2025-2026

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ АТМ Технолоджи

ОБРАБОТКА ОТВЕРСТИЙ



ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ СВЕРЛА
КОРПУСНЫЕ СВЕРЛА
МЕТЧИКИ

СОДЕРЖАНИЕ

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ СВЕРЛА

Покрытия сверл и условные обозначения	5
Руководство по выбору	6
Обозначение сверл	7
Универсальная серия DR_U, длина 3D-12D	8
Серия по нержавеющей стали DR_MA, длина 3D-8D	20
Серия по цветным металлам DR_NA, длина 3D-8D	26
Серия по закаленным материалам DR_HC, длина 3D-5D	38
Сверла с плоским торцем DR_FC, длина 3D-5D	42
Фасочные сверла	46
Развертки RS/RL	47
Рекомендуемые режимы резания для сверл	49

СОДЕРЖАНИЕ

КОРПУСНЫЕ СВЕРЛА

Сверла с пластинами SP (корпус из конструкционной стали 42CrMo)	51
Сверла с пластинами SP (корпус из штамповой стали H13, усиленные)	64
Сверла с пластинами SO (корпус из конструкционной стали 42CrMo)	73
Сверла с пластинами SO (корпус из штамповой стали H13, усиленные)	82
Сверла с пластинами WC (корпус из конструкционной стали 42CrMo)	91
Сверла с пластинами WC (корпус из штамповой стали H13, усиленные)	104
Сверла с пластинами WDXT, плоский торец	113
Сверла с пластинами XO/SP	114
Сверла с пластинами XC, многофункциональные	119
Режимы резания	122
Сверла 880 серии с пластинами D-SC/D-SP	126
Рекомендованные параметры для сверл 880 серии	138

МЕТЧИКИ

Общие данные	147
Метчики спиральные	149
Метчики прямые	154
Бланк заказа специального инструмента	157

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ СВЕРЛА



ПОКРЫТИЯ СВЕРЛ И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПОКРЫТИЯ СВЁРЛ

TNX — Покрытие на основе AlTiN, обеспечивает гладкую поверхность и повышенную стойкость к истиранию. Очень высокая стабильность инструмента при обработке легированных сталей, нержавеющих сталей и чугуна. Подходит для обработки с минимальным количеством СОЖ.

HSN — Покрытие на основе AlTiSiN позволяет выполнять ообработку закаленных сталей. Исключительно износостойкое покрытие, в том числе при экстремальных температурах применения.

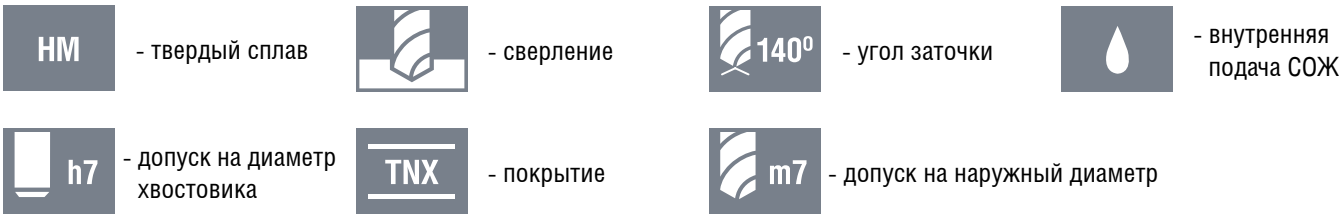
NHP — Чрезвычайно тонкое покрытие на основе углерода, что позволяет сохранить острые режущие кромки инструмента и сводит к минимуму адгезию материала. Идеально для обработки цветных металлов.

B — Сплав без покрытия с полированной поверхностью.
Обеспечивает защиту от образования нароста на режущей кромке.

ПОКРЫТИЕ ДЛЯ РАЗВЕРТОК

FNX — Покрытие на основе AlTiN, является универсальным покрытием.
Подходит для обработки широкого спектра материалов.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ ИНСТРУМЕНТА, ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАИЛУЧШЕГО РЕЗУЛЬТАТА



термооправка



силовой патрон



гидропластовый патрон

Дополнительную информацию см. в каталоге **Инструментальная оснастка:**



Серия **BT**



Серия **BBT**



Серия **SK**



Серия **HSK**



Инструментальные держатели с хвостовиками

РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ

Серия	Страница	Диапазон диаметров	Глубина сверления	Покрытие	Каналы для СОЖ	HRc	Обрабатываемый материал					
							P	M	K	N	S	H
СВЕРЛА												
Серия DR3UC	7	Ø2-16	3D	TNX	-	до 45	●	○	●		○	
Серия DR5UC	9	Ø2-16	5D	TNX	-	до 45	●	○	●		○	
Серия DR3UA	11	Ø2-16	3D	TNX	💧	до 45	●	○	●		○	
Серия DR5UA	13	Ø2-16	5D	TNX	💧	до 45	●	○	●		○	
Серия DR8UA	15	Ø3-14	8D	TNX	💧	до 45	●	○	●		○	
Серия DR12UA	17	Ø3-10	12D	TNX	💧	до 45	●	○	●		○	
Серия DR3MA	19	Ø3-16	3D	HSN	💧	до 45		●		○	●	
Серия DR5MA	21	Ø3-16	5D	HSN	💧	до 45		●		○	●	
Серия DR8MA	23	Ø3-14	8D	HSN	💧	до 45		●		○	●	
Серия DR3NA	25	Ø3-16	3D	без покрытия	💧	до 45				●		
Серия DR5NA	27	Ø3-16	5D	без покрытия	💧	до 45				●		
Серия DR8NA	29	Ø3-14	8D	без покрытия	💧	до 45				●		
Серия DR3NA	31	Ø2-16	3D	NHP	💧	до 45				●		
Серия DR5NA	33	Ø2-16	5D	NHP	💧	до 45				●		
Серия DR8NA	35	Ø3-14	8D	NHP	💧	до 45				●		
Серия DR3HC	37	Ø3-16	3D	HSN	-	более 45						●
Серия DR5HC	39	Ø3-16	5D	HSN	-	более 45						●
СВЕРЛА С ПЛОСКИМ ТОРЦЕМ												
Серия DR3FC	41	Ø3-16	3D	TNX	-	до 45	●	○	○			
Серия DR5FA	43	Ø3-16	5D	TNX	💧	до 45	●	○	○			
ФАСОЧНЫЕ СВЕРЛА												
Серия DRC90, угол 90	45	Ø3-16		TNX	-		●	○	●			
Серия DRC120, угол 120	45	Ø3-16		TNX	-		●	○	●			
РАЗВЕРТКИ												
Развертки RS	46	Ø3-12		FNX	-		●	●	●			
Развертки RL	47	Ø3-12		FNX	-		●	●	●			

ОБОЗНАЧЕНИЕ СВЕРЛ

СЕРИЯ

DR | **3** | **U** | **C** - **125** | **L060** - **S** | **14** - **TNX**

- **DR**: **D** - сверло; **R** - правое; **L** - левое
- **3**: Соотнонение длинны рабочей части к диаметру сверла **L1/D1**
- **U**: **U** - универсальные; **P** - стали
- **C**: Внутреняя подача СОЖ: **A** - с каналами; **C** - без каналов
- **125**: Диаметр сверла **D1** **125 = 12,5 мм**
- **L060**: Длина рабочей части **L1**
- **S**: Хвостовик: **S** - цилиндрический; **W** - Weldon (с лыской)
- **14**: Диаметр хвостовика **D**
- **TNX**: Покрытие: **TNX**; **NHP**; **HSN**; **B** - полированные

Диапазон продуктов:
M - нержавейка; **K** - чугуны; **N** - алюминиевые сплавы; **S** - жаропрочные сплавы; **H** - закаленные стали; **F** - с плоским торцем; **C** - фасочные

ОБОЗНАЧЕНИЕ ФАСОЧНЫХ СВЕРЛ

СЕРИЯ

DR | **C** | **90** - **125** | **L060** - **S** | **14** - **TNX**

- **DR**: **D** - сверло; **R** - правое; **L** - левое
- **C**: **C** - фасочные
- **90**: Угол при вершине **90⁰, 120⁰**
- **125**: Диаметр сверла **D1** **125 = 12,5 мм**
- **L060**: Длина стружечной канавки **L1**
- **S**: Хвостовик: **S** - цилиндрический; **W** - Weldon (с лыской)
- **14**: Диаметр хвостовика **D**
- **TNX**: Покрытие: **TNX**; **NHP**; **HSN**; **B** - полированные

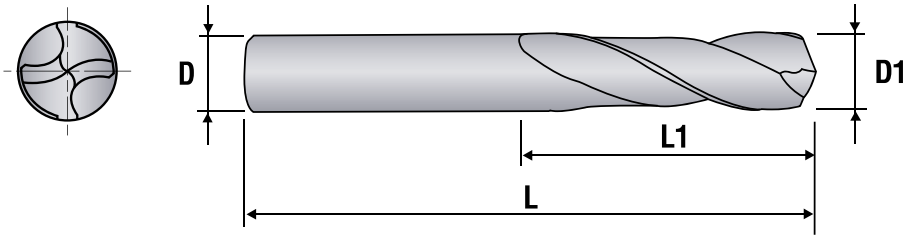
ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗВЕРТОК

R | **S** - **05250** - **L020** | **H7** - **4** | **S** | **6** - **FNX**

- **R**: **R** - развертка
- **S**: **S** - с прямыми канавками; **L** - с левосторонними винтовыми канавками; **Z** - специальная
- **05250**: Номинальный диаметр **D1** **05250 = 5,25mm**
- **L020**: Длина режущей части **L1**
- **H7**: Допуск диаметра отверстия
- **4**: Количество зубьев
- **S**: Хвостовик: **S** - цилиндрический; **W** - Weldon (с лыской)
- **6**: Диаметр хвостовика **D**
- **FNX**: Покрытие: **FNX**

Твердосплавные монолитные сверла

СЕРИЯ DR3UC



Твердосплавные сверла с рабочей длиной 3D без внутренней подачи СОЖ.
Универсальное применение
Покрытие TNX

HM | TNX | h6 | m7 | 140° | P | M | K | S | 3D

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3UC-020L011-S03-TNX	2,0	11	41	3
DR3UC-021L011-S03-TNX	2,1	11	41	3
DR3UC-022L011-S03-TNX	2,2	11	41	3
DR3UC-023L013-S03-TNX	2,3	13	44	3
DR3UC-024L013-S03-TNX	2,4	13	44	3
DR3UC-025L013-S03-TNX	2,5	13	44	3
DR3UC-026L013-S03-TNX	2,6	13	44	3
DR3UC-027L015-S03-TNX	2,7	15	44	3
DR3UC-028L015-S03-TNX	2,8	15	44	3
DR3UC-029L015-S03-TNX	2,9	15	44	3
DR3UC-030L020-S03-TNX	3,0	20	62	3
DR3UC-031L020-S04-TNX	3,1	20	62	4
DR3UC-032L020-S04-TNX	3,2	20	62	4
DR3UC-033L020-S04-TNX	3,3	20	62	4
DR3UC-034L020-S04-TNX	3,4	20	62	4
DR3UC-035L020-S04-TNX	3,5	20	62	4
DR3UC-036L020-S04-TNX	3,6	20	62	4
DR3UC-037L020-S04-TNX	3,7	20	62	4
DR3UC-038L024-S04-TNX	3,8	24	66	4
DR3UC-039L024-S04-TNX	3,9	24	66	4

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3UC-040L024-S04-TNX	4,0	24	66	4
DR3UC-041L024-S05-TNX	4,1	24	66	5
DR3UC-042L024-S05-TNX	4,2	24	66	5
DR3UC-043L024-S05-TNX	4,3	24	66	5
DR3UC-044L024-S05-TNX	4,4	24	66	5
DR3UC-045L024-S05-TNX	4,5	24	66	5
DR3UC-046L024-S05-TNX	4,6	24	66	5
DR3UC-047L024-S05-TNX	4,7	24	66	5
DR3UC-048L028-S05-TNX	4,8	28	66	5
DR3UC-049L028-S05-TNX	4,9	28	66	5
DR3UC-050L028-S05-TNX	5,0	28	66	5
DR3UC-051L028-S06-TNX	5,1	28	66	6
DR3UC-052L028-S06-TNX	5,2	28	66	6
DR3UC-053L028-S06-TNX	5,3	28	66	6
DR3UC-054L028-S06-TNX	5,4	28	66	6
DR3UC-055L028-S06-TNX	5,5	28	66	6
DR3UC-056L028-S06-TNX	5,6	28	66	6
DR3UC-057L028-S06-TNX	5,7	28	66	6
DR3UC-058L028-S06-TNX	5,8	28	66	6
DR3UC-059L028-S06-TNX	5,9	28	66	6

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3UC-060L028-S06-TNX	6,0	28	66	6
DR3UC-061L034-S08-TNX	6,1	34	79	8
DR3UC-062L034-S08-TNX	6,2	34	79	8
DR3UC-063L034-S08-TNX	6,3	34	79	8
DR3UC-064L034-S08-TNX	6,4	34	79	8
DR3UC-065L034-S08-TNX	6,5	34	79	8
DR3UC-066L034-S08-TNX	6,6	34	79	8
DR3UC-067L034-S08-TNX	6,7	34	79	8
DR3UC-068L034-S08-TNX	6,8	34	79	8
DR3UC-069L034-S08-TNX	6,9	34	79	8
DR3UC-070L034-S08-TNX	7,0	34	79	8
DR3UC-071L041-S08-TNX	7,1	41	79	8
DR3UC-072L041-S08-TNX	7,2	41	79	8
DR3UC-073L041-S08-TNX	7,3	41	79	8
DR3UC-074L041-S08-TNX	7,4	41	79	8
DR3UC-075L041-S08-TNX	7,5	41	79	8
DR3UC-076L041-S08-TNX	7,6	41	79	8
DR3UC-077L041-S08-TNX	7,7	41	79	8
DR3UC-078L041-S08-TNX	7,8	41	79	8
DR3UC-079L041-S08-TNX	7,9	41	79	8

СЕРИЯ DR3UC

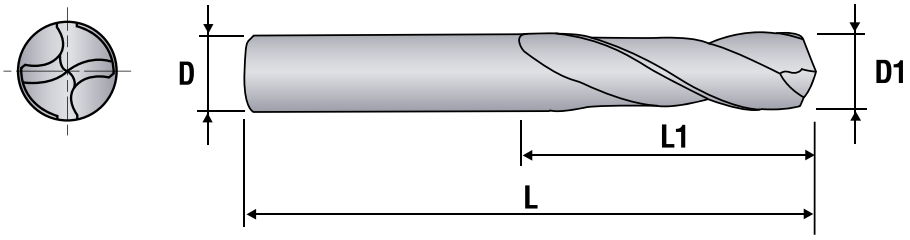
Обозначение	D1	L1	L	D
DR3UC-080L041-S08-TNX	8,0	41	79	8
DR3UC-081L047-S10-TNX	8,1	47	89	10
DR3UC-082L047-S10-TNX	8,2	47	89	10
DR3UC-083L047-S10-TNX	8,3	47	89	10
DR3UC-084L047-S10-TNX	8,4	47	89	10
DR3UC-085L047-S10-TNX	8,5	47	89	10
DR3UC-086L047-S10-TNX	8,6	47	89	10
DR3UC-087L047-S10-TNX	8,7	47	89	10
DR3UC-088L047-S10-TNX	8,8	47	89	10
DR3UC-089L047-S10-TNX	8,9	47	89	10
DR3UC-090L047-S10-TNX	9,0	47	89	10
DR3UC-091L047-S10-TNX	9,1	47	89	10
DR3UC-092L047-S10-TNX	9,2	47	89	10
DR3UC-093L047-S10-TNX	9,3	47	89	10
DR3UC-094L047-S10-TNX	9,4	47	89	10
DR3UC-095L047-S10-TNX	9,5	47	89	10
DR3UC-096L047-S10-TNX	9,6	47	89	10
DR3UC-097L047-S10-TNX	9,7	47	89	10
DR3UC-098L047-S10-TNX	9,8	47	89	10
DR3UC-099L047-S10-TNX	9,9	47	89	10
DR3UC-100L047-S10-TNX	10,0	47	89	10
DR3UC-101L055-S12-TNX	10,1	55	102	12
DR3UC-102L055-S12-TNX	10,2	55	102	12
DR3UC-103L055-S12-TNX	10,3	55	102	12
DR3UC-104L055-S12-TNX	10,4	55	102	12
DR3UC-105L055-S12-TNX	10,5	55	102	12
DR3UC-106L055-S12-TNX	10,6	55	102	12

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3UC-107L055-S12-TNX	10,7	55	102	12
DR3UC-108L055-S12-TNX	10,8	55	102	12
DR3UC-109L055-S12-TNX	10,9	55	102	12
DR3UC-110L055-S12-TNX	11,0	55	102	12
DR3UC-111L055-S12-TNX	11,1	55	102	12
DR3UC-112L055-S12-TNX	11,2	55	102	12
DR3UC-113L055-S12-TNX	11,3	55	102	12
DR3UC-114L055-S12-TNX	11,4	55	102	12
DR3UC-115L055-S12-TNX	11,5	55	102	12
DR3UC-116L055-S12-TNX	11,6	55	102	12
DR3UC-117L055-S12-TNX	11,7	55	102	12
DR3UC-118L055-S12-TNX	11,8	55	102	12
DR3UC-119L055-S12-TNX	11,9	55	102	12
DR3UC-120L055-S12-TNX	12,0	55	102	12
DR3UC-121L060-S14-TNX	12,1	60	107	14
DR3UC-122L060-S14-TNX	12,2	60	107	14
DR3UC-123L060-S14-TNX	12,3	60	107	14
DR3UC-124L060-S14-TNX	12,4	60	107	14
DR3UC-125L060-S14-TNX	12,5	60	107	14
DR3UC-126L060-S14-TNX	12,6	60	107	14
DR3UC-127L060-S14-TNX	12,7	60	107	14
DR3UC-128L060-S14-TNX	12,8	60	107	14
DR3UC-129L060-S14-TNX	12,9	60	107	14
DR3UC-130L060-S14-TNX	13,0	60	107	14
DR3UC-131L060-S14-TNX	13,1	60	107	14
DR3UC-132L060-S14-TNX	13,2	60	107	14
DR3UC-133L060-S14-TNX	13,3	60	107	14

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3UC-134L060-S14-TNX	13,4	60	107	14
DR3UC-135L060-S14-TNX	13,5	60	107	14
DR3UC-136L060-S14-TNX	13,6	60	107	14
DR3UC-137L060-S14-TNX	13,7	60	107	14
DR3UC-138L060-S14-TNX	13,8	60	107	14
DR3UC-139L060-S14-TNX	13,9	60	107	14
DR3UC-140L060-S14-TNX	14,0	60	107	14
DR3UC-141L065-S16-TNX	14,1	65	115	16
DR3UC-142L065-S16-TNX	14,2	65	115	16
DR3UC-143L065-S16-TNX	14,3	65	115	16
DR3UC-144L065-S16-TNX	14,4	65	115	16
DR3UC-145L065-S16-TNX	14,5	65	115	16
DR3UC-146L065-S16-TNX	14,6	65	115	16
DR3UC-147L065-S16-TNX	14,7	65	115	16
DR3UC-148L065-S16-TNX	14,8	65	115	16
DR3UC-149L065-S16-TNX	14,9	65	115	16
DR3UC-150L065-S16-TNX	15,0	65	115	16
DR3UC-151L065-S16-TNX	15,1	65	115	16
DR3UC-152L065-S16-TNX	15,2	65	115	16
DR3UC-153L065-S16-TNX	15,3	65	115	16
DR3UC-154L065-S16-TNX	15,4	65	115	16
DR3UC-155L065-S16-TNX	15,5	65	115	16
DR3UC-156L065-S16-TNX	15,6	65	115	16
DR3UC-157L065-S16-TNX	15,7	65	115	16
DR3UC-158L065-S16-TNX	15,8	65	115	16
DR3UC-159L065-S16-TNX	15,9	65	115	16
DR3UC-160L065-S16-TNX	16,0	65	115	16

Твердосплавные монолитные сверла

СЕРИЯ DR5UC



Твердосплавные сверла с рабочей длиной 5D без внутренней подачи СОЖ.
Универсальное применение
Покрытие TNX

HM | TNX | h6 | m7 | 140° | P | M | K | S | 5D

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5UC-020L015-S03-TNX	2,0	15	46	3
DR5UC-021L015-S03-TNX	2,1	15	46	3
DR5UC-022L015-S03-TNX	2,2	15	46	3
DR5UC-023L015-S03-TNX	2,3	15	46	3
DR5UC-024L018-S03-TNX	2,4	18	50	3
DR5UC-025L018-S03-TNX	2,5	18	50	3
DR5UC-026L018-S03-TNX	2,6	18	50	3
DR5UC-027L021-S03-TNX	2,7	21	50	3
DR5UC-028L021-S03-TNX	2,8	21	50	3
DR5UC-029L021-S03-TNX	2,9	21	50	3
DR5UC-030L028-S03-TNX	3,0	28	66	3
DR5UC-031L028-S04-TNX	3,1	28	66	4
DR5UC-032L028-S04-TNX	3,2	28	66	4
DR5UC-033L028-S04-TNX	3,3	28	66	4
DR5UC-034L028-S04-TNX	3,4	28	66	4
DR5UC-035L028-S04-TNX	3,5	28	66	4
DR5UC-036L028-S04-TNX	3,6	28	66	4
DR5UC-037L028-S04-TNX	3,7	28	66	4
DR5UC-038L036-S04-TNX	3,8	36	74	4
DR5UC-039L036-S04-TNX	3,9	36	74	4

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5UC-040L036-S04-TNX	4,0	36	74	4
DR5UC-041L036-S05-TNX	4,1	36	74	5
DR5UC-042L036-S05-TNX	4,2	36	74	5
DR5UC-043L036-S05-TNX	4,3	36	74	5
DR5UC-044L036-S05-TNX	4,4	36	74	5
DR5UC-045L036-S05-TNX	4,5	36	74	5
DR5UC-046L036-S05-TNX	4,6	36	74	5
DR5UC-047L036-S05-TNX	4,7	36	74	5
DR5UC-048L044-S05-TNX	4,8	44	82	5
DR5UC-049L044-S05-TNX	4,9	44	82	5
DR5UC-050L044-S05-TNX	5,0	44	82	5
DR5UC-051L044-S06-TNX	5,1	44	82	6
DR5UC-052L044-S06-TNX	5,2	44	82	6
DR5UC-053L044-S06-TNX	5,3	44	82	6
DR5UC-054L044-S06-TNX	5,4	44	82	6
DR5UC-055L044-S06-TNX	5,5	44	82	6
DR5UC-056L044-S06-TNX	5,6	44	82	6
DR5UC-057L044-S06-TNX	5,7	44	82	6
DR5UC-058L044-S06-TNX	5,8	44	82	6
DR5UC-059L044-S06-TNX	5,9	44	82	6

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5UC-060L044-S06-TNX	6,0	44	82	6
DR5UC-061L053-S08-TNX	6,1	53	91	8
DR5UC-062L053-S08-TNX	6,2	53	91	8
DR5UC-063L053-S08-TNX	6,3	53	91	8
DR5UC-064L053-S08-TNX	6,4	53	91	8
DR5UC-065L053-S08-TNX	6,5	53	91	8
DR5UC-066L053-S08-TNX	6,6	53	91	8
DR5UC-067L053-S08-TNX	6,7	53	91	8
DR5UC-068L053-S08-TNX	6,8	53	91	8
DR5UC-069L053-S08-TNX	6,9	53	91	8
DR5UC-070L053-S08-TNX	7,0	53	91	8
DR5UC-071L053-S08-TNX	7,1	53	91	8
DR5UC-072L053-S08-TNX	7,2	53	91	8
DR5UC-073L053-S08-TNX	7,3	53	91	8
DR5UC-074L053-S08-TNX	7,4	53	91	8
DR5UC-075L053-S08-TNX	7,5	53	91	8
DR5UC-076L053-S08-TNX	7,6	53	91	8
DR5UC-077L053-S08-TNX	7,7	53	91	8
DR5UC-078L053-S08-TNX	7,8	53	91	8
DR5UC-079L053-S08-TNX	7,9	53	91	8

СЕРИЯ DR5UC

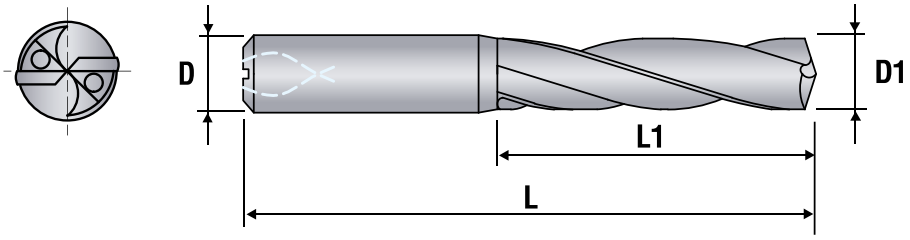
Обозначение	D1	L1	L	D
DR5UC-080L053-S08-TNX	8,0	53	91	8
DR5UC-081L061-S10-TNX	8,1	61	103	10
DR5UC-082L061-S10-TNX	8,2	61	103	10
DR5UC-083L061-S10-TNX	8,3	61	103	10
DR5UC-084L061-S10-TNX	8,4	61	103	10
DR5UC-085L061-S10-TNX	8,5	61	103	10
DR5UC-086L061-S10-TNX	8,6	61	103	10
DR5UC-087L061-S10-TNX	8,7	61	103	10
DR5UC-088L061-S10-TNX	8,8	61	103	10
DR5UC-089L061-S10-TNX	8,9	61	103	10
DR5UC-090L061-S10-TNX	9,0	61	103	10
DR5UC-091L061-S10-TNX	9,1	61	103	10
DR5UC-092L061-S10-TNX	9,2	61	103	10
DR5UC-093L061-S10-TNX	9,3	61	103	10
DR5UC-094L061-S10-TNX	9,4	61	103	10
DR5UC-095L061-S10-TNX	9,5	61	103	10
DR5UC-096L061-S10-TNX	9,6	61	103	10
DR5UC-097L061-S10-TNX	9,7	61	103	10
DR5UC-098L061-S10-TNX	9,8	61	103	10
DR5UC-099L061-S10-TNX	9,9	61	103	10
DR5UC-100L061-S10-TNX	10,0	61	103	10
DR5UC-101L071-S12-TNX	10,1	71	118	12
DR5UC-102L071-S12-TNX	10,2	71	118	12
DR5UC-103L071-S12-TNX	10,3	71	118	12
DR5UC-104L071-S12-TNX	10,4	71	118	12
DR5UC-105L071-S12-TNX	10,5	71	118	12
DR5UC-106L071-S12-TNX	10,6	71	118	12

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5UC-107L071-S12-TNX	10,7	71	118	12
DR5UC-108L071-S12-TNX	10,8	71	118	12
DR5UC-109L071-S12-TNX	10,9	71	118	12
DR5UC-110L071-S12-TNX	11,0	71	118	12
DR5UC-111L071-S12-TNX	11,1	71	118	12
DR5UC-112L071-S12-TNX	11,2	71	118	12
DR5UC-113L071-S12-TNX	11,3	71	118	12
DR5UC-114L071-S12-TNX	11,4	71	118	12
DR5UC-115L071-S12-TNX	11,5	71	118	12
DR5UC-116L071-S12-TNX	11,6	71	118	12
DR5UC-117L071-S12-TNX	11,7	71	118	12
DR5UC-118L071-S12-TNX	11,8	71	118	12
DR5UC-119L071-S12-TNX	11,9	71	118	12
DR5UC-120L071-S12-TNX	12,0	71	118	12
DR5UC-121L077-S14-TNX	12,1	77	124	14
DR5UC-122L077-S14-TNX	12,2	77	124	14
DR5UC-123L077-S14-TNX	12,3	77	124	14
DR5UC-124L077-S14-TNX	12,4	77	124	14
DR5UC-125L077-S14-TNX	12,5	77	124	14
DR5UC-126L077-S14-TNX	12,6	77	124	14
DR5UC-127L077-S14-TNX	12,7	77	124	14
DR5UC-128L077-S14-TNX	12,8	77	124	14
DR5UC-129L077-S14-TNX	12,9	77	124	14
DR5UC-130L077-S14-TNX	13,0	77	124	14
DR5UC-131L077-S14-TNX	13,1	77	124	14
DR5UC-132L077-S14-TNX	13,2	77	124	14
DR5UC-133L077-S14-TNX	13,3	77	124	14

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5UC-134L077-S14-TNX	13,4	77	124	14
DR5UC-135L077-S14-TNX	13,5	77	124	14
DR5UC-136L077-S14-TNX	13,6	77	124	14
DR5UC-137L077-S14-TNX	13,7	77	124	14
DR5UC-138L077-S14-TNX	13,8	77	124	14
DR5UC-139L077-S14-TNX	13,9	77	124	14
DR5UC-140L077-S14-TNX	14,0	77	124	14
DR5UC-141L083-S16-TNX	14,1	83	133	16
DR5UC-142L083-S16-TNX	14,2	83	133	16
DR5UC-143L083-S16-TNX	14,3	83	133	16
DR5UC-144L083-S16-TNX	14,4	83	133	16
DR5UC-145L083-S16-TNX	14,5	83	133	16
DR5UC-146L083-S16-TNX	14,6	83	133	16
DR5UC-147L083-S16-TNX	14,7	83	133	16
DR5UC-148L083-S16-TNX	14,8	83	133	16
DR5UC-149L083-S16-TNX	14,9	83	133	16
DR5UC-150L083-S16-TNX	15,0	83	133	16
DR5UC-151L083-S16-TNX	15,1	83	133	16
DR5UC-152L083-S16-TNX	15,2	83	133	16
DR5UC-153L083-S16-TNX	15,3	83	133	16
DR5UC-154L083-S16-TNX	15,4	83	133	16
DR5UC-155L083-S16-TNX	15,5	83	133	16
DR5UC-156L083-S16-TNX	15,6	83	133	16
DR5UC-157L083-S16-TNX	15,7	83	133	16
DR5UC-158L083-S16-TNX	15,8	83	133	16
DR5UC-159L083-S16-TNX	15,9	83	133	16
DR5UC-160L083-S16-TNX	16,0	83	133	16

Твердосплавные монолитные сверла

СЕРИЯ DR3UA



Твердосплавные сверла с рабочей длиной 3D с внутренней подачей СОЖ.
Универсальное применение
Покрытие TNX

HM | TNX | h6 | m7 | 140° | P | M | K | S | 3D

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3UA-020L011-S03-TNX	2,0	11	41	3
DR3UA-021L011-S03-TNX	2,1	11	41	3
DR3UA-022L011-S03-TNX	2,2	11	41	3
DR3UA-023L013-S03-TNX	2,3	13	44	3
DR3UA-024L013-S03-TNX	2,4	13	44	3
DR3UA-025L013-S03-TNX	2,5	13	44	3
DR3UA-026L013-S03-TNX	2,6	13	44	3
DR3UA-027L015-S03-TNX	2,7	15	44	3
DR3UA-028L015-S03-TNX	2,8	15	44	3
DR3UA-029L015-S03-TNX	2,9	15	44	3
DR3UA-030L020-S03-TNX	3,0	20	62	3
DR3UA-031L020-S04-TNX	3,1	20	62	4
DR3UA-032L020-S04-TNX	3,2	20	62	4
DR3UA-033L020-S04-TNX	3,3	20	62	4
DR3UA-034L020-S04-TNX	3,4	20	62	4
DR3UA-035L020-S04-TNX	3,5	20	62	4
DR3UA-036L020-S04-TNX	3,6	20	62	4
DR3UA-037L020-S04-TNX	3,7	20	62	4
DR3UA-038L024-S04-TNX	3,8	24	66	4
DR3UA-039L024-S04-TNX	3,9	24	66	4

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3UA-040L024-S04-TNX	4,0	24	66	4
DR3UA-041L024-S05-TNX	4,1	24	66	5
DR3UA-042L024-S05-TNX	4,2	24	66	5
DR3UA-043L024-S05-TNX	4,3	24	66	5
DR3UA-044L024-S05-TNX	4,4	24	66	5
DR3UA-045L024-S05-TNX	4,5	24	66	5
DR3UA-046L024-S05-TNX	4,6	24	66	5
DR3UA-047L024-S05-TNX	4,7	24	66	5
DR3UA-048L028-S05-TNX	4,8	28	66	5
DR3UA-049L028-S05-TNX	4,9	28	66	5
DR3UA-050L028-S05-TNX	5,0	28	66	5
DR3UA-051L028-S06-TNX	5,1	28	66	6
DR3UA-052L028-S06-TNX	5,2	28	66	6
DR3UA-053L028-S06-TNX	5,3	28	66	6
DR3UA-054L028-S06-TNX	5,4	28	66	6
DR3UA-055L028-S06-TNX	5,5	28	66	6
DR3UA-056L028-S06-TNX	5,6	28	66	6
DR3UA-057L028-S06-TNX	5,7	28	66	6
DR3UA-058L028-S06-TNX	5,8	28	66	6
DR3UA-059L028-S06-TNX	5,9	28	66	6

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3UA-060L028-S06-TNX	6,0	28	66	6
DR3UA-061L034-S08-TNX	6,1	34	79	8
DR3UA-062L034-S08-TNX	6,2	34	79	8
DR3UA-063L034-S08-TNX	6,3	34	79	8
DR3UA-064L034-S08-TNX	6,4	34	79	8
DR3UA-065L034-S08-TNX	6,5	34	79	8
DR3UA-066L034-S08-TNX	6,6	34	79	8
DR3UA-067L034-S08-TNX	6,7	34	79	8
DR3UA-068L034-S08-TNX	6,8	34	79	8
DR3UA-069L034-S08-TNX	6,9	34	79	8
DR3UA-070L034-S08-TNX	7,0	34	79	8
DR3UA-071L041-S08-TNX	7,1	41	79	8
DR3UA-072L041-S08-TNX	7,2	41	79	8
DR3UA-073L041-S08-TNX	7,3	41	79	8
DR3UA-074L041-S08-TNX	7,4	41	79	8
DR3UA-075L041-S08-TNX	7,5	41	79	8
DR3UA-076L041-S08-TNX	7,6	41	79	8
DR3UA-077L041-S08-TNX	7,7	41	79	8
DR3UA-078L041-S08-TNX	7,8	41	79	8
DR3UA-079L041-S08-TNX	7,9	41	79	8

СЕРИЯ DR3UA

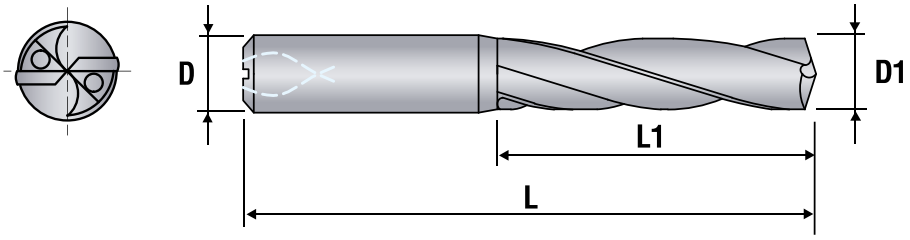
Обозначение	D1	L1	L	D
DR3UA-080L041-S08-TNX	8,0	41	79	8
DR3UA-081L047-S10-TNX	8,1	47	89	10
DR3UA-082L047-S10-TNX	8,2	47	89	10
DR3UA-083L047-S10-TNX	8,3	47	89	10
DR3UA-084L047-S10-TNX	8,4	47	89	10
DR3UA-085L047-S10-TNX	8,5	47	89	10
DR3UA-086L047-S10-TNX	8,6	47	89	10
DR3UA-087L047-S10-TNX	8,7	47	89	10
DR3UA-088L047-S10-TNX	8,8	47	89	10
DR3UA-089L047-S10-TNX	8,9	47	89	10
DR3UA-090L047-S10-TNX	9,0	47	89	10
DR3UA-091L047-S10-TNX	9,1	47	89	10
DR3UA-092L047-S10-TNX	9,2	47	89	10
DR3UA-093L047-S10-TNX	9,3	47	89	10
DR3UA-094L047-S10-TNX	9,4	47	89	10
DR3UA-095L047-S10-TNX	9,5	47	89	10
DR3UA-096L047-S10-TNX	9,6	47	89	10
DR3UA-097L047-S10-TNX	9,7	47	89	10
DR3UA-098L047-S10-TNX	9,8	47	89	10
DR3UA-099L047-S10-TNX	9,9	47	89	10
DR3UA-100L047-S10-TNX	10,0	47	89	10
DR3UA-101L055-S12-TNX	10,1	55	102	12
DR3UA-102L055-S12-TNX	10,2	55	102	12
DR3UA-103L055-S12-TNX	10,3	55	102	12
DR3UA-104L055-S12-TNX	10,4	55	102	12
DR3UA-105L055-S12-TNX	10,5	55	102	12
DR3UA-106L055-S12-TNX	10,6	55	102	12

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3UA-107L055-S12-TNX	10,7	55	102	12
DR3UA-108L055-S12-TNX	10,8	55	102	12
DR3UA-109L055-S12-TNX	10,9	55	102	12
DR3UA-110L055-S12-TNX	11,0	55	102	12
DR3UA-111L055-S12-TNX	11,1	55	102	12
DR3UA-112L055-S12-TNX	11,2	55	102	12
DR3UA-113L055-S12-TNX	11,3	55	102	12
DR3UA-114L055-S12-TNX	11,4	55	102	12
DR3UA-115L055-S12-TNX	11,5	55	102	12
DR3UA-116L055-S12-TNX	11,6	55	102	12
DR3UA-117L055-S12-TNX	11,7	55	102	12
DR3UA-118L055-S12-TNX	11,8	55	102	12
DR3UA-119L055-S12-TNX	11,9	55	102	12
DR3UA-120L055-S12-TNX	12,0	55	102	12
DR3UA-121L060-S14-TNX	12,1	60	107	14
DR3UA-122L060-S14-TNX	12,2	60	107	14
DR3UA-123L060-S14-TNX	12,3	60	107	14
DR3UA-124L060-S14-TNX	12,4	60	107	14
DR3UA-125L060-S14-TNX	12,5	60	107	14
DR3UA-126L060-S14-TNX	12,6	60	107	14
DR3UA-127L060-S14-TNX	12,7	60	107	14
DR3UA-128L060-S14-TNX	12,8	60	107	14
DR3UA-129L060-S14-TNX	12,9	60	107	14
DR3UA-130L060-S14-TNX	13,0	60	107	14
DR3UA-131L060-S14-TNX	13,1	60	107	14
DR3UA-132L060-S14-TNX	13,2	60	107	14
DR3UA-133L060-S14-TNX	13,3	60	107	14

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3UA-134L060-S14-TNX	13,4	60	107	14
DR3UA-135L060-S14-TNX	13,5	60	107	14
DR3UA-136L060-S14-TNX	13,6	60	107	14
DR3UA-137L060-S14-TNX	13,7	60	107	14
DR3UA-138L060-S14-TNX	13,8	60	107	14
DR3UA-139L060-S14-TNX	13,9	60	107	14
DR3UA-140L060-S14-TNX	14,0	60	107	14
DR3UA-141L065-S16-TNX	14,1	65	115	16
DR3UA-142L065-S16-TNX	14,2	65	115	16
DR3UA-143L065-S16-TNX	14,3	65	115	16
DR3UA-144L065-S16-TNX	14,4	65	115	16
DR3UA-145L065-S16-TNX	14,5	65	115	16
DR3UA-146L065-S16-TNX	14,6	65	115	16
DR3UA-147L065-S16-TNX	14,7	65	115	16
DR3UA-148L065-S16-TNX	14,8	65	115	16
DR3UA-149L065-S16-TNX	14,9	65	115	16
DR3UA-150L065-S16-TNX	15,0	65	115	16
DR3UA-151L065-S16-TNX	15,1	65	115	16
DR3UA-152L065-S16-TNX	15,2	65	115	16
DR3UA-153L065-S16-TNX	15,3	65	115	16
DR3UA-154L065-S16-TNX	15,4	65	115	16
DR3UA-155L065-S16-TNX	15,5	65	115	16
DR3UA-156L065-S16-TNX	15,6	65	115	16
DR3UA-157L065-S16-TNX	15,7	65	115	16
DR3UA-158L065-S16-TNX	15,8	65	115	16
DR3UA-159L065-S16-TNX	15,9	65	115	16
DR3UA-160L065-S16-TNX	16,0	65	115	16

Твердосплавные монолитные сверла

СЕРИЯ DR5UA



Твердосплавные сверла с рабочей длиной 5D с внутренней подачей СОЖ.
Универсальное применение
Покрытие TNX

HM | TNX | h6 | m7 | 140° | P | M | K | S | 5D

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5UA-020L015-S03-TNX	2,0	15	46	3
DR5UA-021L015-S03-TNX	2,1	15	46	3
DR5UA-022L015-S03-TNX	2,2	15	46	3
DR5UA-023L015-S03-TNX	2,3	15	46	3
DR5UA-024L018-S03-TNX	2,4	18	50	3
DR5UA-025L018-S03-TNX	2,5	18	50	3
DR5UA-026L018-S03-TNX	2,6	18	50	3
DR5UA-027L021-S03-TNX	2,7	21	50	3
DR5UA-028L021-S03-TNX	2,8	21	50	3
DR5UA-029L021-S03-TNX	2,9	21	50	3
DR5UA-030L028-S03-TNX	3,0	28	66	3
DR5UA-031L028-S04-TNX	3,1	28	66	4
DR5UA-032L028-S04-TNX	3,2	28	66	4
DR5UA-033L028-S04-TNX	3,3	28	66	4
DR5UA-034L028-S04-TNX	3,4	28	66	4
DR5UA-035L028-S04-TNX	3,5	28	66	4
DR5UA-036L028-S04-TNX	3,6	28	66	4
DR5UA-037L028-S04-TNX	3,7	28	66	4
DR5UA-038L036-S04-TNX	3,8	36	74	4
DR5UA-039L036-S04-TNX	3,9	36	74	4

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5UA-040L036-S04-TNX	4,0	36	74	4
DR5UA-041L036-S05-TNX	4,1	36	74	5
DR5UA-042L036-S05-TNX	4,2	36	74	5
DR5UA-043L036-S05-TNX	4,3	36	74	5
DR5UA-044L036-S05-TNX	4,4	36	74	5
DR5UA-045L036-S05-TNX	4,5	36	74	5
DR5UA-046L036-S05-TNX	4,6	36	74	5
DR5UA-047L036-S05-TNX	4,7	36	74	5
DR5UA-048L044-S05-TNX	4,8	44	82	5
DR5UA-049L044-S05-TNX	4,9	44	82	5
DR5UA-050L044-S05-TNX	5,0	44	82	5
DR5UA-051L044-S06-TNX	5,1	44	82	6
DR5UA-052L044-S06-TNX	5,2	44	82	6
DR5UA-053L044-S06-TNX	5,3	44	82	6
DR5UA-054L044-S06-TNX	5,4	44	82	6
DR5UA-055L044-S06-TNX	5,5	44	82	6
DR5UA-056L044-S06-TNX	5,6	44	82	6
DR5UA-057L044-S06-TNX	5,7	44	82	6
DR5UA-058L044-S06-TNX	5,8	44	82	6
DR5UA-059L044-S06-TNX	5,9	44	82	6

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5UA-060L044-S06-TNX	6,0	44	82	6
DR5UA-061L053-S08-TNX	6,1	53	91	8
DR5UA-062L053-S08-TNX	6,2	53	91	8
DR5UA-063L053-S08-TNX	6,3	53	91	8
DR5UA-064L053-S08-TNX	6,4	53	91	8
DR5UA-065L053-S08-TNX	6,5	53	91	8
DR5UA-066L053-S08-TNX	6,6	53	91	8
DR5UA-067L053-S08-TNX	6,7	53	91	8
DR5UA-068L053-S08-TNX	6,8	53	91	8
DR5UA-069L053-S08-TNX	6,9	53	91	8
DR5UA-070L053-S08-TNX	7,0	53	91	8
DR5UA-071L053-S08-TNX	7,1	53	91	8
DR5UA-072L053-S08-TNX	7,2	53	91	8
DR5UA-073L053-S08-TNX	7,3	53	91	8
DR5UA-074L053-S08-TNX	7,4	53	91	8
DR5UA-075L053-S08-TNX	7,5	53	91	8
DR5UA-076L053-S08-TNX	7,6	53	91	8
DR5UA-077L053-S08-TNX	7,7	53	91	8
DR5UA-078L053-S08-TNX	7,8	53	91	8
DR5UA-079L053-S08-TNX	7,9	53	91	8

СЕРИЯ DR5UA

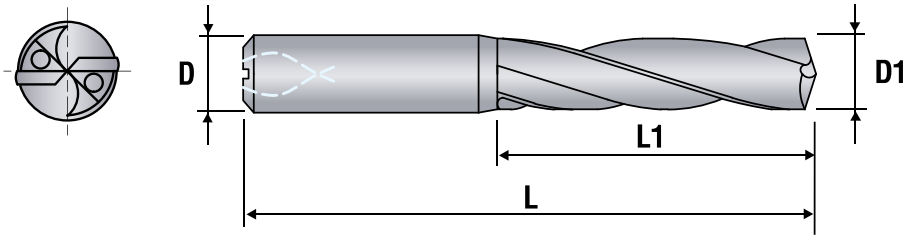
Обозначение	D1	L1	L	D
DR5UA-080L053-S08-TNX	8,0	53	91	8
DR5UA-081L061-S10-TNX	8,1	61	103	10
DR5UA-082L061-S10-TNX	8,2	61	103	10
DR5UA-083L061-S10-TNX	8,3	61	103	10
DR5UA-084L061-S10-TNX	8,4	61	103	10
DR5UA-085L061-S10-TNX	8,5	61	103	10
DR5UA-086L061-S10-TNX	8,6	61	103	10
DR5UA-087L061-S10-TNX	8,7	61	103	10
DR5UA-088L061-S10-TNX	8,8	61	103	10
DR5UA-089L061-S10-TNX	8,9	61	103	10
DR5UA-090L061-S10-TNX	9,0	61	103	10
DR5UA-091L061-S10-TNX	9,1	61	103	10
DR5UA-092L061-S10-TNX	9,2	61	103	10
DR5UA-093L061-S10-TNX	9,3	61	103	10
DR5UA-094L061-S10-TNX	9,4	61	103	10
DR5UA-095L061-S10-TNX	9,5	61	103	10
DR5UA-096L061-S10-TNX	9,6	61	103	10
DR5UA-097L061-S10-TNX	9,7	61	103	10
DR5UA-098L061-S10-TNX	9,8	61	103	10
DR5UA-099L061-S10-TNX	9,9	61	103	10
DR5UA-100L061-S10-TNX	10,0	61	103	10
DR5UA-101L071-S12-TNX	10,1	71	118	12
DR5UA-102L071-S12-TNX	10,2	71	118	12
DR5UA-103L071-S12-TNX	10,3	71	118	12
DR5UA-104L071-S12-TNX	10,4	71	118	12
DR5UA-105L071-S12-TNX	10,5	71	118	12
DR5UA-106L071-S12-TNX	10,6	71	118	12

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5UA-107L071-S12-TNX	10,7	71	118	12
DR5UA-108L071-S12-TNX	10,8	71	118	12
DR5UA-109L071-S12-TNX	10,9	71	118	12
DR5UA-110L071-S12-TNX	11,0	71	118	12
DR5UA-111L071-S12-TNX	11,1	71	118	12
DR5UA-112L071-S12-TNX	11,2	71	118	12
DR5UA-113L071-S12-TNX	11,3	71	118	12
DR5UA-114L071-S12-TNX	11,4	71	118	12
DR5UA-115L071-S12-TNX	11,5	71	118	12
DR5UA-116L071-S12-TNX	11,6	71	118	12
DR5UA-117L071-S12-TNX	11,7	71	118	12
DR5UA-118L071-S12-TNX	11,8	71	118	12
DR5UA-119L071-S12-TNX	11,9	71	118	12
DR5UA-120L071-S12-TNX	12,0	71	118	12
DR5UA-121L077-S14-TNX	12,1	77	124	14
DR5UA-122L077-S14-TNX	12,2	77	124	14
DR5UA-123L077-S14-TNX	12,3	77	124	14
DR5UA-124L077-S14-TNX	12,4	77	124	14
DR5UA-125L077-S14-TNX	12,5	77	124	14
DR5UA-126L077-S14-TNX	12,6	77	124	14
DR5UA-127L077-S14-TNX	12,7	77	124	14
DR5UA-128L077-S14-TNX	12,8	77	124	14
DR5UA-129L077-S14-TNX	12,9	77	124	14
DR5UA-130L077-S14-TNX	13,0	77	124	14
DR5UA-131L077-S14-TNX	13,1	77	124	14
DR5UA-132L077-S14-TNX	13,2	77	124	14
DR5UA-133L077-S14-TNX	13,3	77	124	14

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5UA-134L077-S14-TNX	13,4	77	124	14
DR5UA-135L077-S14-TNX	13,5	77	124	14
DR5UA-136L077-S14-TNX	13,6	77	124	14
DR5UA-137L077-S14-TNX	13,7	77	124	14
DR5UA-138L077-S14-TNX	13,8	77	124	14
DR5UA-139L077-S14-TNX	13,9	77	124	14
DR5UA-140L077-S14-TNX	14,0	77	124	14
DR5UA-141L083-S16-TNX	14,1	83	133	16
DR5UA-142L083-S16-TNX	14,2	83	133	16
DR5UA-143L083-S16-TNX	14,3	83	133	16
DR5UA-144L083-S16-TNX	14,4	83	133	16
DR5UA-145L083-S16-TNX	14,5	83	133	16
DR5UA-146L083-S16-TNX	14,6	83	133	16
DR5UA-147L083-S16-TNX	14,7	83	133	16
DR5UA-148L083-S16-TNX	14,8	83	133	16
DR5UA-149L083-S16-TNX	14,9	83	133	16
DR5UA-150L083-S16-TNX	15,0	83	133	16
DR5UA-151L083-S16-TNX	15,1	83	133	16
DR5UA-152L083-S16-TNX	15,2	83	133	16
DR5UA-153L083-S16-TNX	15,3	83	133	16
DR5UA-154L083-S16-TNX	15,4	83	133	16
DR5UA-155L083-S16-TNX	15,5	83	133	16
DR5UA-156L083-S16-TNX	15,6	83	133	16
DR5UA-157L083-S16-TNX	15,7	83	133	16
DR5UA-158L083-S16-TNX	15,8	83	133	16
DR5UA-159L083-S16-TNX	15,9	83	133	16
DR5UA-160L083-S16-TNX	16,0	83	133	16

Твердосплавные монолитные сверла

СЕРИЯ DR8UA



Твердосплавные сверла с рабочей длиной 8D с внутренней подачей СОЖ.
Универсальное применение
Покрытие TNX

HM | TNX | h6 | m7 | 140° | P | M | K | S | 8D

Обозначение	D1	L1	L	D
DR8UA-030L034-S06-TNX	3,0	34	74	6
DR8UA-031L034-S06-TNX	3,1	34	74	6
DR8UA-032L034-S06-TNX	3,2	34	74	6
DR8UA-033L034-S06-TNX	3,3	34	74	6
DR8UA-034L034-S06-TNX	3,4	34	74	6
DR8UA-035L034-S06-TNX	3,5	34	74	6
DR8UA-036L034-S06-TNX	3,6	34	74	6
DR8UA-037L034-S06-TNX	3,7	34	74	6
DR8UA-038L045-S06-TNX	3,8	45	85	6
DR8UA-039L045-S06-TNX	3,9	45	85	6
DR8UA-040L045-S06-TNX	4,0	45	85	6
DR8UA-041L045-S06-TNX	4,1	45	85	6
DR8UA-042L045-S06-TNX	4,2	45	85	6
DR8UA-043L045-S06-TNX	4,3	45	85	6
DR8UA-044L045-S06-TNX	4,4	45	85	6
DR8UA-045L045-S06-TNX	4,5	45	85	6
DR8UA-046L045-S06-TNX	4,6	45	85	6
DR8UA-047L045-S06-TNX	4,7	45	85	6
DR8UA-048L057-S06-TNX	4,8	57	97	6
DR8UA-049L057-S06-TNX	4,9	57	97	6
DR8UA-050L057-S06-TNX	5,0	57	97	6
DR8UA-051L057-S06-TNX	5,1	57	97	6
DR8UA-052L057-S06-TNX	5,2	57	97	6
DR8UA-053L057-S06-TNX	5,3	57	97	6

Обозначение	D1	L1	L	D
DR8UA-054L057-S06-TNX	5,4	57	97	6
DR8UA-055L057-S06-TNX	5,5	57	97	6
DR8UA-056L057-S06-TNX	5,6	57	97	6
DR8UA-057L057-S06-TNX	5,7	57	97	6
DR8UA-058L057-S06-TNX	5,8	57	97	6
DR8UA-059L057-S06-TNX	5,9	57	97	6
DR8UA-060L057-S06-TNX	6,0	57	97	6
DR8UA-061L066-S08-TNX	6,1	66	106	8
DR8UA-062L066-S08-TNX	6,2	66	106	8
DR8UA-063L066-S08-TNX	6,3	66	106	8
DR8UA-064L066-S08-TNX	6,4	66	106	8
DR8UA-065L066-S08-TNX	6,5	66	106	8
DR8UA-066L066-S08-TNX	6,6	66	106	8
DR8UA-067L066-S08-TNX	6,7	66	106	8
DR8UA-068L066-S08-TNX	6,8	66	106	8
DR8UA-069L066-S08-TNX	6,9	66	106	8
DR8UA-070L066-S08-TNX	7,0	66	106	8
DR8UA-071L076-S08-TNX	7,1	76	116	8
DR8UA-072L076-S08-TNX	7,2	76	116	8
DR8UA-073L076-S08-TNX	7,3	76	116	8
DR8UA-074L076-S08-TNX	7,4	76	116	8
DR8UA-075L076-S08-TNX	7,5	76	116	8
DR8UA-076L076-S08-TNX	7,6	76	116	8
DR8UA-077L076-S08-TNX	7,7	76	116	8

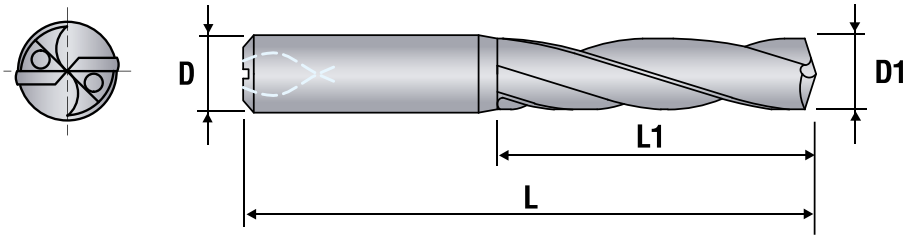
СЕРИЯ DR8U8

Обозначение	D1	L1	L	D
DR8UA-078L076-S08-TNX	7,8	76	116	8
DR8UA-079L076-S08-TNX	7,9	76	116	8
DR8UA-080L076-S08-TNX	8,0	76	116	8
DR8UA-081L095-S10-TNX	8,1	95	139	10
DR8UA-082L095-S10-TNX	8,2	95	139	10
DR8UA-083L095-S10-TNX	8,3	95	139	10
DR8UA-084L095-S10-TNX	8,4	95	139	10
DR8UA-085L095-S10-TNX	8,5	95	139	10
DR8UA-086L095-S10-TNX	8,6	95	139	10
DR8UA-087L095-S10-TNX	8,7	95	139	10
DR8UA-088L095-S10-TNX	8,8	95	139	10
DR8UA-089L095-S10-TNX	8,9	95	139	10
DR8UA-090L095-S10-TNX	9,0	95	139	10
DR8UA-091L095-S10-TNX	9,1	95	139	10
DR8UA-092L095-S10-TNX	9,2	95	139	10
DR8UA-093L095-S10-TNX	9,3	95	139	10
DR8UA-094L095-S10-TNX	9,4	95	139	10
DR8UA-095L095-S10-TNX	9,5	95	139	10
DR8UA-096L095-S10-TNX	9,6	95	139	10
DR8UA-097L095-S10-TNX	9,7	95	139	10
DR8UA-098L095-S10-TNX	9,8	95	139	10
DR8UA-099L095-S10-TNX	9,9	95	139	10
DR8UA-100L095-S10-TNX	10,0	95	139	10
DR8UA-101L114-S12-TNX	10,1	114	163	12
DR8UA-102L114-S12-TNX	10,2	114	163	12
DR8UA-103L114-S12-TNX	10,3	114	163	12
DR8UA-104L114-S12-TNX	10,4	114	163	12
DR8UA-105L114-S12-TNX	10,5	114	163	12
DR8UA-106L114-S12-TNX	10,6	114	163	12
DR8UA-107L114-S12-TNX	10,7	114	163	12
DR8UA-108L114-S12-TNX	10,8	114	163	12
DR8UA-109L114-S12-TNX	10,9	114	163	12

Обозначение	D1	L1	L	D
DR8UA-110L114-S12-TNX	11,0	114	163	12
DR8UA-111L114-S12-TNX	11,1	114	163	12
DR8UA-112L114-S12-TNX	11,2	114	163	12
DR8UA-113L114-S12-TNX	11,3	114	163	12
DR8UA-114L114-S12-TNX	11,4	114	163	12
DR8UA-115L114-S12-TNX	11,5	114	163	12
DR8UA-116L114-S12-TNX	11,6	114	163	12
DR8UA-117L114-S12-TNX	11,7	114	163	12
DR8UA-118L114-S12-TNX	11,8	114	163	12
DR8UA-119L114-S12-TNX	11,9	114	163	12
DR8UA-120L114-S12-TNX	12,0	114	163	12
DR8UA-121L133-S14-TNX	12,1	133	182	14
DR8UA-122L133-S14-TNX	12,2	133	182	14
DR8UA-123L133-S14-TNX	12,3	133	182	14
DR8UA-124L133-S14-TNX	12,4	133	182	14
DR8UA-125L133-S14-TNX	12,5	133	182	14
DR8UA-126L133-S14-TNX	12,6	133	182	14
DR8UA-127L133-S14-TNX	12,7	133	182	14
DR8UA-128L133-S14-TNX	12,8	133	182	14
DR8UA-129L133-S14-TNX	12,9	133	182	14
DR8UA-130L133-S14-TNX	13,0	133	182	14
DR8UA-131L133-S14-TNX	13,1	133	182	14
DR8UA-132L133-S14-TNX	13,2	133	182	14
DR8UA-133L133-S14-TNX	13,3	133	182	14
DR8UA-134L133-S14-TNX	13,4	133	182	14
DR8UA-135L133-S14-TNX	13,5	133	182	14
DR8UA-136L133-S14-TNX	13,6	133	182	14
DR8UA-137L133-S14-TNX	13,7	133	182	14
DR8UA-138L133-S14-TNX	13,8	133	182	14
DR8UA-139L133-S14-TNX	13,9	133	182	14
DR8UA-140L133-S14-TNX	14,0	133	182	14

Твердосплавные монолитные сверла

СЕРИЯ DR12UA



Твердосплавные сверла с рабочей длиной 12D с внутренней подачей СОЖ.
Универсальное применение
Покрытие TNX

HM | TNX | h6 | m7 | 140° | P | M | K | S | 12D

Обозначение	D1	L1	L	D
DR12UA-030L054-S06-TNX	3,0	54	92	6
DR12UA-031L054-S06-TNX	3,1	54	92	6
DR12UA-032L054-S06-TNX	3,2	54	92	6
DR12UA-033L054-S06-TNX	3,3	54	92	6
DR12UA-034L054-S06-TNX	3,4	54	92	6
DR12UA-035L054-S06-TNX	3,5	54	92	6
DR12UA-036L054-S06-TNX	3,6	54	92	6
DR12UA-037L054-S06-TNX	3,7	54	92	6
DR12UA-038L064-S06-TNX	3,8	64	102	6
DR12UA-039L064-S06-TNX	3,9	64	102	6
DR12UA-040L064-S06-TNX	4,0	64	102	6
DR12UA-041L064-S06-TNX	4,1	64	102	6
DR12UA-042L064-S06-TNX	4,2	64	102	6
DR12UA-043L064-S06-TNX	4,3	64	102	6
DR12UA-044L064-S06-TNX	4,4	64	102	6
DR12UA-045L064-S06-TNX	4,5	64	102	6
DR12UA-046L064-S06-TNX	4,6	64	102	6
DR12UA-047L064-S06-TNX	4,7	64	102	6
DR12UA-048L083-S06-TNX	4,8	83	121	6
DR12UA-049L083-S06-TNX	4,9	83	121	6

Обозначение	D1	L1	L	D
DR12UA-050L083-S06-TNX	5,0	83	121	6
DR12UA-051L083-S06-TNX	5,1	83	121	6
DR12UA-052L083-S06-TNX	5,2	83	121	6
DR12UA-053L083-S06-TNX	5,3	83	121	6
DR12UA-054L083-S06-TNX	5,4	83	121	6
DR12UA-055L083-S06-TNX	5,5	83	121	6
DR12UA-056L083-S06-TNX	5,6	83	121	6
DR12UA-057L083-S06-TNX	5,7	83	121	6
DR12UA-058L083-S06-TNX	5,8	83	121	6
DR12UA-059L083-S06-TNX	5,9	83	121	6
DR12UA-060L083-S06-TNX	6,0	83	121	6
DR12UA-061L110-S08-TNX	6,1	110	148	8
DR12UA-062L110-S08-TNX	6,2	110	148	8
DR12UA-063L110-S08-TNX	6,3	110	148	8
DR12UA-064L110-S08-TNX	6,4	110	148	8
DR12UA-065L110-S08-TNX	6,5	110	148	8
DR12UA-066L110-S08-TNX	6,6	110	148	8
DR12UA-067L110-S08-TNX	6,7	110	148	8
DR12UA-068L110-S08-TNX	6,8	110	148	8
DR12UA-069L110-S08-TNX	6,9	110	148	8

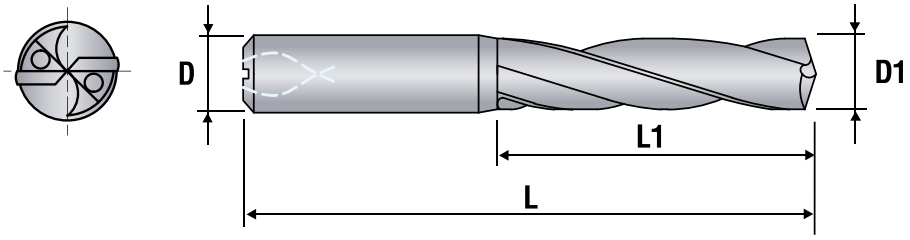
СЕРИЯ DR12UA

Обозначение	D1	L1	L	D
DR12UA-070L110-S08-TNX	7,0	110	148	8
DR12UA-071L110-S08-TNX	7,1	110	148	8
DR12UA-072L110-S08-TNX	7,2	110	148	8
DR12UA-073L110-S08-TNX	7,3	110	148	8
DR12UA-074L110-S08-TNX	7,4	110	148	8
DR12UA-075L110-S08-TNX	7,5	110	148	8
DR12UA-076L110-S08-TNX	7,6	110	148	8
DR12UA-077L110-S08-TNX	7,7	110	148	8
DR12UA-078L110-S08-TNX	7,8	110	148	8
DR12UA-079L110-S08-TNX	7,9	110	148	8
DR12UA-080L110-S08-TNX	8,0	110	148	8
DR12UA-081L138-S10-TNX	8,1	138	180	10
DR12UA-082L138-S10-TNX	8,2	138	180	10
DR12UA-083L138-S10-TNX	8,3	138	180	10
DR12UA-084L138-S10-TNX	8,4	138	180	10
DR12UA-085L138-S10-TNX	8,5	138	180	10

Обозначение	D1	L1	L	D
DR12UA-086L138-S10-TNX	8,6	138	180	10
DR12UA-087L138-S10-TNX	8,7	138	180	10
DR12UA-088L138-S10-TNX	8,8	138	180	10
DR12UA-089L138-S10-TNX	8,9	138	180	10
DR12UA-090L138-S10-TNX	9,0	138	180	10
DR12UA-091L138-S10-TNX	9,1	138	180	10
DR12UA-092L138-S10-TNX	9,2	138	180	10
DR12UA-093L138-S10-TNX	9,3	138	180	10
DR12UA-094L138-S10-TNX	9,4	138	180	10
DR12UA-095L138-S10-TNX	9,5	138	180	10
DR12UA-096L138-S10-TNX	9,6	138	180	10
DR12UA-097L138-S10-TNX	9,7	138	180	10
DR12UA-098L138-S10-TNX	9,8	138	180	10
DR12UA-099L138-S10-TNX	9,9	138	180	10
DR12UA-100L138-S10-TNX	10,0	138	180	10

Твердосплавные монолитные сверла

СЕРИЯ DR3MA



Твердосплавные сверла с рабочей длиной 3D с внутренней подачей СОЖ
Применение при обработке нержавеющих сталей и жаропрочных сплавов
Покрытие HSN

HM | HSN | h6 | m7 | 140° | M | S | 3D

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3MA-020L011-S03-HSN	2,0	11	41	3
DR3MA-021L011-S03-HSN	2,1	11	41	3
DR3MA-022L011-S03-HSN	2,2	11	41	3
DR3MA-023L013-S03-HSN	2,3	13	44	3
DR3MA-024L013-S03-HSN	2,4	13	44	3
DR3MA-025L013-S03-HSN	2,5	13	44	3
DR3MA-026L013-S03-HSN	2,6	13	44	3
DR3MA-027L015-S03-HSN	2,7	15	44	3
DR3MA-028L015-S03-HSN	2,8	15	44	3
DR3MA-029L015-S03-HSN	2,9	15	44	3
DR3MA-030L020-S03-HSN	3,0	20	62	3
DR3MA-031L020-S04-HSN	3,1	20	62	4
DR3MA-032L020-S04-HSN	3,2	20	62	4
DR3MA-033L020-S04-HSN	3,3	20	62	4
DR3MA-034L020-S04-HSN	3,4	20	62	4
DR3MA-035L020-S04-HSN	3,5	20	62	4
DR3MA-036L020-S04-HSN	3,6	20	62	4
DR3MA-037L020-S04-HSN	3,7	20	62	4
DR3MA-038L024-S04-HSN	3,8	24	66	4
DR3MA-039L024-S04-HSN	3,9	24	66	4

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3MA-040L024-S04-HSN	4,0	24	66	4
DR3MA-041L024-S05-HSN	4,1	24	66	5
DR3MA-042L024-S05-HSN	4,2	24	66	5
DR3MA-043L024-S05-HSN	4,3	24	66	5
DR3MA-044L024-S05-HSN	4,4	24	66	5
DR3MA-045L024-S05-HSN	4,5	24	66	5
DR3MA-046L024-S05-HSN	4,6	24	66	5
DR3MA-047L024-S05-HSN	4,7	24	66	5
DR3MA-048L028-S05-HSN	4,8	28	66	5
DR3MA-049L028-S05-HSN	4,9	28	66	5
DR3MA-050L028-S05-HSN	5,0	28	66	5
DR3MA-051L028-S06-HSN	5,1	28	66	6
DR3MA-052L028-S06-HSN	5,2	28	66	6
DR3MA-053L028-S06-HSN	5,3	28	66	6
DR3MA-054L028-S06-HSN	5,4	28	66	6
DR3MA-055L028-S06-HSN	5,5	28	66	6
DR3MA-056L028-S06-HSN	5,6	28	66	6
DR3MA-057L028-S06-HSN	5,7	28	66	6
DR3MA-058L028-S06-HSN	5,8	28	66	6
DR3MA-059L028-S06-HSN	5,9	28	66	6

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3MA-060L028-S06-HSN	6,0	28	66	6
DR3MA-061L034-S08-HSN	6,1	34	79	8
DR3MA-062L034-S08-HSN	6,2	34	79	8
DR3MA-063L034-S08-HSN	6,3	34	79	8
DR3MA-064L034-S08-HSN	6,4	34	79	8
DR3MA-065L034-S08-HSN	6,5	34	79	8
DR3MA-066L034-S08-HSN	6,6	34	79	8
DR3MA-067L034-S08-HSN	6,7	34	79	8
DR3MA-068L034-S08-HSN	6,8	34	79	8
DR3MA-069L034-S08-HSN	6,9	34	79	8
DR3MA-070L034-S08-HSN	7,0	34	79	8
DR3MA-071L041-S08-HSN	7,1	41	79	8
DR3MA-072L041-S08-HSN	7,2	41	79	8
DR3MA-073L041-S08-HSN	7,3	41	79	8
DR3MA-074L041-S08-HSN	7,4	41	79	8
DR3MA-075L041-S08-HSN	7,5	41	79	8
DR3MA-076L041-S08-HSN	7,6	41	79	8
DR3MA-077L041-S08-HSN	7,7	41	79	8
DR3MA-078L041-S08-HSN	7,8	41	79	8
DR3MA-079L041-S08-HSN	7,9	41	79	8

СЕРИЯ DR3MA

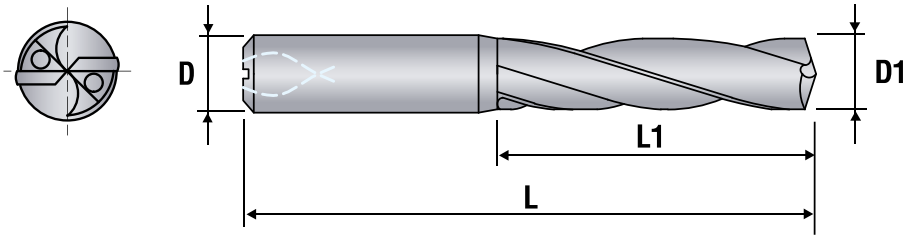
Обозначение	D1	L1	L	D
DR3MA-080L041-S08-HSN	8,0	41	79	8
DR3MA-081L047-S10-HSN	8,1	47	89	10
DR3MA-082L047-S10-HSN	8,2	47	89	10
DR3MA-083L047-S10-HSN	8,3	47	89	10
DR3MA-084L047-S10-HSN	8,4	47	89	10
DR3MA-085L047-S10-HSN	8,5	47	89	10
DR3MA-086L047-S10-HSN	8,6	47	89	10
DR3MA-087L047-S10-HSN	8,7	47	89	10
DR3MA-088L047-S10-HSN	8,8	47	89	10
DR3MA-089L047-S10-HSN	8,9	47	89	10
DR3MA-090L047-S10-HSN	9,0	47	89	10
DR3MA-091L047-S10-HSN	9,1	47	89	10
DR3MA-092L047-S10-HSN	9,2	47	89	10
DR3MA-093L047-S10-HSN	9,3	47	89	10
DR3MA-094L047-S10-HSN	9,4	47	89	10
DR3MA-095L047-S10-HSN	9,5	47	89	10
DR3MA-096L047-S10-HSN	9,6	47	89	10
DR3MA-097L047-S10-HSN	9,7	47	89	10
DR3MA-098L047-S10-HSN	9,8	47	89	10
DR3MA-099L047-S10-HSN	9,9	47	89	10
DR3MA-100L047-S10-HSN	10,0	47	89	10
DR3MA-101L055-S12-HSN	10,1	55	102	12
DR3MA-102L055-S12-HSN	10,2	55	102	12
DR3MA-103L055-S12-HSN	10,3	55	102	12
DR3MA-104L055-S12-HSN	10,4	55	102	12
DR3MA-105L055-S12-HSN	10,5	55	102	12
DR3MA-106L055-S12-HSN	10,6	55	102	12

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3MA-107L055-S12-HSN	10,7	55	102	12
DR3MA-108L055-S12-HSN	10,8	55	102	12
DR3MA-109L055-S12-HSN	10,9	55	102	12
DR3MA-110L055-S12-HSN	11,0	55	102	12
DR3MA-111L055-S12-HSN	11,1	55	102	12
DR3MA-112L055-S12-HSN	11,2	55	102	12
DR3MA-113L055-S12-HSN	11,3	55	102	12
DR3MA-114L055-S12-HSN	11,4	55	102	12
DR3MA-115L055-S12-HSN	11,5	55	102	12
DR3MA-116L055-S12-HSN	11,6	55	102	12
DR3MA-117L055-S12-HSN	11,7	55	102	12
DR3MA-118L055-S12-HSN	11,8	55	102	12
DR3MA-119L055-S12-HSN	11,9	55	102	12
DR3MA-120L055-S12-HSN	12,0	55	102	12
DR3MA-121L060-S14-HSN	12,1	60	107	14
DR3MA-122L060-S14-HSN	12,2	60	107	14
DR3MA-123L060-S14-HSN	12,3	60	107	14
DR3MA-124L060-S14-HSN	12,4	60	107	14
DR3MA-125L060-S14-HSN	12,5	60	107	14
DR3MA-126L060-S14-HSN	12,6	60	107	14
DR3MA-127L060-S14-HSN	12,7	60	107	14
DR3MA-128L060-S14-HSN	12,8	60	107	14
DR3MA-129L060-S14-HSN	12,9	60	107	14
DR3MA-130L060-S14-HSN	13,0	60	107	14
DR3MA-131L060-S14-HSN	13,1	60	107	14
DR3MA-132L060-S14-HSN	13,2	60	107	14
DR3MA-133L060-S14-HSN	13,3	60	107	14

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3MA-134L060-S14-HSN	13,4	60	107	14
DR3MA-135L060-S14-HSN	13,5	60	107	14
DR3MA-136L060-S14-HSN	13,6	60	107	14
DR3MA-137L060-S14-HSN	13,7	60	107	14
DR3MA-138L060-S14-HSN	13,8	60	107	14
DR3MA-139L060-S14-HSN	13,9	60	107	14
DR3MA-140L060-S14-HSN	14,0	60	107	14
DR3MA-141L065-S16-HSN	14,1	65	115	16
DR3MA-142L065-S16-HSN	14,2	65	115	16
DR3MA-143L065-S16-HSN	14,3	65	115	16
DR3MA-144L065-S16-HSN	14,4	65	115	16
DR3MA-145L065-S16-HSN	14,5	65	115	16
DR3MA-146L065-S16-HSN	14,6	65	115	16
DR3MA-147L065-S16-HSN	14,7	65	115	16
DR3MA-148L065-S16-HSN	14,8	65	115	16
DR3MA-149L065-S16-HSN	14,9	65	115	16
DR3MA-150L065-S16-HSN	15,0	65	115	16
DR3MA-151L065-S16-HSN	15,1	65	115	16
DR3MA-152L065-S16-HSN	15,2	65	115	16
DR3MA-153L065-S16-HSN	15,3	65	115	16
DR3MA-154L065-S16-HSN	15,4	65	115	16
DR3MA-155L065-S16-HSN	15,5	65	115	16
DR3MA-156L065-S16-HSN	15,6	65	115	16
DR3MA-157L065-S16-HSN	15,7	65	115	16
DR3MA-158L065-S16-HSN	15,8	65	115	16
DR3MA-159L065-S16-HSN	15,9	65	115	16
DR3MA-160L065-S16-HSN	16,0	65	115	16

Твердосплавные монолитные сверла

СЕРИЯ DR5MA



Твердосплавные сверла с рабочей длиной 5D с внутренней подачей СОЖ
Применение при обработке нержавеющих сталей и жаропрочных сплавов
Покрытие HSN

HM | HSN | h6 | m7 | 140° | M | S | 5D

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5MA-020L015-S03-HSN	2,0	15	46	3
DR5MA-021L015-S03-HSN	2,1	15	46	3
DR5MA-022L015-S03-HSN	2,2	15	46	3
DR5MA-023L015-S03-HSN	2,3	15	46	3
DR5MA-024L018-S03-HSN	2,4	18	50	3
DR5MA-025L018-S03-HSN	2,5	18	50	3
DR5MA-026L018-S03-HSN	2,6	18	50	3
DR5MA-027L021-S03-HSN	2,7	21	50	3
DR5MA-028L021-S03-HSN	2,8	21	50	3
DR5MA-029L021-S03-HSN	2,9	21	50	3
DR5MA-030L028-S03-HSN	3,0	28	66	3
DR5MA-031L028-S04-HSN	3,1	28	66	4
DR5MA-032L028-S04-HSN	3,2	28	66	4
DR5MA-033L028-S04-HSN	3,3	28	66	4
DR5MA-034L028-S04-HSN	3,4	28	66	4
DR5MA-035L028-S04-HSN	3,5	28	66	4
DR5MA-036L028-S04-HSN	3,6	28	66	4
DR5MA-037L028-S04-HSN	3,7	28	66	4
DR5MA-038L036-S04-HSN	3,8	36	74	4
DR5MA-039L036-S04-HSN	3,9	36	74	4

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5MA-040L036-S04-HSN	4,0	36	74	4
DR5MA-041L036-S05-HSN	4,1	36	74	5
DR5MA-042L036-S05-HSN	4,2	36	74	5
DR5MA-043L036-S05-HSN	4,3	36	74	5
DR5MA-044L036-S05-HSN	4,4	36	74	5
DR5MA-045L036-S05-HSN	4,5	36	74	5
DR5MA-046L036-S05-HSN	4,6	36	74	5
DR5MA-047L036-S05-HSN	4,7	36	74	5
DR5MA-048L044-S05-HSN	4,8	44	82	5
DR5MA-049L044-S05-HSN	4,9	44	82	5
DR5MA-050L044-S05-HSN	5,0	44	82	5
DR5MA-051L044-S06-HSN	5,1	44	82	6
DR5MA-052L044-S06-HSN	5,2	44	82	6
DR5MA-053L044-S06-HSN	5,3	44	82	6
DR5MA-054L044-S06-HSN	5,4	44	82	6
DR5MA-055L044-S06-HSN	5,5	44	82	6
DR5MA-056L044-S06-HSN	5,6	44	82	6
DR5MA-057L044-S06-HSN	5,7	44	82	6
DR5MA-058L044-S06-HSN	5,8	44	82	6
DR5MA-059L044-S06-HSN	5,9	44	82	6

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5MA-060L044-S06-HSN	6,0	44	82	6
DR5MA-061L053-S08-HSN	6,1	53	91	8
DR5MA-062L053-S08-HSN	6,2	53	91	8
DR5MA-063L053-S08-HSN	6,3	53	91	8
DR5MA-064L053-S08-HSN	6,4	53	91	8
DR5MA-065L053-S08-HSN	6,5	53	91	8
DR5MA-066L053-S08-HSN	6,6	53	91	8
DR5MA-067L053-S08-HSN	6,7	53	91	8
DR5MA-068L053-S08-HSN	6,8	53	91	8
DR5MA-069L053-S08-HSN	6,9	53	91	8
DR5MA-070L053-S08-HSN	7,0	53	91	8
DR5MA-071L053-S08-HSN	7,1	53	91	8
DR5MA-072L053-S08-HSN	7,2	53	91	8
DR5MA-073L053-S08-HSN	7,3	53	91	8
DR5MA-074L053-S08-HSN	7,4	53	91	8
DR5MA-075L053-S08-HSN	7,5	53	91	8
DR5MA-076L053-S08-HSN	7,6	53	91	8
DR5MA-077L053-S08-HSN	7,7	53	91	8
DR5MA-078L053-S08-HSN	7,8	53	91	8
DR5MA-079L053-S08-HSN	7,9	53	91	8

СЕРИЯ DR5MA

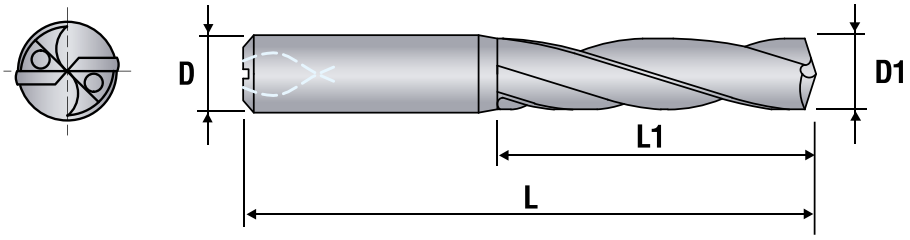
Обозначение	D1	L1	L	D
DR5MA-080L053-S08-HSN	8,0	53	91	8
DR5MA-081L061-S10-HSN	8,1	61	103	10
DR5MA-082L061-S10-HSN	8,2	61	103	10
DR5MA-083L061-S10-HSN	8,3	61	103	10
DR5MA-084L061-S10-HSN	8,4	61	103	10
DR5MA-085L061-S10-HSN	8,5	61	103	10
DR5MA-086L061-S10-HSN	8,6	61	103	10
DR5MA-087L061-S10-HSN	8,7	61	103	10
DR5MA-088L061-S10-HSN	8,8	61	103	10
DR5MA-089L061-S10-HSN	8,9	61	103	10
DR5MA-090L061-S10-HSN	9,0	61	103	10
DR5MA-091L061-S10-HSN	9,1	61	103	10
DR5MA-092L061-S10-HSN	9,2	61	103	10
DR5MA-093L061-S10-HSN	9,3	61	103	10
DR5MA-094L061-S10-HSN	9,4	61	103	10
DR5MA-095L061-S10-HSN	9,5	61	103	10
DR5MA-096L061-S10-HSN	9,6	61	103	10
DR5MA-097L061-S10-HSN	9,7	61	103	10
DR5MA-098L061-S10-HSN	9,8	61	103	10
DR5MA-099L061-S10-HSN	9,9	61	103	10
DR5MA-100L061-S10-HSN	10,0	61	103	10
DR5MA-101L071-S12-HSN	10,1	71	118	12
DR5MA-102L071-S12-HSN	10,2	71	118	12
DR5MA-103L071-S12-HSN	10,3	71	118	12
DR5MA-104L071-S12-HSN	10,4	71	118	12
DR5MA-105L071-S12-HSN	10,5	71	118	12
DR5MA-106L071-S12-HSN	10,6	71	118	12

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5MA-107L071-S12-HSN	10,7	71	118	12
DR5MA-108L071-S12-HSN	10,8	71	118	12
DR5MA-109L071-S12-HSN	10,9	71	118	12
DR5MA-110L071-S12-HSN	11,0	71	118	12
DR5MA-111L071-S12-HSN	11,1	71	118	12
DR5MA-112L071-S12-HSN	11,2	71	118	12
DR5MA-113L071-S12-HSN	11,3	71	118	12
DR5MA-114L071-S12-HSN	11,4	71	118	12
DR5MA-115L071-S12-HSN	11,5	71	118	12
DR5MA-116L071-S12-HSN	11,6	71	118	12
DR5MA-117L071-S12-HSN	11,7	71	118	12
DR5MA-118L071-S12-HSN	11,8	71	118	12
DR5MA-119L071-S12-HSN	11,9	71	118	12
DR5MA-120L071-S12-HSN	12,0	71	118	12
DR5MA-121L077-S14-HSN	12,1	77	124	14
DR5MA-122L077-S14-HSN	12,2	77	124	14
DR5MA-123L077-S14-HSN	12,3	77	124	14
DR5MA-124L077-S14-HSN	12,4	77	124	14
DR5MA-125L077-S14-HSN	12,5	77	124	14
DR5MA-126L077-S14-HSN	12,6	77	124	14
DR5MA-127L077-S14-HSN	12,7	77	124	14
DR5MA-128L077-S14-HSN	12,8	77	124	14
DR5MA-129L077-S14-HSN	12,9	77	124	14
DR5MA-130L077-S14-HSN	13,0	77	124	14
DR5MA-131L077-S14-HSN	13,1	77	124	14
DR5MA-132L077-S14-HSN	13,2	77	124	14
DR5MA-133L077-S14-HSN	13,3	77	124	14

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5MA-134L077-S14-HSN	13,4	77	124	14
DR5MA-135L077-S14-HSN	13,5	77	124	14
DR5MA-136L077-S14-HSN	13,6	77	124	14
DR5MA-137L077-S14-HSN	13,7	77	124	14
DR5MA-138L077-S14-HSN	13,8	77	124	14
DR5MA-139L077-S14-HSN	13,9	77	124	14
DR5MA-140L077-S14-HSN	14,0	77	124	14
DR5MA-141L083-S16-HSN	14,1	83	133	16
DR5MA-142L083-S16-HSN	14,2	83	133	16
DR5MA-143L083-S16-HSN	14,3	83	133	16
DR5MA-144L083-S16-HSN	14,4	83	133	16
DR5MA-145L083-S16-HSN	14,5	83	133	16
DR5MA-146L083-S16-HSN	14,6	83	133	16
DR5MA-147L083-S16-HSN	14,7	83	133	16
DR5MA-148L083-S16-HSN	14,8	83	133	16
DR5MA-149L083-S16-HSN	14,9	83	133	16
DR5MA-150L083-S16-HSN	15,0	83	133	16
DR5MA-151L083-S16-HSN	15,1	83	133	16
DR5MA-152L083-S16-HSN	15,2	83	133	16
DR5MA-153L083-S16-HSN	15,3	83	133	16
DR5MA-154L083-S16-HSN	15,4	83	133	16
DR5MA-155L083-S16-HSN	15,5	83	133	16
DR5MA-156L083-S16-HSN	15,6	83	133	16
DR5MA-157L083-S16-HSN	15,7	83	133	16
DR5MA-158L083-S16-HSN	15,8	83	133	16
DR5MA-159L083-S16-HSN	15,9	83	133	16
DR5MA-160L083-S16-HSN	16,0	83	133	16

Твердосплавные монолитные сверла

СЕРИЯ DR8MA



Твердосплавные сверла с рабочей длиной 8D с внутренней подачей СОЖ
Применение при обработке нержавеющих сталей и жаропрочных сплавов
Покрытие HSN

HM | HSN | h6 | m7 | 140° | M | S | 8D

Обозначение	D1	L1	L	D
DR8MA-030L034-S06-HSN	3,0	34	74	6
DR8MA-031L034-S06-HSN	3,1	34	74	6
DR8MA-032L034-S06-HSN	3,2	34	74	6
DR8MA-033L034-S06-HSN	3,3	34	74	6
DR8MA-034L034-S06-HSN	3,4	34	74	6
DR8MA-035L034-S06-HSN	3,5	34	74	6
DR8MA-036L034-S06-HSN	3,6	34	74	6
DR8MA-037L034-S06-HSN	3,7	34	74	6
DR8MA-038L045-S06-HSN	3,8	45	85	6
DR8MA-039L045-S06-HSN	3,9	45	85	6
DR8MA-040L045-S06-HSN	4,0	45	85	6
DR8MA-041L045-S06-HSN	4,1	45	85	6
DR8MA-042L045-S06-HSN	4,2	45	85	6
DR8MA-043L045-S06-HSN	4,3	45	85	6
DR8MA-044L045-S06-HSN	4,4	45	85	6
DR8MA-045L045-S06-HSN	4,5	45	85	6
DR8MA-046L045-S06-HSN	4,6	45	85	6
DR8MA-047L045-S06-HSN	4,7	45	85	6
DR8MA-048L057-S06-HSN	4,8	57	97	6
DR8MA-049L057-S06-HSN	4,9	57	97	6
DR8MA-050L057-S06-HSN	5,0	57	97	6
DR8MA-051L057-S06-HSN	5,1	57	97	6
DR8MA-052L057-S06-HSN	5,2	57	97	6
DR8MA-053L057-S06-HSN	5,3	57	97	6

Обозначение	D1	L1	L	D
DR8MA-054L057-S06-HSN	5,4	57	97	6
DR8MA-055L057-S06-HSN	5,5	57	97	6
DR8MA-056L057-S06-HSN	5,6	57	97	6
DR8MA-057L057-S06-HSN	5,7	57	97	6
DR8MA-058L057-S06-HSN	5,8	57	97	6
DR8MA-059L057-S06-HSN	5,9	57	97	6
DR8MA-060L057-S06-HSN	6,0	57	97	6
DR8MA-061L066-S08-HSN	6,1	66	106	8
DR8MA-062L066-S08-HSN	6,2	66	106	8
DR8MA-063L066-S08-HSN	6,3	66	106	8
DR8MA-064L066-S08-HSN	6,4	66	106	8
DR8MA-065L066-S08-HSN	6,5	66	106	8
DR8MA-066L066-S08-HSN	6,6	66	106	8
DR8MA-067L066-S08-HSN	6,7	66	106	8
DR8MA-068L066-S08-HSN	6,8	66	106	8
DR8MA-069L066-S08-HSN	6,9	66	106	8
DR8MA-070L066-S08-HSN	7,0	66	106	8
DR8MA-071L076-S08-HSN	7,1	76	116	8
DR8MA-072L076-S08-HSN	7,2	76	116	8
DR8MA-073L076-S08-HSN	7,3	76	116	8
DR8MA-074L076-S08-HSN	7,4	76	116	8
DR8MA-075L076-S08-HSN	7,5	76	116	8
DR8MA-076L076-S08-HSN	7,6	76	116	8
DR8MA-077L076-S08-HSN	7,7	76	116	8

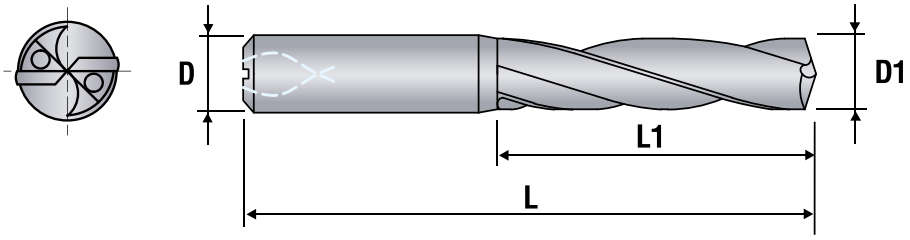
СЕРИЯ DR8MA

Обозначение	D1	L1	L	D
DR8MA-078L076-S08-HSN	7,8	76	116	8
DR8MA-079L076-S08-HSN	7,9	76	116	8
DR8MA-080L076-S08-HSN	8,0	76	116	8
DR8MA-081L095-S10-HSN	8,1	95	139	10
DR8MA-082L095-S10-HSN	8,2	95	139	10
DR8MA-083L095-S10-HSN	8,3	95	139	10
DR8MA-084L095-S10-HSN	8,4	95	139	10
DR8MA-085L095-S10-HSN	8,5	95	139	10
DR8MA-086L095-S10-HSN	8,6	95	139	10
DR8MA-087L095-S10-HSN	8,7	95	139	10
DR8MA-088L095-S10-HSN	8,8	95	139	10
DR8MA-089L095-S10-HSN	8,9	95	139	10
DR8MA-090L095-S10-HSN	9,0	95	139	10
DR8MA-091L095-S10-HSN	9,1	95	139	10
DR8MA-092L095-S10-HSN	9,2	95	139	10
DR8MA-093L095-S10-HSN	9,3	95	139	10
DR8MA-094L095-S10-HSN	9,4	95	139	10
DR8MA-095L095-S10-HSN	9,5	95	139	10
DR8MA-096L095-S10-HSN	9,6	95	139	10
DR8MA-097L095-S10-HSN	9,7	95	139	10
DR8MA-098L095-S10-HSN	9,8	95	139	10
DR8MA-099L095-S10-HSN	9,9	95	139	10
DR8MA-100L095-S10-HSN	10,0	95	139	10
DR8MA-101L114-S12-HSN	10,1	114	163	12
DR8MA-102L114-S12-HSN	10,2	114	163	12
DR8MA-103L114-S12-HSN	10,3	114	163	12
DR8MA-104L114-S12-HSN	10,4	114	163	12
DR8MA-105L114-S12-HSN	10,5	114	163	12
DR8MA-106L114-S12-HSN	10,6	114	163	12
DR8MA-107L114-S12-HSN	10,7	114	163	12
DR8MA-108L114-S12-HSN	10,8	114	163	12
DR8MA-109L114-S12-HSN	10,9	114	163	12

Обозначение	D1	L1	L	D
DR8MA-110L114-S12-HSN	11,0	114	163	12
DR8MA-111L114-S12-HSN	11,1	114	163	12
DR8MA-112L114-S12-HSN	11,2	114	163	12
DR8MA-113L114-S12-HSN	11,3	114	163	12
DR8MA-114L114-S12-HSN	11,4	114	163	12
DR8MA-115L114-S12-HSN	11,5	114	163	12
DR8MA-116L114-S12-HSN	11,6	114	163	12
DR8MA-117L114-S12-HSN	11,7	114	163	12
DR8MA-118L114-S12-HSN	11,8	114	163	12
DR8MA-119L114-S12-HSN	11,9	114	163	12
DR8MA-120L114-S12-HSN	12,0	114	163	12
DR8MA-121L133-S14-HSN	12,1	133	182	14
DR8MA-122L133-S14-HSN	12,2	133	182	14
DR8MA-123L133-S14-HSN	12,3	133	182	14
DR8MA-124L133-S14-HSN	12,4	133	182	14
DR8MA-125L133-S14-HSN	12,5	133	182	14
DR8MA-126L133-S14-HSN	12,6	133	182	14
DR8MA-127L133-S14-HSN	12,7	133	182	14
DR8MA-128L133-S14-HSN	12,8	133	182	14
DR8MA-129L133-S14-HSN	12,9	133	182	14
DR8MA-130L133-S14-HSN	13,0	133	182	14
DR8MA-131L133-S14-HSN	13,1	133	182	14
DR8MA-132L133-S14-HSN	13,2	133	182	14
DR8MA-133L133-S14-HSN	13,3	133	182	14
DR8MA-134L133-S14-HSN	13,4	133	182	14
DR8MA-135L133-S14-HSN	13,5	133	182	14
DR8MA-136L133-S14-HSN	13,6	133	182	14
DR8MA-137L133-S14-HSN	13,7	133	182	14
DR8MA-138L133-S14-HSN	13,8	133	182	14
DR8MA-139L133-S14-HSN	13,9	133	182	14
DR8MA-140L133-S14-HSN	14,0	133	182	14

Твердосплавные монолитные сверла

СЕРИЯ DR3NA



Твердосплавные сверла с рабочей длиной 3D с внутренней подачей СОЖ
Применение при обработке цветных металлов
Без покрытия, полированная поверхность

HM | B | h6 | m7 | 140° | N | 3D

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3NA-020L011-S03-B	2,0	11	41	3
DR3NA-021L011-S03-B	2,1	11	41	3
DR3NA-022L011-S03-B	2,2	11	41	3
DR3NA-023L013-S03-B	2,3	13	44	3
DR3NA-024L013-S03-B	2,4	13	44	3
DR3NA-025L013-S03-B	2,5	13	44	3
DR3NA-026L013-S03-B	2,6	13	44	3
DR3NA-027L015-S03-B	2,7	15	44	3
DR3NA-028L015-S03-B	2,8	15	44	3
DR3NA-029L015-S03-B	2,9	15	44	3
DR3NA-030L020-S03-B	3,0	20	62	3
DR3NA-031L020-S04-B	3,1	20	62	4
DR3NA-032L020-S04-B	3,2	20	62	4
DR3NA-033L020-S04-B	3,3	20	62	4
DR3NA-034L020-S04-B	3,4	20	62	4
DR3NA-035L020-S04-B	3,5	20	62	4
DR3NA-036L020-S04-B	3,6	20	62	4
DR3NA-037L020-S04-B	3,7	20	62	4
DR3NA-038L024-S04-B	3,8	24	66	4
DR3NA-039L024-S04-B	3,9	24	66	4

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3NA-040L024-S04-B	4,0	24	66	4
DR3NA-041L024-S05-B	4,1	24	66	5
DR3NA-042L024-S05-B	4,2	24	66	5
DR3NA-043L024-S05-B	4,3	24	66	5
DR3NA-044L024-S05-B	4,4	24	66	5
DR3NA-045L024-S05-B	4,5	24	66	5
DR3NA-046L024-S05-B	4,6	24	66	5
DR3NA-047L024-S05-B	4,7	24	66	5
DR3NA-048L028-S05-B	4,8	28	66	5
DR3NA-049L028-S05-B	4,9	28	66	5
DR3NA-050L028-S05-B	5,0	28	66	5
DR3NA-051L028-S06-B	5,1	28	66	6
DR3NA-052L028-S06-B	5,2	28	66	6
DR3NA-053L028-S06-B	5,3	28	66	6
DR3NA-054L028-S06-B	5,4	28	66	6
DR3NA-055L028-S06-B	5,5	28	66	6
DR3NA-056L028-S06-B	5,6	28	66	6
DR3NA-057L028-S06-B	5,7	28	66	6
DR3NA-058L028-S06-B	5,8	28	66	6
DR3NA-059L028-S06-B	5,9	28	66	6

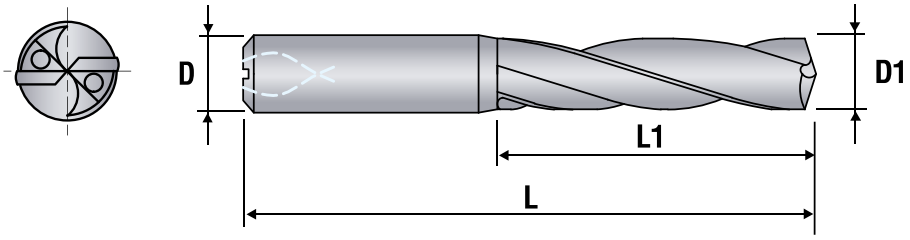
Обозначение	D1	L1	L	D
DR3NA-060L028-S06-B	6,0	28	66	6
DR3NA-061L034-S08-B	6,1	34	79	8
DR3NA-062L034-S08-B	6,2	34	79	8
DR3NA-063L034-S08-B	6,3	34	79	8
DR3NA-064L034-S08-B	6,4	34	79	8
DR3NA-065L034-S08-B	6,5	34	79	8
DR3NA-066L034-S08-B	6,6	34	79	8
DR3NA-067L034-S08-B	6,7	34	79	8
DR3NA-068L034-S08-B	6,8	34	79	8
DR3NA-069L034-S08-B	6,9	34	79	8
DR3NA-070L034-S08-B	7,0	34	79	8
DR3NA-071L041-S08-B	7,1	41	79	8
DR3NA-072L041-S08-B	7,2	41	79	8
DR3NA-073L041-S08-B	7,3	41	79	8
DR3NA-074L041-S08-B	7,4	41	79	8
DR3NA-075L041-S08-B	7,5	41	79	8
DR3NA-076L041-S08-B	7,6	41	79	8
DR3NA-077L041-S08-B	7,7	41	79	8
DR3NA-078L041-S08-B	7,8	41	79	8
DR3NA-079L041-S08-B	7,9	41	79	8

СЕРИЯ DR3NA

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3NA-080L041-S08-B	8,0	41	79	8
DR3NA-081L047-S10-B	8,1	47	89	10
DR3NA-082L047-S10-B	8,2	47	89	10
DR3NA-083L047-S10-B	8,3	47	89	10
DR3NA-084L047-S10-B	8,4	47	89	10
DR3NA-085L047-S10-B	8,5	47	89	10
DR3NA-086L047-S10-B	8,6	47	89	10
DR3NA-087L047-S10-B	8,7	47	89	10
DR3NA-088L047-S10-B	8,8	47	89	10
DR3NA-089L047-S10-B	8,9	47	89	10
DR3NA-090L047-S10-B	9,0	47	89	10
DR3NA-091L047-S10-B	9,1	47	89	10
DR3NA-092L047-S10-B	9,2	47	89	10
DR3NA-093L047-S10-B	9,3	47	89	10
DR3NA-094L047-S10-B	9,4	47	89	10
DR3NA-095L047-S10-B	9,5	47	89	10
DR3NA-096L047-S10-B	9,6	47	89	10
DR3NA-097L047-S10-B	9,7	47	89	10
DR3NA-098L047-S10-B	9,8	47	89	10
DR3NA-099L047-S10-B	9,9	47	89	10
DR3NA-100L047-S10-B	10,0	47	89	10
DR3NA-101L055-S12-B	10,1	55	102	12
DR3NA-102L055-S12-B	10,2	55	102	12
DR3NA-103L055-S12-B	10,3	55	102	12
DR3NA-104L055-S12-B	10,4	55	102	12
DR3NA-105L055-S12-B	10,5	55	102	12
DR3NA-106L055-S12-B	10,6	55	102	12
DR3NA-107L055-S12-B	10,7	55	102	12
DR3NA-108L055-S12-B	10,8	55	102	12
DR3NA-109L055-S12-B	10,9	55	102	12
DR3NA-110L055-S12-B	11,0	55	102	12
DR3NA-111L055-S12-B	11,1	55	102	12
DR3NA-112L055-S12-B	11,2	55	102	12
DR3NA-113L055-S12-B	11,3	55	102	12
DR3NA-114L055-S12-B	11,4	55	102	12
DR3NA-115L055-S12-B	11,5	55	102	12
DR3NA-116L055-S12-B	11,6	55	102	12
DR3NA-117L055-S12-B	11,7	55	102	12
DR3NA-118L055-S12-B	11,8	55	102	12
DR3NA-119L055-S12-B	11,9	55	102	12
DR3NA-120L055-S12-B	12,0	55	102	12
DR3NA-121L060-S14-B	12,1	60	107	14
DR3NA-122L060-S14-B	12,2	60	107	14
DR3NA-123L060-S14-B	12,3	60	107	14
DR3NA-124L060-S14-B	12,4	60	107	14
DR3NA-125L060-S14-B	12,5	60	107	14
DR3NA-126L060-S14-B	12,6	60	107	14
DR3NA-127L060-S14-B	12,7	60	107	14
DR3NA-128L060-S14-B	12,8	60	107	14
DR3NA-129L060-S14-B	12,9	60	107	14
DR3NA-130L060-S14-B	13,0	60	107	14
DR3NA-131L060-S14-B	13,1	60	107	14
DR3NA-132L060-S14-B	13,2	60	107	14
DR3NA-133L060-S14-B	13,3	60	107	14
DR3NA-134L060-S14-B	13,4	60	107	14
DR3NA-135L060-S14-B	13,5	60	107	14
DR3NA-136L060-S14-B	13,6	60	107	14
DR3NA-137L060-S14-B	13,7	60	107	14
DR3NA-138L060-S14-B	13,8	60	107	14
DR3NA-139L060-S14-B	13,9	60	107	14
DR3NA-140L060-S14-B	14,0	60	107	14
DR3NA-141L065-S16-B	14,1	65	115	16
DR3NA-142L065-S16-B	14,2	65	115	16
DR3NA-143L065-S16-B	14,3	65	115	16
DR3NA-144L065-S16-B	14,4	65	115	16
DR3NA-145L065-S16-B	14,5	65	115	16
DR3NA-146L065-S16-B	14,6	65	115	16
DR3NA-147L065-S16-B	14,7	65	115	16
DR3NA-148L065-S16-B	14,8	65	115	16
DR3NA-149L065-S16-B	14,9	65	115	16
DR3NA-150L065-S16-B	15,0	65	115	16
DR3NA-151L065-S16-B	15,1	65	115	16
DR3NA-152L065-S16-B	15,2	65	115	16
DR3NA-153L065-S16-B	15,3	65	115	16
DR3NA-154L065-S16-B	15,4	65	115	16
DR3NA-155L065-S16-B	15,5	65	115	16
DR3NA-156L065-S16-B	15,6	65	115	16
DR3NA-157L065-S16-B	15,7	65	115	16
DR3NA-158L065-S16-B	15,8	65	115	16
DR3NA-159L065-S16-B	15,9	65	115	16
DR3NA-160L065-S16-B	16,0	65	115	16

Твердосплавные монолитные сверла

СЕРИЯ DR5NA



Твердосплавные сверла с рабочей длиной 5D с внутренней подачей СОЖ
Применение при обработке цветных металлов
Без покрытия, полированная поверхность

HM | B | h6 | m7 | 140° | N | 5D

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5NA-020L015-S03-B	2,0	15	46	3
DR5NA-021L015-S03-B	2,1	15	46	3
DR5NA-022L015-S03-B	2,2	15	46	3
DR5NA-023L015-S03-B	2,3	15	46	3
DR5NA-024L018-S03-B	2,4	18	50	3
DR5NA-025L018-S03-B	2,5	18	50	3
DR5NA-026L018-S03-B	2,6	18	50	3
DR5NA-027L021-S03-B	2,7	21	50	3
DR5NA-028L021-S03-B	2,8	21	50	3
DR5NA-029L021-S03-B	2,9	21	50	3
DR5NA-030L028-S03-B	3,0	28	66	3
DR5NA-031L028-S04-B	3,1	28	66	4
DR5NA-032L028-S04-B	3,2	28	66	4
DR5NA-033L028-S04-B	3,3	28	66	4
DR5NA-034L028-S04-B	3,4	28	66	4
DR5NA-035L028-S04-B	3,5	28	66	4
DR5NA-036L028-S04-B	3,6	28	66	4
DR5NA-037L028-S04-B	3,7	28	66	4
DR5NA-038L036-S04-B	3,8	36	74	4
DR5NA-039L036-S04-B	3,9	36	74	4

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5NA-040L036-S04-B	4,0	36	74	4
DR5NA-041L036-S05-B	4,1	36	74	5
DR5NA-042L036-S05-B	4,2	36	74	5
DR5NA-043L036-S05-B	4,3	36	74	5
DR5NA-044L036-S05-B	4,4	36	74	5
DR5NA-045L036-S05-B	4,5	36	74	5
DR5NA-046L036-S05-B	4,6	36	74	5
DR5NA-047L036-S05-B	4,7	36	74	5
DR5NA-048L044-S05-B	4,8	44	82	5
DR5NA-049L044-S05-B	4,9	44	82	5
DR5NA-050L044-S05-B	5,0	44	82	5
DR5NA-051L044-S06-B	5,1	44	82	6
DR5NA-052L044-S06-B	5,2	44	82	6
DR5NA-053L044-S06-B	5,3	44	82	6
DR5NA-054L044-S06-B	5,4	44	82	6
DR5NA-055L044-S06-B	5,5	44	82	6
DR5NA-056L044-S06-B	5,6	44	82	6
DR5NA-057L044-S06-B	5,7	44	82	6
DR5NA-058L044-S06-B	5,8	44	82	6
DR5NA-059L044-S06-B	5,9	44	82	6

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5NA-060L044-S06-B	6,0	44	82	6
DR5NA-061L053-S08-B	6,1	53	91	8
DR5NA-062L053-S08-B	6,2	53	91	8
DR5NA-063L053-S08-B	6,3	53	91	8
DR5NA-064L053-S08-B	6,4	53	91	8
DR5NA-065L053-S08-B	6,5	53	91	8
DR5NA-066L053-S08-B	6,6	53	91	8
DR5NA-067L053-S08-B	6,7	53	91	8
DR5NA-068L053-S08-B	6,8	53	91	8
DR5NA-069L053-S08-B	6,9	53	91	8
DR5NA-070L053-S08-B	7,0	53	91	8
DR5NA-071L053-S08-B	7,1	53	91	8
DR5NA-072L053-S08-B	7,2	53	91	8
DR5NA-073L053-S08-B	7,3	53	91	8
DR5NA-074L053-S08-B	7,4	53	91	8
DR5NA-075L053-S08-B	7,5	53	91	8
DR5NA-076L053-S08-B	7,6	53	91	8
DR5NA-077L053-S08-B	7,7	53	91	8
DR5NA-078L053-S08-B	7,8	53	91	8
DR5NA-079L053-S08-B	7,9	53	91	8

СЕРИЯ DR5NA

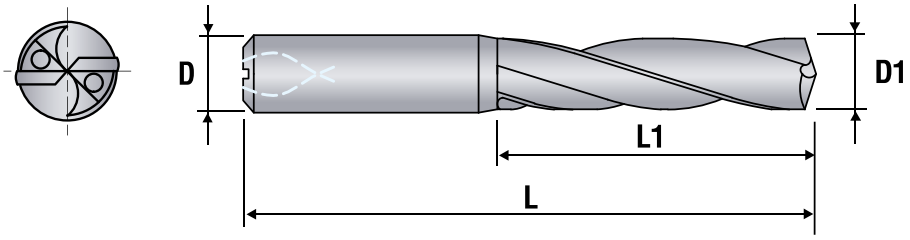
Обозначение	D1	L1	L	D
DR5NA-080L053-S08-B	8,0	53	91	8
DR5NA-081L061-S10-B	8,1	61	103	10
DR5NA-082L061-S10-B	8,2	61	103	10
DR5NA-083L061-S10-B	8,3	61	103	10
DR5NA-084L061-S10-B	8,4	61	103	10
DR5NA-085L061-S10-B	8,5	61	103	10
DR5NA-086L061-S10-B	8,6	61	103	10
DR5NA-087L061-S10-B	8,7	61	103	10
DR5NA-088L061-S10-B	8,8	61	103	10
DR5NA-089L061-S10-B	8,9	61	103	10
DR5NA-090L061-S10-B	9,0	61	103	10
DR5NA-091L061-S10-B	9,1	61	103	10
DR5NA-092L061-S10-B	9,2	61	103	10
DR5NA-093L061-S10-B	9,3	61	103	10
DR5NA-094L061-S10-B	9,4	61	103	10
DR5NA-095L061-S10-B	9,5	61	103	10
DR5NA-096L061-S10-B	9,6	61	103	10
DR5NA-097L061-S10-B	9,7	61	103	10
DR5NA-098L061-S10-B	9,8	61	103	10
DR5NA-099L061-S10-B	9,9	61	103	10
DR5NA-100L061-S10-B	10,0	61	103	10
DR5NA-101L071-S12-B	10,1	71	118	12
DR5NA-102L071-S12-B	10,2	71	118	12
DR5NA-103L071-S12-B	10,3	71	118	12
DR5NA-104L071-S12-B	10,4	71	118	12
DR5NA-105L071-S12-B	10,5	71	118	12
DR5NA-106L071-S12-B	10,6	71	118	12

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5NA-107L071-S12-B	10,7	71	118	12
DR5NA-108L071-S12-B	10,8	71	118	12
DR5NA-109L071-S12-B	10,9	71	118	12
DR5NA-110L071-S12-B	11,0	71	118	12
DR5NA-111L071-S12-B	11,1	71	118	12
DR5NA-112L071-S12-B	11,2	71	118	12
DR5NA-113L071-S12-B	11,3	71	118	12
DR5NA-114L071-S12-B	11,4	71	118	12
DR5NA-115L071-S12-B	11,5	71	118	12
DR5NA-116L071-S12-B	11,6	71	118	12
DR5NA-117L071-S12-B	11,7	71	118	12
DR5NA-118L071-S12-B	11,8	71	118	12
DR5NA-119L071-S12-B	11,9	71	118	12
DR5NA-120L071-S12-B	12,0	71	118	12
DR5NA-121L077-S14-B	12,1	77	124	14
DR5NA-122L077-S14-B	12,2	77	124	14
DR5NA-123L077-S14-B	12,3	77	124	14
DR5NA-124L077-S14-B	12,4	77	124	14
DR5NA-125L077-S14-B	12,5	77	124	14
DR5NA-126L077-S14-B	12,6	77	124	14
DR5NA-127L077-S14-B	12,7	77	124	14
DR5NA-128L077-S14-B	12,8	77	124	14
DR5NA-129L077-S14-B	12,9	77	124	14
DR5NA-130L077-S14-B	13,0	77	124	14
DR5NA-131L077-S14-B	13,1	77	124	14
DR5NA-132L077-S14-B	13,2	77	124	14
DR5NA-133L077-S14-B	13,3	77	124	14

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5NA-134L077-S14-B	13,4	77	124	14
DR5NA-135L077-S14-B	13,5	77	124	14
DR5NA-136L077-S14-B	13,6	77	124	14
DR5NA-137L077-S14-B	13,7	77	124	14
DR5NA-138L077-S14-B	13,8	77	124	14
DR5NA-139L077-S14-B	13,9	77	124	14
DR5NA-140L077-S14-B	14,0	77	124	14
DR5NA-141L083-S16-B	14,1	83	133	16
DR5NA-142L083-S16-B	14,2	83	133	16
DR5NA-143L083-S16-B	14,3	83	133	16
DR5NA-144L083-S16-B	14,4	83	133	16
DR5NA-145L083-S16-B	14,5	83	133	16
DR5NA-146L083-S16-B	14,6	83	133	16
DR5NA-147L083-S16-B	14,7	83	133	16
DR5NA-148L083-S16-B	14,8	83	133	16
DR5NA-149L083-S16-B	14,9	83	133	16
DR5NA-150L083-S16-B	15,0	83	133	16
DR5NA-151L083-S16-B	15,1	83	133	16
DR5NA-152L083-S16-B	15,2	83	133	16
DR5NA-153L083-S16-B	15,3	83	133	16
DR5NA-154L083-S16-B	15,4	83	133	16
DR5NA-155L083-S16-B	15,5	83	133	16
DR5NA-156L083-S16-B	15,6	83	133	16
DR5NA-157L083-S16-B	15,7	83	133	16
DR5NA-158L083-S16-B	15,8	83	133	16
DR5NA-159L083-S16-B	15,9	83	133	16
DR5NA-160L083-S16-B	16,0	83	133	16

Твердосплавные монолитные сверла

СЕРИЯ DR8NA



Твердосплавные сверла с рабочей длиной 8D с внутренней подачей СОЖ
Применение при обработке цветных металлов
Без покрытия, полированная поверхность

HM | B | h6 | m7 | 140° | N | 8D

Обозначение	D1	L1	L	D
DR8NA-030L034-S06-B	3,0	34	74	6
DR8NA-031L034-S06-B	3,1	34	74	6
DR8NA-032L034-S06-B	3,2	34	74	6
DR8NA-033L034-S06-B	3,3	34	74	6
DR8NA-034L034-S06-B	3,4	34	74	6
DR8NA-035L034-S06-B	3,5	34	74	6
DR8NA-036L034-S06-B	3,6	34	74	6
DR8NA-037L034-S06-B	3,7	34	74	6
DR8NA-038L045-S06-B	3,8	45	85	6
DR8NA-039L045-S06-B	3,9	45	85	6
DR8NA-040L045-S06-B	4,0	45	85	6
DR8NA-041L045-S06-B	4,1	45	85	6
DR8NA-042L045-S06-B	4,2	45	85	6
DR8NA-043L045-S06-B	4,3	45	85	6
DR8NA-044L045-S06-B	4,4	45	85	6
DR8NA-045L045-S06-B	4,5	45	85	6
DR8NA-046L045-S06-B	4,6	45	85	6
DR8NA-047L045-S06-B	4,7	45	85	6
DR8NA-048L057-S06-B	4,8	57	97	6
DR8NA-049L057-S06-B	4,9	57	97	6
DR8NA-050L057-S06-B	5,0	57	97	6
DR8NA-051L057-S06-B	5,1	57	97	6
DR8NA-052L057-S06-B	5,2	57	97	6
DR8NA-053L057-S06-B	5,3	57	97	6

Обозначение	D1	L1	L	D
DR8NA-054L057-S06-B	5,4	57	97	6
DR8NA-055L057-S06-B	5,5	57	97	6
DR8NA-056L057-S06-B	5,6	57	97	6
DR8NA-057L057-S06-B	5,7	57	97	6
DR8NA-058L057-S06-B	5,8	57	97	6
DR8NA-059L057-S06-B	5,9	57	97	6
DR8NA-060L057-S06-B	6,0	57	97	6
DR8NA-061L066-S08-B	6,1	66	106	8
DR8NA-062L066-S08-B	6,2	66	106	8
DR8NA-063L066-S08-B	6,3	66	106	8
DR8NA-064L066-S08-B	6,4	66	106	8
DR8NA-065L066-S08-B	6,5	66	106	8
DR8NA-066L066-S08-B	6,6	66	106	8
DR8NA-067L066-S08-B	6,7	66	106	8
DR8NA-068L066-S08-B	6,8	66	106	8
DR8NA-069L066-S08-B	6,9	66	106	8
DR8NA-070L066-S08-B	7,0	66	106	8
DR8NA-071L076-S08-B	7,1	76	116	8
DR8NA-072L076-S08-B	7,2	76	116	8
DR8NA-073L076-S08-B	7,3	76	116	8
DR8NA-074L076-S08-B	7,4	76	116	8
DR8NA-075L076-S08-B	7,5	76	116	8
DR8NA-076L076-S08-B	7,6	76	116	8
DR8NA-077L076-S08-B	7,7	76	116	8

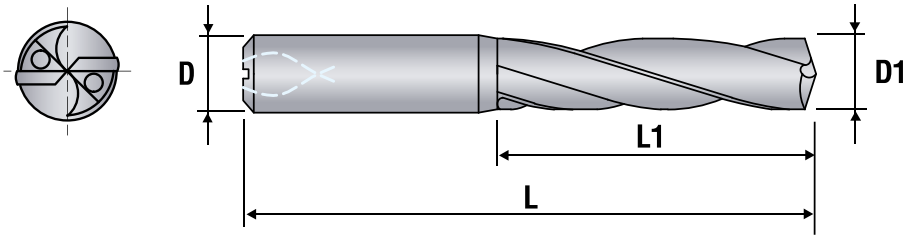
СЕРИЯ DR8NA

Обозначение	D1	L1	L	D
DR8NA-078L076-S08-B	7,8	76	116	8
DR8NA-079L076-S08-B	7,9	76	116	8
DR8NA-080L076-S08-B	8,0	76	116	8
DR8NA-081L095-S10-B	8,1	95	139	10
DR8NA-082L095-S10-B	8,2	95	139	10
DR8NA-083L095-S10-B	8,3	95	139	10
DR8NA-084L095-S10-B	8,4	95	139	10
DR8NA-085L095-S10-B	8,5	95	139	10
DR8NA-086L095-S10-B	8,6	95	139	10
DR8NA-087L095-S10-B	8,7	95	139	10
DR8NA-088L095-S10-B	8,8	95	139	10
DR8NA-089L095-S10-B	8,9	95	139	10
DR8NA-090L095-S10-B	9,0	95	139	10
DR8NA-091L095-S10-B	9,1	95	139	10
DR8NA-092L095-S10-B	9,2	95	139	10
DR8NA-093L095-S10-B	9,3	95	139	10
DR8NA-094L095-S10-B	9,4	95	139	10
DR8NA-095L095-S10-B	9,5	95	139	10
DR8NA-096L095-S10-B	9,6	95	139	10
DR8NA-097L095-S10-B	9,7	95	139	10
DR8NA-098L095-S10-B	9,8	95	139	10
DR8NA-099L095-S10-B	9,9	95	139	10
DR8NA-100L095-S10-B	10,0	95	139	10
DR8NA-101L114-S12-B	10,1	114	163	12
DR8NA-102L114-S12-B	10,2	114	163	12
DR8NA-103L114-S12-B	10,3	114	163	12
DR8NA-104L114-S12-B	10,4	114	163	12
DR8NA-105L114-S12-B	10,5	114	163	12
DR8NA-106L114-S12-B	10,6	114	163	12
DR8NA-107L114-S12-B	10,7	114	163	12
DR8NA-108L114-S12-B	10,8	114	163	12
DR8NA-109L114-S12-B	10,9	114	163	12

Обозначение	D1	L1	L	D
DR8NA-110L114-S12-B	11,0	114	163	12
DR8NA-111L114-S12-B	11,1	114	163	12
DR8NA-112L114-S12-B	11,2	114	163	12
DR8NA-113L114-S12-B	11,3	114	163	12
DR8NA-114L114-S12-B	11,4	114	163	12
DR8NA-115L114-S12-B	11,5	114	163	12
DR8NA-116L114-S12-B	11,6	114	163	12
DR8NA-117L114-S12-B	11,7	114	163	12
DR8NA-118L114-S12-B	11,8	114	163	12
DR8NA-119L114-S12-B	11,9	114	163	12
DR8NA-120L114-S12-B	12,0	114	163	12
DR8NA-121L133-S14-B	12,1	133	182	14
DR8NA-122L133-S14-B	12,2	133	182	14
DR8NA-123L133-S14-B	12,3	133	182	14
DR8NA-124L133-S14-B	12,4	133	182	14
DR8NA-125L133-S14-B	12,5	133	182	14
DR8NA-126L133-S14-B	12,6	133	182	14
DR8NA-127L133-S14-B	12,7	133	182	14
DR8NA-128L133-S14-B	12,8	133	182	14
DR8NA-129L133-S14-B	12,9	133	182	14
DR8NA-130L133-S14-B	13,0	133	182	14
DR8NA-131L133-S14-B	13,1	133	182	14
DR8NA-132L133-S14-B	13,2	133	182	14
DR8NA-133L133-S14-B	13,3	133	182	14
DR8NA-134L133-S14-B	13,4	133	182	14
DR8NA-135L133-S14-B	13,5	133	182	14
DR8NA-136L133-S14-B	13,6	133	182	14
DR8NA-137L133-S14-B	13,7	133	182	14
DR8NA-138L133-S14-B	13,8	133	182	14
DR8NA-139L133-S14-B	13,9	133	182	14
DR8NA-140L133-S14-B	14,0	133	182	14

Твердосплавные монолитные сверла

СЕРИЯ DR3NA



Твердосплавные сверла с рабочей длиной 3D с внутренней подачей СОЖ
Применение при обработке цветных металлов
Покрытие NHP



Обозначение	D1	L1	L	D
DR3NA-020L011-S03-NHP	2,0	11	41	3
DR3NA-021L011-S03-NHP	2,1	11	41	3
DR3NA-022L011-S03-NHP	2,2	11	41	3
DR3NA-023L013-S03-NHP	2,3	13	44	3
DR3NA-024L013-S03-NHP	2,4	13	44	3
DR3NA-025L013-S03-NHP	2,5	13	44	3
DR3NA-026L013-S03-NHP	2,6	13	44	3
DR3NA-027L015-S03-NHP	2,7	15	44	3
DR3NA-028L015-S03-NHP	2,8	15	44	3
DR3NA-029L015-S03-NHP	2,9	15	44	3
DR3NA-030L020-S03-NHP	3,0	20	62	3
DR3NA-031L020-S04-NHP	3,1	20	62	4
DR3NA-032L020-S04-NHP	3,2	20	62	4
DR3NA-033L020-S04-NHP	3,3	20	62	4
DR3NA-034L020-S04-NHP	3,4	20	62	4
DR3NA-035L020-S04-NHP	3,5	20	62	4
DR3NA-036L020-S04-NHP	3,6	20	62	4
DR3NA-037L020-S04-NHP	3,7	20	62	4
DR3NA-038L024-S04-NHP	3,8	24	66	4
DR3NA-039L024-S04-NHP	3,9	24	66	4

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3NA-040L024-S04-NHP	4,0	24	66	4
DR3NA-041L024-S05-NHP	4,1	24	66	5
DR3NA-042L024-S05-NHP	4,2	24	66	5
DR3NA-043L024-S05-NHP	4,3	24	66	5
DR3NA-044L024-S05-NHP	4,4	24	66	5
DR3NA-045L024-S05-NHP	4,5	24	66	5
DR3NA-046L024-S05-NHP	4,6	24	66	5
DR3NA-047L024-S05-NHP	4,7	24	66	5
DR3NA-048L028-S05-NHP	4,8	28	66	5
DR3NA-049L028-S05-NHP	4,9	28	66	5
DR3NA-050L028-S05-NHP	5,0	28	66	5
DR3NA-051L028-S06-NHP	5,1	28	66	6
DR3NA-052L028-S06-NHP	5,2	28	66	6
DR3NA-053L028-S06-NHP	5,3	28	66	6
DR3NA-054L028-S06-NHP	5,4	28	66	6
DR3NA-055L028-S06-NHP	5,5	28	66	6
DR3NA-056L028-S06-NHP	5,6	28	66	6
DR3NA-057L028-S06-NHP	5,7	28	66	6
DR3NA-058L028-S06-NHP	5,8	28	66	6
DR3NA-059L028-S06-NHP	5,9	28	66	6

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3NA-060L028-S06-NHP	6,0	28	66	6
DR3NA-061L034-S08-NHP	6,1	34	79	8
DR3NA-062L034-S08-NHP	6,2	34	79	8
DR3NA-063L034-S08-NHP	6,3	34	79	8
DR3NA-064L034-S08-NHP	6,4	34	79	8
DR3NA-065L034-S08-NHP	6,5	34	79	8
DR3NA-066L034-S08-NHP	6,6	34	79	8
DR3NA-067L034-S08-NHP	6,7	34	79	8
DR3NA-068L034-S08-NHP	6,8	34	79	8
DR3NA-069L034-S08-NHP	6,9	34	79	8
DR3NA-070L034-S08-NHP	7,0	34	79	8
DR3NA-071L041-S08-NHP	7,1	41	79	8
DR3NA-072L041-S08-NHP	7,2	41	79	8
DR3NA-073L041-S08-NHP	7,3	41	79	8
DR3NA-074L041-S08-NHP	7,4	41	79	8
DR3NA-075L041-S08-NHP	7,5	41	79	8
DR3NA-076L041-S08-NHP	7,6	41	79	8
DR3NA-077L041-S08-NHP	7,7	41	79	8
DR3NA-078L041-S08-NHP	7,8	41	79	8
DR3NA-079L041-S08-NHP	7,9	41	79	8

СЕРИЯ DR3NA

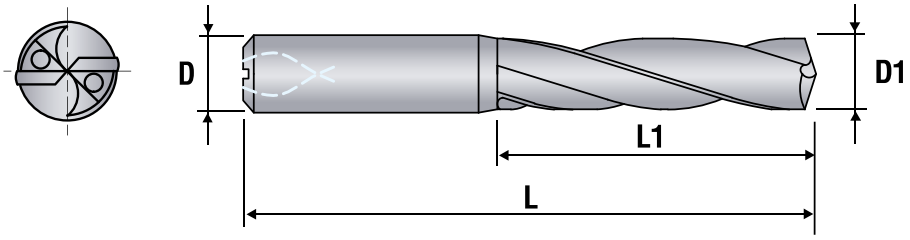
Обозначение	D1	L1	L	D
DR3NA-080L041-S08-NHP	8,0	41	79	8
DR3NA-081L047-S10-NHP	8,1	47	89	10
DR3NA-082L047-S10-NHP	8,2	47	89	10
DR3NA-083L047-S10-NHP	8,3	47	89	10
DR3NA-084L047-S10-NHP	8,4	47	89	10
DR3NA-085L047-S10-NHP	8,5	47	89	10
DR3NA-086L047-S10-NHP	8,6	47	89	10
DR3NA-087L047-S10-NHP	8,7	47	89	10
DR3NA-088L047-S10-NHP	8,8	47	89	10
DR3NA-089L047-S10-NHP	8,9	47	89	10
DR3NA-090L047-S10-NHP	9,0	47	89	10
DR3NA-091L047-S10-NHP	9,1	47	89	10
DR3NA-092L047-S10-NHP	9,2	47	89	10
DR3NA-093L047-S10-NHP	9,3	47	89	10
DR3NA-094L047-S10-NHP	9,4	47	89	10
DR3NA-095L047-S10-NHP	9,5	47	89	10
DR3NA-096L047-S10-NHP	9,6	47	89	10
DR3NA-097L047-S10-NHP	9,7	47	89	10
DR3NA-098L047-S10-NHP	9,8	47	89	10
DR3NA-099L047-S10-NHP	9,9	47	89	10
DR3NA-100L047-S10-NHP	10,0	47	89	10
DR3NA-101L055-S12-NHP	10,1	55	102	12
DR3NA-102L055-S12-NHP	10,2	55	102	12
DR3NA-103L055-S12-NHP	10,3	55	102	12
DR3NA-104L055-S12-NHP	10,4	55	102	12
DR3NA-105L055-S12-NHP	10,5	55	102	12
DR3NA-106L055-S12-NHP	10,6	55	102	12

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3NA-107L055-S12-NHP	10,7	55	102	12
DR3NA-108L055-S12-NHP	10,8	55	102	12
DR3NA-109L055-S12-NHP	10,9	55	102	12
DR3NA-110L055-S12-NHP	11,0	55	102	12
DR3NA-111L055-S12-NHP	11,1	55	102	12
DR3NA-112L055-S12-NHP	11,2	55	102	12
DR3NA-113L055-S12-NHP	11,3	55	102	12
DR3NA-114L055-S12-NHP	11,4	55	102	12
DR3NA-115L055-S12-NHP	11,5	55	102	12
DR3NA-116L055-S12-NHP	11,6	55	102	12
DR3NA-117L055-S12-NHP	11,7	55	102	12
DR3NA-118L055-S12-NHP	11,8	55	102	12
DR3NA-119L055-S12-NHP	11,9	55	102	12
DR3NA-120L055-S12-NHP	12,0	55	102	12
DR3NA-121L060-S14-NHP	12,1	60	107	14
DR3NA-122L060-S14-NHP	12,2	60	107	14
DR3NA-123L060-S14-NHP	12,3	60	107	14
DR3NA-124L060-S14-NHP	12,4	60	107	14
DR3NA-125L060-S14-NHP	12,5	60	107	14
DR3NA-126L060-S14-NHP	12,6	60	107	14
DR3NA-127L060-S14-NHP	12,7	60	107	14
DR3NA-128L060-S14-NHP	12,8	60	107	14
DR3NA-129L060-S14-NHP	12,9	60	107	14
DR3NA-130L060-S14-NHP	13,0	60	107	14
DR3NA-131L060-S14-NHP	13,1	60	107	14
DR3NA-132L060-S14-NHP	13,2	60	107	14
DR3NA-133L060-S14-NHP	13,3	60	107	14

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3NA-134L060-S14-NHP	13,4	60	107	14
DR3NA-135L060-S14-NHP	13,5	60	107	14
DR3NA-136L060-S14-NHP	13,6	60	107	14
DR3NA-137L060-S14-NHP	13,7	60	107	14
DR3NA-138L060-S14-NHP	13,8	60	107	14
DR3NA-139L060-S14-NHP	13,9	60	107	14
DR3NA-140L060-S14-NHP	14,0	60	107	14
DR3NA-141L065-S16-NHP	14,1	65	115	16
DR3NA-142L065-S16-NHP	14,2	65	115	16
DR3NA-143L065-S16-NHP	14,3	65	115	16
DR3NA-144L065-S16-NHP	14,4	65	115	16
DR3NA-145L065-S16-NHP	14,5	65	115	16
DR3NA-146L065-S16-NHP	14,6	65	115	16
DR3NA-147L065-S16-NHP	14,7	65	115	16
DR3NA-148L065-S16-NHP	14,8	65	115	16
DR3NA-149L065-S16-NHP	14,9	65	115	16
DR3NA-150L065-S16-NHP	15,0	65	115	16
DR3NA-151L065-S16-NHP	15,1	65	115	16
DR3NA-152L065-S16-NHP	15,2	65	115	16
DR3NA-153L065-S16-NHP	15,3	65	115	16
DR3NA-154L065-S16-NHP	15,4	65	115	16
DR3NA-155L065-S16-NHP	15,5	65	115	16
DR3NA-156L065-S16-NHP	15,6	65	115	16
DR3NA-157L065-S16-NHP	15,7	65	115	16
DR3NA-158L065-S16-NHP	15,8	65	115	16
DR3NA-159L065-S16-NHP	15,9	65	115	16
DR3NA-160L065-S16-NHP	16,0	65	115	16

Твердосплавные монолитные сверла

СЕРИЯ DR5NA



Твердосплавные сверла с рабочей длиной 5D с внутренней подачей СОЖ
Применение при обработке цветных металлов
Покрытие NHP

HM | NHP | h6 | m7 | 140° | N | 5D

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5NA-020L015-S03-NHP	2,0	15	46	3
DR5NA-021L015-S03-NHP	2,1	15	46	3
DR5NA-022L015-S03-NHP	2,2	15	46	3
DR5NA-023L015-S03-NHP	2,3	15	46	3
DR5NA-024L018-S03-NHP	2,4	18	50	3
DR5NA-025L018-S03-NHP	2,5	18	50	3
DR5NA-026L018-S03-NHP	2,6	18	50	3
DR5NA-027L021-S03-NHP	2,7	21	50	3
DR5NA-028L021-S03-NHP	2,8	21	50	3
DR5NA-029L021-S03-NHP	2,9	21	50	3
DR5NA-030L028-S03-NHP	3,0	28	66	3
DR5NA-031L028-S04-NHP	3,1	28	66	4
DR5NA-032L028-S04-NHP	3,2	28	66	4
DR5NA-033L028-S04-NHP	3,3	28	66	4
DR5NA-034L028-S04-NHP	3,4	28	66	4
DR5NA-035L028-S04-NHP	3,5	28	66	4
DR5NA-036L028-S04-NHP	3,6	28	66	4
DR5NA-037L028-S04-NHP	3,7	28	66	4
DR5NA-038L036-S04-NHP	3,8	36	74	4
DR5NA-039L036-S04-NHP	3,9	36	74	4

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5NA-040L036-S04-NHP	4,0	36	74	4
DR5NA-041L036-S05-NHP	4,1	36	74	5
DR5NA-042L036-S05-NHP	4,2	36	74	5
DR5NA-043L036-S05-NHP	4,3	36	74	5
DR5NA-044L036-S05-NHP	4,4	36	74	5
DR5NA-045L036-S05-NHP	4,5	36	74	5
DR5NA-046L036-S05-NHP	4,6	36	74	5
DR5NA-047L036-S05-NHP	4,7	36	74	5
DR5NA-048L044-S05-NHP	4,8	44	82	5
DR5NA-049L044-S05-NHP	4,9	44	82	5
DR5NA-050L044-S05-NHP	5,0	44	82	5
DR5NA-051L044-S06-NHP	5,1	44	82	6
DR5NA-052L044-S06-NHP	5,2	44	82	6
DR5NA-053L044-S06-NHP	5,3	44	82	6
DR5NA-054L044-S06-NHP	5,4	44	82	6
DR5NA-055L044-S06-NHP	5,5	44	82	6
DR5NA-056L044-S06-NHP	5,6	44	82	6
DR5NA-057L044-S06-NHP	5,7	44	82	6
DR5NA-058L044-S06-NHP	5,8	44	82	6
DR5NA-059L044-S06-NHP	5,9	44	82	6

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5NA-060L044-S06-NHP	6,0	44	82	6
DR5NA-061L053-S08-NHP	6,1	53	91	8
DR5NA-062L053-S08-NHP	6,2	53	91	8
DR5NA-063L053-S08-NHP	6,3	53	91	8
DR5NA-064L053-S08-NHP	6,4	53	91	8
DR5NA-065L053-S08-NHP	6,5	53	91	8
DR5NA-066L053-S08-NHP	6,6	53	91	8
DR5NA-067L053-S08-NHP	6,7	53	91	8
DR5NA-068L053-S08-NHP	6,8	53	91	8
DR5NA-069L053-S08-NHP	6,9	53	91	8
DR5NA-070L053-S08-NHP	7,0	53	91	8
DR5NA-071L053-S08-NHP	7,1	53	91	8
DR5NA-072L053-S08-NHP	7,2	53	91	8
DR5NA-073L053-S08-NHP	7,3	53	91	8
DR5NA-074L053-S08-NHP	7,4	53	91	8
DR5NA-075L053-S08-NHP	7,5	53	91	8
DR5NA-076L053-S08-NHP	7,6	53	91	8
DR5NA-077L053-S08-NHP	7,7	53	91	8
DR5NA-078L053-S08-NHP	7,8	53	91	8
DR5NA-079L053-S08-NHP	7,9	53	91	8

СЕРИЯ DR5NA

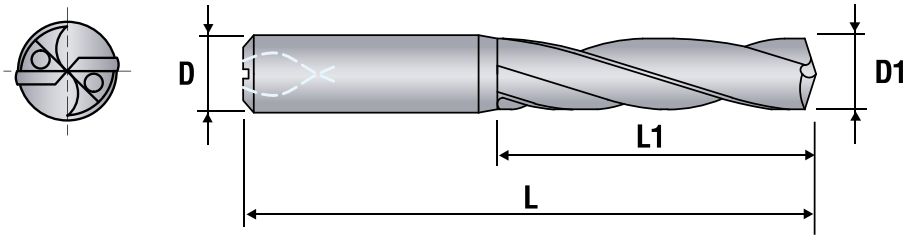
Обозначение	D1	L1	L	D
DR5NA-080L053-S08-NHP	8,0	53	91	8
DR5NA-081L061-S10-NHP	8,1	61	103	10
DR5NA-082L061-S10-NHP	8,2	61	103	10
DR5NA-083L061-S10-NHP	8,3	61	103	10
DR5NA-084L061-S10-NHP	8,4	61	103	10
DR5NA-085L061-S10-NHP	8,5	61	103	10
DR5NA-086L061-S10-NHP	8,6	61	103	10
DR5NA-087L061-S10-NHP	8,7	61	103	10
DR5NA-088L061-S10-NHP	8,8	61	103	10
DR5NA-089L061-S10-NHP	8,9	61	103	10
DR5NA-090L061-S10-NHP	9,0	61	103	10
DR5NA-091L061-S10-NHP	9,1	61	103	10
DR5NA-092L061-S10-NHP	9,2	61	103	10
DR5NA-093L061-S10-NHP	9,3	61	103	10
DR5NA-094L061-S10-NHP	9,4	61	103	10
DR5NA-095L061-S10-NHP	9,5	61	103	10
DR5NA-096L061-S10-NHP	9,6	61	103	10
DR5NA-097L061-S10-NHP	9,7	61	103	10
DR5NA-098L061-S10-NHP	9,8	61	103	10
DR5NA-099L061-S10-NHP	9,9	61	103	10
DR5NA-100L061-S10-NHP	10,0	61	103	10
DR5NA-101L071-S12-NHP	10,1	71	118	12
DR5NA-102L071-S12-NHP	10,2	71	118	12
DR5NA-103L071-S12-NHP	10,3	71	118	12
DR5NA-104L071-S12-NHP	10,4	71	118	12
DR5NA-105L071-S12-NHP	10,5	71	118	12
DR5NA-106L071-S12-NHP	10,6	71	118	12

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5NA-107L071-S12-NHP	10,7	71	118	12
DR5NA-108L071-S12-NHP	10,8	71	118	12
DR5NA-109L071-S12-NHP	10,9	71	118	12
DR5NA-110L071-S12-NHP	11,0	71	118	12
DR5NA-111L071-S12-NHP	11,1	71	118	12
DR5NA-112L071-S12-NHP	11,2	71	118	12
DR5NA-113L071-S12-NHP	11,3	71	118	12
DR5NA-114L071-S12-NHP	11,4	71	118	12
DR5NA-115L071-S12-NHP	11,5	71	118	12
DR5NA-116L071-S12-NHP	11,6	71	118	12
DR5NA-117L071-S12-NHP	11,7	71	118	12
DR5NA-118L071-S12-NHP	11,8	71	118	12
DR5NA-119L071-S12-NHP	11,9	71	118	12
DR5NA-120L071-S12-NHP	12,0	71	118	12
DR5NA-121L077-S14-NHP	12,1	77	124	14
DR5NA-122L077-S14-NHP	12,2	77	124	14
DR5NA-123L077-S14-NHP	12,3	77	124	14
DR5NA-124L077-S14-NHP	12,4	77	124	14
DR5NA-125L077-S14-NHP	12,5	77	124	14
DR5NA-126L077-S14-NHP	12,6	77	124	14
DR5NA-127L077-S14-NHP	12,7	77	124	14
DR5NA-128L077-S14-NHP	12,8	77	124	14
DR5NA-129L077-S14-NHP	12,9	77	124	14
DR5NA-130L077-S14-NHP	13,0	77	124	14
DR5NA-131L077-S14-NHP	13,1	77	124	14
DR5NA-132L077-S14-NHP	13,2	77	124	14
DR5NA-133L077-S14-NHP	13,3	77	124	14

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5NA-134L077-S14-NHP	13,4	77	124	14
DR5NA-135L077-S14-NHP	13,5	77	124	14
DR5NA-136L077-S14-NHP	13,6	77	124	14
DR5NA-137L077-S14-NHP	13,7	77	124	14
DR5NA-138L077-S14-NHP	13,8	77	124	14
DR5NA-139L077-S14-NHP	13,9	77	124	14
DR5NA-140L077-S14-NHP	14,0	77	124	14
DR5NA-141L083-S16-NHP	14,1	83	133	16
DR5NA-142L083-S16-NHP	14,2	83	133	16
DR5NA-143L083-S16-NHP	14,3	83	133	16
DR5NA-144L083-S16-NHP	14,4	83	133	16
DR5NA-145L083-S16-NHP	14,5	83	133	16
DR5NA-146L083-S16-NHP	14,6	83	133	16
DR5NA-147L083-S16-NHP	14,7	83	133	16
DR5NA-148L083-S16-NHP	14,8	83	133	16
DR5NA-149L083-S16-NHP	14,9	83	133	16
DR5NA-150L083-S16-NHP	15,0	83	133	16
DR5NA-151L083-S16-NHP	15,1	83	133	16
DR5NA-152L083-S16-NHP	15,2	83	133	16
DR5NA-153L083-S16-NHP	15,3	83	133	16
DR5NA-154L083-S16-NHP	15,4	83	133	16
DR5NA-155L083-S16-NHP	15,5	83	133	16
DR5NA-156L083-S16-NHP	15,6	83	133	16
DR5NA-157L083-S16-NHP	15,7	83	133	16
DR5NA-158L083-S16-NHP	15,8	83	133	16
DR5NA-159L083-S16-NHP	15,9	83	133	16
DR5NA-160L083-S16-NHP	16,0	83	133	16

Твердосплавные монолитные сверла

СЕРИЯ DR8NA



Твердосплавные сверла с рабочей длиной 8D с внутренней подачей СОЖ
Применение при обработке цветных металлов
Покрытие NHP

HM | NHP | h6 | m7 | 140° | N | 8D

Обозначение	D1	L1	L	D
DR8NA-030L034-S06-NHP	3,0	34	74	6
DR8NA-031L034-S06-NHP	3,1	34	74	6
DR8NA-032L034-S06-NHP	3,2	34	74	6
DR8NA-033L034-S06-NHP	3,3	34	74	6
DR8NA-034L034-S06-NHP	3,4	34	74	6
DR8NA-035L034-S06-NHP	3,5	34	74	6
DR8NA-036L034-S06-NHP	3,6	34	74	6
DR8NA-037L034-S06-NHP	3,7	34	74	6
DR8NA-038L045-S06-NHP	3,8	45	85	6
DR8NA-039L045-S06-NHP	3,9	45	85	6
DR8NA-040L045-S06-NHP	4,0	45	85	6
DR8NA-041L045-S06-NHP	4,1	45	85	6
DR8NA-042L045-S06-NHP	4,2	45	85	6
DR8NA-043L045-S06-NHP	4,3	45	85	6
DR8NA-044L045-S06-NHP	4,4	45	85	6
DR8NA-045L045-S06-NHP	4,5	45	85	6
DR8NA-046L045-S06-NHP	4,6	45	85	6
DR8NA-047L045-S06-NHP	4,7	45	85	6
DR8NA-048L057-S06-NHP	4,8	57	97	6
DR8NA-049L057-S06-NHP	4,9	57	97	6
DR8NA-050L057-S06-NHP	5,0	57	97	6
DR8NA-051L057-S06-NHP	5,1	57	97	6
DR8NA-052L057-S06-NHP	5,2	57	97	6
DR8NA-053L057-S06-NHP	5,3	57	97	6

Обозначение	D1	L1	L	D
DR8NA-054L057-S06-NHP	5,4	57	97	6
DR8NA-055L057-S06-NHP	5,5	57	97	6
DR8NA-056L057-S06-NHP	5,6	57	97	6
DR8NA-057L057-S06-NHP	5,7	57	97	6
DR8NA-058L057-S06-NHP	5,8	57	97	6
DR8NA-059L057-S06-NHP	5,9	57	97	6
DR8NA-060L057-S06-NHP	6,0	57	97	6
DR8NA-061L066-S08-NHP	6,1	66	106	8
DR8NA-062L066-S08-NHP	6,2	66	106	8
DR8NA-063L066-S08-NHP	6,3	66	106	8
DR8NA-064L066-S08-NHP	6,4	66	106	8
DR8NA-065L066-S08-NHP	6,5	66	106	8
DR8NA-066L066-S08-NHP	6,6	66	106	8
DR8NA-067L066-S08-NHP	6,7	66	106	8
DR8NA-068L066-S08-NHP	6,8	66	106	8
DR8NA-069L066-S08-NHP	6,9	66	106	8
DR8NA-070L066-S08-NHP	7,0	66	106	8
DR8NA-071L076-S08-NHP	7,1	76	116	8
DR8NA-072L076-S08-NHP	7,2	76	116	8
DR8NA-073L076-S08-NHP	7,3	76	116	8
DR8NA-074L076-S08-NHP	7,4	76	116	8
DR8NA-075L076-S08-NHP	7,5	76	116	8
DR8NA-076L076-S08-NHP	7,6	76	116	8
DR8NA-077L076-S08-NHP	7,7	76	116	8

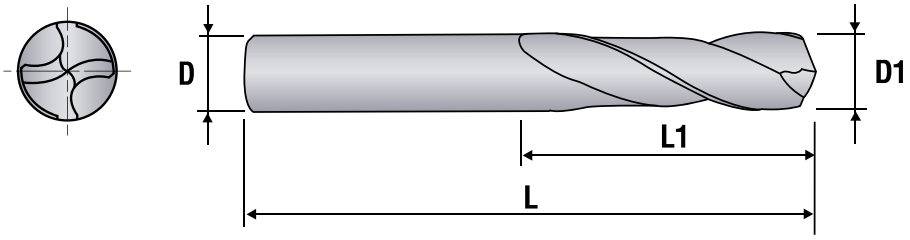
СЕРИЯ DR8NA

Обозначение	D1	L1	L	D
DR8NA-078L076-S08-NHP	7,8	76	116	8
DR8NA-079L076-S08-NHP	7,9	76	116	8
DR8NA-080L076-S08-NHP	8,0	76	116	8
DR8NA-081L095-S10-NHP	8,1	95	139	10
DR8NA-082L095-S10-NHP	8,2	95	139	10
DR8NA-083L095-S10-NHP	8,3	95	139	10
DR8NA-084L095-S10-NHP	8,4	95	139	10
DR8NA-085L095-S10-NHP	8,5	95	139	10
DR8NA-086L095-S10-NHP	8,6	95	139	10
DR8NA-087L095-S10-NHP	8,7	95	139	10
DR8NA-088L095-S10-NHP	8,8	95	139	10
DR8NA-089L095-S10-NHP	8,9	95	139	10
DR8NA-090L095-S10-NHP	9,0	95	139	10
DR8NA-091L095-S10-NHP	9,1	95	139	10
DR8NA-092L095-S10-NHP	9,2	95	139	10
DR8NA-093L095-S10-NHP	9,3	95	139	10
DR8NA-094L095-S10-NHP	9,4	95	139	10
DR8NA-095L095-S10-NHP	9,5	95	139	10
DR8NA-096L095-S10-NHP	9,6	95	139	10
DR8NA-097L095-S10-NHP	9,7	95	139	10
DR8NA-098L095-S10-NHP	9,8	95	139	10
DR8NA-099L095-S10-NHP	9,9	95	139	10
DR8NA-100L095-S10-NHP	10,0	95	139	10
DR8NA-101L114-S12-NHP	10,1	114	163	12
DR8NA-102L114-S12-NHP	10,2	114	163	12
DR8NA-103L114-S12-NHP	10,3	114	163	12
DR8NA-104L114-S12-NHP	10,4	114	163	12
DR8NA-105L114-S12-NHP	10,5	114	163	12
DR8NA-106L114-S12-NHP	10,6	114	163	12
DR8NA-107L114-S12-NHP	10,7	114	163	12
DR8NA-108L114-S12-NHP	10,8	114	163	12
DR8NA-109L114-S12-NHP	10,9	114	163	12

Обозначение	D1	L1	L	D
DR8NA-110L114-S12-NHP	11,0	114	163	12
DR8NA-111L114-S12-NHP	11,1	114	163	12
DR8NA-112L114-S12-NHP	11,2	114	163	12
DR8NA-113L114-S12-NHP	11,3	114	163	12
DR8NA-114L114-S12-NHP	11,4	114	163	12
DR8NA-115L114-S12-NHP	11,5	114	163	12
DR8NA-116L114-S12-NHP	11,6	114	163	12
DR8NA-117L114-S12-NHP	11,7	114	163	12
DR8NA-118L114-S12-NHP	11,8	114	163	12
DR8NA-119L114-S12-NHP	11,9	114	163	12
DR8NA-120L114-S12-NHP	12,0	114	163	12
DR8NA-121L133-S14-NHP	12,1	133	182	14
DR8NA-122L133-S14-NHP	12,2	133	182	14
DR8NA-123L133-S14-NHP	12,3	133	182	14
DR8NA-124L133-S14-NHP	12,4	133	182	14
DR8NA-125L133-S14-NHP	12,5	133	182	14
DR8NA-126L133-S14-NHP	12,6	133	182	14
DR8NA-127L133-S14-NHP	12,7	133	182	14
DR8NA-128L133-S14-NHP	12,8	133	182	14
DR8NA-129L133-S14-NHP	12,9	133	182	14
DR8NA-130L133-S14-NHP	13,0	133	182	14
DR8NA-131L133-S14-NHP	13,1	133	182	14
DR8NA-132L133-S14-NHP	13,2	133	182	14
DR8NA-133L133-S14-NHP	13,3	133	182	14
DR8NA-134L133-S14-NHP	13,4	133	182	14
DR8NA-135L133-S14-NHP	13,5	133	182	14
DR8NA-136L133-S14-NHP	13,6	133	182	14
DR8NA-137L133-S14-NHP	13,7	133	182	14
DR8NA-138L133-S14-NHP	13,8	133	182	14
DR8NA-139L133-S14-NHP	13,9	133	182	14
DR8NA-140L133-S14-NHP	14,0	133	182	14

Твердосплавные монолитные сверла

СЕРИЯ DR3HC



Твердосплавные сверла с рабочей длиной 3D без внутренней подачи СОЖ
Применение при обработке закаленных сталей
Покрытие HSN

HM | HSN | h6 | m7 | 140° | H | 3D

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3HC-020L011-S03-HSN	2,0	11	41	3
DR3HC-021L011-S03-HSN	2,1	11	41	3
DR3HC-022L011-S03-HSN	2,2	11	41	3
DR3HC-023L013-S03-HSN	2,3	13	44	3
DR3HC-024L013-S03-HSN	2,4	13	44	3
DR3HC-025L013-S03-HSN	2,5	13	44	3
DR3HC-026L013-S03-HSN	2,6	13	44	3
DR3HC-027L015-S03-HSN	2,7	15	44	3
DR3HC-028L015-S03-HSN	2,8	15	44	3
DR3HC-029L015-S03-HSN	2,9	15	44	3
DR3HC-030L020-S03-HSN	3,0	20	62	3
DR3HC-031L020-S04-HSN	3,1	20	62	4
DR3HC-032L020-S04-HSN	3,2	20	62	4
DR3HC-033L020-S04-HSN	3,3	20	62	4
DR3HC-034L020-S04-HSN	3,4	20	62	4
DR3HC-035L020-S04-HSN	3,5	20	62	4
DR3HC-036L020-S04-HSN	3,6	20	62	4
DR3HC-037L020-S04-HSN	3,7	20	62	4
DR3HC-038L024-S04-HSN	3,8	24	66	4
DR3HC-039L024-S04-HSN	3,9	24	66	4

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3HC-040L024-S04-HSN	4,0	24	66	4
DR3HC-041L024-S05-HSN	4,1	24	66	5
DR3HC-042L024-S05-HSN	4,2	24	66	5
DR3HC-043L024-S05-HSN	4,3	24	66	5
DR3HC-044L024-S05-HSN	4,4	24	66	5
DR3HC-045L024-S05-HSN	4,5	24	66	5
DR3HC-046L024-S05-HSN	4,6	24	66	5
DR3HC-047L024-S05-HSN	4,7	24	66	5
DR3HC-048L028-S05-HSN	4,8	28	66	5
DR3HC-049L028-S05-HSN	4,9	28	66	5
DR3HC-050L028-S05-HSN	5,0	28	66	5
DR3HC-051L028-S06-HSN	5,1	28	66	6
DR3HC-052L028-S06-HSN	5,2	28	66	6
DR3HC-053L028-S06-HSN	5,3	28	66	6
DR3HC-054L028-S06-HSN	5,4	28	66	6
DR3HC-055L028-S06-HSN	5,5	28	66	6
DR3HC-056L028-S06-HSN	5,6	28	66	6
DR3HC-057L028-S06-HSN	5,7	28	66	6
DR3HC-058L028-S06-HSN	5,8	28	66	6
DR3HC-059L028-S06-HSN	5,9	28	66	6

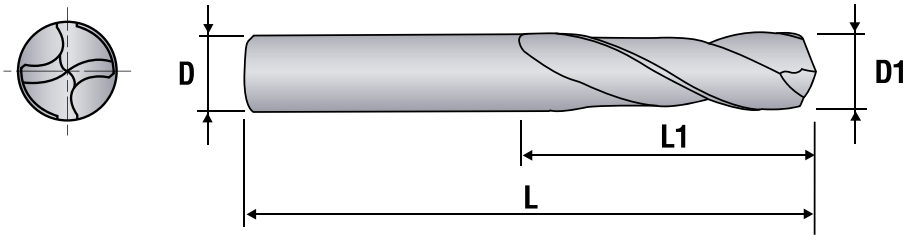
Обозначение	D1	L1	L	D
DR3HC-060L028-S06-HSN	6,0	28	66	6
DR3HC-061L034-S08-HSN	6,1	34	79	8
DR3HC-062L034-S08-HSN	6,2	34	79	8
DR3HC-063L034-S08-HSN	6,3	34	79	8
DR3HC-064L034-S08-HSN	6,4	34	79	8
DR3HC-065L034-S08-HSN	6,5	34	79	8
DR3HC-066L034-S08-HSN	6,6	34	79	8
DR3HC-067L034-S08-HSN	6,7	34	79	8
DR3HC-068L034-S08-HSN	6,8	34	79	8
DR3HC-069L034-S08-HSN	6,9	34	79	8
DR3HC-070L034-S08-HSN	7,0	34	79	8
DR3HC-071L041-S08-HSN	7,1	41	79	8
DR3HC-072L041-S08-HSN	7,2	41	79	8
DR3HC-073L041-S08-HSN	7,3	41	79	8
DR3HC-074L041-S08-HSN	7,4	41	79	8
DR3HC-075L041-S08-HSN	7,5	41	79	8
DR3HC-076L041-S08-HSN	7,6	41	79	8
DR3HC-077L041-S08-HSN	7,7	41	79	8
DR3HC-078L041-S08-HSN	7,8	41	79	8
DR3HC-079L041-S08-HSN	7,9	41	79	8

СЕРИЯ DR3HC

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3HC-080L041-S08-HSN	8,0	41	79	8
DR3HC-081L047-S10-HSN	8,1	47	89	10
DR3HC-082L047-S10-HSN	8,2	47	89	10
DR3HC-083L047-S10-HSN	8,3	47	89	10
DR3HC-084L047-S10-HSN	8,4	47	89	10
DR3HC-085L047-S10-HSN	8,5	47	89	10
DR3HC-086L047-S10-HSN	8,6	47	89	10
DR3HC-087L047-S10-HSN	8,7	47	89	10
DR3HC-088L047-S10-HSN	8,8	47	89	10
DR3HC-089L047-S10-HSN	8,9	47	89	10
DR3HC-090L047-S10-HSN	9,0	47	89	10
DR3HC-091L047-S10-HSN	9,1	47	89	10
DR3HC-092L047-S10-HSN	9,2	47	89	10
DR3HC-093L047-S10-HSN	9,3	47	89	10
DR3HC-094L047-S10-HSN	9,4	47	89	10
DR3HC-095L047-S10-HSN	9,5	47	89	10
DR3HC-096L047-S10-HSN	9,6	47	89	10
DR3HC-097L047-S10-HSN	9,7	47	89	10
DR3HC-098L047-S10-HSN	9,8	47	89	10
DR3HC-099L047-S10-HSN	9,9	47	89	10
DR3HC-100L047-S10-HSN	10,0	47	89	10
DR3HC-101L055-S12-HSN	10,1	55	102	12
DR3HC-102L055-S12-HSN	10,2	55	102	12
DR3HC-103L055-S12-HSN	10,3	55	102	12
DR3HC-104L055-S12-HSN	10,4	55	102	12
DR3HC-105L055-S12-HSN	10,5	55	102	12
DR3HC-106L055-S12-HSN	10,6	55	102	12
DR3HC-107L055-S12-HSN	10,7	55	102	12
DR3HC-108L055-S12-HSN	10,8	55	102	12
DR3HC-109L055-S12-HSN	10,9	55	102	12
DR3HC-110L055-S12-HSN	11,0	55	102	12
DR3HC-111L055-S12-HSN	11,1	55	102	12
DR3HC-112L055-S12-HSN	11,2	55	102	12
DR3HC-113L055-S12-HSN	11,3	55	102	12
DR3HC-114L055-S12-HSN	11,4	55	102	12
DR3HC-115L055-S12-HSN	11,5	55	102	12
DR3HC-116L055-S12-HSN	11,6	55	102	12
DR3HC-117L055-S12-HSN	11,7	55	102	12
DR3HC-118L055-S12-HSN	11,8	55	102	12
DR3HC-119L055-S12-HSN	11,9	55	102	12
DR3HC-120L055-S12-HSN	12,0	55	102	12
DR3HC-121L060-S14-HSN	12,1	60	107	14
DR3HC-122L060-S14-HSN	12,2	60	107	14
DR3HC-123L060-S14-HSN	12,3	60	107	14
DR3HC-124L060-S14-HSN	12,4	60	107	14
DR3HC-125L060-S14-HSN	12,5	60	107	14
DR3HC-126L060-S14-HSN	12,6	60	107	14
DR3HC-127L060-S14-HSN	12,7	60	107	14
DR3HC-128L060-S14-HSN	12,8	60	107	14
DR3HC-129L060-S14-HSN	12,9	60	107	14
DR3HC-130L060-S14-HSN	13,0	60	107	14
DR3HC-131L060-S14-HSN	13,1	60	107	14
DR3HC-132L060-S14-HSN	13,2	60	107	14
DR3HC-133L060-S14-HSN	13,3	60	107	14
DR3HC-134L060-S14-HSN	13,4	60	107	14
DR3HC-135L060-S14-HSN	13,5	60	107	14
DR3HC-136L060-S14-HSN	13,6	60	107	14
DR3HC-137L060-S14-HSN	13,7	60	107	14
DR3HC-138L060-S14-HSN	13,8	60	107	14
DR3HC-139L060-S14-HSN	13,9	60	107	14
DR3HC-140L060-S14-HSN	14,0	60	107	14
DR3HC-141L065-S16-HSN	14,1	65	115	16
DR3HC-142L065-S16-HSN	14,2	65	115	16
DR3HC-143L065-S16-HSN	14,3	65	115	16
DR3HC-144L065-S16-HSN	14,4	65	115	16
DR3HC-145L065-S16-HSN	14,5	65	115	16
DR3HC-146L065-S16-HSN	14,6	65	115	16
DR3HC-147L065-S16-HSN	14,7	65	115	16
DR3HC-148L065-S16-HSN	14,8	65	115	16
DR3HC-149L065-S16-HSN	14,9	65	115	16
DR3HC-150L065-S16-HSN	15,0	65	115	16
DR3HC-151L065-S16-HSN	15,1	65	115	16
DR3HC-152L065-S16-HSN	15,2	65	115	16
DR3HC-153L065-S16-HSN	15,3	65	115	16
DR3HC-154L065-S16-HSN	15,4	65	115	16
DR3HC-155L065-S16-HSN	15,5	65	115	16
DR3HC-156L065-S16-HSN	15,6	65	115	16
DR3HC-157L065-S16-HSN	15,7	65	115	16
DR3HC-158L065-S16-HSN	15,8	65	115	16
DR3HC-159L065-S16-HSN	15,9	65	115	16
DR3HC-160L065-S16-HSN	16,0	65	115	16

Твердосплавные монолитные сверла

СЕРИЯ DR5HC



Твердосплавные сверла с рабочей длиной 5D без внутренней подачи СОЖ
Применение при обработке закаленных сталей
Покрытие HSN

HM | HSN | h6 | m7 | 140° | H | 5D

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5HC-020L015-S03-HSN	2,0	15	46	3
DR5HC-021L015-S03-HSN	2,1	15	46	3
DR5HC-022L015-S03-HSN	2,2	15	46	3
DR5HC-023L015-S03-HSN	2,3	15	46	3
DR5HC-024L018-S03-HSN	2,4	18	50	3
DR5HC-025L018-S03-HSN	2,5	18	50	3
DR5HC-026L018-S03-HSN	2,6	18	50	3
DR5HC-027L021-S03-HSN	2,7	21	50	3
DR5HC-028L021-S03-HSN	2,8	21	50	3
DR5HC-029L021-S03-HSN	2,9	21	50	3
DR5HC-030L028-S03-HSN	3,0	28	66	3
DR5HC-031L028-S03-HSN	3,1	28	66	3
DR5HC-032L028-S03-HSN	3,2	28	66	3
DR5HC-033L028-S03-HSN	3,3	28	66	3
DR5HC-034L028-S03-HSN	3,4	28	66	3
DR5HC-035L028-S03-HSN	3,5	28	66	3
DR5HC-036L028-S03-HSN	3,6	28	66	3
DR5HC-037L028-S03-HSN	3,7	28	66	3
DR5HC-038L036-S04-HSN	3,8	36	74	4
DR5HC-039L036-S04-HSN	3,9	36	74	4

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5HC-040L036-S04-HSN	4,0	36	74	4
DR5HC-041L036-S05-HSN	4,1	36	74	5
DR5HC-042L036-S05-HSN	4,2	36	74	5
DR5HC-043L036-S05-HSN	4,3	36	74	5
DR5HC-044L036-S05-HSN	4,4	36	74	5
DR5HC-045L036-S05-HSN	4,5	36	74	5
DR5HC-046L036-S05-HSN	4,6	36	74	5
DR5HC-047L036-S05-HSN	4,7	36	74	5
DR5HC-048L044-S05-HSN	4,8	44	82	5
DR5HC-049L044-S05-HSN	4,9	44	82	5
DR5HC-050L044-S05-HSN	5,0	44	82	5
DR5HC-051L044-S06-HSN	5,1	44	82	6
DR5HC-052L044-S06-HSN	5,2	44	82	6
DR5HC-053L044-S06-HSN	5,3	44	82	6
DR5HC-054L044-S06-HSN	5,4	44	82	6
DR5HC-055L044-S06-HSN	5,5	44	82	6
DR5HC-056L044-S06-HSN	5,6	44	82	6
DR5HC-057L044-S06-HSN	5,7	44	82	6
DR5HC-058L044-S06-HSN	5,8	44	82	6
DR5HC-059L044-S06-HSN	5,9	44	82	6

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5HC-060L044-S06-HSN	6,0	44	82	6
DR5HC-061L053-S08-HSN	6,1	53	91	8
DR5HC-062L053-S08-HSN	6,2	53	91	8
DR5HC-063L053-S08-HSN	6,3	53	91	8
DR5HC-064L053-S08-HSN	6,4	53	91	8
DR5HC-065L053-S08-HSN	6,5	53	91	8
DR5HC-066L053-S08-HSN	6,6	53	91	8
DR5HC-067L053-S08-HSN	6,7	53	91	8
DR5HC-068L053-S08-HSN	6,8	53	91	8
DR5HC-069L053-S08-HSN	6,9	53	91	8
DR5HC-070L053-S08-HSN	7,0	53	91	8
DR5HC-071L053-S08-HSN	7,1	53	91	8
DR5HC-072L053-S08-HSN	7,2	53	91	8
DR5HC-073L053-S08-HSN	7,3	53	91	8
DR5HC-074L053-S08-HSN	7,4	53	91	8
DR5HC-075L053-S08-HSN	7,5	53	91	8
DR5HC-076L053-S08-HSN	7,6	53	91	8
DR5HC-077L053-S08-HSN	7,7	53	91	8
DR5HC-078L053-S08-HSN	7,8	53	91	8
DR5HC-079L053-S08-HSN	7,9	53	91	8

СЕРИЯ DR5HC

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5HC-080L053-S08-HSN	8,0	53	91	8
DR5HC-081L061-S10-HSN	8,1	61	103	10
DR5HC-082L061-S10-HSN	8,2	61	103	10
DR5HC-083L061-S10-HSN	8,3	61	103	10
DR5HC-084L061-S10-HSN	8,4	61	103	10
DR5HC-085L061-S10-HSN	8,5	61	103	10
DR5HC-086L061-S10-HSN	8,6	61	103	10
DR5HC-087L061-S10-HSN	8,7	61	103	10
DR5HC-088L061-S10-HSN	8,8	61	103	10
DR5HC-089L061-S10-HSN	8,9	61	103	10
DR5HC-090L061-S10-HSN	9,0	61	103	10
DR5HC-091L061-S10-HSN	9,1	61	103	10
DR5HC-092L061-S10-HSN	9,2	61	103	10
DR5HC-093L061-S10-HSN	9,3	61	103	10
DR5HC-094L061-S10-HSN	9,4	61	103	10
DR5HC-095L061-S10-HSN	9,5	61	103	10
DR5HC-096L061-S10-HSN	9,6	61	103	10
DR5HC-097L061-S10-HSN	9,7	61	103	10
DR5HC-098L061-S10-HSN	9,8	61	103	10
DR5HC-099L061-S10-HSN	9,9	61	103	10
DR5HC-100L061-S10-HSN	10,0	61	103	10
DR5HC-101L071-S12-HSN	10,1	71	118	12
DR5HC-102L071-S12-HSN	10,2	71	118	12
DR5HC-103L071-S12-HSN	10,3	71	118	12
DR5HC-104L071-S12-HSN	10,4	71	118	12
DR5HC-105L071-S12-HSN	10,5	71	118	12
DR5HC-106L071-S12-HSN	10,6	71	118	12

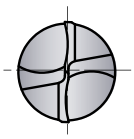
Обозначение	D1	L1	L	D
DR5HC-107L071-S12-HSN	10,7	71	118	12
DR5HC-108L071-S12-HSN	10,8	71	118	12
DR5HC-109L071-S12-HSN	10,9	71	118	12
DR5HC-110L071-S12-HSN	11,0	71	118	12
DR5HC-111L071-S12-HSN	11,1	71	118	12
DR5HC-112L071-S12-HSN	11,2	71	118	12
DR5HC-113L071-S12-HSN	11,3	71	118	12
DR5HC-114L071-S12-HSN	11,4	71	118	12
DR5HC-115L071-S12-HSN	11,5	71	118	12
DR5HC-116L071-S12-HSN	11,6	71	118	12
DR5HC-117L071-S12-HSN	11,7	71	118	12
DR5HC-118L071-S12-HSN	11,8	71	118	12
DR5HC-119L071-S12-HSN	11,9	71	118	12
DR5HC-120L071-S12-HSN	12,0	71	118	12
DR5HC-121L077-S14-HSN	12,1	77	124	14
DR5HC-122L077-S14-HSN	12,2	77	124	14
DR5HC-123L077-S14-HSN	12,3	77	124	14
DR5HC-124L077-S14-HSN	12,4	77	124	14
DR5HC-125L077-S14-HSN	12,5	77	124	14
DR5HC-126L077-S14-HSN	12,6	77	124	14
DR5HC-127L077-S14-HSN	12,7	77	124	14
DR5HC-128L077-S14-HSN	12,8	77	124	14
DR5HC-129L077-S14-HSN	12,9	77	124	14
DR5HC-130L077-S14-HSN	13,0	77	124	14
DR5HC-131L077-S14-HSN	13,1	77	124	14
DR5HC-132L077-S14-HSN	13,2	77	124	14
DR5HC-133L077-S14-HSN	13,3	77	124	14

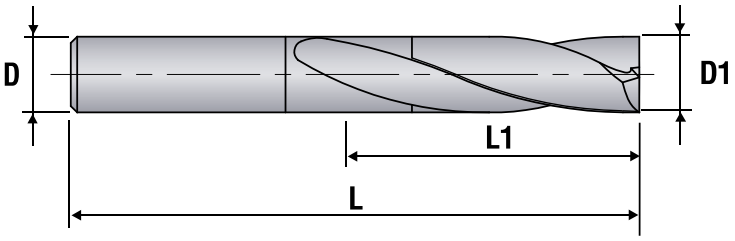
Обозначение	D1	L1	L	D
DR5HC-134L077-S14-HSN	13,4	77	124	14
DR5HC-135L077-S14-HSN	13,5	77	124	14
DR5HC-136L077-S14-HSN	13,6	77	124	14
DR5HC-137L077-S14-HSN	13,7	77	124	14
DR5HC-138L077-S14-HSN	13,8	77	124	14
DR5HC-139L077-S14-HSN	13,9	77	124	14
DR5HC-140L077-S14-HSN	14,0	77	124	14
DR5HC-141L083-S16-HSN	14,1	83	133	16
DR5HC-142L083-S16-HSN	14,2	83	133	16
DR5HC-143L083-S16-HSN	14,3	83	133	16
DR5HC-144L083-S16-HSN	14,4	83	133	16
DR5HC-145L083-S16-HSN	14,5	83	133	16
DR5HC-146L083-S16-HSN	14,6	83	133	16
DR5HC-147L083-S16-HSN	14,7	83	133	16
DR5HC-148L083-S16-HSN	14,8	83	133	16
DR5HC-149L083-S16-HSN	14,9	83	133	16
DR5HC-150L083-S16-HSN	15,0	83	133	16
DR5HC-151L083-S16-HSN	15,1	83	133	16
DR5HC-152L083-S16-HSN	15,2	83	133	16
DR5HC-153L083-S16-HSN	15,3	83	133	16
DR5HC-154L083-S16-HSN	15,4	83	133	16
DR5HC-155L083-S16-HSN	15,5	83	133	16
DR5HC-156L083-S16-HSN	15,6	83	133	16
DR5HC-157L083-S16-HSN	15,7	83	133	16
DR5HC-158L083-S16-HSN	15,8	83	133	16
DR5HC-159L083-S16-HSN	15,9	83	133	16
DR5HC-160L083-S16-HSN	16,0	83	133	16

Твердосплавные монолитные сверла

СЕРИЯ DR3FC

ПЛОСКИЙ ТОРЕЦ





Твердосплавные сверла с плоским торцом
Рабочая длина 3D без внутренней подачи СОЖ
Сверление отверстий в наклонных поверхностях
Покрытие TNX

HM | TNX | h6 | m7 | 180° | P | M | K | 3D

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3FC-020L011-S03-TNX	2,0	11	41	3
DR3FC-021L011-S03-TNX	2,1	11	41	3
DR3FC-022L011-S03-TNX	2,2	11	41	3
DR3FC-023L013-S03-TNX	2,3	13	44	3
DR3FC-024L013-S03-TNX	2,4	13	44	3
DR3FC-025L013-S03-TNX	2,5	13	44	3
DR3FC-026L013-S03-TNX	2,6	13	44	3
DR3FC-027L015-S03-TNX	2,7	15	44	3
DR3FC-028L015-S03-TNX	2,8	15	44	3
DR3FC-029L015-S03-TNX	2,9	15	44	3
DR3FC-030L020-S03-TNX	3,0	20	62	3
DR3FC-031L020-S04-TNX	3,1	20	62	4
DR3FC-032L020-S04-TNX	3,2	20	62	4
DR3FC-033L020-S04-TNX	3,3	20	62	4
DR3FC-034L020-S04-TNX	3,4	20	62	4
DR3FC-035L020-S04-TNX	3,5	20	62	4
DR3FC-036L020-S04-TNX	3,6	20	62	4
DR3FC-037L020-S04-TNX	3,7	20	62	4
DR3FC-038L024-S04-TNX	3,8	24	66	4
DR3FC-039L024-S04-TNX	3,9	24	66	4

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3FC-040L024-S04-TNX	4,0	24	66	4
DR3FC-041L024-S05-TNX	4,1	24	66	5
DR3FC-042L024-S05-TNX	4,2	24	66	5
DR3FC-043L024-S05-TNX	4,3	24	66	5
DR3FC-044L024-S05-TNX	4,4	24	66	5
DR3FC-045L024-S05-TNX	4,5	24	66	5
DR3FC-046L024-S05-TNX	4,6	24	66	5
DR3FC-047L024-S05-TNX	4,7	24	66	5
DR3FC-048L028-S05-TNX	4,8	28	66	5
DR3FC-049L028-S05-TNX	4,9	28	66	5
DR3FC-050L028-S05-TNX	5,0	28	66	5
DR3FC-051L028-S06-TNX	5,1	28	66	6
DR3FC-052L028-S06-TNX	5,2	28	66	6
DR3FC-053L028-S06-TNX	5,3	28	66	6
DR3FC-054L028-S06-TNX	5,4	28	66	6
DR3FC-055L028-S06-TNX	5,5	28	66	6
DR3FC-056L028-S06-TNX	5,6	28	66	6
DR3FC-057L028-S06-TNX	5,7	28	66	6
DR3FC-058L028-S06-TNX	5,8	28	66	6
DR3FC-059L028-S06-TNX	5,9	28	66	6

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3FC-060L028-S06-TNX	6,0	28	66	6
DR3FC-061L034-S08-TNX	6,1	34	79	8
DR3FC-062L034-S08-TNX	6,2	34	79	8
DR3FC-063L034-S08-TNX	6,3	34	79	8
DR3FC-064L034-S08-TNX	6,4	34	79	8
DR3FC-065L034-S08-TNX	6,5	34	79	8
DR3FC-066L034-S08-TNX	6,6	34	79	8
DR3FC-067L034-S08-TNX	6,7	34	79	8
DR3FC-068L034-S08-TNX	6,8	34	79	8
DR3FC-069L034-S08-TNX	6,9	34	79	8
DR3FC-070L034-S08-TNX	7,0	34	79	8
DR3FC-071L041-S08-TNX	7,1	41	79	8
DR3FC-072L041-S08-TNX	7,2	41	79	8
DR3FC-073L041-S08-TNX	7,3	41	79	8
DR3FC-074L041-S08-TNX	7,4	41	79	8
DR3FC-075L041-S08-TNX	7,5	41	79	8
DR3FC-076L041-S08-TNX	7,6	41	79	8
DR3FC-077L041-S08-TNX	7,7	41	79	8
DR3FC-078L041-S08-TNX	7,8	41	79	8
DR3FC-079L041-S08-TNX	7,9	41	79	8

СЕРИЯ DR3FC

ПЛОСКИЙ ТОРЕЦ

Обозначение	D1	L1	L	D
DR3FC-080L041-S08-TNX	8,0	41	79	8
DR3FC-081L047-S10-TNX	8,1	47	89	10
DR3FC-082L047-S10-TNX	8,2	47	89	10
DR3FC-083L047-S10-TNX	8,3	47	89	10
DR3FC-084L047-S10-TNX	8,4	47	89	10
DR3FC-085L047-S10-TNX	8,5	47	89	10
DR3FC-086L047-S10-TNX	8,6	47	89	10
DR3FC-087L047-S10-TNX	8,7	47	89	10
DR3FC-088L047-S10-TNX	8,8	47	89	10
DR3FC-089L047-S10-TNX	8,9	47	89	10
DR3FC-090L047-S10-TNX	9,0	47	89	10
DR3FC-091L047-S10-TNX	9,1	47	89	10
DR3FC-092L047-S10-TNX	9,2	47	89	10
DR3FC-093L047-S10-TNX	9,3	47	89	10
DR3FC-094L047-S10-TNX	9,4	47	89	10
DR3FC-095L047-S10-TNX	9,5	47	89	10
DR3FC-096L047-S10-TNX	9,6	47	89	10
DR3FC-097L047-S10-TNX	9,7	47	89	10
DR3FC-098L047-S10-TNX	9,8	47	89	10
DR3FC-099L047-S10-TNX	9,9	47	89	10
DR3FC-100L047-S10-TNX	10,0	47	89	10
DR3FC-101L055-S12-TNX	10,1	55	102	12
DR3FC-102L055-S12-TNX	10,2	55	102	12
DR3FC-103L055-S12-TNX	10,3	55	102	12
DR3FC-104L055-S12-TNX	10,4	55	102	12
DR3FC-105L055-S12-TNX	10,5	55	102	12
DR3FC-106L055-S12-TNX	10,6	55	102	12

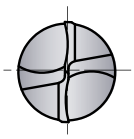
Обозначение	D1	L1	L	D
DR3FC-107L055-S12-TNX	10,7	55	102	12
DR3FC-108L055-S12-TNX	10,8	55	102	12
DR3FC-109L055-S12-TNX	10,9	55	102	12
DR3FC-110L055-S12-TNX	11,0	55	102	12
DR3FC-111L055-S12-TNX	11,1	55	102	12
DR3FC-112L055-S12-TNX	11,2	55	102	12
DR3FC-113L055-S12-TNX	11,3	55	102	12
DR3FC-114L055-S12-TNX	11,4	55	102	12
DR3FC-115L055-S12-TNX	11,5	55	102	12
DR3FC-116L055-S12-TNX	11,6	55	102	12
DR3FC-117L055-S12-TNX	11,7	55	102	12
DR3FC-118L055-S12-TNX	11,8	55	102	12
DR3FC-119L055-S12-TNX	11,9	55	102	12
DR3FC-120L055-S12-TNX	12,0	55	102	12
DR3FC-121L060-S14-TNX	12,1	60	107	14
DR3FC-122L060-S14-TNX	12,2	60	107	14
DR3FC-123L060-S14-TNX	12,3	60	107	14
DR3FC-124L060-S14-TNX	12,4	60	107	14
DR3FC-125L060-S14-TNX	12,5	60	107	14
DR3FC-126L060-S14-TNX	12,6	60	107	14
DR3FC-127L060-S14-TNX	12,7	60	107	14
DR3FC-128L060-S14-TNX	12,8	60	107	14
DR3FC-129L060-S14-TNX	12,9	60	107	14
DR3FC-130L060-S14-TNX	13,0	60	107	14
DR3FC-131L060-S14-TNX	13,1	60	107	14
DR3FC-132L060-S14-TNX	13,2	60	107	14
DR3FC-133L060-S14-TNX	13,3	60	107	14

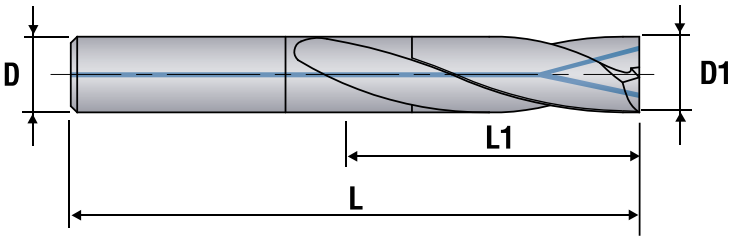
Обозначение	D1	L1	L	D
DR3FC-134L060-S14-TNX	13,4	60	107	14
DR3FC-135L060-S14-TNX	13,5	60	107	14
DR3FC-136L060-S14-TNX	13,6	60	107	14
DR3FC-137L060-S14-TNX	13,7	60	107	14
DR3FC-138L060-S14-TNX	13,8	60	107	14
DR3FC-139L060-S14-TNX	13,9	60	107	14
DR3FC-140L060-S14-TNX	14,0	60	107	14
DR3FC-141L065-S16-TNX	14,1	65	115	16
DR3FC-142L065-S16-TNX	14,2	65	115	16
DR3FC-143L065-S16-TNX	14,3	65	115	16
DR3FC-144L065-S16-TNX	14,4	65	115	16
DR3FC-145L065-S16-TNX	14,5	65	115	16
DR3FC-146L065-S16-TNX	14,6	65	115	16
DR3FC-147L065-S16-TNX	14,7	65	115	16
DR3FC-148L065-S16-TNX	14,8	65	115	16
DR3FC-149L065-S16-TNX	14,9	65	115	16
DR3FC-150L065-S16-TNX	15,0	65	115	16
DR3FC-151L065-S16-TNX	15,1	65	115	16
DR3FC-152L065-S16-TNX	15,2	65	115	16
DR3FC-153L065-S16-TNX	15,3	65	115	16
DR3FC-154L065-S16-TNX	15,4	65	115	16
DR3FC-155L065-S16-TNX	15,5	65	115	16
DR3FC-156L065-S16-TNX	15,6	65	115	16
DR3FC-157L065-S16-TNX	15,7	65	115	16
DR3FC-158L065-S16-TNX	15,8	65	115	16
DR3FC-159L065-S16-TNX	15,9	65	115	16
DR3FC-160L065-S16-TNX	16,0	65	115	16

Твердосплавные монолитные сверла

СЕРИЯ DR5FA

ПЛОСКИЙ ТОРЕЦ





Твердосплавные сверла с плоским торцом
Рабочая длина 5D с внутренней подачей СОЖ
Сверление отверстий в наклонных поверхностях
Покрытие TNX

HM | TNX | h6 | m7 | 180° | P | M | K | 5D

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5FA-020L015-S03-TNX	2,0	15	46	3
DR5FA-021L015-S03-TNX	2,1	15	46	3
DR5FA-022L015-S03-TNX	2,2	15	46	3
DR5FA-023L015-S03-TNX	2,3	15	46	3
DR5FA-024L018-S03-TNX	2,4	18	50	3
DR5FA-025L018-S03-TNX	2,5	18	50	3
DR5FA-026L018-S03-TNX	2,6	18	50	3
DR5FA-027L021-S03-TNX	2,7	21	50	3
DR5FA-028L021-S03-TNX	2,8	21	50	3
DR5FA-029L021-S03-TNX	2,9	21	50	3
DR5FA-030L028-S03-TNX	3,0	28	66	3
DR5FA-031L028-S04-TNX	3,1	28	66	4
DR5FA-032L028-S04-TNX	3,2	28	66	4
DR5FA-033L028-S04-TNX	3,3	28	66	4
DR5FA-034L028-S04-TNX	3,4	28	66	4
DR5FA-035L028-S04-TNX	3,5	28	66	4
DR5FA-036L028-S04-TNX	3,6	28	66	4
DR5FA-037L028-S04-TNX	3,7	28	66	4
DR5FA-038L036-S04-TNX	3,8	36	74	4
DR5FA-039L036-S04-TNX	3,9	36	74	4

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5FA-040L036-S04-TNX	4,0	36	74	4
DR5FA-041L036-S05-TNX	4,1	36	74	5
DR5FA-042L036-S05-TNX	4,2	36	74	5
DR5FA-043L036-S05-TNX	4,3	36	74	5
DR5FA-044L036-S05-TNX	4,4	36	74	5
DR5FA-045L036-S05-TNX	4,5	36	74	5
DR5FA-046L036-S05-TNX	4,6	36	74	5
DR5FA-047L036-S05-TNX	4,7	36	74	5
DR5FA-048L044-S05-TNX	4,8	44	82	5
DR5FA-049L044-S05-TNX	4,9	44	82	5
DR5FA-050L044-S05-TNX	5,0	44	82	5
DR5FA-051L044-S06-TNX	5,1	44	82	6
DR5FA-052L044-S06-TNX	5,2	44	82	6
DR5FA-053L044-S06-TNX	5,3	44	82	6
DR5FA-054L044-S06-TNX	5,4	44	82	6
DR5FA-055L044-S06-TNX	5,5	44	82	6
DR5FA-056L044-S06-TNX	5,6	44	82	6
DR5FA-057L044-S06-TNX	5,7	44	82	6
DR5FA-058L044-S06-TNX	5,8	44	82	6
DR5FA-059L044-S06-TNX	5,9	44	82	6

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5FA-060L044-S06-TNX	6,0	44	82	6
DR5FA-061L053-S08-TNX	6,1	53	91	8
DR5FA-062L053-S08-TNX	6,2	53	91	8
DR5FA-063L053-S08-TNX	6,3	53	91	8
DR5FA-064L053-S08-TNX	6,4	53	91	8
DR5FA-065L053-S08-TNX	6,5	53	91	8
DR5FA-066L053-S08-TNX	6,6	53	91	8
DR5FA-067L053-S08-TNX	6,7	53	91	8
DR5FA-068L053-S08-TNX	6,8	53	91	8
DR5FA-069L053-S08-TNX	6,9	53	91	8
DR5FA-070L053-S08-TNX	7,0	53	91	8
DR5FA-071L053-S08-TNX	7,1	53	91	8
DR5FA-072L053-S08-TNX	7,2	53	91	8
DR5FA-073L053-S08-TNX	7,3	53	91	8
DR5FA-074L053-S08-TNX	7,4	53	91	8
DR5FA-075L053-S08-TNX	7,5	53	91	8
DR5FA-076L053-S08-TNX	7,6	53	91	8
DR5FA-077L053-S08-TNX	7,7	53	91	8
DR5FA-078L053-S08-TNX	7,8	53	91	8
DR5FA-079L053-S08-TNX	7,9	53	91	8

СЕРИЯ DR5FA

ПЛОСКИЙ ТОРЕЦ

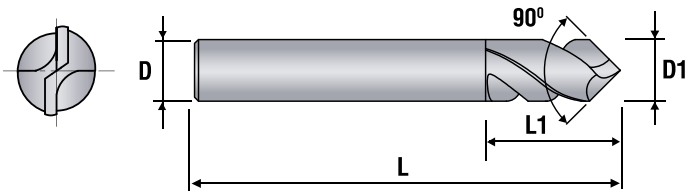
Обозначение	D1	L1	L	D
DR5FA-080L053-S08-TNX	8,0	53	91	8
DR5FA-081L061-S10-TNX	8,1	61	103	10
DR5FA-082L061-S10-TNX	8,2	61	103	10
DR5FA-083L061-S10-TNX	8,3	61	103	10
DR5FA-084L061-S10-TNX	8,4	61	103	10
DR5FA-085L061-S10-TNX	8,5	61	103	10
DR5FA-086L061-S10-TNX	8,6	61	103	10
DR5FA-087L061-S10-TNX	8,7	61	103	10
DR5FA-088L061-S10-TNX	8,8	61	103	10
DR5FA-089L061-S10-TNX	8,9	61	103	10
DR5FA-090L061-S10-TNX	9,0	61	103	10
DR5FA-091L061-S10-TNX	9,1	61	103	10
DR5FA-092L061-S10-TNX	9,2	61	103	10
DR5FA-093L061-S10-TNX	9,3	61	103	10
DR5FA-094L061-S10-TNX	9,4	61	103	10
DR5FA-095L061-S10-TNX	9,5	61	103	10
DR5FA-096L061-S10-TNX	9,6	61	103	10
DR5FA-097L061-S10-TNX	9,7	61	103	10
DR5FA-098L061-S10-TNX	9,8	61	103	10
DR5FA-099L061-S10-TNX	9,9	61	103	10
DR5FA-100L061-S10-TNX	10,0	61	103	10
DR5FA-101L071-S12-TNX	10,1	71	118	12
DR5FA-102L071-S12-TNX	10,2	71	118	12
DR5FA-103L071-S12-TNX	10,3	71	118	12
DR5FA-104L071-S12-TNX	10,4	71	118	12
DR5FA-105L071-S12-TNX	10,5	71	118	12
DR5FA-106L071-S12-TNX	10,6	71	118	12

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5FA-107L071-S12-TNX	10,7	71	118	12
DR5FA-108L071-S12-TNX	10,8	71	118	12
DR5FA-109L071-S12-TNX	10,9	71	118	12
DR5FA-110L071-S12-TNX	11,0	71	118	12
DR5FA-111L071-S12-TNX	11,1	71	118	12
DR5FA-112L071-S12-TNX	11,2	71	118	12
DR5FA-113L071-S12-TNX	11,3	71	118	12
DR5FA-114L071-S12-TNX	11,4	71	118	12
DR5FA-115L071-S12-TNX	11,5	71	118	12
DR5FA-116L071-S12-TNX	11,6	71	118	12
DR5FA-117L071-S12-TNX	11,7	71	118	12
DR5FA-118L071-S12-TNX	11,8	71	118	12
DR5FA-119L071-S12-TNX	11,9	71	118	12
DR5FA-120L071-S12-TNX	12,0	71	118	12
DR5FA-121L077-S14-TNX	12,1	77	124	14
DR5FA-122L077-S14-TNX	12,2	77	124	14
DR5FA-123L077-S14-TNX	12,3	77	124	14
DR5FA-124L077-S14-TNX	12,4	77	124	14
DR5FA-125L077-S14-TNX	12,5	77	124	14
DR5FA-126L077-S14-TNX	12,6	77	124	14
DR5FA-127L077-S14-TNX	12,7	77	124	14
DR5FA-128L077-S14-TNX	12,8	77	124	14
DR5FA-129L077-S14-TNX	12,9	77	124	14
DR5FA-130L077-S14-TNX	13,0	77	124	14
DR5FA-131L077-S14-TNX	13,1	77	124	14
DR5FA-132L077-S14-TNX	13,2	77	124	14
DR5FA-133L077-S14-TNX	13,3	77	124	14

Обозначение	D1	L1	L	D
DR5FA-134L077-S14-TNX	13,4	77	124	14
DR5FA-135L077-S14-TNX	13,5	77	124	14
DR5FA-136L077-S14-TNX	13,6	77	124	14
DR5FA-137L077-S14-TNX	13,7	77	124	14
DR5FA-138L077-S14-TNX	13,8	77	124	14
DR5FA-139L077-S14-TNX	13,9	77	124	14
DR5FA-140L077-S14-TNX	14,0	77	124	14
DR5FA-141L083-S16-TNX	14,1	83	133	16
DR5FA-142L083-S16-TNX	14,2	83	133	16
DR5FA-143L083-S16-TNX	14,3	83	133	16
DR5FA-144L083-S16-TNX	14,4	83	133	16
DR5FA-145L083-S16-TNX	14,5	83	133	16
DR5FA-146L083-S16-TNX	14,6	83	133	16
DR5FA-147L083-S16-TNX	14,7	83	133	16
DR5FA-148L083-S16-TNX	14,8	83	133	16
DR5FA-149L083-S16-TNX	14,9	83	133	16
DR5FA-150L083-S16-TNX	15,0	83	133	16
DR5FA-151L083-S16-TNX	15,1	83	133	16
DR5FA-152L083-S16-TNX	15,2	83	133	16
DR5FA-153L083-S16-TNX	15,3	83	133	16
DR5FA-154L083-S16-TNX	15,4	83	133	16
DR5FA-155L083-S16-TNX	15,5	83	133	16
DR5FA-156L083-S16-TNX	15,6	83	133	16
DR5FA-157L083-S16-TNX	15,7	83	133	16
DR5FA-158L083-S16-TNX	15,8	83	133	16
DR5FA-159L083-S16-TNX	15,9	83	133	16
DR5FA-160L083-S16-TNX	16,0	83	133	16

ФАСОЧНЫЕ СВЕРЛА

СЕРИЯ DRC90

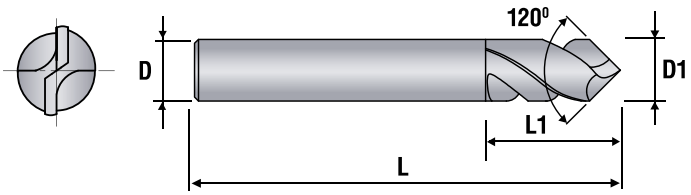


HM | TNX | h6 | P | M | K

Твердосплавные фасочные сверла с углом 90⁰
Покрытие TNX

Обозначение	D1	L1	L	D
DRC90-030L015-W03-TNX	3	15	50	3
DRC90-040L015-W04-TNX	4	15	50	4
DRC90-050L020-W05-TNX	5	20	50	5
DRC90-060L020-W06-TNX	6	20	75	6
DRC90-080L025-W08-TNX	8	25	75	8
DRC90-100L025-W10-TNX	10	25	75	10
DRC90-120L025-W12-TNX	12	25	75	12
DRC90-160L035-W16-TNX	16	35	100	16

СЕРИЯ DRC120

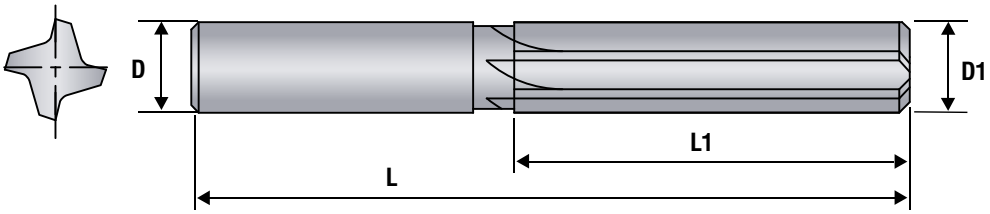


HM | TNX | h6 | P | M | K

Твердосплавные фасочные сверла с углом 120⁰
Покрытие TNX

Обозначение	D1	L1	L	D
DRC120-030L015-W03-TNX	3	15	50	3
DRC120-040L015-W04-TNX	4	15	50	4
DRC120-050L020-W05-TNX	5	20	50	5
DRC120-060L020-W06-TNX	6	20	75	6
DRC120-080L025-W08-TNX	8	25	75	8
DRC120-100L025-W10-TNX	10	25	75	10
DRC120-120L025-W12-TNX	12	25	75	12
DRC120-160L035-W16-TNX	16	35	100	16

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ РАЗВЕРТКИ С ПРЯМЫМИ КАНАЛАМИ

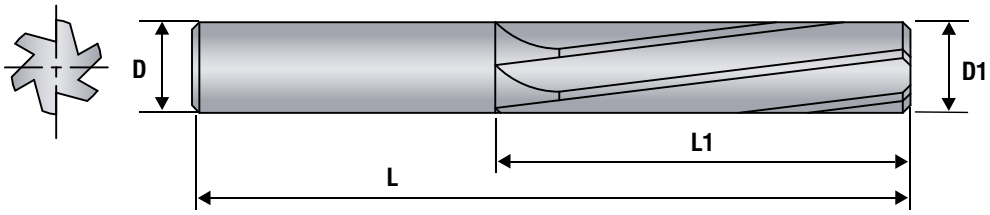


HM | FNX | h6 | H7

P | M | K | N

Обозначение	D1	L1	L	D	Кол-во зубьев
RS-03000-L020H7-4S03-FNX	3,0	20	62	3	4
RS-03500-L020H7-4S04-FNX	3,5	20	62	4	4
RS-04000-L024H7-4S04-FNX	4,0	24	66	4	4
RS-04500-L024H7-4S05-FNX	4,5	24	66	5	4
RS-05000-L028H7-4S05-FNX	5,0	28	66	5	4
RS-05500-L028H7-4S06-FNX	5,5	28	66	6	4
RS-06000-L028H7-6S06-FNX	6,0	28	66	6	6
RS-06500-L034H7-6S08-FNX	6,5	34	79	8	6
RS-07000-L034H7-6S08-FNX	7,0	34	79	8	6
RS-07500-L041H7-6S08-FNX	7,5	41	79	8	6
RS-08000-L041H7-6S08-FNX	8,0	41	79	8	6
RS-08500-L047H7-6S10-FNX	8,5	47	89	10	6
RS-09000-L047H7-6S10-FNX	9,0	47	89	10	6
RS-09500-L047H7-6S10-FNX	9,5	47	89	10	6
RS-10000-L047H7-6S10-FNX	10,0	47	89	10	6
RS-10500-L055H7-6S12-FNX	10,5	55	102	12	6
RS-11000-L055H7-6S12-FNX	11,0	55	102	12	6
RS-11500-L055H7-6S12-FNX	11,5	55	102	12	6
RS-12000-L055H7-6S12-FNX	12,0	55	102	12	6

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ РАЗВЕРТКИ С ВИНТОВЫМИ КАНАЛАМИ



HM | FNX | h6 | H7

P | M | K | N

Обозначение	D1	L1	L	D	Кол-во зубьев
RL-03000-L020H7-4S03-FNX	3,0	20	62	3	4
RL-03500-L020H7-4S04-FNX	3,5	20	62	4	4
RL-04000-L024H7-4S04-FNX	4,0	24	66	4	4
RL-04500-L024H7-4S05-FNX	4,5	24	66	5	4
RL-05000-L028H7-4S05-FNX	5,0	28	66	5	4
RL-05500-L028H7-4S06-FNX	5,5	28	66	6	4
RL-06000-L028H7-6S06-FNX	6,0	28	66	6	6
RL-06500-L034H7-6S08-FNX	6,5	34	79	8	6
RL-07000-L034H7-6S08-FNX	7,0	34	79	8	6
RL-07500-L041H7-6S08-FNX	7,5	41	79	8	6
RL-08000-L041H7-6S08-FNX	8,0	41	79	8	6
RL-08500-L047H7-6S10-FNX	8,5	47	89	10	6
RL-09000-L047H7-6S10-FNX	9,0	47	89	10	6
RL-09500-L047H7-6S10-FNX	9,5	47	89	10	6
RL-10000-L047H7-6S10-FNX	10,0	47	89	10	6
RL-10500-L055H7-6S12-FNX	10,5	55	102	12	6
RL-11000-L055H7-6S12-FNX	11,0	55	102	12	6
RL-11500-L055H7-6S12-FNX	11,5	55	102	12	6
RL-12000-L055H7-6S12-FNX	12,0	55	102	12	6

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ ДЛЯ СВЕРЛ

Рекомендуемые режимы резания для сверл

Материал		Vc [m/min]		Fr [mm/Rev]			
		Без СОЖ	С СОЖ	∅3-5	∅6-8	∅10-12	∅16-20
P	Сталь, твердость до 30HRc	110-140	140-180	0,1-0,16	0,2-0,24	0,26-0,3	0,4-0,5
P	Сталь, твердость до 40HRc	70-110	90-140	0,1-0,16	0,2-0,24	0,22-0,24	0,4-0,5
P	Сталь, твердость до 55HRc	20-30	20-30	0,06-0,07	0,08-0,12	0,07-0,09	0,09-0,1
M	Нержавеющая сталь	70-90	90-110	0,1-0,16	0,2-0,24	0,16-0,2	0,32-0,5
K	Чугун и ковкий чугун	140-180	180-250	0,2-0,24	0,26-0,3	0,3-0,32	0,5-0,6
S	Жаропрочные сплавы	90-120	114-140	0,8-1,2	0,16-0,2	0,24-0,26	0,4-0,5
N	Цветные сплавы	140-220	180-270	0,16-0,2	0,3-0,4	0,56-0,6	0,5-0,6
H	Закаленная сталь	10-20	10-20	0,03-0,04	0,03-0,04	0,03-0,04	0,03-0,04

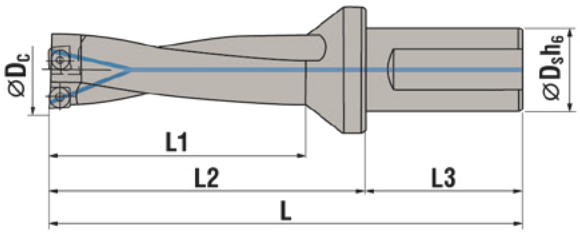
Рекомендуемые режимы резания для разверток

Материал		Vc [m/min]	∅2-4	∅5-8	∅9-12	∅13-16
P	Сталь, твердость до 40HRc	10-20	0,08-0,1	0,12-0,15	0,16-0,18	0,18-0,2
P	Сталь, твердость 40HRc	10-15	0,07-0,1	0,1-0,12	0,12-0,15	0,15-0,18
K	Ковкий чугун	10-15	0,18-0,2	0,22-0,25	0,28-0,3	0,32-0,35
K	Серый чугун	10-20	0,12-0,2	0,2-0,25	0,26-0,3	0,28-0,35
M	Нержавеющая сталь	10-15	0,06-0,08	0,1-0,12	0,12-0,13	0,14-0,15
S	Никелевые сплавы	10-15	0,03-0,05	0,06-0,8	0,08-0,1	0,1-0,12
S	Титановые сплавы	5-10	0,03-0,05	0,06-0,8	0,08-0,1	0,1-0,12
N	Алюминий	20-40	0,12-0,15	0,18-0,2	0,22-0,25	0,28-0,3
N	Медь, латунь, бронза	20-50	0,1-0,15	0,15-0,22	0,2-0,25	0,25-0,3

КОРПУСНЫЕ СВЕРЛА



СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SP





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 2D

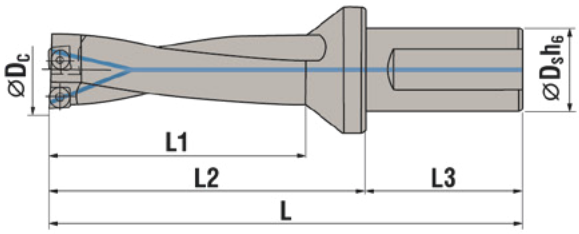
Диапазон от ∅13 до 60 мм

Допуск на отверстие ±0,25

2D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
13	20	A2D-130-FB20-S05	88	29	44	44	SP..050204	0,2
13,5		A2D-135-FB20-S05	89	30	45			0,2
14		A2D-140-FB20-S05	90	31	46			0,2
14,5		A2D-145-FB20-S05	91	32	47			0,2
15		A2D-150-FB20-S05	92	33	48			0,2
15,5		A2D-155-FB20-S05	93	34	49			0,2
16		A2D-160-FB20-S06	94	35	50		SP..060204	0,2
16,5		A2D-165-FB20-S06	95	36	51			0,2
17		A2D-170-FB20-S06	96	37	52			0,2
17,5	25	A2D-175-FB25-S06	109	38	53	56		0,2
18		A2D-180-FB25-S06	110	39	54			0,3
18,5		A2D-185-FB25-S06	111	40	55			0,3
19		A2D-190-FB25-S06	112	41	56			0,3
19,5		A2D-195-FB25-S06	113	42	57			0,3
20		A2D-200-FB25-S06	114	43	58			0,3
20,5		A2D-205-FB25-S06	115	44	59			0,3
21		A2D-210-FB25-S06	116	45	60			0,3
21,5		A2D-215-FB25-S06	117	46	61			0,3
22		A2D-220-FB25-S07	118	47	62		SP..07T308	0,4
22,5		A2D-225-FB25-S07	119	48	63			0,4
23		A2D-230-FB25-S07	123	49	67			0,4
23,5		A2D-235-FB25-S07	124	50	68			0,4
24		A2D-240-FB25-S07	125	51	69			0,4
24,5		A2D-245-FB25-S07	126	52	70			0,4
25		A2D-250-FB25-S07	127	53	71			0,4
25,5	32	A2D-255-FB32-S07	134	54	74	60		0,6
26		A2D-260-FB32-S07	135	55	75			0,6
26,5		A2D-265-FB32-S07	136	56	76			0,6
27		A2D-270-FB32-S07	137	57	77			0,6

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SP





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 2D

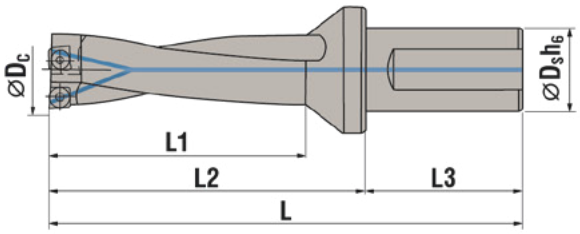
Диапазон от ∅13 до 60 мм

Допуск на отверстие ±0,25

2D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
27,5	32	A2D-275-FB32-S07	138	58	78	60	SP..07T308	0,6
28		A2D-280-FB32-S07/09	139	59	79		SP..07T308/SP..090408	0,6
28,5		A2D-285-FB32-S07/09	140	60	80			0,6
29		A2D-290-FB32-S09	143	62	83		SP..090408	0,7
29,5		A2D-295-FB32-S09	144	63	84			0,7
30		A2D-300-FB32-S09	148	64	88			0,7
30,5		A2D-305-FB32-S09	149	65	89			0,7
31		A2D-310-FB32-S09	150	66	90			0,7
31,5		A2D-315-FB32-S09	151	67	91			0,7
32		A2D-320-FB32-S09	152	68	92			0,8
32,5		A2D-325-FB32-S09	153	69	93			0,8
33		A2D-330-FB32-S09	154	70	94			0,8
33,5		A2D-335-FB32-S09	155	71	95			0,8
34		A2D-340-FB32-S09/11	156	72	96		SP..090408/SP..110408	0,8
34,5		A2D-345-FB32-S09/11	157	73	97			0,8
35		A2D-350-FB32-S11	158	74	98		SP..110408	0,8
35,5		A2D-355-FB32-S11	159	75	99			0,8
36		A2D-360-FB32-S11	160	76	100			0,9
36,5		A2D-365-FB32-S11	161	77	101			0,9
37		A2D-370-FB32-S11	169	79	109	60	SP..110408	0,9
37,5		A2D-375-FB32-S11	170	80	110			0,9
38		A2D-380-FB32-S11	171	81	111			0,9
38,5		A2D-385-FB32-S11	172	82	112			0,9
39		A2D-390-FB32-S11	173	83	113			1,0
39,5		A2D-395-FB32-S11	174	84	114			1,1
40	40	A2D-400-FB40-S11	185	85	115	70		1,1
40,5		A2D-405-FB40-S11	186	86	116			1,1
41		A2D-410-FB40-S11	187	87	117		SP..140512	1,1
41,5		A2D-415-FB40-S11	188	88	118			1,1

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SP





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 2D

Диапазон от ∅13 до 60 мм

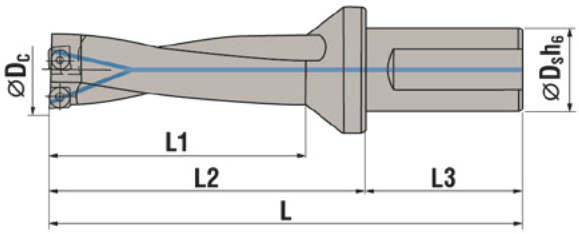
Допуск на отверстие ±0,25

2D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
42		A2D-420-FB40-S14	189	89	119			1,1
42,5		A2D-425-FB40-S14	190	90	120			1,3
43		A2D-430-FB40-S14	191	91	121			1,5
43,5		A2D-435-FB40-S14	192	92	122			1,5
44		A2D-440-FB40-S14	193	93	123			1,6
44,5		A2D-445-FB40-S14	194	94	124			1,6
45		A2D-450-FB40-S14	195	95	125			1,7
45,5		A2D-455-FB40-S14	196	96	126			1,7
46		A2D-460-FB40-S14	197	97	127			1,7
46,5		A2D-465-FB40-S14	198	98	128			1,8
47		A2D-470-FB40-S14	199	99	129			1,8
47,5		A2D-475-FB40-S14	200	100	130			1,8
48		A2D-480-FB40-S14	201	101	131			1,8
48,5	40	A2D-485-FB40-S14	202	102	132	70	SP..140512	1,8
49		A2D-490-FB40-S14	203	103	133			1,9
49,5		A2D-495-FB40-S14	204	104	134			1,9
50		A2D-500-FB40-S14	205	105	135			1,9
51		A2D-510-FB40-S14	207	107	137			2,0
52		A2D-520-FB40-S14	209	109	139			2,0
53		A2D-530-FB40-S14	211	111	141			2,1
54		A2D-540-FB40-S14	213	113	143			2,2
55		A2D-550-FB40-S14	215	115	145			2,3
56		A2D-560-FB40-S14	222	120	152			2,4
57		A2D-570-FB40-S14	224	122	154			2,5
58		A2D-580-FB40-S14	226	124	156			2,6
59		A2D-590-FB40-S14	228	126	158			2,7
60		A2D-600-FB40-S14	230	128	160			2,8

Корпусные сверла

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SP





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 3D

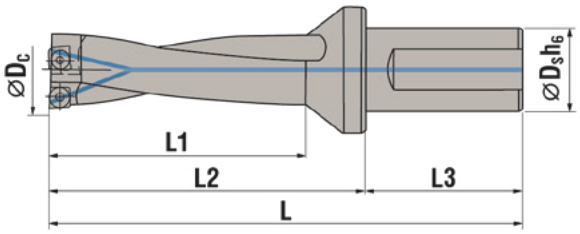
Диапазон от ∅13 до 60 мм

Допуск на отверстие ±0,25

3D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
13	20	A3D-130-FB20-S05	101	42	57	44	SP..050204	0,2
13,5		A3D-135-FB20-S05	103	44	59			0,2
14		A3D-140-FB20-S05	104	45	60			0,2
14,5		A3D-145-FB20-S05	106	47	62			0,2
15		A3D-150-FB20-S05	107	48	63			0,2
15,5		A3D-155-FB20-S05	109	50	65			0,2
16		A3D-160-FB20-S06	110	51	66		SP..060204	0,2
16,5		A3D-165-FB20-S06	112	53	68			0,2
17		A3D-170-FB20-S06	113	54	69			0,2
17,5	25	A3D-175-FB25-S06	127	56	71	56		0,2
18		A3D-180-FB25-S06	128	57	72			0,3
18,5		A3D-185-FB25-S06	130	59	74			0,3
19		A3D-190-FB25-S06	131	60	75			0,3
19,5		A3D-195-FB25-S06	133	62	77			0,3
20		A3D-200-FB25-S06	134	63	78			0,3
20,5		A3D-205-FB25-S06	136	65	80			0,3
21		A3D-210-FB25-S06	137	66	81			0,3
21,5		A3D-215-FB25-S06	139	68	83			0,3
22		A3D-220-FB25-S07	140	69	84		SP..07T308	0,4
22,5		A3D-225-FB25-S07	142	71	86			0,4
23		A3D-230-FB25-S07	146	72	90			0,4
23,5		A3D-235-FB25-S07	148	74	92			0,4
24		A3D-240-FB25-S07	149	75	93			0,4
24,5		A3D-245-FB25-S07	151	77	95			0,4
25		A3D-250-FB25-S07	152	78	96			0,4
25,5	32	A3D-255-FB32-S07	160	80	100	60		0,6
26		A3D-260-FB32-S07	161	81	101			0,6
26,5		A3D-265-FB32-S07	163	83	103			0,6
27		A3D-270-FB32-S07	164	84	104			0,6

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SP





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 3D

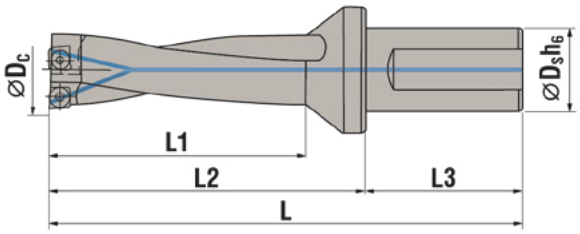
Диапазон от ∅13 до 60 мм

Допуск на отверстие ±0,25

3D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
27,5	32	A3D-275-FB32-S07	166	86	106	60	SP..07T308	0,6
28		A3D-280-FB32-S07/09	167	87	107		SP..07T308/SP..090408	0,6
28,5		A3D-285-FB32-S07/09	169	89	109			0,6
29		A3D-290-FB32-S09	172	91	112		SP..090408	0,7
29,5		A3D-295-FB32-S09	174	93	114			0,7
30		A3D-300-FB32-S09	178	94	118			0,7
30,5		A3D-305-FB32-S09	180	96	120			0,7
31		A3D-310-FB32-S09	181	97	121			0,7
31,5		A3D-315-FB32-S09	183	99	123			0,7
32		A3D-320-FB32-S09	184	100	124			0,8
32,5		A3D-325-FB32-S09	186	102	126			0,8
33		A3D-330-FB32-S09	187	103	127			0,8
33,5		A3D-335-FB32-S09	189	105	129			0,8
34		A3D-340-FB32-S09/11	190	106	130		SP..090408/SP..110408	0,8
34,5		A3D-345-FB32-S09/11	192	108	132			0,8
35		A3D-350-FB32-S11	193	109	133		SP..110408	0,8
35,5		A3D-355-FB32-S11	195	111	135			0,8
36		A3D-360-FB32-S11	196	112	136			0,9
36,5		A3D-365-FB32-S11	198	114	138			0,9
37		A3D-370-FB32-S11	206	116	146	60	SP..110408	0,9
37,5		A3D-375-FB32-S11	208	118	148			0,9
38		A3D-380-FB32-S11	209	119	149			0,9
38,5		A3D-385-FB32-S11	211	121	151			0,9
39		A3D-390-FB32-S11	212	122	152			1,0
39,5		A3D-395-FB32-S11	214	124	154			1,1
40	40	A3D-400-FB40-S11	225	125	155	70		1,1
40,5		A3D-405-FB40-S11	227	127	157			1,1
41		A3D-410-FB40-S11	228	128	158		SP..140512	1,1
41,5		A3D-415-FB40-S11	229	129	159			1,1

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SP





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 3D

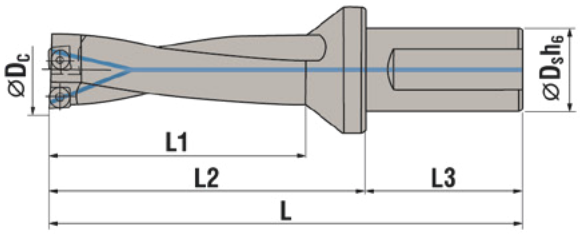
Диапазон от ∅13 до 60 мм

Допуск на отверстие ±0,25

3D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
42		A3D-420-FB40-S14	231	131	161			1,1
42,5		A3D-425-FB40-S14	233	133	163			1,3
43		A3D-430-FB40-S14	234	134	164			1,5
43,5		A3D-435-FB40-S14	236	136	166			1,5
44		A3D-440-FB40-S14	237	137	167			1,6
44,5		A3D-445-FB40-S14	237	137	167			1,6
45		A3D-450-FB40-S14	240	140	170			1,7
45,5		A3D-455-FB40-S14	242	142	172			1,7
46		A3D-460-FB40-S14	243	143	173			1,7
46,5		A3D-465-FB40-S14	245	145	175			1,8
47		A3D-470-FB40-S14	246	146	176			1,8
47,5		A3D-475-FB40-S14	246	146	176			1,8
48		A3D-480-FB40-S14	249	149	179			1,8
48,5	40	A3D-485-FB40-S14	252	152	182	70	SP..140512	1,8
49		A3D-490-FB40-S14	252	152	182			1,9
49,5		A3D-495-FB40-S14	255	155	185			1,9
50		A3D-500-FB40-S14	255	155	185			1,9
51		A3D-510-FB40-S14	258	158	188			2,4
52		A3D-520-FB40-S14	261	161	191			2,5
53		A3D-530-FB40-S14	264	164	194			2,6
54		A3D-540-FB40-S14	267	167	197			2,7
55		A3D-550-FB40-S14	270	170	200			2,8
56		A3D-560-FB40-S14	278	176	208			2,8
57		A3D-570-FB40-S14	281	179	211			3
58		A3D-580-FB40-S14	284	182	214			3,2
59		A3D-590-FB40-S14	287	185	217			3,3
60		A3D-600-FB40-S14	290	188	220			3,3

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SP





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 4D

Диапазон от ∅13 до 60 мм

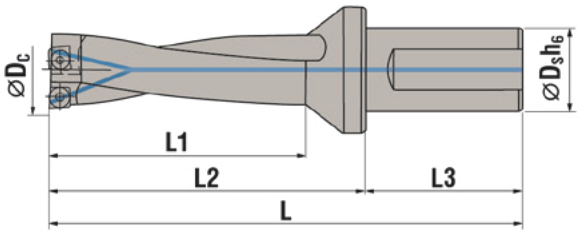
Допуск на отверстие ±0,25

4D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
13	20	A4D-130-FB20-S05	114	55	70	44	SP..050204	0,2
13,5		A4D-135-FB20-S05	116	57	72			0,2
14		A4D-140-FB20-S05	118	59	74			0,2
14,5		A4D-145-FB20-S05	120	61	76			0,2
15		A4D-150-FB20-S05	122	63	78			0,2
15,5		A4D-155-FB20-S05	124	65	80			0,2
16		A4D-160-FB20-S06	126	67	82		SP..060204	0,2
16,5		A4D-165-FB20-S06	128	69	84			0,2
17		A4D-170-FB20-S06	130	71	86			0,2
17,5	25	A4D-175-FB25-S06	144	73	88	56		0,2
18		A4D-180-FB25-S06	146	75	90			0,3
18,5		A4D-185-FB25-S06	148	77	92			0,3
19		A4D-190-FB25-S06	150	79	94			0,3
19,5		A4D-195-FB25-S06	152	81	96			0,3
20		A4D-200-FB25-S06	154	83	98			0,3
20,5		A4D-205-FB25-S06	156	85	100			0,3
21		A4D-210-FB25-S06	158	87	102			0,3
21,5		A4D-215-FB25-S06	160	89	104			0,3
22		A4D-220-FB25-S07	162	91	106		SP..07T308	0,4
22,5		A4D-225-FB25-S07	164	93	108			0,4
23		A4D-230-FB25-S07	169	95	113			0,4
23,5		A4D-235-FB25-S07	171	97	115			0,4
24		A4D-240-FB25-S07	173	99	117			0,4
24,5		A4D-245-FB25-S07	175	101	119			0,4
25		A4D-250-FB25-S07	177	103	121			0,4
25,5	32	A4D-255-FB32-S07	185	105	125	60		0,6
26		A4D-260-FB32-S07	187	107	127			0,6
26,5		A4D-265-FB32-S07	189	109	129			0,6
27		A4D-270-FB32-S07	191	111	131			0,6

Корпусные сверла

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SP





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 4D

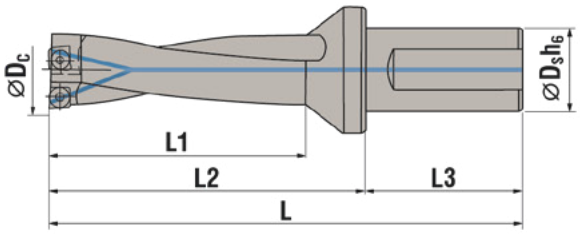
Диапазон от ∅13 до 60 мм

Допуск на отверстие ±0,25

4D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
27,5	32	A4D-275-FB32-S07	193	113	133	60	SP..07T308	0,6
28		A4D-280-FB32-S07/09	195	115	135		SP..07T308/SP..090408	0,6
28,5		A4D-285-FB32-S07/09	197	117	137			0,6
29		A4D-290-FB32-S09	201	120	141		SP..090408	0,7
29,5		A4D-295-FB32-S09	203	122	143			0,7
30		A4D-300-FB32-S09	208	124	148			0,7
30,5		A4D-305-FB32-S09	210	126	150			0,7
31		A4D-310-FB32-S09	212	128	152			0,7
31,5		A4D-315-FB32-S09	214	130	154			0,7
32		A4D-320-FB32-S09	216	132	156			0,8
32,5		A4D-325-FB32-S09	218	134	158			0,8
33		A4D-330-FB32-S09	220	136	160			0,8
33,5		A4D-335-FB32-S09	222	138	162			0,8
34		A4D-340-FB32-S09/11	224	140	164		SP..090408/SP..110408	0,8
34,5		A4D-345-FB32-S09/11	226	142	166			0,8
35		A4D-350-FB32-S11	228	144	168		SP..110408	0,8
35,5		A4D-355-FB32-S11	230	146	170			0,8
36		A4D-360-FB32-S11	232	148	172			0,9
36,5		A4D-365-FB32-S11	236	150	174			0,9
37		A4D-370-FB32-S11	243	153	183	60	SP..110408	0,9
37,5		A4D-375-FB32-S11	245	155	185			0,9
38		A4D-380-FB32-S11	247	157	187			0,9
38,5		A4D-385-FB32-S11	249	159	189			0,9
39		A4D-390-FB32-S11	251	161	191			1,0
39,5		A4D-395-FB32-S11	253	163	193			1,1
40	40	A4D-400-FB40-S11	265	165	195	70		1,1
40,5		A4D-405-FB40-S11	267	167	197			1,1
41		A4D-410-FB40-S11	269	169	199		SP..140512	1,1
41,5		A4D-415-FB40-S11	271	171	201			1,1

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SP





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 4D

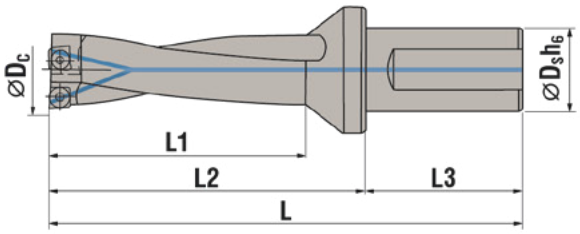
Диапазон от ∅13 до 60 мм

Допуск на отверстие ±0,25

4D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
42		A4D-420-FB40-S14	273	173	203			1,1
42,5		A4D-425-FB40-S14	275	175	205			1,3
43		A4D-430-FB40-S14	277	177	207			1,5
43,5		A4D-435-FB40-S14	279	179	209			1,5
44		A4D-440-FB40-S14	281	181	211			1,6
44,5		A4D-445-FB40-S14	283	183	213			1,6
45		A4D-450-FB40-S14	285	185	215			1,7
45,5		A4D-455-FB40-S14	287	187	217			1,7
46		A4D-460-FB40-S14	289	189	219			1,7
46,5		A4D-465-FB40-S14	291	191	221			1,7
47		A4D-470-FB40-S14	293	193	223			1,8
47,5		A4D-475-FB40-S14	295	195	225			1,8
48		A4D-480-FB40-S14	297	197	227			1,8
48,5	40	A4D-485-FB40-S14	299	199	229	70	SP..140512	1,8
49		A4D-490-FB40-S14	301	201	231			1,9
49,5		A4D-495-FB40-S14	303	203	233			1,9
50		A4D-500-FB40-S14	305	205	235			1,9
51		A4D-510-FB40-S14	309	209	239			2,9
52		A4D-520-FB40-S14	313	213	243			3,0
53		A4D-530-FB40-S14	317	217	247			3,1
54		A4D-540-FB40-S14	321	221	251			3,2
55		A4D-550-FB40-S14	325	225	255			3,3
56		A4D-560-FB40-S14	334	232	264			3,5
57		A4D-570-FB40-S14	338	236	268			3,7
58		A4D-580-FB40-S14	342	240	272			3,8
59		A4D-590-FB40-S14	346	244	276			4,0
60		A4D-600-FB40-S14	350	248	280			4,1

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SP





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 5D

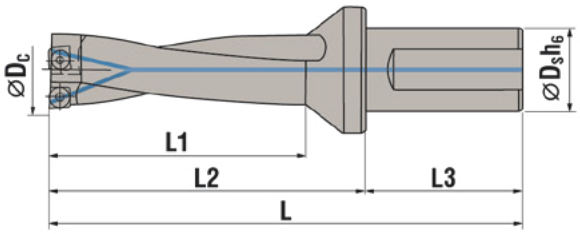
Диапазон от ∅13 до 55 мм

Допуск на отверстие ±0,3

5D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
13	20	A5D-130-FB20-S05	129	68	85	44	SP..050204	0,3
13,5		A5D-135-FB20-S05	131	71	87			0,3
14		A5D-140-FB20-S05	133	73	89			0,3
14,5		A5D-145-FB20-S05	135	76	91			0,3
15		A5D-150-FB20-S05	137	78	93			0,3
15,5		A5D-155-FB20-S05	140	80	95			0,3
16		A5D-160-FB20-S06	142	83	98		SP..060204	0,4
16,5		A5D-165-FB20-S06	145	86	101			0,4
17		A5D-170-FB20-S06	147	88	103			0,4
17,5	25	A5D-175-FB25-S06	162	91	106	56		0,4
18		A5D-180-FB25-S06	164	93	108			0,5
18,5		A5D-185-FB25-S06	167	96	111			0,5
19		A5D-190-FB25-S06	169	98	113			0,5
19,5		A5D-195-FB25-S06	172	101	116			0,5
20		A5D-200-FB25-S06	174	103	118			0,5
20,5		A5D-205-FB25-S06	177	106	121			0,5
21		A5D-210-FB25-S06	179	108	123			0,5
21,5		A5D-215-FB25-S06	182	111	126			0,5
22		A5D-220-FB25-S07	184	113	128		SP..07T308	0,5
22,5		A5D-225-FB25-S07	187	116	131			0,5
23		A5D-230-FB25-S07	192	118	136			0,6
23,5		A5D-235-FB25-S07	195	121	139			0,6
24		A5D-240-FB25-S07	197	123	141			0,6
24,5		A5D-245-FB25-S07	200	126	144			0,8
25		A5D-250-FB25-S07	202	128	146			0,8
25,5	32	A5D-255-FB32-S07	213	131	153	60		0,8
26		A5D-260-FB32-S07	216	133	156			0,8
26,5		A5D-265-FB32-S07	217	136	157			0,8
27		A5D-270-FB32-S07	218	138	158			0,8

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SP





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 5D

Диапазон от ∅13 до 55 мм

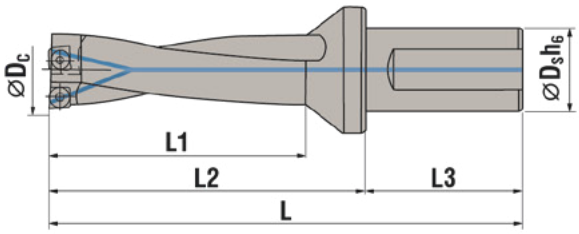
Допуск на отверстие ±0,3

5D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
27,5	32	A5D-275-FB32-S07	221	141	161	60	SP..07T308	0,8
28		A5D-280-FB32-S07/09	223	143	163		SP..07T308/SP..090408	0,9
28,5		A5D-285-FB32-S07/09	226	146	166			0,9
29		A5D-290-FB32-S09	230	149	170		SP..090408	0,9
29,5		A5D-295-FB32-S09	233	151	173			0,9
30		A5D-300-FB32-S09	238	154	178			1
30,5		A5D-305-FB32-S09	241	157	181			1
31		A5D-310-FB32-S09	243	159	183			1
31,5		A5D-315-FB32-S09	245	162	185			1
32		A5D-320-FB32-S09	248	164	188			1,1
32,5		A5D-325-FB32-S09	251	167	191			1,1
33		A5D-330-FB32-S09	253	169	193			1,1
33,5		A5D-335-FB32-S09	255	172	195			1,1
34		A5D-340-FB32-S11	258	174	198		SP..090408/SP..110408	1,2
34,5		A5D-345-FB32-S11	261	177	201			1,2
35		A5D-350-FB32-S11	263	179	203		SP..110408	1,2
35,5		A5D-355-FB32-S11	265	182	205			1,2
36		A5D-360-FB32-S11	268	184	208			1,3
36,5		A5D-365-FB32-S11	271	187	211			1,3
37		A5D-370-FB32-S11	280	190	220	60	SP..110408	1,3
37,5		A5D-375-FB32-S11	283	193	223			1,3
38		A5D-380-FB32-S11	285	195	225			1,4
38,5		A5D-385-FB32-S11	288	198	228			1,4
39		A5D-390-FB32-S11	290	200	230			1,9
39,5		A5D-395-FB32-S11	293	203	233			1,9
40	40	A5D-400-FB40-S11	305	205	235	70		1,9
40,5		A5D-405-FB40-S11	307	207	237			1,9
41		A5D-410-FB40-S11	310	210	240		SP..140512	2
41,5		A5D-415-FB40-S11	312	212	242			2

Корпусные сверла

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SP





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 5D

Диапазон от ∅13 до 55 мм

Допуск на отверстие ±0,3

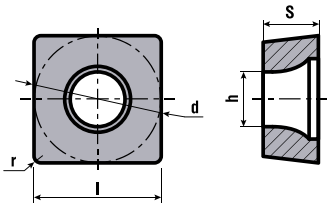
5D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
42		A5D-420-FB40-S14	315	215	245			2,1
42,5		A5D-425-FB40-S14	317	217	247			2,1
43		A5D-430-FB40-S14	320	220	250			2,2
43,5		A5D-435-FB40-S14	323	223	253			2,2
44		A5D-440-FB40-S14	325	225	255			2,3
44,5		A5D-445-FB40-S14	325	225	255			2,3
45		A5D-450-FB40-S14	330	230	260			2,4
45,5		A5D-455-FB40-S14	332	232	262			2,4
46		A5D-460-FB40-S14	335	235	265			2,5
46,5		A5D-465-FB40-S14	335	235	265			2,5
47		A5D-470-FB40-S14	340	240	270			2,6
47,5		A5D-475-FB40-S14	340	240	270			2,6
48		A5D-480-FB40-S14	345	245	275			2,7
48,5	40	A5D-485-FB40-S14	350	250	280	70	SP..140512	2,7
49		A5D-490-FB40-S14	350	250	280			2,8
49,5		A5D-495-FB40-S14	352	252	282			2,9
50		A5D-500-FB40-S14	355	255	285			3
50,5		A5D-510-FB40-S14	360	260	290			3
51		A5D-520-FB40-S14	365	265	295			3,1
51,5		A5D-530-FB40-S14	370	270	300			3,2
52		A5D-540-FB40-S14	375	275	305			3,3
52,5		A5D-550-FB40-S14	380	280	310			3,4
53		A5D-560-FB40-S14	385	285	315			3,6
53,5		A5D-570-FB40-S14	390	290	320			3,8
54		A5D-580-FB40-S14	395	295	325			3,9
54,5		A5D-590-FB40-S14	400	300	330			4,1
55		A5D-600-FB40-S14	405	305	335			4,2

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К СВЕРЛАМ С ПЛАСТИНАМИ SP

Тип	Диаметр	Пластина	Винт	Ключ
SP	8.5-9.5	SP03	M1.8 * 3,6	T6
	10-12.5	SP04	M1.8 * 4	T6
	13-14.5	SP05	M2 * 4	T6
	15-15.5	SP05	M2 * 5	T7
	16-21.5	SP06	M2.2 * 5	T7
	22-28.5	SP07	M2.5 * 6	T8
	29-34.5	SP09	M3.5 * 8,5	T15
	35-41.5	SP11	M4 * 10	T20
	42-50	SP14	M5 * 11	T20

ПЛАСТИНА SPGT СТРУЖКОЛОМ DP



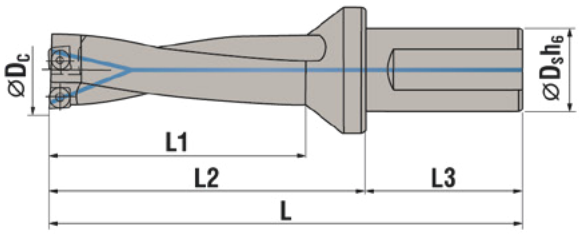
P M K **СПЛАВ AU4125** (универсальная обработка)

M **СПЛАВ AM5125** (обработка нержавеющей стали)

Наименование	d	s	h	r	D сверла
SPGT-030104-DP	3,5	1,4	1,9	0,4	8,5-9,5
SPGT-04T102-DP	4	1,8	2,05	0,2	10-12,5
SPGT-050204-DP	5	2,38	2,3	0,4	13-15,5
SPGT-060204-DP	6	2,38	2,61	0,4	16-21,5
SPGT-07T308-DP	7,94	3,97	2,85	0,8	22-28,5
SPGT-090408-DP	9,8	4,3	4,05	0,8	29-34,5
SPGT-110408-DP	11,5	4,8	4,45	0,8	35-41,5
SPGT-140512-DP	14,3	5,2	5,75	1,2	42-50

Корпусные сверла

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SP





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 2D

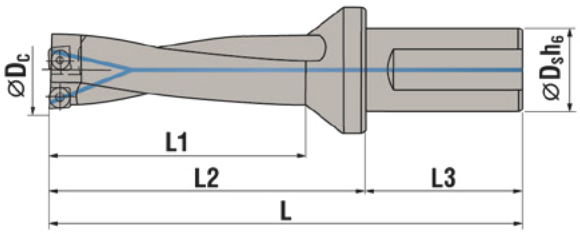
Диапазон от ∅8,5 до 40 мм

Допуск на отверстие ±0,2

2D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
8,5	20	A2D-085-FC20-S03	83,5	33,5	18	44	SP..030202	0,2
9		A2D-090-FC20-S03	84,5	34,5	19			0,2
9,5		A2D-095-FC20-S03	85,5	35,5	20			0,2
10		A2D-100-FC20-S04	85,5	35,5	22		SP..04T102	0,2
10,5		A2D-105-FC20-S04	86,5	36,5	22			0,2
11		A2D-110-FC20-S04	87,5	37,5	23			0,2
11,5		A2D-115-FC20-S04	88	38	24			0,2
12		A2D-120-FC20-S04	90	40	25			0,2
12,5		A2D-125-FC20-S04	93	43	27			0,2
13	20/25	A2D-130-FC20-S05	88	29	44		SP..050204	0,2
13,5		A2D-135-FC20-S05	89	30	45			0,2
14		A2D-140-FC20-S05	90	31	46			0,2
14,5		A2D-145-FC20-S05	91	32	47			0,2
15		A2D-150-FC20-S05	92	33	48			0,2
15,5		A2D-155-FC20-S05	93	34	49			0,2
16		A2D-160-FC20-S06	94	35	50		SP..060204	0,2
16,5		A2D-165-FC25-S06	95	36	51			0,2
17		A2D-170-FC25-S06	96	37	52			0,2
17,5	25	A2D-175-FC25-S06	109	38	53	56		0,2
18		A2D-180-FC25-S06	110	39	54			0,3
18,5		A2D-185-FC25-S06	111	40	55			0,3
19		A2D-190-FC25-S06	112	41	56			0,3
19,5		A2D-195-FC25-S06	113	42	57			0,3
20		A2D-200-FC25-S06	114	43	58			0,3
20,5		A2D-205-FC25-S06	115	44	59			0,3
21		A2D-210-FC25-S06	116	45	60			0,3
21,5		A2D-215-FC25-S06	117	46	61			0,3
22		A2D-220-FC25-S07	118	47	62		SP..07T308	0,4
22,5		A2D-225-FC25-S07	119	48	63			0,4
23		A2D-230-FC25-S07	123	49	67			0,4
23,5		A2D-235-FC25-S07	124	50	68			0,4
24		A2D-240-FC25-S07	125	51	69			0,4

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SP





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 2D

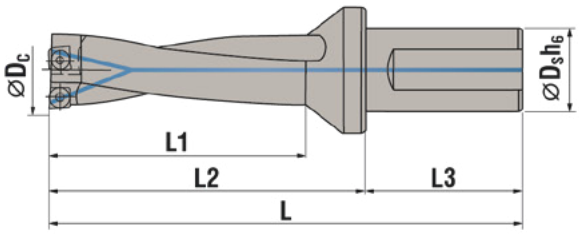
Диапазон от ∅8,5 до 40 мм

Допуск на отверстие ±0,2

2D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
24,5	25	A2D-245-FC25-S07	126	52	70	56	SP..07T308	0,4
25		A2D-250-FC25-S07	127	53	71			0,4
25,5	32	A2D-255-FC32-S07	134	54	74	60		0,6
26		A2D-260-FC32-S07	135	55	75			0,6
26,5		A2D-265-FC32-S07	136	56	76			0,6
27		A2D-270-FC32-S07	137	57	77			0,6
27,5		A2D-275-FC32-S07	138	58	78			0,6
28		A2D-280-FC32-S07/09	139	59	79		SP..07T308/SP..090408	0,6
28,5		A2D-285-FC32-S07/09	140	60	80			0,6
29		A2D-290-FC32-S09	143	62	83		SP..090408	0,7
29,5		A2D-295-FC32-S09	144	63	84			0,7
30		A2D-300-FC32-S09	148	64	88			0,7
30,5		A2D-305-FC32-S09	149	65	89			0,7
31		A2D-310-FC32-S09	150	66	90			0,7
31,5		A2D-315-FC32-S09	151	67	91			0,7
32		A2D-320-FC32-S09	152	68	92			0,8
32,5	32	A2D-325-FC32-S09	153	69	93	60	SP..090408	0,8
33		A2D-330-FC32-S09	154	70	94			0,8
33,5		A2D-335-FC32-S09	155	71	95			0,8
34		A2D-340-FC32-S09/11	156	72	96		SP..090408/SP..110408	0,8
34,5		A2D-345-FC32-S09/11	157	73	97			0,8
35		A2D-350-FC32-S11	158	74	98		SP..110408	0,8
35,5		A2D-355-FC32-S11	159	75	99			0,8
36		A2D-360-FC32-S11	160	76	100			0,9
36,5		A2D-365-FC32-S11	161	77	101			0,9
37		A2D-370-FC32-S11	169	79	109			0,9
37,5		A2D-375-FC32-S11	170	80	110			0,9
38		A2D-380-FC32-S11	171	81	111			0,9
38,5		A2D-385-FC32-S11	172	82	112			0,9
39		A2D-390-FC32-S11	173	83	113			1
39,5		A2D-395-FC32-S11	174	84	114			1,1
40	40	A2D-400-FC40-S11	185	85	115	70		1,1

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SP





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 3D

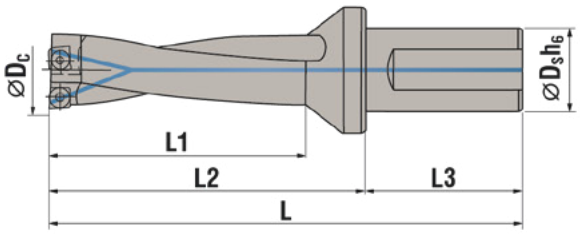
Диапазон от ∅8,5 до 40 мм

Допуск на отверстие ±0,2

3D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
8,5	20	A3D-085-FC20-S03	92,5	42,5	27	44	SP..030202	0,2
9		A3D-090-FC20-S03	93,5	43,5	28			0,2
9,5		A3D-095-FC20-S03	94,5	44,5	29			0,2
10		A3D-100-FC20-S04	97	47	31		SP..04T102	0,2
10,5		A3D-105-FC20-S04	97,5	47,5	33			0,2
11		A3D-110-FC20-S04	98,5	48,5	34			0,2
11,5		A3D-115-FC20-S04	100	50	36			0,2
12		A3D-120-FC20-S04	102	52	37			0,2
12,5		A3D-125-FC20-S04	105	55	39			0,2
13	20/25	A3D-130-FC20-S05	101	42	57		SP..050204	0,2
13,5		A3D-135-FC20-S05	103	44	59			0,2
14		A3D-140-FC20-S05	104	45	60			0,2
14,5		A3D-145-FC20-S05	106	47	62			0,2
15		A3D-150-FC20-S05	107	48	63			0,2
15,5		A3D-155-FC20-S05	109	50	65			0,2
16		A3D-160-FC20-S06	110	51	66		SP..060204	0,2
16,5		A3D-165-FC25-S06	112	53	68			0,2
17		A3D-170-FC25-S06	113	54	69			0,2
17,5	25	A3D-175-FC25-S06	127	56	71	56		0,2
18		A3D-180-FC25-S06	128	57	72			0,3
18,5		A3D-185-FC25-S06	130	59	74			0,3
19		A3D-190-FC25-S06	131	60	75			0,3
19,5		A3D-195-FC25-S06	133	62	77			0,3
20		A3D-200-FC25-S06	134	63	78			0,3
20,5		A3D-205-FC25-S06	136	65	80			0,3
21		A3D-210-FC25-S06	137	66	81			0,3
21,5		A3D-215-FC25-S06	139	68	83			0,3
22		A3D-220-FC25-S07	140	69	84		SP..07T308	0,4
22,5		A3D-225-FC25-S07	142	71	86			0,4
23		A3D-230-FC25-S07	146	72	90			0,4
23,5		A3D-235-FC25-S07	148	74	92			0,4
24		A3D-240-FC25-S07	149	75	93			0,4

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SP





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 3D

Диапазон от ∅8,5 до 40 мм

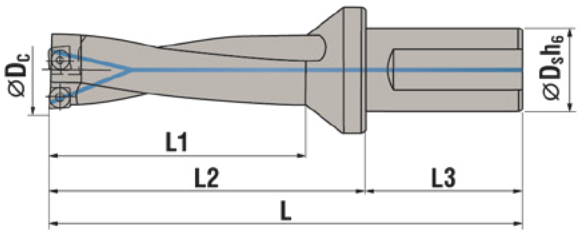
Допуск на отверстие ±0,2

3D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
24,5	25	A3D-245-FC25-S07	151	77	95	56	SP..07T308	0,4
25		A3D-250-FC25-S07	152	78	96			0,4
25,5	32	A3D-255-FC32-S07	160	80	100	60		0,6
26		A3D-260-FC32-S07	161	81	101			0,6
26,5		A3D-265-FC32-S07	163	83	103			0,6
27		A3D-270-FC32-S07	164	84	104			0,6
27,5		A3D-275-FC32-S07	166	86	106			0,6
28		A3D-280-FC32-S07/09	167	87	107		SP..07T308/SP..090408	0,6
28,5		A3D-285-FC32-S07/09	169	89	109			0,6
29		A3D-290-FC32-S09	172	91	112		SP..090408	0,7
29,5		A3D-295-FC32-S09	174	93	114			0,7
30		A3D-300-FC32-S09	178	94	118			0,7
30,5		A3D-305-FC32-S09	180	96	120			0,7
31		A3D-310-FC32-S09	181	97	121			0,7
31,5		A3D-315-FC32-S09	183	99	123			0,7
32		A3D-320-FC32-S09	184	100	124			0,8
32,5	32	A3D-325-FC32-S09	186	102	126	60	SP..090408	0,8
33		A3D-330-FC32-S09	187	103	127			0,8
33,5		A3D-335-FC32-S09	189	105	129			0,8
34		A3D-340-FC32-S09/11	190	106	130		SP..090408/SP..110408	0,8
34,5		A3D-345-FC32-S09/11	192	108	132			0,8
35		A3D-350-FC32-S11	193	109	133		SP..110408	0,8
35,5		A3D-355-FC32-S11	195	111	135			0,8
36		A3D-360-FC32-S11	196	112	136			0,9
36,5		A3D-365-FC32-S11	198	114	138			0,9
37		A3D-370-FC32-S11	206	116	146			0,9
37,5		A3D-375-FC32-S11	208	118	148			0,9
38		A3D-380-FC32-S11	209	119	149			0,9
38,5		A3D-385-FC32-S11	211	121	151			0,9
39		A3D-390-FC32-S11	212	122	152			1,0
39,5		A3D-395-FC32-S11	214	124	154			1,1
40	40	A3D-400-FC40-S11	225	125	155	70		1,1

Корпусные сверла

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SP





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 4D

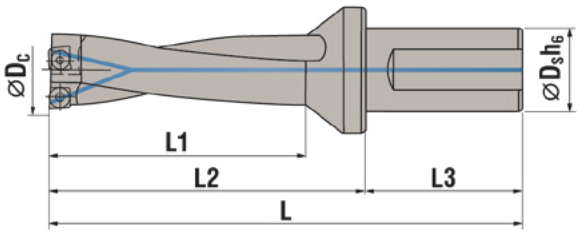
Диапазон от ∅11,5 до 40 мм

Допуск на отверстие ±0,2

4D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
11,5	20	A4D-115-FC20-S04	111	61	47	44	SP..04T102	0,2
12		A4D-120-FC20-S04	115	65	50			0,2
12,5		A4D-125-FC20-S04	117	67	52			0,2
13	20/25	A4D-130-FC20-S05	114	55	70		SP..050204	0,2
13,5		A4D-135-FC20-S05	116	57	72			0,2
14		A4D-140-FC20-S05	118	59	74			0,2
14,5		A4D-145-FC20-S05	120	61	76			0,2
15		A4D-150-FC20-S05	122	63	78			0,2
15,5		A4D-155-FC20-S05	124	65	80			0,2
16		A4D-160-FC20-S06	126	67	82		SP..060204	0,2
16,5		A4D-165-FC25-S06	128	69	84			0,2
17		A4D-170-FC25-S06	130	71	86			0,2
17,5	25	A4D-175-FC25-S06	144	73	88	56		0,2
18		A4D-180-FC25-S06	146	75	90			0,3
18,5		A4D-185-FC25-S06	148	77	92			0,3
19		A4D-190-FC25-S06	150	79	94			0,3
19,5		A4D-195-FC25-S06	152	81	96			0,3
20		A4D-200-FC25-S06	154	83	98			0,3
20,5		A4D-205-FC25-S06	156	85	100			0,3
21		A4D-210-FC25-S06	158	87	102			0,3
21,5		A4D-215-FC25-S06	160	89	104			0,3
22		A4D-220-FC25-S07	162	91	106		SP..07T308	0,4
22,5		A4D-225-FC25-S07	164	93	108			0,4
23		A4D-230-FC25-S07	169	95	113			0,4
23,5		A4D-235-FC25-S07	171	97	115			0,4
24		A4D-240-FC25-S07	173	99	117			0,4
24,5		A4D-245-FC25-S07	175	101	119			0,4
25		A4D-250-FC25-S07	177	103	121			0,4

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SP





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 4D

Диапазон от ∅11,5 до 40 мм

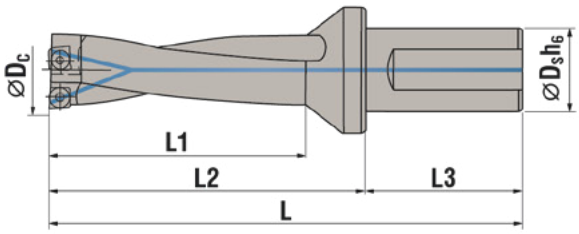
Допуск на отверстие ±0,2

4D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
25,5	32	A4D-255-FC32-S07	185	105	125	60	SP..07T308	0,6
26		A4D-260-FC32-S07	187	107	127			0,6
26,5		A4D-265-FC32-S07	189	109	129			0,6
27		A4D-270-FC32-S07	191	111	131			0,6
27,5		A4D-275-FC32-S07	193	113	133			0,6
28		A4D-280-FC32-S07/09	195	115	135		SP..07T308/SP..090408	0,6
28,5		A4D-285-FC32-S07/09	197	117	137			0,6
29		A4D-290-FC32-S09	201	120	141		SP..090408	0,7
29,5		A4D-295-FC32-S09	203	122	143			0,7
30		A4D-300-FC32-S09	208	124	148			0,7
30,5		A4D-305-FC32-S09	210	126	150			0,7
31		A4D-310-FC32-S09	212	128	152			0,7
31,5		A4D-315-FC32-S09	214	130	154			0,7
32		A4D-320-FC32-S09	216	132	156			0,8
32,5	32	A4D-325-FC32-S09	218	134	158	60	SP..090408	0,8
33		A4D-330-FC32-S09	220	136	160			0,8
33,5		A4D-335-FC32-S09	222	138	162			0,8
34		A4D-340-FC32-S09/11	224	140	164		SP..090408/SP..110408	0,8
34,5		A4D-345-FC32-S09/11	226	142	166			0,8
35		A4D-350-FC32-S11	228	144	168		SP..110408	0,8
35,5		A4D-355-FC32-S11	230	146	170			0,8
36		A4D-360-FC32-S11	232	148	172			0,9
36,5		A4D-365-FC32-S11	236	150	174			0,9
37		A4D-370-FC32-S11	243	153	183			0,9
37,5		A4D-375-FC32-S11	245	155	185			0,9
38		A4D-380-FC32-S11	247	157	187			0,9
38,5		A4D-385-FC32-S11	249	159	189			0,9
39		A4D-390-FC32-S11	251	161	191			1,0
39,5		A4D-395-FC32-S11	253	163	193			1,1
40	40	A4D-400-FC40-S11	265	165	195	70		1,1

Корпусные сверла

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SP





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 5D

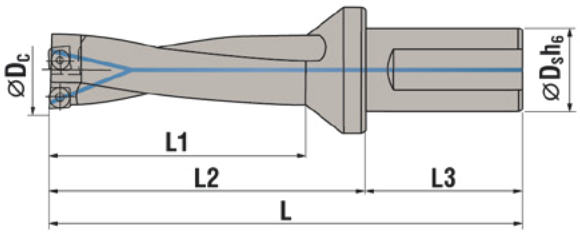
Диапазон от ∅15,5 до 40 мм

Допуск на отверстие ±0,2

5D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
15,5	20/25	A5D-155-FC20-S05	140	80	95	44	SP..050204	0,3
16		A5D-160-FC20-S06	142	83	98		SP..060204	0,4
16,5		A5D-165-FC25-S06	145	86	101			0,4
17		A5D-170-FC25-S06	147	88	103			0,4
17,5	25	A5D-175-FC25-S06	162	91	106	56		0,4
18		A5D-180-FC25-S06	164	93	108			0,5
18,5		A5D-185-FC25-S06	167	96	111			0,5
19		A5D-190-FC25-S06	169	98	113			0,5
19,5		A5D-195-FC25-S06	172	101	116			0,5
20		A5D-200-FC25-S06	174	103	118			0,5
20,5		A5D-205-FC25-S06	177	106	121			0,5
21		A5D-210-FC25-S06	179	108	123			0,5
21,5		A5D-215-FC25-S06	182	111	126			0,5
22		A5D-220-FC25-S07	184	113	128		SP..07T308	0,5
22,5		A5D-225-FC25-S07	187	116	131			0,5
23		A5D-230-FC25-S07	192	118	136			0,6
23,5		A5D-235-FC25-S07	195	121	139			0,6
24		A5D-240-FC25-S07	197	123	141			0,6
24,5		A5D-245-FC25-S07	200	126	144			0,8
25		A5D-250-FC25-S07	202	128	146			0,8
25,5	32	A5D-255-FC32-S07	213	131	153	60		0,8
26		A5D-260-FC32-S07	216	133	156			0,8
26,5		A5D-265-FC32-S07	217	136	157			0,8
27		A5D-270-FC32-S07	218	138	158			0,8
27,5		A5D-275-FC32-S07	221	141	161			0,8
28		A5D-280-FC32-S07/09	223	143	163		SP..07T308/SP..090408	0,9
28,5		A5D-285-FC32-S07/09	226	146	166			0,9

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SP





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 5D

Диапазон от ∅15,5 до 40 мм

Допуск на отверстие ±0,2

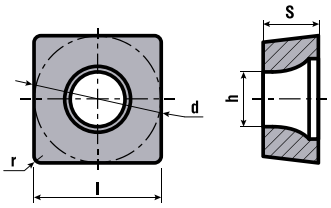
5D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
29	32	A5D-290-FC32-S09	230	149	170	60	SP..090408	0,9
29,5		A5D-295-FC32-S09	233	151	173			0,9
30		A5D-300-FC32-S09	238	154	178			1
30,5		A5D-305-FC32-S09	241	157	181			1
31		A5D-310-FC32-S09	243	159	183			1
31,5		A5D-315-FC32-S09	245	162	185			1
32		A5D-320-FC32-S09	248	164	188			1,1
32,5	32	A5D-325-FC32-S09	251	167	191	60	SP..090408	1,1
33		A5D-330-FC32-S09	253	169	193			1,1
33,5		A5D-335-FC32-S09	255	172	195			1,1
34		A5D-340-FC32-S09/11	258	174	198		SP..090408/SP..110408	1,2
34,5		A5D-345-FC32-S09/11	261	177	201			1,2
35		A5D-350-FC32-S11	263	179	203		SP..110408	1,2
35,5		A5D-355-FC32-S11	265	182	205			1,2
36		A5D-360-FC32-S11	268	184	208			1,3
36,5		A5D-365-FC32-S11	271	187	211			1,3
37		A5D-370-FC32-S11	280	190	220			1,3
37,5		A5D-375-FC32-S11	283	193	223			1,3
38		A5D-380-FC32-S11	285	195	225			1,4
38,5		A5D-385-FC32-S11	288	198	228			1,4
39		A5D-390-FC32-S11	290	200	230			1,9
39,5		A5D-395-FC32-S11	293	203	233			1,9
40	40	A5D-400-FC40-S11	305	205	235	70		1,9

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К СВЕРЛАМ С ПЛАСТИНАМИ SP

Подходит для свёрл	Винт	Ключ
SP03	M1.8*3.6	T6
SP04	M1.8*4	T6
D130-145 SP05	M2*4	T6
D150-155 SP05	M2*5	T7
SP06	M2.2*5	T7
SP07	M2.5*6	T8
SP09	M3.5*8.5	T15
SP11	M4*10	T20

ПЛАСТИНА SPGT СТРУЖКОЛОМ DP

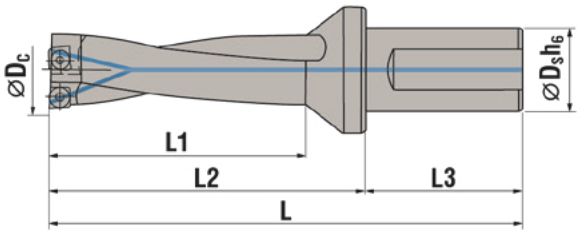


P M K **СПЛАВ AU4125** (универсальная обработка)

M **СПЛАВ AM5125** (обработка нержавеющей стали)

Наименование	d	s	h	r	D сверла
SPGT-030104-DP	3,5	1,4	1,9	0,4	8,5-9,5
SPGT-04T102-DP	4	1,8	2,05	0,2	10-12,5
SPGT-050204-DP	5	2,38	2,3	0,4	13-15,5
SPGT-060204-DP	6	2,38	2,61	0,4	16-21,5
SPGT-07T308-DP	7,94	3,97	2,85	0,8	22-28,5
SPGT-090408-DP	9,8	4,3	4,05	0,8	29-34,5
SPGT-110408-DP	11,5	4,8	4,45	0,8	35-41,5
SPGT-140512-DP	14,3	5,2	5,75	1,2	42-50

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SOMT





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 2D

Диапазон от ∅13 до 40 мм

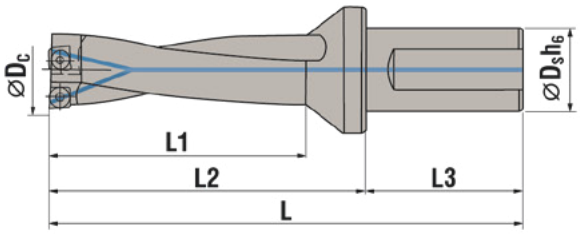
Допуск на отверстие ±0,25

2D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
13	20	A2D-130-FB20-SO05	88	29	44	44	SOMT050204	0,2
13,5		A2D-135-FB20-SO05	89	30	45			0,2
14		A2D-140-FB20-SO05	90	31	46			0,2
14,5		A2D-145-FB20-SO05	91	32	47			0,2
15		A2D-150-FB20-SO05	92	33	48			0,2
15,5		A2D-155-FB20-SO05	93	34	49			0,2
16		A2D-160-FB20-SO05	94	35	50			0,2
16,5		A2D-165-FB20-SO06	95	36	51		SOMT060204	0,2
17		A2D-170-FB20-SO06	96	37	52			0,2
17,5	25	A2D-175-FB25-SO06	109	38	53	56		0,2
18		A2D-180-FB25-SO06	110	39	54			0,3
18,5		A2D-185-FB25-SO06	111	40	55			0,3
19		A2D-190-FB25-SO06	112	41	56			0,3
19,5		A2D-195-FB25-SO07	113	42	57		SOMT070306	0,3
20		A2D-200-FB25-SO07	114	43	58			0,3
20,5		A2D-205-FB25-SO07	115	44	59			0,3
21		A2D-210-FB25-SO07	116	45	60			0,3
21,5		A2D-215-FB25-SO07	117	46	61			0,3
22		A2D-220-FB25-SO07	118	47	62			0,4
22,5		A2D-225-FB25-SO08	119	48	63		SOMT08T306	0,4
23		A2D-230-FB25-SO08	123	49	67			0,4
23,5		A2D-235-FB25-SO08	124	50	68			0,4
24		A2D-240-FB25-SO08	125	51	69			0,4
24,5		A2D-245-FB25-SO08	126	52	70			0,4
25		A2D-250-FB25-SO08	127	53	71			0,4
25,5	32	A2D-255-FB32-SO08	134	54	74	60		0,6
26		A2D-260-FB32-SO08	135	55	75			0,6
26,5		A2D-265-FB32-SO09	136	56	76		SOMT09T308	0,6

Корпусные сверла

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SOMT





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 2D

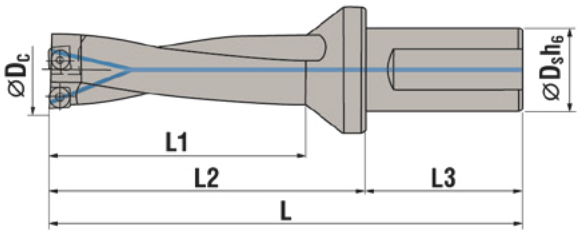
Диапазон от ∅13 до 40 мм

Допуск на отверстие ±0,25

2D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
27	32	A2D-270-FB32-SO09	137	57	77	60	SOMT09T308	0,6
27,5		A2D-275-FB32-SO09	138	58	78			0,6
28		A2D-280-FB32-SO09	139	59	79			0,6
28,5		A2D-285-FB32-SO09	140	60	80			0,6
29		A2D-290-FB32-SO09	143	62	83			0,7
29,5		A2D-295-FB32-SO09	144	63	84			0,7
30		A2D-300-FB32-SO09	148	64	88			0,7
30,5		A2D-305-FB32-SO09	149	65	89			0,7
31		A2D-310-FB32-SO09	150	66	90			0,7
31,5		A2D-315-FB32-SO09	151	67	91			0,7
32		A2D-320-FB32-SO11	152	68	92		SOMT11T308	0,8
32,5		A2D-325-FB32-SO11	153	69	93			0,8
33		A2D-330-FB32-SO11	154	70	94			0,8
33,5		A2D-335-FB32-SO11	155	71	95			0,8
34		A2D-340-FB32-SO11	156	72	96			0,8
34,5		A2D-345-FB32-SO11	157	73	97			0,8
35		A2D-350-FB32-SO11	158	74	98			0,8
35,5		A2D-355-FB32-SO11	159	75	99			0,8
36		A2D-360-FB32-SO11	160	76	100			0,9
36,5		A2D-365-FB32-SO11	161	77	101			0,9
37		A2D-370-FB32-SO13	169	79	109	60	SOMT130408	0,9
37,5		A2D-375-FB32-SO13	170	80	110			0,9
38		A2D-380-FB32-SO13	171	81	111			0,9
38,5		A2D-385-FB32-SO13	172	82	112			0,9
39		A2D-390-FB32-SO13	173	83	113			1
39,5		A2D-395-FB32-SO13	174	84	114			1,1
40	40	A2D-400-FB40-SO13	185	85	115	70		1,1

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SOMT





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 3D

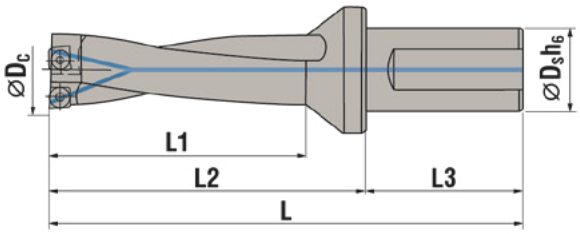
Диапазон от ∅13 до 40 мм

Допуск на отверстие ±0,25

3D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
13	20	A3D-130-FB20-SO05	101	42	57	44	SOMT050204	0,2
13,5		A3D-135-FB20-SO05	103	44	59			0,2
14		A3D-140-FB20-SO05	104	45	60			0,2
14,5		A3D-145-FB20-SO05	106	47	62			0,2
15		A3D-150-FB20-SO05	107	48	63			0,2
15,5		A3D-155-FB20-SO05	109	50	65			0,2
16		A3D-160-FB20-SO05	110	51	66			0,2
16,5		A3D-165-FB20-SO06	112	53	68		SOMT060204	0,2
17		A3D-170-FB20-SO06	113	54	69			0,2
17,5	25	A3D-175-FB25-SO06	127	56	71	56		0,2
18		A3D-180-FB25-SO06	128	57	72			0,3
18,5		A3D-185-FB25-SO06	130	59	74			0,3
19		A3D-190-FB25-SO06	131	60	75			0,3
19,5		A3D-195-FB25-SO07	133	62	77		SOMT070306	0,3
20		A3D-200-FB25-SO07	134	63	78			0,3
20,5		A3D-205-FB25-SO07	136	65	80			0,3
21		A3D-210-FB25-SO07	137	66	81			0,3
21,5		A3D-215-FB25-SO07	139	68	83			0,3
22		A3D-220-FB25-SO07	140	69	84			0,4
22,5		A3D-225-FB25-SO08	142	71	86		SOMT08T306	0,4
23		A3D-230-FB25-SO08	146	72	90			0,4
23,5		A3D-235-FB25-SO08	148	74	92			0,4
24		A3D-240-FB25-SO08	149	75	93			0,4
24,5		A3D-245-FB25-SO08	151	77	95			0,4
25		A3D-250-FB25-SO08	152	78	96			0,4
25,5	32	A3D-255-FB32-SO08	160	80	100	60		0,6
26		A3D-260-FB32-SO08	161	81	101			0,6
26,5		A3D-265-FB32-SO09	163	83	103		SOMT09T308	0,6

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SOMT





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 3D

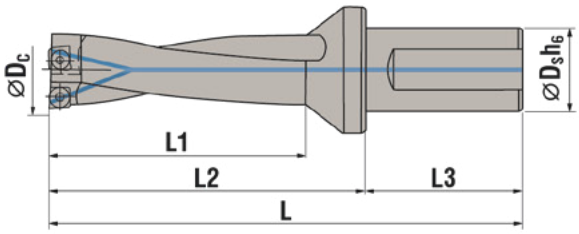
Диапазон от ∅13 до 40 мм

Допуск на отверстие ±0,25

3D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
27	32	A3D-270-FB32-SO09	164	84	104	60	SOMT09T308	0,6
27,5		A3D-275-FB32-SO09	166	86	106			0,6
28		A3D-280-FB32-SO09	167	87	107			0,6
28,5		A3D-285-FB32-SO09	169	89	109			0,6
29		A3D-290-FB32-SO09	172	91	112			0,7
29,5		A3D-295-FB32-SO09	174	93	114			0,7
30		A3D-300-FB32-SO09	178	94	118			0,7
30,5		A3D-305-FB32-SO09	180	96	120			0,7
31		A3D-310-FB32-SO09	181	97	121			0,7
31,5		A3D-315-FB32-SO09	183	99	123			0,7
32		A3D-320-FB32-SO11	184	100	124		SOMT11T308	0,8
32,5		A3D-325-FB32-SO11	186	102	126			0,8
33		A3D-330-FB32-SO11	187	103	127			0,8
33,5		A3D-335-FB32-SO11	189	105	129			0,8
34		A3D-340-FB32-SO11	190	106	130			0,8
34,5		A3D-345-FB32-SO11	192	108	132			0,8
35		A3D-350-FB32-SO11	193	109	133			0,8
35,5		A3D-355-FB32-SO11	195	111	135			0,8
36		A3D-360-FB32-SO11	196	112	136			0,9
36,5		A3D-365-FB32-SO11	198	114	138			0,9
37	32	A3D-370-FB32-SO13	206	116	146	60	SOMT130408	0,9
37,5		A3D-375-FB32-SO13	208	118	148			0,9
38		A3D-380-FB32-SO13	209	119	149			0,9
38,5		A3D-385-FB32-SO13	211	121	151			0,9
39		A3D-390-FB32-SO13	212	122	152			1
39,5		A3D-395-FB32-SO13	214	124	154			1,1
40	40	A3D-400-FB40-SO13	225	125	155	70		1,1

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SOMT





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 4D

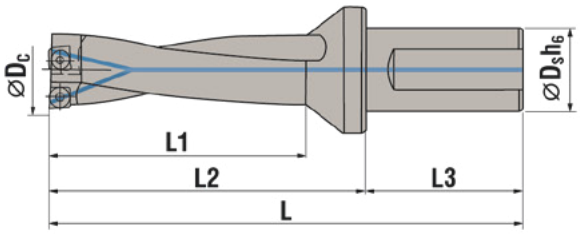
Диапазон от ∅13 до 40 мм

Допуск на отверстие ±0,3

4D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
13	20	A4D-130-FB20-SO05	114	55	70	44	SOMT050204	0,2
13,5		A4D-135-FB20-SO05	116	57	72			0,2
14		A4D-140-FB20-SO05	118	59	74			0,2
14,5		A4D-145-FB20-SO05	120	61	76			0,2
15		A4D-150-FB20-SO05	122	63	78			0,2
15,5		A4D-155-FB20-SO05	124	65	80			0,2
16		A4D-160-FB20-SO05	126	67	82			0,2
16,5		A4D-165-FB20-SO06	128	69	84		SOMT060204	0,2
17		A4D-170-FB20-SO06	130	71	86			0,2
17,5	25	A4D-175-FB25-SO06	144	73	88	56		0,2
18		A4D-180-FB25-SO06	146	75	90			0,3
18,5		A4D-185-FB25-SO06	148	77	92			0,3
19		A4D-190-FB25-SO06	150	79	94			0,3
19,5		A4D-195-FB25-SO07	152	81	96		SOMT070306	0,3
20		A4D-200-FB25-SO07	154	83	98			0,3
20,5		A4D-205-FB25-SO07	156	85	100			0,3
21		A4D-210-FB25-SO07	158	87	102			0,3
21,5		A4D-215-FB25-SO07	160	89	104			0,3
22		A4D-220-FB25-SO07	162	91	106			0,4
22,5		A4D-225-FB25-SO08	164	93	108		SOMT08T306	0,4
23		A4D-230-FB25-SO08	169	95	113			0,4
23,5		A4D-235-FB25-SO08	171	97	115			0,4
24		A4D-240-FB25-SO08	173	99	117			0,4
24,5		A4D-245-FB25-SO08	175	101	119			0,4
25		A4D-250-FB25-SO08	177	103	121			0,4
25,5	32	A4D-255-FB32-SO08	185	105	125	60		0,6
26		A4D-260-FB32-SO08	187	107	127			0,6
26,5		A4D-265-FB32-SO09	189	109	129		SOMT09T308	0,6

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SOMT





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 4D

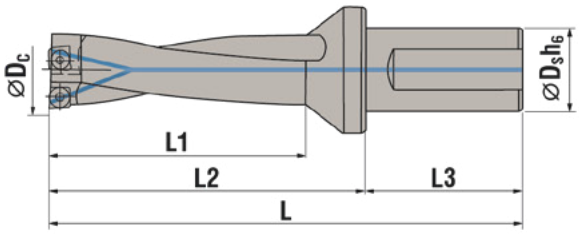
Диапазон от ∅13 до 40 мм

Допуск на отверстие ±0,3

4D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
27	32	A4D-270-FB32-SO09	191	111	131	60	SOMT09T308	0,6
27,5		A4D-275-FB32-SO09	193	113	133			0,6
28		A4D-280-FB32-SO09	195	115	135			0,6
28,5		A4D-285-FB32-SO09	197	117	137			0,6
29		A4D-290-FB32-SO09	201	120	141			0,7
29,5		A4D-295-FB32-SO09	203	122	143			0,7
30		A4D-300-FB32-SO09	208	124	148			0,7
30,5		A4D-305-FB32-SO09	210	126	150			0,7
31		A4D-310-FB32-SO09	212	128	152			0,7
31,5		A4D-315-FB32-SO09	214	130	154			0,7
32		A4D-320-FB32-SO11	216	132	156		SOMT11T308	0,8
32,5		A4D-325-FB32-SO11	218	134	158			0,8
33		A4D-330-FB32-SO11	220	136	160			0,8
33,5		A4D-335-FB32-SO11	222	138	162			0,8
34		A4D-340-FB32-SO11	224	140	164			0,8
34,5		A4D-345-FB32-SO11	226	142	166			0,8
35		A4D-350-FB32-SO11	228	144	168			0,8
35,5		A4D-355-FB32-SO11	230	146	170			0,8
36		A4D-360-FB32-SO11	232	148	172			0,9
36,5		A4D-365-FB32-SO11	236	150	174			0,9
37	32	A4D-370-FB32-SO13	243	153	183	60	SOMT130408	0,9
37,5		A4D-375-FB32-SO13	245	155	185			0,9
38		A4D-380-FB32-SO13	247	157	187			0,9
38,5		A4D-385-FB32-SO13	249	159	189			0,9
39		A4D-390-FB32-SO13	251	161	191			1
39,5		A4D-395-FB32-SO13	253	163	193			1,1
40	40	A4D-400-FB40-SO13	265	165	195	70		1,1

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SOMT





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 5D

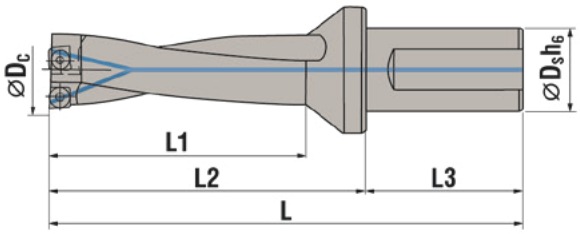
Диапазон от ∅16 до 40 мм

Допуск на отверстие ±0,3

5D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
16	20	A5D-160-FB20-SO05	142	83	98	44	SOMT050204	0,4
16,5		A5D-165-FB20-SO06	145	86	101		SOMT060204	0,4
17		A5D-170-FB20-SO06	147	88	103			0,4
17,5	25	A5D-175-FB25-SO06	162	91	106	56		0,4
18		A5D-180-FB25-SO06	164	93	108			0,5
18,5		A5D-185-FB25-SO06	167	96	111			0,5
19		A5D-190-FB25-SO06	169	98	113			0,5
19,5		A5D-195-FB25-SO07	172	101	116		SOMT070306	0,5
20		A5D-200-FB25-SO07	174	103	118			0,5
20,5		A5D-205-FB25-SO07	177	106	121			0,5
21		A5D-210-FB25-SO07	179	108	123			0,5
21,5		A5D-215-FB25-SO07	182	111	126			0,5
22		A5D-220-FB25-SO07	184	113	128			0,5
22,5		A5D-225-FB25-SO08	187	116	131		SOMT08T306	0,5
23		A5D-230-FB25-SO08	192	118	136			0,6
23,5		A5D-235-FB25-SO08	195	121	139			0,6
24		A5D-240-FB25-SO08	197	123	141			0,6
24,5		A5D-245-FB25-SO08	200	126	144			0,8
25		A5D-250-FB25-SO08	202	128	146			0,8
25,5	32	A5D-255-FB32-SO08	213	131	153	60		0,8
26		A5D-260-FB32-SO08	216	133	156			0,8
26,5		A5D-265-FB32-SO09	217	136	159		SOMT09T308	0,8
27		A5D-270-FB32-SO09	218	138	160			0,8
27,5		A5D-275-FB32-SO09	221	141	161			0,8
28		A5D-280-FB32-SO09	223	143	163			0,9
28,5		A5D-285-FB32-SO09	226	146	166			0,9
29		A5D-290-FB32-SO09	230	149	170			0,9
29,5		A5D-295-FB32-SO05	233	151	173			0,9

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SOMT





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 5D

Диапазон от ∅16 до 40 мм

Допуск на отверстие ±0,3

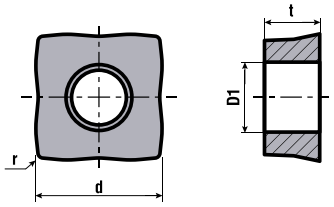
5D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
30	32	A5D-300-FB32-SO09	238	154	178	60	SOMT09T308	1
30,5		A5D-305-FB32-SO09	241	157	181			1
31		A5D-310-FB32-SO09	243	159	183			1
31,5		A5D-315-FB32-SO09	245	162	185			1
32		A5D-320-FB32-SO11	248	164	188		SOMT11T308	1,1
32,5		A5D-325-FB32-SO11	251	167	191			1,1
33		A5D-330-FB32-SO11	253	169	193			1,1
33,5		A5D-335-FB32-SO11	255	172	195			1,1
34		A5D-340-FB32-SO11	258	174	198			1,2
34,5		A5D-345-FB32-SO11	261	177	201			1,2
35		A5D-350-FB32-SO11	263	179	203			1,2
35,5		A5D-355-FB32-SO11	265	182	205			1,2
36		A5D-360-FB32-SO11	268	184	208			1,3
36,5		A5D-365-FB32-SO11	271	187	211			1,3
37		A5D-370-FB32-SO13	280	190	220	60	SOMT130408	1,3
37,5		A5D-375-FB32-SO13	283	193	223			1,3
38		A5D-380-FB32-SO13	285	195	225			1,4
38,5		A5D-385-FB32-SO13	288	198	228			1,4
39		A5D-390-FB32-SO13	290	200	230			1,9
39,5		A5D-395-FB32-SO13	293	203	233			1,9
40	40	A5D-400-FB40-SO13	305	205	235	70		1,9

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К СВЕРЛАМ С ПЛАСТИНАМИ SOMT

Тип	Диаметр	Пластина	Винт	Ключ
SO	13-16	SO05	M2 * 5	T6
	16.5-19	SO06	M2.2 * 5	T7
	19.5-22	SO07	M2.2 * 5	T7
	22.5-26	SO08	M2.5 * 6	T8
	26.5-31.5	SO09	M3.5 * 8,5	T15
	32-36.5	SO11	M3.5 * 8,5	T15
	37-43	SO13	M4 * 10	T20
	44-50	SO15	M5 * 11	T20

ПЛАСТИНА SOMT СТРУЖКОЛОМ DP

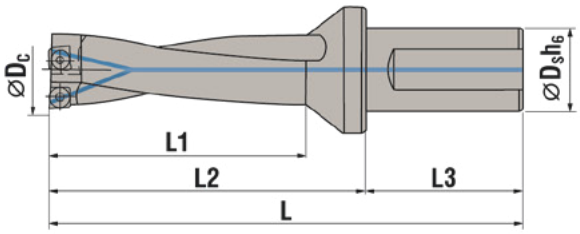


P M K **СПЛАВ AU4125** (универсальная обработка)

M **СПЛАВ AM5125** (обработка нержавеющей стали)

Наименование	d	t	D1	r	D сверла
SOMT-050204-DR	4,9	2,38	2,25	0,4	13-16
SOMT-060204-DR	5,7	2,38	2,6	0,4	16,5-19
SOMT-070306-DR	6,8	2,8	2,6	0,6	19,5-22
SOMT-08T306-DR	7,9	3,97	2,85	0,6	22,5-26
SOMT-09T308-DR	9,2	3,97	3,8	0,8	26,5-31,5
SOMT-11T308-DR	11	3,97	3,8	0,8	32-36,5
SOMT-130408-DR	12,8	4,4	4,4	0,8	37-43
SOMT-150510-DR	15	4,8	5,4	1	44-50

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SOMT





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 2D

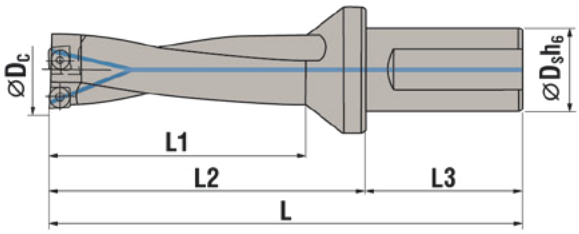
Диапазон от ∅13 до 40 мм

Допуск на отверстие ±0,2

2D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
13	20/25	A2D-130-FC20-SO05	88	29	44	44	SOMT050204	0,2
13,5		A2D-135-FC20-SO05	89	30	45			0,2
14		A2D-140-FC20-SO05	90	31	46			0,2
14,5		A2D-145-FC20-SO05	91	32	47			0,2
15		A2D-150-FC20-SO05	92	33	48			0,2
15,5		A2D-155-FC20-SO05	93	34	49			0,2
16		A2D-160-FC20-SO05	94	35	50			0,2
16,5		A2D-165-FC20-SO06	95	36	51		SOMT060204	0,2
17		A2D-170-FC20-SO06	96	37	52			0,2
17,5	25	A2D-175-FC25-SO06	109	38	53	56		0,2
18		A2D-180-FC25-SO06	110	39	54			0,3
18,5		A2D-185-FC25-SO06	111	40	55			0,3
19		A2D-190-FC25-SO06	112	41	56			0,3
19,5		A2D-195-FC25-SO07	113	42	57		SOMT070306	0,3
20		A2D-200-FC25-SO07	114	43	58			0,3
20,5		A2D-205-FC25-SO07	115	44	59			0,3
21		A2D-210-FC25-SO07	116	45	60			0,3
21,5		A2D-215-FC25-SO07	117	46	61			0,3
22		A2D-220-FC25-SO07	118	47	62			0,4
22,5		A2D-225-FC25-SO08	119	48	63		SOMT08T306	0,4
23		A2D-230-FC25-SO08	123	49	67			0,4
23,5		A2D-235-FC25-SO08	124	50	68			0,4
24		A2D-240-FC25-SO08	125	51	69			0,4
24,5		A2D-245-FC25-SO08	126	52	70			0,4
25		A2D-250-FC25-SO08	127	53	71			0,4
25,5	32	A2D-255-FC32-SO08	134	54	74	60		0,6
26		A2D-260-FC32-SO08	135	55	75			0,6
26,5		A2D-265-FC32-SO09	136	56	76		SOMT09T308	0,6

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SOMT





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 2D

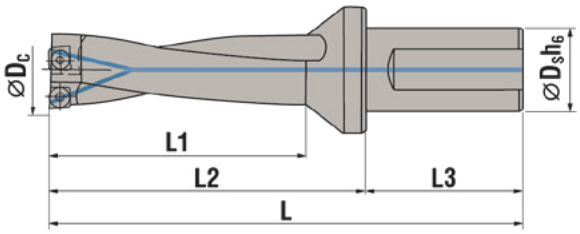
Диапазон от ∅13 до 40 мм

Допуск на отверстие ±0,2

2D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
27	32	A2D-270-FC32-SO09	137	57	77	60	SOMT09T308	0,6
27,5		A2D-275-FC32-SO09	138	58	78			0,6
28		A2D-280-FC32-SO09	139	59	79			0,6
28,5		A2D-285-FC32-SO09	140	60	80			0,6
29		A2D-290-FC32-SO09	143	62	83			0,7
29,5		A2D-295-FC32-SO09	144	63	84			0,7
30		A2D-300-FC32-SO09	148	64	88			0,7
30,5		A2D-305-FC32-SO09	149	65	89			0,7
31		A2D-310-FC32-SO09	150	66	90			0,7
31,5		A2D-315-FC32-SO09	151	67	91			0,7
32		A2D-320-FC32-SO11	152	68	92		SOMT11T308	0,8
32,5		A2D-325-FC32-SO11	153	69	93			0,8
33		A2D-330-FC32-SO11	154	70	94			0,8
33,5		A2D-335-FC32-SO11	155	71	95			0,8
34		A2D-340-FC32-SO11	156	72	96			0,8
34,5		A2D-345-FC32-SO11	157	73	97			0,8
35		A2D-350-FC32-SO11	158	74	98			0,8
35,5		A2D-355-FC32-SO11	159	75	99			0,8
36		A2D-360-FC32-SO11	160	76	100			0,9
36,5		A2D-365-FC32-SO11	161	77	101			0,9
37	32	A2D-370-FC32-SO13	169	79	109	60	SOMT130408	0,9
37,5		A2D-375-FC32-SO13	170	80	110			0,9
38		A2D-380-FC32-SO13	171	81	111			0,9
38,5		A2D-385-FC32-SO13	172	82	112			0,9
39		A2D-390-FC32-SO13	173	83	113			1
39,5		A2D-395-FC32-SO13	174	84	114			1,1
40	40	A2D-400-FC40-SO13	185	85	115	70		1,1

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SOMT





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 3D

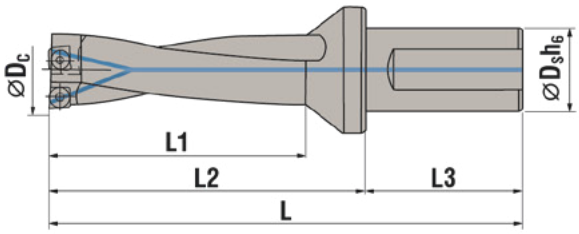
Диапазон от ∅13 до 40 мм

Допуск на отверстие ±0,2

3D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
13	20/25	A3D-130-FC20-SO05	101	42	57	44	SOMT050204	0,2
13,5		A3D-135-FC20-SO05	103	44	59			0,2
14		A3D-140-FC20-SO05	104	45	60			0,2
14,5		A3D-145-FC20-SO05	106	47	62			0,2
15		A3D-150-FC20-SO05	107	48	63			0,2
15,5		A3D-155-FC20-SO05	109	50	65			0,2
16		A3D-160-FC20-SO05	110	51	66			0,2
16,5		A3D-165-FC20-SO06	112	53	68		SOMT060204	0,2
17		A3D-170-FC20-SO06	113	54	69			0,2
17,5	25	A3D-175-FC25-SO06	127	56	71	56		0,2
18		A3D-180-FC25-SO06	128	57	72			0,3
18,5		A3D-185-FC25-SO06	130	59	74			0,3
19		A3D-190-FC25-SO06	131	60	75			0,3
19,5		A3D-195-FC25-SO07	133	62	77		SOMT070306	0,3
20		A3D-200-FC25-SO07	134	63	78			0,3
20,5		A3D-205-FC25-SO07	136	65	80			0,3
21		A3D-210-FC25-SO07	137	66	81			0,3
21,5		A3D-215-FC25-SO07	139	68	83			0,3
22		A3D-220-FC25-SO07	140	69	84			0,4
22,5		A3D-225-FC25-SO08	142	71	86		SOMT08T306	0,4
23		A3D-230-FC25-SO08	146	72	90			0,4
23,5		A3D-235-FC25-SO08	148	74	92			0,4
24		A3D-240-FC25-SO08	149	75	93			0,4
24,5		A3D-245-FC25-SO08	151	77	95			0,4
25		A3D-250-FC25-SO08	152	78	96			0,4
25,5	32	A3D-255-FC32-SO08	160	80	100	60		0,6
26		A3D-260-FC32-SO08	161	81	101			0,6
26,5		A3D-265-FC32-SO09	163	83	103		SOMT09T308	0,6

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SOMT





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 3D

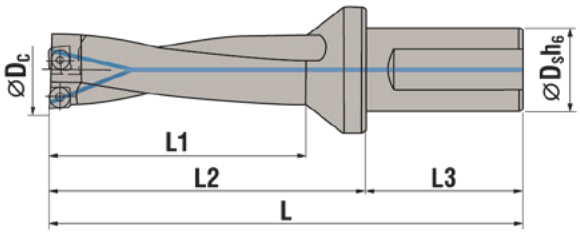
Диапазон от ∅13 до 40 мм

Допуск на отверстие ±0,2

3D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
27	32	A3D-270-FC32-SO09	164	84	104	60	SOMT09T308	0,6
27,5		A3D-275-FC32-SO09	166	86	106			0,6
28		A3D-280-FC32-SO09	167	87	107			0,6
28,5		A3D-285-FC32-SO09	169	89	109			0,6
29		A3D-290-FC32-SO09	172	91	112			0,7
29,5		A3D-295-FC32-SO09	174	93	114			0,7
30		A3D-300-FC32-SO09	178	94	118			0,7
30,5		A3D-305-FC32-SO09	180	96	120			0,7
31		A3D-310-FC32-SO09	181	97	121			0,7
31,5		A3D-315-FC32-SO09	183	99	123			0,7
32		A3D-320-FC32-SO11	184	100	124		SOMT11T308	0,8
32,5		A3D-325-FC32-SO11	186	102	126			0,8
33		A3D-330-FC32-SO11	187	103	127			0,8
33,5		A3D-335-FC32-SO11	189	105	129			0,8
34		A3D-340-FC32-SO11	190	106	130			0,8
34,5		A3D-345-FC32-SO11	192	108	132			0,8
35		A3D-350-FC32-SO11	193	109	133			0,8
35,5		A3D-355-FC32-SO11	195	111	135			0,8
36		A3D-360-FC32-SO11	196	112	136			0,9
36,5		A3D-365-FC32-SO11	198	114	138			0,9
37	32	A3D-370-FC32-SO13	206	116	146	60	SOMT130408	0,9
37,5		A3D-375-FC32-SO13	208	118	148			0,9
38		A3D-380-FC32-SO13	209	119	149			0,9
38,5		A3D-385-FC32-SO13	211	121	151			0,9
39		A3D-390-FC32-SO13	212	122	152			1
39,5		A3D-395-FC32-SO13	214	124	154			1,1
40	40	A3D-400-FC40-SO13	225	125	155	70		1,1

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SOMT





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 4D

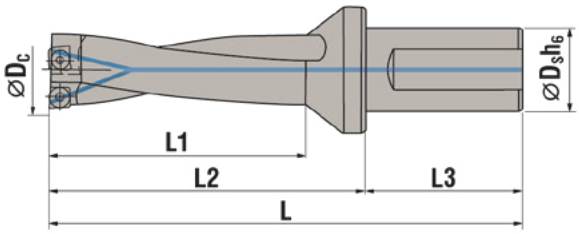
Диапазон от ∅13 до 40 мм

Допуск на отверстие ±0,2

4D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
13	20/25	A4D-130-FC20-SO05	114	55	70	44	SOMT050204	0,2
13,5		A4D-135-FC20-SO05	116	57	72			0,2
14		A4D-140-FC20-SO05	118	59	74			0,2
14,5		A4D-145-FC20-SO05	120	61	76			0,2
15		A4D-150-FC20-SO05	122	63	78			0,2
15,5		A4D-155-FC20-SO05	124	65	80			0,2
16		A4D-160-FC20-SO05	126	67	82			0,2
16,5		A4D-165-FC20-SO06	128	69	84		SOMT060204	0,2
17		A4D-170-FC20-SO06	130	71	86			0,2
17,5	25	A4D-175-FC25-SO06	144	73	88	56		0,2
18		A4D-180-FC25-SO06	146	75	90			0,3
18,5		A4D-185-FC25-SO06	148	77	92			0,3
19		A4D-190-FC25-SO06	150	79	94			0,3
19,5		A4D-195-FC25-SO07	152	81	96		SOMT070306	0,3
20		A4D-200-FC25-SO07	154	83	98			0,3
20,5		A4D-205-FC25-SO07	156	85	100			0,3
21		A4D-210-FC25-SO07	158	87	102			0,3
21,5		A4D-215-FC25-SO07	160	89	104			0,3
22		A4D-220-FC25-SO07	162	91	106			0,4
22,5		A4D-225-FC25-SO08	164	93	108		SOMT08T306	0,4
23		A4D-230-FC25-SO08	169	95	113			0,4
23,5		A4D-235-FC25-SO08	171	97	115			0,4
24		A4D-240-FC25-SO08	173	99	117			0,4
24,5		A4D-245-FC25-SO08	175	101	119			0,4
25		A4D-250-FC25-SO08	177	103	121			0,4
25,5	32	A4D-255-FC32-SO08	185	105	125	60		0,6
26		A4D-260-FC32-SO08	187	107	127			0,6
26,5		A4D-265-FC32-SO09	189	109	129		SOMT09T308	0,6

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SOMT





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 4D

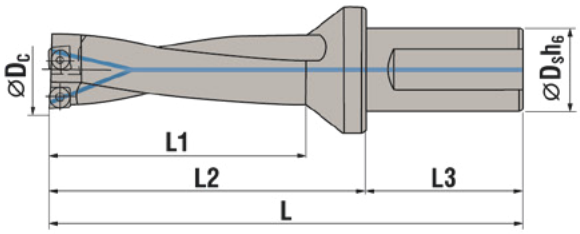
Диапазон от ∅13 до 40 мм

Допуск на отверстие ±0,2

4D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
27	32	A4D-270-FC32-SO09	191	111	131	60	SOMT09T308	0,6
27,5		A4D-275-FC32-SO09	193	113	133			0,6
28		A4D-280-FC32-SO09	195	115	135			0,6
28,5		A4D-285-FC32-SO09	197	117	137			0,6
29		A4D-290-FC32-SO09	201	120	141			0,7
29,5		A4D-295-FC32-SO09	203	122	143			0,7
30		A4D-300-FC32-SO09	208	124	148			0,7
30,5		A4D-305-FC32-SO09	210	126	150			0,7
31		A4D-310-FC32-SO09	212	128	152			0,7
31,5		A4D-315-FC32-SO09	214	130	154			0,7
32		A4D-320-FC32-SO11	216	132	156		SOMT11T308	0,8
32,5		A4D-325-FC32-SO11	218	134	158			0,8
33		A4D-330-FC32-SO11	220	136	160			0,8
33,5		A4D-335-FC32-SO11	222	138	162			0,8
34		A4D-340-FC32-SO11	224	140	164			0,8
34,5		A4D-345-FC32-SO11	226	142	166			0,8
35		A4D-350-FC32-SO11	228	144	168			0,8
35,5		A4D-355-FC32-SO11	230	146	170			0,8
36		A4D-360-FC32-SO11	232	148	172			0,9
36,5		A4D-365-FC32-SO11	234	150	174			0,9
37	32	A4D-370-FC32-SO13	243	153	183	60	SOMT130408	0,9
37,5		A4D-375-FC32-SO13	245	155	185			0,9
38		A4D-380-FC32-SO13	247	157	187			0,9
38,5		A4D-385-FC32-SO13	249	159	189			0,9
39		A4D-390-FC32-SO13	251	161	191			1
39,5		A4D-395-FC32-SO13	253	163	193			1,1
40	40	A4D-400-FC40-SO13	265	165	195	70		1,1

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SOMT





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 5D

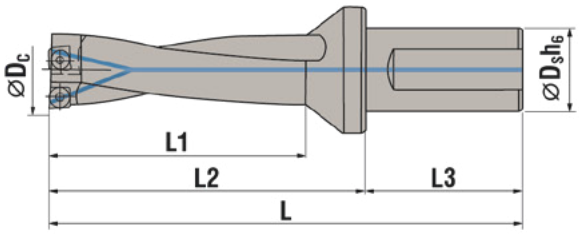
Диапазон от ∅16 до 40 мм

Допуск на отверстие ±0,2

5D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
16	20/25	A5D-160-FC20-SO05	142	83	98	44	SOMT050204	0,4
16,5		A5D-165-FC20-SO06	145	86	101		SOMT060204	0,4
17		A5D-170-FC20-SO06	147	88	103			0,4
17,5	25	A5D-175-FC25-SO06	162	91	106	56		0,4
18		A5D-180-FC25-SO06	164	93	108			0,5
18,5		A5D-185-FC25-SO06	167	96	111			0,5
19		A5D-190-FC25-SO06	169	98	113			0,5
19,5		A5D-195-FC25-SO07	172	101	116		SOMT070306	0,5
20		A5D-200-FC25-SO07	174	103	118			0,5
20,5		A5D-205-FC25-SO07	177	106	121			0,5
21		A5D-210-FC25-SO07	179	108	123			0,5
21,5		A5D-215-FC25-SO07	182	111	126			0,5
22		A5D-220-FC25-SO07	184	113	128			0,5
22,5		A5D-225-FC25-SO08	187	116	131		SOMT08T306	0,5
23		A5D-230-FC25-SO08	192	118	136			0,6
23,5		A5D-235-FC25-SO08	195	121	139			0,6
24		A5D-240-FC25-SO08	197	123	141			0,6
24,5		A5D-245-FC25-SO08	200	126	144			0,8
25		A5D-250-FC25-SO08	202	128	146			0,8
25,5	32	A5D-255-FC32-SO08	213	131	153	60		0,8
26		A5D-260-FC32-SO08	216	133	156			0,8
26,5		A5D-265-FC32-SO09	217	136	157		SOMT09T308	0,8
27		A5D-270-FC32-SO09	218	138	158			0,8
27,5		A5D-275-FC32-SO09	221	141	161			0,8
28		A5D-280-FC32-SO09	223	143	163			0,9
28,5		A5D-285-FC32-SO09	226	146	166			0,9
29		A5D-290-FC32-SO09	230	149	170			0,9
29,5		A5D-295-FC32-SO09	233	151	173			0,9

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ SOMT





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 5D

Диапазон от ∅16 до 40 мм

Допуск на отверстие ±0,2

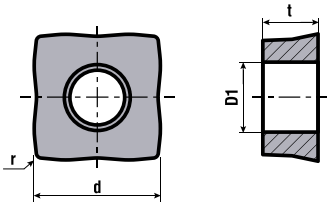
5D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
30	32	A5D-300-FC32-SO09	238	154	178	60	SOMT09T308	1
30,5		A5D-305-FC32-SO09	241	157	181			1
31		A5D-310-FC32-SO09	243	159	183			1
31,5		A5D-315-FC32-SO09	245	162	185			1
32		A5D-320-FC32-SO11	248	164	188		SOMT11T308	1,1
32,5		A5D-325-FC32-SO11	251	167	191			1,1
33		A5D-330-FC32-SO11	253	169	193			1,1
33,5		A5D-335-FC32-SO11	255	172	195			1,1
34		A5D-340-FC32-SO11	258	174	198			1,2
34,5		A5D-345-FC32-SO11	261	177	201			1,2
35		A5D-350-FC32-SO11	263	179	203			1,2
35,5		A5D-355-FC32-SO11	265	182	205			1,2
36		A5D-360-FC32-SO11	268	184	208			1,3
36,5		A5D-365-FC32-SO11	271	187	211			1,3
37	32	A5D-370-FC32-SO13	280	190	220	60	SOMT130408	1,3
37,5		A5D-375-FC32-SO13	283	193	223			1,3
38		A5D-380-FC32-SO13	285	195	225			1,4
38,5		A5D-385-FC32-SO13	288	198	228			1,4
39		A5D-390-FC32-SO13	290	200	230			1,9
39,5		A5D-395-FC32-SO13	293	203	233			1,9
40	40	A5D-400-FC40-SO13	305	205	235	70		1,9

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К СВЕРЛАМ С ПЛАСТИНАМИ SOMT

Подходит для свёрл	Винт	Ключ
SO05	M2*5	T6
SO06	M2.2*5	T7
SO07	M2.2*5	T7
SO08	M2.5*6	T7
SO09	M3.5*8.5	T7
SO11	M3.5*8.5	T8
SO13	M4*10	T15

ПЛАСТИНА SOMT СТРУЖКОЛОМ DP

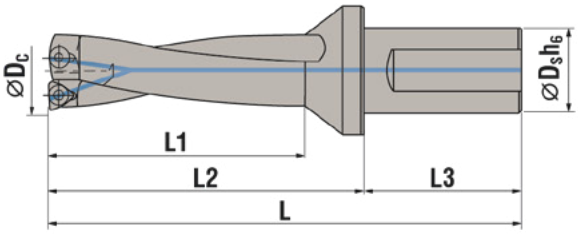


P M K **СПЛАВ AU4125** (универсальная обработка)

M **СПЛАВ AM5125** (обработка нержавеющей стали)

Наименование	d	t	D1	r	D сверла
SOMT-050204-DR	4,9	2,38	2,25	0,4	13-16
SOMT-060204-DR	5,7	2,38	2,6	0,4	16,5-19
SOMT-070306-DR	6,8	2,8	2,6	0,6	19,5-22
SOMT-08T306-DR	7,9	3,97	2,85	0,6	22,5-26
SOMT-09T308-DR	9,2	3,97	3,8	0,8	26,5-31,5
SOMT-11T308-DR	11	3,97	3,8	0,8	32-36,5
SOMT-130408-DR	12,8	4,4	4,4	0,8	37-43
SOMT-150510-DR	15	4,8	5,4	1	44-50

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ WC





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 2D

Диапазон от ∅13 до 80 мм

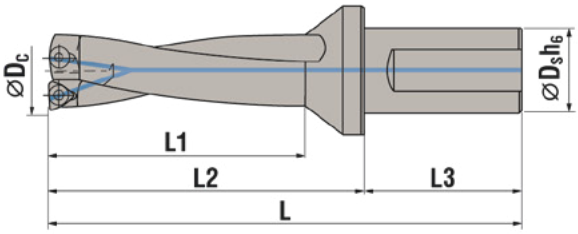
Допуск на отверстие ±0,25

2D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
13	20	A2D-130-FB20-WC02	88	29	44	44	WC..020104	0,2
13,5		A2D-135-FB20-WC02	89	30	45			0,2
14		A2D-140-FB20-WC02/03	90	31	46		WC..020104/WC..030208	0,2
14,5		A2D-145-FB20-WC02/03	91	32	47			0,2
15		A2D-150-FB20-WC03	92	33	48		WC..030208	0,2
15,5		A2D-155-FB20-WC03	93	34	49			0,2
16		A2D-160-FB20-WC03	94	35	50			0,2
16,5		A2D-165-FB20-WC03	95	36	51			0,2
17		A2D-170-FB20-WC03	96	37	52			0,2
17,5	25	A2D-175-FB25-WC03	109	38	53	56		0,2
18		A2D-180-FB25-WC03	110	39	54			0,3
18,5		A2D-185-FB25-WC03	111	40	55			0,3
19		A2D-190-FB25-WC03	112	41	56			0,3
19,5		A2D-195-FB25-WC03	113	42	57			0,3
20		A2D-200-FB25-WC03	114	43	58			0,3
20,5		A2D-205-FB25-WC03	115	44	59			0,3
21		A2D-210-FB25-WC04	116	45	60		WC..040208	0,3
21,5		A2D-215-FB25-WC04	117	46	61			0,3
22		A2D-220-FB25-WC04	118	47	62			0,4
22,5		A2D-225-FB25-WC04	119	48	63			0,4
23		A2D-230-FB25-WC04	123	49	67			0,4
23,5		A2D-235-FB25-WC04	124	50	68			0,4
24		A2D-240-FB25-WC04	125	51	69			0,4
24,5		A2D-245-FB25-WC04	126	52	70			0,4
25		A2D-250-FB25-WC05	127	53	71		WC..050308	0,4
25,5	32	A2D-255-FB32-WC05	134	54	74	60		0,6
26		A2D-260-FB32-WC05	135	55	75			0,6
26,5		A2D-265-FB32-WC05	136	56	76			0,6
27		A2D-270-FB32-WC05	137	57	77			0,6
27,5		A2D-275-FB32-WC05	138	58	78			0,6
28		A2D-280-FB32-WC05	139	59	79			0,6
28,5		A2D-285-FB32-WC05	140	60	80			0,6

Корпусные сверла

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ WC





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 2D

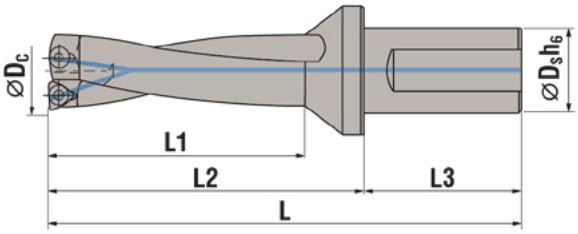
Диапазон от ∅13 до 80 мм

Допуск на отверстие ±0,25

2D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
29	32	A2D-290-FB32-WC05	143	62	83	60	WC..050308	0,7
29,5		A2D-295-FB32-WC05	144	63	84			0,7
30		A2D-300-FB32-WC05	148	64	88			0,7
30,5		A2D-305-FB32-WC05	149	65	89			0,7
31		A2D-310-FB32-WC06	150	66	90		WC..06T308	0,7
31,5		A2D-315-FB32-WC06	151	67	91			0,7
32		A2D-320-FB32-WC06	152	68	92			0,8
32,5		A2D-325-FB32-WC06	153	69	93			0,8
33		A2D-330-FB32-WC06	154	70	94			0,8
33,5		A2D-335-FB32-WC06	155	71	95			0,8
34		A2D-340-FB32-WC06	156	72	96			0,8
34,5		A2D-345-FB32-WC06	157	73	97			0,8
35		A2D-350-FB32-WC06	158	74	98			0,8
35,5		A2D-355-FB32-WC06	159	75	99			0,8
36		A2D-360-FB32-WC06	160	76	100			0,9
36,5		A2D-365-FB32-WC06	161	77	101			0,9
37		A2D-370-FB32-WC06	169	79	109	60	WC..06T308	0,9
37,5		A2D-375-FB32-WC06	170	80	110			0,9
38		A2D-380-FB32-WC06	171	81	111			0,9
38,5		A2D-385-FB32-WC06	172	82	112			0,9
39		A2D-390-FB32-WC06	173	83	113			1,0
39,5		A2D-395-FB32-WC06	174	84	114			1,1
40	40	A2D-400-FB40-WC06	185	85	115	70		1,1
41		A2D-410-FB40-WC06	187	87	117			1,1
42		A2D-420-FB40-WC08	189	89	119		WC..080412	1,1
43		A2D-430-FB40-WC08	191	91	121			1,5
44		A2D-440-FB40-WC08	193	93	123			1,6
45		A2D-450-FB40-WC08	195	95	125			1,7
46		A2D-460-FB40-WC08	197	97	127			1,7
47		A2D-470-FB40-WC08	199	99	129			1,8
48		A2D-480-FB40-WC08	201	101	131			1,8
49		A2D-490-FB40-WC08	203	103	133			1,9

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ WC





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 2D

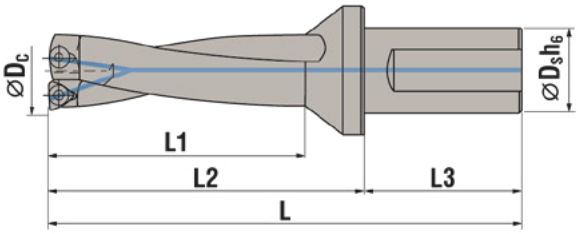
Диапазон от ∅13 до 80 мм

Допуск на отверстие ±0,25

2D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
50		A2D-500-FB40-WC08	205	105	135			1,9
51		A2D-510-FB40-WC08	207	107	137			2,0
52		A2D-520-FB40-WC08	209	109	139			2,0
53		A2D-530-FB40-WC08	211	111	141			2,1
54		A2D-540-FB40-WC08	213	113	143			2,2
55		A2D-550-FB40-WC08	215	115	145		WC..080412	2,3
56		A2D-560-FB40-WC08	222	120	152			2,4
57		A2D-570-FB40-WC08	224	122	154			2,5
58		A2D-580-FB40-WC08	226	124	156			2,6
59		A2D-590-FB40-WC08	228	126	158			2,7
60		A2D-600-FB40-WC08	230	128	160			2,8
61		A2D-610-FB40-WC06	232	130	162			
62		A2D-620-FB40-WC06	234	132	164			
63		A2D-630-FB40-WC06	236	134	166			
64		A2D-640-FB40-WC06	238	136	168			
65	40	A2D-650-FB40-WC06	240	138	170	70		
66		A2D-660-FB40-WC06	242	140	172			
67		A2D-670-FB40-WC06	244	142	174			
68		A2D-680-FB40-WC06	246	144	176			
69		A2D-690-FB40-WC06	248	146	178			
70		A2D-700-FB40-WC06	250	148	180		WC..06T308	
71		A2D-710-FB40-WC06	252	150	182			
72		A2D-720-FB40-WC06	254	152	184			
73		A2D-730-FB40-WC06	256	154	186			
74		A2D-740-FB40-WC06	258	156	188			
75		A2D-750-FB40-WC06	260	158	190			
76		A2D-760-FB40-WC06	262	160	192			
77		A2D-770-FB40-WC06	264	162	194			
78		A2D-780-FB40-WC06	266	164	196			
79		A2D-790-FB40-WC06	268	166	198			
80		A2D-800-FB40-WC06	270	168	200			

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ WC





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 3D

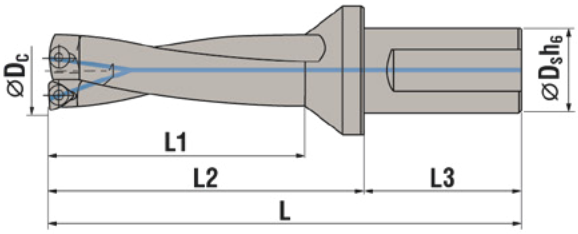
Диапазон от ∅13 до 80 мм

Допуск на отверстие ±0,25

3D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
13	20	A3D-130-FB20-WC02	101	42	57	44	WC..020104	0,2
13,5		A3D-135-FB20-WC02	103	44	59			0,2
14		A3D-140-FB20-WC02/03	104	45	60		WC..020104/WC..030208	0,2
14,5		A3D-145-FB20-WC02/03	106	47	62			0,2
15		A3D-150-FB20-WC03	107	48	63		WC..030208	0,2
15,5		A3D-155-FB20-WC03	109	50	65			0,2
16		A3D-160-FB20-WC03	110	51	66			0,2
16,5		A3D-165-FB20-WC03	112	53	68			0,2
17		A3D-170-FB20-WC03	113	54	69			0,2
17,5	25	A3D-175-FB25-WC03	127	56	71	56		0,3
18		A3D-180-FB25-WC03	128	57	72			0,3
18,5		A3D-185-FB25-WC03	130	59	74			0,3
19		A3D-190-FB25-WC03	131	60	75			0,3
19,5		A3D-195-FB25-WC03	133	62	77			0,3
20		A3D-200-FB25-WC03	134	63	78			0,4
20,5		A3D-205-FB25-WC03	136	65	80			0,4
21		A3D-210-FB25-WC04	137	66	81		WC..040208	0,4
21,5		A3D-215-FB25-WC04	139	68	83			0,4
22		A3D-220-FB25-WC04	140	69	84			0,4
22,5		A3D-225-FB25-WC04	142	71	86			0,4
23		A3D-230-FB25-WC04	146	72	90			0,4
23,5		A3D-235-FB25-WC04	148	74	92			0,4
24		A3D-240-FB25-WC04	149	75	93			0,4
24,5		A3D-245-FB25-WC04	151	77	95			0,4
25		A3D-250-FB25-WC05	152	78	96		WC..050308	0,4
25,5	32	A3D-255-FB32-WC05	160	80	100	60		0,6
26		A3D-260-FB32-WC05	161	81	101			0,6
26,5		A3D-265-FB32-WC05	163	83	103			0,7
27		A3D-270-FB32-WC05	164	84	104			0,7
27,5		A3D-275-FB32-WC05	166	86	106			0,7
28		A3D-280-FB32-WC05	167	87	107			0,7
28,5		A3D-285-FB32-WC05	169	89	109			0,7

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ WC





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 3D

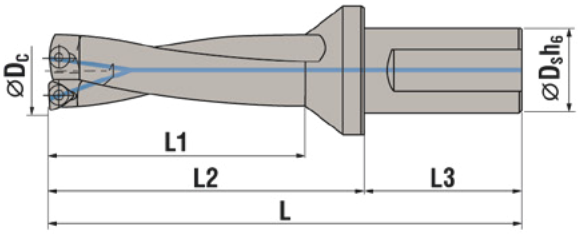
Диапазон от ∅13 до 80 мм

Допуск на отверстие ±0,25

3D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
29	32	A3D-290-FB32-WC05	172	91	112	60	WC..050308	0,7
29,5		A3D-295-FB32-WC05	174	93	114			0,7
30		A3D-300-FB32-WC05	178	94	118			0,7
30,5		A3D-305-FB32-WC05	180	96	120			0,8
31		A3D-310-FB32-WC06	181	97	121		WC..06T308	0,8
31,5		A3D-315-FB32-WC06	183	99	123			0,9
32		A3D-320-FB32-WC06	184	100	124			0,9
32,5		A3D-325-FB32-WC06	186	102	126			0,9
33		A3D-330-FB32-WC06	187	103	127			0,9
33,5		A3D-335-FB32-WC06	189	105	129			0,9
34		A3D-340-FB32-WC06	190	106	130			0,9
34,5		A3D-345-FB32-WC06	192	108	132			1,0
35		A3D-350-FB32-WC06	193	109	133			1,0
35,5		A3D-355-FB32-WC06	195	111	135			1,0
36		A3D-360-FB32-WC06	196	112	136			1,0
36,5		A3D-365-FB32-WC06	198	114	138			1,1
37		A3D-370-FB32-WC06	206	116	146	60	WC..06T308	1,1
37,5		A3D-375-FB32-WC06	208	118	148			1,1
38		A3D-380-FB32-WC06	209	119	149			1,1
38,5		A3D-385-FB32-WC06	211	121	151			1,1
39		A3D-390-FB32-WC06	212	122	152			1,2
39,5		A3D-395-FB32-WC06	214	124	154			1,3
40	40	A3D-400-FB40-WC06	225	125	155	70		1,6
41		A3D-410-FB40-WC06	228	128	158			1,7
42		A3D-420-FB40-WC08	231	131	161		WC..080412	1,7
43		A3D-430-FB40-WC08	234	134	164			1,8
44		A3D-440-FB40-WC08	237	137	167			1,8
45		A3D-450-FB40-WC08	240	140	170			1,9
46		A3D-460-FB40-WC08	243	143	173			2,0
47		A3D-470-FB40-WC08	246	146	176			2,1
48		A3D-480-FB40-WC08	249	149	179			2,2
49		A3D-490-FB40-WC08	252	152	182			2,2

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ WC





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 3D

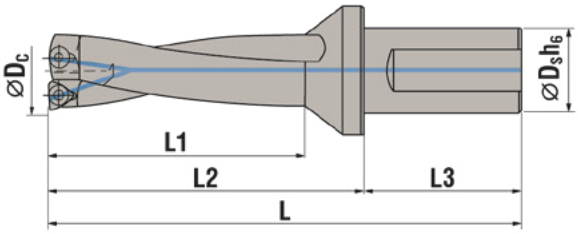
Диапазон от ∅13 до 80 мм

Допуск на отверстие ±0,25

3D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
50		A3D-500-FB40-WC08	255	155	185			2,3
51		A3D-510-FB40-WC08	258	158	188			2,4
52		A3D-520-FB40-WC08	261	161	191			2,5
53		A3D-530-FB40-WC08	264	164	194			2,6
54		A3D-540-FB40-WC08	267	167	197			2,7
55		A3D-550-FB40-WC08	270	170	200		WC..080412	2,8
56		A3D-560-FB40-WC08	278	176	208			2,8
57		A3D-570-FB40-WC08	281	179	211			3,0
58		A3D-580-FB40-WC08	284	182	214			3,2
59		A3D-590-FB40-WC08	287	185	217			3,3
60		A3D-600-FB40-WC08	290	188	220			3,3
61		A3D-610-FB40-WC06	291	191	221			
62		A3D-620-FB40-WC06	296	194	226			
63		A3D-630-FB40-WC06	299	197	229			
64		A3D-640-FB40-WC06	302	200	232			
65	40	A3D-650-FB40-WC06	305	203	235	70		
66		A3D-660-FB40-WC06	308	206	238			
67		A3D-670-FB40-WC06	311	209	241			
68		A3D-680-FB40-WC06	314	212	244			
69		A3D-690-FB40-WC06	317	215	247			
70		A3D-700-FB40-WC06	320	218	250			
71		A3D-710-FB40-WC06	323	221	253		WC..06T308	
72		A3D-720-FB40-WC06	326	224	256			
73		A3D-730-FB40-WC06	329	227	259			
74		A3D-740-FB40-WC06	332	230	262			
75		A3D-750-FB40-WC06	335	233	265			
76		A3D-760-FB40-WC06	338	236	268			
77		A3D-770-FB40-WC06	341	239	271			
78		A3D-780-FB40-WC06	344	242	274			
79		A3D-790-FB40-WC06	347	245	277			
80		A3D-800-FB40-WC06	350	248	280			

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ WC





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 4D

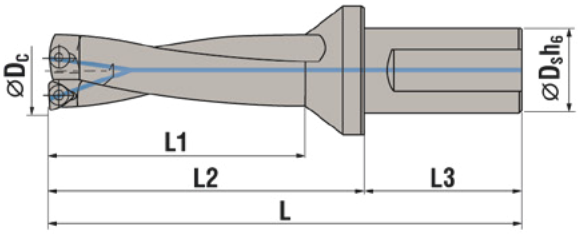
Диапазон от ∅13 до 80 мм

Допуск на отверстие ±0,3

4D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
13	20	A4D-130-FB20-WC02	114	55	70	44	WC..020104	0,2
13,5		A4D-135-FB20-WC02	116	57	72			0,2
14		A4D-140-FB20-WC02/03	118	59	74		WC..020104/WC..030208	0,2
14,5		A4D-145-FB20-WC02/03	120	61	76			0,2
15		A4D-150-FB20-WC03	122	63	78		WC..030208	0,2
15,5		A4D-155-FB20-WC03	124	65	80			0,2
16		A4D-160-FB20-WC03	126	67	82			0,3
16,5		A4D-165-FB20-WC03	128	69	84			0,3
17		A4D-170-FB20-WC03	130	71	86			0,3
17,5	25	A4D-175-FB25-WC03	144	73	88	56		0,3
18		A4D-180-FB25-WC03	146	75	90			0,4
18,5		A4D-185-FB25-WC03	148	77	92			0,4
19		A4D-190-FB25-WC03	150	79	94			0,4
19,5		A4D-195-FB25-WC03	152	81	96			0,4
20		A4D-200-FB25-WC03	154	83	98			0,4
20,5		A4D-205-FB25-WC03	156	85	100			0,4
21		A4D-210-FB25-WC04	158	87	102		WC..040208	0,4
21,5		A4D-215-FB25-WC04	160	89	104			0,4
22		A4D-220-FB25-WC04	162	91	106			0,4
22,5		A4D-225-FB25-WC04	164	93	108			0,4
23		A4D-230-FB25-WC04	169	95	113			0,5
23,5		A4D-235-FB25-WC04	171	97	115			0,5
24		A4D-240-FB25-WC04	173	99	117			0,5
24,5		A4D-245-FB25-WC04	175	101	119			0,7
25		A4D-250-FB25-WC05	177	103	121		WC..050308	0,7
25,5	32	A4D-255-FB32-WC05	185	105	125	60		0,7
26		A4D-260-FB32-WC05	187	107	127			0,7
26,5		A4D-265-FB32-WC05	189	109	129			0,7
27		A4D-270-FB32-WC05	191	111	131			0,7
27,5		A4D-275-FB32-WC05	193	113	133			0,7
28		A4D-280-FB32-WC05	195	115	135			0,8
28,5		A4D-285-FB32-WC05	197	117	137			0,8

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ WC





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 4D

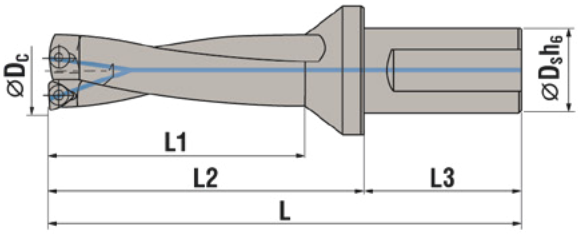
Диапазон от ∅13 до 80 мм

Допуск на отверстие ±0,3

4D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
29	32	A4D-290-FB32-WC05	201	120	141	60	WC..050308	0,8
29,5		A4D-295-FB32-WC05	203	122	143			0,8
30		A4D-300-FB32-WC05	208	124	148			0,9
30,5		A4D-305-FB32-WC05	210	126	150			0,9
31		A4D-310-FB32-WC06	212	128	152		WC..06T308	0,9
31,5		A4D-315-FB32-WC06	214	130	154			0,9
32		A4D-320-FB32-WC06	216	132	156			1,0
32,5		A4D-325-FB32-WC06	218	134	158			1,0
33		A4D-330-FB32-WC06	220	136	160			1,0
33,5		A4D-335-FB32-WC06	222	138	162			1,0
34		A4D-340-FB32-WC06	224	140	164			1,1
34,5		A4D-345-FB32-WC06	226	142	166			1,1
35		A4D-350-FB32-WC06	228	144	168			1,1
35,5		A4D-355-FB32-WC06	230	146	170			1,1
36		A4D-360-FB32-WC06	232	148	172			1,2
36,5		A4D-365-FB32-WC06	236	150	174			1,2
37		A4D-370-FB32-WC06	243	153	183	60	WC..06T308	1,2
37,5		A4D-375-FB32-WC06	245	155	185			1,2
38		A4D-380-FB32-WC06	247	157	187			1,3
38,5		A4D-385-FB32-WC06	249	159	189			1,3
39		A4D-390-FB32-WC06	251	161	191			1,8
39,5		A4D-395-FB32-WC06	253	163	193			1,8
40	40	A4D-400-FB40-WC06	265	165	195	70		1,8
41		A4D-410-FB40-WC06	269	169	199			1,9
42		A4D-420-FB40-WC08	273	173	203		WC..080412	2,0
43		A4D-430-FB40-WC08	277	177	207			2,1
44		A4D-440-FB40-WC08	281	181	211			2,2
45		A4D-450-FB40-WC08	285	185	215			2,3
46		A4D-460-FB40-WC08	289	189	219			2,4
47		A4D-470-FB40-WC08	293	193	223			2,5
48		A4D-480-FB40-WC08	297	197	227			2,6
49		A4D-490-FB40-WC08	301	201	231			2,7

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ WC





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 4D

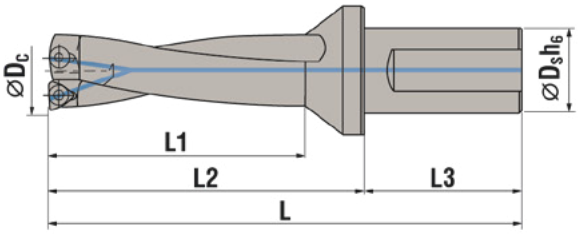
Диапазон от ∅13 до 80 мм

Допуск на отверстие ±0,3

4D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
50		A4D-500-FB40-WC08	305	205	235			2,8
51		A4D-510-FB40-WC08	309	209	239			2,9
52		A4D-520-FB40-WC08	313	213	243			3,0
53		A4D-530-FB40-WC08	317	217	247			3,1
54		A4D-540-FB40-WC08	321	221	251			3,2
55		A4D-550-FB40-WC08	325	225	255		WC..080412	3,3
56		A4D-560-FB40-WC08	334	232	264			3,5
57		A4D-570-FB40-WC08	338	236	268			3,7
58		A4D-580-FB40-WC08	342	240	272			3,8
59		A4D-590-FB40-WC08	346	244	276			4,0
60		A4D-600-FB40-WC08	350	248	280			4,1
61		A4D-610-FB40-WC06	354	252	284			
62		A4D-620-FB40-WC06	358	256	288			
63		A4D-630-FB40-WC06	362	260	292			
64		A4D-640-FB40-WC06	366	264	296			
65	40	A4D-650-FB40-WC06	370	268	300	70		
66		A4D-660-FB40-WC06	374	272	304			
67		A4D-670-FB40-WC06	378	276	308			
68		A4D-680-FB40-WC06	382	280	312			
69		A4D-690-FB40-WC06	386	284	316			
70		A4D-700-FB40-WC06	390	288	320			
71		A4D-710-FB40-WC06	394	292	324		WC..06T308	
72		A4D-720-FB40-WC06	398	296	328			
73		A4D-730-FB40-WC06	402	300	332			
74		A4D-740-FB40-WC06	406	304	336			
75		A4D-750-FB40-WC06	410	308	340			
76		A4D-760-FB40-WC06	414	312	344			
77		A4D-770-FB40-WC06	418	316	348			
78		A4D-780-FB40-WC06	422	320	352			
79		A4D-790-FB40-WC06	426	324	356			
80		A4D-800-FB40-WC06	430	328	360			

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ WC





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 5D

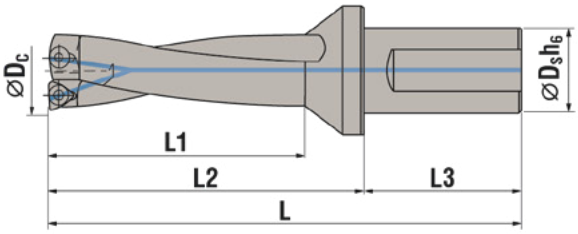
Диапазон от ∅16 до 70 мм

Допуск на отверстие ±0,3

5D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
16	20	A5D-160-FB20-WC03	142	83	98	44	WC..030208	0,4
16,5		A5D-165-FB20-WC03	145	86	101			0,4
17		A5D-170-FB20-WC03	147	88	103			0,4
17,5	25	A5D-175-FB25-WC03	162	91	106	56		0,4
18		A5D-180-FB25-WC03	164	93	108			0,5
18,5		A5D-185-FB25-WC03	167	96	111			0,5
19		A5D-190-FB25-WC03	169	98	113			0,5
19,5		A5D-195-FB25-WC03	172	101	116			0,5
20		A5D-200-FB25-WC03	174	103	118			0,5
20,5		A5D-205-FB25-WC03	177	106	121			0,5
21		A5D-210-FB25-WC04	179	108	123		WC..040208	0,5
21,5		A5D-215-FB25-WC04	182	111	126			0,5
22		A5D-220-FB25-WC04	184	113	128			0,5
22,5		A5D-225-FB25-WC04	187	116	131			0,5
23		A5D-230-FB25-WC04	192	118	136			0,6
23,5		A5D-235-FB25-WC04	195	121	139			0,6
24		A5D-240-FB25-WC04	197	123	141			0,6
24,5		A5D-245-FB25-WC04	200	126	144			0,8
25		A5D-250-FB25-WC05	202	128	146		WC..050308	0,8
25,5	32	A5D-255-FB32-WC05	213	131	153	60		0,8
26		A5D-260-FB32-WC05	216	133	156			0,8
26,5		A5D-265-FB32-WC05	217	136	157			0,8
27		A5D-270-FB32-WC05	218	138	158			0,8
27,5		A5D-275-FB32-WC05	221	141	161			0,8
28		A5D-280-FB32-WC05	223	143	163			0,9
28,5		A5D-285-FB32-WC05	226	146	166			0,9
29		A5D-290-FB32-WC05	230	149	170			0,9

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ WC





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 5D

Диапазон от ∅16 до 70 мм

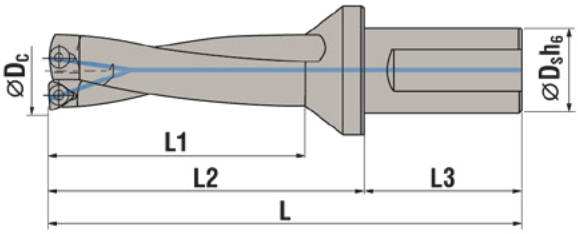
Допуск на отверстие ±0,3

5D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
29,5	32	A5D-295-FB32-WC05	233	151	173	60	WC..050308	0,9
30		A5D-300-FB32-WC05	238	154	178			1
30,5		A5D-305-FB32-WC05	241	157	181			1
31		A5D-310-FB32-WC06	243	159	183		WC..06T308	1
31,5		A5D-315-FB32-WC06	245	162	185			1
32		A5D-320-FB32-WC06	248	164	188			1,1
32,5		A5D-325-FB32-WC06	251	167	191			1,1
33		A5D-330-FB32-WC06	253	169	193			1,1
33,5		A5D-335-FB32-WC06	255	172	195			1,1
34		A5D-340-FB32-WC06	258	174	198			1,2
34,5		A5D-345-FB32-WC06	261	177	201			1,2
35		A5D-350-FB32-WC06	263	179	203			1,2
35,5		A5D-355-FB32-WC06	265	182	205			1,2
36		A5D-360-FB32-WC06	268	184	208			1,3
36,5		A5D-365-FB32-WC06	271	187	211			1,3
37		A5D-370-FB32-WC06	280	190	220	60	WC..06T308	1,3
37,5		A5D-375-FB32-WC06	283	193	223			1,3
38		A5D-380-FB32-WC06	285	195	225			1,4
38,5		A5D-385-FB32-WC06	288	198	228			1,4
39		A5D-390-FB32-WC06	290	200	230			1,9
39,5		A5D-395-FB32-WC06	293	203	233			1,9
40	40	A5D-400-FB40-WC06	305	205	235	70		1,9
41		A5D-410-FB40-WC06	310	210	240			2
42		A5D-420-FB40-WC08	315	215	245		WC..080412	2,1
43		A5D-430-FB40-WC08	320	220	250			2,2
44		A5D-440-FB40-WC08	325	225	255			2,3
45		A5D-450-FB40-WC08	330	230	260			2,4

Корпусные сверла

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ WC





Корпус из конструкционной стали 42CrMo

Глубина сверления 5D

Диапазон от ∅16 до 70 мм

Допуск на отверстие ±0,3

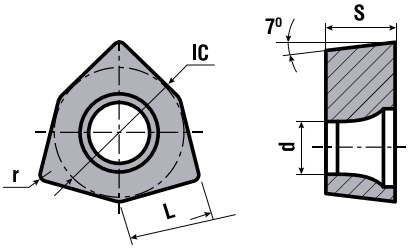
5D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
46		A5D-460-FB40-WC08	335	235	265			2,5
47		A5D-470-FB40-WC08	340	240	270			2,6
48		A5D-480-FB40-WC08	345	245	275			2,7
49		A5D-490-FB40-WC08	350	250	280			2,8
50		A5D-500-FB40-WC08	355	255	285			2,9
51		A5D-510-FB40-WC08	360	260	290			3
52		A5D-520-FB40-WC08	365	265	295			3,1
53		A5D-530-FB40-WC08	370	270	300			3,2
54		A5D-540-FB40-WC08	375	275	305			3,3
55		A5D-550-FB40-WC08	380	280	310			3,4
56		A5D-560-FB40-WC08	385	285	315			3,6
57		A5D-570-FB40-WC08	390	295	320			3,8
58	40	A5D-580-FB40-WC08	395	300	325	70	WC..080412	3,9
59		A5D-590-FB40-WC08	400	305	330			4,1
60		A5D-600-FB40-WC08	405	310	335			4,2
61		A5D-610-FB40-WC08	410	315	340			4,3
62		A5D-620-FB40-WC08	415	320	345			4,4
63		A5D-630-FB40-WC08	420	325	350			4,5
64		A5D-640-FB40-WC08	425	330	355			4,6
65		A5D-650-FB40-WC08	430	335	360			4,7
66		A5D-660-FB40-WC08	435	340	365			4,8
67		A5D-670-FB40-WC08	440	345	370			4,9
68		A5D-680-FB40-WC08	445	350	375			5
69		A5D-690-FB40-WC08	450	355	380			5,1
70		A5D-700-FB40-WC08	455	360	385			5,2

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К СВЕРЛАМ С ПЛАСТИНАМИ WC

Тип	Диаметр	Пластина	Винт	Ключ
WC	13-14.5	WC02	M1.8 * 5	T6
	14-14.5	WC03	M2.5* 5,5	T8
	15-20.5	WC03	M2.5 * 6	T8
	21-24.5	WC04	M2.5 * 6	T8
	25-30.5	WC05	M3 * 7	T8
	31-41.5	WC06	M3.5 * 8,5	T15
	42-62	WC08	M4 * 10	T15
	63-80	WC06	M3.5 * 8,5	T8

ПЛАСТИНА WCMT СТРУЖКОЛОМ DN

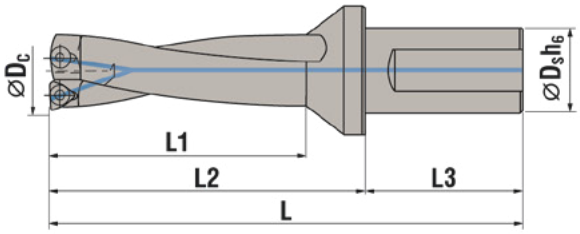


P M K **СПЛАВ AU4125** (универсальная обработка)

M **СПЛАВ AM5125** (обработка нержавеющей стали)

Наименование	L	IC	s	d	r	D сверла
WCMT-030208-DN	3,8	5,56	2,38	2,8	0,8	15-20,5
WCMT-040208-DN	4,3	6,35	2,38	3,1	0,8	21-24,5
WCMT-050308-DN	5,4	7,94	3,18	3,5	0,8	25-30,5
WCMT-06T308-DN	6,5	9,52	3,97	3,7	0,8	31-41/63-80
WCMT-080412-DN	8,7	12, 7	4,76	4,3	1,2	42-62

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ WC





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 2D

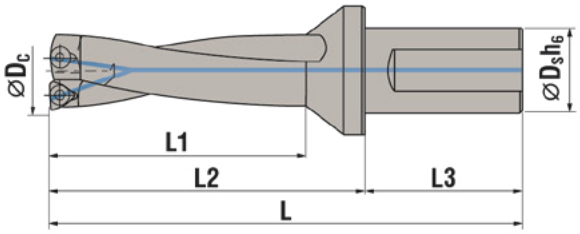
Диапазон от ∅13 до 40 мм

Допуск на отверстие ±0,2

2D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
13	20	A2D-130-FC20-WC02	88	29	44	44	WC..020104	0,2
13,5		A2D-135-FC20-WC02	89	30	45			0,2
14		A2D-140-FC20-WC02/03	90	31	46		WC..020104/WC..030208	0,2
14,5		A2D-145-FC20-WC02/03	91	32	47			0,2
15		A2D-150-FC20-WC03	92	33	48		WC..030208	0,2
15,5		A2D-155-FC20-WC03	93	34	49			0,2
16		A2D-160-FC20-WC03	94	35	50			0,2
16,5		A2D-165-FC20-WC03	95	36	51			0,2
17		A2D-170-FC20-WC03	96	37	52			0,2
17,5	25	A2D-175-FC25-WC03	109	38	53	56		0,2
18		A2D-180-FC25-WC03	110	39	54			0,3
18,5		A2D-185-FC25-WC03	111	40	55			0,3
19		A2D-190-FC25-WC03	112	41	56			0,3
19,5		A2D-195-FC25-WC03	113	42	57			0,3
20		A2D-200-FC25-WC03	114	43	58			0,3
20,5		A2D-205-FC25-WC03	115	44	59			0,3
21		A2D-210-FC25-WC04	116	45	60		WC..040208	0,3
21,5		A2D-215-FC25-WC04	117	46	61			0,3
22		A2D-220-FC25-WC04	118	47	62			0,4
22,5		A2D-225-FC25-WC04	119	48	63			0,4
23		A2D-230-FC25-WC04	123	49	67			0,4
23,5		A2D-235-FC25-WC04	124	50	68			0,4
24		A2D-240-FC25-WC04	125	51	69			0,4
24,5		A2D-245-FC25-WC04	126	52	70			0,4
25		A2D-250-FC25-WC05	127	53	71		WC..050308	0,4
25,5	32	A2D-255-FC32-WC05	134	54	74	60		0,6
26		A2D-260-FC32-WC05	135	55	75			0,6
26,5		A2D-265-FC32-WC05	136	56	76			0,6

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ WC





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 2D

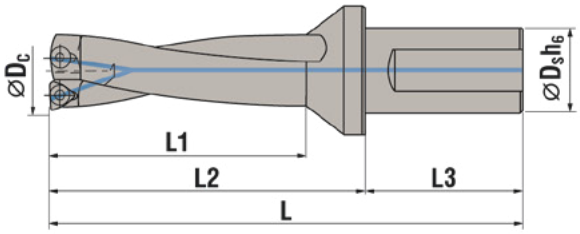
Диапазон от ∅13 до 40 мм

Допуск на отверстие ±0,2

2D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
27	32	A2D-270-FC32-WC05	137	57	77	60	WC..050308	0,6
27,5		A2D-275-FC32-WC05	138	58	78			0,6
28		A2D-280-FC32-WC05	139	59	79			0,6
28,5		A2D-285-FC32-WC05	140	60	80			0,6
29		A2D-290-FC32-WC05	143	62	83			0,7
29,5		A2D-295-FC32-WC05	144	63	84			0,7
30		A2D-300-FC32-WC05	148	64	88			0,7
30,5		A2D-305-FC32-WC05	149	65	89			0,7
31		A2D-310-FC32-WC06	150	66	90		WC..06T308	0,7
31,5		A2D-315-FC32-WC06	151	67	91			0,7
32		A2D-320-FC32-WC06	152	68	92			0,8
32,5		A2D-325-FC32-WC06	153	69	93			0,8
33		A2D-330-FC32-WC06	154	70	94			0,8
33,5		A2D-335-FC32-WC06	155	71	95			0,8
34		A2D-340-FC32-WC06	156	72	96			0,8
34,5		A2D-345-FC32-WC06	157	73	97			0,8
35		A2D-350-FC32-WC06	158	74	98			0,8
35,5		A2D-355-FC32-WC06	159	75	99			0,8
36		A2D-360-FC32-WC06	160	76	100			0,9
36,5		A2D-365-FC32-WC06	161	77	101	60	WC..06T308	0,9
37		A2D-370-FC32-WC06	169	79	109			0,9
37,5		A2D-375-FC32-WC06	170	80	110			0,9
38		A2D-380-FC32-WC06	171	81	111			0,9
38,5		A2D-385-FC32-WC06	172	82	112			0,9
39		A2D-390-FC32-WC06	173	83	113			1,0
39,5		A2D-395-FC32-WC06	174	84	114			1,1
40	40	A2D-400-FC40-WC06	185	85	115	70		1,1

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ WC





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 3D

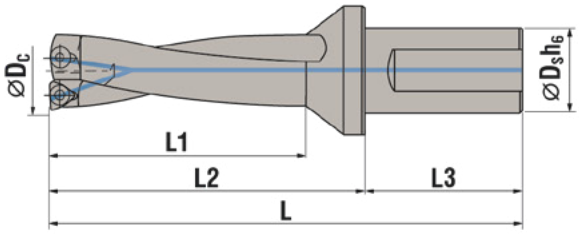
Диапазон от ∅13 до 40 мм

Допуск на отверстие ±0,2

3D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
13	20	A3D-130-FC20-WC02	101	42	57	44	WC..020104	0,2
13,5		A3D-135-FC20-WC02	103	44	59			0,2
14		A3D-140-FC20-WC02/03	104	45	60		WC..020104/WC..030208	0,2
14,5		A3D-145-FC20-WC02/03	106	47	62			0,2
15		A3D-150-FC20-WC03	107	48	63		WC..030208	0,2
15,5		A3D-155-FC20-WC03	109	50	65			0,2
16		A3D-160-FC20-WC03	110	51	66			0,2
16,5		A3D-165-FC20-WC03	112	53	68			0,2
17		A3D-170-FC20-WC03	113	54	69			0,2
17,5	25	A3D-175-FC25-WC03	127	56	71	56		0,3
18		A3D-180-FC25-WC03	128	57	72			0,3
18,5		A3D-185-FC25-WC03	130	59	74			0,3
19		A3D-190-FC25-WC03	131	60	75			0,3
19,5		A3D-195-FC25-WC03	133	62	77			0,3
20		A3D-200-FC25-WC03	134	63	78			0,4
20,5		A3D-205-FC25-WC03	136	65	80			0,4
21		A3D-210-FC25-WC04	137	66	81		WC..040208	0,4
21,5		A3D-215-FC25-WC04	139	68	83			0,4
22		A3D-220-FC25-WC04	140	69	84			0,4
22,5		A3D-225-FC25-WC04	142	71	86			0,4
23		A3D-230-FC25-WC04	146	72	90			0,4
23,5		A3D-235-FC25-WC04	148	74	92			0,4
24		A3D-240-FC25-WC04	149	75	93			0,4
24,5		A3D-245-FC25-WC04	151	77	95			0,4
25		A3D-250-FC25-WC05	152	78	96		WC..050308	0,4
25,5	32	A3D-255-FC32-WC05	160	80	100	60		0,6
26		A3D-260-FC32-WC05	161	81	101			0,6
26,5		A3D-265-FC32-WC05	163	83	103			0,7

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ WC





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 3D

Диапазон от ∅13 до 40 мм

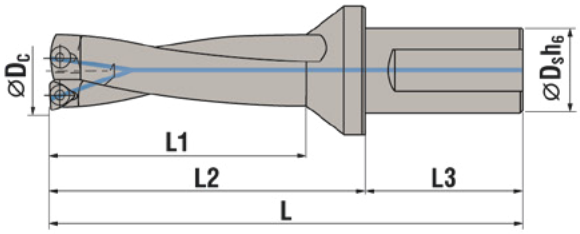
Допуск на отверстие ±0,2

3D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
27	32	A3D-270-FC32-WC05	164	84	104	60	WC..050308	0,7
27,5		A3D-275-FC32-WC05	166	86	106			0,7
28		A3D-280-FC32-WC05	167	87	107			0,7
28,5		A3D-285-FC32-WC05	169	89	109			0,7
29		A3D-290-FC32-WC05	172	91	112			0,7
29,5		A3D-295-FC32-WC05	174	93	114			0,7
30		A3D-300-FC32-WC05	178	94	118			0,7
30,5		A3D-305-FC32-WC05	180	96	120			0,8
31		A3D-310-FC32-WC06	181	97	121		WC..06T308	0,8
31,5		A3D-315-FC32-WC06	183	99	123			0,9
32		A3D-320-FC32-WC06	184	100	124			0,9
32,5		A3D-325-FC32-WC06	186	102	126			0,9
33		A3D-330-FC32-WC06	187	103	127			0,9
33,5		A3D-335-FC32-WC06	189	105	129			0,9
34		A3D-340-FC32-WC06	190	106	130			0,9
34,5		A3D-345-FC32-WC06	192	108	132			1
35		A3D-350-FC32-WC06	193	109	133			1
35,5		A3D-355-FC32-WC06	195	111	135			1
36		A3D-360-FC32-WC06	196	112	136			1
36,5		A3D-365-FC32-WC06	198	114	138			1,1
37		A3D-370-FC32-WC06	206	116	146	60	WC..06T308	1,1
37,5		A3D-375-FC32-WC06	208	118	148			1,1
38		A3D-380-FC32-WC06	209	119	149			1,1
38,5		A3D-385-FC32-WC06	211	121	151			1,1
39		A3D-390-FC32-WC06	212	122	152			1,2
39,5		A3D-395-FC32-WC06	214	124	154			1,3
40	40	A3D-400-FC40-WC06	225	125	155	70		1,6

Корпусные сверла

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ WC





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 4D

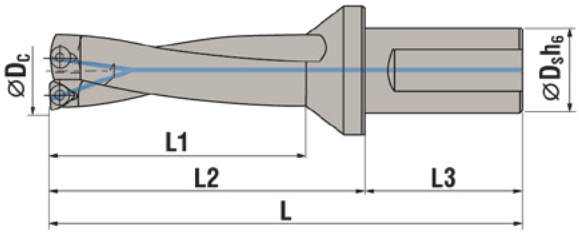
Диапазон от ∅13 до 40 мм

Допуск на отверстие ±0,2

4D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
13	20	A4D-130-FC20-WC02	114	55	70	44	WC..020104	0,2
13,5		A4D-135-FC20-WC02	116	57	72			0,2
14		A4D-140-FC20-WC02/03	118	59	74		WC..020104/WC..030208	0,2
14,5		A4D-145-FC20-WC02/03	120	61	76			0,2
15		A4D-150-FC20-WC03	122	63	78		WC..030208	0,2
15,5		A4D-155-FC20-WC03	124	65	80			0,2
16		A4D-160-FC20-WC03	126	67	82			0,3
16,5		A4D-165-FC20-WC03	128	69	84			0,3
17		A4D-170-FC20-WC03	130	71	86			0,3
17,5	25	A4D-175-FC25-WC03	144	73	88	56		0,3
18		A4D-180-FC25-WC03	146	75	90			0,4
18,5		A4D-185-FC25-WC03	148	77	92			0,4
19		A4D-190-FC25-WC03	150	79	94			0,4
19,5		A4D-195-FC25-WC03	152	81	96			0,4
20		A4D-200-FC25-WC03	154	83	98			0,4
20,5		A4D-205-FC25-WC03	156	85	100			0,4
21		A4D-210-FC25-WC04	158	87	102		WC..040208	0,4
21,5		A4D-215-FC25-WC04	160	89	104			0,4
22		A4D-220-FC25-WC04	162	91	106			0,4
22,5		A4D-225-FC25-WC04	164	93	108			0,4
23		A4D-230-FC25-WC04	169	95	113			0,5
23,5		A4D-235-FC25-WC04	171	97	115			0,5
24		A4D-240-FC25-WC04	173	99	117			0,5
24,5		A4D-245-FC25-WC04	175	101	119			0,7
25		A4D-250-FC25-WC05	177	103	121		WC..050308	0,7
25,5	32	A4D-255-FC32-WC05	185	105	125	60		0,7
26		A4D-260-FC32-WC05	187	107	127			0,7
26,5		A4D-265-FC32-WC05	189	109	129			0,7

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ WC





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 4D

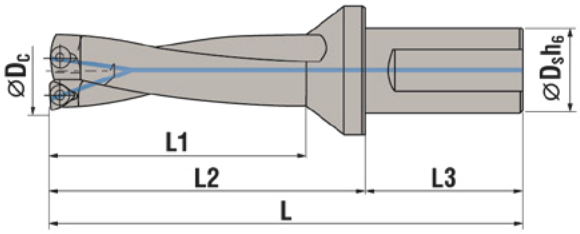
Диапазон от ∅13 до 40 мм

Допуск на отверстие ±0,2

4D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
27	32	A4D-270-FC32-WC05	191	111	131	60	WC..050308	0,7
27,5		A4D-275-FC32-WC05	193	113	133			0,7
28		A4D-280-FC32-WC05	195	115	135			0,8
28,5		A4D-285-FC32-WC05	197	117	137			0,8
29		A4D-290-FC32-WC05	201	120	141			0,8
29,5		A4D-295-FC32-WC05	203	122	143			0,8
30		A4D-300-FC32-WC05	208	124	148			0,9
30,5		A4D-305-FC32-WC05	210	126	150			0,9
31		A4D-310-FC32-WC06	212	128	152		WC..06T308	0,9
31,5		A4D-315-FC32-WC06	214	130	154			0,9
32		A4D-320-FC32-WC06	216	132	156			1,0
32,5		A4D-325-FC32-WC06	218	134	158			1,0
33		A4D-330-FC32-WC06	220	136	160			1,0
33,5		A4D-335-FC32-WC06	222	138	162			1,0
34		A4D-340-FC32-WC06	224	140	164			1,1
34,5		A4D-345-FC32-WC06	226	142	166			1,1
35		A4D-350-FC32-WC06	228	144	168			1,1
35,5		A4D-355-FC32-WC06	230	146	170			1,1
36		A4D-360-FC32-WC06	232	148	172			1,2
36,5		A4D-365-FC32-WC06	236	150	174			1,2
37		A4D-370-FC32-WC06	243	153	183	60	WC..06T308	1,2
37,5		A4D-375-FC32-WC06	245	155	185			1,2
38		A4D-380-FC32-WC06	247	157	187			1,3
38,5		A4D-385-FC32-WC06	249	159	189			1,3
39		A4D-390-FC32-WC06	251	161	191			1,8
39,5		A4D-395-FC32-WC06	253	163	193			1,8
40	40	A4D-400-FC40-WC06	265	165	195	70		1,8

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ WC





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 5D

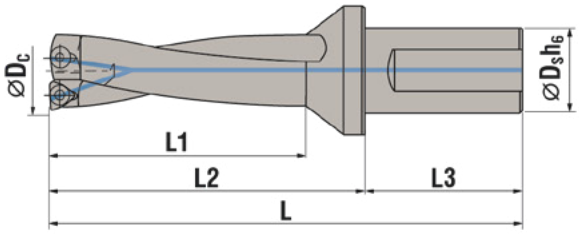
Диапазон от ∅16 до 40 мм

Допуск на отверстие ±0,2

5D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
16	20	A5D-160-FC20-WC03	142	83	98	44	WC..030208	0,4
16,5		A5D-165-FC20-WC03	145	86	101			0,4
17		A5D-170-FC20-WC03	147	88	103			0,4
17,5	25	A5D-175-FC25-WC03	162	91	106	56		0,4
18		A5D-180-FC25-WC03	164	93	108			0,5
18,5		A5D-185-FC25-WC03	167	96	111			0,5
19		A5D-190-FC25-WC03	169	98	113			0,5
19,5		A5D-195-FC25-WC03	172	101	116			0,5
20		A5D-200-FC25-WC03	174	103	118			0,5
20,5		A5D-205-FC25-WC03	177	106	121			0,5
21		A5D-210-FC25-WC04	179	108	123		WC..040208	0,5
21,5		A5D-215-FC25-WC04	182	111	126			0,5
22		A5D-220-FC25-WC04	184	113	128			0,5
22,5		A5D-225-FC25-WC04	187	116	131			0,5
23		A5D-230-FC25-WC04	192	118	136			0,6
23,5		A5D-235-FC25-WC04	195	121	139			0,6
24		A5D-240-FC25-WC04	197	123	141			0,6
24,5		A5D-245-FC25-WC04	200	126	144			0,8
25		A5D-250-FC25-WC05	202	128	146		WC..050308	0,8
25,5	32	A5D-255-FC32-WC05	213	131	153	60		0,8
26		A5D-260-FC32-WC05	216	133	156			0,8
26,5		A5D-265-FC32-WC05	217	136	157			0,8
27		A5D-270-FC32-WC05	218	138	158			0,8
27,5		A5D-275-FC32-WC05	221	141	161			0,8
28		A5D-280-FC32-WC05	223	143	163			0,9
28,5		A5D-285-FC32-WC05	226	146	166			0,9

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ WC





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 5D

Диапазон от ∅16 до 40 мм

Допуск на отверстие ±0,2

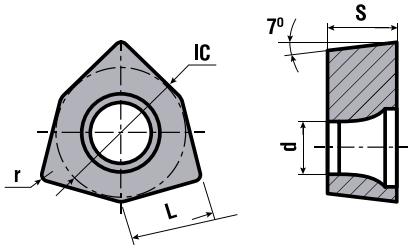
5D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
29	32	A5D-290-FC32-WC05	230	149	170	60	WC..050308	0,9
29,5		A5D-295-FC32-WC05	233	151	173			0,9
30		A5D-300-FC32-WC05	238	154	178			1
30,5		A5D-305-FC32-WC05	241	157	181			1
31		A5D-310-FC32-WC06	243	159	183		WC..06T308	1
31,5		A5D-315-FC32-WC06	245	162	185			1
32		A5D-320-FC32-WC06	248	164	188			1,1
32,5		A5D-325-FC32-WC06	251	167	191			1,1
33		A5D-330-FC32-WC06	253	169	193			1,1
33,5		A5D-335-FC32-WC06	255	172	195			1,1
34		A5D-340-FC32-WC06	258	174	198			1,2
34,5		A5D-345-FC32-WC06	261	177	201			1,2
35		A5D-350-FC32-WC06	263	179	203			1,2
35,5		A5D-355-FC32-WC06	265	182	205			1,2
36		A5D-360-FC32-WC06	268	184	208			1,3
36,5		A5D-365-FC32-WC06	271	187	211			1,3
37		A5D-370-FC32-WC06	280	190	220	60	WC..06T308	1,3
37,5		A5D-375-FC32-WC06	283	193	223			1,3
38		A5D-380-FC32-WC06	285	195	225			1,4
38,5		A5D-385-FC32-WC06	288	198	228			1,4
39		A5D-390-FC32-WC06	290	200	230			1,9
39,5		A5D-395-FC32-WC06	293	203	233			1,9
40	40	A5D-400-FC40-WC06	305	205	235	70		1,9

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К СВЕРЛАМ С ПЛАСТИНАМИ WC

Подходит для свёрл	Винт	Ключ
WC02	M1.8*5	T6
D140-145 WC03	M2.5*5.5	T8
D150-205 WC03	M2.5*6	T8
WC04	M2.5*6	T8
WC05	M3*7	T8
WC06	M3.5*8.5	T15

ПЛАСТИНА WCMT СТРУЖКОЛОМ DN

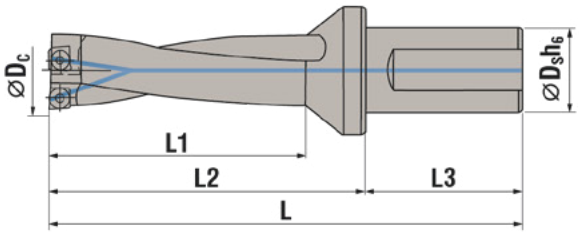


P M K **СПЛАВ AU4125** (универсальная обработка)

M **СПЛАВ AM5125** (обработка нержавеющей стали)

Наименование	L	IC	s	d	r	D сверла
WCMT-030208-DN	3,8	5,56	2,38	2,8	0,8	15-20,5
WCMT-040208-DN	4,3	6,35	2,38	3,1	0,8	21-24,5
WCMT-050308-DN	5,4	7,94	3,18	3,5	0,8	25-30,5
WCMT-06T308-DN	6,5	9,52	3,97	3,7	0,8	31-41/63-80
WCMT-080412-DN	8,7	12, 7	4,76	4,3	1,2	42-62

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ WDXT, ПЛОСКИЙ ТОРЕЦ





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 2D

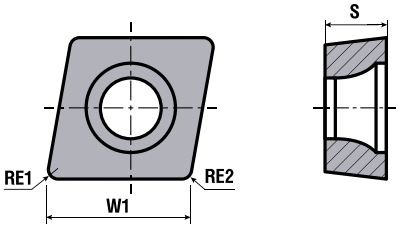
Диапазон от ∅15 до 35 мм

Допуск на отверстие -0,05/+0,15

2D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
15	20	A2D-150-FC20-WD04	92	48	33	44	WDXT042004	0,2
16		A2D-160-FC20-WD05	94	50	35		WDXT052504	0,2
17		A2D-170-FC20-WD05	96	52	37			0,2
18	25	A2D-180-FC25-WD05	112	56	39	56		0,3
19		A2D-190-FC25-WD06	114	58	41		WDXT063006	0,3
20		A2D-200-FC25-WD06	116	60	43			0,3
21		A2D-210-FC25-WD06	118	62	45			0,3
22		A2D-220-FC25-WD06	120	64	47			0,4
23		A2D-230-FC25-WD07	122	66	49		WDXT073506	0,4
24		A2D-240-FC25-WD07	124	68	51			0,4
25		A2D-250-FC25-WD07	126	70	53			0,4
26	32	A2D-260-FC32-WD07	135	75	55	60		0,6
27		A2D-270-FC32-WD07	137	77	57			0,6
28		A2D-280-FC32-WD07	139	79	59			0,7
29		A2D-290-FC32-WD09	143	83	62		WDXT094008	0,7
30		A2D-300-FC32-WD09	148	88	64			0,7
31		A2D-310-FC32-WD09	150	90	66			0,8
32		A2D-320-FC32-WD09	152	92	68			0,8
33		A2D-330-FC32-WD09	154	94	70			0,8
34		A2D-340-FC32-WD09	156	96	72			0,8
35		A2D-350-FC32-WD09	158	98	74			0,8

ПЛАСТИНА WDXT СТРУЖКОЛОМ TG

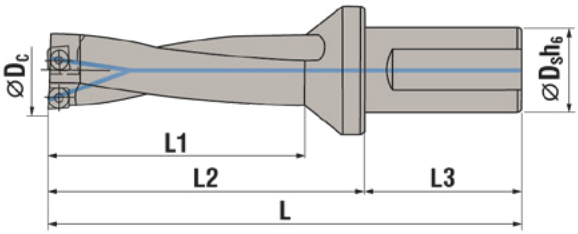


P M K **СПЛАВ AU4125**

(универсальная обработка)

Наименование	W1	s	RE1	RE2	D сверла
WDXT-042004-TG	4,2	2	0,4	0,4	15
WDXT-052504-TG	5	2,5	0,4	0,4	16-18
WDXT-063006-TG	6	3	0,6	0,6	19-22
WDXT-073506-TG	7,5	3,5	0,6	0,6	23-28
WDXT-094008-TG	9,6	4	0,8	0,8	29-35
WDXT-125012-TG	12,4	5	1,2	1,2	
WDXT-156012-TG	15,2	6	1,2	1,2	

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ XO/SP





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 2D

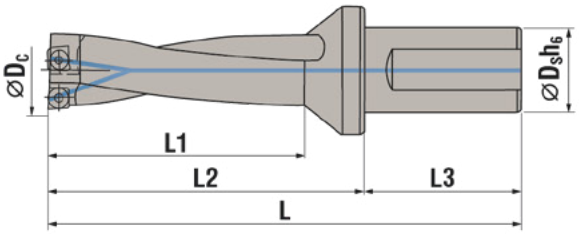
Диапазон от ∅12 до 35 мм

Допуск на отверстие -0,05/+0,15

2D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
12	20	A2D-120-FC20-XO/SP04	90	40	25	50	SPMT040204 XOMT040204	
13		A2D-130-FC20-XO/SP04	88	29	44			
14		A2D-140-FC20-XO/SP05	90	31	46		SPMT050204 XOMT050204	
15	25	A2D-150-FC20-XO/SP05	92	33	48			
16		A2D-160-FC20-XO/SP05	94	35	50			
17		A2D-170-FC25-XO/SP06	96	37	52	56	SPMT060205 XOMT060205	
18		A2D-180-FC25-XO/SP06	110	39	54			
19		A2D-190-FC25-XO/SP06	112	41	56			
20		A2D-200-FC25-XO/SP07	114	43	58		SPMT07T208 XOMT07T208	
21		A2D-210-FC25-XO/SP07	116	45	60			
22		A2D-220-FC25-XO/SP07	118	47	62			
23		A2D-230-FC25-XO/SP07	123	49	67			
24		A2D-240-FC25-XO/SP09	125	51	69	60	SPMT090308 XOMT090308	
25		A2D-250-FC25-XO/SP09	127	53	71			
26	32	A2D-260-FC32-XO/SP09	135	55	75			
27		A2D-270-FC32-XO/SP09	137	57	77			
28		A2D-280-FC32-XO/SP09	139	59	79			
29		A2D-290-FC32-XO/SP09	143	62	83			
30		A2D-300-FC32-XO/SP11	148	64	88		SPMT11T308 XOMT11T308	
31		A2D-310-FC32-XO/SP11	150	66	90			
32		A2D-320-FC32-XO/SP11	152	68	92			
33		A2D-330-FC32-XO/SP11	154	70	94			
34		A2D-340-FC32-XO/SP11	156	72	96			
35		A2D-350-FC32-XO/SP11	158	74	98			

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ XO/SP





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 3D

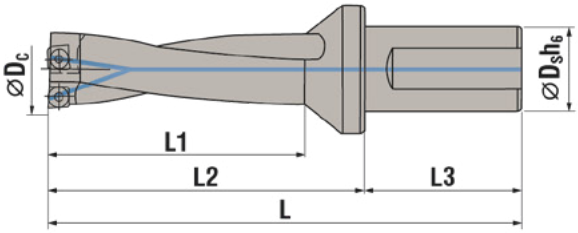
Диапазон от ∅15 до 35 мм

Допуск на отверстие -0,05/+0,15

3D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
12	20	A3D-120-FC20-XO/SP04	102	52	37	50	SPMT040204 XOMT040204	
13		A3D-130-FC20-XO/SP04	101	42	57			
14		A3D-140-FC20-XO/SP05	104	45	60		SPMT050204 XOMT050204	
15	25	A3D-150-FC20-XO/SP05	107	48	63			
16		A3D-160-FC20-XO/SP05	110	51	66			
17		A3D-170-FC25-XO/SP06	113	54	69	56	SPMT060205 XOMT060205	
18		A3D-180-FC25-XO/SP06	128	57	72			
19		A3D-190-FC25-XO/SP06	131	60	75			
20		A3D-200-FC25-XO/SP07	134	63	78		SPMT07T208 XOMT07T208	
21		A3D-210-FC25-XO/SP07	137	66	81			
22		A3D-220-FC25-XO/SP07	140	69	84			
23		A3D-230-FC25-XO/SP07	146	72	90			
24		A3D-240-FC25-XO/SP09	149	75	93	60	SPMT090308 XOMT090308	
25		A3D-250-FC25-XO/SP09	152	78	96			
26	32	A3D-260-FC32-XO/SP09	161	81	101			
27		A3D-270-FC32-XO/SP09	164	84	104			
28		A3D-280-FC32-XO/SP09	167	87	107			
29		A3D-290-FC32-XO/SP09	172	91	112			
30		A3D-300-FC32-XO/SP11	178	94	118		SPMT11T308 XOMT11T308	
31		A3D-310-FC32-XO/SP11	181	97	121			
32		A3D-320-FC32-XO/SP11	184	100	124			
33		A3D-330-FC32-XO/SP11	187	103	127			
34		A3D-340-FC32-XO/SP11	190	106	130			
35		A3D-350-FC32-XO/SP11	193	109	133			

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ XO/SP





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 4D

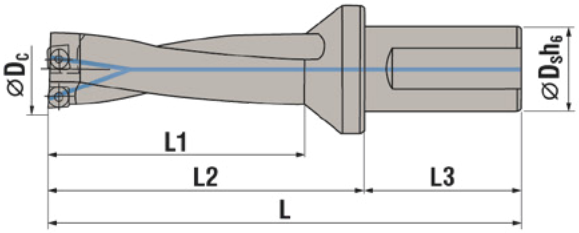
Диапазон от ∅12 до 35 мм

Допуск на отверстие -0,05/+0,15

4D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
12	20	A4D-120-FC20-XO/SP04	115	65	50	50	SPMT040204 XOMT040204	
13		A4D-130-FC20-XO/SP04	114	55	70			
14		A4D-140-FC20-XO/SP05	118	59	74		SPMT050204 XOMT050204	
15	25	A4D-150-FC20-XO/SP05	122	63	78			
16		A4D-160-FC20-XO/SP05	126	67	82			
17		A4D-170-FC25-XO/SP06	130	71	86	56	SPMT060205 XOMT060205	
18		A4D-180-FC25-XO/SP06	146	75	90			
19		A4D-190-FC25-XO/SP06	150	79	94			
20		A4D-200-FC25-XO/SP07	154	83	98		SPMT07T208 XOMT07T208	
21		A4D-210-FC25-XO/SP07	158	87	102			
22		A4D-220-FC25-XO/SP07	162	91	106			
23		A4D-230-FC25-XO/SP07	169	95	113			
24		A4D-240-FC25-XO/SP09	173	99	117	60	SPMT090308 XOMT090308	
25		A4D-250-FC25-XO/SP09	177	103	121			
26	32	A4D-260-FC32-XO/SP09	187	107	127			
27		A4D-270-FC32-XO/SP09	191	111	131			
28		A4D-280-FC32-XO/SP09	195	115	135			
29		A4D-290-FC32-XO/SP09	201	120	141			
30		A4D-300-FC32-XO/SP11	208	124	148		SPMT11T308 XOMT11T308	
31		A4D-310-FC32-XO/SP11	212	128	152			
32		A4D-320-FC32-XO/SP11	216	132	156			
33		A4D-330-FC32-XO/SP11	220	136	160			
34		A4D-340-FC32-XO/SP11	224	140	164			
35		A4D-350-FC32-XO/SP11	228	146	168			

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ XO/SP





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 5D

Диапазон от ∅12 до 35 мм

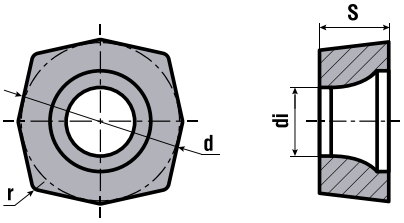
Допуск на отверстие -0,05/+0,15

5D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
12	20	A5D-120-FC20-XO/SP04	124	63	80	50	SPMT040204 XOMT040204	
13		A5D-130-FC20-XO/SP04	129	68	85			
14		A5D-140-FC20-XO/SP05	133	73	89		SPMT050204 XOMT050204	
15	25	A5D-150-FC20-XO/SP05	137	78	93			
16		A5D-160-FC20-XO/SP05	142	83	98			
17		A5D-170-FC25-XO/SP06	147	88	103	56	SPMT060205 XOMT060205	
18		A5D-180-FC25-XO/SP06	164	93	108			
19		A5D-190-FC25-XO/SP06	169	98	113			
20		A5D-200-FC25-XO/SP07	174	103	118		SPMT07T208 XOMT07T208	
21		A5D-210-FC25-XO/SP07	179	108	123			
22		A5D-220-FC25-XO/SP07	184	113	128			
23		A5D-230-FC25-XO/SP07	192	118	136			
24		A5D-240-FC25-XO/SP09	197	123	141	60	SPMT090308 XOMT090308	
25		A5D-250-FC25-XO/SP09	202	128	146			
26	32	A5D-260-FC32-XO/SP09	216	133	156			
27		A5D-270-FC32-XO/SP09	218	138	158			
28		A5D-280-FC32-XO/SP09	223	143	163			
29		A5D-290-FC32-XO/SP09	230	149	170			
30		A5D-300-FC32-XO/SP11	238	154	178		SPMT11T308 XOMT11T308	
31		A5D-310-FC32-XO/SP11	243	159	183			
32		A5D-320-FC32-XO/SP11	248	164	188			
33		A5D-330-FC32-XO/SP11	253	169	193			
34		A5D-340-FC32-XO/SP11	258	174	198			
35		A5D-350-FC32-XO/SP11	263	179	203			

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К СВЕРЛАМ С ПЛАСТИНАМИ XO/SP

ПЛАСТИНА SPMT СТРУЖКОЛОМ DL И DP

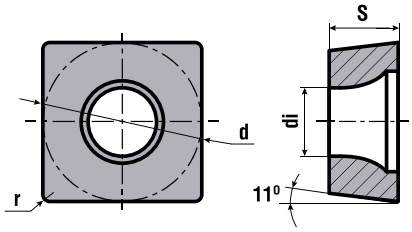


P M K **СПЛАВ AU4125** (универсальная обработка)

M **СПЛАВ AM5125** (обработка нержавеющей стали)

Наименование		d	r	s	di	D сверла
	SPMT-040204-DP	4,7	0,4	2,4	2,4	12-14
	SPMT-050204-DP	5,1	0,4	2,4	2,4	14-16
SPMT-060205-DL	SPMT-060205-DP	6,2	0,5	2,5	2,7	17-19
SPMT-07T208-DL	SPMT-07T208-DP	7,5	0,7	2,8	2,95	20-23
SPMT-090308-DL	SPMT-090308-DP	9,2	0,8	3,3	3,5	24-29
SPMT-11T308-DL	SPMT-11T308-DP	11	0,8	4	4,1	30-35

ПЛАСТИНА XOMT СТРУЖКОЛОМ DL И DP

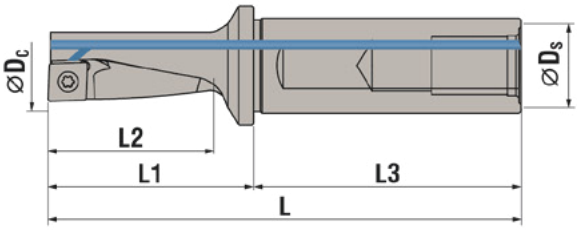


P M K **СПЛАВ AU4125** (универсальная обработка)

M **СПЛАВ AM5125** (обработка нержавеющей стали)

Наименование		d	r	s	di	D сверла
	XOMT-040204-DP	4,9	0,4	2,42	2,35	12-14
	XOMT-050204-DP	5,4	0,4	2,4	2,4	14-16
XOMT-060204-DL	XOMT-060204-DP	6,6	0,4	2,5	2,7	17-19
XOMT-07T205-DL	XOMT-07T205-DP	7,8	0,5	2,9	2,95	20-23
XOMT-090305-DL	XOMT-090305-DP	9,6	0,5	3,3	3,5	24-29
XOMT-11T306-DL	XOMT-11T306-DP	11,4	0,6	4	4,1	30-35

СВЕРЛА С ПЛАСТИНАМИ XC, МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ





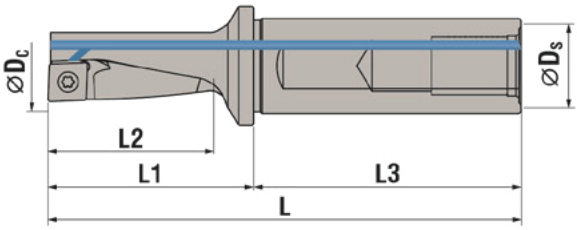
Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 2.25D

Диапазон от ∅8 до 32 мм

2,25D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Винт	Ключ	Вес (кг)
8	12	A2D-08-FC12-XC04	64,5	22,5	18	42	XCMT040104	M2*4	T6	0,2
10	12	A2D-10-FC12-XC05	69,5	27	22,5	42	XCMT050204	M2*4	T6	0,2
12	16	A2D-12-FC16-XC06	78	33	27	45	XCMT060204	M2.2*5	T7	0,2
14	16	A2D-14-FC16-XC07	83,5	38,5	31,5	45	XCMT070304	M2.5*6	T8	0,2
16	20	A2D-16-FC20-XC08	94	44	36	44	XCMT080304	M3*7	T8	0,2
20	25	A2D-20-FC25-XC10	111	55	45	55	XCMT10T304	M3.5*8.5	T15	0,3
25	32	A2D-25-FC32-XC13	130	69	56,5	69	XCMT130404	M5*11	T20	0,6
32	40	A2D-32-FC40-XC17	160	86	72	74	XCMT170508	M5*11	T20	0,9





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 3D

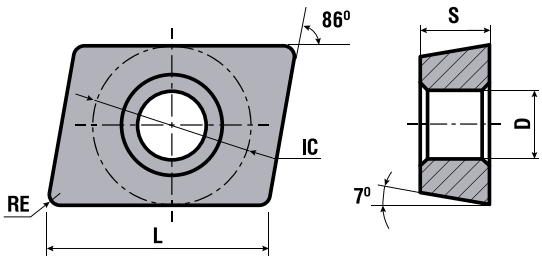
Диапазон от ∅8 до 32 мм

3D

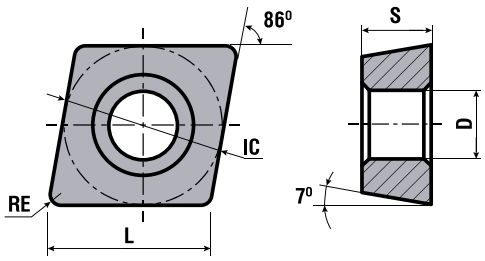
Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Винт	Ключ	Вес (кг)
8	12	A3D-08-FC12-XC04	64,5	42	25	22,5	XCMT040104	M2*4	T6	0,2
10	12	A3D-10-FC12-XC05	79	37	31	42	XCMT050204	M2*4	T6	0,2
12	16	A3D-12-FC16-XC06	89	44	37	45	XCMT060204	M2.2*5	T7	0,2
14	16	A3D-14-FC16-XC07	95	50	43	45	XCMT070304	M2.5*6	T8	0,2
16	20	A3D-16-FC20-XC08	109	59	49	50	XCMT080304	M3*7	T8	0,2
20	25	A3D-20-FC25-XC10	128	72	60	56	XCMT10T304	M3.5*8.5	T15	0,3
25	32	A3D-25-FC32-XC13	145	89	75	56	XCMT130404	M5*11	T20	0,6
32	40	A3D-32-FC40-XC17	170	110	96	60	XCMT170508	M5*11	T20	0,9

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К СВЕРЛАМ С ПЛАСТИНАМИ XC

ПЛАСТИНА XCMT СТРУЖКОЛОМ TC



тип A



тип B

P M K **СПЛАВ AU4125** (универсальная обработка)

M **СПЛАВ AM5125** (обработка нержавеющей стали)

Наименование	IC	L	S	RE	D	тип	D сверла
XCMT-040104-TC	4,4	6,4	1,7	0,4	2,1	A	8
XCMT-050204-TC	5,6	5,6	2,1	0,4	2,3	B	10
XCMT-060204-TC	6,4	6,4	2,38	0,4	2,6	B	12
XCMT-070304-TC	7,5	7,5	3,18	0,4	2,8	B	14
XCMT-080304-TC	8,4	8,4	3,18	0,4	3,4	B	16
XCMT-10T308-TC	10,5	10,5	3,97	0,8	4,2	B	20
XCMT-130408-TC	13,4	13,4	4,76	0,8	5,2	B	25
XCMT-170508-TC	17,4	17,4	5,56	0,8	5,2	B	32

РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ ДЛЯ СВЁРЛ С МЕХАНИЧЕСКИМ КРЕПЛЕНИЕМ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ ПЛАСТИН

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ДЛИНЫ 2D

Обрабатываемый материал				Стружколом	Сплав	
Группа	Подгруппа	Марка	Твердость НВ			
P	Углеродистые стали	Ст 2	120-160	DN, DP, DL, TC, TG	AU4125	
		20 после отжига	160			
		45 Прокат горячекатан отожжен	197			
		45 Прокат горячекатан	229			
		Сталь 75 Прокат горячекатан отожжен	241			
		Сталь 75 Прокат горячекатан	285			
	Сталь конструкционная легированная	38ХМ отожженный	147-241			
		38ХМ Закаленый	275			
		38ХМ Закаленый	300			
		38ХМ Закаленый	350			
	Сталь инструментальная штамповая	Х12М После отжига после отжига	255			
		Х12М Закаленый	325			
M	Нержавеющая сталь	12Х13 мартенситная после отжига	121-187		AU4125 AM5125	
		12Х13 мартенситная после закалки и отпуска	187-229			
		20Х23Н18 аустенитная	170-220			
K	Серый чугун				AU4125	
	Ковкий чугун					

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ДЛИНЫ 3D

Обрабатываемый материал				Стружколом	Сплав	
Группа	Подгруппа	Марка	Твердость НВ			
P	Углеродистые стали	Ст 2	120-160	DN, DP, DL, TC, TG	AU4125	
		20 после отжига	160			
		45 Прокат горячекатан отожжен	197			
		45 Прокат горячекатан	229			
		Сталь 75 Прокат горячекатан отожжен	241			
		Сталь 75 Прокат горячекатан	285			
	Сталь конструкционная легированная	38ХМ отожженный	147-241			
		38ХМ Закаленый	275			
		38ХМ Закаленый	300			
		38ХМ Закаленый	350			
	Сталь инструментальная штамповая	Х12М После отжига после отжига	255			
		Х12М Закаленый	325			
M	Нержавеющая сталь	12Х13 мартенситная после отжига	121-187		AU4125 AM5125	
		12Х13 мартенситная после закалки и отпуска	187-229			
		20Х23Н18 аустенитная	170-220			
K	Серый чугун				AU4125	
	Ковкий чугун					

РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ ДЛЯ СВЁРЛ С МЕХАНИЧЕСКИМ КРЕПЛЕНИЕМ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ ПЛАСТИН

	Скорость резания (м/мин)	Подача (мм/об)				
		d 13.0-18.0	d 18.5-29.0	29.5-36.0	37.0-55.0	d 56.0-68.0
	105-155-205	0.04-0.07-0.09	0.04-0.07-0.09	0.04-0.07-0.10	0.04-0.07-0.11	0.05-0.08-0.12
	115-145-190	0.03-0.07-0.11	0.03-0.07-0.11	0.03-0.07-0.12	0.05-0.10-0.14	0.06-0.11-0.16
	85-130-170	0.07-0.12-0.22	0.07-0.12-0.22	0.07-0.13-0.24	0.08-0.15-0.27	0.09-0.16-0.30
	70-105-140	0.05-0.10-0.17	0.05-0.10-0.17	0.05-0.11-0.18	0.06-0.12-0.20	0.07-0.13-0.22
	85-115-140	0.07-0.12-0.20	0.07-0.12-0.20	0.07-0.13-021	0.08-0.15-0.24	0.09-0.16-0.27
	60-85-120	0.05-0.10-0.16	0.05-0.10-0.16	0.05-0.11-0.17	0.06-0.12-0.19	0.07-0.13-0.20
	85-120-155	0.04-0.09-0.13	0.04-0.07-0.13	0.04-0.07-0.15	0.05-0.08-0.16	0.06-0.09-0.18
	70-105-140	0.05-0.10-0.16	0.05-0.10-0.16	0.05-0.11-0.17	0.06-0.12-0.19	0.07-0.13-0.20
	65-95-120	0.05-0.10-0.16	0.05-0.10-0.16	0.05-0.11-0.17	0.06-0.12-0.19	0.07-0.13-0.20
	55-75-95	0.05-0.10-0.16	0.05-0.10-0.16	0.05-0.11-0.17	0.06-0.12-0.19	0.07-0.13-0.20
	85-115-140	0.07-0.12-0.22	0.07-0.12-0.22	0.07-0.13-024	0.08-0.15-0.27	0.09-0.16-0.30
	70-85-105	0.05-0.10-0.17	0.05-0.10-0.17	0.05-0.11-0.18	0.06-0.12-0.20	0.07-0.13-0.22
	85-120-155	0.05-0.10-0.17	0.05-0.10-0.17	0.05-0.11-0.18	0.06-0.12-0.20	0.08-0.13-0.22
	80-105-130	0.05-0.10-0.17	0.05-0.10-0.17	0.05-0.11-0.18	0.06-0.12-0.20	0.08-0.13-0.22
	85-120-155	0.05-0.10-0.17	0.05-0.10-0.17	0.05-0.11-0.18	0.06-0.12-0.20	0.08-0.13-0.22
	105-140-170	0.08-0.19-0.30	0.09-0.20-0.34	0.10-022-0.37	0.11-0.24-0.41	0.12-0.27-0.45
	80-105-130	0.08-0.19-0.30	0.09-0.20-0.34	0.10-022-0.37	0.11-0.24-0.41	0.12-0.27-0.45

	Скорость резания (м/мин)	Подача (мм/об)				
		d 13.0-18.0	d 18.5-29.0	29.5-36.0	37.0-55.0	d 56.0-68.0
	105-155-205	0.04-0.06-0.09	0.04-0.06-0.09	0.04-0.07-0.10	0.04-0.07-0.11	0.05-0.08-0.12
	115-145-190	0.03-0.06-0.09	0.03-0.06-0.09	0.03-0.07-0.10	0.04-0.08-0.11	0.05-0.09-0.12
	85-130-170	0.07-0.11-0.19	0.07-0.11-0.19	0.07-0.12-0.20	0.08-0.13-0.22	0.09-0.15-0.25
	70-105-140	0.06-0.08-0.14	0.05-0.09-0.14	0.05-0.10-0.15	0.06-0.11-0.17	0.07-0.12-0.19
	85-115-140	0.08-0.11-0.17	0.07-0.11-0.17	0.07-0.12-0.18	0.08-0.13-0.20	0.09-0.15-0.22
	60-85-120	0.06-0.09-0.13	0.05-0.09-0.13	0.05-0.10-0.14	0.06-0.11-0.16	0.07-0.12-0.18
	85-120-155	0.04-0.06-0.11	0.04-0.06-0.11	0.0441.07-0.12	0.05-0.07-0.14	0.06-0.08-0.15
	70-105-140	0.05-0.09-0.13	0.05-0.09-0.13	0.05-0.10-0.14	0.06-0.11-0.16	0.07-0.12-0.18
	65-95-120	0.05-0.09-0.13	0.05-0.09-0.13	0.05-0.10-0.14	0.06-0.11-0.16	0.07-0.12-0.18
	55-75-95	0.05-0.09-0.13	0.05-0.09-0.13	0.05-0.10-0.14	0.06-0.11-0.16	0.07-0.12-0.18
	85-115-140	0.07-0.11-0.19	0.07-0.11-0.19	0.07-0.12-0.20	0.08-0.13-0.22	0.09-0.15-0.25
	70-85-105	0.05-0.09-0.14	0.05-0.09-0.14	0.05-0.10-0.15	0.06-0.11-0.17	0.07-0.12-0.19
	85-120-155	0.05-0.09-0.14	0.05-0.09-0.14	0.05-0.10-0.10	0.06-0.11-0.17	0.07-0.12-0.19
	80-105-130	0.05-0.09-0.14	0.05-0.09-0.14	0.05-0.10-0.15	0.06-0.11-0.17	0.07-0.12-0.19
	85-120-155	0.05-0.09-0.14	0.05-0.09-0.14	0.05-0.10-0.15	0.06-0.11-0.17	0.07-0.12-0.19
	105-140-170	0.08-0.17-0.25	0.09-0.19-028	0.10-0.20-0.30	0.11-022-0.34	0.12-024-0.38
	80-105-130	0.08-0.17-0.25	0.09-0.19-028	0.10-0.20-0.30	0.11-022-0.34	0.12-024-0.38

РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ ДЛЯ СВЁРЛ С МЕХАНИЧЕСКИМ КРЕПЛЕНИЕМ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ ПЛАСТИН

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ДЛИНЫ 4D

Обрабатываемый материал				Стружколом	Сплав	
Группа	Подгруппа	Марка	Твердость НВ			
P	Углеродистые стали	Ст 2	120-160	DN, DP, DL, TC, TG	AU4125	
		20 после отжига	160			
		45 Прокат горячекатан отожжен	197			
		45 Прокат горячекатан	229			
		Сталь 75 Прокат горячекатан отожжен	241			
		Сталь 75 Прокат горячекатан	285			
	Сталь конструкционная легированная	38ХМ отожженный	147-241			
		38ХМ Закаленый	275			
		38ХМ Закаленый	300			
		38ХМ Закаленый	350			
	Сталь инструментальная штамповая	Х12М После отжига после отжига	255			
		Х12М Закаленый	325			
M	Нержавеющая сталь	12Х13 мартенситная после отжига	121-187		AU4125 AM5125	
		12Х13 мартенситная после закалки и отпуска	187-229			
		20Х23Н18 аустенитная	170-220			
K	Серый чугун				AU4125	
	Ковкий чугун					

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ДЛИНЫ 5D

Обрабатываемый материал				Стружколом	Сплав	
Группа	Подгруппа	Марка	Твердость НВ			
P	Углеродистые стали	Ст 2	120-160	DN, DP, DL, TC, TG	AU4125	
		20 после отжига	160			
		45 Прокат горячекатан отожжен	197			
		45 Прокат горячекатан	229			
		Сталь 75 Прокат горячекатан отожжен	241			
		Сталь 75 Прокат горячекатан	285			
	Сталь конструкционная легированная	38ХМ отожженный	147-241			
		38ХМ Закаленый	275			
		38ХМ Закаленый	300			
		38ХМ Закаленый	350			
	Сталь инструментальная штамповая	Х12М После отжига после отжига	255			
		Х12М Закаленый	325			
M	Нержавеющая сталь	12Х13 мартенситная после отжига	121-187		AU4125 AM5125	
		12Х13 мартенситная после закалки и отпуска	187-229			
		20Х23Н18 аустенитная	170-220			
K	Серый чугун				AU4125	
	Ковкий чугун					

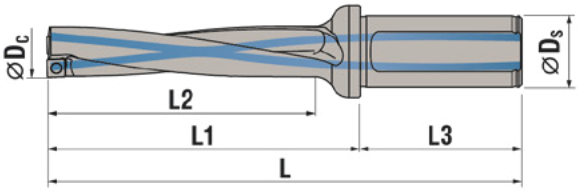
РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ ДЛЯ СВЁРЛ С МЕХАНИЧЕСКИМ КРЕПЛЕНИЕМ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ ПЛАСТИН

	Скорость резания (м/мин)	Подача (мм/об)				
		d 13.0-18.0	d 18.5-29.0	29.5-36.0	37.0-55.0	d 56.0-68.0
	105-155-205	0.04-0.06-0.09	0.04-0.06-0.09	0.04-0.06-0.09	0.04-0.07-0.09	0.05-0.08-0.10
	115-145-190	0.03-0.06-0.08	0.03-0.06-0.08	0.03-0.06-0.08	0.04-0.07-0.09	0.05-0.08-0.10
	85-130-170	0.07-0.10-0.16	0.07-0.10-0.16	0.07-0.11-0.17	0.08-0.13-0.20	0.09-0.14-0.21
	70-105-140	0.05-0.09-0.12	0.05-0.09-0.12	0.05-0.09-0.13	0.06-0.10-0.14	0.07-0.11-0.16
	85-115-140	0.07-0.10-0.14	0.07-0.10-0.14	0.07-0.11-0.16	0.08-0.13-0.18	0.09-0.14-0.19
	60-85-120	0.05-0.09-0.11	0.05-0.09-0.11	0.05-0.09-0.12	0.06-0.10-0.13	0.07-0.11-0.15
	85-120-155	0.04-0.06-0.09	0.04-0.06-0.09	0.04-0.06-0.10	0.05-0.07-0.11	0.06-0.08-0.13
	70-105-140	0.05-0.09-0.11	0.05-0.09-0.11	0.05-0.09-0.12	0.06-0.10-0.13	0.07-0.11-0.15
	65-95-120	0.05-0.09-0.11	0.05-0.09-0.11	0.05-0.09-0.12	0.06-0.10-0.13	0.07-0.11-0.15
	55-75-95	0.05-0.09-0.11	0.05-0.09-0.11	0.05-0.09-0.12	0.06-0.10-0.13	0.07-0.11-0.15
	85-115-140	0.07-0.10-0.16	0.07-0.10-0.16	0.07-0.11-0.17	0.08-0.13-0.20	0.09-0.14-0.21
	70-85-105	0.05-0.09-0.12	0.05-0.09-0.12	0.05-0.09-0.13	0.06-0.10-0.14	0.07-0.11-0.16
	85-120-155	0.05-0.09-0.12	0.05-0.09-0.12	0.05-0.09-0.13	0.06-0.10-0.14	0.07-0.11-0.16
	80-105-130	0.05-0.09-0.12	0.05-0.09-0.12	0.05-0.09-0.13	0.06-0.10-0.14	0.07-0.11-0.16
	85-120-155	D0.05-0.09-0.12	0.05-0.09-0.12	0.05-0.09-0.13	0.06-0.10-0.14	0.07-0.11-0.16
	105-140-170	0.08-0.16-0.21	0.09-0.18-0.24	0.10-0.20-0.26	0.11-021-0.29	0.12-023-0.32
	80-105-130	0.08-0.16-0.21	0.09-0.18-0.24	0.10-0.20-0.26	0.11-021-0.29	0.12-023-0.32

	Скорость резания (м/мин)	Подача (мм/об)				
		d 13.0-18.0	d 18.5-29.0	29.5-36.0	37.0-55.0	d 56.0-68.0
	105-155-205	0.04-0.05-0.08	0.04-0.05-0.08	0.04-0.05-0.08	0.04-0.06-0.08	
	115-145-190	0.03-0.05-0.07	0.03-0.05-0.07	0.03-0.05-0.07	0.04-0.06-0.08	
	85-130-170	0.06-0.09-0.14	0.06-0.09-0.14	0.07-0.10-0.16	0.08-0.11-0.18	
	70-105-140	0.04-0.08-0.10	0.04-0.08-0.10	0.05-0.08-0.11	0.05-0.09-0.13	
	85-115-140	0.06-0.09-0.13	0.06-0.09-0.13	0.07-0.10-0.14	0.08-0.11-0.16	
	60-85-120	0.04-0.08-0.10	0.04-0.08-0.10	0.05-0.08-0.11	0.05-0.09-0.12	
	85-120-155	0.04-0.05-0.08	0.04-0.05-0.08	0.04-0.05-0.09	0.04-0.06-0.10	
	70-105-140	0.04-0.08-0.10	0.04-0.08-0.10	0.05-0.08-0.11	0.05-0.09-0.12	
	65-95-120	0.04-0.08-0.10	0.04-0.08-0.10	0.05-0.08-0.11	0.05-0.09-0.12	
	55-75-95	0.04-0.08-0.10	0.04-0.08-0.10	0.05-0.08-0.11	0.05-0.09-0.12	
	85-115-140	0.06-0.09-0.14	0.06-0.09-0.14	0.07-0.10-0.16	0.08-0.11-0.18	
	70-85-105	0.04-0.08-0.10	0.04-0.08-0.10	0.05-0.08-0.11	0.05-0.09-0.13	
	85-120-155	0.04-0.08-0.10	0.04-0.08-0.10	0.05-0.08-0.11	0.05-0.09-0.13	
	80-105-130	0.04-0.08-0.10	0.04-0.08-0.10	0.05-0.08-0.11	0.05-0.09-0.13	
	85-120-155	0.04-0.08-0.10	0.04-0.08-0.10	0.05-0.08-0.11	0.05-0.09-0.13	
	105-140-170	0.07-0.14-020	0.08-0.16-0.21	0.08-0.17-0.23	0.10-0.19-026	
	80-105-130	0.07-0.14-020	0.08-0.16-0.21	0.08-0.17-0.23	0.10-0.19-026	

Корпусные сверла

СВЕРЛА 880 СЕРИИ С ПЛАСТИНАМИ D-SC/D-SP





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 2D

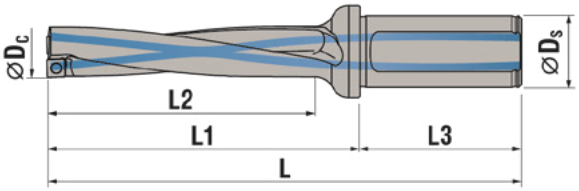
Диапазон от ∅12 до 63 мм

Хвостовик по ISO 9706

2D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
12	20	A2D-120-FC20-SC/SP01	95	45	24	50	D-SC01/D-SP01	0,2
12,5		A2D-125-FC20-SC/SP01	96	46	25			0,2
13		A2D-130-FC20-SC/SP01	97	47	26			0,2
13,5		A2D-135-FC20-SC/SP01	97	47	27			0,2
14		A2D-140-FC20-SC/SP02	94	44	31		D-SC02/D-SP02	0,2
14,5		A2D-145-FC20-SC/SP02	96	46	33			0,2
15		A2D-150-FC20-SC/SP02	97	47	34			0,2
15,5		A2D-155-FC20-SC/SP02	99	49	36,26			0,2
16		A2D-160-FC20-SC/SP02	101	51	36,33			0,2
16,5		A2D-165-FC20-SC/SP03	102	52	37,51		D-SC03/D-SP03	0,2
17	25	A2D-170-FC25-SC/SP03	109	53	38,45	56		0,3
17,5		A2D-175-FC25-SC/SP03	111	55	40,52			0,3
18		A2D-180-FC25-SC/SP03	112	56	40,27			0,3
18,5		A2D-185-FC25-SC/SP03	113	57	41,39			0,3
18,8		A2D-188-FC25-SC/SP03	112	56	40,4			0,3
19		A2D-190-FC25-SC/SP03	114	58	42,52			0,3
19,5		A2D-195-FC25-SC/SP03	116	60	44,66			0,3
20		A2D-200-FC25-SC/SP04	117	61	44,2		D-SC04/D-SP04	0,3
20,5		A2D-205-FC25-SC/SP04	120	64	46,39			0,3
21		A2D-210-FC25-SC/SP04	120	64	46,59			0,3
21,5		A2D-215-FC25-SC/SP04	121	65	47,8			0,3
22		A2D-220-FC25-SC/SP04	122	66	48			0,3
23		A2D-230-FC25-SC/SP04	125	69	51,48			0,4
24		A2D-240-FC25-SC/SP05	127	71	53,21		D-SC05/D-SP05	0,4
25		A2D-250-FC25-SC/SP05	130	74	56,13			0,4
26	32	A2D-260-FC32-SC/SP05	137	77	56,6	60		0,5
27		A2D-270-FC32-SC/SP05	139	79	59,49			0,6
28		A2D-280-FC32-SC/SP05	142	82	60,79			0,6
29		A2D-290-FC32-SC/SP05	144	84	62,54			0,7
30		A2D-300-FC32-SC/SP06	147	87	65,1		D-SC06/D-SP06	0,7
31	40	A2D-310-FC40-SC/SP06	160	90	66,75	70		1,0
32		A2D-320-FC40-SC/SP06	162	92	68,18			1,0

СВЕРЛА 880 СЕРИИ С ПЛАСТИНАМИ D-SC/D-SP





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 2D

Диапазон от ∅12 до 63 мм

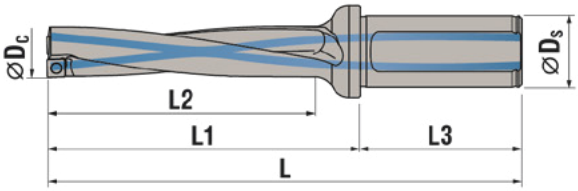
Хвостовик по ISO 9706

2D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
33	40	A2D-330-FC40-SC/SP06	165	95	70,74	70	D-SC06/D-SP06	1,0
34		A2D-340-FC40-SC/SP06	168	98	73,43			1,0
35		A2D-350-FC40-SC/SP06	171	101	76,24			1,1
36		A2D-360-FC40-SC/SP07	174	104	77,35		D-SC07/D-SP07	1,2
37		A2D-370-FC40-SC/SP07	175	105	79			1,2
38		A2D-380-FC40-SC/SP07	178	108	80,37			1,2
39		A2D-390-FC40-SC/SP07	180	110	82,53			1,3
40		A2D-400-FC40-SC/SP07	183	113	85,83			1,3
41		A2D-410-FC40-SC/SP07	187	117	90,75			1,4
42		A2D-420-FC40-SC/SP07	189	119	93,74			1,4
43		A2D-430-FC40-SC/SP07	192	122	91,12			1,5
44		A2D-440-FC40-SC/SP08	194	124	93,23		D-SC08/D-SP08	1,7
45		A2D-450-FC40-SC/SP08	197	127	95,33			1,7
46		A2D-460-FC40-SC/SP08	200	130	98,82			1,8
47		A2D-470-FC40-SC/SP08	202	132	101,34			1,8
48		A2D-480-FC40-SC/SP08	205	135	104,88			1,9
49		A2D-490-FC40-SC/SP08	207	137	107,44			1,9
50		A2D-500-FC40-SC/SP08	210	140	105,46			2,0
51		A2D-510-FC40-SC/SP08	214	144	108,78			2,1
52		A2D-520-FC40-SC/SP08	216	146	110,37			2,2
53		A2D-530-FC40-SC/SP09	219	149	113,41		D-SC09/D-SP09	2,2
54		A2D-540-FC40-SC/SP09	221	151	114,73			2,2
55		A2D-550-FC40-SC/SP09	224	154	116,67			2,3
56		A2D-560-FC40-SC/SP09	227	157	118,52			2,4
57		A2D-570-FC40-SC/SP09	229	159	120,68			2,5
58		A2D-580-FC40-SC/SP09	232	162	122,93			2,6
59		A2D-590-FC40-SC/SP09	234	164	124,85			2,6
60		A2D-600-FC40-SC/SP09	237	167	126,60			2,8
61		A2D-610-FC40-SC/SP09	241	171	129,80			2,9
62		A2D-620-FC40-SC/SP09	243	173	131,55			3,0
63		A2D-630-FC40-SC/SP09	246	176	133,60			3,1

Корпусные сверла

СВЕРЛА 880 СЕРИИ С ПЛАСТИНАМИ D-SC/D-SP





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 3D

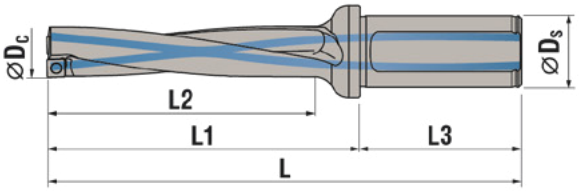
Диапазон от ∅12 до 63 мм

Хвостовик по ISO 9706

3D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
12	20	A3D-120-FC20-SC/SP01	107	57	36	50	D-SC01/D-SP01	0,2
12,5		A3D-125-FC20-SC/SP01	108,5	58,5	37,5			0,2
13		A3D-130-FC20-SC/SP01	110	60	39			0,2
13,5		A3D-135-FC20-SC/SP01	110,5	60,5	40,5			0,2
14		A3D-140-FC20-SC/SP02	108	58	44,88		D-SC02/D-SP02	0,2
14,5		A3D-145-FC20-SC/SP02	110	60	47			0,2
15		A3D-150-FC20-SC/SP02	112	62	49,12			0,2
15,5		A3D-155-FC20-SC/SP02	114	64	51,25			0,2
16		A3D-160-FC20-SC/SP02	116	66	51,33			0,2
16,5		A3D-165-FC20-SC/SP03	118	68	53,51		D-SC03/D-SP03	0,2
17	25	A3D-170-FC25-SC/SP03	125	69	54,45	56		0,3
17,5		A3D-175-FC25-SC/SP03	128	72	57,52			0,3
18		A3D-180-FC25-SC/SP03	129	73	57,27			0,3
18,5		A3D-185-FC25-SC/SP03	131	75	59,39			0,3
19		A3D-190-FC25-SC/SP03	132	76	60,52			0,3
19,3		A3D-193-FC25-SC/SP03	135	79	63,57			0,3
19,5		A3D-195-FC25-SC/SP03	135	79	63,66			0,3
20		A3D-200-FC25-SC/SP04	137	81	63,2		D-SC04/D-SP04	0,3
20,5		A3D-205-FC25-SC/SP04	138	82	64,39			0,3
21		A3D-210-FC25-SC/SP04	140	84	66,59			0,3
21,5		A3D-215-FC25-SC/SP04	142	86	68,8			0,4
22		A3D-220-FC25-SC/SP04	143	87	69,02			0,4
22,5		A3D-225-FC25-SC/SP04	146	90	72,24			0,4
23		A3D-230-FC25-SC/SP04	147	91	73,48			0,4
23,5		A3D-235-FC25-SC/SP04	149	93	75,72			0,4
24		A3D-240-FC25-SC/SP05	151	95	77,21		D-SC05/D-SP05	0,4
24,5		A3D-245-FC25-SC/SP05	153	97	79,5			0,4
25		A3D-250-FC25-SC/SP05	155	99	81,81			0,4
25,5		A3D-255-FC25-SC/SP05	156	100	83,13			0,4

СВЕРЛА 880 СЕРИИ С ПЛАСТИНАМИ D-SC/D-SP





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 3D

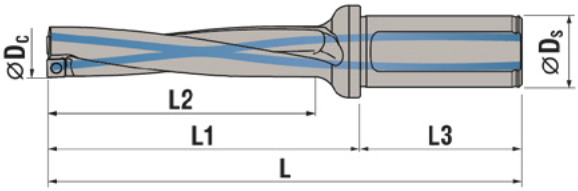
Диапазон от ∅12 до 63 мм

Хвостовик по ISO 9706

3D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
26	32	A3D-260-FC32-SC/SP05	162	102	81,6	60	D-SC05/D-SP05	0,6
26,5		A3D-265-FC32-SC/SP05	164	104	83,79			0,6
27		A3D-270-FC32-SC/SP05	165	105	85,49			0,7
27,5		A3D-275-FC32-SC/SP05	168	108	88,69			0,7
28		A3D-280-FC32-SC/SP05	169	109	86,65			0,7
28,5		A3D-285-FC32-SC/SP05	171	111	88,95			0,7
29		A3D-290-FC32-SC/SP05	172	112	90,25			0,7
29,5		A3D-295-FC32-SC/SP05	175	115	93,57			0,7
30		A3D-300-FC32-SC/SP06	177	117	95,11		D-SC06/D-SP06	0,7
30,5		A3D-305-FC32-SC/SP06	178	118	96,11			0,7
31	40	A3D-310-FC40-SC/SP06	191	121	97,75	70		1,1
31,5		A3D-315-FC40-SC/SP06	192	122	98,94			1,1
32		A3D-320-FC40-SC/SP06	194	124	100,18			1,1
32,5		A3D-325-FC40-SC/SP06	196	126	102,39			1,1
33		A3D-330-FC40-SC/SP06	198	128	103,74			1,2
33,5		A3D-335-FC40-SC/SP06	200	130	105,98			1,2
34		A3D-340-FC40-SC/SP06	201	131	106,43			1,2
34,5		A3D-345-FC40-SC/SP06	204	134	109,7			1,2
35		A3D-350-FC40-SC/SP06	205	135	110,24			1,2
35,5		A3D-355-FC40-SC/SP06	207	137	112,54			1,3
36		A3D-360-FC40-SC/SP07	209	139	112,35		D-SC07/D-SP07	1,3
37		A3D-370-FC40-SC/SP07	212	142	115,9			1,3
38		A3D-380-FC40-SC/SP07	216	146	118,37			1,4
38,3		A3D-383-FC40-SC/SP07	217,5	147,5	119,75			1,4
38,5		A3D-385-FC40-SC/SP07	217,5	147,5	119,94			1,4
39		A3D-390-FC40-SC/SP07	219	149	121,54			1,4
39,5		A3D-395-FC40-SC/SP07	221	151	123,39			1,4
40		A3D-400-FC40-SC/SP07	223	153	125,83			1,5
40,5		A3D-405-FC40-SC/SP07	223	153	127,89			1,6

СВЕРЛА 880 СЕРИИ С ПЛАСТИНАМИ D-SC/D-SP





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 3D

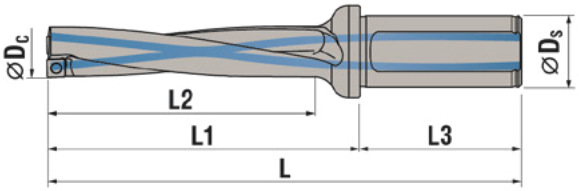
Диапазон от ∅12 до 63 мм

Хвостовик по ISO 9706

3D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
41	40	A3D-410-FC40-SC/SP07	227	157	127,82	70	D-SC07/D-SP07	1,6
42		A3D-420-FC40-SC/SP07	230	160	130,88			1,7
43		A3D-430-FC40-SC/SP07	234	164	133,12			1,8
44		A3D-440-FC40-SC/SP08	237	167	136,54		D-SC08/D-SP08	1,8
45		A3D-450-FC40-SC/SP08	242	172	140,57			1,9
46		A3D-460-FC40-SC/SP08	246	176	144			2,0
47		A3D-470-FC40-SC/SP08	249	179	146,07			2,1
48		A3D-480-FC40-SC/SP08	253	183	149,33			2,3
49		A3D-490-FC40-SC/SP08	256	186	152,41			2,4
49,5		A3D-495-FC40-SC/SP08	258	188	153,7			2,3
50		A3D-500-FC40-SC/SP08	260	190	155,46			2,4
51		A3D-510-FC40-SC/SP08	264	194	158,29			2,6
52		A3D-520-FC40-SC/SP08	267	197	161,37			2,7
53		A3D-530-FC40-SC/SP09	271	201	164,4		D-SC09/D-SP09	2,7
54		A3D-540-FC40-SC/SP09	274	204	167,73			2,8
55		A3D-550-FC40-SC/SP09	279	209	171,67			2,9
56		A3D-560-FC40-SC/SP09	283	213	174,52			3,1
57		A3D-570-FC40-SC/SP09	286	216	177,68			3,2
58		A3D-580-FC40-SC/SP09	290	220	180,93			3,3
59		A3D-590-FC40-SC/SP09	293	223	183,85			3,4
60		A3D-600-FC40-SC/SP09	297	227	186,89			3,6
61		A3D-610-FC40-SC/SP09	302	232	190,80			3,7
62		A3D-620-FC40-SC/SP09	305	235	193,78			3,9
63		A3D-630-FC40-SC/SP09	309	239	196,60			4,1

СВЕРЛА 880 СЕРИИ С ПЛАСТИНАМИ D-SC/D-SP





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 4D

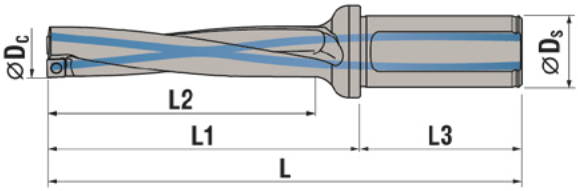
Диапазон от ∅12 до 63 мм

Хвостовик по ISO 9706

4D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
12	20	A4D-120-FC20-SC/SP01	119	69	48	50	D-SC01/D-SP01	0,2
12,5		A4D-125-FC20-SC/SP01	121	71	50			0,2
13		A4D-130-FC20-SC/SP01	123	73	52			0,2
13,5		A4D-135-FC20-SC/SP01	124	74	54			0,2
14		A4D-140-FC20-SC/SP02	122	72	59,01		D-SC02/D-SP02	0,2
14,5		A4D-145-FC20-SC/SP02	125	75	62,13			0,2
15		A4D-150-FC20-SC/SP02	127	77	64,87			0,2
15,5		A4D-155-FC20-SC/SP02	129	79	66,4			0,2
16		A4D-160-FC20-SC/SP02	132	82	67,51			0,2
16,5		A4D-165-FC20-SC/SP03	134	84	69,7		D-SC03/D-SP03	0,2
17	25	A4D-170-FC25-SC/SP03	142	86	71,54	56		0,3
17,5		A4D-175-FC25-SC/SP03	145	89	73,79			0,3
18		A4D-180-FC25-SC/SP03	147	91	75,4			0,3
18,5		A4D-185-FC25-SC/SP03	149	93	77,53			0,3
19		A4D-190-FC25-SC/SP03	151	95	79,66			0,3
19,3		A4D-193-FC25-SC/SP03	155	99	83,7			0,3
19,5		A4D-195-FC25-SC/SP03	155	99	83,8			0,3
20		A4D-200-FC25-SC/SP04	157	101	83,38		D-SC04/D-SP04	0,4
20,5		A4D-205-FC25-SC/SP04	160	104	86,58			0,4
21		A4D-210-FC25-SC/SP04	161	105	89,78			0,4
21,5		A4D-215-FC25-SC/SP04	163,5	107,5	89,56			0,4
22		A4D-220-FC25-SC/SP04	165	109	91,22			0,4
22,5		A4D-225-FC25-SC/SP04	168	112	93,63			0,4
23		A4D-230-FC25-SC/SP04	170	114	95,9			0,4
24		A4D-240-FC25-SC/SP05	175	119	101,48		D-SC05/D-SP05	0,4
24,5		A4D-245-FC25-SC/SP05	177,5	121,5	102,36			0,4
25		A4D-250-FC25-SC/SP05	180	124	107,1			0,5
25,3		A4D-253-FC25-SC/SP05	180	124	107,24			0,5

СВЕРЛА 880 СЕРИИ С ПЛАСТИНАМИ D-SC/D-SP





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 4D

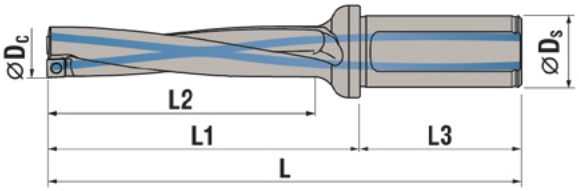
Диапазон от ∅12 до 63 мм

Хвостовик по ISO 9706

4D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
26	32	A4D-260-FC32-SC/SP05	188	128	107,79	60	D-SC05/D-SP05	0,7
26,5		A4D-265-FC32-SC/SP05	190	130	109,98			0,7
27		A4D-270-FC32-SC/SP05	192	132	112,19			0,7
28		A4D-280-FC32-SC/SP05	197	137	115,66			0,7
29		A4D-290-FC32-SC/SP05	201	141	120,24			0,8
29,5		A4D-295-FC32-SC/SP05	204	144	123,2			0,8
30		A4D-300-FC32-SC/SP06	207	147	125,5		D-SC06/D-SP06	0,8
31	40	A4D-310-FC40-SC/SP06	222	152	128	70		1,2
32		A4D-320-FC40-SC/SP06	226	156	131,98			1,2
33		A4D-330-FC40-SC/SP06	231	161	136,61			1,3
34		A4D-340-FC40-SC/SP06	235	165	140,74			1,3
35		A4D-350-FC40-SC/SP06	240	170	145,58			1,4
36		A4D-360-FC40-SC/SP07	245	175	148,89		D-SC07/D-SP07	1,4
37		A4D-370-FC40-SC/SP07	249	179	151,71			1,5
38		A4D-380-FC40-SC/SP07	254	184	157,09			1,5
39		A4D-390-FC40-SC/SP07	258	188	161,85			1,6
40		A4D-400-FC40-SC/SP07	263	193	167,65			1,8
41		A4D-410-FC40-SC/SP07	268	198	168,69			1,9
42		A4D-420-FC40-SC/SP07	272	202	172,18			2,6
43		A4D-430-FC40-SC/SP07	277	207	176			2,7
44		A4D-440-FC40-SC/SP08	281	211	180,04		D-SC08/D-SP08	2,8
45		A4D-450-FC40-SC/SP08	287	217	185,22			3,0
46		A4D-460-FC40-SC/SP08	292	222	188,97			3,1
47		A4D-470-FC40-SC/SP08	296	226	193,1			3,1
48		A4D-480-FC40-SC/SP08	301	231	197			3,3
49		A4D-490-FC40-SC/SP08	305	235	201,18			3,4
50		A4D-500-FC40-SC/SP08	310	240	204,98			3,5
50,5		A4D-505-FC40-SC/SP08	312	242	208,23			3,6

СВЕРЛА 880 СЕРИИ С ПЛАСТИНАМИ D-SC/D-SP





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 4D

Диапазон от ∅12 до 63 мм

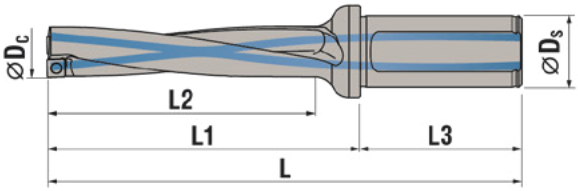
Хвостовик по ISO 9706

4D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
51	40	A4D-510-FC40-SC/SP08	315	245	209,17	70	D-SC08/D-SP08	3,6
52		A4D-520-FC40-SC/SP08	319	249	213,03			3,8
53		A4D-530-FC40-SC/SP09	323	253	218		D-SC09/D-SP09	3,8
54		A4D-540-FC40-SC/SP09	328	258	221,98			3,9
55		A4D-550-FC40-SC/SP09	333	263	226			4,1
56		A4D-560-FC40-SC/SP09	339	269	230,68			4,3
57		A4D-570-FC40-SC/SP09	343	273	234			4,5
58		A4D-580-FC40-SC/SP09	347	277	238,95			4,6
59		A4D-590-FC40-SC/SP09	352	282	242			4,9
60		A4D-600-FC40-SC/SP09	357	287	246,00			5,2
61		A4D-610-FC40-SC/SP09	362	292	250,00			5,6
62		A4D-620-FC40-SC/SP09	366	296	254			5,9
63		A4D-630-FC40-SC/SP09	371	301	258,00			6,2

Корпусные сверла

СВЕРЛА 880 СЕРИИ С ПЛАСТИНАМИ D-SC/D-SP





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 5D

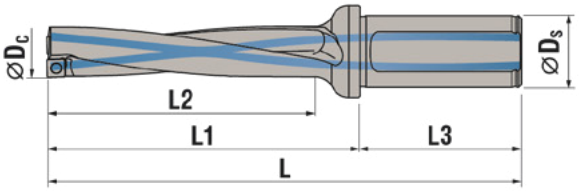
Диапазон от ∅12 до 52 мм

Хвостовик по ISO 9706

5D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
12	20	A5D-120-FC20-SC/SP01	131	81	60	50	D-SC01/D-SP01	0,2
12,5		A5D-125-FC20-SC/SP01	133,5	83,5	62,5			0,2
13		A5D-130-FC20-SC/SP01	136	86	65			0,2
13,5		A5D-135-FC20-SC/SP01	137,5	87,5	67,5			0,2
14		A5D-140-FC20-SC/SP02	136	86	73,65		D-SC02/D-SP02	0,2
14,5		A5D-145-FC20-SC/SP02	139	89	76,76			0,2
15		A5D-150-FC20-SC/SP02	142	92	79,26			0,2
15,5		A5D-155-FC20-SC/SP02	145	95	82,4			0,2
16		A5D-160-FC20-SC/SP02	148	98	83,5			0,2
16,5		A5D-165-FC20-SC/SP03	151	101	86,7		D-SC03/D-SP03	0,2
17	25	A5D-170-FC25-SC/SP03	159	103	88	56		0,3
17,5		A5D-175-FC25-SC/SP03	163	107	91,27			0,3
18		A5D-180-FC25-SC/SP03	165	109	93,4			0,3
18,5		A5D-185-FC25-SC/SP03	168	112	96,52			0,3
19		A5D-190-FC25-SC/SP03	170	114	98,66			0,4
19,3		A5D-193-FC25-SC/SP03	174	118	102,73			0,4
19,5		A5D-195-FC25-SC/SP03	174	118	102,8			0,4
20		A5D-200-FC25-SC/SP04	177	121	103,38		D-SC04/D-SP04	0,4
20,5		A5D-205-FC25-SC/SP04	179	123	105,57			0,4
21		A5D-210-FC25-SC/SP04	182	126	108,78			0,4
21,5		A5D-215-FC25-SC/SP04	184,5	128,5	111			0,4
22		A5D-220-FC25-SC/SP04	187	131	113,22			0,4
23		A5D-230-FC25-SC/SP04	194	138	119,89			0,5
24		A5D-240-FC25-SC/SP05	199	143	125,47		D-SC05/D-SP05	0,5
25		A5D-250-FC25-SC/SP05	205	149	132,09			0,5
25,3		A5D-253-FC25-SC/SP05	205	149	132,22			0,5

СВЕРЛА 880 СЕРИИ С ПЛАСТИНАМИ D-SC/D-SP





Корпус усиленный, из штамповой стали H13

Глубина сверления 5D

Диапазон от ∅12 до 52 мм

Хвостовик по ISO 9706

5D

Диаметр сверла	Диаметр хвостовика	Обозначение	L	L1	L2	L3	Пластина	Вес (кг)
26	32	A5D-260-FC32-SC/SP05	214	154	133,78	60	D-SC05/D-SP05	0,7
26,5		A5D-265-FC32-SC/SP05	216,5	156,5	136,49			0,8
27		A5D-270-FC32-SC/SP05	219	159	139,18			0,8
28		A5D-280-FC32-SC/SP05	225	165	143,28			0,8
29		A5D-290-FC32-SC/SP05	231	171	149,53			0,9
30		A5D-300-FC32-SC/SP06	237	177	155,49		D-SC06/D-SP06	0,9
31	40	A5D-310-FC40-SC/SP06	253	183	159	70		1,3
32		A5D-320-FC40-SC/SP06	258	188	164,42			1,3
33		A5D-330-FC40-SC/SP06	264	194	169,2			1,4
34		A5D-340-FC40-SC/SP06	270	200	175,73			1,4
35		A5D-350-FC40-SC/SP06	276	206	181,57			1,5
36		A5D-360-FC40-SC/SP07	282	212	186		D-SC07/D-SP07	1,6
37		A5D-370-FC40-SC/SP07	286	216	189			1,6
38		A5D-380-FC40-SC/SP07	292	222	195,08			1,7
39		A5D-390-FC40-SC/SP07	298	228	201,84			1,8
40		A5D-400-FC40-SC/SP07	304	234	208,64			1,8
41		A5D-410-FC40-SC/SP07	310	240	215,51			2,1
42		A5D-420-FC40-SC/SP07	315	245	219,85			2,9
43		A5D-430-FC40-SC/SP07	321	251	226,16			3,0
44		A5D-440-FC40-SC/SP08	325	255	223,99		D-SC08/D-SP08	3,2
45		A5D-450-FC40-SC/SP08	332	262	230,14			3,3
46		A5D-460-FC40-SC/SP08	338	268	234,97			3,4
47		A5D-470-FC40-SC/SP08	343	273	240,1			3,5
48		A5D-480-FC40-SC/SP08	349	279	245			3,7
49		A5D-490-FC40-SC/SP08	354	284	250,18			3,8
50		A5D-500-FC40-SC/SP08	360	290	254,92			4,0
51		A5D-510-FC40-SC/SP08	366	296	259,47			4,1
52		A5D-520-FC40-SC/SP08	371	301	265			4,3

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К СВЕРЛАМ 880 СЕРИИ

ПЛАСТИНА ЦЕНТРАЛЬНАЯ SC

	Обозначение	Размеры (мм)			Подача	Сплав		
		IC	S	RE		AP2150	AP3150	AM4235
01	D-SCGX010203-LM	4,57	2	0,3	Средняя			•
	D-SCGX010203-GR	4,57	2	0,3	Высокая		•	
02	D-SCGX020204-LM	4,9	2,4	0,4	Средняя		•	•
	D-SCGX020204-GM	4,9	2,4	0,4		•	•	
	D-SCGX020204-GR	4,9	2,4	0,4	Высокая	•	•	
03	D-SCGX030305-LM	5,7	2,6	0,5	Средняя		•	•
	D-SCGX030305-GM	5,7	2,6	0,5		•	•	
	D-SCGX030305-GR	5,7	2,6	0,5	Высокая	•	•	
04	D-SCGX040305-LM	6,8	2,8	0,5	Средняя		•	•
	D-SCGX040305-GM	6,8	2,8	0,5		•	•	
	D-SCGX040305-GR	6,8	2,8	0,5	Высокая	•	•	
05	D-SCGX050305-LM	8,4	3	0,5	Средняя		•	•
	D-SCGX050305-GM	8,4	3	0,5		•	•	
	D-SCGX050305-GR	8,4	3	0,5	Высокая	•	•	
06	D-SCGX060406-LM	10,2	3,5	0,6	Средняя		•	•
	D-SCGX060406-GM	10,2	3,5	0,6		•	•	
	D-SCGX060406-GR	10,2	3,5	0,6	Высокая	•	•	
07	D-SCGX070406-LM	12,4	4	0,6	Средняя		•	•
	D-SCGX070406-GM	12,4	4	0,6		•	•	
	D-SCGX070406-GR	12,4	4	0,6	Высокая	•	•	
08	D-SCGX080508-LM	14,9	4,5	0,8	Средняя		•	•
	D-SCGX080508-GM	14,9	4,5	0,8		•	•	
	D-SCGX080508-GR	14,9	4,5	0,8	Высокая	•	•	
09	D-SCGX090608-LM	17,9	5,5	0,8	Средняя		•	•
	D-SCGX090608-GM	17,9	5,5	0,8		•	•	
	D-SCGX090608-GR	17,9	5,5	0,8	Высокая	•	•	

ПРИМЕНЯЕМОСТЬ СПЛАВОВ

Обрабатываемый материал	Сплав		
	AP2150	AP3150	AM4235
P	•	•	○
M	○	○	•
K	•	•	
N		○	○
S		○	•
H	•	○	

ПЛАСТИНА ПЕРЕФЕРИЙНАЯ SP

	Обозначение	Размеры (мм)			Подача	Сплав		
		IC	S	RE		AP2150	AP3150	AM4235
01	D-SPGX010204-LM	4,6	2	0,4	Средняя			•
	D-SPGX010204-GR	4,6	2	0,4	Высокая		•	
02	D-SPGX020204-GM	5,1	2,4	0,4	Средняя	•	•	
	D-SPGX020205-LM	5,1	2,4	0,5			•	
	D-SPGX020205-MS	5,1	2,4	0,5				•
	D-SPGX020205-GR	5,1	2,4	0,5	Высокая		•	
03	D-SPGX030305-GM	6	2,6	0,5	Средняя	•	•	
	D-SPGX030306-LM	6	2,6	0,6				
	D-SPGX030305-MS	6	2,6	0,6			•	
	D-SPGX030306-GR	6	2,6	0,6	Высокая			•
04	D-SPGX040305-GM	7,4	2,8	0,5	Средняя		•	
	D-SPGX040307-LM	7,4	2,8	0,7		•	•	
	D-SPGX040307-MS	7,4	2,8	0,7			•	
	D-SPGX040307-GR	7,4	2,8	0,7	Высокая			•
05	D-SPGX050305-GM	8,9	3	0,5	Средняя		•	
	D-SPGX050308-LM	8,9	3	0,8		•	•	
	D-SPGX050308-MS	8,9	3	0,8			•	
	D-SPGX050308-GR	8,9	3	0,8	Высокая			•
06	D-SPGX060406-GM	10,7	3,5	0,6	Средняя		•	
	D-SPGX060408-LM	10,7	3,5	0,8		•	•	
	D-SPGX060408-MS	10,7	3,5	0,8			•	
	D-SPGX060410-GR	10,7	3,5	1	Высокая			•
07	D-SPGX070406-GM	12,7	4	0,6	Средняя		•	
	D-SPGX070410-LM	12,7	4	1		•	•	
	D-SPGX070410-MS	12,7	4	1			•	
	D-SPGX070412-GR	12,7	4	1,2	Высокая			•
08	D-SPGX080508-GM	15,5	4,5	0,8	Средняя		•	
	D-SPGX080510-LM	15,5	4,5	1		•	•	
	D-SPGX080510-MS	15,5	4,5	1			•	•
	D-SPGX080512-GR	15,5	4,5	1,2	Высокая		•	
09	D-SPGX090608-GM	18,6	5,5	0,8	Средняя	•	•	
	D-SPGX090610-LM	18,6	5,5	1			•	
	D-SPGX090610-MS	18,6	5,5	1				•
	D-SPGX090612-GR	18,6	5,5	1,2	Высокая		•	

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ СВЕРЛ 880 СЕРИИ

РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ УКАЗАНЫ ДЛЯ ГЛУБИНА СВЕРЛЕНИЯ 2-3 D, ДЛЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ 4-5 D СНИЗИТЬ РЕЖИМЫ НА 75-85%

Обрабатываемый материал				Диаметр сверла DC мм	Режимы обработки						
					Скорость резания				подача мм/об для выбранного стружколома		
ISO	Код MC	Описание	Твердость по Бринеллю HB						M	CM	CR
P	P1.0.Z.AN (01.0)	Нелегированная сталь В состоянии поставки (отжиг) 0.05-0.10% C	90-200	12.00-16.49	Скорость (м/мин)	210-325	180-235	150-220	0.04-0.08		
				12.00-13.99					0.04-0.08	0.04-0.06	0.04-0.06
				16.50-19.99					0.04-0.10	0.04-0.06	0.04-0.06
				20.00-23.99					0.04-0.12	0.04-0.08	0.04-0.08
				24.00-29.99					0.04-0.12	0.04-0.08	0.04-0.08
				30.00-35.99	Сплав	AP2150	AP3150	AM4235	0.06-0.14	0.06-0.10	0.06-0.10
				36.00-43.99					0.06-0.16	0.06-0.10	0.06-0.10
				44.00-52.99					0.08-0.16	0.08-0.12	0.08-0.12
				53.00-63.50					0.08-0,16	0.08-0.12	0.08-0.12
	P1.0.Z.AN (01.1)	Нелегированная сталь В состоянии поставки (отжиг) 0.05-0.25% C	90-200	12.00-16.49	Скорость (м/мин)	200-310	170-225	140-210	0.04-0.10		
				12.00-13.99					0.04-0.10	0.04-0.06	0.04-0.06
				16.50-19.99					0.04-0.10	0.04-0.06	0.04-0.06
				20.00-23.99					0.04-0.12	0.04-0.10	0.04-0.10
				24.00-29.99					0.04-0.12	0.04-0.10	0.04-0.10
				30.00-35.99	Сплав	AP2150	AP3150	AM4235	0.06-0.14	0.06-0.12	0.06-0.12
				36.00-43.99					0.06-0.16	0.06-0.12	0.06-0.12
				44.00-52.99					0.08-0.16	0.08-0.12	0.08-0.12
				33.00-63.50					0.08-0.16	0.08-0.12	0.08-0.12
	P1.0.Z.AN (01.2)	Нелегированная сталь В состоянии поставки (отжиг) 0.25-0.55% C	125-225	12.00-16.49	Скорость (м/мин)	200-310	170-225	140-210	0.04-0.10		
				12.00-13.99					0.04-0.10	0.04-0.10	0.04-0.10
				16.50-19.99					0.04-0.12	0.04-0.12	0.04-0.12
				20.00-23.99					0.04-0.14	0.04-0.14	0.04-0.14
				24.00-29.99					0.04-0.18	0.04-0.18	0.04-0.18
				30.00-35.99	Сплав	AP2150	AP3150	AM4235	0.06-0.18	0.06-0.18	0.06-0.18
				36.00-43.99					0.06-0.24	0.06-0.24	0.06-0.24
				44.00-52.99					0.08-0.24	0.08-0.24	0.08-0.24
				53.00-63.50					0.08-0.24	0.08-0.24	0.08-0.24
	P1.0.Z.AN (01.3)	Нелегированная сталь В состоянии поставки (отжиг) 0.55-0.80% C	150-250	12.00-16.49	Скорость (м/мин)	200-310	170-225	140-210	0.04-0.10		
				12.00-13.99					0.04-0.10	0.04-0.10	0.04-0.10
				16.50-19.99					0.04-0.12	0.04-0.12	0.04-0.12
				20.00-23.99					0.04-0.14	0.04-0.14	0.04-0.14
				24.00-29.99					0.04-0.18	0.04-0.18	0.04-0.18
				30.00-35.99	Сплав	AP2150	AP3150	AM4235	0.06-0.18	0.06-0.18	0.06-0.18
				36.00-43.99					0.06-0.24	0.06-0.24	0.06-0.24
				44.00-52.99					0.08-0.24	0.08-0.24	0.08-0.24
				53.00-63.50					0.08-0.24	0.08-0.24	0.08-0.24

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ СВЕРЛ 880 СЕРИИ

Обрабатываемый материал				Диаметр сверла DC мм	Режимы обработки						
					Скорость резания				подача мм/об для выбранного стружколома		
ISO	Код MC	Описание	Твердость по Бринеллю HB						M	CM	CR
P	P1.0.Z.AN (01.4)	Высокоуглеродистая и углеродистая инструментальная сталь В состоянии поставки (отжиг)	180-275	12.00-16.49	Скорость (м/мин)	200-310	170-225	140-210	0.04-0.10		
				12.00-13.99					0.04-0.10	0.04-0.10	0.04-0.10
				16.50-19.99					0.04-0.12	0.04-0.12	0.04-0.12
				20.00-23.99					0.04-0.14	0.04-0.14	0.04-0.14
				24.00-29.99					0.04-0.18	0.04-0.18	0.04-0.18
				30.00-35.99	Сплав	AP2150	AP3150	AM4235	0.06-0.18	0.06-0.18	0.06-0.18
				36.00-43.99					0.06-0.24	0.06-0.24	0.06-0.24
				44.00-52.99					0.08-0.24	0.08-0.24	0.08-0.24
				53.00-63.50					0.08-0.24	0.08-0.24	0.08-0.24
	P2.0.Z.AN (02.1)	Низколегированная сталь В состоянии поставки (отжиг)	150-260	12.00-16.49	Скорость (м/мин)	180-280	150-230	110-180	0.04-0.10		
				12.00-13.99					0.04-0.10	0.04-0.10	0.04-0.10
				16.50-19.99					0.04-0.12	0.04-0.12	0.04-0.12
				20.00-23.99					0.04-0.14	0.04-0.14	0.04-0.14
				24.00-29.99					0.04-0.18	0.04-0.18	0.04-0.18
				30.00-35.99	Сплав	AP2150	AP3150	AM4235	0.06-0.18	0.06-0.18	0.06-0.18
				36.00-43.99					0.06-0.24	0.06-0.24	0.06-0.24
				44.00-52.99					0.08-0.24	0.08-0.24	0.08-0.24
				53.00-63.50					0.08-0.24	0.08-0.24	0.08-0.24
	P2.5.Z.HT (02.2)	Низколегированная сталь Закалка	220-450	12.00-16.49	Скорость (м/мин)	95-200	90-160	80-150	0.04-0.10		
				12.00-13.99					0.04-0.10	0.04-0.10	0.04-0.10
				16.50-19.99					0.04-0.12	0.04-0.12	0.04-0.12
				20.00-23.99					0.04-0.14	0.04-0.14	0.04-0.14
				24.00-29.99					0.04-0.18	0.04-0.18	0.04-0.18
				30.00-35.99	Сплав	AP2150	AP3150	AM4235	0.06-0.18	0.06-0.18	0.06-0.18
				36.00-43.99					0.06-0.24	0.06-0.24	0.06-0.24
				44.00-52.99					0.08-0.24	0.08-0.24	0.08-0.24
				53.00-63.50					0.08-0.24	0.08-0.24	0.08-0.24
	P3.0.Z.AN (03.11)	Высоколегированная сталь В состоянии поставки (отжиг)	150-250	12.00-16.49	Скорость (м/мин)	150-260	120-210	90-190	0.04-0.10		
				12.00-13.99					0.04-0.10	0.04-0.10	0.04-0.10
				16.50-19.99					0.04-0.12	0.04-0.12	0.04-0.12
				20.00-23.99					0.04-0.14	0.04-0.14	0.04-0.14
				24.00-29.99					0.04-0.18	0.04-0.18	0.04-0.18
				30.00-35.99	Сплав	AP2150	AP3150	AM4235	0.06-0.18	0.06-0.18	0.06-0.18
				36.00-43.99					0.06-0.24	0.06-0.24	0.06-0.24
				44.00-52.99					0.08-0.24	0.08-0.24	0.08-0.24
				53.00-63.50					0.08-0.24	0.08-0.24	0.08-0.24

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ СВЕРЛ 880 СЕРИИ

Обрабатываемый материал				Диаметр сверла DC мм	Режимы обработки						
					Скорость резания				подача мм/об для выбранного стружколома		
ISO	Код MC	Описание	Твердость по Бринеллю HB						M	CM	CR
P	P3.0.Z.HT (03.21)	Высоколегированная сталь Закалка	250-350	12.00-16.49	Скорость (м/мин)	80-190	65-150	60-110	0.04-0.10		
				12.00-13.99					0.04-0.10	0.04-0.10	0.04-0.10
				16.50-19.99					0.04-0.12	0.04-0.12	0.04-0.12
				20.00-23.99					0.04-0.14	0.04-0.14	0.04-0.14
				24.00-29.99					0.04-0.18	0.04-0.18	0.04-0.18
				30.00-35.99	Сплав	AP2150	AP3150	AM4235	0.06-0.18	0.06-0.18	0.06-0.18
				36.00-43.99					0.06-0.24	0.06-0.24	0.06-0.24
				44.00-52.99					0.08-0.24	0.08-0.24	0.08-0.24
				53.00-63.50					0.08-0.24	0.08-0.24	0.08-0.24
	P1.5.C.UT 06.1	Стальное литье Нелегированное	90-225	12.00-16.49	Скорость (м/мин)	140-280	110-220	100-180	0.04-0.08		
				12.00-13.99					0.04-0.08	0.04-0.08	0.04-0.08
				16.50-19.99					0.04-0.08	0.04-0.08	0.04-0.08
				20.00-23.99					0.04-0.10	0.04-0.10	0.04-0.10
				24.00-29.99					0.04-0.10	0.04-0.10	0.04-0.10
				30.00-35.99	Сплав	AP2150	AP3150	AM4235	0.06-0.14	0.06-0,14	0.06-0.14
				36.00-43.99					0.06-0.14	0.06-0.14	0.06-0.14
				44.00-52.99					0.08-0.14	0.08-0.14	0.08-0.14
				53.00-63.50					0.08-0.14	0.08-0.14	0.08-0.14
	P2.6.C.UT (06.2)	Низколегированное (легирующих эл. > 5%)	150-250	12.00-16.49	Скорость (м/мин)	140-280	110-220	100-180	0.04-0.10		
				12.00-13.99					0.04-0.10	0.04-0.10	0.04-0.10
				16.50-19.99					0.04-0.14	0.04-0.14	0.04-0.14
				20.00-23.99					0.06-0.18	0.06-0.18	0.06-0.18
				24.00-29.99					0.06-0.18	0.06-0.18	0.06-0.18
				30.00-35.99	Сплав	AP2150	AP3150	AM4235	0.06-0.20	0.06-0.20	0.06-0.20
				36.00-43.99					0.06-0.22	0.06-0.22	0.06-0.22
				44.00-52.99					0.10-0.22	0.10-0.22	0.10-0.22
				53.00-63.50					0.10-0.22	0.10-0.22	0.10-0.22

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ СВЕРЛ 880 СЕРИИ

Обрабатываемый материал				Диаметр сверла DC мм	Режимы обработки							
					Скорость резания				подача мм/об для выбранного стружколома			
ISO	Код MC	Описание	Твердость по Бринеллю HB						M	CM	CR	GR
M	P5.0.Z.AN (05.11)	Нержавеющая сталь В состоянии поставки (отжиг)	150-270	12.00-16.49	Скорость (м/мин)	130-190	125-185	110-170	0.04-0.12	0.04-0.12		
				12.00-13.99					0.04-0.14	0.04-0.14	0.04-0.08	0.04-0.08
				16.50-19.99					0.06-0.16	0.06-0.16	0.04-0.08	0.04-0.08
				20.00-23.99					0.06-0.18	0.06-0.18	0.06-0.14	0.06-0.14
				24.00-29.99					0.06-0.18	0.06-0.18	0.06-0.14	0.06-0.14
				30.00-35.99	Сплав	AP2150	AP3150	AM4235	0.06-0.20	0.06-0.20	0.06-0.16	0.06-0.16
				36.00-43.99					0.06-0.20	0.06-0.20	0.06-0.16	0.06-0.16
				44.00-52.99					0.10-0.24	0.10-0.24	0.10-0.18	0.10-0.18
				53.00-63.50					0.10-0.24	0.10-0.24	0.10-0.18	0.10-0.18
	M1.0.Z.AQ (05.21)	Аустенитная (Ni > 8%, 13-25% Cr)	150-275	12.00-16.49	Скорость (м/мин)	130-190	125-185	110-170	0.04-0.12	0.04-0.12		
				12.00-13.99					0.04-0.14	0.04-0.14	0.04-0.08	0.04-0.08
				16.50-19.99					0.06-0.16	0.06-0.16	0.04-0.08	0.04-0.08
				20.00-23.99					0.06-0.18	0.06-0.18	0.06-0.14	0.06-0.14
				24.00-29.99					0.06-0.18	0.06-0.18	0.06-0.14	0.06-0.14
				30.00-35.99	Сплав	AP2150	AP3150	AM4235	0.06-0.20	0.06-0.20	0.06-0.16	0.06-0.16
				36.00-43.99					0.06-0.20	0.06-0.20	0.06-0.16	0.06-0.16
				44.00-52.99					0.10-0.20	0.10-0.20	0.10-0.16	0.10-0.16
				53.00-63.50					0.10-0.20	0.10-0.20	0.10-0.16	0.10-0.16
	M3.1.Z.AQ (05.51) M3.2.Z.AQ (05.52)	Аустенитная/Ферритная (Дуплекс)	200-320	12.00-16.49	Скорость (м/мин)	100-190	90-110	80-100	0.04-0.12	0.04-0.12		
				12.00-13.99					0.04-0.14	0.04-0.14	0.04-0.08	0.04-0.08
				16.50-19.99					0.06-0.16	0.06-0.16	0.04-0.08	0.04-0.08
				20.00-23.99					0.06-0.18	0.06-0.18	0.06-0.14	0.06-0.14
				24.00-29.99					0.06-0.18	0.06-0.18	0.06-0.14	0.06-0.14
				30.00-35.99	Сплав	AP2150	AP3150	AM4235	0.06-0.20	0.06-0.20	0.06-0.16	0.06-0.16
				36.00-43.90					0.06-0.20	0.06-0.20	0.05-0.16	0.05-0.16
				44.00-52.99					0.10-0.24	0.10-0.24	0.10-0.18	0.10-0.18
				53.00-63.50					0.10-0.24	0.10-0.24	0.10-0.18	0.10-0.18
	M1.0.C.UT (15.21)	Аустенитное литье	150-250	12.00-16.49	Скорость (м/мин)	120-190	100-160	80-130	0.04-0.12	0.04-0.12		
				12.00-13.99					0.04-0.14	0.04-0.14	0.04-0.08	0.04-0.08
				16.50-19.99					0.06-0.16	0.06-0.16	0.04-0.08	0.04-0.08
				20.00-23.99					0.06-0.18	0.06-0.18	0.06-0.14	0.06-0.14
				24.00-29.99					0.06-0.18	0.06-0.18	0.06-0.14	0.06-0.14
				30.00-35.99	Сплав	AP2150	AP3150	AM4235	0.06-0.20	0.06-0.20	0.06-0.16	0.06-0.16
				36.00-43.99					0.06-0.20	0.06-0.20	0.06-0.16	0.06-0.16
				44.00-52.99					0.10-0.24	0.10-0.24	0,10-0.18	0,10-0.18
				53.00-63.50					0.10-0.24	0.10-0.24	0.10-0.18	0.10-0.18

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ СВЕРЛ 880 СЕРИИ

Обрабатываемый материал				Диаметр сверла DC мм	Режимы обработки							
					Скорость резания				подача мм/об для выбранного стружколома			
ISO	Код MC	Описание	Твердость по Бринеллю HB						M	CM	CR	GR
S	S2.0.Z.AN(20.21) S2.0.Z.AG (20.22) S2.0.C.NS(20.24)	Жаропрочные сплавы на основе никеля	140-425	12.00-16.49	Скорость (м/мин)		25-80	20-70	0.04-0.08	0.04-0.08		
				12.00-13.99					0.04-0.08	0.04-0.08	0.04-0.08	0.04-0.08
				16.50-19.99					0.05-0.08	0.05-0.08	0.05-0.08	0.05-0.08
				20.00-23.99					0.05-0.08	0.05-0.03	0.05-0.03	0.05-0.03
				24.00-29.99					0.06-0.10	0.06-0.10	0.06-0.10	0.06-0.10
				30.00-35.99	Сплав		AP3150	AM4235	0.06-0.12	0.06-0.12	0.06-0.12	0.06-0.12
				36.00-43.99					0.06-0.12	0.06-0.12	0.06-0.12	0.06-0.12
				44.00-52.99					0.06-0.12	0.06-0.12	0.06-0.12	0.06-0.12
				53.00-63.50					0.08-0.14	0.08-0.14	0.08-0.14	0.08-0.14
	S4.2.Z.AN(23.21) S4.3.Z.AG (23.22)	Титановые сплавы: альфа, близкие к альфа и к альфа+бета сплавы, в отожженном состоянии. Титановые сплавы: Альфа+бетта сплавы подвергнутые старению, Бета сплавы отожженные или подвергнутые старению	"Rm (Mpa) 600-1500"	12.00-16.49	Скорость (м/мин)		35-120	30-100	0.04-0.14			
				12.00-13.90					0.04-0.14		0.04-0.10	0.04-0.10
				16.50-19.99					0.08-0.16		0.04-0.12	0.04-0.12
				20.00-23.99					0.08-0.16		0.04-0.14	0.04-0.14
				24.00-29.99					0.12-0.18		0.04-0.18	0.04-0.18
				30.00-35.99	Сплав	AP2150	AP3150	AM4235	0.12-0.18		0.06-0.18	0.06-0.18
				36.00-43.99					0.12-0.18		0.06-0.24	0.06-0.24
				44.00-52.99					0.12-0.18		0.08-0.24	0.08-0.24
				53.00-63.50					0.14-0.20		0.08-0.24	0.08-0.24

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ СВЕРЛ 880 СЕРИИ

Обрабатываемый материал				Диаметр сверла DC мм	Режимы обработки						
					Скорость резания				подача мм/об для выбранного стружколома		
ISO	Код MC	Описание	Твердость по Бринеллю HB						M	CM	CR
K	K1.1C.NS (07.1)	Ковкий чугун Ферритный (элементная стружка)	110-145	12.00-16.49	Скорость (м/мин)	120-220	100-180	80-140	0.06-0.10		
				12.00-13.99					0.06-0.10	0.06-0.12	0.06-0.20
				16.50-19.99					0.06-0.12	0.08-0.14	0.08-0.22
				20.00-23.99					0.08-0.14	0.10-0.18	0.08-0.28
				24.00-29.99					0.08-0.14	0.10-0.20	0.10-0.30
				30.00-35.99	Сплав	AP2150	AP3150	AM4235	0.06-0.14	0.10-0.20	0.10-0.32
				36.00-43.99					0.10-0.16	0.10-0.20	0.10-0.34
				44.00-52.99					0.10-0.16	0.10-0.20	0.12-0.34
				53.00-63.50					0.12-0.18	0.12-0.22	0.12-0.34
	K1.1CNS (07.2)	Перлитный (сливная стружка)	150-270	12.00-16.49	Скорость (м/мин)	90-150	70-125	50-100	0.06-0.10		
				12.00-13.99					0.06-0.10	0.06-0.12	0.06-0.16
				16.50-19.99					0.06-0.12	0.08-0.14	0.08-0.18
				20.00-23.99					0.08-0.14	0.10-0.18	0.10-0.24
				24.00-29.99					0.08-0.14	0.10-0.20	0.10-0.28
				30.00-35.99	Сплав	AP2150	AP3150	AM4235	0.06-0.14	0.10-0.20	0.10-0.30
				36.00-43.99					0.10-0.16	0.10-0.20	0.10-0.32
				44.00-52.99					0.10-0.16	0.10-0.20	0.10-0.32
				53.00-63.50					0.12-0.18	0.12-0.22	0.10-0.32
	K2.1.C.UT (08.1)	Серый чугун Низкой прочности на растяжение	125-225	12.00-16.49	Скорость (м/мин)	190-300	150-235	110-180	0.06-0.10		
				12.00-13.99					0.06-0.10	0.06-0.12	0.06-0.18
				16.50-19.99					0.06-0.12	0.08-0.14	0.08-0.18
				20.00-23.99					0.08-0.14	0.10-0.18	0.10-0.24
				24.00-29.99					0.08-0.14	0.10-0.20	0.10-0.28
				30.00-35.99	Сплав	AP2150	AP3150	AM4235	0.06-0.14	0.10-0.20	0.10-0.30
				36.00-43.99					0.10-0.16	0.10-0.20	0.10-0.32
				44.00-52.99					0.10-0.18	0.10-0.20	0.10-0.34
				53.00-63.50					0.12-0.18	0.12-0.22	0.10-0.34
	K2.2.C.UT (08.2)	Высокой прочности на растяжение	200-330	12.00-16.49	Скорость (м/мин)	100-200	80-180	60-130	0.06-0.10		
				12.00-13.99					0.06-0.10	0.06-0.12	0.06-0.16
				16.50-19.99					0.06-0.12	0.08-0.14	0.08-0.18
				20.00-23.99					0.08-0.14	0.10-0.18	0.10-0.24
				24.00-29.99					0.08-0.14	0.10-0.18	0.10-0.28
				30.00-35.99	Сплав	AP2150	AP3150	AM4235	0.06-0.14	0.10-0.18	0.10-0.30
				36.00-43.99					0.10-0.16	0.10-0.20	0.10-0.30
				44.00-52.90					0.10-0.18	0.10-0.20	0.10-0.32
				53.00-63.50					0.12-0.18	0.12-0.22	0.10-0.32

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ СВЕРЛ 880 СЕРИИ

Обрабатываемый материал				Диаметр сверла DC мм	Режимы обработки						
					Скорость резания				подача мм/об для выбранного стружколома		
ISO	Код MC	Описание	Твердость по Бринеллю HB						M	CM	CR
K	K3.1.C.UT (09.1)	Чугун с шаровидным графитом Ферритный	150-230	12.00-16.49	Скорость (м/мин)	110-210	90-160	70-130	0.06-0.10		
				12.00-13.99					0.06-0.10	0.06-0.12	0.06-0.16
				16.50-19.99					0.06-0.12	0.08-0.14	0.08-0.18
				20.00-23.99					0.08-0.14	0.10-0.18	0.10-0.24
				24.00-29.99					0.08-0.14	0.10-0.18	0.10-0.28
				30.00-35.99	Сплав	AP2150	AP3150	AM4235	0.06-0.14	0.10-0.18	0.10-0.30
				36.00-43.99					0.10-0.16	0.10-0.20	0.10-0.30
				44.00-52.99					0.10-0.18	0.10-0.20	0.10-0.32
				53.00-63.50					0.12-0.18	0.12-0.22	0.10-0.32
	K3.3.C.UT (09.2)	Перлитный	200-330	12.00-16.49	Скорость (м/мин)	100-200	80-160	70-135	0.06-0.10		
				12.00-13.99					0.06-0.10	0.06-0.12	0.06-0.16
				16.50-19.99					0.06-0.12	0.08-0.14	0.08-0.18
				20.00-23.99					0.08-0.14	0.10-0.18	0.10-0.24
				24.00-29,99					0.08-0.14	0.10-0.18	0.10-0.28
				30,00-35.99	Сплав	AP2150	AP3150	AM4235	0.06-0.14	0.10-0.18	0.10-0.30
				36.00-43.99					0.10-0.16	0.10-0.20	0.10-0.30
				44.00-52.99					0.10-0.18	0.10-0.20	0.10-0.32
				53.00-63.50					0.12-0.18	0.12-0.22	0.10-0.32
H	H1.3.ZHA (04.1)	Закаленная и отпущенная сталь	47-65 (HRC)	12.00-16.49	Скорость (м/мин)	30-70	30-50	25-60	0.10-0.16		
				12.00-13.99					0.04-0.08	0.04-0.12	0.04-0.08
				16.50-19.99					0.05-0.12	0.06-0.14	0.05-0.12
				20.00-23.99					0.05-0.14	0.06-0.18	0.05-0.14
				24.00-29.99					0.05-0.14	0.06-0.18	0.05-0.14
				30.00-35.99	Сплав	AP2150	AP3150	AM4235	0.06-0.14	0.06-0.20	0.06-0.16
				36.00-43.99					0.06-0.16	0.06-0.20	0.06-0.16
				44.00-52.99					0.06-0.16	0.10-0.20	0.10-0.16
				53.00-63.50					0.10-0.16	0.10-0.20	0.10-0.16

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ СВЕРЛ 880 СЕРИИ

Обрабатываемый материал				Диаметр сверла DC мм	Режимы обработки						
					Скорость резания				подача мм/об для выбранного стружколома		
ISO	Код MC	Описание	Твердость по Бринеллю HB						M	CM	CR
N	HI.3.Z.HA (30.12)	Алюминиевые сплавы, деформируемые	30-150	12.00-16.49	Скорость (м/мин)		250-350		0.04-0.08		
				12.00-13.99					0.04-0.14	0.04-0.12	0.04-0.12
				16.50-19.99					0.04-0.16	0.04-0.14	0.04-0.14
				20.00-23.99					0.06-0.18	0.06-0.16	0.06-0.16
				24.00-29.99					0.10-0.20	0.10-0.18	0.10-0.18
				30.00-35.99	Сплав		AP3150		0.10-0.25	0.10-0.20	0.10-0.20
				36.00-43.99					0.10-0.25	0.10-0.20	0.10-0.20
				44.00-52.59					0.12-0.28	0.12-0.22	0.12-0.22
				53.00-63.00					0.12-0.28	0.12-0.22	0.12-0.22
	H1.3.C.UT (30.21)	Алюминиевые сплавы Литье, не подвергнутое старению	40-100	12.00-16.49	Скорость (м/мин)		250-350		0.04-0.08		
				12.00-13.99					0.04-0.14	0.04-0.12	0.04-0.12
				16.50-19.99					0.04-0.16	0.04-0.14	0.04-0.14
				20.00-23.99					0.06-0.18	0.06-0.16	0.06-0.16
				24.00-29.99					0.10-0.20	0.10-0.18	0.10-0.18
				30.00-35.99	Сплав		AP3150		0.10-0.25	0.10-0.20	0.10-0.20
				36.00-43.99					0.10-0.25	0.10-0.20	0.10-0.20
				44.00-52.99					0.12-0.28	0.12-0.22	0.12-0.22
				53.00-63.50					0.12-0.28	0.12-0.22	0.12-0.22
	N1.3.C.AG (30.22)	Алюминиевые сплавы Литье, в т. ч. подвергнутое старению	70-140	12.00-16.49	Скорость (м/мин)		25-60		0.04-0.08		
				12.00-13,99					0.04-0.14	0.04-0.12	0.04-0.12
				16.50-19,99					0.04-0.16	0.04-0.14	0.04-0.14
				20.00-23.99					0.06-0.18	0.06-0.16	0.06-0.16
				24.00-29.99					0.10-0.20	0.10-0.18	0.10-0.18
				30.00-35.99	Сплав		AP3150		0.10-0.25	0.10-0.20	0.10-0.20
				36.00-43.99					0.10-0.25	0.10-0.20	0.10-0.20
				44.00-52.99					0.12-0.28	0.12-0.22	0.12-0.22
				53.00-63.50					0.12-0.28	0.12-0.22	0.12-0.22
	N3.3.U.UT (04.1)	Медь и медные сплавы	70-160	12.00-16.49	Скорость (м/мин)		200-300		0.04-0.14		
				12.00-13.99					0.04-0.14	0.04-0.12	0.04-0.12
				16.50-19,99					0.04-0.16	0.04-0.14	0.04-0.14
				20.00-23.99					0.06-0.18	0.06-0.16	0.06-0.16
				24.00-29.99					0.10-0.20	0.10-0.18	0.10-0.18
				30.00-35.99	Сплав		AP3150		0.10-0.25	0.10-0.20	0.10-0.20
				36.00-43.99					0.10-0.25	0.10-0.20	0.10-0.20
				44.00-52.99					0.12-0.28	0.12-0.22	0.12-0.22
				53.00-63.50					0.12-0.28	0.12-0.22	0.12-0.22
	N3.2.C.UT (33.2)	Латунь, свинцовистая бронза (Pb < 1%)	50-200	12.00-16.49	Скорость (м/мин)		150-220		0.04-0.14		
				12.00-13.99					0.04-0.14	0.04-0.12	0.04-0.12
				16.50-19.99					0.04-0.16	0.04-0.14	0.04-0.14
				20.00-23.99					0.06-0.18	0.06-0.16	0.06-0.16
				24.00-29.99					0.10-0.20	0.10-0.18	0.10-0.18
				30.00-35.99	Сплав		AP3150		0.10-0.25	0.10-0.20	0.10-0.20
				36.00-43.99					0.10-0.25	0.10-0.20	0.10-0.20
				44.00-52.99					0.12-0.28	0.12-0.22	0.12-0.22
				53.00-63.50					0.12-0.28	0.12-0.22	0.12-0.22

МЕТЧИКИ



TS	-	M10 x 1,5	-	6H	-	P	-	J

TS - спиральный
TP - прямой

диаметр резьбы

шаг резьбы

допуск на резьбу

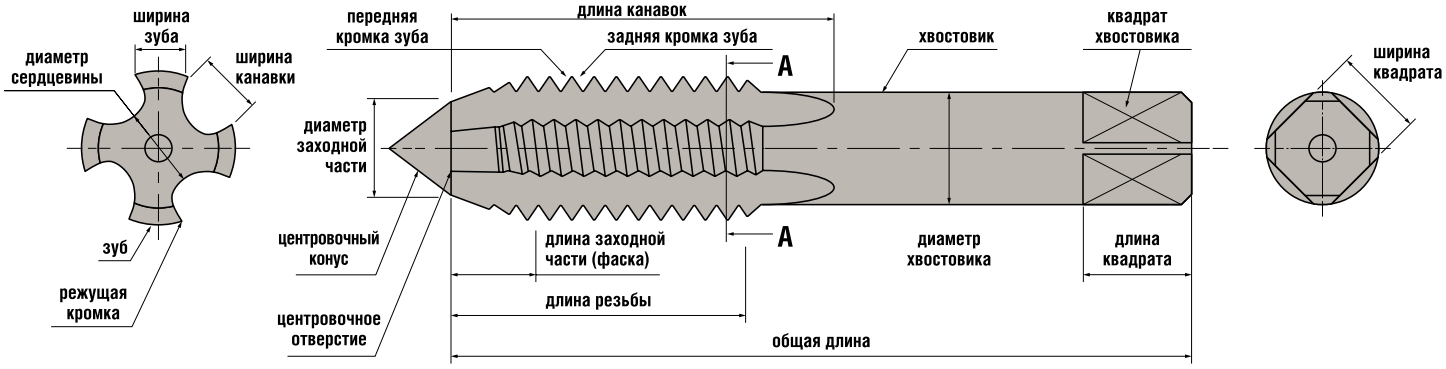
Материал обработки:
P - сталь
M - нержавеющая сталь
N - алюминий
K - чугун
S - суперсплавы

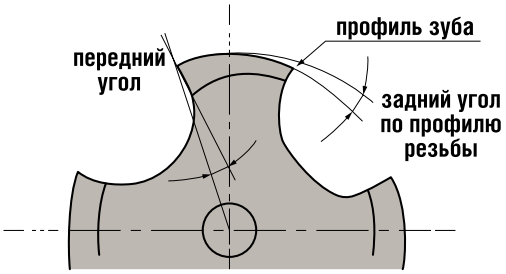
Хвостовик:
I/J - JIS
D1 - DIN371
D4 - DIN374
D6 - DIN376

МЕТЧИКИ

Метчики используются в качестве обрабатывающего инструмента для изготовления внутренней резьбы. Они включают в себя метчики с прямой канавкой (ручные метчики), метчики со спиральной канавкой, метчики со спиральной канавкой, а также метчики для трубной резьбы и метчики для гаек.

ТЕРМИНОЛОГИЯ





СЕЧЕНИЕ А-А

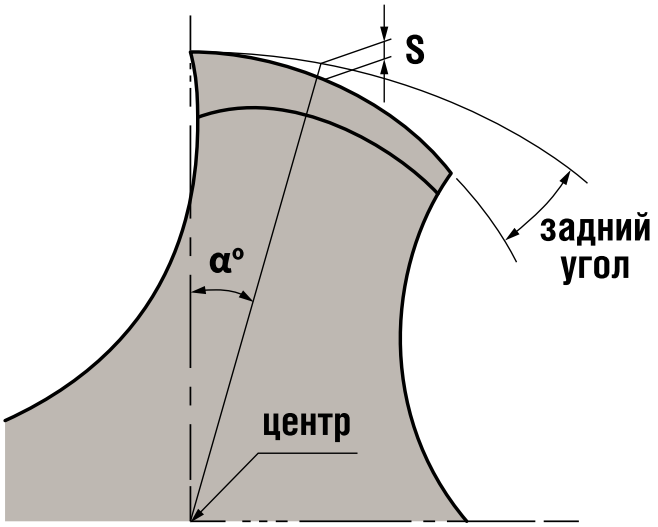
ЗАХОДНАЯ ЧАСТЬ (ФАСКА)

У метчиков фаска является очень важной частью режущей кромки. Она обеспечивает плавность врезания (за счет разницы в длине фаски, угле и количестве канавок). Каждому типу метчиков соответствует определенная длина фаски и угол.

Типы метчиков		Длина заходной части (фаска)	Угол заходной части (фаски)
ручные метчики	первый	9 витков	4°
	второй	5 витков	7,5°
	финишный	1,5 витка	24°
спиральные метчики		2,5-3 витка	15°-12.5
со спиральной подточкой		4-5 витков	9.5°-7.5
трубные метчики	цилиндрический	1,5-3,5 витка	25°-11.5
	конический	2,5 витка	16°
гаечный метчик		75% от длины резьбовой части	1.5°

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Каждая режущая кромка на заходной части снимает фиксированное количество припуска при вращении метчика. После формирования резьбы с помощью заходной части, резьбовая часть метчика входит в зацепление, направляя метчик. Как правило, большая длина фаски обеспечивает лучшую точность резьбы и чистоту поверхности, хотя могут быть некоторые ограничения в зависимости от материала, из которого изготовлена резьба, и формы внутренней резьбы. Если требуется длина фаски, отличная от стандартной для метчика, необходимо соблюдать особую осторожность. Переточка метчиков обычно включает в себя переточку фаски. Помимо длины и угла фаски, важным фактором, влияющим на уровень резки метчика, является настройка величины затыловки зуба, задний угол. Используйте следующую формулу для установки соответствующей величины затыловки для каждого размера метчика.



$$S = \pi D \cdot \tan \beta^\circ \cdot \alpha^\circ / 360^\circ$$

S - величина затыловки

D - диаметр

α - угол позиции измерения

β - угол затыловки

Передний угол устанавливается в соответствии с материалом, на котором нарезается резьба. Поскольку механические свойства материалов различаются, требуются соответствующие углы и формы. Стружки, выбрасываемые при нарезании резьбы, изменяются в зависимости от переднего угла наклона, также влияние оказывает форма стружечной канавки. По направлению канавки классифицируется на прямую канавку, спиральную канавку и прямые с подточкой (которая имеет спиральную подточку). Предполагая правильное использование в соответствии с конкретной целью нарезания резьбы. Оптимальные требования к любому материалу удовлетворяются правильным углом наклона канавок, формой заходной части и формой канавки.

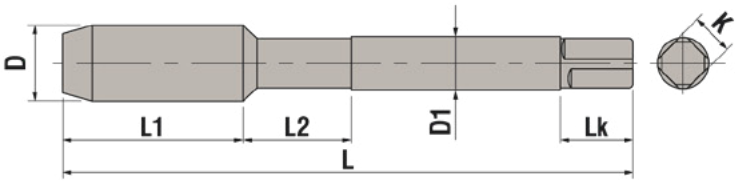
ФОРМА ПЕРЕДНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ И УГОЛ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОБРАБАТЫВАЕМОГО МАТЕРИАЛА

Обрабатываемый материал	Передний угол	Форма канавки
Низколегированная сталь	10~13	—
Высоколегированная сталь	5~7	◡
Инструментальная сталь	5~7	◡
Нержавеющая сталь	10~13	◡
Хромистая сталь	10~13	◡
Марганцевая сталь	10~13	—
Литьевая сталь	10~13	◡

Материал	Передний угол	Форма канавки
Чугун	2~4	◡
Алюминий	16~20	—
Алюминиевые сплавы	12~14	—
Медь	16	◡
Латунь	3~5	◡
Бронза	1~3	◡
Композитные материалы	3~5	◡

— - прямолинейная образующая передней поверхности канавки метчика
◡ - радиусная образующая передней поверхности канавки метчика

СПИРАЛЬНЫЙ, ПО СТАЛИ, JIS





Материал	HSSE	HSSE	HSSE
Угол спирали, градусов	38	38	38
Покрытие	BRT	TIN	TICN
Заходная часть	2.5P	2.5P	2.5P
Допуск	6H	6H	6H
Направление резьбы	R	R	R

Длина резьбы: ≤ 2D

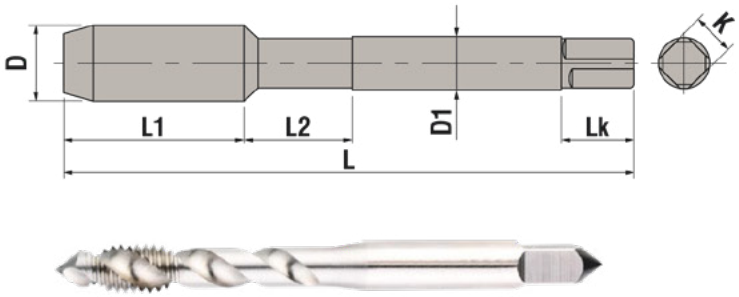
- **Для материалов с длинной стружкой**
- **Для глухого отверстия**

	D	P	L	L1	L2	D1	K	Lk
TS-M2x0.4-6H-P-J	M2	0.4	50	12.5	-	3	2.5	5
TS-M2.5x0.45-6H-P-J	M2.5	0.45	50	9	7.5	3	2.5	5
TS-M3x0.5-6H-P-J	M3	0.5	50	10	8	4	3.2	6
TS-M3.5x0.6-6H-P-J	M3.5	0.6	50	10	8	4	3.2	6
TS-M4x0.7-6H-P-J	M4	0.7	57	13	8	5	4	7
TS-M4x0.5-6H-P-J		0.5	57	10	11	5	4	7
TS-M5x0.8-6H-P-J	M5	0.8	64	16	9	5.5	4.5	7
TS-M5x0.5-6H-P-J		0.5	64	10	15	5.5	4.5	7
TS-M6x1.0-6H-P-J	M6	1.0	67	19	9	6	4.5	7
TS-M6x0.75-6H-P-J		0.75	67	15	13	6	4.5	7
TS-M6x0.5-6H-P-J		0.5	67	10	19	6	4.5	7
TS-M8x1.25-6H-P-J	M8	1.25	70	19	17	6.3	5	8
TS-M8x1.0-6H-P-J		1.0	70	19	17	6.3	5	8
TS-M10x1.5-6H-P-J	M10	1.5	80	23	17	8	6.3	9
TS-M10x1.25-6H-P-J		1.25	80	19	21	8	6.3	9
TS-M10x1.0-6H-P-J		1.0	80	19	21	8	6.3	9
TS-M12x1.75-6H-P-J	M12	1.75	89	28	17	9	7.1	10
TS-M12x1.5-6H-P-J		1.5	89	19	26	9	7.1	10
TS-M12x1.25-6H-P-J		1.25	89	19	26	9	7.1	10
TS-M12x1.0-6H-P-J		1.0	89	19	26	9	7.1	10
TS-M14x2.0-6H-P-J	M14	2.0	90	29	19	11.2	9	12
TS-M14x1.5-6H-P-J		1.5	90	19	29	11.2	9	12
TS-M14x1.25-6H-P-J		1.25	90	19	29	11.2	9	12
TS-M14x1.0-6H-P-J		1.0	90	19	29	11.2	9	12

- **Отвод стружки из отверстия идёт противоположно направлению подачи**

	D	P	L	L1	L2	D1	K	Lk
TS-M16x2.0-6H-P-J	M16	2.0	102	31	21	12.5	10	13
TS-M16x1.5-6H-P-J		1.5	102	20	32	12.5	10	13
TS-M16x1.0-6H-P-J		1.0	102	20	32	12.5	10	13
TS-M18x2.5-6H-P-J	M18	2.5	112	36	21	14	11.2	14
TS-M18x2.0-6H-P-J		2.0	112	23	34	14	11.2	14
TS-M18x1.5-6H-P-J		1.5	112	23	34	14	11.2	14
TS-M18x1.0-6H-P-J		1.0	112	23	34	14	11.2	14
TS-M20x2.5-6H-P-J	M20	2.5	112	36	21	14	11.2	14
TS-M20x2.0-6H-P-J		2.0	112	23	34	14	11.2	14
TS-M20x1.5-6H-P-J		1.5	112	23	34	14	11.2	14
TS-M20x1.0-6H-P-J		1.0	112	23	34	14	11.2	14
TS-M22x2.5-6H-P-J	M22	2.5	118	38	23	16	12.5	16
TS-M22x2.0-6H-P-J		2.0	118	23	38	16	12.5	16
TS-M22x1.5-6H-P-J		1.5	118	23	38	16	12.5	16
TS-M24x3.0-6H-P-J	M24	3.0	130	45	20	18	14	18
TS-M24x2.0-6H-P-J		2.0	130	25	40	18	14	18
TS-M24x1.5-6H-P-J		1.5	130	25	40	18	14	18
TS-M27x3.0-6H-P-J	M27	3.0	135	45	25	20	16	20
TS-M27x2.0-6H-P-J		2.0	135	28	42	20	16	20
TS-M27x1.5-6H-P-J		1.5	135	28	42	20	16	20
TS-M30x3.5-6H-P-J	M30	3.5	138	48	25	20	16	20
TS-M30x3.0-6H-P-J		3.0	138	31	42	20	16	20
TS-M30x2.0-6H-P-J		2.0	138	31	42	20	16	20
TS-M30x1.5-6H-P-J		1.5	138	31	42	20	16	20

СПИРАЛЬНЫЙ, ПО АЛЮМИНИЮ, JIS



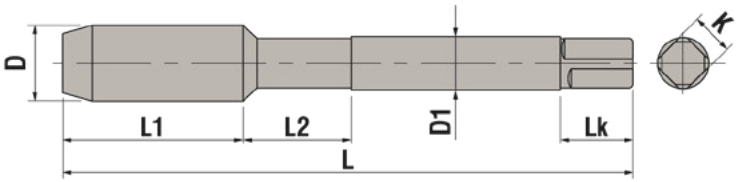
Материал	HSSE	HSSE
Угол спирали, градусов	45	45
Покрытие	BRT	DLC
Заходная часть	2.5P	2.5P
Допуск	6H	6H
Направление резьбы	R	R

Длина резьбы: ≤ **2D**

- **Для алюминия**
- **Для глухого отверстия**
- **Отвод стружки из отверстия идёт противоположно направлению подачи**

	D	P	L	L1	L2	D1	K	Lk
TS-M2x0.4-6H-N-J	M2	0.4	50	5	10	3	2.5	5
TS-M2.5x0.45-6H-N-J	M2.5	0.45	50	5	11.5	3	2.5	5
TS-M3x0.5-6H-N-J	M3	0.5	50	5	13	4	3.2	6
TS-M3.5x0.6-6H-N-J	M3.5	0.6	50	5	13	4	3.2	6
TS-M4x0.7-6H-N-J	M4	0.7	57	7	14	5	4	7
TS-M4x0.5-6H-N-J		0.5	57	7	14	5	4	7
TS-M5x0.8-6H-N-J	M5	0.8	64	9	16	5.5	4.5	7
TS-M5x0.5-6H-N-J		0.5	64	9	16	5.5	4.5	7
TS-M6x1.0-6H-N-J	M6	1.0	67	10	18	6	4.5	7
TS-M6x0.75-6H-N-J		0.75	67	10	18	6	4.5	7
TS-M6x0.5-6H-N-J		0.5	67	7	21	6	4.5	7
TS-M8x1.25-6H-N-J	M8	1.25	70	12	24	6.3	5	8
TS-M8x1.0-6H-N-J		1.0	70	12	24	6.3	5	8
TS-M10x1.5-6H-N-J	M10	1.5	80	13	27	8	6.3	9
TS-M10x1.25-6H-N-J		1.25	80	13	27	8	6.3	9
TS-M10x1.0-6H-N-J		1.0	80	13	27	8	6.3	9
TS-M12x1.75-6H-N-J	M12	1.75	89	15	30	9	7.1	10
TS-M12x1.5-6H-N-J		1.5	89	15	30	9	7.1	10
TS-M12x1.25-6H-N-J		1.25	89	15	30	9	7.1	10
TS-M12x1.0-6H-N-J		1.0	89	15	30	9	7.1	10

СПИРАЛЬНЫЙ, ПО НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, JIS





Материал	HSSE	HSSE	HSSE
Угол спирали, градусов	45	45	45
Покрытие	BRT	TIN	TICN
Заходная часть	2.5P	2.5P	2.5P
Допуск	6H	6H	6H
Направление резьбы	R	R	R

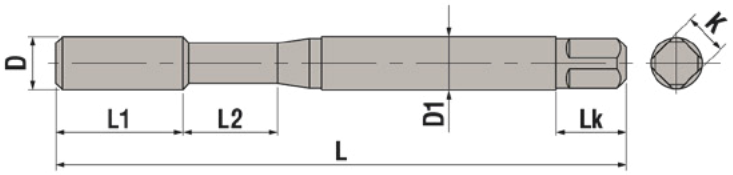
Длина резьбы: ≤ **3D**

- **Для нержавеющей стали**
- **Для глухого отверстия**
- **Отвод стружки из отверстия идёт противоположно направлению подачи**

	D	P	L	L1	L2	D1	K	Lk
TS-M2x0.4-6H-M-J	M2	0.4	50	5	10	3	2.5	5
TS-M2.5x0.45-6H-M-J	M2.5	0.45	50	5	11.5	3	2.5	5
TS-M3x0.5-6H-M-J	M3	0.5	50	5	13	4	3.2	6
TS-M3.5x0.6-6H-M-J	M3.5	0.6	50	5	13	4	3.2	6
TS-M4x0.7-6H-M-J	M4	0.7	57	7	14	5	4	7
TS-M4x0.5-6H-M-J		0.5	57	7	14	5	4	7
TS-M5x0.8-6H-M-J	M5	0.8	64	9	16	5.5	4.5	7
TS-M5x0.5-6H-M-J		0.5	64	9	16	5.5	4.5	7
TS-M6x1.0-6H-M-J	M6	1.0	67	10	18	6	4.5	7
TS-M6x0.75-6H-M-J		0.75	67	10	18	6	4.5	7
TS-M6x0.5-6H-M-J		0.5	67	7	21	6	4.5	7
TS-M8x1.25-6H-M-J	M8	1.25	70	12	24	6.3	5	8
TS-M8x1.0-6H-M-J		1.0	70	12	24	6.3	5	8
TS-M10x1.5-6H-M-J	M10	1.5	80	13	27	8	6.3	9
TS-M10x1.25-6H-M-J		1.25	80	13	27	8	6.3	9
TS-M10x1.0-6H-M-J		1.0	80	13	27	8	6.3	9
TS-M12x1.75-6H-M-J	M12	1.75	89	15	30	9	7.1	10
TS-M12x1.5-6H-M-J		1.5	89	15	30	9	7.1	10
TS-M12x1.25-6H-M-J		1.25	89	15	30	9	7.1	10
TS-M12x1.0-6H-M-J		1.0	89	15	30	9	7.1	10
TS-M14x2.0-6H-M-J	M14	2.0	90	18	30	11.2	9	12
TS-M14x1.5-6H-M-J		1.5	90	18	30	11.2	9	12
TS-M14x1.25-6H-M-J		1.25	90	18	30	11.2	9	12
TS-M14x1.0-6H-M-J		1.0	90	18	30	11.2	9	12

	D	P	L	L1	L2	D1	K	Lk
TS-M16x2.0-6H-M-J	M16	2.0	102	18	34	12.5	10	13
TS-M16x1.5-6H-M-J		1.5	102	18	34	12.5	10	13
TS-M16x1.0-6H-M-J		1.0	102	18	34	12.5	10	13
TS-M18x2.5-6H-M-J	M18	2.5	112	21	36	14	11.2	14
TS-M18x2.0-6H-M-J		2.0	112	21	36	14	11.2	14
TS-M18x1.5-6H-M-J		1.5	112	21	36	14	11.2	14
TS-M18x1.0-6H-M-J		1.0	112	21	36	14	11.2	14
TS-M20x2.5-6H-M-J	M20	2.5	112	21	36	14	11.2	14
TS-M20x2.0-6H-M-J		2.0	112	21	36	14	11.2	14
TS-M20x1.5-6H-M-J		1.5	112	21	36	14	11.2	14
TS-M20x1.0-6H-M-J		1.0	112	21	36	14	11.2	14
TS-M22x2.5-6H-M-J	M22	2.5	118	25	36	16	12.5	16
TS-M22x2.0-6H-M-J		2.0	118	25	36	16	12.5	16
TS-M22x1.5-6H-M-J		1.5	118	25	36	16	12.5	16
TS-M22x1.0-6H-M-J		1.0	118	25	36	16	12.5	16
TS-M24x3.0-6H-M-J	M24	3.0	130	25	40	18	14	18
TS-M24x2.0-6H-M-J		2.0	130	25	40	18	14	18
TS-M24x1.5-6H-M-J		1.5	130	25	40	18	14	18
TS-M24x1.0-6H-M-J		1.0	130	25	40	18	14	18
TS-M27x3.0-6H-M-J	M27	3.0	135	28	42	20	16	20
TS-M27x2.0-6H-M-J		2.0	135	28	42	20	16	20
TS-M27x1.5-6H-M-J		1.5	135	28	42	20	16	20
TS-M30x3.5-6H-M-J	M30	3.5	138	31	42	20	16	20
TS-M30x3.0-6H-M-J		3.0	138	31	42	20	16	20
TS-M30x2.0-6H-M-J		2.0	138	31	42	20	16	20
TS-M30x1.5-6H-M-J		1.5	138	31	42	20	16	20

СПИРАЛЬНЫЙ, НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, DIN





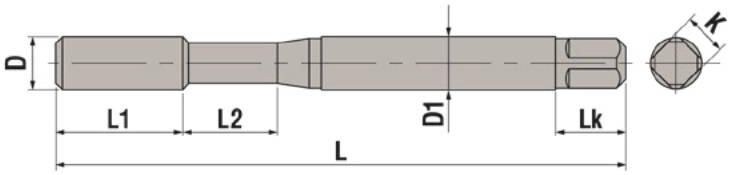
Материал	HSSE	HSSE	HSSE
Угол спирали, градусов	38	38	38
Покрытие	BRT	TIN	TICN
Заходная часть	2.5P	2.5P	2.5P
Допуск	6H	6H	6H
Направление резьбы	R	R	R

Длина резьбы: ≤ **2D**

- **Для нержавеющей стали**
- **Для глухого отверстия**
- **Отвод стружки из отверстия идёт противоположно направлению подачи**

	D	P	L	L1	L2	D1	K	Lk	
TS-M2x0.4-6H-M-D1	M2.0	0.4	45	4	8	2.8	2.1	5	DIN371
TS-M2.5x0.45-6H-M-D1	M2.5	0.45	50	5	9	2.8	2.1	5	
TS-M3x0.5-6H-M-D1	M3.0	0.5	56	6	12	3.5	2.7	6	
TS-M4x0.7-6H-M-D1	M4.0	0.7	63	7	14	4.5	3.4	7	
TS-M5x0.8-6H-M-D1	M5.0	0.8	70	8	17	6	4.9	7	
TS-M6x1.0-6H-M-D1	M6.0	1.0	80	10	20	6	4.9	7	
TS-M8x1.25-6H-M-D1	M8.0	1.25	90	14	21	8	6.2	8	
TS-M10x1.5-6H-M-D1	M10.0	1.5	100	16	23	10	8	9	
TS-M12x1.75-6H-M-D6	M12.0	1.75	110	18	27	9	7	10	DIN376
TS-M14x2.0-6H-M-D6	M14.0	2.0	110	20	28	11	9	12	
TS-M16x2.0-6H-M-D6	M16.0	2.0	110	22	30	12	9	13	
TS-M18x2.5-6H-M-D6	M18.0	2.5	125	25	32	14	11	14	
TS-M20x2.5-6H-M-D6	M20.0	2.5	140	25	32	16	12	14	
TS-M22x2.5-6H-M-D6	M22.0	2.5	140	27	34	18	14.5	16	
TS-M24x3.0-6H-M-D6	M24.0	3.0	160	30	35	18	14.5	18	
TS-M27x3.0-6H-M-D6	M27.0	3.0	160	30	40	20	16	20	
TS-M30x3.5-6H-M-D6	M30.0	3.5	180	35	40	22	18	20	

СПИРАЛЬНЫЙ, ПО СТАЛИ, МЕЛКИЙ ШАГ, DIN374





Материал	HSSE	HSSE	HSSE
Угол спирали, градусов	38	38	38
Покрытие	BRT	TIN	TICN
Заходная часть	2.5P	2.5P	2.5P
Допуск	6H	6H	6H
Направление резьбы	R	R	R

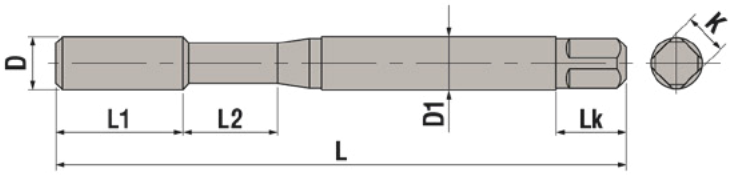
Длина резьбы: ≤ **3D**

- **Для материалов с длинной стружкой**
- **Для глухого отверстия**
- **Отвод стружки из отверстия идёт противоположно направлению подачи**

	D	P	L	L1	L2	D1	K	Lk
TS-M3.5x0.35-6H-P-D4	M3.5	0.35	56	10	8	2.2	2.1	7
TS-M4x0.5-6H-P-D4	M4	0.5	63	10	11	2.8	2.1	7
TS-M5x0.5-6H-P-D4	M5	0.5	70	12	13	3.5	2.7	7
TS-M5x0.75-6H-P-D4		0.75	80	14	16	4.5	3.4	7
TS-M6x0.5-6H-P-D4	M6	0.5	80	14	16	4.5	3.4	7
TS-M8x1.0-6H-P-D4	M8	1.0	90	20	15	6	4.9	8
TS-M10x1.25-6H-P-D4	M10	1.25	100	22	17	7	5.5	9
TS-M10x1.5-6H-P-D4		1.5	100	22	22	9	7	10
TS-M12x1.25-6H-P-D4	M12	1.25	100	22	22	9	7	10
TS-M12x1.0-6H-P-D4		1.0	100	22	22	9	7	10
TS-M12x1.5-6H-P-D4		1.5	100	22	26	11	9	12
TS-M14x1.25-6H-P-D4	M14	1.25	100	22	26	11	9	12
TS-M14x1.0-6H-P-D4		1.0	100	22	26	11	9	12
TS-M14x1.5-6H-P-D4		1.5	100	22	30	12	9	13
TS-M16x1.0-6H-P-D4	M16	1.0	100	22	30	12	9	13
TS-M18x2.0-6H-P-D4	M18	2.0	125	25	32	14	11	14
TS-M20x2.0-6H-P-D4	M20	2.0	140	25	32	16	12	14
TS-M22x2.0-6H-P-D4	M22	2.0	140	25	36	18	14.5	16
TS-M24x2.0-6H-P-D4	M24	2.0	140	28	37	18	14.5	18
TS-M24x1.5-6H-P-D4		1.5	140	28	37	18	14.5	18
TS-M24x1.0-6H-P-D4		1.0	140	28	37	18	14.5	18
TS-M27x2.0-6H-P-D4	M27	2.0	140	28	42	20	16	20
TS-M27x1.5-6H-P-D4		1.5	140	28	42	20	16	20
TS-M30x2.0-6H-P-D4	M30	2.0	150	28	47	22	18	20
TS-M30x1.5-6H-P-D4		1.5	150	28	47	22	18	20

Метчики

ПРЯМОЙ, ПО СТАЛИ, JIS





Материал	HSSE	HSSE	HSSE
Покрытие	BRT	TIN	TiCN
Заходная часть	5P	5P	5P
Допуск	6H	6H	6H
Направление резьбы	R	R	R

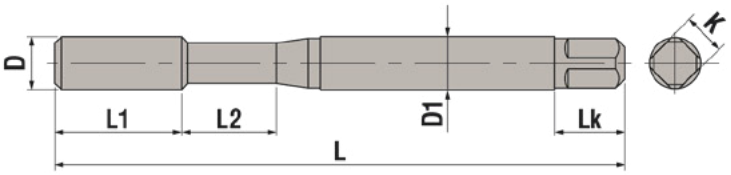
Длина резьбы: ≤ 3D

- **Высокоскоростные метчики**
- **Для материалов с длинной стружкой**
- **Для сквозного отверстия**
- **Неглубокая и уникальная форма канавки обеспечивает прочную структуру**

	D	P	L	L1	L2	D1	K	Lk
TP-M2x0.4-6H-P-J	M2	0.4	50	12.5	-	3	2.5	5
TP-M2.5x0.45-6H-P-J	M2.5	0.45	50	9	7.5	3	2.5	5
TP-M3x0.5-6H-P-J	M3	0.5	50	10	8	4	3.2	6
TP-M3.5x0.6-6H-P-J	M3.5	0.6	50	10	8	4	3.2	6
TP-M4x0.7-6H-P-J	M4	0.7	57	13	8	5	4	7
TP-M4x0.5-6H-P-J		0.5	57	13	8	5	4	7
TP-M5x0.8-6H-P-J	M5	0.8	64	16	9	5.5	4.5	7
TP-M5x0.5-6H-P-J		0.5	64	16	9	5.5	4.5	7
TP-M6x1.0-6H-P-J	M6	1.0	67	19	9	6	4.5	7
TP-M6x0.75-6H-P-J		0.75	67	19	9	6	4.5	7
TP-M6x0.5-6H-P-J		0.5	67	19	9	6	4.5	7
TP-M8x1.25-6H-P-J	M8	1.25	70	19	17	6.3	5	8
TP-M8x1.0-6H-P-J		1.0	70	19	17	6.3	5	8
TP-M10x1.5-6H-P-J	M10	1.5	80	23	17	8	6.3	9
TP-M10x1.25-6H-P-J		1.25	80	23	17	8	6.3	9
TP-M10x1.0-6H-P-J		1.0	80	23	17	8	6.3	9
TP-M12x1.75-6H-P-J	M12	1.75	89	28	17	9	7.1	10
TP-M12x1.5-6H-P-J		1.5	89	28	17	9	7.1	10
TP-M12x1.25-6H-P-J		1.25	89	28	17	9	7.1	10
TP-M12x1.0-6H-P-J		1.0	89	28	17	9	7.1	10
TP-M14x2.0-6H-P-J	M14	2.0	90	29	19	11.2	9	12
TP-M14x1.5-6H-P-J		1.5	90	29	19	11.2	9	12
TP-M14x1.25-6H-P-J		1.25	90	29	19	11.2	9	12
TP-M14x1.0-6H-P-J		1.0	90	29	19	11.2	9	12

	D	P	L	L1	L2	D1	K	Lk
TP-M16x2.0-6H-P-J	M16	2.0	102	31	-	21	10	13
TP-M16x1.5-6H-P-J		1.5	102	31	7.5	21	10	13
TP-M16x1.0-6H-P-J		1.0	102	31	8	21	10	13
TP-M18x2.5-6H-P-J	M18	2.5	112	36	8	21	11.2	14
TP-M18x2.0-6H-P-J		2.0	112	36	8	21	11.2	14
TP-M18x1.5-6H-P-J		1.5	112	36	8	21	11.2	14
TP-M18x1.0-6H-P-J		1.0	112	36	9	21	11.2	14
TP-M20x2.5-6H-P-J	M20	2.5	112	36	9	21	11.2	14
TP-M20x2.0-6H-P-J		2.0	112	36	9	21	11.2	14
TP-M20x1.5-6H-P-J		1.5	112	36	9	21	11.2	14
TP-M20x1.0-6H-P-J		1.0	112	36	9	21	11.2	14
TP-M22x2.5-6H-P-J	M22	2.5	118	38	17	23	12.5	16
TP-M22x2.0-6H-P-J		2.0	118	38	17	23	12.5	16
TP-M22x1.5-6H-P-J		1.5	118	38	17	23	12.5	16
TP-M24x3.0-6H-P-J	M24	3.0	130	45	17	20	14	18
TP-M24x2.0-6H-P-J		2.0	130	45	17	20	14	18
TP-M24x1.5-6H-P-J		1.5	130	45	17	20	14	18
TP-M27x3.0-6H-P-J	M27	3.0	135	45	17	25	16	20
TP-M27x2.0-6H-P-J		2.0	135	45	17	25	16	20
TP-M27x1.5-6H-P-J		1.5	135	45	17	25	16	20
TP-M30x3.5-6H-P-J	M30	3.5	138	48	19	25	16	20
TP-M30x3.0-6H-P-J		3.0	138	48	19	25	16	20
TP-M30x2.0-6H-P-J		2.0	138	48	19	25	16	20
TP-M30x1.5-6H-P-J		1.5	138	48	19	25	16	20

ПРЯМОЙ, ПО СТАЛИ, DIN





Материал	HSSE	HSSE	HSSE
Покрытие	BRT	TIN	TICN
Заходная часть	5P	5P	5P
Допуск	6H	6H	6H
Направление резьбы	R	R	R

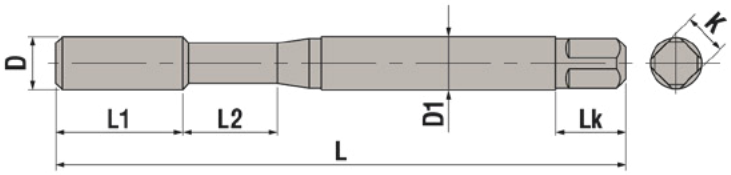
Длина резьбы: ≤ 3D

- **Высокоскоростные метчики**
- **Для материалов с длинной стружкой**
- **Для сквозного отверстия**
- **Неглубокая и уникальная форма канавки обеспечивает прочную структуру**

	D	P	L	L1	L2	D1	K	Lk	
TP-M2x0.4-6H-P-D1	M2	0.4	45	7	5	2.8	2.1	5	DIN371
TP-M2.5x0.45-6H-P-D1	M2.5	0.45	50	9	5	2.8	2.1	5	
TP-M3x0.5-6H-P-D1	M3	0.5	56	11	7	3.5	2.7	6	
TP-M4x0.7-6H-P-D1	M4	0.7	63	13	8	4.5	3.4	7	
TP-M5x0.8-6H-P-D1	M5	0.8	70	15	10	6	4.9	7	
TP-M6x1.0-6H-P-D1	M6	1.0	80	17	13	6	4.9	7	
TP-M8x1.25-6H-P-D1	M8	1.25	90	20	15	8	6.2	8	
TP-M10x1.5-6H-P-D1	M10	1.5	100	22	17	10	8	9	
TP-M12x1.75-6H-P-D6	M12	1.75	110	24	21	9	7	10	DIN376
TP-M14x2.0-6H-P-D6	M14	2.0	110	26	22	11	9	12	
TP-M16x2.0-6H-P-D6	M16	2.0	110	27	25	12	9	13	
TP-M18x2.5-6H-P-D6	M18	2.5	125	30	27	14	11	14	
TP-M20x2.5-6H-P-D6	M20	2.5	140	32	27	16	12	14	
TP-M22x2.5-6H-P-D6	M22	2.5	140	32	29	18	14.5	16	
TP-M24x3.0-6H-P-D6	M24	3.0	160	34	31	18	14.5	18	
TP-M27x3.0-6H-P-D6	M27	3.0	160	36	34	20	16	20	
TP-M30x3.5-6H-P-D6	M30	3.5	180	40	34	22	18	20	

Метчики

ПРЯМОЙ, ПО СТАЛИ, МЕЛКИЙ ШАГ, DIN 374





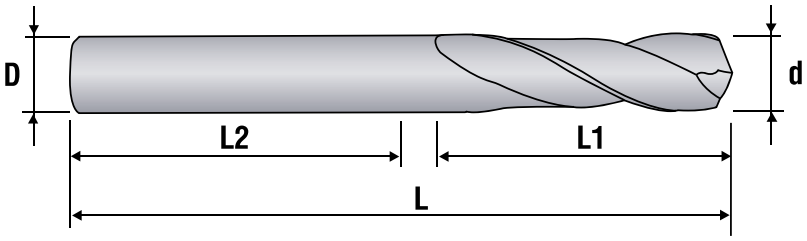
Материал	HSSE	HSSE	HSSE
Покрытие	BRT	TIN	TiCN
Заходная часть	5P	5P	5P
Допуск	6H	6H	6H
Направление резьбы	R	R	R

Длина резьбы: ≤ 3D

- **Высокоскоростные метчики**
- **Для материалов с длинной стружкой**
- **Для сквозного отверстия**
- **Неглубокая и уникальная форма канавки обеспечивает прочную структуру**

	D	P	L	L1	L2	D1	K	Lk
TP-M3.5x0.35-6H-P-D4	M3.5	0.35	56	10	8	2.2	2.1	7
TP-M4x0.5-6H-P-D4	M4	0.5	63	10	11	2.8	2.1	7
TP-M5x0.5-6H-P-D4	M5	0.5	70	12	13	3.5	2.7	7
TP-M6x0.75-6H-P-D4	M6	0.75	80	14	16	4.5	3.4	7
TP-M6x0.5-6H-P-D4		0.5	80	14	16	4.5	3.4	7
TP-M8x1.0-6H-P-D4	M8	1.0	90	20	15	6	4.9	8
TP-M10x1.25-6H-P-D4	M10	1.25	100	22	17	7	5.5	9
TP-M12x1.5-6H-P-D4	M12	1.5	100	22	22	9	7	10
TP-M12x1.25-6H-P-D4		1.25	100	22	22	9	7	10
TP-M12x1.0-6H-P-D4		1.0	100	22	22	9	7	10
TP-M14x1.5-6H-P-D4	M14	1.5	100	22	26	11	9	12
TP-M14x1.25-6H-P-D4		1.25	100	22	26	11	9	12
TP-M14x1.0-6H-P-D4		1.0	100	22	26	11	9	12
TP-M16x1.5-6H-P-D4	M16	1.5	100	22	30	12	9	13
TP-M16x1.0-6H-P-D4		1.0	100	22	30	12	9	13
TP-M18x2.0-6H-P-D4	M18	2.0	125	25	32	14	11	14
TP-M20x2.0-6H-P-D4	M20	2.0	140	25	32	16	12	14
TP-M22x2.0-6H-P-D4	M22	2.0	140	25	36	18	14.5	16
TP-M24x2.0-6H-P-D4	M24	2.0	140	28	37	18	14.5	18
TP-M24x1.5-6H-P-D4		1.5	140	28	37	18	14.5	18
TP-M24x1.0-6H-P-D4		1.0	140	28	37	18	14.5	18
TP-M27x2.0-6H-P-D4	M27	2.0	140	28	42	20	16	20
TP-M27x1.5-6H-P-D4		1.5	140	28	42	20	16	20
TP-M30x2.0-6H-P-D4	M30	2.0	150	28	47	22	18	20
TP-M30x1.5-6H-P-D4		1.5	150	28	47	22	18	20

БЛАНК ЗАКАЗА СПЕЦИАЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТА



Возможно изготовление инструмента по параметрам заказчика, в том числе специального инструмента.

Обрабатываемый материал: _____

Твёрдость, термообработка: _____

d	Диаметр режущей части, мм	Размер:	Допуск: стандарт m7	Другой:
	Угол при вершине	140^0	Другой:	
D	Диаметр хвостовика h6, мм	Размер:		
	Тип хвостовика	Цилиндрический	Weldon	
L1	Длина общая, мм	Размер:		
L	Длина рабочей части, мм	Размер:		
L2	Длина хвостовика, мм	Размер:		
	Покрытие	Да	Нет	
	Внутренний подвод СОЖ	Да	Нет	
	Направление резания	Правое	Левое	
Z	Количество зубьев	Стандартное -”2”	Другое:	

Дополнительная информация: _____

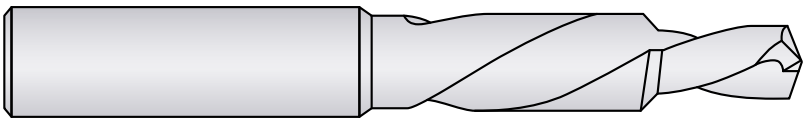
_____

_____

_____

Контактное лицо: _____ **Дата:** _____

БЛАНК ЗАКАЗА СПЕЦИАЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТА



Возможно изготовление инструмента по параметрам заказчика, в том числе специального инструмента.

Обрабатываемый материал: _____

Твёрдость, термообработка: _____

Дополнительная информация: _____

Контактное лицо: _____ **Дата:** _____

ЗАМЕТКИ



МЫ РЯДОМ, ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ
ЛУЧШИЙ СЕРВИС

АТМ Технолоджи – ведущая инжиниринговая компания, представленная на рынке Российской Федерации и Республики Казахстан с 2004 года.

Наша миссия - развитие машиностроительного и инструментального производства в России.

Мы прилагаем все усилия по обеспечению потребности российского рынка инструментом и в 2022 году компания ввела в эксплуатацию собственное производственно-складское здание в городе Мытищи.

Приглашаем к сотрудничеству дистрибьюторов нашей продукции.

Москва
Головной офис:
141031, Московская обл.,
г. Мытищи, Волковское шоссе,
строение 39, пом.1

www.atmt.ru
+7 (495) 780-18-80
tools@atmt.ru

Санкт-Петербург
195267, г. Санкт-Петербург,
ул. Ушинского, 2, к.1, оф.17Н
тел.: +7 (812) 456-70-47
моб.: +7 (921) 955-69-81

Ревда
623280, г. Ревда,
ул. Павла Зыкина, 32, оф.406
тел/факс: +7 (985) 400-60-13
моб.: +7 (922) 03-450-02
e-mail: sv@atmt.ru

Тольятти
445057, Самарская обл.,
г. Тольятти, ул. Юбилейная, 40,
оф. 1805 (МТДЦ «Вега»)
тел/факс: +7 (8482) 73-57-30
моб.: +7 (927) 268-90-33