



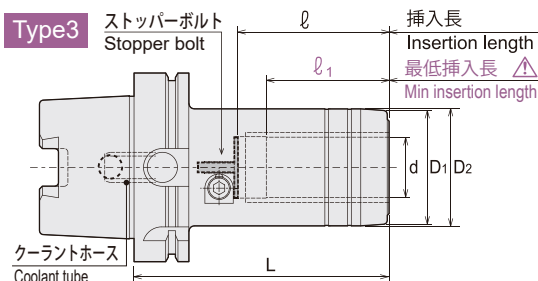
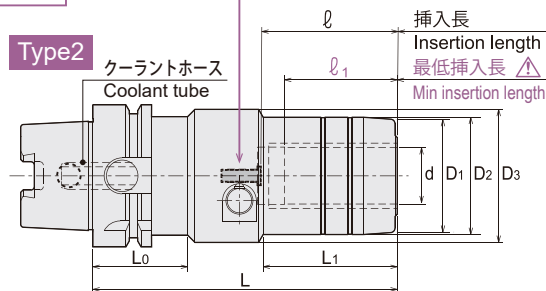
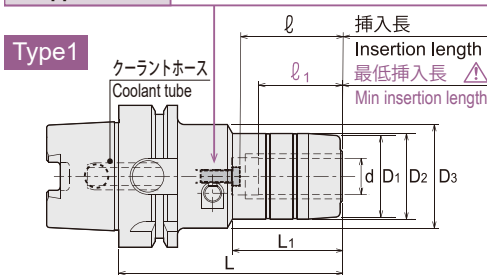
PHC-A

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.

ストッパーボルト Stopper bolt

PHC03A、PHC04Aはストッパーボルト非対応です。
For PHC03A & PHC04A a stopper bolt cannot be used.



⚠ 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.

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

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L ₁	D ₁	D ₂	D ₃	L ₀	ℓ	ℓ ₁	Max. min ⁻¹	Kg	レンチ(別売) Wrench (Option)
5730 13203075	HSK40A -PHC03A -75	2	3	75	19.8	—	24	46	35	27	18	30,000	0.6	L-4T
5730 13204080	-PHC04A -80	2	4	80	25.1	—	25	46	35	29	24	30,000	0.8	
5730 13206090	-PHC06A -90	2	6	90	30	24	26	46	35	34	29	30,000	0.7	
5730 13207090	-PHC07A -90	2	7	90	30	26	28	46	35	34	29	30,000	0.7	
5730 13208090	-PHC08A -90	2	8	90	30	26	28	46	35	34	29	30,000	0.7	
5730 13209105	-PHC09A -105	2	9	105	44	28	30	52	35	50	40	30,000	0.9	
5730 13210105	-PHC10A -105	2	10	105	44	28	30	52	35	50	40	30,000	0.9	
5730 13211105	-PHC11A -105	2	11	105	45	30	32	52	35	50	40	30,000	0.9	
5730 13212105	-PHC12A -105	2	12	105	45	30	32	52	35	50	40	30,000	0.9	
5730 13213105	-PHC13A -105	2	13	105	46	34	36	52	35	50	40	30,000	1.0	
5730 13214105	-PHC14A -105	2	14	105	46	34	36	52	35	50	40	30,000	1.0	
5730 13215105	-PHC15A -105	2	15	105	46	36	38	52	35	50	40	30,000	1.0	
5730 13216105	-PHC16A -105	2	16	105	46	36	38	52	35	50	40	30,000	1.0	
5730 13220105	-PHC20A -105	2	20	105	49	40	42	46	35	50	40	27,000	1.0	
5730 13225120	-PHC25A -120	2	25	120	59	50	52	59	35	60	50	20,000	1.5	
5730 14203080	HSK50A -PHC03A -80	2	3	80	19.8	—	24	46	42	27	18	25,000	0.9	L-4T
5730 14204085	-PHC04A -85	2	4	85	25.1	—	25	46	42	29	24	25,000	0.9	
5730 14206090	-PHC06A -90	2	6	90	30	24	26	46	41	34	29	25,000	0.9	
5730 14207090	-PHC07A -90	2	7	90	30	26	28	46	41	34	29	25,000	0.9	
5730 14208090	-PHC08A -90	2	8	90	30	26	28	46	41	34	29	25,000	0.9	
5730 14209105	-PHC09A -105	2	9	105	44	28	30	52	41	50	40	25,000	0.9	
5730 14210105	-PHC10A -105	2	10	105	44	28	30	52	41	50	40	25,000	1.0	
5730 14211105	-PHC11A -105	2	11	105	45	30	32	52	41	50	40	25,000	1.0	
5730 14212105	-PHC12A -105	2	12	105	45	30	32	52	41	50	40	25,000	1.1	
5730 14213105	-PHC13A -105	2	13	105	46	34	36	52	41	50	40	25,000	1.1	
5730 14214105	-PHC14A -105	2	14	105	46	34	36	52	41	50	40	25,000	1.1	
5730 14215105	-PHC15A -105	2	15	105	46	36	38	52	41	50	40	25,000	1.1	
5730 14216105	-PHC16A -105	2	16	105	46	36	38	52	41	50	40	25,000	1.1	
5730 14220105	-PHC20A -105	2	20	105	49	40	42	46	41	50	40	25,000	1.1	
5730 14225135	-PHC25A -135	2	25	135	59	50	52	59	42	60	50	24,000	1.9	
5730 14232125	-PHC32A -125	2	32	125	40	58	60	73	42	77	65	12,000	2.1	
5730 75203065	HSK63A -PHC03A -65 -H	1	3	65	19.8	—	24	46	—	27	18	20,500	1.0	L-4T
5730 75204070	-PHC04A -70 -H	1	4	70	25.1	—	25	46	—	29	24	20,500	1.0	
5730 75206075	-PHC06A -75 -H	1	6	75	30	24	26	46	—	34	29	20,500	1.0	
5730 75206120	-120 -H	1	6	120	41	24	26	46	—	45	29	20,500	1.5	
5730 75207075	-PHC07A -75 -H	1	7	75	30	26	28	46	—	34	29	20,500	1.0	
5730 75207120	-120 -H	1	7	120	41	26	28	46	—	45	29	20,500	1.5	
5730 75208075	-PHC08A -75 -H	1	8	75	30	26	28	46	—	34	29	20,500	1.0	
5730 75208120	-120 -H	1	8	120	41	26	28	46	—	45	29	20,500	1.5	
5730 75209090	-PHC09A -90 -H	1	9	90	44	28	30	52	—	50	40	20,500	1.2	
5730 75209120	-120 -H	1	9	120	64	28	30	52	—	70	40	20,500	1.4	
5730 75210090	-PHC10A -90 -H	1	10	90	44	28	30	52	—	50	40	20,500	1.2	
5730 75210120	-120 -H	1	10	120	64	28	30	52	—	70	40	20,500	1.4	

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L ₁	D ₁	D ₂	D ₃	L ₀	ℓ	ℓ ₁	Max. min ⁻¹	Kg	レンチ(別売) Wrench (Option)	Boost Master
5730 75211090	HSK63A -PHC11A -90 -H	1	11	90	45	30	32	52	—	50	40	20,500	1.2	L-4T	旋盤用 ツーリング Lathe Tooling
5730 75211120	-120 -H	1	11	120	65	30	32	52	—	70	40	20,500	1.4		BT
5730 75212090	-PHC12A -90 -H	1	12	90	45	30	32	52	—	50	40	20,500	1.2		WBT
5730 75212120	-120 -H	1	12	120	65	30	32	52	—	70	40	20,500	1.4		HSK-A/E/C
5730 75213090	-PHC13A -90 -H	1	13	90	46	34	36	52	—	50	40	20,500	1.2		UTS
5730 75213120	-120 -H	1	13	120	66	34	36	52	—	70	40	20,500	1.5		HSK・T
5730 75214090	-PHC14A -90 -H	1	14	90	46	34	36	52	—	50	40	20,500	1.2		C (Polygon)
5730 75214120	-120 -H	1	14	120	66	34	36	52	—	70	40	20,500	1.5		SPEEDIO
5730 75215090	-PHC15A -90 -H	1	15	90	46	36	38	52	—	50	40	20,500	1.2		ST
5730 75215120	-120 -H	1	15	120	66	36	38	52	—	70	40	20,500	1.6		アクセサリ Accessories
5730 75216090	-PHC16A -90 -H	1	16	90	46	36	38	52	—	50	40	20,500	1.3		専用機用 ツーリング Specialized Machine Tooling
5730 75216120	-120 -H	1	16	120	66	36	38	52	—	70	40	20,500	1.6		ツール プリセット Tool Presetter
5730 75218090	NEW -PHC18A -90 -H	1	18	90	49	38	40	46	—	50	40	20,500	1.3		ブシュ メントリ Bush Chamfering
5730 75218120	NEW -120 -H	1	18	120	69	38	40	46	—	70	40	20,500	1.6		
5730 75220090	-PHC20A -90 -H	1	20	90	49	40	42	46	—	50	40	20,500	1.3	L-6T	
5730 75220120	-120 -H	1	20	120	69	40	42	46	—	70	40	20,500	1.6		
5730 75225135	-PHC25A -135 -H	2	25	135	59	50	52	59	42	60	50	20,500	2.3		
5730 75225150	-150 -H	2	25	150	79	50	52	59	42	80	50	20,500	2.5		
5730 75232135	-PHC32A -135 -H	2	32	135	42	60	62	85	42	80	65	20,500	2.9	L-4T	
5730 75232150	-150 -H	2	32	150	108	60	62	62	42	80	65	20,500	3.1		
5730 77206090	HSK100A -PHC06A -90 -H	1	6	90	30	24	26	46	—	34	29	12,500	2.6		
5730 77206120	-120 -H	1	6	120	41	24	26	46	—	45	29	12,500	2.8		
5730 77206150	-150 -H	1	6	150	41	24	26	46	—	45	29	12,500	3.2		
5730 77207090	-PHC07A -90 -H	1	7	90	30	26	28	46	—	34	29	12,500	2.6		
5730 77207120	-120 -H	1	7	120	41	26	28	46	—	45	29	12,500	2.8		
5730 77207150	-150 -H	1	7	150	41	26	28	46	—	45	29	12,500	3.2		
5730 77208090	-PHC08A -90 -H	1	8	90	30	26	28	46	—	34	29	12,500	2.6		
5730 77208120	-120 -H	1	8	120	41	26	28	46	—	45	29	12,500	2.8		
5730 77208150	-150 -H	1	8	150	41	26	28	46	—	45	29	12,500	3.2		
5730 77209105	-PHC09A -105 -H	1	9	105	44	28	30	52	—	50	40	12,500	2.7		
5730 77209135	-135 -H	1	9	135	64	28	30	52	—	70	40	12,500	3.0		
5730 77209165	-165 -H	1	9	165	64	28	30	52	—	70	40	12,500	3.5		
5730 77210105	-PHC10A -105 -H	1	10	105	44	28	30	52	—	50	40	12,500	2.7	L-4T	
5730 77210135	-135 -H	1	10	135	64	28	30	52	—	70	40	12,500	3.0		
5730 77210165	-165 -H	1	10	165	64	28	30	52	—	70	40	12,500	3.5		
5730 77211105	-PHC11A -105 -H	1	11	105	45	30	32	52	—	50	40	12,500	2.7		
5730 77211135	-135 -H	1	11	135	65	30	32	52	—	70	40	12,500	3.0		
5730 77211165	-165 -H	1	11	165	65	30	32	52	—	70	40	12,500	3.5		
5730 77212105	-PHC12A -105 -H	1	12	105	45	30	32	52	—	50	40	12,500	2.7		
5730 77212135	-135 -H	1	12	135	65	30	32	52	—	70	40	12,500	3.0		
5730 77212165	-165 -H	1	12	165	65	30	32	52	—	70	40	12,500	3.5		
5730 77213105	-PHC13A -105 -H	1	13	105	46	34	36	52	—	50	40	12,500	2.8		
5730 77213135	-135 -H	1	13	135	66	34	36	52	—	70	40	12,500	3.1		
5730 77213165	-165 -H	1	13	165	66	34	36	52	—	70	40	12,500	3.5		
5730 77214105	-PHC14A -105 -H	1	14	105	46	34	36	52	—	50	40	12,500	2.8		
5730 77214135	-135 -H	1	14	135	66	34	36	52	—	70	40	12,500	3.1		
5730 77214165	-165 -H	1	14	165	66	34	36	52	—	70	40	12,500	3.5	L-4T	
5730 77215105	-PHC15A -105 -H	1	15	105	46	36	38	52	—	50	40	12,500	2.8		
5730 77215135	-135 -H	1	15	135	66	36	38	52	—	70	40	12,500	3.1		
5730 77215165	-165 -H	1	15	165	66	36	38	52	—	70	40	12,500	3.6		
5730 77216105	-PHC16A -105 -H	1	16	105	46	36	38	52	—	50	40	12,500	2.8		
5730 77216135	-135 -H	1	16	135	66	36	38	52	—	70	40	12,500	3.1		
5730 77216165	-165 -H	1	16	165	66	36	38	52	—	70	40	12,500	3.6		
5730 77220105	-PHC20A -105 -H	1	20	105	49	40	42	46	—	50	40	12,500	2.8		
5730 77220135	-135 -H	1	20	135	69	40	42	46	—	70	40	12,500	3.1		
5730 77220165	-165 -H	1	20	165	69	40	42	46	—	70	40	12,500	3.5		
5730 77225120	-PHC25A -120 -H	1	25	120	59	50	52	62	—	64	50	12,500	3.4	L-6T	
5730 77225165	-165 -H	1	25	165	79	50	52	62	—	80	50	12,500	4.3		
5730 77232135	-PHC32A -135 -H	3	32	135	—	60	62	—	—	80	65	12,500	3.9		
5730 77232165	-165 -H	3	32	165	—	60	62	—	—	80	65	12,500	4.6		

ご注文例 Ordering Example

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A, HSK50A)
Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

HSK40A - PHC12A - 105

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

マニュアルクランプ穴付き (HSK63A, HSK100A)
With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

HSK63A - PHC12A - 120 - H

シャンクサイズ 内径(d) 突き出し長さ(L) マニュアルクランプ穴付
Shank size I.D. Projection length With manual clamping hole



レンチ
Wrench

P.409



PHSコレット
PHS Collet

P.407

- HSK63A, HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。
- 刃物シャンク部が下記公差範囲内の刃物を使用してください。
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 $\frac{0}{-0.01}$ 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。

- HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.
- 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.
- On 3mm and 4mm chuck models there may be leaking from the inner diameter slit when using center through coolant.