

ADJUSTABLE BALANCE CUTTER HEAD

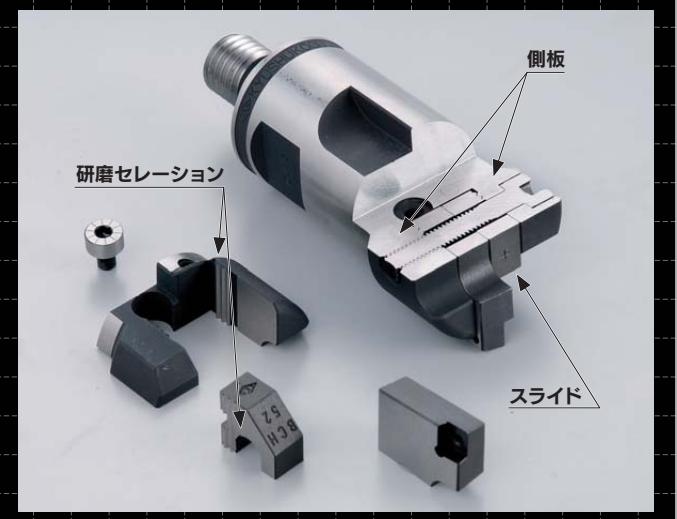
BCH

複刃調整式ヘッド アジャスタブルバランスカッターヘッド BCH

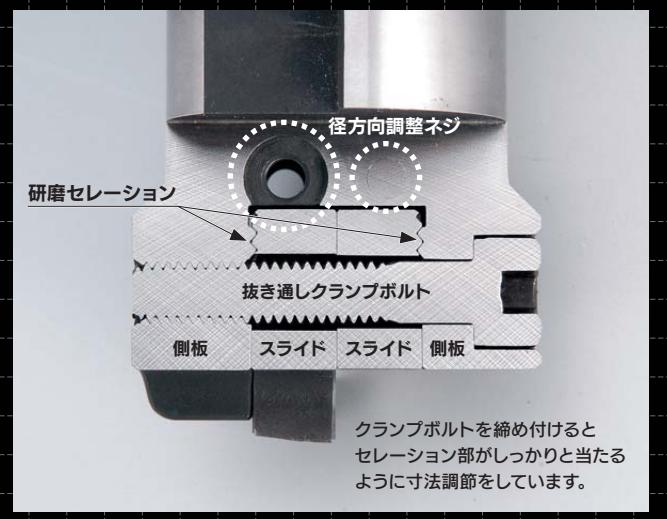


特長・本ページ～P26 本体・P67～68 シャンク・P69～86

高剛性を実現

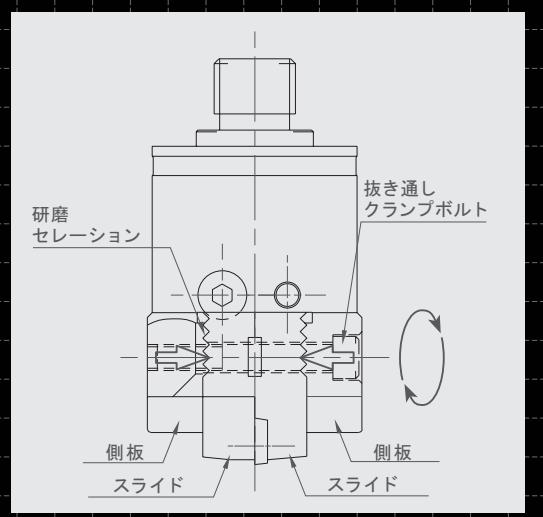
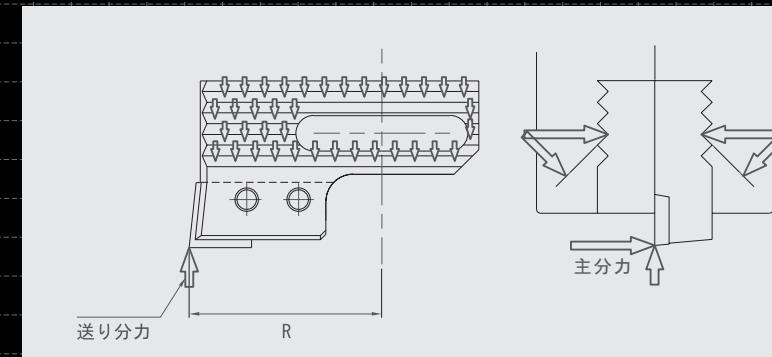


他社粗加工ヘッドとの決定的な違い

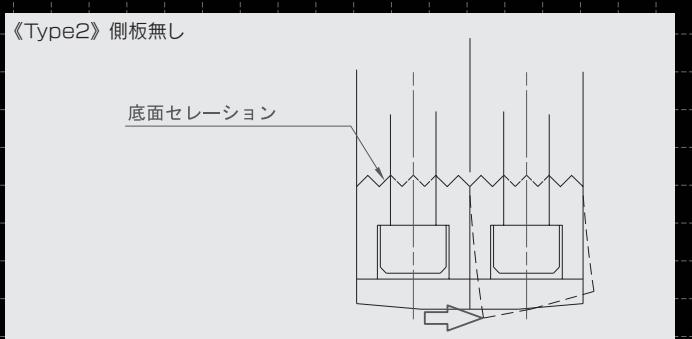
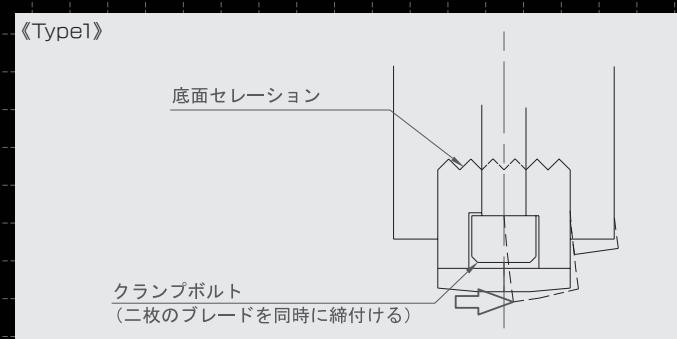


側面セレーションと抜き通しクランプ構造

- ① 切削抵抗の主分力を両側のボディ側板で確実に受けとめる。
- ② 抜き通しクランプボルトで側板の倒れを抑制する。
- ③ 切削抵抗の送り分力によってスライドに加わるモーメントを精巧に研磨したセレーション全体で受け止める。



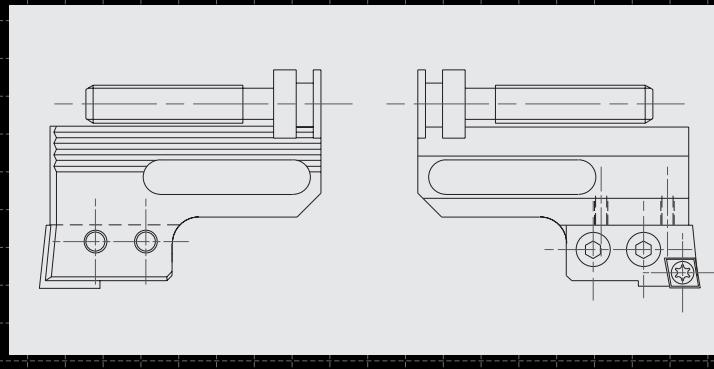
他社二枚刃粗加工ヘッドの構造



- 側板があり主分力を受け止める構造ではあるが、クランプが軸方向であり、倒れやすい。
- 2枚のスライドを同時に締め付けるため締め付け座面高さの誤差により片締めになりやすい。
- クランプボルトを緩めるとボディに隙間が大きくなり寸法調節がしにくい。

- 側板がなく、ブレードが倒れやすい。そのため剛性が落ちる。
- クランプボルトを緩めるとスライドと本体との隙間ができる寸法調節がしにくい。

独立懸架で寸法調整が容易



- ①各々のブレード又はスライドは、個別に独立して径方向調整可能です。
- ②ブレード又はスライドのガイドにもなる側面研磨セレーションにより、ブレード又はスライド移動時の刃先の倒れがありません。
- ③抜き通しボルトを緩め、ブレード又はスライドのロックを解除してもブレード又はスライドのがたつきが非常に小さく、機上調整も容易です。

ワークに合わせた豊富な刃先

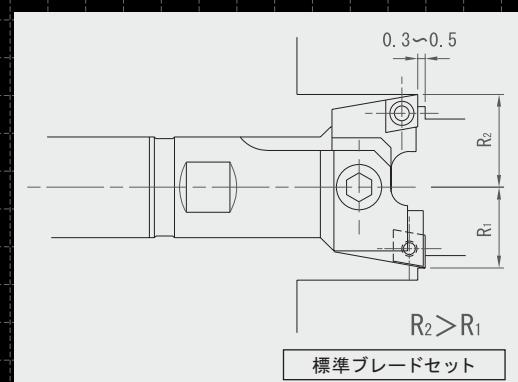


刃先の種類	通り穴	止まり穴	座グリ	薄物加工	特徴
A型			◎		刃先をユーザーにて調整可能
C型		◎			標準チップで選択幅が広い
S型	◎				通り穴専用で水平に対して角度がある。標準チップ
T型			◎		オリジナルチップで切れ味が非常に良い。
CE型		◎			CE型チップより一段大きなチップ。BCH 67 以上に対応。

使用方法

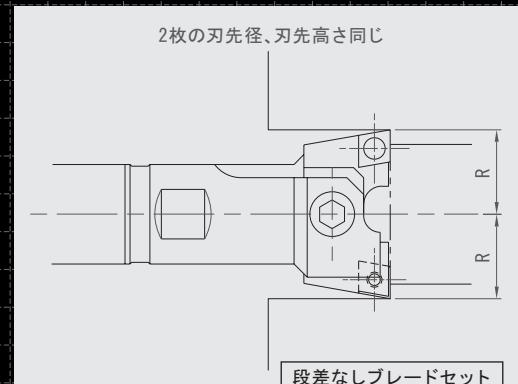
強力ステップカット

- 取りしきが大きな場合に
- ①チップに加わる付加を半減できる。
 - ②パワーの小さな機械にも有効。
 - ③ツール本数の削減が期待できる。



高速バランスカット

- 取代が小さな場合、および座グリ加工に
- ①2倍の送りで加工時間短縮。
 - ②加工底面に段差がつかない。
- ※ BCH28～52までは「段差なし」とご指定ください。



クーラントスルー対応



全品クーラントスルー可能です。
先端ノズルの方向が変えられます。
※クーラントスルー対応型はオプションです。

エクステンション・リダクションに対応しています。
(BCH-28～BCH-52のみ、P22に説明があります。)

BCH28～BCH52



- ①シャンクと本体はねじ込み接続です。確実な接続方法で剛性を保っています。
 - ②チップはブレードに直接取り付けます。
 - ③通常はステップバランスカット対応です。
- 1対のスライドで刃先に0.3～0.5mmの段差を付けています。
※段差なしの製品もご用意できます。

ご注文時に「段差なし」とご指定ください。

BCH67～BCH90



- ①シャンクと本体はねじ込み接続です。確実な接続方法で剛性を保っています。
 - ②スライドにチップを装着するブレードを取り付けます。これにより刃先の破損からスライドを保護します。
 - ③断続切削や切粉を噛みやすい穴加工等、刃先に大きな負荷がかかる場合にはチップ直付スライドをご使用ください。
- ※チップ直付けスライドはオプションです。
- ④ブレード取付タイプは軸方向の高さ調整が可能です。ステップカット、高速バランスカットへの切替ができます。
 - ⑤C型チップでチップサイズを大きくしたい場合はCEブレード(オプション)をご指定ください。(最小・最大加工径が変わります。)

BCH120～BCH220



- ①シャンクと本体はフランジ接続です。大きな負荷に確実に対応します。
- ②スライドにチップを装着するブレードを取り付けます。これにより刃先の破損からスライドを保護します。
- ③ブレード取付タイプは軸方向の高さ調整が可能です。ステップカット、高速カットへの切替ができます。
- ④C型チップでチップサイズを大きくしたい場合はCEブレード(オプション)をご指定ください。(最小・最大加工径が変わります。)

M-BCH300～M-BCH490

①

- アリ溝抱き込みクランプ方式(アジャスタブルボーリングヘッドと同じ構造)の高剛性品です。
- ②サイドから寸法調整が行えます。
- ③1目盛 $\phi 0.03$ で粗加工だけでなく仕上加工にも使用できる精度です。
- ④ブレードはC型、S型、T型があります。



To remove this message, purchase the product at www.SolidDocuments.com

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)

ヘッド



D 加工径 (φ) 最小	D 加工径 (φ) 最大	標準コード	図	W ₂	A ₁	ダイヤル 1目盛 (φ)	H	C ₁	H ₂ スパナ巾	重量 kg		
28	34	BCH - 28A	1	10	3	0.1	65	23	19	0.2		
33	42	33A		12	4.5		80	30	26	0.5		
41	53	41A		15	6		90	40	35	0.9		
52	68	52A		18	8		97	57	-	2.0		
67	91	67A		12	12		100	63	-	2.3		
90	122	90A	2	16	100	112	-	4.1				
120	160	120A	3	22	90	148	-	6.2				
160	224	160A	3	32	210	-	-	9.0				
220	300	220A	3	40	-	-	-	-				
28	34	BCH - 28T	4	3	3	0.1	65	23	19	0.2		
33	42	33T		4.5	4.5		80	30	26	0.5		
41	53	41T		6	6		90	40	35	0.9		
52	68	52T		8	8		97	57	-	2.0		
67	91	67T		5	12		100	63	-	2.3		
90	122	90T	5	16	100	112	-	4.1				
120	160	120T	6	22	90	148	-	6.2				
160	224	160T	6	32	210	-	-	9.0				
220	300	220T	6	40	-	-	-	-				
28	34	BCH - 28C	7	6.35	3	0.1	65	23	19	0.2		
33	42	33C		4.5	4.5		80	30	26	0.5		
41	53	41C		6	6		90	40	35	0.9		
52	68	52C		8	8		97	57	-	2.0		
67	91	67C		8	12		100	63	-	2.3		
90	122	90C	8	16	100	112	-	4.1				
120	160	120C	9	22	90	148	-	6.2				
160	224	160C	9	32	210	-	-	9.0				
220	300	220C	9	40	-	-	-	-				
28	34	BCH - 28S	10	7.94	3	0.1	65	23	19	0.2		
33	42	33S		4.5	4.5		80	30	26	0.5		
41	53	41S		6	6		90	40	35	0.9		
52	68	52S		8	8		97	57	-	2.0		
67	91	67S		8	12		100	63	-	2.3		
90	122	90S	8	16	100	112	-	4.1				
120	160	120S	9	22	90	148	-	6.2				
160	224	160S	9	32	210	-	-	9.0				
220	300	220S	9	40	-	-	-	-				
75	99	BCH - 67CE	11	12	3	0.05	97	57	2.0			
98	130	90CE		12	16		97	63	-	2.3		
124	168	120CE		12	22		100	112	-	4.1		
164	228	160CE		12	32		90	148	-	6.2		
224	304	220CE		12	40		90	210	-	9.0		
300	390	M-BCH - 300T	13	6	3	0.03	97	57	2.0			
390	480	390T		6	4.5		97	63	-	2.3		
480	570	480T		6	6		100	112	-	4.1		
300	390	M-BCH - 300C		14	12.7		3	0.03	97	57	2.0	
390	480	390C		14	12.7		4.5		97	63	-	2.3
480	570	480C	14	12.7	6	100	112		-	4.1		
300	390	M-BCH - 300S	15	12.7	3	0.03	97		57	2.0		
390	480	390S	15	12.7	4.5		97		63	-	2.3	
480	570	480S	15	12.7	6		100	112	-	4.1		

(単位: mm)

1. ブレード、チップ止めネジ（A型以外）、操作用レンチが付属しています。

2. スローアウェイチップは付属しませんので別途お求めください。

3. 本体のみ販売も致します。お問い合わせください。

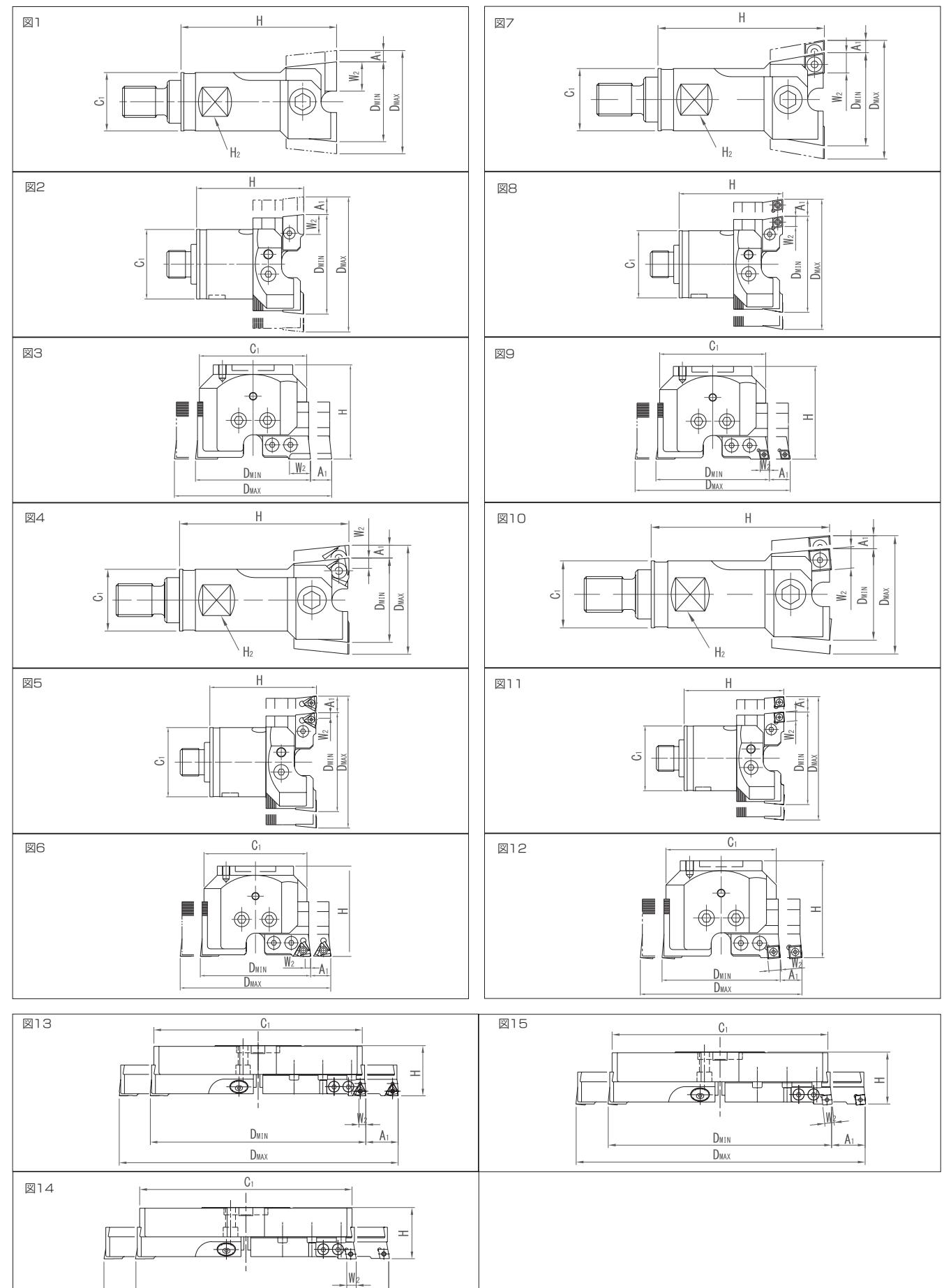
4. BCH28 ~ BCH52 についてはオプションで刃先の段差のない製品もご提供できます。ご注文時に「段差無し」とご指定ください。

5. BCH67 ~ BCH90 (C・S型チップのみ) についてはオプションでチップ直付スライド型もご提供できます。ご注文時に「チップ直付」とご指定下さい。

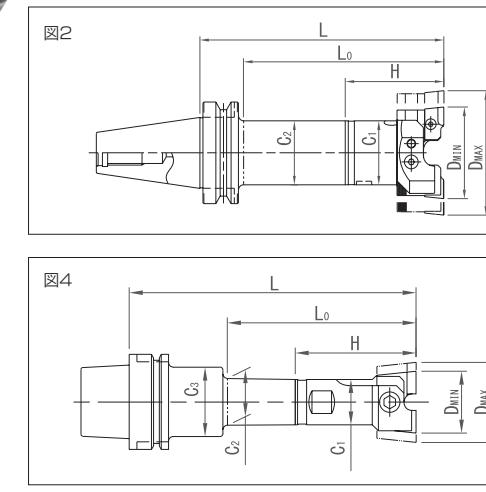
6. A型ご注文時には刃先の材質をご指定ください。

7. 全品クランツルー可能です。

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)



BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド) BT30・40, HSKシャンク+A型ヘッド



D 加工径(φ) 最小	D 加工径(φ) 最大	有効 加工深さ L0	セットコード	図	L	C1	C2	C3	H	重量 kg	シャンクコード
28	34	85	BT30-BCH - 28A-120	1	120	23	24	40	65	0.8	BT30-SH23- 55
33	42		33A-120		125	30	31		80	1.0	SH30- 45
41	53		41A-125		40	40	90	1.4	SH40- 35	BT40-SH23- 70	
52	68		52A-125		135	23	24				
28	34	100	BT40-BCH - 28A-135	1	195	23	24	46	65	2.2	130
33	42		33A-135		135	195	24		1.4	70	130
41	53		41A-165		165	30	31		2.2	SH30- 85	SH30- 85
52	68		52A-165	2	195	40	41	90	2.5	115	SH40- 75
67	91	122	67A-165		165	195	57	97	2.8	105	SH40- 75
165	195		195		195	57	57		3.8	SH57- 68	SH57- 68
90	122		90A-165	3	165	63	62.5		4.4	98	SH57- 68
165	195		195		195	108	50		4.3	SH63- 68	SH63- 68
120	160	135	120A-165	4	165	195	62	65	4.7	98	SH63- 68
165	195		195		135	23	23		1.0	A63-SH23- 70	A63-SH23- 70
28	34	100	A63-BCH - 28A-135		195	195	23	46	1.8	130	SH83- 65
33	42		33A-135		135	195	23		1.0	70	SH83- 65
41	53		41A-165	5	165	30	30		1.8	130	SH83- 65
122	130		195		195	195	86		1.5	SH30- 85	SH30- 85
52	68	135	52A-165	1	165	40	40	90	2.0	115	SH30- 85
165	195		195		195	160	57		2.2	105	SH40- 75
67	91	135	67A-160	2	165	160	57	97	3.1	SH57- 63	SH57- 63
165	190		190		135	190	57		3.7	93	SH57- 63

1. 全製品にフレード、操作用レンチが付属しています。

2. ご注文時には刃先の材質をご指定ください。

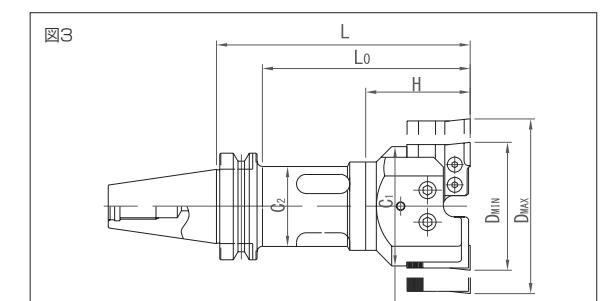
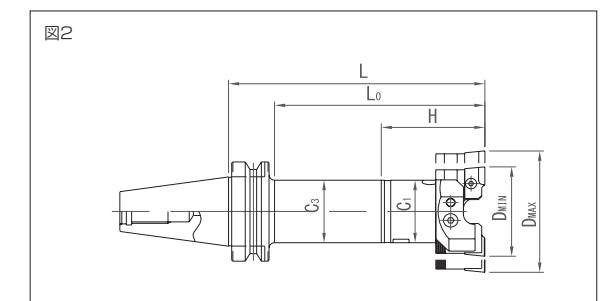
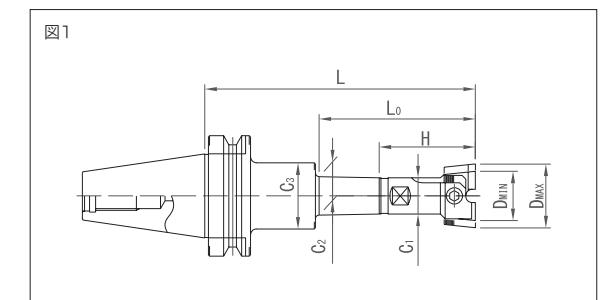
3. BCH28 ~ BCH52 についてはオプションで刃先の段差のない製品もご提供できます。ご注文時に「段差無し」とご指定ください。

4. 全品クーラントスルー可能です。

5. 通常ヘッドとシャンクは組み込んで発送します。組み込みをご希望でない場合は事前にご連絡ください。

BT50+A型ヘッド

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)



(単位:mm)

D 加工径(φ) 最小	D 加工径(φ) 最大	有効 加工深さ L0	セットコード	図	L	C1	C2	C3	H	重量 kg	シャンクコード
28	34	100	BT50-BCH - 28A-165	1	165	23	24	46	65	4.2	BT50-SH 23 - 100
33	42		225		225	-	-		4.6	160	160
41	53		33A- 165		165	30	31		4.2	100	100
52	68		225	2	122	225	-	80	4.6	160	160
67	91	122	41A- 165		130	130	-		5.0	SH 30 - 85	SH 30 - 85
135	195		225		152	152	-	90	5.2	145	145
165	195		180		180	255	55		5.9	SH 40 - 105	SH 40 - 105
195	255		137	2	67A- 180	180	-	97	6.5	165	165
197	240		197		197	240	57		7.1	SH 57 - 83	SH 57 - 83
242	285		242		137	90A- 180	180	63	8.6	143	143
257	300		197		197	240	240		10.1	188	188
300	300	120	257	3	152	120A- 195	195	75	7.3	SH 63 - 83	SH 63 - 83
242	285		197		197	240	240		8.8	143	143
285	300		242		242	120A- 195	195		10.3	203	203
285	300	160	152	3	197	160A- 180	180	95	10.4	SH 83 - 95	SH 83 - 95
240	240		197		197	240	240		12.0	140	140
240	240		242		242	160A- 180	180		13.5	185	185
240	240	220	137	3	137	220A- 180	180	210	15.5	SH160 - 90	SH160 - 90
240	240		197		197	240	240		16.2	150	150
240	240		137		137	197	240		18.3	90	90

1. 全製品にフレード、操作用レンチが付属しています。

2. ご注文時には刃先の材質をご指定ください。

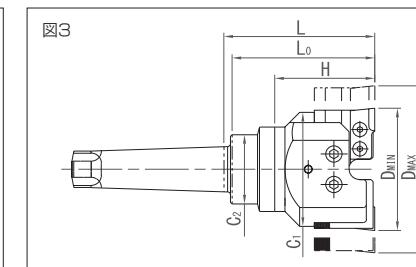
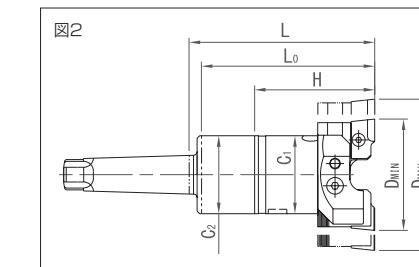
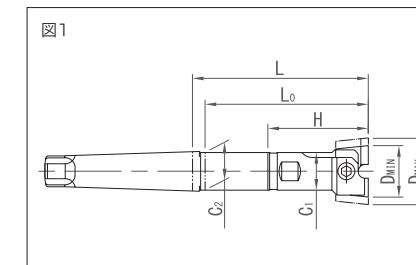
3. BCH28 ~ BCH52 についてはオプションで刃先の段差のない製品もご提供できます。ご注文時に「段差無し」とご指定ください。

4. 全品クーラントスルー可能です。

5. 通常ヘッドとシャンクは組み込んで発送します。組み込みをご希望でない場合は事前にご連絡ください。

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)

MTシャンク+A型ヘッド



D 加工径(Φ) 最小	D 加工径(Φ) 最大	有効 加工深さ L ₀	セットコード	図	L	C ₁	C ₂	H	重量 kg	シャンクコード
28	34	90	MT2-BCH-28A-100	1	100	23	23	65	0.4	MT2-SH 23- 35
33	42		33A-100		120	30	30	80	0.8	SH 30- 40
41	53	110	41A-120	1	120	23	23	65	0.6	MT3-SH 23- 55
28	34		MT3-BCH-28A-120		30	30	80	0.9	SH 30- 40	
33	42	110	33A-120	1	120	40	40	90	1.3	SH 40- 30
41	53		41A-120		120	23	24	65	0.9	MT4-SH 23- 55
52	68		52A-120	1	120	30	30	80	1.3	SH 30- 60
28	34	110	MT4-BCH-28A-120	1	120	40	40	90	1.4	SH 40- 50
33	42		33A-120		140	57	57	97	3.3	SH 57- 53
41	53	130	41A-140	2	150	63	63	97	3.9	SH 63- 53
52	68		52A-140	2	150	63	63	97	3.9	SH 63- 53
67	91	140	67A-150	2	150	57	57	97	4.7	SH 63- 53
90	122		90A-150	2	150	63	63	97	5.9	SH 63- 53
28	34	130	MT5-BCH-28A-140	1	140	23	24	65	1.9	MT5-SH 23- 75
33	42		33A-140	1	140	30	31	80	2.3	SH 30- 80
41	53	150	41A-160	1	160	40	41	90	3.0	SH 40- 70
52	68		52A-160	1	160	200	3.4	110	3.4	SH 40- 70
52	68	190	67A-150	2	150	57	57	97	4.0	SH 57- 53
67	91	190	90A-150	2	150	63	63	97	5.1	SH 63- 53
90	122	190	200	2	200	63	63	97	4.7	SH 63- 53
120	164	140	120A-150	3	150	112	68	100	6.9	SH 83- 50
160	224	190	120A-150	3	200	148	104	90	8.4	SH 83- 50
220	300	100	160A-113.5	3	113.5	210	104	90	8.8	SH160- 23.5
41	53	150	52A-160	1	160	30	31	80	5.0	MT6-SH 30- 80
52	68	190	200	1	200	40	41	90	5.6	SH 40- 70
67	91	140	67A-150	2	150	57	57	97	7.1	SH 57- 53
67	91	190	200	2	200	63	63	97	8.1	SH 63- 53
240		240	250	2	250	63	63	97	9.1	SH 63- 53
90	122	140	90A-150	2	150	63	63	97	7.3	SH 63- 53
90	122	190	200	2	200	63	63	97	8.5	SH 63- 53
240		240	250	2	250	63	63	97	9.7	SH 63- 53
120	164	140	120A-150	3	150	112	68	100	9.5	SH 83- 50
160	224	190	120A-150	3	200	148	104	90	10.8	SH 83- 50
220	300	100	160A-115	3	250	210	104	90	12.2	SH160- 25
160	224	100	160A-115	3	115	148	104	90	11.4	SH160- 25
220	300		220A-115	3	210	210	104	90	14.2	SH160- 25

1. 全製品にブレード、操作用レンチが付属しています。

2. ご注文時には刃先の材質をご指定ください。

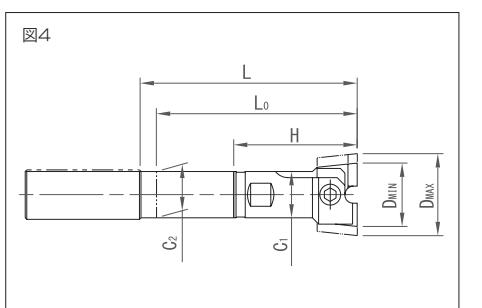
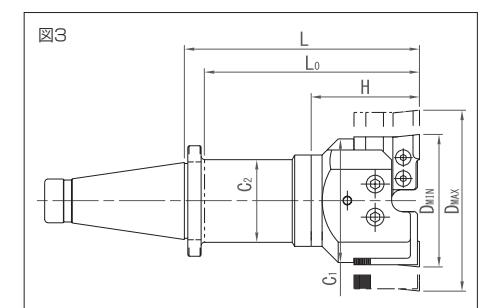
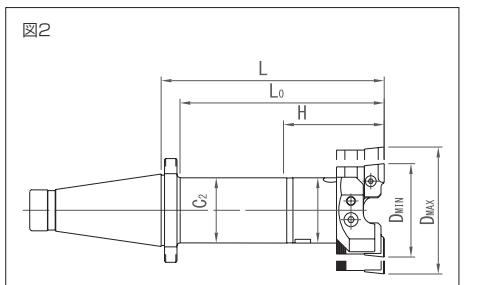
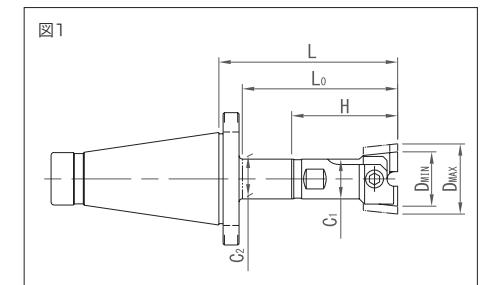
3. BCH28～BCH52についてはオプションで刃先の段差のない製品もご提供できます。ご注文時に「段差無し」とご指定ください。

4. 通常ヘッドとシャンクは組み込んで発送します。組み込みをご希望でない場合は事前にご連絡ください。

5. オプションでコッタ孔追加加工致します。ご注文時にコッタ孔の形状(使用される機械のメーカー名)をご指示下さい。

NT・STシャンク+A型ヘッド

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)



1. 全製品にブレード、操作用レンチが付属しています。

2. ご注文時には刃先の材質をご指定ください。

3. BCH28～BCH52についてはオプションで刃先の段差のない製品もご提供できます。

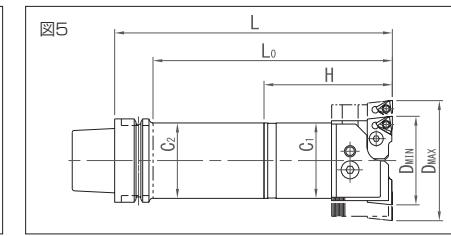
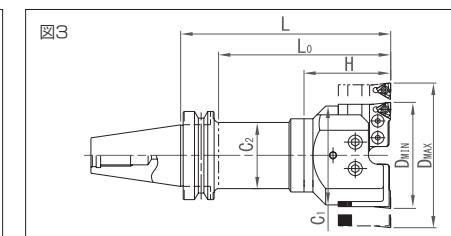
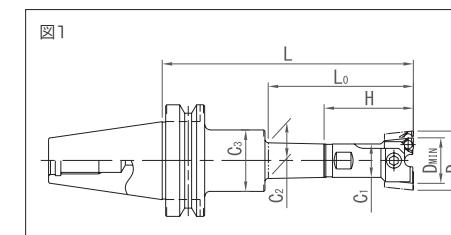
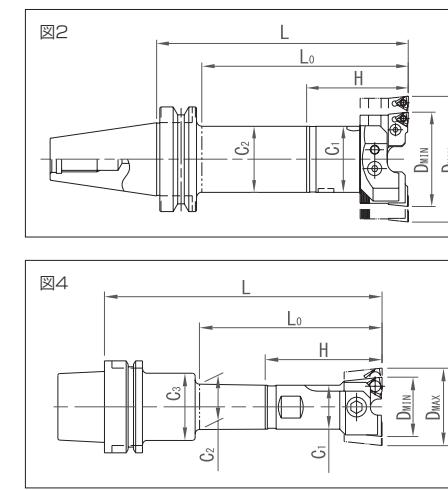
4. 通常ヘッドとシャンクは組み込んで発送します。組み込みをご希望でない場合は事前にご連絡ください。

5. ご注文時に「段差無し」とご指定ください。



BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)

BT・HSKシャンク+T型ヘッド



(単位:mm)

D 加工径(Φ) 最小	D 加工径(Φ) 最大	有効 加工深さ L ₀	セットコード	図	L	C ₁	C ₂	C ₃	H	重量 kg	シャンクコード
28	34	85	BT30-BCH- 28T-120	1	120	23	24	40	65	0.8	BT30-SH23- 55
33	42		33T-120		125	30	31		80	1.0	SH30- 45
41	53	97	41T-125			40	40		90	1.4	SH40- 35
52	68	100	52T-125								BT40-SH23- 70
28	34	100	BT40-BCH- 28T-135	135	23	24	46	65	2.2	130	
33	42			195					1.4	70	
				135					2.2	130	
				195					80	SH30- 85	
41	53			122					2.5	115	
				130					1.6	SH40- 75	
52	68			135					2.8	105	
				165							
67	91			67T-165					3.8	SH57- 68	
				165					4.4	98	
90	122	122	90T-165	135	63	62.5	46	97	4.3	SH63- 68	
				165					4.7	98	
120	164			135					6.0	SH83- 65	
				165					6.8	95	
28	34	100	A63 -BCH- 28T-135	135	23	23	46	65	1.0	A63 -SH23- 70	
33	42			195					1.8	130	
				135					1.0	70	
41	53			195					1.8	130	
				122					1.5	SH30- 85	
				130					1.8	115	
52	68			135					2.0	SH40- 75	
				165					2.2	105	
67	91	190	67T-160	135	57	57	46	97	3.1	SH57- 63	
				165					3.7	93	

1. 全製品にブレード、チップ止めネジ、操作用レンチが付属しています。

2. チップは付属しません。別途お求めください。

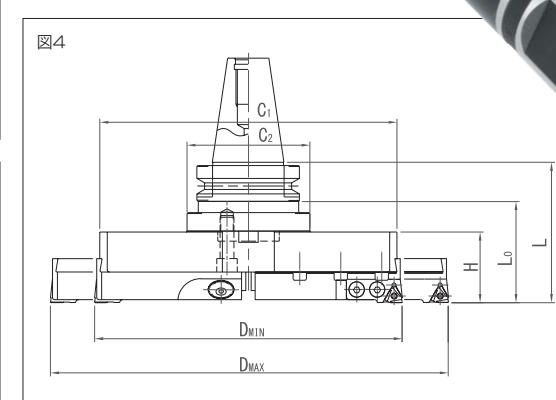
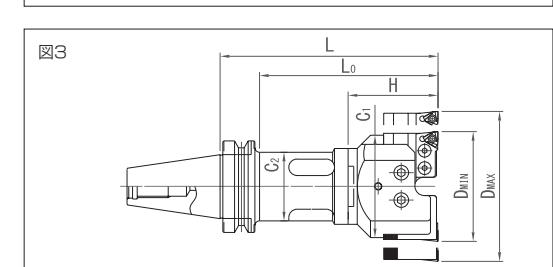
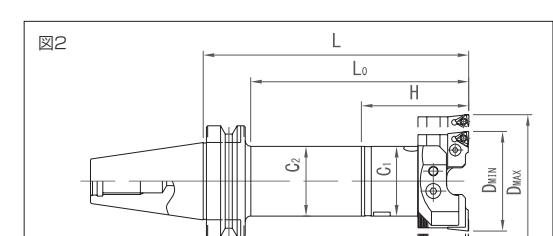
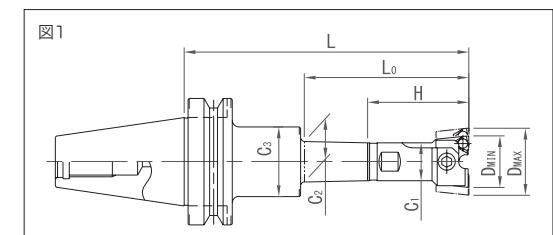
3. BCH28～BCH52についてはオプションで刃先の段差のない製品もご提供できます。ご注文時に「段差無し」とご指定ください。

4. 通常ヘッドとシャンクは組み込んで発送します。組み込みをご希望でない場合は事前にご連絡ください。

5. 全品クーラントスルー可能です。

BTシャンク+T型ヘッド

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)



(単位:mm)

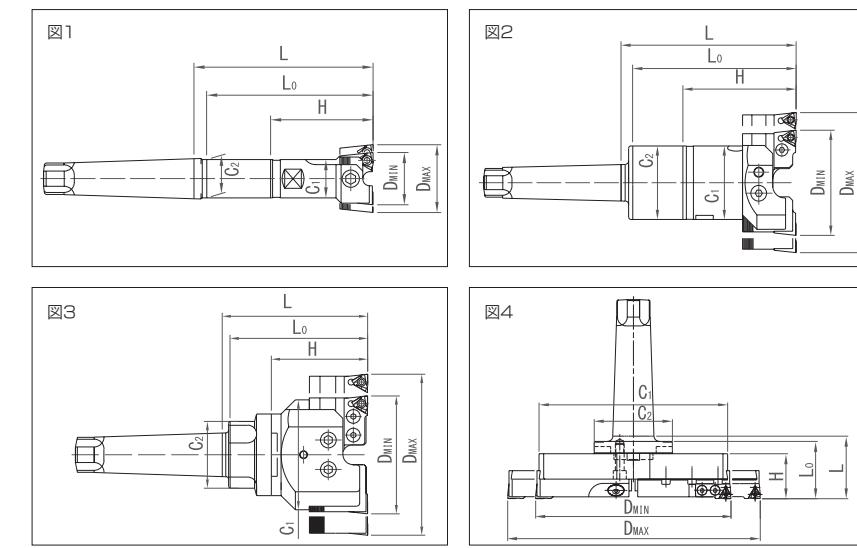
D 加工径(Φ) 最小	D 加工径(Φ) 最大	有効 加工深さ L ₀	セットコード	図	L	C ₁	C ₂	C ₃	H	重量 kg	シャンクコード
28	34	100	BT50-BCH - 28T- 165	1	165	23	24	46	65	4.2	BT50-SH 23-100
33	42	100	33T- 165	225	225					4.6	160
41	53	122	41T- 165	165	165					4.2	100
52	68	152	52T- 195	225	225	30	31	41	55	4.6	160
		180	255	195	195					5.0	SH 30- 85
67	91	137	67T- 180	242	180	57	57	46	90	5.2	145
		197	285	242	242					5.9	SH 40- 105
90	122	137	90T- 180	257	180					6.5	165
120	164	152	120T- 195	242	197	63	63	46	95	7.1	SH 57- 83
		197	285	242	242					8.6	143
160	224	137	160T- 180	180	197					10.1	188
220	300	137	220T- 180	197	197	210	210	46	90	7.4	SH 63- 83
		197	240	180	180					8.8	143
300	390	95	BT50-M-BCH-300T- 140	140	290					10.3	203
		390	480	150	379					10.0	SH 83- 95
480	570	105	390T- 150	150	468	120	120	46	83	11.6	140
		480	570	150	468					13.1	185
300	390	80	BT60-M-BCH-300T- 140	140	290					13.5	SH160B- 90
		390	480	90	379					15.5	150
480	570	90	390T- 150	150	468	213	213	46	83	16.2	90
		480	570	480T- 150	480					18.3	150
300	390	95	SH300- 67	73	16.0	120	120	46	83	25.2	BT60-SH300- 67
		390	480	105	19.3					28.5	
480	570	480T- 150	480	468	30.5					30.5	

1. 全製品にブレード、チップ止め



BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)

MTシャンク+T型ヘッド



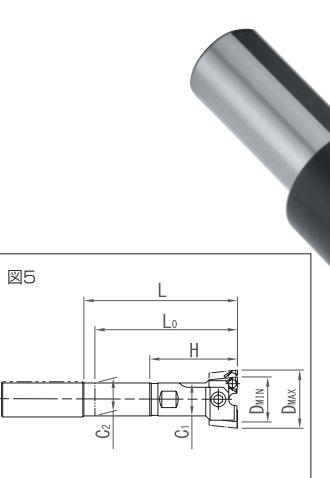
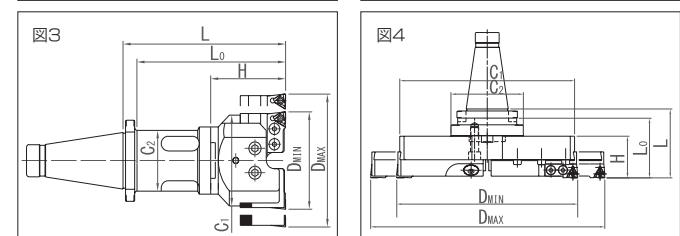
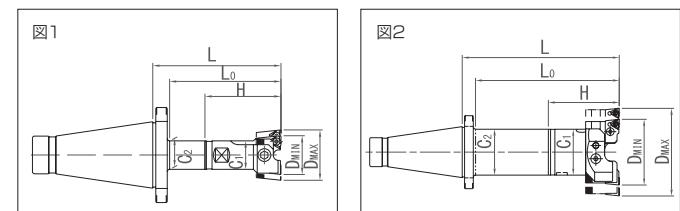
D 加工径 (φ) 最小	D 加工径 (φ) 最大	有効 加工深さ L ₀	セットコード	図	L	C ₁	C ₂	H	重量 kg	シャンクコード
28	34	90	MT2- BCH- 28T- 100 33T- 100 41T- 120	1	100	23	23	65	0.4	MT2-SH 23- 35
33	42				120	30	30	80	0.8	SH 30- 40
41	53	110	MT3- BCH- 28T- 120 33T- 120 41T- 120 52T- 120		120	23	23	65	0.6	MT3-SH 23- 55
28	34				120	30	30	80	0.9	SH 30- 40
33	42				40	40	90	90	1.3	SH 40- 30
41	53				120	23	24	65	0.9	MT4-SH 23- 55
52	68				140	30	30	80	1.3	SH 30- 40
28	34	130	MT4- BCH- 28T- 120 33T- 120 41T- 140 52T- 140		140	30	40	90	1.4	SH 40- 50
33	42				140	57	57	97	3.3	SH 57- 53
41	53				150	63	63	97	3.9	SH 63- 53
52	68				140	23	24	65	0.9	MT5-SH 23- 75
67	91	140	67T- 150 90T- 150	2	140	23	24	65	1.9	MT5-SH 23- 75
90	122				160	30	31	80	2.3	SH 30- 80
28	34	130	MT5- BCH- 28T- 140 33T- 140 41T- 160 52T- 160	1	160	40	41	90	3.0	SH 40- 70
33	42				200	40	41	90	3.4	110
41	53	150			150	57	57	97	4.0	SH 57- 53
52	68				200	57	57	97	5.1	103
67	91				150	63	63	97	4.7	SH 63- 53
90	122				200	63	63	97	5.9	103
120	164				150	112	68	100	6.9	SH 83- 50
120	164	160	120T- 150 190	3	200	112	68	100	8.4	100
160	224	100	160T-113.5 220T-113.5		113.5	148	104	90	8.8	SH160- 23.5
220	300				210	210	90	11.6		
41	53	150	MT6- BCH- 41T- 160	1	160	30	31	80	5.0	MT6-SH 30- 80
52	68				200	40	41	90	5.6	SH 40- 70
67	91				150	57	57	97	6.0	110
90	122				200	57	57	97	7.1	SH 57- 53
120	164				250	63	63	97	8.1	103
120	164	140	67T- 150 90T- 150	2	250	63	63	97	9.1	153
160	224	100	140 190 200 240	3	150	63	63	97	7.3	SH 63- 53
220	300				200	63	63	97	8.5	103
300	390	80	MT6-M-BCH-300T- 100	4	250	63	63	97	9.7	153
390	480	90	390T- 110 480T- 110		150	112	68	100	9.5	SH 83- 50
480	570				200	112	68	100	10.8	100
120	164				250	112	68	100	12.2	150
160	224	140	BCH-120T- 150 190 200 240	3	115	148	104	90	11.4	MT6-SH160- 25
220	300				210	210	90	14.2		
300	390	80	MT6-M-BCH-300T- 100	4	100	290	73	16.1		
390	480	90	390T- 110 480T- 110		110	379	83	19.4		
480	570				101	468	120	21.1		
300	390	80	MT7-M-BCH-300T- 101	4	111	379	83	24.4		
390	480	90	390T- 111 480T- 111		468	468	26.4			
480	570									

(単位:mm)

- 全製品にブレード、チップ止めねじ、操作用レンチが付属しています。チップは付属しません。別途お求めください。
- BCH28 ~ BCH52 についてはオプションで刃先の段差のない製品もご提供できます。ご注文時に「段差無し」とご指定ください。
- 通常ヘッドとシャンクは組み込んで発送します。組み込みをご希望でない場合は事前にご連絡ください。
- オプションでコッタ孔追加工致します。ご注文時にコッタ孔の形状(使用される機械のメーカー名)をご指示下さい。

NT・STシャンク+T型ヘッド

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)



(単位:mm)

D 加工径 (φ) 最小	D 加工径 (φ) 最大	有効 加工深さ L ₀	セットコード	図	L	C ₁	C ₂	H	重量 kg	シャンクコード
		最小	最大							
28	34	100	NT40 ^M - BCH- 28T- 115	1	115				1.1	NT40 ^M - SH 23- 50
		140			155				1.3	90
33	42	100	33T- 115	1	115				1.1	50
		140			155				1.3	90
41	53	120	41T- 135	1	135				1.5	SH 30- 55
		160			175				1.7	95
52	68	120	52T- 135	1	135				2.0	SH 40- 45
		160			175				2.3	85
67	91	150	67T- 165	2	165				3.6	SH 57- 68
		200			215				4.6	118
90	122	150	90T- 165	2	165				4.2	SH 63- 68
		200			215				5.4	118
120	164	150	120T- 165	3	165				6.3	SH 83- 65
		200			215				7.5	115
160	224	100	160T-108.6	3	108.6				7.8	SH160- 18.6
		300			220T-108.6				10.6	
220	300	95	NT50 ^M - BCH- 28T- 115	1	115				3.0	NT50 ^M - SH 23- 50
		135			155				3.2	90
33	42	95	33T- 115	1	115				3.0</td	

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)

BT・HSKシャンク+C型ヘッド



D 加工径 (φ) 最小	D 加工径 (φ) 最大	有効 加工深さ L ₀	セットコード	図	L	C ₁	C ₂	C ₃	H	重量 kg	シャンクコード
28	34	85	BT30-BCH- 28C-120	1	120	23	24	40	65	0.8	BT30-SH23- 55
33	42		33C-120		125	30	31		80	1.0	SH30- 45
41	53	97	41C-125		40	40			90	1.4	SH40- 35
52	68	100	52C-125	2	135			46	1.4		BT40-SH23- 70
28	34	100	BT40-BCH- 28C-135		195	23	24		2.2	130	
33	42		33C-135		135				1.4	70	
41	53		195		195				2.2	130	
41	53	122	41C-165		165	30	31		2.2	SH30- 85	
41	53	130	195		195				2.5	115	
52	68	135	52C-165	3	165	40	41	97	2.5	SH40- 75	
52	68	165	195		195				2.8	105	
67	91	135	67C-165		165	57	57		3.8	SH57- 68	
67	91	165	195		195				4.4	98	
90	122	135	90C-165		165	63	62.5		4.3	SH63- 68	
90	122	165	195		195				4.7	98	
120	164	135	120C-165	4	165	108	50	65	6.0	SH83- 65	
120	164	165	195		195				6.8	95	
28	34	100	A63 -BCH- 28C-135		135				1.0	A63-SH23- 70	
33	42		195		195	23			1.8	130	
33	42		33C-135		135				1.0	70	
33	42		195		195				1.8	130	
41	53	122	41C-165	5	165	30	30		1.5	SH30- 85	
41	53	130	195		195				1.8	115	
52	68	135	52C-165		165	40	40		2.0	SH40- 75	
52	68	165	195		195				2.2	105	
67	91	135	67C-160		160	57			3.1	SH57- 63	
67	91	165	190		190				3.7	93	

1. 全製品にブレード、チップ止めねじ、操作用レンチが付属しています。

2. チップは付属しません。別途お求めください。

3. BCH28 ~ BCH52についてはオプションで刃先の段差のない製品もご提供できます。ご注文時に「段差無し」とご指定ください。

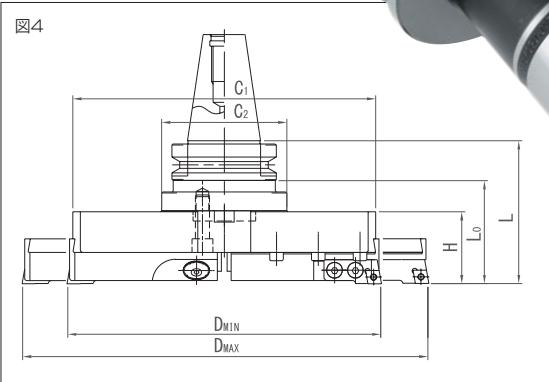
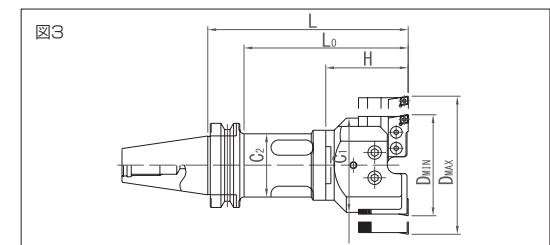
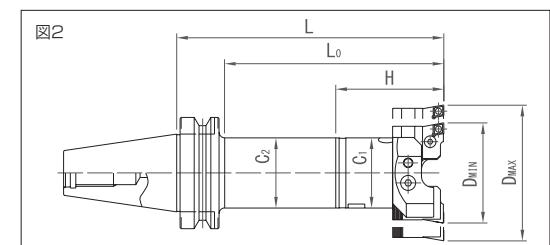
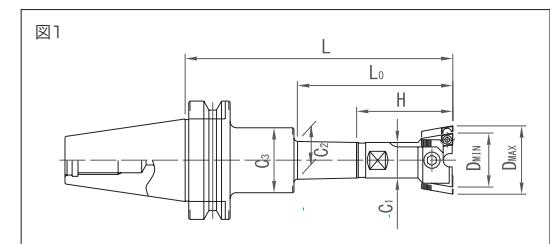
4. BCH67 ~ BCH90についてはオプションでチップ直付スライド型もご提供できます。ご注文時に「チップ直付」とご指定下さい。

5. 全品クランクツール可能です。

6. 通常ヘッドとシャンクは組み込んで発送します。組み込みをご希望でない場合は事前にご連絡ください。

BTシャンク+C型ヘッド

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)



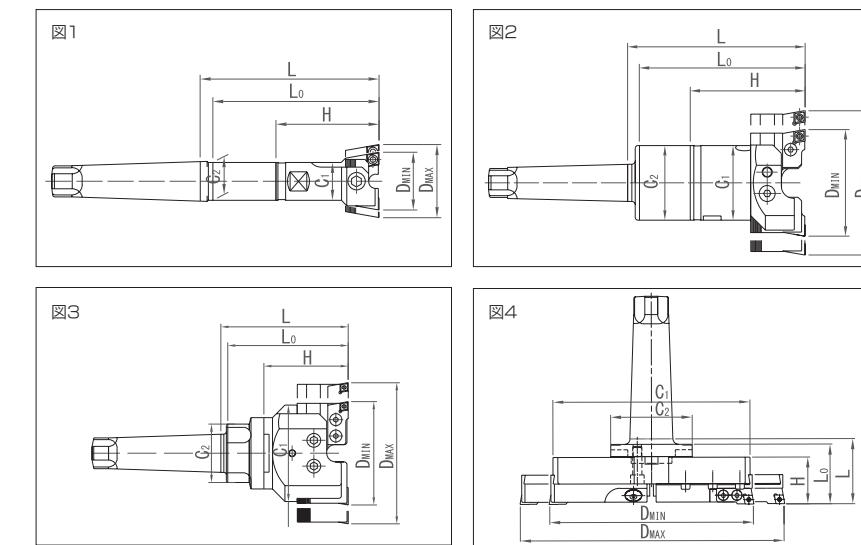
D 加工径 (φ) 最小	D 加工径 (φ) 最大	有効 加工深さ L ₀	セットコード	図	L	C ₁	C ₂	C ₃	H	重量 kg	シャンクコード
28	34	100	BT50-BCH - 28C-165	1	165			46		4.2	BT50-SH 23-100
33	42		225		225	23	24		46	4.6	160
41	53		33C-165		165				65	4.2	100
41	53	122	225	2	165	30	31	97	-	4.6	160
52	68		41C-165		165				80	5.0	SH 30- 85
52	68		225		225	30	31		55	5.2	145
67	91	152	152	3	195	40	41	95	-	5.9	SH 40-105
67	91		180		180				90	6.5	165
67	91		255		137				55	7.1	SH 57- 83
90	122	197	67C-180	2	180	57	57	97		8.6	143
90	122		240		197				285	10.1	188
90	122		285		242				180	7.4	SH 63- 83
120	164	257	90C-180	3	197			95	63	8.8	143
120	164		240		257				300	10.3	203
120	164		300		152				195	10.0	SH 83- 95
160	224	197	120C-195	4	197			95	112	11.6	140
160	224		240		240				285	13.1	185
160	224		285		137				180	13.5	SH160- 90
220	300	137	160C-180	4	197			95	210	15.5	150
220	300		240		137				240	16.2	90
220	300		285		197				240	18.3	150
300	390	95	220C-180	4	95			120	73	16.0	SH300- 67
300	390	379	170C-150		379				140	19.3	
300	390	468	480C-150		468				140	21.3	
300	390	80	BT60-M-BCH-300C-140	4	80			120	73	25.2	
300	390	379	390C-150		379				150	28.5	BT60-SH300- 67
300	390	468	480C-150		468				150	30.5	

1. 全製品にブレード、チップ止めねじ、操作用レンチが付属しています。
2. チップは付属しません。別途お求めください。
3. BCH28 ~ BCH52についてはオプションで刃先の段差のない製品もご提供できます。ご注文時に「段差無し」とご指定ください。
4. BCH67 ~ BCH90についてはオプションでチップ直付スライド型もご提供できます。ご注文時に「チップ直付」とご指定下さい。
5. 全品クランクツール可能です。
6. 通常ヘッドとシャンクは組み込んで発送します。組み込みをご希望でない場合は事前にご連絡ください。

4. BCH67 ~ BCH90についてはオプションでチップ直付スライド型もご提供できます。ご注文時に「チップ直付」とご指定下さい。
5. 全品クランクツール可能です。
6. 通常ヘッドとシャンクは組み込んで発送します。組み込みをご希望でない場合は事前にご連絡ください。

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)

MTシャンク+C型ヘッド



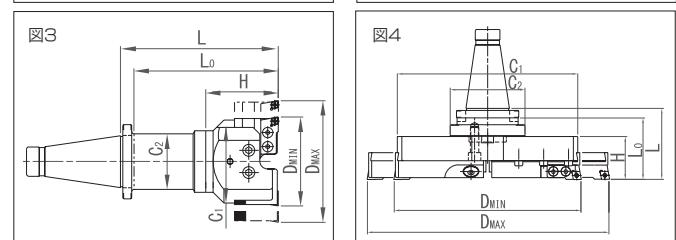
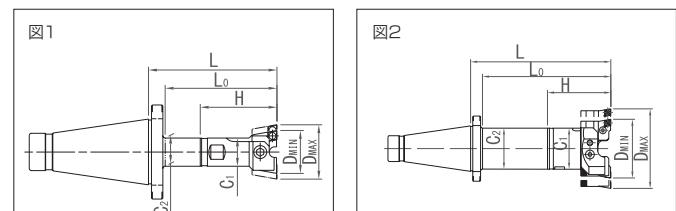
D 加工径 (φ) 最小	D 加工径 (φ) 最大	有効 加工深さ L ₀	セットコード	図	L	C ₁	C ₂	H	重量 kg	シャンクコード
最小	最大									
28	34	90	MT2- BCH- 28C- 100	1	100	23	23	65	0.4	MT2-SH 23- 35
33	42		33C- 100		100	30	80	0.8	SH 30- 40	
41	53		41C- 120		120	23	65	0.6	MT3-SH 23- 55	
28	34		MT3- BCH- 28C- 120		120	30	80	0.9	SH 30- 40	
33	42		33C- 120		120	40	90	1.3	SH 40- 30	
41	53		41C- 120	2	140	23	24	65	0.9	MT4-SH 23- 55
52	68		52C- 120		140	30	80	1.3	SH 30- 60	
28	34		MT4- BCH- 28C- 120		140	40	90	1.4	SH 40- 50	
33	42		33C- 120		150	57	97	3.3	SH 57- 53	
41	53		41C- 140		150	63	97	3.9	SH 63- 53	
52	68	130	52C- 140	1	140	23	24	65	1.9	MT5-SH 23- 75
67	91		67C- 150		160	30	31	80	2.3	SH 30- 80
90	122		90C- 150		160	40	41	90	3.0	SH 40- 70
28	34		MT5- BCH- 28C- 140		200	57	57	97	3.4	110
33	42		33C- 140		200	150	57	97	4.0	SH 57- 53
41	53		41C- 160		200	200	57	97	5.1	103
52	68		52C- 160		200	150	63	63	4.7	SH 63- 53
67	91		67C- 150		200	200	63	63	5.9	103
90	122		90C- 150		200	150	112	68	6.9	SH 83- 50
120	164		120C- 150		200	150	112	68	8.4	100
160	224	100	160C-113.5	3	113.5	148	104	90	8.8	SH160- 23.5
220	300		220C-113.5		210	210	104	90	11.6	
41	53		MT6- BCH- 41C- 160	1	160	30	31	80	5.0	MT6-SH 30- 80
52	68		52C- 160		200	40	41	90	5.6	SH 40- 70
67	91		67C- 150		200	150	57	97	6.0	110
90	122	122	90C- 150	2	150	150	57	97	7.1	SH 57- 53
140	190		200		200	200	57	97	8.1	103
240	240		250		250	250	57	97	9.1	153
90	122		90C- 150		250	150	63	63	7.3	SH 63- 53
140	190		200		200	200	63	63	8.5	103
240	240		250		250	250	63	63	9.7	153
120	164		120C- 150	3	150	150	112	68	9.5	SH 83- 50
190	200		200		200	200	112	68	10.8	100
240	250		250		250	250	112	68	12.2	150
160	224		160C- 115		115	148	104	90	11.4	MT6-SH160- 25
220	300		220C- 115		210	210	104	90	14.2	
300	390	80	MT6-M-BCH-300C- 100	4	100	290	73	16.1		MT6-SH300- 27
390	480		390C- 110		110	379	83	19.4		
480	570		480C- 110		101	468	73	21.1		
300	390		MT7-M-BCH-300C- 101		111	379	83	24.4		MT7-SH300- 28
390	480		390C- 111		111	468	73	26.4		
480	570		480C- 111							

(単位:mm)

1. 全製品にフレード、チップ止めねじ、操作用レンチが付属しています。チップは付属しません。別途お求めください。
 2. BCH48 ~ BCH52についてはオプションで刃先の段差のない製品もご提供できます。ご注文時に「段差無し」とご指定ください。
 3. BCH67 ~ BCH90についてはオプションでチップ直付スライド型もご提供できます。ご注文時に「チップ直付」とご指定下さい。
 4. 通常ヘッドとシャンクは組み込んで発送します。組み込みをご希望でない場合は事前にご連絡ください。
 5. オプションでコッタ孔追加工致します。ご注文時にコッタ孔の形状(使用される機械のメーカー名)をご指示下さい。

NT・STシャンク+C型ヘッド

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)

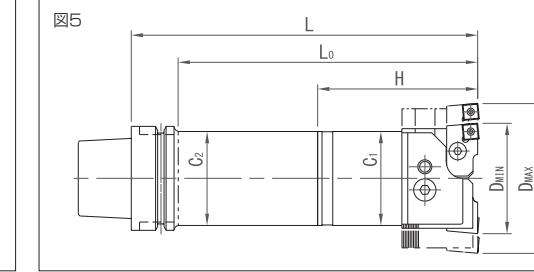
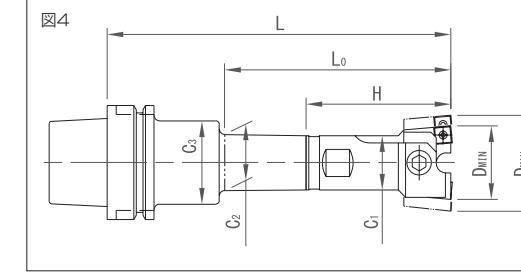
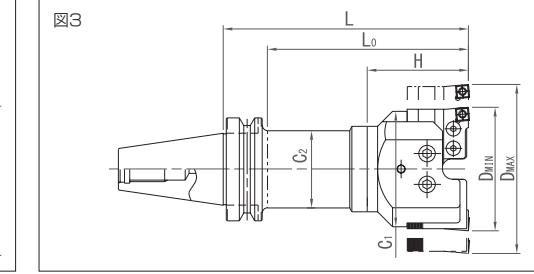
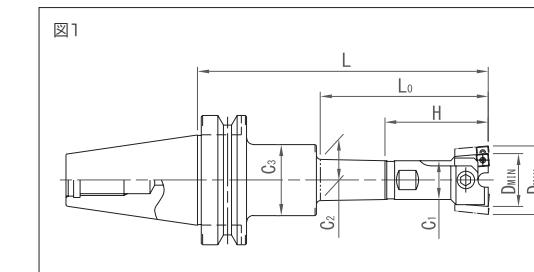
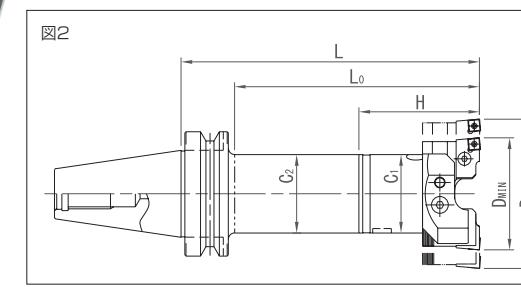


(単位:mm)

D 加工径 (φ) 最小	D 加工径 (φ) 最大	有効 加工深さ L ₀	セットコード	図	L	C ₁	C ₂	H	重量 kg	シャンクコード
最小	最大									
28	34	100	100	1	115				1.1	NT40 ^M -SH 23- 50
			140		155				1.3	90
33	42		100		115				1.1	50
			140		155				1.3	90
41	53		120		135				1.5	SH 30- 55
			160	2	175	30	31	80	1.7	95
52	68		120		135	40	41	90	2.0	SH 40- 45
			160		175				2.3	85
67	91		150		165				3.6	SH 57- 68
			200		215	57	57		4.6	118
90	122	122	150	3	165	63			5.4	SH 63- 68
			200		215				6.3	118
120	164		150		165	108			7.5	SH 83- 65
			200		215				8.6	115
160	224		100		100	148	104	90	7.8	SH160-18.6
			220	4	208				10.6	
28	34		95		115				3.0	NT50 ^M -SH 23- 50
			135		155	23	24		3.2	90
33	42		95							

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)

BT・HSKシャンク+S型ヘッド



(単位:mm)

D 加工径(φ) 最小	D 加工径(φ) 最大	有効 加工深さ L0	セットコード	図	L	C1	C2	C3	H	重量 kg	シャンクコード
28	34	85	BT30-BCH- 28S-120 33S-120	1	120	23	24	40	65	0.8	BT30-SH23- 55
33	42	97	41S-125		125	30	31		80	1.0	SH30- 45
41	53	97	52S-125			40	40		90	1.4	SH40- 35
52	68	100	BT40-BCH- 28S-135 195 33S-135 195	1	135	23	24	46	65	1.4 2.2 1.4 2.2	BT40-SH23- 70 130 70 130
28	34	100	41S-165 195		195	30	31		80	2.2 2.5	SH30- 85 115
33	42	100	122 41S-165 195	1	135	195	195		165	1.4 2.2 2.5	SH30- 85 115
41	53	100	130 52S-165 195		195	30	31		165	2.2 2.5	SH40- 75
52	68	100	135 52S-165 195	1	195	40	41		165	2.5 2.8	SH40- 75 105
67	91	100	135 67S-165 195	2	165	57	57		165	3.8 4.4	SH57- 68 98
90	122	100	135 90S-165 195	2	195	63	62.5		165	4.3 4.7	SH63- 68 98
120	164	100	135 120S-165 195	3	165	108	50		100	6.0 6.8	SH83- 65 95
28	34	100	A63 -BCH- 28S-135 195	4	135	23	23	46	65	1.0 1.8	A63 -SH23- 70 130
33	42	100	33S-135 195		195	30	30		80	1.0 1.8	SH30- 45 130
41	53	100	122 41S-165 195		165	30	30		80	1.5 1.8	SH30- 85 115
52	68	100	135 52S-165 195		195	40	40		90	2.0 2.2	SH40- 75 105
67	91	100	135 67S-160 190	5	160	57	57		97	3.1 3.7	SH57- 63 93

1. 全製品にブレード、チップ止めねじ、操作用レンチが付属しています。

2. チップは付属しません。別途お求めください。

3. BCH28～BCH52についてはオプションで刃先の段差のない製品もご提供できます。ご注文時に「段差無し」とご指定ください。

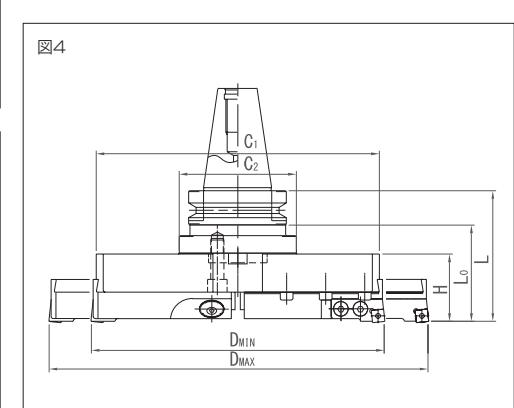
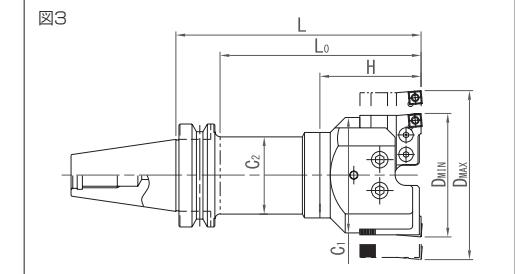
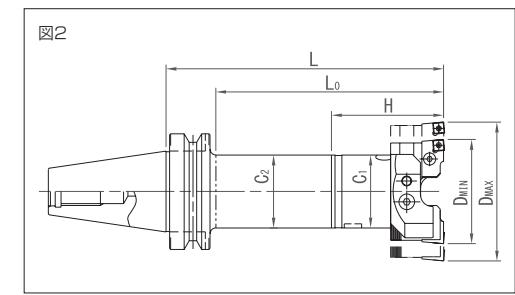
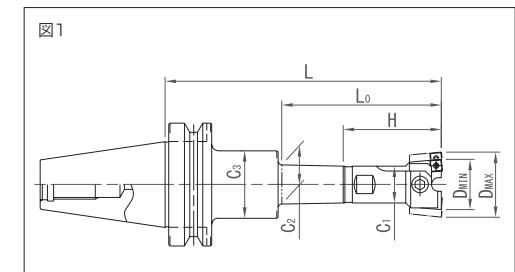
4. BCH67～BCH90についてはオプションでチップ直付スライド型もご提供できます。ご注文時に「チップ直付」とご指定下さい。

5. 全品クーラントスルー可能です。

6. 通常ヘッドとシャンクは組み込んで発送します。組み込みをご希望でない場合は事前にご連絡ください。

BTシャンク+S型ヘッド

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)



(単位:mm)

D 加工径(φ) 最小	D 加工径(φ) 最大	有効 加工深さ L0	セットコード	図	L	C1	C2	C3	H	重量 kg	シャンクコード
28	34	100	BT50-BCH - 28S-165 225 33S-165	1	165	23	24	46	65	4.2 4.6 4.2	BT50-SH 23-100 160 100
33	42	100	41S-165 225	1	165	30	31	-	80	5.0 5.2	SH 30- 85 145
41	53	100	122 130 225 52S-195	1	165	55	-	-	90	5.9 6.5	SH 40-105 165
52	68	100	152 255 67S-180	1	195	40	41	55	-	7.1 8.6 10.1 7.4 8.8 10.3	SH 57- 83 143 188 SH 63- 83 143 203
67	91	100	197 242 285 90S-180	2	180	57	57	-	-	10.0 11.6 13.1	SH 83- 95 140 185
90	122	100	197 240 285 120S-195	2	180	63	63	-	-	13.5 15.5 16.2 18.3	SH160- 90 150 90 150
120	164	100	197 240 285 160S-180	3	195	112	75	-	-	16.0 19.3 21.3 25.2 28.5 30.5	SH300- 67 BT60-SH300- 67
160	224	100	197 240 285 220S-180	3	180	148	-	95	-	-	-
220	300	100	197 240 285 390S-150	4	140	290	-	120	-	-	-
300	390	100	95 390S-150	4	150	379	-	83	-	-	-
390	480	100	480S-150 390S-150	4	150	468	-	83	-	-	-
480	570	100	480S-150	4	140	290	-	83	-	-	-

1. 全製品にブレード、チップ止めねじ、操作用レンチが付属しています。

2. チップは付属しません。別途お求めください。

3. BCH28～BCH52についてはオプションで刃先の段差のない製品もご提供できます。ご注文時に「段差無し」とご指定ください。

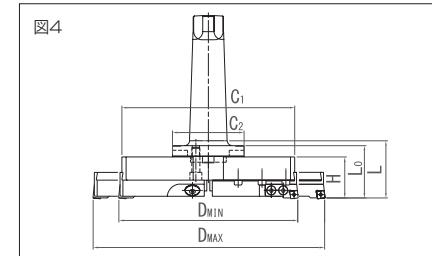
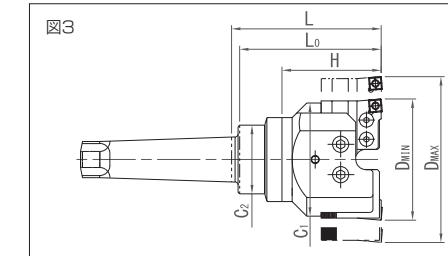
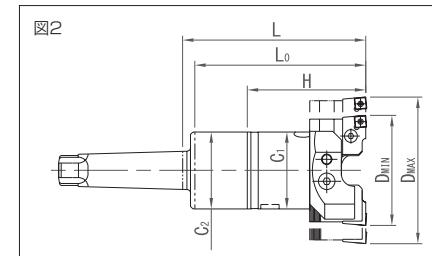
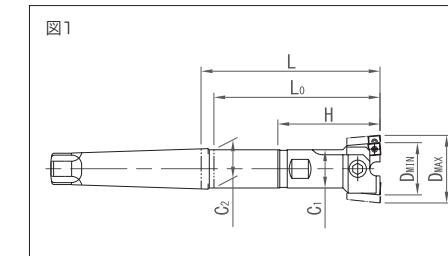
4. BCH67～BCH90についてはオプションでチップ直付スライド型もご提供できます。ご注文時に「チップ直付」とご指定下さい。

5. 全品クーラントスルー可能です。

6. 通常ヘッドとシャンクは組み込んで発送します。組み込みをご希望でない場合は事前にご連絡ください。

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)

MTシャンク+S型ヘッド



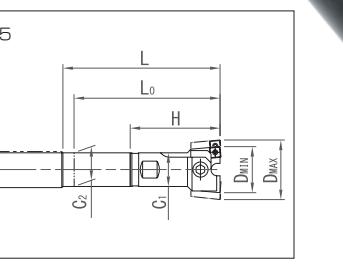
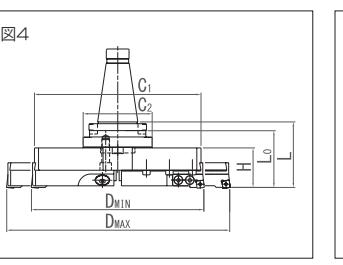
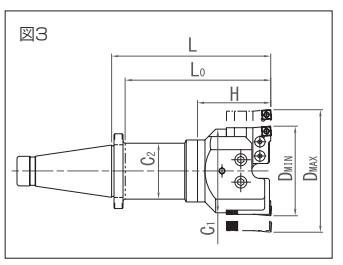
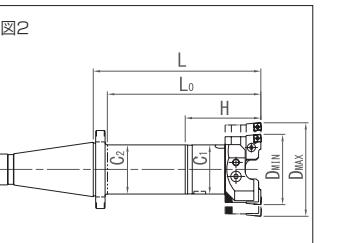
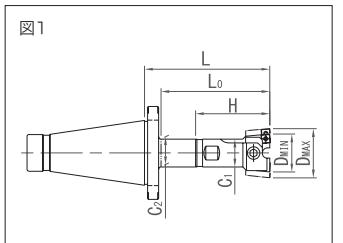
D 加工径 (φ) 最小	D 加工径 (φ) 最大	有効 加工深さ L0	セットコード	図	L	C1	C2	H	重量 kg	シャンクコード
28	34	90	MT2-BCH-28S-100		100	23	23	65	0.4	MT2-SH 23- 35
33	42		33S-100		120	30	30	80	0.8	SH 30- 40
41	53	110	41S-120							
28	34		MT3-BCH-28S-120		120	23	23	65	0.6	MT3-SH 23- 55
33	42		33S-120							
41	53		41S-120		30	30	80	0.9		SH 30- 40
52	68		52S-120		40	40	90	1.3		SH 40- 30
28	34		MT4-BCH-28S-120		120	23	24	65	0.9	MT4-SH 23- 55
33	42		33S-120		140	30	30	80	1.3	SH 30- 60
41	53	130	41S-140							
52	68		52S-140		40	40	90	1.4		SH 40- 50
67	91	140	67S-150		150	57	57	97	3.3	SH 57- 53
90	122		90S-150							SH 63- 53
28	34		MT5-BCH-28S-140		140	23	24	65	1.9	MT5-SH 23- 75
33	42		33S-140							
41	53	150	41S-160		160	30	31	80	2.3	SH 30- 80
52	68		52S-160		200	40	41	90	3.0	SH 40- 70
67	91	140	67S-150		150	57	57		4.0	SH 57- 53
		190			200				5.1	SH 63- 53
90	122	140	90S-150		150	63	63		4.7	SH 57- 53
		190			200				5.9	SH 63- 53
120	164	140	120S-150		150	112	68	100	6.9	SH 83- 50
		190			200				8.4	SH 83- 50
160	224	100	160S-113.5		113.5	148	104	90	8.8	SH160- 23.5
220	300		220S-113.5			210	104	90	11.6	
41	53	150	MT6-BCH-41S-160		160	30	31	80	5.0	MT6-SH 30- 80
52	68		52S-160		200	40	41	90	5.6	SH 40- 70
67	91	140	67S-150		150				6.0	SH 40- 70
		190			200				110	
90	122	140	90S-150		150	57	57		7.1	SH 57- 53
		190			200				8.1	SH 63- 53
120	164	140	120S-150		150	63	63		9.1	SH 57- 53
		190			200				153	SH 63- 53
160	224	100	160S-115		115	112	68	100	9.5	SH 83- 50
220	300		220S-115			148	104	90	10.8	
300	390	80	MT6-M-BCH-300S-100		100	290		73	11.4	MT6-SH160- 25
390	480	90				110	379	120	16.1	
480	570		390S-110				83		19.4	MT6-SH300- 27
300	390	80	MT7-M-BCH-300S-101		101	290		73	21.1	
390	480	90				111	379	120	24.4	MT7-SH300- 28
480	570		390S-111				468		26.4	
300	390	80								
390	480	90								
480	570		480S-110							
300	390	80								
390	480	90								
480	570		480S-111							

(単位: mm)

- 全製品にフレード、チップ止めねじ、操作用レンチが付属しています。チップは付属しません。別途お求めください。
- BCH28 ~ BCH52 についてはオプションで刃先の段差のない製品もご提供できます。ご注文時に「段差無し」とご指定ください。
- BCH67 ~ BCH90 についてはオプションでチップ直付スライド型もご提供できます。ご注文時に「チップ直付」とご指定下さい。
- 通常ヘッドとシャンクは組み込んで発送します。組み込みをご希望でない場合は事前にご連絡ください。
- オプションでコッタ孔追加工致します。ご注文時にコッタ孔の形状(使用される機械のメーカー名)をご指示下さい。

NT・STシャンク+S型ヘッド

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)

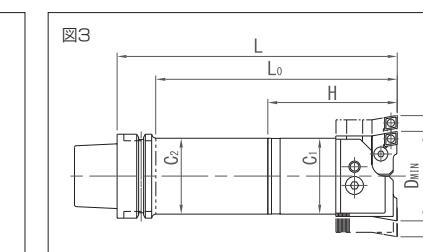
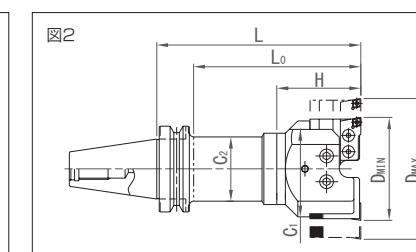
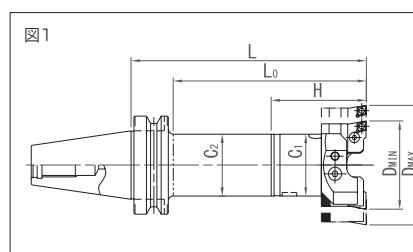


(単位: mm)

D 加工径 (φ) 最小	D 加工径 (φ) 最大	有効 加工深さ L0	セットコード	図	L	C1	C2	H	重量 kg	シャンクコード
28	34	100	NT40 ^M -BCH-28S- 115		115				1.1	NT40 ^M -SH 23- 50
	140				155				1.3	
33	42	100	33S- 115		115				1.1	
	140				155				1.3	
41	53	120	41S- 135		135				1.5	SH 30- 55
	160				175				1.7	
52	68	120	52S- 135		135				2.0	SH 40- 45
	160				175				2.3	
67	91	150	67S- 165		165				3.6	SH 57- 68
	200				215				4.6	
90	122	150	90S- 165		165				4.2	SH 63- 68
	200				215				5.4	
120	164	150	120S- 165		165				6.3	SH 83- 65
	200				215				7.5	
160	224	100	160S-108.6		108.6				7.8	
	220				208				10.6	SH160-18.6
220	300	95	NT50 ^M -BCH-28S- 115		115				3.0	NT50 ^M -SH 23- 50
	135				155				3.2	
33	42	95	33S- 115		115				3.0	
	135				155				3.2	
41	53	115	41S- 135		135				3.3	SH 30- 55
	155				175				3.6	
52	68	155	52S- 175		175				4.2	SH 40- 85
	195				215				4.6	
67	91	195	67S- 215		215				6.7	SH 57- 118
	245				265				7.8	
90	122	1								

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)

BT・HSKシャンク+CE型ヘッド

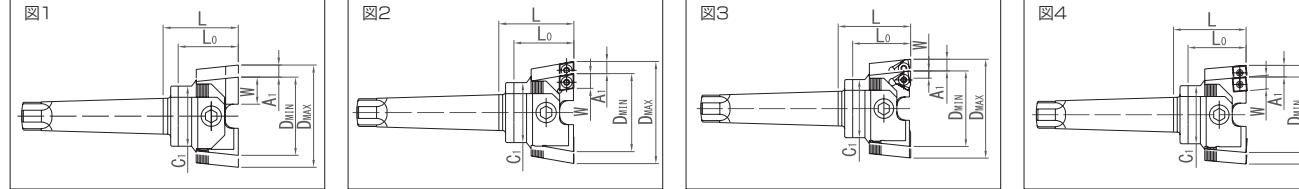


D 加工径(φ) 最小	D 加工径(φ) 最大	有効 加工深さ L ₀	セットコード	図	L	C ₁	C ₂	H	重量 kg	シャンクコード
75	99	135	BT40-BCH- 67CE-165	1	165	57	57	97	3.8	BT40-SH 57- 68
		165			195				4.4	98
98	130	135	90CE-165	2	165	63	62.5	100	4.3	SH 63- 68
		165			195				4.7	98
124	168	135	120CE-165	1	165	108	50	97	6.0	SH 83- 65
		165			195		62		6.8	95
75	99	137	BT50-BCH- 67CE-180	1	180	57	57	97	7.1	BT50-SH 57- 83
		197			24				8.6	143
		242			185				10.1	188
98	130	137	90CE-180	1	180	63	63	97	7.4	SH 63- 83
		197			240				8.8	143
		257			300				10.3	203
124	168	152	120CE-195	2	195			100	10.4	SH 83- 95
		197			240				12.0	140
		242			285				13.5	185
164	228	137	160CE-180	2	180	148	95	90	13.5	SH160- 90
		197			240				15.5	150
224	304	137	220CE-180	2	180	210		90	16.2	90
		197			240				18.3	150
75	99	135	A63 -BCH- 67CE-160	3	160	57	97	(mm)	3.1	A63 -SH 57- 63
		165			190	190			3.7	93

(単位:mm)

- 全製品にブレード、チップ止めねじ、操作用レンチが付属します。
- チップは付属しません。別途お求めください。
- BCH67～90についてはオプションでチップ直付スライド型もご提供できます。ご注文時に「チップ直付」とご指定ください。
- 全品クーラントスルーワー仕様です。
- 通常ヘッドとシャンクは組み込んで発送します。組み込みをご希望ではない場合は事前にご連絡ください。

BCH-D (シャンクヘッド一体型)

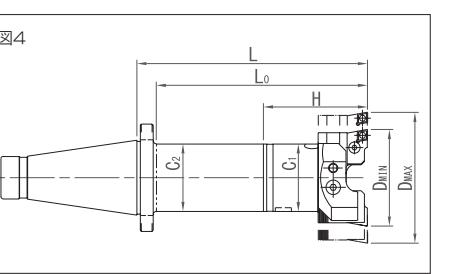
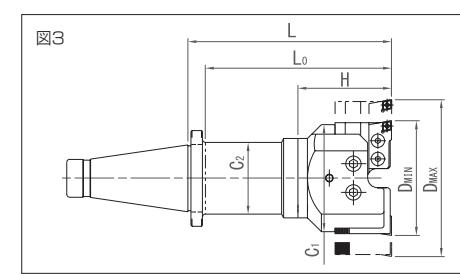
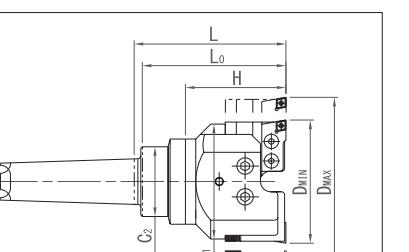
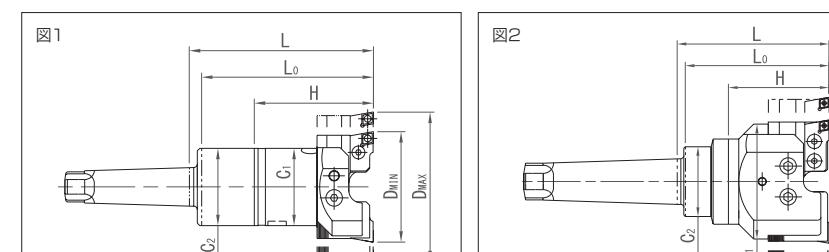


D 加工径(φ) 最小	D 加工径(φ) 最大	有効 加工深さ L ₀	セットコード	図	L	W	A ₁	C ₁	重量 kg
28	34	30	MT2-BCH-28DA-40	1	40	10	3	23	0.2
			28DC-40	2		6.35			
			28DT-40	3		3			
			28DS-40	4		7.94			
33	42	30	MT2-BCH-33DA-40	1	40	12	4.5	23	0.2
			33DC-40	2		6.35			
			33DT-40	3		3			
			33DS-40	4		7.94			
41	53	35	MT3-BCH-41DA-45	1	45	15	6	30	0.5
			41DC-45	2		9.525			
			41DT-45	3		5			
			41DS-45	4		9.525			
52	68	40	MT3-BCH-52DA-50	1	50	18	8	40	0.8
			52DC-50	2		9.525			
			52DT-50	3		5			
			52DS-50	4		9.525			

(単位:mm)

- ※ 本製品のダイヤル1目盛はφ 0.1です。
- ブレード、チップ止めねじ(A型以外)、操作用レンチが付属します。
 - チップは付属しません。別途お求めください。
 - A型お求めの場合は刃先の材質をご指定ください。
 - 本品は一体型です。お求めの際にはご注意ください。
 - オプションでコッタ孔追加工致します。ご注文時にコッタ孔の形状(使用される機械のメーカー名)をご指示下さい。

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)



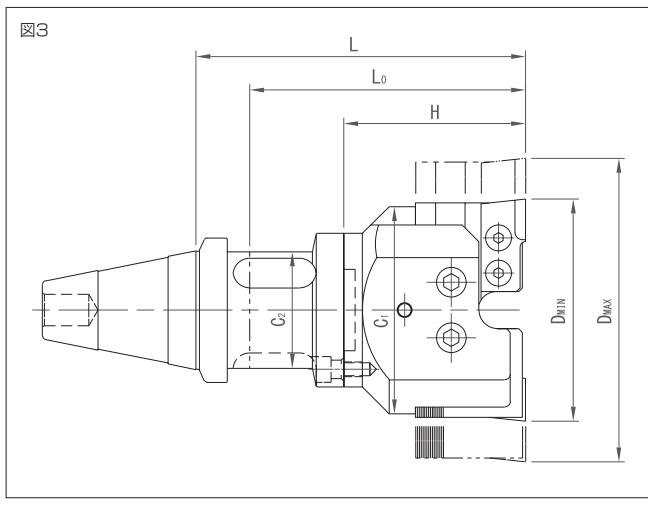
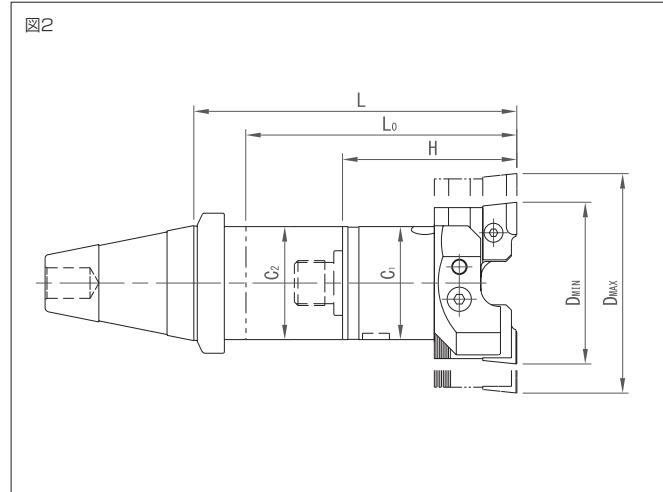
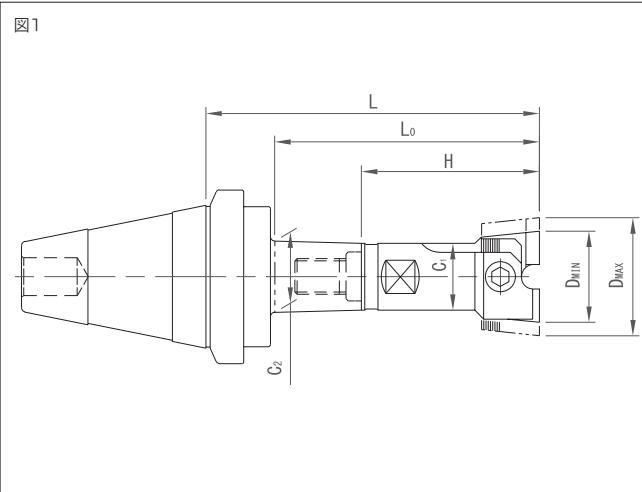
(単位:mm)

D 加工径(φ) 最小	D 加工径(φ) 最大	有効 加工深さ L ₀	セットコード	図	L	C ₁	C ₂	H	重量 kg	シャンクコード
75	99	140	MT4 -BCH- 67CE- 150	1	150	57	57	97	3.3	MT4 -SH 57 - 53
			90CE- 150		150	63	63		3.9	SH 63 - 53
			MT5 -BCH- 67CE- 150		200	57	57		4.0	MT5 -SH 57 - 53
			190		200	63	63		5.1	103
98	130	100	140	2	140	140	200	100	4.7	SH 63 - 53
			90CE- 150		140	190	200		5.9	103
			120CE- 150		140	150	160		6.9	SH 83 - 50
			190		190	200	200		8.4	100
124	168	113.5	160CE-113.5	1	150	112	68	97	8.8	SH160 -23.5
			220CE-113.5		150	200	200		11.6	103
			140		140	150	150		7.1	MT6 -SH 57 - 53
			200							

QCH(クイックチェンジチャック)

BCH A型ヘッド+Hシャンク

アジャスタブルバランスカッタヘッド A型 (BCH)



(単位:mm)

D加工径(φ) 最小	D加工径(φ) 最大	有効加工深さ L0	セットコード	図	L	C1	C2	H	重量 kg	シャンクコード
28	34	100	H50-BCH- 28A-130	1	130	23	24	65	2.2	H50-SH 23- 65
		140	170		170				2.3	105
33	42	100	33A-130	1	130	30	31	80	2.2	65
		140	170		170				2.3	105
41	53	120	41A-150	1	150	40	41	90	2.9	H50-SH 30- 70
		160	190		190				3.1	110
52	68	52A-190	200	2	190	57	57	97	3.4	H50-SH 40-100
		230	230		230				3.8	140
67	91	67A-180	150	2	180	63	63	63	4.8	H50-SH 57- 83
		230	200		230				5.9	133
		280	250		280				7	183
90	122	90A-180	150	3	180	112	112	63	5.3	H50-SH 63- 83
		230	200		230				6.5	133
		280	250		280				7.7	183
120	164	120A-180	150	3	180	100	100	90	7.3	H50-SH 83- 80
		230	200		230				8.5	130
		280	250		280				9.7	180
160	224	160A-139	109	3	148	139	210	90	9.3	H50-SH160- 49
220	300	220A-139	109		210				12.1	

- 全製品にブレード、操作用レンチが付属します。ご注文時には刃先の材質をご指定ください。
- BCH28～BCH52についてはオプションで刃先の段差のない製品もご提供できます。ご注文時に「段差なし」とご指定ください。
- 通常ヘッドとシャンクは組み込んで発送します。組み込みをご希望でない場合は事前にご連絡下さい。
- 本製品はMST コーポレーション製のTSH50にも取付可能です。

関連ページ:P24~26、P67~86、P119~123、P129、P130、P133~136