

ČSN 221121

DIN 338 RN

**Vrták s válcovou stopkou****HSS**

**Použití:** Výkonné vrtáky doporučené pro vrtání v součástkách z nelegované i legované oceli, ocelolitiny do pevnosti 900 N/mm<sup>2</sup>, šedé, temperované i tvárné litiny, spékané oceli, hliníkové slitiny s krátkou třískou, bronzu, houževnaté mosazi apod.

Rozměrová řada:  $\varnothing 1,0 \div 20,0$  mmHloubka vrtání: **5 x D** $\lambda = 25^\circ \div 30^\circ$  $\epsilon = 118^\circ$ Způsob výroby: **V, T**

Povrchová úprava: ●

Způsob ostření: Form **N**

$\varnothing D$ mm	L mm	l mm	Hmotnost kg/ks
0,60	24	7	0,0005
0,70	28	9	0,0006
0,80	30	10	0,0006
0,85	30	10	0,0006
0,90	32	11	0,0007
0,95	32	11	0,0007
1,00	34	12	0,0007
1,10	36	14	0,0007
1,20	38	16	0,0008
1,30	38	16	0,0008
1,40	40	18	0,0009
1,50	40	18	0,0009
1,60	43	20	0,0009
1,70	43	20	0,001
1,80	46	22	0,001
1,90	46	22	0,001
2,00	49	24	0,001
2,10	49	24	0,001
2,20	53	27	0,001
2,30	53	27	0,001
2,40	57	30	0,002
2,50	57	30	0,002
2,60	57	30	0,002
2,70	61	33	0,002
2,80	61	33	0,002
2,90	61	33	0,003
3,00	61	33	0,003
3,10	65	36	0,003
3,20	65	36	0,003
3,30	65	36	0,003
3,40	70	39	0,004
3,50	70	39	0,004
3,60	70	39	0,004
3,70	70	39	0,004
3,80	75	43	0,004

<b>∅ D</b> mm	<b>L</b> mm	<b>I</b> mm	<b>Hmotnost</b> kg/ks
3,90	75	43	0,005
4,00	75	43	0,005
4,10	75	43	0,005
4,20	75	43	0,006
4,30	80	47	0,006
4,40	80	47	0,006
4,50	80	47	0,007
4,60	80	47	0,007
4,70	80	47	0,007
4,80	86	52	0,008
4,90	86	52	0,008
5,00	86	52	0,009
5,10	86	52	0,009
5,20	86	52	0,010
5,30	86	52	0,010
5,40	93	57	0,011
5,50	93	57	0,012
5,60	93	57	0,012
5,70	93	57	0,013
5,80	93	57	0,014
5,90	93	57	0,015
6,00	93	57	0,016
6,10	101	63	0,017
6,20	101	63	0,018
6,30	101	63	0,018
6,40	101	63	0,019
6,50	101	63	0,019
6,60	101	63	0,020
6,70	101	63	0,020
6,80	109	69	0,021
6,90	109	69	0,022
7,00	109	69	0,023
7,10	109	69	0,024
7,20	109	69	0,025
7,30	109	69	0,026
7,40	109	69	0,027
7,50	109	69	0,028
7,60	117	75	0,028
7,70	117	75	0,029
7,80	117	75	0,030
7,90	117	75	0,032
8,00	117	75	0,033
8,10	117	75	0,034
8,20	117	75	0,035
8,30	117	75	0,036
8,40	117	75	0,036
8,50	117	75	0,037
8,60	125	81	0,037
8,70	125	81	0,038
8,80	125	81	0,039
8,90	125	81	0,042
9,00	125	81	0,045
9,10	125	81	0,048

9,20	125	81	0,049
9,30	125	81	0,049
9,40	125	81	0,050
9,50	125	81	0,051
9,60	133	87	0,052
9,70	133	87	0,053
9,80	133	87	0,055
9,90	133	87	0,056
10,00	133	87	0,057
10,20	133	87	0,057
10,50	133	87	0,061
10,80	142	94	0,065
11,00	142	94	0,065
11,20	142	94	0,068
11,50	142	94	0,071
11,80	142	94	0,075
12,00	151	101	0,081
12,20	151	101	0,086
12,50	151	101	0,092
12,80	151	101	0,095
13,00	151	101	0,102
13,20	151	101	0,108
13,50	160	108	0,114
13,80	160	108	0,118
14,00	160	108	0,123
14,25	169	114	0,123
14,5	169	114	0,123
15,0	169	114	0,140
15,5	178	120	0,177
16,0	178	120	0,177
16,5	184	125	0,200
17,0	184	125	0,200
17,5	191	130	0,220
18,0	191	130	0,220
18,5	198	135	0,252
19,0	198	135	0,252
19,5	205	140	0,285
20,0	205	140	0,285