



ZPS - FRÉZOVACÍ NÁSTROJE



Carbide

# Vrtáky SK

Solid carbide drills  
VHM Spiralbohrer  
Свёрла твердосплавные



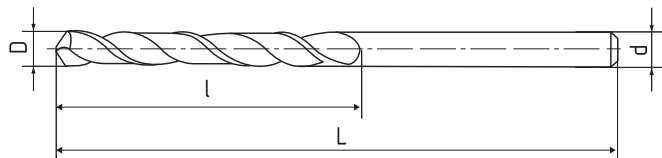
www.zps-fn.com

**C30012 · C10012**



Použití / Usage / Applikation / Употребление

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12



D	l	L	d	CODE
1,0	6	26	1,0	C30012.010*
1,5	9	32	1,5	C30012.015*
1,6	10	34	1,6	C30012.016*
2,0	12	38	2,0	C30012.020*
2,1	12	38	2,1	C30012.021
2,2	13	40	2,2	C30012.022
2,3	13	40	2,3	C30012.023
2,4	14	43	2,4	C30012.024
2,5	14	43	2,5	C30012.025*
2,6	14	43	2,6	C30012.026
2,7	16	46	2,7	C30012.027
2,8	16	46	2,8	C30012.028
2,9	16	46	2,9	C30012.029
3,0	16	46	3,0	C30012.030*
3,1	18	49	3,1	C30012.031
3,2	18	49	3,2	C30012.032
3,3	18	49	3,3	C30012.033*
3,4	20	52	3,4	C30012.034
3,5	20	52	3,5	C30012.035*
3,6	20	52	3,6	C30012.036
3,7	20	52	3,7	C30012.037
3,8	22	55	3,8	C30012.038
3,9	22	55	3,9	C30012.039
4,0	22	55	4,0	C30012.040*
4,1	22	55	4,1	C30012.041
4,2	22	55	4,2	C30012.042*
4,3	24	58	4,3	C30012.043
4,4	24	58	4,4	C30012.044
4,5	24	58	4,5	C30012.045*
4,6	24	58	4,6	C30012.046
4,7	24	58	4,7	C30012.047
4,8	26	62	4,8	C30012.048
4,9	26	62	4,9	C30012.049
5,0	26	62	5,0	C30012.050*

D	l	L	d	CODE
1,0	12	34	1,0	C10012.010*
1,5	18	40	1,5	C10012.015*
1,6	20	43	1,6	C10012.016*
2,0	24	49	2,0	C10012.020*
2,1	24	49	2,1	C10012.021
2,2	27	53	2,2	C10012.022
2,3	27	53	2,3	C10012.023
2,4	30	57	2,4	C10012.024
2,5	30	57	2,5	C10012.025*
2,6	30	57	2,6	C10012.026
2,7	33	61	2,7	C10012.027
2,8	33	61	2,8	C10012.028
2,9	33	61	2,9	C10012.029
3,0	33	61	3,0	C10012.030
3,1	36	65	3,1	C10012.031
3,2	36	65	3,2	C10012.032
3,3	36	65	3,3	C10012.033*
3,4	39	70	3,4	C10012.034
3,5	39	70	3,5	C10012.035*
3,6	39	70	3,6	C10012.036
3,7	39	70	3,7	C10012.037
3,8	43	75	3,8	C10012.038
3,9	43	75	3,9	C10012.039
4,0	43	75	4,0	C10012.040*
4,1	43	75	4,1	C10012.041
4,2	43	75	4,2	C10012.042*
4,3	47	80	4,3	C10012.043
4,4	47	80	4,4	C10012.044
4,5	47	80	4,5	C10012.045*
4,6	47	80	4,6	C10012.046
4,7	47	80	4,7	C10012.047
4,8	52	86	4,8	C10012.048
4,9	52	86	4,9	C10012.049
5,0	52	86	5,0	C10012.050*

# Vrtáky SK

Solid carbide drills  
VHM Spiralbohrer  
Свёрла твердосплавные



www.zps-fn.com

**C30012 · C10012**

D	I	L	d	CODE
5,2	26	62	5,2	C30012.052
5,5	28	66	5,5	C30012.055*
5,8	28	66	5,8	C30012.058
6,0	28	66	6,0	C30012.060*
6,5	31	70	6,5	C30012.065*
6,8	34	74	6,8	C30012.068*
7,0	34	74	7,0	C30012.070*
7,5	34	74	7,5	C30012.075*
8,0	36	79	8,0	C30012.080*
8,5	36	79	8,5	C30012.085*
8,8	40	84	8,8	C30012.088
9,0	40	84	9,0	C30012.090*
9,5	40	84	9,5	C30012.095*
10,0	43	89	10,0	C30012.100*
10,2	43	89	10,2	C30012.102
10,5	43	89	10,5	C30012.105
11,0	47	95	11,0	C30012.110
11,5	47	95	11,5	C30012.115
12,0	51	102	12,0	C30012.120

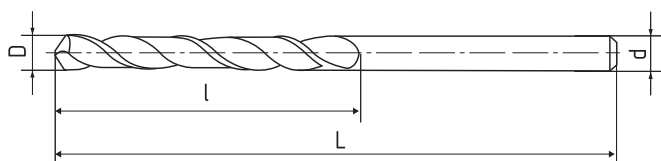
D	I	L	d	CODE
5,5	57	93	5,5	C10012.055*
6,0	57	93	6,0	C10012.060*
6,5	63	101	6,5	C10012.065*
6,8	69	109	6,8	C10012.068*
7,0	69	109	7,0	C10012.070*
7,5	69	109	7,5	C10012.075*
8,0	75	117	8,0	C10012.080*
8,5	75	117	8,5	C10012.085*
9,0	81	125	9,0	C10012.090*
9,5	81	125	9,5	C10012.095*
10,0	87	133	10,0	C10012.100*
10,2	87	133	10,2	C10012.102
10,5	87	133	10,5	C10012.105
11,0	94	142	11,0	C10012.110
11,5	94	142	11,5	C10012.115
12,0	101	151	12,0	C10012.120

\*) – Skladová položka • Stock item • Lagerposition • Складовая позиция

**S50102**

Použití / Usage / Applikation / Употребление

- 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



D	I	L	d	CODE
4,0	12	55	4	S50102.040*
6,0	16	66	6	S50102.060*
8,0	21	79	8	S50102.080*
10,0	25	89	10	S50102.100*
12,0	30	102	12	S50102.120*

\*) – Skladová položka • Stock item • Lagerposition • Складовая позиция

# Vrtáky SK

Solid carbide drills  
VHM Spiralbohrer  
Свёрла твердосплавные



www.zps-fn.com

**S30112 · S10122**

typ  
N

K30

DIN 6535  
HA

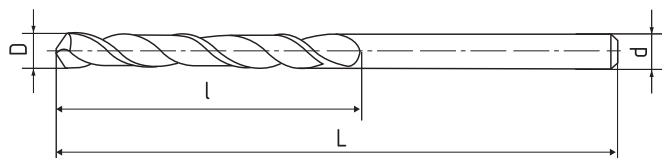
z=2

140°

ALTiN

Použití / Usage / Applikation / Употребление

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12



DIN 6537K 3x D

DIN 6537L 5x D



D	l	L	d	CODE
1,0	7	45	4	S30112.010*
1,5	14	55	4	S30112.015*
1,6	14	55	4	S30112.016*
2,0	20	55	4	S30112.020*
2,5	20	55	4	S30112.025*
3,0	20	62	6	S30112.030*
3,1	20	62	6	S30112.031
3,2	20	62	6	S30112.032
3,3	20	62	6	S30112.033*
3,4	20	62	6	S30112.034
3,5	20	62	6	S30112.035*
3,6	20	62	6	S30112.036
3,7	20	62	6	S30112.037
3,8	24	66	6	S30112.038
3,9	24	66	6	S30112.039
4,0	24	66	6	S30112.040*
4,1	24	66	6	S30112.041
4,2	24	66	6	S30112.042*
4,3	24	66	6	S30112.043
4,4	24	66	6	S30112.044
4,5	24	66	6	S30112.045*
4,6	24	66	6	S30112.046
4,7	24	66	6	S30112.047
4,8	28	66	6	S30112.048
4,9	28	66	6	S30112.049
5,0	28	66	6	S30112.050*
5,1	28	66	6	S30112.051
5,2	28	66	6	S30112.052
5,3	28	66	6	S30112.053
5,4	28	66	6	S30112.054
5,5	28	66	6	S30112.055*
5,6	28	66	6	S30112.056
5,7	28	66	6	S30112.057
5,8	28	66	6	S30112.058

D	l	L	d	CODE
2,0	21	57	4	S10122.020*
2,5	21	57	4	S10122.025*
3,0	28	66	6	S10122.030*
3,1	28	66	6	S10122.031
3,2	28	66	6	S10122.032
3,3	28	66	6	S10122.033*
3,4	28	66	6	S10122.034
3,5	28	66	6	S10122.035*
3,6	28	66	6	S10122.036
3,7	28	66	6	S10122.037
3,8	36	74	6	S10122.038
3,9	36	74	6	S10122.039
4,0	36	74	6	S10122.040*
4,1	36	74	6	S10122.041
4,2	36	74	6	S10122.042*
4,3	36	74	6	S10122.043
4,4	36	74	6	S10122.044
4,5	36	74	6	S10122.045*
4,6	36	74	6	S10122.046
4,7	36	74	6	S10122.047
4,8	44	82	6	S10122.048
4,9	44	82	6	S10122.049
5,0	44	82	6	S10122.050*
5,1	44	82	6	S10122.051
5,2	44	82	6	S10122.052
5,3	44	82	6	S10122.053
5,4	44	82	6	S10122.054
5,5	44	82	6	S10122.055*
5,6	44	82	6	S10122.056
5,7	44	82	6	S10122.057
5,8	44	82	6	S10122.058
5,9	44	82	6	S10122.059
6,0	44	82	6	S10122.060*
6,1	53	91	8	S10122.061

# Vrtáky SK

Solid carbide drills  
VHM Spiralbohrer  
Свёрла твердосплавные



www.zps-fn.com

## S30112 · S10122

D	I	L	d	CODE
5,9	28	66	6	S30112.059
6,0	28	66	6	S30112.060*
6,1	34	79	8	S30112.061
6,2	34	79	8	S30112.062
6,3	34	79	8	S30112.063
6,4	34	79	8	S30112.064
6,5	34	79	8	S30112.065*
6,6	34	79	8	S30112.066
6,7	34	79	8	S30112.067
6,8	34	79	8	S30112.068*
6,9	34	79	8	S30112.069
7,0	34	79	8	S30112.070*
7,1	41	79	8	S30112.071
7,2	41	79	8	S30112.072
7,3	41	79	8	S30112.073
7,4	41	79	8	S30112.074
7,5	41	79	8	S30112.075*
7,6	41	79	8	S30112.076
7,7	41	79	8	S30112.077
7,8	41	79	8	S30112.078
7,9	41	79	8	S30112.079
8,0	41	79	8	S30112.080*
8,1	47	89	10	S30112.081
8,2	47	89	10	S30112.082
8,3	47	89	10	S30112.083
8,4	47	89	10	S30112.084
8,5	47	89	10	S30112.085*
8,6	47	89	10	S30112.086
8,7	47	89	10	S30112.087
8,8	47	89	10	S30112.088
8,9	47	89	10	S30112.089
9,0	47	89	10	S30112.090*
9,1	47	89	10	S30112.091
9,2	47	89	10	S30112.092
9,3	47	89	10	S30112.093
9,4	47	89	10	S30112.094
9,5	47	89	10	S30112.095*
9,6	47	89	10	S30112.096
9,7	47	89	10	S30112.097
9,8	47	89	10	S30112.098
9,9	47	89	10	S30112.099
10,0	47	89	10	S30112.100*
10,1	55	102	12	S30112.101
10,2	55	102	12	S30112.102
10,3	55	102	12	S30112.103
10,4	55	102	12	S30112.104
10,5	55	102	12	S30112.105*
10,6	55	102	12	S30112.106

D	I	L	d	CODE
6,2	53	91	8	S10122.062
6,3	53	91	8	S10122.063
6,4	53	91	8	S10122.064
6,5	53	91	8	S10122.065*
6,6	53	91	8	S10122.066
6,7	53	91	8	S10122.067
6,8	53	91	8	S10122.068*
6,9	53	91	8	S10122.069
7,0	53	91	8	S10122.070*
7,1	53	91	8	S10122.071
7,2	53	91	8	S10122.072
7,3	53	91	8	S10122.073
7,4	53	91	8	S10122.074
7,5	53	91	8	S10122.075*
7,6	53	91	8	S10122.076
7,7	53	91	8	S10122.077
7,8	53	91	8	S10122.078
7,9	53	91	8	S10122.079
8,0	53	91	8	S10122.080*
8,1	61	103	10	S10122.081
8,2	61	103	10	S10122.082
8,3	61	103	10	S10122.083
8,4	61	103	10	S10122.084
8,5	61	103	10	S10122.085*
8,6	61	103	10	S10122.086
8,7	61	103	10	S10122.087
8,8	61	103	10	S10122.088
8,9	61	103	10	S10122.089
9,0	61	103	10	S10122.090*
9,1	61	103	10	S10122.091
9,2	61	103	10	S10122.092
9,3	61	103	10	S10122.093
9,4	61	103	10	S10122.094
9,5	61	103	10	S10122.095*
9,6	61	103	10	S10122.096
9,7	61	103	10	S10122.097
9,8	61	103	10	S10122.098
9,9	61	103	10	S10122.099
10,0	61	103	10	S10122.100*
10,2	71	118	12	S10122.102
10,5	71	118	12	S10122.105*
10,8	71	118	12	S10122.108
11,0	71	118	12	S10122.110*
11,2	71	118	12	S10122.112
11,5	71	118	12	S10122.115*
11,8	71	118	12	S10122.118
12,0	71	118	12	S10122.120*
12,5	77	124	14	S10122.125*

# Vrtáky SK

Solid carbide drills  
VHM Spiralbohrer  
Свёрла твердосплавные



www.zps-fn.com

**S30112 · S10122**

D	I	L	d	CODE
10,7	55	102	12	S30112.107
10,8	55	102	12	S30112.108
10,9	55	102	12	S30112.109
11,0	55	102	12	S30112.110*
11,1	55	102	12	S30112.111
11,2	55	102	12	S30112.112
11,3	55	102	12	S30112.113
11,4	55	102	12	S30112.114
11,5	55	102	12	S30112.115*
11,6	55	102	12	S30112.116
11,7	55	102	12	S30112.117
11,8	55	102	12	S30112.118
11,9	55	102	12	S30112.119
12,0	55	102	12	S30112.120*
12,5	60	107	14	S30112.125
12,8	60	107	14	S30112.128
13,0	60	107	14	S30112.130*
13,5	60	107	14	S30112.135
13,8	60	107	14	S30112.138
14,0	60	107	14	S30112.140*
14,5	65	115	16	S30112.145
14,8	65	115	16	S30112.148
15,0	65	115	16	S30112.150*
15,8	65	115	16	S30112.158
16,0	65	115	16	S30112.160*
16,5	73	123	18	S30112.165
17,0	73	123	18	S30112.170
17,5	73	123	18	S30112.175
18,0	73	123	18	S30112.180*
18,5	79	131	20	S30112.185
19,0	79	131	20	S30112.190
19,5	79	131	20	S30112.195
20,0	79	131	20	S30112.200*

\*) – Skladová položka • Stock item • Lagerposition • Складовая позиция

D	I	L	d	CODE
12,8	77	124	14	S10122.128
13,0	77	124	14	S10122.130*
13,5	77	124	14	S10122.135
13,8	77	124	14	S10122.138
14,0	77	124	14	S10122.140*
14,5	83	133	16	S10122.145
14,8	83	133	16	S10122.148
15,0	83	133	16	S10122.150*
15,8	83	133	16	S10122.158
16,0	83	133	16	S10122.160*
16,5	93	143	18	S10122.165
17,0	93	143	18	S10122.170
17,5	93	143	18	S10122.175
18,0	93	143	18	S10122.180*
18,5	101	153	20	S10122.185
19,0	101	153	20	S10122.190
19,5	101	153	20	S10122.195
20,0	101	153	20	S10122.200*

\*) – Skladová položka • Stock item • Lagerposition • Складовая позиция



# Vrtáky SK

Solid carbide drills  
VHM Spiralbohrer  
Свёрла твердосплавные



www.zps-fn.com

**S20122 · S60122**

ZPS-FN  
Norm

typ  
N

K30

DN 6535  
HA

AlTiN

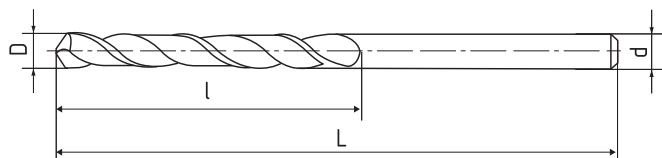
z=2

135°



Použití / Usage / Applikation / Употребление

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12



D	l	L	d	CODE
3,0	34	72	6	S20122.030*
3,3	34	72	6	S20122.033*
3,5	34	72	6	S20122.035*
3,8	43	81	6	S20122.038
4,0	43	81	6	S20122.040*
4,2	43	81	6	S20122.042*
4,5	43	81	6	S20122.045*
4,8	57	95	6	S20122.048
5,0	57	95	6	S20122.050*
5,2	57	95	6	S20122.052
5,5	57	95	6	S20122.055*
5,8	57	95	6	S20122.058
6,0	57	95	6	S20122.060*
6,2	76	114	8	S20122.062
6,5	76	114	8	S20122.065*
6,8	76	114	8	S20122.068*
7,0	76	114	8	S20122.070*
7,5	76	114	8	S20122.075*
7,8	76	114	8	S20122.078
8,0	76	114	8	S20122.080*
8,2	95	142	10	S20122.082
8,5	95	142	10	S20122.085*
8,8	95	142	10	S20122.088
9,0	95	142	10	S20122.090*
9,2	95	142	10	S20122.092
9,5	95	142	10	S20122.095*
9,8	95	142	10	S20122.098
10,0	95	142	10	S20122.100*
10,2	114	162	12	S20122.102
10,5	114	162	12	S20122.105*
10,8	114	162	12	S20122.108
11,0	114	162	12	S20122.110*
11,2	114	162	12	S20122.112
11,5	114	162	12	S20122.115*

D	l	L	d	CODE
3,0	54	92	6	S60122.030
3,5	54	92	6	S60122.035
4,0	64	102	6	S60122.040
4,5	64	102	6	S60122.045
5,0	78	116	6	S60122.050
5,5	78	116	6	S60122.055
6,0	78	116	6	S60122.060
6,5	108	146	8	S60122.065
7,0	108	146	8	S60122.070
7,5	108	146	8	S60122.075
8,0	108	146	8	S60122.080
8,5	120	162	10	S60122.085
9,0	120	162	10	S60122.090
9,5	120	162	10	S60122.095
10,0	120	162	10	S60122.100
10,5	156	204	12	S60122.105
11,0	156	204	12	S60122.110
11,5	156	204	12	S60122.115
12,0	156	204	12	S60122.120
13,0	182	230	14	S60122.130
14,0	182	230	14	S60122.140
15,0	208	260	16	S60122.150
16,0	208	260	16	S60122.160

# Vrtáky SK

Solid carbide drills  
VHM Spiralbohrer  
Свёрла твердосплавные

**S20122**



www.zps-fn.com



D	I	L	d	CODE
11,8	114	162	12	S20122.118
12,0	114	162	12	S20122.120*
12,2	131	178	14	S20122.122
12,5	131	178	14	S20122.125*
12,8	131	178	14	S20122.128
13,0	131	178	14	S20122.130*
13,5	131	178	14	S20122.135
13,8	131	178	14	S20122.138
14,0	131	178	14	S20122.140
15,0	152	203	16	S20122.150
16,0	152	203	16	S20122.160

\*) – Skladová položka • Stock item • Lagerposition • Складовая позиция