**LOKRON®**
INDUSTRIAL PRECISION FASTENERS

**TECHNICAL DATA SHEET**
产品技术数据表

# ASTM A193 B7 HEAVY HEX BOLT 1-1/4 × 4 in

## ASTM A193 B7 六角螺栓 1-1/4 × 4 in

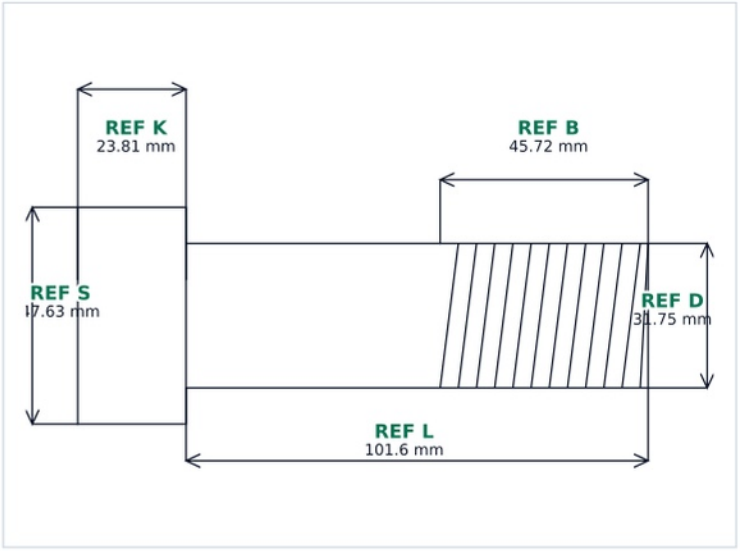
## PRODUCT DATA / 产品数据

| | |
|---|---|
| **Drawing No. / Revision**<br>图号 / 版本 | LOKRON standard / A |
| **Model / Part No.**<br>型号 / 零件号 | ASTM A193 B7 HEAVY HEX BOLT 1-1/4 × 4 in |
| **Standard**<br>标准 | ASTM A193 / ASME B18.2.1 |
| **Material**<br>材料 | Cr-Mo alloy steel |
| **Grade**<br>等级 | B7 |
| **Finish / Coating**<br>表面处理 / 涂层 | Plain / 原色 |
| **Thread designation**<br>螺纹规格 | UNC · 7 TPI |

## TECHNICAL NOTES / 技术说明

- Application / 应用：Pressure equipment, industrial bolting / 承压设备与工业紧固件
- Compliance / 合规：ASTM A193 / ASME B18.2.1
- Verify project tolerances before manufacture / 生产前请确认项目公差

## DIMENSIONAL DRAWING / 尺寸图




SCHEMATIC — NOT TO SCALE · ALL DIMENSIONS IN mm / 示意图—非按比例 · 尺寸单位：mm

| REF. | PARAMETER / 参数 | VALUE / 数值（mm） |
|---|---|---|
| D | Nominal diameter<br>公称直径 | **31.75 mm** |
| L | Length<br>长度 | **101.6 mm** |
| B | Thread length<br>螺纹长度 | **45.72 mm** |
| K | Head height<br>头部高度 | **23.81 mm** |
| S | Across flats<br>对边宽度 | **47.63 mm** |
| P | Thread pitch (coarse / fine)<br>螺距（粗牙 / 细牙） | **3.629 mm / —** |
| TOL | Thread tolerance<br>螺纹公差 | **2A / 2B UNC** |