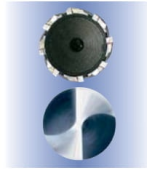


JETBROACH CUTTERS & HI-BROACH CUTTERS

BROACH CUTTERS are far better than twist drills:

- No dead point
- Peripheral cutting
- Blade cutting resistance reduced by 50 %
- 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.







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 - 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

Morse Taper No.	Model	Cutter	Cutter Diameter	Pilot Pin	Accessory
M.T.No.2	 163 mm	HBO-25L	12 - 17 dia. 17.5 - 35 dia.	06025 (PN TK01167) 08025 (PN TJ12696)	Optional
		JBO-35L	17.5 - 35 dia.	08035 (PN TJ15859)	Standard
M.T.No.3	 182 mm	HBO-25L	12 - 17 dia. 17.5 - 52 dia.	06025 (PN TK01167) 08025 (PN TJ12696)	Optional
			HBO-50L	12 - 18 dia. 19 - 52 dia.	
		JBO-35L		17.5 - 40 dia.	08035 (PN TJ15859)
			JBO-50L	17.5 - 65 dia.	08050 (PN TJ16019)
		JBO-50L(W)	18 - 35 dia.	Optional	
		M.T.No.4	 248 mm	JBS-75L	50 - 100 dia.
 232 mm					

HI-BROACH One-touch Type						HI-BROACH One-touch Type								
mm dia.	Depth	PN	WO-3200	AO-5575	WA-3500	WA-5000	OA-4000	OA-6500	mm dia.	Depth	PN	WO-3200	AO-5575	WA-5000
12		TK00698	•	•					12		TK00721	•	•	
13		TK00699	•	•					13		TK00722	•	•	
14		TK00700	•	•	•	•	•		14		TK00723	•	•	•
15		TK00701	•	•	•	•	•		15		TK00724	•	•	•
16		TK00702	•	•	•	•	•		16		TK00725	•	•	•
17		TK00703	•	•	•	•	•		17		TK00726	•	•	•
17.5		TK00335	•	•	•	•	•		18		TK00727	•	•	•
18		TK00336	•	•	•	•	•		19		TK00728	•	•	•
19		TK00337	•	•	•	•	•		20		TK00729	•	•	•
19.5		TK00338	•	•	•	•	•		21		TK00730	•	•	•
20		TK00339	•	•	•	•	•		22		TK00731	•	•	•
21		TK00340	•	•	•	•	•		23		TK00732	•	•	•
21.5		TK00341	•	•	•	•	•		24		TK00733	•	•	•
22		TK00342	•	•	•	•	•		25		TK00734	•	•	•
22.5		TK00343	•	•	•	•	•		26		TK00735	•	•	•
23		TK00344	•	•	•	•	•		27		TK00736	•	•	•
23.5		TK00345	•	•	•	•	•		28		TK00737	•	•	•
24		TK00346	•	•	•	•	•		29		TK00738	•	•	•
24.5		TK00347	•	•	•	•	•		30		TK00739	•	•	•
25		TK00348	•	•	•	•	•		31	50 mm	TK00740	•	•	•
26		TK00349	•	•	•	•	•		32		TK00741	•	•	•
27	25 mm	TK00351	•	•	•	•	•		33		TK00742	•	•	•
28		TK00352	•	•	•	•	•		34		TK00743	•	•	•
29		TK00353	•	•	•	•	•		35		TK00744	•	•	•
30		TK00354	•	•	•	•	•		36		TK00745	•	•	•
31		TK00355	•	•	•	•	•		37		TK00746	•	•	•
32		TK00356	•	•	•	•	•		38		TK00747	•	•	•
33		TK00357	•	•	•	•	•		39		TK00748	•	•	•
34		TK00359	•	•	•	•	•		40		TK00749	•	•	•
35		TK00361	•	•	•	•	•		41		TK00750	•	•	•
36		TK00704	•	•	•	•	•		42		TK00751	•	•	•
37		TK00705	•	•	•	•	•		43		TK00752	•	•	•
38		TK00706	•	•	•	•	•		44		TK00753	•	•	•
39		TK00707	•	•	•	•	•		45		TK00754	•	•	•
40		TK00708	•	•	•	•	•		46		TK00755	•	•	•
41		TK00709	•	•	•	•	•		47		TK00756	•	•	•
42		TK00710	•	•	•	•	•		48		TK00757	•	•	•
43		TK00711	•	•	•	•	•		49		TK00758	•	•	•
44		TK00712	•	•	•	•	•		50		TK00759	•	•	•
45		TK00713	•	•	•	•	•		51		TK00760	•	•	•
46		TK00714	•	•	•	•	•		52		TK00761	•	•	•
47		TK00715	•	•	•	•	•							
48		TK00716	•	•	•	•	•							
49		TK00717	•	•	•	•	•							
50		TK00718	•	•	•	•	•							
51		TK00719	•	•	•	•	•							
52		TK00720	•	•	•	•	•							

		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
							
		65 mm (12 - 19.5 dia.) 58 mm (20 - 52 dia.)	86 mm	65 mm (25L) 73 mm (35L) 95 mm (12 - 17 = 35L) 90 mm (17.5 - 65 = 50L)	90 mm	117 mm	156 mm
Hole-cutting Capacity	Hole Diameter mm	25L : 12 - 52 dia.	—	25L : 12 - 17 dia. 35L : 17.5 - 40 dia.	—	—	—
	Plate Thickness mm	—	50L : 12 - 52 dia.	50L : 12 - 65 dia.	50L(W) : 18,22,24 - 26.5, 28,32, and 35 dia.	75L : 17.5 - 55 dia.	75L : 50 - 100 dia.
		—	25L : 25	—	25L : 25 35L : 35 50L : 50	—	—
	—	—	50L : 50	—	50L(W) : 50	—	—
Feed Speed	mm/rev	0.02 - 0.1			75L : 75		
Circumferential Speed	m/min	15 - 35 (mild steel)			35 - 50 (mild steel)		