

D mm	L mm	L1 max. mm	L1 mm	d1 mm	Cikkszám	€
12,3	100	56	57	14	111713 1230	252,-
12,4	100	56	57	14	111713 1240	252,-
12,5	100	56	57	14	111713 1250	252,-
12,6	100	56	57	14	111713 1260	254,-
12,7	100	56	57	14	111713 1270	254,-
12,8	100	56	57	14	111713 1280	254,-
12,9	100	56	57	14	111713 1290	254,-
13	100	56	57	14	111713 1300	254,-
13,1	105	60	61	14	111713 1310	306,-
13,2	105	60	61	14	111713 1320	306,-
13,3	105	60	61	14	111713 1330	306,-
13,4	105	60	61	14	111713 1340	306,-
13,5	105	60	61	14	111713 1350	306,-
13,6	105	60	61	14	111713 1360	306,-
13,7	105	60	61	14	111713 1370	306,-
13,8	105	60	61	14	111713 1380	306,-

1107

D mm	L mm	L1 max. mm	L1 mm	d1 mm	Cikkszám	€
13,9	105	60	61	14	111713 1390	306,-
14	105	60	61	14	111713 1400	306,-
14,1	110	64	65	16	111713 1410	340,-
14,2	110	64	65	16	111713 1420	340,-
14,3	110	64	65	16	111713 1430	340,-
14,4	110	64	65	16	111713 1440	340,-
14,5	110	64	65	16	111713 1450	340,-
14,6	110	65	65	16	111713 1460	340,-
14,7	110	65	65	16	111713 1470	340,-
14,8	110	65	65	16	111713 1480	340,-
14,9	110	65	65	16	111713 1490	340,-
15	110	65	65	16	111713 1500	340,-
15,1	115	69	69	16	111713 1510	386,-
15,2	115	69	69	16	111713 1520	386,-
15,3	115	69	69	16	111713 1530	386,-
15,4	115	69	69	16	111713 1540	386,-

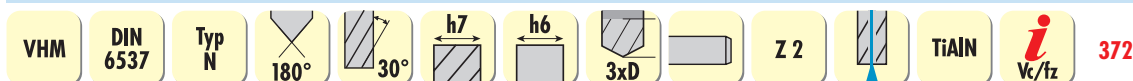
1107

D mm	L mm	L1 max. mm	L1 mm	d1 mm	Cikkszám	€
15,5	115	69	69	16	111713 1550	386,-
15,6	115	69	69	16	111713 1560	386,-
15,7	115	69	69	16	111713 1570	386,-
15,8	115	69	69	16	111713 1580	386,-
15,9	115	69	69	16	111713 1590	386,-
16	115	69	69	16	111713 1600	386,-
16,5	125	75	75	18	111713 1650	530,-
17	125	75	75	18	111713 1700	530,-
17,5	130	79	79	18	111713 1750	550,-
18	130	79	79	18	111713 1800	550,-
18,5	135	85	85	20	111713 1850	600,-
19	135	85	85	20	111713 1900	600,-
19,5	140	88	89	20	111713 1950	680,-
20	140	88	89	20	111713 2000	680,-

1107



ATORN FLAT 3D tömör keményfém lapos fúró belső hűtéssel

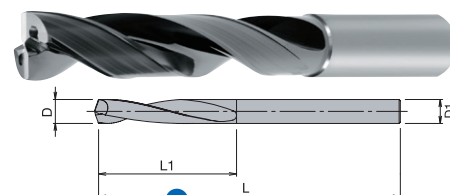


- lapos zsákfurat egyetlen munkamenetben való előállítására
- dőlt felületeken egyetlen munkamenetben lehetővé teszi a fúrást
- jobb fúrásmínőség a speciális vágóél- és a 4 vezetőszálas geometriának köszönhetően
- hatékonyabb önközpontosítás

Alkalmazás	● kiválóan alkalmas ○ alkalmas		Acél			Rozsdamentes			Ötvény		Titán- ötvözetek	Szuper-ötv. Fe/NiCo-alapú		Alumínium		Réz	Grafit	Edzett acél												
			< 700 N/mm ²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	ferfit./mörtlenz.	ausztenites	duplex	GG/GTS	GGG		< 30 HRC	≥ 30 HRC	< 8 % Si	≥ 8 % Si	Réz ötvözet	GFK/CFK/Durap.	< 55 HRC	< 60 HRC	≥ 60 HRC										
			100	90	40	40	25		80	80				220	180	120		25												
Választási sebesség Vc m/min.																					A megadott irányértékeket a munkadarab stabilitásához és a gép állapothoz kell igazítani!									

Vágási sebesség Vc m/min.

A megadott irányértékeket a munkadarab stabilitásához és a gép állapotához kell igazítani!



D mm	L1 mm	L mm	D1 mm	Előtolás f acél < 1000 N/mm² mm/ford	Cikkszám	€
3,00	14	62	6	0,08	111709 0030	92,60
3,10	14	62	6	0,08	111709 0031	92,60
3,20	14	62	6	0,08	111709 0032	92,60
3,30	14	62	6	0,08	111709 0033	92,60
3,40	14	62	6	0,08	111709 0034	92,60
3,50	14	62	6	0,08	111709 0035	92,60
3,60	14	62	6	0,08	111709 0036	92,60
3,70	14	62	6	0,08	111709 0037	92,60
3,80	17	66	6	0,08	111709 0038	92,60
3,90	17	66	6	0,08	111709 0039	92,60
4,00	17	66	6	0,08	111709 0040	92,60
4,10	17	66	6	0,08	111709 0041	92,60
4,20	17	66	6	0,08	111709 0042	92,60
4,30	17	66	6	0,08	111709 0043	92,60
4,40	17	66	6	0,08	111709 0044	92,60
4,50	17	66	6	0,08	111709 0045	92,60
4,60	17	66	6	0,08	111709 0046	92,60
4,65	17	66	6	0,08	111709 0465	92,60
4,70	17	66	6	0,08	111709 0047	92,60

1154

D mm	L1 mm	L mm	D1 mm	Előtolás f acél < 1000 N/mm² mm/ford	Cikkszám	€
4,80	20	66	6	0,08	111709 0048	92,60
4,90	20	66	6	0,08	111709 0049	92,60
5,00	20	66	6	0,13	111709 0050	92,60
5,10	20	66	6	0,13	111709 0051	92,60
5,20	20	66	6	0,13	111709 0052	92,60
5,30	20	66	6	0,13	111709 0053	92,60
5,40	20	66	6	0,13	111709 0054	92,60
5,50	20	66	6	0,13	111709 0055	92,60
5,55	20	66	6	0,13	111709 0555	92,60
5,60	20	66	6	0,13	111709 0056	92,60
5,70	20	66	6	0,13	111709 0057	92,60
5,80	20	66	6	0,13	111709 0058	92,60
5,90	20	66	6	0,13	111709 0059	92,60
6,00	20	66	6	0,13	111709 0060	92,60
6,10	24	79	8	0,13	111709 0061	113,-
6,20	24	79	8	0,13	111709 0062	113,-
6,30	24	79	8	0,13	111709 0063	113,-
6,40	24	79	8	0,13	111709 0064	113,-
6,50	24	79	8	0,13	111709 0065	113,-

1154