

## 门锁

### 规格

#### 类型

- **SG型**:带星形旋钮

星形旋钮 DIN 6336

塑料(聚酰胺PA)

黑色,亚光饰面

凸轮门锁

钢板

镀锌,蓝钝处理

螺栓和定距段

钢制

镀锌,蓝钝处理

### 信息

GN 117门锁不但具有防震功能,而且具有最大可达10mm的拉动范围。

顺时针旋转捏手便可锁定成功。

此类门锁结构简单,安装成本较低,从而引起了人们的关注。

### 技术信息

- 门锁类型列表 (参见页 1456)

- 塑料特性 (参见页 A2)

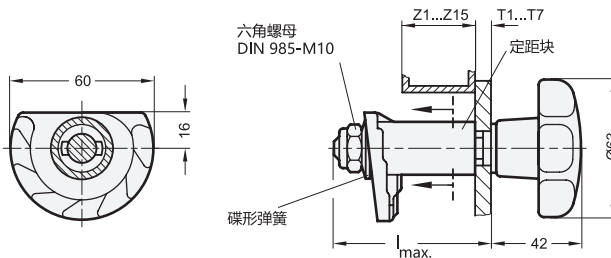
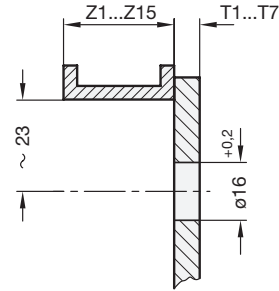
### 施工和安装说明

顺时针转动门,梯级式弹簧加载凸轮,会在门框后向上移动,并将门拉紧。

凸轮的“拉动”范围大(10mm),使得此类锁可在带密封条的门上方便使用。选选择距离“Z”时,应考虑门封的厚度。弹簧加载凸轮(碟形弹簧)可防止门在振动中打开。

门上需开一个直径为 $\varnothing 16\text{mm}$ 的孔,孔中心到门边缘的距离为23mm。锁芯从正面插入。隔片、凸轮、盘簧依次装在内部的轴后面。

自锁螺母配合一定扭矩,可允许门锁自由转动。



### GN 117

| T+Z    | l max. |
|--------|--------|
| ≤ 13.5 | 31     |
| ≤ 18   | 35.5   |
| ≤ 22.5 | 40     |
| ≤ 27   | 44.5   |
| ≤ 31.5 | 49     |
| ≤ 36   | 53.5   |
| ≤ 40.5 | 58     |
| ≤ 45   | 62.5   |
| ≤ 49.5 | 67     |
| ≤ 54   | 71.5   |
| ≤ 58.5 | 76     |
| ≤ 63   | 80.5   |

## GN 117

| 说明               | 门厚度   | 门框厚度  | △△  |
|------------------|-------|-------|-----|
| GN 117-SG-T1-Z1  | 1.5-3 | 0-9   | 120 |
| GN 117-SG-T1-Z2  | 1.5-3 | 3-12  | 140 |
| GN 117-SG-T1-Z3  | 1.5-3 | 6-15  | 152 |
| GN 117-SG-T1-Z4  | 1.5-3 | 9-18  | 160 |
| GN 117-SG-T1-Z5  | 1.5-3 | 12-21 | 160 |
| GN 117-SG-T1-Z6  | 1.5-3 | 15-24 | 180 |
| GN 117-SG-T1-Z7  | 1.5-3 | 18-27 | 200 |
| GN 117-SG-T1-Z8  | 1.5-3 | 21-30 | 160 |
| GN 117-SG-T1-Z9  | 1.5-3 | 24-33 | 160 |
| GN 117-SG-T1-Z10 | 1.5-3 | 27-36 | 180 |
| GN 117-SG-T1-Z11 | 1.5-3 | 30-39 | 180 |
| GN 117-SG-T1-Z12 | 1.5-3 | 33-42 | 218 |
| GN 117-SG-T1-Z13 | 1.5-3 | 36-45 | 220 |
| GN 117-SG-T1-Z14 | 1.5-3 | 39-48 | 224 |
| GN 117-SG-T1-Z15 | 1.5-3 | 42-51 | 200 |
| GN 117-SG-T2-Z1  | 3-4.5 | 0-9   | 148 |
| GN 117-SG-T2-Z2  | 3-4.5 | 3-12  | 150 |
| GN 117-SG-T2-Z3  | 3-4.5 | 6-15  | 155 |
| GN 117-SG-T2-Z4  | 3-4.5 | 9-18  | 170 |
| GN 117-SG-T2-Z5  | 3-4.5 | 12-21 | 160 |
| GN 117-SG-T2-Z6  | 3-4.5 | 15-24 | 200 |
| GN 117-SG-T2-Z7  | 3-4.5 | 18-27 | 180 |
| GN 117-SG-T2-Z8  | 3-4.5 | 21-30 | 190 |
| GN 117-SG-T2-Z9  | 3-4.5 | 24-33 | 208 |
| GN 117-SG-T2-Z10 | 3-4.5 | 27-36 | 210 |
| GN 117-SG-T2-Z11 | 3-4.5 | 30-39 | 214 |
| GN 117-SG-T2-Z12 | 3-4.5 | 33-42 | 180 |
| GN 117-SG-T2-Z13 | 3-4.5 | 36-45 | 220 |
| GN 117-SG-T2-Z14 | 3-4.5 | 39-48 | 224 |
| GN 117-SG-T2-Z15 | 3-4.5 | 42-51 | 228 |
| GN 117-SG-T3-Z1  | 4.5-6 | 0-9   | 140 |
| GN 117-SG-T3-Z2  | 4.5-6 | 3-12  | 150 |
| GN 117-SG-T3-Z3  | 4.5-6 | 6-15  | 160 |
| GN 117-SG-T3-Z4  | 4.5-6 | 9-18  | 192 |
| GN 117-SG-T3-Z5  | 4.5-6 | 12-21 | 196 |
| GN 117-SG-T3-Z6  | 4.5-6 | 15-24 | 170 |
| GN 117-SG-T3-Z7  | 4.5-6 | 18-27 | 203 |
| GN 117-SG-T3-Z8  | 4.5-6 | 21-30 | 204 |
| GN 117-SG-T3-Z9  | 4.5-6 | 24-33 | 208 |
| GN 117-SG-T3-Z10 | 4.5-6 | 27-36 | 213 |
| GN 117-SG-T3-Z11 | 4.5-6 | 30-39 | 200 |
| GN 117-SG-T3-Z12 | 4.5-6 | 33-42 | 218 |
| GN 117-SG-T3-Z13 | 4.5-6 | 36-45 | 223 |
| GN 117-SG-T3-Z14 | 4.5-6 | 39-48 | 224 |
| GN 117-SG-T3-Z15 | 4.5-6 | 42-51 | 228 |
| GN 117-SG-T4-Z1  | 6-7.5 | 0-9   | 140 |
| GN 117-SG-T4-Z2  | 6-7.5 | 3-12  | 160 |
| GN 117-SG-T4-Z3  | 6-7.5 | 6-15  | 189 |
| GN 117-SG-T4-Z4  | 6-7.5 | 9-18  | 192 |
| GN 117-SG-T4-Z5  | 6-7.5 | 12-21 | 199 |
| GN 117-SG-T4-Z6  | 6-7.5 | 15-24 | 200 |
| GN 117-SG-T4-Z7  | 6-7.5 | 18-27 | 203 |
| GN 117-SG-T4-Z8  | 6-7.5 | 21-30 | 206 |

## GN 117

| 说明               | 门厚度     | 门框厚度  | △△  |
|------------------|---------|-------|-----|
| GN 117-SG-T4-Z9  | 6-7.5   | 24-33 | 208 |
| GN 117-SG-T4-Z10 | 6-7.5   | 27-36 | 213 |
| GN 117-SG-T4-Z11 | 6-7.5   | 30-39 | 217 |
| GN 117-SG-T4-Z12 | 6-7.5   | 33-42 | 218 |
| GN 117-SG-T4-Z13 | 6-7.5   | 36-45 | 180 |
| GN 117-SG-T4-Z14 | 6-7.5   | 39-48 | 226 |
| GN 117-SG-T4-Z15 | 6-7.5   | 42-51 | 228 |
| GN 117-SG-T5-Z1  | 7.5-9   | 0-9   | 147 |
| GN 117-SG-T5-Z2  | 7.5-9   | 3-12  | 187 |
| GN 117-SG-T5-Z3  | 7.5-9   | 6-15  | 180 |
| GN 117-SG-T5-Z4  | 7.5-9   | 9-18  | 175 |
| GN 117-SG-T5-Z5  | 7.5-9   | 12-21 | 199 |
| GN 117-SG-T5-Z6  | 7.5-9   | 15-24 | 203 |
| GN 117-SG-T5-Z7  | 7.5-9   | 18-27 | 160 |
| GN 117-SG-T5-Z8  | 7.5-9   | 21-30 | 206 |
| GN 117-SG-T5-Z9  | 7.5-9   | 24-33 | 211 |
| GN 117-SG-T5-Z10 | 7.5-9   | 27-36 | 213 |
| GN 117-SG-T5-Z11 | 7.5-9   | 30-39 | 180 |
| GN 117-SG-T5-Z12 | 7.5-9   | 33-42 | 221 |
| GN 117-SG-T5-Z13 | 7.5-9   | 36-45 | 223 |
| GN 117-SG-T5-Z14 | 7.5-9   | 39-48 | 226 |
| GN 117-SG-T5-Z15 | 7.5-9   | 42-51 | 231 |
| GN 117-SG-T6-Z1  | 9-10.5  | 0-9   | 185 |
| GN 117-SG-T6-Z2  | 9-10.5  | 3-12  | 187 |
| GN 117-SG-T6-Z3  | 9-10.5  | 6-15  | 171 |
| GN 117-SG-T6-Z4  | 9-10.5  | 9-18  | 140 |
| GN 117-SG-T6-Z5  | 9-10.5  | 12-21 | 200 |
| GN 117-SG-T6-Z6  | 9-10.5  | 15-24 | 203 |
| GN 117-SG-T6-Z7  | 9-10.5  | 18-27 | 206 |
| GN 117-SG-T6-Z8  | 9-10.5  | 21-30 | 208 |
| GN 117-SG-T6-Z9  | 9-10.5  | 24-33 | 213 |
| GN 117-SG-T6-Z10 | 9-10.5  | 27-36 | 216 |
| GN 117-SG-T6-Z11 | 9-10.5  | 30-39 | 217 |
| GN 117-SG-T6-Z12 | 9-10.5  | 33-42 | 202 |
| GN 117-SG-T6-Z13 | 9-10.5  | 36-45 | 200 |
| GN 117-SG-T6-Z14 | 9-10.5  | 39-48 | 226 |
| GN 117-SG-T6-Z15 | 9-10.5  | 42-51 | 229 |
| GN 117-SG-T7-Z1  | 10.5-12 | 0-9   | 185 |
| GN 117-SG-T7-Z2  | 10.5-12 | 3-12  | 160 |
| GN 117-SG-T7-Z3  | 10.5-12 | 6-15  | 160 |
| GN 117-SG-T7-Z4  | 10.5-12 | 9-18  | 195 |
| GN 117-SG-T7-Z5  | 10.5-12 | 12-21 | 202 |
| GN 117-SG-T7-Z6  | 10.5-12 | 15-24 | 180 |
| GN 117-SG-T7-Z7  | 10.5-12 | 18-27 | 205 |
| GN 117-SG-T7-Z8  | 10.5-12 | 21-30 | 210 |
| GN 117-SG-T7-Z9  | 10.5-12 | 24-33 | 213 |
| GN 117-SG-T7-Z10 | 10.5-12 | 27-36 | 216 |
| GN 117-SG-T7-Z11 | 10.5-12 | 30-39 | 220 |
| GN 117-SG-T7-Z12 | 10.5-12 | 33-42 | 221 |
| GN 117-SG-T7-Z13 | 10.5-12 | 36-45 | 224 |
| GN 117-SG-T7-Z14 | 10.5-12 | 39-48 | 229 |
| GN 117-SG-T7-Z15 | 10.5-12 | 42-51 | 231 |