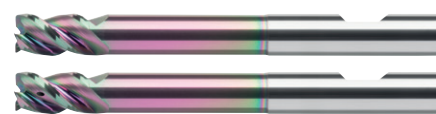
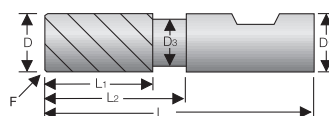


HB szárkivitel

D mm	L1 mm	L2 mm	L mm	D3 mm	D1 mm	F x 45° mm	Z	Előtolás fz alumínium < 8 % Si mm/fog	Előtolás fz alumínium < 8 % Si mm/fog	Belső hűtés nélkül Cikkszám	€	Belső hűtéssel Cikkszám	€
16	25	92	150	15,7	16	0,2	3	0,065	0,09	249008 0160	310,-	249009 0160	343,-
20	32	100	150	19,5	20	0,2	3	0,085	0,12	249008 0200	445,-	249009 0200	480,-
											2169	2169	



ATORN Ultra-N PRO szármárók, HPC



- aláköszörüléssel
- 3 vágóél, f élvédelem
- váltakozó spirálszög, 43° / 47°
- nemvas alapanyagokhoz
- **tömör keményfém szerszámanyag DLC-sp3-bevonattal**
- gyémántpolírozással a forgácstérben
- nagy forgácstér az akadálytalan forgácseltávolításhoz

ISO N

Alkalmazás	● kiválóan alkalmas ○ alkalmas	Acél			Rozsdamentes			Ötvény		Titán- ötvözetek	Szuper-ötv. Fe/NiCo-alapú		Alumínium		Réz	Grafit	Edzett acél		
		< 700 N/mm²	< 1000 N/mm²	< 1400 N/mm²	ferrit/martenz.	austenites	duplex	GG/GTS	GGG		< 30 HRc	≥ 30 HRc	< 8 % Si	≥ 8 % Si	Réz ötvözet	GFK/CFK/Durap.	< 55 HRc	< 60 HRc	≥ 60 HRc
													425	200	190				

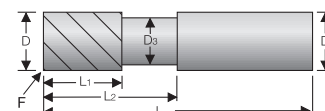
Vágási sebesség Vc m/min.

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

HA szárkivitel

D mm	L1 mm	L2 mm	L mm	D3 mm	D1 mm	F x 45° mm	Z	Előtolás fz alumínium < 8 % Si mm/fog	Előtolás fz alumínium < 8 % Si mm/fog	Cikkszám	€
3	12	16	57	2,9	6	0,1	3	0,015	0,020	249010 0030	49,50
4	12	18	57	3,9	6	0,1	3	0,020	0,025	249010 0040	49,50
5	15	18	57	4,9	6	0,1	3	0,025	0,030	249010 0050	49,50
6	15	21	57	5,8	6	0,1	3	0,030	0,040	249010 0060	49,50
8	22	28	64	7,8	8	0,1	3	0,040	0,050	249010 0080	57,90
10	25	33	73	9,7	10	0,2	3	0,050	0,070	249010 0100	86,80
12	28	39	84	11,7	12	0,2	3	0,010	0,015	249010 0120	121,-

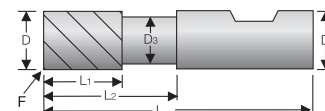
2169



HB szárkivitel

D mm	L1 mm	L2 mm	L mm	D3 mm	D1 mm	F x 45° mm	Z	Előtolás fz alumínium < 8 % Si mm/fog	Előtolás fz alumínium < 8 % Si mm/fog	Cikkszám	€
16	35	45	93	15,7	16	0,2	3	0,065	0,090	249010 0160	174,-
20	41	52	104	19,5	20	0,2	3	0,085	0,120	249010 0200	314,-

2169



Tükörfényesre polírozott ...

... rendkívül éles.

ATORN

A teljesítmény elképzelhetetlen minőség nélkül