LOKRON®
INDUSTRIAL PRECISION FASTENERS

TECHNICAL DATA SHEET
产品技术数据表

ASTM A193 B7 HEAVY HEX BOLT 1-5/8 × 4 in

ASTM A193 B7 六角螺栓 1-5/8 × 4 in

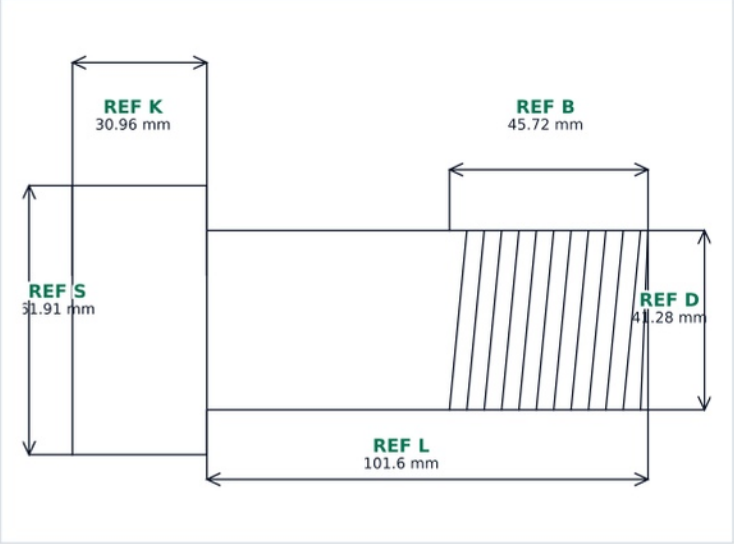
PRODUCT DATA / 产品数据

Drawing No. / Revision 图号 / 版本	LOKRON standard / A
Model / Part No. 型号 / 零件号	ASTM A193 B7 HEAVY HEX BOLT 1-5/8 × 4 in
Standard 标准	ASTM A193 / ASME B18.2.1
Material 材料	Cr-Mo alloy steel
Grade 等级	B7
Finish / Coating 表面处理 / 涂层	Plain / 原色
Thread designation 螺纹规格	UNC · 5 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 公称直径	**41.28 mm**
L	Length 长度	**101.6 mm**
B	Thread length 螺纹长度	**45.72 mm**
K	Head height 头部高度	**30.96 mm**
S	Across flats 对边宽度	**61.91 mm**
P	Thread pitch (coarse / fine) 螺距（粗牙 / 细牙）	**5.08 mm / —**
TOL	Thread tolerance 螺纹公差	**2A / 2B UNC**

Verify all TBC values before manufacture / 生产前请确认所有待定参数