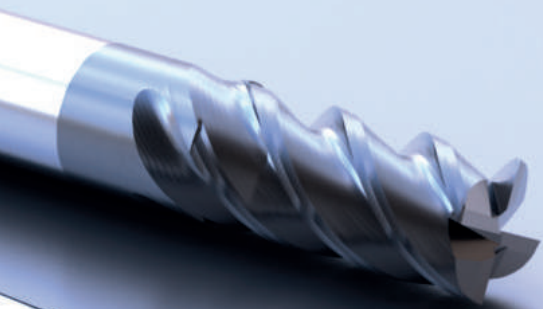


Цельный режущий инструмент

Фрезы
Свёрла
Развёртки
Зенковки
Резьбофрезы
Метчики
Резцовые вставки



2026



О КОМПАНИИ

ООО "Специнструмент" – российский производитель и поставщик твердосплавного металлорежущего инструмента торгового знака **МИНОЛИКС**. Компания состоит в Ассоциации производителей станкоинструментальной продукции "Станкоинструмент".

Производство расположено в г. Серпухов, Московской области. На предприятии обеспечивается полный цикл изготовления осевого режущего инструмента.

Передовые технологии и научно-технические разработки позволяют нам достичь качества ведущих мировых брендов премиум-класса.



www.spetsinstrument.pro

Решения для всех отраслей промышленности



Автомобильная



Авиационная



Железнодорожная



Энергетическая



Общее машиностроение



Приборостроение



Абсолютная компетентность в металлообработке

В общем каталоге 2026 года представлена вся стандартная программа инструментов **МИНОЛИКС**. Он заменяет все общие и дополнительные каталоги предыдущих изданий и будет дополняться брошюрами с описанием новой продукции.

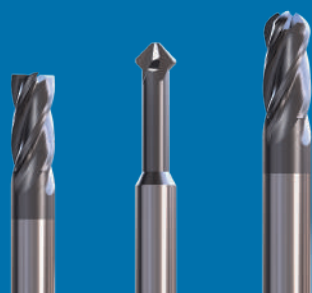
Каталог состоит из 7 разделов:

- **Фрезерование**
- **Обработка отверстий**
- **Резьбонарезание**
- **Обработка композитов**
- **Микроинструмент**
- **Токарная обработка**
- **Техническая часть**

Как найти нужный инструмент:

Отдельные разделы каталога имеют чёткую структуру, информация представлена в доступной и наглядной форме.

- выберите в **“Содержании”** необходимый раздел
- найдите в **“Обзоре программы”** соответствующий инструмент
- рекомендации по применению приведут вас к требуемому инструменту



Универсальные решения

Линейка универсальных инструментов для различных областей применения, гарантирующих высокую гибкость и экономичность технологического процесса.

- Стабильная обработка
- Один инструмент для множества материалов



Оптимальные решения

Линейка специализированных инструментов для определенных областей применения, отличающихся высокой эффективностью и надёжностью.

- Оптимизированный инструмент для конкретных областей применения и групп материалов
- Высокая производительность



Специальные решения

Линейка инструментов для решения самых сложных технологических задач в производстве.

- Уникальный инструмент, разработанный для конкретной операции обработки

Заключение Минпромторга РФ о подтверждении производства продукции МИНОЛИКС на территории Российской Федерации



В рамках программы импортозамещения мы ведем планомерную работу по внесению продукции **МИНОЛИКС** в реестр российской промышленной продукции.

В каталог ГИСП включены следующие типы продукции:

- Фрезы
- Свёрла
- Развёртки
- Резьбофрезы
- Фрезы для обработки композитов
- Инструменты для авиационной отрасли
- Резцовые вставки



Полный перечень
инструмента **МИНОЛИКС**
в каталоге ГИСП



Минпромторг
России

СОДЕРЖАНИЕ

01 Фрезерование

Система обозначений	10
Универсальные решения	
Обзор программы	13
Фрезы с плоским торцом	15
Фрезы со сферическим торцом	27
Конические фрезы	30
Фрезы для обработки фасок	32
Гравировальные фрезы	36
Режимы резания	39
Оптимальные решения	
Обзор программы	44
Фрезы общего назначения	50
Фрезы со сферическим торцом	77
Фрезы со стружколомом	93
Фрезы для чистовой обработки	106
Фрезы для обработки уступов	111
Фрезы для торцевой обработки	113
Фрезы для обработки цветных металлов	115
Фрезы для обработки закалённых сталей	136
Комбинированные фрезы	139
Режимы резания	141

02 Обработка отверстий

Система обозначений	150
Универсальные решения	
Обзор программы	154
Спиральные свёрла	155
Пилотные свёрла	168
Центровочные свёрла	171
Зенковки	173
Режимы резания	175
Оптимальные решения	
Обзор программы	178
Свёрла для обработки сталей	182
Свёрла для обработки нержавеющей сталей	200
Свёрла для обработки жаропрочных сталей	209
Свёрла для обработки цветных металлов	218





Свёрла для обработки закалённых сталей	236
Свёрла с плоским торцом	248
Свёрла с прямыми канавками	266
Трёхлезвийные сверла	275
Комбинированные сверла	281
Свёрла для обработки глубоких отверстий	290
Спиральные развёртки	320
Развёртки с прямыми канавками	324
Режимы резания	328

03 Резьбонарезание

Система обозначений	336
Обзор программы	338

Резьбофрезы

Полнопрофильные резьбофрезы	341
Орбитальные резьбофрезы	359
Резьбофрезы для наружной резьбы	368
Многорядные резьбофрезы	372
Комбинированные резьбофрезы	373

Метчики

Твердосплавные метчики	382
Режимы резания	383

04 Обработка композитов

Система обозначений	387
Обзор программы	391

Фрезы

Фрезы для обработки кромок	393
Компрессионные фрезы	399
Фрезы-роутеры	401

Свёрла

Спиральные сверла	405
-------------------------	-----

Инструменты для авиационной отрасли

Свёрла для ручной обработки	409
Зенкеры для ручной обработки	413
Развёртки для ручной обработки	414
Зенковки для ручной обработки	416
Ограничительные обоймы	417
Направляющие втулки	417
Режимы резания	418

05 Микроинструмент

Система обозначений 421

Обзор программы 423

Фрезы

Фрезы с плоским торцом 424

Фрезы со сферическим торцом 425

Свёрла

Спиральные свёрла 427

Свёрла для обработки композитов 431

Развёртки

Спиральные развёртки 435

Развёртки с прямыми канавками 436

Резьбофрезы

Одновершинные резьбофрезы 437

Режимы резания 439

06 Токарная обработка

Система обозначений 445

Обзор программы 446

Резцовые вставки

Вставки для контурного точения 449

Вставки для растачивания 453

Вставки для обратного растачивания 457

Вставки для обработки канавок 459

Вставки для обработки торцевых канавок 467

Вставки для обработки фасок 475

Вставки для обработки фасок под отрезку 477

Вставки для точения резьбы 479

Оправки 483

Режимы резания 487

07 Техническая часть

Общая информация 491

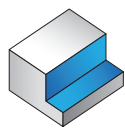




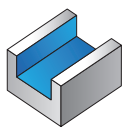
01 Фрезерование



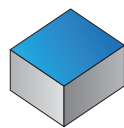
Операции обработки



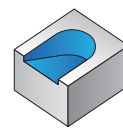
Фрезерование
уступов



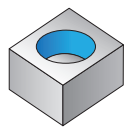
Фрезерование
пазов



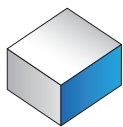
Торцевое
фрезерование



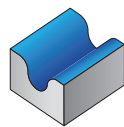
Врезание под
углом



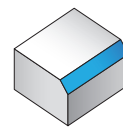
Врезное
фрезерование



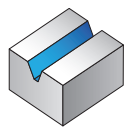
Фрезерование
кромки



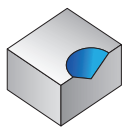
Профильное
фрезерование



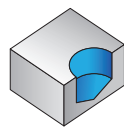
Фрезерование
фаски



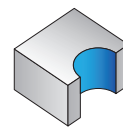
Гравирование



Центрование



Сверление
глухих
отверстий



Сверление
сквозных
отверстий

Параметры инструмента



Режущий
материал -
твердый сплав



Стандарт



Количество
зубьев



Угол спирали



Форма при
вершине -
фаска



Форма при
вершине -
радиус



Форма при
вершине -
сфера



Угол при
вершине



Форма
хвостовика -
цилиндр



Форма
хвостовика -
DIN 6535 HB



Радиальные
каналы
подачи СОЖ

Система кодировки - фрезы

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11		12	13
LM	B		N	4	2	-	100	M	1	C		-		W

1		2		3	
Тип инструмента	Обозначение	Тип фрезы	Обозначение	Констр. особенности	Обозначение
Фреза универсальная	UM	Цилиндрическая	не указывается	Отсутствуют	не указывается
Фреза оптимальная	LM	Сферическая	B	Конус. реж. часть	(x)A
Фреза специальная	SM	Для обр. фасок 2-ух ст.	ZD	Стружколом	Y
		Для обр. фасок	(x)Z		
		Для обр. галтелей	(x)G		
		Гравировальная	(x)E		
		Комбинированная	(x)D		
		Для торцевой обр.	R		

4		5		6	
Область применения	Обозначение	Угол спирали	Обозначение	Количество зубьев	
Универсальная	U	от 0° до 5°	0		
Сталь, чугун	P	от 6° до 20°	1		
Нержавеющая сталь	M	от 21° до 30°	2		
Цветные металлы	N	от 31° до 40°	3		
Жаропрочные сплавы	S	от 41° до 45°	4		
Закалённые стали	H	от 46° до 50°	5		
		от 51° до 55°	6		
		от 56°	7		
		Два различных угла	I		
		Три различных угла	J		

7		8		9	
Диаметр резания		Длина рабочей части	Обозначение	Стандарт	Обозначение
Рабочий диаметр DC		Короткая серия	S	МИНОЛИКС	1
		Стандартная серия	M	DIN	2
		Длинная серия	L		
		Специальная серия	E		

10		11		12	
Тип хвостовика	Обозначение	Форма при вершине	Обозначение	Подвод СОЖ	Обозначение
Цилиндрический	C	Фаска	не указывается	Наружный	не указывается
DIN 6535 HB	HB	Радиус	R(x)	Внутренний	D

13	
Покрытие	Обозначение
Присутствует	не указывается
DLC	C
Отсутствует	W

Универсальные решения





Стр.	Серия	Изображение	Параметры	DC	P	M	K	N	S	H	O
------	-------	-------------	-----------	----	---	---	---	---	---	---	---

Фрезы с плоским торцом

15	UM22-S2		VHM 2 30° 45° DIN 6527K	1-20	●	●	●	●	●		
16	UM22-M2		VHM 2 30° 45° DIN 6527L	1-20	●	●	●	●	●		
17	UM22-M1W		VHM 2 30° 45°	2-20	●	●	●	○	●		
18	UM23-S2		VHM 3 30° 45° DIN 6527K	1-20	●	●	●	●	●		
19	UM23-M2		VHM 3 30° 45° DIN 6527L	1-20	●	●	●	●	●		
20	UM23-M1W		VHM 3 30° 45°	2-20	●	●	●	○	●		
21	UM23-L1		VHM 3 30° 45°	1-20	●	●	●	●	●		
22	UM43		VHM 3 45° 45°	2-20	●	●	●	●	●		
23	UM24-S1		VHM 4 30° 45°	2-25	●	●	●	●	●		
24	UM24-M1		VHM 4 30° 45°	2-25	●	●	●	●	●		
25	UM44-M2		VHM 4...5 45° 45°	3-20	●	●	●	●	●		
26	UM44-L1		VHM 4...6 45° 45°	6-25	●	●	●	●	●		

Фрезы со сферическим торцом

27	UMB22-M1		VHM 2 30° RE	1-20	●	●	●	●	●		
28	UMB22-S1		VHM 2 30° RE	1-12	●	●	●	●	●		
29	UMB24		VHM 4 30° RE	3-20	●	●	●	●	●		

Стр.	Серия	Изображение	Параметры	DC	P	M	K	N	S	H	O
------	-------	-------------	-----------	----	---	---	---	---	---	---	---

Конические фрезы

30	UMA23		VHM	3-12	●	●	●	●	●	●	●
31	UMBA23		VHM	3-12	●	●	●	●	●	●	●

Фрезы для обработки фасок

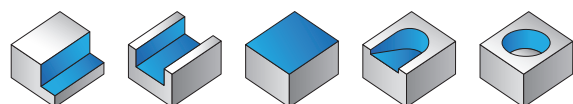
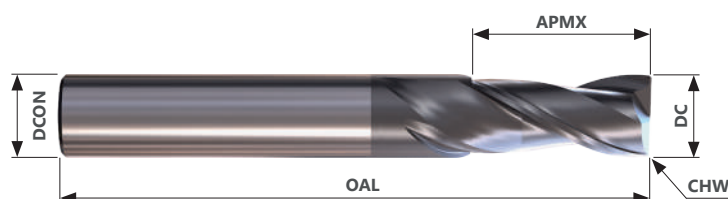
32	UMZ23		VHM	4-12	●	●	●	●	●	●	●
33	UMZ04		VHM	4-12	●	●	●	●	●	●	●
34	UMZD04		VHM	3-12	●	●	●	●	●	●	●
35	UMG04		VHM	6-20	●	●	●	●	●	●	●

Гравировальные фрезы

36	UME01-W		VHM	0.1-0.5	●	●	●	●	●	●	●
37	UME01-RW		VHM	0.1-0.5	●	●	●	●	●	●	●
38	UME21-W		VHM	0.1-0.5	●	●	●	●	●	●	●



Фрезы с плоским торцом UM22-S2



ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

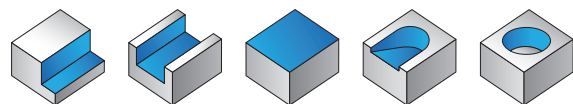
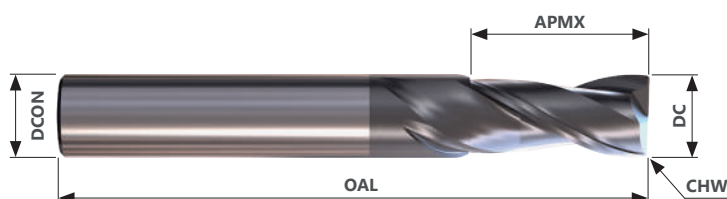
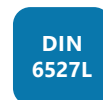
МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

Обозначение	DC e8	APMX	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
UM22-010S2C	1,00	3,50	3,00	38,00	-	2
UM22-015S2C	1,50	3,50	3,00	38,00	-	2
UM22-020S2C	2,00	3,50	6,00	50,00	0,06	2
UM22-025S2C	2,50	3,50	6,00	50,00	0,06	2
UM22-030S2C	3,00	4,50	6,00	50,00	0,06	2
UM22-035S2C	3,50	4,50	6,00	50,00	0,06	2
UM22-038S2C	3,80	5,50	6,00	54,00	0,06	2
UM22-040S2C	4,00	5,50	6,00	54,00	0,06	2
UM22-045S2C	4,50	5,50	6,00	54,00	0,06	2
UM22-048S2C	4,80	6,50	6,00	54,00	0,06	2
UM22-050S2C	5,00	6,50	6,00	54,00	0,10	2
UM22-058S2C	5,80	7,50	6,00	54,00	0,10	2
UM22-060S2C	6,00	7,50	6,00	54,00	0,10	2
UM22-068S2C	6,80	8,50	8,00	58,00	0,10	2
UM22-070S2C	7,00	8,50	8,00	58,00	0,10	2
UM22-078S2C	7,80	9,50	8,00	58,00	0,10	2
UM22-080S2C	8,00	9,50	8,00	58,00	0,10	2
UM22-090S2C	9,00	10,50	10,00	66,00	0,10	2
UM22-097S2C	9,70	11,50	10,00	66,00	0,10	2
UM22-100S2C	10,00	11,50	10,00	66,00	0,15	2
UM22-117S2C	11,70	12,50	12,00	73,00	0,15	2
UM22-120S2C	12,00	12,50	12,00	73,00	0,15	2
UM22-137S2C	13,70	14,50	14,00	75,00	0,15	2
UM22-140S2C	14,00	14,50	14,00	75,00	0,15	2
UM22-157S2C	15,70	16,50	16,00	82,00	0,20	2
UM22-160S2C	16,00	16,50	16,00	82,00	0,20	2
UM22-177S2C	17,70	18,50	18,00	84,00	0,20	2
UM22-180S2C	18,00	18,50	18,00	84,00	0,20	2
UM22-197S2C	19,70	20,50	20,00	92,00	0,20	2
UM22-200S2C	20,00	20,50	20,00	92,00	0,25	2



Фрезы с плоским торцом UM22-M2

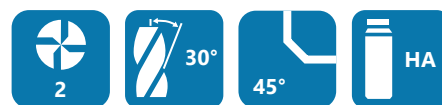
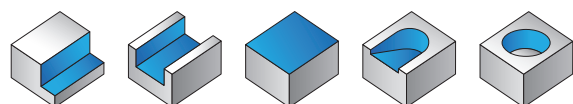


Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
UM22-010M2C	1,00	4,50	3,00	38,00	-	2
UM22-015M2C	1,50	4,50	3,00	38,00	-	2
UM22-020M2C	2,00	6,50	6,00	57,00	0,06	2
UM22-025M2C	2,50	7,50	6,00	57,00	0,06	2
UM22-030M2C	3,00	7,50	6,00	57,00	0,06	2
UM22-035M2C	3,50	7,50	6,00	57,00	0,06	2
UM22-040M2C	4,00	8,50	6,00	57,00	0,06	2
UM22-045M2C	4,50	8,50	6,00	57,00	0,06	2
UM22-050M2C	5,00	10,50	6,00	57,00	0,10	2
UM22-060M2C	6,00	10,50	6,00	57,00	0,10	2
UM22-070M2C	7,00	13,50	8,00	63,00	0,10	2
UM22-080M2C	8,00	16,50	8,00	63,00	0,10	2
UM22-090M2C	9,00	16,50	10,00	72,00	0,10	2
UM22-100M2C	10,00	19,50	10,00	72,00	0,15	2
UM22-110M2C	11,00	22,50	12,00	83,00	0,15	2
UM22-120M2C	12,00	22,50	12,00	83,00	0,15	2
UM22-140M2C	14,00	22,50	14,00	83,00	0,15	2
UM22-160M2C	16,00	26,50	16,00	92,00	0,20	2
UM22-180M2C	18,00	26,50	18,00	92,00	0,20	2
UM22-200M2C	20,00	32,50	20,00	104,00	0,25	2



Фрезы с плоским торцом

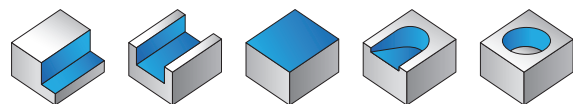
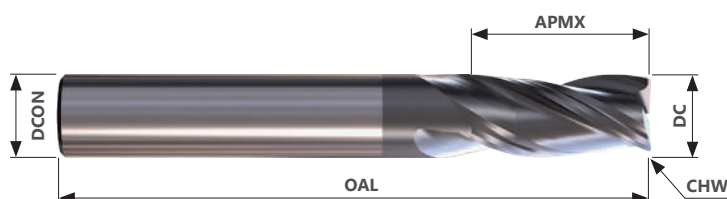
UM22-M1W



Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
UM22-020M1C-W	2,00	7,50	6,00	57,00	0,06	2
UM22-025M1C-W	2,50	8,50	6,00	57,00	0,06	2
UM22-030M1C-W	3,00	8,50	6,00	57,00	0,06	2
UM22-040M1C-W	4,00	11,50	6,00	57,00	0,06	2
UM22-050M1C-W	5,00	13,50	6,00	57,00	0,10	2
UM22-060M1C-W	6,00	13,50	6,00	57,00	0,10	2
UM22-070M1C-W	7,00	16,50	8,00	63,00	0,10	2
UM22-080M1C-W	8,00	19,50	8,00	63,00	0,10	2
UM22-090M1C-W	9,00	19,50	10,00	72,00	0,10	2
UM22-100M1C-W	10,00	22,50	10,00	72,00	0,15	2
UM22-120M1C-W	12,00	26,50	12,00	83,00	0,15	2
UM22-140M1C-W	14,00	26,50	14,00	83,00	0,15	2
UM22-160M1C-W	16,00	32,50	16,00	92,00	0,20	2
UM22-180M1C-W	18,00	32,50	18,00	92,00	0,20	2
UM22-200M1C-W	20,00	38,50	20,00	104,00	0,25	2



Фрезы с плоским торцом UM23-S2

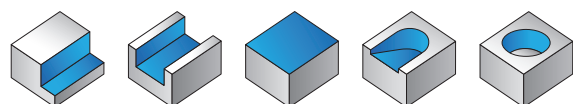
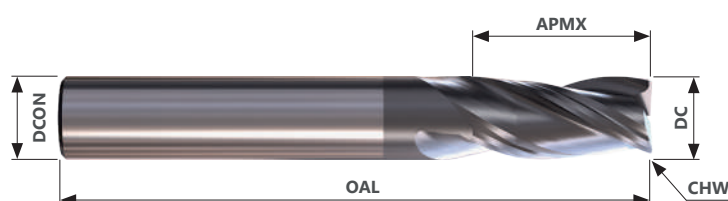


Обозначение	DC e8	APMX	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
UM23-010S2C	1,00	3,50	3,00	38,00	-	3
UM23-015S2C	1,50	3,50	3,00	38,00	-	3
UM23-018S2C	1,80	3,50	6,00	50,00	-	3
UM23-020S2C	2,00	3,50	6,00	50,00	0,06	3
UM23-025S2C	2,50	3,50	6,00	50,00	0,06	3
UM23-028S2C	2,80	4,50	6,00	50,00	0,06	3
UM23-030S2C	3,00	4,50	6,00	50,00	0,06	3
UM23-035S2C	3,50	4,50	6,00	50,00	0,06	3
UM23-038S2C	3,80	5,50	6,00	54,00	0,06	3
UM23-040S2C	4,00	5,50	6,00	54,00	0,06	3
UM23-045S2C	4,50	5,50	6,00	54,00	0,06	3
UM23-048S2C	4,80	6,50	6,00	54,00	0,06	3
UM23-050S2C	5,00	6,50	6,00	54,00	0,10	3
UM23-058S2C	5,80	7,50	6,00	54,00	0,10	3
UM23-060S2C	6,00	7,50	6,00	54,00	0,10	3
UM23-068S2C	6,80	8,50	8,00	58,00	0,10	3
UM23-070S2C	7,00	8,50	8,00	58,00	0,10	3
UM23-078S2C	7,80	9,50	8,00	58,00	0,10	3
UM23-080S2C	8,00	9,50	8,00	58,00	0,10	3
UM23-090S2C	9,00	10,50	10,00	66,00	0,10	3
UM23-097S2C	9,70	11,50	10,00	66,00	0,10	3
UM23-100S2C	10,00	11,50	10,00	66,00	0,15	3
UM23-117S2C	11,70	12,50	12,00	73,00	0,15	3
UM23-120S2C	12,00	12,50	12,00	73,00	0,15	3
UM23-137S2C	13,70	14,50	14,00	75,00	0,15	3
UM23-140S2C	14,00	14,50	14,00	75,00	0,15	3
UM23-157S2C	15,70	16,50	16,00	82,00	0,20	3
UM23-160S2C	16,00	16,50	16,00	82,00	0,20	3
UM23-177S2C	17,70	18,50	18,00	84,00	0,20	3
UM23-180S2C	18,00	18,50	18,00	84,00	0,20	3
UM23-197S2C	19,70	20,50	20,00	92,00	0,20	3
UM23-200S2C	20,00	20,50	20,00	92,00	0,25	3



Фрезы с плоским торцом

UM23-M2

DIN
6527L

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

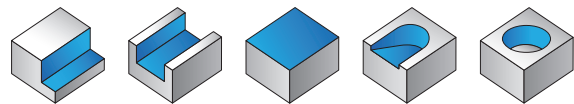
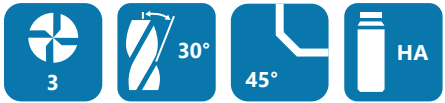
МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
UM23-010M2C	1,00	4,50	3,00	38,00	-	3
UM23-015M2C	1,50	4,50	3,00	38,00	-	3
UM23-020M2C	2,00	6,50	6,00	57,00	0,06	3
UM23-025M2C	2,50	7,50	6,00	57,00	0,06	3
UM23-030M2C	3,00	7,50	6,00	57,00	0,06	3
UM23-035M2C	3,50	7,50	6,00	57,00	0,06	3
UM23-040M2C	4,00	8,50	6,00	57,00	0,06	3
UM23-045M2C	4,50	8,50	6,00	57,00	0,06	3
UM23-050M2C	5,00	10,50	6,00	57,00	0,10	3
UM23-055M2C	5,50	10,50	6,00	57,00	0,10	3
UM23-060M2C	6,00	10,50	6,00	57,00	0,10	3
UM23-065M2C	6,50	13,50	8,00	63,00	0,10	3
UM23-070M2C	7,00	13,50	8,00	63,00	0,10	3
UM23-075M2C	7,50	16,50	8,00	63,00	0,10	3
UM23-080M2C	8,00	16,50	8,00	63,00	0,10	3
UM23-090M2C	9,00	16,50	10,00	72,00	0,10	3
UM23-100M2C	10,00	19,50	10,00	72,00	0,15	3
UM23-110M2C	11,00	22,50	12,00	83,00	0,15	3
UM23-120M2C	12,00	22,50	12,00	83,00	0,15	3
UM23-130M2C	13,00	22,50	14,00	83,00	0,15	3
UM23-140M2C	14,00	22,50	14,00	83,00	0,15	3
UM23-150M2C	15,00	26,50	16,00	92,00	0,20	3
UM23-160M2C	16,00	26,50	16,00	92,00	0,20	3
UM23-180M2C	18,00	26,50	18,00	92,00	0,20	3
UM23-200M2C	20,00	32,50	20,00	104,00	0,25	3



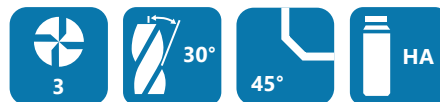
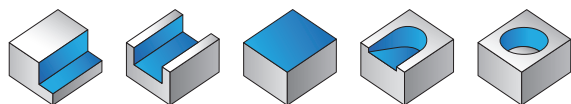
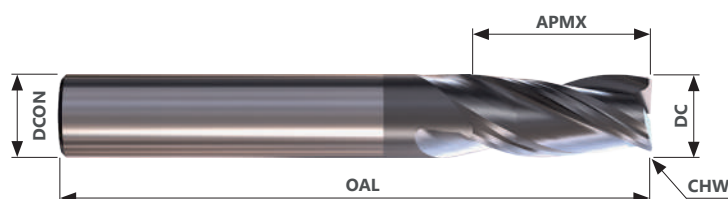
Фрезы с плоским торцом UM23-M1W



Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
UM23-020M1C-W	2,00	7,50	6,00	57,00	0,06	3
UM23-025M1C-W	2,50	8,50	6,00	57,00	0,06	3
UM23-030M1C-W	3,00	8,50	6,00	57,00	0,06	3
UM23-040M1C-W	4,00	11,50	6,00	57,00	0,06	3
UM23-050M1C-W	5,00	13,50	6,00	57,00	0,10	3
UM23-060M1C-W	6,00	13,50	6,00	57,00	0,10	3
UM23-070M1C-W	7,00	16,50	8,00	63,00	0,10	3
UM23-080M1C-W	8,00	19,50	8,00	63,00	0,10	3
UM23-090M1C-W	9,00	19,50	10,00	72,00	0,10	3
UM23-100M1C-W	10,00	22,50	10,00	72,00	0,15	3
UM23-120M1C-W	12,00	26,50	12,00	83,00	0,15	3
UM23-140M1C-W	14,00	26,50	14,00	83,00	0,15	3
UM23-160M1C-W	16,00	32,50	16,00	92,00	0,20	3
UM23-180M1C-W	18,00	32,50	18,00	92,00	0,20	3
UM23-200M1C-W	20,00	38,50	20,00	104,00	0,25	3

Фрезы с плоским торцом

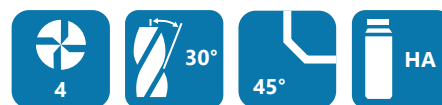
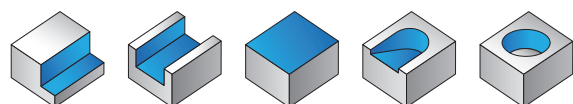
UM23-L1

[illegible]



Фрезы с плоским торцом

UM24-S1



Обозначение

DC
h10

APMX

DCON
h6

OAL

CHW

ZEFP

UM24-020S1C

2,00

4,50

6,00

50,00

0,06

4

UM24-030S1C

3,00

5,50

6,00

50,00

0,06

4

UM24-040S1C

4,00

8,50

6,00

54,00

0,06

4

UM24-050S1C

5,00

9,50

6,00

54,00

0,10

4

UM24-060S1C

6,00

10,50

6,00

54,00

0,10

4

UM24-070S1C

7,00

11,50

8,00

58,00

0,10

4

UM24-080S1C

8,00

12,50

8,00

58,00

0,10

4

UM24-100S1C

10,00

14,50

10,00

66,00

0,15

4

UM24-120S1C

12,00

16,50

12,00

73,00

0,15

4

UM24-160S1C

16,00

22,50

16,00

82,00

0,20

4

UM24-200S1C

20,00

26,50

20,00

92,00

0,25

4

UM24-250S1C

25,00

32,50

25,00

121,00

0,30

4



ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

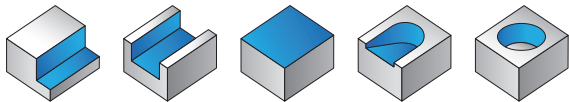
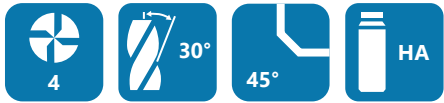
РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

Фрезы с плоским торцом
UM24-M1

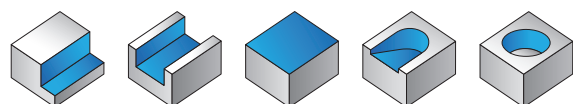


Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
UM24-020M1C	2,00	7,50	6,00	57,00	0,06	4
UM24-030M1C	3,00	8,50	6,00	57,00	0,06	4
UM24-035M1C	3,50	10,50	6,00	57,00	0,06	4
UM24-040M1C	4,00	11,50	6,00	57,00	0,06	4
UM24-045M1C	4,50	11,50	6,00	57,00	0,06	4
UM24-050M1C	5,00	13,50	6,00	57,00	0,10	4
UM24-055M1C	5,50	13,50	6,00	57,00	0,10	4
UM24-060M1C	6,00	13,50	6,00	57,00	0,10	4
UM24-065M1C	6,50	16,50	8,00	63,00	0,10	4
UM24-070M1C	7,00	16,50	8,00	63,00	0,10	4
UM24-080M1C	8,00	19,50	8,00	63,00	0,10	4
UM24-090M1C	9,00	19,50	10,00	72,00	0,10	4
UM24-100M1C	10,00	22,50	10,00	72,00	0,15	4
UM24-120M1C	12,00	26,50	12,00	83,00	0,15	4
UM24-140M1C	14,00	26,50	14,00	83,00	0,15	4
UM24-160M1C	16,00	32,50	16,00	92,00	0,20	4
UM24-180M1C	18,00	32,50	18,00	92,00	0,20	4
UM24-200M1C	20,00	38,50	20,00	104,00	0,25	4
UM24-250M1C	25,00	45,50	25,00	121,00	0,30	4



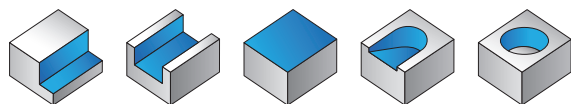
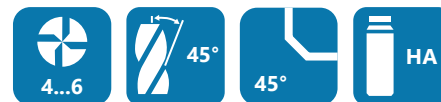
Фрезы с плоским торцом

UM44-M2

DIN
6527L

Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
UM44-030M2C	3,00	8,00	6,00	57,00	0,03	4
UM44-040M2C	4,00	11,00	6,00	57,00	0,03	4
UM44-050M2C	5,00	13,00	6,00	57,00	0,05	4
UM44-060M2C	6,00	13,00	6,00	57,00	0,05	4
UM44-080M2C	8,00	19,00	8,00	63,00	0,05	4
UM44-100M2C	10,00	22,00	10,00	72,00	0,10	4
UM44-120M2C	12,00	26,00	12,00	83,00	0,10	4
UM44-140M2C	14,00	26,00	14,00	83,00	0,10	4
UM44-160M2C	16,00	32,00	16,00	92,00	0,15	4
UM45-180M2C	18,00	32,00	18,00	92,00	0,15	5
UM45-200M2C	20,00	38,00	20,00	104,00	0,20	5

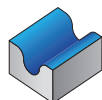
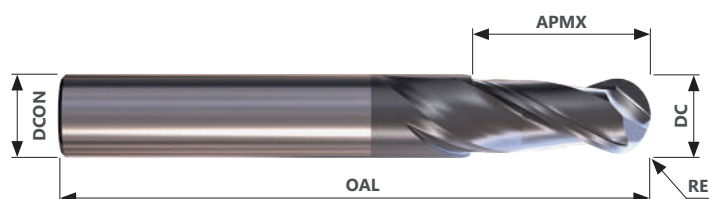
UM44-L1





Фрезы со сферическим торцом

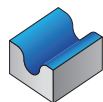
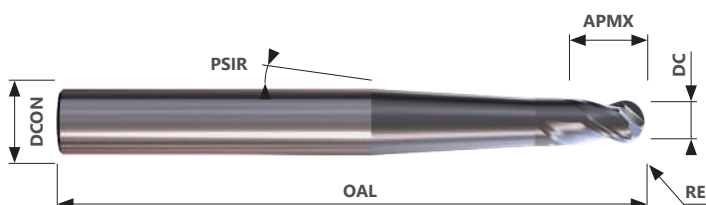
UMB22-M1



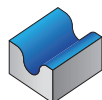
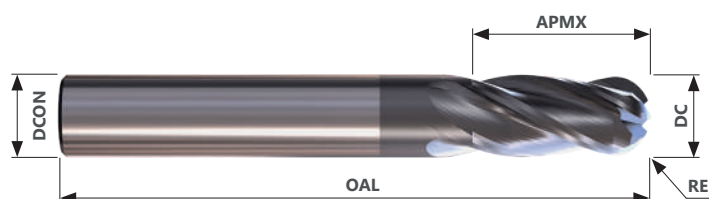
Обозначение	DC h9	APMX	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
UMB22-010M1C	1,00	3,00	3,00	38,00	0,50	2
UMB22-015M1C	1,50	3,00	3,00	38,00	0,75	2
UMB22-020M1C	2,00	6,00	3,00	38,00	1,00	2
UMB22-025M1C	2,50	7,00	3,00	38,00	1,25	2
UMB22-030M1C	3,00	7,00	3,00	38,00	1,50	2
UMB22-040M1C	4,00	8,00	6,00	57,00	2,00	2
UMB22-050M1C	5,00	10,00	6,00	57,00	2,50	2
UMB22-060M1C	6,00	10,00	6,00	57,00	3,00	2
UMB22-070M1C	7,00	13,00	8,00	63,00	3,50	2
UMB22-080M1C	8,00	16,00	8,00	63,00	4,00	2
UMB22-090M1C	9,00	16,00	10,00	72,00	4,50	2
UMB22-100M1C	10,00	19,00	10,00	72,00	5,00	2
UMB22-120M1C	12,00	22,00	12,00	83,00	6,00	2
UMB22-140M1C	14,00	22,00	14,00	83,00	7,00	2
UMB22-160M1C	16,00	26,00	16,00	92,00	8,00	2
UMB22-180M1C	18,00	26,00	18,00	92,00	9,00	2
UMB22-200M1C	20,00	32,00	20,00	104,00	10,00	2



Фрезы со сферическим торцом UMB22-S1



Обозначение	DC h9	APMX	DCON h6	OAL	RE	PSIR	ZEFP
UMB22-010S1C	1,00	1,00	6,00	80,00	0,50	3°	2
UMB22-020S1C	2,00	2,00	6,00	80,00	1,00	3°	2
UMB22-030S1C	3,00	3,00	6,00	80,00	1,50	3°	2
UMB22-040S1C	4,00	4,00	8,00	90,00	2,00	3°	2
UMB22-050S1C	5,00	5,00	8,00	100,00	2,50	3°	2
UMB22-060S1C	6,00	6,00	10,00	100,00	3,00	3°	2
UMB22-080S1C	8,00	8,00	12,00	100,00	4,00	3°	2
UMB22-100S1C	10,00	10,00	14,00	125,00	5,00	3°	2
UMB22-120S1C	12,00	12,00	16,00	140,00	6,00	3°	2

Фрезы со сферическим торцом
UMB24

Обозначение

DC
h9

APMX

DCON
h6

OAL

RE

ZEFP

UMB24-030L1C

3,00

8,00

6,00

80,00

1,50

4

UMB24-040L1C

4,00

11,00

6,00

80,00

2,00

4

UMB24-050L1C

5,00

13,00

6,00

80,00

2,50

4

UMB24-060L1C

6,00

13,00

6,00

80,00

3,00

4

UMB24-070L1C

7,00

16,00

8,00

100,00

3,50

4

UMB24-080L1C

8,00

19,00

8,00

100,00

4,00

4

UMB24-100L1C

10,00

22,00

10,00

100,00

5,00

4

UMB24-120L1C

12,00

26,00

12,00

100,00

6,00

4

UMB24-160L1C

16,00

32,00

16,00

100,00

8,00

4

UMB24-200L1C

20,00

38,00

20,00

125,00

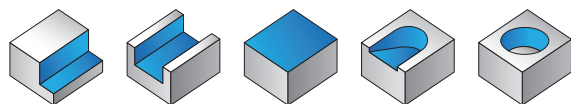
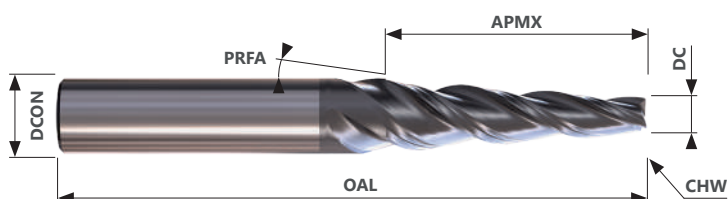
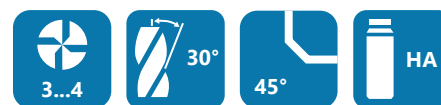
10,00

4



Конические фрезы

UMA23

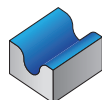
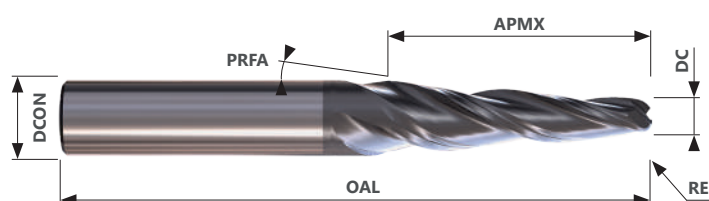


Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	CHW	PRFA	ZEFP
UM2A23-060E1C	4,00	28,60	6,00	70,00	0,03	2°	3
UM2A23-080E1C	6,00	28,60	8,00	75,00	0,05	2°	3
UM2A23-100E1C	7,00	42,90	10,00	85,00	0,05	2°	3
UM2A23-120E1C	9,00	42,90	12,00	90,00	0,05	2°	3
UM2A24-140E1C	10,00	57,20	14,00	95,00	0,10	2°	4
UM2A24-160E1C	12,00	57,20	16,00	100,00	0,10	2°	4
UM3A23-100E1C	6,00	38,10	10,00	85,00	0,05	3°	3
UM3A23-120E1C	8,00	38,10	12,00	90,00	0,05	3°	3
UM3A24-140E1C	9,00	47,70	14,00	95,00	0,05	3°	4
UM3A24-160E1C	11,00	47,70	16,00	100,00	0,10	3°	4
UM4A23-060E1C	3,00	21,40	6,00	70,00	0,03	4°	3
UM4A23-080E1C	5,00	21,40	8,00	75,00	0,05	4°	3
UM4A23-100E1C	5,00	35,70	10,00	80,00	0,05	4°	3
UM4A23-120E1C	7,00	35,70	12,00	85,00	0,05	4°	3
UM4A24-140E1C	8,00	42,90	14,00	90,00	0,05	4°	4
UM4A24-160E1C	10,00	42,90	16,00	95,00	0,10	4°	4
UM6A23-080E1C	4,00	19,00	8,00	75,00	0,03	6°	3
UM6A23-100E1C	4,00	28,50	10,00	80,00	0,03	6°	3
UM6A23-120E1C	6,00	28,50	12,00	85,00	0,05	6°	3
UM6A24-140E1C	6,00	38,00	14,00	90,00	0,05	6°	4
UM6A24-160E1C	8,00	38,00	16,00	95,00	0,05	6°	4
UM8A23-100E1C	3,00	24,90	10,00	80,00	0,03	8°	3
UM8A23-120E1C	5,00	24,90	12,00	85,00	0,05	8°	3
UM8A24-140E1C	5,00	35,50	14,00	90,00	0,05	8°	4
UM8A24-160E1C	6,00	35,50	16,00	95,00	0,05	8°	4



Конические фрезы

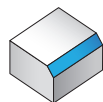
UMBA23



Обозначение	DC h9	APMX	DCON h6	OAL	RE	PRFA	ZEFP
UMB2A23-060E1C	4,00	28,60	6,00	70,00	2,00	2°	3
UMB2A23-080E1C	6,00	28,60	8,00	75,00	3,00	2°	3
UMB2A23-100E1C	7,00	42,90	10,00	85,00	3,50	2°	3
UMB2A23-120E1C	9,00	42,90	12,00	90,00	4,50	2°	3
UMB2A24-140E1C	10,00	57,20	14,00	95,00	5,00	2°	4
UMB2A24-160E1C	12,00	57,20	16,00	100,00	6,00	2°	4
UMB3A23-100E1C	6,00	38,10	10,00	85,00	3,00	3°	3
UMB3A23-120E1C	8,00	38,10	12,00	90,00	4,00	3°	3
UMB3A24-140E1C	9,00	47,70	14,00	95,00	4,50	3°	4
UMB3A24-160E1C	11,00	47,70	16,00	100,00	5,50	3°	4
UMB4A23-060E1C	3,00	21,40	6,00	70,00	1,50	4°	3
UMB4A23-080E1C	5,00	21,40	8,00	75,00	2,50	4°	3
UMB4A23-100E1C	5,00	35,70	10,00	80,00	2,50	4°	3
UMB4A23-120E1C	7,00	35,70	12,00	85,00	3,50	4°	3
UMB4A24-140E1C	8,00	42,90	14,00	90,00	4,00	4°	4
UMB4A24-160E1C	10,00	42,90	16,00	95,00	5,00	4°	4
UMB6A23-080E1C	4,00	19,00	8,00	75,00	2,00	6°	3
UMB6A23-100E1C	4,00	28,50	10,00	80,00	2,00	6°	3
UMB6A23-120E1C	6,00	28,50	12,00	85,00	3,00	6°	3
UMB6A24-140E1C	6,00	38,00	14,00	90,00	3,00	6°	4
UMB6A24-160E1C	8,00	38,00	16,00	95,00	4,00	6°	4
UMB8A23-100E1C	3,00	24,90	10,00	80,00	1,50	8°	3
UMB8A23-120E1C	5,00	24,90	12,00	85,00	2,50	8°	3
UMB8A24-140E1C	5,00	35,50	14,00	90,00	2,50	8°	4
UMB8A24-160E1C	6,00	35,50	16,00	95,00	3,00	8°	4



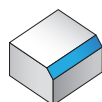
Фрезы для обработки фасок UMZ23



Обозначение	DC	DCX h6	APMX	DCON h6	OAL	KAPR	ZEFP
UM060Z23-040M1C	0,50	4,00	3,00	4,00	50,00	30°	3
UM060Z23-060M1C	1,00	6,00	4,30	6,00	57,00	30°	3
UM060Z23-080M1C	1,50	8,00	5,60	8,00	63,00	30°	3
UM060Z23-100M1C	2,00	10,00	6,90	10,00	72,00	30°	3
UM060Z23-120M1C	2,50	12,00	8,20	12,00	83,00	30°	3
UM090Z23-040M1C	0,50	4,00	1,75	4,00	50,00	45°	3
UM090Z23-060M1C	1,00	6,00	2,50	6,00	57,00	45°	3
UM090Z23-080M1C	1,50	8,00	3,25	8,00	63,00	45°	3
UM090Z23-100M1C	2,00	10,00	4,00	10,00	72,00	45°	3
UM090Z23-120M1C	2,50	12,00	4,75	12,00	83,00	45°	3
UM120Z23-040M1C	0,50	4,00	1,00	4,00	50,00	60°	3
UM120Z23-060M1C	1,00	6,00	1,40	6,00	57,00	60°	3
UM120Z23-080M1C	1,50	8,00	1,85	8,00	63,00	60°	3
UM120Z23-100M1C	2,00	10,00	2,30	10,00	72,00	60°	3
UM120Z23-120M1C	2,50	12,00	2,70	12,00	83,00	60°	3



Фрезы для обработки фасок

UMZ04

Обозначение	DC	DCX h6	APMX	DCON h6	OAL	KAPR	ZEFP
UM060Z04-040M1C	0,50	4,00	3,00	4,00	50,00	30°	4,00
UM060Z04-060M1C	1,00	6,00	4,30	6,00	57,00	30°	4,00
UM060Z04-080M1C	1,50	8,00	5,60	8,00	63,00	30°	4,00
UM060Z04-100M1C	2,00	10,00	6,90	10,00	72,00	30°	4,00
UM060Z04-120M1C	2,50	12,00	8,20	12,00	83,00	30°	4,00
UM090Z04-040M1C	0,50	4,00	1,75	4,00	50,00	45°	4,00
UM090Z04-060M1C	1,00	6,00	2,50	6,00	57,00	45°	4,00
UM090Z04-080M1C	1,50	8,00	3,25	8,00	63,00	45°	4,00
UM090Z04-100M1C	2,00	10,00	4,00	10,00	72,00	45°	4,00
UM090Z04-120M1C	2,50	12,00	4,75	12,00	83,00	45°	4,00
UM120Z04-040M1C	0,50	4,00	1,00	4,00	50,00	60°	4,00
UM120Z04-060M1C	1,00	6,00	1,40	6,00	57,00	60°	4,00
UM120Z04-080M1C	1,50	8,00	1,85	8,00	63,00	60°	4,00
UM120Z04-100M1C	2,00	10,00	2,30	10,00	72,00	60°	4,00
UM120Z04-120M1C	2,50	12,00	2,70	12,00	83,00	60°	4,00



ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

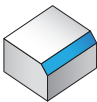
РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

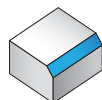
Фрезы для обработки фасок
UMZD04



Обозначение	DC	DCX h7	APMX	LH	DN	DCON h7	OAL	ZEFP
UMZD04-030L1C	0,60	3,00	2,10	11,40	2,20	4,00	75,00	4
UMZD04-040L1C	0,80	4,00	2,70	15,00	2,90	4,00	75,00	4
UMZD04-050L1C	1,00	5,00	3,00	18,00	3,90	5,00	75,00	4
UMZD04-060L1C	1,20	6,00	3,90	19,00	3,90	6,00	100,00	4
UMZD04-080L1C	1,60	8,00	4,70	-	-	6,00	100,00	4
UMZD04-100L1C	2,00	10,00	6,50	-	-	6,00	100,00	4
UMZD04-120L1C	2,40	12,00	8,30	-	-	6,00	100,00	4

Фрезы для обработки фасок

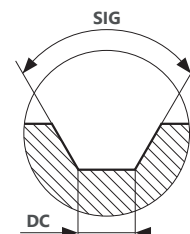
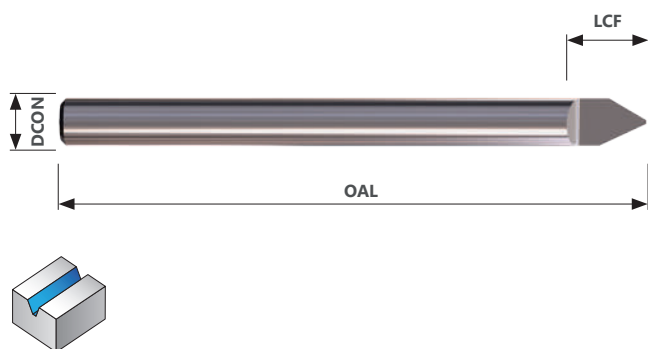
UMG04

[illegible]



Гравировальные фрезы

UME01-W

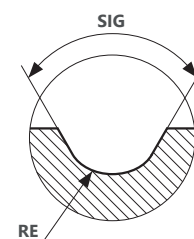
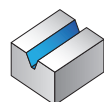
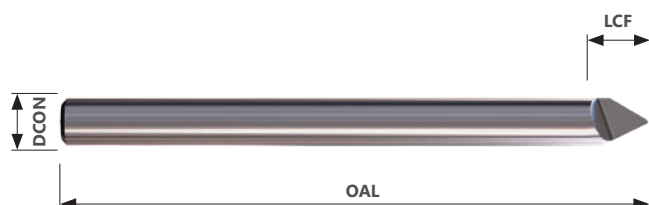


Обозначение	DC	LCF	DCON h6	OAL	SIG
UM030E01-001E1C-W	0,10	10,00	3,00	45,00	30°
UM030E01-002E1C-W	0,20	10,00	3,00	45,00	30°
UM040E01-001E1C-W	0,10	6,00	3,00	45,00	40°
UM040E01-002E1C-W	0,20	6,00	3,00	45,00	40°
UM040E01-003E1C-W	0,30	8,00	4,00	50,00	40°
UM040E01-004E1C-W	0,40	8,00	4,00	50,00	40°
UM050E01-001E1C-W	0,10	6,00	3,00	45,00	50°
UM050E01-002E1C-W	0,20	6,00	3,00	45,00	50°
UM050E01-003E1C-W	0,30	8,00	4,00	50,00	50°
UM050E01-004E1C-W	0,40	8,00	4,00	50,00	50°
UM050E01-005E1C-W	0,50	12,00	6,00	57,00	50°
UM060E01-001E1C-W	0,10	4,00	3,00	45,00	60°
UM060E01-002E1C-W	0,20	4,00	3,00	45,00	60°
UM060E01-003E1C-W	0,30	6,00	4,00	50,00	60°
UM060E01-004E1C-W	0,40	6,00	4,00	50,00	60°
UM060E01-005E1C-W	0,50	8,00	6,00	57,00	60°
UM090E01-001E1C-W	0,10	4,00	3,00	45,00	90°
UM090E01-002E1C-W	0,20	4,00	3,00	45,00	90°
UM090E01-003E1C-W	0,30	6,00	4,00	50,00	90°
UM090E01-004E1C-W	0,40	6,00	4,00	50,00	90°
UM090E01-005E1C-W	0,50	8,00	6,00	57,00	90°
UM120E01-001E1C-W	0,10	4,00	3,00	45,00	120°
UM120E01-002E1C-W	0,20	4,00	3,00	45,00	120°
UM120E01-003E1C-W	0,30	6,00	4,00	50,00	120°
UM120E01-004E1C-W	0,40	6,00	4,00	50,00	120°
UM120E01-005E1C-W	0,50	8,00	6,00	57,00	120°



Гравировальные фрезы

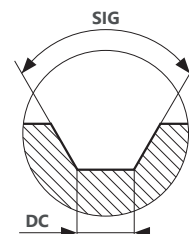
UME01-RW



Обозначение	RE	LCF	DCON h6	OAL	SIG
UM030E01-001E1CR-W	0,10	10,00	3,00	45,00	30°
UM030E01-002E1CR-W	0,20	10,00	3,00	45,00	30°
UM040E01-001E1CR-W	0,10	6,00	3,00	45,00	40°
UM040E01-002E1CR-W	0,20	6,00	3,00	45,00	40°
UM040E01-003E1CR-W	0,30	8,00	4,00	50,00	40°
UM040E01-004E1CR-W	0,40	8,00	4,00	50,00	40°
UM050E01-001E1CR-W	0,10	6,00	3,00	45,00	50°
UM050E01-002E1CR-W	0,20	6,00	3,00	45,00	50°
UM050E01-003E1CR-W	0,30	8,00	4,00	50,00	50°
UM050E01-004E1CR-W	0,40	8,00	4,00	50,00	50°
UM060E01-001E1CR-W	0,10	4,00	3,00	45,00	60°
UM060E01-002E1CR-W	0,20	4,00	3,00	45,00	60°
UM060E01-003E1CR-W	0,30	6,00	4,00	50,00	60°
UM060E01-004E1CR-W	0,40	6,00	4,00	50,00	60°
UM090E01-001E1CR-W	0,10	4,00	3,00	45,00	90°
UM090E01-002E1CR-W	0,20	4,00	3,00	45,00	90°
UM090E01-003E1CR-W	0,30	6,00	4,00	50,00	90°
UM090E01-004E1CR-W	0,40	6,00	4,00	50,00	90°
UM120E01-001E1CR-W	0,10	4,00	3,00	45,00	120°
UM120E01-002E1CR-W	0,20	4,00	3,00	45,00	120°
UM120E01-003E1CR-W	0,30	6,00	4,00	50,00	120°
UM120E01-004E1CR-W	0,40	6,00	4,00	50,00	120°



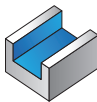
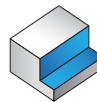
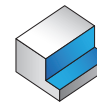
Гравировальные фрезы UME21-W



Обозначение	DC	LCF	DCON h6	OAL	SIG
UM030E21-001E1C-W	0,10	14,00	3,00	45,00	30°
UM030E21-002E1C-W	0,20	14,00	3,00	45,00	30°
UM040E21-001E1C-W	0,10	10,00	3,00	45,00	40°
UM040E21-002E1C-W	0,20	10,00	3,00	45,00	40°
UM040E21-003E1C-W	0,30	12,00	4,00	50,00	40°
UM040E21-004E1C-W	0,40	12,00	4,00	50,00	40°
UM050E21-001E1C-W	0,10	8,00	3,00	45,00	50°
UM050E21-002E1C-W	0,20	8,00	3,00	45,00	50°
UM050E21-003E1C-W	0,30	10,00	4,00	50,00	50°
UM050E21-004E1C-W	0,40	10,00	4,00	50,00	50°
UM050E21-005E1C-W	0,50	12,00	6,00	57,00	50°
UM060E21-001E1C-W	0,10	8,00	3,00	45,00	60°
UM060E21-002E1C-W	0,20	8,00	3,00	45,00	60°
UM060E21-003E1C-W	0,30	10,00	4,00	50,00	60°
UM060E21-004E1C-W	0,40	10,00	4,00	50,00	60°
UM060E21-005E1C-W	0,50	12,00	6,00	57,00	60°
UM090E21-001E1C-W	0,10	8,00	3,00	45,00	90°
UM090E21-002E1C-W	0,20	8,00	3,00	45,00	90°
UM090E21-003E1C-W	0,30	10,00	4,00	50,00	90°
UM090E21-004E1C-W	0,40	10,00	4,00	50,00	90°
UM090E21-005E1C-W	0,50	12,00	6,00	57,00	90°
UM120E21-001E1C-W	0,10	8,00	3,00	45,00	120°
UM120E21-002E1C-W	0,20	8,00	3,00	45,00	120°
UM120E21-003E1C-W	0,30	10,00	4,00	50,00	120°
UM120E21-004E1C-W	0,40	10,00	4,00	50,00	120°
UM120E21-005E1C-W	0,50	12,00	6,00	57,00	120°

Фрезы с плоским торцом

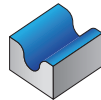
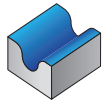


Группа	Материал	HB	 $a_e = 1,0 \times DC$ $a_p = 0,5 \times DC$		 $a_e = 0,5 \times DC$ $a_p = 1,0 \times DC$		 $a_e = 0,1 \times DC$ $a_p = 1,5 \times DC$	
			Fz, мм/зуб	Vc, м/мин	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин
P	Нелегированная сталь	190	A04	115	A02	140	A06	230
	Низколегированная сталь	240	A04	90	A02	110	A06	160
	Высоколегированная сталь	380	A04	65	A02	80	A06	135
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь	200	A04	50	A02	65	A06	120
	Аустенитная нержавеющая сталь	200	A03	50	A01	65	A05	95
	Дуплексная нержавеющая сталь	260	A03	45	A01	55	A05	70
K	Ковкий чугун	200	A04	110	A02	130	A06	120
	Серый чугун	180	A04	105	A02	120	A06	160
	Чугун с шаровидным графитом	215	A04	100	A02	115	A06	125
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля	350	A03	25	A01	30	A05	50
	Жаропрочные сплавы на основе титана	320	A03	30	A01	40	A05	80

DC	1,00	2,00	3,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	25,00
A01	0,003	0,003	0,005	0,008	0,015	0,020	0,025	0,035	0,040	0,050	0,055	0,060	0,080
A02	0,003	0,005	0,008	0,010	0,020	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090	0,115
A03	0,003	0,005	0,010	0,015	0,020	0,020	0,035	0,040	0,050	0,055	0,060	0,070	0,080
A04	0,003	0,008	0,010	0,020	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090	0,100	0,110
A05	0,003	0,005	0,010	0,015	0,030	0,040	0,055	0,070	0,080	0,100	0,110	0,120	0,160
A06	0,005	0,008	0,015	0,025	0,040	0,060	0,080	0,100	0,120	0,140	0,160	0,185	0,235



Фрезы со сферическим торцом



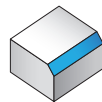
$ap = 0,05 \times DC$

$ap = 0,01 \times DC$

Группа	Материал	HB	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин
P	Нелегированная сталь	190	B01	195	B03	235
	Низколегированная сталь	240	B01	145	B03	170
	Высоколегированная сталь	380	B01	95	B03	110
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь	200	B01	80	B03	90
	Аустенитная нержавеющая сталь	200	B02	70	B04	90
	Дуплексная нержавеющая сталь	260	B02	65	B04	70
K	Ковкий чугун	200	B01	145	B03	170
	Серый чугун	180	B01	165	B03	195
	Чугун с шаровидным графитом	215	B01	130	B03	160
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля	350	B02	30	B04	45
	Жаропрочные сплавы на основе титана	320	B02	65	B04	85

DC	1,00	2,00	3,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
B01	0,020	0,030	0,050	0,060	0,080	0,120	0,150	0,150	0,150	0,160	0,180	0,200
B02	0,020	0,030	0,040	0,050	0,060	0,100	0,120	0,120	0,120	0,140	0,150	0,160
B03	0,030	0,050	0,080	0,100	0,120	0,150	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,250
B04	0,020	0,040	0,065	0,080	0,100	0,120	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,200

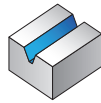
Фрезы для обработки фасок


 $a_e = 0,1 \times DC$
 $a_p = 0,1 \times DC$

Группа	Материал	HB	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин
P	Нелегированная сталь	190	C01	255
	Низколегированная сталь	240	C01	175
	Высоколегированная сталь	380	C01	105
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь	200	C01	70
	Аустенитная нержавеющая сталь	200	C02	90
	Дуплексная нержавеющая сталь	260	C02	55
K	Ковкий чугун	200	C01	190
	Серый чугун	180	C01	190
	Чугун с шаровидным графитом	215	C01	170
N	Алюминиевые сплавы	130	C03	190
	Медь и медные сплавы	90	C03	400
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля	350	C02	40
	Жаропрочные сплавы на основе титана	320	C02	70

DCX	3,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	20,00
C01	0,040	0,050	0,070	0,100	0,120	0,120	0,120	0,120	0,200
C02	0,030	0,040	0,060	0,080	0,100	0,100	0,100	0,120	0,160
C03	0,070	0,110	0,150	0,200	0,260	0,260	0,260	0,260	0,440

Гравировальные фрезы



DC = 0,1 - 0,5

Группа	Материал	HB	n об/мин	V _f , мм/мин	ap
P	Нелегированная сталь	190	25'000	75 - 200	0,05 - 0,35
	Низколегированная сталь	240	20'000	60 - 200	0,05 - 0,30
	Высоколегированная сталь	380	15'000	50 - 150	0,05 - 0,20
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь	200	20'000	60 - 200	0,05 - 0,30
	Аустенитная нержавеющая сталь	200	20'000	60 - 200	0,05 - 0,30
	Дуплексная нержавеющая сталь	260	15'000	50 - 150	0,05 - 0,20
K	Ковкий чугун	200	25'000	75 - 200	0,05 - 0,35
	Серый чугун	180	25'000	75 - 200	0,05 - 0,35
	Чугун с шаровидным графитом	215	20'000	60 - 200	0,05 - 0,30
N	Алюминиевые сплавы	130	25'000	75 - 250	0,05 - 0,40
	Медь и медные сплавы	90	25'000	75 - 250	0,05 - 0,40
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля	350	10'000	50 - 100	0,05 - 0,10
	Жаропрочные сплавы на основе титана	320	15'000	50 - 150	0,05 - 0,20

Оптимальные решения



Стр.	Серия	Изображение	Параметры	DC	P	M	K	N	S	H	O
Фрезы общего назначения											
50	LMUJ3		VHM 3     DIN 6527L	3-20	●	●	●	●	●	●	●
51	LMUJ3-HB		VHM 3     DIN 6527L	3-20	●	●	●	●	●	●	●
52	LMUJ4		VHM 4     DIN 6527L	4-20	●	●	●	●	●	●	●
53	LMUJ4-HB		VHM 4     DIN 6527L	4-20	●	●	●	●	●	●	●
54	LMM34-D		VHM 4    	6-25	●	●	●	●	○	●	●
55	LMM34-RD		VHM 4    RE 	6-20	●	●	●	●	○	●	●
56	LMM34-HBD		VHM 4    	10-25	●	●	●	●	○	●	●
57	LMM54		VHM 4     DIN 6527L	2-25	●	●	●	●	○	●	●
58	LMM54-R		VHM 4    RE  DIN 6527L	4-20	●	●	●	●	○	●	●
59	LMS34-HB		VHM 4     DIN 6527L	6-20	●	●	●	●	●	●	●
60	LMS34-HBR		VHM 3...4    RE  DIN 6527L	2-20	●	●	●	●	●	●	●
61	LMS34-HBRD		VHM 4    RE  DIN 6527L	6-20	●	●	●	●	●	●	●
62	LMSI4		VHM 4     DIN 6527L	4-20	●	●	●	●	●	●	●
63	LMSI4-HB		VHM 4     DIN 6527L	4-20	●	●	●	●	●	●	●
64	LMSI4-E1R		VHM 4    RE 	3-20	●	●	●	●	●	●	●
65	LMSI4-E2R		VHM 4    RE 	3-20	●	●	●	●	●	●	●
66	LMHI4		VHM 4     DIN 6527L	6-20	●	●	●	●	●	●	●

Стр.	Серия	Изображение	Параметры	DC	P	M	K	N	S	H	O
67	LMHI4-HB		VHM    DIN 6527L	6-20	●						●
68	LMP34		VHM    DIN 6527L	2-25	●		●				
69	LMP34-HB		VHM    DIN 6527L	2-25	●		●				
70	LMPI4		VHM    DIN 6527L	4-25	●		●				
71	LMPI4-HB		VHM    DIN 6527L	4-25	●		●				
72	LMP35		VHM   	6-25	●		●				
73	LMP35-R		VHM   	6-20	●		●				
74	LMP35-HB		VHM   	10-25	●		●				
75	LMS46-R		VHM   	4-32		●			●		
76	LMS46-RD		VHM   	10-25		●			●		
Фрезы со сферическим торцом											
77	LMBP02		VHM   	3-10	●		●				
78	LMBN22-W		VHM   	3-16				●			
79	LMBN22-E1W		VHM   	3-20				●			
80	LMBN22-E1C		VHM   	3-20				●			○
81	LMBN22-E2W		VHM   	3-20				●			
82	LMBN22-E2C		VHM   	3-20				●			○
83	LMBN42-W		VHM   	3-16				●			

Стр.	Серия	Изображение	Параметры	DC	P	M	K	N	S	H	O
84	LMBN42-E1W		VHM 2 45° RE	3-20				●			
85	LMBN42-E1C		VHM 2 45° RE	3-20				●			○
86	LMBN42-E2W		VHM 2 45° RE	3-20				●			
87	LMBN42-E2C		VHM 2 45° RE	3-20				●			○
88	LMBH22		VHM 2 30° RE	3-12	●					●	
89	LMBH24		VHM 4 30° RE	6-16	●					●	
90	LMBSI4-E1		VHM 4 36° 38° RE	3-20		●			●		
91	LMBSI4-E2		VHM 4 36° 38° RE	3-20		●			●		
92	LMBUI4		VHM 4 36° 38° RE DIN 6527L	4-25	●	●	●		●		
Фрезы со стружколомом											
93	LMYNJ3-W		VHM 3 30° 29° 31° 45° DIN 6527L	6-25				●			
94	LMYNJ3-HBW		VHM 3 30° 29° 31° 45° DIN 6527L	6-25				●			
95	LMYP23-HBR		VHM 3 30° RE DIN 6527K	6-20	●		●				
96	LMYP14		VHM 4 20° 45° DIN 6527L	6-25	●		●				
97	LMYP14-HB		VHM 4 20° 45° DIN 6527L	6-25	●		●				
98	LYYM24-HB		VHM 4...5 30° 45° DIN 6527L	6-25		●			○		
99	LMYU24		VHM 4...5 30° 45° DIN 6527L	6-25	●	●	●		●		
100	LMYU24-HB		VHM 4...5 30° 45° DIN 6527L	6-25	●	●	●		●		



Стр.	Серия	Изображение	Параметры	DC	P	M	K	N	S	H	O
101	LMYU24-HBD		VHM 4...5 45°	6-20	●	●	●	●	●		
102	LMYUI4		VHM 4 45°	5-25	●	●	●	●	●		
103	LMYUI4-HB		VHM 4 45°	5-25	●	●	●	●	●		
104	LMYP45		VHM 5...6 45°	6-25	●	●	●	●	●		
105	LMYP45-HB		VHM 5...6 45°	6-25	●	●	●	●	●		
Фрезы для чистовой обработки											
106	LMU54		VHM 4...8 45°	3-20	●	●	●	●	●		
107	LMH54		VHM 4...8 45°	3-20	●	●	●	●	●		
108	LMH54-R		VHM 4...8 RE	3-20	●	●	●	●	●		
109	LMH26		VHM 6...16 45°	5-20	●	●	●	●	●		
110	LMU76		VHM 6 45°	6-20	●	●	●	●	●		
Фрезы для обработки уступов											
111	LMU34		VHM 4 45°	6-20	●	●	●	●	●		
112	LMYU34-HB		VHM 4 45°	6-25	●	●	●	●	●		
Фрезы для торцевой обработки											
113	SMRU54		VHM 4 45°	4-20	●	●	●	●	●		
114	SMRH54		VHM 4 45°	4-20	●	●	●	●	●		

Стр.	Серия	Изображение	Параметры	DC	P	M	K	N	S	H	O
------	-------	-------------	-----------	----	---	---	---	---	---	---	---

Фрезы для обработки цветных металлов

115	LMN21-W		VHM 1 30° 45° DIN 6527L	3-16				●			
116	LMN21-C		VHM 1 30° 45° DIN 6527L	3-16				●			○
117	LMN21-FW		VHM 1 30° 45° DIN 6527L	3-16				●			
118	LMN21-FC		VHM 1 30° 45° DIN 6527L	3-16				●			○
119	LMN22-L1W		VHM 2 30° 45°	2-12				●			
120	LMN22-L1RW		VHM 2 30° RE	2-20				●			
121	LMN22-M1W		VHM 2 30° 45°	2-20				●			
122	LMN22-M1RW		VHM 2 30° RE	2-20				●			
123	LMN22-E1RW		VHM 2 30° RE	3-20				●			
124	LMN22-E1RC		VHM 2 30° RE	3-20				●			○
125	LMN22-E2RW		VHM 2 30° RE	3-20				●			
126	LMN22-E2RC		VHM 2 30° RE	3-20				●			○
127	LMN42-W		VHM 2 45° 45° DIN 6527K	3-20				●			
128	LMN42-HBW		VHM 2 45° 45° DIN 6527K	3-20				●			
129	LMN42-E1RW		VHM 2 45° RE	3-20				●			
130	LMN42-E1RC		VHM 2 45° RE	3-20				●			○
131	LMN42-E2RW		VHM 2 45° RE	3-20				●			



Стр.	Серия	Изображение	Параметры	DC	P	M	K	N	S	H	O
132	LMN42-E2RC		VHM 2 45° RE	3-20							
133	LMNJ3-W		VHM 3 39° 40° 41° 45° DIN 6527L	3-20							
134	LMNJ3-HBW		VHM 3 39° 40° 41° 45° DIN 6527L	3-20							
135	LMNJ3-C		VHM 3 39° 40° 41° 45° DIN 6527L	3-20							

Фрезы для обработки закалённых сталей

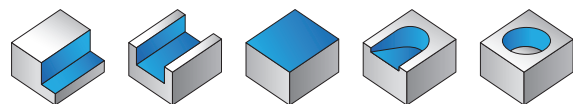
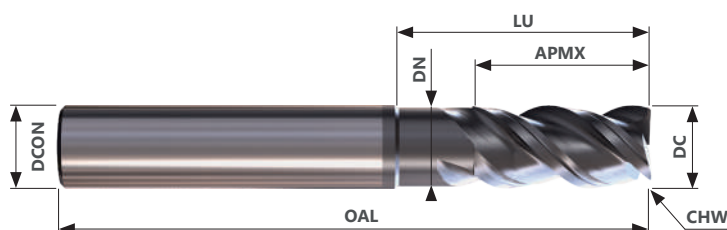
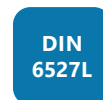
136	LMH22-R		VHM 2...4 30° RE	3-16							
137	LMH22-L1R		VHM 2...4 30° RE	2-16							
138	LMH04-R		VHM 4 0° RE DIN 6527L	3-16							

Комбинированные фрезы

139	SMDU22-W		VHM 2 30° 45°	1-12							
-----	----------	--	---------------	------	--	--	--	--	--	--	--



Фрезы общего назначения LMUJ3

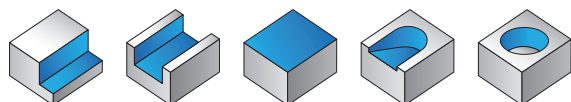
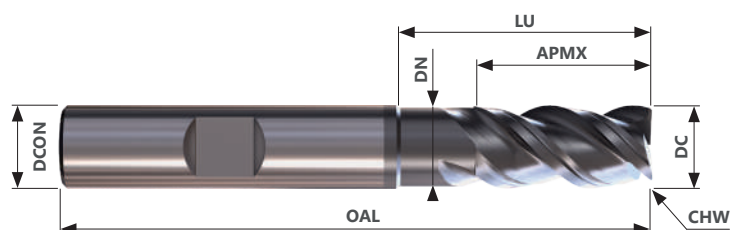


Неравномерный шаг зубьев •

Обозначение	DC e8	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMUJ3-030M2C	3,00	8,00	15,00	2,80	6,00	57,00	0,03	3
LMUJ3-040M2C	4,00	11,00	18,00	3,80	6,00	57,00	0,03	3
LMUJ3-050M2C	5,00	13,00	18,00	4,80	6,00	57,00	0,05	3
LMUJ3-060M2C	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,05	3
LMUJ3-080M2C	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,05	3
LMUJ3-100M2C	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,10	3
LMUJ3-120M2C	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,10	3
LMUJ3-160M2C	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,15	3
LMUJ3-200M2C	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,20	3

Фрезы общего назначения

LMUJ3-HB



DIN
6527L



Неравномерный шаг зубьев •

Обозначение	DC e8	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMUJ3-030M2HB	3,00	8,00	15,00	2,80	6,00	57,00	0,03	3
LMUJ3-040M2HB	4,00	11,00	18,00	3,80	6,00	57,00	0,03	3
LMUJ3-050M2HB	5,00	13,00	18,00	4,80	6,00	57,00	0,05	3
LMUJ3-060M2HB	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,05	3
LMUJ3-080M2HB	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,05	3
LMUJ3-100M2HB	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,10	3
LMUJ3-120M2HB	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,10	3
LMUJ3-160M2HB	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,15	3
LMUJ3-200M2HB	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,20	3

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

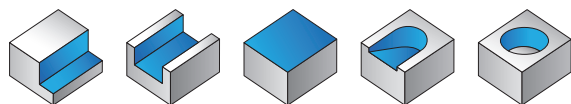
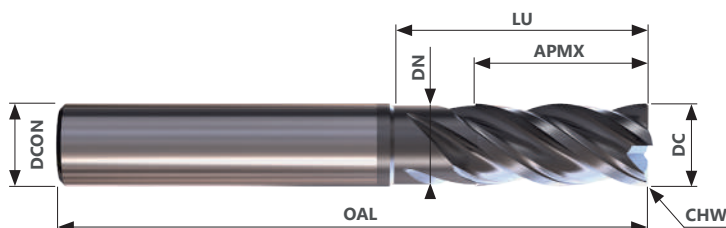
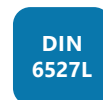
ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Фрезы общего назначения LMUJ4



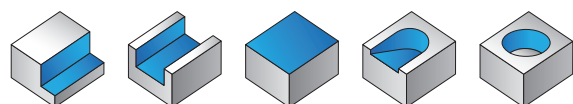
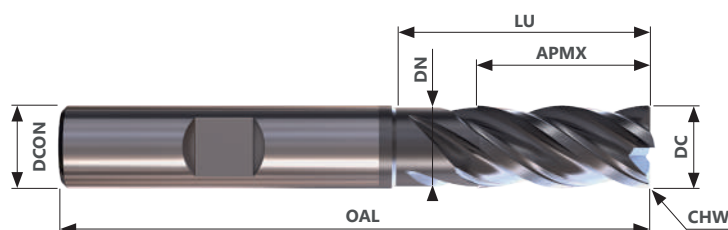
Неравномерный шаг зубьев •

Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMUJ4-040M2C	4,00	11,00	18,00	3,80	6,00	57,00	0,03	4
LMUJ4-050M2C	5,00	13,00	18,00	4,80	6,00	57,00	0,05	4
LMUJ4-057M2C	5,70	13,00	19,60	5,40	6,00	57,00	0,05	4
LMUJ4-060M2C	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,05	4
LMUJ4-077M2C	7,70	19,00	25,50	7,30	8,00	63,00	0,05	4
LMUJ4-080M2C	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,05	4
LMUJ4-097M2C	9,70	22,00	30,50	9,20	10,00	72,00	0,05	4
LMUJ4-100M2C	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,10	4
LMUJ4-117M2C	11,70	26,00	35,30	11,10	12,00	83,00	0,10	4
LMUJ4-120M2C	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,10	4
LMUJ4-137M2C	13,70	26,00	35,30	13,00	14,00	83,00	0,10	4
LMUJ4-140M2C	14,00	26,00	36,00	13,30	14,00	83,00	0,10	4
LMUJ4-156M2C	15,60	32,00	41,20	14,80	16,00	92,00	0,15	4
LMUJ4-160M2C	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,15	4
LMUJ4-195M2C	19,50	38,00	51,10	18,50	20,00	104,00	0,15	4
LMUJ4-200M2C	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,20	4



Фрезы общего назначения

LMUJ4-HB

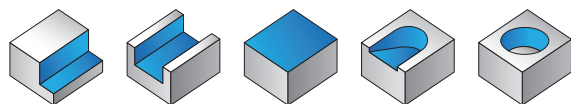
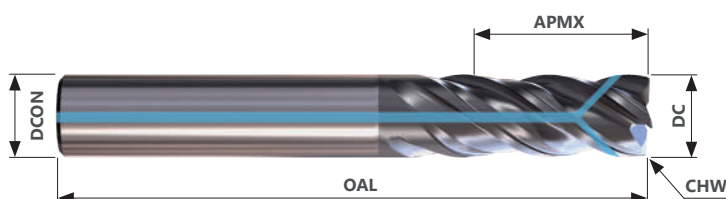
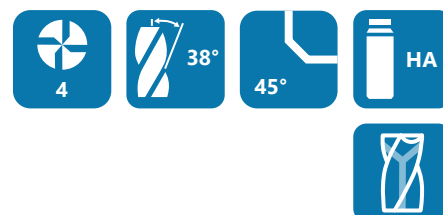
DIN
6527L

Неравномерный шаг зубьев •

Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMUJ4-040M2HB	4,00	11,00	18,00	3,80	6,00	57,00	0,03	4
LMUJ4-050M2HB	5,00	13,00	18,00	4,80	6,00	57,00	0,05	4
LMUJ4-057M2HB	5,70	13,00	19,60	5,40	6,00	57,00	0,05	4
LMUJ4-060M2HB	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,05	4
LMUJ4-077M2HB	7,70	19,00	25,50	7,30	8,00	63,00	0,05	4
LMUJ4-080M2HB	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,05	4
LMUJ4-097M2HB	9,70	22,00	30,50	9,20	10,00	72,00	0,05	4
LMUJ4-100M2HB	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,10	4
LMUJ4-117M2HB	11,70	26,00	35,30	11,10	12,00	83,00	0,10	4
LMUJ4-120M2HB	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,10	4
LMUJ4-137M2HB	13,70	26,00	35,30	13,00	14,00	83,00	0,10	4
LMUJ4-140M2HB	14,00	26,00	36,00	13,30	14,00	83,00	0,10	4
LMUJ4-156M2HB	15,60	32,00	41,20	14,80	16,00	92,00	0,15	4
LMUJ4-160M2HB	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,15	4
LMUJ4-195M2HB	19,50	38,00	51,10	18,50	20,00	104,00	0,15	4
LMUJ4-200M2HB	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,20	4



Фрезы общего назначения LMM34-D



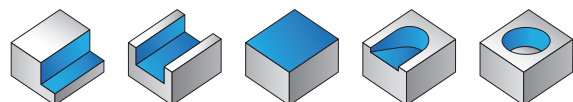
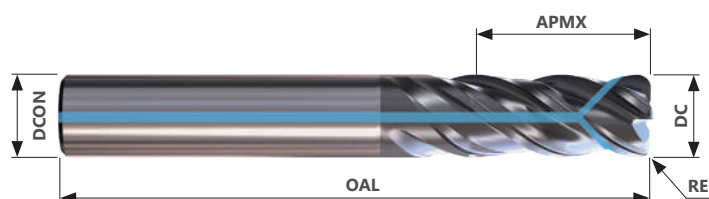
- Инструмент по запросу •
- Усиленная сердцевина •
- Неравномерный шаг зубьев •

Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMM34-060M1C-D	6,00	13,00	6,00	57,00	0,10	4
LMM34-080M1C-D	8,00	18,00	8,00	63,00	0,10	4
LMM34-100M1C-D	10,00	22,00	10,00	72,00	0,15	4
LMM34-120M1C-D	12,00	26,00	12,00	83,00	0,15	4
LMM34-160M1C-D	16,00	34,00	16,00	92,00	0,20	4
LMM34-200M1C-D	20,00	42,00	20,00	104,00	0,25	4
LMM34-250M1C-D	25,00	52,00	25,00	121,00	0,30	4



Фрезы общего назначения

LMM34-RD

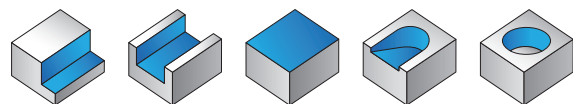
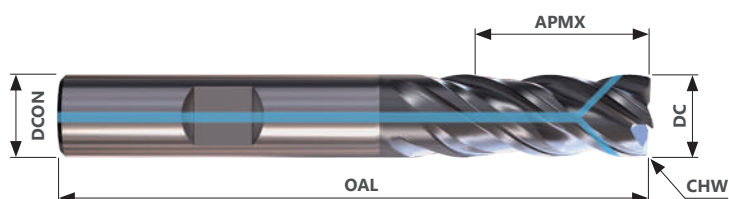
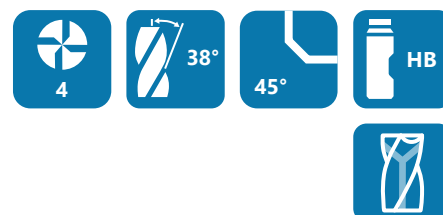


- Инструмент по запросу •
- Усиленная сердцевина •
- Неравномерный шаг зубьев •

Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMM34-060M1CR0.5-D	6,00	13,00	6,00	57,00	0,50	4
LMM34-060M1CR1.0-D	6,00	13,00	6,00	57,00	1,00	4
LMM34-080M1CR0.5-D	8,00	18,00	8,00	63,00	0,50	4
LMM34-080M1CR1.0-D	8,00	18,00	8,00	63,00	1,00	4
LMM34-080M1CR1.5-D	8,00	18,00	8,00	63,00	1,50	4
LMM34-080M1CR2.0-D	8,00	18,00	8,00	63,00	2,00	4
LMM34-100M1CR0.5-D	10,00	22,00	10,00	72,00	0,50	4
LMM34-100M1CR1.0-D	10,00	22,00	10,00	72,00	1,00	4
LMM34-100M1CR1.5-D	10,00	22,00	10,00	72,00	1,50	4
LMM34-100M1CR2.0-D	10,00	22,00	10,00	72,00	2,00	4
LMM34-100M1CR3.0-D	10,00	22,00	10,00	72,00	3,00	4
LMM34-120M1CR0.5-D	12,00	26,00	12,00	83,00	0,50	4
LMM34-120M1CR1.0-D	12,00	26,00	12,00	83,00	1,00	4
LMM34-120M1CR1.5-D	12,00	26,00	12,00	83,00	1,50	4
LMM34-120M1CR2.0-D	12,00	26,00	12,00	83,00	2,00	4
LMM34-120M1CR3.0-D	12,00	26,00	12,00	83,00	3,00	4
LMM34-160M1CR0.5-D	16,00	34,00	16,00	92,00	0,50	4
LMM34-160M1CR1.0-D	16,00	34,00	16,00	92,00	1,00	4
LMM34-160M1CR2.0-D	16,00	34,00	16,00	92,00	2,00	4
LMM34-160M1CR3.0-D	16,00	34,00	16,00	92,00	3,00	4
LMM34-160M1CR4.0-D	16,00	34,00	16,00	92,00	4,00	4
LMM34-160M1CR5.0-D	16,00	34,00	16,00	92,00	5,00	4
LMM34-200M1CR1.0-D	20,00	42,00	20,00	104,00	1,00	4
LMM34-200M1CR2.0-D	20,00	42,00	20,00	104,00	2,00	4
LMM34-200M1CR3.0-D	20,00	42,00	20,00	104,00	3,00	4
LMM34-200M1CR4.0-D	20,00	42,00	20,00	104,00	4,00	4
LMM34-200M1CR5.0-D	20,00	42,00	20,00	104,00	5,00	4
LMM34-200M1CR6.0-D	20,00	42,00	20,00	104,00	6,00	4



Фрезы общего назначения LMM34-HBD



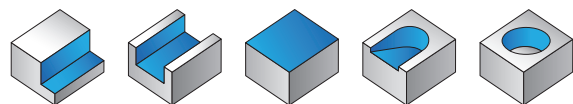
- Инструмент по запросу •
- Усиленная сердцевина •
- Неравномерный шаг зубьев •

Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMM34-100M1HB-D	10,00	22,00	10,00	72,00	0,15	4
LMM34-120M1HB-D	12,00	26,00	12,00	83,00	0,15	4
LMM34-160M1HB-D	16,00	34,00	16,00	92,00	0,20	4
LMM34-200M1HB-D	20,00	42,00	20,00	104,00	0,25	4
LMM34-250M1HB-D	25,00	52,00	25,00	121,00	0,30	4



Фрезы общего назначения

LMM54

DIN
6527L

Обозначение

DC
h10

APMX

DCON
h6

OAL

CHW

ZEFP

LMM54-020M2C

2,00

7,00

6,00

57,00

0,03

4

LMM54-030M2C

3,00

8,00

6,00

57,00

0,03

4

LMM54-040M2C

4,00

11,00

6,00

57,00

0,03

4

LMM54-050M2C

5,00

13,00

6,00

57,00

0,03

4

LMM54-060M2C

6,00

13,00

6,00

57,00

0,05

4

LMM54-080M2C

8,00

19,00

8,00

63,00

0,05

4

LMM54-100M2C

10,00

22,00

10,00

72,00

0,10

4

LMM54-120M2C

12,00

26,00

12,00

83,00

0,10

4

LMM54-140M2C

14,00

26,00

14,00

83,00

0,10

4

LMM54-160M2C

16,00

32,00

16,00

92,00

0,15

4

LMM54-200M2C

20,00

38,00

20,00

104,00

0,20

4

LMM54-250M2C

25,00

45,00

25,00

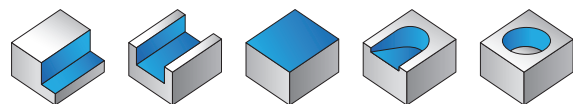
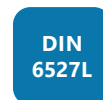
121,00

0,25

4



Фрезы общего назначения LMM54-R

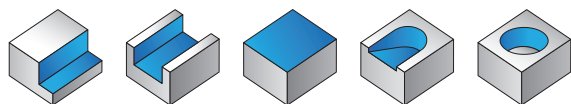


Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMM54-040M2CR0.5	4,00	11,00	6,00	57,00	0,50	4
LMM54-040M2CR1.0	4,00	11,00	6,00	57,00	1,00	4
LMM54-050M2CR0.5	5,00	13,00	6,00	57,00	0,50	4
LMM54-050M2CR1.0	5,00	13,00	6,00	57,00	1,00	4
LMM54-060M2CR0.5	6,00	13,00	6,00	57,00	0,50	4
LMM54-060M2CR1.0	6,00	13,00	6,00	57,00	1,00	4
LMM54-080M2CR0.5	8,00	19,00	8,00	63,00	0,50	4
LMM54-080M2CR1.0	8,00	19,00	8,00	63,00	1,00	4
LMM54-080M2CR1.5	8,00	19,00	8,00	63,00	1,50	4
LMM54-080M2CR2.0	8,00	19,00	8,00	63,00	2,00	4
LMM54-100M2CR0.5	10,00	22,00	10,00	72,00	0,50	4
LMM54-100M2CR1.0	10,00	22,00	10,00	72,00	1,00	4
LMM54-100M2CR1.5	10,00	22,00	10,00	72,00	1,50	4
LMM54-100M2CR2.0	10,00	22,00	10,00	72,00	2,00	4
LMM54-120M2CR1.0	12,00	26,00	12,00	83,00	1,00	4
LMM54-120M2CR1.5	12,00	26,00	12,00	83,00	1,50	4
LMM54-120M2CR2.0	12,00	26,00	12,00	83,00	2,00	4
LMM54-120M2CR3.0	12,00	26,00	12,00	83,00	3,00	4
LMM54-160M2CR1.5	16,00	32,00	16,00	92,00	1,50	4
LMM54-160M2CR2.0	16,00	32,00	16,00	92,00	2,00	4
LMM54-160M2CR3.0	16,00	32,00	16,00	92,00	3,00	4
LMM54-160M2CR4.0	16,00	32,00	16,00	92,00	4,00	4
LMM54-200M2CR1.5	20,00	38,00	20,00	104,00	1,50	4
LMM54-200M2CR2.0	20,00	38,00	20,00	104,00	2,00	4
LMM54-200M2CR3.0	20,00	38,00	20,00	104,00	3,00	4
LMM54-200M2CR4.0	20,00	38,00	20,00	104,00	4,00	4



Фрезы общего назначения

LMS34-HB

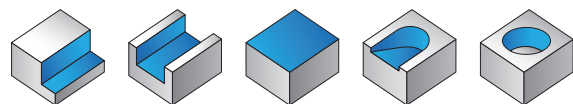
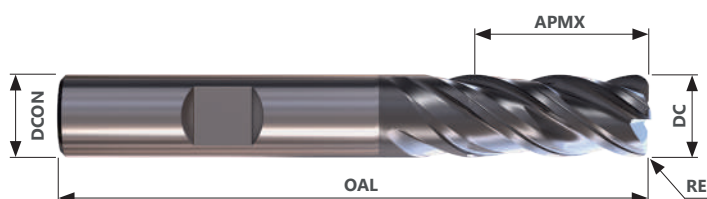
DIN
6527L

- Усиленная сердцевина •
- Неравномерный шаг зубьев •

Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMS34-060M2HB	6,00	13,00	6,00	57,00	0,05	4
LMS34-080M2HB	8,00	19,00	8,00	63,00	0,05	4
LMS34-100M2HB	10,00	22,00	10,00	72,00	0,10	4
LMS34-120M2HB	12,00	26,00	12,00	83,00	0,10	4
LMS34-160M2HB	16,00	32,00	16,00	92,00	0,15	4
LMS34-200M2HB	20,00	38,00	20,00	104,00	0,15	4



Фрезы общего назначения LMS34-HBR

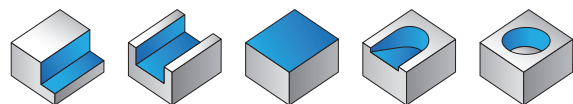
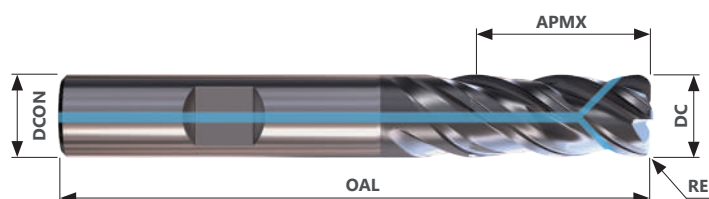


- Усиленная сердцевина •
- Неравномерный шаг зубьев •

Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMS33-020M2HBR0.2	2,00	8,00	6,00	57,00	0,20	3
LMS33-030M2HBR0.3	3,00	8,00	6,00	57,00	0,30	3
LMS33-040M2HBR0.5	4,00	11,00	6,00	57,00	0,50	3
LMS33-050M2HBR0.5	5,00	13,00	6,00	57,00	0,50	3
LMS34-060M2HBR0.5	6,00	13,00	6,00	57,00	0,50	4
LMS34-060M2HBR1.0	6,00	13,00	6,00	57,00	1,00	4
LMS34-080M2HBR0.5	8,00	19,00	8,00	63,00	0,50	4
LMS34-080M2HBR1.0	8,00	19,00	8,00	63,00	1,00	4
LMS34-100M2HBR0.5	10,00	22,00	10,00	72,00	0,50	4
LMS34-100M2HBR1.0	10,00	22,00	10,00	72,00	1,00	4
LMS34-100M2HBR2.0	10,00	22,00	10,00	72,00	2,00	4
LMS34-120M2HBR0.5	12,00	26,00	12,00	83,00	0,50	4
LMS34-120M2HBR1.0	12,00	26,00	12,00	83,00	1,00	4
LMS34-120M2HBR2.0	12,00	26,00	12,00	83,00	2,00	4
LMS34-160M2HBR2.0	16,00	32,00	16,00	92,00	2,00	4
LMS34-160M2HBR3.0	16,00	32,00	16,00	92,00	3,00	4
LMS34-160M2HBR4.0	16,00	32,00	16,00	92,00	4,00	4
LMS34-200M2HBR3.0	20,00	38,00	20,00	104,00	3,00	4
LMS34-200M2HBR4.0	20,00	38,00	20,00	104,00	4,00	4
LMS34-200M2HBR6.0	20,00	38,00	20,00	104,00	6,00	4

Фрезы общего назначения

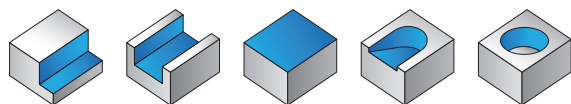
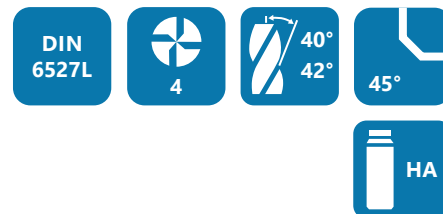
LMS34-HBRD



- Инструмент по запросу ●
- Усиленная сердцевина ●
- Неравномерный шаг зубьев ●

Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMS34-060M2HBR0.5-D	6,00	13,00	6,00	57,00	0,50	4
LMS34-060M2HBR1.0-D	6,00	13,00	6,00	57,00	1,00	4
LMS34-080M2HBR0.5-D	8,00	19,00	8,00	63,00	0,50	4
LMS34-080M2HBR1.0-D	8,00	19,00	8,00	63,00	1,00	4
LMS34-100M2HBR0.5-D	10,00	22,00	10,00	72,00	0,50	4
LMS34-100M2HBR1.0-D	10,00	22,00	10,00	72,00	1,00	4
LMS34-100M2HBR2.0-D	10,00	22,00	10,00	72,00	2,00	4
LMS34-120M2HBR0.5-D	12,00	26,00	12,00	83,00	0,50	4
LMS34-120M2HBR1.0-D	12,00	26,00	12,00	83,00	1,00	4
LMS34-120M2HBR2.0-D	12,00	26,00	12,00	83,00	2,00	4
LMS34-160M2HBR2.0-D	16,00	32,00	16,00	92,00	2,00	4
LMS34-160M2HBR3.0-D	16,00	32,00	16,00	92,00	3,00	4
LMS34-160M2HBR4.0-D	16,00	32,00	16,00	92,00	4,00	4
LMS34-200M2HBR3.0-D	20,00	38,00	20,00	104,00	3,00	4
LMS34-200M2HBR4.0-D	20,00	38,00	20,00	104,00	4,00	4
LMS34-200M2HBR6.0-D	20,00	38,00	20,00	104,00	6,00	4

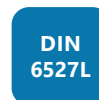
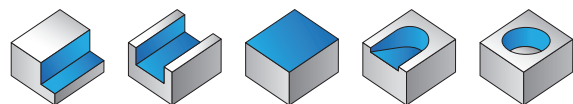
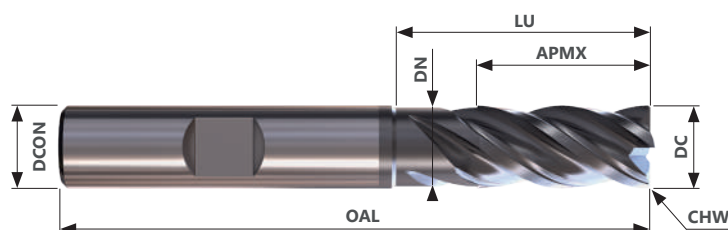
LMSI4



Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMSI4-040M2C	4,00	11,00	18,00	3,80	6,00	57,00	0,03	4
LMSI4-050M2C	5,00	13,00	18,00	4,80	6,00	57,00	0,05	4
LMSI4-060M2C	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,05	4
LMSI4-080M2C	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,05	4
LMSI4-100M2C	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,10	4
LMSI4-120M2C	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,10	4
LMSI4-160M2C	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,15	4
LMSI4-200M2C	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,20	4

Фрезы общего назначения

LMSI4-HB



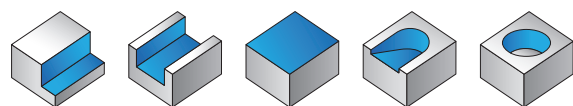
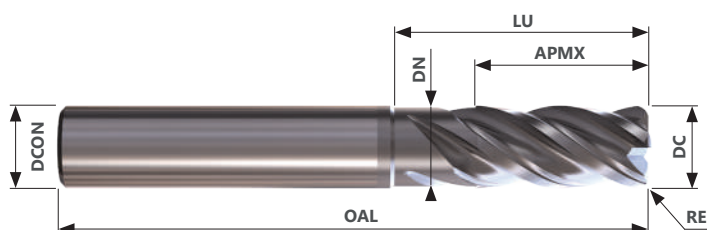
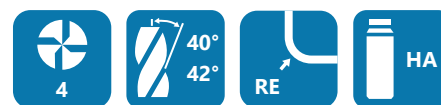
Неравномерный шаг зубьев •

Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMSI4-040M2HB	4,00	11,00	18,00	3,80	6,00	57,00	0,03	4
LMSI4-050M2HB	5,00	13,00	18,00	4,80	6,00	57,00	0,05	4
LMSI4-060M2HB	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,05	4
LMSI4-080M2HB	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,05	4
LMSI4-100M2HB	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,10	4
LMSI4-120M2HB	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,10	4
LMSI4-160M2HB	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,15	4
LMSI4-200M2HB	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,20	4



Фрезы общего назначения

LMSI4-E1R

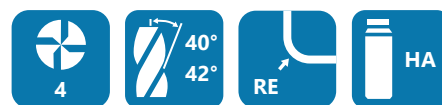
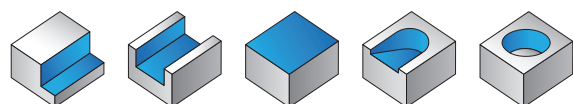
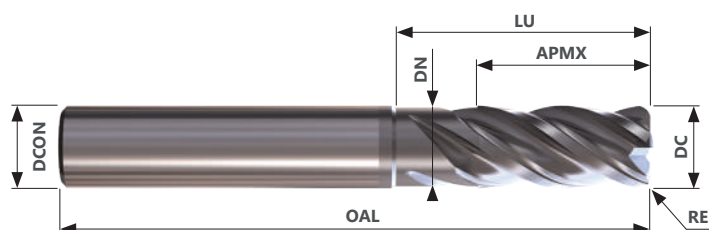


Неравномерный шаг зубьев •

Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMSI4-030E1CR0.2	3,00	8,00	12,00	2,80	6,00	57,00	0,20	4
LMSI4-040E1CR0.2	4,00	11,00	15,00	3,80	6,00	57,00	0,20	4
LMSI4-040E1CR0.5	4,00	11,00	15,00	3,80	6,00	57,00	0,50	4
LMSI4-060E1CR0.2	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,20	4
LMSI4-060E1CR0.5	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,50	4
LMSI4-060E1CR1.0	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	1,00	4
LMSI4-080E1CR0.2	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,20	4
LMSI4-080E1CR0.5	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,50	4
LMSI4-080E1CR1.0	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	1,00	4
LMSI4-080E1CR2.0	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	2,00	4
LMSI4-100E1CR0.2	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,20	4
LMSI4-100E1CR0.5	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,50	4
LMSI4-100E1CR1.0	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	1,00	4
LMSI4-100E1CR2.0	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	2,00	4
LMSI4-100E1CR3.0	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	3,00	4
LMSI4-120E1CR0.2	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,20	4
LMSI4-120E1CR0.5	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,50	4
LMSI4-120E1CR1.0	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	1,00	4
LMSI4-120E1CR2.0	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	2,00	4
LMSI4-120E1CR3.0	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	3,00	4
LMSI4-120E1CR4.0	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	4,00	4
LMSI4-160E1CR0.2	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,20	4
LMSI4-160E1CR0.5	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,50	4
LMSI4-160E1CR1.0	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	1,00	4
LMSI4-160E1CR2.0	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	2,00	4
LMSI4-160E1CR3.0	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	3,00	4
LMSI4-160E1CR4.0	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	4,00	4
LMSI4-160E1CR5.0	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	5,00	4
LMSI4-200E1CR0.2	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,20	4
LMSI4-200E1CR0.5	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,50	4
LMSI4-200E1CR1.0	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	1,00	4
LMSI4-200E1CR2.0	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	2,00	4
LMSI4-200E1CR3.0	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	3,00	4
LMSI4-200E1CR4.0	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	4,00	4
LMSI4-200E1CR5.0	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	5,00	4

Фрезы общего назначения

LMSI4-E2R



Неравномерный шаг зубьев •

Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMSI4-030E2CR0.2	3,00	8,00	15,00	2,80	6,00	65,00	0,20	4
LMSI4-040E2CR0.2	4,00	11,00	18,00	3,80	6,00	65,00	0,20	4
LMSI4-040E2CR0.5	4,00	11,00	18,00	3,80	6,00	65,00	0,50	4
LMSI4-060E2CR0.2	6,00	13,00	24,00	5,70	6,00	65,00	0,20	4
LMSI4-060E2CR0.5	6,00	13,00	24,00	5,70	6,00	65,00	0,50	4
LMSI4-060E2CR1.0	6,00	13,00	24,00	5,70	6,00	65,00	1,00	4
LMSI4-080E2CR0.2	8,00	19,00	32,00	7,60	8,00	80,00	0,20	4
LMSI4-080E2CR0.5	8,00	19,00	32,00	7,60	8,00	80,00	0,50	4
LMSI4-080E2CR1.0	8,00	19,00	32,00	7,60	8,00	80,00	1,00	4
LMSI4-080E2CR2.0	8,00	19,00	32,00	7,60	8,00	80,00	2,00	4
LMSI4-100E2CR0.2	10,00	22,00	40,00	9,50	10,00	90,00	0,20	4
LMSI4-100E2CR0.5	10,00	22,00	40,00	9,50	10,00	90,00	0,50	4
LMSI4-100E2CR1.0	10,00	22,00	40,00	9,50	10,00	90,00	1,00	4
LMSI4-100E2CR2.0	10,00	22,00	40,00	9,50	10,00	90,00	2,00	4
LMSI4-100E2CR3.0	10,00	22,00	40,00	9,50	10,00	90,00	3,00	4
LMSI4-120E2CR0.2	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	0,20	4
LMSI4-120E2CR0.5	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	0,50	4
LMSI4-120E2CR1.0	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	1,00	4
LMSI4-120E2CR2.0	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	2,00	4
LMSI4-120E2CR3.0	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	3,00	4
LMSI4-120E2CR4.0	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	4,00	4
LMSI4-160E2CR0.2	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	0,20	4
LMSI4-160E2CR0.5	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	0,50	4
LMSI4-160E2CR1.0	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	1,00	4
LMSI4-160E2CR2.0	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	2,00	4
LMSI4-160E2CR3.0	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	3,00	4
LMSI4-160E2CR4.0	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	4,00	4
LMSI4-160E2CR5.0	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	5,00	4
LMSI4-200E2CR0.2	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	0,20	4
LMSI4-200E2CR0.5	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	0,50	4
LMSI4-200E2CR1.0	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	1,00	4
LMSI4-200E2CR2.0	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	2,00	4
LMSI4-200E2CR3.0	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	3,00	4
LMSI4-200E2CR4.0	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	4,00	4
LMSI4-200E2CR5.0	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	5,00	4

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

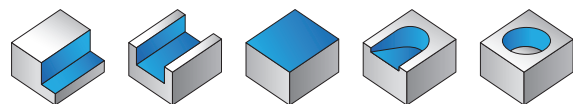
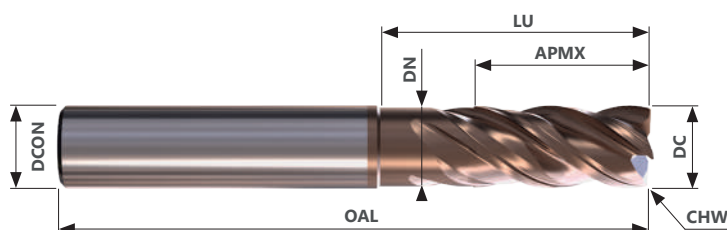
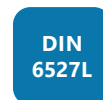
ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Фрезы общего назначения LMHI4



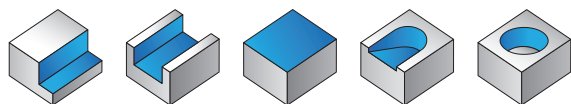
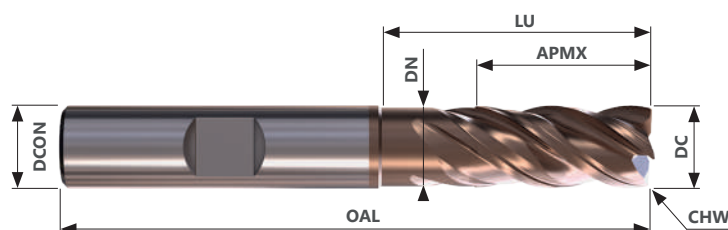
- Усиленная сердцевина •
- Неравномерный шаг зубьев •

Обозначение	DC h9	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMHI4-060M2C	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,05	4
LMHI4-080M2C	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,05	4
LMHI4-100M2C	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,10	4
LMHI4-120M2C	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,10	4
LMHI4-160M2C	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,15	4
LMHI4-200M2C	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,20	4



Фрезы общего назначения

LMHI4-HB

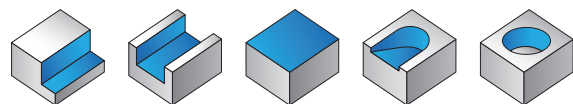
DIN
6527L

- Усиленная сердцевина •
- Неравномерный шаг зубьев •

Обозначение	DC h9	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMHI4-060M2HB	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,05	4
LMHI4-080M2HB	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,05	4
LMHI4-100M2HB	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,10	4
LMHI4-120M2HB	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,10	4
LMHI4-160M2HB	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,15	4
LMHI4-200M2HB	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,20	4



Фрезы общего назначения LMP34



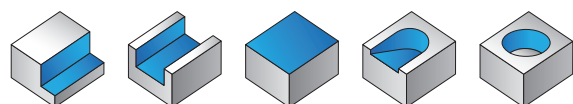
Неравномерный шаг зубьев •

Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMP34-020M2C	2,00	7,00	6,00	57,00	0,03	4
LMP34-025M2C	2,50	8,00	6,00	57,00	0,03	4
LMP34-030M2C	3,00	8,00	6,00	57,00	0,03	4
LMP34-035M2C	3,50	10,00	6,00	57,00	0,03	4
LMP34-040M2C	4,00	11,00	6,00	57,00	0,03	4
LMP34-050M2C	5,00	13,00	6,00	57,00	0,03	4
LMP34-060M2C	6,00	13,00	6,00	57,00	0,05	4
LMP34-070M2C	7,00	16,00	8,00	63,00	0,05	4
LMP34-080M2C	8,00	19,00	8,00	63,00	0,05	4
LMP34-090M2C	9,00	19,00	10,00	72,00	0,05	4
LMP34-100M2C	10,00	22,00	10,00	72,00	0,10	4
LMP34-120M2C	12,00	26,00	12,00	83,00	0,10	4
LMP34-140M2C	14,00	26,00	14,00	83,00	0,10	4
LMP34-160M2C	16,00	32,00	16,00	92,00	0,15	4
LMP34-180M2C	18,00	32,00	18,00	92,00	0,15	4
LMP34-200M2C	20,00	38,00	20,00	104,00	0,20	4
LMP34-250M2C	25,00	45,00	25,00	121,00	0,25	4



Фрезы общего назначения

LMP34-HB

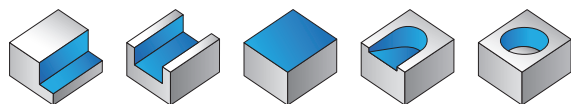
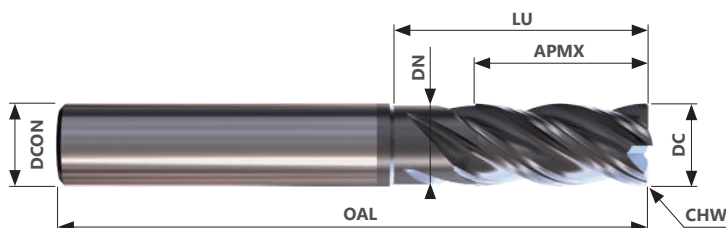
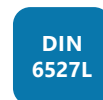
DIN
6527L

Неравномерный шаг зубьев •

Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMP34-020M2HB	2,00	7,00	6,00	57,00	0,03	4
LMP34-025M2HB	2,50	8,00	6,00	57,00	0,03	4
LMP34-030M2HB	3,00	8,00	6,00	57,00	0,03	4
LMP34-035M2HB	3,50	10,00	6,00	57,00	0,03	4
LMP34-040M2HB	4,00	11,00	6,00	57,00	0,03	4
LMP34-050M2HB	5,00	13,00	6,00	57,00	0,03	4
LMP34-060M2HB	6,00	13,00	6,00	57,00	0,05	4
LMP34-070M2HB	7,00	16,00	8,00	63,00	0,05	4
LMP34-080M2HB	8,00	19,00	8,00	63,00	0,05	4
LMP34-090M2HB	9,00	19,00	10,00	72,00	0,05	4
LMP34-100M2HB	10,00	22,00	10,00	72,00	0,10	4
LMP34-120M2HB	12,00	26,00	12,00	83,00	0,10	4
LMP34-140M2HB	14,00	26,00	14,00	83,00	0,10	4
LMP34-160M2HB	16,00	32,00	16,00	92,00	0,15	4
LMP34-180M2HB	18,00	32,00	18,00	92,00	0,15	4
LMP34-200M2HB	20,00	38,00	20,00	104,00	0,20	4
LMP34-250M2HB	25,00	45,00	25,00	121,00	0,25	4



Фрезы общего назначения LMPI4

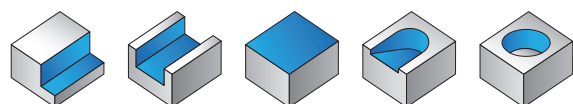
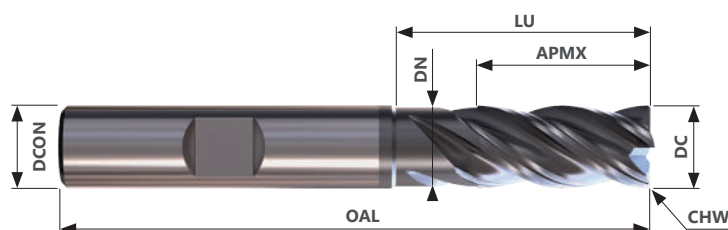


Неравномерный шаг зубьев •

Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMPI4-040M2C	4,00	11,00	18,00	3,80	6,00	57,00	0,06	4
LMPI4-050M2C	5,00	13,00	18,00	4,80	6,00	57,00	0,10	4
LMPI4-060M2C	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,10	4
LMPI4-080M2C	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,10	4
LMPI4-100M2C	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,15	4
LMPI4-120M2C	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,15	4
LMPI4-140M2C	14,00	26,00	36,00	13,30	14,00	83,00	0,15	4
LMPI4-160M2C	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,20	4
LMPI4-180M2C	18,00	32,00	42,00	17,10	18,00	92,00	0,20	4
LMPI4-200M2C	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,25	4
LMPI4-250M2C	25,00	45,00	63,00	24,00	25,00	121,00	0,30	4

Фрезы общего назначения

LMPI4-HB



DIN
6527L



Неравномерный шаг зубьев •

Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMPI4-040M2HB	4,00	11,00	18,00	3,80	6,00	57,00	0,06	4
LMPI4-050M2HB	5,00	13,00	18,00	4,80	6,00	57,00	0,10	4
LMPI4-060M2HB	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,10	4
LMPI4-080M2HB	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,10	4
LMPI4-100M2HB	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,15	4
LMPI4-120M2HB	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,15	4
LMPI4-140M2HB	14,00	26,00	36,00	13,30	14,00	83,00	0,15	4
LMPI4-160M2HB	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,20	4
LMPI4-180M2HB	18,00	32,00	42,00	17,10	18,00	92,00	0,20	4
LMPI4-200M2HB	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,25	4
LMPI4-250M2HB	25,00	45,00	63,00	24,00	25,00	121,00	0,30	4

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

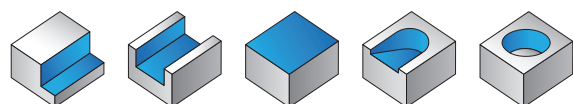
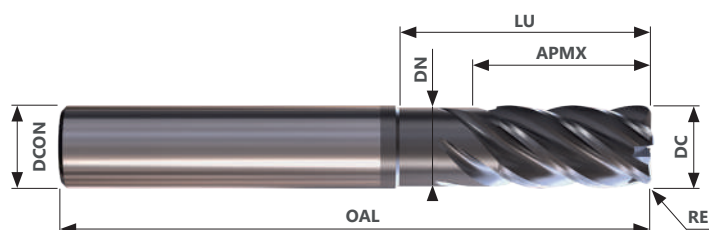
ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

Фрезы общего назначения

LMP35-R



Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMP35-060M1CR0.5	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,50	5
LMP35-060M1CR1.0	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	1,00	5
LMP35-080M1CR0.5	8,00	18,00	25,00	7,60	8,00	63,00	0,50	5
LMP35-080M1CR1.0	8,00	18,00	25,00	7,60	8,00	63,00	1,00	5
LMP35-080M1CR2.0	8,00	18,00	25,00	7,60	8,00	63,00	2,00	5
LMP35-100M1CR0.5	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,50	5
LMP35-100M1CR1.0	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	1,00	5
LMP35-100M1CR2.0	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	2,00	5
LMP35-120M1CR0.5	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,50	5
LMP35-120M1CR1.0	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	1,00	5
LMP35-120M1CR2.0	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	2,00	5
LMP35-160M1CR0.5	16,00	34,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,50	5
LMP35-160M1CR1.0	16,00	34,00	42,00	15,20	16,00	92,00	1,00	5
LMP35-160M1CR2.0	16,00	34,00	42,00	15,20	16,00	92,00	2,00	5
LMP35-200M1CR1.0	20,00	42,00	52,00	19,00	20,00	104,00	1,00	5
LMP35-200M1CR2.0	20,00	42,00	52,00	19,00	20,00	104,00	2,00	5

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

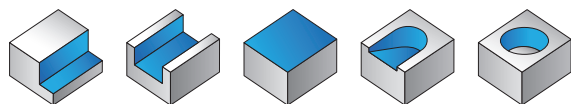
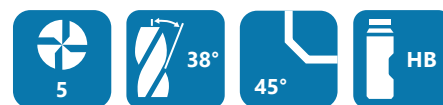
РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

LMP35-HB

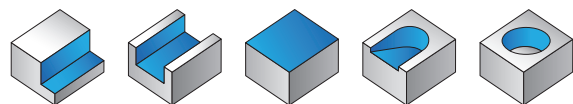
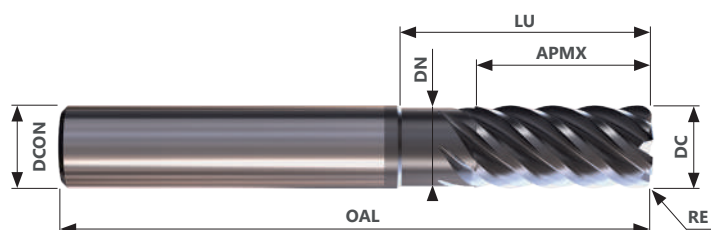


Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMP35-100M1HB	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,15	5
LMP35-120M1HB	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,15	5
LMP35-140M1HB	14,00	30,00	38,00	13,30	14,00	83,00	0,15	5
LMP35-160M1HB	16,00	34,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,20	5
LMP35-200M1HB	20,00	42,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,25	5
LMP35-250M1HB	25,00	52,00	63,00	24,00	25,00	121,00	0,30	5



Фрезы общего назначения

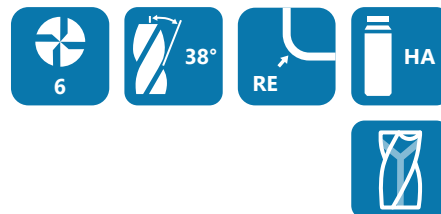
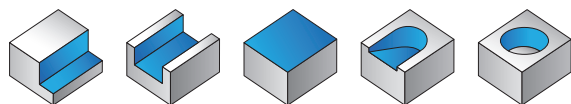
LMS46-R



Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMS44-040S1CR0.5	4,00	9,00	14,50	3,80	6,00	57,00	0,50	4
LMS44-050S1CR0.5	5,00	11,00	16,50	4,80	6,00	57,00	0,50	4
LMS45-060S1CR0.5	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,50	5
LMS45-060S1CR1.0	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	1,00	5
LMS45-080S1CR0.5	8,00	18,00	25,00	7,60	8,00	63,00	0,50	5
LMS45-080S1CR1.0	8,00	18,00	25,00	7,60	8,00	63,00	1,00	5
LMS46-100S1CR0.5	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,50	6
LMS46-100S1CR1.0	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	1,00	6
LMS46-100S1CR2.0	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	2,00	6
LMS46-120S1CR1.0	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	1,00	6
LMS46-120S1CR2.0	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	2,00	6
LMS46-120S1CR2.5	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	2,50	6
LMS46-120S1CR3.0	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	3,00	6
LMS46-160S1CR2.0	16,00	34,00	42,00	15,20	16,00	92,00	2,00	6
LMS46-160S1CR2.5	16,00	34,00	42,00	15,20	16,00	92,00	2,50	6
LMS46-160S1CR3.0	16,00	34,00	42,00	15,20	16,00	92,00	3,00	6
LMS46-160S1CR4.0	16,00	34,00	42,00	15,20	16,00	92,00	4,00	6
LMS46-200S1CR3.0	20,00	42,00	52,00	19,00	20,00	104,00	3,00	6
LMS46-200S1CR4.0	20,00	42,00	52,00	19,00	20,00	104,00	4,00	6
LMS46-200S1CR6.0	20,00	42,00	52,00	19,00	20,00	104,00	6,00	6
LMS46-250S1CR3.0	25,00	52,00	63,00	24,00	25,00	121,00	3,00	6
LMS46-250S1CR4.0	25,00	52,00	63,00	24,00	25,00	121,00	4,00	6
LMS46-250S1CR6.0	25,00	52,00	63,00	24,00	25,00	121,00	6,00	6
LMS46-320S1CR4.0	32,00	66,00	82,00	30,40	32,00	150,00	4,00	6

Фрезы общего назначения

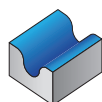
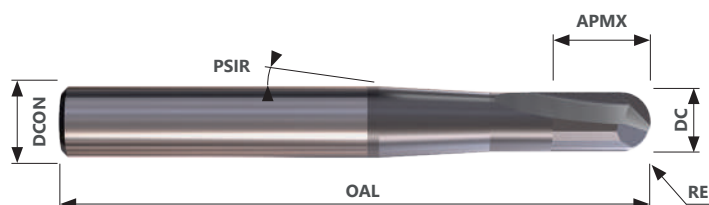
LMS46-RD



Инструмент по запросу •

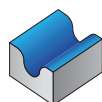
Фрезы со сферическим торцом

LMBP02

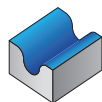
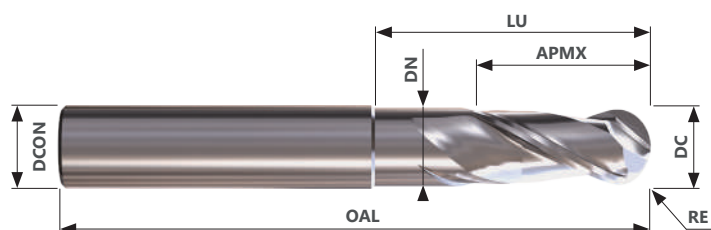


Обозначение	DC h9	APMX	DCON h6	OAL	RE	PSIR	ZEFP
LMBP02-030E1C	3,00	4,00	6,00	75,00	1,50	3°	2
LMBP02-040E1C	4,00	5,00	6,00	75,00	2,00	3°	2
LMBP02-050E1C	5,00	6,00	6,00	75,00	2,50	3°	2
LMBP02-060E1C	6,00	8,00	8,00	75,00	3,00	3°	2
LMBP02-080E1C	8,00	12,00	10,00	100,00	4,00	3°	2
LMBP02-100E1C	10,00	15,00	12,00	100,00	5,00	3°	2

LMBN22-W



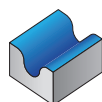
Фрезы со сферическим торцом



Обозначение	DC h9	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMBN22-030E1C-W	3,00	8,00	12,00	2,80	6,00	57,00	1,50	2
LMBN22-040E1C-W	4,00	11,00	15,00	3,80	6,00	57,00	2,00	2
LMBN22-060E1C-W	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	3,00	2
LMBN22-080E1C-W	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	4,00	2
LMBN22-100E1C-W	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	5,00	2
LMBN22-120E1C-W	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	6,00	2
LMBN22-160E1C-W	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	8,00	2
LMBN22-200E1C-W	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	10,00	2

Фрезы со сферическим торцом

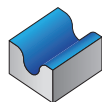
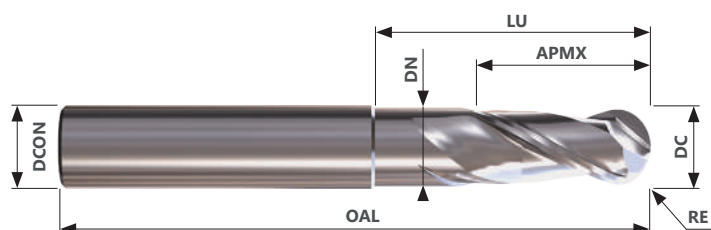
LMBN22-E1C



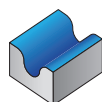
- Инструмент по запросу ●
- DLC покрытие ●

[illegible]

Фрезы со сферическим торцом

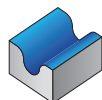
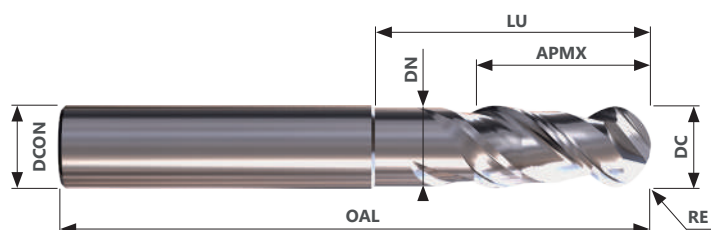


Обозначение	DC h9	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMBN22-030E2C-W	3,00	8,00	15,00	2,80	6,00	65,00	1,50	2
LMBN22-040E2C-W	4,00	11,00	18,00	3,80	6,00	65,00	2,00	2
LMBN22-060E2C-W	6,00	13,00	24,00	5,70	6,00	65,00	3,00	2
LMBN22-080E2C-W	8,00	19,00	32,00	7,60	8,00	80,00	4,00	2
LMBN22-100E2C-W	10,00	22,00	40,00	9,50	10,00	90,00	5,00	2
LMBN22-120E2C-W	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	6,00	2
LMBN22-160E2C-W	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	8,00	2
LMBN22-200E2C-W	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	10,00	2

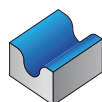
LMBN22-E2C

DLC покрытие ●

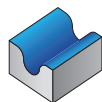
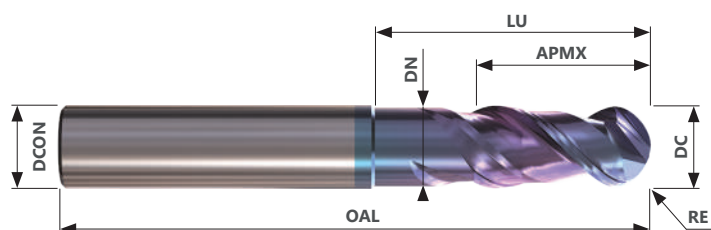
Фрезы со сферическим торцом

[illegible]

LMBN42-E1W



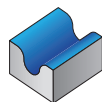
Фрезы со сферическим торцом



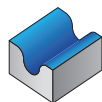
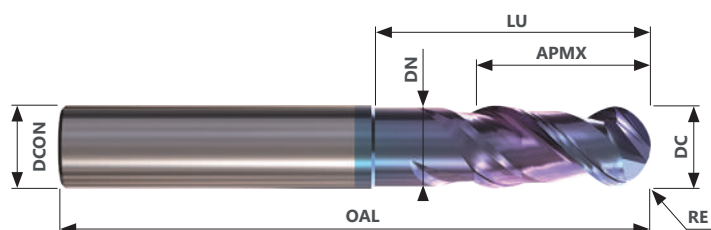
- Инструмент по запросу ●
- DLC покрытие ●

[illegible]

LMBN42-E2W



Фрезы со сферическим торцом

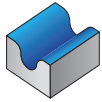
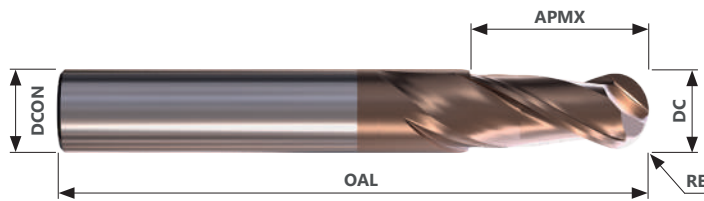


- Инструмент по запросу •
- DLC покрытие •

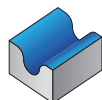
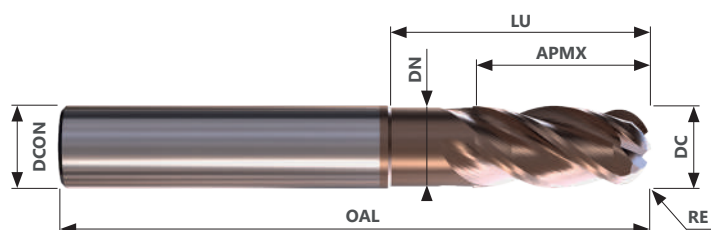
[illegible]



Фрезы со сферическим торцом LMBH22

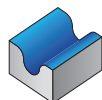
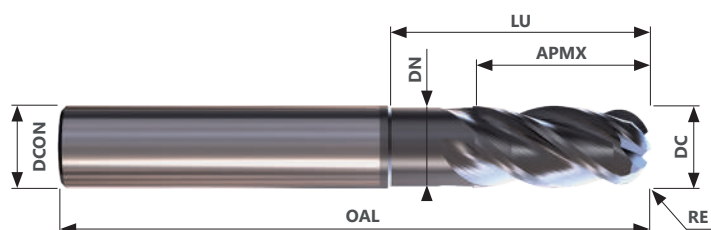


Обозначение	DC h9	APMX	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMBH22-030L1C	3,00	5,00	6,00	80,00	1,50	2
LMBH22-030M1C	3,00	5,00	6,00	57,00	1,50	2
LMBH22-040L1C	4,00	7,00	6,00	80,00	2,00	2
LMBH22-040M1C	4,00	7,00	6,00	57,00	2,00	2
LMBH22-050L1C	5,00	10,00	6,00	80,00	2,50	2
LMBH22-050M1C	5,00	10,00	6,00	57,00	2,50	2
LMBH22-060L1C	6,00	11,00	6,00	80,00	3,00	2
LMBH22-060M1C	6,00	11,00	6,00	57,00	3,00	2
LMBH22-080L1C	8,00	14,00	8,00	100,00	4,00	2
LMBH22-080M1C	8,00	14,00	8,00	63,00	4,00	2
LMBH22-100L1C	10,00	18,00	10,00	100,00	5,00	2
LMBH22-100M1C	10,00	18,00	10,00	72,00	5,00	2
LMBH22-120M1C	12,00	22,00	12,00	83,00	6,00	2

Фрезы со сферическим торцом
LMBH24

Обозначение	DC h9	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMBH24-060S1C	6,00	6,00	20,00	5,70	6,00	57,00	3,00	4
LMBH24-080S1C	8,00	8,00	25,00	7,60	8,00	63,00	4,00	4
LMBH24-100S1C	10,00	10,00	30,00	9,50	10,00	72,00	5,00	4
LMBH24-120S1C	12,00	12,00	36,00	11,40	12,00	83,00	6,00	4
LMBH24-160S1C	16,00	16,00	42,00	15,20	16,00	92,00	8,00	4

Фрезы со сферическим торцом

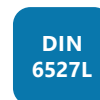
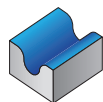
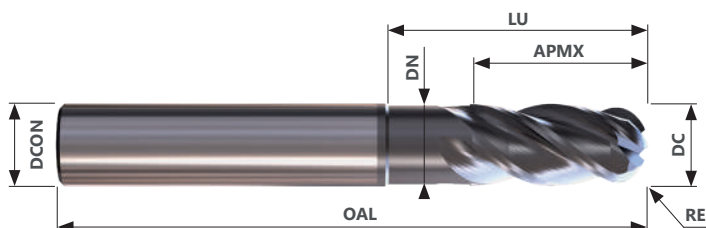


Неравномерный шаг зубьев •

Обозначение	DC h9	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMBSI4-030E2C	3,00	8,00	15,00	2,80	6,00	65,00	1,50	4
LMBSI4-040E2C	4,00	11,00	18,00	3,80	6,00	65,00	2,00	4
LMBSI4-060E2C	6,00	13,00	24,00	5,70	6,00	65,00	3,00	4
LMBSI4-080E2C	8,00	19,00	32,00	7,60	8,00	80,00	4,00	4
LMBSI4-100E2C	10,00	22,00	40,00	9,50	10,00	90,00	5,00	4
LMBSI4-120E2C	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	6,00	4
LMBSI4-160E2C	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	8,00	4
LMBSI4-200E2C	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	10,00	4

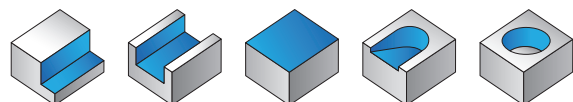
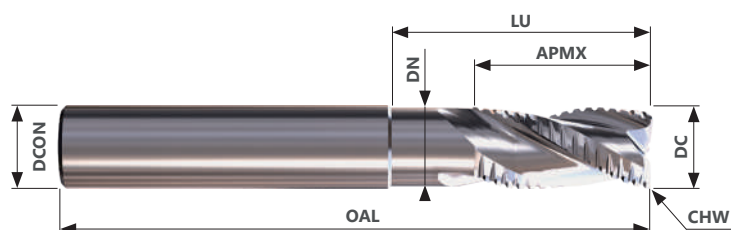


Фрезы со сферическим торцом LMBUI4



Неравномерный шаг зубьев •

Обозначение	DC h9	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMBUI4-040M2C	4,00	11,00	18,00	3,80	6,00	57,00	2,00	4
LMBUI4-050M2C	5,00	13,00	18,00	4,80	6,00	57,00	2,50	4
LMBUI4-060M2C	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	3,00	4
LMBUI4-080M2C	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	4,00	4
LMBUI4-100M2C	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	5,00	4
LMBUI4-120M2C	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	6,00	4
LMBUI4-160M2C	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	8,00	4
LMBUI4-200M2C	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	10,00	4
LMBUI4-250M2C	25,00	45,00	63,00	24,00	25,00	121,00	12,50	4

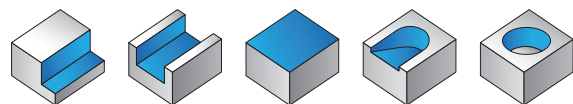
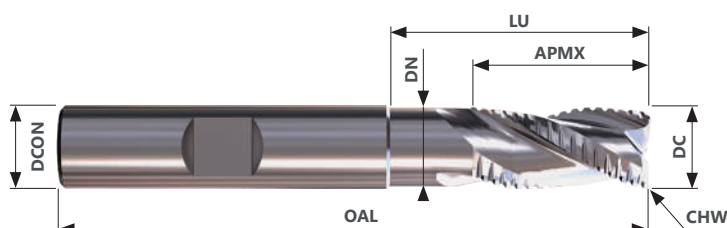
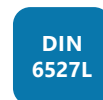
Фрезы со стружколомом
LMYNJ3-WDIN
6527L

- Неравномерный шаг зубьев •
- Трапецевидный профиль стружколома •

Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMYNJ3-060M2C-W	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,05	3
LMYNJ3-080M2C-W	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,05	3
LMYNJ3-100M2C-W	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,10	3
LMYNJ3-120M2C-W	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,10	3
LMYNJ3-160M2C-W	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,15	3
LMYNJ3-200M2C-W	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,20	3
LMYNJ3-250M2C-W	25,00	45,00	63,00	24,00	25,00	121,00	0,25	3



Фрезы со стружколомом LMYNJ3-HBW



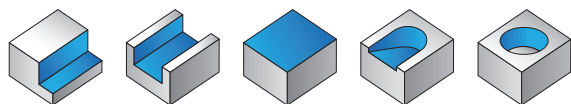
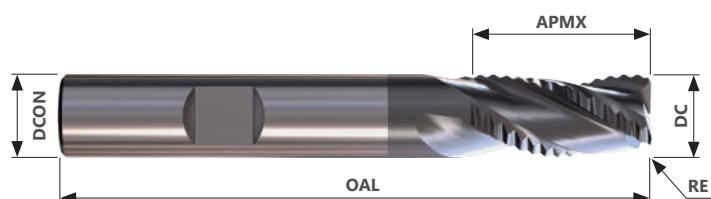
- Неравномерный шаг зубьев •
- Трапецевидный профиль стружколома •

Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMYNJ3-060M2HB-W	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,05	3
LMYNJ3-080M2HB-W	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,05	3
LMYNJ3-100M2HB-W	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,10	3
LMYNJ3-120M2HB-W	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,10	3
LMYNJ3-160M2HB-W	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,15	3
LMYNJ3-200M2HB-W	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,20	3
LMYNJ3-250M2HB-W	25,00	45,00	63,00	24,00	25,00	121,00	0,25	3



Фрезы со стружколомом

LMYP23-HBR



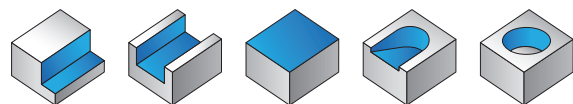
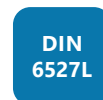
Круглый профиль стружколома •

DIN
6527K

Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMYP23-060S2HBR0.3	6,00	7,00	6,00	54,00	0,30	3
LMYP23-080S2HBR0.4	8,00	9,00	8,00	58,00	0,40	3
LMYP23-100S2HBR0.4	10,00	11,00	10,00	66,00	0,40	3
LMYP23-120S2HBR0.4	12,00	12,00	12,00	73,00	0,40	3
LMYP23-140S2HBR0.4	14,00	14,00	14,00	75,00	0,40	3
LMYP23-160S2HBR0.4	16,00	16,00	16,00	82,00	0,40	3
LMYP23-200S2HBR0.4	20,00	20,00	20,00	92,00	0,40	3



Фрезы со стружколомом LMYP14



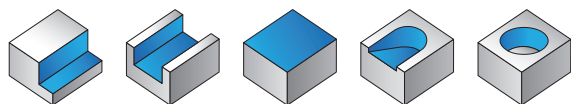
Круглый профиль стружколома •

Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMYP14-060M2C	6,00	13,00	6,00	57,00	0,30	4
LMYP14-080M2C	8,00	19,00	8,00	63,00	0,30	4
LMYP14-100M2C	10,00	22,00	10,00	72,00	0,30	4
LMYP14-120M2C	12,00	26,00	12,00	83,00	0,50	4
LMYP14-160M2C	16,00	32,00	16,00	92,00	0,50	4
LMYP14-200M2C	20,00	38,00	20,00	104,00	0,50	4
LMYP14-250M2C	25,00	45,00	25,00	121,00	0,60	4



Фрезы со стружколомом

LMYP14-HB



Круглый профиль стружколома •

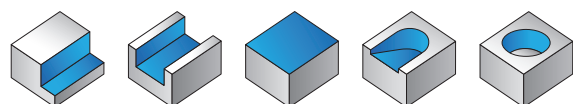
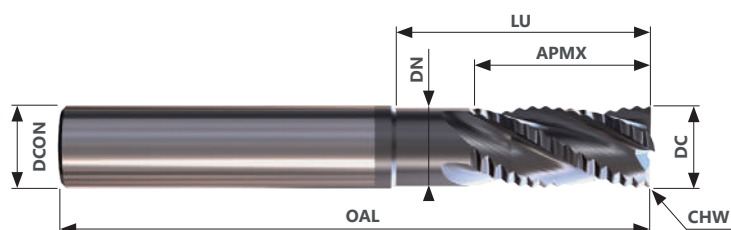
DIN
6527L

Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMYP14-060M2HB	6,00	13,00	6,00	57,00	0,30	4
LMYP14-080M2HB	8,00	19,00	8,00	63,00	0,30	4
LMYP14-100M2HB	10,00	22,00	10,00	72,00	0,30	4
LMYP14-120M2HB	12,00	26,00	12,00	83,00	0,50	4
LMYP14-160M2HB	16,00	32,00	16,00	92,00	0,50	4
LMYP14-200M2HB	20,00	38,00	20,00	104,00	0,50	4
LMYP14-250M2HB	25,00	45,00	25,00	121,00	0,60	4



Фрезы со стружколомом

LMYU24



Круглый профиль стружколома •

DIN
6527L

Обозначение

DC
h10

APMX

LU

DN

DCON
h6

OAL

CHW

ZEFP

LMYU24-060M2C

6,00

13,00

20,00

5,70

6,00

57,00

0,30

4

LMYU24-080M2C

8,00

19,00

26,00

7,60

8,00

63,00

0,30

4

LMYU24-100M2C

10,00

22,00

30,00

9,50

10,00

72,00

0,30

4

LMYU24-120M2C

12,00

26,00

36,00

11,40

12,00

83,00

0,50

4

LMYU24-140M2C

14,00

26,00

36,00

13,30

14,00

83,00

0,50

4

LMYU24-160M2C

16,00

32,00

42,00

15,20

16,00

92,00

0,50

4

LMYU24-180M2C

18,00

32,00

42,00

17,10

18,00

92,00

0,50

4

LMYU24-200M2C

20,00

38,00

52,00

19,00

20,00

104,00

0,50

4

LMYU25-250M2C

25,00

45,00

63,00

24,00

25,00

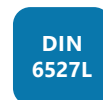
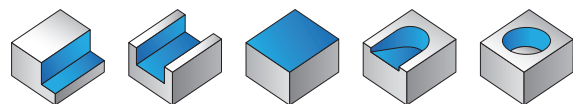
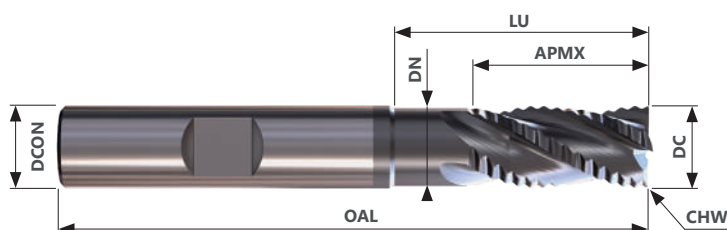
121,00

0,60

5



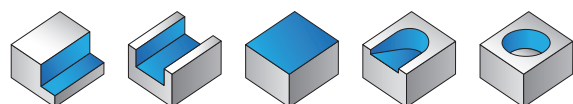
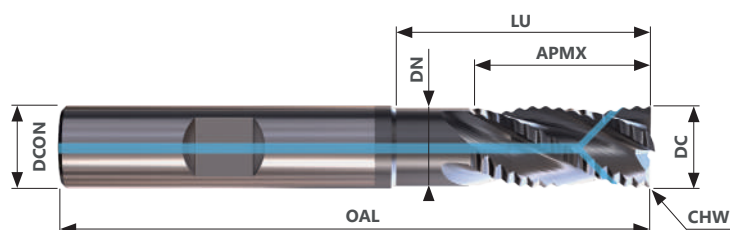
Фрезы со стружколомом LMYU24-HB



Круглый профиль стружколома •

Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMYU24-060M2HB	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,30	4
LMYU24-080M2HB	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,30	4
LMYU24-100M2HB	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,30	4
LMYU24-120M2HB	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,50	4
LMYU24-140M2HB	14,00	26,00	36,00	13,30	14,00	83,00	0,50	4
LMYU24-160M2HB	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,50	4
LMYU24-180M2HB	18,00	32,00	42,00	17,10	18,00	92,00	0,50	4
LMYU24-200M2HB	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,50	4
LMYU25-250M2HB	25,00	45,00	63,00	24,00	25,00	121,00	0,60	5

Фрезы со стружколомом LMYU24-HBD



DIN
6527L

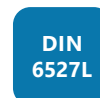
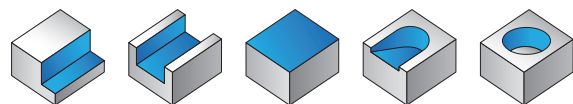
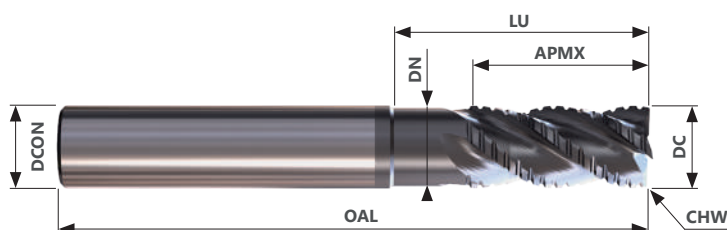


- Инструмент по запросу •
- Круглый профиль стружколома •

Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMYU24-060M2HB-D	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,30	4
LMYU24-080M2HB-D	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,30	4
LMYU24-100M2HB-D	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,30	4
LMYU24-120M2HB-D	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,50	4
LMYU24-160M2HB-D	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,50	4
LMYU24-200M2HB-D	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,50	4



Фрезы со стружколомом LMYUI4



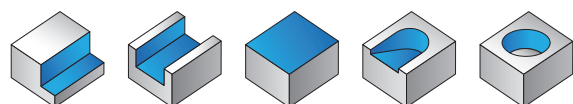
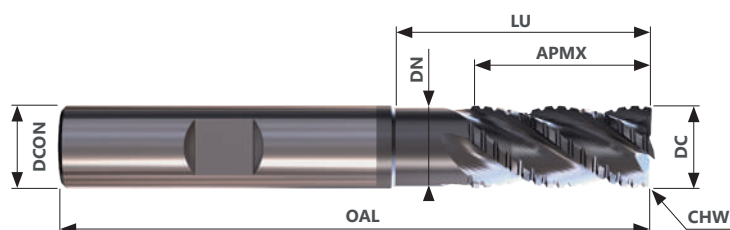
- Неравномерный шаг зубьев •
- Трапецевидный профиль стружколома •

Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMYUI4-050M2C	5,00	13,00	18,00	4,80	6,00	57,00	0,30	4
LMYUI4-060M2C	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,30	4
LMYUI4-070M2C	7,00	16,00	26,00	6,70	8,00	63,00	0,30	4
LMYUI4-080M2C	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,30	4
LMYUI4-090M2C	9,00	19,00	30,00	8,60	10,00	72,00	0,30	4
LMYUI4-100M2C	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,30	4
LMYUI4-120M2C	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,50	4
LMYUI4-140M2C	14,00	26,00	36,00	13,30	14,00	83,00	0,50	4
LMYUI4-160M2C	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,50	4
LMYUI4-180M2C	18,00	32,00	42,00	17,10	18,00	92,00	0,50	4
LMYUI4-200M2C	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,50	4
LMYUI4-250M2C	25,00	45,00	63,00	24,00	25,00	121,00	0,60	4



Фрезы со стружколомом

LMYUI4-HB

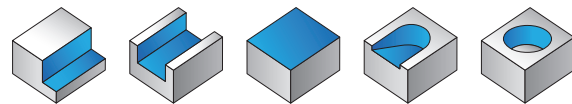
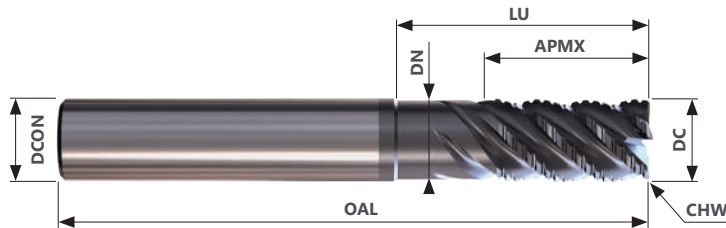
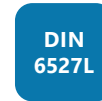
DIN
6527L

- Неравномерный шаг зубьев
- Трапецевидный профиль стружколома

Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMYUI4-050M2HB	5,00	13,00	18,00	4,80	6,00	57,00	0,30	4
LMYUI4-060M2HB	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,30	4
LMYUI4-070M2HB	7,00	16,00	26,00	6,70	8,00	63,00	0,30	4
LMYUI4-080M2HB	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,30	4
LMYUI4-090M2HB	9,00	19,00	30,00	8,60	10,00	72,00	0,30	4
LMYUI4-100M2HB	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,30	4
LMYUI4-120M2HB	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,50	4
LMYUI4-140M2HB	14,00	26,00	36,00	13,30	14,00	83,00	0,50	4
LMYUI4-160M2HB	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,50	4
LMYUI4-180M2HB	18,00	32,00	42,00	17,10	18,00	92,00	0,50	4
LMYUI4-200M2HB	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,50	4
LMYUI4-250M2HB	25,00	45,00	63,00	24,00	25,00	121,00	0,60	4



Фрезы со стружколомом LMYP45



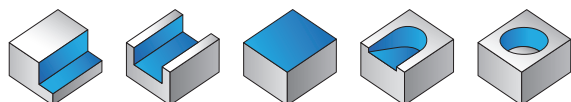
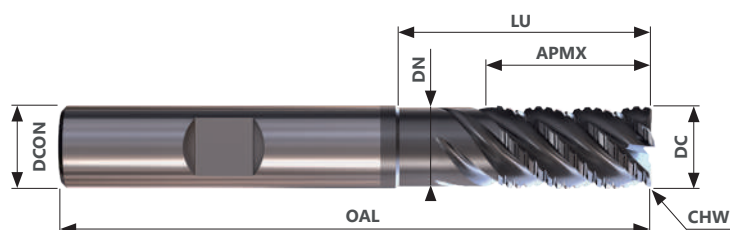
Трапецевидный профиль стружколома •

Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMYP45-060M2C	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,30	5
LMYP45-080M2C	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,30	5
LMYP45-100M2C	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,30	5
LMYP45-120M2C	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,50	5
LMYP46-160M2C	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,50	6
LMYP46-200M2C	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,50	6
LMYP46-250M2C	25,00	45,00	63,00	24,00	25,00	121,00	0,60	6



Фрезы со стружколомом

LMYP45-HB



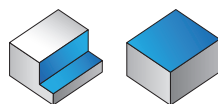
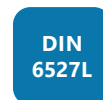
Трапецевидный профиль стружколома •

DIN
6527L

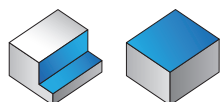
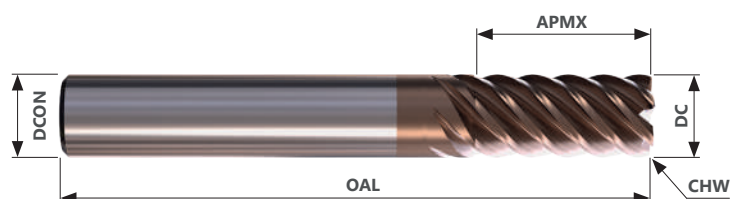
Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMYP45-060M2HB	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,30	5
LMYP45-080M2HB	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,30	5
LMYP45-100M2HB	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,30	5
LMYP45-120M2HB	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,50	5
LMYP46-160M2HB	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,50	6
LMYP46-200M2HB	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,50	6
LMYP46-250M2HB	25,00	45,00	63,00	24,00	25,00	121,00	0,60	6



Фрезы для чистовой обработки LMU54



Обозначение	DC h9	APMX	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMU54-030M2C	3,00	8,00	6,00	57,00	0,03	4
LMU54-040M2C	4,00	11,00	6,00	57,00	0,03	4
LMU55-050M2C	5,00	13,00	6,00	57,00	0,05	5
LMU56-060M2C	6,00	13,00	6,00	57,00	0,05	6
LMU56-080M2C	8,00	19,00	8,00	63,00	0,05	6
LMU56-100M2C	10,00	22,00	10,00	72,00	0,10	6
LMU56-120M2C	12,00	26,00	12,00	83,00	0,10	6
LMU56-160M2C	16,00	32,00	16,00	92,00	0,15	6
LMU58-200M2C	20,00	38,00	20,00	104,00	0,20	8

Фрезы для чистовой обработки
LMH54DIN
6527L

Обозначение

DC
h9

APMX

DCON
h6

OAL

CHW

ZEFP

LMH54-030M2C

3,00

8,00

6,00

57,00

0,03

4

LMH54-040M2C

4,00

11,00

6,00

57,00

0,03

4

LMH56-060M2C

6,00

13,00

6,00

57,00

0,05

6

LMH56-080M2C

8,00

19,00

8,00

63,00

0,05

6

LMH56-100M2C

10,00

22,00

10,00

72,00

0,10

6

LMH56-120M2C

12,00

26,00

12,00

83,00

0,10

6

LMH56-160M2C

16,00

32,00

16,00

92,00

0,15

6

LMH58-200M2C

20,00

38,00

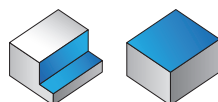
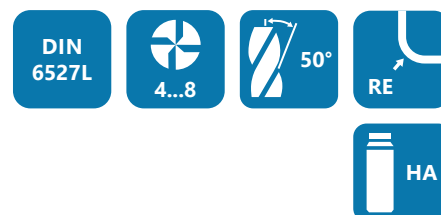
20,00

104,00

0,20

8

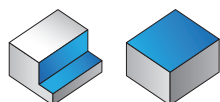
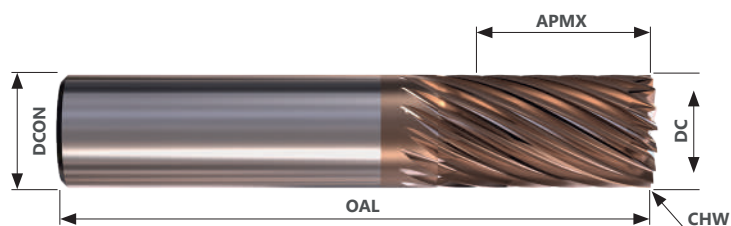
LMH54-R

108



Фрезы для чистовой обработки

LMH26

DIN
6527L

6...16

30°

45°

HA

Обозначение

DC
h9

APMX

DCON
h6

OAL

CHW

ZEFP

LMH26-050M2C

5,00

13,00

6,00

57,00

0,05

6

LMH26-060M2C

6,00

13,00

6,00

57,00

0,05

6

LMH28-080M2C

8,00

19,00

8,00

63,00

0,05

8

LMH210-100M2C

10,00

22,00

10,00

72,00

0,10

10

LMH212-120M2C

12,00

26,00

12,00

83,00

0,10

12

LMH214-140M2C

14,00

26,00

14,00

83,00

0,10

14

LMH216-160M2C

16,00

32,00

16,00

92,00

0,15

16

LMH216-200M2C

20,00

38,00

20,00

104,00

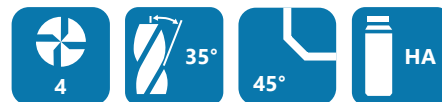
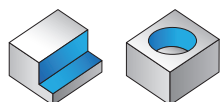
0,20

16



Фрезы для обработки уступов

LMU34

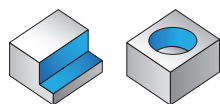
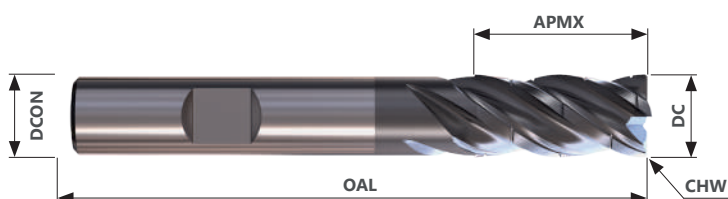


- Усиленная сердцевина •
- Неравномерный шаг зубьев •

Обозначение	DC h9	APMX	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMU34-060M1C	6,00	22,00	6,00	65,00	0,05	4
LMU34-080M1C	8,00	28,00	8,00	80,00	0,05	4
LMU34-100M1C	10,00	32,00	10,00	100,00	0,10	4
LMU34-120M1C	12,00	40,00	12,00	100,00	0,10	4
LMU34-140M1C	14,00	50,00	14,00	104,00	0,10	4
LMU34-160M1C	16,00	60,00	16,00	124,00	0,15	4
LMU34-200M1C	20,00	70,00	20,00	155,00	0,20	4



Фрезы для обработки уступов LMYU34-HB

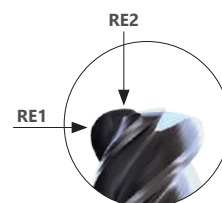
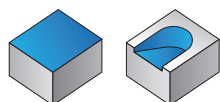
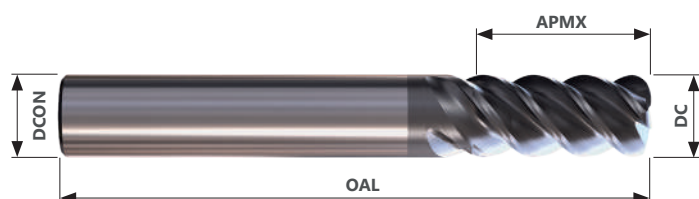


- Неравномерный шаг зубьев •
- Трапециевидный профиль стружколома •

Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMYU34-060L1HB	6,00	24,00	6,00	66,00	0,10	4
LMYU34-080L1HB	8,00	32,00	8,00	74,00	0,10	4
LMYU34-100L1HB	10,00	40,00	10,00	87,00	0,15	4
LMYU34-120L1HB	12,00	48,00	12,00	103,00	0,15	4
LMYU34-160L1HB	16,00	64,00	16,00	124,00	0,20	4
LMYU34-200L1HB	20,00	80,00	20,00	145,00	0,25	4
LMYU34-250L1HB	25,00	100,00	25,00	178,00	0,25	4



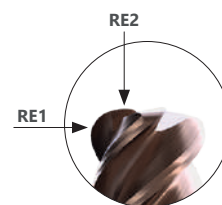
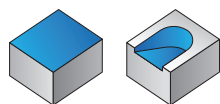
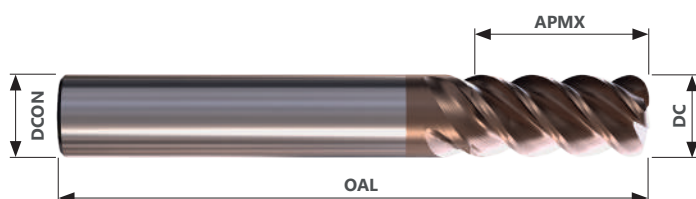
Фрезы для торцевой обработки

SMRU54

Обозначение	DC h9	APMX	DCON h6	OAL	RE1	RE2	ZEFP
SMRU54-040E1C	4,00	11,00	6,00	57,00	0,50	2,00	4
SMRU54-060E1C	6,00	15,00	6,00	57,00	0,50	3,00	4
SMRU54-080E1C	8,00	20,00	8,00	63,00	1,00	4,00	4
SMRU54-100E1C	10,00	26,00	10,00	72,00	1,50	5,00	4
SMRU54-120E1C	12,00	30,00	12,00	83,00	1,50	6,00	4
SMRU54-160E1C	16,00	36,00	16,00	92,00	2,00	8,00	4
SMRU54-200E1C	20,00	45,00	20,00	104,00	2,00	10,00	4

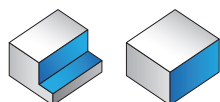


Фрезы для торцевой обработки SMRH54



Обозначение	DC h9	APMX	DCON h6	OAL	RE1	RE2	ZEFP
SMRH54-040E1C	4,00	11,00	6,00	57,00	0,50	4,00	4
SMRH54-060E1C	6,00	15,00	6,00	57,00	0,50	9,00	4
SMRH54-080E1C	8,00	20,00	8,00	63,00	1,00	12,00	4
SMRH54-100E1C	10,00	26,00	10,00	72,00	1,50	15,00	4
SMRH54-120E1C	12,00	30,00	12,00	83,00	1,50	18,00	4
SMRH54-160E1C	16,00	36,00	16,00	92,00	2,00	24,00	4
SMRH54-200E1C	20,00	45,00	20,00	104,00	2,00	30,00	4

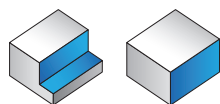
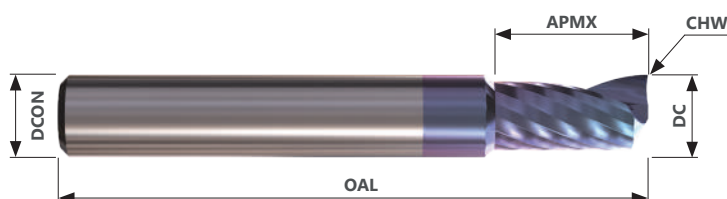
Фрезы для обработки цветных металлов



Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMN21-030M2C-W	3,00	7,00	6,00	57,00	0,03	1
LMN21-040M2C-W	4,00	8,00	6,00	57,00	0,03	1
LMN21-050M2C-W	5,00	10,00	6,00	57,00	0,05	1
LMN21-060M2C-W	6,00	10,00	6,00	57,00	0,05	1
LMN21-080M2C-W	8,00	16,00	8,00	63,00	0,05	1
LMN21-100M2C-W	10,00	19,00	10,00	72,00	0,10	1
LMN21-120M2C-W	12,00	22,00	12,00	83,00	0,10	1
LMN21-140M2C-W	14,00	22,00	14,00	83,00	0,10	1
LMN21-160M2C-W	16,00	26,00	16,00	92,00	0,15	1



Фрезы для обработки цветных металлов LMN21-C



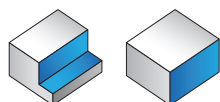
Инструмент по запросу •
DLC покрытие •

Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMN21-030M2C-C	3,00	7,00	6,00	57,00	0,03	1
LMN21-040M2C-C	4,00	8,00	6,00	57,00	0,03	1
LMN21-050M2C-C	5,00	10,00	6,00	57,00	0,05	1
LMN21-060M2C-C	6,00	10,00	6,00	57,00	0,05	1
LMN21-080M2C-C	8,00	16,00	8,00	63,00	0,05	1
LMN21-100M2C-C	10,00	19,00	10,00	72,00	0,10	1
LMN21-120M2C-C	12,00	22,00	12,00	83,00	0,10	1
LMN21-140M2C-C	14,00	22,00	14,00	83,00	0,10	1
LMN21-160M2C-C	16,00	26,00	16,00	92,00	0,15	1



Фрезы для обработки цветных металлов

LMN21-FW

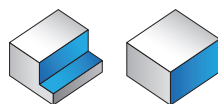
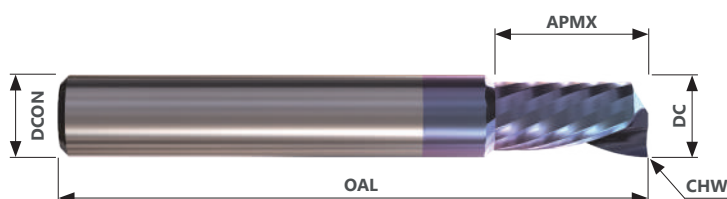
DIN
6527L

Левое направление резания •

Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMN21-030M2C-FW	3,00	7,00	6,00	57,00	0,03	1
LMN21-040M2C-FW	4,00	8,00	6,00	57,00	0,03	1
LMN21-050M2C-FW	5,00	10,00	6,00	57,00	0,05	1
LMN21-060M2C-FW	6,00	10,00	6,00	57,00	0,05	1
LMN21-080M2C-FW	8,00	16,00	8,00	63,00	0,05	1
LMN21-100M2C-FW	10,00	19,00	10,00	72,00	0,10	1
LMN21-120M2C-FW	12,00	22,00	12,00	83,00	0,10	1
LMN21-140M2C-FW	14,00	22,00	14,00	83,00	0,10	1
LMN21-160M2C-FW	16,00	26,00	16,00	92,00	0,15	1



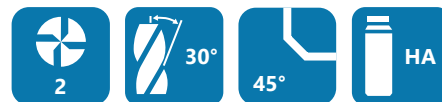
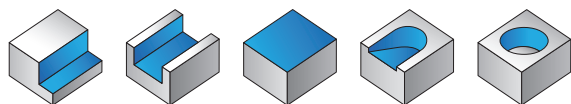
Фрезы для обработки цветных металлов LMN21-FC



- Инструмент по запросу •
- DLC покрытие •
- Левое направление резания •

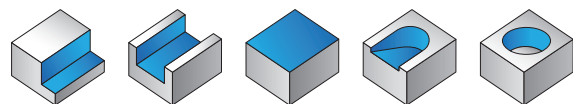
Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMN21-030M2C-FC	3,00	7,00	6,00	57,00	0,03	1
LMN21-040M2C-FC	4,00	8,00	6,00	57,00	0,03	1
LMN21-050M2C-FC	5,00	10,00	6,00	57,00	0,05	1
LMN21-060M2C-FC	6,00	10,00	6,00	57,00	0,05	1
LMN21-080M2C-FC	8,00	16,00	8,00	63,00	0,05	1
LMN21-100M2C-FC	10,00	19,00	10,00	72,00	0,10	1
LMN21-120M2C-FC	12,00	22,00	12,00	83,00	0,10	1
LMN21-140M2C-FC	14,00	22,00	14,00	83,00	0,10	1
LMN21-160M2C-FC	16,00	26,00	16,00	92,00	0,15	1

Фрезы для обработки цветных металлов

[illegible]

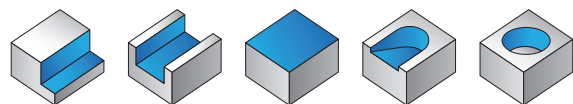
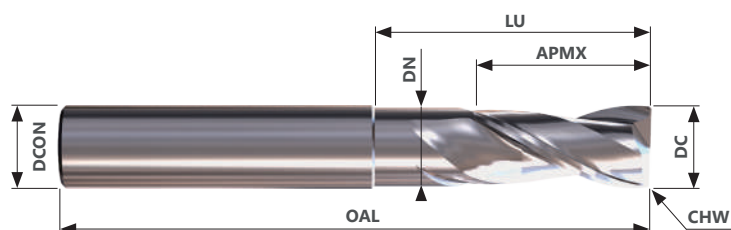


Фрезы для обработки цветных металлов LMN22-L1RW

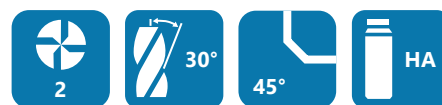


Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMN22-020L1CR0.15-W	2,00	8,00	3,00	50,00	0,15	2
LMN22-030L1CR0.15-W	3,00	12,00	3,00	50,00	0,15	2
LMN22-040L1CR0.15-W	4,00	16,00	4,00	55,00	0,15	2
LMN22-050L1CR0.15-W	5,00	20,00	5,00	60,00	0,15	2
LMN22-060L1CR0.15-W	6,00	24,00	6,00	65,00	0,15	2
LMN22-070L1CR0.15-W	7,00	28,00	8,00	80,00	0,15	2
LMN22-080L1CR0.15-W	8,00	32,00	8,00	80,00	0,15	2
LMN22-090L1CR0.15-W	9,00	36,00	10,00	90,00	0,15	2
LMN22-100L1CR0.15-W	10,00	40,00	10,00	90,00	0,15	2
LMN22-120L1CR0.15-W	12,00	48,00	12,00	100,00	0,15	2
LMN22-140L1CR0.15-W	14,00	56,00	14,00	100,00	0,15	2
LMN22-160L1CR0.15-W	16,00	64,00	16,00	120,00	0,15	2
LMN22-200L1CR0.15-W	20,00	80,00	20,00	150,00	0,15	2

Фрезы для обработки цветных металлов

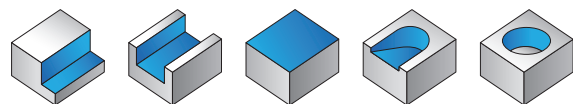
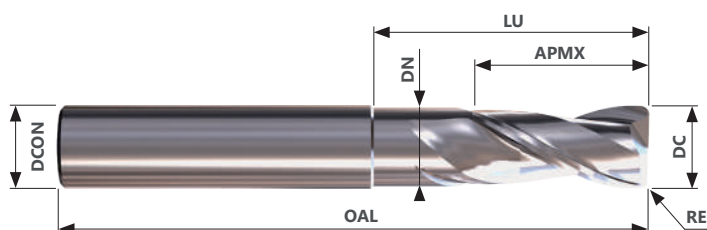


Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMN22-020M1C-W	2,00	3,00	9,00	1,90	3,00	50,00	0,03	2
LMN22-030M1C-W	3,00	4,00	12,00	2,80	3,00	50,00	0,03	2
LMN22-040M1C-W	4,00	6,00	16,00	3,80	4,00	55,00	0,03	2
LMN22-050M1C-W	5,00	8,00	20,00	4,80	5,00	60,00	0,05	2
LMN22-060M1C-W	6,00	10,00	24,00	5,70	6,00	65,00	0,05	2
LMN22-080M1C-W	8,00	12,00	32,00	7,60	8,00	80,00	0,05	2
LMN22-100M1C-W	10,00	15,00	40,00	9,50	10,00	90,00	0,10	2
LMN22-120M1C-W	12,00	18,00	48,00	11,40	12,00	100,00	0,10	2
LMN22-160M1C-W	16,00	24,00	64,00	15,20	16,00	115,00	0,15	2
LMN22-200M1C-W	20,00	30,00	80,00	19,00	20,00	125,00	0,20	2



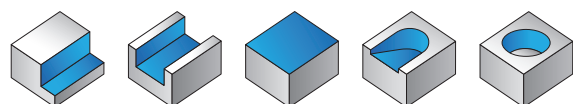
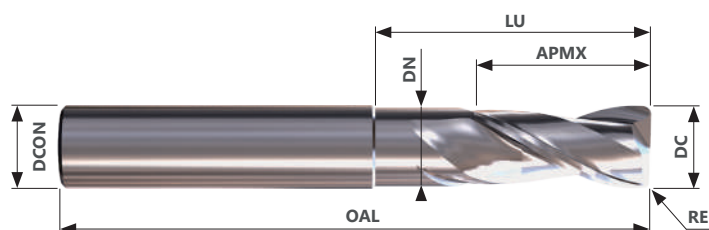


Фрезы для обработки цветных металлов LMN22-M1RW



Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMN22-020S1CR0.15-W	2,00	3,00	5,00	1,90	3,00	40,00	0,15	2
LMN22-020M1CR0.15-W	2,00	3,00	9,00	1,90	3,00	50,00	0,15	2
LMN22-030S1CR0.15-W	3,00	4,00	9,00	2,80	3,00	40,00	0,15	2
LMN22-030M1CR0.15-W	3,00	4,00	12,00	2,80	3,00	50,00	0,15	2
LMN22-040S1CR0.15-W	4,00	6,00	12,00	3,80	4,00	50,00	0,15	2
LMN22-040M1CR0.15-W	4,00	6,00	16,00	3,80	4,00	55,00	0,15	2
LMN22-050S1CR0.15-W	5,00	8,00	15,00	4,80	5,00	50,00	0,15	2
LMN22-050M1CR0.15-W	5,00	8,00	20,00	4,80	5,00	60,00	0,15	2
LMN22-060S1CR0.15-W	6,00	10,00	18,00	5,70	6,00	57,00	0,15	2
LMN22-060M1CR0.15-W	6,00	10,00	24,00	5,70	6,00	65,00	0,15	2
LMN22-080S1CR0.15-W	8,00	12,00	24,00	7,60	8,00	63,00	0,15	2
LMN22-080M1CR0.15-W	8,00	12,00	32,00	7,60	8,00	80,00	0,15	2
LMN22-100S1CR0.15-W	10,00	15,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,15	2
LMN22-100M1CR0.15-W	10,00	15,00	40,00	9,50	10,00	90,00	0,15	2
LMN22-120S1CR0.15-W	12,00	18,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,15	2
LMN22-120M1CR0.15-W	12,00	18,00	48,00	11,40	12,00	100,00	0,15	2
LMN22-140M1CR0.15-W	14,00	21,00	42,00	13,30	14,00	83,00	0,15	2
LMN22-160S1CR0.15-W	16,00	24,00	48,00	15,20	16,00	92,00	0,15	2
LMN22-160M1CR0.15-W	16,00	24,00	64,00	15,20	16,00	115,00	0,15	2
LMN22-200S1CR0.15-W	20,00	30,00	60,00	19,00	20,00	104,00	0,15	2
LMN22-200M1CR0.15-W	20,00	30,00	80,00	19,00	20,00	125,00	0,15	2

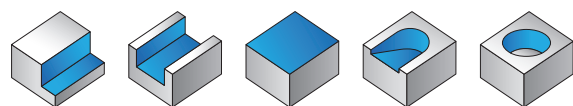
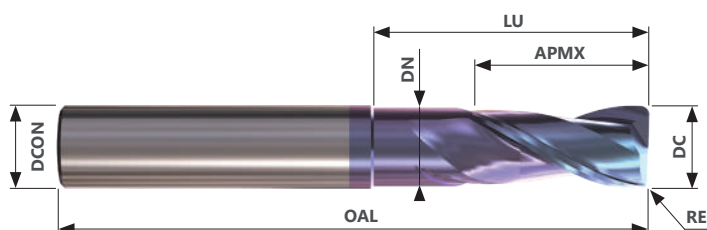
Фрезы для обработки цветных металлов LMN22-E1RW



Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMN22-030E1CR0.2-W	3,00	8,00	12,00	2,80	6,00	57,00	0,20	2
LMN22-040E1CR0.2-W	4,00	11,00	15,00	3,80	6,00	57,00	0,20	2
LMN22-040E1CR0.5-W	4,00	11,00	15,00	3,80	6,00	57,00	0,50	2
LMN22-060E1CR0.2-W	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,20	2
LMN22-060E1CR0.5-W	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,50	2
LMN22-060E1CR1.0-W	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	1,00	2
LMN22-080E1CR0.2-W	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,20	2
LMN22-080E1CR0.5-W	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,50	2
LMN22-080E1CR1.0-W	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	1,00	2
LMN22-080E1CR2.0-W	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	2,00	2
LMN22-100E1CR0.2-W	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,20	2
LMN22-100E1CR0.5-W	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,50	2
LMN22-100E1CR1.0-W	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	1,00	2
LMN22-100E1CR2.0-W	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	2,00	2
LMN22-100E1CR3.0-W	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	3,00	2
LMN22-120E1CR0.2-W	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,20	2
LMN22-120E1CR0.5-W	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,50	2
LMN22-120E1CR1.0-W	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	1,00	2
LMN22-120E1CR2.0-W	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	2,00	2
LMN22-120E1CR3.0-W	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	3,00	2
LMN22-120E1CR4.0-W	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	4,00	2
LMN22-160E1CR0.2-W	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,20	2
LMN22-160E1CR0.5-W	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,50	2
LMN22-160E1CR1.0-W	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	1,00	2
LMN22-160E1CR2.0-W	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	2,00	2
LMN22-160E1CR3.0-W	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	3,00	2
LMN22-160E1CR4.0-W	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	4,00	2
LMN22-160E1CR5.0-W	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	5,00	2
LMN22-200E1CR0.2-W	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,20	2
LMN22-200E1CR0.5-W	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,50	2
LMN22-200E1CR1.0-W	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	1,00	2
LMN22-200E1CR2.0-W	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	2,00	2
LMN22-200E1CR3.0-W	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	3,00	2
LMN22-200E1CR4.0-W	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	4,00	2
LMN22-200E1CR5.0-W	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	5,00	2

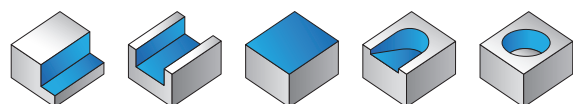
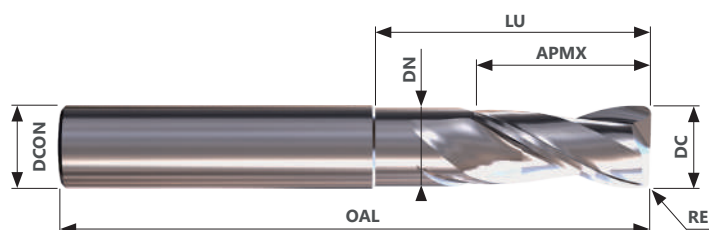


Фрезы для обработки цветных металлов LMN22-E1RC



Инструмент по запросу •
DLC покрытие •

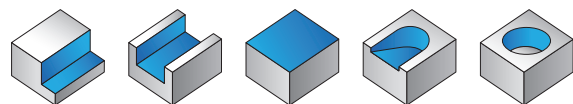
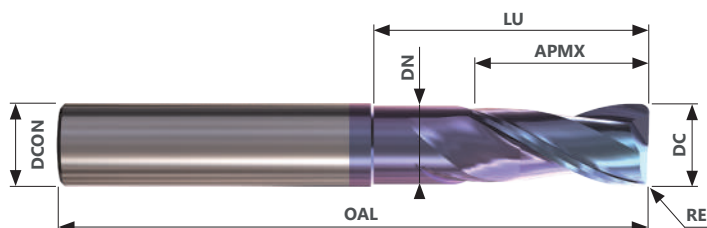
Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMN22-030E1CR0.2-C	3,00	8,00	12,00	2,80	6,00	57,00	0,20	2
LMN22-040E1CR0.2-C	4,00	11,00	15,00	3,80	6,00	57,00	0,20	2
LMN22-040E1CR0.5-C	4,00	11,00	15,00	3,80	6,00	57,00	0,50	2
LMN22-060E1CR0.2-C	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,20	2
LMN22-060E1CR0.5-C	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,50	2
LMN22-060E1CR1.0-C	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	1,00	2
LMN22-080E1CR0.2-C	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,20	2
LMN22-080E1CR0.5-C	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,50	2
LMN22-080E1CR1.0-C	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	1,00	2
LMN22-080E1CR2.0-C	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	2,00	2
LMN22-100E1CR0.2-C	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,20	2
LMN22-100E1CR0.5-C	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,50	2
LMN22-100E1CR1.0-C	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	1,00	2
LMN22-100E1CR2.0-C	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	2,00	2
LMN22-100E1CR3.0-C	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	3,00	2
LMN22-120E1CR0.2-C	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,20	2
LMN22-120E1CR0.5-C	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,50	2
LMN22-120E1CR1.0-C	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	1,00	2
LMN22-120E1CR2.0-C	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	2,00	2
LMN22-120E1CR3.0-C	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	3,00	2
LMN22-120E1CR4.0-C	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	4,00	2
LMN22-160E1CR0.2-C	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,20	2
LMN22-160E1CR0.5-C	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,50	2
LMN22-160E1CR1.0-C	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	1,00	2
LMN22-160E1CR2.0-C	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	2,00	2
LMN22-160E1CR3.0-C	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	3,00	2
LMN22-160E1CR4.0-C	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	4,00	2
LMN22-160E1CR5.0-C	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	5,00	2
LMN22-200E1CR0.2-C	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,20	2
LMN22-200E1CR0.5-C	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,50	2
LMN22-200E1CR1.0-C	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	1,00	2
LMN22-200E1CR2.0-C	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	2,00	2
LMN22-200E1CR3.0-C	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	3,00	2
LMN22-200E1CR4.0-C	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	4,00	2
LMN22-200E1CR5.0-C	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	5,00	2

Фрезы для обработки цветных металлов
LMN22-E2RW

Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMN22-030E2CR0.2-W	3,00	8,00	15,00	2,80	6,00	65,00	0,20	2
LMN22-040E2CR0.2-W	4,00	11,00	18,00	3,80	6,00	65,00	0,20	2
LMN22-040E2CR0.5-W	4,00	11,00	18,00	3,80	6,00	65,00	0,50	2
LMN22-060E2CR0.2-W	6,00	13,00	24,00	5,70	6,00	65,00	0,20	2
LMN22-060E2CR0.5-W	6,00	13,00	24,00	5,70	6,00	65,00	0,50	2
LMN22-060E2CR1.0-W	6,00	13,00	24,00	5,70	6,00	65,00	1,00	2
LMN22-080E2CR0.2-W	8,00	19,00	32,00	7,60	8,00	80,00	0,20	2
LMN22-080E2CR0.5-W	8,00	19,00	32,00	7,60	8,00	80,00	0,50	2
LMN22-080E2CR1.0-W	8,00	19,00	32,00	7,60	8,00	80,00	1,00	2
LMN22-080E2CR2.0-W	8,00	19,00	32,00	7,60	8,00	80,00	2,00	2
LMN22-100E2CR0.2-W	10,00	22,00	40,00	9,50	10,00	90,00	0,20	2
LMN22-100E2CR0.5-W	10,00	22,00	40,00	9,50	10,00	90,00	0,50	2
LMN22-100E2CR1.0-W	10,00	22,00	40,00	9,50	10,00	90,00	1,00	2
LMN22-100E2CR2.0-W	10,00	22,00	40,00	9,50	10,00	90,00	2,00	2
LMN22-100E2CR3.0-W	10,00	22,00	40,00	9,50	10,00	90,00	3,00	2
LMN22-120E2CR0.2-W	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	0,20	2
LMN22-120E2CR0.5-W	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	0,50	2
LMN22-120E2CR1.0-W	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	1,00	2
LMN22-120E2CR2.0-W	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	2,00	2
LMN22-120E2CR3.0-W	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	3,00	2
LMN22-120E2CR4.0-W	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	4,00	2
LMN22-160E2CR0.2-W	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	0,20	2
LMN22-160E2CR0.5-W	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	0,50	2
LMN22-160E2CR1.0-W	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	1,00	2
LMN22-160E2CR2.0-W	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	2,00	2
LMN22-160E2CR3.0-W	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	3,00	2
LMN22-160E2CR4.0-W	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	4,00	2
LMN22-160E2CR5.0-W	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	5,00	2
LMN22-200E2CR0.2-W	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	0,20	2
LMN22-200E2CR0.5-W	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	0,50	2
LMN22-200E2CR1.0-W	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	1,00	2
LMN22-200E2CR2.0-W	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	2,00	2
LMN22-200E2CR3.0-W	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	3,00	2
LMN22-200E2CR4.0-W	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	4,00	2
LMN22-200E2CR5.0-W	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	5,00	2

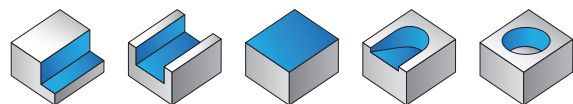
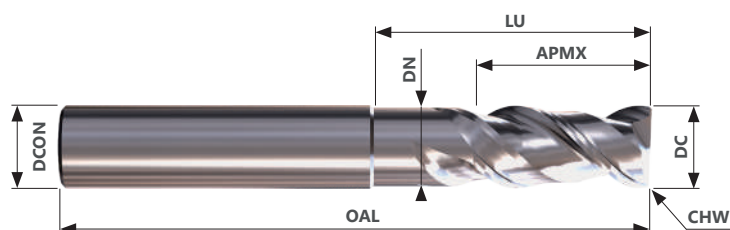


Фрезы для обработки цветных металлов LMN22-E2RC



Инструмент по запросу •
DLC покрытие •

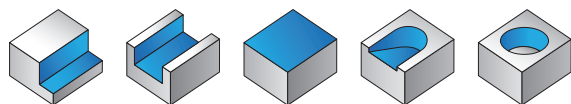
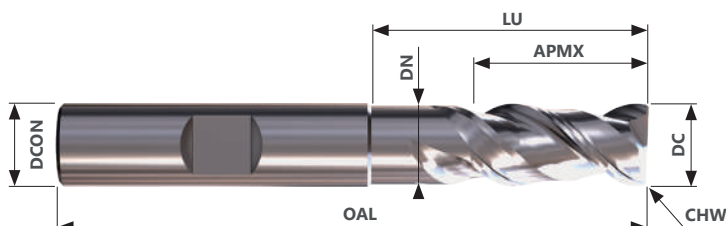
Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMN22-030E2CR0.2-C	3,00	8,00	15,00	2,80	6,00	65,00	0,20	2
LMN22-040E2CR0.2-C	4,00	11,00	18,00	3,80	6,00	65,00	0,20	2
LMN22-040E2CR0.5-C	4,00	11,00	18,00	3,80	6,00	65,00	0,50	2
LMN22-060E2CR0.2-C	6,00	13,00	24,00	5,70	6,00	65,00	0,20	2
LMN22-060E2CR0.5-C	6,00	13,00	24,00	5,70	6,00	65,00	0,50	2
LMN22-060E2CR1.0-C	6,00	13,00	24,00	5,70	6,00	65,00	1,00	2
LMN22-080E2CR0.2-C	8,00	19,00	32,00	7,60	8,00	80,00	0,20	2
LMN22-080E2CR0.5-C	8,00	19,00	32,00	7,60	8,00	80,00	0,50	2
LMN22-080E2CR1.0-C	8,00	19,00	32,00	7,60	8,00	80,00	1,00	2
LMN22-080E2CR2.0-C	8,00	19,00	32,00	7,60	8,00	80,00	2,00	2
LMN22-100E2CR0.2-C	10,00	22,00	40,00	9,50	10,00	90,00	0,20	2
LMN22-100E2CR0.5-C	10,00	22,00	40,00	9,50	10,00	90,00	0,50	2
LMN22-100E2CR1.0-C	10,00	22,00	40,00	9,50	10,00	90,00	1,00	2
LMN22-100E2CR2.0-C	10,00	22,00	40,00	9,50	10,00	90,00	2,00	2
LMN22-100E2CR3.0-C	10,00	22,00	40,00	9,50	10,00	90,00	3,00	2
LMN22-120E2CR0.2-C	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	0,20	2
LMN22-120E2CR0.5-C	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	0,50	2
LMN22-120E2CR1.0-C	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	1,00	2
LMN22-120E2CR2.0-C	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	2,00	2
LMN22-120E2CR3.0-C	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	3,00	2
LMN22-120E2CR4.0-C	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	4,00	2
LMN22-160E2CR0.2-C	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	0,20	2
LMN22-160E2CR0.5-C	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	0,50	2
LMN22-160E2CR1.0-C	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	1,00	2
LMN22-160E2CR2.0-C	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	2,00	2
LMN22-160E2CR3.0-C	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	3,00	2
LMN22-160E2CR4.0-C	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	4,00	2
LMN22-160E2CR5.0-C	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	5,00	2
LMN22-200E2CR0.2-C	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	0,20	2
LMN22-200E2CR0.5-C	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	0,50	2
LMN22-200E2CR1.0-C	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	1,00	2
LMN22-200E2CR2.0-C	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	2,00	2
LMN22-200E2CR3.0-C	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	3,00	2
LMN22-200E2CR4.0-C	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	4,00	2
LMN22-200E2CR5.0-C	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	5,00	2

Фрезы для обработки цветных металлов
LMN42-WDIN
6527K

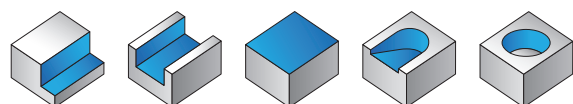
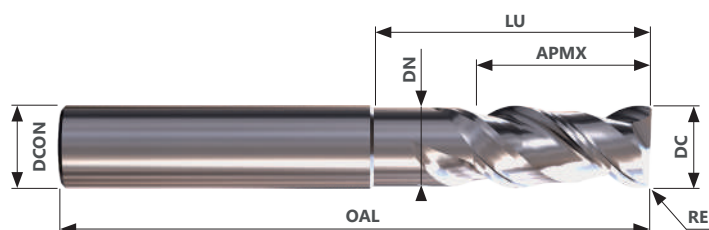
Обозначение	DC e8	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMN42-030S2C-W	3,00	8,00	15,00	2,80	6,00	57,00	0,03	2
LMN42-040S2C-W	4,00	11,00	18,00	3,80	6,00	57,00	0,03	2
LMN42-050S2C-W	5,00	13,00	18,00	4,80	6,00	57,00	0,05	2
LMN42-060S2C-W	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,05	2
LMN42-080S2C-W	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,05	2
LMN42-100S2C-W	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,10	2
LMN42-120S2C-W	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,10	2
LMN42-140S2C-W	14,00	26,00	36,00	13,30	14,00	83,00	0,10	2
LMN42-160S2C-W	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,15	2
LMN42-180S2C-W	18,00	32,00	42,00	17,10	18,00	92,00	0,15	2
LMN42-200S2C-W	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,20	2



Фрезы для обработки цветных металлов LMN42-HBW



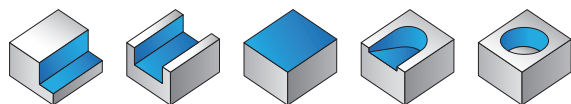
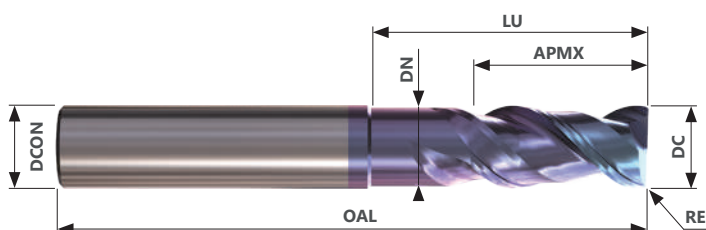
Обозначение	DC e8	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMN42-030S2HB-W	3,00	8,00	15,00	2,80	6,00	57,00	0,03	2
LMN42-040S2HB-W	4,00	11,00	18,00	3,80	6,00	57,00	0,03	2
LMN42-050S2HB-W	5,00	13,00	18,00	4,80	6,00	57,00	0,05	2
LMN42-060S2HB-W	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,05	2
LMN42-080S2HB-W	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,05	2
LMN42-100S2HB-W	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,10	2
LMN42-120S2HB-W	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,10	2
LMN42-140S2HB-W	14,00	26,00	36,00	13,30	14,00	83,00	0,10	2
LMN42-160S2HB-W	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,15	2
LMN42-180S2HB-W	18,00	32,00	42,00	17,10	18,00	92,00	0,15	2
LMN42-200S2HB-W	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,20	2

Фрезы для обработки цветных металлов
LMN42-E1RW

Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMN42-030E1CR0.2-W	3,00	8,00	12,00	2,80	6,00	57,00	0,20	2
LMN42-040E1CR0.2-W	4,00	11,00	15,00	3,80	6,00	57,00	0,20	2
LMN42-040E1CR0.5-W	4,00	11,00	15,00	3,80	6,00	57,00	0,50	2
LMN42-060E1CR0.2-W	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,20	2
LMN42-060E1CR0.5-W	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,50	2
LMN42-060E1CR1.0-W	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	1,00	2
LMN42-080E1CR0.2-W	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,20	2
LMN42-080E1CR0.5-W	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,50	2
LMN42-080E1CR1.0-W	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	1,00	2
LMN42-080E1CR2.0-W	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	2,00	2
LMN42-100E1CR0.2-W	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,20	2
LMN42-100E1CR0.5-W	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,50	2
LMN42-100E1CR1.0-W	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	1,00	2
LMN42-100E1CR2.0-W	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	2,00	2
LMN42-100E1CR3.0-W	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	3,00	2
LMN42-120E1CR0.2-W	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,20	2
LMN42-120E1CR0.5-W	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,50	2
LMN42-120E1CR1.0-W	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	1,00	2
LMN42-120E1CR2.0-W	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	2,00	2
LMN42-120E1CR3.0-W	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	3,00	2
LMN42-120E1CR4.0-W	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	4,00	2
LMN42-160E1CR0.2-W	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,20	2
LMN42-160E1CR0.5-W	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,50	2
LMN42-160E1CR1.0-W	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	1,00	2
LMN42-160E1CR2.0-W	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	2,00	2
LMN42-160E1CR3.0-W	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	3,00	2
LMN42-160E1CR4.0-W	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	4,00	2
LMN42-160E1CR5.0-W	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	5,00	2
LMN42-200E1CR0.2-W	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,20	2
LMN42-200E1CR0.5-W	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,50	2
LMN42-200E1CR1.0-W	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	1,00	2
LMN42-200E1CR2.0-W	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	2,00	2
LMN42-200E1CR3.0-W	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	3,00	2
LMN42-200E1CR4.0-W	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	4,00	2
LMN42-200E1CR5.0-W	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	5,00	2

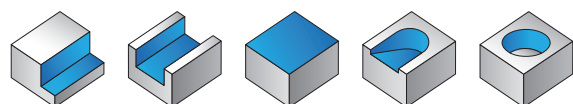
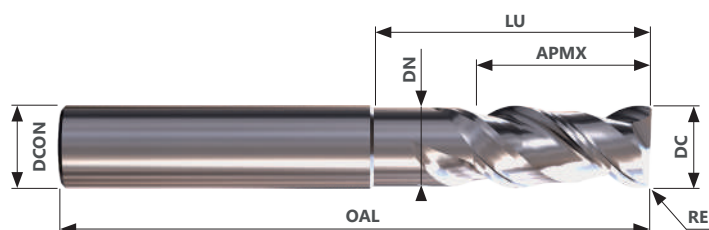


Фрезы для обработки цветных металлов LMN42-E1RC



Инструмент по запросу •
DLC покрытие •

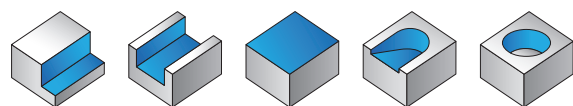
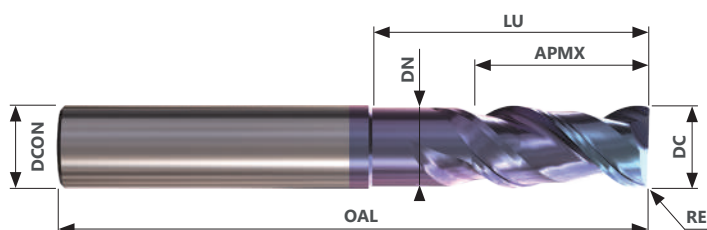
Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMN42-030E1CR0.2-C	3,00	8,00	12,00	2,80	6,00	57,00	0,20	2
LMN42-040E1CR0.2-C	4,00	11,00	15,00	3,80	6,00	57,00	0,20	2
LMN42-040E1CR0.5-C	4,00	11,00	15,00	3,80	6,00	57,00	0,50	2
LMN42-060E1CR0.2-C	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,20	2
LMN42-060E1CR0.5-C	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,50	2
LMN42-060E1CR1.0-C	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	1,00	2
LMN42-080E1CR0.2-C	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,20	2
LMN42-080E1CR0.5-C	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,50	2
LMN42-080E1CR1.0-C	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	1,00	2
LMN42-080E1CR2.0-C	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	2,00	2
LMN42-100E1CR0.2-C	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,20	2
LMN42-100E1CR0.5-C	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,50	2
LMN42-100E1CR1.0-C	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	1,00	2
LMN42-100E1CR2.0-C	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	2,00	2
LMN42-100E1CR3.0-C	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	3,00	2
LMN42-120E1CR0.2-C	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,20	2
LMN42-120E1CR0.5-C	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,50	2
LMN42-120E1CR1.0-C	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	1,00	2
LMN42-120E1CR2.0-C	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	2,00	2
LMN42-120E1CR3.0-C	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	3,00	2
LMN42-120E1CR4.0-C	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	4,00	2
LMN42-160E1CR0.2-C	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,20	2
LMN42-160E1CR0.5-C	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,50	2
LMN42-160E1CR1.0-C	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	1,00	2
LMN42-160E1CR2.0-C	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	2,00	2
LMN42-160E1CR3.0-C	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	3,00	2
LMN42-160E1CR4.0-C	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	4,00	2
LMN42-160E1CR5.0-C	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	5,00	2
LMN42-200E1CR0.2-C	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,20	2
LMN42-200E1CR0.5-C	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,50	2
LMN42-200E1CR1.0-C	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	1,00	2
LMN42-200E1CR2.0-C	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	2,00	2
LMN42-200E1CR3.0-C	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	3,00	2
LMN42-200E1CR4.0-C	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	4,00	2
LMN42-200E1CR5.0-C	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	5,00	2

Фрезы для обработки цветных металлов
LMN42-E2RW

Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMN42-030E2CR0.2-W	3,00	8,00	15,00	2,80	6,00	65,00	0,20	2
LMN42-040E2CR0.2-W	4,00	11,00	18,00	3,80	6,00	65,00	0,20	2
LMN42-040E2CR0.5-W	4,00	11,00	18,00	3,80	6,00	65,00	0,50	2
LMN42-060E2CR0.2-W	6,00	13,00	24,00	5,70	6,00	65,00	0,20	2
LMN42-060E2CR0.5-W	6,00	13,00	24,00	5,70	6,00	65,00	0,50	2
LMN42-060E2CR1.0-W	6,00	13,00	24,00	5,70	6,00	65,00	1,00	2
LMN42-080E2CR0.2-W	8,00	19,00	32,00	7,60	8,00	80,00	0,20	2
LMN42-080E2CR0.5-W	8,00	19,00	32,00	7,60	8,00	80,00	0,50	2
LMN42-080E2CR1.0-W	8,00	19,00	32,00	7,60	8,00	80,00	1,00	2
LMN42-080E2CR2.0-W	8,00	19,00	32,00	7,60	8,00	80,00	2,00	2
LMN42-100E2CR0.2-W	10,00	22,00	40,00	9,50	10,00	90,00	0,20	2
LMN42-100E2CR0.5-W	10,00	22,00	40,00	9,50	10,00	90,00	0,50	2
LMN42-100E2CR1.0-W	10,00	22,00	40,00	9,50	10,00	90,00	1,00	2
LMN42-100E2CR2.0-W	10,00	22,00	40,00	9,50	10,00	90,00	2,00	2
LMN42-100E2CR3.0-W	10,00	22,00	40,00	9,50	10,00	90,00	3,00	2
LMN42-120E2CR0.2-W	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	0,20	2
LMN42-120E2CR0.5-W	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	0,50	2
LMN42-120E2CR1.0-W	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	1,00	2
LMN42-120E2CR2.0-W	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	2,00	2
LMN42-120E2CR3.0-W	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	3,00	2
LMN42-120E2CR4.0-W	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	4,00	2
LMN42-160E2CR0.2-W	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	0,20	2
LMN42-160E2CR0.5-W	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	0,50	2
LMN42-160E2CR1.0-W	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	1,00	2
LMN42-160E2CR2.0-W	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	2,00	2
LMN42-160E2CR3.0-W	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	3,00	2
LMN42-160E2CR4.0-W	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	4,00	2
LMN42-160E2CR5.0-W	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	5,00	2
LMN42-200E2CR0.2-W	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	0,20	2
LMN42-200E2CR0.5-W	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	0,50	2
LMN42-200E2CR1.0-W	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	1,00	2
LMN42-200E2CR2.0-W	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	2,00	2
LMN42-200E2CR3.0-W	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	3,00	2
LMN42-200E2CR4.0-W	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	4,00	2
LMN42-200E2CR5.0-W	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	5,00	2

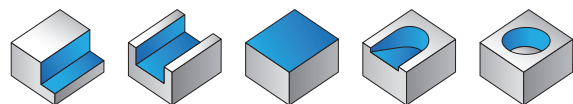
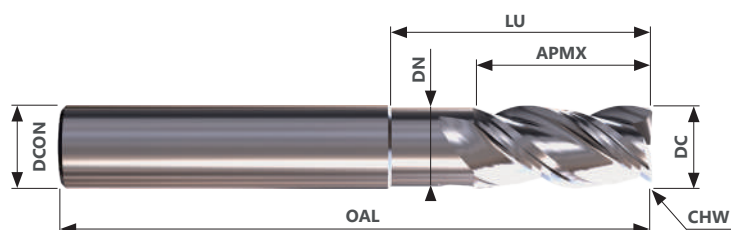


Фрезы для обработки цветных металлов LMN42-E2RC



Инструмент по запросу •
DLC покрытие •

Обозначение	DC h10	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMN42-030E2CR0.2-C	3,00	8,00	15,00	2,80	6,00	65,00	0,20	2
LMN42-040E2CR0.2-C	4,00	11,00	18,00	3,80	6,00	65,00	0,20	2
LMN42-040E2CR0.5-C	4,00	11,00	18,00	3,80	6,00	65,00	0,50	2
LMN42-060E2CR0.2-C	6,00	13,00	24,00	5,70	6,00	65,00	0,20	2
LMN42-060E2CR0.5-C	6,00	13,00	24,00	5,70	6,00	65,00	0,50	2
LMN42-060E2CR1.0-C	6,00	13,00	24,00	5,70	6,00	65,00	1,00	2
LMN42-080E2CR0.2-C	8,00	19,00	32,00	7,60	8,00	80,00	0,20	2
LMN42-080E2CR0.5-C	8,00	19,00	32,00	7,60	8,00	80,00	0,50	2
LMN42-080E2CR1.0-C	8,00	19,00	32,00	7,60	8,00	80,00	1,00	2
LMN42-080E2CR2.0-C	8,00	19,00	32,00	7,60	8,00	80,00	2,00	2
LMN42-100E2CR0.2-C	10,00	22,00	40,00	9,50	10,00	90,00	0,20	2
LMN42-100E2CR0.5-C	10,00	22,00	40,00	9,50	10,00	90,00	0,50	2
LMN42-100E2CR1.0-C	10,00	22,00	40,00	9,50	10,00	90,00	1,00	2
LMN42-100E2CR2.0-C	10,00	22,00	40,00	9,50	10,00	90,00	2,00	2
LMN42-100E2CR3.0-C	10,00	22,00	40,00	9,50	10,00	90,00	3,00	2
LMN42-120E2CR0.2-C	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	0,20	2
LMN42-120E2CR0.5-C	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	0,50	2
LMN42-120E2CR1.0-C	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	1,00	2
LMN42-120E2CR2.0-C	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	2,00	2
LMN42-120E2CR3.0-C	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	3,00	2
LMN42-120E2CR4.0-C	12,00	26,00	48,00	11,40	12,00	100,00	4,00	2
LMN42-160E2CR0.2-C	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	0,20	2
LMN42-160E2CR0.5-C	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	0,50	2
LMN42-160E2CR1.0-C	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	1,00	2
LMN42-160E2CR2.0-C	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	2,00	2
LMN42-160E2CR3.0-C	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	3,00	2
LMN42-160E2CR4.0-C	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	4,00	2
LMN42-160E2CR5.0-C	16,00	32,00	64,00	15,20	16,00	120,00	5,00	2
LMN42-200E2CR0.2-C	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	0,20	2
LMN42-200E2CR0.5-C	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	0,50	2
LMN42-200E2CR1.0-C	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	1,00	2
LMN42-200E2CR2.0-C	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	2,00	2
LMN42-200E2CR3.0-C	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	3,00	2
LMN42-200E2CR4.0-C	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	4,00	2
LMN42-200E2CR5.0-C	20,00	38,00	80,00	19,00	20,00	150,00	5,00	2

Фрезы для обработки цветных металлов
LMNJ3-WDIN
6527L

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

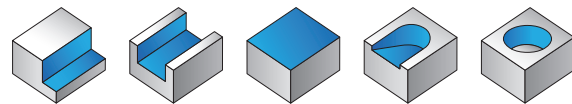
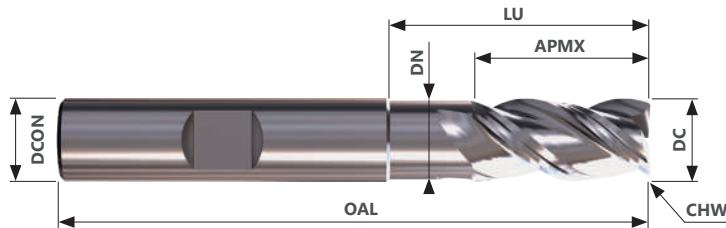
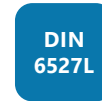
МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

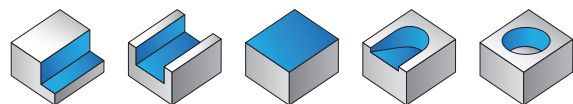
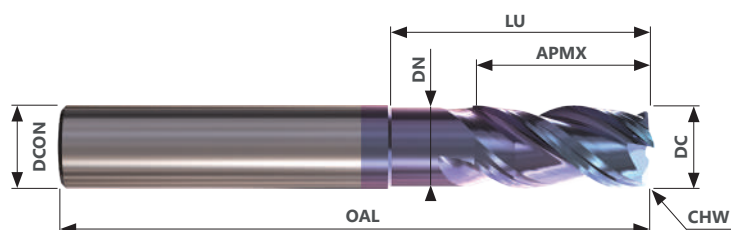
Обозначение	DC e8	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMNJ3-030M2C-W	3,00	8,00	15,00	2,80	6,00	57,00	0,03	3
LMNJ3-040M2C-W	4,00	11,00	18,00	3,80	6,00	57,00	0,03	3
LMNJ3-050M2C-W	5,00	13,00	18,00	4,80	6,00	57,00	0,05	3
LMNJ3-060M2C-W	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,05	3
LMNJ3-080M2C-W	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,05	3
LMNJ3-100M2C-W	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,10	3
LMNJ3-120M2C-W	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,10	3
LMNJ3-160M2C-W	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,15	3
LMNJ3-200M2C-W	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,20	3



Фрезы для обработки цветных металлов LMNJ3-HBW



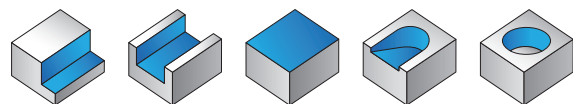
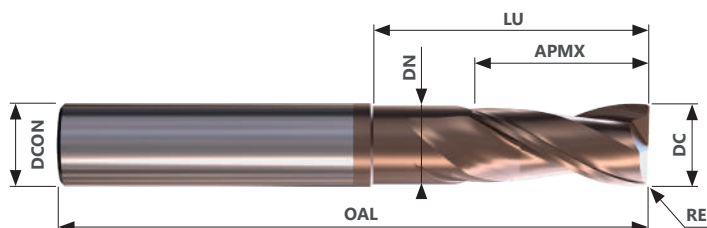
Обозначение	DC e8	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMNJ3-030M2HB-W	3,00	8,00	15,00	2,80	6,00	57,00	0,03	3
LMNJ3-040M2HB-W	4,00	11,00	18,00	3,80	6,00	57,00	0,03	3
LMNJ3-050M2HB-W	5,00	13,00	18,00	4,80	6,00	57,00	0,05	3
LMNJ3-060M2HB-W	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,05	3
LMNJ3-080M2HB-W	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,05	3
LMNJ3-100M2HB-W	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,10	3
LMNJ3-120M2HB-W	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,10	3
LMNJ3-160M2HB-W	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,15	3
LMNJ3-200M2HB-W	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,20	3

Фрезы для обработки цветных металлов
LMNJ3-CDIN
6527LИнструмент по запросу •
DLC покрытие •

Обозначение	DC e8	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	CHW	ZEFP
LMNJ3-030M2C-C	3,00	8,00	15,00	2,80	6,00	57,00	0,03	3
LMNJ3-040M2C-C	4,00	11,00	18,00	3,80	6,00	57,00	0,03	3
LMNJ3-050M2C-C	5,00	13,00	18,00	4,80	6,00	57,00	0,05	3
LMNJ3-060M2C-C	6,00	13,00	20,00	5,70	6,00	57,00	0,05	3
LMNJ3-080M2C-C	8,00	19,00	26,00	7,60	8,00	63,00	0,05	3
LMNJ3-100M2C-C	10,00	22,00	30,00	9,50	10,00	72,00	0,10	3
LMNJ3-120M2C-C	12,00	26,00	36,00	11,40	12,00	83,00	0,10	3
LMNJ3-160M2C-C	16,00	32,00	42,00	15,20	16,00	92,00	0,15	3
LMNJ3-200M2C-C	20,00	38,00	52,00	19,00	20,00	104,00	0,20	3

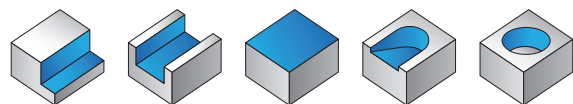
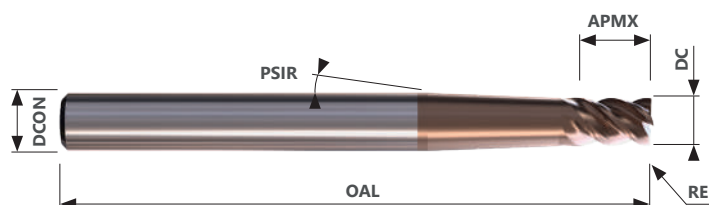


Фрезы для обработки закалённых сталей LMH22-R



Обозначение	DC h9	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMH22-020M1CR0.2	2,00	2,00	20,00	1,90	6,00	72,00	0,20	2
LMH22-030M1CR0.3	3,00	3,00	20,00	2,90	6,00	72,00	0,30	2
LMH24-040M1CR0.4	4,00	4,00	20,00	3,90	6,00	72,00	0,40	4
LMH22-050S1CR0.5	5,00	5,00	20,00	4,80	6,00	57,00	0,50	2
LMH24-050M1CR0.5	5,00	5,00	20,00	4,80	6,00	72,00	0,50	4
LMH24-060M1CR0.5	6,00	6,00	24,00	5,80	6,00	72,00	0,50	4
LMH22-060S1CR1.0	6,00	6,00	24,00	5,80	6,00	63,00	1,00	2
LMH24-080M1CR0.5	8,00	8,00	29,00	7,70	8,00	80,00	0,50	4
LMH22-080S1CR1.0	8,00	8,00	29,00	7,70	8,00	72,00	1,00	2
LMH24-080M1CR1.0	8,00	8,00	29,00	7,70	8,00	80,00	1,00	4
LMH24-080M1CR1.5	8,00	8,00	29,00	7,70	8,00	80,00	1,50	4
LMH24-100M1CR0.5	10,00	10,00	35,00	9,70	10,00	100,00	0,50	4
LMH24-100M1CR1.0	10,00	10,00	35,00	9,70	10,00	100,00	1,00	4
LMH22-100S1CR1.5	10,00	10,00	35,00	9,70	10,00	72,00	1,50	2
LMH24-100M1CR1.5	10,00	10,00	35,00	9,70	10,00	100,00	1,50	4
LMH24-120M1CR0.5	12,00	12,00	36,00	11,60	12,00	100,00	0,50	4
LMH24-120M1CR1.0	12,00	12,00	36,00	11,60	12,00	100,00	1,00	4
LMH22-120S1CR1.5	12,00	12,00	36,00	11,60	12,00	83,00	1,50	2
LMH24-120M1CR1.5	12,00	12,00	36,00	11,60	12,00	100,00	1,50	4
LMH24-120M1CR2.0	12,00	12,00	36,00	11,60	12,00	100,00	2,00	4
LMH24-160S1CR2.0	16,00	16,00	42,00	15,50	16,00	92,00	2,00	4

Фрезы для обработки закалённых сталей LMH22-L1R



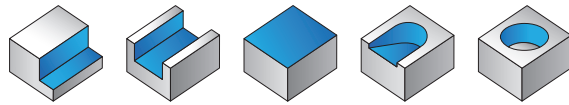
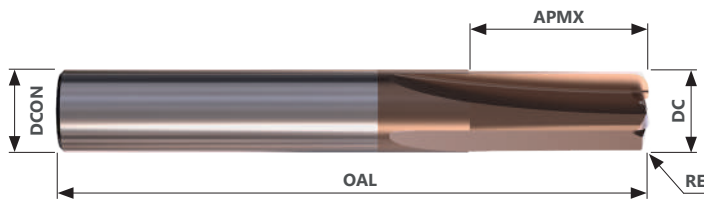
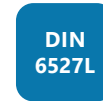
Обозначение	DC h9	APMX	DCON h6	OAL	RE	PSIR	ZEFP
LMH22-030L1CR0.5	3,00	3,00	6,00	80,00	0,50	3°	2
LMH22-040L1CR0.5	4,00	4,00	6,00	90,00	0,50	3°	2
LMH22-060L1CR0.5	6,00	6,00	8,00	100,00	0,50	3°	2
LMH24-060L1CR1.0	6,00	6,00	8,00	100,00	1,00	3°	4
LMH24-080L1CR1.0	8,00	8,00	10,00	100,00	1,00	3°	4
LMH24-100L1CR1.0	10,00	10,00	12,00	125,00	1,00	3°	4
LMH24-100L1CR3.0	10,00	10,00	12,00	125,00	3,00	3°	4
LMH24-120L1CR1.0	12,00	12,00	14,00	140,00	1,00	3°	4
LMH24-160L1CR1.0	16,00	16,00	16,00	150,00	1,00	3°	4
LMH24-160L1CR3.0	16,00	16,00	16,00	150,00	3,00	3°	4



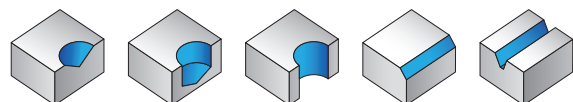
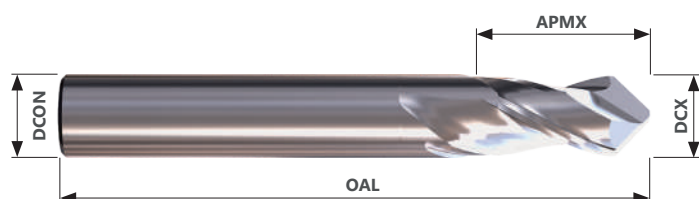


Фрезы для обработки закалённых сталей

LMH04-R



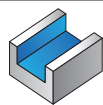
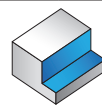
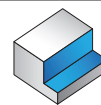
Обозначение	DC h9	APMX	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMH04-030M2CR0.5	3,00	8,00	3,00	38,00	0,50	4
LMH04-040M2CR0.5	4,00	11,00	4,00	50,00	0,50	4
LMH04-050M2CR0.5	5,00	13,00	5,00	50,00	0,50	4
LMH04-060M2CR0.5	6,00	13,00	6,00	57,00	0,50	4
LMH04-060M2CR1.0	6,00	13,00	6,00	57,00	1,00	4
LMH04-080M2CR0.5	8,00	19,00	8,00	63,00	0,50	4
LMH04-080M2CR1.0	8,00	19,00	8,00	63,00	1,00	4
LMH04-100M2CR1.0	10,00	22,00	10,00	72,00	1,00	4
LMH04-100M2CR2.0	10,00	22,00	10,00	72,00	2,00	4
LMH04-120M2CR1.0	12,00	26,00	12,00	83,00	1,00	4
LMH04-120M2CR2.0	12,00	26,00	12,00	83,00	2,00	4
LMH04-160M2CR2.0	16,00	32,00	16,00	92,00	2,00	4
LMH04-160M2CR3.0	16,00	32,00	16,00	92,00	3,00	4

Комбинированные фрезы-свёрла
SMDU22-W

Обозначение	DC	DCX h9	APMX	DCON h6	OAL	SIG	ZEFP
SM040DU22-010E1C-W	0,10	1,00	2,00	3,00	38,00	40°	2
SM040DU22-015E1C-W	0,15	1,50	3,00	3,00	38,00	40°	2
SM040DU22-020E1C-W	0,20	2,00	4,00	3,00	38,00	40°	2
SM040DU22-025E1C-W	0,25	2,50	5,00	3,00	38,00	40°	2
SM040DU22-030E1C-W	0,30	3,00	6,00	4,00	50,00	40°	2
SM040DU22-040E1C-W	0,40	4,00	8,00	4,00	50,00	40°	2
SM040DU22-050E1C-W	0,50	5,00	10,00	5,00	50,00	40°	2
SM040DU22-060E1C-W	0,60	6,00	12,00	6,00	57,00	40°	2
SM040DU22-080E1C-W	0,80	8,00	16,00	8,00	63,00	40°	2
SM040DU22-100E1C-W	1,00	10,00	18,00	10,00	72,00	40°	2
SM040DU22-120E1C-W	1,20	12,00	20,00	12,00	83,00	40°	2
SM040DU22-160E1C-W	1,60	16,00	25,00	16,00	92,00	40°	2
SM060DU22-010E1C-W	0,10	1,00	2,00	3,00	38,00	60°	2
SM060DU22-015E1C-W	0,15	1,50	3,00	3,00	38,00	60°	2
SM060DU22-020E1C-W	0,20	2,00	4,00	3,00	38,00	60°	2
SM060DU22-025E1C-W	0,25	2,50	5,00	3,00	38,00	60°	2
SM060DU22-030E1C-W	0,30	3,00	6,00	4,00	50,00	60°	2
SM060DU22-040E1C-W	0,40	4,00	8,00	4,00	50,00	60°	2
SM060DU22-050E1C-W	0,50	5,00	10,00	5,00	50,00	60°	2
SM060DU22-060E1C-W	0,60	6,00	12,00	6,00	57,00	60°	2
SM060DU22-080E1C-W	0,80	8,00	16,00	8,00	63,00	60°	2
SM060DU22-100E1C-W	1,00	10,00	18,00	10,00	72,00	60°	2
SM060DU22-120E1C-W	1,20	12,00	20,00	12,00	83,00	60°	2
SM060DU22-160E1C-W	1,60	16,00	25,00	16,00	92,00	60°	2



Фрезы общего назначения

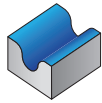

 $a_e = 1,0 \times DC$
 $a_p = 0,5 \times DC$

 $a_e = 0,5 \times DC$
 $a_p = 1,0 \times DC$

 $a_e = 0,1 \times DC$
 $a_p = 1,5 \times DC$

Группа	Материал	HB	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин
P	Нелегированная сталь	190	A01	130	A02	170	A03	240
	Низколегированная сталь	240	A01	100	A02	130	A03	175
	Высоколегированная сталь	380	A01	60	A02	75	A03	100
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь	200	A01	35	A02	50	A03	70
	Аустенитная нержавеющая сталь	200	A06	50	A04	60	A05	90
	Дуплексная нержавеющая сталь	260	A06	35	A04	50	A05	80
K	Ковкий чугун	200	A01	105	A02	135	A03	190
	Серый чугун	180	A01	105	A02	130	A03	190
	Чугун с шаровидным графитом	215	A01	100	A02	120	A03	170
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля	350	A06	20	A04	30	A05	50
	Жаропрочные сплавы на основе титана	320	A06	30	A04	45	A05	70
H	Закалённая сталь	45 HRC	A06	30	A04	50	A05	70
		50 HRC	A06	30	A04	50	A05	70
		55 HRC	A06	20	A04	30	A05	40

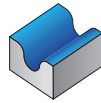
DC	2,00	3,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	25,00
A01	0,020	0,020	0,020	0,030	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090	0,100	0,100	0,100
A02	0,020	0,030	0,030	0,040	0,070	0,100	0,100	0,100	0,120	0,120	0,140	0,160
A03	0,030	0,040	0,050	0,070	0,100	0,120	0,120	0,120	0,140	0,180	0,200	0,200
A04	0,020	0,020	0,020	0,020	0,040	0,050	0,060	0,060	0,070	0,080	0,080	0,080
A05	0,020	0,020	0,020	0,040	0,060	0,080	0,080	0,080	0,100	0,100	0,110	0,130
A06	0,015	0,015	0,020	0,020	0,025	0,030	0,035	0,045	0,050	0,060	0,060	0,075



Фрезы со сферическим торцом



$ap = 0,05 \times DC$



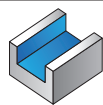
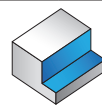
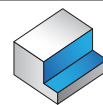
$ap = 0,01 \times DC$

Группа	Материал	HB	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин
P	Нелегированная сталь	190	B01	210	B04	250
	Низколегированная сталь	240	B01	170	B04	200
	Высоколегированная сталь	380	B01	105	B04	120
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь	200	B01	70	B05	80
	Аустенитная нержавеющая сталь	200	B02	90	B05	100
	Дуплексная нержавеющая сталь	260	B02	70	B04	80
K	Ковкий чугун	200	B01	190	B04	230
	Серый чугун	180	B01	190	B04	230
	Чугун с шаровидным графитом	215	B01	170	B04	200
N	Алюминиевые сплавы	130	B03	240	B06	280
	Медь и медные сплавы	90	B03	340	B06	400
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля	350	B02	40	B05	50
	Жаропрочные сплавы на основе титана	320	B02	60	B05	70
H	Закалённая сталь	45 HRC	B02	60	B05	70
		50 HRC	B02	60	B05	70
		55 HRC	B02	40	B05	50

DC	3,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	20,00	25,00
B01	0,050	0,060	0,080	0,120	0,150	0,150	0,150	0,160	0,200	0,250
B02	0,040	0,050	0,060	0,100	0,120	0,120	0,120	0,140	0,160	0,200
B03	0,100	0,130	0,180	0,260	0,330	0,330	0,330	0,380	0,440	0,500
B04	0,080	0,100	0,120	0,150	0,200	0,200	0,200	0,200	0,250	0,250
B05	0,065	0,080	0,100	0,120	0,160	0,160	0,160	0,160	0,200	0,200
B06	0,175	0,220	0,260	0,330	0,440	0,440	0,440	0,440	0,500	0,500



Фрезы со стружколомом

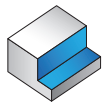

 $a_e = 1,0 \times DC$
 $a_p = 0,5 \times DC$

 $a_e = 0,5 \times DC$
 $a_p = 1,0 \times DC$

 $a_e = 0,1 \times DC$
 $a_p = 1,5 \times DC$

Группа	Материал	HB	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин
P	Нелегированная сталь	190	C01	135	C02	175	C03	250
	Низколегированная сталь	240	C01	95	C02	130	C03	185
	Высоколегированная сталь	380	C01	65	C02	80	C03	110
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь	200	C01	40	C02	50	C03	75
	Аустенитная нержавеющая сталь	200	C04	50	C05	60	C06	90
	Дуплексная нержавеющая сталь	260	C04	40	C05	50	C06	75
K	Ковкий чугун	200	C01	105	C02	135	C03	195
	Серый чугун	180	C01	105	C02	135	C03	195
	Чугун с шаровидным графитом	215	C01	90	C02	125	C03	175
N	Алюминиевые сплавы	130	C08	135	C09	185	C07	260
	Медь и медные сплавы	90	C08	170	C09	220	C07	320
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля	350	C04	15	C05	25	C06	40
	Жаропрочные сплавы на основе титана	320	C04	40	C05	65	C06	100

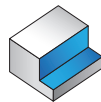
DC	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	25,00
C01	0,030	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090	0,100	0,100	0,100
C02	0,040	0,070	0,100	0,100	0,100	0,120	0,120	0,140	0,160
C03	0,070	0,100	0,120	0,120	0,120	0,120	0,150	0,200	0,200
C04	0,020	0,040	0,050	0,060	0,060	0,070	0,080	0,080	0,080
C05	0,040	0,060	0,080	0,080	0,080	0,100	0,100	0,110	0,130
C06	0,060	0,080	0,100	0,100	0,100	0,120	0,120	0,160	0,160
C07	0,150	0,200	0,260	0,260	0,260	0,260	0,330	0,440	0,440
C08	0,070	0,110	0,130	0,150	0,180	0,200	0,220	0,220	0,220
C09	0,100	0,160	0,220	0,220	0,220	0,260	0,260	0,310	0,350



Фрезы для чистовой обработки



$a_e = 0,1 \times DC$
 $a_p = 1,0 \times DC$

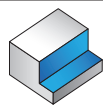


$a_e = 0,05 \times DC$
 $a_p = 1,5 \times DC$

Группа	Материал	HB	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин
P	Нелегированная сталь	190	D01	225	D02	265
	Низколегированная сталь	240	D01	165	D02	190
	Высоколегированная сталь	380	D01	95	D02	110
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь	200	D01	65	D02	75
	Аустенитная нержавеющая сталь	200	D03	80	D04	90
	Дуплексная нержавеющая сталь	260	D03	65	D04	75
K	Ковкий чугун	200	D01	175	D02	205
	Серый чугун	180	D01	175	D02	205
	Чугун с шаровидным графитом	215	D01	110	D02	130
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля	350	D03	40	D04	50
	Жаропрочные сплавы на основе титана	320	D03	65	D04	75
H	Закалённая сталь	45 HRC	D03	65	D04	75
		50 HRC	D03	65	D04	75
		55 HRC	D03	40	D04	50

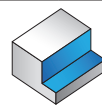
DC	3,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
D01	0,040	0,050	0,070	0,100	0,120	0,120	0,120	0,120	0,150	0,200
D02	0,050	0,060	0,080	0,120	0,150	0,150	0,150	0,160	0,180	0,200
D03	0,030	0,040	0,060	0,080	0,100	0,100	0,100	0,120	0,120	0,160
D04	0,040	0,050	0,060	0,100	0,120	0,120	0,120	0,140	0,150	0,160

Фрезы для обработки уступов



$$a_e = 0,5 \times DC$$

$$a_p = 1,0 \times DC$$



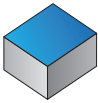
$$a_e = 0,25 \times DC$$

$$a_p = 1,5 \times DC$$

Группа	Материал	HB	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин
P	Нелегированная сталь	190	E02	175	E04	190
	Низколегированная сталь	240	E02	140	E04	160
	Высоколегированная сталь	380	E02	120	E04	140
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь	200	E02	90	E04	100
	Аустенитная нержавеющая сталь	200	E01	95	E03	110
	Дуплексная нержавеющая сталь	260	E01	90	E03	100
K	Ковкий чугун	200	E02	130	E04	150
	Серый чугун	180	E02	220	E04	250
	Чугун с шаровидным графитом	215	E02	130	E04	150
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля	350	E01	30	E03	35
	Жаропрочные сплавы на основе титана	320	E01	65	E03	75

DC	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	20,00	25,00
E01	0,010	0,020	0,025	0,035	0,040	0,050	0,060	0,080
E02	0,020	0,030	0,040	0,050	0,060	0,070	0,090	0,115
E03	0,015	0,025	0,035	0,045	0,050	0,065	0,080	0,105
E04	0,025	0,040	0,050	0,065	0,080	0,090	0,120	0,150

Фрезы для торцевой обработки



$ae = 0,5 \times DC$

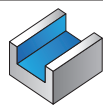
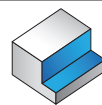
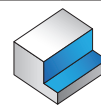
$ap = 0,1 \times DC$

Группа	Материал	HB	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин
P	Нелегированная сталь	190	F01	90
	Низколегированная сталь	240	F01	80
	Высоколегированная сталь	380	F01	50
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь	200	F01	40
	Аустенитная нержавеющая сталь	200	F01	50
	Дуплексная нержавеющая сталь	260	F01	40
K	Ковкий чугун	200	F01	95
	Серый чугун	180	F01	95
	Чугун с шаровидным графитом	215	F01	90
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля	350	F01	40
	Жаропрочные сплавы на основе титана	320	F01	60
H	Закалённая сталь	45 HRC	F02	60
		50 HRC	F02	60
		55 HRC	F02	40

DC	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	16,00	20,00
F01	0,100	0,160	0,250	0,300	0,350	0,500	0,700
F02	0,080	0,130	0,200	0,240	0,280	0,400	0,560



Фрезы для обработки цветных металлов


 $a_e = 1,0 \times DC$
 $a_p = 0,5 \times DC$

 $a_e = 0,5 \times DC$
 $a_p = 1,0 \times DC$

 $a_e = 0,1 \times DC$
 $a_p = 1,5 \times DC$

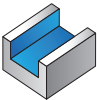
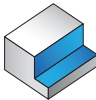
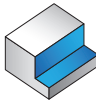
Группа	Материал	HB	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин
N	Алюминиевые сплавы	130	G01	110	G02	135	G03	220
	Медь и медные сплавы	90	G01	150	G02	190	G03	290

DC	2,00	3,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
G01	0,040	0,040	0,040	0,070	0,110	0,130	0,150	0,180	0,200	0,220	0,220
G02	0,060	0,070	0,070	0,100	0,170	0,220	0,220	0,220	0,260	0,260	0,310
G03	0,070	0,070	0,110	0,150	0,200	0,260	0,260	0,260	0,260	0,330	0,440



Фрезы для обработки закалённых сталей

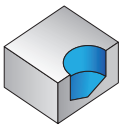
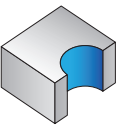
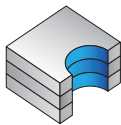
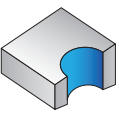
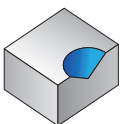
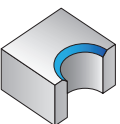
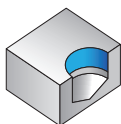
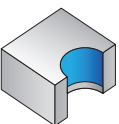


					
ae = 1,0 x DC ap = 0,1 x DC		ae = 0,1 x DC ap = 1,0 x DC		ae = 0,05 x DC ap = 1,5 x DC	
Fz, мм/зуб	Vc, м/мин	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин
H01	90	H02	150	H03	170
H04	50	H05	80	H06	100
H04	50	H05	80	H06	100
H04	30	H05	50	H06	60



02 Обработка отверстий

Операции обработки

	Сверление глухих отверстий		Сверление сквозных отверстий		Сверление пакетов		Сверление с выходом в наклонную поверхность
	Центрование		Зенкование		Развёртывание глухих отверстий		Развёртывание сквозных отверстий

Параметры инструмента

	Режущий материал - твердый сплав		Стандарт		Глубина обработки		Количество зубьев
	Угол спирали		Угол при вершине		Форма хвостовика - цилиндр		Форма хвостовика - DIN 6535 HE
	Спиральные каналы подачи СОЖ		Прямые каналы подачи СОЖ		Осевой канал подачи СОЖ		

Система кодировки - свёрла

1	2	3		4	5	6	7		8	9
LD	090C	U	-	1020	M		C	-	D	

1	
Тип инструмента	Обозначение
Сверло универсальное	UD
Сверло оптимальное	LD
Сверло специальное	SD

2	
Тип сверла	Обозначение
Спиральное	не указывается
Пилотное	V
Центровочное	Y
Центровочное для ЧПУ	(x)S
С прямыми канавками	K
3-х лезвийное	T
С углом вершины 180°	F
Комбинированное	(x)C
3-х лезвийное комб.	(x)CT
С вершиной формы "D"	D
Сверло-развертка	R

3	
Область применения	Обозначение
Универсальная	U
Сталь, чугун	P
Нержавеющая сталь	M
Цветные металлы	N
Жаропрочные сплавы	S
Закалённые стали	H

4	
Диаметр резания	
Рабочий диаметр DC	

5	
Длина рабочей части	Обозначение
Короткая серия	S
Стандартная серия	M
Длинная серия	L
Специальная серия	E

6	
Стандарт	Обозначение
МИНОЛИКС	не указывается
DIN 6537	не указывается
DIN 6539	1
DIN 338	2

7	
Тип хвостовика	Обозначение
Цилиндрический	C
DIN 6535 HE	HE

8	
Подвод СОЖ	Обозначение
Наружный	не указывается
Внутренний	D

9	
Покрытие	Обозначение
Присутствует	не указывается
Отсутствует	W

Система кодировки - развёртки

1	2	3	4	5		6	7	8	9		10	11
LR	L	U	1	6	-	1000	H7	M	C	-	D	W

1		2		3	
Тип инструмента	Обозначение	Тип развёртки	Обозначение	Область применения	Обозначение
Развертка оптимальная	LR	Спиральная С прямыми канавками	L S	Универсальная	U

4		5		6	
Угол спирали	Обозначение	Количество зубьев		Диаметр резания	
от 0° до 5°	0			Рабочий диаметр DC	
от 6° до 20°	1				

7		8		9	
Точность отверстия		Длина рабочей части	Обозначение	Тип хвостовика	Обозначение
		Стандартная серия	M	Цилиндрический	C

10		11	
Подвод СОЖ	Обозначение	Покрытие	Обозначение
Наружный	не указывается D	Присутствует	не указывается W
Внутренний		Отсутствует	

Универсальные решения



Стр.	Серия	Изображение	Параметры	DC	P	M	K	N	S	H	O
------	-------	-------------	-----------	----	---	---	---	---	---	---	---

Спиральные свёрла

155	UD-S		VHM 3xD 140° DIN 6537K	3-24	●	●	●	●	●	●	●
158	UD-S1W		VHM 3xD 140° DIN 6539	3-14	●	●	●	○	●	●	●
160	UD-M		VHM 5xD 140° DIN 6537L	3-24	●	●	●	●	●	●	●
163	UD-M2W		VHM 5xD 140° DIN 338	3-14	●	●	●	○	●	●	●
165	UD-L		VHM 8xD 140°	3-18	●	●	●	●	●	●	●

Пилотные свёрла

168	UDV-S		VHM 3xD 150° DIN 6537K	3-16	●	●	●	●	●	●	●
-----	-------	--	------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---

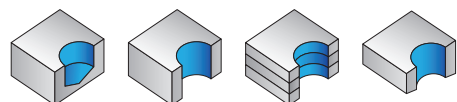
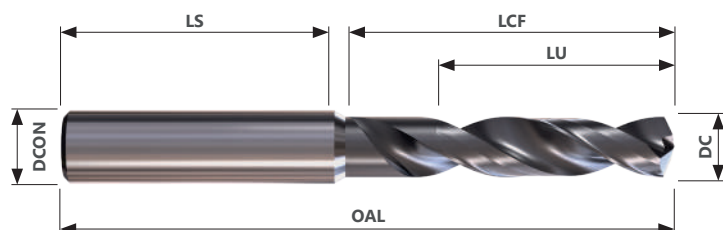
Центровочные свёрла

171	UDS		VHM SIG	4-20	●	●	●	●	●	●	●
172	UDY-W		VHM 118°	1-6.3	●	●	●	●	●	●	●

Зенковки

173	UZA-W		VHM 3 SIG	5-20	●	●	●	●	●	●	●
-----	-------	---	-----------	------	---	---	---	---	---	---	---

Спиральные свёрла UD-S



DIN
6537K

3xD

140°

HA



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
UD-0300SC	UD-0300SC-D	3,00	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
UD-0310SC	UD-0310SC-D	3,10	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
UD-0320SC	UD-0320SC-D	3,20	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
UD-0330SC	UD-0330SC-D	3,30	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
UD-0340SC	UD-0340SC-D	3,40	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
UD-0350SC	UD-0350SC-D	3,50	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
UD-0360SC	UD-0360SC-D	3,60	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
UD-0370SC	UD-0370SC-D	3,70	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
UD-0380SC	UD-0380SC-D	3,80	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
UD-0390SC	UD-0390SC-D	3,90	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
UD-0400SC	UD-0400SC-D	4,00	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
UD-0410SC	UD-0410SC-D	4,10	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
UD-0420SC	UD-0420SC-D	4,20	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
UD-0430SC	UD-0430SC-D	4,30	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
UD-0440SC	UD-0440SC-D	4,40	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
UD-0450SC	UD-0450SC-D	4,50	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
UD-0460SC	UD-0460SC-D	4,60	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
UD-0470SC	UD-0470SC-D	4,70	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
UD-0480SC	UD-0480SC-D	4,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UD-0490SC	UD-0490SC-D	4,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UD-0500SC	UD-0500SC-D	5,00	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UD-0510SC	UD-0510SC-D	5,10	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UD-0520SC	UD-0520SC-D	5,20	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UD-0530SC	UD-0530SC-D	5,30	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UD-0540SC	UD-0540SC-D	5,40	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UD-0550SC	UD-0550SC-D	5,50	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UD-0560SC	UD-0560SC-D	5,60	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UD-0570SC	UD-0570SC-D	5,70	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UD-0580SC	UD-0580SC-D	5,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UD-0590SC	UD-0590SC-D	5,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UD-0600SC	UD-0600SC-D	6,00	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
UD-0610SC	UD-0610SC-D	6,10	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
UD-0620SC	UD-0620SC-D	6,20	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
UD-0630SC	UD-0630SC-D	6,30	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
UD-0640SC	UD-0640SC-D	6,40	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



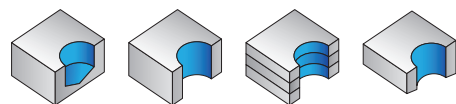
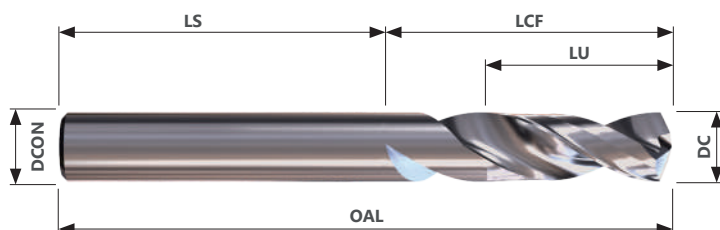
Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
UD-0650SC	UD-0650SC-D	6,50	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
UD-0660SC	UD-0660SC-D	6,60	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
UD-0670SC	UD-0670SC-D	6,70	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
UD-0680SC	UD-0680SC-D	6,80	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
UD-0690SC	UD-0690SC-D	6,90	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
UD-0700SC	UD-0700SC-D	7,00	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
UD-0710SC	UD-0710SC-D	7,10	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
UD-0720SC	UD-0720SC-D	7,20	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
UD-0730SC	UD-0730SC-D	7,30	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
UD-0740SC	UD-0740SC-D	7,40	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
UD-0750SC	UD-0750SC-D	7,50	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
UD-0760SC	UD-0760SC-D	7,60	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
UD-0770SC	UD-0770SC-D	7,70	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
UD-0780SC	UD-0780SC-D	7,80	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
UD-0790SC	UD-0790SC-D	7,90	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
UD-0800SC	UD-0800SC-D	8,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UD-0810SC	UD-0810SC-D	8,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UD-0820SC	UD-0820SC-D	8,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UD-0830SC	UD-0830SC-D	8,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UD-0840SC	UD-0840SC-D	8,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UD-0850SC	UD-0850SC-D	8,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UD-0860SC	UD-0860SC-D	8,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UD-0870SC	UD-0870SC-D	8,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UD-0880SC	UD-0880SC-D	8,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UD-0890SC	UD-0890SC-D	8,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UD-0900SC	UD-0900SC-D	9,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UD-0910SC	UD-0910SC-D	9,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UD-0920SC	UD-0920SC-D	9,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UD-0930SC	UD-0930SC-D	9,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UD-0940SC	UD-0940SC-D	9,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UD-0950SC	UD-0950SC-D	9,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UD-0960SC	UD-0960SC-D	9,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UD-0970SC	UD-0970SC-D	9,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UD-0980SC	UD-0980SC-D	9,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UD-0990SC	UD-0990SC-D	9,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UD-1000SC	UD-1000SC-D	10,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
UD-1020SC	UD-1020SC-D	10,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
UD-1050SC	UD-1050SC-D	10,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
UD-1080SC	UD-1080SC-D	10,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
UD-1100SC	UD-1100SC-D	11,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
UD-1120SC	UD-1120SC-D	11,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
UD-1150SC	UD-1150SC-D	11,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
UD-1180SC	UD-1180SC-D	11,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
UD-1200SC	UD-1200SC-D	12,00	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
UD-1220SC	UD-1220SC-D	12,20	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
UD-1250SC	UD-1250SC-D	12,50	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
UD-1280SC	UD-1280SC-D	12,80	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
UD-1300SC	UD-1300SC-D	13,00	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
UD-1320SC	UD-1320SC-D	13,20	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00

[illegible]



Спиральные свёрла

UD-S1W



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h7	OAL
UD-0300S1C-W	3,00	14,00	16,00	30,00	3,00	46,00
UD-0310S1C-W	3,10	14,00	18,00	31,00	3,10	49,00
UD-0320S1C-W	3,20	14,00	18,00	31,00	3,20	49,00
UD-0330S1C-W	3,30	14,00	18,00	31,00	3,30	49,00
UD-0340S1C-W	3,40	15,00	20,00	32,00	3,40	52,00
UD-0350S1C-W	3,50	15,00	20,00	32,00	3,50	52,00
UD-0360S1C-W	3,60	15,00	20,00	32,00	3,60	52,00
UD-0370S1C-W	3,70	15,00	20,00	32,00	3,70	52,00
UD-0380S1C-W	3,80	17,00	22,00	33,00	3,80	55,00
UD-0390S1C-W	3,90	17,00	22,00	33,00	3,90	55,00
UD-0400S1C-W	4,00	17,00	22,00	33,00	4,00	55,00
UD-0410S1C-W	4,10	17,00	22,00	33,00	4,10	55,00
UD-0420S1C-W	4,20	17,00	22,00	33,00	4,20	55,00
UD-0430S1C-W	4,30	18,00	24,00	34,00	4,30	58,00
UD-0440S1C-W	4,40	18,00	24,00	34,00	4,40	58,00
UD-0450S1C-W	4,50	18,00	24,00	34,00	4,50	58,00
UD-0460S1C-W	4,60	18,00	24,00	34,00	4,60	58,00
UD-0470S1C-W	4,70	18,00	24,00	34,00	4,70	58,00
UD-0480S1C-W	4,80	20,00	26,00	36,00	4,80	62,00
UD-0490S1C-W	4,90	20,00	26,00	36,00	4,90	62,00
UD-0500S1C-W	5,00	20,00	26,00	36,00	5,00	62,00
UD-0520S1C-W	5,20	20,00	26,00	36,00	5,20	62,00
UD-0550S1C-W	5,50	21,00	28,00	38,00	5,50	66,00
UD-0580S1C-W	5,80	21,00	28,00	38,00	5,80	66,00
UD-0600S1C-W	6,00	21,00	28,00	38,00	6,00	66,00
UD-0620S1C-W	6,20	21,00	28,00	38,00	6,20	66,00
UD-0650S1C-W	6,50	23,00	31,00	39,00	6,50	70,00
UD-0680S1C-W	6,80	25,00	34,00	40,00	6,80	74,00
UD-0700S1C-W	7,00	25,00	34,00	40,00	7,00	74,00
UD-0720S1C-W	7,20	25,00	34,00	40,00	7,20	74,00
UD-0750S1C-W	7,50	25,00	37,00	42,00	7,50	79,00
UD-0780S1C-W	7,80	27,00	37,00	42,00	7,80	79,00
UD-0800S1C-W	8,00	27,00	37,00	42,00	8,00	79,00
UD-0820S1C-W	8,20	27,00	37,00	42,00	8,20	79,00
UD-0850S1C-W	8,50	27,00	37,00	42,00	8,50	79,00



Обозначение	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h7	OAL
UD-0880S1C-W	8,80	29,00	40,00	44,00	8,80	84,00
UD-0900S1C-W	9,00	29,00	40,00	44,00	9,00	84,00
UD-0920S1C-W	9,20	29,00	40,00	44,00	9,50	84,00
UD-0950S1C-W	9,50	29,00	40,00	44,00	9,00	84,00
UD-0980S1C-W	9,80	29,00	40,00	44,00	9,50	84,00
UD-1000S1C-W	10,00	31,00	43,00	46,00	10,00	89,00
UD-1020S1C-W	10,20	31,00	43,00	46,00	10,00	89,00
UD-1050S1C-W	10,50	31,00	43,00	46,00	10,50	89,00
UD-1080S1C-W	10,80	31,00	43,00	46,00	10,50	89,00
UD-1100S1C-W	11,00	33,00	47,00	48,00	11,00	95,00
UD-1150S1C-W	11,50	33,00	47,00	48,00	11,50	95,00
UD-1200S1C-W	12,00	35,00	51,00	51,00	12,00	102,00
UD-1400S1C-W	14,00	38,00	54,00	53,00	14,00	107,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

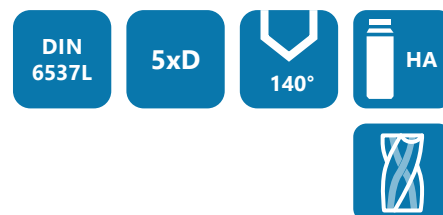
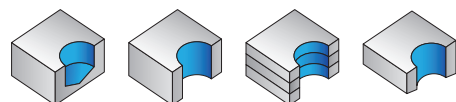
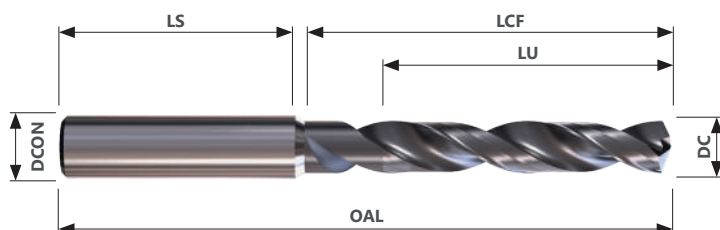
МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Спиральные свёрла

UD-M



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
UD-0300MC	UD-0300MC-D	3,00	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UD-0310MC	UD-0310MC-D	3,10	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UD-0320MC	UD-0320MC-D	3,20	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UD-0330MC	UD-0330MC-D	3,30	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UD-0340MC	UD-0340MC-D	3,40	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UD-0350MC	UD-0350MC-D	3,50	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UD-0360MC	UD-0360MC-D	3,60	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UD-0370MC	UD-0370MC-D	3,70	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UD-0380MC	UD-0380MC-D	3,80	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
UD-0390MC	UD-0390MC-D	3,90	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
UD-0400MC	UD-0400MC-D	4,00	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
UD-0410MC	UD-0410MC-D	4,10	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
UD-0420MC	UD-0420MC-D	4,20	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
UD-0430MC	UD-0430MC-D	4,30	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
UD-0440MC	UD-0440MC-D	4,40	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
UD-0450MC	UD-0450MC-D	4,50	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
UD-0460MC	UD-0460MC-D	4,60	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
UD-0470MC	UD-0470MC-D	4,70	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
UD-0480MC	UD-0480MC-D	4,80	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
UD-0490MC	UD-0490MC-D	4,90	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
UD-0500MC	UD-0500MC-D	5,00	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
UD-0510MC	UD-0510MC-D	5,10	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
UD-0520MC	UD-0520MC-D	5,20	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
UD-0530MC	UD-0530MC-D	5,30	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
UD-0540MC	UD-0540MC-D	5,40	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
UD-0550MC	UD-0550MC-D	5,50	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
UD-0560MC	UD-0560MC-D	5,60	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
UD-0570MC	UD-0570MC-D	5,70	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
UD-0580MC	UD-0580MC-D	5,80	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
UD-0590MC	UD-0590MC-D	5,90	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
UD-0600MC	UD-0600MC-D	6,00	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
UD-0610MC	UD-0610MC-D	6,10	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
UD-0620MC	UD-0620MC-D	6,20	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
UD-0630MC	UD-0630MC-D	6,30	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
UD-0640MC	UD-0640MC-D	6,40	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
UD-0650MC	UD-0650MC-D	6,50	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
UD-0660MC	UD-0660MC-D	6,60	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
UD-0670MC	UD-0670MC-D	6,70	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
UD-0680MC	UD-0680MC-D	6,80	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
UD-0690MC	UD-0690MC-D	6,90	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
UD-0700MC	UD-0700MC-D	7,00	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
UD-0710MC	UD-0710MC-D	7,10	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
UD-0720MC	UD-0720MC-D	7,20	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
UD-0730MC	UD-0730MC-D	7,30	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
UD-0740MC	UD-0740MC-D	7,40	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
UD-0750MC	UD-0750MC-D	7,50	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
UD-0760MC	UD-0760MC-D	7,60	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
UD-0770MC	UD-0770MC-D	7,70	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
UD-0780MC	UD-0780MC-D	7,80	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
UD-0790MC	UD-0790MC-D	7,90	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
UD-0800MC	UD-0800MC-D	8,00	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
UD-0810MC	UD-0810MC-D	8,10	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
UD-0820MC	UD-0820MC-D	8,20	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
UD-0830MC	UD-0830MC-D	8,30	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
UD-0840MC	UD-0840MC-D	8,40	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
UD-0850MC	UD-0850MC-D	8,50	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
UD-0860MC	UD-0860MC-D	8,60	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
UD-0870MC	UD-0870MC-D	8,70	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
UD-0880MC	UD-0880MC-D	8,80	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
UD-0890MC	UD-0890MC-D	8,90	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
UD-0900MC	UD-0900MC-D	9,00	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
UD-0910MC	UD-0910MC-D	9,10	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
UD-0920MC	UD-0920MC-D	9,20	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
UD-0930MC	UD-0930MC-D	9,30	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
UD-0940MC	UD-0940MC-D	9,40	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
UD-0950MC	UD-0950MC-D	9,50	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
UD-0960MC	UD-0960MC-D	9,60	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
UD-0970MC	UD-0970MC-D	9,70	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
UD-0980MC	UD-0980MC-D	9,80	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
UD-0990MC	UD-0990MC-D	9,90	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
UD-1000MC	UD-1000MC-D	10,00	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
UD-1020MC	UD-1020MC-D	10,20	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
UD-1050MC	UD-1050MC-D	10,50	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
UD-1080MC	UD-1080MC-D	10,80	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
UD-1100MC	UD-1100MC-D	11,00	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
UD-1120MC	UD-1120MC-D	11,20	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
UD-1150MC	UD-1150MC-D	11,50	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
UD-1180MC	UD-1180MC-D	11,80	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
UD-1200MC	UD-1200MC-D	12,00	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
UD-1220MC	UD-1220MC-D	12,20	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
UD-1250MC	UD-1250MC-D	12,50	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
UD-1280MC	UD-1280MC-D	12,80	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
UD-1300MC	UD-1300MC-D	13,00	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
UD-1320MC	UD-1320MC-D	13,20	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

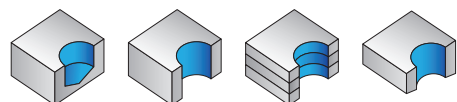
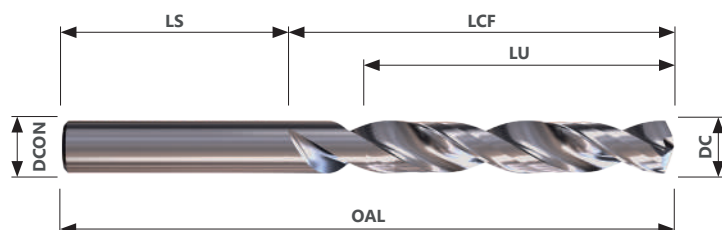
ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

[illegible]

Спиральные свёрла UD-M2W



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h7	OAL
UD-0300M2C-W	3,00	29,00	33,00	28,00	3,00	61,00
UD-0310M2C-W	3,10	31,00	36,00	29,00	3,10	65,00
UD-0320M2C-W	3,20	31,00	36,00	29,00	3,20	65,00
UD-0330M2C-W	3,30	31,00	36,00	29,00	3,30	65,00
UD-0340M2C-W	3,40	34,00	39,00	31,00	3,40	70,00
UD-0350M2C-W	3,50	34,00	39,00	31,00	3,50	70,00
UD-0360M2C-W	3,60	34,00	39,00	31,00	3,60	70,00
UD-0370M2C-W	3,70	34,00	39,00	31,00	3,70	70,00
UD-0380M2C-W	3,80	37,00	43,00	32,00	3,80	75,00
UD-0390M2C-W	3,90	37,00	43,00	32,00	3,90	75,00
UD-0400M2C-W	4,00	37,00	43,00	32,00	4,00	75,00
UD-0410M2C-W	4,10	37,00	43,00	32,00	4,10	75,00
UD-0420M2C-W	4,20	37,00	43,00	32,00	4,20	75,00
UD-0430M2C-W	4,30	41,00	47,00	33,00	4,30	80,00
UD-0440M2C-W	4,40	41,00	47,00	33,00	4,40	80,00
UD-0450M2C-W	4,50	41,00	47,00	33,00	4,50	80,00
UD-0460M2C-W	4,60	41,00	47,00	33,00	4,60	80,00
UD-0470M2C-W	4,70	41,00	47,00	33,00	4,70	80,00
UD-0480M2C-W	4,80	45,00	52,00	34,00	4,80	86,00
UD-0490M2C-W	4,90	45,00	52,00	34,00	4,90	86,00
UD-0500M2C-W	5,00	45,00	52,00	34,00	5,00	86,00
UD-0520M2C-W	5,20	45,00	52,00	34,00	5,20	86,00
UD-0550M2C-W	5,50	49,00	57,00	36,00	5,50	93,00
UD-0580M2C-W	5,80	49,00	57,00	36,00	5,80	93,00
UD-0600M2C-W	6,00	49,00	57,00	36,00	6,00	93,00
UD-0620M2C-W	6,20	54,00	63,00	38,00	6,20	101,00
UD-0650M2C-W	6,50	54,00	63,00	38,00	6,50	101,00
UD-0680M2C-W	6,80	59,00	69,00	40,00	6,80	109,00
UD-0700M2C-W	7,00	59,00	69,00	40,00	7,00	109,00
UD-0720M2C-W	7,20	59,00	69,00	40,00	7,20	109,00
UD-0750M2C-W	7,50	59,00	69,00	40,00	7,50	109,00
UD-0780M2C-W	7,80	63,00	75,00	42,00	7,80	117,00
UD-0800M2C-W	8,00	63,00	75,00	42,00	8,00	117,00
UD-0820M2C-W	8,20	63,00	75,00	42,00	8,20	117,00
UD-0850M2C-W	8,50	63,00	75,00	42,00	8,50	117,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

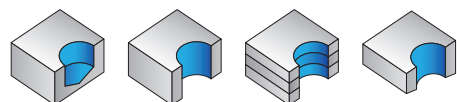
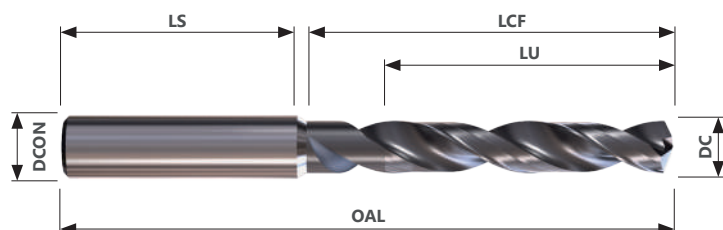
РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

Спиральные свёрла UD-L



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
UD-0300LC	UD-0300LC-D	3,00	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
UD-0310LC	UD-0310LC-D	3,10	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
UD-0320LC	UD-0320LC-D	3,20	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
UD-0330LC	UD-0330LC-D	3,30	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
UD-0340LC	UD-0340LC-D	3,40	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
UD-0350LC	UD-0350LC-D	3,50	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
UD-0360LC	UD-0360LC-D	3,60	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
UD-0370LC	UD-0370LC-D	3,70	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
UD-0380LC	UD-0380LC-D	3,80	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
UD-0390LC	UD-0390LC-D	3,90	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
UD-0400LC	UD-0400LC-D	4,00	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
UD-0410LC	UD-0410LC-D	4,10	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
UD-0420LC	UD-0420LC-D	4,20	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
UD-0430LC	UD-0430LC-D	4,30	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
UD-0440LC	UD-0440LC-D	4,40	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
UD-0450LC	UD-0450LC-D	4,50	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
UD-0460LC	UD-0460LC-D	4,60	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
UD-0470LC	UD-0470LC-D	4,70	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
UD-0480LC	UD-0480LC-D	4,80	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
UD-0490LC	UD-0490LC-D	4,90	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
UD-0500LC	UD-0500LC-D	5,00	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
UD-0510LC	UD-0510LC-D	5,10	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
UD-0520LC	UD-0520LC-D	5,20	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
UD-0530LC	UD-0530LC-D	5,30	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
UD-0540LC	UD-0540LC-D	5,40	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
UD-0550LC	UD-0550LC-D	5,50	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
UD-0560LC	UD-0560LC-D	5,60	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
UD-0570LC	UD-0570LC-D	5,70	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
UD-0580LC	UD-0580LC-D	5,80	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
UD-0590LC	UD-0590LC-D	5,90	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
UD-0600LC	UD-0600LC-D	6,00	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
UD-0610LC	UD-0610LC-D	6,10	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
UD-0620LC	UD-0620LC-D	6,20	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
UD-0630LC	UD-0630LC-D	6,30	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
UD-0640LC	UD-0640LC-D	6,40	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

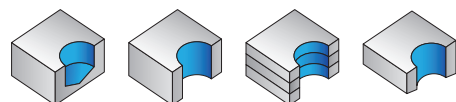
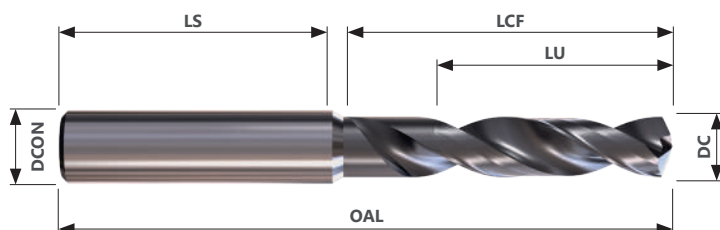


Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
UD-0650LC	UD-0650LC-D	6,50	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
UD-0660LC	UD-0660LC-D	6,60	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
UD-0670LC	UD-0670LC-D	6,70	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
UD-0680LC	UD-0680LC-D	6,80	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
UD-0690LC	UD-0690LC-D	6,90	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
UD-0700LC	UD-0700LC-D	7,00	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
UD-0710LC	UD-0710LC-D	7,10	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
UD-0720LC	UD-0720LC-D	7,20	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
UD-0730LC	UD-0730LC-D	7,30	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
UD-0740LC	UD-0740LC-D	7,40	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
UD-0750LC	UD-0750LC-D	7,50	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
UD-0760LC	UD-0760LC-D	7,60	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
UD-0770LC	UD-0770LC-D	7,70	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
UD-0780LC	UD-0780LC-D	7,80	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
UD-0790LC	UD-0790LC-D	7,90	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
UD-0800LC	UD-0800LC-D	8,00	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
UD-0810LC	UD-0810LC-D	8,10	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
UD-0820LC	UD-0820LC-D	8,20	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
UD-0830LC	UD-0830LC-D	8,30	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
UD-0840LC	UD-0840LC-D	8,40	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
UD-0850LC	UD-0850LC-D	8,50	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
UD-0860LC	UD-0860LC-D	8,60	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
UD-0870LC	UD-0870LC-D	8,70	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
UD-0880LC	UD-0880LC-D	8,80	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
UD-0890LC	UD-0890LC-D	8,90	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
UD-0900LC	UD-0900LC-D	9,00	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
UD-0910LC	UD-0910LC-D	9,10	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
UD-0920LC	UD-0920LC-D	9,20	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
UD-0930LC	UD-0930LC-D	9,30	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
UD-0940LC	UD-0940LC-D	9,40	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
UD-0950LC	UD-0950LC-D	9,50	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
UD-0960LC	UD-0960LC-D	9,60	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
UD-0970LC	UD-0970LC-D	9,70	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
UD-0980LC	UD-0980LC-D	9,80	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
UD-0990LC	UD-0990LC-D	9,90	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
UD-1000LC	UD-1000LC-D	10,00	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
UD-1020LC	UD-1020LC-D	10,20	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
UD-1050LC	UD-1050LC-D	10,50	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
UD-1080LC	UD-1080LC-D	10,80	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
UD-1100LC	UD-1100LC-D	11,00	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
UD-1120LC	UD-1120LC-D	11,20	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
UD-1150LC	UD-1150LC-D	11,50	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
UD-1180LC	UD-1180LC-D	11,80	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
UD-1200LC	UD-1200LC-D	12,00	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
UD-1220LC	UD-1220LC-D	12,20	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
UD-1250LC	UD-1250LC-D	12,50	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
UD-1280LC	UD-1280LC-D	12,80	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
UD-1300LC	UD-1300LC-D	13,00	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
UD-1320LC	UD-1320LC-D	13,20	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
UD-1350LC	UD-1350LC-D	13,50	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
UD-1380LC	UD-1380LC-D	13,80	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
UD-1400LC	UD-1400LC-D	14,00	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
UD-1420LC	UD-1420LC-D	14,20	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
UD-1450LC	UD-1450LC-D	14,50	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
UD-1480LC	UD-1480LC-D	14,80	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
UD-1500LC	UD-1500LC-D	15,00	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
UD-1520LC	UD-1520LC-D	15,20	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
UD-1550LC	UD-1550LC-D	15,50	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
UD-1580LC	UD-1580LC-D	15,80	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
UD-1600LC	UD-1600LC-D	16,00	153,00	171,00	48,00	18,00	223,00
UD-1650LC	UD-1650LC-D	16,50	153,00	171,00	48,00	18,00	223,00
UD-1700LC	UD-1700LC-D	17,00	153,00	171,00	48,00	18,00	223,00
UD-1750LC	UD-1750LC-D	17,50	153,00	171,00	48,00	18,00	223,00
UD-1800LC	UD-1800LC-D	18,00	170,00	190,00	50,00	20,00	244,00



Пилотные свёрла UDV-S



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC p7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
UDV-0300SC	UDV-0300SC-D	3,00	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
UDV-0310SC	UDV-0310SC-D	3,10	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
UDV-0320SC	UDV-0320SC-D	3,20	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
UDV-0330SC	UDV-0330SC-D	3,30	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
UDV-0340SC	UDV-0340SC-D	3,40	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
UDV-0350SC	UDV-0350SC-D	3,50	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
UDV-0360SC	UDV-0360SC-D	3,60	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
UDV-0370SC	UDV-0370SC-D	3,70	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
UDV-0380SC	UDV-0380SC-D	3,80	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
UDV-0390SC	UDV-0390SC-D	3,90	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
UDV-0400SC	UDV-0400SC-D	4,00	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
UDV-0410SC	UDV-0410SC-D	4,10	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
UDV-0420SC	UDV-0420SC-D	4,20	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
UDV-0430SC	UDV-0430SC-D	4,30	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
UDV-0440SC	UDV-0440SC-D	4,40	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
UDV-0450SC	UDV-0450SC-D	4,50	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
UDV-0460SC	UDV-0460SC-D	4,60	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
UDV-0470SC	UDV-0470SC-D	4,70	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
UDV-0480SC	UDV-0480SC-D	4,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UDV-0490SC	UDV-0490SC-D	4,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UDV-0500SC	UDV-0500SC-D	5,00	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UDV-0510SC	UDV-0510SC-D	5,10	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UDV-0520SC	UDV-0520SC-D	5,20	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UDV-0530SC	UDV-0530SC-D	5,30	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UDV-0540SC	UDV-0540SC-D	5,40	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UDV-0550SC	UDV-0550SC-D	5,50	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UDV-0560SC	UDV-0560SC-D	5,60	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UDV-0570SC	UDV-0570SC-D	5,70	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UDV-0580SC	UDV-0580SC-D	5,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UDV-0590SC	UDV-0590SC-D	5,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
UDV-0600SC	UDV-0600SC-D	6,00	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
UDV-0610SC	UDV-0610SC-D	6,10	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
UDV-0620SC	UDV-0620SC-D	6,20	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
UDV-0630SC	UDV-0630SC-D	6,30	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
UDV-0640SC	UDV-0640SC-D	6,40	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00

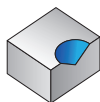
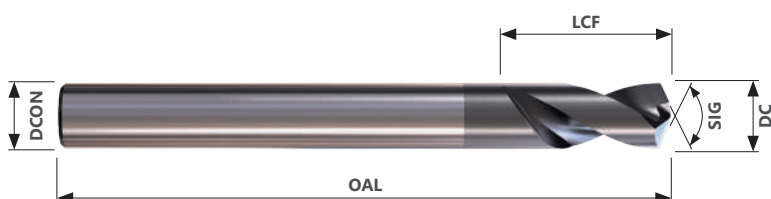


Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC p7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
UDV-0650SC	UDV-0650SC-D	6,50	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
UDV-0660SC	UDV-0660SC-D	6,60	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
UDV-0670SC	UDV-0670SC-D	6,70	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
UDV-0680SC	UDV-0680SC-D	6,80	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
UDV-0690SC	UDV-0690SC-D	6,90	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
UDV-0700SC	UDV-0700SC-D	7,00	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
UDV-0710SC	UDV-0710SC-D	7,10	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
UDV-0720SC	UDV-0720SC-D	7,20	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
UDV-0730SC	UDV-0730SC-D	7,30	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
UDV-0740SC	UDV-0740SC-D	7,40	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
UDV-0750SC	UDV-0750SC-D	7,50	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
UDV-0760SC	UDV-0760SC-D	7,60	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
UDV-0770SC	UDV-0770SC-D	7,70	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
UDV-0780SC	UDV-0780SC-D	7,80	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
UDV-0790SC	UDV-0790SC-D	7,90	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
UDV-0800SC	UDV-0800SC-D	8,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UDV-0810SC	UDV-0810SC-D	8,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UDV-0820SC	UDV-0820SC-D	8,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UDV-0830SC	UDV-0830SC-D	8,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UDV-0840SC	UDV-0840SC-D	8,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UDV-0850SC	UDV-0850SC-D	8,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UDV-0860SC	UDV-0860SC-D	8,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UDV-0870SC	UDV-0870SC-D	8,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UDV-0880SC	UDV-0880SC-D	8,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UDV-0890SC	UDV-0890SC-D	8,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UDV-0900SC	UDV-0900SC-D	9,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UDV-0910SC	UDV-0910SC-D	9,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UDV-0920SC	UDV-0920SC-D	9,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UDV-0930SC	UDV-0930SC-D	9,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UDV-0940SC	UDV-0940SC-D	9,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UDV-0950SC	UDV-0950SC-D	9,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UDV-0960SC	UDV-0960SC-D	9,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UDV-0970SC	UDV-0970SC-D	9,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UDV-0980SC	UDV-0980SC-D	9,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UDV-0990SC	UDV-0990SC-D	9,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
UDV-1000SC	UDV-1000SC-D	10,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
UDV-1020SC	UDV-1020SC-D	10,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
UDV-1050SC	UDV-1050SC-D	10,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
UDV-1080SC	UDV-1080SC-D	10,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
UDV-1100SC	UDV-1100SC-D	11,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
UDV-1120SC	UDV-1120SC-D	11,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
UDV-1150SC	UDV-1150SC-D	11,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
UDV-1180SC	UDV-1180SC-D	11,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
UDV-1200SC	UDV-1200SC-D	12,00	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
UDV-1220SC	UDV-1220SC-D	12,20	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
UDV-1250SC	UDV-1250SC-D	12,50	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
UDV-1280SC	UDV-1280SC-D	12,80	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
UDV-1300SC	UDV-1300SC-D	13,00	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
UDV-1320SC	UDV-1320SC-D	13,20	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC p7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
UDV-1350SC	UDV-1350SC-D	13,50	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
UDV-1380SC	UDV-1380SC-D	13,80	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
UDV-1400SC	UDV-1400SC-D	14,00	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
UDV-1420SC	UDV-1420SC-D	14,20	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
UDV-1450SC	UDV-1450SC-D	14,50	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
UDV-1480SC	UDV-1480SC-D	14,80	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
UDV-1500SC	UDV-1500SC-D	15,00	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
UDV-1520SC	UDV-1520SC-D	15,20	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
UDV-1550SC	UDV-1550SC-D	15,50	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
UDV-1580SC	UDV-1580SC-D	15,80	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
UDV-1600SC	UDV-1600SC-D	16,00	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00

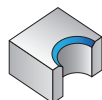
Центровочные свёрла

UDS

[illegible]

Зенковки

UZA-W

[illegible]

[illegible]

Спиральные свёрла

				
Группа	Материал	HB	F _n , мм/об	V _c м/мин
P	Нелегированная сталь	190	A01	100
	Низколегированная сталь	240	A02	80
	Высоколегированная сталь	380	A02	60
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь	200	A02	25
	Аустенитная нержавеющая сталь	200	A03	30
	Дуплексная нержавеющая сталь	260	A03	25
K	Ковкий чугун	200	A01	100
	Серый чугун	180	A01	100
	Чугун с шаровидным графитом	215	A01	80
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля	350	A04	10
	Жаропрочные сплавы на основе титана	320	A03	20

DC	3,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	25,00
A01	0,060	0,100	0,150	0,160	0,200	0,220	0,220	0,240	0,240	0,260	0,300
A02	0,060	0,080	0,100	0,120	0,140	0,170	0,170	0,200	0,200	0,230	0,270
A03	0,050	0,060	0,060	0,080	0,100	0,120	0,120	0,160	0,160	0,200	0,240
A04	0,040	0,050	0,060	0,080	0,080	0,100	0,100	0,120	0,120	0,140	0,160

Центровочные свёрла

				
Группа	Материал	HB	F _n , мм/об	V _c м/мин
P	Нелегированная сталь	190	B02	80
	Низколегированная сталь	240	B03	60
	Высоколегированная сталь	380	B03	45
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь	200	B03	25
	Аустенитная нержавеющая сталь	200	B04	30
	Дуплексная нержавеющая сталь	260	B04	25
K	Ковкий чугун	200	B02	80
	Серый чугун	180	B02	80
	Чугун с шаровидным графитом	215	B02	60
N	Алюминиевые сплавы	130	B01	120
	Медь и медные сплавы	90	B01	165
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля	350	B04	15
	Жаропрочные сплавы на основе титана	320	B04	25

DC	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	16,00	20,00
B01	0,100	0,140	0,180	0,220	0,260	0,300	0,370	0,440
B02	0,080	0,110	0,140	0,180	0,210	0,250	0,310	0,360
B03	0,060	0,080	0,100	0,130	0,150	0,170	0,220	0,260
B04	0,040	0,050	0,070	0,080	0,100	0,120	0,140	0,180



Группа	Материал	HB	F _n , мм/об	V _c м/мин
P	Нелегированная сталь	190	C02	60
	Низколегированная сталь	240	C03	40
	Высоколегированная сталь	380	C03	30
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь	200	C03	15
	Аустенитная нержавеющая сталь	200	C04	20
	Дуплексная нержавеющая сталь	260	C04	15
K	Ковкий чугун	200	C02	60
	Серый чугун	180	C02	60
	Чугун с шаровидным графитом	215	C02	40
N	Алюминиевые сплавы	130	C01	100
	Медь и медные сплавы	90	C01	140
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля	350	C04	10
	Жаропрочные сплавы на основе титана	320	C04	15

DC	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00
C01	0,030	0,060	0,080	0,100	0,120	0,140
C02	0,015	0,035	0,045	0,060	0,070	0,090
C03	0,010	0,025	0,035	0,045	0,050	0,060
C04	0,010	0,015	0,020	0,030	0,035	0,040

Зенковки



Группа	Материал	HB	F _n , мм/об	V _c м/мин
P	Нелегированная сталь	190	D02	40
	Низколегированная сталь	240	D02	30
	Высоколегированная сталь	380	D02	20
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь	200	D02	15
	Аустенитная нержавеющая сталь	200	D03	15
	Дуплексная нержавеющая сталь	260	D03	15
K	Ковкий чугун	200	D02	40
	Серый чугун	180	D02	40
	Чугун с шаровидным графитом	215	D02	30
N	Алюминиевые сплавы	130	D01	60
	Медь и медные сплавы	90	D01	90
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля	350	D03	10
	Жаропрочные сплавы на основе титана	320	D03	15

DCX	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	16,00	20,00
D01	0,050	0,060	0,080	0,100	0,120	0,140	0,180
D02	0,030	0,040	0,060	0,080	0,100	0,120	0,140
D03	0,020	0,030	0,050	0,060	0,070	0,080	0,090

Оптимальные решения



Стр.	Серия	Изображение	Параметры	DC	P	M	K	N	S	H	O
------	-------	-------------	-----------	----	---	---	---	---	---	---	---

Свёрла для обработки сталей

182	LDP-S		VHM 3xD 140° DIN 6537K	3-20	●		●				
185	LDP-SHE		VHM 3xD 140° DIN 6537K	3-20	●		●				
188	LDP-M		VHM 5xD 140° DIN 6537L	3-20	●		●				
191	LDP-MHE		VHM 5xD 140° DIN 6537L	3-20	●		●				
194	LDP-L		VHM 8xD 140°	3-18	●		●				
197	LDP-LHE		VHM 8xD 140°	3-18	●		●				

Свёрла для обработки нержавеющей сталей

200	LDM-S		VHM 3xD 140° DIN 6537K	3-20	●				○		
203	LDM-M		VHM 5xD 140° DIN 6537L	3-20	●				○		
206	LDM-L		VHM 8xD 140°	3-18	●				○		

Свёрла для обработки жаропрочных сплавов

209	LDS-S		VHM 3xD 140° DIN 6537K	3-20	●				●		
212	LDS-M		VHM 5xD 140° DIN 6537L	3-20	●				●		
215	LDS-L		VHM 8xD 140°	3-18	●				●		

Свёрла для обработки цветных металлов

218	LDN-SW		VHM 3xD 118° DIN 6537K	3-20				●			
221	LDN-MW		VHM 5xD 118° DIN 6537L	3-20				●			
224	LDN-LW		VHM 8xD 118°	3-18				●			

Стр.	Серия	Изображение	Параметры	DC	P	M	K	N	S	H	O
227	SDDN-SW		VHM 3xD DIN 6537K	3-16				●			
230	SDDN-MW		VHM 5xD DIN 6537L	3-16				●			
233	SDDN-LW		VHM 8xD	3-16				●			

Свёрла для обработки закалённых сталей

236	LDH-S		VHM 3xD 140° DIN 6537K	3-16	●					●	
239	LDH-SHE		VHM 3xD 140° DIN 6537K	3-16	●					●	
242	LDH-M		VHM 5xD 140° DIN 6537L	3-16	●					●	
245	LDH-MHE		VHM 5xD 140° DIN 6537L	3-16	●					●	

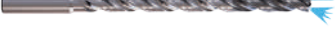
Свёрла с плоским торцом

248	LDFP-S		VHM 3xD 180° DIN 6537K	3-20	●		●				
251	LDFP-SHE		VHM 3xD 180° DIN 6537K	3-20	●		●				
254	LDFP-M		VHM 5xD 180° DIN 6537L	3-20	●		●				
257	LDFP-MHE		VHM 5xD 180° DIN 6537L	3-20	●		●				
260	LDFP-L		VHM 8xD 180°	3-18	●		●				
263	LDFP-LHE		VHM 8xD 180°	3-18	●		●				

Свёрла с прямыми канавками

266	LDKP-SW		VHM 3xD 130° DIN 6537K	3-20			●	●			
269	LDKP-MW		VHM 5xD 130° DIN 6537L	3-20			●	●			

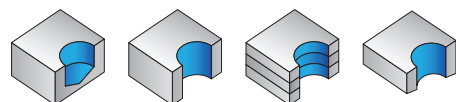
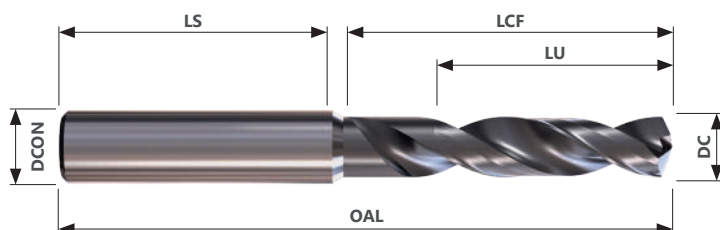


Стр.	Серия	Изображение	Параметры	DC	P	M	K	N	S	H	O
272	LDKP-LW		VHM 8xD 130°	3-18			●	●			
Трёхлезвийные свёрла											
275	LDTP-SW		VHM 3xD 130° DIN 6537K	3-20			●	●			
278	LDTP-MW		VHM 5xD 130° DIN 6537L	3-20			●	●			
Комбинированные свёрла											
281	LDCU-M		VHM 140°	2,5-14	●	●	●		●		
282	LDCU-L		VHM 140°	3,4-11	●	●	●		●		
283	LDCTP-W		VHM 130°	2,5-14			●	●			
284	SDRU-SW		VHM 3xD 140° H7 DIN 6537K	3-16	●	●	●	●	●		
287	SDRU-MW		VHM 5xD 140° H7 DIN 6537L	3-16	●	●	●	●	●		
Свёрла для обработки глубоких отверстий											
290	SDU-E		VHM 12xD 140°	3-16	●	●	●		●		
293	SDU-E1		VHM 16xD 140°	3-14	●	●	●		●		
296	SDP-E		VHM 12xD 140°	3-16	●		●				
299	SDP-E1		VHM 16xD 140°	3-14	●		●				
302	SDM-E		VHM 12xD 140°	3-16		●				○	
305	SDM-E1		VHM 16xD 140°	3-14		●				○	
308	SDS-E		VHM 12xD 140°	3-16		●			●		

Стр.	Серия	Изображение	Параметры	DC	P	M	K	N	S	H	O
311	SDS-E1		VHM 16xD 140°	3-14		●			●		
314	SDN-EW		VHM 12xD 118°	3-16				●			
317	SDN-E1W		VHM 16xD 118°	3-14				●			
Спиральные развёртки											
320	LRLU14-W		VHM 4...8 10° H7	3-18	●	●	●	●	●		
322	LRLU14		VHM 4...8 10° H9	3-18	●	●	●	●	●		
Развёртки с прямыми канавками											
324	LRSU04-W		VHM 4...8 0° H7	3-18	●	●	●	●	●		
326	LRSU04		VHM 4...8 0° H9	3-18	●	●	●	●	●		



Свёрла для обработки сталей LDP-S



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

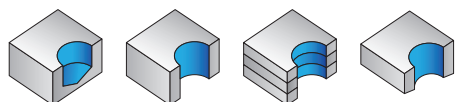
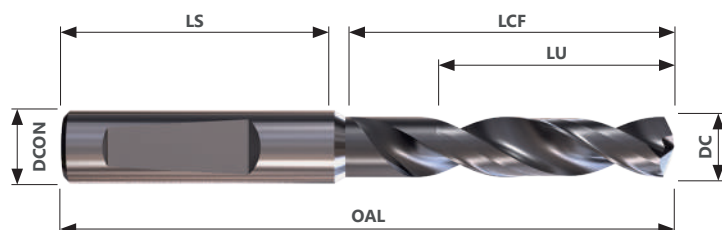
Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDP-0300SC	LDP-0300SC-D	3,00	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDP-0310SC	LDP-0310SC-D	3,10	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDP-0320SC	LDP-0320SC-D	3,20	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDP-0330SC	LDP-0330SC-D	3,30	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDP-0340SC	LDP-0340SC-D	3,40	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDP-0350SC	LDP-0350SC-D	3,50	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDP-0360SC	LDP-0360SC-D	3,60	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDP-0370SC	LDP-0370SC-D	3,70	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDP-0380SC	LDP-0380SC-D	3,80	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0390SC	LDP-0390SC-D	3,90	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0400SC	LDP-0400SC-D	4,00	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0410SC	LDP-0410SC-D	4,10	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0420SC	LDP-0420SC-D	4,20	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0430SC	LDP-0430SC-D	4,30	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0440SC	LDP-0440SC-D	4,40	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0450SC	LDP-0450SC-D	4,50	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0460SC	LDP-0460SC-D	4,60	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0470SC	LDP-0470SC-D	4,70	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0480SC	LDP-0480SC-D	4,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0490SC	LDP-0490SC-D	4,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0500SC	LDP-0500SC-D	5,00	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0510SC	LDP-0510SC-D	5,10	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0520SC	LDP-0520SC-D	5,20	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0530SC	LDP-0530SC-D	5,30	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0540SC	LDP-0540SC-D	5,40	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0550SC	LDP-0550SC-D	5,50	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0560SC	LDP-0560SC-D	5,60	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0570SC	LDP-0570SC-D	5,70	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0580SC	LDP-0580SC-D	5,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0590SC	LDP-0590SC-D	5,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0600SC	LDP-0600SC-D	6,00	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0610SC	LDP-0610SC-D	6,10	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0620SC	LDP-0620SC-D	6,20	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0630SC	LDP-0630SC-D	6,30	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0640SC	LDP-0640SC-D	6,40	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDP-0650SC	LDP-0650SC-D	6,50	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0660SC	LDP-0660SC-D	6,60	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0670SC	LDP-0670SC-D	6,70	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0680SC	LDP-0680SC-D	6,80	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0690SC	LDP-0690SC-D	6,90	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0700SC	LDP-0700SC-D	7,00	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0710SC	LDP-0710SC-D	7,10	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0720SC	LDP-0720SC-D	7,20	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0730SC	LDP-0730SC-D	7,30	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0740SC	LDP-0740SC-D	7,40	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0750SC	LDP-0750SC-D	7,50	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0760SC	LDP-0760SC-D	7,60	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0770SC	LDP-0770SC-D	7,70	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0780SC	LDP-0780SC-D	7,80	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0790SC	LDP-0790SC-D	7,90	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0800SC	LDP-0800SC-D	8,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0810SC	LDP-0810SC-D	8,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0820SC	LDP-0820SC-D	8,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0830SC	LDP-0830SC-D	8,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0840SC	LDP-0840SC-D	8,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0850SC	LDP-0850SC-D	8,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0860SC	LDP-0860SC-D	8,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0870SC	LDP-0870SC-D	8,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0880SC	LDP-0880SC-D	8,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0890SC	LDP-0890SC-D	8,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0900SC	LDP-0900SC-D	9,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0910SC	LDP-0910SC-D	9,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0920SC	LDP-0920SC-D	9,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0930SC	LDP-0930SC-D	9,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0940SC	LDP-0940SC-D	9,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0950SC	LDP-0950SC-D	9,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0960SC	LDP-0960SC-D	9,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0970SC	LDP-0970SC-D	9,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0980SC	LDP-0980SC-D	9,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0990SC	LDP-0990SC-D	9,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-1000SC	LDP-1000SC-D	10,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDP-1020SC	LDP-1020SC-D	10,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDP-1050SC	LDP-1050SC-D	10,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDP-1080SC	LDP-1080SC-D	10,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDP-1100SC	LDP-1100SC-D	11,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDP-1120SC	LDP-1120SC-D	11,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDP-1150SC	LDP-1150SC-D	11,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDP-1180SC	LDP-1180SC-D	11,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDP-1200SC	LDP-1200SC-D	12,00	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDP-1220SC	LDP-1220SC-D	12,20	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDP-1250SC	LDP-1250SC-D	12,50	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDP-1280SC	LDP-1280SC-D	12,80	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDP-1300SC	LDP-1300SC-D	13,00	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDP-1320SC	LDP-1320SC-D	13,20	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDP-1350SC	LDP-1350SC-D	13,50	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDP-1380SC	LDP-1380SC-D	13,80	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDP-1400SC	LDP-1400SC-D	14,00	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDP-1420SC	LDP-1420SC-D	14,20	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDP-1450SC	LDP-1450SC-D	14,50	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDP-1480SC	LDP-1480SC-D	14,80	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDP-1500SC	LDP-1500SC-D	15,00	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDP-1520SC	LDP-1520SC-D	15,20	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDP-1550SC	LDP-1550SC-D	15,50	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDP-1580SC	LDP-1580SC-D	15,80	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDP-1600SC	LDP-1600SC-D	16,00	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00
LDP-1650SC	LDP-1650SC-D	16,50	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00
LDP-1700SC	LDP-1700SC-D	17,00	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00
LDP-1750SC	LDP-1750SC-D	17,50	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00
LDP-1800SC	LDP-1800SC-D	18,00	55,00	79,00	50,00	20,00	131,00
LDP-1850SC	LDP-1850SC-D	18,50	55,00	79,00	50,00	20,00	131,00
LDP-1900SC	LDP-1900SC-D	19,00	55,00	79,00	50,00	20,00	131,00
LDP-1950SC	LDP-1950SC-D	19,50	55,00	79,00	50,00	20,00	131,00
LDP-2000SC	LDP-2000SC-D	20,00	62,00	84,00	56,00	25,00	146,00

Свёрла для обработки сталей LDP-SHE



DIN
6537K

3xD

140°

HE



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDP-0300SHE	LDP-0300SHE-D	3,00	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDP-0310SHE	LDP-0310SHE-D	3,10	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDP-0320SHE	LDP-0320SHE-D	3,20	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDP-0330SHE	LDP-0330SHE-D	3,30	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDP-0340SHE	LDP-0340SHE-D	3,40	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDP-0350SHE	LDP-0350SHE-D	3,50	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDP-0360SHE	LDP-0360SHE-D	3,60	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDP-0370SHE	LDP-0370SHE-D	3,70	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDP-0380SHE	LDP-0380SHE-D	3,80	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0390SHE	LDP-0390SHE-D	3,90	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0400SHE	LDP-0400SHE-D	4,00	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0410SHE	LDP-0410SHE-D	4,10	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0420SHE	LDP-0420SHE-D	4,20	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0430SHE	LDP-0430SHE-D	4,30	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0440SHE	LDP-0440SHE-D	4,40	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0450SHE	LDP-0450SHE-D	4,50	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0460SHE	LDP-0460SHE-D	4,60	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0470SHE	LDP-0470SHE-D	4,70	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0480SHE	LDP-0480SHE-D	4,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0490SHE	LDP-0490SHE-D	4,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0500SHE	LDP-0500SHE-D	5,00	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0510SHE	LDP-0510SHE-D	5,10	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0520SHE	LDP-0520SHE-D	5,20	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0530SHE	LDP-0530SHE-D	5,30	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0540SHE	LDP-0540SHE-D	5,40	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0550SHE	LDP-0550SHE-D	5,50	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0560SHE	LDP-0560SHE-D	5,60	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0570SHE	LDP-0570SHE-D	5,70	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0580SHE	LDP-0580SHE-D	5,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0590SHE	LDP-0590SHE-D	5,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0600SHE	LDP-0600SHE-D	6,00	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0610SHE	LDP-0610SHE-D	6,10	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0620SHE	LDP-0620SHE-D	6,20	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0630SHE	LDP-0630SHE-D	6,30	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0640SHE	LDP-0640SHE-D	6,40	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDP-0650SHE	LDP-0650SHE-D	6,50	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0660SHE	LDP-0660SHE-D	6,60	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0670SHE	LDP-0670SHE-D	6,70	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0680SHE	LDP-0680SHE-D	6,80	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0690SHE	LDP-0690SHE-D	6,90	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0700SHE	LDP-0700SHE-D	7,00	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0710SHE	LDP-0710SHE-D	7,10	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0720SHE	LDP-0720SHE-D	7,20	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0730SHE	LDP-0730SHE-D	7,30	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0740SHE	LDP-0740SHE-D	7,40	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0750SHE	LDP-0750SHE-D	7,50	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0760SHE	LDP-0760SHE-D	7,60	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0770SHE	LDP-0770SHE-D	7,70	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0780SHE	LDP-0780SHE-D	7,80	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0790SHE	LDP-0790SHE-D	7,90	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDP-0800SHE	LDP-0800SHE-D	8,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0810SHE	LDP-0810SHE-D	8,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0820SHE	LDP-0820SHE-D	8,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0830SHE	LDP-0830SHE-D	8,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0840SHE	LDP-0840SHE-D	8,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0850SHE	LDP-0850SHE-D	8,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0860SHE	LDP-0860SHE-D	8,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0870SHE	LDP-0870SHE-D	8,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0880SHE	LDP-0880SHE-D	8,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0890SHE	LDP-0890SHE-D	8,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0900SHE	LDP-0900SHE-D	9,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0910SHE	LDP-0910SHE-D	9,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0920SHE	LDP-0920SHE-D	9,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0930SHE	LDP-0930SHE-D	9,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0940SHE	LDP-0940SHE-D	9,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0950SHE	LDP-0950SHE-D	9,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0960SHE	LDP-0960SHE-D	9,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0970SHE	LDP-0970SHE-D	9,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0980SHE	LDP-0980SHE-D	9,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-0990SHE	LDP-0990SHE-D	9,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDP-1000SHE	LDP-1000SHE-D	10,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDP-1020SHE	LDP-1020SHE-D	10,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDP-1050SHE	LDP-1050SHE-D	10,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDP-1080SHE	LDP-1080SHE-D	10,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDP-1100SHE	LDP-1100SHE-D	11,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDP-1120SHE	LDP-1120SHE-D	11,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDP-1150SHE	LDP-1150SHE-D	11,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDP-1180SHE	LDP-1180SHE-D	11,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDP-1200SHE	LDP-1200SHE-D	12,00	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDP-1220SHE	LDP-1220SHE-D	12,20	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDP-1250SHE	LDP-1250SHE-D	12,50	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDP-1280SHE	LDP-1280SHE-D	12,80	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDP-1300SHE	LDP-1300SHE-D	13,00	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDP-1320SHE	LDP-1320SHE-D	13,20	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDP-1350SHE	LDP-1350SHE-D	13,50	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDP-1380SHE	LDP-1380SHE-D	13,80	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDP-1400SHE	LDP-1400SHE-D	14,00	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDP-1420SHE	LDP-1420SHE-D	14,20	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDP-1450SHE	LDP-1450SHE-D	14,50	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDP-1480SHE	LDP-1480SHE-D	14,80	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDP-1500SHE	LDP-1500SHE-D	15,00	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDP-1520SHE	LDP-1520SHE-D	15,20	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDP-1550SHE	LDP-1550SHE-D	15,50	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDP-1580SHE	LDP-1580SHE-D	15,80	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDP-1600SHE	LDP-1600SHE-D	16,00	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00
LDP-1650SHE	LDP-1650SHE-D	16,50	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00
LDP-1700SHE	LDP-1700SHE-D	17,00	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00
LDP-1750SHE	LDP-1750SHE-D	17,50	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00
LDP-1800SHE	LDP-1800SHE-D	18,00	55,00	79,00	50,00	20,00	131,00
LDP-1850SHE	LDP-1850SHE-D	18,50	55,00	79,00	50,00	20,00	131,00
LDP-1900SHE	LDP-1900SHE-D	19,00	55,00	79,00	50,00	20,00	131,00
LDP-1950SHE	LDP-1950SHE-D	19,50	55,00	79,00	50,00	20,00	131,00
LDP-2000SHE	LDP-2000SHE-D	20,00	62,00	84,00	56,00	25,00	146,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

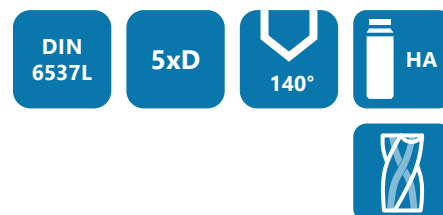
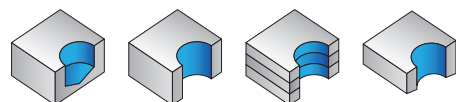
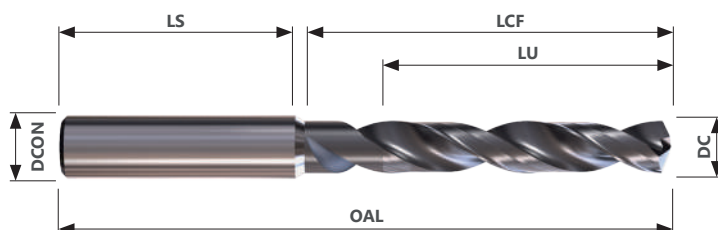
МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Свёрла для обработки сталей

LDP-M



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

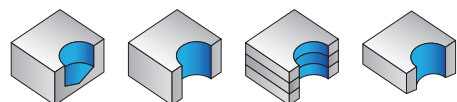
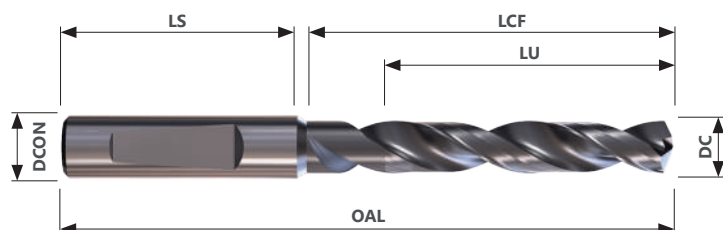
Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDP-0300MC	LDP-0300MC-D	3,00	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0310MC	LDP-0310MC-D	3,10	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0320MC	LDP-0320MC-D	3,20	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0330MC	LDP-0330MC-D	3,30	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0340MC	LDP-0340MC-D	3,40	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0350MC	LDP-0350MC-D	3,50	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0360MC	LDP-0360MC-D	3,60	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0370MC	LDP-0370MC-D	3,70	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0380MC	LDP-0380MC-D	3,80	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0390MC	LDP-0390MC-D	3,90	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0400MC	LDP-0400MC-D	4,00	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0410MC	LDP-0410MC-D	4,10	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0420MC	LDP-0420MC-D	4,20	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0430MC	LDP-0430MC-D	4,30	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0440MC	LDP-0440MC-D	4,40	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0450MC	LDP-0450MC-D	4,50	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0460MC	LDP-0460MC-D	4,60	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0470MC	LDP-0470MC-D	4,70	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0480MC	LDP-0480MC-D	4,80	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDP-0490MC	LDP-0490MC-D	4,90	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDP-0500MC	LDP-0500MC-D	5,00	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDP-0510MC	LDP-0510MC-D	5,10	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDP-0520MC	LDP-0520MC-D	5,20	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDP-0530MC	LDP-0530MC-D	5,30	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDP-0540MC	LDP-0540MC-D	5,40	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDP-0550MC	LDP-0550MC-D	5,50	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDP-0560MC	LDP-0560MC-D	5,60	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDP-0570MC	LDP-0570MC-D	5,70	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDP-0580MC	LDP-0580MC-D	5,80	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDP-0590MC	LDP-0590MC-D	5,90	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDP-0600MC	LDP-0600MC-D	6,00	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0610MC	LDP-0610MC-D	6,10	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0620MC	LDP-0620MC-D	6,20	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0630MC	LDP-0630MC-D	6,30	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0640MC	LDP-0640MC-D	6,40	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDP-0650MC	LDP-0650MC-D	6,50	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0660MC	LDP-0660MC-D	6,60	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0670MC	LDP-0670MC-D	6,70	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0680MC	LDP-0680MC-D	6,80	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0690MC	LDP-0690MC-D	6,90	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0700MC	LDP-0700MC-D	7,00	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0710MC	LDP-0710MC-D	7,10	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0720MC	LDP-0720MC-D	7,20	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0730MC	LDP-0730MC-D	7,30	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0740MC	LDP-0740MC-D	7,40	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0750MC	LDP-0750MC-D	7,50	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0760MC	LDP-0760MC-D	7,60	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0770MC	LDP-0770MC-D	7,70	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0780MC	LDP-0780MC-D	7,80	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0790MC	LDP-0790MC-D	7,90	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0800MC	LDP-0800MC-D	8,00	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0810MC	LDP-0810MC-D	8,10	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0820MC	LDP-0820MC-D	8,20	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0830MC	LDP-0830MC-D	8,30	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0840MC	LDP-0840MC-D	8,40	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0850MC	LDP-0850MC-D	8,50	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0860MC	LDP-0860MC-D	8,60	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0870MC	LDP-0870MC-D	8,70	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0880MC	LDP-0880MC-D	8,80	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0890MC	LDP-0890MC-D	8,90	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0900MC	LDP-0900MC-D	9,00	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0910MC	LDP-0910MC-D	9,10	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0920MC	LDP-0920MC-D	9,20	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0930MC	LDP-0930MC-D	9,30	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0940MC	LDP-0940MC-D	9,40	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0950MC	LDP-0950MC-D	9,50	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0960MC	LDP-0960MC-D	9,60	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0970MC	LDP-0970MC-D	9,70	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0980MC	LDP-0980MC-D	9,80	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0990MC	LDP-0990MC-D	9,90	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-1000MC	LDP-1000MC-D	10,00	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDP-1020MC	LDP-1020MC-D	10,20	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDP-1050MC	LDP-1050MC-D	10,50	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDP-1080MC	LDP-1080MC-D	10,80	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDP-1100MC	LDP-1100MC-D	11,00	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDP-1120MC	LDP-1120MC-D	11,20	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDP-1150MC	LDP-1150MC-D	11,50	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDP-1180MC	LDP-1180MC-D	11,80	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDP-1200MC	LDP-1200MC-D	12,00	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDP-1220MC	LDP-1220MC-D	12,20	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDP-1250MC	LDP-1250MC-D	12,50	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDP-1280MC	LDP-1280MC-D	12,80	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDP-1300MC	LDP-1300MC-D	13,00	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDP-1320MC	LDP-1320MC-D	13,20	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDP-1350MC	LDP-1350MC-D	13,50	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDP-1380MC	LDP-1380MC-D	13,80	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDP-1400MC	LDP-1400MC-D	14,00	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDP-1420MC	LDP-1420MC-D	14,20	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDP-1450MC	LDP-1450MC-D	14,50	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDP-1480MC	LDP-1480MC-D	14,80	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDP-1500MC	LDP-1500MC-D	15,00	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDP-1520MC	LDP-1520MC-D	15,20	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDP-1550MC	LDP-1550MC-D	15,50	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDP-1580MC	LDP-1580MC-D	15,80	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDP-1600MC	LDP-1600MC-D	16,00	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00
LDP-1650MC	LDP-1650MC-D	16,50	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00
LDP-1700MC	LDP-1700MC-D	17,00	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00
LDP-1750MC	LDP-1750MC-D	17,50	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00
LDP-1800MC	LDP-1800MC-D	18,00	77,00	101,00	50,00	20,00	153,00
LDP-1850MC	LDP-1850MC-D	18,50	77,00	101,00	50,00	20,00	153,00
LDP-1900MC	LDP-1900MC-D	19,00	77,00	101,00	50,00	20,00	153,00
LDP-1950MC	LDP-1950MC-D	19,50	77,00	101,00	50,00	20,00	153,00
LDP-2000MC	LDP-2000MC-D	20,00	86,00	108,00	56,00	25,00	166,00

Свёрла для обработки сталей LDP-MHE



DIN
6537L

5xD

140°

HE



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDP-0300MHE	LDP-0300MHE-D	3,00	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0310MHE	LDP-0310MHE-D	3,10	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0320MHE	LDP-0320MHE-D	3,20	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0330MHE	LDP-0330MHE-D	3,30	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0340MHE	LDP-0340MHE-D	3,40	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0350MHE	LDP-0350MHE-D	3,50	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0360MHE	LDP-0360MHE-D	3,60	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0370MHE	LDP-0370MHE-D	3,70	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDP-0380MHE	LDP-0380MHE-D	3,80	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0390MHE	LDP-0390MHE-D	3,90	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0400MHE	LDP-0400MHE-D	4,00	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0410MHE	LDP-0410MHE-D	4,10	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0420MHE	LDP-0420MHE-D	4,20	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0430MHE	LDP-0430MHE-D	4,30	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0440MHE	LDP-0440MHE-D	4,40	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0450MHE	LDP-0450MHE-D	4,50	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0460MHE	LDP-0460MHE-D	4,60	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0470MHE	LDP-0470MHE-D	4,70	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0480MHE	LDP-0480MHE-D	4,80	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDP-0490MHE	LDP-0490MHE-D	4,90	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDP-0500MHE	LDP-0500MHE-D	5,00	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDP-0510MHE	LDP-0510MHE-D	5,10	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDP-0520MHE	LDP-0520MHE-D	5,20	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDP-0530MHE	LDP-0530MHE-D	5,30	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDP-0540MHE	LDP-0540MHE-D	5,40	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDP-0550MHE	LDP-0550MHE-D	5,50	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDP-0560MHE	LDP-0560MHE-D	5,60	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDP-0570MHE	LDP-0570MHE-D	5,70	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDP-0580MHE	LDP-0580MHE-D	5,80	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDP-0590MHE	LDP-0590MHE-D	5,90	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDP-0600MHE	LDP-0600MHE-D	6,00	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0610MHE	LDP-0610MHE-D	6,10	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0620MHE	LDP-0620MHE-D	6,20	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0630MHE	LDP-0630MHE-D	6,30	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0640MHE	LDP-0640MHE-D	6,40	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDP-0650MHE	LDP-0650MHE-D	6,50	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0660MHE	LDP-0660MHE-D	6,60	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0670MHE	LDP-0670MHE-D	6,70	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0680MHE	LDP-0680MHE-D	6,80	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0690MHE	LDP-0690MHE-D	6,90	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0700MHE	LDP-0700MHE-D	7,00	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0710MHE	LDP-0710MHE-D	7,10	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0720MHE	LDP-0720MHE-D	7,20	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0730MHE	LDP-0730MHE-D	7,30	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0740MHE	LDP-0740MHE-D	7,40	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0750MHE	LDP-0750MHE-D	7,50	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0760MHE	LDP-0760MHE-D	7,60	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0770MHE	LDP-0770MHE-D	7,70	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0780MHE	LDP-0780MHE-D	7,80	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0790MHE	LDP-0790MHE-D	7,90	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDP-0800MHE	LDP-0800MHE-D	8,00	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0810MHE	LDP-0810MHE-D	8,10	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0820MHE	LDP-0820MHE-D	8,20	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0830MHE	LDP-0830MHE-D	8,30	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0840MHE	LDP-0840MHE-D	8,40	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0850MHE	LDP-0850MHE-D	8,50	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0860MHE	LDP-0860MHE-D	8,60	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0870MHE	LDP-0870MHE-D	8,70	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0880MHE	LDP-0880MHE-D	8,80	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0890MHE	LDP-0890MHE-D	8,90	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0900MHE	LDP-0900MHE-D	9,00	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0910MHE	LDP-0910MHE-D	9,10	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0920MHE	LDP-0920MHE-D	9,20	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0930MHE	LDP-0930MHE-D	9,30	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0940MHE	LDP-0940MHE-D	9,40	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0950MHE	LDP-0950MHE-D	9,50	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0960MHE	LDP-0960MHE-D	9,60	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0970MHE	LDP-0970MHE-D	9,70	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0980MHE	LDP-0980MHE-D	9,80	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-0990MHE	LDP-0990MHE-D	9,90	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDP-1000MHE	LDP-1000MHE-D	10,00	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDP-1020MHE	LDP-1020MHE-D	10,20	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDP-1050MHE	LDP-1050MHE-D	10,50	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDP-1080MHE	LDP-1080MHE-D	10,80	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDP-1100MHE	LDP-1100MHE-D	11,00	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDP-1120MHE	LDP-1120MHE-D	11,20	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDP-1150MHE	LDP-1150MHE-D	11,50	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDP-1180MHE	LDP-1180MHE-D	11,80	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDP-1200MHE	LDP-1200MHE-D	12,00	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDP-1220MHE	LDP-1220MHE-D	12,20	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDP-1250MHE	LDP-1250MHE-D	12,50	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDP-1280MHE	LDP-1280MHE-D	12,80	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDP-1300MHE	LDP-1300MHE-D	13,00	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDP-1320MHE	LDP-1320MHE-D	13,20	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDP-1350MHE	LDP-1350MHE-D	13,50	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDP-1380MHE	LDP-1380MHE-D	13,80	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDP-1400MHE	LDP-1400MHE-D	14,00	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDP-1420MHE	LDP-1420MHE-D	14,20	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDP-1450MHE	LDP-1450MHE-D	14,50	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDP-1480MHE	LDP-1480MHE-D	14,80	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDP-1500MHE	LDP-1500MHE-D	15,00	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDP-1520MHE	LDP-1520MHE-D	15,20	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDP-1550MHE	LDP-1550MHE-D	15,50	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDP-1580MHE	LDP-1580MHE-D	15,80	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDP-1600MHE	LDP-1600MHE-D	16,00	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00
LDP-1650MHE	LDP-1650MHE-D	16,50	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00
LDP-1700MHE	LDP-1700MHE-D	17,00	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00
LDP-1750MHE	LDP-1750MHE-D	17,50	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00
LDP-1800MHE	LDP-1800MHE-D	18,00	77,00	101,00	50,00	20,00	153,00
LDP-1850MHE	LDP-1850MHE-D	18,50	77,00	101,00	50,00	20,00	153,00
LDP-1900MHE	LDP-1900MHE-D	19,00	77,00	101,00	50,00	20,00	153,00
LDP-1950MHE	LDP-1950MHE-D	19,50	77,00	101,00	50,00	20,00	153,00
LDP-2000MHE	LDP-2000MHE-D	20,00	86,00	108,00	56,00	25,00	166,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

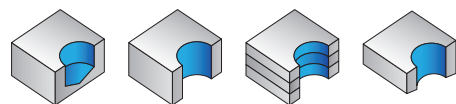
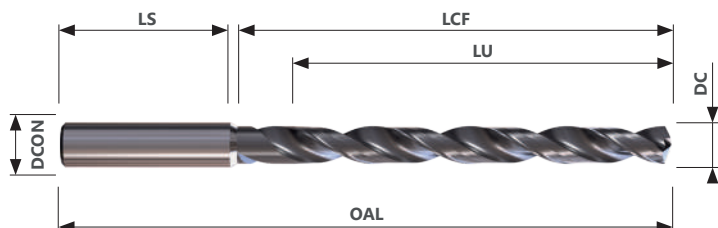
МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Свёрла для обработки сталей

LDP-L



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

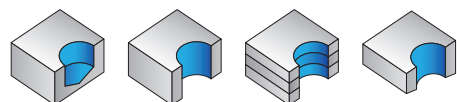
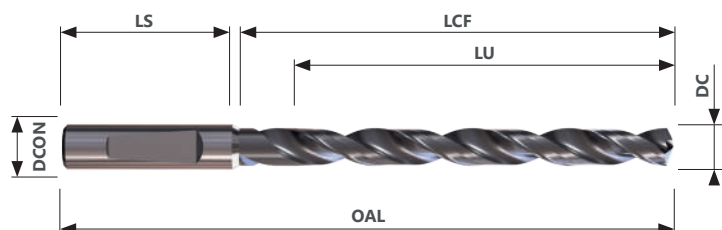
Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDP-0300LC	LDP-0300LC-D	3,00	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0310LC	LDP-0310LC-D	3,10	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0320LC	LDP-0320LC-D	3,20	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0330LC	LDP-0330LC-D	3,30	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0340LC	LDP-0340LC-D	3,40	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0350LC	LDP-0350LC-D	3,50	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0360LC	LDP-0360LC-D	3,60	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0370LC	LDP-0370LC-D	3,70	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0380LC	LDP-0380LC-D	3,80	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDP-0390LC	LDP-0390LC-D	3,90	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDP-0400LC	LDP-0400LC-D	4,00	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDP-0410LC	LDP-0410LC-D	4,10	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDP-0420LC	LDP-0420LC-D	4,20	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDP-0430LC	LDP-0430LC-D	4,30	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDP-0440LC	LDP-0440LC-D	4,40	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDP-0450LC	LDP-0450LC-D	4,50	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDP-0460LC	LDP-0460LC-D	4,60	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDP-0470LC	LDP-0470LC-D	4,70	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDP-0480LC	LDP-0480LC-D	4,80	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDP-0490LC	LDP-0490LC-D	4,90	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDP-0500LC	LDP-0500LC-D	5,00	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDP-0510LC	LDP-0510LC-D	5,10	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDP-0520LC	LDP-0520LC-D	5,20	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDP-0530LC	LDP-0530LC-D	5,30	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDP-0540LC	LDP-0540LC-D	5,40	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDP-0550LC	LDP-0550LC-D	5,50	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDP-0560LC	LDP-0560LC-D	5,60	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDP-0570LC	LDP-0570LC-D	5,70	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDP-0580LC	LDP-0580LC-D	5,80	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDP-0590LC	LDP-0590LC-D	5,90	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDP-0600LC	LDP-0600LC-D	6,00	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDP-0610LC	LDP-0610LC-D	6,10	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDP-0620LC	LDP-0620LC-D	6,20	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDP-0630LC	LDP-0630LC-D	6,30	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDP-0640LC	LDP-0640LC-D	6,40	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDP-0650LC	LDP-0650LC-D	6,50	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDP-0660LC	LDP-0660LC-D	6,60	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDP-0670LC	LDP-0670LC-D	6,70	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDP-0680LC	LDP-0680LC-D	6,80	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDP-0690LC	LDP-0690LC-D	6,90	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDP-0700LC	LDP-0700LC-D	7,00	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDP-0710LC	LDP-0710LC-D	7,10	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDP-0720LC	LDP-0720LC-D	7,20	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDP-0730LC	LDP-0730LC-D	7,30	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDP-0740LC	LDP-0740LC-D	7,40	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDP-0750LC	LDP-0750LC-D	7,50	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDP-0760LC	LDP-0760LC-D	7,60	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDP-0770LC	LDP-0770LC-D	7,70	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDP-0780LC	LDP-0780LC-D	7,80	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDP-0790LC	LDP-0790LC-D	7,90	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDP-0800LC	LDP-0800LC-D	8,00	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0810LC	LDP-0810LC-D	8,10	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0820LC	LDP-0820LC-D	8,20	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0830LC	LDP-0830LC-D	8,30	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0840LC	LDP-0840LC-D	8,40	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0850LC	LDP-0850LC-D	8,50	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0860LC	LDP-0860LC-D	8,60	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0870LC	LDP-0870LC-D	8,70	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0880LC	LDP-0880LC-D	8,80	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0890LC	LDP-0890LC-D	8,90	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0900LC	LDP-0900LC-D	9,00	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0910LC	LDP-0910LC-D	9,10	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0920LC	LDP-0920LC-D	9,20	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0930LC	LDP-0930LC-D	9,30	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0940LC	LDP-0940LC-D	9,40	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0950LC	LDP-0950LC-D	9,50	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0960LC	LDP-0960LC-D	9,60	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0970LC	LDP-0970LC-D	9,70	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0980LC	LDP-0980LC-D	9,80	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0990LC	LDP-0990LC-D	9,90	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-1000LC	LDP-1000LC-D	10,00	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDP-1020LC	LDP-1020LC-D	10,20	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDP-1050LC	LDP-1050LC-D	10,50	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDP-1080LC	LDP-1080LC-D	10,80	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDP-1100LC	LDP-1100LC-D	11,00	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDP-1120LC	LDP-1120LC-D	11,20	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDP-1150LC	LDP-1150LC-D	11,50	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDP-1180LC	LDP-1180LC-D	11,80	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDP-1200LC	LDP-1200LC-D	12,00	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDP-1220LC	LDP-1220LC-D	12,20	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDP-1250LC	LDP-1250LC-D	12,50	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDP-1280LC	LDP-1280LC-D	12,80	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDP-1300LC	LDP-1300LC-D	13,00	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDP-1320LC	LDP-1320LC-D	13,20	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDP-1350LC	LDP-1350LC-D	13,50	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDP-1380LC	LDP-1380LC-D	13,80	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDP-1400LC	LDP-1400LC-D	14,00	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDP-1420LC	LDP-1420LC-D	14,20	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDP-1450LC	LDP-1450LC-D	14,50	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDP-1480LC	LDP-1480LC-D	14,80	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDP-1500LC	LDP-1500LC-D	15,00	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDP-1520LC	LDP-1520LC-D	15,20	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDP-1550LC	LDP-1550LC-D	15,50	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDP-1580LC	LDP-1580LC-D	15,80	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDP-1600LC	LDP-1600LC-D	16,00	153,00	171,00	48,00	18,00	223,00
LDP-1650LC	LDP-1650LC-D	16,50	153,00	171,00	48,00	18,00	223,00
LDP-1700LC	LDP-1700LC-D	17,00	153,00	171,00	48,00	18,00	223,00
LDP-1750LC	LDP-1750LC-D	17,50	153,00	171,00	48,00	18,00	223,00
LDP-1800LC	LDP-1800LC-D	18,00	170,00	190,00	50,00	20,00	244,00

Свёрла для обработки сталей LDP-LHE



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDP-0300LHE	LDP-0300LHE-D	3,00	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0310LHE	LDP-0310LHE-D	3,10	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0320LHE	LDP-0320LHE-D	3,20	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0330LHE	LDP-0330LHE-D	3,30	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0340LHE	LDP-0340LHE-D	3,40	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0350LHE	LDP-0350LHE-D	3,50	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0360LHE	LDP-0360LHE-D	3,60	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0370LHE	LDP-0370LHE-D	3,70	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDP-0380LHE	LDP-0380LHE-D	3,80	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDP-0390LHE	LDP-0390LHE-D	3,90	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDP-0400LHE	LDP-0400LHE-D	4,00	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDP-0410LHE	LDP-0410LHE-D	4,10	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDP-0420LHE	LDP-0420LHE-D	4,20	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDP-0430LHE	LDP-0430LHE-D	4,30	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDP-0440LHE	LDP-0440LHE-D	4,40	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDP-0450LHE	LDP-0450LHE-D	4,50	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDP-0460LHE	LDP-0460LHE-D	4,60	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDP-0470LHE	LDP-0470LHE-D	4,70	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDP-0480LHE	LDP-0480LHE-D	4,80	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDP-0490LHE	LDP-0490LHE-D	4,90	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDP-0500LHE	LDP-0500LHE-D	5,00	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDP-0510LHE	LDP-0510LHE-D	5,10	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDP-0520LHE	LDP-0520LHE-D	5,20	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDP-0530LHE	LDP-0530LHE-D	5,30	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDP-0540LHE	LDP-0540LHE-D	5,40	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDP-0550LHE	LDP-0550LHE-D	5,50	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDP-0560LHE	LDP-0560LHE-D	5,60	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDP-0570LHE	LDP-0570LHE-D	5,70	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDP-0580LHE	LDP-0580LHE-D	5,80	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDP-0590LHE	LDP-0590LHE-D	5,90	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDP-0600LHE	LDP-0600LHE-D	6,00	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDP-0610LHE	LDP-0610LHE-D	6,10	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDP-0620LHE	LDP-0620LHE-D	6,20	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDP-0630LHE	LDP-0630LHE-D	6,30	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDP-0640LHE	LDP-0640LHE-D	6,40	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00

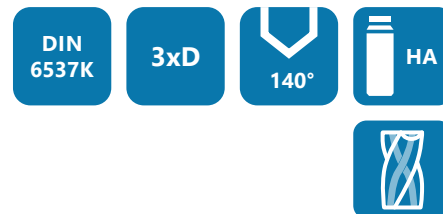
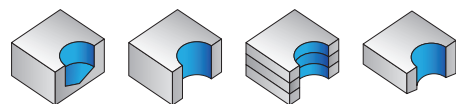
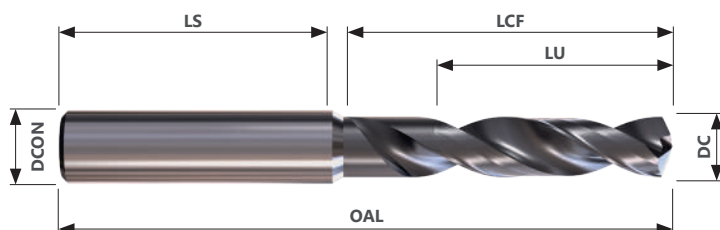


Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDP-0650LHE	LDP-0650LHE-D	6,50	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDP-0660LHE	LDP-0660LHE-D	6,60	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDP-0670LHE	LDP-0670LHE-D	6,70	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDP-0680LHE	LDP-0680LHE-D	6,80	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDP-0690LHE	LDP-0690LHE-D	6,90	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDP-0700LHE	LDP-0700LHE-D	7,00	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDP-0710LHE	LDP-0710LHE-D	7,10	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDP-0720LHE	LDP-0720LHE-D	7,20	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDP-0730LHE	LDP-0730LHE-D	7,30	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDP-0740LHE	LDP-0740LHE-D	7,40	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDP-0750LHE	LDP-0750LHE-D	7,50	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDP-0760LHE	LDP-0760LHE-D	7,60	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDP-0770LHE	LDP-0770LHE-D	7,70	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDP-0780LHE	LDP-0780LHE-D	7,80	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDP-0790LHE	LDP-0790LHE-D	7,90	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDP-0800LHE	LDP-0800LHE-D	8,00	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0810LHE	LDP-0810LHE-D	8,10	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0820LHE	LDP-0820LHE-D	8,20	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0830LHE	LDP-0830LHE-D	8,30	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0840LHE	LDP-0840LHE-D	8,40	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0850LHE	LDP-0850LHE-D	8,50	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0860LHE	LDP-0860LHE-D	8,60	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0870LHE	LDP-0870LHE-D	8,70	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0880LHE	LDP-0880LHE-D	8,80	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0890LHE	LDP-0890LHE-D	8,90	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0900LHE	LDP-0900LHE-D	9,00	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0910LHE	LDP-0910LHE-D	9,10	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0920LHE	LDP-0920LHE-D	9,20	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0930LHE	LDP-0930LHE-D	9,30	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0940LHE	LDP-0940LHE-D	9,40	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0950LHE	LDP-0950LHE-D	9,50	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0960LHE	LDP-0960LHE-D	9,60	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0970LHE	LDP-0970LHE-D	9,70	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0980LHE	LDP-0980LHE-D	9,80	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-0990LHE	LDP-0990LHE-D	9,90	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDP-1000LHE	LDP-1000LHE-D	10,00	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDP-1020LHE	LDP-1020LHE-D	10,20	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDP-1050LHE	LDP-1050LHE-D	10,50	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDP-1080LHE	LDP-1080LHE-D	10,80	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDP-1100LHE	LDP-1100LHE-D	11,00	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDP-1120LHE	LDP-1120LHE-D	11,20	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDP-1150LHE	LDP-1150LHE-D	11,50	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDP-1180LHE	LDP-1180LHE-D	11,80	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDP-1200LHE	LDP-1200LHE-D	12,00	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDP-1220LHE	LDP-1220LHE-D	12,20	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDP-1250LHE	LDP-1250LHE-D	12,50	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDP-1280LHE	LDP-1280LHE-D	12,80	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDP-1300LHE	LDP-1300LHE-D	13,00	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDP-1320LHE	LDP-1320LHE-D	13,20	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00





Свёрла для обработки нержавеющей стали LDM-S



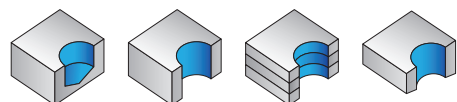
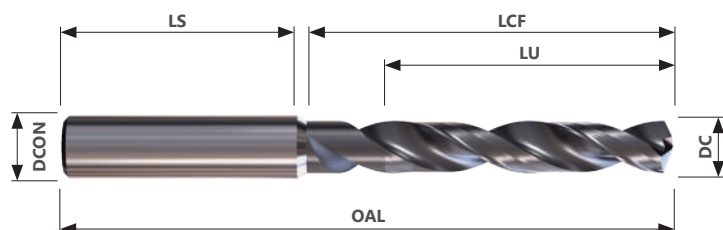
Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDM-0300SC	LDM-0300SC-D	3,00	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDM-0310SC	LDM-0310SC-D	3,10	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDM-0320SC	LDM-0320SC-D	3,20	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDM-0330SC	LDM-0330SC-D	3,30	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDM-0340SC	LDM-0340SC-D	3,40	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDM-0350SC	LDM-0350SC-D	3,50	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDM-0360SC	LDM-0360SC-D	3,60	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDM-0370SC	LDM-0370SC-D	3,70	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDM-0380SC	LDM-0380SC-D	3,80	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0390SC	LDM-0390SC-D	3,90	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0400SC	LDM-0400SC-D	4,00	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0410SC	LDM-0410SC-D	4,10	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0420SC	LDM-0420SC-D	4,20	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0430SC	LDM-0430SC-D	4,30	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0440SC	LDM-0440SC-D	4,40	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0450SC	LDM-0450SC-D	4,50	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0460SC	LDM-0460SC-D	4,60	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0470SC	LDM-0470SC-D	4,70	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0480SC	LDM-0480SC-D	4,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0490SC	LDM-0490SC-D	4,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0500SC	LDM-0500SC-D	5,00	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0510SC	LDM-0510SC-D	5,10	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0520SC	LDM-0520SC-D	5,20	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0530SC	LDM-0530SC-D	5,30	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0540SC	LDM-0540SC-D	5,40	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0550SC	LDM-0550SC-D	5,50	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0560SC	LDM-0560SC-D	5,60	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0570SC	LDM-0570SC-D	5,70	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0580SC	LDM-0580SC-D	5,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0590SC	LDM-0590SC-D	5,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0600SC	LDM-0600SC-D	6,00	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDM-0610SC	LDM-0610SC-D	6,10	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDM-0620SC	LDM-0620SC-D	6,20	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDM-0630SC	LDM-0630SC-D	6,30	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDM-0640SC	LDM-0640SC-D	6,40	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDM-0650SC	LDM-0650SC-D	6,50	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDM-0660SC	LDM-0660SC-D	6,60	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDM-0670SC	LDM-0670SC-D	6,70	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDM-0680SC	LDM-0680SC-D	6,80	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDM-0690SC	LDM-0690SC-D	6,90	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDM-0700SC	LDM-0700SC-D	7,00	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDM-0710SC	LDM-0710SC-D	7,10	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDM-0720SC	LDM-0720SC-D	7,20	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDM-0730SC	LDM-0730SC-D	7,30	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDM-0740SC	LDM-0740SC-D	7,40	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDM-0750SC	LDM-0750SC-D	7,50	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDM-0760SC	LDM-0760SC-D	7,60	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDM-0770SC	LDM-0770SC-D	7,70	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDM-0780SC	LDM-0780SC-D	7,80	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDM-0790SC	LDM-0790SC-D	7,90	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDM-0800SC	LDM-0800SC-D	8,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDM-0810SC	LDM-0810SC-D	8,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDM-0820SC	LDM-0820SC-D	8,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDM-0830SC	LDM-0830SC-D	8,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDM-0840SC	LDM-0840SC-D	8,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDM-0850SC	LDM-0850SC-D	8,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDM-0860SC	LDM-0860SC-D	8,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDM-0870SC	LDM-0870SC-D	8,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDM-0880SC	LDM-0880SC-D	8,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDM-0890SC	LDM-0890SC-D	8,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDM-0900SC	LDM-0900SC-D	9,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDM-0910SC	LDM-0910SC-D	9,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDM-0920SC	LDM-0920SC-D	9,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDM-0930SC	LDM-0930SC-D	9,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDM-0940SC	LDM-0940SC-D	9,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDM-0950SC	LDM-0950SC-D	9,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDM-0960SC	LDM-0960SC-D	9,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDM-0970SC	LDM-0970SC-D	9,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDM-0980SC	LDM-0980SC-D	9,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDM-0990SC	LDM-0990SC-D	9,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDM-1000SC	LDM-1000SC-D	10,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDM-1020SC	LDM-1020SC-D	10,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDM-1050SC	LDM-1050SC-D	10,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDM-1080SC	LDM-1080SC-D	10,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDM-1100SC	LDM-1100SC-D	11,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDM-1120SC	LDM-1120SC-D	11,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDM-1150SC	LDM-1150SC-D	11,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDM-1180SC	LDM-1180SC-D	11,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDM-1200SC	LDM-1200SC-D	12,00	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDM-1220SC	LDM-1220SC-D	12,20	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDM-1250SC	LDM-1250SC-D	12,50	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDM-1280SC	LDM-1280SC-D	12,80	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDM-1300SC	LDM-1300SC-D	13,00	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDM-1320SC	LDM-1320SC-D	13,20	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00

Свёрла для обработки нержавеющей стали LDM-M



DIN
6537L

5xD

140°

HA



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDM-0300MC	LDM-0300MC-D	3,00	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0310MC	LDM-0310MC-D	3,10	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0320MC	LDM-0320MC-D	3,20	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0330MC	LDM-0330MC-D	3,30	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0340MC	LDM-0340MC-D	3,40	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0350MC	LDM-0350MC-D	3,50	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0360MC	LDM-0360MC-D	3,60	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0370MC	LDM-0370MC-D	3,70	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDM-0380MC	LDM-0380MC-D	3,80	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDM-0390MC	LDM-0390MC-D	3,90	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDM-0400MC	LDM-0400MC-D	4,00	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDM-0410MC	LDM-0410MC-D	4,10	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDM-0420MC	LDM-0420MC-D	4,20	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDM-0430MC	LDM-0430MC-D	4,30	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDM-0440MC	LDM-0440MC-D	4,40	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDM-0450MC	LDM-0450MC-D	4,50	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDM-0460MC	LDM-0460MC-D	4,60	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDM-0470MC	LDM-0470MC-D	4,70	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDM-0480MC	LDM-0480MC-D	4,80	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDM-0490MC	LDM-0490MC-D	4,90	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDM-0500MC	LDM-0500MC-D	5,00	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDM-0510MC	LDM-0510MC-D	5,10	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDM-0520MC	LDM-0520MC-D	5,20	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDM-0530MC	LDM-0530MC-D	5,30	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDM-0540MC	LDM-0540MC-D	5,40	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDM-0550MC	LDM-0550MC-D	5,50	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDM-0560MC	LDM-0560MC-D	5,60	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDM-0570MC	LDM-0570MC-D	5,70	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDM-0580MC	LDM-0580MC-D	5,80	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDM-0590MC	LDM-0590MC-D	5,90	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDM-0600MC	LDM-0600MC-D	6,00	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDM-0610MC	LDM-0610MC-D	6,10	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDM-0620MC	LDM-0620MC-D	6,20	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDM-0630MC	LDM-0630MC-D	6,30	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDM-0640MC	LDM-0640MC-D	6,40	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDM-0650MC	LDM-0650MC-D	6,50	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDM-0660MC	LDM-0660MC-D	6,60	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDM-0670MC	LDM-0670MC-D	6,70	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDM-0680MC	LDM-0680MC-D	6,80	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDM-0690MC	LDM-0690MC-D	6,90	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDM-0700MC	LDM-0700MC-D	7,00	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDM-0710MC	LDM-0710MC-D	7,10	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDM-0720MC	LDM-0720MC-D	7,20	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDM-0730MC	LDM-0730MC-D	7,30	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDM-0740MC	LDM-0740MC-D	7,40	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDM-0750MC	LDM-0750MC-D	7,50	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDM-0760MC	LDM-0760MC-D	7,60	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDM-0770MC	LDM-0770MC-D	7,70	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDM-0780MC	LDM-0780MC-D	7,80	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDM-0790MC	LDM-0790MC-D	7,90	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDM-0800MC	LDM-0800MC-D	8,00	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDM-0810MC	LDM-0810MC-D	8,10	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDM-0820MC	LDM-0820MC-D	8,20	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDM-0830MC	LDM-0830MC-D	8,30	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDM-0840MC	LDM-0840MC-D	8,40	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDM-0850MC	LDM-0850MC-D	8,50	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDM-0860MC	LDM-0860MC-D	8,60	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDM-0870MC	LDM-0870MC-D	8,70	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDM-0880MC	LDM-0880MC-D	8,80	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDM-0890MC	LDM-0890MC-D	8,90	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDM-0900MC	LDM-0900MC-D	9,00	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDM-0910MC	LDM-0910MC-D	9,10	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDM-0920MC	LDM-0920MC-D	9,20	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDM-0930MC	LDM-0930MC-D	9,30	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDM-0940MC	LDM-0940MC-D	9,40	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDM-0950MC	LDM-0950MC-D	9,50	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDM-0960MC	LDM-0960MC-D	9,60	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDM-0970MC	LDM-0970MC-D	9,70	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDM-0980MC	LDM-0980MC-D	9,80	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDM-0990MC	LDM-0990MC-D	9,90	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDM-1000MC	LDM-1000MC-D	10,00	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDM-1020MC	LDM-1020MC-D	10,20	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDM-1050MC	LDM-1050MC-D	10,50	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDM-1080MC	LDM-1080MC-D	10,80	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDM-1100MC	LDM-1100MC-D	11,00	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDM-1120MC	LDM-1120MC-D	11,20	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDM-1150MC	LDM-1150MC-D	11,50	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDM-1180MC	LDM-1180MC-D	11,80	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDM-1200MC	LDM-1200MC-D	12,00	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDM-1220MC	LDM-1220MC-D	12,20	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDM-1250MC	LDM-1250MC-D	12,50	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDM-1280MC	LDM-1280MC-D	12,80	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDM-1300MC	LDM-1300MC-D	13,00	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDM-1320MC	LDM-1320MC-D	13,20	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDM-1350MC	LDM-1350MC-D	13,50	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDM-1380MC	LDM-1380MC-D	13,80	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDM-1400MC	LDM-1400MC-D	14,00	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDM-1420MC	LDM-1420MC-D	14,20	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDM-1450MC	LDM-1450MC-D	14,50	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDM-1480MC	LDM-1480MC-D	14,80	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDM-1500MC	LDM-1500MC-D	15,00	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDM-1520MC	LDM-1520MC-D	15,20	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDM-1550MC	LDM-1550MC-D	15,50	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDM-1580MC	LDM-1580MC-D	15,80	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDM-1600MC	LDM-1600MC-D	16,00	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00
LDM-1650MC	LDM-1650MC-D	16,50	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00
LDM-1700MC	LDM-1700MC-D	17,00	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00
LDM-1750MC	LDM-1750MC-D	17,50	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00
LDM-1800MC	LDM-1800MC-D	18,00	77,00	101,00	50,00	20,00	153,00
LDM-1850MC	LDM-1850MC-D	18,50	77,00	101,00	50,00	20,00	153,00
LDM-1900MC	LDM-1900MC-D	19,00	77,00	101,00	50,00	20,00	153,00
LDM-1950MC	LDM-1950MC-D	19,50	77,00	101,00	50,00	20,00	153,00
LDM-2000MC	LDM-2000MC-D	20,00	86,00	108,00	56,00	25,00	166,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

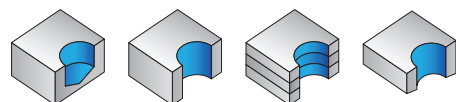
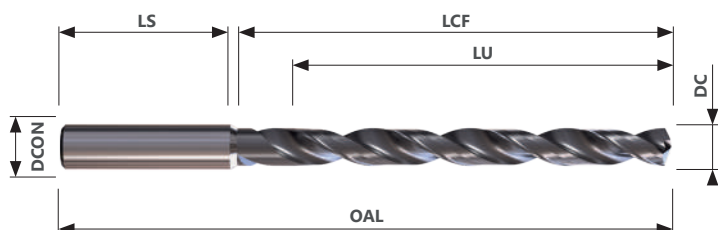
ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Свёрла для обработки нержавеющей стали LDM-L



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

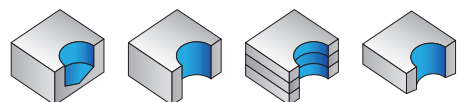
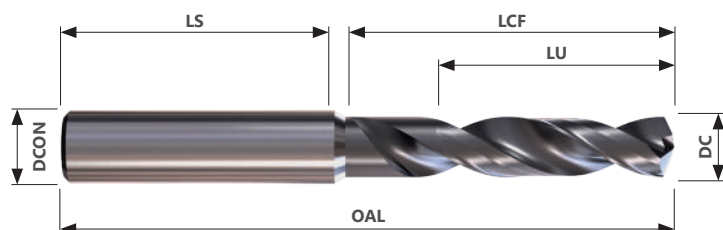
Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDM-0300LC	LDM-0300LC-D	3,00	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDM-0310LC	LDM-0310LC-D	3,10	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDM-0320LC	LDM-0320LC-D	3,20	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDM-0330LC	LDM-0330LC-D	3,30	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDM-0340LC	LDM-0340LC-D	3,40	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDM-0350LC	LDM-0350LC-D	3,50	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDM-0360LC	LDM-0360LC-D	3,60	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDM-0370LC	LDM-0370LC-D	3,70	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDM-0380LC	LDM-0380LC-D	3,80	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDM-0390LC	LDM-0390LC-D	3,90	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDM-0400LC	LDM-0400LC-D	4,00	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDM-0410LC	LDM-0410LC-D	4,10	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDM-0420LC	LDM-0420LC-D	4,20	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDM-0430LC	LDM-0430LC-D	4,30	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDM-0440LC	LDM-0440LC-D	4,40	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDM-0450LC	LDM-0450LC-D	4,50	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDM-0460LC	LDM-0460LC-D	4,60	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDM-0470LC	LDM-0470LC-D	4,70	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDM-0480LC	LDM-0480LC-D	4,80	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDM-0490LC	LDM-0490LC-D	4,90	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDM-0500LC	LDM-0500LC-D	5,00	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDM-0510LC	LDM-0510LC-D	5,10	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDM-0520LC	LDM-0520LC-D	5,20	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDM-0530LC	LDM-0530LC-D	5,30	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDM-0540LC	LDM-0540LC-D	5,40	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDM-0550LC	LDM-0550LC-D	5,50	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDM-0560LC	LDM-0560LC-D	5,60	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDM-0570LC	LDM-0570LC-D	5,70	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDM-0580LC	LDM-0580LC-D	5,80	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDM-0590LC	LDM-0590LC-D	5,90	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDM-0600LC	LDM-0600LC-D	6,00	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDM-0610LC	LDM-0610LC-D	6,10	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDM-0620LC	LDM-0620LC-D	6,20	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDM-0630LC	LDM-0630LC-D	6,30	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDM-0640LC	LDM-0640LC-D	6,40	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDM-0650LC	LDM-0650LC-D	6,50	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDM-0660LC	LDM-0660LC-D	6,60	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDM-0670LC	LDM-0670LC-D	6,70	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDM-0680LC	LDM-0680LC-D	6,80	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDM-0690LC	LDM-0690LC-D	6,90	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDM-0700LC	LDM-0700LC-D	7,00	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDM-0710LC	LDM-0710LC-D	7,10	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDM-0720LC	LDM-0720LC-D	7,20	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDM-0730LC	LDM-0730LC-D	7,30	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDM-0740LC	LDM-0740LC-D	7,40	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDM-0750LC	LDM-0750LC-D	7,50	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDM-0760LC	LDM-0760LC-D	7,60	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDM-0770LC	LDM-0770LC-D	7,70	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDM-0780LC	LDM-0780LC-D	7,80	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDM-0790LC	LDM-0790LC-D	7,90	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDM-0800LC	LDM-0800LC-D	8,00	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDM-0810LC	LDM-0810LC-D	8,10	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDM-0820LC	LDM-0820LC-D	8,20	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDM-0830LC	LDM-0830LC-D	8,30	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDM-0840LC	LDM-0840LC-D	8,40	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDM-0850LC	LDM-0850LC-D	8,50	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDM-0860LC	LDM-0860LC-D	8,60	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDM-0870LC	LDM-0870LC-D	8,70	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDM-0880LC	LDM-0880LC-D	8,80	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDM-0890LC	LDM-0890LC-D	8,90	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDM-0900LC	LDM-0900LC-D	9,00	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDM-0910LC	LDM-0910LC-D	9,10	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDM-0920LC	LDM-0920LC-D	9,20	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDM-0930LC	LDM-0930LC-D	9,30	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDM-0940LC	LDM-0940LC-D	9,40	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDM-0950LC	LDM-0950LC-D	9,50	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDM-0960LC	LDM-0960LC-D	9,60	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDM-0970LC	LDM-0970LC-D	9,70	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDM-0980LC	LDM-0980LC-D	9,80	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDM-0990LC	LDM-0990LC-D	9,90	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDM-1000LC	LDM-1000LC-D	10,00	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDM-1020LC	LDM-1020LC-D	10,20	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDM-1050LC	LDM-1050LC-D	10,50	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDM-1080LC	LDM-1080LC-D	10,80	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDM-1100LC	LDM-1100LC-D	11,00	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDM-1120LC	LDM-1120LC-D	11,20	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDM-1150LC	LDM-1150LC-D	11,50	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDM-1180LC	LDM-1180LC-D	11,80	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDM-1200LC	LDM-1200LC-D	12,00	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDM-1220LC	LDM-1220LC-D	12,20	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDM-1250LC	LDM-1250LC-D	12,50	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDM-1280LC	LDM-1280LC-D	12,80	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDM-1300LC	LDM-1300LC-D	13,00	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDM-1320LC	LDM-1320LC-D	13,20	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDM-1350LC	LDM-1350LC-D	13,50	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDM-1380LC	LDM-1380LC-D	13,80	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDM-1400LC	LDM-1400LC-D	14,00	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDM-1420LC	LDM-1420LC-D	14,20	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDM-1450LC	LDM-1450LC-D	14,50	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDM-1480LC	LDM-1480LC-D	14,80	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDM-1500LC	LDM-1500LC-D	15,00	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDM-1520LC	LDM-1520LC-D	15,20	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDM-1550LC	LDM-1550LC-D	15,50	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDM-1580LC	LDM-1580LC-D	15,80	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDM-1600LC	LDM-1600LC-D	16,00	153,00	171,00	48,00	18,00	223,00
LDM-1650LC	LDM-1650LC-D	16,50	153,00	171,00	48,00	18,00	223,00
LDM-1700LC	LDM-1700LC-D	17,00	153,00	171,00	48,00	18,00	223,00
LDM-1750LC	LDM-1750LC-D	17,50	153,00	171,00	48,00	18,00	223,00
LDM-1800LC	LDM-1800LC-D	18,00	170,00	190,00	50,00	20,00	244,00

Свёрла для обработки жаропрочных сплавов LDS-S



DIN
6537K

3xD

140°

HA



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDS-0300SC	LDS-0300SC-D	3,00	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDS-0310SC	LDS-0310SC-D	3,10	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDS-0320SC	LDS-0320SC-D	3,20	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDS-0330SC	LDS-0330SC-D	3,30	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDS-0340SC	LDS-0340SC-D	3,40	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDS-0350SC	LDS-0350SC-D	3,50	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDS-0360SC	LDS-0360SC-D	3,60	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDS-0370SC	LDS-0370SC-D	3,70	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDS-0380SC	LDS-0380SC-D	3,80	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0390SC	LDS-0390SC-D	3,90	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0400SC	LDS-0400SC-D	4,00	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0410SC	LDS-0410SC-D	4,10	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0420SC	LDS-0420SC-D	4,20	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0430SC	LDS-0430SC-D	4,30	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0440SC	LDS-0440SC-D	4,40	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0450SC	LDS-0450SC-D	4,50	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0460SC	LDS-0460SC-D	4,60	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0470SC	LDS-0470SC-D	4,70	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0480SC	LDS-0480SC-D	4,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0490SC	LDS-0490SC-D	4,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0500SC	LDS-0500SC-D	5,00	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0510SC	LDS-0510SC-D	5,10	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0520SC	LDS-0520SC-D	5,20	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0530SC	LDS-0530SC-D	5,30	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0540SC	LDS-0540SC-D	5,40	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0550SC	LDS-0550SC-D	5,50	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0560SC	LDS-0560SC-D	5,60	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0570SC	LDS-0570SC-D	5,70	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0580SC	LDS-0580SC-D	5,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0590SC	LDS-0590SC-D	5,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0600SC	LDS-0600SC-D	6,00	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDS-0610SC	LDS-0610SC-D	6,10	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDS-0620SC	LDS-0620SC-D	6,20	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDS-0630SC	LDS-0630SC-D	6,30	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDS-0640SC	LDS-0640SC-D	6,40	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDS-0650SC	LDS-0650SC-D	6,50	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDS-0660SC	LDS-0660SC-D	6,60	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDS-0670SC	LDS-0670SC-D	6,70	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDS-0680SC	LDS-0680SC-D	6,80	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDS-0690SC	LDS-0690SC-D	6,90	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDS-0700SC	LDS-0700SC-D	7,00	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDS-0710SC	LDS-0710SC-D	7,10	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDS-0720SC	LDS-0720SC-D	7,20	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDS-0730SC	LDS-0730SC-D	7,30	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDS-0740SC	LDS-0740SC-D	7,40	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDS-0750SC	LDS-0750SC-D	7,50	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDS-0760SC	LDS-0760SC-D	7,60	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDS-0770SC	LDS-0770SC-D	7,70	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDS-0780SC	LDS-0780SC-D	7,80	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDS-0790SC	LDS-0790SC-D	7,90	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDS-0800SC	LDS-0800SC-D	8,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDS-0810SC	LDS-0810SC-D	8,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDS-0820SC	LDS-0820SC-D	8,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDS-0830SC	LDS-0830SC-D	8,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDS-0840SC	LDS-0840SC-D	8,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDS-0850SC	LDS-0850SC-D	8,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDS-0860SC	LDS-0860SC-D	8,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDS-0870SC	LDS-0870SC-D	8,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDS-0880SC	LDS-0880SC-D	8,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDS-0890SC	LDS-0890SC-D	8,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDS-0900SC	LDS-0900SC-D	9,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDS-0910SC	LDS-0910SC-D	9,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDS-0920SC	LDS-0920SC-D	9,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDS-0930SC	LDS-0930SC-D	9,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDS-0940SC	LDS-0940SC-D	9,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDS-0950SC	LDS-0950SC-D	9,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDS-0960SC	LDS-0960SC-D	9,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDS-0970SC	LDS-0970SC-D	9,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDS-0980SC	LDS-0980SC-D	9,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDS-0990SC	LDS-0990SC-D	9,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDS-1000SC	LDS-1000SC-D	10,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDS-1020SC	LDS-1020SC-D	10,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDS-1050SC	LDS-1050SC-D	10,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDS-1080SC	LDS-1080SC-D	10,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDS-1100SC	LDS-1100SC-D	11,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDS-1120SC	LDS-1120SC-D	11,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDS-1150SC	LDS-1150SC-D	11,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDS-1180SC	LDS-1180SC-D	11,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDS-1200SC	LDS-1200SC-D	12,00	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDS-1220SC	LDS-1220SC-D	12,20	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDS-1250SC	LDS-1250SC-D	12,50	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDS-1280SC	LDS-1280SC-D	12,80	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDS-1300SC	LDS-1300SC-D	13,00	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDS-1320SC	LDS-1320SC-D	13,20	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDS-1350SC	LDS-1350SC-D	13,50	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDS-1380SC	LDS-1380SC-D	13,80	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDS-1400SC	LDS-1400SC-D	14,00	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDS-1420SC	LDS-1420SC-D	14,20	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDS-1450SC	LDS-1450SC-D	14,50	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDS-1480SC	LDS-1480SC-D	14,80	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDS-1500SC	LDS-1500SC-D	15,00	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDS-1520SC	LDS-1520SC-D	15,20	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDS-1550SC	LDS-1550SC-D	15,50	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDS-1580SC	LDS-1580SC-D	15,80	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDS-1600SC	LDS-1600SC-D	16,00	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00
LDS-1650SC	LDS-1650SC-D	16,50	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00
LDS-1700SC	LDS-1700SC-D	17,00	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00
LDS-1750SC	LDS-1750SC-D	17,50	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00
LDS-1800SC	LDS-1800SC-D	18,00	55,00	79,00	50,00	20,00	131,00
LDS-1850SC	LDS-1850SC-D	18,50	55,00	79,00	50,00	20,00	131,00
LDS-1900SC	LDS-1900SC-D	19,00	55,00	79,00	50,00	20,00	131,00
LDS-1950SC	LDS-1950SC-D	19,50	55,00	79,00	50,00	20,00	131,00
LDS-2000SC	LDS-2000SC-D	20,00	62,00	84,00	56,00	25,00	146,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

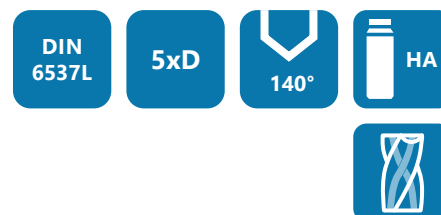
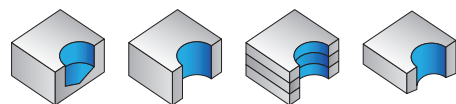
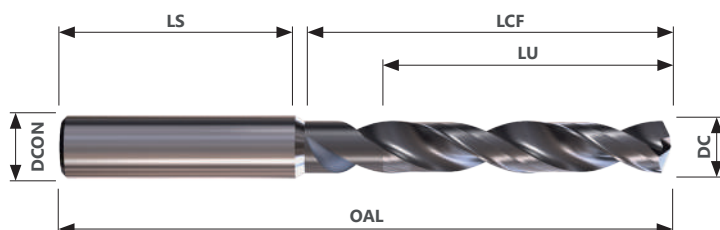
ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Свёрла для обработки жаропрочных сплавов LDS-M



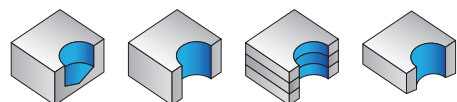
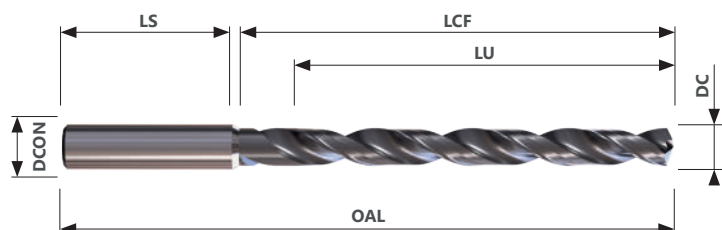
Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDS-0300MC	LDS-0300MC-D	3,00	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0310MC	LDS-0310MC-D	3,10	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0320MC	LDS-0320MC-D	3,20	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0330MC	LDS-0330MC-D	3,30	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0340MC	LDS-0340MC-D	3,40	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0350MC	LDS-0350MC-D	3,50	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0360MC	LDS-0360MC-D	3,60	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0370MC	LDS-0370MC-D	3,70	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDS-0380MC	LDS-0380MC-D	3,80	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDS-0390MC	LDS-0390MC-D	3,90	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDS-0400MC	LDS-0400MC-D	4,00	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDS-0410MC	LDS-0410MC-D	4,10	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDS-0420MC	LDS-0420MC-D	4,20	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDS-0430MC	LDS-0430MC-D	4,30	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDS-0440MC	LDS-0440MC-D	4,40	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDS-0450MC	LDS-0450MC-D	4,50	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDS-0460MC	LDS-0460MC-D	4,60	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDS-0470MC	LDS-0470MC-D	4,70	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDS-0480MC	LDS-0480MC-D	4,80	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDS-0490MC	LDS-0490MC-D	4,90	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDS-0500MC	LDS-0500MC-D	5,00	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDS-0510MC	LDS-0510MC-D	5,10	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDS-0520MC	LDS-0520MC-D	5,20	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDS-0530MC	LDS-0530MC-D	5,30	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDS-0540MC	LDS-0540MC-D	5,40	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDS-0550MC	LDS-0550MC-D	5,50	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDS-0560MC	LDS-0560MC-D	5,60	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDS-0570MC	LDS-0570MC-D	5,70	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDS-0580MC	LDS-0580MC-D	5,80	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDS-0590MC	LDS-0590MC-D	5,90	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDS-0600MC	LDS-0600MC-D	6,00	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDS-0610MC	LDS-0610MC-D	6,10	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDS-0620MC	LDS-0620MC-D	6,20	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDS-0630MC	LDS-0630MC-D	6,30	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDS-0640MC	LDS-0640MC-D	6,40	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDS-0650MC	LDS-0650MC-D	6,50	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDS-0660MC	LDS-0660MC-D	6,60	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDS-0670MC	LDS-0670MC-D	6,70	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDS-0680MC	LDS-0680MC-D	6,80	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDS-0690MC	LDS-0690MC-D	6,90	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDS-0700MC	LDS-0700MC-D	7,00	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDS-0710MC	LDS-0710MC-D	7,10	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDS-0720MC	LDS-0720MC-D	7,20	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDS-0730MC	LDS-0730MC-D	7,30	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDS-0740MC	LDS-0740MC-D	7,40	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDS-0750MC	LDS-0750MC-D	7,50	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDS-0760MC	LDS-0760MC-D	7,60	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDS-0770MC	LDS-0770MC-D	7,70	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDS-0780MC	LDS-0780MC-D	7,80	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDS-0790MC	LDS-0790MC-D	7,90	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDS-0800MC	LDS-0800MC-D	8,00	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDS-0810MC	LDS-0810MC-D	8,10	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDS-0820MC	LDS-0820MC-D	8,20	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDS-0830MC	LDS-0830MC-D	8,30	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDS-0840MC	LDS-0840MC-D	8,40	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDS-0850MC	LDS-0850MC-D	8,50	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDS-0860MC	LDS-0860MC-D	8,60	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDS-0870MC	LDS-0870MC-D	8,70	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDS-0880MC	LDS-0880MC-D	8,80	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDS-0890MC	LDS-0890MC-D	8,90	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDS-0900MC	LDS-0900MC-D	9,00	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDS-0910MC	LDS-0910MC-D	9,10	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDS-0920MC	LDS-0920MC-D	9,20	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDS-0930MC	LDS-0930MC-D	9,30	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDS-0940MC	LDS-0940MC-D	9,40	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDS-0950MC	LDS-0950MC-D	9,50	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDS-0960MC	LDS-0960MC-D	9,60	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDS-0970MC	LDS-0970MC-D	9,70	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDS-0980MC	LDS-0980MC-D	9,80	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDS-0990MC	LDS-0990MC-D	9,90	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDS-1000MC	LDS-1000MC-D	10,00	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDS-1020MC	LDS-1020MC-D	10,20	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDS-1050MC	LDS-1050MC-D	10,50	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDS-1080MC	LDS-1080MC-D	10,80	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDS-1100MC	LDS-1100MC-D	11,00	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDS-1120MC	LDS-1120MC-D	11,20	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDS-1150MC	LDS-1150MC-D	11,50	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDS-1180MC	LDS-1180MC-D	11,80	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDS-1200MC	LDS-1200MC-D	12,00	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDS-1220MC	LDS-1220MC-D	12,20	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDS-1250MC	LDS-1250MC-D	12,50	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDS-1280MC	LDS-1280MC-D	12,80	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDS-1300MC	LDS-1300MC-D	13,00	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDS-1320MC	LDS-1320MC-D	13,20	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00

Свёрла для обработки жаропрочных сплавов LDS-L



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDS-0300LC	LDS-0300LC-D	3,00	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDS-0310LC	LDS-0310LC-D	3,10	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDS-0320LC	LDS-0320LC-D	3,20	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDS-0330LC	LDS-0330LC-D	3,30	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDS-0340LC	LDS-0340LC-D	3,40	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDS-0350LC	LDS-0350LC-D	3,50	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDS-0360LC	LDS-0360LC-D	3,60	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDS-0370LC	LDS-0370LC-D	3,70	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDS-0380LC	LDS-0380LC-D	3,80	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDS-0390LC	LDS-0390LC-D	3,90	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDS-0400LC	LDS-0400LC-D	4,00	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDS-0410LC	LDS-0410LC-D	4,10	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDS-0420LC	LDS-0420LC-D	4,20	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDS-0430LC	LDS-0430LC-D	4,30	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDS-0440LC	LDS-0440LC-D	4,40	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDS-0450LC	LDS-0450LC-D	4,50	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDS-0460LC	LDS-0460LC-D	4,60	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDS-0470LC	LDS-0470LC-D	4,70	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDS-0480LC	LDS-0480LC-D	4,80	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDS-0490LC	LDS-0490LC-D	4,90	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDS-0500LC	LDS-0500LC-D	5,00	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDS-0510LC	LDS-0510LC-D	5,10	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDS-0520LC	LDS-0520LC-D	5,20	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDS-0530LC	LDS-0530LC-D	5,30	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDS-0540LC	LDS-0540LC-D	5,40	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDS-0550LC	LDS-0550LC-D	5,50	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDS-0560LC	LDS-0560LC-D	5,60	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDS-0570LC	LDS-0570LC-D	5,70	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDS-0580LC	LDS-0580LC-D	5,80	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDS-0590LC	LDS-0590LC-D	5,90	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDS-0600LC	LDS-0600LC-D	6,00	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDS-0610LC	LDS-0610LC-D	6,10	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDS-0620LC	LDS-0620LC-D	6,20	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDS-0630LC	LDS-0630LC-D	6,30	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDS-0640LC	LDS-0640LC-D	6,40	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00

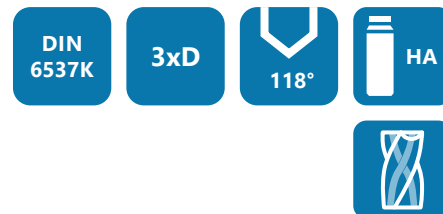
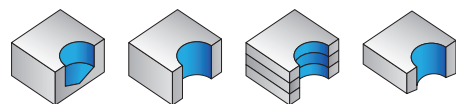
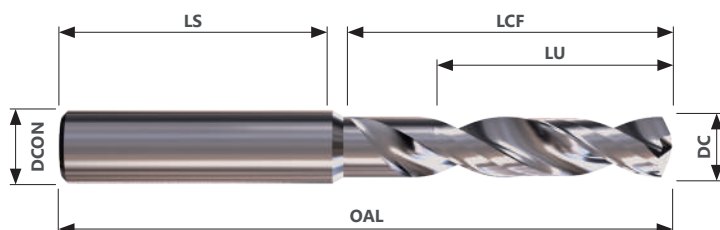


Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDS-0650LC	LDS-0650LC-D	6,50	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDS-0660LC	LDS-0660LC-D	6,60	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDS-0670LC	LDS-0670LC-D	6,70	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDS-0680LC	LDS-0680LC-D	6,80	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDS-0690LC	LDS-0690LC-D	6,90	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDS-0700LC	LDS-0700LC-D	7,00	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDS-0710LC	LDS-0710LC-D	7,10	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDS-0720LC	LDS-0720LC-D	7,20	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDS-0730LC	LDS-0730LC-D	7,30	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDS-0740LC	LDS-0740LC-D	7,40	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDS-0750LC	LDS-0750LC-D	7,50	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDS-0760LC	LDS-0760LC-D	7,60	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDS-0770LC	LDS-0770LC-D	7,70	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDS-0780LC	LDS-0780LC-D	7,80	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDS-0790LC	LDS-0790LC-D	7,90	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDS-0800LC	LDS-0800LC-D	8,00	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDS-0810LC	LDS-0810LC-D	8,10	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDS-0820LC	LDS-0820LC-D	8,20	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDS-0830LC	LDS-0830LC-D	8,30	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDS-0840LC	LDS-0840LC-D	8,40	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDS-0850LC	LDS-0850LC-D	8,50	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDS-0860LC	LDS-0860LC-D	8,60	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDS-0870LC	LDS-0870LC-D	8,70	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDS-0880LC	LDS-0880LC-D	8,80	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDS-0890LC	LDS-0890LC-D	8,90	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDS-0900LC	LDS-0900LC-D	9,00	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDS-0910LC	LDS-0910LC-D	9,10	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDS-0920LC	LDS-0920LC-D	9,20	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDS-0930LC	LDS-0930LC-D	9,30	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDS-0940LC	LDS-0940LC-D	9,40	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDS-0950LC	LDS-0950LC-D	9,50	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDS-0960LC	LDS-0960LC-D	9,60	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDS-0970LC	LDS-0970LC-D	9,70	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDS-0980LC	LDS-0980LC-D	9,80	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDS-0990LC	LDS-0990LC-D	9,90	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDS-1000LC	LDS-1000LC-D	10,00	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDS-1020LC	LDS-1020LC-D	10,20	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDS-1050LC	LDS-1050LC-D	10,50	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDS-1080LC	LDS-1080LC-D	10,80	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDS-1100LC	LDS-1100LC-D	11,00	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDS-1120LC	LDS-1120LC-D	11,20	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDS-1150LC	LDS-1150LC-D	11,50	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDS-1180LC	LDS-1180LC-D	11,80	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDS-1200LC	LDS-1200LC-D	12,00	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDS-1220LC	LDS-1220LC-D	12,20	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDS-1250LC	LDS-1250LC-D	12,50	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDS-1280LC	LDS-1280LC-D	12,80	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDS-1300LC	LDS-1300LC-D	13,00	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDS-1320LC	LDS-1320LC-D	13,20	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00





Свёрла для обработки цветных металлов LDN-SW



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

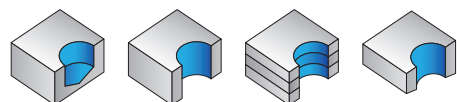
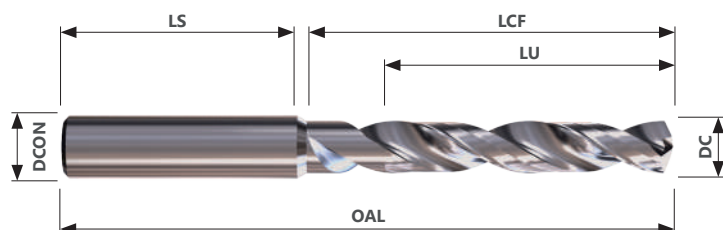
Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDN-0300SC-W	LDN-0300SC-DW	3,00	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDN-0310SC-W	LDN-0310SC-DW	3,10	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDN-0320SC-W	LDN-0320SC-DW	3,20	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDN-0330SC-W	LDN-0330SC-DW	3,30	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDN-0340SC-W	LDN-0340SC-DW	3,40	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDN-0350SC-W	LDN-0350SC-DW	3,50	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDN-0360SC-W	LDN-0360SC-DW	3,60	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDN-0370SC-W	LDN-0370SC-DW	3,70	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDN-0380SC-W	LDN-0380SC-DW	3,80	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0390SC-W	LDN-0390SC-DW	3,90	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0400SC-W	LDN-0400SC-DW	4,00	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0410SC-W	LDN-0410SC-DW	4,10	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0420SC-W	LDN-0420SC-DW	4,20	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0430SC-W	LDN-0430SC-DW	4,30	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0440SC-W	LDN-0440SC-DW	4,40	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0450SC-W	LDN-0450SC-DW	4,50	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0460SC-W	LDN-0460SC-DW	4,60	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0470SC-W	LDN-0470SC-DW	4,70	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0480SC-W	LDN-0480SC-DW	4,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0490SC-W	LDN-0490SC-DW	4,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0500SC-W	LDN-0500SC-DW	5,00	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0510SC-W	LDN-0510SC-DW	5,10	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0520SC-W	LDN-0520SC-DW	5,20	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0530SC-W	LDN-0530SC-DW	5,30	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0540SC-W	LDN-0540SC-DW	5,40	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0550SC-W	LDN-0550SC-DW	5,50	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0560SC-W	LDN-0560SC-DW	5,60	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0570SC-W	LDN-0570SC-DW	5,70	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0580SC-W	LDN-0580SC-DW	5,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0590SC-W	LDN-0590SC-DW	5,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0600SC-W	LDN-0600SC-DW	6,00	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0610SC-W	LDN-0610SC-DW	6,10	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDN-0620SC-W	LDN-0620SC-DW	6,20	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDN-0630SC-W	LDN-0630SC-DW	6,30	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDN-0640SC-W	LDN-0640SC-DW	6,40	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDN-0650SC-W	LDN-0650SC-DW	6,50	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDN-0660SC-W	LDN-0660SC-DW	6,60	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDN-0670SC-W	LDN-0670SC-DW	6,70	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDN-0680SC-W	LDN-0680SC-DW	6,80	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDN-0690SC-W	LDN-0690SC-DW	6,90	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDN-0700SC-W	LDN-0700SC-DW	7,00	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDN-0710SC-W	LDN-0710SC-DW	7,10	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDN-0720SC-W	LDN-0720SC-DW	7,20	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDN-0730SC-W	LDN-0730SC-DW	7,30	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDN-0740SC-W	LDN-0740SC-DW	7,40	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDN-0750SC-W	LDN-0750SC-DW	7,50	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDN-0760SC-W	LDN-0760SC-DW	7,60	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDN-0770SC-W	LDN-0770SC-DW	7,70	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDN-0780SC-W	LDN-0780SC-DW	7,80	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDN-0790SC-W	LDN-0790SC-DW	7,90	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDN-0800SC-W	LDN-0800SC-DW	8,00	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDN-0810SC-W	LDN-0810SC-DW	8,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDN-0820SC-W	LDN-0820SC-DW	8,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDN-0830SC-W	LDN-0830SC-DW	8,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDN-0840SC-W	LDN-0840SC-DW	8,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDN-0850SC-W	LDN-0850SC-DW	8,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDN-0860SC-W	LDN-0860SC-DW	8,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDN-0870SC-W	LDN-0870SC-DW	8,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDN-0880SC-W	LDN-0880SC-DW	8,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDN-0890SC-W	LDN-0890SC-DW	8,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDN-0900SC-W	LDN-0900SC-DW	9,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDN-0910SC-W	LDN-0910SC-DW	9,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDN-0920SC-W	LDN-0920SC-DW	9,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDN-0930SC-W	LDN-0930SC-DW	9,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDN-0940SC-W	LDN-0940SC-DW	9,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDN-0950SC-W	LDN-0950SC-DW	9,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDN-0960SC-W	LDN-0960SC-DW	9,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDN-0970SC-W	LDN-0970SC-DW	9,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDN-0980SC-W	LDN-0980SC-DW	9,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDN-0990SC-W	LDN-0990SC-DW	9,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDN-1000SC-W	LDN-1000SC-DW	10,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDN-1020SC-W	LDN-1020SC-DW	10,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDN-1050SC-W	LDN-1050SC-DW	10,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDN-1080SC-W	LDN-1080SC-DW	10,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDN-1100SC-W	LDN-1100SC-DW	11,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDN-1120SC-W	LDN-1120SC-DW	11,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDN-1150SC-W	LDN-1150SC-DW	11,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDN-1180SC-W	LDN-1180SC-DW	11,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDN-1200SC-W	LDN-1200SC-DW	12,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDN-1220SC-W	LDN-1220SC-DW	12,20	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDN-1250SC-W	LDN-1250SC-DW	12,50	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDN-1280SC-W	LDN-1280SC-DW	12,80	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDN-1300SC-W	LDN-1300SC-DW	13,00	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDN-1320SC-W	LDN-1320SC-DW	13,20	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDN-1350SC-W	LDN-1350SC-DW	13,50	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDN-1380SC-W	LDN-1380SC-DW	13,80	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDN-1400SC-W	LDN-1400SC-DW	14,00	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDN-1420SC-W	LDN-1420SC-DW	14,20	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDN-1450SC-W	LDN-1450SC-DW	14,50	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDN-1480SC-W	LDN-1480SC-DW	14,80	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDN-1500SC-W	LDN-1500SC-DW	15,00	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDN-1520SC-W	LDN-1520SC-DW	15,20	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDN-1550SC-W	LDN-1550SC-DW	15,50	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDN-1580SC-W	LDN-1580SC-DW	15,80	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDN-1600SC-W	LDN-1600SC-DW	16,00	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDN-1650SC-W	LDN-1650SC-DW	16,50	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00
LDN-1700SC-W	LDN-1700SC-DW	17,00	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00
LDN-1750SC-W	LDN-1750SC-DW	17,50	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00
LDN-1800SC-W	LDN-1800SC-DW	18,00	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00
LDN-1850SC-W	LDN-1850SC-DW	18,50	55,00	79,00	50,00	20,00	131,00
LDN-1900SC-W	LDN-1900SC-DW	19,00	55,00	79,00	50,00	20,00	131,00
LDN-1950SC-W	LDN-1950SC-DW	19,50	55,00	79,00	50,00	20,00	131,00
LDN-2000SC-W	LDN-2000SC-DW	20,00	55,00	79,00	50,00	20,00	131,00

Свёрла для обработки цветных металлов LDN-MW



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDN-0300MC-W	LDN-0300MC-DW	3,00	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0310MC-W	LDN-0310MC-DW	3,10	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0320MC-W	LDN-0320MC-DW	3,20	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0330MC-W	LDN-0330MC-DW	3,30	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0340MC-W	LDN-0340MC-DW	3,40	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0350MC-W	LDN-0350MC-DW	3,50	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0360MC-W	LDN-0360MC-DW	3,60	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0370MC-W	LDN-0370MC-DW	3,70	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDN-0380MC-W	LDN-0380MC-DW	3,80	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDN-0390MC-W	LDN-0390MC-DW	3,90	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDN-0400MC-W	LDN-0400MC-DW	4,00	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDN-0410MC-W	LDN-0410MC-DW	4,10	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDN-0420MC-W	LDN-0420MC-DW	4,20	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDN-0430MC-W	LDN-0430MC-DW	4,30	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDN-0440MC-W	LDN-0440MC-DW	4,40	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDN-0450MC-W	LDN-0450MC-DW	4,50	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDN-0460MC-W	LDN-0460MC-DW	4,60	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDN-0470MC-W	LDN-0470MC-DW	4,70	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDN-0480MC-W	LDN-0480MC-DW	4,80	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDN-0490MC-W	LDN-0490MC-DW	4,90	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDN-0500MC-W	LDN-0500MC-DW	5,00	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDN-0510MC-W	LDN-0510MC-DW	5,10	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDN-0520MC-W	LDN-0520MC-DW	5,20	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDN-0530MC-W	LDN-0530MC-DW	5,30	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDN-0540MC-W	LDN-0540MC-DW	5,40	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDN-0550MC-W	LDN-0550MC-DW	5,50	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDN-0560MC-W	LDN-0560MC-DW	5,60	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDN-0570MC-W	LDN-0570MC-DW	5,70	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDN-0580MC-W	LDN-0580MC-DW	5,80	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDN-0590MC-W	LDN-0590MC-DW	5,90	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDN-0600MC-W	LDN-0600MC-DW	6,00	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDN-0610MC-W	LDN-0610MC-DW	6,10	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDN-0620MC-W	LDN-0620MC-DW	6,20	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDN-0630MC-W	LDN-0630MC-DW	6,30	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDN-0640MC-W	LDN-0640MC-DW	6,40	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDN-0650MC-W	LDN-0650MC-DW	6,50	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDN-0660MC-W	LDN-0660MC-DW	6,60	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDN-0670MC-W	LDN-0670MC-DW	6,70	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDN-0680MC-W	LDN-0680MC-DW	6,80	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDN-0690MC-W	LDN-0690MC-DW	6,90	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDN-0700MC-W	LDN-0700MC-DW	7,00	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDN-0710MC-W	LDN-0710MC-DW	7,10	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDN-0720MC-W	LDN-0720MC-DW	7,20	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDN-0730MC-W	LDN-0730MC-DW	7,30	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDN-0740MC-W	LDN-0740MC-DW	7,40	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDN-0750MC-W	LDN-0750MC-DW	7,50	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDN-0760MC-W	LDN-0760MC-DW	7,60	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDN-0770MC-W	LDN-0770MC-DW	7,70	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDN-0780MC-W	LDN-0780MC-DW	7,80	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDN-0790MC-W	LDN-0790MC-DW	7,90	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDN-0800MC-W	LDN-0800MC-DW	8,00	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDN-0810MC-W	LDN-0810MC-DW	8,10	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDN-0820MC-W	LDN-0820MC-DW	8,20	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDN-0830MC-W	LDN-0830MC-DW	8,30	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDN-0840MC-W	LDN-0840MC-DW	8,40	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDN-0850MC-W	LDN-0850MC-DW	8,50	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDN-0860MC-W	LDN-0860MC-DW	8,60	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDN-0870MC-W	LDN-0870MC-DW	8,70	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDN-0880MC-W	LDN-0880MC-DW	8,80	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDN-0890MC-W	LDN-0890MC-DW	8,90	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDN-0900MC-W	LDN-0900MC-DW	9,00	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDN-0910MC-W	LDN-0910MC-DW	9,10	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDN-0920MC-W	LDN-0920MC-DW	9,20	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDN-0930MC-W	LDN-0930MC-DW	9,30	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDN-0940MC-W	LDN-0940MC-DW	9,40	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDN-0950MC-W	LDN-0950MC-DW	9,50	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDN-0960MC-W	LDN-0960MC-DW	9,60	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDN-0970MC-W	LDN-0970MC-DW	9,70	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDN-0980MC-W	LDN-0980MC-DW	9,80	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDN-0990MC-W	LDN-0990MC-DW	9,90	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDN-1000MC-W	LDN-1000MC-DW	10,00	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDN-1020MC-W	LDN-1020MC-DW	10,20	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDN-1050MC-W	LDN-1050MC-DW	10,50	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDN-1080MC-W	LDN-1080MC-DW	10,80	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDN-1100MC-W	LDN-1100MC-DW	11,00	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDN-1120MC-W	LDN-1120MC-DW	11,20	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDN-1150MC-W	LDN-1150MC-DW	11,50	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDN-1180MC-W	LDN-1180MC-DW	11,80	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDN-1200MC-W	LDN-1200MC-DW	12,00	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDN-1220MC-W	LDN-1220MC-DW	12,20	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDN-1250MC-W	LDN-1250MC-DW	12,50	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDN-1280MC-W	LDN-1280MC-DW	12,80	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDN-1300MC-W	LDN-1300MC-DW	13,00	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDN-1320MC-W	LDN-1320MC-DW	13,20	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDN-1350MC-W	LDN-1350MC-DW	13,50	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDN-1380MC-W	LDN-1380MC-DW	13,80	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDN-1400MC-W	LDN-1400MC-DW	14,00	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDN-1420MC-W	LDN-1420MC-DW	14,20	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDN-1450MC-W	LDN-1450MC-DW	14,50	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDN-1480MC-W	LDN-1480MC-DW	14,80	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDN-1500MC-W	LDN-1500MC-DW	15,00	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDN-1520MC-W	LDN-1520MC-DW	15,20	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDN-1550MC-W	LDN-1550MC-DW	15,50	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDN-1580MC-W	LDN-1580MC-DW	15,80	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDN-1600MC-W	LDN-1600MC-DW	16,00	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDN-1650MC-W	LDN-1650MC-DW	16,50	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00
LDN-1700MC-W	LDN-1700MC-DW	17,00	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00
LDN-1750MC-W	LDN-1750MC-DW	17,50	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00
LDN-1800MC-W	LDN-1800MC-DW	18,00	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00
LDN-1850MC-W	LDN-1850MC-DW	18,50	77,00	101,00	50,00	20,00	153,00
LDN-1900MC-W	LDN-1900MC-DW	19,00	77,00	101,00	50,00	20,00	153,00
LDN-1950MC-W	LDN-1950MC-DW	19,50	77,00	101,00	50,00	20,00	153,00
LDN-2000MC-W	LDN-2000MC-DW	20,00	77,00	101,00	50,00	20,00	153,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

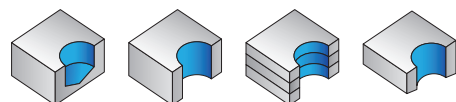
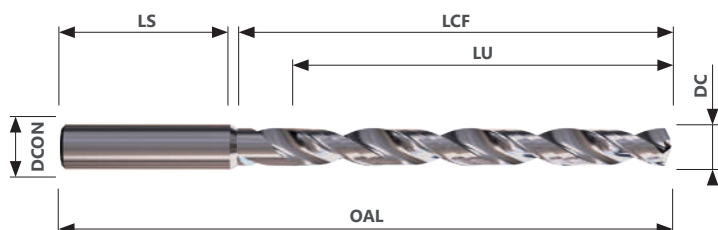
ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Свёрла для обработки цветных металлов LDN-LW



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

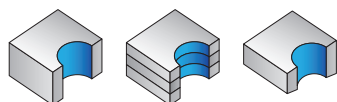
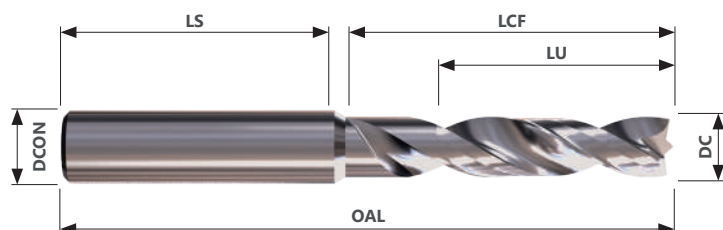
Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDN-0300LC-W	LDN-0300LC-DW	3,00	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDN-0310LC-W	LDN-0310LC-DW	3,10	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDN-0320LC-W	LDN-0320LC-DW	3,20	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDN-0330LC-W	LDN-0330LC-DW	3,30	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDN-0340LC-W	LDN-0340LC-DW	3,40	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDN-0350LC-W	LDN-0350LC-DW	3,50	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDN-0360LC-W	LDN-0360LC-DW	3,60	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDN-0370LC-W	LDN-0370LC-DW	3,70	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDN-0380LC-W	LDN-0380LC-DW	3,80	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDN-0390LC-W	LDN-0390LC-DW	3,90	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDN-0400LC-W	LDN-0400LC-DW	4,00	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDN-0410LC-W	LDN-0410LC-DW	4,10	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDN-0420LC-W	LDN-0420LC-DW	4,20	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDN-0430LC-W	LDN-0430LC-DW	4,30	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDN-0440LC-W	LDN-0440LC-DW	4,40	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDN-0450LC-W	LDN-0450LC-DW	4,50	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDN-0460LC-W	LDN-0460LC-DW	4,60	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDN-0470LC-W	LDN-0470LC-DW	4,70	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDN-0480LC-W	LDN-0480LC-DW	4,80	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDN-0490LC-W	LDN-0490LC-DW	4,90	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDN-0500LC-W	LDN-0500LC-DW	5,00	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDN-0510LC-W	LDN-0510LC-DW	5,10	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDN-0520LC-W	LDN-0520LC-DW	5,20	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDN-0530LC-W	LDN-0530LC-DW	5,30	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDN-0540LC-W	LDN-0540LC-DW	5,40	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDN-0550LC-W	LDN-0550LC-DW	5,50	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDN-0560LC-W	LDN-0560LC-DW	5,60	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDN-0570LC-W	LDN-0570LC-DW	5,70	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDN-0580LC-W	LDN-0580LC-DW	5,80	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDN-0590LC-W	LDN-0590LC-DW	5,90	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDN-0600LC-W	LDN-0600LC-DW	6,00	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDN-0610LC-W	LDN-0610LC-DW	6,10	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDN-0620LC-W	LDN-0620LC-DW	6,20	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDN-0630LC-W	LDN-0630LC-DW	6,30	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDN-0640LC-W	LDN-0640LC-DW	6,40	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDN-0650LC-W	LDN-0650LC-DW	6,50	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDN-0660LC-W	LDN-0660LC-DW	6,60	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDN-0670LC-W	LDN-0670LC-DW	6,70	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDN-0680LC-W	LDN-0680LC-DW	6,80	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDN-0690LC-W	LDN-0690LC-DW	6,90	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDN-0700LC-W	LDN-0700LC-DW	7,00	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDN-0710LC-W	LDN-0710LC-DW	7,10	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDN-0720LC-W	LDN-0720LC-DW	7,20	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDN-0730LC-W	LDN-0730LC-DW	7,30	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDN-0740LC-W	LDN-0740LC-DW	7,40	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDN-0750LC-W	LDN-0750LC-DW	7,50	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDN-0760LC-W	LDN-0760LC-DW	7,60	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDN-0770LC-W	LDN-0770LC-DW	7,70	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDN-0780LC-W	LDN-0780LC-DW	7,80	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDN-0790LC-W	LDN-0790LC-DW	7,90	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDN-0800LC-W	LDN-0800LC-DW	8,00	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDN-0810LC-W	LDN-0810LC-DW	8,10	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDN-0820LC-W	LDN-0820LC-DW	8,20	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDN-0830LC-W	LDN-0830LC-DW	8,30	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDN-0840LC-W	LDN-0840LC-DW	8,40	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDN-0850LC-W	LDN-0850LC-DW	8,50	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDN-0860LC-W	LDN-0860LC-DW	8,60	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDN-0870LC-W	LDN-0870LC-DW	8,70	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDN-0880LC-W	LDN-0880LC-DW	8,80	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDN-0890LC-W	LDN-0890LC-DW	8,90	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDN-0900LC-W	LDN-0900LC-DW	9,00	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDN-0910LC-W	LDN-0910LC-DW	9,10	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDN-0920LC-W	LDN-0920LC-DW	9,20	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDN-0930LC-W	LDN-0930LC-DW	9,30	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDN-0940LC-W	LDN-0940LC-DW	9,40	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDN-0950LC-W	LDN-0950LC-DW	9,50	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDN-0960LC-W	LDN-0960LC-DW	9,60	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDN-0970LC-W	LDN-0970LC-DW	9,70	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDN-0980LC-W	LDN-0980LC-DW	9,80	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDN-0990LC-W	LDN-0990LC-DW	9,90	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDN-1000LC-W	LDN-1000LC-DW	10,00	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDN-1020LC-W	LDN-1020LC-DW	10,20	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDN-1050LC-W	LDN-1050LC-DW	10,50	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDN-1080LC-W	LDN-1080LC-DW	10,80	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDN-1100LC-W	LDN-1100LC-DW	11,00	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDN-1120LC-W	LDN-1120LC-DW	11,20	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDN-1150LC-W	LDN-1150LC-DW	11,50	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDN-1180LC-W	LDN-1180LC-DW	11,80	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDN-1200LC-W	LDN-1200LC-DW	12,00	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDN-1220LC-W	LDN-1220LC-DW	12,20	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDN-1250LC-W	LDN-1250LC-DW	12,50	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDN-1280LC-W	LDN-1280LC-DW	12,80	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDN-1300LC-W	LDN-1300LC-DW	13,00	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDN-1320LC-W	LDN-1320LC-DW	13,20	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDN-1350LC-W	LDN-1350LC-DW	13,50	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDN-1380LC-W	LDN-1380LC-DW	13,80	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDN-1400LC-W	LDN-1400LC-DW	14,00	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDN-1420LC-W	LDN-1420LC-DW	14,20	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDN-1450LC-W	LDN-1450LC-DW	14,50	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDN-1480LC-W	LDN-1480LC-DW	14,80	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDN-1500LC-W	LDN-1500LC-DW	15,00	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDN-1520LC-W	LDN-1520LC-DW	15,20	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDN-1550LC-W	LDN-1550LC-DW	15,50	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDN-1580LC-W	LDN-1580LC-DW	15,80	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDN-1600LC-W	LDN-1600LC-DW	16,00	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDN-1650LC-W	LDN-1650LC-DW	16,50	153,00	171,00	48,00	18,00	223,00
LDN-1700LC-W	LDN-1700LC-DW	17,00	153,00	171,00	48,00	18,00	223,00
LDN-1750LC-W	LDN-1750LC-DW	17,50	153,00	171,00	48,00	18,00	223,00
LDN-1800LC-W	LDN-1800LC-DW	18,00	153,00	171,00	48,00	18,00	223,00

Свёрла для обработки цветных металлов SDDN-SW



DIN
6537K

3xD

HA

Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDDN-0300SC-W	3,00	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
SDDN-0310SC-W	3,10	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
SDDN-0320SC-W	3,20	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
SDDN-0330SC-W	3,30	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
SDDN-0340SC-W	3,40	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
SDDN-0350SC-W	3,50	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
SDDN-0360SC-W	3,60	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
SDDN-0370SC-W	3,70	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
SDDN-0380SC-W	3,80	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0390SC-W	3,90	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0400SC-W	4,00	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0410SC-W	4,10	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0420SC-W	4,20	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0430SC-W	4,30	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0440SC-W	4,40	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0450SC-W	4,50	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0460SC-W	4,60	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0470SC-W	4,70	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0480SC-W	4,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0490SC-W	4,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0500SC-W	5,00	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0510SC-W	5,10	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0520SC-W	5,20	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0530SC-W	5,30	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0540SC-W	5,40	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0550SC-W	5,50	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0560SC-W	5,60	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0570SC-W	5,70	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0580SC-W	5,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0590SC-W	5,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0600SC-W	6,00	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0610SC-W	6,10	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
SDDN-0620SC-W	6,20	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
SDDN-0630SC-W	6,30	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
SDDN-0640SC-W	6,40	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Обозначение	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDDN-0650SC-W	6,50	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
SDDN-0660SC-W	6,60	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
SDDN-0670SC-W	6,70	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
SDDN-0680SC-W	6,80	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
SDDN-0690SC-W	6,90	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
SDDN-0700SC-W	7,00	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
SDDN-0710SC-W	7,10	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
SDDN-0720SC-W	7,20	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
SDDN-0730SC-W	7,30	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
SDDN-0740SC-W	7,40	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
SDDN-0750SC-W	7,50	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
SDDN-0760SC-W	7,60	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
SDDN-0770SC-W	7,70	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
SDDN-0780SC-W	7,80	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
SDDN-0790SC-W	7,90	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
SDDN-0800SC-W	8,00	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
SDDN-0810SC-W	8,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDDN-0820SC-W	8,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDDN-0830SC-W	8,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDDN-0840SC-W	8,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDDN-0850SC-W	8,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDDN-0860SC-W	8,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDDN-0870SC-W	8,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDDN-0880SC-W	8,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDDN-0890SC-W	8,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDDN-0900SC-W	9,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDDN-0910SC-W	9,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDDN-0920SC-W	9,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDDN-0930SC-W	9,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDDN-0940SC-W	9,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDDN-0950SC-W	9,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDDN-0960SC-W	9,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDDN-0970SC-W	9,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDDN-0980SC-W	9,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDDN-0990SC-W	9,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDDN-1000SC-W	10,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDDN-1020SC-W	10,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
SDDN-1050SC-W	10,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
SDDN-1080SC-W	10,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
SDDN-1100SC-W	11,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
SDDN-1120SC-W	11,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
SDDN-1150SC-W	11,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
SDDN-1180SC-W	11,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
SDDN-1200SC-W	12,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
SDDN-1220SC-W	12,20	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
SDDN-1250SC-W	12,50	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
SDDN-1280SC-W	12,80	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
SDDN-1300SC-W	13,00	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
SDDN-1320SC-W	13,20	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00



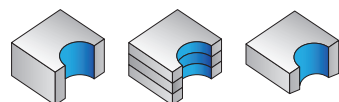
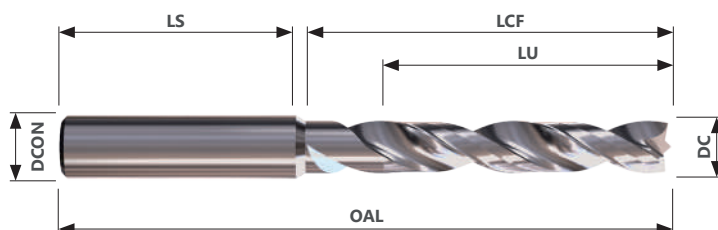


Свёрла для обработки цветных металлов SDDN-MW

DIN
6537L

5xD

HA



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

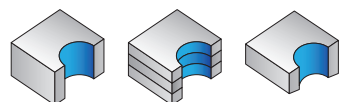
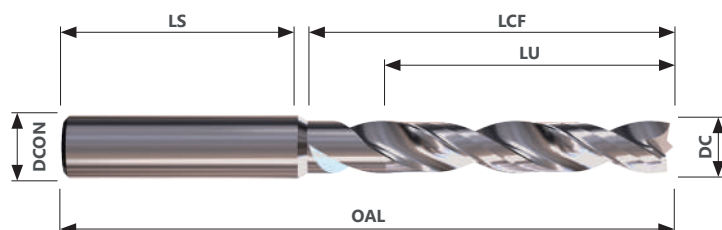
Обозначение	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDDN-0300MC-W	3,00	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0310MC-W	3,10	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0320MC-W	3,20	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0330MC-W	3,30	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0340MC-W	3,40	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0350MC-W	3,50	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0360MC-W	3,60	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0370MC-W	3,70	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDDN-0380MC-W	3,80	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
SDDN-0390MC-W	3,90	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
SDDN-0400MC-W	4,00	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
SDDN-0410MC-W	4,10	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
SDDN-0420MC-W	4,20	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
SDDN-0430MC-W	4,30	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
SDDN-0440MC-W	4,40	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
SDDN-0450MC-W	4,50	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
SDDN-0460MC-W	4,60	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
SDDN-0470MC-W	4,70	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
SDDN-0480MC-W	4,80	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
SDDN-0490MC-W	4,90	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
SDDN-0500MC-W	5,00	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
SDDN-0510MC-W	5,10	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
SDDN-0520MC-W	5,20	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
SDDN-0530MC-W	5,30	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
SDDN-0540MC-W	5,40	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
SDDN-0550MC-W	5,50	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
SDDN-0560MC-W	5,60	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
SDDN-0570MC-W	5,70	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
SDDN-0580MC-W	5,80	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
SDDN-0590MC-W	5,90	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
SDDN-0600MC-W	6,00	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
SDDN-0610MC-W	6,10	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDDN-0620MC-W	6,20	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDDN-0630MC-W	6,30	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDDN-0640MC-W	6,40	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00



Обозначение	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDDN-0650MC-W	6,50	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDDN-0660MC-W	6,60	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDDN-0670MC-W	6,70	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDDN-0680MC-W	6,80	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDDN-0690MC-W	6,90	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDDN-0700MC-W	7,00	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDDN-0710MC-W	7,10	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDDN-0720MC-W	7,20	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDDN-0730MC-W	7,30	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDDN-0740MC-W	7,40	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDDN-0750MC-W	7,50	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDDN-0760MC-W	7,60	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDDN-0770MC-W	7,70	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDDN-0780MC-W	7,80	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDDN-0790MC-W	7,90	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDDN-0800MC-W	8,00	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDDN-0810MC-W	8,10	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDDN-0820MC-W	8,20	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDDN-0830MC-W	8,30	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDDN-0840MC-W	8,40	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDDN-0850MC-W	8,50	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDDN-0860MC-W	8,60	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDDN-0870MC-W	8,70	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDDN-0880MC-W	8,80	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDDN-0890MC-W	8,90	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDDN-0900MC-W	9,00	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDDN-0910MC-W	9,10	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDDN-0920MC-W	9,20	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDDN-0930MC-W	9,30	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDDN-0940MC-W	9,40	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDDN-0950MC-W	9,50	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDDN-0960MC-W	9,60	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDDN-0970MC-W	9,70	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDDN-0980MC-W	9,80	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDDN-0990MC-W	9,90	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDDN-1000MC-W	10,00	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDDN-1020MC-W	10,20	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
SDDN-1050MC-W	10,50	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
SDDN-1080MC-W	10,80	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
SDDN-1100MC-W	11,00	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
SDDN-1120MC-W	11,20	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
SDDN-1150MC-W	11,50	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
SDDN-1180MC-W	11,80	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
SDDN-1200MC-W	12,00	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
SDDN-1220MC-W	12,20	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
SDDN-1250MC-W	12,50	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
SDDN-1280MC-W	12,80	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
SDDN-1300MC-W	13,00	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
SDDN-1320MC-W	13,20	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00

Обозначение	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDDN-1350MC-W	13,50	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
SDDN-1380MC-W	13,80	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
SDDN-1400MC-W	14,00	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
SDDN-1420MC-W	14,20	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
SDDN-1450MC-W	14,50	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
SDDN-1480MC-W	14,80	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
SDDN-1500MC-W	15,00	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
SDDN-1520MC-W	15,20	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
SDDN-1550MC-W	15,50	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
SDDN-1580MC-W	15,80	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
SDDN-1600MC-W	16,00	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00

Свёрла для обработки цветных металлов SDDN-LW



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDDN-0300LC-W	3,00	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
SDDN-0310LC-W	3,10	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
SDDN-0320LC-W	3,20	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
SDDN-0330LC-W	3,30	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
SDDN-0340LC-W	3,40	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
SDDN-0350LC-W	3,50	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
SDDN-0360LC-W	3,60	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
SDDN-0370LC-W	3,70	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
SDDN-0380LC-W	3,80	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
SDDN-0390LC-W	3,90	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
SDDN-0400LC-W	4,00	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
SDDN-0410LC-W	4,10	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
SDDN-0420LC-W	4,20	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
SDDN-0430LC-W	4,30	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
SDDN-0440LC-W	4,40	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
SDDN-0450LC-W	4,50	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
SDDN-0460LC-W	4,60	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
SDDN-0470LC-W	4,70	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
SDDN-0480LC-W	4,80	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
SDDN-0490LC-W	4,90	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
SDDN-0500LC-W	5,00	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
SDDN-0510LC-W	5,10	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
SDDN-0520LC-W	5,20	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
SDDN-0530LC-W	5,30	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
SDDN-0540LC-W	5,40	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
SDDN-0550LC-W	5,50	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
SDDN-0560LC-W	5,60	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
SDDN-0570LC-W	5,70	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
SDDN-0580LC-W	5,80	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
SDDN-0590LC-W	5,90	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
SDDN-0600LC-W	6,00	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
SDDN-0610LC-W	6,10	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
SDDN-0620LC-W	6,20	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
SDDN-0630LC-W	6,30	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
SDDN-0640LC-W	6,40	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00

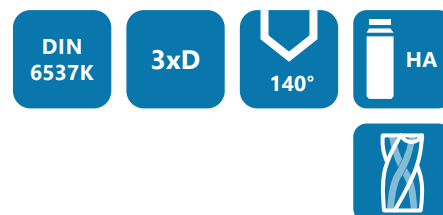
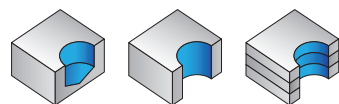
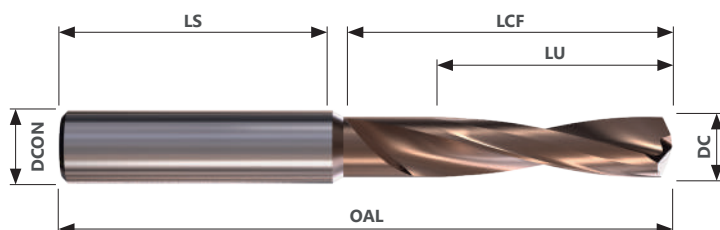


Обозначение	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDDN-0650LC-W	6,50	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
SDDN-0660LC-W	6,60	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
SDDN-0670LC-W	6,70	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
SDDN-0680LC-W	6,80	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
SDDN-0690LC-W	6,90	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
SDDN-0700LC-W	7,00	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
SDDN-0710LC-W	7,10	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
SDDN-0720LC-W	7,20	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
SDDN-0730LC-W	7,30	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
SDDN-0740LC-W	7,40	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
SDDN-0750LC-W	7,50	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
SDDN-0760LC-W	7,60	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
SDDN-0770LC-W	7,70	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
SDDN-0780LC-W	7,80	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
SDDN-0790LC-W	7,90	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
SDDN-0800LC-W	8,00	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
SDDN-0810LC-W	8,10	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
SDDN-0820LC-W	8,20	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
SDDN-0830LC-W	8,30	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
SDDN-0840LC-W	8,40	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
SDDN-0850LC-W	8,50	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
SDDN-0860LC-W	8,60	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
SDDN-0870LC-W	8,70	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
SDDN-0880LC-W	8,80	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
SDDN-0890LC-W	8,90	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
SDDN-0900LC-W	9,00	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
SDDN-0910LC-W	9,10	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
SDDN-0920LC-W	9,20	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
SDDN-0930LC-W	9,30	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
SDDN-0940LC-W	9,40	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
SDDN-0950LC-W	9,50	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
SDDN-0960LC-W	9,60	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
SDDN-0970LC-W	9,70	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
SDDN-0980LC-W	9,80	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
SDDN-0990LC-W	9,90	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
SDDN-1000LC-W	10,00	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
SDDN-1020LC-W	10,20	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
SDDN-1050LC-W	10,50	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
SDDN-1080LC-W	10,80	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
SDDN-1100LC-W	11,00	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
SDDN-1120LC-W	11,20	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
SDDN-1150LC-W	11,50	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
SDDN-1180LC-W	11,80	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
SDDN-1200LC-W	12,00	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
SDDN-1220LC-W	12,20	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
SDDN-1250LC-W	12,50	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
SDDN-1280LC-W	12,80	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
SDDN-1300LC-W	13,00	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
SDDN-1320LC-W	13,20	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00





Свёрла для обработки закалённых сталей LDH-S



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

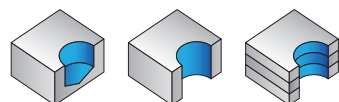
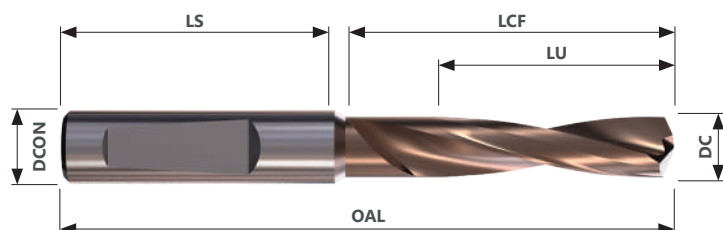
Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDH-0300SC	LDH-0300SC-D	3,00	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDH-0310SC	LDH-0310SC-D	3,10	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDH-0320SC	LDH-0320SC-D	3,20	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDH-0330SC	LDH-0330SC-D	3,30	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDH-0340SC	LDH-0340SC-D	3,40	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDH-0350SC	LDH-0350SC-D	3,50	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDH-0360SC	LDH-0360SC-D	3,60	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDH-0370SC	LDH-0370SC-D	3,70	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDH-0380SC	LDH-0380SC-D	3,80	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0390SC	LDH-0390SC-D	3,90	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0400SC	LDH-0400SC-D	4,00	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0410SC	LDH-0410SC-D	4,10	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0420SC	LDH-0420SC-D	4,20	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0430SC	LDH-0430SC-D	4,30	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0440SC	LDH-0440SC-D	4,40	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0450SC	LDH-0450SC-D	4,50	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0460SC	LDH-0460SC-D	4,60	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0470SC	LDH-0470SC-D	4,70	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0480SC	LDH-0480SC-D	4,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0490SC	LDH-0490SC-D	4,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0500SC	LDH-0500SC-D	5,00	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0510SC	LDH-0510SC-D	5,10	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0520SC	LDH-0520SC-D	5,20	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0530SC	LDH-0530SC-D	5,30	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0540SC	LDH-0540SC-D	5,40	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0550SC	LDH-0550SC-D	5,50	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0560SC	LDH-0560SC-D	5,60	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0570SC	LDH-0570SC-D	5,70	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0580SC	LDH-0580SC-D	5,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0590SC	LDH-0590SC-D	5,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0600SC	LDH-0600SC-D	6,00	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0610SC	LDH-0610SC-D	6,10	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0620SC	LDH-0620SC-D	6,20	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0630SC	LDH-0630SC-D	6,30	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0640SC	LDH-0640SC-D	6,40	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDH-0650SC	LDH-0650SC-D	6,50	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0660SC	LDH-0660SC-D	6,60	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0670SC	LDH-0670SC-D	6,70	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0680SC	LDH-0680SC-D	6,80	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0690SC	LDH-0690SC-D	6,90	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0700SC	LDH-0700SC-D	7,00	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0710SC	LDH-0710SC-D	7,10	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0720SC	LDH-0720SC-D	7,20	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0730SC	LDH-0730SC-D	7,30	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0740SC	LDH-0740SC-D	7,40	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0750SC	LDH-0750SC-D	7,50	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0760SC	LDH-0760SC-D	7,60	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0770SC	LDH-0770SC-D	7,70	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0780SC	LDH-0780SC-D	7,80	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0790SC	LDH-0790SC-D	7,90	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0800SC	LDH-0800SC-D	8,00	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0810SC	LDH-0810SC-D	8,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0820SC	LDH-0820SC-D	8,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0830SC	LDH-0830SC-D	8,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0840SC	LDH-0840SC-D	8,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0850SC	LDH-0850SC-D	8,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0860SC	LDH-0860SC-D	8,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0870SC	LDH-0870SC-D	8,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0880SC	LDH-0880SC-D	8,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0890SC	LDH-0890SC-D	8,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0900SC	LDH-0900SC-D	9,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0910SC	LDH-0910SC-D	9,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0920SC	LDH-0920SC-D	9,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0930SC	LDH-0930SC-D	9,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0940SC	LDH-0940SC-D	9,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0950SC	LDH-0950SC-D	9,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0960SC	LDH-0960SC-D	9,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0970SC	LDH-0970SC-D	9,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0980SC	LDH-0980SC-D	9,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0990SC	LDH-0990SC-D	9,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-1000SC	LDH-1000SC-D	10,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-1020SC	LDH-1020SC-D	10,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDH-1050SC	LDH-1050SC-D	10,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDH-1080SC	LDH-1080SC-D	10,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDH-1100SC	LDH-1100SC-D	11,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDH-1120SC	LDH-1120SC-D	11,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDH-1150SC	LDH-1150SC-D	11,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDH-1180SC	LDH-1180SC-D	11,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDH-1200SC	LDH-1200SC-D	12,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDH-1220SC	LDH-1220SC-D	12,20	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDH-1250SC	LDH-1250SC-D	12,50	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDH-1280SC	LDH-1280SC-D	12,80	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDH-1300SC	LDH-1300SC-D	13,00	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDH-1320SC	LDH-1320SC-D	13,20	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00

[illegible]

Свёрла для обработки закалённых сталей LDH-SHE



DIN
6537K

3xD

140°

HE



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDH-0300SHE	LDH-0300SHE-D	3,00	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDH-0310SHE	LDH-0310SHE-D	3,10	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDH-0320SHE	LDH-0320SHE-D	3,20	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDH-0330SHE	LDH-0330SHE-D	3,30	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDH-0340SHE	LDH-0340SHE-D	3,40	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDH-0350SHE	LDH-0350SHE-D	3,50	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDH-0360SHE	LDH-0360SHE-D	3,60	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDH-0370SHE	LDH-0370SHE-D	3,70	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDH-0380SHE	LDH-0380SHE-D	3,80	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0390SHE	LDH-0390SHE-D	3,90	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0400SHE	LDH-0400SHE-D	4,00	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0410SHE	LDH-0410SHE-D	4,10	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0420SHE	LDH-0420SHE-D	4,20	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0430SHE	LDH-0430SHE-D	4,30	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0440SHE	LDH-0440SHE-D	4,40	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0450SHE	LDH-0450SHE-D	4,50	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0460SHE	LDH-0460SHE-D	4,60	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0470SHE	LDH-0470SHE-D	4,70	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0480SHE	LDH-0480SHE-D	4,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0490SHE	LDH-0490SHE-D	4,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0500SHE	LDH-0500SHE-D	5,00	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0510SHE	LDH-0510SHE-D	5,10	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0520SHE	LDH-0520SHE-D	5,20	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0530SHE	LDH-0530SHE-D	5,30	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0540SHE	LDH-0540SHE-D	5,40	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0550SHE	LDH-0550SHE-D	5,50	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0560SHE	LDH-0560SHE-D	5,60	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0570SHE	LDH-0570SHE-D	5,70	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0580SHE	LDH-0580SHE-D	5,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0590SHE	LDH-0590SHE-D	5,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0600SHE	LDH-0600SHE-D	6,00	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0610SHE	LDH-0610SHE-D	6,10	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0620SHE	LDH-0620SHE-D	6,20	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0630SHE	LDH-0630SHE-D	6,30	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0640SHE	LDH-0640SHE-D	6,40	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDH-0650SHE	LDH-0650SHE-D	6,50	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0660SHE	LDH-0660SHE-D	6,60	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0670SHE	LDH-0670SHE-D	6,70	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0680SHE	LDH-0680SHE-D	6,80	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0690SHE	LDH-0690SHE-D	6,90	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0700SHE	LDH-0700SHE-D	7,00	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0710SHE	LDH-0710SHE-D	7,10	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0720SHE	LDH-0720SHE-D	7,20	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0730SHE	LDH-0730SHE-D	7,30	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0740SHE	LDH-0740SHE-D	7,40	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0750SHE	LDH-0750SHE-D	7,50	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0760SHE	LDH-0760SHE-D	7,60	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0770SHE	LDH-0770SHE-D	7,70	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0780SHE	LDH-0780SHE-D	7,80	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0790SHE	LDH-0790SHE-D	7,90	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0800SHE	LDH-0800SHE-D	8,00	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDH-0810SHE	LDH-0810SHE-D	8,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0820SHE	LDH-0820SHE-D	8,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0830SHE	LDH-0830SHE-D	8,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0840SHE	LDH-0840SHE-D	8,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0850SHE	LDH-0850SHE-D	8,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0860SHE	LDH-0860SHE-D	8,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0870SHE	LDH-0870SHE-D	8,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0880SHE	LDH-0880SHE-D	8,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0890SHE	LDH-0890SHE-D	8,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0900SHE	LDH-0900SHE-D	9,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0910SHE	LDH-0910SHE-D	9,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0920SHE	LDH-0920SHE-D	9,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0930SHE	LDH-0930SHE-D	9,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0940SHE	LDH-0940SHE-D	9,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0950SHE	LDH-0950SHE-D	9,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0960SHE	LDH-0960SHE-D	9,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0970SHE	LDH-0970SHE-D	9,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0980SHE	LDH-0980SHE-D	9,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-0990SHE	LDH-0990SHE-D	9,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-1000SHE	LDH-1000SHE-D	10,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDH-1020SHE	LDH-1020SHE-D	10,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDH-1050SHE	LDH-1050SHE-D	10,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDH-1080SHE	LDH-1080SHE-D	10,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDH-1100SHE	LDH-1100SHE-D	11,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDH-1120SHE	LDH-1120SHE-D	11,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDH-1150SHE	LDH-1150SHE-D	11,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDH-1180SHE	LDH-1180SHE-D	11,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDH-1200SHE	LDH-1200SHE-D	12,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDH-1220SHE	LDH-1220SHE-D	12,20	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDH-1250SHE	LDH-1250SHE-D	12,50	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDH-1280SHE	LDH-1280SHE-D	12,80	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDH-1300SHE	LDH-1300SHE-D	13,00	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDH-1320SHE	LDH-1320SHE-D	13,20	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDH-1350SHE	LDH-1350SHE-D	13,50	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDH-1380SHE	LDH-1380SHE-D	13,80	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDH-1400SHE	LDH-1400SHE-D	14,00	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDH-1420SHE	LDH-1420SHE-D	14,20	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDH-1450SHE	LDH-1450SHE-D	14,50	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDH-1480SHE	LDH-1480SHE-D	14,80	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDH-1500SHE	LDH-1500SHE-D	15,00	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDH-1520SHE	LDH-1520SHE-D	15,20	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDH-1550SHE	LDH-1550SHE-D	15,50	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDH-1580SHE	LDH-1580SHE-D	15,80	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDH-1600SHE	LDH-1600SHE-D	16,00	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

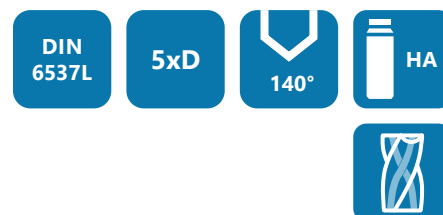
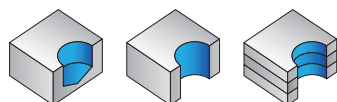
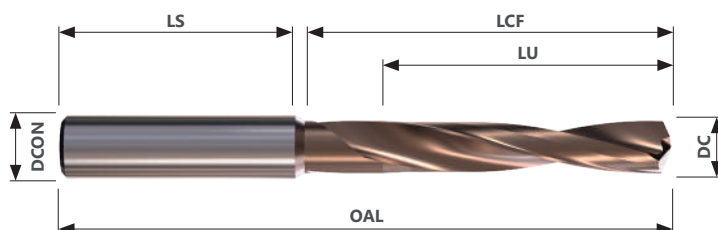
ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Свёрла для обработки закалённых сталей LDH-M



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDH-0300MC	LDH-0300MC-D	3,00	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0310MC	LDH-0310MC-D	3,10	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0320MC	LDH-0320MC-D	3,20	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0330MC	LDH-0330MC-D	3,30	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0340MC	LDH-0340MC-D	3,40	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0350MC	LDH-0350MC-D	3,50	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0360MC	LDH-0360MC-D	3,60	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0370MC	LDH-0370MC-D	3,70	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0380MC	LDH-0380MC-D	3,80	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDH-0390MC	LDH-0390MC-D	3,90	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDH-0400MC	LDH-0400MC-D	4,00	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDH-0410MC	LDH-0410MC-D	4,10	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDH-0420MC	LDH-0420MC-D	4,20	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDH-0430MC	LDH-0430MC-D	4,30	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDH-0440MC	LDH-0440MC-D	4,40	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDH-0450MC	LDH-0450MC-D	4,50	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDH-0460MC	LDH-0460MC-D	4,60	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDH-0470MC	LDH-0470MC-D	4,70	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDH-0480MC	LDH-0480MC-D	4,80	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDH-0490MC	LDH-0490MC-D	4,90	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDH-0500MC	LDH-0500MC-D	5,00	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDH-0510MC	LDH-0510MC-D	5,10	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDH-0520MC	LDH-0520MC-D	5,20	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDH-0530MC	LDH-0530MC-D	5,30	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDH-0540MC	LDH-0540MC-D	5,40	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDH-0550MC	LDH-0550MC-D	5,50	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDH-0560MC	LDH-0560MC-D	5,60	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDH-0570MC	LDH-0570MC-D	5,70	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDH-0580MC	LDH-0580MC-D	5,80	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDH-0590MC	LDH-0590MC-D	5,90	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDH-0600MC	LDH-0600MC-D	6,00	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDH-0610MC	LDH-0610MC-D	6,10	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0620MC	LDH-0620MC-D	6,20	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0630MC	LDH-0630MC-D	6,30	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0640MC	LDH-0640MC-D	6,40	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDH-0650MC	LDH-0650MC-D	6,50	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0660MC	LDH-0660MC-D	6,60	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0670MC	LDH-0670MC-D	6,70	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0680MC	LDH-0680MC-D	6,80	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0690MC	LDH-0690MC-D	6,90	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0700MC	LDH-0700MC-D	7,00	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0710MC	LDH-0710MC-D	7,10	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0720MC	LDH-0720MC-D	7,20	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0730MC	LDH-0730MC-D	7,30	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0740MC	LDH-0740MC-D	7,40	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0750MC	LDH-0750MC-D	7,50	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0760MC	LDH-0760MC-D	7,60	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0770MC	LDH-0770MC-D	7,70	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0780MC	LDH-0780MC-D	7,80	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0790MC	LDH-0790MC-D	7,90	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0800MC	LDH-0800MC-D	8,00	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0810MC	LDH-0810MC-D	8,10	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0820MC	LDH-0820MC-D	8,20	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0830MC	LDH-0830MC-D	8,30	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0840MC	LDH-0840MC-D	8,40	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0850MC	LDH-0850MC-D	8,50	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0860MC	LDH-0860MC-D	8,60	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0870MC	LDH-0870MC-D	8,70	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0880MC	LDH-0880MC-D	8,80	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0890MC	LDH-0890MC-D	8,90	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0900MC	LDH-0900MC-D	9,00	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0910MC	LDH-0910MC-D	9,10	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0920MC	LDH-0920MC-D	9,20	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0930MC	LDH-0930MC-D	9,30	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0940MC	LDH-0940MC-D	9,40	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0950MC	LDH-0950MC-D	9,50	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0960MC	LDH-0960MC-D	9,60	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0970MC	LDH-0970MC-D	9,70	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0980MC	LDH-0980MC-D	9,80	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0990MC	LDH-0990MC-D	9,90	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-1000MC	LDH-1000MC-D	10,00	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-1020MC	LDH-1020MC-D	10,20	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDH-1050MC	LDH-1050MC-D	10,50	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDH-1080MC	LDH-1080MC-D	10,80	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDH-1100MC	LDH-1100MC-D	11,00	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDH-1120MC	LDH-1120MC-D	11,20	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDH-1150MC	LDH-1150MC-D	11,50	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDH-1180MC	LDH-1180MC-D	11,80	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDH-1200MC	LDH-1200MC-D	12,00	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDH-1220MC	LDH-1220MC-D	12,20	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDH-1250MC	LDH-1250MC-D	12,50	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDH-1280MC	LDH-1280MC-D	12,80	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDH-1300MC	LDH-1300MC-D	13,00	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDH-1320MC	LDH-1320MC-D	13,20	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

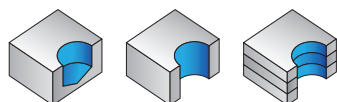
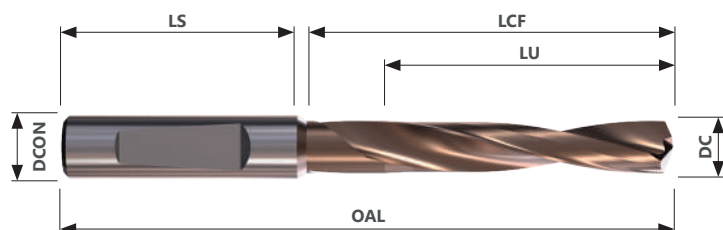
ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDH-1350MC	LDH-1350MC-D	13,50	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDH-1380MC	LDH-1380MC-D	13,80	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDH-1400MC	LDH-1400MC-D	14,00	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDH-1420MC	LDH-1420MC-D	14,20	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDH-1450MC	LDH-1450MC-D	14,50	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDH-1480MC	LDH-1480MC-D	14,80	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDH-1500MC	LDH-1500MC-D	15,00	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDH-1520MC	LDH-1520MC-D	15,20	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDH-1550MC	LDH-1550MC-D	15,50	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDH-1580MC	LDH-1580MC-D	15,80	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDH-1600MC	LDH-1600MC-D	16,00	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00

Свёрла для обработки закалённых сталей LDH-MHE



DIN
6537L

5xD

140°

HE



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDH-0300MHE	LDH-0300MHE-D	3,00	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0310MHE	LDH-0310MHE-D	3,10	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0320MHE	LDH-0320MHE-D	3,20	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0330MHE	LDH-0330MHE-D	3,30	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0340MHE	LDH-0340MHE-D	3,40	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0350MHE	LDH-0350MHE-D	3,50	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0360MHE	LDH-0360MHE-D	3,60	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0370MHE	LDH-0370MHE-D	3,70	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDH-0380MHE	LDH-0380MHE-D	3,80	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDH-0390MHE	LDH-0390MHE-D	3,90	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDH-0400MHE	LDH-0400MHE-D	4,00	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDH-0410MHE	LDH-0410MHE-D	4,10	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDH-0420MHE	LDH-0420MHE-D	4,20	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDH-0430MHE	LDH-0430MHE-D	4,30	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDH-0440MHE	LDH-0440MHE-D	4,40	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDH-0450MHE	LDH-0450MHE-D	4,50	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDH-0460MHE	LDH-0460MHE-D	4,60	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDH-0470MHE	LDH-0470MHE-D	4,70	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDH-0480MHE	LDH-0480MHE-D	4,80	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDH-0490MHE	LDH-0490MHE-D	4,90	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDH-0500MHE	LDH-0500MHE-D	5,00	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDH-0510MHE	LDH-0510MHE-D	5,10	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDH-0520MHE	LDH-0520MHE-D	5,20	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDH-0530MHE	LDH-0530MHE-D	5,30	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDH-0540MHE	LDH-0540MHE-D	5,40	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDH-0550MHE	LDH-0550MHE-D	5,50	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDH-0560MHE	LDH-0560MHE-D	5,60	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDH-0570MHE	LDH-0570MHE-D	5,70	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDH-0580MHE	LDH-0580MHE-D	5,80	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDH-0590MHE	LDH-0590MHE-D	5,90	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDH-0600MHE	LDH-0600MHE-D	6,00	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDH-0610MHE	LDH-0610MHE-D	6,10	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0620MHE	LDH-0620MHE-D	6,20	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0630MHE	LDH-0630MHE-D	6,30	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0640MHE	LDH-0640MHE-D	6,40	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDH-0650MHE	LDH-0650MHE-D	6,50	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0660MHE	LDH-0660MHE-D	6,60	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0670MHE	LDH-0670MHE-D	6,70	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0680MHE	LDH-0680MHE-D	6,80	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0690MHE	LDH-0690MHE-D	6,90	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0700MHE	LDH-0700MHE-D	7,00	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0710MHE	LDH-0710MHE-D	7,10	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0720MHE	LDH-0720MHE-D	7,20	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0730MHE	LDH-0730MHE-D	7,30	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0740MHE	LDH-0740MHE-D	7,40	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0750MHE	LDH-0750MHE-D	7,50	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0760MHE	LDH-0760MHE-D	7,60	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0770MHE	LDH-0770MHE-D	7,70	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0780MHE	LDH-0780MHE-D	7,80	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0790MHE	LDH-0790MHE-D	7,90	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0800MHE	LDH-0800MHE-D	8,00	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDH-0810MHE	LDH-0810MHE-D	8,10	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0820MHE	LDH-0820MHE-D	8,20	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0830MHE	LDH-0830MHE-D	8,30	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0840MHE	LDH-0840MHE-D	8,40	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0850MHE	LDH-0850MHE-D	8,50	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0860MHE	LDH-0860MHE-D	8,60	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0870MHE	LDH-0870MHE-D	8,70	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0880MHE	LDH-0880MHE-D	8,80	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0890MHE	LDH-0890MHE-D	8,90	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0900MHE	LDH-0900MHE-D	9,00	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0910MHE	LDH-0910MHE-D	9,10	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0920MHE	LDH-0920MHE-D	9,20	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0930MHE	LDH-0930MHE-D	9,30	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0940MHE	LDH-0940MHE-D	9,40	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0950MHE	LDH-0950MHE-D	9,50	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0960MHE	LDH-0960MHE-D	9,60	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0970MHE	LDH-0970MHE-D	9,70	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0980MHE	LDH-0980MHE-D	9,80	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-0990MHE	LDH-0990MHE-D	9,90	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-1000MHE	LDH-1000MHE-D	10,00	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDH-1020MHE	LDH-1020MHE-D	10,20	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDH-1050MHE	LDH-1050MHE-D	10,50	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDH-1080MHE	LDH-1080MHE-D	10,80	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDH-1100MHE	LDH-1100MHE-D	11,00	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDH-1120MHE	LDH-1120MHE-D	11,20	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDH-1150MHE	LDH-1150MHE-D	11,50	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDH-1180MHE	LDH-1180MHE-D	11,80	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDH-1200MHE	LDH-1200MHE-D	12,00	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDH-1220MHE	LDH-1220MHE-D	12,20	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDH-1250MHE	LDH-1250MHE-D	12,50	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDH-1280MHE	LDH-1280MHE-D	12,80	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDH-1300MHE	LDH-1300MHE-D	13,00	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDH-1320MHE	LDH-1320MHE-D	13,20	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDH-1350MHE	LDH-1350MHE-D	13,50	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDH-1380MHE	LDH-1380MHE-D	13,80	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDH-1400MHE	LDH-1400MHE-D	14,00	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDH-1420MHE	LDH-1420MHE-D	14,20	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDH-1450MHE	LDH-1450MHE-D	14,50	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDH-1480MHE	LDH-1480MHE-D	14,80	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDH-1500MHE	LDH-1500MHE-D	15,00	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDH-1520MHE	LDH-1520MHE-D	15,20	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDH-1550MHE	LDH-1550MHE-D	15,50	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDH-1580MHE	LDH-1580MHE-D	15,80	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDH-1600MHE	LDH-1600MHE-D	16,00	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

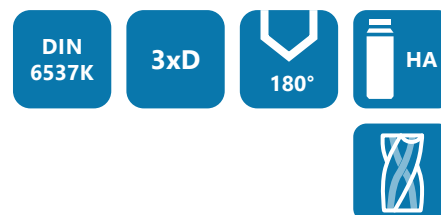
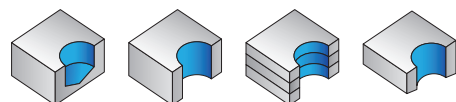
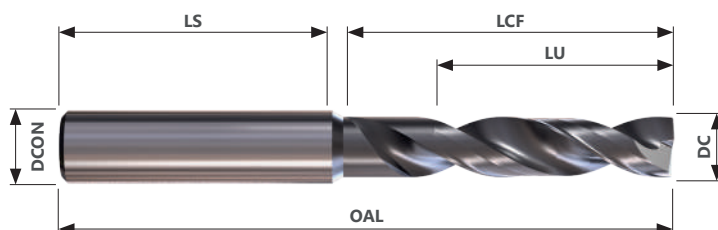
МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Свёрла с плоским торцом

LDFP-S



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

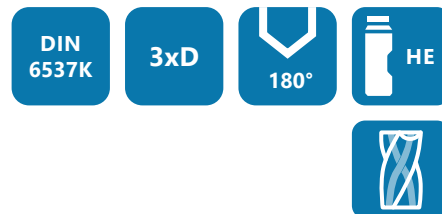
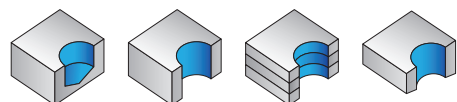
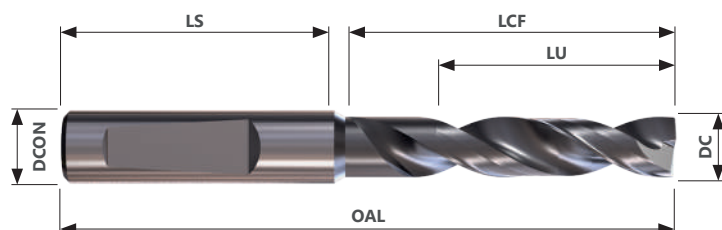
Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDFP-0300SC	LDFP-0300SC-D	3,00	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDFP-0310SC	LDFP-0310SC-D	3,10	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDFP-0320SC	LDFP-0320SC-D	3,20	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDFP-0330SC	LDFP-0330SC-D	3,30	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDFP-0340SC	LDFP-0340SC-D	3,40	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDFP-0350SC	LDFP-0350SC-D	3,50	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDFP-0360SC	LDFP-0360SC-D	3,60	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDFP-0370SC	LDFP-0370SC-D	3,70	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDFP-0380SC	LDFP-0380SC-D	3,80	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0390SC	LDFP-0390SC-D	3,90	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0400SC	LDFP-0400SC-D	4,00	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0410SC	LDFP-0410SC-D	4,10	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0420SC	LDFP-0420SC-D	4,20	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0430SC	LDFP-0430SC-D	4,30	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0440SC	LDFP-0440SC-D	4,40	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0450SC	LDFP-0450SC-D	4,50	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0460SC	LDFP-0460SC-D	4,60	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0470SC	LDFP-0470SC-D	4,70	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0480SC	LDFP-0480SC-D	4,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0490SC	LDFP-0490SC-D	4,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0500SC	LDFP-0500SC-D	5,00	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0510SC	LDFP-0510SC-D	5,10	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0520SC	LDFP-0520SC-D	5,20	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0530SC	LDFP-0530SC-D	5,30	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0540SC	LDFP-0540SC-D	5,40	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0550SC	LDFP-0550SC-D	5,50	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0560SC	LDFP-0560SC-D	5,60	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0570SC	LDFP-0570SC-D	5,70	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0580SC	LDFP-0580SC-D	5,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0590SC	LDFP-0590SC-D	5,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0600SC	LDFP-0600SC-D	6,00	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0610SC	LDFP-0610SC-D	6,10	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0620SC	LDFP-0620SC-D	6,20	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0630SC	LDFP-0630SC-D	6,30	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0640SC	LDFP-0640SC-D	6,40	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDFP-0650SC	LDFP-0650SC-D	6,50	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0660SC	LDFP-0660SC-D	6,60	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0670SC	LDFP-0670SC-D	6,70	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0680SC	LDFP-0680SC-D	6,80	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0690SC	LDFP-0690SC-D	6,90	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0700SC	LDFP-0700SC-D	7,00	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0710SC	LDFP-0710SC-D	7,10	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0720SC	LDFP-0720SC-D	7,20	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0730SC	LDFP-0730SC-D	7,30	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0740SC	LDFP-0740SC-D	7,40	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0750SC	LDFP-0750SC-D	7,50	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0760SC	LDFP-0760SC-D	7,60	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0770SC	LDFP-0770SC-D	7,70	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0780SC	LDFP-0780SC-D	7,80	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0790SC	LDFP-0790SC-D	7,90	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0800SC	LDFP-0800SC-D	8,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0810SC	LDFP-0810SC-D	8,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0820SC	LDFP-0820SC-D	8,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0830SC	LDFP-0830SC-D	8,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0840SC	LDFP-0840SC-D	8,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0850SC	LDFP-0850SC-D	8,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0860SC	LDFP-0860SC-D	8,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0870SC	LDFP-0870SC-D	8,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0880SC	LDFP-0880SC-D	8,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0890SC	LDFP-0890SC-D	8,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0900SC	LDFP-0900SC-D	9,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0910SC	LDFP-0910SC-D	9,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0920SC	LDFP-0920SC-D	9,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0930SC	LDFP-0930SC-D	9,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0940SC	LDFP-0940SC-D	9,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0950SC	LDFP-0950SC-D	9,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0960SC	LDFP-0960SC-D	9,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0970SC	LDFP-0970SC-D	9,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0980SC	LDFP-0980SC-D	9,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0990SC	LDFP-0990SC-D	9,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-1000SC	LDFP-1000SC-D	10,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDFP-1020SC	LDFP-1020SC-D	10,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDFP-1050SC	LDFP-1050SC-D	10,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDFP-1080SC	LDFP-1080SC-D	10,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDFP-1100SC	LDFP-1100SC-D	11,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDFP-1120SC	LDFP-1120SC-D	11,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDFP-1150SC	LDFP-1150SC-D	11,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDFP-1180SC	LDFP-1180SC-D	11,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDFP-1200SC	LDFP-1200SC-D	12,00	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDFP-1220SC	LDFP-1220SC-D	12,20	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDFP-1250SC	LDFP-1250SC-D	12,50	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDFP-1280SC	LDFP-1280SC-D	12,80	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDFP-1300SC	LDFP-1300SC-D	13,00	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDFP-1320SC	LDFP-1320SC-D	13,20	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00

[illegible]

Свёрла с плоским торцом LDFP-SHE



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDFP-0300SHE	LDFP-0300SHE-D	3,00	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDFP-0310SHE	LDFP-0310SHE-D	3,10	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDFP-0320SHE	LDFP-0320SHE-D	3,20	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDFP-0330SHE	LDFP-0330SHE-D	3,30	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDFP-0340SHE	LDFP-0340SHE-D	3,40	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDFP-0350SHE	LDFP-0350SHE-D	3,50	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDFP-0360SHE	LDFP-0360SHE-D	3,60	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDFP-0370SHE	LDFP-0370SHE-D	3,70	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDFP-0380SHE	LDFP-0380SHE-D	3,80	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0390SHE	LDFP-0390SHE-D	3,90	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0400SHE	LDFP-0400SHE-D	4,00	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0410SHE	LDFP-0410SHE-D	4,10	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0420SHE	LDFP-0420SHE-D	4,20	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0430SHE	LDFP-0430SHE-D	4,30	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0440SHE	LDFP-0440SHE-D	4,40	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0450SHE	LDFP-0450SHE-D	4,50	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0460SHE	LDFP-0460SHE-D	4,60	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0470SHE	LDFP-0470SHE-D	4,70	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0480SHE	LDFP-0480SHE-D	4,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0490SHE	LDFP-0490SHE-D	4,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0500SHE	LDFP-0500SHE-D	5,00	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0510SHE	LDFP-0510SHE-D	5,10	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0520SHE	LDFP-0520SHE-D	5,20	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0530SHE	LDFP-0530SHE-D	5,30	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0540SHE	LDFP-0540SHE-D	5,40	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0550SHE	LDFP-0550SHE-D	5,50	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0560SHE	LDFP-0560SHE-D	5,60	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0570SHE	LDFP-0570SHE-D	5,70	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0580SHE	LDFP-0580SHE-D	5,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0590SHE	LDFP-0590SHE-D	5,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0600SHE	LDFP-0600SHE-D	6,00	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0610SHE	LDFP-0610SHE-D	6,10	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0620SHE	LDFP-0620SHE-D	6,20	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0630SHE	LDFP-0630SHE-D	6,30	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0640SHE	LDFP-0640SHE-D	6,40	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00



ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDFP-0650SHE	LDFP-0650SHE-D	6,50	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0660SHE	LDFP-0660SHE-D	6,60	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0670SHE	LDFP-0670SHE-D	6,70	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0680SHE	LDFP-0680SHE-D	6,80	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0690SHE	LDFP-0690SHE-D	6,90	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0700SHE	LDFP-0700SHE-D	7,00	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0710SHE	LDFP-0710SHE-D	7,10	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0720SHE	LDFP-0720SHE-D	7,20	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0730SHE	LDFP-0730SHE-D	7,30	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0740SHE	LDFP-0740SHE-D	7,40	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0750SHE	LDFP-0750SHE-D	7,50	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0760SHE	LDFP-0760SHE-D	7,60	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0770SHE	LDFP-0770SHE-D	7,70	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0780SHE	LDFP-0780SHE-D	7,80	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0790SHE	LDFP-0790SHE-D	7,90	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDFP-0800SHE	LDFP-0800SHE-D	8,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0810SHE	LDFP-0810SHE-D	8,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0820SHE	LDFP-0820SHE-D	8,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0830SHE	LDFP-0830SHE-D	8,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0840SHE	LDFP-0840SHE-D	8,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0850SHE	LDFP-0850SHE-D	8,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0860SHE	LDFP-0860SHE-D	8,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0870SHE	LDFP-0870SHE-D	8,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0880SHE	LDFP-0880SHE-D	8,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0890SHE	LDFP-0890SHE-D	8,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0900SHE	LDFP-0900SHE-D	9,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0910SHE	LDFP-0910SHE-D	9,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0920SHE	LDFP-0920SHE-D	9,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0930SHE	LDFP-0930SHE-D	9,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0940SHE	LDFP-0940SHE-D	9,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0950SHE	LDFP-0950SHE-D	9,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0960SHE	LDFP-0960SHE-D	9,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0970SHE	LDFP-0970SHE-D	9,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0980SHE	LDFP-0980SHE-D	9,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-0990SHE	LDFP-0990SHE-D	9,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDFP-1000SHE	LDFP-1000SHE-D	10,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDFP-1020SHE	LDFP-1020SHE-D	10,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDFP-1050SHE	LDFP-1050SHE-D	10,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDFP-1080SHE	LDFP-1080SHE-D	10,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDFP-1100SHE	LDFP-1100SHE-D	11,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDFP-1120SHE	LDFP-1120SHE-D	11,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDFP-1150SHE	LDFP-1150SHE-D	11,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDFP-1180SHE	LDFP-1180SHE-D	11,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDFP-1200SHE	LDFP-1200SHE-D	12,00	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDFP-1220SHE	LDFP-1220SHE-D	12,20	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDFP-1250SHE	LDFP-1250SHE-D	12,50	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDFP-1280SHE	LDFP-1280SHE-D	12,80	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDFP-1300SHE	LDFP-1300SHE-D	13,00	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDFP-1320SHE	LDFP-1320SHE-D	13,20	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDFP-1350SHE	LDFP-1350SHE-D	13,50	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDFP-1380SHE	LDFP-1380SHE-D	13,80	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDFP-1400SHE	LDFP-1400SHE-D	14,00	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDFP-1420SHE	LDFP-1420SHE-D	14,20	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDFP-1450SHE	LDFP-1450SHE-D	14,50	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDFP-1480SHE	LDFP-1480SHE-D	14,80	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDFP-1500SHE	LDFP-1500SHE-D	15,00	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDFP-1520SHE	LDFP-1520SHE-D	15,20	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDFP-1550SHE	LDFP-1550SHE-D	15,50	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDFP-1580SHE	LDFP-1580SHE-D	15,80	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDFP-1600SHE	LDFP-1600SHE-D	16,00	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00
LDFP-1650SHE	LDFP-1650SHE-D	16,50	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00
LDFP-1700SHE	LDFP-1700SHE-D	17,00	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00
LDFP-1750SHE	LDFP-1750SHE-D	17,50	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00
LDFP-1800SHE	LDFP-1800SHE-D	18,00	55,00	79,00	50,00	20,00	131,00
LDFP-1850SHE	LDFP-1850SHE-D	18,50	55,00	79,00	50,00	20,00	131,00
LDFP-1900SHE	LDFP-1900SHE-D	19,00	55,00	79,00	50,00	20,00	131,00
LDFP-1950SHE	LDFP-1950SHE-D	19,50	55,00	79,00	50,00	20,00	131,00
LDFP-2000SHE	LDFP-2000SHE-D	20,00	62,00	84,00	56,00	25,00	146,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

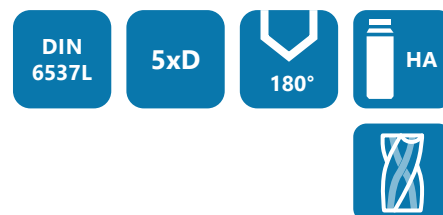
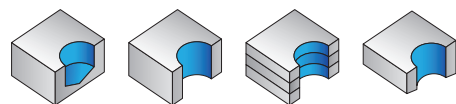
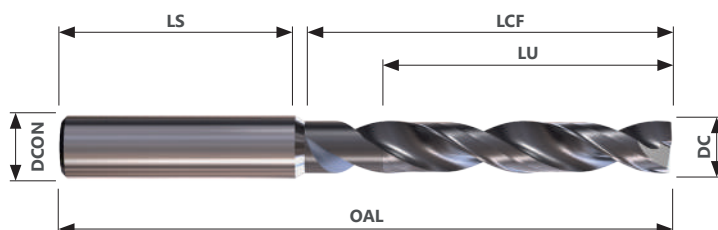
МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Свёрла с плоским торцом

LDFP-M



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

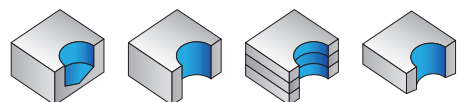
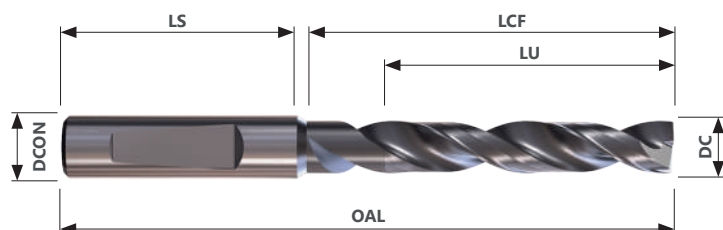
Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDFP-0300MC	LDFP-0300MC-D	3,00	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0310MC	LDFP-0310MC-D	3,10	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0320MC	LDFP-0320MC-D	3,20	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0330MC	LDFP-0330MC-D	3,30	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0340MC	LDFP-0340MC-D	3,40	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0350MC	LDFP-0350MC-D	3,50	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0360MC	LDFP-0360MC-D	3,60	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0370MC	LDFP-0370MC-D	3,70	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0380MC	LDFP-0380MC-D	3,80	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0390MC	LDFP-0390MC-D	3,90	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0400MC	LDFP-0400MC-D	4,00	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0410MC	LDFP-0410MC-D	4,10	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0420MC	LDFP-0420MC-D	4,20	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0430MC	LDFP-0430MC-D	4,30	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0440MC	LDFP-0440MC-D	4,40	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0450MC	LDFP-0450MC-D	4,50	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0460MC	LDFP-0460MC-D	4,60	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0470MC	LDFP-0470MC-D	4,70	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0480MC	LDFP-0480MC-D	4,80	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDFP-0490MC	LDFP-0490MC-D	4,90	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDFP-0500MC	LDFP-0500MC-D	5,00	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDFP-0510MC	LDFP-0510MC-D	5,10	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDFP-0520MC	LDFP-0520MC-D	5,20	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDFP-0530MC	LDFP-0530MC-D	5,30	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDFP-0540MC	LDFP-0540MC-D	5,40	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDFP-0550MC	LDFP-0550MC-D	5,50	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDFP-0560MC	LDFP-0560MC-D	5,60	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDFP-0570MC	LDFP-0570MC-D	5,70	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDFP-0580MC	LDFP-0580MC-D	5,80	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDFP-0590MC	LDFP-0590MC-D	5,90	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDFP-0600MC	LDFP-0600MC-D	6,00	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0610MC	LDFP-0610MC-D	6,10	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0620MC	LDFP-0620MC-D	6,20	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0630MC	LDFP-0630MC-D	6,30	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0640MC	LDFP-0640MC-D	6,40	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDFP-0650MC	LDFP-0650MC-D	6,50	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0660MC	LDFP-0660MC-D	6,60	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0670MC	LDFP-0670MC-D	6,70	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0680MC	LDFP-0680MC-D	6,80	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0690MC	LDFP-0690MC-D	6,90	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0700MC	LDFP-0700MC-D	7,00	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0710MC	LDFP-0710MC-D	7,10	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0720MC	LDFP-0720MC-D	7,20	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0730MC	LDFP-0730MC-D	7,30	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0740MC	LDFP-0740MC-D	7,40	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0750MC	LDFP-0750MC-D	7,50	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0760MC	LDFP-0760MC-D	7,60	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0770MC	LDFP-0770MC-D	7,70	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0780MC	LDFP-0780MC-D	7,80	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0790MC	LDFP-0790MC-D	7,90	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0800MC	LDFP-0800MC-D	8,00	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0810MC	LDFP-0810MC-D	8,10	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0820MC	LDFP-0820MC-D	8,20	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0830MC	LDFP-0830MC-D	8,30	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0840MC	LDFP-0840MC-D	8,40	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0850MC	LDFP-0850MC-D	8,50	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0860MC	LDFP-0860MC-D	8,60	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0870MC	LDFP-0870MC-D	8,70	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0880MC	LDFP-0880MC-D	8,80	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0890MC	LDFP-0890MC-D	8,90	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0900MC	LDFP-0900MC-D	9,00	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0910MC	LDFP-0910MC-D	9,10	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0920MC	LDFP-0920MC-D	9,20	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0930MC	LDFP-0930MC-D	9,30	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0940MC	LDFP-0940MC-D	9,40	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0950MC	LDFP-0950MC-D	9,50	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0960MC	LDFP-0960MC-D	9,60	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0970MC	LDFP-0970MC-D	9,70	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0980MC	LDFP-0980MC-D	9,80	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0990MC	LDFP-0990MC-D	9,90	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-1000MC	LDFP-1000MC-D	10,00	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDFP-1020MC	LDFP-1020MC-D	10,20	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDFP-1050MC	LDFP-1050MC-D	10,50	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDFP-1080MC	LDFP-1080MC-D	10,80	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDFP-1100MC	LDFP-1100MC-D	11,00	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDFP-1120MC	LDFP-1120MC-D	11,20	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDFP-1150MC	LDFP-1150MC-D	11,50	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDFP-1180MC	LDFP-1180MC-D	11,80	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDFP-1200MC	LDFP-1200MC-D	12,00	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDFP-1220MC	LDFP-1220MC-D	12,20	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDFP-1250MC	LDFP-1250MC-D	12,50	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDFP-1280MC	LDFP-1280MC-D	12,80	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDFP-1300MC	LDFP-1300MC-D	13,00	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDFP-1320MC	LDFP-1320MC-D	13,20	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDFP-1350MC	LDFP-1350MC-D	13,50	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDFP-1380MC	LDFP-1380MC-D	13,80	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDFP-1400MC	LDFP-1400MC-D	14,00	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDFP-1420MC	LDFP-1420MC-D	14,20	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDFP-1450MC	LDFP-1450MC-D	14,50	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDFP-1480MC	LDFP-1480MC-D	14,80	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDFP-1500MC	LDFP-1500MC-D	15,00	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDFP-1520MC	LDFP-1520MC-D	15,20	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDFP-1550MC	LDFP-1550MC-D	15,50	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDFP-1580MC	LDFP-1580MC-D	15,80	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDFP-1600MC	LDFP-1600MC-D	16,00	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00
LDFP-1650MC	LDFP-1650MC-D	16,50	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00
LDFP-1700MC	LDFP-1700MC-D	17,00	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00
LDFP-1750MC	LDFP-1750MC-D	17,50	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00
LDFP-1800MC	LDFP-1800MC-D	18,00	77,00	101,00	50,00	20,00	153,00
LDFP-1850MC	LDFP-1850MC-D	18,50	77,00	101,00	50,00	20,00	153,00
LDFP-1900MC	LDFP-1900MC-D	19,00	77,00	101,00	50,00	20,00	153,00
LDFP-1950MC	LDFP-1950MC-D	19,50	77,00	101,00	50,00	20,00	153,00
LDFP-2000MC	LDFP-2000MC-D	20,00	86,00	108,00	56,00	25,00	166,00

Свёрла с плоским торцом LDFP-MHE



DIN
6537L

5xD

180°

HE



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDFP-0300MHE	LDFP-0300MHE-D	3,00	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0310MHE	LDFP-0310MHE-D	3,10	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0320MHE	LDFP-0320MHE-D	3,20	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0330MHE	LDFP-0330MHE-D	3,30	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0340MHE	LDFP-0340MHE-D	3,40	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0350MHE	LDFP-0350MHE-D	3,50	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0360MHE	LDFP-0360MHE-D	3,60	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0370MHE	LDFP-0370MHE-D	3,70	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDFP-0380MHE	LDFP-0380MHE-D	3,80	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0390MHE	LDFP-0390MHE-D	3,90	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0400MHE	LDFP-0400MHE-D	4,00	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0410MHE	LDFP-0410MHE-D	4,10	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0420MHE	LDFP-0420MHE-D	4,20	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0430MHE	LDFP-0430MHE-D	4,30	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0440MHE	LDFP-0440MHE-D	4,40	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0450MHE	LDFP-0450MHE-D	4,50	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0460MHE	LDFP-0460MHE-D	4,60	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0470MHE	LDFP-0470MHE-D	4,70	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0480MHE	LDFP-0480MHE-D	4,80	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDFP-0490MHE	LDFP-0490MHE-D	4,90	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDFP-0500MHE	LDFP-0500MHE-D	5,00	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDFP-0510MHE	LDFP-0510MHE-D	5,10	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDFP-0520MHE	LDFP-0520MHE-D	5,20	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDFP-0530MHE	LDFP-0530MHE-D	5,30	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDFP-0540MHE	LDFP-0540MHE-D	5,40	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDFP-0550MHE	LDFP-0550MHE-D	5,50	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDFP-0560MHE	LDFP-0560MHE-D	5,60	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDFP-0570MHE	LDFP-0570MHE-D	5,70	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDFP-0580MHE	LDFP-0580MHE-D	5,80	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDFP-0590MHE	LDFP-0590MHE-D	5,90	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDFP-0600MHE	LDFP-0600MHE-D	6,00	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0610MHE	LDFP-0610MHE-D	6,10	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0620MHE	LDFP-0620MHE-D	6,20	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0630MHE	LDFP-0630MHE-D	6,30	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0640MHE	LDFP-0640MHE-D	6,40	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDFP-0650MHE	LDFP-0650MHE-D	6,50	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0660MHE	LDFP-0660MHE-D	6,60	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0670MHE	LDFP-0670MHE-D	6,70	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0680MHE	LDFP-0680MHE-D	6,80	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0690MHE	LDFP-0690MHE-D	6,90	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0700MHE	LDFP-0700MHE-D	7,00	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0710MHE	LDFP-0710MHE-D	7,10	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0720MHE	LDFP-0720MHE-D	7,20	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0730MHE	LDFP-0730MHE-D	7,30	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0740MHE	LDFP-0740MHE-D	7,40	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0750MHE	LDFP-0750MHE-D	7,50	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0760MHE	LDFP-0760MHE-D	7,60	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0770MHE	LDFP-0770MHE-D	7,70	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0780MHE	LDFP-0780MHE-D	7,80	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0790MHE	LDFP-0790MHE-D	7,90	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDFP-0800MHE	LDFP-0800MHE-D	8,00	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0810MHE	LDFP-0810MHE-D	8,10	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0820MHE	LDFP-0820MHE-D	8,20	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0830MHE	LDFP-0830MHE-D	8,30	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0840MHE	LDFP-0840MHE-D	8,40	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0850MHE	LDFP-0850MHE-D	8,50	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0860MHE	LDFP-0860MHE-D	8,60	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0870MHE	LDFP-0870MHE-D	8,70	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0880MHE	LDFP-0880MHE-D	8,80	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0890MHE	LDFP-0890MHE-D	8,90	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0900MHE	LDFP-0900MHE-D	9,00	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0910MHE	LDFP-0910MHE-D	9,10	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0920MHE	LDFP-0920MHE-D	9,20	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0930MHE	LDFP-0930MHE-D	9,30	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0940MHE	LDFP-0940MHE-D	9,40	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0950MHE	LDFP-0950MHE-D	9,50	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0960MHE	LDFP-0960MHE-D	9,60	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0970MHE	LDFP-0970MHE-D	9,70	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0980MHE	LDFP-0980MHE-D	9,80	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-0990MHE	LDFP-0990MHE-D	9,90	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDFP-1000MHE	LDFP-1000MHE-D	10,00	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDFP-1020MHE	LDFP-1020MHE-D	10,20	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDFP-1050MHE	LDFP-1050MHE-D	10,50	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDFP-1080MHE	LDFP-1080MHE-D	10,80	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDFP-1100MHE	LDFP-1100MHE-D	11,00	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDFP-1120MHE	LDFP-1120MHE-D	11,20	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDFP-1150MHE	LDFP-1150MHE-D	11,50	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDFP-1180MHE	LDFP-1180MHE-D	11,80	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDFP-1200MHE	LDFP-1200MHE-D	12,00	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDFP-1220MHE	LDFP-1220MHE-D	12,20	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDFP-1250MHE	LDFP-1250MHE-D	12,50	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDFP-1280MHE	LDFP-1280MHE-D	12,80	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDFP-1300MHE	LDFP-1300MHE-D	13,00	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDFP-1320MHE	LDFP-1320MHE-D	13,20	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDFP-1350MHE	LDFP-1350MHE-D	13,50	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDFP-1380MHE	LDFP-1380MHE-D	13,80	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDFP-1400MHE	LDFP-1400MHE-D	14,00	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDFP-1420MHE	LDFP-1420MHE-D	14,20	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDFP-1450MHE	LDFP-1450MHE-D	14,50	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDFP-1480MHE	LDFP-1480MHE-D	14,80	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDFP-1500MHE	LDFP-1500MHE-D	15,00	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDFP-1520MHE	LDFP-1520MHE-D	15,20	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDFP-1550MHE	LDFP-1550MHE-D	15,50	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDFP-1580MHE	LDFP-1580MHE-D	15,80	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDFP-1600MHE	LDFP-1600MHE-D	16,00	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00
LDFP-1650MHE	LDFP-1650MHE-D	16,50	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00
LDFP-1700MHE	LDFP-1700MHE-D	17,00	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00
LDFP-1750MHE	LDFP-1750MHE-D	17,50	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00
LDFP-1800MHE	LDFP-1800MHE-D	18,00	77,00	101,00	50,00	20,00	153,00
LDFP-1850MHE	LDFP-1850MHE-D	18,50	77,00	101,00	50,00	20,00	153,00
LDFP-1900MHE	LDFP-1900MHE-D	19,00	77,00	101,00	50,00	20,00	153,00
LDFP-1950MHE	LDFP-1950MHE-D	19,50	77,00	101,00	50,00	20,00	153,00
LDFP-2000MHE	LDFP-2000MHE-D	20,00	86,00	108,00	56,00	25,00	166,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

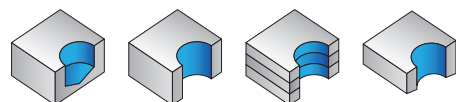
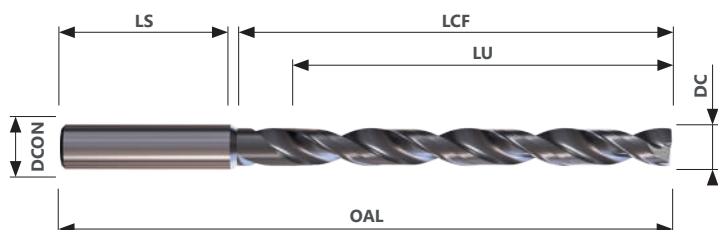
МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Свёрла с плоским торцом

LDFP-L



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

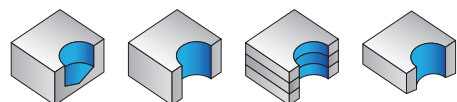
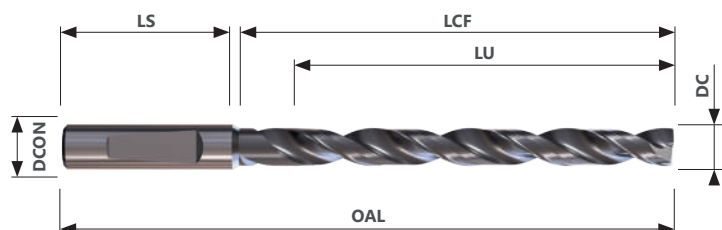
Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC mm	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDFP-0300LC	LDFP-0300LC-D	3,00	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0310LC	LDFP-0310LC-D	3,10	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0320LC	LDFP-0320LC-D	3,20	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0330LC	LDFP-0330LC-D	3,30	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0340LC	LDFP-0340LC-D	3,40	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0350LC	LDFP-0350LC-D	3,50	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0360LC	LDFP-0360LC-D	3,60	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0370LC	LDFP-0370LC-D	3,70	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0380LC	LDFP-0380LC-D	3,80	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDFP-0390LC	LDFP-0390LC-D	3,90	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDFP-0400LC	LDFP-0400LC-D	4,00	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDFP-0410LC	LDFP-0410LC-D	4,10	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDFP-0420LC	LDFP-0420LC-D	4,20	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDFP-0430LC	LDFP-0430LC-D	4,30	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDFP-0440LC	LDFP-0440LC-D	4,40	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDFP-0450LC	LDFP-0450LC-D	4,50	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDFP-0460LC	LDFP-0460LC-D	4,60	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDFP-0470LC	LDFP-0470LC-D	4,70	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDFP-0480LC	LDFP-0480LC-D	4,80	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDFP-0490LC	LDFP-0490LC-D	4,90	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDFP-0500LC	LDFP-0500LC-D	5,00	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDFP-0510LC	LDFP-0510LC-D	5,10	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDFP-0520LC	LDFP-0520LC-D	5,20	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDFP-0530LC	LDFP-0530LC-D	5,30	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDFP-0540LC	LDFP-0540LC-D	5,40	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDFP-0550LC	LDFP-0550LC-D	5,50	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDFP-0560LC	LDFP-0560LC-D	5,60	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDFP-0570LC	LDFP-0570LC-D	5,70	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDFP-0580LC	LDFP-0580LC-D	5,80	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDFP-0590LC	LDFP-0590LC-D	5,90	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDFP-0600LC	LDFP-0600LC-D	6,00	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDFP-0610LC	LDFP-0610LC-D	6,10	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDFP-0620LC	LDFP-0620LC-D	6,20	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDFP-0630LC	LDFP-0630LC-D	6,30	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDFP-0640LC	LDFP-0640LC-D	6,40	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDFP-0650LC	LDFP-0650LC-D	6,50	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDFP-0660LC	LDFP-0660LC-D	6,60	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDFP-0670LC	LDFP-0670LC-D	6,70	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDFP-0680LC	LDFP-0680LC-D	6,80	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDFP-0690LC	LDFP-0690LC-D	6,90	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDFP-0700LC	LDFP-0700LC-D	7,00	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDFP-0710LC	LDFP-0710LC-D	7,10	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDFP-0720LC	LDFP-0720LC-D	7,20	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDFP-0730LC	LDFP-0730LC-D	7,30	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDFP-0740LC	LDFP-0740LC-D	7,40	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDFP-0750LC	LDFP-0750LC-D	7,50	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDFP-0760LC	LDFP-0760LC-D	7,60	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDFP-0770LC	LDFP-0770LC-D	7,70	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDFP-0780LC	LDFP-0780LC-D	7,80	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDFP-0790LC	LDFP-0790LC-D	7,90	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDFP-0800LC	LDFP-0800LC-D	8,00	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0810LC	LDFP-0810LC-D	8,10	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0820LC	LDFP-0820LC-D	8,20	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0830LC	LDFP-0830LC-D	8,30	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0840LC	LDFP-0840LC-D	8,40	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0850LC	LDFP-0850LC-D	8,50	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0860LC	LDFP-0860LC-D	8,60	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0870LC	LDFP-0870LC-D	8,70	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0880LC	LDFP-0880LC-D	8,80	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0890LC	LDFP-0890LC-D	8,90	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0900LC	LDFP-0900LC-D	9,00	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0910LC	LDFP-0910LC-D	9,10	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0920LC	LDFP-0920LC-D	9,20	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0930LC	LDFP-0930LC-D	9,30	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0940LC	LDFP-0940LC-D	9,40	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0950LC	LDFP-0950LC-D	9,50	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0960LC	LDFP-0960LC-D	9,60	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0970LC	LDFP-0970LC-D	9,70	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0980LC	LDFP-0980LC-D	9,80	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0990LC	LDFP-0990LC-D	9,90	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-1000LC	LDFP-1000LC-D	10,00	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDFP-1020LC	LDFP-1020LC-D	10,20	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDFP-1050LC	LDFP-1050LC-D	10,50	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDFP-1080LC	LDFP-1080LC-D	10,80	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDFP-1100LC	LDFP-1100LC-D	11,00	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDFP-1120LC	LDFP-1120LC-D	11,20	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDFP-1150LC	LDFP-1150LC-D	11,50	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDFP-1180LC	LDFP-1180LC-D	11,80	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDFP-1200LC	LDFP-1200LC-D	12,00	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDFP-1220LC	LDFP-1220LC-D	12,20	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDFP-1250LC	LDFP-1250LC-D	12,50	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDFP-1280LC	LDFP-1280LC-D	12,80	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDFP-1300LC	LDFP-1300LC-D	13,00	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDFP-1320LC	LDFP-1320LC-D	13,20	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDFP-1350LC	LDFP-1350LC-D	13,50	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDFP-1380LC	LDFP-1380LC-D	13,80	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDFP-1400LC	LDFP-1400LC-D	14,00	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDFP-1420LC	LDFP-1420LC-D	14,20	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDFP-1450LC	LDFP-1450LC-D	14,50	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDFP-1480LC	LDFP-1480LC-D	14,80	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDFP-1500LC	LDFP-1500LC-D	15,00	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDFP-1520LC	LDFP-1520LC-D	15,20	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDFP-1550LC	LDFP-1550LC-D	15,50	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDFP-1580LC	LDFP-1580LC-D	15,80	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDFP-1600LC	LDFP-1600LC-D	16,00	153,00	171,00	48,00	18,00	223,00
LDFP-1650LC	LDFP-1650LC-D	16,50	153,00	171,00	48,00	18,00	223,00
LDFP-1700LC	LDFP-1700LC-D	17,00	153,00	171,00	48,00	18,00	223,00
LDFP-1750LC	LDFP-1750LC-D	17,50	153,00	171,00	48,00	18,00	223,00
LDFP-1800LC	LDFP-1800LC-D	18,00	170,00	190,00	50,00	20,00	244,00

Свёрла с плоским торцом LDFP-LHE



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDFP-0300LHE	LDFP-0300LHE-D	3,00	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0310LHE	LDFP-0310LHE-D	3,10	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0320LHE	LDFP-0320LHE-D	3,20	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0330LHE	LDFP-0330LHE-D	3,30	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0340LHE	LDFP-0340LHE-D	3,40	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0350LHE	LDFP-0350LHE-D	3,50	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0360LHE	LDFP-0360LHE-D	3,60	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0370LHE	LDFP-0370LHE-D	3,70	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDFP-0380LHE	LDFP-0380LHE-D	3,80	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDFP-0390LHE	LDFP-0390LHE-D	3,90	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDFP-0400LHE	LDFP-0400LHE-D	4,00	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDFP-0410LHE	LDFP-0410LHE-D	4,10	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDFP-0420LHE	LDFP-0420LHE-D	4,20	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDFP-0430LHE	LDFP-0430LHE-D	4,30	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDFP-0440LHE	LDFP-0440LHE-D	4,40	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDFP-0450LHE	LDFP-0450LHE-D	4,50	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDFP-0460LHE	LDFP-0460LHE-D	4,60	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDFP-0470LHE	LDFP-0470LHE-D	4,70	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDFP-0480LHE	LDFP-0480LHE-D	4,80	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDFP-0490LHE	LDFP-0490LHE-D	4,90	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDFP-0500LHE	LDFP-0500LHE-D	5,00	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDFP-0510LHE	LDFP-0510LHE-D	5,10	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDFP-0520LHE	LDFP-0520LHE-D	5,20	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDFP-0530LHE	LDFP-0530LHE-D	5,30	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDFP-0540LHE	LDFP-0540LHE-D	5,40	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDFP-0550LHE	LDFP-0550LHE-D	5,50	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDFP-0560LHE	LDFP-0560LHE-D	5,60	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDFP-0570LHE	LDFP-0570LHE-D	5,70	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDFP-0580LHE	LDFP-0580LHE-D	5,80	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDFP-0590LHE	LDFP-0590LHE-D	5,90	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDFP-0600LHE	LDFP-0600LHE-D	6,00	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDFP-0610LHE	LDFP-0610LHE-D	6,10	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDFP-0620LHE	LDFP-0620LHE-D	6,20	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDFP-0630LHE	LDFP-0630LHE-D	6,30	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDFP-0640LHE	LDFP-0640LHE-D	6,40	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

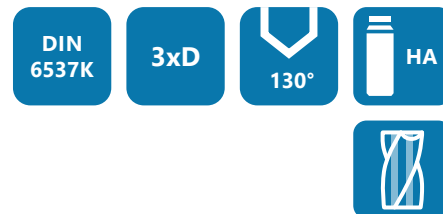
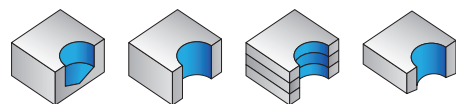
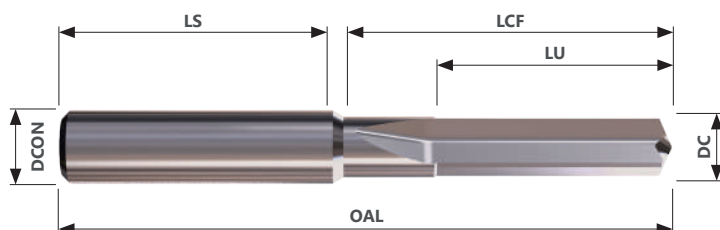


Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDFP-0650LHE	LDFP-0650LHE-D	6,50	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDFP-0660LHE	LDFP-0660LHE-D	6,60	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDFP-0670LHE	LDFP-0670LHE-D	6,70	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDFP-0680LHE	LDFP-0680LHE-D	6,80	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDFP-0690LHE	LDFP-0690LHE-D	6,90	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDFP-0700LHE	LDFP-0700LHE-D	7,00	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDFP-0710LHE	LDFP-0710LHE-D	7,10	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDFP-0720LHE	LDFP-0720LHE-D	7,20	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDFP-0730LHE	LDFP-0730LHE-D	7,30	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDFP-0740LHE	LDFP-0740LHE-D	7,40	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDFP-0750LHE	LDFP-0750LHE-D	7,50	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDFP-0760LHE	LDFP-0760LHE-D	7,60	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDFP-0770LHE	LDFP-0770LHE-D	7,70	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDFP-0780LHE	LDFP-0780LHE-D	7,80	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDFP-0790LHE	LDFP-0790LHE-D	7,90	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDFP-0800LHE	LDFP-0800LHE-D	8,00	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0810LHE	LDFP-0810LHE-D	8,10	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0820LHE	LDFP-0820LHE-D	8,20	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0830LHE	LDFP-0830LHE-D	8,30	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0840LHE	LDFP-0840LHE-D	8,40	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0850LHE	LDFP-0850LHE-D	8,50	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0860LHE	LDFP-0860LHE-D	8,60	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0870LHE	LDFP-0870LHE-D	8,70	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0880LHE	LDFP-0880LHE-D	8,80	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0890LHE	LDFP-0890LHE-D	8,90	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0900LHE	LDFP-0900LHE-D	9,00	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0910LHE	LDFP-0910LHE-D	9,10	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0920LHE	LDFP-0920LHE-D	9,20	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0930LHE	LDFP-0930LHE-D	9,30	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0940LHE	LDFP-0940LHE-D	9,40	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0950LHE	LDFP-0950LHE-D	9,50	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0960LHE	LDFP-0960LHE-D	9,60	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0970LHE	LDFP-0970LHE-D	9,70	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0980LHE	LDFP-0980LHE-D	9,80	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-0990LHE	LDFP-0990LHE-D	9,90	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDFP-1000LHE	LDFP-1000LHE-D	10,00	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDFP-1020LHE	LDFP-1020LHE-D	10,20	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDFP-1050LHE	LDFP-1050LHE-D	10,50	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDFP-1080LHE	LDFP-1080LHE-D	10,80	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDFP-1100LHE	LDFP-1100LHE-D	11,00	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDFP-1120LHE	LDFP-1120LHE-D	11,20	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDFP-1150LHE	LDFP-1150LHE-D	11,50	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDFP-1180LHE	LDFP-1180LHE-D	11,80	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDFP-1200LHE	LDFP-1200LHE-D	12,00	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDFP-1220LHE	LDFP-1220LHE-D	12,20	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDFP-1250LHE	LDFP-1250LHE-D	12,50	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDFP-1280LHE	LDFP-1280LHE-D	12,80	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDFP-1300LHE	LDFP-1300LHE-D	13,00	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDFP-1320LHE	LDFP-1320LHE-D	13,20	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00





Свёрла с прямыми канавками LDKP-SW



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

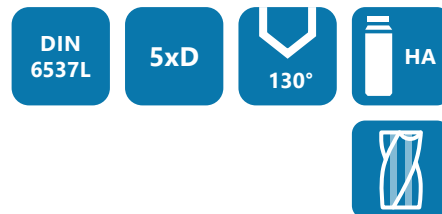
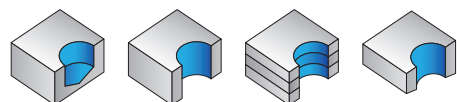
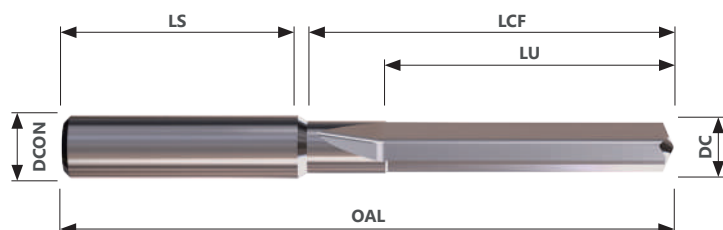
Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDKP-0300SC-W	LDKP-0300SC-DW	3,00	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDKP-0310SC-W	LDKP-0310SC-DW	3,10	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDKP-0320SC-W	LDKP-0320SC-DW	3,20	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDKP-0330SC-W	LDKP-0330SC-DW	3,30	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDKP-0340SC-W	LDKP-0340SC-DW	3,40	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDKP-0350SC-W	LDKP-0350SC-DW	3,50	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDKP-0360SC-W	LDKP-0360SC-DW	3,60	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDKP-0370SC-W	LDKP-0370SC-DW	3,70	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDKP-0380SC-W	LDKP-0380SC-DW	3,80	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0390SC-W	LDKP-0390SC-DW	3,90	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0400SC-W	LDKP-0400SC-DW	4,00	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0410SC-W	LDKP-0410SC-DW	4,10	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0420SC-W	LDKP-0420SC-DW	4,20	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0430SC-W	LDKP-0430SC-DW	4,30	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0440SC-W	LDKP-0440SC-DW	4,40	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0450SC-W	LDKP-0450SC-DW	4,50	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0460SC-W	LDKP-0460SC-DW	4,60	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0470SC-W	LDKP-0470SC-DW	4,70	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0480SC-W	LDKP-0480SC-DW	4,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0490SC-W	LDKP-0490SC-DW	4,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0500SC-W	LDKP-0500SC-DW	5,00	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0510SC-W	LDKP-0510SC-DW	5,10	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0520SC-W	LDKP-0520SC-DW	5,20	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0530SC-W	LDKP-0530SC-DW	5,30	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0540SC-W	LDKP-0540SC-DW	5,40	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0550SC-W	LDKP-0550SC-DW	5,50	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0560SC-W	LDKP-0560SC-DW	5,60	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0570SC-W	LDKP-0570SC-DW	5,70	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0580SC-W	LDKP-0580SC-DW	5,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0590SC-W	LDKP-0590SC-DW	5,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0600SC-W	LDKP-0600SC-DW	6,00	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDKP-0610SC-W	LDKP-0610SC-DW	6,10	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDKP-0620SC-W	LDKP-0620SC-DW	6,20	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDKP-0630SC-W	LDKP-0630SC-DW	6,30	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDKP-0640SC-W	LDKP-0640SC-DW	6,40	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDKP-0650SC-W	LDKP-0650SC-DW	6,50	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDKP-0660SC-W	LDKP-0660SC-DW	6,60	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDKP-0670SC-W	LDKP-0670SC-DW	6,70	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDKP-0680SC-W	LDKP-0680SC-DW	6,80	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDKP-0690SC-W	LDKP-0690SC-DW	6,90	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDKP-0700SC-W	LDKP-0700SC-DW	7,00	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDKP-0710SC-W	LDKP-0710SC-DW	7,10	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDKP-0720SC-W	LDKP-0720SC-DW	7,20	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDKP-0730SC-W	LDKP-0730SC-DW	7,30	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDKP-0740SC-W	LDKP-0740SC-DW	7,40	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDKP-0750SC-W	LDKP-0750SC-DW	7,50	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDKP-0760SC-W	LDKP-0760SC-DW	7,60	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDKP-0770SC-W	LDKP-0770SC-DW	7,70	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDKP-0780SC-W	LDKP-0780SC-DW	7,80	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDKP-0790SC-W	LDKP-0790SC-DW	7,90	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDKP-0800SC-W	LDKP-0800SC-DW	8,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDKP-0810SC-W	LDKP-0810SC-DW	8,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDKP-0820SC-W	LDKP-0820SC-DW	8,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDKP-0830SC-W	LDKP-0830SC-DW	8,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDKP-0840SC-W	LDKP-0840SC-DW	8,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDKP-0850SC-W	LDKP-0850SC-DW	8,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDKP-0860SC-W	LDKP-0860SC-DW	8,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDKP-0870SC-W	LDKP-0870SC-DW	8,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDKP-0880SC-W	LDKP-0880SC-DW	8,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDKP-0890SC-W	LDKP-0890SC-DW	8,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDKP-0900SC-W	LDKP-0900SC-DW	9,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDKP-0910SC-W	LDKP-0910SC-DW	9,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDKP-0920SC-W	LDKP-0920SC-DW	9,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDKP-0930SC-W	LDKP-0930SC-DW	9,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDKP-0940SC-W	LDKP-0940SC-DW	9,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDKP-0950SC-W	LDKP-0950SC-DW	9,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDKP-0960SC-W	LDKP-0960SC-DW	9,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDKP-0970SC-W	LDKP-0970SC-DW	9,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDKP-0980SC-W	LDKP-0980SC-DW	9,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDKP-0990SC-W	LDKP-0990SC-DW	9,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDKP-1000SC-W	LDKP-1000SC-DW	10,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDKP-1020SC-W	LDKP-1020SC-DW	10,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDKP-1050SC-W	LDKP-1050SC-DW	10,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDKP-1080SC-W	LDKP-1080SC-DW	10,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDKP-1100SC-W	LDKP-1100SC-DW	11,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDKP-1120SC-W	LDKP-1120SC-DW	11,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDKP-1150SC-W	LDKP-1150SC-DW	11,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDKP-1180SC-W	LDKP-1180SC-DW	11,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDKP-1200SC-W	LDKP-1200SC-DW	12,00	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDKP-1220SC-W	LDKP-1220SC-DW	12,20	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDKP-1250SC-W	LDKP-1250SC-DW	12,50	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDKP-1280SC-W	LDKP-1280SC-DW	12,80	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDKP-1300SC-W	LDKP-1300SC-DW	13,00	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDKP-1320SC-W	LDKP-1320SC-DW	13,20	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDKP-1350SC-W	LDKP-1350SC-DW	13,50	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDKP-1380SC-W	LDKP-1380SC-DW	13,80	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDKP-1400SC-W	LDKP-1400SC-DW	14,00	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDKP-1420SC-W	LDKP-1420SC-DW	14,20	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDKP-1450SC-W	LDKP-1450SC-DW	14,50	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDKP-1480SC-W	LDKP-1480SC-DW	14,80	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDKP-1500SC-W	LDKP-1500SC-DW	15,00	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDKP-1520SC-W	LDKP-1520SC-DW	15,20	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDKP-1550SC-W	LDKP-1550SC-DW	15,50	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDKP-1580SC-W	LDKP-1580SC-DW	15,80	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDKP-1600SC-W	LDKP-1600SC-DW	16,00	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00
LDKP-1650SC-W	LDKP-1650SC-DW	16,50	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00
LDKP-1700SC-W	LDKP-1700SC-DW	17,00	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00
LDKP-1750SC-W	LDKP-1750SC-DW	17,50	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00
LDKP-1800SC-W	LDKP-1800SC-DW	18,00	55,00	79,00	50,00	20,00	131,00
LDKP-1850SC-W	LDKP-1850SC-DW	18,50	55,00	79,00	50,00	20,00	131,00
LDKP-1900SC-W	LDKP-1900SC-DW	19,00	55,00	79,00	50,00	20,00	131,00
LDKP-1950SC-W	LDKP-1950SC-DW	19,50	55,00	79,00	50,00	20,00	131,00
LDKP-2000SC-W	LDKP-2000SC-DW	20,00	62,00	84,00	56,00	25,00	146,00

Свёрла с прямыми канавками LDKP-MW



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDKP-0300MC-W	LDKP-0300MC-DW	3,00	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0310MC-W	LDKP-0310MC-DW	3,10	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0320MC-W	LDKP-0320MC-DW	3,20	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0330MC-W	LDKP-0330MC-DW	3,30	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0340MC-W	LDKP-0340MC-DW	3,40	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0350MC-W	LDKP-0350MC-DW	3,50	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0360MC-W	LDKP-0360MC-DW	3,60	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0370MC-W	LDKP-0370MC-DW	3,70	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDKP-0380MC-W	LDKP-0380MC-DW	3,80	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDKP-0390MC-W	LDKP-0390MC-DW	3,90	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDKP-0400MC-W	LDKP-0400MC-DW	4,00	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDKP-0410MC-W	LDKP-0410MC-DW	4,10	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDKP-0420MC-W	LDKP-0420MC-DW	4,20	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDKP-0430MC-W	LDKP-0430MC-DW	4,30	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDKP-0440MC-W	LDKP-0440MC-DW	4,40	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDKP-0450MC-W	LDKP-0450MC-DW	4,50	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDKP-0460MC-W	LDKP-0460MC-DW	4,60	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDKP-0470MC-W	LDKP-0470MC-DW	4,70	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDKP-0480MC-W	LDKP-0480MC-DW	4,80	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDKP-0490MC-W	LDKP-0490MC-DW	4,90	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDKP-0500MC-W	LDKP-0500MC-DW	5,00	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDKP-0510MC-W	LDKP-0510MC-DW	5,10	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDKP-0520MC-W	LDKP-0520MC-DW	5,20	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDKP-0530MC-W	LDKP-0530MC-DW	5,30	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDKP-0540MC-W	LDKP-0540MC-DW	5,40	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDKP-0550MC-W	LDKP-0550MC-DW	5,50	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDKP-0560MC-W	LDKP-0560MC-DW	5,60	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDKP-0570MC-W	LDKP-0570MC-DW	5,70	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDKP-0580MC-W	LDKP-0580MC-DW	5,80	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDKP-0590MC-W	LDKP-0590MC-DW	5,90	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDKP-0600MC-W	LDKP-0600MC-DW	6,00	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDKP-0610MC-W	LDKP-0610MC-DW	6,10	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDKP-0620MC-W	LDKP-0620MC-DW	6,20	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDKP-0630MC-W	LDKP-0630MC-DW	6,30	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDKP-0640MC-W	LDKP-0640MC-DW	6,40	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDKP-0650MC-W	LDKP-0650MC-DW	6,50	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDKP-0660MC-W	LDKP-0660MC-DW	6,60	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDKP-0670MC-W	LDKP-0670MC-DW	6,70	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDKP-0680MC-W	LDKP-0680MC-DW	6,80	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDKP-0690MC-W	LDKP-0690MC-DW	6,90	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDKP-0700MC-W	LDKP-0700MC-DW	7,00	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDKP-0710MC-W	LDKP-0710MC-DW	7,10	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDKP-0720MC-W	LDKP-0720MC-DW	7,20	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDKP-0730MC-W	LDKP-0730MC-DW	7,30	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDKP-0740MC-W	LDKP-0740MC-DW	7,40	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDKP-0750MC-W	LDKP-0750MC-DW	7,50	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDKP-0760MC-W	LDKP-0760MC-DW	7,60	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDKP-0770MC-W	LDKP-0770MC-DW	7,70	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDKP-0780MC-W	LDKP-0780MC-DW	7,80	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDKP-0790MC-W	LDKP-0790MC-DW	7,90	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDKP-0800MC-W	LDKP-0800MC-DW	8,00	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDKP-0810MC-W	LDKP-0810MC-DW	8,10	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDKP-0820MC-W	LDKP-0820MC-DW	8,20	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDKP-0830MC-W	LDKP-0830MC-DW	8,30	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDKP-0840MC-W	LDKP-0840MC-DW	8,40	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDKP-0850MC-W	LDKP-0850MC-DW	8,50	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDKP-0860MC-W	LDKP-0860MC-DW	8,60	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDKP-0870MC-W	LDKP-0870MC-DW	8,70	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDKP-0880MC-W	LDKP-0880MC-DW	8,80	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDKP-0890MC-W	LDKP-0890MC-DW	8,90	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDKP-0900MC-W	LDKP-0900MC-DW	9,00	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDKP-0910MC-W	LDKP-0910MC-DW	9,10	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDKP-0920MC-W	LDKP-0920MC-DW	9,20	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDKP-0930MC-W	LDKP-0930MC-DW	9,30	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDKP-0940MC-W	LDKP-0940MC-DW	9,40	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDKP-0950MC-W	LDKP-0950MC-DW	9,50	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDKP-0960MC-W	LDKP-0960MC-DW	9,60	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDKP-0970MC-W	LDKP-0970MC-DW	9,70	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDKP-0980MC-W	LDKP-0980MC-DW	9,80	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDKP-0990MC-W	LDKP-0990MC-DW	9,90	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDKP-1000MC-W	LDKP-1000MC-DW	10,00	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDKP-1020MC-W	LDKP-1020MC-DW	10,20	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDKP-1050MC-W	LDKP-1050MC-DW	10,50	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDKP-1080MC-W	LDKP-1080MC-DW	10,80	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDKP-1100MC-W	LDKP-1100MC-DW	11,00	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDKP-1120MC-W	LDKP-1120MC-DW	11,20	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDKP-1150MC-W	LDKP-1150MC-DW	11,50	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDKP-1180MC-W	LDKP-1180MC-DW	11,80	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDKP-1200MC-W	LDKP-1200MC-DW	12,00	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDKP-1220MC-W	LDKP-1220MC-DW	12,20	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDKP-1250MC-W	LDKP-1250MC-DW	12,50	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDKP-1280MC-W	LDKP-1280MC-DW	12,80	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDKP-1300MC-W	LDKP-1300MC-DW	13,00	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDKP-1320MC-W	LDKP-1320MC-DW	13,20	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDKP-1350MC-W	LDKP-1350MC-DW	13,50	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDKP-1380MC-W	LDKP-1380MC-DW	13,80	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDKP-1400MC-W	LDKP-1400MC-DW	14,00	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDKP-1420MC-W	LDKP-1420MC-DW	14,20	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDKP-1450MC-W	LDKP-1450MC-DW	14,50	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDKP-1480MC-W	LDKP-1480MC-DW	14,80	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDKP-1500MC-W	LDKP-1500MC-DW	15,00	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDKP-1520MC-W	LDKP-1520MC-DW	15,20	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDKP-1550MC-W	LDKP-1550MC-DW	15,50	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDKP-1580MC-W	LDKP-1580MC-DW	15,80	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
LDKP-1600MC-W	LDKP-1600MC-DW	16,00	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00
LDKP-1650MC-W	LDKP-1650MC-DW	16,50	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00
LDKP-1700MC-W	LDKP-1700MC-DW	17,00	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00
LDKP-1750MC-W	LDKP-1750MC-DW	17,50	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00
LDKP-1800MC-W	LDKP-1800MC-DW	18,00	77,00	101,00	50,00	20,00	153,00
LDKP-1850MC-W	LDKP-1850MC-DW	18,50	77,00	101,00	50,00	20,00	153,00
LDKP-1900MC-W	LDKP-1900MC-DW	19,00	77,00	101,00	50,00	20,00	153,00
LDKP-1950MC-W	LDKP-1950MC-DW	19,50	77,00	101,00	50,00	20,00	153,00
LDKP-2000MC-W	LDKP-2000MC-DW	20,00	86,00	108,00	56,00	25,00	166,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

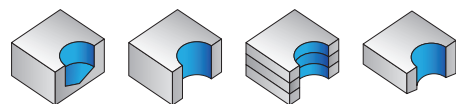
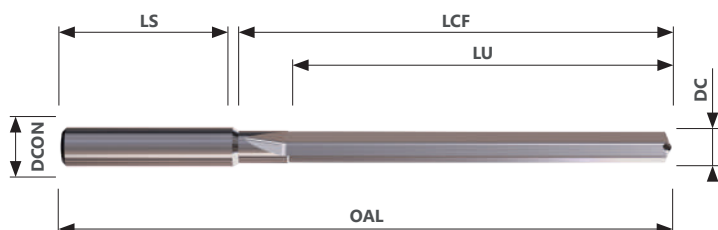
ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Свёрла с прямыми канавками LDKP-LW



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDKP-0300LC-W	LDKP-0300LC-DW	3,00	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDKP-0310LC-W	LDKP-0310LC-DW	3,10	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDKP-0320LC-W	LDKP-0320LC-DW	3,20	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDKP-0330LC-W	LDKP-0330LC-DW	3,30	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDKP-0340LC-W	LDKP-0340LC-DW	3,40	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDKP-0350LC-W	LDKP-0350LC-DW	3,50	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDKP-0360LC-W	LDKP-0360LC-DW	3,60	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDKP-0370LC-W	LDKP-0370LC-DW	3,70	28,00	34,00	36,00	6,00	74,00
LDKP-0380LC-W	LDKP-0380LC-DW	3,80	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDKP-0390LC-W	LDKP-0390LC-DW	3,90	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDKP-0400LC-W	LDKP-0400LC-DW	4,00	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDKP-0410LC-W	LDKP-0410LC-DW	4,10	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDKP-0420LC-W	LDKP-0420LC-DW	4,20	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDKP-0430LC-W	LDKP-0430LC-DW	4,30	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDKP-0440LC-W	LDKP-0440LC-DW	4,40	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDKP-0450LC-W	LDKP-0450LC-DW	4,50	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDKP-0460LC-W	LDKP-0460LC-DW	4,60	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDKP-0470LC-W	LDKP-0470LC-DW	4,70	37,00	45,00	36,00	6,00	85,00
LDKP-0480LC-W	LDKP-0480LC-DW	4,80	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDKP-0490LC-W	LDKP-0490LC-DW	4,90	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDKP-0500LC-W	LDKP-0500LC-DW	5,00	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDKP-0510LC-W	LDKP-0510LC-DW	5,10	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDKP-0520LC-W	LDKP-0520LC-DW	5,20	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDKP-0530LC-W	LDKP-0530LC-DW	5,30	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDKP-0540LC-W	LDKP-0540LC-DW	5,40	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDKP-0550LC-W	LDKP-0550LC-DW	5,50	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDKP-0560LC-W	LDKP-0560LC-DW	5,60	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDKP-0570LC-W	LDKP-0570LC-DW	5,70	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDKP-0580LC-W	LDKP-0580LC-DW	5,80	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDKP-0590LC-W	LDKP-0590LC-DW	5,90	48,00	57,00	36,00	6,00	97,00
LDKP-0600LC-W	LDKP-0600LC-DW	6,00	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDKP-0610LC-W	LDKP-0610LC-DW	6,10	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDKP-0620LC-W	LDKP-0620LC-DW	6,20	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDKP-0630LC-W	LDKP-0630LC-DW	6,30	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDKP-0640LC-W	LDKP-0640LC-DW	6,40	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00



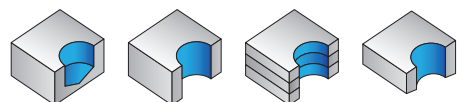
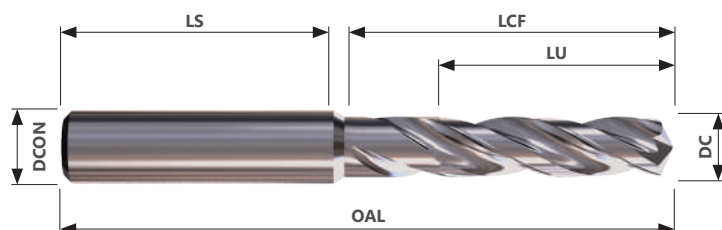
Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDKP-0650LC-W	LDKP-0650LC-DW	6,50	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDKP-0660LC-W	LDKP-0660LC-DW	6,60	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDKP-0670LC-W	LDKP-0670LC-DW	6,70	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDKP-0680LC-W	LDKP-0680LC-DW	6,80	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDKP-0690LC-W	LDKP-0690LC-DW	6,90	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDKP-0700LC-W	LDKP-0700LC-DW	7,00	55,00	66,00	36,00	8,00	106,00
LDKP-0710LC-W	LDKP-0710LC-DW	7,10	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDKP-0720LC-W	LDKP-0720LC-DW	7,20	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDKP-0730LC-W	LDKP-0730LC-DW	7,30	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDKP-0740LC-W	LDKP-0740LC-DW	7,40	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDKP-0750LC-W	LDKP-0750LC-DW	7,50	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDKP-0760LC-W	LDKP-0760LC-DW	7,60	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDKP-0770LC-W	LDKP-0770LC-DW	7,70	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDKP-0780LC-W	LDKP-0780LC-DW	7,80	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDKP-0790LC-W	LDKP-0790LC-DW	7,90	64,00	76,00	36,00	8,00	116,00
LDKP-0800LC-W	LDKP-0800LC-DW	8,00	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDKP-0810LC-W	LDKP-0810LC-DW	8,10	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDKP-0820LC-W	LDKP-0820LC-DW	8,20	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDKP-0830LC-W	LDKP-0830LC-DW	8,30	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDKP-0840LC-W	LDKP-0840LC-DW	8,40	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDKP-0850LC-W	LDKP-0850LC-DW	8,50	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDKP-0860LC-W	LDKP-0860LC-DW	8,60	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDKP-0870LC-W	LDKP-0870LC-DW	8,70	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDKP-0880LC-W	LDKP-0880LC-DW	8,80	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDKP-0890LC-W	LDKP-0890LC-DW	8,90	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDKP-0900LC-W	LDKP-0900LC-DW	9,00	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDKP-0910LC-W	LDKP-0910LC-DW	9,10	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDKP-0920LC-W	LDKP-0920LC-DW	9,20	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDKP-0930LC-W	LDKP-0930LC-DW	9,30	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDKP-0940LC-W	LDKP-0940LC-DW	9,40	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDKP-0950LC-W	LDKP-0950LC-DW	9,50	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDKP-0960LC-W	LDKP-0960LC-DW	9,60	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDKP-0970LC-W	LDKP-0970LC-DW	9,70	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDKP-0980LC-W	LDKP-0980LC-DW	9,80	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDKP-0990LC-W	LDKP-0990LC-DW	9,90	80,00	95,00	40,00	10,00	139,00
LDKP-1000LC-W	LDKP-1000LC-DW	10,00	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDKP-1020LC-W	LDKP-1020LC-DW	10,20	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDKP-1050LC-W	LDKP-1050LC-DW	10,50	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDKP-1080LC-W	LDKP-1080LC-DW	10,80	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDKP-1100LC-W	LDKP-1100LC-DW	11,00	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDKP-1120LC-W	LDKP-1120LC-DW	11,20	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDKP-1150LC-W	LDKP-1150LC-DW	11,50	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDKP-1180LC-W	LDKP-1180LC-DW	11,80	96,00	114,00	45,00	12,00	163,00
LDKP-1200LC-W	LDKP-1200LC-DW	12,00	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDKP-1220LC-W	LDKP-1220LC-DW	12,20	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDKP-1250LC-W	LDKP-1250LC-DW	12,50	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDKP-1280LC-W	LDKP-1280LC-DW	12,80	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDKP-1300LC-W	LDKP-1300LC-DW	13,00	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDKP-1320LC-W	LDKP-1320LC-DW	13,20	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDKP-1350LC-W	LDKP-1350LC-DW	13,50	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDKP-1380LC-W	LDKP-1380LC-DW	13,80	119,00	133,00	45,00	14,00	182,00
LDKP-1400LC-W	LDKP-1400LC-DW	14,00	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDKP-1420LC-W	LDKP-1420LC-DW	14,20	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDKP-1450LC-W	LDKP-1450LC-DW	14,50	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDKP-1480LC-W	LDKP-1480LC-DW	14,80	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDKP-1500LC-W	LDKP-1500LC-DW	15,00	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDKP-1520LC-W	LDKP-1520LC-DW	15,20	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDKP-1550LC-W	LDKP-1550LC-DW	15,50	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDKP-1580LC-W	LDKP-1580LC-DW	15,80	136,00	152,00	48,00	16,00	204,00
LDKP-1600LC-W	LDKP-1600LC-DW	16,00	153,00	171,00	48,00	18,00	223,00
LDKP-1650LC-W	LDKP-1650LC-DW	16,50	153,00	171,00	48,00	18,00	223,00
LDKP-1700LC-W	LDKP-1700LC-DW	17,00	153,00	171,00	48,00	18,00	223,00
LDKP-1750LC-W	LDKP-1750LC-DW	17,50	153,00	171,00	48,00	18,00	223,00
LDKP-1800LC-W	LDKP-1800LC-DW	18,00	170,00	190,00	50,00	20,00	244,00



Трёхлезвийные свёрла

LDTP-SW

DIN
6537K

3xD



130°



HA

Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDTP-0300SC-W	3,00	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDTP-0310SC-W	3,10	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDTP-0320SC-W	3,20	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDTP-0330SC-W	3,30	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDTP-0340SC-W	3,40	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDTP-0350SC-W	3,50	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDTP-0360SC-W	3,60	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDTP-0370SC-W	3,70	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDTP-0380SC-W	3,80	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0390SC-W	3,90	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0400SC-W	4,00	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0410SC-W	4,10	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0420SC-W	4,20	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0430SC-W	4,30	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0440SC-W	4,40	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0450SC-W	4,50	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0460SC-W	4,60	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0470SC-W	4,70	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0480SC-W	4,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0490SC-W	4,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0500SC-W	5,00	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0510SC-W	5,10	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0520SC-W	5,20	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0530SC-W	5,30	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0540SC-W	5,40	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0550SC-W	5,50	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0560SC-W	5,60	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0570SC-W	5,70	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0580SC-W	5,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0590SC-W	5,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0600SC-W	6,00	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDTP-0610SC-W	6,10	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDTP-0620SC-W	6,20	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDTP-0630SC-W	6,30	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDTP-0640SC-W	6,40	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00



Обозначение	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDTP-0650SC-W	6,50	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDTP-0660SC-W	6,60	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDTP-0670SC-W	6,70	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDTP-0680SC-W	6,80	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDTP-0690SC-W	6,90	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDTP-0700SC-W	7,00	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDTP-0710SC-W	7,10	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDTP-0720SC-W	7,20	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDTP-0730SC-W	7,30	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDTP-0740SC-W	7,40	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDTP-0750SC-W	7,50	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDTP-0760SC-W	7,60	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDTP-0770SC-W	7,70	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDTP-0780SC-W	7,80	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDTP-0790SC-W	7,90	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDTP-0800SC-W	8,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDTP-0810SC-W	8,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDTP-0820SC-W	8,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDTP-0830SC-W	8,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDTP-0840SC-W	8,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDTP-0850SC-W	8,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDTP-0860SC-W	8,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDTP-0870SC-W	8,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDTP-0880SC-W	8,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDTP-0890SC-W	8,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDTP-0900SC-W	9,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDTP-0910SC-W	9,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDTP-0920SC-W	9,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDTP-0930SC-W	9,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDTP-0940SC-W	9,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDTP-0950SC-W	9,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDTP-0960SC-W	9,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDTP-0970SC-W	9,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDTP-0980SC-W	9,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDTP-0990SC-W	9,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDTP-1000SC-W	10,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDTP-1020SC-W	10,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDTP-1050SC-W	10,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDTP-1080SC-W	10,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDTP-1100SC-W	11,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDTP-1120SC-W	11,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDTP-1150SC-W	11,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDTP-1180SC-W	11,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDTP-1200SC-W	12,00	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDTP-1220SC-W	12,20	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDTP-1250SC-W	12,50	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDTP-1280SC-W	12,80	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDTP-1300SC-W	13,00	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDTP-1320SC-W	13,20	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00



Обозначение	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDTP-1350SC-W	13,50	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDTP-1380SC-W	13,80	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LDTP-1400SC-W	14,00	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDTP-1420SC-W	14,20	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDTP-1450SC-W	14,50	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDTP-1480SC-W	14,80	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDTP-1500SC-W	15,00	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDTP-1520SC-W	15,20	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDTP-1550SC-W	15,50	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDTP-1580SC-W	15,80	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
LDTP-1600SC-W	16,00	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00
LDTP-1650SC-W	16,50	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00
LDTP-1700SC-W	17,00	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00
LDTP-1750SC-W	17,50	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00
LDTP-1800SC-W	18,00	55,00	79,00	50,00	20,00	131,00
LDTP-1850SC-W	18,50	55,00	79,00	50,00	20,00	131,00
LDTP-1900SC-W	19,00	55,00	79,00	50,00	20,00	131,00
LDTP-1950SC-W	19,50	55,00	79,00	50,00	20,00	131,00
LDTP-2000SC-W	20,00	62,00	84,00	56,00	25,00	146,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

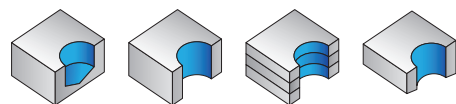
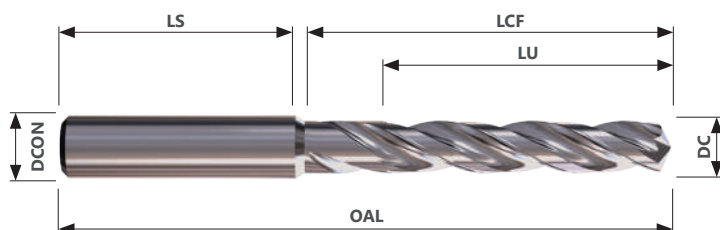
ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Трёхлезвийные свёрла LDTP-MW



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

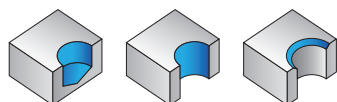
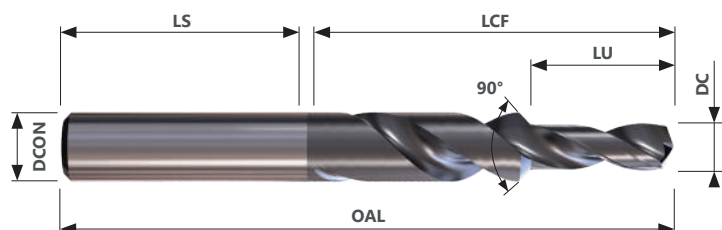
Обозначение	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDTP-0300MC-W	3,00	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0310MC-W	3,10	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0320MC-W	3,20	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0330MC-W	3,30	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0340MC-W	3,40	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0350MC-W	3,50	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0360MC-W	3,60	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0370MC-W	3,70	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDTP-0380MC-W	3,80	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDTP-0390MC-W	3,90	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDTP-0400MC-W	4,00	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDTP-0410MC-W	4,10	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDTP-0420MC-W	4,20	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDTP-0430MC-W	4,30	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDTP-0440MC-W	4,40	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDTP-0450MC-W	4,50	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDTP-0460MC-W	4,60	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDTP-0470MC-W	4,70	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDTP-0480MC-W	4,80	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDTP-0490MC-W	4,90	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDTP-0500MC-W	5,00	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDTP-0510MC-W	5,10	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDTP-0520MC-W	5,20	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDTP-0530MC-W	5,30	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDTP-0540MC-W	5,40	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDTP-0550MC-W	5,50	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDTP-0560MC-W	5,60	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDTP-0570MC-W	5,70	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDTP-0580MC-W	5,80	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDTP-0590MC-W	5,90	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDTP-0600MC-W	6,00	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDTP-0610MC-W	6,10	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDTP-0620MC-W	6,20	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDTP-0630MC-W	6,30	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDTP-0640MC-W	6,40	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00



Обозначение	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDTP-0650MC-W	6,50	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDTP-0660MC-W	6,60	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDTP-0670MC-W	6,70	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDTP-0680MC-W	6,80	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDTP-0690MC-W	6,90	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDTP-0700MC-W	7,00	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDTP-0710MC-W	7,10	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDTP-0720MC-W	7,20	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDTP-0730MC-W	7,30	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDTP-0740MC-W	7,40	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDTP-0750MC-W	7,50	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDTP-0760MC-W	7,60	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDTP-0770MC-W	7,70	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDTP-0780MC-W	7,80	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDTP-0790MC-W	7,90	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDTP-0800MC-W	8,00	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDTP-0810MC-W	8,10	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDTP-0820MC-W	8,20	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDTP-0830MC-W	8,30	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDTP-0840MC-W	8,40	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDTP-0850MC-W	8,50	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDTP-0860MC-W	8,60	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDTP-0870MC-W	8,70	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDTP-0880MC-W	8,80	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDTP-0890MC-W	8,90	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDTP-0900MC-W	9,00	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDTP-0910MC-W	9,10	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDTP-0920MC-W	9,20	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDTP-0930MC-W	9,30	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDTP-0940MC-W	9,40	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDTP-0950MC-W	9,50	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDTP-0960MC-W	9,60	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDTP-0970MC-W	9,70	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDTP-0980MC-W	9,80	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDTP-0990MC-W	9,90	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDTP-1000MC-W	10,00	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDTP-1020MC-W	10,20	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDTP-1050MC-W	10,50	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDTP-1080MC-W	10,80	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDTP-1100MC-W	11,00	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDTP-1120MC-W	11,20	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDTP-1150MC-W	11,50	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDTP-1180MC-W	11,80	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDTP-1200MC-W	12,00	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDTP-1220MC-W	12,20	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDTP-1250MC-W	12,50	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDTP-1280MC-W	12,80	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDTP-1300MC-W	13,00	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
LDTP-1320MC-W	13,20	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00

[illegible]

Комбинированные свёрла LDCU-M



Обозначение	для резьбы	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LD090CU-0250MC	M3	2,50	8,80	20,00	36,00	6,00	66,00
LD090CU-0330MC	M4	3,30	11,40	24,00	36,00	6,00	66,00
LD090CU-0420MC	M5	4,20	13,60	28,00	36,00	6,00	66,00
LD090CU-0500MC	M6	5,00	16,50	34,00	36,00	8,00	79,00
LD090CU-0680MC	M8	6,80	21,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LD090CU-0850MC	M10	8,50	25,50	55,00	45,00	12,00	102,00
LD090CU-1020MC	M12	10,20	30,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LD090CU-1200MC	M14	12,00	34,50	65,00	48,00	16,00	115,00
LD090CU-1400MC	M16	14,00	38,50	73,00	48,00	18,00	123,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

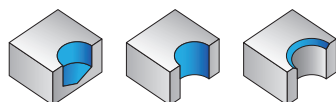
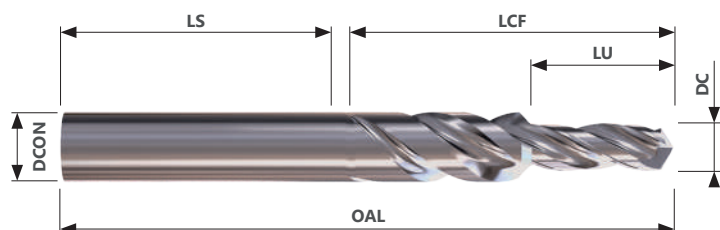
ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

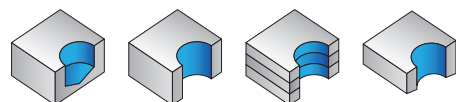
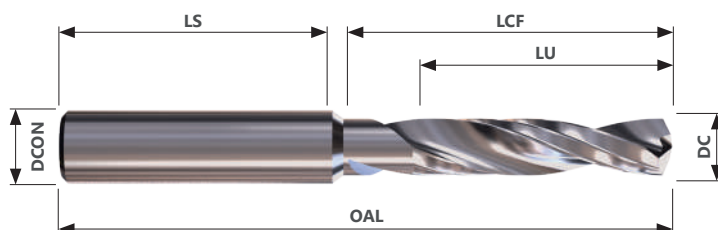
ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

Комбинированные трёхлезвийные свёрла
LDCTP-W

Обозначение	для резьбы	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LD090CTP-0250MC-W	M3	2,50	8,80	20,00	36,00	6,00	66,00
LD090CTP-0330MC-W	M4	3,30	11,40	24,00	36,00	6,00	66,00
LD090CTP-0420MC-W	M5	4,20	13,60	28,00	36,00	6,00	66,00
LD090CTP-0500MC-W	M6	5,00	16,50	34,00	36,00	8,00	79,00
LD090CTP-0680MC-W	M8	6,80	21,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LD090CTP-0850MC-W	M10	8,50	25,50	55,00	45,00	12,00	102,00
LD090CTP-1020MC-W	M12	10,20	30,00	60,00	45,00	14,00	107,00
LD090CTP-1200MC-W	M14	12,00	34,50	65,00	48,00	16,00	115,00
LD090CTP-1400MC-W	M16	14,00	38,50	73,00	48,00	18,00	123,00



Комбинированные свёрла-развертки SDRU-SW

DIN
6537K

3xD

140°

HA



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC	TCHA	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDRU-0300SC-W	SDRU-0300SC-DW	3,00	H7	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
SDRU-0310SC-W	SDRU-0310SC-DW	3,10	H7	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
SDRU-0320SC-W	SDRU-0320SC-DW	3,20	H7	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
SDRU-0330SC-W	SDRU-0330SC-DW	3,30	H7	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
SDRU-0340SC-W	SDRU-0340SC-DW	3,40	H7	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
SDRU-0350SC-W	SDRU-0350SC-DW	3,50	H7	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
SDRU-0360SC-W	SDRU-0360SC-DW	3,60	H7	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
SDRU-0370SC-W	SDRU-0370SC-DW	3,70	H7	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
SDRU-0380SC-W	SDRU-0380SC-DW	3,80	H7	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0390SC-W	SDRU-0390SC-DW	3,90	H7	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0400SC-W	SDRU-0400SC-DW	4,00	H7	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0410SC-W	SDRU-0410SC-DW	4,10	H7	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0420SC-W	SDRU-0420SC-DW	4,20	H7	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0430SC-W	SDRU-0430SC-DW	4,30	H7	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0440SC-W	SDRU-0440SC-DW	4,40	H7	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0450SC-W	SDRU-0450SC-DW	4,50	H7	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0460SC-W	SDRU-0460SC-DW	4,60	H7	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0470SC-W	SDRU-0470SC-DW	4,70	H7	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0480SC-W	SDRU-0480SC-DW	4,80	H7	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0490SC-W	SDRU-0490SC-DW	4,90	H7	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0500SC-W	SDRU-0500SC-DW	5,00	H7	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0510SC-W	SDRU-0510SC-DW	5,10	H7	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0520SC-W	SDRU-0520SC-DW	5,20	H7	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0530SC-W	SDRU-0530SC-DW	5,30	H7	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0540SC-W	SDRU-0540SC-DW	5,40	H7	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0550SC-W	SDRU-0550SC-DW	5,50	H7	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0560SC-W	SDRU-0560SC-DW	5,60	H7	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0570SC-W	SDRU-0570SC-DW	5,70	H7	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0580SC-W	SDRU-0580SC-DW	5,80	H7	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0590SC-W	SDRU-0590SC-DW	5,90	H7	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0600SC-W	SDRU-0600SC-DW	6,00	H7	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
SDRU-0610SC-W	SDRU-0610SC-DW	6,10	H7	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
SDRU-0620SC-W	SDRU-0620SC-DW	6,20	H7	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
SDRU-0630SC-W	SDRU-0630SC-DW	6,30	H7	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
SDRU-0640SC-W	SDRU-0640SC-DW	6,40	H7	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC	TCHA	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDRU-0650SC-W	SDRU-0650SC-DW	6,50	H7	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
SDRU-0660SC-W	SDRU-0660SC-DW	6,60	H7	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
SDRU-0670SC-W	SDRU-0670SC-DW	6,70	H7	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
SDRU-0680SC-W	SDRU-0680SC-DW	6,80	H7	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
SDRU-0690SC-W	SDRU-0690SC-DW	6,90	H7	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
SDRU-0700SC-W	SDRU-0700SC-DW	7,00	H7	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
SDRU-0710SC-W	SDRU-0710SC-DW	7,10	H7	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
SDRU-0720SC-W	SDRU-0720SC-DW	7,20	H7	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
SDRU-0730SC-W	SDRU-0730SC-DW	7,30	H7	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
SDRU-0740SC-W	SDRU-0740SC-DW	7,40	H7	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
SDRU-0750SC-W	SDRU-0750SC-DW	7,50	H7	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
SDRU-0760SC-W	SDRU-0760SC-DW	7,60	H7	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
SDRU-0770SC-W	SDRU-0770SC-DW	7,70	H7	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
SDRU-0780SC-W	SDRU-0780SC-DW	7,80	H7	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
SDRU-0790SC-W	SDRU-0790SC-DW	7,90	H7	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
SDRU-0800SC-W	SDRU-0800SC-DW	8,00	H7	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDRU-0810SC-W	SDRU-0810SC-DW	8,10	H7	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDRU-0820SC-W	SDRU-0820SC-DW	8,20	H7	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDRU-0830SC-W	SDRU-0830SC-DW	8,30	H7	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDRU-0840SC-W	SDRU-0840SC-DW	8,40	H7	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDRU-0850SC-W	SDRU-0850SC-DW	8,50	H7	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDRU-0860SC-W	SDRU-0860SC-DW	8,60	H7	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDRU-0870SC-W	SDRU-0870SC-DW	8,70	H7	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDRU-0880SC-W	SDRU-0880SC-DW	8,80	H7	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDRU-0890SC-W	SDRU-0890SC-DW	8,90	H7	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDRU-0900SC-W	SDRU-0900SC-DW	9,00	H7	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDRU-0910SC-W	SDRU-0910SC-DW	9,10	H7	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDRU-0920SC-W	SDRU-0920SC-DW	9,20	H7	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDRU-0930SC-W	SDRU-0930SC-DW	9,30	H7	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDRU-0940SC-W	SDRU-0940SC-DW	9,40	H7	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDRU-0950SC-W	SDRU-0950SC-DW	9,50	H7	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDRU-0960SC-W	SDRU-0960SC-DW	9,60	H7	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDRU-0970SC-W	SDRU-0970SC-DW	9,70	H7	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDRU-0980SC-W	SDRU-0980SC-DW	9,80	H7	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDRU-0990SC-W	SDRU-0990SC-DW	9,90	H7	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
SDRU-1000SC-W	SDRU-1000SC-DW	10,00	H7	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
SDRU-1020SC-W	SDRU-1020SC-DW	10,20	H7	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
SDRU-1050SC-W	SDRU-1050SC-DW	10,50	H7	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
SDRU-1080SC-W	SDRU-1080SC-DW	10,80	H7	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
SDRU-1100SC-W	SDRU-1100SC-DW	11,00	H7	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
SDRU-1120SC-W	SDRU-1120SC-DW	11,20	H7	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
SDRU-1150SC-W	SDRU-1150SC-DW	11,50	H7	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
SDRU-1180SC-W	SDRU-1180SC-DW	11,80	H7	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
SDRU-1200SC-W	SDRU-1200SC-DW	12,00	H7	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
SDRU-1220SC-W	SDRU-1220SC-DW	12,20	H7	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
SDRU-1250SC-W	SDRU-1250SC-DW	12,50	H7	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
SDRU-1280SC-W	SDRU-1280SC-DW	12,80	H7	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
SDRU-1300SC-W	SDRU-1300SC-DW	13,00	H7	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
SDRU-1320SC-W	SDRU-1320SC-DW	13,20	H7	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00



ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

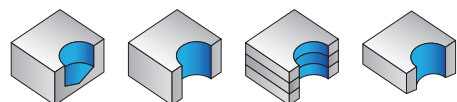
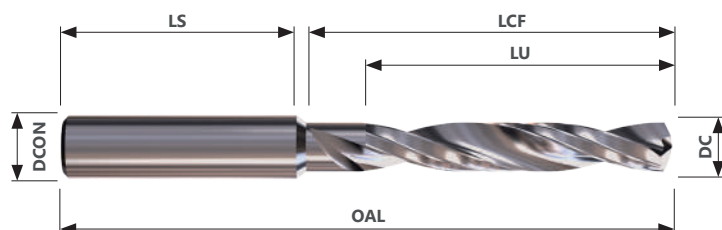
ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC	TCHA	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDRU-1350SC-W	SDRU-1350SC-DW	13,50	H7	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
SDRU-1380SC-W	SDRU-1380SC-DW	13,80	H7	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00
SDRU-1400SC-W	SDRU-1400SC-DW	14,00	H7	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
SDRU-1420SC-W	SDRU-1420SC-DW	14,20	H7	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
SDRU-1450SC-W	SDRU-1450SC-DW	14,50	H7	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
SDRU-1480SC-W	SDRU-1480SC-DW	14,80	H7	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
SDRU-1500SC-W	SDRU-1500SC-DW	15,00	H7	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
SDRU-1520SC-W	SDRU-1520SC-DW	15,20	H7	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
SDRU-1550SC-W	SDRU-1550SC-DW	15,50	H7	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
SDRU-1580SC-W	SDRU-1580SC-DW	15,80	H7	45,00	65,00	48,00	16,00	115,00
SDRU-1600SC-W	SDRU-1600SC-DW	16,00	H7	51,00	73,00	48,00	18,00	123,00

Комбинированные свёрла-развертки SDRU-MW



DIN
6537L

5xD

140°

HA



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC	TCHA	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDRU-0300MC-W	SDRU-0300MC-DW	3,00	H7	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0310MC-W	SDRU-0310MC-DW	3,10	H7	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0320MC-W	SDRU-0320MC-DW	3,20	H7	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0330MC-W	SDRU-0330MC-DW	3,30	H7	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0340MC-W	SDRU-0340MC-DW	3,40	H7	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0350MC-W	SDRU-0350MC-DW	3,50	H7	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0360MC-W	SDRU-0360MC-DW	3,60	H7	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0370MC-W	SDRU-0370MC-DW	3,70	H7	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
SDRU-0380MC-W	SDRU-0380MC-DW	3,80	H7	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
SDRU-0390MC-W	SDRU-0390MC-DW	3,90	H7	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
SDRU-0400MC-W	SDRU-0400MC-DW	4,00	H7	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
SDRU-0410MC-W	SDRU-0410MC-DW	4,10	H7	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
SDRU-0420MC-W	SDRU-0420MC-DW	4,20	H7	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
SDRU-0430MC-W	SDRU-0430MC-DW	4,30	H7	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
SDRU-0440MC-W	SDRU-0440MC-DW	4,40	H7	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
SDRU-0450MC-W	SDRU-0450MC-DW	4,50	H7	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
SDRU-0460MC-W	SDRU-0460MC-DW	4,60	H7	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
SDRU-0470MC-W	SDRU-0470MC-DW	4,70	H7	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
SDRU-0480MC-W	SDRU-0480MC-DW	4,80	H7	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
SDRU-0490MC-W	SDRU-0490MC-DW	4,90	H7	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
SDRU-0500MC-W	SDRU-0500MC-DW	5,00	H7	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
SDRU-0510MC-W	SDRU-0510MC-DW	5,10	H7	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
SDRU-0520MC-W	SDRU-0520MC-DW	5,20	H7	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
SDRU-0530MC-W	SDRU-0530MC-DW	5,30	H7	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
SDRU-0540MC-W	SDRU-0540MC-DW	5,40	H7	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
SDRU-0550MC-W	SDRU-0550MC-DW	5,50	H7	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
SDRU-0560MC-W	SDRU-0560MC-DW	5,60	H7	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
SDRU-0570MC-W	SDRU-0570MC-DW	5,70	H7	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
SDRU-0580MC-W	SDRU-0580MC-DW	5,80	H7	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
SDRU-0590MC-W	SDRU-0590MC-DW	5,90	H7	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
SDRU-0600MC-W	SDRU-0600MC-DW	6,00	H7	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDRU-0610MC-W	SDRU-0610MC-DW	6,10	H7	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDRU-0620MC-W	SDRU-0620MC-DW	6,20	H7	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDRU-0630MC-W	SDRU-0630MC-DW	6,30	H7	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDRU-0640MC-W	SDRU-0640MC-DW	6,40	H7	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC	TCHA	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDRU-0650MC-W	SDRU-0650MC-DW	6,50	H7	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDRU-0660MC-W	SDRU-0660MC-DW	6,60	H7	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDRU-0670MC-W	SDRU-0670MC-DW	6,70	H7	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDRU-0680MC-W	SDRU-0680MC-DW	6,80	H7	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDRU-0690MC-W	SDRU-0690MC-DW	6,90	H7	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDRU-0700MC-W	SDRU-0700MC-DW	7,00	H7	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDRU-0710MC-W	SDRU-0710MC-DW	7,10	H7	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDRU-0720MC-W	SDRU-0720MC-DW	7,20	H7	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDRU-0730MC-W	SDRU-0730MC-DW	7,30	H7	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDRU-0740MC-W	SDRU-0740MC-DW	7,40	H7	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDRU-0750MC-W	SDRU-0750MC-DW	7,50	H7	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDRU-0760MC-W	SDRU-0760MC-DW	7,60	H7	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDRU-0770MC-W	SDRU-0770MC-DW	7,70	H7	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDRU-0780MC-W	SDRU-0780MC-DW	7,80	H7	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDRU-0790MC-W	SDRU-0790MC-DW	7,90	H7	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
SDRU-0800MC-W	SDRU-0800MC-DW	8,00	H7	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDRU-0810MC-W	SDRU-0810MC-DW	8,10	H7	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDRU-0820MC-W	SDRU-0820MC-DW	8,20	H7	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDRU-0830MC-W	SDRU-0830MC-DW	8,30	H7	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDRU-0840MC-W	SDRU-0840MC-DW	8,40	H7	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDRU-0850MC-W	SDRU-0850MC-DW	8,50	H7	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDRU-0860MC-W	SDRU-0860MC-DW	8,60	H7	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDRU-0870MC-W	SDRU-0870MC-DW	8,70	H7	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDRU-0880MC-W	SDRU-0880MC-DW	8,80	H7	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDRU-0890MC-W	SDRU-0890MC-DW	8,90	H7	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDRU-0900MC-W	SDRU-0900MC-DW	9,00	H7	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDRU-0910MC-W	SDRU-0910MC-DW	9,10	H7	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDRU-0920MC-W	SDRU-0920MC-DW	9,20	H7	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDRU-0930MC-W	SDRU-0930MC-DW	9,30	H7	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDRU-0940MC-W	SDRU-0940MC-DW	9,40	H7	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDRU-0950MC-W	SDRU-0950MC-DW	9,50	H7	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDRU-0960MC-W	SDRU-0960MC-DW	9,60	H7	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDRU-0970MC-W	SDRU-0970MC-DW	9,70	H7	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDRU-0980MC-W	SDRU-0980MC-DW	9,80	H7	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDRU-0990MC-W	SDRU-0990MC-DW	9,90	H7	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
SDRU-1000MC-W	SDRU-1000MC-DW	10,00	H7	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
SDRU-1020MC-W	SDRU-1020MC-DW	10,20	H7	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
SDRU-1050MC-W	SDRU-1050MC-DW	10,50	H7	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
SDRU-1080MC-W	SDRU-1080MC-DW	10,80	H7	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
SDRU-1100MC-W	SDRU-1100MC-DW	11,00	H7	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
SDRU-1120MC-W	SDRU-1120MC-DW	11,20	H7	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
SDRU-1150MC-W	SDRU-1150MC-DW	11,50	H7	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
SDRU-1180MC-W	SDRU-1180MC-DW	11,80	H7	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
SDRU-1200MC-W	SDRU-1200MC-DW	12,00	H7	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
SDRU-1220MC-W	SDRU-1220MC-DW	12,20	H7	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
SDRU-1250MC-W	SDRU-1250MC-DW	12,50	H7	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
SDRU-1280MC-W	SDRU-1280MC-DW	12,80	H7	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
SDRU-1300MC-W	SDRU-1300MC-DW	13,00	H7	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
SDRU-1320MC-W	SDRU-1320MC-DW	13,20	H7	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC	TCHA	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDRU-1350MC-W	SDRU-1350MC-DW	13,50	H7	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
SDRU-1380MC-W	SDRU-1380MC-DW	13,80	H7	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00
SDRU-1400MC-W	SDRU-1400MC-DW	14,00	H7	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
SDRU-1420MC-W	SDRU-1420MC-DW	14,20	H7	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
SDRU-1450MC-W	SDRU-1450MC-DW	14,50	H7	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
SDRU-1480MC-W	SDRU-1480MC-DW	14,80	H7	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
SDRU-1500MC-W	SDRU-1500MC-DW	15,00	H7	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
SDRU-1520MC-W	SDRU-1520MC-DW	15,20	H7	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
SDRU-1550MC-W	SDRU-1550MC-DW	15,50	H7	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
SDRU-1580MC-W	SDRU-1580MC-DW	15,80	H7	63,00	83,00	48,00	16,00	133,00
SDRU-1600MC-W	SDRU-1600MC-DW	16,00	H7	71,00	93,00	48,00	18,00	143,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

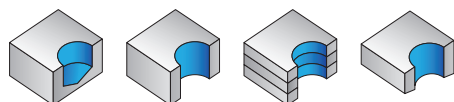
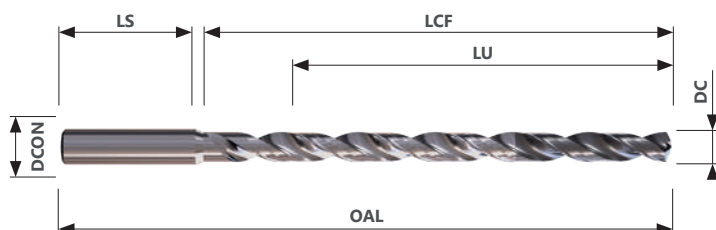
ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Свёрла для обработки глубоких отверстий SDU-E



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

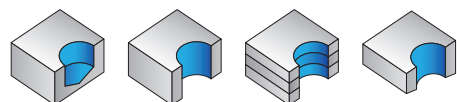
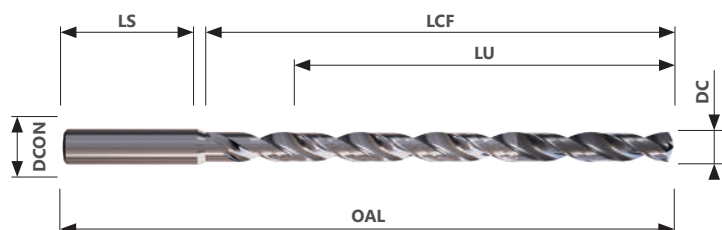
Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDU-0300EC	SDU-0300EC-D	3,00	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDU-0310EC	SDU-0310EC-D	3,10	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDU-0320EC	SDU-0320EC-D	3,20	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDU-0330EC	SDU-0330EC-D	3,30	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDU-0340EC	SDU-0340EC-D	3,40	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDU-0350EC	SDU-0350EC-D	3,50	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDU-0360EC	SDU-0360EC-D	3,60	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDU-0370EC	SDU-0370EC-D	3,70	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDU-0380EC	SDU-0380EC-D	3,80	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDU-0390EC	SDU-0390EC-D	3,90	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDU-0400EC	SDU-0400EC-D	4,00	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDU-0410EC	SDU-0410EC-D	4,10	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDU-0420EC	SDU-0420EC-D	4,20	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDU-0430EC	SDU-0430EC-D	4,30	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDU-0440EC	SDU-0440EC-D	4,40	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDU-0450EC	SDU-0450EC-D	4,50	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDU-0460EC	SDU-0460EC-D	4,60	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDU-0470EC	SDU-0470EC-D	4,70	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDU-0480EC	SDU-0480EC-D	4,80	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDU-0490EC	SDU-0490EC-D	4,90	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDU-0500EC	SDU-0500EC-D	5,00	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDU-0510EC	SDU-0510EC-D	5,10	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDU-0520EC	SDU-0520EC-D	5,20	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDU-0530EC	SDU-0530EC-D	5,30	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDU-0540EC	SDU-0540EC-D	5,40	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDU-0550EC	SDU-0550EC-D	5,50	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDU-0560EC	SDU-0560EC-D	5,60	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDU-0570EC	SDU-0570EC-D	5,70	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDU-0580EC	SDU-0580EC-D	5,80	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDU-0590EC	SDU-0590EC-D	5,90	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDU-0600EC	SDU-0600EC-D	6,00	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDU-0610EC	SDU-0610EC-D	6,10	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDU-0620EC	SDU-0620EC-D	6,20	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDU-0630EC	SDU-0630EC-D	6,30	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDU-0640EC	SDU-0640EC-D	6,40	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDU-0650EC	SDU-0650EC-D	6,50	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDU-0660EC	SDU-0660EC-D	6,60	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDU-0670EC	SDU-0670EC-D	6,70	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDU-0680EC	SDU-0680EC-D	6,80	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDU-0690EC	SDU-0690EC-D	6,90	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDU-0700EC	SDU-0700EC-D	7,00	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDU-0710EC	SDU-0710EC-D	7,10	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDU-0720EC	SDU-0720EC-D	7,20	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDU-0730EC	SDU-0730EC-D	7,30	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDU-0740EC	SDU-0740EC-D	7,40	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDU-0750EC	SDU-0750EC-D	7,50	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDU-0760EC	SDU-0760EC-D	7,60	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDU-0770EC	SDU-0770EC-D	7,70	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDU-0780EC	SDU-0780EC-D	7,80	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDU-0790EC	SDU-0790EC-D	7,90	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDU-0800EC	SDU-0800EC-D	8,00	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDU-0810EC	SDU-0810EC-D	8,10	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDU-0820EC	SDU-0820EC-D	8,20	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDU-0830EC	SDU-0830EC-D	8,30	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDU-0840EC	SDU-0840EC-D	8,40	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDU-0850EC	SDU-0850EC-D	8,50	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDU-0860EC	SDU-0860EC-D	8,60	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDU-0870EC	SDU-0870EC-D	8,70	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDU-0880EC	SDU-0880EC-D	8,80	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDU-0890EC	SDU-0890EC-D	8,90	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDU-0900EC	SDU-0900EC-D	9,00	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDU-0910EC	SDU-0910EC-D	9,10	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDU-0920EC	SDU-0920EC-D	9,20	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDU-0930EC	SDU-0930EC-D	9,30	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDU-0940EC	SDU-0940EC-D	9,40	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDU-0950EC	SDU-0950EC-D	9,50	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDU-0960EC	SDU-0960EC-D	9,60	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDU-0970EC	SDU-0970EC-D	9,70	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDU-0980EC	SDU-0980EC-D	9,80	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDU-0990EC	SDU-0990EC-D	9,90	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDU-1000EC	SDU-1000EC-D	10,00	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDU-1020EC	SDU-1020EC-D	10,20	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDU-1050EC	SDU-1050EC-D	10,50	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDU-1080EC	SDU-1080EC-D	10,80	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDU-1100EC	SDU-1100EC-D	11,00	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDU-1120EC	SDU-1120EC-D	11,20	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDU-1150EC	SDU-1150EC-D	11,50	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDU-1180EC	SDU-1180EC-D	11,80	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDU-1200EC	SDU-1200EC-D	12,00	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDU-1220EC	SDU-1220EC-D	12,20	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDU-1250EC	SDU-1250EC-D	12,50	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDU-1280EC	SDU-1280EC-D	12,80	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDU-1300EC	SDU-1300EC-D	13,00	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDU-1320EC	SDU-1320EC-D	13,20	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDU-1350EC	SDU-1350EC-D	13,50	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDU-1380EC	SDU-1380EC-D	13,80	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDU-1400EC	SDU-1400EC-D	14,00	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDU-1420EC	SDU-1420EC-D	14,20	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDU-1450EC	SDU-1450EC-D	14,50	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDU-1480EC	SDU-1480EC-D	14,80	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDU-1500EC	SDU-1500EC-D	15,00	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDU-1520EC	SDU-1520EC-D	15,20	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDU-1550EC	SDU-1550EC-D	15,50	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDU-1580EC	SDU-1580EC-D	15,80	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDU-1600EC	SDU-1600EC-D	16,00	216,00	234,00	48,00	18,00	285,00

Свёрла для обработки глубоких отверстий SDU-E1



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDU-0300E1C	SDU-0300E1C-D	3,00	52,00	57,00	36,00	6,00	100,00
SDU-0310E1C	SDU-0310E1C-D	3,10	52,00	57,00	36,00	6,00	100,00
SDU-0320E1C	SDU-0320E1C-D	3,20	52,00	57,00	36,00	6,00	100,00
SDU-0330E1C	SDU-0330E1C-D	3,30	52,00	57,00	36,00	6,00	100,00
SDU-0340E1C	SDU-0340E1C-D	3,40	52,00	57,00	36,00	6,00	100,00
SDU-0350E1C	SDU-0350E1C-D	3,50	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDU-0360E1C	SDU-0360E1C-D	3,60	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDU-0370E1C	SDU-0370E1C-D	3,70	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDU-0380E1C	SDU-0380E1C-D	3,80	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDU-0390E1C	SDU-0390E1C-D	3,90	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDU-0400E1C	SDU-0400E1C-D	4,00	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDU-0410E1C	SDU-0410E1C-D	4,10	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDU-0420E1C	SDU-0420E1C-D	4,20	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDU-0430E1C	SDU-0430E1C-D	4,30	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDU-0440E1C	SDU-0440E1C-D	4,40	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDU-0450E1C	SDU-0450E1C-D	4,50	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDU-0460E1C	SDU-0460E1C-D	4,60	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDU-0470E1C	SDU-0470E1C-D	4,70	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDU-0480E1C	SDU-0480E1C-D	4,80	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDU-0490E1C	SDU-0490E1C-D	4,90	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDU-0500E1C	SDU-0500E1C-D	5,00	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDU-0510E1C	SDU-0510E1C-D	5,10	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDU-0520E1C	SDU-0520E1C-D	5,20	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDU-0530E1C	SDU-0530E1C-D	5,30	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDU-0540E1C	SDU-0540E1C-D	5,40	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDU-0550E1C	SDU-0550E1C-D	5,50	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDU-0560E1C	SDU-0560E1C-D	5,60	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDU-0570E1C	SDU-0570E1C-D	5,70	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDU-0580E1C	SDU-0580E1C-D	5,80	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDU-0590E1C	SDU-0590E1C-D	5,90	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDU-0600E1C	SDU-0600E1C-D	6,00	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDU-0610E1C	SDU-0610E1C-D	6,10	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDU-0620E1C	SDU-0620E1C-D	6,20	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDU-0630E1C	SDU-0630E1C-D	6,30	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDU-0640E1C	SDU-0640E1C-D	6,40	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00



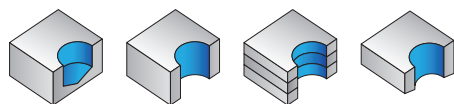
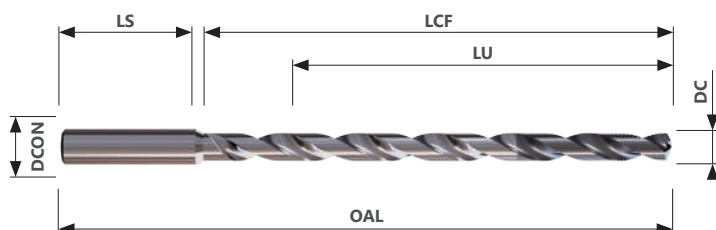
Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDU-0650E1C	SDU-0650E1C-D	6,50	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDU-0660E1C	SDU-0660E1C-D	6,60	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDU-0670E1C	SDU-0670E1C-D	6,70	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDU-0680E1C	SDU-0680E1C-D	6,80	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDU-0690E1C	SDU-0690E1C-D	6,90	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDU-0700E1C	SDU-0700E1C-D	7,00	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDU-0710E1C	SDU-0710E1C-D	7,10	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDU-0720E1C	SDU-0720E1C-D	7,20	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDU-0730E1C	SDU-0730E1C-D	7,30	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDU-0740E1C	SDU-0740E1C-D	7,40	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDU-0750E1C	SDU-0750E1C-D	7,50	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDU-0760E1C	SDU-0760E1C-D	7,60	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDU-0770E1C	SDU-0770E1C-D	7,70	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDU-0780E1C	SDU-0780E1C-D	7,80	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDU-0790E1C	SDU-0790E1C-D	7,90	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDU-0800E1C	SDU-0800E1C-D	8,00	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDU-0810E1C	SDU-0810E1C-D	8,10	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDU-0820E1C	SDU-0820E1C-D	8,20	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDU-0830E1C	SDU-0830E1C-D	8,30	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDU-0840E1C	SDU-0840E1C-D	8,40	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDU-0850E1C	SDU-0850E1C-D	8,50	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDU-0860E1C	SDU-0860E1C-D	8,60	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDU-0870E1C	SDU-0870E1C-D	8,70	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDU-0880E1C	SDU-0880E1C-D	8,80	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDU-0890E1C	SDU-0890E1C-D	8,90	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDU-0900E1C	SDU-0900E1C-D	9,00	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDU-0910E1C	SDU-0910E1C-D	9,10	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDU-0920E1C	SDU-0920E1C-D	9,20	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDU-0930E1C	SDU-0930E1C-D	9,30	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDU-0940E1C	SDU-0940E1C-D	9,40	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDU-0950E1C	SDU-0950E1C-D	9,50	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDU-0960E1C	SDU-0960E1C-D	9,60	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDU-0970E1C	SDU-0970E1C-D	9,70	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDU-0980E1C	SDU-0980E1C-D	9,80	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDU-0990E1C	SDU-0990E1C-D	9,90	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDU-1000E1C	SDU-1000E1C-D	10,00	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDU-1020E1C	SDU-1020E1C-D	10,20	181,00	198,00	45,00	12,00	247,00
SDU-1050E1C	SDU-1050E1C-D	10,50	181,00	198,00	45,00	12,00	247,00
SDU-1080E1C	SDU-1080E1C-D	10,80	181,00	198,00	45,00	12,00	247,00
SDU-1100E1C	SDU-1100E1C-D	11,00	181,00	198,00	45,00	12,00	247,00
SDU-1120E1C	SDU-1120E1C-D	11,20	198,00	216,00	45,00	12,00	265,00
SDU-1150E1C	SDU-1150E1C-D	11,50	198,00	216,00	45,00	12,00	265,00
SDU-1180E1C	SDU-1180E1C-D	11,80	198,00	216,00	45,00	12,00	265,00
SDU-1200E1C	SDU-1200E1C-D	12,00	198,00	216,00	45,00	12,00	265,00
SDU-1220E1C	SDU-1220E1C-D	12,20	238,00	252,00	45,00	14,00	301,00
SDU-1250E1C	SDU-1250E1C-D	12,50	238,00	252,00	45,00	14,00	301,00
SDU-1280E1C	SDU-1280E1C-D	12,80	238,00	252,00	45,00	14,00	301,00
SDU-1300E1C	SDU-1300E1C-D	13,00	238,00	252,00	45,00	14,00	301,00
SDU-1320E1C	SDU-1320E1C-D	13,20	238,00	252,00	45,00	14,00	301,00



ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Свёрла для обработки глубоких отверстий SDP-E



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

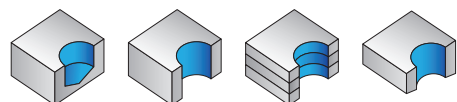
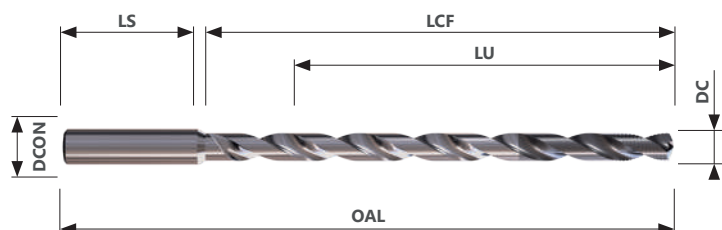
Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDP-0300EC	SDP-0300EC-D	3,00	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDP-0310EC	SDP-0310EC-D	3,10	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDP-0320EC	SDP-0320EC-D	3,20	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDP-0330EC	SDP-0330EC-D	3,30	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDP-0340EC	SDP-0340EC-D	3,40	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDP-0350EC	SDP-0350EC-D	3,50	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDP-0360EC	SDP-0360EC-D	3,60	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDP-0370EC	SDP-0370EC-D	3,70	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDP-0380EC	SDP-0380EC-D	3,80	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDP-0390EC	SDP-0390EC-D	3,90	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDP-0400EC	SDP-0400EC-D	4,00	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDP-0410EC	SDP-0410EC-D	4,10	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDP-0420EC	SDP-0420EC-D	4,20	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDP-0430EC	SDP-0430EC-D	4,30	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDP-0440EC	SDP-0440EC-D	4,40	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDP-0450EC	SDP-0450EC-D	4,50	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDP-0460EC	SDP-0460EC-D	4,60	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDP-0470EC	SDP-0470EC-D	4,70	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDP-0480EC	SDP-0480EC-D	4,80	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDP-0490EC	SDP-0490EC-D	4,90	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDP-0500EC	SDP-0500EC-D	5,00	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDP-0510EC	SDP-0510EC-D	5,10	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDP-0520EC	SDP-0520EC-D	5,20	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDP-0530EC	SDP-0530EC-D	5,30	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDP-0540EC	SDP-0540EC-D	5,40	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDP-0550EC	SDP-0550EC-D	5,50	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDP-0560EC	SDP-0560EC-D	5,60	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDP-0570EC	SDP-0570EC-D	5,70	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDP-0580EC	SDP-0580EC-D	5,80	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDP-0590EC	SDP-0590EC-D	5,90	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDP-0600EC	SDP-0600EC-D	6,00	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDP-0610EC	SDP-0610EC-D	6,10	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDP-0620EC	SDP-0620EC-D	6,20	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDP-0630EC	SDP-0630EC-D	6,30	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDP-0640EC	SDP-0640EC-D	6,40	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDP-0650EC	SDP-0650EC-D	6,50	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDP-0660EC	SDP-0660EC-D	6,60	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDP-0670EC	SDP-0670EC-D	6,70	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDP-0680EC	SDP-0680EC-D	6,80	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDP-0690EC	SDP-0690EC-D	6,90	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDP-0700EC	SDP-0700EC-D	7,00	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDP-0710EC	SDP-0710EC-D	7,10	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDP-0720EC	SDP-0720EC-D	7,20	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDP-0730EC	SDP-0730EC-D	7,30	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDP-0740EC	SDP-0740EC-D	7,40	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDP-0750EC	SDP-0750EC-D	7,50	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDP-0760EC	SDP-0760EC-D	7,60	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDP-0770EC	SDP-0770EC-D	7,70	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDP-0780EC	SDP-0780EC-D	7,80	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDP-0790EC	SDP-0790EC-D	7,90	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDP-0800EC	SDP-0800EC-D	8,00	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDP-0810EC	SDP-0810EC-D	8,10	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDP-0820EC	SDP-0820EC-D	8,20	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDP-0830EC	SDP-0830EC-D	8,30	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDP-0840EC	SDP-0840EC-D	8,40	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDP-0850EC	SDP-0850EC-D	8,50	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDP-0860EC	SDP-0860EC-D	8,60	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDP-0870EC	SDP-0870EC-D	8,70	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDP-0880EC	SDP-0880EC-D	8,80	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDP-0890EC	SDP-0890EC-D	8,90	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDP-0900EC	SDP-0900EC-D	9,00	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDP-0910EC	SDP-0910EC-D	9,10	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDP-0920EC	SDP-0920EC-D	9,20	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDP-0930EC	SDP-0930EC-D	9,30	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDP-0940EC	SDP-0940EC-D	9,40	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDP-0950EC	SDP-0950EC-D	9,50	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDP-0960EC	SDP-0960EC-D	9,60	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDP-0970EC	SDP-0970EC-D	9,70	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDP-0980EC	SDP-0980EC-D	9,80	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDP-0990EC	SDP-0990EC-D	9,90	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDP-1000EC	SDP-1000EC-D	10,00	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDP-1020EC	SDP-1020EC-D	10,20	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDP-1050EC	SDP-1050EC-D	10,50	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDP-1080EC	SDP-1080EC-D	10,80	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDP-1100EC	SDP-1100EC-D	11,00	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDP-1120EC	SDP-1120EC-D	11,20	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDP-1150EC	SDP-1150EC-D	11,50	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDP-1180EC	SDP-1180EC-D	11,80	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDP-1200EC	SDP-1200EC-D	12,00	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDP-1220EC	SDP-1220EC-D	12,20	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDP-1250EC	SDP-1250EC-D	12,50	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDP-1280EC	SDP-1280EC-D	12,80	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDP-1300EC	SDP-1300EC-D	13,00	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDP-1320EC	SDP-1320EC-D	13,20	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00

[illegible]

Свёрла для обработки глубоких отверстий SDP-E1



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDP-0300E1C	SDP-0300E1C-D	3,00	52,00	57,00	36,00	6,00	100,00
SDP-0310E1C	SDP-0310E1C-D	3,10	52,00	57,00	36,00	6,00	100,00
SDP-0320E1C	SDP-0320E1C-D	3,20	52,00	57,00	36,00	6,00	100,00
SDP-0330E1C	SDP-0330E1C-D	3,30	52,00	57,00	36,00	6,00	100,00
SDP-0340E1C	SDP-0340E1C-D	3,40	52,00	57,00	36,00	6,00	100,00
SDP-0350E1C	SDP-0350E1C-D	3,50	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDP-0360E1C	SDP-0360E1C-D	3,60	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDP-0370E1C	SDP-0370E1C-D	3,70	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDP-0380E1C	SDP-0380E1C-D	3,80	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDP-0390E1C	SDP-0390E1C-D	3,90	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDP-0400E1C	SDP-0400E1C-D	4,00	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDP-0410E1C	SDP-0410E1C-D	4,10	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDP-0420E1C	SDP-0420E1C-D	4,20	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDP-0430E1C	SDP-0430E1C-D	4,30	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDP-0440E1C	SDP-0440E1C-D	4,40	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDP-0450E1C	SDP-0450E1C-D	4,50	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDP-0460E1C	SDP-0460E1C-D	4,60	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDP-0470E1C	SDP-0470E1C-D	4,70	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDP-0480E1C	SDP-0480E1C-D	4,80	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDP-0490E1C	SDP-0490E1C-D	4,90	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDP-0500E1C	SDP-0500E1C-D	5,00	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDP-0510E1C	SDP-0510E1C-D	5,10	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDP-0520E1C	SDP-0520E1C-D	5,20	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDP-0530E1C	SDP-0530E1C-D	5,30	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDP-0540E1C	SDP-0540E1C-D	5,40	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDP-0550E1C	SDP-0550E1C-D	5,50	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDP-0560E1C	SDP-0560E1C-D	5,60	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDP-0570E1C	SDP-0570E1C-D	5,70	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDP-0580E1C	SDP-0580E1C-D	5,80	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDP-0590E1C	SDP-0590E1C-D	5,90	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDP-0600E1C	SDP-0600E1C-D	6,00	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDP-0610E1C	SDP-0610E1C-D	6,10	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDP-0620E1C	SDP-0620E1C-D	6,20	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDP-0630E1C	SDP-0630E1C-D	6,30	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDP-0640E1C	SDP-0640E1C-D	6,40	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00



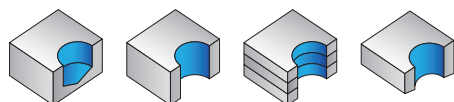
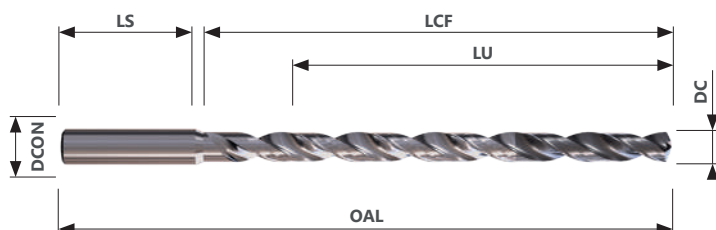
Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDP-0650E1C	SDP-0650E1C-D	6,50	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDP-0660E1C	SDP-0660E1C-D	6,60	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDP-0670E1C	SDP-0670E1C-D	6,70	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDP-0680E1C	SDP-0680E1C-D	6,80	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDP-0690E1C	SDP-0690E1C-D	6,90	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDP-0700E1C	SDP-0700E1C-D	7,00	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDP-0710E1C	SDP-0710E1C-D	7,10	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDP-0720E1C	SDP-0720E1C-D	7,20	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDP-0730E1C	SDP-0730E1C-D	7,30	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDP-0740E1C	SDP-0740E1C-D	7,40	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDP-0750E1C	SDP-0750E1C-D	7,50	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDP-0760E1C	SDP-0760E1C-D	7,60	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDP-0770E1C	SDP-0770E1C-D	7,70	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDP-0780E1C	SDP-0780E1C-D	7,80	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDP-0790E1C	SDP-0790E1C-D	7,90	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDP-0800E1C	SDP-0800E1C-D	8,00	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDP-0810E1C	SDP-0810E1C-D	8,10	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDP-0820E1C	SDP-0820E1C-D	8,20	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDP-0830E1C	SDP-0830E1C-D	8,30	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDP-0840E1C	SDP-0840E1C-D	8,40	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDP-0850E1C	SDP-0850E1C-D	8,50	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDP-0860E1C	SDP-0860E1C-D	8,60	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDP-0870E1C	SDP-0870E1C-D	8,70	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDP-0880E1C	SDP-0880E1C-D	8,80	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDP-0890E1C	SDP-0890E1C-D	8,90	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDP-0900E1C	SDP-0900E1C-D	9,00	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDP-0910E1C	SDP-0910E1C-D	9,10	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDP-0920E1C	SDP-0920E1C-D	9,20	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDP-0930E1C	SDP-0930E1C-D	9,30	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDP-0940E1C	SDP-0940E1C-D	9,40	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDP-0950E1C	SDP-0950E1C-D	9,50	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDP-0960E1C	SDP-0960E1C-D	9,60	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDP-0970E1C	SDP-0970E1C-D	9,70	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDP-0980E1C	SDP-0980E1C-D	9,80	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDP-0990E1C	SDP-0990E1C-D	9,90	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDP-1000E1C	SDP-1000E1C-D	10,00	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDP-1020E1C	SDP-1020E1C-D	10,20	181,00	198,00	45,00	12,00	247,00
SDP-1050E1C	SDP-1050E1C-D	10,50	181,00	198,00	45,00	12,00	247,00
SDP-1080E1C	SDP-1080E1C-D	10,80	181,00	198,00	45,00	12,00	247,00
SDP-1100E1C	SDP-1100E1C-D	11,00	181,00	198,00	45,00	12,00	247,00
SDP-1120E1C	SDP-1120E1C-D	11,20	198,00	216,00	45,00	12,00	265,00
SDP-1150E1C	SDP-1150E1C-D	11,50	198,00	216,00	45,00	12,00	265,00
SDP-1180E1C	SDP-1180E1C-D	11,80	198,00	216,00	45,00	12,00	265,00
SDP-1200E1C	SDP-1200E1C-D	12,00	198,00	216,00	45,00	12,00	265,00
SDP-1220E1C	SDP-1220E1C-D	12,20	238,00	252,00	45,00	14,00	301,00
SDP-1250E1C	SDP-1250E1C-D	12,50	238,00	252,00	45,00	14,00	301,00
SDP-1280E1C	SDP-1280E1C-D	12,80	238,00	252,00	45,00	14,00	301,00
SDP-1300E1C	SDP-1300E1C-D	13,00	238,00	252,00	45,00	14,00	301,00
SDP-1320E1C	SDP-1320E1C-D	13,20	238,00	252,00	45,00	14,00	301,00



ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Свёрла для обработки глубоких отверстий SDM-E



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

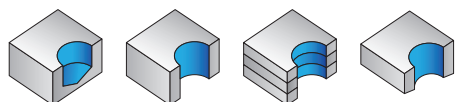
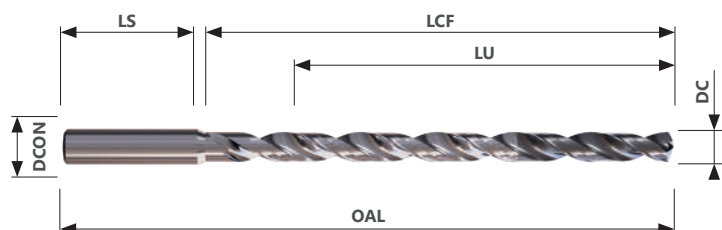
Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDM-0300EC	SDM-0300EC-D	3,00	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDM-0310EC	SDM-0310EC-D	3,10	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDM-0320EC	SDM-0320EC-D	3,20	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDM-0330EC	SDM-0330EC-D	3,30	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDM-0340EC	SDM-0340EC-D	3,40	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDM-0350EC	SDM-0350EC-D	3,50	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDM-0360EC	SDM-0360EC-D	3,60	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDM-0370EC	SDM-0370EC-D	3,70	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDM-0380EC	SDM-0380EC-D	3,80	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDM-0390EC	SDM-0390EC-D	3,90	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDM-0400EC	SDM-0400EC-D	4,00	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDM-0410EC	SDM-0410EC-D	4,10	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDM-0420EC	SDM-0420EC-D	4,20	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDM-0430EC	SDM-0430EC-D	4,30	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDM-0440EC	SDM-0440EC-D	4,40	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDM-0450EC	SDM-0450EC-D	4,50	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDM-0460EC	SDM-0460EC-D	4,60	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDM-0470EC	SDM-0470EC-D	4,70	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDM-0480EC	SDM-0480EC-D	4,80	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDM-0490EC	SDM-0490EC-D	4,90	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDM-0500EC	SDM-0500EC-D	5,00	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDM-0510EC	SDM-0510EC-D	5,10	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDM-0520EC	SDM-0520EC-D	5,20	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDM-0530EC	SDM-0530EC-D	5,30	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDM-0540EC	SDM-0540EC-D	5,40	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDM-0550EC	SDM-0550EC-D	5,50	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDM-0560EC	SDM-0560EC-D	5,60	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDM-0570EC	SDM-0570EC-D	5,70	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDM-0580EC	SDM-0580EC-D	5,80	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDM-0590EC	SDM-0590EC-D	5,90	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDM-0600EC	SDM-0600EC-D	6,00	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDM-0610EC	SDM-0610EC-D	6,10	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDM-0620EC	SDM-0620EC-D	6,20	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDM-0630EC	SDM-0630EC-D	6,30	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDM-0640EC	SDM-0640EC-D	6,40	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDM-0650EC	SDM-0650EC-D	6,50	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDM-0660EC	SDM-0660EC-D	6,60	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDM-0670EC	SDM-0670EC-D	6,70	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDM-0680EC	SDM-0680EC-D	6,80	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDM-0690EC	SDM-0690EC-D	6,90	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDM-0700EC	SDM-0700EC-D	7,00	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDM-0710EC	SDM-0710EC-D	7,10	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDM-0720EC	SDM-0720EC-D	7,20	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDM-0730EC	SDM-0730EC-D	7,30	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDM-0740EC	SDM-0740EC-D	7,40	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDM-0750EC	SDM-0750EC-D	7,50	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDM-0760EC	SDM-0760EC-D	7,60	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDM-0770EC	SDM-0770EC-D	7,70	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDM-0780EC	SDM-0780EC-D	7,80	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDM-0790EC	SDM-0790EC-D	7,90	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDM-0800EC	SDM-0800EC-D	8,00	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDM-0810EC	SDM-0810EC-D	8,10	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDM-0820EC	SDM-0820EC-D	8,20	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDM-0830EC	SDM-0830EC-D	8,30	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDM-0840EC	SDM-0840EC-D	8,40	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDM-0850EC	SDM-0850EC-D	8,50	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDM-0860EC	SDM-0860EC-D	8,60	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDM-0870EC	SDM-0870EC-D	8,70	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDM-0880EC	SDM-0880EC-D	8,80	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDM-0890EC	SDM-0890EC-D	8,90	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDM-0900EC	SDM-0900EC-D	9,00	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDM-0910EC	SDM-0910EC-D	9,10	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDM-0920EC	SDM-0920EC-D	9,20	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDM-0930EC	SDM-0930EC-D	9,30	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDM-0940EC	SDM-0940EC-D	9,40	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDM-0950EC	SDM-0950EC-D	9,50	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDM-0960EC	SDM-0960EC-D	9,60	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDM-0970EC	SDM-0970EC-D	9,70	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDM-0980EC	SDM-0980EC-D	9,80	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDM-0990EC	SDM-0990EC-D	9,90	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDM-1000EC	SDM-1000EC-D	10,00	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDM-1020EC	SDM-1020EC-D	10,20	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDM-1050EC	SDM-1050EC-D	10,50	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDM-1080EC	SDM-1080EC-D	10,80	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDM-1100EC	SDM-1100EC-D	11,00	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDM-1120EC	SDM-1120EC-D	11,20	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDM-1150EC	SDM-1150EC-D	11,50	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDM-1180EC	SDM-1180EC-D	11,80	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDM-1200EC	SDM-1200EC-D	12,00	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDM-1220EC	SDM-1220EC-D	12,20	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDM-1250EC	SDM-1250EC-D	12,50	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDM-1280EC	SDM-1280EC-D	12,80	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDM-1300EC	SDM-1300EC-D	13,00	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDM-1320EC	SDM-1320EC-D	13,20	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDM-1350EC	SDM-1350EC-D	13,50	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDM-1380EC	SDM-1380EC-D	13,80	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDM-1400EC	SDM-1400EC-D	14,00	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDM-1420EC	SDM-1420EC-D	14,20	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDM-1450EC	SDM-1450EC-D	14,50	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDM-1480EC	SDM-1480EC-D	14,80	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDM-1500EC	SDM-1500EC-D	15,00	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDM-1520EC	SDM-1520EC-D	15,20	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDM-1550EC	SDM-1550EC-D	15,50	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDM-1580EC	SDM-1580EC-D	15,80	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDM-1600EC	SDM-1600EC-D	16,00	216,00	234,00	48,00	18,00	285,00

Свёрла для обработки глубоких отверстий SDM-E1



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDM-0300E1C	SDM-0300E1C-D	3,00	52,00	57,00	36,00	6,00	100,00
SDM-0310E1C	SDM-0310E1C-D	3,10	52,00	57,00	36,00	6,00	100,00
SDM-0320E1C	SDM-0320E1C-D	3,20	52,00	57,00	36,00	6,00	100,00
SDM-0330E1C	SDM-0330E1C-D	3,30	52,00	57,00	36,00	6,00	100,00
SDM-0340E1C	SDM-0340E1C-D	3,40	52,00	57,00	36,00	6,00	100,00
SDM-0350E1C	SDM-0350E1C-D	3,50	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDM-0360E1C	SDM-0360E1C-D	3,60	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDM-0370E1C	SDM-0370E1C-D	3,70	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDM-0380E1C	SDM-0380E1C-D	3,80	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDM-0390E1C	SDM-0390E1C-D	3,90	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDM-0400E1C	SDM-0400E1C-D	4,00	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDM-0410E1C	SDM-0410E1C-D	4,10	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDM-0420E1C	SDM-0420E1C-D	4,20	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDM-0430E1C	SDM-0430E1C-D	4,30	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDM-0440E1C	SDM-0440E1C-D	4,40	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDM-0450E1C	SDM-0450E1C-D	4,50	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDM-0460E1C	SDM-0460E1C-D	4,60	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDM-0470E1C	SDM-0470E1C-D	4,70	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDM-0480E1C	SDM-0480E1C-D	4,80	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDM-0490E1C	SDM-0490E1C-D	4,90	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDM-0500E1C	SDM-0500E1C-D	5,00	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDM-0510E1C	SDM-0510E1C-D	5,10	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDM-0520E1C	SDM-0520E1C-D	5,20	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDM-0530E1C	SDM-0530E1C-D	5,30	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDM-0540E1C	SDM-0540E1C-D	5,40	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDM-0550E1C	SDM-0550E1C-D	5,50	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDM-0560E1C	SDM-0560E1C-D	5,60	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDM-0570E1C	SDM-0570E1C-D	5,70	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDM-0580E1C	SDM-0580E1C-D	5,80	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDM-0590E1C	SDM-0590E1C-D	5,90	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDM-0600E1C	SDM-0600E1C-D	6,00	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDM-0610E1C	SDM-0610E1C-D	6,10	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDM-0620E1C	SDM-0620E1C-D	6,20	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDM-0630E1C	SDM-0630E1C-D	6,30	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDM-0640E1C	SDM-0640E1C-D	6,40	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00



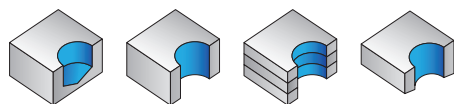
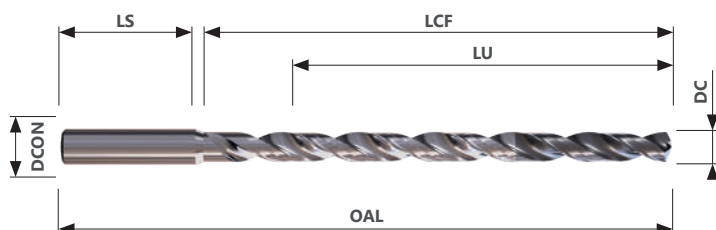
Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDM-0650E1C	SDM-0650E1C-D	6,50	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDM-0660E1C	SDM-0660E1C-D	6,60	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDM-0670E1C	SDM-0670E1C-D	6,70	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDM-0680E1C	SDM-0680E1C-D	6,80	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDM-0690E1C	SDM-0690E1C-D	6,90	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDM-0700E1C	SDM-0700E1C-D	7,00	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDM-0710E1C	SDM-0710E1C-D	7,10	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDM-0720E1C	SDM-0720E1C-D	7,20	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDM-0730E1C	SDM-0730E1C-D	7,30	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDM-0740E1C	SDM-0740E1C-D	7,40	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDM-0750E1C	SDM-0750E1C-D	7,50	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDM-0760E1C	SDM-0760E1C-D	7,60	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDM-0770E1C	SDM-0770E1C-D	7,70	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDM-0780E1C	SDM-0780E1C-D	7,80	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDM-0790E1C	SDM-0790E1C-D	7,90	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDM-0800E1C	SDM-0800E1C-D	8,00	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDM-0810E1C	SDM-0810E1C-D	8,10	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDM-0820E1C	SDM-0820E1C-D	8,20	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDM-0830E1C	SDM-0830E1C-D	8,30	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDM-0840E1C	SDM-0840E1C-D	8,40	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDM-0850E1C	SDM-0850E1C-D	8,50	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDM-0860E1C	SDM-0860E1C-D	8,60	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDM-0870E1C	SDM-0870E1C-D	8,70	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDM-0880E1C	SDM-0880E1C-D	8,80	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDM-0890E1C	SDM-0890E1C-D	8,90	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDM-0900E1C	SDM-0900E1C-D	9,00	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDM-0910E1C	SDM-0910E1C-D	9,10	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDM-0920E1C	SDM-0920E1C-D	9,20	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDM-0930E1C	SDM-0930E1C-D	9,30	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDM-0940E1C	SDM-0940E1C-D	9,40	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDM-0950E1C	SDM-0950E1C-D	9,50	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDM-0960E1C	SDM-0960E1C-D	9,60	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDM-0970E1C	SDM-0970E1C-D	9,70	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDM-0980E1C	SDM-0980E1C-D	9,80	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDM-0990E1C	SDM-0990E1C-D	9,90	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDM-1000E1C	SDM-1000E1C-D	10,00	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDM-1020E1C	SDM-1020E1C-D	10,20	181,00	198,00	45,00	12,00	247,00
SDM-1050E1C	SDM-1050E1C-D	10,50	181,00	198,00	45,00	12,00	247,00
SDM-1080E1C	SDM-1080E1C-D	10,80	181,00	198,00	45,00	12,00	247,00
SDM-1100E1C	SDM-1100E1C-D	11,00	181,00	198,00	45,00	12,00	247,00
SDM-1120E1C	SDM-1120E1C-D	11,20	198,00	216,00	45,00	12,00	265,00
SDM-1150E1C	SDM-1150E1C-D	11,50	198,00	216,00	45,00	12,00	265,00
SDM-1180E1C	SDM-1180E1C-D	11,80	198,00	216,00	45,00	12,00	265,00
SDM-1200E1C	SDM-1200E1C-D	12,00	198,00	216,00	45,00	12,00	265,00
SDM-1220E1C	SDM-1220E1C-D	12,20	238,00	252,00	45,00	14,00	301,00
SDM-1250E1C	SDM-1250E1C-D	12,50	238,00	252,00	45,00	14,00	301,00
SDM-1280E1C	SDM-1280E1C-D	12,80	238,00	252,00	45,00	14,00	301,00
SDM-1300E1C	SDM-1300E1C-D	13,00	238,00	252,00	45,00	14,00	301,00
SDM-1320E1C	SDM-1320E1C-D	13,20	238,00	252,00	45,00	14,00	301,00



ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Свёрла для обработки глубоких отверстий SDS-E



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

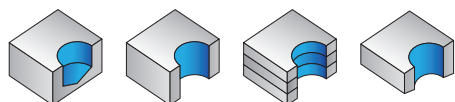
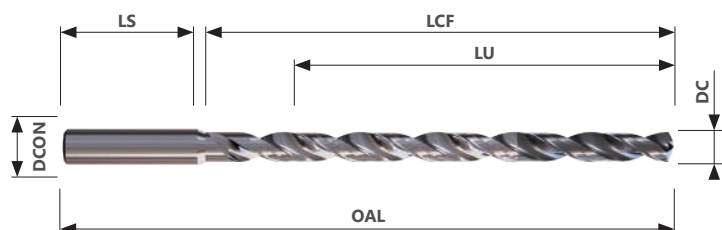
Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDS-0300EC	SDS-0300EC-D	3,00	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDS-0310EC	SDS-0310EC-D	3,10	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDS-0320EC	SDS-0320EC-D	3,20	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDS-0330EC	SDS-0330EC-D	3,30	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDS-0340EC	SDS-0340EC-D	3,40	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDS-0350EC	SDS-0350EC-D	3,50	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDS-0360EC	SDS-0360EC-D	3,60	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDS-0370EC	SDS-0370EC-D	3,70	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDS-0380EC	SDS-0380EC-D	3,80	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDS-0390EC	SDS-0390EC-D	3,90	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDS-0400EC	SDS-0400EC-D	4,00	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDS-0410EC	SDS-0410EC-D	4,10	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDS-0420EC	SDS-0420EC-D	4,20	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDS-0430EC	SDS-0430EC-D	4,30	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDS-0440EC	SDS-0440EC-D	4,40	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDS-0450EC	SDS-0450EC-D	4,50	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDS-0460EC	SDS-0460EC-D	4,60	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDS-0470EC	SDS-0470EC-D	4,70	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDS-0480EC	SDS-0480EC-D	4,80	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDS-0490EC	SDS-0490EC-D	4,90	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDS-0500EC	SDS-0500EC-D	5,00	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDS-0510EC	SDS-0510EC-D	5,10	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDS-0520EC	SDS-0520EC-D	5,20	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDS-0530EC	SDS-0530EC-D	5,30	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDS-0540EC	SDS-0540EC-D	5,40	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDS-0550EC	SDS-0550EC-D	5,50	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDS-0560EC	SDS-0560EC-D	5,60	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDS-0570EC	SDS-0570EC-D	5,70	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDS-0580EC	SDS-0580EC-D	5,80	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDS-0590EC	SDS-0590EC-D	5,90	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDS-0600EC	SDS-0600EC-D	6,00	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDS-0610EC	SDS-0610EC-D	6,10	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDS-0620EC	SDS-0620EC-D	6,20	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDS-0630EC	SDS-0630EC-D	6,30	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDS-0640EC	SDS-0640EC-D	6,40	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDS-0650EC	SDS-0650EC-D	6,50	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDS-0660EC	SDS-0660EC-D	6,60	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDS-0670EC	SDS-0670EC-D	6,70	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDS-0680EC	SDS-0680EC-D	6,80	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDS-0690EC	SDS-0690EC-D	6,90	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDS-0700EC	SDS-0700EC-D	7,00	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDS-0710EC	SDS-0710EC-D	7,10	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDS-0720EC	SDS-0720EC-D	7,20	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDS-0730EC	SDS-0730EC-D	7,30	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDS-0740EC	SDS-0740EC-D	7,40	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDS-0750EC	SDS-0750EC-D	7,50	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDS-0760EC	SDS-0760EC-D	7,60	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDS-0770EC	SDS-0770EC-D	7,70	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDS-0780EC	SDS-0780EC-D	7,80	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDS-0790EC	SDS-0790EC-D	7,90	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDS-0800EC	SDS-0800EC-D	8,00	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDS-0810EC	SDS-0810EC-D	8,10	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDS-0820EC	SDS-0820EC-D	8,20	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDS-0830EC	SDS-0830EC-D	8,30	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDS-0840EC	SDS-0840EC-D	8,40	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDS-0850EC	SDS-0850EC-D	8,50	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDS-0860EC	SDS-0860EC-D	8,60	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDS-0870EC	SDS-0870EC-D	8,70	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDS-0880EC	SDS-0880EC-D	8,80	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDS-0890EC	SDS-0890EC-D	8,90	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDS-0900EC	SDS-0900EC-D	9,00	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDS-0910EC	SDS-0910EC-D	9,10	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDS-0920EC	SDS-0920EC-D	9,20	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDS-0930EC	SDS-0930EC-D	9,30	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDS-0940EC	SDS-0940EC-D	9,40	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDS-0950EC	SDS-0950EC-D	9,50	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDS-0960EC	SDS-0960EC-D	9,60	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDS-0970EC	SDS-0970EC-D	9,70	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDS-0980EC	SDS-0980EC-D	9,80	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDS-0990EC	SDS-0990EC-D	9,90	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDS-1000EC	SDS-1000EC-D	10,00	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDS-1020EC	SDS-1020EC-D	10,20	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDS-1050EC	SDS-1050EC-D	10,50	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDS-1080EC	SDS-1080EC-D	10,80	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDS-1100EC	SDS-1100EC-D	11,00	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDS-1120EC	SDS-1120EC-D	11,20	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDS-1150EC	SDS-1150EC-D	11,50	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDS-1180EC	SDS-1180EC-D	11,80	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDS-1200EC	SDS-1200EC-D	12,00	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDS-1220EC	SDS-1220EC-D	12,20	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDS-1250EC	SDS-1250EC-D	12,50	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDS-1280EC	SDS-1280EC-D	12,80	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDS-1300EC	SDS-1300EC-D	13,00	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDS-1320EC	SDS-1320EC-D	13,20	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDS-1350EC	SDS-1350EC-D	13,50	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDS-1380EC	SDS-1380EC-D	13,80	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDS-1400EC	SDS-1400EC-D	14,00	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDS-1420EC	SDS-1420EC-D	14,20	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDS-1450EC	SDS-1450EC-D	14,50	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDS-1480EC	SDS-1480EC-D	14,80	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDS-1500EC	SDS-1500EC-D	15,00	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDS-1520EC	SDS-1520EC-D	15,20	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDS-1550EC	SDS-1550EC-D	15,50	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDS-1580EC	SDS-1580EC-D	15,80	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDS-1600EC	SDS-1600EC-D	16,00	216,00	234,00	48,00	18,00	285,00

Свёрла для обработки глубоких отверстий SDS-E1



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDS-0300E1C	SDS-0300E1C-D	3,00	52,00	57,00	36,00	6,00	100,00
SDS-0310E1C	SDS-0310E1C-D	3,10	52,00	57,00	36,00	6,00	100,00
SDS-0320E1C	SDS-0320E1C-D	3,20	52,00	57,00	36,00	6,00	100,00
SDS-0330E1C	SDS-0330E1C-D	3,30	52,00	57,00	36,00	6,00	100,00
SDS-0340E1C	SDS-0340E1C-D	3,40	52,00	57,00	36,00	6,00	100,00
SDS-0350E1C	SDS-0350E1C-D	3,50	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDS-0360E1C	SDS-0360E1C-D	3,60	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDS-0370E1C	SDS-0370E1C-D	3,70	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDS-0380E1C	SDS-0380E1C-D	3,80	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDS-0390E1C	SDS-0390E1C-D	3,90	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDS-0400E1C	SDS-0400E1C-D	4,00	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDS-0410E1C	SDS-0410E1C-D	4,10	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDS-0420E1C	SDS-0420E1C-D	4,20	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDS-0430E1C	SDS-0430E1C-D	4,30	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDS-0440E1C	SDS-0440E1C-D	4,40	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDS-0450E1C	SDS-0450E1C-D	4,50	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDS-0460E1C	SDS-0460E1C-D	4,60	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDS-0470E1C	SDS-0470E1C-D	4,70	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDS-0480E1C	SDS-0480E1C-D	4,80	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDS-0490E1C	SDS-0490E1C-D	4,90	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDS-0500E1C	SDS-0500E1C-D	5,00	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDS-0510E1C	SDS-0510E1C-D	5,10	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDS-0520E1C	SDS-0520E1C-D	5,20	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDS-0530E1C	SDS-0530E1C-D	5,30	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDS-0540E1C	SDS-0540E1C-D	5,40	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDS-0550E1C	SDS-0550E1C-D	5,50	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDS-0560E1C	SDS-0560E1C-D	5,60	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDS-0570E1C	SDS-0570E1C-D	5,70	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDS-0580E1C	SDS-0580E1C-D	5,80	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDS-0590E1C	SDS-0590E1C-D	5,90	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDS-0600E1C	SDS-0600E1C-D	6,00	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDS-0610E1C	SDS-0610E1C-D	6,10	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDS-0620E1C	SDS-0620E1C-D	6,20	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDS-0630E1C	SDS-0630E1C-D	6,30	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDS-0640E1C	SDS-0640E1C-D	6,40	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00



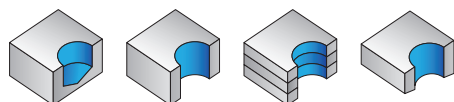
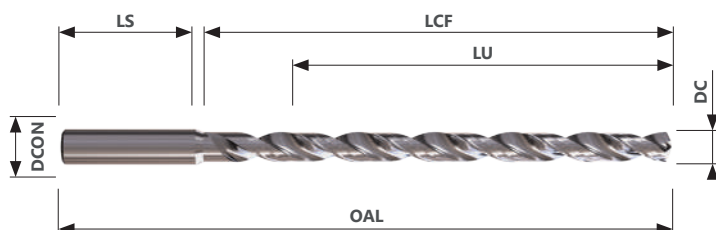
Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDS-0650E1C	SDS-0650E1C-D	6,50	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDS-0660E1C	SDS-0660E1C-D	6,60	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDS-0670E1C	SDS-0670E1C-D	6,70	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDS-0680E1C	SDS-0680E1C-D	6,80	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDS-0690E1C	SDS-0690E1C-D	6,90	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDS-0700E1C	SDS-0700E1C-D	7,00	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDS-0710E1C	SDS-0710E1C-D	7,10	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDS-0720E1C	SDS-0720E1C-D	7,20	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDS-0730E1C	SDS-0730E1C-D	7,30	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDS-0740E1C	SDS-0740E1C-D	7,40	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDS-0750E1C	SDS-0750E1C-D	7,50	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDS-0760E1C	SDS-0760E1C-D	7,60	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDS-0770E1C	SDS-0770E1C-D	7,70	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDS-0780E1C	SDS-0780E1C-D	7,80	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDS-0790E1C	SDS-0790E1C-D	7,90	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDS-0800E1C	SDS-0800E1C-D	8,00	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDS-0810E1C	SDS-0810E1C-D	8,10	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDS-0820E1C	SDS-0820E1C-D	8,20	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDS-0830E1C	SDS-0830E1C-D	8,30	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDS-0840E1C	SDS-0840E1C-D	8,40	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDS-0850E1C	SDS-0850E1C-D	8,50	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDS-0860E1C	SDS-0860E1C-D	8,60	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDS-0870E1C	SDS-0870E1C-D	8,70	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDS-0880E1C	SDS-0880E1C-D	8,80	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDS-0890E1C	SDS-0890E1C-D	8,90	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDS-0900E1C	SDS-0900E1C-D	9,00	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDS-0910E1C	SDS-0910E1C-D	9,10	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDS-0920E1C	SDS-0920E1C-D	9,20	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDS-0930E1C	SDS-0930E1C-D	9,30	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDS-0940E1C	SDS-0940E1C-D	9,40	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDS-0950E1C	SDS-0950E1C-D	9,50	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDS-0960E1C	SDS-0960E1C-D	9,60	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDS-0970E1C	SDS-0970E1C-D	9,70	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDS-0980E1C	SDS-0980E1C-D	9,80	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDS-0990E1C	SDS-0990E1C-D	9,90	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDS-1000E1C	SDS-1000E1C-D	10,00	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDS-1020E1C	SDS-1020E1C-D	10,20	181,00	198,00	45,00	12,00	247,00
SDS-1050E1C	SDS-1050E1C-D	10,50	181,00	198,00	45,00	12,00	247,00
SDS-1080E1C	SDS-1080E1C-D	10,80	181,00	198,00	45,00	12,00	247,00
SDS-1100E1C	SDS-1100E1C-D	11,00	181,00	198,00	45,00	12,00	247,00
SDS-1120E1C	SDS-1120E1C-D	11,20	198,00	216,00	45,00	12,00	265,00
SDS-1150E1C	SDS-1150E1C-D	11,50	198,00	216,00	45,00	12,00	265,00
SDS-1180E1C	SDS-1180E1C-D	11,80	198,00	216,00	45,00	12,00	265,00
SDS-1200E1C	SDS-1200E1C-D	12,00	198,00	216,00	45,00	12,00	265,00
SDS-1220E1C	SDS-1220E1C-D	12,20	238,00	252,00	45,00	14,00	301,00
SDS-1250E1C	SDS-1250E1C-D	12,50	238,00	252,00	45,00	14,00	301,00
SDS-1280E1C	SDS-1280E1C-D	12,80	238,00	252,00	45,00	14,00	301,00
SDS-1300E1C	SDS-1300E1C-D	13,00	238,00	252,00	45,00	14,00	301,00
SDS-1320E1C	SDS-1320E1C-D	13,20	238,00	252,00	45,00	14,00	301,00



ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Свёрла для обработки глубоких отверстий SDN-EW



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

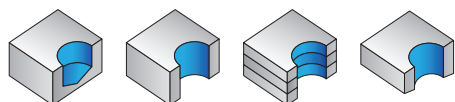
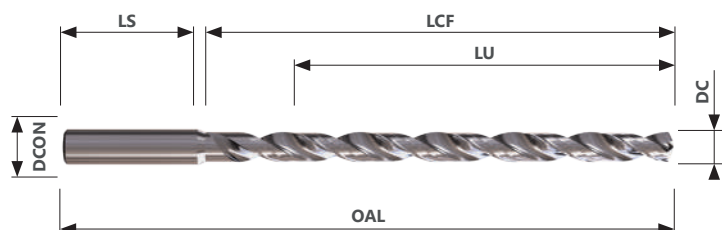
Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDN-0300EC-W	SDN-0300EC-DW	3,00	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDN-0310EC-W	SDN-0310EC-DW	3,10	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDN-0320EC-W	SDN-0320EC-DW	3,20	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDN-0330EC-W	SDN-0330EC-DW	3,30	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDN-0340EC-W	SDN-0340EC-DW	3,40	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDN-0350EC-W	SDN-0350EC-DW	3,50	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDN-0360EC-W	SDN-0360EC-DW	3,60	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDN-0370EC-W	SDN-0370EC-DW	3,70	48,00	54,00	36,00	6,00	92,00
SDN-0380EC-W	SDN-0380EC-DW	3,80	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDN-0390EC-W	SDN-0390EC-DW	3,90	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDN-0400EC-W	SDN-0400EC-DW	4,00	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDN-0410EC-W	SDN-0410EC-DW	4,10	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDN-0420EC-W	SDN-0420EC-DW	4,20	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDN-0430EC-W	SDN-0430EC-DW	4,30	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDN-0440EC-W	SDN-0440EC-DW	4,40	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDN-0450EC-W	SDN-0450EC-DW	4,50	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDN-0460EC-W	SDN-0460EC-DW	4,60	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDN-0470EC-W	SDN-0470EC-DW	4,70	56,00	64,00	36,00	6,00	102,00
SDN-0480EC-W	SDN-0480EC-DW	4,80	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDN-0490EC-W	SDN-0490EC-DW	4,90	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDN-0500EC-W	SDN-0500EC-DW	5,00	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDN-0510EC-W	SDN-0510EC-DW	5,10	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDN-0520EC-W	SDN-0520EC-DW	5,20	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDN-0530EC-W	SDN-0530EC-DW	5,30	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDN-0540EC-W	SDN-0540EC-DW	5,40	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDN-0550EC-W	SDN-0550EC-DW	5,50	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDN-0560EC-W	SDN-0560EC-DW	5,60	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDN-0570EC-W	SDN-0570EC-DW	5,70	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDN-0580EC-W	SDN-0580EC-DW	5,80	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDN-0590EC-W	SDN-0590EC-DW	5,90	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDN-0600EC-W	SDN-0600EC-DW	6,00	74,00	83,00	36,00	6,00	121,00
SDN-0610EC-W	SDN-0610EC-DW	6,10	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDN-0620EC-W	SDN-0620EC-DW	6,20	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDN-0630EC-W	SDN-0630EC-DW	6,30	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDN-0640EC-W	SDN-0640EC-DW	6,40	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDN-0650EC-W	SDN-0650EC-DW	6,50	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDN-0660EC-W	SDN-0660EC-DW	6,60	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDN-0670EC-W	SDN-0670EC-DW	6,70	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDN-0680EC-W	SDN-0680EC-DW	6,80	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDN-0690EC-W	SDN-0690EC-DW	6,90	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDN-0700EC-W	SDN-0700EC-DW	7,00	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDN-0710EC-W	SDN-0710EC-DW	7,10	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDN-0720EC-W	SDN-0720EC-DW	7,20	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDN-0730EC-W	SDN-0730EC-DW	7,30	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDN-0740EC-W	SDN-0740EC-DW	7,40	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDN-0750EC-W	SDN-0750EC-DW	7,50	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDN-0760EC-W	SDN-0760EC-DW	7,60	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDN-0770EC-W	SDN-0770EC-DW	7,70	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDN-0780EC-W	SDN-0780EC-DW	7,80	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDN-0790EC-W	SDN-0790EC-DW	7,90	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDN-0800EC-W	SDN-0800EC-DW	8,00	98,00	110,00	36,00	8,00	148,00
SDN-0810EC-W	SDN-0810EC-DW	8,10	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDN-0820EC-W	SDN-0820EC-DW	8,20	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDN-0830EC-W	SDN-0830EC-DW	8,30	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDN-0840EC-W	SDN-0840EC-DW	8,40	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDN-0850EC-W	SDN-0850EC-DW	8,50	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDN-0860EC-W	SDN-0860EC-DW	8,60	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDN-0870EC-W	SDN-0870EC-DW	8,70	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDN-0880EC-W	SDN-0880EC-DW	8,80	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDN-0890EC-W	SDN-0890EC-DW	8,90	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDN-0900EC-W	SDN-0900EC-DW	9,00	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDN-0910EC-W	SDN-0910EC-DW	9,10	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDN-0920EC-W	SDN-0920EC-DW	9,20	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDN-0930EC-W	SDN-0930EC-DW	9,30	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDN-0940EC-W	SDN-0940EC-DW	9,40	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDN-0950EC-W	SDN-0950EC-DW	9,50	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDN-0960EC-W	SDN-0960EC-DW	9,60	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDN-0970EC-W	SDN-0970EC-DW	9,70	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDN-0980EC-W	SDN-0980EC-DW	9,80	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDN-0990EC-W	SDN-0990EC-DW	9,90	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDN-1000EC-W	SDN-1000EC-DW	10,00	123,00	138,00	40,00	10,00	180,00
SDN-1020EC-W	SDN-1020EC-DW	10,20	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDN-1050EC-W	SDN-1050EC-DW	10,50	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDN-1080EC-W	SDN-1080EC-DW	10,80	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDN-1100EC-W	SDN-1100EC-DW	11,00	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDN-1120EC-W	SDN-1120EC-DW	11,20	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDN-1150EC-W	SDN-1150EC-DW	11,50	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDN-1180EC-W	SDN-1180EC-DW	11,80	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDN-1200EC-W	SDN-1200EC-DW	12,00	140,00	158,00	45,00	12,00	206,00
SDN-1220EC-W	SDN-1220EC-DW	12,20	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDN-1250EC-W	SDN-1250EC-DW	12,50	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDN-1280EC-W	SDN-1280EC-DW	12,80	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDN-1300EC-W	SDN-1300EC-DW	13,00	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDN-1320EC-W	SDN-1320EC-DW	13,20	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDN-1350EC-W	SDN-1350EC-DW	13,50	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDN-1380EC-W	SDN-1380EC-DW	13,80	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDN-1400EC-W	SDN-1400EC-DW	14,00	168,00	182,00	45,00	14,00	230,00
SDN-1420EC-W	SDN-1420EC-DW	14,20	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDN-1450EC-W	SDN-1450EC-DW	14,50	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDN-1480EC-W	SDN-1480EC-DW	14,80	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDN-1500EC-W	SDN-1500EC-DW	15,00	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDN-1520EC-W	SDN-1520EC-DW	15,20	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDN-1550EC-W	SDN-1550EC-DW	15,50	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDN-1580EC-W	SDN-1580EC-DW	15,80	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00
SDN-1600EC-W	SDN-1600EC-DW	16,00	192,00	208,00	48,00	16,00	260,00

Свёрла для обработки глубоких отверстий SDN-E1W



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDN-0300E1C-W	SDN-0300E1C-DW	3,00	52,00	57,00	36,00	6,00	100,00
SDN-0310E1C-W	SDN-0310E1C-DW	3,10	52,00	57,00	36,00	6,00	100,00
SDN-0320E1C-W	SDN-0320E1C-DW	3,20	52,00	57,00	36,00	6,00	100,00
SDN-0330E1C-W	SDN-0330E1C-DW	3,30	52,00	57,00	36,00	6,00	100,00
SDN-0340E1C-W	SDN-0340E1C-DW	3,40	52,00	57,00	36,00	6,00	100,00
SDN-0350E1C-W	SDN-0350E1C-DW	3,50	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDN-0360E1C-W	SDN-0360E1C-DW	3,60	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDN-0370E1C-W	SDN-0370E1C-DW	3,70	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDN-0380E1C-W	SDN-0380E1C-DW	3,80	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDN-0390E1C-W	SDN-0390E1C-DW	3,90	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDN-0400E1C-W	SDN-0400E1C-DW	4,00	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDN-0410E1C-W	SDN-0410E1C-DW	4,10	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDN-0420E1C-W	SDN-0420E1C-DW	4,20	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDN-0430E1C-W	SDN-0430E1C-DW	4,30	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDN-0440E1C-W	SDN-0440E1C-DW	4,40	72,00	78,00	36,00	6,00	120,00
SDN-0450E1C-W	SDN-0450E1C-DW	4,50	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDN-0460E1C-W	SDN-0460E1C-DW	4,60	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDN-0470E1C-W	SDN-0470E1C-DW	4,70	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDN-0480E1C-W	SDN-0480E1C-DW	4,80	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDN-0490E1C-W	SDN-0490E1C-DW	4,90	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDN-0500E1C-W	SDN-0500E1C-DW	5,00	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDN-0510E1C-W	SDN-0510E1C-DW	5,10	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDN-0520E1C-W	SDN-0520E1C-DW	5,20	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDN-0530E1C-W	SDN-0530E1C-DW	5,30	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDN-0540E1C-W	SDN-0540E1C-DW	5,40	92,00	100,00	36,00	6,00	140,00
SDN-0550E1C-W	SDN-0550E1C-DW	5,50	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDN-0560E1C-W	SDN-0560E1C-DW	5,60	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDN-0570E1C-W	SDN-0570E1C-DW	5,70	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDN-0580E1C-W	SDN-0580E1C-DW	5,80	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDN-0590E1C-W	SDN-0590E1C-DW	5,90	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDN-0600E1C-W	SDN-0600E1C-DW	6,00	111,00	120,00	36,00	6,00	160,00
SDN-0610E1C-W	SDN-0610E1C-DW	6,10	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDN-0620E1C-W	SDN-0620E1C-DW	6,20	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDN-0630E1C-W	SDN-0630E1C-DW	6,30	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDN-0640E1C-W	SDN-0640E1C-DW	6,40	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC h7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
SDN-0650E1C-W	SDN-0650E1C-DW	6,50	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDN-0660E1C-W	SDN-0660E1C-DW	6,60	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDN-0670E1C-W	SDN-0670E1C-DW	6,70	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDN-0680E1C-W	SDN-0680E1C-DW	6,80	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDN-0690E1C-W	SDN-0690E1C-DW	6,90	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDN-0700E1C-W	SDN-0700E1C-DW	7,00	124,00	135,00	36,00	8,00	175,00
SDN-0710E1C-W	SDN-0710E1C-DW	7,10	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDN-0720E1C-W	SDN-0720E1C-DW	7,20	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDN-0730E1C-W	SDN-0730E1C-DW	7,30	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDN-0740E1C-W	SDN-0740E1C-DW	7,40	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDN-0750E1C-W	SDN-0750E1C-DW	7,50	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDN-0760E1C-W	SDN-0760E1C-DW	7,60	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDN-0770E1C-W	SDN-0770E1C-DW	7,70	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDN-0780E1C-W	SDN-0780E1C-DW	7,80	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDN-0790E1C-W	SDN-0790E1C-DW	7,90	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDN-0800E1C-W	SDN-0800E1C-DW	8,00	140,00	152,00	36,00	8,00	192,00
SDN-0810E1C-W	SDN-0810E1C-DW	8,10	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDN-0820E1C-W	SDN-0820E1C-DW	8,20	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDN-0830E1C-W	SDN-0830E1C-DW	8,30	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDN-0840E1C-W	SDN-0840E1C-DW	8,40	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDN-0850E1C-W	SDN-0850E1C-DW	8,50	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDN-0860E1C-W	SDN-0860E1C-DW	8,60	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDN-0870E1C-W	SDN-0870E1C-DW	8,70	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDN-0880E1C-W	SDN-0880E1C-DW	8,80	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDN-0890E1C-W	SDN-0890E1C-DW	8,90	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDN-0900E1C-W	SDN-0900E1C-DW	9,00	148,00	162,00	40,00	10,00	206,00
SDN-0910E1C-W	SDN-0910E1C-DW	9,10	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDN-0920E1C-W	SDN-0920E1C-DW	9,20	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDN-0930E1C-W	SDN-0930E1C-DW	9,30	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDN-0940E1C-W	SDN-0940E1C-DW	9,40	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDN-0950E1C-W	SDN-0950E1C-DW	9,50	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDN-0960E1C-W	SDN-0960E1C-DW	9,60	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDN-0970E1C-W	SDN-0970E1C-DW	9,70	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDN-0980E1C-W	SDN-0980E1C-DW	9,80	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDN-0990E1C-W	SDN-0990E1C-DW	9,90	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDN-1000E1C-W	SDN-1000E1C-DW	10,00	165,00	180,00	40,00	10,00	224,00
SDN-1020E1C-W	SDN-1020E1C-DW	10,20	181,00	198,00	45,00	12,00	247,00
SDN-1050E1C-W	SDN-1050E1C-DW	10,50	181,00	198,00	45,00	12,00	247,00
SDN-1080E1C-W	SDN-1080E1C-DW	10,80	181,00	198,00	45,00	12,00	247,00
SDN-1100E1C-W	SDN-1100E1C-DW	11,00	181,00	198,00	45,00	12,00	247,00
SDN-1120E1C-W	SDN-1120E1C-DW	11,20	198,00	216,00	45,00	12,00	265,00
SDN-1150E1C-W	SDN-1150E1C-DW	11,50	198,00	216,00	45,00	12,00	265,00
SDN-1180E1C-W	SDN-1180E1C-DW	11,80	198,00	216,00	45,00	12,00	265,00
SDN-1200E1C-W	SDN-1200E1C-DW	12,00	198,00	216,00	45,00	12,00	265,00
SDN-1220E1C-W	SDN-1220E1C-DW	12,20	238,00	252,00	45,00	14,00	301,00
SDN-1250E1C-W	SDN-1250E1C-DW	12,50	238,00	252,00	45,00	14,00	301,00
SDN-1280E1C-W	SDN-1280E1C-DW	12,80	238,00	252,00	45,00	14,00	301,00
SDN-1300E1C-W	SDN-1300E1C-DW	13,00	238,00	252,00	45,00	14,00	301,00
SDN-1320E1C-W	SDN-1320E1C-DW	13,20	238,00	252,00	45,00	14,00	301,00

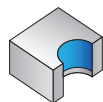
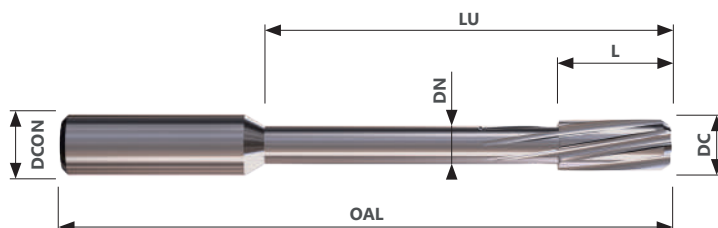


ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Спиральные развёртки

LRLU14-W



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение	DC	TCHA	L	LU	DN	DCON h6	OAL	ZEFP
LRLU14-0300H7MC-W	3,00	H7	9,00	30,00	2,50	6,00	65,00	4
LRLU14-0301H7MC-W	3,01	H7	9,00	30,00	2,50	6,00	65,00	4
LRLU14-0302H7MC-W	3,02	H7	9,00	30,00	2,50	6,00	65,00	4
LRLU14-0303H7MC-W	3,03	H7	9,00	30,00	2,50	6,00	65,00	4
LRLU14-0350H7MC-W	3,50	H7	12,00	34,00	2,50	6,00	75,00	4
LRLU14-0397H7MC-W	3,97	H7	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRLU14-0398H7MC-W	3,98	H7	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRLU14-0399H7MC-W	3,99	H7	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRLU14-0400H7MC-W	4,00	H7	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRLU14-0401H7MC-W	4,01	H7	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRLU14-0402H7MC-W	4,02	H7	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRLU14-0403H7MC-W	4,03	H7	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRLU14-0450H7MC-W	4,50	H7	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRLU14-0497H7MC-W	4,97	H7	12,00	34,00	3,80	6,00	75,00	4
LRLU14-0498H7MC-W	4,98	H7	12,00	34,00	3,80	6,00	75,00	4
LRLU14-0499H7MC-W	4,99	H7	12,00	34,00	3,80	6,00	75,00	4
LRLU14-0500H7MC-W	5,00	H7	12,00	34,00	3,80	6,00	75,00	4
LRLU14-0501H7MC-W	5,01	H7	12,00	34,00	3,80	6,00	75,00	4
LRLU14-0502H7MC-W	5,02	H7	12,00	34,00	3,80	6,00	75,00	4
LRLU14-0503H7MC-W	5,03	H7	12,00	34,00	3,80	6,00	75,00	4
LRLU14-0550H7MC-W	5,50	H7	12,00	34,00	4,20	6,00	75,00	4
LRLU14-0597H7MC-W	5,97	H7	16,00	60,00	4,50	8,00	100,00	4
LRLU14-0598H7MC-W	5,98	H7	16,00	60,00	4,50	8,00	100,00	4
LRLU14-0599H7MC-W	5,99	H7	16,00	60,00	4,50	8,00	100,00	4
LRLU16-0600H7MC-W	6,00	H7	16,00	60,00	4,50	8,00	100,00	6
LRLU16-0601H7MC-W	6,01	H7	16,00	60,00	4,50	8,00	100,00	6
LRLU16-0602H7MC-W	6,02	H7	16,00	60,00	4,50	8,00	100,00	6
LRLU16-0603H7MC-W	6,03	H7	16,00	60,00	4,50	8,00	100,00	6
LRLU16-0650H7MC-W	6,50	H7	16,00	60,00	4,80	8,00	100,00	6
LRLU16-0697H7MC-W	6,97	H7	16,00	60,00	4,80	8,00	100,00	6
LRLU16-0698H7MC-W	6,98	H7	16,00	60,00	4,80	8,00	100,00	6
LRLU16-0699H7MC-W	6,99	H7	16,00	60,00	4,80	8,00	100,00	6
LRLU16-0700H7MC-W	7,00	H7	16,00	60,00	5,00	8,00	100,00	6
LRLU16-0701H7MC-W	7,01	H7	16,00	60,00	5,00	8,00	100,00	6
LRLU16-0702H7MC-W	7,02	H7	16,00	60,00	5,00	8,00	100,00	6

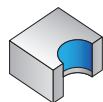
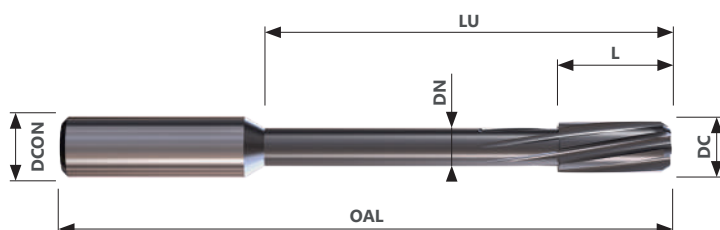


Обозначение	DC	TCHA	L	LU	DN	DCON h6	OAL	ZEFP
LRLU16-0703H7MC-W	7,03	H7	16,00	60,00	5,00	8,00	100,00	6
LRLU16-0750H7MC-W	7,50	H7	16,00	60,00	5,50	8,00	100,00	6
LRLU16-0797H7MC-W	7,97	H7	20,00	76,00	6,00	10,00	120,00	6
LRLU16-0798H7MC-W	7,98	H7	20,00	76,00	6,00	10,00	120,00	6
LRLU16-0799H7MC-W	7,99	H7	20,00	76,00	6,00	10,00	120,00	6
LRLU16-0800H7MC-W	8,00	H7	20,00	76,00	6,00	10,00	120,00	6
LRLU16-0801H7MC-W	8,01	H7	20,00	76,00	6,00	10,00	120,00	6
LRLU16-0802H7MC-W	8,02	H7	20,00	76,00	6,00	10,00	120,00	6
LRLU16-0803H7MC-W	8,03	H7	20,00	76,00	6,00	10,00	120,00	6
LRLU16-0850H7MC-W	8,50	H7	20,00	76,00	6,50	10,00	120,00	6
LRLU16-0897H7MC-W	8,97	H7	20,00	76,00	6,50	10,00	120,00	6
LRLU16-0898H7MC-W	8,98	H7	20,00	76,00	6,50	10,00	120,00	6
LRLU16-0899H7MC-W	8,99	H7	20,00	76,00	6,50	10,00	120,00	6
LRLU16-0900H7MC-W	9,00	H7	20,00	76,00	7,00	10,00	120,00	6
LRLU16-0901H7MC-W	9,01	H7	20,00	76,00	7,00	10,00	120,00	6
LRLU16-0902H7MC-W	9,02	H7	20,00	76,00	7,00	10,00	120,00	6
LRLU16-0903H7MC-W	9,03	H7	20,00	76,00	7,00	10,00	120,00	6
LRLU16-0950H7MC-W	9,50	H7	20,00	76,00	7,50	10,00	120,00	6
LRLU16-0997H7MC-W	9,97	H7	22,00	80,00	7,50	12,00	120,00	6
LRLU16-0998H7MC-W	9,98	H7	22,00	80,00	7,50	12,00	120,00	6
LRLU16-0999H7MC-W	9,99	H7	22,00	80,00	7,50	12,00	120,00	6
LRLU16-1000H7MC-W	10,00	H7	22,00	80,00	7,50	12,00	120,00	6
LRLU16-1001H7MC-W	10,01	H7	22,00	80,00	7,50	12,00	120,00	6
LRLU16-1002H7MC-W	10,02	H7	22,00	80,00	7,50	12,00	120,00	6
LRLU16-1003H7MC-W	10,03	H7	22,00	80,00	7,50	12,00	120,00	6
LRLU16-1050H7MC-W	10,50	H7	22,00	80,00	8,00	12,00	120,00	6
LRLU16-1097H7MC-W	10,97	H7	22,00	80,00	8,00	12,00	120,00	6
LRLU16-1098H7MC-W	10,98	H7	22,00	80,00	8,00	12,00	120,00	6
LRLU16-1099H7MC-W	10,99	H7	22,00	80,00	8,00	12,00	120,00	6
LRLU16-1100H7MC-W	11,00	H7	22,00	80,00	8,50	12,00	120,00	6
LRLU16-1150H7MC-W	11,50	H7	22,00	80,00	8,50	12,00	120,00	6
LRLU16-1200H7MC-W	12,00	H7	22,00	80,00	9,00	14,00	130,00	6
LRLU16-1250H7MC-W	12,50	H7	22,00	80,00	9,00	14,00	130,00	6
LRLU16-1300H7MC-W	13,00	H7	22,00	80,00	10,00	14,00	130,00	6
LRLU16-1350H7MC-W	13,50	H7	22,00	80,00	10,00	14,00	130,00	6
LRLU16-1400H7MC-W	14,00	H7	25,00	97,00	10,50	16,00	150,00	6
LRLU16-1450H7MC-W	14,50	H7	25,00	97,00	10,50	16,00	150,00	6
LRLU16-1500H7MC-W	15,00	H7	25,00	97,00	11,50	16,00	150,00	6
LRLU16-1550H7MC-W	15,50	H7	25,00	97,00	11,50	16,00	150,00	6
LRLU18-1600H7MC-W	16,00	H7	25,00	97,00	12,00	18,00	150,00	8
LRLU18-1650H7MC-W	16,50	H7	25,00	97,00	12,00	18,00	150,00	8
LRLU18-1700H7MC-W	17,00	H7	25,00	97,00	13,00	18,00	150,00	8
LRLU18-1750H7MC-W	17,50	H7	25,00	97,00	13,00	18,00	150,00	8
LRLU18-1800H7MC-W	18,00	H7	25,00	97,00	13,50	20,00	150,00	8



Спиральные развёртки

LRLU14



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

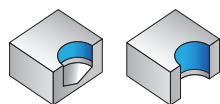
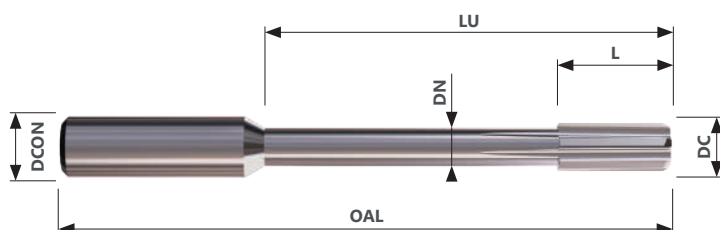
Обозначение	DC	TCHA	L	LU	DN	DCON h6	OAL	ZEFP
LRLU14-0300H9MC	3,00	H9	9,00	30,00	2,50	6,00	65,00	4
LRLU14-0301H9MC	3,01	H9	9,00	30,00	2,50	6,00	65,00	4
LRLU14-0302H9MC	3,02	H9	9,00	30,00	2,50	6,00	65,00	4
LRLU14-0303H9MC	3,03	H9	9,00	30,00	2,50	6,00	65,00	4
LRLU14-0350H9MC	3,50	H9	12,00	34,00	2,50	6,00	75,00	4
LRLU14-0397H9MC	3,97	H9	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRLU14-0398H9MC	3,98	H9	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRLU14-0399H9MC	3,99	H9	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRLU14-0400H9MC	4,00	H9	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRLU14-0401H9MC	4,01	H9	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRLU14-0402H9MC	4,02	H9	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRLU14-0403H9MC	4,03	H9	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRLU14-0450H9MC	4,50	H9	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRLU14-0497H9MC	4,97	H9	12,00	34,00	3,80	6,00	75,00	4
LRLU14-0498H9MC	4,98	H9	12,00	34,00	3,80	6,00	75,00	4
LRLU14-0499H9MC	4,99	H9	12,00	34,00	3,80	6,00	75,00	4
LRLU14-0500H9MC	5,00	H9	12,00	34,00	3,80	6,00	75,00	4
LRLU14-0501H9MC	5,01	H9	12,00	34,00	3,80	6,00	75,00	4
LRLU14-0502H9MC	5,02	H9	12,00	34,00	3,80	6,00	75,00	4
LRLU14-0503H9MC	5,03	H9	12,00	34,00	3,80	6,00	75,00	4
LRLU14-0550H9MC	5,50	H9	12,00	34,00	4,20	6,00	75,00	4
LRLU14-0597H9MC	5,97	H9	16,00	60,00	4,50	8,00	100,00	4
LRLU14-0598H9MC	5,98	H9	16,00	60,00	4,50	8,00	100,00	4
LRLU14-0599H9MC	5,99	H9	16,00	60,00	4,50	8,00	100,00	4
LRLU16-0600H9MC	6,00	H9	16,00	60,00	4,50	8,00	100,00	6
LRLU16-0601H9MC	6,01	H9	16,00	60,00	4,50	8,00	100,00	6
LRLU16-0602H9MC	6,02	H9	16,00	60,00	4,50	8,00	100,00	6
LRLU16-0603H9MC	6,03	H9	16,00	60,00	4,50	8,00	100,00	6
LRLU16-0650H9MC	6,50	H9	16,00	60,00	4,80	8,00	100,00	6
LRLU16-0697H9MC	6,97	H9	16,00	60,00	4,80	8,00	100,00	6
LRLU16-0698H9MC	6,98	H9	16,00	60,00	4,80	8,00	100,00	6
LRLU16-0699H9MC	6,99	H9	16,00	60,00	4,80	8,00	100,00	6
LRLU16-0700H9MC	7,00	H9	16,00	60,00	5,00	8,00	100,00	6
LRLU16-0701H9MC	7,01	H9	16,00	60,00	5,00	8,00	100,00	6
LRLU16-0702H9MC	7,02	H9	16,00	60,00	5,00	8,00	100,00	6



Обозначение	DC	TCHA	L	LU	DN	DCON h6	OAL	ZEFP
LRLU16-0703H9MC	7,03	H9	16,00	60,00	5,00	8,00	100,00	6
LRLU16-0750H9MC	7,50	H9	16,00	60,00	5,50	8,00	100,00	6
LRLU16-0797H9MC	7,97	H9	20,00	76,00	6,00	10,00	120,00	6
LRLU16-0798H9MC	7,98	H9	20,00	76,00	6,00	10,00	120,00	6
LRLU16-0799H9MC	7,99	H9	20,00	76,00	6,00	10,00	120,00	6
LRLU16-0800H9MC	8,00	H9	20,00	76,00	6,00	10,00	120,00	6
LRLU16-0801H9MC	8,01	H9	20,00	76,00	6,00	10,00	120,00	6
LRLU16-0802H9MC	8,02	H9	20,00	76,00	6,00	10,00	120,00	6
LRLU16-0803H9MC	8,03	H9	20,00	76,00	6,00	10,00	120,00	6
LRLU16-0850H9MC	8,50	H9	20,00	76,00	6,50	10,00	120,00	6
LRLU16-0897H9MC	8,97	H9	20,00	76,00	6,50	10,00	120,00	6
LRLU16-0898H9MC	8,98	H9	20,00	76,00	6,50	10,00	120,00	6
LRLU16-0899H9MC	8,99	H9	20,00	76,00	6,50	10,00	120,00	6
LRLU16-0900H9MC	9,00	H9	20,00	76,00	7,00	10,00	120,00	6
LRLU16-0901H9MC	9,01	H9	20,00	76,00	7,00	10,00	120,00	6
LRLU16-0902H9MC	9,02	H9	20,00	76,00	7,00	10,00	120,00	6
LRLU16-0903H9MC	9,03	H9	20,00	76,00	7,00	10,00	120,00	6
LRLU16-0950H9MC	9,50	H9	20,00	76,00	7,50	10,00	120,00	6
LRLU16-0997H9MC	9,97	H9	22,00	80,00	7,50	12,00	120,00	6
LRLU16-0998H9MC	9,98	H9	22,00	80,00	7,50	12,00	120,00	6
LRLU16-0999H9MC	9,99	H9	22,00	80,00	7,50	12,00	120,00	6
LRLU16-1000H9MC	10,00	H9	22,00	80,00	7,50	12,00	120,00	6
LRLU16-1001H9MC	10,01	H9	22,00	80,00	7,50	12,00	120,00	6
LRLU16-1002H9MC	10,02	H9	22,00	80,00	7,50	12,00	120,00	6
LRLU16-1003H9MC	10,03	H9	22,00	80,00	7,50	12,00	120,00	6
LRLU16-1050H9MC	10,50	H9	22,00	80,00	8,00	12,00	120,00	6
LRLU16-1097H9MC	10,97	H9	22,00	80,00	8,00	12,00	120,00	6
LRLU16-1098H9MC	10,98	H9	22,00	80,00	8,00	12,00	120,00	6
LRLU16-1099H9MC	10,99	H9	22,00	80,00	8,00	12,00	120,00	6
LRLU16-1100H9MC	11,00	H9	22,00	80,00	8,50	12,00	120,00	6
LRLU16-1150H9MC	11,50	H9	22,00	80,00	8,50	12,00	120,00	6
LRLU16-1200H9MC	12,00	H9	22,00	80,00	9,00	14,00	130,00	6
LRLU16-1250H9MC	12,50	H9	22,00	80,00	9,00	14,00	130,00	6
LRLU16-1300H9MC	13,00	H9	22,00	80,00	10,00	14,00	130,00	6
LRLU16-1350H9MC	13,50	H9	22,00	80,00	10,00	14,00	130,00	6
LRLU16-1400H9MC	14,00	H9	25,00	97,00	10,50	16,00	150,00	6
LRLU16-1450H9MC	14,50	H9	25,00	97,00	10,50	16,00	150,00	6
LRLU16-1500H9MC	15,00	H9	25,00	97,00	11,50	16,00	150,00	6
LRLU16-1550H9MC	15,50	H9	25,00	97,00	11,50	16,00	150,00	6
LRLU18-1600H9MC	16,00	H9	25,00	97,00	12,00	18,00	150,00	8
LRLU18-1650H9MC	16,50	H9	25,00	97,00	12,00	18,00	150,00	8
LRLU18-1700H9MC	17,00	H9	25,00	97,00	13,00	18,00	150,00	8
LRLU18-1750H9MC	17,50	H9	25,00	97,00	13,00	18,00	150,00	8
LRLU18-1800H9MC	18,00	H9	25,00	97,00	13,50	20,00	150,00	8



Развёртки с прямыми канавками LRSU04-W



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

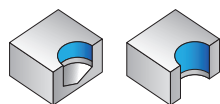
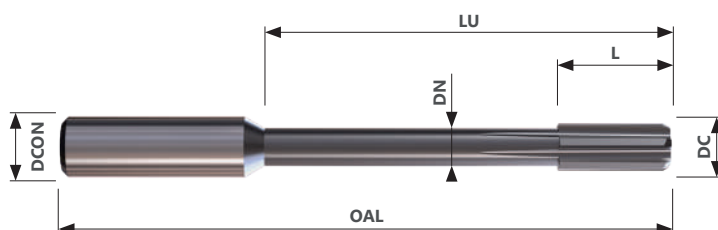
Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC	TCHA	L	LU	DN	DCON h6	OAL	ZEFP
LRSU04-0300H7MC-W	LRSU04-0300H7MC-DW	3,00	H7	9,00	30,00	2,50	6,00	65,00	4
LRSU04-0301H7MC-W	LRSU04-0301H7MC-DW	3,01	H7	9,00	30,00	2,50	6,00	65,00	4
LRSU04-0302H7MC-W	LRSU04-0302H7MC-DW	3,02	H7	9,00	30,00	2,50	6,00	65,00	4
LRSU04-0303H7MC-W	LRSU04-0303H7MC-DW	3,03	H7	9,00	30,00	2,50	6,00	65,00	4
LRSU04-0350H7MC-W	LRSU04-0350H7MC-DW	3,50	H7	12,00	34,00	2,50	6,00	75,00	4
LRSU04-0397H7MC-W	LRSU04-0397H7MC-DW	3,97	H7	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRSU04-0398H7MC-W	LRSU04-0398H7MC-DW	3,98	H7	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRSU04-0399H7MC-W	LRSU04-0399H7MC-DW	3,99	H7	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRSU04-0400H7MC-W	LRSU04-0400H7MC-DW	4,00	H7	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRSU04-0401H7MC-W	LRSU04-0401H7MC-DW	4,01	H7	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRSU04-0402H7MC-W	LRSU04-0402H7MC-DW	4,02	H7	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRSU04-0403H7MC-W	LRSU04-0403H7MC-DW	4,03	H7	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRSU04-0450H7MC-W	LRSU04-0450H7MC-DW	4,50	H7	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRSU04-0497H7MC-W	LRSU04-0497H7MC-DW	4,97	H7	12,00	34,00	3,80	6,00	75,00	4
LRSU04-0498H7MC-W	LRSU04-0498H7MC-DW	4,98	H7	12,00	34,00	3,80	6,00	75,00	4
LRSU04-0499H7MC-W	LRSU04-0499H7MC-DW	4,99	H7	12,00	34,00	3,80	6,00	75,00	4
LRSU04-0500H7MC-W	LRSU04-0500H7MC-DW	5,00	H7	12,00	34,00	3,80	6,00	75,00	4
LRSU04-0501H7MC-W	LRSU04-0501H7MC-DW	5,01	H7	12,00	34,00	3,80	6,00	75,00	4
LRSU04-0502H7MC-W	LRSU04-0502H7MC-DW	5,02	H7	12,00	34,00	3,80	6,00	75,00	4
LRSU04-0503H7MC-W	LRSU04-0503H7MC-DW	5,03	H7	12,00	34,00	3,80	6,00	75,00	4
LRSU04-0550H7MC-W	LRSU04-0550H7MC-DW	5,50	H7	12,00	34,00	4,20	6,00	75,00	4
LRSU04-0597H7MC-W	LRSU04-0597H7MC-DW	5,97	H7	16,00	60,00	4,50	8,00	100,00	4
LRSU04-0598H7MC-W	LRSU04-0598H7MC-DW	5,98	H7	16,00	60,00	4,50	8,00	100,00	4
LRSU04-0599H7MC-W	LRSU04-0599H7MC-DW	5,99	H7	16,00	60,00	4,50	8,00	100,00	4
LRSU06-0600H7MC-W	LRSU06-0600H7MC-DW	6,00	H7	16,00	60,00	4,50	8,00	100,00	6
LRSU06-0601H7MC-W	LRSU06-0601H7MC-DW	6,01	H7	16,00	60,00	4,50	8,00	100,00	6
LRSU06-0602H7MC-W	LRSU06-0602H7MC-DW	6,02	H7	16,00	60,00	4,50	8,00	100,00	6
LRSU06-0603H7MC-W	LRSU06-0603H7MC-DW	6,03	H7	16,00	60,00	4,50	8,00	100,00	6
LRSU06-0650H7MC-W	LRSU06-0650H7MC-DW	6,50	H7	16,00	60,00	4,80	8,00	100,00	6
LRSU06-0697H7MC-W	LRSU06-0697H7MC-DW	6,97	H7	16,00	60,00	4,80	8,00	100,00	6
LRSU06-0698H7MC-W	LRSU06-0698H7MC-DW	6,98	H7	16,00	60,00	4,80	8,00	100,00	6
LRSU06-0699H7MC-W	LRSU06-0699H7MC-DW	6,99	H7	16,00	60,00	4,80	8,00	100,00	6
LRSU06-0700H7MC-W	LRSU06-0700H7MC-DW	7,00	H7	16,00	60,00	5,00	8,00	100,00	6
LRSU06-0701H7MC-W	LRSU06-0701H7MC-DW	7,01	H7	16,00	60,00	5,00	8,00	100,00	6
LRSU06-0702H7MC-W	LRSU06-0702H7MC-DW	7,02	H7	16,00	60,00	5,00	8,00	100,00	6



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC	TCHA	L	LU	DN	DCON h6	OAL	ZEFP
LRSU06-0703H7MC-W	LRSU06-0703H7MC-DW	7,03	H7	16,00	60,00	5,00	8,00	100,00	6
LRSU06-0750H7MC-W	LRSU06-0750H7MC-DW	7,50	H7	16,00	60,00	5,50	8,00	100,00	6
LRSU06-0797H7MC-W	LRSU06-0797H7MC-DW	7,97	H7	20,00	76,00	6,00	10,00	120,00	6
LRSU06-0798H7MC-W	LRSU06-0798H7MC-DW	7,98	H7	20,00	76,00	6,00	10,00	120,00	6
LRSU06-0799H7MC-W	LRSU06-0799H7MC-DW	7,99	H7	20,00	76,00	6,00	10,00	120,00	6
LRSU06-0800H7MC-W	LRSU06-0800H7MC-DW	8,00	H7	20,00	76,00	6,00	10,00	120,00	6
LRSU06-0801H7MC-W	LRSU06-0801H7MC-DW	8,01	H7	20,00	76,00	6,00	10,00	120,00	6
LRSU06-0802H7MC-W	LRSU06-0802H7MC-DW	8,02	H7	20,00	76,00	6,00	10,00	120,00	6
LRSU06-0803H7MC-W	LRSU06-0803H7MC-DW	8,03	H7	20,00	76,00	6,00	10,00	120,00	6
LRSU06-0850H7MC-W	LRSU06-0850H7MC-DW	8,50	H7	20,00	76,00	6,50	10,00	120,00	6
LRSU06-0897H7MC-W	LRSU06-0897H7MC-DW	8,97	H7	20,00	76,00	6,50	10,00	120,00	6
LRSU06-0898H7MC-W	LRSU06-0898H7MC-DW	8,98	H7	20,00	76,00	6,50	10,00	120,00	6
LRSU06-0899H7MC-W	LRSU06-0899H7MC-DW	8,99	H7	20,00	76,00	6,50	10,00	120,00	6
LRSU06-0900H7MC-W	LRSU06-0900H7MC-DW	9,00	H7	20,00	76,00	7,00	10,00	120,00	6
LRSU06-0901H7MC-W	LRSU06-0901H7MC-DW	9,01	H7	20,00	76,00	7,00	10,00	120,00	6
LRSU06-0902H7MC-W	LRSU06-0902H7MC-DW	9,02	H7	20,00	76,00	7,00	10,00	120,00	6
LRSU06-0903H7MC-W	LRSU06-0903H7MC-DW	9,03	H7	20,00	76,00	7,00	10,00	120,00	6
LRSU06-0950H7MC-W	LRSU06-0950H7MC-DW	9,50	H7	20,00	76,00	7,50	10,00	120,00	6
LRSU06-0997H7MC-W	LRSU06-0997H7MC-DW	9,97	H7	22,00	80,00	7,50	12,00	120,00	6
LRSU06-0998H7MC-W	LRSU06-0998H7MC-DW	9,98	H7	22,00	80,00	7,50	12,00	120,00	6
LRSU06-0999H7MC-W	LRSU06-0999H7MC-DW	9,99	H7	22,00	80,00	7,50	12,00	120,00	6
LRSU06-1000H7MC-W	LRSU06-1000H7MC-DW	10,00	H7	22,00	80,00	7,50	12,00	120,00	6
LRSU06-1001H7MC-W	LRSU06-1001H7MC-DW	10,01	H7	22,00	80,00	7,50	12,00	120,00	6
LRSU06-1002H7MC-W	LRSU06-1002H7MC-DW	10,02	H7	22,00	80,00	7,50	12,00	120,00	6
LRSU06-1003H7MC-W	LRSU06-1003H7MC-DW	10,03	H7	22,00	80,00	7,50	12,00	120,00	6
LRSU06-1050H7MC-W	LRSU06-1050H7MC-DW	10,50	H7	22,00	80,00	8,00	12,00	120,00	6
LRSU06-1097H7MC-W	LRSU06-1097H7MC-DW	10,97	H7	22,00	80,00	8,00	12,00	120,00	6
LRSU06-1098H7MC-W	LRSU06-1098H7MC-DW	10,98	H7	22,00	80,00	8,00	12,00	120,00	6
LRSU06-1099H7MC-W	LRSU06-1099H7MC-DW	10,99	H7	22,00	80,00	8,00	12,00	120,00	6
LRSU06-1100H7MC-W	LRSU06-1100H7MC-DW	11,00	H7	22,00	80,00	8,50	12,00	120,00	6
LRSU06-1150H7MC-W	LRSU06-1150H7MC-DW	11,50	H7	22,00	80,00	8,50	12,00	120,00	6
LRSU06-1200H7MC-W	LRSU06-1200H7MC-DW	12,00	H7	22,00	80,00	9,00	14,00	130,00	6
LRSU06-1250H7MC-W	LRSU06-1250H7MC-DW	12,50	H7	22,00	80,00	9,00	14,00	130,00	6
LRSU06-1300H7MC-W	LRSU06-1300H7MC-DW	13,00	H7	22,00	80,00	10,00	14,00	130,00	6
LRSU06-1350H7MC-W	LRSU06-1350H7MC-DW	13,50	H7	22,00	80,00	10,00	14,00	130,00	6
LRSU06-1400H7MC-W	LRSU06-1400H7MC-DW	14,00	H7	25,00	97,00	10,50	16,00	150,00	6
LRSU06-1450H7MC-W	LRSU06-1450H7MC-DW	14,50	H7	25,00	97,00	10,50	16,00	150,00	6
LRSU06-1500H7MC-W	LRSU06-1500H7MC-DW	15,00	H7	25,00	97,00	11,50	16,00	150,00	6
LRSU06-1550H7MC-W	LRSU06-1550H7MC-DW	15,50	H7	25,00	97,00	11,50	16,00	150,00	6
LRSU08-1600H7MC-W	LRSU08-1600H7MC-DW	16,00	H7	25,00	97,00	12,00	18,00	150,00	8
LRSU08-1650H7MC-W	LRSU08-1650H7MC-DW	16,50	H7	25,00	97,00	12,00	18,00	150,00	8
LRSU08-1700H7MC-W	LRSU08-1700H7MC-DW	17,00	H7	25,00	97,00	13,00	18,00	150,00	8
LRSU08-1750H7MC-W	LRSU08-1750H7MC-DW	17,50	H7	25,00	97,00	13,00	18,00	150,00	8
LRSU08-1800H7MC-W	LRSU08-1800H7MC-DW	18,00	H7	25,00	97,00	13,50	20,00	150,00	8



Развёртки с прямыми канавками LRSU04



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC	TCHA	L	LU	DN	DCON h6	OAL	ZEFP
LRSU04-0300H9MC	LRSU04-0300H9MC-D	3,00	H9	9,00	30,00	2,50	6,00	65,00	4
LRSU04-0301H9MC	LRSU04-0301H9MC-D	3,01	H9	9,00	30,00	2,50	6,00	65,00	4
LRSU04-0302H9MC	LRSU04-0302H9MC-D	3,02	H9	9,00	30,00	2,50	6,00	65,00	4
LRSU04-0303H9MC	LRSU04-0303H9MC-D	3,03	H9	9,00	30,00	2,50	6,00	65,00	4
LRSU04-0350H9MC	LRSU04-0350H9MC-D	3,50	H9	12,00	34,00	2,50	6,00	75,00	4
LRSU04-0397H9MC	LRSU04-0397H9MC-D	3,97	H9	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRSU04-0398H9MC	LRSU04-0398H9MC-D	3,98	H9	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRSU04-0399H9MC	LRSU04-0399H9MC-D	3,99	H9	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRSU04-0400H9MC	LRSU04-0400H9MC-D	4,00	H9	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRSU04-0401H9MC	LRSU04-0401H9MC-D	4,01	H9	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRSU04-0402H9MC	LRSU04-0402H9MC-D	4,02	H9	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRSU04-0403H9MC	LRSU04-0403H9MC-D	4,03	H9	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRSU04-0450H9MC	LRSU04-0450H9MC-D	4,50	H9	12,00	34,00	3,40	6,00	75,00	4
LRSU04-0497H9MC	LRSU04-0497H9MC-D	4,97	H9	12,00	34,00	3,80	6,00	75,00	4
LRSU04-0498H9MC	LRSU04-0498H9MC-D	4,98	H9	12,00	34,00	3,80	6,00	75,00	4
LRSU04-0499H9MC	LRSU04-0499H9MC-D	4,99	H9	12,00	34,00	3,80	6,00	75,00	4
LRSU04-0500H9MC	LRSU04-0500H9MC-D	5,00	H9	12,00	34,00	3,80	6,00	75,00	4
LRSU04-0501H9MC	LRSU04-0501H9MC-D	5,01	H9	12,00	34,00	3,80	6,00	75,00	4
LRSU04-0502H9MC	LRSU04-0502H9MC-D	5,02	H9	12,00	34,00	3,80	6,00	75,00	4
LRSU04-0503H9MC	LRSU04-0503H9MC-D	5,03	H9	12,00	34,00	3,80	6,00	75,00	4
LRSU04-0550H9MC	LRSU04-0550H9MC-D	5,50	H9	12,00	34,00	4,20	6,00	75,00	4
LRSU04-0597H9MC	LRSU04-0597H9MC-D	5,97	H9	16,00	60,00	4,50	8,00	100,00	4
LRSU04-0598H9MC	LRSU04-0598H9MC-D	5,98	H9	16,00	60,00	4,50	8,00	100,00	4
LRSU04-0599H9MC	LRSU04-0599H9MC-D	5,99	H9	16,00	60,00	4,50	8,00	100,00	4
LRSU06-0600H9MC	LRSU06-0600H9MC-D	6,00	H9	16,00	60,00	4,50	8,00	100,00	6
LRSU06-0601H9MC	LRSU06-0601H9MC-D	6,01	H9	16,00	60,00	4,50	8,00	100,00	6
LRSU06-0602H9MC	LRSU06-0602H9MC-D	6,02	H9	16,00	60,00	4,50	8,00	100,00	6
LRSU06-0603H9MC	LRSU06-0603H9MC-D	6,03	H9	16,00	60,00	4,50	8,00	100,00	6
LRSU06-0650H9MC	LRSU06-0650H9MC-D	6,50	H9	16,00	60,00	4,80	8,00	100,00	6
LRSU06-0697H9MC	LRSU06-0697H9MC-D	6,97	H9	16,00	60,00	4,80	8,00	100,00	6
LRSU06-0698H9MC	LRSU06-0698H9MC-D	6,98	H9	16,00	60,00	4,80	8,00	100,00	6
LRSU06-0699H9MC	LRSU06-0699H9MC-D	6,99	H9	16,00	60,00	4,80	8,00	100,00	6
LRSU06-0700H9MC	LRSU06-0700H9MC-D	7,00	H9	16,00	60,00	5,00	8,00	100,00	6
LRSU06-0701H9MC	LRSU06-0701H9MC-D	7,01	H9	16,00	60,00	5,00	8,00	100,00	6
LRSU06-0702H9MC	LRSU06-0702H9MC-D	7,02	H9	16,00	60,00	5,00	8,00	100,00	6



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	DC	TCHA	L	LU	DN	DCON h6	OAL	ZEFP
LRSU06-0703H9MC	LRSU06-0703H9MC-D	7,03	H9	16,00	60,00	5,00	8,00	100,00	6
LRSU06-0750H9MC	LRSU06-0750H9MC-D	7,50	H9	16,00	60,00	5,50	8,00	100,00	6
LRSU06-0797H9MC	LRSU06-0797H9MC-D	7,97	H9	20,00	76,00	6,00	10,00	120,00	6
LRSU06-0798H9MC	LRSU06-0798H9MC-D	7,98	H9	20,00	76,00	6,00	10,00	120,00	6
LRSU06-0799H9MC	LRSU06-0799H9MC-D	7,99	H9	20,00	76,00	6,00	10,00	120,00	6
LRSU06-0800H9MC	LRSU06-0800H9MC-D	8,00	H9	20,00	76,00	6,00	10,00	120,00	6
LRSU06-0801H9MC	LRSU06-0801H9MC-D	8,01	H9	20,00	76,00	6,00	10,00	120,00	6
LRSU06-0802H9MC	LRSU06-0802H9MC-D	8,02	H9	20,00	76,00	6,00	10,00	120,00	6
LRSU06-0803H9MC	LRSU06-0803H9MC-D	8,03	H9	20,00	76,00	6,00	10,00	120,00	6
LRSU06-0850H9MC	LRSU06-0850H9MC-D	8,50	H9	20,00	76,00	6,50	10,00	120,00	6
LRSU06-0897H9MC	LRSU06-0897H9MC-D	8,97	H9	20,00	76,00	6,50	10,00	120,00	6
LRSU06-0898H9MC	LRSU06-0898H9MC-D	8,98	H9	20,00	76,00	6,50	10,00	120,00	6
LRSU06-0899H9MC	LRSU06-0899H9MC-D	8,99	H9	20,00	76,00	6,50	10,00	120,00	6
LRSU06-0900H9MC	LRSU06-0900H9MC-D	9,00	H9	20,00	76,00	7,00	10,00	120,00	6
LRSU06-0901H9MC	LRSU06-0901H9MC-D	9,01	H9	20,00	76,00	7,00	10,00	120,00	6
LRSU06-0902H9MC	LRSU06-0902H9MC-D	9,02	H9	20,00	76,00	7,00	10,00	120,00	6
LRSU06-0903H9MC	LRSU06-0903H9MC-D	9,03	H9	20,00	76,00	7,00	10,00	120,00	6
LRSU06-0950H9MC	LRSU06-0950H9MC-D	9,50	H9	20,00	76,00	7,50	10,00	120,00	6
LRSU06-0997H9MC	LRSU06-0997H9MC-D	9,97	H9	22,00	80,00	7,50	12,00	120,00	6
LRSU06-0998H9MC	LRSU06-0998H9MC-D	9,98	H9	22,00	80,00	7,50	12,00	120,00	6
LRSU06-0999H9MC	LRSU06-0999H9MC-D	9,99	H9	22,00	80,00	7,50	12,00	120,00	6
LRSU06-1000H9MC	LRSU06-1000H9MC-D	10,00	H9	22,00	80,00	7,50	12,00	120,00	6
LRSU06-1001H9MC	LRSU06-1001H9MC-D	10,01	H9	22,00	80,00	7,50	12,00	120,00	6
LRSU06-1002H9MC	LRSU06-1002H9MC-D	10,02	H9	22,00	80,00	7,50	12,00	120,00	6
LRSU06-1003H9MC	LRSU06-1003H9MC-D	10,03	H9	22,00	80,00	7,50	12,00	120,00	6
LRSU06-1050H9MC	LRSU06-1050H9MC-D	10,50	H9	22,00	80,00	8,00	12,00	120,00	6
LRSU06-1097H9MC	LRSU06-1097H9MC-D	10,97	H9	22,00	80,00	8,00	12,00	120,00	6
LRSU06-1098H9MC	LRSU06-1098H9MC-D	10,98	H9	22,00	80,00	8,00	12,00	120,00	6
LRSU06-1099H9MC	LRSU06-1099H9MC-D	10,99	H9	22,00	80,00	8,00	12,00	120,00	6
LRSU06-1100H9MC	LRSU06-1100H9MC-D	11,00	H9	22,00	80,00	8,50	12,00	120,00	6
LRSU06-1150H9MC	LRSU06-1150H9MC-D	11,50	H9	22,00	80,00	8,50	12,00	120,00	6
LRSU06-1200H9MC	LRSU06-1200H9MC-D	12,00	H9	22,00	80,00	9,00	14,00	130,00	6
LRSU06-1250H9MC	LRSU06-1250H9MC-D	12,50	H9	22,00	80,00	9,00	14,00	130,00	6
LRSU06-1300H9MC	LRSU06-1300H9MC-D	13,00	H9	22,00	80,00	10,00	14,00	130,00	6
LRSU06-1350H9MC	LRSU06-1350H9MC-D	13,50	H9	22,00	80,00	10,00	14,00	130,00	6
LRSU06-1400H9MC	LRSU06-1400H9MC-D	14,00	H9	25,00	97,00	10,50	16,00	150,00	6
LRSU06-1450H9MC	LRSU06-1450H9MC-D	14,50	H9	25,00	97,00	10,50	16,00	150,00	6
LRSU06-1500H9MC	LRSU06-1500H9MC-D	15,00	H9	25,00	97,00	11,50	16,00	150,00	6
LRSU06-1550H9MC	LRSU06-1550H9MC-D	15,50	H9	25,00	97,00	11,50	16,00	150,00	6
LRSU08-1600H9MC	LRSU08-1600H9MC-D	16,00	H9	25,00	97,00	12,00	18,00	150,00	8
LRSU08-1650H9MC	LRSU08-1650H9MC-D	16,50	H9	25,00	97,00	12,00	18,00	150,00	8
LRSU08-1700H9MC	LRSU08-1700H9MC-D	17,00	H9	25,00	97,00	13,00	18,00	150,00	8
LRSU08-1750H9MC	LRSU08-1750H9MC-D	17,50	H9	25,00	97,00	13,00	18,00	150,00	8
LRSU08-1800H9MC	LRSU08-1800H9MC-D	18,00	H9	25,00	97,00	13,50	20,00	150,00	8

Свёрла для обработки сталей

				
Группа	Материал	HB	F _n , мм/об	V _c м/мин
P	Нелегированная сталь	190	A01	140
	Низколегированная сталь	240	A02	110
	Высоколегированная сталь	380	A02	80
K	Ковкий чугун	200	A01	140
	Серый чугун	180	A01	140
	Чугун с шаровидным графитом	215	A01	110

DC	3,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
A01	0,080	0,120	0,160	0,180	0,220	0,240	0,240	0,260	0,260	0,280
A02	0,080	0,100	0,120	0,140	0,160	0,180	0,180	0,220	0,220	0,250

Свёрла для обработки нержавеющей сталей

				
Группа	Материал	HB	F _n , мм/об	V _c м/мин
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь	200	B01	50
	Аустенитная нержавеющая сталь	200	B02	60
	Дуплексная нержавеющая сталь	260	B02	50

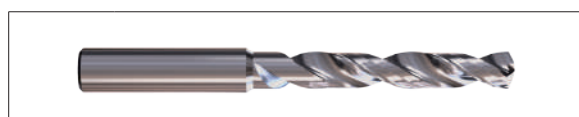
DC	3,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
B01	0,060	0,080	0,100	0,120	0,140	0,170	0,170	0,200	0,200	0,230
B02	0,050	0,060	0,060	0,080	0,100	0,120	0,120	0,160	0,160	0,200

Свёрла для обработки жаропрочных сплавов

				
Группа	Материал	HB	F _n , мм/об	V _c м/мин
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля	350	C02	25
	Жаропрочные сплавы на основе титана	320	C01	40

DC	3,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
C01	0,050	0,060	0,060	0,080	0,100	0,120	0,120	0,160	0,160	0,200
C02	0,040	0,050	0,060	0,080	0,080	0,100	0,100	0,120	0,120	0,140

Свёрла для обработки цветных металлов



Группа	Материал	HB	F _n , мм/об	V _c м/мин
N	Алюминиевые сплавы	130	D01	200
	Медь и медные сплавы	90	D01	240

DC	3,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
D01	0,120	0,140	0,200	0,250	0,300	0,350	0,350	0,420	0,420	0,470



Группа	Материал	HB	F _n , мм/об	V _c м/мин
N	Алюминиевые сплавы	130	E01	120
	Медь и медные сплавы	90	E01	150

DC	3,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00
E01	0,100	0,120	0,180	0,220	0,270	0,320	0,320	0,380

Свёрла для обработки закалённых сталей



Группа	Материал	HB	F _n , мм/об	V _c м/мин
P	Высоколегированная сталь	380	F01	80
H	Закалённая сталь	45 HRC	F02	30
		50 HRC	F02	20
		55 HRC	F02	20

DC	3,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00
F01	0,080	0,100	0,120	0,140	0,160	0,180	0,180	0,220
F02	0,020	0,040	0,060	0,080	0,100	0,120	0,140	0,160

Свёрла с плоским торцом



Группа	Материал	HB	F _n , мм/об	V _c м/мин
P	Нелегированная сталь	190	G01	100
	Низколегированная сталь	240	G02	80
	Высоколегированная сталь	380	G02	50
K	Ковкий чугун	200	G01	100
	Серый чугун	180	G01	100
	Чугун с шаровидным графитом	215	G01	80

DC	3,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
G01	0,080	0,120	0,160	0,180	0,220	0,240	0,240	0,260	0,260	0,280
G02	0,080	0,100	0,120	0,140	0,160	0,180	0,180	0,220	0,220	0,250

Свёрла с прямыми канавками



Группа	Материал	HB	F _n , мм/об	V _c м/мин
K	Ковкий чугун	200	H01	100
	Серый чугун	180	H01	100
	Чугун с шаровидным графитом	215	H01	80
N	Алюминиевые сплавы	130	H02	200
	Медь и медные сплавы	90	H02	240

DC	3,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
H01	0,080	0,120	0,160	0,180	0,220	0,240	0,240	0,260	0,260	0,280
H02	0,120	0,140	0,200	0,250	0,300	0,350	0,350	0,420	0,420	0,470

Трёхлезвийные свёрла



Группа	Материал	HB	F _n , мм/об	V _c м/мин
K	Ковкий чугун	200	I01	100
	Серый чугун	180	I01	100
	Чугун с шаровидным графитом	215	I01	80
N	Алюминиевые сплавы	130	I02	180
	Медь и медные сплавы	90	I02	220

DC	3,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
I01	0,100	0,120	0,160	0,200	0,250	0,250	0,300	0,320	0,320	0,400
I02	0,120	0,160	0,200	0,250	0,320	0,320	0,360	0,400	0,400	0,500

Комбинированные свёрла



Группа	Материал	HB	F _n , мм/об	V _c м/мин
P	Нелегированная сталь	190	J02	110
	Низколегированная сталь	240	J03	85
	Высоколегированная сталь	380	J03	65
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь	200	J03	30
	Аустенитная нержавеющая сталь	200	J04	35
	Дуплексная нержавеющая сталь	260	J04	30
K	Ковкий чугун	200	J02	110
	Серый чугун	180	J02	110
	Чугун с шаровидным графитом	215	J02	85
N	Алюминиевые сплавы	130	J01	150
	Медь и медные сплавы	90	J01	180
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля	350	J05	15
	Жаропрочные сплавы на основе титана	320	J04	25

DC	2,00	3,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00
J01	0,080	0,080	0,120	0,160	0,200	0,250	0,250	0,300
J02	0,060	0,060	0,100	0,150	0,160	0,200	0,220	0,220
J03	0,050	0,060	0,080	0,100	0,120	0,140	0,170	0,170
J04	0,050	0,050	0,060	0,060	0,080	0,100	0,120	0,120
J05	0,030	0,040	0,050	0,060	0,080	0,080	0,100	0,100

Комбинированные свёрла-развёртки



Группа	Материал	HB	F _n , мм/об	V _c м/мин
P	Нелегированная сталь	190	K01	90
	Низколегированная сталь	240	K02	65
	Высоколегированная сталь	380	K02	45
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь	200	K02	20
	Аустенитная нержавеющая сталь	200	K03	25
	Дуплексная нержавеющая сталь	260	K03	20
K	Ковкий чугун	200	K01	90
	Серый чугун	180	K01	90
	Чугун с шаровидным графитом	215	K01	65
N	Алюминиевые сплавы	130	K01	125
	Медь и медные сплавы	90	K01	150
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля	350	K04	10
	Жаропрочные сплавы на основе титана	320	K03	20

DC	3,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00
K01	0,070	0,090	0,130	0,150	0,180	0,200	0,200	0,230
K02	0,060	0,070	0,110	0,130	0,140	0,160	0,160	0,180
K03	0,040	0,060	0,090	0,110	0,120	0,140	0,140	0,160
K04	0,030	0,040	0,060	0,080	0,100	0,120	0,120	0,140

Свёрла для обработки глубоких отверстий

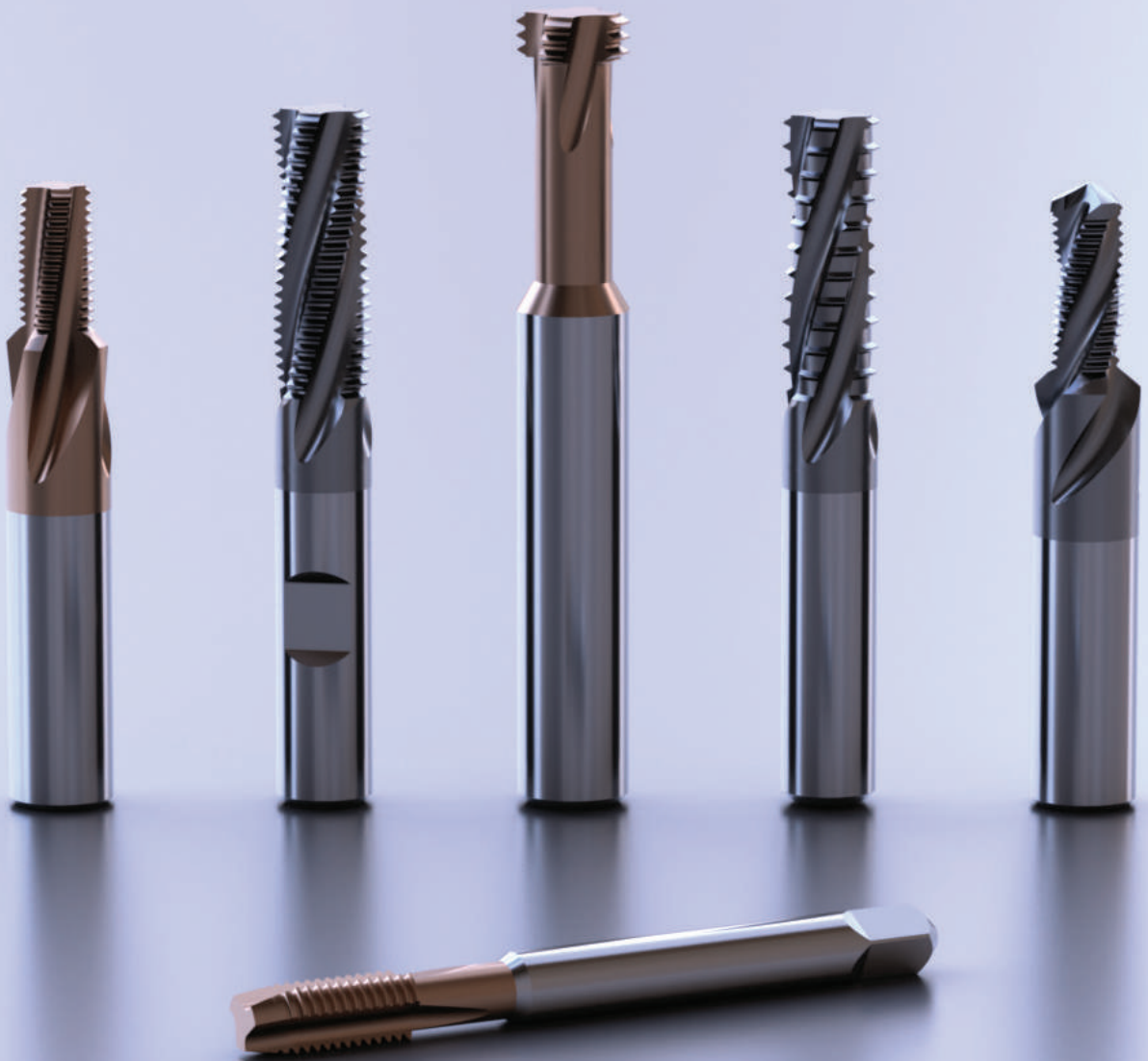
				
Группа	Материал	HB	F _n , мм/об	V _c м/мин
P	Нелегированная сталь	190	L02	100
	Низколегированная сталь	240	L03	80
	Высоколегированная сталь	380	L03	50
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь	200	L03	30
	Аустенитная нержавеющая сталь	200	L04	40
	Дуплексная нержавеющая сталь	260	L04	30
K	Ковкий чугун	200	L02	100
	Серый чугун	180	L02	100
	Чугун с шаровидным графитом	215	L02	80
N	Алюминиевые сплавы	130	L01	130
	Медь и медные сплавы	90	L01	160
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля	350	L05	15
	Жаропрочные сплавы на основе титана	320	L04	25

DC	3,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00
L01	0,080	0,100	0,120	0,140	0,160	0,180	0,180	0,220
L02	0,060	0,080	0,100	0,120	0,140	0,170	0,170	0,200
L03	0,050	0,060	0,060	0,080	0,100	0,120	0,120	0,160
L04	0,040	0,050	0,060	0,080	0,080	0,100	0,100	0,120
L05	0,030	0,040	0,050	0,060	0,060	0,080	0,080	0,100

Развёртки

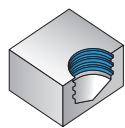
				
Группа	Материал	HB	F _n , мм/об	V _c м/мин
P	Нелегированная сталь	190	M02	30
	Низколегированная сталь	240	M03	20
	Высоколегированная сталь	380	M03	15
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь	200	M03	10
	Аустенитная нержавеющая сталь	200	M04	15
	Дуплексная нержавеющая сталь	260	M04	10
K	Ковкий чугун	200	M02	30
	Серый чугун	180	M02	30
	Чугун с шаровидным графитом	215	M02	20
N	Алюминиевые сплавы	130	M01	40
	Медь и медные сплавы	90	M01	50
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля	350	M04	10
	Жаропрочные сплавы на основе титана	320	M04	10

DC	3,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00
M01	0,150	0,150	0,200	0,250	0,250	0,300	0,300	0,400	0,400
M02	0,100	0,100	0,150	0,200	0,200	0,250	0,250	0,300	0,300
M03	0,080	0,080	0,100	0,150	0,150	0,200	0,200	0,250	0,250
M04	0,060	0,060	0,100	0,120	0,120	0,180	0,180	0,200	0,200

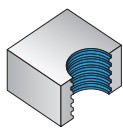


03 Резьбонарезание

Операции обработки



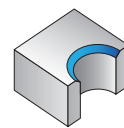
Нарезание
резьбы в
глухих
отверстиях



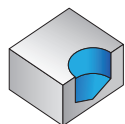
Нарезание
резьбы в
сквозных
отверстиях



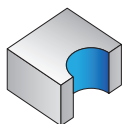
Нарезание
наружной
резьбы



Зенкование



Сверление
глухих
отверстий



Сверление
сквозных
отверстий

Параметры инструмента



Режущий
материал -
твердый сплав



Глубина
обработки



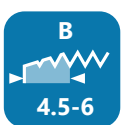
Точность
резьбы



Количество
зубьев



Угол спирали



Длина
заходной
части



Форма
хвостовика -
цилиндр



Форма
хвостовика -
DIN 6535 HB



Осевой
канал
подачи СОЖ



Система кодировки - резьбофрезы

1	2	3	4		5		6	7	8
LTM	090C	U	3	-	M10x1.5	-	M	HB	D

1	
Тип инструмента	Обозначение
Резьбофреза метр.	LTM, STM
Резьбофреза дюйм.	LTMN
Резьбофреза трубная	STMT

2	
Тип резьбофрезы	Обозначение
Полнопрофильная	не указывается
Орбитальная	F
Для наружной резьбы	Q
Многорядная	V
Комбинированная	C, D

3	
Область применения	Обозначение
Универсальная	U
Сталь, чугун	P
Закалённые стали	H

4	
Количество зубьев	

5	
Размер резьбы	Обозначение
Метрическая M/MF	M(x)
Дюймовая с круп. шаг.	UNC(x)
Дюймовая с мелк. шаг.	UNF(x)
Трубная	G(x)

6	
Длина рабочей части	Обозначение
Короткая серия	S
Стандартная серия	M
Длинная серия	L

7	
Тип хвостовика	Обозначение
Цилиндрический	C
DIN 6535 HB	HB

8	
Подвод СОЖ	Обозначение
Наружный	не указывается
Внутренний	D

Система кодировки - метчики

1	2	3		4
ST	S	H	-	M10x1.5

1	
Тип инструмента	Обозначение
Метчик твердосплав.	ST

2	
Тип метчика	Обозначение
С прямыми канавками	S

3	
Область применения	Обозначение
Закалённые стали	H

4	
Размер резьбы	Обозначение
Метрическая M/MF	M(x)



Стр.	Серия	Изображение	Параметры	TDZ	P	M	K	N	S	H	O
------	-------	-------------	-----------	-----	---	---	---	---	---	---	---

Полнопрофильные резьбофрезы

341	LTMU-S		VHM	M/ MF	1.5xD	3...5			M3-M28	
342	LTMU-SHB		VHM	M/ MF	1.5xD	3...5			M3-M28	
343	LTMU-M		VHM	M/ MF	2xD	3...5			M3-M28	
344	LTMU-MHB		VHM	M/ MF	2xD	3...5			M3-M28	
345	LTMH-S		VHM	M/ MF	1.5xD	3...5			M3-M28	
346	LTMH-SHB		VHM	M/ MF	1.5xD	3...5			M3-M28	
347	LTMH-M		VHM	M/ MF	2xD	3...5			M3-M28	
348	LTMH-MHB		VHM	M/ MF	2xD	3...5			M3-M28	
349	LTMNU-S		VHM	UNC/ UNF	1.5xD	3...5			#10-7/8	
350	LTMNU-SHB		VHM	UNC/ UNF	1.5xD	3...5			#10-7/8	
351	LTMNU-M		VHM	UNC/ UNF	2xD	3...5			#10-7/8	
352	LTMNU-MHB		VHM	UNC/ UNF	2xD	3...5			#10-7/8	
353	LTMNH-S		VHM	UNC/ UNF	1.5xD	3...5			#10-7/8	
354	LTMNH-SHB		VHM	UNC/ UNF	1.5xD	3...5			#10-7/8	
355	LTMNH-M		VHM	UNC/ UNF	2xD	3...5			#10-7/8	
356	LTMNH-MHB		VHM	UNC/ UNF	2xD	3...5			#10-7/8	
357	STMTU		VHM	G	1.5xD	3...5			1/8-5/18	
358	STMTU-HB		VHM	G	1.5xD	3...5			1/8-5/18	



Стр.	Серия	Изображение	Параметры	TDZ	P	M	K	N	S	H	O
------	-------	-------------	-----------	-----	---	---	---	---	---	---	---

Орбитальные резьбофрезы

359	LTMFU-M		VHM M 2xD 3...5 15°	M1.6-M20	●	●	●	●	●		
360	LTMFU-L		VHM M 3xD 3...4 15°	M1.6-M16	●	●	●	●	●		
361	LTMFH-M		VHM M 2xD 3...5 15°	M1.6-M20	●					●	
362	LTMFH-L		VHM M 3xD 3...4 15°	M1.6-M16	●					●	
363	LTMNFU-M		VHM UNC/UNF 2xD 3 15°	#1-7/16	●	●	●	●	●		
364	LTMNFU-L		VHM UNC/UNF 3xD 3 15°	#1-7/16	●	●	●	●	●		
365	LTMNFH-M		VHM UNC/UNF 2xD 3 15°	#1-7/16	●					●	
366	LTMNFH-L		VHM UNC/UNF 3xD 3 15°	#1-7/16	●					●	
367	STMTFU		VHM G 3xD 3...5 15°	1/8-2	●	●	●	●	●		

Резьбофрезы для наружной резьбы

368	LTMQU-S		VHM M/MF 1.5xD 4...5 20°	10-20	●	●	●	●	●		
369	LTMQU-SHB		VHM M/MF 1.5xD 4...5 20°	10-20	●	●	●	●	●		
370	LTMQU-M		VHM M/MF 2xD 4...5 20°	10-20	●	●	●	●	●		
371	LTMQU-MHB		VHM M/MF 2xD 4...5 20°	10-20	●	●	●	●	●		

Многорядные резьбофрезы

372	STMVU		VHM M 2xD 3...5 20°	M4-M20	●	●	●	●	●		
-----	-------	--	---------------------	--------	---	---	---	---	---	--	--



Стр.	Серия	Изображение	Параметры	TDZ	P	M	K	N	S	H	O
------	-------	-------------	-----------	-----	---	---	---	---	---	---	---

Комбинированные резьбофрезы

373	LTMCU-S		VHM	M/ MF	1.5xD	3...5			M3- M20	
374	LTMCU-SHB		VHM	M/ MF	1.5xD	3...5			M3- M20	
375	LTMCU-M		VHM	M/ MF	2xD	3...5			M3- M20	
376	LTMCU-MHB		VHM	M/ MF	2xD	3...5			M3- M20	
377	LTMNCU-S		VHM	UNC/ UNF	1.5xD	3...5			#10-3/4	
378	LTMNCU-SHB		VHM	UNC/ UNF	1.5xD	3...5			#10-3/4	
379	LTMNCU-M		VHM	UNC/ UNF	2xD	3...5			#10-3/4	
380	LTMNCU-MHB		VHM	UNC/ UNF	2xD	3...5			#10-3/4	
381	STMDP		VHM	M	2xD	3			M6- M16	

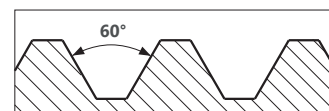
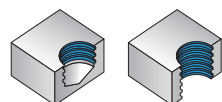
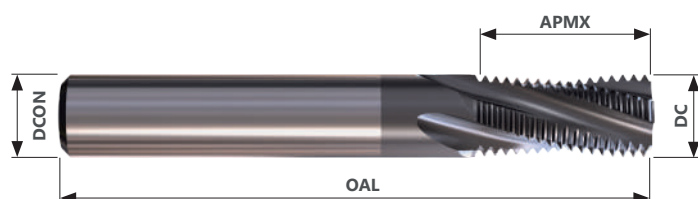
Твердосплавные метчики

382	STSH		VHM	M	2xD max	6HX			M3- M16	
-----	------	---	-----	---	------------	-----	---	---	------------	---



Полнопрофильные резьбофрезы

LTMU-S (метрическая резьба)

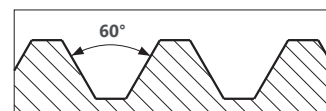
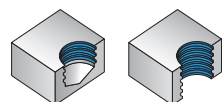
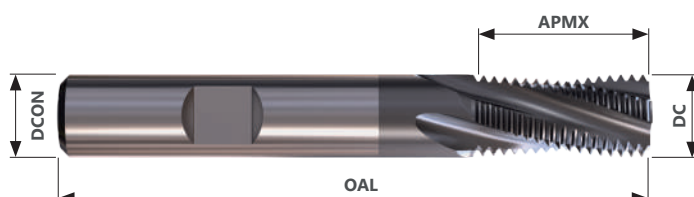


Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	M	MF	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMU3-M3x0.5-SC		M3x0,5		2,40	5,50	6,00	57,00	3
LTMU3-M4x0.5-SC	LTMU3-M4x0.5-SCD		M4x0,5	3,40	7,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M4x0.7-SC	LTMU3-M4x0.7-SCD	M4x0,7		3,20	7,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M5x0.5-SC	LTMU3-M5x0.5-SCD		M5x0,5	4,30	8,50	6,00	57,00	3
LTMU3-M5x0.8-SC	LTMU3-M5x0.8-SCD	M5x0,8		4,00	8,50	6,00	57,00	3
LTMU3-M6x0.5-SC	LTMU3-M6x0.5-SCD		M6x0,5	4,80	10,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M6x1.0-SC	LTMU3-M6x1.0-SCD	M6x1,0		4,50	10,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M8x0.75-SC	LTMU3-M8x0.75-SCD		M8x0,75	6,00	13,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M8x1.0-SC	LTMU3-M8x1.0-SCD		M8x1,0	6,00	13,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M8x1.25-SC	LTMU3-M8x1.25-SCD	M8x1,25		6,00	13,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M10x0.5-SC	LTMU3-M10x0.5-SCD		M10x0,5	8,00	16,00	8,00	63,00	3
LTMU3-M10x1.0-SC	LTMU3-M10x1.0-SCD		M10x1,0	8,00	16,00	8,00	63,00	3
LTMU3-M10x1.5-SC	LTMU3-M10x1.5-SCD	M10x1,5		7,50	16,00	8,00	63,00	3
LTMU4-M12x1.0-SC	LTMU4-M12x1.0-SCD		M12x1,0	10,00	19,00	10,00	72,00	4
LTMU4-M12x1.25-SC	LTMU4-M12x1.25-SCD		M12x1,25	10,00	19,00	10,00	72,00	4
LTMU4-M12x1.5-SC	LTMU4-M12x1.5-SCD		M12x1,5	10,00	19,00	10,00	72,00	4
LTMU4-M12x1.75-SC	LTMU4-M12x1.75-SCD	M12x1,75		9,50	19,00	10,00	72,00	4
LTMU4-M14x1.0-SC	LTMU4-M14x1.0-SCD		M14x1,0	12,00	22,00	12,00	83,00	4
LTMU4-M14x1.5-SC	LTMU4-M14x1.5-SCD		M14x1,5	12,00	22,00	12,00	83,00	4
LTMU4-M14x2.0-SC	LTMU4-M14x2.0-SCD	M14x2,0		10,00	22,00	10,00	72,00	4
LTMU4-M16x1.0-SC	LTMU4-M16x1.0-SCD		M16x1,0	14,00	25,00	14,00	83,00	4
LTMU4-M16x1.5-SC	LTMU4-M16x1.5-SCD		M16x1,5	14,00	25,00	14,00	83,00	4
LTMU4-M16x2.0-SC	LTMU4-M16x2.0-SCD	M16x2,0		12,00	25,00	12,00	83,00	4
LTMU5-M18x1.0-SC	LTMU5-M18x1.0-SCD		M18x1,0	16,00	28,00	16,00	92,00	5
LTMU5-M18x1.5-SC	LTMU5-M18x1.5-SCD		M18x1,5	16,00	28,00	16,00	92,00	5
LTMU5-M20x2.0-SC	LTMU5-M20x2.0-SCD		M20x2,0	16,00	31,00	16,00	92,00	5
LTMU5-M20x2.5-SC	LTMU5-M20x2.5-SCD	M20x2,5		16,00	31,00	16,00	92,00	5
LTMU5-M24x2.0-SC	LTMU5-M24x2.0-SCD		M24x2,0	20,00	37,00	20,00	104,00	5
LTMU5-M24x3.0-SC	LTMU5-M24x3.0-SCD	M24x3,0		19,00	37,00	20,00	104,00	5
LTMU5-M28x2.0-SC	LTMU5-M28x2.0-SCD		M28x2,0	25,00	43,00	25,00	121,00	5



Полнопрофильные резьбофрезы

LTMU-SHB (метрическая резьба)

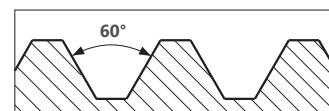
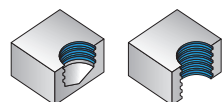
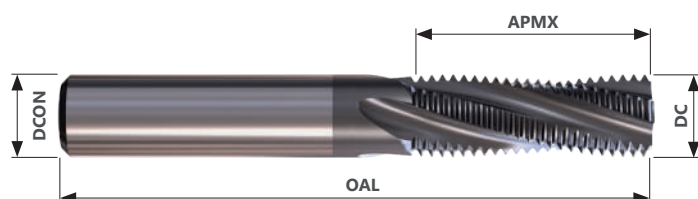


Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	M	MF	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMU3-M3x0.5-SHB		M3x0,5		2,40	5,50	6,00	57,00	3
LTMU3-M4x0.5-SHB	LTMU3-M4x0.5-SHBD		M4x0,5	3,40	7,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M4x0.7-SHB	LTMU3-M4x0.7-SHBD	M4x0,7		3,20	7,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M5x0.5-SHB	LTMU3-M5x0.5-SHBD		M5x0,5	4,30	8,50	6,00	57,00	3
LTMU3-M5x0.8-SHB	LTMU3-M5x0.8-SHBD	M5x0,8		4,00	8,50	6,00	57,00	3
LTMU3-M6x0.5-SHB	LTMU3-M6x0.5-SHBD		M6x0,5	4,80	10,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M6x1.0-SHB	LTMU3-M6x1.0-SHBD	M6x1,0		4,50	10,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M8x0.75-SHB	LTMU3-M8x0.75-SHBD		M8x0,75	6,00	13,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M8x1.0-SHB	LTMU3-M8x1.0-SHBD		M8x1,0	6,00	13,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M8x1.25-SHB	LTMU3-M8x1.25-SHBD	M8x1,25		6,00	13,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M10x0.5-SHB	LTMU3-M10x0.5-SHBD		M10x0,5	8,00	16,00	8,00	63,00	3
LTMU3-M10x1.0-SHB	LTMU3-M10x1.0-SHBD		M10x1,0	8,00	16,00	8,00	63,00	3
LTMU3-M10x1.5-SHB	LTMU3-M10x1.5-SHBD	M10x1,5		7,50	16,00	8,00	63,00	3
LTMU4-M12x1.0-SHB	LTMU4-M12x1.0-SHBD		M12x1,0	10,00	19,00	10,00	72,00	4
LTMU4-M12x1.25-SHB	LTMU4-M12x1.25-SHBD		M12x1,25	10,00	19,00	10,00	72,00	4
LTMU4-M12x1.5-SHB	LTMU4-M12x1.5-SHBD		M12x1,5	10,00	19,00	10,00	72,00	4
LTMU4-M12x1.75-SHB	LTMU4-M12x1.75-SHBD	M12x1,75		9,50	19,00	10,00	72,00	4
LTMU4-M14x1.0-SHB	LTMU4-M14x1.0-SHBD		M14x1,0	12,00	22,00	12,00	83,00	4
LTMU4-M14x1.5-SHB	LTMU4-M14x1.5-SHBD		M14x1,5	12,00	22,00	12,00	83,00	4
LTMU4-M14x2.0-SHB	LTMU4-M14x2.0-SHBD	M14x2,0		10,00	22,00	10,00	72,00	4
LTMU4-M16x1.0-SHB	LTMU4-M16x1.0-SHBD		M16x1,0	14,00	25,00	14,00	83,00	4
LTMU4-M16x1.5-SHB	LTMU4-M16x1.5-SHBD		M16x1,5	14,00	25,00	14,00	83,00	4
LTMU4-M16x2.0-SHB	LTMU4-M16x2.0-SHBD	M16x2,0		12,00	25,00	12,00	83,00	4
LTMU5-M18x1.0-SHB	LTMU5-M18x1.0-SHBD		M18x1,0	16,00	28,00	16,00	92,00	5
LTMU5-M18x1.5-SHB	LTMU5-M18x1.5-SHBD		M18x1,5	16,00	28,00	16,00	92,00	5
LTMU5-M20x2.0-SHB	LTMU5-M20x2.0-SHBD		M20x2,0	16,00	31,00	16,00	92,00	5
LTMU5-M20x2.5-SHB	LTMU5-M20x2.5-SHBD	M20x2,5		16,00	31,00	16,00	92,00	5
LTMU5-M24x2.0-SHB	LTMU5-M24x2.0-SHBD		M24x2,0	20,00	37,00	20,00	104,00	5
LTMU5-M24x3.0-SHB	LTMU5-M24x3.0-SHBD	M24x3,0		19,00	37,00	20,00	104,00	5
LTMU5-M28x2.0-SHB	LTMU5-M28x2.0-SHBD		M28x2,0	25,00	43,00	25,00	121,00	5



Полнопрофильные резьбофрезы

LTMU-M (метрическая резьба)

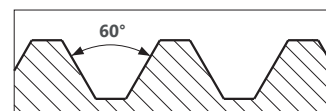
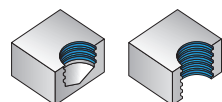
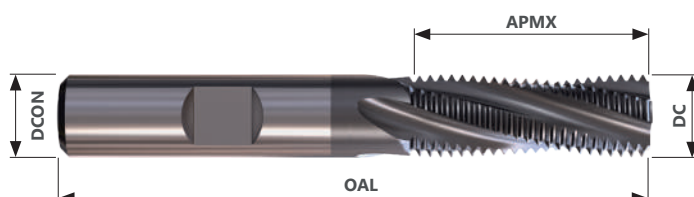


Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	M	MF	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMU3-M3x0.5-MC		M3x0,5		2,40	7,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M4x0.5-MC	LTMU3-M4x0.5-MCD		M4x0,5	3,40	9,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M4x0.7-MC	LTMU3-M4x0.7-MCD	M4x0,7		3,20	9,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M5x0.5-MC	LTMU3-M5x0.5-MCD		M5x0,5	4,30	11,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M5x0.8-MC	LTMU3-M5x0.8-MCD	M5x0,8		4,00	11,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M6x0.5-MC	LTMU3-M6x0.5-MCD		M6x0,5	4,80	13,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M6x1.0-MC	LTMU3-M6x1.0-MCD	M6x1,0		4,50	13,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M8x0.75-MC	LTMU3-M8x0.75-MCD		M8x0,75	6,00	17,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M8x1.0-MC	LTMU3-M8x1.0-MCD		M8x1,0	6,00	17,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M8x1.25-MC	LTMU3-M8x1.25-MCD	M8x1,25		6,00	17,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M10x0.5-MC	LTMU3-M10x0.5-MCD		M10x0,5	8,00	21,00	8,00	63,00	3
LTMU3-M10x1.0-MC	LTMU3-M10x1.0-MCD		M10x1,0	8,00	21,00	8,00	63,00	3
LTMU3-M10x1.5-MC	LTMU3-M10x1.5-MCD	M10x1,5		7,50	21,00	8,00	63,00	3
LTMU4-M12x1.0-MC	LTMU4-M12x1.0-MCD		M12x1,0	10,00	25,00	10,00	72,00	4
LTMU4-M12x1.25-MC	LTMU4-M12x1.25-MCD		M12x1,25	10,00	25,00	10,00	72,00	4
LTMU4-M12x1.5-MC	LTMU4-M12x1.5-MCD		M12x1,5	10,00	25,00	10,00	72,00	4
LTMU4-M12x1.75-MC	LTMU4-M12x1.75-MCD	M12x1,75		9,50	25,00	10,00	72,00	4
LTMU4-M14x1.0-MC	LTMU4-M14x1.0-MCD		M14x1,0	12,00	29,00	12,00	83,00	4
LTMU4-M14x1.5-MC	LTMU4-M14x1.5-MCD		M14x1,5	12,00	29,00	12,00	83,00	4
LTMU4-M14x2.0-MC	LTMU4-M14x2.0-MCD	M14x2,0		10,00	29,00	10,00	72,00	4
LTMU4-M16x1.0-MC	LTMU4-M16x1.0-MCD		M16x1,0	14,00	33,00	14,00	83,00	4
LTMU4-M16x1.5-MC	LTMU4-M16x1.5-MCD		M16x1,5	14,00	33,00	14,00	83,00	4
LTMU4-M16x2.0-MC	LTMU4-M16x2.0-MCD	M16x2,0		12,00	33,00	12,00	83,00	4
LTMU5-M18x1.0-MC	LTMU5-M18x1.0-MCD		M18x1,0	16,00	37,00	16,00	95,00	5
LTMU5-M18x1.5-MC	LTMU5-M18x1.5-MCD		M18x1,5	16,00	37,00	16,00	95,00	5
LTMU5-M20x2.0-MC	LTMU5-M20x2.0-MCD		M20x2,0	16,00	41,00	16,00	100,00	5
LTMU5-M20x2.5-MC	LTMU5-M20x2.5-MCD	M20x2,5		16,00	41,00	16,00	100,00	5
LTMU5-M24x2.0-MC	LTMU5-M24x2.0-MCD		M24x2,0	20,00	49,00	20,00	115,00	5
LTMU5-M24x3.0-MC	LTMU5-M24x3.0-MCD	M24x3,0		19,00	49,00	20,00	115,00	5
LTMU5-M28x2.0-MC	LTMU5-M28x2.0-MCD		M28x2,0	25,00	57,00	25,00	130,00	5



Полнопрофильные резьбофрезы

LTMU-MHB (метрическая резьба)

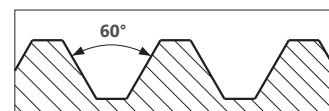
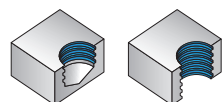
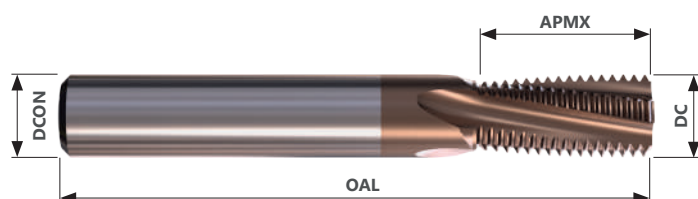


Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	M	MF	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMU3-M3x0.5-MHB		M3x0,5		2,40	7,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M4x0.5-MHB	LTMU3-M4x0.5-MHBD		M4x0,5	3,40	9,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M4x0.7-MHB	LTMU3-M4x0.7-MHBD	M4x0,7		3,20	9,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M5x0.5-MHB	LTMU3-M5x0.5-MHBD		M5x0,5	4,30	11,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M5x0.8-MHB	LTMU3-M5x0.8-MHBD	M5x0,8		4,00	11,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M6x0.5-MHB	LTMU3-M6x0.5-MHBD		M6x0,5	4,80	13,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M6x1.0-MHB	LTMU3-M6x1.0-MHBD	M6x1,0		4,50	13,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M8x0.75-MHB	LTMU3-M8x0.75-MHBD		M8x0,75	6,00	17,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M8x1.0-MHB	LTMU3-M8x1.0-MHBD		M8x1,0	6,00	17,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M8x1.25-MHB	LTMU3-M8x1.25-MHBD	M8x1,25		6,00	17,00	6,00	57,00	3
LTMU3-M10x0.5-MHB	LTMU3-M10x0.5-MHBD		M10x0,5	8,00	21,00	8,00	63,00	3
LTMU3-M10x1.0-MHB	LTMU3-M10x1.0-MHBD		M10x1,0	8,00	21,00	8,00	63,00	3
LTMU3-M10x1.5-MHB	LTMU3-M10x1.5-MHBD	M10x1,5		7,50	21,00	8,00	63,00	3
LTMU4-M12x1.0-MHB	LTMU4-M12x1.0-MHBD		M12x1,0	10,00	25,00	10,00	72,00	4
LTMU4-M12x1.25-MHB	LTMU4-M12x1.25-MHBD		M12x1,25	10,00	25,00	10,00	72,00	4
LTMU4-M12x1.5-MHB	LTMU4-M12x1.5-MHBD		M12x1,5	10,00	25,00	10,00	72,00	4
LTMU4-M12x1.75-MHB	LTMU4-M12x1.75-MHBD	M12x1,75		9,50	25,00	10,00	72,00	4
LTMU4-M14x1.0-MHB	LTMU4-M14x1.0-MHBD		M14x1,0	12,00	29,00	12,00	83,00	4
LTMU4-M14x1.5-MHB	LTMU4-M14x1.5-MHBD		M14x1,5	12,00	29,00	12,00	83,00	4
LTMU4-M14x2.0-MHB	LTMU4-M14x2.0-MHBD	M14x2,0		10,00	29,00	10,00	72,00	4
LTMU4-M16x1.0-MHB	LTMU4-M16x1.0-MHBD		M16x1,0	14,00	33,00	14,00	83,00	4
LTMU4-M16x1.5-MHB	LTMU4-M16x1.5-MHBD		M16x1,5	14,00	33,00	14,00	83,00	4
LTMU4-M16x2.0-MHB	LTMU4-M16x2.0-MHBD	M16x2,0		12,00	33,00	12,00	83,00	4
LTMU5-M18x1.0-MHB	LTMU5-M18x1.0-MHBD		M18x1,0	16,00	37,00	16,00	95,00	5
LTMU5-M18x1.5-MHB	LTMU5-M18x1.5-MHBD		M18x1,5	16,00	37,00	16,00	95,00	5
LTMU5-M20x2.0-MHB	LTMU5-M20x2.0-MHBD		M20x2,0	16,00	41,00	16,00	100,00	5
LTMU5-M20x2.5-MHB	LTMU5-M20x2.5-MHBD	M20x2,5		16,00	41,00	16,00	100,00	5
LTMU5-M24x2.0-MHB	LTMU5-M24x2.0-MHBD		M24x2,0	20,00	49,00	20,00	115,00	5
LTMU5-M24x3.0-MHB	LTMU5-M24x3.0-MHBD	M24x3,0		19,00	49,00	20,00	115,00	5
LTMU5-M28x2.0-MHB	LTMU5-M28x2.0-MHBD		M28x2,0	25,00	57,00	25,00	130,00	5



Полнопрофильные резьбофрезы

LTMH-S (метрическая резьба)

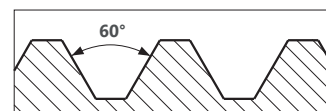
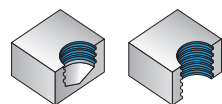
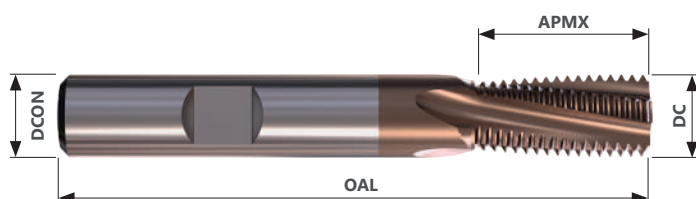


Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	M	MF	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMH3-M3x0.5-SC		M3x0,5		2,40	5,50	6,00	57,00	3
LTMH3-M4x0.5-SC	LTMH3-M4x0.5-SCD		M4x0,5	3,40	7,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M4x0.7-SC	LTMH3-M4x0.7-SCD	M4x0,7		3,20	7,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M5x0.5-SC	LTMH3-M5x0.5-SCD		M5x0,5	4,30	8,50	6,00	57,00	3
LTMH3-M5x0.8-SC	LTMH3-M5x0.8-SCD	M5x0,8		4,00	8,50	6,00	57,00	3
LTMH3-M6x0.5-SC	LTMH3-M6x0.5-SCD		M6x0,5	4,80	10,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M6x1.0-SC	LTMH3-M6x1.0-SCD	M6x1,0		4,50	10,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M8x0.75-SC	LTMH3-M8x0.75-SCD		M8x0,75	6,00	13,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M8x1.0-SC	LTMH3-M8x1.0-SCD		M8x1,0	6,00	13,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M8x1.25-SC	LTMH3-M8x1.25-SCD	M8x1,25		6,00	13,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M10x0.5-SC	LTMH3-M10x0.5-SCD		M10x0,5	8,00	16,00	8,00	63,00	3
LTMH3-M10x1.0-SC	LTMH3-M10x1.0-SCD		M10x1,0	8,00	16,00	8,00	63,00	3
LTMH3-M10x1.5-SC	LTMH3-M10x1.5-SCD	M10x1,5		7,50	16,00	8,00	63,00	3
LTMH4-M12x1.0-SC	LTMH4-M12x1.0-SCD		M12x1,0	10,00	19,00	10,00	72,00	4
LTMH4-M12x1.25-SC	LTMH4-M12x1.25-SCD		M12x1,25	10,00	19,00	10,00	72,00	4
LTMH4-M12x1.5-SC	LTMH4-M12x1.5-SCD		M12x1,5	10,00	19,00	10,00	72,00	4
LTMH4-M12x1.75-SC	LTMH4-M12x1.75-SCD	M12x1,75		9,50	19,00	10,00	72,00	4
LTMH4-M14x1.0-SC	LTMH4-M14x1.0-SCD		M14x1,0	12,00	22,00	12,00	83,00	4
LTMH4-M14x1.5-SC	LTMH4-M14x1.5-SCD		M14x1,5	12,00	22,00	12,00	83,00	4
LTMH4-M14x2.0-SC	LTMH4-M14x2.0-SCD	M14x2,0		10,00	22,00	10,00	72,00	4
LTMH4-M16x1.0-SC	LTMH4-M16x1.0-SCD		M16x1,0	14,00	25,00	14,00	83,00	4
LTMH4-M16x1.5-SC	LTMH4-M16x1.5-SCD		M16x1,5	14,00	25,00	14,00	83,00	4
LTMH4-M16x2.0-SC	LTMH4-M16x2.0-SCD	M16x2,0		12,00	25,00	12,00	83,00	4
LTMH5-M18x1.0-SC	LTMH5-M18x1.0-SCD		M18x1,0	16,00	28,00	16,00	92,00	5
LTMH5-M18x1.5-SC	LTMH5-M18x1.5-SCD		M18x1,5	16,00	28,00	16,00	92,00	5
LTMH5-M20x2.0-SC	LTMH5-M20x2.0-SCD		M20x2,0	16,00	31,00	16,00	92,00	5
LTMH5-M20x2.5-SC	LTMH5-M20x2.5-SCD	M20x2,5		16,00	31,00	16,00	92,00	5
LTMH5-M24x2.0-SC	LTMH5-M24x2.0-SCD		M24x2,0	20,00	37,00	20,00	104,00	5
LTMH5-M24x3.0-SC	LTMH5-M24x3.0-SCD	M24x3,0		19,00	37,00	20,00	104,00	5
LTMH5-M28x2.0-SC	LTMH5-M28x2.0-SCD		M28x2,0	25,00	43,00	25,00	121,00	5



Полнопрофильные резьбофрезы

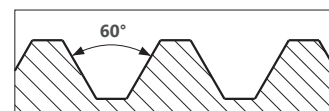
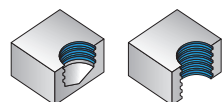
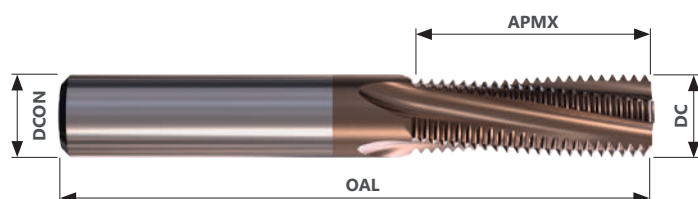
LTMH-SHB (метрическая резьба)



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	M	MF	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMH3-M3x0.5-SHB		M3x0,5		2,40	5,50	6,00	57,00	3
LTMH3-M4x0.5-SHB	LTMH3-M4x0.5-SHBD		M4x0,5	3,40	7,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M4x0.7-SHB	LTMH3-M4x0.7-SHBD	M4x0,7		3,20	7,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M5x0.5-SHB	LTMH3-M5x0.5-SHBD		M5x0,5	4,30	8,50	6,00	57,00	3
LTMH3-M5x0.8-SHB	LTMH3-M5x0.8-SHBD	M5x0,8		4,00	8,50	6,00	57,00	3
LTMH3-M6x0.5-SHB	LTMH3-M6x0.5-SHBD		M6x0,5	4,80	10,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M6x1.0-SHB	LTMH3-M6x1.0-SHBD	M6x1,0		4,50	10,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M8x0.75-SHB	LTMH3-M8x0.75-SHBD		M8x0,75	6,00	13,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M8x1.0-SHB	LTMH3-M8x1.0-SHBD		M8x1,0	6,00	13,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M8x1.25-SHB	LTMH3-M8x1.25-SHBD	M8x1,25		6,00	13,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M10x0.5-SHB	LTMH3-M10x0.5-SHBD		M10x0,5	8,00	16,00	8,00	63,00	3
LTMH3-M10x1.0-SHB	LTMH3-M10x1.0-SHBD		M10x1,0	8,00	16,00	8,00	63,00	3
LTMH3-M10x1.5-SHB	LTMH3-M10x1.5-SHBD	M10x1,5		7,50	16,00	8,00	63,00	3
LTMH4-M12x1.0-SHB	LTMH4-M12x1.0-SHBD		M12x1,0	10,00	19,00	10,00	72,00	4
LTMH4-M12x1.25-SHB	LTMH4-M12x1.25-SHBD		M12x1,25	10,00	19,00	10,00	72,00	4
LTMH4-M12x1.5-SHB	LTMH4-M12x1.5-SHBD		M12x1,5	10,00	19,00	10,00	72,00	4
LTMH4-M12x1.75-SHB	LTMH4-M12x1.75-SHBD	M12x1,75		9,50	19,00	10,00	72,00	4
LTMH4-M14x1.0-SHB	LTMH4-M14x1.0-SHBD		M14x1,0	12,00	22,00	12,00	83,00	4
LTMH4-M14x1.5-SHB	LTMH4-M14x1.5-SHBD		M14x1,5	12,00	22,00	12,00	83,00	4
LTMH4-M14x2.0-SHB	LTMH4-M14x2.0-SHBD	M14x2,0		10,00	22,00	10,00	72,00	4
LTMH4-M16x1.0-SHB	LTMH4-M16x1.0-SHBD		M16x1,0	14,00	25,00	14,00	83,00	4
LTMH4-M16x1.5-SHB	LTMH4-M16x1.5-SHBD		M16x1,5	14,00	25,00	14,00	83,00	4
LTMH4-M16x2.0-SHB	LTMH4-M16x2.0-SHBD	M16x2,0		12,00	25,00	12,00	83,00	4
LTMH5-M18x1.0-SHB	LTMH5-M18x1.0-SHBD		M18x1,0	16,00	28,00	16,00	92,00	5
LTMH5-M18x1.5-SHB	LTMH5-M18x1.5-SHBD		M18x1,5	16,00	28,00	16,00	92,00	5
LTMH5-M20x2.0-SHB	LTMH5-M20x2.0-SHBD		M20x2,0	16,00	31,00	16,00	92,00	5
LTMH5-M20x2.5-SHB	LTMH5-M20x2.5-SHBD	M20x2,5		16,00	31,00	16,00	92,00	5
LTMH5-M24x2.0-SHB	LTMH5-M24x2.0-SHBD		M24x2,0	20,00	37,00	20,00	104,00	5
LTMH5-M24x3.0-SHB	LTMH5-M24x3.0-SHBD	M24x3,0		19,00	37,00	20,00	104,00	5
LTMH5-M28x2.0-SHB	LTMH5-M28x2.0-SHBD		M28x2,0	25,00	43,00	25,00	121,00	5



Полнопрофильные резьбофрезы

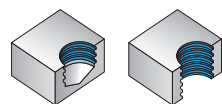
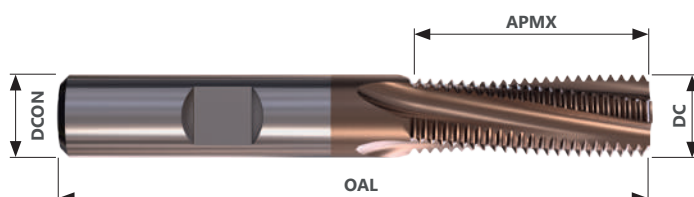
LTMH-M (метрическая резьба)

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	M	MF	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMH3-M3x0.5-MC		M3x0,5		2,40	7,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M4x0.5-MC	LTMH3-M4x0.5-MCD		M4x0,5	3,40	9,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M4x0.7-MC	LTMH3-M4x0.7-MCD	M4x0,7		3,20	9,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M5x0.5-MC	LTMH3-M5x0.5-MCD		M5x0,5	4,30	11,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M5x0.8-MC	LTMH3-M5x0.8-MCD	M5x0,8		4,00	11,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M6x0.5-MC	LTMH3-M6x0.5-MCD		M6x0,5	4,80	13,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M6x1.0-MC	LTMH3-M6x1.0-MCD	M6x1,0		4,50	13,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M8x0.75-MC	LTMH3-M8x0.75-MCD		M8x0,75	6,00	17,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M8x1.0-MC	LTMH3-M8x1.0-MCD		M8x1,0	6,00	17,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M8x1.25-MC	LTMH3-M8x1.25-MCD	M8x1,25		6,00	17,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M10x0.5-MC	LTMH3-M10x0.5-MCD		M10x0,5	8,00	21,00	8,00	63,00	3
LTMH3-M10x1.0-MC	LTMH3-M10x1.0-MCD		M10x1,0	8,00	21,00	8,00	63,00	3
LTMH3-M10x1.5-MC	LTMH3-M10x1.5-MCD	M10x1,5		7,50	21,00	8,00	63,00	3
LTMH4-M12x1.0-MC	LTMH4-M12x1.0-MCD		M12x1,0	10,00	25,00	10,00	72,00	4
LTMH4-M12x1.25-MC	LTMH4-M12x1.25-MCD		M12x1,25	10,00	25,00	10,00	72,00	4
LTMH4-M12x1.5-MC	LTMH4-M12x1.5-MCD		M12x1,5	10,00	25,00	10,00	72,00	4
LTMH4-M12x1.75-MC	LTMH4-M12x1.75-MCD	M12x1,75		9,50	25,00	10,00	72,00	4
LTMH4-M14x1.0-MC	LTMH4-M14x1.0-MCD		M14x1,0	12,00	29,00	12,00	83,00	4
LTMH4-M14x1.5-MC	LTMH4-M14x1.5-MCD		M14x1,5	12,00	29,00	12,00	83,00	4
LTMH4-M14x2.0-MC	LTMH4-M14x2.0-MCD	M14x2,0		10,00	29,00	10,00	72,00	4
LTMH4-M16x1.0-MC	LTMH4-M16x1.0-MCD		M16x1,0	14,00	33,00	14,00	83,00	4
LTMH4-M16x1.5-MC	LTMH4-M16x1.5-MCD		M16x1,5	14,00	33,00	14,00	83,00	4
LTMH4-M16x2.0-MC	LTMH4-M16x2.0-MCD	M16x2,0		12,00	33,00	12,00	83,00	4
LTMH5-M18x1.0-MC	LTMH5-M18x1.0-MCD		M18x1,0	16,00	37,00	16,00	95,00	5
LTMH5-M18x1.5-MC	LTMH5-M18x1.5-MCD		M18x1,5	16,00	37,00	16,00	95,00	5
LTMH5-M20x2.0-MC	LTMH5-M20x2.0-MCD		M20x2,0	16,00	41,00	16,00	100,00	5
LTMH5-M20x2.5-MC	LTMH5-M20x2.5-MCD	M20x2,5		16,00	41,00	16,00	100,00	5
LTMH5-M24x2.0-MC	LTMH5-M24x2.0-MCD		M24x2,0	20,00	49,00	20,00	115,00	5
LTMH5-M24x3.0-MC	LTMH5-M24x3.0-MCD	M24x3,0		19,00	49,00	20,00	115,00	5
LTMH5-M28x2.0-MC	LTMH5-M28x2.0-MCD		M28x2,0	25,00	57,00	25,00	130,00	5



Полнопрофильные резьбофрезы

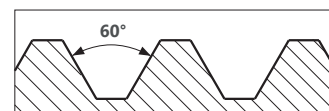
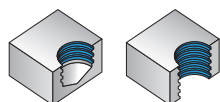
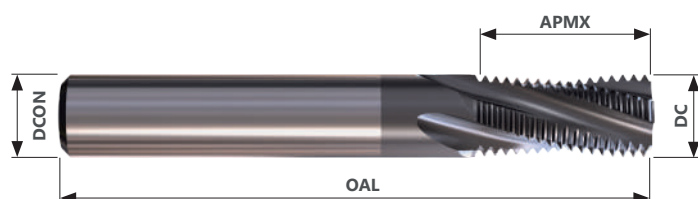
LTMH-MHB (метрическая резьба)



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	M	MF	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMH3-M3x0.5-MHB		M3x0,5		2,40	7,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M4x0.5-MHB	LTMH3-M4x0.5-MHBD		M4x0,5	3,40	9,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M4x0.7-MHB	LTMH3-M4x0.7-MHBD	M4x0,7		3,20	9,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M5x0.5-MHB	LTMH3-M5x0.5-MHBD		M5x0,5	4,30	11,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M5x0.8-MHB	LTMH3-M5x0.8-MHBD	M5x0,8		4,00	11,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M6x0.5-MHB	LTMH3-M6x0.5-MHBD		M6x0,5	4,80	13,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M6x1.0-MHB	LTMH3-M6x1.0-MHBD	M6x1,0		4,50	13,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M8x0.75-MHB	LTMH3-M8x0.75-MHBD		M8x0,75	6,00	17,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M8x1.0-MHB	LTMH3-M8x1.0-MHBD		M8x1,0	6,00	17,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M8x1.25-MHB	LTMH3-M8x1.25-MHBD	M8x1,25		6,00	17,00	6,00	57,00	3
LTMH3-M10x0.5-MHB	LTMH3-M10x0.5-MHBD		M10x0,5	8,00	21,00	8,00	63,00	3
LTMH3-M10x1.0-MHB	LTMH3-M10x1.0-MHBD		M10x1,0	8,00	21,00	8,00	63,00	3
LTMH3-M10x1.5-MHB	LTMH3-M10x1.5-MHBD	M10x1,5		7,50	21,00	8,00	63,00	3
LTMH4-M12x1.0-MHB	LTMH4-M12x1.0-MHBD		M12x1,0	10,00	25,00	10,00	72,00	4
LTMH4-M12x1.25-MHB	LTMH4-M12x1.25-MHBD		M12x1,25	10,00	25,00	10,00	72,00	4
LTMH4-M12x1.5-MHB	LTMH4-M12x1.5-MHBD		M12x1,5	10,00	25,00	10,00	72,00	4
LTMH4-M12x1.75-MHB	LTMH4-M12x1.75-MHBD	M12x1,75		9,50	25,00	10,00	72,00	4
LTMH4-M14x1.0-MHB	LTMH4-M14x1.0-MHBD		M14x1,0	12,00	29,00	12,00	83,00	4
LTMH4-M14x1.5-MHB	LTMH4-M14x1.5-MHBD		M14x1,5	12,00	29,00	12,00	83,00	4
LTMH4-M14x2.0-MHB	LTMH4-M14x2.0-MHBD	M14x2,0		10,00	29,00	10,00	72,00	4
LTMH4-M16x1.0-MHB	LTMH4-M16x1.0-MHBD		M16x1,0	14,00	33,00	14,00	83,00	4
LTMH4-M16x1.5-MHB	LTMH4-M16x1.5-MHBD		M16x1,5	14,00	33,00	14,00	83,00	4
LTMH4-M16x2.0-MHB	LTMH4-M16x2.0-MHBD	M16x2,0		12,00	33,00	12,00	83,00	4
LTMH5-M18x1.0-MHB	LTMH5-M18x1.0-MHBD		M18x1,0	16,00	37,00	16,00	95,00	5
LTMH5-M18x1.5-MHB	LTMH5-M18x1.5-MHBD		M18x1,5	16,00	37,00	16,00	95,00	5
LTMH5-M20x2.0-MHB	LTMH5-M20x2.0-MHBD		M20x2,0	16,00	41,00	16,00	100,00	5
LTMH5-M20x2.5-MHB	LTMH5-M20x2.5-MHBD	M20x2,5		16,00	41,00	16,00	100,00	5
LTMH5-M24x2.0-MHB	LTMH5-M24x2.0-MHBD		M24x2,0	20,00	49,00	20,00	115,00	5
LTMH5-M24x3.0-MHB	LTMH5-M24x3.0-MHBD	M24x3,0		19,00	49,00	20,00	115,00	5
LTMH5-M28x2.0-MHB	LTMH5-M28x2.0-MHBD		M28x2,0	25,00	57,00	25,00	130,00	5



Полнопрофильные резьбофрезы

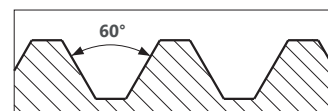
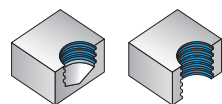
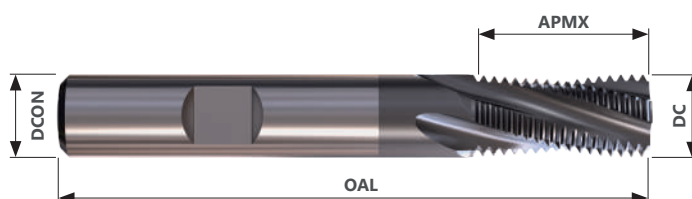
LTMNU-S (дюймовая резьба)

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	UNC	UNF	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMNU3-UNF10-SC	LTMNU3-UNF10-SCD		#10-32	3,60	8,00	6,00	57,00	3
LTMNU3-UNF1_4-SC	LTMNU3-UNF1_4-SCD		1/4-28	4,80	10,50	6,00	57,00	3
LTMNU3-UNC1_4-SC	LTMNU3-UNC1_4-SCD	1/4-20		4,80	10,50	6,00	57,00	3
LTMNU3-UNF5_16-SC	LTMNU3-UNF5_16-SCD		5/16-24	6,00	12,90	6,00	57,00	3
LTMNU3-UNC5_16-SC	LTMNU3-UNC5_16-SCD	5/16-18		5,50	12,90	6,00	57,00	3
LTMNU3-UNF3_8-SC	LTMNU3-UNF3_8-SCD		3/8-24	8,00	15,30	8,00	63,00	3
LTMNU3-UNC3_8-SC	LTMNU3-UNC3_8-SCD	3/8-16		7,50	15,30	8,00	63,00	3
LTMNU3-UNF7_16-SC	LTMNU3-UNF7_16-SCD		7/16-20	8,00	17,70	8,00	63,00	3
LTMNU3-UNC7_16-SC	LTMNU3-UNC7_16-SCD	7/16-14		8,00	17,70	8,00	63,00	3
LTMNU4-UNF1_2-SC	LTMNU4-UNF1_2-SCD		1/2-20	10,00	20,00	10,00	72,00	4
LTMNU4-UNC1_2-SC	LTMNU4-UNC1_2-SCD	1/2-13		10,00	20,00	10,00	72,00	4
LTMNU4-UNF9_16-SC	LTMNU4-UNF9_16-SCD		9/16-18	10,00	22,40	10,00	72,00	4
LTMNU4-UNC9_16-SC	LTMNU4-UNC9_16-SCD	9/16-12		10,00	22,40	10,00	72,00	4
LTMNU4-UNF5_8-SC	LTMNU4-UNF5_8-SCD		5/8-18	12,00	24,80	12,00	83,00	4
LTMNU4-UNC5_8-SC	LTMNU4-UNC5_8-SCD	5/8-11		12,00	24,80	12,00	83,00	4
LTMNU4-UNF3_4-SC	LTMNU4-UNF3_4-SCD		3/4-16	14,00	29,60	14,00	83,00	4
LTMNU4-UNC3_4-SC	LTMNU4-UNC3_4-SCD	3/4-10		14,00	29,60	14,00	83,00	4
LTMNU5-UNF7_8-SC	LTMNU5-UNF7_8-SCD		7/8-14	16,00	34,30	16,00	92,00	5
LTMNU5-UNC7_8-SC	LTMNU5-UNC7_8-SCD	7/8-9		16,00	34,30	16,00	92,00	5



Полнопрофильные резьбофрезы

LTMNU-SHB (дюймовая резьба)

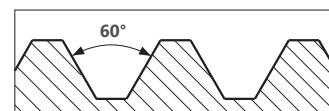
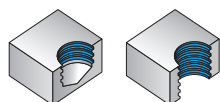
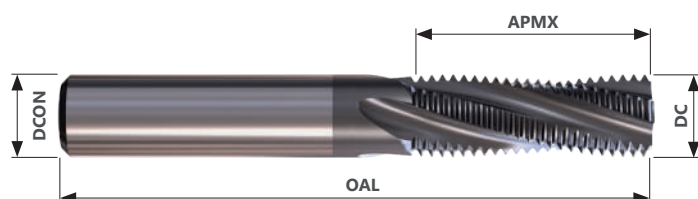


Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	UNC	UNF	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMNU3-UNF10-SHB	LTMNU3-UNF10-SHBD		#10-32	3,60	8,00	6,00	57,00	3
LTMNU3-UNF1_4-SHB	LTMNU3-UNF1_4-SHBD		1/4-28	4,80	10,50	6,00	57,00	3
LTMNU3-UNC1_4-SHB	LTMNU3-UNC1_4-SHBD	1/4-20		4,80	10,50	6,00	57,00	3
LTMNU3-UNF5_16-SHB	LTMNU3-UNF5_16-SHBD		5/16-24	6,00	12,90	6,00	57,00	3
LTMNU3-UNC5_16-SHB	LTMNU3-UNC5_16-SHBD	5/16-18		5,50	12,90	6,00	57,00	3
LTMNU3-UNF3_8-SHB	LTMNU3-UNF3_8-SHBD		3/8-24	8,00	15,30	8,00	63,00	3
LTMNU3-UNC3_8-SHB	LTMNU3-UNC3_8-SHBD	3/8-16		7,50	15,30	8,00	63,00	3
LTMNU3-UNF7_16-SHB	LTMNU3-UNF7_16-SHBD		7/16-20	8,00	17,70	8,00	63,00	3
LTMNU3-UNC7_16-SHB	LTMNU3-UNC7_16-SHBD	7/16-14		8,00	17,70	8,00	63,00	3
LTMNU4-UNF1_2-SHB	LTMNU4-UNF1_2-SHBD		1/2-20	10,00	20,00	10,00	72,00	4
LTMNU4-UNC1_2-SHB	LTMNU4-UNC1_2-SHBD	1/2-13		10,00	20,00	10,00	72,00	4
LTMNU4-UNF9_16-SHB	LTMNU4-UNF9_16-SHBD		9/16-18	10,00	22,40	10,00	72,00	4
LTMNU4-UNC9_16-SHB	LTMNU4-UNC9_16-SHBD	9/16-12		10,00	22,40	10,00	72,00	4
LTMNU4-UNF5_8-SHB	LTMNU4-UNF5_8-SHBD		5/8-18	12,00	24,80	12,00	83,00	4
LTMNU4-UNC5_8-SHB	LTMNU4-UNC5_8-SHBD	5/8-11		12,00	24,80	12,00	83,00	4
LTMNU4-UNF3_4-SHB	LTMNU4-UNF3_4-SHBD		3/4-16	14,00	29,60	14,00	83,00	4
LTMNU4-UNC3_4-SHB	LTMNU4-UNC3_4-SHBD	3/4-10		14,00	29,60	14,00	83,00	4
LTMNU5-UNF7_8-SHB	LTMNU5-UNF7_8-SHBD		7/8-14	16,00	34,30	16,00	92,00	5
LTMNU5-UNC7_8-SHB	LTMNU5-UNC7_8-SHBD	7/8-9		16,00	34,30	16,00	92,00	5



Полнопрофильные резьбофрезы

LTMNU-M (дюймовая резьба)

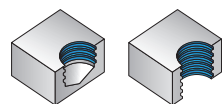
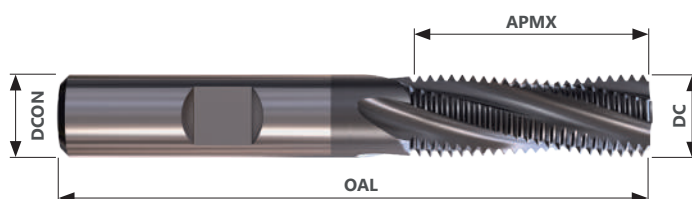


Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	UNC	UNF	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMNU3-UNF10-MC	LTMNU3-UNF10-MCD		#10-32	3,60	10,50	6,00	57,00	3
LTMNU3-UNF1_4-MC	LTMNU3-UNF1_4-MCD		1/4-28	4,80	13,70	6,00	57,00	3
LTMNU3-UNC1_4-MC	LTMNU3-UNC1_4-MCD	1/4-20		4,80	13,70	6,00	57,00	3
LTMNU3-UNF5_16-MC	LTMNU3-UNF5_16-MCD		5/16-24	6,00	16,90	6,00	57,00	3
LTMNU3-UNC5_16-MC	LTMNU3-UNC5_16-MCD	5/16-18		5,50	16,90	6,00	57,00	3
LTMNU3-UNF3_8-MC	LTMNU3-UNF3_8-MCD		3/8-24	8,00	20,00	8,00	63,00	3
LTMNU3-UNC3_8-MC	LTMNU3-UNC3_8-MCD	3/8-16		7,50	20,00	8,00	63,00	3
LTMNU3-UNF7_16-MC	LTMNU3-UNF7_16-MCD		7/16-20	8,00	23,20	8,00	63,00	3
LTMNU3-UNC7_16-MC	LTMNU3-UNC7_16-MCD	7/16-14		8,00	23,20	8,00	63,00	3
LTMNU4-UNF1_2-MC	LTMNU4-UNF1_2-MCD		1/2-20	10,00	26,40	10,00	72,00	4
LTMNU4-UNC1_2-MC	LTMNU4-UNC1_2-MCD	1/2-13		10,00	26,40	10,00	72,00	4
LTMNU4-UNF9_16-MC	LTMNU4-UNF9_16-MCD		9/16-18	10,00	29,60	10,00	72,00	4
LTMNU4-UNC9_16-MC	LTMNU4-UNC9_16-MCD	9/16-12		10,00	29,60	10,00	72,00	4
LTMNU4-UNF5_8-MC	LTMNU4-UNF5_8-MCD		5/8-18	12,00	32,80	12,00	83,00	4
LTMNU4-UNC5_8-MC	LTMNU4-UNC5_8-MCD	5/8-11		12,00	32,80	12,00	83,00	4
LTMNU4-UNF3_4-MC	LTMNU4-UNF3_4-MCD		3/4-16	14,00	39,10	14,00	95,00	4
LTMNU4-UNC3_4-MC	LTMNU4-UNC3_4-MCD	3/4-10		14,00	39,10	14,00	95,00	4
LTMNU5-UNF7_8-MC	LTMNU5-UNF7_8-MCD		7/8-14	16,00	45,50	16,00	100,00	5
LTMNU5-UNC7_8-MC	LTMNU5-UNC7_8-MCD	7/8-9		16,00	45,50	16,00	100,00	5



Полнопрофильные резьбофрезы

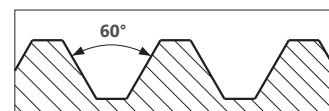
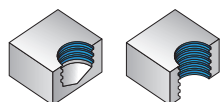
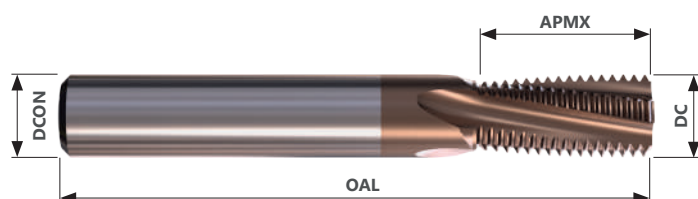
LTMNU-MHB (дюймовая резьба)



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	UNC	UNF	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMNU3-UNF10-MHB	LTMNU3-UNF10-MHBD		#10-32	3,60	10,50	6,00	57,00	3
LTMNU3-UNF1_4-MHB	LTMNU3-UNF1_4-MHBD		1/4-28	4,80	13,70	6,00	57,00	3
LTMNU3-UNC1_4-MHB	LTMNU3-UNC1_4-MHBD	1/4-20		4,80	13,70	6,00	57,00	3
LTMNU3-UNF5_16-MHB	LTMNU3-UNF5_16-MHBD		5/16-24	6,00	16,90	6,00	57,00	3
LTMNU3-UNC5_16-MHB	LTMNU3-UNC5_16-MHBD	5/16-18		5,50	16,90	6,00	57,00	3
LTMNU3-UNF3_8-MHB	LTMNU3-UNF3_8-MHBD		3/8-24	8,00	20,00	8,00	63,00	3
LTMNU3-UNC3_8-MHB	LTMNU3-UNC3_8-MHBD	3/8-16		7,50	20,00	8,00	63,00	3
LTMNU3-UNF7_16-MHB	LTMNU3-UNF7_16-MHBD		7/16-20	8,00	23,20	8,00	63,00	3
LTMNU3-UNC7_16-MHB	LTMNU3-UNC7_16-MHBD	7/16-14		8,00	23,20	8,00	63,00	3
LTMNU4-UNF1_2-MHB	LTMNU4-UNF1_2-MHBD		1/2-20	10,00	26,40	10,00	72,00	4
LTMNU4-UNC1_2-MHB	LTMNU4-UNC1_2-MHBD	1/2-13		10,00	26,40	10,00	72,00	4
LTMNU4-UNF9_16-MHB	LTMNU4-UNF9_16-MHBD		9/16-18	10,00	29,60	10,00	72,00	4
LTMNU4-UNC9_16-MHB	LTMNU4-UNC9_16-MHBD	9/16-12		10,00	29,60	10,00	72,00	4
LTMNU4-UNF5_8-MHB	LTMNU4-UNF5_8-MHBD		5/8-18	12,00	32,80	12,00	83,00	4
LTMNU4-UNC5_8-MHB	LTMNU4-UNC5_8-MHBD	5/8-11		12,00	32,80	12,00	83,00	4
LTMNU4-UNF3_4-MHB	LTMNU4-UNF3_4-MHBD		3/4-16	14,00	39,10	14,00	95,00	4
LTMNU4-UNC3_4-MHB	LTMNU4-UNC3_4-MHBD	3/4-10		14,00	39,10	14,00	95,00	4
LTMNU5-UNF7_8-MHB	LTMNU5-UNF7_8-MHBD		7/8-14	16,00	45,50	16,00	100,00	5
LTMNU5-UNC7_8-MHB	LTMNU5-UNC7_8-MHBD	7/8-9		16,00	45,50	16,00	100,00	5



Полнопрофильные резьбофрезы

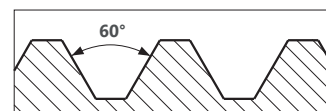
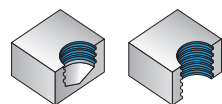
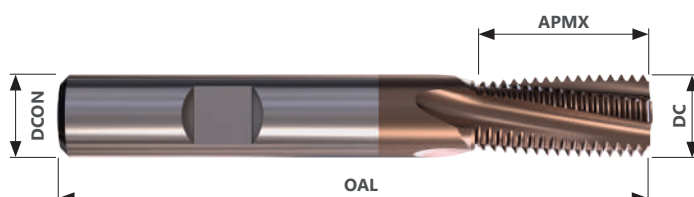
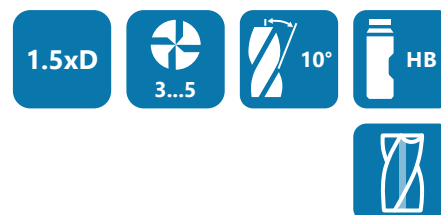
LTMNH-S (дюймовая резьба)

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	UNC	UNF	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMNH3-UNF10-SC	LTMNH3-UNF10-SCD		#10-32	3,60	8,00	6,00	57,00	3
LTMNH3-UNF1_4-SC	LTMNH3-UNF1_4-SCD		1/4-28	4,80	10,50	6,00	57,00	3
LTMNH3-UNC1_4-SC	LTMNH3-UNC1_4-SCD	1/4-20		4,80	10,50	6,00	57,00	3
LTMNH3-UNF5_16-SC	LTMNH3-UNF5_16-SCD		5/16-24	6,00	12,90	6,00	57,00	3
LTMNH3-UNC5_16-SC	LTMNH3-UNC5_16-SCD	5/16-18		5,50	12,90	6,00	57,00	3
LTMNH3-UNF3_8-SC	LTMNH3-UNF3_8-SCD		3/8-24	8,00	15,30	8,00	63,00	3
LTMNH3-UNC3_8-SC	LTMNH3-UNC3_8-SCD	3/8-16		7,50	15,30	8,00	63,00	3
LTMNH3-UNF7_16-SC	LTMNH3-UNF7_16-SCD		7/16-20	8,00	17,70	8,00	63,00	3
LTMNH3-UNC7_16-SC	LTMNH3-UNC7_16-SCD	7/16-14		8,00	17,70	8,00	63,00	3
LTMNH4-UNF1_2-SC	LTMNH4-UNF1_2-SCD		1/2-20	10,00	20,00	10,00	72,00	4
LTMNH4-UNC1_2-SC	LTMNH4-UNC1_2-SCD	1/2-13		10,00	20,00	10,00	72,00	4
LTMNH4-UNF9_16-SC	LTMNH4-UNF9_16-SCD		9/16-18	10,00	22,40	10,00	72,00	4
LTMNH4-UNC9_16-SC	LTMNH4-UNC9_16-SCD	9/16-12		10,00	22,40	10,00	72,00	4
LTMNH4-UNF5_8-SC	LTMNH4-UNF5_8-SCD		5/8-18	12,00	24,80	12,00	83,00	4
LTMNH4-UNC5_8-SC	LTMNH4-UNC5_8-SCD	5/8-11		12,00	24,80	12,00	83,00	4
LTMNH4-UNF3_4-SC	LTMNH4-UNF3_4-SCD		3/4-16	14,00	29,60	14,00	83,00	4
LTMNH4-UNC3_4-SC	LTMNH4-UNC3_4-SCD	3/4-10		14,00	29,60	14,00	83,00	4
LTMNH5-UNF7_8-SC	LTMNH5-UNF7_8-SCD		7/8-14	16,00	34,30	16,00	92,00	5
LTMNH5-UNC7_8-SC	LTMNH5-UNC7_8-SCD	7/8-9		16,00	34,30	16,00	92,00	5



Полнопрофильные резьбофрезы

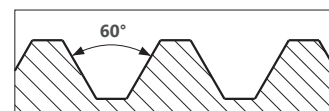
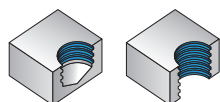
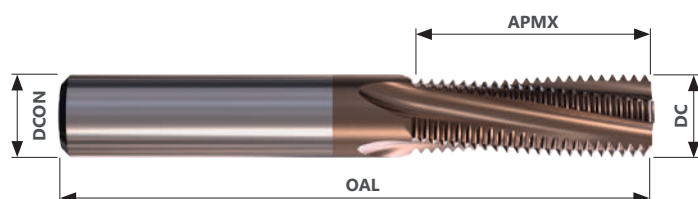
LTMNH-SHB (дюймовая резьба)



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	UNC	UNF	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMNH3-UNF10-SHB	LTMNH3-UNF10-SHBD		#10-32	3,60	8,00	6,00	57,00	3
LTMNH3-UNF1_4-SHB	LTMNH3-UNF1_4-SHBD		1/4-28	4,80	10,50	6,00	57,00	3
LTMNH3-UNC1_4-SHB	LTMNH3-UNC1_4-SHBD	1/4-20		4,80	10,50	6,00	57,00	3
LTMNH3-UNF5_16-SHB	LTMNH3-UNF5_16-SHBD		5/16-24	6,00	12,90	6,00	57,00	3
LTMNH3-UNC5_16-SHB	LTMNH3-UNC5_16-SHBD	5/16-18		5,50	12,90	6,00	57,00	3
LTMNH3-UNF3_8-SHB	LTMNH3-UNF3_8-SHBD		3/8-24	8,00	15,30	8,00	63,00	3
LTMNH3-UNC3_8-SHB	LTMNH3-UNC3_8-SHBD	3/8-16		7,50	15,30	8,00	63,00	3
LTMNH3-UNF7_16-SHB	LTMNH3-UNF7_16-SHBD		7/16-20	8,00	17,70	8,00	63,00	3
LTMNH3-UNC7_16-SHB	LTMNH3-UNC7_16-SHBD	7/16-14		8,00	17,70	8,00	63,00	3
LTMNH4-UNF1_2-SHB	LTMNH4-UNF1_2-SHBD		1/2-20	10,00	20,00	10,00	72,00	4
LTMNH4-UNC1_2-SHB	LTMNH4-UNC1_2-SHBD	1/2-13		10,00	20,00	10,00	72,00	4
LTMNH4-UNF9_16-SHB	LTMNH4-UNF9_16-SHBD		9/16-18	10,00	22,40	10,00	72,00	4
LTMNH4-UNC9_16-SHB	LTMNH4-UNC9_16-SHBD	9/16-12		10,00	22,40	10,00	72,00	4
LTMNH4-UNF5_8-SHB	LTMNH4-UNF5_8-SHBD		5/8-18	12,00	24,80	12,00	83,00	4
LTMNH4-UNC5_8-SHB	LTMNH4-UNC5_8-SHBD	5/8-11		12,00	24,80	12,00	83,00	4
LTMNH4-UNF3_4-SHB	LTMNH4-UNF3_4-SHBD		3/4-16	14,00	29,60	14,00	83,00	4
LTMNH4-UNC3_4-SHB	LTMNH4-UNC3_4-SHBD	3/4-10		14,00	29,60	14,00	83,00	4
LTMNH5-UNF7_8-SHB	LTMNH5-UNF7_8-SHBD		7/8-14	16,00	34,30	16,00	92,00	5
LTMNH5-UNC7_8-SHB	LTMNH5-UNC7_8-SHBD	7/8-9		16,00	34,30	16,00	92,00	5



Полнопрофильные резьбофрезы

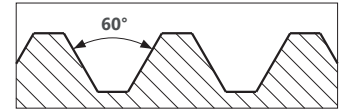
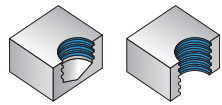
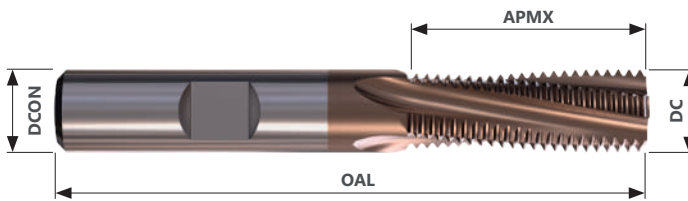
LTMNH-M (дюймовая резьба)

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	UNC	UNF	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMNH3-UNF10-MC	LTMNH3-UNF10-MCD		#10-32	3,60	10,50	6,00	57,00	3
LTMNH3-UNF1_4-MC	LTMNH3-UNF1_4-MCD		1/4-28	4,80	13,70	6,00	57,00	3
LTMNH3-UNC1_4-MC	LTMNH3-UNC1_4-MCD	1/4-20		4,80	13,70	6,00	57,00	3
LTMNH3-UNF5_16-MC	LTMNH3-UNF5_16-MCD		5/16-24	6,00	16,90	6,00	57,00	3
LTMNH3-UNC5_16-MC	LTMNH3-UNC5_16-MCD	5/16-18		5,50	16,90	6,00	57,00	3
LTMNH3-UNF3_8-MC	LTMNH3-UNF3_8-MCD		3/8-24	8,00	20,00	8,00	63,00	3
LTMNH3-UNC3_8-MC	LTMNH3-UNC3_8-MCD	3/8-16		7,50	20,00	8,00	63,00	3
LTMNH3-UNF7_16-MC	LTMNH3-UNF7_16-MCD		7/16-20	8,00	23,20	8,00	63,00	3
LTMNH3-UNC7_16-MC	LTMNH3-UNC7_16-MCD	7/16-14		8,00	23,20	8,00	63,00	3
LTMNH4-UNF1_2-MC	LTMNH4-UNF1_2-MCD		1/2-20	10,00	26,40	10,00	72,00	4
LTMNH4-UNC1_2-MC	LTMNH4-UNC1_2-MCD	1/2-13		10,00	26,40	10,00	72,00	4
LTMNH4-UNF9_16-MC	LTMNH4-UNF9_16-MCD		9/16-18	10,00	29,60	10,00	72,00	4
LTMNH4-UNC9_16-MC	LTMNH4-UNC9_16-MCD	9/16-12		10,00	29,60	10,00	72,00	4
LTMNH4-UNF5_8-MC	LTMNH4-UNF5_8-MCD		5/8-18	12,00	32,80	12,00	83,00	4
LTMNH4-UNC5_8-MC	LTMNH4-UNC5_8-MCD	5/8-11		12,00	32,80	12,00	83,00	4
LTMNH4-UNF3_4-MC	LTMNH4-UNF3_4-MCD		3/4-16	14,00	39,10	14,00	95,00	4
LTMNH4-UNC3_4-MC	LTMNH4-UNC3_4-MCD	3/4-10		14,00	39,10	14,00	95,00	4
LTMNH5-UNF7_8-MC	LTMNH5-UNF7_8-MCD		7/8-14	16,00	45,50	16,00	100,00	5
LTMNH5-UNC7_8-MC	LTMNH5-UNC7_8-MCD	7/8-9		16,00	45,50	16,00	100,00	5



Полнопрофильные резьбофрезы

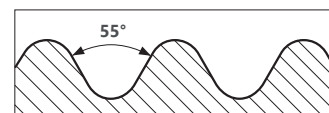
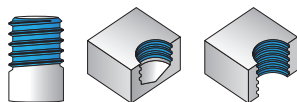
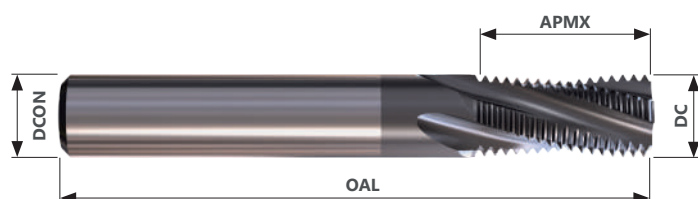
LTMNH-MHB (дюймовая резьба)



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	UNC	UNF	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMNH3-UNF10-MHB	LTMNH3-UNF10-MHBD		#10-32	3,60	10,50	6,00	57,00	3
LTMNH3-UNF1_4-MHB	LTMNH3-UNF1_4-MHBD		1/4-28	4,80	13,70	6,00	57,00	3
LTMNH3-UNC1_4-MHB	LTMNH3-UNC1_4-MHBD	1/4-20		4,80	13,70	6,00	57,00	3
LTMNH3-UNF5_16-MHB	LTMNH3-UNF5_16-MHBD		5/16-24	6,00	16,90	6,00	57,00	3
LTMNH3-UNC5_16-MHB	LTMNH3-UNC5_16-MHBD	5/16-18		5,50	16,90	6,00	57,00	3
LTMNH3-UNF3_8-MHB	LTMNH3-UNF3_8-MHBD		3/8-24	8,00	20,00	8,00	63,00	3
LTMNH3-UNC3_8-MHB	LTMNH3-UNC3_8-MHBD	3/8-16		7,50	20,00	8,00	63,00	3
LTMNH3-UNF7_16-MHB	LTMNH3-UNF7_16-MHBD		7/16-20	8,00	23,20	8,00	63,00	3
LTMNH3-UNC7_16-MHB	LTMNH3-UNC7_16-MHBD	7/16-14		8,00	23,20	8,00	63,00	3
LTMNH4-UNF1_2-MHB	LTMNH4-UNF1_2-MHBD		1/2-20	10,00	26,40	10,00	72,00	4
LTMNH4-UNC1_2-MHB	LTMNH4-UNC1_2-MHBD	1/2-13		10,00	26,40	10,00	72,00	4
LTMNH4-UNF9_16-MHB	LTMNH4-UNF9_16-MHBD		9/16-18	10,00	29,60	10,00	72,00	4
LTMNH4-UNC9_16-MHB	LTMNH4-UNC9_16-MHBD	9/16-12		10,00	29,60	10,00	72,00	4
LTMNH4-UNF5_8-MHB	LTMNH4-UNF5_8-MHBD		5/8-18	12,00	32,80	12,00	83,00	4
LTMNH4-UNC5_8-MHB	LTMNH4-UNC5_8-MHBD	5/8-11		12,00	32,80	12,00	83,00	4
LTMNH4-UNF3_4-MHB	LTMNH4-UNF3_4-MHBD		3/4-16	14,00	39,10	14,00	95,00	4
LTMNH4-UNC3_4-MHB	LTMNH4-UNC3_4-MHBD	3/4-10		14,00	39,10	14,00	95,00	4
LTMNH5-UNF7_8-MHB	LTMNH5-UNF7_8-MHBD		7/8-14	16,00	45,50	16,00	100,00	5
LTMNH5-UNC7_8-MHB	LTMNH5-UNC7_8-MHBD	7/8-9		16,00	45,50	16,00	100,00	5

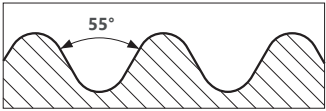
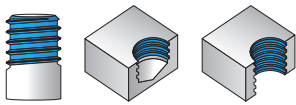
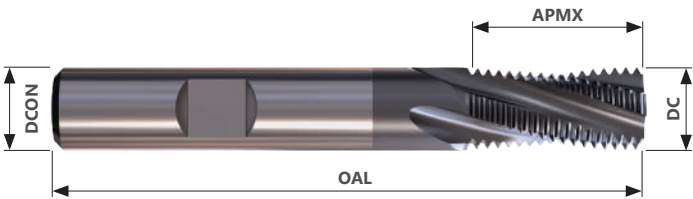


Полнопрофильные резьбофрезы

STMTU (трубная резьба)

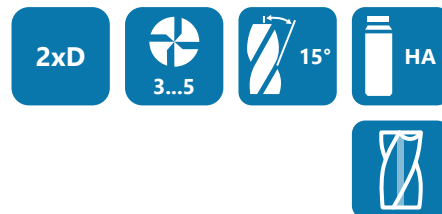
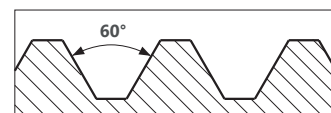
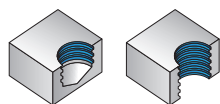
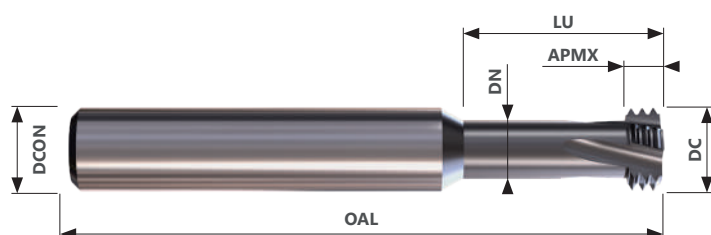
Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	G	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
STMTU3-G1_8-SC	STMTU3-G1_8-SCD	1/8-28	6,00	15,40	6,00	57,00	3
STMTU4-G1_4-SC	STMTU4-G1_4-SCD	1/4-19	10,00	20,10	10,00	72,00	4
STMTU4-G3_8-SC	STMTU4-G3_8-SCD	3/8-19	14,00	25,40	14,00	83,00	4
STMTU5-G1_2-SC	STMTU5-G1_2-SCD	1/2-14	16,00	32,70	16,00	92,00	5
STMTU5-G5_8-SC	STMTU5-G5_8-SCD	5/8-14	20,00	34,50	20,00	104,00	5

Полнопрофильные резьбофрезы
STMTU-HB (трубная резьба)



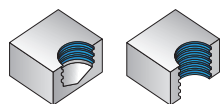
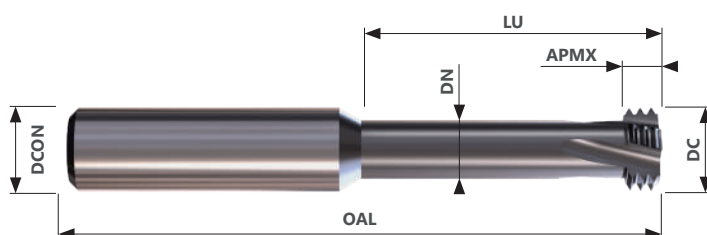
Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	G	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
STMTU3-G1_8-SHB	STMTU3-G1_8-SHBD	1/8-28	6,00	15,40	6,00	57,00	3
STMTU4-G1_4-SHB	STMTU4-G1_4-SHBD	1/4-19	10,00	20,10	10,00	72,00	4
STMTU4-G3_8-SHB	STMTU4-G3_8-SHBD	3/8-19	14,00	25,40	14,00	83,00	4
STMTU5-G1_2-SHB	STMTU5-G1_2-SHBD	1/2-14	16,00	32,70	16,00	92,00	5
STMTU5-G5_8-SHB	STMTU5-G5_8-SHBD	5/8-14	20,00	34,50	20,00	104,00	5

Орбитальные резбофрезы
LTMFU-M (метрическая резьба)

[illegible]

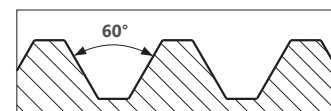
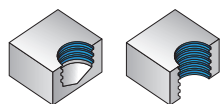
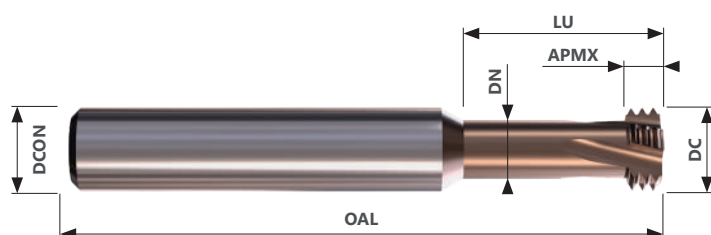


Орбитальные резьбофрезы LTMFU-L (метрическая резьба)

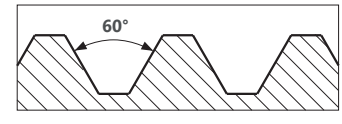
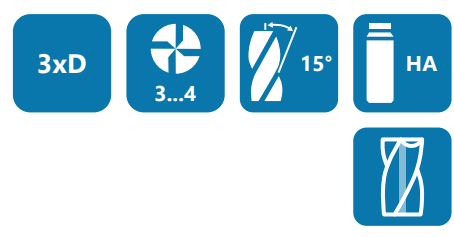
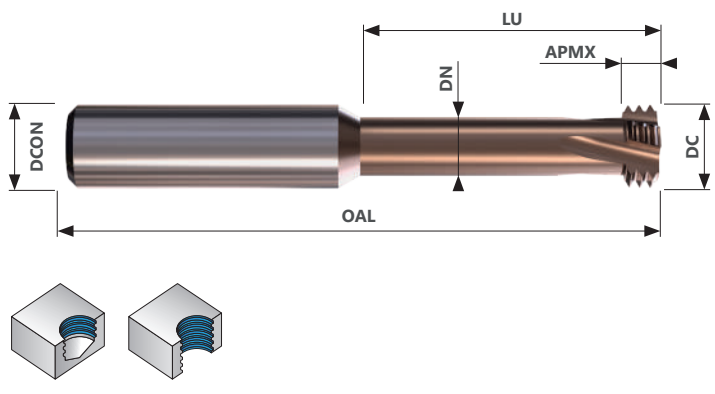


Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	M	DC	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMFU3-M1.6x0.35-LC		M1,6x0,35	1,20	0,80	5,10	0,74	3,00	38,00	3
LTMFU3-M2x0.4-LC		M2x0,4	1,55	1,30	6,30	0,98	6,00	57,00	3
LTMFU3-M2.2x0.45-LC		M2,2x0,45	1,65	1,40	6,90	1,00	6,00	57,00	3
LTMFU3-M2.5x0.45-LC		M2,5x0,45	1,95	1,40	8,00	1,30	6,00	57,00	3
LTMFU3-M3x0.5-LC		M3x0,5	2,30	1,60	9,50	1,60	6,00	57,00	3
LTMFU3-M3.5x0.6-LC		M3,5x0,6	2,75	1,90	11,00	1,90	6,00	57,00	3
LTMFU3-M4x0.7-LC	LTMFU3-M4x0.7-LCD	M4x0,7	3,10	2,20	12,50	2,10	6,00	57,00	3
LTMFU3-M5x0.8-LC	LTMFU3-M5x0.8-LCD	M5x0,8	4,00	2,50	16,00	2,90	6,00	57,00	3
LTMFU3-M6x1.0-LC	LTMFU3-M6x1.0-LCD	M6x1,0	4,80	3,10	19,00	3,40	6,00	57,00	3
LTMFU3-M8x1.25-LC	LTMFU3-M8x1.25-LCD	M8x1,25	6,40	3,80	25,00	4,70	8,00	63,00	3
LTMFU3-M10x1.5-LC	LTMFU3-M10x1.5-LCD	M10x1,5	8,20	4,60	31,00	6,20	10,00	72,00	3
LTMFU4-M12x1.75-LC	LTMFU4-M12x1.75-LCD	M12x1,75	9,50	5,30	37,00	7,20	10,00	72,00	4
LTMFU4-M16x2.0-LC	LTMFU4-M16x2.0-LCD	M16x2,0	11,80	6,10	49,00	9,00	12,00	95,00	4

Орбитальные резбофрезы
LTMFH-M (метрическая резьба)

[illegible]

Орбитальные резьбофрезы
LTMFH-L (метрическая резьба)

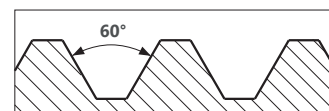
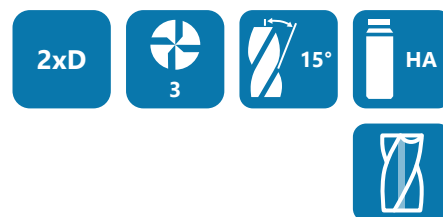
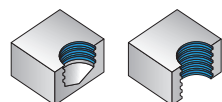
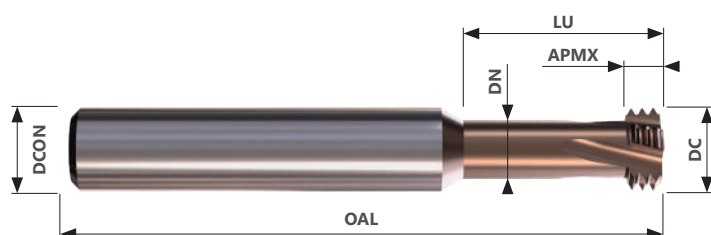


Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	M	DC	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMFH3-M1.6x0.35-LC		M1,6x0,35	1,20	0,80	5,10	0,74	3,00	38,00	3
LTMFH3-M2x0.4-LC		M2x0,4	1,55	1,30	6,30	0,98	6,00	57,00	3
LTMFH3-M2.2x0.45-LC		M2,2x0,45	1,65	1,40	6,90	1,00	6,00	57,00	3
LTMFH3-M2.5x0.45-LC		M2,5x0,45	1,95	1,40	8,00	1,30	6,00	57,00	3
LTMFH3-M3x0.5-LC		M3x0,5	2,30	1,60	9,50	1,60	6,00	57,00	3
LTMFH3-M3.5x0.6-LC		M3,5x0,6	2,75	1,90	11,00	1,90	6,00	57,00	3
LTMFH3-M4x0.7-LC	LTMFH3-M4x0.7-LCD	M4x0,7	3,10	2,20	12,50	2,10	6,00	57,00	3
LTMFH3-M5x0.8-LC	LTMFH3-M5x0.8-LCD	M5x0,8	4,00	2,50	16,00	2,90	6,00	57,00	3
LTMFH3-M6x1.0-LC	LTMFH3-M6x1.0-LCD	M6x1,0	4,80	3,10	19,00	3,40	6,00	57,00	3
LTMFH3-M8x1.25-LC	LTMFH3-M8x1.25-LCD	M8x1,25	6,40	3,80	25,00	4,70	8,00	63,00	3
LTMFH3-M10x1.5-LC	LTMFH3-M10x1.5-LCD	M10x1,5	8,20	4,60	31,00	6,20	10,00	72,00	3
LTMFH4-M12x1.75-LC	LTMFH4-M12x1.75-LCD	M12x1,75	9,50	5,30	37,00	7,20	10,00	72,00	4
LTMFH4-M16x2.0-LC	LTMFH4-M16x2.0-LCD	M16x2,0	11,80	6,10	49,00	9,00	12,00	95,00	4



Орбитальные резьбофрезы

LTMNFU-M (дюймовая резьба)

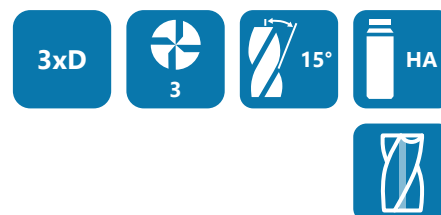
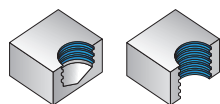
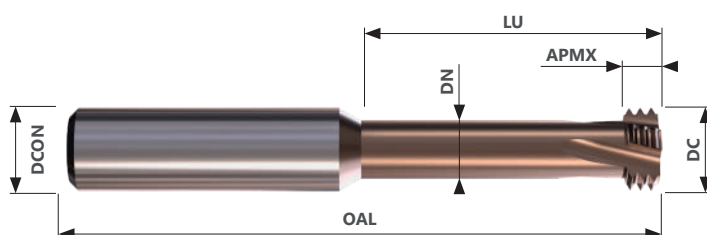


Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	UNC	UNF	DC	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMNFU3-UNC1-MC		#1-64		1,40	1,30	4,20	0,80	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNF2-MC			#2-64	1,40	1,30	4,20	0,80	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNC2-MC		#2-56		1,65	1,40	5,00	1,00	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNF3-MC			#3-56	1,65	1,40	5,00	1,00	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNC3-MC		#3-48		1,95	1,70	6,00	1,30	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNF4-MC			#4-48	1,95	1,70	6,00	1,30	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNC4-MC		#4-40		2,10	2,00	7,20	1,30	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNF6-MC			#6-40	2,10	2,00	7,20	1,30	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNC6-MC		#6-32		2,60	2,50	7,40	1,50	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNC8-MC		#8-32		3,10	2,50	10,00	2,00	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNF10-MC	LTMNFU3-UNF10-MCD		#10-32	3,10	2,50	10,00	2,00	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNC10-MC	LTMNFU3-UNC10-MCD	#10-24		3,60	3,20	10,20	2,20	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNF5_16-MC	LTMNFU3-UNF5_16-MCD		5/16-24	3,60	3,20	10,20	2,20	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNC1_4-MC	LTMNFU3-UNC1_4-MCD	1/4-20		4,80	3,90	13,70	3,10	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNF7_16-MC	LTMNFU3-UNF7_16-MCD		7/16-20	4,80	3,90	13,70	3,10	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNC5_16-MC	LTMNFU3-UNC5_16-MCD	5/16-18		6,20	4,30	16,90	4,20	8,00	63,00	3
LTMNFU3-UNC3_8-MC	LTMNFU3-UNC3_8-MCD	3/8-16		6,70	4,80	20,00	4,50	8,00	63,00	3
LTMNFU3-UNC7_16-MC	LTMNFU3-UNC7_16-MCD	7/16-14		9,00	5,50	23,20	6,60	10,00	72,00	3



Орбитальные резьбофрезы

LTMNFU-L (дюймовая резьба)

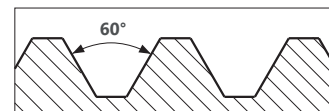
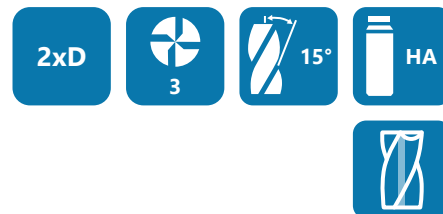
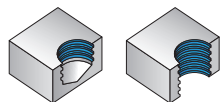
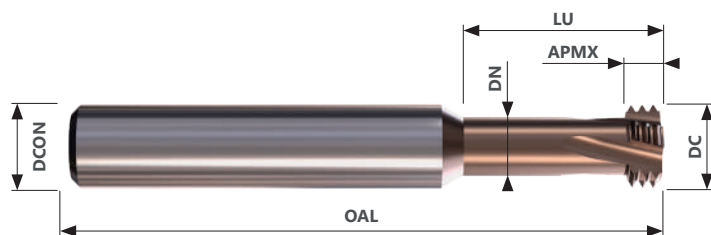


Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	UNC	UNF	DC	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMNFU3-UNC1-LC		#1-64		1,40	1,30	6,30	0,80	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNF2-LC			#2-64	1,40	1,30	6,30	0,80	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNC2-LC		#2-56		1,65	1,40	7,50	1,00	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNF3-LC			#3-56	1,65	1,40	7,50	1,00	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNC3-LC		#3-48		1,95	1,70	9,00	1,30	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNF4-LC			#4-48	1,95	1,70	9,00	1,30	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNC4-LC		#4-40		2,10	2,00	10,80	1,30	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNF6-LC			#6-40	2,10	2,00	10,80	1,30	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNC6-LC		#6-32		2,60	2,50	11,10	1,50	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNC8-LC		#8-32		3,10	2,50	15,00	2,00	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNF10-LC	LTMNFU3-UNF10-LCD		#10-32	3,10	2,50	15,00	2,00	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNC10-LC	LTMNFU3-UNC10-LCD	#10-24		3,60	3,20	15,30	2,20	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNF5_16-LC	LTMNFU3-UNF5_16-LCD		5/16-24	3,60	3,20	15,30	2,20	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNC1_4-LC	LTMNFU3-UNC1_4-LCD	1/4-20		4,80	3,90	20,60	3,10	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNF7_16-LC	LTMNFU3-UNF7_16-LCD		7/16-20	4,80	3,90	20,60	3,10	6,00	57,00	3
LTMNFU3-UNC5_16-LC	LTMNFU3-UNC5_16-LCD	5/16-18		6,20	4,30	25,40	4,20	8,00	63,00	3
LTMNFU3-UNC3_8-LC	LTMNFU3-UNC3_8-LCD	3/8-16		6,70	4,80	30,00	4,50	8,00	63,00	3



Орбитальные резьбофрезы

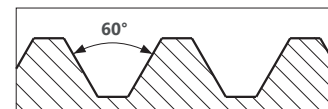
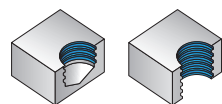
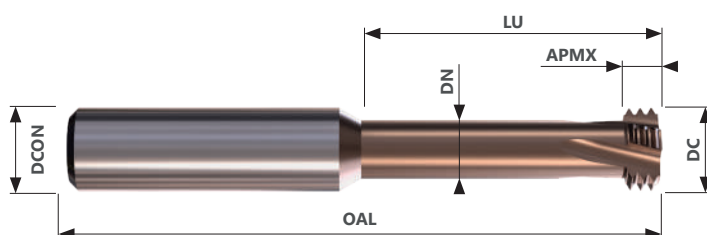
LTMNFBH-M (дюймовая резьба)



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	UNC	UNF	DC	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMNFBH3-UNC1-MC		#1-64		1,40	1,30	4,20	0,80	6,00	57,00	3
LTMNFBH3-UNF2-MC			#2-64	1,40	1,30	4,20	0,80	6,00	57,00	3
LTMNFBH3-UNC2-MC		#2-56		1,65	1,40	5,00	1,00	6,00	57,00	3
LTMNFBH3-UNF3-MC			#3-56	1,65	1,40	5,00	1,00	6,00	57,00	3
LTMNFBH3-UNC3-MC		#3-48		1,95	1,70	6,00	1,30	6,00	57,00	3
LTMNFBH3-UNF4-MC			#4-48	1,95	1,70	6,00	1,30	6,00	57,00	3
LTMNFBH3-UNC4-MC		#4-40		2,10	2,00	7,20	1,30	6,00	57,00	3
LTMNFBH3-UNF6-MC			#6-40	2,10	2,00	7,20	1,30	6,00	57,00	3
LTMNFBH3-UNC6-MC		#6-32		2,60	2,50	7,40	1,50	6,00	57,00	3
LTMNFBH3-UNC8-MC		#8-32		3,10	2,50	10,00	2,00	6,00	57,00	3
LTMNFBH3-UNF10-MC	LTMNFBH3-UNF10-MCD		#10-32	3,10	2,50	10,00	2,00	6,00	57,00	3
LTMNFBH3-UNC10-MC	LTMNFBH3-UNC10-MCD	#10-24		3,60	3,20	10,20	2,20	6,00	57,00	3
LTMNFBH3-UNF5_16-MC	LTMNFBH3-UNF5_16-MCD		5/16-24	3,60	3,20	10,20	2,20	6,00	57,00	3
LTMNFBH3-UNC1_4-MC	LTMNFBH3-UNC1_4-MCD	1/4-20		4,80	3,90	13,70	3,10	6,00	57,00	3
LTMNFBH3-UNF7_16-MC	LTMNFBH3-UNF7_16-MCD		7/16-20	4,80	3,90	13,70	3,10	6,00	57,00	3
LTMNFBH3-UNC5_16-MC	LTMNFBH3-UNC5_16-MCD	5/16-18		6,20	4,30	16,90	4,20	8,00	63,00	3
LTMNFBH3-UNC3_8-MC	LTMNFBH3-UNC3_8-MCD	3/8-16		6,70	4,80	20,00	4,50	8,00	63,00	3
LTMNFBH3-UNC7_16-MC	LTMNFBH3-UNC7_16-MCD	7/16-14		9,00	5,50	23,20	6,60	10,00	72,00	3



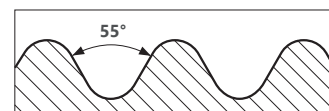
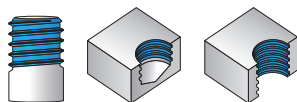
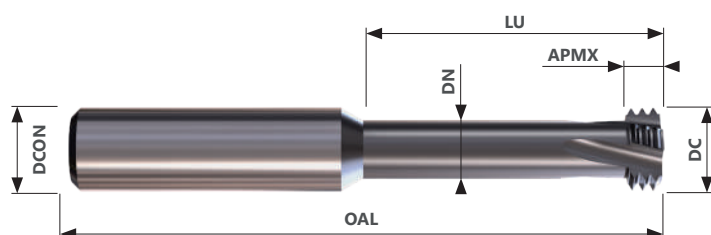
Орбитальные резбифрезы LTMNFH-L (дюймовая резьба)



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	UNC	UNF	DC	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMNFH3-UNC1-LC		#1-64		1,40	1,30	6,30	0,80	6,00	57,00	3
LTMNFH3-UNF2-LC			#2-64	1,40	1,30	6,30	0,80	6,00	57,00	3
LTMNFH3-UNC2-LC		#2-56		1,65	1,40	7,50	1,00	6,00	57,00	3
LTMNFH3-UNF3-LC			#3-56	1,65	1,40	7,50	1,00	6,00	57,00	3
LTMNFH3-UNC3-LC		#3-48		1,95	1,70	9,00	1,30	6,00	57,00	3
LTMNFH3-UNF4-LC			#4-48	1,95	1,70	9,00	1,30	6,00	57,00	3
LTMNFH3-UNC4-LC		#4-40		2,10	2,00	10,80	1,30	6,00	57,00	3
LTMNFH3-UNF6-LC			#6-40	2,10	2,00	10,80	1,30	6,00	57,00	3
LTMNFH3-UNC6-LC		#6-32		2,60	2,50	11,10	1,50	6,00	57,00	3
LTMNFH3-UNC8-LC		#8-32		3,10	2,50	15,00	2,00	6,00	57,00	3
LTMNFH3-UNF10-LC	LTMNFH3-UNF10-LCD		#10-32	3,10	2,50	15,00	2,00	6,00	57,00	3
LTMNFH3-UNC10-LC	LTMNFH3-UNC10-LCD	#10-24		3,60	3,20	15,30	2,20	6,00	57,00	3
LTMNFH3-UNF5_16-LC	LTMNFH3-UNF5_16-LCD		5/16-24	3,60	3,20	15,30	2,20	6,00	57,00	3
LTMNFH3-UNC1_4-LC	LTMNFH3-UNC1_4-LCD	1/4-20		4,80	3,90	20,60	3,10	6,00	57,00	3
LTMNFH3-UNF7_16-LC	LTMNFH3-UNF7_16-LCD		7/16-20	4,80	3,90	20,60	3,10	6,00	57,00	3
LTMNFH3-UNC5_16-LC	LTMNFH3-UNC5_16-LCD	5/16-18		6,20	4,30	25,40	4,20	8,00	63,00	3
LTMNFH3-UNC3_8-LC	LTMNFH3-UNC3_8-LCD	3/8-16		6,70	4,80	30,00	4,50	8,00	63,00	3



Орбитальные резьбофрезы

STMTFU (трубная резьба)Обозначение
без СОЖОбозначение
с СОЖ

G

DC

APMX

LU

DN

DCON
h6

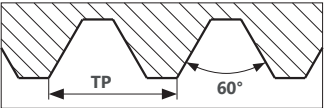
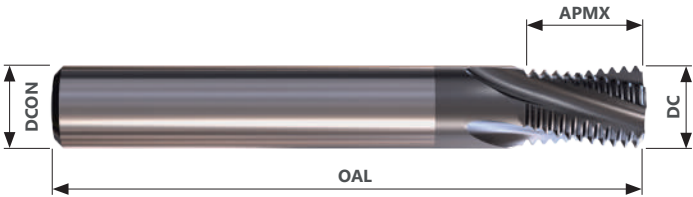
OAL

ZEFP

STMTFU3-G1_8-LC	STMTFU3-G1_8-LCD	1/8-28	6,20	2,70	19,50	4,70	8,00	63,00	3
STMTFU4-G3_8-LC	STMTFU4-G3_8-LCD	3/8-19	9,95	4,00	25,00	7,20	10,00	72,00	4
STMTFU4-G7_8-LC	STMTFU4-G7_8-LCD	7/8-14	11,95	5,40	37,00	9,00	12,00	83,00	4
STMTFU5-G2-LC	STMTFU5-G2-LCD	2-11	15,95	6,90	44,00	12,60	16,00	92,00	5

ФРЕЗЕРОВАНИЕ
ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ
РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ
ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ
МИКРОИНСТРУМЕНТ
ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

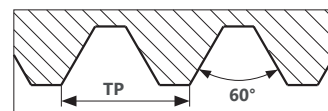
Резьбофрезы для наружной резьбы
LTMQU-S (метрическая резьба)



Обозначение	TP	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMQU4-0.5-SC	0,50	10,00	12,00	10,00	72,00	4
LTMQU4-0.75-SC	0,75	10,00	12,00	10,00	72,00	4
LTMQU4-1.0-SC	1,00	10,00	12,00	10,00	72,00	4
LTMQU5-1.0-SC	1,00	16,00	23,00	16,00	92,00	5
LTMQU4-1.25-SC	1,25	12,00	17,00	12,00	83,00	4
LTMQU4-1.5-SC	1,50	12,00	17,00	12,00	83,00	4
LTMQU5-1.5-SC	1,50	16,00	23,00	16,00	92,00	5
LTMQU5-1.75-SC	1,75	16,00	23,00	16,00	92,00	5
LTMQU5-2.0-SC	2,00	16,00	23,00	16,00	92,00	5
LTMQU5-2.5-SC	2,50	16,00	23,00	16,00	92,00	5
LTMQU5-3.0-SC	3,00	20,00	32,00	20,00	104,00	5



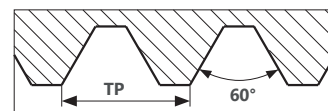
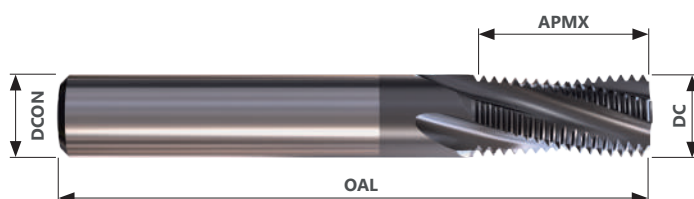
Резьбофрезы для наружной резьбы

LTMQU-SHB (метрическая резьба)

Обозначение	TP	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMQU4-0.5-SHB	0,50	10,00	12,00	10,00	72,00	4
LTMQU4-0.75-SHB	0,75	10,00	12,00	10,00	72,00	4
LTMQU4-1.0-SHB	1,00	10,00	12,00	10,00	72,00	4
LTMQU5-1.0-SHB	1,00	16,00	23,00	16,00	92,00	5
LTMQU4-1.25-SHB	1,25	12,00	17,00	12,00	83,00	4
LTMQU4-1.5-SHB	1,50	12,00	17,00	12,00	83,00	4
LTMQU5-1.5-SHB	1,50	16,00	23,00	16,00	92,00	5
LTMQU5-1.75-SHB	1,75	16,00	23,00	16,00	92,00	5
LTMQU5-2.0-SHB	2,00	16,00	23,00	16,00	92,00	5
LTMQU5-2.5-SHB	2,50	16,00	23,00	16,00	92,00	5
LTMQU5-3.0-SHB	3,00	20,00	32,00	20,00	104,00	5



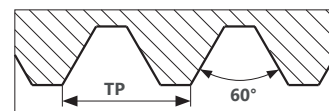
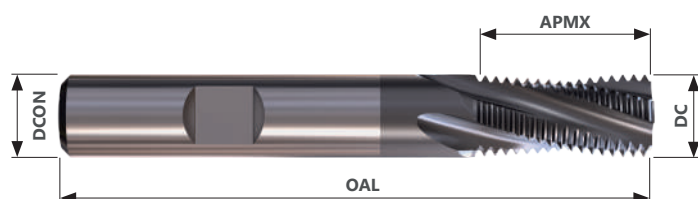
Резьбофрезы для наружной резьбы **LTMQU-M** (метрическая резьба)



Обозначение	TP	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMQU4-0.5-MC	0,50	10,00	16,00	10,00	72,00	4
LTMQU4-0.75-MC	0,75	10,00	16,00	10,00	72,00	4
LTMQU4-1.0-MC	1,00	10,00	16,00	10,00	72,00	4
LTMQU5-1.0-MC	1,00	16,00	31,00	16,00	92,00	5
LTMQU4-1.25-MC	1,25	12,00	23,00	12,00	83,00	4
LTMQU4-1.5-MC	1,50	12,00	23,00	12,00	83,00	4
LTMQU5-1.5-MC	1,50	16,00	31,00	16,00	92,00	5
LTMQU5-1.75-MC	1,75	16,00	31,00	16,00	92,00	5
LTMQU5-2.0-MC	2,00	16,00	31,00	16,00	92,00	5
LTMQU5-2.5-MC	2,50	16,00	31,00	16,00	92,00	5
LTMQU5-3.0-MC	3,00	20,00	45,00	20,00	104,00	5

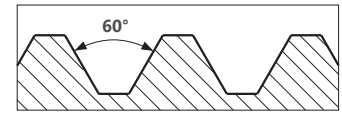
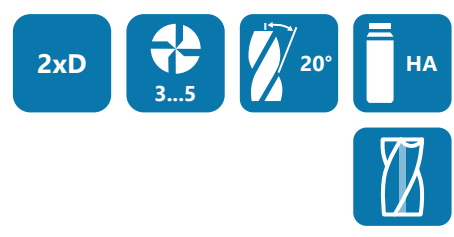
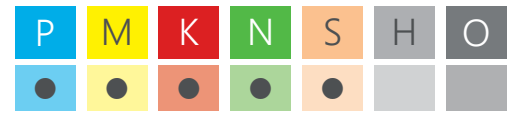
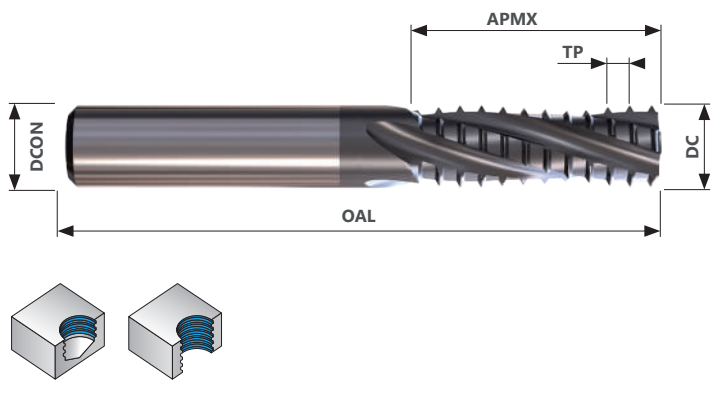


Резьбофрезы для наружной резьбы

LTMQU-MHB (метрическая резьба)

Обозначение	TP	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMQU4-0.5-MHB	0,50	10,00	16,00	10,00	72,00	4
LTMQU4-0.75-MHB	0,75	10,00	16,00	10,00	72,00	4
LTMQU4-1.0-MHB	1,00	10,00	16,00	10,00	72,00	4
LTMQU5-1.0-MHB	1,00	16,00	31,00	16,00	92,00	5
LTMQU4-1.25-MHB	1,25	12,00	23,00	12,00	83,00	4
LTMQU4-1.5-MHB	1,50	12,00	23,00	12,00	83,00	4
LTMQU5-1.5-MHB	1,50	16,00	31,00	16,00	92,00	5
LTMQU5-1.75-MHB	1,75	16,00	31,00	16,00	92,00	5
LTMQU5-2.0-MHB	2,00	16,00	31,00	16,00	92,00	5
LTMQU5-2.5-MHB	2,50	16,00	31,00	16,00	92,00	5
LTMQU5-3.0-MHB	3,00	20,00	45,00	20,00	104,00	5

Многорядные резьбофрезы
STMVU (метрическая резьба)

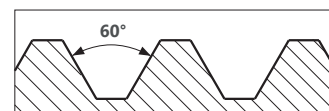
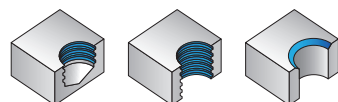
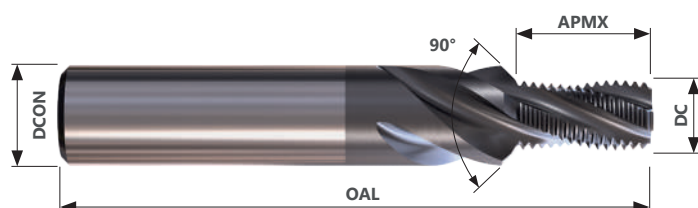


Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	M	TP	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
STMVU3-M4x0.7-MC	STMVU3-M4x0.7-MCD	M4x0,7	1,40	3,10	8,40	6,00	57,00	3
STMVU3-M5x0.8-MC	STMVU3-M5x0.8-MCD	M5x0,8	1,60	3,90	10,40	6,00	57,00	3
STMVU3-M6x1.0-MC	STMVU3-M6x1.0-MCD	M6x1,0	2,00	4,70	12,00	6,00	57,00	3
STMVU3-M8x1.25-MC	STMVU3-M8x1.25-MCD	M8x1,25	2,50	6,30	16,30	8,00	63,00	3
STMVU3-M10x1.5-MC	STMVU3-M10x1.5-MCD	M10x1,5	3,00	7,90	21,00	8,00	63,00	3
STMVU4-M12x1.75-MC	STMVU4-M12x1.75-MCD	M12x1,75	3,50	9,60	24,50	10,00	72,00	4
STMVU4-M14x2.0-MC	STMVU4-M14x2.0-MCD	M14x2,0	4,00	11,20	28,00	12,00	83,00	4
STMVU4-M16x2.0-MC	STMVU4-M16x2.0-MCD	M16x2,0	4,00	13,10	32,00	16,00	92,00	4
STMVU5-M20x2.5-MC	STMVU5-M20x2.5-MCD	M20x2,5	5,00	16,40	40,00	18,00	92,00	5



Комбинированные резьбофрезы

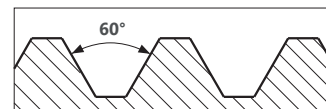
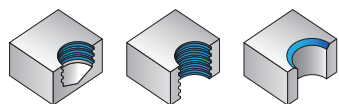
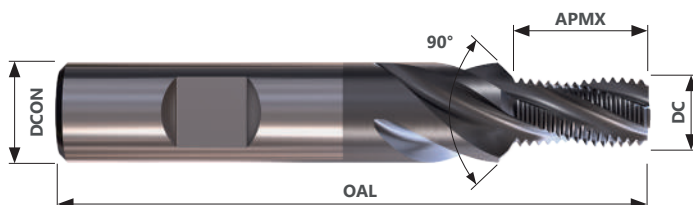
LTMCU-S (метрическая резьба)



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	M	TP	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMCU3-M3x0.5-SC		M3x0,5		2,40	5,50	6,00	57,00	3
LTMCU3-M4x0.5-SC	LTMCU3-M4x0.5-SCD		M4x0,5	3,20	7,00	6,00	57,00	3
LTMCU3-M4x0.7-SC	LTMCU3-M4x0.7-SCD	M4x0,7		3,20	7,00	6,00	57,00	3
LTMCU3-M5x0.5-SC	LTMCU3-M5x0.5-SCD		M5x0,5	4,10	8,50	6,00	57,00	3
LTMCU3-M5x0.8-SC	LTMCU3-M5x0.8-SCD	M5x0,8		4,10	8,50	6,00	57,00	3
LTMCU3-M6x0.5-SC	LTMCU3-M6x0.5-SCD		M6x0,5	4,80	10,00	8,00	63,00	3
LTMCU3-M6x1.0-SC	LTMCU3-M6x1.0-SCD	M6x1,0		4,80	10,00	8,00	63,00	3
LTMCU3-M8x0.75-SC	LTMCU3-M8x0.75-SCD		M8x0,75	6,50	13,00	10,00	72,00	3
LTMCU3-M8x1.0-SC	LTMCU3-M8x1.0-SCD		M8x1,0	6,50	13,00	10,00	72,00	3
LTMCU3-M8x1.25-SC	LTMCU3-M8x1.25-SCD	M8x1,25		6,50	13,00	10,00	72,00	3
LTMCU3-M10x0.5-SC	LTMCU3-M10x0.5-SCD		M10x0,5	8,20	16,00	12,00	83,00	3
LTMCU3-M10x1.0-SC	LTMCU3-M10x1.0-SCD		M10x1,0	8,20	16,00	12,00	83,00	3
LTMCU3-M10x1.5-SC	LTMCU3-M10x1.5-SCD	M10x1,5		8,20	16,00	12,00	83,00	3
LTMCU4-M12x1.0-SC	LTMCU4-M12x1.0-SCD		M12x1,0	9,90	19,00	14,00	83,00	4
LTMCU4-M12x1.25-SC	LTMCU4-M12x1.25-SCD		M12x1,25	9,90	19,00	14,00	83,00	4
LTMCU4-M12x1.5-SC	LTMCU4-M12x1.5-SCD		M12x1,5	9,90	19,00	14,00	83,00	4
LTMCU4-M12x1.75-SC	LTMCU4-M12x1.75-SCD	M12x1,75		9,90	19,00	14,00	83,00	4
LTMCU4-M14x1.0-SC	LTMCU4-M14x1.0-SCD		M14x1,0	11,60	22,00	16,00	92,00	4
LTMCU4-M14x1.5-SC	LTMCU4-M14x1.5-SCD		M14x1,5	11,60	22,00	16,00	92,00	4
LTMCU4-M14x2.0-SC	LTMCU4-M14x2.0-SCD	M14x2,0		11,60	22,00	16,00	92,00	4
LTMCU4-M16x1.0-SC	LTMCU4-M16x1.0-SCD		M16x1,0	13,60	25,00	18,00	92,00	4
LTMCU4-M16x1.5-SC	LTMCU4-M16x1.5-SCD		M16x1,5	13,60	25,00	18,00	92,00	4
LTMCU4-M16x2.0-SC	LTMCU4-M16x2.0-SCD	M16x2,0		13,60	25,00	18,00	92,00	4
LTMCU5-M18x1.0-SC	LTMCU5-M18x1.0-SCD		M18x1,0	15,30	28,00	20,00	104,00	5
LTMCU5-M18x1.5-SC	LTMCU5-M18x1.5-SCD		M18x1,5	15,30	28,00	20,00	104,00	5
LTMCU5-M20x2.0-SC	LTMCU5-M20x2.0-SCD		M20x2,0	15,30	31,00	20,00	104,00	5
LTMCU5-M20x2.5-SC	LTMCU5-M20x2.5-SCD	M20x2,5		15,30	31,00	20,00	104,00	5



Комбинированные резцофрезы

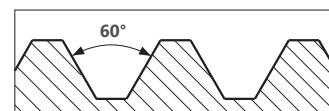
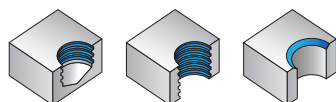
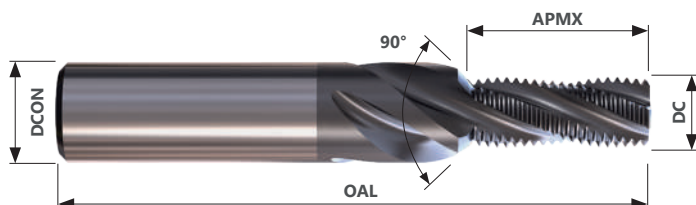
LTCMU-SHB (метрическая резьба)

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	M	TP	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LTCMU3-M3x0.5-SHB		M3x0,5		2,40	5,50	6,00	57,00	3
LTCMU3-M4x0.5-SHB	LTCMU3-M4x0.5-SHBD		M4x0,5	3,20	7,00	6,00	57,00	3
LTCMU3-M4x0.7-SHB	LTCMU3-M4x0.7-SHBD	M4x0,7		3,20	7,00	6,00	57,00	3
LTCMU3-M5x0.5-SHB	LTCMU3-M5x0.5-SHBD		M5x0,5	4,10	8,50	6,00	57,00	3
LTCMU3-M5x0.8-SHB	LTCMU3-M5x0.8-SHBD	M5x0,8		4,10	8,50	6,00	57,00	3
LTCMU3-M6x0.5-SHB	LTCMU3-M6x0.5-SHBD		M6x0,5	4,80	10,00	8,00	63,00	3
LTCMU3-M6x1.0-SHB	LTCMU3-M6x1.0-SHBD	M6x1,0		4,80	10,00	8,00	63,00	3
LTCMU3-M8x0.75-SHB	LTCMU3-M8x0.75-SHBD		M8x0,75	6,50	13,00	10,00	72,00	3
LTCMU3-M8x1.0-SHB	LTCMU3-M8x1.0-SHBD		M8x1,0	6,50	13,00	10,00	72,00	3
LTCMU3-M8x1.25-SHB	LTCMU3-M8x1.25-SHBD	M8x1,25		6,50	13,00	10,00	72,00	3
LTCMU3-M10x0.5-SHB	LTCMU3-M10x0.5-SHBD		M10x0,5	8,20	16,00	12,00	83,00	3
LTCMU3-M10x1.0-SHB	LTCMU3-M10x1.0-SHBD		M10x1,0	8,20	16,00	12,00	83,00	3
LTCMU3-M10x1.5-SHB	LTCMU3-M10x1.5-SHBD	M10x1,5		8,20	16,00	12,00	83,00	3
LTCMU4-M12x1.0-SHB	LTCMU4-M12x1.0-SHBD		M12x1,0	9,90	19,00	14,00	83,00	4
LTCMU4-M12x1.25-SHB	LTCMU4-M12x1.25-SHBD		M12x1,25	9,90	19,00	14,00	83,00	4
LTCMU4-M12x1.5-SHB	LTCMU4-M12x1.5-SHBD		M12x1,5	9,90	19,00	14,00	83,00	4
LTCMU4-M12x1.75-SHB	LTCMU4-M12x1.75-SHBD	M12x1,75		9,90	19,00	14,00	83,00	4
LTCMU4-M14x1.0-SHB	LTCMU4-M14x1.0-SHBD		M14x1,0	11,60	22,00	16,00	92,00	4
LTCMU4-M14x1.5-SHB	LTCMU4-M14x1.5-SHBD		M14x1,5	11,60	22,00	16,00	92,00	4
LTCMU4-M14x2.0-SHB	LTCMU4-M14x2.0-SHBD	M14x2,0		11,60	22,00	16,00	92,00	4
LTCMU4-M16x1.0-SHB	LTCMU4-M16x1.0-SHBD		M16x1,0	13,60	25,00	18,00	92,00	4
LTCMU4-M16x1.5-SHB	LTCMU4-M16x1.5-SHBD		M16x1,5	13,60	25,00	18,00	92,00	4
LTCMU4-M16x2.0-SHB	LTCMU4-M16x2.0-SHBD	M16x2,0		13,60	25,00	18,00	92,00	4
LTCMU5-M18x1.0-SHB	LTCMU5-M18x1.0-SHBD		M18x1,0	15,30	28,00	20,00	104,00	5
LTCMU5-M18x1.5-SHB	LTCMU5-M18x1.5-SHBD		M18x1,5	15,30	28,00	20,00	104,00	5
LTCMU5-M20x2.0-SHB	LTCMU5-M20x2.0-SHBD		M20x2,0	15,30	31,00	20,00	104,00	5
LTCMU5-M20x2.5-SHB	LTCMU5-M20x2.5-SHBD	M20x2,5		15,30	31,00	20,00	104,00	5



Комбинированные резьбофрезы

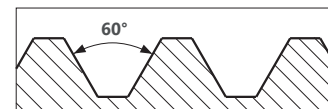
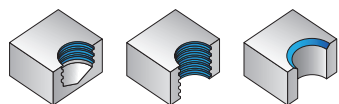
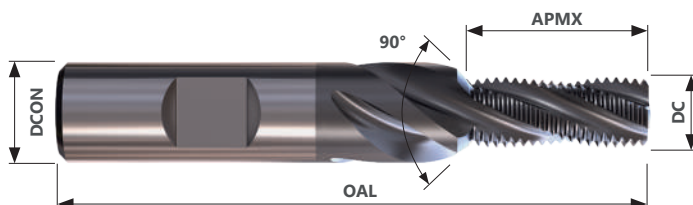
LTMCU-M (метрическая резьба)



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	M	TP	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMCU3-M3x0.5-MC		M3x0,5		2,40	7,00	6,00	57,00	3
LTMCU3-M4x0.5-MC	LTMCU3-M4x0.5-MCD		M4x0,5	3,20	9,00	6,00	57,00	3
LTMCU3-M4x0.7-MC	LTMCU3-M4x0.7-MCD	M4x0,7		3,20	9,00	6,00	57,00	3
LTMCU3-M5x0.5-MC	LTMCU3-M5x0.5-MCD		M5x0,5	4,10	11,00	6,00	57,00	3
LTMCU3-M5x0.8-MC	LTMCU3-M5x0.8-MCD	M5x0,8		4,10	11,00	6,00	57,00	3
LTMCU3-M6x0.5-MC	LTMCU3-M6x0.5-MCD		M6x0,5	4,80	13,00	8,00	63,00	3
LTMCU3-M6x1.0-MC	LTMCU3-M6x1.0-MCD	M6x1,0		4,80	13,00	8,00	63,00	3
LTMCU3-M8x0.75-MC	LTMCU3-M8x0.75-MCD		M8x0,75	6,50	17,00	10,00	72,00	3
LTMCU3-M8x1.0-MC	LTMCU3-M8x1.0-MCD		M8x1,0	6,50	17,00	10,00	72,00	3
LTMCU3-M8x1.25-MC	LTMCU3-M8x1.25-MCD	M8x1,25		6,50	17,00	10,00	72,00	3
LTMCU3-M10x0.5-MC	LTMCU3-M10x0.5-MCD		M10x0,5	8,20	21,00	12,00	83,00	3
LTMCU3-M10x1.0-MC	LTMCU3-M10x1.0-MCD		M10x1,0	8,20	21,00	12,00	83,00	3
LTMCU3-M10x1.5-MC	LTMCU3-M10x1.5-MCD	M10x1,5		8,20	21,00	12,00	83,00	3
LTMCU4-M12x1.0-MC	LTMCU4-M12x1.0-MCD		M12x1,0	9,90	25,00	14,00	83,00	4
LTMCU4-M12x1.25-MC	LTMCU4-M12x1.25-MCD		M12x1,25	9,90	25,00	14,00	83,00	4
LTMCU4-M12x1.5-MC	LTMCU4-M12x1.5-MCD		M12x1,5	9,90	25,00	14,00	83,00	4
LTMCU4-M12x1.75-MC	LTMCU4-M12x1.75-MCD	M12x1,75		9,90	25,00	14,00	83,00	4
LTMCU4-M14x1.0-MC	LTMCU4-M14x1.0-MCD		M14x1,0	11,60	29,00	16,00	92,00	4
LTMCU4-M14x1.5-MC	LTMCU4-M14x1.5-MCD		M14x1,5	11,60	29,00	16,00	92,00	4
LTMCU4-M14x2.0-MC	LTMCU4-M14x2.0-MCD	M14x2,0		11,60	29,00	16,00	92,00	4
LTMCU4-M16x1.0-MC	LTMCU4-M16x1.0-MCD		M16x1,0	13,60	33,00	18,00	92,00	4
LTMCU4-M16x1.5-MC	LTMCU4-M16x1.5-MCD		M16x1,5	13,60	33,00	18,00	92,00	4
LTMCU4-M16x2.0-MC	LTMCU4-M16x2.0-MCD	M16x2,0		13,60	33,00	18,00	92,00	4
LTMCU5-M18x1.0-MC	LTMCU5-M18x1.0-MCD		M18x1,0	15,30	37,00	20,00	104,00	5
LTMCU5-M18x1.5-MC	LTMCU5-M18x1.5-MCD		M18x1,5	15,30	37,00	20,00	104,00	5
LTMCU5-M20x2.0-MC	LTMCU5-M20x2.0-MCD		M20x2,0	15,30	41,00	20,00	104,00	5
LTMCU5-M20x2.5-MC	LTMCU5-M20x2.5-MCD	M20x2,5		15,30	41,00	20,00	104,00	5



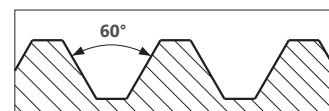
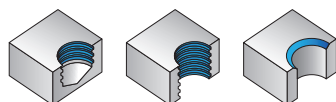
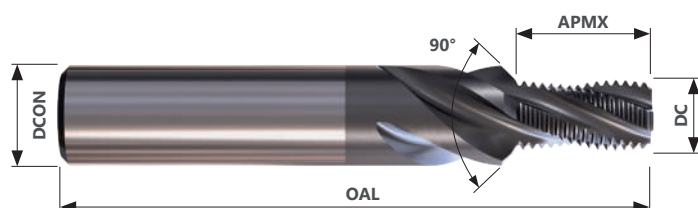
Комбинированные резцофрезы LTMCU-MHB (метрическая резьба)



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	M	TP	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMCU3-M3x0.5-MHB		M3x0,5		2,40	7,00	6,00	57,00	3
LTMCU3-M4x0.5-MHB	LTMCU3-M4x0.5-MHBD		M4x0,5	3,20	9,00	6,00	57,00	3
LTMCU3-M4x0.7-MHB	LTMCU3-M4x0.7-MHBD	M4x0,7		3,20	9,00	6,00	57,00	3
LTMCU3-M5x0.5-MHB	LTMCU3-M5x0.5-MHBD		M5x0,5	4,10	11,00	6,00	57,00	3
LTMCU3-M5x0.8-MHB	LTMCU3-M5x0.8-MHBD	M5x0,8		4,10	11,00	6,00	57,00	3
LTMCU3-M6x0.5-MHB	LTMCU3-M6x0.5-MHBD		M6x0,5	4,80	13,00	8,00	63,00	3
LTMCU3-M6x1.0-MHB	LTMCU3-M6x1.0-MHBD	M6x1,0		4,80	13,00	8,00	63,00	3
LTMCU3-M8x0.75-MHB	LTMCU3-M8x0.75-MHBD		M8x0,75	6,50	17,00	10,00	72,00	3
LTMCU3-M8x1.0-MHB	LTMCU3-M8x1.0-MHBD		M8x1,0	6,50	17,00	10,00	72,00	3
LTMCU3-M8x1.25-MHB	LTMCU3-M8x1.25-MHBD	M8x1,25		6,50	17,00	10,00	72,00	3
LTMCU3-M10x0.5-MHB	LTMCU3-M10x0.5-MHBD		M10x0,5	8,20	21,00	12,00	83,00	3
LTMCU3-M10x1.0-MHB	LTMCU3-M10x1.0-MHBD		M10x1,0	8,20	21,00	12,00	83,00	3
LTMCU3-M10x1.5-MHB	LTMCU3-M10x1.5-MHBD	M10x1,5		8,20	21,00	12,00	83,00	3
LTMCU4-M12x1.0-MHB	LTMCU4-M12x1.0-MHBD		M12x1,0	9,90	25,00	14,00	83,00	4
LTMCU4-M12x1.25-MHB	LTMCU4-M12x1.25-MHBD		M12x1,25	9,90	25,00	14,00	83,00	4
LTMCU4-M12x1.5-MHB	LTMCU4-M12x1.5-MHBD		M12x1,5	9,90	25,00	14,00	83,00	4
LTMCU4-M12x1.75-MHB	LTMCU4-M12x1.75-MHBD	M12x1,75		9,90	25,00	14,00	83,00	4
LTMCU4-M14x1.0-MHB	LTMCU4-M14x1.0-MHBD		M14x1,0	11,60	29,00	16,00	92,00	4
LTMCU4-M14x1.5-MHB	LTMCU4-M14x1.5-MHBD		M14x1,5	11,60	29,00	16,00	92,00	4
LTMCU4-M14x2.0-MHB	LTMCU4-M14x2.0-MHBD	M14x2,0		11,60	29,00	16,00	92,00	4
LTMCU4-M16x1.0-MHB	LTMCU4-M16x1.0-MHBD		M16x1,0	13,60	33,00	18,00	92,00	4
LTMCU4-M16x1.5-MHB	LTMCU4-M16x1.5-MHBD		M16x1,5	13,60	33,00	18,00	92,00	4
LTMCU4-M16x2.0-MHB	LTMCU4-M16x2.0-MHBD	M16x2,0		13,60	33,00	18,00	92,00	4
LTMCU5-M18x1.0-MHB	LTMCU5-M18x1.0-MHBD		M18x1,0	15,30	37,00	20,00	104,00	5
LTMCU5-M18x1.5-MHB	LTMCU5-M18x1.5-MHBD		M18x1,5	15,30	37,00	20,00	104,00	5
LTMCU5-M20x2.0-MHB	LTMCU5-M20x2.0-MHBD		M20x2,0	15,30	41,00	20,00	104,00	5
LTMCU5-M20x2.5-MHB	LTMCU5-M20x2.5-MHBD	M20x2,5		15,30	41,00	20,00	104,00	5



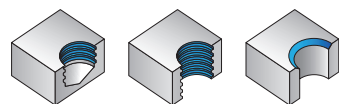
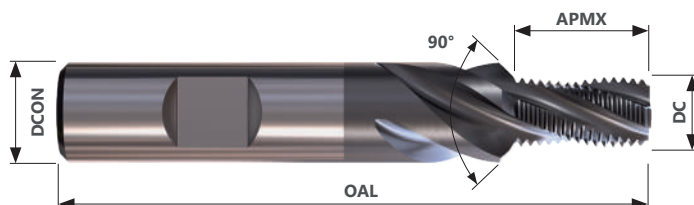
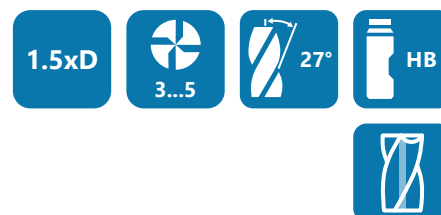
Комбинированные резьбофрезы

LTMNCU-S (дюймовая резьба)

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	UNC	UNF	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMNCU3-UNF10-SC	LTMNCU3-UNF10-SCD		#10-32	3,60	8,00	6,00	57,00	3
LTMNCU3-UNF1_4-SC	LTMNCU3-UNF1_4-SCD		1/4-28	4,80	10,50	8,00	63,00	3
LTMNCU3-UNC1_4-SC	LTMNCU3-UNC1_4-SCD	1/4-20		4,80	10,50	8,00	63,00	3
LTMNCU3-UNF5_16-SC	LTMNCU3-UNF5_16-SCD		5/16-24	6,50	12,90	10,00	72,00	3
LTMNCU3-UNC5_16-SC	LTMNCU3-UNC5_16-SCD	5/16-18		6,50	12,90	10,00	72,00	3
LTMNCU3-UNF3_8-SC	LTMNCU3-UNF3_8-SCD		3/8-24	8,20	15,30	12,00	83,00	3
LTMNCU3-UNC3_8-SC	LTMNCU3-UNC3_8-SCD	3/8-16		8,20	15,30	12,00	83,00	3
LTMNCU3-UNF7_16-SC	LTMNCU3-UNF7_16-SCD		7/16-20	8,20	17,70	12,00	83,00	3
LTMNCU3-UNC7_16-SC	LTMNCU3-UNC7_16-SCD	7/16-14		8,20	17,70	12,00	83,00	3
LTMNCU4-UNF1_2-SC	LTMNCU4-UNF1_2-SCD		1/2-20	9,90	20,00	14,00	83,00	4
LTMNCU4-UNC1_2-SC	LTMNCU4-UNC1_2-SCD	1/2-13		9,90	20,00	14,00	83,00	4
LTMNCU4-UNF9_16-SC	LTMNCU4-UNF9_16-SCD		9/16-18	11,60	22,40	16,00	92,00	4
LTMNCU4-UNC9_16-SC	LTMNCU4-UNC9_16-SCD	9/16-12		11,60	22,40	16,00	92,00	4
LTMNCU4-UNF5_8-SC	LTMNCU4-UNF5_8-SCD		5/8-18	13,60	24,80	18,00	92,00	4
LTMNCU4-UNC5_8-SC	LTMNCU4-UNC5_8-SCD	5/8-11		13,60	24,80	18,00	92,00	4
LTMNCU5-UNF3_4-SC	LTMNCU5-UNF3_4-SCD		3/4-16	15,30	29,60	20,00	104,00	5
LTMNCU5-UNC3_4-SC	LTMNCU5-UNC3_4-SCD	3/4-10		15,30	29,60	20,00	104,00	5



Комбинированные резцофрезы

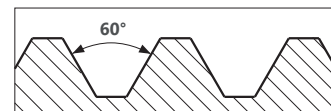
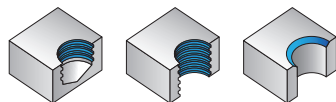
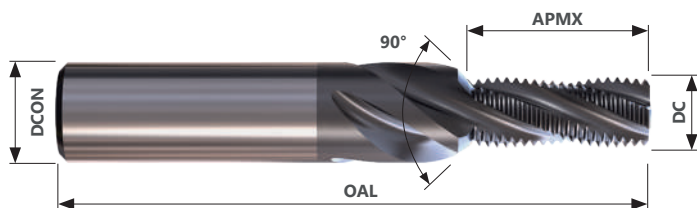
LTMNCU-SHB (дюймовая резьба)

Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	UNC	UNF	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMNCU3-UNF10-SHB	LTMNCU3-UNF10-SHBD		#10-32	3,60	8,00	6,00	57,00	3
LTMNCU3-UNF1_4-SHB	LTMNCU3-UNF1_4-SHBD		1/4-28	4,80	10,50	8,00	63,00	3
LTMNCU3-UNC1_4-SHB	LTMNCU3-UNC1_4-SHBD	1/4-20		4,80	10,50	8,00	63,00	3
LTMNCU3-UNF5_16-SHB	LTMNCU3-UNF5_16-SHBD		5/16-24	6,50	12,90	10,00	72,00	3
LTMNCU3-UNC5_16-SHB	LTMNCU3-UNC5_16-SHBD	5/16-18		6,50	12,90	10,00	72,00	3
LTMNCU3-UNF3_8-SHB	LTMNCU3-UNF3_8-SHBD		3/8-24	8,20	15,30	12,00	83,00	3
LTMNCU3-UNC3_8-SHB	LTMNCU3-UNC3_8-SHBD	3/8-16		8,20	15,30	12,00	83,00	3
LTMNCU3-UNF7_16-SHB	LTMNCU3-UNF7_16-SHBD		7/16-20	8,20	17,70	12,00	83,00	3
LTMNCU3-UNC7_16-SHB	LTMNCU3-UNC7_16-SHBD	7/16-14		8,20	17,70	12,00	83,00	3
LTMNCU4-UNF1_2-SHB	LTMNCU4-UNF1_2-SHBD		1/2-20	9,90	20,00	14,00	83,00	4
LTMNCU4-UNC1_2-SHB	LTMNCU4-UNC1_2-SHBD	1/2-13		9,90	20,00	14,00	83,00	4
LTMNCU4-UNF9_16-SHB	LTMNCU4-UNF9_16-SHBD		9/16-18	11,60	22,40	16,00	92,00	4
LTMNCU4-UNC9_16-SHB	LTMNCU4-UNC9_16-SHBD	9/16-12		11,60	22,40	16,00	92,00	4
LTMNCU4-UNF5_8-SHB	LTMNCU4-UNF5_8-SHBD		5/8-18	13,60	24,80	18,00	92,00	4
LTMNCU4-UNC5_8-SHB	LTMNCU4-UNC5_8-SHBD	5/8-11		13,60	24,80	18,00	92,00	4
LTMNCU5-UNF3_4-SHB	LTMNCU5-UNF3_4-SHBD		3/4-16	15,30	29,60	20,00	104,00	5
LTMNCU5-UNC3_4-SHB	LTMNCU5-UNC3_4-SHBD	3/4-10		15,30	29,60	20,00	104,00	5



Комбинированные резьбофрезы

LTMNCU-M (дюймовая резьба)



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	UNC	UNF	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMNCU3-UNF10-MC	LTMNCU3-UNF10-MCD		#10-32	3,60	10,50	6,00	57,00	3
LTMNCU3-UNF1_4-MC	LTMNCU3-UNF1_4-MCD		1/4-28	4,80	13,70	8,00	63,00	3
LTMNCU3-UNC1_4-MC	LTMNCU3-UNC1_4-MCD	1/4-20		4,80	13,70	8,00	63,00	3
LTMNCU3-UNF5_16-MC	LTMNCU3-UNF5_16-MCD		5/16-24	6,50	16,90	10,00	72,00	3
LTMNCU3-UNC5_16-MC	LTMNCU3-UNC5_16-MCD	5/16-18		6,50	16,90	10,00	72,00	3
LTMNCU3-UNF3_8-MC	LTMNCU3-UNF3_8-MCD		3/8-24	8,20	20,00	12,00	83,00	3
LTMNCU3-UNC3_8-MC	LTMNCU3-UNC3_8-MCD	3/8-16		8,20	20,00	12,00	83,00	3
LTMNCU3-UNF7_16-MC	LTMNCU3-UNF7_16-MCD		7/16-20	8,20	23,20	12,00	83,00	3
LTMNCU3-UNC7_16-MC	LTMNCU3-UNC7_16-MCD	7/16-14		8,20	23,20	12,00	83,00	3
LTMNCU4-UNF1_2-MC	LTMNCU4-UNF1_2-MCD		1/2-20	9,90	26,40	14,00	83,00	4
LTMNCU4-UNC1_2-MC	LTMNCU4-UNC1_2-MCD	1/2-13		9,90	26,40	14,00	83,00	4
LTMNCU4-UNF9_16-MC	LTMNCU4-UNF9_16-MCD		9/16-18	11,60	29,60	16,00	92,00	4
LTMNCU4-UNC9_16-MC	LTMNCU4-UNC9_16-MCD	9/16-12		11,60	29,60	16,00	92,00	4
LTMNCU4-UNF5_8-MC	LTMNCU4-UNF5_8-MCD		5/8-18	13,60	32,80	18,00	92,00	4
LTMNCU4-UNC5_8-MC	LTMNCU4-UNC5_8-MCD	5/8-11		13,60	32,80	18,00	92,00	4
LTMNCU5-UNF3_4-MC	LTMNCU5-UNF3_4-MCD		3/4-16	15,30	39,10	20,00	104,00	5
LTMNCU5-UNC3_4-MC	LTMNCU5-UNC3_4-MCD	3/4-10		15,30	39,10	20,00	104,00	5

Комбинированные резьбофрезы
LTMNCU-MHB (дюймовая резьба)

P

M

K

N

S

H

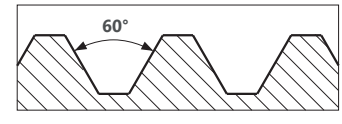
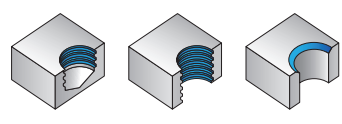
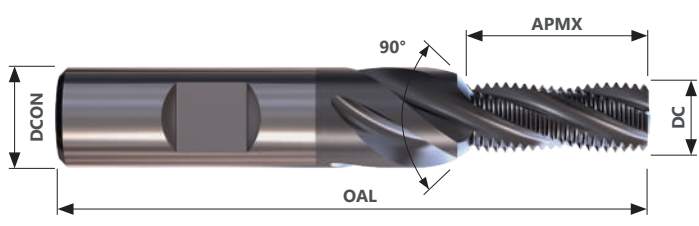
O

2xD

3...5

27°

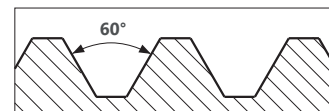
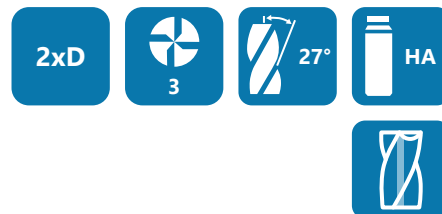
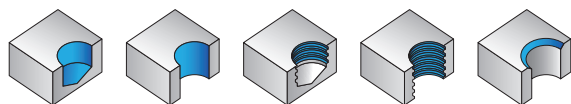
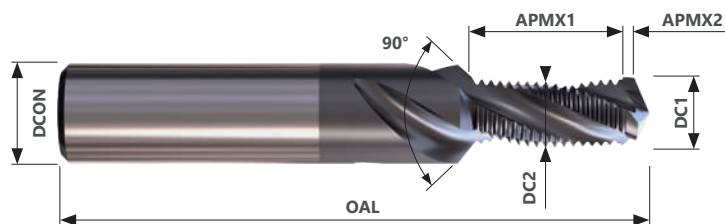
HB



Обозначение без СОЖ	Обозначение с СОЖ	UNC	UNF	DC	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMNCU3-UNF10-MHB	LTMNCU3-UNF10-MHBD		#10-32	3,60	10,50	6,00	57,00	3
LTMNCU3-UNF1_4-MHB	LTMNCU3-UNF1_4-MHBD		1/4-28	4,80	13,70	8,00	63,00	3
LTMNCU3-UNC1_4-MHB	LTMNCU3-UNC1_4-MHBD	1/4-20		4,80	13,70	8,00	63,00	3
LTMNCU3-UNF5_16-MHB	LTMNCU3-UNF5_16-MHBD		5/16-24	6,50	16,90	10,00	72,00	3
LTMNCU3-UNC5_16-MHB	LTMNCU3-UNC5_16-MHBD	5/16-18		6,50	16,90	10,00	72,00	3
LTMNCU3-UNF3_8-MHB	LTMNCU3-UNF3_8-MHBD		3/8-24	8,20	20,00	12,00	83,00	3
LTMNCU3-UNC3_8-MHB	LTMNCU3-UNC3_8-MHBD	3/8-16		8,20	20,00	12,00	83,00	3
LTMNCU3-UNF7_16-MHB	LTMNCU3-UNF7_16-MHBD		7/16-20	8,20	23,20	12,00	83,00	3
LTMNCU3-UNC7_16-MHB	LTMNCU3-UNC7_16-MHBD	7/16-14		8,20	23,20	12,00	83,00	3
LTMNCU4-UNF1_2-MHB	LTMNCU4-UNF1_2-MHBD		1/2-20	9,90	26,40	14,00	83,00	4
LTMNCU4-UNC1_2-MHB	LTMNCU4-UNC1_2-MHBD	1/2-13		9,90	26,40	14,00	83,00	4
LTMNCU4-UNF9_16-MHB	LTMNCU4-UNF9_16-MHBD		9/16-18	11,60	29,60	16,00	92,00	4
LTMNCU4-UNC9_16-MHB	LTMNCU4-UNC9_16-MHBD	9/16-12		11,60	29,60	16,00	92,00	4
LTMNCU4-UNF5_8-MHB	LTMNCU4-UNF5_8-MHBD		5/8-18	13,60	32,80	18,00	92,00	4
LTMNCU4-UNC5_8-MHB	LTMNCU4-UNC5_8-MHBD	5/8-11		13,60	32,80	18,00	92,00	4
LTMNCU5-UNF3_4-MHB	LTMNCU5-UNF3_4-MHBD		3/4-16	15,30	39,10	20,00	104,00	5
LTMNCU5-UNC3_4-MHB	LTMNCU5-UNC3_4-MHBD	3/4-10		15,30	39,10	20,00	104,00	5

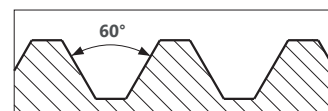
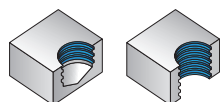


Комбинированные резьбофрезы-свёрла **STMDP** (метрическая резьба)



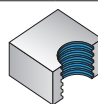
Обозначение	M	DC1	DC2	APMX1	APMX2	DCON h6	OAL	ZEFP
STMDP3-M6x1.0-MC	M6x1,0	5,00	4,75	11,00	1,00	8,00	63,00	3
STMDP3-M8x1.25-MC	M8x1,25	6,80	6,42	13,80	1,25	10,00	72,00	3
STMDP3-M10x1.5-MC	M10x1,5	8,50	8,08	18,00	1,50	12,00	83,00	3
STMDP3-M12x1.75-MC	M12x1,75	10,30	9,73	21,00	1,50	14,00	83,00	3
STMDP3-M16x2.0-MC	M16x2,0	14,00	13,30	30,00	1,50	18,00	92,00	3

STSH (метрическая резьба)





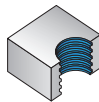
Полнопрофильные, орбитальные резьбофрезы


 $ap \leq 3xD$

Группа	Материал	HB	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин
P	Нелегированная сталь	190	A03	120
	Низколегированная сталь	240	A02	90
	Высоколегированная сталь	380	A02	60
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь	200	A02	35
	Аустенитная нержавеющая сталь	200	A01	50
	Дуплексная нержавеющая сталь	260	A01	35
K	Ковкий чугун	200	A03	100
	Серый чугун	180	A03	100
	Чугун с шаровидным графитом	215	A03	90
N	Алюминиевые сплавы	130	A04	140
	Медь и медные сплавы	90	A04	175
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля	350	A01	15
	Жаропрочные сплавы на основе титана	320	A01	30
H	Закалённая сталь	45 HRC	A01	30
		50 HRC	A01	30
		55 HRC	A01	15

DC	1,20 - 2,40	2,40 - 6,00	6,00 - 10,00	10,00 - 20,00	20,00 - 25,00
A01	0,003 - 0,005	0,005 - 0,020	0,020 - 0,040	0,040 - 0,060	0,060 - 0,100
A02	0,005 - 0,008	0,008 - 0,030	0,030 - 0,050	0,050 - 0,100	0,100 - 0,150
A03	0,008 - 0,010	0,010 - 0,040	0,040 - 0,060	0,060 - 0,150	0,150 - 0,200
A04	0,010 - 0,030	0,030 - 0,060	0,060 - 0,120	0,120 - 0,200	0,200 - 0,250

Многорядные резьбофрезы



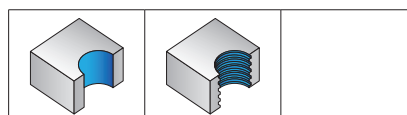
$ap \leq 2xD$

Группа	Материал	HB	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин
P	Нелегированная сталь	190	B03	150
	Низколегированная сталь	240	B02	115
	Высоколегированная сталь	380	B02	75
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь	200	B02	50
	Аустенитная нержавеющая сталь	200	B01	65
	Дуплексная нержавеющая сталь	260	B01	50
K	Ковкий чугун	200	B03	125
	Серый чугун	180	B03	125
	Чугун с шаровидным графитом	215	B03	115
N	Алюминиевые сплавы	130	B04	180
	Медь и медные сплавы	90	B04	220
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля	350	B01	25
	Жаропрочные сплавы на основе титана	320	B01	45

DC	3,00 - 6,00	6,00 - 10,00	10,00 - 16,00
B01	0,015 - 0,040	0,040 - 0,080	0,080 - 0,120
B02	0,020 - 0,060	0,060 - 0,100	0,100 - 0,150
B03	0,030 - 0,080	0,080 - 0,120	0,120 - 0,180
B04	0,060 - 0,120	0,120 - 0,180	0,180 - 0,250



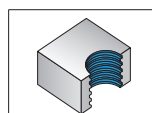
Комбинированные резьбофрезы-свёрла


 $ap \leq 2xD$

Группа	Материал	HB	F_n , мм/об	F_z , мм/зуб	V_c , м/мин
К	Ковкий чугун	200	C01	C02	100
	Серый чугун	180	C01	C02	100
	Чугун с шаровидным графитом	215	C01	C02	90

DC	5,00 - 10,00	10,00 - 14,00
C01	0,100 - 0,150	0,150 - 0,200
C02	0,020 - 0,050	0,050 - 0,100

Твердосплавные метчики

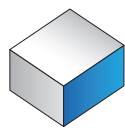

 $ap \leq 2xD$

Группа	Материал	HB	V_c , м/мин
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля	350	5
	Жаропрочные сплавы на основе титана	320	10
H	Закалённая сталь	45 HRC	10
		50 HRC	10
		55 HRC	5

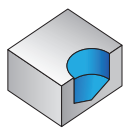


04 Обработка композитов

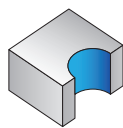
Операции обработки



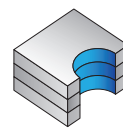
Фрезерование
кромки



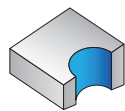
Сверление
глухих
отверстий



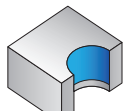
Сверление
сквозных
отверстий



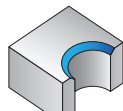
Сверление
пакетов



Сверление
с выходом в
наклонную
поверхность



Развёртыва-
ние сквозных
отверстий



Зенкование

Параметры инструмента



Режущий
материал -
твердый сплав



Стандарт



Глубина
обработки



Количество
зубьев



Угол спирали



Угол при
вершине



Форма
хвостовика -
цилиндр



Система кодировки - фрезы

1	2	3	4	5		6	7	8	9		10	11
LM	W	N	2	9	-	100	S	1	C	-		W

1		2		3	
Тип инструмента	Обозначение	Тип фрезы	Обозначение	Область применения	Обозначение
Фреза оптимальная	LM	Цилиндрическая	не указывается	Цв. металлы, пластики	N
		Компрессионная	K	Композиты	O
		С перекрестным проф.	Q		
		С алмазным проф.	X		
		С микроалмаз. проф.	W		
4		5		6	
Угол спирали	Обозначение	Количество зубьев		Диаметр резания	
от 0° до 5°	0			Рабочий диаметр DC	
от 6° до 20°	1				
от 21° до 30°	2				
от 31° до 40°	3				
7		8		9	
Длина рабочей части	Обозначение	Стандарт	Обозначение	Тип хвостовика	Обозначение
Короткая серия	S	МИНОЛИКС	1	Цилиндрический	C
Стандартная серия	M	DIN	2		
Длинная серия	L				
10		11			
Направление резания	Обозначение	Покрытие	Обозначение		
Правое	не указывается	DLC	не указывается		
Левое	F	Отсутствует	W		

Система кодировки - свёрла

1	2	3		4	5	6	7
LD		O	-	100	M	C	

1		2		3	
Тип инструмента	Обозначение	Тип сверла	Обозначение	Область применения	Обозначение
Сверло оптимальное	LD	Спиральное	не указывается	Композиты	O
4		5		6	
Диаметр резания		Длина рабочей части	Обозначение	Тип хвостовика	Обозначение
Рабочий диаметр DC		Короткая серия	S	Цилиндрический	C
		Стандартная серия	M		
		Длинная серия	L		
7					
Покрытие	Обозначение				
DLC	не указывается				

Система кодировки - свёрла для ручной обработки

1	2		3	4	5	6
AD	Z	-	4.1	M	C	W

1	
Тип инструмента	Обозначение
Сверло для руч. об.	AD

2	
Тип сверла	Обозначение
Спиральное	не указывается
Ступенчатое	Z
С левым напр. спирали.	L
С прямыми канавками	O

3	
Диаметр резания	
Рабочий диаметр DC	

4	
Длина рабочей части	Обозначение
Короткая серия	S
Стандартная серия	M
Длинная серия	L

5	
Тип хвостовика	Обозначение
Цилиндрический	C

6	
Покрытие	Обозначение
Отсутствует	W

Система кодировки - зенкеры для ручной обработки

1	2		3		4		5	6	7
AC	3	-	4.1	-	5.8	-	M	C	W

1	
Тип инструмента	Обозначение
Зенкер для руч. об.	AC

2	
Количество зубьев	

3	
Диаметр направления	
Диаметр направляющей части PD	

4	
Диаметр резания	
Рабочий диаметр DC	

5	
Длина рабочей части	Обозначение
Короткая серия	S
Стандартная серия	M
Длинная серия	L

6	
Тип хвостовика	Обозначение
Цилиндрический	C
С лысками	P

7	
Покрытие	Обозначение
Отсутствует	W



Система кодировки - развёртки для ручной обработки

1	2	3		4		5	6		7	8	9
AR	L	6	-	7.7	_	8.0	H7	-	M	P	W

1		2		3	
Тип инструмента	Обозначение	Тип развёртки	Обозначение	Количество зубьев	
Развёртка для руч. об.	AR	С левым напр. спирали С прямыми канавками	L S		
4		5		6	
Диаметр направления		Диаметр резания		Точность отверстия	
Диаметр направляющей части PD		Рабочий диаметр DC			
7		8		9	
Длина рабочей части	Обозначение	Тип хвостовика	Обозначение	Покрытие	Обозначение
Короткая серия	S	Цилиндрический	C	Отсутствует	W
Стандартная серия	M	С лысками	P		

Система кодировки - зенковки для ручной обработки

1	2		3		4		5	6	7
AZ	120A	-	6.0	_	14.0	-	T	8	W

1		2		3	
Тип инструмента	Обозначение	Тип зенковки	Обозначение	Диаметр направления	
Зенковка для руч. об.	AZ	Для зенкования отв.	(x)A	Диаметр направляющей части PD	
4		5		6	
Диаметр резания		Тип хвостовика	Обозначение	Размер резьбы	Обозначение
Рабочий диаметр DC		Резьбовой	T	M6x1.0	6
				M8x1.0	8
				M10x1.0	10
7					
Покрытие	Обозначение				
Отсутствует	W				



Стр.	Серия	Изображение	Параметры	DC	P	M	K	N	S	H	O
Фрезы для обработки кромок											
393	LMN05		VHM 5...11	4-12				○			●
394	LMN05-W		VHM 5...11	4-12				○			●
395	LMN05-F		VHM 5...11	4-12				○			●
396	LMN05-FW		VHM 5...11	4-12				○			●
397	LMQN05		VHM 5...11	5-12				○			●
398	LMQN05-W		VHM 5...11	5-12				○			●
Компрессионные фрезы											
399	LMKN22-W		VHM 2	3-12				○			●
400	LMKN26-W		VHM 6	6-16				○			●
Фрезы-рутеры											
401	LMWN25		VHM	3-16							●
402	LMWN25-W		VHM	3-16							●
403	LMXN36		VHM 6	6-12							●
404	LMXN36-W		VHM 6	6-12							●
Спиральные свёрла											
405	LDO-S		VHM 3xD DIN 6537K	3-12				●			●
407	LDO-M		VHM 5xD DIN 6537L	3-12				●			●

Стр.	Серия	Изображение	Параметры	DC	P	M	K	N	S	H	O
------	-------	-------------	-----------	----	---	---	---	---	---	---	---

Свёрла для ручной обработки

409	AD		VHM 135°	3.1-7.94							
410	ADZ		VHM 135°	3.2-7.15							
411	ADL		VHM 118°	3.1-7.94							
412	ADO		VHM 118°	3.1-7.94							

Зенкеры для ручной обработки

413	AC		VHM 3...4 16°	3.7-11.7							
-----	----	--	---------------	----------	--	--	--	--	--	--	--

Развёртки для ручной обработки

414	ARL		VHM 4...6 8°	4-12							
415	ARS		VHM 4 0°	4.1-7.94							

Зенковки для ручной обработки

416	AZA		VHM 3 0°	10-14							
-----	-----	--	----------	-------	--	--	--	--	--	--	--

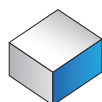
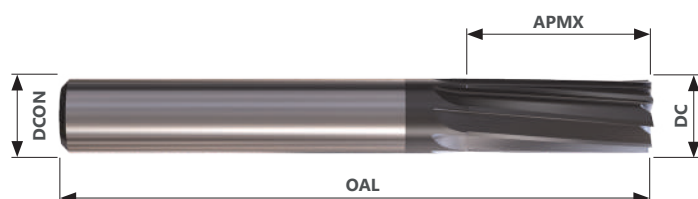
Ограничительные обоймы

417	MICS										
-----	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Направляющие втулки

417	GBUS										
-----	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

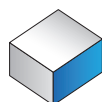
Фрезы для обработки кромок LMN05



Инструмент по запросу •
DLC покрытие •

Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LMN05-040S1C	4,00	12,00	4,00	50,00	5
LMN07-060S1C	6,00	18,00	6,00	60,00	7
LMN09-080S1C	8,00	20,00	8,00	70,00	9
LMN09-100S1C	10,00	25,00	10,00	80,00	9
LMN011-120S1C	12,00	30,00	12,00	85,00	11

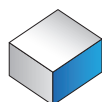
Фрезы для обработки кромок LMN05-W



Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LMN05-040S1C-W	4,00	12,00	4,00	50,00	5
LMN07-060S1C-W	6,00	18,00	6,00	60,00	7
LMN09-080S1C-W	8,00	20,00	8,00	70,00	9
LMN09-100S1C-W	10,00	25,00	10,00	80,00	9
LMN011-120S1C-W	12,00	30,00	12,00	85,00	11

Фрезы для обработки кромок

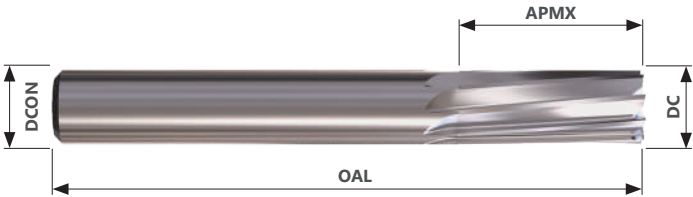
LMN05-F



- Инструмент по запросу ●
- DLC покрытие ●
- Левое направление резания ●

Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LMN05-040S1C-F	4,00	12,00	4,00	50,00	5,00
LMN07-060S1C-F	6,00	18,00	6,00	60,00	7,00
LMN09-080S1C-F	8,00	20,00	8,00	70,00	9,00
LMN09-100S1C-F	10,00	25,00	10,00	80,00	9,00
LMN011-120S1C-F	12,00	30,00	12,00	85,00	11,00

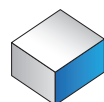
Фрезы для обработки кромок
LMN05-FW



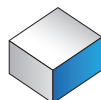
Левое направление резания •

Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LMN05-040S1C-FW	4,00	12,00	4,00	50,00	5,00
LMN07-060S1C-FW	6,00	18,00	6,00	60,00	7,00
LMN09-080S1C-FW	8,00	20,00	8,00	70,00	9,00
LMN09-100S1C-FW	10,00	25,00	10,00	80,00	9,00
LMN011-120S1C-FW	12,00	30,00	12,00	85,00	11,00

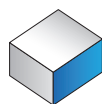
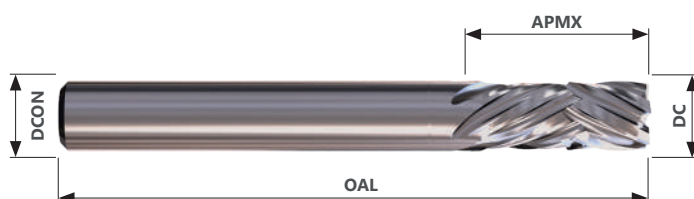
LMQN05-W

[illegible]

LMKN22-W

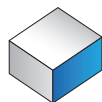


Компрессионные фрезы LMKN26-W



Обозначение	DC h10	APMX	DCON h6	OAL	ZEFP
LMKN26-060M1C-W	6,00	26,00	6,00	75,00	6
LMKN26-080M1C-W	8,00	26,00	8,00	75,00	6
LMKN26-100M1C-W	10,00	30,00	10,00	85,00	6
LMKN26-120M1C-W	12,00	38,00	12,00	100,00	6
LMKN26-160M1C-W	16,00	38,00	16,00	100,00	6

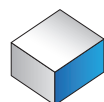
Фрезы-роутеры
LMWN25



- Инструмент по запросу ●
- DLC покрытие ●

[illegible]

Фрезы-роутеры
LMXN36

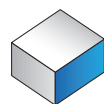
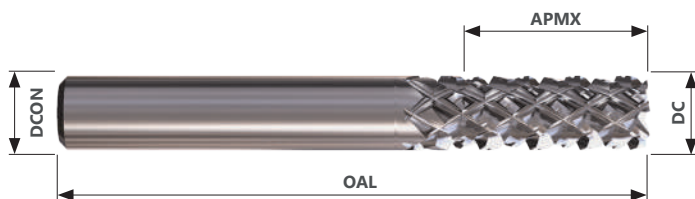


- Инструмент по запросу ●
- DLC покрытие ●

[illegible]

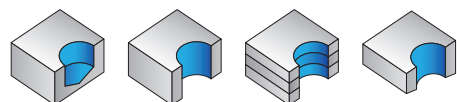
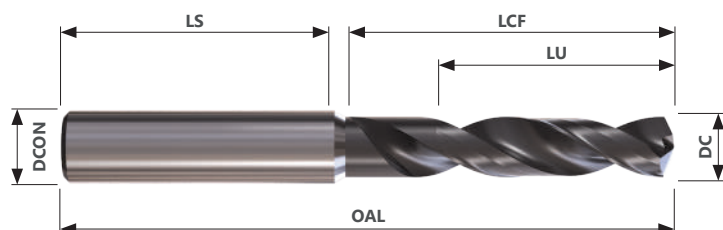
Фрезы-роутеры

LMXN36-W

[illegible]

Спиральные свёрла

LDO-S



Инструмент по запросу •
DLC покрытие •
Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDO-0300SC	3,00	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDO-0310SC	3,10	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDO-1_8SC	3,175	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDO-0320SC	3,20	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDO-0330SC	3,30	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDO-0340SC	3,40	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDO-0350SC	3,50	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDO-0360SC	3,60	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDO-0370SC	3,70	14,00	20,00	36,00	6,00	62,00
LDO-0380SC	3,80	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0390SC	3,90	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0400SC	4,00	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0410SC	4,10	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0420SC	4,20	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0430SC	4,30	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0440SC	4,40	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0450SC	4,50	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0460SC	4,60	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0470SC	4,70	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDO-3_16SC	4,763	17,00	24,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0480SC	4,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0490SC	4,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0500SC	5,00	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0510SC	5,10	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0520SC	5,20	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0530SC	5,30	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0540SC	5,40	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0550SC	5,50	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0560SC	5,60	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0570SC	5,70	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0580SC	5,80	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0590SC	5,90	20,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0600SC	6,00	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDO-0610SC	6,10	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDO-0620SC	6,20	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

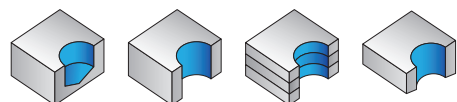
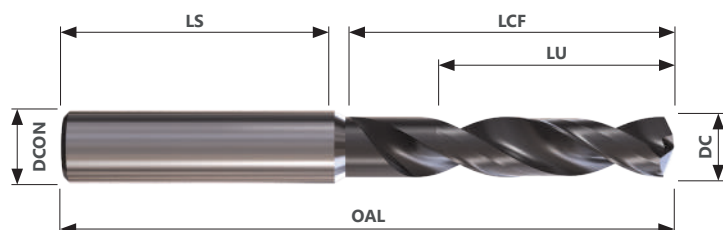
МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

Обозначение	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDO-0630SC	6,30	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDO-1_4SC	6,35	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDO-0640SC	6,40	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDO-0650SC	6,50	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDO-0660SC	6,60	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDO-0670SC	6,70	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDO-0680SC	6,80	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDO-0690SC	6,90	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDO-0700SC	7,00	24,00	34,00	36,00	8,00	79,00
LDO-0710SC	7,10	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDO-0720SC	7,20	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDO-0730SC	7,30	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDO-0740SC	7,40	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDO-0750SC	7,50	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDO-0760SC	7,60	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDO-0770SC	7,70	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDO-0780SC	7,80	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDO-0790SC	7,90	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDO-5_16SC	7,938	29,00	41,00	36,00	8,00	79,00
LDO-0800SC	8,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDO-0810SC	8,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDO-0820SC	8,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDO-0830SC	8,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDO-0840SC	8,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDO-0850SC	8,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDO-0860SC	8,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDO-0870SC	8,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDO-0880SC	8,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDO-0890SC	8,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDO-0900SC	9,00	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDO-0910SC	9,10	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDO-0920SC	9,20	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDO-0930SC	9,30	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDO-0940SC	9,40	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDO-0950SC	9,50	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDO-3_8SC	9,525	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDO-0960SC	9,60	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDO-0970SC	9,70	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDO-0980SC	9,80	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDO-0990SC	9,90	35,00	47,00	40,00	10,00	89,00
LDO-1000SC	10,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDO-1020SC	10,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDO-1050SC	10,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDO-1080SC	10,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDO-1100SC	11,00	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDO-7_16SC	11,111	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDO-1120SC	11,20	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDO-1150SC	11,50	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDO-1180SC	11,80	40,00	55,00	45,00	12,00	102,00
LDO-1200SC	12,00	43,00	60,00	45,00	14,00	107,00

Спиральные свёрла

LDO-M



- Инструмент по запросу •
- DLC покрытие •
- Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDO-0300MC	3,00	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0310MC	3,10	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDO-1_8MC	3,175	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0320MC	3,20	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0330MC	3,30	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0340MC	3,40	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0350MC	3,50	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0360MC	3,60	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0370MC	3,70	23,00	28,00	36,00	6,00	66,00
LDO-0380MC	3,80	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDO-0390MC	3,90	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDO-0400MC	4,00	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDO-0410MC	4,10	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDO-0420MC	4,20	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDO-0430MC	4,30	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDO-0440MC	4,40	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDO-0450MC	4,50	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDO-0460MC	4,60	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDO-0470MC	4,70	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDO-3_16MC	4,763	29,00	36,00	36,00	6,00	74,00
LDO-0480MC	4,80	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDO-0490MC	4,90	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDO-0500MC	5,00	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDO-0510MC	5,10	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDO-0520MC	5,20	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDO-0530MC	5,30	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDO-0540MC	5,40	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDO-0550MC	5,50	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDO-0560MC	5,60	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDO-0570MC	5,70	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDO-0580MC	5,80	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDO-0590MC	5,90	35,00	44,00	36,00	6,00	82,00
LDO-0600MC	6,00	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDO-0610MC	6,10	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDO-0620MC	6,20	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00



ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

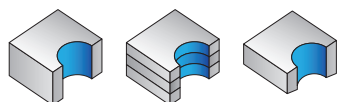
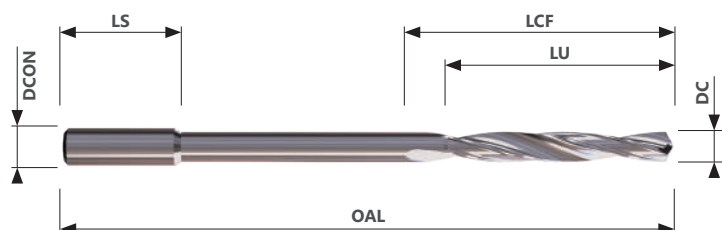
МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

Обозначение	DC m7	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
LDO-0630MC	6,30	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDO-1_4MC	6,35	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDO-0640MC	6,40	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDO-0650MC	6,50	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDO-0660MC	6,60	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDO-0670MC	6,70	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDO-0680MC	6,80	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDO-0690MC	6,90	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDO-0700MC	7,00	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDO-0710MC	7,10	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDO-0720MC	7,20	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDO-0730MC	7,30	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDO-0740MC	7,40	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDO-0750MC	7,50	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDO-0760MC	7,60	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDO-0770MC	7,70	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDO-0780MC	7,80	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDO-0790MC	7,90	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDO-5_16MC	7,938	43,00	53,00	36,00	8,00	91,00
LDO-0800MC	8,00	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDO-0810MC	8,10	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDO-0820MC	8,20	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDO-0830MC	8,30	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDO-0840MC	8,40	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDO-0850MC	8,50	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDO-0860MC	8,60	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDO-0870MC	8,70	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDO-0880MC	8,80	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDO-0890MC	8,90	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDO-0900MC	9,00	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDO-0910MC	9,10	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDO-0920MC	9,20	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDO-0930MC	9,30	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDO-0940MC	9,40	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDO-0950MC	9,50	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDO-3_8MC	9,525	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDO-0960MC	9,60	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDO-0970MC	9,70	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDO-0980MC	9,80	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDO-0990MC	9,90	49,00	61,00	40,00	10,00	103,00
LDO-1000MC	10,00	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDO-1020MC	10,20	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDO-1050MC	10,50	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDO-1080MC	10,80	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDO-1100MC	11,00	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDO-7_16MC	11,111	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDO-1120MC	11,20	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDO-1150MC	11,50	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDO-1180MC	11,80	56,00	71,00	45,00	12,00	118,00
LDO-1200MC	12,00	60,00	77,00	45,00	14,00	124,00

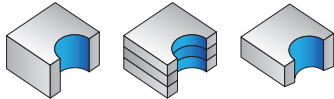
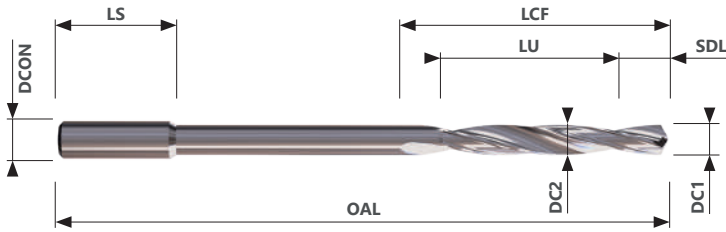
Свёрла для ручной обработки

AD

[illegible]



Свёрла для ручной обработки ADZ

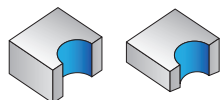
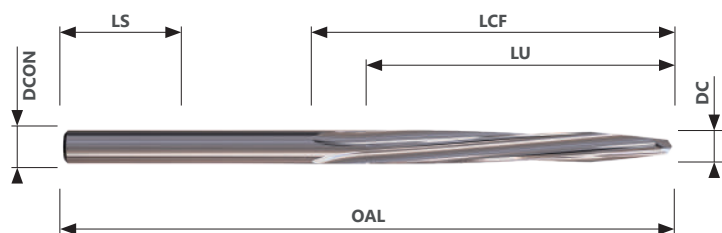


Обозначение	DC1 -0,02/-0,03	DC2 h7	SDL	LU	LCF	LS	DCON h6	OAL
ADZ-4.1MCW	3,20	4,10	6,00	50,00	55,00	25,00	5,00	130,00
ADZ-4.17MCW	3,37	4,17	6,00	50,00	55,00	25,00	5,00	130,00
ADZ-4.83MCW	4,06	4,83	6,00	50,00	55,00	25,00	5,00	130,00
ADZ-5.1MCW	4,20	5,10	9,00	50,00	55,00	25,00	6,00	130,00
ADZ-5.56MCW	4,76	5,56	9,00	50,00	55,00	25,00	6,00	130,00
ADZ-6.35MCW	5,56	6,35	9,00	50,00	55,00	25,00	8,00	130,00
ADZ-7.94MCW	7,15	7,94	9,00	50,00	55,00	25,00	8,00	130,00



Свёрла для ручной обработки

ADL



Обозначение

DC
h7

LU

LCF

LS

DCON
h7

OAL

ADL-3.1MCW

3,10

55,00

65,00

25,00

3,10

110,00

ADL-3.26MCW

3,26

55,00

65,00

25,00

3,26

110,00

ADL-4.1MCW

4,10

55,00

65,00

25,00

4,10

110,00

ADL-4.17MCW

4,17

55,00

65,00

25,00

4,17

110,00

ADL-4.83MCW

4,83

55,00

65,00

25,00

4,83

110,00

ADL-5.56MCW

5,56

55,00

65,00

25,00

5,56

110,00

ADL-6.35MCW

6,35

55,00

65,00

25,00

6,35

110,00

ADL-7.94MCW

7,94

55,00

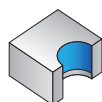
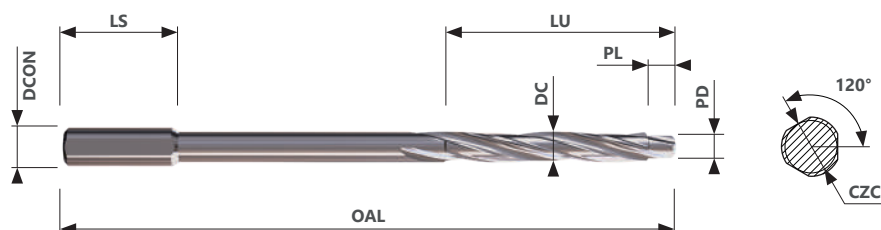
65,00

25,00

7,94

110,00

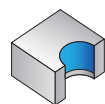
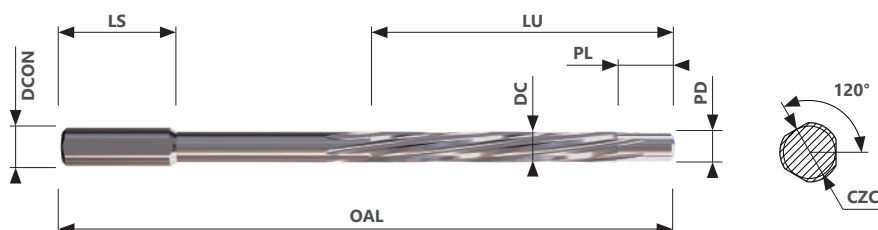
Зенеры для ручной обработки AC



Обозначение	PD -0,02/-0,04	DC +0,01/+0,02	PL	LU	LS	CZC	DCON h7	OAL	ZEFP
AC3-4.1_5.7-SCW	4,10	5,70	5,00	25,00	10,00	-	4,80	35,00	3
AC3-5.7_7.7-SCW	5,70	7,70	5,00	25,00	10,00	-	4,80	35,00	3
AC3-7.7_8.8-SCW	7,70	8,80	5,00	30,00	10,00	-	6,40	40,00	3
AC3-8.8_9.7-SCW	8,80	9,70	5,00	30,00	10,00	-	6,40	40,00	3
AC4-9.7_10.8-SCW	9,70	10,80	5,00	30,00	10,00	-	6,40	40,00	4
AC4-10.8_11.7-SCW	10,80	11,70	5,00	30,00	10,00	-	6,40	40,00	4
AC3-3.1_3.7-MCW	3,10	3,70	7,00	60,00	30,00	-	4,00	150,00	3
AC3-3.1_4.7-MCW	3,10	4,70	7,00	60,00	30,00	-	5,00	150,00	3
AC3-3.1_5.0-MCW	3,10	5,00	7,00	60,00	30,00	-	6,00	150,00	3
AC3-4.1_5.8-MCW	4,10	5,80	7,00	60,00	30,00	-	6,00	150,00	3
AC3-4.1_6.0-MPW	4,10	6,00	7,00	60,00	30,00	7,00	8,00	160,00	3
AC3-5.8_7.5-MPW	5,80	7,50	7,00	60,00	30,00	7,00	8,00	160,00	3
AC3-6.0_7.7-MPW	6,00	7,70	7,00	60,00	30,00	7,00	8,00	160,00	3
AC3-6.0_8.0-MPW	6,00	8,00	7,00	60,00	30,00	9,00	10,00	160,00	3
AC3-7.5_9.09-MPW	7,50	9,09	7,00	60,00	30,00	9,00	10,00	160,00	3
AC3-8.0_9.09-MPW	8,00	9,09	7,00	60,00	30,00	9,00	10,00	160,00	3
AC3-9.09_9.7-MPW	9,09	9,70	7,00	60,00	30,00	9,00	10,00	160,00	3
AC4-9.09_10.8-MPW	9,09	10,80	13,00	95,00	30,00	11,00	12,00	160,00	4
AC4-10.8_11.6-MPW	10,80	11,60	13,00	95,00	30,00	11,00	12,00	160,00	4
AC4-10.8_11.7-MPW	10,80	11,70	13,00	95,00	30,00	11,00	12,00	160,00	4
AC3-3.1_3.7-LCW	3,10	3,70	13,00	95,00	30,00	-	4,00	260,00	3
AC3-3.1_4.7-LCW	3,10	4,70	13,00	95,00	30,00	-	5,00	260,00	3
AC3-4.1_5.7-LCW	4,10	5,70	13,00	95,00	30,00	-	6,00	260,00	3
AC3-5.7_7.7-LPW	5,70	7,70	13,00	95,00	30,00	7,00	8,00	260,00	3
AC3-7.7_9.09-LPW	7,70	9,09	13,00	95,00	30,00	9,00	10,00	260,00	3
AC3-9.09_9.7-LPW	9,09	9,70	13,00	95,00	30,00	9,00	10,00	260,00	3
AC4-9.7_10.8-LPW	9,70	10,80	13,00	95,00	30,00	11,00	12,00	260,00	4
AC4-10.8_11.7-LPW	10,80	11,70	13,00	95,00	30,00	11,00	12,00	260,00	4

Развёртки для ручной обработки

ARL

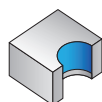
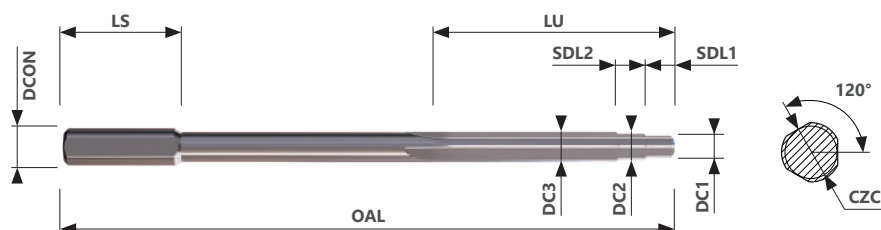


Обозначение	PD -0,01/-0,02	DC	TCHA	PL	LU	LS	CZC	DCON h7	OAL	ZEFP
ARL4-4.7_5.0H7-SCW	4,70	5,00	H7	7,00	30,00	10,00	-	4,80	40,00	4
ARL6-5.7_6.0H7-SCW	5,70	6,00	H7	7,00	30,00	10,00	-	4,80	40,00	6
ARL6-7.7_8.0H7-SCW	7,70	8,00	H7	7,00	30,00	10,00	-	6,40	40,00	6
ARL6-9.7_10.0H7-SCW	9,70	10,00	H7	7,00	40,00	10,00	-	6,40	50,00	6
ARL6-11.7_12.0H7-SCW	11,70	12,00	H7	7,00	40,00	10,00	-	6,40	50,00	6
ARL4-3.7_4.0H7-MCW	3,70	4,00	H7	10,00	60,00	25,00	-	4,00	130,00	4
ARL4-3.7_4.0H8-MCW	3,70	4,00	H8	10,00	60,00	25,00	-	5,00	130,00	4
ARL4-4.7_5.0H7-MCW	4,70	5,00	H7	10,00	60,00	25,00	-	5,00	130,00	4
ARL4-4.7_5.0H8-MCW	4,70	5,00	H8	10,00	60,00	25,00	-	6,00	130,00	4
ARL4-4.7_5.0H9-MCW	4,70	5,00	H9	10,00	60,00	25,00	-	6,00	130,00	4
ARL6-5.7_6.0H7-MCW	5,70	6,00	H7	10,00	60,00	25,00	-	6,00	130,00	6
ARL6-5.7_6.0H8-MPW	5,70	6,00	H8	10,00	60,00	25,00	7,00	8,00	130,00	6
ARL6-5.7_6.0H9-MPW	5,70	6,00	H9	10,00	60,00	25,00	7,00	8,00	130,00	6
ARL6-7.7_8.0H7-MPW	7,70	8,00	H7	15,00	80,00	30,00	7,00	8,00	160,00	6
ARL6-7.7_8.0H8-MPW	7,70	8,00	H8	15,00	80,00	30,00	9,00	10,00	160,00	6
ARL6-7.7_8.0H9-MPW	7,70	8,00	H9	15,00	80,00	30,00	9,00	10,00	160,00	6
ARL6-9.09_9.52H9-MPW	9,09	9,52	H9	15,00	80,00	30,00	9,00	10,00	160,00	6
ARL6-9.7_10.0H7-MPW	9,70	10,00	H7	15,00	80,00	30,00	9,00	10,00	160,00	6
ARL6-9.7_10.0H8-MPW	9,70	10,00	H8	15,00	80,00	30,00	11,00	12,00	160,00	6
ARL6-9.7_10.0H9-MPW	9,70	10,00	H9	15,00	80,00	30,00	11,00	12,00	160,00	6
ARL6-10.8_11.11H9-MPW	10,80	11,11	H9	15,00	95,00	30,00	11,00	12,00	160,00	6
ARL6-11.7_12.0H7-MPW	11,70	12,00	H7	15,00	95,00	30,00	11,00	12,00	160,00	6
ARL6-11.7_12.0H8-MPW	11,70	12,00	H8	15,00	95,00	30,00	11,00	12,00	160,00	6
ARL6-11.7_12.0H9-MPW	11,70	12,00	H9	15,00	95,00	30,00	11,00	12,00	160,00	6



Развёртки для ручной обработки

ARS



Обозначение	DC1 -0,01/-0,02	DC2 -0,01/-0,02	DC3	TCHA	SDL1	SDL2	LU	LS	CZC	DCON h6	OAL	ZEFP
ARS4-3.1_4.1H9-MCW	3,10	-	4,10	H9	6,00	-	50,00	25,00	-	5,00	130,00	4
ARS4-3.1_4.17H9-MCW	3,10	3,35	4,17	H9	6,00	6,00	50,00	25,00	-	5,00	130,00	4
ARS4-3.23_4.83H9-MCW	3,23	4,01	4,83	H9	6,00	6,00	50,00	25,00	-	5,00	130,00	4
ARS4-3.96_5.56H9-MCW	3,96	4,74	5,56	H9	6,00	6,00	50,00	25,00	-	6,00	130,00	4
ARS4-4.1_5.1H9-MCW	4,10	-	5,10	H9	6,00	-	50,00	25,00	-	6,00	130,00	4
ARS4-4.75_6.35H9-MPW	4,75	5,54	6,35	H9	6,00	6,00	50,00	25,00	7,00	8,00	130,00	4
ARS4-5.1_6.1H9-MPW	5,10	-	6,10	H9	6,00	-	50,00	25,00	7,00	8,00	130,00	4
ARS4-5.54_6.35H9-MPW	5,54	-	6,35	H9	6,00	-	50,00	25,00	7,00	8,00	130,00	4
ARS4-6.34_7.94H9-MPW	6,34	7,13	7,94	H9	6,00	6,00	50,00	25,00	7,00	8,00	130,00	4



ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

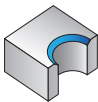
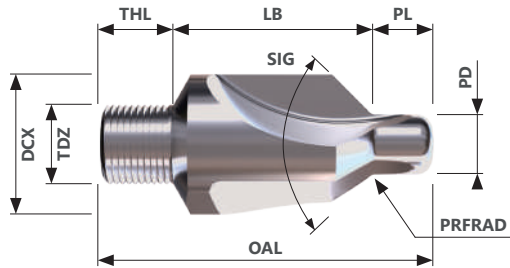
РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

Зенковки для ручной обработки
AZA



Обозначение	PD -0,02/-0,05	DCX h6	PL	LB	THL	TDZ	OAL	SIG	PRFRAD	ZEFP
AZ090A-3.0_10.0-T6W	3,00	10,00	6,00	20,00	7,00	M6x1.0	33,00	90°	0,40	3
AZ120A-3.0_10.0-T6W	3,00	10,00	6,00	20,00	7,00	M6x1.0	33,00	120°	0,40	3
AZ090A-4.0_10.0-T6W	4,00	10,00	6,00	20,00	7,00	M6x1.0	33,00	90°	0,70	3
AZ120A-4.0_10.0-T6W	4,00	10,00	6,00	20,00	7,00	M6x1.0	33,00	120°	0,70	3
AZ090A-5.0_14.0-T8W	5,00	14,00	6,00	20,00	7,00	M8x1.0	33,00	90°	0,70	3
AZ120A-5.0_14.0-T8W	5,00	14,00	6,00	20,00	7,00	M8x1.0	33,00	120°	0,70	3
AZ090A-6.0_14.0-T8W	6,00	14,00	6,00	20,00	7,00	M8x1.0	33,00	90°	0,80	3
AZ120A-6.0_14.0-T8W	6,00	14,00	6,00	20,00	7,00	M8x1.0	33,00	120°	0,80	3
AZ100A-6.35_14.0-T8W	6,35	14,00	6,00	20,00	7,00	M8x1.0	33,00	100°	0,80	3
AZ100A-7.94_14.0-T8W	7,94	14,00	6,00	20,00	7,00	M8x1.0	33,00	100°	1,00	3



Ограничительные обоймы (микростопы)

MICS

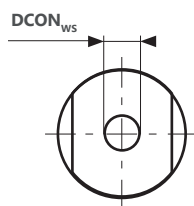


Инструмент по запросу •

Обозначение	Резьба
MICS-M6x1.0	M6x1.0
MICS-M8x1.0	M8x1.0
MICS-M10x1.0	M10x1.0

Направляющие втулки

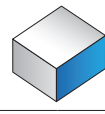
GBUS



Инструмент по запросу •

Обозначение	DCONws
GBUSH-4.0	4,00
GBUSH-5.0	5,00
GBUSH-6.0	6,00
GBUSH-8.0	8,00
GBUSH-10.0	10,00
GBUSH-12.0	12,00

Фрезы для обработки кромок, фрезы-роутеры



$a_e = 0,1 \times DC$
 $a_p = 1,0 \times DC$

Группа	Материал	N/mm ²	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин
O	Композиты	≤ 1000	A01	150

DCX	3,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00
A01	0,025	0,035	0,055	0,070	0,090	0,110	0,130	0,140

Спиральные свёрла



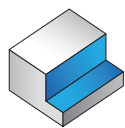
Группа	Материал		F _n , мм/об	V _c , м/мин
N	Алюминиевые сплавы	130 HB	B01	200
	Медь и медные сплавы	90 HB	B01	240
O	Композиты	≤ 1000 N/mm ²	B02	100

DC	3,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00
B01	0,070	0,080	0,120	0,120	0,150	0,180
B02	0,030	0,040	0,050	0,050	0,060	0,080

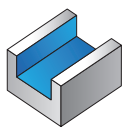


05 Микроинструмент

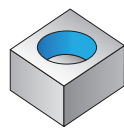
Операции обработки



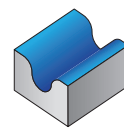
Фрезерование уступов



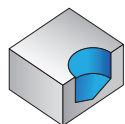
Фрезерование пазов



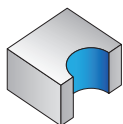
Врезное фрезерование



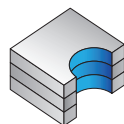
Профильное фрезерование



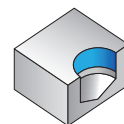
Сверление глухих отверстий



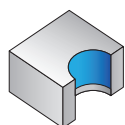
Сверление сквозных отверстий



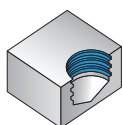
Сверление пакетов



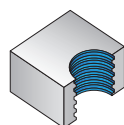
Развёртывание глухих отверстий



Развёртывание сквозных отверстий



Нарезание резьбы в глухих отверстиях



Нарезание резьбы в сквозных отверстиях

Параметры инструмента



Режущий материал - твердый сплав



Глубина обработки



Количество зубьев



Угол спирали



Форма при вершине



Угол при вершине



Форма хвостовика - цилиндр

Система кодировки - фрезы

1	2	3	4	5		6	7	8	9
LM	B	U	3	2	-	010	M	1	C

1	
Тип инструмента	Обозначение
Фреза оптимальная	LM

2	
Тип фрезы	Обозначение
Цилиндрическая	не указывается
Сферическая	B

3	
Область применения	Обозначение
Универсальная	U
Закалённые стали	H

4	
Угол спирали	Обозначение
от 31° до 40°	3

5	
Количество зубьев	

6	
Диаметр резания	
Рабочий диаметр DC	

7	
Длина рабочей части	Обозначение
Короткая серия	S
Стандартная серия	M
Длинная серия	L

8	
Стандарт	Обозначение
МИНОЛИКС	1

9	
Тип хвостовика	Обозначение
Цилиндрический	C

Система кодировки - свёрла

1	2	3		4	5	6	7
LD		U	-	0100	S1		C

1	
Тип инструмента	Обозначение
Свёрло оптимальное	LD
Свёрло специальное	SDO

2	
Тип сверла	Обозначение
Спиральное	не указывается

3	
Область применения	Обозначение
Универсальная	U
Композиты	O

4	
Диаметр резания	
Рабочий диаметр DC	

5	
Длина рабочей части	Обозначение
Короткая серия	S, S1
Стандартная серия	M, M1

6	
Стандарт	Обозначение
МИНОЛИКС	не указывается

7	
Тип хвостовика	Обозначение
Цилиндрический	C



Система кодировки - развёртки

1	2	3	4	5		6	7	8	9		10
LR	L	U	1	3	-	0150	H7	M	C	-	W

1		2		3	
Тип инструмента	Обозначение	Тип развёртки	Обозначение	Область применения	Обозначение
Развертка оптимальная	LR	Спиральная С прямыми канавками	L S	Универсальная	U

4		5		6	
Угол спирали	Обозначение	Количество зубьев		Диаметр резания	
от 0° до 5°	0			Рабочий диаметр DC	
от 6° до 20°	1				

7		8		9	
Точность отверстия		Длина рабочей части	Обозначение	Тип хвостовика	Обозначение
		Стандартная серия	M	Цилиндрический	C

10	
Покрытие	Обозначение
Отсутствует	W

Система кодировки - резьбофрезы

1	2	3	4		5		6	7
LTM	I	U	3	-	M2x0.4	-	M	C

1		2		3	
Тип инструмента	Обозначение	Тип резьбофрезы	Обозначение	Область применения	Обозначение
Резьбофреза метр.	LTM	Одновершинная	I	Универсальная	U

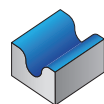
4		5		6	
Количество зубьев		Размер резьбы	Обозначение	Длина рабочей части	Обозначение
		Метрическая M/MF	M(x)	Стандартная серия	M
				Длинная серия	L

7	
Тип хвостовика	Обозначение
Цилиндрический	C

Стр.	Серия	Изображение	Параметры	DC	P	M	K	N	S	H	O
Фрезы с плоским торцом											
424	LMU32		VHM   	0.5-1	●	●	●	●	●		
Фрезы со сферическим торцом											
425	LMBU32		VHM   	0.5-1	●	●	●	●	●		
426	LMBH32		VHM   	0.5-2.5	●					●	
Спиральные свёрла											
427	LDU-S1		VHM  	0.5-2.95	●	●	●	●	●		
429	LDU-M1		VHM  	0.5-2.95	●	●	●	●	●		
Свёрла для обработки композитов											
431	SDO-S		VHM  	0.5-2.95				●			●
433	SDO-M		VHM  	0.5-2.95				●			●
Спиральные развёртки											
435	LRLU13-W		VHM   	1-2.99	●	●	●	●	●		
Развёртки с прямыми канавками											
436	LRSU03-W		VHM   	1-2.99	●	●	●	●	●		
Одновершинные резцофрезы											
437	LTMU-M		VHM    	M1.2-M3.5	●	●	●	●	●		
438	LTMU-L		VHM    	M1.2-M3.5	●	●	●	●	●		

Фрезы со сферическим торцом

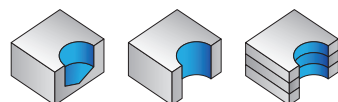
LMBH32



Обозначение	DC h8	APMX	LU	DN	DCON h6	OAL	RE	ZEFP
LMBH32-005S1C	0,50	0,50	1,50	0,47	3,00	38	0,25	2
LMBH32-005M1C	0,50	0,50	2,50	0,47	6,00	57	0,25	2
LMBH32-005L1C	0,50	0,50	5,00	0,47	6,00	57	0,25	2
LMBH32-008S1C	0,80	0,80	2,40	0,75	3,00	38	0,40	2
LMBH32-008M1C	0,80	0,80	4,00	0,75	6,00	57	0,40	2
LMBH32-008L1C	0,80	0,80	8,00	0,75	6,00	57	0,40	2
LMBH32-010S1C	1,00	1,00	3,00	0,95	3,00	38	0,50	2
LMBH32-010M1C	1,00	1,00	5,00	0,95	6,00	57	0,50	2
LMBH32-010L1C	1,00	1,00	8,00	0,95	6,00	57	0,50	2
LMBH32-012S1C	1,20	1,20	3,60	1,15	3,00	38	0,60	2
LMBH32-012M1C	1,20	1,20	6,00	1,15	6,00	57	0,60	2
LMBH32-012L1C	1,20	1,20	9,60	1,15	6,00	57	0,60	2
LMBH32-015S1C	1,50	1,50	4,50	1,40	3,00	38	0,75	2
LMBH32-015M1C	1,50	1,50	7,50	1,40	6,00	57	0,75	2
LMBH32-015L1C	1,50	1,50	12,00	1,40	6,00	57	0,75	2
LMBH32-020S1C	2,00	2,00	6,00	1,90	3,00	38	1,00	2
LMBH32-020M1C	2,00	2,00	10,00	1,90	6,00	57	1,00	2
LMBH32-020L1C	2,00	2,00	16,00	1,90	6,00	57	1,00	2
LMBH32-025M1C	2,50	2,50	12,50	2,40	6,00	57	1,25	2
LMBH32-025L1C	2,50	2,50	20,00	2,40	6,00	57	1,25	2

Спиральные свёрла

LDU-S



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение	DC m7	LU	LCF	DCON h6	OAL
LDU-0050S1C	0,50	3,00	6,00	3,00	50,00
LDU-0055S1C	0,55	3,00	6,00	3,00	50,00
LDU-0060S1C	0,60	3,00	6,00	3,00	50,00
LDU-0065S1C	0,65	3,00	6,00	3,00	50,00
LDU-0070S1C	0,70	3,00	6,00	3,00	50,00
LDU-0075S1C	0,75	3,00	6,00	3,00	50,00
LDU-0080S1C	0,80	3,00	6,00	3,00	50,00
LDU-0085S1C	0,85	3,00	6,00	3,00	50,00
LDU-0090S1C	0,90	3,00	6,00	3,00	50,00
LDU-0095S1C	0,95	3,00	6,00	3,00	50,00
LDU-0100S1C	1,00	5,00	9,00	3,00	50,00
LDU-0105S1C	1,05	5,00	9,00	3,00	50,00
LDU-0110S1C	1,10	5,00	9,00	3,00	50,00
LDU-0115S1C	1,15	5,00	9,00	3,00	50,00
LDU-0120S1C	1,20	5,00	9,00	3,00	50,00
LDU-0125S1C	1,25	5,00	9,00	3,00	50,00
LDU-0130S1C	1,30	5,00	9,00	3,00	50,00
LDU-0135S1C	1,35	5,00	9,00	3,00	50,00
LDU-0140S1C	1,40	5,00	9,00	3,00	50,00
LDU-0145S1C	1,45	5,00	9,00	3,00	50,00
LDU-0150S1C	1,50	7,00	12,00	3,00	55,00
LDU-0155S1C	1,55	7,00	12,00	3,00	55,00
LDU-0160S1C	1,60	7,00	12,00	3,00	55,00
LDU-0165S1C	1,65	7,00	12,00	3,00	55,00
LDU-0170S1C	1,70	7,00	12,00	3,00	55,00
LDU-0175S1C	1,75	7,00	12,00	3,00	55,00
LDU-0180S1C	1,80	7,00	12,00	3,00	55,00
LDU-0185S1C	1,85	7,00	12,00	3,00	55,00
LDU-0190S1C	1,90	7,00	12,00	3,00	55,00
LDU-0195S1C	1,95	7,00	12,00	3,00	55,00
LDU-0200S1C	2,00	9,00	15,00	3,00	60,00
LDU-0205S1C	2,05	9,00	15,00	3,00	60,00
LDU-0210S1C	2,10	9,00	15,00	3,00	60,00
LDU-0215S1C	2,15	9,00	15,00	3,00	60,00
LDU-0220S1C	2,20	9,00	15,00	3,00	60,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

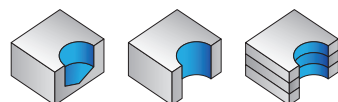
МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

[illegible]

Спиральные свёрла

LDU-M



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение	DC m7	LU	LCF	DCON h6	OAL
LDU-0050M1C	0,50	5,00	8,00	3,00	55,00
LDU-0055M1C	0,55	5,00	8,00	3,00	55,00
LDU-0060M1C	0,60	5,00	8,00	3,00	55,00
LDU-0065M1C	0,65	5,00	8,00	3,00	55,00
LDU-0070M1C	0,70	5,00	8,00	3,00	55,00
LDU-0075M1C	0,75	5,00	8,00	3,00	55,00
LDU-0080M1C	0,80	5,00	8,00	3,00	55,00
LDU-0085M1C	0,85	5,00	8,00	3,00	55,00
LDU-0090M1C	0,90	5,00	8,00	3,00	55,00
LDU-0095M1C	0,95	5,00	8,00	3,00	55,00
LDU-0100M1C	1,00	8,00	12,00	3,00	55,00
LDU-0105M1C	1,05	8,00	12,00	3,00	55,00
LDU-0110M1C	1,10	8,00	12,00	3,00	55,00
LDU-0115M1C	1,15	8,00	12,00	3,00	55,00
LDU-0120M1C	1,20	8,00	12,00	3,00	55,00
LDU-0125M1C	1,25	8,00	12,00	3,00	55,00
LDU-0130M1C	1,30	8,00	12,00	3,00	55,00
LDU-0135M1C	1,35	8,00	12,00	3,00	55,00
LDU-0140M1C	1,40	8,00	12,00	3,00	55,00
LDU-0145M1C	1,45	8,00	12,00	3,00	55,00
LDU-0150M1C	1,50	11,00	16,00	3,00	60,00
LDU-0155M1C	1,55	11,00	16,00	3,00	60,00
LDU-0160M1C	1,60	11,00	16,00	3,00	60,00
LDU-0165M1C	1,65	11,00	16,00	3,00	60,00
LDU-0170M1C	1,70	11,00	16,00	3,00	60,00
LDU-0175M1C	1,75	11,00	16,00	3,00	60,00
LDU-0180M1C	1,80	11,00	16,00	3,00	60,00
LDU-0185M1C	1,85	11,00	16,00	3,00	60,00
LDU-0190M1C	1,90	11,00	16,00	3,00	60,00
LDU-0195M1C	1,95	11,00	16,00	3,00	60,00
LDU-0200M1C	2,00	14,00	20,00	3,00	65,00
LDU-0205M1C	2,05	14,00	20,00	3,00	65,00
LDU-0210M1C	2,10	14,00	20,00	3,00	65,00
LDU-0215M1C	2,15	14,00	20,00	3,00	65,00
LDU-0220M1C	2,20	14,00	20,00	3,00	65,00

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

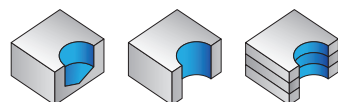
МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

[illegible]

Свёрла для обработки композитов

SDO-S

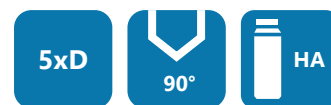
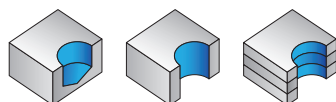


- Инструмент по запросу •
- DLC покрытие •
- Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение	DC m7	LU	LCF	DCON h6	OAL
SDO-0050SC	0,50	3,00	6,00	3,00	50,00
SDO-0055SC	0,55	3,00	6,00	3,00	50,00
SDO-0060SC	0,60	3,00	6,00	3,00	50,00
SDO-0065SC	0,65	3,00	6,00	3,00	50,00
SDO-0070SC	0,70	3,00	6,00	3,00	50,00
SDO-0075SC	0,75	3,00	6,00	3,00	50,00
SDO-0080SC	0,80	3,00	6,00	3,00	50,00
SDO-0085SC	0,85	3,00	6,00	3,00	50,00
SDO-0090SC	0,90	3,00	6,00	3,00	50,00
SDO-0095SC	0,95	3,00	6,00	3,00	50,00
SDO-0100SC	1,00	5,00	9,00	3,00	50,00
SDO-0105SC	1,05	5,00	9,00	3,00	50,00
SDO-0110SC	1,10	5,00	9,00	3,00	50,00
SDO-0115SC	1,15	5,00	9,00	3,00	50,00
SDO-0120SC	1,20	5,00	9,00	3,00	50,00
SDO-0125SC	1,25	5,00	9,00	3,00	50,00
SDO-0130SC	1,30	5,00	9,00	3,00	50,00
SDO-0135SC	1,35	5,00	9,00	3,00	50,00
SDO-0140SC	1,40	5,00	9,00	3,00	50,00
SDO-0145SC	1,45	5,00	9,00	3,00	50,00
SDO-0150SC	1,50	7,00	12,00	3,00	55,00
SDO-0155SC	1,55	7,00	12,00	3,00	55,00
SDO-0160SC	1,60	7,00	12,00	3,00	55,00
SDO-0165SC	1,65	7,00	12,00	3,00	55,00
SDO-0170SC	1,70	7,00	12,00	3,00	55,00
SDO-0175SC	1,75	7,00	12,00	3,00	55,00
SDO-0180SC	1,80	7,00	12,00	3,00	55,00
SDO-0185SC	1,85	7,00	12,00	3,00	55,00
SDO-0190SC	1,90	7,00	12,00	3,00	55,00
SDO-0195SC	1,95	7,00	12,00	3,00	55,00
SDO-0200SC	2,00	9,00	15,00	3,00	60,00
SDO-0205SC	2,05	9,00	15,00	3,00	60,00
SDO-0210SC	2,10	9,00	15,00	3,00	60,00
SDO-0215SC	2,15	9,00	15,00	3,00	60,00
SDO-0220SC	2,20	9,00	15,00	3,00	60,00

[illegible]

Свёрла для обработки композитов SDO-M



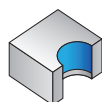
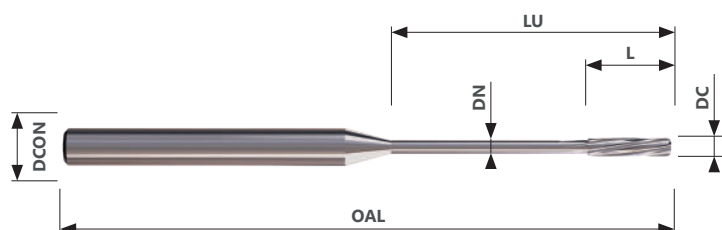
- Инструмент по запросу •
- DLC покрытие •
- Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение	DC m7	LU	LCF	DCON h6	OAL
SDO-0050MC	0,50	5,00	8,00	3,00	55,00
SDO-0055MC	0,55	5,00	8,00	3,00	55,00
SDO-0060MC	0,60	5,00	8,00	3,00	55,00
SDO-0065MC	0,65	5,00	8,00	3,00	55,00
SDO-0070MC	0,70	5,00	8,00	3,00	55,00
SDO-0075MC	0,75	5,00	8,00	3,00	55,00
SDO-0080MC	0,80	5,00	8,00	3,00	55,00
SDO-0085MC	0,85	5,00	8,00	3,00	55,00
SDO-0090MC	0,90	5,00	8,00	3,00	55,00
SDO-0095MC	0,95	5,00	8,00	3,00	55,00
SDO-0100MC	1,00	8,00	12,00	3,00	55,00
SDO-0105MC	1,05	8,00	12,00	3,00	55,00
SDO-0110MC	1,10	8,00	12,00	3,00	55,00
SDO-0115MC	1,15	8,00	12,00	3,00	55,00
SDO-0120MC	1,20	8,00	12,00	3,00	55,00
SDO-0125MC	1,25	8,00	12,00	3,00	55,00
SDO-0130MC	1,30	8,00	12,00	3,00	55,00
SDO-0135MC	1,35	8,00	12,00	3,00	55,00
SDO-0140MC	1,40	8,00	12,00	3,00	55,00
SDO-0145MC	1,45	8,00	12,00	3,00	55,00
SDO-0150MC	1,50	11,00	16,00	3,00	60,00
SDO-0155MC	1,55	11,00	16,00	3,00	60,00
SDO-0160MC	1,60	11,00	16,00	3,00	60,00
SDO-0165MC	1,65	11,00	16,00	3,00	60,00
SDO-0170MC	1,70	11,00	16,00	3,00	60,00
SDO-0175MC	1,75	11,00	16,00	3,00	60,00
SDO-0180MC	1,80	11,00	16,00	3,00	60,00
SDO-0185MC	1,85	11,00	16,00	3,00	60,00
SDO-0190MC	1,90	11,00	16,00	3,00	60,00
SDO-0195MC	1,95	11,00	16,00	3,00	60,00
SDO-0200MC	2,00	14,00	20,00	3,00	65,00
SDO-0205MC	2,05	14,00	20,00	3,00	65,00
SDO-0210MC	2,10	14,00	20,00	3,00	65,00
SDO-0215MC	2,15	14,00	20,00	3,00	65,00
SDO-0220MC	2,20	14,00	20,00	3,00	65,00

[illegible]

Спиральные развёртки

LRLU13-W



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

Обозначение	DC	TCHA	L	LU	DN	DCON h6	OAL	ZEFP
LRLU13-0100H7MC-W	1,00	H7	6,00	20,00	0,70	4,00	55,00	3
LRLU13-0101H7MC-W	1,01	H7	6,00	20,00	0,70	4,00	55,00	3
LRLU13-0102H7MC-W	1,02	H7	6,00	20,00	0,70	4,00	55,00	3
LRLU13-0103H7MC-W	1,03	H7	6,00	20,00	0,70	4,00	55,00	3
LRLU13-0147H7MC-W	1,47	H7	6,00	20,00	0,70	4,00	55,00	3
LRLU13-0148H7MC-W	1,48	H7	6,00	20,00	0,70	4,00	55,00	3
LRLU13-0149H7MC-W	1,49	H7	6,00	20,00	0,70	4,00	55,00	3
LRLU13-0150H7MC-W	1,50	H7	6,00	20,00	0,70	4,00	55,00	3
LRLU13-0151H7MC-W	1,51	H7	6,00	20,00	0,70	4,00	55,00	3
LRLU13-0152H7MC-W	1,52	H7	6,00	20,00	0,70	4,00	55,00	3
LRLU13-0153H7MC-W	1,53	H7	6,00	20,00	0,70	4,00	55,00	3
LRLU13-0197H7MC-W	1,97	H7	6,00	20,00	1,60	4,00	55,00	3
LRLU13-0198H7MC-W	1,98	H7	6,00	20,00	1,60	4,00	55,00	3
LRLU13-0199H7MC-W	1,99	H7	6,00	20,00	1,60	4,00	55,00	3
LRLU13-0200H7MC-W	2,00	H7	9,00	30,00	1,60	4,00	65,00	3
LRLU13-0201H7MC-W	2,01	H7	9,00	30,00	1,60	4,00	65,00	3
LRLU13-0202H7MC-W	2,02	H7	9,00	30,00	1,60	4,00	65,00	3
LRLU13-0203H7MC-W	2,03	H7	9,00	30,00	1,60	4,00	65,00	3
LRLU13-0247H7MC-W	2,47	H7	9,00	30,00	1,60	4,00	65,00	3
LRLU13-0248H7MC-W	2,48	H7	9,00	30,00	1,60	4,00	65,00	3
LRLU13-0249H7MC-W	2,49	H7	9,00	30,00	1,60	4,00	65,00	3
LRLU13-0250H7MC-W	2,50	H7	9,00	30,00	1,60	4,00	65,00	3
LRLU13-0251H7MC-W	2,51	H7	9,00	30,00	1,60	4,00	65,00	3
LRLU13-0252H7MC-W	2,52	H7	9,00	30,00	1,60	4,00	65,00	3
LRLU13-0253H7MC-W	2,53	H7	9,00	30,00	1,60	4,00	65,00	3
LRLU13-0297H7MC-W	2,97	H7	9,00	30,00	2,50	4,00	65,00	3
LRLU13-0298H7MC-W	2,98	H7	9,00	30,00	2,50	4,00	65,00	3
LRLU13-0299H7MC-W	2,99	H7	9,00	30,00	2,50	4,00	65,00	3

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

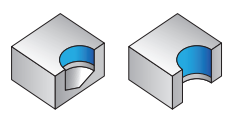
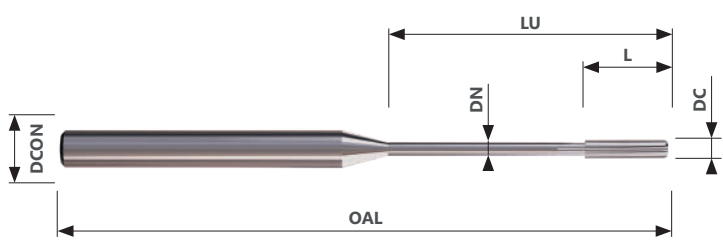
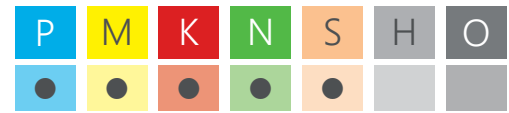
ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

Развёртки с прямыми канавками

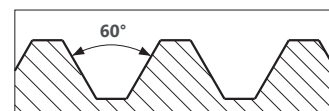
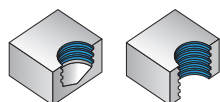
LRSU03-W



Возможность заказа с шагом DC 0.01 мм •

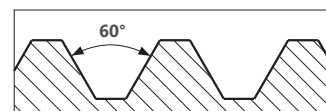
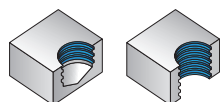
Обозначение	DC	TCHA	L	LU	DN	DCON h6	OAL	ZEFP
LRSU03-0100H7MC-W	1,00	H7	6,00	20,00	0,70	4,00	55,00	3
LRSU03-0101H7MC-W	1,01	H7	6,00	20,00	0,70	4,00	55,00	3
LRSU03-0102H7MC-W	1,02	H7	6,00	20,00	0,70	4,00	55,00	3
LRSU03-0103H7MC-W	1,03	H7	6,00	20,00	0,70	4,00	55,00	3
LRSU03-0147H7MC-W	1,47	H7	6,00	20,00	0,70	4,00	55,00	3
LRSU03-0148H7MC-W	1,48	H7	6,00	20,00	0,70	4,00	55,00	3
LRSU03-0149H7MC-W	1,49	H7	6,00	20,00	0,70	4,00	55,00	3
LRSU03-0150H7MC-W	1,50	H7	6,00	20,00	0,70	4,00	55,00	3
LRSU03-0151H7MC-W	1,51	H7	6,00	20,00	0,70	4,00	55,00	3
LRSU03-0152H7MC-W	1,52	H7	6,00	20,00	0,70	4,00	55,00	3
LRSU03-0153H7MC-W	1,53	H7	6,00	20,00	0,70	4,00	55,00	3
LRSU03-0197H7MC-W	1,97	H7	6,00	20,00	1,60	4,00	55,00	3
LRSU03-0198H7MC-W	1,98	H7	6,00	20,00	1,60	4,00	55,00	3
LRSU03-0199H7MC-W	1,99	H7	6,00	20,00	1,60	4,00	55,00	3
LRSU03-0200H7MC-W	2,00	H7	9,00	30,00	1,60	4,00	65,00	3
LRSU03-0201H7MC-W	2,01	H7	9,00	30,00	1,60	4,00	65,00	3
LRSU03-0202H7MC-W	2,02	H7	9,00	30,00	1,60	4,00	65,00	3
LRSU03-0203H7MC-W	2,03	H7	9,00	30,00	1,60	4,00	65,00	3
LRSU03-0247H7MC-W	2,47	H7	9,00	30,00	1,60	4,00	65,00	3
LRSU03-0248H7MC-W	2,48	H7	9,00	30,00	1,60	4,00	65,00	3
LRSU03-0249H7MC-W	2,49	H7	9,00	30,00	1,60	4,00	65,00	3
LRSU03-0250H7MC-W	2,50	H7	9,00	30,00	1,60	4,00	65,00	3
LRSU03-0251H7MC-W	2,51	H7	9,00	30,00	1,60	4,00	65,00	3
LRSU03-0252H7MC-W	2,52	H7	9,00	30,00	1,60	4,00	65,00	3
LRSU03-0253H7MC-W	2,53	H7	9,00	30,00	1,60	4,00	65,00	3
LRSU03-0297H7MC-W	2,97	H7	9,00	30,00	2,50	4,00	65,00	3
LRSU03-0298H7MC-W	2,98	H7	9,00	30,00	2,50	4,00	65,00	3
LRSU03-0299H7MC-W	2,99	H7	9,00	30,00	2,50	4,00	65,00	3

Одновершинные резьбофрезы

LTMIU-M (метрическая резьба)

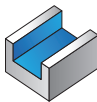
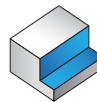
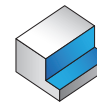
Обозначение	M	DC	LU	DN	DCON h6	OAL	ZEFP
LTMIU3-M1.2x0.25-MC	M1,2x0,25	0,90	2,60	0,56	3,00	38,00	3
LTMIU3-M1.4x0.3-MC	M1,4x0,3	1,05	3,00	0,66	3,00	38,00	3
LTMIU3-M1.6x0.35-MC	M1,6x0,35	1,20	3,50	0,74	3,00	38,00	3
LTMIU3-M1.8x0.35-MC	M1,8x0,35	1,40	3,90	0,94	3,00	38,00	3
LTMIU4-M2x0.4-MC	M2x0,4	1,55	4,30	0,98	3,00	38,00	4
LTMIU4-M2.2x0.45-MC	M2,2x0,45	1,65	4,70	1,30	3,00	38,00	4
LTMIU4-M2.5x0.45-MC	M2,5x0,45	1,95	5,50	1,30	3,00	38,00	4
LTMIU4-M3x0.5-MC	M3x0,5	2,30	6,50	1,60	3,00	38,00	4
LTMIU4-M3.5x0.6-MC	M3,5x0,6	2,75	7,50	1,90	3,00	38,00	4

LTM1U-L (метрическая резьба)



Фрезы с плоским торцом

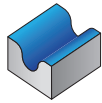


Группа	Материал	HB	 $a_e = 1,0 \times DC$ $a_p = 0,5 \times DC$		 $a_e = 0,5 \times DC$ $a_p = 1,0 \times DC$		 $a_e = 0,25 \times DC$ $a_p = 1,0 \times DC$	
			Fz, мм/зуб	Vc, м/мин	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин
P	Нелегированная сталь	190	A03	115	A02	140	A02	165
	Низколегированная сталь	240	A04	90	A03	110	A03	130
	Высоколегированная сталь	380	A04	65	A03	80	A03	100
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь	200	A04	50	A03	65	A03	75
	Аустенитная нержавеющая сталь	200	A04	50	A03	65	A03	75
	Дуплексная нержавеющая сталь	260	A04	45	A03	55	A03	65
K	Ковкий чугун	200	A03	110	A02	130	A02	150
	Серый чугун	180	A03	105	A02	120	A02	140
	Чугун с шаровидным графитом	215	A03	100	A02	115	A02	130
N	Алюминиевые сплавы	130	A02	150	A01	170	A01	190
	Медь и медные сплавы	90	A02	180	A01	200	A01	220
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля	350	A05	25	A04	30	A04	35
	Жаропрочные сплавы на основе титана	320	A05	30	A04	40	A04	45

DC	0,50	0,80	1,00
A01	0,015	0,020	0,025
A02	0,012	0,015	0,020
A03	0,010	0,012	0,015
A04	0,008	0,010	0,012
A05	0,005	0,008	0,010



Фрезы со сферическим торцом



$a_p = 0,05 \times DC$

Группа	Материал	HB	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин
P	Нелегированная сталь	190	B02	195
	Низколегированная сталь	240	B03	150
	Высоколегированная сталь	380	B03	100
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь	200	B03	80
	Аустенитная нержавеющая сталь	200	B04	80
	Дуплексная нержавеющая сталь	260	B04	70
K	Ковкий чугун	200	B02	160
	Серый чугун	180	B02	160
	Чугун с шаровидным графитом	215	B02	140
N	Алюминиевые сплавы	130	B01	220
	Медь и медные сплавы	90	B01	250
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля	350	B05	40
	Жаропрочные сплавы на основе титана	320	B05	65
H	Закалённая сталь	45 HRC	B05	65
		50 HRC	B05	65
		55 HRC	B05	40

DC	0,50	0,80	1,00	2,00
B01	0,025	0,035	0,040	0,050
B02	0,020	0,030	0,035	0,045
B03	0,015	0,025	0,030	0,040
B04	0,012	0,020	0,025	0,035
B05	0,010	0,015	0,020	0,030



Спиральные свёрла

				
Группа	Материал	HB	F _n , мм/об	V _c м/мин
P	Нелегированная сталь	190	C02	100
	Низколегированная сталь	240	C03	80
	Высоколегированная сталь	380	C03	60
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь	200	C03	25
	Аустенитная нержавеющая сталь	200	C04	30
	Дуплексная нержавеющая сталь	260	C04	25
K	Ковкий чугун	200	C02	100
	Серый чугун	180	C02	100
	Чугун с шаровидным графитом	215	C02	80
N	Алюминиевые сплавы	130	C01	140
	Медь и медные сплавы	90	C01	170
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля	350	C05	10
	Жаропрочные сплавы на основе титана	320	C05	20

DC	0,50	0,80	1,00	2,00
C01	0,030	0,040	0,060	0,080
C02	0,020	0,030	0,040	0,060
C03	0,010	0,020	0,030	0,050
C04	0,008	0,010	0,020	0,040
C05	0,005	0,008	0,010	0,030

Свёрла для обработки композитов

				
Группа	Материал		F _n , мм/об	V _c м/мин
N	Алюминиевые сплавы	130 HB	D01	160
	Медь и медные сплавы	90 HB	D01	180
O	Композиты	≤ 1000 N/mm ²	D02	60

DC	0,50	0,80	1,00	2,00
D01	0,030	0,040	0,060	0,080
D02	0,008	0,010	0,020	0,030



Развёртки

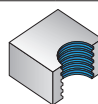


Группа	Материал	HB	F _n , мм/об	V _c м/мин
P	Нелегированная сталь	190	E02	25
	Низколегированная сталь	240	E03	15
	Высоколегированная сталь	380	E03	10
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь	200	E03	5
	Аустенитная нержавеющая сталь	200	E04	10
	Дуплексная нержавеющая сталь	260	E04	5
K	Ковкий чугун	200	E02	25
	Серый чугун	180	E02	25
	Чугун с шаровидным графитом	215	E02	15
N	Алюминиевые сплавы	130	E01	35
	Медь и медные сплавы	90	E01	45
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля	350	E04	5
	Жаропрочные сплавы на основе титана	320	E04	5

DC	1,00	2,00
E01	0,100	0,120
E02	0,060	0,080
E03	0,040	0,060
E04	0,020	0,040



Одновершинные резьбофрезы


 $ap \leq 3xD$

Группа	Материал	HB	Fz, мм/зуб	Vc, м/мин
P	Нелегированная сталь	190	F03	90
	Низколегированная сталь	240	F02	70
	Высоколегированная сталь	380	F02	45
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь	200	F02	25
	Аустенитная нержавеющая сталь	200	F01	40
	Дуплексная нержавеющая сталь	260	F01	25
K	Ковкий чугун	200	F03	80
	Серый чугун	180	F03	80
	Чугун с шаровидным графитом	215	F03	70
N	Алюминиевые сплавы	130	F04	110
	Медь и медные сплавы	90	F04	140
S	Жаропрочные сплавы на основе никеля	350	F01	10
	Жаропрочные сплавы на основе титана	320	F01	20

DC	0,90 - 1,20	1,20 - 2,00	2,00 - 2,70
F01	0,003 - 0,005	0,003 - 0,005	0,005 - 0,015
F02	0,003 - 0,005	0,005 - 0,008	0,008 - 0,020
F03	0,005 - 0,008	0,008 - 0,010	0,010 - 0,020
F04	0,008 - 0,010	0,010 - 0,015	0,015 - 0,025



06 Токарная обработка

Система кодировки - резцовые вставки

1	2	3		4	5	6		7	8
LI	040	G	-	010	M1	P	-		F

1	
Тип инструмента	Обозначение
Резцовая вставка	LI

2	
Диаметр обрабатываемого отверстия	
Минимальный диаметр обрабатываемого отверстия DMIN	

3	
Тип вставки	Обозначение
Контурное точение	S
Растачивание	C
Обрат. растачивание	B
Обр. канавок	G, R
Обр. торцевых канавок	A, U, Y, D
Обр. фасок	Z
Обр. фасок под отрезку	X
Точение резьбы	T, F

4	
Ширина резания	
Ширина резания CW	

5	
Длина рабочей части	Обозначение
Корот. серия (5мм)	S1
Корот. серия (10мм)	S2
Станд. серия (15мм)	M1
Станд. серия (20мм)	M2
Длин. серия (25мм)	L1
Длин. серия (30мм)	L2
Спец. серия (35мм)	E1
Спец. серия (40мм)	E2
Спец. серия (45мм)	E3
Спец. серия (50мм)	E4

6	
Тип хвостовика	Обозначение
С лыской	не указывается
Полигональный	P

7	
Направление резания	Обозначение
Правое	не указывается F
Левое	

Система кодировки - оправки

1	2	3		4	5		6
H	I	04	-	10	P2	-	D

1	
Тип инструмента	Обозначение
Инструмент. оснастка	H

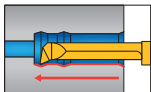
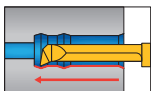
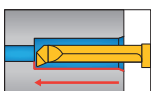
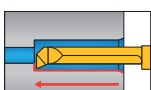
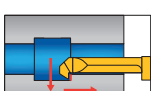
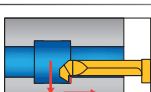
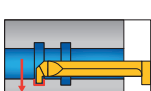
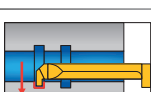
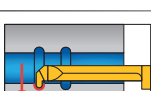
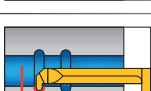
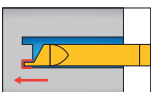
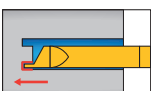
2	
Тип оснастки	Обозначение
Для резцовых вставок	I, ID

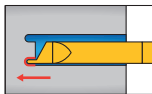
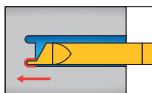
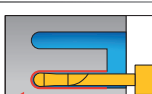
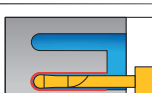
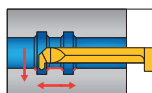
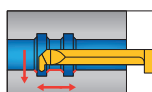
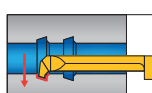
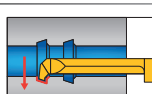
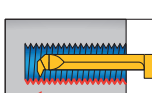
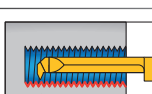
3	
Диаметр соединения	
Диаметр соединения со стороны заготовки DCON _{ws}	

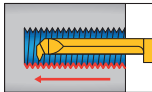
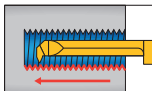
4	
Диаметр хвостовика	
Диаметр хвостовика DCON _{ms}	

5	
Тип хвостовика	Обозначение
С 2-мя лысками	P2
С 4-мя лысками	P4
Квадратный	Q

6	
Подвод СОЖ	Обозначение
Наружный	не указывается D
Внутренний	

Стр.	Серия	Применение	Изображение	DMIN	P	M	K	N	S	H	O
Контурное точение											
449	LIS			1-7	●	●	●	●	●		
451	LIS-P			1-7	●	●	●	●	●		
Растачивание											
453	LIC			1-7	●	●	●	●	●		
455	LIC-P			1-7	●	●	●	●	●		
Обратное растачивание											
457	LIB			4-7	●	●	●	●	●		
458	LIB-P			4-7	●	●	●	●	●		
Обработка канавок											
459	LIG			4-7	●	●	●	●	●		
461	LIG-P			4-7	●	●	●	●	●		
463	LIR			4-7	●	●	●	●	●		
465	LIR-P			4-7	●	●	●	●	●		
Обработка торцевых канавок											
467	LIA			6-7	●	●	●	●	●		
468	LIA-P			6-7	●	●	●	●	●		

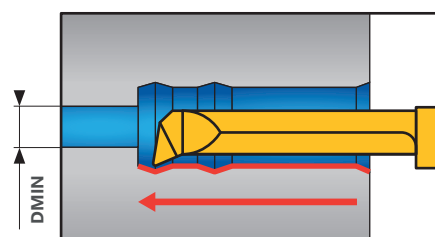
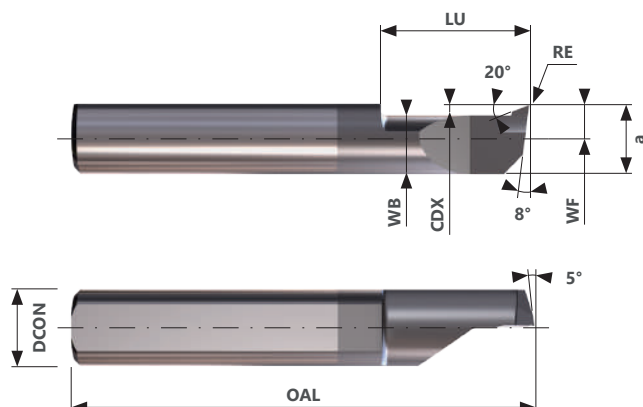
Стр.	Серия	Применение	Изображение	DMIN	P	M	K	N	S	H	O
469	LIU			6-7	●	●	●	●	●		
470	LIU-P			6-7	●	●	●	●	●		
471	LIY			10-20	●	●	●	●	●		
472	LIY-P			10-20	●	●	●	●	●		
473	LID			10-20	●	●	●	●	●		
474	LID-P			10-20	●	●	●	●	●		
Обработка фасок											
475	LIZ			5-7	●	●	●	●	●		
476	LIZ-P			5-7	●	●	●	●	●		
Обработка фасок под отрезку											
477	LIX			4-6	●	●	●	●	●		
478	LIX-P			4-6	●	●	●	●	●		
Точение резьбы											
479	LIT			4-7	●	●	●	●	●		
480	LIT-P			4-7	●	●	●	●	●		

Стр.	Серия	Применение	Изображение	DMIN	P	M	K	N	S	H	O
481	LIF			4-6	●	●	●	●	●		
482	LIF-P			4-6	●	●	●	●	●		

Оправки

483	HI-P2	
484	HI-P4	
485	HID-P2	
486	HI-Q	

Вставки для контурного точения LIS



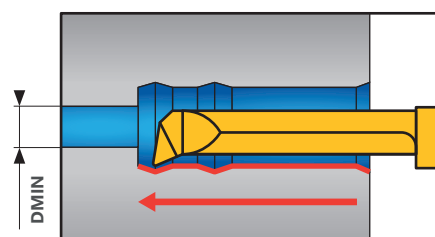
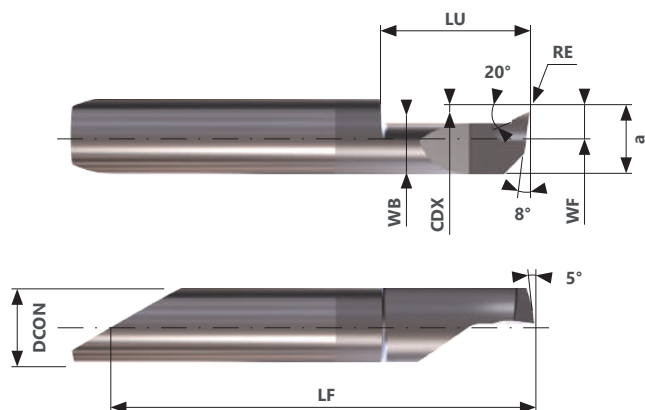
На иллюстрации вставка с R-исполнением •

Обозначение R-исполнение	Обозначение L-исполнение	DMIN	WF	a	LU	CDX	WB	DCON h6	OAL	RE
LI010S-S1	LI010S-S1-F	1,00	-	0,80	5,00	0,10	0,60	4,00	20,00	0,05
LI015S-S1	LI015S-S1-F	1,50	-	1,30	5,00	0,10	1,10	4,00	20,00	0,05
LI020S-S1	LI020S-S1-F	2,00	-	1,80	5,00	0,10	1,60	4,00	20,00	0,10
LI020S-S2	LI020S-S2-F	2,00	-	1,80	10,00	0,10	1,60	4,00	25,00	0,10
LI030S-S2	LI030S-S2-F	3,00	0,50	2,50	10,00	0,20	2,10	4,00	25,00	0,15
LI030S-M1	LI030S-M1-F	3,00	0,50	2,50	15,00	0,20	2,10	4,00	30,00	0,15
LI030S-M2	LI030S-M2-F	3,00	0,50	2,50	20,00	0,20	2,10	4,00	35,00	0,15
LI040S-S2	LI040S-S2-F	4,00	1,50	3,50	10,00	0,30	3,00	4,00	25,00	0,15
LI040S-M1	LI040S-M1-F	4,00	1,50	3,50	15,00	0,30	3,00	4,00	30,00	0,15
LI040S-M2	LI040S-M2-F	4,00	1,50	3,50	20,00	0,30	3,00	4,00	35,00	0,15
LI040S-L1	LI040S-L1-F	4,00	1,50	3,50	25,00	0,30	3,00	4,00	40,00	0,15
LI040S-L2	LI040S-L2-F	4,00	1,50	3,50	30,00	0,30	3,00	4,00	45,00	0,15
LI050S-S2	LI050S-S2-F	5,00	2,00	4,50	10,00	0,40	3,90	5,00	25,00	0,20
LI050S-M1	LI050S-M1-F	5,00	2,00	4,50	15,00	0,40	3,90	5,00	30,00	0,20
LI050S-M2	LI050S-M2-F	5,00	2,00	4,50	20,00	0,40	3,90	5,00	35,00	0,20
LI050S-L1	LI050S-L1-F	5,00	2,00	4,50	25,00	0,40	3,90	5,00	40,00	0,20
LI050S-L2	LI050S-L2-F	5,00	2,00	4,50	30,00	0,40	3,90	5,00	45,00	0,20
LI050S-E1	LI050S-E1-F	5,00	2,00	4,50	35,00	0,40	3,90	5,00	50,00	0,20
LI050S-E2	LI050S-E2-F	5,00	2,00	4,50	40,00	0,40	3,90	5,00	55,00	0,20
LI060S-S2	LI060S-S2-F	6,00	2,50	5,50	10,00	0,50	4,80	6,00	25,00	0,20
LI060S-M1	LI060S-M1-F	6,00	2,50	5,50	15,00	0,50	4,80	6,00	30,00	0,20
LI060S-M2	LI060S-M2-F	6,00	2,50	5,50	20,00	0,50	4,80	6,00	35,00	0,20
LI060S-L1	LI060S-L1-F	6,00	2,50	5,50	25,00	0,50	4,80	6,00	40,00	0,20
LI060S-L2	LI060S-L2-F	6,00	2,50	5,50	30,00	0,50	4,80	6,00	45,00	0,20
LI060S-E1	LI060S-E1-F	6,00	2,50	5,50	35,00	0,50	4,80	6,00	50,00	0,20
LI060S-E2	LI060S-E2-F	6,00	2,50	5,50	40,00	0,50	4,80	6,00	55,00	0,20

Обозначение R-исполнение	Обозначение L-исполнение	DMIN	WF	a	LU	CDX	WB	DCON h6	OAL	RE
LI070S-S2	LI070S-S2-F	7,00	3,00	6,50	10,00	0,60	5,70	7,00	25,00	0,20
LI070S-M1	LI070S-M1-F	7,00	3,00	6,50	15,00	0,60	5,70	7,00	30,00	0,20
LI070S-M2	LI070S-M2-F	7,00	3,00	6,50	20,00	0,60	5,70	7,00	35,00	0,20
LI070S-L1	LI070S-L1-F	7,00	3,00	6,50	25,00	0,60	5,70	7,00	40,00	0,20
LI070S-L2	LI070S-L2-F	7,00	3,00	6,50	30,00	0,60	5,70	7,00	45,00	0,20
LI070S-E1	LI070S-E1-F	7,00	3,00	6,50	35,00	0,60	5,70	7,00	50,00	0,20
LI070S-E2	LI070S-E2-F	7,00	3,00	6,50	40,00	0,60	5,70	7,00	55,00	0,20
LI070S-E3	LI070S-E3-F	7,00	3,00	6,50	45,00	0,60	5,70	7,00	60,00	0,20
LI070S-E4	LI070S-E4-F	7,00	3,00	6,50	50,00	0,60	5,70	7,00	65,00	0,20

Вставки для контурного точения

LIS-P

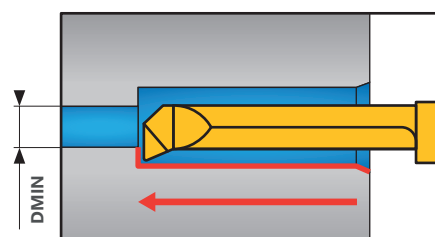
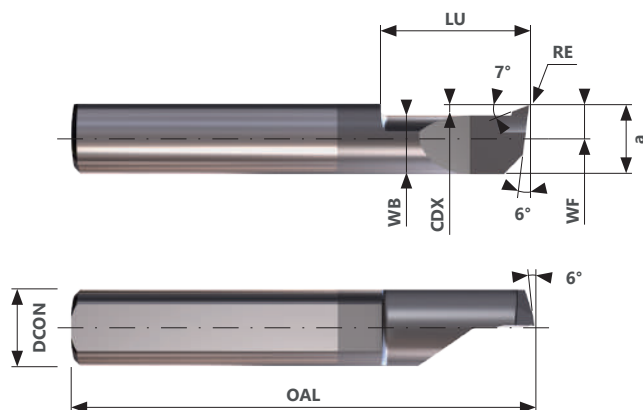


На иллюстрации вставка с R-исполнением •

Обозначение R-исполнение	Обозначение L-исполнение	DMIN	WF	a	LU	CDX	WB	DCON h6	LF	RE
LI010S-S1P	LI010S-S1P-F	1,00	-	0,80	5,00	0,10	0,60	4,00	27,30	0,05
LI015S-S1P	LI015S-S1P-F	1,50	-	1,30	5,00	0,10	1,10	4,00	27,30	0,05
LI020S-S1P	LI020S-S1P-F	2,00	-	1,80	5,00	0,10	1,60	4,00	27,30	0,10
LI020S-S2P	LI020S-S2P-F	2,00	-	1,80	10,00	0,10	1,60	4,00	27,30	0,10
LI030S-S2P	LI030S-S2P-F	3,00	0,50	2,50	10,00	0,20	2,10	4,00	27,30	0,15
LI030S-M1P	LI030S-M1P-F	3,00	0,50	2,50	15,00	0,20	2,10	4,00	32,30	0,15
LI030S-M2P	LI030S-M2P-F	3,00	0,50	2,50	20,00	0,20	2,10	4,00	37,30	0,15
LI040S-S2P	LI040S-S2P-F	4,00	1,50	3,50	10,00	0,30	3,00	4,00	27,30	0,15
LI040S-M1P	LI040S-M1P-F	4,00	1,50	3,50	15,00	0,30	3,00	4,00	32,30	0,15
LI040S-M2P	LI040S-M2P-F	4,00	1,50	3,50	20,00	0,30	3,00	4,00	37,30	0,15
LI040S-L1P	LI040S-L1P-F	4,00	1,50	3,50	25,00	0,30	3,00	4,00	42,30	0,15
LI040S-L2P	LI040S-L2P-F	4,00	1,50	3,50	30,00	0,30	3,00	4,00	47,30	0,15
LI050S-S2P	LI050S-S2P-F	5,00	2,00	4,50	10,00	0,40	3,90	5,00	32,30	0,20
LI050S-M1P	LI050S-M1P-F	5,00	2,00	4,50	15,00	0,40	3,90	5,00	37,30	0,20
LI050S-M2P	LI050S-M2P-F	5,00	2,00	4,50	20,00	0,40	3,90	5,00	42,30	0,20
LI050S-L1P	LI050S-L1P-F	5,00	2,00	4,50	25,00	0,40	3,90	5,00	47,30	0,20
LI050S-L2P	LI050S-L2P-F	5,00	2,00	4,50	30,00	0,40	3,90	5,00	52,30	0,20
LI050S-E1P	LI050S-E1P-F	5,00	2,00	4,50	35,00	0,40	3,90	5,00	57,30	0,20
LI050S-E2P	LI050S-E2P-F	5,00	2,00	4,50	40,00	0,40	3,90	5,00	62,30	0,20
LI060S-S2P	LI060S-S2P-F	6,00	2,50	5,50	10,00	0,50	4,80	6,00	32,30	0,20
LI060S-M1P	LI060S-M1P-F	6,00	2,50	5,50	15,00	0,50	4,80	6,00	37,30	0,20
LI060S-M2P	LI060S-M2P-F	6,00	2,50	5,50	20,00	0,50	4,80	6,00	42,30	0,20
LI060S-L1P	LI060S-L1P-F	6,00	2,50	5,50	25,00	0,50	4,80	6,00	47,30	0,20
LI060S-L2P	LI060S-L2P-F	6,00	2,50	5,50	30,00	0,50	4,80	6,00	52,30	0,20
LI060S-E1P	LI060S-E1P-F	6,00	2,50	5,50	35,00	0,50	4,80	6,00	57,30	0,20
LI060S-E2P	LI060S-E2P-F	6,00	2,50	5,50	40,00	0,50	4,80	6,00	62,30	0,20

Обозначение R-исполнение	Обозначение L-исполнение	DMIN	WF	a	LU	CDX	WB	DCON h6	LF	RE
LI070S-S2P	LI070S-S2P-F	7,00	3,00	6,50	10,00	0,60	5,70	7,00	32,30	0,20
LI070S-M1P	LI070S-M1P-F	7,00	3,00	6,50	15,00	0,60	5,70	7,00	37,30	0,20
LI070S-M2P	LI070S-M2P-F	7,00	3,00	6,50	20,00	0,60	5,70	7,00	42,30	0,20
LI070S-L1P	LI070S-L1P-F	7,00	3,00	6,50	25,00	0,60	5,70	7,00	47,30	0,20
LI070S-L2P	LI070S-L2P-F	7,00	3,00	6,50	30,00	0,60	5,70	7,00	52,30	0,20
LI070S-E1P	LI070S-E1P-F	7,00	3,00	6,50	35,00	0,60	5,70	7,00	57,30	0,20
LI070S-E2P	LI070S-E2P-F	7,00	3,00	6,50	40,00	0,60	5,70	7,00	62,30	0,20
LI070S-E3P	LI070S-E3P-F	7,00	3,00	6,50	45,00	0,60	5,70	7,00	67,30	0,20
LI070S-E4P	LI070S-E4P-F	7,00	3,00	6,50	50,00	0,60	5,70	7,00	72,30	0,20

Вставки для растачивания LIC

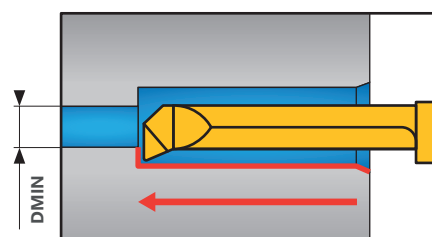
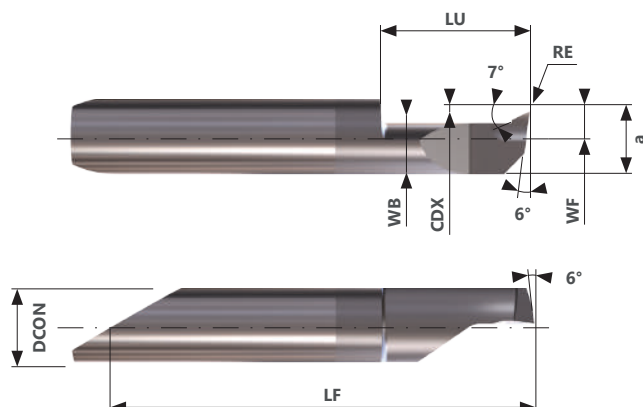


На иллюстрации вставка с R-исполнением •

Обозначение R-исполнение	Обозначение L-исполнение	DMIN	WF	a	LU	CDX	WB	DCON h6	OAL	RE
LI010C-S1	LI010C-S1-F	1,00	-	0,80	5,00	0,05	0,65	4,00	20,00	0,05
LI015C-S1	LI015C-S1-F	1,50	-	1,30	5,00	0,05	1,15	4,00	20,00	0,05
LI020C-S1	LI020C-S1-F	2,00	-	1,80	5,00	0,05	1,65	4,00	20,00	0,10
LI020C-S2	LI020C-S2-F	2,00	-	1,80	10,00	0,05	1,65	4,00	25,00	0,10
LI030C-S2R	LI030C-S2R-F	3,00	0,50	2,50	10,00	0,10	2,20	4,00	25,00	0,05
LI030C-S2	LI030C-S2-F	3,00	0,50	2,50	10,00	0,10	2,20	4,00	25,00	0,15
LI030C-M1R	LI030C-M1R-F	3,00	0,50	2,50	15,00	0,10	2,20	4,00	30,00	0,05
LI030C-M1	LI030C-M1-F	3,00	0,50	2,50	15,00	0,10	2,20	4,00	30,00	0,15
LI030C-M2R	LI030C-M2R-F	3,00	0,50	2,50	20,00	0,10	2,20	4,00	35,00	0,05
LI030C-M2	LI030C-M2-F	3,00	0,50	2,50	20,00	0,10	2,20	4,00	35,00	0,15
LI040C-M1R	LI040C-M1R-F	4,00	1,50	3,50	15,00	0,20	3,10	4,00	30,00	0,05
LI040C-M1	LI040C-M1-F	4,00	1,50	3,50	15,00	0,20	3,10	4,00	30,00	0,15
LI040C-M2R	LI040C-M2R-F	4,00	1,50	3,50	20,00	0,20	3,10	4,00	35,00	0,05
LI040C-M2	LI040C-M2-F	4,00	1,50	3,50	20,00	0,20	3,10	4,00	35,00	0,15
LI040C-L2R	LI040C-L2R-F	4,00	1,50	3,50	30,00	0,20	3,10	4,00	45,00	0,05
LI040C-L2	LI040C-L2-F	4,00	1,50	3,50	30,00	0,20	3,10	4,00	45,00	0,15
LI050C-M2R	LI050C-M2R-F	5,00	2,00	4,50	20,00	0,30	4,00	5,00	35,00	0,10
LI050C-M2	LI050C-M2-F	5,00	2,00	4,50	20,00	0,30	4,00	5,00	35,00	0,20
LI050C-L2R	LI050C-L2R-F	5,00	2,00	4,50	30,00	0,30	4,00	5,00	45,00	0,10
LI050C-L2	LI050C-L2-F	5,00	2,00	4,50	30,00	0,30	4,00	5,00	45,00	0,20
LI050C-E2R	LI050C-E2R-F	5,00	2,00	4,50	40,00	0,30	4,00	5,00	55,00	0,10
LI050C-E2	LI050C-E2-F	5,00	2,00	4,50	40,00	0,30	4,00	5,00	55,00	0,20
LI060C-M2R	LI060C-M2R-F	6,00	2,50	5,50	20,00	0,40	4,90	6,00	35,00	0,10
LI060C-M2	LI060C-M2-F	6,00	2,50	5,50	20,00	0,40	4,90	6,00	35,00	0,20
LI060C-L2R	LI060C-L2R-F	6,00	2,50	5,50	30,00	0,40	4,90	6,00	45,00	0,10
LI060C-L2	LI060C-L2-F	6,00	2,50	5,50	30,00	0,40	4,90	6,00	45,00	0,20
LI060C-E2R	LI060C-E2R-F	6,00	2,50	5,50	40,00	0,40	4,90	6,00	55,00	0,10
LI060C-E2	LI060C-E2-F	6,00	2,50	5,50	40,00	0,40	4,90	6,00	55,00	0,20

[illegible]

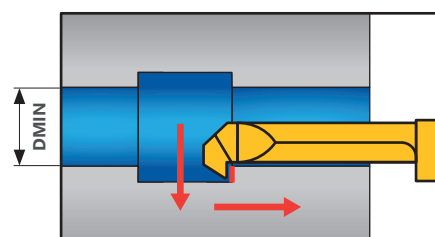
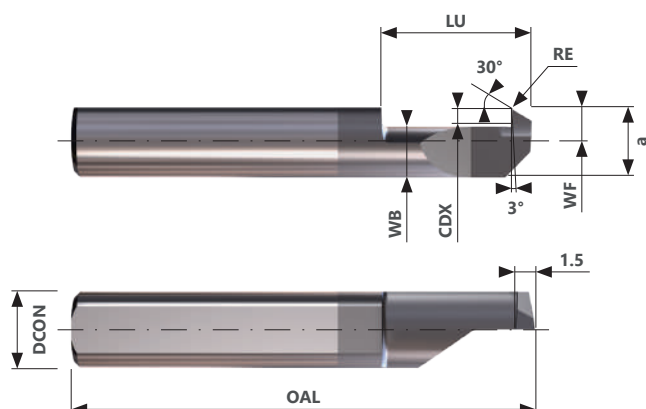
Вставки для растачивания LIC-P



На иллюстрации вставка с R-исполнением •

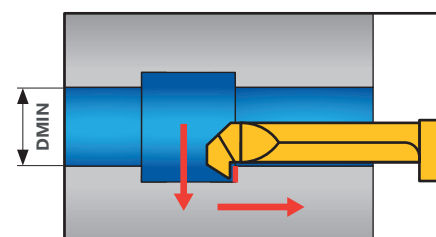
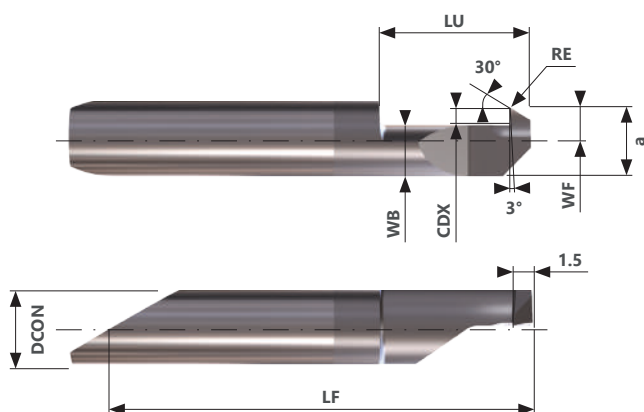
Обозначение R-исполнение	Обозначение L-исполнение	DMIN	WF	a	LU	CDX	WB	DCON h6	LF	RE
LI010C-S1P	LI010C-S1P-F	1,00	-	0,80	5,00	0,05	0,65	4,00	27,30	0,05
LI015C-S1P	LI015C-S1P-F	1,50	-	1,30	5,00	0,05	1,15	4,00	27,30	0,05
LI020C-S1P	LI020C-S1P-F	2,00	-	1,80	5,00	0,05	1,65	4,00	27,30	0,10
LI020C-S2P	LI020C-S2P-F	2,00	-	1,80	10,00	0,05	1,65	4,00	27,30	0,10
LI030C-S2RP	LI030C-S2RP-F	3,00	0,50	2,50	10,00	0,10	2,20	4,00	27,30	0,05
LI030C-S2P	LI030C-S2P-F	3,00	0,50	2,50	10,00	0,10	2,20	4,00	27,30	0,15
LI030C-M1RP	LI030C-M1RP-F	3,00	0,50	2,50	15,00	0,10	2,20	4,00	32,30	0,05
LI030C-M1P	LI030C-M1P-F	3,00	0,50	2,50	15,00	0,10	2,20	4,00	32,30	0,15
LI030C-M2RP	LI030C-M2RP-F	3,00	0,50	2,50	20,00	0,10	2,20	4,00	37,30	0,05
LI030C-M2P	LI030C-M2P-F	3,00	0,50	2,50	20,00	0,10	2,20	4,00	37,30	0,15
LI040C-M1RP	LI040C-M1RP-F	4,00	1,50	3,50	15,00	0,20	3,10	4,00	32,30	0,05
LI040C-M1P	LI040C-M1P-F	4,00	1,50	3,50	15,00	0,20	3,10	4,00	32,30	0,15
LI040C-M2RP	LI040C-M2RP-F	4,00	1,50	3,50	20,00	0,20	3,10	4,00	37,30	0,05
LI040C-M2P	LI040C-M2P-F	4,00	1,50	3,50	20,00	0,20	3,10	4,00	37,30	0,15
LI040C-L2RP	LI040C-L2RP-F	4,00	1,50	3,50	30,00	0,20	3,10	4,00	47,30	0,05
LI040C-L2P	LI040C-L2P-F	4,00	1,50	3,50	30,00	0,20	3,10	4,00	47,30	0,15
LI050C-M2RP	LI050C-M2RP-F	5,00	2,00	4,50	20,00	0,30	4,00	5,00	42,30	0,10
LI050C-M2P	LI050C-M2P-F	5,00	2,00	4,50	20,00	0,30	4,00	5,00	42,30	0,20
LI050C-L2RP	LI050C-L2RP-F	5,00	2,00	4,50	30,00	0,30	4,00	5,00	52,30	0,10
LI050C-L2P	LI050C-L2P-F	5,00	2,00	4,50	30,00	0,30	4,00	5,00	52,30	0,20
LI050C-E2RP	LI050C-E2RP-F	5,00	2,00	4,50	40,00	0,30	4,00	5,00	62,30	0,10
LI050C-E2P	LI050C-E2P-F	5,00	2,00	4,50	40,00	0,30	4,00	5,00	62,30	0,20
LI060C-M2RP	LI060C-M2RP-F	6,00	2,50	5,50	20,00	0,40	4,90	6,00	42,30	0,10
LI060C-M2P	LI060C-M2P-F	6,00	2,50	5,50	20,00	0,40	4,90	6,00	42,30	0,20
LI060C-L2RP	LI060C-L2RP-F	6,00	2,50	5,50	30,00	0,40	4,90	6,00	52,30	0,10
LI060C-L2P	LI060C-L2P-F	6,00	2,50	5,50	30,00	0,40	4,90	6,00	52,30	0,20
LI060C-E2RP	LI060C-E2RP-F	6,00	2,50	5,50	40,00	0,40	4,90	6,00	62,30	0,10
LI060C-E2P	LI060C-E2P-F	6,00	2,50	5,50	40,00	0,40	4,90	6,00	62,30	0,20

Вставки для обратного растачивания LIB



На иллюстрации вставка с R-исполнением •

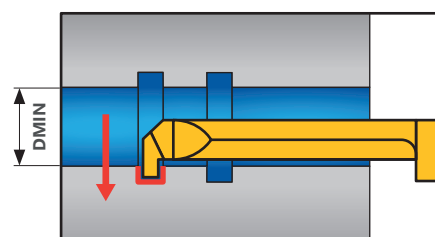
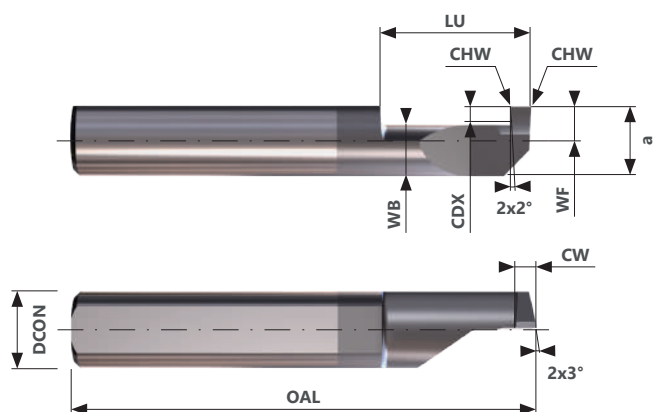
Обозначение R-исполнение	Обозначение L-исполнение	DMIN	WF	a	LU	CDX	WB	DCON h6	OAL	RE
LI040B-M1	LI040B-M1-F	4,00	1,50	3,50	15,00	0,80	2,50	4,00	30,00	0,15
LI040B-M2	LI040B-M2-F	4,00	1,50	3,50	20,00	0,80	2,50	4,00	35,00	0,15
LI040B-L1	LI040B-L1-F	4,00	1,50	3,50	25,00	0,80	2,50	4,00	40,00	0,15
LI040B-L2	LI040B-L2-F	4,00	1,50	3,50	30,00	0,80	2,50	4,00	45,00	0,15
LI050B-M1	LI050B-M1-F	5,00	2,00	4,50	15,00	1,00	3,30	5,00	30,00	0,20
LI050B-M2	LI050B-M2-F	5,00	2,00	4,50	20,00	1,00	3,30	5,00	35,00	0,20
LI050B-L1	LI050B-L1-F	5,00	2,00	4,50	25,00	1,00	3,30	5,00	40,00	0,20
LI050B-L2	LI050B-L2-F	5,00	2,00	4,50	30,00	1,00	3,30	5,00	45,00	0,20
LI050B-E1	LI050B-E1-F	5,00	2,00	4,50	35,00	1,00	3,30	5,00	50,00	0,20
LI050B-E2	LI050B-E2-F	5,00	2,00	4,50	40,00	1,00	3,30	5,00	55,00	0,20
LI060B-M1	LI060B-M1-F	6,00	2,50	5,50	15,00	1,80	3,50	6,00	30,00	0,20
LI060B-M2	LI060B-M2-F	6,00	2,50	5,50	20,00	1,80	3,50	6,00	35,00	0,20
LI060B-L1	LI060B-L1-F	6,00	2,50	5,50	25,00	1,80	3,50	6,00	40,00	0,20
LI060B-L2	LI060B-L2-F	6,00	2,50	5,50	30,00	1,80	3,50	6,00	45,00	0,20
LI060B-E1	LI060B-E1-F	6,00	2,50	5,50	35,00	1,80	3,50	6,00	50,00	0,20
LI060B-E2	LI060B-E2-F	6,00	2,50	5,50	40,00	1,80	3,50	6,00	55,00	0,20
LI070B-M1	LI070B-M1-F	7,00	3,00	6,50	15,00	2,50	3,80	7,00	30,00	0,20
LI070B-M2	LI070B-M2-F	7,00	3,00	6,50	20,00	2,50	3,80	7,00	35,00	0,20
LI070B-L1	LI070B-L1-F	7,00	3,00	6,50	25,00	2,50	3,80	7,00	40,00	0,20
LI070B-L2	LI070B-L2-F	7,00	3,00	6,50	30,00	2,50	3,80	7,00	45,00	0,20
LI070B-E1	LI070B-E1-F	7,00	3,00	6,50	35,00	2,50	3,80	7,00	50,00	0,20
LI070B-E2	LI070B-E2-F	7,00	3,00	6,50	40,00	2,50	3,80	7,00	55,00	0,20
LI070B-E3	LI070B-E3-F	7,00	3,00	6,50	45,00	2,50	3,80	7,00	60,00	0,20
LI070B-E4	LI070B-E4-F	7,00	3,00	6,50	50,00	2,50	3,80	7,00	65,00	0,20

Вставки для обратного растачивания
LI0B-P

На иллюстрации вставка с R-исполнением •

Обозначение R-исполнение	Обозначение L-исполнение	DMIN	WF	a	LU	CDX	WB	DCON h6	LF	RE
LI040B-M1P	LI040B-M1P-F	4,00	1,50	3,50	15,00	0,80	2,50	4,00	32,30	0,15
LI040B-M2P	LI040B-M2P-F	4,00	1,50	3,50	20,00	0,80	2,50	4,00	37,30	0,15
LI040B-L1P	LI040B-L1P-F	4,00	1,50	3,50	25,00	0,80	2,50	4,00	42,30	0,15
LI040B-L2P	LI040B-L2P-F	4,00	1,50	3,50	30,00	0,80	2,50	4,00	47,30	0,15
LI050B-M1P	LI050B-M1P-F	5,00	2,00	4,50	15,00	1,00	3,30	5,00	37,30	0,20
LI050B-M2P	LI050B-M2P-F	5,00	2,00	4,50	20,00	1,00	3,30	5,00	42,30	0,20
LI050B-L1P	LI050B-L1P-F	5,00	2,00	4,50	25,00	1,00	3,30	5,00	47,30	0,20
LI050B-L2P	LI050B-L2P-F	5,00	2,00	4,50	30,00	1,00	3,30	5,00	52,30	0,20
LI050B-E1P	LI050B-E1P-F	5,00	2,00	4,50	35,00	1,00	3,30	5,00	57,30	0,20
LI050B-E2P	LI050B-E2P-F	5,00	2,00	4,50	40,00	1,00	3,30	5,00	62,30	0,20
LI060B-M1P	LI060B-M1P-F	6,00	2,50	5,50	15,00	1,80	3,50	6,00	37,30	0,20
LI060B-M2P	LI060B-M2P-F	6,00	2,50	5,50	20,00	1,80	3,50	6,00	42,30	0,20
LI060B-L1P	LI060B-L1P-F	6,00	2,50	5,50	25,00	1,80	3,50	6,00	47,30	0,20
LI060B-L2P	LI060B-L2P-F	6,00	2,50	5,50	30,00	1,80	3,50	6,00	52,30	0,20
LI060B-E1P	LI060B-E1P-F	6,00	2,50	5,50	35,00	1,80	3,50	6,00	57,30	0,20
LI060B-E2P	LI060B-E2P-F	6,00	2,50	5,50	40,00	1,80	3,50	6,00	62,30	0,20
LI070B-M1P	LI070B-M1P-F	7,00	3,00	6,50	15,00	2,50	3,80	7,00	37,30	0,20
LI070B-M2P	LI070B-M2P-F	7,00	3,00	6,50	20,00	2,50	3,80	7,00	42,30	0,20
LI070B-L1P	LI070B-L1P-F	7,00	3,00	6,50	25,00	2,50	3,80	7,00	47,30	0,20
LI070B-L2P	LI070B-L2P-F	7,00	3,00	6,50	30,00	2,50	3,80	7,00	52,30	0,20
LI070B-E1P	LI070B-E1P-F	7,00	3,00	6,50	35,00	2,50	3,80	7,00	57,30	0,20
LI070B-E2P	LI070B-E2P-F	7,00	3,00	6,50	40,00	2,50	3,80	7,00	62,30	0,20
LI070B-E3P	LI070B-E3P-F	7,00	3,00	6,50	45,00	2,50	3,80	7,00	67,30	0,20
LI070B-E4P	LI070B-E4P-F	7,00	3,00	6,50	50,00	2,50	3,80	7,00	72,30	0,20

Вставки для обработки канавок LIG



На иллюстрации вставка с R-исполнением •

Обозначение R-исполнение	Обозначение L-исполнение	DMIN	CW	WF	a	LU	CDX	WB	DCON h6	OAL	CHW
LI040G-005S2	LI040G-005S2-F	4,00	0,50	1,50	3,50	10,00	0,40	2,90	4,00	25,00	0,03
LI040G-007S2	LI040G-007S2-F	4,00	0,70	1,50	3,50	10,00	0,60	2,70	4,00	25,00	0,03
LI040G-010S2	LI040G-010S2-F	4,00	1,00	1,50	3,50	10,00	0,80	2,50	4,00	25,00	0,03
LI040G-005M1	LI040G-005M1-F	4,00	0,50	1,50	3,50	15,00	0,40	2,90	4,00	30,00	0,03
LI040G-007M1	LI040G-007M1-F	4,00	0,70	1,50	3,50	15,00	0,60	2,70	4,00	30,00	0,03
LI040G-010M1	LI040G-010M1-F	4,00	1,00	1,50	3,50	15,00	0,80	2,50	4,00	30,00	0,03
LI040G-005M2	LI040G-005M2-F	4,00	0,50	1,50	3,50	20,00	0,40	2,90	4,00	35,00	0,03
LI040G-007M2	LI040G-007M2-F	4,00	0,70	1,50	3,50	20,00	0,60	2,70	4,00	35,00	0,03
LI040G-010M2	LI040G-010M2-F	4,00	1,00	1,50	3,50	20,00	0,80	2,50	4,00	35,00	0,03
LI040G-005L1	LI040G-005L1-F	4,00	0,50	1,50	3,50	25,00	0,40	2,90	4,00	40,00	0,03
LI040G-007L1	LI040G-007L1-F	4,00	0,70	1,50	3,50	25,00	0,60	2,70	4,00	40,00	0,03
LI040G-010L1	LI040G-010L1-F	4,00	1,00	1,50	3,50	25,00	0,80	2,50	4,00	40,00	0,03
LI040G-005L2	LI040G-005L2-F	4,00	0,50	1,50	3,50	30,00	0,40	2,90	4,00	45,00	0,03
LI040G-007L2	LI040G-007L2-F	4,00	0,70	1,50	3,50	30,00	0,60	2,70	4,00	45,00	0,03
LI040G-010L2	LI040G-010L2-F	4,00	1,00	1,50	3,50	30,00	0,80	2,50	4,00	45,00	0,03
LI050G-010S2	LI050G-010S2-F	5,00	1,00	2,00	4,50	10,00	1,00	3,30	5,00	25,00	0,03
LI050G-015S2	LI050G-015S2-F	5,00	1,50	2,00	4,50	10,00	1,00	3,30	5,00	25,00	0,03
LI050G-020S2	LI050G-020S2-F	5,00	2,00	2,00	4,50	10,00	1,00	3,30	5,00	25,00	0,03
LI050G-010M1	LI050G-010M1-F	5,00	1,00	2,00	4,50	15,00	1,00	3,30	5,00	30,00	0,03
LI050G-015M1	LI050G-015M1-F	5,00	1,50	2,00	4,50	15,00	1,00	3,30	5,00	30,00	0,03
LI050G-020M1	LI050G-020M1-F	5,00	2,00	2,00	4,50	15,00	1,00	3,30	5,00	30,00	0,03
LI050G-010M2	LI050G-010M2-F	5,00	1,00	2,00	4,50	20,00	1,00	3,30	5,00	35,00	0,03
LI050G-015M2	LI050G-015M2-F	5,00	1,50	2,00	4,50	20,00	1,00	3,30	5,00	35,00	0,03
LI050G-020M2	LI050G-020M2-F	5,00	2,00	2,00	4,50	20,00	1,00	3,30	5,00	35,00	0,03
LI050G-010L1	LI050G-010L1-F	5,00	1,00	2,00	4,50	25,00	1,00	3,30	5,00	40,00	0,03
LI050G-015L1	LI050G-015L1-F	5,00	1,50	2,00	4,50	25,00	1,00	3,30	5,00	40,00	0,03
LI050G-020L1	LI050G-020L1-F	5,00	2,00	2,00	4,50	25,00	1,00	3,30	5,00	40,00	0,03
LI050G-010L2	LI050G-010L2-F	5,00	1,00	2,00	4,50	30,00	1,00	3,30	5,00	45,00	0,03
LI050G-015L2	LI050G-015L2-F	5,00	1,50	2,00	4,50	30,00	1,00	3,30	5,00	45,00	0,03
LI050G-020L2	LI050G-020L2-F	5,00	2,00	2,00	4,50	30,00	1,00	3,30	5,00	45,00	0,03
LI050G-010E1	LI050G-010E1-F	5,00	1,00	2,00	4,50	35,00	1,00	3,30	5,00	50,00	0,03
LI050G-015E1	LI050G-015E1-F	5,00	1,50	2,00	4,50	35,00	1,00	3,30	5,00	50,00	0,03
LI050G-020E1	LI050G-020E1-F	5,00	2,00	2,00	4,50	35,00	1,00	3,30	5,00	50,00	0,03
LI050G-010E2	LI050G-010E2-F	5,00	1,00	2,00	4,50	40,00	1,00	3,30	5,00	55,00	0,03
LI050G-015E2	LI050G-015E2-F	5,00	1,50	2,00	4,50	40,00	1,00	3,30	5,00	55,00	0,03



ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

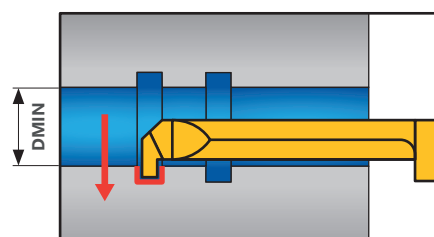
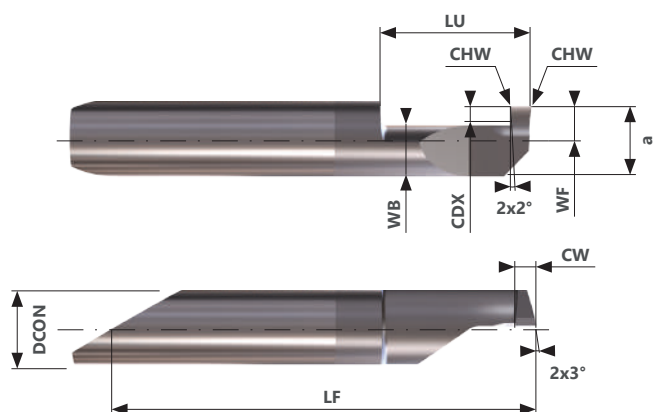
ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

Обозначение R-исполнение	Обозначение L-исполнение	DMIN	CW	WF	a	LU	CDX	WB	DCON h6	OAL	CHW
LI050G-020E2	LI050G-020E2-F	5,00	2,00	2,00	4,50	40,00	1,00	3,30	5,00	55,00	0,03
LI060G-010S2	LI060G-010S2-F	6,00	1,00	2,50	5,50	10,00	1,80	3,50	6,00	25,00	0,03
LI060G-015S2	LI060G-015S2-F	6,00	1,50	2,50	5,50	10,00	1,80	3,50	6,00	25,00	0,03
LI060G-020S2	LI060G-020S2-F	6,00	2,00	2,50	5,50	10,00	1,80	3,50	6,00	25,00	0,03
LI060G-010M1	LI060G-010M1-F	6,00	1,00	2,50	5,50	15,00	1,80	3,50	6,00	30,00	0,03
LI060G-015M1	LI060G-015M1-F	6,00	1,50	2,50	5,50	15,00	1,80	3,50	6,00	30,00	0,03
LI060G-020M1	LI060G-020M1-F	6,00	2,00	2,50	5,50	15,00	1,80	3,50	6,00	30,00	0,03
LI060G-010M2	LI060G-010M2-F	6,00	1,00	2,50	5,50	20,00	1,80	3,50	6,00	35,00	0,03
LI060G-015M2	LI060G-015M2-F	6,00	1,50	2,50	5,50	20,00	1,80	3,50	6,00	35,00	0,03
LI060G-020M2	LI060G-020M2-F	6,00	2,00	2,50	5,50	20,00	1,80	3,50	6,00	35,00	0,03
LI060G-010L1	LI060G-010L1-F	6,00	1,00	2,50	5,50	25,00	1,80	3,50	6,00	40,00	0,03
LI060G-015L1	LI060G-015L1-F	6,00	1,50	2,50	5,50	25,00	1,80	3,50	6,00	40,00	0,03
LI060G-020L1	LI060G-020L1-F	6,00	2,00	2,50	5,50	25,00	1,80	3,50	6,00	40,00	0,03
LI060G-010L2	LI060G-010L2-F	6,00	1,00	2,50	5,50	30,00	1,80	3,50	6,00	45,00	0,03
LI060G-015L2	LI060G-015L2-F	6,00	1,50	2,50	5,50	30,00	1,80	3,50	6,00	45,00	0,03
LI060G-020L2	LI060G-020L2-F	6,00	2,00	2,50	5,50	30,00	1,80	3,50	6,00	45,00	0,03
LI060G-010E1	LI060G-010E1-F	6,00	1,00	2,50	5,50	35,00	1,80	3,50	6,00	50,00	0,03
LI060G-015E1	LI060G-015E1-F	6,00	1,50	2,50	5,50	35,00	1,80	3,50	6,00	50,00	0,03
LI060G-020E1	LI060G-020E1-F	6,00	2,00	2,50	5,50	35,00	1,80	3,50	6,00	50,00	0,03
LI060G-010E2	LI060G-010E2-F	6,00	2,50	2,50	5,50	40,00	1,80	3,50	6,00	55,00	0,03
LI060G-015E2	LI060G-015E2-F	6,00	3,00	2,50	5,50	40,00	1,80	3,50	6,00	55,00	0,03
LI060G-020E2	LI060G-020E2-F	6,00	3,50	2,50	5,50	40,00	1,80	3,50	6,00	55,00	0,03
LI070G-010S2	LI070G-010S2-F	7,00	1,00	3,00	6,50	10,00	2,50	3,80	7,00	25,00	0,03
LI070G-015S2	LI070G-015S2-F	7,00	1,50	3,00	6,50	10,00	2,50	3,80	7,00	25,00	0,03
LI070G-020S2	LI070G-020S2-F	7,00	2,00	3,00	6,50	10,00	2,50	3,80	7,00	25,00	0,03
LI070G-010M1	LI070G-010M1-F	7,00	1,00	3,00	6,50	15,00	2,50	3,80	7,00	30,00	0,03
LI070G-015M1	LI070G-015M1-F	7,00	1,50	3,00	6,50	15,00	2,50	3,80	7,00	30,00	0,03
LI070G-020M1	LI070G-020M1-F	7,00	2,00	3,00	6,50	15,00	2,50	3,80	7,00	30,00	0,03
LI070G-010M2	LI070G-010M2-F	7,00	1,00	3,00	6,50	20,00	2,50	3,80	7,00	35,00	0,03
LI070G-015M2	LI070G-015M2-F	7,00	1,50	3,00	6,50	20,00	2,50	3,80	7,00	35,00	0,03
LI070G-020M2	LI070G-020M2-F	7,00	2,00	3,00	6,50	20,00	2,50	3,80	7,00	35,00	0,03
LI070G-010L1	LI070G-010L1-F	7,00	1,00	3,00	6,50	25,00	2,50	3,80	7,00	40,00	0,03
LI070G-015L1	LI070G-015L1-F	7,00	1,50	3,00	6,50	25,00	2,50	3,80	7,00	40,00	0,03
LI070G-020L1	LI070G-020L1-F	7,00	2,00	3,00	6,50	25,00	2,50	3,80	7,00	40,00	0,03
LI070G-010L2	LI070G-010L2-F	7,00	1,00	3,00	6,50	30,00	2,50	3,80	7,00	45,00	0,03
LI070G-015L2	LI070G-015L2-F	7,00	1,50	3,00	6,50	30,00	2,50	3,80	7,00	45,00	0,03
LI070G-020L2	LI070G-020L2-F	7,00	2,00	3,00	6,50	30,00	2,50	3,80	7,00	45,00	0,03
LI070G-010E1	LI070G-010E1-F	7,00	1,00	3,00	6,50	35,00	2,50	3,80	7,00	50,00	0,03
LI070G-015E1	LI070G-015E1-F	7,00	1,50	3,00	6,50	35,00	2,50	3,80	7,00	50,00	0,03
LI070G-020E1	LI070G-020E1-F	7,00	2,00	3,00	6,50	35,00	2,50	3,80	7,00	50,00	0,03
LI070G-010E2	LI070G-010E2-F	7,00	1,00	3,00	6,50	40,00	2,50	3,80	7,00	55,00	0,03
LI070G-015E2	LI070G-015E2-F	7,00	1,50	3,00	6,50	40,00	2,50	3,80	7,00	55,00	0,03
LI070G-020E2	LI070G-020E2-F	7,00	2,00	3,00	6,50	40,00	2,50	3,80	7,00	55,00	0,03
LI070G-010E3	LI070G-010E3-F	7,00	1,00	3,00	6,50	45,00	2,50	3,80	7,00	60,00	0,03
LI070G-015E3	LI070G-015E3-F	7,00	1,50	3,00	6,50	45,00	2,50	3,80	7,00	60,00	0,03
LI070G-020E3	LI070G-020E3-F	7,00	2,00	3,00	6,50	45,00	2,50	3,80	7,00	60,00	0,03
LI070G-010E4	LI070G-010E4-F	7,00	1,00	3,00	6,50	50,00	2,50	3,80	7,00	65,00	0,03
LI070G-015E4	LI070G-015E4-F	7,00	1,50	3,00	6,50	50,00	2,50	3,80	7,00	65,00	0,03
LI070G-020E4	LI070G-020E4-F	7,00	2,00	3,00	6,50	50,00	2,50	3,80	7,00	65,00	0,03

Вставки для обработки канавок LIG-P



На иллюстрации вставка с R-исполнением •

Обозначение R-исполнение	Обозначение L-исполнение	DMIN	CW	WF	a	LU	CDX	WB	DCON h6	LF	CHW
LI040G-005S2P	LI040G-005S2P-F	4,00	0,50	1,50	3,50	10,00	0,40	2,90	4,00	27,30	0,03
LI040G-007S2P	LI040G-007S2P-F	4,00	0,70	1,50	3,50	10,00	0,60	2,70	4,00	27,30	0,03
LI040G-010S2P	LI040G-010S2P-F	4,00	1,00	1,50	3,50	10,00	0,80	2,50	4,00	27,30	0,03
LI040G-005M1P	LI040G-005M1P-F	4,00	0,50	1,50	3,50	15,00	0,40	2,90	4,00	32,30	0,03
LI040G-007M1P	LI040G-007M1P-F	4,00	0,70	1,50	3,50	15,00	0,60	2,70	4,00	32,30	0,03
LI040G-010M1P	LI040G-010M1P-F	4,00	1,00	1,50	3,50	15,00	0,80	2,50	4,00	32,30	0,03
LI040G-005M2P	LI040G-005M2P-F	4,00	0,50	1,50	3,50	20,00	0,40	2,90	4,00	37,30	0,03
LI040G-007M2P	LI040G-007M2P-F	4,00	0,70	1,50	3,50	20,00	0,60	2,70	4,00	37,30	0,03
LI040G-010M2P	LI040G-010M2P-F	4,00	1,00	1,50	3,50	20,00	0,80	2,50	4,00	37,30	0,03
LI040G-005L1P	LI040G-005L1P-F	4,00	0,50	1,50	3,50	25,00	0,40	2,90	4,00	42,30	0,03
LI040G-007L1P	LI040G-007L1P-F	4,00	0,70	1,50	3,50	25,00	0,60	2,70	4,00	42,30	0,03
LI040G-010L1P	LI040G-010L1P-F	4,00	1,00	1,50	3,50	25,00	0,80	2,50	4,00	42,30	0,03
LI040G-005L2P	LI040G-005L2P-F	4,00	0,50	1,50	3,50	30,00	0,40	2,90	4,00	47,30	0,03
LI040G-007L2P	LI040G-007L2P-F	4,00	0,70	1,50	3,50	30,00	0,60	2,70	4,00	47,30	0,03
LI040G-010L2P	LI040G-010L2P-F	4,00	1,00	1,50	3,50	30,00	0,80	2,50	4,00	47,30	0,03
LI050G-010S2P	LI050G-010S2P-F	5,00	1,00	2,00	4,50	10,00	1,00	3,30	5,00	32,30	0,03
LI050G-015S2P	LI050G-015S2P-F	5,00	1,50	2,00	4,50	10,00	1,00	3,30	5,00	32,30	0,03
LI050G-020S2P	LI050G-020S2P-F	5,00	2,00	2,00	4,50	10,00	1,00	3,30	5,00	32,30	0,03
LI050G-010M1P	LI050G-010M1P-F	5,00	1,00	2,00	4,50	15,00	1,00	3,30	5,00	37,30	0,03
LI050G-015M1P	LI050G-015M1P-F	5,00	1,50	2,00	4,50	15,00	1,00	3,30	5,00	37,30	0,03
LI050G-020M1P	LI050G-020M1P-F	5,00	2,00	2,00	4,50	15,00	1,00	3,30	5,00	37,30	0,03
LI050G-010M2P	LI050G-010M2P-F	5,00	1,00	2,00	4,50	20,00	1,00	3,30	5,00	42,30	0,03
LI050G-015M2P	LI050G-015M2P-F	5,00	1,50	2,00	4,50	20,00	1,00	3,30	5,00	42,30	0,03
LI050G-020M2P	LI050G-020M2P-F	5,00	2,00	2,00	4,50	20,00	1,00	3,30	5,00	42,30	0,03
LI050G-010L1P	LI050G-010L1P-F	5,00	1,00	2,00	4,50	25,00	1,00	3,30	5,00	47,30	0,03
LI050G-015L1P	LI050G-015L1P-F	5,00	1,50	2,00	4,50	25,00	1,00	3,30	5,00	47,30	0,03
LI050G-020L1P	LI050G-020L1P-F	5,00	2,00	2,00	4,50	25,00	1,00	3,30	5,00	47,30	0,03
LI050G-010L2P	LI050G-010L2P-F	5,00	1,00	2,00	4,50	30,00	1,00	3,30	5,00	52,30	0,03
LI050G-015L2P	LI050G-015L2P-F	5,00	1,50	2,00	4,50	30,00	1,00	3,30	5,00	52,30	0,03
LI050G-020L2P	LI050G-020L2P-F	5,00	2,00	2,00	4,50	30,00	1,00	3,30	5,00	52,30	0,03
LI050G-010E1P	LI050G-010E1P-F	5,00	1,00	2,00	4,50	35,00	1,00	3,30	5,00	57,30	0,03
LI050G-015E1P	LI050G-015E1P-F	5,00	1,50	2,00	4,50	35,00	1,00	3,30	5,00	57,30	0,03
LI050G-020E1P	LI050G-020E1P-F	5,00	2,00	2,00	4,50	35,00	1,00	3,30	5,00	57,30	0,03
LI050G-010E2P	LI050G-010E2P-F	5,00	1,00	2,00	4,50	40,00	1,00	3,30	5,00	62,30	0,03
LI050G-015E2P	LI050G-015E2P-F	5,00	1,50	2,00	4,50	40,00	1,00	3,30	5,00	62,30	0,03



ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

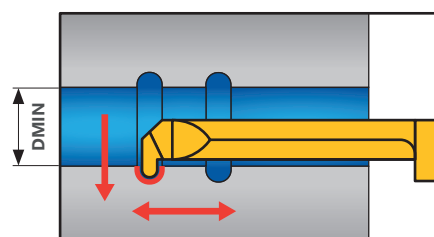
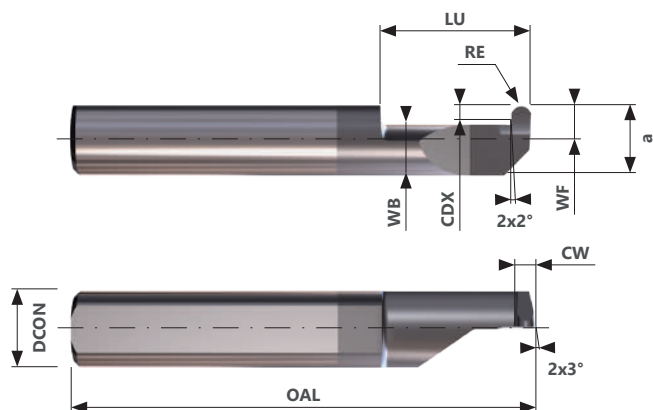
ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

Обозначение R-исполнение	Обозначение L-исполнение	DMIN	CW	WF	a	LU	CDX	WB	DCON h6	LF	CHW
LI050G-020E2P	LI050G-020E2P-F	5,00	2,00	2,00	4,50	40,00	1,00	3,30	5,00	62,30	0,03
LI060G-010S2P	LI060G-010S2P-F	6,00	1,00	2,50	5,50	10,00	1,80	3,50	6,00	32,30	0,03
LI060G-015S2P	LI060G-015S2P-F	6,00	1,50	2,50	5,50	10,00	1,80	3,50	6,00	32,30	0,03
LI060G-020S2P	LI060G-020S2P-F	6,00	2,00	2,50	5,50	10,00	1,80	3,50	6,00	32,30	0,03
LI060G-010M1P	LI060G-010M1P-F	6,00	1,00	2,50	5,50	15,00	1,80	3,50	6,00	37,30	0,03
LI060G-015M1P	LI060G-015M1P-F	6,00	1,50	2,50	5,50	15,00	1,80	3,50	6,00	37,30	0,03
LI060G-020M1P	LI060G-020M1P-F	6,00	2,00	2,50	5,50	15,00	1,80	3,50	6,00	37,30	0,03
LI060G-010M2P	LI060G-010M2P-F	6,00	1,00	2,50	5,50	20,00	1,80	3,50	6,00	42,30	0,03
LI060G-015M2P	LI060G-015M2P-F	6,00	1,50	2,50	5,50	20,00	1,80	3,50	6,00	42,30	0,03
LI060G-020M2P	LI060G-020M2P-F	6,00	2,00	2,50	5,50	20,00	1,80	3,50	6,00	42,30	0,03
LI060G-010L1P	LI060G-010L1P-F	6,00	1,00	2,50	5,50	25,00	1,80	3,50	6,00	47,30	0,03
LI060G-015L1P	LI060G-015L1P-F	6,00	1,50	2,50	5,50	25,00	1,80	3,50	6,00	47,30	0,03
LI060G-020L1P	LI060G-020L1P-F	6,00	2,00	2,50	5,50	25,00	1,80	3,50	6,00	47,30	0,03
LI060G-010L2P	LI060G-010L2P-F	6,00	1,00	2,50	5,50	30,00	1,80	3,50	6,00	52,30	0,03
LI060G-015L2P	LI060G-015L2P-F	6,00	1,50	2,50	5,50	30,00	1,80	3,50	6,00	52,30	0,03
LI060G-020L2P	LI060G-020L2P-F	6,00	2,00	2,50	5,50	30,00	1,80	3,50	6,00	52,30	0,03
LI060G-010E1P	LI060G-010E1P-F	6,00	1,00	2,50	5,50	35,00	1,80	3,50	6,00	57,30	0,03
LI060G-015E1P	LI060G-015E1P-F	6,00	1,50	2,50	5,50	35,00	1,80	3,50	6,00	57,30	0,03
LI060G-020E1P	LI060G-020E1P-F	6,00	2,00	2,50	5,50	35,00	1,80	3,50	6,00	57,30	0,03
LI060G-010E2P	LI060G-010E2P-F	6,00	2,50	2,50	5,50	40,00	1,80	3,50	6,00	62,30	0,03
LI060G-015E2P	LI060G-015E2P-F	6,00	3,00	2,50	5,50	40,00	1,80	3,50	6,00	62,30	0,03
LI060G-020E2P	LI060G-020E2P-F	6,00	3,50	2,50	5,50	40,00	1,80	3,50	6,00	62,30	0,03
LI070G-010S2P	LI070G-010S2P-F	7,00	1,00	3,00	6,50	10,00	2,50	3,80	7,00	32,30	0,03
LI070G-015S2P	LI070G-015S2P-F	7,00	1,50	3,00	6,50	10,00	2,50	3,80	7,00	32,30	0,03
LI070G-020S2P	LI070G-020S2P-F	7,00	2,00	3,00	6,50	10,00	2,50	3,80	7,00	32,30	0,03
LI070G-010M1P	LI070G-010M1P-F	7,00	1,00	3,00	6,50	15,00	2,50	3,80	7,00	37,30	0,03
LI070G-015M1P	LI070G-015M1P-F	7,00	1,50	3,00	6,50	15,00	2,50	3,80	7,00	37,30	0,03
LI070G-020M1P	LI070G-020M1P-F	7,00	2,00	3,00	6,50	15,00	2,50	3,80	7,00	37,30	0,03
LI070G-010M2P	LI070G-010M2P-F	7,00	1,00	3,00	6,50	20,00	2,50	3,80	7,00	42,30	0,03
LI070G-015M2P	LI070G-015M2P-F	7,00	1,50	3,00	6,50	20,00	2,50	3,80	7,00	42,30	0,03
LI070G-020M2P	LI070G-020M2P-F	7,00	2,00	3,00	6,50	20,00	2,50	3,80	7,00	42,30	0,03
LI070G-010L1P	LI070G-010L1P-F	7,00	1,00	3,00	6,50	25,00	2,50	3,80	7,00	47,30	0,03
LI070G-015L1P	LI070G-015L1P-F	7,00	1,50	3,00	6,50	25,00	2,50	3,80	7,00	47,30	0,03
LI070G-020L1P	LI070G-020L1P-F	7,00	2,00	3,00	6,50	25,00	2,50	3,80	7,00	47,30	0,03
LI070G-010L2P	LI070G-010L2P-F	7,00	1,00	3,00	6,50	30,00	2,50	3,80	7,00	52,30	0,03
LI070G-015L2P	LI070G-015L2P-F	7,00	1,50	3,00	6,50	30,00	2,50	3,80	7,00	52,30	0,03
LI070G-020L2P	LI070G-020L2P-F	7,00	2,00	3,00	6,50	30,00	2,50	3,80	7,00	52,30	0,03
LI070G-010E1P	LI070G-010E1P-F	7,00	1,00	3,00	6,50	35,00	2,50	3,80	7,00	57,30	0,03
LI070G-015E1P	LI070G-015E1P-F	7,00	1,50	3,00	6,50	35,00	2,50	3,80	7,00	57,30	0,03
LI070G-020E1P	LI070G-020E1P-F	7,00	2,00	3,00	6,50	35,00	2,50	3,80	7,00	57,30	0,03
LI070G-010E2P	LI070G-010E2P-F	7,00	1,00	3,00	6,50	40,00	2,50	3,80	7,00	62,30	0,03
LI070G-015E2P	LI070G-015E2P-F	7,00	1,50	3,00	6,50	40,00	2,50	3,80	7,00	62,30	0,03
LI070G-020E2P	LI070G-020E2P-F	7,00	2,00	3,00	6,50	40,00	2,50	3,80	7,00	62,30	0,03
LI070G-010E3P	LI070G-010E3P-F	7,00	1,00	3,00	6,50	45,00	2,50	3,80	7,00	67,30	0,03
LI070G-015E3P	LI070G-015E3P-F	7,00	1,50	3,00	6,50	45,00	2,50	3,80	7,00	67,30	0,03
LI070G-020E3P	LI070G-020E3P-F	7,00	2,00	3,00	6,50	45,00	2,50	3,80	7,00	67,30	0,03
LI070G-010E4P	LI070G-010E4P-F	7,00	1,00	3,00	6,50	50,00	2,50	3,80	7,00	72,30	0,03
LI070G-015E4P	LI070G-015E4P-F	7,00	1,50	3,00	6,50	50,00	2,50	3,80	7,00	72,30	0,03
LI070G-020E4P	LI070G-020E4P-F	7,00	2,00	3,00	6,50	50,00	2,50	3,80	7,00	72,30	0,03



Вставки для обработки канавок

LIR



На иллюстрации вставка с R-исполнением •

Обозначение R-исполнение	Обозначение L-исполнение	DMIN	CW	WF	a	LU	CDX	WB	DCON h6	OAL	RE
LI040R-005S2	LI040R-005S2-F	4,00	0,50	1,50	3,50	10,00	0,40	2,90	4,00	25,00	0,25
LI040R-010S2	LI040R-010S2-F	4,00	1,00	1,50	3,50	10,00	0,80	2,50	4,00	25,00	0,50
LI040R-005M1	LI040R-005M1-F	4,00	0,50	1,50	3,50	15,00	0,40	2,90	4,00	30,00	0,25
LI040R-010M1	LI040R-010M1-F	4,00	1,00	1,50	3,50	15,00	0,80	2,50	4,00	30,00	0,50
LI040R-005M2	LI040R-005M2-F	4,00	0,50	1,50	3,50	20,00	0,40	2,90	4,00	35,00	0,25
LI040R-010M2	LI040R-010M2-F	4,00	1,00	1,50	3,50	20,00	0,80	2,50	4,00	35,00	0,50
LI040R-005L1	LI040R-005L1-F	4,00	0,50	1,50	3,50	25,00	0,40	2,90	4,00	40,00	0,25
LI040R-010L1	LI040R-010L1-F	4,00	1,00	1,50	3,50	25,00	0,80	2,50	4,00	40,00	0,50
LI040R-005L2	LI040R-005L2-F	4,00	0,50	1,50	3,50	30,00	0,40	2,90	4,00	45,00	0,25
LI040R-010L2	LI040R-010L2-F	4,00	1,00	1,50	3,50	30,00	0,80	2,50	4,00	45,00	0,50
LI050R-010S2	LI050R-010S2-F	5,00	1,00	2,00	4,50	10,00	1,00	3,30	5,00	25,00	0,50
LI050R-015S2	LI050R-015S2-F	5,00	1,50	2,00	4,50	10,00	1,00	3,30	5,00	25,00	0,75
LI050R-020S2	LI050R-020S2-F	5,00	2,00	2,00	4,50	10,00	1,00	3,30	5,00	25,00	1,00
LI050R-010M1	LI050R-010M1-F	5,00	1,00	2,00	4,50	15,00	1,00	3,30	5,00	30,00	0,50
LI050R-015M1	LI050R-015M1-F	5,00	1,50	2,00	4,50	15,00	1,00	3,30	5,00	30,00	0,75
LI050R-020M1	LI050R-020M1-F	5,00	2,00	2,00	4,50	15,00	1,00	3,30	5,00	30,00	1,00
LI050R-010M2	LI050R-010M2-F	5,00	1,00	2,00	4,50	20,00	1,00	3,30	5,00	35,00	0,50
LI050R-015M2	LI050R-015M2-F	5,00	1,50	2,00	4,50	20,00	1,00	3,30	5,00	35,00	0,75
LI050R-020M2	LI050R-020M2-F	5,00	2,00	2,00	4,50	20,00	1,00	3,30	5,00	35,00	1,00
LI050R-010L1	LI050R-010L1-F	5,00	1,00	2,00	4,50	25,00	1,00	3,30	5,00	40,00	0,50
LI050R-015L1	LI050R-015L1-F	5,00	1,50	2,00	4,50	25,00	1,00	3,30	5,00	40,00	0,75
LI050R-020L1	LI050R-020L1-F	5,00	2,00	2,00	4,50	25,00	1,00	3,30	5,00	40,00	1,00
LI050R-010L2	LI050R-010L2-F	5,00	1,00	2,00	4,50	30,00	1,00	3,30	5,00	45,00	0,50
LI050R-015L2	LI050R-015L2-F	5,00	1,50	2,00	4,50	30,00	1,00	3,30	5,00	45,00	0,75
LI050R-020L2	LI050R-020L2-F	5,00	2,00	2,00	4,50	30,00	1,00	3,30	5,00	45,00	1,00
LI050R-010E1	LI050R-010E1-F	5,00	1,00	2,00	4,50	35,00	1,00	3,30	5,00	50,00	0,50
LI050R-015E1	LI050R-015E1-F	5,00	1,50	2,00	4,50	35,00	1,00	3,30	5,00	50,00	0,75
LI050R-020E1	LI050R-020E1-F	5,00	2,00	2,00	4,50	35,00	1,00	3,30	5,00	50,00	1,00
LI050R-010E2	LI050R-010E2-F	5,00	1,00	2,00	4,50	40,00	1,00	3,30	5,00	55,00	0,50
LI050R-015E2	LI050R-015E2-F	5,00	1,50	2,00	4,50	40,00	1,00	3,30	5,00	55,00	0,75
LI050R-020E2	LI050R-020E2-F	5,00	2,00	2,00	4,50	40,00	1,00	3,30	5,00	55,00	1,00
LI060R-010S2	LI060R-010S2-F	6,00	1,00	2,50	5,50	10,00	1,80	3,50	6,00	25,00	0,50
LI060R-015S2	LI060R-015S2-F	6,00	1,50	2,50	5,50	10,00	1,80	3,50	6,00	25,00	0,75
LI060R-020S2	LI060R-020S2-F	6,00	2,00	2,50	5,50	10,00	1,80	3,50	6,00	25,00	1,00
LI060R-010M1	LI060R-010M1-F	6,00	1,00	2,50	5,50	15,00	1,80	3,50	6,00	30,00	0,50



ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

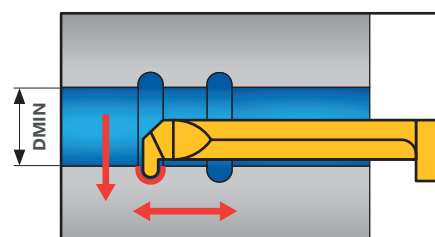
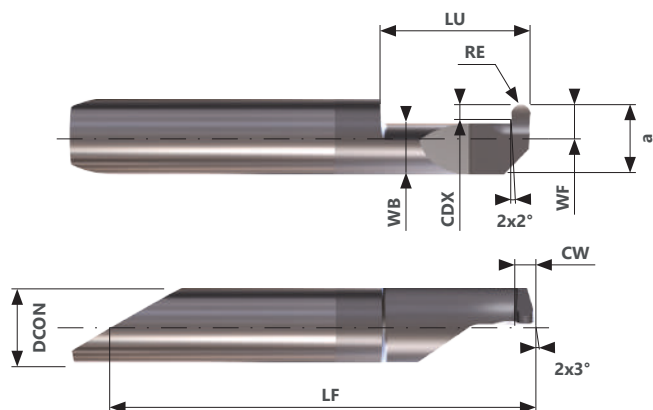
ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

Обозначение R-исполнение	Обозначение L-исполнение	DMIN	CW	WF	a	LU	CDX	WB	DCON h6	OAL	RE
LI060R-015M1	LI060R-015M1-F	6,00	1,50	2,50	5,50	15,00	1,80	3,50	6,00	30,00	0,75
LI060R-020M1	LI060R-020M1-F	6,00	2,00	2,50	5,50	15,00	1,80	3,50	6,00	30,00	1,00
LI060R-010M2	LI060R-010M2-F	6,00	1,00	2,50	5,50	20,00	1,80	3,50	6,00	35,00	0,50
LI060R-015M2	LI060R-015M2-F	6,00	1,50	2,50	5,50	20,00	1,80	3,50	6,00	35,00	0,75
LI060R-020M2	LI060R-020M2-F	6,00	2,00	2,50	5,50	20,00	1,80	3,50	6,00	35,00	1,00
LI060R-010L1	LI060R-010L1-F	6,00	1,00	2,50	5,50	25,00	1,80	3,50	6,00	40,00	0,50
LI060R-015L1	LI060R-015L1-F	6,00	1,50	2,50	5,50	25,00	1,80	3,50	6,00	40,00	0,75
LI060R-020L1	LI060R-020L1-F	6,00	2,00	2,50	5,50	25,00	1,80	3,50	6,00	40,00	1,00
LI060R-010L2	LI060R-010L2-F	6,00	1,00	2,50	5,50	30,00	1,80	3,50	6,00	45,00	0,50
LI060R-015L2	LI060R-015L2-F	6,00	1,50	2,50	5,50	30,00	1,80	3,50	6,00	45,00	0,75
LI060R-020L2	LI060R-020L2-F	6,00	2,00	2,50	5,50	30,00	1,80	3,50	6,00	45,00	1,00
LI060R-010E1	LI060R-010E1-F	6,00	1,00	2,50	5,50	35,00	1,80	3,50	6,00	50,00	0,50
LI060R-015E1	LI060R-015E1-F	6,00	1,50	2,50	5,50	35,00	1,80	3,50	6,00	50,00	0,75
LI060R-020E1	LI060R-020E1-F	6,00	2,00	2,50	5,50	35,00	1,80	3,50	6,00	50,00	1,00
LI060R-010E2	LI060R-010E2-F	6,00	1,00	2,50	5,50	40,00	1,80	3,50	6,00	55,00	0,50
LI060R-015E2	LI060R-015E2-F	6,00	1,50	2,50	5,50	40,00	1,80	3,50	6,00	55,00	0,75
LI060R-020E2	LI060R-020E2-F	6,00	2,00	2,50	5,50	40,00	1,80	3,50	6,00	55,00	1,00
LI070R-010S2	LI070R-010S2-F	7,00	1,00	3,00	6,50	10,00	2,50	3,80	7,00	25,00	0,50
LI070R-015S2	LI070R-015S2-F	7,00	1,50	3,00	6,50	10,00	2,50	3,80	7,00	25,00	0,75
LI070R-020S2	LI070R-020S2-F	7,00	2,00	3,00	6,50	10,00	2,50	3,80	7,00	25,00	1,00
LI070R-010M1	LI070R-010M1-F	7,00	1,00	3,00	6,50	15,00	2,50	3,80	7,00	30,00	0,50
LI070R-015M1	LI070R-015M1-F	7,00	1,50	3,00	6,50	15,00	2,50	3,80	7,00	30,00	0,75
LI070R-020M1	LI070R-020M1-F	7,00	2,00	3,00	6,50	15,00	2,50	3,80	7,00	30,00	1,00
LI070R-010M2	LI070R-010M2-F	7,00	1,00	3,00	6,50	20,00	2,50	3,80	7,00	35,00	0,50
LI070R-015M2	LI070R-015M2-F	7,00	1,50	3,00	6,50	20,00	2,50	3,80	7,00	35,00	0,75
LI070R-020M2	LI070R-020M2-F	7,00	2,00	3,00	6,50	20,00	2,50	3,80	7,00	35,00	1,00
LI070R-010L1	LI070R-010L1-F	7,00	1,00	3,00	6,50	25,00	2,50	3,80	7,00	40,00	0,50
LI070R-015L1	LI070R-015L1-F	7,00	1,50	3,00	6,50	25,00	2,50	3,80	7,00	40,00	0,75
LI070R-020L1	LI070R-020L1-F	7,00	2,00	3,00	6,50	25,00	2,50	3,80	7,00	40,00	1,00
LI070R-010L2	LI070R-010L2-F	7,00	1,00	3,00	6,50	30,00	2,50	3,80	7,00	45,00	0,50
LI070R-015L2	LI070R-015L2-F	7,00	1,50	3,00	6,50	30,00	2,50	3,80	7,00	45,00	0,75
LI070R-020L2	LI070R-020L2-F	7,00	2,00	3,00	6,50	30,00	2,50	3,80	7,00	45,00	1,00
LI070R-010E1	LI070R-010E1-F	7,00	1,00	3,00	6,50	35,00	2,50	3,80	7,00	50,00	0,50
LI070R-015E1	LI070R-015E1-F	7,00	1,50	3,00	6,50	35,00	2,50	3,80	7,00	50,00	0,75
LI070R-020E1	LI070R-020E1-F	7,00	2,00	3,00	6,50	35,00	2,50	3,80	7,00	50,00	1,00
LI070R-010E2	LI070R-010E2-F	7,00	1,00	3,00	6,50	40,00	2,50	3,80	7,00	55,00	0,50
LI070R-015E2	LI070R-015E2-F	7,00	1,50	3,00	6,50	40,00	2,50	3,80	7,00	55,00	0,75
LI070R-020E2	LI070R-020E2-F	7,00	2,00	3,00	6,50	40,00	2,50	3,80	7,00	55,00	1,00
LI070R-010E3	LI070R-010E3-F	7,00	1,00	3,00	6,50	45,00	2,50	3,80	7,00	60,00	0,50
LI070R-015E3	LI070R-015E3-F	7,00	1,50	3,00	6,50	45,00	2,50	3,80	7,00	60,00	0,75
LI070R-020E3	LI070R-020E3-F	7,00	2,00	3,00	6,50	45,00	2,50	3,80	7,00	60,00	1,00
LI070R-010E4	LI070R-010E4-F	7,00	1,00	3,00	6,50	50,00	2,50	3,80	7,00	65,00	0,50
LI070R-015E4	LI070R-015E4-F	7,00	1,50	3,00	6,50	50,00	2,50	3,80	7,00	65,00	0,75
LI070R-020E4	LI070R-020E4-F	7,00	2,00	3,00	6,50	50,00	2,50	3,80	7,00	65,00	1,00



Вставки для обработки канавок

LIR-P



На иллюстрации вставка с R-исполнением •

Обозначение R-исполнение	Обозначение L-исполнение	DMIN	CW	WF	a	LU	CDX	WB	DCON h6	LF	RE
LI040R-005S2P	LI040R-005S2P-F	4,00	0,50	1,50	3,50	10,00	0,40	2,90	4,00	27,30	0,25
LI040R-010S2P	LI040R-010S2P-F	4,00	1,00	1,50	3,50	10,00	0,80	2,50	4,00	27,30	0,50
LI040R-005M1P	LI040R-005M1P-F	4,00	0,50	1,50	3,50	15,00	0,40	2,90	4,00	32,30	0,25
LI040R-010M1P	LI040R-010M1P-F	4,00	1,00	1,50	3,50	15,00	0,80	2,50	4,00	32,30	0,50
LI040R-005M2P	LI040R-005M2P-F	4,00	0,50	1,50	3,50	20,00	0,40	2,90	4,00	37,30	0,25
LI040R-010M2P	LI040R-010M2P-F	4,00	1,00	1,50	3,50	20,00	0,80	2,50	4,00	37,30	0,50
LI040R-005L1P	LI040R-005L1P-F	4,00	0,50	1,50	3,50	25,00	0,40	2,90	4,00	42,30	0,25
LI040R-010L1P	LI040R-010L1P-F	4,00	1,00	1,50	3,50	25,00	0,80	2,50	4,00	42,30	0,50
LI040R-005L2P	LI040R-005L2P-F	4,00	0,50	1,50	3,50	30,00	0,40	2,90	4,00	47,30	0,25
LI040R-010L2P	LI040R-010L2P-F	4,00	1,00	1,50	3,50	30,00	0,80	2,50	4,00	47,30	0,50
LI050R-010S2P	LI050R-010S2P-F	5,00	1,00	2,00	4,50	10,00	1,00	3,30	5,00	32,30	0,50
LI050R-015S2P	LI050R-015S2P-F	5,00	1,50	2,00	4,50	10,00	1,00	3,30	5,00	32,30	0,75
LI050R-020S2P	LI050R-020S2P-F	5,00	2,00	2,00	4,50	10,00	1,00	3,30	5,00	32,30	1,00
LI050R-010M1P	LI050R-010M1P-F	5,00	1,00	2,00	4,50	15,00	1,00	3,30	5,00	37,30	0,50
LI050R-015M1P	LI050R-015M1P-F	5,00	1,50	2,00	4,50	15,00	1,00	3,30	5,00	37,30	0,75
LI050R-020M1P	LI050R-020M1P-F	5,00	2,00	2,00	4,50	15,00	1,00	3,30	5,00	37,30	1,00
LI050R-010M2P	LI050R-010M2P-F	5,00	1,00	2,00	4,50	20,00	1,00	3,30	5,00	42,30	0,50
LI050R-015M2P	LI050R-015M2P-F	5,00	1,50	2,00	4,50	20,00	1,00	3,30	5,00	42,30	0,75
LI050R-020M2P	LI050R-020M2P-F	5,00	2,00	2,00	4,50	20,00	1,00	3,30	5,00	42,30	1,00
LI050R-010L1P	LI050R-010L1P-F	5,00	1,00	2,00	4,50	25,00	1,00	3,30	5,00	47,30	0,50
LI050R-015L1P	LI050R-015L1P-F	5,00	1,50	2,00	4,50	25,00	1,00	3,30	5,00	47,30	0,75
LI050R-020L1P	LI050R-020L1P-F	5,00	2,00	2,00	4,50	25,00	1,00	3,30	5,00	47,30	1,00
LI050R-010L2P	LI050R-010L2P-F	5,00	1,00	2,00	4,50	30,00	1,00	3,30	5,00	52,30	0,50
LI050R-015L2P	LI050R-015L2P-F	5,00	1,50	2,00	4,50	30,00	1,00	3,30	5,00	52,30	0,75
LI050R-020L2P	LI050R-020L2P-F	5,00	2,00	2,00	4,50	30,00	1,00	3,30	5,00	52,30	1,00
LI050R-010E1P	LI050R-010E1P-F	5,00	1,00	2,00	4,50	35,00	1,00	3,30	5,00	57,30	0,50
LI050R-015E1P	LI050R-015E1P-F	5,00	1,50	2,00	4,50	35,00	1,00	3,30	5,00	57,30	0,75
LI050R-020E1P	LI050R-020E1P-F	5,00	2,00	2,00	4,50	35,00	1,00	3,30	5,00	57,30	1,00
LI050R-010E2P	LI050R-010E2P-F	5,00	1,00	2,00	4,50	40,00	1,00	3,30	5,00	62,30	0,50
LI050R-015E2P	LI050R-015E2P-F	5,00	1,50	2,00	4,50	40,00	1,00	3,30	5,00	62,30	0,75
LI050R-020E2P	LI050R-020E2P-F	5,00	2,00	2,00	4,50	40,00	1,00	3,30	5,00	62,30	1,00
LI060R-010S2P	LI060R-010S2P-F	6,00	1,00	2,50	5,50	10,00	1,80	3,50	6,00	32,30	0,50
LI060R-015S2P	LI060R-015S2P-F	6,00	1,50	2,50	5,50	10,00	1,80	3,50	6,00	32,30	0,75
LI060R-020S2P	LI060R-020S2P-F	6,00	2,00	2,50	5,50	10,00	1,80	3,50	6,00	32,30	1,00
LI060R-010M1P	LI060R-010M1P-F	6,00	1,00	2,50	5,50	15,00	1,80	3,50	6,00	37,30	0,50



ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

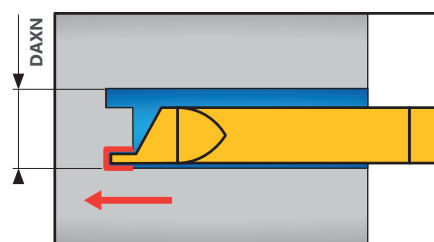
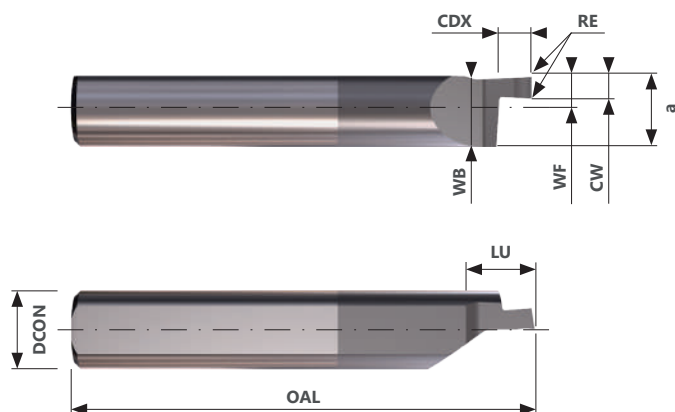
МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

Обозначение R-исполнение	Обозначение L-исполнение	DMIN	CW	WF	a	LU	CDX	WB	DCON h6	LF	RE
LI060R-015M1P	LI060R-015M1P-F	6,00	1,50	2,50	5,50	15,00	1,80	3,50	6,00	37,30	0,75
LI060R-020M1P	LI060R-020M1P-F	6,00	2,00	2,50	5,50	15,00	1,80	3,50	6,00	37,30	1,00
LI060R-010M2P	LI060R-010M2P-F	6,00	1,00	2,50	5,50	20,00	1,80	3,50	6,00	42,30	0,50
LI060R-015M2P	LI060R-015M2P-F	6,00	1,50	2,50	5,50	20,00	1,80	3,50	6,00	42,30	0,75
LI060R-020M2P	LI060R-020M2P-F	6,00	2,00	2,50	5,50	20,00	1,80	3,50	6,00	42,30	1,00
LI060R-010L1P	LI060R-010L1P-F	6,00	1,00	2,50	5,50	25,00	1,80	3,50	6,00	47,30	0,50
LI060R-015L1P	LI060R-015L1P-F	6,00	1,50	2,50	5,50	25,00	1,80	3,50	6,00	47,30	0,75
LI060R-020L1P	LI060R-020L1P-F	6,00	2,00	2,50	5,50	25,00	1,80	3,50	6,00	47,30	1,00
LI060R-010L2P	LI060R-010L2P-F	6,00	1,00	2,50	5,50	30,00	1,80	3,50	6,00	52,30	0,50
LI060R-015L2P	LI060R-015L2P-F	6,00	1,50	2,50	5,50	30,00	1,80	3,50	6,00	52,30	0,75
LI060R-020L2P	LI060R-020L2P-F	6,00	2,00	2,50	5,50	30,00	1,80	3,50	6,00	52,30	1,00
LI060R-010E1P	LI060R-010E1P-F	6,00	1,00	2,50	5,50	35,00	1,80	3,50	6,00	57,30	0,50
LI060R-015E1P	LI060R-015E1P-F	6,00	1,50	2,50	5,50	35,00	1,80	3,50	6,00	57,30	0,75
LI060R-020E1P	LI060R-020E1P-F	6,00	2,00	2,50	5,50	35,00	1,80	3,50	6,00	57,30	1,00
LI060R-010E2P	LI060R-010E2P-F	6,00	1,00	2,50	5,50	40,00	1,80	3,50	6,00	62,30	0,50
LI060R-015E2P	LI060R-015E2P-F	6,00	1,50	2,50	5,50	40,00	1,80	3,50	6,00	62,30	0,75
LI060R-020E2P	LI060R-020E2P-F	6,00	2,00	2,50	5,50	40,00	1,80	3,50	6,00	62,30	1,00
LI070R-010S2P	LI070R-010S2P-F	7,00	1,00	3,00	6,50	10,00	2,50	3,80	7,00	32,30	0,50
LI070R-015S2P	LI070R-015S2P-F	7,00	1,50	3,00	6,50	10,00	2,50	3,80	7,00	32,30	0,75
LI070R-020S2P	LI070R-020S2P-F	7,00	2,00	3,00	6,50	10,00	2,50	3,80	7,00	32,30	1,00
LI070R-010M1P	LI070R-010M1P-F	7,00	1,00	3,00	6,50	15,00	2,50	3,80	7,00	37,30	0,50
LI070R-015M1P	LI070R-015M1P-F	7,00	1,50	3,00	6,50	15,00	2,50	3,80	7,00	37,30	0,75
LI070R-020M1P	LI070R-020M1P-F	7,00	2,00	3,00	6,50	15,00	2,50	3,80	7,00	37,30	1,00
LI070R-010M2P	LI070R-010M2P-F	7,00	1,00	3,00	6,50	20,00	2,50	3,80	7,00	42,30	0,50
LI070R-015M2P	LI070R-015M2P-F	7,00	1,50	3,00	6,50	20,00	2,50	3,80	7,00	42,30	0,75
LI070R-020M2P	LI070R-020M2P-F	7,00	2,00	3,00	6,50	20,00	2,50	3,80	7,00	42,30	1,00
LI070R-010L1P	LI070R-010L1P-F	7,00	1,00	3,00	6,50	25,00	2,50	3,80	7,00	47,30	0,50
LI070R-015L1P	LI070R-015L1P-F	7,00	1,50	3,00	6,50	25,00	2,50	3,80	7,00	47,30	0,75
LI070R-020L1P	LI070R-020L1P-F	7,00	2,00	3,00	6,50	25,00	2,50	3,80	7,00	47,30	1,00
LI070R-010L2P	LI070R-010L2P-F	7,00	1,00	3,00	6,50	30,00	2,50	3,80	7,00	52,30	0,50
LI070R-015L2P	LI070R-015L2P-F	7,00	1,50	3,00	6,50	30,00	2,50	3,80	7,00	52,30	0,75
LI070R-020L2P	LI070R-020L2P-F	7,00	2,00	3,00	6,50	30,00	2,50	3,80	7,00	52,30	1,00
LI070R-010E1P	LI070R-010E1P-F	7,00	1,00	3,00	6,50	35,00	2,50	3,80	7,00	57,30	0,50
LI070R-015E1P	LI070R-015E1P-F	7,00	1,50	3,00	6,50	35,00	2,50	3,80	7,00	57,30	0,75
LI070R-020E1P	LI070R-020E1P-F	7,00	2,00	3,00	6,50	35,00	2,50	3,80	7,00	57,30	1,00
LI070R-010E2P	LI070R-010E2P-F	7,00	1,00	3,00	6,50	40,00	2,50	3,80	7,00	62,30	0,50
LI070R-015E2P	LI070R-015E2P-F	7,00	1,50	3,00	6,50	40,00	2,50	3,80	7,00	62,30	0,75
LI070R-020E2P	LI070R-020E2P-F	7,00	2,00	3,00	6,50	40,00	2,50	3,80	7,00	62,30	1,00
LI070R-010E3P	LI070R-010E3P-F	7,00	1,00	3,00	6,50	45,00	2,50	3,80	7,00	67,30	0,50
LI070R-015E3P	LI070R-015E3P-F	7,00	1,50	3,00	6,50	45,00	2,50	3,80	7,00	67,30	0,75
LI070R-020E3P	LI070R-020E3P-F	7,00	2,00	3,00	6,50	45,00	2,50	3,80	7,00	67,30	1,00
LI070R-010E4P	LI070R-010E4P-F	7,00	1,00	3,00	6,50	50,00	2,50	3,80	7,00	72,30	0,50
LI070R-015E4P	LI070R-015E4P-F	7,00	1,50	3,00	6,50	50,00	2,50	3,80	7,00	72,30	0,75
LI070R-020E4P	LI070R-020E4P-F	7,00	2,00	3,00	6,50	50,00	2,50	3,80	7,00	72,30	1,00

Вставки для обработки торцевых канавок

LIA



На иллюстрации вставка с R-исполнением •

Обозначение R-исполнение	Обозначение L-исполнение	DAXN	CW	WF	a	LU	CDX	WB	DCON h6	OAL	RE
LI060A-010S2	LI060A-010S2-F	6,00	1,00	2,50	5,50	10,00	2,00	5,00	6,00	25,00	0,20
LI060A-015S2	LI060A-015S2-F	6,00	1,50	2,50	5,50	10,00	3,00	5,00	6,00	25,00	0,20
LI060A-020S2	LI060A-020S2-F	6,00	2,00	2,50	5,50	10,00	4,00	5,00	6,00	25,00	0,20
LI060A-025S2	LI060A-025S2-F	6,00	2,50	2,50	5,50	10,00	5,00	5,00	6,00	25,00	0,20
LI060A-030S2	LI060A-030S2-F	6,00	3,00	2,50	5,50	10,00	6,00	5,00	6,00	25,00	0,20
LI060A-010M2	LI060A-010M2-F	6,00	1,00	2,50	5,50	20,00	2,00	5,00	6,00	35,00	0,20
LI060A-015M2	LI060A-015M2-F	6,00	1,50	2,50	5,50	20,00	3,00	5,00	6,00	35,00	0,20
LI060A-020M2	LI060A-020M2-F	6,00	2,00	2,50	5,50	20,00	4,00	5,00	6,00	35,00	0,20
LI060A-025M2	LI060A-025M2-F	6,00	2,50	2,50	5,50	20,00	5,00	5,00	6,00	35,00	0,20
LI060A-030M2	LI060A-030M2-F	6,00	3,00	2,50	5,50	20,00	6,00	5,00	6,00	35,00	0,20
LI070A-010S2	LI070A-010S2-F	7,00	1,00	3,00	6,50	10,00	2,00	6,00	7,00	25,00	0,20
LI070A-015S2	LI070A-015S2-F	7,00	1,50	3,00	6,50	10,00	3,00	6,00	7,00	25,00	0,20
LI070A-020S2	LI070A-020S2-F	7,00	2,00	3,00	6,50	10,00	4,00	6,00	7,00	25,00	0,20
LI070A-025S2	LI070A-025S2-F	7,00	2,50	3,00	6,50	10,00	5,00	6,00	7,00	25,00	0,20
LI070A-030S2	LI070A-030S2-F	7,00	3,00	3,00	6,50	10,00	6,00	6,00	7,00	25,00	0,20
LI070A-010M2	LI070A-010M2-F	7,00	1,00	3,00	6,50	20,00	2,00	6,00	7,00	35,00	0,20
LI070A-015M2	LI070A-015M2-F	7,00	1,50	3,00	6,50	20,00	3,00	6,00	7,00	35,00	0,20
LI070A-020M2	LI070A-020M2-F	7,00	2,00	3,00	6,50	20,00	4,00	6,00	7,00	35,00	0,20
LI070A-025M2	LI070A-025M2-F	7,00	2,50	3,00	6,50	20,00	5,00	6,00	7,00	35,00	0,20
LI070A-030M2	LI070A-030M2-F	7,00	3,00	3,00	6,50	20,00	6,00	6,00	7,00	35,00	0,20
LI070A-010L2	LI070A-010L2-F	7,00	1,00	3,00	6,50	30,00	2,00	6,00	7,00	45,00	0,20
LI070A-015L2	LI070A-015L2-F	7,00	1,50	3,00	6,50	30,00	3,00	6,00	7,00	45,00	0,20
LI070A-020L2	LI070A-020L2-F	7,00	2,00	3,00	6,50	30,00	4,00	6,00	7,00	45,00	0,20
LI070A-025L2	LI070A-025L2-F	7,00	2,50	3,00	6,50	30,00	5,00	6,00	7,00	45,00	0,20
LI070A-030L2	LI070A-030L2-F	7,00	3,00	3,00	6,50	30,00	6,00	6,00	7,00	45,00	0,20

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

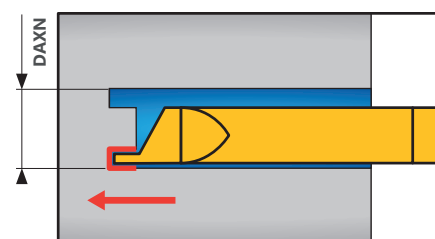
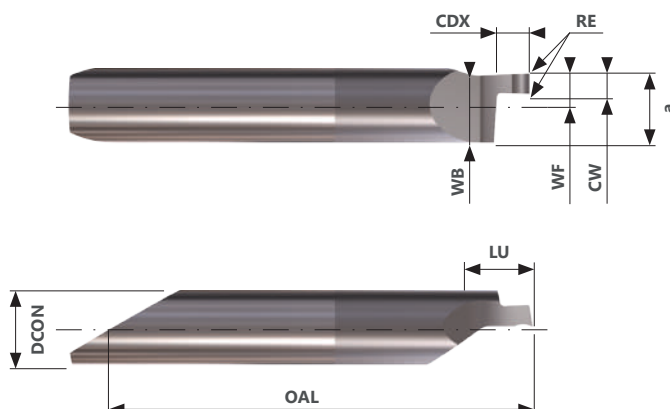
ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Вставки для обработки торцевых канавок LIA-P

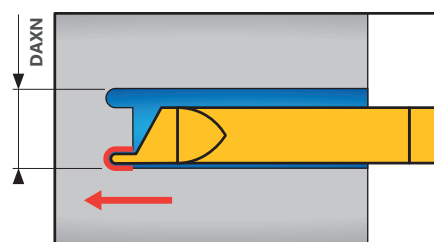
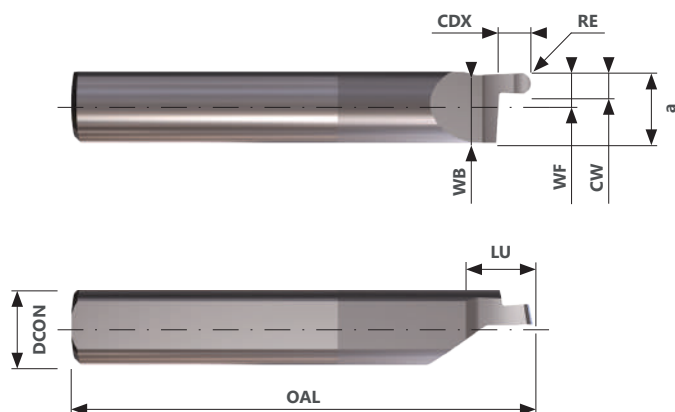


На иллюстрации вставка с R-исполнением •

Обозначение R-исполнение	Обозначение L-исполнение	DAXN	CW	WF	a	LU	CDX	WB	DCON h6	LF	RE
LI060A-010S2P	LI060A-010S2P-F	6,00	1,00	2,50	5,50	10,00	2,00	5,00	6,00	32,30	0,20
LI060A-015S2P	LI060A-015S2P-F	6,00	1,50	2,50	5,50	10,00	3,00	5,00	6,00	32,30	0,20
LI060A-020S2P	LI060A-020S2P-F	6,00	2,00	2,50	5,50	10,00	4,00	5,00	6,00	32,30	0,20
LI060A-025S2P	LI060A-025S2P-F	6,00	2,50	2,50	5,50	10,00	5,00	5,00	6,00	32,30	0,20
LI060A-030S2P	LI060A-030S2P-F	6,00	3,00	2,50	5,50	10,00	6,00	5,00	6,00	32,30	0,20
LI060A-010M2P	LI060A-010M2P-F	6,00	1,00	2,50	5,50	20,00	2,00	5,00	6,00	42,30	0,20
LI060A-015M2P	LI060A-015M2P-F	6,00	1,50	2,50	5,50	20,00	3,00	5,00	6,00	42,30	0,20
LI060A-020M2P	LI060A-020M2P-F	6,00	2,00	2,50	5,50	20,00	4,00	5,00	6,00	42,30	0,20
LI060A-025M2P	LI060A-025M2P-F	6,00	2,50	2,50	5,50	20,00	5,00	5,00	6,00	42,30	0,20
LI060A-030M2P	LI060A-030M2P-F	6,00	3,00	2,50	5,50	20,00	6,00	5,00	6,00	42,30	0,20
LI070A-010S2P	LI070A-010S2P-F	7,00	1,00	3,00	6,50	10,00	2,00	6,00	7,00	32,30	0,20
LI070A-015S2P	LI070A-015S2P-F	7,00	1,50	3,00	6,50	10,00	3,00	6,00	7,00	32,30	0,20
LI070A-020S2P	LI070A-020S2P-F	7,00	2,00	3,00	6,50	10,00	4,00	6,00	7,00	32,30	0,20
LI070A-025S2P	LI070A-025S2P-F	7,00	2,50	3,00	6,50	10,00	5,00	6,00	7,00	32,30	0,20
LI070A-030S2P	LI070A-030S2P-F	7,00	3,00	3,00	6,50	10,00	6,00	6,00	7,00	32,30	0,20
LI070A-010M2P	LI070A-010M2P-F	7,00	1,00	3,00	6,50	20,00	2,00	6,00	7,00	42,30	0,20
LI070A-015M2P	LI070A-015M2P-F	7,00	1,50	3,00	6,50	20,00	3,00	6,00	7,00	42,30	0,20
LI070A-020M2P	LI070A-020M2P-F	7,00	2,00	3,00	6,50	20,00	4,00	6,00	7,00	42,30	0,20
LI070A-025M2P	LI070A-025M2P-F	7,00	2,50	3,00	6,50	20,00	5,00	6,00	7,00	42,30	0,20
LI070A-030M2P	LI070A-030M2P-F	7,00	3,00	3,00	6,50	20,00	6,00	6,00	7,00	42,30	0,20
LI070A-010L2P	LI070A-010L2P-F	7,00	1,00	3,00	6,50	30,00	2,00	6,00	7,00	52,30	0,20
LI070A-015L2P	LI070A-015L2P-F	7,00	1,50	3,00	6,50	30,00	3,00	6,00	7,00	52,30	0,20
LI070A-020L2P	LI070A-020L2P-F	7,00	2,00	3,00	6,50	30,00	4,00	6,00	7,00	52,30	0,20
LI070A-025L2P	LI070A-025L2P-F	7,00	2,50	3,00	6,50	30,00	5,00	6,00	7,00	52,30	0,20
LI070A-030L2P	LI070A-030L2P-F	7,00	3,00	3,00	6,50	30,00	6,00	6,00	7,00	52,30	0,20

Вставки для обработки торцевых канавок

LIU



На иллюстрации вставка с R-исполнением •

Обозначение R-исполнение	Обозначение L-исполнение	DAXN	CW	WF	a	LU	CDX	WB	DCON h6	OAL	RE
LI060U-010S2	LI060U-010S2-F	6,00	1,00	2,50	5,50	10,00	2,00	5,00	6,00	25,00	0,50
LI060U-015S2	LI060U-015S2-F	6,00	1,50	2,50	5,50	10,00	3,00	5,00	6,00	25,00	0,75
LI060U-020S2	LI060U-020S2-F	6,00	2,00	2,50	5,50	10,00	4,00	5,00	6,00	25,00	1,00
LI060U-025S2	LI060U-025S2-F	6,00	2,50	2,50	5,50	10,00	5,00	5,00	6,00	25,00	1,25
LI060U-030S2	LI060U-030S2-F	6,00	3,00	2,50	5,50	10,00	6,00	5,00	6,00	25,00	1,50
LI060U-010M2	LI060U-010M2-F	6,00	1,00	2,50	5,50	20,00	2,00	5,00	6,00	35,00	0,50
LI060U-015M2	LI060U-015M2-F	6,00	1,50	2,50	5,50	20,00	3,00	5,00	6,00	35,00	0,75
LI060U-020M2	LI060U-020M2-F	6,00	2,00	2,50	5,50	20,00	4,00	5,00	6,00	35,00	1,00
LI060U-025M2	LI060U-025M2-F	6,00	2,50	2,50	5,50	20,00	5,00	5,00	6,00	35,00	1,25
LI060U-030M2	LI060U-030M2-F	6,00	3,00	2,50	5,50	20,00	6,00	5,00	6,00	35,00	1,50
LI070U-010S2	LI070U-010S2-F	7,00	1,00	3,00	6,50	10,00	2,00	6,00	7,00	25,00	0,50
LI070U-015S2	LI070U-015S2-F	7,00	1,50	3,00	6,50	10,00	3,00	6,00	7,00	25,00	0,75
LI070U-020S2	LI070U-020S2-F	7,00	2,00	3,00	6,50	10,00	4,00	6,00	7,00	25,00	1,00
LI070U-025S2	LI070U-025S2-F	7,00	2,50	3,00	6,50	10,00	5,00	6,00	7,00	25,00	1,25
LI070U-030S2	LI070U-030S2-F	7,00	3,00	3,00	6,50	10,00	6,00	6,00	7,00	25,00	1,50
LI070U-010M2	LI070U-010M2-F	7,00	1,00	3,00	6,50	20,00	2,00	6,00	7,00	35,00	0,50
LI070U-015M2	LI070U-015M2-F	7,00	1,50	3,00	6,50	20,00	3,00	6,00	7,00	35,00	0,75
LI070U-020M2	LI070U-020M2-F	7,00	2,00	3,00	6,50	20,00	4,00	6,00	7,00	35,00	1,00
LI070U-025M2	LI070U-025M2-F	7,00	2,50	3,00	6,50	20,00	5,00	6,00	7,00	35,00	1,25
LI070U-030M2	LI070U-030M2-F	7,00	3,00	3,00	6,50	20,00	6,00	6,00	7,00	35,00	1,50
LI070U-010L2	LI070U-010L2-F	7,00	1,00	3,00	6,50	30,00	2,00	6,00	7,00	45,00	0,50
LI070U-015L2	LI070U-015L2-F	7,00	1,50	3,00	6,50	30,00	3,00	6,00	7,00	45,00	0,75
LI070U-020L2	LI070U-020L2-F	7,00	2,00	3,00	6,50	30,00	4,00	6,00	7,00	45,00	1,00
LI070U-025L2	LI070U-025L2-F	7,00	2,50	3,00	6,50	30,00	5,00	6,00	7,00	45,00	1,25
LI070U-030L2	LI070U-030L2-F	7,00	3,00	3,00	6,50	30,00	6,00	6,00	7,00	45,00	1,50

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

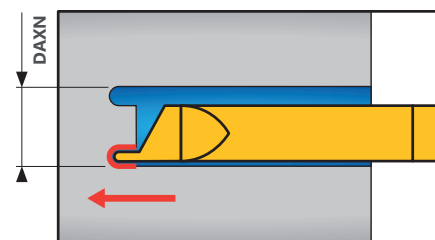
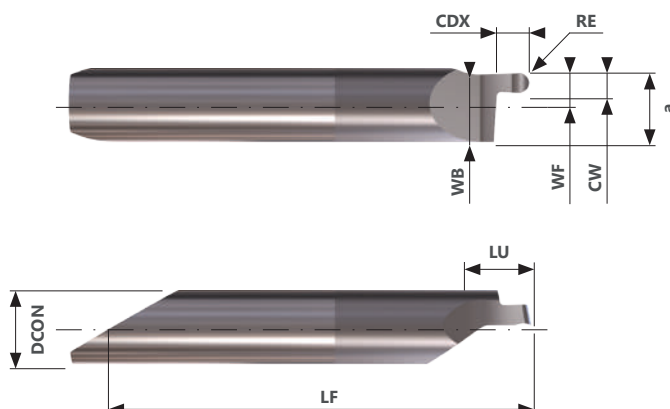
ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

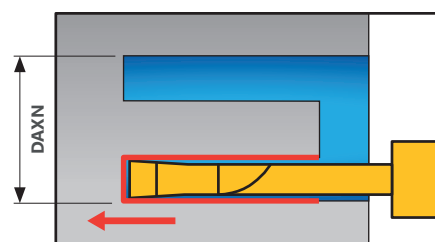
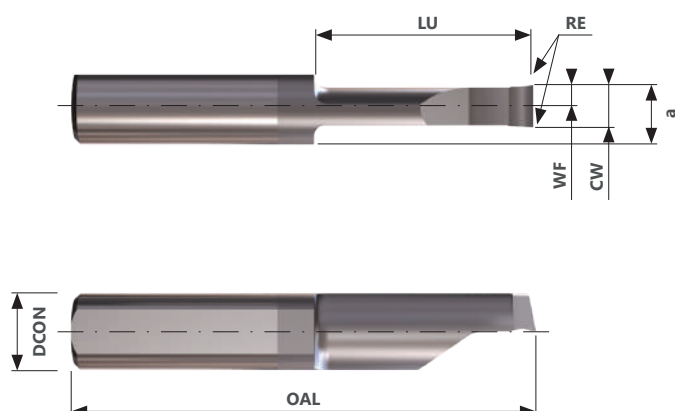
ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА

Вставки для обработки торцевых канавок
LIU-P

На иллюстрации вставка с R-исполнением •

Обозначение R-исполнение	Обозначение L-исполнение	DAXN	CW	WF	a	LU	CDX	WB	DCON h6	LF	RE
LI060U-010S2P	LI060U-010S2P-F	6,00	1,00	2,50	5,50	10,00	2,00	5,00	6,00	32,30	0,50
LI060U-015S2P	LI060U-015S2P-F	6,00	1,50	2,50	5,50	10,00	3,00	5,00	6,00	32,30	0,75
LI060U-020S2P	LI060U-020S2P-F	6,00	2,00	2,50	5,50	10,00	4,00	5,00	6,00	32,30	1,00
LI060U-025S2P	LI060U-025S2P-F	6,00	2,50	2,50	5,50	10,00	5,00	5,00	6,00	32,30	1,25
LI060U-030S2P	LI060U-030S2P-F	6,00	3,00	2,50	5,50	10,00	6,00	5,00	6,00	32,30	1,50
LI060U-010M2P	LI060U-010M2P-F	6,00	1,00	2,50	5,50	20,00	2,00	5,00	6,00	42,30	0,50
LI060U-015M2P	LI060U-015M2P-F	6,00	1,50	2,50	5,50	20,00	3,00	5,00	6,00	42,30	0,75
LI060U-020M2P	LI060U-020M2P-F	6,00	2,00	2,50	5,50	20,00	4,00	5,00	6,00	42,30	1,00
LI060U-025M2P	LI060U-025M2P-F	6,00	2,50	2,50	5,50	20,00	5,00	5,00	6,00	42,30	1,25
LI060U-030M2P	LI060U-030M2P-F	6,00	3,00	2,50	5,50	20,00	6,00	5,00	6,00	42,30	1,50
LI070U-010S2P	LI070U-010S2P-F	7,00	1,00	3,00	6,50	10,00	2,00	6,00	7,00	32,30	0,50
LI070U-015S2P	LI070U-015S2P-F	7,00	1,50	3,00	6,50	10,00	3,00	6,00	7,00	32,30	0,75
LI070U-020S2P	LI070U-020S2P-F	7,00	2,00	3,00	6,50	10,00	4,00	6,00	7,00	32,30	1,00
LI070U-025S2P	LI070U-025S2P-F	7,00	2,50	3,00	6,50	10,00	5,00	6,00	7,00	32,30	1,25
LI070U-030S2P	LI070U-030S2P-F	7,00	3,00	3,00	6,50	10,00	6,00	6,00	7,00	32,30	1,50
LI070U-010M2P	LI070U-010M2P-F	7,00	1,00	3,00	6,50	20,00	2,00	6,00	7,00	42,30	0,50
LI070U-015M2P	LI070U-015M2P-F	7,00	1,50	3,00	6,50	20,00	3,00	6,00	7,00	42,30	0,75
LI070U-020M2P	LI070U-020M2P-F	7,00	2,00	3,00	6,50	20,00	4,00	6,00	7,00	42,30	1,00
LI070U-025M2P	LI070U-025M2P-F	7,00	2,50	3,00	6,50	20,00	5,00	6,00	7,00	42,30	1,25
LI070U-030M2P	LI070U-030M2P-F	7,00	3,00	3,00	6,50	20,00	6,00	6,00	7,00	42,30	1,50
LI070U-010L2P	LI070U-010L2P-F	7,00	1,00	3,00	6,50	30,00	2,00	6,00	7,00	52,30	0,50
LI070U-015L2P	LI070U-015L2P-F	7,00	1,50	3,00	6,50	30,00	3,00	6,00	7,00	52,30	0,75
LI070U-020L2P	LI070U-020L2P-F	7,00	2,00	3,00	6,50	30,00	4,00	6,00	7,00	52,30	1,00
LI070U-025L2P	LI070U-025L2P-F	7,00	2,50	3,00	6,50	30,00	5,00	6,00	7,00	52,30	1,25
LI070U-030L2P	LI070U-030L2P-F	7,00	3,00	3,00	6,50	30,00	6,00	6,00	7,00	52,30	1,50

Вставки для обработки торцевых канавок LIY

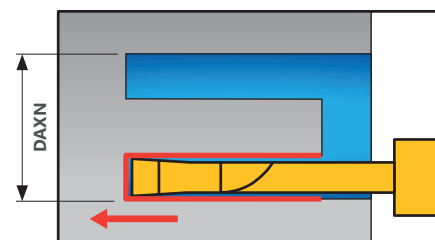
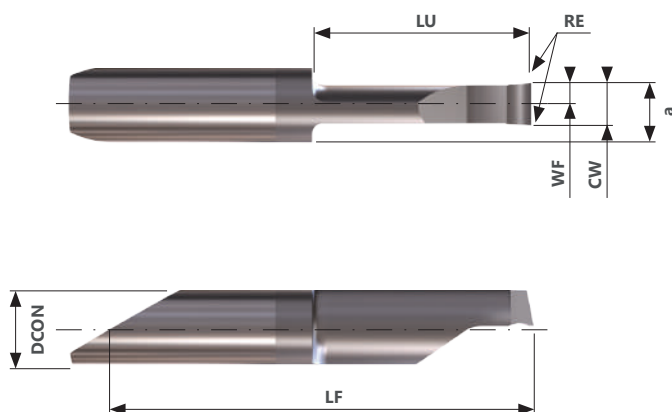


На иллюстрации вставка с R-исполнением •

Обозначение R-исполнение	Обозначение L-исполнение	DAXN	CW	WF	a	LU	DCON h6	OAL	RE
LI100Y-020S2	LI100Y-020S2-F	10,00	2,00	1,00	5,00	10,00	8,00	30,00	0,20
LI120Y-020M1	LI120Y-020M1-F	12,00	2,00	1,00	5,00	15,00	8,00	35,00	0,20
LI100Y-025S2	LI100Y-025S2-F	10,00	2,50	1,25	5,25	10,00	8,00	30,00	0,20
LI120Y-025M1	LI120Y-025M1-F	12,00	2,50	1,25	5,25	15,00	8,00	35,00	0,20
LI120Y-025M2	LI120Y-025M2-F	12,00	2,50	1,25	5,25	20,00	8,00	40,00	0,20
LI100Y-030S2	LI100Y-030S2-F	10,00	3,00	1,50	5,50	10,00	8,00	30,00	0,20
LI120Y-030M1	LI120Y-030M1-F	12,00	3,00	1,50	5,50	15,00	8,00	35,00	0,20
LI160Y-030M2	LI160Y-030M2-F	16,00	3,00	1,50	5,50	20,00	8,00	40,00	0,20
LI200Y-030L1	LI200Y-030L1-F	20,00	3,00	1,50	5,50	25,00	8,00	45,00	0,20
LI200Y-030L2	LI200Y-030L2-F	20,00	3,00	1,50	5,50	30,00	8,00	50,00	0,20
LI100Y-040S2	LI100Y-040S2-F	10,00	4,00	2,00	6,00	10,00	8,00	30,00	0,20
LI120Y-040M1	LI120Y-040M1-F	12,00	4,00	2,00	6,00	15,00	8,00	35,00	0,20
LI160Y-040M2	LI160Y-040M2-F	16,00	4,00	2,00	6,00	20,00	8,00	40,00	0,20
LI200Y-040L1	LI200Y-040L1-F	20,00	4,00	2,00	6,00	25,00	8,00	45,00	0,20
LI200Y-040L2	LI200Y-040L2-F	20,00	4,00	2,00	6,00	30,00	8,00	50,00	0,20
LI200Y-050M2	LI200Y-050M2-F	20,00	5,00	2,50	6,50	20,00	8,00	40,00	0,20
LI200Y-050L1	LI200Y-050L1-F	20,00	5,00	2,50	6,50	25,00	8,00	45,00	0,20
LI200Y-050L2	LI200Y-050L2-F	20,00	5,00	2,50	6,50	30,00	8,00	50,00	0,20
LI200Y-050E1	LI200Y-050E1-F	20,00	5,00	2,50	6,50	35,00	8,00	55,00	0,20
LI200Y-050E2	LI200Y-050E2-F	20,00	5,00	2,50	6,50	40,00	8,00	60,00	0,20



Вставки для обработки торцевых канавок LIY-P



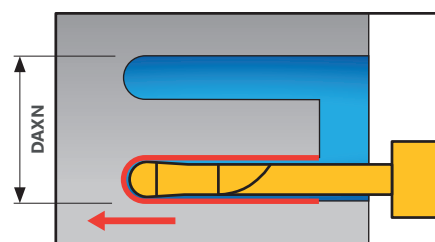
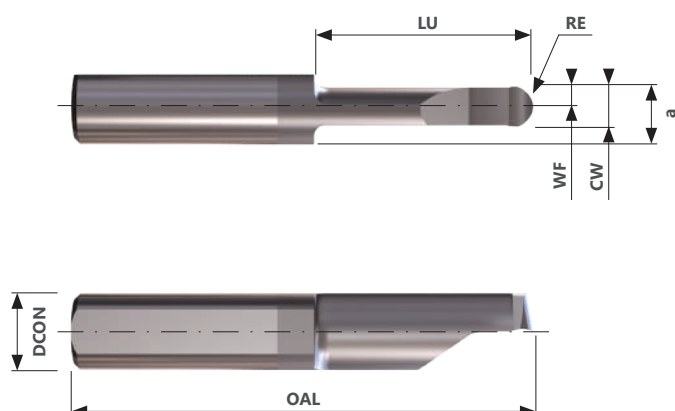
На иллюстрации вставка с R-исполнением •

Обозначение R-исполнение	Обозначение L-исполнение	DAXN	CW	WF	a	LU	DCON h6	LF	RE
LI100Y-020S2P	LI100Y-020S2P-F	10,00	2,00	1,00	5,00	10,00	8,00	39,30	0,20
LI120Y-020M1P	LI120Y-020M1P-F	12,00	2,00	1,00	5,00	15,00	8,00	44,30	0,20
LI100Y-025S2P	LI100Y-025S2P-F	10,00	2,50	1,25	5,25	10,00	8,00	39,30	0,20
LI120Y-025M1P	LI120Y-025M1P-F	12,00	2,50	1,25	5,25	15,00	8,00	44,30	0,20
LI120Y-025M2P	LI120Y-025M2P-F	12,00	2,50	1,25	5,25	20,00	8,00	49,30	0,20
LI100Y-030S2P	LI100Y-030S2P-F	10,00	3,00	1,50	5,50	10,00	8,00	39,30	0,20
LI120Y-030M1P	LI120Y-030M1P-F	12,00	3,00	1,50	5,50	15,00	8,00	44,30	0,20
LI160Y-030M2P	LI160Y-030M2P-F	16,00	3,00	1,50	5,50	20,00	8,00	49,30	0,20
LI200Y-030L1P	LI200Y-030L1P-F	20,00	3,00	1,50	5,50	25,00	8,00	54,30	0,20
LI200Y-030L2P	LI200Y-030L2P-F	20,00	3,00	1,50	5,50	30,00	8,00	59,30	0,20
LI100Y-040S2P	LI100Y-040S2P-F	10,00	4,00	2,00	6,00	10,00	8,00	39,30	0,20
LI120Y-040M1P	LI120Y-040M1P-F	12,00	4,00	2,00	6,00	15,00	8,00	44,30	0,20
LI160Y-040M2P	LI160Y-040M2P-F	16,00	4,00	2,00	6,00	20,00	8,00	49,30	0,20
LI200Y-040L1P	LI200Y-040L1P-F	20,00	4,00	2,00	6,00	25,00	8,00	54,30	0,20
LI200Y-040L2P	LI200Y-040L2P-F	20,00	4,00	2,00	6,00	30,00	8,00	59,30	0,20
LI200Y-050M2P	LI200Y-050M2P-F	20,00	5,00	2,50	6,50	20,00	8,00	49,30	0,20
LI200Y-050L1P	LI200Y-050L1P-F	20,00	5,00	2,50	6,50	25,00	8,00	54,30	0,20
LI200Y-050L2P	LI200Y-050L2P-F	20,00	5,00	2,50	6,50	30,00	8,00	59,30	0,20
LI200Y-050E1P	LI200Y-050E1P-F	20,00	5,00	2,50	6,50	35,00	8,00	64,30	0,20
LI200Y-050E2P	LI200Y-050E2P-F	20,00	5,00	2,50	6,50	40,00	8,00	69,30	0,20



Вставки для обработки торцевых канавок

LID



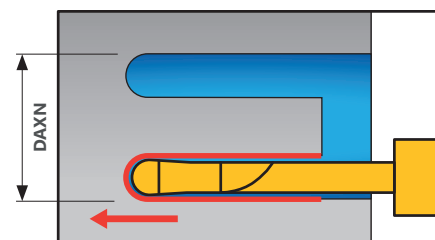
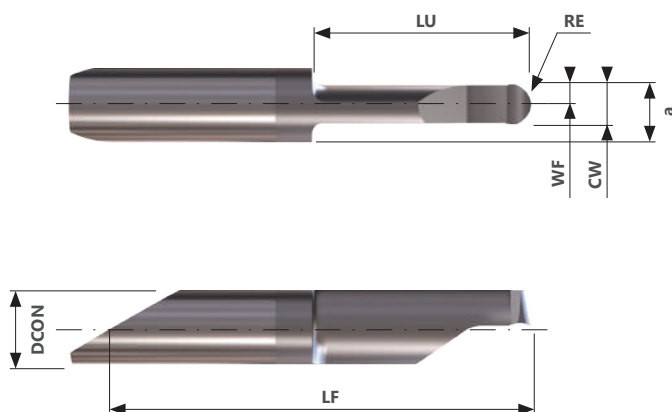
На иллюстрации вставка с R-исполнением •

Обозначение R-исполнение	Обозначение L-исполнение	DAXN	CW	WF	a	LU	DCON h6	OAL	RE
LI100D-020S2	LI100D-020S2-F	10,00	2,00	1,00	5,00	10,00	8,00	30,00	1,00
LI120D-020M1	LI120D-020M1-F	12,00	2,00	1,00	5,00	15,00	8,00	35,00	1,00
LI100D-025S2	LI100D-025S2-F	10,00	2,50	1,25	5,25	10,00	8,00	30,00	1,25
LI120D-025M1	LI120D-025M1-F	12,00	2,50	1,25	5,25	15,00	8,00	35,00	1,25
LI120D-025M2	LI120D-025M2-F	12,00	2,50	1,25	5,25	20,00	8,00	40,00	1,25
LI100D-030S2	LI100D-030S2-F	10,00	3,00	1,50	5,50	10,00	8,00	30,00	1,50
LI120D-030M1	LI120D-030M1-F	12,00	3,00	1,50	5,50	15,00	8,00	35,00	1,50
LI160D-030M2	LI160D-030M2-F	16,00	3,00	1,50	5,50	20,00	8,00	40,00	1,50
LI200D-030L1	LI200D-030L1-F	20,00	3,00	1,50	5,50	25,00	8,00	45,00	1,50
LI200D-030L2	LI200D-030L2-F	20,00	3,00	1,50	5,50	30,00	8,00	50,00	1,50
LI100D-040S2	LI100D-040S2-F	10,00	4,00	2,00	6,00	10,00	8,00	30,00	2,00
LI120D-040M1	LI120D-040M1-F	12,00	4,00	2,00	6,00	15,00	8,00	35,00	2,00
LI160D-040M2	LI160D-040M2-F	16,00	4,00	2,00	6,00	20,00	8,00	40,00	2,00
LI200D-040L1	LI200D-040L1-F	20,00	4,00	2,00	6,00	25,00	8,00	45,00	2,00
LI200D-040L2	LI200D-040L2-F	20,00	4,00	2,00	6,00	30,00	8,00	50,00	2,00
LI200D-050M2	LI200D-050M2-F	20,00	5,00	2,50	6,50	20,00	8,00	40,00	2,50
LI200D-050L1	LI200D-050L1-F	20,00	5,00	2,50	6,50	25,00	8,00	45,00	2,50
LI200D-050L2	LI200D-050L2-F	20,00	5,00	2,50	6,50	30,00	8,00	50,00	2,50
LI200D-050E1	LI200D-050E1-F	20,00	5,00	2,50	6,50	35,00	8,00	55,00	2,50
LI200D-050E2	LI200D-050E2-F	20,00	5,00	2,50	6,50	40,00	8,00	60,00	2,50



Вставки для обработки торцевых канавок

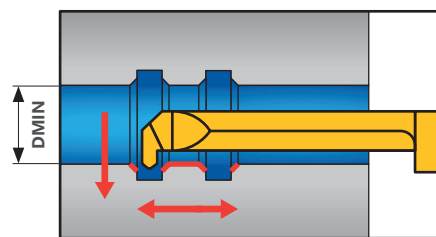
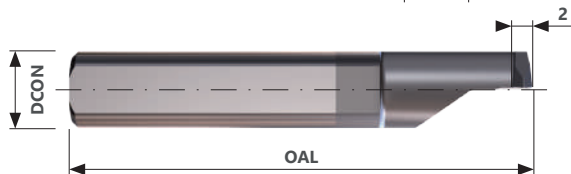
LID-P



На иллюстрации вставка с R-исполнением •

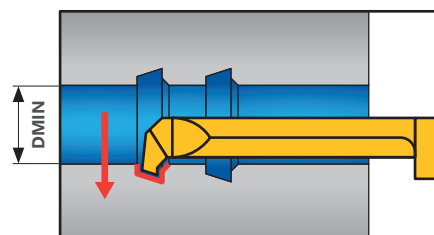
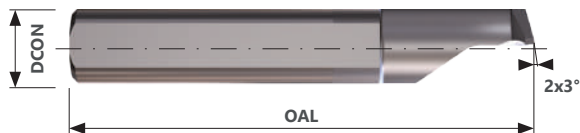
Обозначение R-исполнение	Обозначение L-исполнение	DAXN	CW	WF	a	LU	DCON h6	LF	RE
LI100D-020S2P	LI100D-020S2P-F	10,00	2,00	1,00	5,00	10,00	8,00	39,30	1,00
LI120D-020M1P	LI120D-020M1P-F	12,00	2,00	1,00	5,00	15,00	8,00	44,30	1,00
LI100D-025S2P	LI100D-025S2P-F	10,00	2,50	1,25	5,25	10,00	8,00	39,30	1,25
LI120D-025M1P	LI120D-025M1P-F	12,00	2,50	1,25	5,25	15,00	8,00	44,30	1,25
LI120D-025M2P	LI120D-025M2P-F	12,00	2,50	1,25	5,25	20,00	8,00	49,30	1,25
LI100D-030S2P	LI100D-030S2P-F	10,00	3,00	1,50	5,50	10,00	8,00	39,30	1,50
LI120D-030M1P	LI120D-030M1P-F	12,00	3,00	1,50	5,50	15,00	8,00	44,30	1,50
LI160D-030M2P	LI160D-030M2P-F	16,00	3,00	1,50	5,50	20,00	8,00	49,30	1,50
LI200D-030L1P	LI200D-030L1P-F	20,00	3,00	1,50	5,50	25,00	8,00	54,30	1,50
LI200D-030L2P	LI200D-030L2P-F	20,00	3,00	1,50	5,50	30,00	8,00	59,30	1,50
LI100D-040S2P	LI100D-040S2P-F	10,00	4,00	2,00	6,00	10,00	8,00	39,30	2,00
LI120D-040M1P	LI120D-040M1P-F	12,00	4,00	2,00	6,00	15,00	8,00	44,30	2,00
LI160D-040M2P	LI160D-040M2P-F	16,00	4,00	2,00	6,00	20,00	8,00	49,30	2,00
LI200D-040L1P	LI200D-040L1P-F	20,00	4,00	2,00	6,00	25,00	8,00	54,30	2,00
LI200D-040L2P	LI200D-040L2P-F	20,00	4,00	2,00	6,00	30,00	8,00	59,30	2,00
LI200D-050M2P	LI200D-050M2P-F	20,00	5,00	2,50	6,50	20,00	8,00	49,30	2,50
LI200D-050L1P	LI200D-050L1P-F	20,00	5,00	2,50	6,50	25,00	8,00	54,30	2,50
LI200D-050L2P	LI200D-050L2P-F	20,00	5,00	2,50	6,50	30,00	8,00	59,30	2,50
LI200D-050E1P	LI200D-050E1P-F	20,00	5,00	2,50	6,50	35,00	8,00	64,30	2,50
LI200D-050E2P	LI200D-050E2P-F	20,00	5,00	2,50	6,50	40,00	8,00	69,30	2,50

LIZ



На иллюстрации вставка с R-исполнением ●

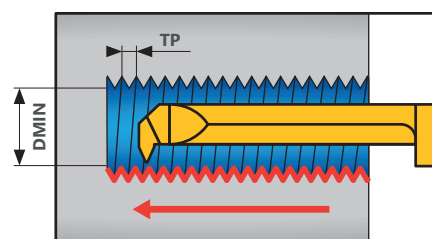
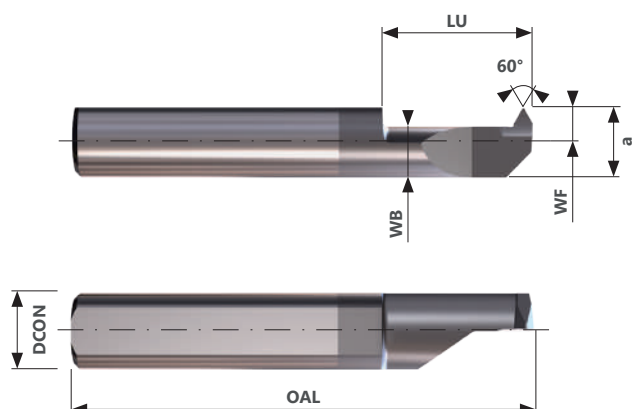
LIX



На иллюстрации вставка с R-исполнением ●

[illegible]

Вставки для точения резьбы

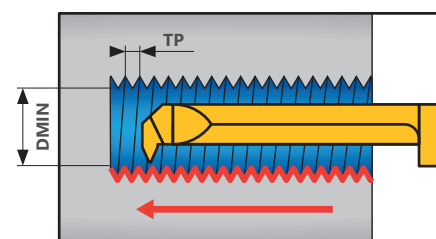
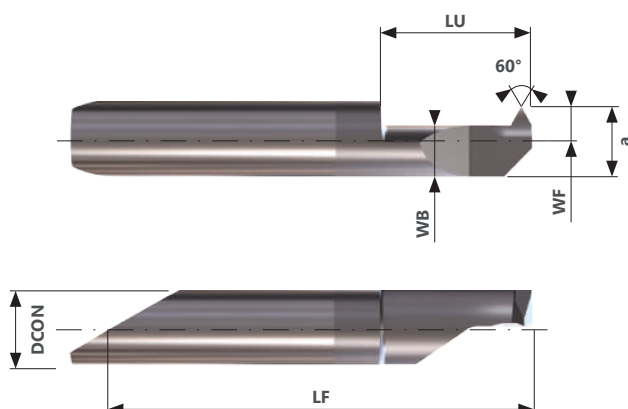


- Метрическая резьба ●
- На иллюстрации вставка с R-исполнением ●

[illegible]



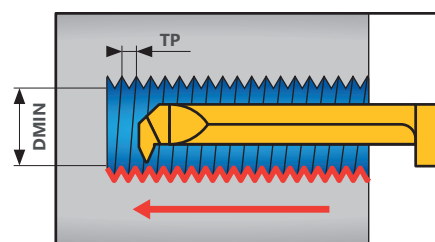
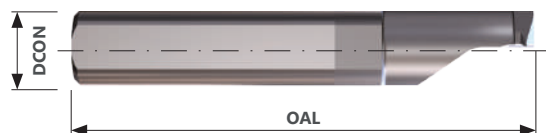
Вставки для точения резьбы LIT-P (V-профиль)



Метрическая резьба •
На иллюстрации вставка с R-исполнением •

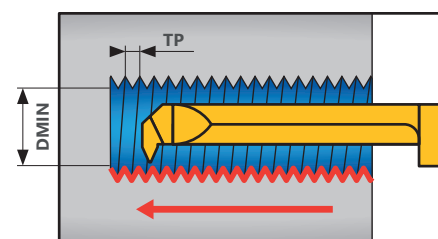
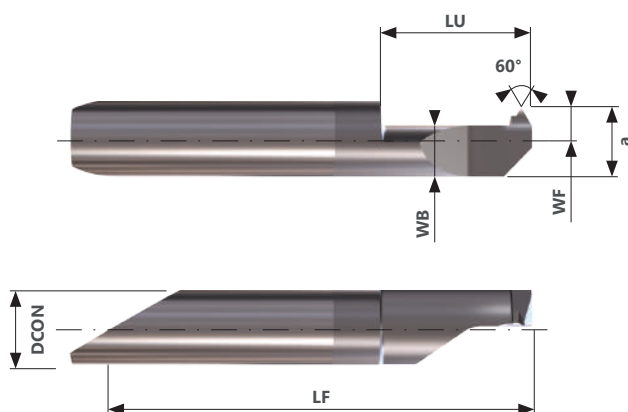
Обозначение R-исполнение	Обозначение L-исполнение	DMIN	TP	WF	a	LU	WB	DCON h6	LF
LI040T-005M1P	LI040T-005M1P-F	4,00	0,5 - 0,75	1,50	3,50	15,00	2,80	4,00	32,30
LI050T-005M1P	LI050T-005M1P-F	5,00	0,5 - 0,75	2,00	4,50	15,00	3,80	5,00	37,30
LI050T-005M2P	LI050T-005M2P-F	5,00	0,5 - 0,75	2,00	4,50	20,00	3,80	5,00	42,30
LI050T-007M1P	LI050T-007M1P-F	5,00	0,75 - 1,0	2,00	4,50	15,00	3,50	5,00	37,30
LI050T-007M2P	LI050T-007M2P-F	5,00	0,75 - 1,0	2,00	4,50	20,00	3,50	5,00	42,30
LI050T-010M1P	LI050T-010M1P-F	5,00	1,0 - 1,25	2,00	4,50	15,00	3,30	5,00	37,30
LI050T-010M2P	LI050T-010M2P-F	5,00	1,0 - 1,25	2,00	4,50	20,00	3,30	5,00	42,30
LI060T-010M1P	LI060T-010M1P-F	6,00	1,0 - 1,25	2,50	5,50	15,00	4,30	6,00	37,30
LI060T-010M2P	LI060T-010M2P-F	6,00	1,0 - 1,25	2,50	5,50	20,00	4,30	6,00	42,30
LI060T-012M1P	LI060T-012M1P-F	6,00	1,25 - 1,5	2,50	5,50	15,00	4,00	6,00	37,30
LI060T-012M2P	LI060T-012M2P-F	6,00	1,25 - 1,5	2,50	5,50	20,00	4,00	6,00	42,30
LI060T-015M1P	LI060T-015M1P-F	6,00	1,5 - 1,75	2,50	5,50	15,00	3,80	6,00	37,30
LI060T-015M2P	LI060T-015M2P-F	6,00	1,5 - 1,75	2,50	5,50	20,00	3,80	6,00	42,30
LI070T-015M1P	LI070T-015M1P-F	7,00	1,5 - 1,75	3,00	6,50	15,00	4,80	7,00	37,30
LI070T-015M2P	LI070T-015M2P-F	7,00	1,5 - 1,75	3,00	6,50	20,00	4,80	7,00	42,30

LIF (полный профиль)



На иллюстрации вставка с R-исполнением ●

Вставки для точения резьбы
LIF-P (полный профиль)



Метрическая резьба ●
На иллюстрации вставка с R-исполнением ●

[illegible]

Оправки с цилиндрическим хвостовиком, с 2-мя лысками HI-P2

ФРЕЗЕРОВАНИЕ

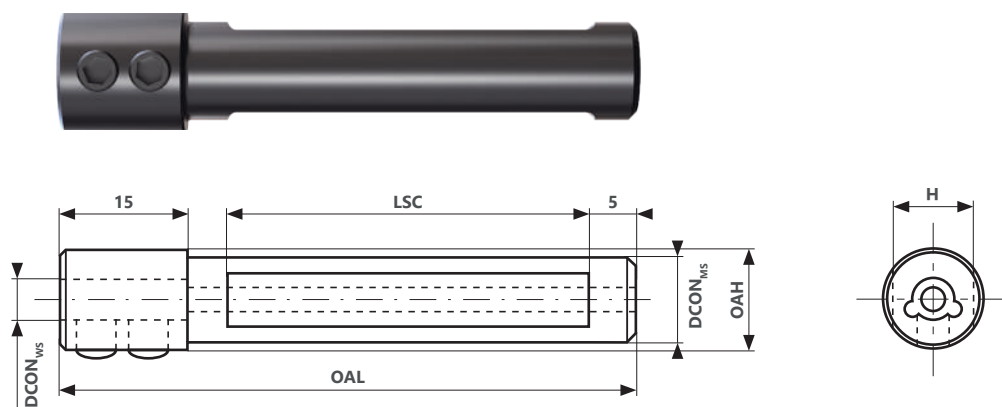
ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ

РЕЗЬБОНАРЕЗАНИЕ

ОБРАБОТКА КОМПОЗИТОВ

МИКРОИНСТРУМЕНТ

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА



Обозначение Для вставок с лыской	Обозначение Для полигон. вставок	DCONws	LSC	H	OAH	DCONms	OAL
HI04-10P2-D	HI04-10P2S-D	4,00	40,00	8,00	14,00	10,00	65,00
HI05-10P2-D	HI05-10P2S-D	5,00	40,00	8,00	14,00	10,00	65,00
HI04-12P2-D	HI04-12P2S-D	4,00	45,00	10,00	16,00	12,00	70,00
HI05-12P2-D	HI05-12P2S-D	5,00	45,00	10,00	16,00	12,00	70,00
HI06-12P2-D	HI06-12P2S-D	6,00	45,00	10,00	16,00	12,00	70,00
HI04-16P2-D	HI04-16P2S-D	4,00	50,00	14,00	18,00	16,00	75,00
HI05-16P2-D	HI05-16P2S-D	5,00	50,00	14,00	18,00	16,00	75,00
HI06-16P2-D	HI06-16P2S-D	6,00	50,00	14,00	18,00	16,00	75,00
HI07-16P2-D	HI07-16P2S-D	7,00	50,00	14,00	18,00	16,00	75,00
HI08-16P2-D	HI08-16P2S-D	8,00	50,00	14,00	18,00	16,00	75,00
HI04-20P2-D	HI04-20P2S-D	4,00	65,00	18,00	22,00	20,00	90,00
HI05-20P2-D	HI05-20P2S-D	5,00	65,00	18,00	22,00	20,00	90,00
HI06-20P2-D	HI06-20P2S-D	6,00	65,00	18,00	22,00	20,00	90,00
HI07-20P2-D	HI07-20P2S-D	7,00	65,00	18,00	22,00	20,00	90,00
HI08-20P2-D	HI08-20P2S-D	8,00	65,00	18,00	22,00	20,00	90,00

Комплектующие

Винты крепления

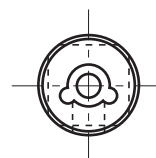
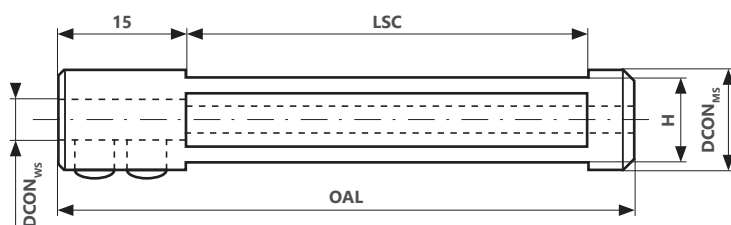
Ключ





Оправки с цилиндрическим хвостовиком, с 4-мя лысками

HI-P4



Обозначение Для вставок с лыской	Обозначение Для полигон. вставок	DCONws	LSC	H	DCONms	OAL
HI04-10P4-D	HI04-10P4S-D	4,00	45,00	8,00	10,00	65,00
HI05-10P4-D	HI05-10P4S-D	5,00	45,00	8,00	10,00	65,00
HI04-12P4-D	HI04-12P4S-D	4,00	50,00	10,00	12,00	70,00
HI05-12P4-D	HI05-12P4S-D	5,00	50,00	10,00	12,00	70,00
HI06-12P4-D	HI06-12P4S-D	6,00	50,00	10,00	12,00	70,00
HI04-16P4-D	HI04-16P4S-D	4,00	55,00	14,00	16,00	75,00
HI05-16P4-D	HI05-16P4S-D	5,00	55,00	14,00	16,00	75,00
HI06-16P4-D	HI06-16P4S-D	6,00	55,00	14,00	16,00	75,00
HI07-16P4-D	HI07-16P4S-D	7,00	55,00	14,00	16,00	75,00
HI08-16P4-D	HI08-16P4S-D	8,00	55,00	14,00	16,00	75,00
HI04-20P4-D	HI04-20P4S-D	4,00	70,00	18,00	20,00	90,00
HI05-20P4-D	HI05-20P4S-D	5,00	70,00	18,00	20,00	90,00
HI06-20P4-D	HI06-20P4S-D	6,00	70,00	18,00	20,00	90,00
HI07-20P4-D	HI07-20P4S-D	7,00	70,00	18,00	20,00	90,00
HI08-20P4-D	HI08-20P4S-D	8,00	70,00	18,00	20,00	90,00
HI06-25P4-D	HI06-25P4S-D	6,00	90,00	23,00	25,00	110,00
HI07-25P4-D	HI07-25P4S-D	7,00	90,00	23,00	25,00	110,00
HI08-25P4-D	HI08-25P4S-D	8,00	90,00	23,00	25,00	110,00

Комплектующие

Винты крепления

Ключ



Рекомендованные значения скорости резания и подачи для контурного точения, растачивания, обработки фасок

Группа	Материал		Твердость, НВ	Vc, м/мин	Fn, мм/об
P	Нелегированная	Низкоуглеродистая (C=0,1-0,25%)	125	70 - 140	0,05
		Среднеуглеродистая (C=0,25-0,55%)	150	70 - 120	0,04
		Высокоуглеродистая (C=0,55-0,85%)	170	60 - 100	0,03
	Низколегированная (содержание легирующих элементов ≤5%)	Незакаленная	180	60 - 100	0,04
		Закаленная	275	60 - 90	0,04
		Закаленная	350	60 - 90	0,03
	Высоколегированная (содержание легирующих элементов >5%)	Отожженная	200	70 - 110	0,04
		Закаленная	325	60 - 100	0,03
	Литейная	Низколегированная (содержание легирующих элементов ≤5%)	200	70 - 100	0,04
		Высоколегированная (содержание легирующих элементов >5%)	225	70 - 100	0,04
M	Ферритная	Незакаленная	200	70 - 90	0,04
		Закаленная	330	60 - 100	0,03
	Аустенитная	Аустенитная	180	70 - 100	0,04
		Супераустенитная	200	70 - 100	0,04
	Ферритная литейная	Незакаленная	200	30 - 50	0,04
		Закаленная	330	25 - 40	0,03
	Аустенитная литейная	Незакаленная	200	30 - 50	0,04
		Закаленная	330	25 - 40	0,03
K	Ковкий чугун	Ферритный (короткая стружка)	130	70 - 100	0,03
		Перлитный (длинная стружка)	230	70 - 100	0,03
	Серый чугун	С низким пределом прочности на разрыв	180	70 - 100	0,03
		С высоким пределом прочности на разрыв	260	70 - 100	0,03
	Чугун с шаровидным графитом	Ферритный	160	70 - 100	0,03
		Перлитный	260	70 - 100	0,03
N	Алюминиевые сплавы деформируемые	Несостаренные	60	90 - 250	0,04
		Состаренные	100	90 - 140	0,04
	Алюминиевые сплавы	Литейные	75	90 - 140	0,04
		Литейные, состаренные	90	50 - 90	0,04
		Литейные, с содержанием кремния 13-22%	130	90 - 140	0,04
	Медь и медные сплавы	Латунь	90	50 - 90	0,04
		Бронза и бессвинцовая медь	100	50 - 90	0,04
S	Жаропрочные сплавы	Отожженные (на основе железа)	200	20 - 40	0,02
		Состаренные (на основе железа)	280	15 - 25	0,02
		Отожженные (на основе никеля и кобальта)	250	10 - 15	0,02
		Состаренные (на основе никеля и кобальта)	350	10 - 15	0,02
	Титановые сплавы	Чистый титан (99,5%)	400 Rm	50 - 90	0,02
		α + β сплавы	1050 Rm	30 - 40	0,02

Рекомендованные значения скорости резания и подачи для обработки канавок

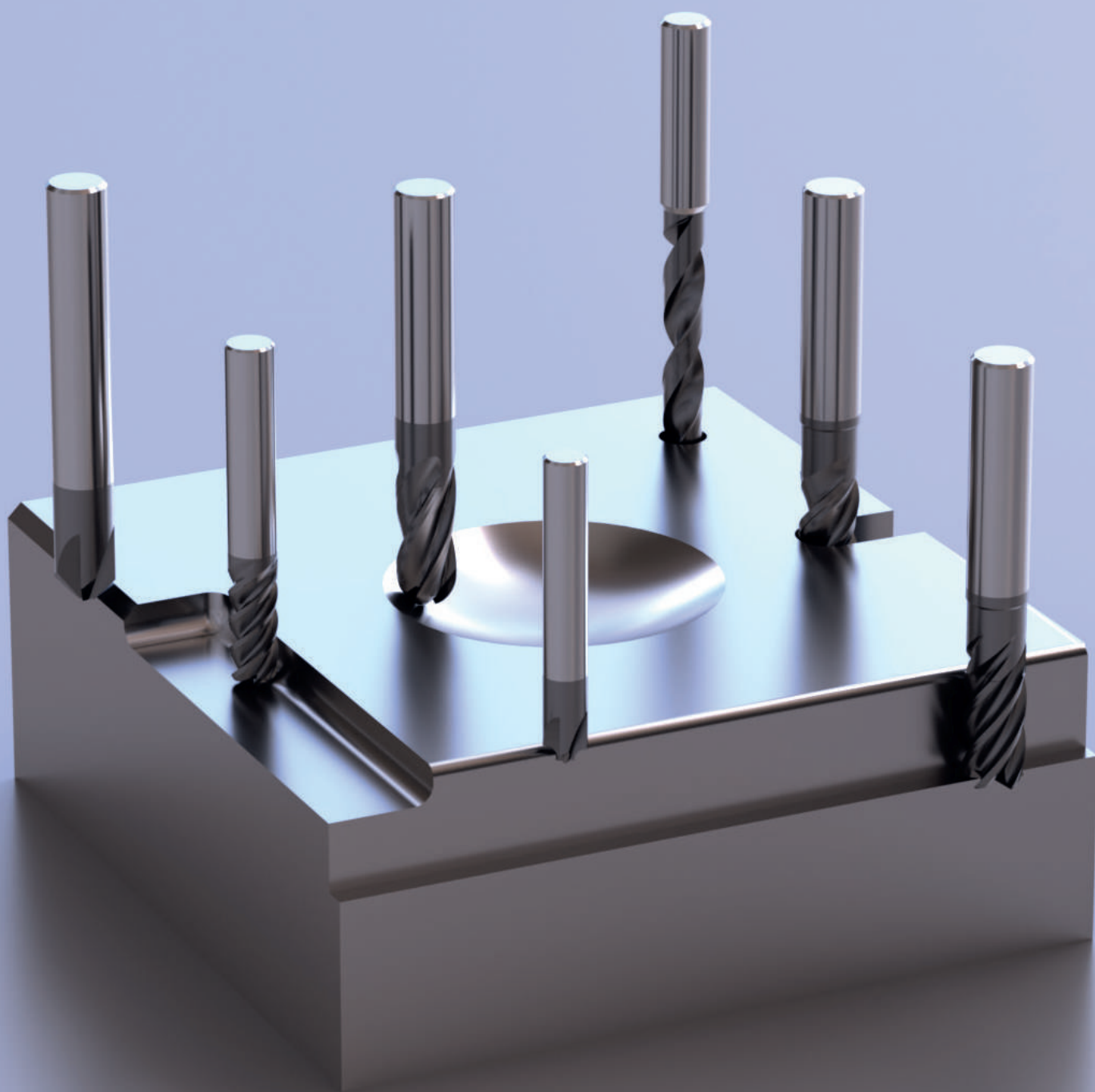
Группа	Материал		Твердость, НВ	Vc, м/мин	Fn, мм/об
P	Нелегированная	Низкоуглеродистая (C=0,1-0,25%)	125	40 - 110	0,05
		Среднеуглеродистая (C=0,25-0,55%)	150	30 - 90	0,05
		Высокоуглеродистая (C=0,55-0,85%)	170	25 - 70	0,05
	Низколегированная (содержание легирующих элементов ≤5%)	Незакаленная	180	40 - 60	0,05
		Закаленная	275	30 - 50	0,05
		Закаленная	350	25 - 40	0,05
	Высоколегированная (содержание легирующих элементов >5%)	Отожженная	200	25 - 40	0,05
		Закаленная	325	20 - 30	0,05
	Литейная	Низколегированная (содержание легирующих элементов ≤5%)	200	25 - 40	0,05
		Высоколегированная (содержание легирующих элементов >5%)	225	20 - 30	0,05
M	Ферритная	Незакаленная	200	50 - 90	0,05
		Закаленная	330	30 - 50	0,05
	Аустенитная	Аустенитная	180	40 - 80	0,05
		Супераустенитная	200	30 - 50	0,05
	Ферритная литейная	Незакаленная	200	30 - 50	0,05
		Закаленная	330	25 - 40	0,05
	Аустенитная литейная	Незакаленная	200	30 - 50	0,05
		Закаленная	330	25 - 40	0,05
K	Ковкий чугун	Ферритный (короткая стружка)	130	40 - 60	0,04
		Перлитный (длинная стружка)	230	40 - 60	0,04
	Серый чугун	С низким пределом прочности на разрыв	180	40 - 60	0,04
		С высоким пределом прочности на разрыв	260	30 - 50	0,04
	Чугун с шаровидным графитом	Ферритный	160	40 - 60	0,04
		Перлитный	260	50 - 70	0,04
N	Алюминиевые сплавы деформируемые	Несостаренные	60	90 - 250	0,04
		Состаренные	100	90 - 140	0,04
	Алюминиевые сплавы	Литейные	75	90 - 140	0,04
		Литейные, состаренные	90	50 - 90	0,04
		Литейные, с содержанием кремния 13-22%	130	90 - 140	0,04
	Медь и медные сплавы	Латунь	90	50 - 90	0,03
		Бронза и бессвинцовая медь	100	50 - 90	0,04
S	Жаропрочные сплавы	Отожженные (на основе железа)	200	20 - 40	0,02
		Состаренные (на основе железа)	280	15 - 25	0,02
		Отожженные (на основе никеля и кобальта)	250	10 - 15	0,02
		Состаренные (на основе никеля и кобальта)	350	10 - 15	0,02
	Титановые сплавы	Чистый титан (99,5%)	400 Rm	50 - 90	0,02
		α + β сплавы	1050 Rm	30 - 40	0,02

Рекомендованные значения скорости резания для точения резьбы

Группа	Материал		Твердость, НВ	V _c , м/мин
Р	Нелегированная	Низкоуглеродистая (C=0,1-0,25%)	125	130 - 180
		Среднеуглеродистая (C=0,25-0,55%)	150	110 - 160
		Высокоуглеродистая (C=0,55-0,85%)	170	100 - 160
	Низколегированная (содержание легирующих элементов ≤5%)	Незакаленная	180	90 - 140
		Закаленная	275	80 - 130
		Закаленная	350	70 - 120
	Высоколегированная (содержание легирующих элементов >5%)	Отожженная	200	50 - 100
		Закаленная	325	40 - 90
	Литейная	Низколегированная (содержание легирующих элементов ≤5%)	200	25 - 40
		Высоколегированная (содержание легирующих элементов >5%)	225	20 - 30
М	Ферритная	Незакаленная	200	70 - 110
		Закаленная	330	45 - 80
	Аустенитная	Аустенитная	180	50 - 90
		Супераустенитная	200	40 - 80
	Ферритная литейная	Незакаленная	200	50 - 70
		Закаленная	330	35 - 55
	Аустенитная литейная	Незакаленная	200	40 - 60
		Закаленная	330	30 - 50
К	Ковкий чугун	Ферритный (короткая стружка)	130	50 - 70
		Перлитный (длинная стружка)	230	50 - 70
	Серый чугун	С низким пределом прочности на разрыв	180	50 - 70
		С высоким пределом прочности на разрыв	260	30 - 60
	Чугун с шаровидным графитом	Ферритный	160	50 - 70
		Перлитный	260	60 - 80
Н	Алюминиевые сплавы деформируемые	Несостаренные	60	70 - 200
		Состаренные	100	90 - 150
	Алюминиевые сплавы	Литейные	75	90 - 140
		Литейные, состаренные	90	50 - 90
		Литейные, с содержанием кремния 13-22%	130	90 - 140
	Медь и медные сплавы	Латунь	90	70 - 180
		Бронза и бессвинцовая медь	100	70 - 180
S	Жаропрочные сплавы	Отжженные (на основе железа)	200	20 - 40
		Состаренные (на основе железа)	280	15 - 25
		Отжженные (на основе никеля и кобальта)	250	10 - 15
		Состаренные (на основе никеля и кобальта)	350	10 - 15
	Титановые сплавы	Чистый титан (99,5%)	400 Rm	50 - 90
		α + β сплавы	1050 Rm	30 - 40

Количество проходов при точении резьбы

Шаг, мм	0,50	0,75	1,00	1,25	1,5	1,75
Количество проходов	6 - 9	6 - 11	6 - 12	8 - 14	9 - 15	11 - 18



07 Техническая часть



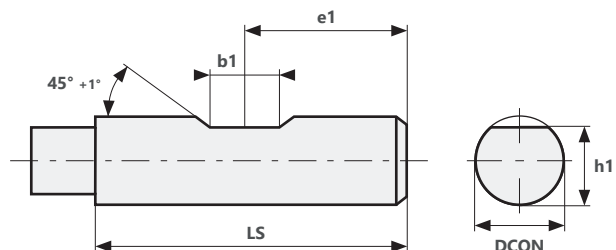
Сравнение твёрдости (выдержка из DIN 50150)

Предел прочности	Твёрдость по Виккерсу	Твёрдость по Бринеллю	Твёрдость по Роквеллу	Предел прочности	Твёрдость по Виккерсу	Твёрдость по Бринеллю	Твёрдость по Роквеллу
H/мм ²	HV	HB	HRC	H/мм ²	HV	HB	HRC
255	80	76		1125	350	333	35,5
270	85	80,7		1155	360	342	36,6
285	90	85,5		1190	370	352	37,7
305	95	90,2		1220	380	361	38,8
320	100	95		1255	390	371	39,8
335	105	99,8		1290	400	380	40,8
350	110	105		1320	410	390	41,8
370	115	109		1350	420	399	42,7
385	120	114		1385	430	409	43,6
400	125	119		1420	440	418	44,5
415	130	124		1455	450	428	45,3
430	135	128		1485	460	437	46,1
450	140	133		1520	470	447	46,9
465	145	138		1555	480	(456)	47,7
480	150	143		1595	490	(466)	48,4
495	155	147		1630	500	(475)	49,1
510	160	152		1665	510	(485)	49,8
530	165	156		1700	520	(494)	50,5
545	170	162		1740	530	(504)	51,1
560	175	166		1775	540	(513)	51,7
575	180	171		1810	550	(523)	52,3
595	185	176		1845	560	(532)	53
610	190	181		1880	570	(542)	53,6
625	195	185		1920	580	(551)	54,1
640	200	190		1955	590	(561)	54,7
660	205	195		1995	600	(570)	55,2
675	210	199		2030	610	(580)	55,7
690	215	204		2070	620	(589)	56,3
705	220	209		2105	630	(599)	56,8
720	225	214		2145	640	(608)	57,3
740	230	219		2180	650	(618)	57,8
755	235	223			660		58,3
770	240	228	20,3		670		58,8
785	245	233	21,3		680		59,2
800	250	238	22,2		690		59,7
820	255	242	23,1		700		60,1
835	260	247	24		720		61
850	265	252	24,8		740		61,8
865	270	257	25,6		760		62,5
880	275	261	26,4		780		63,3
900	280	266	27,1		800		64
915	285	271	27,8		820		64,7
930	290	276	28,5		840		65,3
950	295	280	29,2		860		65,9
965	300	285	29,8		880		66,4
995	310	295	31		900		67
1030	320	304	32,2		920		67,5
1060	330	314	33,3		940		68
1095	340	323	34,4				

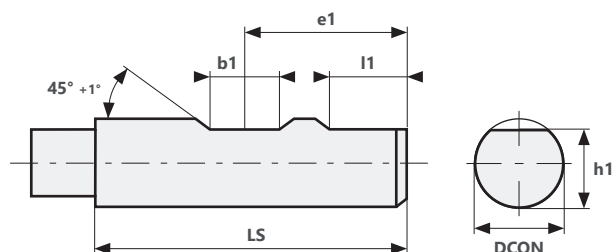


Цилиндрические хвостовики по DIN 6535

Форма НВ

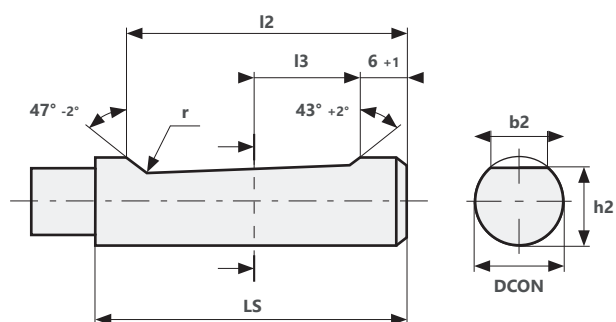


DCON h6 mm	b1 +0,05 mm	e1 -1 mm	h1 h11 mm	LS +2 mm
6	4,2	18	5,1	36
8	5,5	18	6,9	36
10	7	20	8,5	40
12	8	22,5	10,4	45
14	8	22,5	12,7	45
16	10	24	14,2	48
18	10	24	16,2	48
20	11	25	18,2	50

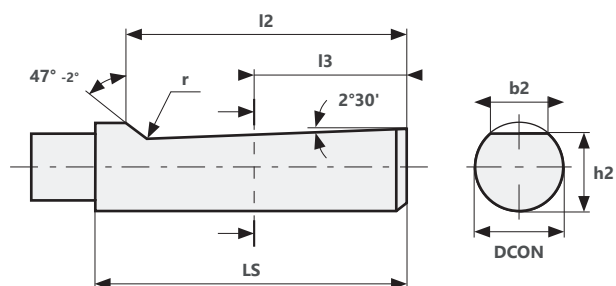


DCON h6 mm	b1 +0,05 mm	e1 -1 mm	h1 h11 mm	LS +2 mm	l1 +1 mm
25	12	32	23	56	17
32	14	38	30	60	19

Форма НЕ



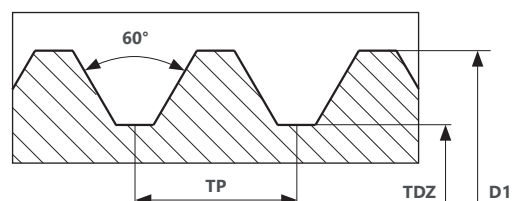
DCON h6 mm	b2 mm	h2 h11 mm	LS +2 mm	l2 -1 mm	l3 mm	r min mm
6	4,3	5,1	36	25	18	1,2
8	5,5	6,9	36	25	18	1,2
10	7,1	8,5	40	28	20	1,2
12	8,2	10,4	45	33	22,5	1,2
14	8,1	12,7	45	33	22,5	1,2
16	10,1	14,2	48	36	24	1,6
18	10,8	16,2	48	36	24	1,6
20	11,4	18,2	50	38	25	1,6



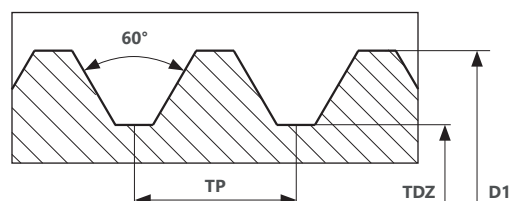
DCON h6 mm	b2 mm	h2 h11 mm	LS +2 mm	l2 -1 mm	l3 mm	r min mm
25	13,6	23	56	44	32	1,6
32	15,5	30	60	48	35	1,6



Диаметры отверстий под резьбу

М Метрическая крупная резьба

TDZ мм	TP мм	D1, мм		Ø сверла мм
		мин.	макс. 6H	
M1.2	0,25	0,929	0,985	0,95
M1.4	0,30	1,075	1,142	1,10
M1.6	0,35	1,221	1,321	1,25
M1.8	0,35	1,421	1,521	1,45
M2	0,40	1,567	1,679	1,60
M2.2	0,45	1,713	1,838	1,75
M2.5	0,45	2,013	2,138	2,05
M3	0,50	2,459	2,599	2,50
M3.5	0,60	2,850	3,010	2,90
M4	0,70	3,242	3,422	3,30
M5	0,80	4,134	4,334	4,20
M6	1,00	4,917	5,153	5,00
M8	1,25	6,647	6,912	6,80
M10	1,50	8,376	8,676	8,50
M12	1,75	10,106	10,441	10,20
M14	2,00	11,835	12,210	12,00
M16	2,00	13,835	14,210	14,00
M18	2,50	15,294	15,744	15,50
M20	2,50	17,294	17,744	17,50
M24	3,00	20,752	21,252	21,00
M30	3,50	26,211	26,771	26,50

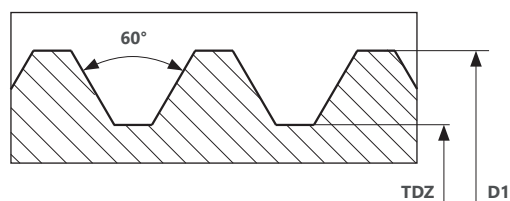
MF Метрическая мелкая резьба

TDZ мм	TP мм	D1, мм		Ø сверла мм
		мин.	макс. 6H	
M4	0,50	3,459	3,599	3,50
M5	0,50	4,459	4,599	4,50
M6	0,50	5,459	5,599	5,50
M6	0,75	5,188	5,378	5,25
M8	0,75	7,188	7,378	7,25
M8	1,00	6,917	7,153	7,00
M10	0,50	9,459	9,599	9,50
M10	1,00	8,917	9,153	9,00
M10	1,25	8,647	8,912	8,75
M12	1,00	10,917	11,153	11,00
M12	1,25	10,647	10,912	10,75
M12	1,50	10,376	10,676	10,50
M14	1,00	12,917	13,153	13,00
M14	1,50	12,376	12,676	12,50
M16	1,00	14,917	15,153	15,00
M16	1,50	14,376	14,676	14,50
M18	1,00	16,917	17,153	17,00
M18	1,50	16,376	16,676	16,50
M20	1,50	18,376	18,676	18,50
M20	2,00	17,835	18,210	18,00
M24	1,50	22,376	22,676	22,50
M24	2,00	21,835	22,210	22,00
M28	2,00	25,835	26,210	26,00



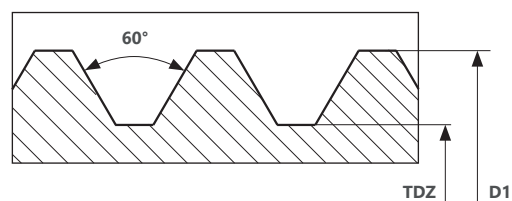
Диаметры отверстий под резьбу

UNC Дюймовая крупная резьба



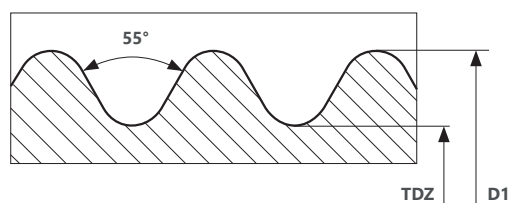
TDZ мм	нитек на дюйм	D1, мм		Ø сверла мм
		мин.	макс. 2В	
#1	64	1,425	1,582	1,55
#2	56	1,694	1,872	1,85
#3	48	1,941	2,146	2,10
#4	40	2,156	2,385	2,35
#6	32	2,642	2,896	2,85
#8	32	3,302	3,531	3,50
#10	24	3,683	3,962	3,90
1/4	20	4,976	5,268	5,10
5/16	18	6,411	6,734	6,60
3/8	16	7,805	8,164	8,00
7/16	14	9,149	9,550	9,40
1/2	13	10,584	11,013	10,80
9/16	12	11,996	12,456	12,20
5/8	11	13,376	13,868	13,50
3/4	10	16,299	16,833	16,50
7/8	9	19,169	19,748	19,50

UNF Дюймовая мелкая резьба



TDZ мм	нитек на дюйм	D1, мм		Ø сверла мм
		мин.	макс. 2В	
#2	64	1,755	1,913	1,85
#3	56	2,024	2,197	2,15
#4	48	2,271	2,459	2,40
#6	40	2,819	3,023	2,95
#10	32	3,962	4,166	4,10
1/4	28	5,367	5,580	5,50
5/16	24	6,792	7,038	6,90
3/8	24	8,379	8,626	8,50
7/16	20	9,738	10,030	9,90
1/2	20	11,326	11,618	11,50
9/16	18	12,761	13,084	12,90
5/8	18	14,348	14,671	14,50
3/4	16	17,330	17,689	17,50
7/8	14	20,262	20,663	20,40

G Трубная резьба



TDZ мм	нитек на дюйм	D1, мм		Ø сверла мм
		мин.	макс. 2В	
1/8	28	8,566	8,848	8,80
1/4	19	11,445	11,890	11,80
3/8	19	14,950	15,395	15,25
1/2	14	18,632	19,173	19,00
5/8	14	20,588	21,129	21,00
7/8	14	27,878	28,419	28,25
2	11	56,657	57,297	57,00

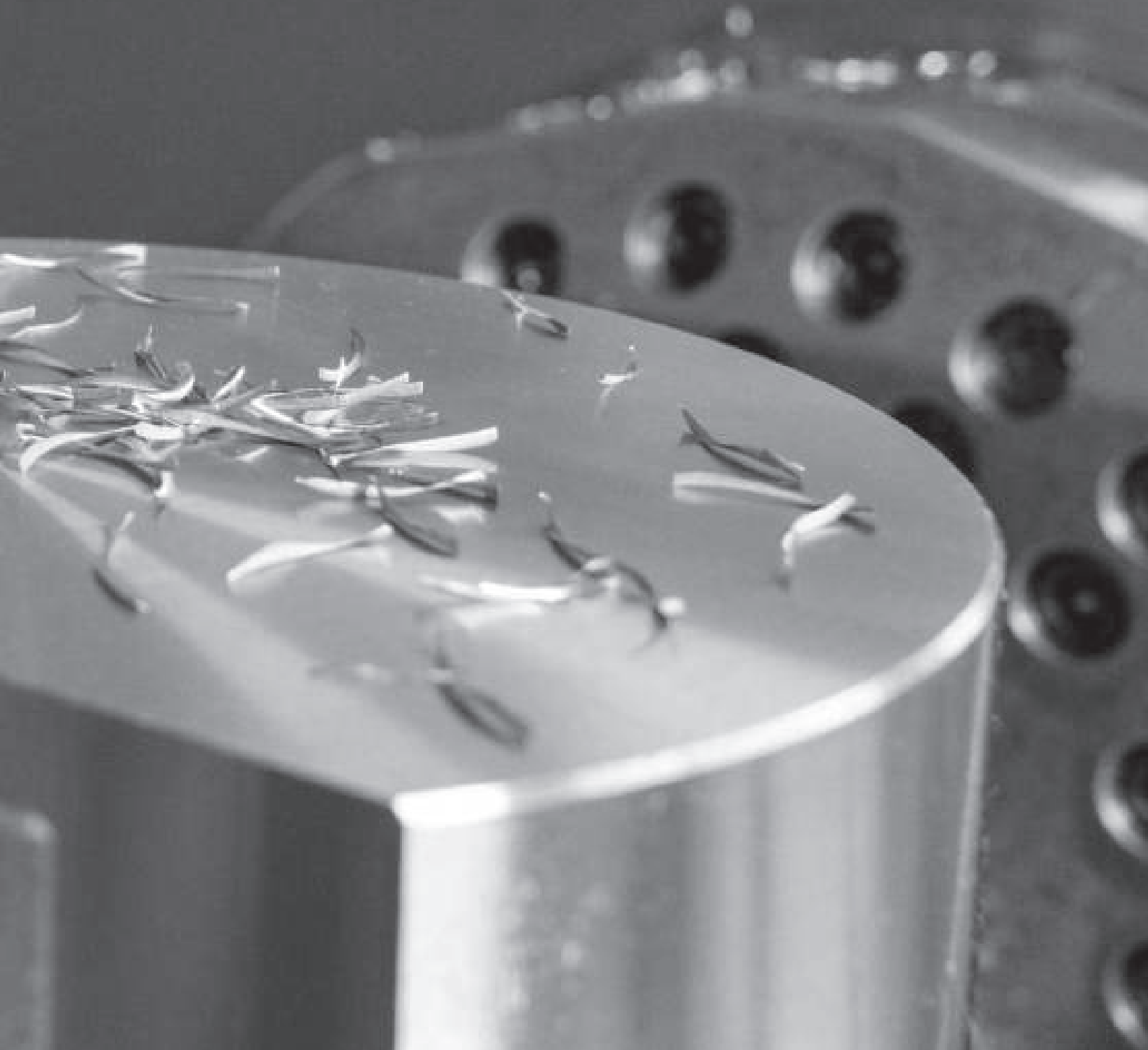
Услуги по переточке и покрытию

Мы предоставляем услуги по восстановлению твердосплавного инструмента. Переточка с оригинальной геометрией позволяет достичь 100% производительности.

В зависимости от степени износа возможно изменение параметров инструмента: общей длины и диаметра режущей части.

При поступлении инструмента на наше предприятие:

- определяем степень износа и возможность восстановления
- согласовываем с заказчиком вид переточки и другие особенности
- рассчитываем итоговую стоимость услуг (с учетом покрытия)





МИНОЛИКС

Адрес:

Московская область, г. Серпухов, ул. Береговая, д. 25

Телефон:

+7 (929) 554-09-74

+7 (496) 776-48-46

E-mail: info@spetsinstrument.pro



www.spetsinstrument.pro