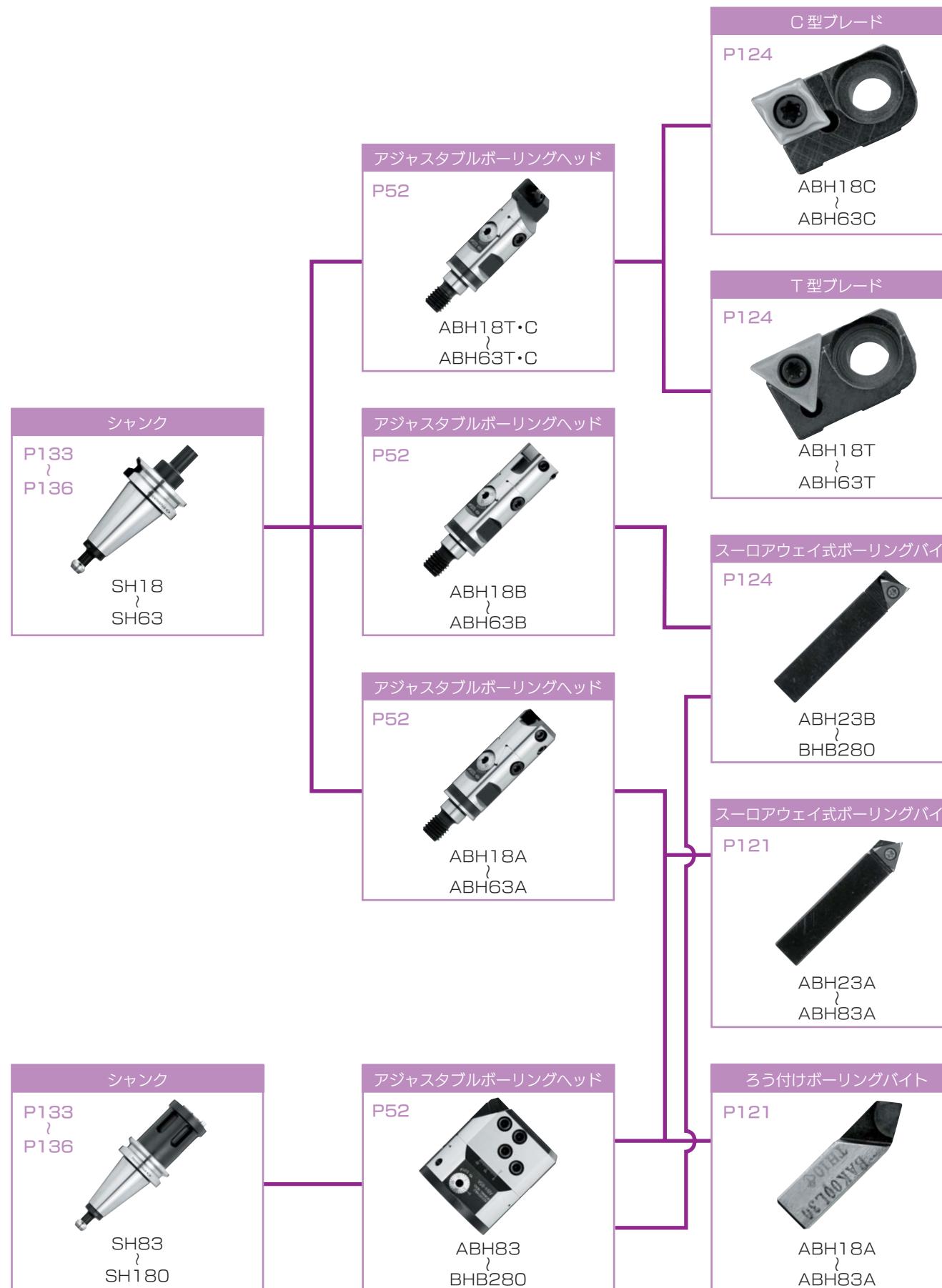
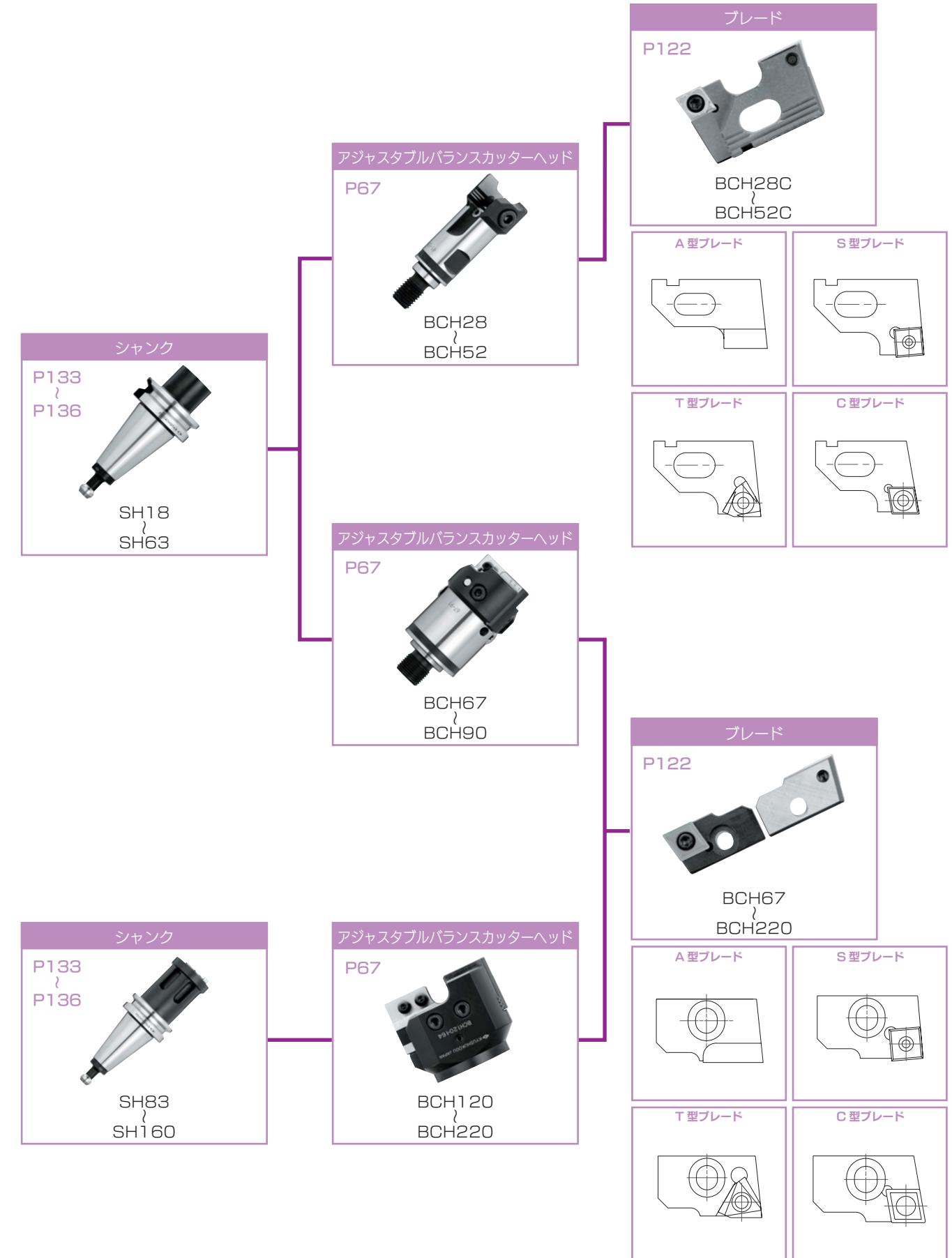


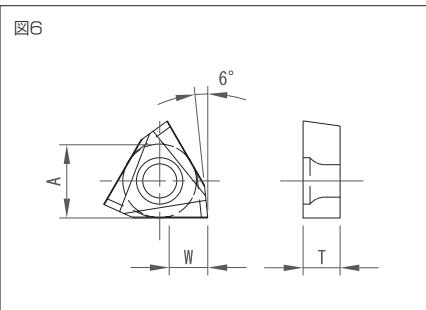
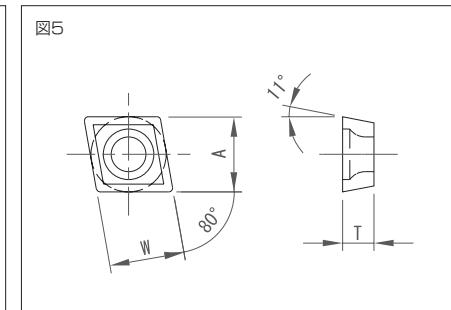
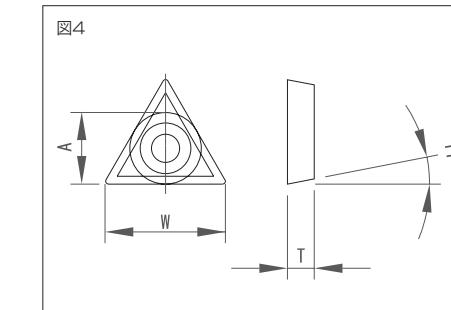
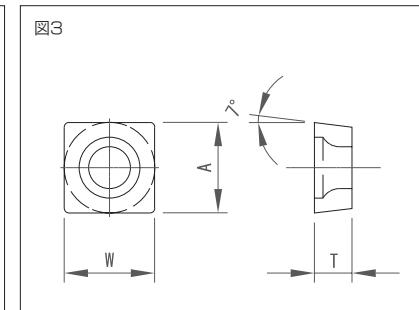
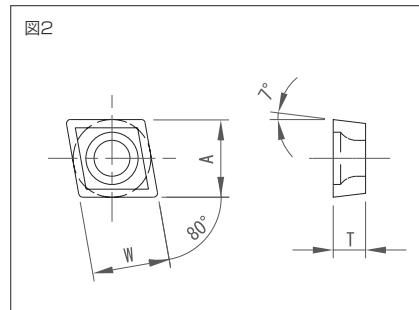
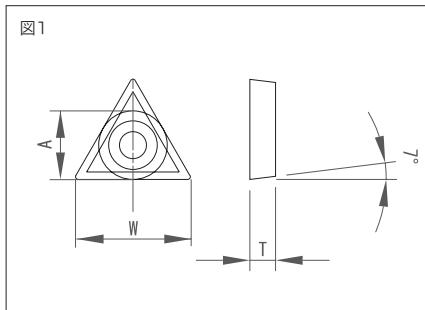
ABH 部品構成



BCH 部品構成



スローアウェイチップ



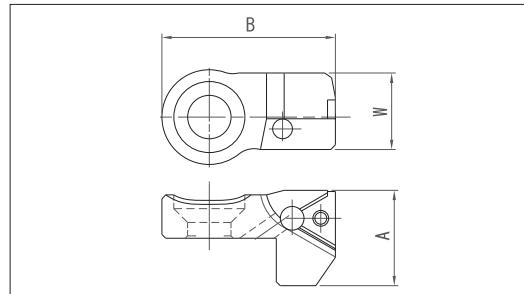
(単位: mm)

チップ型番	図	W	A	T	主なチップメーカー								チップをブレードに装着				チップをバイトに装着				標準在庫品							
					サンドピック		住友		タンガロイ		三菱		チップをブレードに装着				チップをバイトに装着			標準在庫品								
					鋼	鋳鉄	アルミ	SUS	鋼	鋳鉄	アルミ	SUS	本体コード	ブレードコード	本体コード	バイトコード	チップ型番	ノーズR	鋼	鋳鉄	アルミ	SUS						
TC□□0902□□	1	9	5.56	2.38	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ABH-18T,ABH-23T	FT-18	ABH-30A	ABH-30B	BSA38,BSB38	TSBS310,TSBS410,TSBS910	TCMT090204	0.4	●	●			
TC□□1102□□		11	6.35		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ABH-30T～ABH-50T	FT-30	ABH-40A	ABH-40B			TCMT110204		●	●			
TC□□16T3□□		16	9.525	3.97	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ABH-63T	FT-63	ABH-50A,ABH-63A ABH-83A	ABH-50B,ABH-63B ABH-83B	BHB・BTM・BTA全サイズ BSA72,BSB90,BSB105 BSB130	TSBS316,TSBS319,TSBS416 TSBS419,TSBS425,TSBS916 TSBS919,TSBS925	TCMT16T304		●	●			
CC□□03S1□□	2	3	3.97	1.39			●	●						●	●	-	-	PRM全サイズ	JBM-1008	CCGT03S102L	0.2	●	●					
CC□□0602□□		6.5	6.35	2.38	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ABH-18C,ABH-23C	FC-18	-	-	PRM60	JBM-1608	CCGH060202L	0.4	●	●	●		
CC□□09T3□□		9.7	9.525	3.97	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	BCH-28C,BCH-33C	C-28,C-33	-	-	BSB25,BSB38 BSA25,BSA30,BSA38	CTBS308,CTBS310,TBS408 TBS410,TBS908,TBS910 TBS908L,TBS910L	CCMT060204		●	●			
CC□□1204□□		12.9	12.7	4.76	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	ABH-30C～ABH-63C	FC-30,FC-63	ABH-40A,ABH-50A ABH-63A,ABH-83A	ABH-40B,ABH-50B	BSA50,BSA62 BSB50,BSB62	CTBS313,CTBS316,TBS413 TBS416,TBS913,TBS916 TBS913L,TBS916L	CCMT09T304	0.4	●	●			
SC□□0702□□	3	7.94	7.94	2.38			●	●	●							BCH-28S,BCH-33S	S-28,S-33	-	-	-	-	SCMT070204	0.4	●	●			
SC□□09T3□□		9.525	9.525	3.97	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	BCH-41S～BCH-90S	S-41～S-67	-	-	-	-	SCMT09T308	0.8	●	●			
SC□□1204□□		12.7	12.7	4.76	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	BCH-120S～BCH-220S	S-120,S-160	-	-	-	-	SCGX09T308		●	●			
TP□□0802□□	4	8	4.76	2.38	●	●			●	●	●	●	●	●	●	ABH-SB全サイズ	V-18～V-50	ABH-23A	ABH-23B	PRM全サイズ	JBM-1010～JBM-1015	TPGT080202L	0.2	●	●			
TP□□0902□□		9	5.56				●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	ABH-30A	ABH-30B	PRM60	JBM-1610～JBM-1615	TPGT080204L		●	●			
TP□□1102□□		11	6.35	2.38	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	ABH-40A	ABH-40B	PRM60	JBM-1018	TPGT110202L		0.4	●	●		
CP□□1204□□	5	12.9	12.7	4.76			●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	ABH-50A,ABH-63A ABH-83A	ABH-63B,ABH-83B	BHB-125,BSA50,BSA62 BSB72,BSB90	CTBS319,TBS419,TBS919 TBS919L	CCMT120408	0.8	●	●			
CP□□1605□□		16.1	15.875	5.56			●	●	●	●	●	●	●	●	●	M-BCH-S型全サイズ	SM-300	-	-	-	-	SCMT120408	0.8	●	●			
ZNMG221TL10	6	3	6.35	3.2	ZNMG型はBCH-T型専用のオリジナルチップですので 弊社以外での取り扱いはありません。								BCH-28T,BCH-33T	T-28,T-33	-	-	-	-	-	-	ZNMG221TL10	0.4	●	●				
ZNMG331TL11		5	9.525	4.8									BCH-41T～BCH-90T	T-41～T-67	-	-	-	-	-	-	ZNMG331TL11		●	●				
ZNMG431TL12		6	12.7	4.8									BCH-120T～BCH-220T	T-120,T-160	-	-	-	-	-	-	ZNMG431TL12		●	●				

1. 本表の主なチップメーカーの対応表は参考表です。詳しい材質と対応する型番等は各チップメーカーにお問い合わせください。

2. 弊社標準在庫品のチップでは加工内容・ワーク材質にマッチングしない場合には、チップメーカーにご相談の上、材質及び詳細型式を決定してください。

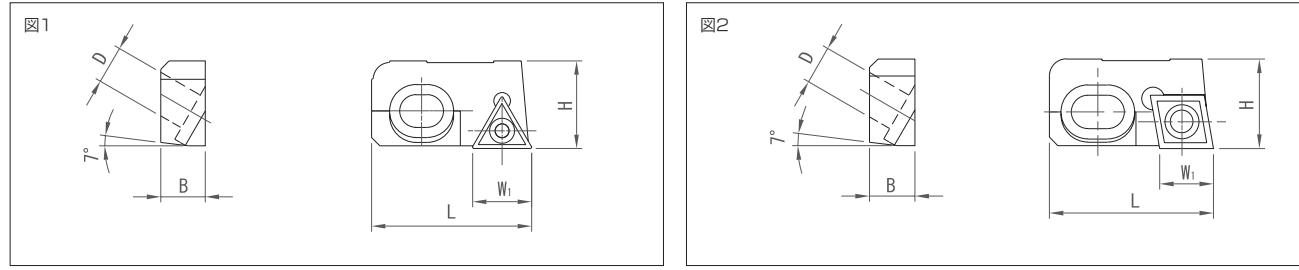
ABH-SB用ブレード



ブレードコード	A	B	W	適用チップコード	チップ止めねじコード	ブレード締付ボルト
V-18	8.1	16.5	7	TP 0802 000	CHN-20033-R	BLN-40084
V-23	9.6	17.5	8			BLN-40097
V-30	12.1	22	9.5			BLN-50074
V-40	13.6	25	10.5		CHN-20052-R	BLN-60156
V-50	16.1					BLN-60163

1. 全てのブレードにチップ止めねじが付属します。チップ及びブレード締付ボルトは付属しません。別途お求めください。
2. チップをご注文の際には材質をご指定下さい。

ABH用スローアウェイ式ブレード

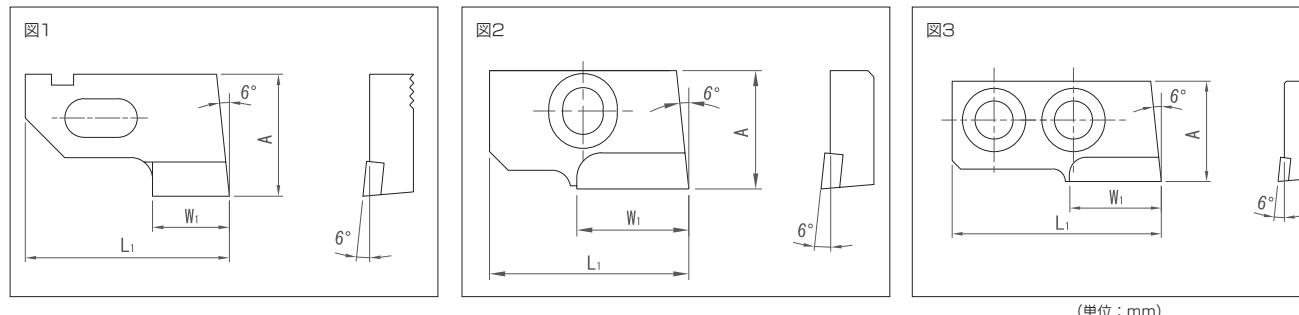


ブレードコード	L	H	B	D	W1	図	適用ヘッドコード	適用チップコード	チップ止めねじコード	ブレード締付ボルト
FT-18	18	10.4	5	φ 4.5	9	1	ABH-18T	TC 0902 000	CHN-22045-R	BLN-40090
				ABH-23T						BLN-40100
				ABH-30T,ABH-40T	11		TC 1102 000	CHN-25056-R		BLN-60190
FT-30	29	15.8	8	φ 6.5	11	2	ABH-50T,ABH-63T	TC 16T3 000	CHN-40073-R	BLN-40090
				ABH-18C	16		ABH-23C	CC 0602 000	CHN-25043-R	BLN-40100
				ABH-30C,ABH-40C			ABH-50C,ABH-63C	CC 09T3 000	CHN-40073-R	BLN-60190
FT-63	32	19		φ 6.5	9	2				

1. FC-63はBCH-C型用ブレードC-67と同じブレードです。
2. 全てのブレードにチップ止めねじが付属します。チップ及びブレード締付ボルトは付属しません。別途お求めください。
3. チップをご注文の際には材質をご指定下さい。

BCH用ブレード

A型ブレード(ろう付けブレード)

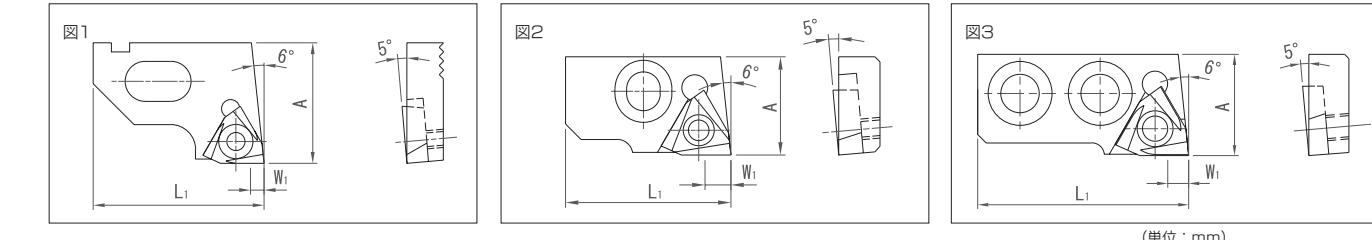


ブレードコード	L	A	W1	図	適用ヘッドコード	材質		ブレード締付ボルト	
						鋼用	鋳鉄用		
A- 28	23	21	10	1	BCH- 28		-	TX20	
			12		BCH- 33		-		
	37.5	26	16		BCH- 41		-		
	47	28	18		BCH- 52		-		
	32	19			BCH- 67,BCH- 90	BLN-60150			
A- 52	50	24	22	2	BCH- 120	BLN-80235		TH10	
	65				BCH- 160,BCH- 220	BLN-80250			

1. ご注文時には材質をご指定ください。ブレード締付ボルトは付属しません。別途お求めください。

BCH用ブレード

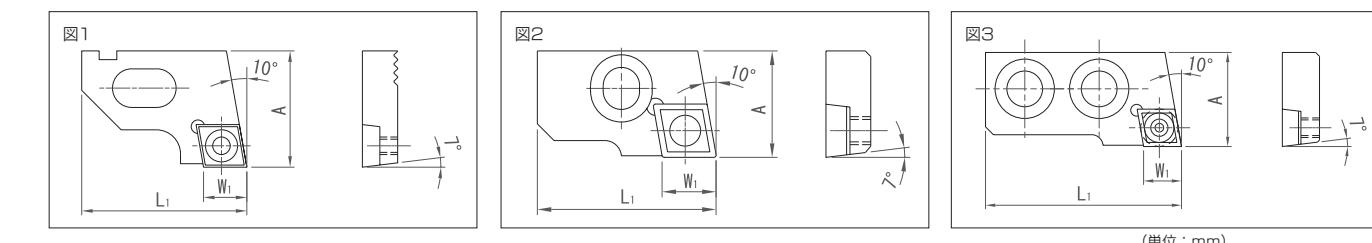
T型ブレード(スローアウェイ式ブレード)



ブレードコード	L	A	W1	図	適用ヘッドコード	適用チップコード	チップ止めねじコード	ブレード締付ボルト
T- 28	23	21	3	1	BCH- 28	ZNMG221TL10	CHN-30062-L	-
					BCH- 33			-
	37.5	26			BCH- 41			-
	47	28			BCH- 52	ZNMG331TL11	CHN-40086-H	-
	32	19			BCH- 67,BCH- 90		BLN-60190	
T- 120	50		6	2	BCH- 120	ZNMG431TL12	CHN-50100-H	BLN-80235
					BCH- 160,BCH- 220			BLN-80250
	65							

1. 全てのブレードにチップ止めねじが付属します。チップ及びブレード締付ボルトは付属しません。別途お求めください。
2. チップをご注文の際には材質をご指定下さい。

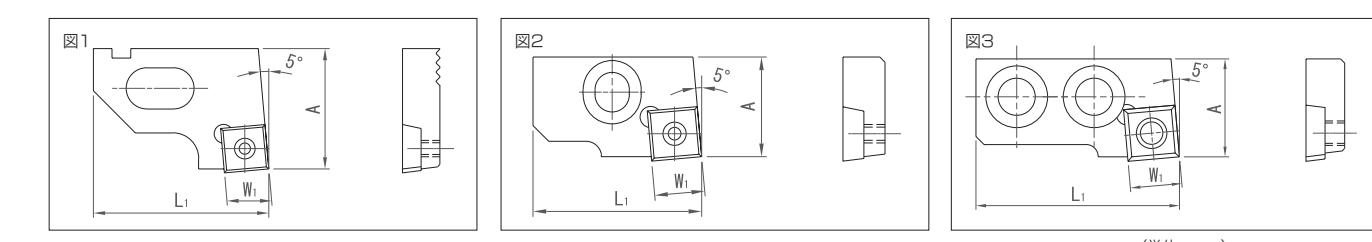
C型・CE型ブレード(スローアウェイ式ブレード)



ブレードコード	L	A	W1	図	適用ヘッドコード	適用チップコード	チップ止めねじコード	ブレード締付ボルト
C- 28	23	21	6.35	1	BCH- 28	CC 0602 000	CHN-25043-R	-
					BCH- 33			-
	37.5	26			BCH- 41			-
	47	28			BCH- 52	CC 09T3 000	CHN-40073-R	-
	32	19			BCH- 67,BCH- 90		BLN-60190	
C- 120	50		24	2	BCH- 120		CHN-40084-R	BLN-80235
					BCH- 160,BCH- 220			BLN-80250
	65							
CE-120	52		12.7	3	BCH- 120	CC 1204 000	CHN-50090-R	BLN-80235
	67				BCH- 160,BCH- 220			BLN-80250

1. 全てのブレードにチップ止めねじが付属します。チップ及びブレード締付ボルトは付属しません。別途お求めください。
2. チップをご注文の際には材質をご指定下さい。

S型ブレード(スローアウェイ式ブレード)



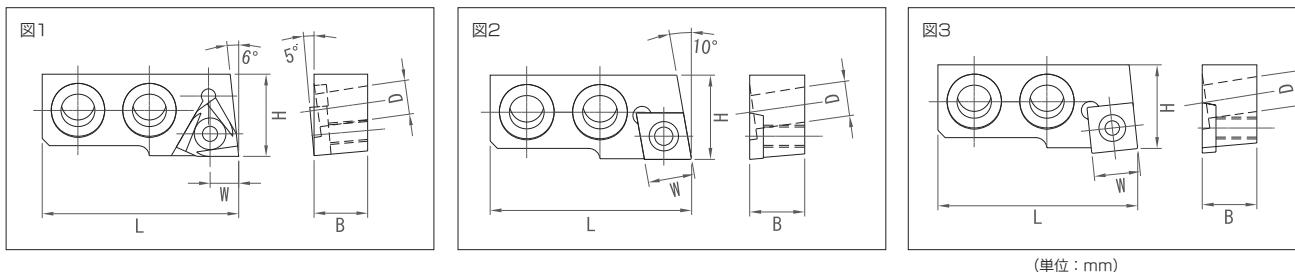
ブレードコード	L	A	W1	図	適用ヘッドコード	適用チップコード	チップ止めねじコード	ブレード締付ボルト
S- 28	23	21	1	BCH- 28	SC 0702 000	CHN-30062-R	-	
				BCH- 33				-
	37.5	26		BCH- 41				-
	47	28		BCH- 52	SC 09T3 000	CHN-30076-R		-
	32	19		BCH- 67,BCH- 90		CHN-35097-R		-
S- 120	50		24	2	BCH- 120	CHN-30076-R	BLN-60190	
					BCH- 160,BCH- 220	SC 1204 000	CHN-50090-R	BLN-80235
	65							BLN-80250
S- 160	65			3	BCH- 160,BCH- 220			

1. 全てのブレードにチップ止めねじが付属します。チップ及びブレード締付ボルトは付属しません。別途お求めください。
2. チップをご注文の際には材質をご指定下さい。

部品

M-BCH用ブレード, ABH用バイト

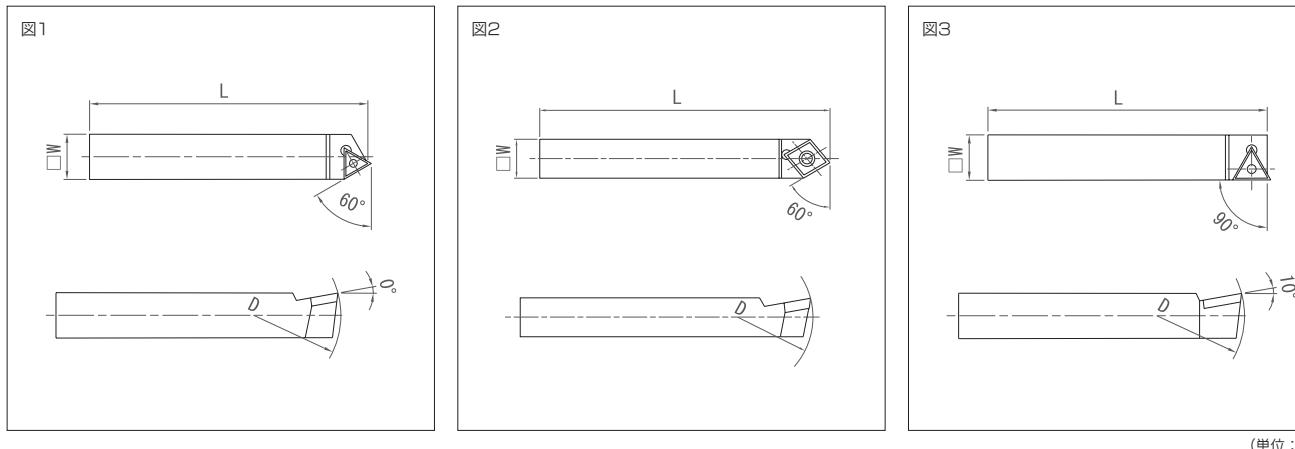
M-BCH用ブレード



ブレードコード	L	H	B	D	W	図	適用チップコード	チップ止めねじコード	ブレード締付ボルト	
TM-300	55	23	15	9.5	8	1	ZNMG431TL12	CHN-50100-H	BLN-80300	
CM-300		22.8			12.7	2	CC □□ 1204 □□	CHN-50090-R		
SM-300		23			13	3	SC □□ 1204 □□			

1. 全てのブレードにチップ止めねじが付属します。チップ及びブレード締付ボルトは付属しません。別途お求めください。
2. チップをご注文の際には材質をご指定下さい。
3. 本製品はすべてのM-BCH型にお使いいただけます。

スローアウェイ式ボーリングバイト



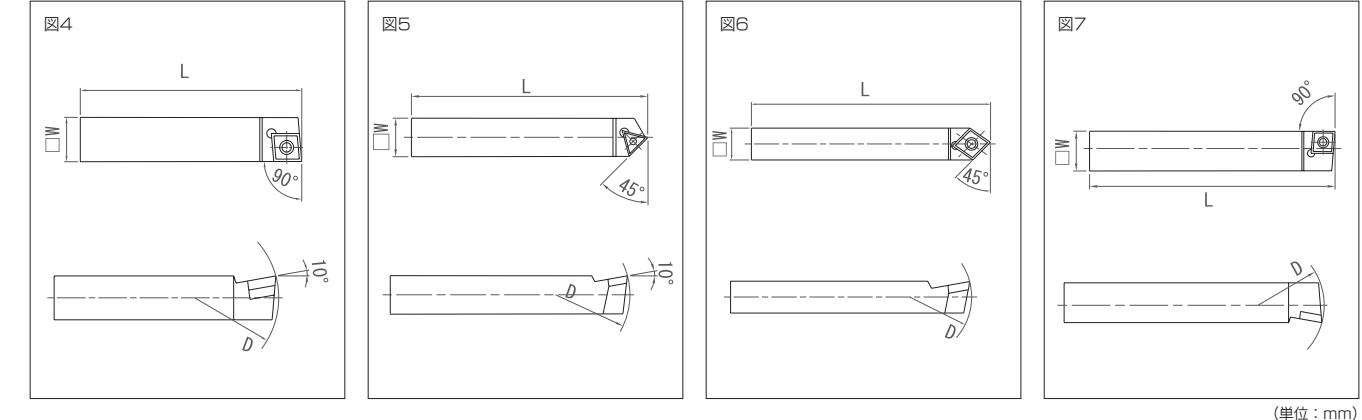
最小加工径 ϕD	コード	□ W	L	チップ形状	使用チップ	図	適用本体
25	TBS308T08	8	40	△	TP □□ 0802 □□	1	ABH-23A
38	TBS310T09	10	50		TP □□ 0902 □□		ABH-30A
50	TBS313T11	13	60		TP □□ 1102 □□		ABH-40A
36	TSBS310	10	65		TC □□ 0902 □□		ABH-30A
46	TSBS313	13	80		TC □□ 1102 □□		ABH-40A
60	TSBS316	16	120	□	TC □□ 16T3 □□	2	ABH-50A, ABH-63A, ABH-83A
-	TSBS319	19	140		CP □□ 1204 □□		-
62	TBS316C12	16	80		CC □□ 0602 □□		ABH-50A, ABH-63A, ABH-83A
28	CTBS308	8	55		ABH-23A		ABH-23A
36	CTBS310	10	65		ABH-30A		ABH-30A
46	CTBS313	13	80	△	CC □□ 09T3 □□	3	ABH-40A
60	CTBS316	16	120		ABH-50A, ABH-63A, ABH-83A		ABH-50A, ABH-63A, ABH-83A
-	CTBS319	19	140		CC □□ 1204 □□		-
25	TBS108T08	8	40		TP □□ 0802 □□		ABH-23B, BSB25
38	TBS110T09	10	50		TP □□ 0902 □□		ABH-30B, BSB38
50	TBS113T11	13	60		TP □□ 1102 □□		ABH-40B, BSB50
36	TSBS910	10	65	□	TC □□ 0902 □□	3	ABH-30B, BSB38
46	TSBS913	13	80		TC □□ 1102 □□		ABH-40B, BSB50
60	TSBS916	16	120		ABH-50B, BSB62		ABH-50B, BSB62
70	TSBS919	19	140		TC □□ 16T3 □□		ABH-63B, ABH-83B, BHB-125, BSB72, BSB90
90	TSBS925	25	150		BHB-180, BHB-280, BTM, BSB105, BSB130, BTA		BHB-180, BHB-280, BTM, BSB105, BSB130, BTA

1. 全てのバイトにチップ止めねじ、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□部以外が合致するチップをお選び下さい。
3. ABHにおいて使用される場合は最小加工径が異なる製品がございますのでご注意下さい。

チップ詳細: 119, 120ページ

ABH用バイト

スローアウェイ式ボーリングバイト

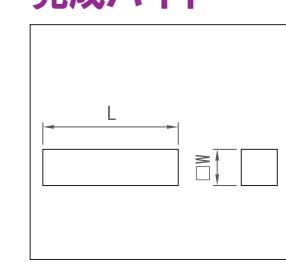


最小加工径 ϕD	コード	□ W	L	チップ形状	使用チップ	図	適用本体
72	TBS119C12	19	95	□	CP □□ 1204 □□	4	ABH-63B, ABH-83B, BHB-125, BSB72, BSB90
82	TBS125C16	25	125		CP □□ 1065 □□		BHB-180, BHB-280, BTM, BSB105, BSB130, BTA
28	TBS908	8	55		CC □□ 0602 □□		ABH-23B, BSB25
36	TBS910	10	65		CC □□ 09T3 □□		ABH-30B, BSB38
46	TBS913	13	80		CC □□ 1204 □□		ABH-40B, BSB50
60	TBS916	16	120	△	TC □□ 0902 □□	5	ABH-50B, BSB62
70	TBS919	19	140		TC □□ 1102 □□		ABH-63B, ABH-83B, BHB-125, BSB72, BSB90
38	TSBS410	10	65		TC □□ 16T3 □□		BSA38
50	TSBS413	13	80		TC □□ 1204 □□		BSA50
62	TSBS416	16	120		TC □□ 0602 □□		BSA62
72	TSBS419	19	140	□	CC □□ 09T3 □□	6	BSA72
105	TSBS425	25	150		CC □□ 1204 □□		BSA105, BSA130
25	TBS408	8	55		CC □□ 0602 □□		BSA25, BSA30
38	TBS410	10	65		CC □□ 09T3 □□		BSA38
50	TBS413	13	80		CC □□ 1204 □□		BSA50
62	TBS416	16	120	△	CC □□ 0602 □□	7	BSA62
72	TBS419	19	140		CC □□ 09T3 □□		BSA72
28	TBS908L	8	55		CC □□ 0602 □□		ABH-23B, BSB25
36	TBS910L	10	65		CC □□ 09T3 □□		ABH-30B, BSB38
46	TBS913L	13	80		CC □□ 1204 □□		ABH-40B, BSB50
60	TBS916L	16	120	□	CC □□ 0602 □□	7	ABH-50B, BSB62
70	TBS919L	19	140		CC □□ 1204 □□		ABH-63B, ABH-83B, BHB-125, BSB72, BSB90

1. 全てのバイトにチップ止めねじ、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□部以外が合致するチップをお選び下さい。
3. ABHにおいて使用される場合は最小加工径が異なる製品がございますのでご注意下さい。

チップ詳細: 119, 120ページ

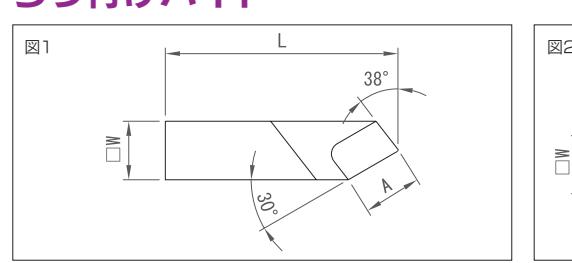
完成バイト



バイトコード	□ W	L
□ 6 × 25	6	25
□ 8 × 30	8	30
□ 10 × 40	10	40
□ 13 × 50	13	50

1. 材質はSKHです。

ろう付けバイト



バイトコード	図	A	□ W	L	適用ヘッド
BAK-000L-25	1	6	6	25	ABH-18A
BAK-00L-30		8	8	30	ABH-23A
BAK-0L-40		10	10	40	ABH-30A
BAK-1L-40		13	13	50	ABH-40A
BAK-2L-75		16	16	75	ABH-63A
BAK-2L-90	2	16	16	90	ABH-83A
BK-3L		19	19	130	ABH-63B, ABH-83B, BHB-125, BSB72, BSB90
BK-4L	22	22	25	170	BHB-180, BHB-280, BTM, BSB105, BSB130, BTA

1. バイトは全て左勝手です。

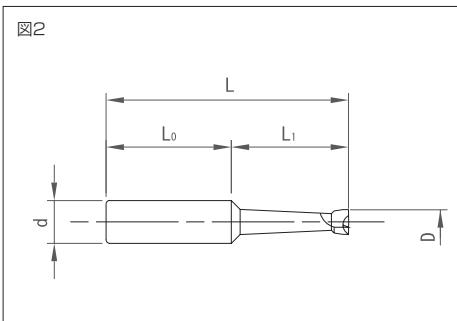
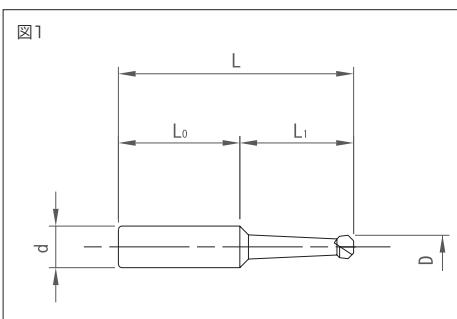
2. 標準規格の材質は TU20(鋼・鋳鉄共用)です。TH10(鋳鉄用)は受注生産となります。

</

部品

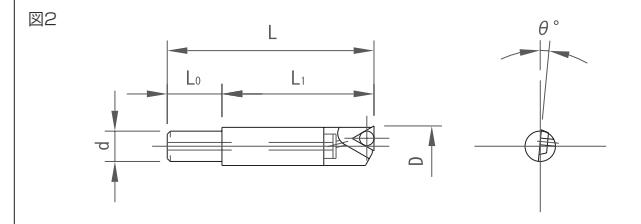
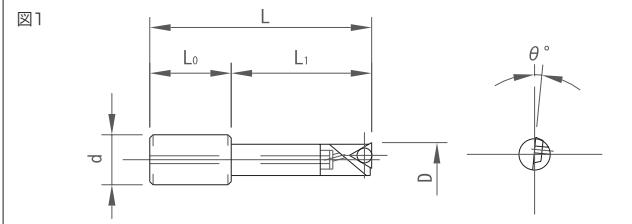
PRIME用部品

治具ボーラーバイト



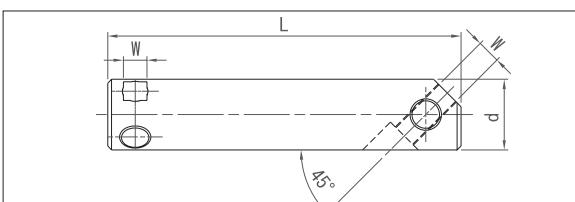
種類	最小加工径 ϕD	ϕd	L	通り穴用 図 1			止まり穴用 図 2		
				コード	L	L ₀	コード	L	L ₀
超硬さう付けバイト	1.9	8	25	IJB8019C	32.5	7.5	IJB8019	33	8
	3			IJB8030C	38.5	13.5	IJB8030	14	14
	5			IJB8050C	47	22	IJB8050	23	23
	7			IJB8070C	52	27	IJB8070	28.5	28.5
	9			IJB8090C	58	33	IJB8090	35	35
	12			IJB8120C	73	48	IJB8120	50	50
	5	10	30	IJB1005C	52	22	IJB1005	53	23
	7			IJB1007C	57	27	IJB1007	58.5	28.5
	9			IJB1009C	63	33	IJB1009	65	35
	12			IJB1012C	78	48	IJB1012	80.5	50.5
	15			IJB1015C	95	65	IJB1015	98	88
	3			101A	39	14	101B	39	14
超硬ムクバイト	6	8	25	102A	51.5	26.5	102B	51.5	26.5
	10			103A	65.5	40.5	103B	65.5	40.5
	15			104A	69	44	104B	69	44
	3	12	40	151A	60	20	151B	60	20
	6			152A	70	30	152B	70	30
	10			153A	75	35	153B	75	35
	15			154A	85	45	154B	85	45

スローアウェイ式治具ボーラーバイト



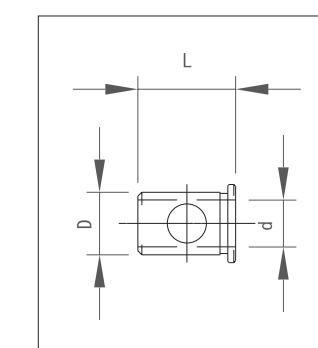
最小加工径 ϕD	最大加工径			コード	ϕd	L	L_0	L_1	θ°	図	チップ型式
	PRMμ45	PRM45	PRM60								
8	10.6	13	15	JBM-1008	10	50	30	7	1	CC□□03S1□□	
10	12.6	15	17	-1010		60	40	5	2	TP□□0802□□	
12	14.6	17	19	-1012		70	50	0	2	TP□□1102□□	
15	17.6	20	22	-1015		79	60		1	CC□□0602□□	
18	20.6	23	25	-1018		79	35	7	1	TP□□0802□□	
8	-	15	-1608	16	65	35	45	5	2	TP□□1102□□	
10		17	-1610		75	45	55	0	2	TP□□0802□□	
12		19	-1612		85	55	65		1	CC□□1102□□	
15		22	-1615		95	65	70	0	2	TP□□1102□□	
18		25	-1618		96	26		1	CC□□1102□□		
21		28	-1621								

ABH用小径ボーリングバー



コード	L	ϕd	W	適用バイト	適用本体
BBS-90	90	18	6	□6×25	ABH-63 ABH-83
BBS-130	130				

PRM用コレット

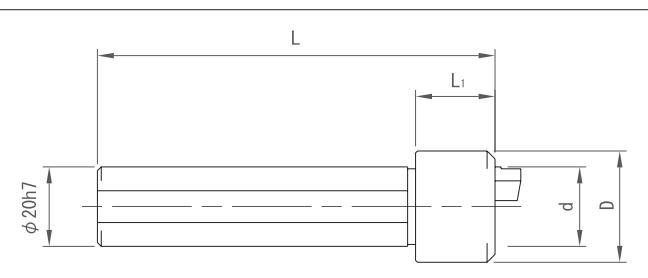
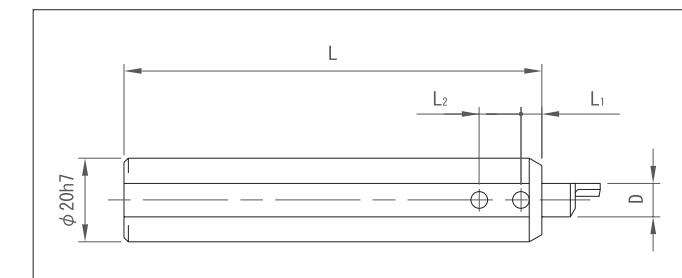


コード	ϕd	L	ϕD
SCP10-6	6	17.5	10
	8	25	16
SCM16-6	6		
	8		12
	12	12	

(単位: mm)

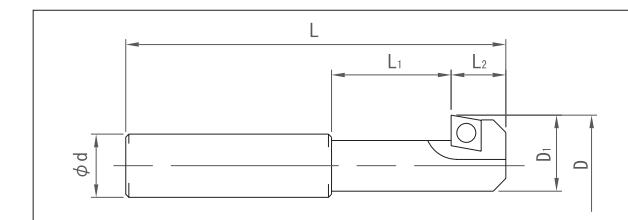
部品

MAGO用部品

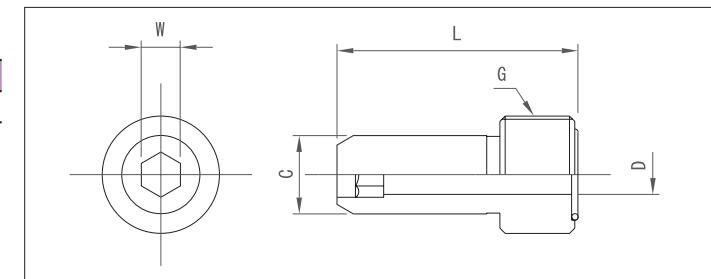
MAGOツール
端面溝入れツール(カットピア)

1. 超硬SRCFソリッド刃と組み合わせます。

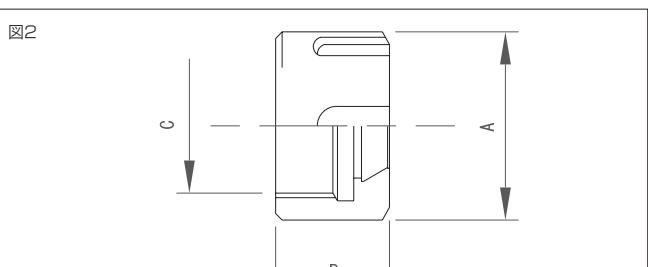
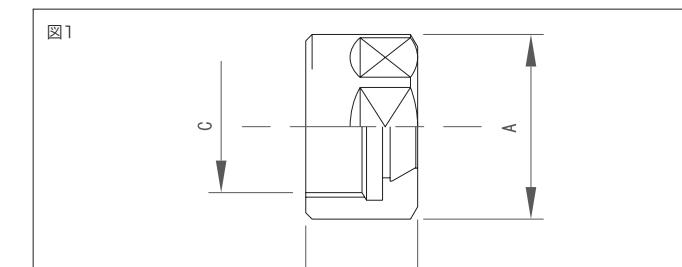
裏ザグリツール(グランルンド)



コード	L_1	L_2	d	D	D_1	L	適用チップ
BPF06M-18/10.5	35	11	16	18	10.5	94	MPFW0602PPTR
BPF06M-20/13	40	20	20	20	13	101	MPFW0803PPTR
BPF06M-26/17	50	13	20	26	17	113	MPFW0803PPTR



MSe用ナット、スパナ

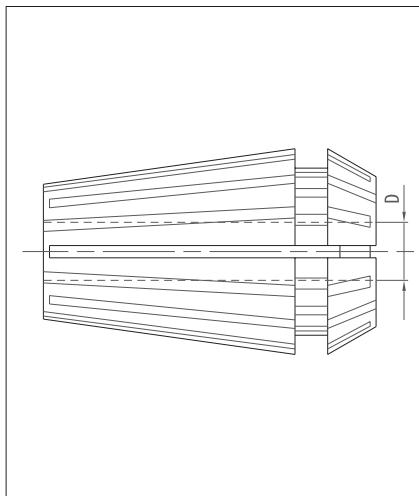


標準クランピングナット、スパナ

コード	図	ϕA	B	C	適用スパナ
Hi-Q/ER11	1	19	11.3	M14×0.75	GS17
Hi-Q/ER16		28	17.5	M22×1.5	GS25
Hi-Q/ER20		34	19.0	M25×1.5	GS30
Hi-Q/ER25	2	42	20.0	M32×1.5	E25
Hi-Q/ER32		50	22.5	M40×1.5	E32

コード	図	ϕA	B	C	適用スパナ
Hi-Q/ER16	1	28	20.3	M22×1.5	GS25
Hi-Q/ER20		35			

MSe用 KERコレット



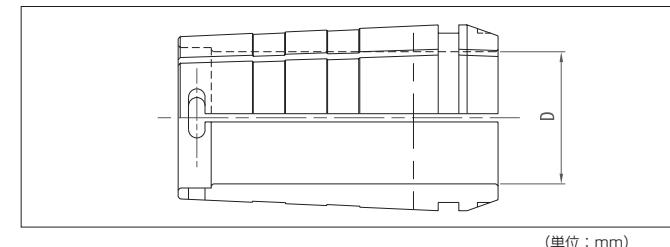
チャッキング径 φ D		MSe11	
最小	最大	普通級	高精度級
0.5	1	KER-11×1	KER-U-11×1
1	1.5	KER-11×1.5	KER-U-11×1.5
1	2	KER-11×2	KER-U-11×2
1.5	2.5	KER-11×2.5	KER-U-11×2.5
2	3	KER-11×3	KER-U-11×3
2	3.5	KER-11×3.5	KER-U-11×3.5
2.5	3.5	KER-11×4	KER-U-11×4
3	4	KER-11×4.5	KER-U-11×4.5
3.5	4.5	KER-11×5	KER-U-11×5
4.5	5.5	KER-11×5.5	KER-U-11×5.5
5	6	KER-11×6	KER-U-11×6
5.5	6.5	KER-11×6.5	KER-U-11×6.5
6	7	KER-11×7	KER-U-11×7

チャッキング径 φ D		MSe16	
最小	最大	普通級	高精度級
0.5	1	KER-16×1	KER-U-16×1
1	1.5	KER-16×1.5	KER-U-16×1.5
1	2	KER-16×2	KER-U-16×2
1.5	2.5	KER-16×2.5	KER-U-16×2.5
2	3	KER-16×3	KER-U-16×3
2	3.5	KER-16×3.5	KER-U-16×3.5
2.5	3.5	KER-16×4	KER-U-16×4
3	4	KER-16×4.5	KER-U-16×4.5
3.5	4.5	KER-16×5	KER-U-16×5
4.5	5.5	KER-16×5.5	KER-U-16×5.5
5	6	KER-16×6	KER-U-16×6
5.5	6.5	KER-16×6.5	KER-U-16×6.5
6	7	KER-16×7	KER-U-16×7
6.5	7.5	KER-16×7.5	KER-U-16×7.5
7	8	KER-16×8	KER-U-16×8
7.5	8.5	KER-16×8.5	KER-U-16×8.5
8	9	KER-16×9	KER-U-16×9
8.5	9.5	KER-16×9.5	KER-U-16×9.5
9	10	KER-16×10	KER-U-16×10

チャッキング径 φ D		MSe20	
最小	最大	普通級	高精度級
2	3	KER-20×3	KER-U-20×3
2	3.5	KER-20×3.5	KER-U-20×3.5
2.5	3.5	KER-20×4	KER-U-20×4
3	4	KER-20×4.5	KER-U-20×4.5
3.5	4.5	KER-20×5	KER-U-20×5
4.5	5.5	KER-20×5.5	KER-U-20×5.5
5	6	KER-20×6	KER-U-20×6
5.5	6.5	KER-20×6.5	KER-U-20×6.5
6	7	KER-20×7	KER-U-20×7
6.5	7.5	KER-20×7.5	KER-U-20×7.5
7	8	KER-20×8	KER-U-20×8
7.5	8.5	KER-20×8.5	KER-U-20×8.5
8	9	KER-20×9	KER-U-20×9
8.5	9.5	KER-20×9.5	KER-U-20×9.5
9	10	KER-20×10	KER-U-20×10
9.5	10.5	KER-20×10.5	KER-U-20×10.5
10	11	KER-20×11	KER-U-20×11
10.5	11.5	KER-20×11.5	KER-U-20×11.5
11	12	KER-20×12	KER-U-20×12
11.5	12.5	KER-20×12.5	KER-U-20×12.5
12	13	KER-20×13	KER-U-20×13

チャッキング径 φ D		MSe25	
最小	最大	普通級	高精度級
2	3	KER-25×3	KER-U-25×3
2	3.5	KER-25×3.5	KER-U-25×3.5
2.5	3.5	KER-25×4	KER-U-25×4
3	4	KER-25×4.5	KER-U-25×4.5
3.5	4.5	KER-25×5	KER-U-25×5
4.5	5.5	KER-25×5.5	KER-U-25×5.5
5	6	KER-25×6	KER-U-25×6
5.5	6.5	KER-25×6.5	KER-U-25×6.5
6	7	KER-25×7	KER-U-25×7
6.5	7.5	KER-25×7.5	KER-U-25×7.5
7	8	KER-25×8	KER-U-25×8
7.5	8.5	KER-25×8.5	KER-U-25×8.5
8	9	KER-25×9	KER-U-25×9
8.5	9.5	KER-25×9.5	KER-U-25×9.5
9	10	KER-25×10	KER-U-25×10
9.5	10.5	KER-25×10.5	KER-U-25×10.5
10	11	KER-25×11	KER-U-25×11
10.5	11.5	KER-25×11.5	KER-U-25×11.5
11	12	KER-25×12	KER-U-25×12
11.5	12.5	KER-25×12.5	KER-U-25×12.5
12	13	KER-25×13	KER-U-25×13
12.5	13.5	KER-25×13.5	KER-U-25×13.5
13	14	KER-25×14	KER-U-25×14
13.5	14.5	KER-25×14.5	KER-U-25×14.5
14	15	KER-25×15	KER-U-25×15
14.5	15.5	KER-25×15.5	KER-U-25×15.5
15	16	KER-25×16	KER-U-25×16
15.5	16.5	KER-25×16.5	KER-U-25×16.5
16	17	KER-25×17	KER-U-25×17
16.5	17.5	KER-25×17.5	KER-U-25×17.5
17	18	KER-25×18	KER-U-25×18
17.5	18.5	KER-25×18.5	KER-U-25×18.5
18	19	KER-25×19	KER-U-25×19
18.5	19.5	KER-25×19.5	KER-U-25×19.5
19	20	KER-25×20	KER-U-25×20

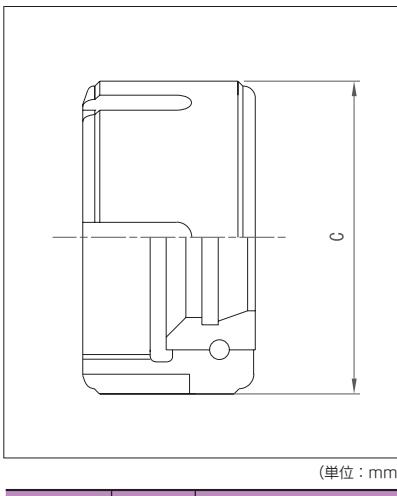
スプリングコレット



コード φ D	SCT20	SCT25	SCT32	SCT42
6	SCT20-6	-	-	-
8	8	-	-	-
10	10	-	-	-
12	12	SCT25-12	-	-
16	16	16	SCT32-16	-
20	20	20	20	SCT42-20
25	-	25	25	25
32	-	-	32	32
40	-	-	-	42

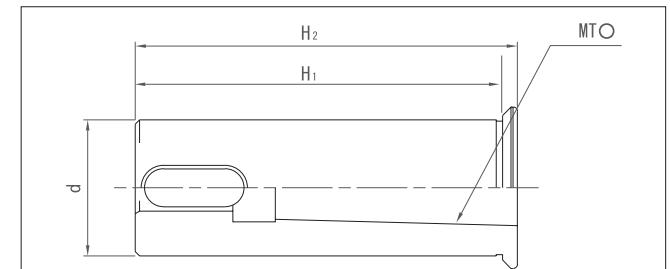
コード	MS20 MAG-T63	MS25	MS32 MAG-T83	MS42
MNT-20	52	MS20,MAG-T63		
MNT-25	58	MS25		
MNT-32	74	MS32,MAG-T83		
MNT-42	93	MS42		

丸ナット



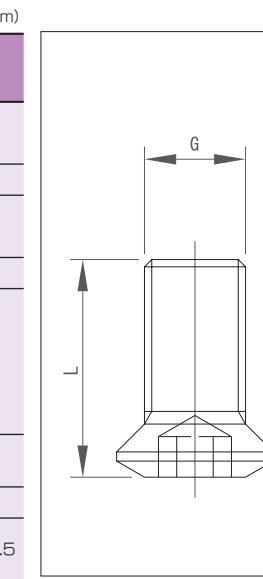
コード	φ C	適合機種
MNT-20	52	MS20,MAG-T63
MNT-25	58	MS25
MNT-32	74	MS32,MAG-T83
MNT-42	93	MS42

モールステー パコレット


<table border="

チップ止めねじ

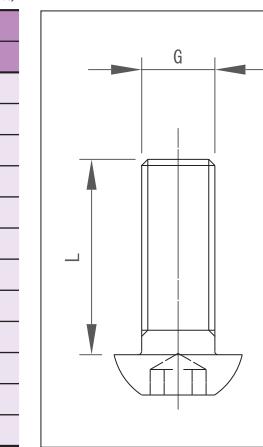
コード	方 向	G	L	適用本体		適用 レンチ
				ABH・ABH-SB	BCH	
CHN-20033-R	右	M2	3.3	ABH-SB18,ABH-SB23	-	T- 6
CHN-20052-R			5.2	ABH-SB30～ABH-SB50	-	
CHN-22045-R		M2.2	4.5	ABH-18T,ABH-23T	-	T- 7
CHN-25043-R			4.3	ABH-18C,ABH-23C	-	
CHN-25056-R		M2.5	5.6	ABH-30T,ABH-40T	BCH-28C,BCH-33C	T- 8
CHN-30062-R			6.2	-	BCH-28S,BCH-33S	T-10
CHN-30076-R		M3	7.6	-	BCH-41S,BCH-67S,BCH-90S	
CHN-35097-R			9.7	-	BCH-52S	T-15
CHN-40073-R		M4	7.3	ABH-50T,ABH-63T, ABH-30C～ABH-63C	BCH-41C,BCH-67C,BCH-90C	
CHN-40084-R			8.4	-	BCH-52C,BCH-120C～BCH-220C	
CHN-50090-R		M5	9.0	-	BCH-CE型全て,BCH-120S～BCH-220S M-BCH-C型全て,M-BCH-S型全て	T-20
CHN-30062-L	左	M3	6.2	-	BCH-28T,BCH-33T	T-10
CHN-40086-H		M4	8.6	-	BCH-41T～BCH-90T	
CHN-50100-H		M5	10.0	-	BCH-120T～BCH-220T,M-BCH-T型全て	6角×2.5



1. スローアウェイボーリングパイトに使用するチップ止めねじにつきましてはメーカー又は弊社まで別途お問い合わせください。

ABH・BCH用ブレード締付ボルト

コード	G	L	適用本体		(単位: mm)
			ABH・ABH-SB	BCH	
BLN-40084	M4	8.4	ABH-SB18	-	
BLN-40090		9	ABH-18T,ABH-18C	-	
BLN-40097		9.7	ABH-SB23	-	
BLN-40100		10	ABH-23T,ABH-23C	-	
BLN-50074	M5	7.4	ABH-SB30	-	
BLN-60150		15	-	BCH-67A,BCH-90A	
BLN-60156		15.6	ABH-SB40	-	
BLN-60163		16.3	ABH-SB50	-	
BLN-60190	M6	19	ABH-30T～ABH-63T,ABH-30C～ABH-63C	BCH-67,BCH-90のA型以外すべて	
BLN-80235		23.5	-	BCH-120全種類	
BLN-80250		25	-	BCH-160全種類,BCH-220全種類	
BLN-80300	M8	30	-	M-BCH全種類	



ABH・BCH用スライドクランプボルト

コード	G	L	適用本体		(単位: mm)
			ABH	BCH	
CPB-A18	M4	18	ABH-18		
CPB-A23	M5	23	ABH-23		
CPB-A30	M6	30	ABH-30		
CPB-A40	M8	38	ABH-40		
CPB-A50	M10	50	ABH-50		
CPB-A63	M6	18	ABH-63		
CPB-A83	M8	24	ABH-83		
CPB-B28	M5	25	BCH-28		
CPB-B33	M6	29	BCH-33		
CPB-B41		38	BCH-41		
CPB-B52		48	BCH-52		
CPB-B67		60	BCH-67		
CPB-B90		63	BCH-90		
CPB-B120	M10	80	BCH-120		
CPB-B160	M12	92	BCH-160 BCH-220		
CPB-B300	M8	30	M-BCH		

BCH用径方向調整ねじ

コード	G	L	図	適用本体		(単位: mm)
				ABH	BCH	
KTN-28	M4	15	1	BCH-28,BCH-33		
KTN-41		20		BCH-41		
KTN-52	M5	22	2	BCH-52		
KTN-67		40		BCH-67		
KTN-90	M8	42.5	2	BCH-90		
KTN-120		62		BCH-120		
KTN-160	M10	72	2	BCH-160		
KTN-220		80		BCH-220		
KTN-300	M8	76		M-BCH		

フックスパナ

コード	適用本体
FS-MS20	MS20,MAG-T63ナット用
FS-MS25	MS25,ABH63,BCH97,BCH90,MAG-T63本体用
FS-MS32	MS32,MAG-T83ナット用
FS-MS42	MS42
FS-QC50	QCH50

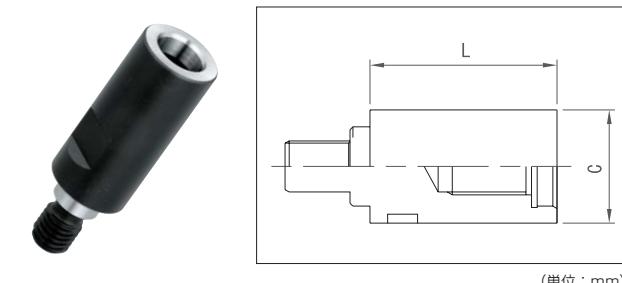
コード	適用本体
FS-SB18	ABH-SB18
FS-SB23	ABH-SB23
FS-SB30	ABH-SB30
FS-SB40	ABH-SB40
FS-SB50	ABH-SB50

チップ用レンチ

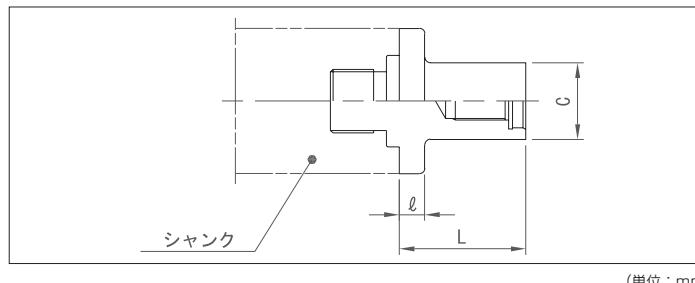
コード	種類	適用本体		適用チップ止めねじ
		ABH	BCH	
T- 6	トルクス	ABH-SB全種類	-	CHN-20033-R,CHN-20052-R
T- 7		ABH-18T,ABH-23T	-	CHN-22045-R
T- 8		ABH-30T,ABH-40T,ABH-18C,ABH-23C	BCH-28C,BCH-33C	CHN-25043-R,CHN-25056-R
T-10		-	BCH-28T,BCH-33T,BCH-28S,BCH-33S	CHN-30062-R,CHN-30062-L
T-15		-	BCH-50T,ABH-63T,ABH-30C～ABH-63C	CHN-30076-R,CHN-35097-R
T-20		-	BCH-41S～BCH-90S,BCH-41C～BCH-220C	CHN-40073-R,CHN-40084-R
6角×2.5		-	BCH-CE型全て,BCH-120S～BCH-220S M-BCH-C型全て,M-BCH-S型全て	CHN-50090-R
6角		-	BCH-41T～BCH-220T,M-BCH-T型全て	CHN-40086-H,CHN-50100-H

1. スローアウェイボーリングパイトに使用するチップ止めねじにつきましてはメーカー又は弊社まで別途お問い合わせください。

エクステンション



リダクション



適用 シャンク コード