GN 912.3

不锈钢内六角螺钉选型资料

缩小头径结构 | 三个现有型号的参数核对 | 核验日期 2026-10-01

GN 912.3 是 Ganter 的缩小头径内六角螺钉系列。厂家目录说明其头径小于普通 ISO 4762 螺钉，适用于头部空间受限的位置；头部几何也会降低承载能力。[1][2]

规格参数

品牌 Ganter；材质 AISI 304 不锈钢；材料标识 NI；厂家性能等级 70。[1][2]

完整型号	螺纹 d1	长度 l	头径 d2 公差 ±0.1	头高 k	内六角对边 A/F
GN 912.3-M6-16-NI	M6	16	8.5	5.5	5
GN 912.3-M6-20-NI	M6	20	8.5	5.5	5
GN 912.3-M8-20-NI	M8	20	11	7.5	6

除螺纹标记外，尺寸单位均为 mm。型号及长度见官网完整型号清单；d2、k、A/F 与公差见厂家规格表。[1][2]

选型核对

1. 采购时提交完整型号。M6-16 与 M6-20 的头部尺寸相同，长度不同；M8-20 的螺纹与头部尺寸也不同，不能只按长度20选取。

2. 核对安装位置的头部空间与工具操作空间。厂家已提示承载能力降低，不能仅凭同螺纹尺寸认定与普通 ISO 4762 螺钉等载荷互换。

3. 本页未提供拧紧扭矩、螺距、连接承载计算或原厂包装数量；这些条件应另行确认，不由本资料推定。

厂家来源与资料说明

[1] Ganter GN 912.3 官方产品目录：完整型号、材质及规格表
[2] Ganter GN 912.3 官方规格页：尺寸、公差及性能说明
规格页地址：live-katalog.ganternorm.com/pdf/ganter/en/912_3.pdf

本资料由惠州飞讯云商互联网服务有限公司依据厂家公开目录独立编制，为原创中文选型整理，非厂家证书或原厂图纸。最终以厂家现行目录为准；本资料不表明厂家授权、供货承诺或特定设备适配结论。