

ATORN Ultra-N szármáró

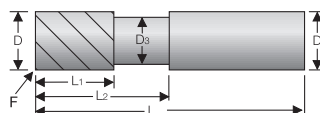


- **alálköszörüléssel**
- **3 vágóél F élvédővel**
- **meghatározott vágóél-lekerekítéssel**
- **polírozott kivitel, élesre csiszolva**
- nemvas anyagokhoz
- Finomszemcsés, tömör keményfém szerszámanyag bevonat nélkül, **tűkőrcsiszolással / polírozott kivitel**
- Finomszemcsés, tömör keményfém szerszámanyag, **ZrCN Ultra-N** bevonattal

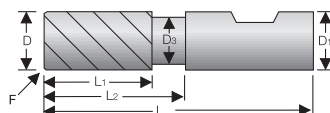
ISO N

Alkalmazás	● kiválóan alkalmas ○ alkalmas	Acél			Rozsdamentes			Öntvény		Títán- ötvözetek	Szuper-ötv. Fe/NiCo-alapú		Alumínium		Réz	Grafit	Edzett acél		
		< 700 N/mm ²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	ferfit./marlenz.	ausztenites	duplex	GG/GTS	GGG		< 30 HRC	≥ 30 HRC	< 8 % Si	≥ 8 % Si	Réz ötvözet	GFK/CFK/Durup.	< 55 HRC	< 60 HRC	≥ 60 HRC
													●	●	●				
													400	180	175				

Vágási sebesség Vc m/min. A megadott irányértékeket a munkadarab stabilitásához és a gép állapotához kell igazítani!


rövid

D mm	L1 mm	L mm	L2 mm	D3 mm	D1 mm	F x 45° mm	Z	 Előtölés fz alumínium < 8 % Si mm/fog	 Előtölés fz alumínium < 8 % Si mm/fog	HA hengeres szár, tűkőrcsiszolt		HA hengeres szár, polírozott		HA hengeres szár, ZrCN		
										Cikkszám	€	Cikkszám	€	Cikkszám	€	
3	12	57	16	2,8	6	0,1	3	0,018	0,025	249300 0030	38,30	249307 0030	41,10	249302 0030	43,20	
4	12	57	18	3,8	6	0,1	3	0,021	0,030	249300 0040	38,30	249307 0040	41,10	249302 0040	43,20	
5	15	57	18	4,7	6	0,1	3	0,026	0,038	249300 0050	38,30	249307 0050	41,10	249302 0050	43,20	
6	16	57	21	5,6	6	0,1	3	0,032	0,045	249300 0060	41,90	249307 0060	44,70	249302 0060	50,40	
8	22	64	28	7,6	8	0,1	3	0,042	0,060	249300 0080	52,40	249307 0080	56,40	249302 0080	60,70	
10	25	73	33	9,6	10	0,2	3	0,053	0,075	249300 0100	66,80	249307 0100	70,80	249302 0100	77,—	
12	28	84	39	11,4	12	0,2	3	0,060	0,085	249300 0120	93,70	249307 0120	100,50	249302 0120	108,—	
16	35	93	45	15,4	16	0,2	3	0,068	0,098	249300 0160	136,50	249307 0160	146,—	249302 0160	159,50	
20	40	104	54	19,4	20	0,2	3	0,079	0,113	249300 0200	229,—	249307 0200	245,—	249302 0200	248,—	
											2149		2149		2149	


rövid, menesztőfelülettel

D mm	L1 mm	L mm	L2 mm	D3 mm	D1 mm	F x 45° mm	Z	 Előtölés fz alumínium < 8 % Si mm/fog	 Előtölés fz alumínium < 8 % Si mm/fog	HB hengeres szár, tűkőrcsiszolt Cikkszám	€	HB hengeres szár, polírozott Cikkszám	€	HB hengeres szár, ZrCN Cikkszám	€	
3	12	57	16	2,8	6	0,1	3	0,018	0,025	249301 0030	38,30	249308 0030	41,10	249303 0030	43,20	
4	12	57	18	3,8	6	0,1	3	0,021	0,030	249301 0040	38,30	249308 0040	41,10	249303 0040	43,20	
5	15	57	18	4,7	6	0,1	3	0,026	0,038	249301 0050	38,30	249308 0050	41,10	249303 0050	43,20	
6	16	57	21	5,6	6	0,1	3	0,032	0,045	249301 0060	41,90	249308 0060	44,70	249303 0060	50,40	
8	22	64	28	7,6	8	0,1	3	0,042	0,060	249301 0080	52,40	249308 0080	56,40	249303 0080	60,70	
10	25	73	33	9,6	10	0,2	3	0,053	0,075	249301 0100	66,80	249308 0100	70,80	249303 0100	77,—	
12	28	84	39	11,4	12	0,2	3	0,060	0,085	249301 0120	93,70	249308 0120	100,50	249303 0120	108,—	
16	35	93	45	15,4	16	0,2	3	0,068	0,098	249301 0160	136,50	249308 0160	146,—	249303 0160	159,50	
20	40	104	54	19,4	20	0,2	3	0,079	0,113	249301 0200	229,—	249308 0200	245,—	249303 0200	248,—	
											2149		2149		2149	