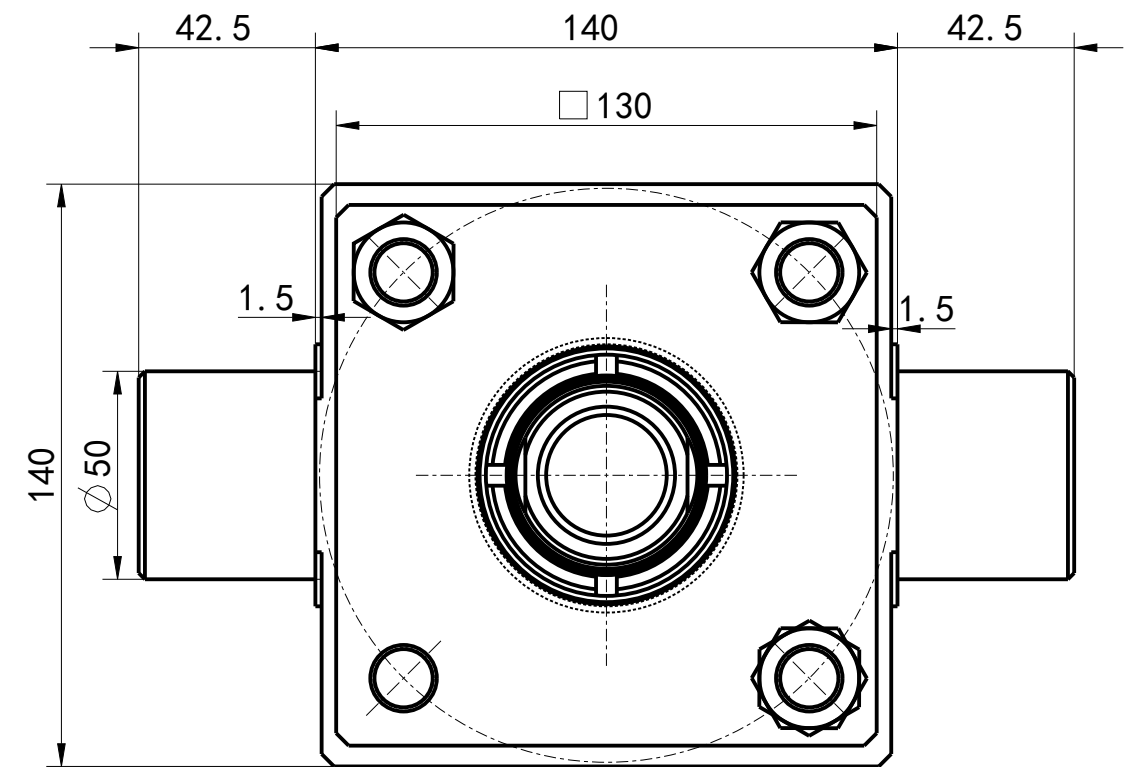




|    |                               |             |      |       |    |    |
|----|-------------------------------|-------------|------|-------|----|----|
| 17 | YY_M16_GB6170                 | 螺母          | 材料   | 0.04  | 8  |    |
| 16 | YWD210-E-100_45-100-Z1X13HUCM | YWD210重载液压缸 | 材料   | 28.86 | 1  |    |
| 15 | SF-4530-1P                    | 滑动轴承        |      | 0.07  | 1  |    |
| 14 | PU-100-84_5-6_3               | PU格莱圈       |      | 0.10  | 1  |    |
| 13 | DXD-100-97                    | 导向带         |      | 0.06  | 2  |    |
| 12 | CL3-PU-0100-045-103           | 活塞          | QT   | 2.44  | 1  |    |
| 11 | CL3-0100-109DD                | 中间铰轴座       | Q235 | 4.55  | 1  |    |
| 10 | CL3-0100-107D                 | 拉杆          | 45#  | 0.48  | 4  |    |
| 9  | CL3-0100-105                  | 后端盖         | 45#  | 5.03  | 1  |    |
| 8  | CL3-0100-101                  | 缸筒          | 20#  | 3.30  | 1  |    |
| 7  | CL3-0100-045-108              | 压盖          | 45#  | 2.31  | 1  |    |
| 6  | CL3-0100-045-104              | 缸头          | 45#  | 5.06  | 1  |    |
| 5  | CL3-0100-045-102-2            | 活塞杆         | 45#  | 3.17  | 1  |    |
| 4  | CL3-045-202                   | 名称          | 材料   | 0.51  | 1  |    |
| 3  | CL3-045-106                   | 导向套         | Cu   | 0.43  | 1  |    |
| 2  | BS4555P5008                   | U型圈         | NBR  | 0.01  | 1  |    |
| 1  | AY4045P5008                   | 防尘圈         | NBR  | 0.00  | 1  |    |
| 序号 | 图号规格                          | 零件名         | 材料   | 重量(g) | 数量 | 备注 |

## 推力表

| 压力 (bar) | 无杆腔推力(KN) | 有杆腔推力(KN) | 最大行程 (mm) |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| 75       | 58.88     | 46.95     | 775       |
| 100      | 78.50     | 62.60     | 645       |
| 150      | 117.75    | 93.91     | 495       |
| 210      | 164.85    | 131.47    | 390       |

| 0行程重量 (kg) | 100mm行程重量 (kg) | Xvmax(mm) | Xvmin(mm) |
|------------|----------------|-----------|-----------|
| 24.78      | 3.9            | 120.5+X   | 127.5     |

|                                                                                       |                                                                             |         |          |                                                                                                          |    |     |             |         |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------------|---------|----|----|
| 未注公差<br>.X=±0.762<br>.XX=±0.254<br>.XXX=±0.127<br>角度=±2°<br>图纸标注参照<br>ISO1104:2001    |                                                                             |         |          |                                                                                                          |    |     | YWD210重载液压缸 |         |    |    |
|                                                                                       |                                                                             |         |          |                                                                                                          |    |     | 前页          | N/A     |    |    |
|                                                                                       |                                                                             |         |          |                                                                                                          |    |     | 后页          | N/A     |    |    |
|                                                                                       | A0                                                                          | 图纸发放    | Mr. Yang | 审图                                                                                                       |    |     | 重量          | 28.86kg |    |    |
|                                                                                       | 标记                                                                          | 修 改 内 容 |          | 设计                                                                                                       | 批准 | 编 号 | 日 期         | 材料      | 材料 |    |
|  | 图纸上的技术信息属于上海油威液压成套设备有限公司所有,任何公司或个人未经上海油威液压成套设备有限公司许可不得使用,复制这些信息,否则将受到法律的追究。 |         |          | <br>油 威 液 压 成 套 设 备 |    |     | 比例          | 0.20    | 单位 | MM |
|                                                                                       |                                                                             |         |          |                                                                                                          |    |     | 图 号         |         | 版本 |    |
|                                                                                       |                                                                             |         |          |                                                                                                          |    |     | 中间铰轴安装      |         | A0 |    |

YWD210-E-100/45-0000-01-H-B-U-M-A

行程

A: 标准密封      T: 低摩擦密封

M: 适用于矿物油符合 DIN 51524 (HL, HLP) 标准      V: 适用于磷酸酯油

U: 无缓冲      K: 无杆端缓冲      S: 有杆端缓冲      D: 两端缓冲

杆端螺纹及配件

| 代号 | 相关说明 | A  | KK    | 可选杆端轴承(需单独购买)         |
|----|------|----|-------|-----------------------|
| B  | 外螺纹  | 51 | M42X2 | SI40T/K    GIHN-K50LO |
| C  | 外螺纹  | 51 | M30X2 | SI30T/K    GAS30      |
| E  | 内螺纹  | 51 | M30X2 | SA30T/K               |
| F  | 外螺纹  | 90 | M33X2 | GIHN-K40LO            |

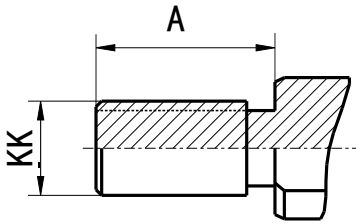
活塞杆类型

|   |                              |
|---|------------------------------|
| H | 淬火并电镀硬铬，活塞直径 $\phi \leq 100$ |
| C | 镀硬铬，活塞直径 $\phi \geq 80$      |

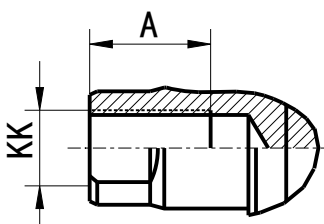
油口连接螺纹

| 代号 | 符合标准      | 螺纹规格  |
|----|-----------|-------|
| 01 | ISO 228/1 | G 3/4 |
| 02 | 公制 ISO 螺纹 | M27X2 |

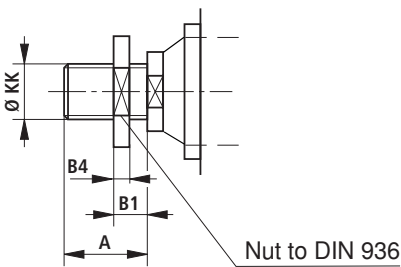
B, C 外螺纹



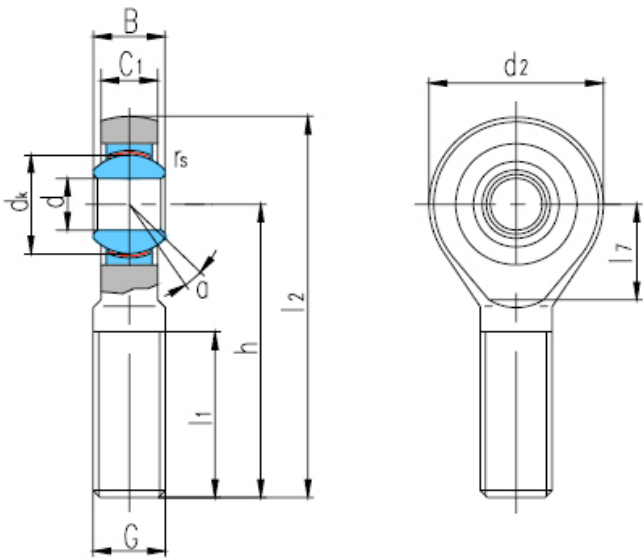
E, 内螺纹



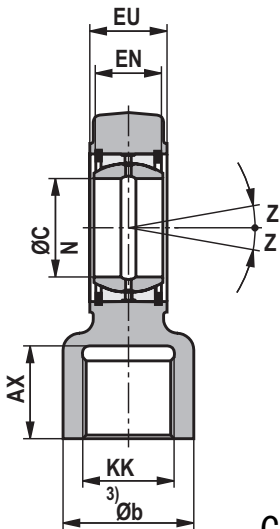
F, 外螺纹, 带  
自锁薄螺母



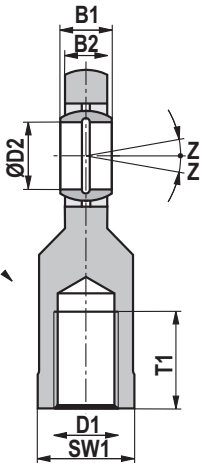
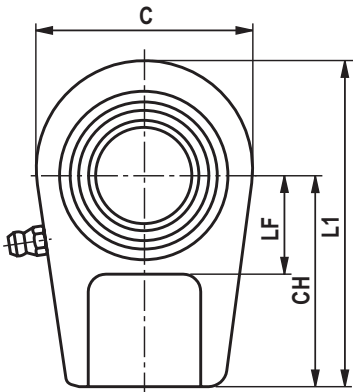
活塞杆端螺纹结构



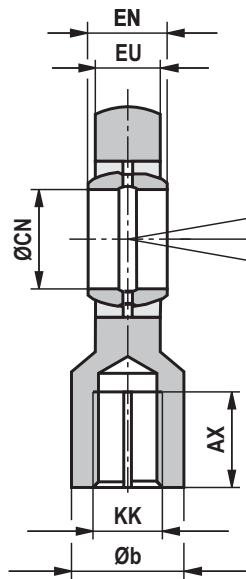
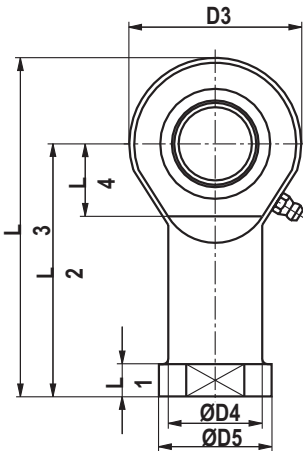
SA杆端轴承



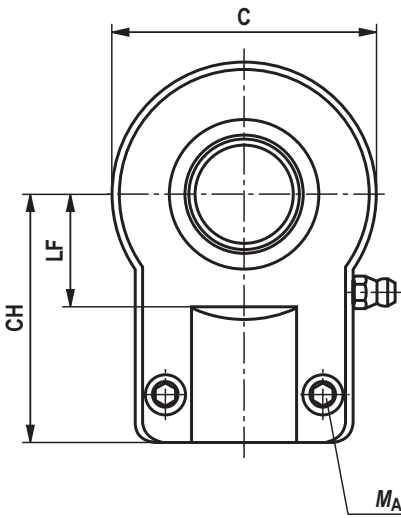
CGA吊环头



CGK SI吊环头



CGAK GAS GIHN-K\*\*\*-LO



GIHO-K\*\*\*-DO吊环头