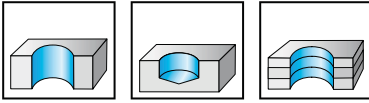
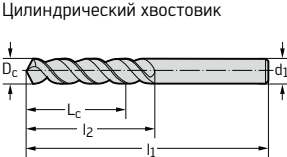


Сверла спиральные. Короткая серия A1148 UFL®

~ 3 x D_c

- HSS-E - паротермическая обработка
- тип UFL®
- правое исполнение
- угол при вершине 130°
- сверла диаметром до 1,9 мм без поверхностной обработки

	P	M	K	N	S	H	O
без покрытия	●●	●●	●●	●●	●●		●●

DIN 1897	D _c h8 мм	D _c Дюймы	d ₁ f11 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	Обозначение A1148
Цилиндрический хвостовик 	1		1	4	26	6	-1
	1,016	No. 60	1,016	4	26	6	-NO60
	1,041	No. 59	1,041	4	26	6	-NO59
	1,067	No. 58	1,067	5	28	7	-NO58
	1,092	No. 57	1,092	5	28	7	-NO57
	1,1		1,1	5	28	7	-1.1
	1,181	No. 56	1,181	6	30	8	-NO56
	1,191	3/64"	1,191	6	30	8	-3/64IN
	1,2		1,2	6	30	8	-1.2
	1,3		1,3	6	30	8	-1.3
	1,321	No. 55	1,321	6	32	9	-NO55
	1,397	No. 54	1,397	6	32	9	-NO54
	1,4		1,4	6	32	9	-1.4
	1,5		1,5	6	32	9	-1.5
	1,511	No. 53	1,511	7	34	10	-NO53
	1,588	1/16"	1,588	7	34	10	-1/16IN
	1,6		1,6	7	34	10	-1.6
	1,613	No. 52	1,613	7	34	10	-NO52
	1,7		1,7	7	34	10	-1.7
	1,702	No. 51	1,702	8	36	11	-NO51
	1,778	No. 50	1,778	8	36	11	-NO50
	1,8		1,8	8	36	11	-1.8
	1,854	No. 49	1,854	8	36	11	-NO49
	1,9		1,9	8	36	11	-1.9
	1,93	No. 48	1,93	8	38	12	-NO48
	1,984	5/64"	1,984	8	38	12	-5/64IN
	1,994	No. 47	1,994	8	38	12	-NO47
	2		2	8	38	12	-2
	2,057	No. 46	2,057	8	38	12	-NO46
	2,083	No. 45	2,083	8	38	12	-NO45
	2,1		2,1	8	38	12	-2.1
	2,184	No. 44	2,184	9	40	13	-NO44
	2,2		2,2	9	40	13	-2.2
	2,261	No. 43	2,261	9	40	13	-NO43
2,3		2,3	9	40	13	-2.3	
2,375	No. 42	2,375	10	43	14	-NO42	
2,381	3/32"	2,381	10	43	14	-3/32IN	
2,4		2,4	10	43	14	-2.4	
2,438	No. 41	2,438	10	43	14	-NO41	
2,489	No. 40	2,489	10	43	14	-NO40	
2,5		2,5	10	43	14	-2.5	
2,527	No. 39	2,527	10	43	14	-NO39	
2,578	No. 38	2,578	10	43	14	-NO38	
2,6		2,6	10	43	14	-2.6	
2,642	No. 37	2,642	10	43	14	-NO37	
2,7		2,7	11	46	16	-2.7	
2,705	No. 36	2,705	11	46	16	-NO36	

Продолжение



Сверла спиральные. Короткая серия

A1148

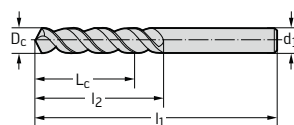
UFL®

 ~ 3 x D_c


Продолжение

без покрытия	P	M	K	N	S	H	O
	●●	●●	●●	●●	●●		●●

DIN 1897	D _c h8 мм	D _c Дюймы	d ₁ f11 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	Обозначение A1148
Цилиндрический хвостовик	2,778	7/64"	2,778	11	46	16	-7/64IN
	2,794	No. 35	2,794	11	46	16	-N035
	2,8		2,8	11	46	16	-2.8
	2,819	No. 34	2,819	11	46	16	-N034
	2,87	No. 33	2,87	11	46	16	-N033
	2,9		2,9	11	46	16	-2.9
	2,946	No. 32	2,946	11	46	16	-N032
	3		3	11	46	16	-3
	3,048	No. 31	3,048	12	49	18	-N031
	3,1		3,1	12	49	18	-3.1
	3,175	1/8"	3,175	12	49	18	-1/8IN
	3,2		3,2	12	49	18	-3.2
	3,264	No. 30	3,264	12	49	18	-N030
	3,3		3,3	12	49	18	-3.3
	3,4		3,4	14	52	20	-3.4
	3,454	No. 29	3,454	14	52	20	-N029
	3,5		3,5	14	52	20	-3.5
	3,569	No. 28	3,569	14	52	20	-N028
	3,572	9/64"	3,572	14	52	20	-9/64IN
	3,6		3,6	14	52	20	-3.6
	3,658	No. 27	3,658	14	52	20	-N027
	3,7		3,7	14	52	20	-3.7
	3,734	No. 26	3,734	14	52	20	-N026
	3,797	No. 25	3,797	15	55	22	-N025
	3,8		3,8	15	55	22	-3.8
	3,861	No. 24	3,861	15	55	22	-N024
	3,9		3,9	15	55	22	-3.9
	3,912	No. 23	3,912	15	55	22	-N023
	3,969	5/32"	3,969	15	55	22	-5/32IN
	3,988	No. 22	3,988	15	55	22	-N022
	4		4	15	55	22	-4
	4,039	No. 21	4,039	15	55	22	-N021
	4,089	No. 20	4,089	15	55	22	-N020
	4,1		4,1	15	55	22	-4.1
	4,2		4,2	15	55	22	-4.2
	4,216	No. 19	4,216	15	55	22	-N019
	4,3		4,3	16	58	24	-4.3
	4,305	No. 18	4,305	16	58	24	-N018
	4,366	11/64"	4,366	16	58	24	-11/64IN
	4,394	No. 17	4,394	16	58	24	-N017
	4,4		4,4	16	58	24	-4.4
	4,496	No. 16	4,496	16	58	24	-N016
	4,5		4,5	16	58	24	-4.5
	4,572	No. 15	4,572	16	58	24	-N015
	4,6		4,6	16	58	24	-4.6
	4,623	No. 14	4,623	16	58	24	-N014
	4,699	No. 13	4,699	16	58	24	-N013
	4,7		4,7	16	58	24	-4.7
	4,763	3/16"	4,763	18	62	26	-3/16IN
	4,8		4,8	18	62	26	-4.8
	4,801	No. 12	4,801	18	62	26	-N012
	4,851	No. 11	4,851	18	62	26	-N011
	4,9		4,9	18	62	26	-4.9
	4,915	No. 10	4,915	18	62	26	-N010
	4,978	No. 9	4,978	18	62	26	-N09



Продолжение

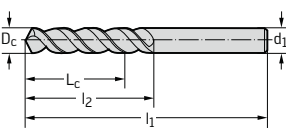


Сверла спиральные. Короткая серия A1148 UFL®

~ 3 x D_c

Продолжение

без покрытия	P	M	K	N	S	H	O
	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●

DIN 1897	D _c h8 мм	D _c Дюймы	d ₁ f11 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	Обозначение A1148
Цилиндрический хвостовик	5		5	18	62	26	-5
	5,055	No. 8	5,055	18	62	26	-N08
	5,1		5,1	18	62	26	-5.1
	5,105	No. 7	5,105	18	62	26	-N07
	5,159	13/64"	5,159	18	62	26	-13/64IN
	5,182	No. 6	5,182	18	62	26	-N06
	5,2		5,2	18	62	26	-5.2
	5,22	No. 5	5,22	18	62	26	-N05
	5,3		5,3	18	62	26	-5.3
	5,309	No. 4	5,309	19	66	28	-N04
	5,4		5,4	19	66	28	-5.4
	5,41	No. 3	5,41	19	66	28	-N03
	5,5		5,5	19	66	28	-5.5
	5,556	7/32"	5,556	19	66	28	-7/32IN
	5,6		5,6	19	66	28	-5.6
	5,613	No. 2	5,613	19	66	28	-N02
	5,7		5,7	19	66	28	-5.7
	5,791	No. 1	5,791	19	66	28	-N01
	5,8		5,8	19	66	28	-5.8
	5,9		5,9	19	66	28	-5.9
	5,944	Let.A	5,944	19	66	28	-LET.A
	5,953	15/64"	5,953	19	66	28	-15/64IN
	6		6	19	66	28	-6
	6,045	Let.B	6,045	20	70	31	-LET.B
	6,1		6,1	20	70	31	-6.1
	6,147	Let.C	6,147	20	70	31	-LET.C
	6,2		6,2	20	70	31	-6.2
	6,248	Let.D	6,248	20	70	31	-LET.D
	6,3		6,3	20	70	31	-6.3
	6,35	1/4"	6,35	20	70	31	-1/4IN
	6,4		6,4	20	70	31	-6.4
	6,5		6,5	20	70	31	-6.5
	6,528	Let.F	6,528	20	70	31	-LET.F
	6,6		6,6	20	70	31	-6.6
	6,629	Let.G	6,629	20	70	31	-LET.G
	6,7		6,7	20	70	31	-6.7
	6,747	17/64"	6,747	22	74	34	-17/64IN
	6,756	Let.H	6,756	22	74	34	-LET.H
	6,8		6,8	22	74	34	-6.8
	6,9		6,9	22	74	34	-6.9
	6,909	Let.I	6,909	22	74	34	-LET.I
	7		7	22	74	34	-7
	7,036	Let.J	7,036	22	74	34	-LET.J
	7,1		7,1	22	74	34	-7.1
	7,137	Let.K	7,137	22	74	34	-LET.K
	7,144	9/32"	7,144	22	74	34	-9/32IN
	7,2		7,2	22	74	34	-7.2
	7,3		7,3	22	74	34	-7.3
	7,366	Let.L	7,366	22	74	34	-LET.L
	7,4		7,4	22	74	34	-7.4
	7,493	Let.M	7,493	22	74	34	-LET.M
	7,5		7,5	22	74	34	-7.5
	7,541	19/64"	7,541	24	79	37	-19/64IN
	7,6		7,6	24	79	37	-7.6

Продолжение



Сверла спиральные. Короткая серия

A1148

UFL®



~ 3 x D_c

Продолжение

без покрытия	P	M	K	N	S	H	O
	●●	●●	●●	●●	●●		●●

DIN 1897	D _c h8 мм	D _c Дюймы	d ₁ f11 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	Обозначение A1148
Цилиндрический хвостовик	7,671	Let.N	7,671	24	79	37	-LET.N
	7,7		7,7	24	79	37	-7.7
	7,8		7,8	24	79	37	-7.8
	7,9		7,9	24	79	37	-7.9
	7,938	5/16"	7,938	24	79	37	-5/16IN
	8		8	24	79	37	-8
	8,026	Let.O	8,026	24	79	37	-LET.O
	8,1		8,1	24	79	37	-8.1
	8,2		8,2	24	79	37	-8.2
	8,204	Let.P	8,204	24	79	37	-LET.P
	8,3		8,3	24	79	37	-8.3
	8,334	21/64"	8,334	24	79	37	-21/64IN
	8,4		8,4	24	79	37	-8.4
	8,433	Let.Q	8,433	24	79	37	-LET.Q
	8,5		8,5	24	79	37	-8.5
	8,6		8,6	25	84	40	-8.6
	8,611	Let.R	8,611	25	84	40	-LET.R
	8,7		8,7	25	84	40	-8.7
	8,731	11/32"	8,731	25	84	40	-11/32IN
	8,8		8,8	25	84	40	-8.8
	8,839	Let.S	8,839	25	84	40	-LET.S
	8,9		8,9	25	84	40	-8.9
	9		9	25	84	40	-9
	9,093	Let.T	9,093	25	84	40	-LET.T
	9,1		9,1	25	84	40	-9.1
	9,128	23/64"	9,128	25	84	40	-23/64IN
	9,2		9,2	25	84	40	-9.2
	9,3		9,3	25	84	40	-9.3
	9,347	Let.U	9,347	25	84	40	-LET.U
	9,4		9,4	25	84	40	-9.4
	9,5		9,5	25	84	40	-9.5
	9,525	3/8"	9,525	27	89	43	-3/8IN
	9,576	Let.V	9,576	27	89	43	-LET.V
	9,6		9,6	27	89	43	-9.6
	9,7		9,7	27	89	43	-9.7
	9,8		9,8	27	89	43	-9.8
	9,804	Let.W	9,804	27	89	43	-LET.W
	9,9		9,9	27	89	43	-9.9
	9,922	25/64"	9,922	27	89	43	-25/64IN
	10		10	27	89	43	-10
	10,084	Let.X	10,084	27	89	43	-LET.X
	10,2		10,2	27	89	43	-10.2
	10,262	Let.Y	10,262	27	89	43	-LET.Y
	10,319	13/32"	10,319	27	89	43	-13/32IN
	10,49	Let.Z	10,49	27	89	43	-LET.Z
	10,5		10,5	27	89	43	-10.5
	10,716	27/64"	10,716	29	95	47	-27/64IN
	10,8		10,8	29	95	47	-10.8
	11		11	29	95	47	-11
	11,113	7/16"	11,113	29	95	47	-7/16IN
	11,2		11,2	29	95	47	-11.2
	11,5		11,5	29	95	47	-11.5
	11,509	29/64"	11,509	29	95	47	-29/64IN
	11,8		11,8	29	95	47	-11.8
	11,906	15/32"	11,906	37	102	51	-15/32IN

Продолжение



Сверла спиральные. Короткая серия A1148 UFL®

~ 3 x D_c

Продолжение

без покрытия	P	M	K	N	S	H	O
	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●

DIN 1897	D _c h8 мм	D _c Дюймы	d ₁ f11 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	Обозначение A1148
Цилиндрический хвостовик	12		12	37	102	51	-12
	12,303	31/64"	12,303	37	102	51	-31/64IN
	12,5		12,5	37	102	51	-12.5
	12,7	1/2"	12,7	37	102	51	-1/2IN
	12,8		12,8	37	102	51	-12.8
	13		13	37	102	51	-13
	13,097	33/64"	13,097	37	102	51	-33/64IN
	13,3		13,3	40	107	54	-13.3
	13,494	17/32"	13,494	40	107	54	-17/32IN
	13,5		13,5	40	107	54	-13.5
	13,891	35/64"	13,891	40	107	54	-35/64IN
	14		14	40	107	54	-14
	14,288	9/16"	14,288	41	111	56	-9/16IN
	14,5		14,5	41	111	56	-14.5
	14,684	37/64"	14,684	41	111	56	-37/64IN
	15		15	41	111	56	-15
	15,081	19/32"	15,081	42	115	58	-19/32IN
	15,3		15,3	42	115	58	-15.3
	15,478	39/64"	15,478	42	115	58	-39/64IN
	15,5		15,5	42	115	58	-15.5
	15,875	5/8"	15,875	42	115	58	-5/8IN
	16		16	42	115	58	-16
	16,272	41/64"	16,272	43	119	60	-41/64IN
	16,5		16,5	43	119	60	-16.5
	16,669	21/32"	16,669	43	119	60	-21/32IN
	17		17	43	119	60	-17
	17,066	43/64"	17,066	44	123	62	-43/64IN
	17,463	11/16"	17,463	44	123	62	-11/16IN
	17,5		17,5	44	123	62	-17.5
	17,859	45/64"	17,859	44	123	62	-45/64IN
	18		18	44	123	62	-18
	18,256	23/32"	18,256	45	127	64	-23/32IN
	18,5		18,5	45	127	64	-18.5
	18,653	47/64"	18,653	45	127	64	-47/64IN
	19		19	45	127	64	-19
	19,05	3/4"	19,05	46	131	66	-3/4IN
	19,5		19,5	46	131	66	-19.5
	20		20	46	131	66	-20

