



LHC

液壓刀桿系列

Hydraulic Expansion Toolholder Series

 CHAIN  
HEADWAY

Cutting Edge Solution

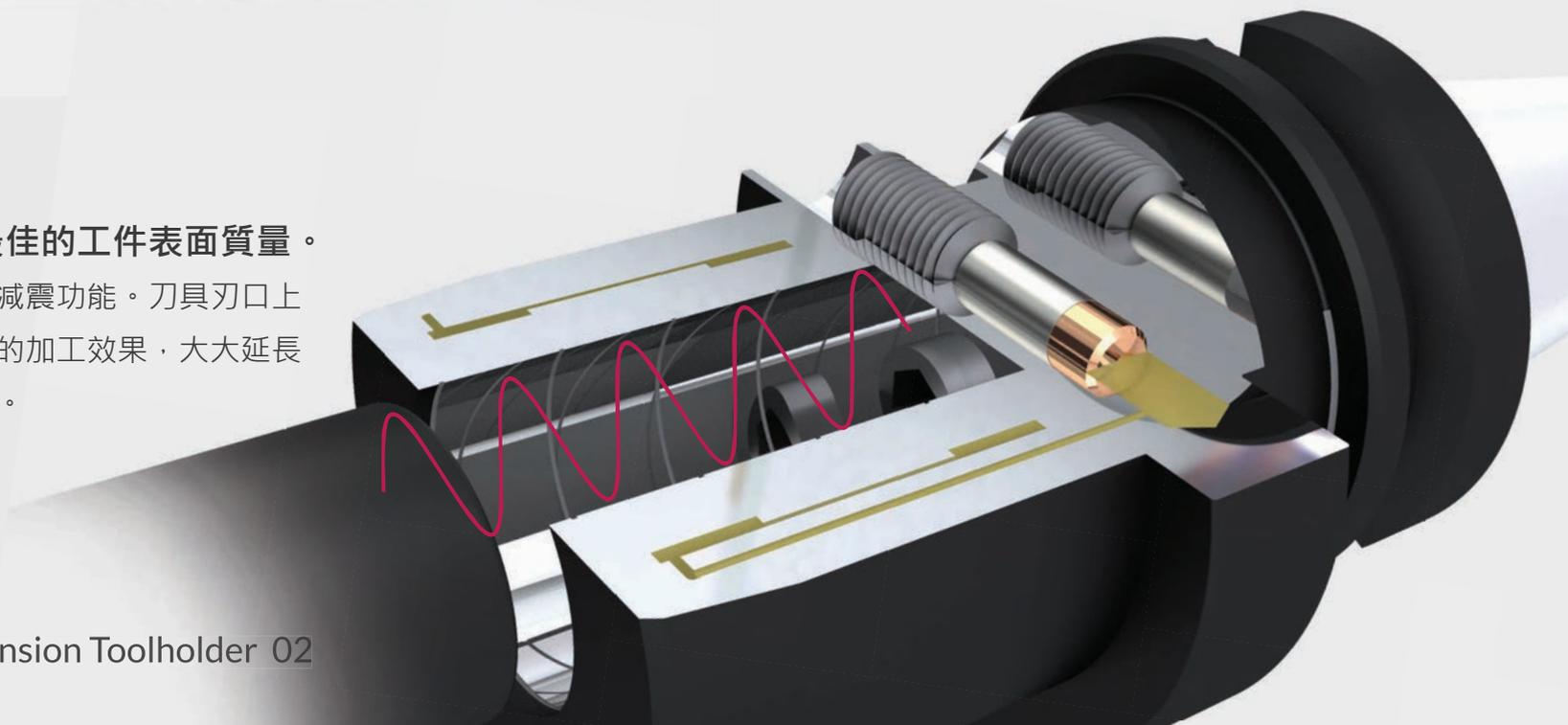


# 高精度 高穩定

同心度和重覆精度在0.003mm 以內(2.5D)

## 減震性能

優良的減震性能，可確保獲得最佳的工件表面質量。液壓系統具備良好的液態結構，具有減震功能。刀具刃口上的微觀崩刃得以避免，從而表現最佳的加工效果，大大延長了刀具的使用壽命，降低了相關成本。





## 液壓刀桿技術

---

液壓刀桿可在數秒內快速換刀，精確度達微米。只需要簡單的幾步驟，換刀速度可靠且精準。將刀具置入液壓刀桿鎖緊即可。縮短了機台停止運作及設定刀具的時間，同時也縮減了維護費用以及外部夾持工具發生故障。



## 液壓筒夾

---

刀具可中心出水，O型環的設計可加強中心出水效果，價格貼近市場，精度0.005 (2.5D)。



## 簡易維護易保養

---

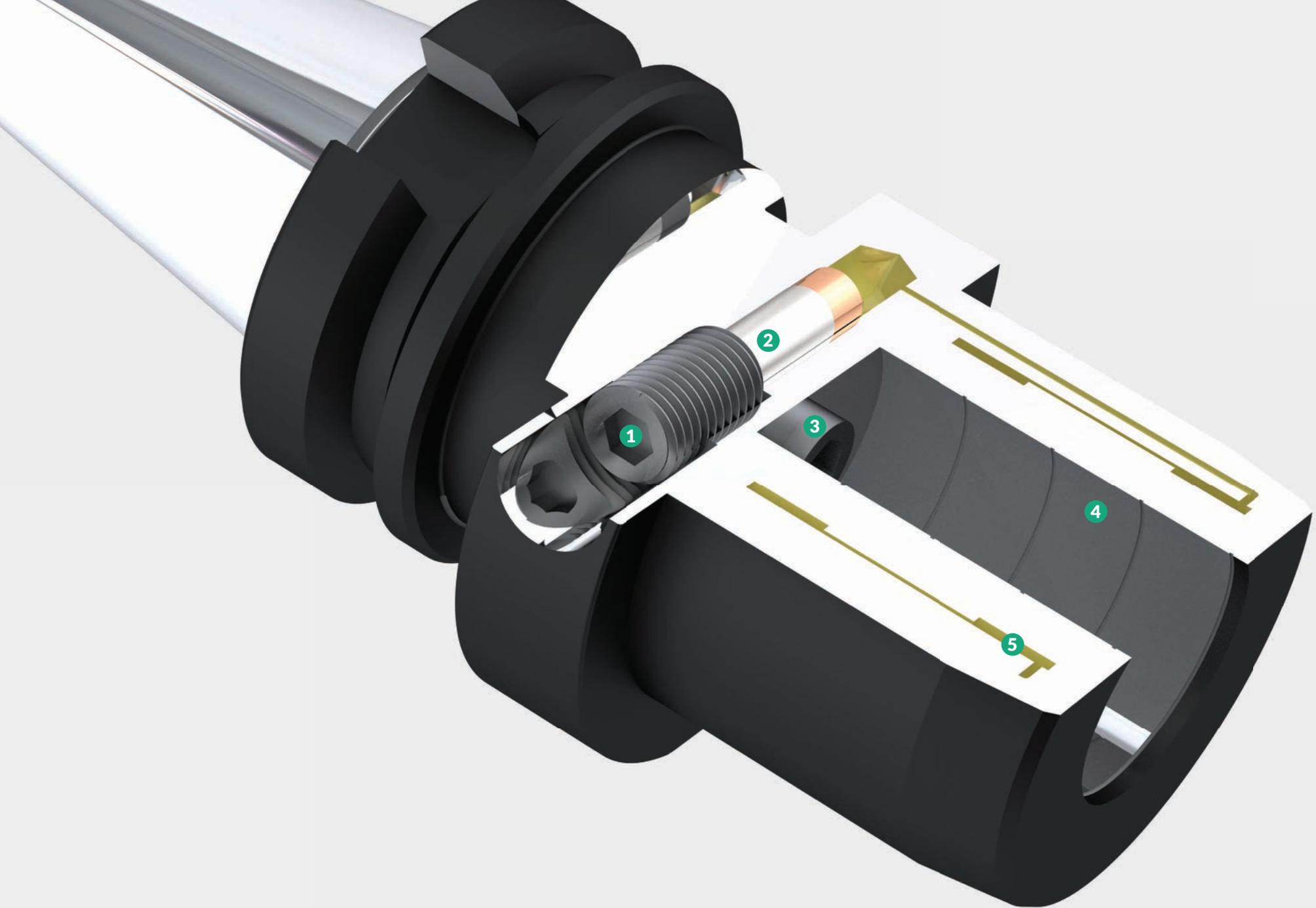
液壓刀桿密封設計，防污垢，冷卻劑，潤滑劑或切屑。防止夾緊區域不會被損壞並且保證使用功能正常。



## 各軸類型皆可夾持

---

液壓刀桿皆能夾持市面上各類型刀具，除了直接夾持外，也可以透過液壓套筒夾持。



1

### 液壓鎖固螺絲

液壓鎖固螺絲用於移動驅動活塞。用內六角扳手將加壓螺絲鎖至止位面。無需使用扭力扳手。

2

### 驅動活塞

驅動活塞將液壓油壓入油路。

3

### 長度調節螺絲

軸向驅動，快速方便調節刀具長度。

4

### 收縮膨脹壁

膨脹壁均勻膨脹，夾持刀柄。夾持過程先置入刀具使其置中，然後再透過作用於整個表面上的力將其完全夾緊。

5

### 油路

裝滿液壓油的油路對夾緊的刀具產生阻尼作用。

★

### 操作簡單

不需周邊設備，使用一般六角扳手即可換刀。

★

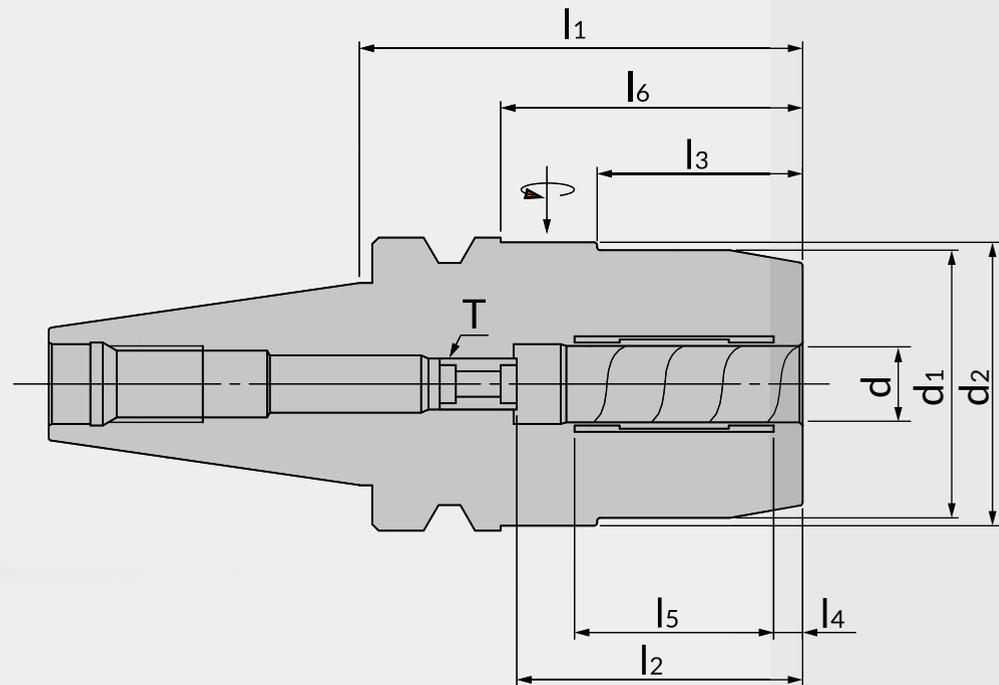
### 高扭力設計

在直徑為20mm時，最大夾持扭矩高達900Nm最小扭矩520Nm 以上。  
在直徑為32mm時，最大夾持扭矩高達2000Nm最小扭矩900Nm 以上。

★

### 高精密動平衡設計

軸向長度調整,行程10mm,動平衡等級不受影響。



- ★ 在直徑為20mm時，最大夾持扭矩高達900Nm最小扭矩520Nm 以上。
- ★ 在直徑為32mm時，最大夾持扭矩高達2000Nm最小扭矩900Nm 以上。
- ★ 同心度和重覆精度在0.003mm 以內(2.5D)。

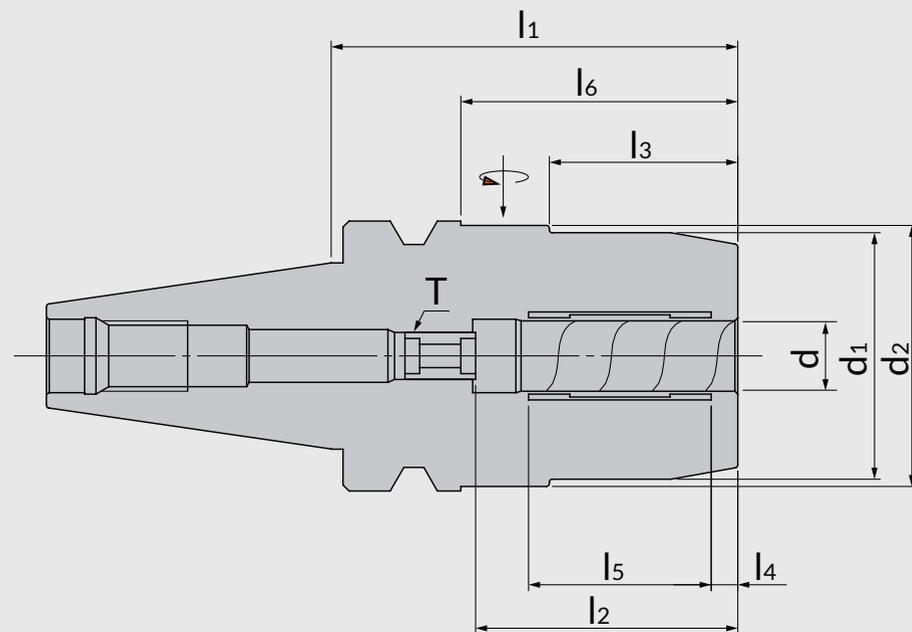
- ★ 刀桿可用於多種加工方式，銑、鑽、鉸等。
- ★ 提高刀具100%的壽命，極大的節省耗材成本。
- ★ 無需特殊工具即可快速換刀，使用一般六角板手。
- ★ 結構完全密封，防塵與防切削液，使用更長壽命。
- ★ 標準動平衡 G2.5 25000 RPM。



## 液壓刀桿與市場上其他系列刀桿比較表

	液壓刀桿	ER 刀桿	側固刀桿	燒結刀桿
精準度	++ 0.003mm ( 2.5D )	- 0.01-0.02 mm	- 0.01 mm	+ 0.005mm
穩定性	++	-	-	-
扭力 ( Ø 20 mm )	++ 900Nm	○ 220Nm	++ 刀具需削平處理	+ 420Nm
徑向剛度	++	-	++	-
減震	++	○	-	-
筒夾通用性	+	++ ( 筒夾 )	-	-
夾持柄徑通用性 ( d )	++	++	-	-
操作技術與使用簡易性	++	+	+	-
防塵設計	++	-	+	-
長度調整精準度	++	-	-	-
其他周邊工具	++ 一般扳手	○ 勾形扳手+ 安裝工具	○ 一般扳手+ 安裝工具	- 燒結機

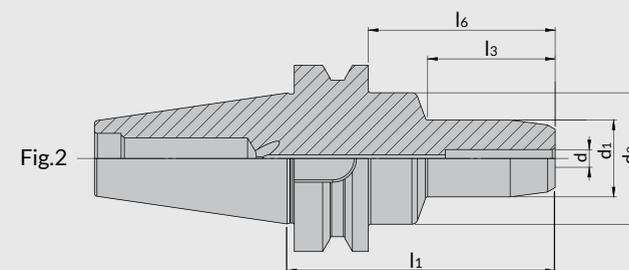
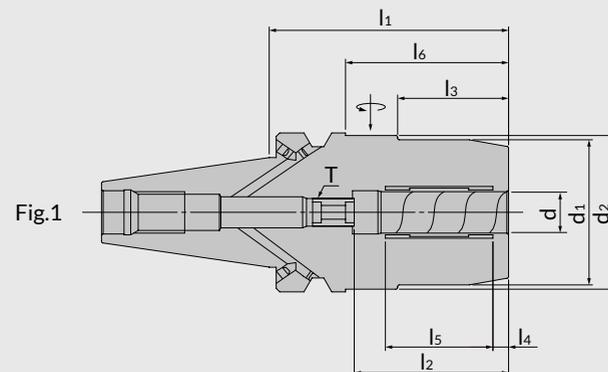
++ 佳 + 好 ○ 普通 - 不好



## BT / LHC 扭力型液壓刀桿 Torque Hydraulic Toolholder

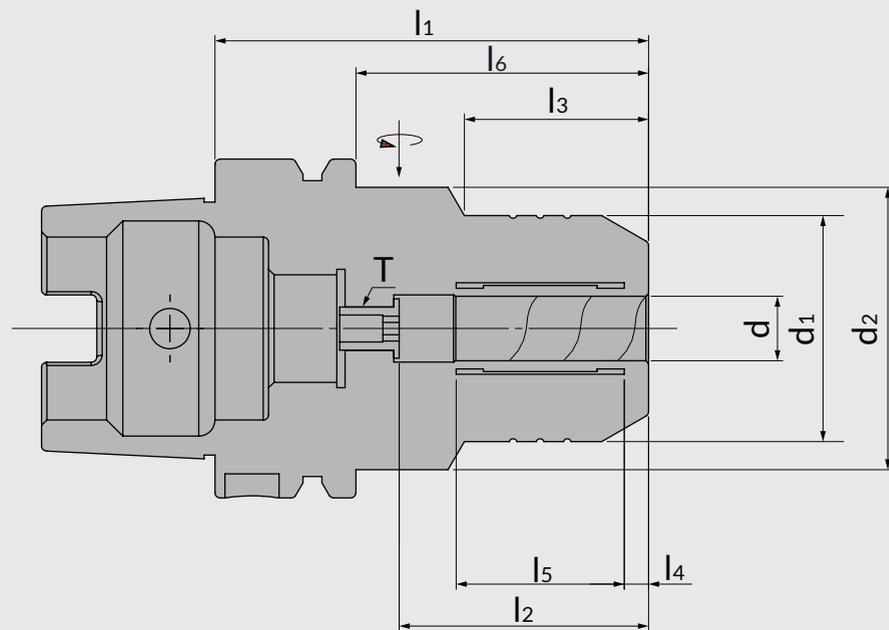
規格 Spec.	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_4$	$l_5$	$l_6$	$d$	$d_1$	$d_2$	T	扳手 Wrench	扭力值 (N.m) Torque	重量 (KGS) Weight
BT30-LHC12-69	69	46	32	4.5	47	23	12	42	44.5	M8X1.0P	PT5	110	0.60
BT30-LHC20-90	90	51	50	5	68	39	20	42	44.5	M8X1.0P	PT5	400	0.90





## BT / LHC 扭力型液壓刀桿 Torque Hydraulic Toolholder

規格 Spec.	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub>	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	T	Fig.	扳手 Wrench	扭力值 (N.m) Torque	重量 (KGS) Weight
<b>NEW</b> BT40-LHC6-90	90.5	37	43	3.6	20.5	63	6	26	44.5	M8X1.0P	2	PT5	16	1.40
<b>NEW</b> BT40-LHC8-90	90.5	37	44.5	3.6	20.5	63	8	28	44.5	M8X1.0P	2	PT5	23	1.40
<b>NEW</b> BT40-LHC10-90	90.5	41	44.5	3.6	25.5	63	10	30	44.5	M8X1.0P	2	PT5	45	1.40
BT40-LHC12-58	58	46	-	4.5	31	31	12	42	-	M8X1.0P	1	PT5	110	1.20
BT40-LHC16-72	72.5	51	-	5	37	45.5	16	49.25	-	M8X1.0P	1	PT5	350	1.30
BT40-LHC20-72	72.5	51	-	5	37	45.5	20	49.25	-	M8X1.0P	1	PT5	520	1.40
BT40-LHC32-120	120	61	-	6	44	80	32	62.5	-	M8X1.0P	1	PT6	900	2.38
BT50-LHC20-83	83.5	51	-	5	37	45.5	20	49.25	-	M8X1.0P	1	PT5	520	4.10
BT50-LHC32-90	90	61	-	6	44	52	32	72	-	M8X1.0P	1	PT6	900	4.60

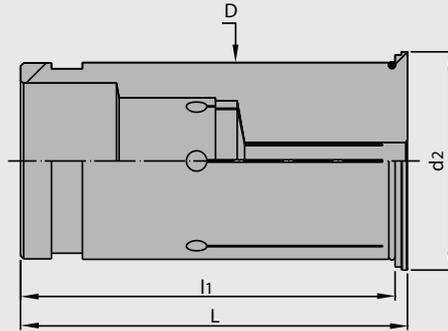


## HSK / LHC 扭力型液壓刀桿

Torque Hydraulic Toolholder

規格 Spec.	l1	l2	l3	l4	l5	l6	d	d1	d2	T	扳手 Wrench	扭力值 (N.m) Torque	重量 (KGS) Weight
HSK63A-LHC16-80	80	51	-	5	37	54	16	52.5	-	M8X1.0P	PT5	350	1.3
HSK63A-LHC20-80	80	51	-	5	37	54	20	52.5	-	M8X1.0P	PT5	520	1.32
HSK63A-LHC32-120	120	61	-	6	44	94.05	32	62.5	-	M8X1.0P	PT6	900	2.66
HSK100A-LHC20-90	90	51	-	5	37	61	20	52.5	-	M8X1.0P	PT5	520	2.8
HSK100A-LHC32-100	100	61	-	6	44	71	32	72	-	M8X1.0P	PT6	900	3.8





## HYC 液壓套筒 Straight Collet

規格 Spec.	L	l1	D	d2
HYC12	47	45	12	16.5
HYC16	52.5	50.5	16	20
HYC20	52.5	50.5	20	24
HYC32	62.5	60.5	32	35.5

## HYC12

規格 Spec.	夾持範圍 Range
HYC12-03	3
HYC12-04	4
HYC12-05	5
HYC12-06	6
HYC12-08	8

## HYC16

規格 Spec.	夾持範圍 Range
HYC16-03	3
HYC16-04	4
HYC16-06	6
HYC16-08	8
HYC16-10	10
HYC16-12	12

## HYC20

規格 Spec.	夾持範圍 Range
HYC20-03	3
HYC20-04	4
HYC20-05	5
HYC20-06	6
HYC20-07	7
HYC20-08	8
HYC20-09	9

## HYC32

規格 Spec.	夾持範圍 Range
HYC32-06	6
HYC32-08	8
HYC32-10	10
HYC32-12	12
HYC32-14	14
HYC32-16	16
HYC32-18	18

規格 Spec.	夾持範圍 Range
HYC32-20	20
HYC32-25	25



正河源機械配件有限公司  
CHAIN HEADWAY MACHINE TOOLS CO.,LTD.

☎ TEL : +886-4-26265252

☎ FAX : +886-4-26267941

📍 地址 : 台灣台中市清水區五權路232號  
No. 232, Wuquan Rd., Qingshui Dist., Taichung City 436, Taiwan

🌐 網址 : [www.chain-headway.com](http://www.chain-headway.com)



Website(中文)



Website(EN)



LINE



Whatsapp



Wechat



Facebook



YouTube

公司聯絡資訊請貼於此處  
Company Information Please Paste here

其他服務據點訊息請透過官網查詢  
Other Sales Region Please Review Our Website