

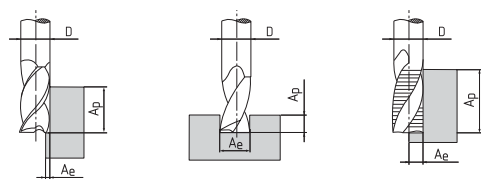
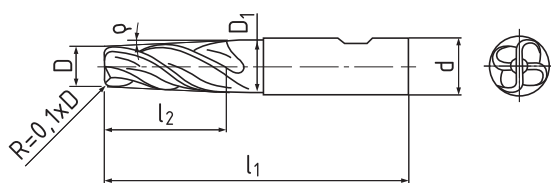
# Die sinking cutters

tapered, 4 - fluted



- CZ** Frézy kopirovací | kuželové, 4zubé
- DE** Gesenkräuser | konisch, vierschneider
- RU** Фрезы копирующие | конические, четырехзубые

HSS



**5807**



D js 14	D1 ~	d h 6	l1	l2	ρ	Z	580718
5	5,7	10	73	20	1°	4	.0105
8	9,1	12	95	32	1°	4	.0108
12	13,7	16	118	50	1°	4	.0112
20	22,8	20	155	80	1°	4	.0120
5	6,4	10	74	20	2°	4	.0205
8	10,2	12	95	32	2°	4	.0208
12	15,5	16	118	50	2°	4	.0212
20	25,6	25	160	80	2°	4	.0220
5	7,1	10	74	20	3°	4	.0305
8	11,4	12	95	32	3°	4	.0308
12	17,2	20	120	50	3°	4	.0312
20	28,4	25	160	80	3°	4	.0320
5	8,5	10	74	20	5°	4	.0505
8	13,6	16	98	32	5°	4	.0508
12	20,7	20	120	50	5°	4	.0512
20	34	32	165	80	5°	4	.0520
5	9,9	12	80	20	7°	4	.0705
8	15,9	16	98	32	7°	4	.0708
12	24,3	25	130	50	7°	4	.0712
20	39,6	32	165	80	7°	4	.0720
5	12,1	12	80	20	10°	4	.1005
8	19,3	20	100	32	10°	4	.1008
12	29,6	25	130	50	10°	4	.1012
20	48,2	32	165	80	10°	4	.1020

**Cutting conditions** | Řežné podmínky | Schnittbedingungen | Условия резания

Material	Ap	Ae	Vc	fz (mm/z)							
				Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	
<b>P.1</b>	≤ 600 N/mm <sup>2</sup>	0,08xl <sub>2</sub>	0,25xD	45	0,018	0,022	0,029	0,036	0,044	0,058	0,073
<b>P.2</b>	≤ 850 N/mm <sup>2</sup>	0,08xl <sub>2</sub>	0,25xD	39	0,018	0,022	0,029	0,036	0,044	0,058	0,073
<b>P.3</b>	≤ 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,08xl <sub>2</sub>	0,25xD	24	0,018	0,022	0,029	0,036	0,044	0,058	0,073
<b>P.4</b>	≤ 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08xl <sub>2</sub>	0,25xD	30	0,018	0,022	0,029	0,036	0,044	0,058	0,073
<b>P.5</b>	≤ 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,08xl <sub>2</sub>	0,25xD	24	0,018	0,022	0,029	0,036	0,044	0,058	0,073
<b>P.6</b>	> 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,08xl <sub>2</sub>	0,25xD	20	0,013	0,015	0,020	0,025	0,031	0,041	0,051
<b>K.1</b>	≤ 820 N/mm <sup>2</sup>	0,08xl <sub>2</sub>	0,25xD	35	0,018	0,022	0,029	0,036	0,044	0,058	0,073
<b>K.2</b>	> 800 N/mm <sup>2</sup>	0,08xl <sub>2</sub>	0,25xD	25	0,018	0,022	0,029	0,036	0,044	0,058	0,073
<b>N.4</b>	≤ 800 N/mm <sup>2</sup>	0,08xl <sub>2</sub>	0,25xD	80-120	0,018	0,022	0,029	0,036	0,044	0,058	0,073