

## ADJUSTABLE BALANCE CUTTER HEAD

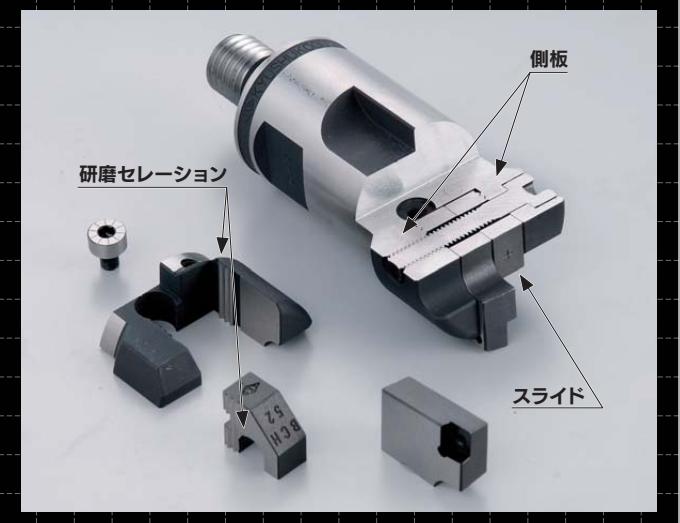
**BCH**

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

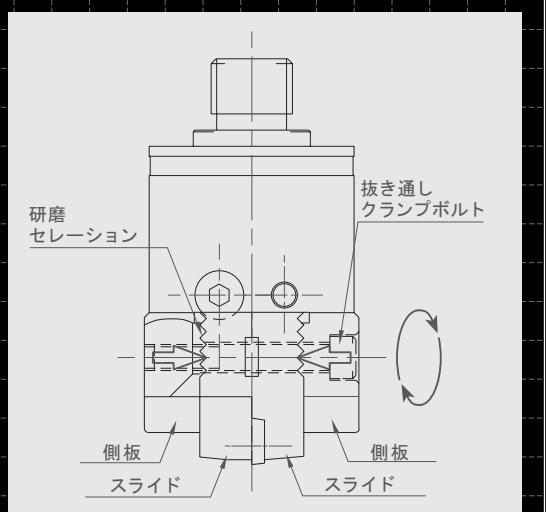
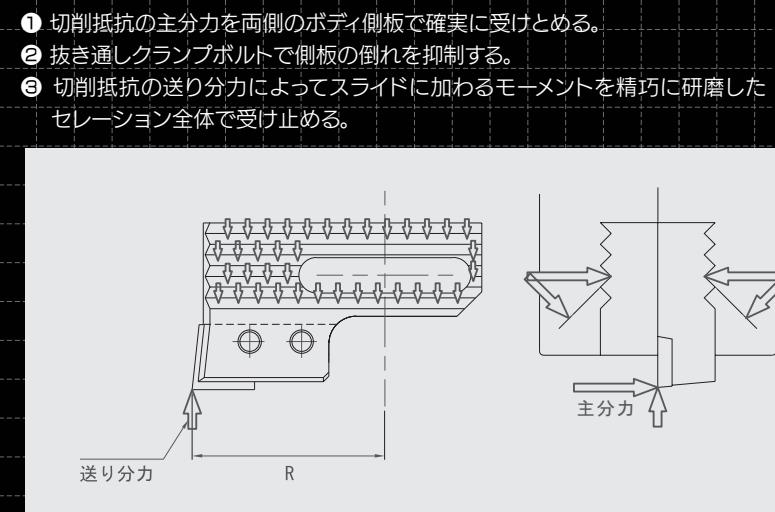
## 高剛性を実現



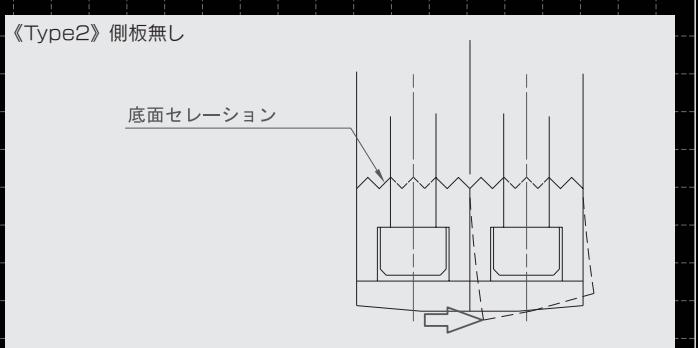
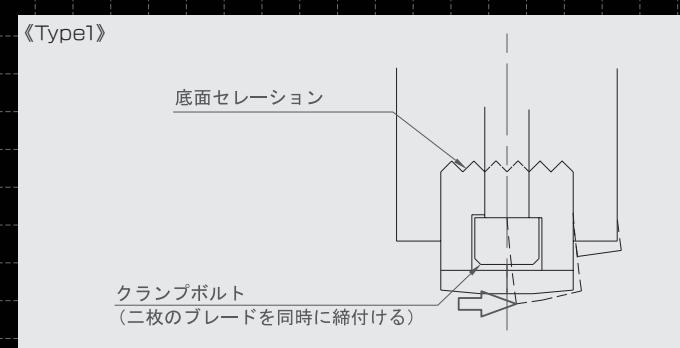
## 他社粗加工ヘッドとの決定的な違い



## 側面セレーションと抜き通しクランプ構造



## 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。



## 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 <sub>0</sub>	セットコード	図	L	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	H	重量 kg	シャンクコード							
28	34	85	BT30-BCH- 28S-120	1	120	23	24	40	65	0.8	BT30-SH23- 55							
33	42		33S-120			125	30		31		80	1.0	SH30- 45					
41	53	97	41S-125						40		90	1.4	SH40- 35					
52	68	100	52S-125	1	135	23	24	65	1.4	BT40-SH23- 70								
28	34	100	BT40-BCH- 28S-135						195				2.2	130				
33	42		195						135				1.4	70				
			33S-135						195				2.2	130				
			195						165		31		2.2	SH30- 85				
41	53	122	41S-165						195				2.5	115				
		130	195						165				2.5	SH40- 75				
52	68	135	52S-165						195				2.8	105				
		165	195						195				3.8	SH57- 68				
67	91	135	67S-165		2				165	57	57	97	4.4	98				
		165	195			195							4.3	SH63- 68				
90	122	135	90S-165			165		63					4.7	98				
		165	195			195							6.0	SH83- 65				
120	164	135	120S-165			165		108					6.8	95				
		165	195			195												
28	34	100	A63 -BCH- 28S-135			135							1.0	A63 -SH23- 70				
33	42		195			195		23					1.8	130				
			33S-135			135							1.0	70				
			195			195							1.8	130				
41	53	122	41S-165	4	165	30	30	80	1.5	SH30- 85								
		130	195						195				1.8	115				
52	68	135	52S-165						165				2.0	SH40- 75				
		165	195						195				2.2	105				
67	91	135	67S-160						160	57	57	97	3.1	SH57- 63				
		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。

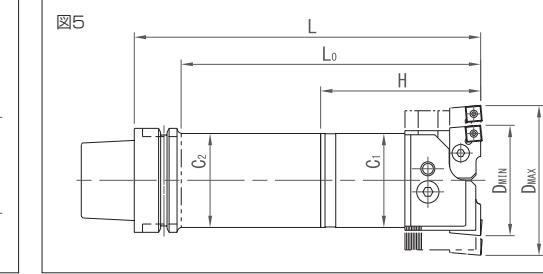
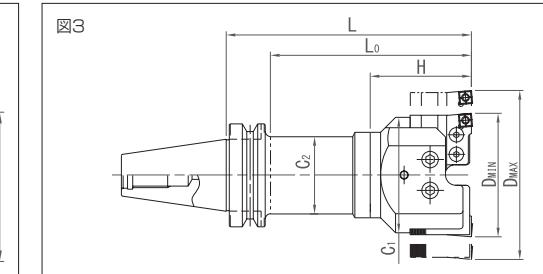
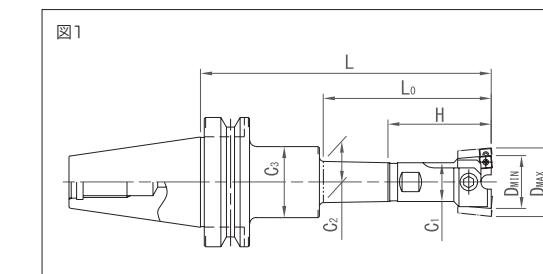
3. BCH28 ~ BCH52 についてはオプションで刃先の段差のない製品もご提供できます。ご注文時に「段差無し」とご指定ください。

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. 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。

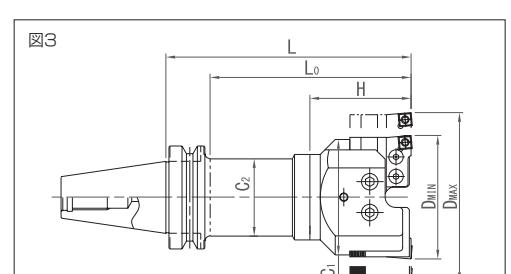
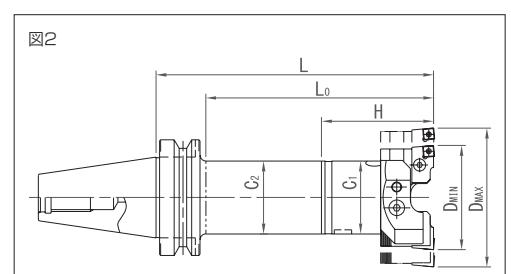
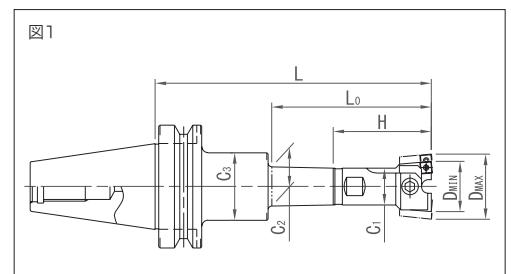
6. 通常ヘッドとシャンクは組み込んで発送します。組み込みをご希望でない場合は事前にご連絡ください。

## BT・HSKシャンク+S型ヘッド

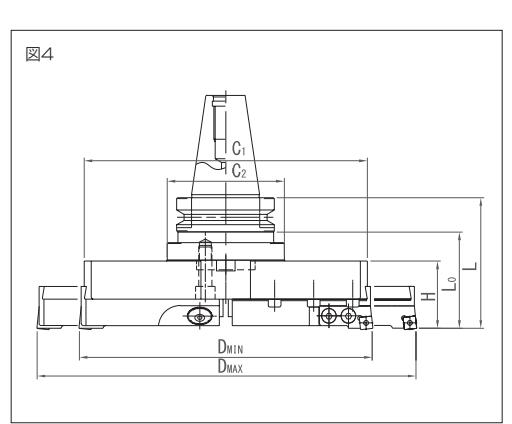


(単位 : mm)

## 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 L <sub>0</sub>	セットコード	図	L	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	H	重量 kg	シャンクコード							
28	34	100	BT50-BCH - 28S-165	1	165	23	24	46	65	4.2	BT50-SH 23-100							
			225						225				4.6	160				
33	42	100	33S-165						165				4.2	100				
			225						225				4.6	160				
41	53	122	41S-165						165	30	31	-	80	5.0	SH 30- 85			
		130	195						195							5.2	145	
52	68	152	52S-195						195							5.9	SH 40-105	
		180	255						195							6.5	165	
67	91	137	67S-180						180				63	63	97	180	7.1	SH 57- 83
		197	240						240									
		242	285		242				10.1							188		
90	122	137	90S-180		180				7.4							SH 63- 83		
		197	240		240				8.8							143		
		257	300		300				10.3							203		
120	164	152	120S-195		195	112	75	100	195	10.0	SH 83- 95							
		197	240		240							11.6				140		
		242	285		242							13.1				185		
160	224	137	160S-180		180							13.5				SH160- 90		
		197	240		240							15.5	150					
220	300	137	220S-180		180				210	120	90	16.2	90					
		197	240		240										18.3	150		
300	390	95	BT50-M-BCH-300S-140		140										73	16.0		
		390	480	105	150										83	19.3	SH300- 67	
480	570	480S-150	480S-150		160										21.3			
300	390	80	BT60-M-BCH-300S-140		140	379	468	83				73	25.2					
		480	570	90	150										28.5	30.5	BT60-SH300- 67	
		480S-150	480S-150		160										468			

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。

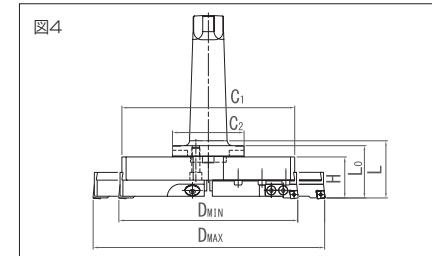
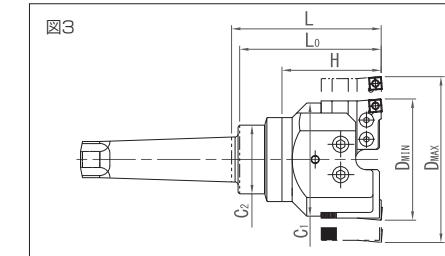
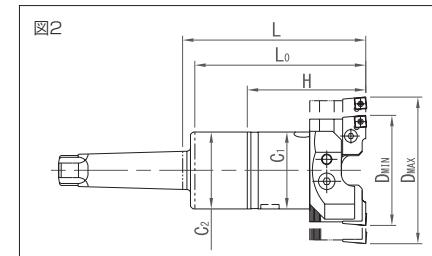
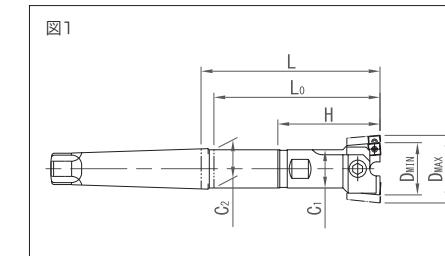
4. BCH67 ~ BCH90 についてはオプションでチップ直付スライド型もご提供できます。ご注文時に「チップ直付」とご指定下さい。

5. 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。

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



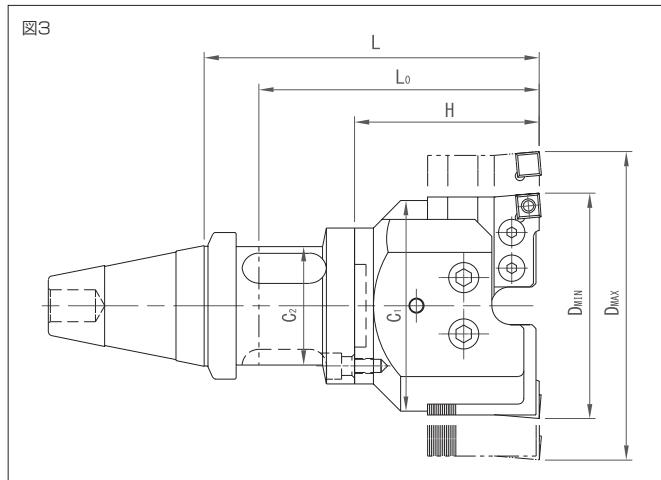
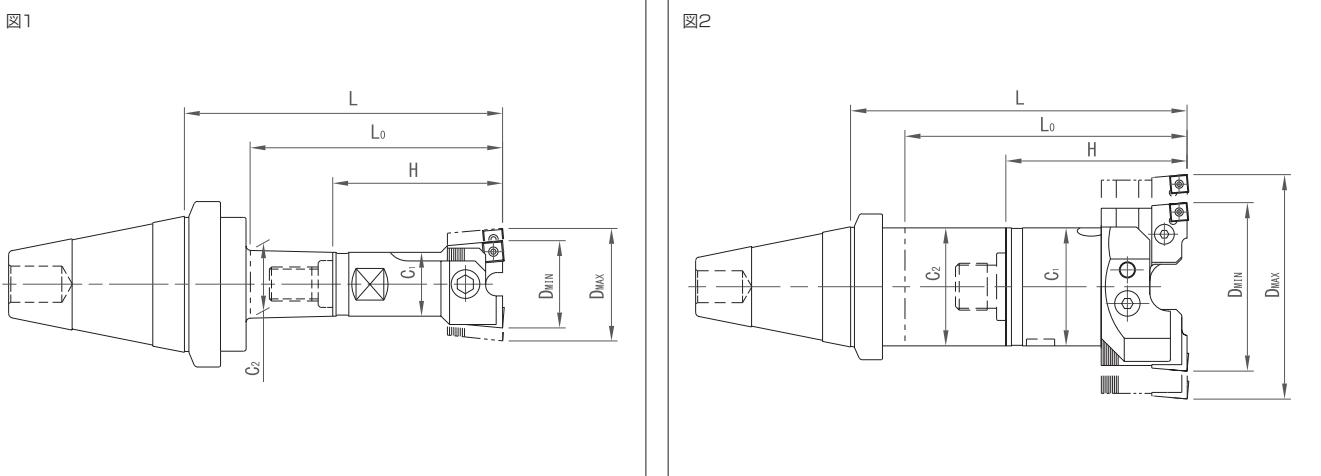
D 加工径(φ) 最小	D 加工径(φ) 最大	有効 加工深さ L0	セットコード	図	L	C1	C2	H	重量 kg	シャンクコード
28	34	90	MT2- BCH- 28S-100							MT2-SH 23- 35
33	42		33S-100	1	100	23	23	65	0.4	
41	53	110	41S-120		120	30	30	80	0.8	SH 30- 40
28	34		MT3- BCH- 28S-120	1	120	23	23	65	0.6	MT3-SH 23- 55
33	42		33S-120							
41	53		41S-120							
52	68		52S-120							
28	34		MT4- BCH- 28S-120	1	120	23	24	65	0.9	MT4-SH 23- 55
33	42		33S-120							
41	53	130	41S-140	1	140	30	30	80	1.3	SH 30- 60
52	68		52S-140							
67	91	140	67S-150	2	150	57	57	97	3.3	SH 57- 53
90	122		90S-150							
28	34		MT5- BCH- 28S-140	1	140	23	24	65	1.9	MT5-SH 23- 75
33	42		33S-140							
41	53	150	41S-160	1	160	30	31	80	2.3	SH 30- 80
52	68		52S-160							
67	91	190	67S-150	2	150	57	57	97	4.0	SH 57- 53
90	122		90S-150							
120	164		120S-150	3	200	57	57	97	5.1	SH 57- 53
160	224	100	160S-113.5		150	63	63	103	4.7	SH 63- 53
220	300		220S-113.5		200	63	63	103	5.9	SH 63- 53
41	53	150	MT6- BCH- 41S-160	1	160	30	31	80	5.0	MT6-SH 30- 80
52	68		52S-160							
67	91	190	67S-150	2	150	40	41	90	5.6	SH 40- 70
90	122		90S-150							
120	164		120S-150	3	200	57	57	97	6.0	SH 40- 70
160	224	100	160S-113.5		150	63	63	103	7.1	SH 57- 53
220	300		220S-113.5		200	63	63	103	8.1	SH 57- 53
41	53	150	MT6- BCH- 41S-160	1	160	30	31	80	5.6	SH 40- 70
52	68		52S-160							
67	91	190	67S-150	2	150	40	41	90	6.0	SH 40- 70
90	122		90S-150							
120	164		120S-150	3	200	57	57	97	7.1	SH 57- 53
160	224	100	160S-113.5		150	63	63	103	8.1	SH 57- 53
220	300		220S-113.5		200	63	63	103	9.1	SH 57- 53
41	53	150	MT6- BCH- 41S-160	1	160	30	31	80	5.6	SH 40- 70
52	68		52S-160							
67	91	190	67S-150	2	150	40	41	90	6.0	SH 40- 70
90	122		90S-150							
120	164		120S-150	3	200	57	57	97	7.3	SH 63- 53
160	224	100	160S-113.5		150	63	63	103	8.5	SH 63- 53
220	300		220S-113.5		200	63	63	103	9.7	SH 63- 53
41	53	150	MT6- BCH- 41S-160	1	160	30	31	80	5.0	MT6-SH 30- 80
52	68		52S-160							
67	91	190	67S-150	2	150	40	41	90	5.6	SH 40- 70
90	122		90S-150							
120	164		120S-150	3	200	57	57	97	6.0	SH 40- 70
160	224	100	160S-113.5		150	63	63	103	7.1	SH 57- 53
220	300		220S-113.5		200	63	63	103	8.1	SH 57- 53
41	53	150	MT6- BCH- 41S-160	1	160	30	31	80	5.6	SH 40- 70
52	68		52S-160							
67	91	190	67S-150	2	150	40	41	90	6.0	SH 40- 70
90	122		90S-150							
120	164		120S-150	3	200	57	57	97	7.3	SH 63- 53
160	224	100	160S-113.5		150	63	63	103	8.5	SH 63- 53
220	300		220S-113.5		200	63	63	103	9.7	SH 63- 53
41	53	150	MT6- BCH- 41S-160	1	160	30	31	80	5.0	MT6-SH 30- 80
52	68		52S-160							
67	91	190	67S-150	2	150	40	41	90	5.6	SH 40- 70
90	122		90S-150							
120	164		120S-150	3	200	57	57	97	6.0	SH 40- 70
160	224	100	160S-113.5		150	63	63	103	7.1	SH 57- 53
220	300		220S-113.5		200	63	63	103	8.1	SH 57- 53
41	53	150	MT6- BCH- 41S-160	1	160	30	31	80	5.0	MT6-SH 30- 80
52	68		52S-160							
67	91	190	67S-150	2	150	40	41	90	5.6	SH 40- 70
90	122		90S-150							
120	164		120S-150	3	200	57	57	97	6.0	SH 40- 70
160	224	100	160S-113.5		150	63	63	103	7.1	SH 57- 53
220	300		220S-113.5		200	63	63	103	8.1	SH 57- 53
41	53	150	MT6- BCH- 41S-160	1	160	30	31	80	5.0	MT6-SH 30- 80
52	68		52S-160							
67	91	190	67S-150	2	150	40	41	90	5.6	SH 40- 70
90	122		90S-150							
120	164		120S-150	3	200	57	57	97	6.0	SH 40- 70
160	224	100	160S-113.5		150	63	63	103	7.1	SH 57- 53
220	300		220S-113.5		200	63	63	103	8.1	SH 57- 53
41	53	150	MT6- BCH- 41S-160	1	160	30	31	80	5.0	MT6-SH 30- 80
52	68		52S-160							
67	91	190	67S-150	2	150	40	41	90	5.6	SH 40- 70



BCH S型ヘッド+Hシャンク

QCH(クイックチェンジチャック)

## アジャスタブルバランスカッタヘッド S型 (BCH)



(単位:mm)

D 加工径 (φ)		有効加工深さ L <sub>0</sub>	セットコード	図	L	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	H	重量 kg	シャンクコード
最小	最大									
28	34	100	H50-BCH- 28S -130	1	130	23	24	65	2.2	H50-SH 23- 65
		140	170		170				2.3	105
33	42	100	33S -130		130	30	31	80	2.2	65
		140	170		170				2.3	105
41	53	120	41S -150	2	150	40	41	90	2.9	H50-SH 30- 70
			190		190				3.1	110
52	68	160	52S -190		190	57	57	97	3.4	H50-SH 40-100
		200	230		230				3.8	140
67	91	150	67S -180	3	180	63	63	100	4.8	H50-SH 57- 83
		200	230		230				5.9	133
		250	280		280				7	183
90	122	150	90S -180		180	112	112	148	5.3	H50-SH 63- 83
		200	230		230				6.5	133
		250	280		280				7.7	183
120	164	150	120S-180	2	180	139	139	90	7.3	H50-SH 83- 80
		200	230		230				8.5	130
		250	280		280				9.7	180
160	224	109	160S-139		180				9.3	H50-SH160- 49
220	300		220S-139		230				12.1	

- 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ます。チップは付属しません。
- 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。
- 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

QCH(クイックチェンジチャック)