

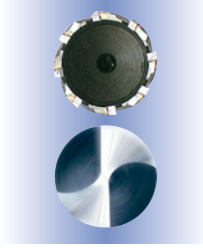
环状刀具 / 環状刃物

硬质合金环状刀具 / 高速钢环状刀具

JETBROACH® ジェットブローチ® / HI-BROACH® ハイブローチ®

超越麻花钻头的高性能拉刀。

ブローチカッターはツイストドリルをはるかに超えた高性能。



- 刀具前端没有死角 / テッドポイントが無い
- 圆状式切削 / 円状に切削
- 切削时的抵抗力要比麻花钻头少 50%
切削抵抗はツイストドリル比 50%減
- 品种齐全从 Ø12 ~ Ø100 mm
Ø12 ~ Ø100 mm まで品揃え

环状刀具套

ブローチホルダー



- 弹簧装载式的 Pilot Pin (定位销) 可快速固定打孔位置。
スプリング調節式のパイロットピンで素早く穴あけ位置を固定できます。
- 钻孔结束后会自动排出铁屑。 / 穴あけが終わると自動的にスラグ(切り粉)を排出します。
- 如果使用纯正油杯 Ass'y TB00350 (另售品) 切削液可连续供给到切削部分。
純正オイルカップ Ass'y TB00350 (別売品) を使用すれば切削液を切削部分に連続的に供給できます。
- 可使用 No.2~No.4 の锥形袖衬。 / No.2~No.4 のテーパージャックに使用可能です。

莫氏锥度 モルステーパ(No.)	型号/型式	刀具 刃物	刀具直径 刃物直径 mm	定位销/パイロットピン	附属品 付属品	
M.T.No.2	BHM-02035 (TB00390)	 163 mm	HBO-25L	Ø12~Ø17 Ø17.5~Ø35	06025 (PN TK01167) 08025 (PN TJ12696)	另售品 別売品
			JBO-35L	Ø17.5~Ø35	08035 (PN TJ15859)	標準品 標準品
M.T.No.3	BHM-03050 (TB00392)	 182 mm	HBO-25L	Ø12~Ø17 Ø17.5~Ø52	06025 (PN TK01167) 08025 (PN TJ12696)	另售品 別売品
			HBO-50L	Ø12~Ø18	06050 (PN TK01166)	
			JBO-35L	Ø17.5~Ø40	08035 (PN TJ15859)	標準品 標準品
			JBO-50L	Ø17.5~Ø65	08050 (PN TJ16019)	另售品 別売品
			JBO-50L(W)	Ø18~Ø35	08050 (PN TJ16019)	
			M.T.No.4	BHM-13075 (TB00352)	 248 mm	JBS-75L
M.T.No.4	BHM-14075 (TB00354)	 232 mm				JBS-75L

最大板厚 最大板厚	尺寸 (孔径) の長さ mm	产品编号 商品コード	HI-BROACH	AO-5575A	WA-3500	WA-5000	QA-4000	QA-6500	CLA-2720	ARA-100A
			One-touch Type							
25 mm	Ø12	TK00698	●							
	Ø13	TK00699	●							
	Ø14	TK00700	●	●	●					
	Ø15	TK00701	●	●	●	●				
	Ø16	TK00702	●	●	●	●	●			
	Ø17	TK00703	●	●	●	●	●			
	Ø17.5	TK00335	●	●	●	●	●	●		
	Ø18	TK00336	●	●	●	●	●	●	●	
	Ø19	TK00337	●	●	●	●	●	●	●	
	Ø19.5	TK00338	●	●	●	●	●	●	●	
	Ø20	TK00339	●	●	●	●	●	●	●	
	Ø21	TK00340	●	●	●	●	●	●	●	
	Ø21.5	TK00341	●	●	●	●	●	●	●	
	Ø22	TK00342	●	●	●	●	●	●	●	
	Ø22.5	TK00343	●	●	●	●	●	●	●	
	Ø23	TK00344	●	●	●	●	●	●	●	
	Ø23.5	TK00345	●	●	●	●	●	●	●	
	Ø24	TK00346	●	●	●	●	●	●	●	
	Ø24.5	TK00347	●	●	●	●	●	●	●	
	Ø25	TK00348	●	●	●	●	●	●	●	
	Ø26	TK00349	●	●	●	●	●	●	●	
	Ø27	TK00351	●	●	●	●	●	●	●	
	Ø28	TK00352	●	●	●	●	●	●	●	
	Ø29	TK00353	●	●	●	●	●	●	●	
	Ø30	TK00354	●	●	●	●	●	●	●	
	Ø31	TK00355	●	●	●	●	●	●	●	
	Ø32	TK00356	●	●	●	●	●	●	●	
	Ø33	TK00357	●	●	●	●	●	●	●	
	Ø34	TK00359	●	●	●	●	●	●	●	
	Ø35	TK00361	●	●	●	●	●	●	●	
	Ø36	TK00704	●	●	●	●	●	●	●	
Ø37	TK00705	●	●	●	●	●	●	●		
Ø38	TK00706	●	●	●	●	●	●	●		
Ø39	TK00707	●	●	●	●	●	●	●		
Ø40	TK00708	●	●	●	●	●	●	●		
Ø41	TK00709	●	●	●	●	●	●	●		
Ø42	TK00710	●	●	●	●	●	●	●		
Ø43	TK00711	●	●	●	●	●	●	●		
Ø44	TK00712	●	●	●	●	●	●	●		
Ø45	TK00713	●	●	●	●	●	●	●		
Ø46	TK00714	●	●	●	●	●	●	●		
Ø47	TK00715	●	●	●	●	●	●	●		
Ø48	TK00716	●	●	●	●	●	●	●		
Ø49	TK00717	●	●	●	●	●	●	●		
Ø50	TK00718	●	●	●	●	●	●	●		
Ø51	TK00719	●	●	●	●	●	●	●		
Ø52	TK00720	●	●	●	●	●	●	●		

最大板厚 最大板厚	尺寸 (孔径) の長さ mm	产品编号 商品コード	HI-BROACH	AO-5575A	WA-5000	ARA-100A
			One-touch Type			
50 mm	Ø12	TK00721	●			
	Ø13	TK00722	●			
	Ø14	TK00723	●	●	●	
	Ø15	TK00724	●	●	●	●
	Ø16	TK00725	●	●	●	●
	Ø17	TK00726	●	●	●	●
	Ø18	TK00727	●	●	●	●
	Ø19	TK00728	●	●	●	●
	Ø20	TK00729	●	●	●	●
	Ø21	TK00730	●	●	●	●
	Ø22	TK00731	●	●	●	●
	Ø23	TK00732	●	●	●	●
	Ø24	TK00733	●	●	●	●
	Ø25	TK00734	●	●	●	●
	Ø26	TK00735	●	●	●	●
	Ø27	TK00736	●	●	●	●
	Ø28	TK00737	●	●	●	●
	Ø29	TK00738	●	●	●	●
	Ø30	TK00739	●	●	●	●
	Ø31	TK00740	●	●	●	●
	Ø32	TK00741	●	●	●	●
	Ø33	TK00742	●	●	●	●
	Ø34	TK00743	●	●	●	●
	Ø35	TK00744	●	●	●	●
	Ø36	TK00745	●	●	●	●
	Ø37	TK00746	●	●	●	●
	Ø38	TK00747	●	●	●	●
	Ø39	TK00748	●	●	●	●
	Ø40	TK00749	●	●	●	●
	Ø41	TK00750	●	●	●	●
	Ø42	TK00751	●	●	●	●
Ø43	TK00752	●	●	●	●	
Ø44	TK00753	●	●	●	●	
Ø45	TK00754	●	●	●	●	
Ø46	TK00755	●	●	●	●	
Ø47	TK00756	●	●	●	●	
Ø48	TK00757	●	●	●	●	
Ø49	TK00758	●	●	●	●	
Ø50	TK00759	●	●	●	●	
Ø51	TK00760	●	●	●	●	
Ø52	TK00761	●	●	●	●	

		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
		60 mm (ø12~ø19.5) 58 mm (ø20~ø52)	86 mm	65 mm(25L) 73 mm(35L) 95 mm(12-17x50L) 90 mm(17.5-65x50L)	90 mm W铁板 重ね板用	117 mm	156 mm
钻孔能力 穴あけ能力	孔径/穴径 mm	25L: Ø12~Ø52	—	25L: Ø12~Ø17 35L: Ø17.5~Ø40	—	—	—
	板厚/板厚 mm	—	50L: Ø12~Ø52	50L: Ø12~Ø65	50L(W): Ø18,22,24~Ø26.5, Ø28, Ø32, Ø35	75L: Ø17.5~Ø55	75L: Ø50~Ø100
	进刀速度/送り速度 mm/rev	—	—	25L: 25 35L: 35 50L: 50	—	—	—
	推荐切削速度/推奨切削速度 m/min	—	—	—	—	75L: 75	75L: 75
		0.02~0.1					
		15~35 (低碳钢材质/軟鋼材)				35~50 (低碳钢材质/軟鋼材)	

