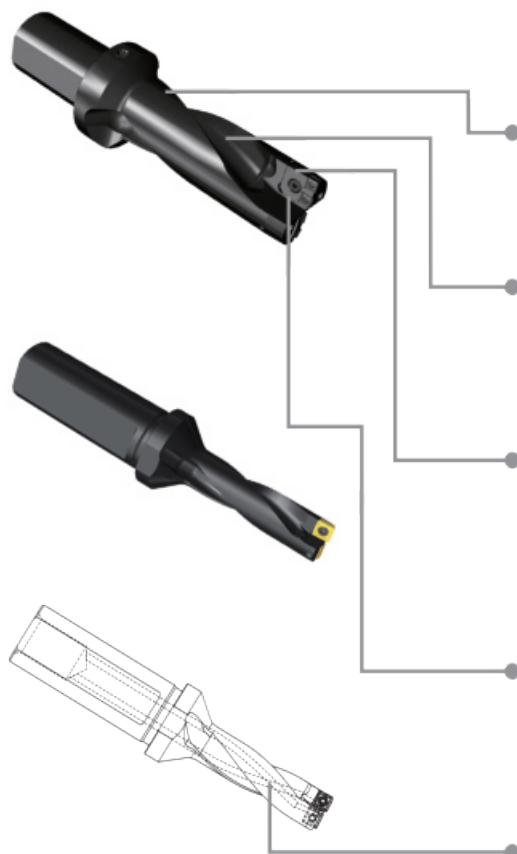


UD20/25/30/35/40/50



ОБНОВЛЁННАЯ U-СЕРИЯ 2016

1. Использовано специальное поверхностное укрепление для повышения износостойкости и прочности.

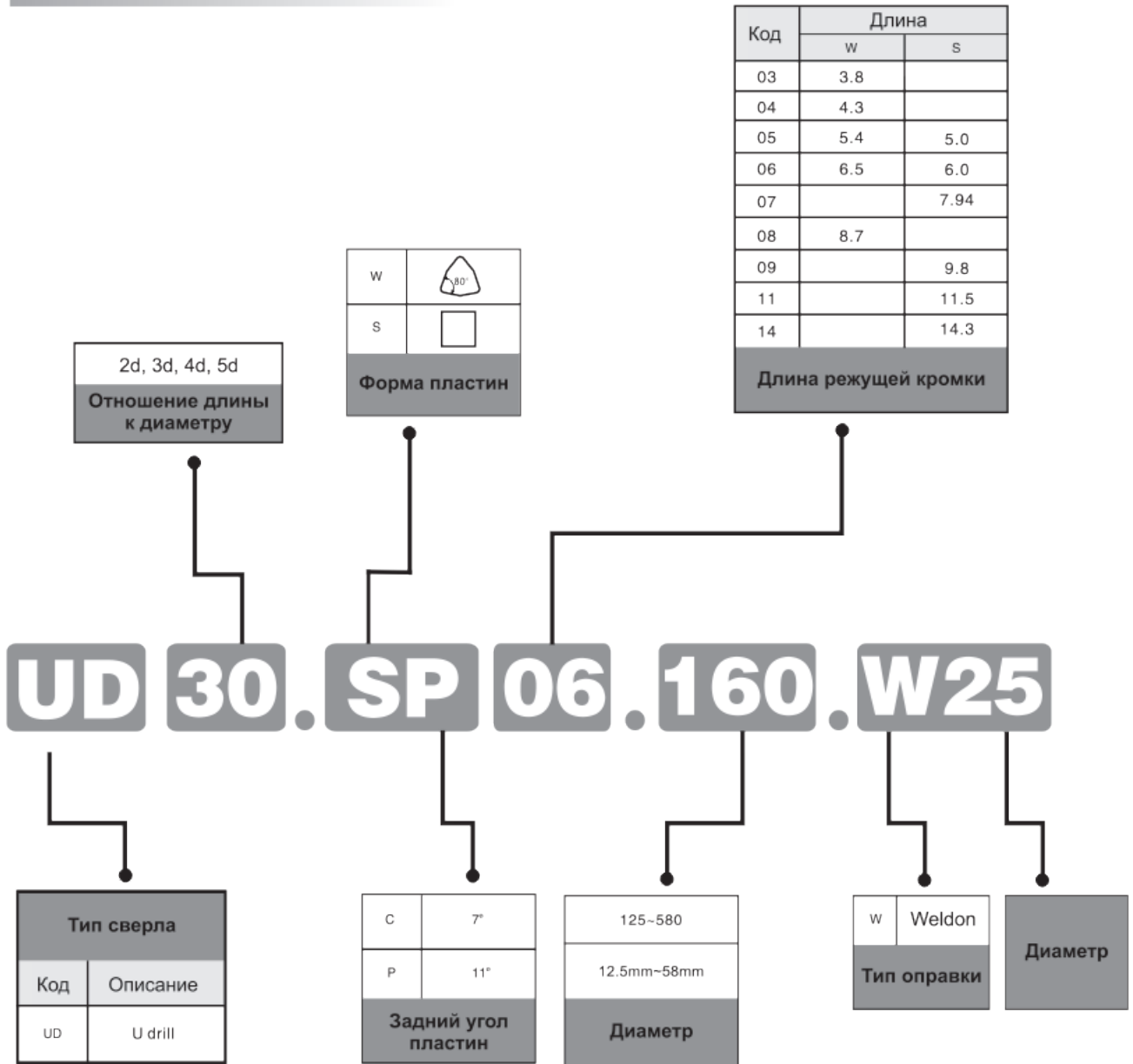
2. Пространство для схода стружки немного больше и выполнено более гладко.

3. Установка пластин под определённым углом даёт необходимый баланс для снижения вибраций и усилия резания.

4. Серия сверел с большими диаметрами теперь может устанавливаться в оправку одного и того же диаметра, что позволяет экономить.

5. Новый тип двойной спирали внутреннего охлаждения повышает эффективность смазки и охлаждения и позволяет уверенно сверлить глубже.

Обозначение U-свёрел



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ

Сверла со сменными пластинами

Обозначение пластин

Код	Форма пластины
S	
W	

Форма пластины

Код	Допуск	Допуск	Допуск	Код	Допуск	Допуск	Допуск
A	±0.005	±0.025	±0.025	A	±0.005	±0.05±0.13	±0.025
F	±0.005	±0.013	±0.025	F	±0.013	±0.05±0.13	±0.025
C	±0.013	±0.025	±0.025	C	±0.025	±0.05±0.13	±0.025
H	±0.013	±0.013	±0.013	H	±0.08±0.18	±0.05±0.13	±0.13
E	±0.025	±0.025	±0.025	E	±0.08±0.18	±0.05±0.13	±0.025
G	±0.025	±0.025	±0.13	G	±0.13±0.38	±0.08±0.25	±0.13

Допуск

W C M X


Задний угол			
Код	Задний угол	Код	Задний угол
A	3°	B	5°
C	7°	D	15°
E	20°	F	25°
G	30°	N	0°
P	11°	O	Другой задний угол

Метрический							
Код	С/без отв.	Стружколом	Форма пластины	Код	С/без отв.	Стружколом	Форма пластины
V	✓	—	> 65°	N	—	—	
H	✓	Односторонняя	> 65°	R	—	Односторонняя	
C	✓	—	> 65°	F	—	Двусторонняя	
J	✓	Двусторонняя	> 65°	A	✓	—	
W	✓	—	≤ 65°	M	—	Односторонняя	
T	✓	Односторонняя	≤ 65°	G	✓	Двусторонняя	
Q	✓	—	≤ 65°	X	----	----	Специальная
U	✓	Двусторонняя	≤ 65°				

Стружколом и крепление

Код	Длина	
	W	S
03	3.8	
04	4.3	
05	5.4	5.0
06	6.5	6.0
07		7.94
08	8.7	
09		9.8
11		11.5

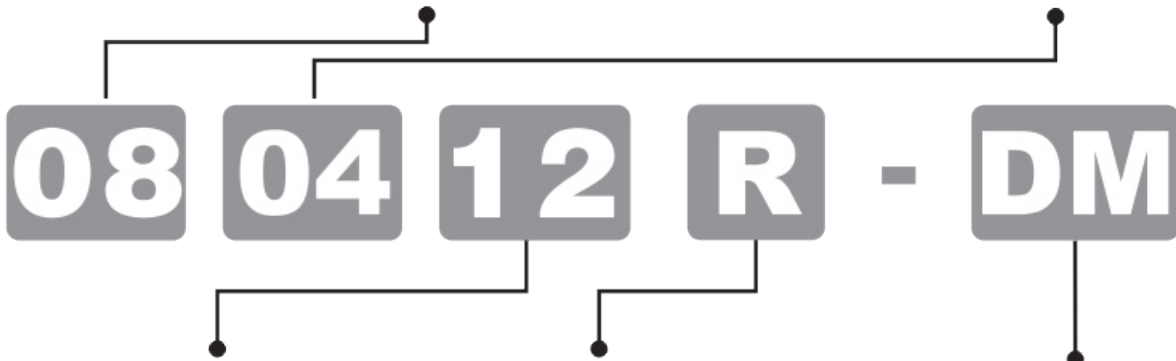
Длина кромки



Толщина определяется высотой нижней части пластины до самого высокого места кромки

Код	Толщина (мм)	Код	Толщина (мм)
00	0.79	05	5.96
T0	0.99	T5	5.95
01	1.59	06	6.35
T1	1.98	T6	6.75
02	2.38	07	7.94
T2	2.58	09	9.52
03	3.18	T9	9.72
T3	3.97	11	11.11
04	4.76	12	12.70
T4	4.96		

Толщина пластины



Радиус резания	
Код	Описание
04	0.4mm
08	0.8mm
12	1.2mm

Направление подачи	
Код	Описание
R	Правое
L	Левое
N	Любое

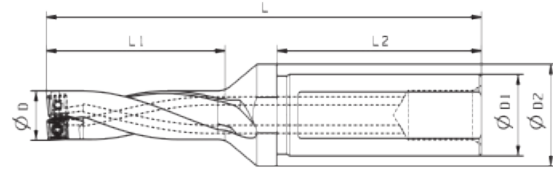
Тип стружколома

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ

Сверла со сменными пластинами



UD20

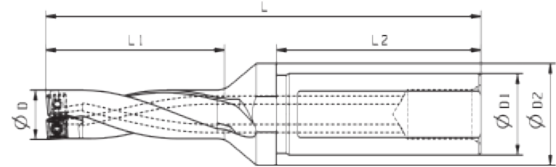


Запасные части

Тип	Размеры						Пластина	Запчасти	
	D	D1	D2	L2	L1	L		Винт	Ключ
UD20.SP05.125.W20	12.5	20	25	50	26	94	SP□□050204	L60M2×4.3	T06
UD20.SP05.130.W20	13.0	20	25	50	26	94		L60M2×4.3	T06
UD20.SP05.135.W20	13.5	20	25	50	28	96		L60M2×4.3	T06
UD20.SP05.140.W20	14.0	20	25	50	28	96		L60M2×4.3	T06
UD20.SP05.145.W20	14.5	20	25	50	30	99		L60M2×4.3	T06
UD20.SP05.150.W20	15.0	20	25	50	30	99	L60M2×4.3	T06	
UD20.SP06.155.W25	15.5	25	32	56	32	108	SP□□060204	L60M2.2×5.5	T07
UD20.SP06.160.W25	16.0	25	32	56	32	108		L60M2.2×5.5	T07
UD20.SP06.165.W25	16.5	25	32	56	34	110		L60M2.2×5.5	T07
UD20.SP06.170.W25	17.0	25	32	56	34	110		L60M2.2×5.5	T07
UD20.SP06.175.W25	17.5	25	32	56	36	113		L60M2.2×5.5	T07
UD20.SP06.180.W25	18.0	25	32	56	36	113		L60M2.2×5.5	T07
UD20.SP06.185.W25	18.5	25	32	56	38	115		L60M2.2×5.5	T07
UD20.SP06.190.W25	19.0	25	32	56	38	115		L60M2.2×5.5	T07
UD20.SP06.195.W25	19.5	25	32	56	40	119		L60M2.2×5.5	T07
UD20.SP06.200.W25	20.0	25	32	56	40	119		L60M2.2×5.5	T07
UD20.SP06.205.W25	20.5	25	32	56	42	121		L60M2.2×5.5	T07
UD20.SP06.210.W25	21.0	25	32	56	42	121		L60M2.2×5.5	T07
UD20.SP06.215.W25	21.5	25	32	56	44	123		L60M2.2×5.5	T07
UD20.SP07.220.W25	22.0	25	32	56	44	123	SP□□07T308	L60M2.5×6.5	T08
UD20.SP07.225.W25	22.5	25	45	56	46	127		L60M2.5×6.5	T08
UD20.SP07.225.W32	22.5	32	45	60	46	131		L60M2.5×6.5	T08
UD20.SP07.230.W25	23.0	25	45	56	46	127		L60M2.5×6.5	T08
UD20.SP07.230.W32	23.0	32	45	60	46	131		L60M2.5×6.5	T08
UD20.SP07.235.W25	23.5	25	45	56	48	130		L60M2.5×6.5	T08
UD20.SP07.235.W32	23.5	32	45	60	48	134		L60M2.5×6.5	T08
UD20.SP07.240.W25	24.0	25	45	56	48	130		L60M2.5×6.5	T08
UD20.SP07.240.W32	24.0	32	45	60	48	134		L60M2.5×6.5	T08
UD20.SP07.245.W25	24.5	25	45	56	50	133		L60M2.5×6.5	T08
UD20.SP07.245.W32	24.5	32	45	60	50	137		L60M2.5×6.5	T08
UD20.SP07.250.W25	25.0	25	45	56	50	133		L60M2.5×6.5	T08
UD20.SP07.250.W32	25.0	32	45	60	50	137		L60M2.5×6.5	T08
UD20.SP07.255.W25	25.5	25	45	56	52	135		L60M2.5×6.5	T08
UD20.SP07.255.W32	25.5	32	45	60	52	139		L60M2.5×6.5	T08
UD20.SP07.260.W25	26.0	25	45	56	52	135		L60M2.5×6.5	T08
UD20.SP07.260.W32	26.0	32	45	60	52	139		L60M2.5×6.5	T08
UD20.SP07.265.W25	26.5	25	45	56	54	137	L60M2.5×6.5	T08	
UD20.SP07.265.W32	26.5	32	45	60	54	141	L60M2.5×6.5	T08	
UD20.SP07.270.W25	27.0	25	45	56	54	137	L60M2.5×6.5	T08	
UD20.SP07.270.W32	27.0	32	45	60	54	141	L60M2.5×6.5	T08	
UD20.SP07.275.W25	27.5	25	45	56	56	140	L60M2.5×6.5	T08	
UD20.SP07.275.W32	27.5	32	45	60	56	144	L60M2.5×6.5	T08	
UD20.SP09.280.W25	28.0	25	45	56	56	140	SP□□090408	L60M3.5×8	T10
UD20.SP09.280.W32	28.0	32	45	60	56	144		L60M3.5×8	T10
UD20.SP09.285.W25	28.5	25	45	56	58	142		L60M3.5×8	T10



UD20



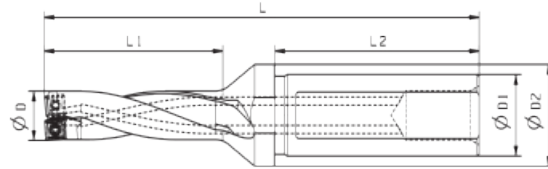
Запасные части

Тип	Размеры						Пластина	Запчасти	
	D	D1	D2	L2	L1	L		Винт	Ключ
UD20.SP09.285.W32	28.5	32	45	60	58	146	SP□□090408	L60M3.5×8	T10
UD20.SP09.290.W25	29.0	25	45	56	58	142		L60M3.5×8	T10
UD20.SP09.290.W32	29.0	32	45	60	58	146		L60M3.5×8	T10
UD20.SP09.295.W32	29.5	32	55	60	60	151		L60M3.5×8	T10
UD20.SP09.295.W40	29.5	40	55	70	60	161		L60M3.5×8	T10
UD20.SP09.300.W32	30.0	32	55	60	60	151		L60M3.5×8	T10
UD20.SP09.300.W40	30.0	40	55	70	60	161		L60M3.5×8	T10
UD20.SP09.305.W32	30.5	32	55	60	62	154		L60M3.5×8	T10
UD20.SP09.305.W40	30.5	40	55	70	62	164		L60M3.5×8	T10
UD20.SP09.310.W32	31.0	32	55	60	62	154		L60M3.5×8	T10
UD20.SP09.310.W40	31.0	40	55	70	62	164		L60M3.5×8	T10
UD20.SP09.315.W32	31.5	32	55	60	64	156		L60M3.5×8	T10
UD20.SP09.315.W40	31.5	40	55	70	64	166		L60M3.5×8	T10
UD20.SP09.320.W32	32.0	32	55	60	64	156		L60M3.5×8	T10
UD20.SP09.320.W40	32.0	40	55	70	64	166		L60M3.5×8	T10
UD20.SP09.325.W32	32.5	32	55	60	66	159		L60M3.5×8	T10
UD20.SP09.325.W40	32.5	40	55	70	66	169		L60M3.5×8	T10
UD20.SP09.330.W32	33.0	32	55	60	66	159		L60M3.5×8	T10
UD20.SP09.330.W40	33.0	40	55	70	66	169		L60M3.5×8	T10
UD20.SP11.340.W32	34.0	32	55	60	68	161		SP□□110408	L60M4×10
UD20.SP11.340.W40	34.0	40	55	70	68	171	L60M4×10		T15
UD20.SP11.350.W32	35.0	32	55	60	70	164	L60M4×10		T15
UD20.SP11.350.W40	35.0	40	55	70	70	174	L60M4×10		T15
UD20.SP11.360.W32	36.0	32	55	60	72	167	L60M4×10		T15
UD20.SP11.360.W40	36.0	40	55	70	72	177	L60M4×10		T15
UD20.SP11.370.W32	37.0	32	55	60	74	170	L60M4×10		T15
UD20.SP11.370.W40	37.0	40	55	70	74	180	L60M4×10		T15
UD20.SP11.380.W32	38.0	32	55	60	76	173	L60M4×10		T15
UD20.SP11.380.W40	38.0	40	55	70	76	183	L60M4×10		T15
UD20.SP11.390.W32	39.0	32	55	60	78	175	L60M4×10		T15
UD20.SP11.390.W40	39.0	40	55	70	78	185	L60M4×10		T15
UD20.SP11.400.W32	40.0	32	60	60	80	178	L60M4×10	T15	
UD20.SP11.400.W40	40.0	40	60	70	80	188	L60M4×10	T15	
UD20.SP11.410.W40	41.0	40	60	70	82	191	L60M4×10	T15	
UD20.SP14.420.W40	42.0	40	60	70	84	193	SP□□140512	L60M5×13	T20
UD20.SP14.430.W40	43.0	40	60	70	86	196		L60M5×13	T20
UD20.SP14.440.W40	44.0	40	60	70	88	198		L60M5×13	T20
UD20.SP14.450.W40	45.0	40	60	70	90	202		L60M5×13	T20
UD20.SP14.460.W40	46.0	40	60	70	92	205		L60M5×13	T20
UD20.SP14.470.W40	47.0	40	60	70	94	207		L60M5×13	T20
UD20.SP14.480.W40	48.0	40	60	70	96	210		L60M5×13	T20
UD20.SP14.490.W40	49.0	40	60	70	98	212		L60M5×13	T20
UD20.SP14.500.W40	50.0	40	60	70	100	215		L60M5×13	T20

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ

Сверла со сменными пластинами

UD30

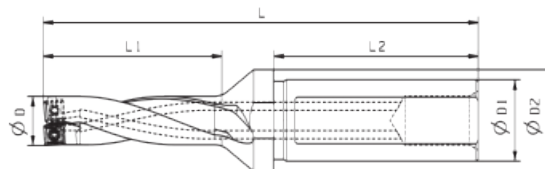


Запасные части

Тип	Размеры						Пластина	Запчасти	
	D	D1	D2	L2	L1	L		Винт	Ключ
UD30.SP05.125.W20	12.5	20	25	50	39	107	SP□□050204	L60M2×4.3	T06
UD30.SP05.130.W20	13.0	20	25	50	39	107		L60M2×4.3	T06
UD30.SP05.135.W20	13.5	20	25	50	42	110		L60M2×4.3	T06
UD30.SP05.140.W20	14.0	20	25	50	42	110		L60M2×4.3	T06
UD30.SP05.145.W20	14.5	20	25	50	45	114		L60M2×4.3	T06
UD30.SP05.150.W20	15.0	20	25	50	45	114		L60M2×4.3	T06
UD30.SP06.155.W25	15.5	25	32	56	48	124	SP□□060204	L60M2.2×5.5	T07
UD30.SP06.160.W25	16.0	25	32	56	48	124		L60M2.2×5.5	T07
UD30.SP06.165.W25	16.5	25	32	56	51	127		L60M2.2×5.5	T07
UD30.SP06.170.W25	17.0	25	32	56	51	127		L60M2.2×5.5	T07
UD30.SP06.175.W25	17.5	25	32	56	54	131		L60M2.2×5.5	T07
UD30.SP06.180.W25	18.0	25	32	56	54	131		L60M2.2×5.5	T07
UD30.SP06.185.W25	18.5	25	32	56	57	134		L60M2.2×5.5	T07
UD30.SP06.190.W25	19.0	25	32	56	57	134		L60M2.2×5.5	T07
UD30.SP06.195.W25	19.5	25	32	56	60	139		L60M2.2×5.5	T07
UD30.SP06.200.W25	20.0	25	32	56	60	139		L60M2.2×5.5	T07
UD30.SP06.205.W25	20.5	25	32	56	63	142		L60M2.2×5.5	T07
UD30.SP06.209.W25	20.9	25	32	56	63	142		L60M2.2×5.5	T07
UD30.SP06.210.W25	21.0	25	32	56	63	142		L60M2.2×5.5	T07
UD30.SP06.215.W25	21.5	25	32	56	66	145		L60M2.2×5.5	T07
UD30.SP07.220.W25	22.0	25	32	56	66	145		L60M2.5×6.5	T08
UD30.SP07.225.W25	22.5	25	45	56	69	150		L60M2.5×6.5	T08
UD30.SP07.225.W32	22.5	32	45	60	69	154		L60M2.5×6.5	T08
UD30.SP07.230.W25	23.0	25	45	56	69	150		L60M2.5×6.5	T08
UD30.SP07.230.W32	23.0	32	45	60	69	154	L60M2.5×6.5	T08	
UD30.SP07.235.W25	23.5	25	45	56	72	154	L60M2.5×6.5	T08	
UD30.SP07.235.W32	23.5	32	45	60	72	158	L60M2.5×6.5	T08	
UD30.SP07.239.W25	23.9	25	32	56	72	154	L60M2.5×6.5	T08	
UD30.SP07.239.W32	23.9	32	45	60	72	158	L60M2.5×6.5	T08	
UD30.SP07.240.W25	24.0	25	45	56	72	154	L60M2.5×6.5	T08	
UD30.SP07.240.W32	24.0	32	45	60	72	158	L60M2.5×6.5	T08	
UD30.SP07.245.W25	24.5	25	45	56	75	158	L60M2.5×6.5	T08	
UD30.SP07.245.W32	24.5	32	45	60	75	162	L60M2.5×6.5	T08	
UD30.SP07.250.W25	25.0	25	45	56	75	158	L60M2.5×6.5	T08	
UD30.SP07.250.W32	25.0	32	45	60	75	162	L60M2.5×6.5	T08	
UD30.SP07.255.W25	25.5	25	45	56	78	161	L60M2.5×6.5	T08	
UD30.SP07.255.W32	25.5	32	45	60	78	165	L60M2.5×6.5	T08	
UD30.SP07.260.W25	26.0	25	45	56	78	161	L60M2.5×6.5	T08	
UD30.SP07.260.W32	26.0	32	45	60	78	165	L60M2.5×6.5	T08	
UD30.SP07.264.W25	26.4	25	45	56	81	164	L60M2.5×6.5	T08	
UD30.SP07.264.W32	26.4	32	45	60	81	168	L60M2.5×6.5	T08	
UD30.SP07.265.W25	26.5	25	45	56	81	164	L60M2.5×6.5	T08	
UD30.SP07.265.W32	26.5	32	45	60	81	168	L60M2.5×6.5	T08	
UD30.SP07.270.W25	27.0	25	45	56	81	164	L60M2.5×6.5	T08	
UD30.SP07.270.W32	27.0	32	45	60	81	168	L60M2.5×6.5	T08	
UD30.SP07.275.W25	27.5	25	45	56	84	168	L60M2.5×6.5	T08	
UD30.SP07.275.W32	27.5	32	45	60	84	172	L60M2.5×6.5	T08	



UD30



Запасные части

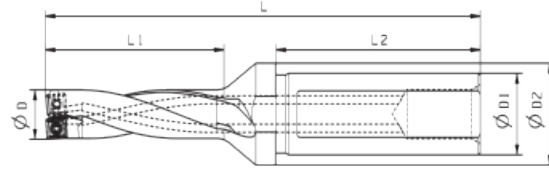
Тип	Размеры						Пластина	Запчасти		
	D	D1	D2	L2	L1	L		Винт	Ключ	
UD30.SP09.280.W25	28.0	25	45	56	84	168	SP□□090408	L60M3.5×8	T10	
UD30.SP09.280.W32	28.0	32	45	60	84	172		L60M3.5×8	T10	
UD30.SP09.285.W25	28.5	25	45	56	87	171		L60M3.5×8	T10	
UD30.SP09.285.W32	28.5	32	45	56	87	171		L60M3.5×8	T10	
UD30.SP09.290.W25	29.0	25	45	56	87	171		L60M3.5×8	T10	
UD30.SP09.290.W32	29.0	32	45	60	87	175		L60M3.5×8	T10	
UD30.SP09.294.W32	29.4	32	55	60	90	181		L60M3.5×8	T10	
UD30.SP09.294.W40	29.4	40	55	70	90	191		L60M3.5×8	T10	
UD30.SP09.295.W32	29.5	32	55	60	90	181		L60M3.5×8	T10	
UD30.SP09.295.W40	29.5	40	55	70	90	191		L60M3.5×8	T10	
UD30.SP09.300.W32	30.0	32	55	60	90	181		L60M3.5×8	T10	
UD30.SP09.300.W40	30.0	40	55	70	90	191		L60M3.5×8	T10	
UD30.SP09.305.W32	30.5	32	55	60	93	185		L60M3.5×8	T10	
UD30.SP09.305.W40	30.5	40	55	70	93	195		L60M3.5×8	T10	
UD30.SP09.310.W32	31.0	32	55	60	93	185		L60M3.5×8	T10	
UD30.SP09.310.W40	31.0	40	55	70	93	195		L60M3.5×8	T10	
UD30.SP09.315.W32	31.5	32	55	60	96	188		L60M3.5×8	T10	
UD30.SP09.315.W40	31.5	40	55	70	96	198		L60M3.5×8	T10	
UD30.SP09.320.W32	32.0	32	55	60	96	188		L60M3.5×8	T10	
UD30.SP09.320.W40	32.0	40	55	70	96	198		L60M3.5×8	T10	
UD30.SP09.325.W32	32.5	32	55	60	99	192		L60M3.5×8	T10	
UD30.SP09.325.W40	32.5	40	55	70	99	202		L60M3.5×8	T10	
UD30.SP09.330.W32	33.0	32	55	60	99	192		L60M3.5×8	T10	
UD30.SP09.330.W40	33.0	40	55	70	99	202		L60M3.5×8	T10	
UD30.SP11.340.W32	34.0	32	55	60	102	195		SP□□110408	L60M4×10	T15
UD30.SP11.340.W40	34.0	40	55	70	102	205			L60M4×10	T15
UD30.SP11.350.W32	35.0	32	55	60	105	199			L60M4×10	T15
UD30.SP11.350.W40	35.0	40	55	70	105	209			L60M4×10	T15
UD30.SP11.360.W32	36.0	32	55	60	108	203			L60M4×10	T15
UD30.SP11.360.W40	36.0	40	55	70	108	213			L60M4×10	T15
UD30.SP11.370.W32	37.0	32	55	60	111	207			L60M4×10	T15
UD30.SP11.370.W40	37.0	40	55	70	111	217			L60M4×10	T15
UD30.SP11.375.W32	37.5	32	55	60	114	211	L60M4×10		T15	
UD30.SP11.375.W40	37.5	40	55	70	114	221	L60M4×10		T15	
UD30.SP11.380.W32	38.0	32	55	60	114	211	L60M4×10		T15	
UD30.SP11.380.W40	38.0	40	55	70	114	221	L60M4×10		T15	
UD30.SP11.390.W32	39.0	32	55	60	117	214	L60M4×10		T15	
UD30.SP11.390.W40	39.0	40	55	70	117	224	L60M4×10		T15	
UD30.SP11.400.W32	40.0	32	60	60	120	218	L60M4×10		T15	
UD30.SP11.400.W40	40.0	40	60	70	120	228	L60M4×10		T15	
UD30.SP11.405.W40	40.5	40	60	70	123	232	L60M4×10		T15	
UD30.SP11.410.W40	41.0	40	60	70	123	232	L60M4×10		T15	
UD30.SP14.420.W40	42.0	40	60	70	126	235	SP□□140512		L60M5×13	T20
UD30.SP14.430.W40	43.0	40	60	70	129	239			L60M5×13	T20
UD30.SP14.440.W40	44.0	40	60	70	132	242		L60M5×13	T20	
UD30.SP14.450.W40	45.0	40	60	70	135	247		L60M5×13	T20	
UD30.SP14.460.W40	46.0	40	60	70	138	251		L60M5×13	T20	
UD30.SP14.470.W40	47.0	40	60	70	141	254		L60M5×13	T20	
UD30.SP14.480.W40	48.0	40	60	70	144	258		L60M5×13	T20	
UD30.SP14.490.W40	49.0	40	60	70	147	261		L60M5×13	T20	
UD30.SP14.500.W40	50.0	40	60	70	150	265		L60M5×13	T20	

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ

Сверла со сменными пластинами



UD40

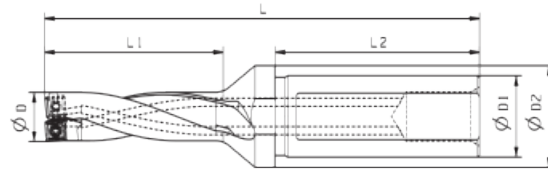


Запасные части

Тип	Размеры						Пластина	Запчасти	
	D	D1	D2	L2	L1	L		Винт	Ключ
UD40.SP05.125.W20	12.5	20	25	50	52	120	SP□□050204	L60M2×4.3	T06
UD40.SP05.130.W20	13.0	20	25	50	52	120		L60M2×4.3	T06
UD40.SP05.135.W20	13.5	20	25	50	56	124		L60M2×4.3	T06
UD40.SP05.140.W20	14.0	20	25	50	56	124		L60M2×4.3	T06
UD40.SP05.145.W20	14.5	20	25	50	60	129		L60M2×4.3	T06
UD40.SP05.150.W20	15.0	20	25	50	60	129		L60M2×4.3	T06
UD40.SP06.155.W25	15.5	25	32	56	64	140	SP□□060204	L60M2.2×5.5	T07
UD40.SP06.160.W25	16.0	25	32	56	64	140		L60M2.2×5.5	T07
UD40.SP06.165.W25	16.5	25	32	56	68	144		L60M2.2×5.5	T07
UD40.SP06.170.W25	17.0	25	32	56	68	144		L60M2.2×5.5	T07
UD40.SP06.175.W25	17.5	25	32	56	72	149		L60M2.2×5.5	T07
UD40.SP06.180.W25	18.0	25	32	56	72	149		L60M2.2×5.5	T07
UD40.SP06.185.W25	18.5	25	32	56	76	153		L60M2.2×5.5	T07
UD40.SP06.190.W25	19.0	25	32	56	76	153		L60M2.2×5.5	T07
UD40.SP06.195.W25	19.5	25	32	56	80	159		L60M2.2×5.5	T07
UD40.SP06.200.W25	20.0	25	32	56	80	159		L60M2.2×5.5	T07
UD40.SP06.205.W25	20.5	25	32	56	84	163		L60M2.2×5.5	T07
UD40.SP06.210.W25	21.0	25	32	56	84	163		L60M2.2×5.5	T07
UD40.SP06.215.W25	21.5	25	32	56	88	167		L60M2.2×5.5	T07
UD40.SP07.220.W25	22.0	25	32	56	88	167		SP□□07T308	L60M2.5×6.5
UD40.SP07.225.W25	22.5	25	45	56	92	173	L60M2.5×6.5		T08
UD40.SP07.225.W32	22.5	32	45	60	92	177	L60M2.5×6.5		T08
UD40.SP07.230.W25	23.0	25	45	56	92	173	L60M2.5×6.5		T08
UD40.SP07.230.W32	23.0	32	45	60	92	177	L60M2.5×6.5		T08
UD40.SP07.235.W25	23.5	25	45	56	96	178	L60M2.5×6.5		T08
UD40.SP07.235.W32	23.5	32	45	60	96	182	L60M2.5×6.5		T08
UD40.SP07.240.W25	24.0	25	45	56	96	178	L60M2.5×6.5		T08
UD40.SP07.240.W32	24.0	32	45	60	96	182	L60M2.5×6.5		T08
UD40.SP07.245.W25	24.5	25	45	56	100	183	L60M2.5×6.5		T08
UD40.SP07.245.W32	24.5	32	45	60	100	187	L60M2.5×6.5		T08
UD40.SP07.250.W25	25.0	25	45	56	100	183	L60M2.5×6.5		T08
UD40.SP07.250.W32	25.0	32	45	60	100	187	L60M2.5×6.5		T08
UD40.SP07.255.W25	25.5	25	45	56	104	187	L60M2.5×6.5		T08
UD40.SP07.255.W32	25.5	32	45	60	104	191	L60M2.5×6.5		T08
UD40.SP07.260.W25	26.0	25	45	56	104	187	L60M2.5×6.5		T08
UD40.SP07.260.W32	26.0	32	45	60	104	191	L60M2.5×6.5		T08
UD40.SP07.265.W25	26.5	25	45	56	108	191	L60M2.5×6.5		T08
UD40.SP07.265.W32	26.5	32	45	60	108	195	L60M2.5×6.5		T08
UD40.SP07.270.W25	27.0	25	45	56	108	191	L60M2.5×6.5		T08
UD40.SP07.270.W32	27.0	32	45	60	108	195	L60M2.5×6.5		T08
UD40.SP07.275.W25	27.5	25	45	56	112	196	L60M2.5×6.5		T08
UD40.SP07.275.W32	27.5	32	45	60	112	200	L60M2.5×6.5		T08
UD40.SP09.280.W25	28.0	25	45	56	112	196	SP□□090408		L60M3.5×8
UD40.SP09.280.W32	28.0	32	45	60	112	200		L60M3.5×8	T10
UD40.SP09.285.W25	28.5	25	45	56	116	200		L60M3.5×8	T10



UD40



Запасные части

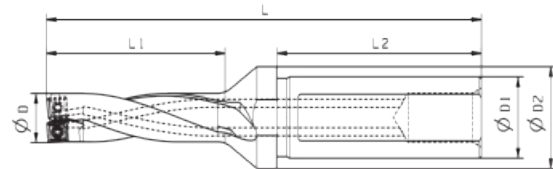
Тип	Размеры						Пластина	Запчасти	
	D	D1	D2	L2	L1	L		Винт	Ключ
UD40.SP09.285.W32	28.5	32	45	60	116	204	SP□□090408	L60M3.5×8	T10
UD40.SP09.290.W25	29.0	25	45	56	116	200		L60M3.5×8	T10
UD40.SP09.290.W32	29.0	32	45	60	116	204		L60M3.5×8	T10
UD40.SP09.295.W32	29.5	32	55	60	120	211		L60M3.5×8	T10
UD40.SP09.295.W40	29.5	40	55	70	120	221		L60M3.5×8	T10
UD40.SP09.300.W32	30.0	32	55	60	120	211		L60M3.5×8	T10
UD40.SP09.300.W40	30.0	40	55	70	120	221		L60M3.5×8	T10
UD40.SP09.305.W32	30.5	32	55	60	124	216		L60M3.5×8	T10
UD40.SP09.305.W40	30.5	40	55	70	124	226		L60M3.5×8	T10
UD40.SP09.310.W32	31.0	32	55	60	124	216		L60M3.5×8	T10
UD40.SP09.310.W40	31.0	40	55	70	124	226		L60M3.5×8	T10
UD40.SP09.315.W32	31.5	32	55	60	128	220		L60M3.5×8	T10
UD40.SP09.315.W40	31.5	40	55	70	128	230		L60M3.5×8	T10
UD40.SP09.320.W32	32.0	32	55	60	128	220		L60M3.5×8	T10
UD40.SP09.320.W40	32.0	40	55	70	128	230		L60M3.5×8	T10
UD40.SP09.325.W32	32.5	32	55	60	132	225		L60M3.5×8	T10
UD40.SP09.325.W40	32.5	40	55	70	132	235		L60M3.5×8	T10
UD40.SP09.330.W32	33.0	32	55	60	132	225		L60M3.5×8	T10
UD40.SP09.330.W40	33.0	40	55	70	132	235		L60M3.5×8	T10
UD40.SP11.340.W32	34.0	32	55	60	136	229		SP□□110408	L60M4×10
UD40.SP11.340.W40	34.0	40	55	70	136	239	L60M4×10		T15
UD40.SP11.350.W32	35.0	32	55	60	140	234	L60M4×10		T15
UD40.SP11.350.W40	35.0	40	55	70	140	244	L60M4×10		T15
UD40.SP11.360.W32	36.0	32	55	60	144	239	L60M4×10		T15
UD40.SP11.360.W40	36.0	40	55	70	144	249	L60M4×10		T15
UD40.SP11.370.W32	37.0	32	55	60	148	244	L60M4×10		T15
UD40.SP11.370.W40	37.0	40	55	70	148	254	L60M4×10		T15
UD40.SP11.380.W32	38.0	32	55	60	152	249	L60M4×10		T15
UD40.SP11.380.W40	38.0	40	55	70	152	259	L60M4×10		T15
UD40.SP11.390.W32	39.0	32	55	60	156	253	L60M4×10		T15
UD40.SP11.390.W40	39.0	40	55	70	156	263	L60M4×10		T15
UD40.SP11.400.W32	40.0	32	60	60	160	258	SP□□140512	L60M4×10	T15
UD40.SP11.400.W40	40.0	40	60	70	160	268		L60M4×10	T15
UD40.SP11.410.W40	41.0	40	60	70	164	273		L60M4×10	T15
UD40.SP14.420.W40	42.0	40	60	70	168	277		L60M5×13	T20
UD40.SP14.430.W40	43.0	40	60	70	172	282		L60M5×13	T20
UD40.SP14.440.W40	44.0	40	60	70	176	286		L60M5×13	T20
UD40.SP14.450.W40	45.0	40	60	70	180	292		L60M5×13	T20
UD40.SP14.460.W40	46.0	40	60	70	184	297		L60M5×13	T20
UD40.SP14.470.W40	47.0	40	60	70	188	301		L60M5×13	T20
UD40.SP14.480.W40	48.0	40	60	70	192	306		L60M5×13	T20
UD40.SP14.490.W40	49.0	40	60	70	196	310	L60M5×13	T20	
UD40.SP14.500.W40	50.0	40	60	70	200	315	L60M5×13	T20	

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ

Сверла со сменными пластинами



UD50

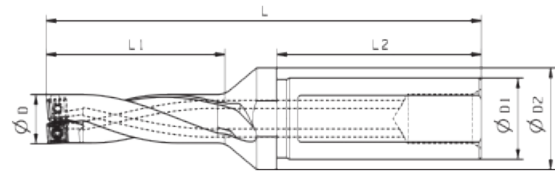


Запасные части

Тип	Размеры						Пластина	Запчасти		
	D	D1	D2	L2	L1	L		Винт	Ключ	
UD50.SP05.125.W20	12.5	20	25	50	65	133	SP□□050204	L60M2×4.3	T06	
UD50.SP05.130.W20	13.0	20	25	50	65	133		L60M2×4.3	T06	
UD50.SP05.135.W20	13.5	20	25	50	70	138		L60M2×4.3	T06	
UD50.SP05.140.W20	14.0	20	25	50	70	138		L60M2×4.3	T06	
UD50.SP05.145.W20	14.5	20	25	50	75	144		L60M2×4.3	T06	
UD50.SP05.150.W20	15.0	20	25	50	75	144		L60M2×4.3	T06	
UD50.SP06.155.W25	15.5	25	32	56	80	156	SP□□060204	L60M2.2×5.5	T07	
UD50.SP06.160.W25	16.0	25	32	56	80	156		L60M2.2×5.5	T07	
UD50.SP06.165.W25	16.5	25	32	56	85	161		L60M2.2×5.5	T07	
UD50.SP06.170.W25	17.0	25	32	56	85	161		L60M2.2×5.5	T07	
UD50.SP06.175.W25	17.5	25	32	56	90	167		L60M2.2×5.5	T07	
UD50.SP06.180.W25	18.0	25	32	56	90	167		L60M2.2×5.5	T07	
UD50.SP06.185.W25	18.5	25	32	56	95	172		L60M2.2×5.5	T07	
UD50.SP06.190.W25	19.0	25	32	56	95	172		L60M2.2×5.5	T07	
UD50.SP06.195.W25	19.5	25	32	56	100	179		L60M2.2×5.5	T07	
UD50.SP06.200.W25	20.0	25	32	56	100	179		L60M2.2×5.5	T07	
UD50.SP06.205.W25	20.5	25	32	56	105	184		L60M2.2×5.5	T07	
UD50.SP06.210.W25	21.0	25	32	56	105	184		L60M2.2×5.5	T07	
UD50.SP06.215.W25	21.5	25	32	56	110	189		L60M2.2×5.5	T07	
UD50.SP07.220.W25	22.0	25	32	56	110	189		SP□□07T308	L60M2.5×6.5	T08
UD50.SP07.225.W32	22.5	32	45	60	115	200	L60M2.5×6.5		T08	
UD50.SP07.230.W32	23.0	32	45	60	115	200	L60M2.5×6.5		T08	
UD50.SP07.235.W32	23.5	32	45	60	120	206	L60M2.5×6.5		T08	
UD50.SP07.240.W32	24.0	32	45	60	120	206	L60M2.5×6.5		T08	
UD50.SP07.245.W32	24.5	32	45	60	125	212	L60M2.5×6.5		T08	
UD50.SP07.250.W32	25.0	32	45	60	125	212	L60M2.5×6.5		T08	
UD50.SP07.255.W32	25.5	32	45	60	130	217	L60M2.5×6.5		T08	
UD50.SP07.260.W32	26.0	32	45	60	130	217	L60M2.5×6.5		T08	
UD50.SP07.265.W32	26.5	32	45	60	135	222	L60M2.5×6.5		T08	
UD50.SP07.270.W32	27.0	32	45	60	135	222	L60M2.5×6.5		T08	
UD50.SP07.275.W32	27.5	32	45	60	140	228	L60M2.5×6.5		T08	
UD50.SP09.280.W32	28.0	32	45	60	140	228	SP□□090408		L60M3.5×8	T10
UD50.SP09.285.W32	28.5	32	45	60	145	233			L60M3.5×8	T10



UD50



Запасные части

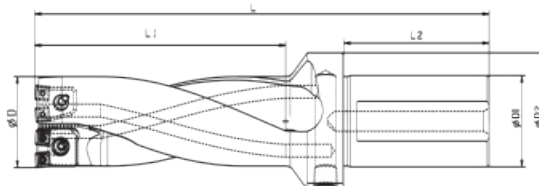
Тип	Размеры						Пластина	Запчасти	
	D	D1	D2	L2	L1	L		Винт	Ключ
UD50.SP09.290.W32	29.0	32	45	60	145	233	SP□□090408	L60M3.5X8	T10
UD50.SP09.295.W32	29.5	32	55	60	150	241		L60M3.5X8	T10
UD50.SP09.300.W32	30.0	32	55	60	150	241		L60M3.5X8	T10
UD50.SP09.300.W40	30.0	40	55	70	150	251		L60M3.5X8	T10
UD50.SP09.310.W32	31.0	32	55	60	155	247		L60M3.5X8	T10
UD50.SP09.310.W40	31.0	40	55	70	155	257		L60M3.5X8	T10
UD50.SP09.320.W32	32.0	32	55	60	160	252		L60M3.5X8	T10
UD50.SP09.320.W40	32.0	40	55	70	160	262		L60M3.5X8	T10
UD50.SP09.330.W32	33.0	32	55	60	165	258		L60M3.5X8	T10
UD50.SP09.330.W40	33.0	40	55	70	165	268		L60M3.5X8	T10
UD50.SP11.340.W32	34.0	32	55	60	170	263	SP□□110408	L60M4X10	T15
UD50.SP11.340.W40	34.0	40	55	70	170	273		L60M4X10	T15
UD50.SP11.350.W32	35.0	32	55	60	175	269		L60M4X10	T15
UD50.SP11.350.W40	35.0	40	55	70	175	279		L60M4X10	T15
UD50.SP11.360.W32	36.0	32	55	60	180	275		L60M4X10	T15
UD50.SP11.360.W40	36.0	40	55	70	180	285		L60M4X10	T15
UD50.SP11.370.W32	37.0	32	55	60	185	281		L60M4X10	T15
UD50.SP11.370.W40	37.0	40	55	70	185	291		L60M4X10	T15
UD50.SP11.380.W32	38.0	32	55	60	190	287		L60M4X10	T15
UD50.SP11.380.W40	38.0	40	55	70	190	297		L60M4X10	T15
UD50.SP11.390.W32	39.0	32	55	60	195	292	SP□□140512	L60M4X10	T15
UD50.SP11.390.W40	39.0	40	55	70	195	302		L60M4X10	T15
UD50.SP11.400.W32	40.0	32	60	60	200	298		L60M4X10	T15
UD50.SP11.400.W40	40.0	40	60	70	200	308		L60M4X10	T15
UD50.SP11.410.W40	41.0	40	60	70	205	314		L60M4X10	T15
UD50.SP14.420.W40	42.0	40	60	70	210	319		L60M5X13	T20
UD50.SP14.430.W40	43.0	40	60	70	215	325		L60M5X13	T20
UD50.SP14.440.W40	44.0	40	60	70	220	330		L60M5X13	T20
UD50.SP14.450.W40	45.0	40	60	70	225	337		L60M5X13	T20
UD50.SP14.460.W40	46.0	40	60	70	230	343		L60M5X13	T20
UD50.SP14.470.W40	47.0	40	60	70	235	348	L60M5X13	T20	
UD50.SP14.480.W40	48.0	40	60	70	240	354	L60M5X13	T20	
UD50.SP14.490.W40	49.0	40	60	70	245	359	L60M5X13	T20	
UD50.SP14.500.W40	50.0	40	60	70	250	365	L60M5X13	T20	

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ

Сверла со сменными пластинами



UD25

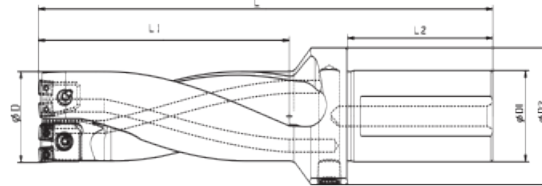


Запасные части

Тип	Размеры						Пластина	Запчасти		
	D	D1	D2	L1	L2	L		Винт	Ключ	Ключ
UD25.SP07.510.530.W50	51	50	75	133	80	250	SP□□07T308	L60M2.5×6.5	UD 07CA.W11	UD 07CA.Z1
	52	50	75	133	80	250		L60M2.5×6.5	UD 07CA.W12	UD 07CA.Z1
	53	50	75	133	80	250		L60M2.5×6.5	UD 07CA.W13	UD 07CA.Z1
UD25.SP07.540.560.W50	54	50	75	140	80	260	SP□□07T308	L60M2.5×6.5	UD 07CA.W21	UD 07CA.Z2
	55	50	75	140	80	260		L60M2.5×6.5	UD 07CA.W22	UD 07CA.Z2
	56	50	75	140	80	260		L60M2.5×6.5	UD 07CA.W23	UD 07CA.Z2
UD25.SP09.570.620.W50	57	50	75	155	80	281	SP□□090408	L60M3.5×8	UD 09CA.W11	UD 09CA.Z1
	58	50	75	155	80	281		L60M3.5×8	UD 09CA.W12	UD 09CA.Z1
	59	50	75	155	80	281		L60M3.5×8	UD 09CA.W13	UD 09CA.Z1
	60	50	75	155	80	281		L60M3.5×8	UD 09CA.W14	UD 09CA.Z1
	61	50	75	155	80	281		L60M3.5×8	UD 09CA.W15	UD 09CA.Z1
	62	50	75	155	80	281		L60M3.5×8	UD 09CA.W16	UD 09CA.Z1
UD25.SP09.630.660.W50	63	50	75	165	80	295	SP□□090408	L60M3.5×8	UD 09CA.W21	UD 09CA.Z2
	64	50	75	165	80	295		L60M3.5×8	UD 09CA.W22	UD 09CA.Z2
	65	50	75	165	80	295		L60M3.5×8	UD 09CA.W23	UD 09CA.Z2
	66	50	75	165	80	295		L60M3.5×8	UD 09CA.W24	UD 09CA.Z2
UD25.SP11.670.730.W50	67	50	75	183	80	320	SP□□110408	L60M4×10	UD 11CA.W11	UD 11CA.Z1
	68	50	75	183	80	320		L60M4×10	UD 11CA.W12	UD 11CA.Z1
	69	50	75	183	80	320		L60M4×10	UD 11CA.W13	UD 11CA.Z1
	70	50	75	183	80	320		L60M4×10	UD 11CA.W14	UD 11CA.Z1
	71	50	75	183	80	320		L60M4×10	UD 11CA.W15	UD 11CA.Z1
	72	50	75	183	80	320		L60M4×10	UD 11CA.W16	UD 11CA.Z1
	73	50	75	183	80	320		L60M4×10	UD 11CA.W17	UD 11CA.Z1
UD25.SP12.740.800.W50	74	50	75	200	80	330	SP□□120408	L60M4×10	UD 12CA.W21	UD 12CA.Z2
	75	50	75	200	80	330		L60M4×10	UD 12CA.W22	UD 12CA.Z2
	76	50	75	200	80	330		L60M4×10	UD 12CA.W23	UD 12CA.Z2
	77	50	75	200	80	330		L60M4×10	UD 12CA.W24	UD 12CA.Z2
	78	50	75	200	80	330		L60M4×10	UD 12CA.W25	UD 12CA.Z2
	79	50	75	200	80	330		L60M4×10	UD 12CA.W26	UD 12CA.Z2
	80	50	75	200	80	330		L60M4×10	UD 12CA.W27	UD 12CA.Z2



UD35



Запасные части

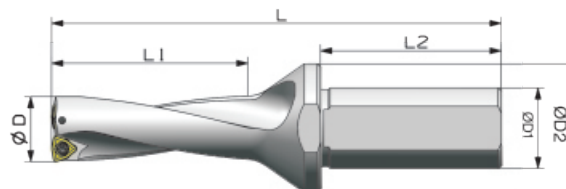
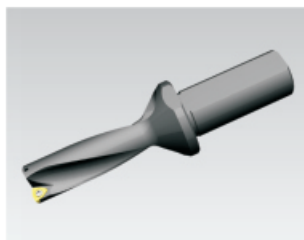
Тип	Размеры						Пластина	Запчасти		
	D	D1	D2	L1	L2	L		Винт	Ключ	Ключ
UD35.SP07.510.530.W50	51	50	75	186	80	303	SP□□07T308	L60M2.5×6.5	UD 07CA.W11	UD 07CA.Z1
	52	50	75	186	80	303		L60M2.5×6.5	UD 07CA.W12	UD 07CA.Z1
	53	50	75	186	80	303		L60M2.5×6.5	UD 07CA.W13	UD 07CA.Z1
UD35.SP07.540.560.W50	54	50	75	196	80	316	SP□□07T308	L60M2.5×6.5	UD 07CA.W21	UD 07CA.Z2
	55	50	75	196	80	316		L60M2.5×6.5	UD 07CA.W22	UD 07CA.Z2
	56	50	75	196	80	316		L60M2.5×6.5	UD 07CA.W23	UD 07CA.Z2
UD35.SP09.570.620.W50	57	50	75	217	80	343	SP□□090408	L60M3.5×8	UD 09CA.W11	UD 09CA.Z1
	58	50	75	217	80	343		L60M3.5×8	UD 09CA.W12	UD 09CA.Z1
	59	50	75	217	80	343		L60M3.5×8	UD 09CA.W13	UD 09CA.Z1
	60	50	75	217	80	343		L60M3.5×8	UD 09CA.W14	UD 09CA.Z1
	61	50	75	217	80	343		L60M3.5×8	UD 09CA.W15	UD 09CA.Z1
	62	50	75	217	80	343		L60M3.5×8	UD 09CA.W16	UD 09CA.Z1
UD35.SP09.630.660.W50	63	50	75	231	80	361	SP□□090408	L60M3.5×8	UD 09CA.W21	UD 09CA.Z2
	64	50	75	231	80	361		L60M3.5×8	UD 09CA.W22	UD 09CA.Z2
	65	50	75	231	80	361		L60M3.5×8	UD 09CA.W23	UD 09CA.Z2
	66	50	75	231	80	361		L60M3.5×8	UD 09CA.W24	UD 09CA.Z2
UD35.SP11.670.730.W50	67	50	75	256	80	393	SP□□110408	L60M4×10	UD 11CA.W11	UD 11CA.Z1
	68	50	75	256	80	393		L60M4×10	UD 11CA.W12	UD 11CA.Z1
	69	50	75	256	80	393		L60M4×10	UD 11CA.W13	UD 11CA.Z1
	70	50	75	256	80	393		L60M4×10	UD 11CA.W14	UD 11CA.Z1
	71	50	75	256	80	393		L60M4×10	UD 11CA.W15	UD 11CA.Z1
	72	50	75	256	80	393		L60M4×10	UD 11CA.W16	UD 11CA.Z1
	73	50	75	256	80	393		L60M4×10	UD 11CA.W17	UD 11CA.Z1
UD35.SP12.740.800.W50	74	50	75	280	80	410	SP□□120408	L60M4×10	UD 12CA.W21	UD 12CA.Z2
	75	50	75	280	80	410		L60M4×10	UD 12CA.W22	UD 12CA.Z2
	76	50	75	280	80	410		L60M4×10	UD 12CA.W23	UD 12CA.Z2
	77	50	75	280	80	410		L60M4×10	UD 12CA.W24	UD 12CA.Z2
	78	50	75	280	80	410		L60M4×10	UD 12CA.W25	UD 12CA.Z2
	79	50	75	280	80	410		L60M4×10	UD 12CA.W26	UD 12CA.Z2
80	50	75	280	80	410	L60M4×10	UD 12CA.W27	UD 12CA.Z2		

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ

Сверла со сменными пластинами



UD30



Запасные части

Пластина	Винт пластины	Ключ
 WCMX030208	 L60 M2.5X6.5	 T08
WCMX040208	L60 M2.5X6.5	T08
WCMX050308	L60 M3X8	T10
WCMX06T308	L60 M3.5X8	T15
WCMX080412	L60 M4X10	T15

Тип фрез

Категория	Тип	Размеры					
		ØD	ØD1	ØD2	L1	L2	L
WC03	UD30.WC03.160.W25	16	25	32	52	56	129
	UD30.WC03.170.W25	17	25	32	55	56	133
	UD30.WC03.180.W25	18	25	32	58	56	137
	UD30.WC03.190.W25	19	25	32	61	56	140
	UD30.WC03.200.W25	20	25	32	64	56	143
WC04	UD30.WC04.210.W25	21	25	40	67	56	153
	UD30.WC04.220.W25	22	25	40	70	56	156
	UD30.WC04.230.W25	23	25	40	73	56	159
	UD30.WC04.240.W25	24	25	40	76	56	162
	UD30.WC04.250.W25	25	25	40	79	56	165

Для пластин ZCC



Тип фрез

Категория	Тип	Размеры					
		ØD	ØD1	ØD2	L1	L2	L
WC05	UD30.WC05.260.W32	26	32	55	83	60	176
	UD30.WC05.270.W32	27	32	55	86	60	180
	UD30.WC05.280.W32	28	32	55	89	60	184
	UD30.WC05.290.W32	29	32	55	92	60	188
	UD30.WC05.300.W32	30	32	55	95	60	192
WC06	UD30.WC06.310.W40	31	40	60	98	70	203
	UD30.WC06.320.W40	32	40	60	101	70	206
	UD30.WC06.330.W40	33	40	60	104	70	209
	UD30.WC06.340.W40	34	40	60	107	70	212
	UD30.WC06.350.W40	35	40	60	110	70	215
	UD30.WC06.360.W40	36	40	60	113	70	218
	UD30.WC06.370.W40	37	40	60	116	70	221
	UD30.WC06.380.W40	38	40	60	119	70	225
	UD30.WC06.390.W40	39	40	60	122	70	228
	UD30.WC06.400.W40	40	40	60	125	70	231
WC08	UD30.WC06.410.W40	41	40	60	128	70	234
	UD03.WC08.420.W40	42	40	60	131	70	239
	UD03.WC08.430.W40	43	40	60	134	70	242
	UD03.WC08.440.W40	44	40	60	137	70	245
	UD03.WC08.450.W40	45	40	60	140	70	248
	UD03.WC08.460.W40	46	40	60	143	70	251
	UD03.WC08.470.W40	47	40	60	146	70	253
	UD03.WC08.480.W40	48	40	70	149	70	255
	UD03.WC08.490.W40	49	40	70	152	70	257
	UD03.WC08.500.W40	50	40	70	155	70	259
	UD03.WC08.510.W40	51	40	70	158	70	261
	UD03.WC08.520.W40	52	40	70	161	70	263
	UD03.WC08.530.W40	53	40	70	164	70	265
	UD03.WC08.540.W40	54	40	70	167	70	267
	UD03.WC08.550.W40	55	40	70	170	70	269
	UD03.WC08.560.W40	56	40	70	173	70	271
	UD03.WC08.570.W40	57	40	70	176	70	273
	UD03.WC08.580.W40	58	40	70	179	70	275