0	5	предварительная
105435	○	2372-0132-0	9,045	6,547	9,722	0	8,0	6,3	48,0	61,0	93,0	5	черновая
105436	●	2372-0132	9,045	6,547	9,722	0	8,0	6,3	48,0	61,0	93,0	6	чистовая
105437	●	2372-0133-1	12,065	9,571	12,863	1	10,0	8,0	50,0	66,0	102,0	5	предварительная
105438	○	2372-0133-0	12,065	9,571	12,863	1	10,0	8,0	50,0	66,0	102,0	5	черновая
105439	●	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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	dmin мм	dmax мм	Конусы Морзе	d мм	a мм	l мм	l ₁ мм	L мм	Z шт	Квалитет
105442	●	2372-0134-0	17,780	14,733	18,679	2	14,0	11,2	61,0	79,0	121,0	5	черновая
105443	●	2372-0134	17,780	14,733	18,679	2	14,0	11,2	61,0	79,0	121,0	7	чистовая
105445	●	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
105448	●	2372-0135	23,825	20,010	24,829	3	20,0	16,0	76,0	96,0	146,0	9	чистовая
105449	●	2372-0136-1	31,267	26,229	32,410	4	25,0	20,0	97,0	119,0	179,0	7	предварительная
105450	○	2372-0136-0	31,267	26,229	32,410	4	25,0	20,0	97,0	119,0	179,0	7	черновая
105451	●	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
105453	○	2372-0137-0	44,399	37,873	45,767	5	31,5	25,0	124,0	150,0	222,0	9	черновая
115405	○	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
105456	●	2372-0138-0	63,348	54,171	64,516	6	45,0	35,5	176,0	208,0	300,0	11	черновая
105457	●	2372-0138	63,348	54,171	64,516	6	45,0	35,5	176,0	208,0	300,0	13	чистовая

Развертки ручные разжимные



ГОСТ
3509-71



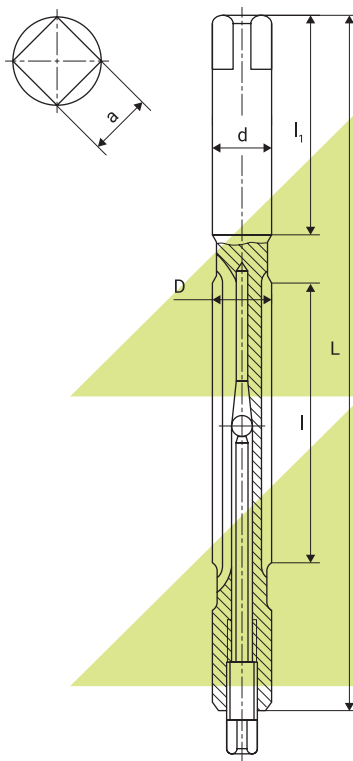
9XC




Прямая



Ручная



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	a мм	I мм	I ₁ мм	L мм	Z шт
105469		2362-0001	8,0	8,0	7,1	50,0	32,0	110,0	6
105471		2362-0002	9,0	9,0	7,1	50,0	38,0	125,0	6
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
105485		2362-0011	18,0	18,0	14,0	75,0	45,0	180,0	8
105486		2362-0012	19,0	19,0	14,0	75,0	45,0	180,0	8

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	a мм	l мм	l ₁ мм	L мм	Z шт
105488	●	2362-0013	20,0	20,0	16,0	85,0	45,0	200,0	8
105489	●	2362-0014	21,0	21,0	16,0	85,0	45,0	200,0	8
105490	○	2362-0015	22,0	22,0	18,0	90,0	50,0	220,0	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
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
105504	○	2362-0022	32,0	32,0	25,0	110,0	65,0	260,0	10
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
105508	●	2362-0026	40,0	40,0	31,5	140,0	100,0	340,0	10
105510	○	2362-0027	42,0	42,0	31,5	140,0	100,0	340,0	10
1182642	○	2362-0028	45,0	45,0	35,5	150,0	120,0	380,0	10
105511	○	2362-0029	48,0	48,0	40,0	150,0	120,0	380,0	12
105512	○	2362-0030	50,0	50,0	40,0	150,0	120,0	380,0	12

Развертки ручные регулируемые со вставными ножами



ТУ 2-035-478-76



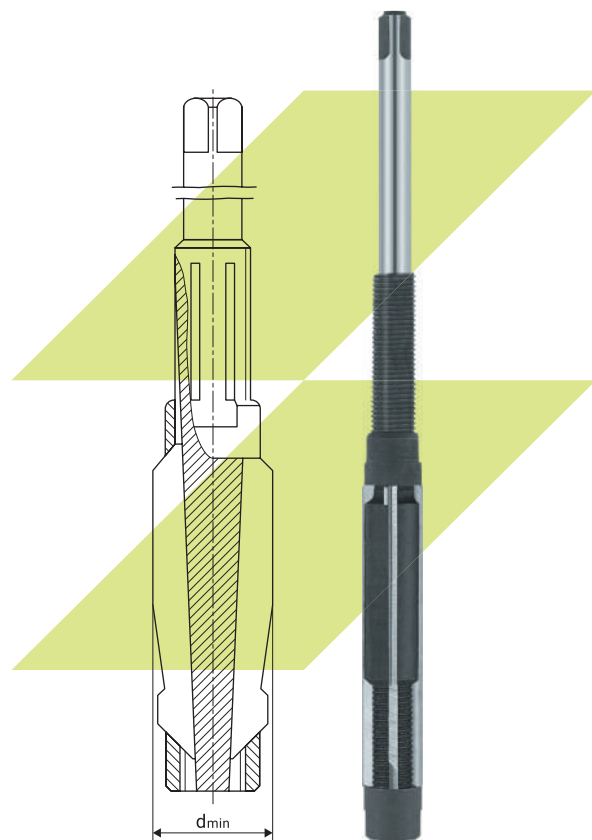
65Г






Прямая



Ручная



Артикул 	d_{min} мм	d_{max} мм
1418781 	7,75	8,50
1418782 	8,50	9,25
1418783 	9,25	10,00
1331138 	10,00	10,75
1331139 	10,75	11,75
1331140 	12,00	13,50
1130107 	13,50	15,50
105458 	15,25	17,25
105459 	17,25	19,00
105461 	19,00	21,00
105462 	21,00	23,00
105464 	23,00	26,00
105465 	26,00	29,50
105466 	29,50	33,50
105467 	33,50	38,00
1331141 	35,00	40,00
1331142 	40,00	43,00
1331143 	43,00	45,00
1331144 	45,00	47,00
1331145 	47,00	50,00
1276973 	54,00	64,00

Развертки машинные цельные с цилиндрическим хвостовиком



ГОСТ
1672-2016



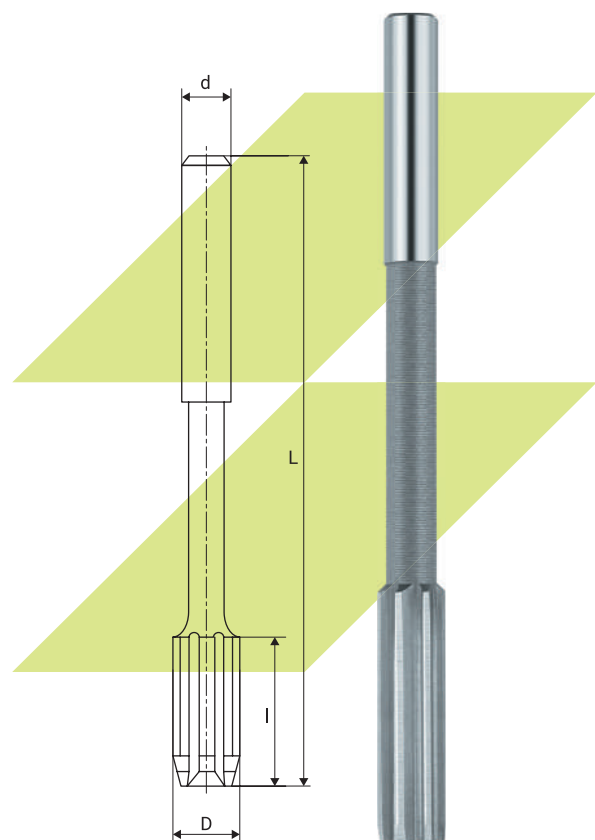
P6M5




IT
H7



Прямая

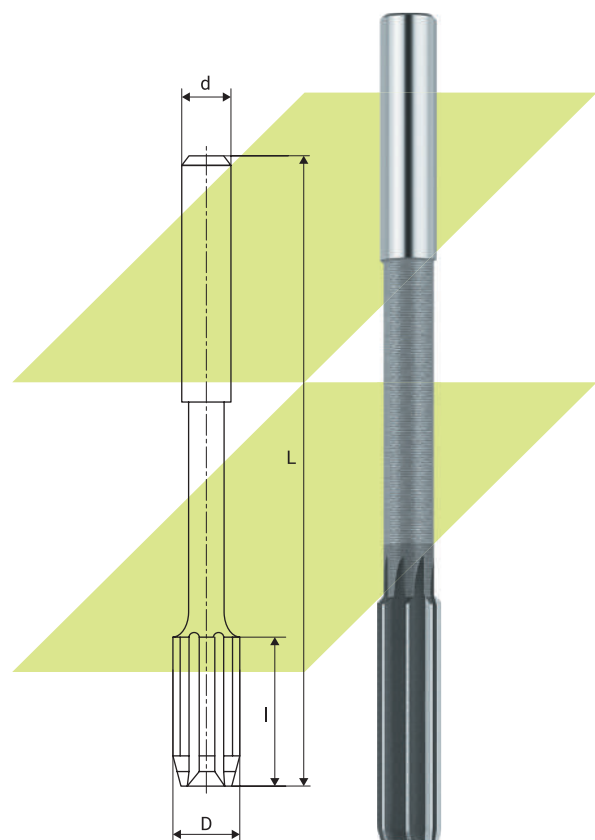
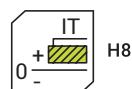


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм	Z шт
1179922	2368-0112	1,4	1,4	8,0	40,0	4
1179925	2368-0116	1,6	1,6	9,0	43,0	4
1179928	2368-0118	1,8	1,8	10,0	46,0	4
1179931	2363-3382	2,0	2,0	11,0	49,0	6
1179934	2363-3384	2,2	2,2	12,0	53,0	6
1179937	2363-3386	2,5	2,5	14,0	57,0	6
1179940	2363-3388	2,8	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
1105632	2363-0047	3,5	3,5	18,0	70,0	6
105153	2363-0051	4,0	4,0	19,0	75,0	6
1265326	2363-0717	4,0	4,0	32,0	90,0	6
118338	2363-0055	4,5	4,5	21,0	80,0	6
1597147	2363-0059	5,0	5,0	23,0	86,0	6
105171	2363-0081	5,5	5,6	26,0	93,0	6
105179	2363-0063	6,0	5,6	26,0	93,0	6
105188	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
105210	2363-0093	9,0	9,0	36,0	125,0	6

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм	Z шт
1376496	●	2363-3391	10,0	10,0	38,0	133,0	6
1337363	●	2363-3393	11,0	10,0	41,0	142,0	6
1337366	●	2363-3395	12,0	10,0	44,0	151,0	8
1337368	●	2363-3397	13,0	10,0	44,0	151,0	8
1264090	●	2363-3399	14,0	12,5	47,0	160,0	8
1337372	●	2363-3402	15,0	12,5	50,0	162,0	8


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм	Z шт
1336337	●	2363-3404	16,0	12,5	52,0	170,0	8
1337377	●	2368-0121	17,0	14,0	54,0	175,0	8
1337380	●	2368-0123	18,0	14,0	56,0	182,0	8
1337383	●	2368-0125	19,0	16,0	58,0	189,0	8
1337386	●	2368-0127	20,0	16,0	60,0	195,0	8

Развертки машинные цельные с цилиндрическим хвостовиком

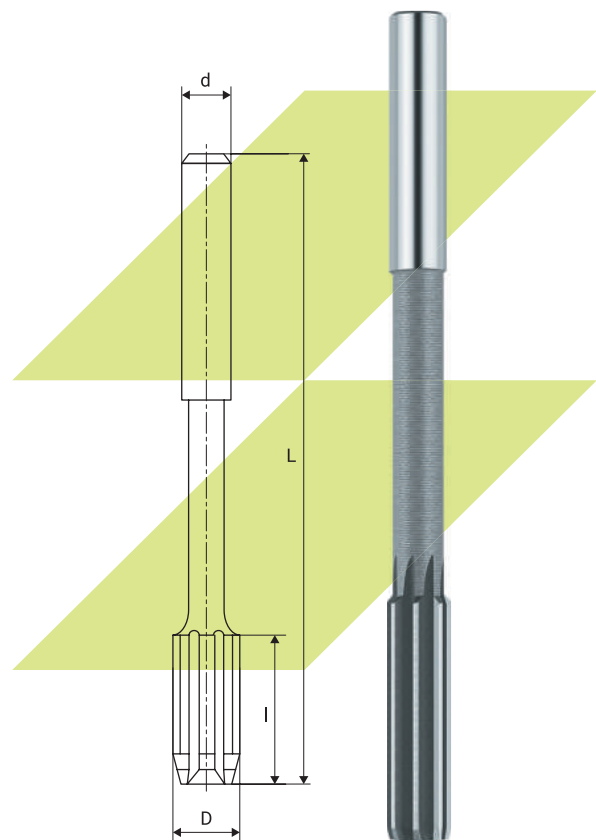
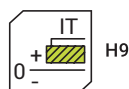


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм	Z шт
1179923	2368-0112	1,4	2,0	8,0	40,0	4
1179926	2368-0116	1,6	1,6	9,0	43,0	4
1179929	2368-0118	1,8	1,8	10,0	46,0	4
1179932	2363-3382	2,0	2,0	11,0	49,0	6
1179935	2363-3384	2,2	2,2	12,0	53,0	6
1179938	2363-3386	2,5	2,5	14,0	57,0	6
1179941	2363-3388	2,8	2,8	15,0	61,0	6
1584315	2363-0043	3,0	3,0	15,0	61,0	6
1261537	2363-0031	3,2	3,2	16,0	65,0	6
1105633	2363-0047	3,5	3,5	18,0	70,0	6
105154	2363-0051	4,0	4,0	19,0	75,0	6
1265328	2363-0718	4,2	4,2	32,0	90,0	6
105157	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
105172	2363-0081	5,5	5,6	26,0	93,0	6
1227785	2363-0063	6,0	5,6	26,0	93,0	6
105189	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


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм	Z шт
1179946	●	—	8,5	8,0	33,0	117,0	6
105211	●	2363-0093	9,0	9,0	36,0	125,0	6
1337361	●	2363-3391	10,0	10,0	38,0	133,0	6
1265334	●	2363-0739	10,0	10,0	80,0	140,0	6
1337364	●	2363-3393	11,0	10,0	41,0	142,0	8
1331259	●	2363-3395	12,0	10,0	44,0	151,0	8
1337369	●	2363-3397	13,0	10,0	44,0	151,0	8
1337371	●	2363-3399	14,0	12,5	47,0	160,0	8


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм	Z шт
1337373	●	2363-3402	15,0	12,5	50,0	162,0	8
1337375	●	2363-3404	16,0	12,5	52,0	170,0	8
1337378	●	2368-0121	17,0	14,0	54,0	175,0	8
1337381	●	2368-0123	18,0	14,0	56,0	182,0	8
1337384	●	2368-0125	19,0	16,0	58,0	189,0	8
1337387	●	2368-0127	20,0	16,0	60,0	195,0	8

Развертки машинные цельные с цилиндрическим хвостовиком

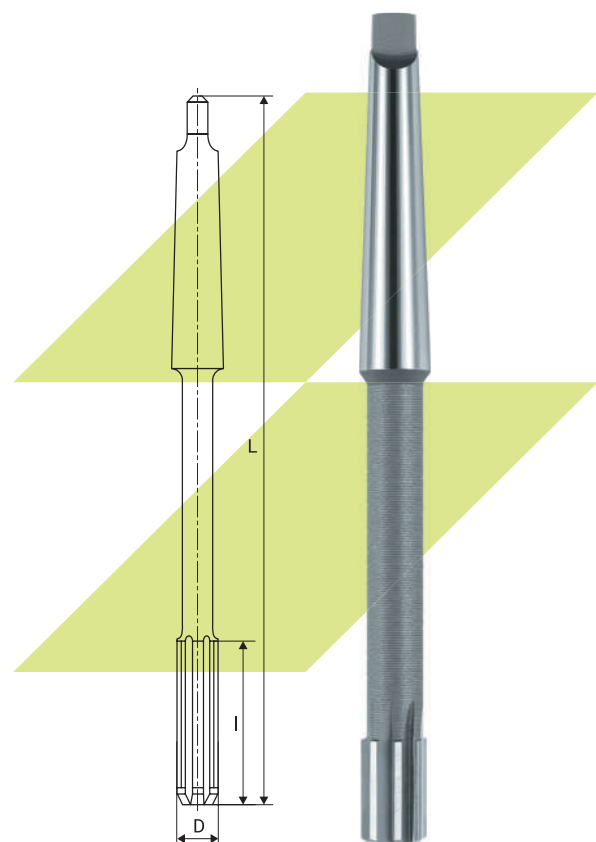
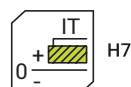


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм	Z шт
1179924	2368-0112	1,4	2,0	8,0	40,0	4
1139402	2368-0114	1,5	1,5	8,0	40,0	4
1179927	2368-0116	1,6	1,6	9,0	43,0	4
1179930	2368-0118	1,8	1,8	10,0	46,0	4
1179933	2363-3382	2,0	2,0	11,0	49,0	6
1179936	2363-3384	2,2	2,2	12,0	53,0	6
1179939	2363-3386	2,5	2,5	14,0	57,0	6
1179942	2363-3388	2,8	2,8	15,0	61,0	6
119218	2363-0043	3,0	3,0	15,0	61,0	6
1261538	2363-0031	3,2	3,2	16,0	65,0	6
105145	2363-0047	3,5	3,5	18,0	70,0	6
105155	2363-0051	4,0	4,0	19,0	75,0	6
1261509	2363-0055	4,5	4,5	21,0	80,0	6
105169	2363-0059	5,0	5,0	23,0	86,0	6
1109594	2363-0081	5,5	5,6	26,0	93,0	6
1220077	2363-0063	6,0	5,6	26,0	93,0	6
105190	2363-0067	7,0	7,1	31,0	109,0	6
1179944	2363-0071	8,0	8,0	33,0	117,0	6
1179947	—	8,5	8,0	33,0	117,0	6
105213	2363-0093	9,0	9,0	36,0	125,0	6

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм	Z шт
1265333	●	2363-0520	9,0	9,0	70,0	130,0	6
1337362	●	2363-3391	10,0	10,0	38,0	133,0	6
1337365	●	2363-3393	11,0	10,0	41,0	142,0	8
1337367	●	2363-3395	12,0	10,0	44,0	151,0	8
1337370	●	2363-3397	13,0	10,0	44,0	151,0	8
1331299	●	2363-3399	14,0	12,5	47,0	160,0	8

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм	Z шт
1337374	●	2363-3402	15,0	12,5	50,0	162,0	8
1337376	●	2363-3404	16,0	12,5	52,0	170,0	8
1337379	●	2368-0121	17,0	14,0	54,0	175,0	8
1337382	●	2368-0123	18,0	14,0	56,0	182,0	8
1332385	●	2368-0125	19,0	15,0	58,0	189,0	8
1337388	●	2368-0127	20,0	16,0	60,0	195,0	8

Развертки машинные цельные с коническим хвостовиком

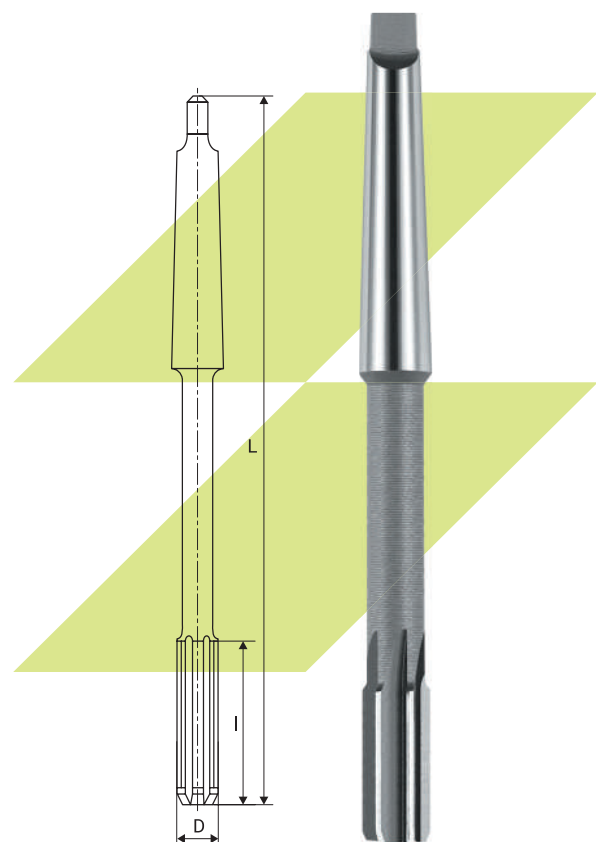
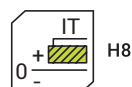


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	KM	I мм	L мм	Z шт
1252584	2363-3409	6,0	KM1	26,0	138,0	6
1252585	2363-3413	7,0	KM1	31,0	150,0	6
1252586	2363-3416	8,0	KM1	33,0	156,0	6
1252587	2363-3419	9,0	KM1	36,0	162,0	6
1179948	2363-0189	10,0	KM1	16,0	140,0	6
1289726	2363-3423	10,0	KM1	38,0	168,0	6
1179951	—	10,5	KM1	16,0	140,0	8
105240	2363-0107	11,0	KM1	16,0	140,0	8
1179954	2363-0111	12,0	KM1	18,0	150,0	8
105265	2363-0115	13,0	KM1	18,0	150,0	8
116124	—	13,0	KM1	30,0	150,0	8
1179957	2363-0119	14,0	KM1	18,0	160,0	8
1330801	2363-3436	14,0	KM1	47,0	189,0	8
117564	2363-0123	15,0	KM1	18,0	160,0	8
1261539	2363-0127	16,0	KM2	18,0	170,0	8
1330794	2363-3449	16,0	KM2	52,0	210,0	8
105308	2363-0131	17,0	KM2	18,0	170,0	8
105326	2363-0373	18,0	KM2	20,0	180,0	8
105341	2363-0376	19,0	KM2	20,0	190,0	8
1261541	2363-0379	20,0	KM2	20,0	190,0	8


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	KM	I мм	L мм	Z шт
1330796	○	2363-3463	20,0	KM2	60,0	228,0	8
1261542	●	2368-0139	21,0	KM2	20,0	200,0	8
1330797	○	2368-0129	21,0	KM2	62,0	232,0	8
1261389	●	2363-0385	22,0	KM2	20,0	200,0	8
1330799	●	2363-3466	22,0	KM2	64,0	237,0	8
1331192	●	2368-0143	23,0	KM2	20,0	210,0	8
105379	○	2363-0388	24,0	KM3	20,0	210,0	8
1256818	●	2363-0391	25,0	KM3	22,0	220,0	8
1330802	●	2363-3473	25,0	KM3	68,0	268,0	8


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	KM	I мм	L мм	Z шт
105399	●	2363-0394	26,0	KM3	22,0	220,0	8
1326120	○	2368-0146	27,0	KM3	71,0	277,0	8
105415	●	2363-0650	28,0	KM3	22,0	240,0	8
118339	●	2363-0653	30,0	KM3	25,0	240,0	10
1479880	●	2363-0656	32,0	KM3	25,0	240,0	10
1479883	●	2363-3503	36,0	KM4	79,0	325,0	12
1479886	○	2363-3509	40,0	KM4	81,0	329,0	12
1479889	●	2363-3519	45,0	KM4	83,0	336,0	12
1479892	●	2363-3529	50,0	KM4	86,0	344,0	12

Развертки машинные цельные с коническим хвостовиком

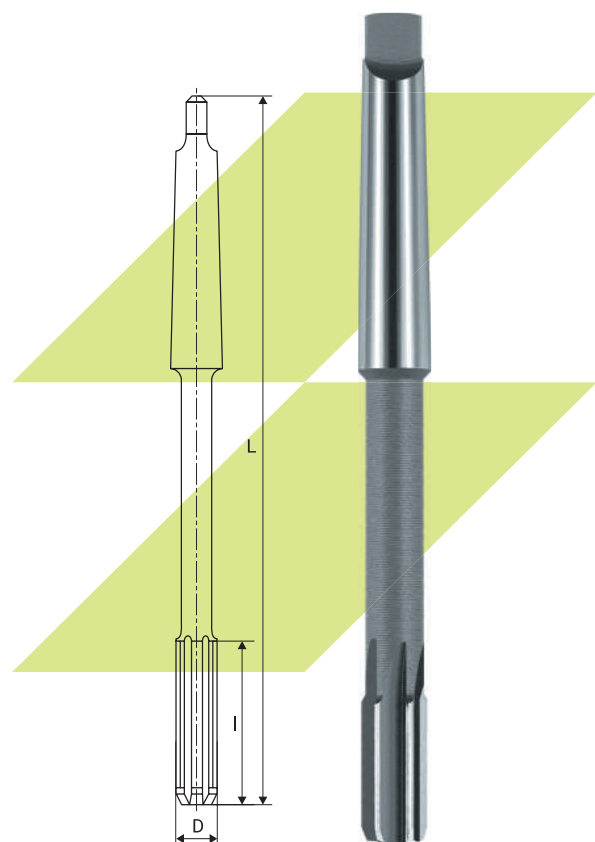
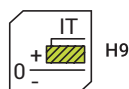


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	KM	I мм	L мм	Z шт
1331195	2363-3416	8,0	KM1	33,0	156,0	6
1331198	2363-3419	9,0	KM1	36,0	162,0	6
1179949	2363-3423	10,0	KM1	16,0	140,0	6
1289727	2363-0189	10,0	KM1	38,0	168,0	6
1179952	—	10,5	KM1	16,0	140,0	8
105241	2363-0107	11,0	KM1	16,0	140,0	8
1179955	2363-0111	12,0	KM1	18,0	150,0	8
1330793	2363-3429	12,0	KM1	44,0	182,0	8
105266	2363-0115	13,0	KM1	18,0	150,0	8
1256817	2363-0119	14,0	KM1	18,0	160,0	8
1331037	2363-3436	14,0	KM1	47,0	189,0	8
116080	2363-0123	15,0	KM1	18,0	160,0	8
105299	2363-0127	16,0	KM2	18,0	170,0	8
105309	2363-0131	17,0	KM2	18,0	170,0	8
105328	2363-0373	18,0	KM2	20,0	180,0	8
105343	2363-0376	19,0	KM2	20,0	190,0	8
105353	2363-0379	20,0	KM2	20,0	190,0	8
105358	2368-0139	21,0	KM2	20,0	200,0	8
1261390	2363-0385	22,0	KM2	20,0	200,0	8
1330800	2363-3466	22,0	KM2	64,0	237,0	8

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	KM	I мм	L мм	Z шт
1331193	●	2368-0143	23,0	KM2	20,0	210,0	8
105380	●	2363-0388	24,0	KM3	20,0	210,0	8
1256819	●	2363-0391	25,0	KM3	22,0	220,0	8
1330803	●	2363-3472	25,0	KM3	68,0	268,0	8
105401	●	2363-0394	26,0	KM3	22,0	220,0	8
105406	○	2368-0146	27,0	KM3	22,0	220,0	8
105416	●	2363-0650	28,0	KM3	22,0	240,0	8

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	KM	I мм	L мм	Z шт
105423	●	2363-0653	30,0	KM3	25,0	240,0	10
1479881	●	2363-0656	32,0	KM3	25,0	240,0	10
1479884	●	2363-3503	36,0	KM4	79,0	325,0	12
1479887	●	2363-3509	40,0	KM4	81,0	329,0	12
1479890	●	2363-3519	45,0	KM4	83,0	336,0	12
1479893	●	2363-3529	50,0	KM4	86,0	344,0	12

Развертки машинные цельные с коническим хвостовиком



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	KM	I мм	L мм	Z шт
1331196	2363-3416	8,0	KM1	33,0	156,0	6
1331199	2363-3419	9,0	KM1	36,0	162,0	6
1179950	2363-0189	10,0	KM1	16,0	140,0	6
1289728	2363-3423	10,0	KM1	38,0	168,0	6
1179953	—	10,5	KM1	16,0	140,0	8
105244	2363-0107	11,0	KM1	16,0	140,0	8
1179956	2363-0111	12,0	KM1	18,0	150,0	8
1289628	2363-3429	12,0	KM1	44,0	182,0	8
105267	2363-0115	13,0	KM1	18,0	150,0	8
105278	2363-0119	14,0	KM1	18,0	160,0	8
105288	2363-0123	15,0	KM1	18,0	160,0	8
1261540	2363-0127	16,0	KM2	18,0	170,0	8
1330795	2363-3449	16,0	KM2	52,0	210,0	8
105311	2363-0131	17,0	KM2	18,0	170,0	8
105329	2363-0373	18,0	KM2	20,0	180,0	8
105344	2363-0376	19,0	KM2	20,0	190,0	8
105354	2363-0379	20,0	KM2	20,0	190,0	8
1261543	2368-0139	21,0	KM2	20,0	200,0	8
1330798	2368-0129	21,0	KM2	62,0	232,0	8
105366	2363-0385	22,0	KM2	20,0	200,0	8

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	KM	I мм	L мм	Z шт
1128521	●	2368-0143	23,0	KM2	20,0	210,0	8
105384	●	2363-0388	24,0	KM3	20,0	210,0	8
1584317	●	2363-0391	25,0	KM3	22,0	220,0	8
105404	●	2363-0394	26,0	KM3	22,0	220,0	8
1106999	●	2368-0146	27,0	KM3	22,0	220,0	8
105418	●	2363-0650	28,0	KM3	22,0	240,0	8

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	KM	I мм	L мм	Z шт
105424	●	2363-0653	30,0	KM3	25,0	240,0	10
1479882	●	2363-0656	32,0	KM3	25,0	240,0	10
1479885	●	2363-3503	36,0	KM4	79,0	325,0	12
1479888	●	2363-3509	40,0	KM4	81,0	329,0	12
1479891	●	2363-3519	45,0	KM4	83,0	336,0	12
1479894	●	2363-3529	50,0	KM4	86,0	344,0	12

Развертки машинные цельные с коническим хвостовиком



ГОСТ
1672-2016



P6M5

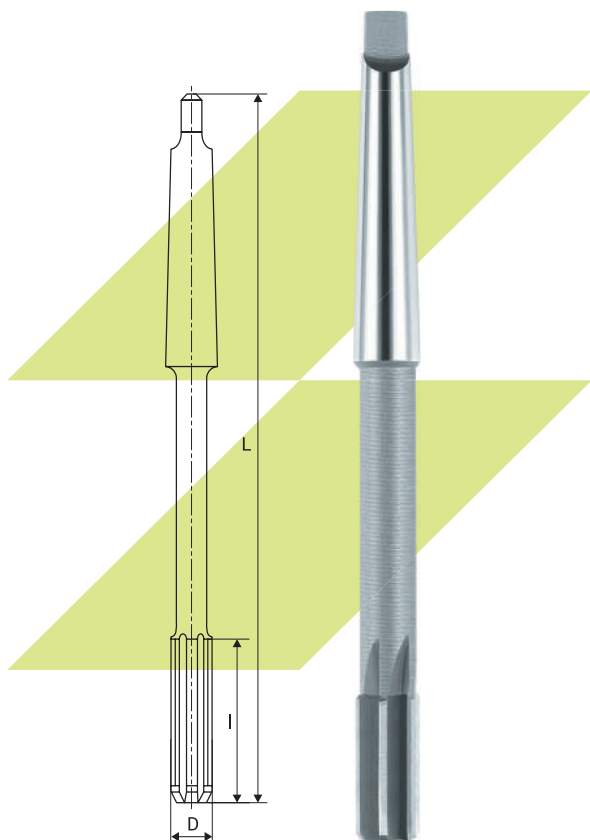


IT
H10



Прямая

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	KM	I мм	L мм	Z шт
1185060	2363-0189	10,0	KM1	16,0	140,0	6
1289729	2363-3423	10,0	KM1	38,0	168,0	6
1185061	2363-0111	12,0	KM1	18,0	150,0	8
1289629	2363-3429	12,0	KM1	44,0	182,0	8
1185062	2363-0119	14,0	KM1	18,0	160,0	8
1185063	2363-0127	16,0	KM2	18,0	170,0	8
1185064	2363-0373	18,0	KM2	20,0	180,0	8
1185065	2363-0379	20,0	KM2	20,0	190,0	8
1185066	2363-0385	22,0	KM2	20,0	200,0	8



Развертки машинные цельные с коническим хвостовиком



ГОСТ
1672-2016



P6M5

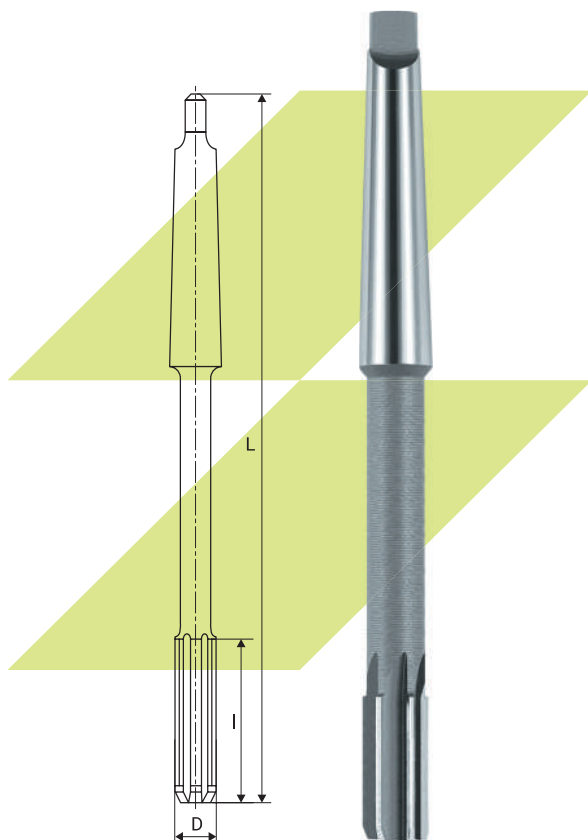


H11



Прямая

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	KM	I мм	L мм	Z ШТ
1253487	2363-0189	10,0	KM1	16,0	140,0	6
1220078	2363-0111	12,0	KM1	18,0	150,0	8
1289630	2363-3429	12,0	KM1	44,0	182,0	8
105264	2363-0115	13,0	KM1	18,0	150,0	8
1135462	2363-0119	14,0	KM1	18,0	160,0	8
105297	2363-0127	16,0	KM2	52,0	210,0	8
1135468	2363-0131	17,0	KM2	54,0	214,0	8
1135469	2363-0376	19,0	KM2	20,0	190,0	8
117864	2363-0379	20,0	KM2	20,0	190,0	8
1108841	2363-0385	22,0	KM2	20,0	200,0	8
1108842	2363-0388	24,0	KM3	20,0	210,0	8
1151427	2363-0391	25,0	KM3	22,0	220,0	8
1138164	2363-0653	30,0	KM3	25,0	240,0	10



Развертки котельные



ГОСТ
18121-2017



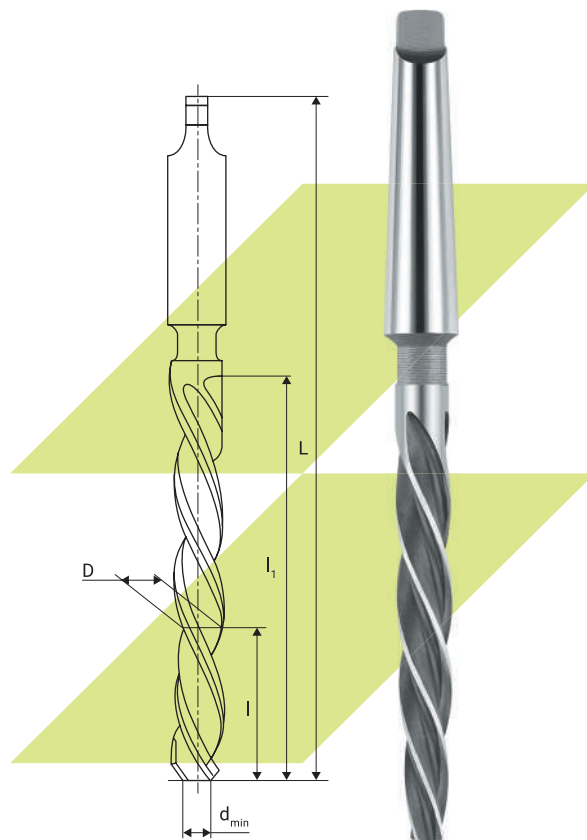
P6M5




Винтовая



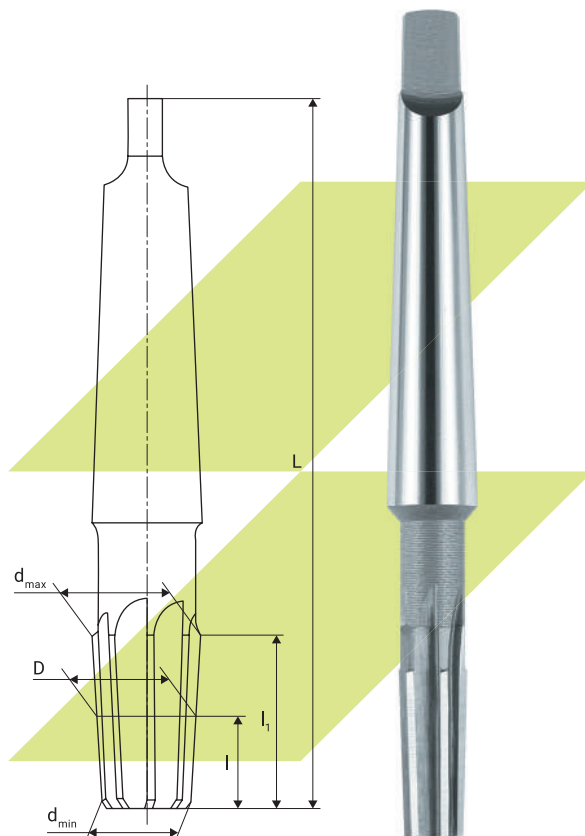
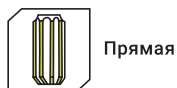
1:10




Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d _{min} мм	KM	I мм	I ₁ мм	L мм
1335825	●	2363-0961	6,4	3,4	KM1	30,0	75,0	155,0
1335826	●	2363-0962	7,4	4,2	KM1	32,0	80,0	160,0
1130844	○	—	8,0	5,0	KM1	34,0	105,0	190,0
1130233	○	2363-0963	8,4	5,0	KM1	34,0	80,0	165,0
1479813	●	—	10,5	7,4	KM1	38,0	100,0	180,0
1252589	●	2363-0964	11,0	7,0	KM1	40,0	100,0	180,0
105125	●	2363-0965	13,0	8,8	KM2	42,0	105,0	200,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	dmin мм	KM	I мм	I ₁ мм	L мм
1252590	●	2363-0966	15,0	10,0	KM2	50,0	125,0	220,0
115019	●	2363-0967	17,0	11,6	KM2	54,0	135,0	230,0
105128	●	2363-0968	19,0	13,2	KM3	58,0	140,0	260,0
117353	●	—	20,0	13,0	KM3	62,0	165,0	280,0
105130	●	2363-0969	21,0	14,8	KM3	62,0	150,0	270,0
117355	●	2363-0970	23,0	16,4	KM3	66,0	160,0	280,0
1252591	●	2363-0971	25,0	17,8	KM3	72,0	175,0	295,0
1377437	●	—	26,0	18,8	KM3	72,0	180,0	296,0
1377438	●	—	27,0	19,2	KM3	78,0	195,0	311,0
1252592	●	2363-0972	28,0	20,2	KM3	78,0	190,0	310,0
1253676	●	2363-0973	31,0	22,6	KM3	84,0	205,0	325,0
1110828	○	—	33,0	24,6	KM4	84,0	210,0	350,0
1252593	●	2363-0974	34,0	25,2	KM4	88,0	220,0	365,0
105136	●	2363-0975	37,0	28,2	KM4	88,0	220,0	365,0
1252594	●	2363-0976	40,0	30,8	KM4	92,0	230,0	375,0

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



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D дюйм	D мм	d _{min} мм	d _{max} мм	KM	I мм	I ₁ мм	L мм	Z мм
1378532	●	2373-0032	K 1/8"	8,766	8,141	9,454	KM1	11,0	22,0	110,0	6
1441282	●	2373-0033	K 1/4"	12,127	10,439	12,127	KM1	15,0	28,0	115,0	8
105079	●	2373-0034	K 3/8"	14,797	13,859	15,672	KM2	16,0	30,0	130,0	8
105073	○	2373-0035	K 1/2"	18,321	17,102	19,191	KM2	21,0	35,0	135,0	8
105078	○	2373-0036	K 3/4"	23,666	22,447	24,729	KM3	21,0	38,0	160,0	6
118652	●	2373-0037	K1"	29,694	28,194	30,882	KM3	26,0	45,0	170,0	6
1441301	●	2373-0038	K11/4"	38,451	36,888	39,764	KM4	27,0	48,0	200,0	6

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D дюйм	D мм	dmin мм	dmax мм	KM	I мм	I ₁ мм	L мм	Z мм
105076	●	2373-0039	K1 1/2"	44,520	42,957	45,958	KM4	27,0	50,0	200,0	6
1103207	●	2373-0040	K2"	56,558	54,933	58,058	KM5	28,0	52,0	230,0	6

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



ГОСТ
6226-71



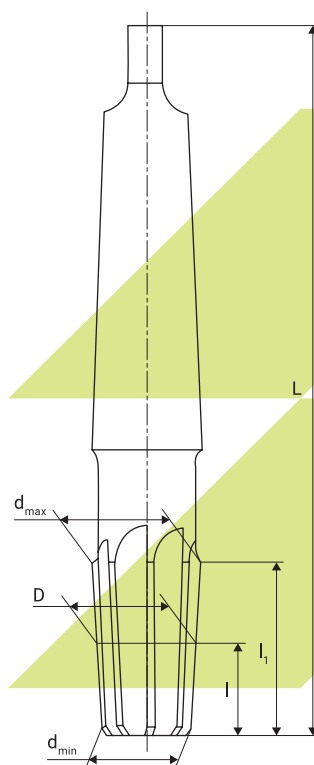
P6M5



Прямая

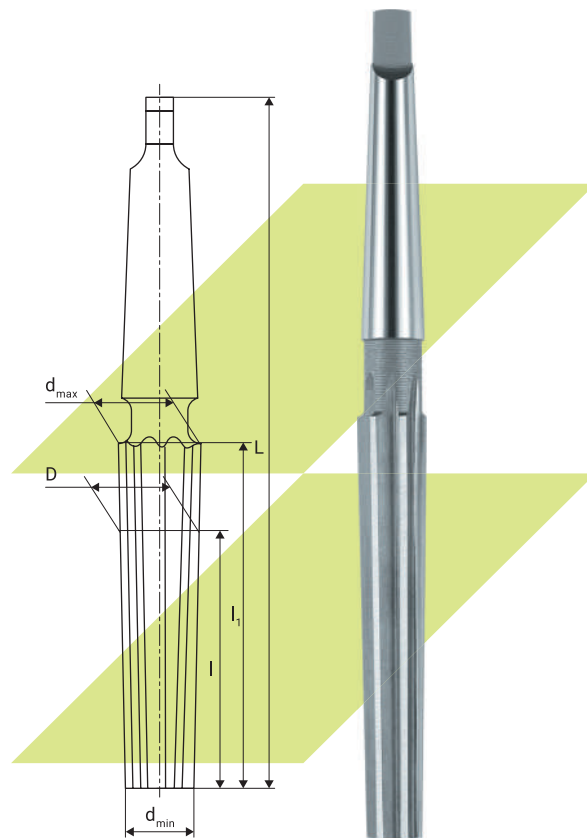


1:16



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D дюйм	D мм	dmin мм	dmax мм	KM	I мм	I ₁ мм	L мм	Z мм
1378533	●	2373-0051	Rc 1/8"	8,567	7,879	9,192	KM1	12,0	22,0	110,0	6
1378531	●	2373-0052	Rc 1/4"	11,446	10,508	12,196	KM1	16,0	28,0	115,0	8
116569	●	2373-0053	Rc 3/8"	14,951	13,888	15,701	KM2	18,0	30,0	130,0	8
1378534	●	2373-0054	Rc 1/2"	18,632	17,351	19,445	KM2	22,0	35,0	135,0	8
1135473	○	2373-0058	Rc11/2"	44,847	42,972	45,972	KM4	32,0	50,0	200,0	6

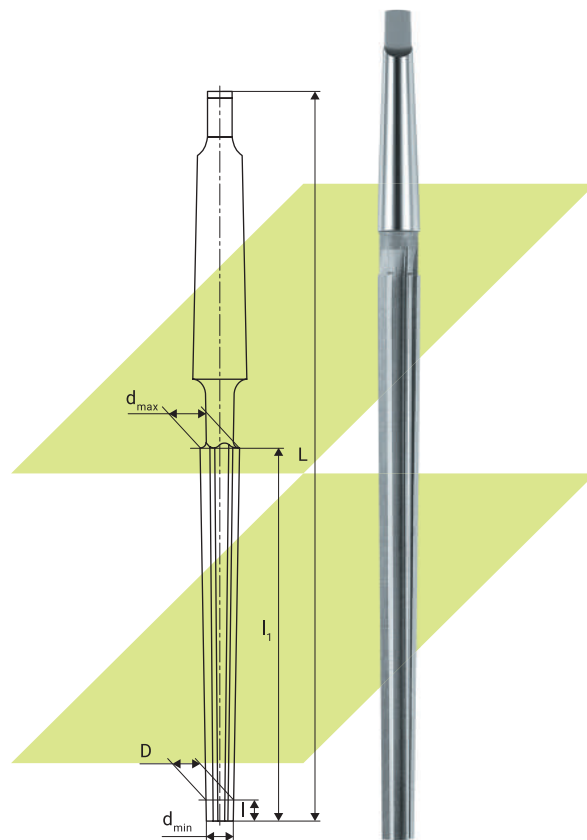
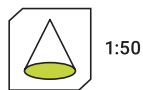
Развертки машинные конические конусностью 1:30 с коническим хвостовиком



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d _{min} мм	d _{max} мм	KM	I мм	I ₁ мм	L мм	Z мм	Квалитет
1265403	●	2373-0081-1	13,0	10,9	13,6	KM1	62,0	80,0	160,0	5	предварительная
1265402	●	2373-0081	13,0	10,9	13,6	KM1	62,0	80,0	160,0	7	чистовая
1265405	●	2373-0082-1	16,0	13,6	16,6	KM2	72,0	90,0	185,0	5	предварительная
1265404	●	2373-0082	16,0	13,6	16,6	KM2	72,0	90,0	185,0	7	чистовая
1265407	●	2373-0083-1	19,0	16,2	19,6	KM3	84,0	102,0	220,0	5	предварительная
1265406	●	2373-0083	19,0	16,2	19,6	KM3	84,0	102,0	220,0	7	чистовая
1265409	●	2373-0084-1	22,0	18,9	22,8	KM3	93,0	117,0	235,0	7	предварительная

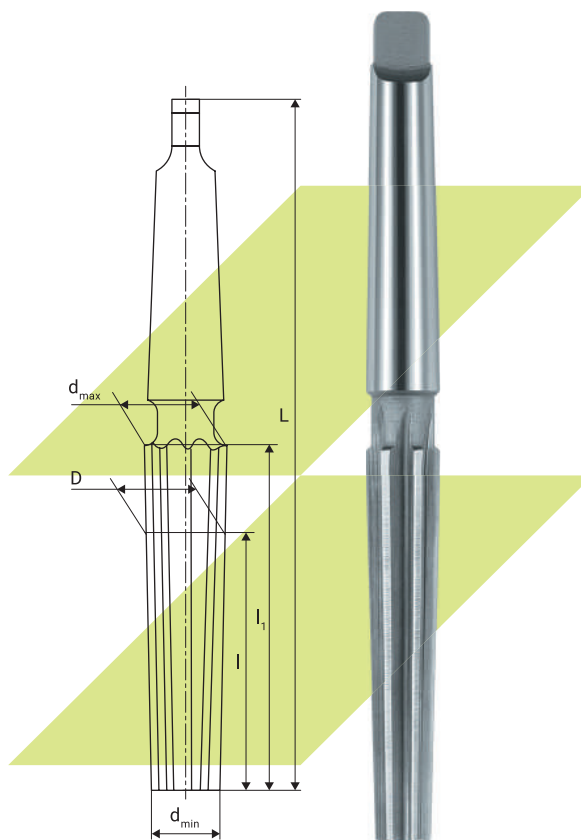
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	dmin мм	dmax мм	KM	I мм	I ₁ мм	L мм	Z мм	Квалитет
1265408	●	2373-0084	22,0	18,9	22,8	KM3	93,0	117,0	235,0	9	чистовая
1265411	●	2373-0085-1	27,0	23,5	27,8	KM3	105,0	129,0	245,0	7	предварительная
1265410	●	2373-0085	27,0	23,5	27,0	KM3	105,0	129,0	245,0	9	чистовая
1265413	●	2373-0086-1	32,0	28,2	32,8	KM4	114,0	138,0	280,0	7	предварительная
1265412	●	2373-0086	32,0	28,2	32,8	KM4	114,0	138,0	280,0	9	чистовая
1265415	●	2373-0087-1	40,0	35,8	41,0	KM4	126,0	156,0	300,0	9	предварительная
1265414	●	2373-0087	40,0	35,8	41,0	KM4	126,0	156,0	300,0	11	чистовая
1265417	●	2373-0088-1	50,0	45,4	51,0	KM5	138,0	168,0	345,0	9	предварительная
1265416	●	2373-0088	50,0	45,4	51,0	KM5	138,0	168,0	345,0	11	чистовая
1265419	●	2373-0089-1	60,0	54,9	61,0	KM5	154,0	184,0	360,0	11	предварительная
1265418	●	2373-0089	60,0	54,9	61,0	KM5	154,0	184,0	360,0	13	чистовая

Развертки машинные конические конусностью 1:50 с коническим хвостовиком



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

Развертки конические с коническим хвостовиком под Конусы Морзе



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d _{min} мм	d _{max} мм	Конусы Морзе	KM	I мм	I ₁ мм	L мм	Z мм	Квалитет
1265421	●	2373-0131-1	8,795	6,547	9,722	0	KM1	48,0	61,0	137,0	5	предварительная
1265420	●	2373-0131	9,045	6,547	9,722	0	KM1	48,0	61,0	137,0	6	чистовая
1265423	●	2373-0132-1	11,815	9,571	12,863	1	KM1	50,0	66,0	142,0	5	предварительная
1265422	●	2373-0132	12,065	9,571	12,863	1	KM1	50,0	66,0	142,0	7	чистовая
1265425	●	2373-0133-1	17,530	14,733	18,679	2	KM2	61,0	79,0	173,0	5	предварительная
1265424	●	2373-0133	17,780	14,733	18,679	2	KM2	61,0	79,0	173,0	7	чистовая
1265427	●	2373-0134-1	23,575	20,010	24,829	3	KM3	76,0	96,0	212,0	7	предварительная

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	dmin мм	dmax мм	Конусы Морзе	KM	I мм	I ₁ мм	L мм	Z мм	Квалитет
1265426	●	2373-0134	23,825	20,010	24,829	3	KM3	76,0	96,0	212,0	9	чистовая
1265429	●	2373-0135-1	31,017	26,229	32,410	4	KM3	97,0	119,0	240,0	7	предварительная
1265428	●	2373-0135	31,267	26,229	32,410	4	KM3	97,0	119,0	240,0	9	чистовая
1265431	●	2373-0201-1	31,017	26,229	32,410	4	KM4	97,0	119,0	263,0	7	предварительная
1265430	●	2373-0201	31,267	26,229	32,410	4	KM4	97,0	119,0	263,0	9	чистовая
1265433	●	2373-0136-1	44,149	37,873	45,767	5	KM4	124,0	150,0	295,0	9	предварительная
1265432	●	2373-0136	44,399	37,873	45,767	5	KM4	124,0	150,0	295,0	11	чистовая
1265435	●	2373-0203-1	44,149	37,873	45,767	5	KM5	124,0	150,0	331,0	9	предварительная
1265434	●	2373-0203	44,399	37,873	45,767	5	KM5	124,0	150,0	331,0	11	чистовая
1265437	●	2373-0137-1	63,098	54,171	64,516	6	KM5	176,0	208,0	389,0	11	предварительная
1265436	●	2373-0137	63,348	54,171	64,516	6	KM5	176,0	208,0	389,0	13	чистовая

Развертки машинные цельные, насадные



ГОСТ
1672-2016



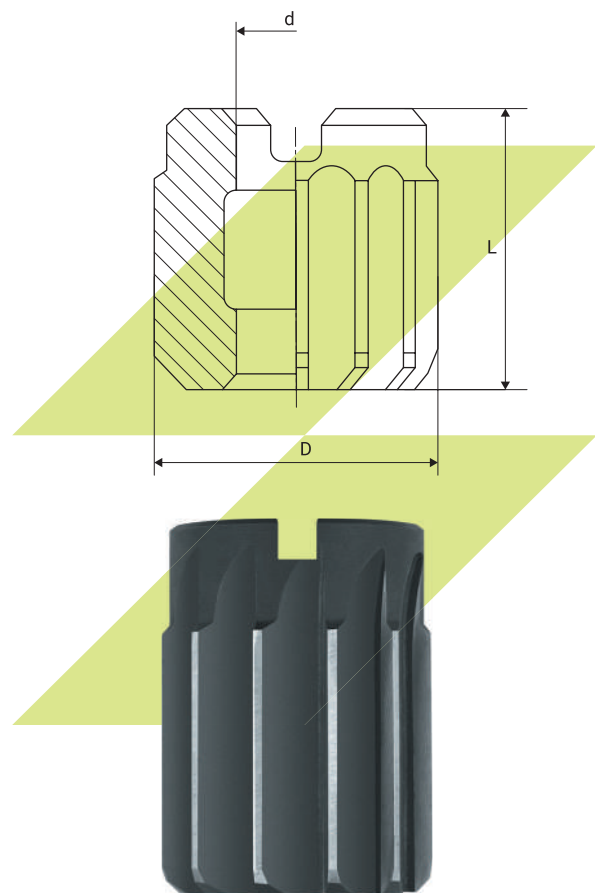
P6M5



IT
H7

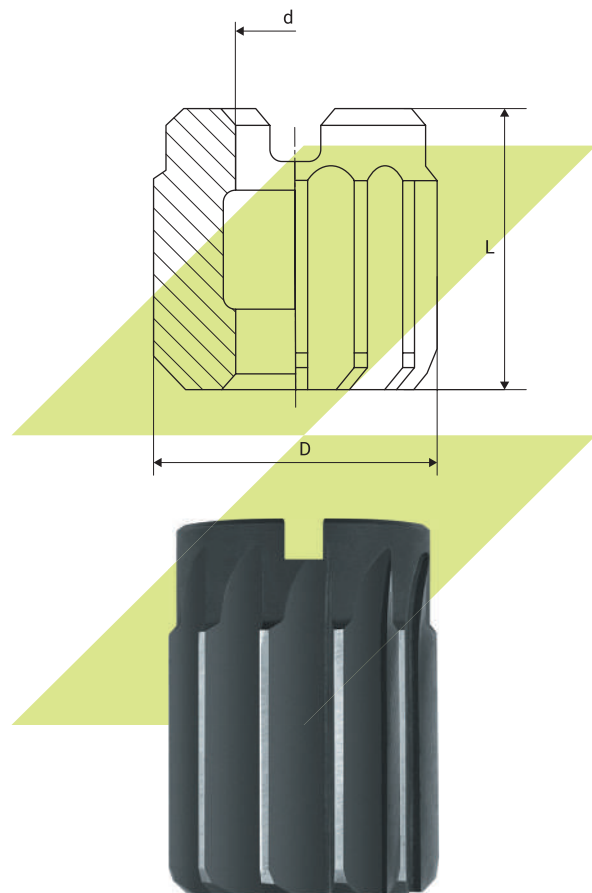
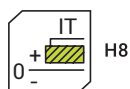


Прямая



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	L мм	Z мм
105921	2363-0239	25,0	13,0	45,0	8
1105333	2363-0242	26,0	13,0	45,0	8
1124179	2363-0245	27,0	13,0	45,0	8
1335486	2363-0248	28,0	13,0	30,0	8
105944	2363-0469	30,0	13,0	30,0	10
105907	2363-0472	32,0	13,0	30,0	10
115269	2363-0475	34,0	16,0	50,0	10
1171704	2363-0487	38,0	19,0	56,0	12
1109105	2363-0490	40,0	19,0	80,0	12
1124423	2363-0493	42,0	19,0	56,0	12
106004	—	47,0	22,0	63,0	12
1124159	2363-0702	48,0	22,0	63,0	12
1143376	—	56,0	22,0	55,0	14

Развертки машинные цельные, насадные



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	L мм	Z мм
1134604	2363-0242	26,0	13,0	45,0	8
1150824	2363-0248	28,0	13,0	45,0	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
1171699	—	36,0	19,0	55,0	12
1220775	—	37,0	19,0	55,0	12
1150821	2363-0487	38,0	19,0	56,0	12
1131685	—	47,0	22,0	63,0	12
1124160	2363-0702	48,0	22,0	63,0	12

Развертки машинные цельные, насадные



ГОСТ
1672-2016



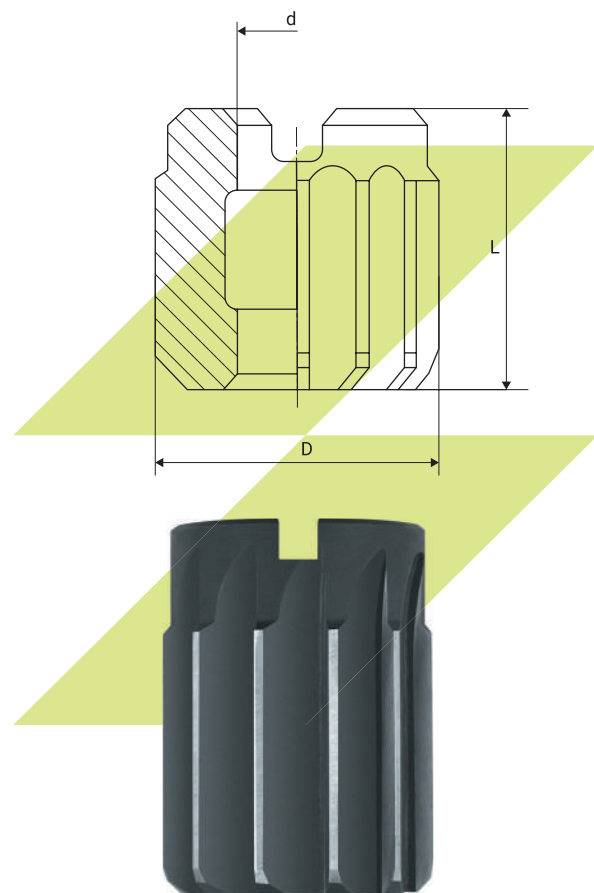
P6M5



IT
H9

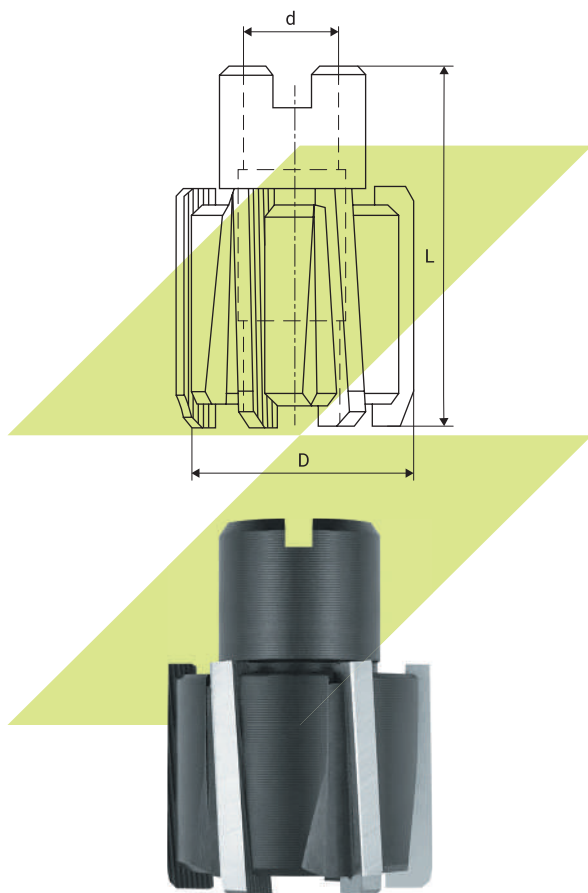
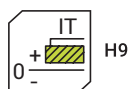


Прямая



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	L мм	Z мм
105922	2363-0239	25,0	13,0	45,0	8
105926	2363-0242	26,0	13,0	45,0	8
105931	2363-0245	27,0	13,0	45,0	8
105936	2363-0248	28,0	13,0	45,0	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
105973	2363-0478	35,0	16,0	50,0	10
1105341	2363-0481	36,0	19,0	55,0	12
1105360	—	37,0	19,0	55,0	12
105987	2363-0487	38,0	19,0	56,0	12
115209	2363-0493	42,0	19,0	56,0	12
106003	2363-0496	45,0	22,0	63,0	12
106005	—	47,0	22,0	63,0	12
106009	2363-0702	48,0	22,0	63,0	12

Развертки машинные насадные со вставными ножами

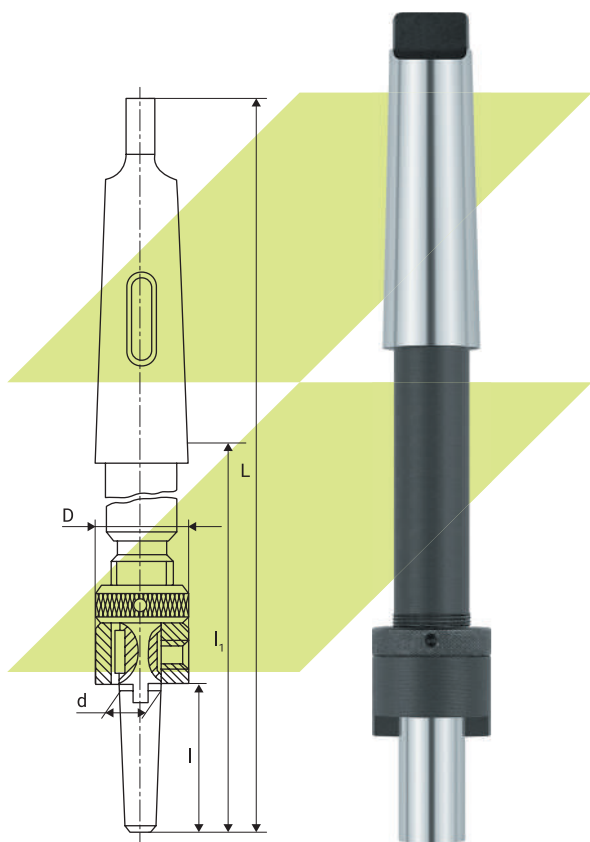


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	L мм	Z мм
106021	●	2364-0371	52,0	19,0	72,0	6
106026	○	2364-0374	55,0	19,0	70,0	6
106029	●	2364-0377	58,0	22,0	70,0	8
106031	○	2364-0381	60,0	22,0	70,0	8
106032	●	2364-0384	62,0	22,0	70,0	8
1269517	○	2364-0387	63,0	22,0	70,0	8
106034	●	2364-0391	65,0	22,0	70,0	8
1128696	○	2364-0394	68,0	27,0	80,0	8
106041	●	2364-0397	70,0	27,0	80,0	8
106044	○	2364-0401	72,0	27,0	80,0	8
118134	○	2364-0404	75,0	27,0	80,0	8
1135836	○	2364-0407	78,0	32,0	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
1131686	○	2364-0421	95,0	40,0	75,0	10
106054	○	2364-0424	100,0	40,0	90,0	10

Оправка для насадных разверток и зенкеров

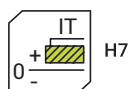


ГОСТ
13044-85

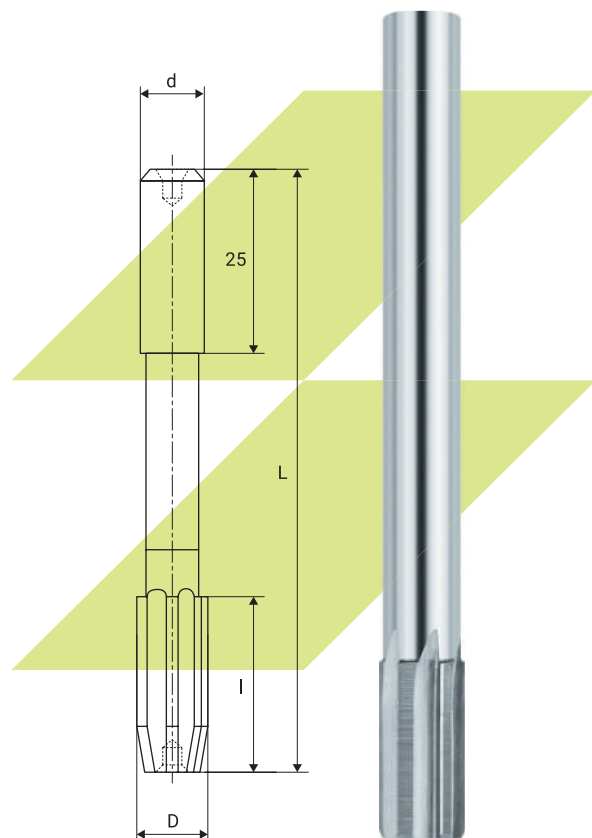


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	KM	d мм	I мм	I ₁ мм	L мм
1103035	6230-0331	23,0	KM3	13,0	250,0	30,0	150,0
1108678	6230-0332	23,0	KM3	13,0	250,0	40,0	156,0
1108679	6230-0336	23,0	KM3	16,0	280,0	45,0	186,0
1477238	6230-0337	27,0	KM3	16,0	280,0	30,0	180,0
1108682	6230-0341	32,0	KM4	19,0	300,0	56,0	182,0
115583	—	34,0	KM4	19,0	300,0	50,0	175,0
1254158	—	38,0	KM4	19,0	300,0	50,0	175,0
1103038	6230-0353	55,0	KM5	32,0	380,0	60,0	232,0

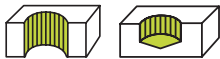
Развертки машинные цельные с цилиндрическим хвостовиком из твердого сплава



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм	Z шт
1180537	—	4,2	4,0	14,0	70,0	4
1379638	2363-1103	5,0	5,0	16,0	80,0	4
1379641	2363-1127	6,0	6,0	18,0	90,0	4
1108748	2363-1175	7,5	7,0	18,0	90,0	4
1379644	2363-1187	8,0	8,0	20,0	100,0	4
1109567	2363-1199	8,5	8,0	20,0	100,0	4
1379647	2363-1235	10,0	9,0	20,0	100,0	4



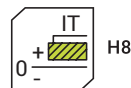
Развертки машинные цельные с цилиндрическим хвостовиком из твердого сплава



ГОСТ
16086-70



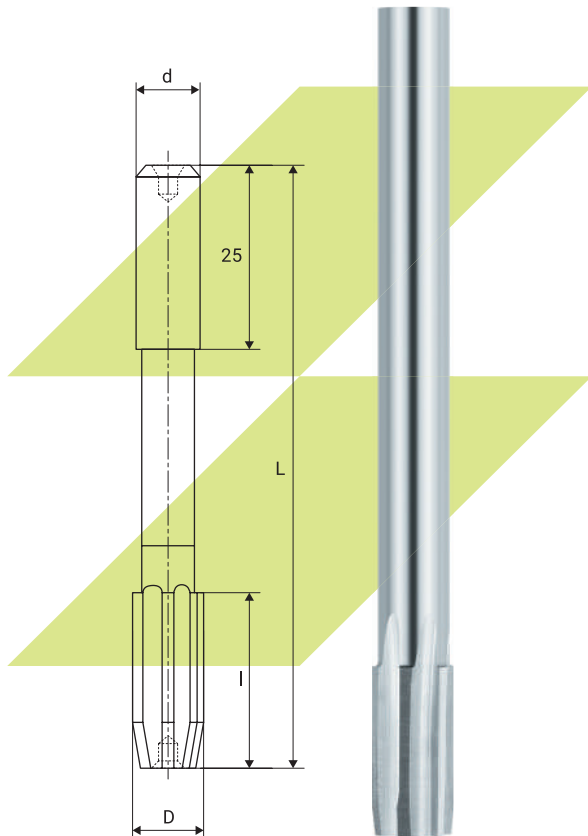
VK8



IT
H8

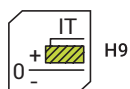


Прямая

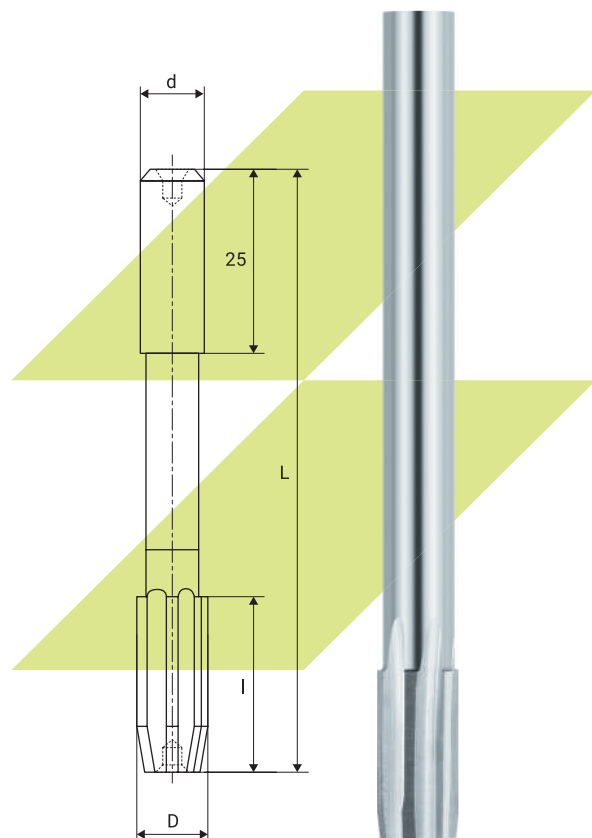


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм	l ₁ мм
1379630	2363-1015	2,0	4,0	12,0	60,0	4
1379631	2363-1019	2,5	5,0	12,0	60,0	4
1379632	2363-1023	3,0	3,0	12,0	60,0	4
1379634	2363-1047	3,5	3,5	14,0	70,0	4
1379636	2363-1071	4,0	4,0	14,0	70,0	4
1379639	2363-1103	5,0	5,0	16,0	80,0	4
1379642	2363-1127	6,0	6,0	18,0	90,0	4
1109564	2363-1163	7,0	7,0	18,0	90,0	4
1109565	2363-1175	7,5	7,0	18,0	90,0	4
1379645	2363-1187	8,0	8,0	20,0	100,0	4
1109568	2363-1199	8,5	8,0	20,0	100,0	4
105212	2363-1211	9,0	9,0	20,0	100,0	4
1379648	2363-1235	10,0	9,0	20,0	100,0	4

Развертки машинные цельные с цилиндрическим хвостовиком из твердого сплава



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



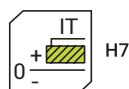
Развертки машинные, оснащенные твердосплавными напайваемыми пластинами, с коническим хвостовиком



ГОСТ
28321-89



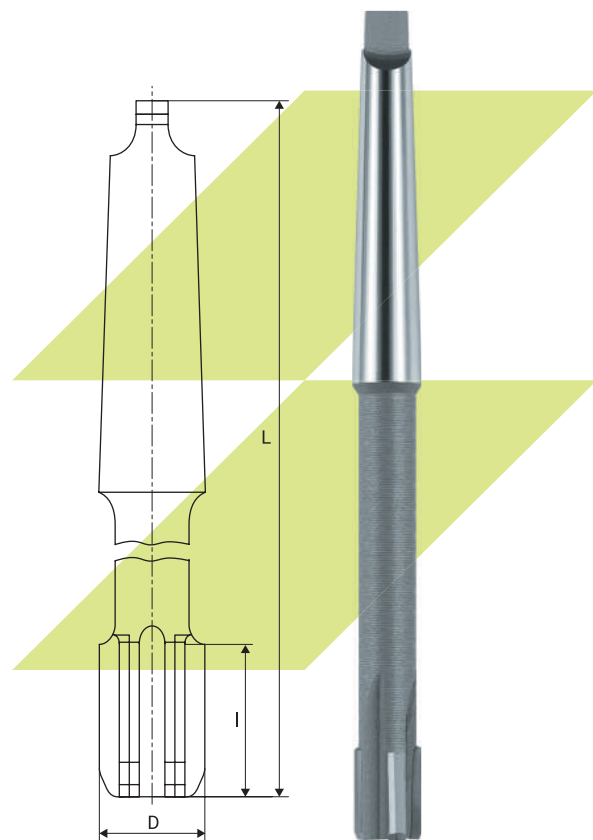
VK8



IT
H7

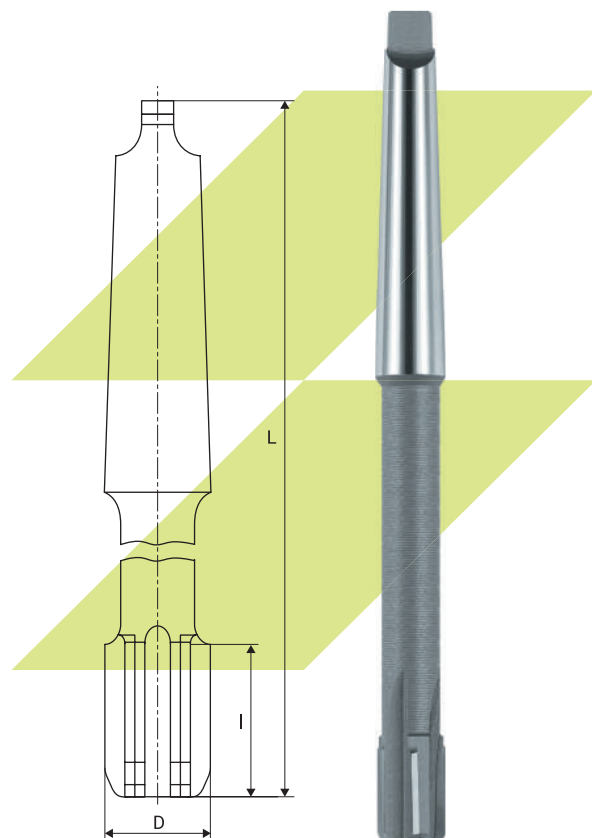
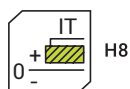


Прямая



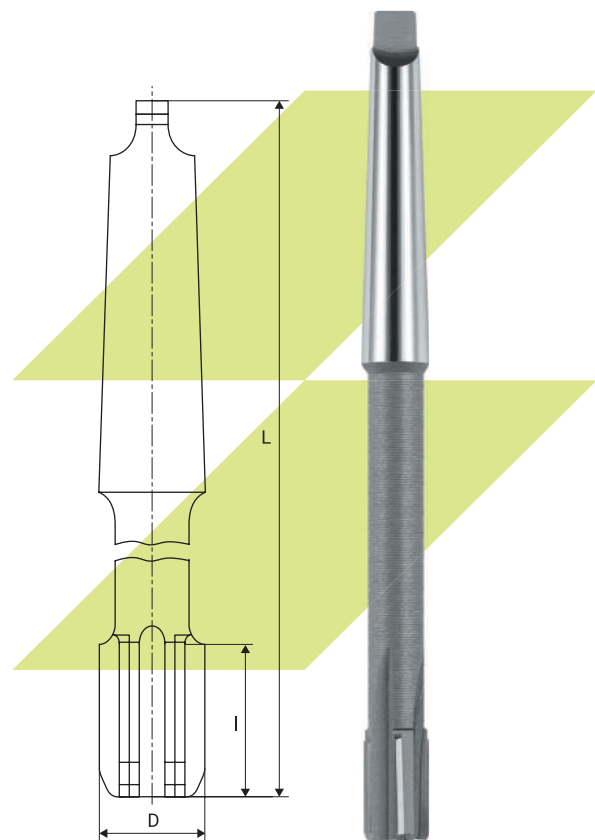
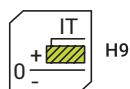
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	KM	l мм	L мм	Z шт
1257508	2363-2051	10,0	KM1	16,0	140,0	4
1257512	2363-2052	11,0	KM1	16,0	140,0	4
1258996	2363-2053	12,0	KM1	16,0	150,0	4
1257520	2363-2054	13,0	KM1	16,0	150,0	4
1257524	2363-2055	14,0	KM1	16,0	160,0	4
1257528	2363-2056	15,0	KM1	16,0	160,0	4
1257532	2363-2057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

Развертки машинные, оснащенные твердосплавными напайваемыми пластинами, с коническим хвостовиком



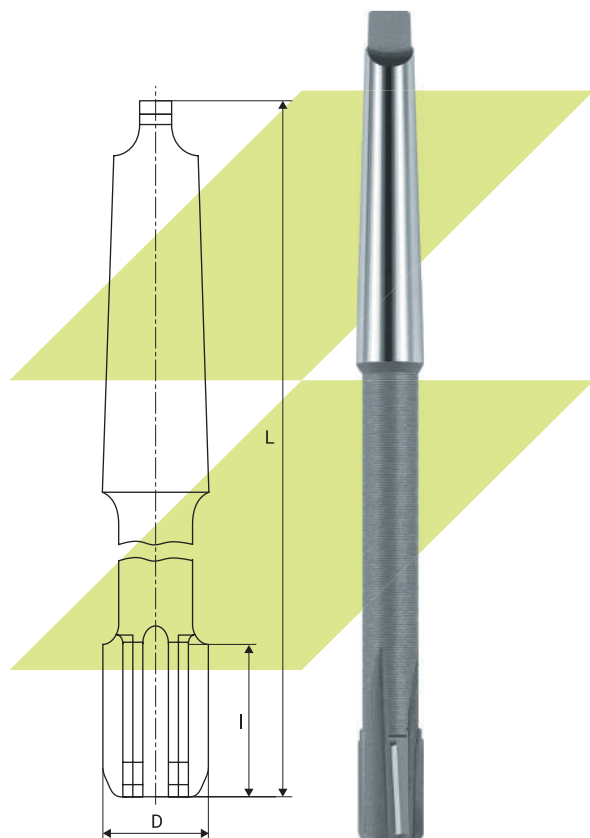
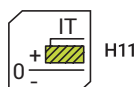
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	KM	I мм	L мм	Z ШТ
1257509	2363-2051	10,0	KM1	16,0	140,0	4
1257513	2363-2052	11,0	KM1	16,0	140,0	4
1257517	2363-2053	12,0	KM1	16,0	150,0	4
1257521	2363-2054	13,0	KM1	16,0	150,0	4
1257525	2363-2055	14,0	KM1	16,0	160,0	4
1257529	2363-2056	15,0	KM1	16,0	160,0	4
1257533	2363-2057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

Развертки машинные, оснащенные твердосплавными напайваемыми пластинами, с коническим хвостовиком



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

Развертки машинные, оснащенные твердосплавными напайваемыми пластинами, с коническим хвостовиком



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

Зенковки центровочные с углом при вершине 60°



ГОСТ
14953-80



P6M5

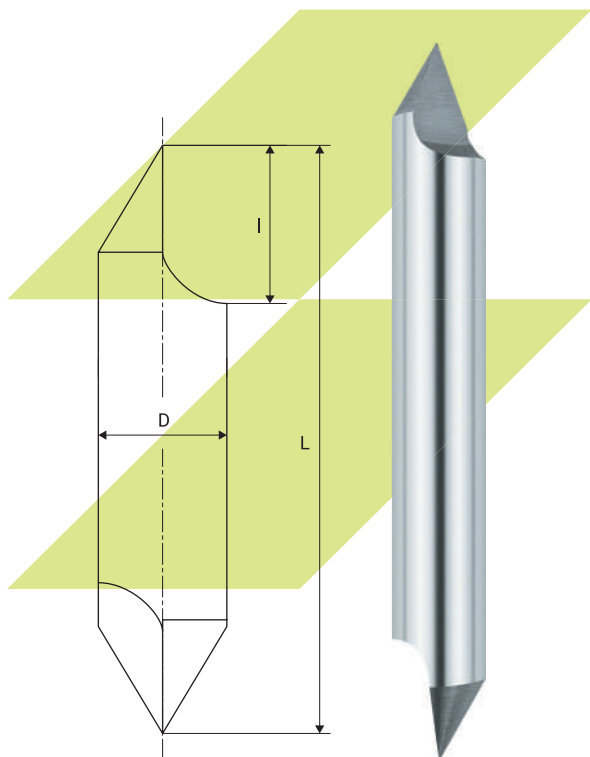


Тип 1



60°

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



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



ГОСТ
14953-80



P6M5

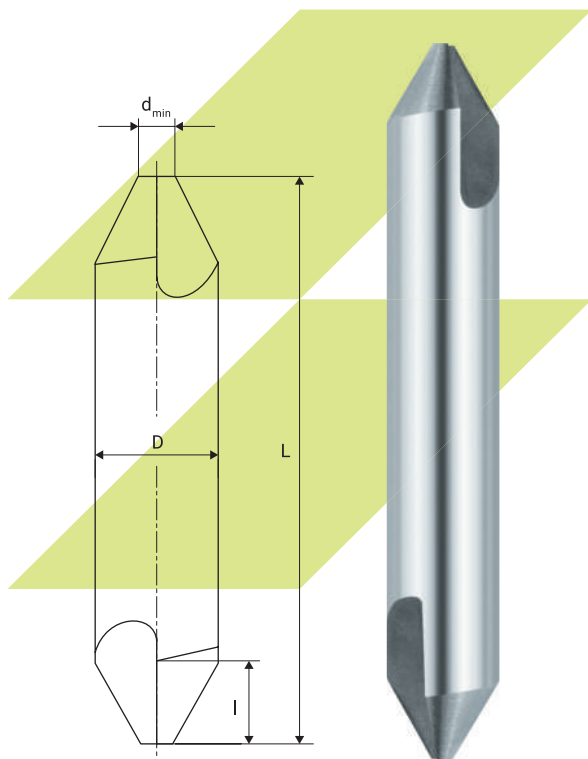


Тип 2



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 для центровых отверстий с углом при вершине 60° с предохранительным конусом 120°



ГОСТ
14953-80



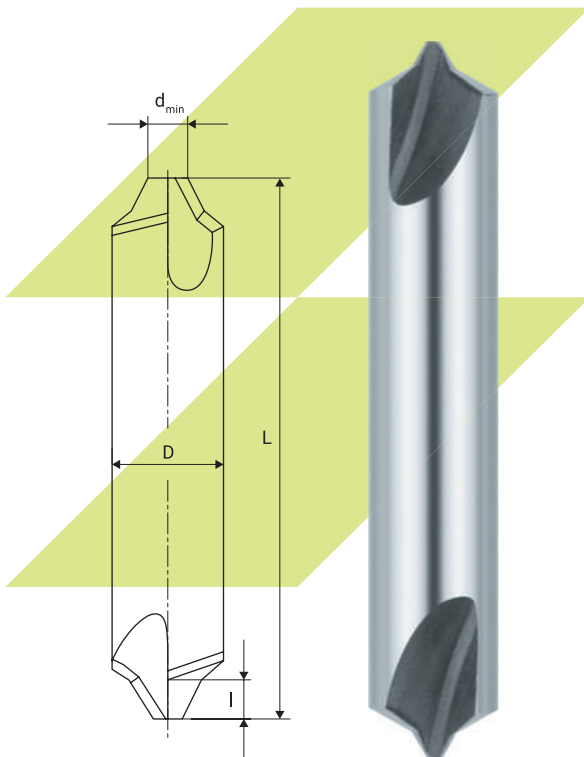
P6M5



Тип 3



60°

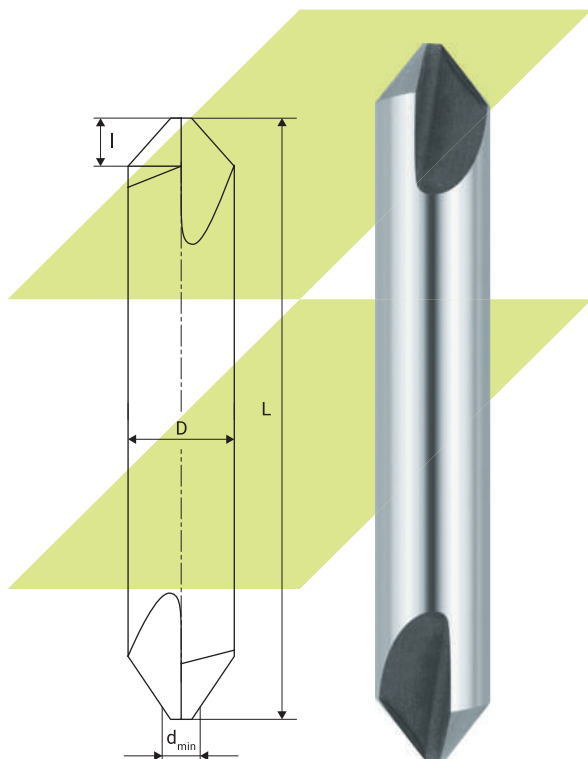


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d _{min} мм	l мм	L мм	Z шт
1417441	2357-0001	5,0	0,80	0,82	35,5	2
1417443	2357-0002	6,3	1,00	1,13	35,5	2
1417445	2357-0003	7,1	1,25	1,21	40,0	2
1417448	2357-0004	8,0	1,60	1,52	45,0	2
1417451	2357-0005	10,0	2,00	2,20	45,0	2
1417453	2357-0006	12,5	2,50	2,60	50,0	2
1417454	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 для центровых отверстий с углом при вершине 75° без предохранительного конуса



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 с углом при вершине 60° с цилиндрическим хвостовиком



ГОСТ
14953-80



P6M5

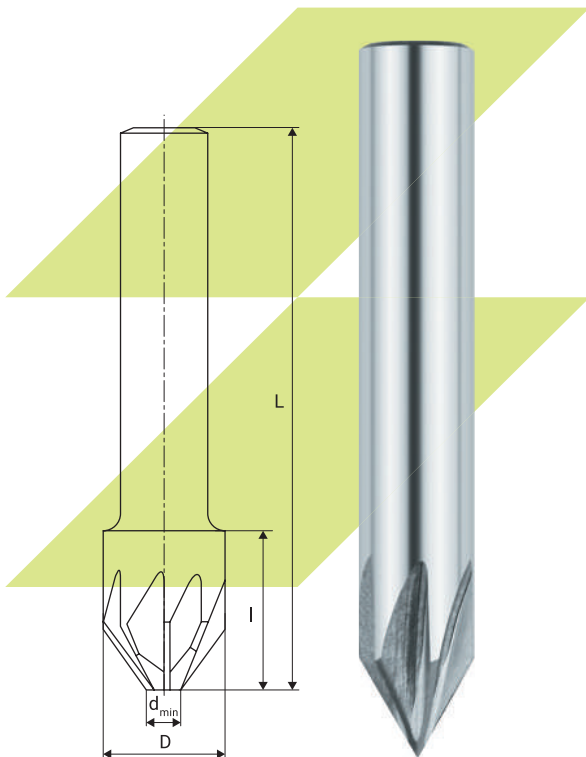


Тип 5

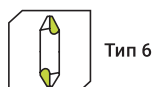


60°

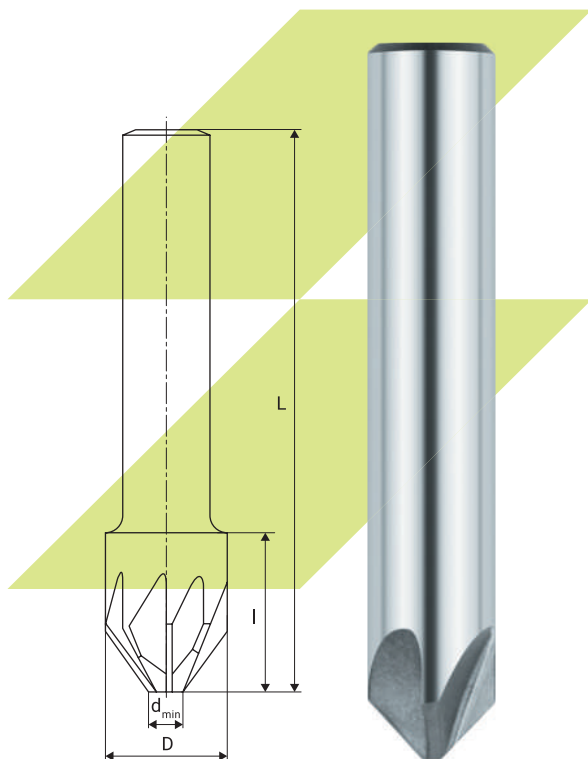
Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d _{min} мм	l мм	L мм	Z шт
1253875	2353-0101	8,0	1,6	16,0	48,0	4
1253877	2353-0102	10,0	2,0	18,0	50,0	4
1253879	2353-0103	12,5	2,5	20,0	50,0	4
1585391	2353-0104	16,0	3,2	24,0	60,0	6
1418498	2353-0105	20,0	4,0	28,0	64,0	6
1585392	2353-0106	25,0	7,0	33,0	69,0	4



Зенковки с углом при вершине 90° с цилиндрическим хвостовиком



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d _{min} мм	l мм	L мм	Z шт
1417570	—	5,0	1,6	5,00	40,0	4
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
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 с углом при вершине 120° с цилиндрическим хвостовиком



ГОСТ
14953-80



P6M5

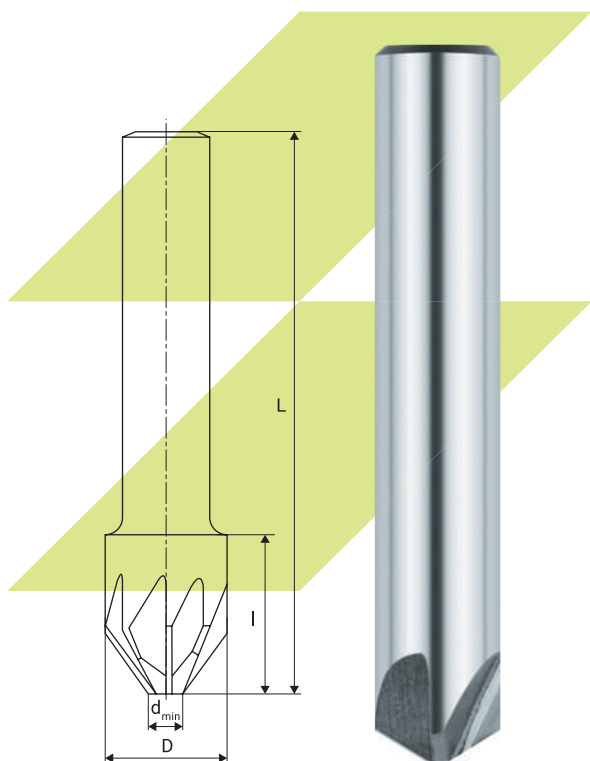


Тип 7

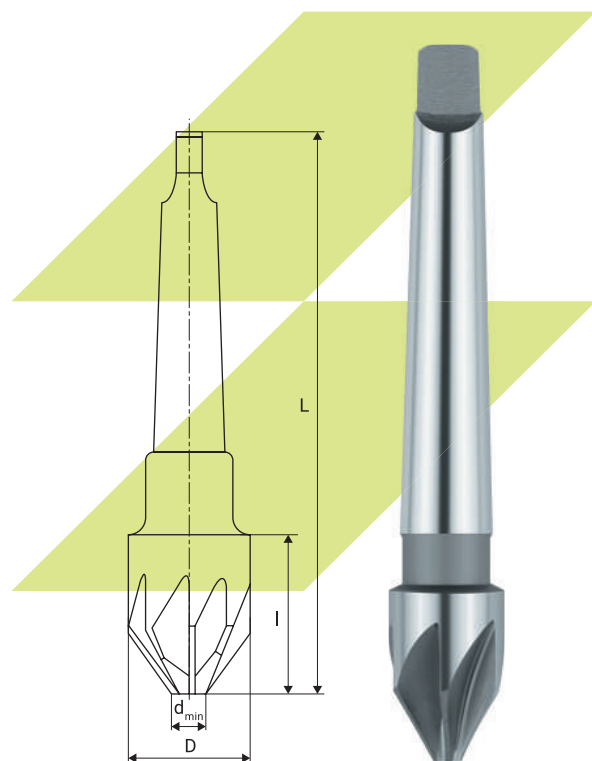
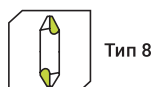


120°

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 с углом при вершине 60° с коническим хвостовиком



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d _{min} мм	KM	l мм	L мм	Z шт
1240446	2353-0121	16,0	3,2	KM1	24,0	97,0	4
1144148	2353-0122	20,0	4,0	KM2	28,0	120,0	6
100580	—	22,0	7,0	KM2	38,0	132,0	6
1240448	2353-0123	25,0	7,0	KM2	33,0	125,0	6
1240451	2353-0124	31,5	9,0	KM2	40,0	132,0	8
100596	—	32,0	12,5	KM2	46,0	150,0	8
1144151	2353-0125	40,0	12,5	KM3	45,0	160,0	8
1144154	—	45,0	16,0	KM3	45,0	160,0	8
1144157	2353-0126	50,0	16,0	KM3	50,0	165,0	8
1144160	2353-0127	63,0	20,0	KM3	58,0	174,0	8
1477081	2353-0127	63,0	20,0	KM4	58,0	200,0	8
1144162	2353-0128	80,0	25,0	KM4	73,0	215,0	10

Зенковки с углом при вершине 90° с коническим хвостовиком



ГОСТ
14953-80



P6M5

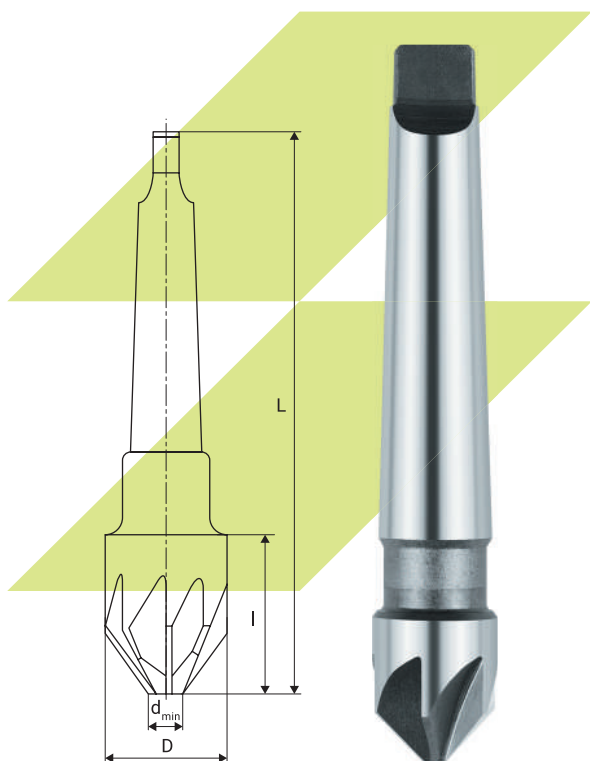


Тип 10



90°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d _{min} мм	KM	l мм	L мм	Z шт
1144147	2353-0133	16,0	3,2	KM1	20,0	93,0	4
1144149	2353-0134	20,0	4,0	KM2	24,0	116,0	6
1240449	2353-0135	25,0	7,0	KM2	29,0	121,0	6
1220038	2353-0136	31,5	9,0	KM2	32,0	124,0	8
1220039	—	32,0	—	KM2	32,0	124,0	8
1417892	2353-0137	40,0	12,5	KM3	35,0	150,0	8
1144155	—	45,0	—	KM3	40,0	155,0	8
1144158	2353-0138	50,0	16,0	KM3	38,0	153,0	8
1144161	2353-0139	63,0	20,0	KM3	43,0	185,0	8
1289522	2353-0139	63,0	20,0	KM4	43,0	185,0	8
1144163	2353-0141	80,0	25,0	KM4	54,0	196,0	10



Зенковки с углом при вершине 120° с коническим хвостовиком



ГОСТ
14953-80



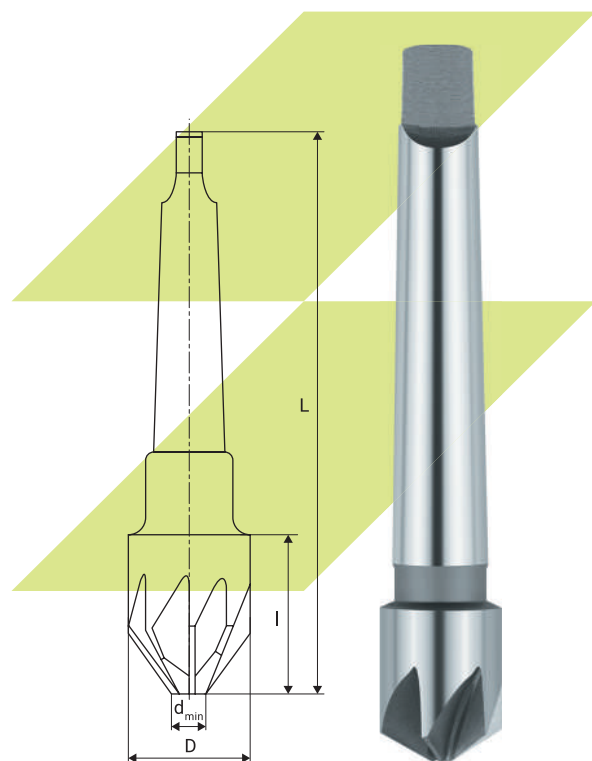
P6M5



Тип 11



120°



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d _{min} мм	KM	l мм	L мм	Z шт
1240447	2353-0142	16,0	3,2	KM1	20,0	93,0	4
1144150	2353-0143	20,0	4,0	KM2	24,0	116,0	6
1107397	—	22,0		KM2	27,0	120,0	6
1240450	2353-0144	25,0	7,0	KM2	29,0	121,0	6
1240452	2353-0145	31,5	9,0	KM2	32,0	124,0	8
100598	—	32,0		KM2	32,0	135,0	8
1144153	2353-0146	40,0	12,5	KM3	35,0	150,0	8
1144156	—	45,0		KM3	40,0	155,0	8
1144159	2353-0147	50,0	16,0	KM3	38,0	153,0	8
1108039	2353-0148	63,0	20,0	KM4	43,0	185,0	8
1144164	2353-0149	80,0	25,0	KM4	54,0	196,0	10

Нарезание и накатывание резьбы

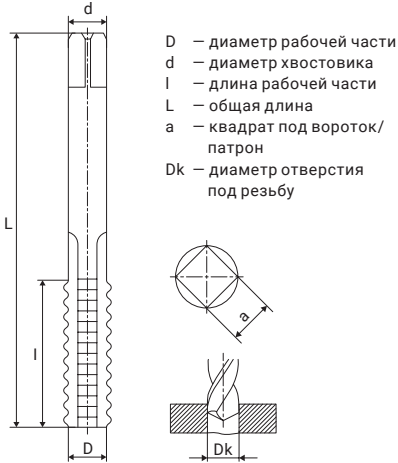
Метчики 220

Плашки 329



Условные обозначения

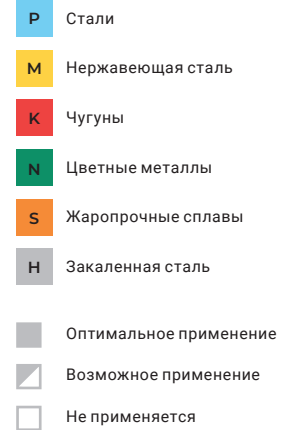
Основные размеры



Тип обработки



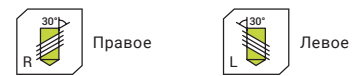
Обрабатываемый материал



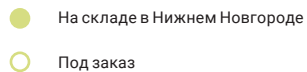
Вид резьбы



Направление резания















Наличие инструмента



Применение


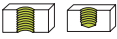
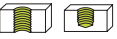
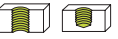

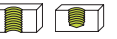
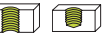












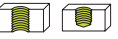








Метчики для метрической резьбы

Вид обработки	Ручные, комплект из 2-х штук, М		Для сквозных отверстий машинные и ручные, М			
						
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	M1,2–M27	M2–M24	M0,4–M90	M4–M8	M2–M45	M4–M42
Страница	220	223	225	231	232	235
						









Вид обработки	Для глухих отверстий машинные и ручные, М					Машинные с винтовыми канавками, М	Машинные и ручные, комплект из 2-х штук, М
							
Стандарт	ГОСТ 3266-81	ГОСТ 3266-81	ГОСТ 3266-81	ГОСТ 3266-81	ГОСТ 3266-81	ГОСТ 17933-72	ГОСТ 3266-81
Допуск	6Н	6Н	6Н	7Н	6Н	6Н	5Н
Материал	Р6М5	Р6М5	Р18	Р6М5	Р6М5	Р6М5	Р6М5
Направление резания	Правое	Правое	Правое	Правое	Левое	Правое	Правое
Диапазон	M1–M76	M4–M8	M1,8–M36	M4–M14	M2,5–M30	M2–M20	M2–M27
Страница	237	242	243	245	246	248	250
							

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	6H	7H	5H6H	6H	6H	6H	7H
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P18	P6M5K5	P6M5	P6M5
Направление резания	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое	Левое	Левое
Диапазон	M1–M76	M2,5–M72	M3–M16	M1,2–M39	M2–M20	M2,5–M42	M8–M30
Страница	252	259	261	263	267	269	272
							

	Машинные и ручные, комплект из 3-х штук, М	Машинные с шахматным расположением зубьев, М			Машинные и ручные бесстружечные, М	
Вид обработки						
Стандарт	ГОСТ 3266-81	ГОСТ 17927-72	ГОСТ 17927-72	ГОСТ 17927-72	ГОСТ 18839-73	ГОСТ 18839-73
Допуск	6H	6H	6H	5H6H	6H	6H
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
Направление резания	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое
Диапазон	M1–M52	M3–M36	M2–M30	M2–M8	M1,2–M6	M1,2–M6
Страница	274	276	278	280	281	283
						

Метчики гаечные

	Гаечные, М			Гаечные с изогнутым хвостовиком, М
Вид обработки				
Стандарт	ГОСТ 1604-71	ГОСТ 1604-71	ГОСТ 1604-71	ГОСТ 6951-71
Допуск	H2	H2	H2	—
Материал	P6M5	P18	P6M5	P6M5
Направление резания	Правое	Правое	Левое	Правое
Диапазон	M1,4–M55	M2,5–M30	M3,0–M42	M2,5–M27
Страница	285	289	291	293
				

Метчики дюймовые и трубные






	Ручные трубные, комплект из 2-х штук, G	Для дюймовой конической резьбы, K	Машинные и ручные трубные, G			Для трубной конической резьбы, Rc
Вид обработки						
Стандарт	ОСТ2 И50-1-73	ГОСТ 6227-80	ГОСТ 3266-81	ГОСТ 3266-81	ГОСТ 3266-81	ГОСТ 6227-80
Допуск	—	—	A2	B	A2	—
Материал	9XC	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
Направление резания	Правое	Правое	Правое	Левое	Правое	Правое
Диапазон	G1/8"–G2"	K1/16"–K2"	G1/8"–G2"	G1/4"–1/2"	G1/8"–G3"	Rc1/16"–Rc2"
Страница	295	297	299	301	302	304
						

Метчики дюймовые и трубные













	Машинные и ручные UNC, комплект из 2-х штук		Машинные и ручные UNF, комплект из 2-х штук		Трубные электро- технические, PG	Машинные и ручные BSW, комплект из 2-х штук
Вид обработки						
Стандарт	DIN 371	DIN 371	DIN 2181	DIN 2181	DIN 40432	DIN 2184
Допуск	—	—	—	—	—	—
Материал	9XC	9XC	9XC	9XC	P6M5	9XC
Направление резания	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое
Диапазон	UNC1/4–UNC2	UNC №1–UNC №12	UNF1/4–UNF1 1/2	UNF №0–UNF №12	PG7,0–PG21,0	BSW3/32–BSW2
Страница	306	308	310	312	314	315

	Машинные и ручные BSF, комплект из 2-х штук	Для трапецидальной резьбы, комплект из 3-х штук, Tr		Машинные и ручные для резьбы вентиля камер и шин, V
Вид обработки				
Стандарт	DIN 2184	ГОСТ 19831-74 DIN 103	ГОСТ 19831-74 DIN 103	DIN 371
Допуск	—	H5	H5	6H
Материал	9XC	P6M5	P6M5	P6M5
Направление резания	Правое	Правое	Левое	Правое
Диапазон	BSF3/16–BSF2	Tr10,0–Tr30,0	Tr10,0–Tr28,0	V5–V20,5
Страница	317	319	321	323













Метчики твердосплавные


Вид обработки	Машинные и ручные, М		Воротки для метчиков
			
Стандарт	ТУ2-035-446-83	ТУ2-035-446-83	DIN 1814
Допуск	6H	6H	—
Материал	ВК8	ВК8	—
Направление резания	Правое	Правое	
Диапазон	М4–М12	М3–М12	М1–М64
Страница	325	326	327
			

Плашки круглые для метрической резьбы

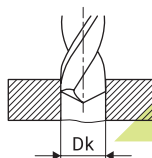
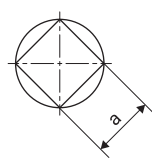
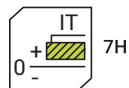
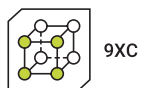
Вид обработки	Метрические, М					
						
Стандарт	ГОСТ 9740-71	ГОСТ 9740-71	ГОСТ 9740-71	ГОСТ 9740-71	ГОСТ 9740-71	ГОСТ 9740-71
Допуск	6g	6g	6h	6h	6e	6g
Материал	9ХС	Р6М5	9ХС	Р6М5	Р6М5	9ХС
Направление резания	Правое	Правое	Правое	Правое	Правое	Левое
Диапазон	М0,5–М124	М1–М56	М1,4–М36	М2–М42	М2–М36	М3–М52
Страница	329	333	335	337	339	341
						

Плашки круглые дюймовые и трубные


	Трубные, G			Для конической дюймовой резьбы, K	Для трубной конической резьбы, R	Для резьбы Витворта, BSF
Вид обработки						
Стандарт	ГОСТ 9740-71	ГОСТ 9740-71	ГОСТ 9740-71	ГОСТ 6228-80	ГОСТ 6228-80	DIN EN 22568
Допуск	—	—	—	—	—	—
Материал	9ХС	Р6М5	9ХС	9ХС	9ХС	9ХС
Направление резания	Правое	Правое	Левое	Правое	Правое	Правое
Диапазон	G1/16"–G2 1/4"	G1/8"–G2"	G1/16"–G2 1/4"	K1/16"–K2"	R1/16"–R3 1/4"	BSF3/16–BSF2
Страница	344	346	348	350	352	354
						

	Для резьбы Витворта, BSW	Вороток для плашек
Вид обработки		
Стандарт	DIN EN 22568	ГОСТ 22394-77 ГОСТ 22395-77
Допуск	—	—
Материал	9ХС	9ХС
Направление резания	Правое	—
Диапазон	BSW1/8–BSW2	M1–M62
Страница	355	356
		


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



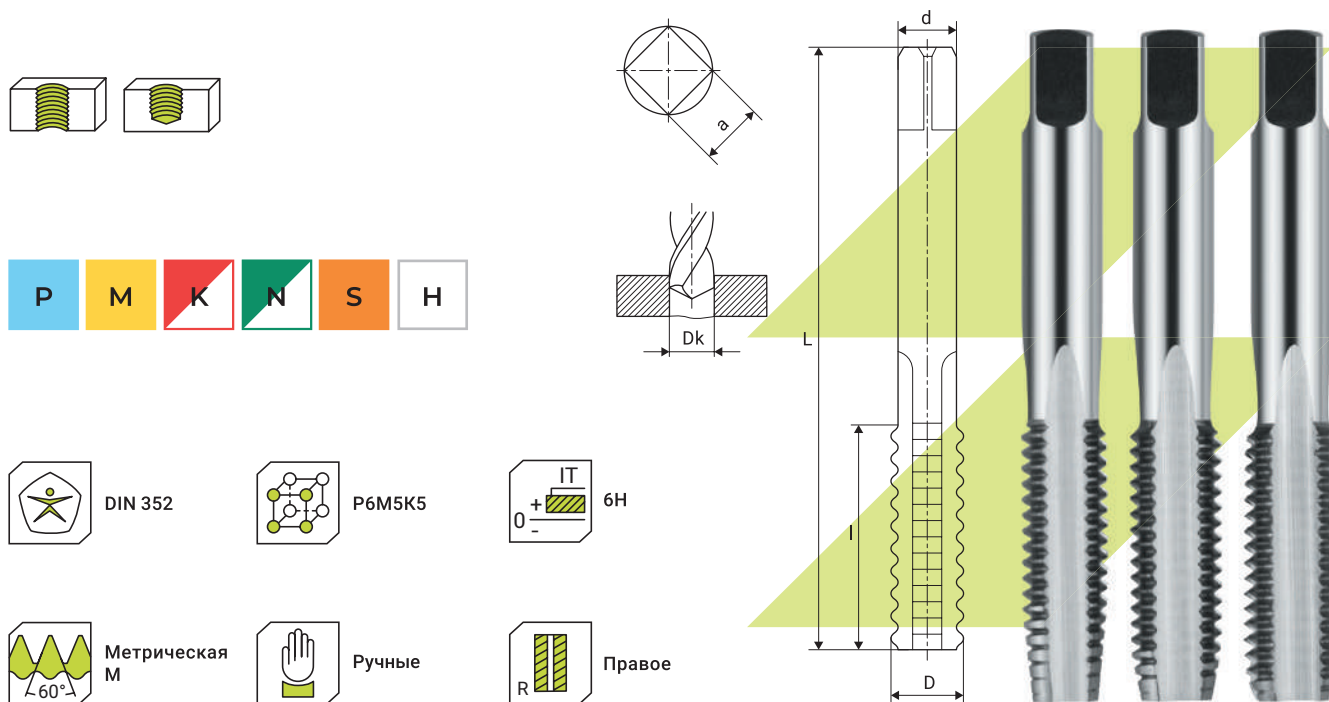
Артикул		D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
103325	○	1,2	0,25	5,5	38,5	2,50	2,00	0,95
103327	●	1,4	0,30	7,0	40,0	2,50	2,00	1,10
118630	●	1,5	0,35	7,0	40,0	2,50	2,00	1,15
103329	●	1,6	0,35	8,0	41,0	2,50	2,00	1,25
103330	●	1,7	0,35	8,0	41,0	2,50	2,00	1,35
103332	●	1,8	0,35	8,0	41,0	2,50	2,00	1,45
103334	●	2,0	0,40	8,0	41,0	2,50	2,00	1,60

Артикул		D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
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
103339	●	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
103342	●	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
103346	●	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
103360	○	8,0	0,50	19,0	66,0	6,30	5,00	7,50
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
103366	○	10,0	0,50	19,0	69,0	8,00	6,30	9,50
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
103373	○	12,0	0,75	19,0	80,0	9,00	7,10	11,20
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

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики метрические из быстрорежущей стали


Артикул		D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1336261	●	14,0	1,25	30,0	95,0	11,20	9,00	12,80
103393	●	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
103399	●	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
103405	●	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
103413	●	24,0	2,00	45,0	130,0	18,00	14,00	22,00
103412	●	24,0	1,50	45,0	130,0	18,00	14,00	22,50
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

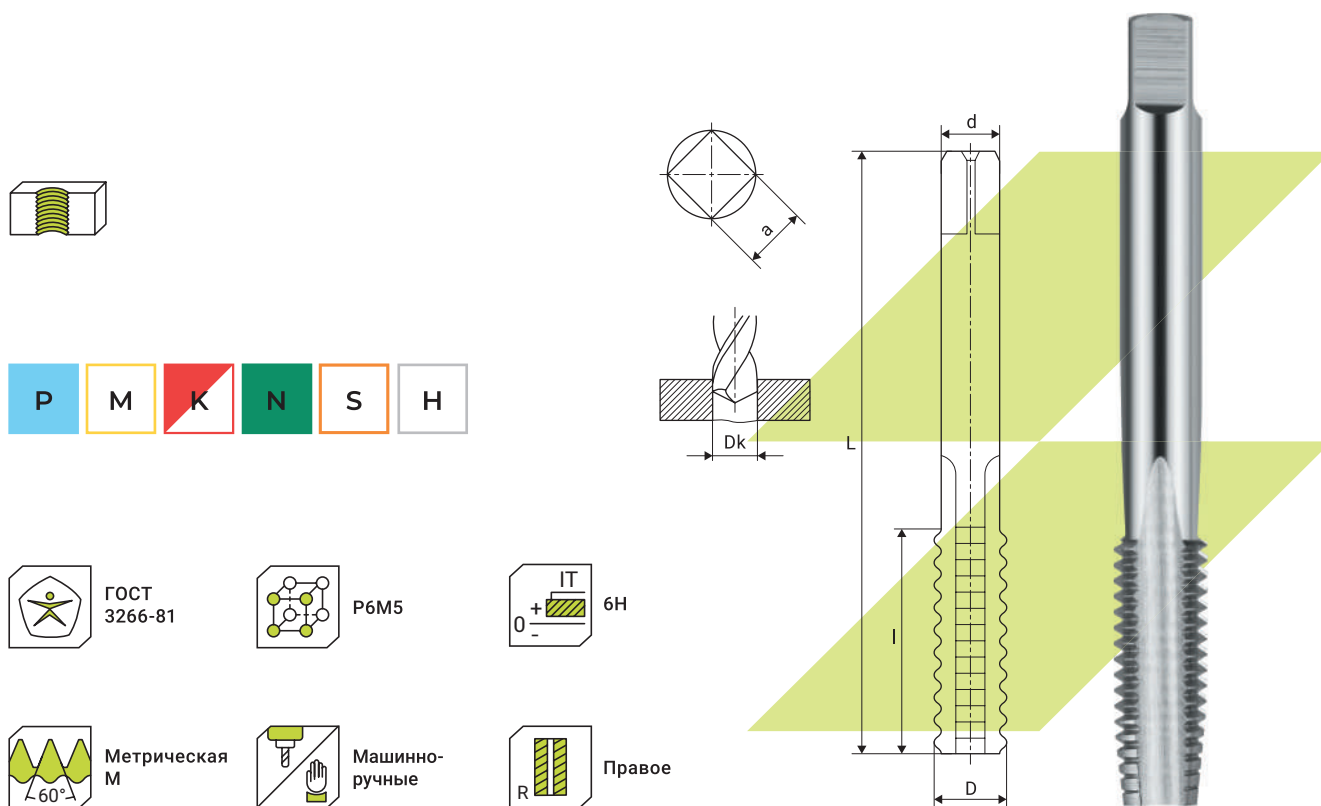


Артикул		D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1377760	●	2,0	0,40	8,0	36,0	2,8	2,1	1,60
1377761	●	2,5	0,45	9,0	40,0	2,8	2,1	2,05
1377762	●	3,0	0,50	11,0	40,0	3,5	2,7	2,50
1377763	●	4,0	0,70	13,0	45,0	4,5	3,4	3,30
1377764	●	5,0	0,80	16,0	50,0	6,0	4,9	4,20
1377765	●	6,0	1,00	19,0	50,0	6,0	4,9	5,00
1377766	●	8,0	1,25	22,0	56,0	6,0	4,9	6,80

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики метрические из быстрорежущей стали


Артикул		D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
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
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




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


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1151734		—	0,40	0,100	2,6	17,5	1,20	1,00	0,30
1151735		—	0,45	0,100	3,0	18,0	1,20	1,00	0,35
1151736		—	0,50	0,125	3,1	20,0	1,20	1,00	0,37
1151737		—	0,60	0,150	3,1	20,0	1,20	1,00	0,45
1151738		—	0,70	0,175	7,0	20,0	1,20	1,00	0,52
1151739		—	0,80	0,200	5,5	20,0	1,20	1,00	0,60
1178701		2620-3721	1,00	0,250	5,5	38,5	2,50	2,00	0,75

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1151745	●	2620-3733	1,10	0,250	5,5	38,5	2,50	2,00	0,85
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
1345862	●	2620-3781	1,80	0,350	8,0	41,0	2,50	2,00	1,45
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
1151799	●	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
1178714	●	2621-2413	3,50	0,600	13,0	50,0	2,50	2,00	2,90
1151834	●	2621-2435	4,00	0,500	13,0	53,0	3,15	2,50	3,50
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
1151876	●	2621-2465	5,00	0,500	16,0	58,0	4,00	3,15	4,50
1479433	●	2621-1121	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
1151916	●	2621-2497	6,00	0,500	19,0	66,0	4,50	3,55	5,50
1258942	●	2621-2489	6,00	0,750	19,0	66,0	4,50	3,55	5,20
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
1240376	●	2621-2521	7,00	0,500	19,0	66,0	5,60	4,50	6,50
1240377	●	2621-2513	7,00	0,750	19,0	66,0	5,60	4,50	6,20


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1178716	●	2621-2505	7,00	1,000	19,0	66,0	5,60	4,50	6,00
1583239	●	2621-2553	8,00	0,500	19,0	66,0	8,00	6,30	7,50
1261739	●	2621-2545	8,00	0,750	19,0	66,0	8,00	6,30	7,20
1240378	●	2621-2537	8,00	1,000	22,0	72,0	8,00	6,30	7,00
1152013	●	2621-2529	8,00	1,250	22,0	72,0	6,30	5,00	6,80
1178423	●	2621-2561	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
1220927	●	2621-2609	10,00	1,000	24,0	80,0	8,00	6,30	9,00
1252529	●	2621-2601	10,00	1,250	24,0	110,0	8,00	6,30	8,80
1152052	●	2621-2601	10,00	1,250	24,0	80,0	8,00	6,30	8,80
1178428	●	2621-2593	10,00	1,500	24,0	80,0	8,00	6,30	8,50
1479574	●	2621-1457	11,00	1,000	24,0	80,0	8,00	6,30	10,00
1178434	●	—	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
1377910	●	2621-1473	12,00	0,500	19,0	80,0	9,00	7,10	11,50
1261533	●	2621-1481	12,00	0,750	19,0	80,0	9,00	7,10	11,20
1261487	●	2621-1489	12,00	1,000	24,0	84,0	9,00	7,10	11,00
1220061	●	2621-1497	12,00	1,250	29,0	89,0	9,00	7,10	10,80
1178437	●	2621-1505	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
1178439	●	2621-1513	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
1220062	●	2621-1529	14,00	0,750	19,0	84,0	11,20	9,00	13,20
1325993	●	2621-1537	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
1240379	●	2621-1553	14,00	1,500	30,0	95,0	11,20	9,00	12,50
1239180	●	—	14,00	1,750	30,0	95,0	11,20	9,00	12,20
1178449	●	2621-1561	14,00	2,000	30,0	95,0	11,20	9,00	12,00
1269527	●	2621-1569	15,00	1,000	24,0	84,0	11,20	9,00	14,00
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
1479577	●	2621-1601	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

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики метрические из быстрорежущей стали

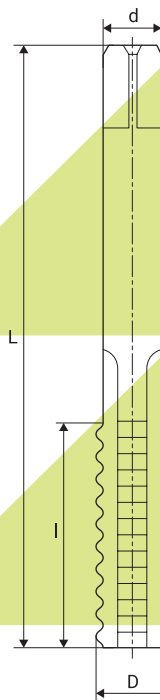
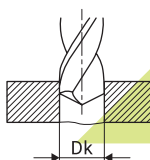
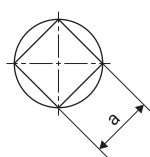
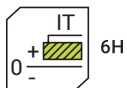
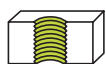
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1220718	●	2621-1609	16,00	1,500	32,0	102,0	12,50	10,00	14,50
1240380	●	2621-1617	16,00	2,000	32,0	102,0	12,50	10,00	14,00
1152282	○	2621-1649	18,00	0,750	20,0	95,0	14,00	11,20	17,20
1331054	●	2621-1657	18,00	1,000	37,0	95,0	14,00	11,20	17,00
1240381	●	—	18,00	1,250	37,0	112,0	14,00	11,20	16,75
1178462	●	2621-1665	18,00	1,500	37,0	112,0	14,00	11,20	16,50
1152301	●	2621-1673	18,00	2,000	37,0	112,0	14,00	11,20	16,00
1152312	●	2621-1681	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
1152327	●	2621-1705	20,00	1,000	29,0	102,0	14,00	11,20	19,00
1152337	●	2621-1713	20,00	1,500	37,0	112,0	14,00	11,20	18,50
1178471	●	2621-1721	20,00	2,000	37,0	112,0	14,00	11,20	18,00
1178732	●	2621-1729	20,00	2,500	37,0	112,0	14,00	11,20	17,50
1417895	●	2621-1745	22,00	0,750	20,0	112,0	16,00	12,50	21,20
1152367	○	2621-1753	22,00	1,000	29,0	112,0	16,00	12,50	21,00
1178478	●	2621-1761	22,00	1,500	38,0	118,0	16,00	12,50	20,50
1178733	●	2621-1769	22,00	2,000	38,0	118,0	16,00	12,50	20,00
1152382	●	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
1479579	●	2621-1793	24,00	1,000	33,0	113,0	18,00	14,00	23,00
1152393	●	2621-1801	24,00	1,500	35,0	120,0	18,00	14,00	22,50
1152400	●	2621-1809	24,00	2,000	35,0	120,0	18,00	14,00	22,00
1337555	●	2621-1817	24,00	3,000	45,0	130,0	18,00	14,00	21,00
1583251	●	2621-1847	26,00	1,500	35,0	120,0	18,00	14,00	24,50
1178489	●	2621-1855	27,00	0,750	25,0	120,0	20,00	16,00	26,25
1152422	○	2621-1863	27,00	1,000	33,0	120,0	20,00	16,00	26,00
1378774	●	2621-1871	27,00	1,500	37,0	127,0	20,00	16,00	25,50
1152437	●	2621-1879	27,00	2,000	37,0	127,0	20,00	16,00	25,00
1152445	●	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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1583254	●	2621-1893	28,00	1,000	33,0	120,0	20,00	16,00	27,00
1152458	●	2621-1925	30,00	1,000	33,0	120,0	20,00	16,00	29,00
1240390	●	2621-1933	30,00	1,500	37,0	127,0	20,00	16,00	28,50
1240392	●	2621-1941	30,00	2,000	37,0	127,0	20,00	16,00	28,00
1178500	●	2621-1949	30,00	3,000	48,0	138,0	20,00	16,00	27,00
1234894	●	2621-1955	30,00	3,500	48,0	138,0	20,00	16,00	26,50
1377688	●	2621-1961	32,00	1,500	37,0	137,0	22,40	18,00	30,50
1152491	○	2621-1985	33,00	1,000	32,0	130,0	22,40	18,00	32,00
1293031	●	2621-1993	33,00	1,500	37,0	137,0	22,40	18,00	31,50
1178740	●	2621-2001	33,00	2,000	37,0	137,0	22,40	18,00	31,00
1152511	●	2621-2009	33,00	3,000	51,0	151,0	22,40	18,00	30,00
1152515	●	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
1152524	●	2621-2037	36,00	1,500	39,0	144,0	25,00	20,00	34,50
1379342	●	2621-2045	36,00	2,000	39,0	144,0	25,00	20,00	34,00
1239187	●	2621-2053	36,00	3,000	57,0	162,0	25,00	20,00	33,00
1239188	●	2621-2059	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
1152556	●	2621-2081	39,00	1,500	39,0	149,0	28,00	22,40	37,50
1152562	●	2621-2089	39,00	2,000	39,0	149,0	28,00	22,40	37,00
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
1152581	●	2621-2139	42,00	1,500	39,0	149,0	28,00	22,40	40,50
1479584	●	2621-2147	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
1583256	●	2621-2167	42,00	4,500	60,0	170,0	28,00	22,40	37,50
1152608	○	2621-2181	45,00	1,500	45,0	165,0	31,50	25,00	43,50
1152613	●	2621-2189	45,00	2,000	45,0	165,0	31,50	25,00	43,00
1152620	●	2621-2197	45,00	3,000	67,0	187,0	31,50	25,00	42,00
1337559	●	2621-2209	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
1152633	●	2621-2223	48,00	1,500	45,0	165,0	31,50	25,00	46,50

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики метрические из быстрорежущей стали

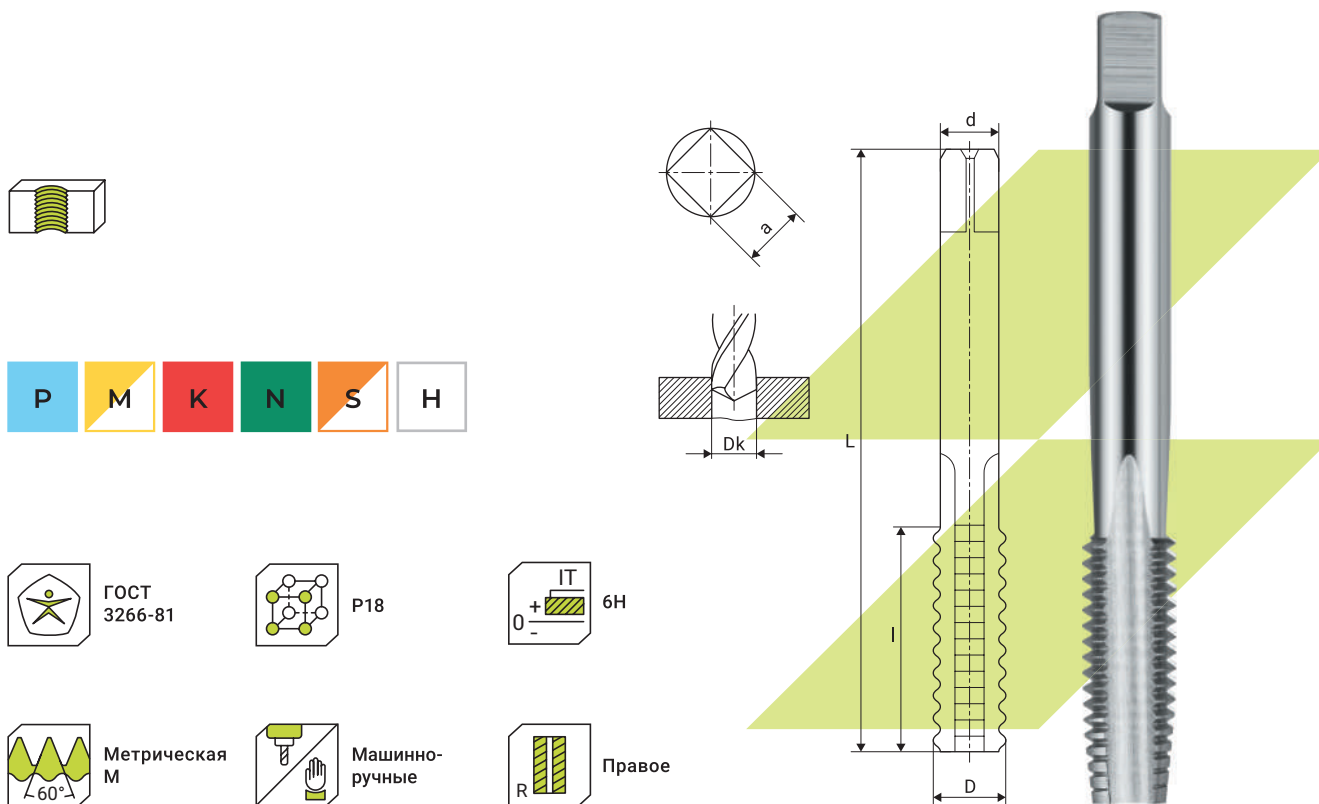
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1419537	●	2621-2231	48,00	2,000	45,0	165,0	31,50	25,00	46,00
1419538	●	2621-2239	48,00	3,000	67,0	187,0	31,50	25,00	45,00
1178745	●	2621-2251	48,00	5,000	67,0	187,0	31,50	25,00	43,00
1178522	●	2621-2273	50,00	3,000	67,0	187,0	31,50	25,00	47,00
1175603	○	2621-2287	52,00	1,500	45,0	175,0	35,50	28,00	50,50
1152659	○	2621-2295	52,00	2,000	45,0	175,0	35,50	28,00	50,00
1152664	○	2621-2303	52,00	3,000	70,0	200,0	35,50	28,00	49,00
1152670	●	2621-2315	52,00	5,000	70,0	200,0	35,50	28,00	47,00
1239189	●	—	56,00	1,500	45,0	175,0	35,50	28,00	54,50
1152678	●	—	56,00	2,000	45,0	175,0	35,00	28,00	54,00
1178525	●	—	60,00	2,000	52,0	190,0	40,00	31,50	58,00
1178746	●	—	64,00	1,500	52,0	190,0	40,00	31,50	62,50
1337561	●	—	64,00	2,000	52,0	190,0	40,00	31,50	62,00
1178747	●	—	64,00	3,000	77,0	210,0	40,00	31,50	61,00
1583258	●	—	64,00	6,000	79,0	224,0	40,00	31,50	58,00
1152697	○	—	76,00	2,000	60,0	300,0	42,00	31,50	74,00
1152700	○	—	76,00	6,000	83,0	258,0	56,00	45,00	70,00
1152701	○	—	90,00	4,000	60,0	210,0	76,00	56,00	86,00
1152702	○	—	90,00	6,000	86,0	261,0	76,00	56,00	84,00

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




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


Метчики машинные и ручные для сквозных отверстий, М



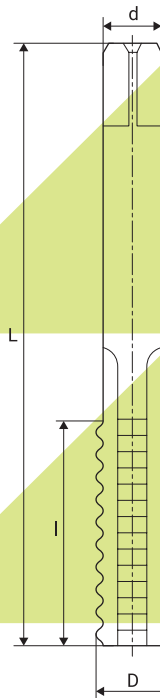
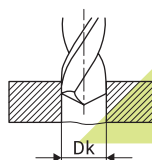
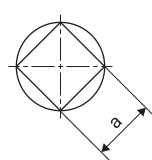
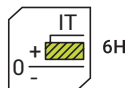
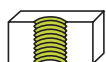
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1325903	●	2620-1011	2,0	0,40	8,0	41,0	2,50	2,00	1,60
1325904	●	2620-1043	2,5	0,45	9,5	44,5	2,80	2,24	2,05
1325905	●	2621-2401	3,0	0,50	11,0	48,0	2,24	1,80	2,50
1345981	●	2621-2419	3,5	0,35	13,0	50,0	2,50	2,00	3,15
1325906	●	2621-2425	4,0	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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1325909	●	2621-2529	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,80
1325910	●	2621-2625	10,0	0,50	19,0	69,0	8,00	6,30	9,50
1325911	●	2621-2617	10,0	0,75	19,0	69,0	8,00	6,30	9,20
1325912	●	2621-2609	10,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	9,00
1325913	●	2621-2601	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
1325915	●	2621-1497	12,0	1,25	29,0	89,0	9,00	7,10	10,80
1325916	●	2621-1505	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
1325920	●	2621-1553	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
1152238	●	2621-1601	16,0	1,00	29,0	90,0	12,50	10,00	15,00
1325922	●	2621-1609	16,0	1,50	32,0	102,0	12,50	10,00	14,50
1325923	●	2621-1617	16,0	2,00	32,0	102,0	12,50	10,00	14,00
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
1152321	●	2621-1697	20,0	0,75	20,0	102,0	14,00	11,20	19,20
1325927	●	2621-1705	20,0	1,00	29,0	102,0	14,00	11,20	19,00
1325928	●	2621-1713	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
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
1152381	●	2621-1777	22,0	2,50	38,0	118,0	16,00	12,50	19,50
1219891	●	2621-1809	24,0	2,00	35,0	120,0	18,00	14,00	22,00
1325932	●	2621-1817	24,0	3,00	45,0	130,0	18,00	14,00	21,00
1152444	●	2621-1887	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
1325936	●	2621-1955	30,0	3,50	48,0	138,0	20,00	16,00	26,50


Нарезание и накатывание резьбы • Метчики метрические из быстрорежущей стали

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1325937	●	2621-1993	33,0	1,50	37,0	137,0	22,40	18,00	31,50
1325938	●	2621-2001	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
1152619	○	2621-2197	45,0	3,00	67,0	187,0	31,50	25,00	42,00

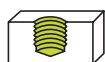
Метчики машинные и ручные для сквозных отверстий, левые, М



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1378364	2620-1082	4,0	0,50	13,0	53,0	4,0	3,15	3,50
1182679	2621-2426	4,0	0,70	13,0	50,0	3,2	2,50	3,30
1252086	2621-2458	5,0	0,80	16,0	58,0	4,0	3,15	4,20
1518375	2621-2482	6,0	1,00	19,0	66,0	4,5	3,55	5,00
1234883	2621-2546	8,0	0,75	19,0	66,0	8,0	6,30	7,20
1240248	2621-2538	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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1182680	●	2621-2602	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
1178440	●	2621-1514	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
1178723	●	2621-1554	14,0	1,50	30,0	95,0	11,2	9,00	12,50
1234886	●	—	14,0	1,75	30,0	95,0	11,2	9,00	12,25
1178456	●	2621-1610	16,0	1,50	32,0	102,0	12,5	10,00	14,50
1178458	●	2621-1618	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
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
1178731	●	2621-1714	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
1152385	●	2621-1778	22,0	2,50	38,0	118,0	16,0	12,50	19,50
1178481	●	2621-1802	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
1178491	●	2621-1888	27,0	3,00	45,0	135,0	20,0	16,00	24,00
1152468	○	2621-1934	30,0	1,50	37,0	127,0	20,0	16,00	28,50
1254690	●	2621-1956	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
1152548	●	2621-2060	36,0	4,00	57,0	162,0	25,0	20,00	32,00
1416844	●	2621-2140	42,0	1,50	39,0	149,0	28,0	22,40	40,50
1178743	●	2621-2168	42,0	4,50	60,0	170,0	28,0	22,40	37,50

Метчики машинные и ручные для глухих отверстий, М



ГОСТ
3266-81



P6M5



IT
6H



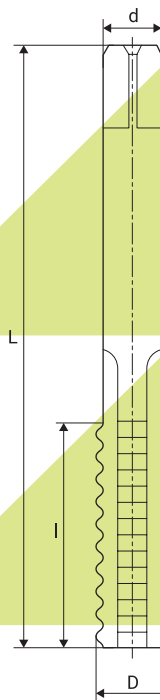
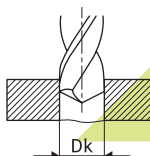
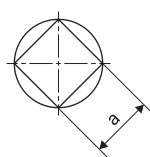
Метрическая
М




Машинно-
ручные





Правое



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1185634	●	2620-3723	1,0	0,25	5,5	38,5	2,50	2,00	0,75
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
1185639	●	2620-1013	2,0	0,40	8,0	41,0	2,50	2,00	1,60
1185640	●	2620-1045	2,5	0,45	9,5	44,5	2,80	2,24	2,05

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1227754	●	2620-1037	2,5	0,35	9,5	44,5	2,80	2,24	2,15
1151819	●	2621-2403	3,0	0,50	11,0	48,0	2,24	1,80	2,50
1345980	●	2621-2409	3,0	0,35	11,0	48,0	2,24	1,80	2,65
1378775	●	2620-1077	3,5	0,60	13,0	50,0	3,55	2,80	2,90
1151828	●	2621-2421	3,5	0,35	13,0	50,0	2,50	2,00	3,15
1227755	●	2621-2427	4,0	0,70	13,0	53,0	3,15	2,50	3,30
1346035	●	2621-2451	4,0	0,50	13,0	53,0	3,15	2,50	3,50
1227756	●	2621-2459	5,0	0,80	16,0	58,0	4,00	3,15	4,20
1337868	●	2621-2467	5,0	0,50	16,0	58,0	4,00	3,15	4,50
1239177	●	2621-2475	5,5	0,50	17,0	62,0	4,50	3,55	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
1151915	●	2621-2499	6,0	0,50	19,0	66,0	4,50	3,55	5,50
1234882	●	2621-2507	7,0	1,00	19,0	66,0	5,60	4,50	6,00
1343028	●	—	8,0	1,50	22,0	72,0	6,30	5,00	6,50
1220059	●	2621-2531	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,80
1337546	●	2621-2539	8,0	1,00	22,0	72,0	8,00	6,30	7,00
1479568	●	2621-2547	8,0	0,75	19,0	66,0	8,00	6,30	7,20
1151970	●	2621-2555	8,0	0,50	19,0	66,0	8,00	6,30	7,50
1261621	●	2621-2563	9,0	1,25	22,0	72,0	7,10	5,60	7,80
1152031	●	2621-2571	9,0	1,00	22,0	72,0	7,10	5,60	8,00
1152028	●	2621-2579	9,0	0,75	19,0	66,0	7,10	5,60	8,20
1220060	●	2621-2595	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	8,50
1227757	●	2621-2603	10,0	1,25	24,0	80,0	8,00	6,30	8,80
1220928	●	2621-2611	10,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	9,00
1152039	●	2621-2619	10,0	0,75	19,0	69,0	8,00	6,30	9,20
1152035	●	2621-2627	10,0	0,50	19,0	69,0	8,00	6,30	9,50
1152108	●	2621-1467	11,0	1,50	25,0	85,0	8,00	6,30	9,50
1253250	○	2621-1459	11,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	10,00
1185642	●	2621-1515	12,0	1,75	29,0	89,0	9,00	7,10	10,20

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1261534	●	2621-1507	12,0	1,50	29,0	89,0	9,00	7,10	10,50
1227758	●	2621-1499	12,0	1,25	29,0	89,0	9,00	7,10	10,80
1261516	●	2621-1491	12,0	1,00	24,0	84,0	9,00	7,10	11,00
1152114	●	2621-1483	12,0	0,75	19,0	80,0	9,00	7,10	11,20
1377911	●	2621-1475	12,0	0,50	19,0	80,0	9,00	7,10	11,50
1337549	●	2621-1563	14,0	2,00	30,0	95,0	11,20	9,00	12,00
1234885	●	—	14,0	1,75	30,0	95,0	11,20	9,00	12,20
1337548	●	2621-1555	14,0	1,50	30,0	95,0	11,20	9,00	12,50
1239179	●	2621-1547	14,0	1,25	30,0	95,0	11,20	9,00	12,80
1325992	●	2621-1539	14,0	1,00	24,0	84,0	11,20	9,00	13,00
1227759	●	2621-1531	14,0	0,75	19,0	84,0	11,20	9,00	13,20
1239178	●	2621-1523	14,0	0,50	19,0	80,0	11,20	9,00	13,50
1269526	●	2621-1571	15,0	1,00	24,0	84,0	11,20	9,00	14,00
1240774	●	2621-1619	16,0	2,00	32,0	102,0	12,50	10,00	14,00
1152247	●	2621-1523	16,0	1,50	32,0	102,0	12,50	10,00	14,50
1234889	●	—	16,0	1,25	32,0	102,0	12,50	10,00	14,75
1418141	●	2621-1603	16,0	1,00	29,0	90,0	12,50	10,00	15,00
1234888	●	2621-1595	16,0	0,75	20,0	90,0	12,50	10,00	15,25
1234887	●	2621-1587	16,0	0,50	19,0	80,0	12,50	10,00	15,50
1152309	●	2621-1683	18,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	15,50
1240383	●	2621-1675	18,0	2,00	37,0	112,0	14,00	11,20	16,00
1240382	●	2621-1667	18,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	16,50
1152288	●	—	18,0	1,25	37,0	112,0	14,00	11,20	16,75
1152284	●	2621-1659	18,0	1,00	37,0	95,0	14,00	11,20	17,00
1152281	●	2621-1651	18,0	0,75	20,0	95,0	14,00	11,20	17,20
1377912	●	2621-1643	18,0	0,50	19,0	80,0	14,00	11,20	17,50
1337552	●	2621-1731	20,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	17,50
1240385	●	2621-1723	20,0	2,00	37,0	112,0	14,00	11,20	18,00
1240384	●	2621-1715	20,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	18,50
1234543	●	2621-1691	20,0	0,50	20,0	90,0	14,00	11,20	19,50
1152380	●	2621-1779	22,0	2,50	38,0	118,0	16,00	12,50	19,50
1240387	●	2621-1771	22,0	2,00	38,0	118,0	16,00	12,50	20,00
1240386	●	2621-1763	22,0	1,50	38,0	118,0	16,00	12,50	20,50

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1152366	●	2621-1755	22,0	1,00	29,0	112,0	16,00	12,50	21,00
1417894	●	2621-1747	22,0	0,75	20,0	112,0	16,00	12,50	21,20
1377679	●	2621-1819	24,0	3,00	45,0	130,0	18,00	14,00	21,00
1152399	●	2621-1811	24,0	2,00	35,0	120,0	18,00	14,00	22,00
1583249	●	2621-1803	24,0	1,50	35,0	120,0	18,00	14,00	22,50
1152389	●	2621-1795	24,0	1,00	33,0	113,0	18,00	14,00	23,00
1378529	●	2621-1849	26,0	1,50	35,0	120,0	18,00	14,00	24,50
1479581	●	2621-1889	27,0	3,00	45,0	135,0	20,00	16,00	24,00
1479580	●	2621-1881	27,0	2,00	37,0	127,0	20,00	16,00	25,00
1378773	●	2621-1873	27,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	25,50
1152421	●	2621-1865	27,0	1,00	33,0	120,0	20,00	16,00	26,00
1240388	●	2621-1857	27,0	0,75	25,0	120,0	20,00	16,00	26,25
1239185	●	2621-1967	30,0	3,50	48,0	138,0	20,00	16,00	26,50
1182000	●	2621-1951	30,0	3,00	48,0	138,0	20,00	16,00	27,00
1240391	●	2621-1943	30,0	2,00	37,0	127,0	20,00	16,00	28,00
1240389	●	2621-1935	30,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	28,50
1152457	●	2621-1927	30,0	1,00	33,0	120,0	20,00	16,00	29,00
1377687	●	2621-1963	32,0	1,50	37,0	137,0	22,40	18,00	30,50
1152514	○	2621-2019	33,0	3,50	51,0	151,0	22,40	18,00	29,50
1152510	○	2621-2013	33,0	3,00	51,0	151,0	22,40	18,00	30,00
1240393	●	2621-2003	33,0	2,00	37,0	137,0	22,40	18,00	31,00
1293030	●	2621-1995	33,0	1,50	37,0	137,0	22,40	18,00	31,50
1152490	●	2621-1987	33,0	1,00	32,0	130,0	22,40	18,00	32,00
1234897	●	2621-2053	36,0	4,00	57,0	162,0	25,00	20,00	32,00
1234896	●	2621-2045	36,0	3,00	57,0	162,0	25,00	20,00	33,00
1379341	●	2621-2047	36,0	2,00	39,0	144,0	25,00	20,00	34,00
1152523	○	2621-2039	36,0	1,50	39,0	144,0	25,00	20,00	34,50
1234895	●	2621-2031	36,0	1,00	32,0	130,0	25,00	20,00	35,00
1152570	●	2621-2107	39,0	4,00	60,0	170,0	28,00	22,40	35,00
1152565	●	2621-2101	39,0	3,00	60,0	170,0	28,00	22,40	36,00
1152561	●	2621-2091	39,0	2,00	39,0	149,0	28,00	22,40	37,00

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1152555	●	2621-2083	39,0	1,50	39,0	149,0	28,00	22,40	37,50
1240394	●	2621-2075	39,0	1,00	37,0	144,0	28,00	22,40	38,00
1181786	●	2621-2169	42,0	4,50	60,0	170,0	28,00	22,40	37,50
1240396	●	2621-2157	42,0	3,00	60,0	170,0	28,00	22,40	39,00
1152585	●	2621-2149	42,0	2,00	39,0	149,0	28,00	22,40	40,00
1152579	●	2621-2141	42,0	1,50	39,0	149,0	28,00	22,40	40,50
1152624	●	2621-2213	45,0	4,50	67,0	187,0	31,50	25,00	40,50
1335379	○	2621-2207	45,0	4,00	67,0	187,0	31,50	25,00	41,00
1152618	○	2621-2201	45,0	3,00	67,0	187,0	31,50	25,00	42,00
1152606	○	2621-2183	45,0	1,50	45,0	165,0	31,50	25,00	43,50
1378776	●	2621-2253	48,0	5,00	67,0	187,0	31,50	25,00	43,00
1337560	●	2621-2241	48,0	3,00	67,0	187,0	31,50	25,00	45,00
1240397	●	2621-2233	48,0	2,00	45,0	165,0	31,50	25,00	46,00
1583257	●	2621-2225	48,0	1,50	45,0	165,0	31,50	25,00	46,50
1418065	○	2621-2307	52,0	3,00	70,0	200,0	35,50	28,00	49,00
1152658	○	2621-2297	52,0	2,00	45,0	175,0	35,50	28,00	50,00
1175602	○	2621-2289	52,0	1,50	45,0	175,0	35,50	28,00	50,50
1378764	●	—	56,0	5,50	70,0	200,0	35,00	28,00	50,50
1263007	●	—	56,0	2,00	45,0	175,0	35,00	28,00	54,00
1234898	●	—	56,0	1,50	45,0	175,0	35,00	28,00	54,50
1220063	●	—	60,0	2,00	52,0	190,0	40,00	31,50	58,00
1378766	●	—	64,0	6,00	79,0	224,0	40,00	31,50	58,00
1152693	○	—	64,0	4,00	77,0	210,0	40,00	31,50	60,00
1234899	●	—	64,0	1,50	52,0	190,0	40,00	31,50	62,50
1518328	○	—	76,0	4,00	60,0	183,0	55,00	45,00	72,00

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



ГОСТ
3266-81



P6M5



IT
6H



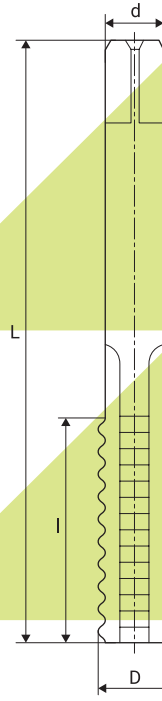
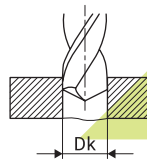
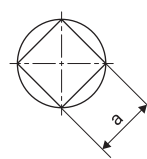
Метрическая
M



Машинно-
ручные

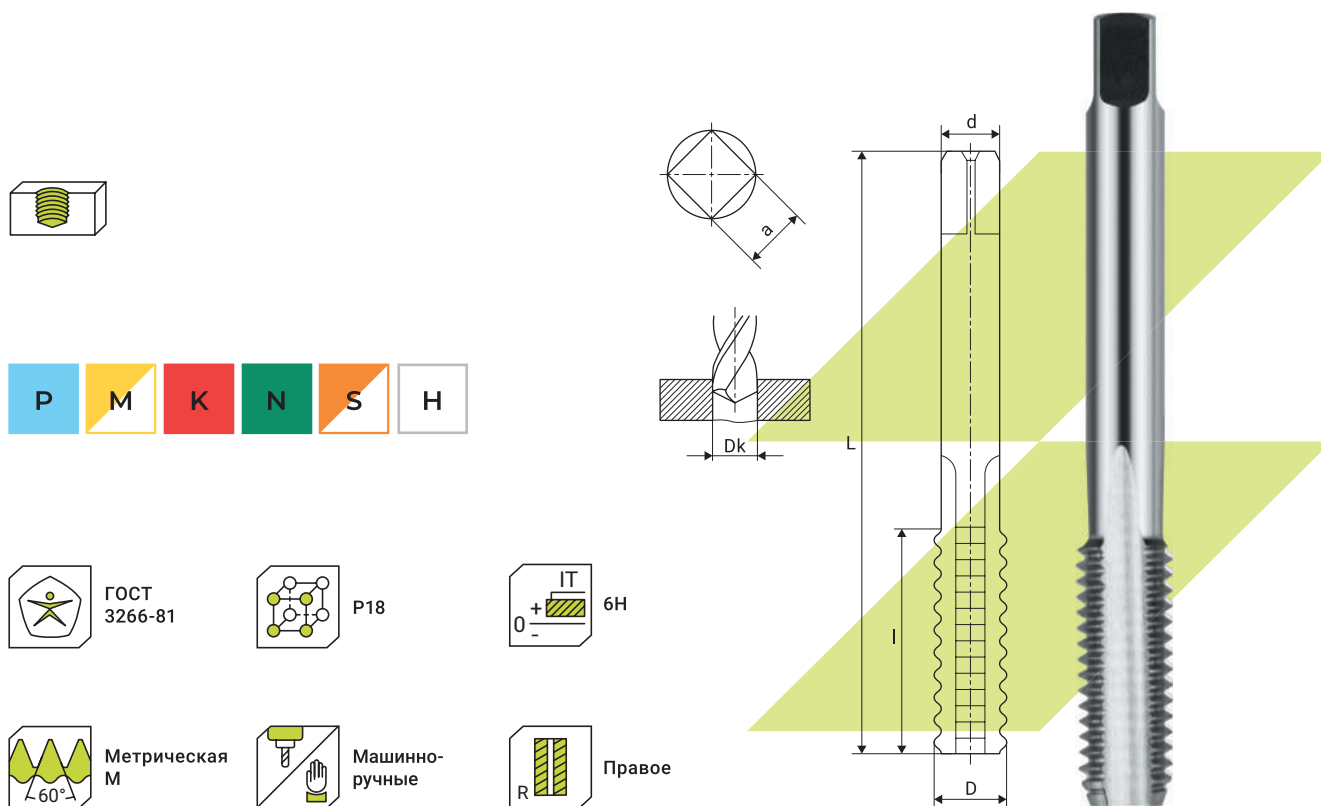


Правое




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

Метчики машинные и ручные для глухих отверстий, М



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
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
1325874	●	2621-2483	6,0	1,00	19,0	66,0	4,50	3,55	5,00

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики метрические из быстрорежущей стали

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1325875	●	2621-2531	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,80
1325878	●	2621-2595	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	8,50
1325877	●	2621-2603	10,0	1,25	24,0	80,0	8,00	6,30	8,80
1325876	●	2621-2611	10,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	9,00
1325881	●	2621-1515	12,0	1,75	29,0	89,0	9,00	7,10	10,20
1325880	●	2621-1507	12,0	1,50	29,0	89,0	9,00	7,10	10,50
1325879	●	2621-1499	12,0	1,25	29,0	89,0	9,00	7,10	10,80
1325885	●	2621-1563	14,0	2,00	30,0	95,0	11,20	9,00	12,00
1325884	●	2621-1555	14,0	1,50	30,0	95,0	11,20	9,00	12,50
1325883	●	2621-1547	14,0	1,25	30,0	95,0	11,20	9,00	12,75
1325882	●	2621-1539	14,0	1,00	24,0	84,0	11,20	9,00	13,00
1325887	●	2621-1619	16,0	2,00	32,0	102,0	12,50	10,00	14,00
1325886	●	2621-1523	16,0	1,50	32,0	102,0	12,50	10,00	14,50
1325890	●	2621-1683	18,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	15,50
1325889	●	2621-1675	18,0	2,00	37,0	112,0	14,00	11,20	16,00
1325888	●	2621-1667	18,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	16,50
1325894	●	2621-1731	20,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	17,50
1325893	●	2621-1723	20,0	2,00	37,0	112,0	14,00	11,20	18,00
1325892	●	2621-1715	20,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	18,50
1325891	●	2621-1707	20,0	1,00	29,0	102,0	14,00	11,20	19,00
1325895	●	2621-1763	22,0	1,50	38,0	118,0	16,00	12,50	20,50
1325896	●	2621-1819	24,0	3,00	45,0	130,0	18,00	14,00	21,00
1325900	●	2621-1967	30,0	3,50	48,0	138,0	20,00	16,00	26,50
1325899	●	2621-1951	30,0	3,00	48,0	138,0	20,00	16,00	27,00
1325898	●	2621-1943	30,0	2,00	37,0	127,0	20,00	16,00	28,00
1325897	●	2621-1935	30,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	28,50
1409747	○	2621-2019	33,0	3,50	51,0	151,0	22,40	18,00	29,50
1325902	●	2621-2003	33,0	2,00	37,0	137,0	22,40	18,00	31,00
1325901	●	2621-1995	33,0	1,50	37,0	137,0	22,40	18,00	31,50
1377843	●	2621-2045	36,0	3,00	57,0	162,0	25,00	20,00	33,00

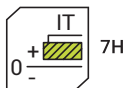
Метчики машинные и ручные для глухих отверстий, М



ГОСТ
3266-81



P6M5



IT
7H



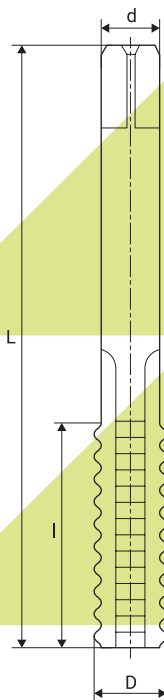
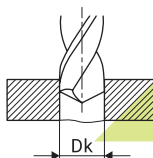
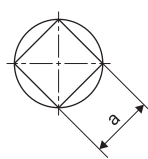
Метрическая
М



Машинно-
ручные



Правое



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
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
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
1253638	●	2621-2531	8,0	1,25	22,0	72,0	8,00	6,30	6,8
1253639	●	2621-2595	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	8,5
1253640	●	2621-1515	12,0	1,75	29,0	89,0	9,00	7,10	10,2
1261489	●	2621-1539	14,0	1,00	24,0	84,0	11,20	9,00	13,0

Метчики машинные и ручные для глухих отверстий, левые, М



ГОСТ
3266-81



P6M5



6H



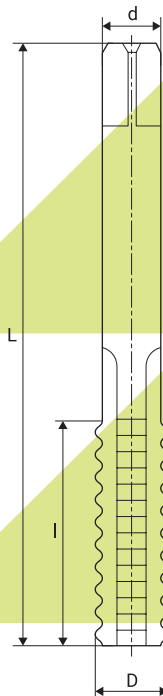
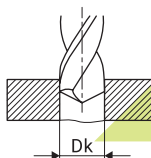
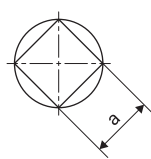
Метрическая
М




Машинно-
ручные



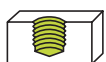
Левое



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1256337	●	2620-1046	2,5	0,45	9,5	44,5	2,80	2,24	2,05
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
1234884	●	2621-2532	8,0	1,25	22,0	72,0	8,00	6,30	6,80
1240249	○	2621-2540	8,0	1,00	22,0	72,0	8,00	6,30	7,00

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1269370	●	2621-2548	8,0	0,75	19,0	66,0	8,00	6,30	7,20
1342999	●	2621-2572	9,0	1,00	22,0	72,0	7,10	5,60	8,00
1240403	●	2621-2596	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	8,50
1240402	●	2621-2604	10,0	1,25	24,0	80,0	8,00	6,30	8,80
1240401	●	2621-2612	10,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	9,00
1227783	●	2621-1516	12,0	1,75	29,0	89,0	9,00	7,10	10,20
1326031	●	2621-1508	12,0	1,50	29,0	89,0	9,00	7,10	10,50
1479575	●	2621-1500	12,0	1,25	29,0	89,0	9,00	7,10	10,80
1479576	●	2621-1564	14,0	2,00	30,0	95,0	11,20	9,00	12,00
1239181	●	—	14,0	1,75	30,0	95,0	11,20	9,00	12,25
1234891	●	2621-1620	16,0	2,00	32,0	102,0	12,50	10,00	14,00
1234890	●	2621-1612	16,0	1,50	32,0	102,0	12,50	10,00	14,50
1425292	●	2621-1604	16,0	1,00	29,0	90,0	12,50	10,00	15,00
1479578	●	2621-1684	18,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	15,50
1234892	●	2621-1668	18,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	16,50
1234893	●	2621-1732	20,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	17,50
1335601	●	2621-1724	20,0	2,00	37,0	112,0	14,00	11,20	18,00
1583250	●	2621-1820	24,0	3,00	45,0	130,0	18,00	14,00	21,00
1152406	●	2621-1812	24,0	2,00	45,0	130,0	18,00	14,00	22,00
1243012	○	2621-1882	27,0	2,00	37,0	127,0	20,00	16,00	25,00
1583252	●	2621-1874	27,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	25,50
1240404	●	2621-1960	30,0	3,50	48,0	138,0	20,00	16,00	26,50
1335602	●	2621-1944	30,0	2,00	37,0	127,0	20,00	16,00	28,00

Метчики машинные с винтовыми канавками для глухих отверстий, М



ГОСТ
17933-72



P6M5



IT
6H



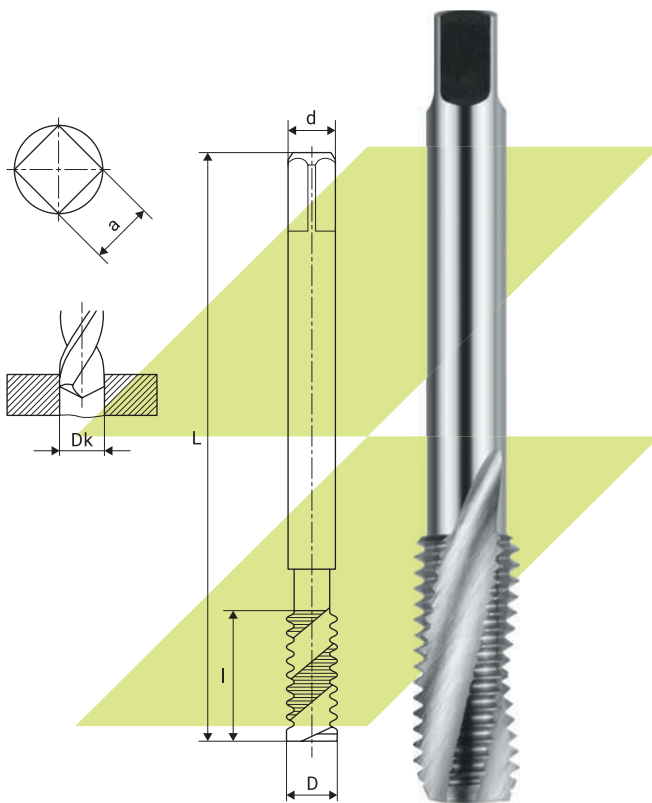
Метрическая
М




Машинные



Правое



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1185052	●	—	2,0	0,40	16,0	42,0	2,50	2,00	1,60
1240714	●	—	2,5	0,45	14,0	46,0	3,00	2,24	2,05
1185053	●	2620-3373	3,0	0,50	11,0	48,0	2,24	1,80	2,50
1185476	●	2620-3389	4,0	0,70	13,0	53,0	3,15	2,50	3,30
1185054	●	2620-3397	5,0	0,80	16,0	58,0	4,00	3,15	4,20
1185055	●	2620-3405	6,0	1,00	19,0	66,0	4,50	3,55	5,00
1185056	●	2620-3417	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,80

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1417804	●	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
1185058	●	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
1417805	●	2620-3477	12,0	1,25	24,0	84,0	9,00	7,10	10,80
141780	●	2620-3477	12,0	1,25	24,0	84,0	9,00	7,10	10,75
1585152	●	2620-3477	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
1185059	●	2620-3477	12,0	1,75	29,0	89,0	9,00	7,10	10,25
1585153	●	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
1585155	●	2620-3489	14,0	1,50	30,0	95,0	11,20	9,00	12,50
1585156	●	2620-3485	14,0	2,00	30,0	95,0	11,20	9,00	12,00
1585157	●	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
1585159	●	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
1585161	●	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
1585167	●	2620-3533	20,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	17,50

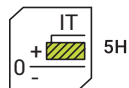
Метчики машинные и ручные, комплект из 2-х штук, М



ГОСТ
3266-81



P6M5



IT
5H



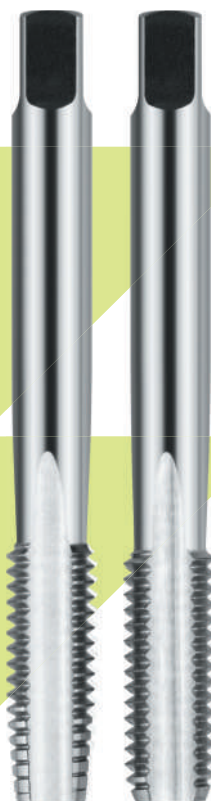
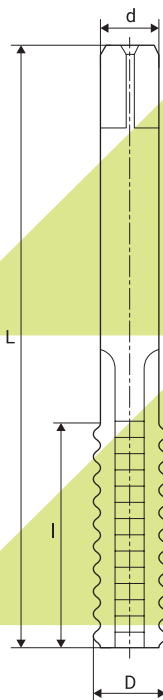
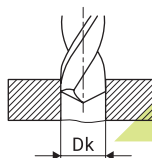
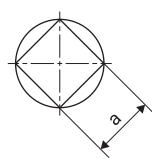
Метрическая
М




Машинно-
ручные



Правое



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	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
1181245	●	2621-2485/2487	6,0	1,00	19,0	66,0	4,00	3,15	5,00
1178218	●	2621-2533/2535	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,80

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1181246	●	2621-2541/2543	8,0	1,00	22,0	72,0	6,30	5,00	7,00
1178217	●	2621-2597/2599	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	8,50
1181247	●	2621-2613/2615	10,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	9,00
1181251	●	2621-1519/1517	12,0	1,75	29,0	89,0	9,00	7,10	10,20
1181250	●	2621-1511/1509	12,0	1,50	29,0	89,0	9,00	7,10	10,50
1181249	●	2621-1503/1501	12,0	1,25	29,0	89,0	9,00	7,10	10,80
1253779	●	2621-1495/1493	12,0	1,00	24,0	84,0	9,00	7,10	11,00
1181253	●	2621-1567/1565	14,0	2,00	30,0	95,0	11,20	9,00	12,00
1181252	●	2621-1559/1557	14,0	1,50	30,0	95,0	11,20	9,00	12,50
1234635	●	2621-1543/1541	14,0	1,00	24,0	84,0	11,20	9,00	13,00
1253781	●	2621-1615/1613	16,0	1,50	32,0	102,0	12,50	10,00	14,50
1253780	●	2621-1607/1605	16,0	1,00	29,0	90,0	12,50	10,00	15,00
1253783	●	2621-1671/1669	18,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	16,50
1253782	●	2621-1663/1661	18,0	1,00	29,0	95,0	14,00	11,20	17,00
1253785	●	2621-1719/1717	20,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	18,50
1253784	●	2621-1711/1709	20,0	1,00	29,0	102,0	14,00	11,20	19,00
1234633	●	2621-1767/1765	22,0	1,50	38,0	118,0	16,00	12,50	20,50
1234636	●	2621-1759/1757	22,0	1,00	29,0	112,0	16,00	12,50	21,00
1253786	●	2621-1807/1805	24,0	1,50	45,0	130,0	18,00	14,00	22,50
1253787	●	2621-1877/1875	27,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	25,50

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



ГОСТ
3266-81



P6M5



IT
6H



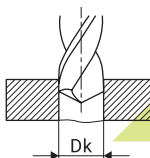
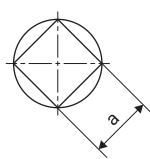
Метрическая
М




Машинно-
ручные




Правое




Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1151744	2620-3725/3723	1,0	0,25	5,5	38,5	2,50	2,00	0,75
1178418	2620-3737/3735	1,1	0,25	5,5	38,5	2,50	2,00	0,85
1151748	2620-3749/3747	1,2	0,25	5,5	38,5	2,50	2,00	0,95
1151753	2620-3761/3759	1,4	0,30	7,0	40,0	2,50	2,00	1,10
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
1151764	—	1,8	0,35	8,0	41,0	2,50	2,00	1,45


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1151777	●	2620-1015/1013	2,0	0,40	8,0	41,0	2,50	2,00	1,60
1178420	●	2620-1007/1005	2,0	0,25	8,0	41,0	2,50	2,00	1,75
1151781	●	2620-1029/1031	2,2	0,45	9,5	44,5	2,80	2,24	1,75
1343484	●	2620-1023/1021	2,2	0,25	9,5	44,5	2,80	2,24	1,95
1151792	●	2620-1047/1045	2,5	0,45	9,5	44,5	2,80	2,24	2,05
1220785	●	2620-1039/1037	2,5	0,35	9,5	44,5	2,80	2,24	2,15
1293061	●	2621-2405/2403	3,0	0,50	11,0	48,0	2,24	1,80	2,50
1151800	●	2621-2409/2411	3,0	0,35	11,0	48,0	2,24	1,80	2,65
1178715	●	2621-2417/2415	3,5	0,60	13,0	50,0	2,50	2,00	2,90
1151829	●	2621-2421/2423	3,5	0,35	13,0	50,0	2,50	2,00	3,15
1151861	●	2621-2429/2431	4,0	0,70	13,0	53,0	3,15	2,50	3,30
1479432	●	2621-2429/2431	4,0	0,70	13,0	53,0	3,15	2,50	3,30
1289557	●	2621-2437/2439	4,0	0,50	13,0	53,0	3,15	2,50	3,50
1582266	●	2621-2445/22447	4,5	0,75	13,0	53,0	3,55	2,80	3,70
1417905	●	2621-2437/2439	4,5	0,50	13,0	53,0	3,55	2,80	3,50
1151904	●	2621-2461/2463	5,0	0,80	16,0	58,0	4,00	3,15	4,20
1151877	●	2621-2469/2471	5,0	0,50	16,0	58,0	4,00	3,15	4,50
1234866	●	2621-2477/2479	5,5	0,50	17,0	62,0	4,00	3,15	5,00
1151953	●	2621-2485/2487	6,0	1,00	19,0	66,0	4,00	3,15	5,00
1343027	●	2621-1151/1149	6,0	0,75	19,0	66,0	6,30	5,00	5,20
1479434	●	2621-2493/2495	6,0	0,75	19,0	66,0	4,00	3,15	5,20
1185632	●	2621-2501/2503	6,0	0,50	19,0	66,0	4,00	3,15	5,50
1178717	●	2621-2509/2511	7,0	1,00	19,0	66,0	5,60	4,50	6,00
1234867	●	2621-2517/2519	7,0	0,75	19,0	66,0	5,60	4,50	6,20
1240359	●	2621-2525/2527	7,0	0,50	19,0	66,0	5,60	4,50	6,50
1343029	●	—	8,0	1,50	22,0	72,0	6,30	5,00	6,50
1152016	●	2621-2533/2535	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,80
1178422	●	2621-2541/2543	8,0	1,00	22,0	72,0	6,30	5,00	7,00
1185057	●	2621-2549/2551	8,0	0,75	19,0	66,0	6,30	5,00	7,20
1185633	●	2621-2557/2559	8,0	0,50	19,0	66,0	6,30	5,00	7,50
1178424	●	2621-2565/2567	9,0	1,25	22,0	72,0	7,10	5,60	7,80
1479570	●	2621-2573/2575	9,0	1,00	22,0	72,0	7,10	5,60	8,00
1152029	●	2621-2581/2583	9,0	0,75	19,0	66,0	7,10	5,60	8,20


Нарезание и накатывание резьбы • Метчики метрические из быстрорежущей стали

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1178719	●	2621-2589/2591	9,0	0,50	19,0	66,0	7,10	5,60	8,50
1152091	●	2621-2597/2599	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	8,50
1260103	●	2621-2605/2607	10,0	1,25	24,0	80,0	8,00	6,30	8,80
1178425	●	2621-2613/2615	10,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	9,00
1479571	●	2621-2621/2623	10,0	0,75	19,0	66,0	8,00	6,30	9,20
1583243	●	2621-2629/2631	10,0	0,50	19,0	66,0	8,00	6,30	9,50
1178721	●	2621-1471/1469	11,0	1,50	25,0	85,0	8,00	6,30	9,50
1178433	●	2621-1463/1461	11,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	10,00
1178432	●	2621-1455/1453	11,0	0,75	19,0	80,0	8,00	6,30	10,20
1178431	●	2621-1447/1445	11,0	0,50	19,0	80,0	8,00	6,30	10,50
1178441	●	2621-1519/1517	12,0	1,75	29,0	89,0	9,00	7,10	10,20
1178438	●	2621-1511/1509	12,0	1,50	29,0	89,0	9,00	7,10	10,50
1178436	●	2621-1503/1501	12,0	1,25	29,0	89,0	9,00	7,10	10,80
1337547	●	2621-1495/1493	12,0	1,00	24,0	84,0	9,00	7,10	11,00
1152115	●	2621-1487/1485	12,0	0,75	19,0	80,0	9,00	7,10	11,20
1178435	●	2621-1479/1477	12,0	0,50	19,0	80,0	9,00	7,10	11,50
1583248	●	—	13,0	1,00	24,0	84,0	9,00	7,10	12,00
1178725	●	2621-1567/1565	14,0	2,00	30,0	95,0	11,20	9,00	12,00
1178448	●	2621-1559/1557	14,0	1,50	30,0	95,0	11,20	9,00	12,50
1152194	●	2621-1551/1549	14,0	1,25	30,0	95,0	11,20	9,00	12,80
1261391	●	2621-1543/1541	14,0	1,00	24,0	84,0	11,20	9,00	13,00
1152183	●	2621-1535/1533	14,0	0,75	19,0	84,0	11,20	9,00	13,20
1178444	●	2621-1527/1525	14,0	0,50	19,0	80,0	11,20	9,00	13,50
1178452	●	2621-1583/1581	15,0	1,50	30,0	95,0	11,20	9,00	13,50
1178451	●	2621-1575/1573	15,0	1,00	24,0	84,0	11,20	9,00	14,00
1152273	●	2621-1623/1621	16,0	2,00	32,0	102,0	12,50	10,00	14,00
1240360	●	2621-1615/1613	16,0	1,50	32,0	102,0	12,50	10,00	14,50
1178455	●	—	16,0	1,25	32,0	102,0	12,50	10,00	14,75
1152235	●	2621-1599/1597	16,0	0,75	20,0	90,0	12,50	10,00	15,25
1152232	●	2621-1591/1589	16,0	0,50	19,0	80,0	12,50	10,00	15,50
1178460	●	2621-1639/1637	17,0	1,50	32,0	102,0	12,50	10,00	15,50


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1178459	●	2621-1631/1629	17,0	1,00	29,0	90,0	12,50	10,00	16,00
1337551	●	2621-1687/1685	18,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	15,50
1152303	●	2621-1679/1677	18,0	2,00	37,0	112,0	14,00	11,20	16,00
1178463	●	2621-1671/1669	18,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	16,50
1152290	●	2621-1671/1669	18,0	1,25	37,0	112,0	14,00	11,20	16,75
1337550	●	2621-1663/1661	18,0	1,00	37,0	95,0	14,00	11,20	17,00
1178727	●	2621-1655/1653	18,0	0,75	20,0	95,0	14,00	11,20	17,25
1178461	●	2621-1647/1645	18,0	0,50	19,0	80,0	14,00	11,20	17,50
1178219	●	2621-1735/1733	20,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	17,50
1178472	●	2621-1727/1725	20,0	2,00	37,0	112,0	14,00	11,20	18,00
1178469	●	2621-1719/1717	20,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	18,50
1293029	●	2621-1703/1701	20,0	0,75	20,0	102,0	14,00	11,20	19,25
1178467	●	2621-1695/1693	20,0	0,50	20,0	90,0	14,00	11,20	19,50
1178735	●	2621-1783/1781	22,0	2,50	38,0	118,0	16,00	12,50	19,50
1178734	●	2621-1775/1773	22,0	2,00	38,0	118,0	16,00	12,50	20,00
1178477	●	2621-1767/1765	22,0	1,50	38,0	118,0	16,00	12,50	20,50
1178476	●	2621-1759/1757	22,0	1,00	29,0	112,0	16,00	12,50	21,00
1178475	●	2621-1751/1749	22,0	0,75	20,0	112,0	16,00	12,50	21,20
1178474	●	2621-1743/1741	22,0	0,50	20,0	90,0	16,00	12,50	21,50
1152411	●	2621-1821/1819	24,0	3,00	45,0	130,0	18,00	14,00	21,00
1254909	●	—	24,0	2,50	45,0	130,0	18,00	14,00	21,50
1240361	●	2621-1815/1813	24,0	2,00	35,0	120,0	18,00	14,00	22,00
1337438	●	2621-1807/1805	24,0	1,50	35,0	120,0	18,00	14,00	22,50
1178736	●	2621-1799/1797	24,0	1,00	33,0	113,0	18,00	14,00	23,00
1178479	●	2621-1791/1789	24,0	0,75	25,0	113,0	18,00	14,00	23,20
1178486	●	2621-1845/1843	25,0	2,00	35,0	120,0	18,00	14,00	23,00
1152416	●	2621-1837/1835	25,0	1,50	35,0	120,0	18,00	14,00	23,50
1181242	●	2621-1829/1827	25,0	1,00	33,0	113,0	18,00	14,00	24,00
1178487	●	2621-1853/1851	26,0	1,50	35,0	120,0	18,00	14,00	24,50
1240362	●	2621-1885/1883	27,0	2,00	37,0	127,0	20,00	16,00	25,00
1178737	●	2621-1877/1875	27,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	25,50
1179987	●	2621-1869/1867	27,0	1,00	33,0	120,0	20,00	16,00	26,00
1178488	●	2621-1861/1859	27,0	0,75	25,0	120,0	20,00	16,00	26,25

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики метрические из быстрорежущей стали

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1178493	●	2621-1915/1913	28,0	2,00	37,0	127,0	20,00	16,00	26,00
1152454	●	2621-1907/1905	28,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	26,50
1178492	●	2621-1899/1897	28,0	1,00	33,0	120,0	20,00	16,00	27,00
1178502	●	2621-1959/1957	30,0	3,50	48,0	138,0	20,00	16,00	26,50
1178498	●	2621-1953/1951	30,0	3,00	48,0	138,0	20,00	16,00	27,00
1178496	●	2621-1947/1945	30,0	2,00	37,0	127,0	20,00	16,00	28,00
1178495	●	2621-1939/1937	30,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	28,50
1152460	●	2621-1931/1929	30,0	1,00	33,0	120,0	20,00	16,00	29,00
1178503	●	2621-1975/1973	32,0	2,00	37,0	127,0	22,40	18,00	30,00
1152488	●	2621-1967/1965	32,0	1,50	37,0	137,0	22,40	18,00	30,50
1152517	●	2621-2019/2017	33,0	3,50	51,0	151,0	22,40	18,00	29,50
1152513	●	2621-2013/2011	33,0	3,00	51,0	151,0	22,40	18,00	30,00
1261535	●	2621-2007/2005	33,0	2,00	37,0	137,0	22,40	18,00	31,00
1331240	●	2621-1999/1997	33,0	1,50	37,0	137,0	22,40	18,00	31,50
1152493	●	2621-1991/1989	33,0	1,00	32,0	130,0	22,40	18,00	32,00
1178504	●	2621-1983/1981	33,0	0,75	25,0	130,0	22,40	18,00	32,25
1178505	●	2621-2027/2025	35,0	1,50	39,0	144,0	25,00	20,00	33,50
1152546	●	2621-2063/2061	36,0	4,00	57,0	162,0	25,00	20,00	32,00
1417068	●	2621-2057/2055	36,0	3,00	57,0	162,0	25,00	20,00	33,00
1419549	●	2621-2051/2049	36,0	2,00	39,0	144,0	25,00	20,00	34,00
1152521	●	2621-2035/2033	36,0	1,00	32,0	130,0	25,00	20,00	35,00
1178507	●	2621-2071/2069	38,0	1,50	39,0	151,0	28,00	22,40	36,50
1152568	●	2621-2101/2099	39,0	3,00	60,0	170,0	28,00	22,40	36,00
1419535	●	2621-2095/2093	39,0	2,00	39,0	149,0	28,00	22,40	37,00
1419534	●	2621-2087/2085	39,0	1,50	39,0	149,0	28,00	22,40	37,50
1152553	●	2621-2079/2077	39,0	1,00	37,0	144,0	28,00	22,40	38,00
1178511	●	2621-2129/2127	40,0	3,00	60,0	170,0	28,00	22,40	37,00
1178510	●	2621-2123/2121	40,0	2,00	39,0	149,0	28,00	22,40	38,00
1178509	●	2621-2115/2113	40,0	1,50	39,0	149,0	28,00	22,40	38,50
1377927	●	—	40,0	1,00	39,0	149,0	28,00	22,40	39,00
1152600	●	2621-2171/2169	42,0	4,50	60,0	170,0	28,00	22,40	37,50

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1178514	●	2621-2165/2165	42,0	4,00	60,0	170,0	28,00	22,40	38,00
1178513	●	2621-2159/2157	42,0	3,00	60,0	170,0	28,00	22,40	39,00
1178512	●	2621-2153/2151	42,0	2,00	39,0	149,0	28,00	22,40	40,00
1583255	●	2621-2145/2143	42,0	1,50	39,0	149,0	28,00	22,40	40,50
1152577	○	2621-2137/2135	42,0	1,00	37,0	144,0	28,00	22,40	41,00
1152627	●	2621-2213/2211	45,0	4,50	67,0	187,0	31,50	25,00	40,50
1418148	●	2621-2207/2205	45,0	4,00	67,0	187,0	31,50	25,00	41,00
1337558	●	2621-2201/2199	45,0	3,00	67,0	187,0	31,50	25,00	42,00
1152615	●	2621-2195/2193	45,0	2,00	45,0	165,0	31,50	25,00	43,00
1178515	●	2621-2179/2177	45,0	1,00	37,0	151,0	31,50	25,00	44,00
1178520	●	2621-2255/2253	48,0	5,00	67,0	187,0	31,50	25,00	43,00
1417639	●	2621-2249/2247	48,0	4,00	67,0	187,0	31,50	25,00	44,00
1178519	●	2621-2243/2241	48,0	3,00	67,0	187,0	31,50	25,00	45,00
1178518	●	2621-2237/2235	48,0	2,00	45,0	165,0	31,50	25,00	46,00
1178517	●	2621-2221/2219	48,0	1,00	37,0	151,0	31,50	25,00	47,00
1178523	●	2621-2277/2275	50,0	3,00	67,0	187,0	31,50	25,00	47,00
1178521	●	2621-2271/2269	50,0	2,00	45,0	165,0	31,50	25,00	48,00
1152657	●	2621-2263/2261	50,0	1,50	45,0	165,0	31,50	25,00	48,50
1152661	○	2621-2301/2299	52,0	2,00	45,0	175,0	35,50	28,00	50,00
1175605	●	2621-2293/2291	52,0	1,50	45,0	175,0	35,50	28,00	50,50
1178524	●	2621-2285/2283	52,0	1,00	37,0	165,0	35,50	28,00	51,00
1378765	●	—	56,0	5,50	70,0	200,0	35,50	28,00	50,00
1289433	●	—	56,0	4,00	70,0	200,0	35,50	28,00	52,00
1289432	●	—	56,0	3,00	70,0	200,0	35,50	28,00	53,00
1152680	●	—	56,0	2,00	45,0	175,0	35,50	28,00	54,00
1240363	●	—	56,0	1,50	45,0	175,0	35,50	28,00	54,50
1417620	●	—	60,0	4,00	77,0	220,0	40,00	31,50	56,00
1252612	●	—	60,0	3,00	77,0	210,0	40,00	31,50	57,00
1178526	●	—	60,0	2,00	52,0	190,0	40,00	31,50	58,00
1240365	●	—	64,0	6,00	79,0	224,0	40,00	31,50	58,00
1240364	●	—	64,0	4,00	79,0	224,0	40,00	31,50	60,00
1178528	●	—	64,0	3,00	79,0	224,0	40,00	31,50	61,00
1234880	●	—	64,0	2,00	55,0	190,0	40,00	31,50	62,00

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики метрические из быстрорежущей стали

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1178527	●	—	64,0	1,50	55,0	190,0	40,00	31,50	62,50
1179991	●	—	68,0	1,50	55,0	200,0	45,00	35,50	66,50
1417621	●	—	72,0	2,00	80,0	205,0	45,00	35,50	70,00
1417622	●	—	76,0	3,00	80,0	245,0	50,00	40,00	73,00

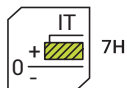
Метчики машинные и ручные, комплект из 2-х штук, М



ГОСТ
3266-81



P6M5



IT
7H



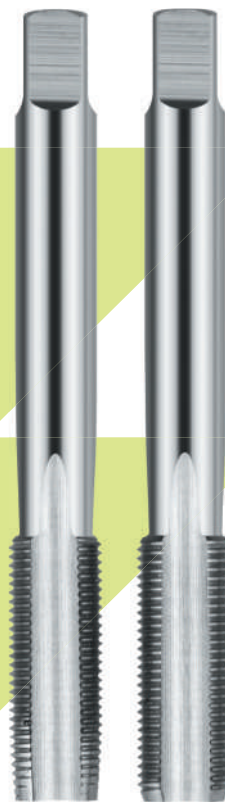
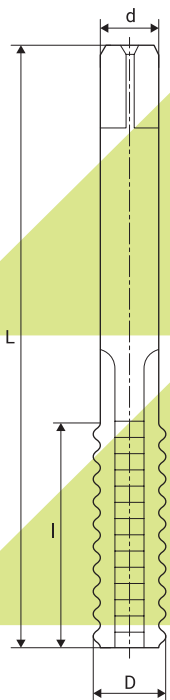
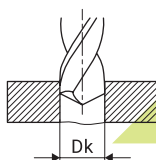
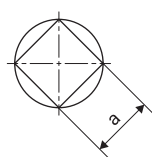
Метрическая
М



Машинно-
ручные




Правое



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1179978	●	2620-1047/1045	2,5	0,45	9,5	44,5	2,80	2,24	2,05
1179979	●	2621-2429/2431	4,0	0,70	13,0	53,0	3,15	2,50	3,30
1179980	●	2621-2461/2463	5,0	0,80	16,0	58,0	4,00	3,15	4,20
1179981	●	2621-2485/2487	6,0	1,00	19,0	66,0	4,00	3,15	5,00
1179982	●	2621-2533/2535	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,80
1179983	●	2621-2597/2599	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	8,50
1253608	●	2621-2613/2615	10,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	9,00

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики метрические из быстрорежущей стали

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1253609	●	2621-1495/1493	12,0	1,00	24,0	84,0	9,00	7,10	11,00
1253612	●	2621-1567/1565	14,0	2,00	30,0	95,0	11,20	9,00	12,00
1253611	●	2621-1559/1557	14,0	1,50	30,0	95,0	11,20	9,00	12,50
1253610	●	2621-1543/1541	14,0	1,00	24,0	84,0	11,20	9,00	13,00
1179986	●	2621-1623/1621	16,0	2,00	32,0	102,0	12,50	10,00	14,00
1179985	●	2621-1607/1605	16,0	1,00	29,0	90,0	12,50	10,00	15,00
1253619	●	2621-1687/1685	18,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	15,50
1253618	●	2621-1671/1669	18,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	16,50
1253616	●	2621-1663/1661	18,0	1,00	37,0	95,0	14,00	11,20	17,00
1253621	●	2621-1783/1781	22,0	2,50	38,0	118,0	16,00	12,50	19,50
1252628	●	2621-1821/1819	24,0	3,00	45,0	130,0	18,00	14,00	21,00
1253622	●	2621-1891/1889	27,0	3,00	45,0	135,0	20,00	16,00	24,00
1179988	●	2621-1877/1875	27,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	25,50
1252629	●	2621-1959/1957	30,0	3,50	48,0	138,0	20,00	16,00	26,50
1253625	●	2621-1939/1937	30,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	28,50
1253627	●	2621-2063/2061	36,0	4,00	57,0	162,0	25,00	20,00	32,00
1179989	●	2621-2043/2041	36,0	1,50	39,0	144,0	25,00	20,00	34,50
1253628	●	2621-2107/2105	39,0	4,00	60,0	170,0	28,00	22,40	35,00
1253629	●	2621-2171/2169	42,0	4,50	60,0	170,0	28,00	22,40	37,50
1253630	●	2621-2159/2157	42,0	3,00	60,0	170,0	28,00	22,40	39,00
1252630	●	2621-2229/2227	48,0	1,50	45,0	165,0	31,50	25,00	46,50
1179990	●	2621-2221/2219	48,0	1,00	37,0	151,0	31,50	25,00	47,00
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



ГОСТ
3266-81



P6M5



IT
5H6H



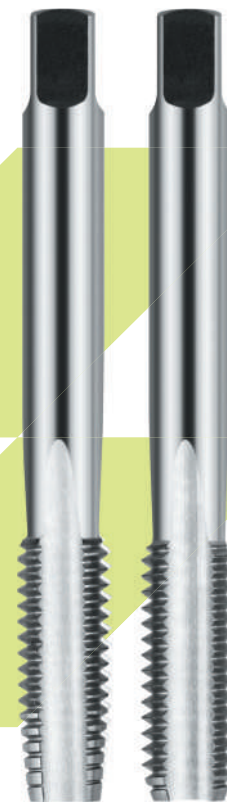
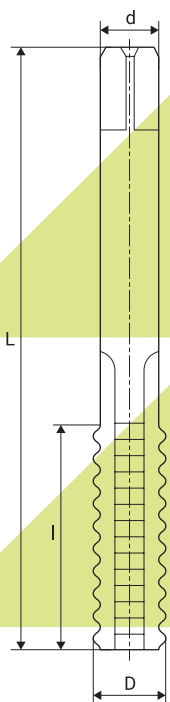
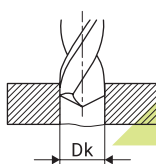
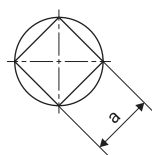
Метрическая
М



Машинно-
ручные




Правое

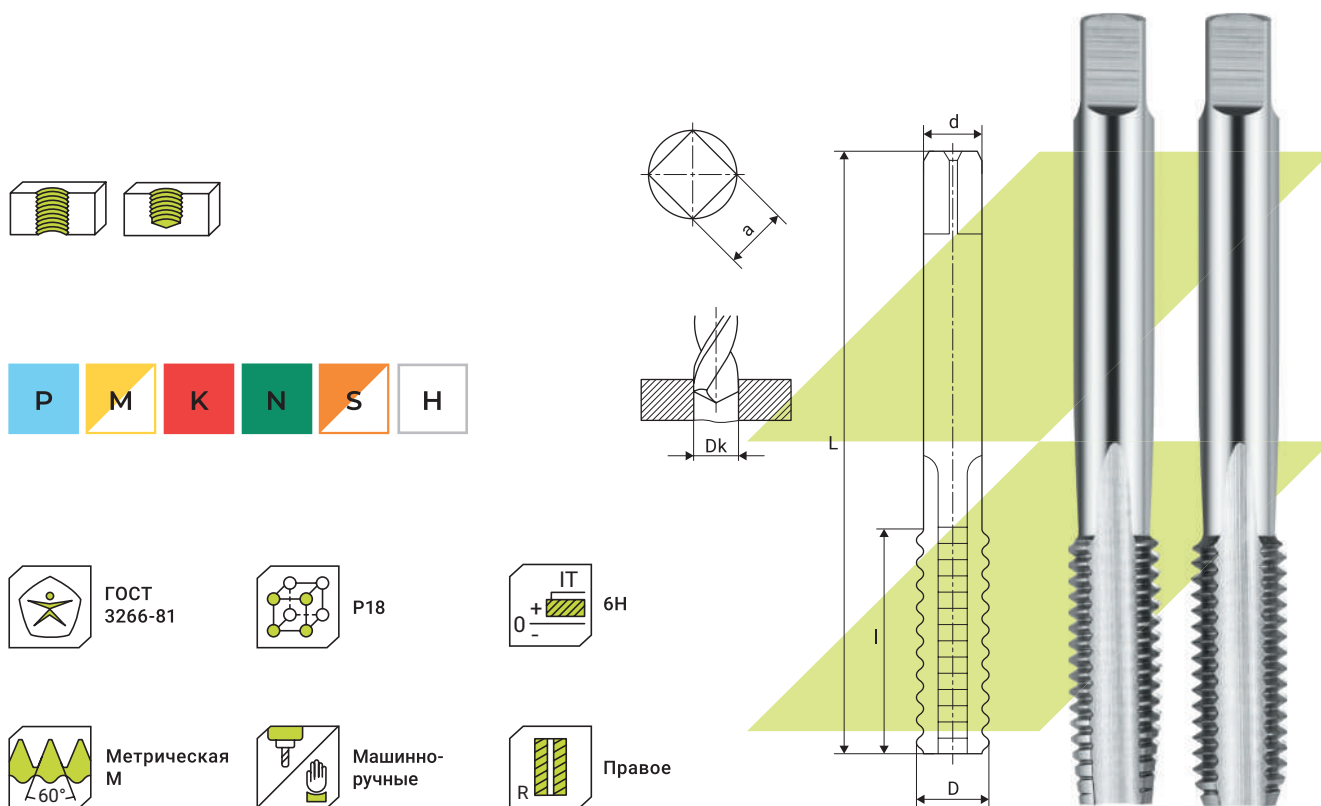


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1240366	●	2621-2405/2403	3,0	0,50	11,0	48,0	2,24	1,80	2,50
1240367	●	2621-2429/2431	4,0	0,70	13,0	53,0	3,15	2,50	3,30
1240368	●	2621-2461/2463	5,0	0,80	16,0	58,0	4,00	3,15	4,20
1240369	●	2621-2485/2487	6,0	1,00	19,0	66,0	4,00	3,15	5,00
1240370	●	2621-2533/2535	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,80
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

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики метрические из быстрорежущей стали

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




Нарезание и накатывание резьбы


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1325809	●	2620-3749/3747	1,2	0,25	5,5	38,5	2,50	2,00	0,95
1151759	●	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
1220784	●	2620-1039/1037	2,5	0,35	9,5	44,5	2,80	2,24	2,15
1325812	●	2621-2405/2403	3,0	0,50	11,0	48,0	2,24	1,80	2,50
1325813	●	2621-2429/2431	4,0	0,70	13,0	53,0	3,15	2,50	3,30

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики метрические из быстрорежущей стали

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1325814	●	2621-2461/2463	5,0	0,80	16,0	58,0	4,00	3,15	4,20
1325815	●	2621-2485/2487	6,0	1,00	19,0	66,0	4,00	3,15	5,00
1325819	●	2621-2533/2535	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,80
1325818	●	2621-2541/2543	8,0	1,00	22,0	72,0	6,30	5,00	7,00
1325817	●	2621-2549/2551	8,0	0,75	19,0	66,0	6,30	5,00	7,20
1325816	●	2621-2557/2559	8,0	0,50	19,0	66,0	6,30	5,00	7,50
1377459	○	2621-2581/2583	9,0	0,75	19,0	66,0	7,10	5,60	8,20
1325824	●	2621-2597/2599	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	8,50
1325823	●	2621-2605/2607	10,0	1,25	24,0	80,0	8,00	6,30	8,80
1325822	●	2621-2613/2615	10,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	9,00
1325821	●	2621-2621/2623	10,0	0,75	19,0	66,0	8,00	6,30	9,20
1325820	●	2621-2629/2631	10,0	0,50	19,0	66,0	8,00	6,30	9,50
1325829	●	2621-1519/1517	12,0	1,75	29,0	89,0	9,00	7,10	10,20
1152142	●	2621-1511/1509	12,0	1,50	29,0	89,0	9,00	7,10	10,50
1325828	●	2621-1503/1501	12,0	1,25	29,0	89,0	9,00	7,10	10,80
1325827	●	2621-1495/1493	12,0	1,00	24,0	84,0	9,00	7,10	11,00
1325826	●	2621-1487/1485	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
1325833	●	2621-1567/1565	14,0	2,00	30,0	95,0	11,20	9,00	12,00
1325832	●	2621-1559/1557	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
1325830	●	2621-1543/1541	14,0	1,00	24,0	84,0	11,20	9,00	13,00
1325836	●	2621-1623/1621	16,0	2,00	32,0	102,0	12,50	10,00	14,00
1325835	●	2621-1615/1613	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
1171094	●	2621-1599/1597	16,0	0,75	20,0	90,0	12,50	10,00	15,20
1325842	●	2621-1687/1685	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
1325840	●	2621-1671/1669	18,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	16,50
1325839	●	2621-1663/1661	18,0	1,00	37,0	95,0	14,00	11,20	17,00

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
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
1325846	●	2621-1735/1733	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
1325844	●	2621-1719/1717	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
1325848	●	2621-1775/1773	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
1325851	●	2621-1821/1819	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
1325850	●	2621-1807/1805	24,0	1,50	35,0	120,0	18,00	14,00	22,50
1152446	●	2621-1891/1889	27,0	3,00	45,0	135,0	20,00	16,00	24,00
1325853	●	2621-1885/1883	27,0	2,00	37,0	127,0	20,00	16,00	25,00
1325852	●	2621-1877/1875	27,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	25,50
1152423	●	2621-1869/1867	27,0	1,00	33,0	120,0	20,00	16,00	26,00
1325857	●	2621-1959/1957	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
1325855	●	2621-1947/1945	30,0	2,00	37,0	127,0	20,00	16,00	28,00
1325854	●	2621-1939/1937	30,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	28,50
1152459	○	2621-1931/1929	30,0	1,00	33,0	120,0	20,00	16,00	29,00
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
1325858	●	2621-1999/1997	33,0	1,50	37,0	137,0	22,40	18,00	31,50
1152492	○	2621-1991/1989	33,0	1,00	32,0	130,0	22,40	18,00	32,00
1325865	●	2621-2063/2061	36,0	4,00	57,0	162,0	25,00	20,00	32,00
1325864	●	2621-2057/2055	36,0	3,00	57,0	162,0	25,00	20,00	33,00
1325863	●	2621-2051/2049	36,0	2,00	39,0	144,0	25,00	20,00	34,00
1325862	●	2621-2043/2041	36,0	1,50	39,0	144,0	25,00	20,00	34,50
1237632	○	2621-2035/2033	36,0	1,00	32,0	130,0	25,00	20,00	35,00
1152573	○	2621-2107/2105	39,0	4,00	60,0	170,0	28,00	22,40	35,00

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики метрические из быстрорежущей стали

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1325868	●	2621-2101/2099	39,0	3,00	60,0	170,0	28,00	22,40	36,00
1325867	●	2621-2095/2093	39,0	2,00	39,0	149,0	28,00	22,40	37,00
1325866	●	2621-2087/2085	39,0	1,50	39,0	149,0	28,00	22,40	37,50

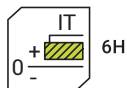
Метчики машинные и ручные, комплект из 2-х штук, М



ГОСТ
3266-81



P6M5K5



IT
6H



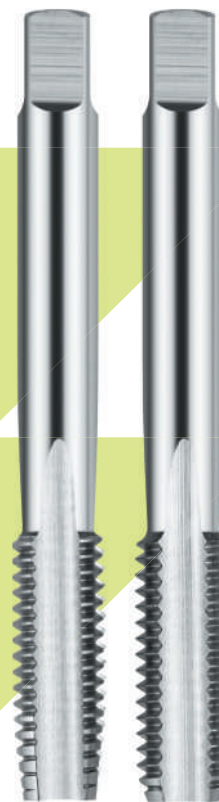
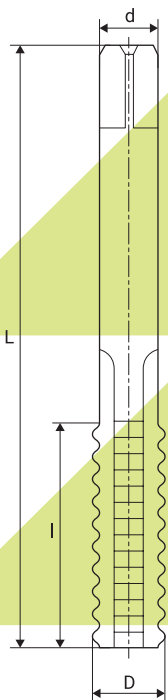
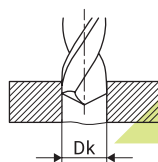
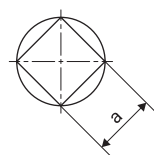
Метрическая
М



Машинно-
ручные



Правое



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1441529	●	2620-1015/1013	2,0	0,40	8,0	41,0	2,50	2,00	1,60
1441530	●	2620-1047/1045	2,5	0,45	9,5	44,5	2,80	2,24	2,05
1441531	●	2621-24052403	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
1441536	●	2621-2533/2535	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,80

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики метрические из быстрорежущей стали

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1441535	●	2621-2541/2543	8,0	1,00	22,0	72,0	6,30	5,00	7,00
1441539	●	2621-2597/2599	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	8,50
1441538	●	2621-2605/2607	10,0	1,25	24,0	80,0	8,00	6,30	8,80
1441537	●	2621-2613/2615	10,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	9,00
1377460	○	2621-2621/2623	10,0	0,75	19,0	66,0	8,00	6,30	9,20
1441541	●	2621-1503/1501	12,0	1,25	29,0	89,0	9,00	7,10	10,80
1441540	●	2621-1495/1493	12,0	1,00	24,0	84,0	9,00	7,10	11,00
1441543	●	2621-1623/1621	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
1227126	●	2621-1679/1677	18,0	2,00	37,0	112,0	14,00	11,20	16,00
1441544	●	2621-1735/1733	20,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	17,50
1152340	●	2621-1719/1717	20,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	18,50

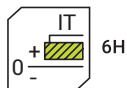
Метчики машинные и ручные, комплект из 2-х штук, левые, М



ГОСТ
3266-81



P6M5



IT
6H



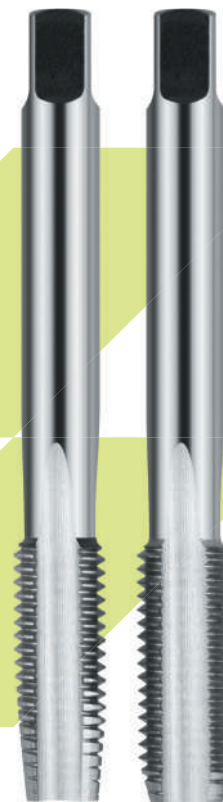
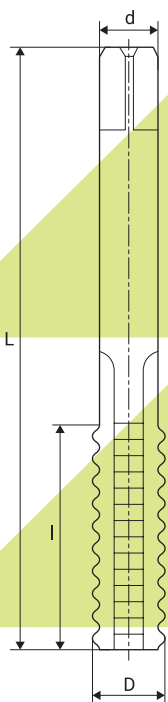
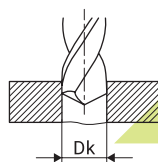
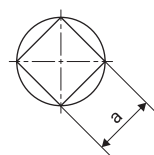
Метрическая
М



Машинно-
ручные





Левое



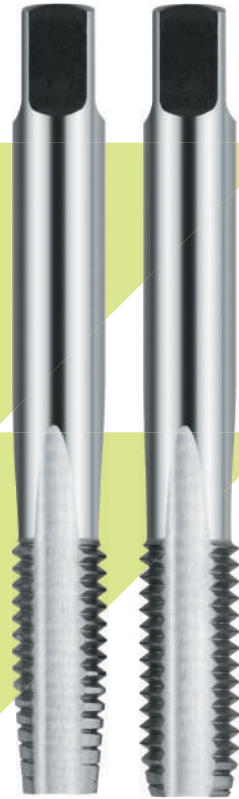
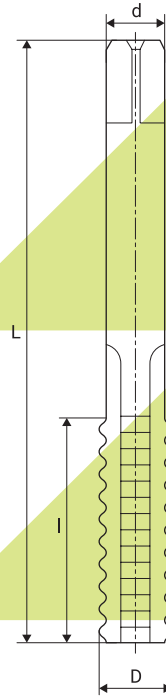
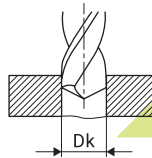
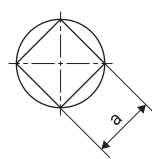
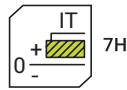
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1256338	○	2620-1046/1048	2,5	0,45	9,5	44,5	2,80	2,24	2,05
1151871	○	2621-2656/2658	4,0	0,70	13,0	53,0	3,15	2,50	3,30
1378365	●	2621-2664/2666	4,0	0,50	13,0	53,0	3,15	2,50	3,50
1151873	●	2621-2446/2448	4,5	0,75	13,0	53,0	3,15	2,50	3,80
1151913	●	2621-2462/2464	5,0	0,80	16,0	58,0	4,00	3,15	4,20
1151962	●	2621-2486/2488	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

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики метрические из быстрорежущей стали


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1240375	●	2621-2534/2536	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,80
1234868	●	2621-2542/2544	8,0	1,00	22,0	72,0	6,30	5,00	7,00
1178720	●	2621-2598/2600	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,30	8,50
1178427	●	2621-2606/2608	10,0	1,25	24,0	80,0	8,00	6,30	8,80
1178426	●	2621-2614/2616	10,0	1,00	24,0	80,0	8,00	6,30	9,00
1178442	●	2621-1520/1518	12,0	1,75	29,0	89,0	9,00	7,10	10,20
1178722	●	2621-1512/1510	12,0	1,50	29,0	89,0	9,00	7,10	10,50
1583245	●	2621-1504/1502	12,0	1,25	29,0	89,0	9,00	7,10	10,80
1227815	○	2621- 1496/1494	12,0	1,00	24,0	84,0	9,00	7,10	11,00
1152116	○	2621- 1488/1486	12,0	0,75	19,0	80,0	9,00	7,10	11,20
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
1178450	●	2621-1568/1566	14,0	2,00	30,0	95,0	11,20	9,00	12,00
1178724	●	2621-1560/1558	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
1234871	●	2621-1544/1542	14,0	1,00	24,0	84,0	11,20	9,00	13,00
1178726	●	2621-1624/1622	16,0	2,00	32,0	102,0	12,50	10,00	14,00
1178457	●	2621-1616/1614	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
1178464	●	2621-1688/1686	18,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	15,50
1178730	●	2621-1680/1678	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
1220919	●	2621-1664/1662	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
1152361	●	2621-1736/1734	20,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,20	17,50
1178473	●	2621-1728/1726	20,0	2,00	37,0	112,0	14,00	11,20	18,00
1178470	●	2621-1720/1718	20,0	1,50	37,0	112,0	14,00	11,20	18,50
1178468	●	2621-1712/1710	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
1337610	●	2621-1776/1774	22,0	2,00	38,0	118,0	16,00	12,50	20,00

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1178483	●	2621-1822/1820	24,0	3,00	45,0	130,0	18,00	14,00	21,00
1337630	●	2621-1816/1814	24,0	2,00	35,0	120,0	18,00	14,00	22,00
1178482	●	2621-1808/1806	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
1178490	●	2621-1886/1884	27,0	2,00	37,0	127,0	20,00	16,00	25,00
1234872	●	2621-1878/1876	27,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	25,50
1178501	●	2621-1960/1958	30,0	3,50	48,0	138,0	20,00	16,00	26,50
1178499	●	2621-1954/1952	30,0	3,00	48,0	138,0	20,00	16,00	27,00
1178497	●	2621-1948/1946	30,0	2,00	37,0	127,0	20,00	16,00	28,00
1479582	●	2621-1940/1938	30,0	1,50	37,0	127,0	20,00	16,00	28,50
1178494	●	2621-1932/1930	30,0	1,00	33,0	120,0	20,00	16,00	29,00
1276348	●	2621- 2008/2006	33,0	2,00	37,0	137,0	22,40	18,00	31,00
1276347	○	2621- 2000/1998	33,0	1,50	37,0	137,0	22,40	18,00	31,50
1175594	○	2621- 1992/1990	33,0	1,00	32,0	130,0	22,40	18,00	32,00
1178741	●	2621-2064/2062	36,0	4,00	57,0	162,0	25,00	20,00	32,00
1267116	○	2621- 2052/2050	36,0	2,00	39,0	144,0	25,00	20,00	34,00
1152527	○	2621- 2044/2042	36,0	1,50	39,0	144,0	25,00	20,00	34,50
1178742	●	2621-2108/2116	39,0	4,00	60,0	170,0	28,00	22,40	35,00
1267117	○	2621- 2096/2094	39,0	2,00	39,0	149,0	28,00	22,40	37,00
1267118	○	2621- 2088/2086	39,0	1,50	39,0	149,0	28,00	22,40	37,50
1518119	●	2621- 2080/2078	39,0	1,00	37,0	144,0	28,00	22,40	38,00
1178744	●	2621-2172/2170	42,0	4,50	60,0	170,0	28,00	22,40	37,50

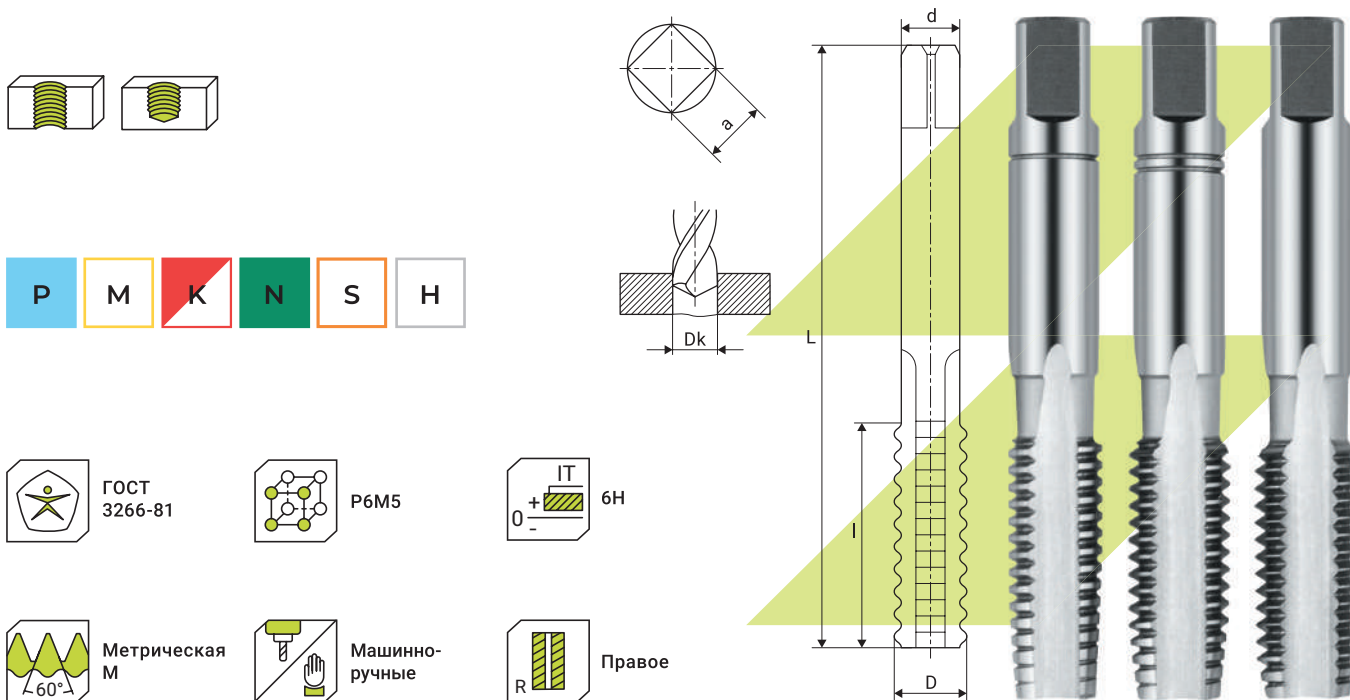
Метчики машинные и ручные, комплект из 2-х штук, левые, М




Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1253604	●	2621-2534/2536	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
1253606	●	2621-2614/2616	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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
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
1253624	●	2621-1960/1958	30,0	3,50	48,0	138,0	20,00	16,00	26,50
1253626	●	2621-1932/1930	30,0	1,00	33,0	120,0	20,00	16,00	29,00

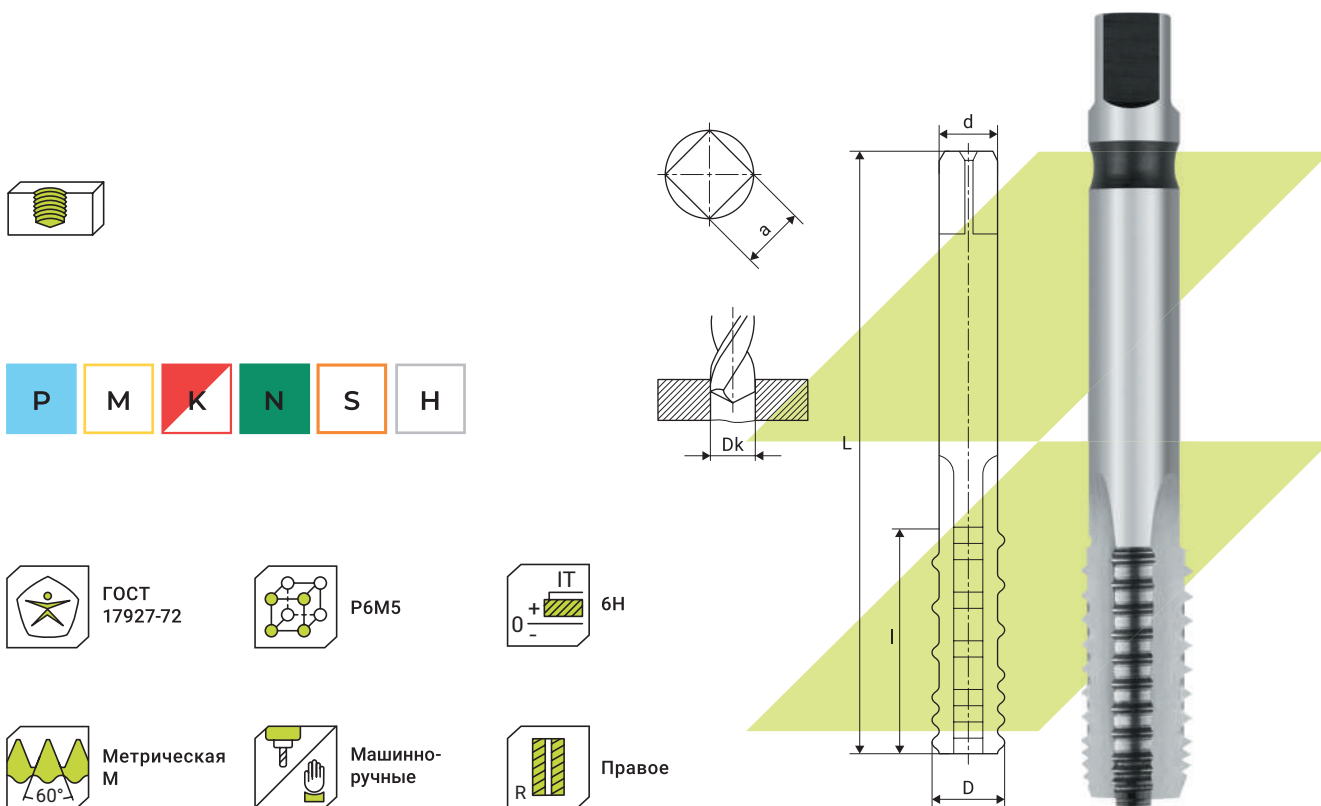
Метчики машинные и ручные, комплект из 3-х штук, М



Артикул		D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1220909	●	1,0	0,25	8,0	33,0	2,24	1,8	0,75
1220910	●	1,1	0,25	8,0	33,0	2,24	1,8	0,85
1220911	●	1,2	0,25	8,0	33,0	2,24	1,8	0,95
1220912	●	1,4	0,30	8,0	33,0	2,24	1,8	1,10
1220913	●	1,6	0,35	8,0	36,0	2,24	1,8	1,25
1220914	●	1,8	0,35	8,0	33,0	2,24	1,8	1,45
1220915	●	2,0	0,40	8,0	42,0	2,24	1,8	1,60

Артикул		D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
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
1151911	●	5,0	0,80	22,0	58,0	5,00	4,0	4,20
1220924	●	6,0	1,00	22,0	65,0	6,00	5,0	5,00
1151985	●	8,0	1,00	22,0	70,0	6,00	5,0	7,00
1220925	●	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
1152098	●	10,0	1,50	28,0	80,0	8,00	6,3	8,50
1220926	●	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
1258273	●	14,0	2,00	28,0	90,0	10,00	8,0	12,00
1152253	●	16,0	1,50	32,0	100,0	12,00	10,0	14,50
1152341	●	20,0	1,50	30,0	105,0	16,00	12,5	18,50
1152396	●	24,0	1,50	38,0	120,0	20,00	16,0	22,50
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

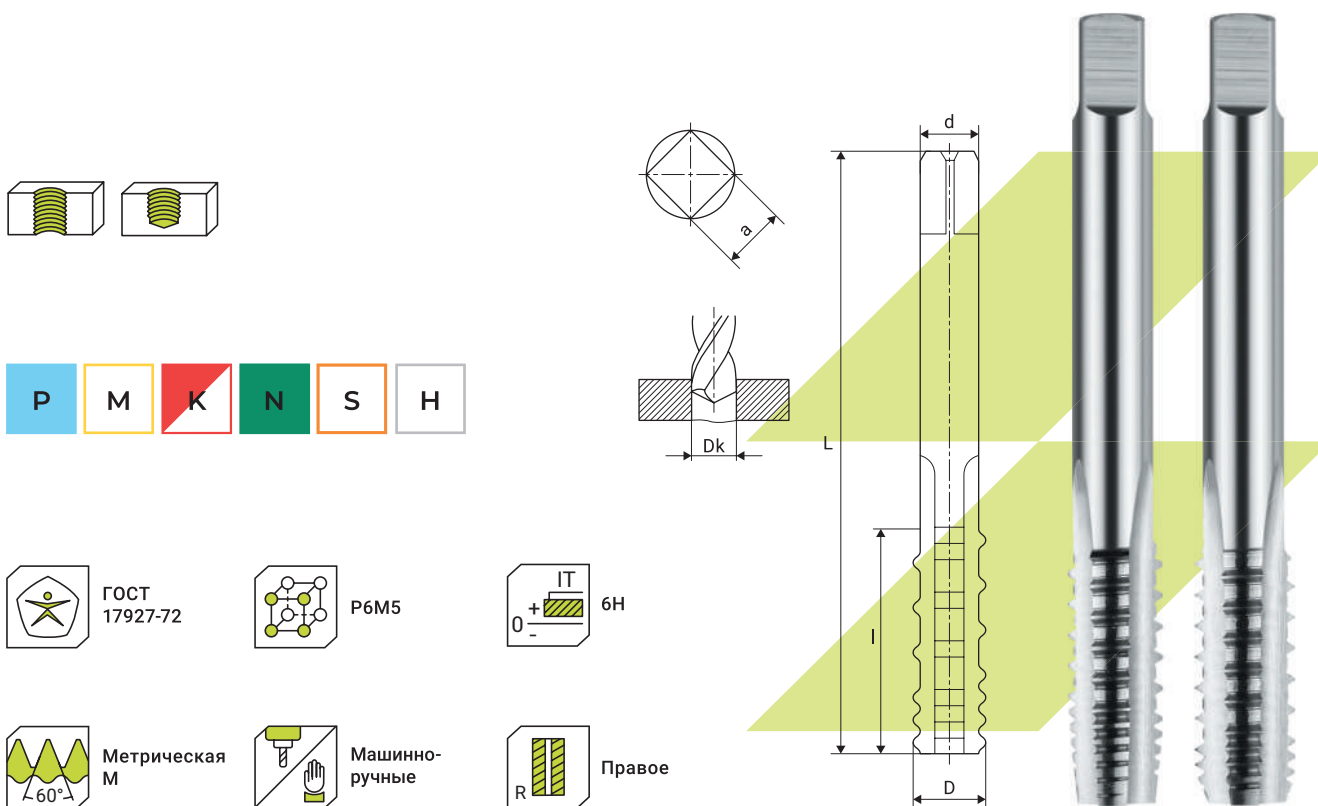
Метчики машинные с шахматным расположением зубьев для глухих отверстий, М




Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1583238	●	2629-0235	3,0	0,50	11,0	48,0	4,0	3,15	2,60
1151949	○	2629-0285	6,0	1,00	19,0	66,0	6,3	5,00	5,10
1583242	●	2629-0327	8,0	1,00	19,0	69,0	6,3	5,00	7,10
1379392	●	2629-0321	8,0	1,25	22,0	72,0	6,3	5,00	6,90
1181999	●	2629-0381	10,0	1,00	20,0	76,0	8,0	6,30	9,10
1152088	●	2629-0369	10,0	1,50	24,0	80,0	8,0	6,30	8,70
1152109	●	2629-0399	11,0	1,50	24,0	80,0	8,0	6,30	9,70

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1152130	●	2629-0435	12,0	1,25	24,0	84,0	9,0	7,10	10,90
1152138	●	2629-0429	12,0	1,50	36,0	95,0	9,0	7,10	10,70
1583246	●	2629-0423	12,0	1,75	29,0	89,0	9,0	7,10	10,40
1256908	○	2629-0465	14,0	1,50	30,0	95,0	11,2	9,00	12,70
1152223	●	2629-0459	14,0	2,00	30,0	95,0	11,2	9,00	12,20
1152248	●	2629-0513	16,0	1,50	32,0	102,0	12,5	10,00	13,70
1152293	●	2629-0561	18,0	1,50	29,0	104,0	14,0	11,20	16,50
1152310	●	2629-0549	18,0	2,50	37,0	112,0	14,0	11,20	15,50
1152320	●	2629-0609	20,0	0,75	20,0	100,0	16,0	12,50	19,25
1152335	●	2629-0697	20,0	1,50	29,0	104,0	16,0	12,50	18,50
1252646	●	2629-0669	24,0	1,50	35,0	120,0	18,0	14,00	22,50
1337869	●	2629-0723	27,0	1,50	37,0	127,0	22,4	18,00	25,50
1337870	●	2629-0713	27,0	3,00	45,0	135,0	22,4	18,00	24,00
1253873	●	2629-0777	30,0	1,50	37,0	127,0	22,4	18,00	28,50
1253251	●	2629-0771	30,0	2,00	37,0	127,0	22,4	18,00	28,00
1258278	●	2629-0867	36,0	1,50	39,0	144,0	28,0	22,40	34,50

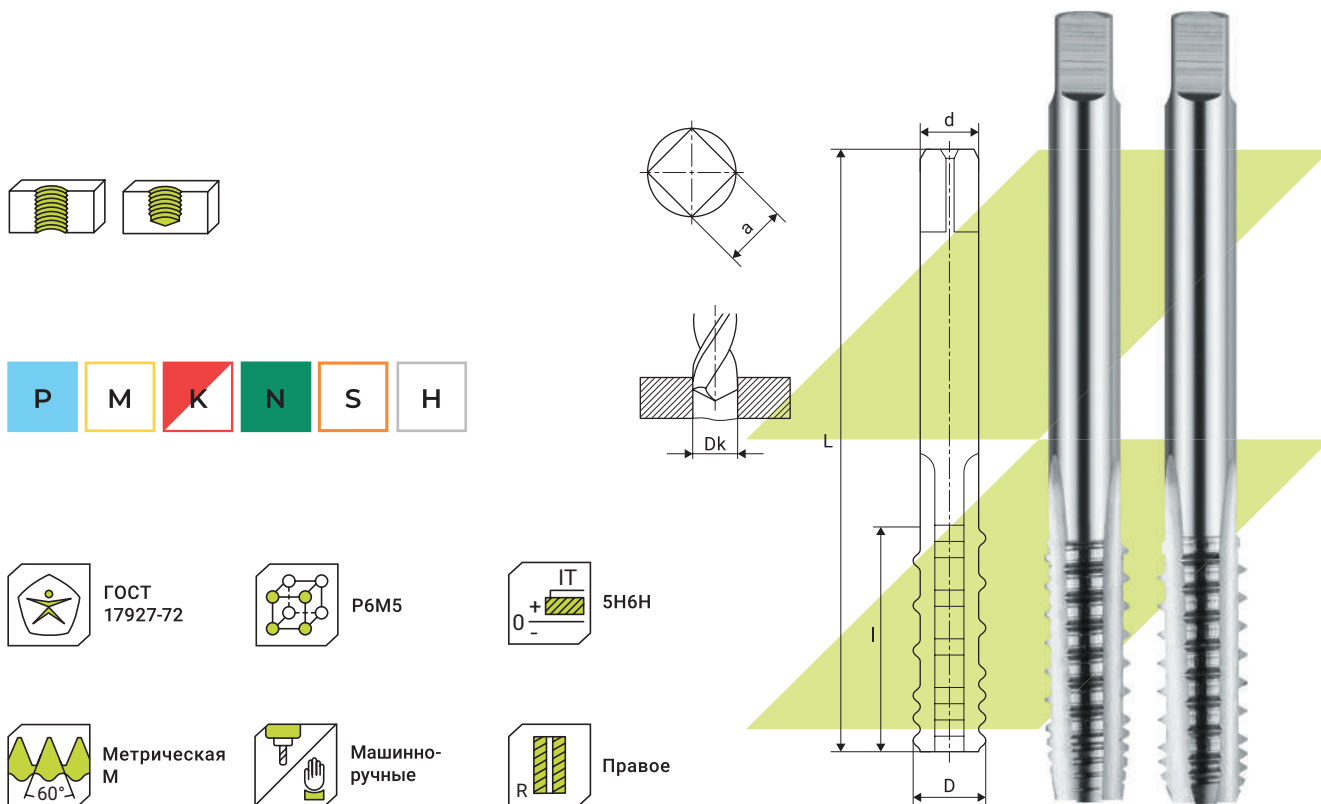
Метчики машинные с шахматным расположением зубьев, комплект из 2-х штук, М



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1289454	2629-0225/0223	2,0	0,40	8,0	41,0	3,15	2,5	1,65
1276626	2629-0289/0287	6,0	1,00	19,0	66,0	6,30	5,0	5,10
1276625	2629-0325/0323	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,0	6,90
1276564	2629-0373/0371	10,0	1,50	24,0	80,0	8,00	6,3	8,70
1276565	2629-0427/0425	12,0	1,75	29,0	89,0	9,00	7,1	10,40
1152315	2629-0553/0551	18,0	2,50	37,0	112,0	14,00	11,2	15,50
1276566	2629-0589/0587	20,0	2,50	37,0	112,0	16,00	12,5	17,50

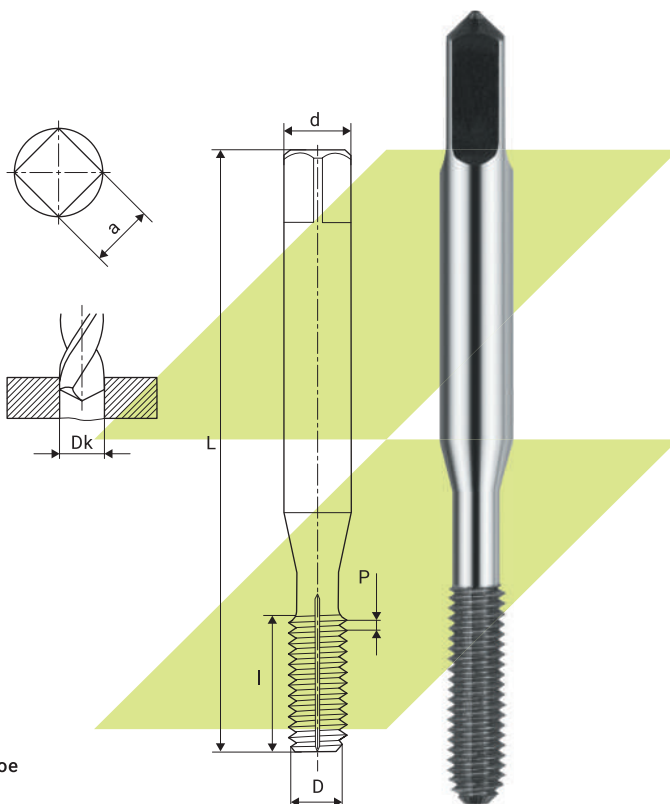
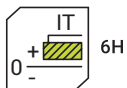
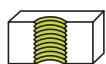
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1152414	○	2629-0661/0659	24,0	3,00	45,0	130,0	18,00	14,0	21,00
1152484	●	2629-0763/0761	30,0	3,50	48,0	138,0	22,40	18,0	26,50

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




Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1256897	2629-0225/0223	2,0	0,40	8,0	41,0	3,15	2,50	1,65
1256898	2629-0233/0231	2,5	0,45	9,5	44,5	3,15	2,50	2,10
1234638	2629-0237/0235	3,0	0,50	11,0	48,0	4,00	3,15	2,60
1234639	2629-0247/0245	4,0	0,70	13,0	53,0	5,00	4,00	3,40
1234640	2629-0271/0269	5,0	0,80	16,0	58,0	6,30	5,00	4,30
1234641	2629-0289/0287	6,0	1,00	19,0	66,0	6,30	5,00	5,10
1234642	2629-0325/0323	8,0	1,25	22,0	72,0	6,30	5,00	6,90

Метчики машинные и ручные бесстружечные для сквозных отверстий, М

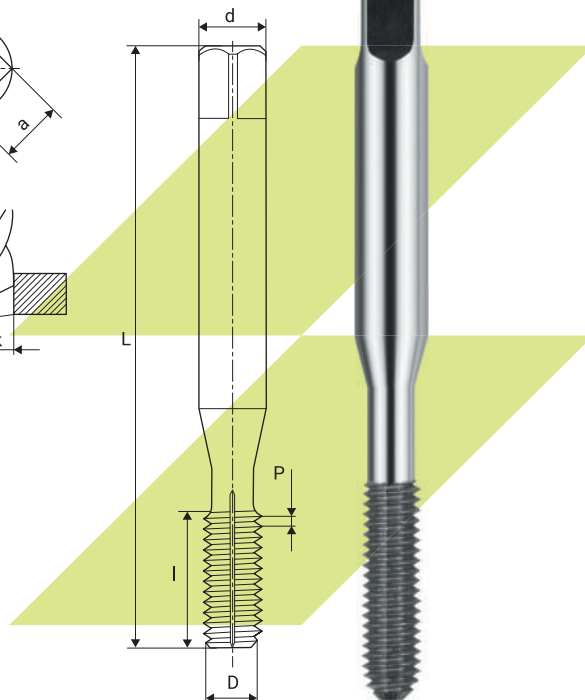
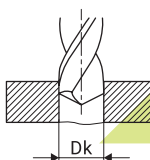
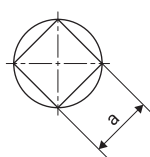
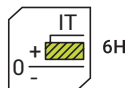
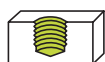


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1271919	●	1419-0021	1,2	0,25	6,0	36,0	2,24	1,80	1,10
1271921	●	1419-0031	1,4	0,30	7,0	40,0	2,24	1,80	1,28
1271923	●	1419-0041	1,6	0,35	8,0	40,0	2,24	1,80	1,47
1271925	●	1419-0051	1,8	0,35	8,0	40,0	2,24	1,80	1,67
1271927	●	1419-0061	2,0	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

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики метрические из быстрорежущей стали


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
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 бесстружечные, для глухих отверстий, М

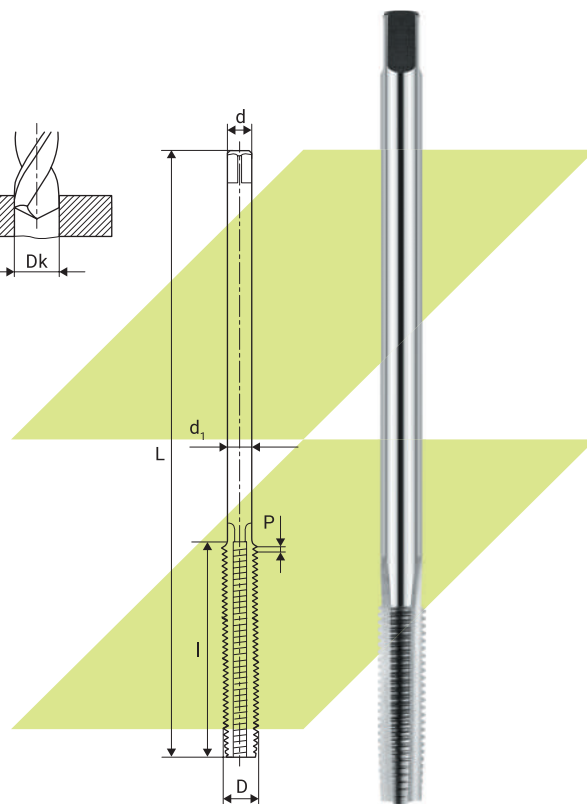
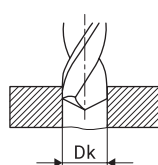
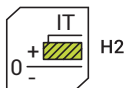


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1271918	●	1419-0023	1,2	0,25	6,0	36,0	2,24	1,80	1,10
1271920	●	1419-0033	1,4	0,30	7,0	40,0	2,24	1,80	1,28
1271922	●	1419-0043	1,6	0,35	8,0	40,0	2,24	1,80	1,47
1271924	●	1419-0053	1,8	0,35	8,0	40,0	2,24	1,80	1,67
1271926	●	1419-0063	2,0	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

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики метрические из быстрорежущей стали


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1271932	●	1419-0113	4,0	0,70	12,0	52,0	4,00	3,15	3,70
1271934	●	1419-0133	5,0	0,80	10,0	55,0	5,00	4,00	4,65
1271936	●	1419-0147	6,0	1,00	12,0	65,0	6,30	5,00	5,55


Метчики гаечные, М




Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	d ₁ мм	Dk мм
1142947	●	—	1,4	0,30	13,0	31,0	1,00	1,00	1,10
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

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики гаечные метрические из быстрорежущей стали

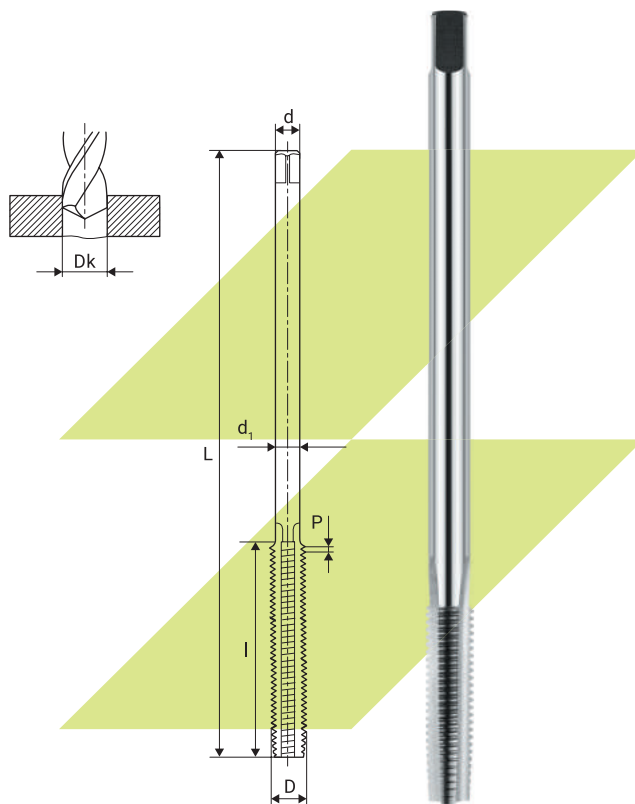
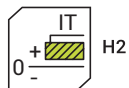
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	d ₁ мм	Dk мм
1181998	●	2640-0005	3,0	0,50	10,0	70,0	2,24	2,24	2,50
1269448	●	2640-0007	3,0	0,50	10,0	120,0	2,24	2,24	2,50
1234900	●	2640-0001	3,0	0,35	7,0	70,0	2,24	2,40	2,65
1343020	●	2640-0013	3,5	0,60	12,0	80,0	2,50	2,50	2,90
1234901	●	2640-0009	3,5	0,35	7,0	80,0	2,50	2,90	3,15
1337544	●	2640-0021	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
102570	●	2640-0017	4,0	0,50	10,0	90,0	2,80	3,20	3,50
1132539	●	2640-0029	4,5	0,50	10,0	100,0	3,15	3,70	4,00
1234902	●	2640-0037	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
102576	●	2640-0033	5,0	0,50	10,0	110,0	3,55	4,20	4,50
1150686	●	2640-0053	6,0	1,00	20,0	120,0	4,50	4,50	5,00
1269451	●	2640-0055	6,0	1,00	20,0	200,0	4,50	4,50	5,00
102584	●	2640-0049	6,0	0,75	16,0	120,0	4,50	4,80	5,20
102582	●	2640-0045	6,0	0,50	10,0	120,0	4,50	5,20	5,50
1234903	●	2640-0065	7,0	1,00	20,0	120,0	5,60	5,60	6,00
102591	●	2640-0061	7,0	0,75	16,0	120,0	5,60	5,80	6,20
1105782	●	2640-0057	7,0	0,50	10,0	120,0	5,60	6,20	6,50
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
1254906	●	2640-0079	8,0	1,00	20,0	220,0	6,30	6,40	7,00
113240	●	2640-0073	8,0	0,75	16,0	140,0	6,30	6,80	7,20
1234904	●	2640-0069	8,0	0,50	10,0	140,0	6,30	7,20	7,50
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
1293028	●	2640-0113	10,0	1,25	25,0	160,0	8,00	8,10	8,80
1178410	●	2640-0109	10,0	1,00	20,0	160,0	8,00	8,40	9,00
102606	●	2640-0105	10,0	0,75	16,0	160,0	8,00	8,80	9,20
1220929	●	2640-0101	10,0	0,50	10,0	160,0	8,00	9,20	9,50
102620	●	2640-0133	11,0	1,50	30,0	160,0	8,00	8,70	9,50

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	d ₁ мм	Dk мм
1103331	●	2640-0129	11,0	1,00	20,0	160,0	8,00	9,40	10,00
1335488	●	2640-0125	11,0	0,75	16,0	160,0	8,00	9,80	10,20
102619	●	2640-0121	11,0	0,50	10,0	160,0	8,00	10,20	10,50
1178211	●	2640-0153	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
102630	●	2640-0149	12,0	1,50	30,0	180,0	9,00	9,70	10,50
102624	●	2640-0145	12,0	1,25	25,0	180,0	9,00	10,10	10,80
102621	●	2640-0141	12,0	1,00	20,0	180,0	9,00	10,40	11,00
1234905	●	2640-0137	12,0	0,75	16,0	180,0	9,00	10,80	11,20
102646	●	2640-0169	14,0	2,00	40,0	180,0	10,00	10,90	12,00
102643	●	2640-0165	14,0	1,50	30,0	280,0	10,00	11,70	12,50
1251395	●	2640-0485	14,0	1,25	25,0	180,0	10,00	12,10	12,80
102639	●	2640-0161	14,0	1,00	20,0	180,0	10,00	12,40	13,00
1234906	●	2640-0157	14,0	0,75	16,0	180,0	10,00	12,80	13,20
1343265	●	2640-0193	16,0	2,00	40,0	200,0	12,50	12,90	14,00
102655	●	2640-0189	16,0	1,50	30,0	200,0	12,50	13,70	14,50
102652	●	2640-0185	16,0	1,00	20,0	200,0	12,50	14,40	15,00
102674	●	2640-0221	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
102673	●	2640-0217	18,0	2,00	40,0	200,0	14,00	14,90	16,00
1177637	○	2640-0219	18,0	2,00	40,0	320,0	14,00	14,90	16,00
113291	●	2640-0213	18,0	1,50	30,0	200,0	14,00	15,70	16,50
1124660	●	2640-0215	18,0	1,50	30,0	320,0	14,00	15,70	16,50
102667	●	2640-0209	18,0	1,00	20,0	200,0	14,00	16,40	17,00
102685	●	2640-0241	20,0	2,50	50,0	220,0	16,00	16,20	17,50
102683	●	2640-0237	20,0	2,00	40,0	220,0	16,00	16,90	18,00
102679	●	2640-0233	20,0	1,50	30,0	220,0	16,00	17,70	18,50
102676	●	2640-0229	20,0	1,00	20,0	220,0	16,00	18,40	19,00
102694	●	2640-0261	22,0	2,50	50,0	220,0	18,00	18,20	19,50
1254694	●	2640-0257	22,0	2,00	40,0	220,0	18,00	18,90	20,00
1441384	●	2640-0253	22,0	1,50	30,0	220,0	18,00	19,70	20,50
113307	●	2640-0249	22,0	1,00	20,0	220,0	18,00	20,40	21,00
1124663	○	—	23,0	1,50	30,0	220,0	18,00	19,70	21,50

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики гаечные метрические из быстрорежущей стали


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	d ₁ мм	Dk мм
1343007	●	2640-0277	24,0	3,00	60,0	250,0	18,00	19,40	21,00
102702	●	2640-0273	24,0	2,00	40,0	250,0	18,00	20,90	22,00
102700	●	2640-0269	24,0	1,50	30,0	250,0	18,00	21,70	22,50
1476937	●	2640-0265	24,0	1,00	20,0	250,0	18,00	22,40	23,00
102709	●	2640-0305	27,0	3,00	60,0	250,0	20,00	22,40	24,00
102708	●	2640-0301	27,0	2,00	40,0	250,0	20,00	23,90	25,00
1237211	●	2640-0297	27,0	1,50	30,0	250,0	20,00	24,70	25,50
1425247	●	2640-0337	30,0	3,50	70,0	280,0	22,40	24,60	26,50
102715	●	2640-0329	30,0	2,00	40,0	280,0	22,40	26,90	28,00
102713	●	2640-0325	30,0	1,50	30,0	280,0	22,40	27,70	28,50
116275	○	2640-0321	30,0	1,00	20,0	280,0	22,40	28,40	29,00
1178711	●	2640-0365	33,0	3,50	70,0	280,0	25,00	27,60	29,50
1109324	●	2640-0365	33,0	1,50	30,0	280,0	25,00	30,70	31,50
1185663	●	2640-0489	36,0	4,00	80,0	280,0	25,00	29,90	32,00
1178712	●	2640-0377	36,0	2,00	40,0	280,0	25,00	32,90	34,00
1105242	○	2640-0373	36,0	1,50	30,0	280,0	25,00	33,70	34,50
1105243	○	2640-0389	39,0	2,00	40,0	280,0	25,00	35,90	37,00
117311	○	2640-0385	39,0	1,50	30,0	280,0	31,50	36,70	37,50
1178713	●	2640-0417	42,0	3,00	60,0	280,0	31,50	37,40	39,00
1342969	○	2640-0409	42,0	1,50	30,0	280,0	31,50	39,70	40,50
1111188	○	2640-0437	45,0	4,00	80,0	280,0	35,50	38,90	41,00
117313	○	2640-0425	45,0	1,50	30,0	280,0	35,50	42,70	43,50
117314	○	2640-0441	48,0	1,50	30,0	280,0	35,50	45,70	46,50
1135237	○	—	52,0	5,00	80,0	280,0	40,00	44,40	47,00
1124664	○	—	55,0	2,00	80,0	280,0	40,00	44,40	53,00

Метчики гаечные, М

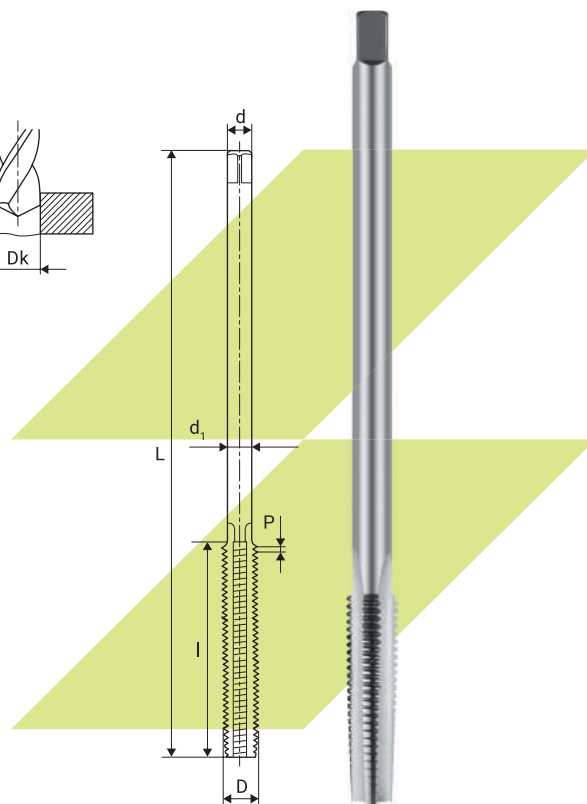
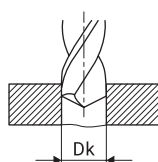
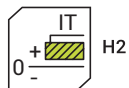


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	d ₁ мм	Dk мм
1325802	●	—	2,5	0,45	7,0	70,0	2,24	2,24	2,05
1325803	●	2640-0005	3,0	0,50	10,0	70,0	2,24	2,24	2,50
1325804	●	2640-0021	4,0	0,70	14,0	90,0	2,80	2,80	3,30
1325805	●	2640-0037	5,0	0,80	16,0	110,0	3,55	3,60	4,20
1325806	●	2640-0053	6,0	1,00	20,0	120,0	4,50	4,50	5,00
102585	●	2640-0049	6,0	0,75	16,0	120,0	4,50	4,80	5,20
1325807	●	2640-0081	8,0	1,25	25,0	140,0	6,30	6,30	6,80

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики гаечные метрические из быстрорежущей стали

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	d ₁ мм	Dk мм
1102634	○	2640-0077	8,0	1,00	20,0	140,0	6,30	6,40	7,00
115949	●	2640-0073	8,0	0,75	16,0	140,0	6,30	6,80	7,20
1325808	●	2640-0117	10,0	1,50	30,0	160,0	8,00	8,00	8,50
119418	●	2640-0105	10,0	0,75	16,0	160,0	8,00	8,80	9,20
102649	●	2640-0171	14,0	2,00	40,0	180,0	10,00	10,90	12,00
102663	●	2640-0193	16,0	2,00	40,0	200,0	12,50	12,90	14,00
1234841	●	2640-0191	16,0	1,50	30,0	200,0	12,50	13,70	14,50
102675	●	2640-0221	18,0	2,50	50,0	200,0	14,00	14,20	15,50
102670	●	2640-0215	18,0	1,50	30,0	200,0	14,00	15,70	16,50
113290	●	2640-0209	18,0	1,00	20,0	200,0	14,00	16,40	17,00
102678	●	2640-0229	20,0	1,00	20,0	220,0	16,00	18,40	19,00
102696	●	2640-0261	22,0	2,50	50,0	220,0	18,00	18,20	19,50
102691	●	2640-0249	22,0	1,00	20,0	220,0	18,00	20,40	21,00
102701	●	2640-0273	24,0	2,00	40,0	250,0	18,00	20,90	22,00
1135016	●	2640-0269	24,0	1,50	30,0	250,0	18,00	21,70	22,50
102698	●	2640-0265	24,0	1,00	20,0	250,0	18,00	22,40	23,00
102711	●	2640-0305	27,0	3,00	60,0	250,0	20,00	22,40	24,00
1237210	●	2640-0297	27,0	1,50	30,0	250,0	20,00	24,70	25,50
102717	○	2640-0337	30,0	3,50	70,0	280,0	22,40	24,60	26,50
102714	●	2640-0325	30,0	1,50	30,0	280,0	22,40	27,70	28,50

Метчики гаечные, левые, М

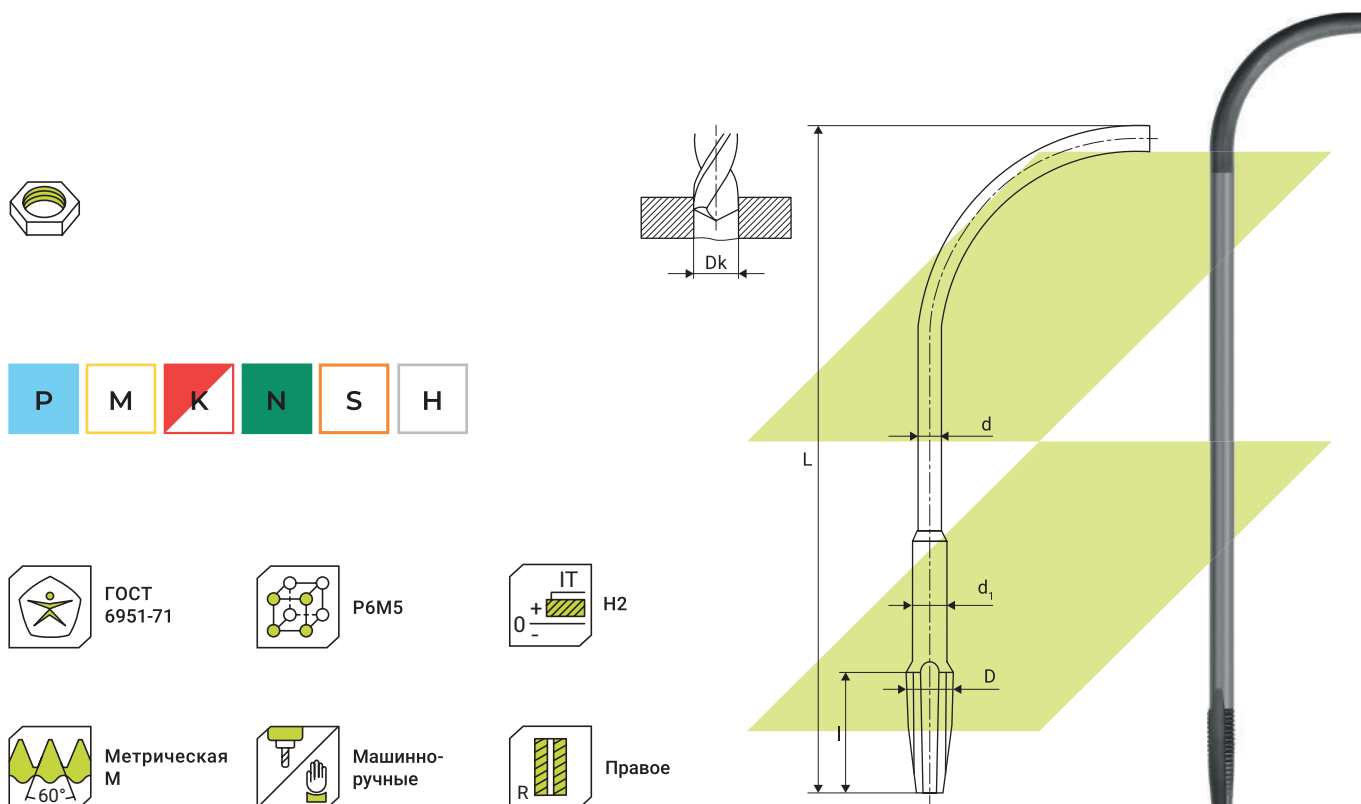


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	d ₁ мм	Dk мм
1261392	●	2640-0006	3,0	0,50	10,0	70,0	2,24	2,24	2,50
1261393	●	2640-0022	4,0	0,70	14,0	90,0	2,80	2,80	3,30
1261394	●	2640-0038	5,0	0,80	16,0	110,0	3,55	3,60	4,20
1261395	●	2640-0054	6,0	1,00	20,0	120,0	4,50	4,50	5,00
1261396	●	2640-0082	8,0	1,25	25,0	140,0	6,30	6,30	6,75
1261397	●	2640-0118	10,0	1,50	30,0	160,0	8,00	8,00	8,50
1261398	●	2640-0154	12,0	1,75	36,0	180,0	9,00	9,30	10,20

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики гаечные метрические из быстрорежущей стали

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	d ₁ мм	Dk мм
1261399	●	2640-0170	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
1261401	●	2640-0222	18,0	2,50	50,0	200,0	14,00	14,20	15,50
1124661	●	2640-0216	18,0	1,50	30,0	200,0	14,00	15,70	16,50
1261402	●	2640-0242	20,0	2,50	50,0	220,0	16,00	16,20	17,50
1261403	●	2640-0262	22,0	2,50	50,0	220,0	18,00	18,20	19,50
1261404	●	2640-0278	24,0	3,00	60,0	250,0	18,00	19,40	21,00
1127465	○	2640-0340	30,0	3,50	70,0	325,0	22,40	24,60	26,50
1127464	○	2640-0490	36,0	4,00	80,0	295,0	25,00	29,90	32,00
1127397	○	2640-0497	42,0	4,50	90,0	300,0	31,50	35,10	37,50

Метчики гаечные с изогнутым хвостовиком, М



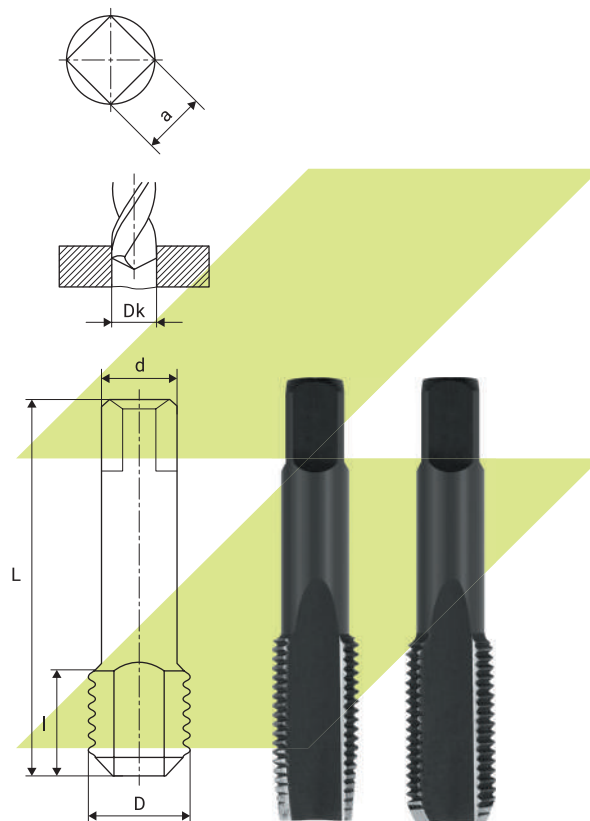
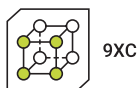
Нарезание и накатывание резьбы

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	d ₁ мм	Dk мм
102562	●	—	2,5	0,45	10,0	140,0	2,24	2,24	2,05
102567	●	2642-0121	3,0	0,50	10,0	140,0	2,24	2,24	2,50
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
102588	●	2642-0135	6,0	1,00	20,0	200,0	4,40	4,40	5,00
1242065	●	2642-0015	8,0	1,25	25,0	165,0	5,50	6,30	6,80
118096	●	2642-0145	8,0	1,00	20,0	200,0	5,80	6,40	7,00

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики гаечные метрические из быстрорежущей стали

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	d ₁ мм	Dk мм
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
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
102665	●	2642-0181	16,0	2,00	40,0	300,0	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
113279	●	2642-0185	16,0	1,25	20,0	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
113316	●	2642-0217	24,0	3,00	60,0	420,0	19,00	19,40	21,00
102710	●	2642-0225	27,0	3,00	60,0	420,0	21,80	22,40	24,00

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

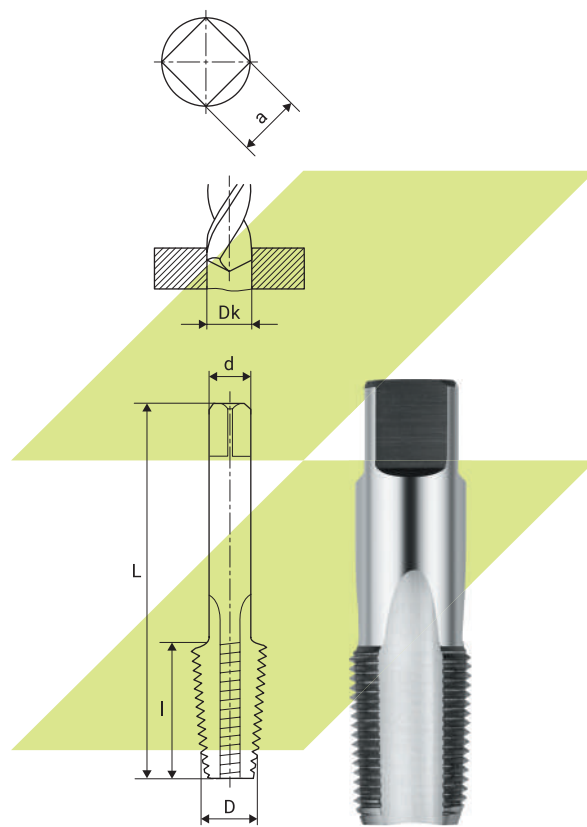
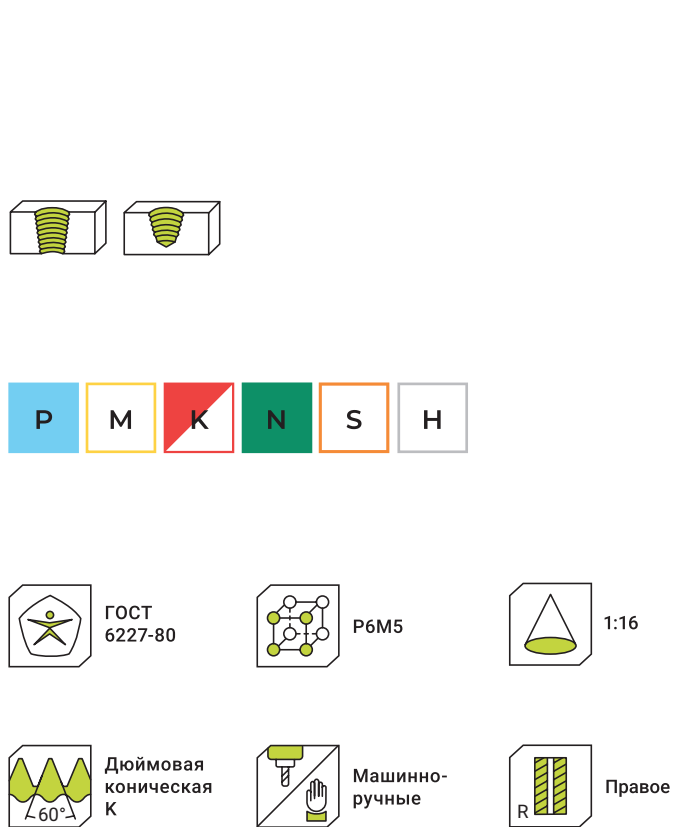


Артикул		D дюйм	D мм	Число ниток на 1"	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
113669	●	1/8	9,728	28	18,0	80,0	8,0	6,3	8,80
113670	●	1/4	13,157	19	25,0	90,0	10,0	8,0	11,80
113673	●	3/8	16,662	19	25,0	100,0	14,0	11,2	15,25
113671	●	1/2	20,955	14	32,0	125,0	16,0	12,5	19,00
113674	●	5/8	22,911	14	32,0	125,0	18,0	14,0	21,00
1378741	●	3/4	26,441	14	32,0	135,0	22,4	18,0	24,50
113675	●	7/8	30,201	14	32,0	135,0	25,0	20,0	28,25

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики дюймовые из быстрорежущей стали


Артикул		D дюйм	D мм	P шт	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1378742	●	1	33,249	11	40,0	140,0	28,0	22,4	30,75
113677	●	1 1/8	37,897	11	40,0	140,0	28,0	22,4	35,50
1343230	●	1 1/4	41,910	11	40,0	160,0	31,5	25,0	39,50
113680	●	1 3/8	44,323	11	40,0	160,0	31,5	25,0	41,75
1343229	●	1 1/2	47,805	11	40,0	160,0	35,5	28,0	45,00
103497	○	1 3/4	53,746	11	40,0	195,0	35,5	28,0	51,00
1343231	●	2	59,614	11	40,0	195,0	40,0	31,5	57,00

Метчики для дюймовой конической резьбы, К

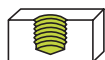


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D дюйм	Число ниток на 1"	l мм	l ₁ мм	L мм	d мм	a мм	D _k мм
1178751	2680-0001	1/16	27	16,0	15,0	50,0	6,30	5,00	6,25
1150688	2680-0003	1/8	27	18,0	16,0	55,0	8,00	6,30	8,50
1289431	2680-0005	1/4	18	24,0	16,0	65,0	11,20	9,00	11,20
1293041	2680-0007	3/8	18	26,0	16,0	75,0	14,00	11,20	14,40
1335690	2680-0008	1/2	14	30,0	21,0	85,0	18,00	14,00	18,00
1441810	2680-0009	3/4	14	32,0	21,0	95,0	22,40	18,00	23,40
1178750	2680-0010	1	11,5	40,0	26,0	110,0	28,00	22,40	29,10

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики дюймовые из быстрорежущей стали

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D дюйм	P шт	l мм	l ₁ мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1178749	●	2680-0011	1 1/4	11,5	42,0	27,0	120,0	31,50	25,00	37,80
1178748	●	2680-0012	1 1/2	11,5	42,0	27,0	140,0	35,50	28,00	44,00
1135556	●	2680-0013	2	11,5	45,0	28,0	140,0	45,00	35,50	56,00

Метчики машинные и ручные трубные, G



ГОСТ
3266-81



P6M5



A2



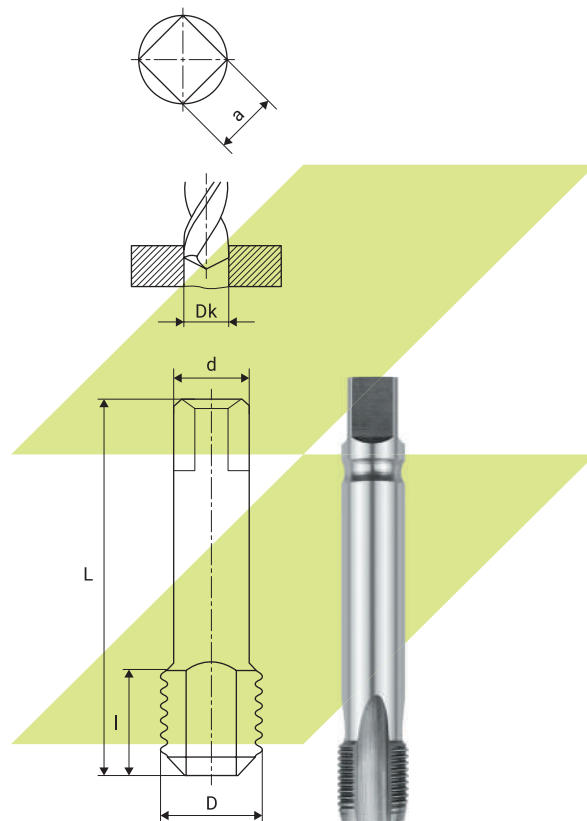
Трубная
цилиндрическая G



Машинно-
ручные



Правое

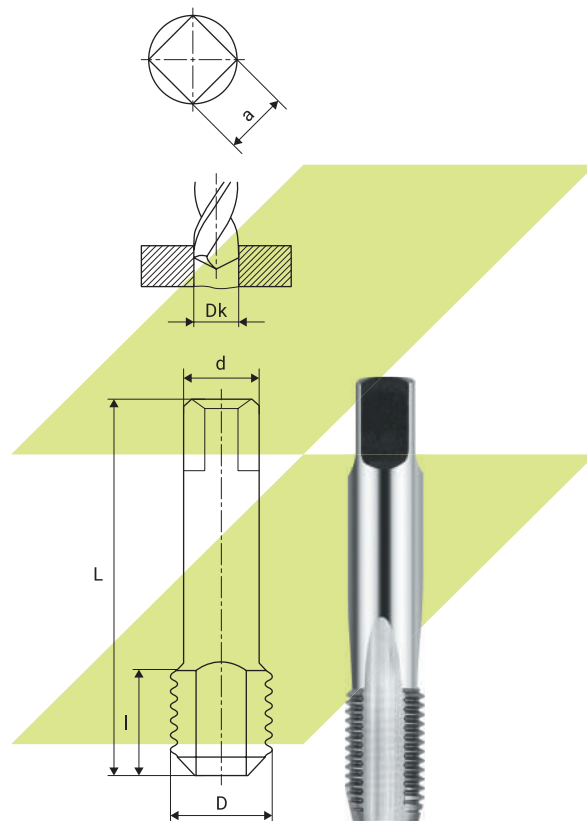
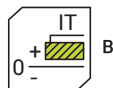
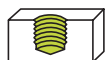


Артикул		Обозначение по ГОСТ	D дюйм	Число ниток на 1"	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1326408	●	2625-0001	1/8	28	18,0	80,0	8,0	6,3	8,80
1326406	●	2625-0009	1/4	19	25,0	90,0	10,0	8,0	11,80
1234865	●	2625-0017	3/8	19	25,0	100,0	14,0	11,2	15,25
1326404	●	2625-0025	1/2	14	32,0	125,0	16,0	12,5	19,00
1326238	●	2625-0035	5/8	14	32,0	125,0	18,0	14,0	21,00
1326410	●	2625-0041	3/4	14	32,0	135,0	22,4	18,0	24,50
1418593	○	2625-0051	7/8	14	32,0	135,0	25,0	20,0	28,25

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики дюймовые из быстрорежущей стали

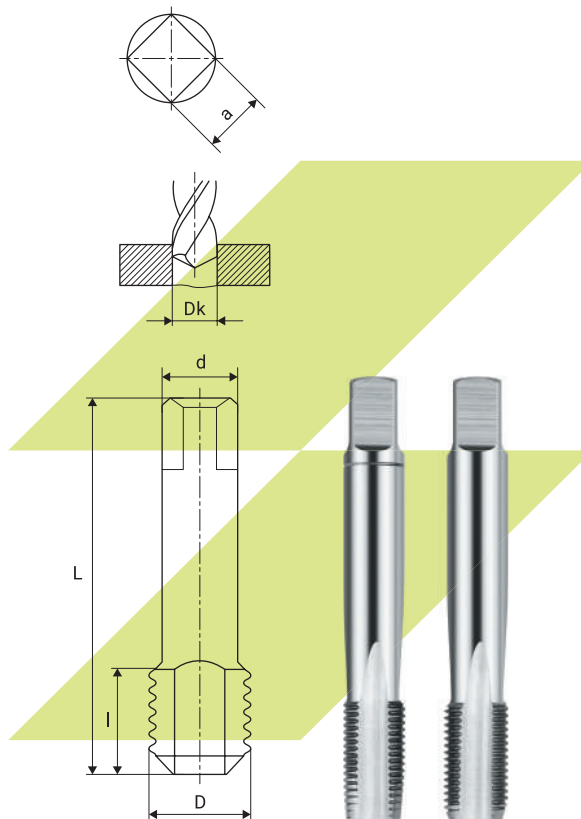
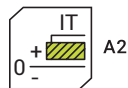
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D дюйм	Число ниток на 1"	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1418030	●	2625-0059	1	11	40,0	140,0	28,0	22,4	30,75
1337562	●	2625-0075	1 1/4	11	40,0	160,0	31,5	25,0	39,50
1127422	○	2625-0083	1 3/8	11	40,0	160,0	31,5	25,0	41,75
1105807	●	2625-0091	1 1/2	11	40,0	160,0	35,5	28,0	45,00
1417897	●	2625-0107	2	11	40,0	195,0	40,0	31,5	57,00

Метчики машинные и ручные трубные, G



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D дюйм	Число ниток на 1"	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1416336	●	2625-0010	1/4	19	25,0	90,0	10,0	8,0	11,80
1416337	●	2625-0018	3/8	19	25,0	100,0	14,0	11,2	15,25
1416338	●	2625-0026	1/2	14	32,0	125,0	16,0	12,5	19,00

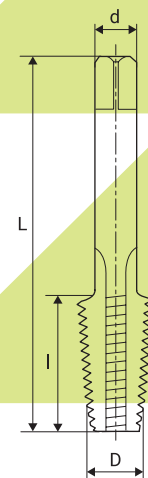
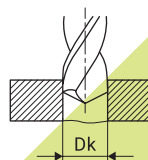
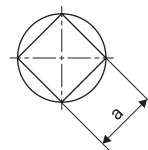
Метчики машинные и ручные трубные, комплект из 2-х штук, G



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D дюйм	Число ниток на 1"	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1326409	2625-0007/0005	1/8	28	18,0	80,0	8,0	6,3	8,80
1326407	2625-0015/0013	1/4	19	25,0	90,0	10,0	8,0	11,80
1292733	2625-0023/0021	3/8	19	25,0	100,0	14,0	11,2	15,25
1326405	2625-0031/0029	1/2	14	32,0	125,0	16,0	12,5	19,00
1292734	2625-0039/0037	5/8	14	32,0	125,0	18,0	14,0	21,00
1326411	2625-0047/0045	3/4	14	32,0	135,0	22,4	18,0	24,50
1292735	2625-0055/0053	7/8	14	32,0	135,0	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
1326412	●	2625-0063/0061	1	11	40,0	140,0	28,0	22,4	30,75
1417295	●	2625-0071/0069	1 1/8	11	40,0	140,0	28,0	22,4	35,50
1150755	●	2625-0079/0077	1 1/4	11	40,0	160,0	31,5	25,0	39,50
1583273	●	2625-0103/0101	1 3/8	11	40,0	160,0	31,5	25,0	41,75
1597162	●	2624-0095/0093	1 1/2	11	40,0	160,0	31,5	29,0	45,25
1292736	●	2625-0111/0109	2	11	40,0	195,0	40,0	31,5	57,00

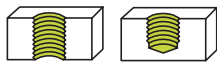
Метчики для трубной конической резьбы, Rc



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
103484	●	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
103486	●	2680-0018	3/8	19	21,0	75,0	12,5	10,0	15,25
103482	●	2680-0019	1/2	14	26,0	87,0	16,0	12,5	19,00
113666	●	2680-0020	3/4	14	28,0	96,0	20,0	16,0	23,25
103479	●	2680-0021	1	11	33,0	109,0	25,0	20,0	30,75

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D дюйм	Число ниток на 1"	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
103488	●	2680-0022	1 1/4	11	36,0	119,0	31,5	25,0	39,50
103487	●	2680-0023	1 1/2	11	37,0	125,0	35,5	28,0	45,00
103490	●	2680-0024	2	11	41,0	140,0	40,0	31,5	57,00

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



DIN 371



9XC



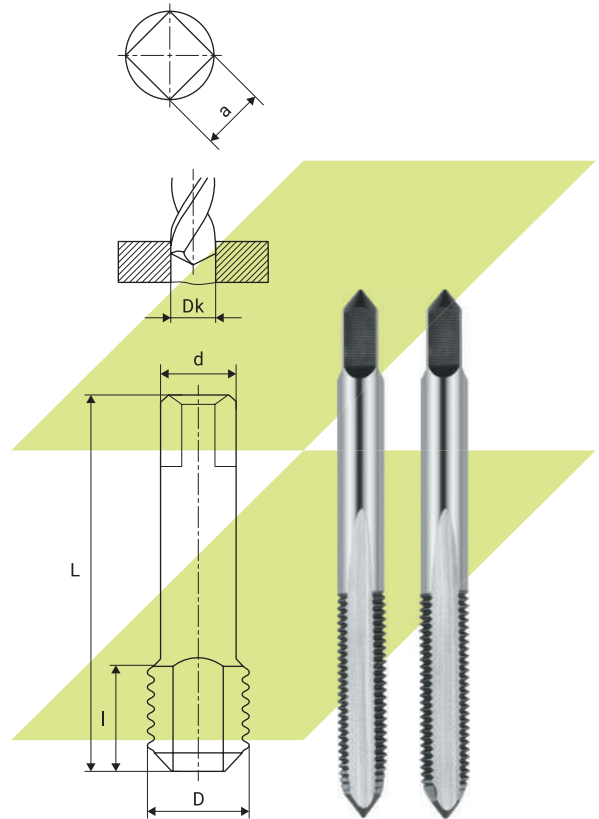
Правое




Дюймовая
UNC



Машинно-
ручные



Артикул		D дюйм	Число ниток на 1"	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk
1237432	●	1/4	20	16,0	56,0	6	4,9	5,1
1237436	●	5/16	18	18,0	63,0	6	4,9	6,6
1237434	●	3/8	16	20,0	70,0	7	5,5	8
1237438	●	7/16	14	22,0	70,0	8	6,2	9,4
1237431	●	1/2	13	25,0	75,0	9	7	10,8
1237439	●	9/16	12	30,0	80,0	11	9	12,2
1379547	●	5/8	11	30,0	80,0	12	9	13,5

Артикул		D дюйм	Число ниток на 1"	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk
1237433	●	3/4	10	33,0	95,0	16	12	16,5
1237437	●	7/8	9,0	35,0	100,0	18	14,5	19,5
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	25
1237441	●	1 1/4	7,0	44,0	125,0	22	18	28
1237444	●	1 3/8	6,0	50,0	150,0	28	22	30,75
1237440	●	1 1/2	6,0	50,0	150,0	32	24	34
1237443	●	1 3/4	5,0	58,0	160,0	36	29	39,5
1237446	●	2	4,5	65,0	180,0	40	32	45

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



DIN 371



9XC



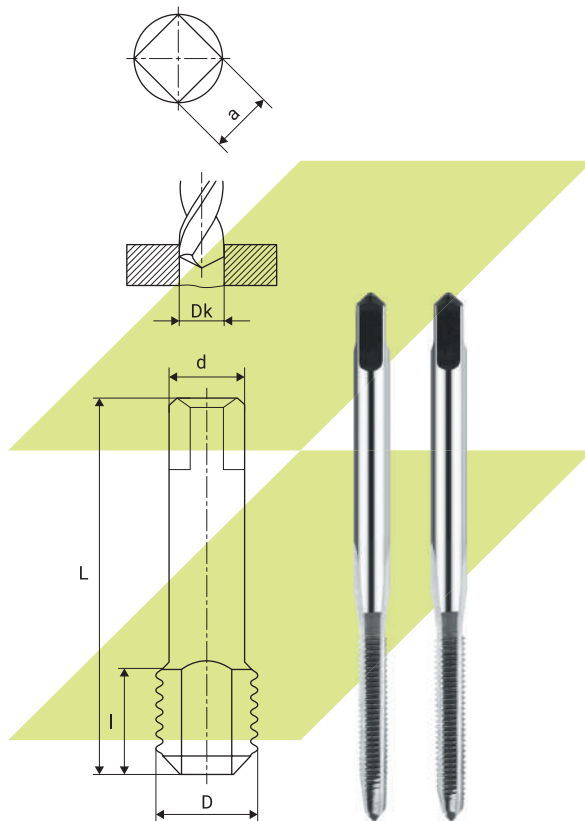
Правое




Дюймовая
UNC



Машинно-
ручные



Артикул		D дюйм	Число ниток на 1"	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk
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	3	2,65
1237427	●	№ 6	32	11,0	45,0	4	3	2,85
1237428	●	№ 8	32	12,0	45,0	4,5	3,4	3,50

Артикул		D дюйм	Число ниток на 1"	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk
1237429	●	№10	24	14,0	50,0	6	4,9	3,90
1237430	●	№12	24	16,0	56,0	6	4,9	4,50

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



DIN 2181



9XC



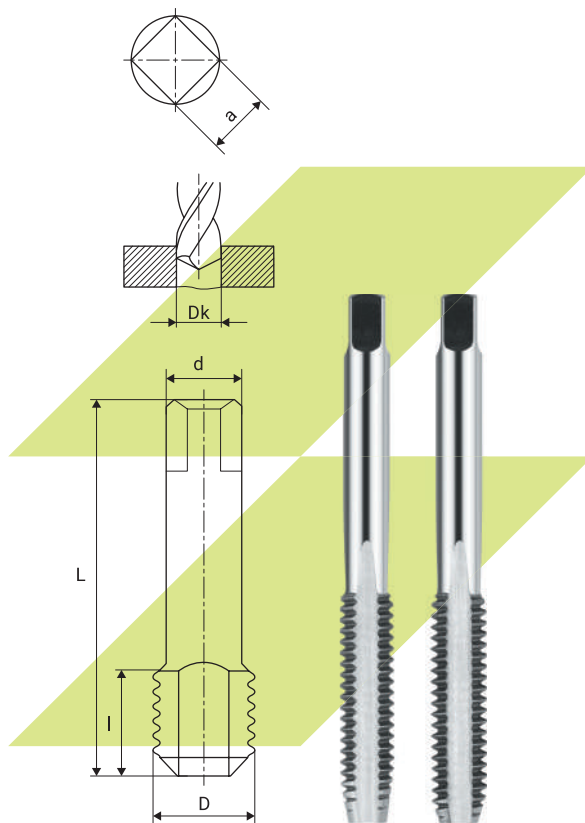
Правое





Дюймовая UNF



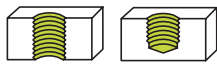
Машинно-ручные



Артикул		D дюйм	Число ниток на 1"	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1237458	●	1/4	28	17,0	56,0	6,0	4,9	5,50
1237462	●	5/16	24	17,0	63,0	6,0	4,9	6,90
1237460	●	3/8	24	18,0	63,0	7,0	5,5	8,50
1237464	●	7/16	20	20,0	70,0	8,0	6,2	9,90
1237457	●	1/2	20	20,0	70,0	9,0	7,0	11,50
1237465	●	9/16	18	20,0	70,0	11,0	9,0	12,90
1417884	●	5/8	18	20,0	70,0	12,0	9,0	14,50

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

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



DIN 2181



9XC



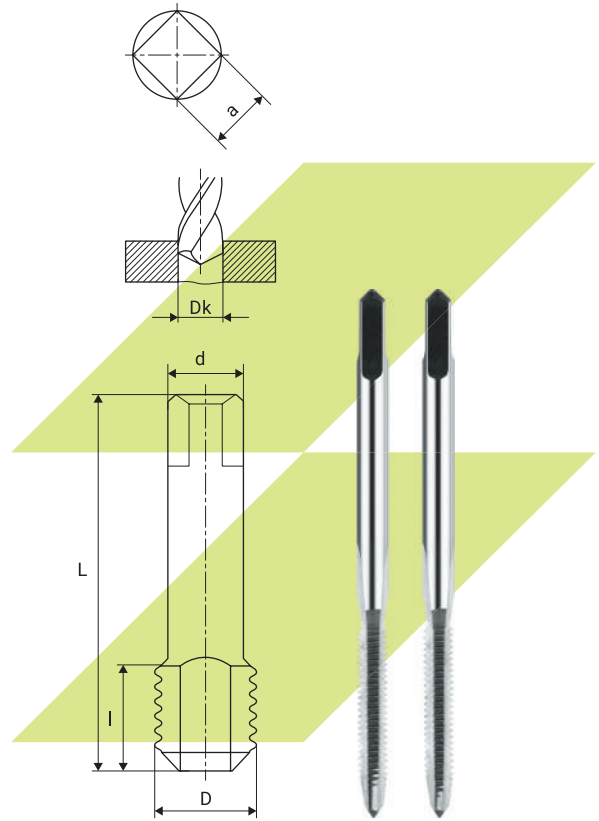
Правое




Дюймовая
UNF



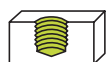
Машинно-
ручные



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

Артикул		№ дюйм	Число ниток на 1"	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
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



DIN 40432



P6M5



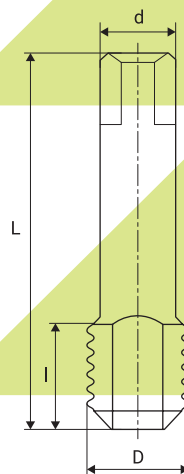
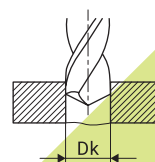
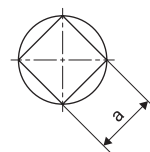
Правое



Трубная электротехническая PG

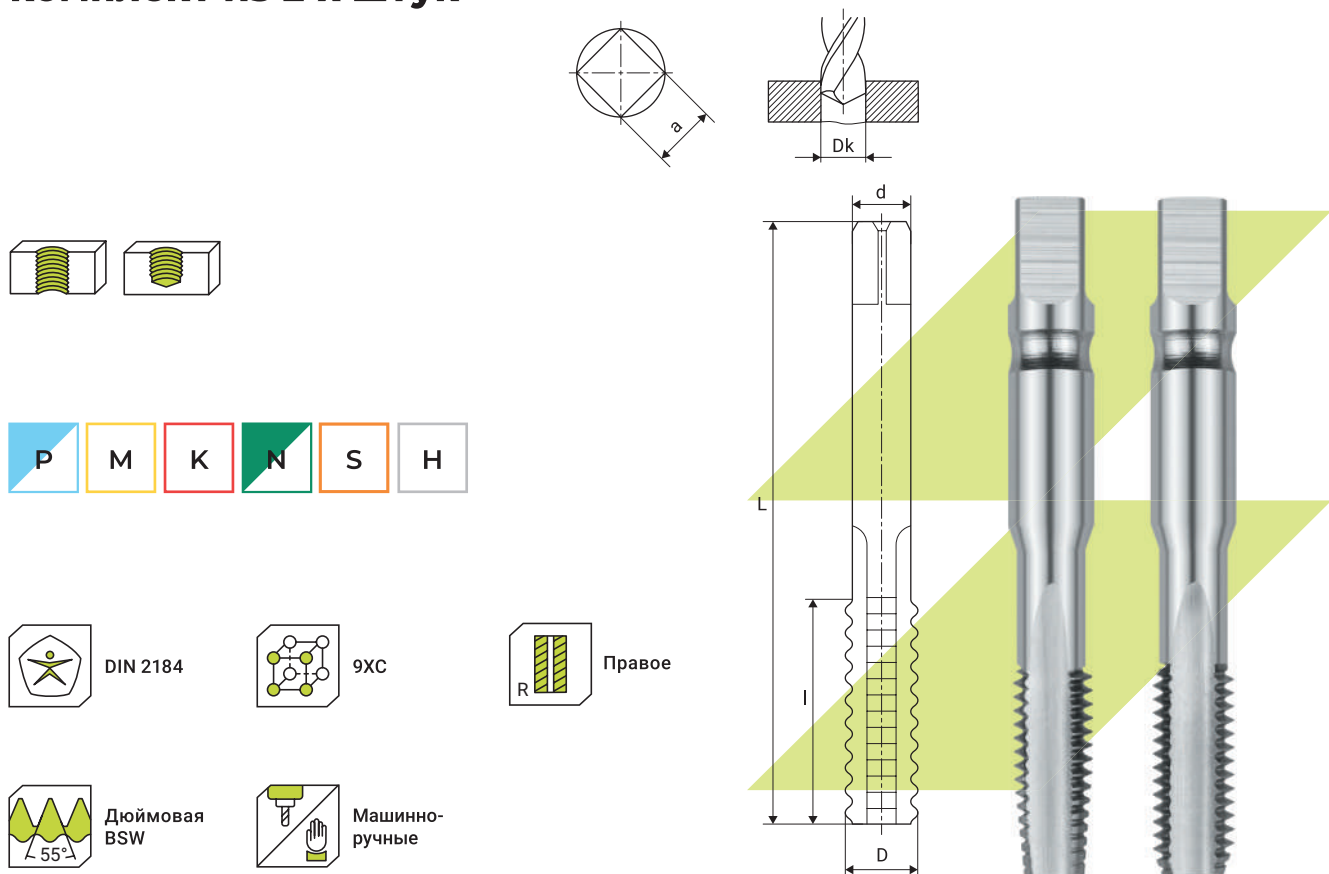


Машинно-ручные




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

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



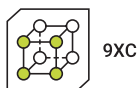
Артикул		D дюйм	Число ниток на 1"	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1237407	●	3/32	48	9,0	40,0	2,8	2,1	1,80
1237401	●	1/8	40	11,0	40,0	4,0	3,0	2,50
1237410	●	5/32	32	13,0	45,0	4,5	3,4	3,20
1237406	●	3/16	24	14,0	50,0	6,0	4,9	3,60
1237400	●	1/4	20	16,0	56,0	6,0	4,9	5,10
1237409	●	5/16	18	18,0	63,0	6,0	4,9	6,50
1237405	●	3/8	16	20,0	70,0	7,0	5,5	7,90

Артикул		D дюйм	Число ниток на 1"	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1237412	●	7/16	14	22,0	70,0	8,0	6,2	9,20
1237399	●	1/2	12	25,0	75,0	9,0	7,0	10,50
1237413	●	9/16	12	30,0	80,0	11,0	9,0	12,00
1237408	●	5/8	11	30,0	80,0	12,0	9,0	13,50
1237403	●	11/16	11	47,0	96,0	12,0	9,0	15,00
1237404	●	3/4	10	33,0	95,0	16,0	12,	16,25
1237411	●	7/8	9	35,0	100,0	18,0	14,5	19,25
1237420	●	1	8	38,0	110,0	18,0	14,5	22,00
1237416	●	1 1/8	7	40,0	125,0	22,0	18,0	24,75
1237415	●	1 1/4	7	44,0	125,0	22,0	18,0	27,75
1237418	●	1 3/8	6	50,0	150,0	28,0	22,0	30,50
1237414	●	1 1/2	6	50,0	150,0	32,0	24,0	33,50
1237419	●	1 5/8	5	58,0	150,0	32,0	24,0	35,50
1237417	●	1 3/4	5	58,0	160,0	36,0	29,0	39,00
1237421	●	2	4,5	65,0	180,0	40,0	32,0	44,50

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



DIN 2184



9XC



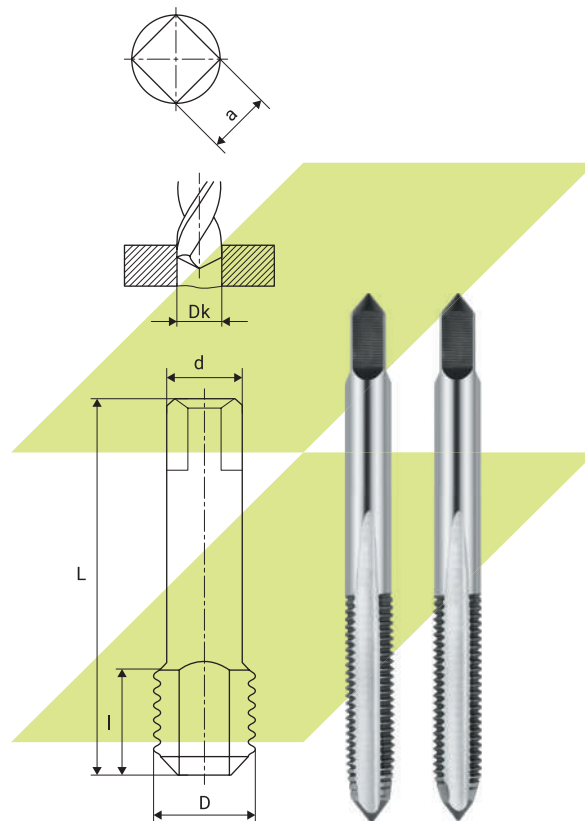
Правое




Дюймовая BSF



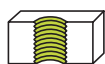
Машинно-ручные



Артикул		D дюйм	Число ниток на 1"	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1237385	●	3/16	32	14,0	50,0	6,0	4,9	3,60
1416339	●	7/32	28	16,0	56,0	6,0	4,9	4,50
1237381	●	1/4	26	16,0	56,0	6,0	4,9	5,10
1237387	●	5/16	22	18,0	63,0	6,0	4,9	6,50
1237384	●	3/8	20	20,0	70,0	7,0	5,5	7,90
1237389	●	7/16	18	22,0	70,0	8,0	6,2	9,20
1237380	●	1/2	16	25,0	75,0	9,0	7,0	10,50

Артикул		D дюйм	Число ниток на 1"	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
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
1237383	●	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
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
1237391	●	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



ГОСТ 19831-74
DIN 103



P6M5



H5



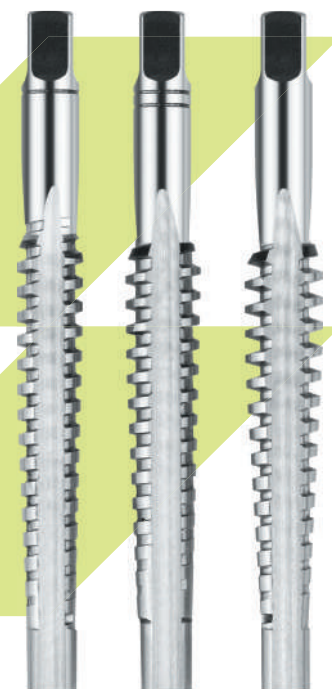
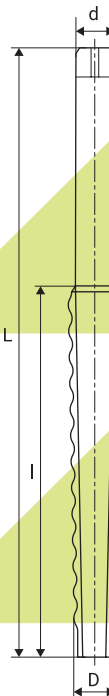
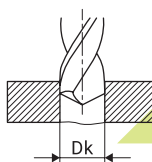
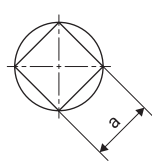
Правое



Машинно-
ручные




Трапецеидальная
Tr

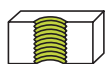


Артикул		D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1240355	●	10,0	2	54,0	80,0	10,0	8,0	8,0
1240357	●	10,0	3	54,0	80,0	10,0	8,0	7,0
1152705	○	12,0	1	46,0	120,0	10,0	8,0	11,0
1152707	●	12,0	2	74,0	120,0	8,0	6,0	10,0
1152711	●	12,0	3	74,0	120,0	8,0	6,0	9,0
1343226	●	12,0	4	74,0	120,0	8,0	6,0	8,0
1417624	●	14,0	2	80,0	120,0	10,0	8,0	12,0

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики метрические из быстрорежущей стали

Артикул		D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
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
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,	24,0

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



ГОСТ 19831-74/
DIN 103



P6M5



H5



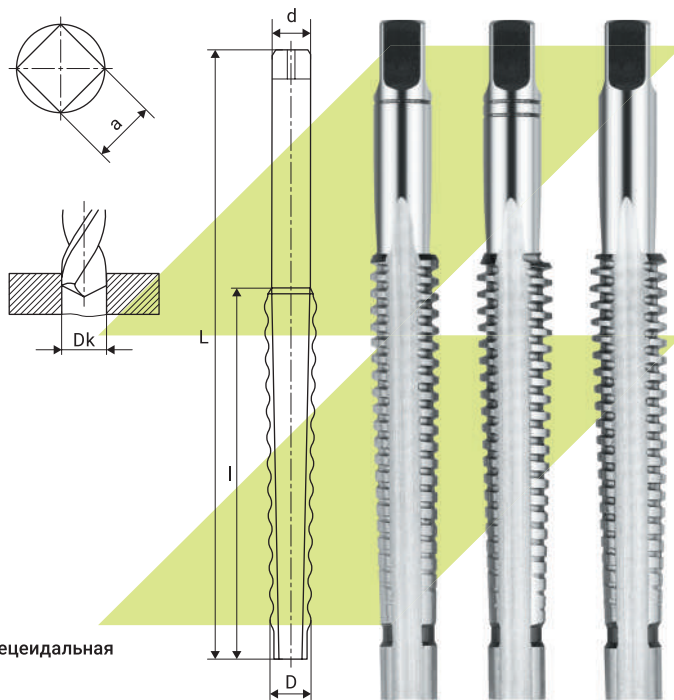
Левое



Машинно-
ручные




Трапецеидальная
Tr

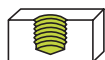


Артикул		D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1240356	●	10,0	2	54,0	80,0	7,0	5,5	8,0
1240358	●	10,0	3	54,0	80,0	7,0	5,5	7,0
1152706	○	12,0	1	46,0	120,0	10,0	8,0	11,0
1152708	●	12,0	2	76,0	116,0	8,0	6,0	10,0
1152712	●	12,0	3	80,0	116,0	8,0	6,0	9,0
1417623	●	12,0	4	84,0	116,0	8,0	6,0	8,0
1417625	●	14,0	2	80,0	116,0	10,0	8,0	12,0

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики метрические из быстрорежущей стали

Артикул		D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
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
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



DIN 371



P6M5



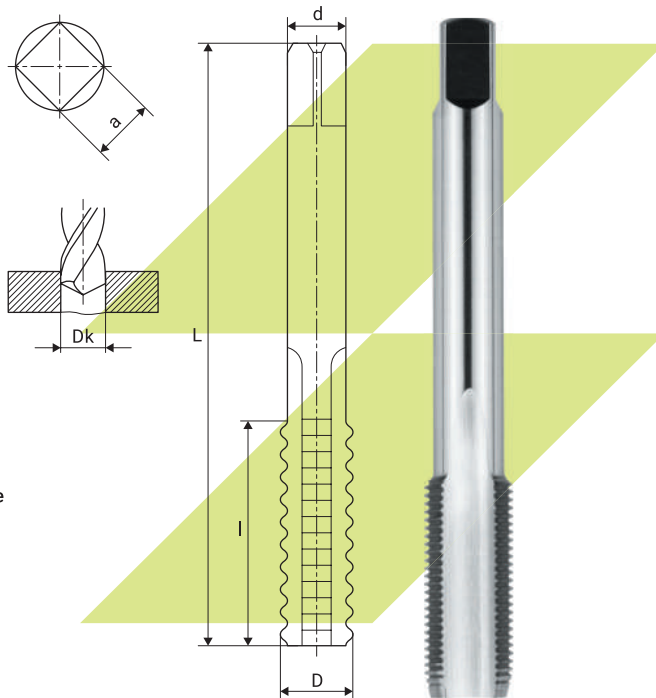
Правое



Метрическая
V



Машинно-
ручные

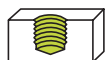


Артикул		D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1236696	●	5,2	0,705	20,0	60,0	5,0	4,0	4,5
1236697	●	5,2	1,058	16,0	68,0	6,0	5,0	4,1
1236698	●	6,0	0,800	18,0	66,0	6,0	5,0	5,2
1236699	●	7,7	0,794	22,0	70,0	6,0	5,0	6,9
1236700	●	7,9	1,058	22,0	70,0	6,0	5,0	6,8
1236701	●	9,4	0,794	26,0	76,0	8,0	6,0	8,6
1236702	●	9,6	1,000	26,0	76,0	8,0	6,0	8,6

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики метрические из быстрорежущей стали

Артикул		D мм	P мм	l мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
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
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



ТУ2-035-446-83



ВК8



6H



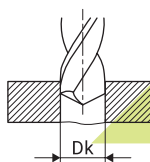
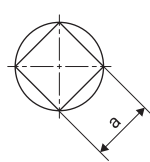
Метрическая
М



Машинно-
ручные



Правое



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

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



ТУ2-035-446-83



ВК8



6H



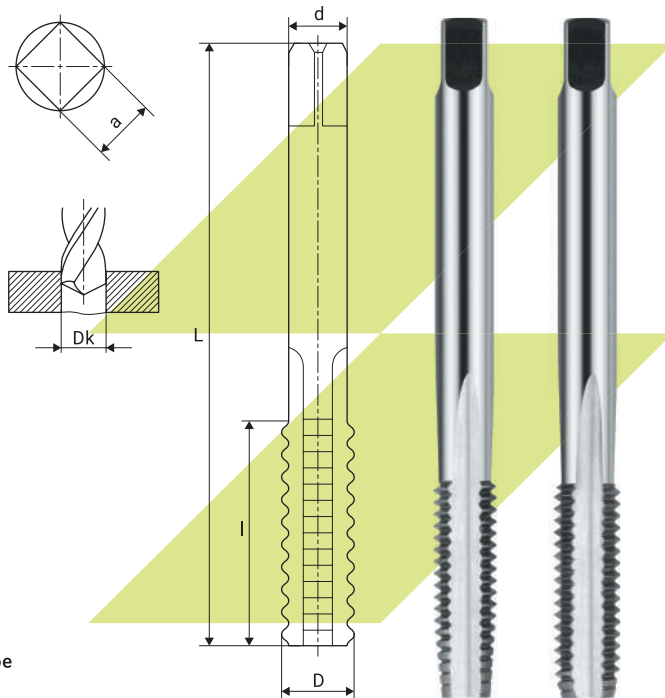
Метрическая
М



Машинно-
ручные



Правое

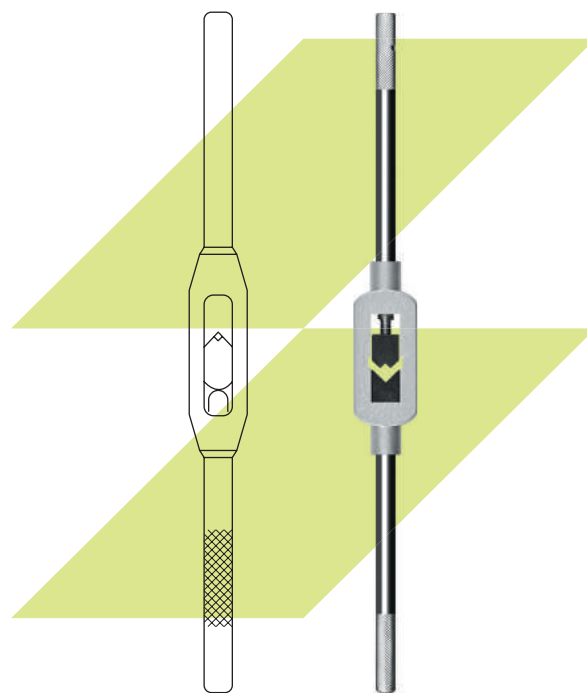


Артикул		D мм	P мм	I мм	L мм	d мм	a мм	Dk мм
1252512	●	3,0	0,50	15,0	48,0	3,0	2,50	2,60
1252514	●	4,0	0,70	17,0	52,0	4,0	3,15	3,40
1252516	●	5,0	0,80	20,0	55,0	4,0	3,15	4,30
1252518	●	6,0	1,00	23,0	62,0	6,0	5,00	5,10
1252519	●	8,0	1,25	23,0	73,0	6,0	5,00	6,90
1252520	●	10,0	1,50	25,0	82,0	8,0	6,30	8,60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

Воротки для метчиков




DIN 1814



Нарезание и накатывание резьбы

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
1343302	●	13,0	32,0	№5	7,0	20,0

Нарезание и накатывание резьбы • Метчики из быстрорежущей стали

Артикул		D min метчика мм	D max метчика мм	№	a min мм	a max мм
1441569	●	10,0	42,0	№6	7,0	25,0
112904	●	32,0	64,0	—	32,0	64,0

Плашки круглые для метрической резьбы, M



ГОСТ
9740-71



9XC



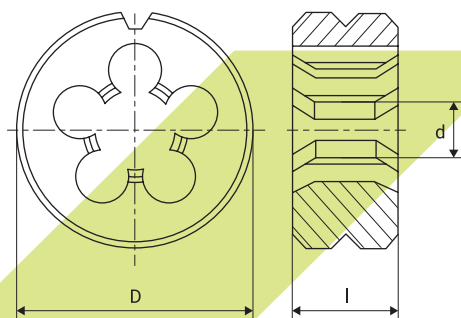
6g




Метрическая
M




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
1149181	○	2650-1325	1,1	0,250	12,0	3,0
1104186	●	2650-1345	1,2	0,250	12,0	3,0
1335978	●	2650-1365	1,4	0,300	20,0	5,0
113824	●	—	1,7	0,350	12,0	3,0
113825	●	2650-1405	1,8	0,350	12,0	3,0
113829	●	2650-1455	2,2	0,250	12,0	3,0
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
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
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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	d мм	P мм	D мм	l мм
104620	●	2650-1543	4,5	0,500	20,0	5,0
1234857	●	2650-1551	5,0	0,800	20,0	7,0
104627	●	2650-1565	5,5	0,500	20,0	5,0
1240347	●	2650-1587	6,0	0,500	20,0	5,0
1263006	●	2650-1581	6,0	0,750	20,0	7,0
1178279	●	2650-1573	6,0	1,000	20,0	7,0
104633	●	2650-1611	7,0	0,500	25,0	7,0
113848	●	2650-1603	7,0	0,750	25,0	9,0
1234858	●	2650-1595	7,0	1,000	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
1139264	●	—	8,5	0,400	25,0	9,0
1345705	●	2650-1671	9,0	0,500	25,0	9,0
113863	●	2650-1663	9,0	0,750	25,0	9,0
113864	●	2650-1655	9,0	1,000	25,0	9,0
1135655	●	2650-1647	9,0	1,250	25,0	9,0
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
1135657	●	2650-1737	11,0	0,500	30,0	8,0
113879	●	2650-1731	11,0	0,750	30,0	9,0
113880	●	2650-1723	11,0	1,000	30,0	9,0
113881	●	2650-1715	11,0	1,500	30,0	9,0
113882	●	2650-1783	12,0	0,500	38,0	7,0
113884	●	2650-1775	12,0	0,750	38,0	7,0
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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	d мм	P мм	D мм	l мм
1337603	●	2650-2007	14,0	0,500	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
1135660	●	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
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
113931	●	2650-2113	18,0	0,750	45,0	10,0
113934	●	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
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
1178596	●	2650-2195	22,0	1,000	55,0	16,0
1178302	●	2650-2187	22,0	1,500	55,0	16,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	d мм	P мм	D мм	l мм
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
113970	●	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
113976	●	2650-2307	27,0	1,000	65,0	18,0
1178610	●	2650-2301	27,0	1,500	65,0	18,0
113979	●	2650-2293	27,0	2,000	65,0	18,0
104794	●	2650-2285	27,0	3,000	65,0	25,0
1178626	●	2650-2337	28,0	1,000	65,0	18,0
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
113982	●	2650-2361	30,0	2,000	65,0	18,0
113983	●	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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	d мм	P мм	D мм	l мм
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
113993	●	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
104841	●	2650-2645	45,0	1,000	90,0	18,0
104843	●	2650-2637	45,0	1,500	90,0	22,0
104845	●	2650-2631	45,0	2,000	90,0	22,0
1135678	●	2650-2623	45,0	3,000	90,0	36,0
114004	●	2650-2615	45,0	4,000	90,0	36,0
104849	●	2650-2607	45,0	4,500	90,0	36,0
104851	●	2650-2691	48,0	1,000	90,0	18,0
104853	●	2650-2683	48,0	1,500	90,0	22,0
104855	●	2650-2675	48,0	2,000	90,0	22,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	d мм	P мм	D мм	l мм
114010	●	2650-2667	48,0	3,000	90,0	36,0
1135679	●	2650-2661	48,0	4,000	90,0	36,0
1135680	●	2650-2653	48,0	5,000	90,0	36,0
1178854	●	2650-2713	50,0	1,500	90,0	22,0
1109386	●	2650-2705	50,0	2,000	90,0	22,0
1103494	○	2650-2697	50,0	3,000	90,0	36,0
104861	●	2650-2757	52,0	1,000	90,0	18,0
104863	●	2650-2751	52,0	1,500	90,0	22,0
114014	●	2650-2743	52,0	2,000	90,0	22,0
104867	●	2650-2735	52,0	3,000	90,0	36,0
114016	●	2650-2727	52,0	4,000	90,0	36,0
104869	●	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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	d мм	P мм	D мм	l мм
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
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
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
1131104	○	—	72,0	3,000	120,0	22,0
1416352	●	—	75,0	2,000	120,0	22,0
118192	○	—	88,0	3,000	124,0	25,0

Плашки круглые для метрической резьбы, М



ГОСТ
9740-71



P6M5



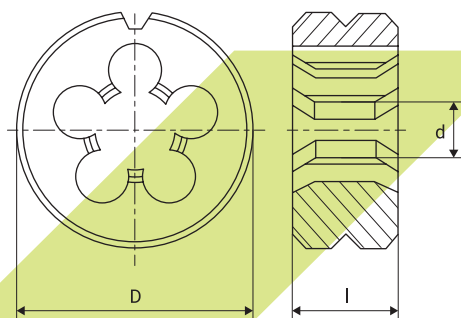
6g




Метрическая
М




Правое



Артикул	Обозначение по ГОСТ	d мм	P мм	D мм	l мм
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
1238386	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
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

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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	d мм	P мм	D мм	l мм
1178587	●	—	14,0	2,00	45,0	18,0
1343081	●	2650-2037	16,0	1,50	45,0	14,0
1140504	●	2650-2031	16,0	2,00	45,0	18,0
104725	○	2650-2113	18,0	0,75	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
1343082	●	2650-2143	20,0	1,50	45,0	14,0
1140506	●	2650-2127	20,0	2,50	45,0	18,0
1343083	●	2650-2187	22,0	1,50	55,0	16,0
1343233	●	2650-2173	22,0	2,50	55,0	22,0
1140507	●	2650-2217	24,0	3,00	55,0	22,0
1220049	●	2650-2301	27,0	1,50	65,0	18,0
1418336	●	2650-2293	27,0	2,00	65,0	18,0
1220050	●	2650-2481	36,0	1,50	65,0	18,0
1180000	●	2650-2473	36,0	2,00	65,0	18,0
1418337	●	2650-2517	39,0	2,00	75,0	20,0
1150771	●	2650-2853	56,0	2,00	105,0	22,0

Плашки круглые для метрической резьбы, М



ГОСТ
9740-71



9XC



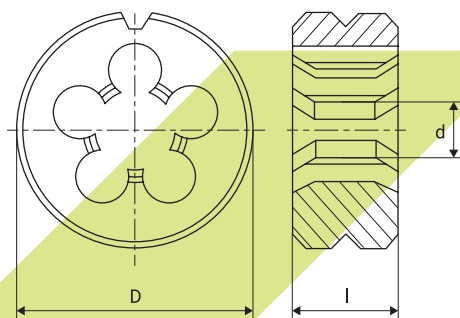
IT
6h



Метрическая
М



Правое



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
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

Нарезание и накатывание резьбы • Плашки круглые из быстрорежущей стали

Артикул		Обозначение по ГОСТ	d мм	P мм	D мм	l мм
1289690	●	2650-1685	10,0	1,25	30,0	11,0
1289691	●	2650-1677	10,0	1,50	30,0	11,0
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
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
1289699	●	2650-2037	16,0	1,50	45,0	14,0
1289700	●	2650-2031	16,0	2,00	45,0	18,0
1289701	●	2650-2097	18,0	1,50	45,0	14,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	d мм	P мм	D мм	l мм
1289702	●	2650-2083	18,0	2,50	45,0	18,0
1289703	●	2650-2143	20,0	1,50	45,0	14,0
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
1289708	●	2650-2233	24,0	1,50	55,0	16,0
1289709	●	2650-2217	24,0	3,00	55,0	22,0
1289710	●	2650-2301	27,0	1,50	65,0	18,0
1289711	●	2650-2367	30,0	1,50	65,0	18,0
1289712	●	2650-2345	30,0	3,50	65,0	25,0
1289713	●	2650-2457	36,0	4,00	65,0	25,0

Плашки круглые для метрической резьбы, М



ГОСТ
9740-71



P6M5



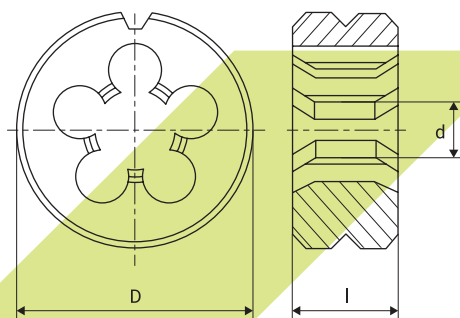
IT
6h



Метрическая
М




Правое



Артикул	Обозначение по ГОСТ	d мм	P мм	D мм	l мм
1323516	2650-1425	2,0	0,40	16,0	5,0
1261490	2650-1465	2,5	0,45	16,0	5,0
1178158	2650-1485	3,0	0,50	20,0	5,0
1178159	2650-1521	4,0	0,70	20,0	5,0
1178160	2650-1551	5,0	0,80	20,0	7,0
1378524	2650-1587	6,0	0,50	20,0	5,0
1178161	2650-1573	6,0	1,00	20,0	7,0
1323518	2650-1595	7,0	1,00	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

Нарезание и накатывание резьбы • Плашки круглые из быстрорежущей стали

Артикул		Обозначение по ГОСТ	d мм	P мм	D мм	l мм
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
1234629	●	2650-2037	16,0	1,50	45,0	14,0
1181986	●	2650-2031	16,0	2,00	45,0	18,0
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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	d мм	P мм	D мм	l мм
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
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
1181994	●	2650-2367	30,0	1,50	65,0	18,0
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
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



ГОСТ
9740-71



P6M5



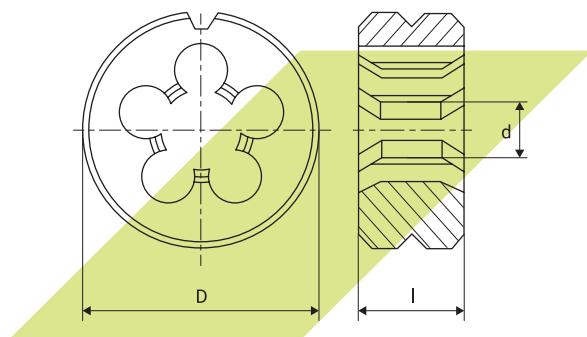
IT
6e



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
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

Нарезание и накатывание резьбы • Плашки круглые из быстрорежущей стали

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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	d мм	P мм	D мм	l мм
1234626	●	2650-2233	24,0	1,50	55,0	16,0
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
1253793	●	2650-2367	30,0	1,50	65,0	18,0
1181980	●	2650-2361	30,0	2,00	65,0	18,0
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

Плашки круглые для метрической резьбы, левые, М



ГОСТ
9740-71



9XC



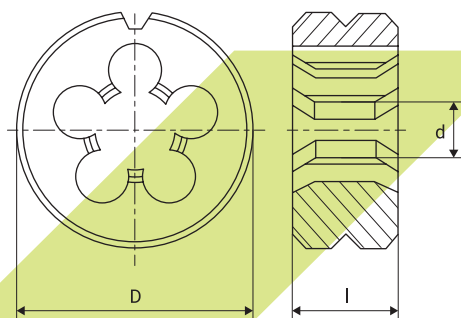
IT
6g




Метрическая
М




Левое




Артикул	Обозначение по ГОСТ	d мм	P мм	D мм	l мм
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
1378745	2650-1588	6,0	0,50	20,0	5,0
1178334	2650-1582	6,0	0,75	20,0	7,0
1379187	2650-1574	6,0	1,00	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
1134610	2650-1656	9,0	1,00	25,0	9,0
1134611	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

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

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

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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	d мм	P мм	D мм	l мм
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
1218892	○	2650-2684	48,0	1,50	90,0	22,0
1178408	●	2650-2654	48,0	5,00	90,0	36,0
1335909	●	2650-2744	52,0	2,00	90,0	22,0
1179918	○	2650-2736	52,0	3,00	90,0	36,0
1178409	●	2650-2722	52,0	5,00	90,0	36,0

Плашки круглые для трубной цилиндрической резьбы, G



ГОСТ
9740-71



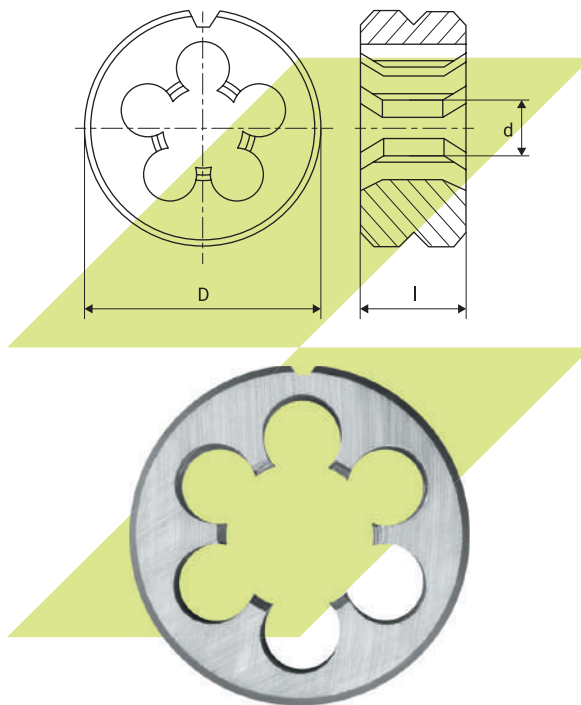
9ХС



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
114032	●	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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	d дюйм	d мм	число ниток на 1"	P мм	D мм	I мм
114034	●	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	41,91	11	2,309	75,0	20,0
114023	●	2654-0175	1 3/8	44,323	11	2,309	90,0	22,0
114019	●	2654-0177	1 1/2	47,803	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	65,71	11	2,309	120,0	22,0

Плашки круглые для трубной цилиндрической резьбы, G



ГОСТ
9740-71



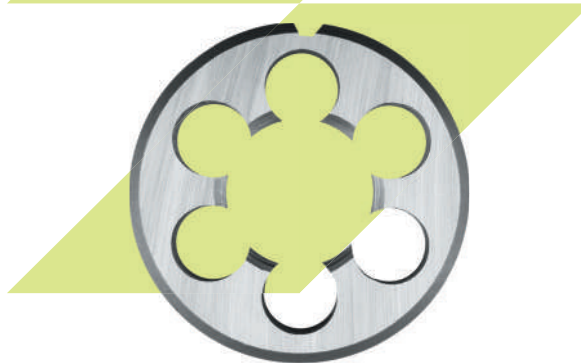
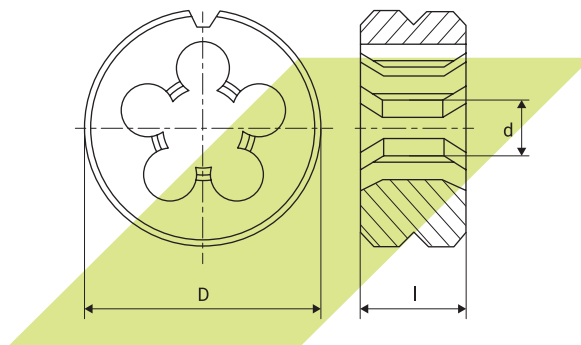
P6M5



Трубная
цилиндрическая G



Правое



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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	d дюйм	d мм	число ниток на 1"	P мм	D мм	I мм
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	41,91	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



ГОСТ
9740-71



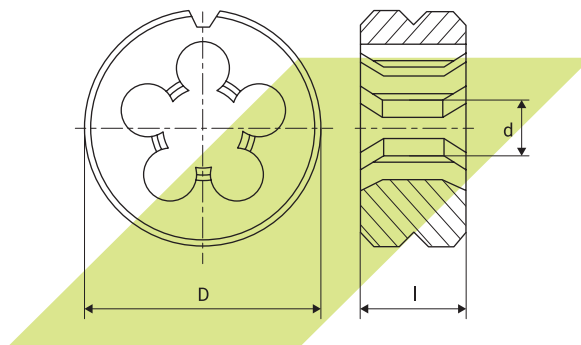
9XC



Трубная
цилиндрическая G



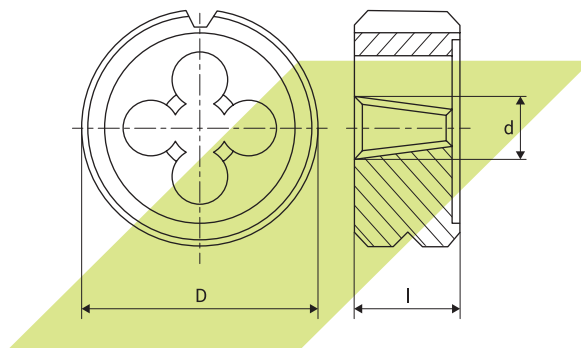
Левое



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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	d дюйм	d мм	число ниток на 1"	P мм	D мм	I мм
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	41,91	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	65,71	11	2,309	105,0	22,0

Плашки круглые для конической дюймовой резьбы, К



ГОСТ
6228-80



9ХС



Дюймовая
коническая К



Правое



Артикул		Обозначение по ГОСТ	d дюйм	число ниток на 1"	P мм	D мм	l мм
1178330	●	2684-0001	1/16	27	0,941	25,0	9,0
1584571	●	2684-0002	1/8"	27	0,941	30,0	12,0
1337599	●	2684-0003	1/4	18	1,411	38,0	17,0
1178331	●	2684-0004	3/8	18	1,411	45,0	18,0
1178332	●	2684-0005	1/2	14	1,814	45,0	24,0
1425020	●	2684-0006	3/4	14	1,814	55,0	24,0
113803	●	2684-0007	1	11,5	2,209	65,0	28,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	d дюйм	число ниток на 1"	P мм	D мм	I мм
1584572	●	2684-0008	1 1/4	11,5	2,209	75,0	30,0
113801	●	2684-0009	1 1/2	11,5	2,209	90,0	30,0
113806	●	2684-0010	2	11,5	2,209	105,0	32,0

Плашки круглые для трубной конической резьбы, R



ГОСТ
6228-80



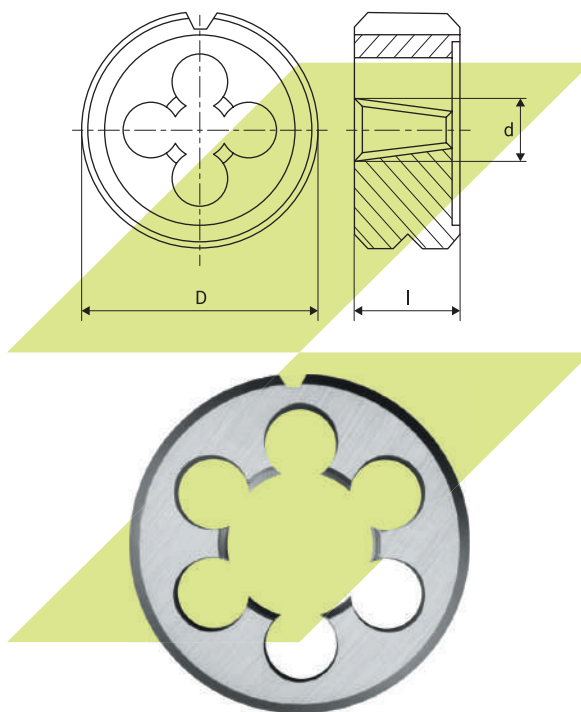
9ХС




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
114042	●	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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	d дюйм	d мм	число ниток на 1"	P мм	D мм	I мм
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
1378754	○	—	2 1/4	81,124	11	2,309	140,0	28,5
1174024	●	—	3 1/4	94,235	11	2,309	150,0	36,5

Плашки круглые дюймовые резьба Витворта, BSF



DIN EN 22568



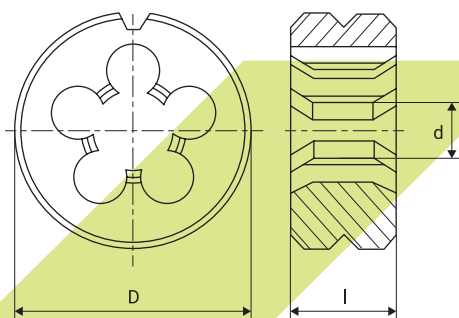
9XC



Дюймовая
BSF



Правое



Артикул		d дюйм	Число нитек на 1"	D мм	I 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



DIN EN 22568



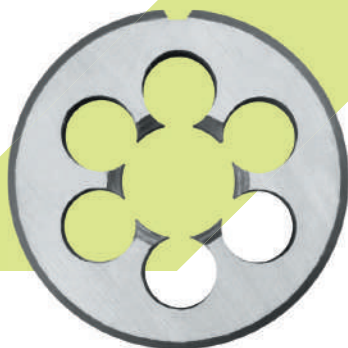
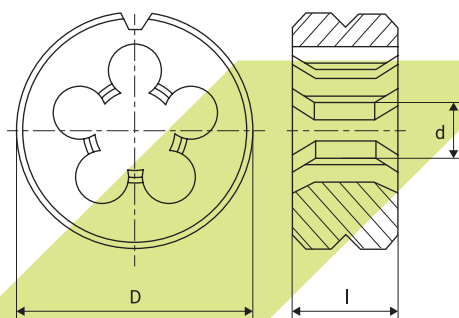
9XC



Дюймовая
BSW



Правое

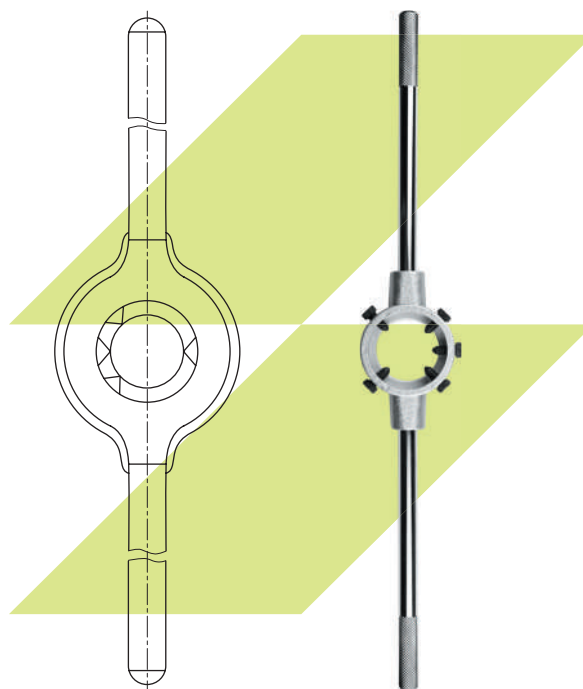


Артикул		d дюйм	Число нитек на 1"	D мм	I мм
1237489	●	1/8	40	20,0	5,0
1237493	●	3/16	24	20,0	7,0
1237488	●	1/4	20	20,0	7,0
1237495	●	5/16	18	25,0	9,0
1237492	●	3/8	16	30,0	11,0
1237497	●	7/16	14	30,0	11,0
1237487	●	1/2	12	38,0	14,0
1237498	●	9/16	12	38,0	14,0
1237494	●	5/8	11	45,0	18,0
1237490	●	11/16	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

Вороток для круглых плашек



ГОСТ 22394-77
ГОСТ 22395-77



Артикул		D плашки мм	I плашки мм	Min D плашки	Max D плашки	№
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

Артикул		D плашки мм	I плашки мм	Min D плашки	Max D плашки	№
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

Фрезерование

Фрезы концевые	372
Фрезы дисковые	454
Фрезы фасонные	474
Фрезы насадные	478

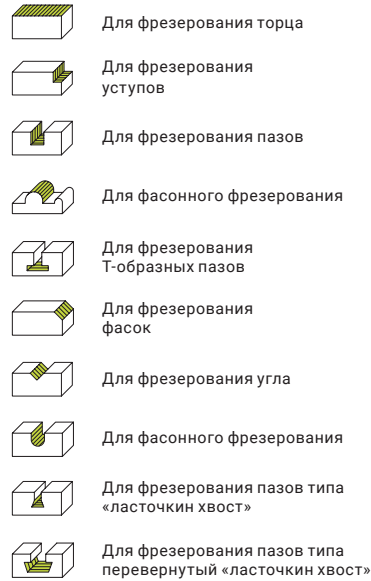


Условные обозначения

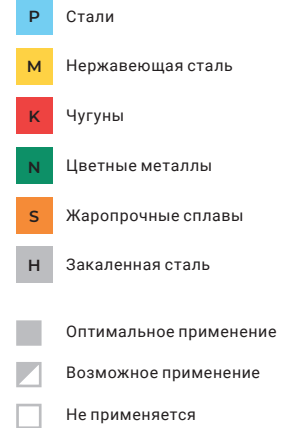
Основные размеры



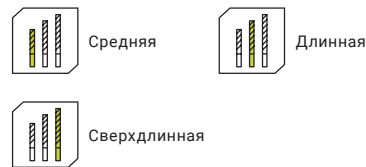
Тип обработки



Обрабатываемый материал



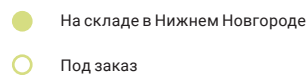
Серия инструмента



Угол при вершине



Наличие инструмента

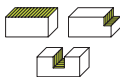
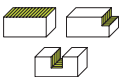
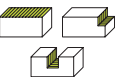
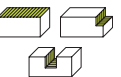
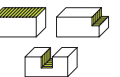







Фрезы концевые из быстрорежущей стали

	С цилиндрическим хвостовиком для легких сплавов		С цилиндрическим хвостовиком				
Вид обработки							
Стандарт	ГОСТ 16225-81	ГОСТ 16225-81	ГОСТ 32831-2014	ГОСТ 32831-2014	ГОСТ 32831-2014	ГОСТ 32831-2014	ГОСТ 32831-2014
Серия	Средняя	Длинная	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5K5	P6M5K5	P18
Количество зубьев	2–3	2–3	2–4 (крупный зуб)	3–6 (нормальный зуб)	3–4 (крупный зуб)	4–6 (нормальный зуб)	2–4 (крупный зуб)
Диапазон	3,0–12,0	4,0–12,0	2,0–28,0	2,0–28,0	3,0–20,0	3,0–20,0	2,0–20,0
Страница	372	373	374	376	378	379	380

	С цилиндрическим хвостовиком						Фрезы двусторонние
Вид обработки							
Стандарт	ГОСТ 32831-2014	ГОСТ 32831-2014	ГОСТ 32831-2014	ГОСТ 32831-2014	ГОСТ 32831-2014	DIN 844	ТУ 3-809-87
Серия	Средняя	Длинная	Длинная	Длинная	Длинная	Сверхдлинная	Средняя
Материал	P18	P6M5	P6M5	P6M5K5	P6M5K5	P6M5	P6M5
Количество зубьев	3–6 (нормальный зуб)	3–5 (крупный зуб)	4–6 (нормальный зуб)	3–4 (крупный зуб)	4–6 (нормальный зуб)	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	6,0–16,0	3,0–12,0
Страница	381	382	383	384	385	386	387

Фрезы концевые твердосплавные цельные

	С цилиндрическим хвостовиком				
Вид обработки					
Стандарт	ГОСТ 32405-2013	ГОСТ 18372-73	ГОСТ 18372-73	DIN 6527	DIN 6527
Серия	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя
Материал	ВК8	ВК8	Т5К10	ВК8	ВК8 (TiAlN)
Количество зубьев	3-4	3-5	3-5	3-5	3-5
Диапазон	2,0-20,0	3,0-12,0	6,0-12,0	1,0-25,0	1,0-12,0
Страница	388	389	391	392	394
					

Фрезы концевые оснащенные винтовыми твердосплавными пластинами

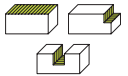
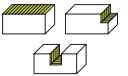
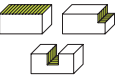
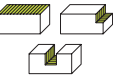
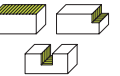





	С цилиндрическим хвостовиком	
Вид обработки		
Стандарт	ГОСТ 20536-75	ГОСТ 20536-75
Серия	Средняя	Средняя
Материал	ВК8	Т5К10
Количество зубьев	2-4	2-4
Диапазон	10,0-20,0	10,0-20,0
Страница	395	396
		

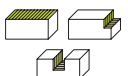
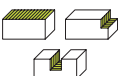
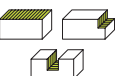
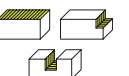
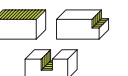
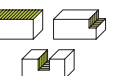






Фрезы концевые из быстрорежущей стали

	С коническим хвостовиком							
Вид обработки								
Стандарт	ГОСТ 32831-2014*	ГОСТ 32831-2014*	ГОСТ 32831-2014*	ГОСТ 32831-2014*	DIN 845	ГОСТ 32831-2014*	ГОСТ 32831-2014*	
Серия	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя	Длинная	Длинная	
Материал	P6M5	P6M5	P18	P18	P6M5K5	P6M5	P6M5	
Количество зубьев	4–8 (нормальный зуб)	3–5 (крупный зуб)	4–8 (нормальный зуб)	3–4 (крупный зуб)	3–8	4–8 (нормальный зуб)	3–5 (крупный зуб)	
Диапазон	10,0–63,0	10,0–63,0	12,0–63,0	12,0–50,0	8,0–63,0	10,0–63,0	10,0–63,0	
Страница	397	399	401	403	405	407	409	

	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*	DIN 845	ГОСТ 16225-81	ГОСТ 23248-78
Серия	Длинная	Длинная	Длинная	Средняя/Длинная	Средняя/Длинная/Сверхдлинная
Материал	P18	P18	P6M5K5	P6M5	P6M5K5
Количество зубьев	4–8 (нормальный зуб)	3–4 (крупный зуб)	3–6	2–3	3–6
Диапазон	10,0–63,0	12,0–50,0	10,0–70,0	8,0–50,0	8,0–50,0
Страница	411	413	415	417	419





Фрезы концевые оснащенные прямыми и винтовыми твердосплавными пластинами

Вид обработки	С коническим хвостовиком с прямыми пластинами		Диаметром от 12,5 до 50 мм с коническим хвостовиком с винтовыми пластинами		
					
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	421	423	425	426	427
					









Вид обработки	Диаметром от 20 до 50 мм с коническим хвостовиком			С коническим хвостовиком для обработки деталей из высокопрочных сталей и титановых сплавов		
						
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	428	429	430	431	433	435
						

Фрезы концевые для обработки пазов

Вид обработки	Шпоночные с цилиндрическим хвостовиком		Шпоночные оснащенные твердосплавными пластинами с цилиндрическим хвостовиком		Шпоночные цельные твердосплавные
					
Стандарт	ГОСТ 9140-2015	ГОСТ 9140-2015	ГОСТ 6396-78	ГОСТ 6396-78	ГОСТ 16463-2016
Серия	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя
Материал	P6M5	P18	VK8	T5K10	VK8
Количество зубьев	2	2	2	2	2
Диапазон	1,7–25,0	2,0–25,0	10,0–20,0	10,0–20,0	2,0–12,0
Страница	436	438	439	440	441
					

Вид обработки	Шпоночные с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали			Шпоночные с коническим хвостовиком оснащенные твердосплавными пластинами		Для обработки пазов типа «Ласточкин хвост» из быстрорежущей стали	
							
Стандарт	ГОСТ 9140-2015	ГОСТ 9140-2015	ГОСТ 9140-2015	ГОСТ 6396-78	ГОСТ 6396-78	ГОСТ Р 52967-2008 С	ГОСТ Р 52967-2008 D
Серия	Средняя	Средняя	Длинная	Средняя	Средняя	—	—
Материал	P6M5	P18	P6M5	VK8	T5K10	P6M5	P6M5
Количество зубьев	2	2	2	2	2	6–14	6–14
Диапазон	8,0–50,0	10,0–40,0	10,0–50,0	12,0–50,0	12,0–40,0	16,0–40,0	16,0–40,0
Страница	442	443	444	445	446	447	448
							





Фрезы концевые для обработки пазов

	Для обработки пазов сегментных шпонок с цилиндрическим хвостовиком из быстрорежущей стали	Для обработки Т-образных пазов с цилиндрическим хвостовиком из быстрорежущей стали	Для обработки Т-образных пазов с коническим хвостовиком	
Вид обработки				
Стандарт	ГОСТ Р 53412-2009	ГОСТ 7063-72	ГОСТ 7063-72	ГОСТ 10673-75
Серия	—	—	—	—
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	BK8
Количество зубьев	6–10	6–8	4–8	4–8
Диапазон	4,0–38,0	11,0–60,0	12,5–95,0	18,0–95,0
Страница	449	451	452	453
				

Фрезы трехсторонние

	Дисковые трехсторонние		Дисковые трехсторонние со впрессованными ножами	Дисковые трехсторонние со сменными ножами	Сменные ножи для фрез дисковых трехсторонних
Вид обработки					
Стандарт	ГОСТ 28527-90	ГОСТ 28527-90	ГОСТ 1669-78 (H401-66)	ГОСТ 1669-78 (H401-66)	ГОСТ 16228-81
Тип	Тип 1	Тип 2	—	—	2020-
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
Количество зубьев	14–28	2x6–2x11	14–24	10–24	—
Диапазон	50,0–200,0	50,0–125,0	100,0–200,0	100,0–250,0	100,0–315,0
Страница	454	456	458	459	461
					

Фрезы трехсторонние

	Дисковые трехсторонние со вставными ножами, оснащенными твердым сплавом	Ножи, оснащенные 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	100,0–200,0	100,0–315,0	100,0–315,0
Страница	463	464	466
			

Фрезы пазовые из быстрорежущей стали

	Дисковые пазовые	Дисковые пазовые затылованные
Вид обработки		
Стандарт	ГОСТ 3964-69	ГОСТ 8543-71
Тип	—	—
Материал	P6M5	P6M5
Количество зубьев	14–22	12–14
Диапазон	50,0–125,0	50,0–100,0
Страница	468	470
		

Фрезы угловые из быстрорежущей стали









	Одноугловые	Угловые двусторонние
Вид обработки		
Стандарт	ТУ2-035-526-76	ГОСТ Р 50181-92
Тип	—	—
Материал	P6M5	P6M5
Количество зубьев	20–22	20–24
Диапазон	45°–105°	45°–90°
Страница	471	473
		

Фрезы фасонные полукруглые из быстрорежущей стали





	Выпуклые	Вогнутые
Вид обработки		
Стандарт	ГОСТ 9305-2014	ГОСТ 9305-2014
Тип	—	—
Материал	P6M5	P6M5
Количество зубьев	10–14	10–14
Диапазон	50,0–130,0	50,0–125,0
Страница	474	476
		

Фрезы насадные торцовые оснащенные пластинами из твердого сплава

	Мелкозубые со вставными ножами	Вставные ножи, оснащенные пластинами из твердого 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	478	479
		

	Со вставными ножами	Вставные ножи, оснащенные пластинами из твердого сплава		
Вид обработки				
Стандарт	ГОСТ 24359-80	ГОСТ 24359-80	ГОСТ 24359-80	ГОСТ 24359-80
Тип	—	2020-	2020-	2020-
Материал	T5K10	T5K10	ВК8	T15K6
Количество зубьев	8–18	—	—	—
Диапазон	100,0–400,0	100,0–200,0	125,0–160,0	125,0–160,0
Страница	480	481	482	483
				

Фрезы насадные торцовые со сменными неперетачиваемыми пластинами

	С механическим креплением многогранных пластин	Пластины режущие сменные многогранные твердосплавные пятигранной формы с отверстием			Пластины режущие сменные многогранные безвольфрамовые
Вид обработки					
Стандарт	ГОСТ 26595-85	ГОСТ 19064-80	ГОСТ 19064-80	ГОСТ 19064-80	ГОСТ 19051-80
Тип	—	PNUA (10113) PNUM (10114)	PNUA (10113) PNUM (10114)	PNUA (10113) PNUM (10114)	03113-120408
Материал	—	T5K10	BK8	T15K6	KHT-16
Количество зубьев	8–18	—	—	—	—
Диапазон	80,0–315,0	80,0–315,0	80,0–315,0	80,0–315,0	100,0–200,0
Страница	484	485	486	487	488
					

Фрезы насадные торцовые

	Из быстрорежущей стали
Вид обработки	
Стандарт	ГОСТ 9304-69
Тип	—
Материал	P6M5
Количество зубьев	8,0–18,0
Диапазон	32,0–100,0
Страница	489
	

Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком для легких сплавов. Средняя серия



ГОСТ
16225-81



P6M5



30°



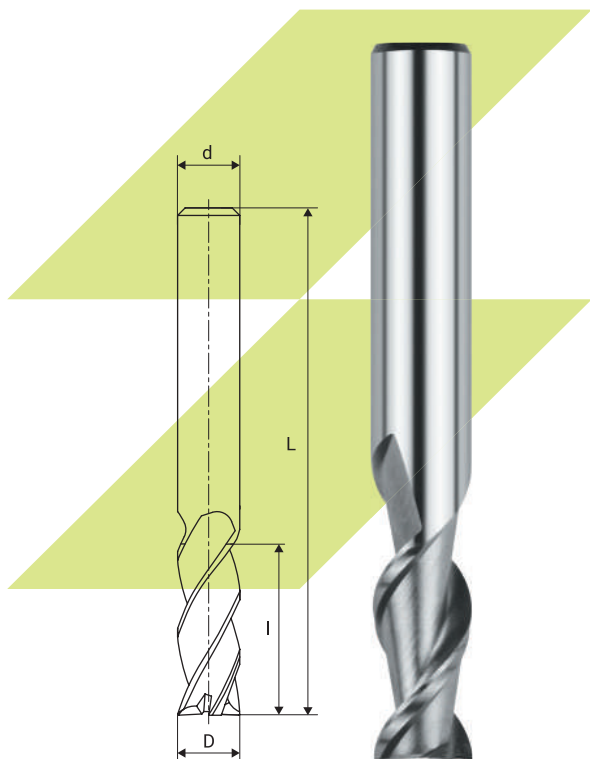
Средняя



2-3

Фрезерование

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм	Z шт
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



Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком для легких сплавов. Длинная серия



ГОСТ
16225-81



P6M5



30°

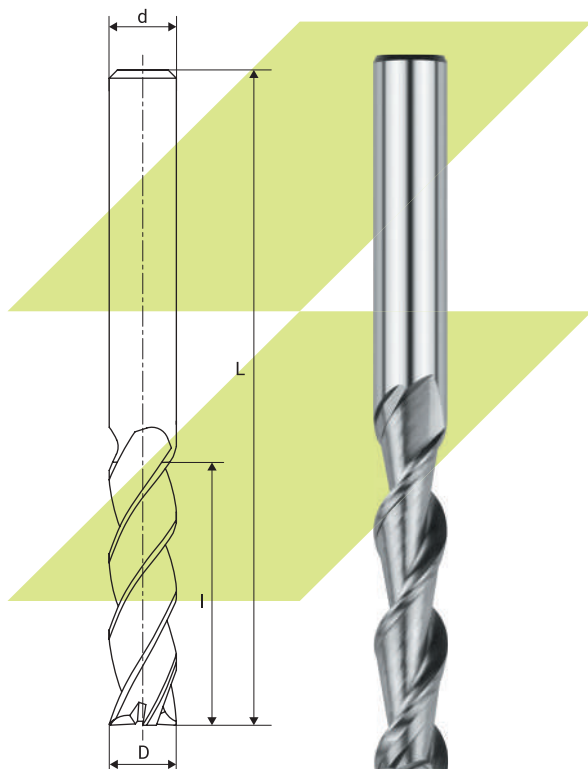


Длинная



2-3

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм	Z шт
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



Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком. Средняя серия



ГОСТ
32831-2014



P6M5



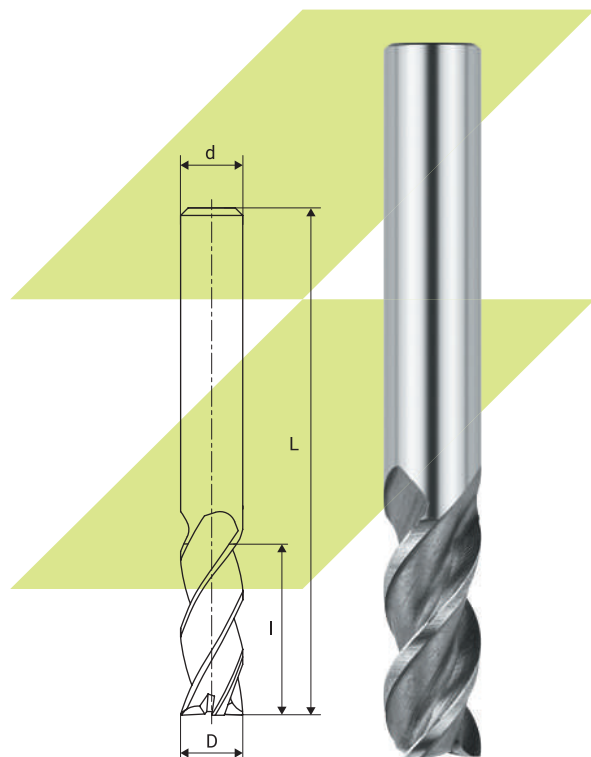
35-45°




Средняя




Крупный
2-4



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	I 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
1343040	2220-0186	3,5	4,0	10,0	42,0	3
1178222	—	4,0	4,0	11,0	43,0	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
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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм	Z шт
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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм	Z шт
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
1409715	●	—	24,0	20,0	45,0	121,0	4
1264129	●	—	24,0	25,0	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



ГОСТ
32831-2014



P6M5



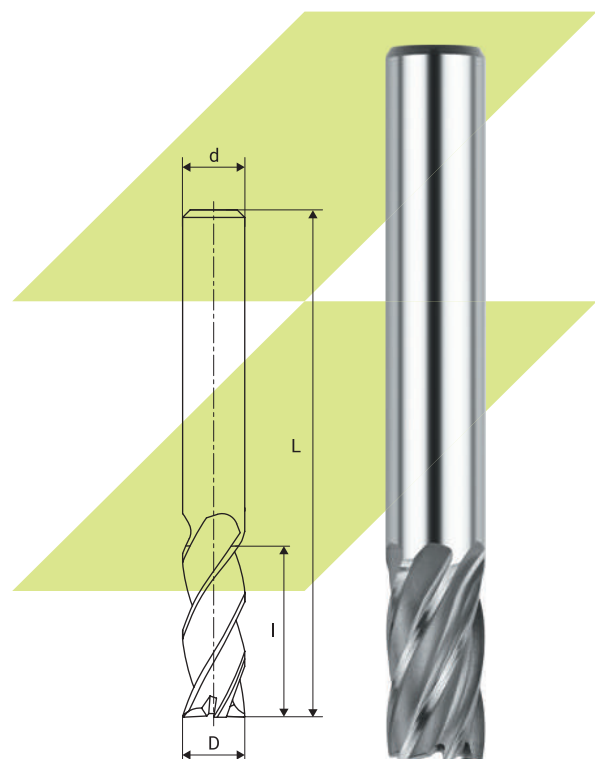
35-45°



Средняя



Нормальный
3-6



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	I мм	L мм	Z шт
1174776	—	2,0	2,0	7,0	39,0	3
1378624	2220-0164	2,0	4,0	7,0	39,0	3
1174778	—	2,5	2,5	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
1343039	2220-0001	3,0	4,0	8,0	40,0	4
1257812	—	3,0	3,0	8,0	40,0	5
1174773	2220-0182	3,5	4,0	10,0	42,0	4
1178223	2220-0003	4,0	4,0	11,0	43,0	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
1172669	2220-0429	7,0	8,0	16,0	60,0	4
1518354	—	7,0	7,0	20,0	50,0	4
1178226	2220-0009	8,0	8,0	19,0	63,0	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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм	Z шт
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
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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм	Z шт
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
1409756	●	—	18,0	18,0	48,0	108,0	6
1172783	●	—	20,0	20,0	38,0	104,0	5
1172784	●	2220-0021	20,0	20,0	38,0	104,0	6
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

Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком. Средняя серия



ГОСТ
32831-2014



P6M5K5



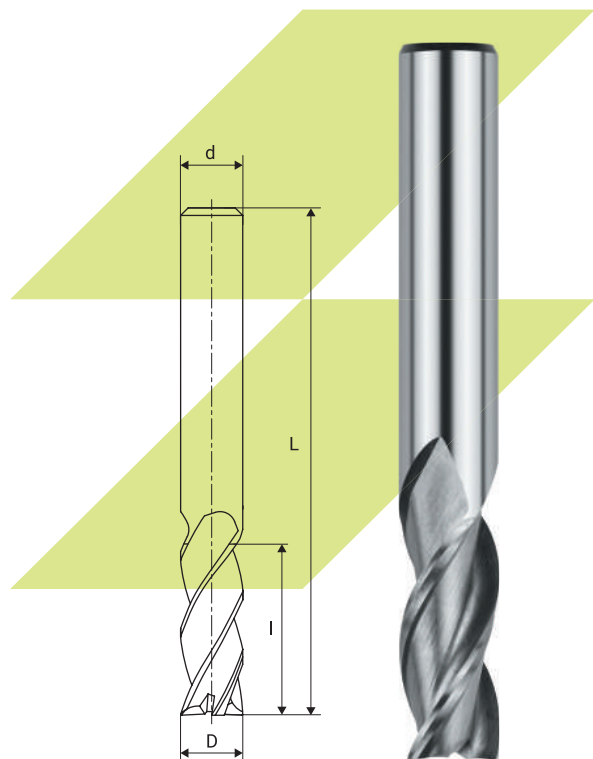
35-45°



Средняя



Крупный
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
1258332	—	5,0	6,0	13,0	47,0	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
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



ГОСТ
32831-2014



P6M5K5



35–45°

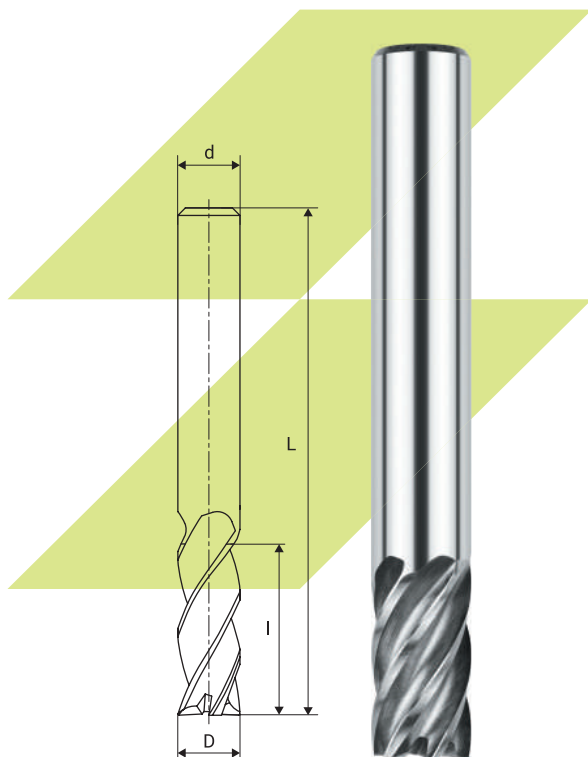


Средняя



Нормальный
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
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



ГОСТ
32831-2014



P18



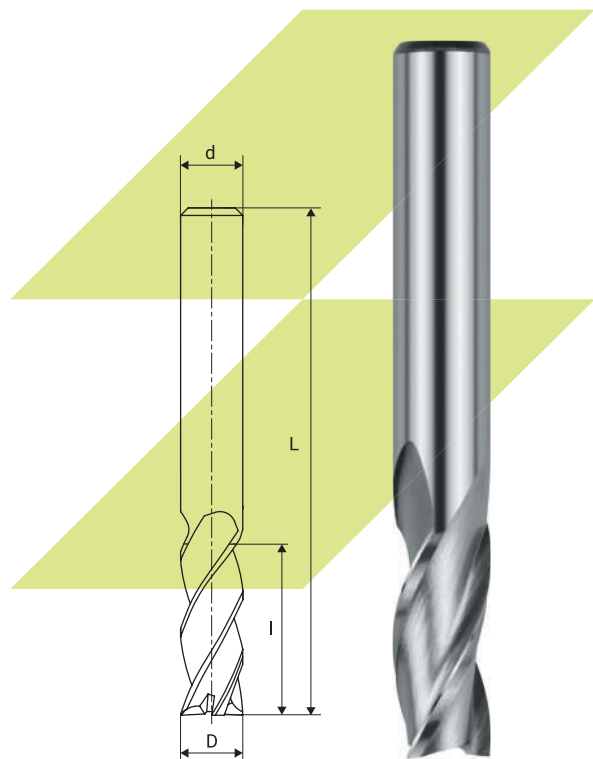
35-45°



Средняя



Крупный
2-4



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	I 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
1416475	—	2,5	2,5	15,0	42,0	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
1323487	2220-0065	5,0	5,0	13,0	47,0	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	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

Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком. Средняя серия



ГОСТ
32831-2014



P18



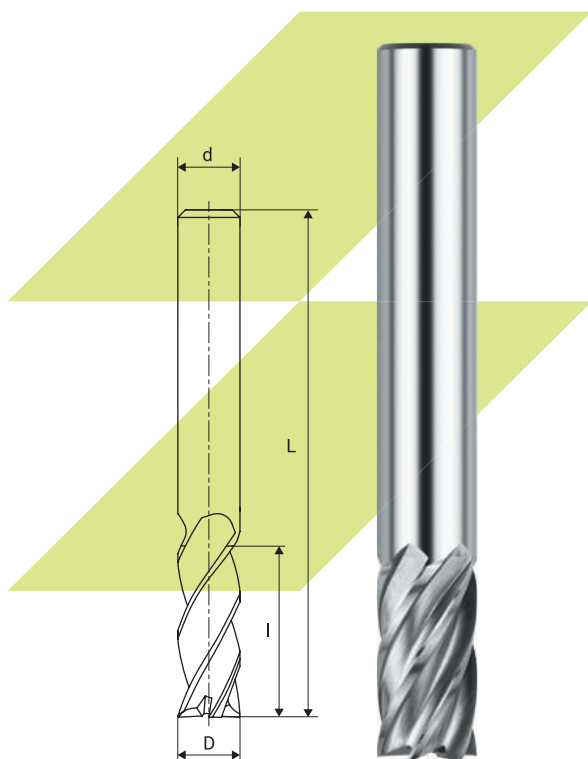
30–35°



Средняя



Нормальный
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
1323488	●	2220-0005	5,0	5,0	13,0	47,0	4
1172640	●	—	5,0	5,0	13,0	47,0	5
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
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



ГОСТ
32831-2014



P6M5



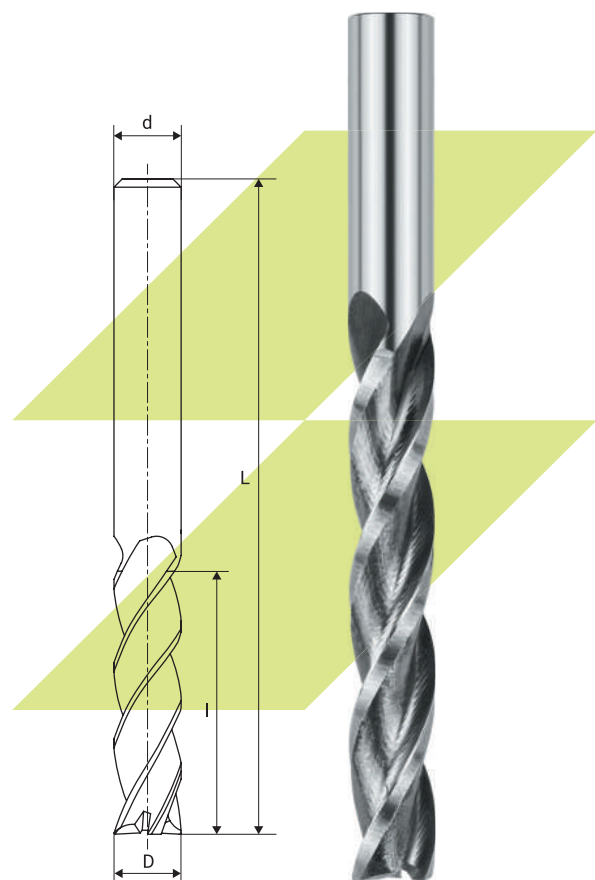
35-45°



Длинная



Крупный
3-4



Артикул		D мм	d мм	l мм	L мм	Z шт
1172633	●	4,0	4,0	19,0	51,0	3
1378631	●	4,0	6,0	19,0	51,0	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
1377367	●	10,0	10,0	63,0	100,0	3
1416225	●	11,0	10,0	45,0	102,0	4
1172723	●	11,0	12,0	45,0	102,0	4
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



ГОСТ
32831-2014



P6M5



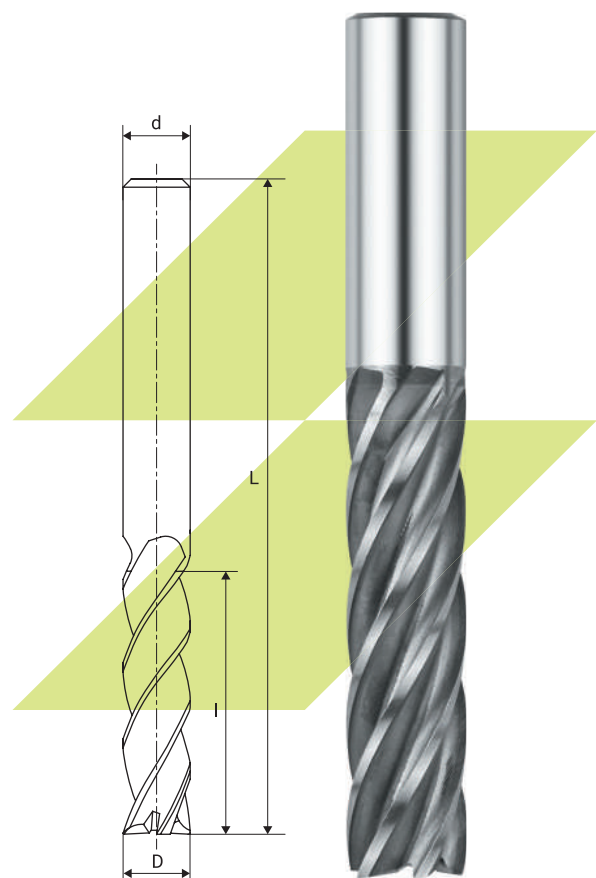
30–35°



Длинная



Нормальный
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
1185085	●	11,0	10,0	45,0	102,0	6
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



ГОСТ
32831-2014



P6M5K5



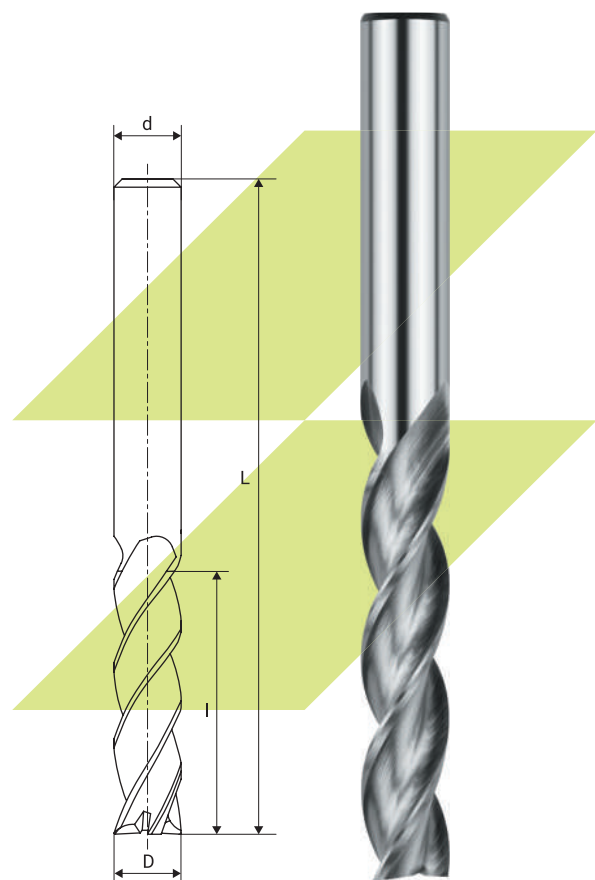
35-45°



Длинная



Крупный
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



ГОСТ
32831-2014



P6M5K5



30–35°

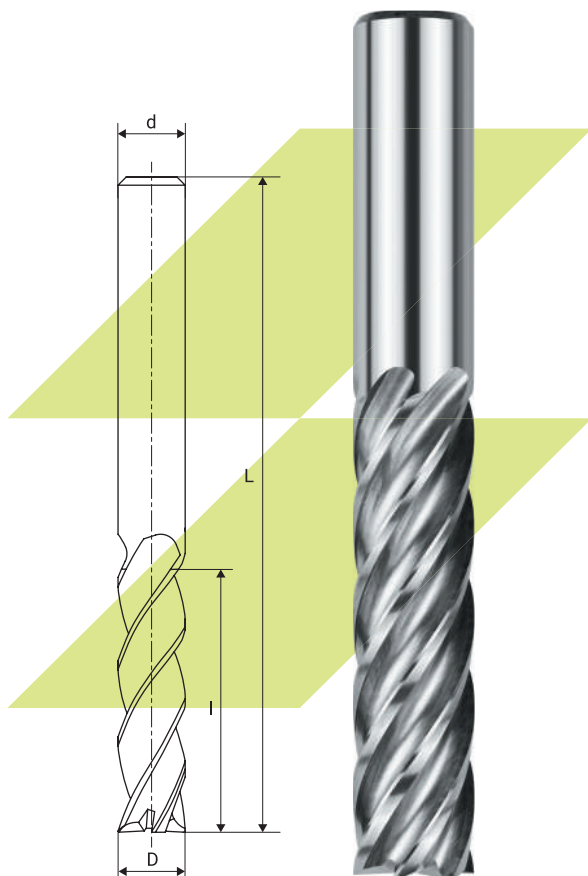


Длинная



Нормальный
4–6

Артикул		D мм	d мм	l мм	L мм	Z шт
1256927	●	3,0	6,0	12,0	44,0	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



DIN 844



P6M5



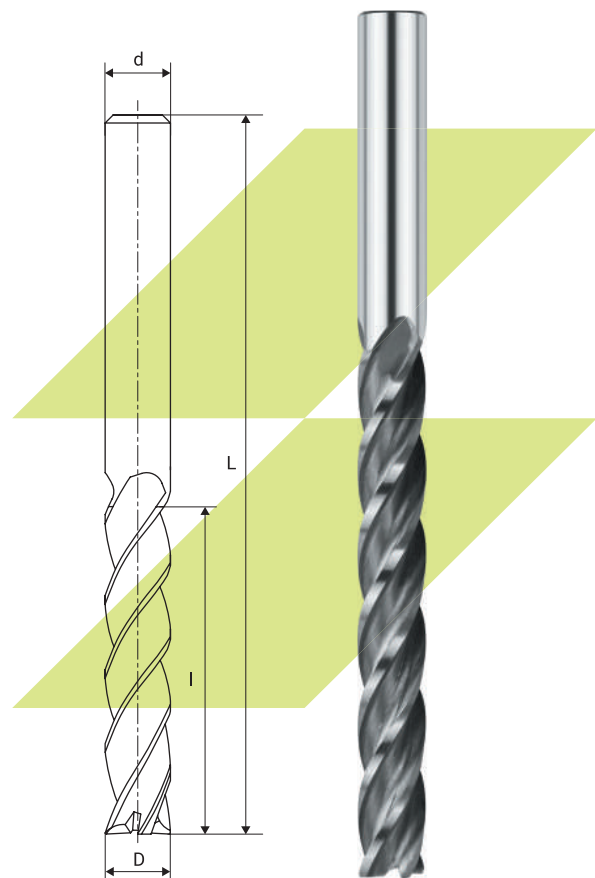
30°



Сверхдлинная



3-5



Артикул		D мм	d мм	I 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
1172780	●	16,0	16,0	115,0	175,0	3	

Фрезы двусторонние. Средняя серия



ТУ 3-809-87



P6M5



30–35°

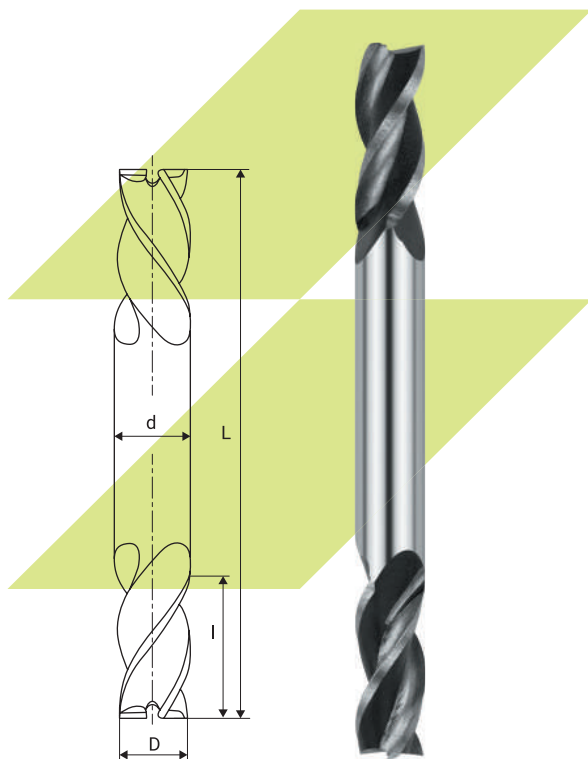


Средняя



3–4

Артикул		D мм	d мм	l мм	L мм	Z шт	Тип
1172622	●	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
1226805	●	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
1479664	●	10,0	10,0	25,0	100,0	3	2
1175052	●	12,0	12,0	20,0	80,0	4	2



Фрезы концевые твердосплавные с цилиндрическим хвостовиком. Средняя серия



ГОСТ
32405-2013



VK8



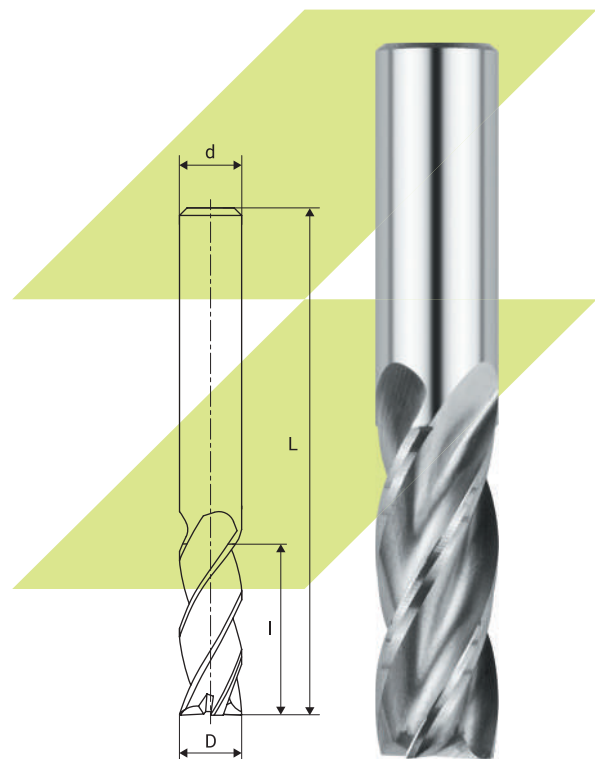
30-40°



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
1416423	●	4,0	6,0	11,0	57,0	4
1416424	●	5,0	6,0	6,0	54,0	3
1416425	●	5,0	6,0	13,0	57,0	4
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
1416431	●	14,0	14,0	26,0	83,0	4
1416432	●	16,0	16,0	16,0	82,0	3
1416433	●	16,0	16,0	32,0	92,0	4
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
1416437	●	20,0	20,0	38,0	104,0	4

Фрезы концевые твердосплавные с цилиндрическим хвостовиком. Средняя серия



ГОСТ
18372-73



ВК8



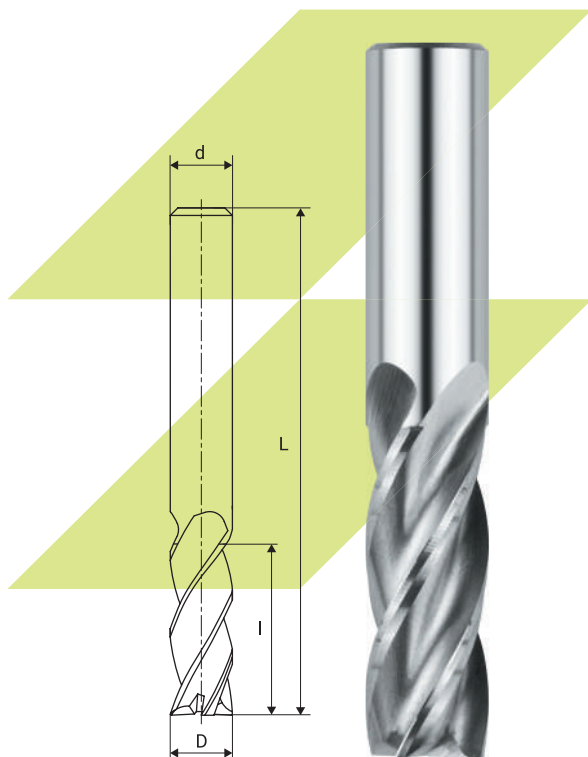
30–40°



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

Фрезерование • Фрезы концевые твердосплавные с цилиндрическим хвостовиком

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм	Z шт
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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм	Z шт
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 твердосплавные с цилиндрическим хвостовиком. Средняя серия



ГОСТ
18372-73



T5K10



30–40°

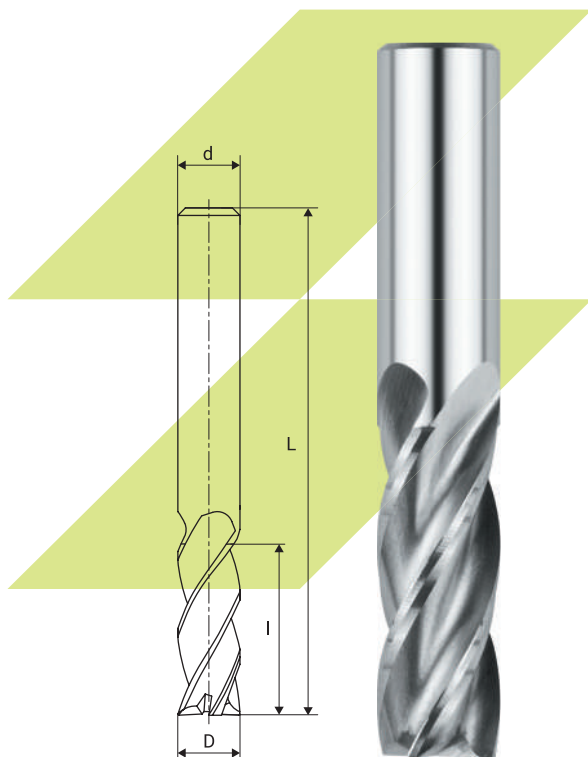


Средняя



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 твердосплавные с цилиндрическим хвостовиком. Средняя серия



DIN 6527



VK8



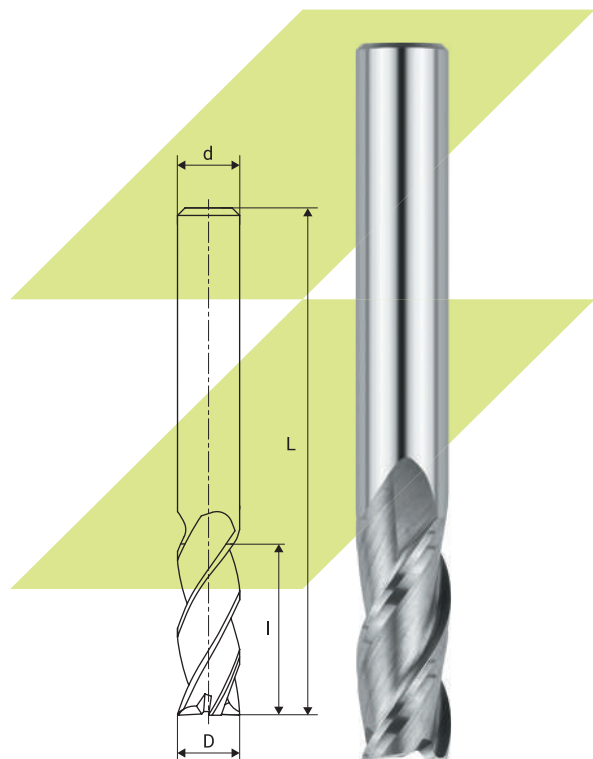
30°




Средняя




3-5



Артикул		D мм	d мм	l мм	L мм	Z шт
1175729	●	1,0	1,0	3,0	50,0	4
1175730	●	2,0	2,0	6,0	50,0	4
1263017	●	3,0	3,0	8,0	50,0	3
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
1175733	●	5,0	5,0	13,0	50,0	4
1263020	●	6,0	6,0	15,0	50,0	3
1175734	●	6,0	6,0	15,0	50,0	4
1185660	●	7,0	7,0	20,0	60,0	4
1263021	●	8,0	8,0	20,0	60,0	3
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
1175736	●	10,0	10,0	25,0	75,0	4
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

Артикул		D мм	d мм	l мм	L мм	Z шт
1175738	●	14,0	14,0	35,0	100,0	4
1175739	●	16,0	16,0	40,0	100,0	4
1175740	●	18,0	18,0	45,0	100,0	4

Артикул		D мм	d мм	l мм	L мм	Z шт
1175741	●	20,0	20,0	45,0	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 твердосплавные с цилиндрическим хвостовиком. Средняя серия



DIN 6527



BK8



30°



Средняя

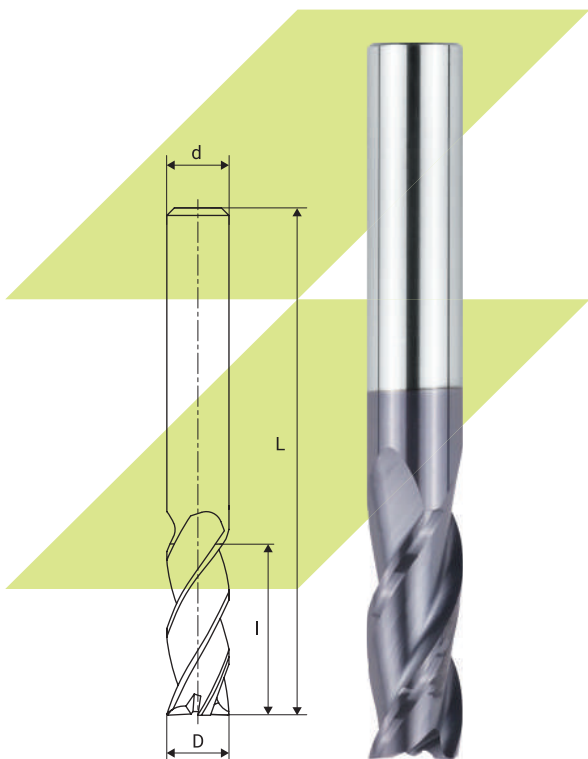


3-5



TiAlN

Артикул		D мм	d мм	l мм	L мм	Z шт
1441606	●	1,0	1,0	3,0	50,0	4
1441607	●	2,0	2,0	6,0	50,0	4
1441608	●	3,0	3,0	8,0	50,0	3
1441609	●	3,0	3,0	8,0	50,0	4
1441610	●	4,0	4,0	11,0	50,0	3
1441611	●	4,0	4,0	11,0	50,0	4
1441612	●	5,0	5,0	13,0	50,0	3
1441613	●	5,0	5,0	13,0	50,0	4
1441614	●	6,0	6,0	15,0	50,0	3
1441615	●	6,0	6,0	15,0	50,0	4
1441616	●	7,0	7,0	20,0	60,0	4
1441617	●	8,0	8,0	20,0	60,0	3
1441618	●	8,0	8,0	20,0	60,0	4
1441619	●	9,0	9,0	20,0	60,0	4
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
1441624	●	12,0	12,0	30,0	75,0	4
1441625	●	12,0	12,0	30,0	75,0	5



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



ГОСТ
20536-75



ВК8



20–36°

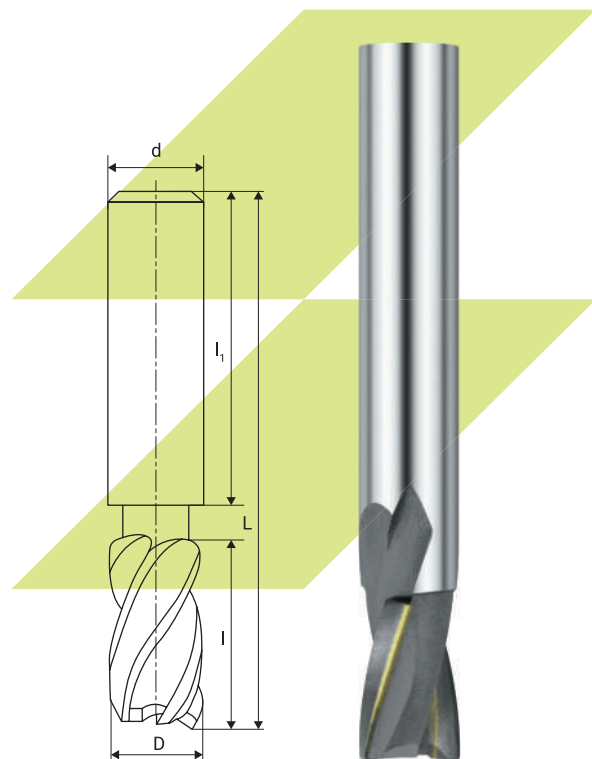


Средняя



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



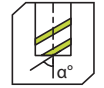
Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком оснащенные винтовыми твердосплавными пластинами. Средняя серия



ГОСТ
20536-75



T5K10



20-36°

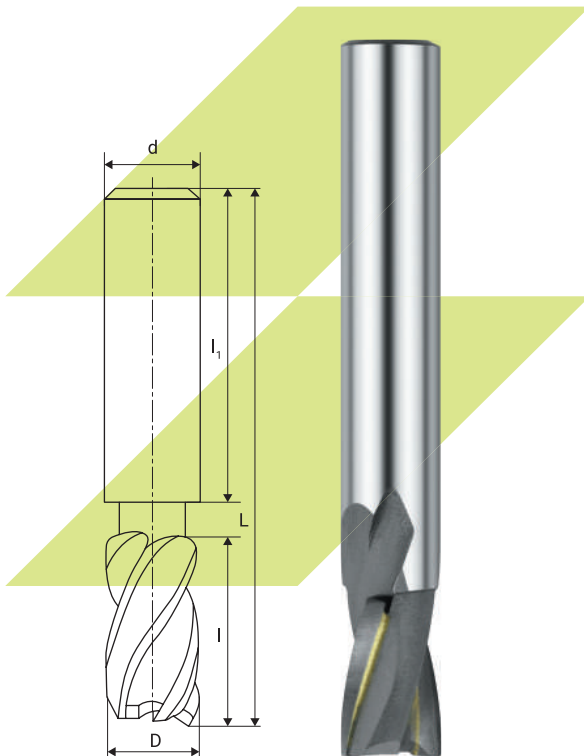


Средняя



2-4

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 из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком. Средняя серия



ГОСТ
32831-2014*



P6M5



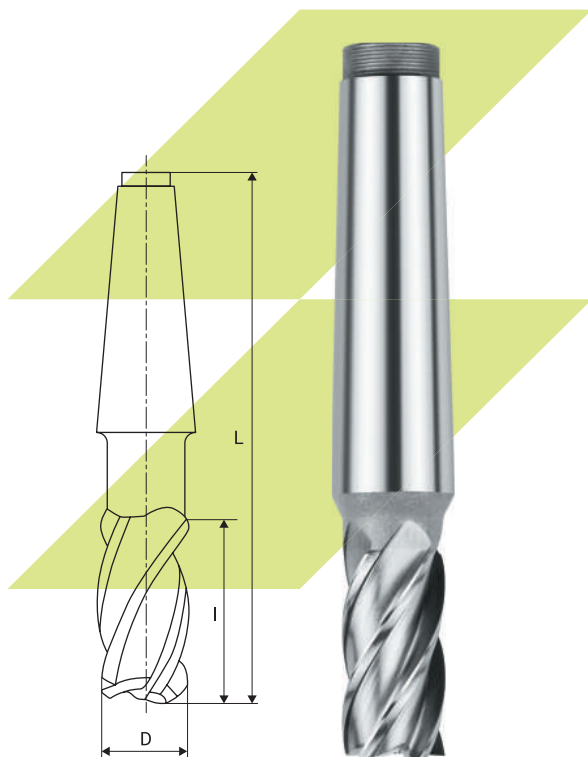
30–35°



Средняя




Нормальный
4–8



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	Z шт	KM
1171724	●	2223-0112	10,0	22,0	92,0	4	KM1
1269461	●	2223-0129	12,0	26,0	96,0	4	KM1
1171737	●	2223-0165	12,0	26,0	111,0	4	KM2
1174781	●	2223-0292	14,0	26,0	96,0	4	KM1
1171751	●	2223-0001	14,0	26,0	111,0	4	KM2
1174782	●	—	14,0	26,0	96,0	6	KM1
1533132	●	—	14,0	26,0	111,0	5	KM2
1171777	●	2223-0003	16,0	32,0	117,0	4	KM2
1178237	●	—	16,0	32,0	117,0	5	KM2
1174783	●	—	16,0	32,0	117,0	6	KM2
1256872	●	2223-0005	18,0	32,0	117,0	4	KM2
1174784	●	—	18,0	32,0	117,0	6	KM2
1171839	●	2223-0296	20,0	38,0	123,0	5	KM2
1171846	●	2223-0007	20,0	38,0	140,0	5	KM3
1174785	●	—	20,0	38,0	123,0	6	KM2
1174793	●	—	20,0	38,0	140,0	6	KM3
1220052	●	2223-0138	22,0	38,0	123,0	5	KM2
1171888	●	2223-0009	22,0	38,0	140,0	5	KM3
1174797	●	—	22,0	38,0	123,0	6	KM2
1174794	●	—	22,0	38,0	140,0	6	KM3

Фрезерование • Фрезы концевые из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	Z шт	KM
1178243	●	—	24,0	45,0	147,0	5	KM3
1171916	●	2223-0011	25,0	45,0	147,0	5	KM3
1174797	●	—	25,0	45,0	147,0	6	KM3
1264133	●	—	26,0	45,0	147,0	5	KM3
1264134	●	—	26,0	45,0	147,0	6	KM3
1171953	●	2223-0305	28,0	45,0	147,0	5	KM3
1174800	●	—	28,0	45,0	147,0	6	KM3
1171980	●	—	30,0	53,0	155,0	6	KM3
1171988	●	—	30,0	53,0	178,0	6	KM4
1174802	●	—	30,0	53,0	155,0	5	KM3
1174803	●	—	30,0	53,0	178,0	5	KM4
1172028	●	2223-0147	32,0	53,0	155,0	6	KM3
1172036	●	2223-0015	32,0	53,0	178,0	6	KM4
1178246	●	—	32,0	53,0	178,0	5	KM4
1424966	●	—	34,0	53,0	178,0	6	KM4
1256875	●	—	35,0	53,0	178,0	6	KM4
1335583	●	2223-0156	36,0	53,0	155,0	6	KM3
1172097	●	2223-0017	36,0	53,0	178,0	6	KM4

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	Z шт	KM
1264135	●	—	36,0	53,0	178,0	5	KM4
1172115	●	—	38,0	53,0	178,0	6	KM4
1172122	●	2223-0019	40,0	63,0	188,0	6	KM4
1172129	●	2223-0309	40,0	63,0	221,0	6	KM5
1178249	●	—	40,0	63,0	188,0	5	KM4
1172896	●	—	42,0	63,0	188,0	6	KM4
1178250	●	—	45,0	63,0	188,0	5	KM4
1172179	●	2223-0021	45,0	63,0	188,0	6	KM4
1172184	●	2223-0023	45,0	63,0	221,0	6	KM5
1240469	●	—	48,0	75,0	200,0	6	KM4
1172221	●	2223-0025	50,0	75,0	200,0	6	KM4
1172228	●	2223-0027	50,0	75,0	233,0	6	KM5
1172897	●	—	55,0	75,0	233,0	8	KM5
1172272	●	2223-0785	56,0	75,0	200,0	8	KM4
1172274	●	2223-0787	56,0	75,0	233,0	8	KM5
1174806	●	—	60,0	90,0	248,0	8	KM5
1172299	●	2223-0791	63,0	90,0	248,0	8	KM5

Фрезы концевые из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком. Средняя серия



ГОСТ
32831-2014*



P6M5



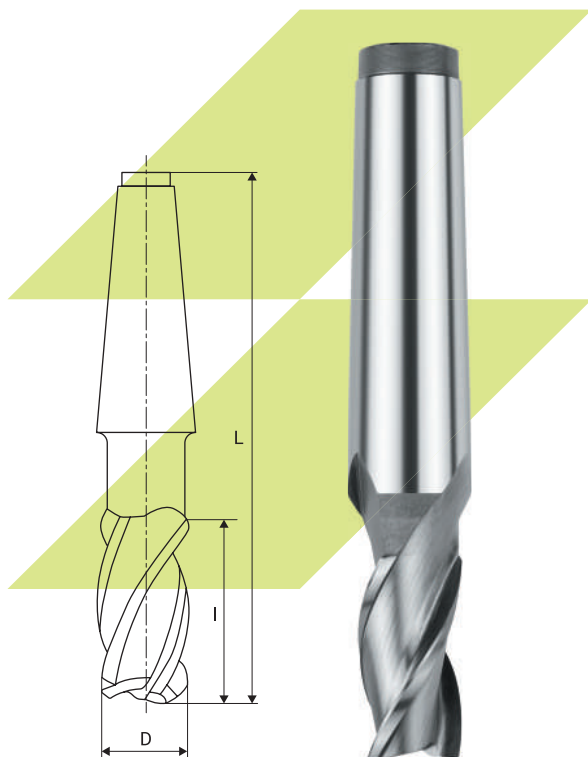
35–45°



Средняя



Крупный
3–5



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	Z шт	KM
1171722	●	2223-0116	10,0	22,0	92,0	3	KM1
1269460	●	2223-0134	12,0	26,0	96,0	3	KM1
1171735	●	2223-0169	12,0	26,0	111,0	3	KM2
1256871	●	2223-0314	14,0	26,0	69,0	3	KM1
1171749	●	2223-0061	14,0	26,0	111,0	3	KM2
1171774	●	2223-0083	16,0	32,0	117,0	3	KM2
1256873	●	2223-0085	18,0	32,0	117,0	3	KM2
1171835	●	2223-0318	20,0	38,0	123,0	3	KM2
1171837	●	—	20,0	38,0	123,0	4	KM2
1172471	●	—	20,0	38,0	140,0	4	KM3
1171841	●	2223-0087	20,0	38,0	140,0	3	KM3
1256885	●	2223-0143	22,0	38,0	123,0	3	KM2
1174786	●	—	22,0	38,0	123,0	4	KM2
1171887	●	—	22,0	38,0	140,0	4	KM3
1171885	●	2223-0089	22,0	38,0	140,0	3	KM3
1178241	●	—	24,0	45,0	147,0	3	KM3
1178242	●	—	24,0	45,0	147,0	4	KM3
1171913	●	2223-0091	25,0	45,0	147,0	3	KM3
1174796	●	—	25,0	45,0	147,0	4	KM3
1264132	●	—	26,0	45,0	147,0	4	KM3

Фрезерование • Фрезы концевые из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	Z шт	KM
1171950	●	2223-0327	28,0	45,0	147,0	3	KM3
1171952	●	—	28,0	45,0	147,0	4	KM3
1171978	●	—	30,0	53,0	155,0	4	KM3
1171984	●	—	30,0	53,0	178,0	4	KM4
1172026	●	2223-0152	32,0	53,0	155,0	4	KM3
1172031	●	2223-0095	32,0	53,0	178,0	4	KM4
1178245	●	—	32,0	53,0	178,0	3	KM4
1424965	●	—	34,0	53,0	178,0	4	KM4
1174804	●	—	35,0	53,0	178,0	4	KM4
1335582	●	2223-0161	36,0	53,0	155,0	4	KM3
1172094	●	2223-0097	36,0	53,0	178,0	4	KM4
1172114	●	—	38,0	53,0	178,0	4	KM4

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I 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
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 из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком. Средняя серия



ГОСТ
32831-2014*



P18



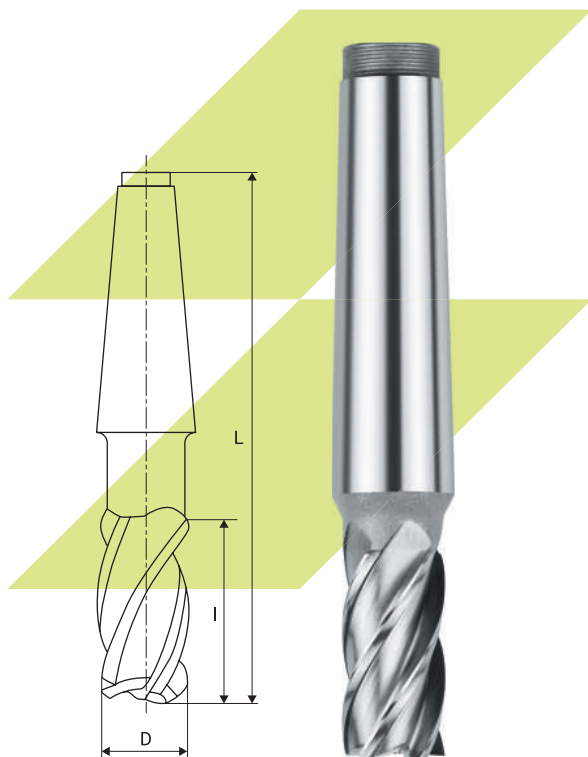
30–35°



Средняя





Нормальный
4–8



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	I 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
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

Фрезерование • Фрезы концевые из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	Z шт	KM
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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	Z шт	KM
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
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

Фрезы концевые из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком. Средняя серия



ГОСТ
32831-2014*



P18



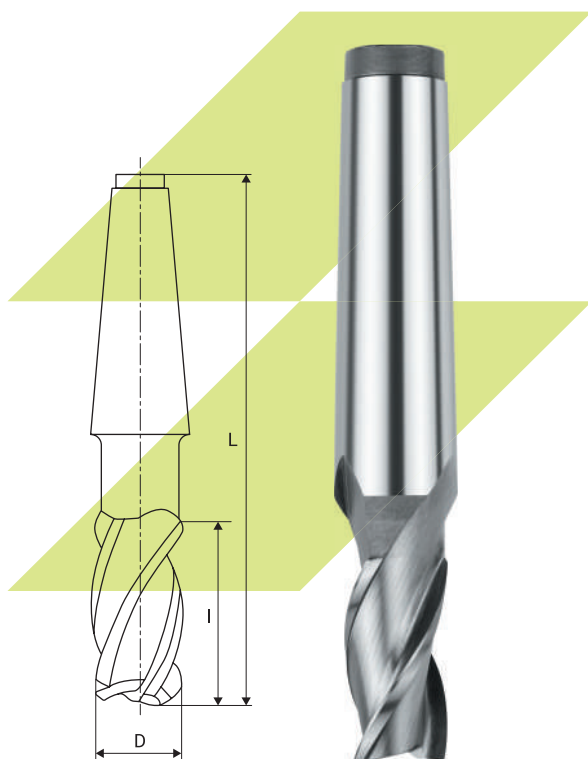
35–45°



Средняя




Крупный
3–4



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	Z шт	KM
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
1171914	●	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
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

Фрезерование • Фрезы концевые из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	Z шт	KM
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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	Z шт	KM
1323461	●	2223-0099	40,0	63,0	188,0	4	KM4
1323466	●	2223-0101	45,0	63,0	188,0	4	KM4
1323471	●	2223-0105	50,0	75,0	200,0	4	KM4

Фрезы концевые из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком. Средняя серия



DIN 845



P6M5K5



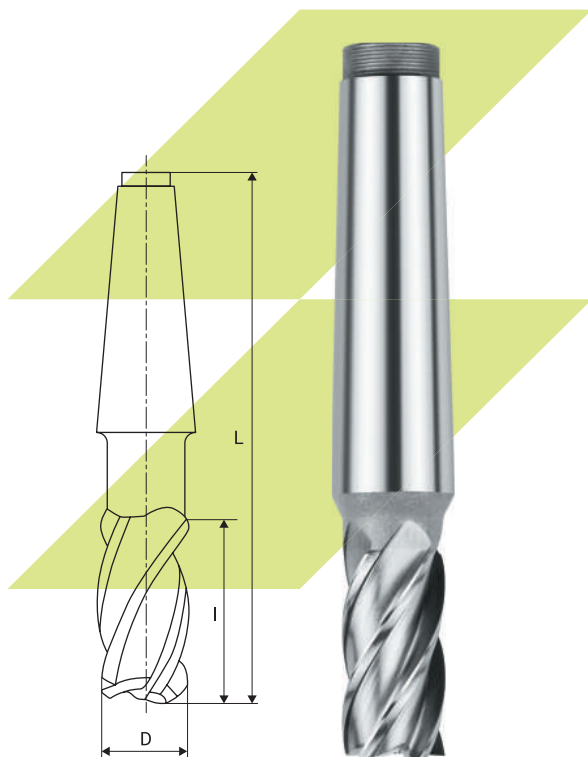
30–35°



Средняя



3–8



Артикул		D мм	I мм	L мм	Z шт	КМ
1253595	●	8,0	38,0	123,0	3	КМ2
1480546	●	8,0	38,0	123,0	4	КМ2
1185689	●	10,0	22,0	110,0	4	КМ2
1480549	●	10,0	32,0	117,0	4	КМ2
1480554	●	12,0	38,0	123,0	3	КМ2
1182019	●	14,0	26,0	111,0	4	КМ2
1171754	●	14,0	26,0	111,0	4	КМ2
1343093	●	16,0	36,0	116,0	3	КМ2
1171782	●	16,0	36,0	116,0	3	КМ2
1236505	●	16,0	50,0	130,0	3	КМ2
1237636	●	18,0	32,0	117,0	3	КМ2
1185713	●	20,0	38,0	155,0	6	КМ3
1343090	●	20,0	45,0	145,0	3	КМ3
1185714	●	20,0	45,0	155,0	6	КМ3
1260658	●	22,0	75,0	200,0	3	КМ4
1276346	○	22,0	75,0	200,0	6	КМ3
1172907	●	24,0	70,0	170,0	3	КМ3
1185720	●	25,0	53,0	182,0	6	КМ4
1185725	●	30,0	53,0	182,0	6	КМ4
1185726	●	30,0	75,0	205,0	6	КМ4

Фрезерование • Фрезы концевые из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком

Артикул		D мм	I мм	L мм	Z шт	КМ
1185729	●	32,0	53,0	182,0	6	КМ4
1172080	●	35,0	80,0	205,0	6	КМ4
1330804	●	36,0	53,0	178,0	6	КМ4
1254915	●	36,0	60,0	207,0	4	КМ4
1252496	●	36,0	82,0	225,0	4	КМ4
1185736	●	40,0	75,0	245,0	6	КМ5
1172178	●	45,0	63,0	188,0	4	КМ4
1237637	●	45,0	70,0	230,0	4	КМ5

Артикул		D мм	I мм	L мм	Z шт	КМ
1185741	●	45,0	75,0	230,0	6	КМ5
1242043	●	50,0	63,0	225,0	6	КМ5
1417085	●	50,0	70,0	246,0	6	КМ5
1172223	●	50,0	75,0	200,0	6	КМ4
1172231	●	50,0	75,0	233,0	6	КМ5
1582778	●	50,0	90,0	245,0	6	КМ5
1253279	●	60,0	90,0	245,0	6	КМ5
1172300	●	63,0	90,0	248,0	8	КМ5

Фрезы концевые из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком. Длинная серия



ГОСТ
32831-2014*



P6M5



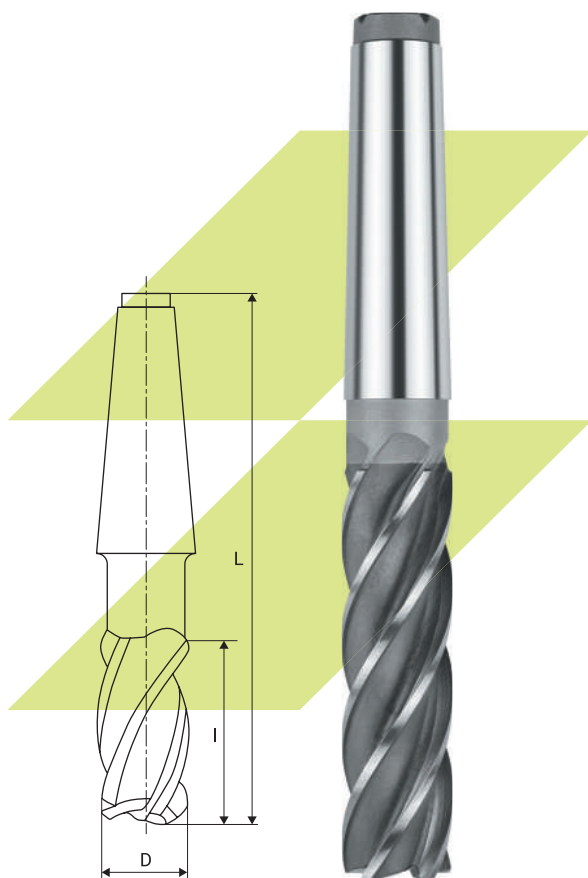
30-35°



Длинная



Нормальный
4-8



Артикул		D мм	I 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
1171826	●	18,0	63,0	148,0	4	КМ2
1174792	●	18,0	63,0	148,0	6	КМ2
1171860	●	20,0	75,0	160,0	5	КМ2
1171859	●	20,0	75,0	160,0	4	КМ2
1262890	●	20,0	100,0	199,0	6	КМ3
1178264	●	20,0	120,0	215,0	4	КМ3
1178265	●	20,0	150,0	250,0	4	КМ3
1240466	●	20,0	200,0	299,0	4	КМ3
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

Фрезерование • Фрезы концевые из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком

Артикул		D мм	I мм	L мм	Z шт	KM
1178270	●	25,0	120,0	215,0	6	KM3
1178271	●	25,0	150,0	250,0	6	KM3
1171962	●	28,0	90,0	192,0	5	KM3
1174801	●	28,0	90,0	192,0	6	KM3
1178272	●	28,0	200,0	305,0	5	KM3
1240467	●	30,0	106,0	208,0	6	KM3
1265662	●	30,0	140,0	242,0	6	KM3
1175985	●	30,0	140,0	350,0	6	KM3
1172055	●	32,0	106,0	208,0	6	KM3
1172057	●	32,0	106,0	231,0	6	KM4
1172057	●	32,0	106,0	231,0	6	KM4
1172061	●	32,0	140,0	350,0	6	KM3
1178273	●	32,0	200,0	325,0	6	KM4
1172083	●	35,0	106,0	231,0	6	KM4

Артикул		D мм	I мм	L мм	Z шт	KM
1172108	●	36,0	106,0	231,0	6	KM4
1178274	●	36,0	200,0	320,0	6	KM4
1172157	●	40,0	125,0	250,0	6	KM4
1172163	●	40,0	125,0	283,0	6	KM5
1178276	●	40,0	200,0	320,0	6	KM4
1172200	●	45,0	125,0	250,0	6	KM4
1172204	●	45,0	125,0	283,0	6	KM5
1172252	●	50,0	150,0	275,0	6	KM4
1172257	●	50,0	150,0	308,0	6	KM5
1178278	●	50,0	200,0	320,0	6	KM4
1172277	●	56,0	150,0	275,0	8	KM4
1172279	●	56,0	150,0	308,0	8	KM5
1174901	●	60,0	180,0	338,0	8	KM5
1172302	●	63,0	180,0	338,0	8	KM5

Фрезы концевые из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком. Длинная серия



ГОСТ
32831-2014*



P6M5



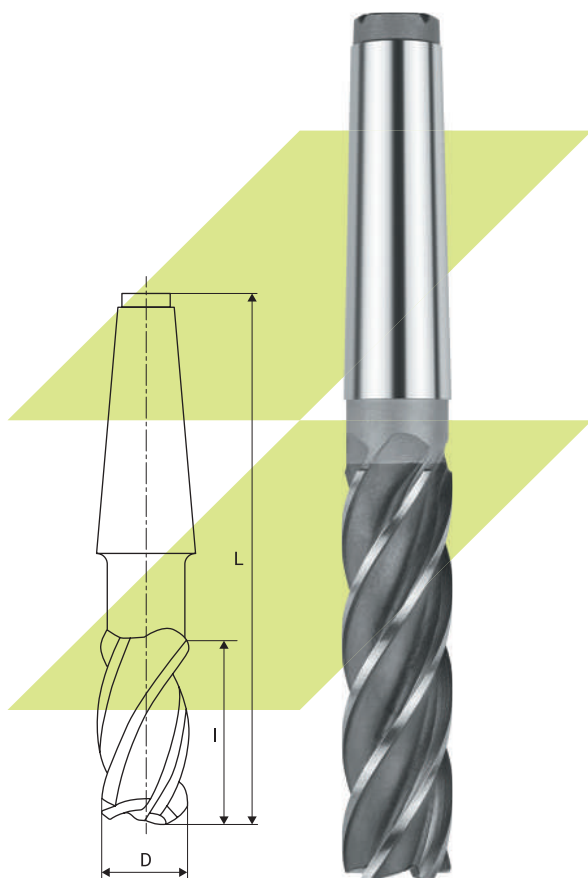
35-45°



Длинная



Крупный
3-5



Артикул		D мм	I мм	L мм	Z шт	КМ
1174788	●	10,0	45,0	115,0	3	КМ1
1252649	●	12,0	53,0	123,0	3	КМ1
1174790	●	12,0	53,0	138,0	3	КМ2
1171757	●	14,0	53,0	138,0	3	КМ2
1171791	●	16,0	63,0	148,0	3	КМ2
1171823	●	18,0	63,0	148,0	3	КМ2
1171858	●	20,0	75,0	160,0	3	КМ2
1171899	●	22,0	75,0	177,0	3	КМ3
1171901	●	22,0	75,0	177,0	4	КМ3
1178266	●	22,0	120,0	215,0	4	КМ3
1178267	●	22,0	150,0	250,0	4	КМ3
1243701	●	24,0	90,0	192,0	4	КМ3
1178244	●	25,0	63,0	188,0	3	КМ4
1174798	●	25,0	90,0	192,0	4	КМ3
1171938	●	25,0	90,0	192,0	3	КМ3
1178268	●	25,0	120,0	215,0	4	КМ3
1178269	●	25,0	150,0	250,0	4	КМ3
1171960	●	28,0	90,0	192,0	3	КМ3
1171961	●	28,0	90,0	192,0	4	КМ3
1172009	●	30,0	106,0	208,0	4	КМ3

Фрезерование • Фрезы концевые из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком

Артикул		D мм	I мм	L мм	Z шт	КМ
1172054	●	32,0	106,0	208,0	4	КМ3
1172056	●	32,0	106,0	231,0	4	КМ4
1178247	●	32,0	106,0	231,0	3	КМ4
1477490	●	36,0	106,0	231,0	4	КМ5
1172156	●	40,0	125,0	250,0	4	КМ4
1172160	●	40,0	125,0	283,0	4	КМ5
1178275	●	40,0	200,0	320,0	4	КМ4
1172198	●	45,0	125,0	250,0	4	КМ4

Артикул		D мм	I мм	L мм	Z шт	КМ
1172203	●	45,0	125,0	283,0	4	КМ5
1172250	●	50,0	150,0	275,0	4	КМ4
1172255	●	50,0	150,0	308,0	4	КМ5
1178277	●	50,0	200,0	320,0	4	КМ4
1172276	●	56,0	150,0	275,0	5	КМ4
1172278	●	56,0	150,0	308,0	5	КМ5
1172301	●	63,0	180,0	338,0	5	КМ5

Фрезы концевые из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком. Длинная серия



ГОСТ 32831-2014*



P18



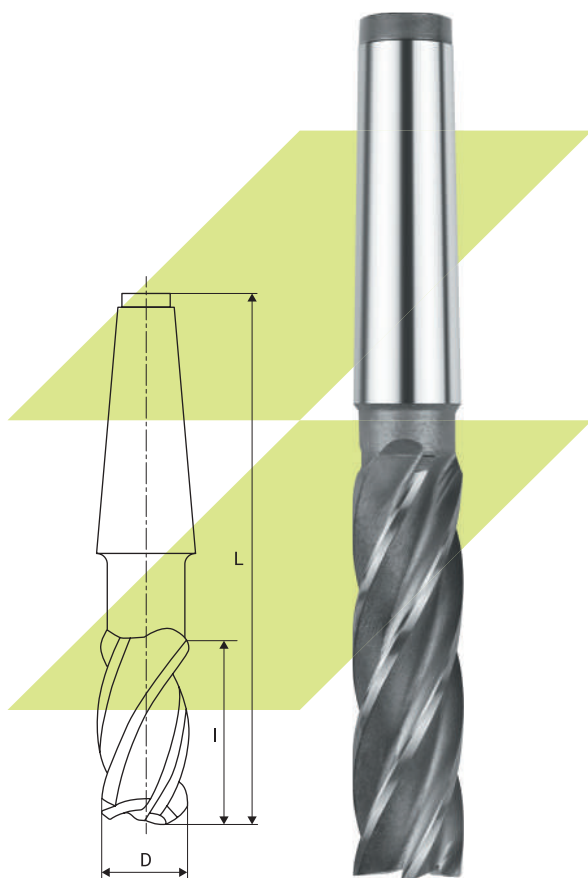
30–35°



Длинная




Нормальный
4–8



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

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

Фрезерование • Фрезы концевые из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком

Артикул		D мм	I мм	L мм	Z шт	КМ
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

Фрезы концевые из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком. Длинная серия



ГОСТ 32831-2014*



P18



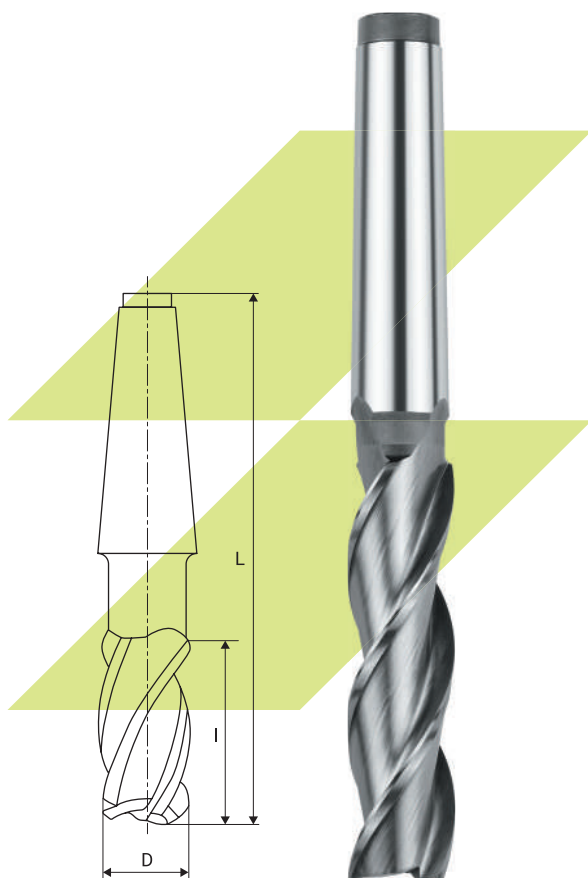
35–45°



Длинная





Крупный 3–4






Артикул		D мм	I мм	L мм	Z шт	КМ
1323382	●	10,0	45,0	127,0	3	КМ2
1323386	●	12,0	53,0	138,0	3	КМ2
1171758	●	14,0	53,0	138,0	3	КМ2
1237640	○	14,0	70,0	152,0	3	КМ2
1323393	●	16,0	63,0	148,0	3	КМ2
1323399	●	18,0	63,0	148,0	3	КМ2
1425814	○	18,0	90,0	170,0	3	КМ2
1323410	●	20,0	75,0	160,0	3	КМ2
1323411	●	20,0	75,0	160,0	4	КМ2
1378947	●	22,0	75,0	177,0	3	КМ3
1323421	●	22,0	75,0	177,0	4	КМ3
1323427	●	25,0	90,0	192,0	4	КМ3
1171969	○	28,0	110,0	235,0	3	КМ4
1323443	●	30,0	106,0	208,0	4	КМ3
1172017	○	30,0	125,0	227,0	4	КМ4
1323451	●	32,0	106,0	208,0	4	КМ3
1323453	○	32,0	106,0	231,0	3	КМ4
1323454	●	32,0	106,0	231,0	4	КМ4
1172106	○	36,0	106,0	208,0	4	КМ3
1323464	●	40,0	125,0	250,0	4	КМ4

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

Фрезерование • Фрезы концевые из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком

Артикул		D мм	I мм	L мм	Z шт	КМ
1476950		40,0	150,0	305,0	4	КМ5
1323469		45,0	125,0	250,0	4	КМ4
1228465		45,0	125,0	280,0	4	КМ5

Артикул		D мм	I мм	L мм	Z шт	КМ
1323473		50,0	150,0	275,0	4	КМ4
1172256		50,0	150,0	308,0	4	КМ5

Фрезы концевые из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком. Длинная серия



DIN 845



P6M5K5



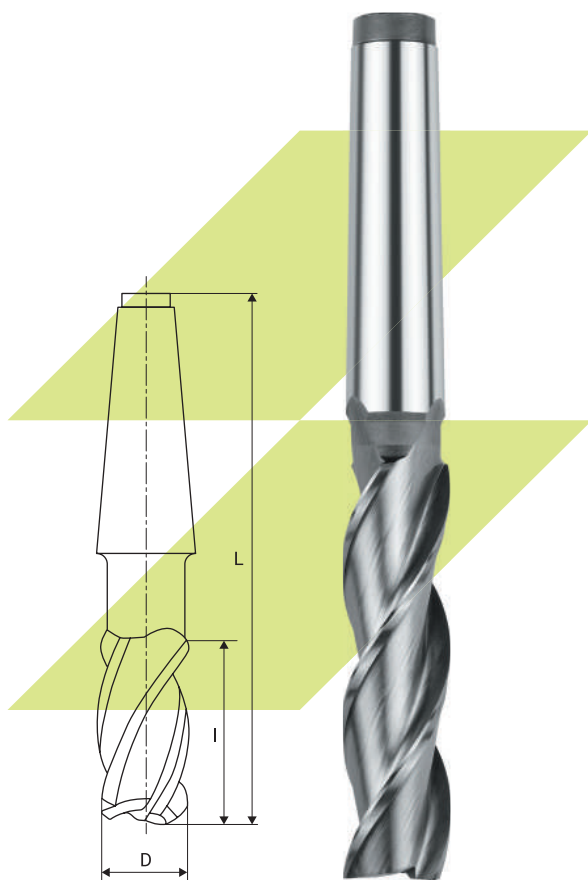
30–35°



Длинная



3–6



Артикул		D мм	I мм	L мм	Z шт	КМ
1253596	●	10,0	45,0	130,0	3	КМ2
1480555	●	12,0	45,0	138,0	3	КМ2
1417854	○	14,0	32,0	117,0	4	КМ2
1171766	●	14,0	70,0	152,0	3	КМ2
1236506	●	16,0	70,0	150,0	3	КМ2
1236503	●	18,0	70,0	150,0	3	КМ2
1425815	●	18,0	90,0	170,0	3	КМ2
1337466	●	20,0	75,0	174,0	3	КМ3
1185716	●	20,0	75,0	195,0	6	КМ3
1343091	●	20,0	80,0	188,0	3	КМ3
1343092	●	20,0	100,0	200,0	3	КМ3
1185718	●	20,0	100,0	205,0	6	КМ3
1171876	●	20,0	100,0	225,0	3	КМ4
1182190	○	22,0	100,0	208,0	3	КМ3
1476946	●	24,0	90,0	189,0	3	КМ3
1185721	●	25,0	75,0	205,0	6	КМ4
1185722	●	25,0	90,0	220,0	6	КМ4
1478498	●	30,0	90,0	215,0	4	КМ4
1172005	●	30,0	90,0	215,0	6	КМ4
1172003	●	30,0	90,0	232,0	4	КМ4

Фрезерование • Фрезы концевые из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком

Артикул		D мм	I мм	L мм	Z шт	KM
1261729	●	30,0	150,0	305,0	4	KM5
1185731	●	32,0	75,0	204,0	6	KM4
1185733	●	32,0	106,0	234,0	6	KM4
1258423	●	36,0	120,0	268,0	4	KM4
1172111	●	36,0	125,0	280,0	4	KM5
1476949	●	40,0	106,0	261,0	4	KM5
1172194	●	45,0	90,0	266,0	4	KM5

Артикул		D мм	I мм	L мм	Z шт	KM
1172197	●	45,0	110,0	286,0	4	KM5
1583360	●	50,0	106,0	261,0	6	KM5
1172259	●	50,0	150,0	308,0	6	KM5
1582779	●	60,0	180,0	335,0	6	KM5
1172304	●	70,0	410,0	550,0	6	KM5

Фрезы концевые с коническим хвостовиком для обработки легких сплавов



ГОСТ
16225-81



P6M5



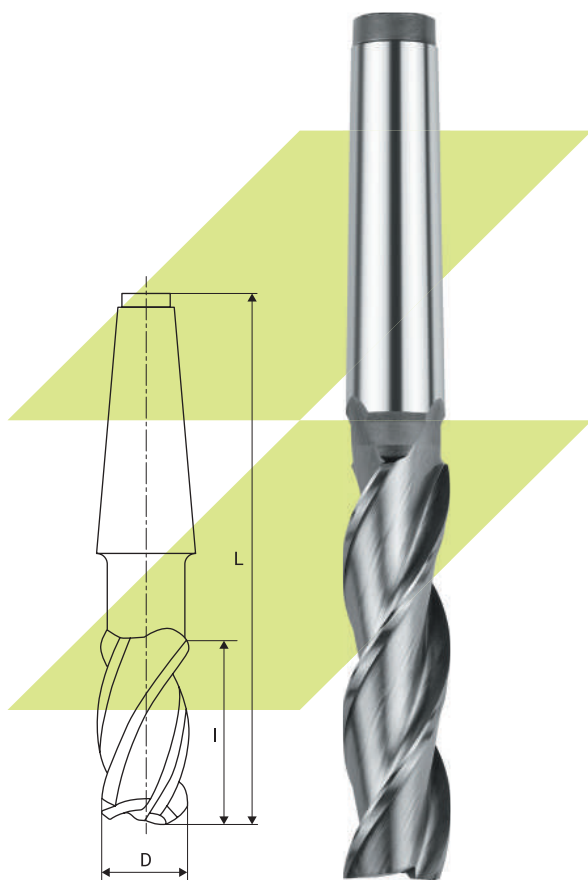
40°



Средняя
Длинная




2-3



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	Z шт	KM
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
1178752	●	2223-1008	14,0	53,0	135,0	2	KM2
1171757	○	2223-1062	14,0	53,0	138,0	3	KM2
1178753	●	2223-1010	16,0	32,0	114,0	2	KM2
1178754	●	2223-1063	16,0	32,0	114,0	3	KM2
1171795	●	2223-1012	16,0	63,0	162,0	2	KM3
1171791	○	2223-1064	16,0	63,0	148,0	3	KM2
1171823	○	2223-1066	18,0	63,0	148,0	3	KM2
1178257	●	2223-1018	20,0	38,0	137,0	2	KM3
1171858	○	2223-1068	20,0	75,0	160,0	3	KM2
1178755	●	2223-1022	22,0	38,0	137,0	2	KM3
1171899	○	2223-1070	22,0	75,0	177,0	3	KM3
1178259	●	2223-1026	24,0	45,0	144,0	2	KM3
1178241	○	2223-1071	24,0	45,0	147,0	3	KM3

Фрезерование • Фрезы концевые из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	Z шт	КМ
1178260	●	2223-1030	25,0	45,0	144,0	2	КМ3
1171938	○	2223-1074	25,0	90,0	192,0	3	КМ3
1178757	●	2223-1077	30,0	50,0	175,0	3	КМ4
1425012	●	2223-1078	30,0	90,0	232,0	3	КМ4
1178758	●	2223-1042	32,0	53,0	178,0	2	КМ4
1178759	●	2223-1079	32,0	53,0	178,0	3	КМ4
1257969	●	2223-1044	32,0	106,0	231,0	2	КМ4
1178247	○	2223-1080	32,0	106,0	231,0	3	КМ4

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	Z шт	КМ
1178761	●	2223-1081	36,0	53,0	178,0	3	КМ4
1178760	●	2223-1048	36,0	106,0	231,0	2	КМ4
1178762	●	2223-1050	40,0	63,0	188,0	2	КМ4
1258262	●	2223-1084	40,0	125,0	250,0	3	КМ4
1178763	●	2223-1054	45,0	63,0	188,0	2	КМ4
1178764	●	2223-1085	45,0	63,0	188,0	3	КМ4
1177785	●	2223-1056	45,0	125,0	250,0	2	КМ4
1178765	●	2223-1058	50,0	75,0	200,0	2	КМ4

Фрезы концевые для обработки деталей из высокопрочных сталей и титановых сплавов



ГОСТ
23248-78



P6M5K5



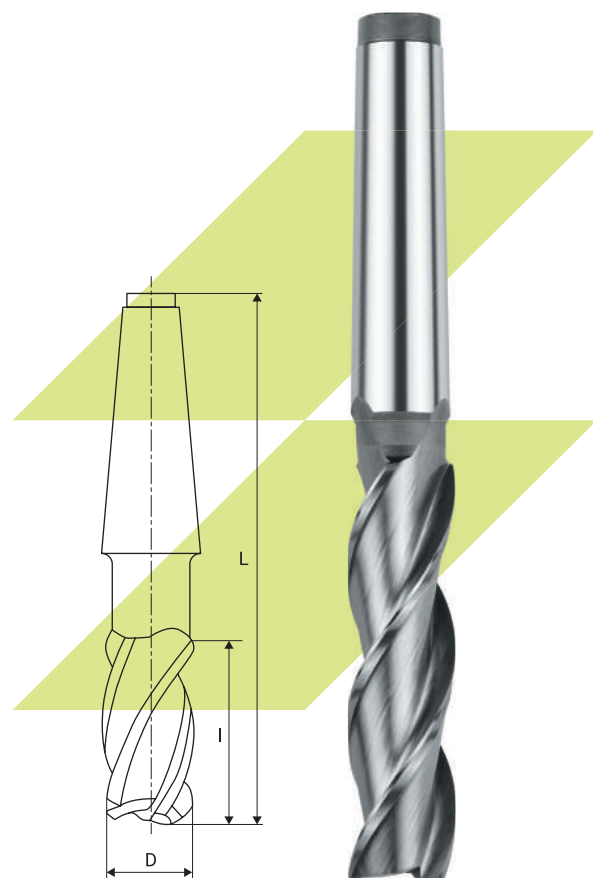
40–45°



Средняя
Длинная
Сверхдлинная





3–6



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	Z шт	KM
1418876	●	2223-3521	8,0	26,0	115,0	3	KM2
1418878	●	2223-3531	8,0	32,0	121,0	3	KM2
1418882	●	2223-3551	10,0	22,0	113,0	3	KM2
1418884	●	2223-3561	10,0	26,0	117,0	3	KM2
1418886	●	2223-3571	10,0	32,0	123,0	3	KM2
1418888	●	2223-3581	10,0	38,0	129,0	3	KM2
1418889	●	2223-3591	10,0	45,0	136,0	3	KM2
1418891	●	2223-3601	10,0	50,0	141,0	3	KM2
1418892	●	2223-3611	12,0	26,0	119,0	3	KM2
1418894	●	2223-3621	12,0	32,0	125,0	3	KM2
1418895	●	2223-3631	12,0	38,0	131,0	3	KM2
1418898	●	2223-3661	12,0	60,0	153,0	3	KM2
1418901	●	2223-3681	14,0	32,0	125,0	3	KM2
1418903	●	2223-3691	14,0	38,0	131,0	3	KM2
1418905	●	2223-3711	14,0	53,0	146,0	3	KM2
1418907	●	2223-3731	14,0	70,0	163,0	3	KM2
1343093	●	2223-3743	16,0	36,0	116,0	3	KM2
1418913	●	2223-3771	16,0	53,0	164,0	3	KM3
1418918	●	2223-3821	18,0	38,0	149,0	3	KM3
1418920	●	2223-3851	18,0	63,0	174,0	3	KM3

Фрезерование • Фрезы концевые из быстрорежущей стали с коническим хвостовиком

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	Z шт	KM
1418921	●	2223-3881	20,0	38,0	146,0	3	KM3
1337466	●	2223-3911	20,0	75,0	174,0	3	KM3
1418926	●	2223-3921	20,0	75,0	213,0	3	KM4
1260658	●	—	22,0	75,0	200,0	3	KM4
1276346	●	—	22,0	75,0	200,0	6	KM3
1476946	●	2223-4051	24,0	90,0	189,0	3	KM3
1185721	●	—	25,0	75,0	205,0	6	KM4
1185725	●	—	30,0	53,0	182,0	6	KM4
1418930	●	2223-4241	30,0	75,0	217,0	4	KM4
1418938	●	2223-4291	32,0	53,0	226,0	4	KM5

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	Z шт	KM
1418943	●	2223-4331	32,0	106,0	279,0	4	KM5
1418947	●	—	40,0	75,0	245,0	6	KM5
1418947	●	2223-4431	40,0	75,0	250,0	4	KM5
1418949	●	2223-4441	40,0	90,0	265,0	4	KM5
1418950	●	2223-4451	40,0	106,0	281,0	4	KM5
1418952	●	2223-4471	40,0	150,0	325,0	4	KM5
1185741	●	—	45,0	75,0	230,0	6	KM5
1418958	●	2223-4601	50,0	150,0	326,0	6	KM5
1418960	●	2223-4611	50,0	180,0	356,0	6	KM5

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



ТУ
2-035-591-77



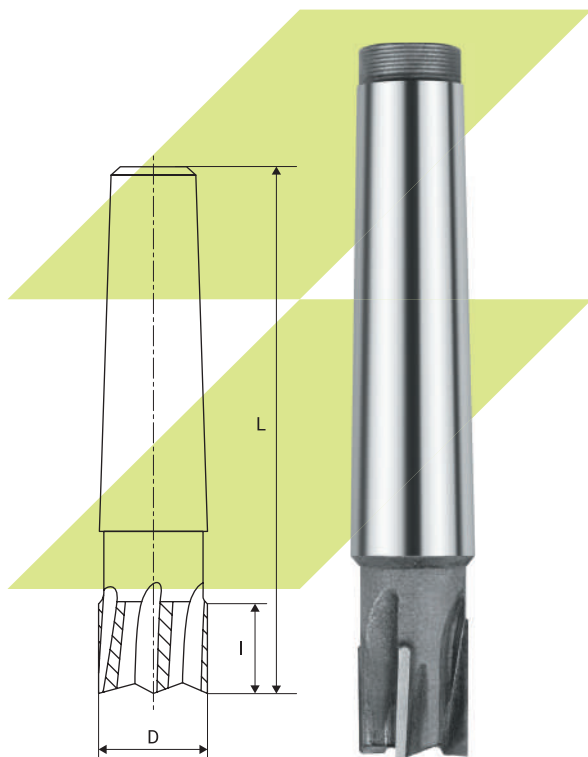
BK8



Средняя







4-8



Артикул		D мм	I мм	L мм	Z шт	КМ
1178010	●	10,0	16,0	98,0	4	КМ1
1178012	●	12,0	16,0	98,0	4	КМ2
1178014	●	14,0	16,0	98,0	4	КМ2
1172325	●	16,0	15,0	105,0	4	КМ2
1178018	●	18,0	19,0	101,0	4	КМ2
1178020	●	20,0	19,0	118,0	5	КМ3
1178023	●	22,0	19,0	118,0	5	КМ3
1178025	●	24,0	22,0	121,0	5	КМ3
1178027	●	25,0	22,0	121,0	5	КМ3
1178029	●	28,0	22,0	121,0	5	КМ3
1178031	●	30,0	22,0	147,0	5	КМ4
1261601	●	31,5	22,0	121,0	5	КМ3
1178033	●	31,5	22,0	147,0	5	КМ4
1178035	●	32,0	22,0	147,0	5	КМ4
1178037	●	36,0	25,0	150,0	6	КМ4
1178039	●	38,0	25,0	150,0	6	КМ4
1178041	●	40,0	25,0	150,0	6	КМ4
1172421	●	42,0	45,0	180,0	6	КМ4
1178043	●	45,0	30,0	157,0	6	КМ4
1178045	●	45,0	30,0	190,0	6	КМ5

Фрезерование • Фрезы концевые с коническим хвостовиком оснащенные твердосплавными пластинами

Артикул		D мм	I мм	L мм	Z шт	КМ
1178047		50,0	30,0	157,0	6	КМ4
1178049		50,0	30,0	190,0	6	КМ5
1178779		70,0	70,0	230,0	8	КМ5

Артикул		D мм	I мм	L мм	Z шт	КМ
1172465		70,0	120,0	280,0	8	КМ5
1178052		80,0	30,0	200,0	8	КМ5
1179347		80,0	70,0	230,0	8	КМ5

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



ТУ
2-035-591-77



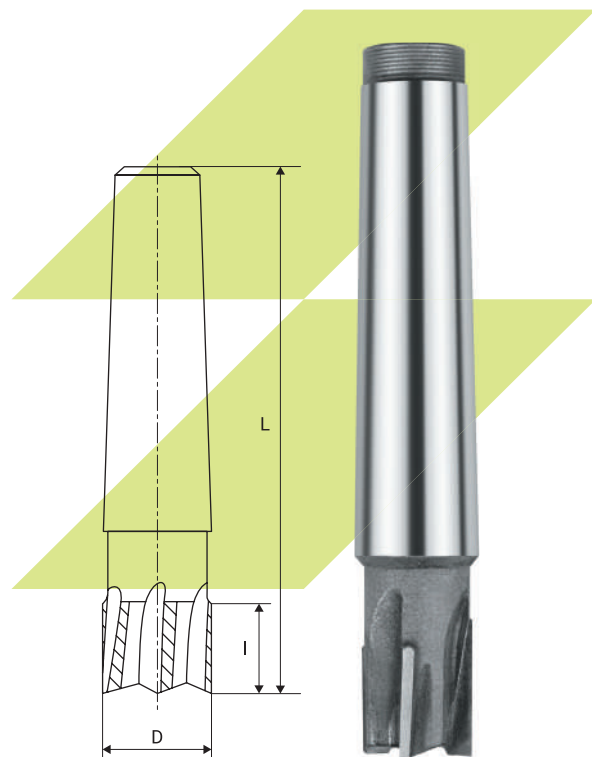
T5K10



Средняя




4-8



Артикул		D мм	I мм	L мм	Z шт	КМ
1178011	●	10,0	16,0	98,0	4	КМ1
1178013	●	12,0	16,0	98,0	4	КМ2
1178015	●	14,0	16,0	98,0	4	КМ2
1178016	●	16,0	16,0	98,0	4	КМ2
1178017	●	18,0	19,0	101,0	4	КМ2
1178019	●	20,0	19,0	101,0	5	КМ2
1178021	●	20,0	19,0	118,0	5	КМ3
1178022	●	22,0	19,0	101,0	5	КМ2
1178024	●	22,0	19,0	118,0	5	КМ3
1178026	●	24,0	22,0	121,0	5	КМ3
1178028	●	25,0	22,0	121,0	5	КМ3
1178030	●	28,0	22,0	121,0	5	КМ3
1178032	●	30,0	22,0	147,0	5	КМ4
1220283	●	31,5	22,0	121,0	5	КМ3
1178034	●	31,5	22,0	147,0	5	КМ4
1276660	●	32,0	22,0	121,0	5	КМ3
1178036	●	32,0	22,0	147,0	5	КМ4
1276661	●	36,0	25,0	124,0	6	КМ3
1178038	●	36,0	25,0	150,0	6	КМ4
1178040	●	38,0	25,0	150,0	6	КМ4

Фрезерование • Фрезы концевые с коническим хвостовиком оснащенные твердосплавными пластинами

Артикул		D мм	I мм	L мм	Z шт	КМ
1178041	●	40,0	25,0	150,0	6	КМ4
1178044	●	45,0	30,0	157,0	6	КМ4
1178046	●	45,0	30,0	190,0	6	КМ5
1178048	●	50,0	30,0	157,0	6	КМ4

Артикул		D мм	I мм	L мм	Z шт	КМ
1178050	●	50,0	30,0	190,0	6	КМ5
1178780	●	70,0	70,0	230,0	8	КМ5
1178051	●	80,0	30,0	200,0	8	КМ5
1179348	●	80,0	70,0	230,0	8	КМ5

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



ГОСТ
20537-75



ВК8



24-40°

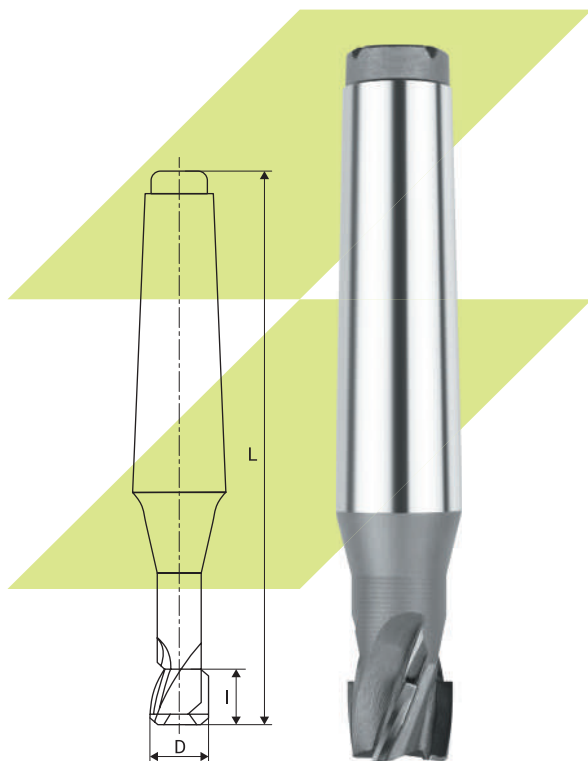


Средняя



2-6

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	Z шт	КМ
1287034	●	2223-0501	12,5	14,0	115,0	2	КМ2
1172323	●	2223-0502	16,0	13,0	120,0	3	КМ2
1287019	●	2223-0503	20,0	12,0	135,0	4	КМ3
1287022	●	2223-0504	25,0	20,0	160,0	4	КМ4
1287025	●	2223-0505	32,0	19,0	160,0	4	КМ4
1287028	●	2223-0506	40,0	24,0	190,0	6	КМ5
1287031	●	2223-0507	50,0	22,0	190,0	6	КМ5



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



ГОСТ
20537-75



T5K10



24-40°

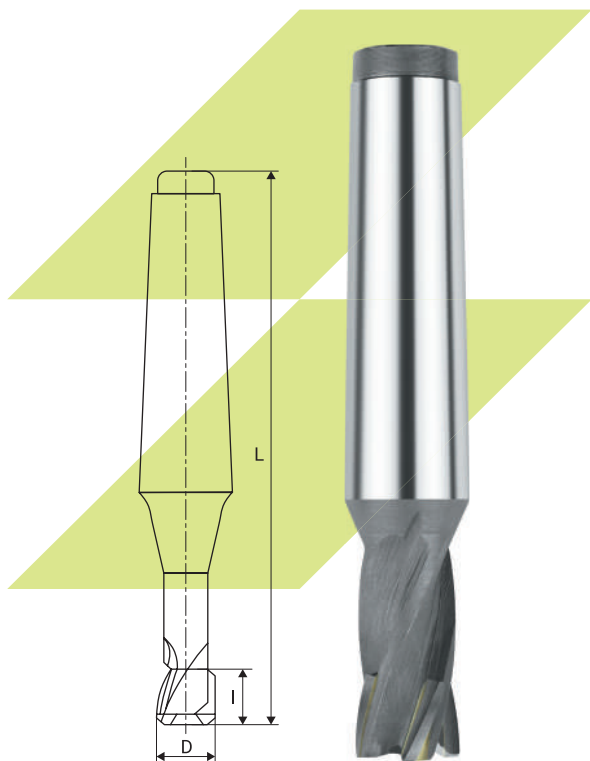


Средняя



2-6

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	Z шт	КМ
1287035	2223-0501	12,5	14,0	115,0	2	КМ2
1172324	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 диаметром от 12,5 до 50 мм с коническим хвостовиком оснащенные винтовыми твердосплавными пластинами. Средняя серия



ГОСТ
20537-75



T15K6



34-40°

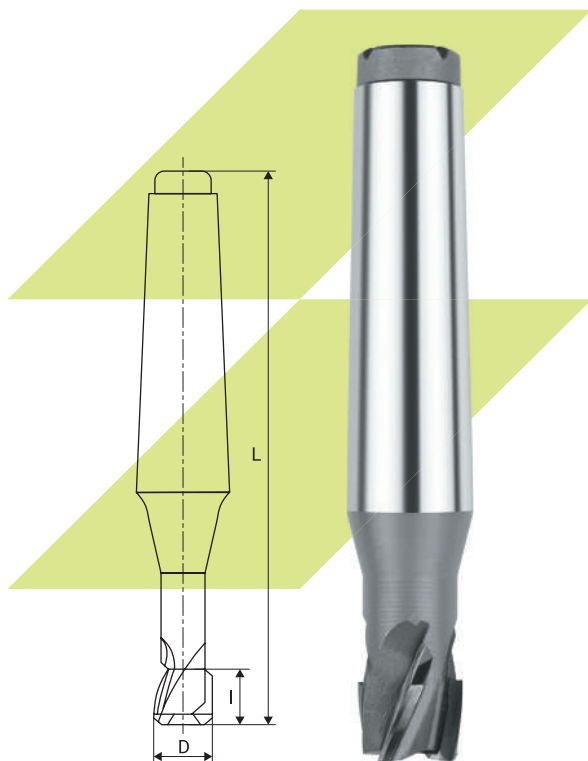


Средняя



2-6

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I 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



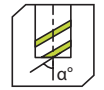
Фрезы концевые диаметром от 20 до 50 мм с коническим хвостовиком оснащенные винтовыми твердосплавными пластинами. Средняя серия



ГОСТ
20538-75



ВК8



34-40°

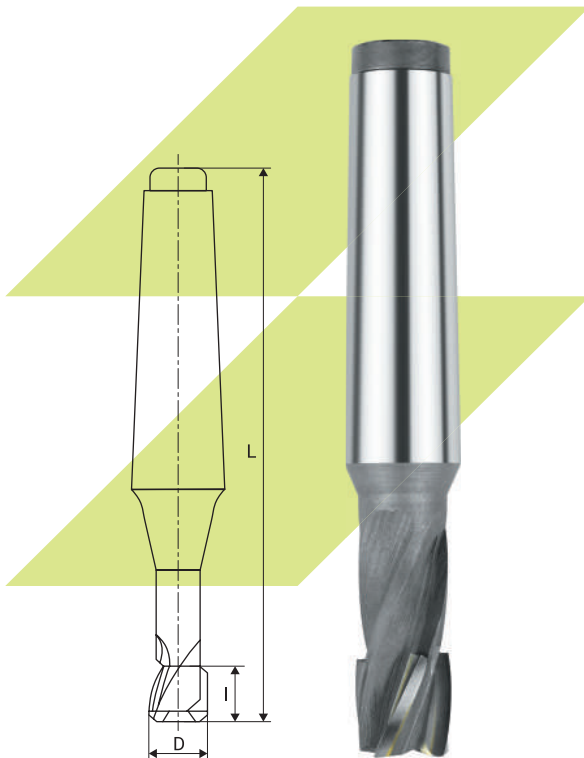


Средняя



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



ГОСТ
20538-75



T5K10



34-40°

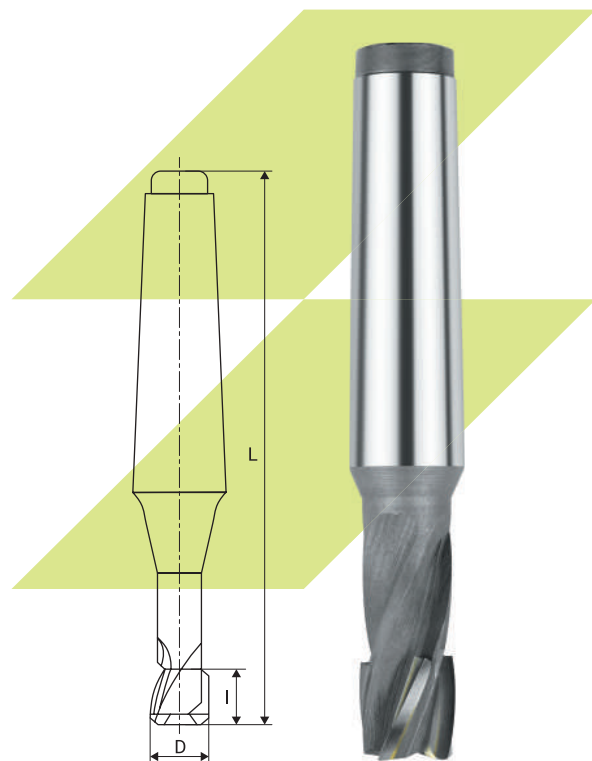


Средняя



4-6

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I 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 диаметром от 20 до 50 мм с коническим хвостовиком оснащенные винтовыми твердосплавными пластинами. Средняя серия



ГОСТ
20538-75



T15K6



34-40°



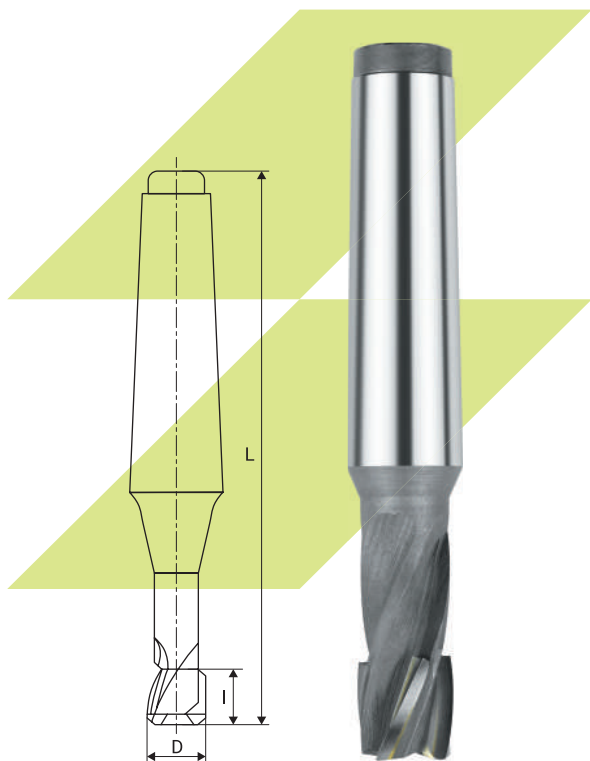
Средняя



4-6

Фрезерование

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	Z шт	КМ
1287038	2223-0551	20,0	21,0	145,0	4	КМ3
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



ГОСТ
24637-81



VK8



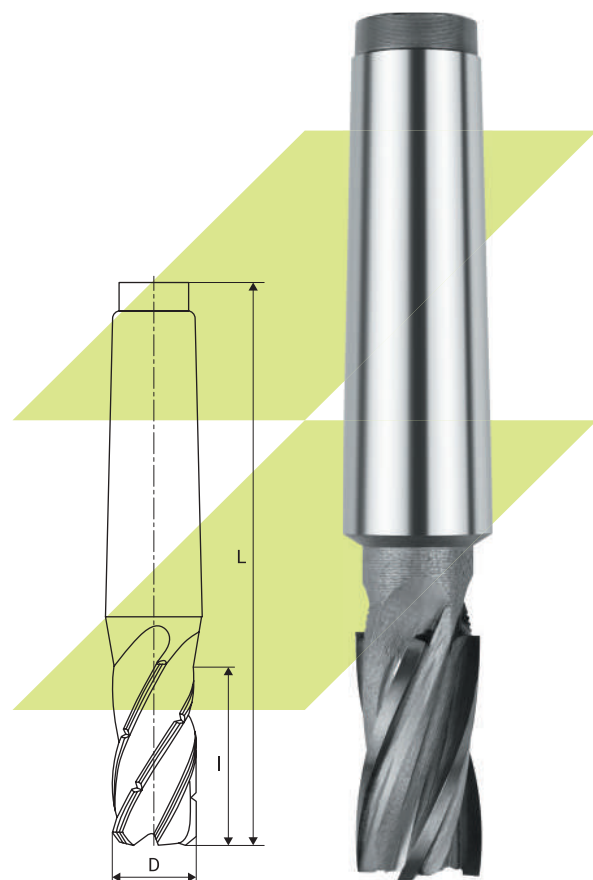
30-40°



Средняя
Длинная
Сверхдлинная




3-6



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	Z шт	KM
1174892	●	—	16,0	32,0	117,0	3	KM2
1178175	●	2223-5643	16,0	36,0	135,0	4	KM3
1326122	●	—	18,0	37,0	136,0	4	KM3
1176024	●	2223-5645	20,0	37,0	136,0	4	KM3
1174894	●	—	20,0	38,0	140,0	3	KM3
1176026	●	2223-5646	20,0	58,0	157,0	4	KM3
1176028	●	2223-5648	22,0	37,0	162,0	4	KM4
1174895	●	—	22,0	38,0	140,0	3	KM3
1176030	●	2223-5649	22,0	58,0	183,0	4	KM4
1176032	●	2223-5652	25,0	37,0	162,0	4	KM4
1176033	●	2223-5653	25,0	58,0	183,0	4	KM4
1176034	●	2223-5654	25,0	74,0	199,0	4	KM4
1582246	●	—	30,0	34,0	170,0	4	KM3
1179364	●	—	30,0	34,0	170,0	4	KM4
1176036	●	—	30,0	53,0	178,0	4	KM4
1176038	●	2223-5657	32,0	53,0	178,0	4	KM4
1176039	●	2223-5658	32,0	72,0	197,0	4	KM4
1176041	●	2223-5659	32,0	91,0	216,0	4	KM4
1174898	●	—	40,0	53,0	178,0	4	KM4
1342979	●	2223-5663	40,0	60,0	215,0	4	KM5

Фрезерование • Фрезы концевые с коническим хвостовиком оснащенные твердосплавными пластинами

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	Z шт	KM
1178183	●	2223-5668	40,0	60,0	215,0	6	KM5
1178186	●	2223-5669	40,0	82,0	237,0	6	KM5
1326123	●	2223-5671	40,0	104,0	259,0	6	KM5
1174900	●	—	45,0	53,0	178,0	4	KM4
1178188	●	—	45,0	60,0	215,0	6	KM5
1181794	●	—	45,0	82,0	237,0	4	KM5
1178191	●	—	45,0	82,0	237,0	6	KM5

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	Z шт	KM
1240754	●	2223-5674	50,0	60,0	215,0	4	KM5
1240756	●	2223-5681	50,0	60,0	215,0	6	KM5
1178775	●	2223-5675	50,0	82,0	237,0	4	KM5
1178777	●	2223-5676	50,0	104,0	259,0	4	KM5
1262886	●	2223-5683	50,0	104,0	259,0	6	KM5
1172455	●	—	55,0	55,0	300,0	6	KM5

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



ГОСТ
24637-81



T5K10



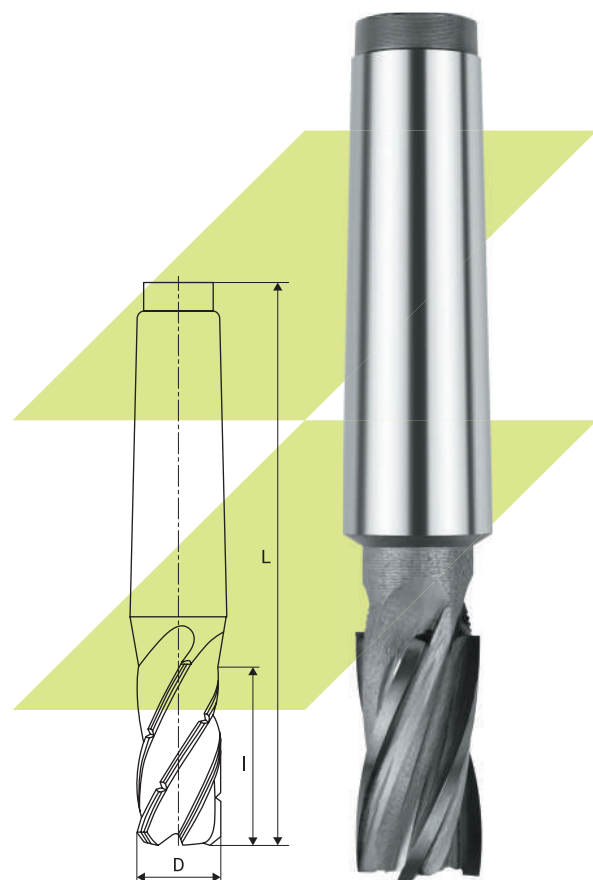
30–40°



Средняя
Длинная
Сверхдлинная





3–6



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	Z шт	KM
1326121	●	—	16,0	32,0	117,0	3	KM2
1342978	●	2223-5643	16,0	36,0	135,0	4	KM3
1240463	●	—	18,0	37,0	136,0	4	KM3
1176025	●	2223-5645	20,0	37,0	136,0	4	KM3
1174893	●	—	20,0	38,0	140,0	3	KM3
1176027	●	2223-5646	20,0	58,0	157,0	4	KM3
1176029	●	2223-5648	22,0	37,0	162,0	4	KM4
1174896	●	—	22,0	38,0	140,0	3	KM3
1176031	●	2223-5649	22,0	58,0	183,0	4	KM4
1178180	●	2223-5652	25,0	37,0	162,0	4	KM4
1178181	●	2223-5653	25,0	58,0	183,0	4	KM4
1176035	●	2223-5654	25,0	74,0	199,0	4	KM4
1179365	●	—	30,0	34,0	170,0	4	KM4
1176037	●	—	30,0	53,0	178,0	4	KM4
1376531	●	2223-5658	32,0	72,0	197,0	4	KM3
1176040	●	2223-5658	32,0	72,0	197,0	4	KM4
1176042	●	2223-5659	32,0	91,0	216,0	4	KM4
1174897	●	—	40,0	53,0	178,0	4	KM4
1342980	●	2223-5663	40,0	60,0	215,0	4	KM5
1178185	●	2223-5668	40,0	60,0	215,0	6	KM5

Фрезерование • Фрезы концевые с коническим хвостовиком оснащенные твердосплавными пластинами

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	Z шт	KM
1377069	●	2223-5664	40,0	82,0	237,0	4	KM5
1178187	●	2223-5669	40,0	82,0	237,0	6	KM5
1293062	●	2223-5671	40,0	104,0	259,0	6	KM5
1174899	●	—	45,0	53,0	178,0	4	KM4
1178190	●	—	45,0	60,0	215,0	6	KM5
1178192	●	—	45,0	82,0	237,0	6	KM5

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	Z шт	KM
1240755	●	2223-5674	50,0	60,0	215,0	4	KM5
1284480	●	2223-5681	50,0	60,0	215,0	6	KM5
1178776	●	2223-5675	50,0	82,0	237,0	4	KM5
1178778	●	2223-5676	50,0	104,0	259,0	4	KM5
1262887	●	2223-5683	50,0	104,0	259,0	6	KM5
1293063	●	2223-5684	50,0	142,0	297,0	6	KM5

Фрезерование

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



ГОСТ
24637-81



T15K6



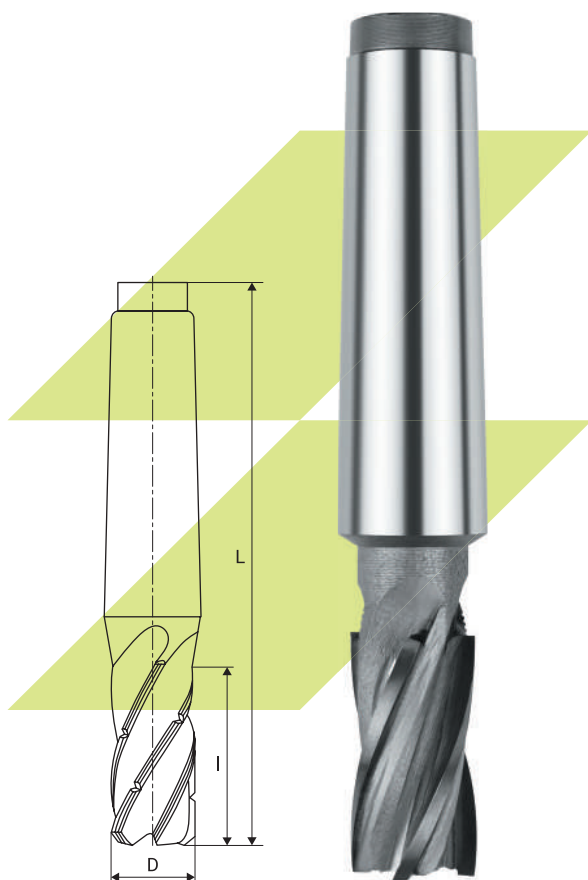
30–40°



Средняя
Длинная
Сверхдлинная



4–6



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I 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
1582247	●	—	30,0	34,0	170,0	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



ГОСТ
9140-2015



P6M5



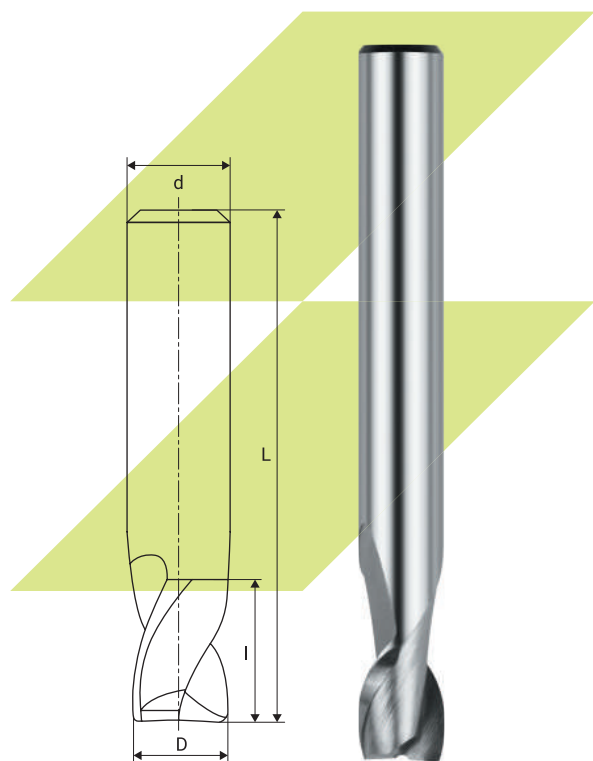
20°



Средняя



2



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1172487	—	1,7	2,0	4,0	25,0
1172488	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
1172489	—	2,0	2,0	9,0	36,0
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
1172493	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	11,0	50,0
1415809	—	9,0	10,0	11,0	61,0
1172515	2234-0365	10,0	10,0	13,0	63,0

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1276662	●	—	10,0	10,0	22,0	72,0
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
1174808	●	—	16,2	16,0	19,0	79,0

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



ГОСТ
9140-2015



P18



20°

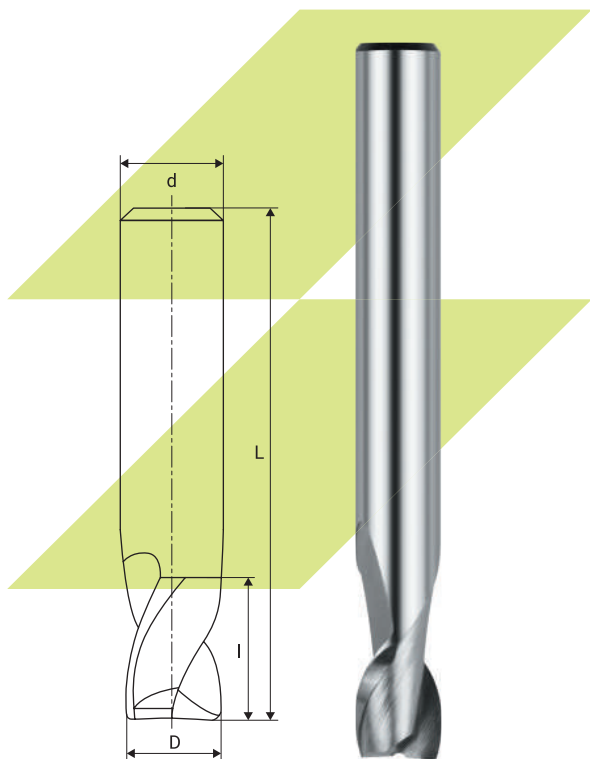


Средняя



2

Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	L мм
1335703	2334-0343	2,0	4,0	4,0	36,0
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
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 оснащенные твердосплавными пластинами с цилиндрическим хвостовиком. Средняя серия



ГОСТ
6396-78



ВК8

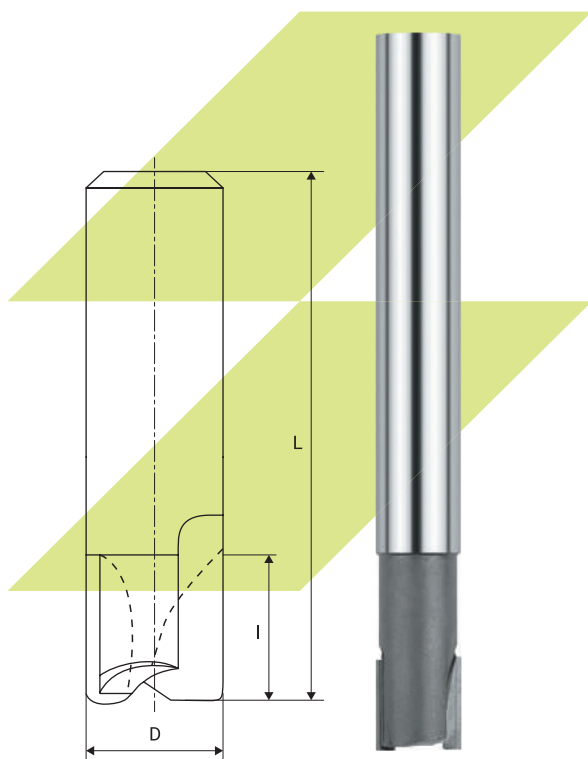


Средняя



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 оснащенные твердосплавными пластинами с цилиндрическим хвостовиком. Средняя серия



ГОСТ
6396-78



T5K10

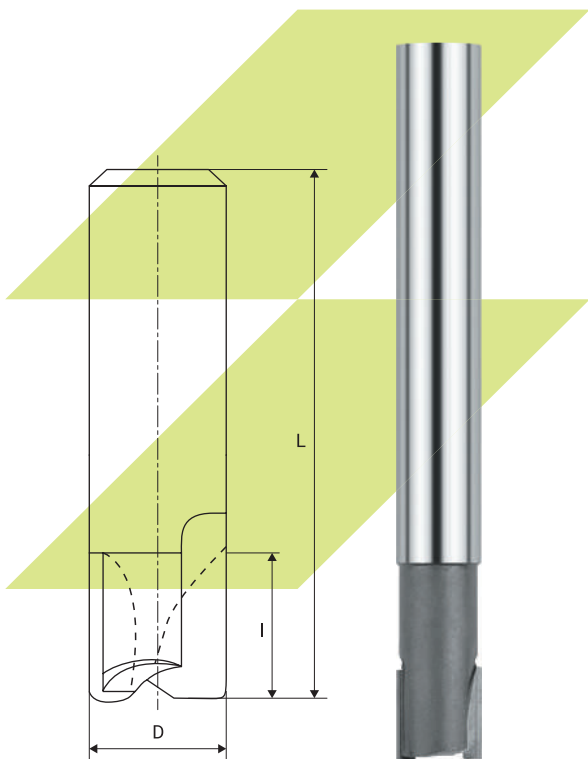


Средняя



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 твердсплавные. Средняя серия



ГОСТ
16463-2016



ВК8



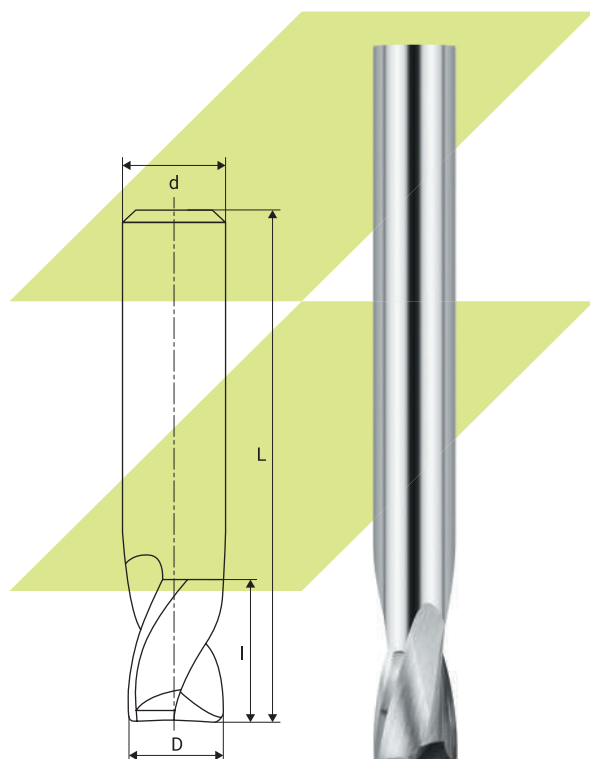
20°



Средняя



2



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	I 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
1175742	●	—	2,0	2,0	6,0	50,0
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
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
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



ГОСТ
9140-2015



P6M5



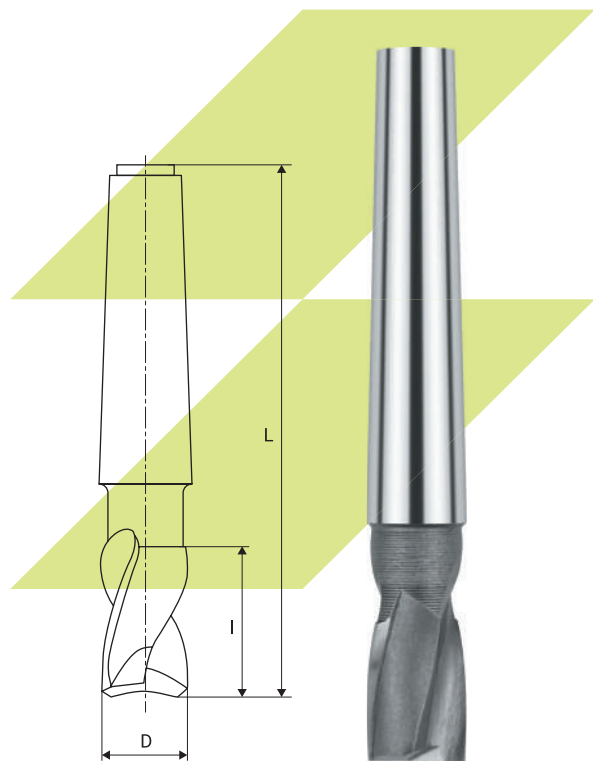
20°



Средняя



2



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	КМ
1335776	—	8,0	19,0	89,0	КМ1
1172548	2235-0037	10,0	13,0	83,0	КМ1
1172550	2235-0041	12,0	16,0	86,0	КМ1
1260315	2235-0043	12,0	16,0	101,0	КМ2
1260316	2235-0045	14,0	16,0	86,0	КМ1
1172552	2235-0047	14,0	16,0	101,0	КМ2
1172558	2235-0051	16,0	19,0	104,0	КМ2
1172564	2235-0053	18,0	19,0	104,0	КМ2
1172573	2235-0055	20,0	22,0	107,0	КМ2
1260317	2235-0057	20,0	22,0	124,0	КМ3
1172577	2235-0061	22,0	22,0	107,0	КМ2
1260318	2235-0063	22,0	22,0	124,0	КМ3
1172581	—	24,0	26,0	128,0	КМ3
1172586	2235-0065	25,0	26,0	128,0	КМ3
1172592	2235-0067	28,0	26,0	128,0	КМ3
1172595	—	30,0	32,0	134,0	КМ3
1172599	2235-0073	32,0	32,0	134,0	КМ3
1260319	2235-0075	32,0	32,0	157,0	КМ4
1260320	2235-0077	36,0	32,0	134,0	КМ3
1172604	2235-0081	36,0	32,0	157,0	КМ4
1172609	2235-0083	40,0	38,0	163,0	КМ4
1172612	—	45,0	43,0	168,0	КМ4
1172614	—	50,0	43,0	168,0	КМ4

Фрезы шпоночные с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали. Средняя серия



ГОСТ
9140-2015



P18



20°

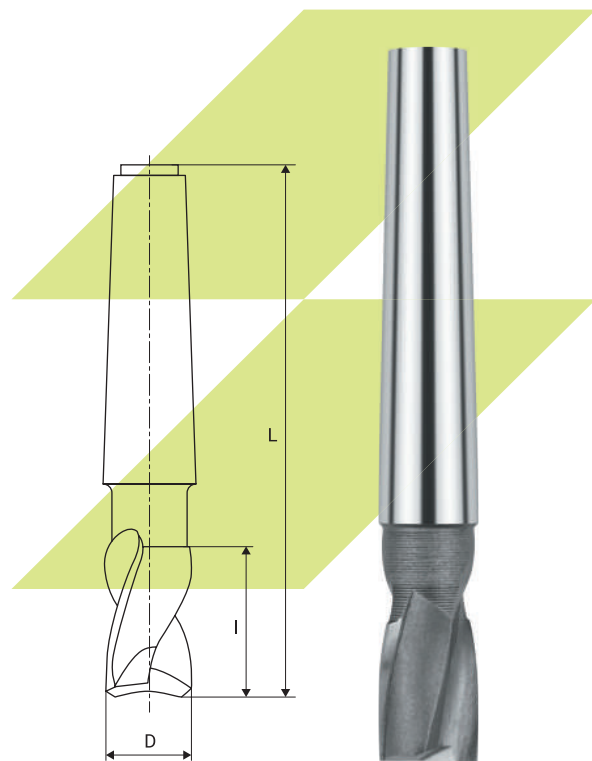


Средняя



2

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	KM
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
1172570	●	—	20,0	30,0	110,0	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



ГОСТ
9140-2015



P6M5



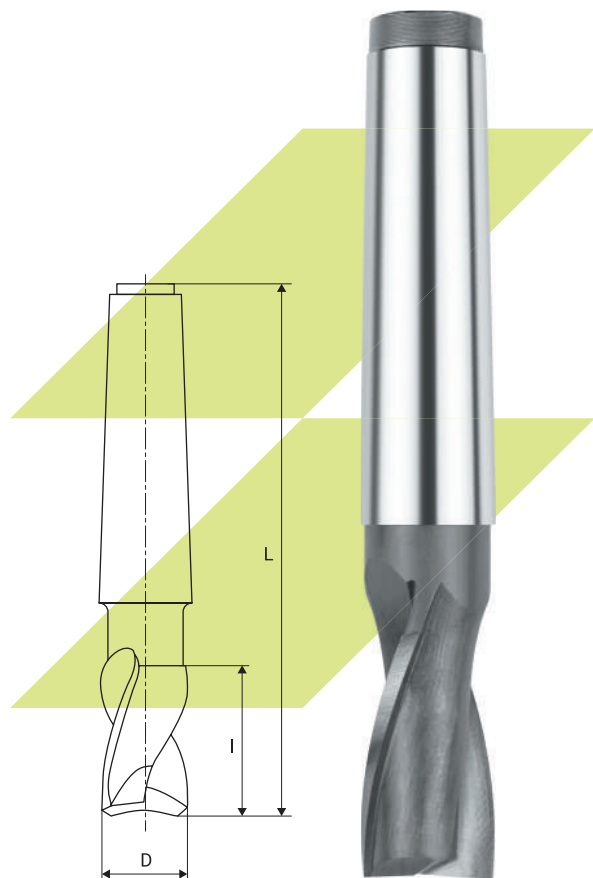
20°



Длинная



2



Артикул		D мм	I мм	L мм	КМ
1335777	●	10,0	22,0	92,0	КМ1
1335778	●	12,0	26,0	96,0	КМ1
1378403	●	12,0	26,0	111,0	КМ2
1335779	●	14,0	26,0	111,0	КМ2
1335780	●	16,0	32,0	117,0	КМ2
1335781	●	18,0	32,0	117,0	КМ2
1335782	●	20,0	38,0	123,0	КМ2
1335783	●	22,0	38,0	123,0	КМ2
1335784	●	24,0	45,0	147,0	КМ3
1335785	●	25,0	45,0	147,0	КМ3
1335786	●	28,0	45,0	147,0	КМ3
1335787	●	32,0	53,0	155,0	КМ3
1335788	●	36,0	53,0	178,0	КМ4
1335789	●	40,0	63,0	188,0	КМ4
1335790	●	45,0	63,0	188,0	КМ4
1335791	●	50,0	75,0	200,0	КМ4

Фрезы шпоночные с коническим хвостовиком оснащенные твердосплавными пластинами. Средняя серия



ГОСТ
6396-78



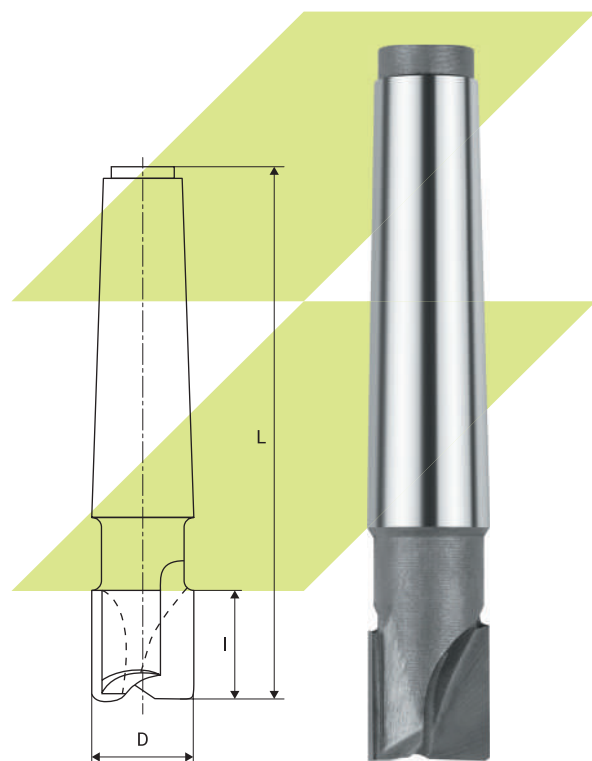
ВК8



Средняя



2



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	КМ
1178203	●	2235-0193	12,0	16,0	101,0	КМ2
1172551	●	2235-0195	14,0	16,0	86,0	КМ1
1172553	●	2235-0197	14,0	16,0	101,0	КМ2
1416758	●	2235-0201	16,0	16,0	101,0	КМ2
1416759	●	2235-0203	18,0	19,0	104,0	КМ2
1178206	●	2235-0205	20,0	19,0	104,0	КМ2
1418730	●	2235-0211	22,0	19,0	104,0	КМ2
1269474	●	2235-0213	22,0	19,0	121,0	КМ3
1416760	●	—	24,0	22,0	124,0	КМ3
1418732	●	2235-0215	25,0	22,0	124,0	КМ3
1418734	●	2235-0217	28,0	22,0	124,0	КМ3
1172597	●	2235-0223	32,0	22,0	124,0	КМ3
1418736	●	2235-0227	36,0	25,0	127,0	КМ3
1172613	●	—	50,0	30,0	220,0	КМ5

Фрезы шпоночные с коническим хвостовиком оснащенные твердосплавными пластинами. Средняя серия



ГОСТ
6396-78



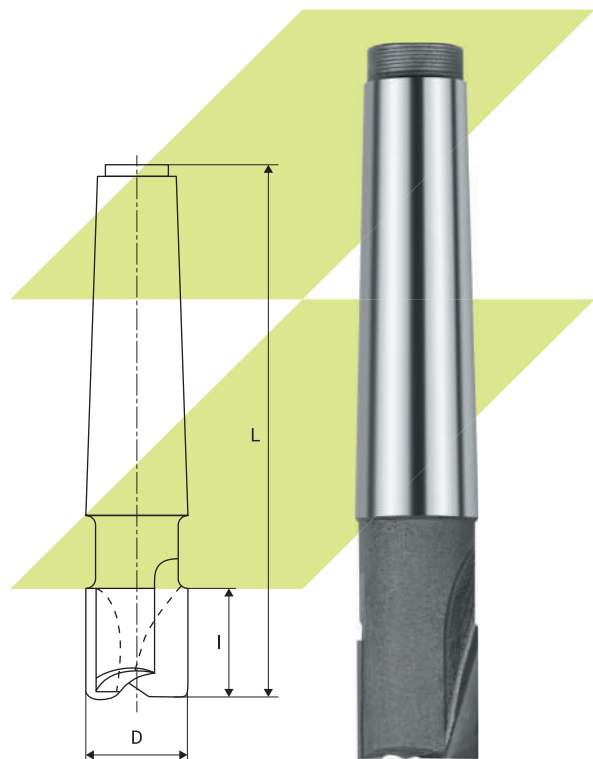
T5K10



Средняя



2



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	I мм	L мм	КМ
1276658	2235-0191	12,0	16,0	86,0	КМ1
1178204	2235-0193	12,0	16,0	101,0	КМ2
1418729	2235-0195	14,0	16,0	86,0	КМ1
1172555	2235-0197	14,0	16,0	101,0	КМ2
1178205	2235-0201	16,0	16,0	101,0	КМ2
1172566	2235-0203	18,0	19,0	104,0	КМ2
1178207	2235-0205	20,0	19,0	104,0	КМ2
1276659	2235-0207	20,0	19,0	121,0	КМ3
1418731	2235-0211	22,0	19,0	104,0	КМ2
1342934	2235-0213	22,0	19,0	121,0	КМ3
1418733	2235-0215	25,0	22,0	124,0	КМ3
1418735	2235-0217	28,0	22,0	124,0	КМ3
1378546	—	28,0	22,0	150,0	КМ4
1178208	2235-0223	32,0	22,0	124,0	КМ3
1178209	2235-0227	36,0	25,0	127,0	КМ3
1178210	2235-0233	40,0	25,0	150,0	КМ4

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



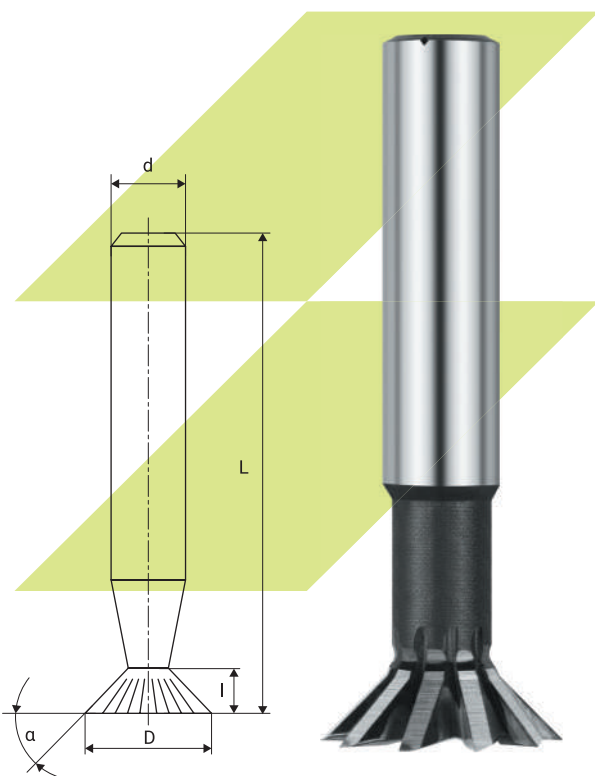
ГОСТ
P 52967-2008 C



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
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



ГОСТ
P 52967-2008 D

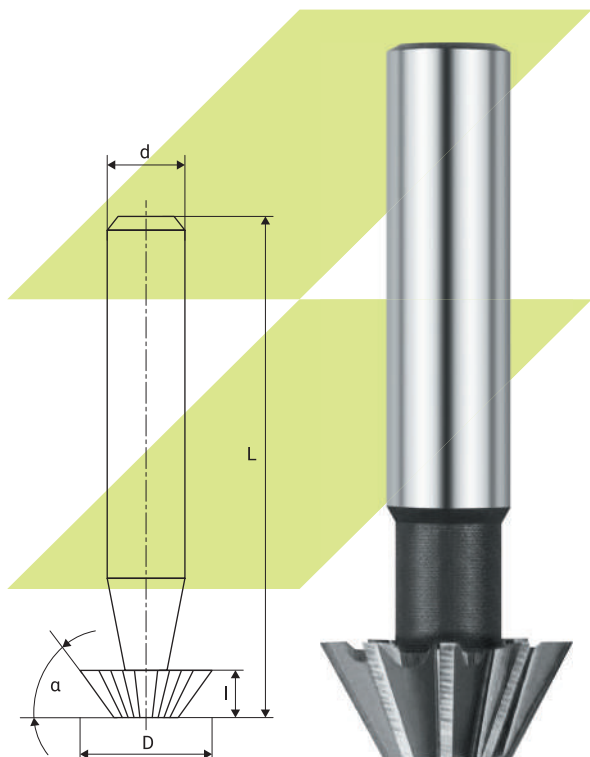


P6M5



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



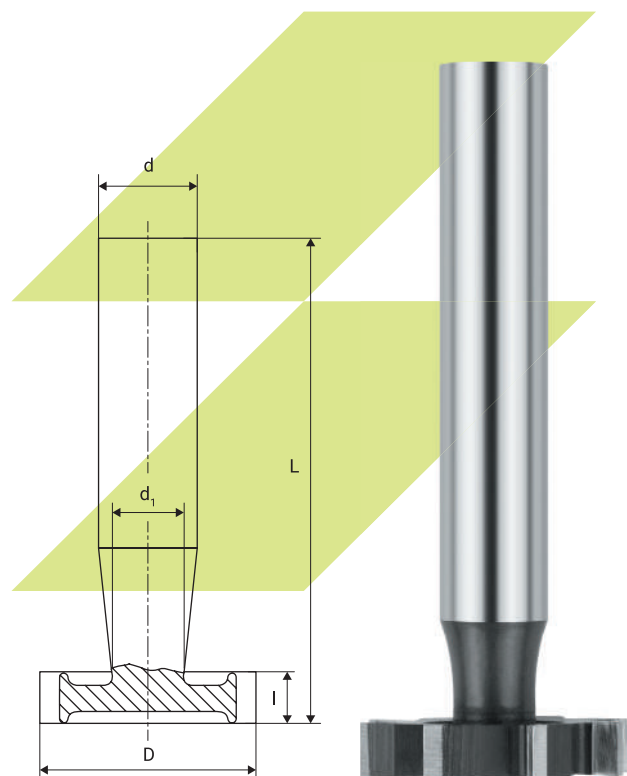
ГОСТ
P 53412-2009



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
109979	●	13,0	10,0	4,6	4,0	56,0	6
1418398	●	16,0	10,0	4,6	3,0	56,0	8
109981	●	16,0	10,0	4,6	4,0	56,0	8
109983	●	16,0	10,0	5,0	5,0	56,0	8
1125942	●	17,0	10,0	10,0	7,0	56,0	6
109985	●	19,0	10,0	5,6	4,0	63,0	8
109987	●	19,0	10,0	6,0	5,0	63,0	8
1378176	●	19,0	10,0	10,0	6,0	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

Фрезерование • Фрезы концевые для обработки пазов

Артикул		D мм	d мм	d ₁ мм	l мм	L мм	Z шт
1425123	●	28,0	10,0	10,0	5,0	63,0	8
1102780	●	28,0	10,0	10,0	6,0	63,0	8
109995	●	28,0	10,0	8,5	8,0	63,0	8
116047	●	32,0	12,0	12,0	6,0	71,0	10
109998	●	32,0	12,0	12,0	8,0	71,0	10

Артикул		D мм	d мм	d ₁ мм	l мм	L мм	Z шт
1418401	●	32,0	12,0	9,3	10,0	71,0	10
118827	●	38,0	12,0	12,0	6,0	71,0	10
116048	●	38,0	12,0	12,0	8,0	71,0	10
118826	●	38,0	12,0	12,0	10,0	71,0	10

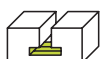
Фрезы для обработки Т-образных пазов с цилиндрическим хвостовиком из быстрорежущей стали



ГОСТ
7063-72

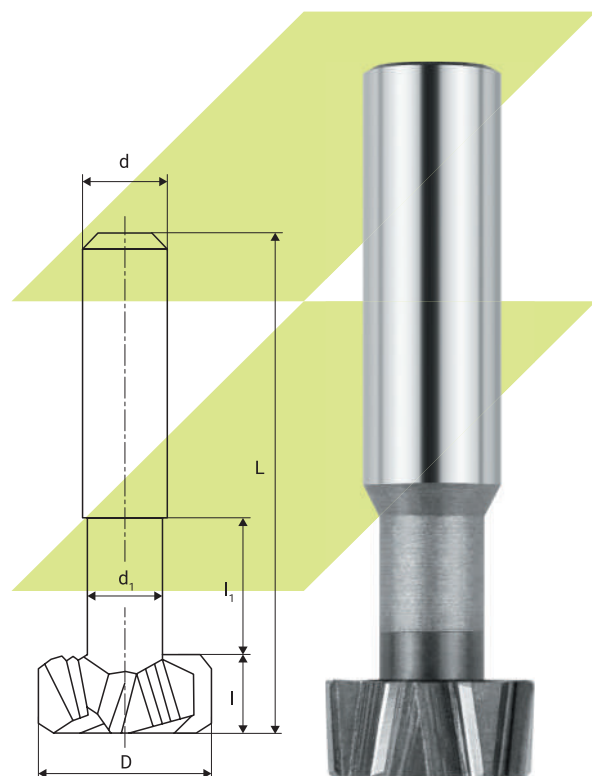


P6M5

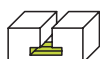


6-8

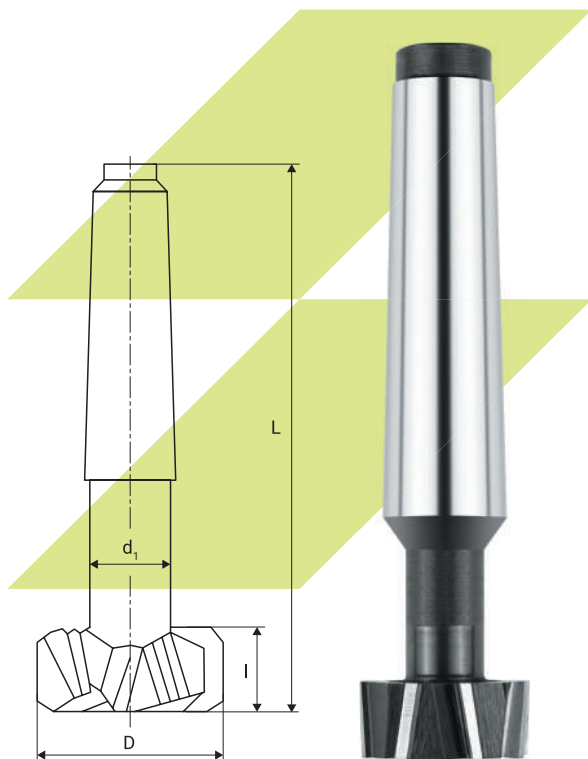
Артикул	Обозначение по ГОСТ	Паз мм	D мм	l мм	d мм	d ₁ мм	l ₁ мм	L мм	Z шт
1377914	2252-0401	5,0	11,0	3,5	10,0	4,0	10,0	53,5	6
1325976	2252-0301	6,0	12,5	6,0	10,0	5,0	10,0	57,0	6
1236397	2252-0302	8,0	16,0	8,0	10,0	7,0	13,0	62,0	6
1325977	2252-0303	10,0	18,0	8,0	12,0	8,0	17,0	70,0	6
1330949	2252-0304	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 для обработки Т-образных пазов с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали



Артикул	Обозначение по ГОСТ	Паз мм	D мм	l мм	d ₁ мм	L мм	KM	Z шт
1269812	2252-0151	6,0	12,5	6,0	5,0	73,0	KM1	6
1269813	2252-0152	8,0	16,0	7,0	7,0	77,0	KM1	6
1269814	2252-0154	10,0	18,0	8,0	8,0	82,0	KM1	4
1269815	2252-0153	10,0	18,0	8,0	8,0	82,0	KM1	6
1330953	2252-0156	12,0	21,0	9,0	10,0	98,0	KM2	6
1330954	2252-0155	12,0	21,0	9,0	10,0	98,0	KM2	8
1269817	2252-0158	14,0	25,0	11,0	12,0	103,0	KM2	6
1269818	2252-0157	14,0	25,0	11,0	12,0	103,0	KM2	8
1330955	2252-0160	18,0	32,0	14,0	15,0	111,0	KM2	6
1330956	2252-0159	18,0	32,0	14,0	15,0	111,0	KM2	8
1269821	2252-0162	22,0	40,0	18,0	19,0	138,0	KM3	6
1269822	2252-0161	22,0	40,0	18,0	19,0	138,0	KM3	8
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 напаянными твердосплавными пластинами для обработки Т-образных пазов с коническим хвостовиком



ГОСТ
10673-75

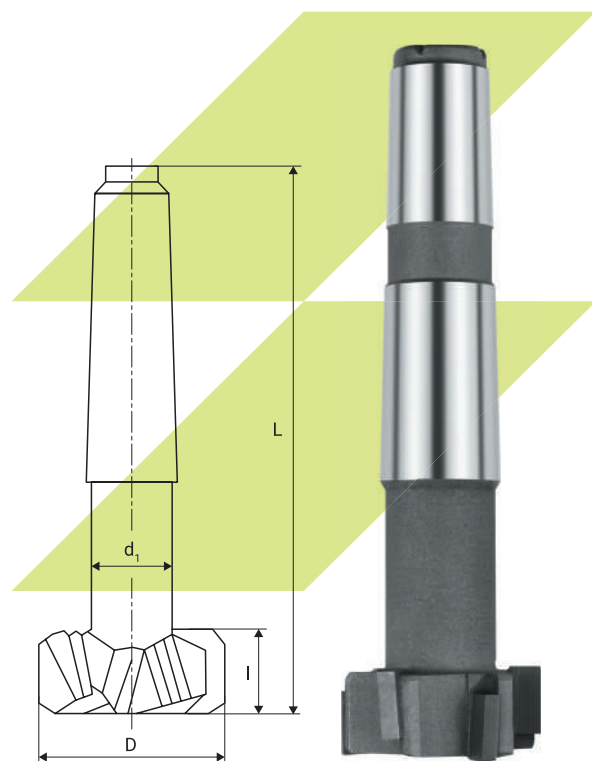


VK8



4-8

Артикул	Обозначение по ГОСТ	Паз мм	D мм	l мм	d ₁ мм	L мм	KM	Z шт
1269816	2252-0021	10,0	18,0	8,0	8,0	82,0	KM1	4
1104465	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
1269825	2252-0008	36,0	60,0	28,0	30,0	188,0	KM4	6
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



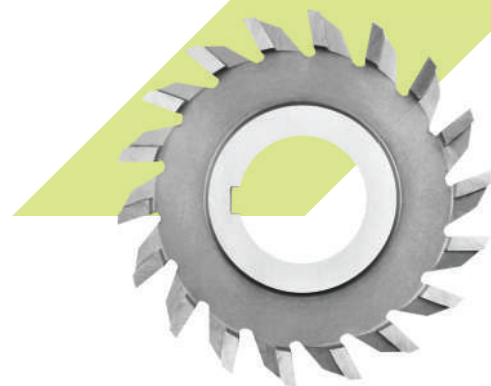
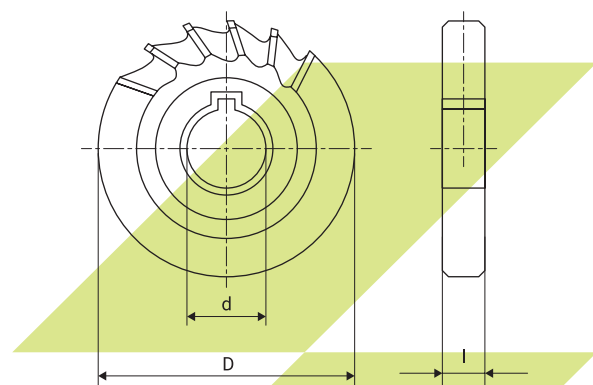
ГОСТ
28527-90




P6M5



14-28



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	l мм	d мм	Z шт
1174811	2240-0351	50,0	4,0	16,0	14
109107	2240-0201	50,0	5,0	16,0	14
109110	2240-0202	50,0	6,0	16,0	14
1174812	2240-0361	50,0	8,0	16,0	14
1582880	2240-0365	50,0	10,0	16,0	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
1418378	2240-0204	63,0	8,0	22,0	16
109144	2240-0205	63,0	10,0	22,0	16
109152	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
1582498	2240-0207	80,0	8,0	27,0	18
1179351	2240-0208	80,0	10,0	27,0	18
109187	2240-0209	80,0	12,0	27,0	18
109191	2240-0210	80,0	14,0	27,0	18

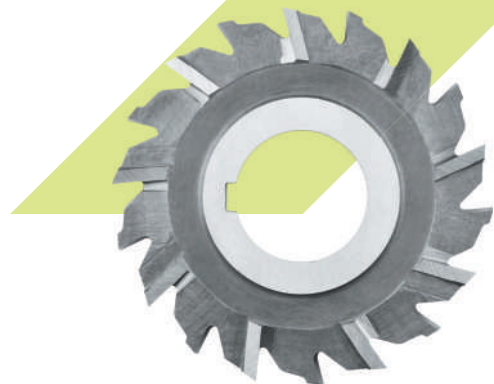
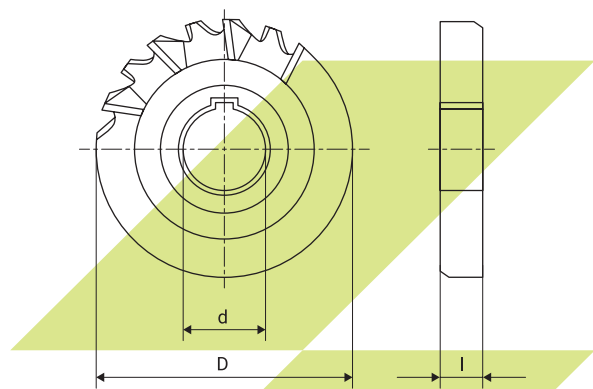
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	l мм	d мм	Z шт
1377382	●	2240-0413	80,0	16,0	27,0	18
1265724	●	2240-0417	80,0	20,0	27,0	18
1144169	●	2240-0421	100,0	6,0	32,0	20
1144170	●	2240-0425	100,0	8,0	32,0	18
1377381	●	2240-0425	100,0	8,0	32,0	20
1533039	●	2240-0211	100,0	10,0	32,0	20
1177799	●	2240-0212	100,0	12,0	32,0	18
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	●	2240-0443	100,0	18,0	32,0	20
1582499	●	2240-0445	100,0	20,0	32,0	20
1149380	●	2240-0451	100,0	25,0	32,0	20
1582500	●	2240-0453	125,0	8,0	32,0	22
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
1582502	●	2240-0467	125,0	18,0	32,0	22

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	l мм	d мм	Z шт
1177801	●	2240-0467	125,0	18,0	32,0	20
1174825	●	2240-0471	125,0	20,0	32,0	22
1177802	●	2240-0473	125,0	22,0	32,0	22
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
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
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




Фрезерование



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	l мм	d мм	Z шт
1256825	2240-0601	50,0	4,0	16,0	2x7
1276676	2240-0802	50,0	5,0	16,0	2x6
1256826	2240-0602	50,0	5,0	16,0	2x7
1276677	2240-0803	50,0	6,0	16,0	2x6
1256827	2240-0603	50,0	6,0	16,0	2x7
1256828	2240-0604	50,0	7,0	16,0	2x7
1276678	2240-0805	50,0	8,0	16,0	2x6
1256829	2240-0605	50,0	8,0	16,0	2x7
1276679	2240-0806	50,0	10,0	16,0	2x6
1256830	2240-0606	50,0	10,0	16,0	2x7
1256831	2240-0607	63,0	4,0	22,0	2x8
1174814	2240-0808	63,0	5,0	22,0	2x6
1256832	2240-0608	63,0	5,0	22,0	2x8
1174815	2240-0151	63,0	6,0	22,0	2x6
1256833	2240-0101	63,0	6,0	22,0	2x8
1276680	2240-0809	63,0	7,0	22,0	2x6
1256834	2240-0609	63,0	7,0	22,0	2x8
109140	2240-0152	63,0	8,0	22,0	2x6
1256835	2240-0102	63,0	8,0	22,0	2x8
1276681	2240-0153	63,0	10,0	22,0	2x6

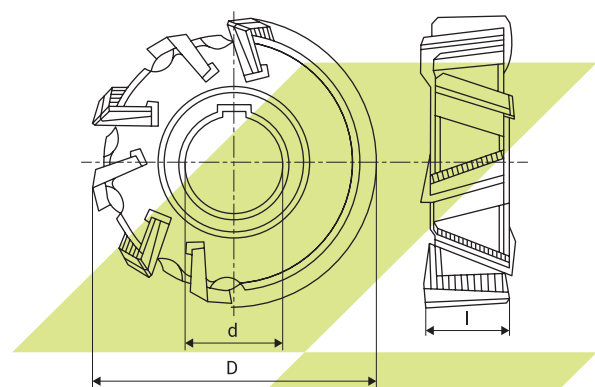
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	l мм	d мм	Z шт
1256836	●	2240-0103	63,0	10,0	22,0	2x8
109158	●	2240-0154	63,0	12,0	22,0	2x6
1256837	●	2240-0104	63,0	12,0	22,0	2x8
1240462	●	2240-0259	63,0	14,0	22,0	2x6
1256838	●	2240-0251	63,0	14,0	22,0	2x8
1174817	●	2240-0811	80,0	5,0	27,0	2x7
1256840	●	2240-0611	80,0	5,0	27,0	2x9
1174818	●	2240-0812	80,0	6,0	27,0	2x7
1256841	●	2240-0612	80,0	6,0	27,0	2x9
1256842	●	2240-0613	80,0	7,0	27,0	2x9
1179350	●	2240-0155	80,0	8,0	27,0	2x7
1256843	●	2240-0105	80,0	8,0	27,0	2x9
1289578	●	2240-0156	80,0	10,0	27,0	2x7
1256844	●	2240-0106	80,0	10,0	27,0	2x9
109189	●	2240-0157	80,0	12,0	27,0	2x7
1256845	●	2240-0107	80,0	12,0	27,0	2x9
109193	●	2240-0158	80,0	14,0	27,0	2x7
1256846	●	2240-0108	80,0	14,0	27,0	2x9
1478440	●	2240-0159	80,0	16,0	27,0	2x7
1256847	●	2240-0109	80,0	16,0	27,0	2x9
1256848	●	2240-0253	80,0	18,0	27,0	2x9
1256849	●	2240-0254	80,0	20,0	27,0	2x9
1256850	●	2240-0614	100,0	6,0	32,0	2x10
1174819	●	2240-0814	100,0	6,0	32,0	2x7
1256851	●	2240-0615	100,0	7,0	32,0	2x10
1256852	●	2240-0616	100,0	8,0	32,0	2x10
1174820	●	2240-0816	100,0	8,0	32,0	2x7
1256853	●	2240-0110	100,0	10,0	32,0	2x10

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	l мм	d мм	Z шт
1179352	●	2240-0160	100,0	10,0	32,0	2x7
1256854	●	2240-0111	100,0	12,0	32,0	2x10
109213	○	2240-0161	100,0	12,0	32,0	2x7
1256855	●	2240-0112	100,0	14,0	32,0	2x10
1256856	●	2240-0113	100,0	16,0	32,0	2x10
109223	●	2240-0163	100,0	16,0	32,0	2x7
1256857	●	2240-0114	100,0	18,0	32,0	2x10
1177800	●	2240-0164	100,0	18,0	32,0	2x7
1256858	●	2240-0115	100,0	20,0	32,0	2x10
1256859	●	2240-0255	100,0	22,0	32,0	2x10
1256860	●	2240-0256	100,0	25,0	32,0	2x10
1256861	●	2240-0617	125,0	8,0	32,0	2x11
1256862	●	2240-0618	125,0	10,0	32,0	2x11
1174823	●	2240-0818	125,0	10,0	32,0	2x9
1253278	●	2240-0116	125,0	12,0	32,0	2x11
1179354	●	2240-0166	125,0	12,0	32,0	2x9
1256864	●	2240-0117	125,0	14,0	32,0	2x11
1179355	●	2240-0167	125,0	14,0	32,0	2x9
1256865	●	2240-0118	125,0	16,0	32,0	2x11
1179356	●	2240-0168	125,0	16,0	32,0	2x9
1256866	●	2240-0119	125,0	18,0	32,0	2x11
1179358	●	2240-0169	125,0	18,0	32,0	2x9
1256867	●	2240-0120	125,0	20,0	32,0	2x11
1179359	●	2240-0170	125,0	20,0	32,0	2x9
1256868	●	2240-0121	125,0	22,0	32,0	2x11
1256869	●	2240-0257	125,0	25,0	32,0	2x11
1179360	●	2240-0266	125,0	25,0	32,0	2x9
1256870	●	2240-0258	125,0	28,0	32,0	2x11

Фрезы дисковые трехсторонние со впresованными ножами из быстрорежущей стали

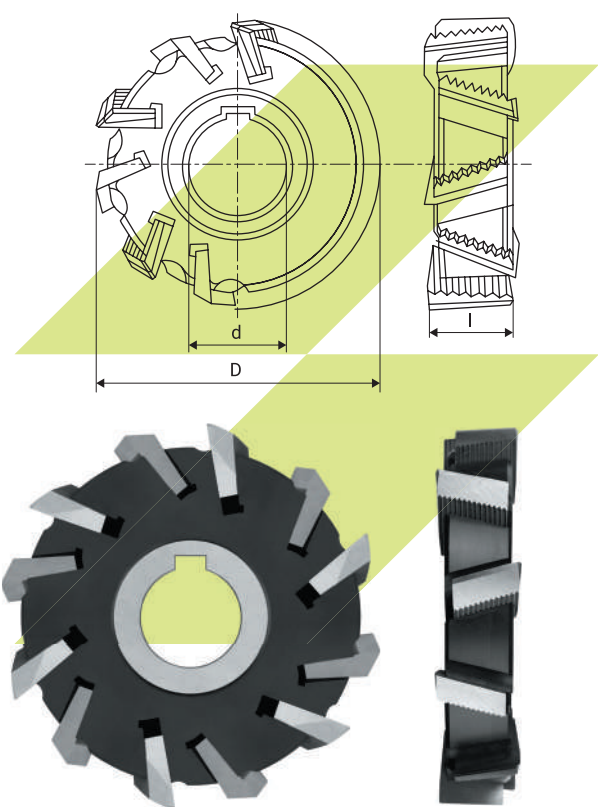


Фрезерование




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
118780	●	125,0	25,0	32,0	16
109271	●	125,0	32,0	32,0	16
109275	●	160,0	18,0	40,0	18
109276	●	160,0	22,0	40,0	18
109277	●	160,0	28,0	40,0	18
109278	●	160,0	36,0	40,0	18
1111029	●	200,0	12,0	50,0	24
109280	●	200,0	16,0	50,0	24
109281	●	200,0	20,0	50,0	24
109282	●	200,0	24,0	50,0	24
109284	●	200,0	32,0	50,0	24
109286	●	200,0	40,0	50,0	24


Фрезы дисковые трехсторонние со сменными ножами



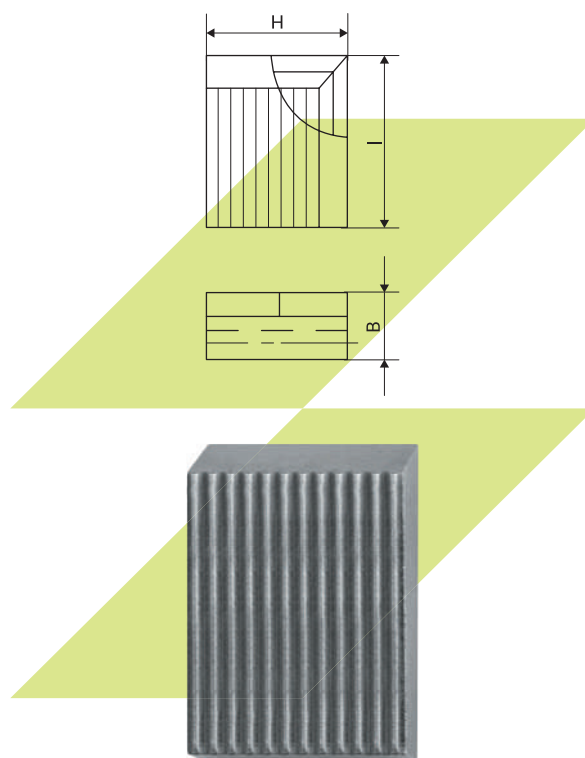
Артикул		D мм	l мм	d мм	Z шт
109289	●	100,0	14,0	27,0	12
109290	●	100,0	18,0	27,0	12
109292	●	100,0	22,0	27,0	10
109294	●	100,0	28,0	27,0	10
1335799	●	125,0	10,0	32,0	14
114757	●	125,0	12,0	32,0	16
114944	●	125,0	16,0	32,0	14
109302	●	125,0	20,0	32,0	12
109305	●	125,0	25,0	32,0	12
109306	●	125,0	32,0	32,0	10
1335800	●	160,0	12,0	40,0	18
1102964	●	160,0	16,0	40,0	18
109310	●	160,0	18,0	40,0	18
109311	●	160,0	22,0	40,0	18
1108833	●	160,0	25,0	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

Фрезерование • Фрезы двух- и трехсторонние из быстрорежущей стали

Артикул		D мм	d мм	l мм	Z шт
109320	●	200,0	32,0	50,0	18
109321	●	200,0	34,0	50,0	18
1182648	●	200,0	40,0	50,0	16


Артикул		D мм	d мм	l мм	Z шт
115628	●	250,0	22,0	50,0	24
1131491	●	250,0	28,0	50,0	24
115630	●	250,0	45,0	50,0	20

Сменные ножи для фрез дисковых трехсторонних



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

Фрезерование • Фрезы двух- и трехсторонние из быстрорежущей стали

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
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
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



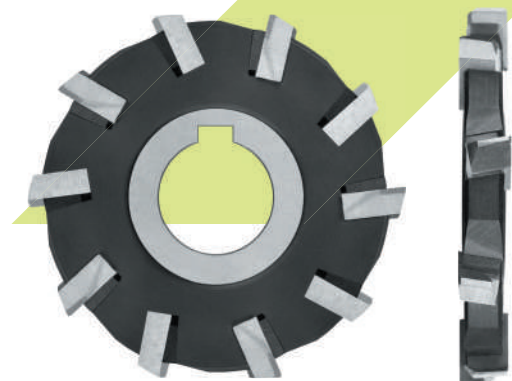
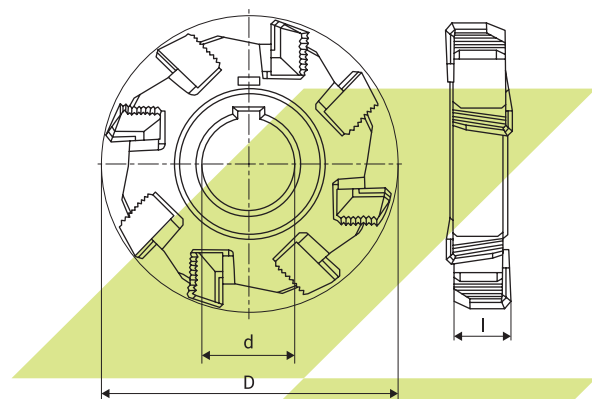
ГОСТ
5348-69



BK8



8-14



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	l мм	d мм	Z шт
1127300	2241-0001	100,0	14,0	27,0	8
1107953	2241-0003	100,0	18,0	27,0	8
1128510	2241-0008	125,0	12,0	40,0	10
1129674	2241-0010	125,0	16,0	40,0	10
1107435	2241-0011	125,0	20,0	32,0	10
109304	2241-0013	125,0	25,0	32,0	10
1476966	2241-0014	125,0	25,0	40,0	10
1107442	2241-0019	160,0	22,0	40,0	12
1129677	2241-0020	160,0	22,0	50,0	12
1103484	2241-0033	200,0	12,0	50,0	14
1110911	2241-0037	200,0	20,0	50,0	14
109319	2241-0041	200,0	32,0	50,0	14

Ножи, оснащенные твердым сплавом, для трехсторонних дисковых фрез



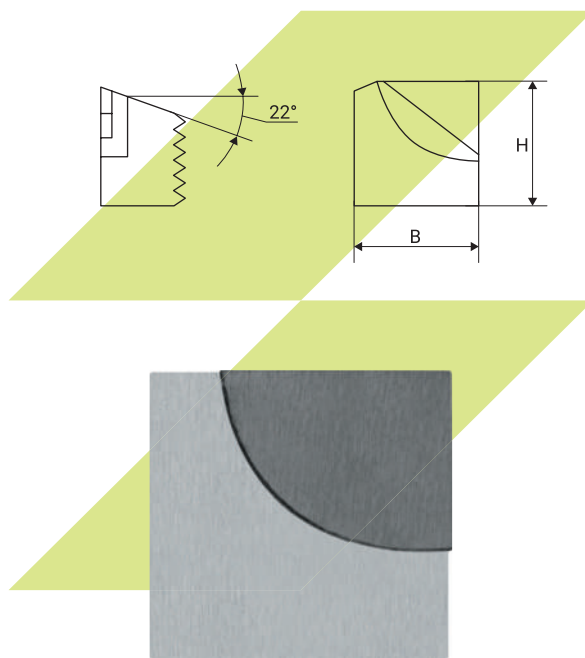
ГОСТ
14700-69




VK8



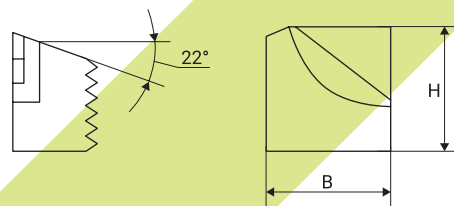
2026-



Артикул		Обозначение по ГОСТ	H мм	B мм	I 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	—	—	—	—	—	—

Артикул		Обозначение по ГОСТ	Н мм	В 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
103931	●	2026-0030	14,0	8,3	22,0	—	B16.Z10	—	—	—	—	—	—
103934	●	2026-0031	18,0	10,3	22,0	—	B20.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	—	—	—	—	—
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	—
1236257	●	2026-0057	20,0	12,3	30,0	—	—	—	—	—	B22.Z16	—	B22.Z16
1236256	●	2026-0058	20,0	12,3	30,0	—	—	—	—	—	B22.Z16	—	B22.Z16
103983	●	2026-0060	25,0	12,3	30,0	—	—	—	—	—	B28.Z16	—	B28.Z16

Ножи, оснащенные твердым сплавом, для трехсторонних дисковых фрез



ГОСТ
14700-69




T5K10



2026-

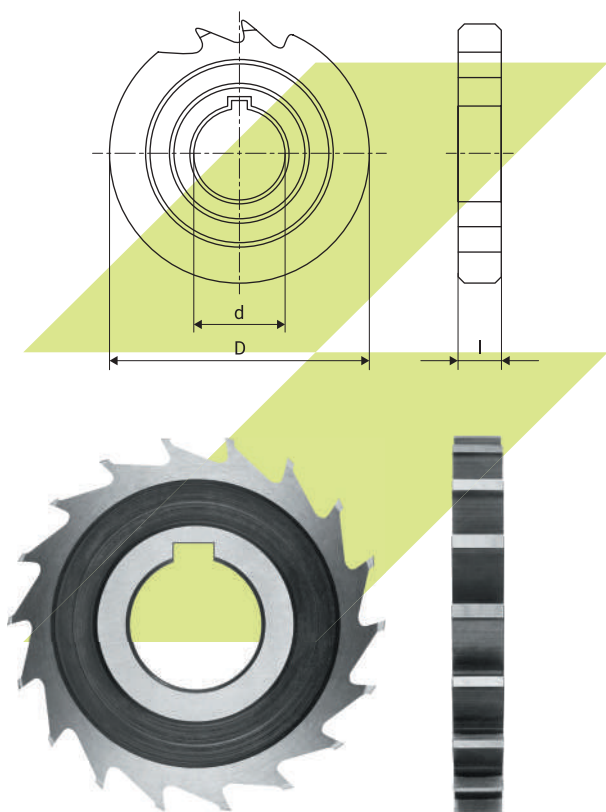
Артикул		Обозначение по ГОСТ	H мм	B мм	L мм	D=100 мм	D=125 мм	D=160 мм	D=180 мм	D=200 мм	D=224 мм	D=250 мм	D=315 мм
103919	●	2026-0021	12,0	8,3	20,0	B14.Z8	—	—	—	—	—	—	—
1236253	●	2026-0025	20,0	10,3	20,0	B22.Z8	—	—	—	—	—	—	—
1236252	●	2026-0026	20,0	10,3	20,0	B22.Z8	—	—	—	—	—	—	—
103926	●	2026-0027	11,0	8,3	22,0	—	B12.Z10	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—

Артикул		Обозначение по ГОСТ	Н мм	В мм	І 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
103948	●	2026-0037	16,0	10,3	25,0	—	—	B18.Z12	—	—	—	—	—
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	—
1137315	●	2026-0060	25,0	12,3	30,0	—	—	—	—	—	B28.Z16	—	B28.Z16

Фрезы дисковые пазовые



Фрезерование



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	l мм	d мм	Z шт
1105634	2250-0001	50,0	3,0	16,0	14
109896	2250-0002	50,0	4,0	16,0	14
109899	2250-0003	50,0	5,0	16,0	14
109901	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
115742	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
1260627	2250-0008	80,0	8,0	27,0	18
109917	2250-0009	80,0	10,0	27,0	18
109921	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

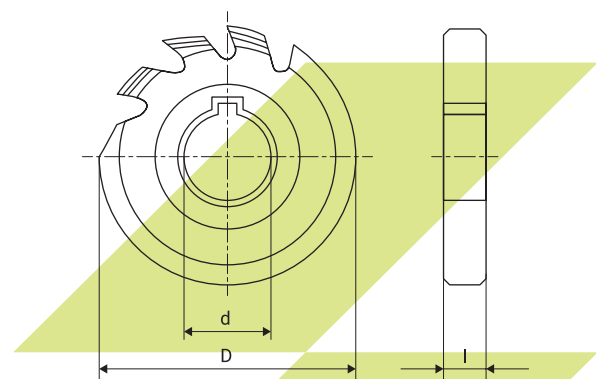
Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	l мм	d мм	Z шт
1243909	●	2250-0112	80,0	18,0	27,0	18
1243910	●	2250-0113	100,0	6,0	32,0	20
1243911	●	2250-0114	100,0	8,0	32,0	20
1243914	●	2250-0011	100,0	10,0	32,0	20
114815	●	2250-0012	100,0	12,0	32,0	20
109931	●	2250-0013	100,0	14,0	32,0	20

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	l мм	d мм	Z шт
109933	●	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

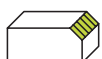


Фрезерование



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	l мм	d мм	Z шт
116111	2250-0051	50,0	4,0	16,0	12
1105493	2250-0052	50,0	5,0	16,0	12
109936	2250-0053	50,0	6,0	16,0	12
109940	2250-0054	63,0	5,0	22,0	12
109943	2250-0055	63,0	6,0	22,0	12
109945	2250-0056	63,0	7,0	22,0	12
1138289	2250-0057	63,0	8,0	22,0	12
1108457	2250-0058	80,0	7,0	27,0	12
115952	2250-0059	80,0	8,0	27,0	12
109959	2250-0060	80,0	10,0	27,0	12
109961	2250-0061	80,0	12,0	27,0	12
109967	2250-0062	100,0	10,0	32,0	14
109969	2250-0063	100,0	12,0	32,0	14
109974	2250-0064	100,0	14,0	32,0	14
1107954	2250-0065	100,0	16,0	32,0	14

Фрезы одноугловые



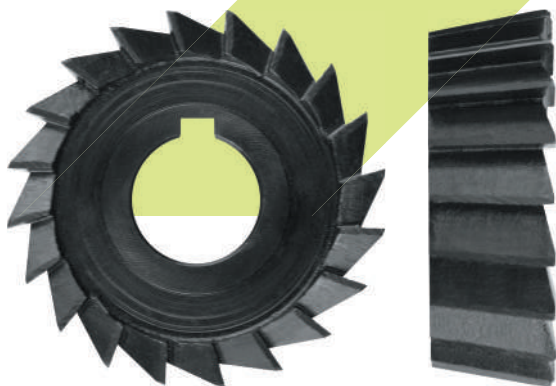
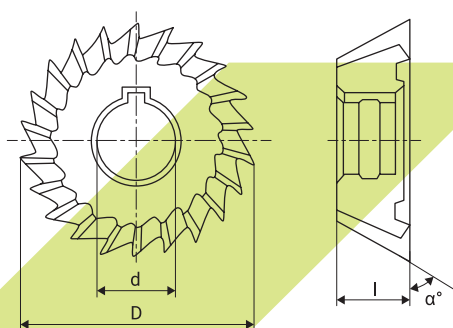
TV2-035-526-76



P6M5












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
1174953		50	50,0	10,0	16,0	20
111873		50	63,0	12,0	22,0	22
1174935		65	45,0	13,0	16,0	20
111863		65	50,0	12,0	16,0	20
1131487		65	63,0	16,0	22,0	22
1150818		70	40,0	10,0	16,0	20
1174936		70	45,0	13,0	16,0	20
1174939		70	50,0	12,0	16,0	20
111875		70	63,0	16,0	22,0	22
1174934		75	40,0	12,0	16,0	20
1326443		75	50,0	16,0	16,0	20
111877		75	63,0	20,0	22,0	22
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

Фрезерование • Фрезы угловые из быстрорежущей стали

Артикул		α°	D мм	l мм	d мм	Z шт
1174941		85	50,0	16,0	16,0	20
111880		85	63,0	20,0	22,0	22
111855		90	40,0	12,0	16,0	20
111861		90	45,0	13,0	16,0	20

Артикул		α°	D мм	l мм	d мм	Z шт
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



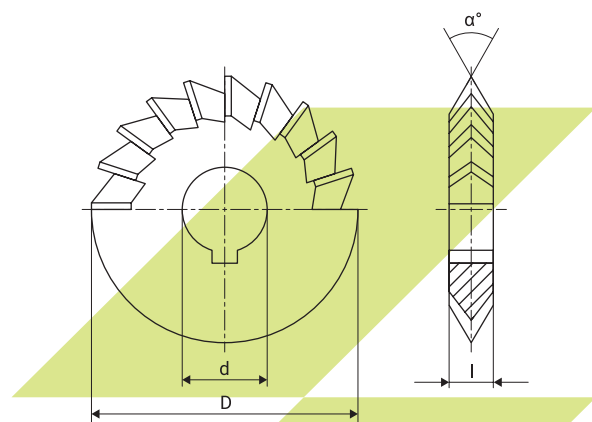
ГОСТ Р
50181-92



P6M5



20-24

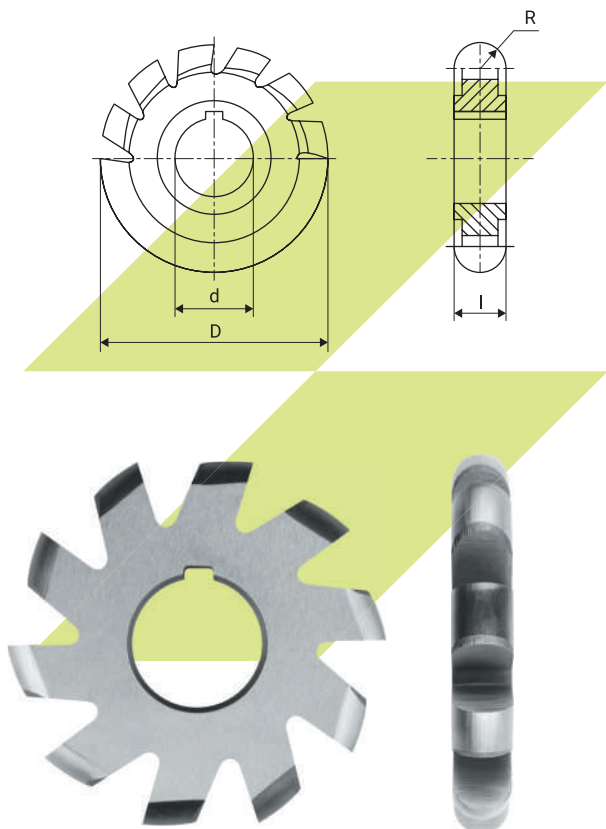


Артикул	Обозначение по ГОСТ	α°	D мм	l мм	d мм	Z шт
1185618	2292-0001	45	50,0	8,0	16,0	20
1185621	2292-0004	45	63,0	10,0	22,0	20
1185624	2292-0007	45	80,0	12,0	27,0	22
1185627	2292-0011	45	100,0	18,0	32,0	24
1425297	—	60	50,0	8,0	16,0	20
1185619	2292-0002	60	50,0	10,0	16,0	20
1185622	2292-0005	60	63,0	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




Фрезерование



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
112005	—	50,0	2,5	5,0	22,0	14
112013	2262-0053	63,0	2,5	5,0	22,0	12
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
1130995	—	100,0	6,5	17,0	27,0	15
112039	—	100,0	8,0	16,0	32,0	10
1261614	2262-0168	100,0	9,0	18,0	32,0	10
112043	2262-0061	100,0	10,0	20,0	32,0	10

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	R мм	l мм	d мм	Z шт
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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	R мм	l мм	d мм	Z шт
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
1377924	●	2262-0173	130,0	25,0	50,0	40,0	10

Фрезы фасонные полукруглые вогнутые



ГОСТ
9305-2014

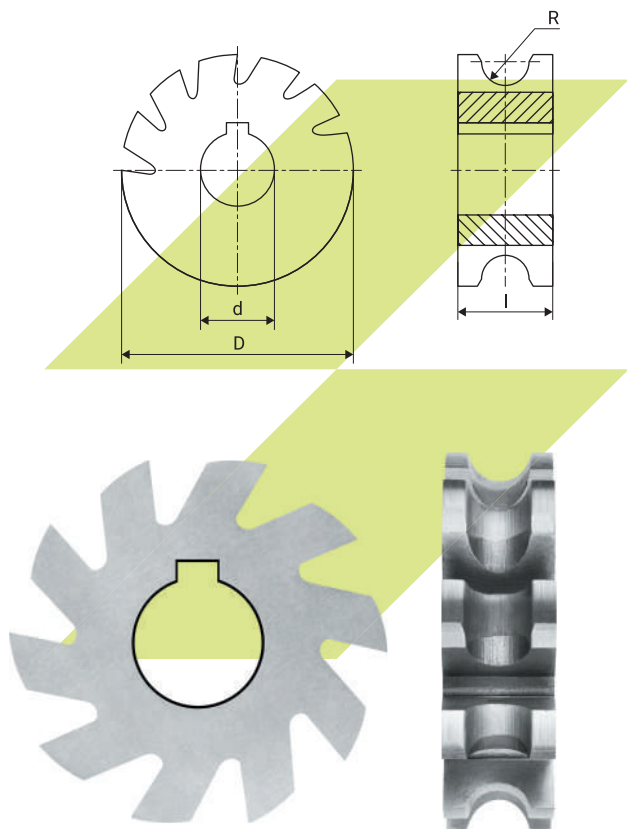


P6M5



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
111938	2262-0101	50,0	1,5	7,0	22,0	14
111940	2262-0115	50,0	1,6	7,0	22,0	14
111946	2262-0102	50,0	2,0	8,0	22,0	14
111949	—	50,0	2,5	8,0	22,0	14
111950	—	50,0	2,5	10,0	22,0	14
111960	2262-0103	63,0	2,5	10,0	22,0	12
111965	2262-0104	63,0	3,0	12,0	22,0	12
1377918	2262-0353	63,0	3,15	12,0	22,0	12
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



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	R мм	l мм	d мм	Z шт
111991		2262-0111	100,0	10,0	35,0	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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	R мм	l мм	d мм	Z шт
111993		—	125	12,0	40,0	32,0	10
1377920		2262-0121	125	14,0	48,0	32,0	10
1418604		2262-0114	125	16,0	48,0	32,0	10
1377921		2262-0122	125	18,0	55,0	32,0	10
1377922		2262-0123	125	20,0	60,0	32,0	10

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



ГОСТ
9473-80

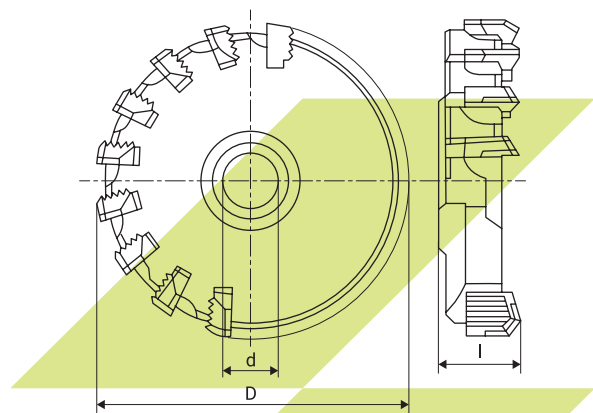


VK8



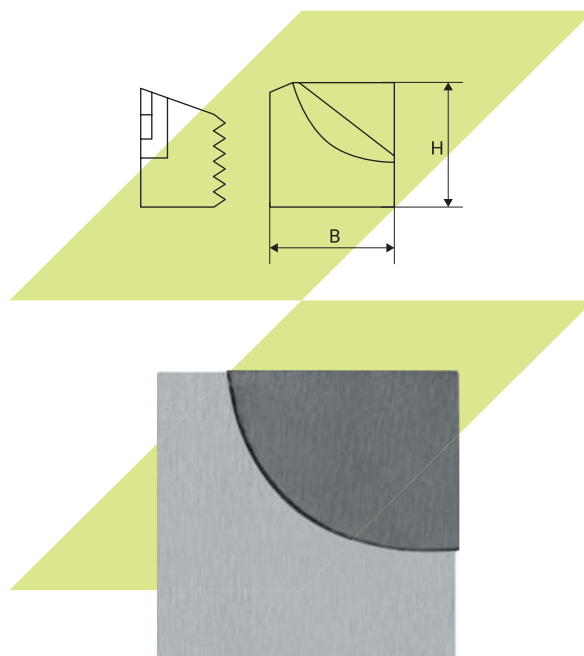
10-24


Фрезерование



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	l мм	d мм	Нож	Z шт
111817	2214-0153	100,0	42,0	32,0	2021-0013	10
1107955	2214-0155	125,0	45,0	40,0	2021-0013	12
111838	2214-0157	160,0	46,0	50,0	2021-0015	16
111841	2214-0159	200,0	47,0	50,0	2021-0015	20
1136171	2214-0161	250,0	50,0	60,0	2021-0015	24
1108100	2214-0313	315,0	60,0	60,0	2021-0017	30
114948	2214-0315	400,0	60,0	70,0	2021-0017	26

Нож клиновый рифленый оснащенный твердосплавными пластинами



Артикул		Обозначение по ГОСТ	H мм	B мм	l мм	D=100 мм	D=125 мм	D=160 мм	D=200 мм	D=250 мм	D=315 мм	D=400 мм
103910	●	2021-0013	22,5	8,51	28,8	Z10	Z12	—	—	—	—	—
115598	●	2021-0015	24,0	8,46	33,8	—	—	Z16	Z20	Z24	—	—
103914	●	2021-0017	45,8	9,24	31,3	—	—	Z16	Z20	Z24	Z30	Z36

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



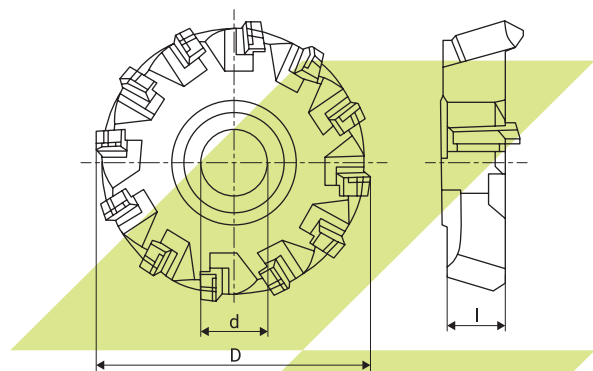
ГОСТ P
24359-80



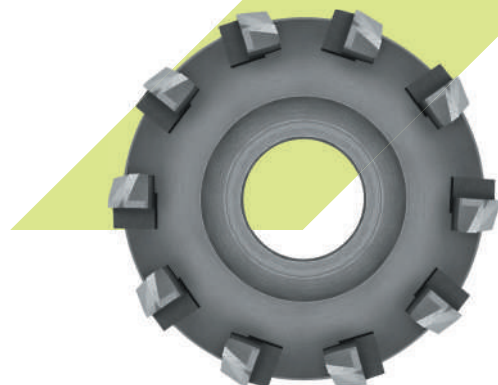
T5K10



8-18



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	l мм	d мм	Нож	Z шт
111816	2214-0001	100,0	50,0	32,0	2020-0001	8
115878	2214-0003	125,0	55,0	40,0	2020-0003	8
1102746	2214-0005	160,0	60,0	50,0	2020-0005	10
111844	2214-0007	200,0	60,0	50,0	2020-0007	12
111850	2214-0301	250,0	75,0	60,0	2020-0005	14
1151536	2214-0303	315,0	75,0	60,0	2020-0005	18
114947	2214-0015	400,0	85,0	60,0	2020-0007	20



Ножи вставные для фрез торцовых насадных из твердого сплава



ГОСТ
24359-80



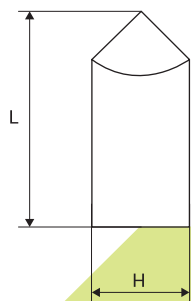
T5K10



60°



2020-



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
1177045*	2020-0004	20,0	14,0	50,0
103866	2020-0005	28,0	16,0	70,0
103869	2020-0007	32,0	18,0	80,0

* леворежущие ножи

Ножи вставные для фрез торцовых насадных из твердого сплава



ГОСТ Р
24359-80



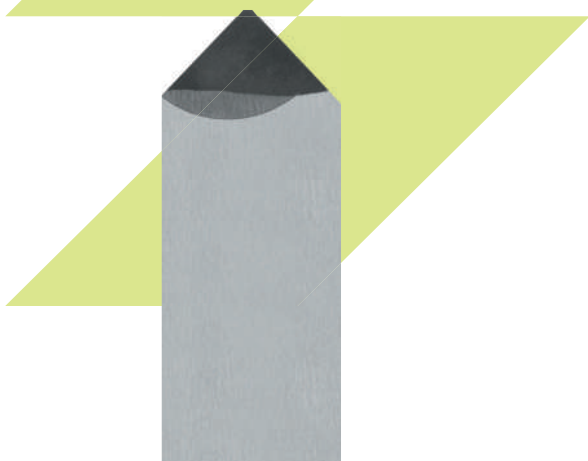
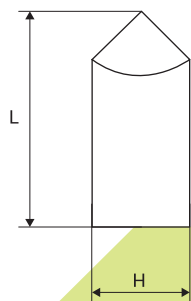
ВК8



60°



2020-



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

Ножи вставные для фрез торцовых насадных из твердого сплава



ГОСТ
24359-80



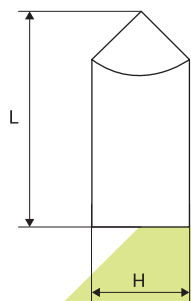
T15K6



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

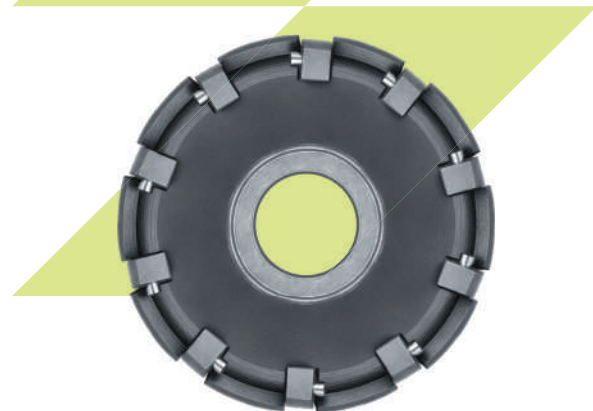
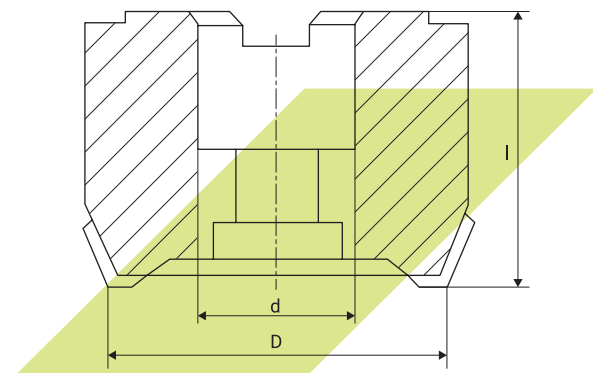
Фрезы торцовые с механическим креплением многогранных пластин



ГОСТ
26595-85



8-18



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	l мм	d мм	Z шт
1236351	2214-0373	80,0	60,0	27,0	8
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
1426234	2214-0466	250,0	63,0	60,0	14
1236357	2214-0484	315,0	80,0	60,0	18

Пластины режущие сменные многогранные твердосплавные пятигранной формы с отверстием



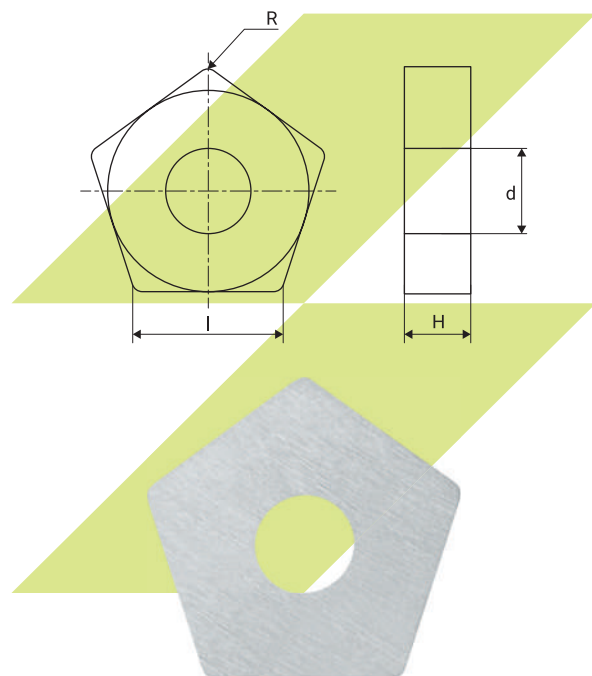
ГОСТ
19064-80



T5K10



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






ГОСТ
19064-80

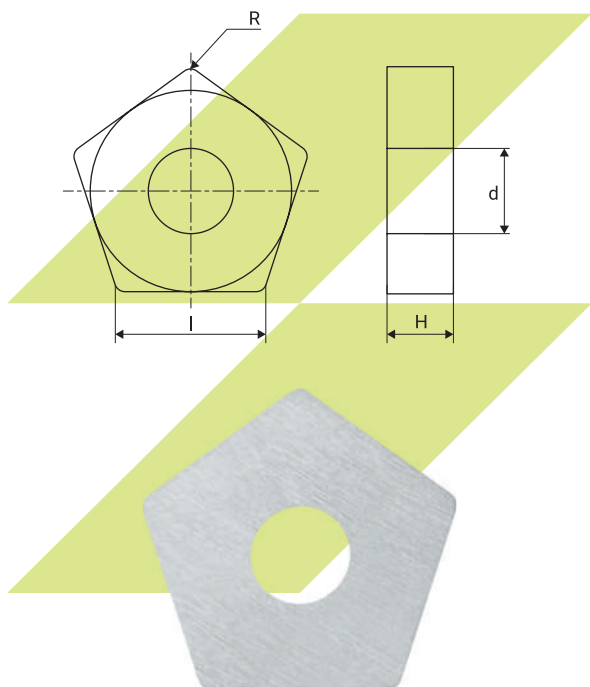


VK8



Фрезерование

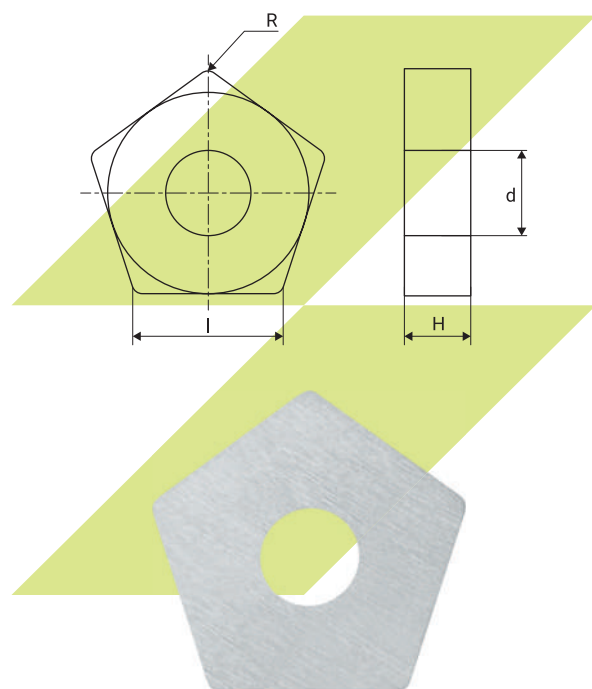
Артикул 	Тип	H мм	l мм	R мм	d мм	Стружко- лом
104314	 PNUA(10113)-110408	4,76	11,50	0,8	6,35	Нет
104320	 PNUM(10114)-110408	4,76	11,50	0,8	6,35	Да



Пластины режущие сменные многогранные твердосплавные пятигранной формы с отверстием



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



Пластины режущие сменные многогранные безвольфрамовые



ГОСТ
19051-80



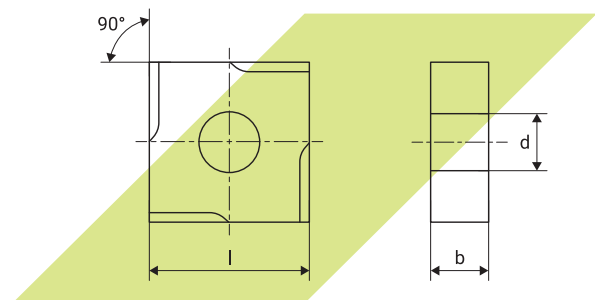
КНТ-16



90°

Фрезерование

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



Фрезы торцовые насадные



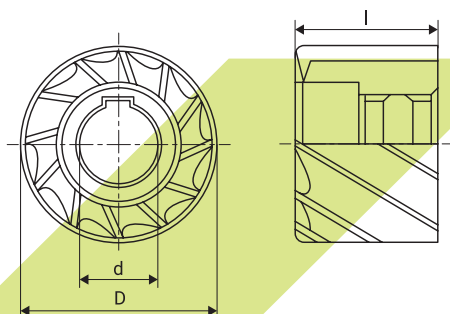
ГОСТ
9304-69



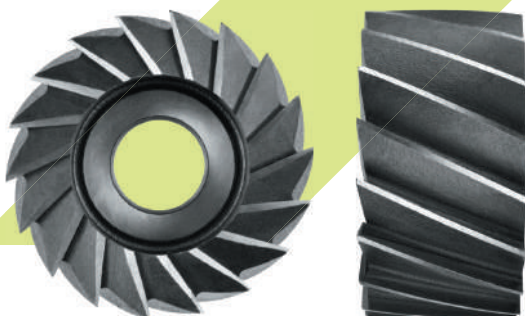
P6M5



32-100



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	l мм	d мм	Z шт
1135182	—	32,0	35,0	16,0	10
111783	2210-0061	40,0	32,0	16,0	10
111790	2210-0063	50,0	36,0	22,0	12
111797	2210-0081	63,0	40,0	27,0	8
111798	2210-0071	63,0	40,0	27,0	14
111810	2210-0083	80,0	45,0	32,0	10
111809	2210-0073	80,0	45,0	32,0	16
111824	2210-0085	100,0	50,0	32,0	12
111825	2210-0075	100,0	50,0	32,0	18



Зачистка сварных швов

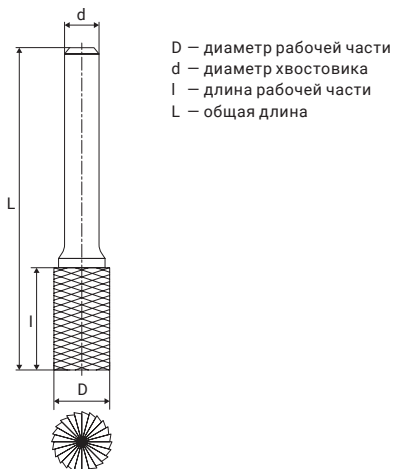
Борфрезы

496

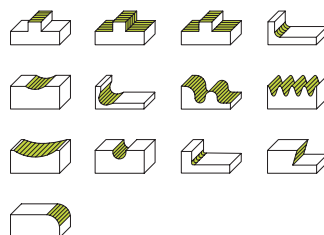


Условные обозначения

Основные размеры



Варианты обработки



Обрабатываемый материал

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



Обозначение стандарта

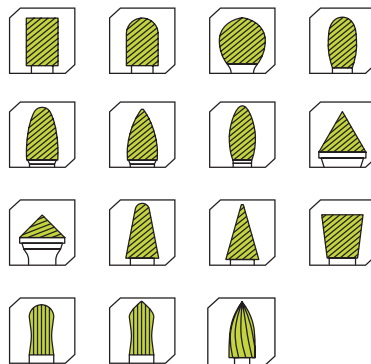


Обозначение инструментального материала



Вид зуба

Тип борфрезы



Вид насечки



Наличие инструмента



- На складе в Нижнем Новгороде
- Под заказ

Борфрезы

	Борфрезы повышенной точности						
Вид обработки							
Стандарт	ГОСТ 34202-2017	ГОСТ 34202-2017	ГОСТ 34202-2017	ГОСТ 34202-2017	ГОСТ 34202-2017	ГОСТ 34202-2017	ГОСТ 34202-2017
Тип	A	B	C	D	E	F	G
Тип зуба	M	M	M	M	M	M	M
Материал	ВК8	ВК8	ВК8	ВК8	ВК8	ВК8	ВК8
Заточка	Двойная	Двойная	Двойная	Двойная	Двойная	Двойная	Двойная
Диапазон	1,5–16,0	1,5–16,0	2,0–16,0	2,0–25,0	3,0–16,0	3,0–16,0	3,0–16,0
Страница	496	497	498	499	500	501	502

	Борфрезы повышенной точности						
Вид обработки							
Стандарт	ГОСТ 34202-2017	ГОСТ 34202-2017	ГОСТ 34202-2017	ГОСТ 34202-2017	ГОСТ 34202-2017	ГОСТ 34202-2017	ГОСТ 34202-2017
Тип	H	J	K	L	M	N	XP
Тип зуба	M	M	M	M	M	M	M
Материал	ВК8	ВК8	ВК8	ВК8	ВК8	ВК8	ВК8
Заточка	Двойная	Одинарная	Одинарная	Двойная	Двойная	Двойная	Одинарная
Диапазон	3,0–16,0	3,0–16,0	3,0–16,0	3,0–20,0	3,0–20,0	3,0–16,0	4,0–8,0
Страница	503	504	505	506	507	508	509

Борфрезы

	Борфрезы повышенной точности
Вид обработки	
Стандарт	ГОСТ 34202-2017
Тип	XS
Тип зуба	M
Материал	ВК8
Заточка	Одиарная
Диапазон	4,0–18,0
Страница	510
	

Борфрезы твердосплавные цилиндрические с гладким торцом, тип А



ГОСТ
34202-2017



VK8



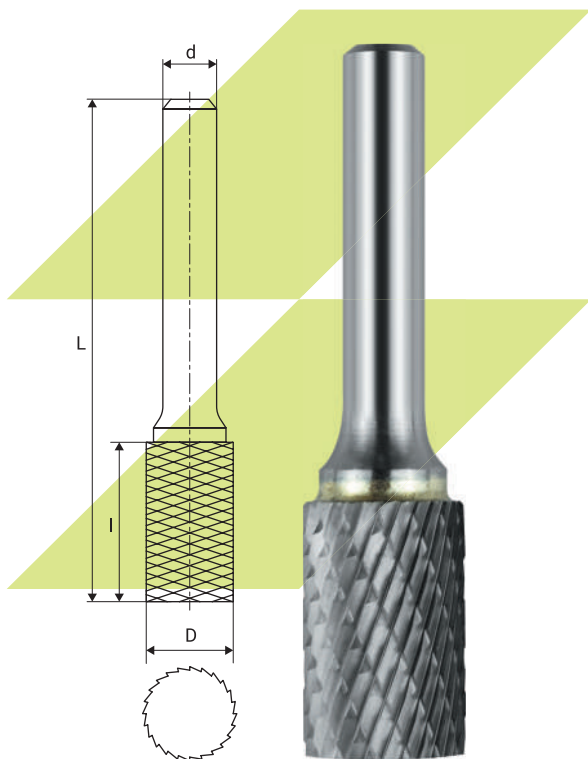
Тип А



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
1337634	●	6,0	6,0	16,0	61,0
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

* цельная твердосплавная борфреза

Борфрезы твердосплавные цилиндрические с зубчатым торцом, тип В



ГОСТ
34202-2017



VK8



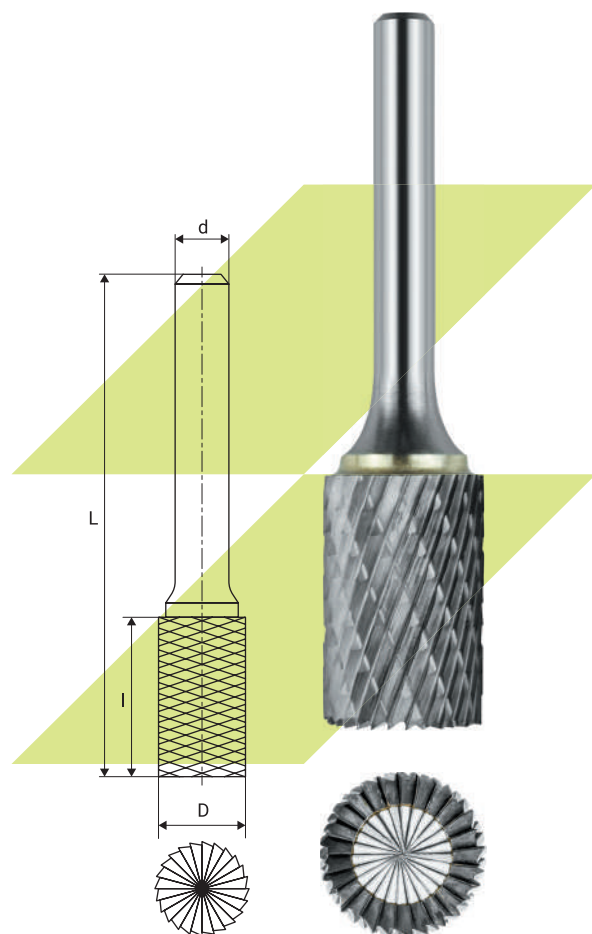
Тип В



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
1478523*	●	3,0	3,0	14,0	50,0
1337640	●	6,0	6,0	16,0	61,0
1337641	●	8,0	6,0	20,0	65,0
1337642	●	10,0	6,0	20,0	65,0
1337643	●	12,0	6,0	25,0	70,0
1337644	●	14,0	6,0	25,0	70,0
1337645	●	16,0	6,0	25,0	70,0

* цельная твердосплавная борфреза

Борфрезы твердосплавные сфероцилиндрические, тип С



ГОСТ
34202-2017



VK8



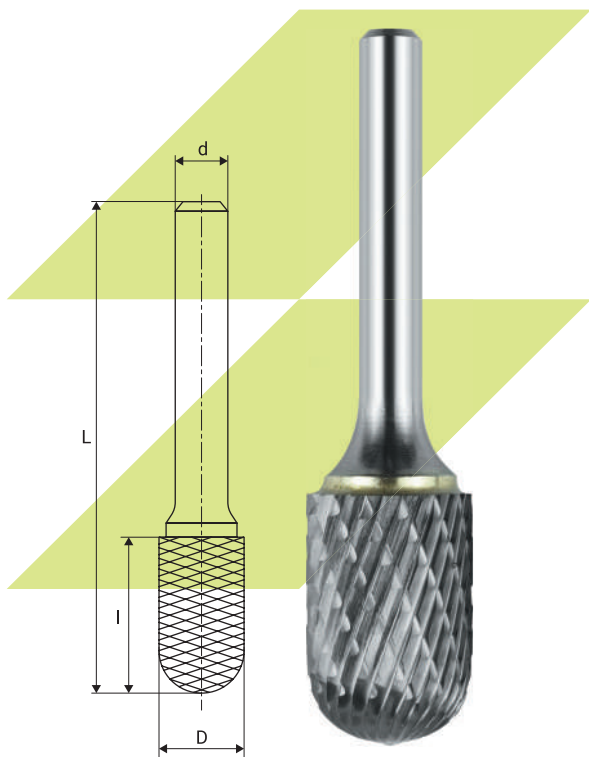
Тип С



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
1337649	●	6,0	6,0	16,0	61,0
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
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
1337654	●	16,0	6,0	25,0	70,0
1425082	●	16,0	8,0	25,0	70,0

* цельная твердосплавная борфреза

Борфрезы твердосплавные сферические, тип D



ГОСТ
34202-2017



ВК8



Тип D

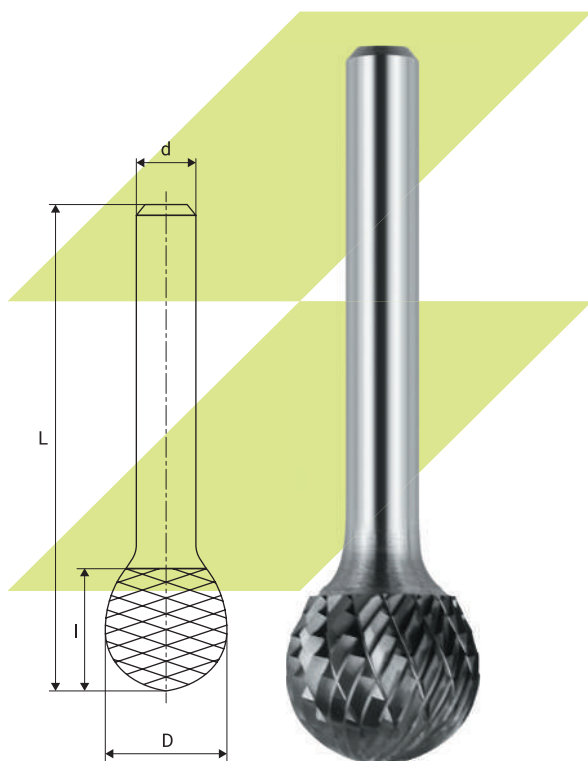


Средний



Двойная

Артикул		D мм	d мм	l мм	L мм
1337655*	●	2,0	3,0	1,8	38,0
1337656*	●	3,0	3,0	2,7	38,0
1337657	●	4,0	3,0	3,6	42,0
1337658*	●	6,0	6,0	5,4	50,0
1337659	●	8,0	6,0	7,2	52,0
1337660	●	10,0	6,0	9,0	54,0
1337661	●	12,0	6,0	10,8	54,0
1425077	●	12,0	8,0	10,8	54,0
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
112669	●	22,0	10,0	22,0	78,0
1531015	●	25,0	6,0	22,0	67,0



* цельная твердосплавная борфреза

Борфрезы твердосплавные овалы, тип E



ГОСТ
34202-2017



VK8



Тип E

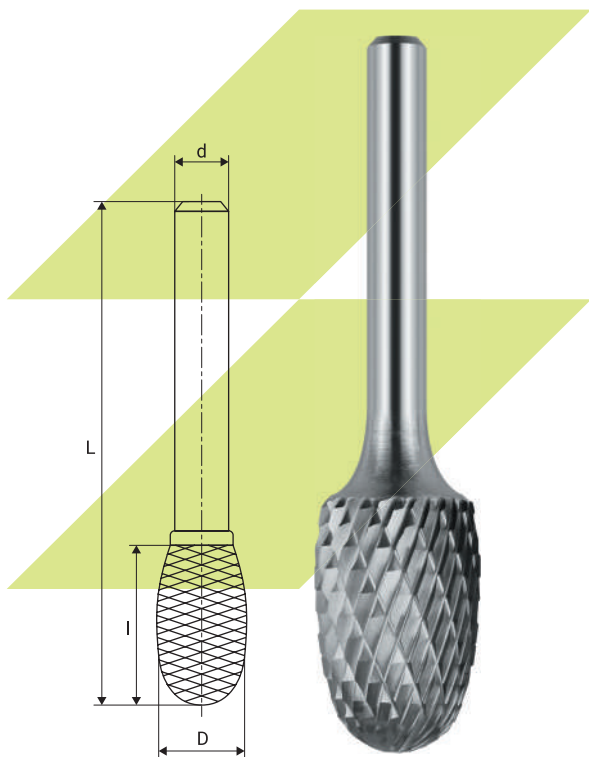


Средний



Двойная

Артикул		D мм	d мм	l мм	L мм
1337664*		3,0	3,0	6,0	38,0
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
1337669		14,0	6,0	22,0	67,0
1337670		16,0	6,0	25,0	70,0



Борфрезы твердосплавные сфероконические, тип F



ГОСТ
34202-2017



ВК8



Тип F

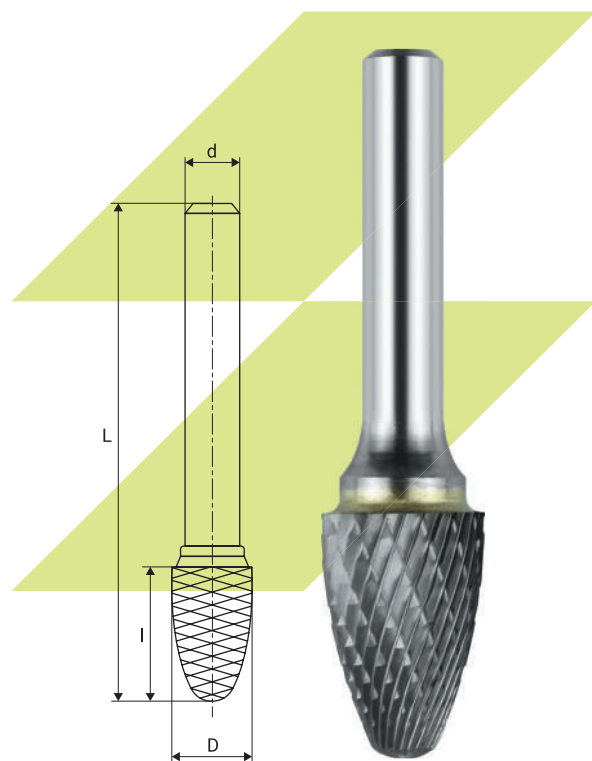


Средний



Двойная

Артикул		D мм	d мм	l мм	L мм
1337671*	●	3,0	3,0	13,0	38,0
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

Зачистка сварных швов

Борфрезы твердосплавные сфероконические с заостренным концом, тип G



ГОСТ
34202-2017



VK8



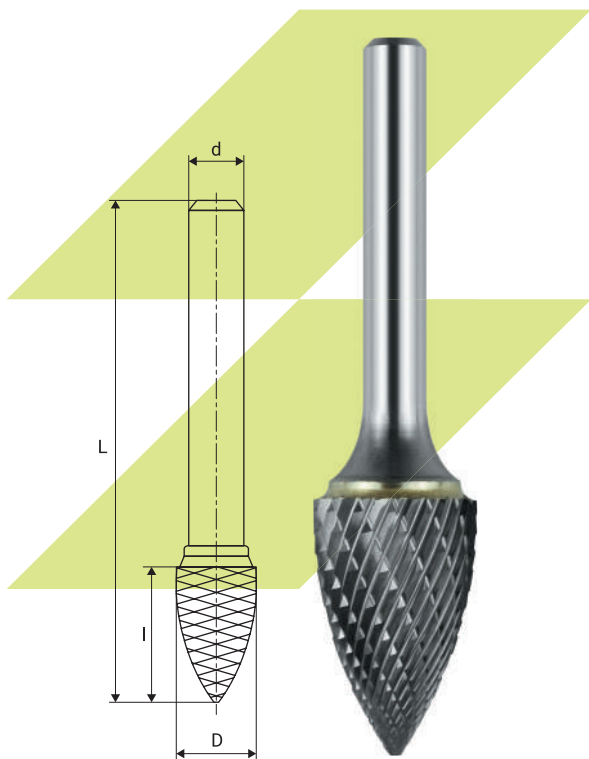
Тип G



Средний



Двойная



Артикул		D мм	d мм	l мм	L мм
1337677*		3,0	3,0	13,0	38,0
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
1337682		14,0	6,0	25,0	70,0
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 Н



ГОСТ
34202-2017



ВК8



Тип Н

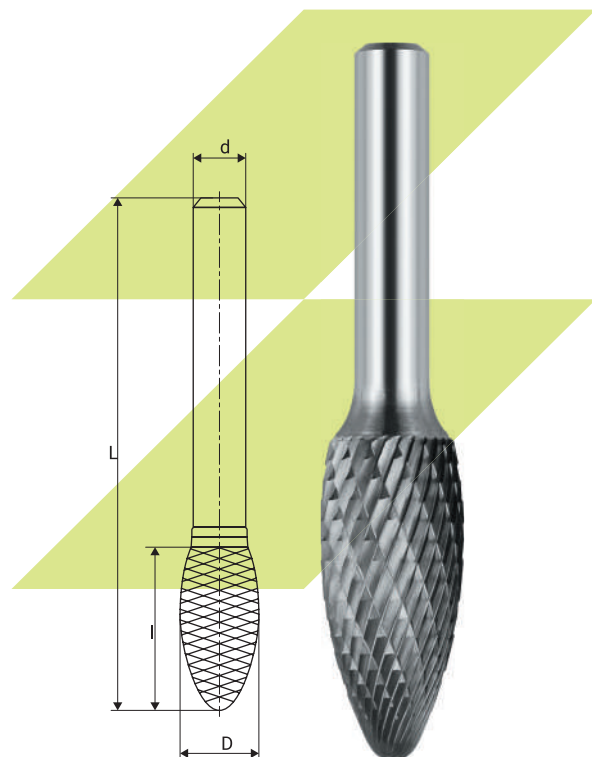


Средний



Двойная

Артикул		D мм	d мм	l мм	L мм
1337684*	●	3,0	3,0	7,0	38,0
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

Зачистка сварных швов

Борфрезы твердосплавные конические с конусностью 60°, тип J



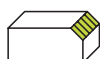
ГОСТ
34202-2017



VK8



Тип J

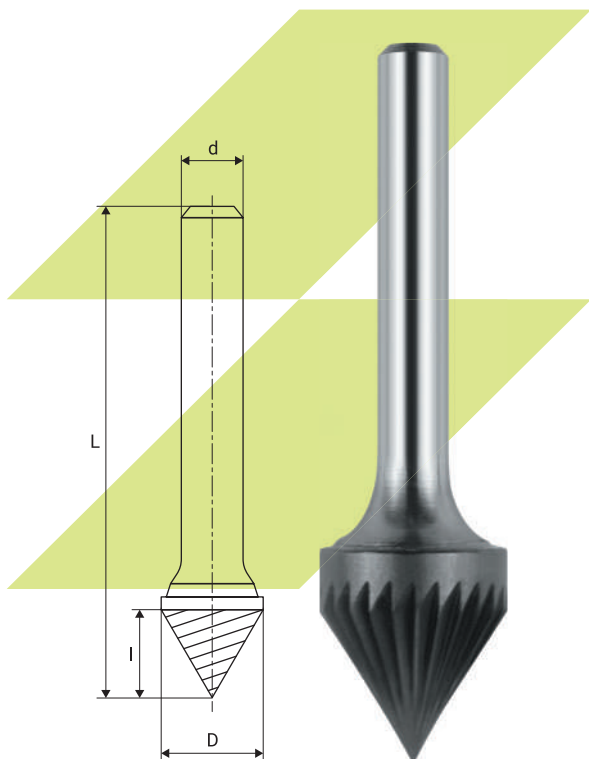


Средний



Одиная

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
1337694		12,0	6,0	10,4	55,0
1337695		16,0	6,0	13,8	59,0



Борфрезы твердосплавные конические с конусностью 90°, тип К



ГОСТ
34202-2017



VK8



Тип К

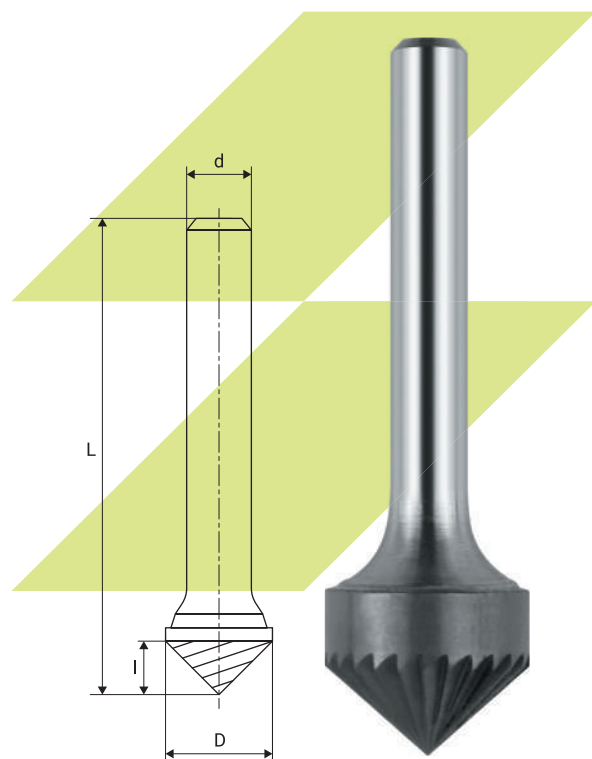


Средний



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
1337700	●	12,0	6,0	6,0	51,0
1337701	●	16,0	6,0	8,0	53,0



* цельная твердосплавная борфреза

Зачистка сварных швов

Борфрезы твердосплавные конические с закругленным концом, тип L



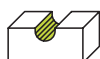
ГОСТ
34202-2017



VK8



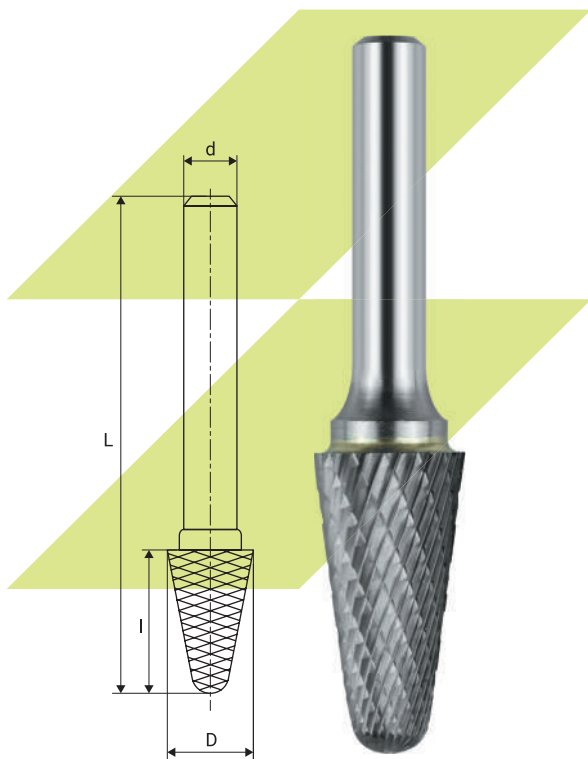
Тип L



Средний



Двойная



Артикул		D мм	d мм	l мм	L мм
1337702*		3,0	3,0	13,0	38,0
1337703		6,0	6,0	16,0	61,0
1337704		8,0	6,0	22,0	67,0
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
112657		18,0	10,0	33,0	90,0
112664		20,0	10,0	33,0	90,0

* цельная твердосплавная борфреза

Борфрезы твердосплавные конические с заостренным концом, тип М



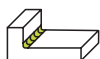
ГОСТ
34202-2017



VK8



Тип М

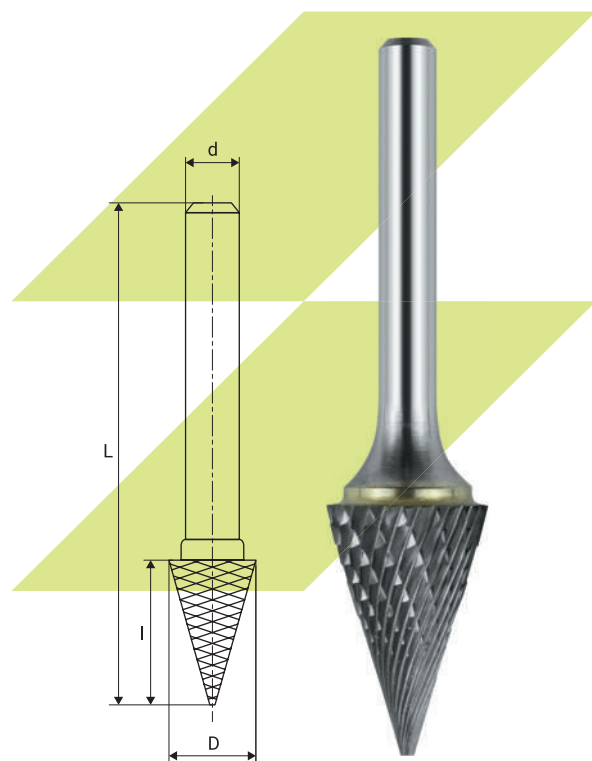


Средний



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
1134156*	●	5,0	5,0	8,0	40,0
1337710	●	6,0	6,0	18,0	63,0
1337711	●	8,0	6,0	20,0	65,0
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



Зачистка сварных швов

* цельная твердосплавная борфреза

Борфрезы твердосплавные коническая в форме обратного конуса, тип N



ГОСТ
34202-2017



VK8



Тип N

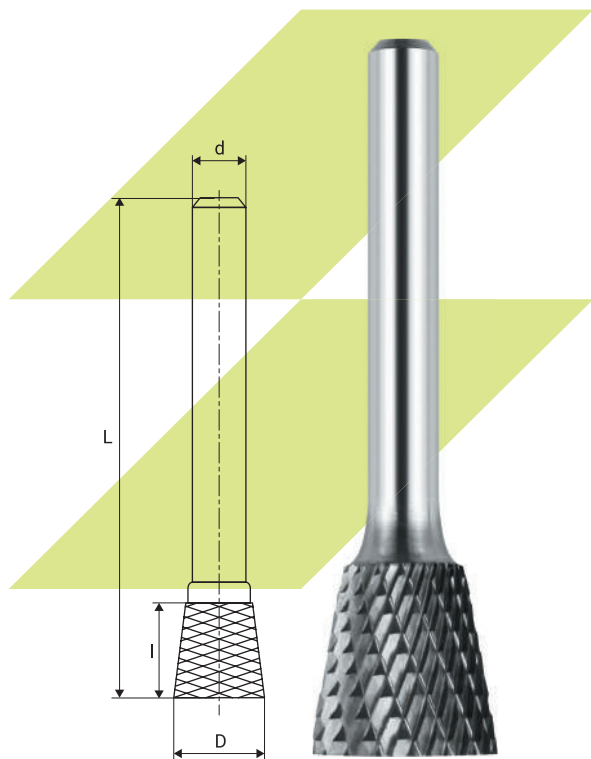


Средний



Двойная

Артикул		D мм	d мм	l мм	L мм
1337716*		3,0	3,0	7,0	38,0
1337717		6,0	6,0	7,0	53,0
1337718		12,0	6,0	13,0	58,0
1337719		16,0	6,0	16,0	61,0



Борфрезы твердосплавные сферогрушевидные, тип ХР



ГОСТ
34202-2017



ВК8







Тип ХР

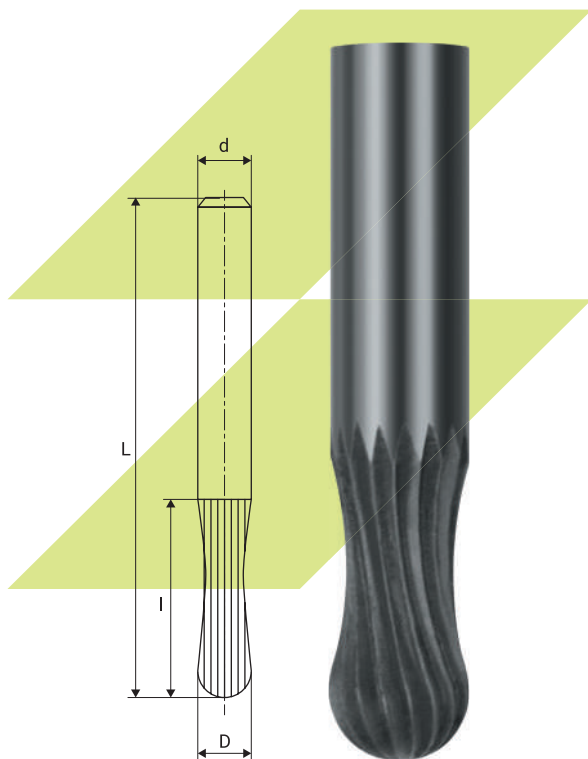


Средний



Одинарная

Артикул		D мм	d мм	l мм	L мм
1139252*		4,0	4,0	10,0	27,0
112584*		6,0	6,0	12,0	32,0
112595*		8,0	8,0	16,0	40,0



* цельная твердосплавная борфреза

Борфрезы твердосплавные эллипсоидные, тип XS



ГОСТ
34202-2017



VK8



Тип XS

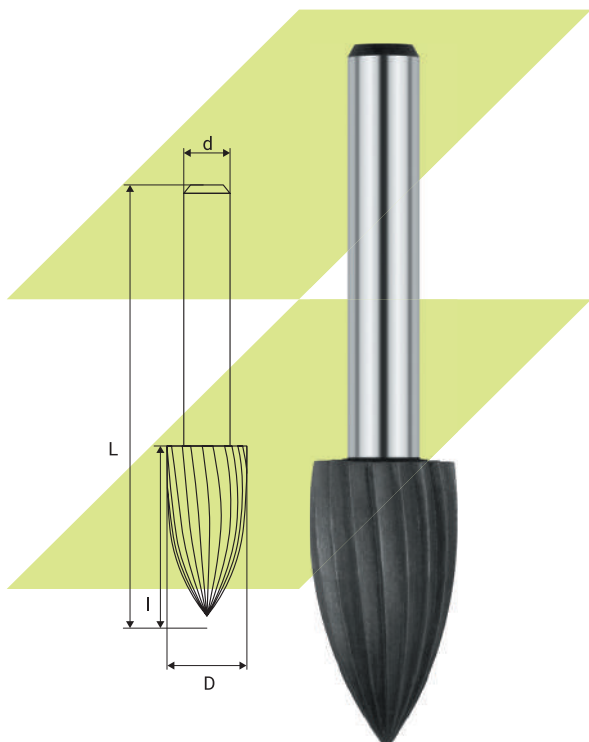


Средний



Одинарная

Артикул		D мм	d мм	l мм	L мм
1105828*		4,0	4,0	10,0	25,0
112586*		6,0	6,0	16,0	32,0
112597*		8,0	8,0	20,0	40,0
112617		10,0	8,0	20,0	40,0
112633		12,5	8,0	25,0	70,0
112644		14,0	8,0	25,0	70,0
1178414		16,0	8,0	31,0	76,0
112660		18,0	10,0	36,0	90,0



Отрезные работы

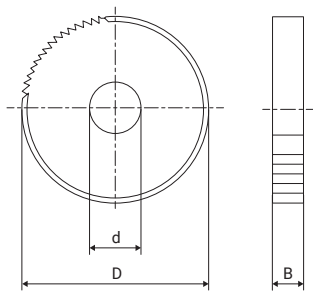
Фрезы отрезные 518

Сегментные пилы 530



Условные обозначения

Основные размеры



D – диаметр рабочей части
d – диаметр посадки
B – ширина

Тип обработки



Для отрезки и обработки канавок

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			Отрезные для обработки легких сплавов
Вид обработки				
Стандарт	ГОСТ 2679-2014	ГОСТ 2679-2014	ГОСТ 2679-2014	ГОСТ 16230-81
Тип зуба	Тип 1 (мелкий зуб)	Тип 2 (средний зуб)	Тип 3 (крупный зуб)	Тип 3 (крупный зуб)
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
Диапазон	20,0–315,0	32,0–315,0	50,0–315,0	63,0–200,0
Страница	518	522	526	528
				

Сегментные пилы из быстрорежущей стали

	Дисковые для металла	Сегменты к пилам
Вид обработки		
Стандарт	ГОСТ 4047-82	ГОСТ 4047-82
Тип зуба	—	—
Материал	P6M5	P6M5
Диапазон	275,0–1010,0	250,0–2000,0
Страница	530	532
		

Фрезы прорезные и отрезные с мелким зубом



ГОСТ
2679-2014

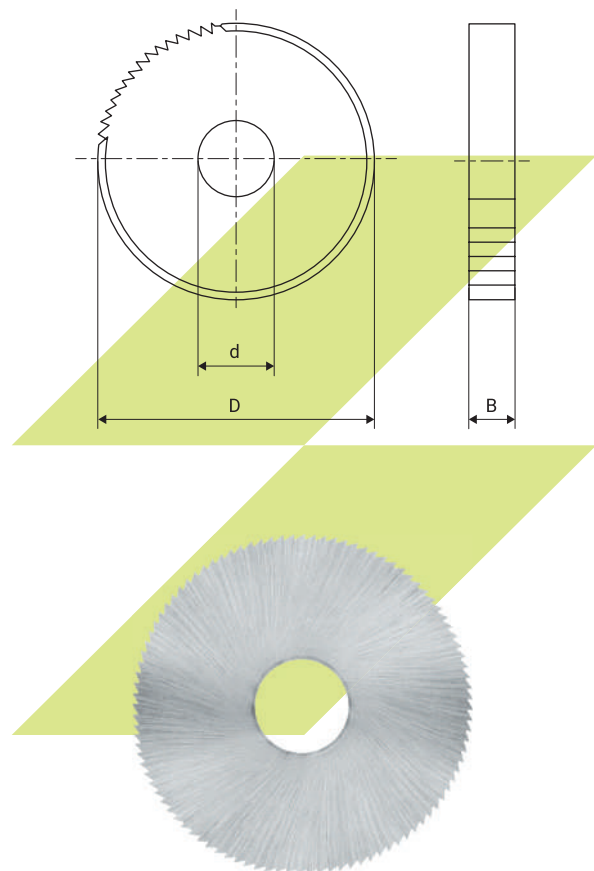



P6M5





Мелкий
зуб


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
1424861	2254-0646	20,0	0,30	5,0	48
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
1220862	2254-0656	20,0	0,80	5,0	48
1220863	2254-0658	20,0	1,00	5,0	40
1220864	2254-0662	20,0	1,20	5,0	40
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



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	B мм	d мм	Z шт
1284908	●	2254-0688	25,0	0,80	8,0	48
1284900	●	2254-0692	25,0	1,00	8,0	48
1284909	●	2254-0694	25,0	1,20	8,0	48
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
1172959	●	—	32,0	0,20	8,0	80
1287075	●	2254-0714	32,0	0,25	8,0	100
1177813	●	2254-0716	32,0	0,30	8,0	80
1172972	●	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
1174843	●	2254-0726	32,0	0,80	8,0	64
1177814	●	—	32,0	0,90	8,0	64
1287077	○	2254-0728	32,0	1,00	8,0	80
1173000	●	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
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
1256877	●	2254-0756	40,0	0,30	10,0	100
1220014	●	2254-0758	40,0	0,40	10,0	100
1173036	●	2254-0762	40,0	0,50	10,0	80

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	B мм	d мм	Z шт
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
1326201	●	2254-0768	40,0	1,00	10,0	64
1173058	●	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
1182021	●	—	40,0	2,00	10,0	80
1173067	●	2254-0782	40,0	2,50	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
1174857	●	2254-0798	50,0	0,30	13,0	128
1173079	●	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
1173123	●	2254-0814	50,0	1,20	13,0	80
1173129	●	2254-0816	50,0	1,40	13,0	80
1173138	●	2254-0818	50,0	1,60	13,0	64
1337452	●	2254-0822	50,0	2,00	13,0	64
1173162	●	2254-0824	50,0	2,50	13,0	64
1173169	●	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
1173216	●	2254-0844	63,0	0,40	16,0	128
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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	B мм	d мм	Z шт
1177833	●	—	63,0	0,90	16,0	100
1173268	●	2254-0854	63,0	1,00	16,0	100
1337454	●	2254-0856	63,0	1,20	16,0	80
1240484	●	—	63,0	1,30	16,0	80
1284766	●	2254-0858	63,0	1,40	16,0	80
1173319	●	2254-0862	63,0	1,60	16,0	80
1337455	●	2254-0864	63,0	2,00	16,0	80
1173359	●	2254-0866	63,0	2,50	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
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
1477497	●	2254-0904	80,0	2,00	22,0	80
1173532	●	2254-0906	80,0	2,50	22,0	80
1173553	●	2254-0912	80,0	3,00	22,0	80
1258985	●	—	80,0	3,50	22,0	64
1173570	●	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
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
1173601	●	2254-0932	100,0	1,20	27,0	128

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	B мм	d мм	Z шт
1289626	●	2254-0934	100,0	1,40	22,0	100
1182023	●	2254-0936	100,0	1,60	22,0	100
1182024	○	2254-0938	100,0	2,00	22,0	100
1173643	●	2254-0942	100,0	2,50	27,0	100
1173660	●	2254-0946	100,0	3,00	27,0	80
1182025	○	2254-0948	100,0	4,00	22,0	80
1179914	●	2254-0952	100,0	5,00	22,0	80
1179915	●	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
1337480	●	2254-0968	125,0	1,60	22,0	128
1284764	●	2254-0972	125,0	2,00	22,0	128
1173723	●	2254-0974	125,0	2,50	27,0	100
1178824	●	2254-0978	125,0	3,00	22,0	100
1182026	●	2254-0982	125,0	4,00	22,0	100
1177838	●	2254-0984	125,0	5,00	22,0	80
1177839	●	2254-0986	125,0	6,00	22,0	80
1337823	●	—	160,0	0,80	32,0	200
1174872	●	2254-0992	160,0	1,20	32,0	160
1227827	●	2254-0994	160,0	1,40	32,0	160
1174874	●	2254-0996	160,0	1,60	32,0	160
1174875	●	2254-0998	160,0	2,00	32,0	128
1174876	●	2254-1002	160,0	2,50	32,0	128
1174877	●	2254-1006	160,0	3,00	32,0	128
1174878	●	2254-1008	160,0	4,00	32,0	100
1174879	●	2254-1012	160,0	5,00	32,0	100
1174880	●	2254-1014	160,0	6,00	32,0	100
1174882	●	2254-1024	200,0	1,60	32,0	160
1174884	●	2254-1026	200,0	2,00	32,0	160
1284765	●	2254-1028	200,0	2,50	32,0	160

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	B мм	d мм	Z шт
1377338	●	2254-1032	200,0	2,80	32,0	160
1220870	●	2254-1034	200,0	3,00	32,0	128
1220871	●	2254-1036	200,0	4,00	32,0	132
1174888	○	2254-1038	200,0	5,00	32,0	128
1174889	●	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
1220877	●	2254-1056	250,0	4,00	32,0	160
1173916	●	—	250,0	4,50	32,0	160

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	B мм	d мм	Z шт
1220880	●	2254-1058	250,0	5,00	32,0	128
1173922	○	—	250,0	5,50	32,0	128
1220885	●	2254-1064	315,0	2,50	40,0	200
1173927	○	2254-1066	315,0	2,80	40,0	200
1220887	●	2254-1068	315,0	3,00	40,0	200
1220889	●	2254-1072	315,0	4,00	40,0	160
1173932	○	—	315,0	4,50	40,0	160
1220891	●	2254-1074	315,0	5,00	40,0	160
1220893	●	2254-1076	315,0	6,00	40,0	160

Фрезы прорезные и отрезные со средним зубом



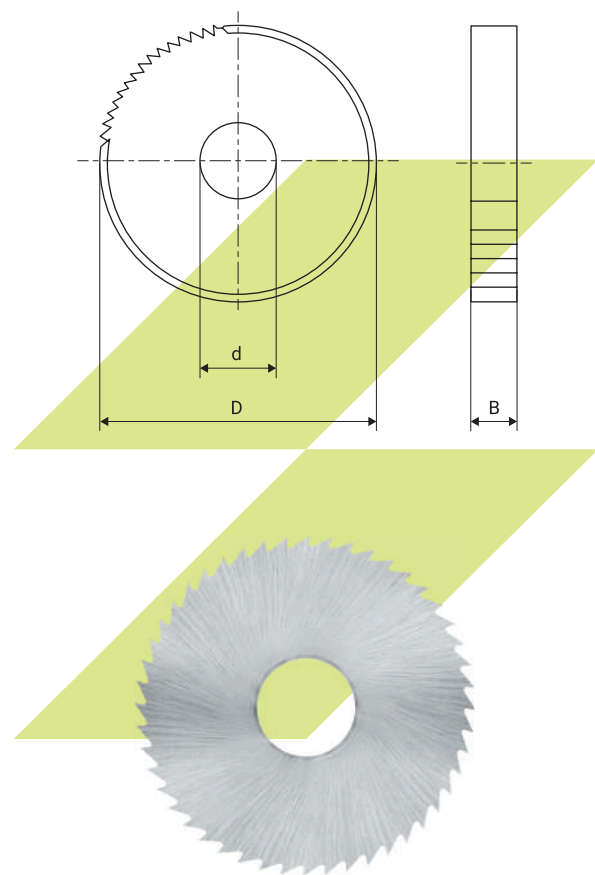
ГОСТ
2679-2014




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
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
1425273	—	40,0	0,20	10,0	54
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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	B мм	d мм	Z шт
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
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
1326572	●	—	50,0	0,60	13,0	40
1177825	●	2254-1146	50,0	0,80	13,0	40
1173113	●	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
1173131	○	2254-1154	50,0	1,40	13,0	40
1173141	●	2254-1156	50,0	1,60	13,0	32
1416670	●	—	50,0	1,70	16,0	48
1173151	●	2254-1158	50,0	2,00	13,0	32
1173163	●	2254-1162	50,0	2,50	13,0	32
1173171	●	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
1337453	●	2254-1176	63,0	1,00	16,0	48

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	B мм	d мм	Z шт
1173292	●	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
1173322	●	2254-1184	63,0	1,60	16,0	40
1257816	○	—	63,0	1,80	16,0	40
1337456	●	2254-1186	63,0	2,00	16,0	40
1173363	●	2254-1188	63,0	2,50	16,0	32
1173370	○	2254-1192	63,0	2,80	16,0	32
1173378	●	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
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
1337459	●	2254-1204	80,0	1,20	22,0	48
1240487	●	—	80,0	1,30	22,0	48
1173482	●	2254-1206	80,0	1,40	22,0	48
1337461	●	2254-1208	80,0	1,60	22,0	48
1337462	●	2254-1212	80,0	2,00	22,0	40
1173534	●	2254-1214	80,0	2,50	22,0	40
1173545	●	2254-1216	80,0	2,80	22,0	40
1173555	●	2254-1218	80,0	3,00	22,0	40
1173562	●	2254-1222	80,0	3,50	22,0	40
1173574	●	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
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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	B мм	d мм	Z шт
1173603	●	—	100,0	1,20	27,0	64
1173610	●	—	100,0	1,40	27,0	64
1173621	●	—	100,0	1,60	27,0	64
1286968	●	2254-1242	100,0	2,00	22,0	48
1337464	●	2254-1244	100,0	2,50	22,0	48
1173655	●	2254-1246	100,0	2,80	22,0	48
1284768	●	2254-1248	100,0	3,00	22,0	40
1173672	●	2254-1252	100,0	3,50	27,0	40
1284767	●	2254-1254	100,0	4,00	22,0	40
1173682	●	2254-2068	100,0	5,00	22,0	40
1173685	●	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
1331055	●	—	125,0	1,40	27,0	64
1477501	●	—	125,0	1,60	27,0	64
1337465	●	2254-1268	125,0	2,00	22,0	64
1417070	●	2254-1272	125,0	2,50	22,0	48
1178825	●	2254-1276	125,0	3,00	22,0	48
1173743	●	2254-1278	125,0	3,50	27,0	48
1417642	●	2254-1282	125,0	4,00	22,0	48
1173757	●	2254-2073	125,0	5,00	22,0	40
1173760	●	2254-2075	125,0	6,00	22,0	40
1337824	●	—	160,0	0,80	32,0	100
1174873	●	2254-1286	160,0	1,20	32,0	80
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
1260501	●	2254-1294	160,0	2,00	32,0	64
1173797	●	2254-1296	160,0	2,50	32,0	64
1173807	●	2254-1302	160,0	3,00	32,0	64

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	B мм	d мм	Z шт
1177841	●	2254-1304	160,0	3,50	32,0	64
1177842	●	2254-1306	160,0	4,00	32,0	48
1417646	●	—	160,0	4,00	32,0	64
1258074	●	2254-1308	160,0	4,50	32,0	48
1174836	●	2254-1312	160,0	5,00	32,0	48
1289474	●	2254-1732	160,0	5,50	32,0	48
1174881	●	2254-1314	160,0	6,00	32,0	48
1178826	●	—	200,0	1,20	32,0	80
1174883	●	2254-1322	200,0	1,60	32,0	80
1174885	●	2254-1324	200,0	2,00	32,0	80
1174886	●	2254-1326	200,0	2,50	32,0	80
1377339	●	2254-1328	200,0	2,80	32,0	80
1173863	●	2254-1332	200,0	3,00	32,0	64
1174887	●	2254-1334	200,0	3,50	32,0	64
1173882	●	2254-1336	200,0	4,00	32,0	64
1178827	●	2254-1338	200,0	4,50	32,0	64
1173895	●	2254-1342	200,0	5,00	32,0	64
1178828	●	2254-1734	200,0	5,50	32,0	64
1173902	●	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
1173917	○	2254-1364	250,0	4,50	32,0	80
1173920	●	2254-1366	250,0	5,00	32,0	64
1220882	●	2254-1736	250,0	5,50	32,0	64
1173925	●	2254-1368	250,0	6,00	32,0	64
1178829	●	2254-1372	315,0	2,50	40,0	100
1173928	○	2254-1374	315,0	2,80	40,0	100

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	B мм	d мм	Z шт
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

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
1174952	●	2254-1388	315,0	6,00	40,0	80

Фрезы прорезные и отрезные с крупным зубом



ГОСТ
2679-2014

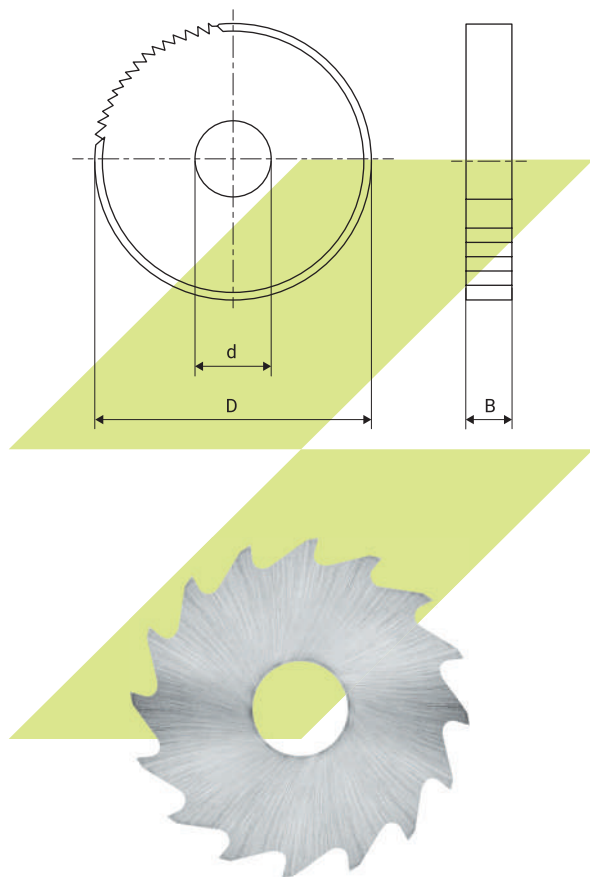



P6M5




Крупный
зуб

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
1173167	2254-1432	50,0	2,50	13,0	24
1477493	2254-1434	63,0	1,00	16,0	24
1531140	2254-1438	63,0	1,60	16,0	20
1173348	2254-1442	63,0	2,00	16,0	20
1236908	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
1173498	2254-1454	80,0	1,60	22,0	24
1260486	2254-1602	80,0	2,00	22,0	16
1173538	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
1284770	2254-1612	100,0	1,20	22,0	20
1284771	2254-1614	100,0	1,60	22,0	20



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	B мм	d мм	Z шт
1260487	●	2254-1616	100,0	2,00	22,0	18
1477498	●	2254-1474	100,0	2,50	22,0	24
1174831	●	2254-1476	100,0	3,00	22,0	20
1174832	●	2254-1254	100,0	4,00	22,0	20
1173695	●	—	125,0	1,20	27,0	32
1240489	●	2254-1478	125,0	1,60	22,0	32
1276309	●	2254-1482	125,0	2,00	22,0	32
1260488	●	2254-1628	125,0	2,50	22,0	20
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
1173745	●	—	125,0	3,50	27,0	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
1284608	●	2254-1494	160,0	1,60	32,0	40
1174833	●	2254-1496	160,0	2,00	32,0	32
1177840	●	2254-1498	160,0	2,50	32,0	32
1260489	●	2254-1646	160,0	3,00	32,0	20
1174834	●	2254-1502	160,0	3,00	32,0	32
1276312	●	2254-1504	160,0	3,50	32,0	32
1174835	●	2254-1506	160,0	4,00	32,0	24

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	B мм	d мм	Z шт
1177843	●	2254-1508	160,0	4,50	32,0	24
1174837	●	2254-1512	200,0	2,00	32,0	40
1260490	●	2254-1658	200,0	2,50	32,0	26
1177844	●	2254-1514	200,0	2,50	32,0	40
1260491	●	2254-1662	200,0	3,00	32,0	22
1174838	●	2254-1516	200,0	3,00	32,0	32
1269766	○	2254-1664	200,0	3,50	32,0	22
1269767	●	2254-1518	200,0	3,50	32,0	32
1276316	●	2254-1334	200,0	3,50	32,0	32
1220834	●	2254-1552	200,0	4,00	32,0	32
1177845	●	2254-1524	200,0	4,50	32,0	32
1220835	●	2254-1526	200,0	5,00	32,0	32
1276318	●	2254-1528	250,0	2,50	32,0	40
1220875	●	2254-1532	250,0	3,00	32,0	40
1220876	●	2254-1534	250,0	3,50	32,0	40
1220878	●	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
1220888	●	2254-1548	315,0	3,00	40,0	48
1220890	●	2254-1552	315,0	4,00	40,0	40
1220892	●	2254-1554	315,0	5,00	40,0	40
1220894	●	2254-1556	315,0	6,00	40,0	40

Фрезы отрезные для обработки легких сплавов с крупным зубом



ГОСТ
16230-81

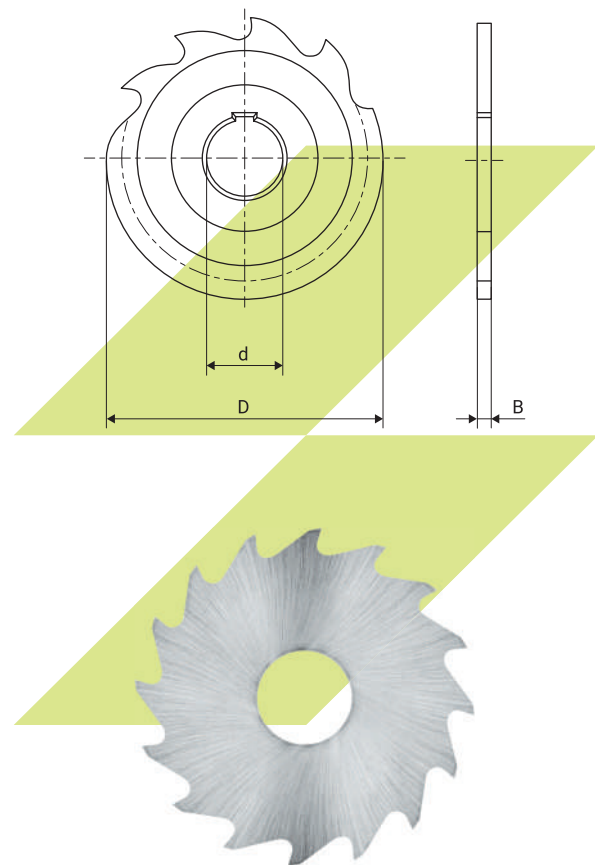


P6M5





Крупный
зуб

Тип 3

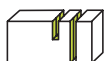


Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	B мм	d мм	Z шт
1416899	2254-0502	63,0	1,20	16,0	16
1416900	2254-0503	63,0	1,60	16,0	16
1416901	2254-0504	63,0	2,00	16,0	14
1416902	2254-0505	63,0	2,50	16,0	14
1416903	2254-0506	80,0	1,20	22,0	16
1416904	2254-0508	80,0	1,60	22,0	16
1416905	2254-0509	80,0	2,00	22,0	14
1416906	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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	B мм	d мм	Z шт
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

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	B мм	d мм	Z шт
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

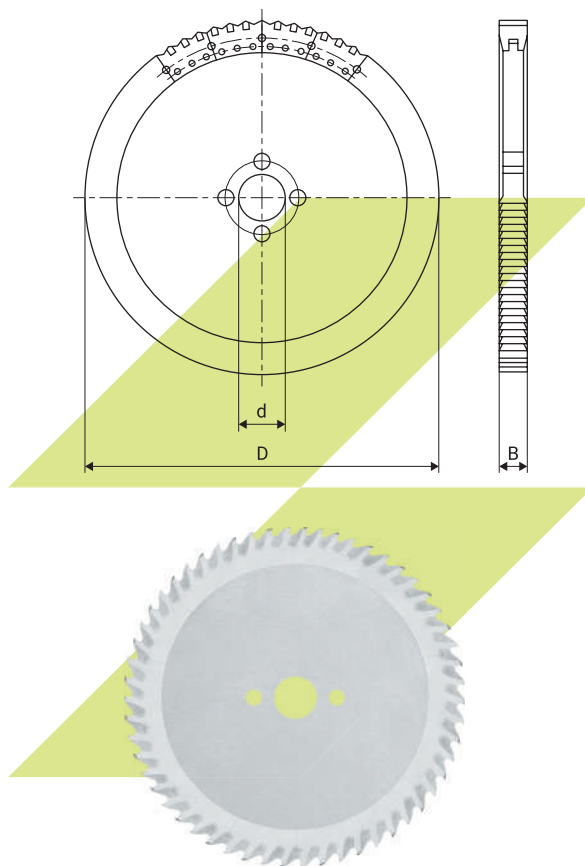
Пилы дисковые сегментные для металла



ГОСТ
4047-82



P6M5



Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	B мм	d мм	Сегмент шт	Z шт	Z/сегмент
1378409		2257-0152	275,0	5,0	32,0	14	56	4
1103521		2257-0153	315,0	5,0	40,0	14	56	4
104181		2257-0204	350,0	5,0	32,0	14	84	6
1171705		2257-0154	350,0	5,0	32,0	14	56	4
104182		2257-0254	350,0	5,0	32,0	14	112	8
104184		2257-0156	410,0	6,0	70,0	18	72	4
104188		2257-0157	500,0	6,0	50,0	18	72	4

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D мм	B мм	d мм	Сегмент шт	Z шт	Z/сегмент
104190	●	2257-0158	510,0	6,5	70,0	18	72	4
104192	●	2257-0159	610,0	6,5	80,0	20	80	4
104194	●	2257-0161	630,0	6,5	80,0	20	80	4
104195	●	2257-0211	630,0	6,5	80,0	20	120	6
104198	○	2257-0162	710,0	6,5	80,0	24	96	4
104199	○	2257-0262	710,0	6,5	80,0	24	192	8
104202	○	2257-0165	1010,0	8,0	120,0	30	120	4

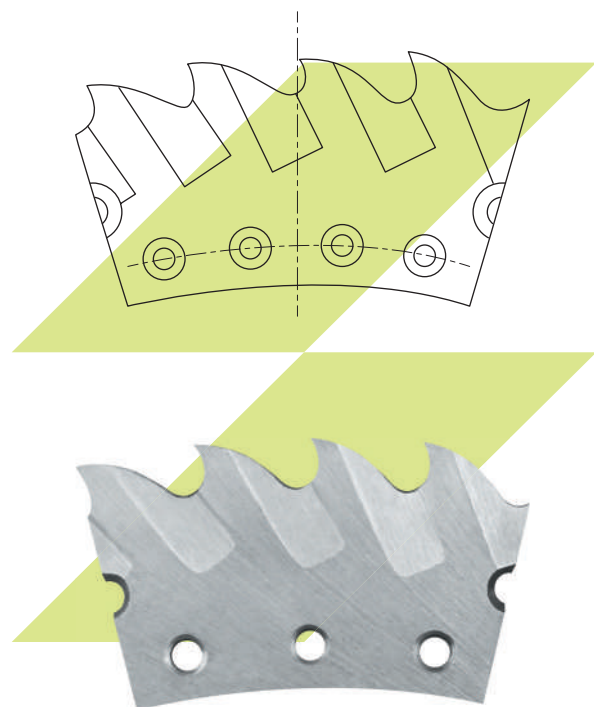
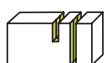
Сегменты к пилам дисковым сегментным для металла



ГОСТ
4047-82




P6M5



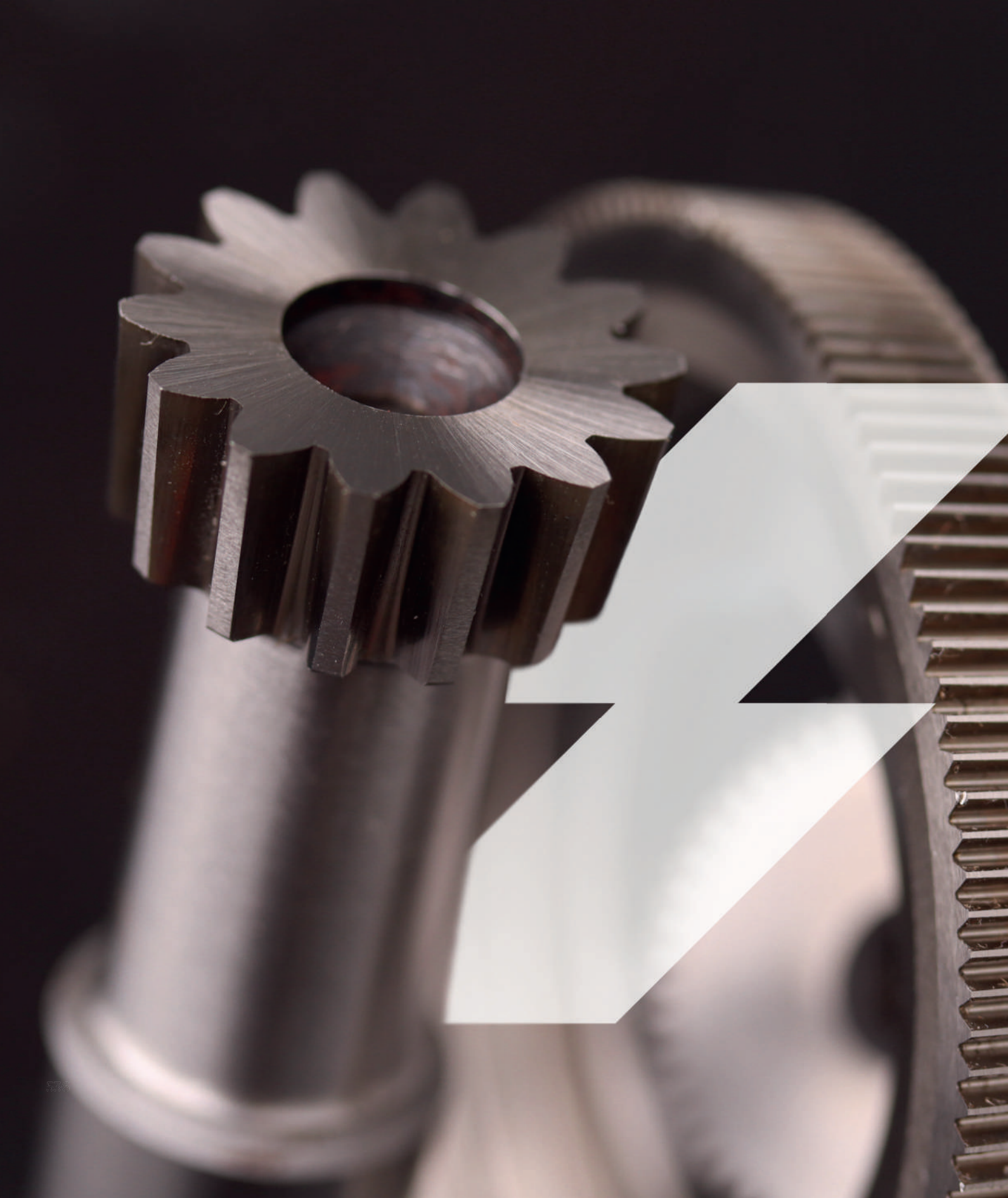
Артикул	Обозначение по ГОСТ	Д пилы мм	В мм	Z/сегмент
108933	2257-0151/002	250,0	5,0	4
1135805	2257-0201/002	250,0	5,0	6
1104609	2257-0152/002	275,0	5,0	4
108937	2257-0202/002	275,0	5,0	6
1148073	2257-0252/002	275,0	5,0	8
108938	2257-0153/002	315,0	5,0	4
1127424	2257-0203/002	315,0	5,0	6
1127425	2257-0253/002	315,0	5,0	8
108939	2257-0154/002	350,0	5,0	4
108941	2257-0204/002	350,0	5,0	6
108943	2257-0155/002	400,0	6,0	4
108946	2257-0156/002	410,0	6,0	4
108947	—	425,0	6,0	4
108948	—	425,0	6,0	6
108949	—	425,0	6,0	8
108951	2257-0157/002	500,0	6,0	4
108953	2257-0207/002	500,0	6,0	6
108954	2257-0257/002	500,0	6,0	8
108958	2257-0158/002	510,0	6,5	4
108962	2257-0159/002	610,0	6,5	4

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D пилы мм	B мм	Z/сегмент
108963	●	2257-0161/002	630,0	6,5	4
108968	●	2257-0162/002	710,0	6,5	4
108971	●	2257-0212/002	710,0	6,5	6
108972	●	2257-0262/002	710,0	6,5	8
108973	●	2257-0163/002	800,0	7,0	4
1105697	●	2257-0213/002	800,0	7,0	6

Артикул		Обозначение по ГОСТ	D пилы мм	B мм	Z/сегмент
108978	●	—	810,0	7,0	4
108982	●	2257-0165/002	1010,0	8,0	4
108986	●	2257-0215/002	1010,0	8,0	6
108987	●	2257-0265/002	1010,0	8,0	8
108990	●	2257-0167/002	1430,0	12,5	4
108994	●	2257-0171/002	2000,0	14,5	4

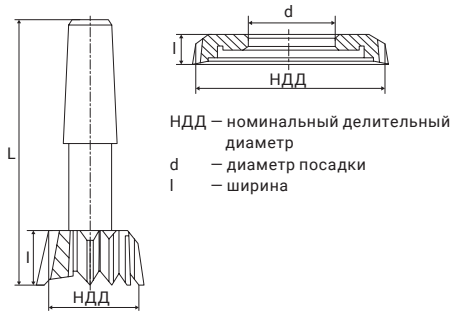
Обработка зубчатых и шлицевых соединений

Долбяки	544
Фрезы дисковые зуборезные	583
Фрезы червячные	586
Протяжки	598



Условные обозначения

Основные размеры



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

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



Класс точности/Квалитет











Угол профиля

















Номинальный делительный диаметр

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали

	Хвостовые чистовые мелко модульные для обработки зубчатых колес с эвольвентным профилем			
Вид обработки				
Стандарт	ГОСТ 10059-80	ГОСТ 10059-80	ГОСТ 10059-80	ГОСТ 10059-80
Номинальный делительный диаметр	16 мм	25 мм	25 мм	25 мм
Угол профиля	20°	20°	20°	20°
Материал	P6M5	P6M5	P18	P18
Класс точности	A	B	A	AA
Диапазон	m 0,4–m 0,8	m 0,3–m 0,9	m 0,4–m 0,8	m 0,2–m 0,9
Страница	544	545	546	547
				

	Хвостовые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес			
Вид обработки				
Стандарт	ГОСТ 9323-79	ГОСТ 9323-79	ГОСТ 9323-79	ГОСТ 9323-79
Номинальный делительный диаметр	25 мм	25 мм	38 мм	38 мм
Угол профиля	20°	20°	20°	20°
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
Класс точности	B	B	B	A
Диапазон	m 1,0–m 3,0	m 1,0–m 2,5	m 1,25–m 3,75	m 1,0–m 4,0
Страница	548	549	550	551
				

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали

	Хвостовые для обработки зубьев валов и отверстий шлицевых соединений с эвольвентным профилем					Дисковые чистовые мелко модульные для обработки зубчатых колес с эвольвентным профилем	
Вид обработки							
Стандарт	ГОСТ 6762-79	ГОСТ 6762-79	ГОСТ 6762-79	ГОСТ 6762-79	ГОСТ 6762-79	ГОСТ 10059-80	ГОСТ 10059-80
Номинальный делительный диаметр	12 мм	16 мм	20 мм	25 мм	38 мм	40 мм	63 мм
Угол профиля	30°	30°	30°	30°	30°	20°	20°
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P18	P18
Класс точности	A	A	A	A	A	B	A
Диапазон	m 0,5–m 1,5	m 0,5–m 1,5	m 0,5–m 2,0	m 0,5–m 3,5	m 0,5–m 5,0	m 0,7–m 0,9	m 0,3–m 0,8
Страница	552	553	554	555	556	557	558
							











	Дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес						
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 1,0–m 5,0	m 1,0–m 4,5	m 1,0–m 5,0	m 1,25–m 2,25	m 1,0–m 5,0	m 1,25–m 5,0	m 1,0–m 5,0
Страница	559	560	561	562	563	564	565
							

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали





	Дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес					
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 1,0–m 6,5	m 1,0–m 4,5	m 2,0–m 5,0	m 1,0–m 6,5	m 4,0–m 9,0	m 6,0–m 10,0
Страница	566	567	568	569	570	571

	Дисковые чистовые для обработки зубьев валов и отверстий шлицевых соединений с эвольвентным профилем		Чашечные чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес			
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 5,0	m 1,0–m 3,25	m 1,0–m 3,25	m 1,0–m 3,5	m 1,0–m 3,0
Страница	572	573	574	575	576	577

Долбяки зуборезные из быстрорежущей стали

	Чашечные чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес			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
Номинальный делительный диаметр	100 мм	100 мм	125 мм	50 мм	100 мм
Угол профиля	20°	20°	20°	30°	30°
Материал	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5	P6M5
Класс точности	B	A	A	A	A
Диапазон	m 1,0–m 6,0	m 1,0–m 6,0	m 5,0–m 9,0	m 0,5–m 3,0	m 3,5–m 5,0
Страница	578	579	580	581	582
					

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	583	584
		

Фрезы червячные из быстрорежущей стали

	Фрезы червячные мелко модульные для цилиндрических зубчатых колес с эвольвентным профилем			Фрезы червячные цельные чистовые для цилиндрических зубчатых колес с эвольвентным профилем		Фрезы червячные 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 0,2–m 0,9	m 0,5–m 0,9	m 1,0–m 10,0	m 1,0–m 12,0	m 0,5–m 3,5
Страница	586	587	588	589	591	592
						

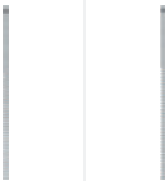
	Фрезы червячные для шлицевых валов с прямобочным профилем	
Вид обработки		
Стандарт	ГОСТ 8027-86	ГОСТ 8027-86
Угол профиля	20°	20°
Материал	P6M5	P6M5
Класс точности	—	—
Диапазон номинального размера соединения	6x28x32–10x82x82	4x28x32–10x112x125
Страница	593	594
		

Фрезы червячные из быстрорежущей стали

	Цельные для нарезания зубьев звездочек к приводным роликвым и втулочным цепям
Вид обработки	
Стандарт	ГОСТ 15127-83
Диаметр ролика (втулки)	5,00–28,58
Угол профиля	—
Материал	P6M5
Класс точности	—
Диапазон шага цепи	8,0–50,8
Страница	595
	

	Чистовые однозаходные для зубчатых цилиндрических колес передач Новикова с 2-мя линиями зацепления
Вид обработки	
Стандарт	ГОСТ 16771-81
Диапазон диаметров	69,0–150,0
Угол профиля	—
Материал	P6M5
Класс точности	A
Диапазон модулей	m 2,5–m 10,0
Страница	597
	

Протяжки из быстрорежущей стали

	Протяжки шпоночные	
Вид обработки		
Стандарт	ГОСТ 18217-90	ГОСТ 18217-90
Диаметр	—	—
Угол профиля	—	—
Материал	P6M5	P6M5
Поле допуска	Js9	D10
Диапазон ширины шпоночного паза	10–20	8–22
Страница	598	595
		

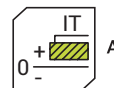
Долбяки зуборезные хвостовые чистовые мелко модульные для обработки зубчатых колес с эвольвентным профилем



ГОСТ
10059-80



P6M5

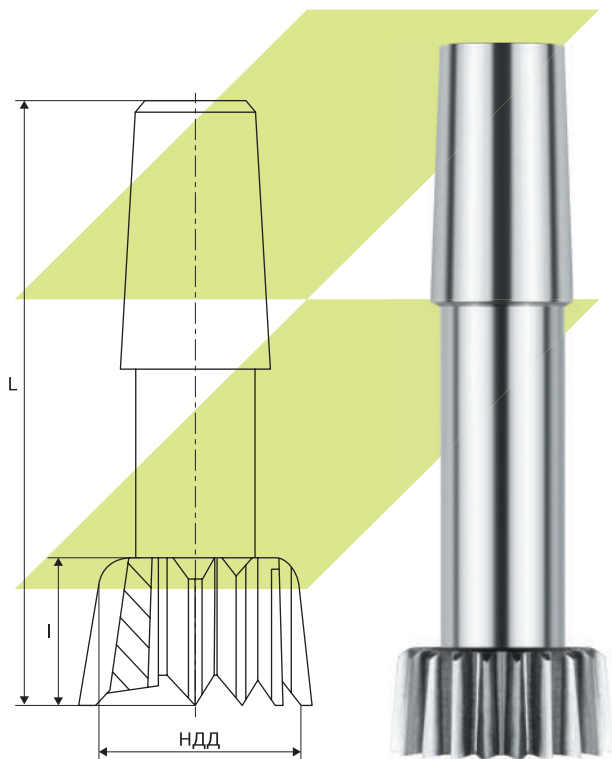


16 мм



20°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	l мм	L мм	КМ
1477660	2537-0214	0,40	40	6,0	60,0	B12
1582518	2537-0216	0,50	32	6,0	60,0	B12
1135573	2537-0221	0,80	20	6,0	60,0	B12



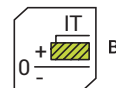
Долбяки зуборезные хвостовые чистовые мелко модульные для обработки зубчатых колес с эвольвентным профилем



ГОСТ
10059-80



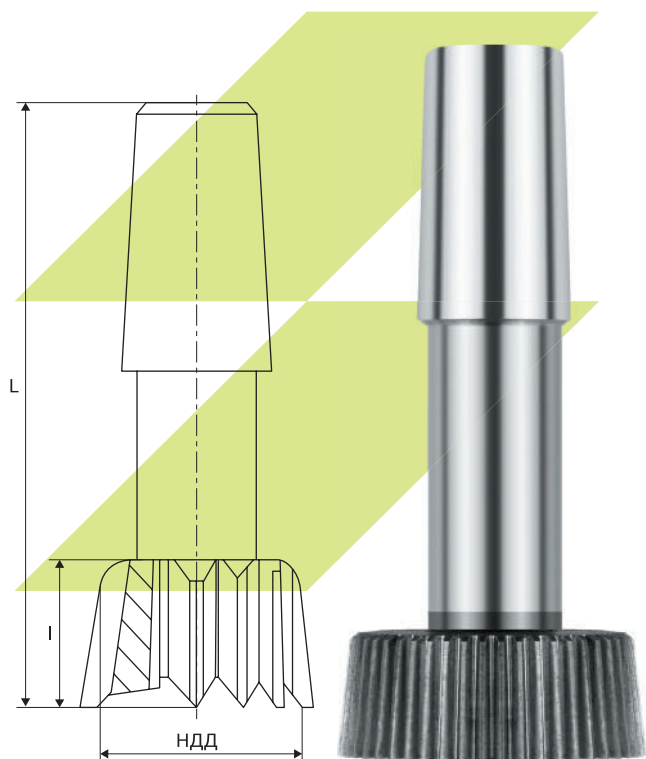
P6M5



25 мм



20°



Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	l мм	L мм	КМ
1135578	2537-0355	0,30	84	6,0	60,0	B12
1177513	2537-0356	0,30	84	6,0	60,0	B12
1135582	2537-0361	0,40	64	6,0	60,0	B12
1135586	2537-0365	0,50	50	8,0	60,0	B12
1337724	2537-0366	0,50	50	8,0	60,0	B12
1135588	2537-0371	0,60	40	8,0	60,0	B12
1135591	2537-0373	0,70	36	8,0	60,0	B12
1135592	2537-0375	0,80	32	8,0	60,0	B12
1135594	2537-0378	0,90	28	8,0	60,0	B12

Долбяки зуборезные хвостовые чистовые мелко модульные для обработки зубчатых колес с эвольвентным профилем



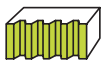
ГОСТ
10059-80



P18



IT
A

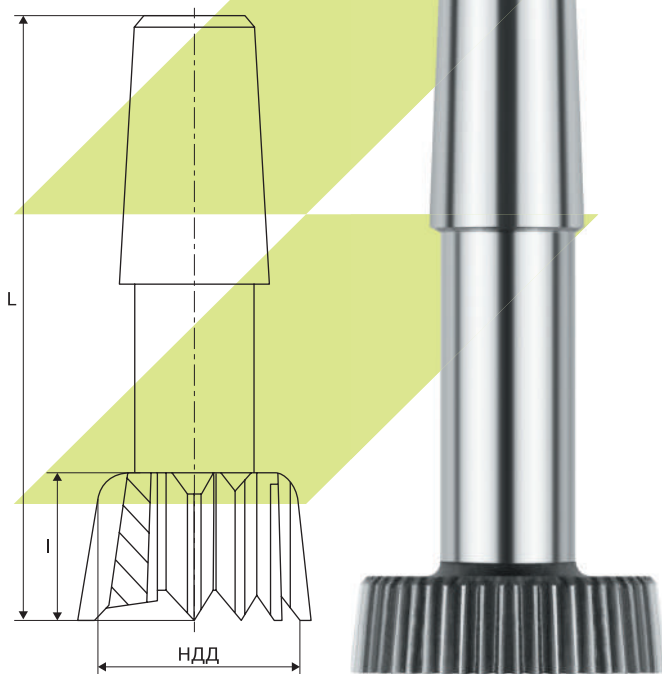


НДД
25 мм

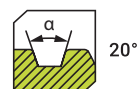
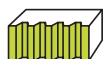
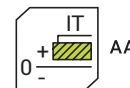


α
20°

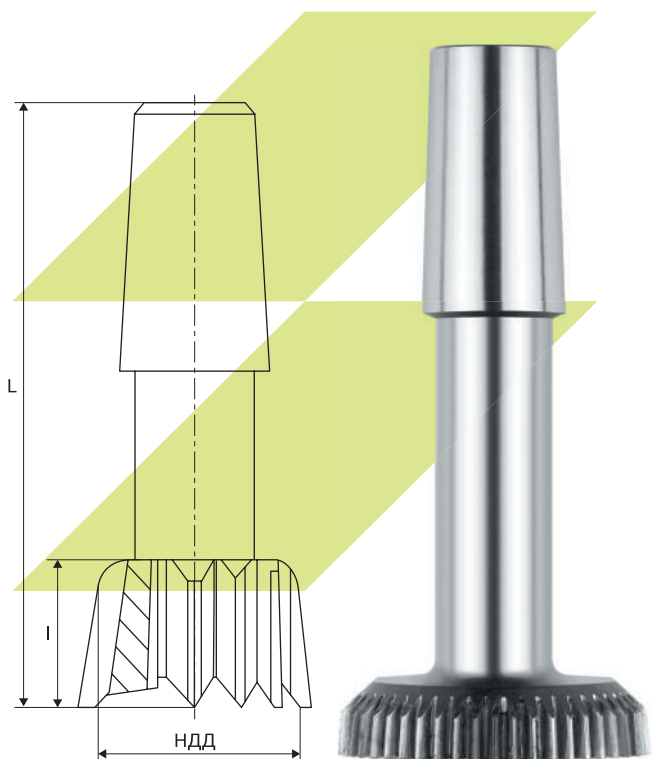
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	l мм	L мм	КМ
1135581	2537-0361	0,40	64	6,0	60,0	B12
1135584	2537-0365	0,50	50	8,0	60,0	B12
1135587	2537-0371	0,60	40	8,0	60,0	B12
1135590	2537-0373	0,70	36	8,0	60,0	B12
1136090	2537-0375	0,80	32	8,0	60,0	B12



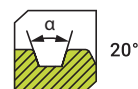
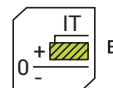
Долбяки зуборезные хвостовые чистовые мелко модульные для обработки зубчатых колес с эвольвентным профилем



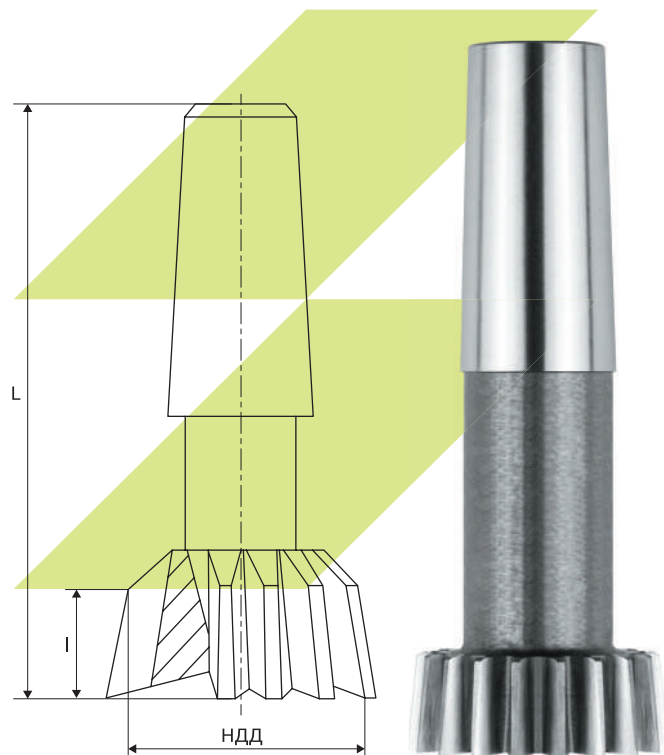
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	l мм	L мм	KM
1136086	2510-0003	0,20	125	6,0	60,0	B12
1135577	2510-0007	0,30	84	6,0	60,0	B12
1135580	2510-0009	0,40	64	6,0	60,0	B12
1136087	2510-0011	0,50	50	8,0	60,0	B12
1136088	2510-0013	0,60	40	8,0	60,0	B12
1135589	2510-0014	0,70	36	8,0	60,0	B12
1136089	2510-0015	0,80	32	8,0	60,0	B12
1136091	2510-0016	0,90	28	8,0	60,0	B12



Долбяки зуборезные хвостовые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес



Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	l мм	L мм	КМ
1135598	2537-0151	1,00	26	10,0	80,0	B18
1135601	2537-0153	1,25	20	10,0	80,0	B18
1135603	2537-0155	1,50	18	10,0	80,0	B18
1135606	2537-0156	1,75	14	12,0	80,0	B18
1135609	2537-0157	2,00	12	12,0	80,0	B18
1135614	2537-0158	2,25	12	12,0	80,0	B18
1135615	2537-0159	2,50	10	15,0	80,0	B18
1135619	2537-0161	2,75	10	15,0	80,0	B18
1135620	2537-0162	3,00	9	15,0	80,0	B18



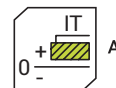
Долбяки зуборезные хвостовые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес



ГОСТ
9323-79



P6M5

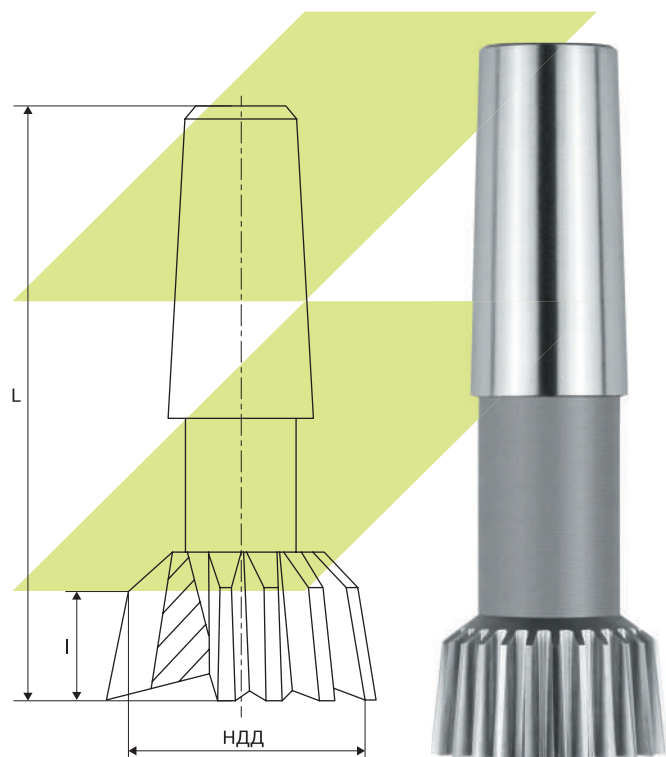


25 мм



20°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	l мм	L мм	KM
1178859	2537-0151	1,00	26	10,0	80,0	B18
1220610	2510-0017	1,00	26	10,0	80,0	B18
1141046	2537-0152	1,125	23	10,0	80,0	B18
1141049	2537-0154	1,375	18	10,0	80,0	B18
1417067	2537-0155	1,50	18	10,0	80,0	B18
1220601	2537-0157	2,00	12	12,0	80,0	B18
1135613	2537-0158	2,25	12	12,0	80,0	B18
1416809	2537-0159	2,50	10	15,0	80,0	B18



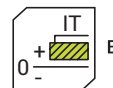
Долбяки зуборезные хвостовые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес



ГОСТ
9323-79



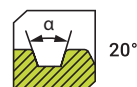
P6M5



IT
8/9

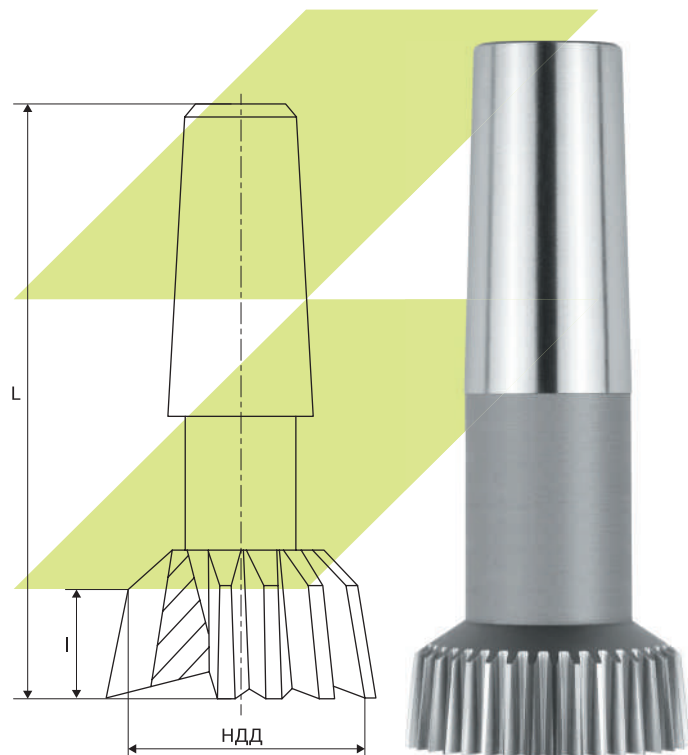


НДД
38 мм

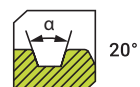
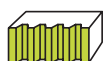
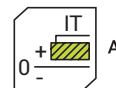


α
20°

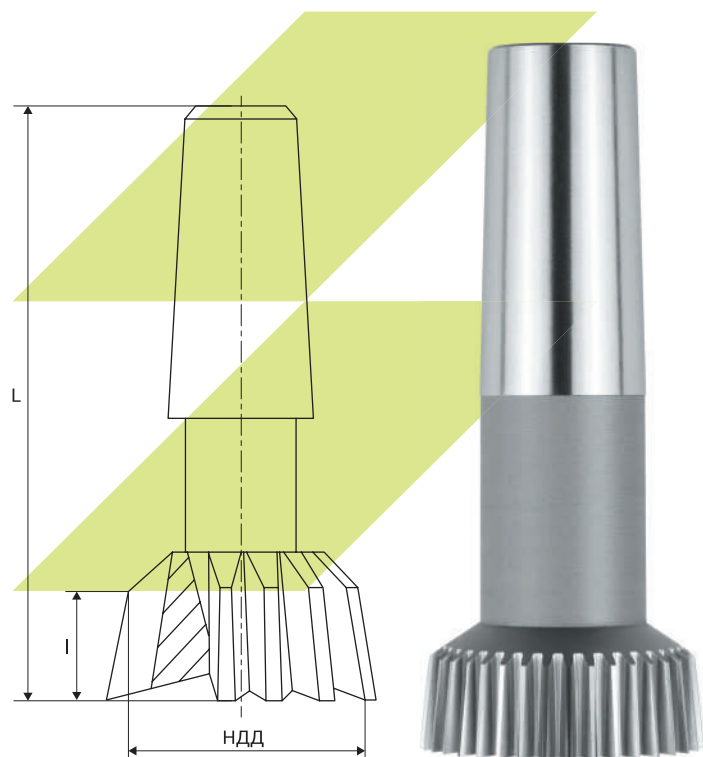
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	l мм	L мм	КМ
1135626	2537-0165	1,25	30	12,0	100,0	B24
1135628	2537-0167	1,50	25	12,0	100,0	B24
1135631	2538-0097	2,00	18	15,0	100,0	B24
1135632	2538-0098	2,00	18	15,0	100,0	B24
1135633	2537-0169	2,00	19	15,0	100,0	B24
1135635	2537-0171	2,25	16	15,0	100,0	B24
1135639	2537-0173	2,75	14	15,0	100,0	B24
1135643	2537-0175	3,25	12	15,0	100,0	B24
1135644	2537-0176	3,50	11	15,0	100,0	B24
1135646	2537-0177	3,75	10	17,0	100,0	B24



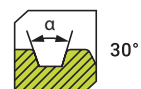
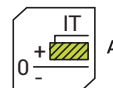
Долбяки зуборезные хвостовые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес



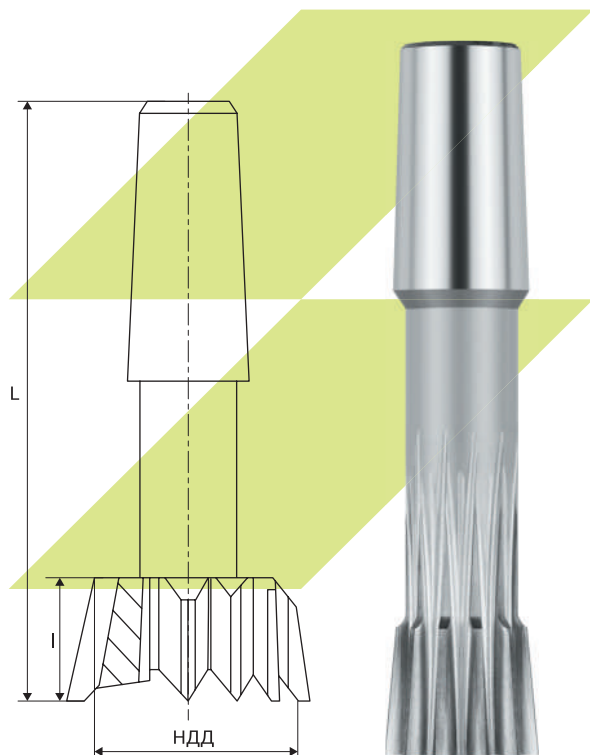
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	I мм	L мм	KM
1220602	2537-0163	1,00	38	12,0	100,0	B24
1141052	2537-0164	1,125	34	12,0	100,0	B24
1141054	2537-0166	1,375	28	12,0	100,0	B24
1220603	2537-0167	1,50	25	12,0	100,0	B24
1416811	2537-0169	2,00	19	15,0	100,0	B24
1416813	2537-0172	2,50	15	15,0	100,0	B24
1141058	2537-0173	2,75	14	15,0	100,0	B24
1416815	2537-0174	3,00	12	15,0	100,0	B24
1141060	2537-0176	3,50	11	15,0	100,0	B24
1416817	2537-0178	4,00	10	17,0	100,0	B24



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



Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	l мм	L мм	КМ
1477657	2540-0061	0,50	24	10,0	60,0	B12
1477658	2540-0063	0,80	16	10,0	60,0	B12
1416803	2540-0064	1,00	12	10,0	60,0	B12
1441796	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



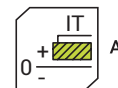
Долбяки зуборезные хвостовые чистовые для обработки зубьев валов и отверстий шлицевых соединений с эвольвентным профилем



ГОСТ
6762-79



P6M5

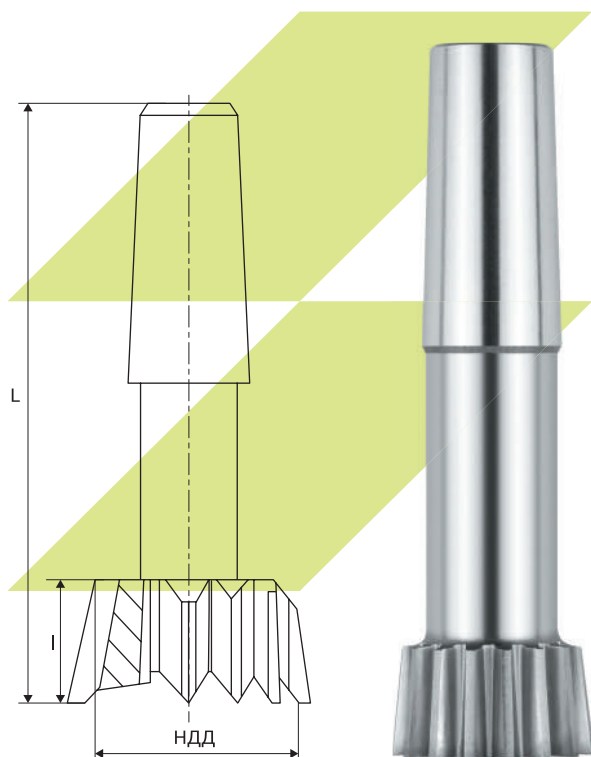


16 мм

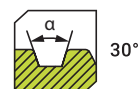
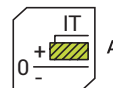


30°

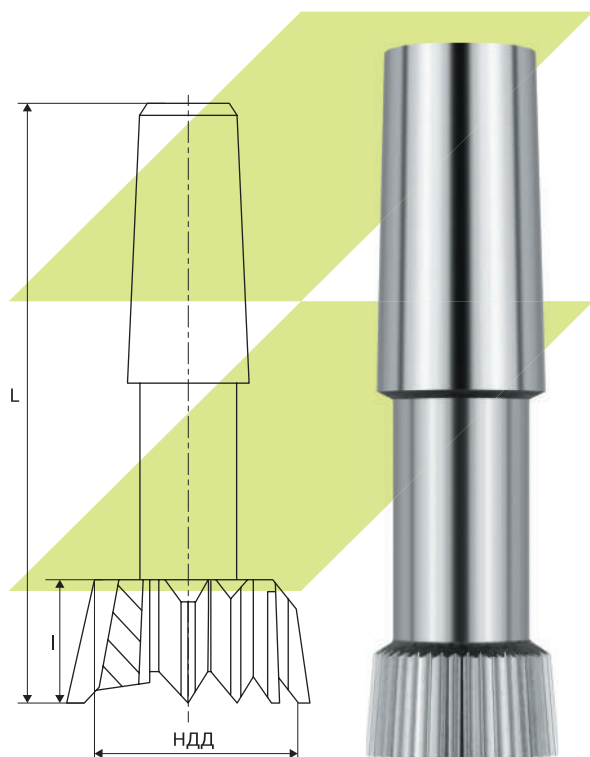
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	l мм	L мм	КМ
1477661	2540-0067	0,50	32	10,0	60,0	B12
1477662	2540-0069	0,80	20	10,0	60,0	B12
1416805	2540-0071	1,00	16	10,0	60,0	B12
1477663	2540-0072	1,25	13	10,0	60,0	B12
1416806	2540-0073	1,50	10	10,0	60,0	B12



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



Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	l мм	L мм	КМ
1264177	2540-0075	0,50	40	10,0	76,0	B12
1477664	2540-0077	0,80	26	10,0	76,0	B12
1265285	2540-0078	1,00	20	10,0	76,0	B18
1477665	2540-0079	1,25	16	10,0	76,0	B18
1416807	2540-0081	1,50	14	10,0	76,0	B18
1265284	2540-0082	2,00	10	12,0	78,0	B18



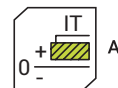
Долбяки зуборезные хвостовые чистовые для обработки зубьев валов и отверстий шлицевых соединений с эвольвентным профилем



ГОСТ
6762-79



P6M5

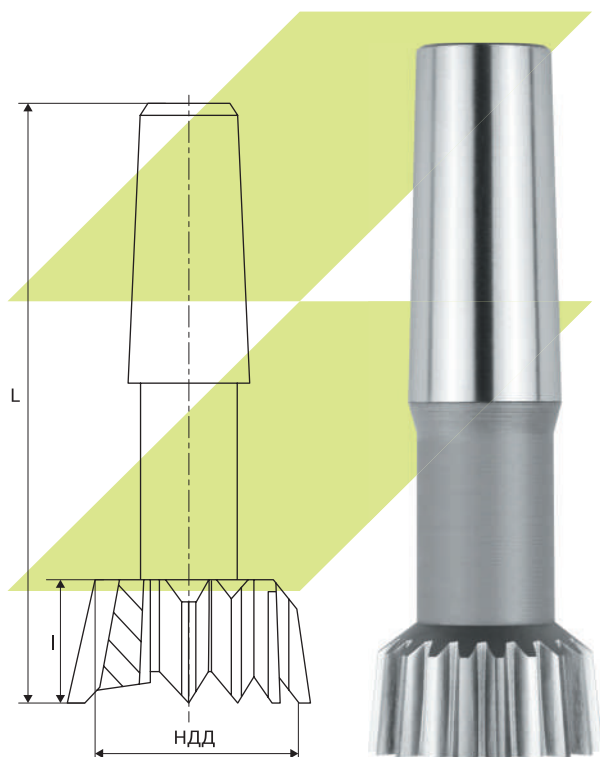


25 мм

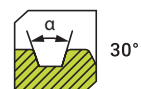
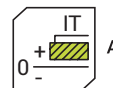


30°

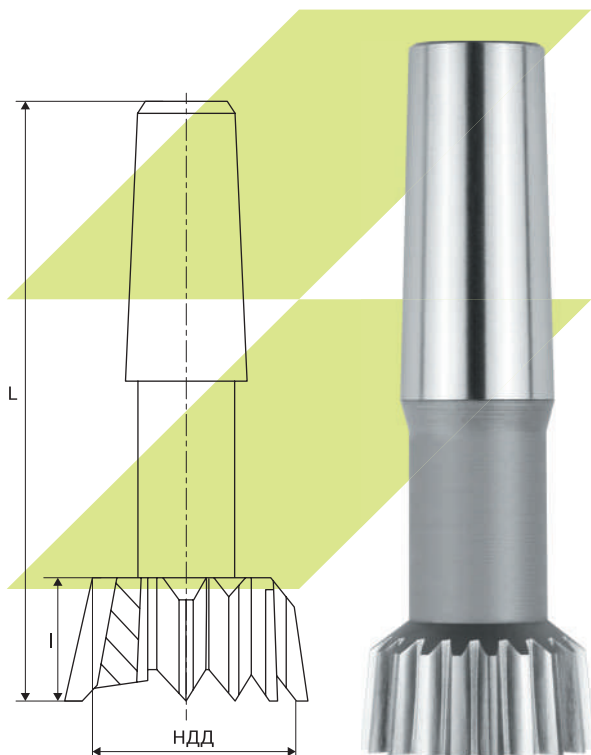
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	l мм	L мм	KM
1477666	2540-0083	0,50	50	10,0	76,0	B18
1424715	2540-0085	0,80	30	10,0	76,0	B18
1135599	2540-0086	1,00	26	10,0	76,0	B18
1265283	2540-0087	1,25	20	10,0	76,0	B18
1416808	2540-0088	1,50	18	10,0	76,0	B18
1265282	2540-0089	2,00	13	12,0	78,0	B18
1416810	2540-0091	2,50	10	12,0	78,0	B18
1220606	2540-0092	3,00	9	12,0	78,0	B18
1477667	2540-0093	3,50	9	15,0	81,0	B18



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



Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	l мм	L мм	КМ
1477668	2540-0094	0,50	76	12,0	97,0	B24
1477669	2540-0096	0,80	48	12,0	97,0	B24
1337726	2540-0097	1,00	38	12,0	97,0	B24
1141053	2540-0098	1,25	30	12,0	97,0	B24
1141055	2540-0099	1,50	25	12,0	97,0	B24
1416812	2540-0101	2,00	19	15,0	100,0	B24
1416814	2540-0102	2,50	15	15,0	100,0	B24
1416816	2540-0103	3,00	12	15,0	100,0	B24
1477670	2540-0104	3,50	11	15,0	100,0	B24
1220607	2540-0105	4,00	10	17,0	102,0	B24
1416818	2540-0106	5,00	9	17,0	102,0	B24



Долбяки зуборезные дисковые чистовые мелко модульные для обработки зубчатых колес с эвольвентным профилем



ГОСТ
10059-80



P18



IT
B

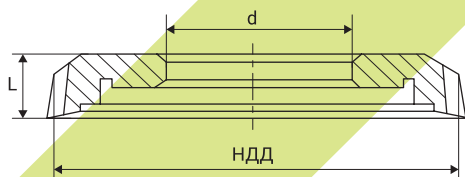


40 мм



20°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	d мм	L мм
1137932	2530-0326	0,70	56	20,0	12,0
1137933	2530-0327	0,80	50	20,0	12,0
1137935	2530-0328	0,90	44	20,0	12,0



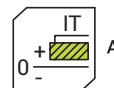
Долбяки зуборезные дисковые чистовые мелко модульные для обработки зубчатых колес с эвольвентным профилем



ГОСТ
10059-80



P18

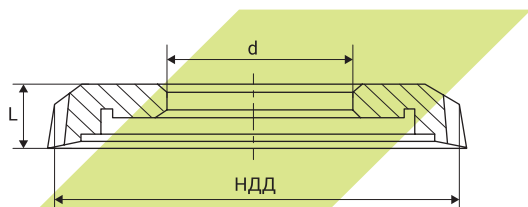


63 мм

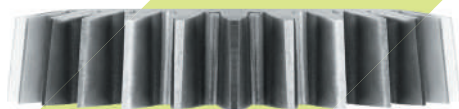
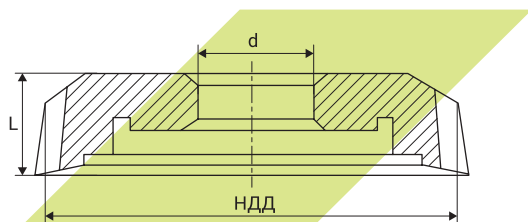
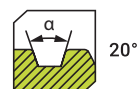
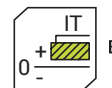


20°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	d мм	L мм
1137937	—	0,3	214	31,75	11,0
1137938	2530-0337	0,4	160	31,75	11,0
1137940	2530-0339	0,5	128	31,75	11,0
1137941	2530-0342	0,6	108	31,75	11,0
1137943	2530-0343	0,7	90	31,75	12,0
1476932	2530-0344	0,8	80	31,75	12,0

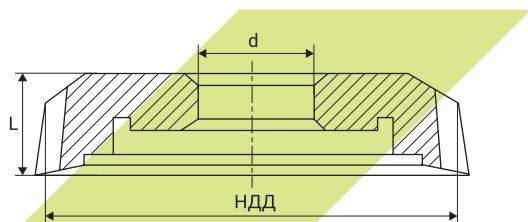
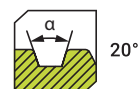


Долбяки зуборезные дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес



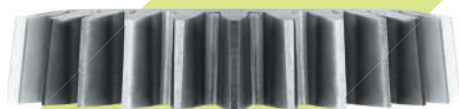
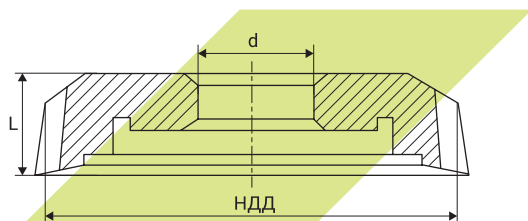
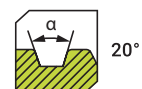
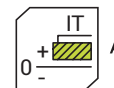
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	d мм	L мм
1533017	2530-0151	1,00	76	31,75	12,0
1137969	2530-0155	1,25	60	31,75	12,0
1276354	2530-0162	1,75	43	31,75	15,0
1335851	2530-0164	2,00	38	31,75	15,0
1137984	2530-0168	2,50	30	31,75	15,0
1137986	2530-0171	2,75	28	31,75	17,0
1416798	2530-0173	3,00	25	31,75	17,0
1137996	2530-0179	3,75	20	31,75	17,0
1138005	2530-0186	4,50	17	31,75	17,0
1147792	2530-0188	5,00	16	31,75	17,0
1335855	2530-4054	5,00	16	31,75	17,0

Долбяки зуборезные дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес



Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	d мм	L мм
1531171	2530-0151	1,00	76	31,75	12,0
1137968	2530-0155	1,25	60	31,75	12,0
1137973	2530-0159	1,50	50	31,75	12,0
1137980	2530-0166	2,25	34	31,75	15,0
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
1138001	2530-0184	4,25	18	31,75	17,0
1138004	2530-0186	4,50	17	31,75	17,0

Долбяки зуборезные дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес



Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	d мм	L мм
1150261	2530-0151	1,00	76	31,75	12,0
1236350	2530-0155	1,25	60	31,75	12,0
1137971	2530-0159	1,50	50	31,75	12,0
1137977	2530-0164	2,00	38	31,75	15,0
1220274	2530-0166	2,25	34	31,75	15,0
1137982	2530-0168	2,50	30	31,75	15,0
1137985	2530-0171	2,75	28	31,75	17,0
1137988	2530-0173	3,00	25	31,75	17,0
1137990	2530-0175	3,25	24	31,75	17,0
1137993	2530-0177	3,50	22	31,75	17,0
1137998	2530-0182	4,00	19	31,75	17,0
1276355	2530-0184	4,25	18	31,75	17,0
1138003	2530-0186	4,50	17	31,75	17,0
1148082	2530-0188	5,00	16	31,75	17,0

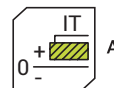
Долбяки зуборезные дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес



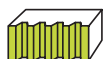
ГОСТ
9323-79



P6M5K5



IT
0
+
-

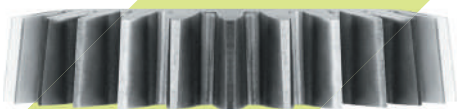
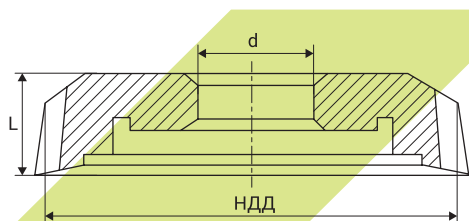


80 мм

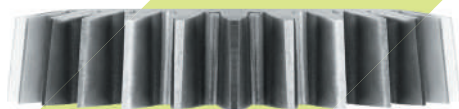
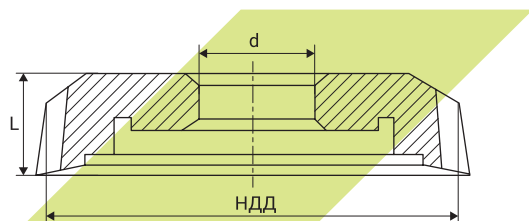
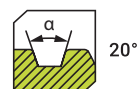
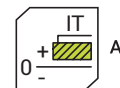


20°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	d мм	L мм
1533005	2530-0155	1,25	60	31,75	12,0
1137972	2530-0159	1,50	50	31,75	12,0
1137978	2530-0164	2,00	38	31,75	15,0
1220272	2530-0166	2,25	34	31,75	15,0

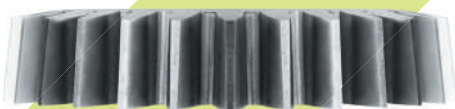
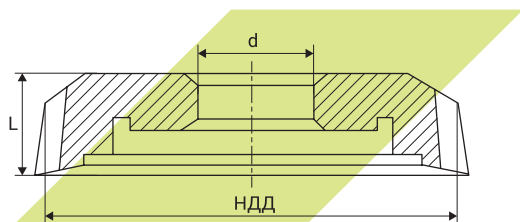
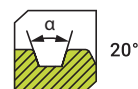
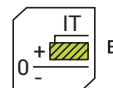


Долбяки зуборезные дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес



Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	d мм	L мм
1150262	2530-0151	1,00	76	31,75	12,0
1137967	2530-0155	1,25	60	31,75	12,0
1137970	2530-0159	1,50	50	31,75	12,0
1137975	2530-0162	1,75	43	31,75	15,0
1137976	2530-0164	2,00	38	31,75	15,0
1137979	2530-0166	2,25	34	31,75	15,0
1137981	2530-0168	2,50	30	31,75	15,0
1137987	2530-0171	2,75	28	31,75	17,0
1137989	2530-0175	3,25	24	31,75	17,0
1137992	2530-0177	3,50	22	31,75	17,0
1137997	2530-0182	4,00	19	31,75	17,0
1138000	2530-0184	4,25	18	31,75	17,0
1261446	2530-0188	5,00	16	31,75	17,0

Долбяки зуборезные дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес



Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	d мм	L мм
1476934	2530-0195	1,25	80	44,45	17,0
1138019	2530-0199	1,50	68	44,45	17,0
1138024	2530-0202	1,75	58	44,45	17,0
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
1138061	2530-0219	3,75	27	44,45	20,0
1138065	2530-0222	4,00	25	44,45	20,0
1138074	2530-0226	4,50	22	44,45	20,0
1138083	2530-0228	5,00	20	44,45	20,0

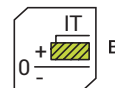
Долбяки зуборезные дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес



ГОСТ
9323-79



P6M5K5

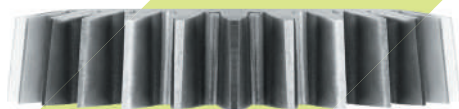
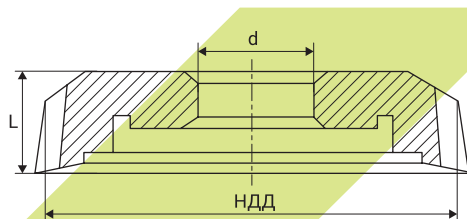


100 мм



20°

Артикул		Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	d мм	L мм
1138011	○	2530-0191	1,00	100	44,45	17,0
1138012	●	2530-0193	1,125	90	44,45	17,0
1138020	●	2530-0199	1,50	68	44,45	17,0
1276356	●	2530-0202	1,75	58	44,45	17,0
1138040	○	2530-0208	2,50	40	44,45	20,0
1138045	○	2530-0211	2,75	36	44,45	20,0
1138051	○	2530-0213	3,00	34	44,45	20,0
1258077	○	2530-0217	3,50	28	44,45	20,0
1138066	○	2530-0222	4,00	25	44,45	20,0
1138070	○	2530-0224	4,25	24	44,45	20,0
1138075	○	2530-0226	4,50	22	44,45	20,0
1138084	●	2530-0228	5,00	20	44,45	20,0



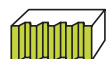
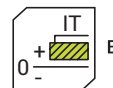
Долбяки зуборезные дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес



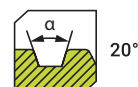
ГОСТ
9323-79



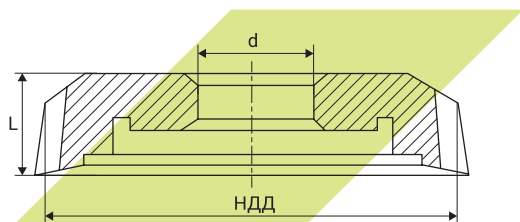
P18



100 мм

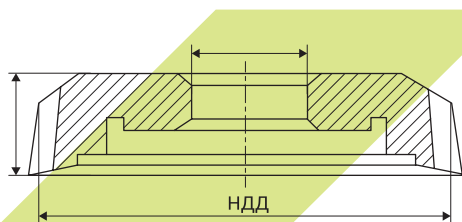
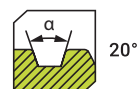
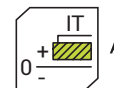


20°



Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	d мм	L мм
1138009	2530-0191	1,00	100	44,45	17,0
1138015	2530-0195	1,25	80	44,45	17,0
1138018	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
1138034	2530-0206	2,25	45	44,45	20,0
1138038	2530-0208	2,50	40	44,45	20,0
1138043	2530-0211	2,75	36	44,45	20,0
1138049	2530-0213	3,00	34	44,45	20,0
1138056	2530-0217	3,50	28	44,45	20,0
1138082	2530-0228	5,00	20	44,45	20,0
1138093	2530-0235	6,50	16	44,45	22,0

Долбяки зуборезные дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес



Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	d мм	L мм
1273098	2530-0191	1,00	100	44,45	17,0
1138014	2530-0195	1,25	80	44,45	17,0
1138017	2530-0199	1,50	68	44,45	17,0
1138022	2530-0202	1,75	58	44,45	17,0
1138027	2530-0204	2,00	50	44,45	20,0
1138032	2530-0206	2,25	45	44,45	20,0
1138036	2530-0208	2,50	40	44,45	20,0
1138042	2530-0211	2,75	36	44,45	20,0
1138047	2530-0213	3,00	34	44,45	20,0
1138052	2530-0215	3,25	31	44,45	20,0
1138054	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
1138069	2530-0224	4,25	24	44,45	20,0
1138073	2530-0226	4,50	22	44,45	20,0

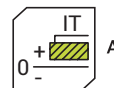
Долбяки зуборезные дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес



ГОСТ
9323-79



P6M5K5

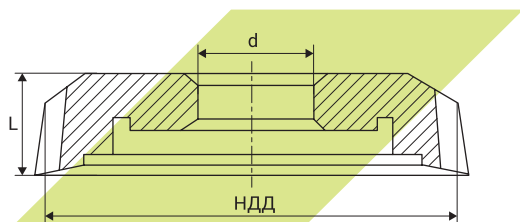


100 мм

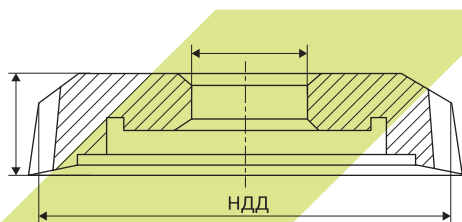
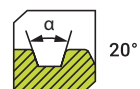
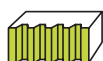
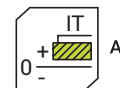


20°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	d мм	L мм
1138028	2530-0204	2,00	50	44,45	20,0
1138037	2530-0208	2,50	40	44,45	20,0
1138048	2530-0213	3,00	34	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
1138081	2530-0228	5,00	20	44,45	20,0

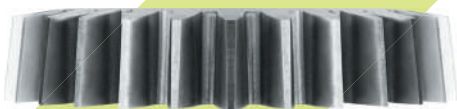
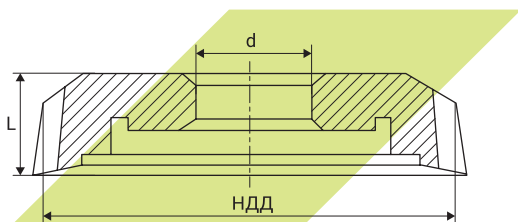
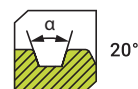
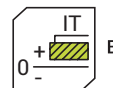


Долбяки зуборезные дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес



Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	d мм	L мм
1138007	2530-0191	1,00	100	44,45	17,0
1138013	2530-0195	1,25	80	44,45	17,0
1138016	2530-0199	1,50	68	44,45	17,0
1138021	2530-0202	1,75	58	44,45	17,0
1138026	2530-0204	2,00	50	44,45	20,0
1138035	2530-0208	2,50	40	44,45	20,0
1138041	2530-0211	2,75	36	44,45	20,0
1258076	2530-0217	3,50	28	44,45	20,0
1138063	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
1138089	2530-0233	6,00	17	44,45	22,0
1138092	2530-0235	6,50	16	44,45	22,0

Долбяки зуборезные дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес



Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	d мм	L мм
1336271	2530-0259	4,0	31	44,45	24,0
1336272	2530-0259	4,0	31	44,45	24,0
1138100	2530-0264	5,0	25	44,45	28,0
1138101	2530-0268	6,0	21	44,45	28,0
1417464	2530-0268	6,0	21	44,45	28,0
1138102	2530-0268	6,0	21	44,45	28,0
1138103	2530-0271	6,5	19	44,45	28,0
1138109	2530-0277	9,0	14	44,45	28,0
1138110	2530-0277	9,0	14	44,45	28,0

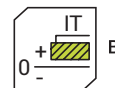
Долбяки зуборезные дисковые чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес



ГОСТ
9323-79



P6M5

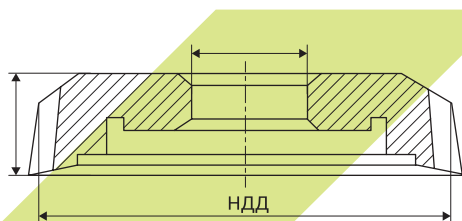


160 мм

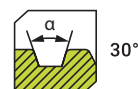
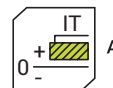


20°

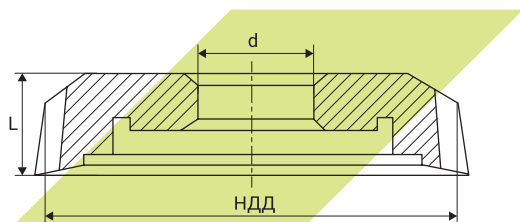
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	d мм	L мм
1336274	2530-0282	6,0	27	88,90	30,0
1336275	2530-0282	6,0	27	88,90	30,0
1138113	2530-0286	7,0	23	88,90	30,0
1150810	2530-0291	9,0	18	88,90	32,0
1138115	2530-0293	10,0	16	88,90	32,0
1138116	2530-0293	10,0	16	88,90	32,0



Долбяки зуборезные дисковые чистовые для обработки зубьев валов и отверстий шлицевых соединений с эвольвентным профилем



Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	d мм	L мм
1441794	2540-0004	1,00	76	31,75	12,0
1441795	2540-0006	1,50	50	31,75	12,0
1584275	2540-0007	2,00	38	31,75	15,0
1182177	2540-0011	3,50	22	31,75	17,0
1137963	2540-0013	5,00	15	31,75	20,0



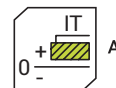
Долбяки зуборезные дисковые чистовые для обработки зубьев валов и отверстий шлицевых соединений с эвольвентным профилем



ГОСТ
6762-79



P6M5

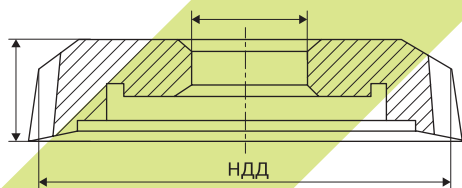


100 мм

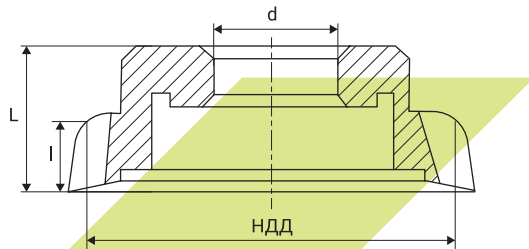
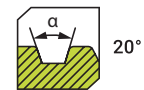
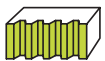
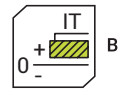


30°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	L мм	d мм
1425805	—	2,00	50	20,0	44,45
1138057	2540-0016	3,50	28	20,0	44,45
1138085	2540-0018	5,00	20	20,0	44,45



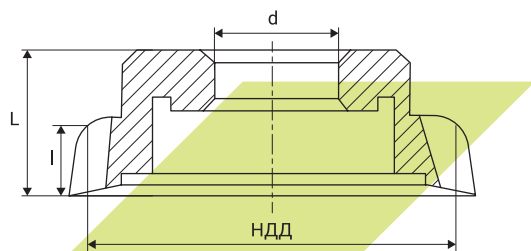
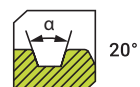
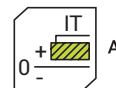
Долбяки зуборезные чашечные чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес



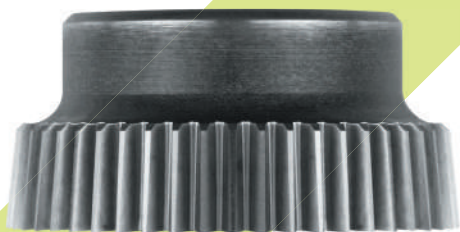
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	d мм	l мм	L мм
1135995	2536-0101	1,00	50	20,0	12,0	25,0
1135996	2536-0103	1,25	40	20,0	12,0	25,0
1135998	2536-0105	1,50	34	20,0	12,0	25,0
1136000	2536-0106	1,75	29	20,0	15,0	25,0
1136002	2536-0107	2,00	25	20,0	15,0	25,0
1136004	2536-0108	2,25	22	20,0	15,0	25,0
1136008	2536-0111	2,75	18	20,0	15,0	25,0
1335466	2536-0113	3,25	15	20,0	17,0	25,0



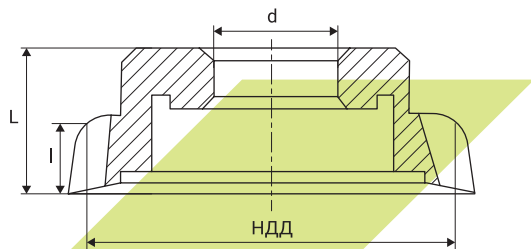
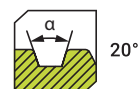
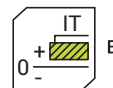
Долбяки зуборезные чашечные чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес



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
1416254	○ 2536-0103	1,25	40	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
1336342	○ 2536-0111	2,75	18	20,0	15,0	25,0
1477678	○ 2536-0112	3,00	17	20,0	17,0	25,0
1150811	● 2536-0113	3,25	15	20,0	17,0	25,0



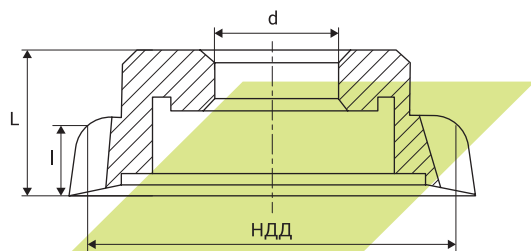
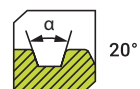
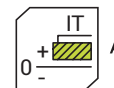
Долбяки зуборезные чашечные чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес



Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	d мм	l мм	L мм
1136025	2536-0115	1,00	76	31,75	12,0	28,0
1417021	2536-0119	1,25	60	31,75	12,0	28,0
1136029	2536-0124	1,50	50	31,75	12,0	28,0
1416799	2536-0128	2,00	38	31,75	15,0	30,0
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
1136043	2536-0142	3,50	22	31,75	17,0	30,0



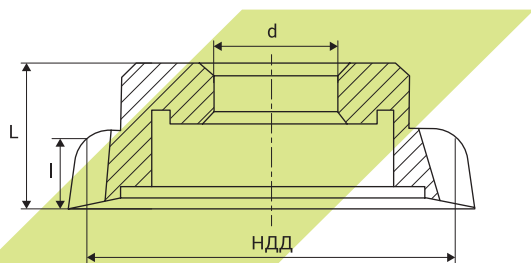
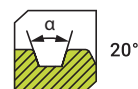
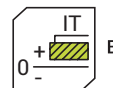
Долбяки зуборезные чашечные чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес



Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	d мм	l мм	L мм
1136023	2536-0115	1,00	76	31,75	12,0	28,0
1220280	2536-0119	1,25	60	31,75	12,0	28,0
1220605	2536-0124	1,50	50	31,75	12,0	28,0
1416876	2536-0128	2,00	38	31,75	15,0	30,0
1136036	2536-0131	2,25	34	31,75	15,0	30,0
1136037	2536-0133	2,50	30	31,75	15,0	30,0
1220277	2536-0135	2,75	28	31,75	17,0	30,0
1591725	2536-1373	3,00	25	31,75	17,0	30,0

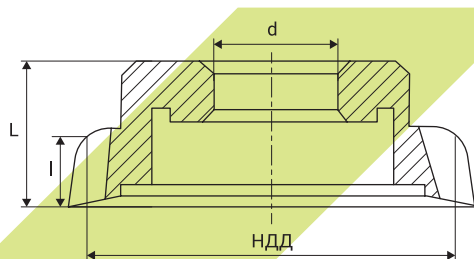
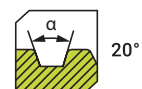
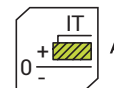


Долбяки зуборезные чашечные чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес



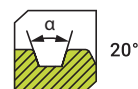
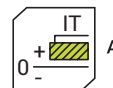
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	d мм	l мм	L мм
1136047	2536-0144	1,00	100	44,45	17,0	30,0
1136052	2536-0153	1,50	68	44,45	17,0	30,0
1136053	2536-0155	1,75	58	44,45	17,0	30,0
1136057	2536-0157	2,00	50	44,45	20,0	32,0
1258075	2536-0159	2,25	45	44,45	20,0	32,0
1136062	2536-0162	2,50	40	44,45	20,0	32,0
1137891	2536-0164	2,75	36	44,45	20,0	32,0
1136065	2536-0166	3,00	34	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
1136078	2536-0179	4,50	22	44,45	20,0	32,0
1136082	2536-0186	6,00	17	44,45	22,0	34,0

Долбяки зуборезные чашечные чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес

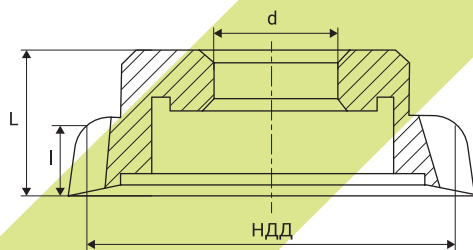


Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	d мм	l мм	L мм
1136046	2536-0144	1,00	100	44,45	17,0	30,0
1136049	2536-0148	1,25	80	44,45	17,0	30,0
1136050	2536-0153	1,50	68	44,45	17,0	30,0
1136054	2536-0157	2,00	50	44,45	20,0	32,0
1136108	2536-0159	2,25	45	44,45	20,0	32,0
1136060	2536-0162	2,50	40	44,45	20,0	32,0
1136107	2536-0164	2,75	36	44,45	20,0	32,0
1136064	2536-0166	3,00	34	44,45	20,0	32,0
1136067	2536-0168	3,25	31	44,45	20,0	32,0
1136070	2536-0171	3,50	28	44,45	20,0	32,0
1136072	2536-0175	4,00	25	44,45	20,0	32,0
1258078	2536-0177	4,25	24	44,45	20,0	32,0
1136077	2536-0179	4,50	22	44,45	20,0	32,0
1136079	2536-0182	5,00	20	44,45	20,0	32,0
1137893	2536-0186	6,00	17	44,45	22,0	34,0

Долбяки зуборезные чашечные чистовые для обработки прямозубых и косозубых цилиндрических зубчатых колес



Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	d мм	l мм	L мм
1138140	2536-0191	5,0	25	44,45	26,0	38,0
1136084	2536-0202	8,0	16	44,45	26,0	38,0
1136085	2536-0204	9,0	14	44,45	26,0	38,0



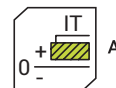
Долбяки зуборезные чашечные чистовые для обработки зубьев валов и отверстий шлицевых соединений с эвольвентным профилем



ГОСТ
6762-79



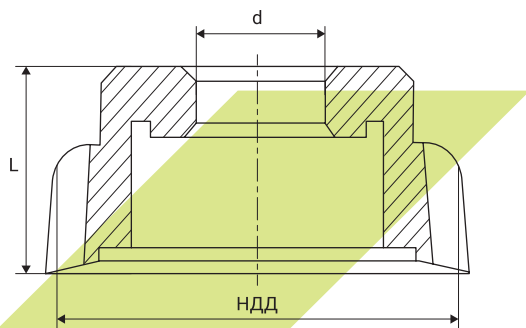
P6M5



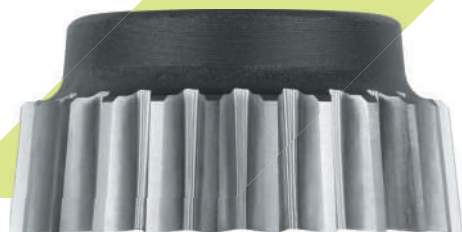
50 мм



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



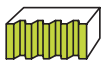
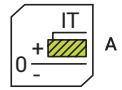
Долбяки зуборезные чашечные чистовые для обработки зубьев валов и отверстий шлицевых соединений с эвольвентным профилем



ГОСТ
6762-79



P6M5

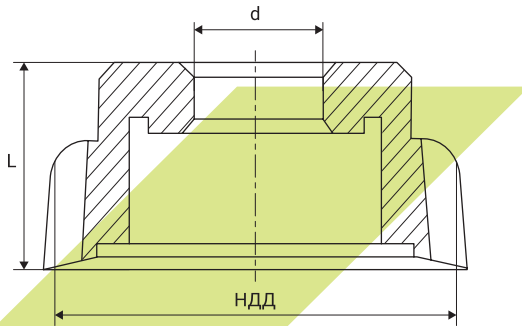


100 мм

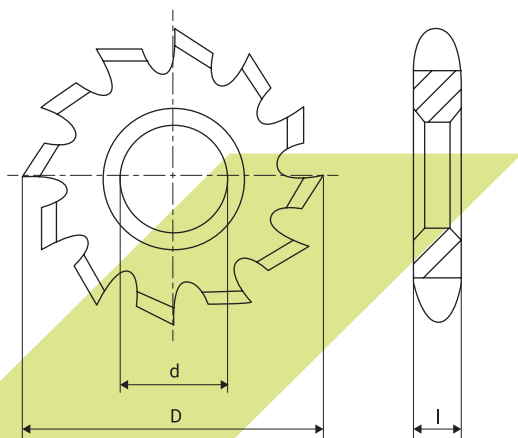
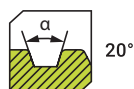


30°

Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	Z шт	d мм	l мм	L мм
1323785	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



Фрезы дисковые зуборезные мелко модульные, комплект из 8 штук



Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	D мм	d мм	l мм	Z шт
109324	2500-0041	0,3	32,0	13,0	3,2	12
109348	2500-0043	0,4	32,0	13,0	3,2	12
109361	2500-0045	0,5	32,0	13,0	3,2	12
109379	2500-0047	0,6	32,0	13,0	3,2	12
109394	2500-0048	0,7	32,0	13,0	3,2	12
109427	2500-0050	0,9	32,0	13,0	3,2	12



Фрезы дисковые зуборезные модульные, комплект из 8 штук



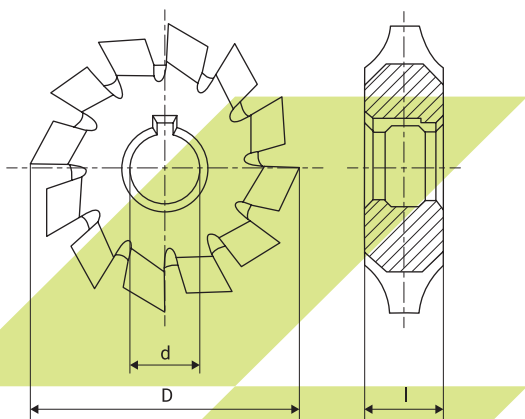
ОСТ 2И-41-14-87
ГОСТ 10996-64







P6M5



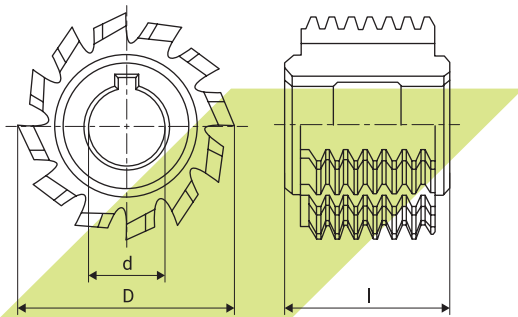
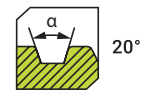
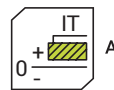
20°



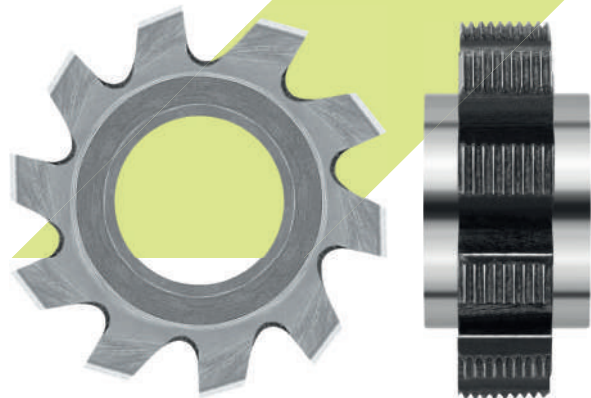
Артикул		m	D мм	d мм	Z мм
1289486	●	1,00	50,0	19,0	14
1289487	●	1,25	50,0	19,0	14
1289488	●	1,50	55,0	22,0	14
109484	●	1,75	55,0	22,0	14
1289495	●	2,00	63,0	22,0	12
109530	●	2,25	63,0	22,0	12
1289496	●	2,50	70,0	22,0	12
1289497	●	2,75	70,0	22,0	12
1289498	●	3,00	80,0	27,0	12
109601	●	3,25	80,0	27,0	12
109624	●	3,50	80,0	27,0	12
109654	●	3,75	80,0	27,0	12
1425320	○	4,00	90,0	27,0	12
109695	●	4,25	90,0	27,0	12
109719	●	4,50	90,0	27,0	12
1220087	○	5,00	100,0	32,0	12
109756	●	6,00	110,0	32,0	10
109776	○	6,50	110,0	32,0	10
109794	●	7,00	110,0	32,0	10
109823	●	8,00	125,0	32,0	10

Артикул		m	D мм	d мм	Z мм
109845		9,00	115,0	32,0	10
115747		11,00	140,0	40,0	10
115748		12,00	160,0	40,0	10

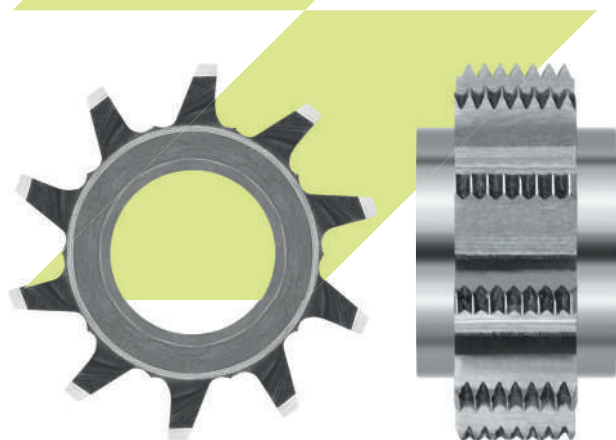
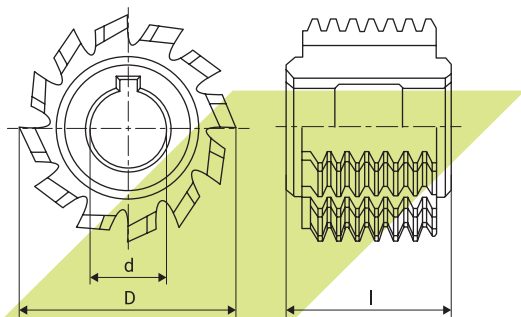
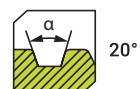
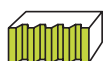
Фрезы червячные мелко модульные для цилиндрических зубчатых колес с эвольвентным профилем, 25 мм



Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	D мм	d мм	l мм	Z шт
112123	2510-4453	0,2	25,0	10,0	12,0	10
1184187	2510-4457	0,3	25,0	10,0	8,0	10
112130	2510-4457	0,3	25,0	10,0	16,0	10
112150	2510-4459	0,4	25,0	10,0	16,0	10
1138826	2510-4462	0,5	25,0	10,0	8,0	10
112166	2510-4462	0,5	25,0	10,0	16,0	10
1134860	—	0,6	25,0	10,0	8,0	10
1262831	—	0,6	25,0	8,0	12,0	8

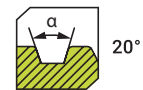
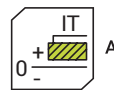
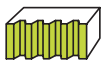


Фрезы червячные мелко модульные для цилиндрических зубчатых колес с эвольвентным профилем, 32 мм

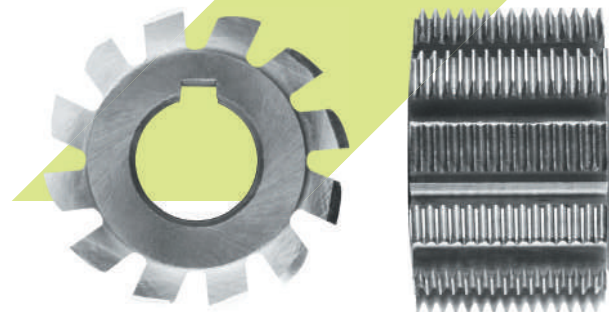
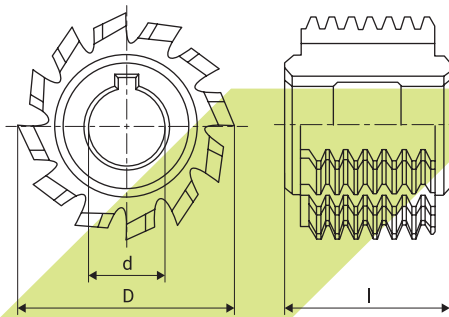


Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	D мм	d мм	l мм	Z шт
1284492	2510-4467	0,20	32,0	13,0	16,0	10
1476968	2510-4473	0,25	32,0	13,0	16,0	10
112131	2510-4477	0,30	32,0	13,0	16,0	10
112152	2510-4483	0,40	32,0	13,0	16,0	10
112153	2510-4484	0,40	32,0	13,0	16,0	10
112167	2510-4487	0,50	32,0	13,0	16,0	10
112170	2510-4488	0,50	32,0	13,0	16,0	10
112182	2510-4493	0,60	32,0	13,0	16,0	10
112183	2510-4494	0,60	32,0	13,0	16,0	10
112194	2510-4495	0,70	32,0	13,0	16,0	10
1136097	2510-4497	0,80	32,0	13,0	16,0	10
1289413	2510-4498	0,80	32,0	13,0	16,0	10
112204	2510-4501	0,90	32,0	13,0	16,0	10

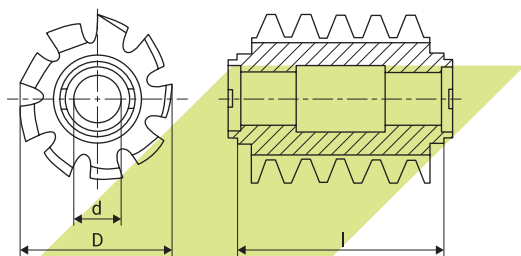
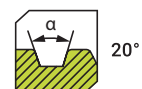
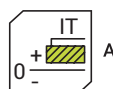
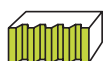
Фрезы червячные мелко модульные для цилиндрических зубчатых колес с эвольвентным профилем, 40 мм



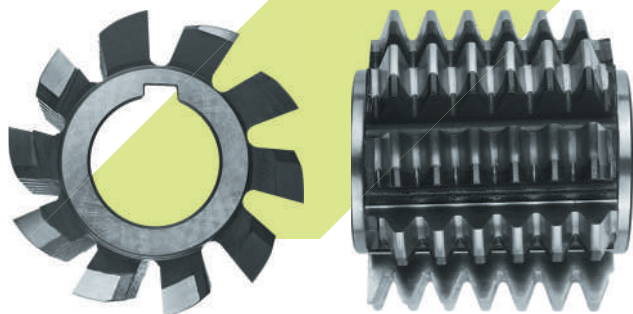
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	D мм	d мм	l мм	Z шт
1110232	2510-4504	0,5	40,0	16,0	28,0	12
1531039	2510-4508	0,6	40,0	16,0	28,0	12
1417741	2510-4513	0,8	40,0	16,0	28,0	12
1530917	2510-4514	0,8	40,0	16,0	28,0	12
1530918	2510-4516	0,9	40,0	16,0	28,0	12



Фрезы червячные цельные чистовые для цилиндрических зубчатых колес с эвольвентным профилем

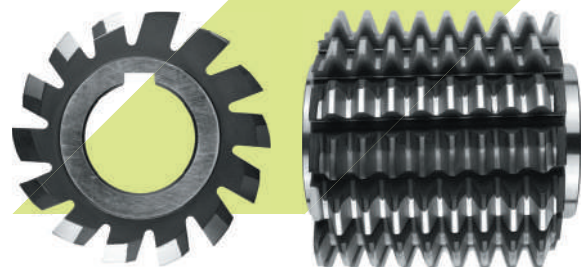
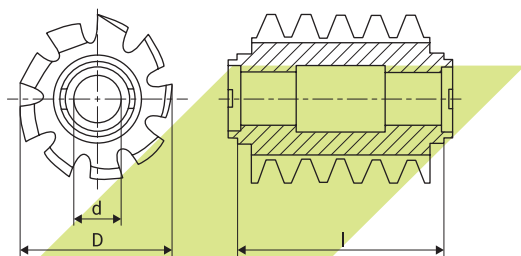
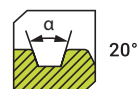
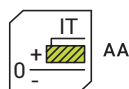
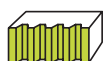


Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	D мм	d мм	l мм	Z шт
1533134	2510-4243	1,00	40,0	16,0	50,0	12
1416071	2510-4116	1,00	50,0	22,0	32,0	12
1530919	2510-4247	1,00	50,0	22,0	50,0	12
1530920	2510-4256	1,25	50,0	22,0	70,0	12
1104918	2510-4134	1,50	63,0	27,0	50,0	12
112240	2510-4138	1,75	63,0	27,0	50,0	12
1530921	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
1533136	2510-4281	2,50	71,0	27,0	63,0	12
1104611	2510-4156	2,75	71,0	27,0	63,0	12
1533137	2510-4285	2,75	71,0	27,0	63,0	12
112275	2510-4161	3,00	80,0	32,0	71,0	10
1107729	2510-4165	3,25	80,0	32,0	71,0	10
1518378	2510-4169	3,50	80,0	32,0	71,0	10
112307	2510-4174	3,75	90,0	32,0	80,0	10
112315	2510-4178	4,00	90,0	32,0	80,0	10
1103651	2510-4183	4,25	90,0	32,0	90,0	10
1134455	2510-4187	4,50	90,0	32,0	90,0	10
1134086	2510-4201	6,00	112,0	40,0	112,0	10



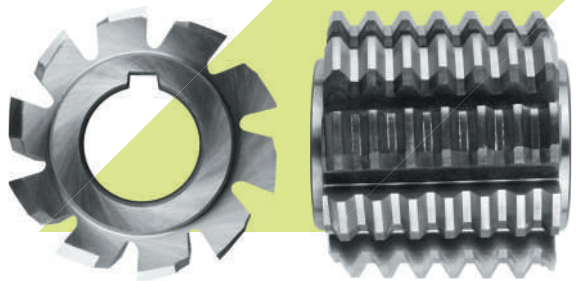
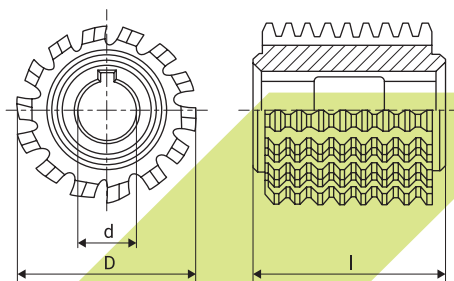
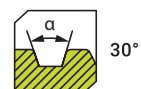
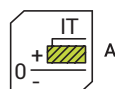
Артикул	 Обозначение по ГОСТ	m	D мм	l мм	d мм	Z шт
1220240	 2510-4205	6,50	118,0	40,0	118,0	9
112387	 2510-4218	9,00	140,0	40,0	150,0	9
1416073	 2510-4223	10,00	175,0	50,0	170,0	9

Фрезы червячные цельные чистовые для цилиндрических зубчатых колес с эвольвентным профилем



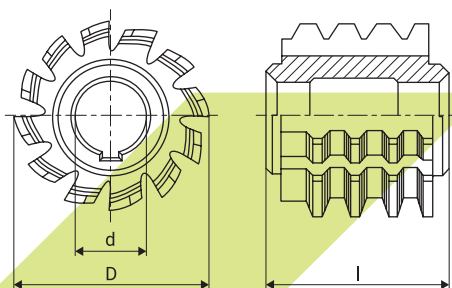
Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	D мм	L мм	d мм	Z шт
1418370	2510-4112	1,0	40,0	32,0	16,0	12
1583646	—	1,0	32,0	20,0	10,0	12
1418496	2510-4112	1,0	40,0	32,0	16,0	12
1583647	—	1,25	40,0	25,0	10,0	10
1583648	—	1,25	50,0	50,0	22,0	14
1583649	—	1,5	40,0	25,0	10,0	10
1583650	—	1,5	55,0	55,0	22,0	14
1583651	—	2,0	40,0	30,0	10,0	10
1336305	—	2,0	65,0	60,0	27,0	14
1583652	—	2,5	70,0	65,0	27,0	14
1583653	—	3,0	75,0	70,0	32,0	14
1583654	—	4,0	85,0	80,0	32,0	14
1276349	2510-4032	4,0	125,0	125,0	50,0	14
115567	2510-4034	4,5	125,0	125,0	50,0	14
1583655	—	5,0	95,0	90,0	32,0	14
1583656	—	6,0	105,0	100,0	32,0	12
1103248	2510-4043	6,0	160,0	155,0	60,0	12
1583657	—	8,0	120,0	140,0	32,0	10
1583658	9324-2015	10,0	130,0	170,0	32,0	10
1583659	9324-2015	12,0	160,0	200,0	40,0	9

Фрезы червячные чистовые для шлицевых валов с эвольвентным профилем

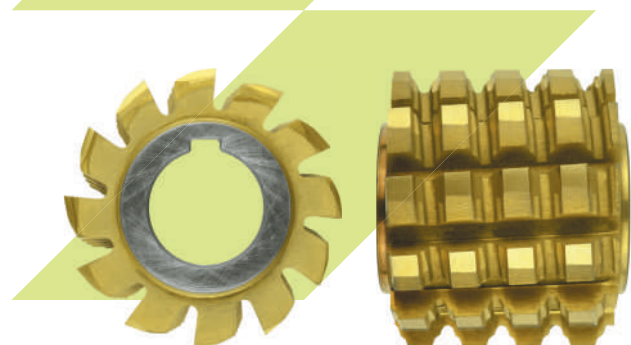


Артикул	Обозначение по ГОСТ	m	D мм	d мм	l мм	Z шт
1256750	2520-0661	0,50	50,0	22,0	32,0	12
1256751	2520-0662	0,50	50,0	22,0	32,0	12
1256752	2520-0663	0,60	50,0	22,0	32,0	12
1256753	2520-0664	0,60	50,0	22,0	32,0	12
1256754	2520-0665	0,80	50,0	22,0	32,0	12
1256755	2520-0666	0,80	50,0	22,0	32,0	12
1256756	2520-0667	1,00	50,0	22,0	32,0	12
1256757	2520-0668	1,00	50,0	22,0	32,0	12
1256758	2520-0669	1,25	50,0	22,0	40,0	12
1256759	2520-0671	1,25	50,0	22,0	40,0	12
1479914	2520-0672	1,50	56,0	22,0	45,0	12
1479915	2520-0673	1,50	56,0	22,0	45,0	12
1256760	2520-0674	2,00	63,0	27,0	50,0	12
1256761	2520-0675	2,00	63,0	27,0	50,0	12
1416050	2520-0676	2,50	71,0	27,0	63,0	10
1416051	2520-0677	2,50	71,0	27,0	63,0	10
1416980	2520-0678	3,00	80,0	32,0	71,0	10
1416981	2520-0679	3,00	80,0	32,0	71,0	10
1335389	2520-0682	3,50	80,0	32,0	71,0	10

Фрезы червячные для шлицевых валов легкой серии с прямобочным профилем



Артикул	Обозначение по ГОСТ	D мм	d мм	l мм	Z шт	z*d*D мм
1226790	2520-0703	70,0	27,0	63,0	12	6x28x32
1142963	2520-0705	70,0	27,0	63,0	12	8x32x36
1131042	2520-0707	80,0	32,0	70,0	12	8x36x40
1131049	2520-0712	90,0	32,0	80,0	14	8x46x50
1142964	2520-0714	90,0	32,0	80,0	14	8x52x58
1134500	2520-0716	90,0	32,0	80,0	14	8x56x62
1134501	2520-0718	100,0	40,0	90,0	14	8x62x68
1267168	2520-0723	100,0	40,0	90,0	14	10x82x88



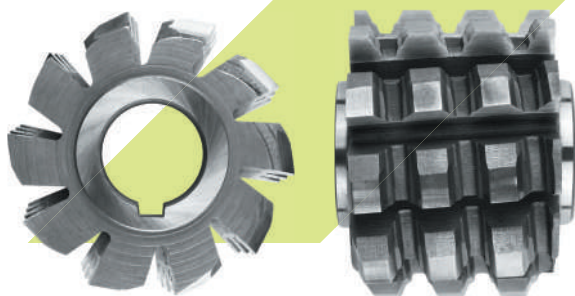
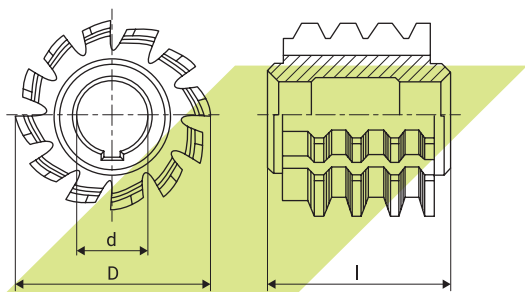
Фрезы червячные для шлицевых валов средней серии с прямобочным профилем



ГОСТ
8027-86

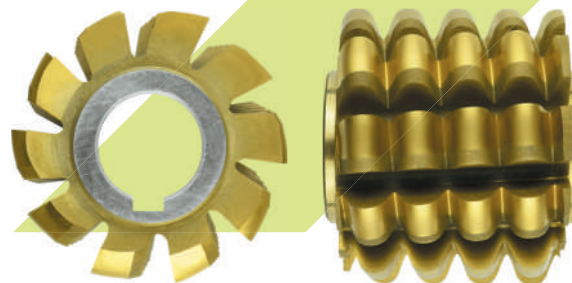
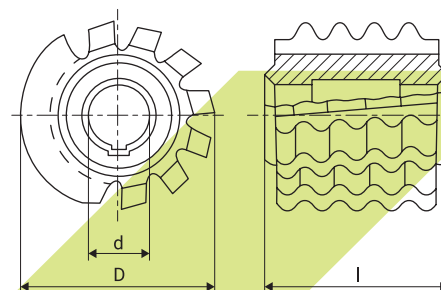


P6M5




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
1251403	2520-0734	63,0	22,0	50,0	10	6x18x22
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
1108501	2520-0749	90,0	32,0	70,0	10	8x42x48
1177654	2520-0752	100,0	32,0	80,0	12	8x46x54
1271969	2520-0756	100,0	32,0	80,0	12	8x56x65
1240199	—	112,0	40,0	90,0	14	10x 72x 82
1336277	2520-0765	125,0	40,0	100,0	12	10x 92x102
1150781	—	125,0	40,0	112,0	12	10x112x125

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



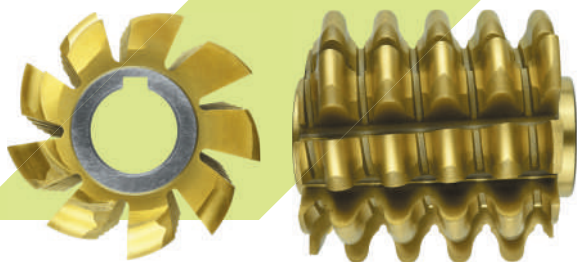
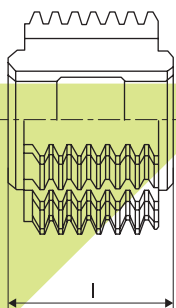
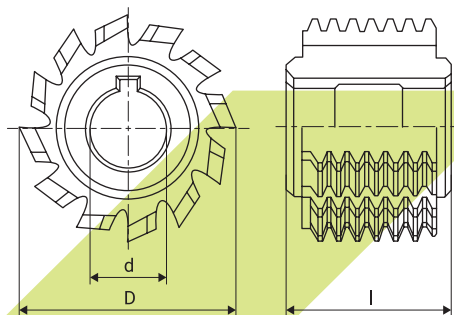
Артикул		Обозначение по ГОСТ	P мм	D ролика	D мм	l мм	d мм	Z шт
1477404	●	2523-0132	8,000	5,00	63,0	50,0	27,0	12
1108758	●	—	9,500	5,00	80,0	71,0	32,0	12
1416944	○	—	9,525	5,00	80,0	71,0	32,0	12
112103	○	2523-0135	9,525	6,00	71,0	56,0	27,0	12
116504	●	—	12,700	7,75	90,0	80,0	32,0	12
1479909	●	—	12,700	8,50	90,0	80,0	32,0	12
1284490	●	—	12,700	8,51	90,0	80,0	32,0	12

Артикул		Обозначение по ГОСТ	P мм	D ролика	D мм	l мм	d мм	Z шт
1477481	○	2523-0039	15,875	10,16	90,0	80,0	32,0	10
1479912	●	—	19,050	11,91	112,0	100,0	40,0	12
1109803	●	—	19,050	12,00	112,0	100,0	40,0	12
1103154	○	—	19,050	12,07	125,0	140,0	40,0	12
1478671	●	2523-0043	25,400	15,88	112,0	112,0	40,0	10
1261616	○	—	31,750	19,05	125,0	132,0	40,0	9
112116	○	—	35,000	22,00	160,0	140,0	50,0	10
1111105	●	—	44,450	25,40	180,0	180,0	50,0	9
112115	○	—	50,800	28,58	180,0	180,0	50,0	9

Фрезы червячные чистовые однозаходные для зубчатых цилиндрических колес передачи Новикова с двумя линиями зацепления



Артикул	m	D мм	d мм	l мм	Z шт
1236074	2,50	69,0	27,0	63,0	12
1236075	3,15	90,0	32,0	80,0	10
1236076	4,00	89,0	32,0	90,0	10
118831	6,30	120,0	40,0	120,0	9
1284595	8,00	125,0	40,0	132,0	9
1236078	10,00	150,0	50,0	170,0	9



Протяжки шпоночные



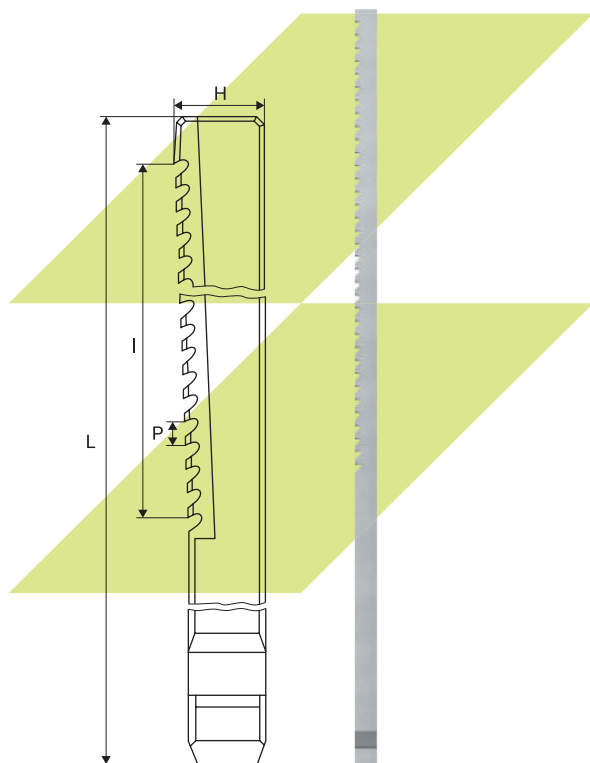
ГОСТ
18217-90



P6M5

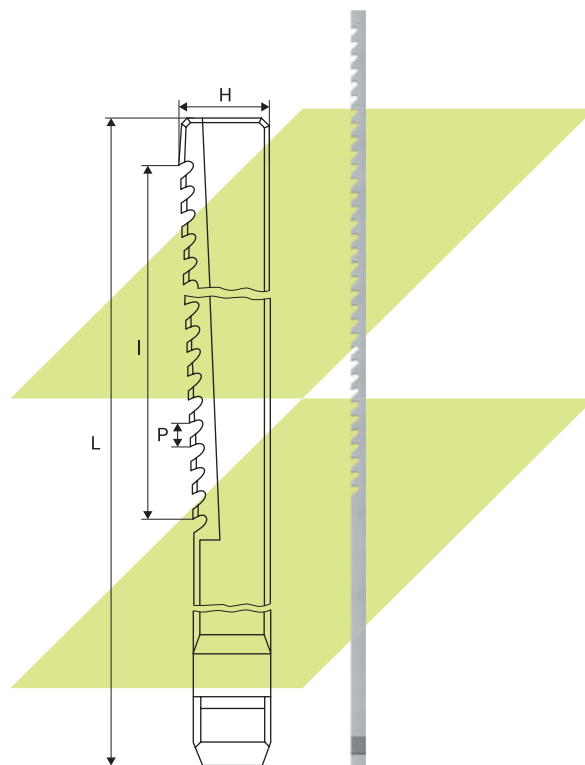


IT
Js9



Артикул	Обозначение по ГОСТ	Паз мм	H мм	I мм	L мм	P мм	Z шт
1140371	2405-1064	10,0	22,0	612	905	9,0	69
1109804	2405-1068	10,0	22,0	476	830	14,0	35
1142974	2405-1071	10,0	22,0	504	900	18,0	29
1140372	2405-1073	12,0	28,0	630	945	9,0	71
1148593	2405-1077	12,0	28,0	770	1105	14,0	56
1142970	2405-1082	12,0	28,0	828	1190	18,0	47
1141039	2405-1084	12,0	28,0	576	940	18,0	33
1140373	2405-1086	14,0	30,0	700	1035	10,0	71
1240190	2405-1098	14,0	30,0	608	960	14,0	39
1103580	2405-1099	14,0	30,0	684	1075	18,0	39
1171703	2405-1108	16,0	36,0	574	940	14,0	42
1148075	2405-1111	16,0	36,0	684	1090	18,0	39
1148079	2405-1115	18,0	40,0	854	1220	14,0	62
1110387	2405-1119	18,0	40,0	896	1285	16,0	57
1148077	2405-1122	18,0	40,0	640	1030	16,0	41
1179278	2405-1124	18,0	40,0	666	1110	18,0	38
1141816	2405-1128	20,0	45,0	854	1230	14,0	62
1177738	2405-1135	20,0	45,0	740	1180	20,0	38
117732	2405-1137	20,0	45,0	832	1320	26,0	33

Протяжки шпоночные



Артикул		Обозначение по ГОСТ	Паз мм	H мм	I мм	L мм	P мм	Z шт
119192	○	2405-1063	8,0	18,0	528	880	16,0	34
1142969	●	2405-1074	12,0	28,0	630	945	9,0	71
116008	●	2405-1083	12,0	28,0	828	1190	18,0	47
1218900	●	2405-1094	14,0	30,0	952	1300	14,0	69
1110388	○	2405-1121	18,0	40,0	896	1285	16,0	57
1149346	●	2405-1123	18,0	40,0	640	1030	16,0	41
1110389	●	2405-1136	20,0	45,0	740	1180	20,0	38
1110390	○	2405-1145	22,0	45,0	864	1310	24,0	37



instrument52.ru
info@instrument52.ru