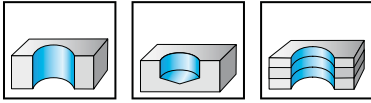


Сверла спиральные цельные твердосплавные A1163


 3 x D_c


- K30F - без покрытия
- тип N
- правое исполнение
- угол при вершине 118°

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

DIN 6539	D _c h7 мм	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	Обозначение A1163
Цилиндрический хвостовик	1	1	4	26	6	-1
	1,1	1,1	5	28	7	-1.1
	1,2	1,2	6	30	8	-1.2
	1,3	1,3	6	30	8	-1.3
	1,4	1,4	6	32	9	-1.4
	1,5	1,5	6	32	9	-1.5
	1,6	1,6	7	34	10	-1.6
	1,7	1,7	7	34	10	-1.7
	1,8	1,8	8	36	11	-1.8
	1,9	1,9	8	36	11	-1.9
	2	2	8	38	12	-2
	2,1	2,1	8	38	12	-2.1
	2,2	2,2	9	40	13	-2.2
	2,3	2,3	9	40	13	-2.3
	2,4	2,4	10	43	14	-2.4
	2,5	2,5	10	43	14	-2.5
	2,6	2,6	10	43	14	-2.6
	2,7	2,7	11	46	16	-2.7
	2,8	2,8	11	46	16	-2.8
	2,9	2,9	11	46	16	-2.9
	3	3	11	46	16	-3
	3,1	3,1	12	49	18	-3.1
	3,2	3,2	12	49	18	-3.2
	3,3	3,3	12	49	18	-3.3
	3,4	3,4	14	52	20	-3.4
	3,5	3,5	14	52	20	-3.5
	3,6	3,6	14	52	20	-3.6
	3,7	3,7	14	52	20	-3.7
3,8	3,8	15	55	22	-3.8	
3,9	3,9	15	55	22	-3.9	
4	4	15	55	22	-4	
4,1	4,1	15	55	22	-4.1	
4,2	4,2	15	55	22	-4.2	
4,3	4,3	16	58	24	-4.3	
4,4	4,4	16	58	24	-4.4	
4,5	4,5	16	58	24	-4.5	
4,6	4,6	16	58	24	-4.6	
4,7	4,7	16	58	24	-4.7	
4,8	4,8	18	62	26	-4.8	
4,9	4,9	18	62	26	-4.9	
5	5	18	62	26	-5	
5,1	5,1	18	62	26	-5.1	
5,2	5,2	18	62	26	-5.2	
5,3	5,3	18	62	26	-5.3	
5,4	5,4	19	66	28	-5.4	
5,5	5,5	19	66	28	-5.5	
5,6	5,6	19	66	28	-5.6	

Продолжение



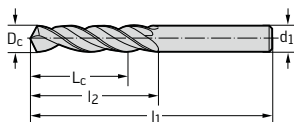
Сверла спиральные цельные твердосплавные A1163

3 x D_c

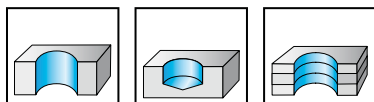
Продолжение

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

DIN 6539	D _c h7 мм	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	Обозначение A1163
Цилиндрический хвостовик	5,7	5,7	19	66	28	-5.7
	5,8	5,8	19	66	28	-5.8
	5,9	5,9	19	66	28	-5.9
	6	6	19	66	28	-6
	6,1	6,1	20	70	31	-6.1
	6,2	6,2	20	70	31	-6.2
	6,3	6,3	20	70	31	-6.3
	6,4	6,4	20	70	31	-6.4
	6,5	6,5	20	70	31	-6.5
	6,6	6,6	20	70	31	-6.6
	6,7	6,7	20	70	31	-6.7
	6,8	6,8	22	74	34	-6.8
	6,9	6,9	22	74	34	-6.9
	7	7	22	74	34	-7
	7,1	7,1	22	74	34	-7.1
	7,2	7,2	22	74	34	-7.2
	7,3	7,3	22	74	34	-7.3
	7,4	7,4	22	74	34	-7.4
	7,5	7,5	22	74	34	-7.5
	7,6	7,6	25	79	37	-7.6
	7,7	7,7	25	79	37	-7.7
	7,8	7,8	25	79	37	-7.8
	7,9	7,9	25	79	37	-7.9
	8	8	25	79	37	-8
	8,1	8,1	24	79	37	-8.1
	8,2	8,2	24	79	37	-8.2
	8,3	8,3	24	79	37	-8.3
	8,4	8,4	24	79	37	-8.4
	8,5	8,5	24	79	37	-8.5
	8,6	8,6	25	84	40	-8.6
	8,7	8,7	25	84	40	-8.7
	8,8	8,8	25	84	40	-8.8
	8,9	8,9	25	84	40	-8.9
	9	9	25	84	40	-9
	9,1	9,1	25	84	40	-9.1
	9,2	9,2	25	84	40	-9.2
	9,3	9,3	25	84	40	-9.3
	9,4	9,4	25	84	40	-9.4
	9,5	9,5	25	84	40	-9.5
	9,6	9,6	28	89	43	-9.6
	9,7	9,7	28	89	43	-9.7
	9,8	9,8	28	89	43	-9.8
	9,9	9,9	28	89	43	-9.9
	10	10	28	89	43	-10
	10,2	10,2	27	89	43	-10.2
	10,5	10,5	27	89	43	-10.5
	11	11	29	95	47	-11
	11,5	11,5	29	95	47	-11.5
	12	12	33	102	51	-12



Сверла спиральные цельные твердосплавные A1164TIN Alpha® 2


 3 x D_c


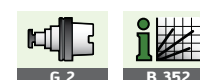
- K30F - TiN
- тип Alpha® 2
- правое исполнение
- угол при вершине 140°
- до 1,9 мм по DIN 1897

Особенности:
45 - 55 HRC

	P	M	K	N	S	H	O
TiN	●●	●●	●●	●●	●●	●	●●

DIN 6539	D _c h7 мм	D _c Дюймы	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	Обозначение A1164TIN
Цилиндрический хвостовик 	1,5		1,5	6	32	9	-1.5
	1,588	1/16"	1,588	7	34	10	-1/16IN
	1,6		1,6	7	34	10	-1.6
	1,7		1,7	7	34	10	-1.7
	1,8		1,8	8	36	11	-1.8
	1,82		1,82	8	36	11	-1.82
	1,9		1,9	8	36	11	-1.9
	1,984	5/64"	1,984	8	38	12	-5/64IN
	2		2	8	38	12	-2
	2,05		2,05	8	38	12	-2.05
	2,1		2,1	8	38	12	-2.1
	2,2		2,2	9	40	13	-2.2
	2,3		2,3	9	40	13	-2.3
	2,381	3/32"	2,381	10	43	14	-3/32IN
	2,4		2,4	10	43	14	-2.4
	2,5		2,5	10	43	14	-2.5
	2,6		2,6	10	43	14	-2.6
	2,7		2,7	11	46	16	-2.7
	2,778	7/64"	2,778	11	46	16	-7/64IN
	2,8		2,8	11	46	16	-2.8
	2,9		2,9	11	46	16	-2.9
	3		3	11	46	16	-3
	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
	3,25		3,25	12	49	18	-3.25
	3,3		3,3	12	49	18	-3.3
	3,4		3,4	14	52	20	-3.4
	3,5		3,5	14	52	20	-3.5
	3,572	9/64"	3,572	14	52	20	-9/64IN
	3,6		3,6	14	52	20	-3.6
	3,65		3,65	14	52	20	-3.65
	3,7		3,7	14	52	20	-3.7
3,8		3,8	15	55	22	-3.8	
3,9		3,9	15	55	22	-3.9	
3,969	5/32"	3,969	15	55	22	-5/32IN	
4		4	15	55	22	-4	
4,1		4,1	15	55	22	-4.1	
4,2		4,2	15	55	22	-4.2	
4,3		4,3	16	58	24	-4.3	
4,366	11/64"	4,366	16	58	24	-11/64IN	
4,4		4,4	16	58	24	-4.4	
4,5		4,5	16	58	24	-4.5	
4,6		4,6	16	58	24	-4.6	
4,65		4,65	16	58	24	-4.65	
4,7		4,7	16	58	24	-4.7	
4,763	3/16"	4,763	18	62	26	-3/16IN	

Продолжение



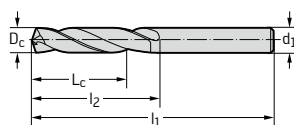
Сверла спиральные цельные твердосплавные A1164TIN Alpha® 2

3 x D_c

Продолжение

TiN	P	M	K	N	S	H	O
	●●	●●	●●	●●	●●	●	●●

DIN 6539	D _c h7 мм	D _c Дюймы	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	Обозначение A1164TIN
Цилиндрический хвостовик	4,8		4,8	18	62	26	-4.8
	4,9		4,9	18	62	26	-4.9
	5		5	18	62	26	-5
	5,1		5,1	18	62	26	-5.1
	5,159	13/64"	5,159	18	62	26	-13/64IN
	5,2		5,2	18	62	26	-5.2
	5,3		5,3	18	62	26	-5.3
	5,4		5,4	19	66	28	-5.4
	5,5		5,5	19	66	28	-5.5
	5,55		5,55	19	66	28	-5.55
	5,556	7/32"	5,556	19	66	28	-7/32IN
	5,6		5,6	19	66	28	-5.6
	5,7		5,7	19	66	28	-5.7
	5,8		5,8	19	66	28	-5.8
	5,9		5,9	19	66	28	-5.9
	5,953	15/64"	5,953	19	66	28	-15/64IN
	6		6	19	66	28	-6
	6,1		6,1	20	70	31	-6.1
	6,2		6,2	20	70	31	-6.2
	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
	6,6		6,6	20	70	31	-6.6
	6,7		6,7	20	70	31	-6.7
	6,747	17/64"	6,747	22	74	34	-17/64IN
	6,8		6,8	22	74	34	-6.8
	6,9		6,9	22	74	34	-6.9
	7		7	22	74	34	-7
	7,1		7,1	22	74	34	-7.1
	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
	7,4		7,4	22	74	34	-7.4
	7,5		7,5	22	74	34	-7.5
	7,541	19/64"	7,541	25	79	37	-19/64IN
	7,55		7,55	25	79	37	-7.55
	7,6		7,6	25	79	37	-7.6
	7,7		7,7	25	79	37	-7.7
	7,8		7,8	25	79	37	-7.8
	7,9		7,9	25	79	37	-7.9
	7,938	5/16"	7,938	25	79	37	-5/16IN
	8		8	25	79	37	-8
	8,1		8,1	24	79	37	-8.1
	8,2		8,2	24	79	37	-8.2
	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
	8,5		8,5	24	79	37	-8.5
	8,6		8,6	25	84	40	-8.6
	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
	8,9		8,9	25	84	40	-8.9
	9		9	25	84	40	-9



Продолжение



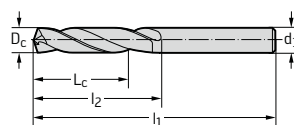
Сверла спиральные цельные твердосплавные A1164TIN Alpha® 2


 3 x D_c

Продолжение

TiN	P	M	K	N	S	H	O
	●●	●●	●●	●●	●●	●	●●

DIN 6539	D _c h7 мм	D _c Дюймы	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	Обозначение A1164TIN
Цилиндрический хвостовик	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
	9,4		9,4	25	84	40	-9.4
	9,5		9,5	25	84	40	-9.5
	9,525	3/8"	9,525	28	89	43	-3/8IN
	9,55		9,55	28	89	43	-9.55
	9,6		9,6	28	89	43	-9.6
	9,7		9,7	28	89	43	-9.7
	9,8		9,8	28	89	43	-9.8
	9,9		9,9	28	89	43	-9.9
	9,922	25/64"	9,922	28	89	43	-25/64IN
	10		10	28	89	43	-10
	10,1		10,1	27	89	43	-10.1
	10,2		10,2	27	89	43	-10.2
	10,3		10,3	27	89	43	-10.3
	10,319	13/32"	10,319	27	89	43	-13/32IN
	10,4		10,4	27	89	43	-10.4
	10,5		10,5	27	89	43	-10.5
	10,6		10,6	27	89	43	-10.6
	10,7		10,7	29	95	47	-10.7
	10,716	27/64"	10,716	29	95	47	-27/64IN
	10,8		10,8	29	95	47	-10.8
	10,9		10,9	29	95	47	-10.9
	11		11	29	95	47	-11
	11,1		11,1	29	95	47	-11.1
	11,113	7/16"	11,113	29	95	47	-7/16IN
	11,2		11,2	29	95	47	-11.2
	11,3		11,3	29	95	47	-11.3
	11,4		11,4	29	95	47	-11.4
	11,5		11,5	29	95	47	-11.5
	11,509	29/64"	11,509	29	95	47	-29/64IN
	11,55		11,55	29	95	47	-11.55
	11,6		11,6	29	95	47	-11.6
	11,7		11,7	29	95	47	-11.7
	11,8		11,8	29	95	47	-11.8
	11,9		11,9	33	102	51	-11.9
	11,906	15/32"	11,906	33	102	51	-15/32IN
	12		12	33	102	51	-12
	12,1		12,1	37	102	51	-12.1
	12,2		12,2	37	102	51	-12.2
	12,25		12,25	37	102	51	-12.25
	12,3		12,3	37	102	51	-12.3
	12,303	31/64"	12,303	37	102	51	-31/64IN
	12,4		12,4	37	102	51	-12.4
	12,5		12,5	37	102	51	-12.5
	12,6		12,6	37	102	51	-12.6
	12,7	1/2"	12,7	37	102	51	-1/2IN
	12,75		12,75	37	102	51	-12.75
	12,8		12,8	37	102	51	-12.8
	12,9		12,9	37	102	51	-12.9
	13		13	37	102	51	-13
	13,1		13,1	37	102	51	-13.1
	13,2		13,2	37	102	51	-13.2



Продолжение



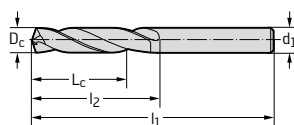
Сверла спиральные цельные твердосплавные A1164TIN Alpha® 2

3 x D_c

	P	M	K	N	S	H	O
TiN	●●	●●	●●	●●	●●	●	●●

Продолжение

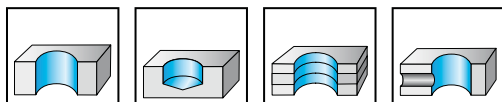
DIN 6539	D _c h7 мм	D _c Дюймы	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	Обозначение A1164TIN
Цилиндрический хвостовик	13,3		13,3	40	107	54	-13.3
	13,4		13,4	40	107	54	-13.4
	13,494	17/32"	13,494	40	107	54	-17/32IN
	13,5		13,5	40	107	54	-13.5
	13,6		13,6	40	107	54	-13.6
	13,7		13,7	40	107	54	-13.7
	13,8		13,8	40	107	54	-13.8
	13,9		13,9	40	107	54	-13.9
	14		14	40	107	54	-14
	14,1		14,1	41	111	56	-14.1
	14,2		14,2	41	111	56	-14.2
	14,288	9/16"	14,288	41	111	56	-9/16IN
	14,3		14,3	41	111	56	-14.3
	14,4		14,4	41	111	56	-14.4
	14,5		14,5	41	111	56	-14.5
	14,6		14,6	41	111	56	-14.6
	14,7		14,7	41	111	56	-14.7
	14,75		14,75	41	111	56	-14.75
	14,8		14,8	41	111	56	-14.8
	14,9		14,9	41	111	56	-14.9
	15		15	41	111	56	-15
	15,1		15,1	42	115	58	-15.1
	15,2		15,2	42	115	58	-15.2
	15,3		15,3	42	115	58	-15.3
	15,4		15,4	42	115	58	-15.4
	15,5		15,5	42	115	58	-15.5
	15,6		15,6	42	115	58	-15.6
	15,7		15,7	42	115	58	-15.7
	15,8		15,8	42	115	58	-15.8
	15,875	5/8"	15,875	42	115	58	-5/8IN
	15,9		15,9	42	115	58	-15.9
	16		16	42	115	58	-16
	16,5		16,5	43	119	60	-16.5
	17		17	43	119	60	-17
	17,5		17,5	44	123	62	-17.5
	18		18	44	123	62	-18
	18,5		18,5	45	127	64	-18.5
	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



Сверла твердосплавные Maximiza A1166



3 x D_c



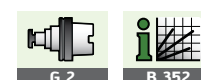
- K30F - без покрытия
- правое исполнение
- угол при вершине 150°
- общая длина по DIN 6539, канавки по сравнению с DIN 6539 удлинены

Особенности:
45 - 55 HRC

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

	D _c h7 мм	D _c Дюймы	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	Обозначение A1166
Цилиндрический хвостовик 	3		3	17	46	22	-3
	3,1		3,1	18	49	24	-3.1
	3,175	1/8"	3,175	18	49	24	-1/8IN
	3,2		3,2	18	49	24	-3.2
	3,3		3,3	18	49	24	-3.3
	3,4		3,4	21	52	27	-3.4
	3,5		3,5	21	52	27	-3.5
	3,572	9/64"	3,572	21	52	27	-9/64IN
	3,6		3,6	21	52	27	-3.6
	3,7		3,7	21	52	27	-3.7
	3,8		3,8	23	55	30	-3.8
	3,9		3,9	23	55	30	-3.9
	3,969	5/32"	3,969	23	55	30	-5/32IN
	4		4	23	55	30	-4
	4,1		4,1	23	55	30	-4.1
	4,2		4,2	23	55	30	-4.2
	4,3		4,3	24	58	32	-4.3
	4,366	11/64"	4,366	24	58	32	-11/64IN
	4,4		4,4	24	58	32	-4.4
	4,5		4,5	24	58	32	-4.5
	4,6		4,6	24	58	32	-4.6
	4,7		4,7	24	58	32	-4.7
	4,763	3/16"	4,763	27	62	35	-3/16IN
	4,8		4,8	27	62	35	-4.8
	4,9		4,9	27	62	35	-4.9
	5		5	27	62	35	-5
	5,1		5,1	27	62	35	-5.1
	5,159	13/64"	5,159	27	62	35	-13/64IN
5,2		5,2	27	62	35	-5.2	
5,3		5,3	27	62	35	-5.3	
5,4		5,4	30	66	39	-5.4	
5,5		5,5	30	66	39	-5.5	
5,556	7/32"	5,556	30	66	39	-7/32IN	
5,6		5,6	30	66	39	-5.6	
5,7		5,7	30	66	39	-5.7	
5,8		5,8	30	66	39	-5.8	
5,9		5,9	30	66	39	-5.9	
5,953	15/64"	5,953	30	66	39	-15/64IN	
6		6	30	66	39	-6	
6,1		6,1	31	70	42	-6.1	
6,2		6,2	31	70	42	-6.2	
6,3		6,3	31	70	42	-6.3	
6,35	1/4"	6,35	31	70	42	-1/4IN	
6,4		6,4	31	70	42	-6.4	
6,5		6,5	31	70	42	-6.5	
6,6		6,6	31	70	42	-6.6	
6,7		6,7	31	70	42	-6.7	

Продолжение

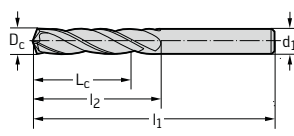


Сверла твердосплавные Maximiza A1166

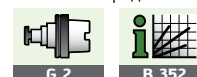
3 x D_c

Продолжение

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

	D _c h7 мм	D _c Дюймы	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	Обозначение A1166
Цилиндрический хвостовик 	6,747	17/64"	6,747	33	74	45	-17/64IN
	6,8		6,8	33	74	45	-6.8
	6,9		6,9	33	74	45	-6.9
	7		7	33	74	45	-7
	7,1		7,1	33	74	45	-7.1
	7,144	9/32"	7,144	33	74	45	-9/32IN
	7,2		7,2	33	74	45	-7.2
	7,3		7,3	33	74	45	-7.3
	7,4		7,4	33	74	45	-7.4
	7,5		7,5	33	74	45	-7.5
	7,541	19/64"	7,541	35	79	48	-19/64IN
7,6		7,6	35	79	48	-7.6	
7,7		7,7	35	79	48	-7.7	
7,8		7,8	35	79	48	-7.8	
7,9		7,9	35	79	48	-7.9	
7,938	5/16"	7,938	35	79	48	-5/16IN	
8		8	35	79	48	-8	
8,1		8,1	35	79	48	-8.1	
8,2		8,2	35	79	48	-8.2	
8,3		8,3	35	79	48	-8.3	
8,334	21/64"	8,334	35	79	48	-21/64IN	
8,4		8,4	35	79	48	-8.4	
8,5		8,5	35	79	48	-8.5	
8,6		8,6	37	84	52	-8.6	
8,7		8,7	37	84	52	-8.7	
8,731	11/32"	8,731	37	84	52	-11/32IN	
8,8		8,8	37	84	52	-8.8	
8,9		8,9	37	84	52	-8.9	
9		9	37	84	52	-9	
9,1		9,1	37	84	52	-9.1	
9,128	23/64"	9,128	37	84	52	-23/64IN	
9,2		9,2	37	84	52	-9.2	
9,3		9,3	37	84	52	-9.3	
9,4		9,4	37	84	52	-9.4	
9,5		9,5	37	84	52	-9.5	
9,525	3/8"	9,525	39	89	55	-3/8IN	
9,6		9,6	39	89	55	-9.6	
9,7		9,7	39	89	55	-9.7	
9,8		9,8	39	89	55	-9.8	
9,9		9,9	39	89	55	-9.9	
9,922	25/64"	9,922	39	89	55	-25/64IN	
10		10	39	89	55	-10	
10,1		10,1	39	89	55	-10.1	
10,2		10,2	39	89	55	-10.2	
10,3		10,3	39	89	55	-10.3	
10,319	13/32"	10,319	39	89	55	-13/32IN	
10,4		10,4	39	89	55	-10.4	
10,5		10,5	39	89	55	-10.5	
10,6		10,6	39	89	55	-10.6	
10,7		10,7	42	95	60	-10.7	
10,716	27/64"	10,716	42	95	60	-27/64IN	
10,8		10,8	42	95	60	-10.8	
10,9		10,9	42	95	60	-10.9	
11		11	42	95	60	-11	
11,1		11,1	42	95	60	-11.1	

Продолжение



Сверла твердосплавные Maximiza A1166


 3 x D_c

Продолжение

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

	D _c h7 мм	D _c Дюймы	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	Обозначение A1166
Цилиндрический хвостовик 	11,113	7/16"	11,113	42	95	60	-7/16IN
	11,2		11,2	42	95	60	-11.2
	11,3		11,3	42	95	60	-11.3
	11,4		11,4	42	95	60	-11.4
	11,5		11,5	42	95	60	-11.5
	11,509	29/64"	11,509	42	95	60	-29/64IN
	11,6		11,6	42	95	60	-11.6
	11,7		11,7	42	95	60	-11.7
	11,8		11,8	42	95	60	-11.8
	11,9		11,9	51	102	65	-11.9
	11,906	15/32"	11,906	51	102	65	-15/32IN
	12		12	51	102	65	-12
	12,1		12,1	51	102	65	-12.1
	12,2		12,2	51	102	65	-12.2
	12,3		12,3	51	102	65	-12.3
	12,303	31/64"	12,303	51	102	65	-31/64IN
	12,4		12,4	51	102	65	-12.4
	12,5		12,5	51	102	65	-12.5
	12,6		12,6	51	102	65	-12.6
	12,7	1/2"	12,7	51	102	65	-1/2IN
	12,8		12,8	51	102	65	-12.8
	12,9		12,9	51	102	65	-12.9
	13		13	51	102	65	-13
	13,1		13,1	51	102	65	-13.1
	13,2		13,2	51	102	65	-13.2
	13,3		13,3	52	107	66	-13.3
	13,4		13,4	52	107	66	-13.4
	13,5		13,5	52	107	66	-13.5
13,6		13,6	52	107	66	-13.6	
13,7		13,7	52	107	66	-13.7	
13,8		13,8	52	107	66	-13.8	
13,9		13,9	52	107	66	-13.9	
14		14	52	107	66	-14	
14,1		14,1	55	111	70	-14.1	
14,2		14,2	55	111	70	-14.2	
14,288	9/16"	14,288	55	111	70	-9/16IN	
14,3		14,3	55	111	70	-14.3	
14,4		14,4	55	111	70	-14.4	
14,5		14,5	55	111	70	-14.5	
14,6		14,6	55	111	70	-14.6	
14,7		14,7	55	111	70	-14.7	
14,8		14,8	55	111	70	-14.8	
14,9		14,9	55	111	70	-14.9	
15		15	55	111	70	-15	
15,1		15,1	57	115	73	-15.1	
15,2		15,2	57	115	73	-15.2	
15,3		15,3	57	115	73	-15.3	
15,4		15,4	57	115	73	-15.4	
15,5		15,5	57	115	73	-15.5	
15,6		15,6	57	115	73	-15.6	
15,7		15,7	57	115	73	-15.7	
15,8		15,8	57	115	73	-15.8	
15,875	5/8"	15,875	57	115	73	-5/8IN	
15,9		15,9	57	115	73	-15.9	
16		16	57	115	73	-16	

Продолжение



Сверла твердосплавные Maximiza A1166

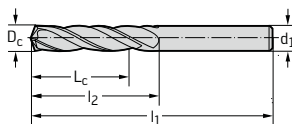


3 x D_c

Продолжение

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

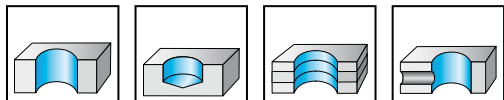
	D _c h7 мм	D _c Дюймы	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	Обозначение A1166
Цилиндрический хвостовик	16,5		16,5	56	119	73	-16.5
	17		17	56	119	73	-17
	17,463	11/16"	17,463	58	123	76	-11/16IN
	17,5		17,5	58	123	76	-17.5
	18		18	58	123	76	-18
	18,5		18,5	57	127	76	-18.5
	19		19	57	127	76	-19
	19,05	3/4"	19,05	59	131	79	-3/4IN
	19,5		19,5	59	131	79	-19.5
	20		20	59	131	79	-20



Сверла твердосплавные Maximiza A1166TIN



3 x D_c



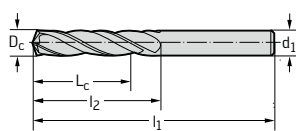
- K30F - TiN
- правое исполнение
- угол при вершине 150°
- общая длина по DIN 6539, канавки по сравнению с DIN 6539 удлинены

Особенности:
45 - 55 HRC

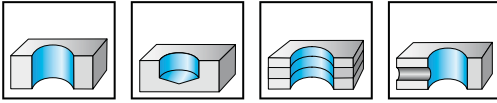
	P	M	K	N	S	H	O
TiN	●					●	

	D _c h7 мм	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	Обозначение A1166TiN
Цилиндрический хвостовик	3	3	17	46	22	-3
	3,3	3,3	18	49	24	-3.3
	3,5	3,5	21	52	27	-3.5
	4	4	23	55	30	-4
	4,2	4,2	23	55	30	-4.2
	4,5	4,5	24	58	32	-4.5
	4,6	4,6	24	58	32	-4.6
	5	5	27	62	35	-5
	5,5	5,5	30	66	39	-5.5
	6	6	30	66	39	-6
	6,5	6,5	31	70	42	-6.5
	6,8	6,8	33	74	45	-6.8
	7	7	33	74	45	-7
	7,4	7,4	33	74	45	-7.4
	7,5	7,5	33	74	45	-7.5
	7,8	7,8	35	79	48	-7.8
	8	8	35	79	48	-8
	8,5	8,5	35	79	48	-8.5
	9	9	37	84	52	-9
	9,3	9,3	37	84	52	-9.3
	9,5	9,5	37	84	52	-9.5
	10	10	39	89	55	-10
	10,2	10,2	39	89	55	-10.2
	10,5	10,5	39	89	55	-10.5
	11	11	42	95	60	-11
	11,2	11,2	42	95	60	-11.2
	11,5	11,5	42	95	60	-11.5
	12	12	51	102	65	-12
	12,5	12,5	51	102	65	-12.5
	13	13	51	102	65	-13
	13,5	13,5	52	107	66	-13.5
	14	14	52	107	66	-14
	14,5	14,5	55	111	70	-14.5
	15	15	55	111	70	-15
	15,5	15,5	57	115	73	-15.5
	16	16	57	115	73	-16
	16,5	16,5	56	119	73	-16.5
	17	17	56	119	73	-17
	17,5	17,5	58	123	76	-17.5
	18	18	58	123	76	-18
	18,5	18,5	57	127	76	-18.5
	19	19	57	127	76	-19
	19,5	19,5	59	131	79	-19.5
	20	20	59	131	79	-20

Цилиндрический хвостовик



Сверла твердосплавные Maximiza A1167A

3 x D_c

- K30F - без покрытия
- правое исполнение
- угол при вершине 150°
- общая длина по DIN 6539, канавки по сравнению с DIN 6539 удлинены
- передний угол 0°

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

	D _c h7 мм	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	Обозначение A1167A
Цилиндрический хвостовик	3	3	17	46	22	-3
	3,1	3,1	18	49	24	-3.1
	3,2	3,2	18	49	24	-3.2
	3,3	3,3	18	49	24	-3.3
	3,4	3,4	21	52	27	-3.4
	3,5	3,5	21	52	27	-3.5
	3,6	3,6	21	52	27	-3.6
	3,7	3,7	21	52	27	-3.7
	3,8	3,8	23	55	30	-3.8
	3,9	3,9	23	55	30	-3.9
	4	4	23	55	30	-4
	4,1	4,1	23	55	30	-4.1
	4,2	4,2	23	55	30	-4.2
	4,3	4,3	24	58	32	-4.3
	4,4	4,4	24	58	32	-4.4
	4,5	4,5	24	58	32	-4.5
	4,6	4,6	24	58	32	-4.6
	4,7	4,7	24	58	32	-4.7
	4,8	4,8	27	62	35	-4.8
	4,9	4,9	27	62	35	-4.9
5	5	27	62	35	-5	
5,1	5,1	27	62	35	-5.1	
5,2	5,2	27	62	35	-5.2	
5,3	5,3	27	62	35	-5.3	
5,4	5,4	30	66	39	-5.4	
5,5	5,5	30	66	39	-5.5	
5,6	5,6	30	66	39	-5.6	
5,7	5,7	30	66	39	-5.7	
5,8	5,8	30	66	39	-5.8	
5,9	5,9	30	66	39	-5.9	
6	6	30	66	39	-6	
6,1	6,1	31	70	42	-6.1	
6,2	6,2	31	70	42	-6.2	
6,3	6,3	31	70	42	-6.3	
6,4	6,4	31	70	42	-6.4	
6,5	6,5	31	70	42	-6.5	
6,6	6,6	31	70	42	-6.6	
6,7	6,7	31	70	42	-6.7	
6,8	6,8	33	74	45	-6.8	
6,9	6,9	33	74	45	-6.9	
7	7	33	74	45	-7	
7,1	7,1	33	74	45	-7.1	
7,2	7,2	33	74	45	-7.2	
7,3	7,3	33	74	45	-7.3	
7,4	7,4	33	74	45	-7.4	
7,5	7,5	33	74	45	-7.5	
7,6	7,6	35	79	48	-7.6	

Продолжение



Сверла твердосплавные Maximiza A1167A

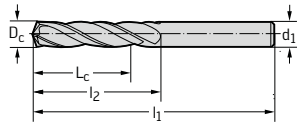


3 x D_c

Продолжение

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

	D _c h7 мм	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	Обозначение A1167A
Цилиндрический хвостовик	7,7	7,7	35	79	48	-7.7
	7,8	7,8	35	79	48	-7.8
	7,9	7,9	35	79	48	-7.9
	8	8	35	79	48	-8
	8,1	8,1	35	79	48	-8.1
	8,2	8,2	35	79	48	-8.2
	8,3	8,3	35	79	48	-8.3
	8,4	8,4	35	79	48	-8.4
	8,5	8,5	35	79	48	-8.5
	8,6	8,6	37	84	52	-8.6
	8,7	8,7	37	84	52	-8.7
	8,8	8,8	37	84	52	-8.8
	8,9	8,9	37	84	52	-8.9
	9	9	37	84	52	-9
	9,1	9,1	37	84	52	-9.1
	9,2	9,2	37	84	52	-9.2
	9,3	9,3	37	84	52	-9.3
	9,4	9,4	37	84	52	-9.4
	9,5	9,5	37	84	52	-9.5
	9,6	9,6	39	89	55	-9.6
	9,7	9,7	39	89	55	-9.7
	9,8	9,8	39	89	55	-9.8
	9,9	9,9	39	89	55	-9.9
	10	10	39	89	55	-10
	10,1	10,1	39	89	55	-10.1
	10,2	10,2	39	89	55	-10.2
	10,3	10,3	39	89	55	-10.3
	10,4	10,4	39	89	55	-10.4
	10,5	10,5	39	89	55	-10.5
	10,6	10,6	39	89	55	-10.6
	10,7	10,7	42	95	60	-10.7
	10,8	10,8	42	95	60	-10.8
	10,9	10,9	42	95	60	-10.9
	11	11	42	95	60	-11
	11,1	11,1	42	95	60	-11.1
	11,2	11,2	42	95	60	-11.2
	11,3	11,3	42	95	60	-11.3
	11,4	11,4	42	95	60	-11.4
	11,5	11,5	42	95	60	-11.5
	11,6	11,6	42	95	60	-11.6
	11,7	11,7	42	95	60	-11.7
	11,8	11,8	42	95	60	-11.8
	11,9	11,9	51	102	65	-11.9
	12	12	51	102	65	-12
	12,1	12,1	51	102	65	-12.1
	12,2	12,2	51	102	65	-12.2
	12,3	12,3	51	102	65	-12.3
	12,4	12,4	51	102	65	-12.4
	12,5	12,5	51	102	65	-12.5
	12,6	12,6	51	102	65	-12.6
	12,7	12,7	51	102	65	-12.7
	12,8	12,8	51	102	65	-12.8
	12,9	12,9	51	102	65	-12.9
	13	13	51	102	65	-13
	13,1	13,1	51	102	65	-13.1



Продолжение



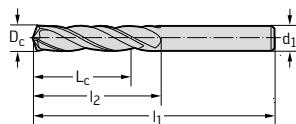
Сверла твердосплавные Maximiza A1167A

3 x D_c

Продолжение

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

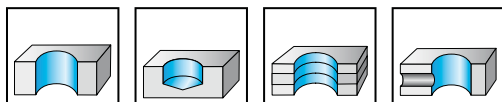
	D _c h7 мм	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	Обозначение A1167A
Цилиндрический хвостовик	13,2	13,2	51	102	65	-13.2
	13,3	13,3	52	107	66	-13.3
	13,4	13,4	52	107	66	-13.4
	13,5	13,5	52	107	66	-13.5
	13,6	13,6	52	107	66	-13.6
	13,7	13,7	52	107	66	-13.7
	13,8	13,8	52	107	66	-13.8
	13,9	13,9	52	107	66	-13.9
	14	14	52	107	66	-14
	14,1	14,1	55	111	70	-14.1
	14,2	14,2	55	111	70	-14.2
	14,3	14,3	55	111	70	-14.3
	14,4	14,4	55	111	70	-14.4
	14,5	14,5	55	111	70	-14.5
	14,6	14,6	55	111	70	-14.6
	14,7	14,7	55	111	70	-14.7
	14,8	14,8	55	111	70	-14.8
	14,9	14,9	55	111	70	-14.9
	15	15	55	111	70	-15
	15,1	15,1	57	115	73	-15.1
	15,2	15,2	57	115	73	-15.2
	15,3	15,3	57	115	73	-15.3
	15,4	15,4	57	115	73	-15.4
	15,5	15,5	57	115	73	-15.5
	15,6	15,6	57	115	73	-15.6
	15,7	15,7	57	115	73	-15.7
	15,8	15,8	57	115	73	-15.8
	15,9	15,9	57	115	73	-15.9
	16	16	57	115	73	-16
	16,5	16,5	56	119	73	-16.5
	17	17	56	119	73	-17
	17,5	17,5	58	123	76	-17.5
	18	18	58	123	76	-18
	18,5	18,5	57	127	76	-18.5
	19	19	57	127	76	-19
	19,5	19,5	59	131	79	-19.5
	20	20	59	131	79	-20



Сверла твердосплавные Maximiza A1167B



3 x D_c

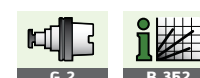


- K30F - без покрытия
- правое исполнение
- угол при вершине 150°
- общая длина по DIN 6539, канавки по сравнению с DIN 6539 удлинены
- передний угол 15°

	P	M	K	N	S	H	O
без покрытия				●			

	D _c h7 мм	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	Обозначение A1167B
Цилиндрический хвостовик	3	3	17	46	22	-3
	3,1	3,1	18	49	24	-3.1
	3,2	3,2	18	49	24	-3.2
	3,3	3,3	18	49	24	-3.3
	3,4	3,4	21	52	27	-3.4
	3,5	3,5	21	52	27	-3.5
	3,6	3,6	21	52	27	-3.6
	3,7	3,7	21	52	27	-3.7
	3,8	3,8	23	55	30	-3.8
	3,9	3,9	23	55	30	-3.9
	4	4	23	55	30	-4
	4,1	4,1	23	55	30	-4.1
	4,2	4,2	23	55	30	-4.2
	4,3	4,3	24	58	32	-4.3
	4,4	4,4	24	58	32	-4.4
	4,5	4,5	24	58	32	-4.5
	4,6	4,6	24	58	32	-4.6
	4,7	4,7	24	58	32	-4.7
	4,8	4,8	27	62	35	-4.8
	4,9	4,9	27	62	35	-4.9
	5	5	27	62	35	-5
	5,1	5,1	27	62	35	-5.1
	5,2	5,2	27	62	35	-5.2
	5,3	5,3	27	62	35	-5.3
	5,4	5,4	30	66	39	-5.4
	5,5	5,5	30	66	39	-5.5
	5,6	5,6	30	66	39	-5.6
	5,7	5,7	30	66	39	-5.7
	5,8	5,8	30	66	39	-5.8
	5,9	5,9	30	66	39	-5.9
	6	6	30	66	39	-6
	6,1	6,1	31	70	42	-6.1
	6,2	6,2	31	70	42	-6.2
	6,3	6,3	31	70	42	-6.3
	6,4	6,4	31	70	42	-6.4
	6,5	6,5	31	70	42	-6.5
	6,6	6,6	31	70	42	-6.6
	6,7	6,7	31	70	42	-6.7
	6,8	6,8	33	74	45	-6.8
	6,9	6,9	33	74	45	-6.9
	7	7	33	74	45	-7
	7,1	7,1	33	74	45	-7.1
	7,2	7,2	33	74	45	-7.2
	7,3	7,3	33	74	45	-7.3
	7,4	7,4	33	74	45	-7.4
	7,5	7,5	33	74	45	-7.5
	7,6	7,6	35	79	48	-7.6

Продолжение

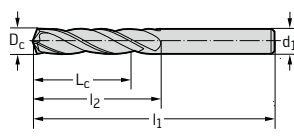


Сверла твердосплавные Maximiza A1167B

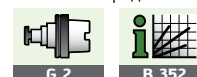
3 x D_c

Продолжение

	P	M	K	N	S	H	O
без покрытия				●			

	D _c h7 мм	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	Обозначение A1167B
Цилиндрический хвостовик 	7,7	7,7	35	79	48	-7.7
	7,8	7,8	35	79	48	-7.8
	7,9	7,9	35	79	48	-7.9
	8	8	35	79	48	-8
	8,1	8,1	35	79	48	-8.1
	8,2	8,2	35	79	48	-8.2
	8,3	8,3	35	79	48	-8.3
	8,4	8,4	35	79	48	-8.4
	8,5	8,5	35	79	48	-8.5
	8,6	8,6	37	84	52	-8.6
	8,7	8,7	37	84	52	-8.7
	8,8	8,8	37	84	52	-8.8
	8,9	8,9	37	84	52	-8.9
9	9	37	84	52	-9	
9,1	9,1	37	84	52	-9.1	
9,2	9,2	37	84	52	-9.2	
9,3	9,3	37	84	52	-9.3	
9,4	9,4	37	84	52	-9.4	
9,5	9,5	37	84	52	-9.5	
9,6	9,6	39	89	55	-9.6	
9,7	9,7	39	89	55	-9.7	
9,8	9,8	39	89	55	-9.8	
9,9	9,9	39	89	55	-9.9	
10	10	39	89	55	-10	
10,1	10,1	39	89	55	-10.1	
10,2	10,2	39	89	55	-10.2	
10,3	10,3	39	89	55	-10.3	
10,4	10,4	39	89	55	-10.4	
10,5	10,5	39	89	55	-10.5	
10,6	10,6	39	89	55	-10.6	
10,7	10,7	42	95	60	-10.7	
10,8	10,8	42	95	60	-10.8	
10,9	10,9	42	95	60	-10.9	
11	11	42	95	60	-11	
11,1	11,1	42	95	60	-11.1	
11,2	11,2	42	95	60	-11.2	
11,3	11,3	42	95	60	-11.3	
11,4	11,4	42	95	60	-11.4	
11,5	11,5	42	95	60	-11.5	
11,6	11,6	42	95	60	-11.6	
11,7	11,7	42	95	60	-11.7	
11,8	11,8	42	95	60	-11.8	
11,9	11,9	51	102	65	-11.9	
12	12	51	102	65	-12	
12,1	12,1	51	102	65	-12.1	
12,2	12,2	51	102	65	-12.2	
12,3	12,3	51	102	65	-12.3	
12,4	12,4	51	102	65	-12.4	
12,5	12,5	51	102	65	-12.5	
12,6	12,6	51	102	65	-12.6	
12,7	12,7	51	102	65	-12.7	
12,8	12,8	51	102	65	-12.8	
12,9	12,9	51	102	65	-12.9	
13	13	51	102	65	-13	
13,1	13,1	51	102	65	-13.1	

Продолжение



Сверла твердосплавные Maximiza A1167B

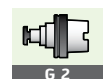


3 x D_c

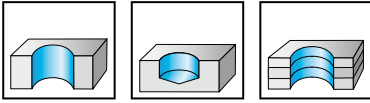
Продолжение

	P	M	K	N	S	H	O
без покрытия				●			

	D _c h7 мм	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	Обозначение A1167B
Цилиндрический хвостовик 	13,2	13,2	51	102	65	-13.2
	13,3	13,3	52	107	66	-13.3
	13,4	13,4	52	107	66	-13.4
	13,5	13,5	52	107	66	-13.5
	13,6	13,6	52	107	66	-13.6
	13,7	13,7	52	107	66	-13.7
	13,8	13,8	52	107	66	-13.8
	13,9	13,9	52	107	66	-13.9
	14	14	52	107	66	-14
	14,1	14,1	55	111	70	-14.1
	14,2	14,2	55	111	70	-14.2
	14,3	14,3	55	111	70	-14.3
	14,4	14,4	55	111	70	-14.4
	14,5	14,5	55	111	70	-14.5
	14,6	14,6	55	111	70	-14.6
	14,7	14,7	55	111	70	-14.7
	14,8	14,8	55	111	70	-14.8
	14,9	14,9	55	111	70	-14.9
	15	15	55	111	70	-15
	15,1	15,1	57	115	73	-15.1
15,2	15,2	57	115	73	-15.2	
15,3	15,3	57	115	73	-15.3	
15,4	15,4	57	115	73	-15.4	
15,5	15,5	57	115	73	-15.5	
15,6	15,6	57	115	73	-15.6	
15,7	15,7	57	115	73	-15.7	
15,8	15,8	57	115	73	-15.8	
15,9	15,9	57	115	73	-15.9	
16	16	57	115	73	-16	
16,5	16,5	56	119	73	-16.5	
17	17	56	119	73	-17	
17,5	17,5	58	123	76	-17.5	
18	18	58	123	76	-18	
18,5	18,5	57	127	76	-18.5	
19	19	57	127	76	-19	
19,5	19,5	59	131	79	-19.5	
20	20	59	131	79	-20	



Сверла спиральные цельные твердосплавные A3265TFL Alpha® 2

3 x D_c

- K30F - TFL
- тип Alpha® 2
- правое исполнение
- угол при вершине 140°

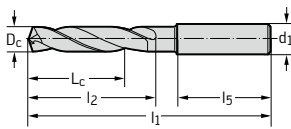
Особенности:

подходят для обработки стали без СОЖ
45 - 55 HRC

	P	M	K	N	S	H	O
TFL	●●	●●	●●	●●	●●	●●	

DIN 6537, средняя серия

Хвостовик по DIN 6535 HA



D _c m7 мм	D _c Дюймы	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₅ мм	Обозначение A3265TFL
3		6	14	62	20	36	-3
3,1		6	14	62	20	36	-3.1
3,175	1/8"	6	14	62	20	36	-1/8IN
3,2		6	14	62	20	36	-3.2
3,25		6	14	62	20	36	-3.25
3,3		6	14	62	20	36	-3.3
3,4		6	14	62	20	36	-3.4
3,5		6	14	62	20	36	-3.5
3,572	9/64"	6	14	62	20	36	-9/64IN
3,6		6	14	62	20	36	-3.6
3,65		6	14	62	20	36	-3.65
3,7		6	14	62	20	36	-3.7
3,8		6	17	66	24	36	-3.8
3,9		6	17	66	24	36	-3.9
3,969	5/32"	6	17	66	24	36	-5/32IN
4		6	17	66	24	36	-4
4,1		6	17	66	24	36	-4.1
4,2		6	17	66	24	36	-4.2
4,3		6	17	66	24	36	-4.3
4,366	11/64"	6	17	66	24	36	-11/64IN
4,4		6	17	66	24	36	-4.4
4,5		6	17	66	24	36	-4.5
4,6		6	17	66	24	36	-4.6
4,65		6	17	66	24	36	-4.65
4,7		6	17	66	24	36	-4.7
4,763	3/16"	6	20	66	28	36	-3/16IN
4,8		6	20	66	28	36	-4.8
4,9		6	20	66	28	36	-4.9
5		6	20	66	28	36	-5
5,1		6	20	66	28	36	-5.1
5,159	13/64"	6	20	66	28	36	-13/64IN
5,2		6	20	66	28	36	-5.2
5,3		6	20	66	28	36	-5.3
5,4		6	20	66	28	36	-5.4
5,5		6	20	66	28	36	-5.5
5,55		6	20	66	28	36	-5.55
5,556	7/32"	6	20	66	28	36	-7/32IN
5,6		6	20	66	28	36	-5.6
5,7		6	20	66	28	36	-5.7
5,8		6	20	66	28	36	-5.8
5,9		6	20	66	28	36	-5.9
5,953	15/64"	6	20	66	28	36	-15/64IN
6		6	20	66	28	36	-6
6,1		8	24	79	34	36	-6.1
6,2		8	24	79	34	36	-6.2
6,3		8	24	79	34	36	-6.3
6,35	1/4"	8	24	79	34	36	-1/4IN

Продолжение



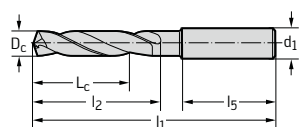
Сверла спиральные цельные твердосплавные A3265TFL Alpha® 2


 3 x D_c

P	M	K	N	S	H	O
●	●	●	●	●	●	●

Продолжение

DIN 6537, средняя серия	D _c m7 мм	D _c Дюймы	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₅ мм	Обозначение A3265TFL
Хвостовик по DIN 6535 HA	6,4		8	24	79	34	36	-6.4
	6,5		8	24	79	34	36	-6.5
	6,6		8	24	79	34	36	-6.6
	6,7		8	24	79	34	36	-6.7
	6,747	17/64"	8	24	79	34	36	-17/64IN
	6,8		8	24	79	34	36	-6.8
	6,9		8	24	79	34	36	-6.9
	7		8	24	79	34	36	-7
	7,1		8	29	79	41	36	-7.1
	7,144	9/32"	8	29	79	41	36	-9/32IN
	7,2		8	29	79	41	36	-7.2
	7,3		8	29	79	41	36	-7.3
	7,4		8	29	79	41	36	-7.4
	7,5		8	29	79	41	36	-7.5
	7,541	19/64"	8	29	79	41	36	-19/64IN
	7,55		8	29	79	41	36	-7.55
	7,6		8	29	79	41	36	-7.6
	7,7		8	29	79	41	36	-7.7
	7,8		8	29	79	41	36	-7.8
	7,9		8	29	79	41	36	-7.9
	7,938	5/16"	8	29	79	41	36	-5/16IN
	8		8	29	79	41	36	-8
	8,1		10	35	89	47	40	-8.1
	8,2		10	35	89	47	40	-8.2
	8,3		10	35	89	47	40	-8.3
	8,334	21/64"	10	35	89	47	40	-21/64IN
	8,4		10	35	89	47	40	-8.4
	8,5		10	35	89	47	40	-8.5
	8,6		10	35	89	47	40	-8.6
	8,7		10	35	89	47	40	-8.7
	8,731	11/32"	10	35	89	47	40	-11/32IN
	8,8		10	35	89	47	40	-8.8
	8,9		10	35	89	47	40	-8.9
	9		10	35	89	47	40	-9
	9,1		10	35	89	47	40	-9.1
	9,128	23/64"	10	35	89	47	40	-23/64IN
	9,2		10	35	89	47	40	-9.2
	9,3		10	35	89	47	40	-9.3
	9,4		10	35	89	47	40	-9.4
	9,5		10	35	89	47	40	-9.5
	9,525	3/8"	10	35	89	47	40	-3/8IN
	9,55		10	35	89	47	40	-9.55
	9,6		10	35	89	47	40	-9.6
	9,7		10	35	89	47	40	-9.7
	9,8		10	35	89	47	40	-9.8
	9,9		10	35	89	47	40	-9.9
	9,922	25/64"	10	35	89	47	40	-25/64IN
	10		10	35	89	47	40	-10
	10,1		12	40	102	55	45	-10.1
	10,2		12	40	102	55	45	-10.2
	10,3		12	40	102	55	45	-10.3
	10,319	13/32"	12	40	102	55	45	-13/32IN
	10,4		12	40	102	55	45	-10.4
	10,5		12	40	102	55	45	-10.5
	10,6		12	40	102	55	45	-10.6



Продолжение



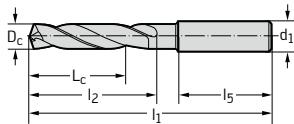
Сверла спиральные цельные твердосплавные A3265TFL Alpha® 2

3 x D_c

Продолжение

TFL	P	M	K	N	S	H	O
	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●

DIN 6537, средняя серия	D _c m7 мм	D _c Дюймы	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₅ мм	Обозначение A3265TFL
Хвостовик по DIN 6535 HA	10,7		12	40	102	55	45	-10.7
	10,716	27/64"	12	40	102	55	45	-27/64IN
	10,8		12	40	102	55	45	-10.8
	10,9		12	40	102	55	45	-10.9
	11		12	40	102	55	45	-11
	11,1		12	40	102	55	45	-11.1
	11,113	7/16"	12	40	102	55	45	-7/16IN
	11,2		12	40	102	55	45	-11.2
	11,3		12	40	102	55	45	-11.3
	11,4		12	40	102	55	45	-11.4
	11,5		12	40	102	55	45	-11.5
	11,509	29/64"	12	40	102	55	45	-29/64IN
	11,55		12	40	102	55	45	-11.55
	11,6		12	40	102	55	45	-11.6
	11,7		12	40	102	55	45	-11.7
	11,8		12	40	102	55	45	-11.8
	11,9		12	40	102	55	45	-11.9
	11,906	15/32"	12	40	102	55	45	-15/32IN
	12		12	40	102	55	45	-12
	12,1		14	43	107	60	45	-12.1
	12,2		14	43	107	60	45	-12.2
	12,25		14	43	107	60	45	-12.25
	12,3		14	43	107	60	45	-12.3
	12,303	31/64"	14	43	107	60	45	-31/64IN
	12,4		14	43	107	60	45	-12.4
	12,5		14	43	107	60	45	-12.5
	12,6		14	43	107	60	45	-12.6
	12,7	1/2"	14	43	107	60	45	-1/2IN
	12,75		14	43	107	60	45	-12.75
	12,8		14	43	107	60	45	-12.8
	12,9		14	43	107	60	45	-12.9
	13		14	43	107	60	45	-13
	13,1		14	43	107	60	45	-13.1
	13,2		14	43	107	60	45	-13.2
	13,3		14	43	107	60	45	-13.3
	13,4		14	43	107	60	45	-13.4
	13,494	17/32"	14	43	107	60	45	-17/32IN
	13,5		14	43	107	60	45	-13.5
	13,6		14	43	107	60	45	-13.6
	13,7		14	43	107	60	45	-13.7
	13,8		14	43	107	60	45	-13.8
	13,9		14	43	107	60	45	-13.9
	14		14	43	107	60	45	-14
	14,1		16	45	115	65	48	-14.1
	14,2		16	45	115	65	48	-14.2
	14,288	9/16"	16	45	115	65	48	-9/16IN
	14,3		16	45	115	65	48	-14.3
	14,4		16	45	115	65	48	-14.4
	14,5		16	45	115	65	48	-14.5
	14,6		16	45	115	65	48	-14.6
	14,7		16	45	115	65	48	-14.7
	14,75		16	45	115	65	48	-14.75
	14,8		16	45	115	65	48	-14.8
	15		16	45	115	65	48	-15
	15,1		16	45	115	65	48	-15.1



Продолжение



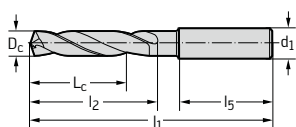
Сверла спиральные цельные твердосплавные A3265TFL Alpha® 2


 3 x D_c

Продолжение

	P	M	K	N	S	H	O
TFL	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●

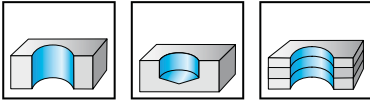
DIN 6537, короткая серия	D _c m7 мм	D _c Дюймы	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₅ мм	Обозначение A3265TFL
Хвостовик по DIN 6535 HA	15,2		16	45	115	65	48	-15.2
	15,3		16	45	115	65	48	-15.3
	15,5		16	45	115	65	48	-15.5
	15,6		16	45	115	65	48	-15.6
	15,7		16	45	115	65	48	-15.7
	15,8		16	45	115	65	48	-15.8
	15,875	5/8"	16	45	115	65	48	-5/8IN
	15,9		16	45	115	65	48	-15.9
	16		16	45	115	65	48	-16
	16,1		18	51	123	73	48	-16.1
	16,2		18	51	123	73	48	-16.2
	16,3		18	51	123	73	48	-16.3
	16,4		18	51	123	73	48	-16.4
	16,5		18	51	123	73	48	-16.5
	16,6		18	51	123	73	48	-16.6
	16,7		18	51	123	73	48	-16.7
	16,75		18	51	123	73	48	-16.75
	16,8		18	51	123	73	48	-16.8
	17		18	51	123	73	48	-17
	17,2		18	51	123	73	48	-17.2
	17,3		18	51	123	73	48	-17.3
	17,5		18	51	123	73	48	-17.5
	17,6		18	51	123	73	48	-17.6
	17,7		18	51	123	73	48	-17.7
	17,8		18	51	123	73	48	-17.8
	18		18	51	123	73	48	-18
	18,2		20	55	131	79	50	-18.2
	18,5		20	55	131	79	50	-18.5
	18,7		20	55	131	79	50	-18.7
	18,8		20	55	131	79	50	-18.8
	19		20	55	131	79	50	-19
	19,05	3/4"	20	55	131	79	50	-3/4IN
	19,5		20	55	131	79	50	-19.5
	19,7		20	55	131	79	50	-19.7
	19,8		20	55	131	79	50	-19.8
	20		20	55	131	79	50	-20



Сверла спиральные цельные твердосплавные A3269TFL Alpha® Rc



3 x D_c



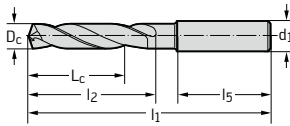
- K30F - TFL
- тип Alpha® Rc
- правое исполнение
- угол при вершине 140°
- для отверстий под резьбу M4 - M12

Особенности:

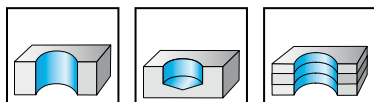
специально для материалов твердостью до 65 HRC

	P	M	K	N	S	H	O
TFL				●●	●●	●●	

DIN 6537, короткая серия	D _c m7 мм	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₅ мм	Обозначение A3269TFL
Хвостовик по DIN 6535 HA	3,4	6	14	62	20	36	-3.4
	4,3	6	17	66	24	36	-4.3
	5,1	6	20	66	28	36	-5.1
	6,9	8	24	79	34	36	-6.9
	8,6	10	35	89	47	40	-8.6
	10,4	12	40	102	55	45	-10.4



Сверла твердосплавные с внутренним подводом СОЖ A3285TFL Alpha® 4


 3 x D_c


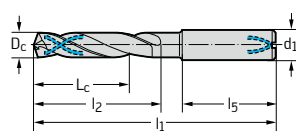
- K30F - TFL
- тип Alpha® 4
- правое исполнение
- угол при вершине 140°

 Особенности:
45 - 55 HRC

	P	M	K	N	S	H	O
TFL	●	●	●	●	●	●	●

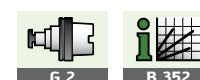
DIN 6537, короткая серия

Хвостовик по DIN 6535 HA



D _c m7 мм	D _c Дюймы	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₅ мм	Обозначение A3285TFL
3		6	14	62	20	36	-3
3,1		6	14	62	20	36	-3.1
3,175	1/8"	6	14	62	20	36	-1/8IN
3,2		6	14	62	20	36	-3.2
3,25		6	14	62	20	36	-3.25
3,3		6	14	62	20	36	-3.3
3,4		6	14	62	20	36	-3.4
3,5		6	14	62	20	36	-3.5
3,572	9/64"	6	14	62	20	36	-9/64IN
3,6		6	14	62	20	36	-3.6
3,65		6	14	62	20	36	-3.65
3,7		6	14	62	20	36	-3.7
3,8		6	17	66	24	36	-3.8
3,9		6	17	66	24	36	-3.9
3,969	5/32"	6	17	66	24	36	-5/32IN
4		6	17	66	24	36	-4
4,1		6	17	66	24	36	-4.1
4,2		6	17	66	24	36	-4.2
4,3		6	17	66	24	36	-4.3
4,366	11/64"	6	17	66	24	36	-11/64IN
4,4		6	17	66	24	36	-4.4
4,5		6	17	66	24	36	-4.5
4,6		6	17	66	24	36	-4.6
4,65		6	17	66	24	36	-4.65
4,7		6	17	66	24	36	-4.7
4,763	3/16"	6	20	66	28	36	-3/16IN
4,8		6	20	66	28	36	-4.8
4,9		6	20	66	28	36	-4.9
5		6	20	66	28	36	-5
5,1		6	20	66	28	36	-5.1
5,159	13/64"	6	20	66	28	36	-13/64IN
5,2		6	20	66	28	36	-5.2
5,3		6	20	66	28	36	-5.3
5,4		6	20	66	28	36	-5.4
5,5		6	20	66	28	36	-5.5
5,55		6	20	66	28	36	-5.55
5,556	7/32"	6	20	66	28	36	-7/32IN
5,6		6	20	66	28	36	-5.6
5,7		6	20	66	28	36	-5.7
5,8		6	20	66	28	36	-5.8
5,9		6	20	66	28	36	-5.9
5,953	15/64"	6	20	66	28	36	-15/64IN
6		6	20	66	28	36	-6
6,1		8	24	79	34	36	-6.1
6,2		8	24	79	34	36	-6.2
6,3		8	24	79	34	36	-6.3
6,35	1/4"	8	24	79	34	36	-1/4IN

Продолжение



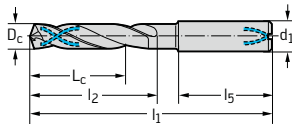
Сверла твердосплавные с внутренним подводом СОЖ A3285TFL Alpha® 4

3 x D_c

Продолжение

TFL	P	M	K	N	S	H	O
	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●

DIN 6537, короткая серия	D _c m7 мм	D _c Дюймы	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₅ мм	Обозначение A3285TFL
Хвостовик по DIN 6535 HA	6,4		8	24	79	34	36	-6.4
	6,5		8	24	79	34	36	-6.5
	6,6		8	24	79	34	36	-6.6
	6,7		8	24	79	34	36	-6.7
	6,747	17/64"	8	24	79	34	36	-17/64IN
	6,8		8	24	79	34	36	-6.8
	6,9		8	24	79	34	36	-6.9
	7		8	24	79	34	36	-7
	7,1		8	29	79	41	36	-7.1
	7,144	9/32"	8	29	79	41	36	-9/32IN
	7,2		8	29	79	41	36	-7.2
	7,3		8	29	79	41	36	-7.3
	7,4		8	29	79	41	36	-7.4
	7,5		8	29	79	41	36	-7.5
	7,541	19/64"	8	29	79	41	36	-19/64IN
	7,55		8	29	79	41	36	-7.55
	7,6		8	29	79	41	36	-7.6
	7,7		8	29	79	41	36	-7.7
	7,8		8	29	79	41	36	-7.8
	7,9		8	29	79	41	36	-7.9
	7,938	5/16"	8	29	79	41	36	-5/16IN
	8		8	29	79	41	36	-8
	8,1		10	35	89	47	40	-8.1
	8,2		10	35	89	47	40	-8.2
	8,3		10	35	89	47	40	-8.3
	8,334	21/64"	10	35	89	47	40	-21/64IN
	8,4		10	35	89	47	40	-8.4
	8,5		10	35	89	47	40	-8.5
	8,6		10	35	89	47	40	-8.6
	8,7		10	35	89	47	40	-8.7
	8,731	11/32"	10	35	89	47	40	-11/32IN
	8,8		10	35	89	47	40	-8.8
	8,9		10	35	89	47	40	-8.9
	9		10	35	89	47	40	-9
	9,1		10	35	89	47	40	-9.1
	9,128	23/64"	10	35	89	47	40	-23/64IN
	9,2		10	35	89	47	40	-9.2
	9,3		10	35	89	47	40	-9.3
	9,4		10	35	89	47	40	-9.4
	9,5		10	35	89	47	40	-9.5
	9,525	3/8"	10	35	89	47	40	-3/8IN
	9,55		10	35	89	47	40	-9.55
	9,6		10	35	89	47	40	-9.6
	9,7		10	35	89	47	40	-9.7
	9,8		10	35	89	47	40	-9.8
	9,9		10	35	89	47	40	-9.9
	9,922	25/64"	10	35	89	47	40	-25/64IN
	10		10	35	89	47	40	-10
	10,1		12	40	102	55	45	-10.1
	10,2		12	40	102	55	45	-10.2
	10,3		12	40	102	55	45	-10.3
	10,319	13/32"	12	40	102	55	45	-13/32IN
	10,4		12	40	102	55	45	-10.4
	10,5		12	40	102	55	45	-10.5
	10,6		12	40	102	55	45	-10.6



Продолжение



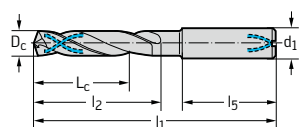
Сверла твердосплавные с внутренним подводом СОЖ A3285TFL Alpha® 4


 3 x D_c

P	M	K	N	S	H	O
●	●	●	●	●	●	●

Продолжение

DIN 6537, короткая серия	D _c m7 мм	D _c Дюймы	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₅ мм	Обозначение A3285TFL
Хвостовик по DIN 6535 HA	10,7		12	40	102	55	45	-10.7
	10,716	27/64"	12	40	102	55	45	-27/64IN
	10,8		12	40	102	55	45	-10.8
	10,9		12	40	102	55	45	-10.9
	11		12	40	102	55	45	-11
	11,1		12	40	102	55	45	-11.1
	11,113	7/16"	12	40	102	55	45	-7/16IN
	11,2		12	40	102	55	45	-11.2
	11,3		12	40	102	55	45	-11.3
	11,4		12	40	102	55	45	-11.4
	11,5		12	40	102	55	45	-11.5
	11,509	29/64"	12	40	102	55	45	-29/64IN
	11,55		12	40	102	55	45	-11.55
	11,6		12	40	102	55	45	-11.6
	11,7		12	40	102	55	45	-11.7
	11,8		12	40	102	55	45	-11.8
	11,9		12	40	102	55	45	-11.9
	11,906	15/32"	12	40	102	55	45	-15/32IN
	12		12	40	102	55	45	-12
	12,1		14	43	107	60	45	-12.1
	12,2		14	43	107	60	45	-12.2
	12,25		14	43	107	60	45	-12.25
	12,3		14	43	107	60	45	-12.3
	12,303	31/64"	14	43	107	60	45	-31/64IN
	12,4		14	43	107	60	45	-12.4
	12,5		14	43	107	60	45	-12.5
	12,6		14	43	107	60	45	-12.6
	12,7	1/2"	14	43	107	60	45	-1/2IN
	12,75		14	43	107	60	45	-12.75
	12,8		14	43	107	60	45	-12.8
	12,9		14	43	107	60	45	-12.9
	13		14	43	107	60	45	-13
	13,1		14	43	107	60	45	-13.1
	13,2		14	43	107	60	45	-13.2
	13,3		14	43	107	60	45	-13.3
	13,4		14	43	107	60	45	-13.4
	13,494	17/32"	14	43	107	60	45	-17/32IN
	13,5		14	43	107	60	45	-13.5
	13,6		14	43	107	60	45	-13.6
	13,7		14	43	107	60	45	-13.7
	13,8		14	43	107	60	45	-13.8
	13,9		14	43	107	60	45	-13.9
	14		14	43	107	60	45	-14
	14,1		16	45	115	65	48	-14.1
	14,2		16	45	115	65	48	-14.2
	14,288	9/16"	16	45	115	65	48	-9/16IN
	14,3		16	45	115	65	48	-14.3
	14,4		16	45	115	65	48	-14.4
	14,5		16	45	115	65	48	-14.5
	14,6		16	45	115	65	48	-14.6
	14,7		16	45	115	65	48	-14.7
	14,75		16	45	115	65	48	-14.75
	14,8		16	45	115	65	48	-14.8
	15		16	45	115	65	48	-15
	15,1		16	45	115	65	48	-15.1



Продолжение

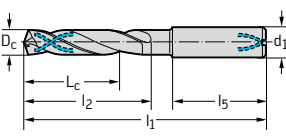


Сверла твердосплавные с внутренним подводом СОЖ A3285TFL Alpha® 4

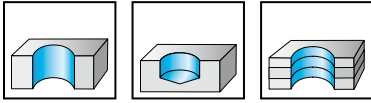
3 x D_c

	P	M	K	N	S	H	O
TFL	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●

Продолжение

DIN 6537, короткая серия	D _c мм	D _c Дюймы	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₅ мм	Обозначение A3285TFL
Хвостовик по DIN 6535 HA	15,2		16	45	115	65	48	-15.2
	15,3		16	45	115	65	48	-15.3
	15,5		16	45	115	65	48	-15.5
	15,6		16	45	115	65	48	-15.6
	15,7		16	45	115	65	48	-15.7
	15,8		16	45	115	65	48	-15.8
	15,875	5/8"	16	45	115	65	48	-5/8IN
	15,9		16	45	115	65	48	-15.9
	16		16	45	115	65	48	-16
	16,1		18	51	123	73	48	-16.1
	16,2		18	51	123	73	48	-16.2
	16,3		18	51	123	73	48	-16.3
	16,4		18	51	123	73	48	-16.4
	16,5		18	51	123	73	48	-16.5
	16,6		18	51	123	73	48	-16.6
	16,7		18	51	123	73	48	-16.7
	16,75		18	51	123	73	48	-16.75
	16,8		18	51	123	73	48	-16.8
	17		18	51	123	73	48	-17
	17,2		18	51	123	73	48	-17.2
	17,3		18	51	123	73	48	-17.3
	17,5		18	51	123	73	48	-17.5
	17,6		18	51	123	73	48	-17.6
	17,7		18	51	123	73	48	-17.7
	17,8		18	51	123	73	48	-17.8
	18		18	51	123	73	48	-18
	18,2		20	55	131	79	50	-18.2
	18,5		20	55	131	79	50	-18.5
	18,7		20	55	131	79	50	-18.7
	18,8		20	55	131	79	50	-18.8
	19		20	55	131	79	50	-19
	19,05	3/4"	20	55	131	79	50	-3/4IN
	19,5		20	55	131	79	50	-19.5
	19,7		20	55	131	79	50	-19.7
	19,8		20	55	131	79	50	-19.8
	20		20	55	131	79	50	-20

Сверла твердосплавные с внутренним подводом СОЖ A3289DPL X-treme Plus


 3 x D_c


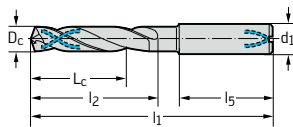
- K30F - DPL
- тип X-treme Plus
- правое исполнение
- угол при вершине 140°

Особенности:
подходит для обработки стали без СОЖ
45 - 55 HRC

	P	M	K	N	S	H	O
DPL	●	●	●	●	●	●	●

DIN 6537, короткая серия

Хвостовик по DIN 6535 HA



D _c m7 мм	D _c Дюймы	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₅ мм	Обозначение A3289DPL
3		6	14	62	20	36	-3
3,1		6	14	62	20	36	-3.1
3,175	1/8"	6	14	62	20	36	-1/8IN
3,2		6	14	62	20	36	-3.2
3,3		6	14	62	20	36	-3.3
3,4		6	14	62	20	36	-3.4
3,5		6	14	62	20	36	-3.5
3,572	9/64"	6	14	62	20	36	-9/64IN
3,6		6	14	62	20	36	-3.6
3,7		6	14	62	20	36	-3.7
3,8		6	17	66	24	36	-3.8
3,9		6	17	66	24	36	-3.9
3,969	5/32"	6	17	66	24	36	-5/32IN
4		6	17	66	24	36	-4
4,1		6	17	66	24	36	-4.1
4,2		6	17	66	24	36	-4.2
4,3		6	17	66	24	36	-4.3
4,366	11/64"	6	17	66	24	36	-11/64IN
4,4		6	17	66	24	36	-4.4
4,5		6	17	66	24	36	-4.5
4,6		6	17	66	24	36	-4.6
4,65		6	17	66	24	36	-4.65
4,7		6	17	66	24	36	-4.7
4,763	3/16"	6	20	66	28	36	-3/16IN
4,8		6	20	66	28	36	-4.8
4,9		6	20	66	28	36	-4.9
5		6	20	66	28	36	-5
5,1		6	20	66	28	36	-5.1
5,159	13/64"	6	20	66	28	36	-13/64IN
5,2		6	20	66	28	36	-5.2
5,3		6	20	66	28	36	-5.3
5,4		6	20	66	28	36	-5.4
5,5		6	20	66	28	36	-5.5
5,55		6	20	66	28	36	-5.55
5,556	7/32"	6	20	66	28	36	-7/32IN
5,6		6	20	66	28	36	-5.6
5,7		6	20	66	28	36	-5.7
5,8		6	20	66	28	36	-5.8
5,9		6	20	66	28	36	-5.9
5,953	15/64"	6	20	66	28	36	-15/64IN
6		6	20	66	28	36	-6
6,1		8	24	79	34	36	-6.1
6,2		8	24	79	34	36	-6.2
6,3		8	24	79	34	36	-6.3
6,35	1/4"	8	24	79	34	36	-1/4IN
6,4		8	24	79	34	36	-6.4
6,5		8	24	79	34	36	-6.5

Продолжение



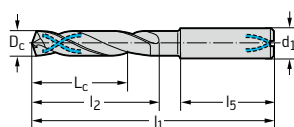
Сверла твердосплавные с внутренним подводом СОЖ A3289DPL X-treme Plus

3 x D_c

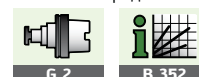
Продолжение

	P	M	K	N	S	H	O
DPL	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●

DIN 6537, короткая серия	D _c мм	D _c Дюймы	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₅ мм	Обозначение A3289DPL
Хвостовик по DIN 6535 HA	6,6		8	24	79	34	36	-6.6
	6,7		8	24	79	34	36	-6.7
	6,747	17/64"	8	24	79	34	36	-17/64IN
	6,8		8	24	79	34	36	-6.8
	6,9		8	24	79	34	36	-6.9
	7		8	24	79	34	36	-7
	7,1		8	29	79	41	36	-7.1
	7,144	9/32"	8	29	79	41	36	-9/32IN
	7,2		8	29	79	41	36	-7.2
	7,3		8	29	79	41	36	-7.3
	7,4		8	29	79	41	36	-7.4
	7,5		8	29	79	41	36	-7.5
	7,541	19/64"	8	29	79	41	36	-19/64IN
	7,8		8	29	79	41	36	-7.8
	7,9		8	29	79	41	36	-7.9
	7,938	5/16"	8	29	79	41	36	-5/16IN
	8		8	29	79	41	36	-8
	8,1		10	35	89	47	40	-8.1
	8,2		10	35	89	47	40	-8.2
	8,3		10	35	89	47	40	-8.3
	8,334	21/64"	10	35	89	47	40	-21/64IN
	8,4		10	35	89	47	40	-8.4
	8,5		10	35	89	47	40	-8.5
	8,6		10	35	89	47	40	-8.6
	8,7		10	35	89	47	40	-8.7
	8,731	11/32"	10	35	89	47	40	-11/32IN
	8,8		10	35	89	47	40	-8.8
	9		10	35	89	47	40	-9
	9,128	23/64"	10	35	89	47	40	-23/64IN
	9,2		10	35	89	47	40	-9.2
	9,3		10	35	89	47	40	-9.3
	9,5		10	35	89	47	40	-9.5
	9,525	3/8"	10	35	89	47	40	-3/8IN
	9,6		10	35	89	47	40	-9.6
	9,7		10	35	89	47	40	-9.7
	9,8		10	35	89	47	40	-9.8
	9,922	25/64"	10	35	89	47	40	-25/64IN
	10		10	35	89	47	40	-10
	10,1		12	40	102	55	45	-10.1
	10,2		12	40	102	55	45	-10.2
	10,3		12	40	102	55	45	-10.3
	10,319	13/32"	12	40	102	55	45	-13/32IN
	10,4		12	40	102	55	45	-10.4
	10,5		12	40	102	55	45	-10.5
	10,716	27/64"	12	40	102	55	45	-27/64IN
	10,8		12	40	102	55	45	-10.8
	11		12	40	102	55	45	-11
	11,1		12	40	102	55	45	-11.1
	11,113	7/16"	12	40	102	55	45	-7/16IN
	11,2		12	40	102	55	45	-11.2
	11,5		12	40	102	55	45	-11.5
	11,509	29/64"	12	40	102	55	45	-29/64IN
	11,7		12	40	102	55	45	-11.7
	11,8		12	40	102	55	45	-11.8
	11,906	15/32"	12	40	102	55	45	-15/32IN



Продолжение

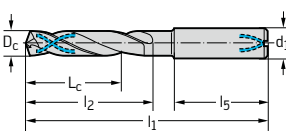


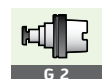
Сверла твердосплавные с внутренним подводом СОЖ A3289DPL X-treme Plus


 3 x D_c

Продолжение

	P	M	K	N	S	H	O
DPL	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●

DIN 6537, короткая серия	D _c m7 мм	D _c Дюймы	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₅ мм	Обозначение A3289DPL
Хвостовик по DIN 6535 HA	12		12	40	102	55	45	-12
	12,1		14	43	107	60	45	-12.1
	12,2		14	43	107	60	45	-12.2
	12,3		14	43	107	60	45	-12.3
	12,303	31/64"	14	43	107	60	45	-31/64IN
	12,5		14	43	107	60	45	-12.5
	12,6		14	43	107	60	45	-12.6
	13		14	43	107	60	45	-13
	13,3		14	43	107	60	45	-13.3
	13,494	17/32"	14	43	107	60	45	-17/32IN
	13,5		14	43	107	60	45	-13.5
	14		14	43	107	60	45	-14
	14,288	9/16"	16	45	115	65	48	-9/16IN
	14,5		16	45	115	65	48	-14.5
	15		16	45	115	65	48	-15
	15,5		16	45	115	65	48	-15.5
	15,875	5/8"	16	45	115	65	48	-5/8IN
	16		16	45	115	65	48	-16
	16,5		18	51	123	73	48	-16.5
	17		18	51	123	73	48	-17
	17,5		18	51	123	73	48	-17.5
	18		18	51	123	73	48	-18
	19,05	3/4"	20	55	131	79	50	-3/4IN
	20		20	55	131	79	50	-20



G 2

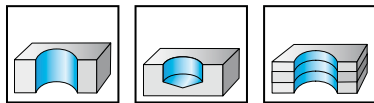


B 352



Сверла спиральные цельные твердосплавные A3865TFL Alpha® 2

3 x D_c



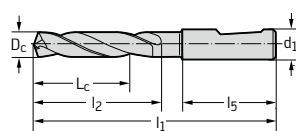
- K30F - TFL
- тип Alpha® 2
- правое исполнение
- угол при вершине 140°

Особенности:
подходит для обработки стали без СОЖ
45 - 55 HRC

	P	M	K	N	S	H	O
TFL	●●	●●	●●	●●	●●	●●	

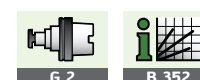
DIN 6537, короткая серия

Хвостовик по DIN 6535 HE



D _c m7 мм	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₅ мм	Обозначение A3865TFL
3	6	14	62	20	36	-3
3,1	6	14	62	20	36	-3.1
3,2	6	14	62	20	36	-3.2
3,25	6	14	62	20	36	-3.25
3,3	6	14	62	20	36	-3.3
3,4	6	14	62	20	36	-3.4
3,5	6	14	62	20	36	-3.5
3,6	6	14	62	20	36	-3.6
3,65	6	14	62	20	36	-3.65
3,7	6	14	62	20	36	-3.7
3,8	6	17	66	24	36	-3.8
3,9	6	17	66	24	36	-3.9
4	6	17	66	24	36	-4
4,1	6	17	66	24	36	-4.1
4,2	6	17	66	24	36	-4.2
4,3	6	17	66	24	36	-4.3
4,4	6	17	66	24	36	-4.4
4,5	6	17	66	24	36	-4.5
4,6	6	17	66	24	36	-4.6
4,65	6	17	66	24	36	-4.65
4,7	6	17	66	24	36	-4.7
4,8	6	20	66	28	36	-4.8
4,9	6	20	66	28	36	-4.9
5	6	20	66	28	36	-5
5,1	6	20	66	28	36	-5.1
5,2	6	20	66	28	36	-5.2
5,3	6	20	66	28	36	-5.3
5,4	6	20	66	28	36	-5.4
5,5	6	20	66	28	36	-5.5
5,55	6	20	66	28	36	-5.55
5,6	6	20	66	28	36	-5.6
5,7	6	20	66	28	36	-5.7
5,8	6	20	66	28	36	-5.8
5,9	6	20	66	28	36	-5.9
6	6	20	66	28	36	-6
6,1	8	24	79	34	36	-6.1
6,2	8	24	79	34	36	-6.2
6,3	8	24	79	34	36	-6.3
6,4	8	24	79	34	36	-6.4
6,5	8	24	79	34	36	-6.5
6,6	8	24	79	34	36	-6.6
6,7	8	24	79	34	36	-6.7
6,8	8	24	79	34	36	-6.8
6,9	8	24	79	34	36	-6.9
7	8	24	79	34	36	-7
7,1	8	29	79	41	36	-7.1
7,2	8	29	79	41	36	-7.2

Продолжение

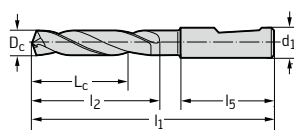


Сверла спиральные цельные твердосплавные A3865TFL Alpha® 2

3 x D_c

Продолжение

	P	M	K	N	S	H	O
TFL	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●

DIN 6537, короткая серия	D _c m7 мм	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₅ мм	Обозначение A3865TFL
Хвостовик по DIN 6535 HE	7,3	8	29	79	41	36	-7.3
	7,4	8	29	79	41	36	-7.4
	7,5	8	29	79	41	36	-7.5
	7,55	8	29	79	41	36	-7.55
	7,6	8	29	79	41	36	-7.6
	7,7	8	29	79	41	36	-7.7
	7,8	8	29	79	41	36	-7.8
	7,9	8	29	79	41	36	-7.9
	8	8	29	79	41	36	-8
	8,1	10	35	89	47	40	-8.1
	8,2	10	35	89	47	40	-8.2
	8,3	10	35	89	47	40	-8.3
	8,4	10	35	89	47	40	-8.4
	8,5	10	35	89	47	40	-8.5
	8,6	10	35	89	47	40	-8.6
	8,7	10	35	89	47	40	-8.7
	8,8	10	35	89	47	40	-8.8
	8,9	10	35	89	47	40	-8.9
	9	10	35	89	47	40	-9
	9,1	10	35	89	47	40	-9.1
	9,2	10	35	89	47	40	-9.2
	9,3	10	35	89	47	40	-9.3
	9,4	10	35	89	47	40	-9.4
	9,5	10	35	89	47	40	-9.5
	9,55	10	35	89	47	40	-9.55
	9,6	10	35	89	47	40	-9.6
	9,7	10	35	89	47	40	-9.7
	9,8	10	35	89	47	40	-9.8
	9,9	10	35	89	47	40	-9.9
	10	10	35	89	47	40	-10
	10,1	12	40	102	55	45	-10.1
	10,2	12	40	102	55	45	-10.2
	10,3	12	40	102	55	45	-10.3
	10,4	12	40	102	55	45	-10.4
	10,5	12	40	102	55	45	-10.5
	10,6	12	40	102	55	45	-10.6
	10,7	12	40	102	55	45	-10.7
	10,8	12	40	102	55	45	-10.8
	10,9	12	40	102	55	45	-10.9
	11	12	40	102	55	45	-11
	11,1	12	40	102	55	45	-11.1
	11,2	12	40	102	55	45	-11.2
	11,3	12	40	102	55	45	-11.3
	11,4	12	40	102	55	45	-11.4
	11,5	12	40	102	55	45	-11.5
	11,55	12	40	102	55	45	-11.55
	11,6	12	40	102	55	45	-11.6
	11,7	12	40	102	55	45	-11.7
	11,8	12	40	102	55	45	-11.8
	11,9	12	40	102	55	45	-11.9
	12	12	40	102	55	45	-12
	12,1	14	43	107	60	45	-12.1
	12,2	14	43	107	60	45	-12.2
	12,25	14	43	107	60	45	-12.25
	12,3	14	43	107	60	45	-12.3

Продолжение





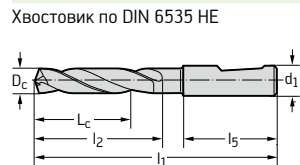
Сверла спиральные цельные твердосплавные A3865TFL Alpha® 2

 3 x D_c

Продолжение

	P	M	K	N	S	H	O
TFL	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●

DIN 6537, короткая серия	D _c m7 мм	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₅ мм	Обозначение A3865TFL
Хвостовик по DIN 6535 HE	12,4	14	43	107	60	45	-12.4
	12,5	14	43	107	60	45	-12.5
	12,6	14	43	107	60	45	-12.6
	12,7	14	43	107	60	45	-12.7
	12,75	14	43	107	60	45	-12.75
	12,8	14	43	107	60	45	-12.8
	12,9	14	43	107	60	45	-12.9
	13	14	43	107	60	45	-13
	13,1	14	43	107	60	45	-13.1
	13,2	14	43	107	60	45	-13.2
	13,3	14	43	107	60	45	-13.3
	13,4	14	43	107	60	45	-13.4
	13,5	14	43	107	60	45	-13.5
	13,6	14	43	107	60	45	-13.6
	13,7	14	43	107	60	45	-13.7
	13,8	14	43	107	60	45	-13.8
	13,9	14	43	107	60	45	-13.9
	14	14	43	107	60	45	-14
	14,1	16	45	115	65	48	-14.1
	14,2	16	45	115	65	48	-14.2
	14,3	16	45	115	65	48	-14.3
	14,4	16	45	115	65	48	-14.4
	14,5	16	45	115	65	48	-14.5
	14,6	16	45	115	65	48	-14.6
	14,7	16	45	115	65	48	-14.7
	14,75	16	45	115	65	48	-14.75
	14,8	16	45	115	65	48	-14.8
	15	16	45	115	65	48	-15
	15,1	16	45	115	65	48	-15.1
	15,2	16	45	115	65	48	-15.2
	15,3	16	45	115	65	48	-15.3
	15,5	16	45	115	65	48	-15.5
	15,6	16	45	115	65	48	-15.6
	15,7	16	45	115	65	48	-15.7
	15,8	16	45	115	65	48	-15.8
	15,9	16	45	115	65	48	-15.9
	16	16	45	115	65	48	-16
	16,1	18	51	123	73	48	-16.1
	16,2	18	51	123	73	48	-16.2
	16,3	18	51	123	73	48	-16.3
	16,4	18	51	123	73	48	-16.4
	16,5	18	51	123	73	48	-16.5
	16,6	18	51	123	73	48	-16.6
	16,7	18	51	123	73	48	-16.7
	16,75	18	51	123	73	48	-16.75
	16,8	18	51	123	73	48	-16.8
	17	18	51	123	73	48	-17
	17,2	18	51	123	73	48	-17.2
	17,3	18	51	123	73	48	-17.3
	17,5	18	51	123	73	48	-17.5
	17,6	18	51	123	73	48	-17.6
	17,7	18	51	123	73	48	-17.7
	17,8	18	51	123	73	48	-17.8
	18	18	51	123	73	48	-18
	18,2	20	55	131	79	50	-18.2



Продолжение



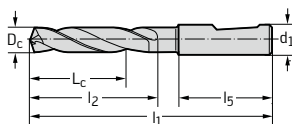
Сверла спиральные цельные твердосплавные A3865TFL Alpha® 2

3 x D_c

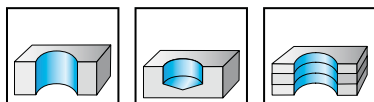
	P	M	K	N	S	H	O
TFL	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●

Продолжение

DIN 6537, короткая серия	D _c m7 мм	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₅ мм	Обозначение A3865TFL
Хвостовик по DIN 6535 HE	18,5	20	55	131	79	50	-18.5
	18,7	20	55	131	79	50	-18.7
	18,8	20	55	131	79	50	-18.8
	19	20	55	131	79	50	-19
	19,5	20	55	131	79	50	-19.5
	19,7	20	55	131	79	50	-19.7
	19,8	20	55	131	79	50	-19.8
	20	20	55	131	79	50	-20



Сверла твердосплавные с внутренним подводом СОЖ A3885TFL Alpha® 4


 3 x D_c


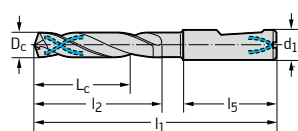
- K30F - TFL
- тип Alpha® 4
- правое исполнение
- угол при вершине 140°

Особенности:
45 - 55 HRC

	P	M	K	N	S	H	O
TFL	●	●	●	●	●	●	●

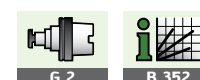
DIN 6537, короткая серия

Хвостовик по DIN 6535 HE



D _c m7 мм	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₅ мм	Обозначение A3885TFL
3	6	14	62	20	36	-3
3,1	6	14	62	20	36	-3.1
3,2	6	14	62	20	36	-3.2
3,25	6	14	62	20	36	-3.25
3,3	6	14	62	20	36	-3.3
3,4	6	14	62	20	36	-3.4
3,5	6	14	62	20	36	-3.5
3,6	6	14	62	20	36	-3.6
3,65	6	14	62	20	36	-3.65
3,7	6	14	62	20	36	-3.7
3,8	6	17	66	24	36	-3.8
3,9	6	17	66	24	36	-3.9
4	6	17	66	24	36	-4
4,1	6	17	66	24	36	-4.1
4,2	6	17	66	24	36	-4.2
4,3	6	17	66	24	36	-4.3
4,4	6	17	66	24	36	-4.4
4,5	6	17	66	24	36	-4.5
4,6	6	17	66	24	36	-4.6
4,65	6	17	66	24	36	-4.65
4,7	6	17	66	24	36	-4.7
4,8	6	20	66	28	36	-4.8
4,9	6	20	66	28	36	-4.9
5	6	20	66	28	36	-5
5,1	6	20	66	28	36	-5.1
5,2	6	20	66	28	36	-5.2
5,3	6	20	66	28	36	-5.3
5,4	6	20	66	28	36	-5.4
5,5	6	20	66	28	36	-5.5
5,55	6	20	66	28	36	-5.55
5,6	6	20	66	28	36	-5.6
5,7	6	20	66	28	36	-5.7
5,8	6	20	66	28	36	-5.8
5,9	6	20	66	28	36	-5.9
6	6	20	66	28	36	-6
6,1	8	24	79	34	36	-6.1
6,2	8	24	79	34	36	-6.2
6,3	8	24	79	34	36	-6.3
6,4	8	24	79	34	36	-6.4
6,5	8	24	79	34	36	-6.5
6,6	8	24	79	34	36	-6.6
6,7	8	24	79	34	36	-6.7
6,8	8	24	79	34	36	-6.8
6,9	8	24	79	34	36	-6.9
7	8	24	79	34	36	-7
7,1	8	29	79	41	36	-7.1
7,2	8	29	79	41	36	-7.2

Продолжение



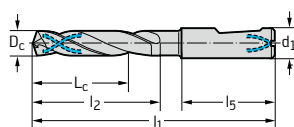
Сверла твердосплавные с внутренним подводом СОЖ A3885TFL Alpha® 4

3 x D_c

	P	M	K	N	S	H	O
TFL	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●

Продолжение

DIN 6537, короткая серия	D _c m7 мм	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₅ мм	Обозначение A3885TFL
Хвостовик по DIN 6535 HE	7,3	8	29	79	41	36	-7.3
	7,4	8	29	79	41	36	-7.4
	7,5	8	29	79	41	36	-7.5
	7,55	8	29	79	41	36	-7.55
	7,6	8	29	79	41	36	-7.6
	7,7	8	29	79	41	36	-7.7
	7,8	8	29	79	41	36	-7.8
	7,9	8	29	79	41	36	-7.9
	8	8	29	79	41	36	-8
	8,1	10	35	89	47	40	-8.1
	8,2	10	35	89	47	40	-8.2
	8,3	10	35	89	47	40	-8.3
	8,4	10	35	89	47	40	-8.4
	8,5	10	35	89	47	40	-8.5
	8,6	10	35	89	47	40	-8.6
	8,7	10	35	89	47	40	-8.7
	8,8	10	35	89	47	40	-8.8
	8,9	10	35	89	47	40	-8.9
	9	10	35	89	47	40	-9
	9,1	10	35	89	47	40	-9.1
	9,2	10	35	89	47	40	-9.2
	9,3	10	35	89	47	40	-9.3
	9,4	10	35	89	47	40	-9.4
	9,5	10	35	89	47	40	-9.5
	9,55	10	35	89	47	40	-9.55
	9,6	10	35	89	47	40	-9.6
	9,7	10	35	89	47	40	-9.7
	9,8	10	35	89	47	40	-9.8
	9,9	10	35	89	47	40	-9.9
	10	10	35	89	47	40	-10
	10,1	12	40	102	55	45	-10.1
	10,2	12	40	102	55	45	-10.2
	10,3	12	40	102	55	45	-10.3
	10,4	12	40	102	55	45	-10.4
	10,5	12	40	102	55	45	-10.5
	10,6	12	40	102	55	45	-10.6
	10,7	12	40	102	55	45	-10.7
	10,8	12	40	102	55	45	-10.8
	10,9	12	40	102	55	45	-10.9
	11	12	40	102	55	45	-11
	11,1	12	40	102	55	45	-11.1
	11,2	12	40	102	55	45	-11.2
	11,3	12	40	102	55	45	-11.3
	11,4	12	40	102	55	45	-11.4
	11,5	12	40	102	55	45	-11.5
	11,55	12	40	102	55	45	-11.55
	11,6	12	40	102	55	45	-11.6
	11,7	12	40	102	55	45	-11.7
	11,8	12	40	102	55	45	-11.8
	11,9	12	40	102	55	45	-11.9
	12	12	40	102	55	45	-12
	12,1	14	43	107	60	45	-12.1
	12,2	14	43	107	60	45	-12.2
	12,25	14	43	107	60	45	-12.25
	12,3	14	43	107	60	45	-12.3



Продолжение



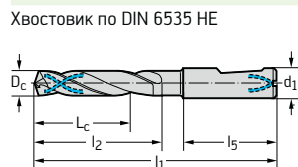
Сверла твердосплавные с внутренним подводом СОЖ A3885TFL Alpha® 4


 3 x D_c

	P	M	K	N	S	H	O
TFL	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●

Продолжение

DIN 6537, короткая серия	D _c m7 мм	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₅ мм	Обозначение A3885TFL
Хвостовик по DIN 6535 HE	12,4	14	43	107	60	45	-12.4
	12,5	14	43	107	60	45	-12.5
	12,6	14	43	107	60	45	-12.6
	12,7	14	43	107	60	45	-12.7
	12,75	14	43	107	60	45	-12.75
	12,8	14	43	107	60	45	-12.8
	12,9	14	43	107	60	45	-12.9
	13	14	43	107	60	45	-13
	13,1	14	43	107	60	45	-13.1
	13,2	14	43	107	60	45	-13.2
	13,3	14	43	107	60	45	-13.3
	13,4	14	43	107	60	45	-13.4
	13,5	14	43	107	60	45	-13.5
	13,6	14	43	107	60	45	-13.6
	13,7	14	43	107	60	45	-13.7
	13,8	14	43	107	60	45	-13.8
	13,9	14	43	107	60	45	-13.9
	14	14	43	107	60	45	-14
	14,1	16	45	115	65	48	-14.1
	14,2	16	45	115	65	48	-14.2
	14,3	16	45	115	65	48	-14.3
	14,4	16	45	115	65	48	-14.4
	14,5	16	45	115	65	48	-14.5
	14,6	16	45	115	65	48	-14.6
	14,7	16	45	115	65	48	-14.7
	14,75	16	45	115	65	48	-14.75
	14,8	16	45	115	65	48	-14.8
	15	16	45	115	65	48	-15
	15,1	16	45	115	65	48	-15.1
	15,2	16	45	115	65	48	-15.2
	15,3	16	45	115	65	48	-15.3
	15,5	16	45	115	65	48	-15.5
	15,6	16	45	115	65	48	-15.6
	15,7	16	45	115	65	48	-15.7
	15,8	16	45	115	65	48	-15.8
	15,9	16	45	115	65	48	-15.9
	16	16	45	115	65	48	-16
	16,1	18	51	123	73	48	-16.1
	16,2	18	51	123	73	48	-16.2
	16,3	18	51	123	73	48	-16.3
	16,4	18	51	123	73	48	-16.4
	16,5	18	51	123	73	48	-16.5
	16,6	18	51	123	73	48	-16.6
	16,7	18	51	123	73	48	-16.7
	16,75	18	51	123	73	48	-16.75
	16,8	18	51	123	73	48	-16.8
	17	18	51	123	73	48	-17
	17,2	18	51	123	73	48	-17.2
	17,3	18	51	123	73	48	-17.3
	17,5	18	51	123	73	48	-17.5
	17,6	18	51	123	73	48	-17.6
	17,7	18	51	123	73	48	-17.7
	17,8	18	51	123	73	48	-17.8
	18	18	51	123	73	48	-18
	18,2	20	55	131	79	50	-18.2



Продолжение



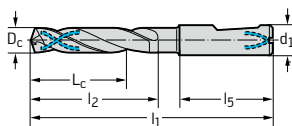
Сверла твердосплавные с внутренним подводом СОЖ A3885TFL Alpha® 4

3 x D_c

	P	M	K	N	S	H	O
TFL	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●

Продолжение

DIN 6537, короткая серия	D _c m7 мм	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₅ мм	Обозначение A3885TFL
Хвостовик по DIN 6535 HE	18,5	20	55	131	79	50	-18.5
	18,7	20	55	131	79	50	-18.7
	18,8	20	55	131	79	50	-18.8
	19	20	55	131	79	50	-19
	19,5	20	55	131	79	50	-19.5
	19,7	20	55	131	79	50	-19.7
	19,8	20	55	131	79	50	-19.8
	20	20	55	131	79	50	-20

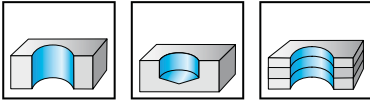


Сверла малоразмерные твердосплавные для пилотных отверстий

A6181AML

X-treme Pilot 150

3 x D_c

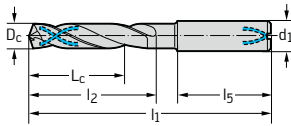


- K30F - AML
- тип X-treme Pilot 150
- правое исполнение
- угол при вершине 150°
- специальные допуски на диаметр для сверл X-treme DM...



	P	M	K	N	S	H	O
AML	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●

	D _c p7 мм	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₅ мм	Обозначение A6181AML
Хвостовик по DIN 6535 HA	2	3	6	57	10	42	-2
	2,1	3	6	57	11	42	-2.1
	2,2	3	6	57	11	42	-2.2
	2,3	3	7	59	12	43	-2.3
	2,4	3	7	59	12	43	-2.4
	2,5	3	8	59	13	42	-2.5
	2,6	3	7	62	13	45	-2.6
	2,7	3	8	62	14	45	-2.7
	2,8	3	8	62	14	45	-2.8
	2,9	3	9	62	15	44	-2.9



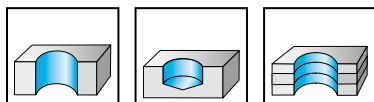
Сверла спиральные цельные твердосплавные для пилотных отверстий с внутренним подводом СОЖ



A6181TFT

XD Pilot

3 x D_c

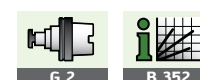


- K30F - TFT
- тип XD Pilot
- правое исполнение
- угол при вершине 150°
- специальные допуски на диаметр для сверл XD

Особенности:
45 - 55 HRC

	P	M	K	N	S	H	O
TFT	●	●	●	●	●	●	●

	D _c p7 мм	D _c Дюймы	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₅ мм	Обозначение A6181TFT
Хвостовик по DIN 6535 HA	3		6	12	66	20	36	-3
	3,175	1/8"	6	12	66	20	36	-1/8IN
	3,5		6	12	66	20	36	-3.5
	3,572	9/64"	6	12	66	20	36	-9/64IN
	3,969	5/32"	6	14	74	24	36	-5/32IN
	4		6	14	74	24	36	-4
	4,5		6	14	74	24	36	-4.5
	4,763	3/16"	6	16	82	28	36	-3/16IN
	4,8		6	16	82	28	36	-4.8
	5		6	16	82	28	36	-5
	5,5		6	16	82	28	36	-5.5
	5,556	7/32"	6	16	82	28	36	-7/32IN
	5,8		6	16	82	28	36	-5.8
	6		6	16	82	28	36	-6
	6,1		8	20	91	34	36	-6.1
	6,35	1/4"	8	20	91	34	36	-1/4IN
	6,5		8	20	91	34	36	-6.5
	6,8		8	20	91	34	36	-6.8
	7		8	20	91	34	36	-7
	7,144	9/32"	8	25	91	41	36	-9/32IN
	7,4		8	25	91	41	36	-7.4
	7,5		8	25	91	41	36	-7.5
	7,938	5/16"	8	25	91	41	36	-5/16IN
	8		8	25	91	41	36	-8
	8,3		10	27	103	47	40	-8.3
	8,5		10	27	103	47	40	-8.5
	8,731	11/32"	10	27	103	47	40	-11/32IN
	9		10	27	103	47	40	-9
	9,525	3/8"	10	27	103	47	40	-3/8IN
	9,8		10	27	103	47	40	-9.8
	10		10	27	103	47	40	-10
	10,2		12	31	118	55	45	-10.2
	10,319	13/32"	12	31	118	55	45	-13/32IN
	11		12	31	118	55	45	-11
	11,113	7/16"	12	31	118	55	45	-7/16IN
	11,5		12	31	118	55	45	-11.5
	11,8		12	31	118	55	45	-11.8
	11,906	15/32"	12	31	118	55	45	-15/32IN
	12		12	31	118	55	45	-12
	12,7	1/2"	14	32	124	60	45	-1/2IN
	13		14	32	124	60	45	-13
	14		14	32	124	60	45	-14
	14,288	9/16"	16	33	133	65	48	-9/16IN
	15		16	33	133	65	48	-15
	16		16	33	133	65	48	-16

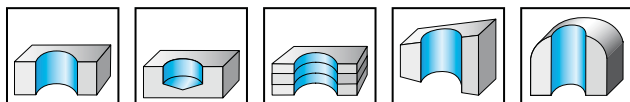


Сверла спиральные цельные твердосплавные с внутренним подводом СОЖ для пилотных отверстий A7191TFT



X-treme Pilot 180

3 x D_c

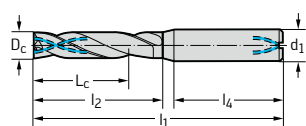


- K30F - TFT
- тип X-treme Pilot 180
- правое исполнение
- угол при вершине 180°

Особенности:
45 - 55 HRC

	P	M	K	N	S	H	O
TFT	●	●	●	●	●	●	●

	D _c p7 мм	D _c Дюймы	d ₁ h6 мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₅ мм	Обозначение A7191TFT
Хвостовик по DIN 6535 HA	3		6	5	62	12	42	-3
	3,175	1/8"	6	5	62	12	42	-1/8IN
	3,5		6	5	62	13	42	-3.5
	3,572	9/64"	6	5	62	13	42	-9/64IN
	3,969	5/32"	6	6	66	14	42	-5/32IN
	4		6	6	66	14	42	-4
	4,5		6	7	66	16	42	-4.5
	4,763	3/16"	6	8	66	18	42	-3/16IN
	4,8		6	8	66	18	42	-4.8
	5		6	8	66	18	42	-5
	5,5		6	9	66	20	42	-5.5
	5,556	7/32"	6	9	66	21	42	-7/32IN
	5,8		6	9	66	21	42	-5.8
	6		6	9	66	21	42	-6
	6,1		8	10	79	23	47	-6.1
	6,35	1/4"	8	10	79	23	47	-1/4IN
	6,5		8	10	79	23	47	-6.5
	6,8		8	11	79	25	47	-6.8
	7		8	11	79	25	47	-7
	7,144	9/32"	8	12	79	28	47	-9/32IN
	7,4		8	12	79	28	47	-7.4
	7,5		8	12	79	28	47	-7.5
	7,938	5/16"	8	12	79	28	47	-5/16IN
	8		8	12	79	28	47	-8
	8,3		10	14	89	32	50	-8.3
	8,5		10	14	89	32	50	-8.5
	8,731	11/32"	10	14	89	32	50	-11/32IN
	9		10	14	89	32	50	-9
	9,525	3/8"	10	15	89	35	50	-3/8IN
	9,8		10	15	89	35	50	-9.8
	10		10	15	89	35	50	-10

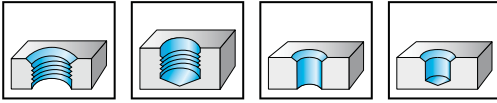


Твердосплавные свёрла с возможностью обработки фасок

K3164TIN

Alpha® 2

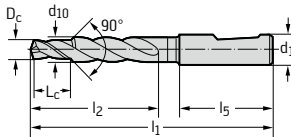
3 x D_c



- K30F - TiN
- правое исполнение
- угол при вершине 140°
- угол зенковки 90°
- длина ступени по DIN 8378

	P	M	K	N	S	H	O
TiN	●●	●●	●●	●●	●●	●	●●

	для резьбы	D _c мм	d ₁ мм	d ₁₀ мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₅ мм	Обозначение K3164TiN
Хвостовик по DIN 6535 HE	M 4	3,3	6	4,5	11,4	66	28	36	-M4
	M 5	4,2	6	6	13,6	66	28	36	-M5
	M 6	5	8	7	16,5	79	41	36	-M6
	M 8	6,8	10	9,5	21	89	47	40	-M8
	M 8 x 1	7	10	9,8	21	89	47	40	-M8X1
	M 10	8,5	12	12	25,5	102	55	45	-M10
	M 10 x 1	9	12	12	25,5	102	55	45	-M10X1
	M 12	10,2	14	14	30	107	60	45	-M12
	M 12 x 1,5	10,5	14	14	30	107	60	45	-M12X1.5
	M 14	12	16	16	34,5	115	65	48	-M14
	M 14 x 1,5	12,5	16	16	34,5	115	65	48	-M14X1.5
	M 16	14	18	18	38,5	123	73	48	-M16
	M 16 x 1,5	14,5	18	18	38,5	123	73	48	-M16X1.5

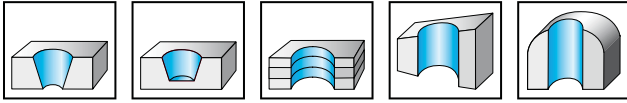


Сверла спиральные цельные твердосплавные с внутренним подводом СОЖ для пилотных отверстий K5191TFT



X-treme Pilot 180C

3 x D_c



- K30F - TFT
- тип X-treme Pilot 180C
- правое исполнение
- угол при вершине 180°
- для засверливания в наклонные или криволинейные поверхности (например, коленвалы)
- благодаря конусности (1:30) не образуется ступенька при последующей обработке глубокого отверстия

Особенности:
45 - 55 HRC

	P	M	K	N	S	H	O
TFT	●	●	●	●	●	●	●

	D _c h10 мм	d ₁ h6 мм	d ₃ мм	L _c мм	l ₁ мм	l ₂ мм	l ₅ мм	l ₁₅ мм	Обозначение K5191TFT
Хвостовик по DIN 6535 HA	4	6	3,9	10	59	16	36	3	-4
	5	6	4,9	11	63	19	36	3	-5
	6	8	5,85	13	68	22	36	4,5	-6
	7	8	6,85	15	73	26	36	4,5	-7

