

027

ABH(アジャスタブルボーリングヘッド) ABH(Adjustable Boring Head)

微細調整式ヘッド Fine-tuning Head

中仕上げ~仕上げ
Semi-Finish
~ Finish

セットコードについて About Set code.

BT50 - ABH18 A - 100 - OH

テーパNo. Taper No. ABHヘッド ABH Head 刃先 Shape 寸法 Length

ご注文時には刃先を必ずご指定ください。 Make sure to specify the blade edge when ordering. A型:60°角バイト式 Type A:60°Square shank tool B型:90°角バイト式 Type B:90°Square shank tool

(単位: mm)

φD 加工径	Machining diameter	最少	最大	Lo 有効加工深さ	Effective machining depth	セットコード	Set code	図 Fig.	L	C1	C2	C3	H	W1		重量 (kg)	セット内容		ダイヤル	
														A 型 Type A	B 型 Type B		シャック Shank	ヘッド Head		目盛 Dial Calibration
BT	BT30	22	34	70		BT30-ABH18 ^A -100-OH		1	100	18	18	18	50	□ 6	0.6	BT30-SH18-50	ABH-18 ^A -OH	φ 0.05		
		30	50	85		-ABH23 ^A -120-OH		1	120	23	23	23	65	□ 8	0.8	-SH23-55	ABH-23 ^A -OH	φ 0.05		
		36	65	97		-ABH30 ^A -125-OH		1	125	30	30	30	80	□ 10	0.9	-SH30-45	ABH-30 ^A -OH	φ 0.01		
		46	80	100		-ABH40 ^A -125-OH		1	125	40	40	40	90	□ 13	1.3	-SH40-35	ABH-40 ^A -OH	φ 0.01		
		BT40	22	34	80		BT40-ABH18 ^A -135-OH		1	135	18	18		50	□ 6	1.2	BT40-SH18-85	ABH-18 ^A -OH	φ 0.05	
			30	50	100		-ABH23 ^A -135-OH		1	135	23	24	46	65	□ 8	1.3	-SH23-70	ABH-23 ^A -OH	φ 0.05	
	36		65	122		-ABH30 ^A -165-OH		1	135	165	30	31		80	□ 10	1.7	-SH30-85	ABH-30 ^A -OH	φ 0.01	
	BT50		46	80	135		-ABH40 ^A -165-OH		1	135	165	40	41	41	90	□ 13	2.1	-SH40-75	ABH-40 ^A -OH	φ 0.01
			60	102	165		-ABH50 ^A -190-OH		1	165	190	50	50	50		□ 16	3.2	-SH50-93	ABH-50 ^A -OH	φ 0.01
			70	140	195		-ABH63 ^A -165-OH		2	162	63	62.5	62.5	97		□ 16 □ 19	3.8	-SH63-68	ABH-63 ^A -OH	φ 0.01
		BT50	90	160	239		-ABH83 ^A -162-OH		2	162	83	50					5.0	-SH83-65	ABH-83 ^A -OH	φ 0.01
			22	34	80		BT50-ABH18 ^A -180-OH		1	180	18	19		50	□ 6	4.5	BT50-SH18-130	ABH-18 ^A -OH	φ 0.05	
30			50	100		-ABH23 ^A -165-OH		1	165	23	24	46	65	□ 8	4.0	-SH23-100	ABH-23 ^A -OH	φ 0.05		
36	65		122		-ABH30 ^A -165-OH		1	165	122	30	31	55	80	□ 10	4.1	-SH30-85	ABH-30 ^A -OH	φ 0.01		
46	80		152		-ABH40 ^A -195-OH		1	165	152	40	41	55	90	□ 13	4.8	-SH40-105	ABH-40 ^A -OH	φ 0.01		
60	102		215		-ABH50 ^A -220-OH		1	165	215	50	53	65		□ 16	6.0	-SH50-123	ABH-50 ^A -OH	φ 0.01		
BT50	70	140	257		-ABH63 ^A -180-OH		1	180	257	63	63	63	97		□ 16 □ 19	7.8	-SH63-83	ABH-63 ^A -OH	φ 0.01	
	90	160	299		-ABH83 ^A -192-OH		2	192	149						□ 16 □ 19	8.2	-SH83-95	ABH-83 ^A -OH	φ 0.01	
	22	34	75		ST25-ABH18 ^A -80		3	80	18	19		50	□ 6	0.4	ST25-SH18-30	ABH-18 ^A -OH	φ 0.05			
	30	50	95		-ABH23 ^A -100		3	100	23	24		65	□ 8	0.5	-SH23-35	ABH-23 ^A -OH	φ 0.05			
	36	65	115		-ABH30 ^A -120		3	120	30	30		80	□ 10	0.8	-SH30-40	ABH-30 ^A -OH	φ 0.05			
	ST32	22	34	95		ST32-ABH18 ^A -100		3	100	18	19		50	□ 6	0.7	ST32-SH18-50	ABH-18 ^A -OH	φ 0.05		
30		50	115		-ABH23 ^A -120		3	120	23	24		65	□ 8	0.9	-SH23-55	ABH-23 ^A -OH	φ 0.05			
36		65	135		-ABH30 ^A -140		3	140	30	30		80	□ 10	1.2	-SH30-60	ABH-30 ^A -OH	φ 0.05			
46		80	145		-ABH40 ^A -140		3	140	40	40		90	□ 13	1.7	-SH40-50	ABH-40 ^A -OH	φ 0.05			
ST42		60	102	145		-ABH50 ^A -150		3	150	50	50		97	□ 16	2.5	-SH50-53	ABH-50 ^A -OH	φ 0.05		
		22	34	95		ST42-ABH18 ^A -100		3	100	18	19		50	□ 6	1.2	ST42-SH18-50	ABH-18 ^A -OH	φ 0.01		
	30	50	115		-ABH23 ^A -120		3	120	23	24		65	□ 8	1.4	-SH23-55	ABH-23 ^A -OH	φ 0.01			
	36	65	135		-ABH30 ^A -140		3	140	30	31		80	□ 10	1.7	-SH30-60	ABH-30 ^A -OH	φ 0.01			
	46	80	145		-ABH40 ^A -140		3	140	40	40		90	□ 13	2.2	-SH40-50	ABH-40 ^A -OH	φ 0.01			
	60	102	145		-ABH50 ^A -150		3	150	50	50		97	□ 16	3.0	-SH50-53	ABH-50 ^A -OH	φ 0.01			

* NTテーパ・MTテーパの取り扱いもございます。詳細はお問い合わせいただくか、当社ウェブサイトをご覧ください。

1. 全製品にレンチが付属しています。バイト及びスロアウェイチップは付属していませんので、別途お求め下さい。
2. 出荷時にヘッドとシャックは組み立てて発送します。組み立てをご希望でない場合は事前にご連絡下さい。
3. STシャックはクーラントスルー仕様ではありません。
4. スロアウェイ式ボーリングバイトを使用する場合、最小加工径が異なる場合があります。P53で必ず確認してください。

* NT tapers and MT tapers are also available. For the details, contact us or visit our website.

1. A wrench is supplied with all products. Square shank tools and throwaway tips do not come with the product and must be purchased separately.
2. We assemble heads and shanks at shipment. Contact us in advance if you do not wish us to assemble said parts.
3. ST shank is not coolant-through specification.
4. When using a throw-away type boring tool, the minimum machining diameter may differ. be sure to check on P53.

028

ABH(アジャスタブルボーリングヘッド) ABH(Adjustable Boring Head)

微細調整式ヘッド Fine-tuning Head

中仕上げ~仕上げ
Semi-Finish
~ Finish

ご注文時には刃先を必ずご指定ください。 Make sure to specify the blade edge when ordering. A型:60°角バイト式 Type A:60°Square shank tool B型:90°角バイト式 Type B:90°Square shank tool

(単位: mm)

φD 加工径	Machining diameter	最少	最大	Lo 有効加工深さ	Effective machining depth	セットコード	Set code	図 Fig.	L	C1	C2	C3	H	W1		重量 (kg)	セット内容		ダイヤル											
														A 型 Type A	B 型 Type B		シャック Shank	ヘッド Head		目盛 Dial Calibration										
HSK-AG3	22	34	80		A63-ABH18 ^A -135-OH		4	135	18	18		50	□ 6	1.1	A63-SH18-85	ABH-18 ^A -OH	φ 0.05													
	HSK	30	50	100		-ABH23 ^A -135-OH		4	195	23	23	46	65	□ 8	1.0	-SH23-70	ABH-23 ^A -OH	φ 0.05												
																			HSK-A100	122	-ABH30 ^A -165-OH	165	30	30	80	□ 10	1.5	-SH30-85	ABH-30 ^A -OH	
																				130	-195-OH	180	18	19	50	□ 6	3.2	A100-SH18-130	ABH-18 ^A -OH	
																				135	-ABH40 ^A -165-OH	165	40	40	40	90	□ 13	2.9	-SH23-100	ABH-23 ^A -OH
																				165	-195-OH	165	30	31	55	80	□ 10	3.6	-160	ABH-23 ^A -OH
																				165	-ABH50 ^A -165-OH	165	50	50	50	97	□ 16	2.9	-SH30-85	ABH-30 ^A -OH
	165	-195-OH	195	50	50	50	97	□ 16	3.9	-145	ABH-30 ^A -OH																			
	HSK-A100	22	34	80		A100-ABH18 ^A -180-OH		4	180	18	19		50	□ 6	3.2	A100-SH18-130	ABH-18 ^A -OH	φ 0.05												
		30	50	100		-ABH23 ^A -165-OH		4	165	23	24	46	65	□ 8	3.6	-160	ABH-23 ^A -OH	φ 0.05												
		36	65	122		-ABH30 ^A -165-OH		4	165	30	31	55	80	□ 10	3.9	-145	ABH-30 ^A -OH	φ 0.01												
		HSK-A100	46	80	161		-ABH40 ^A -195-OH		4	195	40	41	55	90	□ 13	4.6	-165	ABH-40 ^A -OH	φ 0.01											
180																				-255-OH	195	40	41	55	90	□ 13	4.4	-SH40-105	ABH-40 ^A -OH	
180																				-255-OH	225	50	53	65		□ 16	5.7	-158	ABH-50 ^A -OH	
186	-ABH50 ^A -195-OH																			195	50	53	65		□ 16	5.3	-SH63-83	ABH-63 ^A -OH		
215	-255-OH																			240	63	63	63	97		□ 16 □ 19	6.7	-143	ABH-63 ^A -OH	
255	-300-OH																			300						□ 16 □ 19	8.2	-203	ABH-63 ^A -OH	
70	140	206						□ 16 □ 19	6.6	-SH83-95	ABH-83 ^A -OH																			
90	160	266						□ 16 □ 19	8.2	-203	ABH-83 ^A -OH																			
HSK-A100	90	160	203		-ABH83 ^A -192-OH		5	192	83	75				□ 16 □ 19	8.2	-140	ABH-83 ^A -OH	φ 0.01												
																			237	-237-OH	237					8.2	-140	ABH-83 ^A -OH		
																			237	-237-OH	237					8.8	-203	ABH-83 ^A -OH		
																			251	-282-OH	282						9.8	-185	ABH-83 ^A -OH	

1. 全製品にレンチが付属しています。バイト及びスロアウェイチップは付属していませんので、別途お求め下さい。
2. 出荷時にヘッドとシャックは組み立てて発送します。組み立てをご希望でない場合は事前にご連絡下さい。
3. スロアウェイ式ボーリングバイトを使用する場合、最小加工径が異なる場合があります。P53で必ず確認してください。

1. A wrench is supplied with all products. Square shank tools and throwaway tips do not come with the product and must be purchased separately.
2. We assemble heads and shanks at shipment. Contact us in advance if you do not wish us to assemble said parts.
3. When using a throw-away type boring tool, the minimum machining diameter may be different. be sure to check it on P53.

P51~52: チップ Tip P53~54: ボーリングバイト Boring tools P56: チップ用レンチ・エクステンション・リダクション・クーラントダクト Tip wrench Extension Reduction Coolant duct for HSK
P55: チップ止めネジ・ブレード締付ボルト・スライドクランプボルト・フックスパナ Tip locking screw Blade tightening bolt Slide clamp bolt Hook Spanner P81~84: シャック Shank

Optional Parts オプションパーツ

スロアウェイ式治具ボーリングバイト Throwing Jig Boring Tool

(単位: mm)

ヘッドコード	W1	バイト型式	形状	使用チップ	バイト型式	形状	使用チップ	バイト型式	形状	使用チップ
Head Code	Model	Model	Shape	Tip used	Model	Shape	Tip used	Model	Shape	Tip used
ABH-18A-OH	□ 6	TSBS306	△	TC □ □ 0902 □ □	SBS306	△	TP □ □ 0902 □ □	CTBS306	△	CC □ □ 0602 □ □
-23A-OH	□ 8	TSBS308			SBS308			CTBS308		
-30A-OH	□ 10	TSBS310	△	TC □ □ 1102 □ □	SBS310	△	TP □ □ 1103 □ □	CTBS310	△	CC □ □ 09T3 □ □
-40A-OH	□ 13	TSBS313			SBS313			CTBS313		
-50A-OH	□ 16	TSBS316			SBS316			CTBS316		
ABH-18B-OH	□ 6	TSBS906	△	TC □ □ 0902 □ □	SBS906	△	TP □ □ 0902 □ □	TBS906	△	CC □ □ 0602 □ □
-23B-OH	□ 8	TSBS908			SBS908			TBS908		
-30B-OH	□ 10	TSBS910	△	TC □ □ 1102 □ □	SBS910	△	TP □ □ 1103 □ □	TBS910	△	CC □ □ 09T3 □ □
-40B-OH	□ 13	TSBS913			SBS913			TBS913		
-50B-OH	□ 16	TSBS916			SBS916			TBS916		
-63B-OH	□ 19	TSBS919	△	TC □ □ 16T3 □ □	SBS919	△	TP □ □ 1603 □ □	TBS919	△	CC □ □ 1204 □ □

1. 全てのバイトにチップ止めネジ、レンチが付属します。チップは付属しません。別途お求め下さい。
2. チップは表で記載しているチップが適合します。チップ名の口部以外が合致するチップをお選び下さい。
3. ABHでスロアウェイ式ボーリングバイトを使用する場合、最小加工径が異なる場合があります。P53で必ず確認してください。
1. The tip locking screw and wrench come with all tools. Tips are not supplied with the product and must be purchased separately.
2. Tips specified in the table fit the tools. Please select tips whose names other than the "□" parts match the codes.
3. When using a throw-away type boring tool with ABH, the minimum machining diameter may be different. be sure to check it on P53.

バックボーリング用バイトもあ
ります。詳細はP53をご覧ください。
Square shank tools for back boring
are also available. See page 53
details.