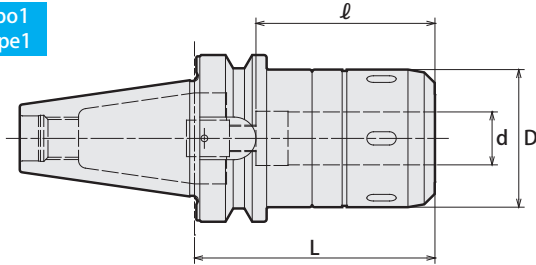
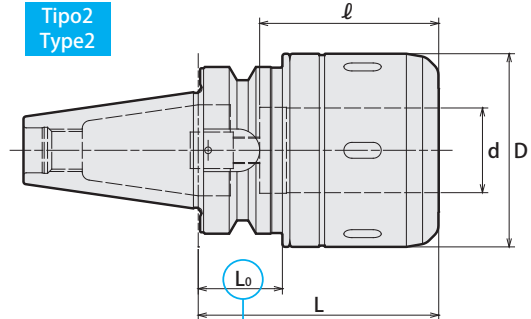
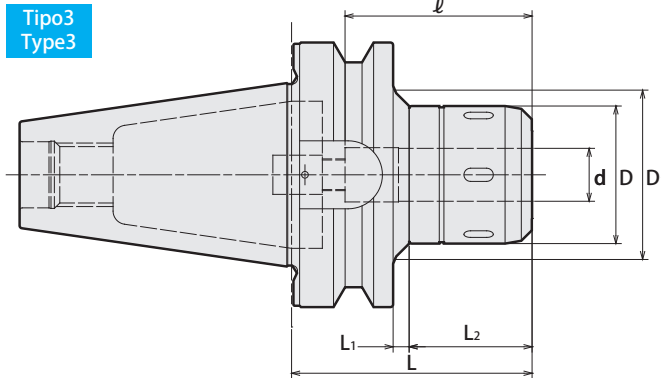


Super tite-lock Milling Chuck

- Super tite-lock Milling chuck delgado. Sus ranuras tienen un diseño especial para permitir desbastes pesados.
- Slim design milling chuck. Specially designed slits enable heavy endmilling.

Tipo1
Type1Tipo2
Type2Tipo3
Type3

⚠ Precaución/Caution

- ★ : Tenga precaución con la interferencia del brazo A.T.C. (automatic tool changer) y el cartucho.
Take caution against A.T.C. arm and tool magazine interference.

Precaución/Caution

- Favor de girar el aro de sujeción en sentido contrario a las manecillas del reloj por más de 360 grados después de quitar una herramienta de corte.
Please rotate the clamping ring counterclockwise more than 360 degrees after a cutting tool is removed.



- Cuando el modelo "AHO" es utilizado con alimentación de refrigerante que pasa a través del centro del portaherramienta, debe utilizarse un tornillo de retención diseñado para AHO (con pipa de refrigerante).
- When AHO is used with center through coolant feeding, a designated retention stud (with coolant pipe) for AHO must be used.

Medidas Métricas - Metric Sizes

Unidad : Métrico
Unit : Metric

Código Code	Modelo Model	Tipo Type	d	D	D ₁	L	L ₁	L ₂	ℓ	L ₀	kg	Tornillo de retención Stopper Bolt	Llave Inglesa Spanner		
3860 ※ 0010100	WBT-AHO30 or NBT-AHO30 -CT16SA -75	* 1	16	45	—	75	—	—	55	—	0.9	Inutilizable / Unusable	HS- 1 -16		
3860 ※ 0020100	-90	1	16	45	—	90	—	—	70	—	1.0				
3860 ※ 0030100	-CT20SA -75	* 2	20	52	—	75	—	—	55	★ 27	1.0		HS- 2 -20		
3860 ※ 0040100	-90	* 1	2	20	52	—	—	—	70	40	1.1				
3860 ※ 0050100	-105	2	20	52	—	105	—	—	80	55	1.3				
3860 ※ 0060100	-CT25SA -90	* 1	2	25	61	—	—	—	70	★ 31	1.4				
3860 ※ 0070100	-105	2	25	61	—	105	—	—	80	44	1.6				
3860 ※ 0080100	-CT32SA -90	2	32	68	—	90	—	—	68	★ 30	1.6			HS- 3 -32	
3860 ※ 0090100	WBT-AHO40 or NBT-AHO40 -CT16SA -75	1	16	45	—	75	—	—	60	—	1.3	Inutilizable / Unusable	HS- 1 -16		
3860 ※ 0100100	-90	1	16	45	—	90	—	—	65	—	1.4				
3860 ※ 0110100	-CT20SA -75	* 1	1	20	52	—	75	—	60	—	1.4		HS- 2 -20		
3860 ※ 0120100	-90	1	20	52	—	90	—	—	75	—	1.6				
3860 ※ 0130100	-105	1	20	52	—	105	—	—	80	—	1.8				
3860 ※ 0140100	-120	1	20	52	—	120	—	—	80	—	2.1			BL20- ※※	
3860 ※ 0150100	-CT25SA -90	1	25	61	—	90	—	—	75	—	1.9			Inutilizable / Unusable	HS-2.5 -25
3860 ※ 0160100	-105	1	25	61	—	105	—	—	80	—	2.2				
3860 ※ 0170100	-120	1	25	61	—	120	—	—	80	—	2.5	BL20- ※※			
3860 ※ 0180100	-135	1	25	61	—	135	—	—	80	—	2.8				
3860 ※ 0190100	-CT32SA -90	* 1	2	32	73	—	90	—	75	★ 31	2.2	Inutilizable / Unusable	HS- 3 -32		
3860 ※ 0200100	-105	* 1	2	32	73	—	105	—	85	44	2.5				
3860 ※ 0210100	-120	* 1	2	32	73	—	120	—	90	59	2.8				
3860 ※ 0220100	-135	2	32	73	—	135	—	—	105	74	3.1			BL20- ※※	

Medidas Métricas - Metric Sizes

Unidad : Métrico
Unit : Metric




Código Code	Modelo Model	Tipo Type	d	D	D ₁	L	L ₁	L ₂	ℓ	L ₀	kg	Tornillo de retención Stopper Bolt	Llave Inglesa Spanner		
3860 * 0230100	WBT-AHO50 or NBT-AHO50 -CT16SA -90	3	16	45	58	90	7	45	65	—	3.4	Inutilizable / Unusable	HS- 1 -16		
3860 * 0240100	-105	3	16	45	70	105	22	45	65	—	3.7	BL16- * *			
3860 * 0250100	-CT20SA -90	* 1	3	20	52	65	90	7	45	65	—	3.5	Inutilizable / Unusable	HS- 2 -20	
3860 * 0260100	-105	3	20	52	65	105	9	60	80	—	3.7				
3860 * 0270100	-120	3	20	52	70	120	24	58	80	—	4.1				
3860 * 0280100	-135	3	20	52	73	135	39	58	80	—	4.5				
3860 * 0290100	-CT25SA -105	3	25	61	82	105	11	56	80	—	4.0	Inutilizable / Unusable			
3860 * 0300100	-120	3	25	61	82	120	26	56	80	—	4.5	BL20- * *	HS-2.5 -25		
3860 * 0310100	-135	3	25	61	83	135	41	56	80	—	5.0				
3860 * 0320100	-165	3	25	61	86	165	71	56	80	—	6.0				
3860 * 0330100	-CT32SA -95	* 1	1	32	73	—	95	—	75	—	4.1			Inutilizable / Unusable	HS- 3 -32
3860 * 0340100	-105	* 1	1	32	73	—	105	—	85	—	4.3				
3860 * 0350100	-120	3	32	73	87	120	26	56	100	—	4.9				
3860 * 0360100	-135	3	32	73	88	135	41	56	105	—	5.5				
3860 * 0370100	-150	3	32	73	87	150	56	56	110	—	6.0				
3860 * 0380100	-165	3	32	73	86	165	71	56	120	—	6.5				
3860 * 0390100	-CT42SA -95	* 2	1	42	88	—	95	—	75	—	4.5	Inutilizable / Unusable	HS- 4 -42		
3860 * 0400100	-105	* 1	1	42	88	—	105	—	85	—	4.9				
3860 * 0410100	-120	* 1	1	42	88	—	120	—	100	—	5.5				
3860 * 0420100	-135	* 1	1	42	88	—	135	—	105	—	6.1				
3860 * 0430100	-150	* 1	1	42	88	—	150	—	110	—	6.8				
3860 * 0440100	-165	1	42	88	—	165	—	—	120	—	7.4				

Favor de reemplazar * en el código con Ø para el NBT-AHO y con 6 para el WBT-AHO.
Please replace * in the code with Ø for NBT-AHO and 6 for WBT-AHO.

- Al hacer su orden, indique el número de llaves que necesitará. Las llaves Inglesa "gratuitas" están limitadas al número de portaherramientas de fresado que ordene.
 - La tolerancia del zanco de la herramienta de corte debe ser de h7.
 - La boquilla recta MCA no se puede usar.
- When ordering, indicate number of spanners required. "Complimentary" spanners are limited to number of milling chucks on order.
 - Tolerance of cutting tool shank must be h7.
 - Straight collet MCA cannot be used.

Accesorios Accessories

Los modelos con * 1- * 4 no pueden usarse con algunos accesorios debido a la corta ℓ longitud.
Models with * 1 - * 4 cannot be used with some accessories due to short ℓ length.

	Boquilla recta Straight Collet 		Adaptador de zanco Morse Morse Taper Adapter 		Adaptador Jacobs Jacobs Adapter 	
	MC (Pág.070)	MCA (Pág.071)	MA (Pág.072)	MAB (Pág.072)	JA (Pág.073)	JAB (Pág.073)
* 1	Sí / Yes	No	No	No	No	No
* 2	Sí / Yes	No	No	Sí / Yes	No	Sí / Yes

Longitud Mínima de inserción Min. chucking length

Sin boquilla MC
Without MC collet

D.I. del portaherramienta de fresado I.D. of Milling Chuck	Longitud Mín. de inserción Min. chucking length
16, 20	40
25, 32, 42	50

Con boquilla MC
With MC collet

D.I. de la boquilla Collet I.D.	Longitud Mín. de inserción 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

Ejemplo para Ordenar - Ordering Example

Correspondiente a nuestro zanco con contacto de doble cara BT
Corresponding to our two-face contact BT spindle

NBT-AHO30 - CT 16 SA - 75

Interfaz y diámetro de husillo AHO AHO Shank size
Diámetro Interno I.D. (d)
Longitud de proyección Projection length (L)

Ejemplo para Ordenar - Ordering Example

Correspondiente al zanco con contacto de doble cara BT
Corresponding to BT two-face contact spindle

WBT-AHO30 - CT 16 SA - 75

Interfaz y diámetro de husillo AHO AHO Shank size
Diámetro Interno I.D. (d)
Longitud de proyección Projection length (L)

Llave Inglesa Spanner

Pág. 073

