

B205 005

Kivitel: jobbos

Szerszámalapanyag: HSS-E, tűrés: 0-0,004

Alkalmazás: Általános felhasználásra alacsony és közepes szilárdságú alapanyagokhoz

B205 006

Kivitel: balos

Szerszámalapanyag: HSS-E, tűrés: 0-0,004

Alkalmazás: Általános felhasználásra, elsősorban automata gépeken



WALTER
TITEX
A3143

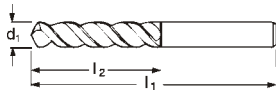


WALTER
TITEX
A3153

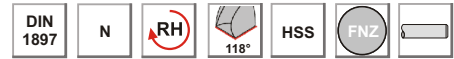


Méret- kód Ø d ₁ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ mm	B205	
				005	006
0,05	25	0,3	1,0	•	•
0,06	25	0,3	1,0	•	•
0,07	25	0,4	1,0	•	•
0,08	25	0,4	1,0	•	•
0,09	25	0,4	1,0	•	•
0,10	25	0,5	1,0	•	•
0,11	25	0,5	1,0	•	•
0,12	25	0,5	1,0	•	•
0,13	25	0,8	1,0	•	•
0,14	25	0,8	1,0	•	•
0,15	25	0,8	1,0	•	•
0,16	25	1,1	1,0	•	•
0,17	25	1,1	1,0	•	•
0,18	25	1,1	1,0	•	•
0,19	25	1,1	1,0	•	•
0,20	25	1,5	1,0	•	•
0,21	25	1,5	1,0	•	•
0,22	25	1,5	1,0	•	•
0,23	25	1,5	1,0	•	•
0,24	25	1,5	1,0	•	•
0,25	25	1,9	1,0	•	•
0,26	25	1,9	1,0	•	•
0,27	25	1,9	1,0	•	•
0,28	25	1,9	1,0	•	•
0,29	25	1,9	1,0	•	•
0,30	25	1,9	1,0	•	•
0,31	25	2,4	1,0	•	•
0,32	25	2,4	1,0	•	•
0,33	25	2,4	1,0	•	•
0,34	25	2,4	1,0	•	•
0,35	25	2,4	1,0	•	•
0,36	25	2,4	1,0	•	•
0,37	25	2,4	1,0	•	•
0,38	25	2,4	1,0	•	•
0,39	25	3,0	1,0	•	•
0,40	25	3,0	1,0	•	•
0,41	25	3,0	1,0	•	•
0,42	25	3,0	1,0	•	•
0,43	25	3,0	1,0	•	•
0,44	25	3,0	1,0	•	•
0,45	25	3,0	1,0	•	•
0,46	25	3,0	1,0	•	•
0,47	25	3,0	1,0	•	•
0,48	25	3,0	1,0	•	•
0,49	25	3,4	1,0	•	•
0,50	25	3,4	1,0	•	•
0,51	25	3,4	1,0	•	•
0,52	25	3,4	1,0	•	•
0,53	25	3,4	1,0	•	•
0,54	25	3,9	1,0	•	•
0,55	25	3,9	1,0	•	•
0,56	25	3,9	1,0	•	•
0,57	25	3,9	1,0	•	•
0,58	25	3,9	1,0	•	•
0,59	25	3,9	1,0	•	•

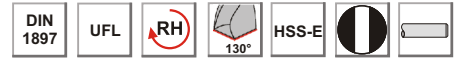
Méret- kód Ø d ₁ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ mm	B205	
				005	006
0,60	25	3,9	1,0	•	•
0,61	25	4,2	1,0	•	•
0,62	25	4,2	1,0	•	•
0,63	25	4,2	1,0	•	•
0,64	25	4,2	1,0	•	•
0,65	25	4,2	1,0	•	•
0,66	25	4,2	1,0	•	•
0,67	25	4,2	1,0	•	•
0,68	25	4,8	1,0	•	•
0,69	25	4,8	1,0	•	•
0,70	25	4,8	1,0	•	•
0,71	25	4,8	1,0	•	•
0,72	25	4,8	1,0	•	•
0,73	25	4,8	1,0	•	•
0,74	25	4,8	1,0	•	•
0,75	25	4,8	1,0	•	•
0,76	25	5,3	1,5	•	•
0,77	25	5,3	1,5	•	•
0,78	25	5,3	1,5	•	•
0,79	25	5,3	1,5	•	•
0,80	25	5,3	1,5	•	•
0,81	25	5,3	1,5	•	•
0,82	25	5,3	1,5	•	•
0,83	25	5,3	1,5	•	•
0,84	25	5,3	1,5	•	•
0,85	25	5,3	1,5	•	•
0,86	25	6,0	1,5	•	•
0,87	25	6,0	1,5	•	•
0,88	25	6,0	1,5	•	•
0,89	25	6,0	1,5	•	•
0,90	25	6,0	1,5	•	•
0,91	25	6,0	1,5	•	•
0,92	25	6,0	1,5	•	•
0,93	25	6,0	1,5	•	•
0,94	25	6,0	1,5	•	•
0,95	25	6,0	1,5	•	•
0,96	25	6,8	1,5	•	•
0,97	25	6,8	1,5	•	•
0,98	25	6,8	1,5	•	•
0,99	25	6,8	1,5	•	•
1,00	25	6,8	1,5	•	•
1,05	25	6,8	1,5	•	•
1,10	25	7,6	1,5	•	•
1,15	25	7,6	1,5	•	•
1,50	25	8,5	1,5	•	•
1,25	25	8,5	1,5	•	•
1,30	25	8,5	1,5	•	•
1,35	25	9,5	1,5	•	•
1,40	25	9,5	1,5	•	•
1,45	25	9,5	1,5	•	•



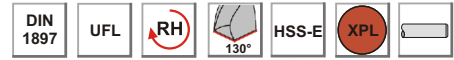
B210 005
 Kivitel: N 118°-os
 Szerszámalapanyag: HSS gyorsacél,
 3mm-től gőzölt fekete felülettel
 Alkalmazás: Standard csigafúró általános felhasználásra
 1000N/mm² alapanyag-szakítószilárdságig



B210 010
 Kivitel: UFL 130°-os
 Szerszámalapanyag: HSS-E gyorsacél
 Alkalmazás: Standard csigafúró általános felhasználásra
 1000N/mm² alapanyag-szakítószilárdságig



B210 015
 Kivitel: UFL 130°-os speciális AlCrN bázisú bevonattal
 Szerszámalapanyag: HSS-E gyorsacél
 Alkalmazás: Nagy teljesítményű csigafúró kiváló forgácsképzéssel, különösen alkalmas megmunkálóközpontokhoz, és automata esztergákhoz.
 Javasolt alkalmazás elsősorban hosszú forgácsú alapanyagokhoz,
 1300N/mm²-es szakítószilárdságig.



Méretkód	l ₁ mm	l ₂ mm	Átmérő (Inch) Ø mm	B210		
				005	010	015
0,50	20	3,0		•		
0,55	21	3,5		•		
0,60	21	3,5		•		
0,65	22	4,0		•		
0,70	23	4,5		•		
0,75	23	4,5		•		
0,80	24	5,0		•		
0,85	24	5,0		•		
0,90	25	5,5		•		
0,95	25	5,5		•		
1,00	26	6,0		•	•	•
1,016	26	6,0	No. 60		•	
1,041	26	6,0	No. 59		•	
1,05	26	6,0		•	•	
1,067	28	7,0	No. 58		•	
1,092	28	7,0	No. 57		•	
1,10	28	7,0		•	•	•
1,15	28	7,0		•	•	
1,181	30	8,0	No. 56		•	
1,191	30	8,0	3/64 IN		•	
1,20	30	8,0		•	•	•
1,25	30	8,0		•	•	
1,30	30	8,0		•	•	•
1,321	32	9,0	No. 55		•	
1,35	32	9,0		•	•	
1,397	32	9,0	No. 54		•	
1,40	32	9,0		•	•	•
1,45	32	9,0		•	•	
1,50	32	9,0		•	•	•
1,511	34	10,0	No. 53		•	
1,55	34	10,0		•	•	•
1,588	34	10,0	1/16 IN		•	
1,60	34	10,0		•	•	•
1,613	34	10,0	No. 52		•	
1,65	34	10,0		•	•	
1,70	34	10,0		•	•	•
1,702	36	11,0	No. 51		•	
1,75	36	11,0		•	•	
1,778	36	11,0	No. 50		•	
1,80	36	11,0		•	•	•
1,85	36	11,0		•	•	
1,854	36	11,0	No. 49		•	
1,90	36	11,0		•	•	•
1,930	38	12,0	No. 48		•	
1,95	38	12,0		•	•	
1,984	38	12,0	5/64 IN		•	
1,994	38	12,0	No. 47		•	
2,00	38	12,0		•	•	•
2,05	38	12,0		•	•	
2,057	38	12,0	No. 46		•	
2,083	38	12,0	No. 45		•	
2,10	38	12,0		•	•	•
2,15	40	13,0		•	•	
2,184	40	13,0	No. 44		•	
2,20	40	13,0		•	•	•

Méretkód	l ₁ mm	l ₂ mm	Átmérő (Inch) Ø mm	B210		
				005	010	015
2,25	40	13,0		•		
2,261	40	13,0	No. 43		•	
2,30	40	13,0		•	•	•
2,35	40	13,0		•	•	
2,375	43	14,0	No. 42		•	
2,381	43	14,0	3/32 IN		•	
2,40	43	14,0		•	•	•
2,438	43	14,0	No. 41		•	
2,45	43	14,0		•	•	
2,489	43	14,0	No. 40		•	
2,50	43	14,0		•	•	•
2,527	43	14,0	No. 39		•	
2,55	43	14,0		•	•	
2,578	43	14,0	No. 38		•	
2,60	43	14,0		•	•	•
2,642	43	14,0	No. 37		•	
2,65	43	14,0		•	•	
2,70	46	16,0		•	•	•
2,705	46	16,0	No. 36		•	
2,75	46	16,0		•	•	
2,778	46	16,0	7/64 IN		•	
2,794	46	16,0	No. 35		•	
2,80	46	16,0		•	•	•
2,819	46	16,0	No. 34		•	
2,85	46	16,0		•	•	
2,870	46	16,0	No. 33		•	
2,90	46	16,0		•	•	•
2,946	46	16,0	No. 32		•	
2,95	46	16,0		•	•	
3,00	46	16,0		•	•	•
3,048	49	18,0	No. 31		•	
3,10	49	18,0		•	•	•
3,175	49	18,0	1/8 IN		•	
3,20	49	18,0		•	•	•
3,25	49	18,0		•	•	
3,264	49	18,0	No. 30		•	
3,30	49	18,0		•	•	•
3,40	52	20,0		•	•	•
3,454	52	20,0	No. 29		•	
3,50	52	20,0		•	•	•
3,569	52	20,0	No. 28		•	
3,572	52	20,0	9/64 IN		•	
3,60	52	20,0		•	•	•
3,658	52	20,0	No. 27		•	
3,70	52	20,0		•	•	•
3,734	52	20,0	No. 26		•	
3,75	52	20,0		•	•	•
3,797	55	22,0	No. 25		•	
3,80	55	22,0		•	•	•
3,861	55	22,0	No. 24		•	
3,90	55	22,0		•	•	•
3,912	55	22,0	No. 23		•	
3,969	55	22,0	5/32 IN		•	
3,988	55	22,0	No. 22		•	
4,00	55	22,0		•	•	•

Méretkód	l ₁ mm	l ₂ mm	Átmérő (Inch) Ø mm	B210		
				005	010	015
4,039	55	22,0	No. 21		•	
4,089	55	22,0	No. 20		•	
4,10	55	22,0		•	•	•
4,20	55	22,0		•	•	•
4,216	55	22,0	No. 19		•	
4,25	55	22,0		•	•	
4,30	58	24,0		•	•	•
4,305	58	24,0	No. 18		•	
4,366	58	24,0	11/64 IN		•	
4,394	58	24,0	No. 17		•	
4,40	58	24,0		•	•	•
4,496	58	24,0	No. 16		•	
4,50	58	24,0		•	•	•
4,572	58	24,0	No. 15		•	
4,60	58	24,0		•	•	•
4,623	58	24,0	No. 14		•	
4,65	58	24,0		•	•	•
4,699	58	24,0	No. 13		•	
4,70	58	24,0		•	•	•
4,75	58	24,0		•	•	
4,763	62	26,0	3/16 IN		•	
4,80	62	26,0		•	•	•
4,801	62	26,0	No. 12		•	
4,851	62	26,0	No. 11		•	
4,90	62	26,0		•	•	•
4,915	62	26,0	No. 10		•	
4,978	62	26,0	No. 9		•	
5,00	62	26,0		•	•	•
5,055	62	26,0	No. 8		•	
5,10	62	26,0		•	•	•
5,105	62	26,0	No. 7		•	
5,159	62	26,0	13/64 IN		•	
5,182	62	26,0	No. 6		•	
5,20	62	26,0		•	•	•
5,220	62	26,0	No. 5		•	
5,25	62	26,0		•	•	•
5,30	62	26,0		•	•	•
5,309	66	28,0	No. 4		•	
5,40	66	28,0		•	•	•
5,410	66	28,0	No. 3		•	
5,50	66	28,0		•	•	•
5,55	66	28,0		•	•	•
5,556	66	28,0	7/32 IN		•	
5,60	66	28,0		•	•	•
5,613	66	28,0	No. 2		•	
5,70	66	28,0		•	•	•
5,75	66	28,0		•	•	•
5,791	66	28,0	No. 1		•	
5,80	66	28,0		•	•	•
5,90	66	28,0		•	•	•
5,953	66	28,0	15/64 IN		•	
6,00	66	28,0		•	•	•
6,10	70	31,0		•	•	•
6,20	70	31,0		•	•	•
6,25	70	31,0		•	•	•

Hengeresszárú gyorsacél csigafűrók

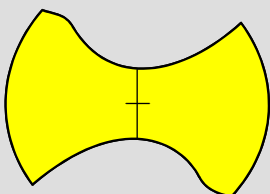
Méretkód	l ₁ mm	l ₂ mm	Átmérő (Inch) Ø mm	B210		
				005	010	015
6,30	70	31,0		•	•	•
6,350	70	31,0	1/4 IN	•	•	•
6,40	70	31,0		•	•	•
6,50	70	31,0		•	•	•
6,60	70	31,0		•	•	•
6,70	70	31,0		•	•	•
6,747	74	34,0	17/64 IN	•	•	•
6,75	74	34,0		•	•	•
6,80	74	34,0		•	•	•
6,90	74	34,0		•	•	•
7,00	74	34,0		•	•	•
7,10	74	34,0		•	•	•
7,144	74	34,0	9/32 IN	•	•	•
7,20	74	34,0		•	•	•
7,25	74	34,0		•	•	•
7,30	74	34,0		•	•	•
7,40	74	34,0		•	•	•
7,50	74	34,0		•	•	•
7,541	79	37,0	19/64 IN	•	•	•
7,60	79	37,0		•	•	•
7,70	79	37,0		•	•	•
7,75	79	37,0		•	•	•
7,80	79	37,0		•	•	•
7,90	79	37,0		•	•	•
7,938	79	37,0	5/16 IN	•	•	•
8,00	79	37,0		•	•	•
8,10	79	37,0		•	•	•
8,20	79	37,0		•	•	•
8,25	79	37,0		•	•	•
8,30	79	37,0		•	•	•
8,334	79	37,0	21/64 IN	•	•	•
8,40	79	37,0		•	•	•
8,50	79	37,0		•	•	•
8,60	84	40,0		•	•	•
8,70	84	40,0		•	•	•
8,731	84	40,0	11/32 IN	•	•	•
8,75	84	40,0		•	•	•
8,80	84	40,0		•	•	•
8,90	84	40,0		•	•	•
9,00	84	40,0		•	•	•
9,10	84	40,0		•	•	•
9,128	84	40,0	23/64 IN	•	•	•
9,20	84	40,0		•	•	•
9,25	84	40,0		•	•	•
9,30	84	40,0		•	•	•
9,40	84	40,0		•	•	•
9,50	84	40,0		•	•	•
9,525	89	43,0	3/8 IN	•	•	•
9,60	89	43,0		•	•	•
9,70	89	43,0		•	•	•
9,75	89	43,0		•	•	•
9,80	89	43,0		•	•	•
9,90	89	43,0		•	•	•
9,922	89	43,0	25/64 IN	•	•	•
10,00	89	43,0		•	•	•

Méretkód	l ₁ mm	l ₂ mm	Átmérő (Inch) Ø mm	B210		
				005	010	015
10,10	89	43,0	13/32 IN	•	•	•
10,20	89	43,0		•	•	•
10,25	89	43,0		•	•	•
10,30	89	43,0		•	•	•
10,319	89	43,0		•	•	•
10,40	89	43,0	27/64 IN	•	•	•
10,50	89	43,0		•	•	•
10,60	89	43,0		•	•	•
10,70	95	47,0		•	•	•
10,716	95	47,0		•	•	•
10,75	95	47,0		•	•	•
10,80	95	47,0	7/16 IN	•	•	•
10,90	95	47,0		•	•	•
11,00	95	47,0		•	•	•
11,10	95	47,0		•	•	•
11,113	95	47,0		•	•	•
11,20	95	47,0		•	•	•
11,25	95	47,0	29/64 IN	•	•	•
11,30	95	47,0		•	•	•
11,40	95	47,0		•	•	•
11,50	95	47,0		•	•	•
11,509	95	47,0		•	•	•
11,60	95	47,0		•	•	•
11,70	95	47,0	15/32 IN	•	•	•
11,75	95	47,0		•	•	•
11,80	95	47,0		•	•	•
11,90	102	51,0		•	•	•
11,906	102	51,0		•	•	•
12,00	102	51,0		•	•	•
12,10	102	51,0	31/64 IN	•	•	•
12,20	102	51,0		•	•	•
12,25	102	51,0		•	•	•
12,30	102	51,0		•	•	•
12,303	102	51,0	1/2 IN	•	•	•
12,40	102	51,0		•	•	•
12,50	102	51,0		•	•	•
12,60	102	51,0		•	•	•
12,70	102	51,0		•	•	•
12,75	102	51,0		•	•	•
12,80	102	51,0		•	•	•
12,90	102	51,0		•	•	•
13,00	102	51,0		•	•	•
13,10	102	51,0		•	•	•
13,20	102	51,0		•	•	•
13,25	107	54,0		•	•	•
13,30	107	54,0		•	•	•
13,40	107	54,0		•	•	•
13,50	107	54,0		•	•	•
13,60	107	54,0		•	•	•
13,70	107	54,0		•	•	•
13,75	107	54,0		•	•	•
13,80	107	54,0		•	•	•
13,90	107	54,0		•	•	•
14,00	107	54,0		•	•	•
14,10	111	56,0		•	•	•

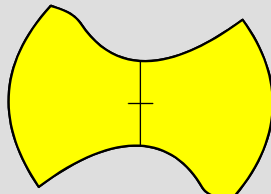
Méretkód	l ₁ mm	l ₂ mm	Átmérő (Inch) Ø mm	B210		
				005	010	015
14,20	111	56,0		•	•	•
14,25	111	56,0		•	•	•
14,30	111	56,0		•	•	•
14,40	111	56,0		•	•	•
14,50	111	56,0		•	•	•
14,60	111	56,0		•	•	•
14,70	111	56,0		•	•	•
14,75	111	56,0		•	•	•
14,80	111	56,0		•	•	•
14,90	111	56,0		•	•	•
15,00	111	56,0		•	•	•
15,10	115	58,0		•	•	•
15,30	115	58,0		•	•	•
15,50	115	58,0		•	•	•
16,00	115	58,0		•	•	•
16,50	119	60,0		•	•	•
17,00	119	60,0		•	•	•
17,50	123	62,0		•	•	•
18,00	123	62,0		•	•	•
18,50	127	64,0		•	•	•
19,00	127	64,0		•	•	•
19,50	131	66,0		•	•	•
20,00	131	66,0		•	•	•
20,50	136	68,0		•	•	•
21,00	136	68,0		•	•	•
21,50	141	70,0		•	•	•
22,00	141	70,0		•	•	•
22,50	146	72,0		•	•	•
23,00	146	72,0		•	•	•
23,50	146	72,0		•	•	•
24,00	151	75,0		•	•	•
24,50	151	75,0		•	•	•
25,00	151	75,0		•	•	•
25,50	156	78,0		•	•	•
26,00	156	78,0		•	•	•
26,50	156	78,0		•	•	•
27,00	162	81,0		•	•	•
27,50	162	81,0		•	•	•
28,00	162	81,0		•	•	•
28,50	168	84,0		•	•	•
29,00	168	84,0		•	•	•
29,50	168	84,0		•	•	•
30,00	168	84,0		•	•	•
31,00	174	87,0		•	•	•
32,00	180	90,0		•	•	•

Gyorsacél csigafűró horonygeometriák

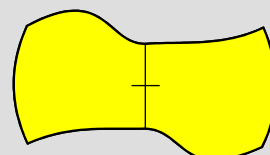
Typ N

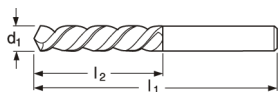


Typ NS



Typ UFL





B210 200

Kivitel: UFL 130°-os balos

Szerszámalapanyag: HSS-E gyorsacél

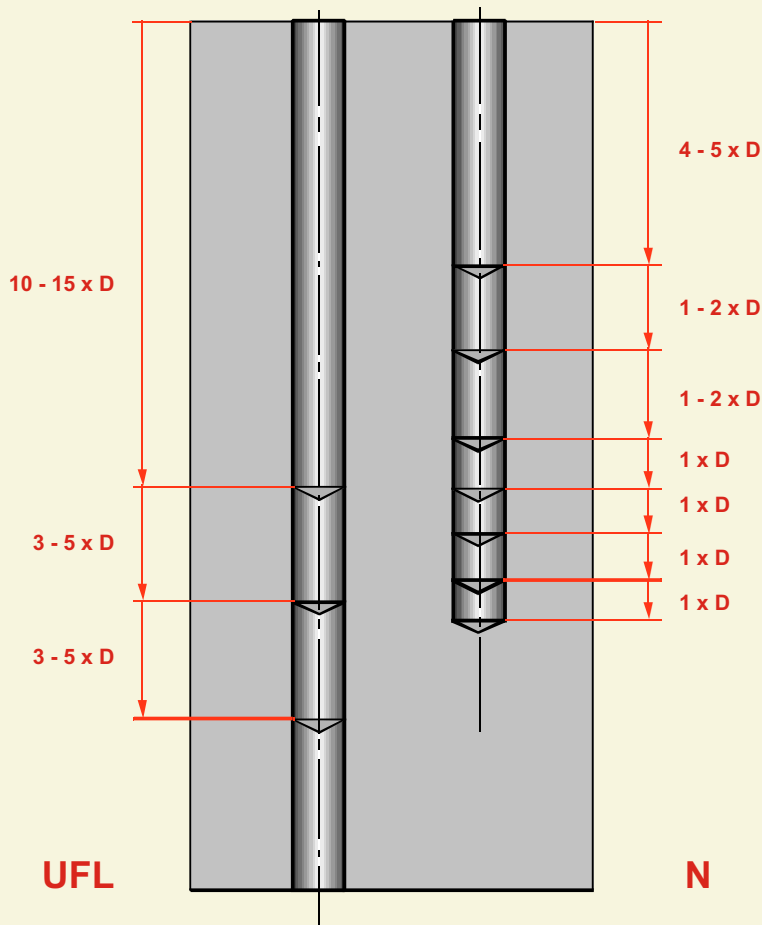
Alkalmazás: Univerzális alkalmazásokra,
1000N/mm² szakítószilárdságig.



Kiváló forgácsképző és forgácsszállító tulajdonságok!

Méretkód			Méretkód			Méretkód			Méretkód			Méretkód		
Ø d ₁ /h8 mm	l ₁ mm	l ₂ mm	Ø d ₁ /h8 mm	l ₁ mm	l ₂ mm	Ø d ₁ /h8 mm	l ₁ mm	l ₂ mm	Ø d ₁ /h8 mm	l ₁ mm	l ₂ mm	Ø d ₁ /h8 mm	l ₁ mm	l ₂ mm
1,0	26	8	3,5	52	26	6,0	66	36	8,5	79	48	14,0	107	70
1,1	28	9	3,6	52	26	6,1	70	40	8,6	84	52	14,5	111	73
1,2	30	10	3,7	52	26	6,2	70	40	8,7	84	52	15,0	111	73
1,3	30	10	3,8	55	29	6,3	70	40	8,8	84	52	15,5	115	75
1,4	32	12	3,9	55	29	6,4	70	40	8,9	84	52	16,0	115	75
1,5	32	12	4,0	55	29	6,5	70	40	9,0	84	52	17,0	119	78
1,6	34	13	4,1	55	29	6,6	70	40	9,1	84	52	18,0	123	81
1,7	34	13	4,2	55	29	6,7	70	40	9,2	84	52	19,0	127	83
1,8	36	14	4,3	58	31	6,8	74	44	9,3	84	52	20,0	131	86
1,9	36	14	4,4	58	31	6,9	74	44	9,4	84	52			
2,0	38	16	4,5	58	31	7,0	74	44	9,5	84	52			
2,1	38	16	4,6	58	31	7,1	74	44	9,6	89	56			
2,2	40	17	4,7	58	31	7,2	74	44	9,7	89	56			
2,3	40	17	4,8	62	34	7,3	74	44	9,8	89	56			
2,4	43	18	4,9	62	34	7,4	74	44	9,9	89	56			
2,5	43	18	5,0	62	34	7,5	74	44	10,0	89	56			
2,6	43	18	5,1	62	34	7,6	79	48	10,2	89	56			
2,7	46	21	5,2	62	34	7,7	79	48	10,5	89	56			
2,8	46	21	5,3	62	34	7,8	79	48	10,8	95	61			
2,9	46	21	5,4	66	36	7,9	79	48	11,0	95	61			
3,0	46	21	5,5	66	36	8,0	79	48	11,5	95	61			
3,1	49	23	5,6	66	36	8,1	79	48	12,0	102	66			
3,2	49	23	5,7	66	36	8,2	79	48	12,5	102	66			
3,3	49	23	5,8	66	36	8,3	79	48	13,0	102	66			
3,4	52	26	5,9	66	36	8,4	79	48	13,5	107	70			

Javasolt fűrőciklusok UFL és N típusú csigafűrőkhöz





B215 005

Kivitel: N típus 118°-os hengerelt
Szerszámalapanyag: HSS gyorsacél,
gőzölt (fekete) felülettel.

Alkalmazás: Standard csigafúró általános felhasználásra



ostrana
4 050 ...

B215 010

Kivitel: N típus 118°-os (köszörült) fényes
Szerszámalapanyag: HSS gyorsacél

Alkalmazás: Általános felhasználásra



ostrana
4 057 ...

B215 015

Kivitel: N típus 130°-os (köszörült) fényes
Szerszámalapanyag: HSS-E gyorsacél (5% Co)

Alkalmazás: A szokványosnál nehezebben
fúrható alapanyagok megmunkálására



ostrana
4 055 ...

Méretkód Ø d ₁ /h8 mm	l ₁ mm	l ₂ mm	B215		
			005	010	015
0,3	19	3	.	.	.
0,4	20	5	.	.	.
0,5	22	6	.	.	.
0,6	24	7	.	.	.
0,7	28	9	.	.	.
0,8	30	10	.	.	.
0,9	32	11	.	.	.
1,0	34	12	.	.	.
1,1	36	14	.	.	.
1,2	38	16	.	.	.
1,3	38	16	.	.	.
1,4	40	18	.	.	.
1,5	40	18	.	.	.
1,6	43	20	.	.	.
1,7	43	20	.	.	.
1,8	46	22	.	.	.
1,9	46	22	.	.	.
2,0	49	24	.	.	.
2,1	49	24	.	.	.
2,2	53	27	.	.	.
2,3	53	27	.	.	.
2,4	57	30	.	.	.
2,5	57	30	.	.	.
2,6	57	30	.	.	.
2,7	61	33	.	.	.
2,8	61	33	.	.	.
2,9	61	33	.	.	.
3,0	61	33	.	.	.
3,1	65	36	.	.	.
3,2	65	36	.	.	.
3,3	65	36	.	.	.
3,4	70	39	.	.	.
3,5	70	39	.	.	.
3,6	70	39	.	.	.
3,7	70	39	.	.	.
3,8	75	43	.	.	.
3,9	75	43	.	.	.
4,0	75	43	.	.	.
4,1	75	43	.	.	.
4,2	75	43	.	.	.
4,3	80	47	.	.	.
4,4	80	47	.	.	.
4,5	80	47	.	.	.
4,6	80	47	.	.	.
4,7	80	47	.	.	.
4,8	86	52	.	.	.
4,9	86	52	.	.	.
5,0	86	52	.	.	.
5,1	86	52	.	.	.
5,2	86	52	.	.	.

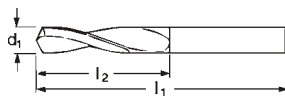
Méretkód Ø d ₁ /h8 mm	l ₁ mm	l ₂ mm	B215		
			005	010	015
5,3	86	52	.	.	.
5,4	93	57	.	.	.
5,5	93	57	.	.	.
5,6	93	57	.	.	.
5,7	93	57	.	.	.
5,8	93	57	.	.	.
5,9	93	57	.	.	.
6,0	93	57	.	.	.
6,1	101	63	.	.	.
6,2	101	63	.	.	.
6,3	101	63	.	.	.
6,4	101	63	.	.	.
6,5	101	63	.	.	.
6,6	101	63	.	.	.
6,7	101	63	.	.	.
6,8	109	69	.	.	.
6,9	109	69	.	.	.
7,0	109	69	.	.	.
7,1	109	69	.	.	.
7,2	109	69	.	.	.
7,3	109	69	.	.	.
7,4	109	69	.	.	.
7,5	109	69	.	.	.
7,6	117	75	.	.	.
7,7	117	75	.	.	.
7,8	117	75	.	.	.
7,9	117	75	.	.	.
8,0	117	75	.	.	.
8,1	117	75	.	.	.
8,2	117	75	.	.	.
8,3	117	75	.	.	.
8,4	117	75	.	.	.
8,5	117	75	.	.	.
8,6	125	81	.	.	.
8,7	125	81	.	.	.
8,8	125	81	.	.	.
8,9	125	81	.	.	.
9,0	125	81	.	.	.
9,1	125	81	.	.	.
9,2	125	81	.	.	.
9,3	125	81	.	.	.
9,4	125	81	.	.	.
9,5	125	81	.	.	.
9,6	133	87	.	.	.
9,7	133	87	.	.	.
9,8	133	87	.	.	.
9,9	133	87	.	.	.
10,0	133	87	.	.	.
10,1	133	87	.	.	.
10,2	133	87	.	.	.

Méretkód Ø d ₁ /h8 mm	l ₁ mm	l ₂ mm	B215		
			005	010	015
10,3	133	87	.	.	.
10,4	133	87	.	.	.
10,5	133	87	.	.	.
10,6	133	87	.	.	.
10,7	142	94	.	.	.
10,8	142	94	.	.	.
10,9	142	94	.	.	.
11,0	142	94	.	.	.
11,1	142	94	.	.	.
11,2	142	94	.	.	.
11,3	142	94	.	.	.
11,4	142	94	.	.	.
11,5	142	94	.	.	.
11,6	142	94	.	.	.
11,7	142	94	.	.	.
11,8	142	94	.	.	.
11,9	151	101	.	.	.
12,0	151	101	.	.	.
12,1	151	101	.	.	.
12,2	151	101	.	.	.
12,3	151	101	.	.	.
12,4	151	101	.	.	.
12,5	151	101	.	.	.
12,6	151	101	.	.	.
12,7	151	101	.	.	.
12,8	151	101	.	.	.
12,9	151	101	.	.	.
13,0	151	101	.	.	.
13,5	160	108	.	.	.
14,0	160	108	.	.	.
14,5	169	114	.	.	.
15,0	169	114	.	.	.
15,5	178	120	.	.	.
16,0	178	120	.	.	.
16,5	184	125	.	.	.
17,0	184	125	.	.	.
17,5	191	130	.	.	.
18,0	191	130	.	.	.
18,5	198	135	.	.	.
19,0	198	135	.	.	.
19,5	205	140	.	.	.
20,0	205	140	.	.	.



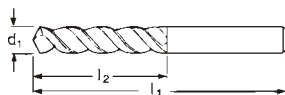
B215 020

Kivitel: N típus 118°-os jobbos.
 Szerszámalapanyag: HSS gyorsacél,
 gőzölt (fekete) felülettel felület.
 Alkalmazás: Standard csigafúró általános
 felhasználásra, 1000 N/mm² alapanyag-szakítószilárdságig.



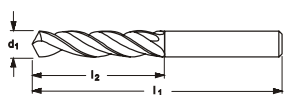
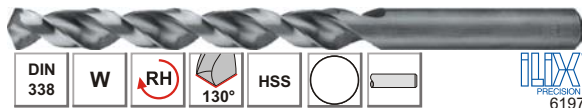
B215 025

Kivitel: H típus 118°-os jobbos.
 Szerszámalapanyag: HSS gyorsacél, fényes.
 Alkalmazás: Spröd, rövid forgácsot adó alapanyagokhoz



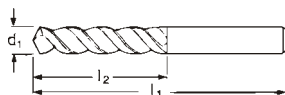
B215 030

Kivitel: W típus 130°-os jobbos.
 Szerszámalapanyag: HSS gyorsacél, fényes.
 Alkalmazás: Puha hosszú forgácsot adó alapanyagokhoz



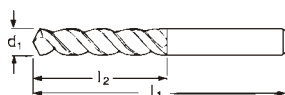
B215 035

Kivitel: NS típus 118°-os jobbos.
 Szerszámalapanyag: HSS-E gyorsacél (5% Co),
 gőzölt (fekete) felülettel.
 Alkalmazás: Erősített geometriájú csigafúró, nagy szilárdságú
 acélok és nehezen megmunkálható alapanyagok fúrásához.



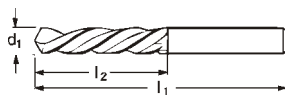
B215 040

Kivitel: VA típus 130°-os jobbos.
 Szerszámalapanyag: HSS-E gyorsacél.
 Alkalmazás: Speciális geometriájú csigafúró,
 hő- korrózió és saválló acélok, titán valamint különleges ötvözetekhez.



B215 045

Kivitel: UFL típus 130°-os jobbos.
 Szerszámalapanyag: HSS-E gyorsacél,
 XPL bevonattal.
 Alkalmazás: Nagyteljesítményű csigafúró, hosszú foágácsot adó alapanyagok fúrásához
 1300 N/mm² szakítószilárdságig.



B215 200

Kivitel: N típus 118°-os balos.
 Szerszámalapanyag: HSS gyorsacél, gőzölt (fekete)
 felülettel.
 Alkalmazás: Standard csigafúró általános felhasználásra, 1000 N/mm² alapanyag-szakítószilárdságig.



Méretkód Ø d ₁ /h8 mm	l ₁ mm	l ₂ mm	B215							
			020	025	030	035	040	045	200	
0,20	19	2,5	•							•
0,25	19	3,0	•							•
0,30	19	3,0						•		•
0,35	19	4,0	•	•						•
0,40	20	5,0	•	•						•
0,45	20	5,0	•	•						•
0,50	22	6,0	•	•						•
0,55	24	7,0	•	•	•					•
0,60	24	7,0	•	•	•					•
0,65	26	8,0	•	•	•					•
0,70	28	9,0	•	•	•					•
0,75	28	9,0	•	•	•					•
0,80	30	10,0	•	•	•					•
0,85	30	10,0	•	•	•					•
0,90	32	11,0	•	•	•					•
0,95	32	11,0	•	•	•					•
1,00	34	12,0	•	•	•					•
1,05	34	12,0	•	•	•					•
1,10	36	14,0	•	•	•					•
1,15	36	14,0	•	•	•					•
1,20	38	16,0	•	•	•					•
1,25	38	16,0	•	•	•					•
1,30	38	16,0	•	•	•					•
1,35	40	18,0	•	•	•					•
1,40	40	18,0	•	•	•					•
1,45	40	18,0	•	•	•					•
1,50	40	18,0	•	•	•					•
1,55	43	20,0	•	•	•					•
1,60	43	20,0	•	•	•					•
1,65	43	20,0	•	•	•					•

Méretkód Ø d ₁ /h8 mm	l ₁ mm	l ₂ mm	B215							
			020	025	030	035	040	045	200	
1,70	43	20	•	•	•	•	•	•	•	•
1,75	46	22	•	•	•	•	•	•	•	•
1,80	46	22	•	•	•	•	•	•	•	•
1,85	46	22	•	•	•	•	•	•	•	•
1,90	46	22	•	•	•	•	•	•	•	•
1,95	49	24	•	•	•	•	•	•	•	•
2,00	49	24	•	•	•	•	•	•	•	•
2,05	49	24	•	•	•	•	•	•	•	•
2,10	49	24	•	•	•	•	•	•	•	•
2,15	53	27	•	•	•	•	•	•	•	•
2,20	53	27	•	•	•	•	•	•	•	•
2,25	53	27	•	•	•	•	•	•	•	•
2,30	53	27	•	•	•	•	•	•	•	•
2,35	53	27	•	•	•	•	•	•	•	•
2,40	57	30	•	•	•	•	•	•	•	•
2,45	57	30	•	•	•	•	•	•	•	•
2,50	57	30	•	•	•	•	•	•	•	•
2,55	57	30	•	•	•	•	•	•	•	•
2,60	57	30	•	•	•	•	•	•	•	•
2,65	57	30	•	•	•	•	•	•	•	•
2,70	61	33	•	•	•	•	•	•	•	•
2,75	61	33	•	•	•	•	•	•	•	•
2,80	61	33	•	•	•	•	•	•	•	•
2,85	61	33	•	•	•	•	•	•	•	•
2,90	61	33	•	•	•	•	•	•	•	•
2,95	61	33	•	•	•	•	•	•	•	•
3,00	61	33	•	•	•	•	•	•	•	•
3,05	65	36	•	•	•	•	•	•	•	•
3,10	65	36	•	•	•	•	•	•	•	•
3,15	65	36	•	•	•	•	•	•	•	•

Hengeresszárú gyorsacél csigafűrók

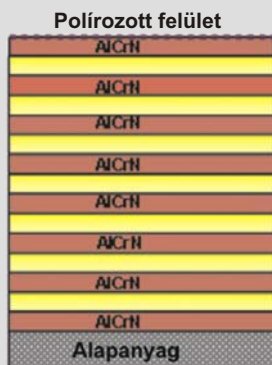
Méretkód Ø d ₁ /h8 mm	l ₁ mm	l ₂ mm	B215						
			020	025	030	035	040	045	200
3,20	65	36	.	.	.	.	.	.	.
3,25	65	36	.	.	.	.	.	.	.
3,30	65	36	.	.	.	.	.	.	.
3,35	65	36	.	.	.	.	.	.	.
3,40	70	39	.	.	.	.	.	.	.
3,45	70	39	.	.	.	.	.	.	.
3,50	70	39	.	.	.	.	.	.	.
3,55	70	39	.	.	.	.	.	.	.
3,60	70	39	.	.	.	.	.	.	.
3,65	70	39	.	.	.	.	.	.	.
3,70	70	39	.	.	.	.	.	.	.
3,75	70	39	.	.	.	.	.	.	.
3,80	75	43	.	.	.	.	.	.	.
3,85	75	43	.	.	.	.	.	.	.
3,90	75	43	.	.	.	.	.	.	.
3,95	75	43	.	.	.	.	.	.	.
4,00	75	43	.	.	.	.	.	.	.
4,05	75	43	.	.	.	.	.	.	.
4,10	75	43	.	.	.	.	.	.	.
4,15	75	43	.	.	.	.	.	.	.
4,20	75	43	.	.	.	.	.	.	.
4,25	75	43	.	.	.	.	.	.	.
4,30	80	47	.	.	.	.	.	.	.
4,35	80	47	.	.	.	.	.	.	.
4,40	80	47	.	.	.	.	.	.	.
4,45	80	47	.	.	.	.	.	.	.
4,50	80	47	.	.	.	.	.	.	.
4,55	80	47	.	.	.	.	.	.	.
4,60	80	47	.	.	.	.	.	.	.
4,65	80	47	.	.	.	.	.	.	.
4,70	80	47	.	.	.	.	.	.	.
4,75	80	47	.	.	.	.	.	.	.
4,80	86	52	.	.	.	.	.	.	.
4,85	86	52	.	.	.	.	.	.	.
4,90	86	52	.	.	.	.	.	.	.
4,95	86	52	.	.	.	.	.	.	.
5,00	86	52	.	.	.	.	.	.	.
5,05	86	52	.	.	.	.	.	.	.
5,10	86	52	.	.	.	.	.	.	.
5,15	86	52	.	.	.	.	.	.	.
5,20	86	52	.	.	.	.	.	.	.
5,25	86	52	.	.	.	.	.	.	.
5,30	86	52	.	.	.	.	.	.	.
5,35	93	57	.	.	.	.	.	.	.
5,40	93	57	.	.	.	.	.	.	.
5,45	93	57	.	.	.	.	.	.	.
5,50	93	57	.	.	.	.	.	.	.
5,55	93	57	.	.	.	.	.	.	.
5,60	93	57	.	.	.	.	.	.	.
5,65	93	57	.	.	.	.	.	.	.
5,70	93	57	.	.	.	.	.	.	.
5,75	93	57	.	.	.	.	.	.	.
5,80	93	57	.	.	.	.	.	.	.
5,85	93	57	.	.	.	.	.	.	.
5,90	93	57	.	.	.	.	.	.	.
5,95	93	57	.	.	.	.	.	.	.
6,00	93	57	.	.	.	.	.	.	.
6,05	101	63	.	.	.	.	.	.	.
6,10	101	63	.	.	.	.	.	.	.
6,15	101	63	.	.	.	.	.	.	.
6,20	101	63	.	.	.	.	.	.	.
6,25	101	63	.	.	.	.	.	.	.
6,30	101	63	.	.	.	.	.	.	.
6,35	101	63	.	.	.	.	.	.	.
6,40	101	63	.	.	.	.	.	.	.
6,45	101	63	.	.	.	.	.	.	.
6,50	101	63	.	.	.	.	.	.	.
6,55	101	63	.	.	.	.	.	.	.
6,60	101	63	.	.	.	.	.	.	.
6,65	101	63	.	.	.	.	.	.	.
6,70	101	63	.	.	.	.	.	.	.
6,75	109	69	.	.	.	.	.	.	.
6,80	109	69	.	.	.	.	.	.	.
6,85	109	69	.	.	.	.	.	.	.
6,90	109	69	.	.	.	.	.	.	.

Méretkód Ø d ₁ /h8 mm	l ₁ mm	l ₂ mm	B215						
			020	025	030	035	040	045	200
6,95	109	69	.	.	.	.	.	.	.
7,00	109	69	.	.	.	.	.	.	.
7,05	109	69	.	.	.	.	.	.	.
7,10	109	69	.	.	.	.	.	.	.
7,15	109	69	.	.	.	.	.	.	.
7,20	109	69	.	.	.	.	.	.	.
7,25	109	69	.	.	.	.	.	.	.
7,30	109	69	.	.	.	.	.	.	.
7,35	109	69	.	.	.	.	.	.	.
7,40	109	69	.	.	.	.	.	.	.
7,45	109	69	.	.	.	.	.	.	.
7,50	109	69	.	.	.	.	.	.	.
7,55	117	75	.	.	.	.	.	.	.
7,60	117	75	.	.	.	.	.	.	.
7,65	117	75	.	.	.	.	.	.	.
7,70	117	75	.	.	.	.	.	.	.
7,75	117	75	.	.	.	.	.	.	.
7,80	117	75	.	.	.	.	.	.	.
7,85	117	75	.	.	.	.	.	.	.
7,90	117	75	.	.	.	.	.	.	.
7,95	117	75	.	.	.	.	.	.	.
8,00	117	75	.	.	.	.	.	.	.
8,05	117	75	.	.	.	.	.	.	.
8,10	117	75	.	.	.	.	.	.	.
8,15	117	75	.	.	.	.	.	.	.
8,20	117	75	.	.	.	.	.	.	.
8,25	117	75	.	.	.	.	.	.	.
8,30	117	75	.	.	.	.	.	.	.
8,35	117	75	.	.	.	.	.	.	.
8,40	117	75	.	.	.	.	.	.	.
8,45	117	75	.	.	.	.	.	.	.
8,50	117	75	.	.	.	.	.	.	.
8,55	125	81	.	.	.	.	.	.	.
8,60	125	81	.	.	.	.	.	.	.
8,65	125	81	.	.	.	.	.	.	.
8,70	125	81	.	.	.	.	.	.	.
8,75	125	81	.	.	.	.	.	.	.
8,80	125	81	.	.	.	.	.	.	.
8,85	125	81	.	.	.	.	.	.	.
8,90	125	81	.	.	.	.	.	.	.
8,95	125	81	.	.	.	.	.	.	.
9,00	125	81	.	.	.	.	.	.	.
9,05	125	81	.	.	.	.	.	.	.
9,10	125	81	.	.	.	.	.	.	.
9,15	125	81	.	.	.	.	.	.	.
9,20	125	81	.	.	.	.	.	.	.
9,25	125	81	.	.	.	.	.	.	.
9,30	125	81	.	.	.	.	.	.	.
9,35	125	81	.	.	.	.	.	.	.
9,40	125	81	.	.	.	.	.	.	.
9,45	125	81	.	.	.	.	.	.	.
9,50	125	81	.	.	.	.	.	.	.
9,55	133	87	.	.	.	.	.	.	.
9,60	133	87	.	.	.	.	.	.	.
9,65	133	87	.	.	.	.	.	.	.
9,70	133	87	.	.	.	.	.	.	.
9,75	133	87	.	.	.	.	.	.	.
9,80	133	87	.	.	.	.	.	.	.
9,85	133	87	.	.	.	.	.	.	.
9,90	133	87	.	.	.	.	.	.	.
9,95	133	87	.	.	.	.	.	.	.
10,00	133	87	.	.	.	.	.	.	.
10,10	133	87	.	.	.	.	.	.	.
10,20	133	87	.	.	.	.	.	.	.
10,25	133	87	.	.	.	.	.	.	.
10,30	133	87	.	.	.	.	.	.	.
10,40	133	87	.	.	.	.	.	.	.
10,50	133	87	.	.	.	.	.	.	.
10,60	133	87	.	.	.	.	.	.	.
10,70	142	94	.	.	.	.	.	.	.
10,75	142	94	.	.	.	.	.	.	.
10,80	142	94	.	.	.	.	.	.	.
10,90	142	94	.	.	.	.	.	.	.
11,00	142	94	.	.	.	.	.	.	.
11,10	142	94	.	.	.	.	.	.	.

Méretkód	l ₁ mm	l ₂ mm	B215							
			020	025	030	035	040	045	200	
11,20	142	94	•		•			•	•	•
11,25	142	94	•							•
11,30	142	94	•		•				•	•
11,40	142	94	•							•
11,50	142	94	•	•	•	•	•	•	•	•
11,55	142	94	•							•
11,60	142	94	•							•
11,70	142	94	•							•
11,75	142	94	•							•
11,80	142	94	•			•			•	•
11,90	151	101	•							•
12,00	151	101	•	•	•	•	•	•	•	•
12,10	151	101	•							•
12,20	151	101	•			•				•
12,25	151	101	•							•
12,30	151	101	•							•
12,40	151	101	•							•
12,50	151	101	•	•	•	•	•	•	•	•
12,60	151	101	•							•
12,70	151	101	•				•			•
12,75	151	101	•							•
12,80	151	101	•			•			•	•
12,90	151	101	•							•
13,00	151	101	•	•	•	•	•	•	•	•
13,10	151	101	•						•	•
13,20	151	101	•							•
13,25	160	108	•							•
13,30	160	108	•		•				•	•
13,40	160	108	•							•
13,50	160	108	•		•	•	•	•	•	•
13,60	160	108	•							•
13,70	160	108	•							•
13,75	160	108	•							•
13,80	160	108	•							•
13,90	160	108	•							•
14,00	160	108	•	•	•	•	•	•	•	•
14,10	169	114	•							•
14,20	169	114	•							•
14,25	169	114	•							•
14,30	169	114	•							•
14,40	169	114	•							•
14,50	169	114	•		•	•	•	•	•	•
14,60	169	114	•							•
14,70	169	114	•							•
14,75	169	114	•							•

Méretkód	l ₁ mm	l ₂ mm	B215							
			020	025	030	035	040	045	200	
14,80	169	114	•							•
14,90	169	114	•							•
15,00	169	114	•	•	•	•	•	•	•	•
15,10	178	120	•							•
15,20	178	120	•							•
15,25	178	120	•							•
15,30	178	120	•			•				•
15,40	178	120	•							•
15,50	178	120	•			•			•	•
15,60	178	120	•							•
15,70	178	120	•							•
15,75	178	120	•							•
15,80	178	120	•							•
15,90	178	120	•							•
16,00	178	120	•	•	•				•	•
16,10	184	125	•							•
16,20	184	125	•							•
16,25	184	125	•							•
16,30	184	125	•							•
16,40	184	125	•							•
16,50	184	125	•						•	•
16,60	184	125	•							•
16,70	184	125	•							•
16,75	184	125	•							•
16,80	184	125	•							•
16,90	184	125	•							•
17,00	184	125	•						•	•
17,25	191	130	•							•
17,50	191	130	•						•	•
17,75	191	130	•							•
18,00	191	130	•						•	•
18,25	198	135	•							•
18,50	198	135	•						•	•
18,75	198	135	•							•
19,00	198	135	•						•	•
19,25	205	140	•							•
19,50	205	140	•						•	•
19,75	205	140	•							•
20,00	205	140	•						•	•
21,00	213	145	•							•
22,00	221	150	•							•
23,00	229	155	•							•
24,00	236	160	•							•
25,00	236	160	•							•

Az XPL kemény bevonat felépítése és tulajdonságai



- > szívós, többrétegű bevonatrendszer
- > AlCrN-Bázis, hőállóság 1100°C
- > Nagy oxidáció állóság
- > keménység 3000HV 0,05
- > rendkívüli kopásállóság
- > polírozott felület, surlódási tény.: 0,25
- > vörösesbarna (réz) szín

Alkalmazási példa (B210 015):

Alapanyag: C45 ($\sigma_B=700\text{N/mm}^2$)

Hűtés: emulzió!! 5%

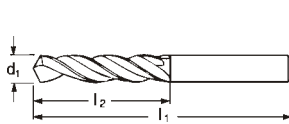
Furat: $\varnothing 6,8/20$ mm

Szerszám: A1149XPL-6,8

Vágósebesség: 60m/perc (2800 ford/perc)

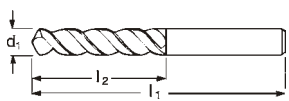
Előtolás: 0,2mm/ford azaz 560mm/perc

Szerszám éltartama: 1000 furat!



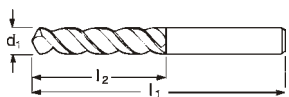
B220 005

Kivitel: N típus 118°-os jobbos.
 Szerszámalapanyag: HSS gyorsacél, gőzölt (fekete) felülettel.
 Alkalmazás: Standard csigafúró általános felhasználásra, 1000 N/mm² alapanyag-szakítószilárdságig.



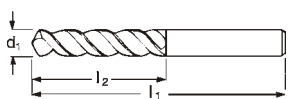
B220 010

Kivitel: VA típus 130°-os jobbos.
 Szerszámalapanyag: HSS-E gyorsacél (fényes).
 Alkalmazás: Speciális geometriájú csigafúró, hő-korrózió és saválló acélok, titán valamint különleges Ni és Co bázisú ötvözetek fúrásához.



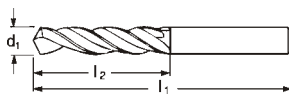
B220 020

Kivitel: UFL típus 130°-os jobbos.
 Szerszámalapanyag: HSS-E gyorsacél, TIP bevonattal (TIN fejbevonat)
 Alkalmazás: Elsősorban a hosszú forgácsot adó alapanyagok fúrásához 1300 N/mm²-s szakítószilárdságig. Száraz megmunkálásra is alkalmas.



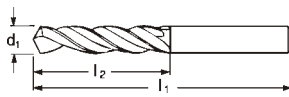
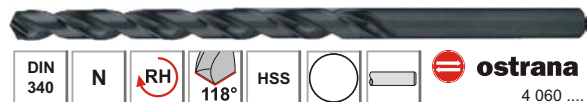
B220 025

Kivitel: UFL típus 130°-os jobbos.
 Szerszámalapanyag: HSS-E gyorsacél, TINAL-FUTURA bevonat.
 Alkalmazás: Hosszú forgácsot adó alapanyagok fúrásához 1300 N/mm²-s szakítószilárdságig.



B220 030

Kivitel: N típus 118°-os jobbos.
 Szerszámalapanyag: HSS gyorsacél gőzölt fekete felülettel
 Alkalmazás: Standard csigafúró általános felhasználásra



B220 035

Kivitel: RTi típus 130°-os jobbos.
 Szerszámalapanyag: HSS-E gyorsacél kőszőrült, fényes
 Alkalmazás: A szokványosnál nehezebben fúrható anyagokhoz

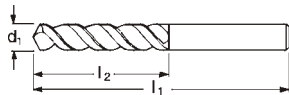


Méretkód Ø d ₁ /h8 mm	l ₁ mm	l ₂ mm	B220					
			005	010	020	025	030	035
0,50	32	12	•					
0,60	35	15	•					
0,70	42	21	•					
0,80	46	25	•					
0,90	51	29	•					
1,00	56	33	•	•	•	•	•	
1,05	56	33	•					
1,10	60	37	•	•	•	•		
1,15	60	37	•					
1,20	65	41	•	•	•	•		
1,25	65	41	•					
1,30	65	41	•	•	•	•		
1,35	70	45	•					
1,40	70	45	•	•	•	•		
1,45	70	45	•					
1,50	70	45	•	•	•	•	•	
1,55	76	50	•					
1,60	76	50	•	•	•	•		
1,65	76	50	•					
1,70	76	50	•	•	•	•		
1,75	80	53	•					
1,80	80	53	•	•	•	•		
1,85	80	53	•					
1,90	80	53	•	•	•	•		
1,95	85	56	•					
2,00	85	56	•	•	•	•	•	
2,05	85	56	•					
2,10	85	56	•	•	•	•	•	
2,15	90	59	•					
2,20	90	59	•	•	•	•	•	

Méretkód Ø d ₁ /h8 mm	l ₁ mm	l ₂ mm	B220					
			005	010	020	025	030	035
2,25	90	59	•					
2,30	90	59	•	•	•	•		•
2,35	90	59	•					
2,40	95	62	•	•	•	•		•
2,45	95	62	•					
2,50	95	62	•	•	•	•	•	•
2,55	95	62	•					
2,60	95	62	•	•	•	•	•	
2,65	95	62	•					
2,70	100	66	•	•	•	•	•	•
2,75	100	66	•					
2,80	100	66	•	•	•	•	•	•
2,85	100	66	•					
2,90	100	66	•	•	•	•	•	•
2,95	100	66	•					
3,00	100	66	•	•	•	•	•	•
3,05	106	69	•					
3,10	106	69	•	•	•	•	•	•
3,15	106	69	•					
3,20	106	69	•	•	•	•	•	•
3,25	106	69	•					
3,30	106	69	•	•	•	•	•	•
3,35	106	69	•					
3,40	112	73	•	•	•	•	•	•
3,45	112	73	•					
3,50	112	73	•	•	•	•	•	•
3,55	112	73	•					
3,60	112	73	•	•	•	•	•	•
3,65	112	73	•					
3,70	112	73	•	•	•	•	•	•

Méretkód Ø d ₁ /h8 mm	l ₁ mm	l ₂ mm	B220					
			005	010	020	025	030	035
3,75	112	73	.					
3,80	119	78	.	.	.	.		.
3,85	119	78	.					
3,90	119	78	.	.	.	.		.
3,95	119	78	.					
4,00	119	78	.	.	.	.	.	.
4,05	119	78	.					
4,10	119	78	.	.	.	.	.	.
4,15	119	78	.					
4,20	119	78	.	.	.	.	.	.
4,25	119	78	.					
4,30	126	82	.	.	.	.		.
4,35	126	82	.					
4,40	126	82	.	.	.	.		.
4,45	126	82	.					
4,50	126	82	.	.	.	.	.	.
4,55	126	82	.					
4,60	126	82	.	.	.	.		.
4,65	126	82	.					
4,70	126	82	.	.	.	.		.
4,75	126	82	.					
4,80	132	87	.	.	.	.	.	.
4,85	132	87	.					
4,90	132	87	.	.	.	.		.
4,95	132	87	.					
5,00	132	87	.	.	.	.	.	.
5,10	132	87	.	.	.	.	.	.
5,20	132	87	.	.	.	.	.	.
5,25	132	87	.					
5,30	123	87	.	.	.	.		.
5,40	139	91	.	.	.	.		.
5,50	139	91	.	.	.	.	.	.
5,60	139	91	.	.	.	.		.
5,70	139	91	.	.	.	.		.
5,75	139	91	.					
5,80	139	91	.	.	.	.	.	.
5,90	139	91	.	.	.	.	.	.
6,00	139	91	.	.	.	.	.	.
6,10	148	97	.	.	.	.		.
6,20	148	97	.	.	.	.		.
6,25	148	97	.					
6,30	148	97	.	.	.	.		.
6,40	148	97	.	.	.	.		.
6,50	148	97	.	.	.	.	.	.
6,60	148	97	.	.	.	.		.
6,70	148	97	.	.	.	.		.
6,75	156	102	.					
6,80	156	102	.	.	.	.	.	.
6,90	156	102	.	.	.	.	.	.
7,00	156	102	.	.	.	.	.	.
7,10	156	102	.	.	.	.		.
7,20	156	102	.	.	.	.		.
7,25	156	102	.					
7,30	156	102	.	.	.	.		.
7,40	156	102	.	.	.	.		.
7,50	156	102	.	.	.	.	.	.
7,60	165	109	.	.	.	.		.
7,70	165	109	.	.	.	.		.
7,75	165	109	.					
7,80	165	109	.	.	.	.		.
7,90	165	109	.	.	.	.		.
8,00	165	109	.	.	.	.	.	.
8,10	165	109	.	.	.	.	.	.
8,20	165	109	.	.	.	.	.	.
8,25	165	109	.					

Méretkód Ø d ₁ /h8 mm	l ₁ mm	l ₂ mm	B220					
			005	010	020	025	030	035
8,30	165	109	.	.	.	.		.
8,40	165	109	.	.	.	.		.
8,50	165	109	.	.	.	.	.	.
8,60	175	115	.	.	.	.		.
8,70	175	115	.	.	.	.		.
8,75	175	115	.					
8,80	175	115	.	.	.	.		.
8,90	175	115	.	.	.	.		.
9,00	175	115	.	.	.	.	.	.
9,10	175	115	.	.	.	.		.
9,20	175	115	.					
9,25	175	115	.	.	.	.		.
9,30	175	115	.					.
9,40	175	115	.	.	.	.		.
9,50	175	115	.	.	.	.	.	.
9,60	184	121	.	.	.	.		.
9,70	184	121	.	.	.	.		.
9,75	184	121	.	.	.	.		.
9,80	184	121	.					.
9,90	184	121	.	.	.	.		.
10,00	184	121	.	.	.	.	.	.
10,10	184	121	.	.	.	.		.
10,20	184	121	.				.	.
10,30	184	121	.	.	.	.		.
10,40	184	121	.					
10,50	184	121	.				.	.
10,60	184	121	.	.	.	.		.
10,70	195	128	.					
10,80	195	128	.					.
10,90	195	128	.	.				
11,00	195	128	.					.
11,20	195	128	.	.	.	.	.	.
11,50	195	128	.	.				.
11,80	195	128	.	.	.	.	.	.
12,00	205	134	.	.				.
12,20	205	134	.	.	.	.	.	.
12,50	205	134	.					.
12,80	205	134	.				.	
13,00	205	134	.					.
13,20	205	134	.				.	
13,50	214	140	.					.
13,80	214	140	.					
14,00	214	140	.					.
14,50	220	144	.					
15,00	220	144	.					
15,50	227	149	.					
16,00	227	149	.					
17,00	235	154	.					
18,00	241	158	.					
19,00	247	162	.					
20,00	254	166	.					
21,00	261	171	.					
22,00	268	176	.					
23,00	275	180	.					
24,00	282	185	.					
25,00	282	185	.					



B225 005

Kivétel: UFL típus 130°-os.

Szerszámalapanyag: HSS gyorsacél, gőzölt élszalaggal.

Alkalmazás: Csigafúró speciális él és horonykialakítással kiváló forgácsképzési és szállítási tulajdonságokkal. Mély furatok kiemelés nélkül vagy kevesebb kiemeléssel történő fúrására alkalmas úgy hosszú mint rövid forgácsot adó alapanyagokban 1300N/mm²-ig.



B225 010

Kivétel: N típus 118°-os.

Szerszámalapanyag: HSS gyorsacél, köszörült.

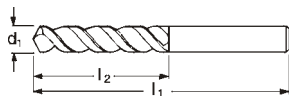
Alkalmazás: Standard csigafúró, mély furatok fúrásához.



Méretkód	Ø d ₁ /h8 mm	l ₁ mm	l ₂ mm	B225	
				005	010
2,0	125	85	•	•	
2,1	125	85	•	•	
2,2	135	90	•	•	
2,3	135	90	•	•	
2,4	140	95	•	•	
2,5	140	95	•	•	
2,6	150	100	•	•	
2,7	150	100	•	•	
2,8	150	100	•	•	
2,9	150	100	•	•	
3,0	150	100	•	•	
3,1	155	105	•	•	
3,2	155	105	•	•	
3,3	155	105	•	•	
3,4	165	115	•	•	
3,5	165	115	•	•	
3,6	165	115	•	•	
3,7	165	115	•	•	
3,8	175	120	•	•	
3,9	175	120	•	•	
4,0	175	120	•	•	
4,1	175	120	•	•	
4,2	175	120	•	•	
4,3	185	125	•	•	
4,4	185	125	•	•	
4,5	185	125	•	•	
4,6	185	125	•	•	
4,7	185	125	•	•	
4,8	195	135	•	•	

Méretkód	Ø d ₁ /h8 mm	l ₁ mm	l ₂ mm	B225	
				005	010
4,9	195	135	•	•	
5,0	195	135	•	•	
5,1	195	135	•	•	
5,2	195	135	•	•	
5,3	195	135	•	•	
5,4	205	140	•	•	
5,5	205	140	•	•	
5,6	205	140	•	•	
5,7	205	140	•	•	
5,8	205	140	•	•	
5,9	205	140	•	•	
6,0	205	140	•	•	
6,1	215	150	•	•	
6,2	215	150	•	•	
6,3	215	150	•	•	
6,4	215	150	•	•	
6,5	215	150	•	•	
6,6	215	150	•	•	
6,7	215	150	•	•	
6,8	225	155	•	•	
6,9	225	155	•	•	
7,0	225	155	•	•	
7,1	225	155	•	•	
7,2	225	155	•	•	
7,3	225	155	•	•	
7,4	225	155	•	•	
7,5	225	155	•	•	
7,6	240	165	•	•	
7,7	240	165	•	•	

Méretkód	Ø d ₁ /h8 mm	l ₁ mm	l ₂ mm	B225	
				005	010
7,8	240	165	•	•	
7,9	240	165	•	•	
8,0	240	165	•	•	
8,1	240	165	•	•	
8,2	240	165	•	•	
8,3	240	165	•	•	
8,4	240	165	•	•	
8,5	240	165	•	•	
8,6	250	175	•	•	
8,7	250	175	•	•	
8,8	250	175	•	•	
8,9	250	175	•	•	
9,0	250	175	•	•	
9,1	250	175	•	•	
9,2	250	175	•	•	
9,3	250	175	•	•	
9,4	250	175	•	•	
9,5	250	175	•	•	
9,6	265	185	•	•	
9,7	265	185	•	•	
9,8	265	185	•	•	
9,9	265	185	•	•	
10,0	265	185	•	•	
10,5	265	185	•	•	
11,0	280	195	•	•	
11,5	280	195	•	•	
12,0	295	205	•	•	



B225 015

Kivétel: UFL típus 130°-os.

Szerszámalapanyag: HSS gyorsacél, gőzölt élszalaggal.

Alkalmazás: Univerzális csigafúró, kiváló forgácsképző és szállító tulajdonságokkal, mély furatok fúrásához széles alapanyag spektrumban 1300 N/mm²-s szakítószilárdságig.



B225 020

Kivétel: N típus 118°-os.

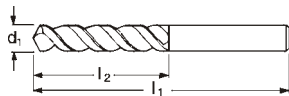
Szerszámalapanyag: HSS gyorsacél, köszörült.

Alkalmazás: Standard csigafúró, mély furatok fúrásához.



Méretkód	Ø d ₁ /h8 mm	l ₁ mm	l ₂ mm	B225	
				015	020
3,0	190	130	•	•	
3,5	210	145	•	•	
4,0	220	150	•	•	
4,5	235	160	•	•	
5,0	245	170	•	•	
5,5	260	180	•	•	
6,0	260	180	•	•	
6,5	275	190	•	•	
7,0	290	200	•	•	
7,5	290	200	•	•	

Méretkód	Ø d ₁ /h8 mm	l ₁ mm	l ₂ mm	B225	
				015	020
8,0	305	210	•	•	
8,5	305	210	•	•	
9,0	320	220	•	•	
9,5	320	220	•	•	
10,0	340	235	•	•	
10,5	340	235	•	•	
11,0	360	250	•	•	
11,5	360	250	•	•	
12,0	380	260	•	•	



B225 025

Kivitel: UFL típus 130°-os jobbos.
Szerszámalapanyag: HSS gyorsacél, gőzölt élszalaggal.

Alkalmazás: Univerzális csigafúró, kiváló forgácsképző és szállító tulajdonságokkal, mély furatok fúrásához széles alapanyag spektrumban 1300 N/mm²-s szakítószilárdságig.



B225 030

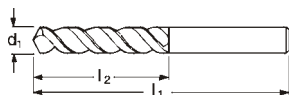
Kivitel: N típus 118°-os jobbos.
Szerszámalapanyag: HSS gyorsacél, köszörült.
Alkalmazás: Standard csigafúró, mély furatok fúrásához.



Méretkód Ø d ₁ /h8 mm	l ₁ mm	l ₂ mm	B225	
			025	030
3,5	265	180	•	•
4,0	280	190	•	•
4,5	295	200	•	•
5,0	315	210	•	•
5,5	330	225	•	•
6,0	330	225	•	•
6,5	350	235	•	•
7,0	370	250	•	•
7,5	370	250	•	•

Méretkód Ø d ₁ /h8 mm	l ₁ mm	l ₂ mm	B225	
			025	030
8,0	390	265	•	•
8,5	390	265	•	•
9,0	410	280	•	•
9,5	410	280	•	•
10,0	430	295	•	•
10,5	430	295	•	•
11,0	450	305	•	•
11,5	450	305	•	•
12,0	480	305	•	•

Különlegesen hosszú, hengeresszárú csigafúró



Méretkód Ø d ₁ /h8 mm	B230			
	005		010	
	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm
6,0	-	-	500	400
6,5	-	-	500	400
7,0	-	-	500	400
8,0	800	700	650	550
9,0	-	-	650	550
10,0	1000	800	800	700
11,0	-	-	800	700
12,0	1000	800	800	700
13,0	-	-	800	700
14,0	-	-	800	700

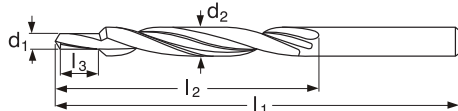
Kivitel: UFL típus 130°-os jobbos.
Szerszámalapanyag: HSS gyorsacél, gőzölt élszalaggal.
Alkalmazás: Univerzális csigafúró, kiváló forgácsképző és szállító tulajdonságokkal, mély furatok fúrásához széles alapanyag spektrumban 1300 N/mm²-s szakítószilárdságig.



B230 005 A1922L

B230 010 A1922S

Lépcsős csigafúrók, 90°-os



Méretkód d ₂ mm	d ₁ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	Menet mm
6,0	3,2	93	57	9	M 3
6,6	3,4	101	63	9	M 3
8,0	4,3	117	75	11	M 4
9,0	4,5	125	81	11	M 4
10,0	5,3	133	87	13	M 5
11,5	6,4	142	94	15	M 6
15,0	8,4	169	114	19	M 8
19,0	10,5	198	135	23	M 10

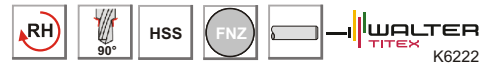
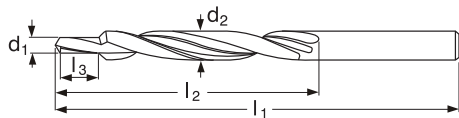
B240 005

Kivitel: 90°-os süllyesztett furatokhoz kettős élszalaggal.
Szerszámalapanyag: HSS gyorsacél FNZ bevonattal.
Alkalmazás: DIN-ISO 273 szerinti átmenő furatok és DIN 74, Form A szerinti süllyesztéssel történő előállítására. Leggyakrabban süllyesztett fejű csavarokhoz átmenő furatok megmunkálására.



Lépcsős csigafúrók

B240 010



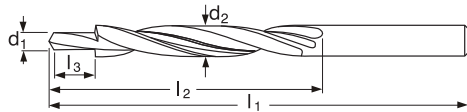
Méret-kód	d ₁ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	Menet mm
d ₂ mm					
3,4	2,5	70	39	9	M 3
4,5	3,3	80	47	9	M 4
5,5	4,2	93	57	11	M 5
6,6	5,0	101	63	11	M 6
9,0	6,8	125	81	13	M 8
11,0	8,5	142	94	15	M 10
14,0	10,2	160	108	19	M 12
13,5	10,2	160	108	23	M 12

B240 010

Kivitel: 90°-os lépcsős furatokhoz, kettős élszalaggal
 Alkalmazás: Legfőképpen lépcsős menetes furatok előfúrásához, ahol a d₁ átmérő a menet magméretét, a d₂ átmérő a szabványos csavarszár férőhelyet munkálja meg.

Lépcsős csigafúrók

B240 015



Méret-kód	d ₁ mm	d ₁ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	Menet mm
d ₂ mm						
6x3,2	3,2	6	93	57	9	M 3
6	3,4	6	93	57	9	M 3
8x4,3	4,3	8	117	75	11	M 4
8	4,5	8	117	75	11	M 4
10	5,5	10	133	87	13	M 5
11	6,6	11	142	94	15	M 6
15	9,0	15	169	114	19	M 8
18	11,0	18	191	130	23	M 10

B240 015

Kivitel: 180°-os lépcsős furatokhoz kettős élszalaggal.
 Szerszámalapanyag: HSS gyorsacél FNZ bevonattal.
 Alkalmazás: DIN-ISO 273 szerinti átmenő furatok és DIN 74/2, Form H szerinti süllyesztések előállítására.
 Leggyakrabban süllyesztett belső kialakítású csavarhelyekhez (csavarszár méret + fejsüllyesztés)

Csigafúró készletek

B250 005 - 060



B250 015



B250 025



B250 030

Katalógus szám	Méret tartomány mm	Db/készlet	Alapanyag	Kivitel	Felület kiképzése	Doboz
B250 005	1-10 / 0,5	19	HSS	H	fekete	műanyag
B250 010	1-10 / 0,5	19	HSS	K	fényes	műanyag
B250 015	1-10 / 0,5	19	HSS-TIN	K	TIN	műanyag
B250 020	1-10 / 0,5	19	HSS-E	K	fényes	műanyag
B250 025	1-13 / 0,5	25	HSS	H	fekete	műanyag
B250 030	1-13 / 0,5	25	HSS	K	fényes	műanyag
B250 035	1-13 / 0,5	25	HSS-TIN	H	TIN	műanyag
B250 040	1-13 / 0,5	25	HSS-E	K	fényes	műanyag
B250 045	1-5,9 / 0,1	50	HSS	H	fényes	fém
B250 050	6-10 / 0,1	41	HSS	H	fényes	fém
B250 055	1-10 / 0,5	19	HSS	H	fényes	fém
B250 060	1-13 / 0,5	25	HSS	H	fényes	fém

H = hengerelt kivitel
 K = köszörült kivitel