

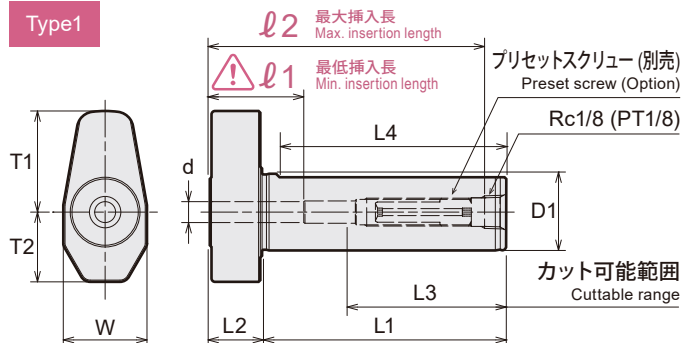


ST-L-PHC

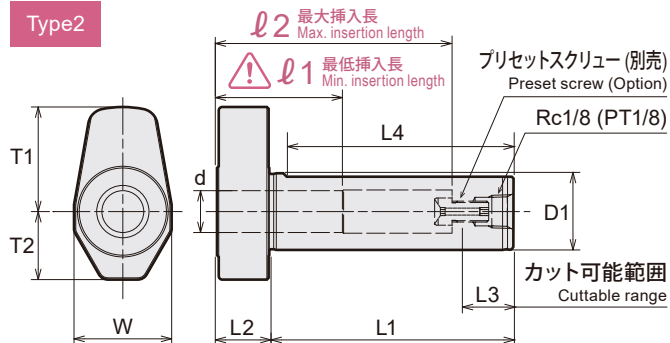
CNC自動旋盤用ハイドロチャック Hydro Chuck for CNC automatic lathe

狭い機内での刃具交換を効率化します。
Efficient tool changing in tight machine spaces!

Type1



Type2



商品コード Code	型式 Model	Type	d	D1	L1	L2	L3	L4	W	T1	T2	$\ell 1$	$\ell 2$	レンチ (別売) Wrench (Option)
0470 01603050	ST16L -PHC03 -50	1	3	16	50	15	10	45	22	23	17.5	16	58	L-4T
0470 01604050	-PHC04 -50	1	4	16	50	15	10	45	22	23	17.5	19	58	
0470 01606050	-PHC06 -50	1	6	16	50	15	10	45	22	24.5	18.5	27	58	
0470 01608050	-PHC08 -50	2	8	16	50	15	10	45	24	25.5	19.5	27	47	
0470 12403060	ST19.05L -PHC03 -60	1	3	19.05	60	15	20	55	22	23	17.5	16	68	L-4T
0470 12404060	-PHC04 -60	1	4	19.05	60	15	20	55	22	23	17.5	19	68	
0470 12405060	-PHC05 -60 NEW	1	5	19.05	60	15	20	55	22	24.5	18.5	25	68	
0470 12406060	-PHC06 -60	1	6	19.05	60	15	20	55	22	24.5	18.5	27	68	
0470 12407060	-PHC07 -60 NEW	2	7	19.05	60	15	20	55	24	25.5	19.5	27	57	L-4T
0470 12408060	-PHC08 -60	2	8	19.05	60	15	20	55	24	25.5	19.5	27	57	
0470 12409060	-PHC09 -60 NEW	2	9	19.05	60	15	13	55	26	26.5	20.5	33	60	
0470 12410060	-PHC10 -60	2	10	19.05	60	15	13	55	26	26.5	20.5	33	60	
0470 02003070	ST20L -PHC03 -70	1	3	20	70	15	30	65	22	23	17.5	16	78	L-4T
0470 02004070	-PHC04 -70	1	4	20	70	15	30	65	22	23	17.5	19	78	
0470 02005070	-PHC05 -70 NEW	1	5	20	70	15	30	65	22	24.5	18.5	25	78	
0470 02006070	-PHC06 -70	1	6	20	70	15	30	65	22	24.5	18.5	27	78	
0470 02007070	-PHC07 -70 NEW	2	7	20	70	15	30	65	24	25.5	19.5	27	64	L-4T
0470 02008070	-PHC08 -70	2	8	20	70	15	30	65	24	25.5	19.5	27	64	
0470 02009070	-PHC09 -70 NEW	2	9	20	70	15	23	65	26	26.5	20.5	33	67	
0470 02010070	-PHC10 -70	2	10	20	70	15	23	65	26	26.5	20.5	33	67	
0470 02203070	ST22L -PHC03 -70	1	3	22	70	15	30	65	24	23	17.5	16	78	L-4T
0470 02204070	-PHC04 -70	1	4	22	70	15	30	65	24	23	17.5	19	78	
0470 02205070	-PHC05 -70 NEW	1	5	22	70	15	30	65	24	24.5	18.5	25	78	
0470 02206070	-PHC06 -70	1	6	22	70	15	30	65	24	24.5	18.5	27	78	
0470 02207070	-PHC07 -70 NEW	2	7	22	70	15	30	65	24	25.5	19.5	27	64	L-4T
0470 02208070	-PHC08 -70	2	8	22	70	15	30	65	24	25.5	19.5	27	64	
0470 02209070	-PHC09 -70 NEW	2	9	22	70	15	23	65	26	26.5	20.5	33	67	
0470 02210070	-PHC10 -70	2	10	22	70	15	23	65	26	26.5	20.5	33	67	
0470 02211070	-PHC11 -70 NEW	2	11	22	70	15	16	65	28	29	21.5	36	67	L-4T
0470 02212070	-PHC12 -70	2	12	22	70	15	16	65	28	29	21.5	36	67	
0470 02503070	ST25L -PHC03 -70	1	3	25	70	15	30	65	28	23	17.5	16	78	
0470 02504070	-PHC04 -70	1	4	25	70	15	30	65	28	23	17.5	19	78	
0470 02506070	-PHC06 -70	1	6	25	70	15	30	65	28	24.5	18.5	27	78	L-4T
0470 02508070	-PHC08 -70	2	8	25	70	15	30	65	28	25.5	19.5	27	64	
0470 02510070	-PHC10 -70	2	10	25	70	15	23	65	28	26.5	20.5	33	67	
0470 02512070	-PHC12 -70	2	12	25	70	15	16	65	28	29	21.5	36	67	
0470 13203070	ST25.4L -PHC03 -70	1	3	25.4	70	15	30	65	28	23	17.5	16	78	L-4T
0470 13204070	-PHC04 -70	1	4	25.4	70	15	30	65	28	23	17.5	19	78	
0470 13206070	-PHC06 -70	1	6	25.4	70	15	30	65	28	24.5	18.5	27	78	
0470 13208070	-PHC08 -70	2	8	25.4	70	15	30	65	28	25.5	19.5	27	64	
0470 13210070	-PHC10 -70	2	10	25.4	70	15	23	65	28	26.5	20.5	33	67	L-4T
0470 13212070	-PHC12 -70	2	12	25.4	70	15	16	65	28	29	21.5	36	67	

- ⚠ 注意：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。
- ⚠ Caution: Strictly keep the min insertion length.
- シャンク部のカットを行うと、後端のネジ部は無くなります。またプリセットスクリューが使用できなくなる場合があります。
- If you cut the shank, the threaded portion at the rear end will disappear. Also, the preset screw may become unusable.

ご注文例 Ordering Example

ST16L-PHC03- 50

シャンク径
Shank size

内径サイズ
I.D.

シャンク長
Shank length

- 刃物はシャンクがh6公差範囲内のものを使用してください。
- チャックを刃物台に固定してから、刃具をクランプしてください。
- センタースルークーラント使用時、内径サイズ3~4mmの製品は内径スリット部から多少クーラントが出ます。
- Tool shank diameter tolerance must be within h6.
- Secure the chuck on the fixture before clamping a cutting tool.
- On 3mm and 4mm chuck models there may be leaking from the inner diameter slit when using center through coolant.



レンチ
Wrench

P.409



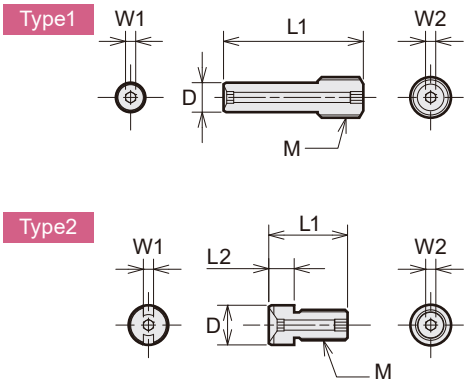
PHSコレット
PHS Collet

P.407

PHCL プリセットスクリュー

Preset screw

商品コード Code	型式 Model	Type	L1	L2	D	W1	W2	M	適合チャック型式 Matched chuck
0474 00003275	PHCL-P03-27.5 NEW	1	27.5	—	3	1.5	2	M8 P=1.25	PHC03
0474 00004275	PHCL-P04-27.5	1	27.5	—	3.8	2	2		PHC04, PHC05
0474 00006275	PHCL-P06-27.5	1	27.5	—	5.8	2	2		PHC06
0474 00007155	PHCL-P07-15.5 NEW	2	15.5	5	6.8	2	2	M5 P=0.8	PHC07
0474 00007205	PHCL-P07-20.5 NEW	2	20.5	10	6.8	2	2		
0474 00007255	PHCL-P07-25.5 NEW	2	25.5	15	6.8	2	2		
0474 00007305	PHCL-P07-30.5 NEW	2	30.5	20	6.8	2	2		
0474 00007355	PHCL-P07-35.5 NEW	2	35.5	25	6.8	2	2		
0474 00007405	PHCL-P07-40.5 NEW	2	40.5	30	6.8	2	2	M6 P=1.0	PHC08 PHC09 PHC10 PHC11 PHC12
0474 00008155	PHCL-P08-15.5	2	15.5	5	7.8	2	2		
0474 00008205	PHCL-P08-20.5	2	20.5	10	7.8	2	2		
0474 00008255	PHCL-P08-25.5	2	25.5	15	7.8	2	2		
0474 00008305	PHCL-P08-30.5	2	30.5	20	7.8	2	2		
0474 00008355	PHCL-P08-35.5	2	35.5	25	7.8	2	2		
0474 00008405	PHCL-P08-40.5	2	40.5	30	7.8	2	2		



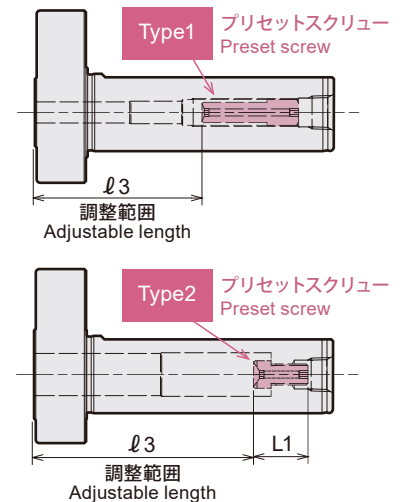
ご注文例 Ordering Example

PHCL - P04 - 27.5

全長 Total length

プリセットスクリュー使用時の調整量一覧 Adjustable amount with preset screw

プリセットスクリュー型式 Preset screw model	Type	適合チャック型式 Matched chuck	ℓ3
PHCL-P03-27.5	1	ST16L - PHC03 - 50	18 ~ 30
		ST19.05L - PHC03 - 60	16 ~ 40
		ST20L - PHC03 - 70	16 ~ 50
		ST22L - PHC03 - 70	16 ~ 50
		ST25L - PHC03 - 70	16 ~ 50
		ST25.4L - PHC03 - 70	16 ~ 50
PHCL-P04-27.5	1	ST16L - PHC04 - 50	19 ~ 30
		ST19.05L - PHC04 - 60	19 ~ 40
		- PHC05 - 60	25 ~ 40
		ST20L - PHC04 - 70	19 ~ 50
		- PHC05 - 70	25 ~ 50
		ST22L - PHC04 - 70	19 ~ 50
		- PHC05 - 70	25 ~ 50
		ST25L - PHC04 - 70	19 ~ 50
PHCL-P06-27.5	1	ST25.4L - PHC04 - 70	19 ~ 50
		ST16L - PHC06 - 50	27 ~ 30
		ST19.05L - PHC06 - 60	27 ~ 40
		ST20L - PHC06 - 70	27 ~ 50
		ST22L - PHC06 - 70	27 ~ 50
		ST25L - PHC06 - 70	27 ~ 50
		ST25.4L - PHC06 - 70	27 ~ 50



プリセットスクリュー型式 Preset screw model	Type	適合チャック型式 Matched chuck	調整範囲 ℓ3 ※ L1 寸法ごとに異なります。 Adjustable length ℓ3 *Changes depending on L1 length.					
			L1 =15.5	L1 =20.5	L1 =25.5	L1 =30.5	L1 =35.5	L1 =40.5
PHCL-P07- L1	2	ST19.05L - PHC07 - 60	45 ~ 52	40 ~ 47	35 ~ 42	30 ~ 37	27 ~ 32	—
		ST20L - PHC07 - 70	52 ~ 59	47 ~ 54	42 ~ 49	37 ~ 44	32 ~ 39	27 ~ 34
		ST22L - PHC07 - 70	52 ~ 59	47 ~ 54	42 ~ 49	37 ~ 44	32 ~ 39	27 ~ 34
PHCL-P08- L1	2	ST16L - PHC08 - 50	35 ~ 42	30 ~ 37	27 ~ 32	—	—	—
		ST19.05L - PHC08 - 60	45 ~ 52	40 ~ 47	35 ~ 42	30 ~ 37	27 ~ 32	—
		- PHC09 - 60	49 ~ 52	44 ~ 47	39 ~ 42	34 ~ 37	—	—
		- PHC10 - 60	49 ~ 52	44 ~ 47	39 ~ 42	34 ~ 37	—	—
		ST20L - PHC08 - 70	52 ~ 59	47 ~ 54	42 ~ 49	37 ~ 44	32 ~ 39	27 ~ 34
		- PHC09 - 70	56 ~ 62	51 ~ 57	46 ~ 52	41 ~ 47	36 ~ 42	33 ~ 37
		- PHC10 - 70	56 ~ 62	51 ~ 57	46 ~ 52	41 ~ 47	36 ~ 42	33 ~ 37
		ST22L - PHC08 - 70	52 ~ 59	47 ~ 54	46 ~ 49	37 ~ 44	32 ~ 39	27 ~ 34
		- PHC09 - 70	56 ~ 62	51 ~ 57	46 ~ 52	41 ~ 47	36 ~ 42	33 ~ 37
		- PHC10 - 70	56 ~ 62	51 ~ 57	46 ~ 52	41 ~ 47	36 ~ 42	33 ~ 37
		- PHC11 - 70	56 ~ 62	51 ~ 57	46 ~ 52	41 ~ 47	36 ~ 42	—
		- PHC12 - 70	56 ~ 62	51 ~ 57	46 ~ 52	41 ~ 47	36 ~ 42	—
		ST25L - PHC08 - 70	52 ~ 59	47 ~ 54	42 ~ 49	37 ~ 44	32 ~ 39	27 ~ 34
		- PHC10 - 70	56 ~ 62	51 ~ 57	46 ~ 52	41 ~ 47	36 ~ 42	33 ~ 37
		- PHC12 - 70	56 ~ 62	51 ~ 57	46 ~ 52	41 ~ 47	36 ~ 42	—
		ST25.4L - PHC08 - 70	52 ~ 59	47 ~ 54	42 ~ 49	37 ~ 44	32 ~ 39	27 ~ 34
		- PHC10 - 70	56 ~ 62	51 ~ 57	46 ~ 52	41 ~ 47	36 ~ 42	33 ~ 37
		- PHC12 - 70	56 ~ 62	51 ~ 57	46 ~ 52	41 ~ 47	36 ~ 42	—