

BORING

Annular Cutters

JETBROACH CUTTERS & HI-BROACH CUTTERS

BROACH CUTTERS are far better than twist drills

- No dead point
- Peripheral cutting
- Dramatically reduce cutting resistance
- Available diameter size: 12 - 100 mm

Test Drilling is very often the only way to determine the machinability of difficult materials.
Use a small size cutter wherever possible in order to minimize trial costs.



Specifications

		HI-BROACH One-touch Type/25L	HI-BROACH One-touch Type/50L	JETBROACH One-touch Type/25,35,50L	JETBROACH One-touch Type/50L(W)	JETBROACH One-touch Type/75L	JETBROACH Side lock Type/75L
Hole Capacity mm	Hole Diameter	25L: 12 - 52 dia.	-	25L: 12 - 17 dia. 35L: 17.5 - 40 dia.	-	-	-
		-	-	50L: 12 - 52 dia.	50L(W): 18, 22, 24 - 26.5, 28, 32, and 35 dia.	-	-
		-	50L: 12 - 65 dia.	-	75L: 17.5 - 55 dia.	75L: 50 - 100 dia.	
		-	-	-	-	-	
	Plate Thickness	25L: 25	-	25L: 25 35L: 35	-	-	-
		-	50L: 50	50L: 50	50L(W): 50	-	-
		-	-	-	75L: 75	75L: 75	
		-	-	-	-	-	
Feed Speed mm/rev		0.02 - 0.1					
Circumferential Speed m/min		15 - 35 (mild steel)		35 - 50 (mild steel)			

		HI-BROACH One-touch Type							Pilot Pin
Depth	mm dia.	PN	AO-5575A	WA-3500	WA-5000	QA-4000	QA-6500	CLA-2720	
25 mm	12	TK00698	•	•	•	•	•	•	08025
	13	TK00699	•	•	•	•	•	•	
	14	TK00700	•	•	•	•	•	•	
	15	TK00701	•	•	•	•	•	•	
	16	TK00702	•	•	•	•	•	•	
	17	TK00703	•	•	•	•	•	•	
	17.5	TK00335	•	•	•	•	•	•	
	18	TK00336	•	•	•	•	•	•	
	19	TK00337	•	•	•	•	•	•	
	19.5	TK00338	•	•	•	•	•	•	
	20	TK00339	•	•	•	•	•	•	
	21	TK00340	•	•	•	•	•	•	
	21.5	TK00341	•	•	•	•	•	•	
	22	TK00342	•	•	•	•	•	•	
	22.5	TK00343	•	•	•	•	•	•	
	23	TK00344	•	•	•	•	•	•	
	23.5	TK00345	•	•	•	•	•	•	
	24	TK00346	•	•	•	•	•	•	
	24.5	TK00347	•	•	•	•	•	•	
	25	TK00348	•	•	•	•	•	•	
	26	TK00349	•	•	•	•	•	•	08025
	27	TK00351	•	•	•	•	•	•	
	28	TK00352	•	•	•	•	•	•	
	29	TK00353	•	•	•	•	•	•	
	30	TK00354	•	•	•	•	•	•	
	31	TK00355	•	•	•	•	•	•	
	32	TK00356	•	•	•	•	•	•	
	33	TK00357	•	•	•	•	•	•	
	34	TK00359	•	•	•	•	•	•	
	35	TK00361	•	•	•	•	•	•	
	36	TK00704	•	•	•	•	•	•	
	37	TK00705	•	•	•	•	•	•	
	38	TK00706	•	•	•	•	•	•	
	39	TK00707	•	•	•	•	•	•	
	40	TK00708	•	•	•	•	•	•	
	41	TK00709	•	•	•	•	•	•	
	42	TK00710	•	•	•	•	•	•	
	43	TK00711	•	•	•	•	•	•	
	44	TK00712	•	•	•	•	•	•	
	45	TK00713	•	•	•	•	•	•	
	46	TK00714	•	•	•	•	•	•	
	47	TK00715	•	•	•	•	•	•	
	48	TK00716	•	•	•	•	•	•	
	49	TK00717	•	•	•	•	•	•	
	50	TK00718	•	•	•	•	•	•	
	51	TK00719	•	•	•	•	•	•	
	52	TK00720	•	•	•	•	•	•	

		HI-BROACH One-touch Type				Pilot Pin
Depth	mm dia.	PN	AO-5575A	WA-5000	ARA-100A	
50 mm	12	TK00721	•	•	•	08050
	13	TK00722	•	•	•	
	14	TK00723	•	•	•	
	15	TK00724	•	•	•	
	16	TK00725	•	•	•	
	17	TK00726	•	•	•	
	18	TK00727	•	•	•	
	19	TK00728	•	•	•	
	20	TK00729	•	•	•	
	21	TK00730	•	•	•	
	22	TK00731	•	•	•	
	23	TK00732	•	•	•	
	24	TK00733	•	•	•	
	25	TK00734	•	•	•	
	26	TK00735	•	•	•	
	27	TK00736	•	•	•	
	28	TK00737	•	•	•	
	29	TK00738	•	•	•	
	30	TK00739	•	•	•	
	31	TK00740	•	•	•	
	32	TK00741	•	•	•	08050 / 08050
	33	TK00742	•	•	•	
	34	TK00743	•	•	•	
	35	TK00744	•	•	•	
	36	TK00745	•	•	•	
	37	TK00746	•	•	•	
	38	TK00747	•	•	•	
	39	TK00748	•	•	•	
	40	TK00749	•	•	•	
	41	TK00750	•	•	•	
	42	TK00751	•	•	•	
	43	TK00752	•	•	•	
	44	TK00753	•	•	•	
	45	TK00754	•	•	•	
	46	TK00755	•	•	•	
	47	TK00756	•	•	•	
	48	TK00757	•	•	•	
	49	TK00758	•	•	•	
	50	TK00759	•	•	•	
	51	TK00760	•	•	•	
	52	TK00761	•	•	•	

		JETBROACH One-touch Type							Pilot Pin
Depth	mm dia.	PN	LO-3550	WOJ-3200	AO-5575A	WA-3500	WA-5000	QA-4000	
25 mm	12	TK01148	•	•	•	•	•	•	08025
	13	TK01149	•	•	•	•	•	•	
	14	TK01150	•	•	•	•	•	•	
	15	TK01151	•	•	•	•	•	•	
	16	TK01152	•	•	•	•	•	•	
	17	TK01153	•	•	•	•	•	•	
	17.5	TK00301	•	•	•	•	•	•	
	18	TK00302	•	•	•	•	•	•	
35 mm	18.5	TK00303	•	•	•	•	•	•	08035
	19	TK00304	•	•	•	•	•	•	
	19.5	TK00305	•	•	•	•	•	•	
	20	TK00306	•	•	•	•	•	•	
	20.5	TK00307	•	•	•	•	•	•	
	21	TK00308	•	•	•	•	•	•	
	21.5	TK00309	•	•	•	•	•	•	
	22	TK00310	•	•	•	•	•	•	
	22.5	TK00311	•	•	•	•	•	•	
	23	TK00312	•	•	•	•	•	•	
	23.5	TK00313	•	•	•	•	•	•	
	24	TK00314	•	•	•	•	•	•	
	24.5	TK00315	•	•	•	•	•	•	
	25	TK00316	•	•	•	•	•	•	
	25.5	TK01169	•	•	•	•	•	•	
	26	TK00317	•	•	•	•	•	•	
	26.5	TK00318	•	•	•	•	•	•	
	27	TK00319	•	•	•	•	•	•	
	28	TK00320	•	•	•	•	•	•	
	29	TK00321	•	•	•	•	•	•	
	30	TK00322	•	•	•	•	•	•	
	31	TK00323	•	•	•	•	•	•	
	32	TK00324	•	•	•	•	•	•	
	33	TK00325	•	•	•	•	•	•	
	34	TK00326	•	•	•	•	•	•	
	35	TK00328	•	•	•	•	•	•	
	36	TK00602	•	•	•	•	•	•	
	37	TK00603	•	•	•	•	•	•	
	38	TK00604	•	•	•	•	•	•	
	39	TK00605	•	•	•	•	•	•	
	40	TK00606	•	•	•	•	•	•	

Sales Unit: 1 Piece

BORING

JETBROACH One-touch Type			LO-3550	WOJ-3200	AO-5575A	WA-3500	WA-5000	QA-6500	ARA-100A	Pilot Pin
Depth	mm dia.	PN								
50 mm	12	TK01154	•	•	•	•	•	•	•	06050
	13	TK01155	•	•	•	•	•	•	•	
	14	TK01156	•	•	•	•	•	•	•	
	15	TK01157	•	•	•	•	•	•	•	
	16	TK01158	•	•	•	•	•	•	•	
	17	TK01159	•	•	•	•	•	•	•	
	17.5	TK00380	•	•	•	•	•	•	•	
	18	TK00381	•	•	•	•	•	•	•	
	19	TK00382	•	•	•	•	•	•	•	
	19.5	TK00383	•	•	•	•	•	•	•	
	20	TK00384	•	•	•	•	•	•	•	
	20.5	TK00385	•	•	•	•	•	•	•	
	21	TK00386	•	•	•	•	•	•	•	
	21.5	TK00387	•	•	•	•	•	•	•	
	22	TK00388	•	•	•	•	•	•	•	
	22.5	TK00389	•	•	•	•	•	•	•	
	23	TK00390	•	•	•	•	•	•	•	
	23.5	TK00391	•	•	•	•	•	•	•	
	24	TK00392	•	•	•	•	•	•	•	
	24.5	TK00393	•	•	•	•	•	•	•	
	25	TK00394	•	•	•	•	•	•	•	
	25.5	TK01147	•	•	•	•	•	•	•	08050
	26	TK00395	•	•	•	•	•	•	•	
	26.5	TK00396	•	•	•	•	•	•	•	
	27	TK00397	•	•	•	•	•	•	•	
	28	TK00398	•	•	•	•	•	•	•	
	29	TK00399	•	•	•	•	•	•	•	
	30	TK00400	•	•	•	•	•	•	•	
	31	TK00401	•	•	•	•	•	•	•	
	32	TK00402	•	•	•	•	•	•	•	
	33	TK00403	•	•	•	•	•	•	•	
	34	TK00404	•	•	•	•	•	•	•	
	35	TK00405	•	•	•	•	•	•	•	
	36	TK00406	•	•	•	•	•	•	•	
	37	TK00407	•	•	•	•	•	•	•	
	38	TK00408	•	•	•	•	•	•	•	
	39	TK00409	•	•	•	•	•	•	•	
	40	TK00410	•	•	•	•	•	•	•	
	41	TK00411	•	•	•	•	•	•	•	
	42	TK00412	•	•	•	•	•	•	•	
	43	TK00413	•	•	•	•	•	•	•	
	44	TK00414	•	•	•	•	•	•	•	
	45	TK00415	•	•	•	•	•	•	•	
	46	TK00416	•	•	•	•	•	•	•	
	47	TK00417	•	•	•	•	•	•	•	
	48	TK00418	•	•	•	•	•	•	•	
	49	TK00419	•	•	•	•	•	•	•	
	50	TK00420	•	•	•	•	•	•	•	
	51	TK00442	•	•	•	•	•	•	•	
	52	TK00443	•	•	•	•	•	•	•	
	53	TK00444	•	•	•	•	•	•	•	
	54	TK00445	•	•	•	•	•	•	•	
	55	TK00446	•	•	•	•	•	•	•	
	56	TK00447	•	•	•	•	•	•	•	
	57	TK00448	•	•	•	•	•	•	•	
	58	TK00449	•	•	•	•	•	•	•	
	59	TK00450	•	•	•	•	•	•	•	
	60	TK00451	•	•	•	•	•	•	•	
	61	TK00607	•	•	•	•	•	•	•	
	62	TK00608	•	•	•	•	•	•	•	
	63	TK00609	•	•	•	•	•	•	•	
	64	TK00610	•	•	•	•	•	•	•	
	65	TK00611	•	•	•	•	•	•	•	

JETBROACH One-touch Type 50L(W) for stacked plates			LO-3550	WOJ-3200	AO-5575A	ARA-100A	Pilot Pin
Depth	mm dia.	PN					
50 mm	18	TK01068	•	•	•	•	08050
	22	TK00622	•	•	•	•	
	24	TK00623	•	•	•	•	
	24.5	TK00631	•	•	•	•	
	25	TK00624	•	•	•	•	
	26	TK00625	•	•	•	•	
	26.5	TK00632	•	•	•	•	
	28	TK00626	•	•	•	•	
	32	TK00627	•	•	•	•	
	35	TK00628	•	•	•	•	

JETBROACH One-touch Type			AO-5575A	WA-5000	ARA-100A	Pilot Pin
Depth	mm dia.	PN				
75 mm	17.5	TK01036	•	•	•	08075
	18	TK01003	•	•	•	
	19	TK01004	•	•	•	
	20	TK01005	•	•	•	
	21	TK01006	•	•	•	
	22	TK01007	•	•	•	
	23	TK01008	•	•	•	
	23.5	TK01207	•	•	•	
	24	TK01009	•	•	•	
	24.5	TK01183	•	•	•	
	25	TK01010	•	•	•	
	26	TK01011	•	•	•	
	26.5	TK01182	•	•	•	
	27	TK01012	•	•	•	
	28	TK01013	•	•	•	
	29	TK01014	•	•	•	
	30	TK01015	•	•	•	
	31	TK01016	•	•	•	
	32	TK01017	•	•	•	
	33	TK01018	•	•	•	
	34	TK01019	•	•	•	
	35	TK01020	•	•	•	
	36	TK01021	•	•	•	
	37	TK01022	•	•	•	
	38	TK01023	•	•	•	
	39	TK01024	•	•	•	
	40	TK01025	•	•	•	
	41	TK01026	•	•	•	
	42	TK01027	•	•	•	
	43	TK01028	•	•	•	
	44	TK01029	•	•	•	
	45	TK01030	•	•	•	
	46	TK01031	•	•	•	
	47	TK01032	•	•	•	
	48	TK01033	•	•	•	
	49	TK01034	•	•	•	
	50	TK01035	•	•	•	
	51	TK01112	•	•	•	
	52	TK01113	•	•	•	
	53	TK01114	•	•	•	
	54	TK01115	•	•	•	
	55	TK01116	•	•	•	

JETBROACH Side-lock Type			ARA-100A	Pilot Pin
Depth	mm dia.	PN		
75 mm	50	TJ17709	•	12075
	51	TJ16651	•	
	52	TJ16652	•	
	53	TJ16653	•	
	54	TJ16654	•	
	55	TJ16655	•	
	56	TJ16656	•	
	57	TJ16657	•	
	58	TJ16658	•	
	59	TJ16659	•	
	60	TJ16660	•	
	61	TJ16661	•	
	62	TJ16662	•	
	63	TJ16663	•	
	64	TJ16664	•	
	65	TJ16665	•	
	66	TJ16666	•	
	67	TJ16667	•	
	68	TJ16668	•	
	69	TJ16669	•	
	70	TJ16670	•	
	71	TJ16671	•	
	72	TJ16672	•	
	73	TJ16673	•	
	74	TJ16674	•	
	75	TJ16675	•	
	76	TJ16676	•	
	77	TJ16677	•	
	78	TJ16678	•	
	79	TJ16679	•	
	80	TJ16680	•	
	81	TJ16681	•	
	82	TJ16682	•	
	83	TJ16683	•	
	84	TJ16684	•	
	85	TJ16685	•	
	86	TJ16686	•	
	87	TJ16687	•	
	88	TJ16688	•	
	89	TJ16689	•	
	90	TJ16690	•	
	91	TJ16691	•	
	92	TJ16692	•	
	93	TJ16693	•	
	94	TJ16694	•	
	95	TJ16695	•	
	96	TJ16696	•	
	97	TJ16697	•	
	98	TJ16698	•	
	99	TJ16699	•	
	100	TJ16700	•	

Pilot Pin		PN : TK01167
06025	PN : TK01167	
08025	PN : TJ12696	
06050	PN : TK01166	
0850	PN : TK00802	
08050	PN : TJ16019	
08035	PN : TJ15859	
08075	PN : TJ17436	
12075	PN : TA9A207	

Sales Unit: 1 Piece

BROACH HOLDERS

Industrial cutters for faster and better finished holes

- The Spring-loaded pilot pin picks up the hole location quickly, and ejects the slug automatically at the end of cut
- Available with No. 2 to 4 Morse taper shanks
- Oil cup complete Ass'y (PN TB00350) is available as an optional attachment which provides continuous and adjustable cutting oil flow to the cutting area

