

AHO・A

AHO・Aシリーズ ツーリングシステム AHO・A TOOLING SYSTEM

価格改定版 Revised price version
2022.08.01

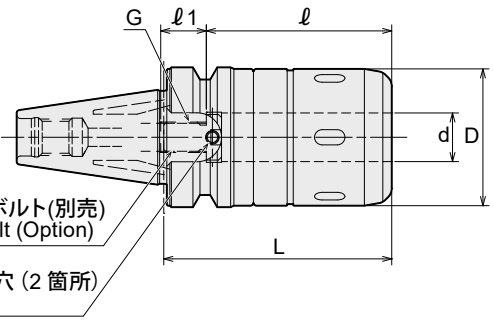


CT・SA スーパータイトロックミーリングチャック Super tite-lock Milling Chuck

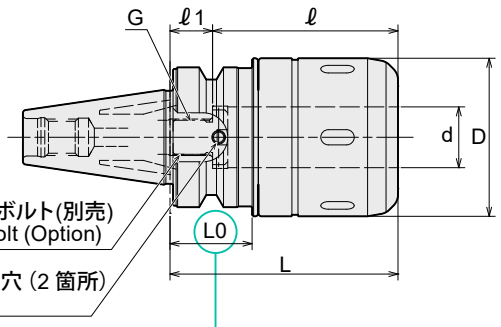


細身設計でありながら重切削を可能にした口元縮まりの特殊スリット採用。
Slim design milling chuck. Specially designed slits enables heavy endmilling.

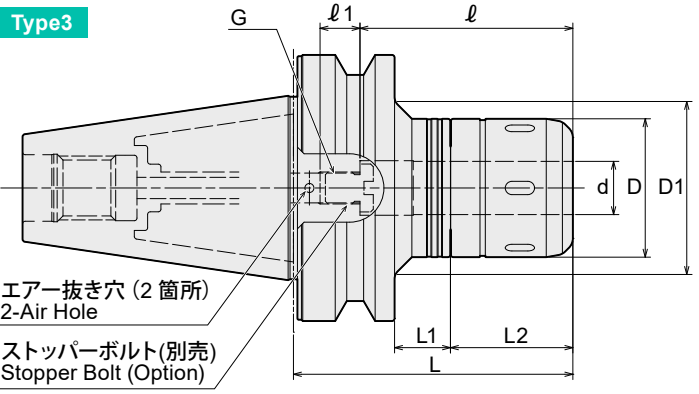
Type1



Type2



Type3



⚠ 注意 Caution
 ★: ATC アーム及びマガジン内での干渉にご注意ください。
 ★: Take caution against A.T.C. arm and tool magazine interference.

刃物取り外し時の注意事項
 刃物が抜けた状態からさらに1回転以上締め付けリングを緩めてください。

Caution
 Please rotate the clamping ring counterclockwise more than 360 degrees after a cutting tool is removed.

⚠ AHO・AシャックにはBTシャック用プルスタッドをそのまま利用頂けます。
 旧AHOシャック専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
 Retention stud for BT shank can be used as is for AHO・A shank.
 Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

商品コード Code	型式 Model	注 Note	Type	d	D	D1	L	L1	L2	ℓ	ℓ1	L0	G P=1.0	Max. min ⁻¹	kg	—	スパナ Spanner
3210 60116075	WBT-AHO30A -CT16SA -75		1	16	45	-	75	-	-	61	15	-	M10	16,000	0.9	39,550	HS-1-16
3210 60116090	-90		1	16	45	-	90	-	-	65	15	-	M10	16,000	1.1	39,550	
3210 60120075	-CT20SA -75	*1	2	20	52	-	75	-	-	61	15	★27	M12	15,000	1.0	39,550	HS-2-20
3210 60120090	-90		2	20	52	-	90	-	-	75	15	40	M12	14,000	1.2	39,550	
3210 60120105	-105		2	20	52	-	105	-	-	80	15	55	M12	12,000	1.4	39,550	
3210 60125090	-CT25SA -90	*5	2	25	61	-	90	-	-	80	-	★31	-	11,000	1.1	42,020	HS-2.5-25
3210 60125105	-105	*5	2	25	61	-	105	-	-	80	-	44	-	10,000	1.6	42,640	
3210 60132090	-CT32SA -90	*7	2	32	68	-	90	-	-	68	-	★30	-	8,000	1.6	45,520	HS-3-32
3210 60316075	WBT-AHO40A -CT16SA -75		1	16	45	-	75	-	-	65	15	-	M10	20,000	1.3	42,020	HS-1-16
3210 60316090	-90		1	16	45	-	90	-	-	65	15	-	M10	20,000	1.5	42,020	
3210 60320075	-CT20SA -75	*3	1	20	52	-	75	-	-	70	15	-	M12	18,000	1.5	42,020	
3210 60320090	-90		1	20	52	-	90	-	-	80	15	-	M12	18,000	1.7	42,020	HS-2-20
3210 60320105	-105		1	20	52	-	105	-	-	80	15	-	M12	18,000	1.9	44,490	
3210 60320120	-120		1	20	52	-	120	-	-	80	15	-	M12	18,000	2.1	45,730	
3210 60325090	-CT25SA -90		1	25	61	-	90	-	-	80	15	-	M12	16,000	1.9	44,490	
3210 60325105	-105		1	25	61	-	105	-	-	80	15	-	M12	16,000	2.2	45,730	HS-2.5-25
3210 60325120	-120		1	25	61	-	120	-	-	80	15	-	M12	16,000	2.6	45,730	
3210 60325135	-135		1	25	61	-	135	-	-	80	15	-	M12	14,000	2.9	45,730	
3210 60332090	-CT32SA -90	*4	2	32	73	-	90	-	-	(95)	-	★31	-	12,000	2.3	45,730	HS-3-32
3210 60332105	-105	*2	2	32	73	-	105	-	-	85	18	44	M18	12,000	2.6	45,730	
3210 60332120	-120	*2	2	32	73	-	120	-	-	90	18	59	M18	12,000	2.9	48,200	
3210 60332135	-135		2	32	73	-	135	-	-	115	18	74	M18	12,000	3.2	48,200	













商品コード Code	型式 Model	注 Note	Type	d	D	D1	L	L1	L2	ℓ	ℓ1	L0	G P=1.0	Max. min ⁻¹	kg	—	スパナ Spanner
3210 60516090	WBT-AHO50A -CT16SA -90		3	16	45	58	90	7	45	65	15	-	M10	20,000	3.3	51,910	HS-1-16
3210 60516105	-105		3	16	45	70	105	22	45	65	15	-	M10	20,000	3.6	51,910	
3210 60520090	WBT-AHO50A -CT20SA -90		3	20	52	65	90	7	45	80	15	-	M12	18,000	3.5	51,910	HS-2-20
3210 60520105	-105		3	20	52	65	105	9	60	80	15	-	M12	18,000	3.7	51,910	
3210 60520120	-120		3	20	52	70	120	24	58	80	15	-	M12	18,000	4.0	51,910	
3210 60520135	-135		3	20	52	73	135	39	58	80	15	-	M12	18,000	4.3	51,910	
3210 60525105	-CT25SA -105		3	25	61	82	105	11	56	80	15	-	M12	16,000	4.0	55,620	HS-2.5-25
3210 60525120	-120		3	25	61	82	120	26	56	80	15	-	M12	16,000	4.5	55,620	
3210 60525135	-135		3	25	61	83	135	41	56	80	15	-	M12	16,000	4.8	55,620	
3210 60525165	-165		3	25	61	86	165	71	56	80	15	-	M12	14,000	5.9	58,090	
3210 60532095	-CT32SA -95		1	32	73	-	95	-	-	105	18	-	M18	12,000	4.2	58,090	HS-3-32
3210 60532105	-105		1	32	73	-	105	-	-	115	18	-	M18	12,000	4.4	58,090	
3210 60532120	-120		3	32	73	87	120	26	56	120	18	-	M18	12,000	5.0	60,560	
3210 60532135	-135		3	32	73	88	135	41	56	120	18	-	M18	12,000	5.5	60,560	
3210 60532150	-150		3	32	73	87	150	56	56	120	18	-	M18	11,000	6.0	63,030	
3210 60532165	-165		3	32	73	86	165	71	56	120	18	-	M18	10,000	6.4	63,030	
3210 60542095	-CT42SA -95	*1	1	42	88	-	95	-	-	81	18	-	M18	10,000	4.6	65,500	HS-4-42
3210 60542105	-105	*1	1	42	88	-	105	-	-	90	18	-	M18	10,000	5.0	65,500	
3210 60542120	-120	*6	1	42	88	-	120	-	-	105	18	-	M18	10,000	5.6	65,500	
3210 60542135	-135		1	42	88	-	135	-	-	120	18	-	M18	10,000	6.2	67,980	
3210 60542150	-150		1	42	88	-	150	-	-	120	18	-	M18	10,000	6.7	67,980	
3210 60542165	-165		1	42	88	-	165	-	-	120	18	-	M18	9,000	7.3	70,450	

1. スパナは別売です。詳細はP.077をご覧ください。
2. h7 公差の刃具シャンクをご使用下さい。
3. AHO30A、40Aホルダにてセンタースルークーラント供給時はM4X5(S)ボルト2本(付属)でエア抜き穴を塞いでください。
4. 許容回転数は機械主軸の剛性および刃具バランスに大きく影響されます。ご使用の際は低い回転数から徐々に上げ、適正な回転数でご使用ください。
5. ℓ寸法()付きのホルダは刃物を記載寸法以上入れて使用しないで下さい。
 - 1.Spanner sold separately. Refer to P.077 for details.
 - 2.Tolerance of cutting tool shank must be h7.
 - 3.Use 2pcs. of M4 × 5 (S) hex. screw (included) to close air holes on the holder when internal coolant is used with AHO30A or AHO40A.
 - 4.Permissible speed is greatly affected by the stiffness of the machine spindle and the balance of the cutting tool. Gradually increase from a low speed, and use at the proper speed.
 - 5.Do not use holders with () in the ℓ -dimension by inserting a blade beyond the stated dimension.

アクセサリ対応表
Accessories

ディメンションにて *1 ~ *7 の付いている商品は ℓ 寸法が短く、使用できないアクセサリがあります。
Models with *1~*7 cannot be used with some accessories due to short ℓ length.

	ストッパーボルト Stopper Bolt		ストレートコレット Straight Collet			モールステーパアダプタ Morse Taper Adapter			ジャコブスアダプタ Jacobs Adapter	
	BL (P.077)		MC (P.076)	MCA (P.077)		MA (P.078)	MAB (P.078)		JA (P.079)	JAB (P.079)
*1	○		○	×	×	×	×	×	×	×
*2	○		○	×	×	×	○	×	×	○
*3	○		○	×	×	○	×	×	○	×
*4	×		○	○	×	×	○	×	×	○
*5	×		○	○	○	○	○	○	○	○
*6	○		○	○	×	×	×	×	×	×
*7	×		○	×	×	×	×	×	×	×

最低挿入長
Min. chucking length

MC コレット未使用時 Without MC collet	
ホルダ内径 I.D. of Milling Chuck	最低挿入長 Min. chucking length
16、20	40
25、32、42	50

MC コレット使用時
With MC collet

コレット内径 Collet I.D.	最低挿入長 Min. chucking length	
	MC	MC-C、MC-OH
6、8	30	30
10、12	40	40
16、20	45	45
25	50	50
32	50	60

ご注文例 Ordering Example

WBT-AHO40A - CT16SA - 75
 AHO シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L)
 AHO Shank size I.D. Projection length

- BT
- AHO-A
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- ST
- 専用機
- 関連機器
- プシュ・メントリ
- ミリングチャック
- コレットホルダ
- Zeroホルダ
- Hydraulic Chuck
- Shrink Fit
- Tapping Chuck
- エアバ類
- Multibore tool system
- 機能付きホルダ



SDM

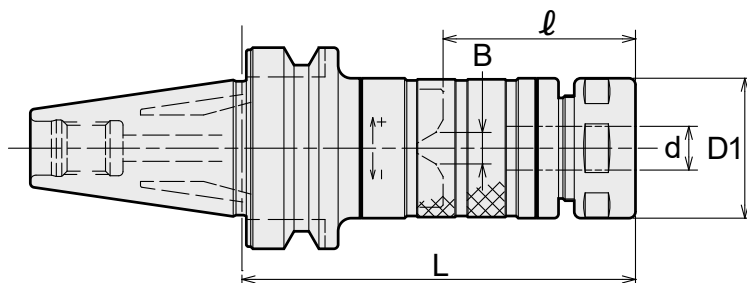
高さ調整式 ドリル用コレットホルダ

Drill Holder With Easy Tool Length Adjustment

New

ガイドリングを手で回すだけで突き出し長さを手軽に調整!

Simple length adjustment - all you have to do is turn the guide ring!



AHO・AシャंकにはBTシャंक用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャंक専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for AHO-A shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

商品コード Code	型式 Model	d	L	B	ℓ	D1	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	スパナ Spanner
3270 60107075	WBT-AHO30A -SDM07 -75	0.5 ~ 7.0	75	0 ~ 4	29 ~ 39	23	HDP-07A	0.5	41,790	FDC-07	S-0
3270 60107090	-90	0.5 ~ 7.0	90	0 ~ 4	29 ~ 54	23	HDP-07A	0.5	42,550		
3270 60107105	-105	0.5 ~ 7.0	105	0 ~ 4	29 ~ 54	23	HDP-07A	0.6	43,300		
3270 60107120	-120	0.5 ~ 7.0	120	0 ~ 4	29 ~ 54	23	HDP-07A	0.6	44,710		
3270 60107135	-135	0.5 ~ 7.0	135	0 ~ 4	29 ~ 54	23	HDP-07A	0.7	46,330		
3270 60107150	-150	0.5 ~ 7.0	150	0 ~ 4	29 ~ 54	23	HDP-07A	0.7	47,950		
3270 60109090	-SDM09 -90	2.5 ~ 9.0	90	0 ~ 4	28 ~ 38	26	HDP-09	0.6	41,790	FDC-09	S-1L
3270 60109105	-105	2.5 ~ 9.0	105	0 ~ 4	28 ~ 53	26	HDP-09	0.6	42,550		
3270 60109120	-120	2.5 ~ 9.0	120	0 ~ 4	28 ~ 53	26	HDP-09	0.7	44,060		
3270 60109135	-135	2.5 ~ 9.0	135	0 ~ 4	28 ~ 53	26	HDP-09	0.7	45,570		
3270 60109150	-150	2.5 ~ 9.0	150	0 ~ 4	28 ~ 53	26	HDP-09	0.8	47,300		
3270 60109165	-165	2.5 ~ 9.0	165	0 ~ 4	28 ~ 53	26	HDP-09	0.8	48,920		
3270 60112090	-SDM12 -90	2.5 ~ 12.0	90	0 ~ 5	34 ~ 44	32	HDP-12	0.7	44,060	FDC-12	S-3L
3270 60112105	-105	2.5 ~ 12.0	105	0 ~ 5	34 ~ 59	32	HDP-12	0.7	44,710		
3270 60112120	-120	2.5 ~ 12.0	120	0 ~ 5	34 ~ 59	32	HDP-12	0.8	46,330		
3270 60112135	-135	2.5 ~ 12.0	135	0 ~ 5	34 ~ 59	32	HDP-12	0.9	47,730		
3270 60112150	-150	2.5 ~ 12.0	150	0 ~ 5	34 ~ 59	32	HDP-12	1.0	48,270		
3270 60112165	-165	2.5 ~ 12.0	165	0 ~ 5	34 ~ 59	32	HDP-12	1.1	49,570		
3270 60116105	-SDM16 -105	3.5 ~ 16.0	105	0 ~ 6	40 ~ 50	36	HDP-16	0.8	46,540	FDC-16	S-4L
3270 60116120	-120	3.5 ~ 16.0	120	0 ~ 6	40 ~ 65	36	HDP-16	0.9	47,300		
3270 60116135	-135	3.5 ~ 16.0	135	0 ~ 6	40 ~ 65	36	HDP-16	1.0	48,920		
3270 60116150	-150	3.5 ~ 16.0	150	0 ~ 6	40 ~ 65	36	HDP-16	1.1	49,890		
3270 60116165	-165	3.5 ~ 16.0	165	0 ~ 6	40 ~ 65	36	HDP-16	1.2	50,860		
3270 60122105	-SDM22 -105	3.5 ~ 22.0	105	0 ~ 8	48 ~ 58	46	HDP-22	1.1	51,080		
3270 60122120	-120	3.5 ~ 22.0	120	0 ~ 8	48 ~ 73	46	HDP-22	1.2	51,840		
3270 60122135	-135	3.5 ~ 22.0	135	0 ~ 8	48 ~ 73	46	HDP-22	1.4	52,920		
3270 60122150	-150	3.5 ~ 22.0	150	0 ~ 8	48 ~ 73	46	HDP-22	1.5	54,430		
3270 60122165	-165	3.5 ~ 22.0	165	0 ~ 8	48 ~ 73	46	HDP-22	1.7	56,050		
3270 60307090	WBT-AHO40A -SDM07 -90	0.5 ~ 7.0	90	0 ~ 4	29 ~ 39	23	HDP-07A	1.0	47,730	FDC-07	S-0
3270 60307105	-105	0.5 ~ 7.0	105	0 ~ 4	29 ~ 54	23	HDP-07A	1.0	49,240		
3270 60307120	-120	0.5 ~ 7.0	120	0 ~ 4	29 ~ 54	23	HDP-07A	1.1	50,860		
3270 60307135	-135	0.5 ~ 7.0	135	0 ~ 4	29 ~ 54	23	HDP-07A	1.2	52,380		
3270 60307150	-150	0.5 ~ 7.0	150	0 ~ 4	29 ~ 54	23	HDP-07A	1.2	54,000		
3270 60309090	-SDM09 -90	2.5 ~ 9.0	90	0 ~ 4	28 ~ 38	26	HDP-09	1.0	47,080		
3270 60309105	-105	2.5 ~ 9.0	105	0 ~ 4	28 ~ 53	26	HDP-09	1.1	47,730		
3270 60309120	-120	2.5 ~ 9.0	120	0 ~ 4	28 ~ 53	26	HDP-09	1.1	48,490		
3270 60309135	-135	2.5 ~ 9.0	135	0 ~ 4	28 ~ 53	26	HDP-09	1.2	49,240		
3270 60309150	-150	2.5 ~ 9.0	150	0 ~ 4	28 ~ 53	26	HDP-09	1.2	50,860		
3270 60309180	-180	2.5 ~ 9.0	180	0 ~ 4	28 ~ 53	26	HDP-09	1.2	52,480		

商品コード Code	型式 Model	d	L	B	ℓ	D1	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	スパナ Spanner
3270 60312090	WBT-AHO40A -SDM12 -90	2.5 ~ 12.0	90	0 ~ 5	34 ~ 44	32	HDP-12	1.1	49,240	FDC-12	S-3L
3270 60312105	-105	2.5 ~ 12.0	105	0 ~ 5	34 ~ 59	32	HDP-12	1.2	50,110		
3270 60312120	-120	2.5 ~ 12.0	120	0 ~ 5	34 ~ 59	32	HDP-12	1.2	50,760		
3270 60312135	-135	2.5 ~ 12.0	135	0 ~ 5	34 ~ 59	32	HDP-12	1.3	51,510		
3270 60312150	-150	2.5 ~ 12.0	150	0 ~ 5	34 ~ 59	32	HDP-12	1.4	53,020		
3270 60312180	-180	2.5 ~ 12.0	180	0 ~ 5	34 ~ 59	32	HDP-12	1.6	54,640		
3270 60316105	-SDM16 -105	3.5 ~ 16.0	105	0 ~ 6	40 ~ 50	36	HDP-16	1.3	52,480	FDC-16	S-4L
3270 60316120	-120	3.5 ~ 16.0	120	0 ~ 6	40 ~ 65	36	HDP-16	1.3	53,460		
3270 60316135	-135	3.5 ~ 16.0	135	0 ~ 6	40 ~ 65	36	HDP-16	1.4	54,100		
3270 60316150	-150	3.5 ~ 16.0	150	0 ~ 6	40 ~ 65	36	HDP-16	1.5	55,620		
3270 60316180	-180	3.5 ~ 16.0	180	0 ~ 6	40 ~ 65	36	HDP-16	1.7	57,240		
3270 60322120	-SDM22 -120	3.5 ~ 22.0	120	0 ~ 8	48 ~ 58	46	HDP-22	1.6	59,500		
3270 60322135	-135	3.5 ~ 22.0	135	0 ~ 8	48 ~ 73	46	HDP-22	1.7	60,260		
3270 60322150	-150	3.5 ~ 22.0	150	0 ~ 8	48 ~ 73	46	HDP-22	1.1	61,880		
3270 60322180	-180	3.5 ~ 22.0	180	0 ~ 8	48 ~ 73	46	HDP-22		63,390		
3270 60507090	WBT-AHO50A -SDM07 -90	0.5 ~ 7.0	90	0 ~ 4	29 ~ 39	23	HDP-07A		53,020	FDC-07	S-0
3270 60507105	-105	0.5 ~ 7.0	105	0 ~ 4	29 ~ 54	23	HDP-07A		53,670		
3270 60507120	-120	0.5 ~ 7.0	120	0 ~ 4	29 ~ 54	23	HDP-07A		54,430		
3270 60507135	-135	0.5 ~ 7.0	135	0 ~ 4	29 ~ 54	23	HDP-07A		55,290		
3270 60507150	-150	0.5 ~ 7.0	150	0 ~ 4	29 ~ 54	23	HDP-07A		56,800		
3270 60507165	-165	0.5 ~ 7.0	165	0 ~ 4	29 ~ 54	23	HDP-07A		57,450		
3270 60509090	-SDM09 -90	2.5 ~ 9.0	90	0 ~ 4	28 ~ 38	26	HDP-09		53,020	FDC-09	S-1L
3270 60509105	-105	2.5 ~ 9.0	105	0 ~ 4	28 ~ 53	26	HDP-09		53,670		
3270 60509120	-120	2.5 ~ 9.0	120	0 ~ 4	28 ~ 53	26	HDP-09		54,430		
3270 60509135	-135	2.5 ~ 9.0	135	0 ~ 4	28 ~ 53	26	HDP-09		55,290		
3270 60509150	-150	2.5 ~ 9.0	150	0 ~ 4	28 ~ 53	26	HDP-09		56,800		
3270 60509180	-180	2.5 ~ 9.0	180	0 ~ 4	28 ~ 53	26	HDP-09	3.1	58,320		
3270 60512105	-SDM12 -105	2.5 ~ 12.0	105	0 ~ 5	34 ~ 44	32	HDP-12	2.9	56,700	FDC-12	S-3L
3270 60512120	-120	2.5 ~ 12.0	120	0 ~ 5	34 ~ 59	32	HDP-12	3.0	57,450		
3270 60512135	-135	2.5 ~ 12.0	135	0 ~ 5	34 ~ 59	32	HDP-12		58,210		
3270 60512150	-150	2.5 ~ 12.0	150	0 ~ 5	34 ~ 59	32	HDP-12	3.2	59,830		
3270 60512180	-180	2.5 ~ 12.0	180	0 ~ 5	34 ~ 59	32	HDP-12	3.3	61,340		
3270 60516105	-SDM16 -105	3.5 ~ 16.0	105	0 ~ 6	40 ~ 50	36	HDP-16	3.0	58,530		
3270 60516120	-120	3.5 ~ 16.0	120	0 ~ 6	40 ~ 65	36	HDP-16		59,290		
3270 60516135	-135	3.5 ~ 16.0	135	0 ~ 6	40 ~ 65	36	HDP-16		60,040		
3270 60516150	-150	3.5 ~ 16.0	150	0 ~ 6	40 ~ 65	36	HDP-16		61,560		
3270 60516180	-180	3.5 ~ 16.0	180	0 ~ 6	40 ~ 65	36	HDP-16	3.4	63,180		
3270 60522120	-SDM22 -120	3.5 ~ 22.0	120	0 ~ 8	48 ~ 58	46	HDP-22	3.3	64,800	FDC-22	S-5L
3270 60522135	-135	3.5 ~ 22.0	135	0 ~ 8	48 ~ 73	46	HDP-22	3.4	66,310		
3270 60522150	-150	3.5 ~ 22.0	150	0 ~ 8	48 ~ 73	46	HDP-22		67,820		
3270 60522180	-180	3.5 ~ 22.0	180	0 ~ 8	48 ~ 73	46	HDP-22	3.8	69,330		
3270 60522210	-210	3.5 ~ 22.0	210	0 ~ 8	48 ~ 73	46	HDP-22	4.1	70,950		

- コレット、スパナは別途ご注文下さい。
 - ℓは、キャップ端面からプリセットスクリュー上端面までの寸法になります。
 - キャップの締め付けトルクに関しては、P.554を参照ください。
- Collet and spanner are sold separately.
 - ℓ is the dimension between the nut end and the preset screw top end.
 - See P. 554 for standard tightening torque.

コレット
Collet
P. 092



スパナ
Spanner
P. 098



ご注文例 Ordering Example

WBT-AHO40A - SDM12 - 90

AHO シャンクサイズ 最大コレット内径 突き出し長さ (L)
AHO Shank size Max. collet I.D. Projection length

BT
AHO-A
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
プシュ・メントリ
ミリングチャック
コレットホルダ
Rゼロホルダ
Zero Holder
ハイドロチャック
Hydraulic Chuck
シリンクチャック
Shrink Fit
タッピングチャック
Tapping Chuck
アーバ類
Arbors
マルチホウターリント
Multibore tool system
機能付きホルダ
Function Holder

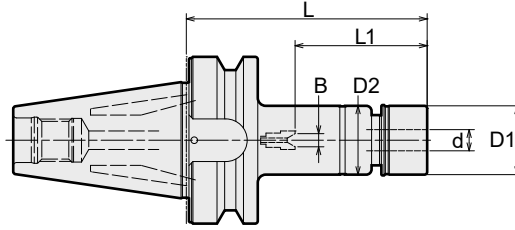


HDC・A-R

高精度コレットホルダ RCキャップ仕様
High-Precision Collet Holder with RC Nut



ドリル加工、リーマ加工、仕上エンドミル加工に最適。
Suitable for drilling, reaming and finish endmilling.



! AHO・AシャंकにはBTシャंक用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャंक専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for AHO・A shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

商品コード Code	型式 Model	d	L	B	L1	D1	D2	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	レンチ Wrench
3207 60107045	WBT -AHO30A -HDC07A -45(R)	0.5 ~ 7.0	45	0 ~ 4	22 ~ 43	20	23	HDP-07R	0.4	34,770	FDC-07	S-0R
3207 60107060	-60(R)	0.5 ~ 7.0	60	0 ~ 4	22 ~ 45	20	23	HDP-07R	0.4	36,070		
3207 60107075	-75(R)	0.5 ~ 7.0	75	0 ~ 4	22 ~ 45	20	23	HDP-07R	0.5	37,360		
3207 60107090	-90(R)	0.5 ~ 7.0	90	0 ~ 4	22 ~ 45	20	23	HDP-07R	0.5	38,010		
3207 60107105	-105(R)	0.5 ~ 7.0	105	0 ~ 4	22 ~ 45	20	23	HDP-07R	0.5	38,660		
3207 60107120	-120(R)	0.5 ~ 7.0	120	0 ~ 4	22 ~ 45	20	23	HDP-07R		39,960		
3207 60107135	-135(R)	0.5 ~ 7.0	135	0 ~ 4	22 ~ 45	20	23	HDP-07R		41,250		
3207 60109045	-HDC09A -45(R)	2.5 ~ 9.0	45	0 ~ 4	27 ~ 44	26	26	HDP-09R		34,770	FDC-09	S-1R
3207 60109060	-60(R)	2.5 ~ 9.0	60	0 ~ 4	27 ~ 54	26	26	HDP-09R	0.4	34,770		
3207 60109075	-75(R)	2.5 ~ 9.0	75	0 ~ 4	27 ~ 57	26	26	HDP-09R	0.5	36,070		
3207 60109090	-90(R)	2.5 ~ 9.0	90	0 ~ 4	27 ~ 57	26	26	HDP-09R	0.6	37,360		
3207 60109105	-105(R)	2.5 ~ 9.0	105	0 ~ 4	27 ~ 57	26	26	HDP-09R	0.6	38,010		
3207 60109120	-120(R)	2.5 ~ 9.0	120	0 ~ 4	27 ~ 57	26	26	HDP-09R	0.7	39,310		
3207 60109135	-135(R)	2.5 ~ 9.0	135	0 ~ 4	27 ~ 57	26	26	HDP-09R		40,600		
3207 60112045	-HDC12A -45(R)	2.5 ~ 12.0	45	—	48	30	32	HDP-12R		37,360	FDC-12	S-3R
3207 60112060	-60(R)	2.5 ~ 12.0	60	0 ~ 5	33 ~ 44	30	32	HDP-12R	0.5	37,360		
3207 60112075	-75(R)	2.5 ~ 12.0	75	0 ~ 5	33 ~ 59	30	32	HDP-12R	0.6	38,660		
3207 60112090	-90(R)	2.5 ~ 12.0	90	0 ~ 5	33 ~ 69	30	32	HDP-12R	0.7	39,310		
3207 60112105	-105(R)	2.5 ~ 12.0	105	0 ~ 5	33 ~ 69	30	32	HDP-12R	0.7	39,960		
3207 60112120	-120(R)	2.5 ~ 12.0	120	0 ~ 5	33 ~ 69	30	32	HDP-12R	0.8	41,250		
3207 60112135	-135(R)	2.5 ~ 12.0	135	0 ~ 5	33 ~ 69	30	32	HDP-12R		42,550		
3207 60116045	-HDC16A -45(R)	3.5 ~ 16.0	45	—	45	35	36	HDP-16R		38,240	FDC-16	S-4R
3207 60116060	-60(R)	3.5 ~ 16.0	60	0 ~ 6	38 ~ 41	35	36	HDP-16R		38,880		
3207 60116075	-75(R)	3.5 ~ 16.0	75	0 ~ 6	38 ~ 56	35	36	HDP-16R	0.6	38,880		
3207 60116090	-90(R)	3.5 ~ 16.0	90	0 ~ 6	38 ~ 71	35	36	HDP-16R	0.7	40,170		
3207 60116105	-105(R)	3.5 ~ 16.0	105	0 ~ 6	38 ~ 82	35	36	HDP-16R	0.8	41,470		
3207 60116120	-120(R)	3.5 ~ 16.0	120	0 ~ 6	38 ~ 82	35	36	HDP-16R	0.9	42,120		
3207 60116135	-135(R)	3.5 ~ 16.0	135	0 ~ 6	38 ~ 82	35	36	HDP-16R		43,450		
3207 60122045	-HDC22A -45(R)	3.5 ~ 22.0	45	—	52	46	46	HDP-22R		41,200	FDC-22	S-5R
3207 60122060	-60(R)	3.5 ~ 22.0	60	0 ~ 8	47 ~ 49	46	46	HDP-22R		41,880		
3207 60122075	-75(R)	3.5 ~ 22.0	75	0 ~ 8	47 ~ 64	46	46	HDP-22R	0.7	42,760		
3207 60122090	-90(R)	3.5 ~ 22.0	90	0 ~ 8	47 ~ 79	46	46	HDP-22R	0.9	43,740		
3207 60122105	-105(R)	3.5 ~ 22.0	105	0 ~ 8	47 ~ 94	46	46	HDP-22R	1.0	44,600		
3207 60122120	-120(R)	3.5 ~ 22.0	120	0 ~ 8	47 ~ 103	46	46	HDP-22R	0.9	45,360		
3207 60122135	-135(R)	3.5 ~ 22.0	135	—	47 ~ 95	46	46	HDP-22R		46,120		
3207 60307075	WBT -AHO40A -HDC07A -75(R)	0.5 ~ 7.0	75	0 ~ 4	22 ~ 45	20	23	HDP-07R	1.0	41,900	FDC-07	S-0R
3207 60307090	-90(R)	0.5 ~ 7.0	90	0 ~ 4	22 ~ 45	20	23	HDP-07R	1.0	42,550		
3207 60307105	-105(R)	0.5 ~ 7.0	105	0 ~ 4	22 ~ 45	20	23	HDP-07R	1.1	43,840		
3207 60307120	-120(R)	0.5 ~ 7.0	120	0 ~ 4	22 ~ 45	20	23	HDP-07R	1.3	44,490		
3207 60307135	-135(R)	0.5 ~ 7.0	135	0 ~ 4	22 ~ 45	20	23	HDP-07R	1.2	45,140		
3207 60309090	-HDC09A -90(R)	2.5 ~ 9.0	90	0 ~ 4	27 ~ 57	26	26	HDP-09R	1.1	41,900		
3207 60309105	-105(R)	2.5 ~ 9.0	105	0 ~ 4	27 ~ 57	26	26	HDP-09R	1.2	42,550		
3207 60309120	-120(R)	2.5 ~ 9.0	120	0 ~ 4	27 ~ 57	26	26	HDP-09R	1.2	43,200		
3207 60309135	-135(R)	2.5 ~ 9.0	135	0 ~ 4	27 ~ 57	26	26	HDP-09R	1.2	43,840		
3207 60309165	-165(R)	2.5 ~ 9.0	165	0 ~ 4	27 ~ 57	26	26	HDP-09R	1.3	45,140		
3207 60312090	-HDC12A -90(R)	2.5 ~ 12.0	90	0 ~ 5	33 ~ 69	30	32	HDP-12R	1.2	43,840	FDC-12	S-3R
3207 60312105	-105(R)	2.5 ~ 12.0	105	0 ~ 5	33 ~ 69	30	32	HDP-12R	1.3	44,490		
3207 60312120	-120(R)	2.5 ~ 12.0	120	0 ~ 5	33 ~ 69	30	32	HDP-12R	1.4	45,140		
3207 60312135	-135(R)	2.5 ~ 12.0	135	0 ~ 5	33 ~ 69	30	32	HDP-12R	1.4	45,790		
3207 60312165	-165(R)	2.5 ~ 12.0	165	0 ~ 5	33 ~ 69	30	32	HDP-12R	1.6	47,080		
3207 60312195	-195(R)	2.5 ~ 12.0	195	0 ~ 5	33 ~ 69	30	32	HDP-12R	1.7	48,380		
3207 60316090	-HDC16A -90(R)	3.5 ~ 16.0	90	0 ~ 6	38 ~ 75	35	36	HDP-16R	1.2	46,000	FDC-16	S-4R
3207 60316105	-105(R)	3.5 ~ 16.0	105	0 ~ 6	38 ~ 82	35	36	HDP-16R	1.3	46,650		
3207 60316120	-120(R)	3.5 ~ 16.0	120	0 ~ 6	38 ~ 82	35	36	HDP-16R	1.4	47,300		
3207 60316135	-135(R)	3.5 ~ 16.0	135	0 ~ 6	38 ~ 82	35	36	HDP-16R	1.5	47,950		
3207 60316165	-165(R)	3.5 ~ 16.0	165	0 ~ 6	38 ~ 82	35	36	HDP-16R	1.9	49,350		
3207 60316195	-195(R)	3.5 ~ 16.0	195	0 ~ 6	38 ~ 82	35	36	HDP-16R	1.9	50,540		

商品コード Code	型式 Model	d	L	B	L1	D1	D2	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	レンチ Wrench
3207 60322105	WBT -AHO40A -HDC22A -105(R)	3.5 ~ 22.0	105	0 ~ 8	47 ~ 80	46	46	HDP-22R	1.5	51,510	FDC-22	S-5R
3207 60322120	-120(R)	3.5 ~ 22.0	120	0 ~ 8	47 ~ 95	46	46	HDP-22R	1.7	52,810		
3207 60322135	-135(R)	3.5 ~ 22.0	135	0 ~ 8	47 ~ 103	46	46	HDP-22R	1.8	53,460		
3207 60322165	-165(R)	3.5 ~ 22.0	165	0 ~ 8	47 ~ 103	46	46	HDP-22R	2.1	54,750		
3207 60322195	-195(R)	3.5 ~ 22.0	195	0 ~ 8	47 ~ 103	46	46	HDP-22R	2.4	55,940		
3207 60507090	WBT -AHO50A -HDC07A -90(R)	0.5 ~ 7.0	90	0 ~ 4	22 ~ 45	20	23	HDP-07R		47,080	FDC-07	S-0R
3207 60507105	-105(R)	0.5 ~ 7.0	105	0 ~ 4	22 ~ 45	20	23	HDP-07R	2.9	47,730		
3207 60507120	-120(R)	0.5 ~ 7.0	120	0 ~ 4	22 ~ 45	20	23	HDP-07R	2.9	48,380		
3207 60507135	-135(R)	0.5 ~ 7.0	135	0 ~ 4	22 ~ 45	20	23	HDP-07R	3.0	49,030		
3207 60507165	-165(R)	0.5 ~ 7.0	165	0 ~ 4	22 ~ 45	20	23	HDP-07R	3.0	50,970		
3207 60507195	-195(R)	0.5 ~ 7.0	195	0 ~ 4	22 ~ 45	20	23	HDP-07R	3.1	52,270		
3207 60509090	-HDC09A -90(R)	2.5 ~ 9.0	90	0 ~ 4	27 ~ 57	26	26	HDP-09R	2.9	47,080	FDC-09	S-1R
3207 60509105	-105(R)	2.5 ~ 9.0	105	0 ~ 4	27 ~ 57	26	26	HDP-09R	2.9	47,730		
3207 60509120	-120(R)	2.5 ~ 9.0	120	0 ~ 4	27 ~ 57	26	26	HDP-09R	3.0	48,380		
3207 60509135	-135(R)	2.5 ~ 9.0	135	0 ~ 4	27 ~ 57	26	26	HDP-09R	3.0	49,030		
3207 60509165	-165(R)	2.5 ~ 9.0	165	0 ~ 4	27 ~ 57	26	26	HDP-09R	3.1	50,970		
3207 60509195	-195(R)	2.5 ~ 9.0	195	0 ~ 4	27 ~ 57	26	26	HDP-09R	3.2	52,270		
3207 60509225	-225(R)	2.5 ~ 9.0	225	0 ~ 4	27 ~ 57	26	26	HDP-09R	3.3	53,560		
3207 60509255	-255(R)	2.5 ~ 9.0	255	0 ~ 4	27 ~ 57	26	26	HDP-09R	3.5	54,210		
3207 60512090	-HDC12A -90(R)	2.5 ~ 12.0	90	0 ~ 5	33 ~ 69	30	32	HDP-12R	3.1	49,680	FDC-12	S-3R
3207 60512105	-105(R)	2.5 ~ 12.0	105	0 ~ 5	33 ~ 69	30	32	HDP-12R	3.0	50,320		
3207 60512120	-120(R)	2.5 ~ 12.0	120	0 ~ 5	33 ~ 69	30	32	HDP-12R	3.1	50,970		
3207 60512135	-135(R)	2.5 ~ 12.0	135	0 ~ 5	33 ~ 69	30	32	HDP-12R	3.1	51,620		
3207 60512165	-165(R)	2.5 ~ 12.0	165	0 ~ 5	33 ~ 69	30	32	HDP-12R	3.3	53,560		
3207 60512195	-195(R)	2.5 ~ 12.0	195	0 ~ 5	33 ~ 69	30	32	HDP-12R	3.4	54,860		
3207 60512225	-225(R)	2.5 ~ 12.0	225	0 ~ 5	33 ~ 69	30	32	HDP-12R	3.6	56,160		
3207 60512255	-255(R)	2.5 ~ 12.0	255	0 ~ 5	33 ~ 69	30	32	HDP-12R	3.8	57,450		
3207 60516090	-HDC16A -90(R)	3.5 ~ 16.0	90	0 ~ 6	38 ~ 82	35	36	HDP-16R	3.2	51,300	FDC-16	S-4R
3207 60516105	-105(R)	3.5 ~ 16.0	105	0 ~ 6	38 ~ 82	35	36	HDP-16R	3.1	51,840		
3207 60516120	-120(R)	3.5 ~ 16.0	120	0 ~ 6	38 ~ 82	35	36	HDP-16R	3.2	52,480		
3207 60516135	-135(R)	3.5 ~ 16.0	135	0 ~ 6	38 ~ 82	35	36	HDP-16R	3.3	53,130		
3207 60516165	-165(R)	3.5 ~ 16.0	165	0 ~ 6	38 ~ 82	35	36	HDP-16R	3.4	55,080		
3207 60516195	-195(R)	3.5 ~ 16.0	195	0 ~ 6	38 ~ 82	35	36	HDP-16R	3.6	56,370		
3207 60516225	-225(R)	3.5 ~ 16.0	225	0 ~ 6	38 ~ 82	35	36	HDP-16R	3.8	57,780		
3207 60516255	-255(R)	3.5 ~ 16.0	255	0 ~ 6	38 ~ 82	35	36	HDP-16R	4.0	58,960		
3207 60522105	-HDC22A -105(R)	3.5 ~ 22.0	105	0 ~ 8	47 ~ 103	46	46	HDP-22R	3.5	56,700	FDC-22	S-5R
3207 60522120	-120(R)	3.5 ~ 22.0	120	0 ~ 8	47 ~ 103	46	46	HDP-22R	3.5	57,340		
3207 60522135	-135(R)	3.5 ~ 22.0	135	0 ~ 8	47 ~ 103	46	46	HDP-22R	3.6	58,640		
3207 60522150	-150(R)	3.5 ~ 22.0	150	0 ~ 8	47 ~ 103	46	46	HDP-22R	3.8	59,940		
3207 60522165	-165(R)	3.5 ~ 22.0	165	0 ~ 8	47 ~ 103	46	46	HDP-22R	4.0	60,480		
3207 60522195	-195(R)	3.5 ~ 22.0	195	0 ~ 8	47 ~ 103	46	46	HDP-22R	4.2	61,880		
3207 60522225	-225(R)	3.5 ~ 22.0	225	0 ~ 8	47 ~ 103	46	46	HDP-22R	4.5	63,180		
3207 60522255	-255(R)	3.5 ~ 22.0	225	0 ~ 8	47 ~ 103	46	46	HDP-22R	4.9	64,470		

- コレット、レンチ、セミドライ加工用プリセットスクリューは別途ご注文下さい。
一部を除き、標準仕様プリセットスクリューは付属しております。※B寸法が「-」となっている型式はプリセットスクリュー非対応です。
 - クーラントコレット (FDC-OH、C、MS) をご使用になる場合の最低挿入長はP. 097を参照下さい。
 - ℓはプリセットスクリューを使用した時の値です。
 - キャップの締め付けトルクに関しては、P. 554を参照ください。
- Collet, wrench, and preset screw for semi-dry processing are sold separately.
A preset screw is included except for some models. * The model with B dimension "-" is not compatible with the preset screw.
 - Refer to P. 097 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets (OH,C or MS).
 - ℓ indicates dimension when using with a preset screw.
 - See P. 554 for standard tightening torque.



ご注文例 Ordering Example

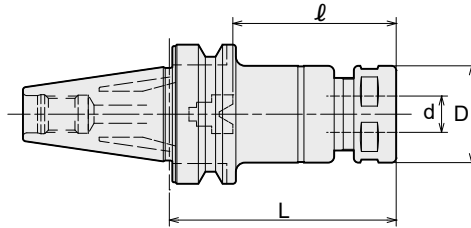
WBT-AHO40A - HDC12A - 90 (R)
 AHOシャंकサイズ 最大コレット内径 突き出し長さ(L) RCキャップ仕様
 AHO Shank size Max. collet I.D. Projection length with RC Nut

BT
AHO・A
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
プシュ・メントリ
ミリングチャック
Milling Chuck
コレットホルダ
Collet Holder
ゼロホルダ
Zero Holder
ハイドロチャック
Hydraulic Chuck
シリンダチャック
Shrink Fit
タッピングチャック
Tapping Chuck
アーハ類
Ahrs
マルチホウターリント
Multitool holder system
機能付きホルダ
Function Holder

HDC・A 高精度コレットホルダ High-Precision Collet Holder



ドリル加工、リーマ加工、仕上エンドミル加工に最適。
Suitable for drilling, reaming and finish endmilling.




! AHO・AシャंकにはBTシャंक用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャंक専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for AHO-A shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

商品コード Code	型式 Model	d	L	B	l	D	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	スパナ Spanner
3200 60107045	WBT-AHO30A -HDC07A -45	0.5 ~ 7.0	45	0 ~ 4	22 ~ 43	23	HDP-07	0.4	33,690	FDC-07	S-0
3200 60107060	-60	0.5 ~ 7.0	60	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07	0.4	34,990		
3200 60107075	-75	0.5 ~ 7.0	75	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07	0.5	36,280		
3200 60107090	-90	0.5 ~ 7.0	90	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07	0.5	36,930		
3200 60107105	-105	0.5 ~ 7.0	105	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07	0.5	37,580		
3200 60107120	-120	0.5 ~ 7.0	120	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07		38,880		
3200 60107135	-135	0.5 ~ 7.0	135	0 ~ 4	22 ~ 45	23	HDP-07		40,170		
3200 60109045	-HDC09A -45	2.5 ~ 9.0	45	0 ~ 4	27 ~ 44	26	HDP-09		33,690	FDC-09	S-1L
3200 60109060	-60	2.5 ~ 9.0	60	0 ~ 4	27 ~ 54	26	HDP-09	0.4	33,690		
3200 60109075	-75	2.5 ~ 9.0	75	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	0.5	34,990		
3200 60109090	-90	2.5 ~ 9.0	90	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	0.6	36,280		
3200 60109105	-105	2.5 ~ 9.0	105	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	0.6	36,930		
3200 60109120	-120	2.5 ~ 9.0	120	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09	0.7	38,230		
3200 60109135	-135	2.5 ~ 9.0	135	0 ~ 4	27 ~ 57	26	HDP-09		39,520		
3200 60112045	-HDC12A -45	2.5 ~ 12.0	45	-	48	32	HDP-12		36,280	FDC-12	S-3L
3200 60112060	-60	2.5 ~ 12.0	60	0 ~ 5	33 ~ 44	32	HDP-12	0.5	36,280		
3200 60112075	-75	2.5 ~ 12.0	75	0 ~ 5	33 ~ 59	32	HDP-12	0.6	37,580		
3200 60112090	-90	2.5 ~ 12.0	90	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	0.7	38,230		
3200 60112105	-105	2.5 ~ 12.0	105	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	0.7	38,880		
3200 60112120	-120	2.5 ~ 12.0	120	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12	0.8	40,170		
3200 60112135	-135	2.5 ~ 12.0	135	0 ~ 5	33 ~ 69	32	HDP-12		41,470		
3200 60116045	-HDC16A -45	3.5 ~ 16.0	45	-	45	36	HDP-16		37,160	FDC-16	S-4L
3200 60116060	-60	3.5 ~ 16.0	60	0 ~ 6	38 ~ 41	36	HDP-16		37,800		
3200 60116075	-75	3.5 ~ 16.0	75	0 ~ 6	38 ~ 56	36	HDP-16	0.6	37,800		
3200 60116090	-90	3.5 ~ 16.0	90	0 ~ 6	38 ~ 71	36	HDP-16	0.7	39,090		
3200 60116105	-105	3.5 ~ 16.0	105	0 ~ 6	38 ~ 82	36	HDP-16	0.8	40,390		
3200 60116120	-120	3.5 ~ 16.0	120	0 ~ 6	38 ~ 82	36	HDP-16	0.9	41,040		
3200 60116135	-135	3.5 ~ 16.0	135	0 ~ 6	38 ~ 82	36	HDP-16		42,370		
3200 60122045	-HDC22A -45	3.5 ~ 22.0	45	-	52	46	HDP-22		40,120	FDC-22	S-5L
3200 60122060	-60	3.5 ~ 22.0	60	0~8	47 ~ 49	46	HDP-22		40,800		
3200 60122075	-75	3.5 ~ 22.0	75	0~8	47 ~ 64	46	HDP-22	0.7	41,680		
3200 60122090	-90	3.5 ~ 22.0	90	0~8	47 ~ 79	46	HDP-22	0.9	42,660		
3200 60122105	-105	3.5 ~ 22.0	105	0~8	47 ~ 94	46	HDP-22	1.0	43,520		
3200 60122120	-120	3.5 ~ 22.0	120	0~8	47 ~ 103	46	HDP-22	0.9	44,280		
3200 60122135	-135	3.5 ~ 22.0	135	-	47 ~ 95	46	HDP-22		45,040		
3200 60307075	WBT-AHO40A -HDC07A -75	0.5~7.0	75	0~4	22~45	23	HDP-07	1.0	40,820	FDC-07	S-0
3200 60307090	-90	0.5~7.0	90	0~4	22~45	23	HDP-07	1.0	41,470		
3200 60307105	-105	0.5~7.0	105	0~4	22~45	23	HDP-07	1.1	42,760		
3200 60307120	-120	0.5~7.0	120	0~4	22~45	23	HDP-07	1.3	43,410		
3200 60307135	-135	0.5~7.0	135	0~4	22~45	23	HDP-07	1.2	44,060		
3200 60309090	-HDC09A -90	2.5~9.0	90	0~4	27~57	26	HDP-09	1.1	40,820		
3200 60309105	-105	2.5~9.0	105	0~4	27~57	26	HDP-09	1.2	41,470		
3200 60309120	-120	2.5~9.0	120	0~4	27~57	26	HDP-09	1.2	42,120		
3200 60309135	-135	2.5~9.0	135	0~4	27~57	26	HDP-09	1.2	42,760		
3200 60309165	-165	2.5~9.0	165	0~4	27~57	26	HDP-09	1.3	44,060		
3200 60312090	-HDC12A -90	2.5~12.0	90	0~5	33~69	32	HDP-12	1.2	42,760	FDC-12	S-3L
3200 60312105	-105	2.5~12.0	105	0~5	33~69	32	HDP-12	1.3	43,410		
3200 60312120	-120	2.5~12.0	120	0~5	33~69	32	HDP-12	1.4	44,060		
3200 60312135	-135	2.5~12.0	135	0~5	33~69	32	HDP-12	1.4	44,710		
3200 60312165	-165	2.5~12.0	165	0~5	33~69	32	HDP-12	1.6	46,000		
3200 60312195	-195	2.5~12.0	195	0~5	33~69	32	HDP-12	1.7	47,300		
3200 60316090	-HDC16A -90	3.5~16.0	90	0~6	38 ~ 75	36	HDP-16	1.2	44,920	FDC-16	S-4L
3200 60316105	-105	3.5~16.0	105	0~6	38 ~ 82	36	HDP-16	1.3	45,570		
3200 60316120	-120	3.5~16.0	120	0~6	38 ~ 82	36	HDP-16	1.4	46,220		
3200 60316135	-135	3.5~16.0	135	0~6	38 ~ 82	36	HDP-16	1.5	46,870		
3200 60316165	-165	3.5~16.0	165	0~6	38 ~ 82	36	HDP-16	1.9	48,270		
3200 60316195	-195	3.5~16.0	195	0~6	38 ~ 82	36	HDP-16	1.9	49,460		

商品コード Code	型式 Model	d	L	B	ℓ	D	キャップ Nut	kg	-	コレット Collet	スパナ Spanner
3200 60322105	WBT-AHO40A -HDC22A -105	3.5~22.0	105	0~8	47 ~ 80	46	HDP-22	1.5	50,430	FDC-22	S-5L
3200 60322120	-120	3.5~22.0	120	0~8	47 ~ 95	46	HDP-22	1.7	51,730		
3200 60322135	-135	3.5~22.0	135	0~8	47 ~ 103	46	HDP-22	1.8	52,380		
3200 60322165	-165	3.5~22.0	165	0~8	47 ~ 103	46	HDP-22	2.1	53,670		
3200 60322195	-195	3.5~22.0	195	0~8	47 ~ 103	46	HDP-22	2.4	54,860		
3200 60507090	WBT-AHO50A -HDC07A -90	0.5~7.0	90	0~4	22~45	23	HDP-07	2.9	46,000	FDC-07	S-0
3200 60507105	-105	0.5~7.0	105	0~4	22~45	23	HDP-07	2.9	46,650		
3200 60507120	-120	0.5~7.0	120	0~4	22~45	23	HDP-07	2.9	47,300		
3200 60507135	-135	0.5~7.0	135	0~4	22~45	23	HDP-07	3.0	47,950		
3200 60507165	-165	0.5~7.0	165	0~4	22~45	23	HDP-07	3.0	49,890		
3200 60507195	-195	0.5~7.0	195	0~4	22~45	23	HDP-07	3.1	51,190		
3200 60509090	-HDC09A -90	2.5~9.0	90	0~4	27~57	26	HDP-09	2.9	46,000	FDC-09	S-1L
3200 60509105	-105	2.5~9.0	105	0~4	27~57	26	HDP-09	2.9	46,650		
3200 60509120	-120	2.5~9.0	120	0~4	27~57	26	HDP-09	3.0	47,300		
3200 60509135	-135	2.5~9.0	135	0~4	27~57	26	HDP-09	3.0	47,950		
3200 60509165	-165	2.5~9.0	165	0~4	27~57	26	HDP-09	3.1	49,890		
3200 60509195	-195	2.5~9.0	195	0~4	27~57	26	HDP-09	3.2	51,190		
3200 60509225	-225	2.5~9.0	225	0~4	27~57	26	HDP-09	3.3	52,480		
3200 60509255	-255	2.5~9.0	255	0~4	27~57	26	HDP-09	3.5	53,130		
3200 60512090	-HDC12A -90	2.5~12.0	90	0~5	33~69	32	HDP-12	3.1	48,600	FDC-12	S-3L
3200 60512105	-105	2.5~12.0	105	0~5	33~69	32	HDP-12	3.0	49,240		
3200 60512120	-120	2.5~12.0	120	0~5	33~69	32	HDP-12	3.1	49,890		
3200 60512135	-135	2.5~12.0	135	0~5	33~69	32	HDP-12	3.1	50,540		
3200 60512165	-165	2.5~12.0	165	0~5	33~69	32	HDP-12	3.3	52,480		
3200 60512195	-195	2.5~12.0	195	0~5	33~69	32	HDP-12	3.4	53,780		
3200 60512225	-225	2.5~12.0	225	0~5	33~69	32	HDP-12	3.6	55,080		
3200 60512255	-255	2.5~12.0	255	0~5	33~69	32	HDP-12	3.8	56,370		
3200 60516090	-HDC16A -90	3.5~16.0	90	0~6	38 ~ 82	36	HDP-16	3.2	50,220	FDC-16	S-4L
3200 60516105	-105	3.5~16.0	105	0~6	38 ~ 82	36	HDP-16	3.1	50,760		
3200 60516120	-120	3.5~16.0	120	0~6	38 ~ 82	36	HDP-16	3.2	51,400		
3200 60516135	-135	3.5~16.0	135	0~6	38 ~ 82	36	HDP-16	3.3	52,050		
3200 60516165	-165	3.5~16.0	165	0~6	38 ~ 82	36	HDP-16	3.4	54,000		
3200 60516195	-195	3.5~16.0	195	0~6	38 ~ 82	36	HDP-16	3.6	55,290		
3200 60516225	-225	3.5~16.0	225	0~6	38 ~ 82	36	HDP-16	3.8	56,700		
3200 60516255	-255	3.5~16.0	255	0~6	38 ~ 82	36	HDP-16	4.0	57,880		
3200 60522105	-HDC22A -105	3.5~22.0	105	0~8	47 ~ 103	46	HDP-22	3.5	55,620	FDC-22	S-5L
3200 60522120	-120	3.5~22.0	120	0~8	47 ~ 103	46	HDP-22	3.5	56,260		
3200 60522135	-135	3.5~22.0	135	0~8	47 ~ 103	46	HDP-22	3.6	57,560		
3200 60522150	-150	3.5~22.0	150	0~8	47 ~ 103	46	HDP-22	3.8	58,860		
3200 60522165	-165	3.5~22.0	165	0~8	47 ~ 103	46	HDP-22	4.0	59,400		
3200 60522195	-195	3.5~22.0	195	0~8	47 ~ 103	46	HDP-22	4.2	60,800		
3200 60522225	-225	3.5~22.0	225	0~8	47 ~ 103	46	HDP-22	4.5	62,100		
3200 60522255	-255	3.5~22.0	255	0~8	47 ~ 103	46	HDP-22	4.9	63,390		

- コレット、スパナ、セミドライ加工用プリセットスクリューは別途ご注文下さい。
一部を除き、標準仕様プリセットスクリューは付属しております。※B寸法が「-」となっている型式はプリセットスクリュー非対応です。
 - クーラントコレット (FDC-OH、C、MS) をご使用になる場合の最低挿入長はP. 097を参照下さい。
 - ℓはプリセットスクリューを使用した時の値です。
 - キャップの締め付けトルクに関しては、P. 554を参照ください。
- Collet, spanner, and preset screw for semi-dry processing are sold separately.
A preset screw is included except for some models. * The model with B dimension "-" is not compatible with the preset screw.
 - Refer to P. 097 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets (OH,C or MS).
 - ℓ indicates dimension when using with a preset screw.
 - See P. 554 for standard tightening torque.

コレット Collet P. 092	スパナ Spanner P. 098	プリセットスクリュー Preset screw P. 100
		

ご注文例 Ordering Example

WBT-AHO40A - HDC12A - 90

AHO シャンクサイズ 最大コレット内径 突き出し長さ (L)
AHO Shank size Max. collet I.D. Projection length

BT
AHO-A
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
プッシュメントリ

ミリングチャック
Milling Chuck

コレットホルダ
Collet Holder

Rゼロホルダ
R Zero Holder

ハイドロチャック
Hydraulic Chuck

シロノカチャック
Shrink Fit

タッピングチャック
Tapping Chuck

アールハ類
A-hors

マルチホアッソーリント
Multibore tool system

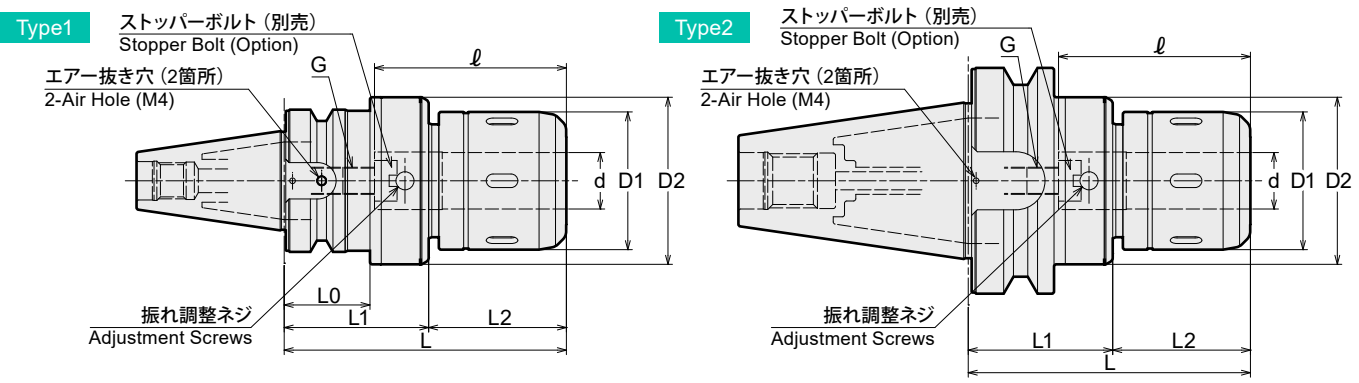
機能付きホルダ
Function Holder

CTZ-SA 大径用"R"ゼロホルダ

"R" Zero Holder for Large Diameter



刃先の振れを限りなくゼロにセット。大径リーマでの仕上げ加工に最適。
Runout of the cutting edge can be adjusted as close as to zero. Suitable for large diameter reaming.



注意 Caution
★: ATC アーム及びマガジン内での干渉にご注意ください。
★: Take caution against A.T.C. arm and tool magazine interference.

刃物取り外し時の注意事項
刃物が抜けた状態からさらに1回転以上締め付けリングを緩めてください。

Caution
Please rotate the clamping ring counterclockwise more than 360 degrees after a cutting tool is removed.

注意
AHO・AシャックにはBTシャック用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャック専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for AHO-A shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	L2	D1	D2	L0	ℓ	G P=1	kg	—	スパナ Spanner	調整レンチ Wrench
3340 40325125	WBT-AHO40A -CTZ25SA -125	1	25	125	64	61	61	74	38	80	12	2.8	62,100	HS-2.5-25	L-6L (付属) (Included)
3340 40325150	-150	1	25	150	74	76	61	74	48	80	12	3.2	62,640	HS-3-32	
3340 40332125	-CTZ32SA -125	1	32	125	64	61	68	80	35	110	18	3	63,720		
3340 40332150	-150	1	32	150	74	76	68	80	45	120	18	3.3	65,880		
3340 40525125	WBT-AHO50A -CTZ25SA -125	2	25	125	64	61	61	74	-	80	12	4.6	72,900	HS-2.5-25	L-6L (付属) (Included)
3340 40525165	-165	2	25	165	64	101	61	74	-	80	12	5.1	73,440	HS-3-32	
3340 40532125	-CTZ32SA -125	2	32	125	64	61	68	80	-	105	18	4.6	78,840		
3340 40532165	-165	2	32	165	64	101	68	80	-	120	18	5	81,000		
3340 40542125	-CTZ42SA -125	2	42	125	64	61	88	99	-	105	18	5.7	86,400	HS-4-42	
3340 40542165	-165	2	42	165	64	101	88	99	-	120	18	6.8	90,720		

1. スパナは別売です。詳細はP.077をご覧ください。
 2. レンチは付属しています。
 3. ストレートコレット等全てのアクセサリが使用できます。
 4. センタースルークーラント供給時は、M4 × 5 (S) ボルト2本 (付属) でエア抜き穴をふさいで下さい。
 5. h7 公差の刃具シャックをご使用下さい。
1. Spanner sold separately. Refer to P.077 for details.
 2. A wrench is included.
 3. All accessories including straight collets can be used with above holders.
 4. Use 2pcs. of M4 × 5 (S) hex. screw (included) to close air holes on the holder when internal coolant is used.
 5. Tolerance of cutting tool shank must be h7.

ストッパーボルト Stopper Bolt BL (P.077)	ストレートコレット Straight Collet MC (P.076) MCA (P.077)	モールステーバアダプタ Morse Taper Adapter MA (P.078) MAB (P.078)	ジャコブスアダプタ Jacobs Adapter JA (P.079) JAB (P.079)
--	--	--	---

ご注文例 Ordering Example
WBT-AHO40A - CTZ32SA- 125
AHO シャックサイズ 内径 突き出し長さ (L)
AHO Shank size I.D. Projection length

最低把握長さ
Min. chucking length

MC コレット未使用時 Direct Chucking (without MC Collet)

ホルダ内径 I.D. of Chuck	最低把握長さ Min. chucking length
25,32,42	50

MC コレット使用時 With MC Collet

コレット内径 Collet I.D.	最低把握長さ Min. chucking length	
	MC	MC-C, MC-OH
6,8	30	30
10,12	40	40
16,20	45	45
25	50	50
32	50	60

MEMO

BT
AHO-A
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
アクセサリー

ミリングチャック
Milling Chuck

コレットホルダ
Collet Holder

Rゼロホルダ
Zero Holder

ハイドロチャック
Hydraulic Chuck

シリンカチャック
Shrink Fit

タッピングチャック
Tapping Chuck

アーバ類
Arbors

マルチボアソーリング
Multibore tool system

機能付きホルダ
Function Holder

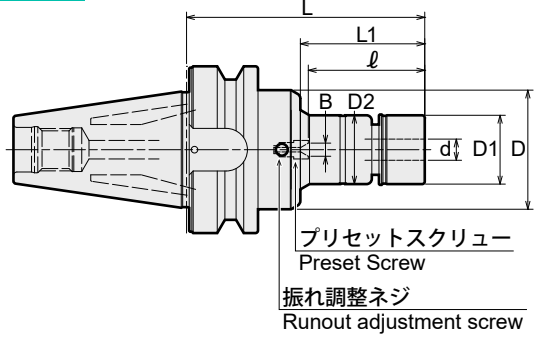


HDZ-R "R"ゼロホルダ RCキャップ仕様 "R" Zero Holder with RC Nut

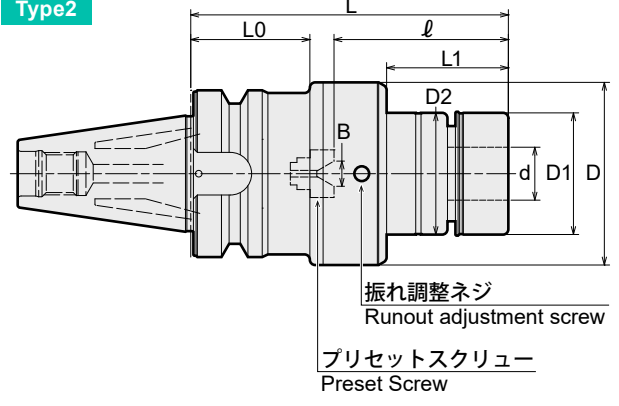


刃先の振れを限りなく「ゼロ」に調整できる画期的なホルダです。
Runout accuracy of the cutting edge can be adjusted as closely as zero.

Type1



Type2







! AHO・AシャंकにはBTシャंक用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャंक専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for AHO-A shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	l	B	D	D1	D2	L0	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	レンチ Wrench	振れ調整 レンチ Adjustment wrench
3267 60107060	WBT-AHO30A -HDZ07 -60(R)	1	0.5~7.0	60	22	22~45	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	0.6	42,550	FDC-07	S-0R	L-3T
3267 60107075	-75(R)	1	0.5~7.0	75	37	22~45	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	0.6	44,490			
3267 60107090	-90(R)	1	0.5~7.0	90	52	22~45	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	0.6	45,140			
3267 60107105	-105(R)	1	0.5~7.0	105	67	22~45	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	0.7	45,790	FDC-09	S-1R	L-3T
3267 60109075	-HDZ09 -75(R)	1	2.5~9.0	75	37	27~57	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	0.7	42,550			
3267 60109090	-90(R)	1	2.5~9.0	90	52	27~57	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	0.7	44,490			
3267 60109105	-105(R)	1	2.5~9.0	105	67	27~57	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	0.8	45,140	FDC-12	S-3R	L-4T
3267 60109120	-120(R)	1	2.5~9.0	120	82	27~57	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	0.8	46,440			
3267 60112090	-HDZ12 -90(R)	2	2.5~12.0	90	33	33~69	0~5	52	30	32	32	HDP-12R	1.0	46,440			
3267 60112105	-105(R)	2	2.5~12.0	105	48	33~69	0~5	52	30	32	32	HDP-12R	1.0	47,730	FDC-16	S-4R	L-4T
3267 60112120	-120(R)	2	2.5~12.0	120	63	33~69	0~5	52	30	32	32	HDP-12R	1.1	47,730			
3267 60116090	-HDZ16 -90(R)	2	3.5~16.0	90	33	38~70	0~6	56	35	36	32	HDP-16R	1.0	47,730			
3267 60116105	-105(R)	2	3.5~16.0	105	48	38~82	0~6	56	35	36	32	HDP-16R	1.1	49,030	FDC-16	S-4R	L-4T
3267 60116120	-120(R)	2	3.5~16.0	120	63	38~82	0~6	56	35	36	32	HDP-16R	1.2	50,320			
3267 60307075	WBT-AHO40A -HDZ07 -75(R)	1	0.5~7.0	75	32	22~45	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	1.1	49,680			
3267 60307090	-90(R)	1	0.5~7.0	90	47	22~45	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	1.1	50,320			
3267 60307105	-105(R)	1	0.5~7.0	105	62	22~45	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	1.2	52,270			
3267 60307120	-120(R)	1	0.5~7.0	120	77	22~45	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	1.2	52,920	FDC-09	S-1R	L-3T
3267 60307135	-135(R)	1	0.5~7.0	135	92	22~45	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	1.3	53,560			
3267 60309090	-HDZ09 -90(R)	1	2.5~9.0	90	47	27~57	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	1.2	49,680			
3267 60309105	-105(R)	1	2.5~9.0	105	62	27~57	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	1.2	50,320	FDC-09	S-1R	L-3T
3267 60309120	-120(R)	1	2.5~9.0	120	77	27~57	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	1.3	51,620			
3267 60309135	-135(R)	1	2.5~9.0	135	92	27~57	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	1.3	52,270			
3267 60309165	-165(R)	1	2.5~9.0	165	122	27~57	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	1.4	53,560	FDC-12	S-3R	L-4T
3267 60312090	-HDZ12 -90(R)	1	2.5~12.0	90	43	33~69	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	1.4	52,270			
3267 60312105	-105(R)	1	2.5~12.0	105	58	33~69	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	1.5	52,920			
3267 60312120	-120(R)	1	2.5~12.0	120	73	33~69	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	1.5	53,560	FDC-16	S-4R	L-4T
3267 60312135	-135(R)	1	2.5~12.0	135	88	33~69	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	1.6	54,860			
3267 60312165	-165(R)	1	2.5~12.0	165	118	33~69	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	1.8	56,160			
3267 60312195	-195(R)	1	2.5~12.0	195	148	33~69	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	1.9	57,450	FDC-16	S-4R	L-4T
3267 60316090	-HDZ16 -90(R)	1	3.5~16.0	90	43	38~75	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	1.5	54,860			
3267 60316105	-105(R)	1	3.5~16.0	105	58	38~82	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	1.6	55,510			
3267 60316120	-120(R)	1	3.5~16.0	120	73	38~82	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	1.7	56,160	FDC-22	S-5R	L-6T
3267 60316135	-135(R)	1	3.5~16.0	135	88	38~82	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	1.8	56,800			
3267 60316165	-165(R)	1	3.5~16.0	165	118	38~82	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	1.9	58,750			
3267 60316195	-195(R)	1	3.5~16.0	195	148	38~82	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	2.1	60,040	FDC-22	S-5R	L-6T
3267 60322105	-HDZ22A -105(R)	2	3.5~22.0	105	31	47~80	0~8	69	46	46	45	HDP-22R	2.1	61,340			
3267 60322120	-120(R)	2	3.5~22.0	120	46	47~95	0~8	69	46	46	45	HDP-22R	2.2	62,640			
3267 60322135	-135(R)	2	3.5~22.0	135	61	47~103	0~8	69	46	46	45	HDP-22R	2.4	63,280	FDC-22	S-5R	L-6T
3267 60322165	-165(R)	2	3.5~22.0	165	91	47~103	0~8	69	46	46	45	HDP-22R	2.4	65,230			
3267 60322195	-195(R)	2	3.5~22.0	195	121	47~103	0~8	69	46	46	45	HDP-22R	2.4	66,520			



商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	ℓ	B	D	D1	D2	L0	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	レンチ Wrench	振れ調整 レンチ Adjustment wrench	
3267 60507090	WBT-AHO50A -HDZ07	-90(R)	1	0.5~7.0	90	36	22-45	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	56,160	FDC-07	S-0R		
3267 60507105		-105(R)	1	0.5~7.0	105	51	22-45	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	56,800				
3267 60507120		-120(R)	1	0.5~7.0	120	66	22-45	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	57,450				
3267 60507135		-135(R)	1	0.5~7.0	135	81	22-45	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	58,100				
3267 60507165		-165(R)	1	0.5~7.0	165	111	22-45	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	60,690				
3267 60507195		-195(R)	1	0.5~7.0	195	141	22-45	0~4	41	20	23	—	HDP-07R	61,990				
3267 60509090		-HDZ09	-90(R)	1	2.5~9.0	90	36	27-57	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	56,160	FDC-09	S-1R	L-3T
3267 60509105		-105(R)	1	2.5~9.0	105	51	27-57	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	56,800				
3267 60509120		-120(R)	1	2.5~9.0	120	66	27-57	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	57,450				
3267 60509135		-135(R)	1	2.5~9.0	135	81	27-57	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	58,100				
3267 60509165		-165(R)	1	2.5~9.0	165	111	27-57	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	60,690				
3267 60509195		-195(R)	1	2.5~9.0	195	141	27-57	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	61,990				
3267 60509225		-225(R)	1	2.5~9.0	225	171	27-57	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	63,930				
3267 60509255		-255(R)	1	2.5~9.0	255	201	27-57	0~4	45	26	26	—	HDP-09R	64,580				
3267 60512090		-HDZ12	-90(R)	1	2.5~12.0	90	32	33-69	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	3.2	FDC-12	S-3R	L-4T
3267 60512105		-105(R)	1	2.5~12.0	105	47	33-69	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	3.3				
3267 60512120		-120(R)	1	2.5~12.0	120	62	33-69	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	3.4				
3267 60512135		-135(R)	1	2.5~12.0	135	77	33-69	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	3.4				
3267 60512165		-165(R)	1	2.5~12.0	165	107	33-69	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	3.5				
3267 60512195		-195(R)	1	2.5~12.0	195	137	33-69	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	3.7				
3267 60512225		-225(R)	1	2.5~12.0	225	167	33-69	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	67,170				
3267 60512255		-255(R)	1	2.5~12.0	255	197	33-69	0~5	56	30	32	—	HDP-12R	68,470				
3267 60516090		-HDZ16	-90(R)	1	3.5~16.0	90	32	38-82	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	3.4	FDC-16	S-4R	L-4T
3267 60516105		-105(R)	1	3.5~16.0	105	47	38-82	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	3.4				
3267 60516120		-120(R)	1	3.5~16.0	120	62	38-82	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	62,640				
3267 60516135		-135(R)	1	3.5~16.0	135	77	38-82	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	63,280				
3267 60516165		-165(R)	1	3.5~16.0	165	107	38-82	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	65,880				
3267 60516195		-195(R)	1	3.5~16.0	195	137	38-82	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	67,170				
3267 60516225		-225(R)	1	3.5~16.0	225	167	38-82	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	68,470				
3267 60516255		-255(R)	1	3.5~16.0	255	197	38-82	0~6	62	35	36	—	HDP-16R	70,410				
3267 60522105		-HDZ22A	-105(R)	1	3.5~22.0	105	43	47-103	0~8	76	46	46	—	HDP-22R	67,170	FDC-22	S-5R	L-6T
3267 60522120		-120(R)	1	3.5~22.0	120	58	47-103	0~8	76	46	46	—	HDP-22R	4.0				
3267 60522135		-135(R)	1	3.5~22.0	135	73	47-103	0~8	76	46	46	—	HDP-22R	4.1				
3267 60522150		-150(R)	1	3.5~22.0	150	88	47-103	0~8	76	46	46	—	HDP-22R	71,060				
3267 60522165		-165(R)	1	3.5~22.0	165	103	47-103	0~8	76	46	46	—	HDP-22R	72,360				
3267 60522195		-195(R)	1	3.5~22.0	195	133	47-103	0~8	76	46	46	—	HDP-22R	73,650				
3267 60522225		-225(R)	1	3.5~22.0	225	163	47-103	0~8	76	46	46	—	HDP-22R	74,950				
3267 60522255		-255(R)	1	3.5~22.0	255	193	47-103	0~8	76	46	46	—	HDP-22R	76,890				

- コレット、レンチ、セミドライ加工用プリセットスクリュー、振れ調整レンチは別途ご注文下さい。
標準仕様プリセットスクリューは付属しております。
 - クーラントコレット (FDC-OH、C、MS) とタンク付刃具併用時の最低挿入長はP. 097を参照下さい。
 - ℓはプリセットスクリューを使用した時の値です。
 - キャップの締め付けトルクに関しては、P. 554を参照ください。
- Collet, wrench, hexagon head preset screw, preset screw for semi-dry processing, and adjustment wrench are sold separately.
Standard preset screw is included.
 - Refer to P. 097 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets (OH,C or MS).
 - ℓ indicates dimension when using with a preset screw.
 - See P. 554 for standard tightening torque.

コレット Collet P. 092	レンチ Wrench P. 098	プリセットスクリュー Preset screw P. 100	振れ調整レンチ Adjustment wrench P. 099
			

ご注文例 Ordering Example

WBT-AHO40A - HDZ12 - 90 (R)
 AHO Shank size 最大コレット内径 突き出し長さ(L) RCキャップ仕様
 AHO Shank size Max. collet I.D. Projection length with RC Nut

BT
 AHO-A
 HSK-A/E/F/C
 HSK-T
 C
 UTS
 ST
 専用機
 関連機器
 プシュ・メントリ
 ミリングチャック
 コレットホルダ
 ギャップホルダ
 ハイドロチャック
 シリンクチャック
 Shrink Fit
 タッピングチャック
 アーハブ
 マルチホウターリント
 機能付きホルダ

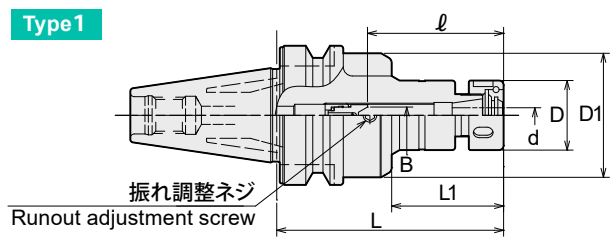
HDZ "R"ゼロホルダ "R" Zero Holder



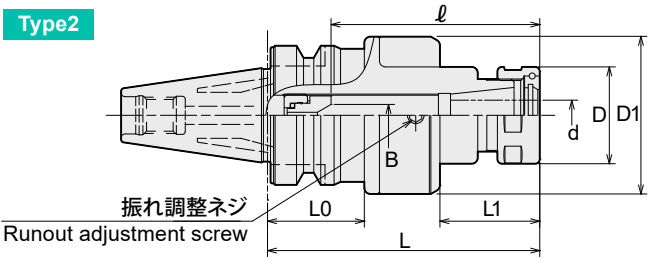
刃先の振れを限りなく「ゼロ」に調整できる画期的なホルダです。
Runout accuracy of the cutting edge can be adjusted as closely as zero.

- BT
- AHO・A
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- ST
- 専用機
- 関連機器
- アクセサリー
- ミリングチャック
- コレットホルダ

Type 1



Type 2







! AHO・AシャックにはBTシャック用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャック専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for AHO・A shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	ℓ	L1	B	D1	D	L0	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	スパナ Spanner	レンチ Wrench			
3260 60107060	WBT-AHO30A -HDZ07 -60	1	0.5-7.0	60	22-45	22	0-4	41	23	-	HDP-07A	0.6	41,470	FDC-07	S-0	L-3T			
3260 60107075	-75	1	0.5-7.0	75	22-45	37	0-4	41	23	-	HDP-07A	0.6	43,410						
3260 60107090	-90	1	0.5-7.0	90	22-45	52	0-4	41	23	-	HDP-07A	0.6	44,060						
3260 60107105	-105	1	0.5-7.0	105	22-45	67	0-4	41	23	-	HDP-07A	0.7	44,710						
3260 60109075	-HDZ09 -75	1	2.5-9.0	75	27-57	37	0-4	45	26	-	HDP-09	0.7	41,470	FDC-09	S-1L	L-3T			
3260 60109090	-90	1	2.5-9.0	90	27-57	52	0-4	45	26	-	HDP-09	0.7	43,410						
3260 60109105	-105	1	2.5-9.0	105	27-57	67	0-4	45	26	-	HDP-09	0.8	44,060						
3260 60109120	-120	1	2.5-9.0	120	27-57	82	0-4	45	26	-	HDP-09	0.8	45,360						
3260 60112090	-HDZ12 -90	2	2.5-12.0	90	33-69	33	0-5	52	32	32	HDP-12	1.0	45,360	FDC-12	S-3L	L-4T			
3260 60112105	-105	2	2.5-12.0	105	33-69	48	0-5	52	32	32	HDP-12	1.0	46,650						
3260 60112120	-120	2	2.5-12.0	120	33-69	63	0-5	52	32	32	HDP-12	1.1	46,650						
3260 60116090	-HDZ16 -90	2	3.5-16.0	90	38-70	33	0-6	56	36	32	HDP-16	1.0	46,650						
3260 60116105	-105	2	3.5-16.0	105	38-82	48	0-6	56	36	32	HDP-16	1.1	47,950	FDC-16	S-4L	L-4T			
3260 60116120	-120	2	3.5-16.0	120	38-82	63	0-6	56	36	32	HDP-16	1.2	49,240						
3260 60307075	WBT-AHO40A -HDZ07 -75	1	0.5-7.0	75	22-45	32	0-4	41	23	-	HDP-07A	1.1	48,600				FDC-07	S-0	L-3T
3260 60307090	-90	1	0.5-7.0	90	22-45	47	0-4	41	23	-	HDP-07A	1.1	49,240						
3260 60307105	-105	1	0.5-7.0	105	22-45	62	0-4	41	23	-	HDP-07A	1.2	51,190						
3260 60307120	-120	1	0.5-7.0	120	22-45	77	0-4	41	23	-	HDP-07A	1.2	51,840						
3260 60307135	-135	1	0.5-7.0	135	22-45	92	0-4	41	23	-	HDP-07A	1.3	52,480	FDC-09	S-1L	L-3T			
3260 60309090	-HDZ09 -90	1	2.5-9.0	90	27-57	47	0-4	45	26	-	HDP-09	1.2	48,600						
3260 60309105	-105	1	2.5-9.0	105	27-57	62	0-4	45	26	-	HDP-09	1.2	49,240						
3260 60309120	-120	1	2.5-9.0	120	27-57	77	0-4	45	26	-	HDP-09	1.3	50,540						
3260 60309135	-135	1	2.5-9.0	135	27-57	92	0-4	45	26	-	HDP-09	1.3	51,190	FDC-09	S-1L	L-3T			
3260 60309165	-165	1	2.5-9.0	165	27-57	122	0-4	45	26	-	HDP-09	1.4	52,480						
3260 60312090	-HDZ12 -90	1	2.5-12.0	90	33-69	43	0-5	56	32	-	HDP-12	1.4	51,190						
3260 60312105	-105	1	2.5-12.0	105	33-69	58	0-5	56	32	-	HDP-12	1.5	51,840						
3260 60312120	-120	1	2.5-12.0	120	33-69	73	0-5	56	32	-	HDP-12	1.5	52,480	FDC-12	S-3L	L-4T			
3260 60312135	-135	1	2.5-12.0	135	33-69	88	0-5	56	32	-	HDP-12	1.6	53,780						
3260 60312165	-165	1	2.5-12.0	165	33-69	118	0-5	56	32	-	HDP-12	1.8	55,080						
3260 60312195	-195	1	2.5-12.0	195	33-69	148	0-5	56	32	-	HDP-12	1.9	56,370						
3260 60316090	-HDZ16 -90	1	3.5-16.0	90	38-75	43	0-6	62	36	-	HDP-16	1.5	53,780	FDC-16	S-4L	L-4T			
3260 60316105	-105	1	3.5-16.0	105	38-82	58	0-6	62	36	-	HDP-16	1.6	54,430						
3260 60316120	-120	1	3.5-16.0	120	38-82	73	0-6	62	36	-	HDP-16	1.7	55,080						
3260 60316135	-135	1	3.5-16.0	135	38-82	88	0-6	62	36	-	HDP-16	1.8	55,720						
3260 60316165	-165	1	3.5-16.0	165	38-82	118	0-6	62	36	-	HDP-16	1.9	57,670	FDC-16	S-4L	L-4T			
3260 60316195	-195	1	3.5-16.0	195	38-82	148	0-6	62	36	-	HDP-16	2.1	58,960						
3260 60322105	-HDZ22A -105	2	3.5-22.0	105	47-80	31	0-8	69	46	45	HDP-22	2.1	60,260						
3260 60322120	-120	2	3.5-22.0	120	47-95	46	0-8	69	46	45	HDP-22	2.2	61,560						
3260 60322135	-135	2	3.5-22.0	135	47-103	61	0-8	69	46	45	HDP-22	2.4	62,200	FDC-22	S-5L	L-6T			
3260 60322165	-165	2	3.5-22.0	165	47-103	91	0-8	69	46	45	HDP-22	2.4	64,150						
3260 60322195	-195	2	3.5-22.0	195	47-103	121	0-8	69	46	45	HDP-22	2.4	65,440						

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	ℓ	L1	B	D1	D	L0	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	スパナ Spanner	レンチ Wrench			
3260 60507090	WBT-AHO50A -HDZ07 -90	1	0.5-7.0	90	22-45	36	0-4	41	23	-	HDP-07A		55,080	FDC-07	S-0				
3260 60507105	-105	1	0.5-7.0	105	22-45	51	0-4	41	23	-	HDP-07A		55,720						
3260 60507120	-120	1	0.5-7.0	120	22-45	66	0-4	41	23	-	HDP-07A		56,370						
3260 60507135	-135	1	0.5-7.0	135	22-45	81	0-4	41	23	-	HDP-07A		57,020						
3260 60507165	-165	1	0.5-7.0	165	22-45	111	0-4	41	23	-	HDP-07A		59,610						
3260 60507195	-195	1	0.5-7.0	195	22-45	141	0-4	41	23	-	HDP-07A		60,910						
3260 60509090	-HDZ09 -90	1	2.5-9.0	90	27-57	36	0-4	45	26	-	HDP-09		55,080	FDC-09	S-1L	L-3T			
3260 60509105	-105	1	2.5-9.0	105	27-57	51	0-4	45	26	-	HDP-09		55,720						
3260 60509120	-120	1	2.5-9.0	120	27-57	66	0-4	45	26	-	HDP-09		56,370						
3260 60509135	-135	1	2.5-9.0	135	27-57	81	0-4	45	26	-	HDP-09		57,020						
3260 60509165	-165	1	2.5-9.0	165	27-57	111	0-4	45	26	-	HDP-09		59,610						
3260 60509195	-195	1	2.5-9.0	195	27-57	141	0-4	45	26	-	HDP-09	3.3	60,910						
3260 60509225	-225	1	2.5-9.0	225	27-57	171	0-4	45	26	-	HDP-09		62,850						
3260 60509255	-255	1	2.5-9.0	255	27-57	201	0-4	45	26	-	HDP-09		63,500						
3260 60512090	-HDZ12 -90	1	2.5-12.0	90	33-69	32	0-5	56	32	-	HDP-12	3.2	58,320				FDC-12	S-3 L	L-4T
3260 60512105	-105	1	2.5-12.0	105	33-69	47	0-5	56	32	-	HDP-12	3.3	58,960						
3260 60512120	-120	1	2.5-12.0	120	33-69	62	0-5	56	32	-	HDP-12	3.4	59,610						
3260 60512135	-135	1	2.5-12.0	135	33-69	77	0-5	56	32	-	HDP-12	3.4	60,260						
3260 60512165	-165	1	2.5-12.0	165	33-69	107	0-5	56	32	-	HDP-12	3.5	62,850						
3260 60512195	-195	1	2.5-12.0	195	33-69	137	0-5	56	32	-	HDP-12	3.7	64,150						
3260 60512225	-225	1	2.5-12.0	225	33-69	167	0-5	56	32	-	HDP-12		66,090						
3260 60512255	-255	1	2.5-12.0	255	33-69	197	0-5	56	32	-	HDP-12		67,390						
3260 60516090	-HDZ16 -90	1	3.5-16.0	90	38-82	32	0-6	62	36	-	HDP-16	3.4	59,610	FDC-16	S-4L				
3260 60516105	-105	1	3.5-16.0	105	38-82	47	0-6	62	36	-	HDP-16	3.4	60,910						
3260 60516120	-120	1	3.5-16.0	120	38-82	62	0-6	62	36	-	HDP-16		61,560						
3260 60516135	-135	1	3.5-16.0	135	38-82	77	0-6	62	36	-	HDP-16	3.6	62,200						
3260 60516165	-165	1	3.5-16.0	165	38-82	107	0-6	62	36	-	HDP-16		64,800						
3260 60516195	-195	1	3.5-16.0	195	38-82	137	0-6	62	36	-	HDP-16	3.9	66,090						
3260 60516225	-225	1	3.5-16.0	225	38-82	167	0-6	62	36	-	HDP-16	4.1	67,390						
3260 60516255	-255	1	3.5-16.0	255	38-82	197	0-6	62	36	-	HDP-16		69,330						
3260 60522105	-HDZ22A -105	1	3.5-22.0	105	47-103	43	0-8	76	46	-	HDP-22		66,090	FDC-22	S-5L	L-6T			
3260 60522120	-120	1	3.5-22.0	120	47-103	58	0-8	76	46	-	HDP-22	4.0	67,390						
3260 60522135	-135	1	3.5-22.0	135	47-103	73	0-8	76	46	-	HDP-22	4.1	68,680						
3260 60522150	-150	1	3.5-22.0	150	47-103	88	0-8	76	46	-	HDP-22		69,980						
3260 60522165	-165	1	3.5-22.0	165	47-103	103	0-8	76	46	-	HDP-22	4.6	71,280						
3260 60522195	-195	1	3.5-22.0	195	47-103	133	0-8	76	46	-	HDP-22		72,570						
3260 60522225	-225	1	3.5-22.0	225	47-103	163	0-8	76	46	-	HDP-22		73,870						
3260 60522255	-255	1	3.5-22.0	255	47-103	193	0-8	76	46	-	HDP-22		75,810						

- コレット、スパナ、セミドライ加工用プリセットスクリュー、振れ調整レンチは別途ご注文下さい。
標準仕様プリセットスクリューは付属しております。
- クーラントコレット (FDC-OH、C、MS) とタング付刃具併用時の最低挿入長はP. 097を参照下さい。
- ℓはプリセットスクリューを使用した時の値です。
- キャップの締め付けトルクに関しては、P. 554を参照ください。

- Collet, spanner, hexagon head preset screw, preset screw for semi-dry processing, and adjustment wrench are sold separately.
Standard preset screw is included.
- Refer to P. 097 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets (OH,C or MS).
- ℓ indicates dimension when using with a preset screw.
- See P. 554 for standard tightening torque.

コレット Collet P. 092	スパナ Spanner P. 098	プリセットスクリュー Preset screw P. 100	振れ調整レンチ Adjustment wrench P. 099
			

ご注文例 Ordering Example

WBT-AHO40A - HDZ12 - 90
 AHO シャンクサイズ 最大コレット内径 突き出し長さ (L)
 AHO Shank size Max. collet I.D. Projection length

BT
 AHO・A
 HSK-A/E/F/C
 HSK-T
 C
 UTS
 ST
 専用機
 関連機器
 プッシュ・メントリ

ミリングチャック
 Milling Chuck

コレットホルダ
 Collet Holder

ゼロホルダ
 Zero Holder

ハイドロチャック
 Hydraulic Chuck

シリンカチャック
 Shrink Fit

タッピングチャック
 Tapping Chuck

アーバ類
 Arbors

マルチホウターリント
 Multibore tool system

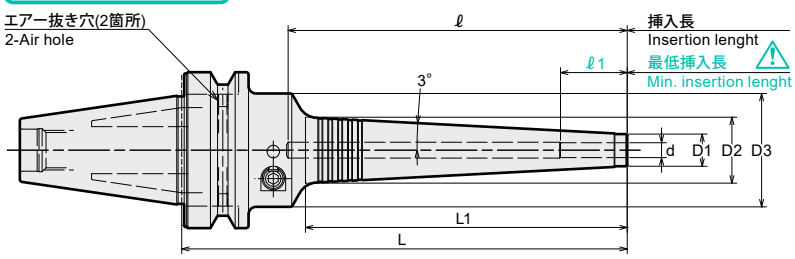
機能付きホルダ
 Function Holder

PHC・SB スリムハイドロチャック

Slim Hydro Chuck



干渉のあるワークのドリル加工・リーマ加工だけでなく、5軸仕上エンドミル加工等にも最適なチャックです。
Perfect choice for tight space applications, such as endmill finishing, drilling and reaming on 5-axis machines.




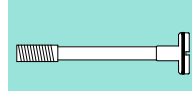
⚠ 注意 Caution
必ず、刃物シャックを最低挿入長以上に挿入して使用してください。
Strictly keep the min insertion length.

⚠ AHO・AシャックにはBTシャック用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャック専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for AHO-A shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	D1	D2	D3	ℓ	ℓ1	Max. min ⁻¹	kg	—	レンチ (別売) Wrench (Option)	
3250 62103070	WBT-AHO30A -PHC03SB	-70	3	70	28	11	14.0	46	(93)	16	40,000	0.6	61,800	L-4T
3250 62103085		-85	3	85	37	11	14.9	46	(108)	16	40,000	0.6	61,800	
3250 62103130		-130	3	130	84	11	19.9	46	(153)	16	23,000	0.9	63,860	
3250 62104070	-PHC04SB	-70	4	70	28	11	14.0	46	(93)	19	40,000	0.6	57,160	
3250 62104085		-85	4	85	37	11	14.9	46	(108)	19	40,000	0.6	57,160	
3250 62104130		-130	4	130	84	11	19.9	46	(153)	19	22,000	0.9	59,220	
3250 62106090	-PHC06SB	-90	6	90	38	13	17.0	46	58	27	30,000	0.9	53,140	
3250 62106135		-135	6	135	84	13	21.9	46	92	27	21,000	1.0	53,140	
3250 62106150		-150	6	150	99	13	23.4	46	107	27	15,000	1.0	54,380	
3250 62106165		-165	6	165	114	13	25.0	46	122	27	12,000	1.1	55,000	
3250 62106180		-180	6	180	130	13	26.7	46	137	27	10,000	1.1	55,620	
3250 62107090	-PHC07SB	-90	7	90	38	14	18.0	46	58	27	28,000	0.9	53,140	
3250 62107135		-135	7	135	84	14	22.9	46	92	27	21,000	1.0	53,140	
3250 62107150		-150	7	150	99	14	24.4	46	107	27	15,000	1.0	54,380	
3250 62107165		-165	7	165	114	14	26.0	46	122	27	12,000	1.1	55,000	
3250 62107180		-180	7	180	130	14	27.7	46	137	27	10,000	1.1	55,620	
3250 62108090	-PHC08SB	-90	8	90	38	15	19.0	46	58	27	27,000	0.9	54,380	
3250 62108135		-135	8	135	84	15	23.9	46	92	27	20,000	1.0	54,380	
3250 62108150		-150	8	150	99	15	25.4	46	107	27	15,000	1.0	55,620	
3250 62108165		-165	8	165	114	15	27.0	46	122	27	12,000	1.1	56,230	
3250 62108180		-180	8	180	130	15	28.7	46	137	27	10,000	1.2	56,850	
3250 62109105	-PHC09SB	-105	9	105	53	16	21.6	46	73	33	27,000	0.9	54,380	
3250 62109135		-135	9	135	84	16	24.9	46	92	33	20,000	1.0	54,380	
3250 62109150		-150	9	150	99	16	26.4	46	107	33	15,000	1.1	55,620	
3250 62109165		-165	9	165	114	16	28.0	46	122	33	12,000	1.1	56,230	
3250 62109180		-180	9	180	130	16	29.7	46	137	33	10,000	1.2	56,850	
3250 62110105	-PHC10SB	-105	10	105	53	17	22.6	46	73	33	27,000	0.9	55,620	
3250 62110135		-135	10	135	84	17	25.9	46	92	33	20,000	1.0	55,620	
3250 62110150		-150	10	150	99	17	27.4	46	107	33	15,000	1.1	56,850	
3250 62110165		-165	10	165	114	17	29.0	46	122	33	12,000	1.1	57,470	
3250 62110180		-180	10	180	130	17	30.7	46	137	33	10,000	1.2	58,090	
3250 62111105	-PHC11SB	-105	11	105	53	18	23.6	46	73	36	26,000	0.9	55,620	
3250 62111135		-135	11	135	84	18	26.9	46	92	36	19,000	1.0	55,620	
3250 62111150		-150	11	150	99	18	28.4	46	107	36	15,000	1.1	56,850	
3250 62111165		-165	11	165	114	18	30.0	46	122	36	12,000	1.2	57,470	
3250 62111180		-180	11	180	130	18	31.7	46	137	36	10,000	1.2	58,090	
3250 62112105	-PHC12SB	-105	12	105	53	19	24.6	46	73	36	26,000	0.9	55,620	
3250 62112135		-135	12	135	84	19	27.9	46	92	36	19,000	1.0	55,620	
3250 62112150		-150	12	150	99	19	29.4	46	107	36	15,000	1.1	56,850	
3250 62112165		-165	12	165	114	19	31.0	46	122	36	12,000	1.2	57,470	
3250 62112180		-180	12	180	130	19	32.7	46	137	36	10,000	1.2	58,090	
3250 62303075	WBT-AHO40A -PHC03SB	-75	3	75	28	11	14.0	46	(110)	16	20,000	1.1	66,950	L-4T
3250 62303090		-90	3	90	37	11	14.9	46	(125)	16	20,000	1.1	66,950	
3250 62303135		-135	3	135	84	11	19.9	46	(170)	16	20,000	1.5	69,010	
3250 62304075	-PHC04SB	-75	4	75	28	11	14.0	46	(110)	19	20,000	1.1	62,310	
3250 62304090		-90	4	90	37	11	14.9	46	(125)	19	20,000	1.1	62,310	
3250 62304135		-135	4	135	84	11	19.9	46	(170)	19	20,000	1.5	64,370	
3250 62306090	-PHC06SB	-90	6	90	38	13	17.0	46	53	27	20,000	1.4	56,850	
3250 62306135		-135	6	135	84	13	21.9	46	92	27	20,000	1.5	56,850	
3250 62306150		-150	6	150	99	13	23.4	46	107	27	16,000	1.5	58,090	
3250 62306165		-165	6	165	114	13	25.0	46	122	27	12,000	1.6	58,710	
3250 62306180		-180	6	180	130	13	26.7	46	137	27	10,000	1.6	59,320	
3250 62307090	-PHC07SB	-90	7	90	38	14	18.0	46	53	27	20,000	1.4	56,850	
3250 62307135		-135	7	135	84	14	22.9	46	92	27	20,000	1.5	56,850	
3250 62307150		-150	7	150	99	14	24.4	46	107	27	16,000	1.5	58,090	
3250 62307165		-165	7	165	114	14	26.0	46	122	27	13,000	1.6	58,710	
3250 62307180		-180	7	180	130	14	27.7	46	137	27	10,000	1.6	59,320	

商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	D1	D2	D3	ℓ	ℓ1	Max. min ⁻¹	kg	—	レンチ (別売) Wrench (Option)	
3250 62308090	WBT-AHO40A -PHC08SB -90	8	90	38	15	19.0	46	53	27	20,000	1.5	58,090	L-4T	
3250 62308135	-135	8	135	84	15	23.9	46	92	27	20,000	1.5	58,090		
3250 62308150	-150	8	150	99	15	25.4	46	107	27	17,000	1.5	59,320		
3250 62308165	-165	8	165	114	15	27.0	46	122	27	12,000	1.6	59,940		
3250 62308180	-180	8	180	130	15	28.7	46	137	27	10,000	1.7	60,560		
3250 62309105	-PHC09SB -105	9	105	53	16	21.6	46	68	33	20,000	1.4	58,090		
3250 62309135	-135	9	135	84	16	24.9	46	92	33	20,000	1.5	58,090		
3250 62309150	-150	9	150	99	16	26.4	46	107	33	16,000	1.6	59,320		
3250 62309165	-165	9	165	114	16	28.0	46	122	33	12,000	1.6	59,940		
3250 62309180	-180	9	180	130	16	29.7	46	137	33	10,000	1.7	60,560		
3250 62310105	-PHC10SB -105	10	105	53	17	22.6	46	68	33	20,000	1.4	59,320		
3250 62310135	-135	10	135	84	17	25.9	46	92	33	20,000	1.5	59,320		
3250 62310150	-150	10	150	99	17	27.4	46	107	33	16,000	1.6	60,560		
3250 62310165	-165	10	165	114	17	29.0	46	122	33	12,000	1.6	61,180		
3250 62310180	-180	10	180	130	17	30.7	46	137	33	10,000	1.7	61,800		
3250 62311105	-PHC11SB -105	11	105	53	18	23.6	46	68	36	20,000	1.4	59,320		
3250 62311135	-135	11	135	84	18	26.9	46	92	36	20,000	1.5	59,320		
3250 62311150	-150	11	150	99	18	28.4	46	107	36	15,000	1.6	60,560		
3250 62311165	-165	11	165	114	18	30.0	46	122	36	12,000	1.7	61,180		
3250 62311180	-180	11	180	130	18	31.7	46	137	36	10,000	1.7	61,800		
3250 62312105	-PHC12SB -105	12	105	53	19	24.6	46	68	36	20,000	1.4	60,560		
3250 62312135	-135	12	135	84	19	27.9	46	92	36	20,000	1.5	60,560		
3250 62312150	-150	12	150	99	19	29.4	46	107	36	15,000	1.6	61,800		
3250 62312165	-165	12	165	114	19	31.0	46	122	36	12,000	1.7	62,410		
3250 62312180	-180	12	180	130	19	32.7	46	137	36	10,000	1.8	63,030		
3250 62316135	-PHC16SB -135	16	135	84	23	31.9	52.5	91	40	20,000	1.7	90,220		
3250 62316165	-165	16	165	114	23	35.0	52.5	120	40	13,000	1.9	92,080		
3250 62316180	-180	16	180	129	23	36.6	52.5	135	40	10,000	2.0	92,700		
3250 62320135	-PHC20SB -135	20	135	84	28	36.9	60	91	40	18,000	2.2	92,700		
3250 62320165	-165	20	165	114	28	40.0	60	120	40	14,000	2.3	93,310		
3250 62320180	-180	20	180	129	28	41.6	60	135	40	12,000	2.5	93,930		
3250 62325135	-PHC25SB -135	25	135	84	37	45.9	60	91	50	16,000	2.2	93,930		
3250 62325165	-165	25	165	114	37	49.0	60	120	50	15,000	2.5	94,550		
3250 62325180	-180	25	180	129	37	50.6	60	135	50	11,000	2.6	95,170		
3250 62506105	WBT-AHO50A -PHC06SB -105	6	105	38	13	17.0	46	53	27	15,000	4.1	77,600		L-5T
3250 62506150	-150	6	150	84	13	21.9	46	92	27	15,000	4.1	77,600		
3250 62506165	-165	6	165	99	13	23.4	46	107	27	15,000	4.1	78,800		
3250 62506180	-180	6	180	114	13	25.0	46	122	27	12,000	4.2	79,400		
3250 62506195	-195	6	195	130	13	26.7	46	137	27	10,000	4.2	80,000		
3250 62507105	-PHC07SB -105	7	105	38	14	18.0	46	53	27	15,000	4.1	77,600		
3250 62507150	-150	7	150	84	14	22.9	46	92	27	15,000	4.1	77,600		
3250 62507165	-165	7	165	99	14	24.4	46	107	27	15,000	4.1	78,800		
3250 62507180	-180	7	180	114	14	26.0	46	122	27	12,000	4.2	79,400		
3250 62507195	-195	7	195	130	14	27.7	46	137	27	10,000	4.2	80,000		
3250 62508105	-PHC08SB -105	8	105	38	15	19.0	46	53	27	15,000	4.1	78,800		
3250 62508150	-150	8	150	84	15	23.9	46	92	27	15,000	4.1	78,800		
3250 62508165	-165	8	165	99	15	25.4	46	107	27	15,000	4.1	80,000		
3250 62508180	-180	8	180	114	15	27.0	46	122	27	12,000	4.2	80,600		
3250 62508195	-195	8	195	130	15	28.7	46	137	27	10,000	4.2	81,200		
3250 62509150	-PHC09SB -150	9	150	84	16	24.9	46	92	33	15,000	4.1	78,800		
3250 62509165	-165	9	165	99	16	26.4	46	107	33	15,000	4.1	80,000		
3250 62509180	-180	9	180	114	16	28.0	46	122	33	12,000	4.2	80,600		
3250 62509195	-195	9	195	130	16	29.7	46	137	33	10,000	4.3	81,200		
3250 62510150	-PHC10SB -150	10	150	84	17	25.9	46	92	33	15,000	4.1	80,000		
3250 62510165	-165	10	165	99	17	27.4	46	107	33	15,000	4.2	81,200		
3250 62510180	-180	10	180	114	17	29.0	46	122	33	12,000	4.2	81,800		
3250 62510195	-195	10	195	130	17	30.7	46	137	33	10,000	4.3	82,400		
3250 62511150	-PHC11SB -150	11	150	84	18	26.9	46	92	36	15,000	4.1	80,000		
3250 62511165	-165	11	165	99	18	28.4	46	107	36	15,000	4.2	81,200		
3250 62511180	-180	11	180	114	18	30.0	46	122	36	12,000	4.2	81,800		
3250 62511195	-195	11	195	130	18	31.7	46	137	36	10,000	4.3	82,400		
3250 62512150	-PHC12SB -150	12	150	84	19	27.9	46	92	36	15,000	4.1	81,200		
3250 62512165	-165	12	165	99	19	29.4	46	107	36	15,000	4.2	82,400		
3250 62512180	-180	12	180	114	19	31.0	46	122	36	12,000	4.3	83,000		
3250 62512195	-195	12	195	130	19	32.7	46	137	36	10,000	4.3	83,600		
3250 62516150	-PHC16SB -150	16	150	84	23	31.9	52.5	91	40	15,000	4.2	110,000		
3250 62516180	-180	16	180	114	23	35.0	52.5	120	40	12,000	4.4	110,600		
3250 62516195	-195	16	195	129	23	36.6	52.5	135	40	10,000	4.6	111,200		
3250 62520150	-PHC20SB -150	20	150	84	28	36.9	60	91	40	15,000	4.7	111,200		
3250 62520180	-180	20	180	114	28	40.0	60	120	40	14,000	4.9	111,800		
3250 62520195	-195	20	195	129	28	41.6	60	135	40	12,000	5.0	112,400		
3250 62525150	-PHC25SB -150	25	150	84	37	45.9	60	91	50	15,000	4.8	101,800		
3250 62525180	-180	25	180	114	37	49.0	60	120	50	14,000	5.0	112,400		
3250 62525195	-195	25	195	129	37	50.6	60	135	50	12,000	5.2	113,000		

- 刃物のシャンクはh6公差範囲内のシャンクを使用してください。
 - センタースルークーラント供給時はエア抜き穴を付属の止めネジで塞いで下さい。
 - 許容回転数は機械主軸の剛性および刃具バランスに大きく影響されます。
ご使用の際は低い回転数から徐々に上げ、適正な回転数でご使用ください。
 - ℓ 寸法はプリセットスクリューを使用しない場合の寸法です。
() 付はプルスタッド端面までの寸法です。
- Tool shank diameter tolerance must be within h6.
 - Hex-head screws are necessary to plug air hole for center through coolant feed.
 - Permissible speed is greatly affected by the stiffness of the machine spindle and the balance of the cutting tool. Gradually increase from a low speed, and use at the proper speed.
 - ℓ indicates dimension when using without a preset screw. () dimension is to end of retention stud.

レンチ Hex. wrench P. 119	プリセットスクリュー Preset Screw P. 242
	

ご注文例 Ordering Example
WBT-AHO50A - PHC12SB - 150
 AHO シャンクサイズ AHO Shank size 内径 (d) I.D. 突き出し長さ (L) Projection length

- BT
- AHO-A
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- ST
- 専用機
- 関連機器
- プシュ・メントリ
- ミリングチャック
- コレットホルダ
- ゼロホルダ
- ハイドロチャック
- シリンダチャック
- タッピングチャック
- アールハ類
- マルチボアソーリント
- 機能付ホルダ

- BT
- AHO-A
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- ST
- 専用機
- 関連機器
- フェューメントリ
- ミリングチャック
- コレットホルダ
- ゼロホルダ

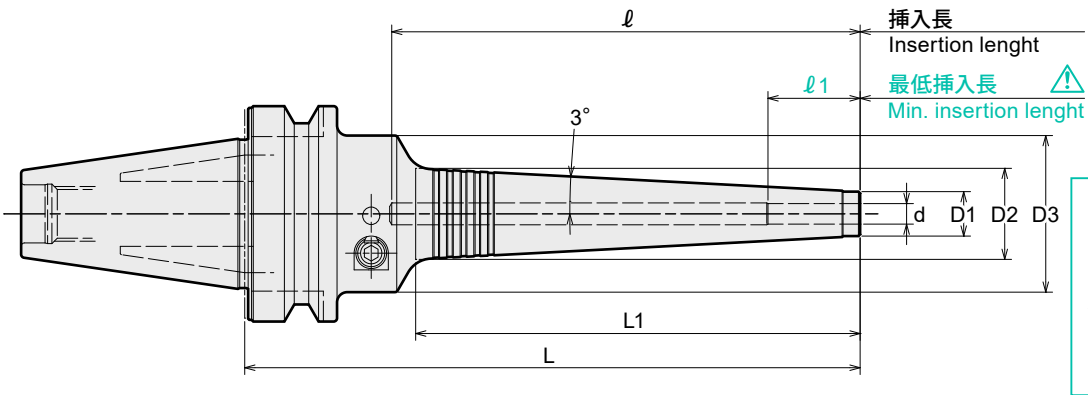


PHC·SB-C スリムハイドロチャックプaster

Slim Hydro Chuck Blaster

New

干渉のあるワークのドリル加工・リーマ加工だけでなく、5軸仕上エンドミル加工等にも最適なチャックです。
Perfect choice for tight space applications, such as endmill finishing, drilling and reaming on 5-axis machines.



注意 Caution
必ず、刃物シャックを最低挿入長以上に挿入して使用してください。
Strictly keep the min insertion length.

! AHO・AシャックにはBTシャック用プススタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャック専用のクーラントパイプ付きプススタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for AHO-A shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	D1	D2	D3	ℓ	ℓ1	Max. min ⁻¹	kg	—	レンチ (別売) Wrench (Option)	
3630 62103085	WBT-AHO30A -PHC03SB - 85-C	3	85	37	12	15.9	46	(108)	16	40,000	0.6	69,010	L-4T	
3630 62103130	-130-C	3	130	84	12	20.9	46	(153)	16	23,000	0.9	71,070		
3630 62104085	-PHC04SB - 85-C	4	85	37	12	15.9	46	(108)	19	40,000	0.6	64,370		
3630 62104130	-130-C	4	130	84	12	20.9	46	(153)	19	22,000	0.9	66,430		
3630 62106090	-PHC06SB - 90-C	6	90	38	14	18.0	46	58	27	30,000	0.9	60,350		
3630 62106135	-135-C	6	135	84	14	22.9	46	92	27	21,000	1.0	61,380		
3630 62108090	-PHC08SB - 90-C	8	90	38	16	20.0	46	58	27	27,000	0.9	61,590		
3630 62108135	-135-C	8	135	84	16	24.9	46	92	27	20,000	1.0	62,620		
3630 62110105	-PHC10SB -105-C	10	105	53	18	23.6	46	73	33	27,000	0.9	62,830		
3630 62110135	-135-C	10	135	84	18	26.9	46	92	33	20,000	1.0	63,860		
3630 62112105	-PHC12SB -105-C	12	105	53	20	25.6	46	73	36	26,000	0.9	62,830		
3630 62112135	-135-C	12	135	84	20	28.9	46	92	36	19,000	1.0	63,860		
3630 62303090	WBT-AHO40A -PHC03SB - 90-C	3	90	37	12	15.9	46	(125)	16	20,000	1.1	74,160	L-4T	
3630 62303135	-135-C	3	135	84	12	20.9	46	(170)	16	20,000	1.5	76,220		
3630 62304090	-PHC04SB - 90-C	4	90	37	12	15.9	46	(125)	19	20,000	1.1	69,520		
3630 62304135	-135-C	4	135	84	12	20.9	46	(170)	19	20,000	1.5	71,580		
3630 62306090	-PHC06SB - 90-C	6	90	38	14	18.0	46	53	27	20,000	1.4	64,060		
3630 62306135	-135-C	6	135	84	14	22.9	46	92	27	20,000	1.5	65,090		
3630 62308090	-PHC08SB - 90-C	8	90	38	16	20.0	46	53	27	20,000	1.5	65,300		
3630 62308135	-135-C	8	135	84	16	24.9	46	92	27	20,000	1.5	66,330		
3630 62310105	-PHC10SB -105-C	10	105	53	18	23.6	46	68	33	20,000	1.4	66,530		
3630 62310135	-135-C	10	135	84	18	26.9	46	92	33	20,000	1.5	67,560		
3630 62312105	-PHC12SB -105-C	12	105	53	20	25.6	46	68	36	20,000	1.4	67,770		
3630 62312135	-135-C	12	135	84	20	28.9	46	92	36	20,000	1.5	68,800		
3630 62316135	-PHC16SB -135-C	16	135	84	24	32.9	52.5	91	40	20,000	1.7	97,430	L-5T	
3630 62316165	-165-C	16	165	114	24	36.0	52.5	120	40	13,000	1.9	99,290		
3630 62320135	-PHC20SB -135-C	20	135	84	29	37.9	60	91	40	18,000	2.2	99,910		
3630 62320180	-180-C	20	180	129	29	42.6	60	135	40	12,000	2.5	101,140		
3630 62325135	-PHC25SB -135-C	25	135	84	38	46.9	60	91	50	16,000	2.2	101,140		
3630 62325180	-180-C	25	180	129	38	51.6	60	135	50	11,000	2.6	102,380		
3630 62506150	WBT-AHO50A -PHC06SB -150-C	6	150	84	14	22.9	46	92	27	15,000	4.1	74,600		L-4T
3630 62506195	-195-C	6	195	130	14	27.7	46	137	27	10,000	4.2	77,000		
3630 62508150	-PHC08SB -150-C	8	150	84	16	24.9	46	92	27	15,000	4.1	75,800		
3630 62508195	-195-C	8	195	130	16	29.7	46	137	27	10,000	4.2	78,200		
3630 62510150	-PHC10SB -150-C	10	150	84	18	26.9	46	92	33	15,000	4.1	77,000		
3630 62510195	-195-C	10	195	130	18	31.7	46	137	33	10,000	4.3	79,400		
3630 62512150	-PHC12SB -150-C	12	150	84	20	28.9	46	92	36	15,000	4.1	78,200		
3630 62512195	-195-C	12	195	130	20	33.7	46	137	36	10,000	4.3	80,600		
3630 62516150	-PHC16SB -150-C	16	150	84	24	32.9	52.5	91	40	15,000	4.2	107,000		
3630 62516195	-195-C	16	195	129	24	37.6	52.5	135	40	10,000	4.6	108,200		
3630 62520150	-PHC20SB -150-C	20	150	84	29	37.9	60	91	40	15,000	4.7	108,200		
3630 62520195	-195-C	20	195	129	29	42.6	60	135	40	12,000	5.0	109,400		
3630 62525150	-PHC25SB -150-C	25	150	84	38	46.9	60	91	50	15,000	4.8	98,800	L-5T	
3630 62525195	-195-C	25	195	129	38	51.6	60	135	50	12,000	5.2	110,000		

- 刃物のシャックはh6公差範囲内のシャックを使用してください。
- 許容回転数は機械主軸の剛性および刃具バランスに大きく影響されます。ご使用の際は低い回転数から徐々に上げ、適正な回転数でご使用ください。
- ℓ寸法はプリセットスクリューを使用しない場合の寸法です。()付はプススタッド端面までの寸法です。
 - Tool shank diameter tolerance must be within h6.
 - Permissible speed is greatly affected by the stiffness of the machine spindle and the balance of the cutting tool. Gradually increase from a low speed, and use at the proper speed.
 - ℓ indicates dimension when using without a preset screw. () dimension is to end of retention stud.



ご注文例 Ordering Example
WBT-AHO50A - PHC12SB - 150 - C
シャックサイズ Shank size 内径 (d) I.D. 突き出し長さ (L) Projection length



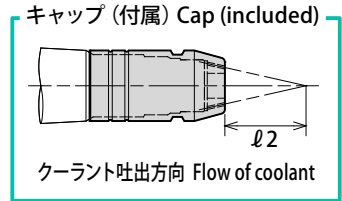
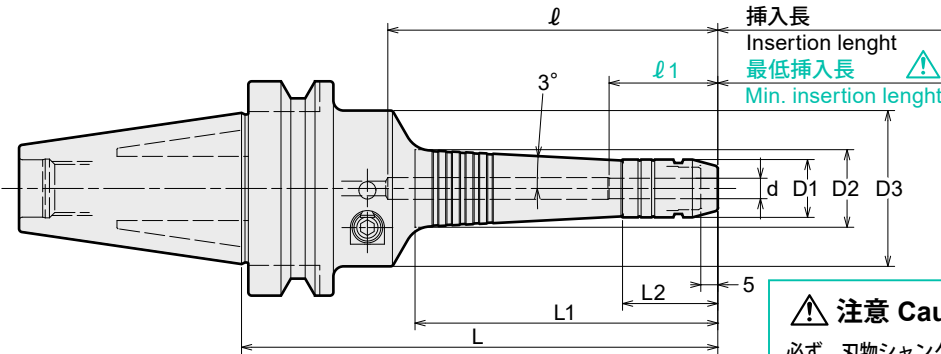


PHC・SB-NC スリムハイドロチャックブラスター (キャップ式)

Slim Hydro Chuck Blaster (With cap)



干渉のあるワークのドリル加工・リーマ加工だけでなく、5軸仕上エンドミル加工等にも最適なチャックです。
Perfect choice for tight space applications, such as endmill finishing, drilling and reaming on 5-axis machines.



注意 Caution
必ず、刃物シャックを最低挿入長以上に挿入して使用してください。
Strictly keep the min insertion length.

! AHO・AシャックにはBTシャック用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャック専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for AHO-A shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	L2	D1	D2	D3	ℓ	ℓ1	ℓ2	Max. min	kg	—	レンチ (別売) Wrench (Option)
3630 66104135	WBT-AHO30A -PHC04SB -135-NC	4	135	89	33	15	20.9	46	(158)	24	20	22,000	0.9	76,730	L-4T
3630 66106140	-PHC06SB -140-NC	6	140	89	28	17	22.9	46	97	32	30	21,000	1.0	71,680	
3630 66108140	-PHC08SB -140-NC	8	140	89	28	19	24.9	46	97	32	40	20,000	1.0	72,920	
3630 66110110	-PHC10SB -110-NC	10	110	58	33	21	23.6	46	78	38	50	27,000	0.9	73,130	
3630 66110140	-140-NC	10	140	89	33	21	26.9	46	97	38	50	20,000	1.0	74,160	
3630 66112110	-PHC12SB -110-NC	12	110	58	33	23	25.6	46	78	41	60	26,000	0.9	73,130	
3630 66112140	-140-NC	12	140	89	33	23	28.9	46	97	41	60	19,000	1.0	74,160	
3630 66304140	WBT-AHO40A -PHC04SB -140-NC	4	140	89	33	15	20.9	46	(175)	24	20	20,000	1.5	81,880	L-4T
3630 66306140	-PHC06SB -140-NC	6	140	89	28	17	22.9	46	97	32	30	20,000	1.5	75,390	
3630 66308140	-PHC08SB -140-NC	8	140	89	28	19	24.9	46	97	32	40	20,000	1.5	76,630	
3630 66310110	-PHC10SB -110-NC	10	110	58	33	21	23.6	46	73	38	50	20,000	1.4	76,830	
3630 66310140	-140-NC	10	140	89	33	21	26.9	46	97	38	50	20,000	1.5	77,860	
3630 66312110	-PHC12SB -110-NC	12	110	58	33	23	25.6	46	73	41	60	20,000	1.4	78,070	
3630 66312140	-140-NC	12	140	89	33	23	28.9	46	97	41	60	20,000	1.5	79,100	
3630 66506155	WBT-AHO50A -PHC06SB -155-NC	6	155	89	28	17	22.9	46	97	32	30	15,000	4.1	84,600	L-4T
3630 66506200	-200-NC	6	200	135	28	17	27.7	46	142	32	30	10,000	4.2	87,000	
3630 66508155	-PHC08SB -155-NC	8	155	89	28	19	24.9	46	97	32	40	15,000	4.1	85,800	
3630 66508200	-200-NC	8	200	135	28	19	29.7	46	142	32	40	10,000	4.2	88,200	
3630 66510155	-PHC10SB -155-NC	10	155	89	33	21	26.9	46	97	38	50	15,000	4.1	85,800	
3630 66510200	-200-NC	10	200	135	33	21	31.7	46	142	38	50	10,000	4.3	89,400	
3630 66512155	-PHC12SB -155-NC	12	155	89	33	23	28.9	46	97	41	60	15,000	4.1	88,200	
3630 66512200	-200-NC	12	200	135	33	23	33.7	46	142	41	60	10,000	4.3	90,600	

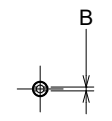
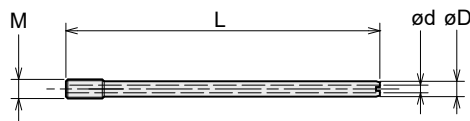
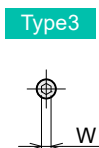
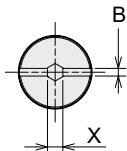
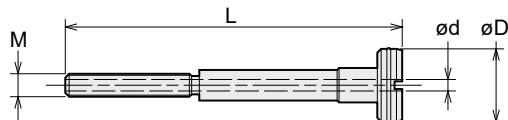
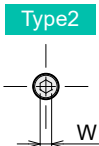
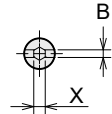
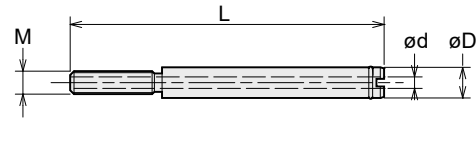
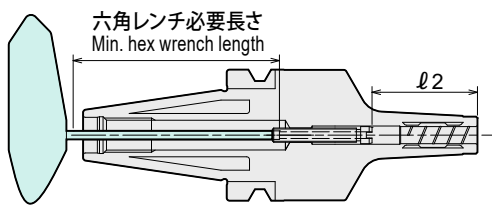
- 刃物のシャックはh6公差範囲内のシャックを使用してください。
- 許容回転数は機械主軸の剛性および刃具バランスに大きく影響されます。ご使用の際は低い回転数から徐々に上げ、適正な回転数でご使用ください。
- ℓ 寸法はプリセットスクリューを使用しない場合の寸法です。
() 付はプリセットスクリュー使用までの寸法です。
 - Tool shank diameter tolerance must be within h6.
 - Permissible speed is greatly affected by the stiffness of the machine spindle and the balance of the cutting tool. Gradually increase from a low speed, and use at the proper speed.
 - ℓ indicates dimension when using without a preset screw. () dimension is to end of retention stud.



ご注文例 Ordering Example

WBT-AHO50A - PHC12SB - 155-NC
 AHO シャックサイズ AHO Shank size 内径 (d) I.D. 突き出し長さ (L) Projection length

BT
AHO-A
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
プシュー・メントリ
ミリングチャック
コレットホルダ
ゼロホルダ
ハイドロチャック
シリンカチャック
タッピングチャック
アールハ類
マルチホアールリント
機能付きホルダ



シャンクサイズ Shank size	把握径 Chuck ID	六角レンチ 必要長さ Min. hex wrench length
WBT-AHO30A	ø3 ~ ø 4	44mm
	ø6 ~ ø12	90mm
WBT-AHO40A	ø3 ~ ø 4	59mm
	ø6 ~ ø25	109mm
WBT-AHO50A	ø6 ~ ø25	160mm

プリセットスクリュー preset screw		適合ホルダ型式 Matched chuck	調整範囲 Adjustment range ℓ2		調整量 Adjustment amount	Type	W	X	B	D	d	L	M
商品コード Code	型式 Model		PHC-SB PHC-SB-C	PHC-SB-NC									
370401030010	PHCSB -P03 -01	WBT-AHO30A -PHC03SB -70	16 ~ 30	—	14	3	3	—	1	3.2	—	63	M8 P=1
370401030020	PHCSB -P03 -02	-85, -85-C	16 ~ 30	—	14	3	3	—	1	3.2	—	78	
370401030030	PHCSB -P03 -03	-130, -130-C	16 ~ 30	—	14	3	3	—	1	3.2	—	123	
370401040010	PHCSB -P04 -01	-PHC04SB -70	19 ~ 30	—	11	3	3	—	1	3.8	—	63	
370401040020	PHCSB -P04 -02	-85, -85-C	19 ~ 30	—	11	3	3	—	1	3.8	—	78	
370401040030	PHCSB -P04 -03	-130, -130-C, -135-NC	19 ~ 30	24 ~ 35	11	3	3	—	1	3.8	—	123	
370401060010	PHCSB -P06 -01	-PHC06SB -90, -90-C	27 ~ 53	—	26	1	2.5	—	2	6	2.5	35	M5 P=0.8
370401060020	PHCSB -P06 -02	-135, -135-C, -140-NC	27 ~ 61	32 ~ 66	34	1	2.5	—	2	5.5	2.5	74	
370401060030	PHCSB -P06 -03	-150	27 ~ 57	—	30	1	2.5	—	2	5.5	2.5	89	
370401060040	PHCSB -P06 -04	-165	27 ~ 57	—	30	1	2.5	—	2	5.5	2.5	104	
370401060050	PHCSB -P06 -05	-180	27 ~ 61	—	34	1	2.5	—	2	5.5	2.5	115	
370401060010	PHCSB -P06 -01	-PHC07SB -90	27 ~ 53	—	26	1	2.5	—	2	6	2.5	35	
370401070020	PHCSB -P07 -02	-135	27 ~ 61	—	34	2	2.5	—	2	6.5	2	75	
370401070030	PHCSB -P07 -03	-150	27 ~ 56	—	29	2	2.5	—	2	6.5	2	90	
370401070040	PHCSB -P07 -04	-165	27 ~ 56	—	29	2	2.5	—	2	6.5	2	105	
370401070050	PHCSB -P07 -05	-180	27 ~ 61	—	34	2	2.5	—	2	6.5	2	115	
370401060010	PHCSB -P06 -01	-PHC08SB -90, -90-C	27 ~ 53	—	26	1	2.5	—	2	6	2.5	35	
370401080020	PHCSB -P08 -02	-135, -135-C, -140-NC	27 ~ 61	32 ~ 66	34	2	2.5	3	2	7.5	2	75	
370401080030	PHCSB -P08 -03	-150	27 ~ 56	—	29	2	2.5	3	2	7.5	2	90	
370401080040	PHCSB -P08 -04	-165	27 ~ 56	—	29	2	2.5	3	2	7.5	2	105	
370401080050	PHCSB -P08 -05	-180	27 ~ 61	—	34	2	2.5	3	2	7.5	2	115	
370401090010	PHCSB -P09 -01	-PHC09SB -105	33 ~ 62	—	29	1	2.5	3	2	9	2.5	45	M5 P=0.8
370401090020	PHCSB -P09 -02	-135	33 ~ 66	—	33	2	2.5	3	2	8.5	2.5	69	
370401090030	PHCSB -P09 -03	-150	33 ~ 62	—	29	2	2.5	3	2	8.5	2.5	84	
370401090040	PHCSB -P09 -04	-165	33 ~ 62	—	29	2	2.5	3	2	8.5	2.5	99	
370401090050	PHCSB -P09 -05	-180	33 ~ 66	—	33	2	2.5	3	2	8.5	2.5	110	
370401090010	PHCSB -P09 -01	-PHC10SB -105, -105-C, -110-NC	33 ~ 62	38 ~ 67	29	1	2.5	3	2	9	2.5	45	
370401100020	PHCSB -P10 -02	-135, -135-C, -140-NC	33 ~ 66	38 ~ 71	33	2	2.5	3	2	9.5	2.5	69	
370401100030	PHCSB -P10 -03	-150	33 ~ 62	—	29	2	2.5	3	2	9.5	2.5	84	
370401100040	PHCSB -P10 -04	-165	33 ~ 62	—	29	2	2.5	3	2	9.5	2.5	99	
370401100050	PHCSB -P10 -05	-180	33 ~ 66	—	33	2	2.5	3	2	9.5	2.5	110	
370401090010	PHCSB -P09 -01	-PHC11SB -105	36 ~ 62	—	26	1	2.5	3	2	9	2.5	45	
370401110020	PHCSB -P11 -02	-135	36 ~ 68	—	32	2	2.5	3	2	10.5	2.5	67	
370401110030	PHCSB -P11 -03	-150	36 ~ 64	—	28	2	2.5	3	2	10.5	2.5	82	
370401110040	PHCSB -P11 -04	-165	36 ~ 64	—	28	2	2.5	3	2	10.5	2.5	97	
370401110050	PHCSB -P11 -05	-180	36 ~ 68	—	32	2	2.5	3	2	10.5	2.5	108	
370401090010	PHCSB -P09 -01	-PHC12SB -105, -105-C, -110-NC	36 ~ 62	41 ~ 67	26	1	2.5	3	2	9	2.5	45	
370401120020	PHCSB -P12 -02	-135, -135-C, -140-NC	36 ~ 68	41 ~ 73	32	2	2.5	3	2	11.5	2.5	67	
370401120030	PHCSB -P12 -03	-150	36 ~ 64	—	28	2	2.5	3	2	11.5	2.5	82	
370401120040	PHCSB -P12 -04	-165	36 ~ 64	—	28	2	2.5	3	2	11.5	2.5	97	
370401120050	PHCSB -P12 -05	-180	36 ~ 68	—	32	2	2.5	3	2	11.5	2.5	108	
370401030040	PHCSB -P03 -04	WBT-AHO40A -PHC03SB -75	16 ~ 37	—	21	3	3	—	1	3.2	—	73	M8 P=1
370401030050	PHCSB -P03 -05	-90, -90-C	16 ~ 37	—	21	3	3	—	1	3.2	—	85	
370401030060	PHCSB -P03 -06	-135, -135-C	16 ~ 37	—	21	3	3	—	1	3.2	—	130	
370401040040	PHCSB -P04 -04	-PHC04SB -75	19 ~ 37	—	18	3	3	—	1	3.8	—	73	
370401040050	PHCSB -P04 -05	-90, -90-C	19 ~ 37	—	18	3	3	—	1	3.8	—	88	
370401040060	PHCSB -P04 -06	-135, -135-C, -140-NC	19 ~ 37	24 ~ 42	18	3	3	—	1	3.8	—	133	

プリセットスクリュー preset screw		適合ホルダ型式 Matched chuck	調整範囲 Adjustment range ℓ2		調整量 Adjustment amount	Type	W	X	B	D	d	L	M
商品コード Code	型式 Model		PHC-SB PHC-SB-C	PHC-SB-NC									
370401060010	PHCSB -P06 -01	-PHC06SB -90, -90-C	27 ~ 48	—	21	1	2.5	—	2	6	2.5	35	M5 P=0.8
370401060020	PHCSB -P06 -02	-135, -135-C, -140-NC	27 ~ 61	32 ~ 66	34	1	2.5	—	2	5.5	2.5	74	
370401060030	PHCSB -P06 -03	—	27 ~ 57	—	30	1	2.5	—	2	5.5	2.5	89	
370401060040	PHCSB -P06 -04	—	27 ~ 57	—	30	1	2.5	—	2	5.5	2.5	104	
370401060050	PHCSB -P06 -05	—	27 ~ 61	—	34	1	2.5	—	2	5.5	2.5	115	
370401060010	PHCSB -P06 -01	-PHC07SB -90	27 ~ 48	—	21	1	2.5	—	2	6	2.5	35	
370401070020	PHCSB -P07 -02	-135	27 ~ 61	—	34	2	2.5	—	2	6.5	2	75	
370401070030	PHCSB -P07 -03	-150	27 ~ 56	—	29	2	2.5	—	2	6.5	2	90	
370401070040	PHCSB -P07 -04	-165	27 ~ 56	—	29	2	2.5	—	2	6.5	2	105	
370401070050	PHCSB -P07 -05	-180	27 ~ 61	—	34	2	2.5	—	2	6.5	2	115	
370401080010	PHCSB -P08 -01	-PHC08SB -90, -90-C	27 ~ 48	—	21	1	2.5	—	2	6	2.5	35	
370401080020	PHCSB -P08 -02	-135, -135-C, -140-NC	27 ~ 61	32 ~ 66	34	2	2.5	3	2	7.5	2	75	
370401080030	PHCSB -P08 -03	-150	27 ~ 56	—	29	2	2.5	3	2	7.5	2	90	
370401080040	PHCSB -P08 -04	-165	27 ~ 56	—	29	2	2.5	3	2	7.5	2	105	
370401080050	PHCSB -P08 -05	-180	27 ~ 61	—	34	2	2.5	3	2	7.5	2	115	
370401090010	PHCSB -P09 -01	-PHC09SB -105	33 ~ 57	—	24	1	2.5	3	2	9	2.5	45	
370401090020	PHCSB -P09 -02	-135	33 ~ 66	—	33	2	2.5	3	2	8.5	2.5	69	
370401090030	PHCSB -P09 -03	-150	33 ~ 62	—	29	2	2.5	3	2	8.5	2.5	84	
370401090040	PHCSB -P09 -04	-165	33 ~ 62	—	29	2	2.5	3	2	8.5	2.5	99	
370401090050	PHCSB -P09 -05	-180	33 ~ 66	—	33	2	2.5	3	2	8.5	2.5	110	
370401090010	PHCSB -P09 -01	-PHC10SB -105, -105-C, -110-NC	33 ~ 57	38 ~ 62	24	1	2.5	3	2	9	2.5	45	
370401100020	PHCSB -P10 -02	-135, -135-C, -140-NC	33 ~ 66	38 ~ 71	33	2	2.5	3	2	9.5	2.5	69	
370401100030	PHCSB -P10 -03	-150	33 ~ 62	—	29	2	2.5	3	2	9.5	2.5	84	
370401100040	PHCSB -P10 -04	-165	33 ~ 62	—	29	2	2.5	3	2	9.5	2.5	99	
370401100050	PHCSB -P10 -05	-180	33 ~ 66	—	33	2	2.5	3	2	9.5	2.5	110	
370401090010	PHCSB -P09 -01	-PHC11SB -105	36 ~ 57	—	21	1	2.5	3	2	9	2.5	45	
370401110020	PHCSB -P11 -02	-135	36 ~ 68	—	32	2	2.5	3	2	10.5	2.5	67	
370401110030	PHCSB -P11 -03	-150	36 ~ 64	—	28	2	2.5	3	2	10.5	2.5	82	
370401110040	PHCSB -P11 -04	-165	36 ~ 64	—	28	2	2.5	3	2	10.5	2.5	97	
370401110050	PHCSB -P11 -05	-180	36 ~ 68	—	32	2	2.5	3	2	10.5	2.5	108	
370401090010	PHCSB -P09 -01	-PHC12SB -105, -105-C, -110-NC	36 ~ 57	41 ~ 62	21	1	2.5	3	2	9	2.5	45	
370401120020	PHCSB -P12 -02	-135, -135-C, -140-NC	36 ~ 68	41 ~ 73	32	2	2.5	3	2	11.5	2.5	67	
370401120030	PHCSB -P12 -03	-150	36 ~ 64	—	28	2	2.5	3	2	11.5	2.5	82	
370401120040	PHCSB -P12 -04	-165	36 ~ 64	—	28	2	2.5	3	2	11.5	2.5	97	
370401120050	PHCSB -P12 -05	-180	36 ~ 68	—	32	2	2.5	3	2	11.5	2.5	108	
370401160010	PHCSB -P16 -01	-PHC16SB -135, -135-C	40 ~ 80	—	40	1	2.5	3	2	15.5	2.5	60	
370401160020	PHCSB -P16 -02	-165, -165-C	40 ~ 82	—	42	2	2.5	3	2	15.5	2.5	87	
370401160030	PHCSB -P16 -03	-180	40 ~ 82	—	42	2	2.5	3	2	15.5	2.5	102	
370401200010	PHCSB -P20 -01	-PHC20SB -135, -135-C	40 ~ 85	—	45	1	3	3	2	19	3	57	
370401200020	PHCSB -P20 -02	-165	40 ~ 90	—	50	2	3	3	2	19.5	3	86	
370401200030	PHCSB -P20 -03	-180, -180-C	40 ~ 90	—	50	2	3	3	2	19.5	3	101	
370401250010	PHCSB -P25 -01	-PHC25SB -135, -135-C	50 ~ 85	—	35	1	3	3	2	24.5	3	47	
370401250020	PHCSB -P25 -02	-165	50 ~ 99	—	49	2	3	3	2	24.5	3	76	
370401250030	PHCSB -P25 -03	-180, -180-C	50 ~ 100	—	50	2	3	3	2	24.5	3	91	
370401060010	PHCSB -P06 -01	WBT-AHO50A -PHC06SB -105	27 ~ 48	—	21	1	2.5	—	2	6	2.5	35	M6 P=1
370401060020	PHCSB -P06 -02	-150, -150-C, -155-NC	27 ~ 61	32 ~ 66	34	1	2.5	—	2	5.5	2.5	74	
370401060030	PHCSB -P06 -03	-165	27 ~ 57	—	30	1	2.5	—	2	5.5	2.5	89	
370401060040	PHCSB -P06 -04	-180	27 ~ 57	—	30	1	2.5	—	2	5.5	2.5	104	
370401060050	PHCSB -P06 -05	-195, -195-C, -200-NC	27 ~ 61	32 ~ 66	34	1	2.5	—	2	5.5	2.5	115	
370401060010	PHCSB -P06 -01	-PHC07SB -105	27 ~ 48	—	21	1	2.5	—	2	6	2.5	35	
370401070020	PHCSB -P07 -02	-150	27 ~ 61	—	34	2	2.5	—	2	6.5	2	75	
370401070030	PHCSB -P07 -03	-165	27 ~ 56	—	29	2	2.5	—	2	6.5	2	90	
370401070040	PHCSB -P07 -04	-180	27 ~ 56	—	29	2	2.5	—	2	6.5	2	105	
370401070050	PHCSB -P07 -05	-195	27 ~ 61	—	34	2	2.5	—	2	6.5	2	115	
370401060010	PHCSB -P06 -01	-PHC08SB -105	27 ~ 48	—	21	1	2.5	—	2	6	2.5	35	
370401080020	PHCSB -P08 -02	-150, -150-C, -155-NC	27 ~ 61	32 ~ 66	34	2	2.5	3	2	7.5	2	75	
370401080030	PHCSB -P08 -03	-165	27 ~ 56	—	29	2	2.5	3	2	7.5	2	90	
370401080040	PHCSB -P08 -04	-180	27 ~ 56	—	29	2	2.5	3	2	7.5	2	105	
370401080050	PHCSB -P08 -05	-195, -195-C, -200-NC	27 ~ 61	32 ~ 66	34	2	2.5	3	2	7.5	2	115	
370401090020	PHCSB -P09 -02	-PHC09SB -150	33 ~ 66	—	33	2	2.5	3	2	8.5	2.5	69	
370401090030	PHCSB -P09 -03	-165	33 ~ 62	—	29	2	2.5	3	2	8.5	2.5	84	
370401090040	PHCSB -P09 -04	-180	33 ~ 62	—	29	2	2.5	3	2	8.5	2.5	99	
370401090050	PHCSB -P09 -05	-195	33 ~ 66	—	33	2	2.5	3	2	8.5	2.5	110	
370401100020	PHCSB -P10 -02	-PHC10SB -150, -150-C, -155-NC	33 ~ 66	38 ~ 71	33	2	2.5	3	2	9.5	2.5	69	
370401100030	PHCSB -P10 -03	-165	33 ~ 62	—	29	2	2.5	3	2	9.5	2.5	84	
370401100040	PHCSB -P10 -04	-180	33 ~ 62	—	29	2	2.5	3	2	9.5	2.5	99	
370401100050	PHCSB -P10 -05	-195, -195-C, -200-NC	33 ~ 66	38 ~ 71	33	2	2.5	3	2	9.5	2.5	110	
370401110020	PHCSB -P11 -02	-PHC11SB -150	36 ~ 68	—	32	2	2.5	3	2	10.5	2.5	67	
370401110030	PHCSB -P11 -03	-165	36 ~ 64	—	28	2	2.5	3	2	10.5	2.5	82	
370401110040	PHCSB -P11 -04	-180	36 ~ 64	—	28	2	2.5	3	2	10.5	2.5	97	
370401110050	PHCSB -P11 -05	-195	36 ~ 68	—	32	2	2.5	3	2	10.5	2.5	108	
370401120020	PHCSB -P12 -02	-PHC12SB -150, -150-C, -155-NC	36 ~ 68	41 ~ 73	32	2	2.5	3	2	11.5	2.5	67	
370401120030	PHCSB -P12 -03	-165	36 ~ 64	—	28	2	2.5	3	2	11.5	2.5	82	
370401120040	PHCSB -P12 -04	-180	36 ~ 64	—	28	2	2.5	3	2	11.5	2.5	97	
370401120050	PHCSB -P12 -05	-195, -195-C, -200-NC	36 ~ 68	41 ~ 73	32	2	2.5	3	2	11.5	2.5	108	
370401160010	PHCSB -P16 -01	-PHC16SB -150, -150-C	40 ~ 80	—	40	1	2.5	3	2	15.5	2.5	60	
370401160020	PHCSB -P16 -02	-180	40 ~ 82	—	42	2	2.5	3	2	15.5	2.5	87	
370401160030	PHCSB -P16 -03	-195, -195-C	40 ~ 82	—	42	2	2.5	3	2	15.5	2.5	102	
370401200010	PHCSB -P20 -01	-PHC20SB -150, -150-C	40 ~ 85	—	45	1	3	3	2	19	3	57	
370401200020	PHCSB -P20 -02	-180	40 ~ 90	—	50	2	3	3	2	19.5	3	86	
370401200030	PHCSB -P20 -03	-195, -195-C	40 ~ 90	—	50	2	3	3	2	19.5	3	101	
370401250010	PHCSB -P25 -01	-PHC25SB -150, -150-C	50 ~ 85	—	35	1	3	3	2	24.5	3	47	
370401250020	PHCSB -P25 -02	-180	50 ~ 99	—	49	2	3	3	2	24.5	3	76	
370401250030	PHCSB -P25 -03	-195, -195-C	50 ~ 100	—	50	2	3	3	2	24.5	3	91	

BT
AHO-A
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
プッシュメントリ

ミリングチャック
Milling Chuck

コレットホルダ
Collet Holder

ゼロホルダ
Zero Holder

ハイドロチャック
Hydraulic Chuck

シロリチャック
Shrink Fit

タッピングチャック
Tapping Chuck

アールハ類
A-hors

マルチボアミリング
Multibore tool system

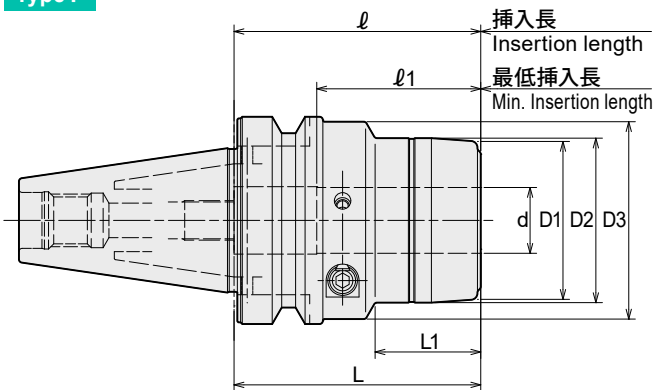
機能付きホルダ
Function Holder

PHC・H

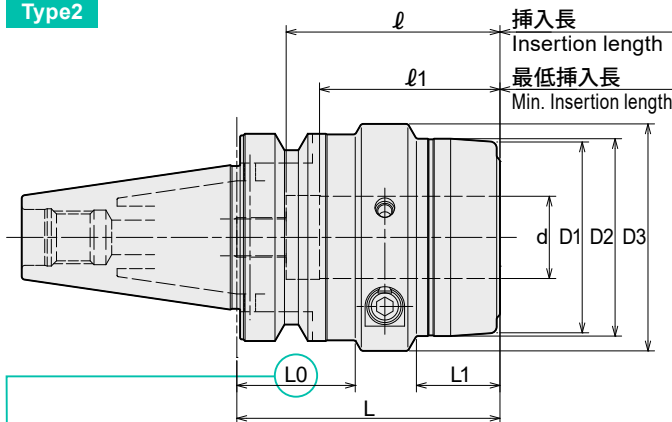
ハイドロチャックオメガ Hydro Chuck Omega

荒加工の高効率化に最適な高剛性ハイドロチャック。
High Rigidity Hydro Chuck is the best holder for high efficiency rough machining.

Type1



Type2



注意 Caution

ATC アーム及びマガジン内での干渉にご注意ください。
Take caution against A.T.C. arm and tool magazine interference.

必ず、刃物シャンクを最低挿入長以上に挿入して使用してください。
Strictly keep the min insertion length.



AHO・AシャンクにはBTシャンク用プルスタッドをそのまま利用頂けます。旧AHOシャンク専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。

Retention stud for BT shank can be used as is for AHO-A shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	D1	D2	D3	L0	ℓ	ℓ1	Max.min ⁻¹	kg	—	レンチ(別売) Wrench (Option)
3320 60316075	WBT-AHO40A -PHC16H -75	1	16	75	27	42	44	56	-	80	45	20,000	1.5	49,950	L-4T
3320 60320075	-PHC20H -75	1	20	75	32	48	50	60	-	75	50	20,000	1.6	52,010	
3320 60320105	-105	1	20	105	32	48	50	60	-	95	50	20,000	2.2	54,590	
3320 60325080	-PHC25H -80	2	25	80	25	58	60	69	36	65	55	20,000	1.8	52,530	L-5T
3320 60325105	-105	2	25	105	35	58	60	69	41	90	55	20,000	2.4	54,590	
3320 60332105	-PHC32H -105	2	32	105	40	63	65	75	41	110	65	20,000	2.4	55,100	
3320 60332135	-135	2	32	135	47	63	65	75	41	115	65	20,000	3.2	56,130	
3320 60516075	WBT-AHO50A -PHC16H -75	1	16	75	17	-	44	56	-	75	45	15,000	4.0	63,340	L-4T
3320 60516105	-105	1	16	105	27	42	44	56	-	105	45	15,000	4.5	65,920	
3320 60520075	-PHC20H -75	1	20	75	17	-	50	60	-	80	50	15,000	4.1	68,490	
3320 60520105	-105	1	20	105	32	48	50	60	-	110	50	15,000	4.6	70,550	
3320 60525085	-PHC25H -85	1	25	85	17	-	60	69	-	80	55	15,000	4.2	69,010	L-5T
3320 60525105	-105	1	25	105	35	58	60	69	-	110	55	15,000	4.8	70,550	
3320 60525135	-135	1	25	135	35	58	60	69	-	110	55	15,000	5.6	72,100	
3320 60532105	PHC32H -105	1	32	105	47	63	65	75	-	82	65	15,000	4.7	71,580	L-6T
3320 60532135	-135	1	32	135	47	63	65	75	-	110	65	15,000	5.6	73,130	
3320 60542105	PHC42H -105	1	42	105	46	78	80	90	-	150	73	15,000	5.0	77,250	
3320 60542135	-135	1	42	135	52	78	80	90	-	110	73	15,000	6.3	79,310	

- 刃物シャンク部がh7公差範囲内の刃物を使用して下さい。新規に刃物を製作される場合は、h6公差または公差で製作されることをお勧めします。
 - PHC20H、PHC32Hにはスリップ防止ピン付コレット装着用の穴が開いています。
 - センタースルークーラント供給時はエア抜き穴を付属の止めネジでふさいで下さい。
 - 許容回転数は機械主軸の剛性および刃具バランスに大きく影響されます。ご使用の際は低い回転数から徐々に上げ、適正な回転数でご使用ください。
- Tool shank diameter tolerance must be within h7. h6 or 0/-0.01 tolerance is recommended when newly making a cutting tool.
 - PHC20H and PHC32H have pin holes for collet with stopper pin on its body.
 - Hex-head screws (included) are necessary to plug air hole for center through coolant feed.
 - Permissible speed is greatly affected by the stiffness of the machine spindle and the balance of the cutting tool. Gradually increase from a low speed, and use at the proper speed.

ご注文例 Ordering Example

WBT-AHO50A - PHC16H - 75
 AHO シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L)
 AHO Shank size I.D. Projection length

レンチ Hex. wrench P. 119	PHS・H コレット PHS・H Collet P. 121

MEMO

BT
AHO・A
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
アクセサリー
ミリングチャック Milling Chuck
コレットホルダ Collet Holder
Rゼロホルダ R Zero Holder
ハイドロチャック Hydraulic Chuck
シリンカチャック Shrink Fit
タッピングチャック Tapping Chuck
アーハ類 Ahrs
マルチボアソーリング Multibore tool system
機能付きホルダ Function Holder

PHC・A

パワーハイドロチャック Power Hydro Chuck



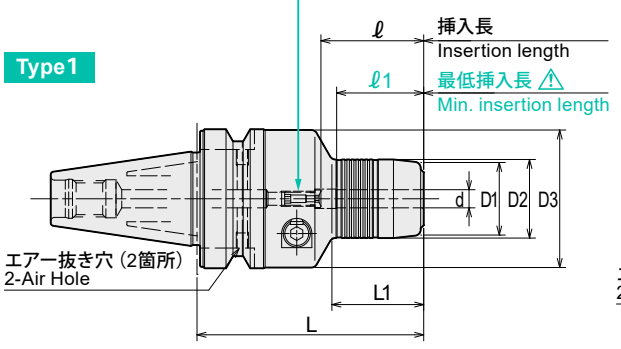
コレットホルダのように使える手軽なハイドロチャックです。高精度加工に最適。
Hydro chuck with collet holder flexibility. Suitable for high precision cutting.

- BT
- AHO・A
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- ST
- 専用機
- 関連機器
- フェーダドリ
- ミリングチャック
- コレットホルダ
- ゼロホルダ
- ハイドロチャック
- シムクチャック
- タッピングチャック
- アールハ
- マルチホ
- 機能付ホルダ

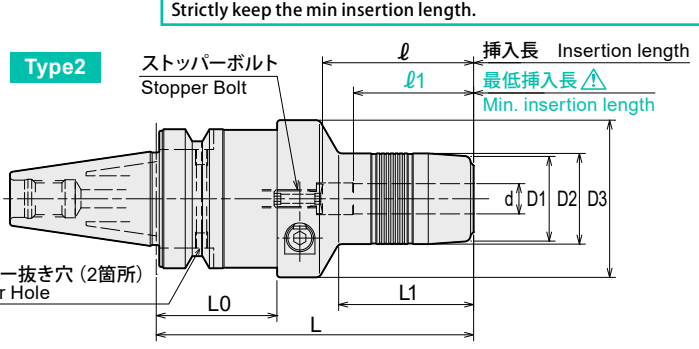
**ストッパーボルト
Stopper bolt** PHC03A、PHC04Aにはストッパーボルトは付属しておりません。特殊品対応（別売）にて承ります。
For PHC03A & PHC04A, the stopper bolt is not included. Please order separately (Special item).

注意 Caution
必ず、刃物シャンクを最低挿入長以上に挿入して使用してください。
Strictly keep the min insertion length.

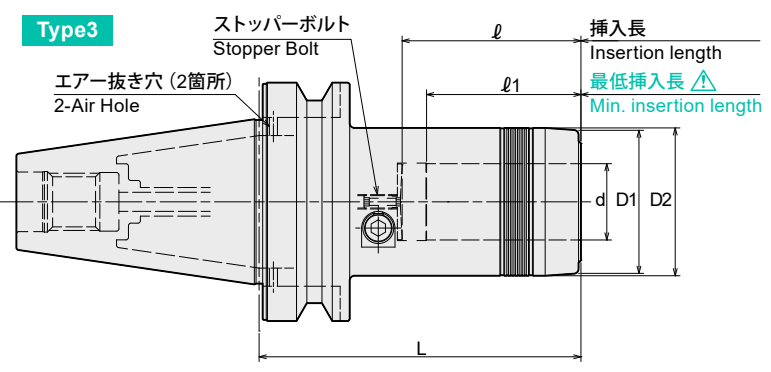
Type 1



Type 2



Type 3



チャックサイズ Model	ストッパーボルト用六角レンチサイズ Hex wrench size for stopper bolt
PHC06A ~ 08A	2.5mm
PHC09A ~ 32A	3mm

! AHO・AシャンクにはBTシャンク用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャンク専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for AHO-A shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	D1	D2	D3	L0	ℓ	ℓ1	Max.min ⁻¹	kg	—
3220 61103060	WBT-AHO30A -PHC03A - 60	1	3	60	19.5	-	24	46	-	27	18	40,000	0.7	60,250
3220 61103090	- 90	1	3	90	44.5	-	24	46	-	49	18	38,000	0.8	60,250
3220 61104065	-PHC04A - 65	1	4	65	25	-	25	46	-	29	24	40,000	0.7	55,620
3220 61104090	- 90	1	4	90	45	-	25	46	-	49	24	38,000	0.8	55,620
3220 61106075	-PHC06A - 75	1	6	75	30	24	26	46	-	34	29	40,000	0.7	46,700
3220 61107075	-PHC07A - 75	1	7	75	30.5	26	28	46	-	34	29	38,000	0.8	46,700
3220 61108075	-PHC08A - 75	1	8	75	30.5	26	28	46	-	34	29	38,000	0.8	46,700
3220 61109090	-PHC09A - 90	1	9	90	46	28	30	46	-	55	40	36,000	0.8	47,570
3220 61109105	-105	2	9	105	44.5	28	30	52	40	50	40	29,000	1.2	48,320
3220 61110090	-PHC10A - 90	1	10	90	46	28	30	46	-	55	40	36,000	0.8	47,570
3220 61110105	-105	2	10	105	44.5	28	30	52	40	50	40	29,000	1.2	48,320
3220 61111090	-PHC11A - 90	1	11	90	47	30	32	46	-	55	40	34,000	0.9	47,570
3220 61111105	-105	2	11	105	45	30	32	52	40	50	40	30,000	1.1	48,320
3220 61112090	-PHC12A - 90	1	12	90	47	30	32	46	-	55	40	33,000	0.9	50,670
3220 61112105	-105	2	12	105	45	30	32	52	40	50	40	29,000	1.1	51,410
3220 61113090	-PHC13A - 90	1	13	90	48	34	36	46	-	55	40	33,000	0.9	47,570
3220 61113105	-105	2	13	105	46	34	36	52	40	50	40	28,000	1.2	48,320
3220 61114090	-PHC14A - 90	1	14	90	48	34	36	46	-	55	40	31,000	1.0	47,570
3220 61114105	-105	2	14	105	46	34	36	52	40	50	40	27,000	1.2	48,320
3220 61115090	-PHC15A - 90	1	15	90	48.5	36	38	46	-	55	40	31,000	1.0	47,570
3220 61115105	-105	2	15	105	46.5	36	38	52	40	50	40	27,000	1.2	48,320
3220 61116090	-PHC16A - 90	1	16	90	48.5	36	38	46	-	55	40	30,000	1.0	47,570
3220 61116105	-105	2	16	105	47	36	38	52	40	50	40	26,000	1.2	48,320
3220 61120090	-PHC20A - 90	1	20	90	50	40	42	46	-	50	40	27,000	1.0	51,410
3220 61120120	-120	1	20	120	70	40	42	46	-	70	40	22,000	1.3	52,370

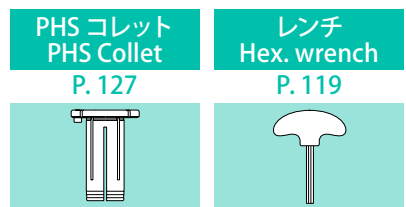
レンチ(別売)
Wrench (Option)

L-4T

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	D1	D2	D3	L0	ℓ	ℓ1	Max.min ⁻¹	kg	—	レンチ(別売) Wrench (Option)
3220 61303065	WBT-AHO40A -PHC03A - 65	1	3	65	19.5	-	24	46	-	27	18	20,000	1.2	62,310	L-4T
3220 61303090	- 90	1	3	90	44.5	-	24	46	-	49	18	20,000	1.3	62,310	
3220 61304070	-PHC04A - 70	1	4	70	25	-	25	46	-	29	24	20,000	1.3	57,470	
3220 61304090	- 90	1	4	90	45	-	25	46	-	49	24	20,000	1.3	57,470	
3220 61306075	-PHC06A - 75	1	6	75	30	24	26	46	-	34	29	20,000	1.3	48,370	
3220 61306105	-105	1	6	105	41	24	26	46	-	45	29	20,000	1.5	49,650	
3220 61307075	-PHC07A - 75	1	7	75	30	26	28	46	-	34	29	20,000	1.3	48,370	
3220 61306105	-105	1	7	105	41	26	28	46	-	45	29	20,000	1.4	49,650	
3220 61308075	-PHC08A - 75	1	8	75	30	26	28	46	-	34	29	20,000	1.3	48,370	
3220 61308105	-105	1	8	105	41	26	28	46	-	45	29	20,000	1.6	49,650	
3220 61309090	-PHC09A - 90	1	9	90	44	28	30	52	-	50	40	20,000	1.4	48,220	
3220 61309120	-120	1	9	120	64	28	30	52	-	70	40	20,000	1.7	49,650	
3220 61310090	-PHC10A - 90	1	10	90	44	28	30	52	-	50	40	20,000	1.4	48,220	
3220 61310120	-120	1	10	120	64	28	30	52	-	70	40	20,000	1.7	49,650	
3220 61311090	-PHC11A - 90	1	11	90	45	30	32	52	-	50	40	20,000	1.4	48,220	
3220 61311120	-120	1	11	120	65	30	32	52	-	70	40	20,000	1.7	49,650	
3220 61312090	-PHC12A - 90	1	12	90	45	30	32	52	-	50	40	20,000	1.4	51,310	
3220 61312120	-120	1	12	120	65	30	32	52	-	70	40	20,000	1.7	52,740	
3220 61313090	-PHC13A - 90	1	13	90	46	34	36	52	-	50	40	20,000	1.5	48,220	
3220 61313120	-120	1	13	120	66	34	36	52	-	70	40	20,000	1.8	49,650	
3220 61314090	-PHC14A - 90	1	14	90	46	34	36	52	-	50	40	20,000	1.5	48,220	
3220 61314120	-120	1	14	120	66	34	36	52	-	70	40	20,000	1.8	49,650	
3220 61315090	-PHC15A - 90	1	15	90	46	36	38	52	-	50	40	20,000	1.5	48,220	
3220 61315120	-120	1	15	120	66	36	38	52	-	70	40	20,000	1.8	49,650	
3220 61316090	-PHC16A - 90	1	16	90	46	36	38	52	-	50	40	20,000	1.5	48,220	
3220 61316120	-120	1	16	120	66	36	38	52	-	70	40	20,000	1.8	49,650	
3220 61320090	-PHC20A - 90	1	20	90	49	40	42	46	-	50	40	20,000	1.5	51,310	
3220 61320120	-120	1	20	120	69	40	42	46	-	70	40	20,000	1.8	56,110	
3220 61325105	-PHC25A -105	1	25	105	59	50	52	62	-	60	50	20,000	2.1	49,650	
3220 61325135	-135	1	25	135	79	50	52	62	-	80	50	20,000	2.5	53,020	
3220 61332120	-PHC32A -120	3	32	120	-	60	62	-	-	75	65	20,000	2.6	53,020	
3220 61332150	-150	3	32	150	-	60	62	-	-	80	65	20,000	3.2	53,810	
3220 61506090	WBT-AHO50A -PHC06A - 90	1	6	90	30	24	26	46	-	34	29	15,000	3.9	55,920	L-6T
3220 61506120	-120	1	6	120	41	24	26	46	-	45	29	15,000	4.1	59,010	
3220 61506150	-150	1	6	150	41	24	26	46	-	45	29	15,000	4.4	62,100	
3220 61507090	-PHC07A - 90	1	7	90	30	26	28	46	-	34	29	15,000	3.9	55,920	
3220 61507120	-120	1	7	120	41	26	28	46	-	45	29	15,000	4.1	59,010	
3220 61507150	-150	1	7	150	41	26	28	46	-	45	29	15,000	4.5	62,100	
3220 61508090	-PHC08A - 90	1	8	90	30	26	28	46	-	34	29	15,000	3.9	55,920	
3220 61508120	-120	1	8	120	41	26	28	46	-	45	29	15,000	4.1	59,010	
3220 61508150	-150	1	8	150	41	26	28	46	-	45	29	15,000	4.5	62,100	
3220 61509105	-PHC09A -105	1	9	105	44	28	30	52	-	50	40	15,000	4.0	56,130	
3220 61509135	-135	1	9	135	64	28	30	52	-	70	40	15,000	4.3	59,320	
3220 61509165	-165	1	9	165	64	28	30	52	-	70	40	15,000	4.7	62,520	
3220 61510105	-PHC10A -105	1	10	105	44	28	30	52	-	50	40	15,000	4.1	56,130	
3220 61510135	-135	1	10	135	64	28	30	52	-	70	40	15,000	4.3	59,320	
3220 61510165	-165	1	10	165	64	28	30	52	-	70	40	15,000	4.7	62,520	
3220 61511105	-PHC11A -105	1	11	105	45	30	32	52	-	50	40	15,000	4.1	56,130	
3220 61511135	-135	1	11	135	65	30	32	52	-	70	40	15,000	4.3	59,320	
3220 61511165	-165	1	11	165	65	30	32	52	-	70	40	15,000	4.7	62,520	
3220 61512105	-PHC12A -105	1	12	105	45	30	32	52	-	50	40	15,000	4.1	59,530	
3220 61512135	-135	1	12	135	65	30	32	52	-	70	40	15,000	4.3	62,720	
3220 61512165	-165	1	12	165	65	30	32	52	-	70	40	15,000	4.7	65,920	
3220 61513105	-PHC13A -105	1	13	105	46	34	36	52	-	50	40	15,000	4.2	58,500	
3220 61513135	-135	1	13	135	66	34	36	52	-	70	40	15,000	4.4	61,590	
3220 61513165	-165	1	13	165	66	34	36	52	-	70	40	15,000	4.8	64,780	
3220 61514105	-PHC14A -105	1	14	105	46	34	36	52	-	50	40	15,000	4.2	58,500	
3220 61514135	-135	1	14	135	66	34	36	52	-	70	40	15,000	4.4	61,590	
3220 61514165	-165	1	14	165	66	34	36	52	-	70	40	15,000	4.8	64,780	
3220 61515105	-PHC15A -105	1	15	105	46	36	38	52	-	50	40	15,000	4.1	58,500	
3220 61515135	-135	1	15	135	66	36	38	52	-	70	40	15,000	4.4	61,590	
3220 61515165	-165	1	15	165	66	36	38	52	-	70	40	15,000	4.8	64,780	
3220 61516105	-PHC16A -105	1	16	105	46	36	38	52	-	50	40	15,000	4.1	58,500	
3220 61516135	-135	1	16	135	66	36	38	52	-	70	40	15,000	4.4	61,590	
3220 61516165	-165	1	16	165	66	36	38	52	-	70	40	15,000	4.8	64,780	
3220 61520105	-PHC20A -105	1	20	105	49	40	42	46	-	50	40	15,000	4.1	69,520	
3220 61520135	-135	1	20	135	69	40	42	46	-	70	40	15,000	4.4	71,580	
3220 61520165	-165	1	20	165	69	40	42	46	-	70	40	15,000	4.7	73,130	
3220 61525120	-PHC25A -120	1	25	120	59	50	52	62	-	64	50	15,000	4.7	68,180	
3220 61525150	-150	1	25	150	79	50	52	62	-	80	50	15,000	5.2	69,520	
3220 61525165	-165	1	25	165	79	50	52	62	-	80	50	15,000	5.5	70,340	
3220 61532135	-PHC32A -135	3	32	135	-	60	62	-	-	75	65	15,000	5.2	70,760	
3220 61532165	-165	3	32	165	-	60	62	-	-	80	65	15,000	5.8	72,300	

- BT
- AHO・A
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- ST
- 専用機
- 関連機器
- プッシュ・メントリ
- ミリングチャック
- コレットホルダ
- ゼロホルダ
- ハイドロチャック
- シリンダチャック
- タッピングチャック
- アールハブ
- マルチホアールミリング
- 機能付きホルダ

- 刃物シャンク部が下記公差範囲内の刃物を使用して下さい。
刃物シャンク径がφ6未満・・・h6公差範囲内
刃物シャンク径がφ6以上・・・h7公差範囲内
新規に刃物を製作される場合は、h6公差または $\frac{0.01}{100}$ 公差で製作されることをお勧めします。
 - PHC12A、PHC20Aにはスリップ防止ピン付コレット装着用の穴が開いています。
 - センタースルークーラント供給時はエア抜き穴を付属の止めネジでふさいで下さい。
 - PHC03A、PHC04Aには高さ調整ユニットはご使用いただけません。
 - 許容回転数は機械主軸の剛性および刃具バランスに大きく影響されます。
ご使用の際は低い回転数から徐々に上げ、適正な回転数でご使用ください。
- Cutting tool shank must be within tolerances specified below ;
Shank diameter less than 6mm : Within h6 tolerance
Shank diameter 6mm and over : Within h7 tolerance
h6 or 0/-0.01 tolerance is recommended when newly making a cutting tool.
 - PHC12A and PHC20A have pin holes for collet with stopper pin on its body.
 - Hex-head screws (included) are necessary to plug air hole for center through coolant feed.
 - For PHC03A & PHC04A, the length adjustment unit cannot be used.
 - Permissible speed is greatly affected by the stiffness of the machine spindle and the balance of the cutting tool. Gradually increase from a low speed, and use at the proper speed.



ご注文例 Ordering Example

WBT-AHO50A - PHC12A - 105
 AHO シャンクサイズ AHO Shank size 内径 (d) I.D. 突き出し長さ (L) Projection length



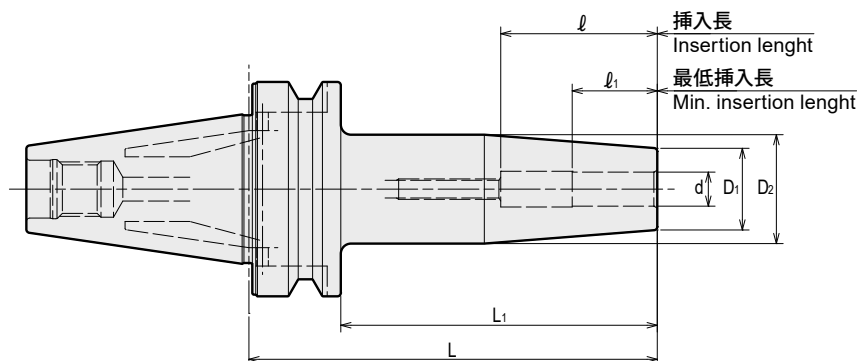
SRD

DIN規格 シュリンカーチャック Shrink Fit (DIN Standard)

New

加熱・冷却により刃具を装着する方式で、精度、剛性、把握力に優れています。(DIN規格)

Shrinkage method sets a cutting tool firmly by heating and cooling the chuck. High precision, rigidity and strong chucking. (DIN Type)



AHO・AシャックにはBTシャック用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャック専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for AHO-A shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	D	D1	l1	l	—
3350 41106080	WBT-AHO30A -SRD6A -80	6	80	58	21	27	26	26 ~ 36	40,170
3350 41106105	-105	6	105	83	21	27	26	26 ~ 36	40,820
3350 41106120	-120	6	120	98	21	27	26	26 ~ 36	41,470
3350 41108080	-SRD8A -80	8	80	58	21	27	26	26 ~ 36	40,170
3350 41108105	-105	8	105	83	21	27	26	26 ~ 50	40,820
3350 41108120	-120	8	120	98	21	27	26	26 ~ 50	41,470
3350 41110080	-SRD10A -80	10	80	58	24	32	32	32 ~ 42	36,280
3350 41110105	-105	10	105	83	24	32	32	32 ~ 50	36,930
3350 41110120	-120	10	120	98	24	32	32	32 ~ 50	37,580
3350 41112090	-SRD12A -90	12	90	68	24	32	37	37 ~ 47	36,280
3350 41112105	-105	12	105	83	24	32	37	37 ~ 60	36,930
3350 41112120	-120	12	120	98	24	32	37	37 ~ 70	37,580
3350 41114090	-SRD14A -90	14	90	68	27	34	37	37 ~ 47	37,580
3350 41114105	-105	14	105	83	27	34	37	37 ~ 60	38,230
3350 41114120	-120	14	120	98	27	34	37	37 ~ 70	38,880
3350 41116090	-SRD16A -90	16	90	68	27	34	40	40 ~ 50	37,580
3350 41116105	-105	16	105	83	27	34	40	40 ~ 60	38,230
3350 41116120	-120	16	120	98	27	34	40	40 ~ 70	38,880
3350 41306090	WBT-AHO40A -SRD6A -90	6	90	63	21	27	26	26 ~ 36	35,640
3350 41306120	-120	6	120	93	21	27	26	26 ~ 36	36,280
3350 41306160	-160	6	160	133	21	27	26	26 ~ 36	37,580
3350 41308090	-SRD8A -90	8	90	63	21	27	26	26 ~ 50	35,640
3350 41308120	-120	8	120	93	21	27	26	26 ~ 50	36,280
3350 41308160	-160	8	160	133	21	27	26	26 ~ 50	37,580
3350 41310090	-SRD10A -90	10	90	63	24	32	32	32 ~ 50	33,690
3350 41310120	-120	10	120	93	24	32	32	32 ~ 50	34,340
3350 41310160	-160	10	160	133	24	32	32	32 ~ 50	35,640
3350 41312090	-SRD12A -90	12	90	63	24	32	37	37 ~ 55	33,690
3350 41312120	-120	12	120	93	24	32	37	37 ~ 70	34,340
3350 41312160	-160	12	160	133	24	32	37	37 ~ 70	35,640
3350 41314090	-SRD14A -90	14	90	63	27	34	37	37 ~ 60	34,990
3350 41314120	-120	14	120	93	27	34	37	37 ~ 70	35,640
3350 41314160	-160	14	160	133	27	34	37	37 ~ 70	36,930
3350 41316090	-SRD16A -90	16	90	63	27	34	40	40 ~ 60	34,990
3350 41316120	-120	16	120	93	27	34	40	40 ~ 70	35,640
3350 41316160	-160	16	160	133	27	34	40	40 ~ 80	36,930
3350 41318105	-SRD18A -105	18	105	78	33	42	40	40 ~ 60	34,990
3350 41318120	-120	18	120	93	33	42	40	40 ~ 70	35,640
3350 41318160	-160	18	160	133	33	42	40	40 ~ 80	36,930
3350 41320105	-SRD20A -105	20	105	78	33	42	42	42 ~ 60	34,990
3350 41320120	-120	20	120	93	33	42	42	42 ~ 70	35,640
3350 41320160	-160	20	160	133	33	42	42	42 ~ 100	36,930
3350 41325105	-SRD25A -105	25	105	78	44	53	48	48 ~ 60	37,580
3350 41325120	-120	25	120	93	44	53	48	48 ~ 70	38,230
3350 41325160	-160	25	160	133	44	53	48	48 ~ 105	39,520
3350 41332105	-SRD32A -105	32	105	78	44	53	52	52 ~ 60	40,170
3350 41332120	-120	32	120	93	44	53	52	52 ~ 70	40,820
3350 41332160	-160	32	160	133	44	53	52	52 ~ 105	42,120

商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	D	D1	ℓ1	ℓ	—	
3350 41506100	WBT-AHO50A -SRD6A -100	6	100	62	21	27	26	26 ~ 36	42,760	
3350 41506120		-120	6	120	82	21	27	26	26 ~ 36	43,410
3350 41506160		-160	6	160	122	21	27	26	26 ~ 36	44,710
3350 41508100	-SRD8A -100	8	100	62	21	27	26	26 ~ 50	42,760	
3350 41508120		-120	8	120	82	21	27	26	26 ~ 50	43,410
3350 41508160		-160	8	160	122	21	27	26	26 ~ 50	44,710
3350 41510100	-SRD10A -100	10	100	62	24	32	32	32 ~ 50	38,230	
3350 41510120		-120	10	120	82	24	32	32	32 ~ 50	38,880
3350 41510160		-160	10	160	122	24	32	32	32 ~ 50	40,170
3350 41512100	-SRD12A -100	12	100	62	24	32	37	37 ~ 55	38,230	
3350 41512120		-120	12	120	82	24	32	37	37 ~ 70	38,880
3350 41512160		-160	12	160	122	24	32	37	37 ~ 70	40,170
3350 41514100	-SRD14A -100	14	100	62	27	34	37	37 ~ 60	39,520	
3350 41514120		-120	14	120	82	27	34	37	37 ~ 70	40,170
3350 41514160		-160	14	160	122	27	34	37	37 ~ 70	41,470
3350 41516105	-SRD16A -105	16	105	67	27	34	40	40 ~ 60	39,520	
3350 41516120		-120	16	120	82	27	34	40	40 ~ 70	40,170
3350 41516160		-160	16	160	122	27	34	40	40 ~ 80	41,470
3350 41518105	-SRD18A -105	18	105	67	33	42	40	40 ~ 60	39,520	
3350 41518120		-120	18	120	82	33	42	40	40 ~ 70	40,170
3350 41518160		-160	18	160	122	33	42	40	40 ~ 80	41,470
3350 41520105	-SRD20A -105	20	105	67	33	42	42	42 ~ 60	39,520	
3350 41520120		-120	20	120	82	33	42	42	42 ~ 70	40,170
3350 41520160		-160	20	160	122	33	42	42	42 ~ 100	41,470
3350 41525110	-SRD25A -110	25	110	72	44	53	48	48 ~ 65	40,170	
3350 41525135		-135	25	135	97	44	53	48	48 ~ 85	40,820
3350 41525160		-160	25	160	122	44	53	48	48 ~ 110	42,120
3350 41532110	-SRD32A -110	32	110	72	44	53	52	52 ~ 65	42,120	
3350 41532135		-135	32	135	97	44	53	52	52 ~ 85	42,760
3350 41532160		-160	32	160	122	44	53	52	52 ~ 110	44,060

1. 超硬シャンク (h6 公差) 刃具をご使用下さい。
1. Always use carbide shank tools with h6 tolerance.

加熱装置対応表 Heating device chart		
加熱装置 heating device	ホルダ holder	
	SRD ø6 ~ 8	SRD ø10 ~ 32
ISG3430	○	○
SRK-HA1,HB2	×	○

ご注文例 Ordering Example

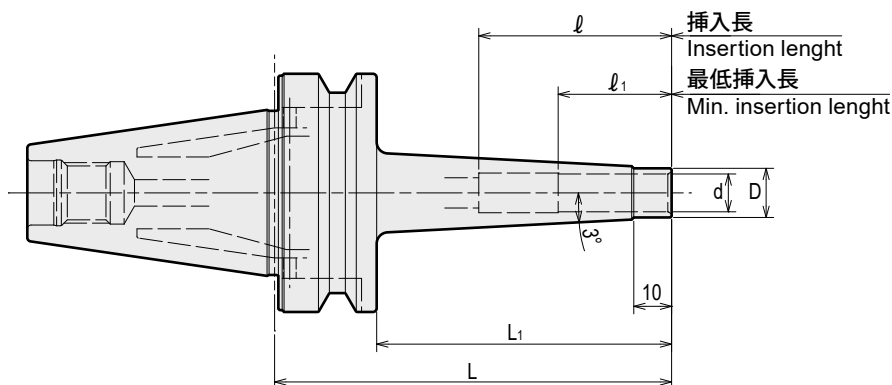
WBT-AHO40A - SRD10A - 105
 AHO シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L)
 AHO Shank size I.D. Projection length

BT
 AHO-A
 HSK-A/E/F/C
 HSK-T
 C
 UTS
 ST
 専用機
 関連機器
 プシュ・メントリ
 ミリングチャック
 Milling Chuck
 コレットホルダ
 Collet Holder
 Rゼロホルダ
 R Zero Holder
 ハイドロチャック
 Hydraulic Chuck
 シャンクフィット
 Shank Fit
 タッピングチャック
 Tapping Chuck
 アイハ類
 Aihors
 マルチホアツリーント
 Multihore tool system
 機能付きホルダ
 Function Holder

SRS スリムタイプ シュリンカーチャック Shrink Fit (Slim Type)

加熱・冷却により刃具を装着する方式で、精度、把握力に優れています。(スリムタイプ)

Shrinkage method sets a cutting tool firmly by heating and cooling the chuck. High precision and strong chucking. (Slim Type)



AHO・AシャックにはBTシャック用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャック専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for AHO・A shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	D	l1	l	—
3350 31106105	WBT-AHO30A -SRS6A -105	6	105	83	9	26	26~36	45,360
3350 31106135	-135	6	135	113	9	26	26~36	46,000
3350 31108105	-SRS8A -105	8	105	83	11	26	26~50	45,360
3350 31108135	-135	8	135	113	11	26	26~50	46,000
3350 31110105	-SRS10A -105	10	105	83	13	32	32~50	40,170
3350 31110135	-135	10	135	113	13	32	32~50	44,060
3350 31112105	-SRS12A -105	12	105	83	15	37	37~70	40,170
3350 31112135	-135	12	135	113	15	37	37~70	44,060
3350 31116105	-SRS16A -105	16	105	83	20	40	40~80	41,470
3350 31116135	-135	16	135	113	20	40	40~80	45,360
3350 31306105	WBT-AHO40A -SRS6A -105	6	105	78	9	26	26~36	38,880
3350 31306135	-135	6	135	108	9	26	26~36	41,470
3350 31308105	-SRS8A -105	8	105	78	11	26	26~50	38,880
3350 31308135	-135	8	135	108	11	26	26~50	41,470
3350 31310105	-SRS10A -105	10	105	78	13	32	32~50	34,990
3350 31310135	-135	10	135	108	13	32	32~50	37,580
3350 31310165	-165	10	165	138	13	32	32~50	40,170
3350 31312105	-SRS12A -105	12	105	78	15	37	37~70	34,990
3350 31312135	-135	12	135	108	15	37	37~70	37,580
3350 31312165	-165	12	165	138	15	37	37~70	40,170
3350 31316105	-SRS16A -105	16	105	78	20	40	40~80	36,280
3350 31316135	-135	16	135	108	20	40	40~80	38,880
3350 31316165	-165	16	165	138	20	40	40~80	41,470
3350 31320105	-SRS20A -105	20	105	78	26	42	42~85	36,280
3350 31320135	-135	20	135	108	26	42	42~100	38,880
3350 31320165	-165	20	165	138	26	42	42~100	41,470

商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	D	ℓ1	ℓ	—
3350 31506105	WBT-AHO50A -SRS6A -105	6	105	67	9	26	26~36	42,760
3350 31506135	-135	6	135	97	9	26	26~36	45,360
3350 31508105	-SRS8A -105	8	105	67	11	26	26~50	42,760
3350 31508135	-135	8	135	97	11	26	26~50	45,360
3350 31510105	-SRS10A -105	10	105	67	13	32	32~50	38,230
3350 31510135	-135	10	135	97	13	32	32~50	40,820
3350 31510165	-165	10	165	127	13	32	32~50	44,710
3350 31510195	-195	10	195	157	13	32	32~50	46,650
3350 31512105	-SRS12A -105	12	105	67	15	37	37~70	38,230
3350 31512135	-135	12	135	97	15	37	37~70	40,820
3350 31512165	-165	12	165	127	15	37	37~70	44,710
3350 31512195	-195	12	195	157	15	37	37~70	46,650
3350 31516105	-SRS16A -105	16	105	67	20	40	40~80	39,520
3350 31516135	-135	16	135	97	20	40	40~80	42,120
3350 31516165	-165	16	165	127	20	40	40~80	46,000
3350 31516195	-195	16	195	157	20	40	40~80	47,950
3350 31520105	-SRS20A -105	20	105	67	26	42	42~85	39,520
3350 31520135	-135	20	135	97	26	42	42~100	42,120
3350 31520165	-165	20	165	127	26	42	42~100	46,000
3350 31520195	-195	20	195	157	26	42	42~100	47,950

1. 超硬シャンク (h6 公差) 刃具をご使用下さい。
1. Always use carbide shank tools with h6 tolerance.

加熱装置対応表 Heating device chart		
加熱装置 heating device	ホルダ holder	
	SRS ø6 ~ 8	SRS ø10 ~ 20
ISG3430	○	○
SRK-HA1,HB2	×	○

ご注文例 Ordering Example

BT2 面拘束規格対応
Corresponding to BT two-face contact spindle

WBT-AHO40A - SRS12A - 105

AHO シャンクサイズ
AHO Shank size

内径 (d)
I.D.

突き出し長さ (L)
Projection length

BT
AHO・A
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
プシュ・メントリ
ミリングチャック
Collet Holder
Rゼロホルダ
Zero Holder
ハイドロチャック
Hydraulic Chuck
シロコチャック
Shrink Fit
タッピングチャック
Tapping Chuck
アールバ類
A-hors
マルチボアツリーリント
Multibore tool system
機能付きホルダ
Function Holder

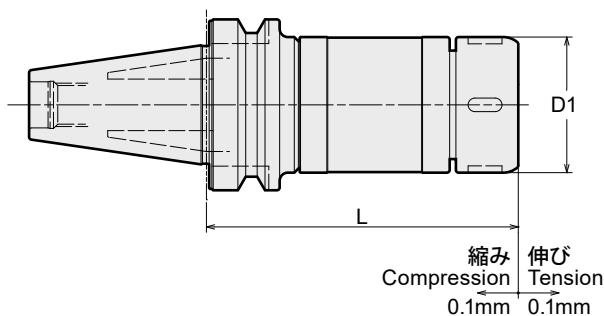


SMH シンクロフィットⅡ SYNCHROFIT Ⅱ

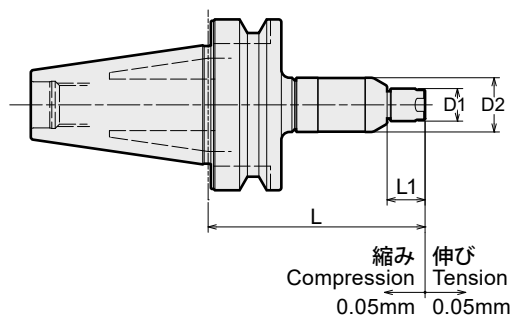


NT独自の弾性体構造によりタップ加工時の負荷を軽減し刃物の寿命が向上!
 NT TOOL's unique elastic design reduces tapping stress and improves cutting tool life.

Type1



Type2



! AHO・AシャंकにはBTシャंक用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
 旧AHOシャंक専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
 Retention stud for BT shank can be used as is for AHO-A shank.
 Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

商品コード Code	型式 Model	Type	L	L1	D1	D2	kg	—
3330 60108075	WBT-AHO30A -SMH8 -75	3	75	14	12	20	0.4	47,220
3330 60116090	-SMH16 -90	1	90	—	32	—	0.7	41,810
3330 60316090	WBT-AHO40A -SMH16 -90	1	90	—	32	—	1.1	43,460

1. コレット、スパナは別途ご注文ください。
 2. 対応タップサイズはタップコレットディメンションを参照ください。
 3. シンクロ機能搭載の機械でご使用ください。
1. Collet and spanner are sold separately.
 2. For the corresponding tap size, refer to the tap collet dimension page.
 3. Please use with a machine with synchronous function.

ご注文例 Ordering Example

WBT-AHO30A - SMH8 - 75
 シャンクサイズ ホルダサイズ 突き出し長さ(L)
 Shank size Holder size Projection length

アクセサリ対応表
Accessories

ホルダサイズ Holder Size	コレット Collet		キャップ Nut		スパナ Spanner		トルクレンチ用スパナヘッド Spanner head for torque wrench	
	型式 Model	タップサイズ Tap Size	商品コード Code	型式 Model	商品コード Code	型式 Model	商品コード Code	型式 Model
ER8 : P. 135 ER16,32 : P. 136	ER8	M1~M3.5 U no.0 ~ U no.6	2451 00000807	ERP-8T	0803 00000007	S-8E	3150 00001110	SH-11-10
	ER16GH	M3~M12 U no.5~U1/2 PT1/16 · PT1/8	2451 00001607	ERP-16T	2454 00000032	FKT-32L	3150 00003415	SH-34-15
	ER32GH	M10~M20 U3/8~U13/16 PT1/16~PT3/8	2451 00003207	ERP-32T	2454 00000050	FKT-50L	3150 00005219	SH-52-19

スパナヘッドに対応するトルクレンチはP.554を参照ください。
 Refer to P.554 for torque wrenches compatible with spanner heads.

MEMO

BT
AHO・A
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
アクセサリー

ミリングチャック
Milling Chuck

コレットホルダ
Collet Holder

Rゼロホルダ
R Zero Holder

ハイドロチャック
Hydraulic Chuck

シリンカチャック
Shrink Fit

タッピングチャック
Tapping Chuck

アーハ類
Ahrs

マルチボアソーリング
Multibore tool system

機能付きホルダ
Function Holder

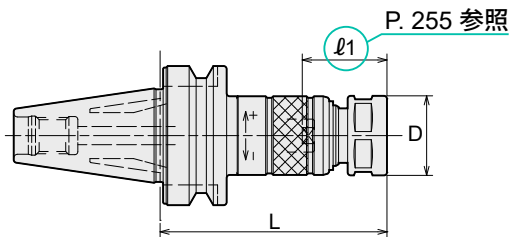
STM 高さ調整式 シンクロ用タップホルダ

Synchronous Tap Holder With Easy Tool Length Adjustment



ガイドリングを手で回すだけで突き出し長さを手軽に調整!
Simple length adjustment - all you have to do is turn the guide ring!

! タップサイズの数値は、J型(旧JIS)規格に基づきます。
Tap sizes are based on old JIS standard.
(注) STM8 のキャップ外径寸法は $\phi 19.0$ です。
(NOTE) Nut O.D. of STM8 is $\phi 19\text{mm}$.



! AHO・AシャックにはBTシャック用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャック専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for AHO-A shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

商品コード Code	型式 Model	*	タップサイズ Tap Size	L	D	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	プリセットドライバ Preset Driver	スパナ Spanner
3240 60100075	WBT-AHO30A -STM8	-75	J型タップ (Old JIS Taps) M4 ~ M8, U No.8 ~ U5/16	75	21	KDP-1414	0.5	39,870	FDC-07	STS-8	市販品 二面巾 17mm
3240 60100090		-90		90	21	KDP-1414	0.5	40,010			
3240 60100105		-105		105	21	KDP-1414	0.5	40,010			
3240 60100120		-120		120	21	KDP-1414	0.6	40,150			
3240 60100135		-135		135	21	KDP-1414	0.6	40,290			
3240 60100150	-150	150	21	KDP-1414	0.6	40,290				Flat 17mm width	
3240 61100075	-STM12	-75	J型タップ (Old JIS Taps) M4 ~ M12, U No.8 ~ U8/16, PT1/8	75	26	HTP-09	0.5	39,870	FSC-09	STS-12	S-1L
3240 61100090		-90		90	26	HTP-09	0.6	40,010			
3240 61100105		-105		105	26	HTP-09	0.6	40,010			
3240 61100120		-120		120	26	HTP-09	0.7	40,150			
3240 61100135		-135		135	26	HTP-09	0.8	40,290			
3240 61100150	-150	150	26	HTP-09	0.8	40,290					
3240 61100165	-165	165	26	HTP-09	0.9	40,430					
3240 63100090	-STM18	-90	J型タップ (Old JIS Taps) M14 ~ M18, U1/2 ~ U3/4, PT1/4 ~ PT3/8	90	36	HTP-16	0.7	41,130	FSC-16	STS-18	S-4L
3240 63100105		-105		105	36	HTP-16	0.8	41,270			
3240 63100120		-120		120	36	HTP-16	0.9	41,410			
3240 63100135		-135		135	36	HTP-16	1.0	41,410			
3240 63100150		-150		150	36	HTP-16	1.1	41,550			
3240 63100165	-165	165	36	HTP-16	1.2	41,690					
3240 64100105	-STM30	-105	J型タップ (Old JIS Taps) M20 ~ M30, U7/8 ~ U1-1/8, PT1/2 ~ PT3/4	105	46	HTP-22	1.0	48,150	FSC-22	STS-30	S-5L
3240 64100120		-120		120	46	HTP-22	1.2	48,290			
3240 64100135		-135		135	46	HTP-22	1.4	48,430			
3240 64100150		-150		150	46	HTP-22	1.6	48,430			
3240 64100165		-165		165	46	HTP-22	1.7	48,570			
3240 60300090	WBT-AHO40A -STM8	-90	J型タップ (Old JIS Taps) M4 ~ M8, U No.8 ~ U5/16	90	21	KDP-1414	1.0	41,410	FDC-07	STS-8	市販品 二面巾 17mm
3240 60300105		-105		105	21	KDP-1414	1.0	41,550			
3240 60300120		-120		120	21	KDP-1414	1.0	41,690			
3240 60300135		-135		135	21	KDP-1414		41,830			
3240 60300150		-150		150	21	KDP-1414		41,970			
3240 61300090	-STM12	-90	J型タップ (Old JIS Taps) M4 ~ M12, U No.8 ~ U8/16, PT1/8	90	26	HTP-09	1.0	41,410	FSC-09	STS-12	S-1L
3240 61300105		-105		105	26	HTP-09	1.1	41,550			
3240 61300120		-120		120	26	HTP-09	1.1	41,690			
3240 61300135		-135		135	26	HTP-09	1.2	41,830			
3240 61300150		-150		150	26	HTP-09	1.3	41,970			
3240 61300180	-180	180	26	HTP-09	1.4	42,400					
3240 63300105	-STM18	-105	J型タップ (Old JIS Taps) M14 ~ M18, U1/2 ~ U3/4, PT1/4 ~ PT3/8	105	36	HTP-16	1.2	42,820	FSC-16	STS-18	S-4L
3240 63300120		-120		120	36	HTP-16	1.3	42,960			
3240 63300135		-135		135	36	HTP-16	1.4	43,100			
3240 63300150		-150		150	36	HTP-16	1.5	43,240			
3240 63300180		-180		180	36	HTP-16	1.8	43,520			
3240 64300120	-STM30	-120	J型タップ (Old JIS Taps) M20 ~ M30, U7/8 ~ U1-1/8, PT1/2 ~ PT3/4	120	46	HTP-22	1.5	49,840	FSC-22	STS-30	S-5L
3240 64300135		-135		135	46	HTP-22	1.7	49,980			
3240 64300150		-150		150	46	HTP-22		50,120			
3240 64300180	-180	180	46	HTP-22	2.3	50,540					

商品コード Code	型式 Model	*	タップサイズ Tap Size	L	D	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	プリセットドライバ Preset Driver	スパナ Spanner
3240 60500090	WBT-AHO50A -STM8	-90	J型タップ (Old JIS Taps) M4 ~ M8, U No.8 ~ U5/16	90	21	KDP-1414	45,630	FDC-07	STS-8	市販品 二面巾 17mm	
3240 60500105		-105		105	21	KDP-1414	45,910				
3240 60500120		-120		120	21	KDP-1414	46,330				
3240 60500135		-135		135	21	KDP-1414	46,750				
3240 60500150		-150		150	21	KDP-1414	47,170				
3240 60500165		-165		165	21	KDP-1414	48,010				
3240 61500090	-STM12	-90	J型タップ (Old JIS Taps) M4 ~ M12, U No.8 ~ U8/16, PT1/8	90	26	HTP-09	2.8 45,630	FSC-09	STS-12	S-1L	
3240 61500105		-105		105	26	HTP-09	2.9 45,910				
3240 61500120		-120		120	26	HTP-09	2.9 46,330				
3240 61500135		-135		135	26	HTP-09	46,750				
3240 61500150		-150		150	26	HTP-09	3.0 47,170				
3240 61500180		-180		180	26	HTP-09	3.1 48,010				
3240 63500105	-STM18	-105	J型タップ (Old JIS Taps) M14 ~ M18, U1/2 ~ U3/4, PT1/4 ~ PT3/8	105	36	HTP-16	3.0 47,170	FSC-16	STS-18	S-4L	
3240 63500120		-120		120	36	HTP-16	3.1 47,590				
3240 63500135		-135		135	36	HTP-16	3.2 48,010				
3240 63500150		-150		150	36	HTP-16	48,430				
3240 63500180		-180		180	36	HTP-16	3.5 49,280				
3240 64500120		-STM30		-120	J型タップ (Old JIS Taps) M20 ~ M30, U7/8 ~ U1-1/8, PT1/2 ~ PT3/4	120	46				HTP-22
3240 64500135	-135		135	46		HTP-22	54,890				
3240 64500150	-150		150	46		HTP-22	55,310				
3240 64500180	-180		180	46		HTP-22	56,160				
3240 64500210	-210		210	46		HTP-22	4.3 57,000				

- コレット、スパナ、プリセットドライバは別途ご注文下さい。
 - ℓ1寸法は下記表を参照下さい。*のサイズについては、ℓ1寸法表の*欄を参照下さい。
 - M4未満のタップサイズについてはSTM8サイズにて加工していただくことが可能です。使用するコレットは以下の通りです。
M1 ~ M2.6 使用コレット FDC-03007-※※
M3 ~ M3.5 使用コレット FDC-04007-※※
なお上記の使用方法ではタップ四角部を使用したドライブ機能はありません。
- Collet, spanner and preset driver are sold separately.
 - Please see below for ℓ1 dimension. For models with *, please see ℓ1 (*) row in the below chart.
 - Tap holes smaller than M4 can be made by STM8. Collets to be used are as follows.
M1-M2.6: FDC-03007-※※
M3-M3.5: FDC-04007-※※
Tap drive will not be used for the above usages.

ご注文例 Ordering Example

WBT-AHO40A - STM18 - 120

AHOシャンクサイズ AHO Shank size ホルダサイズ Holder size 突き出し長さ(L) Projection length

コレット Collet	プリセットドライバ Preset driver	スパナ Spanner
FDC P. 092 FSC P. 140	P. 142	P. 142
		

STM ℓ1寸法 ℓ1 Dimension for STM

	J型タップ Old JIS Taps					OSG高速シンクロタップ OSG Synchro Taps			YAMAWA Xシリーズ YAMAWA X Series		
	タップサイズ Tap sizes			ℓ1	ℓ1(*)	タップサイズ Tap sizes	ℓ1	ℓ1(*)	タップサイズ Tap sizes	ℓ1	ℓ1(*)
センタースルー しない場合 Without center through coolant	M 4 ~ 6	U No.8 ~ 1/4	—	21 ~ 35	21 ~ 26	M 4 ~ 6	21 ~ 35	21 ~ 26	M6, M8	23 ~ 37	23 ~ 28
	M 7 ~ 12	U 5/16 ~ U7/16	PT1/8	23 ~ 37	23 ~ 28	M 8 ~ 10	23 ~ 37	23 ~ 28	M10, M12	28 ~ 42	—
	M13 ~ 15	U 1/2 ~ 5/8	PT1/4	28 ~ 42	—	M12 ~ 14	28 ~ 42	—	—	—	—
	M16 ~ 17	—	—	32 ~ 46	—	M16 ~ 27	33 ~ 47	—	—	—	—
	M18 ~ 27	U 3/4 ~ U1	PT3/8 ~ 5/8	33 ~ 47	—	—	—	—	—	—	—
	M30	U1 ~ 1/8	PT3/4	38 ~ 52	—	—	—	—	—	—	—
STM8 センタースルー使用時 With center through coolant	M4 ~ 6	U No.8 ~ 1/4	—	25 ~ 35	25 ~ 26	M4 ~ 6	25 ~ 35	25 ~ 26	M6	26 ~ 37	26 ~ 28
	M7 ~ 8	U5/16	—	26 ~ 37	26 ~ 28	—	—	—	—	—	—
STM12 ~ STM30 センタースルー使用時 With center through coolant	M 4 ~ 6	U No.8 ~ 1/4	—	24 ~ 35	24 ~ 26	M 4 ~ 6	24 ~ 35	24 ~ 26	M6	25 ~ 37	25 ~ 28
	M 7 ~ 10	U 5/16 ~ 3/8	—	25 ~ 37	25 ~ 28	M 8 ~ 10	26 ~ 37	26 ~ 28	M8	26 ~ 37	26 ~ 28
	M11 ~ 12	U 7/16	PT 1/8	26 ~ 37	26 ~ 28	M12	33 ~ 42	—	M10	33 ~ 42	—
	—	U1/2	—	32 ~ 42	—	M14	34 ~ 42	—	M12	34 ~ 42	—
	M13 ~ 15	U9/16	—	33 ~ 42	—	M16 ~ 20	40 ~ 47	—	—	—	—
	—	U5/8	PT1/4	34 ~ 42	—	M22 ~ 27	44 ~ 47	—	—	—	—
	M16	—	—	35 ~ 46	—	—	—	—	—	—	—
	M18	U 3/4	PT3/8	36 ~ 47	—	—	—	—	—	—	—
	M20 ~ 21	—	PT1/2	40 ~ 47	—	—	—	—	—	—	—
	M22	U 7/8	—	41 ~ 47	—	—	—	—	—	—	—
	M23	—	—	42 ~ 47	—	—	—	—	—	—	—
	M24 ~ 25	—	PT5/8	43 ~ 47	—	—	—	—	—	—	—
	M26 ~ 27	U1	—	44 ~ 47	—	—	—	—	—	—	—
	M28	—	—	45 ~ 52	—	—	—	—	—	—	—
	M30	—	PT3/4	46 ~ 52	—	—	—	—	—	—	—
	—	U 1 ~ 1/8	—	48 ~ 52	—	—	—	—	—	—	—

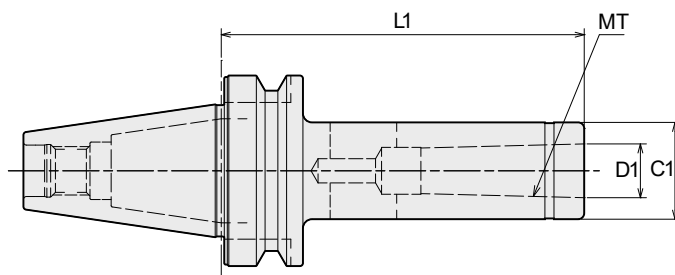
BT
AHO-A
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
プッシュボトリ
ミリングチャック
Collet Holder
Rゼロホルダ
Hydraulic Chuck
Shrink Fit
タッピングチャック
アール類
マルチホウターリント
機能付きホルダ



MTA

モールステーパホルダ Morse Taper Holder

タング付モールステーパシャンク用。
For Morse taper shank with tang.



AHO・AシャンクにはBTシャンク用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャンク専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for AHO・A shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

商品コード Code	型式 Model	MT	L1	D1	C1	kg	—
3290 60101105	WBT-AHO30A -MTA1 -105	1	105	12.065	25	0.5	18,570
3290 60102120	-MTA2 -120	2	120	17.780	32	0.8	20,520
3290 60103135	-MTA3 -135	3	135	23.825	40	1.1	22,890
3290 60301120	WBT-AHO40A -MTA1 -120	1	120	12.065	25	1.1	22,890
3290 60302120	-MTA2 -120	2	120	17.780	32	1.2	22,890
3290 60303135	-MTA3 -135	3	135	23.825	40	1.5	22,890
3290 60304165	-MTA4 -165	4	165	31.267	50	2.1	24,300
3290 60501120	WBT-AHO50A -MTA1 -120	1	120	12.065	25	2.8	34,340
3290 60501180	-MTA2 -180	1	180	12.065	25	3.0	37,260
3290 60502135	-MTA2 -135	2	135	17.780	32	3.1	34,340
3290 60502180	-MTA2 -180	2	180	17.780	32	3.3	37,260
3290 60503150	-MTA3 -150	3	150	23.825	40	3.4	34,340
3290 60503180	-MTA3 -180	3	180	23.825	40	3.6	37,260
3290 60504180	-MTA4 -180	4	180	31.267	50	4.1	37,260
3290 60505210	-MTA5 -210	5	210	44.399	65	5.3	52,160

ご注文例 Ordering Example

WBT-AHO40 - MTA1 - 120

AHO シャンクサイズ
AHO Shank size

MT1

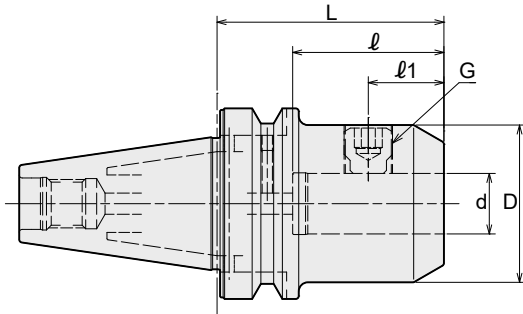
突き出し長さ (L1)
Projection length



SL2 サイドロックホルダ Side Lock Holder

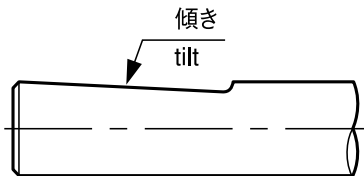


JISフラット付ストレートシャンクエンドミル用。
For JIS straight shank endmill with flat.



! AHO・AシャンクにはBTシャンク用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャンク専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for AHO-A shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

商品コード Code	型式 Model	d (H6)	D	L	l 1	l 2	l	G	G	kg	—
3300 60106060	WBT-AHO30A -SL2 -6-60	6	25	60	18	-	36	M6	M6	0.5	21,380
3300 60108060	-8-60	8	28	60	18	-	36	M8	M8	0.5	21,380
3300 60110060	-10-60	10	35	60	20	-	40	M10	M10	0.6	21,380
3300 60112075	-12-75	12	42	75	22.5	-	45	M12	M12	0.8	22,680
3300 60116090	-16-90	16	48	90	24	-	48	M14	M14	1.2	22,680
3300 60120090	-20-90	20	52	90	25	-	50	M16	M16	1.2	22,680
3300 60306075	WBT-AHO40A -SL2 -6-75	6	25	75	18	-	36	M6	M6	1.1	22,890
3300 60308075	-8-75	8	28	75	18	-	36	M8	M8	1.1	22,890
3300 60310075	-10-75	10	35	75	20	-	40	M10	M10	1.2	22,890
3300 60312075	-12-75	12	42	75	22.5	-	45	M12	M12	1.4	22,890
3300 60316075	-16-75	16	48	75	24	-	48	M14	M14	1.5	24,190
3300 60320075	-20-75	20	52	75	25	-	50	M16	M16	1.5	24,190
3300 60325090	-25-90	25	65	90	24	25	56	M18	M18	2.2	24,190
3300 60332120	-32-120	32	72	120	24	28	60	M20	M20	3.2	24,190
3300 60506090	WBT-AHO50A -SL2 -6-90	6	25	90	18	-	36	M6	M6	2.9	33,150
3300 60508090	-8-90	8	28	90	18	-	36	M8	M8	2.9	33,150
3300 60510090	-10-90	10	35	90	20	-	40	M10	M10	3.1	33,150
3300 60512090	-12-90	12	42	90	22.5	-	45	M12	M12	3.2	33,150
3300 60516090	-16-90	16	48	90	24	-	48	M14	M14	3.4	33,690
3300 60520090	-20-90	20	52	90	25	-	50	M16	M16	3.4	33,690
3300 60525105	-25-105	25	65	105	24	25	56	M18	M18	4.2	33,690
3300 60532120	-32-120	32	72	120	24	28	60	M20	M20	4.8	33,690
3300 60540120	-40-120	40	80	120	30	32	70	M20	M20	5.2	34,560
3300 60542120	-42-120	42	82	120	30	32	70	M20	M20	5.2	34,560



ご注文例 Ordering Example

WBT-AHO40A - SL2-6 - 75
 AHO シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L)
 AHO Shank size I.D. Projection length

シャンク切り欠き面が傾いている工具をご使用になる場合は工具に合わせた形状のホルダを製作対応致します。
弊社までお問合せ下さい。

Please contact NT if the cutting tool has tilted flat on the shank.
Special tool holder that matches to the tilted flat can be manufactured.

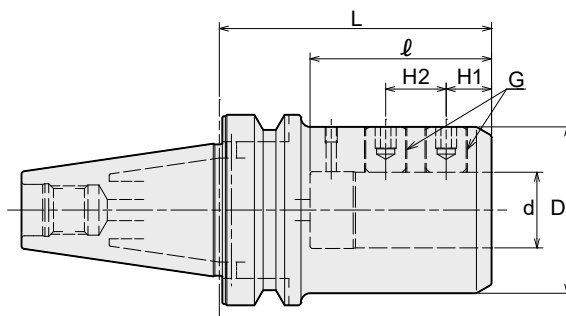
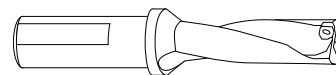
- BT
- AHO-A
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- ST
- 専用機
- 関連機器
- プシュ・メントリ
- ミリングチャック
- コレットホルダ
- ゼロホルダ
- ハイドロチャック
- シリンカチャック
- タッピングチャック
- アーバ類
- マルチボアソーリング
- 機能付きホルダ



SLD サイドロックホルダ Side Lock Holder

New

フラット付ストレートシャンクで、つば付きの刃物専用です。
For use with straight shank cutting tools with a flat and a flange.



! AHO・AシャンクにはBTシャンク用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャンク専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for AHO-A shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

商品コード Code	型式 Model	d (H6)	L	ℓ	D	H1	H2	M	—
3300 61120075	WBT-AHO30A -SLD20 -75	20	75	55	50	14	14	10	24,840
3300 61125080	-SLD25 -80	25	80	55	55	15	20	14	28,560
3300 61132085	-SLD32 -85	32	85	63	62	15	20	16	31,050
3300 61320090	WBT-AHO40A -SLD20 -90	20	90	55	50	14	14	10	27,320
3300 61320105	-105	20	105	55	50	14	14	10	28,560
3300 61325090	-SLD25 -90	25	90	60	55	15	20	14	28,560
3300 61325105	-105	25	105	60	55	15	20	14	29,800
3300 61332090	-SLD32 -90	32	90	65	62	15	20	16	28,560
3300 61332105	-105	32	105	65	62	15	20	16	29,800
3300 61332135	-135	32	135	65	62	15	20	16	32,290
3300 61340090	-SLD40 -90	40	90	75	70	15	25	16	37,260
3300 61520090	WBT-AHO50A -SLD20 -90	20	90	55	50	14	14	10	37,260
3300 61520135	-135	20	135	55	50	14	14	10	40,350
3300 61520165	-165	20	165	55	50	14	14	10	42,220
3300 61520200	-200	20	200	55	50	14	14	10	65,820
3300 61520250	-250	20	250	55	50	14	14	10	72,030
3300 61525105	-SLD25 -105	25	105	60	55	15	20	14	39,740
3300 61525135	-135	25	135	60	55	15	20	14	41,600
3300 61525165	-165	25	165	60	55	15	20	14	43,470
3300 61525200	-200	25	200	60	55	15	20	14	66,440
3300 61525250	-250	25	250	60	55	15	20	14	72,650
3300 61532105	-SLD32 -105	32	105	65	62	15	20	16	39,740
3300 61532135	-135	32	135	65	62	15	20	16	41,600
3300 61532165	-165	32	165	65	62	15	20	16	43,470
3300 61532200	-200	32	200	65	62	15	20	16	66,440
3300 61532250	-250	32	250	65	62	15	20	16	72,650
3300 61540105	-SLD40 -105	40	105	75	70	15	25	16	42,220
3300 61540135	-135	40	135	75	70	15	25	16	44,080
3300 61540165	-165	40	165	75	70	15	25	16	45,950
3300 61540200	-200	40	200	75	70	15	25	16	68,310
3300 61540250	-250	40	250	75	70	15	25	16	74,520
3300 61550105	-SLD50 -105	50	105	85	80	15	25	16	52,160
3300 61550150	-150	50	150	85	80	15	25	16	57,740

ご注文例 Ordering Example

WBT-AHO40A - SLD20 - 75

AHO シャンクサイズ
AHO Shank size

内径 (d)
I.D.

突き出し長さ (L)
Projection length

MEMO

BT
AHO・A
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
アクセサリー

ミリングチャック
Milling Chuck

コレットホルダ
Collet Holder

Rゼロホルダ
R Zero Holder

ハイドロチャック
Hydraulic Chuck

シリンカチャック
Shrink Fit

タッピングチャック
Tapping Chuck

アーハ類
A-hobs

マルチボアソーリング
Multibore tool system

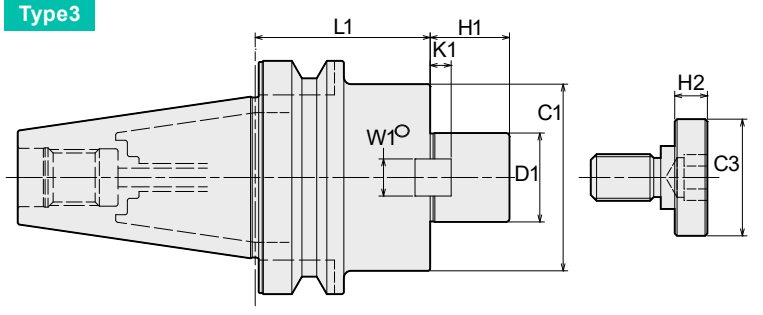
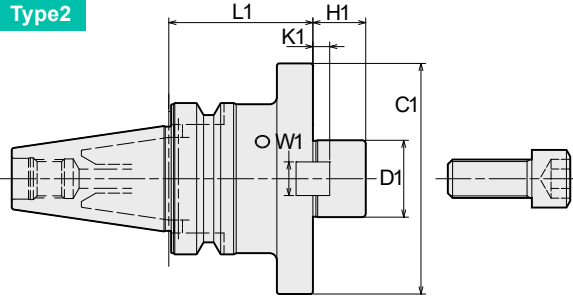
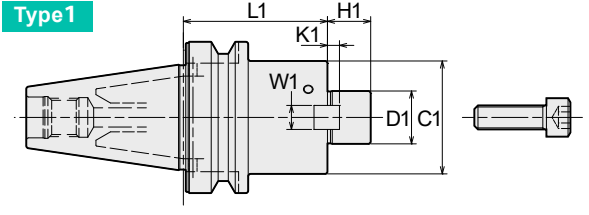
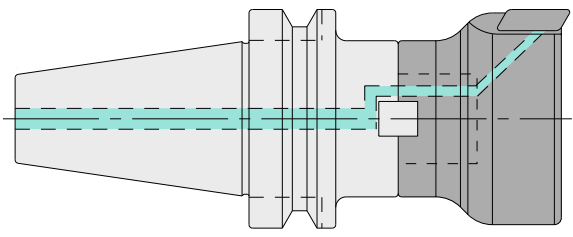
機能付きホルダ
Function Holder

FMH・A

オイルホール穴付カッター用 フェイスミルアーバ Face Mill Arbor (For Cutters with Oil Hole)



ホルダインロー端面からオイルホール穴付カッターへクーラント供給できます。
Coolant flows from the end face of centering location to cutter with oil hole.



! AHO・AシャंकにはBTシャंक用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャंक専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for AHO-A shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

商品コード Code	型式 Model	Type	D1 (h6)	L1	C1	H1	W1	K1	C3	H2	kg	—	締付ボルト Clamp bolt
3230 66116045	WBT-AHO30A -FMH16A -34 -45	1	16	45	34	17	8	5	—	—	0.5	23,690	M8
3230 66116060	-60	1	16	60	34	17	8	5	—	—	0.5	23,690	
3230 66122045	-FMH22A -47 -45	2	22	45	47	18	10	5	—	—	0.6	24,200	M10
3230 66122060	-60	2	22	60	47	18	10	5	—	—	0.8	24,200	
3230 66123045	-FMH22.225A -47 -45	2	22.225	45	47	17	8	3.5	—	—	0.6	24,200	M10
3230 66123060	-60	2	22.225	60	47	17	8	3.5	—	—	0.8	24,200	
3230 66125045	-FMH25.4A -60 -45	2	25.4	45	60	22	9.5	5	—	—	0.7	24,200	M12
3230 66125060	-60	2	25.4	60	60	22	9.5	5	—	—	0.9	24,200	
3230 66127045	-FMH27A -60 -45	2	27	45	60	20	12	6	—	—	0.8	24,200	M12
3230 66127060	-60	2	27	60	60	20	12	6	—	—	0.9	24,200	
3230 66316045	WBT-AHO40A -FMH16A -34 -45	1	16	45	34	17	8	5	—	—	0.9	24,200	M8
3230 66316060	-60	1	16	60	34	17	8	5	—	—	1.0	24,200	
3230 66316075	-75	1	16	75	34	17	8	5	—	—	1.1	24,720	M8
3230 66316090	-90	1	16	90	34	17	8	5	—	—	—	24,720	
3230 66322045	-FMH22A -47 -45	1	22	45	47	18	10	5	—	—	1.1	28,220	M10
3230 66322060	-60	1	22	60	47	18	10	5	—	—	1.3	28,730	
3230 66322075	-75	1	22	75	47	18	10	5	—	—	1.5	29,040	M10
3230 66322090	-90	1	22	90	47	18	10	5	—	—	1.7	29,560	
3230 67322045	-60 -45	1	22	45	60	18	10	5	—	—	—	28,220	M10
3230 67322060	-60	1	22	60	60	18	10	5	—	—	—	28,730	
3230 67322075	-75	1	22	75	60	18	10	5	—	—	1.9	29,040	M10
3230 67322090	-90	1	22	90	60	18	10	5	—	—	—	29,560	
3230 66323045	-FMH22.225A -47 -45	1	22.225	45	47	17	8	3.5	—	—	—	28,220	M10
3230 66323060	-60	1	22.225	60	47	17	8	3.5	—	—	—	28,730	
3230 66323075	-75	1	22.225	75	47	17	8	3.5	—	—	—	29,040	M10
3230 66323090	-90	1	22.225	90	47	17	8	3.5	—	—	—	29,560	
3230 67323045	-60 -45	1	22.225	45	60	17	8	3.5	—	—	—	28,220	M12
3230 67323060	-60	1	22.225	60	60	17	8	3.5	—	—	—	28,730	
3230 67323075	-75	1	22.225	75	60	17	8	3.5	—	—	—	29,040	M12
3230 67323090	-90	1	22.225	90	60	17	8	3.5	—	—	2.2	29,560	
3230 66325060	-FMH25.4A -60 -60	1	25.4	60	60	22	9.5	5	—	—	1.6	28,730	M12
3230 66325075	-75	1	25.4	75	60	22	9.5	5	—	—	—	29,040	
3230 66325090	-90	1	25.4	90	60	22	9.5	5	—	—	—	29,560	M12
3230 66327060	-FMH27A -60 -60	1	27	60	60	20	12	6	—	—	1.6	28,840	
3230 66327075	-75	1	27	75	60	20	12	6	—	—	—	29,250	M12
3230 66327090	-90	1	27	90	60	20	12	6	—	—	2.2	29,760	
3230 67327060	-76 -60	2	27	60	76	20	12	6	—	—	—	28,840	M16
3230 67327075	-75	2	27	75	76	20	12	6	—	—	—	29,250	
3230 67327090	-90	2	27	90	76	20	12	6	—	—	2.5	29,760	M16
3230 66331060	-FMH31.75A -76 -60	2	31.75	60	76	30	12.7	7	—	—	—	29,040	
3230 66331075	-75	2	31.75	75	76	30	12.7	7	—	—	—	29,560	M16
3230 66331090	-90	2	31.75	90	76	30	12.7	7	—	—	—	29,970	
3230 67331060	-96 -60	2	31.75	60	96	30	12.7	7	—	—	—	29,040	M16
3230 67331075	-75	2	31.75	75	96	30	12.7	7	—	—	—	29,560	
3230 67331090	-90	2	31.75	90	96	30	12.7	7	—	—	—	29,970	M16
3230 66332060	-FMH32A -96 -60	2	32	60	96	22	14	7	—	—	—	29,040	
3230 66332075	-75	2	32	75	96	22	14	7	—	—	—	29,560	M16
3230 66332090	-90	2	32	90	96	22	14	7	—	—	—	29,970	

商品コード Code	型式 Model	Type	D1 (h6)	L1	C1	H1	W1	K1	C3	H2	kg	—	締付ボルト Clamp bolt		
3230 66516045	WBT-AHO50A -FMH16A	-34	-45	1	16	45	34	17	8	5	—	6.5	38,930	M8	
3230 66516090		-90	1	16	90	34	17	8	5	—	—	39,340			
3230 66516150		-150	1	16	150	34	17	8	5	—	3.5	39,860			
3230 66516200		-200	1	16	200	34	17	8	5	—	—	41,500			
3230 66516250		-250	1	16	250	34	17	8	5	—	4.0	70,560			
3230 66516300		-300	1	16	300	34	17	8	5	—	—	84,000			
3230 66522045	-FMH22A	-47	-45	1	22	45	47	18	10	5	—	2.9	38,930		M10
3230 66522090		-90	1	22	90	47	18	10	5	—	—	3.4	42,120		
3230 66522150		-150	1	22	150	47	18	10	5	—	4.2	45,110			
3230 66522200		-200	1	22	200	47	18	10	5	—	4.8	45,520			
3230 66522250		-250	1	22	250	47	18	10	5	—	5.4	70,560			
3230 66523000		-300	1	22	300	47	18	10	5	—	—	84,000			
3230 67522045		-60	-45	1	22	45	60	18	10	5	—	2.9	38,930		
3230 67522090		-90	1	22	90	60	18	10	5	—	—	3.9	42,120		
3230 67522150		-150	1	22	150	60	18	10	5	—	5.2	45,110			
3230 67522200		-200	1	22	200	60	18	10	5	—	—	45,520			
3230 67522250		-250	1	22	250	60	18	10	5	—	7.2	70,560			
3230 67523000		-300	1	22	300	60	18	10	5	—	—	84,000			
3230 66523045	-FMH22.225A	-47	-45	1	22.225	45	47	17	8	3.5	—	—	38,930	M10	
3230 66523090		-90	1	22.225	90	47	17	8	3.5	—	—	—	42,120		
3230 66523150		-150	1	22.225	150	47	17	8	3.5	—	—	—	45,110		
3230 66523200		-200	1	22.225	200	47	17	8	3.5	—	—	—	45,520		
3230 66523250		-250	1	22.225	250	47	17	8	3.5	—	—	—	70,560		
3230 66523300		-300	1	22.225	300	47	17	8	3.5	—	—	—	84,000		
3230 67523045		-60	-45	1	22.225	45	60	17	8	3.5	—	—	38,930		
3230 67523090		-90	1	22.225	90	60	17	8	3.5	—	—	—	42,120		
3230 67523150		-150	1	22.225	150	60	17	8	3.5	—	—	5.2	45,110		
3230 67523200		-200	1	22.225	200	60	17	8	3.5	—	—	—	45,520		
3230 67523250		-250	1	22.225	250	60	17	8	3.5	—	—	—	70,560		
3230 67523300		-300	1	22.225	300	60	17	8	3.5	—	—	—	84,000		
3230 66525045	-FMH25.4A	-60	-45	1	25.4	45	60	22	9.5	5	—	—	2.9	38,930	M12
3230 66525090		-90	1	25.4	90	60	22	9.5	5	—	—	—	3.9	42,120	
3230 66525150		-150	1	25.4	150	60	22	9.5	5	—	—	—	5.2	45,110	
3230 66525200		-200	1	25.4	200	60	22	9.5	5	—	—	—	6.2	45,620	
3230 66525250		-250	1	25.4	250	60	22	9.5	5	—	—	—	7.3	70,560	
3230 66525300		-300	1	25.4	300	60	22	9.5	5	—	—	—	84,000		
3230 66527045	-FMH27A	-60	-45	1	27	45	60	20	12	6	—	—	38,930		
3230 66527090		-90	1	27	90	60	20	12	6	—	—	—	42,120		
3230 66527150		-150	1	27	150	60	20	12	6	—	—	—	45,110		
3230 66527200		-200	1	27	200	60	20	12	6	—	—	—	45,620		
3230 66527250		-250	1	27	250	60	20	12	6	—	—	—	71,600		
3230 66527300		-300	1	27	300	60	20	12	6	—	—	—	85,610		
3230 67527045		-76	-45	1	27	45	76	20	12	6	—	—	38,930		
3230 67527090		-90	1	27	90	76	20	12	6	—	—	4.6	42,120		
3230 67527150		-150	1	27	150	76	20	12	6	—	—	6.7	45,110		
3230 67527200		-200	1	27	200	76	20	12	6	—	—	—	45,620		
3230 67527250		-250	1	27	250	76	20	12	6	—	—	—	71,600		
3230 67527300		-300	1	27	300	76	20	12	6	—	—	—	85,610		
3230 66531045	-FMH31.75A	-76	-45	1	31.75	45	76	30	12.7	7	—	—	3.1	38,930	M16
3230 66531105		-105	1	31.75	105	76	30	12.7	7	—	—	—	5.2	44,180	
3230 66531150		-150	1	31.75	150	76	30	12.7	7	—	—	—	6.7	45,110	
3230 66531200		-200	1	31.75	200	76	30	12.7	7	—	—	—	45,620		
3230 67531045		-96	-45	1	31.75	45	96	30	12.7	7	—	—	3.3	38,930	
3230 67531105		-105	1	31.75	105	96	30	12.7	7	—	—	—	6.6	44,180	
3230 67531150		-150	1	31.75	150	96	30	12.7	7	—	—	—	9.1	45,110	
3230 67531200		-200	1	31.75	200	96	30	12.7	7	—	—	—	45,620		
3230 66532045	-FMH32A	-96	-45	1	32	45	96	22	14	7	—	—	38,930		
3230 66532105		-105	1	32	105	96	22	14	7	—	—	—	6.6	44,180	
3230 66532150		-150	1	32	150	96	22	14	7	—	—	—	45,110		
3230 66532200		-200	1	32	200	96	22	14	7	—	—	—	53,860		
3230 66538045	-FMH38.1A	-80	-45	3	38.1	45	80	34	12.7	7	50	14	38,930	MBAH-M20	
3230 66538075		-75	3	38.1	75	80	34	12.7	7	50	14	—	42,120		
3230 66538105		-105	3	38.1	105	80	34	12.7	7	50	14	—	44,180		
3230 66538150		-150	3	38.1	150	80	34	12.7	7	50	14	—	45,110		
3230 67538045		-100	-45	3	38.1	45	100	34	12.7	7	50	14	38,930		
3230 67538075		-75	3	38.1	75	100	34	12.7	7	50	14	—	42,120		
3230 67538105		-105	3	38.1	105	100	34	12.7	7	50	14	—	44,180		
3230 67538150		-150	3	38.1	150	100	34	12.7	7	50	14	—	45,110		
3230 66540045	-FMH40A	-100	-45	3	40	45	100	26	16	8.5	50	14	3.5		38,930
3230 66540075		-75	3	40	75	100	26	16	8.5	50	14	—	5.3		42,120
3230 66540105		-105	3	40	105	100	26	16	8.5	50	14	—	44,180		
3230 66540150		-150	3	40	150	100	26	16	8.5	50	14	—	45,110		
3230 66551045	-FMH50.8A	-100	-45	3	50.8	45	100	36	19.05	10	65	14	38,930	MBAH-M24	
3230 66551075		-75	3	50.8	75	100	36	19.05	10	65	14	—	5.7		42,120
3230 66551105		-105	3	50.8	105	100	36	19.05	10	65	14	—	7.4		44,180
3230 66551150		-150	3	50.8	150	100	36	19.05	10	65	14	—	45,110		

- BT
- AHO-A
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- ST
- 専用機
- 関連機器
- プッシュ・メモリ
- ミリングチャック
- コレットホルダ
- ゼロホルダ
- ハイドロチャック
- シリンダチャック
- Shrink Fit
- タッピングチャック
- アール類
- Multibore tool system
- 機能付ホルダ

締め付けボルトは付属しています。

Clamp bolt is Included.

ご注文例 Ordering Example

WBT-AHO50A - FMH31.75A - 76 - 45
 AHO シャンクサイズ インロー径 フランジ径 突き出し長さ(L1)
 AHO Shank size D1 C1 Projection length



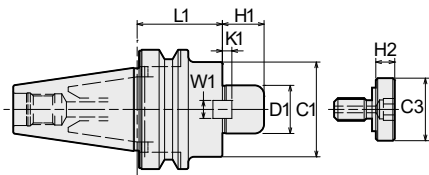
FMA・A

フェイスミルアーバ
Face Mill Arbor

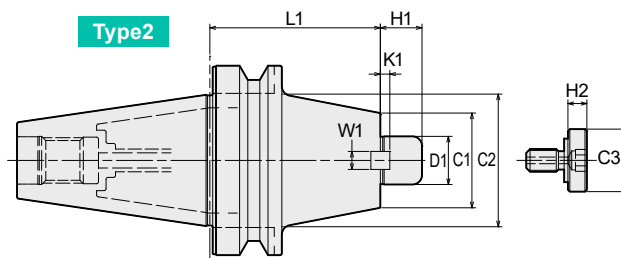
New

JIS B4113 正面フライス用。
For JIS B4113 face mill.

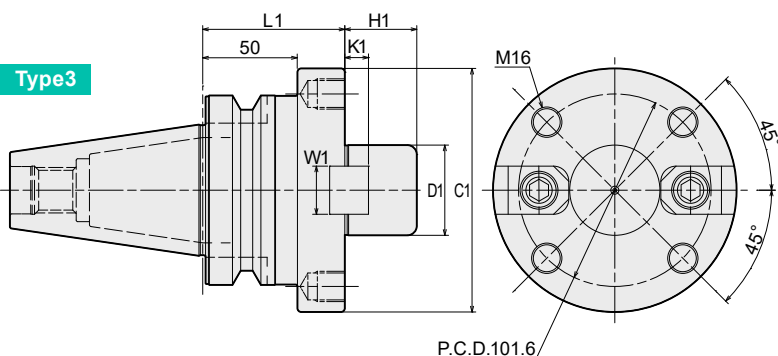
Type1



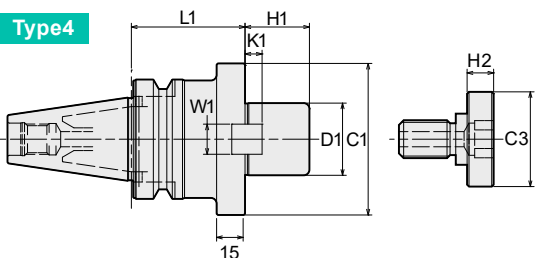
Type2



Type3



Type4



AHO・AシャंकにはBTシャंक用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャंक専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for AHO-A shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

商品コード Code	型式 Model	*	Type	D1 (h6)	L1	C1	C2	H1	W1	K1	C3	H2	kg	—	締付ボルト Clamp Bolt	参考カッター径 Cutter dia. example
3230 76123045	WBT-AHO30A -FMA22.225A -45		1	22.225	45	42	-	18	8	4	-	-	0.5	14,830	M10	50
3230 76123060	-60		1	22.225	60	42	-	18	8	4	-	-	0.6	14,830		
3230 76125045	-FMA25.4A -45		4	25.4	45	50	-	22	9.5	5	33	10	0.7	14,830	MBA-M12	76
3230 76125060	-60		4	25.4	60	50	-	22	9.5	5	33	10	0.8	14,830		
3230 76325045	WBT-AHO40A -FMA25.4A -45		1	25.4	45	50	-	22	9.5	5	33	10		18,540		
3230 76325060	-60		1	25.4	60	50	-	22	9.5	5	33	10	1.4	18,540	MBA-M12	76
3230 76325075	-75		1	25.4	75	50	-	22	9.5	5	33	10	1.6	19,770		
3230 76325090	-90		1	25.4	90	50	-	22	9.5	5	33	10	1.8	19,770		
3230 76331045	-FMA31.75A -45		1	31.75	45	60	-	30	12.7	7	40	10	1.4	18,540		
3230 76331060	-60		1	31.75	60	60	-	30	12.7	7	40	10		18,540	MBA-M16	102
3230 76331075	-75		1	31.75	75	60	-	30	12.7	7	40	10		19,770		
3230 76331090	-90		1	31.75	90	60	-	30	12.7	7	40	10	2.3	19,770		
3230 76338060	-FMA38.1A -60		4	38.1	60	80	-	34	15.9	9	50	14	2.2	22,240		
3230 76338075	-75		4	38.1	75	80	-	34	15.9	9	50	14		23,480	MBA-M20	127
3230 76338090	-90		4	38.1	90	80	-	34	15.9	9	50	14		23,480		

商品コード Code	型式 Model	*	Type	D1 (h6)	L1	C1	C2	H1	W1	K1	C3	H2	kg	—	締付ボルト Clamp Bolt	参考 cutter 径 Cutter dia. example
3230 76525045	WBT-AHO50A -FMA25.4A -45		1	25.4	45	50	-	22	9.5	5	33	10		27,190	MBA-M12	76
3230 76525090	-90		2	25.4	90	50	70	22	9.5	5	33	10		29,660		
3230 76525150	-150		2	25.4	150	50	70	22	9.5	5	33	10	5.3	32,130		
3230 76525200	-200		2	25.4	200	50	70	22	9.5	5	33	10		34,600		
3230 76525250	-250	*	2	25.4	250	50	70	22	9.5	5	33	10		39,550		
3230 76525300	-300	*	2	25.4	300	50	70	22	9.5	5	33	10		46,960		
3230 76531045	-FMA31.75A -45		1	31.75	45	60	-	30	12.7	7	40	10		27,190	MBA-M16	102
3230 76531075	-75		2	31.75	75	60	70	30	12.7	7	40	10		29,660		
3230 76531105	-105		2	31.75	105	60	70	30	12.7	7	40	10	4.6	32,130		
3230 76531150	-150		2	31.75	150	60	70	30	12.7	7	40	10		34,600		
3230 76531200	-200		2	31.75	200	60	90	30	12.7	7	40	10		37,080		
3230 76531250	-250	*	2	31.75	250	60	90	30	12.7	7	40	10	9.1	39,550		
3230 76531300	-300	*	2	31.75	300	60	90	30	12.7	7	40	10		46,960		
3230 76538045	-FMA38.1A -45		1	38.1	45	80	-	34	15.9	9	50	14		27,190	MBA-M20	127
3230 76538075	-75		1	38.1	75	80	-	34	15.9	9	50	14	4.5	29,660		
3230 76538105	-105		1	38.1	105	80	-	34	15.9	9	50	14	5.7	32,130		
3230 76538150	-150		1	38.1	150	80	-	34	15.9	9	50	14	7.3	34,600		
3230 76547075	-FMA47.625A -75	*	3	47.625	75	128.57	-	38	25.4	12.5	-	-	6.5	38,310	M16	203
3230 76551045	-FMA50.8A -45		1	50.8	12	100	-	36	19.05	10	65	14		27,190	MBA-M24	152 178
3230 76551075	-75		1	50.8	75	100	-	36	19.05	10	65	14		29,660		
3230 76551105	-105		1	50.8	105	100	-	36	19.05	10	65	14	7.5	32,130		
3230 76551150	-150		1	50.8	150	100	-	36	19.05	10	65	14		34,600		

ディメンション内で*の付いている商品はセンタースルークーラント対応不可能です。

Models with * are not center through coolant feed compliant

締め付けボルトは付属しています。

Clamp bolt is Included.

ご注文例 Ordering Example

WBT-AHO40A - FMA25.4A - 60

AHO シャンクサイズ
AHO Shank size

インロー径
D1

突き出し長さ(L1)
Projection length

BT
AHO-A
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
プッシュ・メントリ
ミリングチャック
コレットホルダ
Rゼロホルダ
ハイドロチャック
シリンクチャック
Shrink Fit
タッピングチャック
アーバ類
マルチボアソーリング
機能付きホルダ



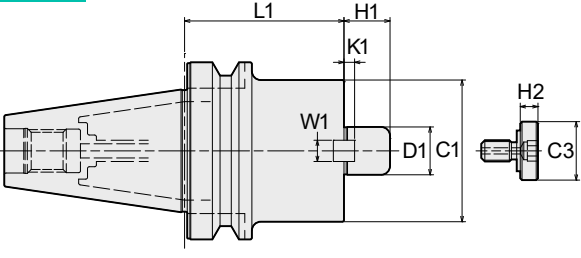
FMB・A フェイスミルアーバ

Face Mill Arbor

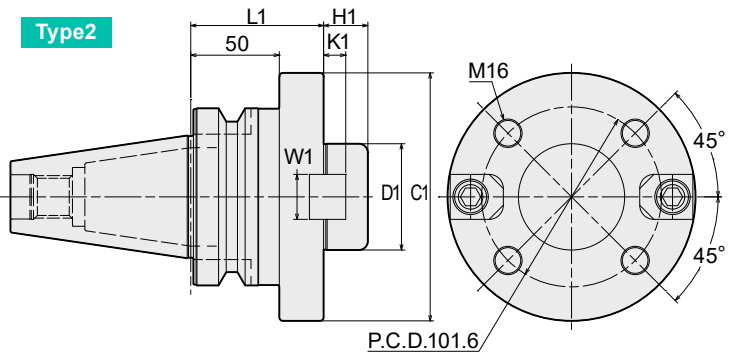
New

- BT
- AHO-A
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- ST
- 専用機
- 関連機器
- プッシュメントリ
- ミリングチャック
- コレットホルダ
- “Zero”ホルダ
- ハイドロチャック
- シリンダチャック
- シャフトフィット
- タッピングチャック
- アール類
- マルチホールシステム
- 機能ホルダ

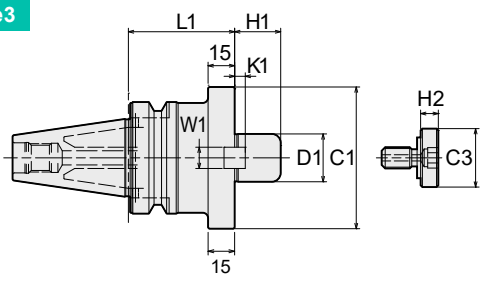
Type1



Type2



Type3



! AHO・AシャックにはBTシャック用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
 旧AHOシャック専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
 Retention stud for BT shank can be used as is for AHO-A shank.
 Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

ミリサイズカッタ用
For metric size

商品コード Code	型式 Model	*	Type	D1	L1	C1	H1	W1	K1	C3	H2	kg	—	締付ボルト Clamp Bolt	参考カッター径 Cutter dia. example
3230 86127045	WBT-AHO30A -FMB27A -45		3	27	45	80	26	12	6	33	10	1.0	14,830	MBA-M12	80
3230 86127060	-60		3	27	60	80	26	12	6	33	10	1.2	14,830		
3230 86327060	WBT-AHO40A -FMB27A -60		3	27	60	80	26	12	6	33	10		18,540	MBA-M12	80
3230 86327090	-90		3	27	90	80	26	12	6	33	10		19,770		
3230 86340060	-FMB40A -60		3	40	60	85	26	16	8.5	50	14		22,240	MBA-M20	100 125
3230 86527045	WBT-AHO50A -FMB27A -45		1	27	45	80	26	12	6	33	10		27,190		
3230 86527090	-90		1	27	90	80	26	12	6	33	10		29,660	MBA-M12	80
3230 86527150	-150		1	27	150	80	26	12	6	33	10		32,130		
3230 86540045	-FMB40A -45		1	40	45	85	26	16	8.5	50	14		27,190		
3230 86540075	-75		1	40	75	85	26	16	8.5	50	14	4.7	29,660	MBA-M20	100 125
3230 86540105	-105		1	40	105	85	26	16	8.5	50	14	6.0	32,130		
3230 86560075	-FMB60A -75	*	2	60	75	140	25	25.4	12.5	-	-		43,530	M16	200

ディメンション内で*の付いている商品はセンタースルークーラント対応不可能です。
 Models with * are not center through coolant feed compliant

締め付けボルトは付属しています。
 Clamp bolt is Included.

インチサイズカッター用
For Inch size

商品コード Code	型式 Model	Type	D1	L1	C1	H1	W1	K1	C3	H2	—	締付ボルト Clamp Bolt	参考カッター径 Cutter dia. example
3230 86125045	WBT-AHO30A -FMB25.4A -45	3	25.4	45	80	26	9.5	5	33	10	14,830	MBA-M12	80
3230 86125060	-60	3	25.4	60	80	26	9.5	5	33	10	14,830		
3230 86325060	WBT-AHO40A -FMB25.4A -60	3	25.4	60	80	26	9.5	5	33	10	18,540	MBA-M12	80
3230 86325090	-90	3	25.4	90	80	26	9.5	5	33	10	19,770		
3230 86338060	-FMB38.1A -60	3	38.1	60	85	26	15.9	9	50	14	22,240	MBA-M20	100 125
3230 86525045	WBT-AHO50A -FMB25.4A -45	1	25.4	45	80	26	9.5	5	33	10	27,190	MBA-M12	80
3230 86525090	-90	1	25.4	90	80	26	9.5	5	33	10	29,660		
3230 86525150	-150	1	25.4	150	80	26	9.5	5	33	10	32,130		
3230 86538045	-FMB38.1A -45	1	38.1	45	85	26	15.9	9	50	14	27,190	MBA-M20	100 125
3230 86538075	-75	1	38.1	75	85	26	15.9	9	50	14	29,660		
3230 86538105	-105	1	38.1	105	85	26	15.9	9	50	14	32,130		

締め付けボルトは付属しています。
Clamp bolt is Included.

ご注文例 Ordering Example

WBT-AHO40A - FMB25.4A- 60

AHO シャンクサイズ
AHO Shank size

インロー径
D1

突き出し長さ (L1)
Projection length

BT
AHO・A
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
プッシュ・メントリ
ミリングチャック
コレットホルダ
Rゼロホルダ
Hydraulic Chuck
Shrink Fit
タッピングチャック
アールハブ
マルチホブシステム
機能付きホルダ



FMC・A フェイスミルアーバ Face Mill Arbor



BT
AHO-A
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
プッシュメントリ

ミリングチャック
Milling Chuck

コレットホルダ
Collet Holder

ゼロホルダ
Zero Holder

ハイドロチャック
Hydraulic Chuck

シリンクチャック
Shrink Fit

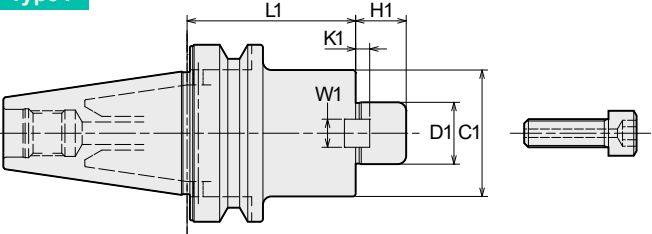
タッピングチャック
Tapping Chuck

アール類
Arbors

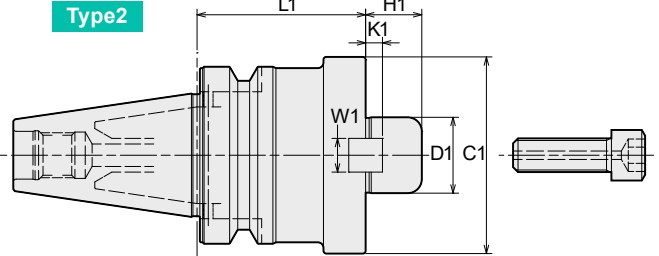
マルチホールシステム
Multihole tool system

機能ホルダ
Function Holder

Type 1



Type 2



! AHO・AシャックにはBTシャック用プススタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャック専用のクーラントパイプ付きプススタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for AHO・A shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

ミリサイズカッター用
For metric size

商品コード Code	型式 Model	*	Type	D1	L1	C1	H1	W1	K1	kg	—	締付ボルト Clamp Bolt	参考カッター径 Cutter dia. example
3230 96122045	WBT-AHO30A -FMC22A -45		1	22	45	45	18	10	5	0.6	14,830	M10	50 63
3230 96122060	-60		1	22	60	45	18	10	5	0.7	14,830		
3230 96322045	WBT-AHO40A -FMC22A -45		1	22	45	45	18	10	5	1.1	18,540	M10	50 63
3230 96322060	-60		1	22	60	45	18	10	5		18,540		
3230 96322075	-75		1	22	75	45	18	10	5	1.4	19,770		
3230 96322090	-90		1	22	90	45	18	10	5	1.6	19,770		
3230 96327060	-FMC27A -60		2	37	60	70	20	12	6	1.8	18,540		
3230 96327075	-75		2	37	75	70	20	12	6		19,770	M12	80
3230 96327090	-90		2	37	90	70	20	12	6		19,770		
3230 96332060	-FMC32A -60		2	32	60	85	22	14	7		18,540	M16	100
3230 96332075	-75		2	32	75	85	22	14	7		19,770		
3230 96332090	-90		2	32	90	85	22	14	7		19,770		
3230 96522045	WBT-AHO50A -FMC22A -45		1	22	45	45	18	10	5		27,190	M10	50 63
3230 96522090	-90		1	22	90	45	18	10	5		29,660		
3230 96522150	-150		1	22	150	45	18	10	5	4.1	32,130		
3230 96522200	-200		1	22	200	45	18	10	5		34,600		
3230 96522250	-250	*	1	22	250	45	18	10	5	4.9	39,550		
3230 96522300	-300	*	1	22	300	45	18	10	5		46,960	M12	80
3230 96527045	-FMC27A -45		1	27	45	70	20	12	6		27,190		
3230 96527105	-105		1	27	105	70	20	12	6		32,130		
3230 96527150	-150		1	27	150	70	20	12	6	6.1	34,600		
3230 96527200	-200		1	27	200	70	20	12	6		37,080		
3230 96527250	-250	*	1	27	250	70	20	12	6		39,550	M16	100
3230 96527300	-300	*	1	27	300	70	20	12	6		46,960		
3230 96532045	-FMC32A -45		1	32	45	85	22	14	7		27,190	M16	100
3230 96532075	-75		1	32	75	85	22	14	7		29,660		
3230 96532105	-105		1	32	105	85	22	14	7	5.8	32,130		
3230 96532150	-150		1	32	150	85	22	14	7	7.7	34,600		

ディメンション内で*の付いている商品はセンタースルークーラント対応不可能です。
Models with * are not center through coolant feed compliant

締め付けボルトは付属しています。
Clamp bolt is Included.



インチサイズカッター用
For Inch size

商品コード Code	型式 Model	Type	D1	L1	C1	H1	B1	K1	kg	—	締付ボルト Clamp Bolt	参考カッター径 Cutter dia. example
3230 96125045	WBT-AHO30A FMC25.4A -45	2	25.4	45	70	20	9.5	5		14,830	M12	80
3230 96125060	-60	2	25.4	60	70	20	9.5	5		14,830		
3230 96325060	WBT-AHO40A FMC25.4A -60	2	25.4	60	70	20	9.5	5	1.8	18,540	M12	80
3230 96325090	-90	2	25.4	90	70	20	9.5	5		19,770		
3230 96338060	FMC38.1A -60	2	38.1	60	85	22	15.9	7		18,540	M16	100
3230 96338075	-75	2	38.1	75	85	22	15.9	7		19,770		
3230 96525045	WBT-AHO50A FMC25.4A -45	1	25.4	45	70	20	9.5	5		27,190	M12	80
3230 96525090	-90	1	25.4	90	70	20	9.5	5		29,660		
3230 96525150	-150	1	25.4	150	70	20	9.5	5		32,130	M16	100
3230 96538045	FMC38.1A -45	1	38.1	45	85	22	15.9	7		27,190		
3230 96538075	-75	1	38.1	75	85	22	15.9	7		29,660		
3230 96538105	-105	1	38.1	105	85	22	15.9	7		32,130		

締め付けボルトは付属しています。
Clamp bolt is Included.

ご注文例 Ordering Example

WBT-AHO40A - FMC25.4A - 60
 AHO シャンクサイズ インロー径 突き出し長さ (L1)
 AHO Shank size D1 Projection length

BT
AHO・A
 HSK-A/E/F/C
 HSK-T
 C
 UTS
 ST
 専用機
 関連機器
 プシュ・メントリ
 ミリングチャック
 Milling Chuck
 コレットホルダ
 Collet Holder
 Rゼロホルダ
 R Zero Holder
 ハイドロチャック
 Hydraulic Chuck
 シリコンフィット
 Shrink Fit
 タッピングチャック
 Tapping Chuck
 アイハ
 Ahoors
 マルチボアツールシステム
 Multibore tool system
 機能付きホルダ
 Function Holder



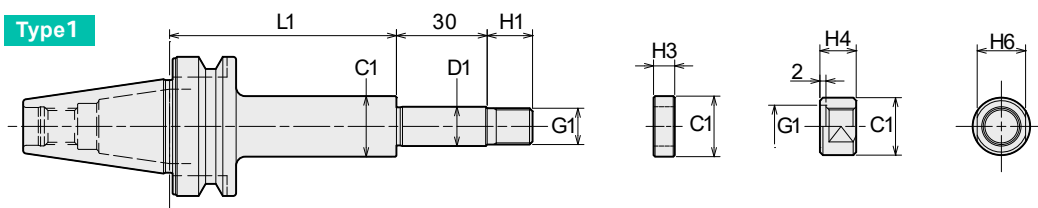
SCA サイドカッターアーバ

Side Cutter Arbor

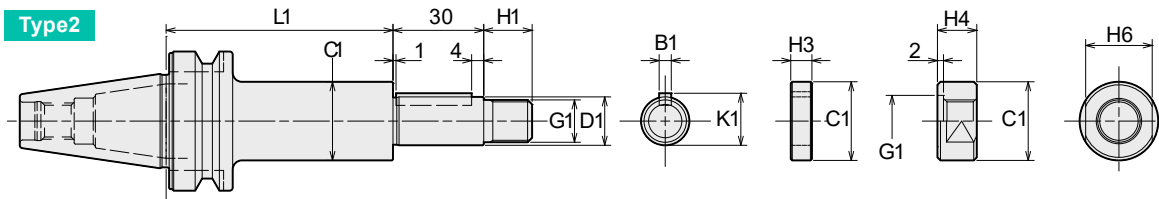


JIS 側面フライス及びメタルソー用。
For JIS side cutter and metal saw.

Type1



Type2



! AHO・AシャंकにはBTシャंक用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャंक専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for AHO-A shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

ミリサイズカッタ用 For metric size

商品コード Code	型式 Model	Type	D1 (h6)	L1	C1	G1	H1	B1	K1	H3	H4	H6	kg	—	参考カッター径 Cutter dia. Example
3280 60113075	WBT-AHO30A -SCA13 -75	1	13	75	20	M12X1.25	15	-	-	3, 5, 7, 8, 10, 12	12	17	0.5	28,510	50
3280 60116075	-SCA16 -75	2	16	75	26	M14X1.5	16	4	17.2	3, 5, 7, 8, 10, 12	13	22	0.7	28,510	50-63
3280 60122075	-SCA22 -75	2	22	75	34	M20X1.5	21	6	23.6	3, 5, 7, 8, 10, 12	18	30	1.1	28,510	60-125
3280 60313060	WBT-AHO40A -SCA13 -60	1	13	60	20	M12X1.25	15	-	-	3, 5, 7, 8, 10, 12	12	17		32,400	50
3280 60313090	-90	1	13	90	20	M12X1.25	15	-	-	3, 5, 7, 8, 10, 12	12	17		33,690	50
3280 60316075	-SCA16 -75	2	16	75	26	M14X1.5	16	4	17.2	3, 5, 7, 8, 10, 12	13	22		32,400	50-63
3280 60316105	-105	2	16	105	26	M14X1.5	16	4	17.2	3, 5, 7, 8, 10, 12	13	22		33,690	50-63
3280 60322075	-SCA22 -75	2	22	75	34	M20X1.5	21	6	17.2	3, 5, 7, 8, 10, 12	18	30		32,400	60-125
3280 60322120	-120	2	22	120	34	M20X1.5	21	6	23.6	3, 5, 7, 8, 10, 12	18	30		33,690	60-125
3280 60327075	-SCA27 -75	2	27	75	40	M24X2	25	7	23.6	3, 5, 7, 8, 10, 12	21	32		32,400	75-100
3280 60327120	-120	2	27	120	40	M24X2	25	7	23.6	3, 5, 7, 8, 10, 12	21	32		33,690	75-100
3280 60332090	-SCA32 -90	2	32	90	46	M30X2	30	8	23.6	3, 5, 7, 8, 10, 12	26	41		34,990	100-250
3280 60513075	WBT-AHO50A -SCA13 -75	1	13	75	20	M12X1.25	15	-	-	3, 5, 7, 8, 10, 12	12	17		38,880	50
3280 60513105	-105	1	13	105	20	M12X1.25	15	-	-	3, 5, 7, 8, 10, 12	12	17		41,470	50
3280 60516090	-SCA16 -90	2	16	90	26	M14X1.5	16	4	17.2	3, 5, 7, 8, 10, 12	13	22		41,470	50-63
3280 60516120	-120	2	16	120	26	M14X1.5	16	4	17.2	3, 5, 7, 8, 10, 12	13	22		42,760	50-63
3280 60522090	-SCA22 -90	2	22	90	34	M20X1.5	21	6	23.6	3, 5, 7, 8, 10, 12	18	30		41,470	60-125
3280 60522135	-135	2	22	135	34	M20X1.5	21	6	23.6	3, 5, 7, 8, 10, 12	18	30		44,060	60-125
3280 60527090	-SCA27 -90	2	27	90	40	M24X2	25	7	29	3, 5, 7, 8, 10, 12	21	32		41,470	75-100
3280 60527135	-135	2	27	135	40	M24X2	25	7	29	3, 5, 7, 8, 10, 12	21	32		44,060	75-100
3280 60532090	-SCA32 -90	2	32	90	46	M30X2	30	8	34	3, 5, 7, 8, 10, 12	26	41		41,470	100-250
3280 60532135	-135	2	32	135	46	M30X2	30	8	34	3, 5, 7, 8, 10, 12	26	41		44,060	100-250
3280 60540090	-SCA40 -90	2	40	90	55	M36X2	36	10	42.5	3, 5, 7, 8, 10, 12	31	46		41,470	150-315
3280 60540135	-135	2	40	135	55	M36X2	36	10	42.5	3, 5, 7, 8, 10, 12	31	46		45,360	150-315

インチサイズカッタ用
For Inch size

商品コード Code	型式 Model	Type	D1 (h6)	L1	C1	G1	H1	B1	K1	H3	H4	H6	—	参考カッター径 Cutter dia. Example
3280 61112075	WBT-AHO30A -SCA12.7 -75	1	12.7	75	20	M12×1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	28,510	50
3280 61115075	-SCA15.875 -75	2	15.875	75	26	M14×1.5	16	3.18	17.42	3,5,7,8,10,12	13	22	28,510	50~63
3280 61122075	-SCA22.225 -75	2	22.225	75	34	M20×1.5	21	3.18	23.82	3,5,7,8,10,12	18	30	28,510	60~63
3280 61312060	WBT-AHO40A -SCA12.7 -60	1	12.7	60	20	M12×1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	32,400	50
3280 61312090	-SCA12.7 -90	1	12.7	90	20	M12×1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	33,690	50
3280 61315075	-SCA15.875 -75	2	15.875	75	26	M14×1.5	16	3.18	17.42	3,5,7,8,10,12	13	22	32,400	50~63
3280 61315105	-SCA15.875 -105	2	15.875	105	26	M14×1.5	16	3.18	17.42	3,5,7,8,10,12	13	22	33,690	50~63
3280 61322075	-SCA22.225 -75	2	22.225	75	34	M20×1.5	21	3.18	23.82	3,5,7,8,10,12	18	30	32,400	60~63
3280 61322120	-SCA22.225 -120	2	22.225	120	34	M20×1.5	21	3.18	23.82	3,5,7,8,10,12	18	30	33,690	60~63
3280 61325075	-SCA25.4 -75	2	25.4	75	40	M24×2	25	6.35	27.78	3,5,7,8,10,12	21	32	32,400	75~125
3280 61325120	-SCA25.4 -120	2	25.4	120	40	M24×2	25	6.35	27.78	3,5,7,8,10,12	21	32	33,690	75~125
3280 61331090	-SCA31.75 -90	2	31.75	90	46	M30×2	30	7.92	34.92	3,5,7,8,10,12	26	41	34,990	100~250
3280 61512075	WBT-AHO50A -SCA12.7 -75	1	12.7	75	20	M12×1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	38,880	50
3280 61512105	-SCA12.7 -105	1	12.7	105	20	M12×1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	41,470	50
3280 61515090	-SCA15.875 -90	2	15.875	90	26	M14×1.5	16	3.18	17.42	3,5,7,8,10,12	13	22	41,470	50~63
3280 61515120	-SCA15.875 -120	2	15.875	120	26	M14×1.5	16	3.18	17.42	3,5,7,8,10,12	13	22	42,760	50~63
3280 61522090	-SCA22.225 -90	2	22.225	90	34	M20×1.5	21	3.18	23.82	3,5,7,8,10,12	18	30	41,470	60~63
3280 61522135	-SCA22.225 -135	2	22.225	135	34	M20×1.5	21	3.18	23.82	3,5,7,8,10,12	18	30	44,060	60~63
3280 61525090	-SCA25.4 -90	2	25.4	90	40	M24×2	25	6.35	27.78	3,5,7,8,10,12	21	32	41,470	75~125
3280 61525135	-SCA25.4 -135	2	25.4	135	40	M24×2	25	6.35	27.78	3,5,7,8,10,12	21	32	44,060	75~125
3280 61531090	-SCA31.75 -90	2	31.75	90	46	M30×2	30	7.92	34.92	3,5,7,8,10,12	26	41	41,470	100~250
3280 61531135	-SCA31.75 -135	2	31.75	135	46	M30×2	30	7.92	34.92	3,5,7,8,10,12	26	41	44,060	100~250
3280 61538090	-SCA38.1 -90	2	38.1	90	55	M36×3	36	9.52	42.06	3,5,7,8,10,12	31	46	41,470	150~315
3280 61538135	-SCA38.1 -135	2	38.1	135	55	M36×3	36	9.52	42.06	3,5,7,8,10,12	31	46	45,360	150~315

締め付けナット及び 3,5,7,8,10,12 サイズのカラーは各 1 個本体に付属しています。
One clamp nut and spacers (size 3, 5, 7, 8, 10, and 12 / one each) are included.

ご注文例 Ordering Example

WBT-AHO40A - SCA12.7 - 75
 AHO シャンクサイズ D1 突き出し長さ (L1)
 AHO Shank size Projection length

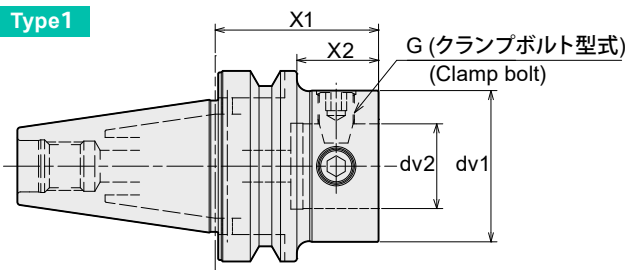
- BT
- AHO-A
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- ST
- 専用機
- 関連機器
- プッシュ・メントリ
- ミリングチャック
- コレットホルダ
- ゼロホルダ
- Hydraulic Chuck
- Shrink Fit
- Tapping Chuck
- アーハ類
- マルチホールドシステム
- 機能付きホルダ



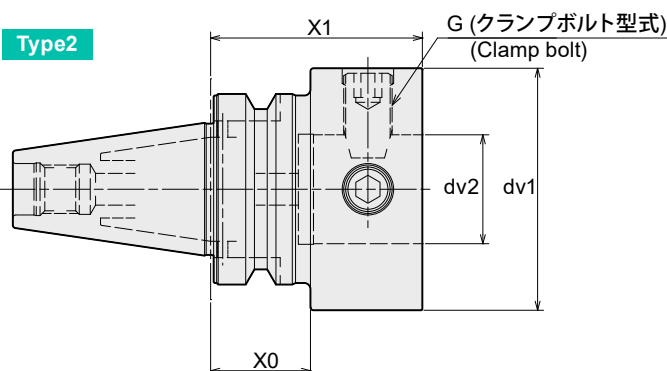
AHO マルチボアツールシステム マスターシャンク Master Shank

マルチボアシステムのベースシャンク。
Base shank for multibore tooling system.

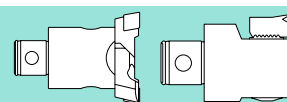
Type 1



Type 2



ヘッド一覧
Head
P. 058



AHO・AシャンクにはBTシャンク用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャンク専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for AHO・A shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

商品コード Code	型式 Model	Type	X1	X2	dv1	dv2	X0	G	kg	—
3310 60118050	WBT-AHO30A -1811 -50	1	50	28	18	11	-	C5-1	0.4	19,440
3310 60122065	-2211 -65	1	65	43	22	11	-	C5-2	0.4	19,440
3310 60125049	-2514 -49	1	49	27	25	14	-	C8-1	0.4	19,440
3310 60132054	-3218 -54	1	54	32	32	18	-	C8-2	0.5	20,730
3310 60140060	-4022 -60	1	60	38	40	22	-	C10-1	0.7	20,730
3310 60150054	-5028 -54	2	54	-	50	28	27	C12-1	0.6	20,730
3310 60318050	WBT-AHO40A -1811 -50	1	50	23	18	11	-	C5-1		20,730
3310 60318090	-90	1	90	63	18	11	-	C5-1		22,030
3310 60322065	-2211 -65	1	65	38	22	11	-	C5-2	1.0	20,730
3310 60322105	-105	1	105	78	22	11	-	C5-2		23,320
3310 60325049	-2514 -49	1	49	22	25	14	-	C8-1		20,730
3310 60325089	-89	1	89	62	25	14	-	C8-1	1.1	23,320
3310 60332054	-3218 -54	1	54	27	32	18	-	C8-2	1.0	22,030
3310 60332094	-94	1	94	67	32	18	-	C8-2	1.2	23,320
3310 60340060	-4022 -60	1	60	33	40	22	-	C10-1	1.1	22,030
3310 60340100	-100	2	100	73	40	22	-	C10-1	1.5	23,320
3310 60350054	-5028 -54	2	54	27	50	28	-	C12-1	1.1	22,030
3310 60350094	-94	2	94	67	50	28	-	C12-1	1.7	24,620
3310 60363064	-6336 -64	2	64	37	63	36	-	C16-1	1.4	23,320
3310 60363114	-114	2	114	87	63	36	-	C16-1	2.6	24,620
3310 60380070	-8036 -70	2	70	-	80	36	33	C16-2	2.1	23,320
3310 60380120	-120	2	120	-	80	36	33	C16-2	4.1	25,920

商品コード Code	型式 Model	Type	X1	X2	dv1	dv2	X0	G	kg	—
3310 60518065	WBT-AHO50A -1811 -65	1	65	27	18	11	-	C5-1		29,800
3310 60518105	-105	1	105	67	18	11	-	C5-1		31,100
3310 60522065	-2211 -65	1	65	27	22	11	-	C5-2		29,800
3310 60522105	-105	1	105	67	22	11	-	C5-2		31,100
3310 60525064	-2514 -64	1	64	26	25	14	-	C8-1		29,800
3310 60525104	-104	1	104	66	25	14	-	C8-1	2.9	31,100
3310 60532069	-3218 -69	1	69	31	32	18	-	C8-2		31,100
3310 60532109	-109	1	109	71	32	18	-	C8-2	3.0	32,400
3310 60532149	-149	1	149	111	32	18	-	C8-2	3.3	33,690
3310 60540060	-4022 -60	1	60	22	40	22	-	C10-1		31,100
3310 60540100	-100	1	100	62	40	22	-	C10-1	3.2	32,400
3310 60540140	-140	1	140	102	40	22	-	C10-1	3.5	33,690
3310 60540180	-180	1	180	142	40	22	-	C10-1	4.0	36,280
3310 60550065	-5028 -65	1	65	27	50	28	-	C12-1	2.9	31,100
3310 60550105	-105	1	105	67	50	28	-	C12-1	3.5	33,690
3310 60550165	-165	1	165	127	50	28	-	C12-1	4.4	36,280
3310 60550205	-205	1	205	167	50	28	-	C12-1	5.1	37,580
3310 60563075	-6336 -75	1	75	37	63	36	-	C16-1	3.2	32,400
3310 60563125	-125	1	125	87	63	36	-	C16-1	4.4	34,990
3310 60563200	-200	1	200	162	63	36	-	C16-1	6.2	37,580
3310 60580075	-8036 -75	1	75	37	80	36	-	C16-2	3.8	32,400
3310 60580125	-125	1	125	87	80	36	-	C16-2	5.7	36,280
3310 60580200	-200	1	200	162	80	36	-	C16-2	8.6	37,580

ご注文例 Ordering Example

WBT-AHO40A - 80 36 - 120AHO シャンクサイズ
AHO Shank size

dv1 | X1

ジョイント部 インローサイズ
Centering location size

BT
AHO-A
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
プッシュメントリ

ミリングチャック
Milling Chuck

コレットホルダ
Collet Holder

ゼロホルダ
Zero Holder

ハイドロチャック
Hydraulic Chuck

シリンカチャック
Shrink Fit

タッピングチャック
Tapping Chuck

アーハ類
A-hob

マルチアーツリント
Multibore tool system

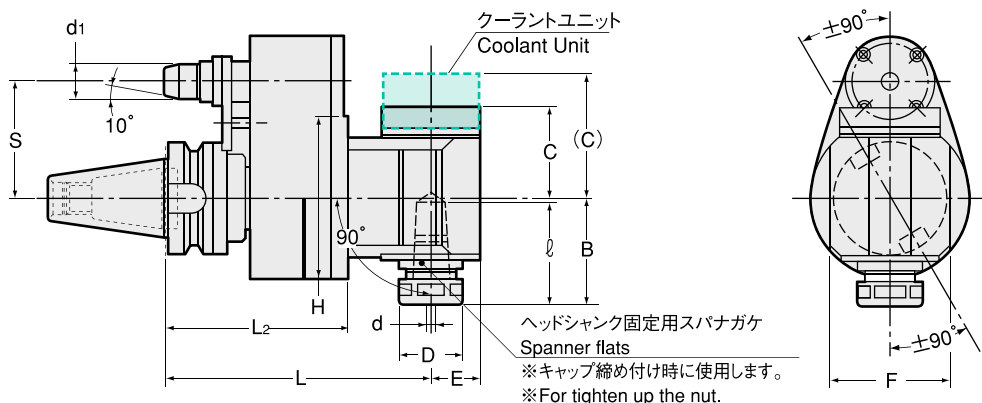
機能付きホルダ
Function Holder

AH, AH-OH

固定型 アングルヘッド
Angle Heads
Fixed Type

90°

New



AHO・AシャフトにはBTシャフト用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャフト専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for AHO・A shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

商品コード Code	型式 Model			d	L	L2	ℓ	d1	D	B	C (C)	E	F	H	S	—
3360 019000 ※※	WBT-AHO30A	-AH0790	-120-50- ※※	0.5~7.0	120	75.3	40	13	23	42	33	17	45	78	50	613,000
3360 029000 ※※		-AH1290	-125-50- ※※	2.5~12.0	125	75.3	63.5	13	32	58	44.5	22	47	78	50	613,000
3360 039000 ※※	WBT-AHO40A	-AH0790 (-AH0790-OH)	-150-65- ※※	0.5~7.0	150	103	40	19.6	23	42	33 (46.5)	17	51	90	65	670,030
3360 049000 ※※			-180-65- ※※	0.5~7.0	180	103	40	19.6	23	42	33 (46.5)	17	51	90	65	687,130
3360 059000 ※※			-210-65- ※※	0.5~7.0	210	103	40	19.6	23	42	33 (46.5)	17	51	90	65	704,240
3360 069000 ※※			-240-65- ※※	0.5~7.0	240	120	40	19.6	23	42	33 (46.5)	17	51	90	65	721,350
3360 079000 ※※			-270-65- ※※	0.5~7.0	270	120	40	19.6	23	42	33 (46.5)	17	51	90	65	738,460
3360 089000 ※※		-AH0990 (-AH0990-OH)	-150-65- ※※	2.5~9.0	150	103	55	19.6	26.3	53.5	44.5 (58.5)	22	58	90	65	670,030
3360 099000 ※※			-180-65- ※※	2.5~9.0	180	103	55	19.6	26.3	53.5	44.5 (58.5)	22	58	90	65	687,130
3360 109000 ※※			-210-65- ※※	2.5~9.0	210	103	55	19.6	26.3	53.5	44.5 (58.5)	22	58	90	65	704,240
3360 119000 ※※			-240-65- ※※	2.5~9.0	240	120	55	19.6	26.3	53.5	44.5 (58.5)	22	58	90	65	721,350
3360 129000 ※※		-AH1690 (-AH1690-OH)	-150-65- ※※	3.5~16.0	150	103	59	19.6	36.3	59	51 (64.5)	28	67	90	65	670,030
3360 139000 ※※			-180-65- ※※	3.5~16.0	180	103	59	19.6	36.3	59	51 (64.5)	28	67	90	65	687,130
3360 149000 ※※			-210-65- ※※	3.5~16.0	210	103	59	19.6	36.3	59	51 (64.5)	28	67	90	65	704,240
3360 159000 ※※	WBT-AHO50A	-AH0790 (-AH0790-OH)	-165-80- ※※	0.5~7.0	165	118	40	28	23	42	33 (46.5)	17	51	90	80	697,110
3360 169000 ※※			-195-80- ※※	0.5~7.0	195	118	40	28	23	42	33 (46.5)	17	51	90	80	714,220
3360 179000 ※※			-225-80- ※※	0.5~7.0	225	118	40	28	23	42	33 (46.5)	17	51	90	80	732,750
3360 189000 ※※			-255-80- ※※	0.5~7.0	255	135	40	28	23	42	33 (46.5)	17	51	90	80	749,860
3360 199000 ※※			-285-80- ※※	0.5~7.0	285	135	40	28	23	42	33 (46.5)	17	51	90	80	768,390
3360 209000 ※※			-165-110- ※※	0.5~7.0	165	118	40	28	23	42	33 (46.5)	17	51	90	110	697,110
3360 219000 ※※			-195-110- ※※	0.5~7.0	195	118	40	28	23	42	33 (46.5)	17	51	90	110	714,220
3360 229000 ※※			-225-110- ※※	0.5~7.0	225	118	40	28	23	42	33 (46.5)	17	51	90	110	732,750
3360 239000 ※※			-255-110- ※※	0.5~7.0	255	135	40	28	23	42	33 (46.5)	17	51	90	110	749,860
3360 249000 ※※			-285-110- ※※	0.5~7.0	285	135	40	28	23	42	33 (46.5)	17	51	90	110	768,390

商品コード Code	型式 Model			d	L	L2	ℓ	d1	D	B	C (C)	E	F	H	S	—
3360 259000 ※※	WBT-AHO50A	-AH0990	-165-80- ※※	2.5~9.0	165	118	55	28	26.3	53.5	44.5 (58.5)	22	58	90	80	697,110
3360 269000 ※※		(-AH0990-OH)	-195-80- ※※	2.5~9.0	195	118	55	28	26.3	53.5	44.5 (58.5)	22	58	90	80	714,220
3360 279000 ※※			-225-80- ※※	2.5~9.0	225	118	55	28	26.3	53.5	44.5 (58.5)	22	58	90	80	732,750
3360 289000 ※※			-255-80- ※※	2.5~9.0	255	135	55	28	26.3	53.5	44.5 (58.5)	22	58	90	80	749,860
3360 299000 ※※			-165-110- ※※	2.5~9.0	165	118	55	28	26.3	53.5	44.5 (58.5)	22	58	90	110	697,110
3360 309000 ※※			-195-110- ※※	2.5~9.0	195	118	55	28	26.3	53.5	44.5 (58.5)	22	58	90	110	714,220
3360 319000 ※※			-225-110- ※※	2.5~9.0	225	118	55	28	26.3	53.5	44.5 (58.5)	22	58	90	110	732,750
3360 329000 ※※			-255-110- ※※	2.5~9.0	255	135	55	28	26.3	53.5	44.5 (58.5)	22	58	90	110	749,860
3360 339000 ※※		-AH1690	-165-80- ※※	3.5~16.0	165	118	59	28	36.3	59	51 (64.5)	28	67	90	80	697,110
3360 349000 ※※		(-AH1690-OH)	-195-80- ※※	3.5~16.0	195	118	59	28	36.3	59	51 (64.5)	28	67	90	80	714,220
3360 359000 ※※			-225-80- ※※	3.5~16.0	225	118	59	28	36.3	59	51 (64.5)	28	67	90	80	732,750
3360 369000 ※※			-165-110- ※※	3.5~16.0	165	118	59	28	36.3	59	51 (64.5)	28	67	90	110	697,110
3360 379000 ※※			-195-110- ※※	3.5~16.0	195	118	59	28	36.3	59	51 (64.5)	28	67	90	110	714,220
3360 389000 ※※			-225-110- ※※	3.5~16.0	225	118	59	28	36.3	59	51 (64.5)	28	67	90	110	732,750
3360 399000 ※※		-AH2290	-180-80- ※※	3.5~22.0	180	117	65	28	46.3	69	57 (70.5)	34.5	75	113	80	714,220
3360 409000 ※※		(-AH2290-OH)	-210-80- ※※	3.5~22.0	210	117	65	28	46.3	69	57 (70.5)	34.5	75	113	80	732,750
3360 419000 ※※			-240-80- ※※	3.5~22.0	240	117	65	28	46.3	69	57 (70.5)	34.5	75	113	80	749,860
3360 429000 ※※			-180-110- ※※	3.5~22.0	180	117	65	28	46.3	69	57 (70.5)	34.5	75	113	110	714,220
3360 439000 ※※			-210-110- ※※	3.5~22.0	210	117	65	28	46.3	69	57 (70.5)	34.5	75	113	110	732,750
3360 449000 ※※			-240-110- ※※	3.5~22.0	240	117	65	28	46.3	69	57 (70.5)	34.5	75	113	110	749,860
3360 459000 ※※		-AH2590	-195-80- ※※	9.5~25.0	195	117	101	28	65	90	73 (86.5)	45	90	113	80	855,360
3360 469000 ※※		(-AH2590-OH)	-195-110- ※※	9.5~25.0	195	117	101	28	65	90	73 (86.5)	45	90	113	110	855,360

() 内のクーラント対応タイプの価格は別途見積り致します。
Model names in brackets show "Coolant type", which are quoted on request.

- ※は A 寸法が入ります。P. 211 をご参照ください。
 - コレット、スパナは別途ご注文下さい。
 - ※※※ -AHO30-AH1290-125-50- ※※は軽切削用です。
1. ※ is for A dimension. Please refer to P. 211.
2. Collet and spanner are sold separately.
3. ※※※ -AHO30-AH1290-125-50- ※※ is light cutting only.

固定型アングルヘッドアクセサリ
Accessories for Angle heads fixed type

型式 Model	キャップ Nut	コレット Collet	キャップ用スパナ Spanner for nut	ヘッドシャンク固定用スパナ Spanner flats for the head
AH0790	HDP-07A	FDC-07	S-0	市販品二面巾 14 Width 14mm
AH0990	HDP-09	FDC-09	S-1L	S-1L
AH1290	HDP-12	FDC-12	S-3L	S-3L
AH1690	HDP-16	FDC-16	S-4L	S-4L
AH2290	HDP-22	FDC-22	S-5L	S-5L
AH2590	HPP-25	NTG25	HS2.5-25	HS2.5-25

コレット
Collet
P. 092



スパナ
Spanner
P. 098



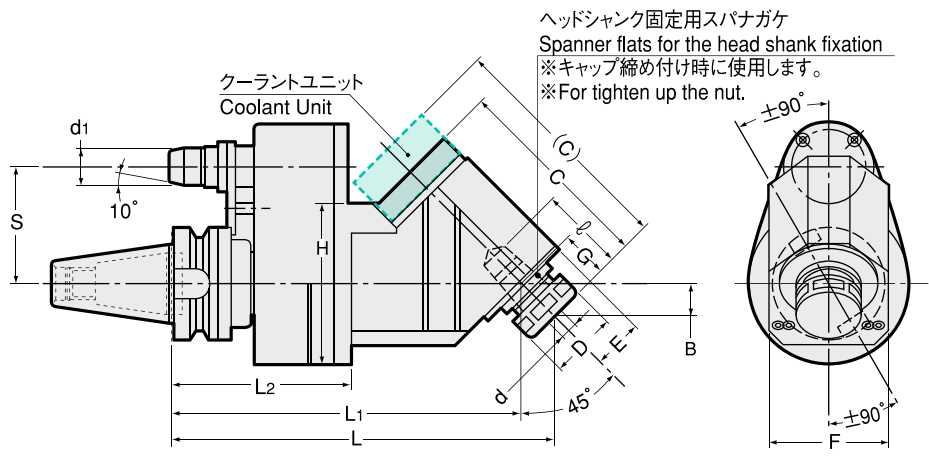
ご注文例 Ordering Example

WBT-AHO40A - AH07 90 - 150 - 65 - 06
 AHO シャンクサイズ 最大コレット内径 角度 突き出し長さ(L) S A 寸法
 AHO Shank size Max. collet I.D. Angle Projection length Dimension A

BT
AHO-A
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
プッシュメントリ
ミリングチャック
コレットホルダ
Zeroホルダ
Hydraulic Chuck
Shrink Fit
タッピングチャック
アールバ類
マルチホールドシステム
機能付きホルダ

AH, AH-OH 固定型 アンクルヘッド Angle Heads Fixed Type 45°

New



! AHO・AシャフトにはBTシャフト用プルスタッドをそのままご利用頂けます。
旧AHOシャフト専用のクーラントパイプ付きプルスタッドはクーラントパイプを取り外せばご利用頂けます。
Retention stud for BT shank can be used as is for AHO-A shank.
Retention stud with coolant pipe for old AHO shank can be used by removing the coolant pipe.

商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	L2	l	d1	D	B	C (C)	E	F	G	H	S	-
3360 014500 ※※	WBT-AHO40A -AH0745(-OH)-195-65- ※※	0.5~7.0	195	179.5	103	35	19.6	23	15.6	88.5 (102)	17	51	22	90	65	705,670
3360 024500 ※※	-215-65- ※※	0.5~7.0	215	199.5	103	35	19.6	23	15.6	88.5 (102)	17	51	22	90	65	722,770
3360 034500 ※※	-245-65- ※※	0.5~7.0	245	229.5	103	35	19.6	23	15.6	88.5 (102)	17	51	22	90	65	739,880
3360 044500 ※※	-AH945(-OH) -205-65- ※※	2.5~9.0	205	186.5	103	45	19.6	26.3	19.1	104 (118)	22	58	27	90	65	705,670
3360 054500 ※※	-230-65- ※※	2.5~9.0	230	211.5	103	45	19.6	26.3	19.1	104 (118)	22	58	27	90	65	722,770
3360 064500 ※※	-260-65- ※※	2.5~9.0	260	241.5	103	45	19.6	26.3	19.1	104 (118)	22	58	27	90	65	739,880
3360 074500 ※※	-AH1645(-OH)-215-65- ※※	3.5~16.0	215	197	103	53	19.6	36.3	18.4	113.5 (127)	28	67	26	90	65	722,770
3360 084500 ※※	-245-65- ※※	3.5~16.0	245	227	103	53	19.6	36.3	18.4	113.5 (127)	28	67	26	90	65	739,880
3360 094500 ※※	WBT-AHO50A -AH0745(-OH) -210-80- ※※	0.5~7.0	210	194.5	118	35	28	23	15.6	88.5 (102)	17	51	22	90	80	734,180
3360 104500 ※※	-230-80- ※※	0.5~7.0	230	214.5	118	35	28	23	15.6	88.5 (102)	17	51	22	90	80	751,290
3360 114500 ※※	-260-80- ※※	0.5~7.0	260	244.5	118	35	28	23	15.6	88.5 (102)	17	51	22	90	80	769,820
3360 124500 ※※	-210-110- ※※	0.5~7.0	210	194.5	118	35	28	23	15.6	88.5 (102)	17	51	22	90	110	734,180
3360 134500 ※※	-230-110- ※※	0.5~7.0	230	214.5	118	35	28	23	15.6	88.5 (102)	17	51	22	90	110	751,290
3360 144500 ※※	-260-110- ※※	0.5~7.0	260	244.5	118	35	28	23	15.6	88.5 (102)	17	51	22	90	110	769,820
3360 154500 ※※	-AH0945(-OH)-220-80- ※※	2.5~9.0	220	201.5	118	45	28	26.3	19.1	104 (118)	22	58	27	90	80	734,180
3360 164500 ※※	-245-80- ※※	2.5~9.0	245	226.5	118	45	28	26.3	19.1	104 (118)	22	58	27	90	80	751,290
3360 174500 ※※	-275-80- ※※	2.5~9.0	275	256.5	118	45	28	26.3	19.1	104 (118)	22	58	27	90	80	769,820
3360 184500 ※※	-220-110- ※※	2.5~9.0	220	201.5	118	45	28	26.3	19.1	104 (118)	22	58	27	90	110	734,180
3360 194500 ※※	-245-110- ※※	2.5~9.0	245	226.5	118	45	28	26.3	19.1	104 (118)	22	58	27	90	110	751,290
3360 204500 ※※	-275-110- ※※	2.5~9.0	275	256.5	118	45	28	26.3	19.1	104 (118)	22	58	27	90	110	769,820
3360 214500 ※※	-AH1645(-OH)-230-80- ※※	3.5~16.0	230	212	118	53	28	36.3	18.4	113.5 (127)	28	67	26	90	80	751,290
3360 224500 ※※	-260-80- ※※	3.5~16.0	260	242	118	53	28	36.3	18.4	113.5 (127)	28	67	26	90	80	769,820
3360 234500 ※※	-230-110- ※※	3.5~16.0	230	212	118	53	28	36.3	18.4	113.5 (127)	28	67	26	90	110	751,290
3360 244500 ※※	-260-110- ※※	3.5~16.0	260	242	118	53	28	36.3	18.4	113.5 (127)	28	67	26	90	110	769,820

() 内のクーラント対応タイプの価格は別途見積り致します。
Model names in brackets show "Coolant type", which are quoted on request.

1.※は A 寸法が入ります。P. 211 をご参照ください。

2.コレット、スパナは別途ご注文下さい。

1.※ is for A dimension. Please refer to P. 211.

2.Collet and spanner are sold separately.

固定型アングルヘッド アクセサリ
Accessories for Angle heads fixed type

型式 Model	キャップ Nut	コレット Collet	キャップ用スパナ Spanner for nut	ヘッドシャンク固定用スパナ Spanner flats for the head
AH0745	HDP-07A	FDC-07	S-0	市販品二面巾 14 Width 14mm
AH0945	HDP-09	FDC-09	S-1L	S-1L
AH1645	HDP-16	FDC-16	S-4L	S-4L

コレット
Collet
P. 092



スパナ
Spanner
P. 098



ご注文例 Ordering Example

WBT-AHO40A - AH07 45 - 195 - 65 - 06
 AHO シャンクサイズ 最大コレット内径 角度 突き出し長さ(L) S A 寸法
 AHO Shank size Max. collet I.D. Angle Projection length Dimension A

BT
AHO-A
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
ブシュ・メントリ
ミリングチャック
コレットホルダ
ゼロホルダ
ハイドロチャック
シリンカチャック
タッピングチャック
アーバ類
マルチホアツールリント
機能付きホルダ

MEMO

BT
AHO-A
 HSK-A/E/F/C
 HSK-T
 C
 UTS
 ST
 専用機
 関連機器
 ナチュ・メントリ

ミ
 リ
 ング
 チ
 ャ
 ッ
 ク
 Milling Chuck

コ
 レ
 ッ
 ト
 ホ
 ル
 ダ
 Collet Holder

ゼ
 ィ
 ロ
 ホ
 ル
 ダ
 "Z" Zero Holder

ハ
 イ
 ド
 ロ
 チ
 ャ
 ッ
 ク
 Hydraulic Chuck

シ
 リ
 ン
 カ
 ー
 チ
 ャ
 ッ
 ク
 Shrink Fit

タ
 ッ
 ピ
 ン
 グ
 チ
 ャ
 ッ
 ク
 Tapping Chuck

ア
 ー
 バ
 類
 Arbors

マ
 ル
 チ
 ホ
 ア
 ツ
 ー
 リ
 ン
 グ
 Multibore tool system

機
 能
 改
 善
 ホ
 ル
 ダ
 Function Holder