



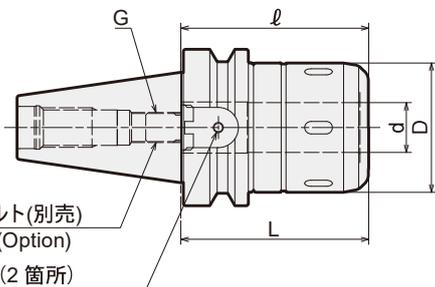
CT-SA スーパータイトロック ミーリングチャック

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締めりの特殊スリット採用。
Slim design milling chuck. Specially designed slits enables heavy endmilling.

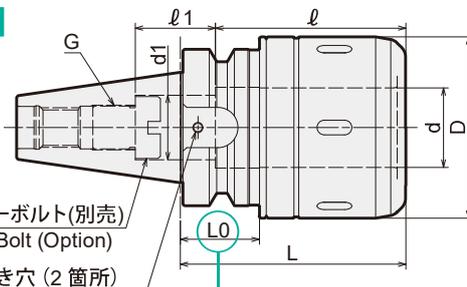
Type1



ストッパーボルト(別売)
Stopper Bolt (Option)

エア抜き穴 (2箇所)
2-Air Hole

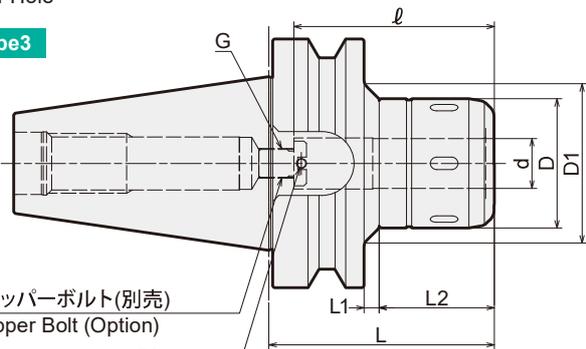
Type2



ストッパーボルト(別売)
Stopper Bolt (Option)

エア抜き穴 (2箇所)
2-Air Hole

Type3



ストッパーボルト(別売)
Stopper Bolt (Option)

エア抜き穴 (2箇所)
2-Air Hole

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.



WBT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 WBT 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	d1	L0	G P=1.0	Max.min ⁻¹	kg	スパナ Spanner
3215 60116075	WBT30 -CT16SA - 75		1	16	45	-	75	-	-	65	-	-	-	M10	16,000	0.9	HS-1-16
3215 60116090	- 90		1	16	45	-	90	-	-	65	-	-	-	M10	16,000	1.1	
3215 60120075	-CT20SA - 75	*1	2	20	52	-	75	-	-	65	-	-	★ 27	M12	15,000	1.0	HS-2-20
3215 60120090	- 90		2	20	52	-	90	-	-	80	-	-	40	M12	14,000	1.2	
3215 60120105	-105		2	20	52	-	105	-	-	80	-	-	55	M12	12,000	1.3	HS-2.5-25
3215 60125090	-CT25SA - 90		2	25	61	-	90	-	-	80	-	-	★ 31	M12	11,000	1.4	
3215 60125105	-105		2	25	61	-	105	-	-	80	-	-	44	M12	10,000	1.6	HS-3-32
3215 60132090	-CT32SA - 90	*1	2	32	68	-	90	-	-	68	-	-	★ 30	M18	8,000	1.6	
3215 60316075	WBT40 -CT16SA - 75		1	16	45	-	75	-	-	65	-	-	-	M10	20,000	1.4	HS-1-16
3215 60316090	- 90		1	16	45	-	90	-	-	65	-	-	-	M10	20,000	1.6	
3215 60320075	-CT20SA - 75		1	20	52	-	75	-	-	75	-	-	-	M12	18,000	1.5	HS-2-20
3215 60320090	- 90		1	20	52	-	90	-	-	80	-	-	-	M12	18,000	1.8	
3215 60320105	-105		1	20	52	-	105	-	-	80	-	-	-	M12	18,000	2.1	HS-2.5-25
3215 60320120	-120		1	20	52	-	120	-	-	80	-	-	-	M12	18,000	2.3	
3215 60325090	-CT25SA - 90		1	25	61	-	90	-	-	80	-	-	-	M12	16,000	2.0	HS-2.5-25
3215 60325105	-105		1	25	61	-	105	-	-	80	-	-	-	M12	16,000	2.3	
3215 60325120	-120		1	25	61	-	120	-	-	80	-	-	-	M12	16,000	2.7	HS-3-32
3215 60325135	-135		1	25	61	-	135	-	-	80	-	-	-	M12	14,000	3.0	
3215 60332090	-CT32SA - 90		2	32	73	-	90	-	-	76	32	26	★ 31	M18	12,000	2.3	HS-3-32
3215 60332105	-105		2	32	73	-	105	-	-	85	23	26	44	M18	12,000	2.5	
3215 60332120	-120		2	32	73	-	120	-	-	85	23	26	59	M18	12,000	2.9	
3215 60332135	-135		2	32	73	-	135	-	-	120	-	-	74	M18	12,000	3.2	

商品コード Code	型式 Model	注 Note	Type	d	D	D1	L	L1	L2	ℓ	ℓ1	d1	L0	G P=1.0	Max.min ⁻¹	kg	スパナ Spanner
3215 60516090	WBT50 -CT16SA - 90		3	16	45	58	90	7	45	65	-	-	-	M10	15,000	4.1	HS-1-16
3215 60516105	-105		3	16	45	70	105	22	45	65	-	-	-	M10	15,000	4.4	
3215 60520090	-CT20SA - 90		3	20	52	64	90	6	46	80	-	-	-	M12	15,000	4.2	HS-2-20
3215 60520105	-105		3	20	52	70	105	9	58	80	-	-	-	M12	15,000	4.5	
3215 60520120	-120		3	20	52	70	120	24	58	80	-	-	-	M12	15,000	4.9	
3215 60520135	-135		3	20	52	73	135	39	58	80	-	-	-	M12	14,000	5.4	
3215 60520165	-165		3	20	52	73	165	69	58	80	-	-	-	M12	13,000	6.1	
3215 60520200	-200		3	20	52	73	200	104	58	80	-	-	-	M12	12,000	6.8	
3215 60525105	-CT25SA -105		3	25	61	82	105	11	56	80	-	-	-	M12	14,000	4.8	
3215 60525120	-120		3	25	61	82	120	26	56	80	-	-	-	M12	13,000	5.2	
3215 60525135	-135		3	25	61	83	135	41	56	80	-	-	-	M12	12,000	5.7	
3215 60525165	-165		3	25	61	86	165	71	56	80	-	-	-	M12	11,000	6.6	
3215 60525200	-200		3	25	61	86	200	106	56	80	-	-	-	M12	10,000	7.7	
3215 60532095	-CT32SA - 95		1	32	73	-	95	-	-	120	-	-	-	M18	12,000	4.6	HS-3-32
3215 60532105	-105		1	32	73	-	105	-	-	120	-	-	-	M18	12,000	4.9	
3215 60532120	-120		3	32	73	87	120	26	56	120	-	-	-	M18	12,000	5.6	
3215 60532135	-135		3	32	73	88	135	41	56	120	-	-	-	M18	12,000	6.2	
3215 60532150	-150		3	32	73	87	150	56	56	120	-	-	-	M18	11,000	6.7	
3215 60532165	-165		3	32	73	86	165	71	56	120	-	-	-	M18	10,000	7.2	
3215 60532200	-200		3	32	73	88	200	106	56	120	-	-	-	M18	9,000	8.6	
3215 60542095	-CT42SA - 95		1	42	88	-	95	-	-	120	-	-	-	M18	10,000	5.0	HS-4-42
3215 60542105	-105		1	42	88	-	105	-	-	120	-	-	-	M18	10,000	5.4	
3215 60542120	-120		1	42	88	-	120	-	-	120	-	-	-	M18	10,000	6.1	
3215 60542135	-135		1	42	88	-	135	-	-	120	-	-	-	M18	10,000	6.8	
3215 60542150	-150		1	42	88	-	150	-	-	120	-	-	-	M18	10,000	7.4	
3215 60542165	-165		1	42	88	-	165	-	-	120	-	-	-	M18	9,000	8.1	
3215 60542200	-200		1	42	88	-	200	-	-	120	-	-	-	M18	8,000	9.7	

ご注文例 Ordering Example

WBT40 - CT16SA - 75

シャंकサイズ Shank size 内径(d) I.D. 突き出し長さ(L) Projection length

- h7 公差の刃具シャंकをご使用ください。
- 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)でエアー抜き穴を塞いでください。
- 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ください。
- 表内の「注」列に*1が付いている商品は ℓ 寸法が短いため使用できないアクセサリがあります。詳細は下記アクセサリ対応表をご覧ください。

- Tolerance of cutting tool shank must be h7.
- Use 2pcs. of M4 × 5 (S) hex. screw (included) to close air holes on the holder when internal coolant is used.
- Do not use holders with () in the ℓ -dimension by inserting a blade beyond the stated dimension.
- Some accessories with *1 in the "Note" column in the table cannot be used due to their short ℓ dimensions. For details, please refer to the accessory compatibility table below.

刃具の最低挿入長 Min. insertion length of cutting tool

内径サイズ I.D.	6, 8	10, 12	14, 15	16, 20	18, 22, 24	25	32	42
組み合わせ Combination								
CT-SA	—	—	—	40	—	50	50	50
CT-SA + MC	30	40	—	45	—	50	50	—
CT-SA + MC-C	30	40	—	45	—	50	60	—
CT-SA + MC-OH	30	40	40	45	45	50	60	—

"—" 部分は規格がございません。
There is no standard for the "—" sections.

アクセサリ対応表 (別売) Accessories Compatibility Table (Sold Separately)

注 Note	スパナ Spanner HS: P.387	ストッパーボルト Stopper Bolt BL: P.389	ストレートコレット Straight Collet MC: P.386 MCA: P.387	モールステーパアダプタ Morse Taper Adapter MA: P.388 MAB: P.388
*1	○	○	○	×