

ATORN Nagy teljesítményű, cserélhető fejű dörzsárak



- többmodulos dörzsszerszámszámrendszer
- **Átmérő: 10–40 mm**
- **átmenő és zsákfuratokhoz**
- **Szerszámanyag: tömör keménység, TiAlN-bevonattal**
- **belső hűtőfolyadék-bevezetéssel**
- különösen gazdaságos 20 mm-es megmunkálási átmérőtől
- flexibilis megmunkálás a különböző tartóhosszaknak köszönhetően
- gyors és biztonságos szerszámcseréje új szerszámmérés nélkül
- **2 geometria érhető el:**
ST – acélhoz és öntvényhez (ISO P, K)
VA – rozsdamentes acélokhoz (ISO M)
- **további kivitelek alumínium, titán, CFK/GFK, valamint edzett szerszámanyagok gazdaságos megmunkálása céljából kérésre megrendelhetők**

**többmodulos
rendszer**

Alkalmazás	● kiválóan alkalmas ○ alkalmas	Acél			Rozsdamentes			Öntvény		Titán- ötvözetek	Szuper-ötv. Fe/NiCo-alapú		Alumínium		Réz	Grafit	Edzett acél		
		< 700 N/mm ²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	ferit./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
163610....																			
		160	160	160				110	120										
163620....																			
					40	35	28												
Választási sebesség V _c 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!

Átmenő furat

- 10°-os balsodrás
- radiális hűtőfolyadék-kivezetés
- **min. Ø28 mm-es, megnövelt síkrendszerrel rendelkező cserélhetőfej-tartót kell használni (MD = 16*)**

D mm	MD	L mm	L1 mm	Fogak száma db	Méret	Meghúzási nyomaték N-m	ST		VA	
							Cikkszám	€	Cikkszám	€
10	6	18	10	6	6 mm	5	163610 1000	236,50	163620 1000	236,50
11	8	20	10	6	8 mm	12,5	163610 1100	242,50	163620 1100	242,50
12	8	20	10	6	8 mm	12,5	163610 1200	247,—	163620 1200	247,—
13	10	22	10	6	10 mm	15	163610 1300	259,—	163620 1300	259,—
14	10	22	12	6	10 mm	15	163610 1400	263,—	163620 1400	263,—
15	10	22	12	6	10 mm	15	163610 1500	271,—	163620 1500	271,—
16	10	22	12	6	10 mm	15	163610 1600	275,—	163620 1600	275,—
17	10	22	12	8	10 mm	15	163610 1700	282,—	163620 1700	282,—
18	12	26	14	8	13 mm	20	163610 1800	290,—	163620 1800	290,—
19	12	26	14	8	13 mm	20	163610 1900	298,—	163620 1900	298,—
20	12	26	14	8	13 mm	20	163610 2000	308,—	163620 2000	308,—
21	12	26	14	8	13 mm	20	163610 2100	318,—	163620 2100	318,—
22	16	26	14	8	16 mm	25	163610 2200	322,—	163620 2200	322,—
23	16	26	14	8	16 mm	25	163610 2300	328,—	163620 2300	328,—
24	16	26	14	8	16 mm	25	163610 2400	335,—	163620 2400	335,—
25	16	26	14	8	16 mm	25	163610 2500	343,—	163620 2500	343,—
26	16	26	14	8	16 mm	25	163610 2600	347,—	163620 2600	347,—
27	16	26	14	8	16 mm	25	163610 2700	355,—	163620 2700	355,—
28	16*	26	14	8	24 mm	25	163610 2800	359,—	163620 2800	359,—
29	16*	26	14	8	24 mm	25	163610 2900	365,—	163620 2900	365,—
30	16*	26	14	8	24 mm	25	163610 3000	375,—	163620 3000	375,—
31	16*	30	14	8	24 mm	25	163610 3100	380,—	163620 3100	380,—
32	16*	30	14	8	24 mm	25	163610 3200	388,—	163620 3200	388,—
33	16*	30	14	8	24 mm	25	163610 3300	392,—	163620 3300	392,—
34	16*	30	14	8	24 mm	25	163610 3400	402,—	163620 3400	402,—
35	16*	30	14	8	24 mm	25	163610 3500	406,—	163620 3500	406,—
36	16*	30	14	8	24 mm	25	163610 3600	412,—	163620 3600	412,—
37	16*	30	14	8	24 mm	25	163610 3700	420,—	163620 3700	420,—
38	16*	30	14	8	24 mm	25	163610 3800	426,—	163620 3800	426,—
39	16*	30	14	8	24 mm	25	163610 3900	437,—	163620 3900	437,—
40	16*	30	14	8	24 mm	25	163610 4000	443,—	163620 4000	443,—

