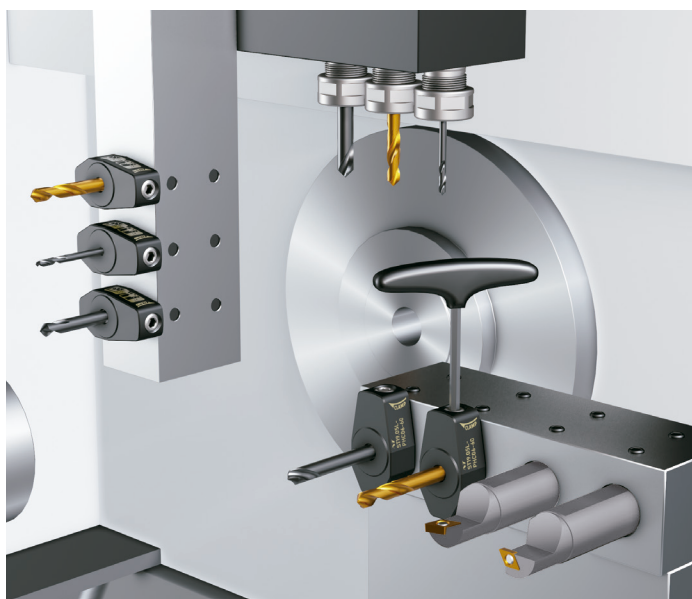




CNC Torno Automático

Hydro Chuck ST•L-PHC

Hydro Chuck for CNC automatic lathe



¡Cambio de herramienta eficiente en espacios de máquina reducidos!

Efficient tool changing in tight machine spaces!

Video / Movie



Diámetro Interno (I.D.)

ø3.0~ø12.0 mm

Medida del zanco / ShankSize

ST16L, ST19.05L, ST20L
ST22L, ST25L, ST25.4L

La imagen que se muestra es solo una imagen. Cuando utilice el producto, asegure el mandril en el accesorio antes de sujetar una herramienta de corte.
Picture shown is image only. When using the product, secure the chuck on the fixture before clamping a cutting tool.

Ejemplo de mejora: ¡El tiempo de configuración se ha reducido en un 80%! *Desde el cambio de herramienta hasta el centrado.
Improvement example: The setup time has been reduced by 80%! *From tool change to centering.

Antes / Before

Portabroca de Boquilla
Collet Holder

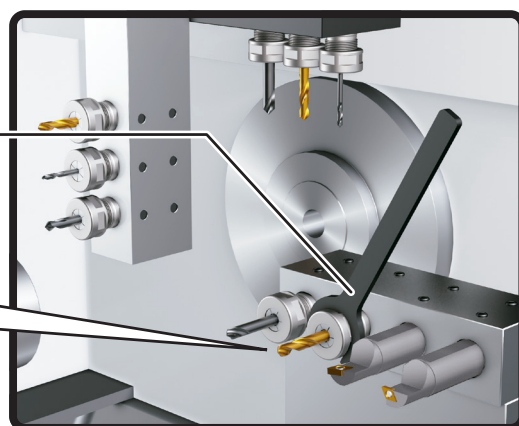
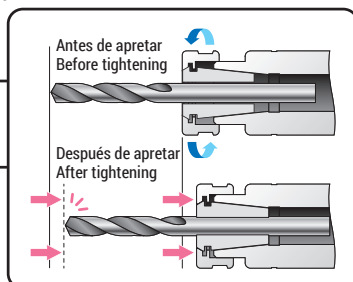
Tiempo de colocación
Set-up time

8 min 43 seg

✗ El cambio de herramienta es difícil en espacios reducidos
Tool change is difficult in tight spaces

✗ Preajuste de herramienta con compensación de altura
Tool pre-set with height offset

✗ La precisión varía entre los cambios de herramienta repetidos
Accuracy varies between repeated tool changes



Después / After

Portabroca Hidráulico
Hydro Chuck

Tiempo de colocación
Set-up time

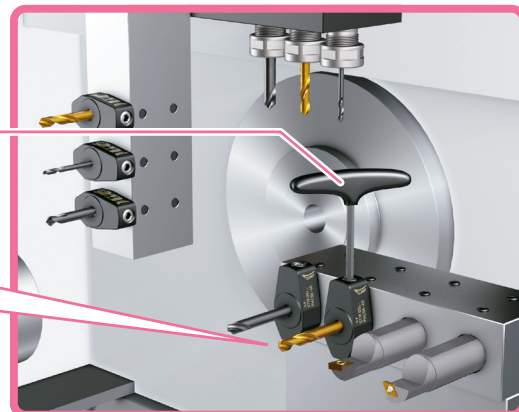
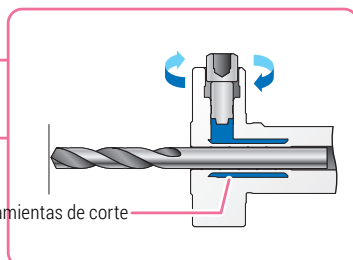
1 min 38 seg

✓ Fácil sujeción con una sola llave
Easy chucking with a single wrench

✓ Preajuste de herramienta sin compensación de altura
Tool pre-set without height offset

✓ Buena repetibilidad (1 µm)
Good repeatability (1µm)

✓ El efecto antivibración prolonga la vida útil de las herramientas de corte
Anti-vibration effect provides longer tool life



NT TOOL DE MEXICO S.A. DE C.V. www.nttool.com.mx



En caso de tener problemas con el procesamiento no dude en contactarnos
Teléfono: +52 (477) 194-45-85 e-mail: sales@nttool.com.mx

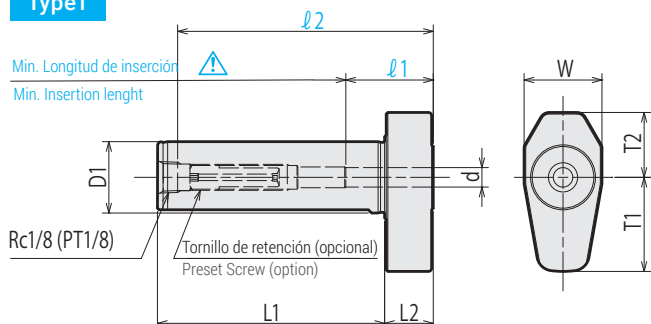


ST-L-PHC

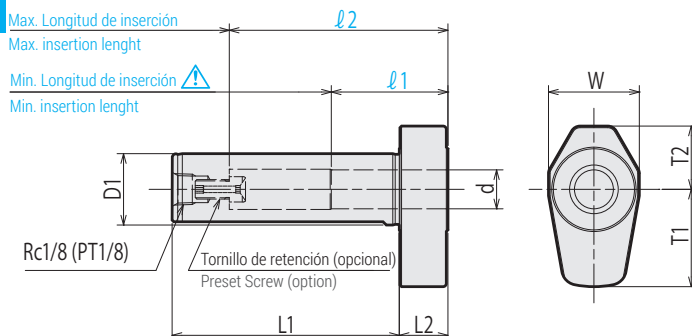
CNC Torno Automático
Hydro Chuck for CNC automatic lathe

¡Cambio de herramienta eficiente en espacios de máquina reducidos!
Efficient tool changing in tight machine spaces!

Tipo 1 Type 1



Tipo 2 Type 2



⚠ Precaución: Respete estrictamente la longitud mínima de inserción. ⚠ Caution : Strictly keep the min insertion length.

Código Code	Modelo Model	Tipo Type	D1	L1	L2	W	T1	T2	ℓ1	ℓ2	Llave Allen (Opcional) Wrench (Option)
0470 01603050	ST16L -PHC03 -50	1	3	16	50	15	22	23	17.5	16	L-4T
0470 01604050	-PHC04 -50	1	4	16	50	15	22	23	17.5	19	
0470 01606050	-PHC06 -50	1	6	16	50	15	22	24.5	18.5	27	
0470 01608050	-PHC08 -50	2	8	16	50	15	24	25.5	19.5	27	
0470 12403060	ST19.05L -PHC03 -60	1	3	19.05	60	15	22	23	17.5	16	L-4T
0470 12404060	-PHC04 -60	1	4	19.05	60	15	22	23	17.5	19	
0470 12406060	-PHC06 -60	1	6	19.05	60	15	22	24.5	18.5	27	
0470 12408060	-PHC08 -60	2	8	19.05	60	15	24	25.5	19.5	27	
0470 12410060	-PHC10 -60	2	10	19.05	60	15	26	26.5	20.5	33	L-4T
0470 02003070	ST20L -PHC03 -70	1	3	20	70	15	22	23	17.5	16	
0470 02004070	-PHC04 -70	1	4	20	70	15	22	23	17.5	19	
0470 02006070	-PHC06 -70	1	6	20	70	15	22	24.5	18.5	27	
0470 02008070	-PHC08 -70	2	8	20	70	15	24	25.5	19.5	27	L-4T
0470 02010070	-PHC10 -70	2	10	20	70	15	26	26.5	20.5	33	
0470 02203070	ST22L -PHC03 -70	1	3	22	70	15	24	23	17.5	16	
0470 02204070	-PHC04 -70	1	4	22	70	15	24	23	17.5	19	
0470 02206070	-PHC06 -70	1	6	22	70	15	24	24.5	18.5	27	L-4T
0470 02208070	-PHC08 -70	2	8	22	70	15	24	25.5	19.5	27	
0470 02210070	-PHC10 -70	2	10	22	70	15	26	26.5	20.5	33	
0470 02212070	-PHC12 -70	2	12	22	70	15	28	29	21.5	36	
0470 02503070	ST25L -PHC03 -70	1	3	25	70	15	28	23	17.5	16	L-4T
0470 02504070	-PHC04 -70	1	4	25	70	15	28	23	17.5	19	
0470 02505070	-PHC06 -70	1	6	25	70	15	28	24.5	18.5	27	
0470 02506070	-PHC08 -70	2	8	25	70	15	28	25.5	19.5	27	
0470 02510070	-PHC10 -70	2	10	25	70	15	28	26.5	20.5	33	L-4T
0470 02512070	-PHC12 -70	2	12	25	70	15	28	29	21.5	36	
0470 13203070	ST25.4L -PHC03 -70	1	3	25.4	70	15	28	23	17.5	16	
0470 13204070	-PHC04 -70	1	4	25.4	70	15	28	23	17.5	19	
0470 13206070	-PHC06 -70	1	6	25.4	70	15	28	24.5	18.5	27	L-4T
0470 13208070	-PHC08 -70	2	8	25.4	70	15	28	25.5	19.5	27	
0470 13210070	-PHC10 -70	2	10	25.4	70	15	28	26.5	20.5	33	
0470 13212070	-PHC12 -70	2	12	25.4	70	15	28	29	21.5	36	

1. La tolerancia del diámetro del mango de la herramienta debe estar dentro de h6.

Asegure el mandril en el accesorio antes de sujetar una herramienta de corte.

1. Tool shank diameter tolerance must be within h6.
2. Secure the chuck on the fixture before clamping a cutting tool.

Ejemplo para ordenar - Ordering Example

ST16L - PHC03 - 50

Interfaz y
diámetro del husillo

Shank size

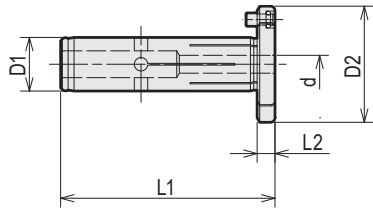
Diámetro
Interior

I.D.

Longitud de
proyección

Shank length

Boquilla con perno de retención - Collet with stopper pin

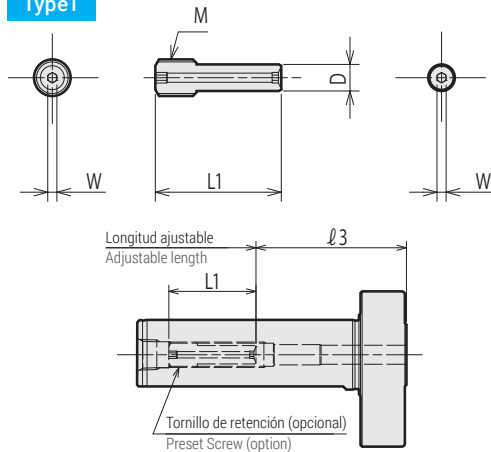


Modelo Model	D1	D2	L1	L2	d
PHS12 - [d] - OH	12	26	48	4	03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10
PHS12 - [d] - C	12	26	48	4	03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
PHS12 - [d1] - OH	0.472	1.024	1.929	0.158	1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8
PHS12 - [d1] - C	0.472	1.024	1.929	0.158	1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8

La boquilla PHS12 con perno de retención solo se puede usar con PHC12.
The PHS12 collet with stopper pin can be used with PHC12 only.

Tornillo de retención - Preset screw

Tipo 1
Type 1



Código Code	Modelo Model	Tipo Type	L1	L2	D	W	M	Tamaño Objetivo Target Size
0474 00004275	PHCL-P04-27.5	1	27.5	—	3.8	2	M8 P=1.25	PHC03 PHC04
0474 00006275	PHCL-P06-27.5	1	27.5	—	5.8	2		PHC06
0474 00008155	PHCL-P08-15.5	2	15.5	5	7.8	2		
0474 00008205	PHCL-P08-20.5	2	20.5	10	7.8	2		
0474 00008255	PHCL-P08-25.5	2	25.5	15	7.8	2		
0474 00008305	PHCL-P08-30.5	2	30.5	20	7.8	2		
0474 00008355	PHCL-P08-35.5	2	35.5	25	7.8	2		
0474 00008405	PHCL-P08-40.5	2	40.5	30	7.8	2		

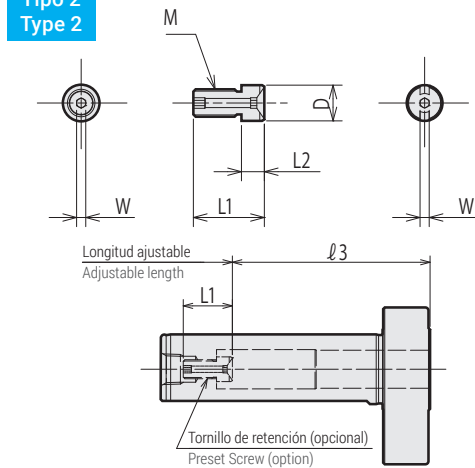
Ejemplo para ordenar - Ordering Example

PHCL - P04 - 27.5

Diámetro
Internol.D.

Longitud total (L1)
Total length (L1)

Tipo 2
Type 2



Cantidad ajustable con el tornillo de retención
Adjustable amount with preset screw

Modelo del tornillo de retención Preset screw model	Portabroca compatible Matched chuck	Tipo Type	L1	l3
PHCL-P04-27.5	ST16L - PHC03 - 50	1	27.5	17 ~ 30
	- PHC04 - 50	1	27.5	19 ~ 30
	ST19.05L - PHC03 - 60	1	27.5	17 ~ 40
	- PHC04 - 60	1	27.5	19 ~ 40
	ST20L - PHC03 - 70	1	27.5	17 ~ 50
	- PHC04 - 70	1	27.5	19 ~ 50
	ST22L - PHC03 - 70	1	27.5	17 ~ 50
	- PHC04 - 70	1	27.5	19 ~ 50
	ST25L - PHC03 - 70	1	27.5	17 ~ 50
	- PHC04 - 70	1	27.5	19 ~ 50
PHCL-P06-27.5	ST16L - PHC06 - 50	1	27.5	27 ~ 30
	ST19.05L - PHC06 - 60	1	27.5	27 ~ 40
	ST20L - PHC06 - 70	1	27.5	27 ~ 50
	ST22L - PHC06 - 70	1	27.5	27 ~ 50
	ST25L - PHC06 - 70	1	27.5	27 ~ 50
	ST25.4L - PHC06 - 70	1	27.5	27 ~ 50

Modelo Model	Portabroca compatible Matched chuck	Tipo Type	Cantidad de ajuste = l3					
			[L1] = 15.5	[L1] = 20.5	[L1] = 25.5	[L1] = 30.5	[L1] = 35.5	[L1] = 40.5
PHCL-P08-[L1]	ST16L - PHC08 - 50	2	35 ~ 42	30 ~ 37	27 ~ 32	—	—	—
	ST19.05L - PHC08 - 60	2	45 ~ 52	40 ~ 47	35 ~ 42	30 ~ 37	27 ~ 32	—
	- PHC10 - 60	2	49 ~ 52	44 ~ 47	39 ~ 42	34 ~ 37	—	—
	ST20L - PHC08 - 70	2	52 ~ 59	47 ~ 54	42 ~ 49	37 ~ 44	32 ~ 39	27 ~ 34
	- PHC10 - 70	2	56 ~ 62	51 ~ 57	46 ~ 52	41 ~ 47	36 ~ 42	33 ~ 37
	ST22L - PHC08 - 70	2	52 ~ 59	47 ~ 54	42 ~ 49	37 ~ 44	32 ~ 39	27 ~ 34
	- PHC10 - 70	2	56 ~ 62	51 ~ 57	46 ~ 52	41 ~ 47	36 ~ 42	33 ~ 37
	- PHC12 - 70	2	56 ~ 62	51 ~ 57	46 ~ 52	41 ~ 47	36 ~ 42	—
	ST25L - PHC08 - 70	2	52 ~ 59	47 ~ 54	42 ~ 49	37 ~ 44	32 ~ 39	27 ~ 34
	- PHC10 - 70	2	56 ~ 62	51 ~ 57	46 ~ 52	41 ~ 47	36 ~ 42	33 ~ 37
	- PHC12 - 70	2	56 ~ 62	51 ~ 57	46 ~ 52	41 ~ 47	36 ~ 42	—
	ST25.4L - PHC08 - 70	2	52 ~ 59	47 ~ 54	42 ~ 49	37 ~ 44	32 ~ 39	27 ~ 34
	- PHC10 - 70	2	56 ~ 62	51 ~ 57	46 ~ 52	41 ~ 47	36 ~ 42	33 ~ 37
	- PHC12 - 70	2	56 ~ 62	51 ~ 57	46 ~ 52	41 ~ 47	36 ~ 42	—