



# JRC Collects

Precision Clamping Solutions  
Introduction

JRC 精密彈性筒夾型錄





## Collects

**JRC Collects** 建榮精密筒夾品牌成立於1982年，專注於精密彈性筒夾與夾持解決方案，產品涵蓋前推式、後拉式系列，支援最大圓孔、六角、正方等多種孔型規格，適用走刀車床、走心車床與各式精密加工設備。

主要材質為軸承鋼SUJ-2，並經過熱處理與精密加工，可依加工需求提供客製化方案。

在唐立軸承公司的專業經營下，JRC不僅保留原有的品質標準，更持續精進製程與材料科學，力求讓每一支筒夾都能在極端條件下發揮極致效能。這不僅是對品牌歷史的致敬，更是對未來市場需求的積極回應。

**JRC Collects** 將傳統與創新的接軌，為台灣製造寫下新的一頁。



精密夾持



前推式系列



後拉式系列



多種孔型



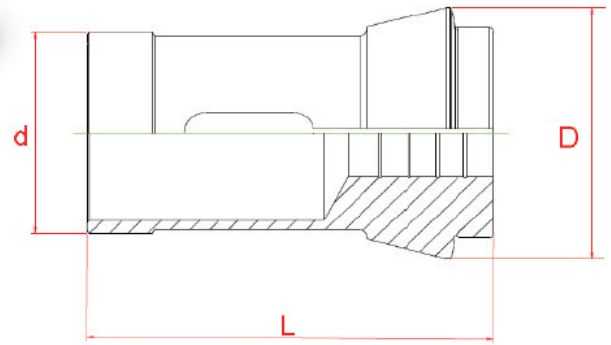
客製化方案



## 前推式系列尺寸表

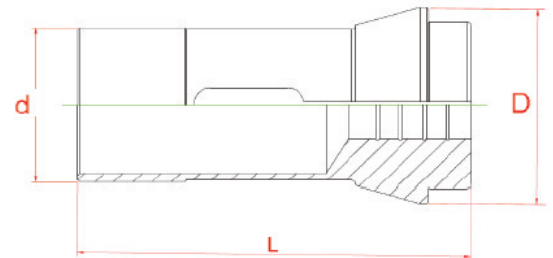
## 前推式走刀筒夾 PUSH-TYPE COLLETS

材質：軸承鋼 SUJ-2，熱處理  
尺寸單位：mm



| 型號    | 總長(mm) | 柄徑(mm) | 頭徑(mm) | 最大孔徑(mm) |       |       | Art No. | DIN No.    | SCHAU No. | NEU No. |
|-------|--------|--------|--------|----------|-------|-------|---------|------------|-----------|---------|
| Model | L      | d      | D      | Ø        | 六角(H) | 正方(S) |         |            |           |         |
| 西德15型 | 55     | 22     | 30     | 15       | 13    | 0     | 140E    | 6343-22    | F22/7     | 231     |
| 西德25型 | 75     | 32     | 45     | 25       | 21    | 17    | 161E    | 6343-32    | F32/221   | 231.01  |
| 西德30型 | 80     | 35     | 48     | 30       | 27    | 22    | 163E    | 6343-35    | F35/94    |         |
| 西德36型 | 94     | 42     | 55     | 36       | 31    | 25    | 171E    | 6343-42    | F42/99    | 231.007 |
| 西德42型 | 94     | 48     | 60     | 43       | 37    | 30    | 173E    | 6343-48    | F48/81    | 231.009 |
| 西德52型 | 94     | 58     | 70     | 52       | 45    | 36    | 177E    | 6343-58    | F58       |         |
| 西德60型 | 110    | 66     | 84     | 60       | 56    | 46    | 185E    | 6343-66    | F66/359   | 231.001 |
| 利高30型 | 108    | 38.1   | 49     | 32       | 27    | 22    | 164E    | 6343-38/72 | F38/72    | 285.002 |
| 理研40型 | 84     | 48     | 66     | 42       | 36    | 29    |         |            |           |         |
| 理研50型 | 94     | 56     | 68     | 5        | 43    | 36    |         |            |           |         |
| 理研65型 | 100    | 75     | 93     | 67       | 58    | 47    |         |            |           |         |
| 進發32型 | 105    | 40     | 55     | 32       | 27    | 22    |         |            |           |         |
| 進發42型 | 87     | 54     | 68     | 42       | 36    | 29    |         |            |           |         |

## 前推式走心筒夾 HEADSTOCK COLLETS



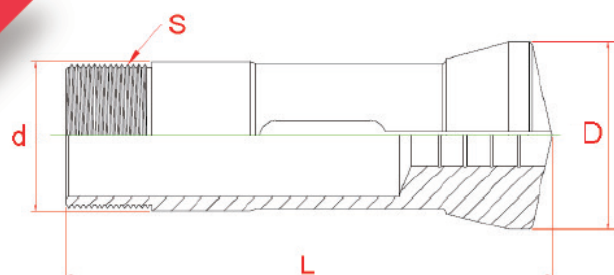
| 型號     | 總長(mm) | 柄徑(mm) | 頭徑(mm) | 最大孔徑(mm) |       |       | 備註   |
|--------|--------|--------|--------|----------|-------|-------|------|
| Model  | L      | d      | D      | Ø        | 六角(H) | 正方(S) | Note |
| 星辰16A  | 67     | 26     | 36     | 23       | 18    | 15    |      |
| 星辰16B  | 72     | 26     | 36     | 23       | 18    | 15    |      |
| 星辰25A  | 75     | 30     | 42     | 26       | 21    | 17    |      |
| 星辰32   | 92     | 37     | 47     | 33       | 28    | 23    |      |
| 星辰B12  | 64     | 16     | 21     | 12       | 10    | 8     |      |
| 津上20A  | 77     | 28     | 35     | 23       | 18    | 15    |      |
| 津上20B  | 77     | 25     | 35     | 23       | 18    | 15    |      |
| 津上25A  | 80.3   | 33     | 40.5   | 27       | 22    | 18    |      |
| 津上25B  | 80.3   | 30     | 42     | 27       | 22    | 18    | 星辰25 |
| 津上NP17 | 62     | 23.8   | 28.3   | 18.5     | 16    | 13    |      |
| 野村1053 | 51.5   | 16     | 22     | 12.5     | 10    | 8     |      |
| 野村1653 | 69     | 20     | 26     | 17       | 14    | 12    |      |
| 野村25型  | 85     | 32     | 42     | 25       | 21    | 17    |      |
| 野村32型  | 95.5   | 42     | 52     | 32       | 27    | 22    |      |

## 後拉系列尺寸表

## 後拉式外牙筒夾 PULL-TYPE COLLETS

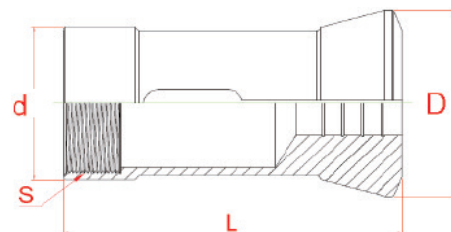
材質：軸承鋼 SUJ-2，熱處理

尺寸單位：mm



| 型號      | 總長(mm) | 柄徑(mm) | 頭徑(mm) | 螺紋規格(外牙)   | 最大孔徑(mm) |       |       | 備註        |
|---------|--------|--------|--------|------------|----------|-------|-------|-----------|
| Model   | L      | d      | D      | S          | Ø        | 六角(H) | 正方(S) | Note      |
| 永和15型   | 77     | 19     | 26     | Ø18.2*P1.2 | 15       | 13    | 10    | 江黑15/桌上6型 |
| 永和20型   | 102    | 25     | 33     | Ø24*P1.5   | 20       | 17    | 14    | 江黑8型      |
| 永和25型   | 104    | 32     | 39     | Ø31*20T    | 25       | 21    | 17    | 瑞隆25型     |
| 永和32型   | 122    | 39     | 49     | Ø38*18T    | 32       | 27    | 22    |           |
| 永和42型   | 145    | 52     | 64     | Ø50*16T    | 42       | 36    | 29    |           |
| 瑞隆32型   | 108    | 38     | 46.5   | Ø38*20T    | 32       | 27    | 22    |           |
| 瑞隆38型   | 124    | 45     | 54     | Ø44*18T    | 38       | 32    | 26    |           |
| 瑞隆42型   | 124    | 49     | 58     | Ø48*18T    | 42       | 36    | 29    |           |
| 伍將5C    | 88     | 31.75  | 37     | Ø31*20T    | 25       | 21    | 17    |           |
| 北村15型   | 83.5   | 22     | 30     | Ø20.8*10T  | 15       | 13    | 10    |           |
| 先鋒25型倒入 | 104    | 32     | 42     | Ø31.2*20T  | 25       | 21    | 17    |           |
| 星辰25走刀型 | 102    | 33     | 45     | Ø32*P1.5   | 26       | 21    | 17    |           |

## 後拉式內牙筒夾 PULL-TYPE COLLETS



| 型號     | 總長(mm) | 柄徑(mm) | 頭徑(mm) | 螺紋規格(內牙) | 最大孔徑(mm) |       |       | 備註    |
|--------|--------|--------|--------|----------|----------|-------|-------|-------|
| Model  | L      | d      | D      | S        | Ø        | 六角(H) | 正方(S) | Note  |
| 昇岱25A型 | 81.5   | 34     | 41     | Ø28*20T  | 24       | 20    | 17    | 程泰25型 |
| 昇岱32型  | 95     | 42     | 50.5   | Ø37*20T  | 32       | 27    | 22    | 程泰32型 |
| 昇岱45型  | 120    | 56     | 68     | Ø50*20T  | 46       | 39    | 32    | 程泰45型 |
| 昇岱52型  | 120    | 61     | 68     | Ø55*20T  | 52       | 45    | 36    | 程泰52型 |

## 特規筒夾客製化項目與說明

### Custom Collet Solutions

#### 閃電溝與特殊槽



提供閃電溝 (Zig-zag slots)、雙向溝、特殊排屑溝槽線切割製作，提升夾持彈性與切屑排除效果。

#### 異型孔加工



提供四角、六角、長圓孔、異型等非標工件孔，高精度線切割 (Wire EDM) 成型加工。

#### 特殊筒夾訂做



加大筒夾 (Over-size Collets)、內張式筒夾 (Expanding Collets) 及各種特殊規格，皆可依圖面需求客製化。

#### 微型鑽夾選購



備有0823系列高精度微型鑽夾頭 (Micro Drill Chuck 0823) 可供搭配選購。

#### 超硬鎢鋼鑲嵌



可依需求於夾持爪內鑲嵌超硬鎢鋼，延長高磨耗棒材夾持之壽命。

## DIN 6343 / DIN 6341 筒夾運轉同心度 | Running Concentricity

前推式筒夾(類似 DIN 6343)  
PUSH-TYPE COLLETS (Similar to DIN 6343)

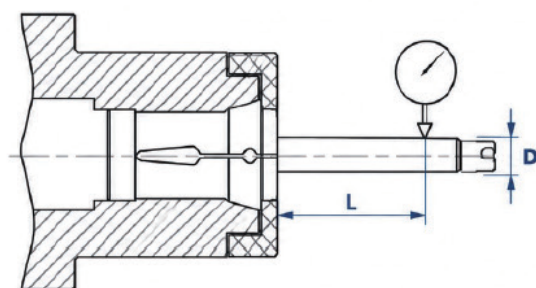
| 夾持直徑 D(mm)<br>Clamping Diameter<br>D (mm) | 測試點 L(mm)<br>Testing Point<br>L (mm) | 運轉同心度-標準(mm)<br>Running Concentricity<br>Standard (mm) | 運轉同心度-高精度(mm)<br>Running Concentricity<br>High Precision (mm) |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 大於   Over                                 | 至   Up to                            |                                                        |                                                               |
| 1.                                        | 1.6                                  | 6.                                                     | 0.02                                                          |
| 1.6                                       | 3.                                   | 10.                                                    | 0.01                                                          |
| 3.                                        | 6.                                   | 16.                                                    | 0.02                                                          |
| 6.                                        | 10.                                  | 25.                                                    | 0.01                                                          |
| 10.                                       | 18.                                  | 40.                                                    | 0.03                                                          |
| 18.                                       | 24.                                  | 50.                                                    | 0.015                                                         |
| 24.                                       | 30.                                  | 60.                                                    | 0.04                                                          |
| 30.                                       | -                                    | 60.                                                    | 0.02                                                          |
|                                           |                                      |                                                        | 0.025                                                         |

後拉式筒夾(類似 DIN 6341)  
PULL-TYPE COLLETS (Similar to DIN 6341)

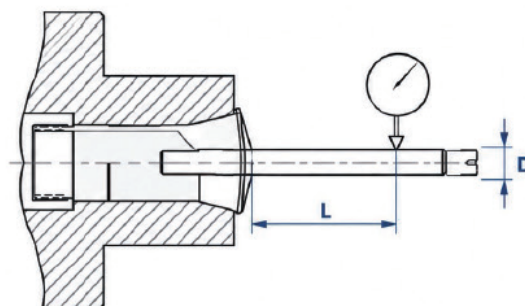
| 夾持直徑 D(mm)<br>Clamping Diameter<br>D (mm) | 測試點 L(mm)<br>Testing Point<br>L (mm) | 運轉同心度-標準(mm)<br>Running Concentricity<br>Standard (mm) | 運轉同心度-高精度(mm)<br>Running Concentricity<br>High Precision (mm) |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 大於   Over                                 | 至   Up to                            |                                                        |                                                               |
| 0.5                                       | 1.                                   | 3.                                                     | 0.02                                                          |
| 1                                         | 1.6                                  | 6.                                                     | 0.01                                                          |
| 1.6                                       | 3.                                   | 10.                                                    | 0.02                                                          |
| 3.                                        | 6.                                   | 16.                                                    | 0.01                                                          |
| 6.                                        | 10.                                  | 25.                                                    | 0.02                                                          |
| 10.                                       | 18.                                  | 40.                                                    | 0.01                                                          |
| 18.                                       | 24.                                  | 50.                                                    | 0.03                                                          |
| 24.                                       | 30.                                  | 60.                                                    | 0.015                                                         |
| 30.                                       | -                                    | 60.                                                    | 0.04                                                          |
|                                           |                                      |                                                        | 0.02                                                          |
|                                           |                                      |                                                        | 0.025                                                         |

前推式與後拉式筒夾示意圖 | Push-Type & Pull-Type Collet Diagram

THIS IS SIMILAR TO DIN6343 | PUSH-TYPE COLLETS



THIS IS SIMILAR TO DIN6341 | PULL-TYPE COLLETS



## JIS 硬質合金導套與筒夾夾頭 - 運轉同心度 | Running Concentricity

類似 JIS Carbide Guide Bush and Collet Chuck / Similar to JIS Carbide Guide Bush and Collet Chuck

圓孔型 | CIRCULAR TYPE

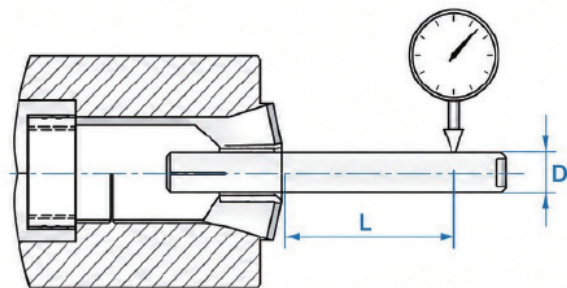
| 夾持直徑 D(mm)<br>Clamping Diameter<br>D (mm) | 測試點 L(mm)<br>Testing Point<br>L (mm) | 運轉同心度-標準(mm)<br>Running Concentricity<br>Standard (mm) | 運轉同心度-高精度(mm)<br>Running Concentricity<br>High Precision (mm) |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 大於   Over                                 | 至   Up to                            |                                                        |                                                               |
| 0.7                                       | 1.                                   | 3.                                                     | 0.01                                                          |
| 1.                                        | 1.6                                  | 6.                                                     | 0.006                                                         |
| 1.6                                       | 3.                                   | 10.                                                    | 0.01                                                          |
| 3.                                        | 6.                                   | 16.                                                    | 0.005                                                         |
| 6.                                        | 10.                                  | 25.                                                    | 0.01                                                          |
| 10.                                       | 18.                                  | 40.                                                    | 0.005                                                         |
| 18.                                       | 24.                                  | 50.                                                    | 0.015                                                         |
| 24.                                       | 30.                                  | 60.                                                    | 0.008                                                         |
| 30.                                       | -                                    | 60.                                                    | 0.015                                                         |
|                                           |                                      |                                                        | 0.008                                                         |
|                                           |                                      |                                                        | -                                                             |

六角孔/方孔型 | HEXAGON OR SQUARE TYPE

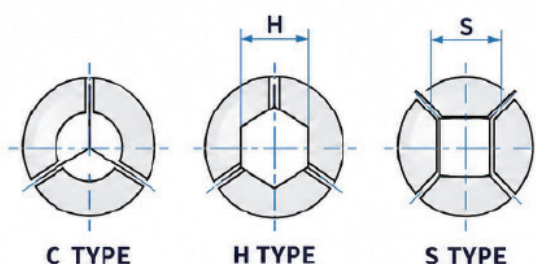
| 六角H / 方孔S尺寸(mm)<br>H or S (mm) | 測試點 L(mm)<br>Testing Point<br>L (mm) | 運轉同心度-標準(mm)<br>Running Concentricity<br>Standard (mm) | 運轉同心度-高精度(mm)<br>Running Concentricity<br>High Precision (mm) |
|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 大於   Over                      | 至   Up to                            |                                                        |                                                               |
| 1.                             | 3.                                   | 10.                                                    | -                                                             |
| 3.                             | 6.                                   | 16.                                                    | 0.03                                                          |
| 6.                             | 10.                                  | 25.                                                    | 0.07                                                          |
| 10.                            | 18.                                  | 40.                                                    | 0.1                                                           |
| 18.                            | 24.                                  | 50.                                                    | 0.03                                                          |
| 24.                            | 35.                                  | 60.                                                    | 0.1                                                           |
|                                |                                      |                                                        | 0.03                                                          |
|                                |                                      |                                                        | -                                                             |
|                                |                                      |                                                        | 0.03                                                          |

JIS 筒夾示意圖 | JIS Collet Diagram

CIRCULAR TYPE



HEXAGON / SQUARE TYPE



Collects

唐立軸承企業股份有限公司  
STRUENING BEARINGS CO., LTD.

429 台中市神岡區堤南路26號 (豐洲科技工業園區)

No.26, Tinnan Rd., Fengjhou Science Park, Shengang Dist., Taichung City 42942, Taiwan (R.O.C)

TEL +886-4 2515 3990

FAX +886-4 2515 3121

Email sales@s-b-bearings.com