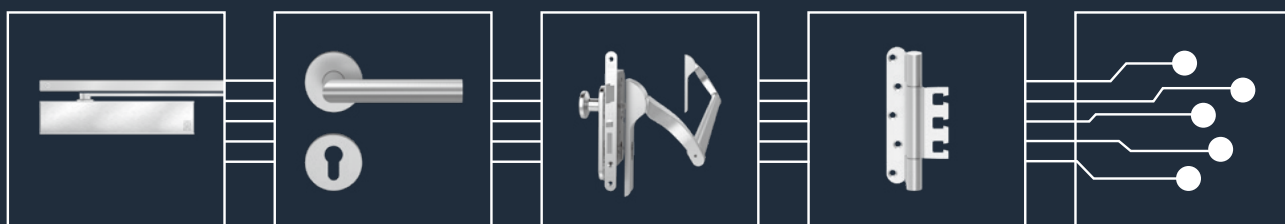


# 门控五金产品手册

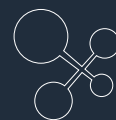


## ■ 系统门上五金技术









# 内容目录

|                      |     |
|----------------------|-----|
| ECO 闭门器技术 .....      | 8   |
| ECO 把手技术 .....       | 90  |
| ECO 逃生系统技术 .....     | 146 |
| ECO 铰链技术 .....       | 210 |
| ECO 智能门控管理系统技术 ..... | 252 |
| ECO 玻璃门五金技术 .....    | 268 |
| ECO 管理锁芯技术 .....     | 282 |
| ECO 推拉门五金技术 .....    | 288 |
| ECO 五金配件 .....       | 300 |

# PLANNING DESIGNING NETWORKING DEVELOPING

自成立以来, ECO舒尔特一直采用整体性方法解决“门上五金”问题。早期开发的门控系统使得门更安全、更实用。我们称之为“成就一个整体远远大于其各部分相加的总和”(亚里士多德)。

如今, ECO舒尔特提供的不仅仅是完美的产品系统, 还在其中增加了新领域的专业知识, 有包罗万象的设计、产品网络体系以及基于市场或订单来进行产品开发的挑战。







# AESTHETIC POWERHOUSES. DOOR CLOS TECHNOLOGY

■ SYSTEM TECHNOLOGY FOR THE DOOR



SER  
Y





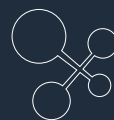
# 内容目录

## Newton闭门器

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| ECO Newton TS-62 (EN 2-5)         | 页码 10 |
| ECO Newton TS-61 (EN 2-5; EN 5-6) | 页码 14 |
| ECO Newton TS-51 (EN 1-4)         | 页码 18 |
| ECO Newton TS-41 (EN 1-4)         | 页码 22 |
| ECO Newton TS-31 (EN 1-3)         | 页码 28 |
| ECO Newton TS-33 (EN 3)           | 页码 34 |
| ECO Newton TS-50 (EN 2-6)         | 页码 36 |
| ECO Newton TS-20 (EN 2/3/5)       | 页码 40 |
| ECO Newton TS-15 (EN 2/3/4/5)     | 页码 44 |
| ECO Newton TS-14 EN (EN 2/3/4)    | 页码 48 |
| ECO Newton TS-14 (EN 1/2/3/4)     | 页码 52 |
| ECO TS-10 (EN 2/3/4)              | 页码 56 |

## 闭门器

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| 自由摆动式机电闭门器 FTS III (EN 3 - 6)            | 页码 60 |
| 内置式闭门器 ITS Multi-Genius (EN 1-4; EN 2-5) | 页码 66 |
| 内置式闭门器 ITS-400 (EN 2-4)                  | 页码 74 |
| 内置式闭门器 ITS-380 (EN 3)                    | 页码 76 |
| BTS FH 840 (EN 2/3/4)                    | 页码 78 |
| BTS FH 650 (EN 3/4)                      | 页码 80 |

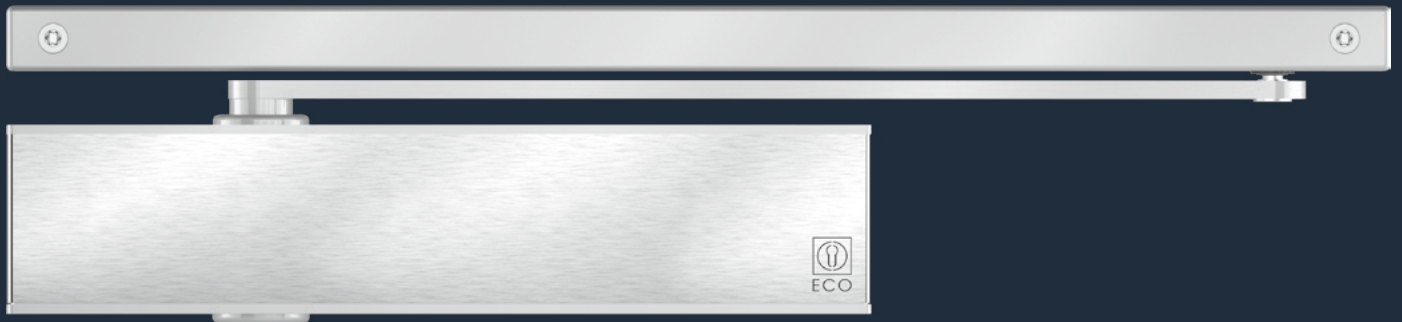


# 内容目录

## 配件

|                 |       |
|-----------------|-------|
| 标准折臂 / 停门定位臂平行板 | 页码 83 |
| 门楣下檐            | 页码 83 |
| 玻璃门夹            | 页码 84 |
| 加长轴头 13mm       | 页码 85 |
| 串联闭门器配件         | 页码 85 |
| 串联闭门器 (EN 7-8)  | 页码 85 |
| FKLE 配件         | 页码 86 |
| MOL 配件          | 页码 86 |
| 地轴              | 页码 86 |
| 偏心臂             | 页码 86 |
| 上下支撑臂套件         | 页码 86 |
| SR 关门顺序器 (B/BG) | 页码 87 |
| SR Basis        | 页码 87 |
| SR1 暗装双扇门关门顺序器  | 页码 87 |
| SR2 明装关门顺序器     | 页码 87 |

ECO **Newton** TS-62



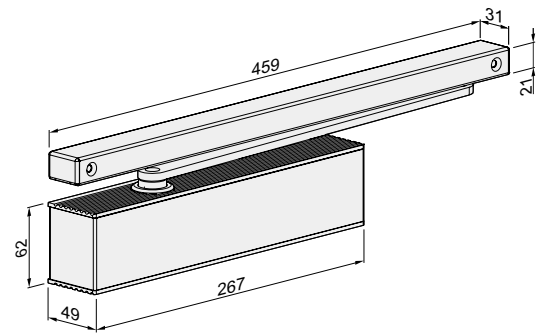




## 产品描述

|                    |                                 |                 |
|--------------------|---------------------------------|-----------------|
| 关门力度<br>(无级可调)     | 力度依据EN标准                        | 2-5             |
| 门宽                 | ≤ 1250 mm                       | ■               |
| 尺寸<br>(包含安装背板)     | 长度 (mm)<br>宽度 (mm)<br>高度 (mm)   | 267<br>49<br>62 |
| 安装背板               | 按照欧标 1154 A (附录 1)              | ■               |
| 铰链侧/铰链背侧           |                                 | □               |
| 适用于DIN左/右手门        |                                 | ■               |
| 上锁速度<br>(无级可调)     |                                 | ■               |
| 关门速度<br>(无级可调)     |                                 | ■               |
| 开门缓冲<br>(无级可调)     |                                 | ■               |
| 关门延迟<br>(无级可调)     |                                 | ■               |
| 根据欧洲标准测试           | EN 1154                         |                 |
| 符合要求               | PMR ERP DIN 18040 DIN SPEC 1104 |                 |
| 适用于防烟防火门           |                                 | F               |
| 根据欧洲EU-Directive认证 | CE                              |                 |

■ 适用  
- 不适用  
□ 可选



尺寸: TS-62 (2 - 5)



钢质门



木质门



型材门

## ECO Newton TS-62 ■ 产品特征



ECO Newton系列闭门器的详细说明见相关章节



本体: 银色 RAL 9006  
ECO外盖: 不锈钢镜面或拉丝



本体 + ECO外盖:  
白色 RAL 9016



本体 + ECO外盖:  
黑色 RAL 9005

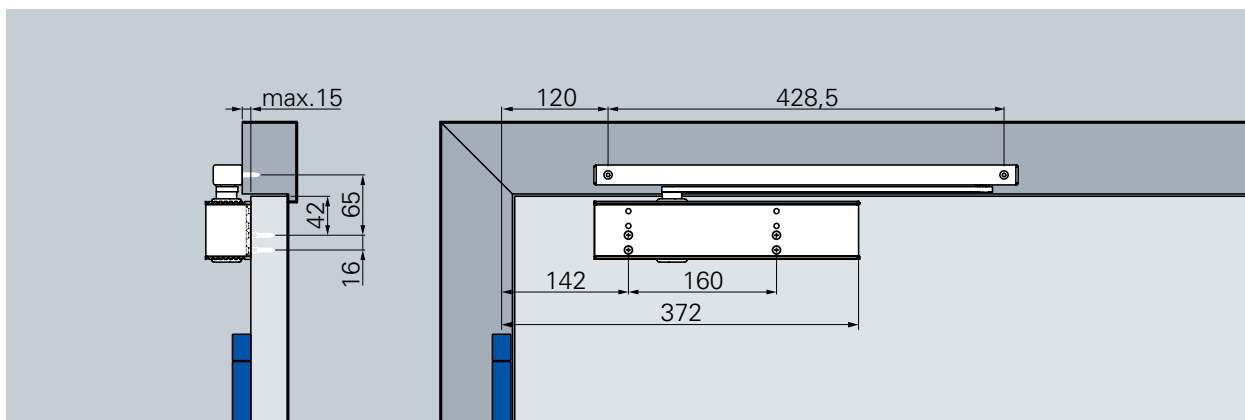


本体 + ECO外盖:  
棕色 RAL 8014

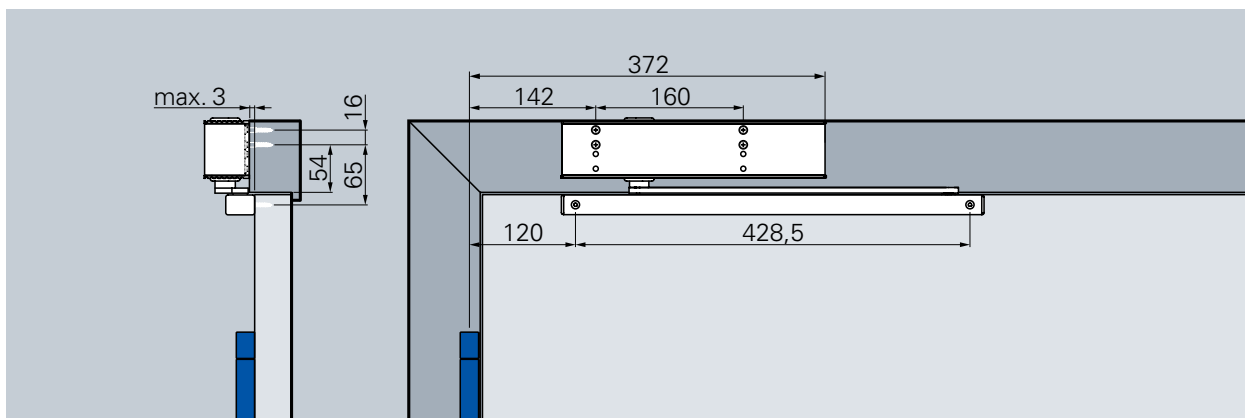
标准臂和主臂颜色与闭门器颜色保持一致

# 铰链侧

与B型滑轨配合安装，DIN左、DIN右手门安装镜像关系



B型滑轨标准安装，铰链侧（可选DIN标开孔安装背板）



B型滑轨顶部安装，铰链侧（可选DIN标开孔安装背板）

## 关门速度

关门速度从180°到0°无级可调

## 上锁速度

在门即将闭合的瞬间进行加速，以保证门完全锁闭。例如门体密封条，锁体锋舌和不同压强情况下，也可在10°到0°区间保障门的顺利上锁。

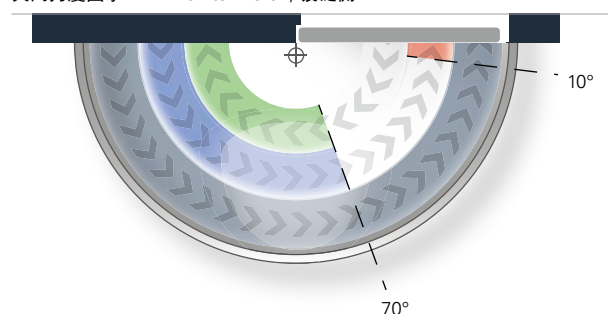
## 开门缓冲

在开门角度达到70°时进行减速缓冲动作。开门缓冲无级可调。

## 关门延迟

区间降低关门速度以保障人们的安全穿行。尤其适用于疗养院或医院。180°到70°无级可调。

关门力度图示 ECO Newton TS-62, 铰链侧



关门力度:

无级可调

TS-62(2-5)

默认出厂设置:

最小力度级别 2

最大力度级别 5

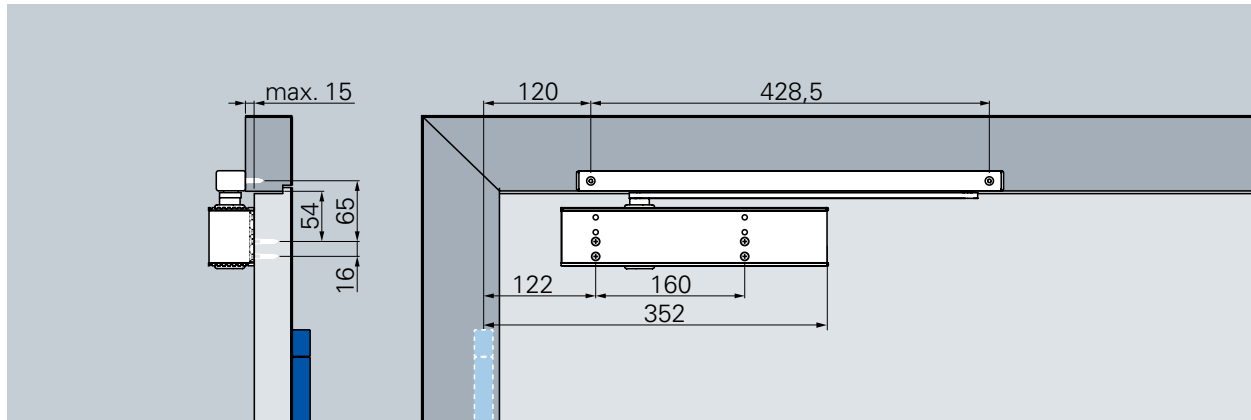
级别 3

顶部安装时没有开门缓冲功能



# 铰链背侧

与B型滑轨配合安装，DIN左、DIN右手门安装镜像关系



B型滑轨标准安装，铰链背侧（可选DIN标开孔安装背板）

## 关门速度

关门速度从140° 到0° 无级可调

## 上锁速度

在门即将闭合的瞬间进行加速，以保证门完全锁闭。例如门体密封条，锁体锋舌和不同压强情况下，也可在10° 到0° 区间保障门的顺利上锁。

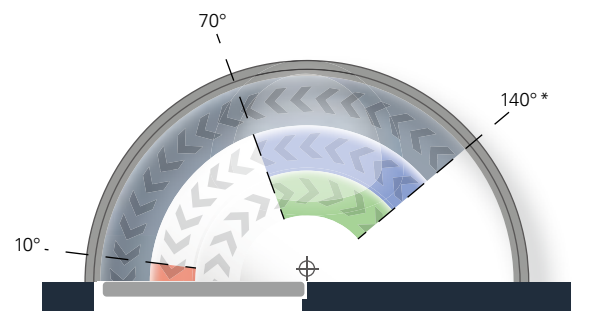
## 开门缓冲

在开门角度达到70° 时进行减速缓冲动作。开门缓冲固定不可调。

## 关门延迟

区间降低关门速度以保障人们的安全穿行。尤其适用于疗养院或医院。140° 到70° 无级可调。

关门力度图示 ECO Newton TS-62, 铰链背侧



\*根据门厚度和铰链类型变化，  
须配合门碰以防止门体过度开启！

顶部安装时没有开门缓冲功能

# ECO Newton<sup>TS-61</sup>



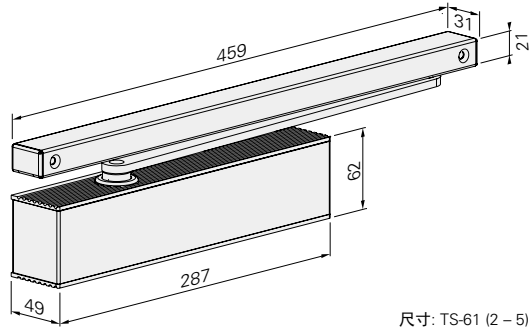




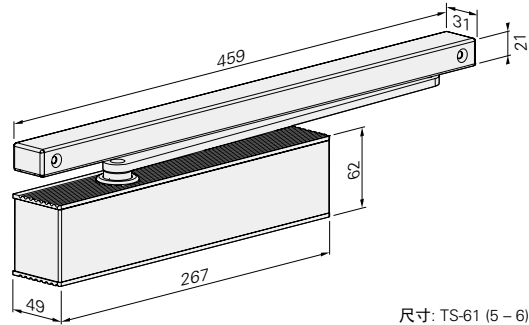
产品描述

|                         |                               |                 |                 |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|
| 关门力度<br>(无级可调)          | 力度依据EN标准                      | 2-5             | 5-6             |
| 门宽                      | ≤ 1250 mm                     | ■               | ■               |
| 按照欧标                    | ≤ 1400 mm                     | -               | ■               |
| 尺寸<br>(包含安装背板)          | 长度 (mm)<br>宽度 (mm)<br>高度 (mm) | 287<br>49<br>62 | 267<br>49<br>62 |
| 安装背板 按照欧标 1154 A (附录 1) |                               | ■               | ■               |
| 铰链侧/铰链背侧                |                               | □               | □               |
| 适用于DIN左/右手门             |                               | ■               | ■               |
| 上锁速度<br>(无级可调)          |                               | ■               | ■               |
| 关门速度<br>(无级可调)          |                               | ■               | ■               |
| 开门缓冲<br>(无级可调)          |                               | ■               | ■               |
| 关门延迟<br>(无级可调)          |                               | □               | □               |
| 根据欧洲标准测试                |                               | EN 1154 A       |                 |
| 适用于防烟防火门                |                               | F               |                 |
| 根据欧洲标准认证                |                               | CE              |                 |

■ 适用  
- 不适用  
□ 可选



尺寸: TS-61 (2-5)



尺寸: TS-61 (5-6)



钢质门



木质门



型材门

# ECO Newton TS-61 ■ 产品特征



ECO UNITY



ECO PHYSIS



ECO CLIC



ECO MOUNT



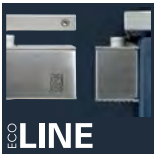
ECO VALVE



ECO COVER<sup>2</sup>



ECO GREEN



ECO LINE



ECO VARIO

ECO Newton系列闭门器的详细说明见相关章节



本体: 银色 RAL 9006  
ECO外盖: 不锈钢镜面或拉丝



本体 + ECO外盖:  
白色 RAL 9016



本体 + ECO外盖:  
黑色 RAL 9005

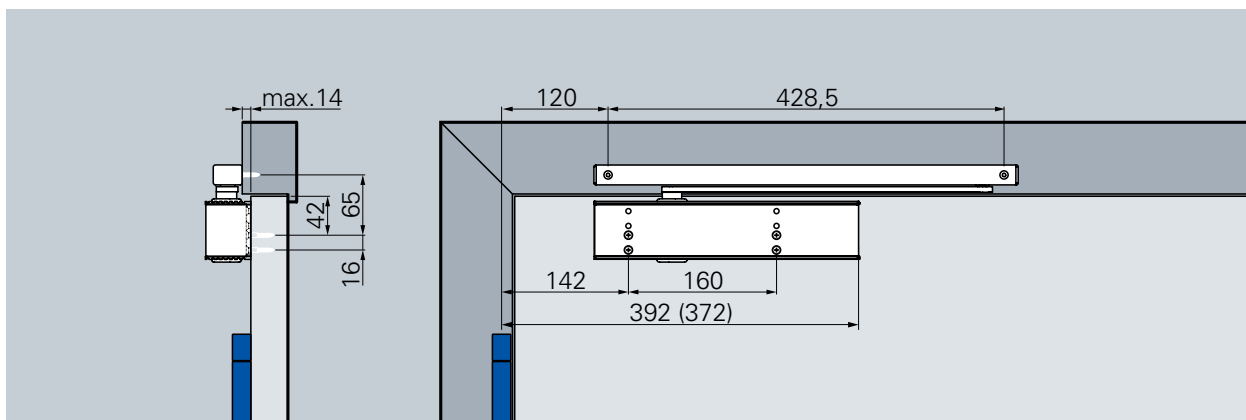


本体 + ECO外盖:  
棕色 RAL 8014

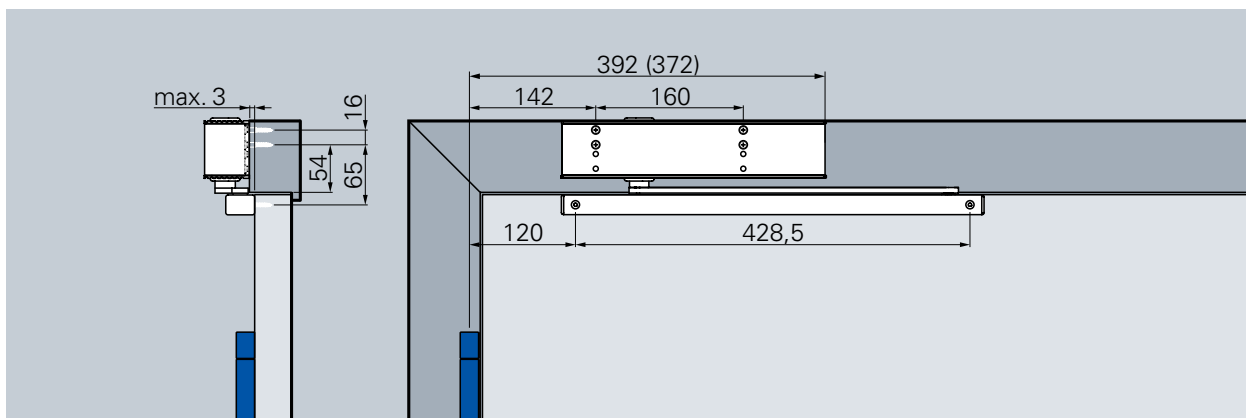
标准臂和主臂颜色与闭门器颜色保持一致

# 铰链侧

与B型滑轨配合安装，DIN左、DIN右手门安装镜像关系



B型滑轨标准安装，铰链侧（可选DIN标开孔安装背板）



B型滑轨顶部安装，铰链侧（可选DIN标开孔安装背板）

## 关门速度

关门速度从180°到0°无级可调

## 上锁速度

在门即将闭合的瞬间进行加速，以保证门完全锁闭。例如门体密封条，锁体锋舌和不同压强情况下，也可在10°到0°区间保障门的顺利上锁。

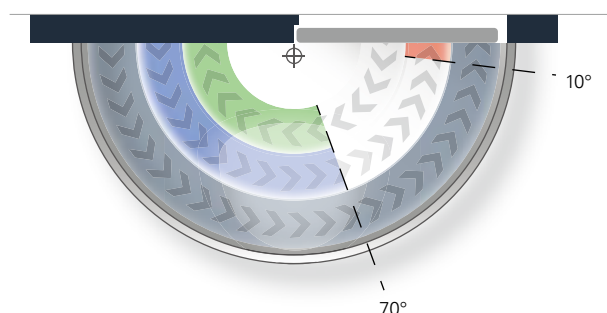
## 开门缓冲

在开门角度达到70°时进行减速缓冲动作。开门缓冲无级可调。

## 关门延迟（可选）

区间降低关门速度以保障人们的安全穿行。尤其适用于疗养院或医院。180°到70°无级可调。

关门力度图示 ECO Newton TS-61，铰链侧

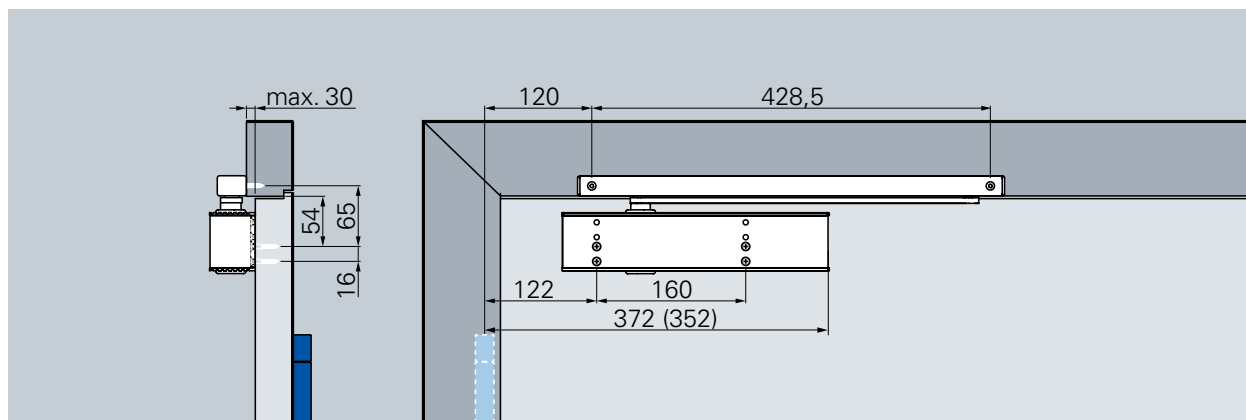


| 关门力度：               |                      |
|---------------------|----------------------|
| 无级可调<br>TS-61 (5-6) | 最小力度级别 5<br>最大力度级别 6 |
| 或者                  |                      |
| 无级可调<br>TS-61 (2-5) | 最小力度级别 2<br>最大力度级别 5 |
| 默认出厂设置：             | 级别 3                 |

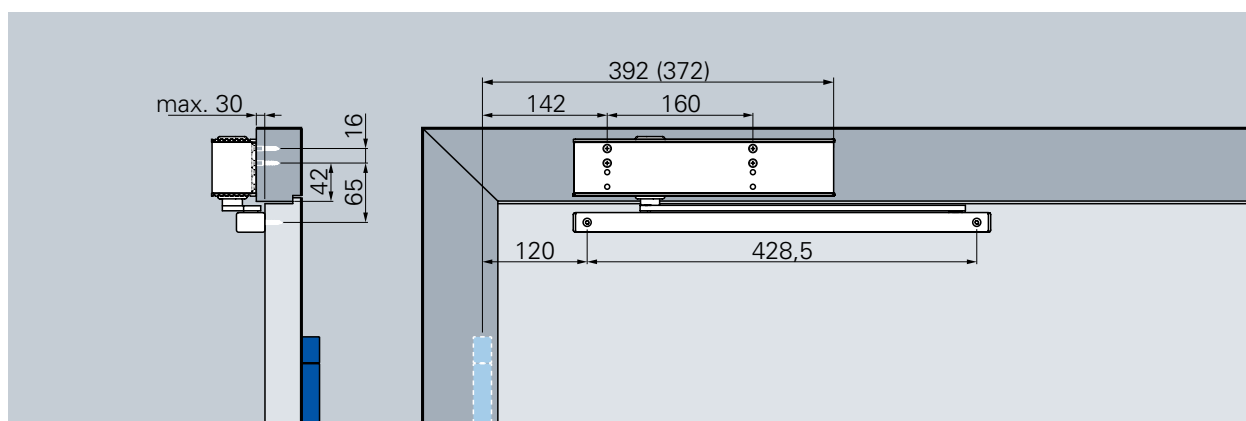


# 铰链背侧

与B型滑轨配合安装，DIN左、DIN右手门安装镜像关系



B型滑轨标准安装，铰链背侧（可选DIN标开孔安装背板）



B型滑轨顶部安装，铰链背侧（可选DIN标开孔安装背板）

## 关门速度

关门速度从140°到0°无级可调

## 上锁速度

在门即将闭合的瞬间进行加速，以保证门完全锁闭。例如门体密封条，锁体锋舌和不同压强情况下，也可在10°到0°区间保障门的顺利上锁。

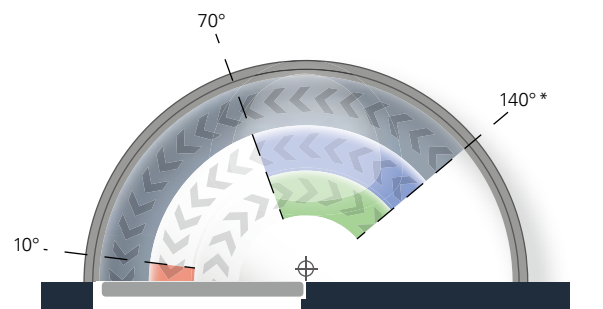
## 开门缓冲

在开门角度达到70°时进行减速缓冲动作。  
开门缓冲无级可调。

## 关门延迟（可选）

区间降低关门速度以保障人们的安全穿行。尤其适用于疗养院或医院。140°到70°无级可调。

关门力度图示 ECO Newton TS-61, 铰链背侧



\*根据门厚度和铰链类型变化  
须配合门碰以防止门体过度开启！

顶部安装时没有开门缓冲功能

ECO **Newton** TS-51

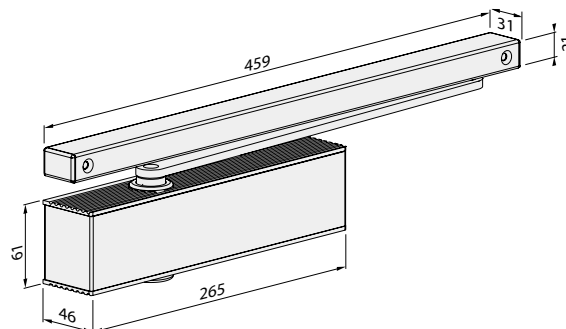




## 产品描述

|                |                               |                 |
|----------------|-------------------------------|-----------------|
| 关门力度<br>(无级可调) | 力度依据EN标准                      | 1-4             |
| 门宽             | 按照欧标 ≤ 1100 mm                | ■               |
| 尺寸<br>(包含安装背板) | 长度 (mm)<br>宽度 (mm)<br>高度 (mm) | 265<br>46<br>61 |
| 安装背板           | 按照欧标 1154 A (附录 1)            | ■               |
| 铰链侧/铰链背侧       |                               | □               |
| 适用于DIN左/右手门    |                               | ■               |
| 上锁速度<br>(无级可调) |                               | ■               |
| 关门速度<br>(无级可调) |                               | ■               |
| 开门缓冲<br>(无级可调) |                               | ■               |
| 关门延迟<br>(无级可调) |                               | -               |
| 根据欧洲标准测试       | EN 1154 A                     |                 |
| 适用于防烟防火门       | F                             |                 |
| 根据欧洲标准认证       | CE                            |                 |

■ 适用  
- 不适用  
□ 可选



尺寸: TS-51



钢质门



木质门



型材门

## ECO Newton TS-51 ■ 产品特征



\*可选

ECO Newton系列闭门器的详细说明见相关章节



本体: 银色 RAL 9006  
ECO外盖: 不锈钢镜面或拉丝



本体 + ECO外盖:  
白色 RAL 9016



本体 + ECO外盖:  
黑色 RAL 9005



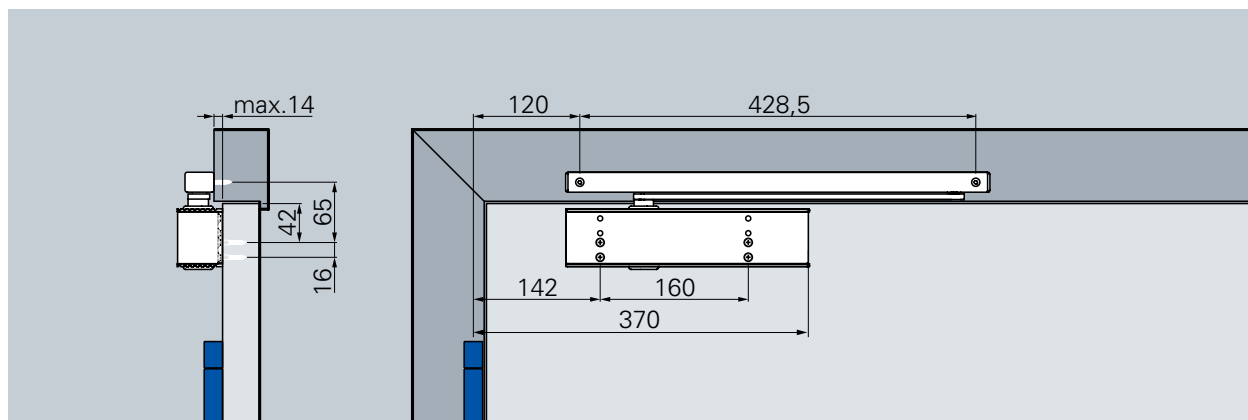
本体 + ECO外盖:  
棕色 RAL 8014

标准臂和主臂颜色与闭门器颜色保持一致



# 铰链侧

与B型滑轨配合安装，DIN左、DIN右手门安装镜像关系



B型滑轨标准安装，铰链侧（可选DIN标开孔安装背板）

## 关门速度

关门速度从180° 到0° 无级可调

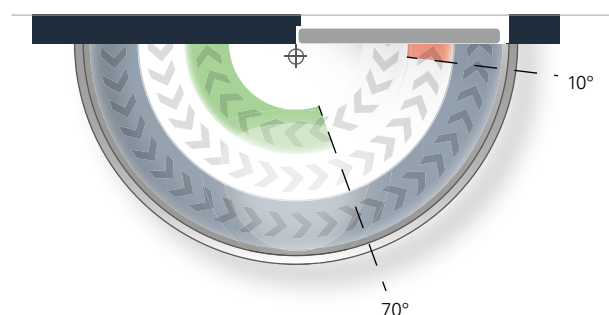
## 上锁速度

在门即将闭合的瞬间进行加速，以保证门完全锁闭。例如门体密封条，锁体锋舌和不同压强情况下，也可在10° 到0° 区间保障门的顺利上锁。

## 开门缓冲

在开门角度达到70° 时进行减速缓冲动作。开门缓冲无级可调。

关门力度图示 ECO Newton TS-51, 铰链侧



关门力度：

无级可调

最小力度级别 1

最大力度级别 4

默认出厂设置：

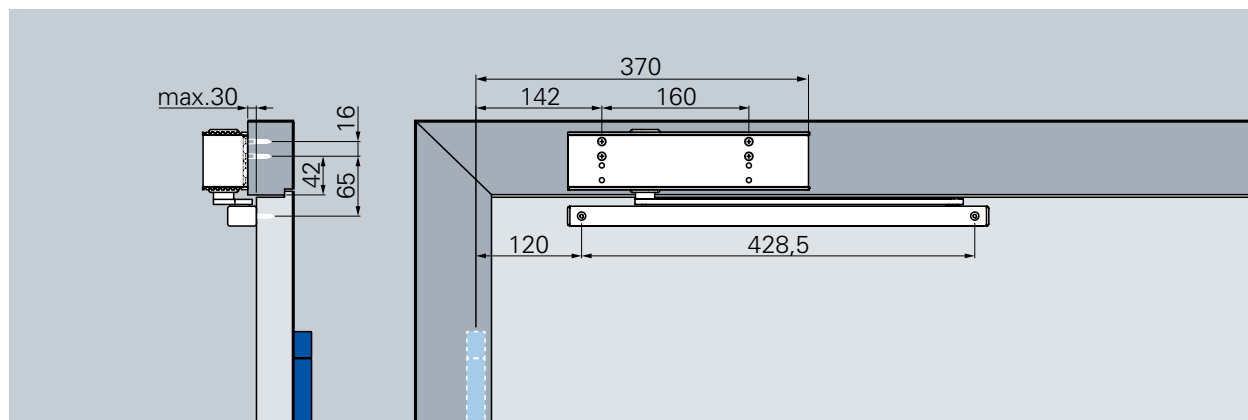
级别 3

顶部安装时没有开门缓冲功能



# 铰链背侧

与B型滑轨配合安装，DIN左、DIN右手门安装镜像关系



B型滑轨顶部安装，铰链背侧（可选DIN标开孔安装背板）

## 关门速度

关门速度从140° 到0° 无级可调

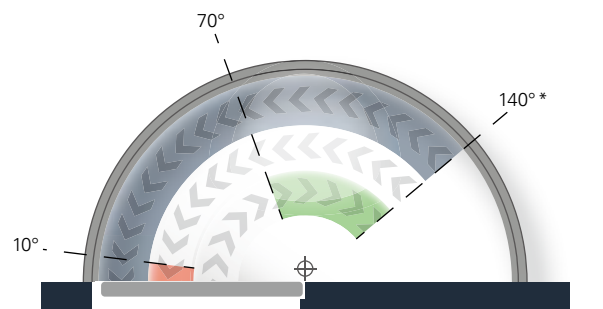
## 上锁速度

在门即将闭合的瞬间进行加速，以保证门完全锁闭。例如门体密封条，锁体锋舌和不同压强情况下，也可在10° 到0° 区间保障门的顺利上锁。

## 开门缓冲

在开门角度达到70° 时进行减速缓冲动作。  
开门缓冲无级可调。

关门力度图示 ECO Newton TS-51, 铰链背侧



\*根据门厚度和铰链类型变化

须配合门碰来防止门体过度开启!

顶部安装时没有开门缓冲功能



# ECO Newton<sup>TS-41</sup>

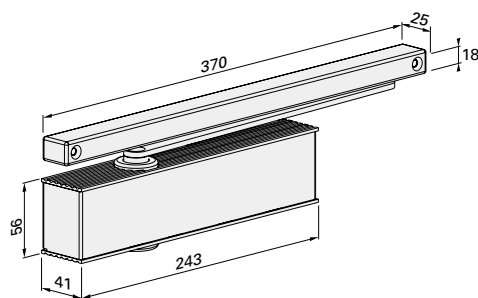




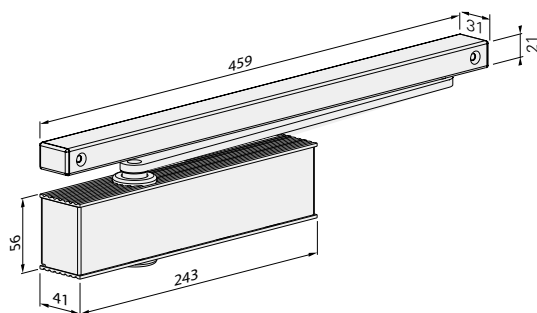
## 产品描述

|                |                               |                 |
|----------------|-------------------------------|-----------------|
| 关门力度<br>(无级可调) | 力度依据EN标准                      | 1-4             |
| 门宽             | 按照欧标 ≤ 1100 mm                | ■               |
| 尺寸<br>(包含安装背板) | 长度 (mm)<br>宽度 (mm)<br>高度 (mm) | 243<br>41<br>56 |
| 安装背板           | 按照欧标 1154 A (附录 1) GS B       | □               |
| 铰链侧/铰链背侧       |                               | ■               |
| 适用于DIN左/右手门    |                               | ■               |
| 上锁速度<br>(无级可调) |                               | ■               |
| 关门速度<br>(无级可调) |                               | ■               |
| 开门缓冲<br>(固定式)  |                               | ■               |
| 关门延迟<br>(无级可调) |                               | -               |
| 根据欧洲标准测试       | EN 1154 A                     |                 |
| 适用于防烟防火门       | F                             |                 |
| 根据欧洲标准认证       | CE                            |                 |
| 通过中国消防产品认证     |                               |                 |

■ 适用  
- 不适用  
□ 可选



尺寸: TS-41带滑轨 K 标准



尺寸: TS-41带滑轨 B 可选



钢质门



木质门



型材门

## ECO Newton TS-41 ■ 产品特征



\*可选

ECO Newton系列闭门器的详细说明见相关章节



本体: 银色 RAL 9006  
ECO外盖: 不锈钢镜面或拉丝



本体 + ECO外盖:  
白色 RAL 9016



本体 + ECO外盖:  
黑色 RAL 9005

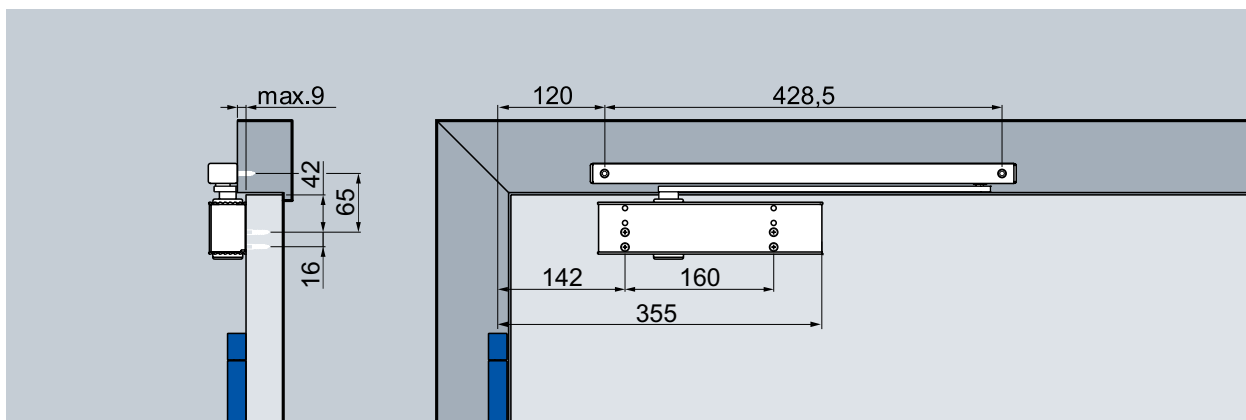


本体 + ECO外盖:  
棕色 RAL 8014

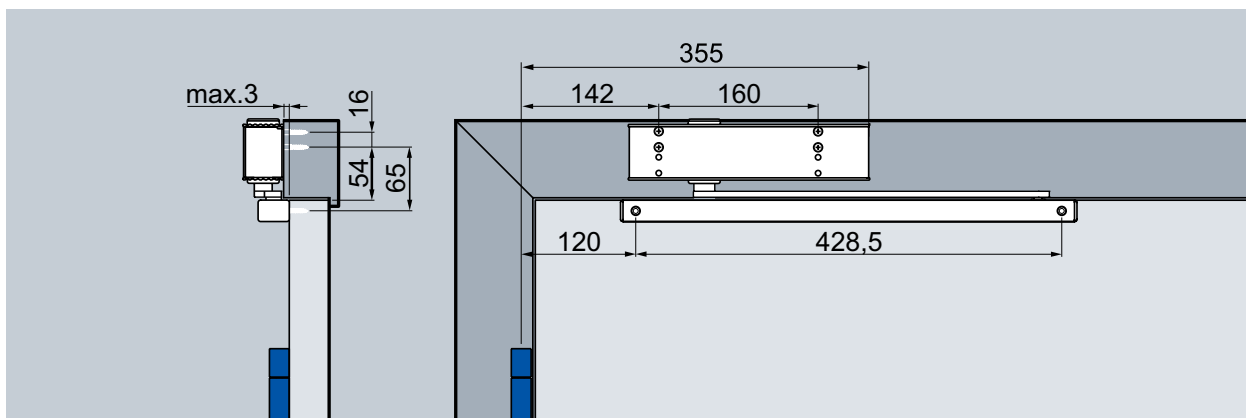
标准臂和主臂颜色与闭门器颜色保持一致

# 铰链侧

与B型滑轨配合安装，DIN左、DIN右手门安装镜像关系



B型滑轨标准安装，铰链侧（可选DIN标开孔安装背板）



B型滑轨顶部安装，铰链侧（可选DIN标开孔安装背板）

## 关门速度

关门速度从180° 到0° 无级可调

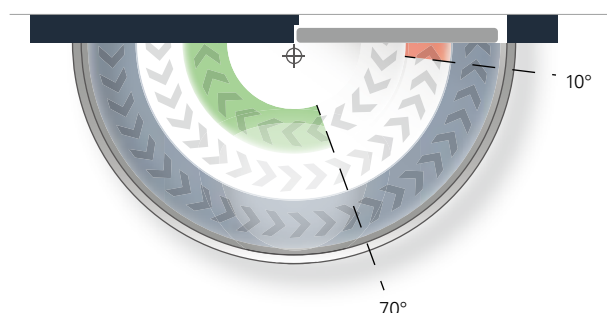
## 上锁速度

在门即将闭合的瞬间进行加速，以保证门完全锁闭。例如门体密封条，锁体锋舌和不同压强情况下，也可在10° 到0° 区间保障门的顺利上锁。

## 开门缓冲

在开门角度达到70° 时进行减速缓冲动作。开门缓冲无级可调。

关门力度图示 ECO Newton TS-41，铰链侧



关门力度：

无级可调

最小力度级别 1

最大力度级别 4

默认出厂设置：

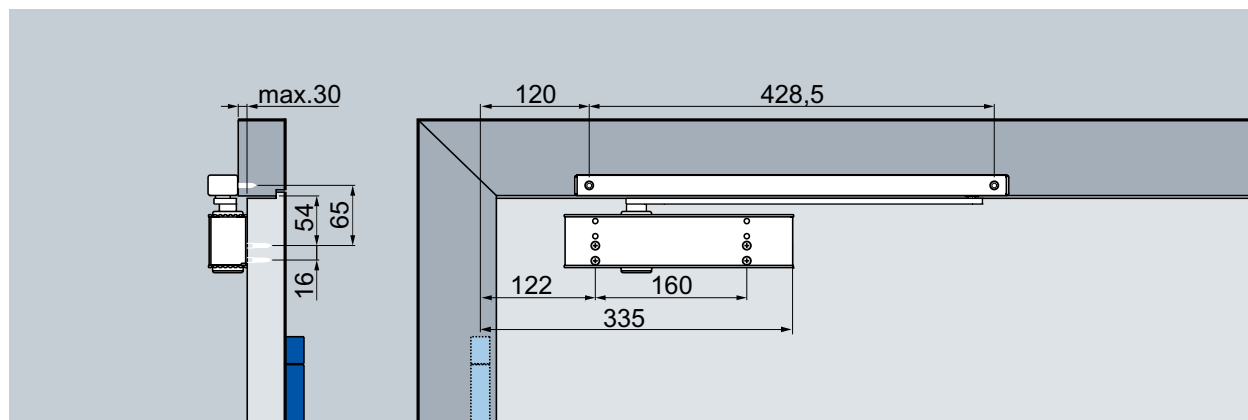
级别 3



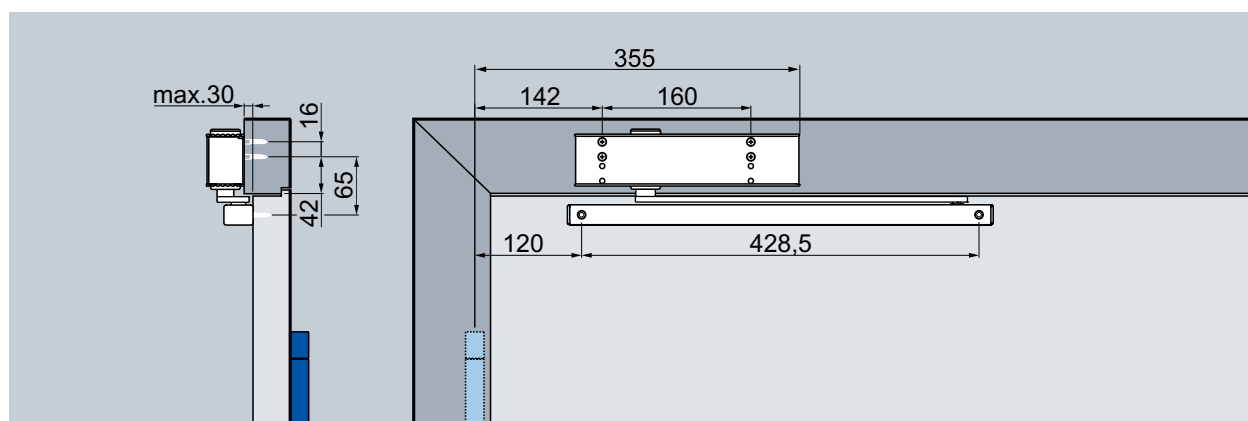


# 铰链背侧

与B型滑轨配合安装，DIN左、DIN右手门安装镜像关系



B型滑轨标准安装，铰链背侧（可选DIN标开孔安装背板）



B型滑轨顶部安装，铰链背侧（可选DIN标开孔安装背板）

## 关门速度

关门速度从140°到0°无级可调

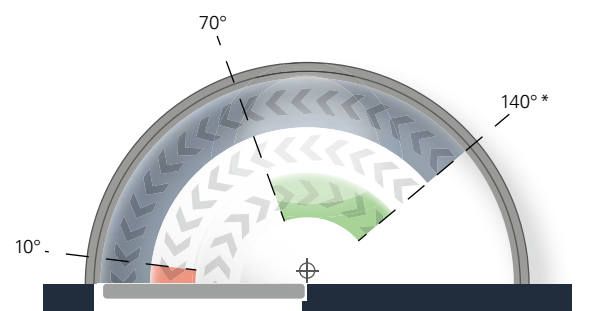
## 上锁速度

在门即将闭合的瞬间进行加速，以保证门完全锁闭。例如门体密封条，锁体锋舌和不同压强情况下，也可在10°到0°区间保障门的顺利上锁。

## 开门缓冲

在开门角度达到70°时进行减速缓冲动作。  
开门缓冲固定不可调。

关门力度图示 ECO Newton TS-41, 铰链背侧



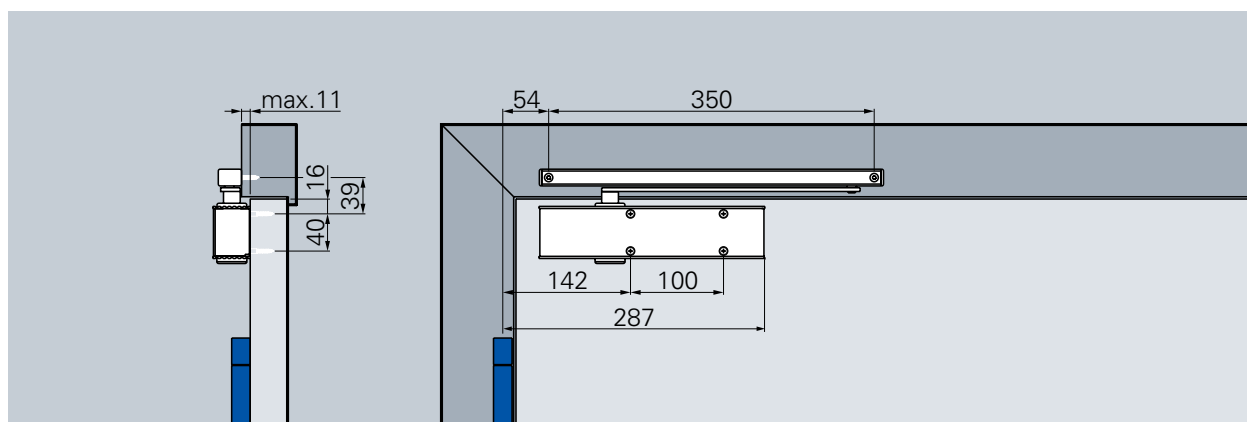
\*根据门厚度和铰链类型变化，  
须配合门碰以防止门体过度开启！

顶部安装时没有开门缓冲功能

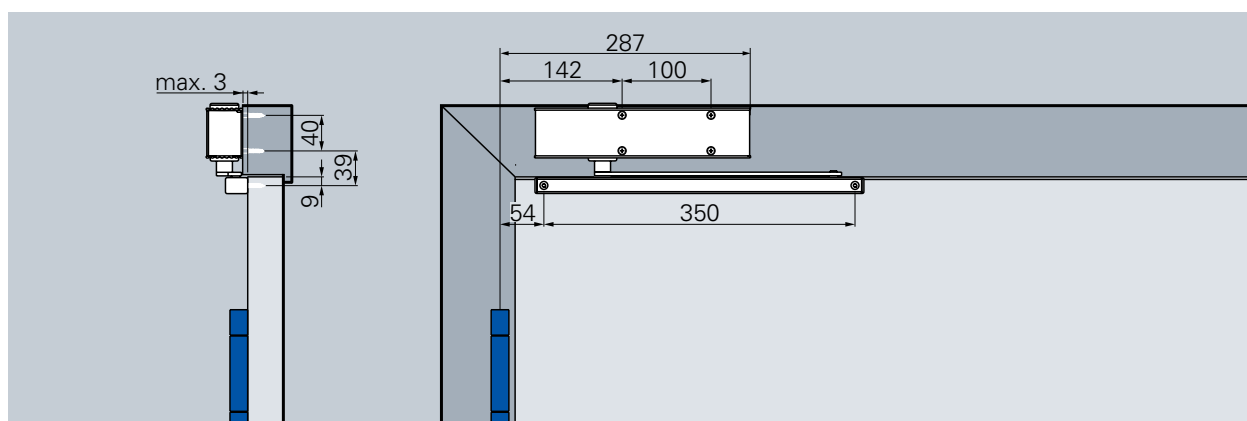


# 铰链侧

与K型滑轨配合安装，DIN左、DIN右手门安装镜像关系



K型滑轨标准安装，铰链侧（直接安装，不带安装背板）



K型滑轨顶部安装，铰链侧（直接安装，不带安装背板）

## 关门速度

关门速度从180° 到0° 无级可调

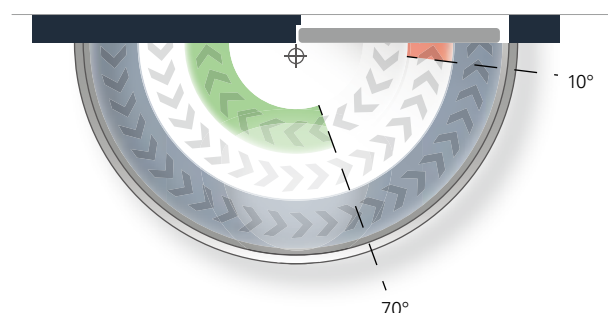
## 上锁速度

在门即将闭合的瞬间进行加速，以保证门完全锁闭。例如门体密封条，锁体锋舌和不同压强情况下，也可在10° 到0° 区间保障门的顺利上锁。

## 开门缓冲

在开门角度达到70° 时进行减速缓冲动作。开门缓冲无级可调。

关门力度图示 ECO Newton TS-41, 铰链侧



关门力度：

无级可调

最小力度级别 1

最大力度级别 4

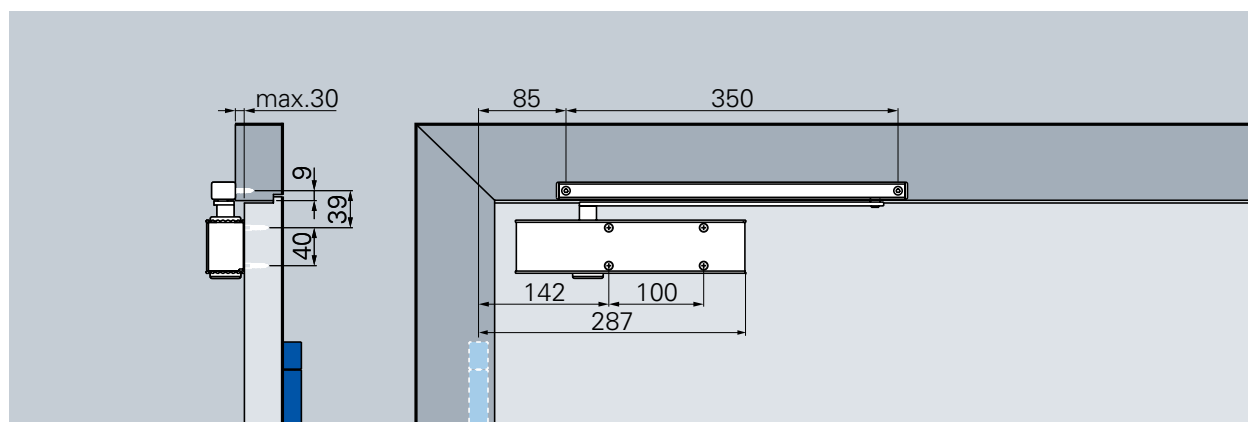
默认出厂设置：

级别3

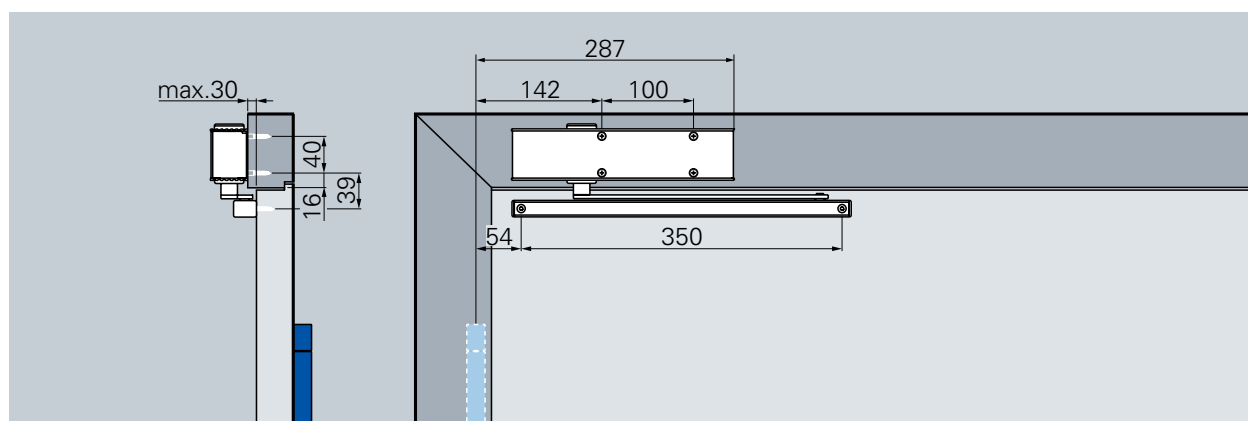


# 铰链背侧

与K型滑轨配合安装，DIN左、DIN右手门安装镜像关系



K型滑轨标准安装，铰链背侧（直接安装，不带安装背板）



K型滑轨顶部安装，铰链背侧（直接安装，不带安装背板）

## 关门速度

关门速度从140°到0°无级可调

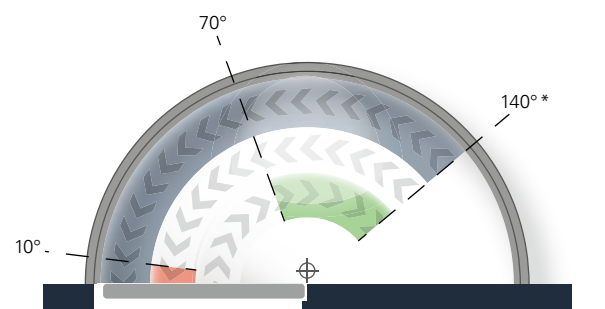
## 上锁速度

在门即将闭合的瞬间进行加速，以保证门完全锁闭。例如门体密封条，锁体锋舌和不同压强情况下，也可在10°到0°区间保障门的顺利上锁。

## 开门缓冲

在开门角度达到70°时进行减速缓冲动作。  
开门缓固定不可调。

关门力度图示 ECO Newton TS-41, 铰链背侧



\*根据门厚度和铰链类型变化，  
须配合门碰以防止门体过度开启！

顶部安装时没有开门缓冲功能



ECO **Newton** TS-31

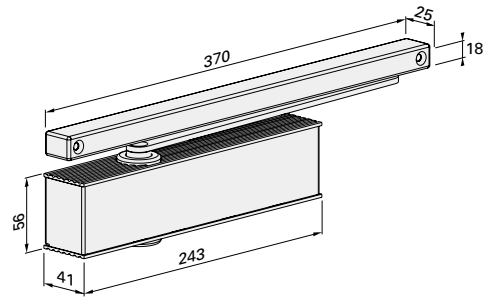




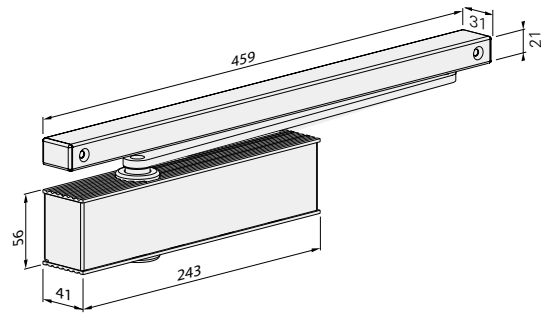
## 产品描述

|                |                               |                 |
|----------------|-------------------------------|-----------------|
| 关门力度<br>(无级可调) | 力度依据EN标准                      | 1-3             |
| 门宽             | 按照欧标 ≤ 950 mm                 | ■               |
| 尺寸<br>(包含安装背板) | 长度 (mm)<br>宽度 (mm)<br>高度 (mm) | 243<br>41<br>56 |
| 安装背板           | 按照欧标 1154 A (附录 1) GS B       | □               |
| 铰链侧/铰链背侧       |                               | ■               |
| 适用于DIN左/右手门    |                               | ■               |
| 上锁速度<br>(无级可调) |                               | ■               |
| 关门速度<br>(无级可调) |                               | ■               |
| 开门缓冲<br>(固定式)  |                               | -               |
| 关门延迟           |                               | -               |
| 非防火 (无级可调)     |                               | -               |
| 根据欧洲标准测试       | EN 1154 A                     |                 |
| 适用于防烟防火门       | F                             |                 |
| 根据欧洲标准认证       | CE                            |                 |
| 通过中国消防产品认证     |                               |                 |

■ 适用  
- 不适用  
□ 可选



尺寸: TS-31带滑轨 K 标准



尺寸: TS-31带滑轨 B 可选



钢质门

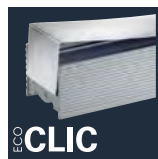


木质门



型材门

## ECO Newton TS-31 ■ 产品特征



\*可选

ECO Newton系列闭门器的详细说明见相关章节



本体: 银色 RAL 9006  
ECO外盖: 不锈钢镜面或拉丝



本体 + ECO外盖:  
白色 RAL 9016



本体 + ECO外盖:  
黑色 RAL 9005

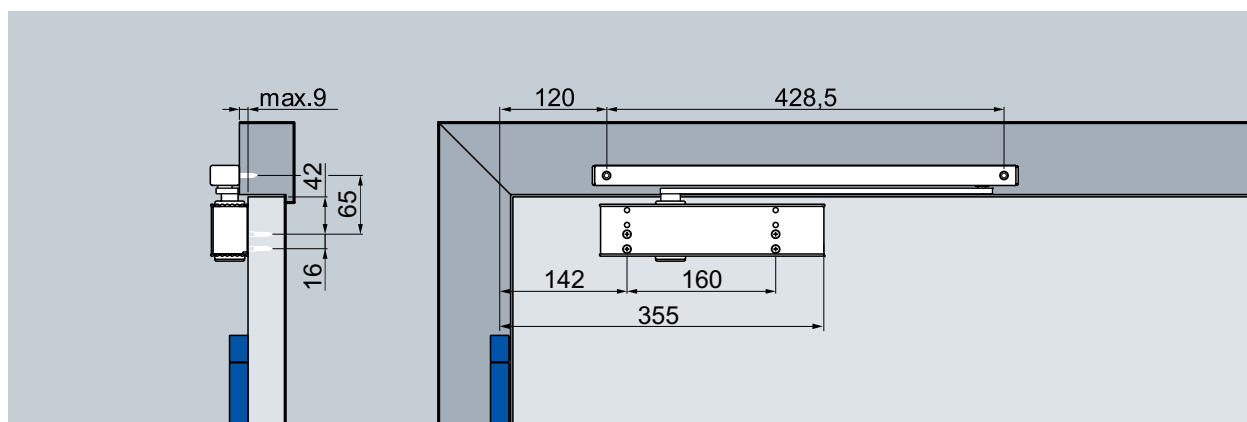


本体 + ECO外盖:  
棕色 RAL 8014

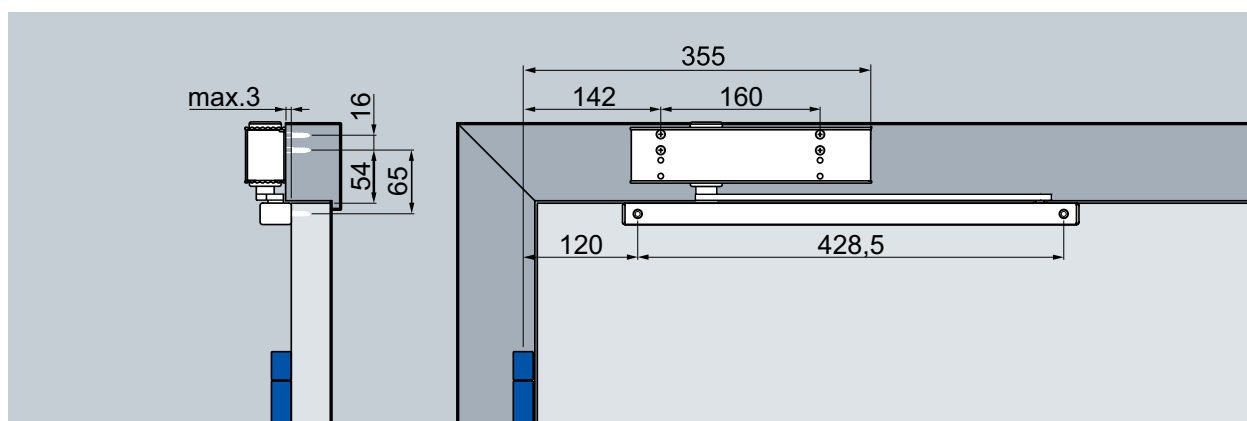
标准臂和主臂颜色与闭门器颜色保持一致

# 铰链侧

与B型滑轨配合安装，DIN左、DIN右手门安装镜像关系



B型滑轨标准安装，铰链侧（可选DIN标开孔安装背板）



B型滑轨顶部安装，铰链侧（可选DIN标开孔安装背板）

## 关门速度

关门速度从180° 到0° 无级可调

## 上锁速度

在门即将闭合的瞬间进行加速，以保证门完全锁闭。例如门体密封条，锁体锋舌和不同压强情况下，也可在10° 到0° 区间保障门的顺利上锁。

关门力度图示 ECO Newton TS-31, 铰链侧



关门力度：

无级可调

最小力度级别 1

最大力度级别 3

默认出厂设置：

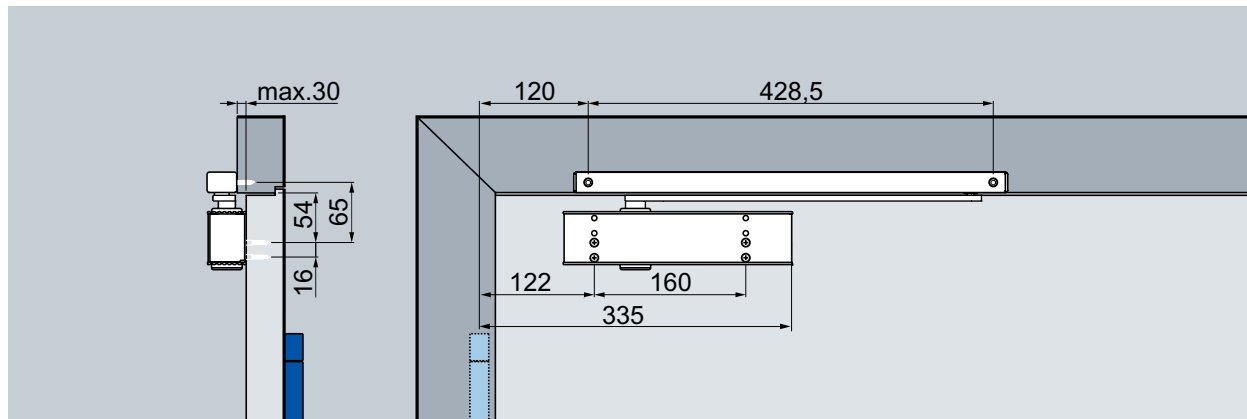
级别3



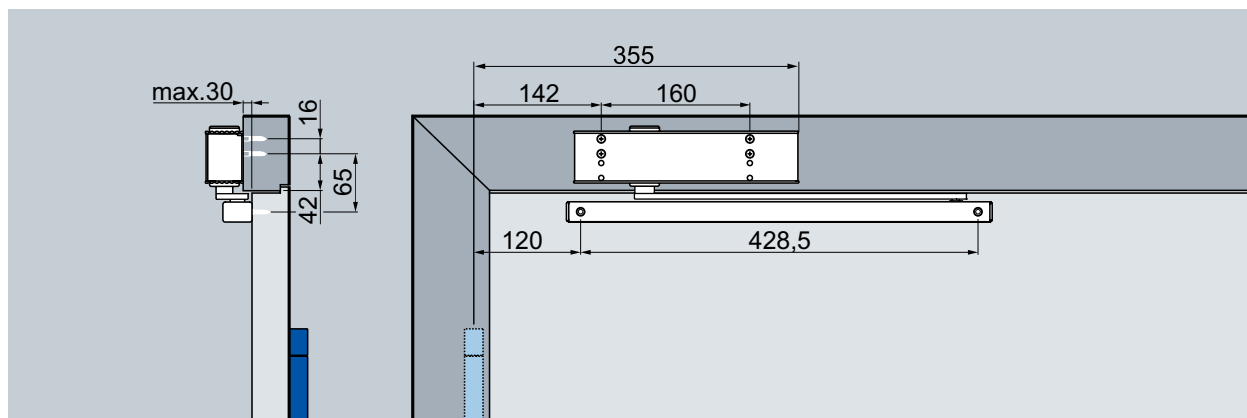


# 铰链背侧

与B型滑轨配合安装，DIN左、DIN右手门安装镜像关系



B型滑轨标准安装，铰链背侧（可选DIN标开孔安装背板）



B型滑轨顶部安装，铰链背侧（可选DIN标开孔安装背板）

## ■ 关门速度

关门速度从140° 到0° 无级可调

## ■ 上锁速度

在门即将闭合的瞬间进行加速，以保证门完全锁闭。例如门体密封条，锁体锋舌和不同压强情况下，也可在10° 到0° 区间保障门的顺利上锁。

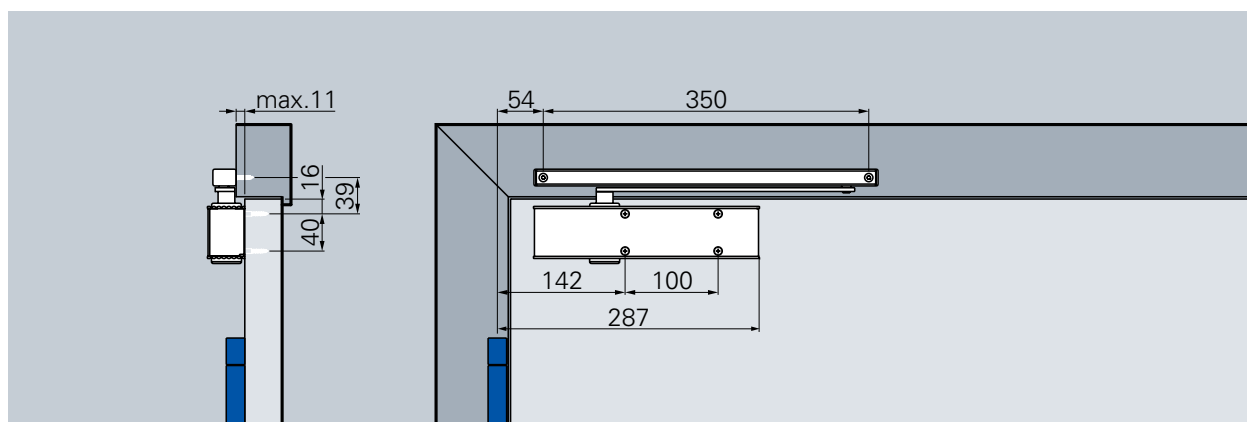
关门力度图示 ECO Newton TS-31, 铰链背侧



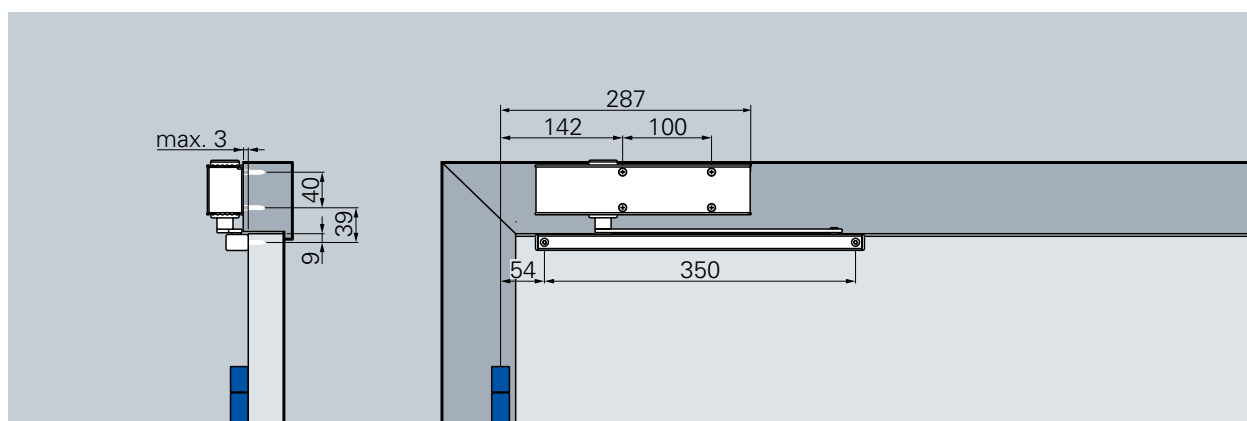
\*根据门厚度和铰链类型变化，  
须配合门碰以防止门体过度开启！

# 铰链侧

与K型滑轨配合安装，DIN左、DIN右手门安装镜像关系



K型滑轨标准安装，铰链侧（直接安装，不带安装背板）



K型滑轨顶部安装，铰链侧（直接安装，不带安装背板）

## 关门速度

关门速度从180° 到0° 无级可调

## 上锁速度

在门即将闭合的瞬间进行加速，以保证门完全锁闭。例如门体密封条，锁体锋舌和不同压强情况下，也可在10° 到0° 区间保障门的顺利上锁。

关门力度图示 ECO Newton TS-31, 铰链侧



关门力度：

无级可调

最小力度级别 1

最大力度级别 3

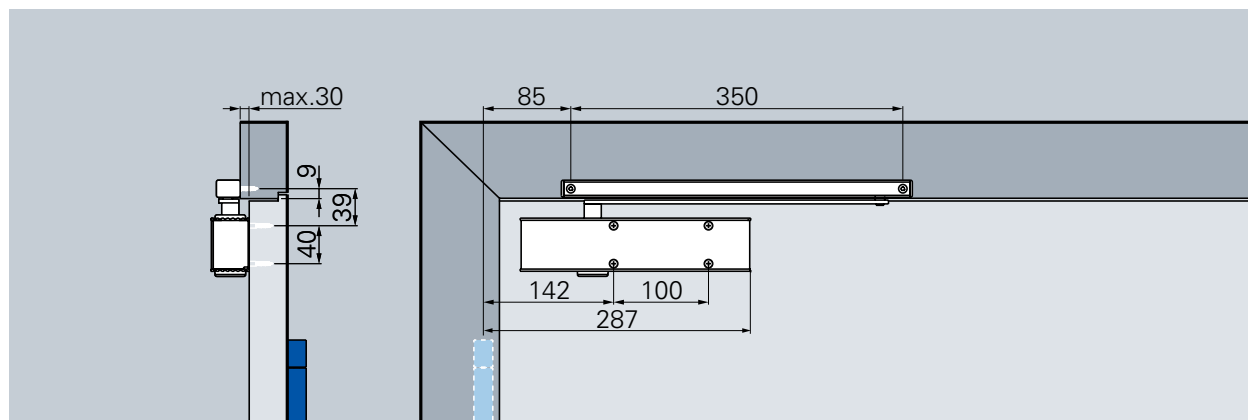
默认出厂设置：

级别3

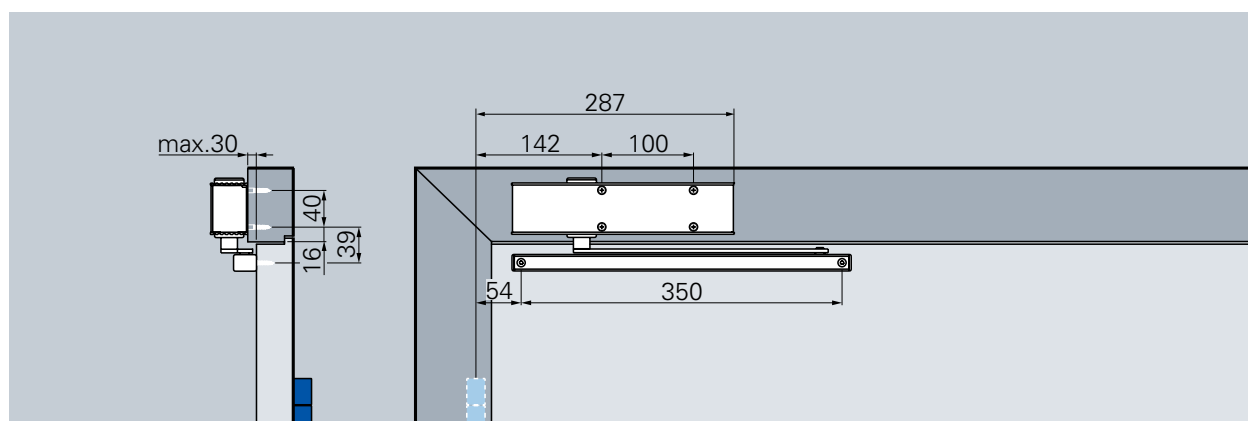


# 铰链背侧

与K型滑轨配合安装，DIN左、DIN右手门安装镜像关系



K型滑轨标准安装，铰链背侧（直接安装，不带安装背板）



K型滑轨顶部安装，铰链背侧（直接安装，不带安装背板）

## 关门速度

关门速度从140°到0°无级可调

## 上锁速度

在门即将闭合的瞬间进行加速，以保证门完全锁闭。例如门体密封条，锁体锋舌和不同压强情况下，也可在10°到0°区间保障门的顺利上锁。

关门力度图示 ECO Newton TS-31, 铰链背侧



\*根据门厚度和铰链类型变化，  
须配合门碰以防止门体过度开启！

# ECO Newton<sup>TS-33</sup>

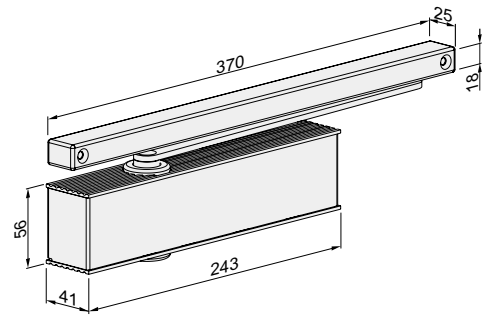




## 产品描述

|                    |                               |                 |
|--------------------|-------------------------------|-----------------|
| 关门力度<br>(无级可调)     | 力度依据EN标准                      | 3               |
| 门宽                 | 按照欧标 ≤ 950 mm                 | ■               |
| 尺寸<br>(包含安装背板)     | 长度 (mm)<br>宽度 (mm)<br>高度 (mm) | 243<br>41<br>56 |
| 安装背板               | 按照欧标 1154 A (附录 1) GS B       | □               |
| 铰链侧/铰链背侧           |                               | ■               |
| 适用于DIN左/右手门        |                               | ■               |
| 上锁速度<br>(无级可调)     |                               | ■               |
| 关门速度<br>(无级可调)     |                               | ■               |
| 开门缓冲<br>(固定式)      |                               | ■               |
| 关门延迟<br>(无级可调)     |                               | -               |
| 根据欧洲标准测试           | EN 1154 A                     |                 |
| 适用于防烟防火门           |                               | F               |
| 根据欧洲EU-Directive认证 |                               | CE              |

■ 适用  
- 不适用  
□ 可选



尺寸: TS-33 滑轨K



钢质门



木质门



型材门

## ECO Newton TS-33 ■ 产品特征



\*可选

ECO Newton系列闭门器的详细说明见相关章节



本体: 银色 RAL 9006  
ECO外盖: 不锈钢镜面或拉丝



本体 + ECO外盖:  
白色 RAL 9016



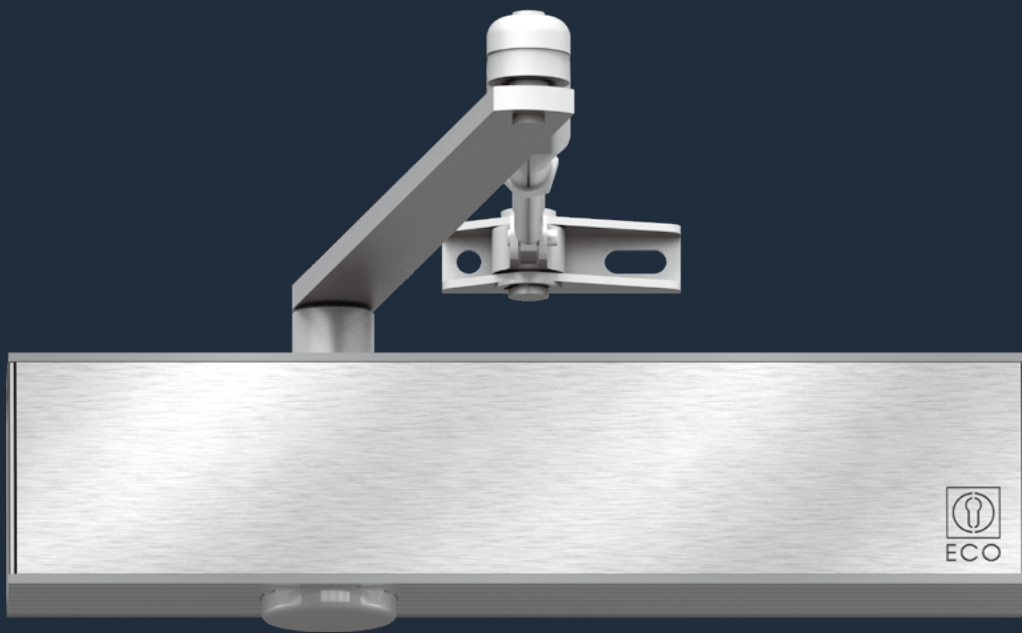
本体 + ECO外盖:  
黑色 RAL 9005



本体 + ECO外盖:  
棕色 RAL 8014

标准臂和主臂颜色与闭门器颜色保持一致

ECO **Newton** TS-50

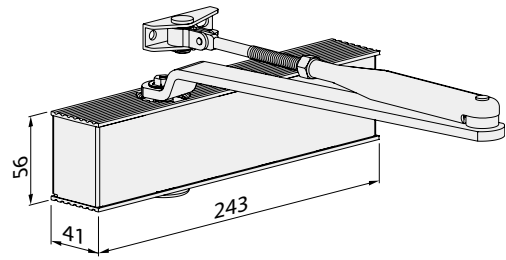




## 产品描述

|                           |                               |                 |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 关门力度<br>(无级可调)            | 力度依据EN标准                      | 2-6             |
| 门宽                        | 按照欧标 ≤ 1400 mm                | ■               |
| 尺寸<br>(包含安装背板)            | 长度 (mm)<br>宽度 (mm)<br>高度 (mm) | 243<br>41<br>56 |
| 带停门定位臂 (停门定位可调角度70°-130°) |                               | □               |
| 安装背板 按照欧标 1154 A (附录 1)   |                               | □               |
| 铰链侧/铰链背侧                  |                               | ■               |
| 适用于DIN左/右手门               |                               | ■               |
| 上锁速度<br>(无级可调)            |                               | ■               |
| 关门速度<br>(无级可调)            |                               | ■               |
| 开门缓冲<br>(固定式)             |                               | ■               |
| 关门延迟                      |                               | -               |
| 非防火 (无级可调)                |                               | -               |
| 根据欧洲标准测试                  | EN 1154 A                     |                 |
| 适用于防烟防火门                  | F                             |                 |
| 根据欧洲标准认证                  | CE                            |                 |
| 通过中国消防产品认证                |                               |                 |

■ 适用  
- 不适用  
□ 可选



尺寸: TS-50



钢质门

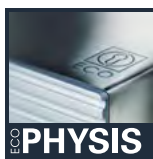


木质门



型材门

## ECO Newton TS-50 ■ 产品特征



\*可选

ECO Newton系列闭门器的详细说明见相关章节



本体: 银色 RAL 9006  
ECO外盖: 不锈钢镜面或拉丝



本体 + ECO外盖:  
白色 RAL 9016



本体 + ECO外盖:  
黑色 RAL 9005



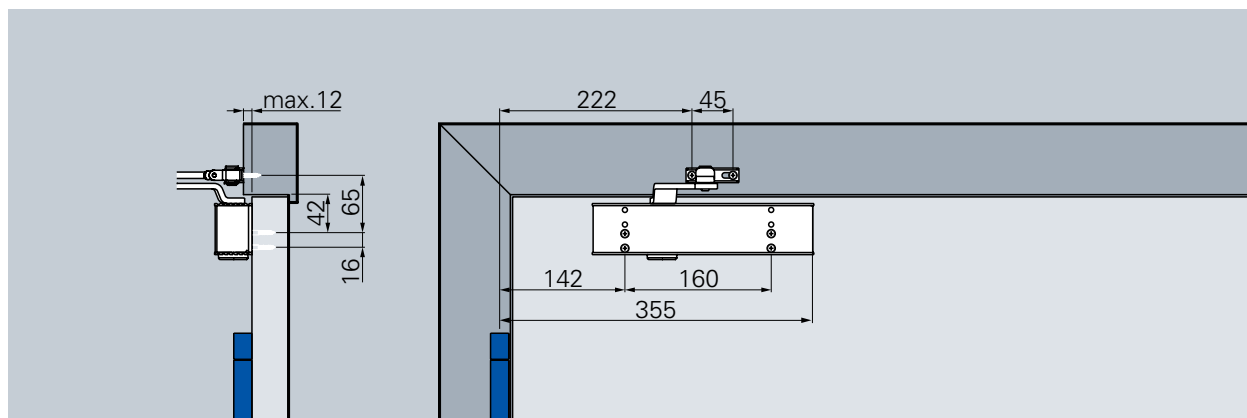
本体 + ECO外盖:  
棕色 RAL 8014

标准臂和主臂颜色与闭门器颜色保持一致

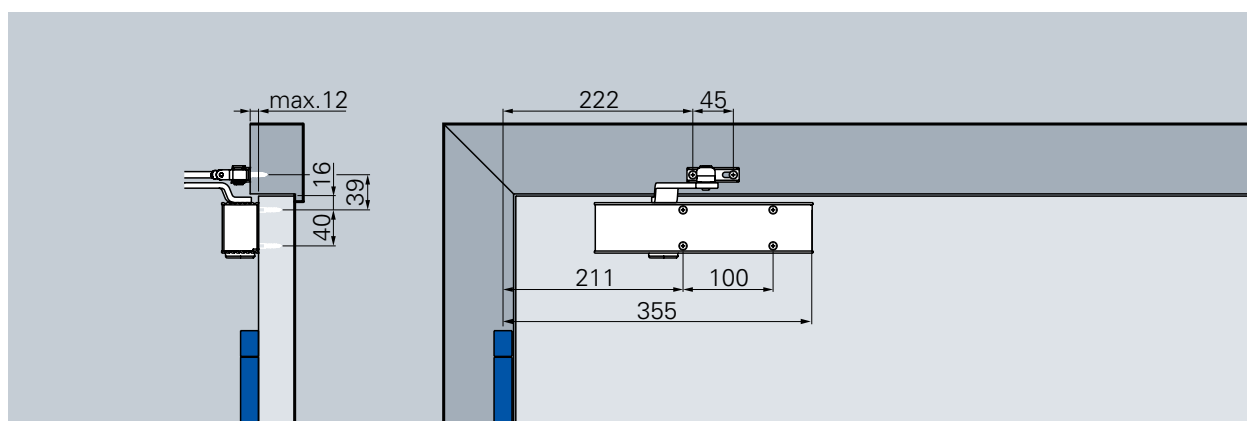


# 铰链侧

DIN左、DIN右手门安装镜像关系



标准安装，铰链侧（可选DIN标开孔安装背板）



标准安装，铰链侧（闭门器直接安装，不带安装背板）

## ■ 关门速度

关门速度从180° 到0° 无级可调

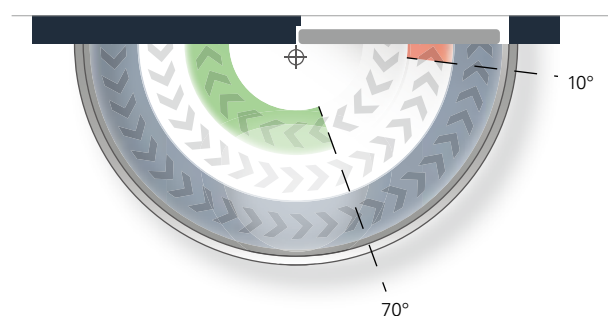
## ■ 上锁速度

在门即将闭合的瞬间进行加速，以保证门完全锁闭。例如门体密封条，锁体锋舌和不同压强情况下，也可在10° 到0° 区间保障门的顺利上锁。

## ■ 开门缓冲

在开门角度达到70° 时进行减速缓冲动作。  
开门缓冲无级可调。

关门力度图示 ECO Newton TS-50, 铰链侧



关门力度：

无级可调

最小力度级别 2

最大力度级别 6

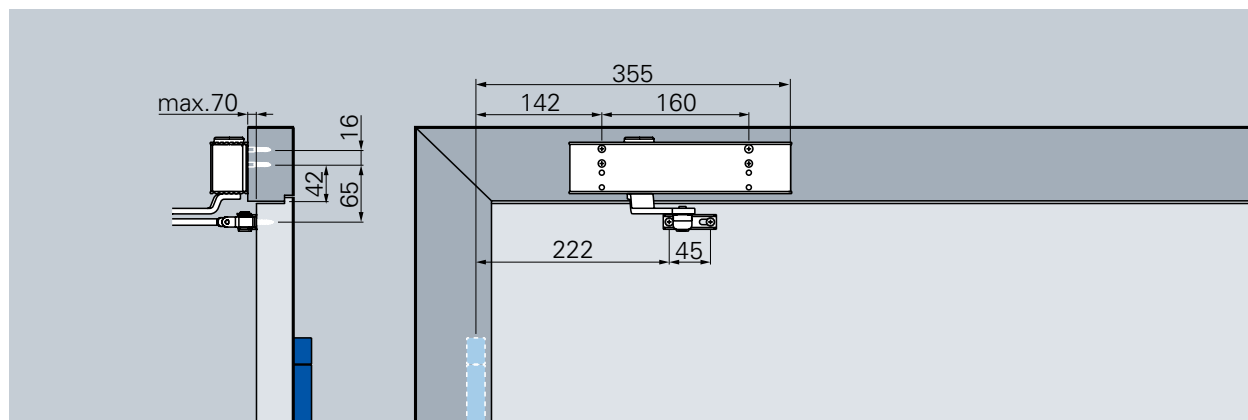
默认出厂设置：

级别3

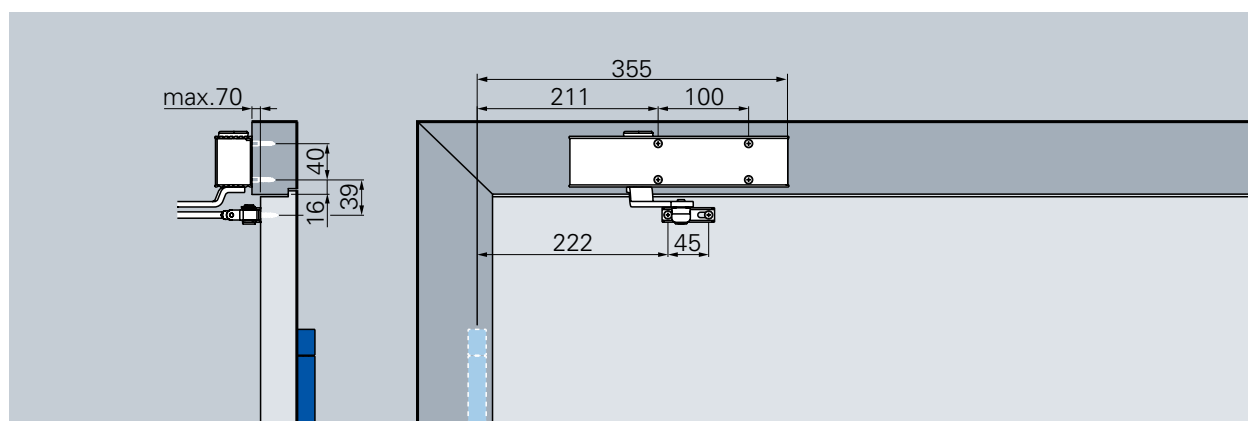


# 铰链背侧

DIN左、DIN右手门安装镜像关系



顶部安装，铰链背侧（可选DIN标开孔安装背板）



顶部安装，铰链背侧（闭门器直接安装，不带安装背板）

## 关门速度

关门速度从170°到0°无级可调

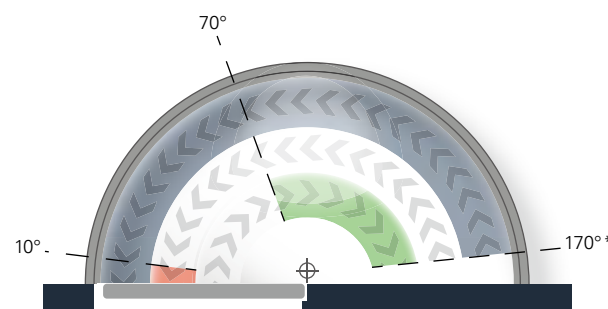
## 上锁速度

在门即将闭合的瞬间进行加速，以保证门完全锁闭。例如门体密封条，锁体锋舌和不同压强情况下，也可在10°到0°区间保障门的顺利上锁。

## 开门缓冲

在开门角度达到70°时进行减速缓冲动作。  
开门缓冲固定不可调。

关门力度图示 ECO Newton TS-50, 铰链背侧

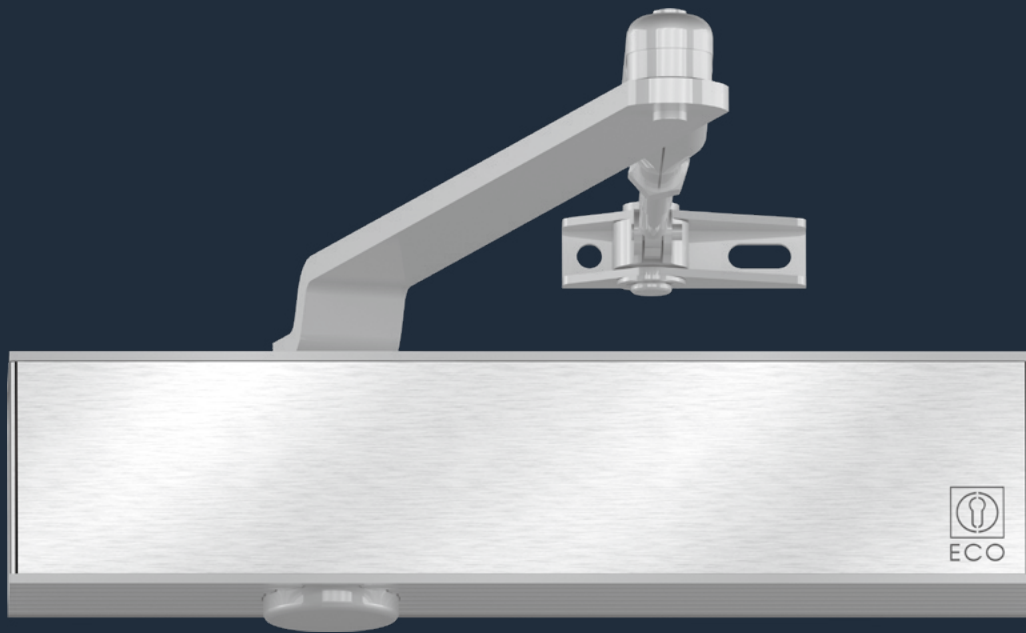


\*根据门厚度和铰链类型变化，  
须配合门碰以防止门体过度开启！

顶部安装时没有开门缓冲功能



# ECO Newton<sup>TS-20</sup>

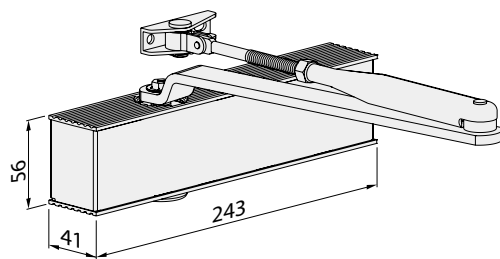




## 产品描述

|                           |                               |                 |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 关门力度<br>(无级可调)            | 力度依据EN标准                      | 2/3/5           |
| 门宽                        | 按照欧标 ≤ 1250 mm                | ■               |
| 尺寸<br>(包含安装背板)            | 长度 (mm)<br>宽度 (mm)<br>高度 (mm) | 243<br>41<br>56 |
| 带停门定位臂 (停门定位可调角度70°-130°) |                               | □               |
| 安装背板 按照欧标 1154 A (附录 1)   |                               | □               |
| 铰链侧/铰链背侧                  |                               | ■               |
| 适用于DIN左/右手门               |                               | ■               |
| 开门缓冲<br>(固定式)             |                               | ■               |
| 上锁速度<br>(无级可调)            |                               | ■               |
| 关门速度<br>(无级可调)            |                               | ■               |
| 关门延迟<br>非防火 (无级可调)        |                               | -               |
| 根据欧洲标准测试                  | EN 1154 A                     |                 |
| 适用于防烟防火门                  | F                             |                 |
| 根据欧洲标准认证                  | CE                            |                 |
| 通过中国消防产品认证                |                               |                 |

■ 适用  
- 不适用  
□ 可选



尺寸: TS-20



钢质门



木质门



型材门

## ECO Newton TS-20 ■ 产品特征



\*可选

ECO Newton系列闭门器的详细说明见相关章节



本体: 银色 RAL 9006  
ECO外盖: 不锈钢镜面或拉丝



本体 + ECO外盖:  
白色 RAL 9016



本体 + ECO外盖:  
黑色 RAL 9005

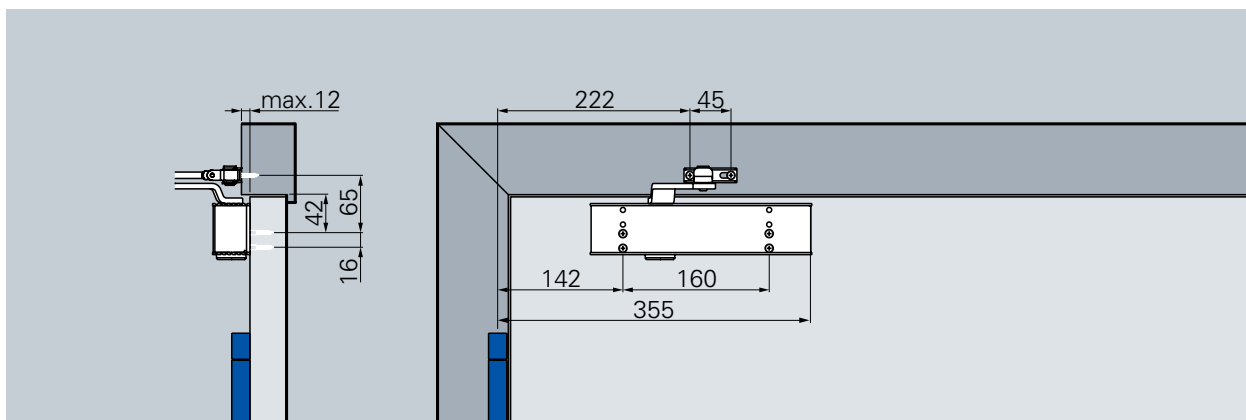


本体 + ECO外盖:  
棕色 RAL 8014

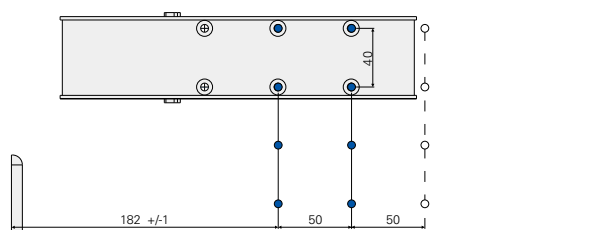
标准臂和主臂颜色与闭门器颜色保持一致

# 铰链侧

DIN左、DIN右手门安装镜像关系

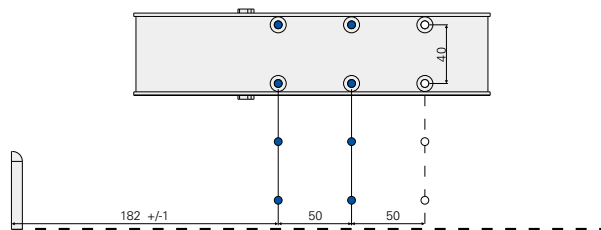


标准安装，铰链侧（可选DIN标开孔安装背板）

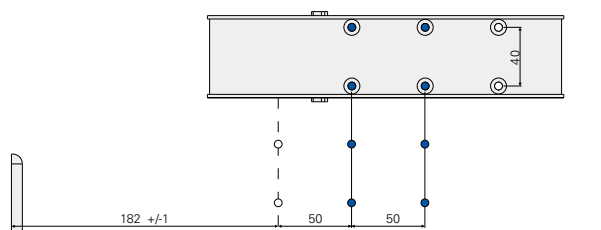


关门力度级别 EN 2

关门力度图示 ECO Newton TS-20, 铰链侧



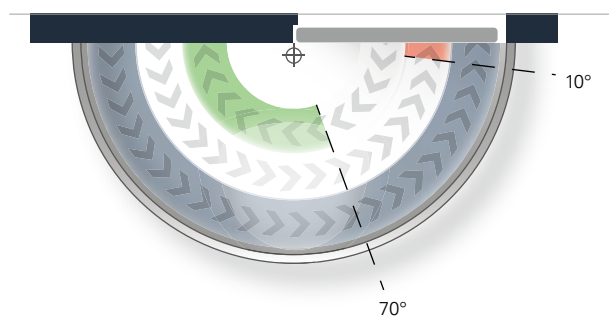
关门力度级别 EN 3



关门力度级别 EN 5

关门力度

关门力度的大小，通过在门扇上的不同安装位置来实现；只有在关门力度大小为5级时，需要附加打孔。



关门速度

关门速度从180°到0°无级可调

上锁速度

在门即将闭合的瞬间进行加速，以保证门完全锁闭。例如门体密封条，锁体锋舌和不同压强情况下，也可在10°到0°区间保障门的顺利上锁。

开门缓冲

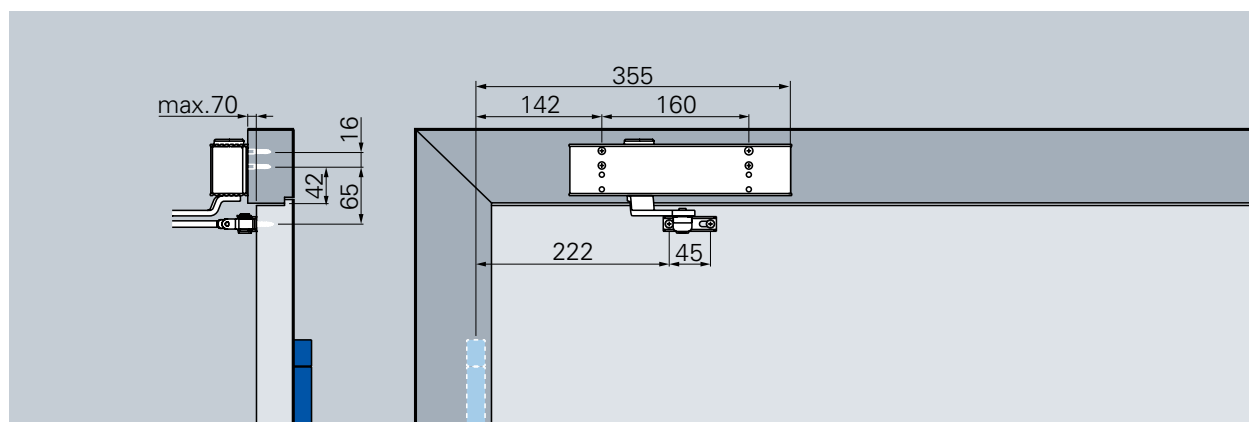
在开门角度达到70°时进行减速缓冲动作。开门缓冲无级可调。

顶部安装时没有开门缓冲功能

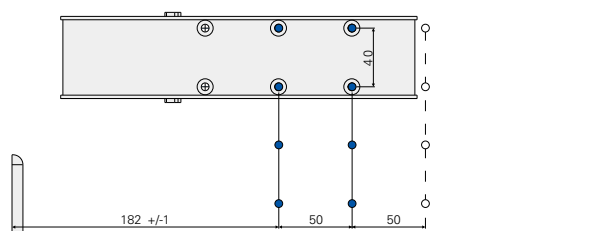


# 铰链背侧

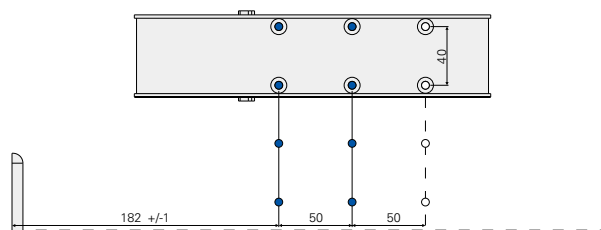
DIN左、DIN右手门安装镜像关系



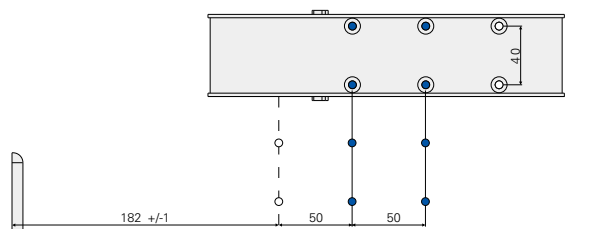
顶部安装，铰链背侧（可选DIN标开孔安装背板）



关门力度级别EN 2



关门力度级别EN 3

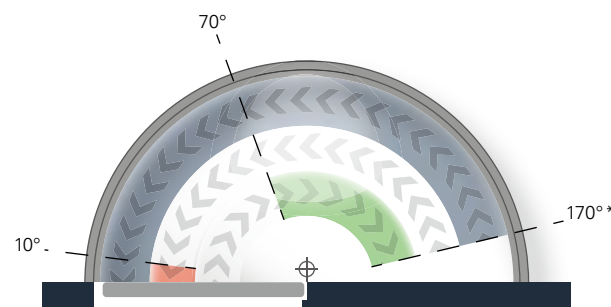


关门力度级别EN 5

关门力度

关门力度的大小，通过在门扇上的不同安装位置来实现；只有在关门力度大小为5级时，需要附加打孔。

关门力度图示 ECO Newton TS-20, 铰链背侧



关门速度

关门速度从170° 到0° 无级可调

上锁速度

在门即将闭合的瞬间进行加速，以保证门完全锁闭。例如门体密封条，锁体锋舌和不同压强情况下，也可在10° 到0° 区间保障门的顺利上锁。

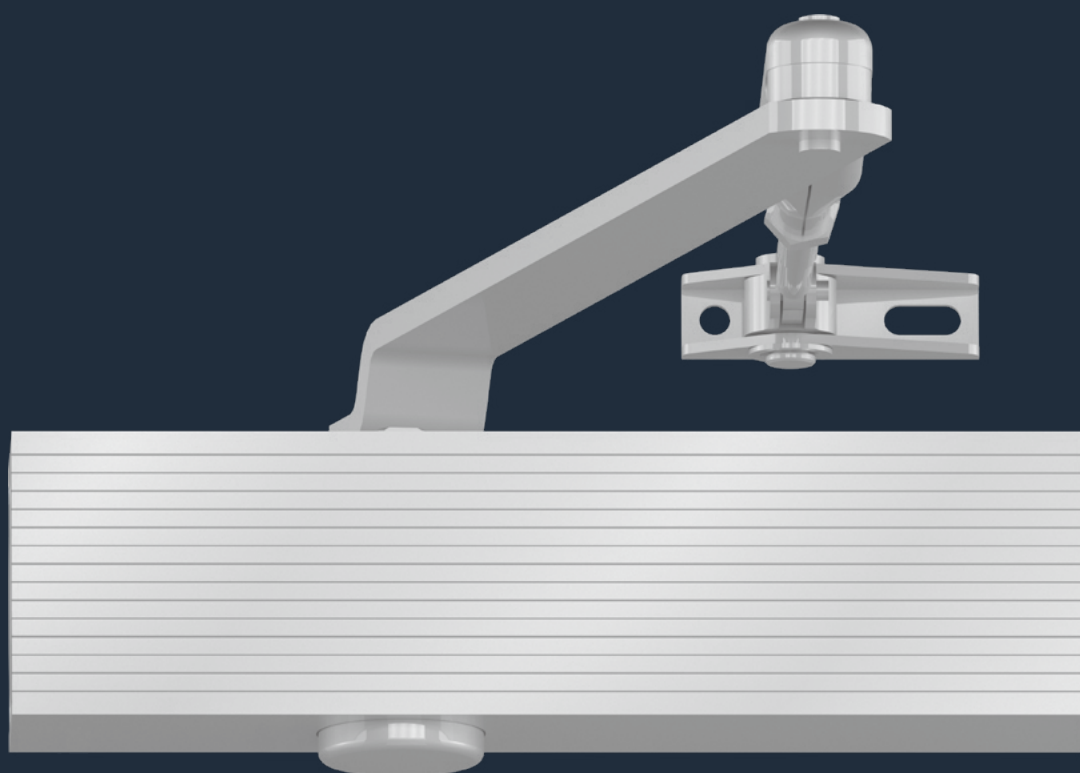
开门缓冲

在开门角度达到70° 时进行减速缓冲动作。  
开门缓冲无极可调。

\*根据门厚度和铰链类型变化，  
须配合门碰以防止门体过度开启！

顶部安装时没有开门缓冲功能

# ECO Newton<sup>TS-15</sup>



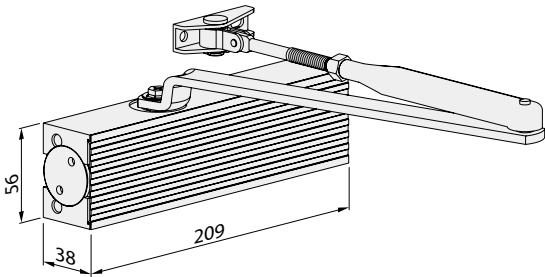




产品描述

|                           |                               |                 |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 关门力度<br>(无级可调)            | 力度依据EN标准                      | 2/3/4/5         |
| 门宽                        | ≤ 1250 mm                     | ■               |
| 尺寸                        | 长度 (mm)<br>宽度 (mm)<br>高度 (mm) | 209<br>38<br>56 |
| 带停门定位臂 (停门定位可调角度70°-130°) |                               | □               |
| 安装背板                      |                               | -               |
| 铰链侧/铰链背侧                  |                               | ■               |
| 适用于DIN左/右手门               |                               | ■               |
| 上锁速度<br>(无级可调)            |                               | ■               |
| 关门速度<br>(无级可调)            |                               | ■               |

- 适用
- 不适用
- 可选



尺寸: TS-15



钢质门



木质门



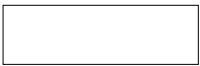
型材门



折臂式闭门器TS-15不同的关门力度，通过在门扇上的不同安装位置来实现。



本体: 银色 RAL 9006  
ECO外盖: 不锈钢镜面或拉丝



本体 + ECO外盖:  
白色 RAL 9016



本体 + ECO外盖:  
黑色 RAL 9005

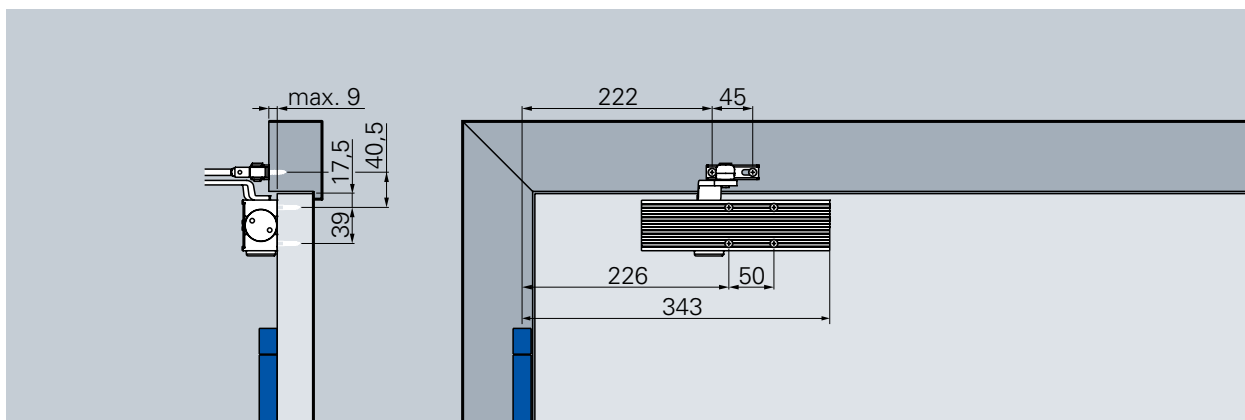


本体 + ECO外盖:  
棕色 RAL 8014

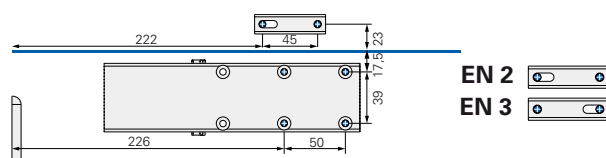
标准臂和主臂颜色与闭门器颜色保持一致

# 铰链侧

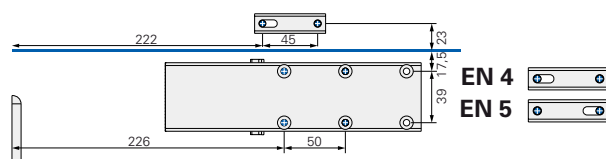
DIN左、DIN右手门安装镜像关系



标准安装, 铰链侧 (EN 5)



关门力度级别EN 2/3



关门力度级别EN 4/5

## 关门力度

关门力度的大小, 通过在门扇上的不同安装位置及旋转折臂 180° 来实现。

关门力度图示 ECO Newton TS-15, 铰链侧



## 关门速度

关门速度从180° 到0° 无级可调

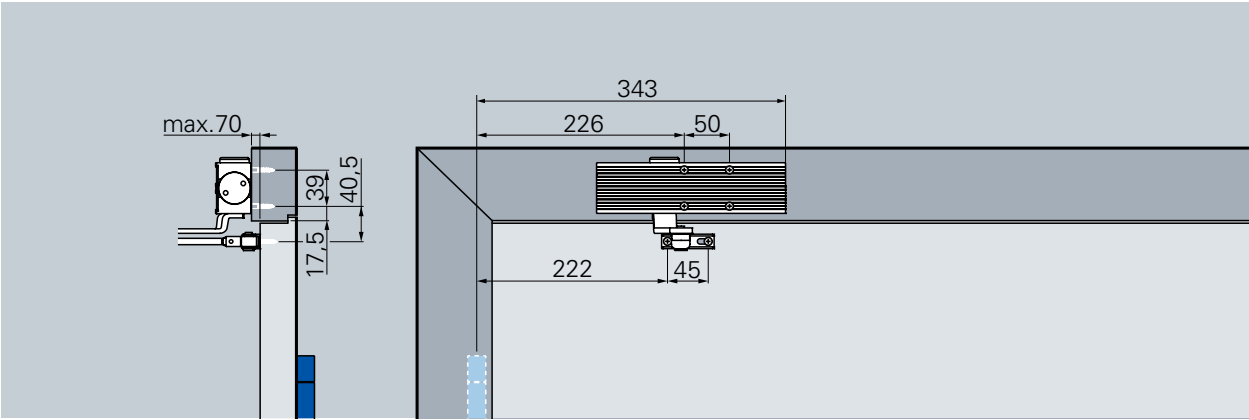
## 上锁速度

在门即将闭合的瞬间进行加速, 以保证门完全锁闭。例如门体密封条, 锁体锋舌和不同压强情况下, 也可在10° 到0° 区间保障门的顺利上锁。

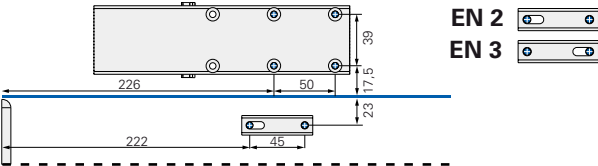


# 铰链背侧

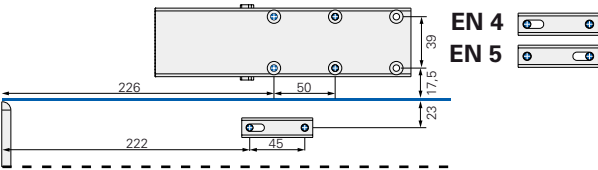
DIN左、DIN右手门安装镜像关系



顶部安装, 铰链背侧 (EN 5)



关门力度级别EN 2/3



关门力度级别EN 4/5

## 关门力度

关门力度的大小, 通过在门扇上的不同安装位置及旋转折臂180°来实现。

关门力度图示 ECO Newton TS-15, 铰链背侧



## 关门速度

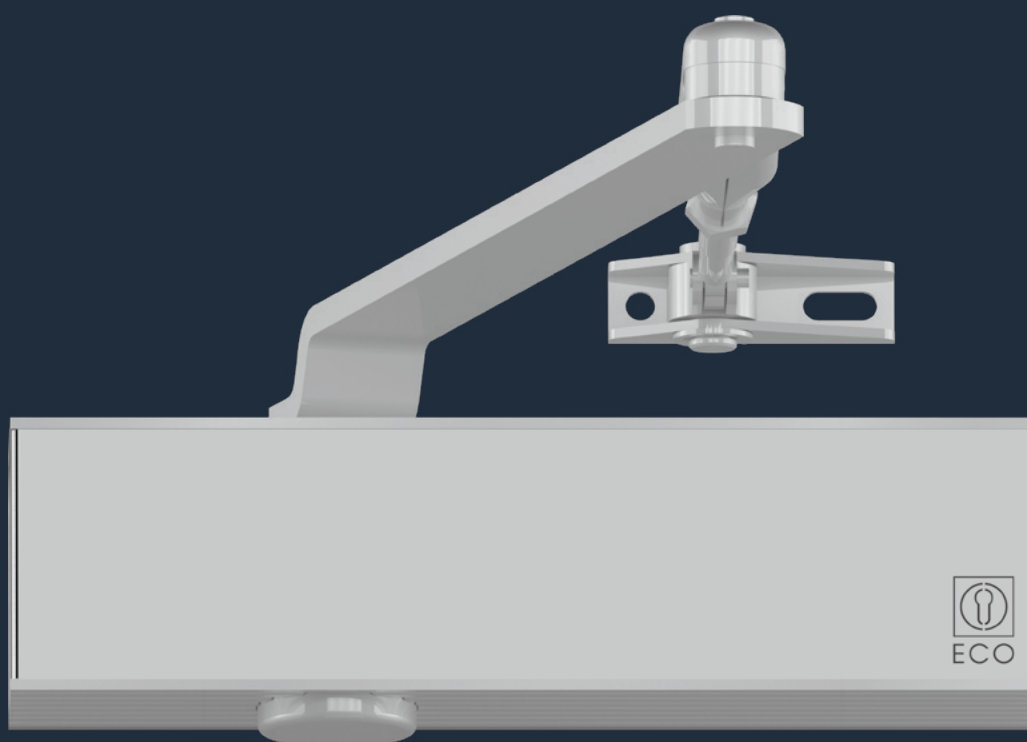
关门速度从170°到0°无级可调

## 上锁速度

在门即将闭合的瞬间进行加速, 以保证门完全锁闭。例如门体密封条, 锁体锋舌和不同压强情况下, 也可在10°到0°区间保障门的顺利上锁。

\*根据门厚度和铰链类型变化,  
须配合门碰以防止门体过度开启!

# ECO Newton<sup>TS-14 EN</sup>

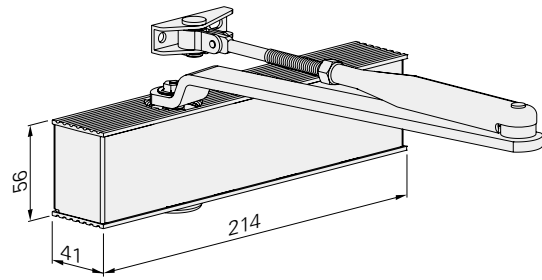




## 产品描述

|                           |                               |                 |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 关门力度<br>(无级可调)            | 力度依据EN标准                      | 2/3/4           |
| 门宽                        | ≤ 1100 mm                     | ■               |
| 尺寸                        | 长度 (mm)<br>宽度 (mm)<br>高度 (mm) | 214<br>41<br>56 |
| 带停门定位臂 (停门定位可调角度70°-130°) |                               | □               |
| 安装背板                      |                               | □               |
| 铰链侧/铰链背侧                  |                               | ■               |
| 适用于DIN左/右手门               |                               | ■               |
| 上锁速度<br>(无级可调)            |                               | ■               |
| 关门速度<br>(无级可调)            |                               | ■               |
| 根据欧洲标准测试                  | EN 1154 A                     |                 |
| 适用于防烟防火门                  |                               | F               |
| 根据欧洲标准认证                  |                               | CE              |
| 通过中国消防产品认证                |                               |                 |

■ 适用  
- 不适用  
□ 可选



尺寸: TS-14 EN



钢质门



木质门



型材门

## ECO Newton TS-14 EN ■ 产品特征



ECO Newton系列闭门器的详细说明见相关章节



本体: 银色 RAL 9006  
ECO外盖: 不锈钢镜面或拉丝



本体 + ECO外盖:  
白色 RAL 9016



本体 + ECO外盖:  
黑色 RAL 9005

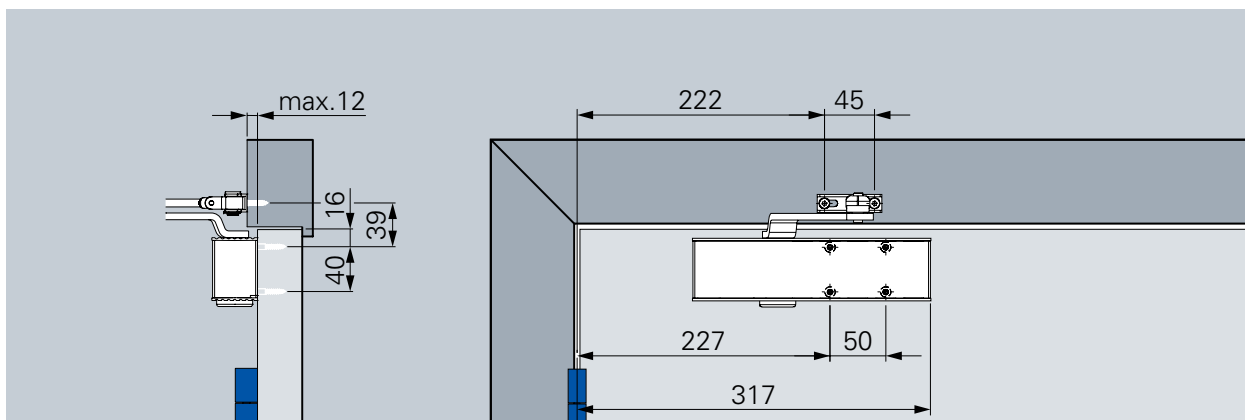
标准臂和主臂颜色与闭门器颜色保持一致



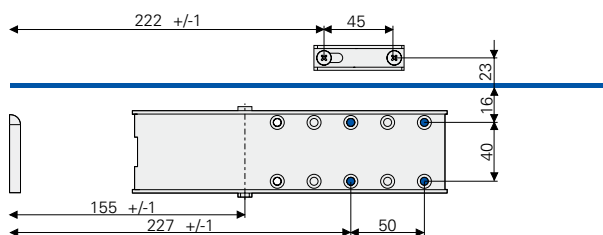
折臂式闭门器TS-14 EN不同的关门力度, 通过在门扇上的不同安装位置来实现。

# 铰链侧

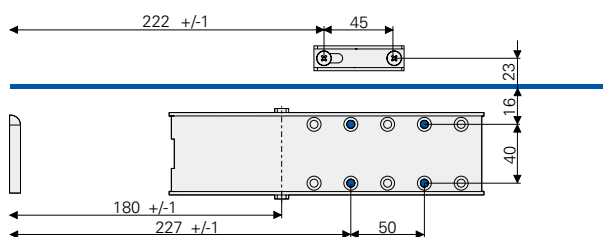
DIN左、DIN右手门安装镜像关系



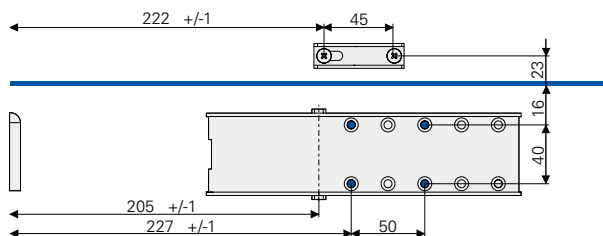
标准安装, 铰链侧 (EN 3),带安装版



关门力度级别EN 2



关门力度级别EN 3



关门力度级别EN 4

## 关门力度

关门力度的大小, 通过在门扇上的不同安装位置及旋转折臂180° 来实现。

关门力度图示 ECO Newton TS-14 EN, 铰链侧



## 关门速度

关门速度从180° 到0° 无级可调

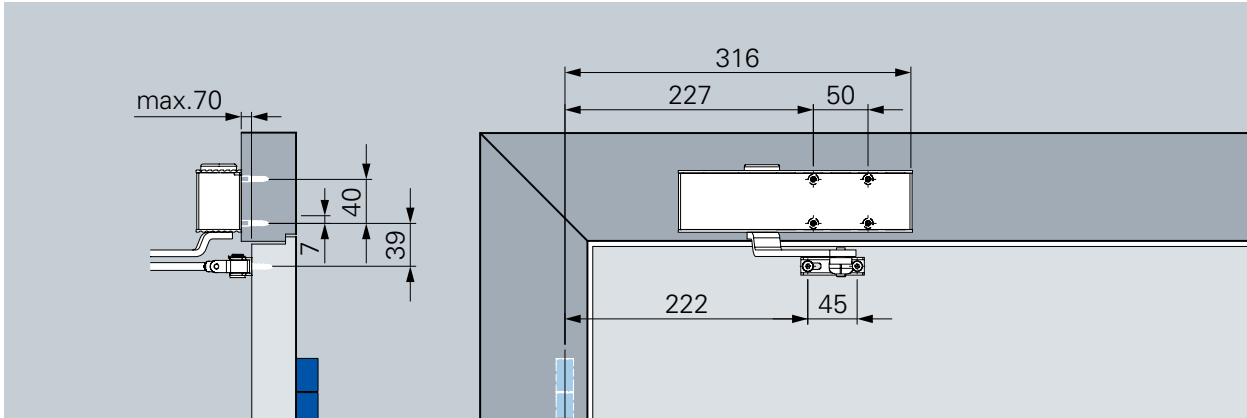
## 上锁速度

在门即将闭合的瞬间进行加速, 以保证门完全锁闭。例如门体密封条, 锁体锋舌和不同压强情况下, 也可在10° 到0° 区间保障门的顺利上锁。

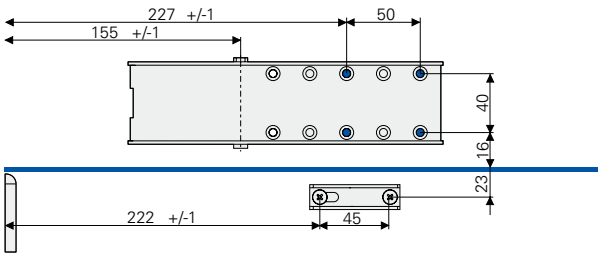


# 铰链背侧

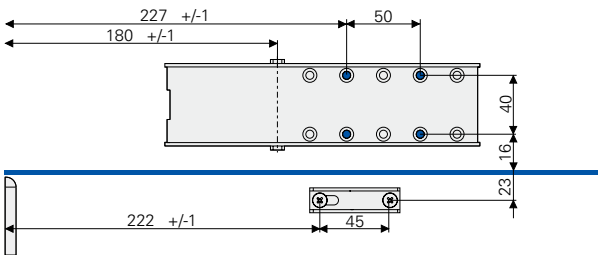
DIN左、DIN右手门安装镜像关系



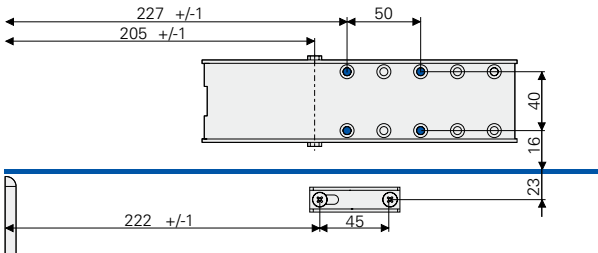
顶部安装, 铰链背侧 (EN 3), 带安装版



关门力度级别EN 2



关门力度级别EN 3



关门力度级别EN 4

## 关门力度

关门力度的大小, 通过在门扇上的不同安装位置及旋转折臂180° 来实现。

关门力度图示 ECO Newton TS-14 EN, 铰链背侧



## 关门速度

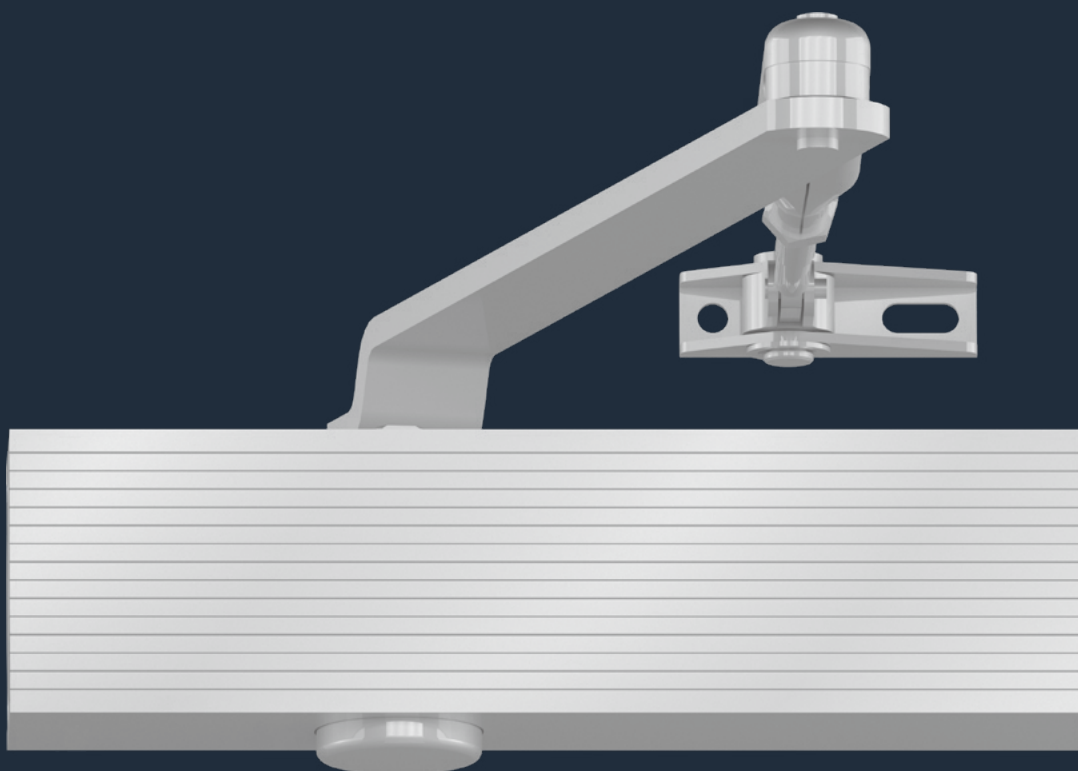
关门速度从170° 到0° 无级可调

## 上锁速度

在门即将闭合的瞬间进行加速, 以保证门完全锁闭。例如门体密封条, 锁体锋舌和不同压强情况下, 也可在10° 到0° 区间保障门的顺利上锁。

\*根据门厚度和铰链类型变化,  
须配合门碰以防止门体过度开启!

# ECO Newton<sup>TS-14</sup>

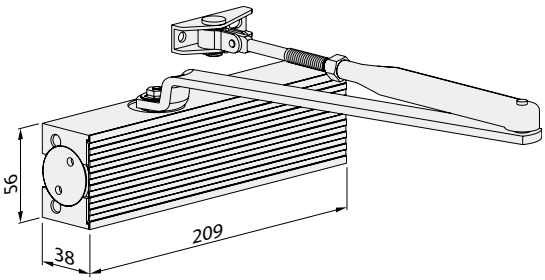






产品描述

|                           |                               |                 |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 关门力度<br>(无级可调)            | 力度依据EN标准                      | 1/2/3/4         |
| 门宽                        | ≤ 1100 mm                     | ■               |
| 尺寸                        | 长度 (mm)<br>宽度 (mm)<br>高度 (mm) | 209<br>38<br>56 |
| 带停门定位臂 (停门定位可调角度70°-130°) |                               | □               |
| 安装背板                      |                               | -               |
| 铰链侧/铰链背侧                  |                               | ■               |
| 适用于DIN左/右手门               |                               | ■               |
| 上锁速度<br>(无级可调)            |                               | ■               |
| 关门速度<br>(无级可调)            |                               | ■               |



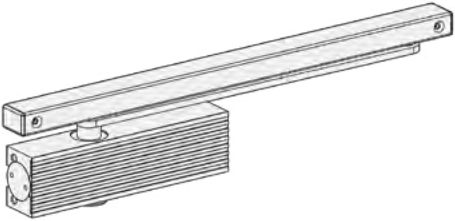
尺寸: TS-14

- 适用
- 不适用
- 可选



！折臂式闭门器TS-14不同的关门力度，通过在门扇上的不同安装位置来实现。

！配合滑轨安装，力级为EN1，用于≤ 950mm门宽 / 80kg门重的门扇可实现正常启闭（非标使用），适用于室内无风压非防火门，中度使用频率，用户使用轻柔谨慎，被不当使用的可能性小。

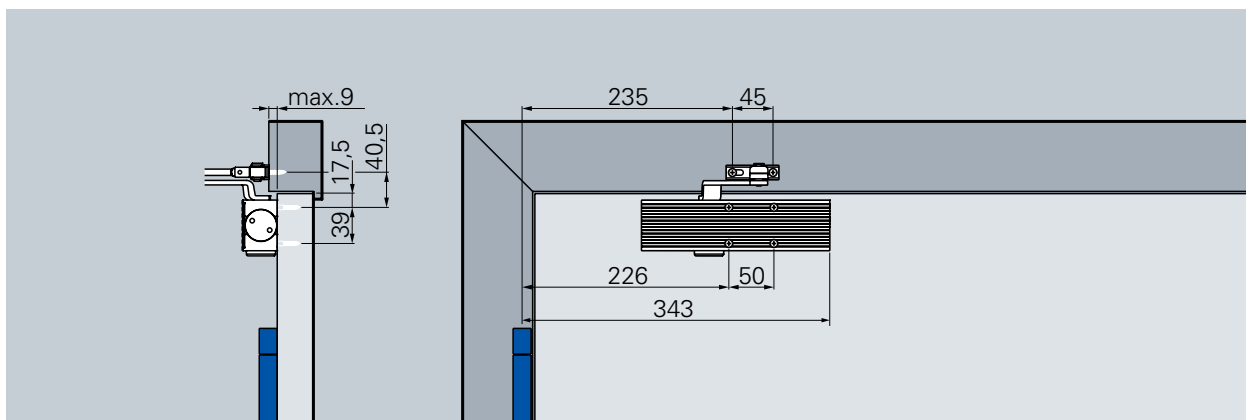


|                                    |                            |                            |                            |
|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                    |                            |                            |                            |
| 本体: 银色 RAL 9006<br>ECO外盖: 不锈钢镜面或拉丝 | 本体 + ECO外盖:<br>白色 RAL 9016 | 本体 + ECO外盖:<br>黑色 RAL 9005 | 本体 + ECO外盖:<br>棕色 RAL 8014 |

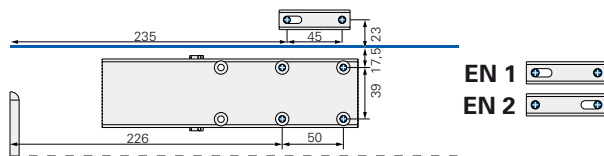
标准臂和主臂颜色与闭门器颜色保持一致

# 铰链侧

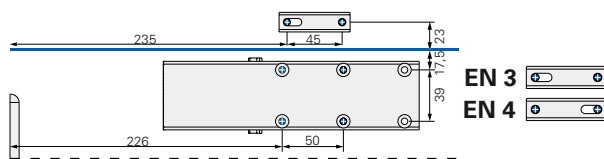
DIN左、DIN右手门安装镜像关系



标准安装, 铰链侧 (EN 3)



关门力度级别EN 1/2



关门力度级别EN 3/4

## 关门力度

关门力度的大小, 通过在门扇上的不同安装位置及旋转折臂180° 来实现。

关门力度图示 ECO Newton TS-14, 铰链侧



■ 关门速度

关门速度从180° 到0° 无级可调

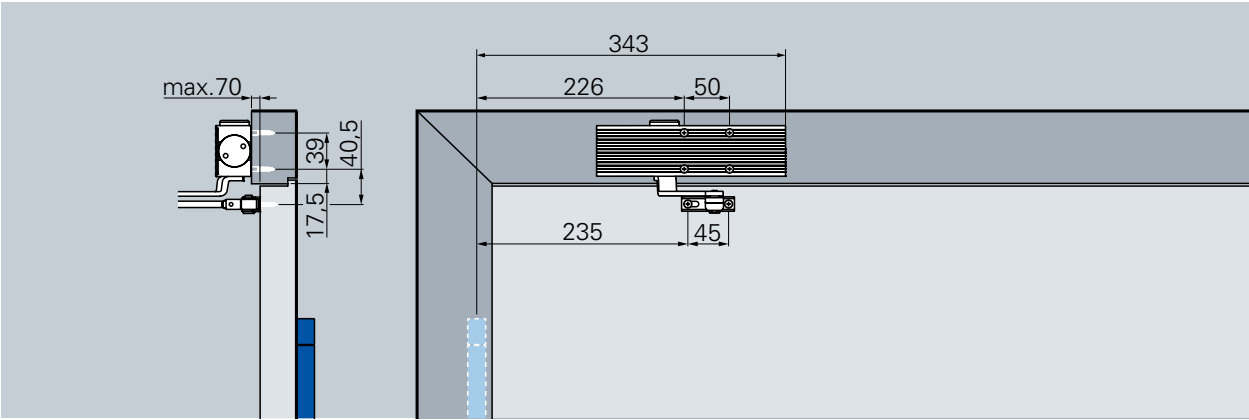
■ 上锁速度

在门即将闭合的瞬间进行加速, 以保证门完全锁闭。例如门体密封条, 锁体锋舌和不同压强情况下, 也可在10° 到0° 区间保障门的顺利上锁。

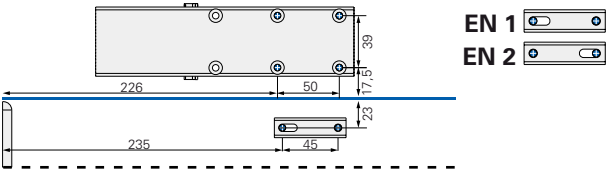


# 铰链背侧

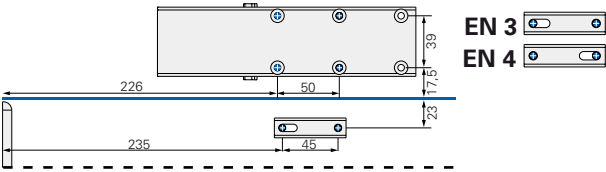
DIN左、DIN右手门安装镜像关系



顶部安装, 铰链背侧 (EN 3)



关门力度级别EN 1/2



关门力度级别EN 3/4

## 关门力度

关门力度的大小, 通过在门扇上的不同安装位置及旋转折臂180° 来实现。



关门力度图示 ECO Newton TS-14, 铰链背侧



## 关门速度

关门速度从170° 到0° 无级可调

## 上锁速度

在门即将闭合的瞬间进行加速, 以保证门完全锁闭。例如门体密封条, 锁体锋舌和不同压强情况下, 也可在10° 到0° 区间保障门的顺利上锁。

\*根据门厚度和铰链类型变化, 须配合门碰以防止门体过度开启!

# ECO TS-10

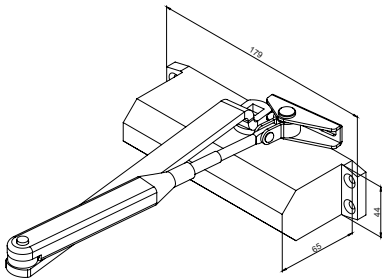




产品描述

|                |                               |                 |
|----------------|-------------------------------|-----------------|
| 关门力度<br>(无级可调) | 力度依据EN标准                      | 2/3/4           |
| 门宽             | ≤ 1100 mm                     | ■               |
| 尺寸             | 长度 (mm)<br>宽度 (mm)<br>高度 (mm) | 179<br>65<br>44 |
| 带停门定位臂         |                               | □               |
| 安装背板           |                               | -               |
| 铰链侧/铰链背侧       |                               | ■               |
| 适用于DIN左/右手门    |                               | ■               |
| 上锁速度<br>(无级可调) |                               | ■               |
| 关门速度<br>(无级可调) |                               | ■               |
| 适用于防烟防火门       |                               | <b>F</b>        |
| 通过中国消防产品认证     |                               |                 |

- 适用
- 不适用
- 可选



尺寸: TS-10



钢质门



木质门



型材门



折臂式闭门器TS-10 不同的关门力度, 通过在门扇上的不同安装位置来实现。

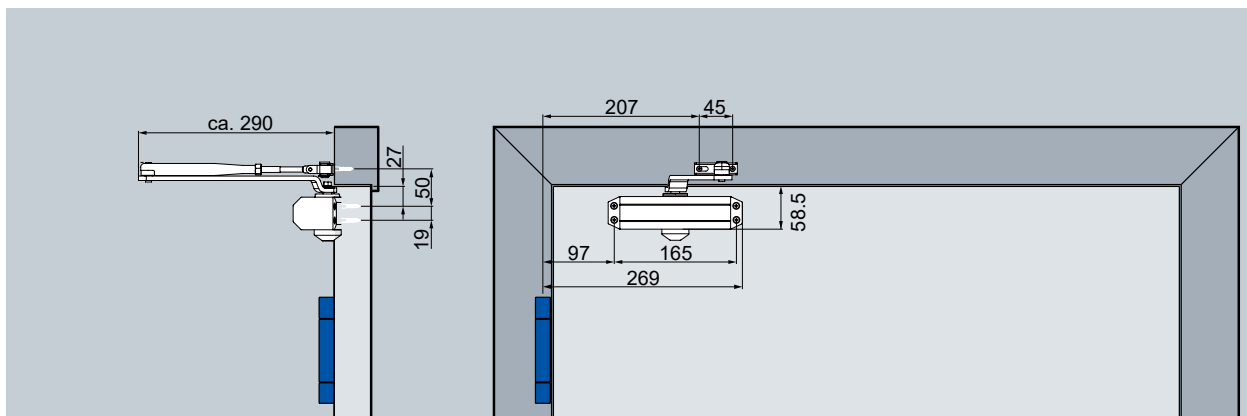


本体 银色

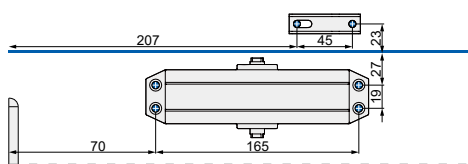
标准臂会与所订闭门器颜色一致

# 铰链侧

DIN左、DIN右手门安装镜像关系

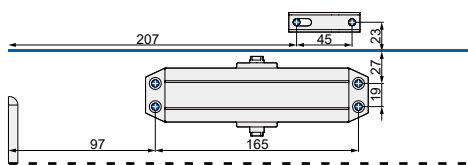


标准安装, 铰链侧



关门力度级别EN 2

关门力度图示 ECO TS-10, 铰链侧



关门力度级别EN 3



关门力度级别EN 4

## 关门速度

关门速度从180°到0°无级可调

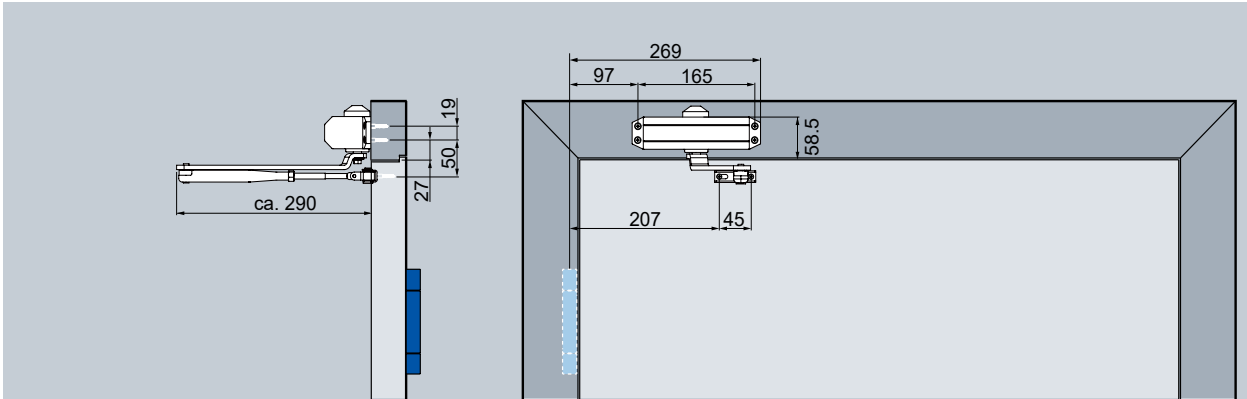
## 上锁速度

在门即将闭合的瞬间进行加速, 以保证门完全锁闭。例如门体密封条, 锁体锋舌和不同压强情况下, 也可在10°到0°区间保障门的顺利上锁。

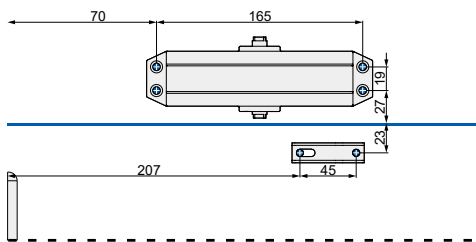


# 铰链背侧

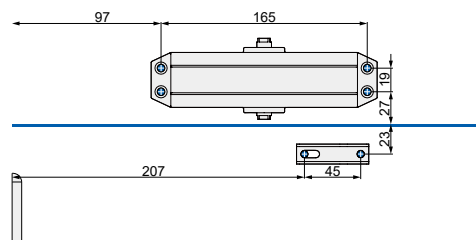
DIN左、DIN右手门安装镜像关系



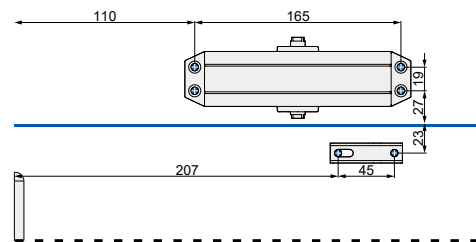
顶部安装, 铰链背侧



关门力度级别EN 2



关门力度级别EN 3



关门力度级别EN 4

关门力度图示 ECOTS-10, 铰链背侧



■ 关门速度

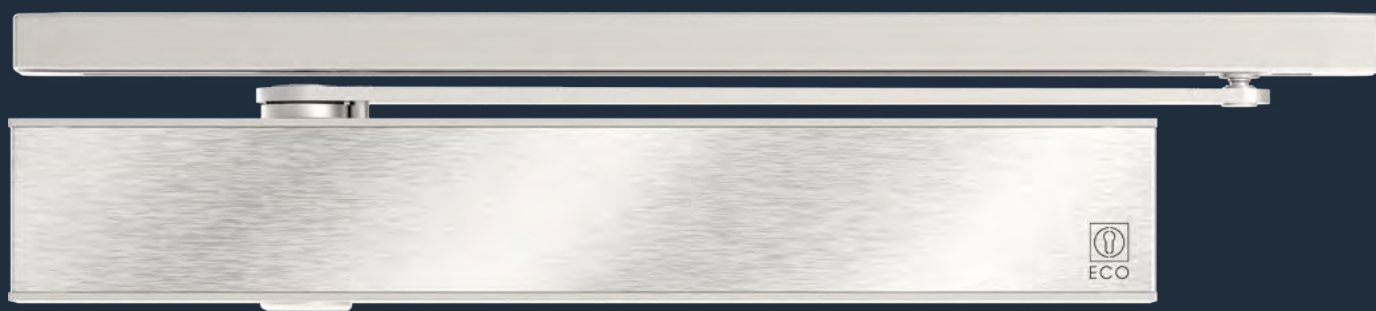
关门速度从170° 到0° 无级可调

■ 上锁速度

在门即将闭合的瞬间进行加速, 以保证门完全锁闭。例如门体密封条, 锁体锋舌和不同压强情况下, 也可在10° 到0° 区间保障门的顺利上锁。

\*根据门厚度和铰链类型变化,  
须配合门碰以防止门体过度开启!

# ECO FTS III



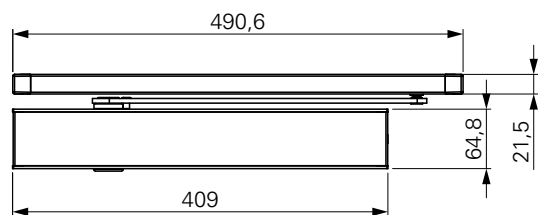




## 产品描述

|                    |                               |                    |
|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| 关门力度<br>(无级可调)     | 力度依据EN标准                      | 3-6                |
| 门宽                 | ≤ 1,400 mm                    | ■                  |
| 尺寸<br>(包含安装背板)     | 长度 (mm)<br>宽度 (mm)<br>高度 (mm) | 409<br>51,5<br>65  |
| 工作电压               |                               | 24 V DC            |
| 铰链侧/铰链背侧           |                               | □                  |
| 适用于DIN左/右手门        |                               | ■                  |
| 上锁速度<br>(无级可调)     |                               | ■                  |
| 关门速度<br>(无级可调)     |                               | ■                  |
| 开门角度               |                               | 最大180°             |
| 摆动角度               |                               | 1-180°             |
| 根据欧洲标准测试           |                               | EN 1154<br>EN 1155 |
| 适用于防烟防火门           |                               | F                  |
| 根据欧洲EU-Directive认证 |                               | CE                 |

■ 适用  
- 不适用  
□ 可选



尺寸: ECO FTS III



钢质门



木质门



型材门

## ECO FTS III (EN 3 – 6)

## 自由摆动式机电闭门器

- 控制方式: 外接火灾报警器/电源开关
- 自由摆动范围: **1-180°**
- 工作电压: 24 V DC ±15
- 电流: 24V DC ± 15% (114mA)
- 安装方式: **DIN-L / DIN-R**, 铰链侧/铰链背侧, 标准安装/顶部安装
- 操控方位: -15 to +45°, 最大相对湿度 95%
- 防护等级: IP 20
- 滑轨: ECO GS-HF
- 顺位器: ECO **SR (BG) III**

## ECO FTS III ■ 产品特征



ECO Newton系列闭门器的详细说明见相关章节

## 标准

EN 1154 EN 1155 F CE

## 优点/ 亮点

- 自由摆动式机电闭门器ECO FTS III 关门力度, 无级可调, **EN3-6**, 根据欧洲标准EN1154、EN1155测试, 适用于防火防烟门。依据欧洲标准DIN EN 18040, 特别适用于无障碍建筑。
- ECO FTS III 适用于所有类型的安装:  
DIN L 左 / DIN R 右手门安装  
铰链侧 / 铰链背侧安装  
标准安装 / 顶部安装。
- 可联合 ECO SR III / SR BG III关门顺位器使用于双扇防火防烟门。
- 预制组件使得安装更简单, 快速, 更准确。
- 可选隐藏或表面布线
- 滑轨ECO GS-HF高度可调节, 调节范围:  $\pm 3$  mm
- 设计上滑轨与 FTS III 本体齐平, 视觉上更流畅, 整体设计更优雅。

## 技术参数

- 开门角度: 0 - 180°
- 自由移动功能被激活: 1 - 180°
- 最大旋转角度: 5°以下
- 追踪运动48h: 2°以下
- 门扇厚度达到100 mm  
X-尺寸: 60 - 95 mm  
Y-尺寸: bis 57 mm
- SK - 关门力度, 无级可调
- SG - 关门速度, 无级可调
- ES - 上锁速度, 无级可调



产品信息 货号

ECO Set FTS III GS-HF  
滑轨闭门器带自由移动功能  
关门力度大小**EN 3 - 6**  
适用于单扇防火防烟门（最大门宽1,400 mm）  
通过欧洲标准**EN 1154**和**EN 1155**测试  
闭门器铝制本体设计，带有集成的隐形安装板  
采用防破坏夹技术的不锈钢外盖  
关门、上锁速度无级可调  
开门角度最大 180°，自由移动功能1 - 180°.  
温度范围：-15 to + 45°  
相对湿度最大： 95%  
配有自由移动杠杆臂和高度可调节的滑轨ECO GS-HF  
安装方式可选（隐藏式或表面安装）  
适用于所有类型的安装：  
DIN-L / DIN-R，铰链侧 / 铰链背侧，标准安装 / 顶部安装  
表面处理：  
( ) 银色 RAL 9006（不锈钢外盖，拉丝）  
( ) 白色RAL 9016  
( ) 颜色可根据客户要求定制...  
( ) 不锈钢拉丝

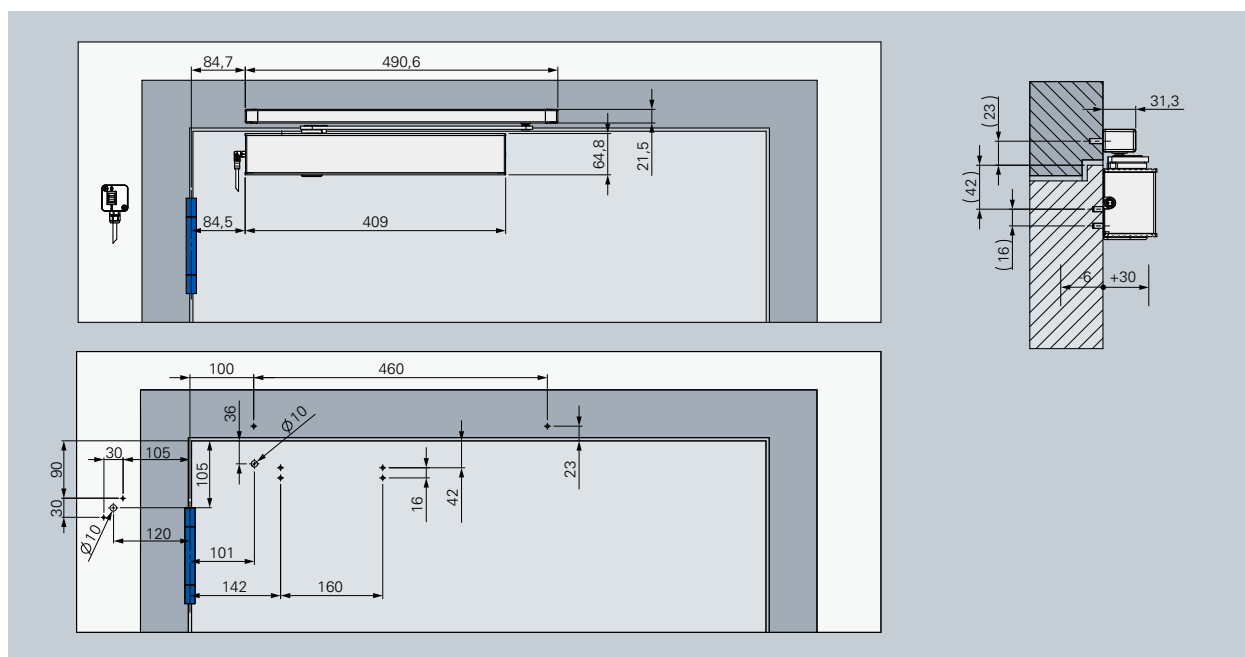


| FST 臂组套件配滑轨GS-HF            | 颜色          | 货号         |
|-----------------------------|-------------|------------|
| Set ECO FTS III GS-HF (3-6) | 银色 RAL 9006 | 5030064525 |
| Set ECO FTS III GS-HF (3-6) | 白色 RAL 9016 | 5030064771 |
| Set ECO FTS III GS-HF (3-6) | 黑色 RAL 9005 | 可接受询问      |
| Set ECO FTS III GS-HF (3-6) | 不锈钢拉丝       | 可接受询问      |

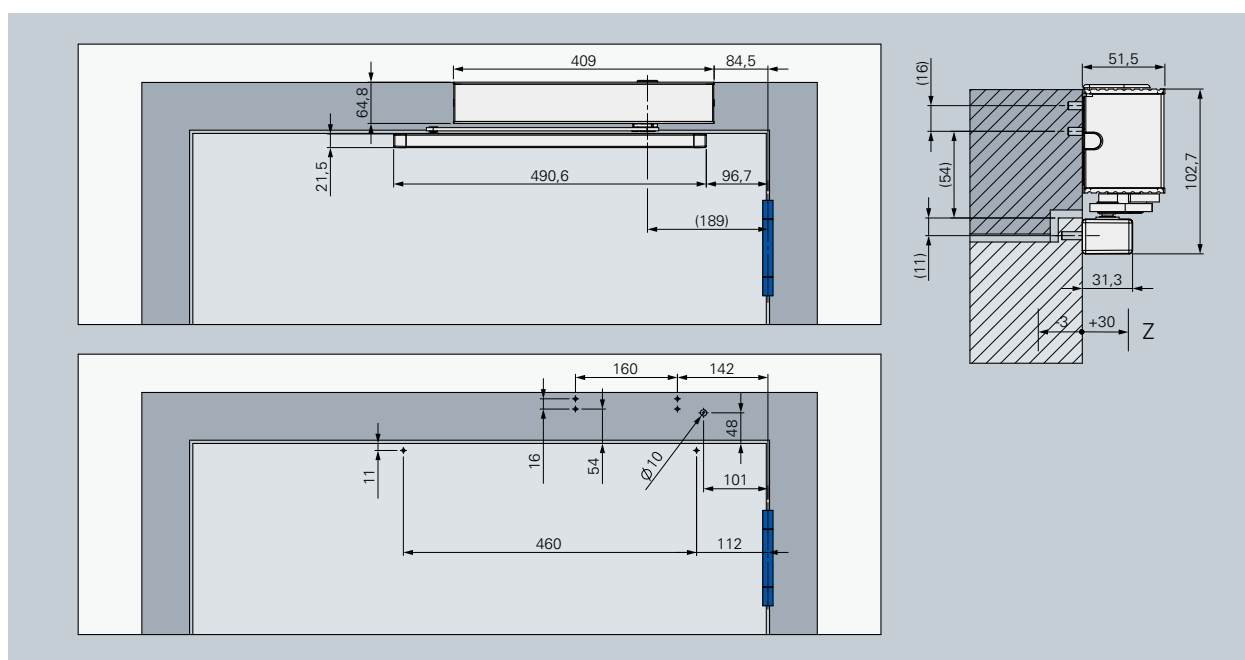


| FST 臂组套件配顺序器<br>ECO SR (BG) III) (不含滑轨) | 颜色          | 货号         |
|-----------------------------------------|-------------|------------|
| ECO FTS III (3-6)                       | 银色 RAL 9006 | 5030064770 |
| ECO FTS III (3-6)                       | 白色 RAL 9016 | 5030064769 |
| ECO FTS III (3-6)                       | 黑色 RAL 9005 | 可接受询问      |
| ECO FTS III (3-6)                       | 不锈钢拉丝       | 可接受询问      |

# 铰链侧



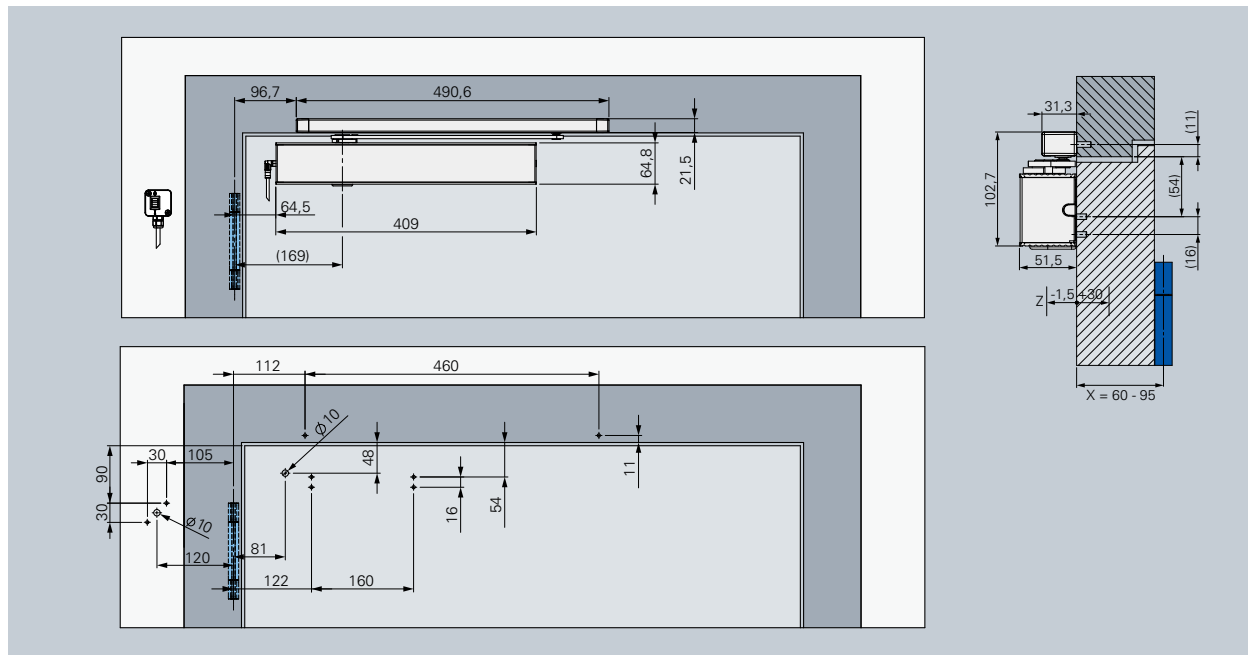
标准安装，铰链侧，DIN -L - ECO FTS III



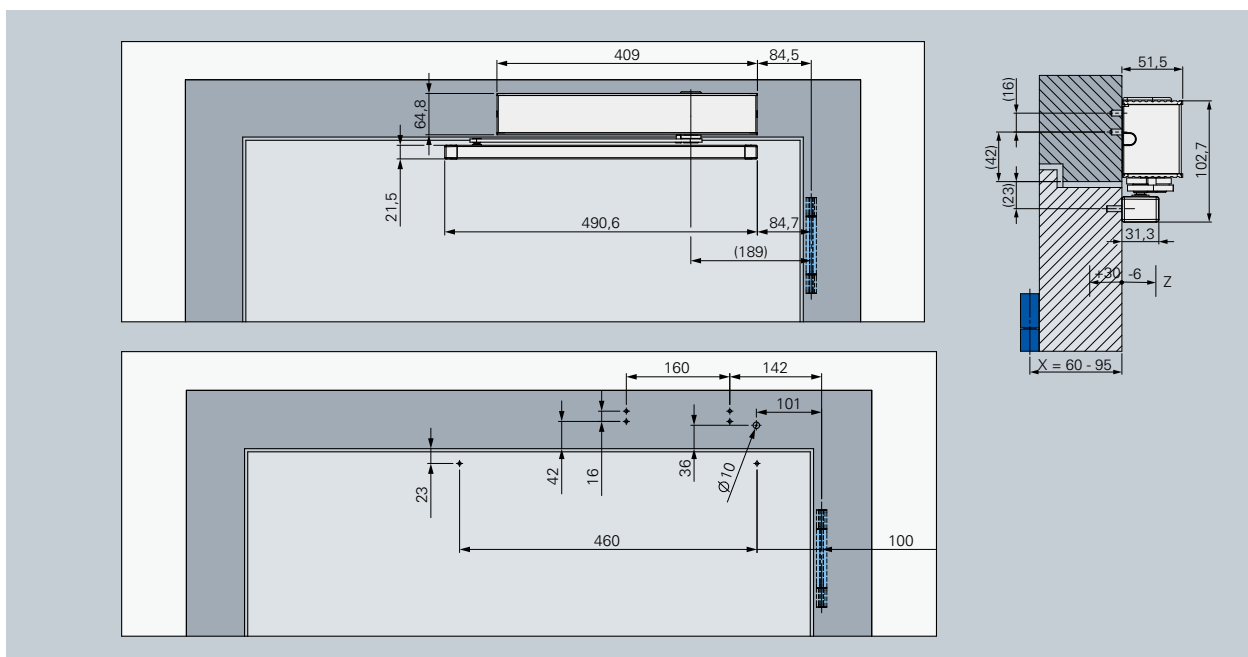
顶部安装，铰链侧，DIN-R - ECO FTS III



# 铰链背侧



标准安装，铰链背侧，DIN-R - ECO FTS III



顶部安装，铰链背侧，DIN-R - ECO FTS III

# ECO Multi-Genius



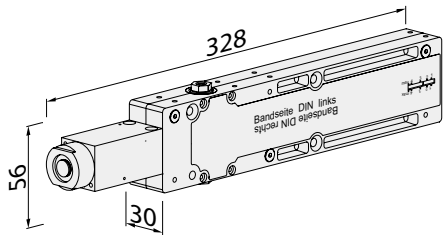


| 产品描述                           |                               | ITS<br>M-G      |                 |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|
| 关门力度<br>(关门力度显示、无级可调)          | 力度依据EN标准                      | 1 – 4           | 2 – 5           |
| 门宽                             | ≤ 1.100 mm                    | ■               | ■               |
| 按照欧标                           | ≤ 1.250 mm                    | –               | ■               |
| 尺寸<br>(包含安装背板)                 | 长度 (mm)<br>宽度 (mm)<br>高度 (mm) | 328<br>30<br>56 | 328<br>30<br>56 |
| 安装背板 按照欧标 1154 A (附录 1)        |                               | –               | –               |
| 铰链侧/铰链背侧                       |                               | ■               | ■               |
| 适用于DIN左/右手门                    |                               | ■               | ■               |
| 上锁速度<br>(无级可调)                 |                               | ■               | ■               |
| 关门速度<br>(无级可调)                 |                               | ■               | ■               |
| 开门角度<br>(由门框的形状决定)             |                               | 140° - 165°     |                 |
| 根据欧洲标准测试                       |                               | EN 1154 A       |                 |
| 适用于防烟防火门<br>(内置式闭门器不可铰链背侧顶部安装) |                               | F               |                 |
| 根据欧洲标准认证                       |                               | CE              |                 |

■ 适用

– 不适用

□ 可选



尺寸: ITS Multi-Genius



钢制门

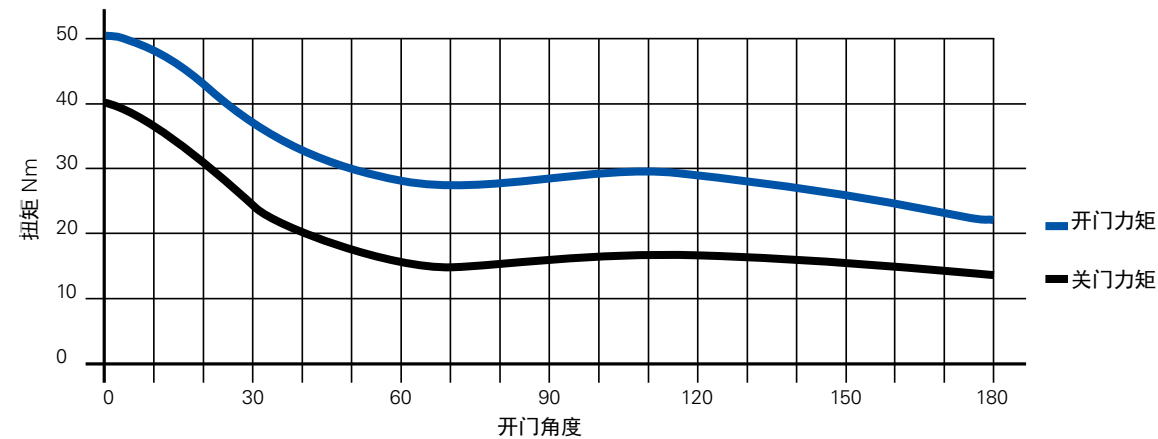


木制门

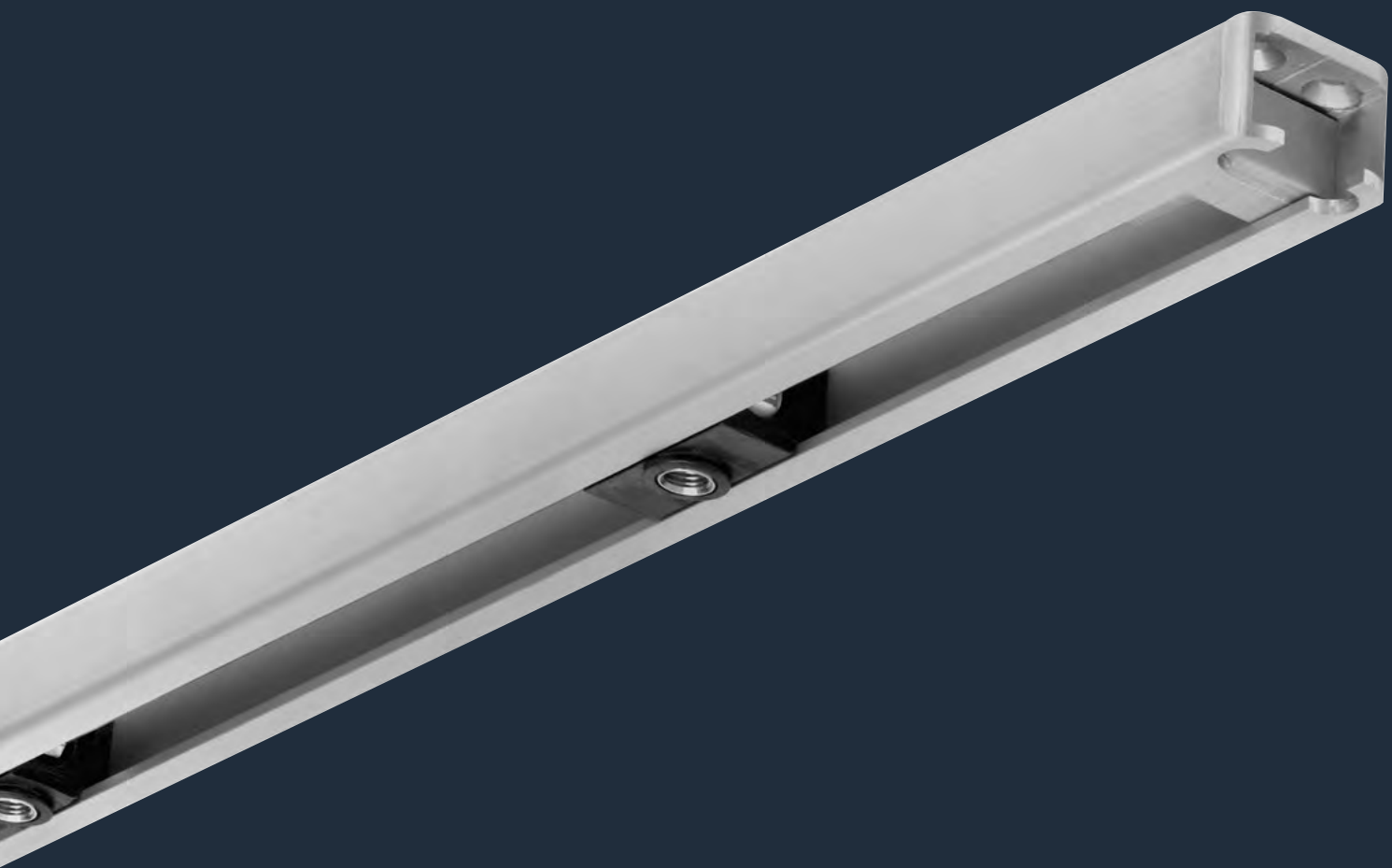


型材门

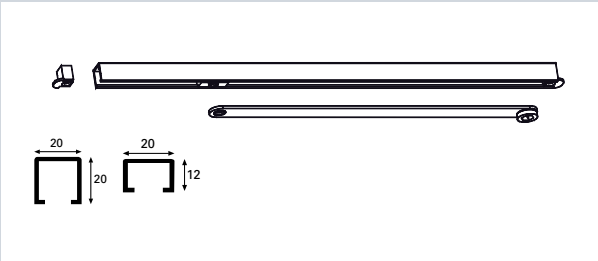
ECO Multi-Genius ■ 力矩曲线 (关门力度 EN 2- 5)



# ECO Multi-Genius<sup>滑轨</sup>







1

## ITS

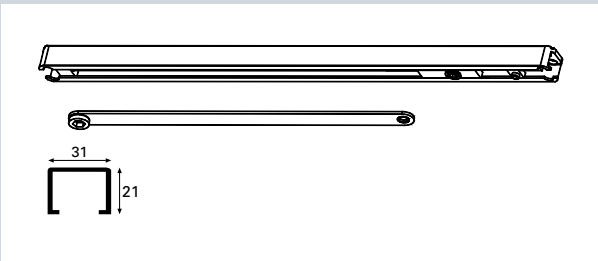
ITS 滑轨 用于 ITS Multi-Genius (内置)

同时用于DIN左/右门，滑轨高20或12 mm

出货包含：滑轨 ITS，滑臂，挡片，固定配件

内置式滑轨及闭门器安照欧EN 1154A检测，适用于防火防烟门

| 滑轨 ITS       | 配置         | 螺母长度       | 滑轨 ITS       | 配置         | 螺母长度       |
|--------------|------------|------------|--------------|------------|------------|
| ITS 20 8/12  | 20 x 20 mm | 8 – 12 mm  | ITS 12 8/12  | 20 x 12 mm | 8 – 12 mm  |
| ITS 20 12/16 | 20 x 20 mm | 12 – 16 mm | ITS 12 12/16 | 20 x 12 mm | 12 – 16 mm |
| ITS 20 16/20 | 20 x 20 mm | 16 – 20 mm | ITS 12 16/20 | 20 x 12 mm | 16 – 20 mm |



安装 滑轨 ITS-MFA



## ITS-MFA

ITS 滑轨带机械式停门定位

用于 ITS Multi-Genius (内置)

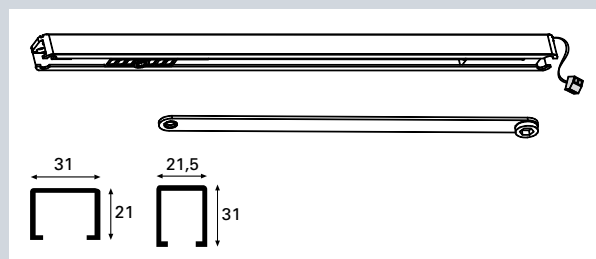
手动可调的停门角度范围70°-150°，适用于DIN左/右门安装

出货包含：滑轨 ITS-MFA，滑臂，挡片，固定附件

不适用于防火防烟门。

| 滑轨 MFA        | 配置         | 螺母长度       |
|---------------|------------|------------|
| ITS MFA 8/12  | 31 x 21 mm | 8 – 12 mm  |
| ITS MFA 12/16 | 31 x 21 mm | 12 – 16 mm |
| ITS MFA 16/20 | 31 x 21 mm | 16 – 20 mm |

\*请在订货时注明您需要的螺母长度



安装 滑轨 ITS-EF

## ITS-EF

带电磁停门的滑轨

用于ITS-MG (内置)

电磁停门定位可调角度  $70^{\circ}$  -  $130^{\circ}$ ；在火灾情况下, 停门定位会被解除, 门扇会在闭门器作用下自动闭合。而停门定位则通过外置的防火报警装置来控制。

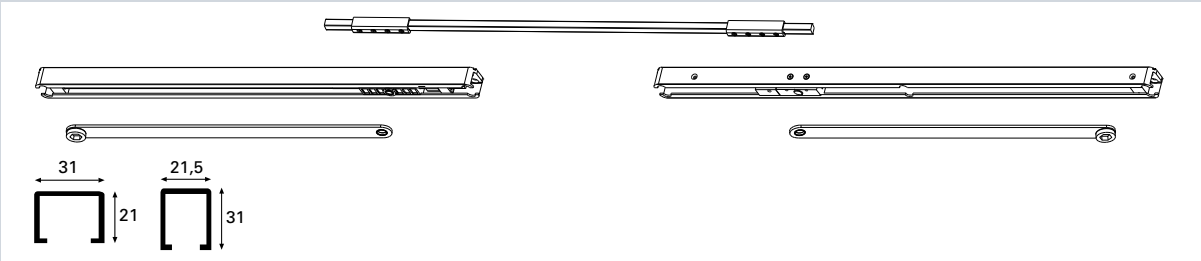
电流24V DC, 最大功率1W, 电源供应器仅用于门的停门状态。

出货包含: 滑轨 ITS-EF, 滑臂, 挡片, 固定附件。

内置式闭门器及滑轨ITS-EF, 按照EN 1154 A检测, 及DIBt认证, 适用于防火防烟门。

| 滑轨 ITS       | 配置         | 螺母长度       | 滑轨 ITS         | 配置           | 螺母长度       |
|--------------|------------|------------|----------------|--------------|------------|
| ITS 31 8/12  | 31 x 21 mm | 8 – 12 mm  | ITS 21,5 8/12  | 21,5 x 31 mm | 8 – 12 mm  |
| ITS 31 12/16 | 31 x 21 mm | 12 – 16 mm | ITS 21,5 12/16 | 21,5 x 31 mm | 12 – 16 mm |
| ITS 31 16/20 | 31 x 21 mm | 16 – 20 mm | ITS 21,5 16/20 | 21,5 x 31 mm | 16 – 20 mm |

\* 请在订货时注明您需要的螺母长度



### ITS-SR

滑轨-关门顺位器  
用于ITS MG（内置）

滑轨关门顺位器确保常开门和常闭门按照规定的次序关门，也就是说，常开门总是在常闭门之后关闭。  
在打开常闭门时，常开门滑轨内的停门块要确保常开门打开状态，方便常闭门马上打开。适用于DIN左/右门  
安装。

出货包含：滑轨 - 关门顺位器ITS-SR，两个滑臂，两块挡片，固定配件。

内置式闭门器及滑轨 - 关门顺位器ITS-SR，按照EN 1154A检测，及DIBt认证，适用于防火防烟门。

| 滑轨 ITS          | 配置         | 螺母长度       | 滑轨 ITS            | 配置           | 螺母长度       |
|-----------------|------------|------------|-------------------|--------------|------------|
| ITS SR 31 8/12  | 31 x 21 mm | 8 – 12 mm  | ITS SR 21,5 8/12  | 21,5 x 31 mm | 8 – 12 mm  |
| ITS SR 31 12/16 | 31 x 21 mm | 12 – 16 mm | ITS SR 21,5 12/16 | 21,5 x 31 mm | 12 – 16 mm |
| ITS SR 31 16/20 | 31 x 21 mm | 16 – 20 mm | ITS SR 21,5 16/20 | 21,5 x 31 mm | 16 – 20 mm |

EN 1155 EN 1158 F CE

### ITS-SR-EF

滑轨 - 关门顺位器带电磁停门定位,用于ITS-MG

关门顺位器确保常开门和常闭门按照规定的次序关门，也就是说，常开门总是在常闭门之后关闭。

电磁停门定位器可调停门角度 70° - 130°；位于常闭门滑轨ITS-SR-EF-S内,在火灾情况下，停门定位会被解除，门  
扇会在闭门器作用下自动闭合。而停门定位则通过外置的防火报警装置来控制。

出货包含：滑轨 - 关门顺位器ITS-SR-EF，两个滑臂，两块挡片，固定附件。

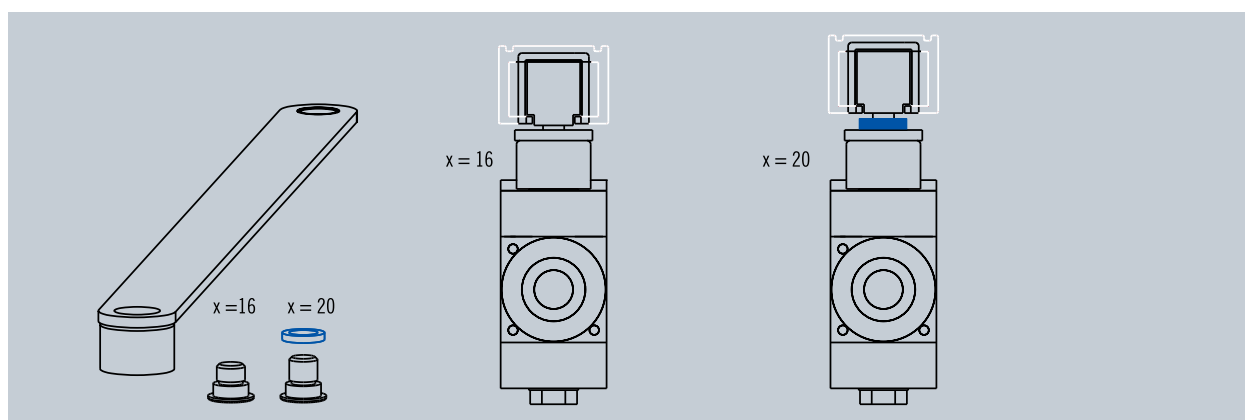
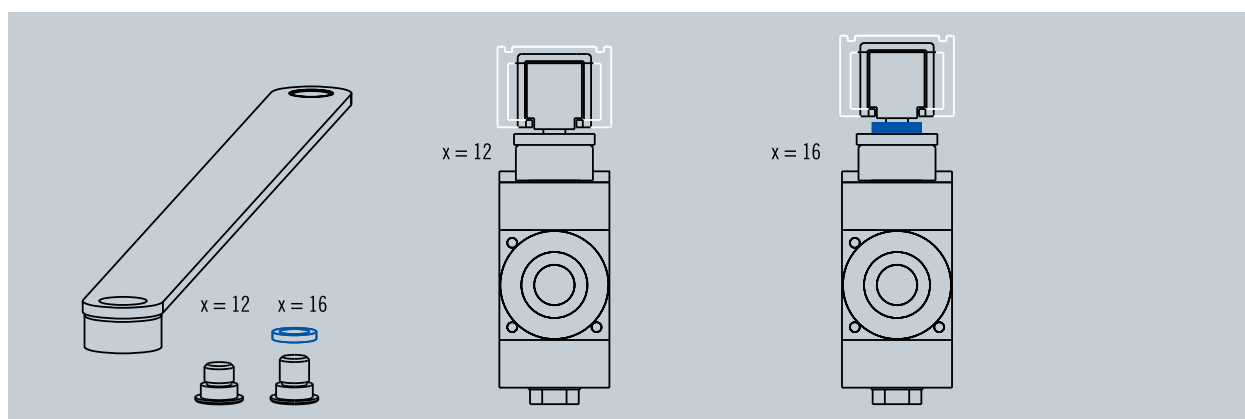
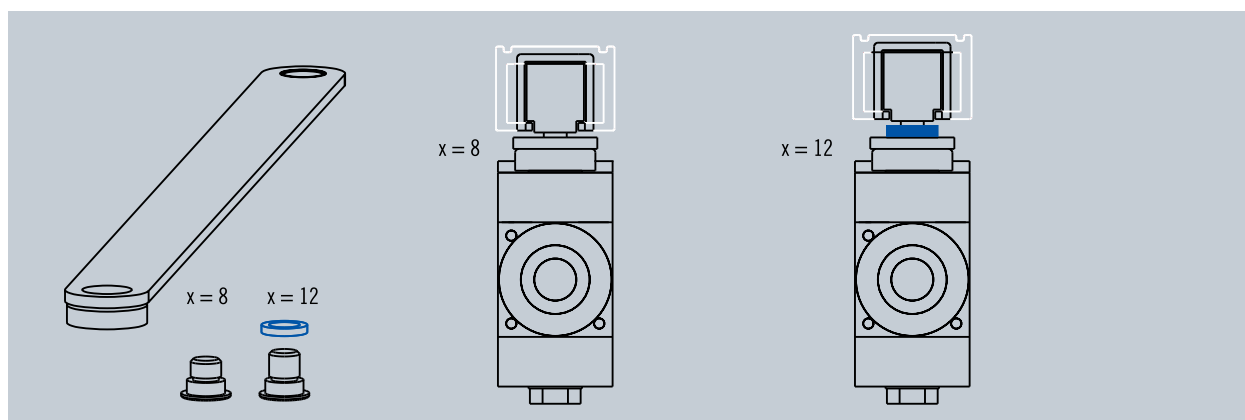
电流24V DC，最大功率1.8W，适用于DIN左/右门安装。

内置式闭门器及滑轨ITS-SR，按照欧标1154A检测，及DIBt认证，适用于防火，防烟门

| 滑轨 ITS       | 配置         | 螺母长度       | 滑轨 ITS         | 配置           | 螺母长度       |
|--------------|------------|------------|----------------|--------------|------------|
| ITS 31 8/12  | 31 x 21 mm | 8 – 12 mm  | ITS 21,5 8/12  | 21,5 x 31 mm | 8 – 12 mm  |
| ITS 31 12/16 | 31 x 21 mm | 12 – 16 mm | ITS 21,5 12/16 | 21,5 x 31 mm | 12 – 16 mm |
| ITS 31 16/20 | 31 x 21 mm | 16 – 20 mm | ITS 21,5 16/20 | 21,5 x 31 mm | 16 – 20 mm |

\* 请在订货时注明您需要的螺母长度

## 凹槽内尺寸

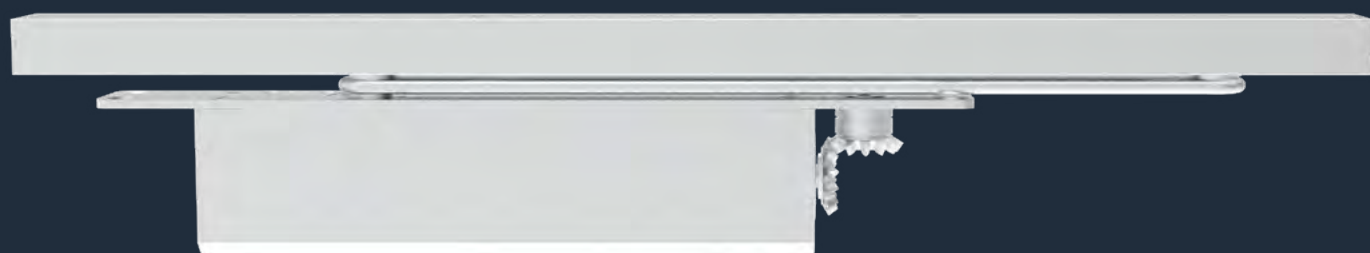


复合型内置式闭门器ITS MG可以适用于不同型材门内不同的凹槽尺寸。通过滑臂上不同的螺母长度来匹配,闭门器本体不变。

请在订MG滑轨时注明您需要的螺母长度



# ECO ITS-400

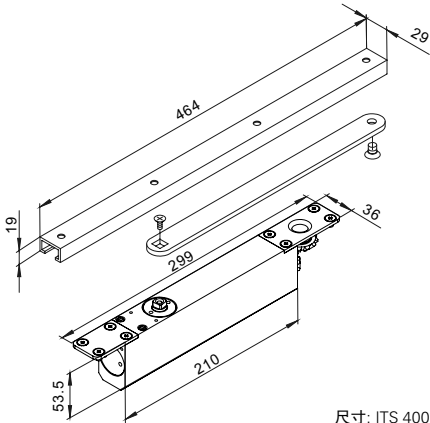




产品参数

|                    |                               |                   |
|--------------------|-------------------------------|-------------------|
| 关门力度<br>(无级可调)     | 力度依据EN标准                      | 2-4               |
| 门宽                 | ≤ 1100 mm                     | ■                 |
| 门扇最大承重             |                               | 80 kg             |
| 尺寸<br>(含安装背板)      | 长度 (mm)<br>宽度 (mm)<br>高度 (mm) | 210<br>36<br>53.5 |
| 停门定位               |                               | □                 |
| 上锁速度<br>(无级可调)     |                               | ■                 |
| 关门速度<br>(无级可调)     |                               | ■                 |
| 开门角度<br>(根据门的结构而定) |                               | 120°              |
| 通过中国消防产品认证         |                               |                   |

■ 适用  
- 不适用  
□ 可选



尺寸: ITS 400



钢质门

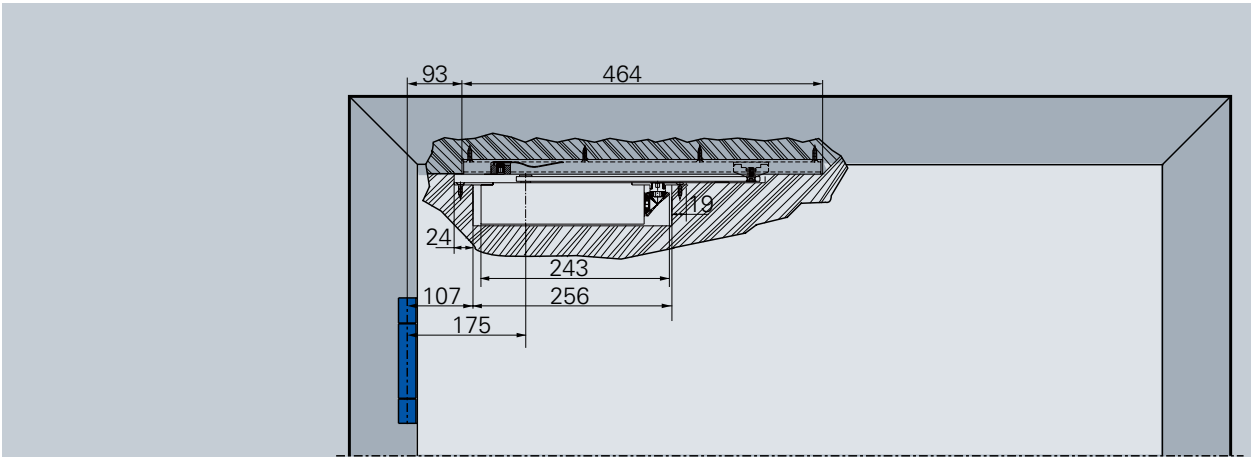


木质门

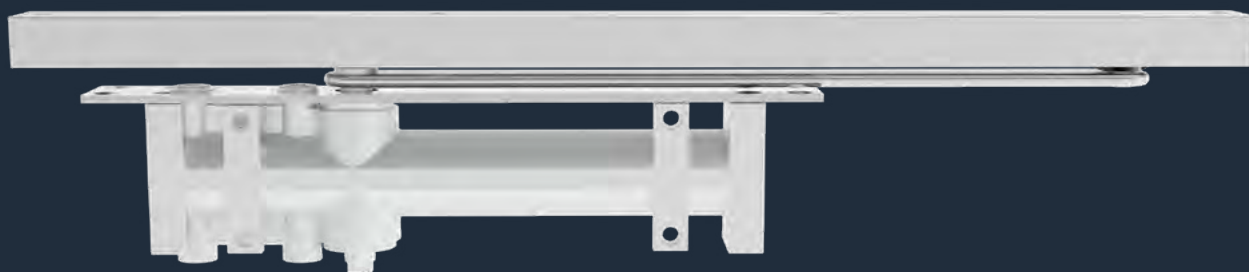


型材门

ITS-400安装图示



# ECO ITS-380



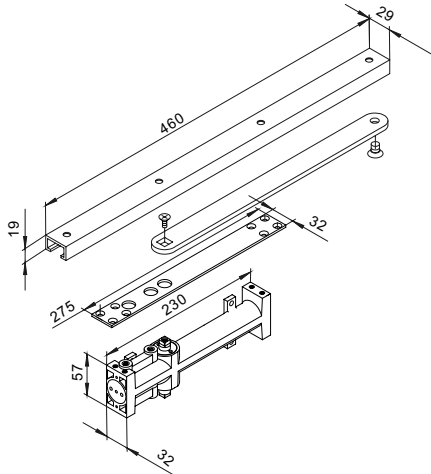




产品参数

|                    |                               |                 |
|--------------------|-------------------------------|-----------------|
| 关门力度<br>(无级可调)     | 力度依据EN标准                      | 3               |
| 门宽                 | ≤ 950 mm                      | ■               |
| 门扇最大承重             |                               | 60 kg           |
| 尺寸<br>(含安装背板)      | 长度 (mm)<br>宽度 (mm)<br>高度 (mm) | 230<br>32<br>56 |
| 停门定位               |                               | ■               |
| 上锁速度<br>(无级可调)     |                               | ■               |
| 关门速度<br>(无级可调)     |                               | ■               |
| 开门角度<br>(根据门的结构而定) |                               | 120°            |
| 通过中国消防产品认证         |                               |                 |

■ 适用  
- 不适用  
□ 可选



尺寸: ITS 380



钢质门

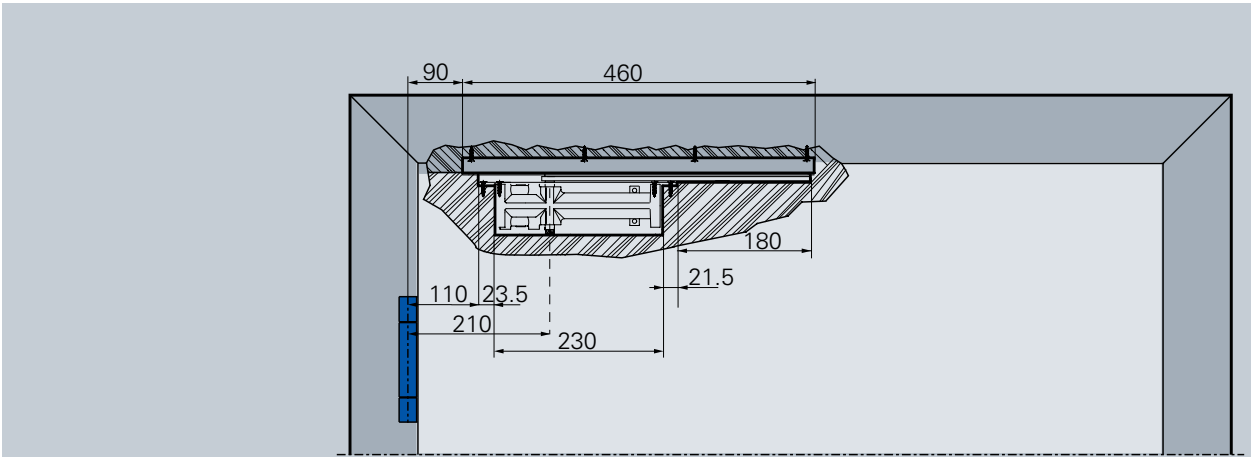


木质门

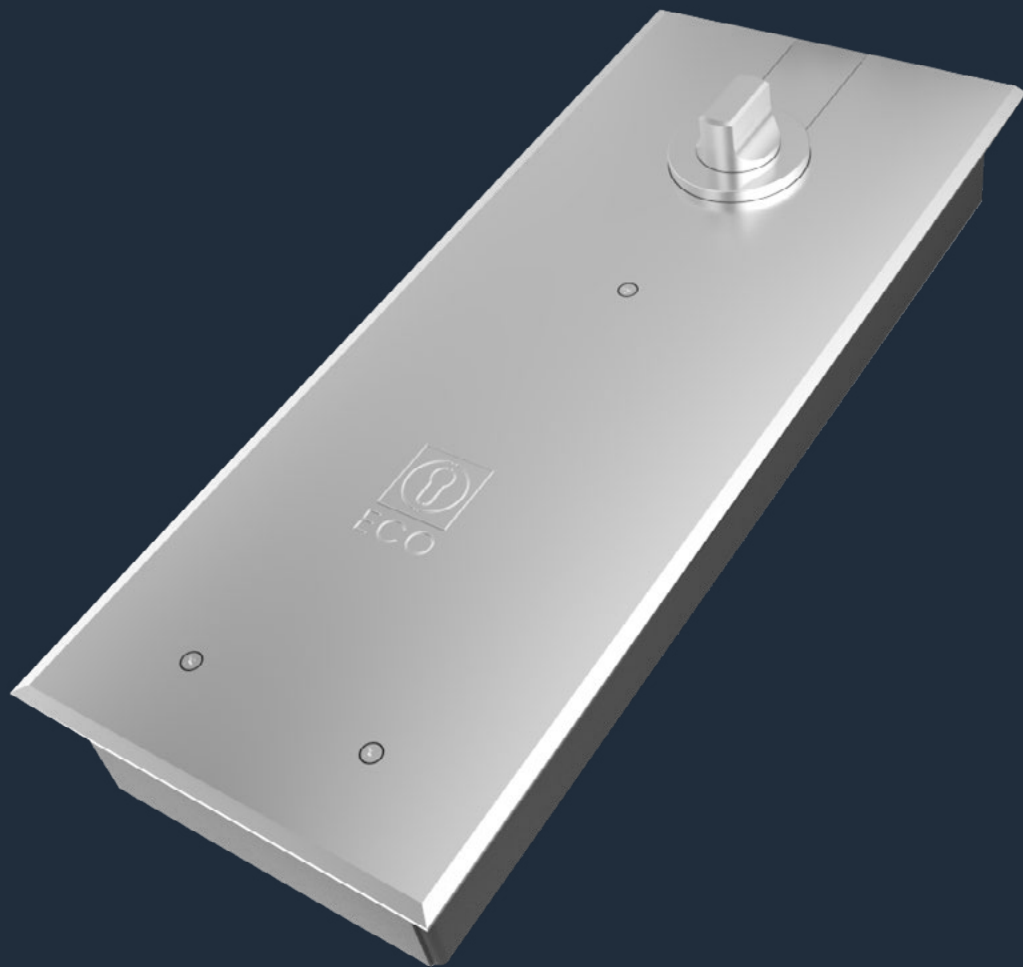


型材门

ITS-380安装图示



# ECO **BTS FH 840**



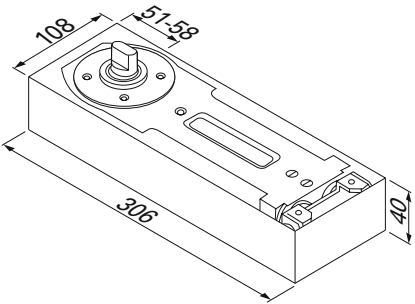


| 产品描述                      |           | FH 842           | FH 843 | FH 844 |
|---------------------------|-----------|------------------|--------|--------|
| 关门力度<br>(关门力度显示、无级可调)     | 力度依据EN标准  | 2                | 3      | 4      |
|                           | ≤ 850 mm  | ■                | ■      | ■      |
|                           | ≤ 950 mm  | -                | ■      | ■      |
| 门宽<br>按照欧标                | ≤ 1100 mm | -                | -      | ■      |
|                           | 150 kg    | ■                | ■      | ■      |
| 最大门重<br>根据欧标              | 300 kg    | -                | -      | □      |
| 水泥盒尺寸                     |           | 306<br>108<br>40 |        |        |
| 上锁速度<br>(可调)              |           | ■                | ■      | ■      |
| 开门缓冲<br>(无级可调)            |           | □                | □      | □      |
| 关门速度<br>(无级可调)            |           | ■                | ■      | ■      |
| 停门角度 90° 或105° 非防火 (无级可调) |           | □<br>□           | □<br>□ | □<br>□ |
| 适用于DIN左/右手门               |           | ■                | ■      | ■      |
| 开门角度                      |           | 130°             |        |        |
| 根据欧洲标准测试                  |           | EN 1154 A        |        |        |
| 适用于防烟防火门<br>(不可用停门定位)     |           | F                |        |        |
| 根据欧洲标准认证                  |           | CE               |        |        |

■ 适用

- 不适用

□ 可选

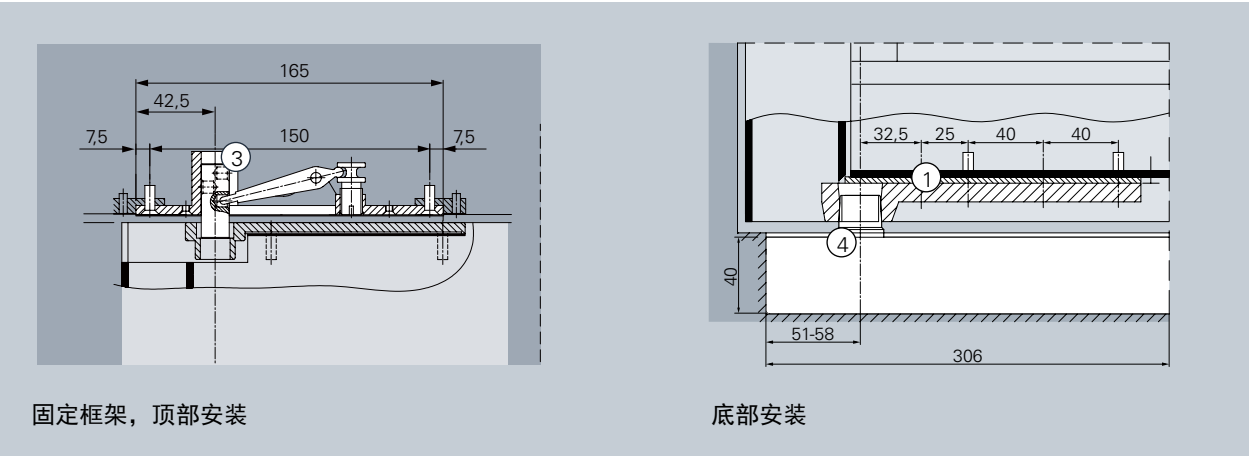


尺寸: FH 840



# FH 840系列安装图示

DIN左、DIN右手门安装镜像关系



# ECO **BTS FH 650**

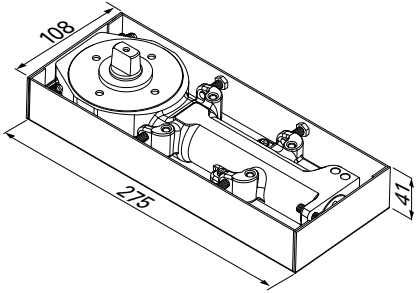




产品描述

|                           |           | FH 653 | FH 654 |
|---------------------------|-----------|--------|--------|
| 关门力度<br>(关门力度显示、无级可调)     | 力度依据EN标准  | 3      | 4      |
| 门宽<br>按照欧标                | ≤ 850 mm  | ■      | ■      |
|                           | ≤ 950 mm  | ■      | ■      |
|                           | ≤ 1100 mm | -      | ■      |
| 最大门重 kg                   | 根据欧标      | 100    | 100    |
| 水泥盒尺寸                     | 长度 (mm)   | 275    |        |
|                           | 宽度 (mm)   | 108    |        |
|                           | 高度 (mm)   | 41     |        |
| 上锁速度<br>(可调)              |           | ■      | ■      |
| 开门缓冲<br>(无级可调)            |           | □      | □      |
| 关门速度<br>(无级可调)            |           | ■      | ■      |
| 停门角度 90° 或105° 非防火 (无级可调) |           | -      | -      |
| 适用于DIN左/右手门               |           | ■      | ■      |
| 开门角度                      |           | 130°   |        |

- 适用  
- 不适用  
□ 可选



尺寸: FH 650



钢质门



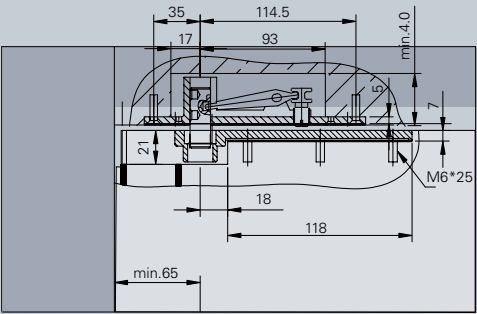
木质门



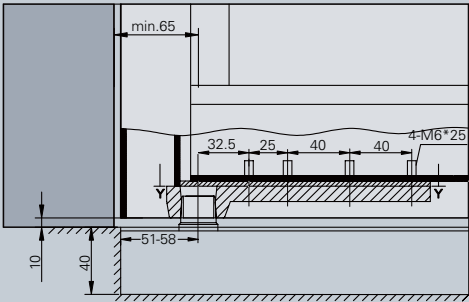
型材门

# FH 650系列安装图示

DIN左、DIN右手门安装镜像关系

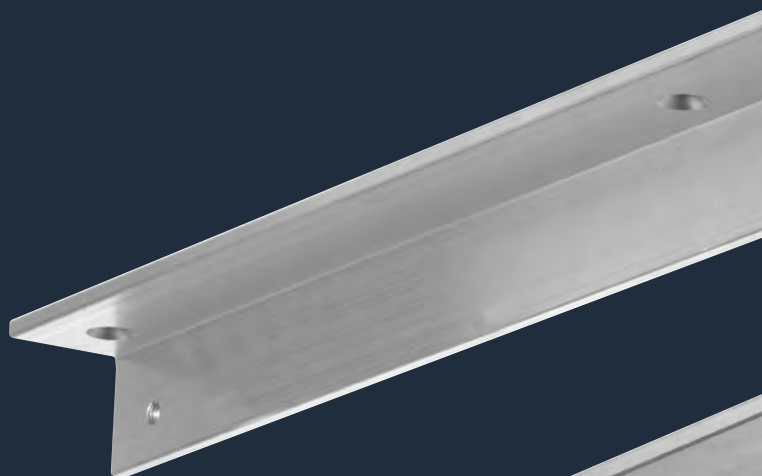
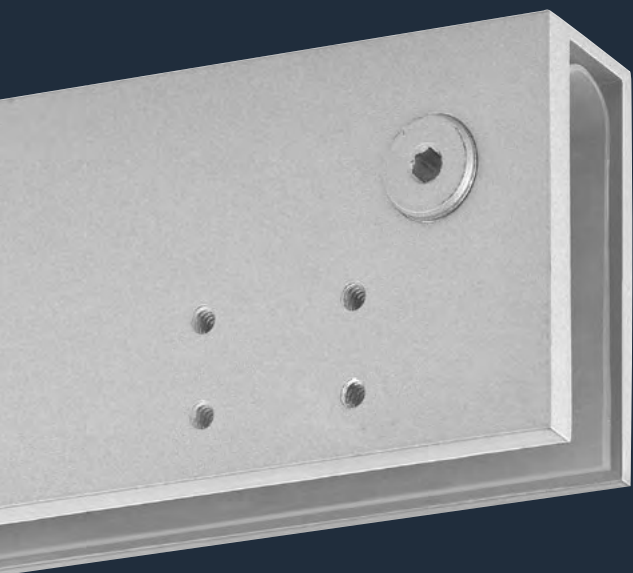


固定框架，顶部安装



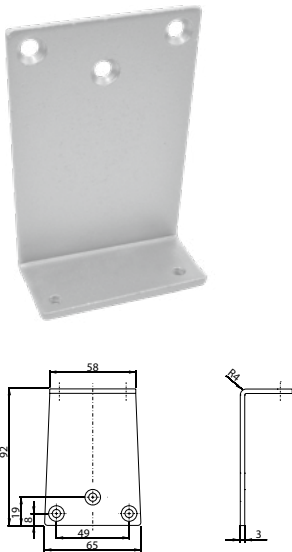
底部安装

# ECO 配件

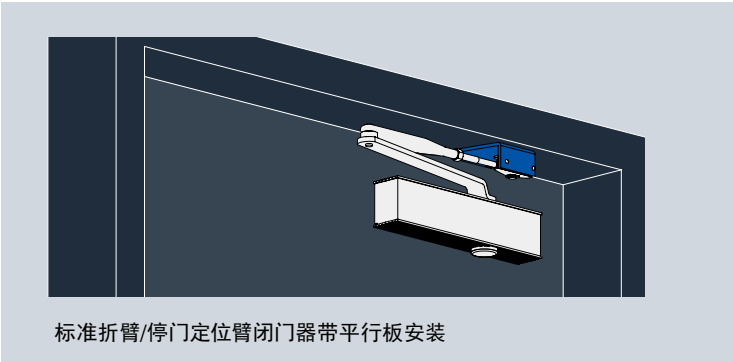




配件-标准折臂, 停门定位臂, 平行安装板



标准折臂/停门定位臂平行板



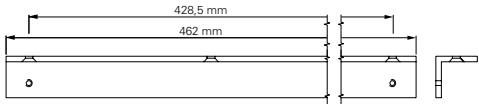
标准折臂/停门定位臂闭门器带平行板安装

铰链背侧，用于ECO牛顿系列闭门器TS-50/20/15/14折臂上的定位装置，适用于型材门、木门、钢制门。

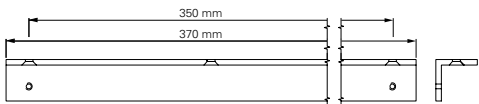
■ 不适用于防烟、防火门。

| 平行板           | 材质          |
|---------------|-------------|
| 标准折臂/停门定位臂平行板 | 银色 RAL 9006 |

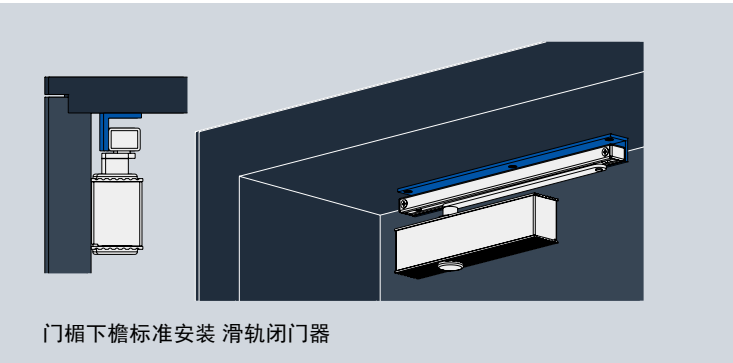
配件-门楣下檐



门楣下檐 滑轨B



门楣下檐 滑轨K

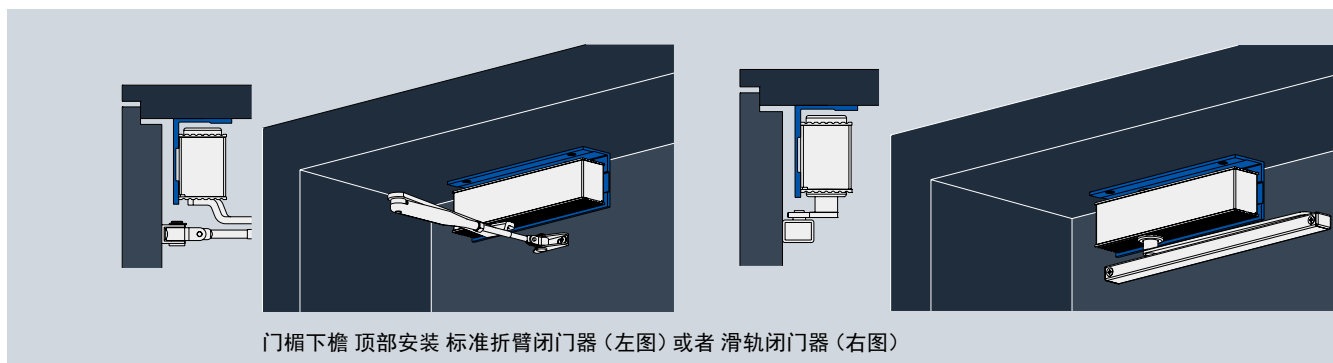


门楣下檐标准安装 滑轨闭门器

B/K型滑轨的门楣下檐装置

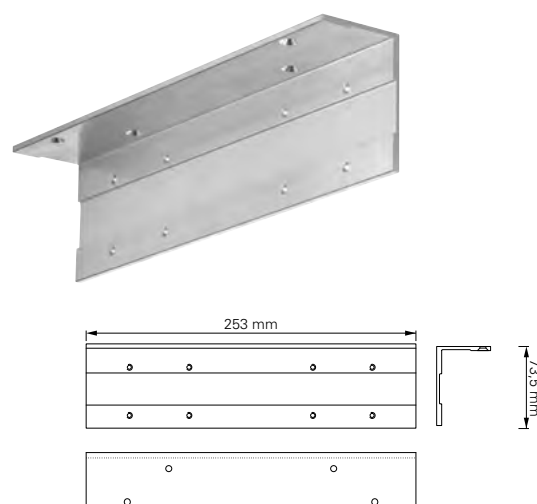
用于门楣较深，铰链背侧滑轨安装，材料：铝

| 门楣下檐             | 材质 |
|------------------|----|
| 门楣下檐 <b>GS B</b> | 铝  |
| 门楣下檐 <b>GS K</b> | 铝  |

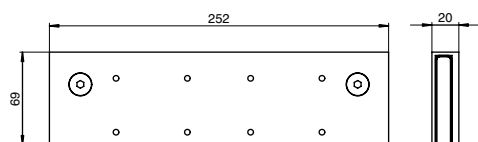


门楣下檐  
滑轨/标准折臂闭门器  
用于铰链背侧门楣下檐较深的顶部安装  
铝合金材料

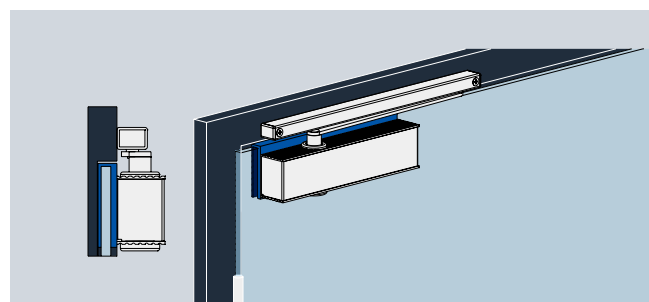
| 门楣下檐                         |
|------------------------------|
| ECO 牛顿 <b>TS-61</b>          |
| ECO 牛顿 <b>TS-51</b>          |
| ECO 牛顿 <b>TS-41/31/50/20</b> |



配件-带关门顺位器, 玻璃门夹配件



玻璃门夹配ECO牛顿 TS-41, TS-31, TS-50, TS-20



闭门器配套玻璃门夹安装

玻璃门夹配ECO 牛顿 **TS-41, TS-31, TS-50, TS-20**

用于将ECO牛顿系列闭门器 TS-41, TS-31, TS-50, TS-20 固定在玻璃门上。

适用厚度: 8-10 mm(ESG)。同时用于DIN左/右手门。  
带螺丝孔以便于闭门器安装, 铝合金F1镀银色。

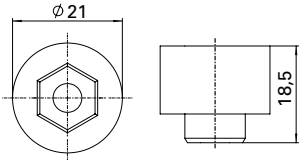
| 玻璃门夹 | 颜色          |
|------|-------------|
| 铝    | 银色 RAL 9006 |
| 铝    | 白色 RAL 9016 |
| 铝    | 棕色 RAL 8014 |
| 铝    | 仿不锈钢表面      |





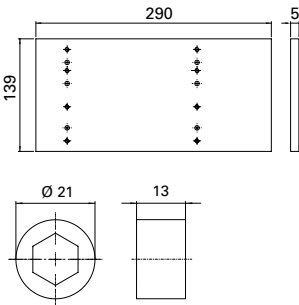
滑轨臂加长轴头13mm  
ECO 牛顿 **TS-61/51**  
可以增加闭门器本体和滑轨之间的距离，  
增加量为13毫米。  
■ 包含加长螺丝

| 加长轴头13mm | 颜色/材质       |
|----------|-------------|
| 轴头       | 钢镀锌         |
| 轴头       | 银色 RAL 9006 |
| 轴头       | 白色 RAL 9016 |
| 轴头       | 棕色 RAL 8014 |
| 轴头       | 黑色 RAL 9005 |



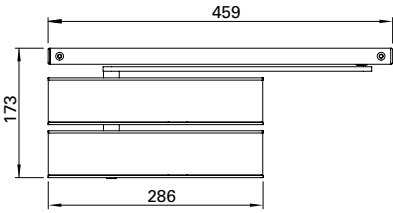
串联闭门器配件  
ECO 牛顿 **TS-61** (EN 5-6)

| 串联闭门器配件 | 颜色/材质 |
|---------|-------|
| 串联闭门器配件 | 钢镀锌   |



串联闭门器 (EN 7-8)  
由2 x ECO 牛顿 **TS-61** (5-6) 组成  
包含安装背板  
■ 1 x 臂,  
■ 1 x滑轨B,  
■ 1 x 串联闭门器配件

| 配件             | 颜色/材质       |
|----------------|-------------|
| 串联闭门器 (EN 7-8) | 钢镀锌         |
| 串联闭门器 (EN 7-8) | 银色 RAL 9006 |
| 串联闭门器 (EN 7-8) | 白色 RAL 9016 |
| 串联闭门器 (EN 7-8) | 棕色 RAL 8014 |
| 串联闭门器 (EN 7-8) | 黑色 RAL 9005 |





### FKL-E 闭门器定位配件

- 可调定位装置, 适用于ECO滑轨B, 内设缓冲装置
- 不适用于防火门
- 定位位置无级调节, 适用于EN2-5力级的滑轨式闭门器
- 定位角度70°-130°, 最大开门角度130°
- 适用于滑轨B

#### 机械式闭门器定位装置

FKLE



### MOL 基本 \* 配件

- 与B型滑轨配合使用的机械可调开门限位装置, 开门角度可通过移动安装在滑轨内的MOL滑块进行调整, 30 x 20 mm。

#### 开门限位装置

MOL-GS-B



### 地轴

- 材质: 不锈钢
- 最大承重: 150 kg

#### 地轴

FPB 01



### 偏心臂

- 材质: 锌合金

#### 偏心臂

地弹簧FH843偏心臂/银色, DIN左手门/中性

地弹簧FH843偏心臂/银色, DIN右手门/中性



### 上下支撑臂套件

- 适用于钢质门/木质门/型材门
- 适用于BTS FH 840 或650地弹簧系列
- 包括可调节的上顶轴及其配合件, 以及门底支撑臂



### SR关门顺序器(B/BG)

- 机械式双扇门顺序器, 可选推门侧或拉门侧安装
- 同时适用于左/右手门
- 适用铰链安装间距1,495-2,640mm的门宽
- 可选带电磁停门功能或带烟感的电磁停门功能的产品



### SR Basis

- 钢镀锌材料
- 最大门重200 kg

### SR1 暗装双扇门关门顺序器

- 适用于DIN左/右手门安装
- 关门力度: 通道门1.25 kg; 常闭门1.25 kg-1.75 kg
- 铰链背侧门框下边沿安装(不含有安装辅助板)
- 含有安装固定螺丝



| 长度                | 适用门宽                              |
|-------------------|-----------------------------------|
| 60英寸 (1.524 mm)   | 97"-112" (2.463.8 mm- 2.844.8 mm) |
| 52英寸 (1.320.8 mm) | 54"- 96" (1.371.6 mm- 2.438.4 mm) |
| 42英寸 (1.066.8 mm) | 44"-53" (1.117.6 mm- 1.346.2 mm)  |
| 32英寸 (812.8 mm)   | 34"-43" (863.6 mm- 1.092.2 mm)    |

### SR2 明装关门顺序器

- 产品尺寸: 280 mm x 90 mm x 28 mm
- 含有安装固定螺丝
- 表面处理: 拉丝











LATCHING  
ON TO THINGS.  
**FITTING  
TECHNOLOGY**

# 内容目录

## OGL标准把手

|       |       |
|-------|-------|
| D-110 | 页码 92 |
| D-210 | 页码 93 |
| D-310 | 页码 94 |
| D-330 | 页码 95 |
| D-410 | 页码 96 |
| D-510 | 页码 97 |

## OVAL型材门把手

|       |        |
|-------|--------|
| D-115 | 页码 98  |
| D-116 | 页码 99  |
| D-310 | 页码 100 |
| D-315 | 页码 101 |
| D-335 | 页码 102 |
| D-410 | 页码 103 |
| D-415 | 页码 104 |
| D-515 | 页码 105 |

**ER** = 不锈钢

**Al** = 铝合金

**Ku** = 尼龙

## BGL经济型把手

|             |        |
|-------------|--------|
| D-2110      | 页码 106 |
| D-2210      | 页码 107 |
| D-2310      | 页码 108 |
| D-2340      | 页码 109 |
| D-2410      | 页码 110 |
| D-2510      | 页码 111 |
| D-2610      | 页码 112 |
| D-2620      | 页码 113 |
| D-2630      | 页码 114 |
| D-2640      | 页码 115 |
| D-2650      | 页码 116 |
| D-2660      | 页码 117 |
| D-2670      | 页码 118 |
| D-2680      | 页码 119 |
| D-2690      | 页码 120 |
| D-2710      | 页码 121 |
| D-2720      | 页码 122 |
| D-2740      | 页码 123 |
| D-2750      | 页码 124 |
| D-2760      | 页码 125 |
| D-2770      | 页码 126 |
| D-2820      | 页码 127 |
| D-2830      | 页码 128 |
| D-2850      | 页码 129 |
| D-2860      | 页码 130 |
| D-2880      | 页码 131 |
| D-2930      | 页码 132 |
| D-2940      | 页码 133 |
| OVAL D-2950 | 页码 134 |
| OVAL D-2110 | 页码 135 |
| OVAL D-2210 | 页码 136 |
| OVAL D-2310 | 页码 137 |



# 内容目录

## 玻璃门拉手

|       |        |
|-------|--------|
| S-110 | 页码 138 |
| S-310 | 页码 138 |
| S-330 | 页码 138 |
| S-420 | 页码 138 |

## 拉手

|       |        |
|-------|--------|
| K-130 | 页码 139 |
| K-165 | 页码 139 |
| K-135 | 页码 139 |

## 圆盖

|           |        |
|-----------|--------|
| 安防圆盖配 PZ  | 页码 140 |
| PZ 锁芯圆盖套件 | 页码 140 |
| UG 锁芯圆盖套件 | 页码 140 |
| WC 锁芯圆盖套件 | 页码 140 |

## 套筒

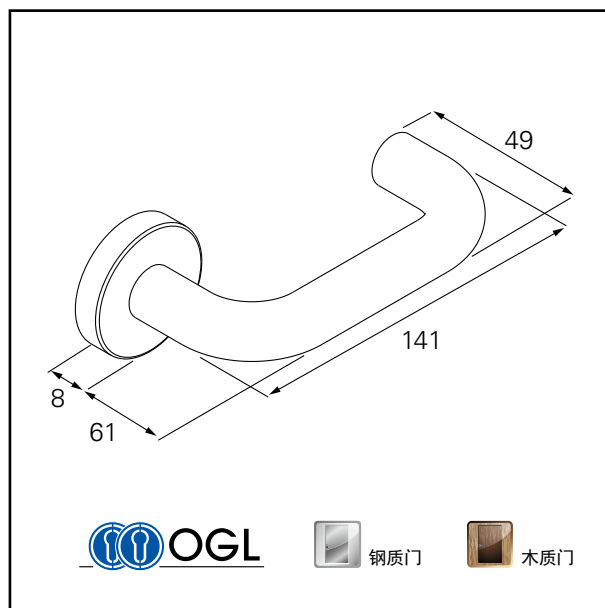
|     |        |
|-----|--------|
| 内螺母 | 页码 143 |
| 转换套 | 页码 143 |

## 四方棒

|         |        |
|---------|--------|
| 标准四方棒   | 页码 141 |
| 开槽四方棒   | 页码 141 |
| 带钩四方棒   | 页码 141 |
| 四方棒 偏心孔 | 页码 141 |
| 对半四方棒   | 页码 142 |
| 螺纹四方棒   | 页码 143 |
| 螺纹带套四方棒 | 页码 143 |
| 带偏心孔    |        |

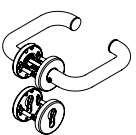
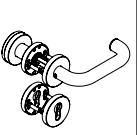
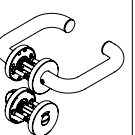
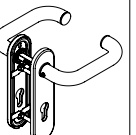
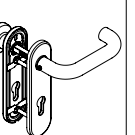
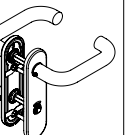


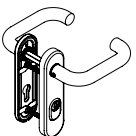
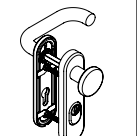
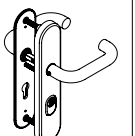
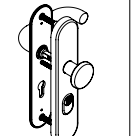
# D-110



## D-110 把手

- 滑动轴承结构, 操纵轻巧, 使用寿命可达20万次
- 无需复位弹簧, 可360°自由转动
- 左右手门通用
- 底座带有安装导向凸台
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围38-45mm或40-66mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304/铝合金/尼龙材质可选
- 缎纹拉丝/阳极氧化银色/多种颜色可选
- 多种组合方式可选

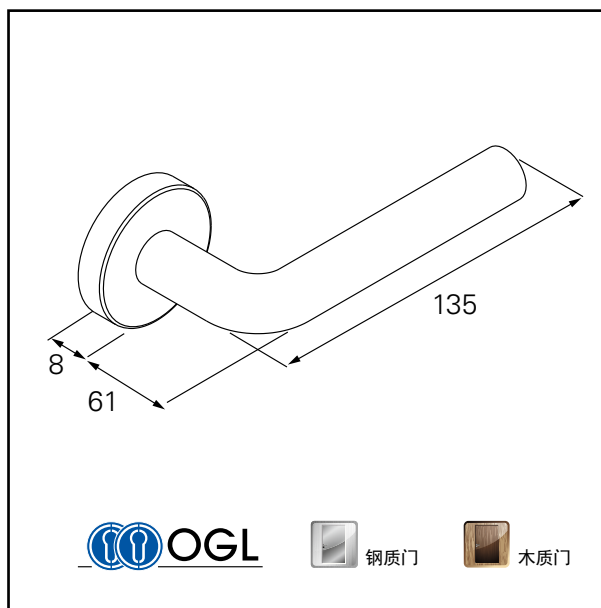
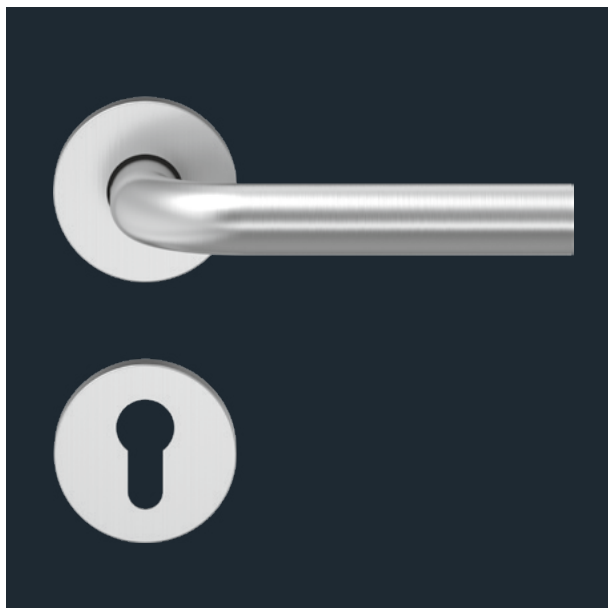
| D-110 把手                                                                            |                                                                                     |                                                                                     | 分体式把手                                                                               | 分体式把手<br>拉手                                                                         | 分体式卫浴<br>把手                                                                         | 连体式把手                                                                                | 连体式把手<br>拉手                                                                           | 连体式卫浴<br>把手                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 21 mm                                                                               | 8 mm                                                                                | ER AI Ku                                                                            | ER AI Ku                                                                            | ER AI                                                                               | ER AI Ku                                                                             | ER AI Ku                                                                              | ER AI                                                                                 |
|  | 21 mm                                                                               | 9 mm                                                                                | ER AI Ku                                                                            | ER AI                                                                               |                                                                                     | ER AI Ku                                                                             | ER AI Ku                                                                              |                                                                                       |

| 安防把手                                                                                |                                                                                     |                                                                                     | ES1安防把手                                                                             | ES1安防把手<br>拉手                                                                       | ES0安防把手                                                                             | ES0安防把手<br>拉手                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |  |  |  |
|  | 21 mm                                                                               | 8 mm                                                                                | ER AI                                                                               | ER AI                                                                               | ER                                                                                  | ER                                                                                   |
|  | 21 mm                                                                               | 9 mm                                                                                | ER AI                                                                               | ER AI                                                                               | ER                                                                                  | ER                                                                                   |





# D-210

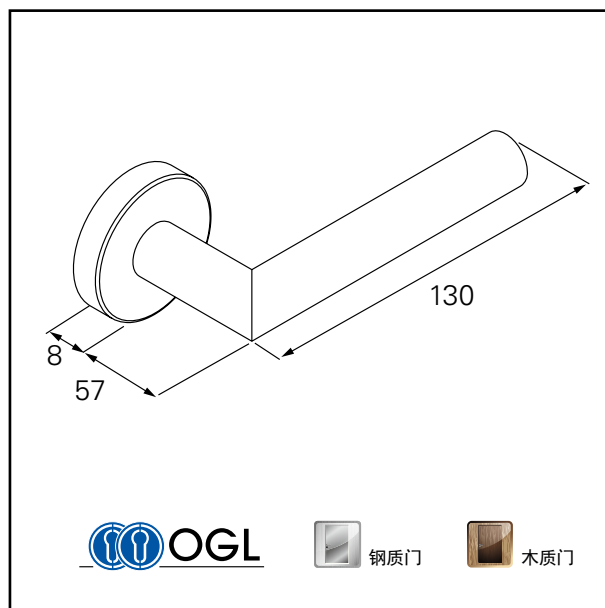
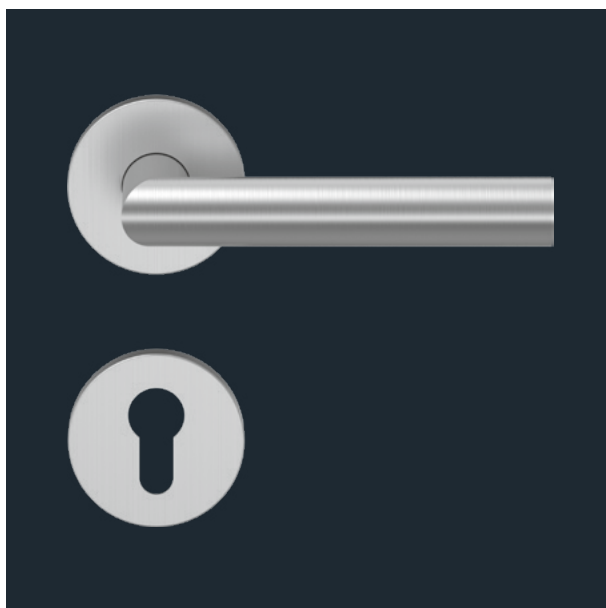


## D-210 把手

- 滑动轴承结构, 操纵轻巧, 使用寿命可达20万次
- 无需复位弹簧, 可360°自由转动
- 左右手门通用
- 底座带有安装导向凸台
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围38-45mm或40-66mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304/铝合金材质可选
- 缎纹拉丝/阳极氧化银色/多种颜色可选
- 多种组合方式可选

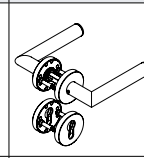
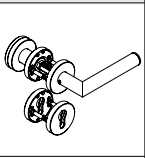
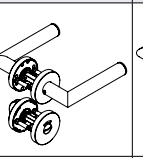
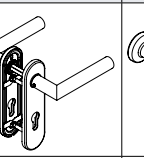
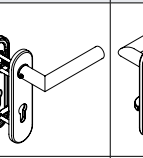
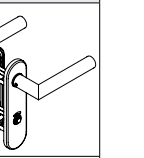
| D-210 把手 |       |      | 分体式把手 | 分体式把手<br>拉手 | 分体式卫浴<br>把手 | 连体式把手 | 连体式把手<br>拉手 | 连体式卫浴<br>把手 |
|----------|-------|------|-------|-------------|-------------|-------|-------------|-------------|
|          |       |      |       |             |             |       |             |             |
|          | 21 mm | 8 mm |       |             |             |       |             |             |
|          | 21 mm | 9 mm |       |             |             |       |             |             |

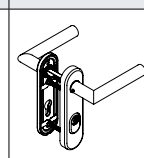
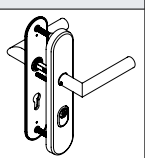
# D-310



## D-310 把手

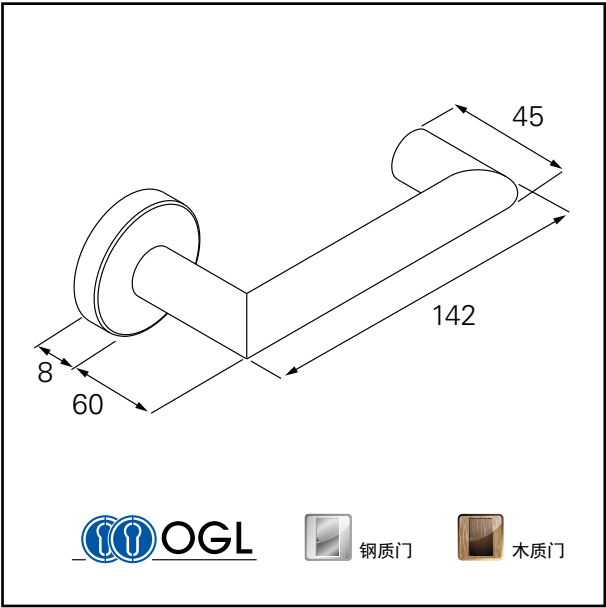
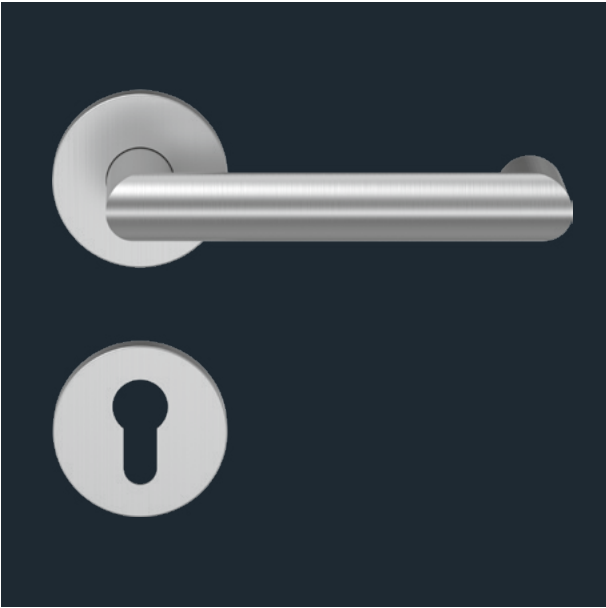
- 滑动轴承结构, 操纵轻巧, 使用寿命可达20万次
- 无需复位弹簧, 可360°自由转动
- 左右手门通用
- 底座带有安装导向凸台
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围38-45mm或40-66mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304/铝合金材质可选
- 缎纹拉丝/阳极氧化银色/多种颜色可选
- 多种组合方式可选

| D-310 把手   |                                                                                     |                                                                                     | 分体式把手                                                                               | 分体式把手<br>拉手                                                                         | 分体式卫浴<br>把手                                                                         | 连体式把手                                                                                | 连体式把手<br>拉手                                                                           | 连体式卫浴<br>把手                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>F</b>   | 21 mm                                                                               | 8 mm                                                                                | ER AI                                                                               | ER AI                                                                               | ER AI                                                                               | ER AI                                                                                | ER AI                                                                                 | ER AI                                                                                 |
| <b>DIN</b> | 21 mm                                                                               | 9 mm                                                                                | ER AI                                                                               | ER AI                                                                               |                                                                                     | ER AI                                                                                | ER AI                                                                                 |                                                                                       |

| 安防把手       |                                                                                     |                                                                                     | ES1 安防把手                                                                            | ES0 安防把手                                                                            |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|            |  |  |  |  |
| <b>F</b>   | 21 mm                                                                               | 8 mm                                                                                | ER AI                                                                               | ER AI                                                                               |
| <b>DIN</b> | 21 mm                                                                               | 9 mm                                                                                | ER AI                                                                               | ER AI                                                                               |



# D-330



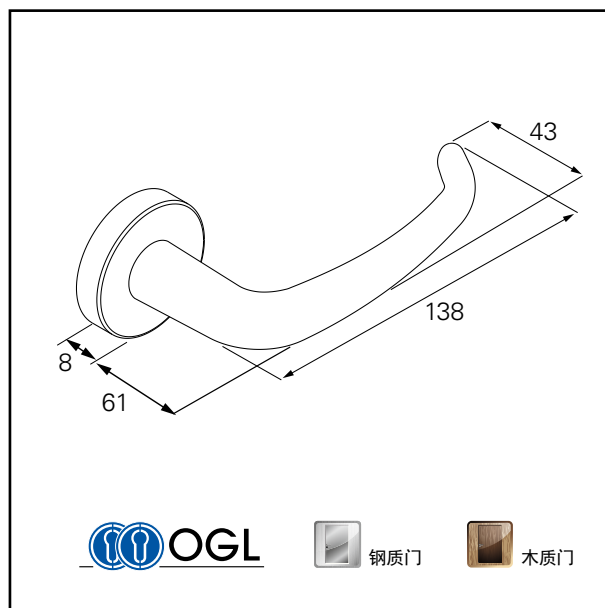
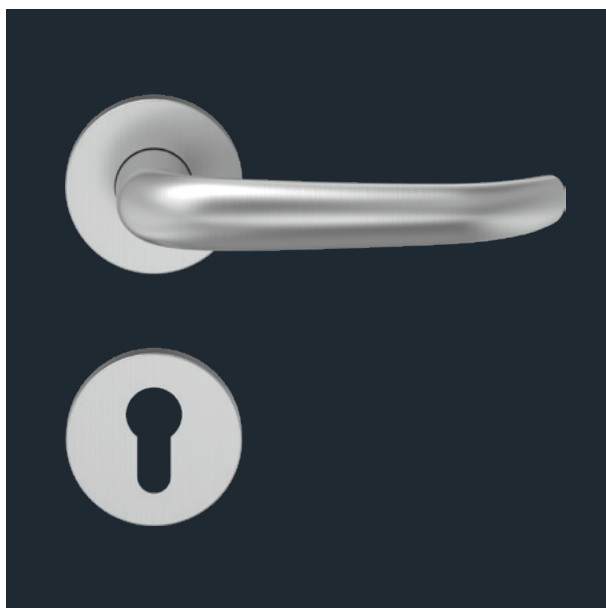
## D-330 把手

- 滑动轴承结构, 操纵轻巧, 使用寿命可达20万次
- 无需复位弹簧, 可360°自由转动
- 左右手门通用
- 底座带有安装导向凸台
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围38-45mm或40-66mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304/铝合金材质可选
- 缎纹拉丝/阳极氧化银色/多种颜色可选
- 多种组合方式可选

| D-330 把手 |       |      | 分体式把手 | 分体式把手<br>拉手 | 分体式卫浴<br>把手 | 连体式把手 | 连体式把手<br>拉手 | 连体式卫浴<br>把手 |
|----------|-------|------|-------|-------------|-------------|-------|-------------|-------------|
|          |       |      |       |             |             |       |             |             |
|          | 21 mm | 8 mm |       |             |             |       |             |             |
|          | 21 mm | 9 mm |       |             |             |       |             |             |

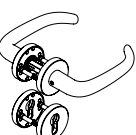
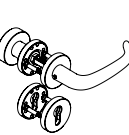
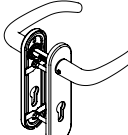
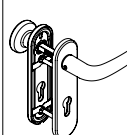
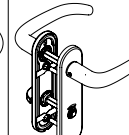
| 安防把手 |       |      | ES1 安防把手 | ES0 安防把手 |
|------|-------|------|----------|----------|
|      |       |      |          |          |
|      | 21 mm | 8 mm |          |          |
|      | 21 mm | 9 mm |          |          |

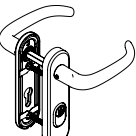
# D-410



## D-410 把手

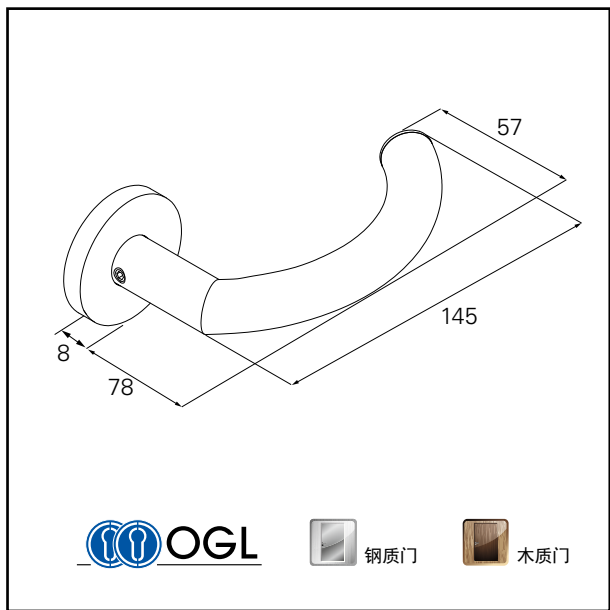
- 滑动轴承结构, 操纵轻巧, 使用寿命可达20万次
- 无需复位弹簧, 可360°自由转动
- 左右手门通用
- 底座带有安装导向凸台
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围38-45mm或40-66mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304/铝合金材质可选
- 缎纹拉丝/阳极氧化银色/多种颜色可选
- 多种组合方式可选

| D-410 把手   |                                                                                     |                                                                                     | 分体式把手                                                                               | 分体式把手<br>拉手                                                                         | 分体式卫浴<br>把手                                                                         | 连体式把手                                                                                | 连体式把手<br>拉手                                                                           | 连体式卫浴<br>把手                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>F</b>   | 21 mm                                                                               | 8 mm                                                                                | <b>ER AI</b>                                                                        | <b>ER AI</b>                                                                        | <b>ER AI</b>                                                                        | <b>ER AI</b>                                                                         | <b>ER AI</b>                                                                          | <b>ER AI</b>                                                                          |
| <b>DIN</b> | 21 mm                                                                               | 9 mm                                                                                | <b>ER AI</b>                                                                        | <b>ER AI</b>                                                                        |                                                                                     | <b>ER AI</b>                                                                         | <b>ER AI</b>                                                                          |                                                                                       |

| 安防把手       |                                                                                     |                                                                                     | ES1 安防把手                                                                            | ES0 安防把手                                                                            |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|            |  |  |  |  |
| <b>F</b>   | 21 mm                                                                               | 8 mm                                                                                | <b>ER AI</b>                                                                        | <b>ER AI</b>                                                                        |
| <b>DIN</b> | 21 mm                                                                               | 9 mm                                                                                | <b>ER AI</b>                                                                        | <b>ER AI</b>                                                                        |



## D-510



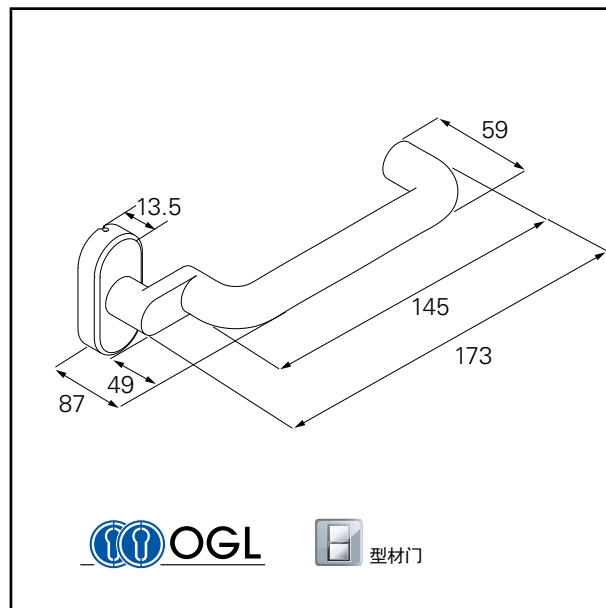
### D-510 把手

- 滑动轴承结构, 操纵轻巧, 使用寿命可达20万次
- 无需复位弹簧, 可360°自由转动
- 左右手门通用
- 底座带有安装导向凸台
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围38-45mm或40-66mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304/铝合金材质可选
- 缎纹拉丝/阳极氧化银色/多种颜色可选
- 多种组合方式可选

| D-510 把手   |       |      | 分体式把手        | 分体式把手<br>拉手  | 分体式卫浴<br>把手  | 连体式把手        | 连体式把手<br>拉手  | 连体式卫浴<br>把手  |
|------------|-------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|            |       |      |              |              |              |              |              |              |
| <b>F</b>   | 21 mm | 8 mm | <b>ER AI</b> | <b>ER AI</b> | <b>ER AI</b> | <b>ER AI</b> | <b>ER AI</b> | <b>ER AI</b> |
| <b>DIN</b> | 21 mm | 9 mm | <b>ER AI</b> | <b>ER AI</b> |              | <b>ER AI</b> | <b>ER AI</b> |              |

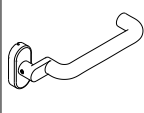
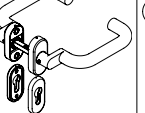
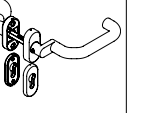
| 安防把手       |       |      | ES1 安防把手     | ES0 安防把手     |
|------------|-------|------|--------------|--------------|
|            |       |      |              |              |
| <b>F</b>   | 21 mm | 8 mm | <b>ER AI</b> | <b>ER AI</b> |
| <b>DIN</b> | 21 mm | 9 mm | <b>ER AI</b> | <b>ER AI</b> |

# D-115



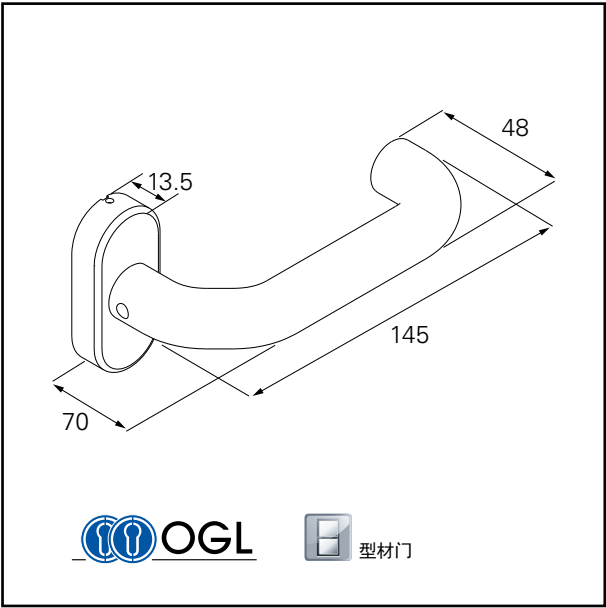
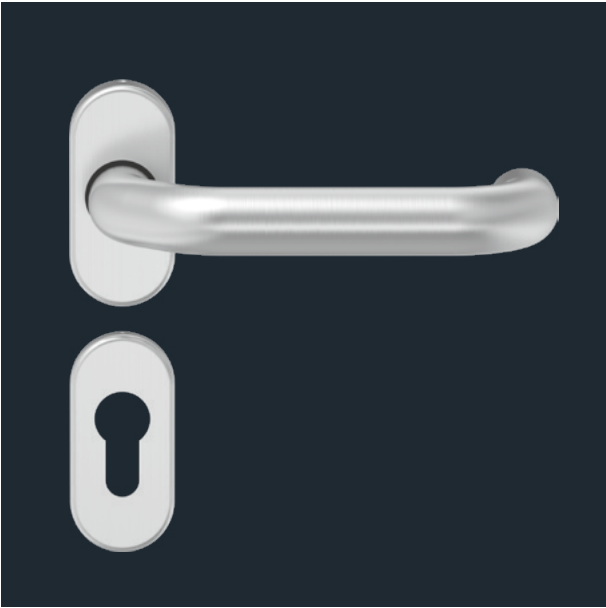
## D-115 把手

- 滑动轴承结构, 操纵轻巧, 使用寿命可达20万次
- 左右手门通用
- 底座带有安装导向凸台
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围38-45mm或40-66mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304/铝合金材质可选
- 缎纹拉丝/阳极氧化银色/多种颜色可选
- 多种组合方式可选

| D-115 把手                                                                            |                                                                                     |                                                                                     | 型材门把手                                                                               | 型材门把手                                                                               | 型材门把手<br>拉手                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |  |  |
|  | 21 mm                                                                               | 8 mm                                                                                |  |  |  |
|  | 21 mm                                                                               | 9 mm                                                                                |  |  |  |

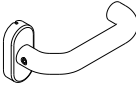
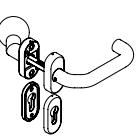


# D-116

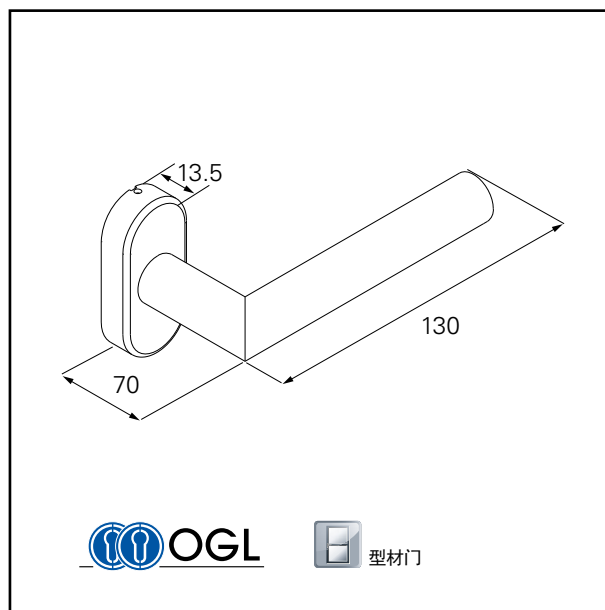


## D-116 把手

- 滑动轴承结构, 操纵轻巧, 使用寿命可达20万次
- 左右手门通用
- 底座带有安装导向凸台
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围38-45mm或40-66mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304/铝合金材质可选
- 锻纹拉丝/阳极氧化银色/多种颜色可选
- 多种组合方式可选

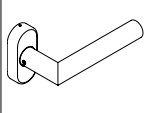
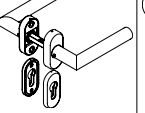
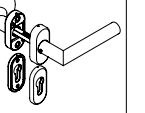
| D-116 把手                                                                            |                                                                                     |                                                                                     | 型材门把手                                                                               | 型材门把手                                                                               | 型材门把手<br>拉手                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |  |  |
|  | 21 mm                                                                               | 8 mm                                                                                |  |  |  |
|  | 21 mm                                                                               | 9 mm                                                                                |  |  |  |

# D-310



## D-310 把手

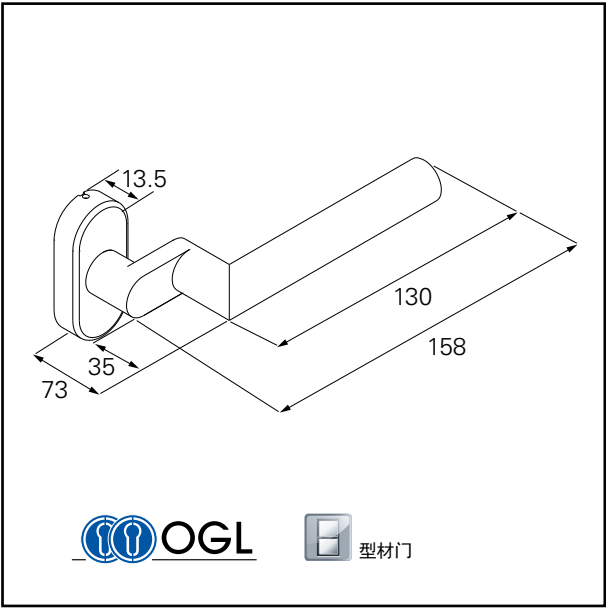
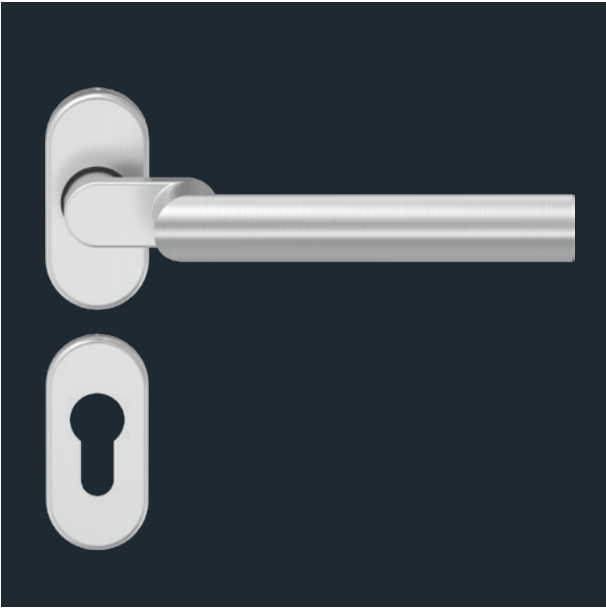
- 滑动轴承结构, 操纵轻巧, 使用寿命可达20万次
- 左右手门通用
- 底座带有安装导向凸台
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围38-45mm或40-66mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304/铝合金材质可选
- 缎纹拉丝/阳极氧化银色/多种颜色可选
- 多种组合方式可选

| D-310 把手                                                                            |                                                                                     |                                                                                     | 型材门把手                                                                               | 型材门把手                                                                               | 型材门把手<br>拉手                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |  |  |
|  | 21 mm                                                                               | 8 mm                                                                                |  |  |  |
|  | 21 mm                                                                               | 9 mm                                                                                |  |  |  |





# D-315

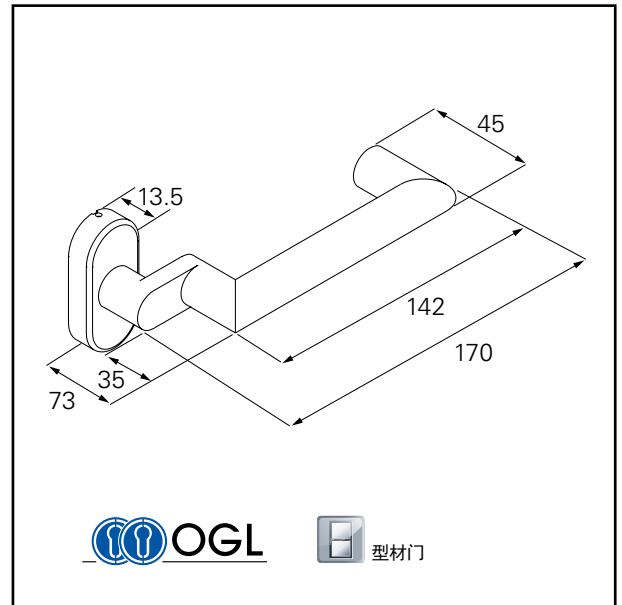


## D-315 把手

- 滑动轴承结构, 操纵轻巧, 使用寿命可达20万次
- 左右手门通用
- 底座带有安装导向凸台
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围38-45mm或40-66mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304/铝合金材质可选
- 锻纹拉丝/阳极氧化银色/多种颜色可选
- 多种组合方式可选

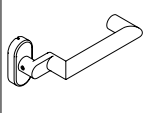
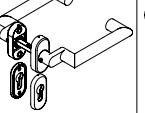
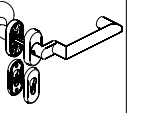
| D-315 把手 |       |      | 型材门把手 | 型材门把手 | 型材门把手<br>拉手 |
|----------|-------|------|-------|-------|-------------|
|          |       |      |       |       |             |
|          | 21 mm | 8 mm |       |       |             |
|          | 21 mm | 9 mm |       |       |             |

# D-335



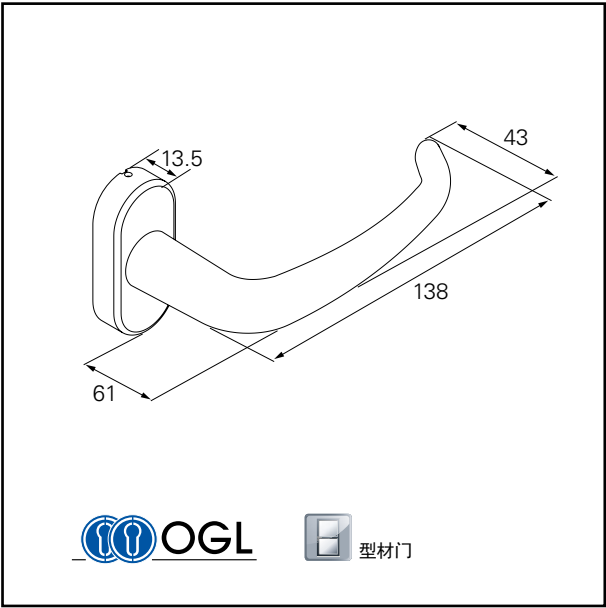
## D-335 把手

- 滑动轴承结构, 操纵轻巧, 使用寿命可达20万次
- 左右手门通用
- 底座带有安装导向凸台
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围38-45mm或40-66mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304/铝合金材质可选
- 缎纹拉丝/阳极氧化银色/多种颜色可选
- 多种组合方式可选

| D-335 把手                                                                            |                                                                                     |                                                                                     | 型材门把手                                                                               | 型材门把手                                                                               | 型材门把手<br>拉手                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |  |  |
|  | 21 mm                                                                               | 8 mm                                                                                |  |  |  |
|  | 21 mm                                                                               | 9 mm                                                                                |  |  |  |

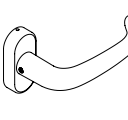
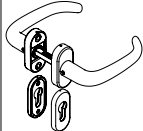
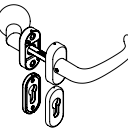


# D-410

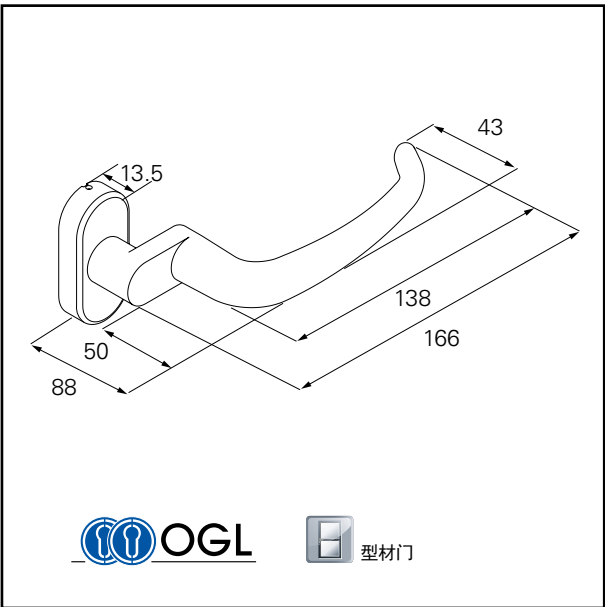


## D-410 把手

- 滑动轴承结构, 操纵轻巧, 使用寿命可达20万次
- 左右手门通用
- 底座带有安装导向凸台
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围38-45mm或40-66mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304/铝合金材质可选
- 锻纹拉丝/阳极氧化银色/多种颜色可选
- 多种组合方式可选

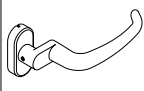
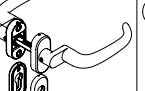
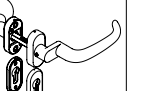
| D-410 把手                                                                            |                                                                                     |                                                                                     | 型材门把手                                                                               | 型材门把手                                                                               | 型材门把手<br>拉手                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |  |  |
|  | 21 mm                                                                               | 8 mm                                                                                |  |  |  |
|  | 21 mm                                                                               | 9 mm                                                                                |  |  |  |

# D-415



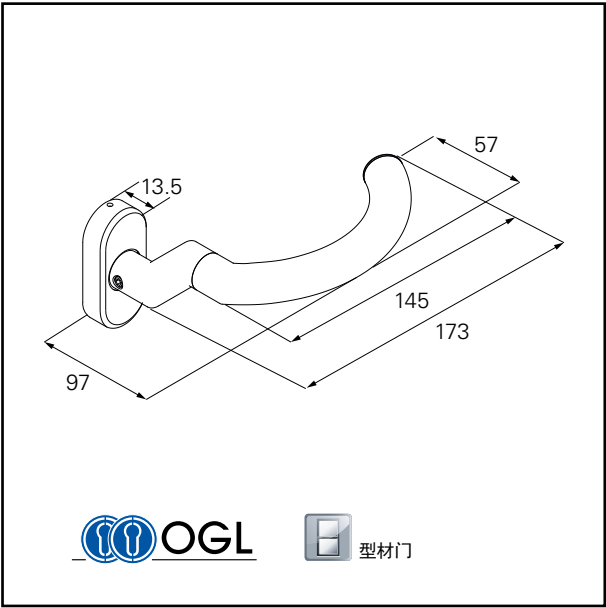
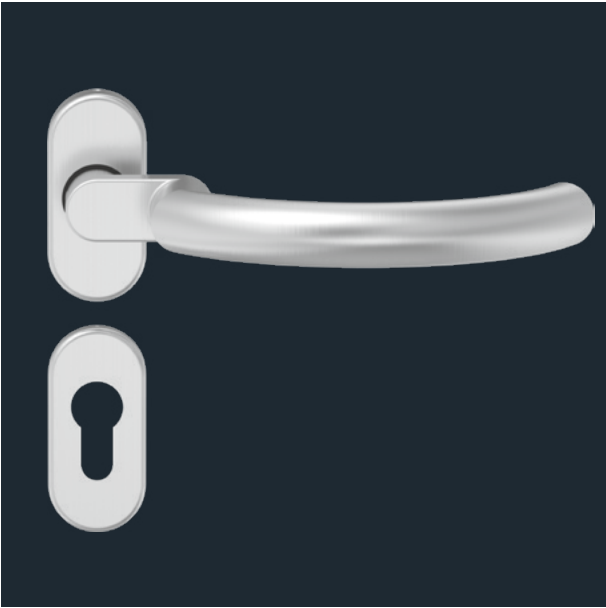
## D-415 把手

- 滑动轴承结构, 操纵轻巧, 使用寿命可达20万次
- 左右手门通用
- 底座带有安装导向凸台
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围38-45mm或40-66mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304/铝合金材质可选
- 缎纹拉丝/阳极氧化银色/多种颜色可选
- 多种组合方式可选

| D-415 把手                                                                            |                                                                                     |                                                                                     | 型材门把手                                                                               | 型材门把手                                                                               | 型材门把手<br>拉手                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |  |  |
|  | 21 mm                                                                               | 8 mm                                                                                |  |  |  |
|  | 21 mm                                                                               | 9 mm                                                                                |  |  |  |

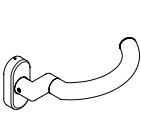
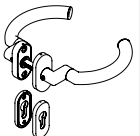
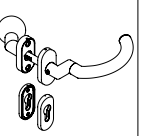


# D-515

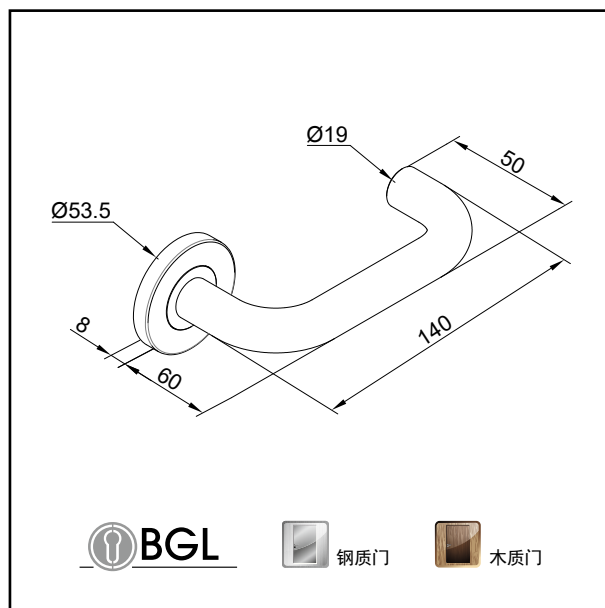


## D-515 把手

- 滑动轴承结构, 操纵轻巧, 使用寿命可达20万次
- 左右手门通用
- 底座带有安装导向凸台
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围38-45mm或40-66mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304/铝合金材质可选
- 锻纹拉丝/阳极氧化银色/多种颜色可选
- 多种组合方式可选

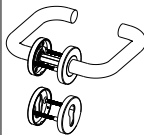
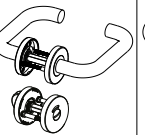
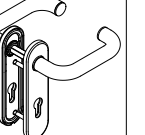
| D-515 把手                                                                            |                                                                                     |                                                                                     | 型材门把手                                                                               | 型材门把手                                                                               | 型材门把手<br>拉手                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |  |  |
|  | 21 mm                                                                               | 8 mm                                                                                |  |  |  |
|  | 21 mm                                                                               | 9 mm                                                                                |  |  |  |

# D-2110



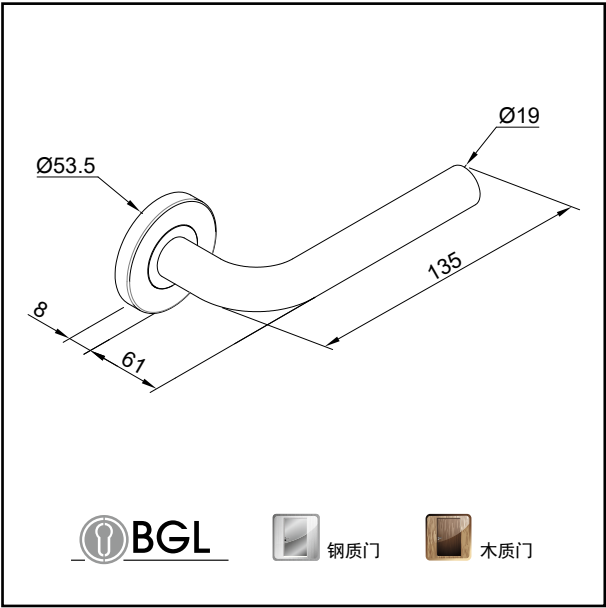
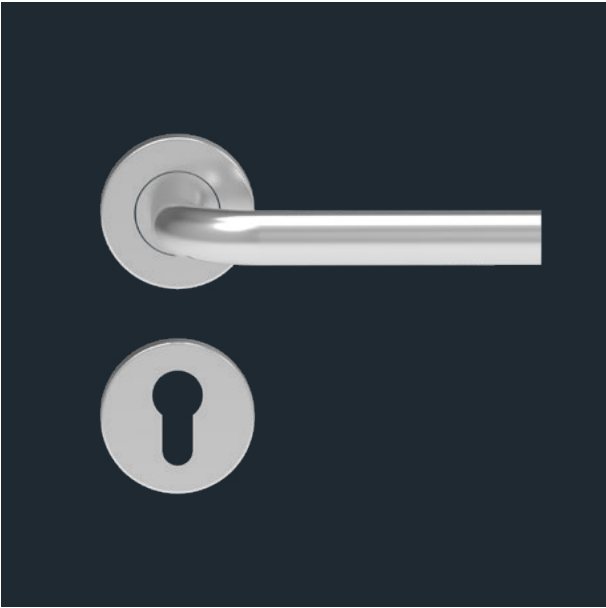
## D-2110 经济型把手

- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

| D-2110 把手                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | 分体式把手                                                                               | 分体式卫浴把手                                                                             | 连体式把手                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |  |  |
|  | 19 mm                                                                               | 8 mm                                                                                |  |  |  |



# D-2210

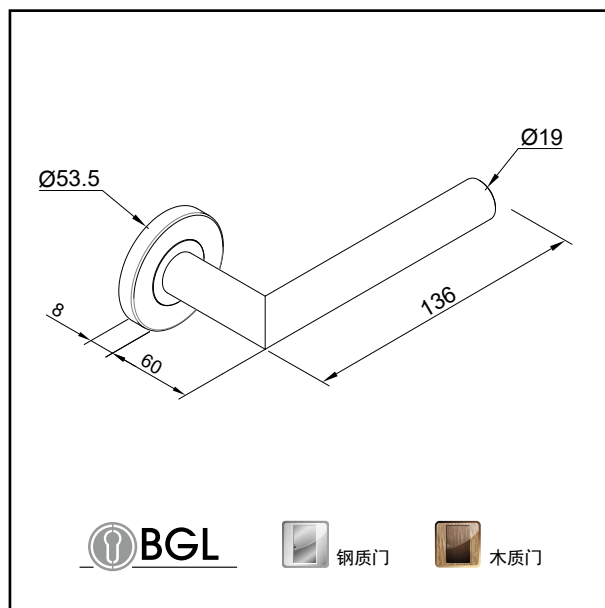
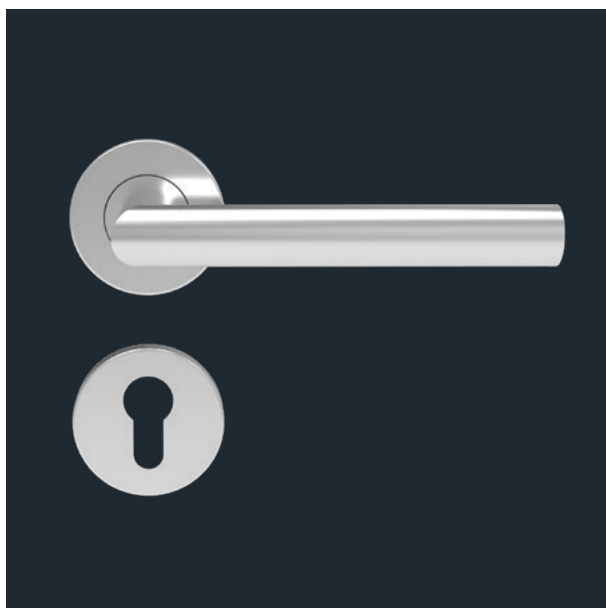


## D-2210 经济型把手

- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

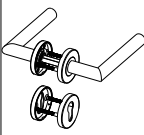
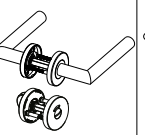
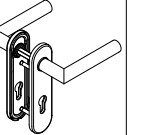
| D-2210 把手 |       |      | 分体式把手 | 分体式卫浴把手 |
|-----------|-------|------|-------|---------|
|           |       |      |       |         |
|           | 19 mm | 8 mm |       |         |

# D-2310



## D-2310 经济型把手

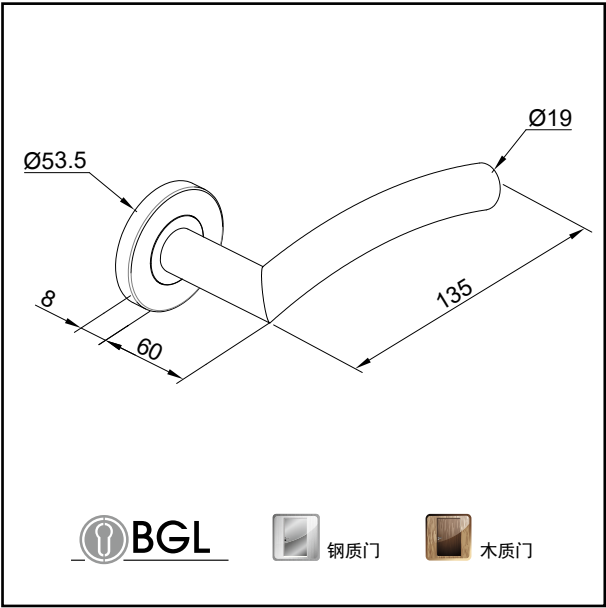
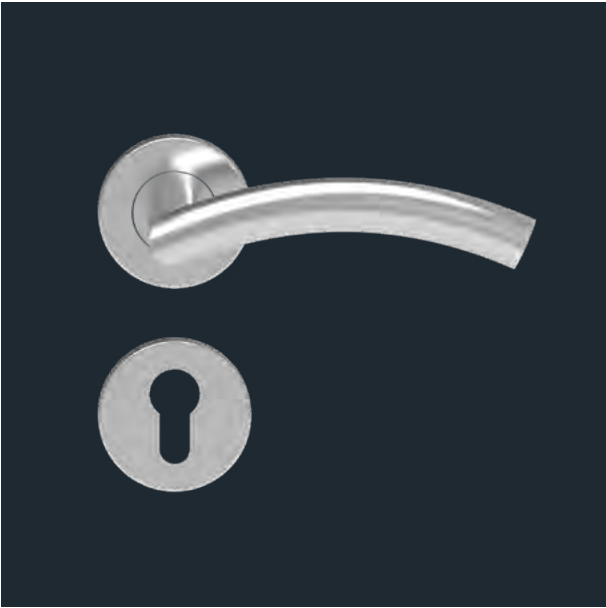
- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

| D-2310 把手                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | 分体式把手                                                                               | 分体式卫浴把手                                                                             | 连体式把手                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |  |  |
|  | 19 mm                                                                               | 8 mm                                                                                |  |  |  |





# D-2340

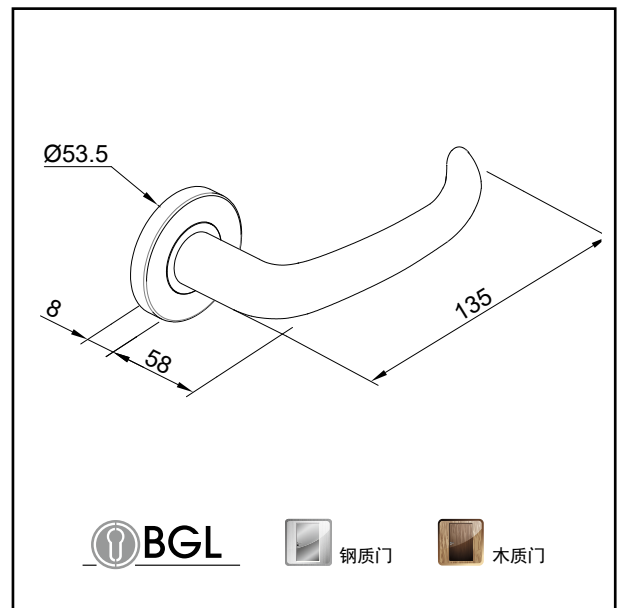


## D-2340 经济型把手

- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

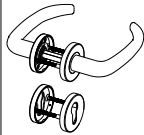
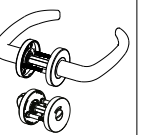
| D-2340 把手 |       |      | 分体式把手 | 分体式卫浴把手 |
|-----------|-------|------|-------|---------|
|           |       |      |       |         |
|           | 19 mm | 8 mm |       |         |

# D-2410



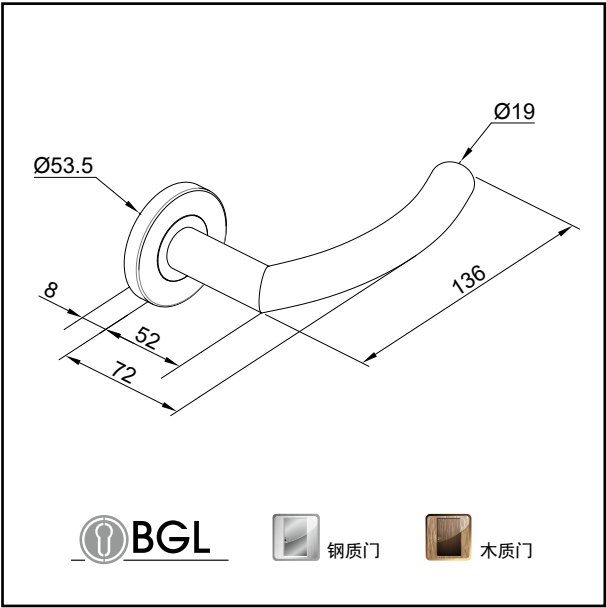
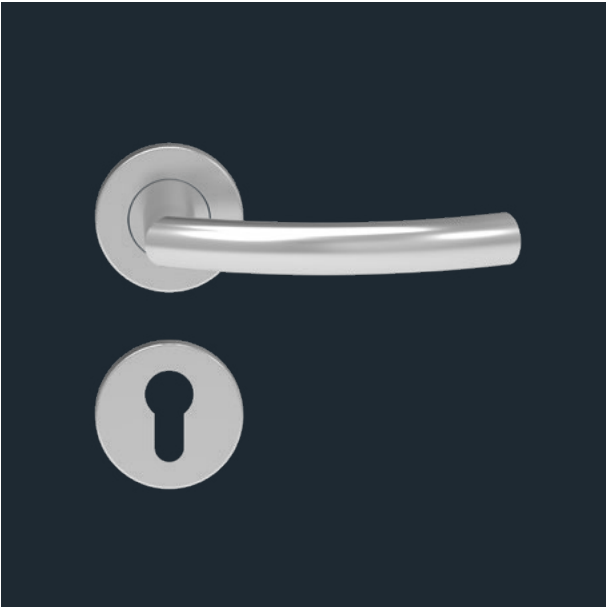
## D-2410 经济型把手

- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

| D-2410 把手                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | 分体式把手                                                                               | 分体式卫浴把手                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |  |
|  | 19 mm                                                                               | 8 mm                                                                                |  |  |



# D-2510

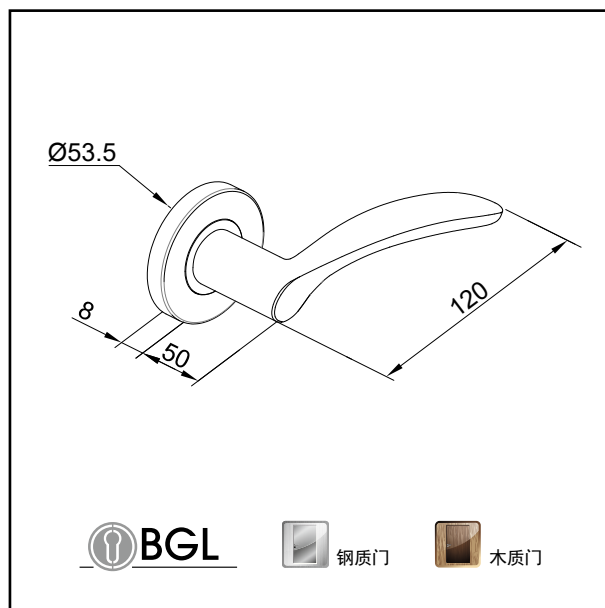
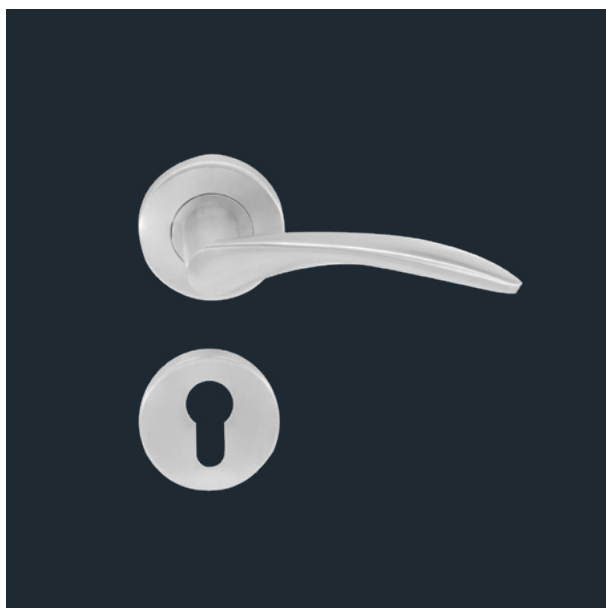


## D-2510 经济型把手

- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

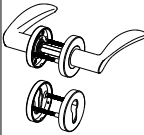
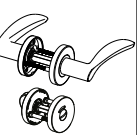
| D-2510 把手 |       |      | 分体式把手 | 分体式卫浴把手 |
|-----------|-------|------|-------|---------|
|           |       |      |       |         |
|           | 19 mm | 8 mm |       |         |

# D-2610



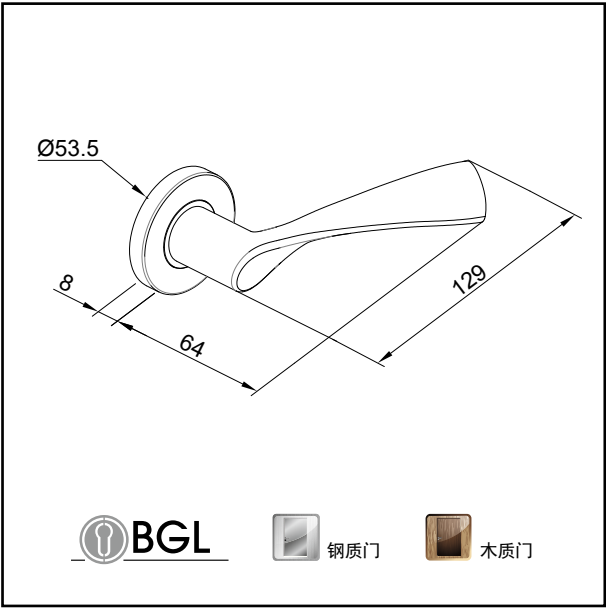
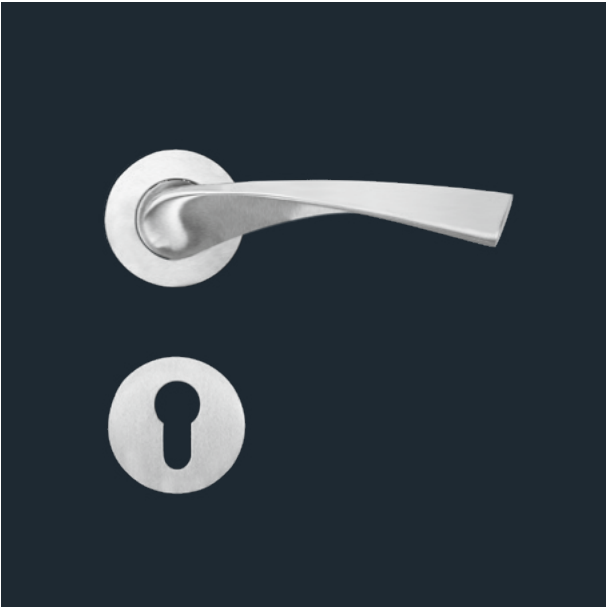
## D-2610 经济型把手

- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

| D-2610 把手                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | 分体式把手                                                                               | 分体式卫浴把手                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |  |
|  | 19 mm                                                                               | 8 mm                                                                                |  |  |



# D-2620

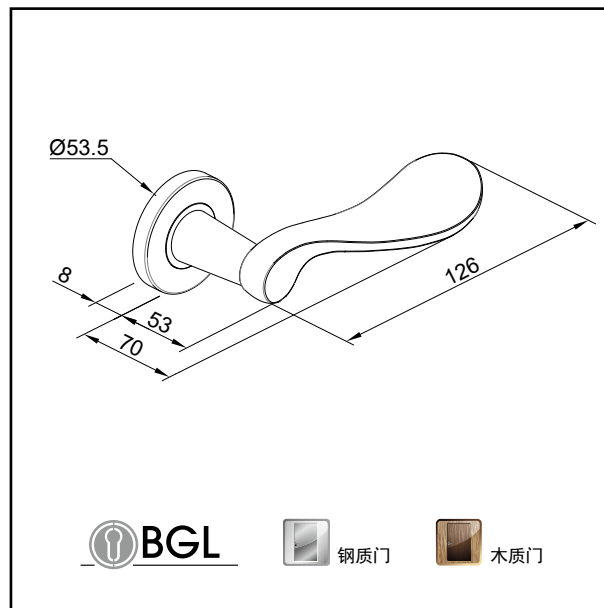


## D-2620 经济型把手

- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

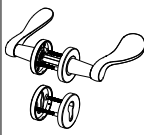
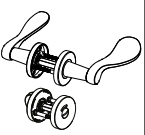
| D-2620 把手 |       |      | 分体式把手 | 分体式卫浴把手 |
|-----------|-------|------|-------|---------|
|           |       |      |       |         |
|           | 19 mm | 8 mm |       |         |

# D-2630



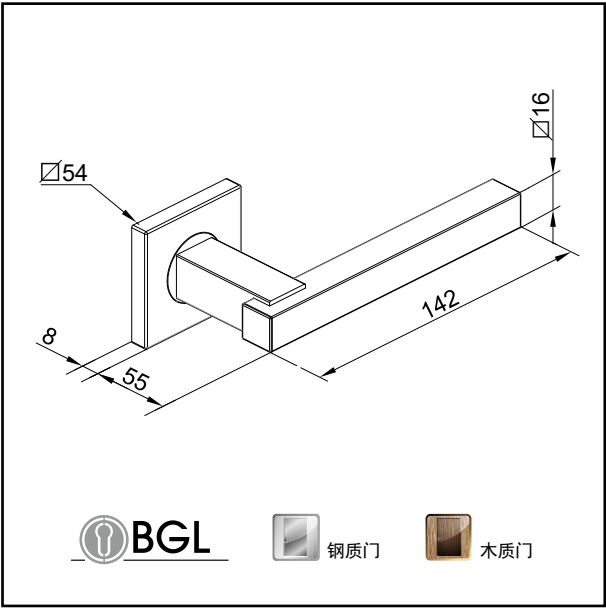
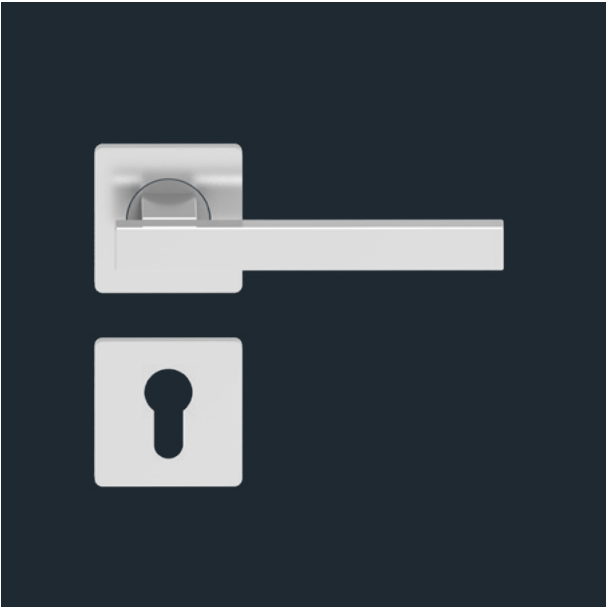
## D-2630 经济型把手

- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

| D-2630 把手                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | 分体式把手                                                                               | 分体式卫浴把手                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |  |
|  | 19 mm                                                                               | 8 mm                                                                                |  |  |



# D-2640

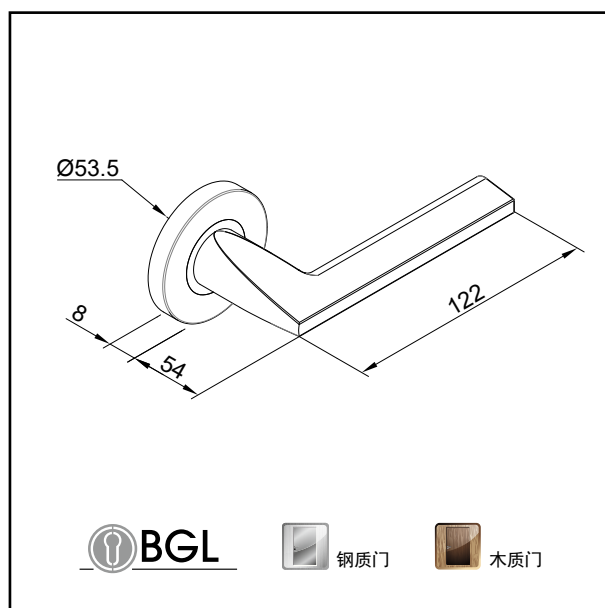
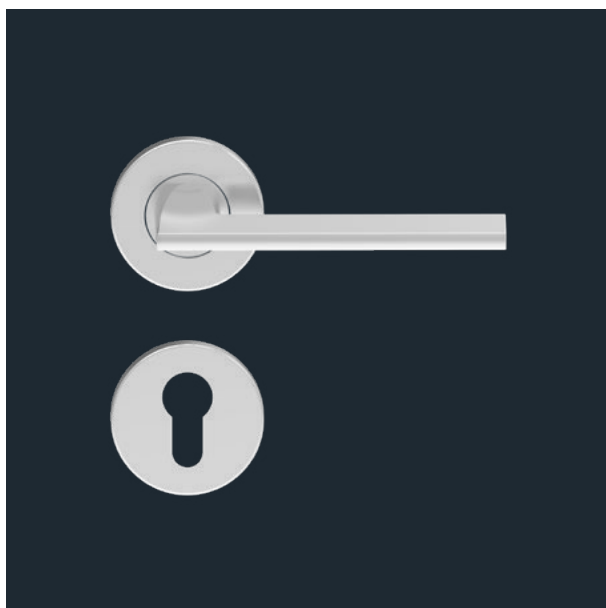


## D-2640 经济型把手

- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

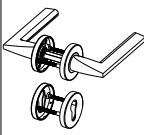
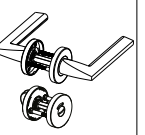
| D-2640 把手 |       |      | 分体式把手 |
|-----------|-------|------|-------|
|           |       |      |       |
|           | 19 mm | 8 mm |       |

# D-2650



## D-2650 经济型把手

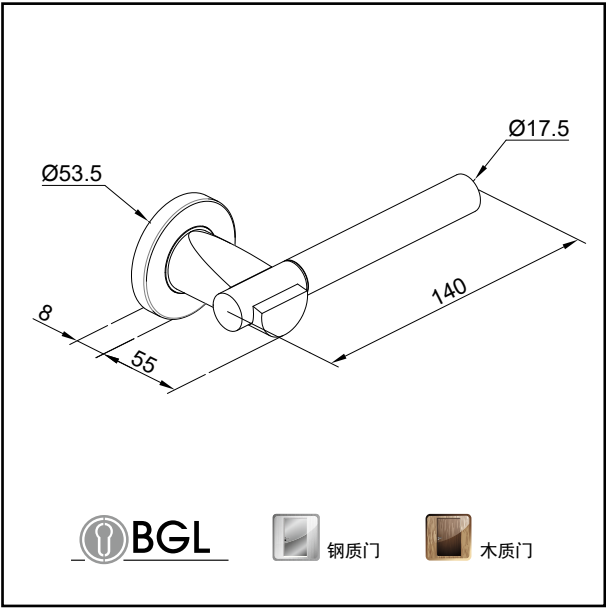
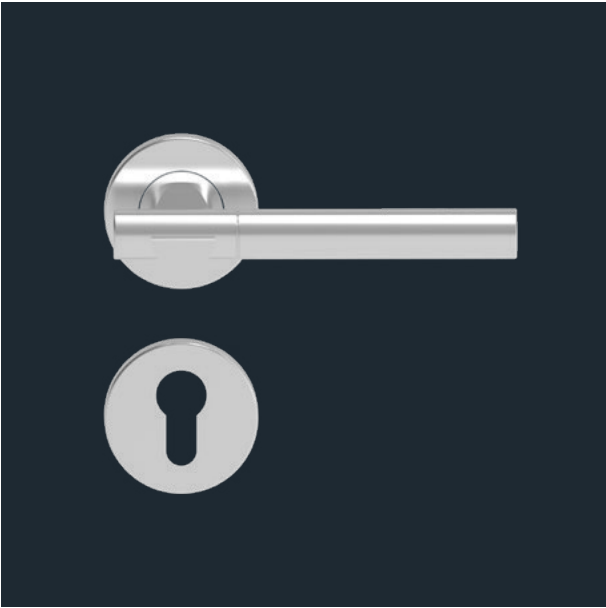
- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

| D-2650 把手                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | 分体式把手                                                                               | 分体式卫浴把手                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |  |
|  | 19 mm                                                                               | 8 mm                                                                                |  |  |





# D-2660

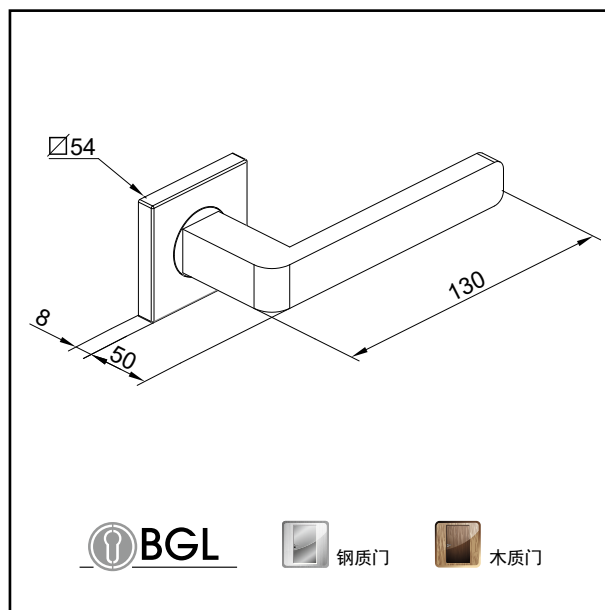
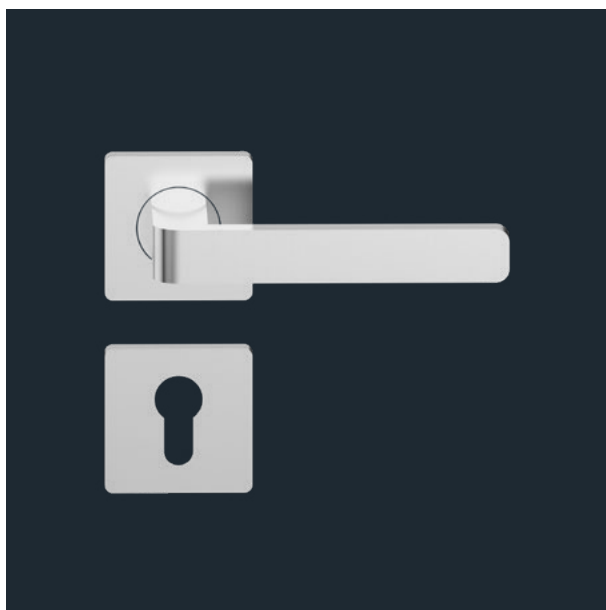


## D-2660 经济型把手

- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

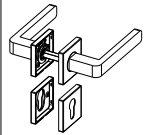
| D-2660 把手 |       |      | 分体式把手 | 分体式卫浴把手 |
|-----------|-------|------|-------|---------|
|           |       |      |       |         |
|           | 19 mm | 8 mm |       |         |

# D-2670



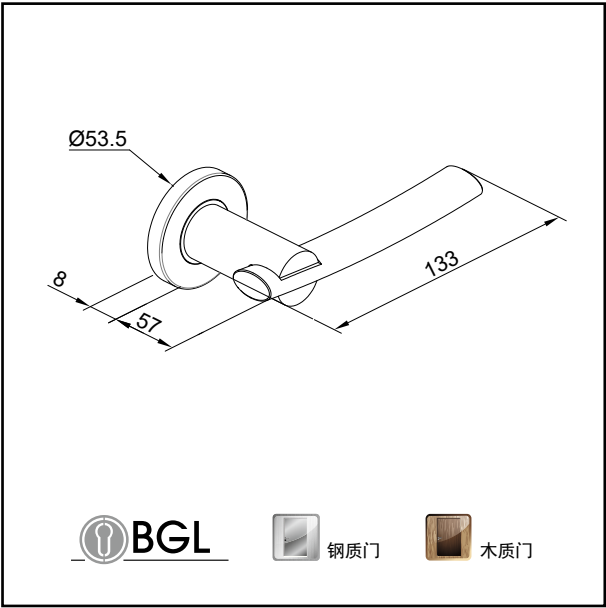
## D-2670 经济型把手

- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

| D-2670 把手                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | 分体式把手                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |
|  | 19 mm                                                                               | 8 mm                                                                                |  |

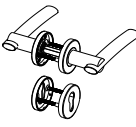
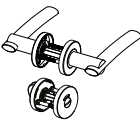


# D-2680

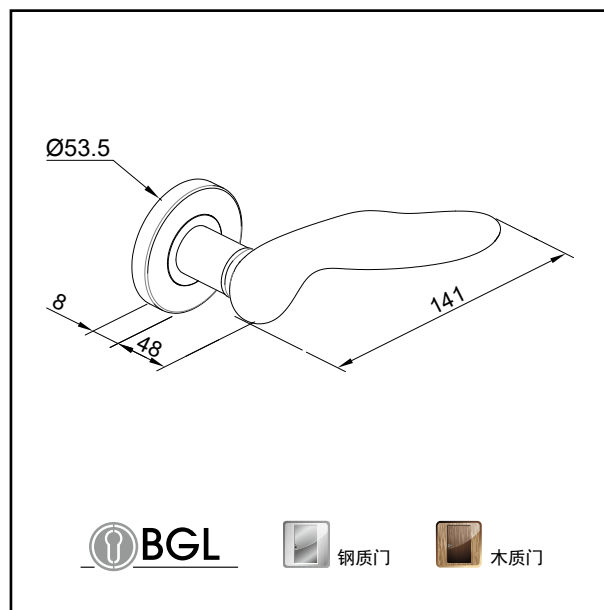


## D-2680 经济型把手

- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

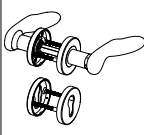
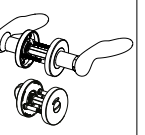
| D-2680 把手                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | 分体式把手                                                                               | 分体式卫浴把手                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |  |
|  | 19 mm                                                                               | 8 mm                                                                                |  |  |

# D-2690



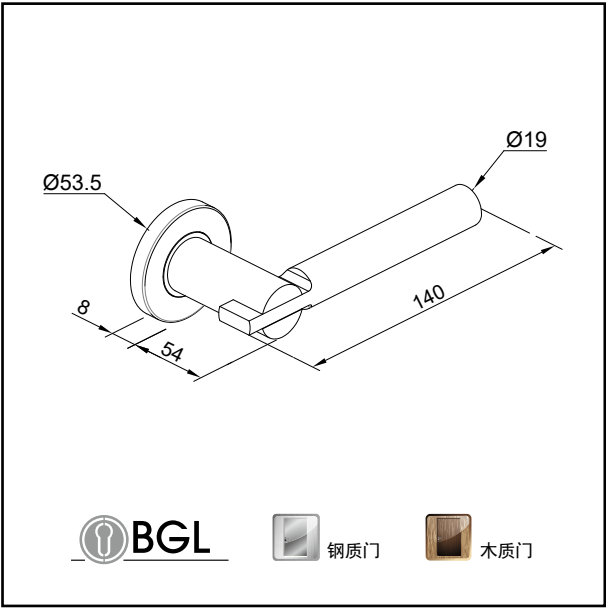
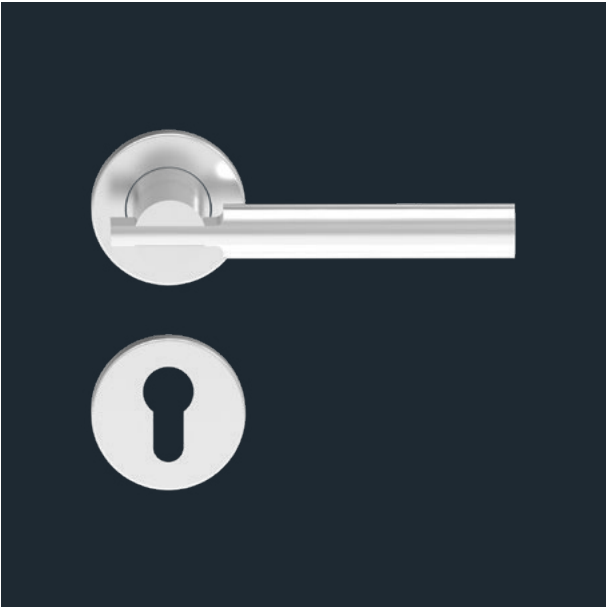
## D-2690 经济型把手

- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

| D-2690 把手                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | 分体式把手                                                                               | 分体式卫浴把手                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |  |
|  | 19 mm                                                                               | 8 mm                                                                                |  |  |



# D-2710

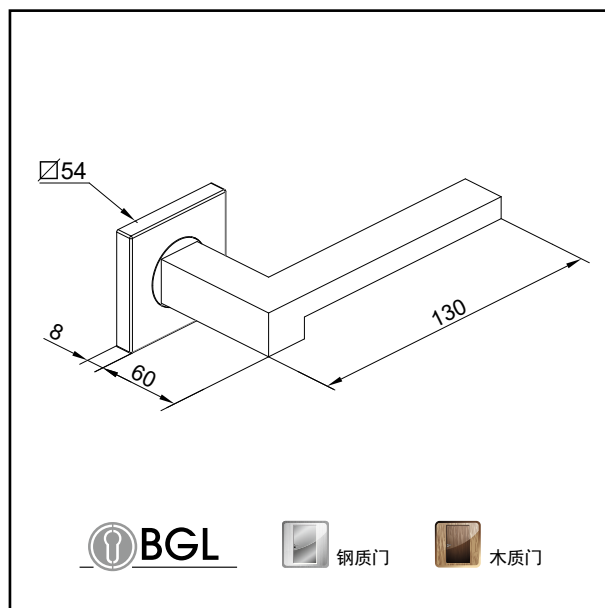
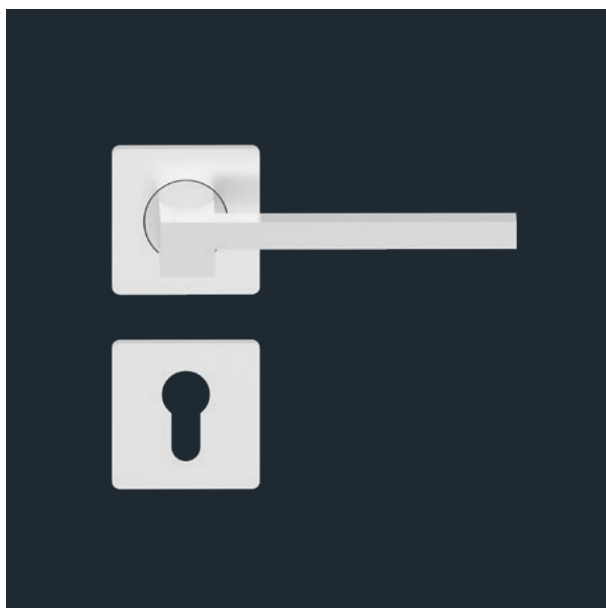


## D-2710 经济型把手

- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

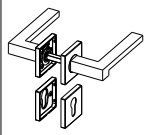
| D-2710 把手 |       |      | 分体式把手 | 分体式卫浴把手 |
|-----------|-------|------|-------|---------|
|           |       |      |       |         |
|           | 19 mm | 8 mm |       |         |

# D-2720



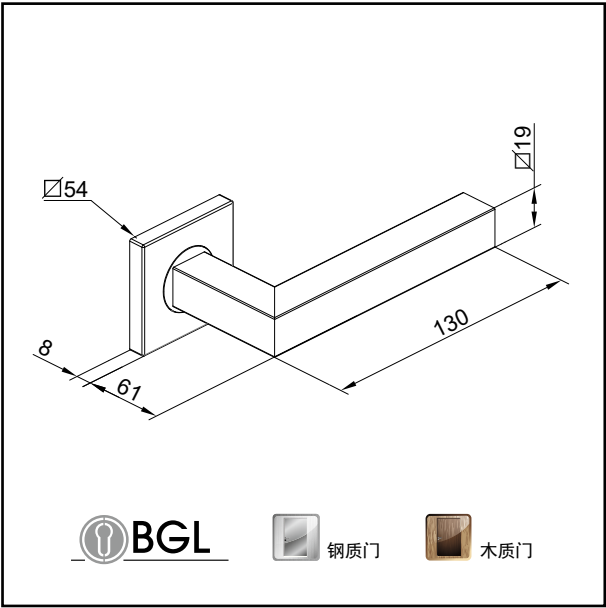
## D-2720 经济型把手

- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

| D-2720 把手                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | 分体式把手                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |
|  | 19 mm                                                                               | 8 mm                                                                                |  |



# D-2740

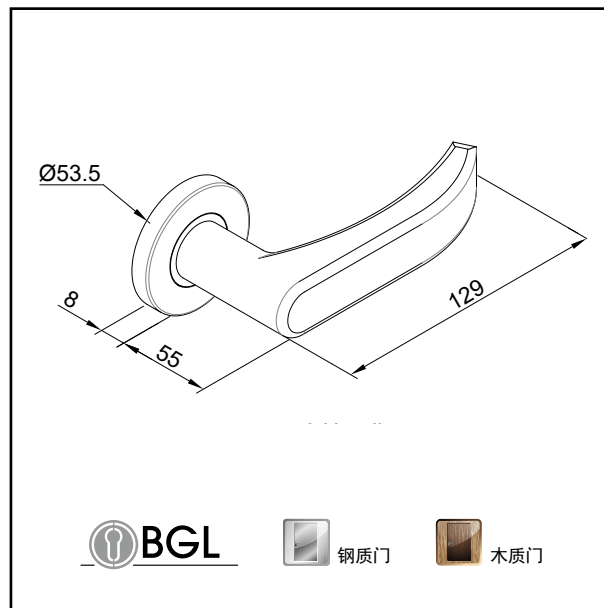


## D-2740 经济型把手

- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

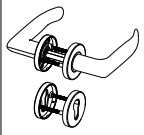
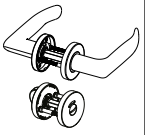
| D-2740 把手 |       |      | 分体式把手 |
|-----------|-------|------|-------|
|           |       |      |       |
|           | 19 mm | 8 mm |       |

# D-2750



## D-2750 经济型把手

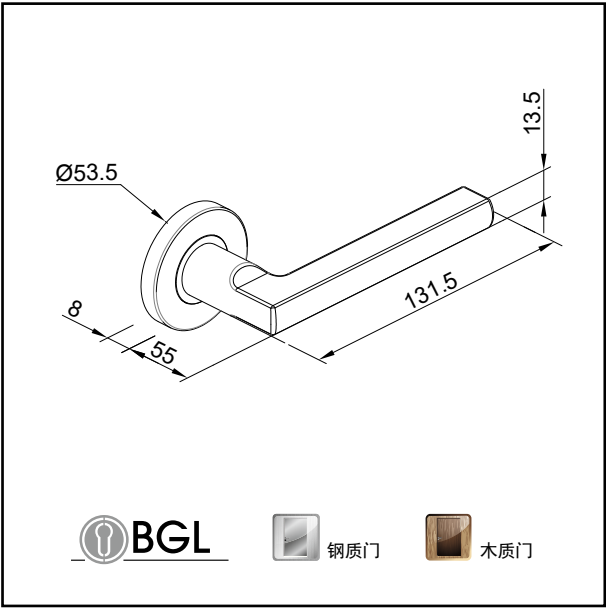
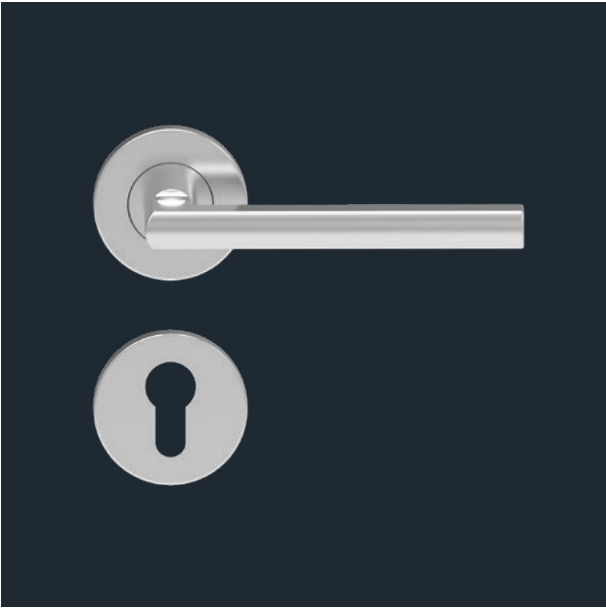
- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

| D-2750 把手                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | 分体式把手                                                                               | 分体式卫浴把手                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |  |
|  | 19 mm                                                                               | 8 mm                                                                                |  |  |





# D-2760

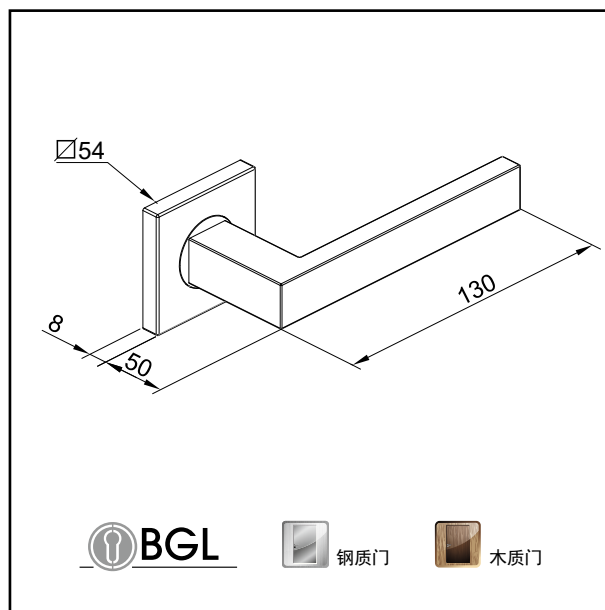
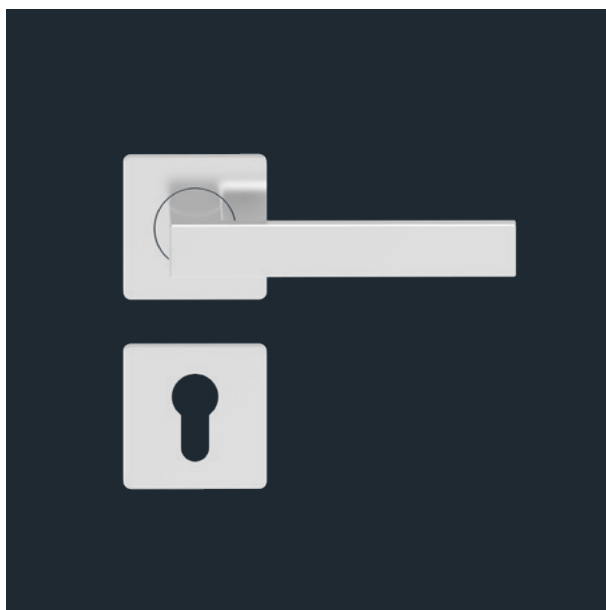


## D-2760 经济型把手

- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

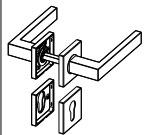
| D-2760 把手 |       |      | 分体式把手 | 分体式卫浴把手 |
|-----------|-------|------|-------|---------|
|           |       |      |       |         |
|           | 19 mm | 8 mm |       |         |

# D-2770



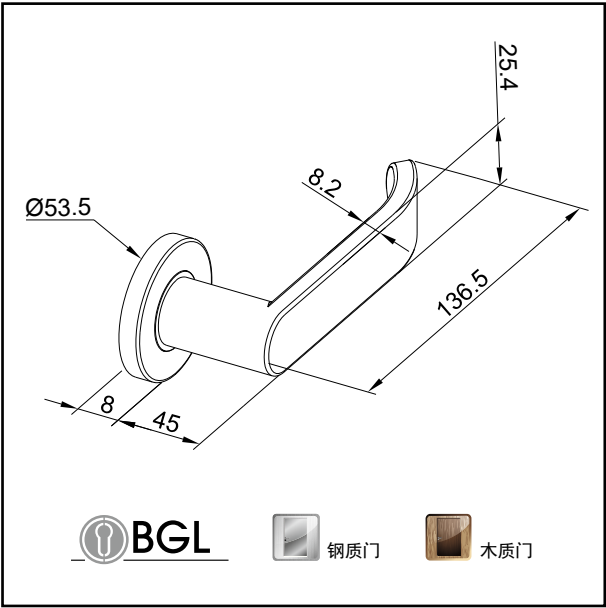
## D-2770 经济型把手

- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

| D-2770 把手                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | 分体式把手                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |
|  | 19 mm                                                                               | 8 mm                                                                                |  |



# D-2820

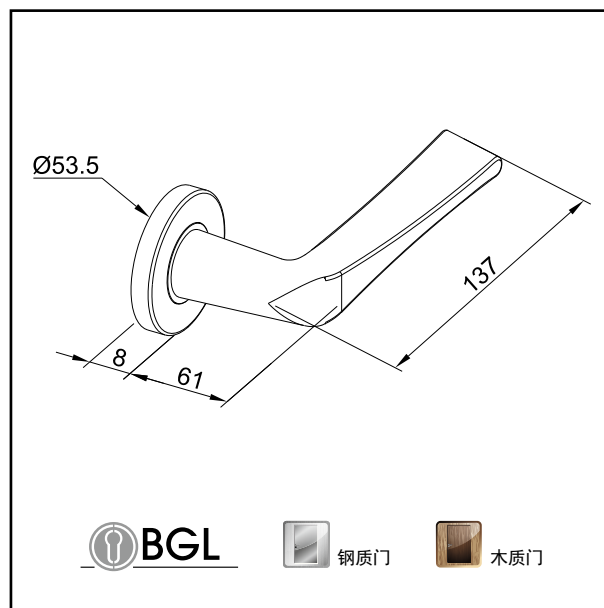


## D-2820 经济型把手

- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

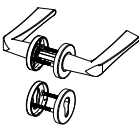
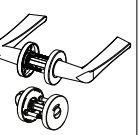
| D-2820 把手 |       |      | 分体式把手 | 分体式卫浴把手 |
|-----------|-------|------|-------|---------|
|           |       |      |       |         |
|           | 19 mm | 8 mm |       |         |

# D-2830



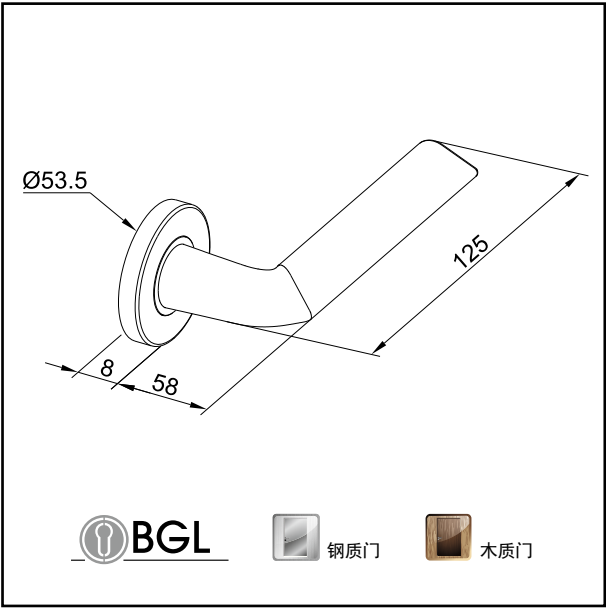
## D-2830 经济型把手

- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

| D-2830 把手                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | 分体式把手                                                                               | 分体式卫浴把手                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |  |
|  | 19 mm                                                                               | 8 mm                                                                                |  |  |



# D-2850

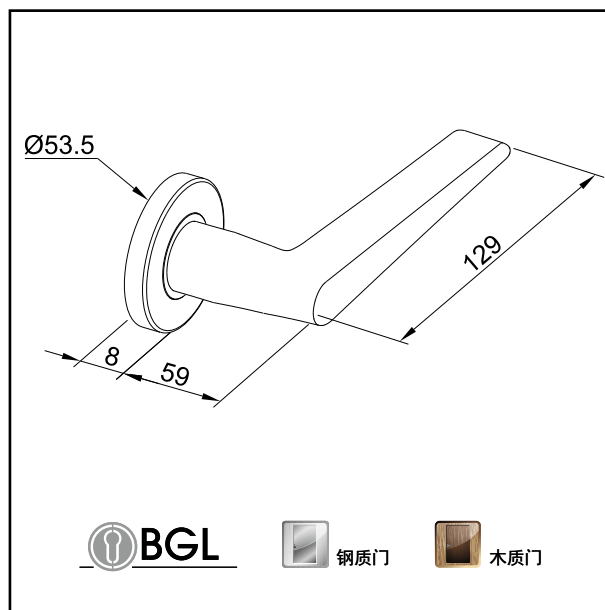
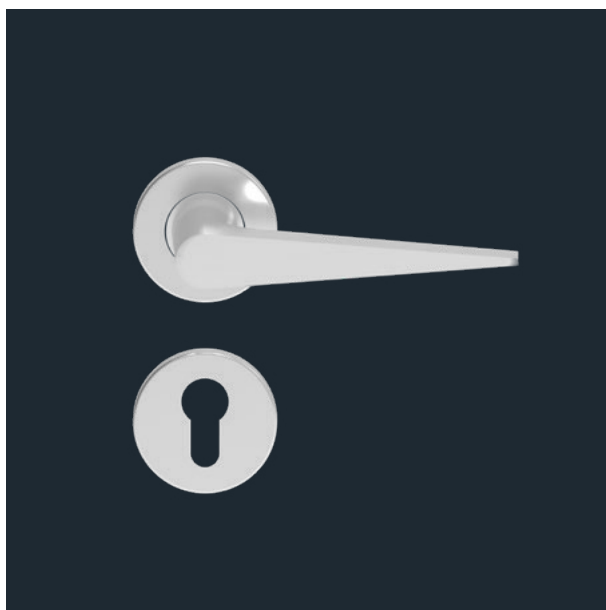


## D-2850 经济型把手

- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

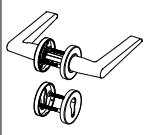
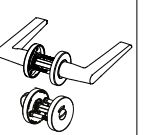
| D-2850 把手 |       |      | 分体式把手 | 分体式卫浴把手 |
|-----------|-------|------|-------|---------|
|           |       |      |       |         |
|           | 19 mm | 8 mm |       |         |

# D-2860



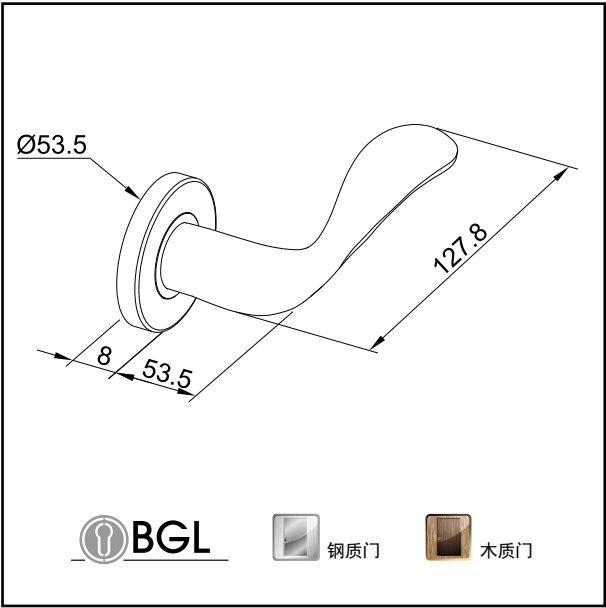
## D-2860 经济型把手

- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

| D-2860 把手                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | 分体式把手                                                                               | 分体式卫浴把手                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |  |
|  | 19 mm                                                                               | 8 mm                                                                                |  |  |



# D-2880

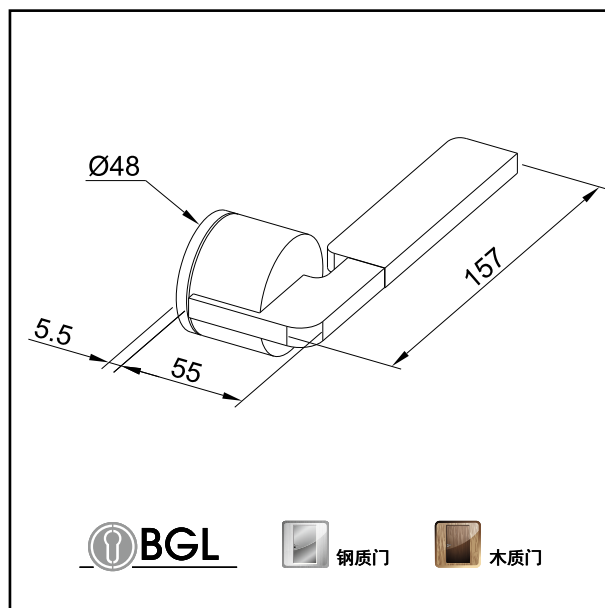


## D-2880 经济型把手

- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

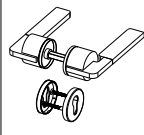
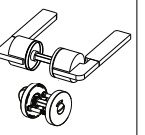
| D-2880 把手 |       |      | 分体式把手 | 分体式卫浴把手 |
|-----------|-------|------|-------|---------|
|           |       |      |       |         |
|           | 19 mm | 8 mm |       |         |

# D-2930



## D-2930 经济型把手

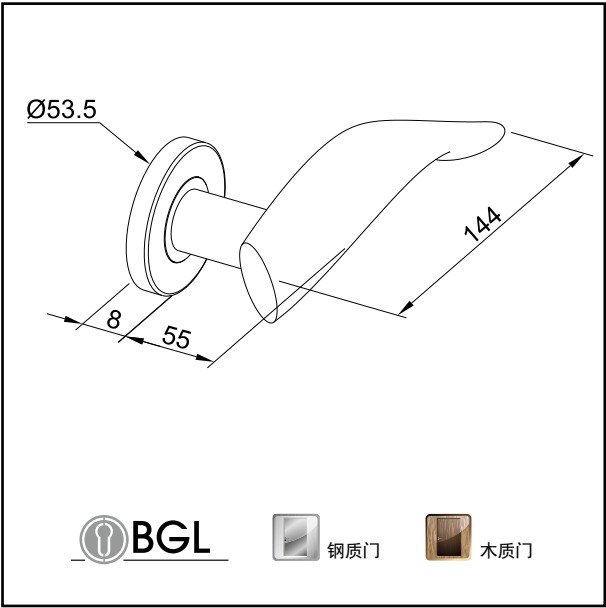
- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢PVD黑色, 棕色皮套
- 多种组合方式可选

| D-2930 把手                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | 分体式把手                                                                               | 分体式卫浴把手                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |  |
|  | 19 mm                                                                               | 8 mm                                                                                |  |  |



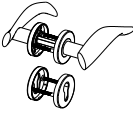
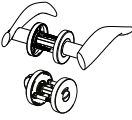


# D-2940

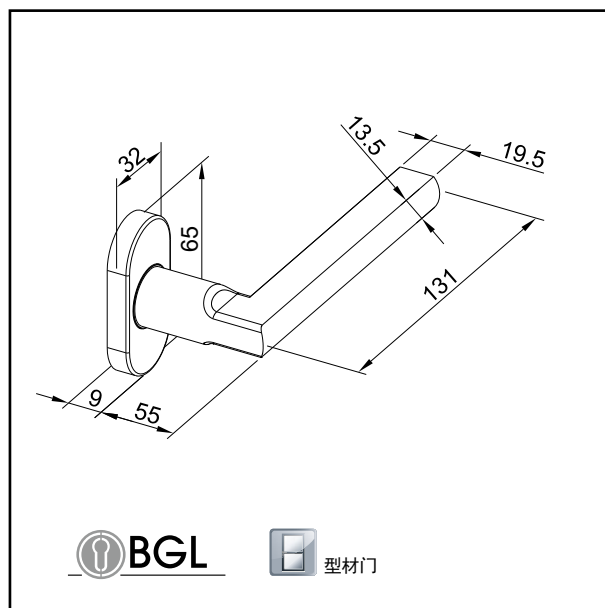
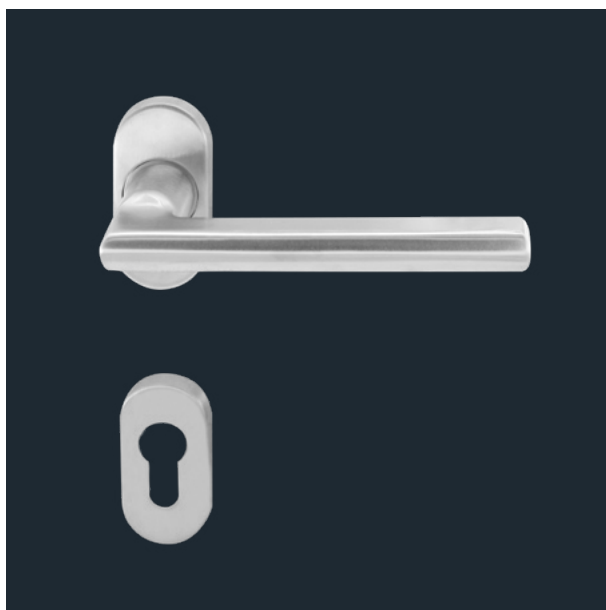


## D-2940 经济型把手

- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

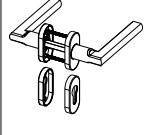
| D-2940 把手                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | 分体式把手                                                                               | 分体式卫浴把手                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |  |
|  | 19 mm                                                                               | 8 mm                                                                                |  |  |

# D-2950



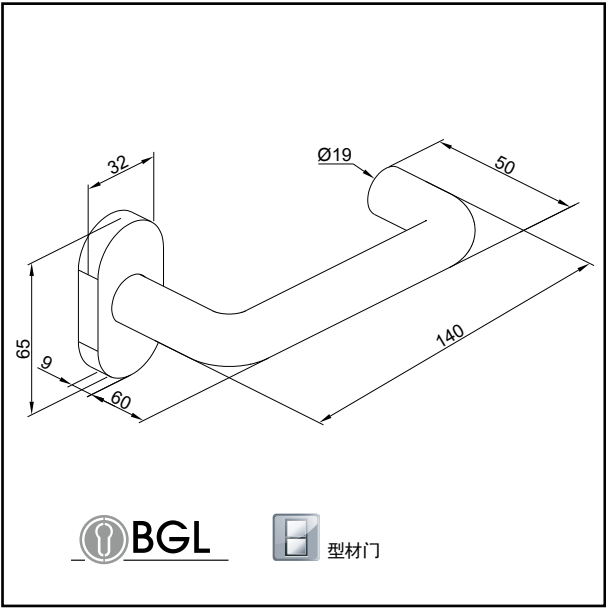
## D-2950 经济型把手

- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

| D-2950 把手                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | 分体式把手                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |
|  | 19 mm                                                                               | 8 mm                                                                                |  |



# D-2110



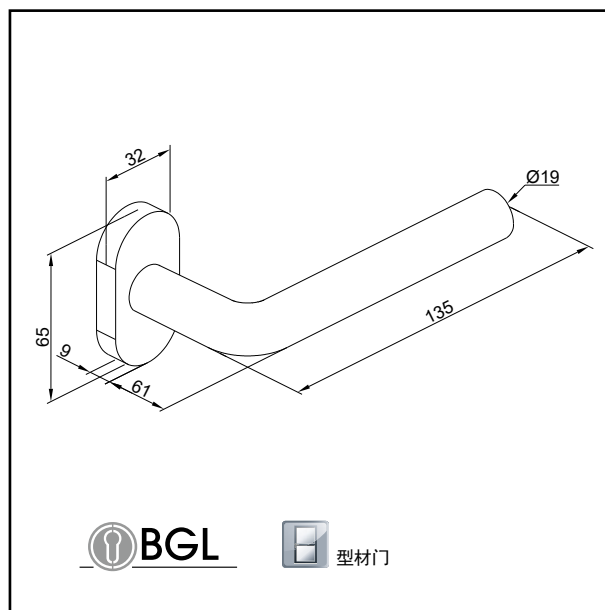
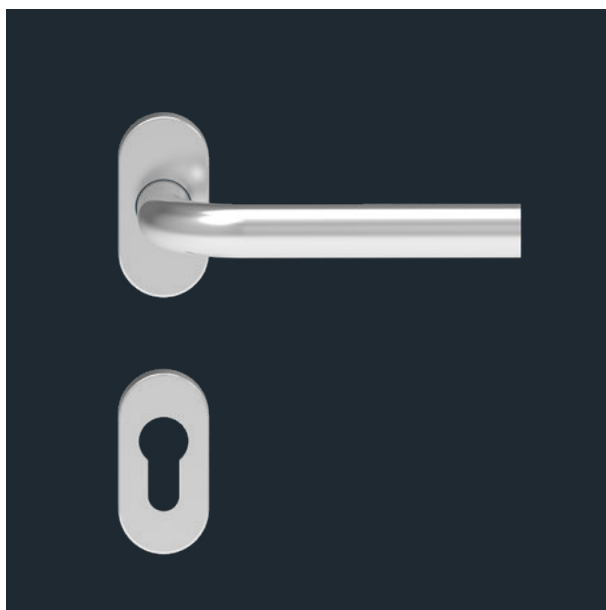
2

## D-2110 经济型把手

- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

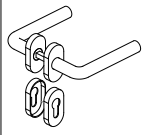
| D-2110 把手 |       |      | 分体式把手 |
|-----------|-------|------|-------|
|           |       |      |       |
|           | 19 mm | 8 mm |       |

# D-2210



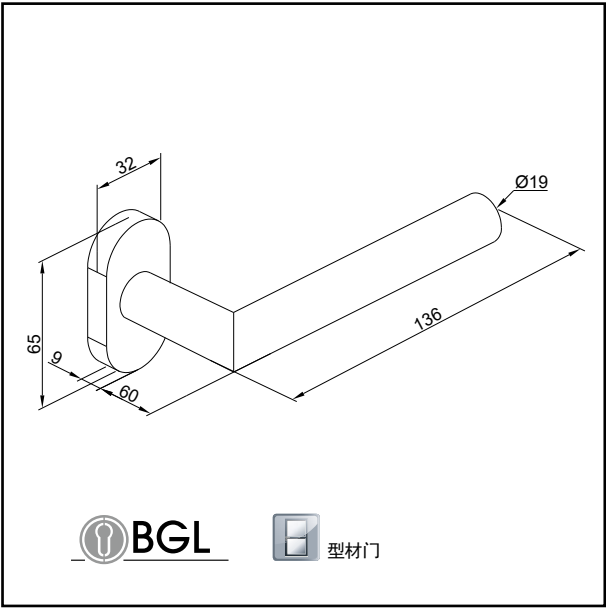
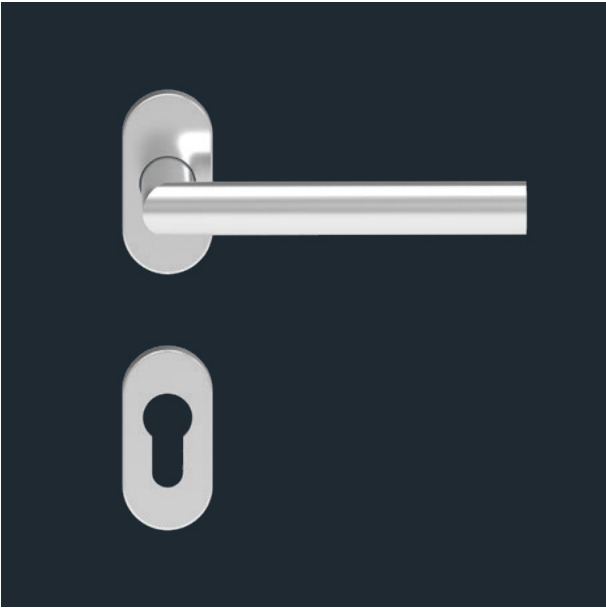
## D-2210 经济型把手

- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

| D-2210 把手                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | 分体式把手                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |  |  |
|  | 19 mm                                                                               | 8 mm                                                                                |  |



# D-2310



2

## D-2310 经济型把手

- 复位弹簧结构, 操纵平稳, 使用寿命可达10万次
- 左右手门通用
- 对穿螺丝固定, 连接牢固
- 可选标准门厚范围40-60mm, 可定制特殊门厚规格
- 不锈钢304材质, 缎纹拉丝表面
- 多种组合方式可选

| D-2310 把手 |       |      | 分体式把手 |
|-----------|-------|------|-------|
|           |       |      |       |
|           | 19 mm | 8 mm |       |

# 玻璃门拉手



## S-110

- 把手安装中心距A: 300/600/900/1200 mm
- 把手全长D: 332/632/932/1232 mm
- 把手单边安装高度B: 85 mm
- 把手直径C: 32 mm
- 门扇开孔直径: 14 mm
- 含紧固螺丝
- 材质: 不锈钢



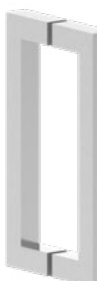
## S-310

- 把手安装中心距A: 300/600/900/1200 mm
- 把手全长D: 332/632/932/1232 mm
- 把手单边安装高度B: 85 mm
- 把手直径C: 32 mm
- 门扇开孔直径: 14 mm
- 含紧固螺丝
- 材质: 不锈钢



## S-330

- 把手中心孔距210/600 mm
- 把手总长330/1000 mm
- 把手管径32 mm
- 可简易, 快速的安装
- 单边安装
- 单边固定的配件需要单独额外订购
- 材质: 不锈钢



## S-420

- 把手中心孔距300 mm
- 把手管径30mm
- 可简易, 快速的安装
- 可提供单边或背对背安装
- 提示: 可提供其它孔距询问
- 单边固定的配件需要单独额外订购
- 材质: 不锈钢



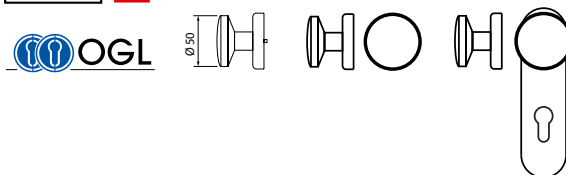
# 拉手



## K-130

- 拉手K-130, 固定铆接在钢制底板上。
- 铆接前需要与外圆盖及内螺母 (M5 x 30 mm)预装。
- M12螺纹可以与螺纹带套四方棒相配合。
- 同时请订购相对应的安装固定配件。
- 材质: 不锈钢或铝合金

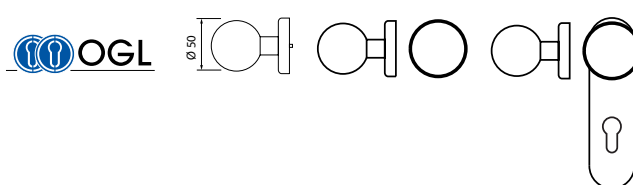
EN 1906 **F**



## K-165

- 拉手K-165,固定铆接在钢制底板上。
- 铆接前需要与外圆盖及内螺母 (M5 x 30 mm)预装。
- M12螺纹可以与螺纹带套四方棒相配合。
- 同时请订购相对应的安装固定配件
- 材质: 不锈钢

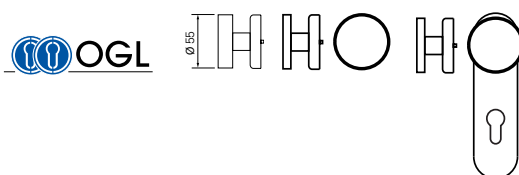
EN 1906 **F**



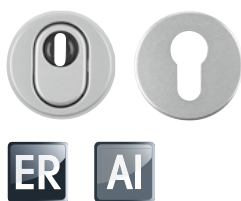
## K-135

- OKL-FS-拉手K-135。拉手K-135固定铆接在钢制底板上。
- 铆接前需要与外圆盖 (不锈钢拉丝) 及内螺母 (M5 x 30 mm)预装。
- M12螺纹可以与螺纹带套四方棒相配合
- 同时请订购相对应的安装固定配件
- 材质: 不锈钢

EN 1906 **F**



## 圆盖



### 安防圆盖配PZ

- 材质：不锈钢或铝合金
- 款式：14 mm

- 由以下组成：

安防圆盖（ZA），钢制底板设计及含有安装凸台（PZ）

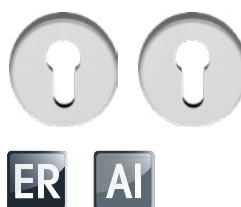
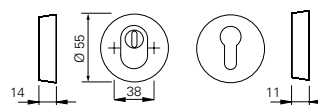
安装固定配件

防拔锁芯保护盖，高度7-15 mm

标准款适用门厚：38-45 mm

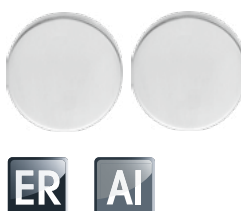
可接受其他门厚的询问

防火款适用门厚：40-66 mm



### PZ锁芯圆盖套件

- 包含底盖
- 材质：不锈钢或铝合金
- 表面处理：不锈钢拉丝或铝合金阳极氧化F1色
- OGL圆盖高度：8 mm



### UG 锁芯圆盖套件

- 包含底盖
- 材质：不锈钢或铝合金
- 表面处理：不锈钢拉丝或铝合金阳极氧化F1色
- OGL / SGL圆盖高度：8 mm



### WC 锁芯圆盖套件

- 包含底盖，款式包含外侧为四方头(AV)或者一字头(SK)
- 材质：不锈钢
- 表面处理：不锈钢拉丝或者铝合金阳极氧化F1色
- OGL圆盖高度：8 mm





# 四方棒 ■ 标准/开槽/带钩/偏心孔四方棒



## 标准四方棒

- 配合平头紧固螺丝 (DIN916) 使用
- 可提供其它长度的询问

| 四方棒    | 长度    |       |        |        |        |
|--------|-------|-------|--------|--------|--------|
| ∅ 8 mm | 60 mm | 90 mm | 100 mm | 120 mm | 140 mm |
| ∅ 9 mm | 60 mm | 70 mm | 100 mm | 125 mm | 140 mm |



## 开槽四方棒

- 开槽四方棒与尖头紧固螺丝 (DIN914) 配合使用
- 固定时紧固螺丝的尖头会插入卡槽，与之锁死
- 可提供其它长度的询问

| 四方棒    | 长度    |        |        |        |        |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| ∅ 8 mm | 88 mm | 100 mm | 110 mm | 120 mm | 143 mm |
| ∅ 9 mm | 90 mm | 100 mm | 110 mm | 120 mm | 130 mm |



## 带钩四方棒

- 钢镀锌
- 适用于单边固定

| 四方棒       | 长度    |       |       |
|-----------|-------|-------|-------|
| ∅ 8 mm    | 60 mm |       |       |
| ∅ 9 mm    | 57 mm | 65 mm | 75 mm |
| ∅ 8/10 mm | 60 mm |       |       |

\* 偏心孔



## 四方棒 偏心孔

- 偏心孔四方棒配合击穿螺丝使用，击穿螺丝的头部会穿透偏心四方棒薄边的一侧
- 可提供其它长度的询问



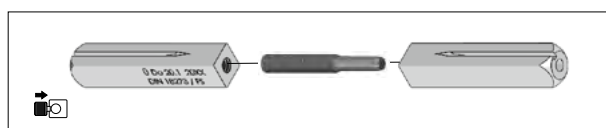
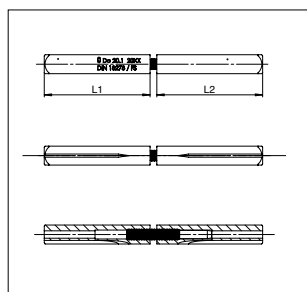
| 四方棒    | 长度     |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ∅ 8 mm | 75 mm  | 80 mm  | 85 mm  | 90 mm  | 95 mm  | 100 mm |
|        | 105 mm | 110 mm | 115 mm | 120 mm | 125 mm | 130 mm |
| ∅ 9 mm | 60 mm  | 70 mm  | 85 mm  | 99 mm  | 104 mm | 109 mm |
|        | 114 mm | 120 mm | 124 mm | 130 mm | 144 mm | 154 mm |

# 四方棒 ■ 对半四方棒



## 对半四方棒 (9 mm)

- 适用于对半拨轮结构的欧标逃生锁体
- 其他长度可定制
- 包含：
  - 半方棒L1
  - 半方棒L2
  - 连接螺杆
  - 2个紧定螺丝



| 四方棒    | 长度 (L1) | 长度 (L2) |
|--------|---------|---------|
| □ 9 mm | 40 mm   | 50 mm   |
| □ 9 mm | 40 mm   | 55 mm   |
| □ 9 mm | 40 mm   | 60 mm   |
| □ 9 mm | 40 mm   | 65 mm   |
| □ 9 mm | 40 mm   | 70 mm   |
| □ 9 mm | 40 mm   | 75 mm   |
| □ 9 mm | 40 mm   | 80 mm   |
| □ 9 mm | 40 mm   | 85 mm   |
| □ 9 mm | 45 mm   | 50 mm   |
| □ 9 mm | 45 mm   | 55 mm   |
| □ 9 mm | 45 mm   | 60 mm   |
| □ 9 mm | 45 mm   | 65 mm   |
| □ 9 mm | 45 mm   | 70 mm   |
| □ 9 mm | 45 mm   | 75 mm   |
| □ 9 mm | 45 mm   | 80 mm   |
| □ 9 mm | 45 mm   | 85 mm   |
| □ 9 mm | 50 mm   | 50 mm   |
| □ 9 mm | 50 mm   | 55 mm   |
| □ 9 mm | 50 mm   | 60 mm   |
| □ 9 mm | 50 mm   | 65 mm   |
| □ 9 mm | 50 mm   | 70 mm   |
| □ 9 mm | 50 mm   | 75 mm   |
| □ 9 mm | 50 mm   | 80 mm   |
| □ 9 mm | 50 mm   | 85 mm   |
| □ 9 mm | 55 mm   | 55 mm   |
| □ 9 mm | 55 mm   | 60 mm   |
| □ 9 mm | 55 mm   | 65 mm   |
| □ 9 mm | 55 mm   | 70 mm   |
| □ 9 mm | 55 mm   | 75 mm   |
| □ 9 mm | 55 mm   | 80 mm   |
| □ 9 mm | 55 mm   | 85 mm   |
| □ 9 mm | 60 mm   | 60 mm   |
| □ 9 mm | 60 mm   | 65 mm   |
| □ 9 mm | 60 mm   | 70 mm   |
| □ 9 mm | 60 mm   | 75 mm   |
| □ 9 mm | 60 mm   | 80 mm   |
| □ 9 mm | 60 mm   | 85 mm   |
| □ 9 mm | 65 mm   | 65 mm   |
| □ 9 mm | 65 mm   | 70 mm   |
| □ 9 mm | 65 mm   | 75 mm   |
| □ 9 mm | 65 mm   | 80 mm   |
| □ 9 mm | 65 mm   | 85 mm   |



# 四方棒 ■ 螺纹/螺纹带套四方棒



## 螺纹四方棒

- 在拉手侧需要将螺纹旋进拉手的内螺纹孔中  
(最小旋入尺寸为8 mm)
- 可提供其它长度的询问

| 四方棒    | 长度    |       |        |        |        |
|--------|-------|-------|--------|--------|--------|
| ∅ 8 mm | 65 mm | 90 mm | 105 mm | 120 mm | 130 mm |
| ∅ 9 mm | 80 mm | 90 mm | 101 mm | 110 mm | 125 mm |



## 螺纹带套四方棒 带偏心孔

- 此四方棒用于含M12螺纹的拉手，  
安装时使用SW14的内六角
- 可提供其它长度的询问

| 四方棒    | 长度    |       |       |        |        |
|--------|-------|-------|-------|--------|--------|
| ∅ 8 mm | 70 mm | 83 mm | 90 mm | 100 mm | 125 mm |
| ∅ 9 mm | 60 mm | 70 mm | 80 mm | 100 mm | 120 mm |

# 套筒



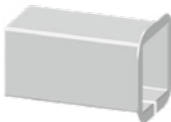
## 内螺母

- 针对对穿固定把手套件
- 钢镀锌M5内螺纹 底部微亚处理6.22 mm
- 款式：10/15/20/24/30/40 mm



## 转换套：将四方棒由8 mm转换为9 mm

- 以适用于9 mm的把手，钢镀锌
- 长度：15/30 mm



## 转换套：将锁体拨轮由9 mm转换为8 mm

- 以适用于8 mm的把手，钢镀锌。
- 长度：30 mm



ALWAYS ON THE SAFE SIDE

# **PANIC & LOCKING TECHNOLOGY**



■ SYSTEM TECHNOLOGY FOR THE DOOR





# 内容目录

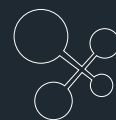
## 逃生推杠

|              |        |
|--------------|--------|
| EPN 2000 III | 页码 148 |
| EPN 2000 II  | 页码 154 |
| EPN 3000     | 页码 158 |
| EPN 950      | 页码 164 |
| EPN 900 IV   | 页码 168 |

## 插芯锁

|                    |        |
|--------------------|--------|
| GBS 31 F SH 标准锁    | 页码 173 |
| GBS 31F NR 静音锁     | 页码 174 |
| GBS 31F RL 碰珠锁     | 页码 175 |
| GBS 31F UR 锋舌锁     | 页码 176 |
| GBS 31F DB 方舌锁     | 页码 177 |
| GBS 31F NL 夜锁      | 页码 178 |
| GBS 31F WC 浴室锁     | 页码 179 |
| GBS 31F SUR 小单锋舌锁  | 页码 180 |
| GBS 31F SDB 小单方舌锁  | 页码 181 |
| GBS 31F SWC 卫浴单方舌锁 | 页码 182 |
| GBS 31F 管井单方舌锁     | 页码 183 |





# 内容目录

## 防火插芯锁

|               |        |
|---------------|--------|
| GBS 31F 窄体标准锁 | 页码 184 |
| GBS 31F 窄体碰珠锁 | 页码 185 |
| GBS 31F 窄体固舌锁 | 页码 186 |

## 逃生锁体

|                   |        |
|-------------------|--------|
| GBS 81            | 页码 187 |
| GBS 90            | 页码 188 |
| GBS 92            | 页码 189 |
| GBS 93            | 页码 190 |
| GBS 94            | 页码 191 |
| GBS 94F           | 页码 192 |
| GBS 96            | 页码 193 |
| GBS 96 AVP        | 页码 194 |
| GBS 97            | 页码 195 |
| GBS 97 AVP        | 页码 196 |
| GBS 98            | 页码 197 |
| GBS 130           | 页码 198 |
| GBS 140           | 页码 199 |
| GBS 152 (156) ETÖ | 页码 200 |
| GBS 187           | 页码 201 |

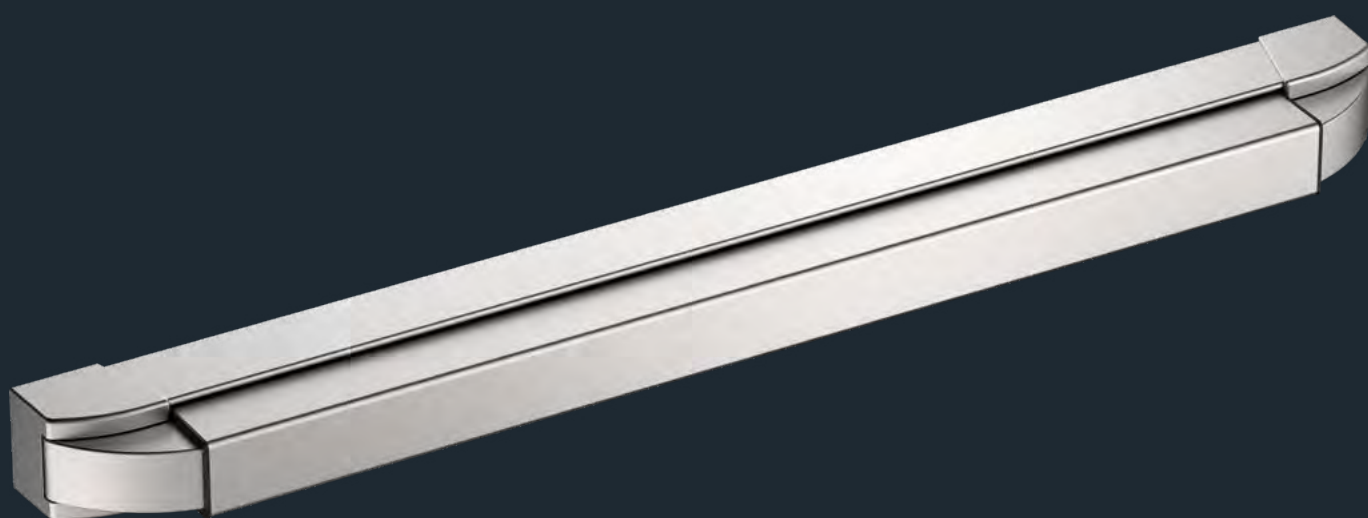
## 叠式锁

|       |        |
|-------|--------|
| 叠式锁系统 | 页码 202 |
|-------|--------|

## 配件

|                  |        |
|------------------|--------|
| 门扇上置式调整锁         | 页码 204 |
| 地装式锁扣帽           | 页码 204 |
| 联动式销杆门扇          | 页码 205 |
| 下置式导向套           |        |
| 门框下边沿锁挡片         | 页码 205 |
| 门扇上置式联动销杆        | 页码 205 |
| 门扇下置式联动销杆        | 页码 205 |
| ECO 171          | 页码 206 |
| 顶部斜舌锁 GBS130/140 | 页码 206 |
| 门扇上置式联动销杆        | 页码 207 |
| GBS130/140       |        |
| 半边卡片四方棒          | 页码 207 |

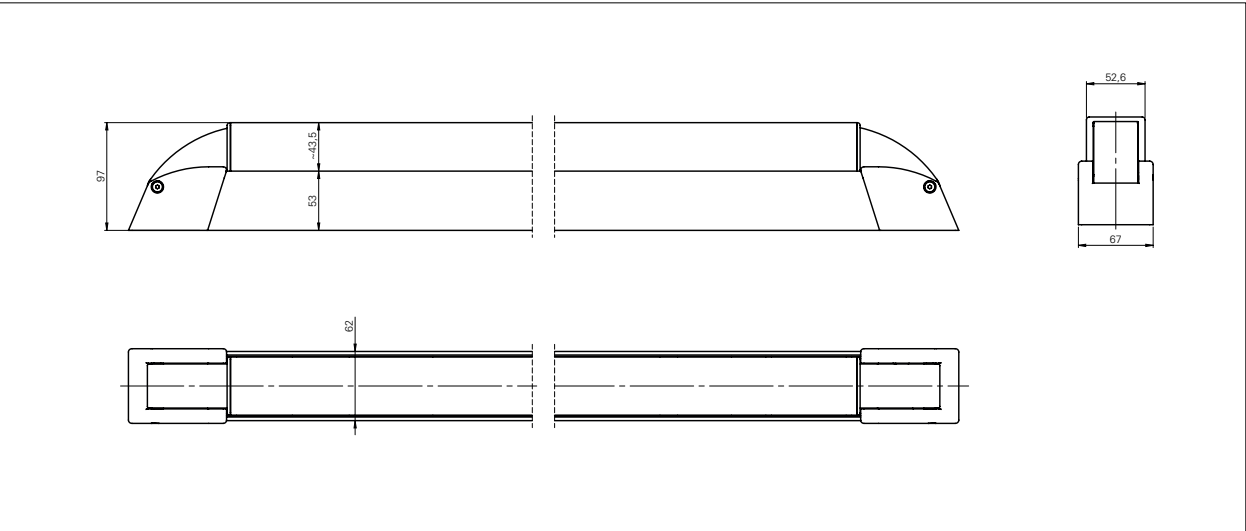
# ECO EPN 2000 III







| 产品描述                       |                      |     |
|----------------------------|----------------------|-----|
| 操作模式                       | 平推式逃生推杠<br>下压式逃生推杠   | ■   |
| 表面处理                       | 不锈钢<br>铝合金F1色        | ■ ■ |
| 推杠长度                       | 1000 mm*<br>1120 mm* | ■ ■ |
| 适用于DIN 左/右手门安装             |                      |     |
| 适用于防烟/防火门                  |                      |     |
| 符合EN/DIN标准                 |                      |     |
| EN 1125                    |                      |     |
| ■ 适用    - 不适用    □ 可定制其他颜色 |                      |     |



尺寸：EPN 2000 III

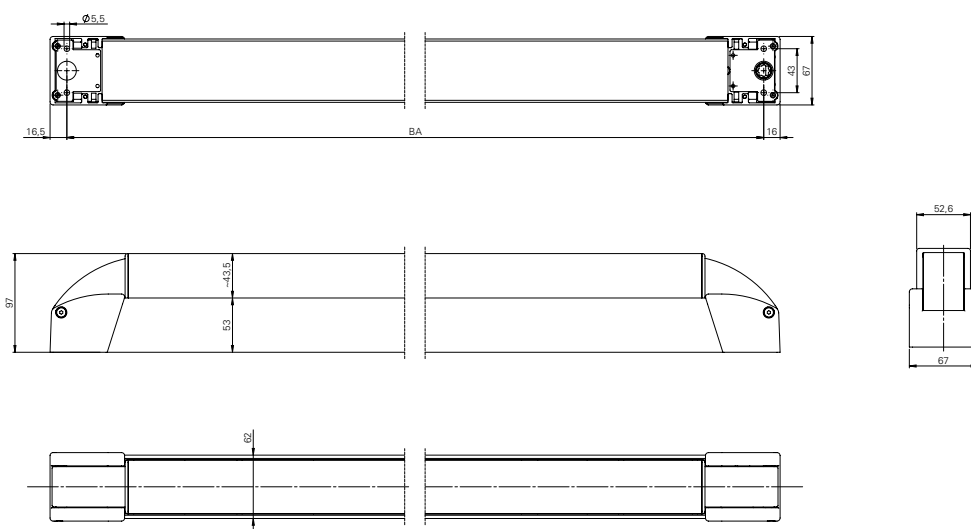
描述

- 符合DIN EN 1125, EN 1634的检测
- 符合EN 1125标准要求, 须配合经检测的锁体和把手使用
- 适用于防烟/防火门
- 适用于DIN左/右手门安装
- 表面处理:  
不锈钢、铝合金阳极氧化银色

\*可根据要求定制

# 安装情况

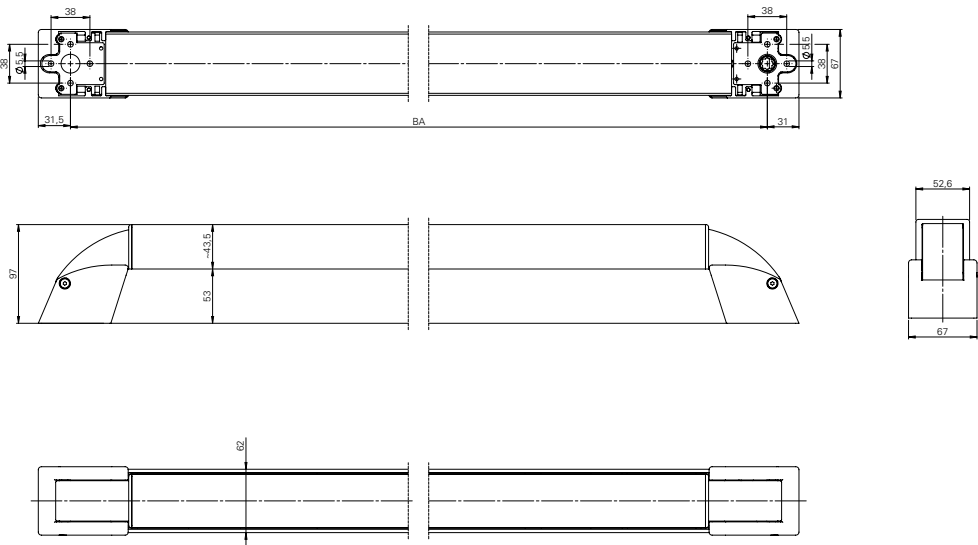
EPN 2000 III 适用于型材门





# 安装情况

EPN 2000 III 适用于木质门和钢制门

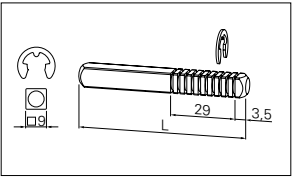




| EPN 2000 III 不锈钢 | 推杠长度 (BA) | 旋转角度 |
|------------------|-----------|------|
| 单边螺丝固定           | 1000 mm   | 30°  |
|                  |           | 40°  |
|                  |           | 45°  |
|                  | 1120 mm   | 30°  |
|                  |           | 40°  |
|                  |           | 45°  |

| EPN 2000 III 不锈钢 | 推杠长度 (BA) | 门扇  | 旋转角度 |
|------------------|-----------|-----|------|
| 对穿螺丝固定           | 1000 mm   | 常开门 | 45°  |
|                  |           | 常闭门 |      |
|                  | 1120 mm   | 常开门 |      |
|                  |           | 常闭门 |      |

EPN 2000 III  
不锈钢



| 常闭扇逃生锁体卡片四方棒，参看配件页 | 长度    |
|--------------------|-------|
|                    | 55 mm |
|                    | 75 mm |
|                    | 95 mm |

\* 支持定制特殊长度的推杠

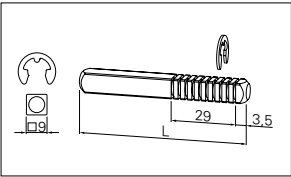




| EPN 2000 III<br>铝合金阳极氧化银色 | 推杠长度 (BA) | 旋转角度 |
|---------------------------|-----------|------|
| 单边螺丝固定                    | 1000 mm   | 30°  |
|                           |           | 40°  |
|                           |           | 45°  |
|                           | 1120 mm   | 30°  |
|                           |           | 40°  |
|                           |           | 45°  |

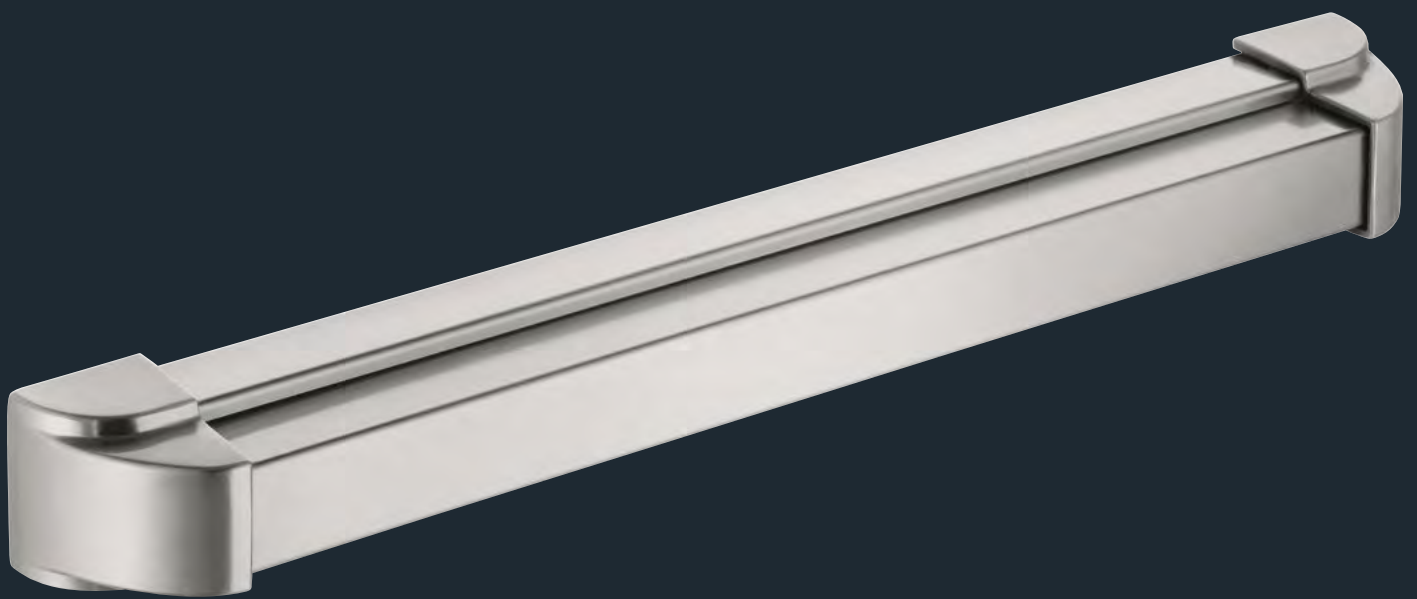
| EPN 2000 III<br>铝合金阳极氧化银色 | 推杠长度 (BA) | 门扇  | 旋转角度 |
|---------------------------|-----------|-----|------|
| 对穿螺丝固定                    | 1000 mm   | 常开门 | 45°  |
|                           |           | 常闭门 |      |
|                           | 1120 mm   | 常开门 |      |
|                           |           | 常闭门 |      |

EPN 2000 III  
铝合金阳极氧化银色



|                    |       |
|--------------------|-------|
| 常闭扇逃生锁体卡片四方棒，参看配件页 | 长度    |
|                    | 55 mm |
|                    | 75 mm |
|                    | 95 mm |

# ECO EPN 2000 II



reddot design award  
winner 2010

2010德国红点设计  
得奖作品



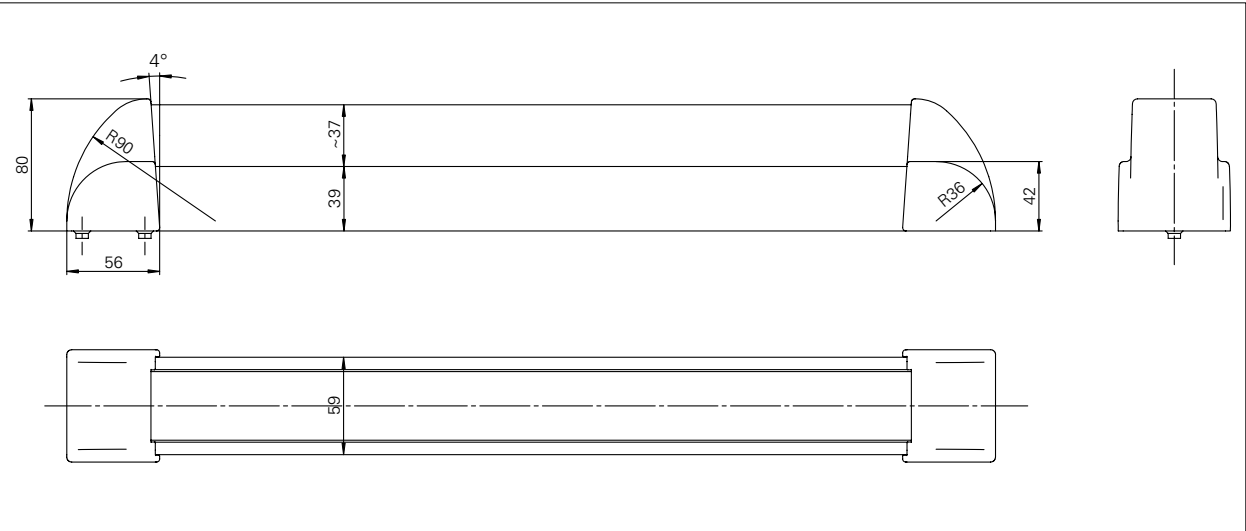
Designpreis  
Deutschland  
2011

NOMINIERT

2011德国工业设计  
奖提名



| 产品描述                       |                      |                |
|----------------------------|----------------------|----------------|
| 操作模式                       | 平推式逃生推杠<br>下压式逃生推杠   | ■<br>-         |
| 表面处理                       | 不锈钢<br>铝合金F1色<br>尼龙  | ■<br>■<br>□    |
| 推杠长度                       | 1000 mm*<br>1250 mm* | ■<br>■         |
| 适用于DIN 左/右手门安装             |                      | ■              |
| 适用于防烟/防火门                  |                      | <b>F</b>       |
| 符合EN/DIN标准                 |                      | <b>EN 1125</b> |
| ■ 适用    - 不适用    □ 可定制其他颜色 |                      |                |



尺寸：EPN 2000 II

描述

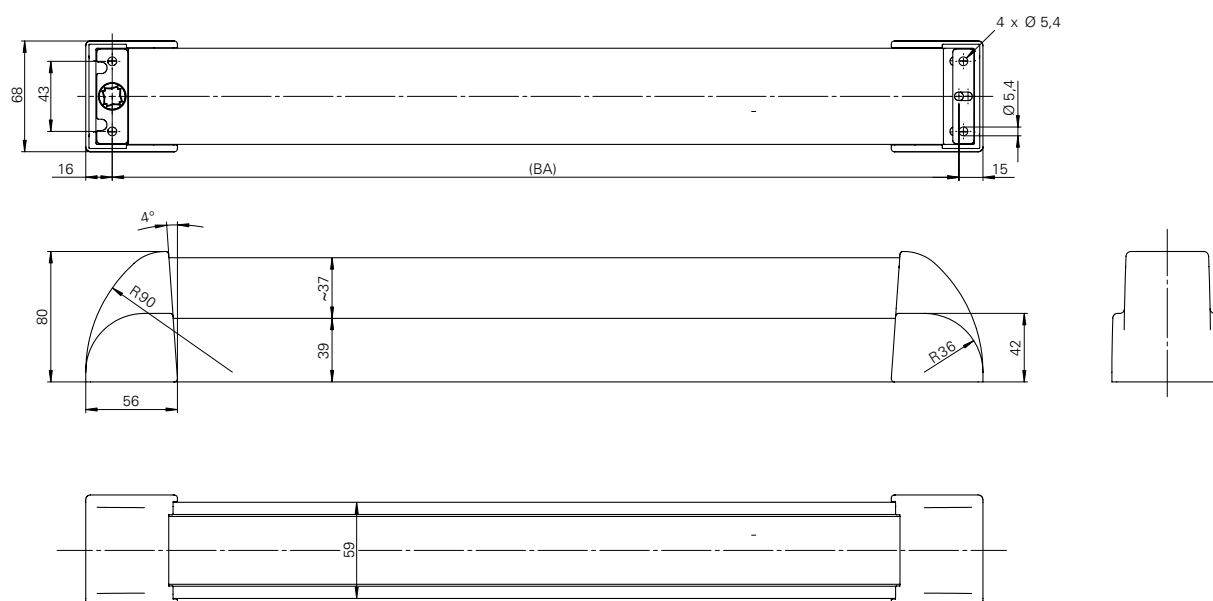
- 符合DIN EN 1125, EN 1634, DIN 4102 第18部分的检测
- 符合EN 1125标准要求, 须配合经检测的锁体和把手使用
- 适用于防烟/防火门
- 适用于DIN左/右手门安装
- 表面处理:  
不锈钢、铝合金F1色、尼龙

\*可根据要求定制

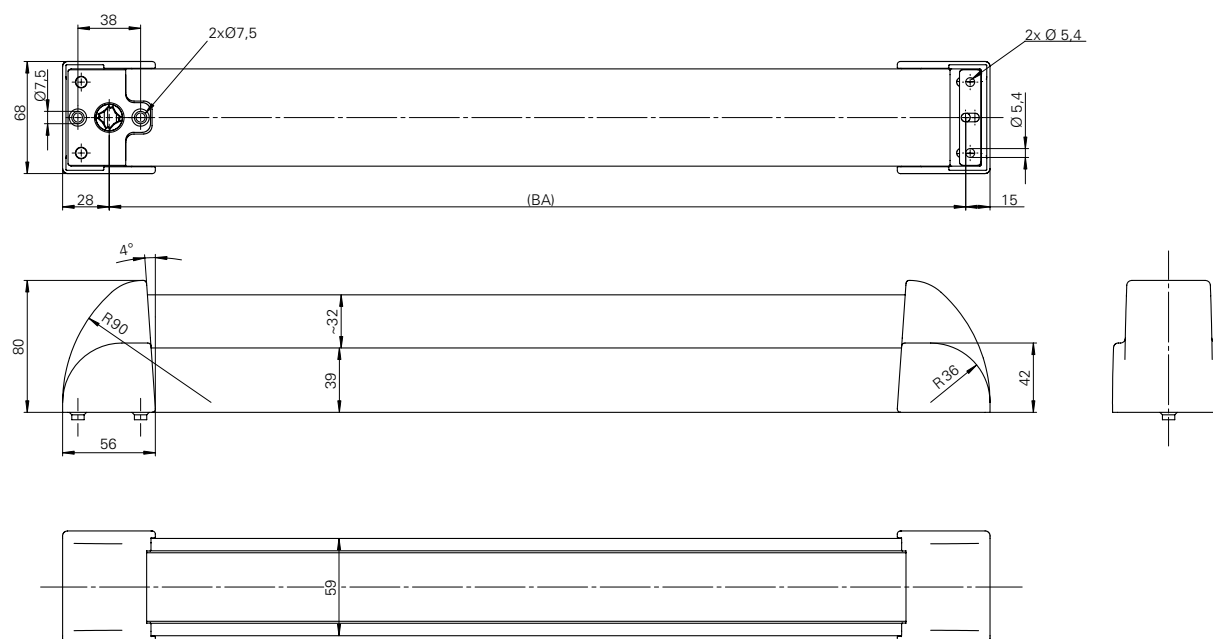
# 安装情况

## EPN 2000 II

EPN 2000 II 适用于型材门的单扇门和双扇门的通道扇和常闭扇，单边螺丝固定。



EPN 2000 II 适用于单扇钢制门、木门和双扇钢制门、木门及通道扇。

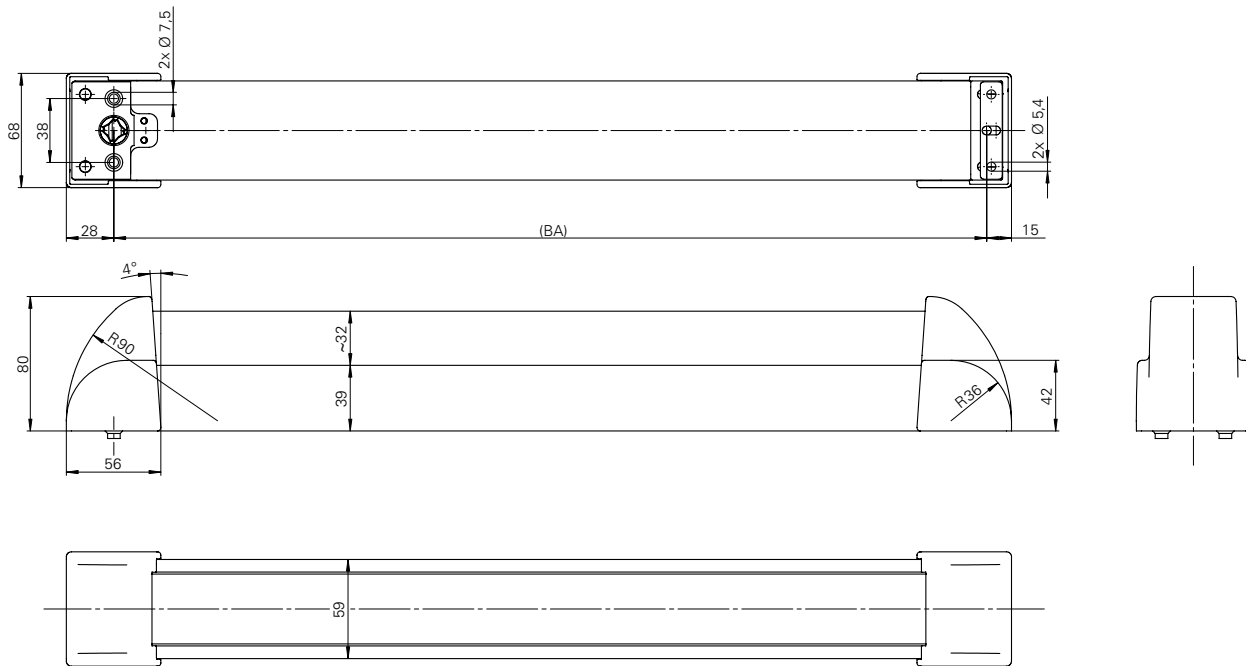






# 安装情况

EPN 2000 II 适用于双开钢制门的常闭扇

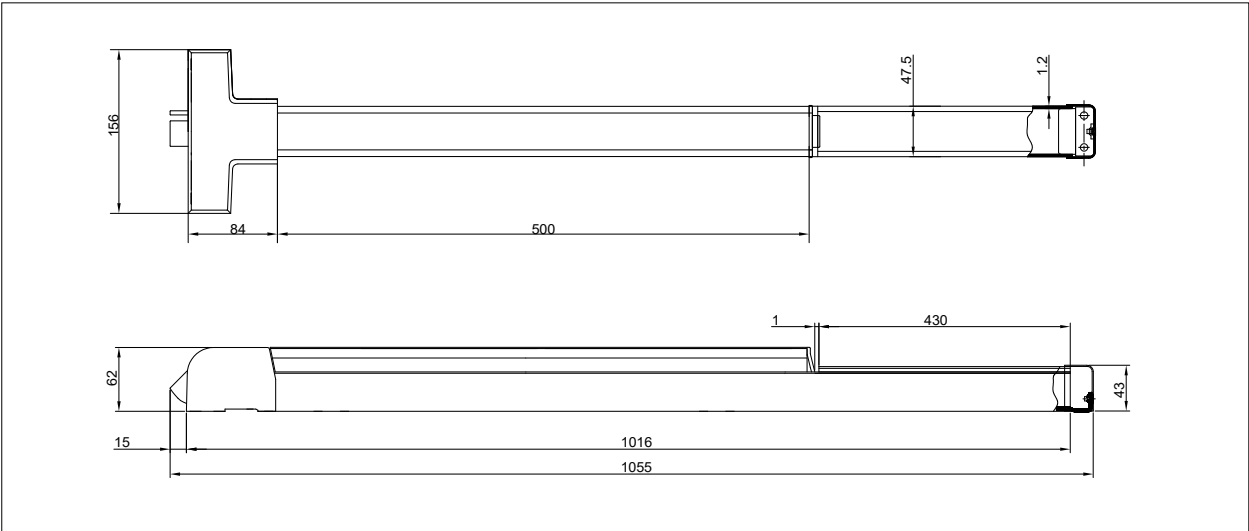


# ECO EPN 3000





| 产品描述                       |           |          |
|----------------------------|-----------|----------|
| 操作模式                       | 平推式推杠     | ■        |
|                            | 下压式推杠     | -        |
| 锁紧模式                       | 单扇门水平1点锁紧 | ■        |
|                            | 单扇门上下2点锁紧 | ■        |
|                            | 单扇门3点锁紧   | ■        |
|                            | 通道扇水平1点锁紧 | ■        |
|                            | 通道扇上下2点锁紧 | ■        |
| 表面处理                       | 不锈钢       | ■        |
|                            | 铝合金F1色    | -        |
| 推杠长度                       | 500 mm*   | ■        |
| 适用于DIN 左/右手门安装             |           | ■        |
| 适用于防烟/防火门                  |           | <b>F</b> |
| ■ 适用    - 不适用    □ 可定制其他颜色 |           |          |



尺寸: EPN 3000

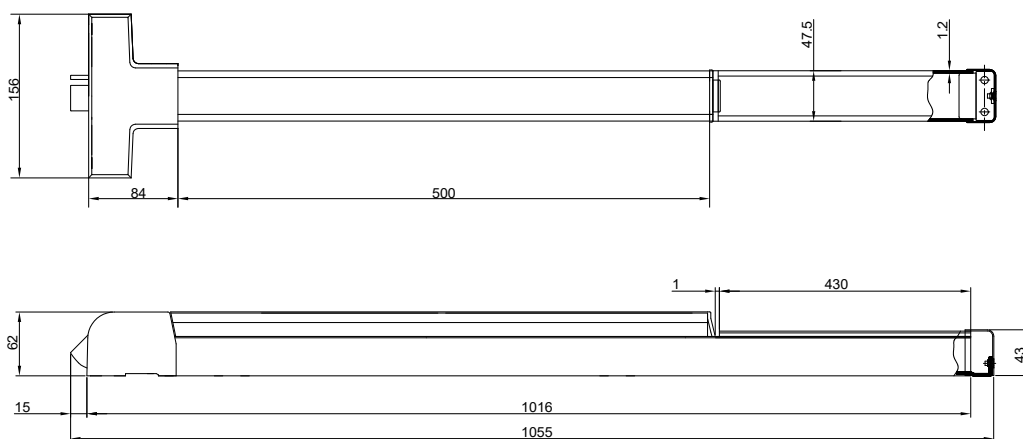
描述:

- 适用于防烟/防火门
- 单边螺丝固定
- 适用于DIN左/右手门安装
- 表面处理:  
不锈钢、铝合金F1色

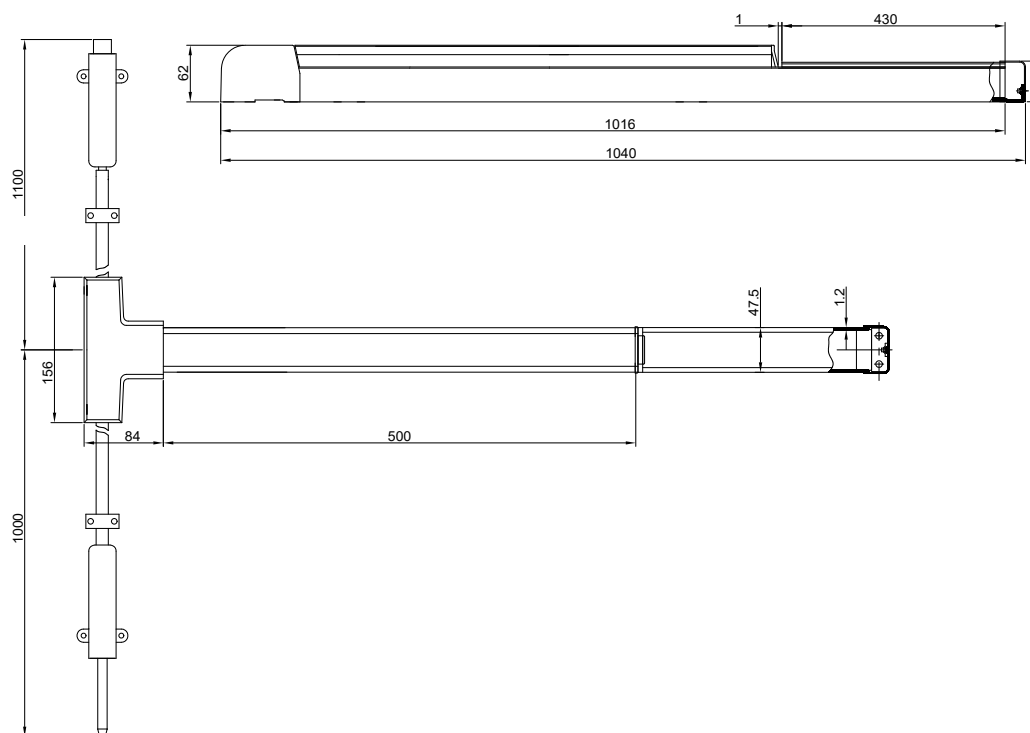
\*可根据要求定制

# 安装情况

EPN 3000 单扇门锁紧



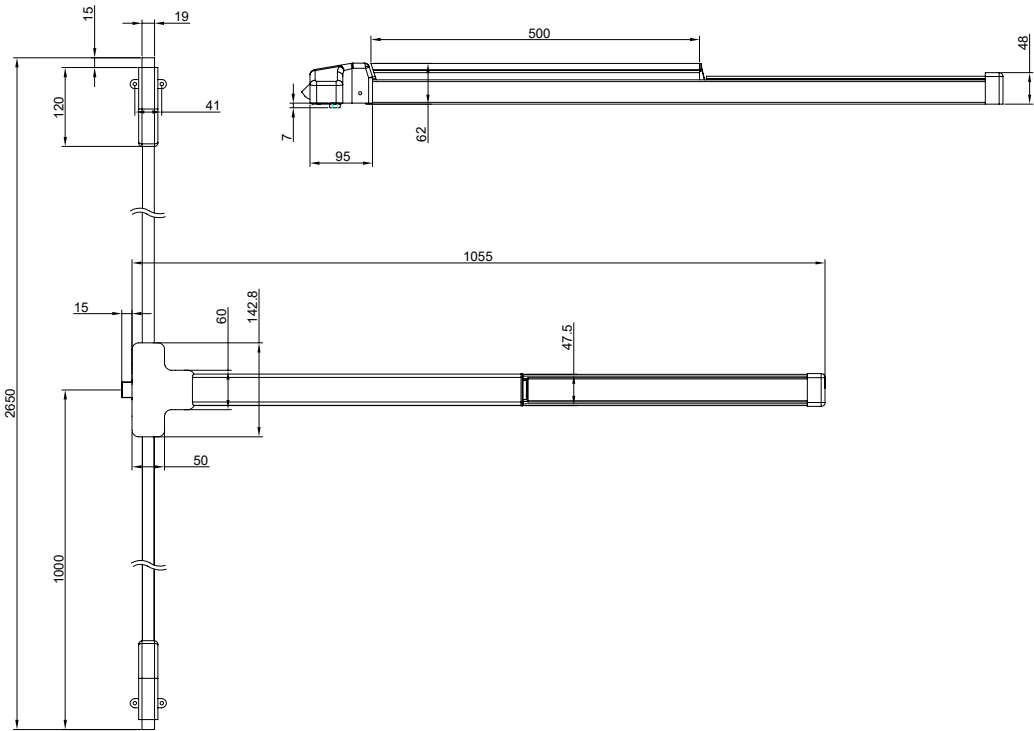
EPN 3000 适用于钢制/木质门单扇门，上下二点锁紧。





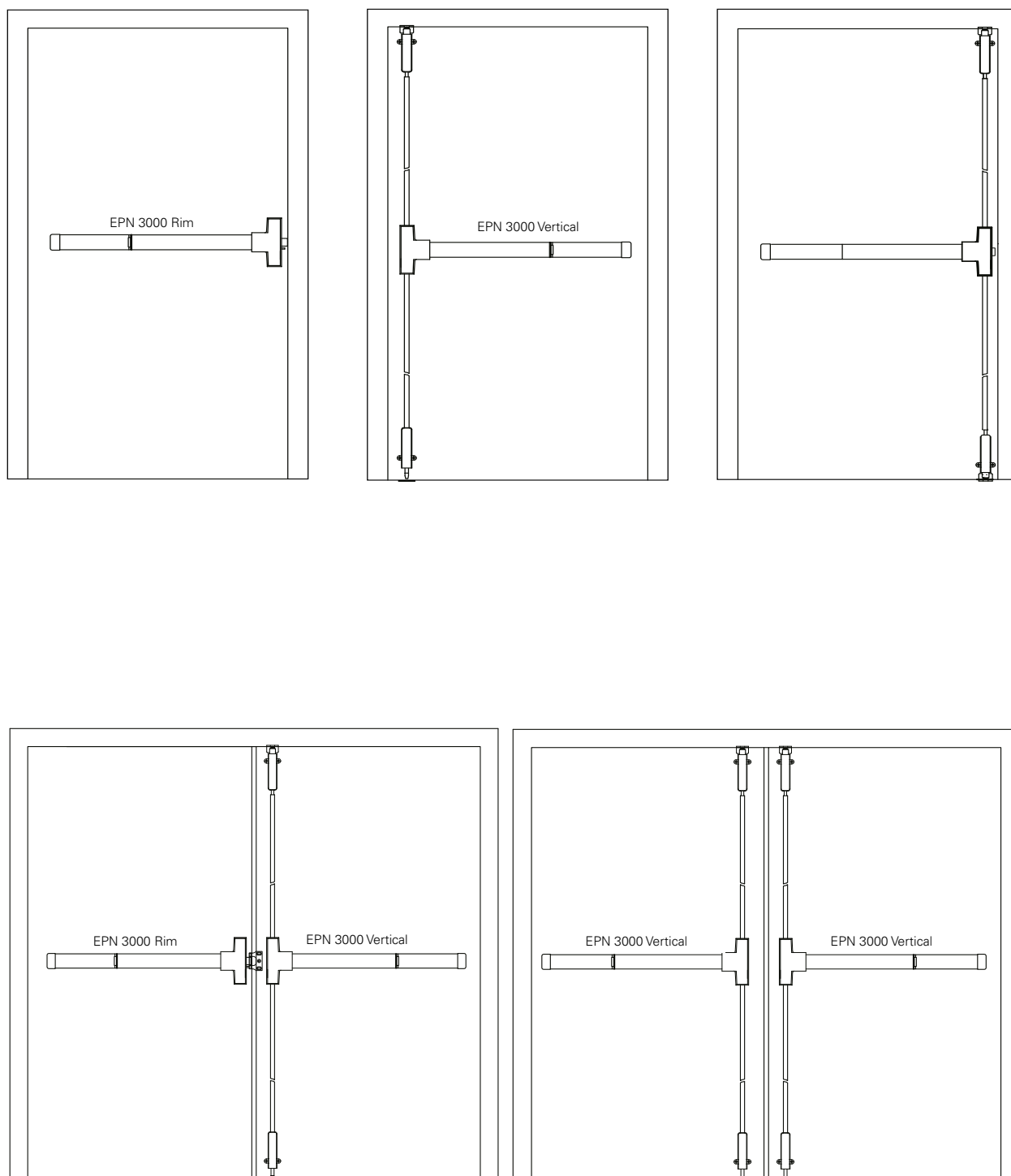
# 安装情况

EPN 3000 适用于钢制/木质门单扇门，三点锁紧。



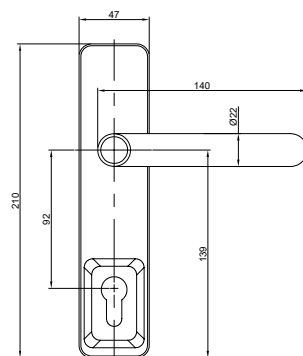
## 安装情况

EPN 3000 单扇门锁紧/双扇门通道扇锁紧/单扇门3点锁紧





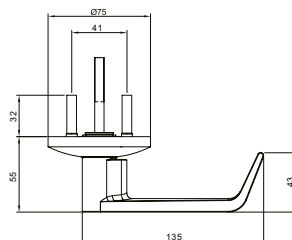
**EOH01 连体式反面把手**



**UOH01 分体式反面把手**

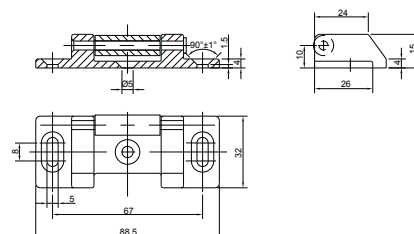
**产品尺寸**

135 mm x 75 mm x 55 mm



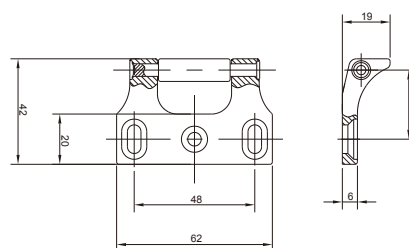
**EPN SP1**

■ EPN 3000单开门扣板



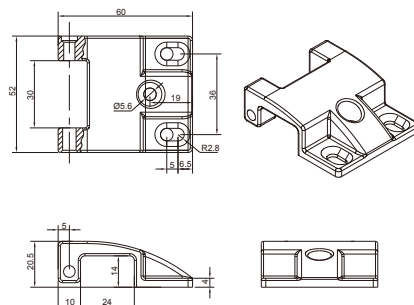
**EPN SP2**

■ EPN 3000双扇平口门扣板

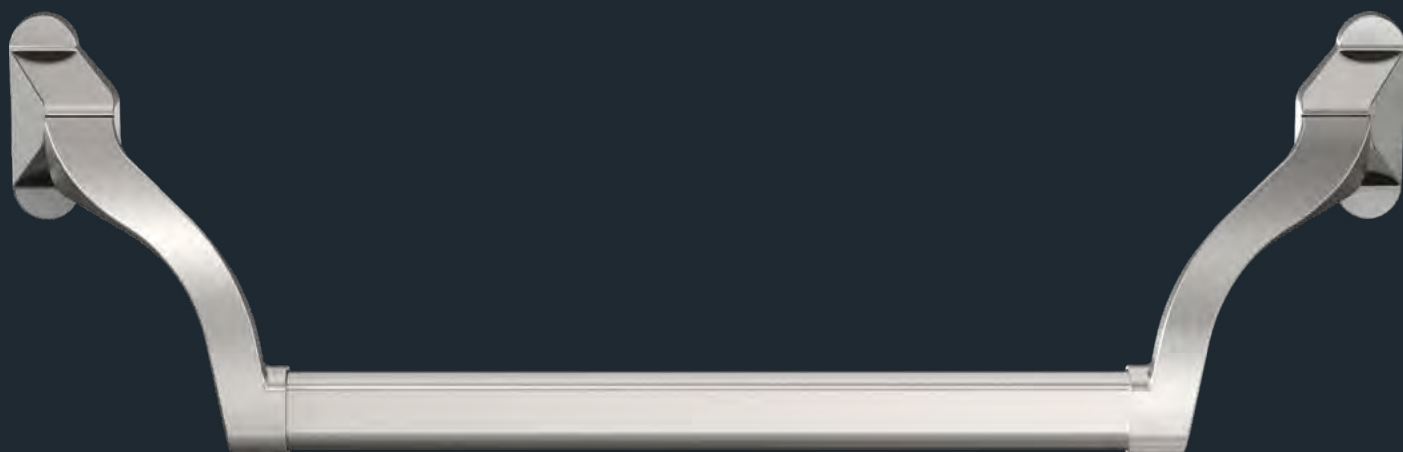


**EPN SP3**

■ EPN 3000双扇企口门扣板



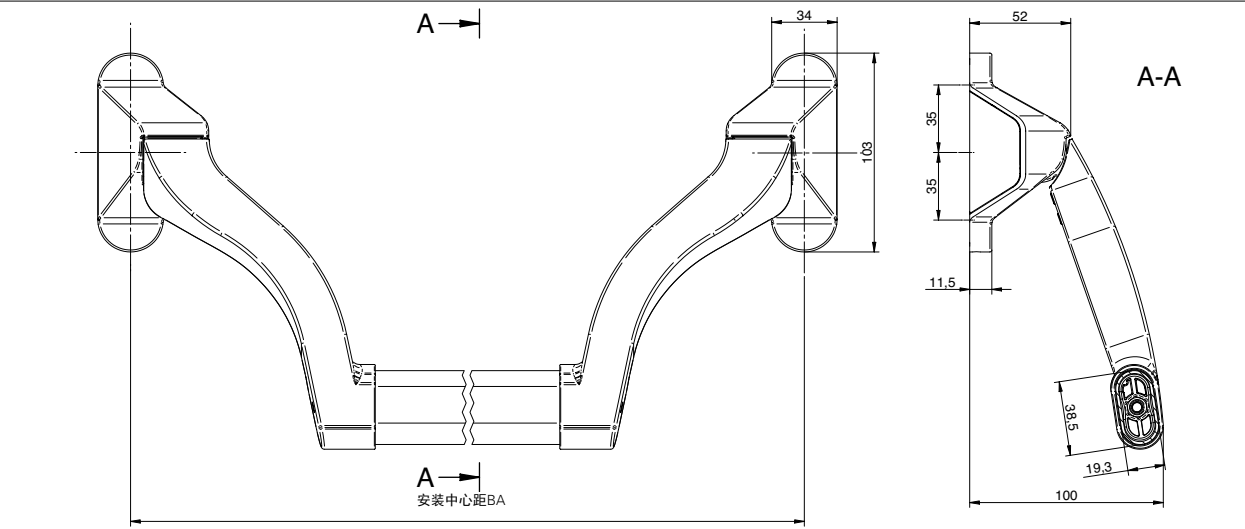
# ECO EPN 950







| 产品描述                       |          |                |
|----------------------------|----------|----------------|
| 操作模式                       | 平推式逃生推杠  | -              |
|                            | 下压式逃生推杠  | ■              |
| 表面处理                       | 不锈钢      | ■              |
|                            | 铝合金F1色   | ■              |
| 推杠长度                       | 900 mm*  | ■              |
|                            | 1150 mm* | ■              |
|                            | 1500 mm* | □              |
| 适用于DIN 左/右手门安装             |          | ■              |
| 适用于防烟/防火门                  |          | <b>F</b>       |
| 符合EN/DIN标准                 |          | <b>EN 1125</b> |
| ■ 适用    - 不适用    □ 可定制其他颜色 |          |                |



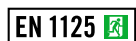
尺寸：EPN 950

描述：

EPN 950 逃生推杠

- 符合EN 1125, EN 1634, EN 1191的检测
- 需配合通过EN1125测试的锁体和门五金使用
- 适用于防烟/防火门
- 适用于DIN左/右手门安装
- 推杠的外形尺寸和厚度均较大，牢固安全。
- 推臂和推杠采用高强度的螺丝连接。
- 表面处理：
  - 不锈钢拉丝
  - 铝合金阳极氧化银色
- 内部结构：钢制镀锌

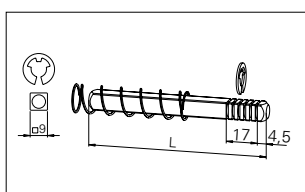
\*推杠需要单独订购。



| EPN 950 不锈钢 | 旋转角度 |
|-------------|------|
|             | 30°  |
|             | 45°  |

| 不锈钢推杠   | 推杠长度<br>(BA) max. |
|---------|-------------------|
| 900 mm  | 1118 mm           |
| 1150 mm | 1368 mm           |
| 1500 mm | 1718 mm           |

EPN 950  
不锈钢



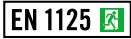
|                     | 长度    |
|---------------------|-------|
| 常闭扇逃生锁体卡片四方棒, 参看配件页 | 55 mm |
|                     | 75 mm |
|                     | 95 mm |

\* 推杠必须单独订购





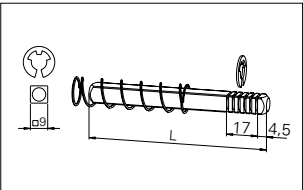
EPN 950 ■ 逃生推杠



| EPN 950<br>铝合金F1色 | 旋转角度 |
|-------------------|------|
|                   | 30°  |
|                   | 45°  |

| 推杠：钢镀锌F1色涂装 | 推杠长度<br>(BA) max. |
|-------------|-------------------|
| 900 mm      | 1118 mm           |
| 1150 mm     | 1368 mm           |
| 1500 mm     | 1718 mm           |

EPN 950  
铝合金F1色

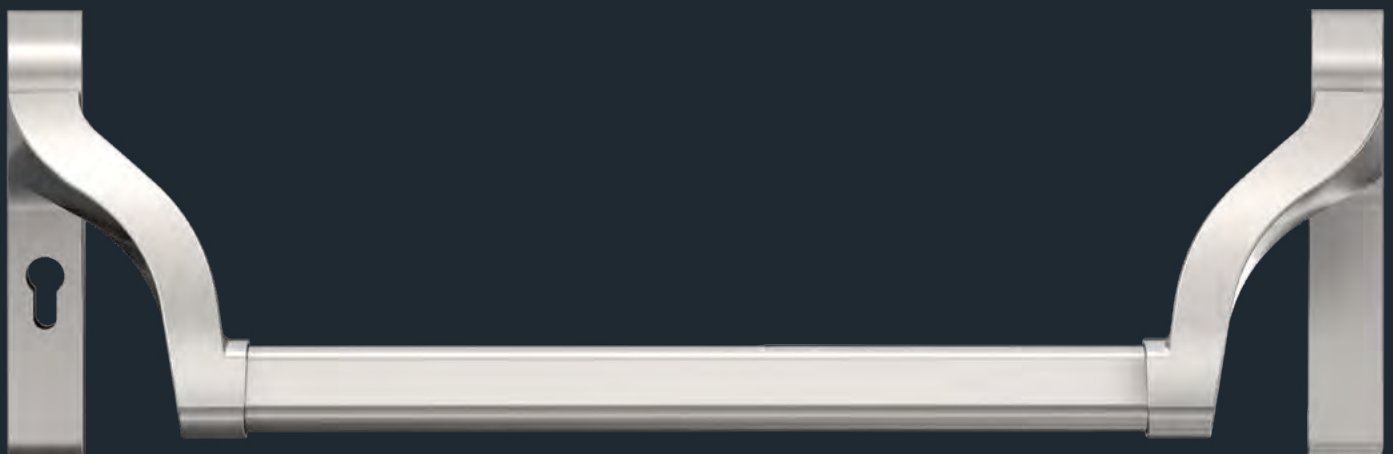


|                    | 长度    |
|--------------------|-------|
| 常闭扇逃生锁体卡片四方棒，参看配件页 | 55 mm |
|                    | 75 mm |
|                    | 95 mm |

\*推杠需要单独订购。

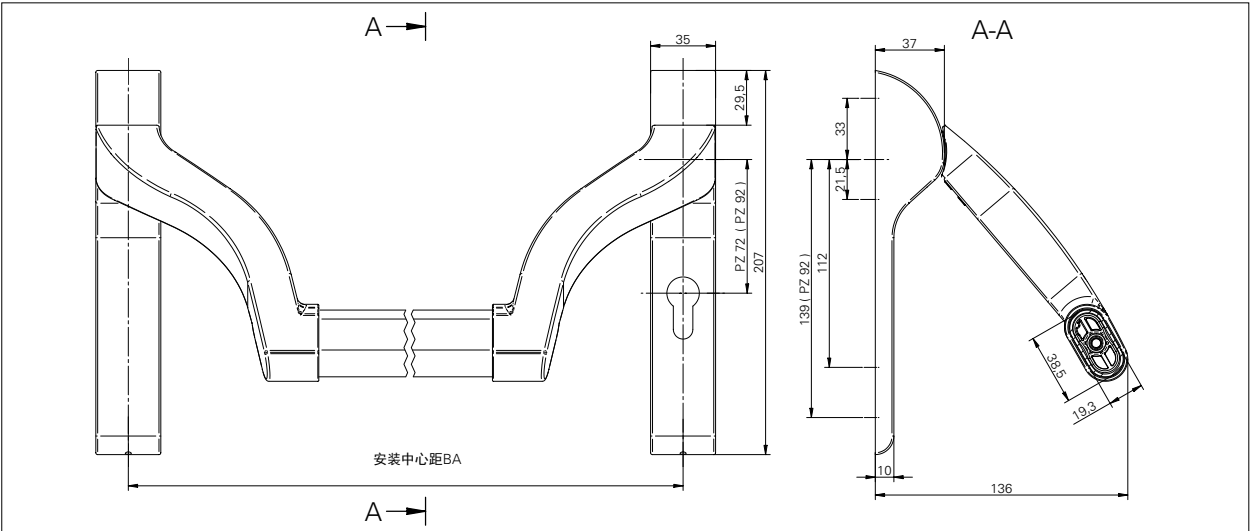


# ECO EPN 900 IV





| 产品描述                       |          |                |
|----------------------------|----------|----------------|
| 操作模式                       | 平推式逃生推杠  | ■              |
|                            | 下压式逃生推杠  | ■              |
| 表面处理                       | 不锈钢      | ■              |
|                            | 铝合金F1色   | ■              |
|                            | 涂层       | ■              |
| 推杆长度                       | 900 mm*  | ■              |
|                            | 1150 mm* | ■              |
|                            | 1500 mm* | □              |
| 锁芯类型                       | PZ-72    | ■              |
|                            | PZ-92    | ■              |
|                            | 无锁芯      | ■              |
| 适用于DIN 左/右手门安装             |          | ■              |
| 适用于防烟/防火门                  |          | <b>F</b>       |
| 符合EN/DIN标准                 |          | <b>EN 1125</b> |
| ■ 适用    - 不适用    □ 可定制其他颜色 |          |                |



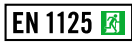
尺寸: EPN 900 IV

### 描述:

#### EPN 900 IV 逃生推杠

- 符合EN 1125, EN 1634, EN 1191的检测
- 符合EN 1125标准要求, 须配合经检测的锁体和把手使用
- 适用于防烟/防火门
- 适用于DIN左/右手门安装
- 推杠的外形尺寸和厚度均较大, 牢固安全。
- 推臂和推杠采用高强度的螺丝连接。
- 表面处理:
  - 不锈钢拉丝
  - 铝合金阳极氧化银色
  - 铝合金黑色/红色组合涂装
- 内部结构: 钢制镀锌

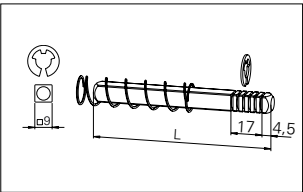
\*推杠需要单独订购。



| EPN 900 IV 不锈钢 | 旋转角度 |
|----------------|------|
| PZ-72          | 30°  |
|                | 40°  |
|                | 45°  |
| PZ-92          | 30°  |
|                | 40°  |
|                | 45°  |
| 无锁芯            | 30°  |
|                | 40°  |
|                | 45°  |

| 不锈钢推杠   | 推杠长度<br>(BA) max. |
|---------|-------------------|
| 900 mm  | 1067 mm           |
| 1150 mm | 1317 mm           |
| 1500 mm | 1667 mm           |

EPN 900 IV  
不锈钢



|                    | 长度    |
|--------------------|-------|
| 常闭扇逃生锁体卡片四方棒，参看配件页 | 55 mm |
|                    | 75 mm |
|                    | 95 mm |

\* 推杠必须单独订购





EPN 900 IV ■ 逃生推杠



EN 1125

| EPN 900 IV 铝合金F1色 | 旋转角度 |
|-------------------|------|
| PZ-72             | 30°  |
|                   | 40°  |
|                   | 45°  |
| PZ-92             | 30°  |
|                   | 40°  |
|                   | 45°  |
| 无锁芯               | 30°  |
|                   | 40°  |
|                   | 45°  |

| 推杠：钢镀锌F1色涂装 | 推杠长度<br>(BA) max. |
|-------------|-------------------|
| 900 mm      | 1067 mm           |
| 1150 mm     | 1317 mm           |
| 1500 mm     | 1667 mm           |



EN 1125

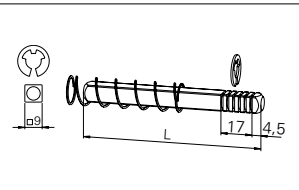
| EPN 900 III * | 旋转角度 |
|---------------|------|
| PZ-72         | 30°  |
|               | 40°  |
|               | 45°  |
| PZ-92         | 30°  |
|               | 40°  |
|               | 45°  |
| 无锁芯           | 30°  |
|               | 40°  |
|               | 45°  |

| 推杠：钢镀锌红色涂装 | 推杠长度<br>(BA) max. |
|------------|-------------------|
| 900 mm     | 1067 mm           |
| 1150 mm    | 1317 mm           |
| 1500 mm    | 1667 mm           |

EPN 900 IV  
铝合金F1色



EPN 900 IV  
铝合金黑色/红色组合涂装



|                    | 长度    |
|--------------------|-------|
| 常闭扇逃生锁体卡片四方棒，参看配件页 | 55 mm |
|                    | 75 mm |
|                    | 95 mm |

\*推杠需要单独订购。



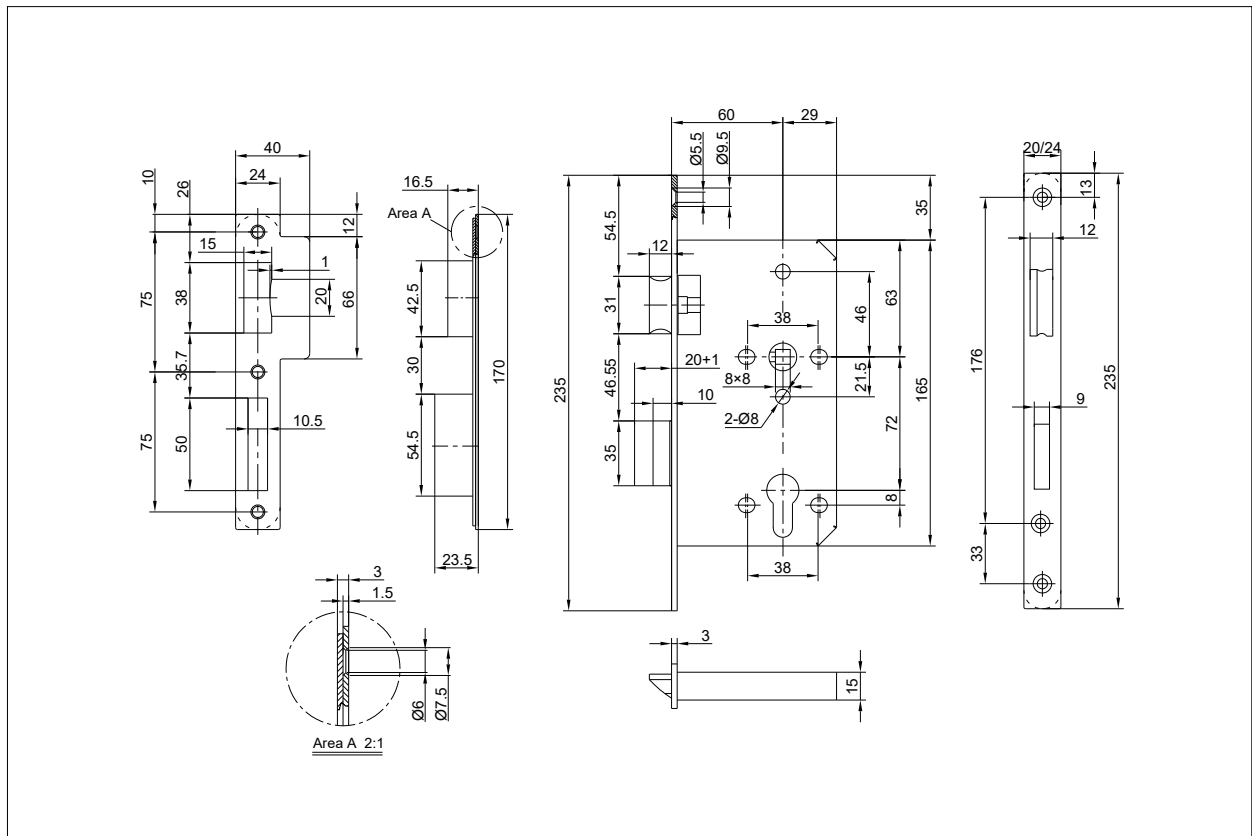
# ECO 锁闭系统技术







| 产品特点                                                                                                                                                                        |                     |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| 锁体类型                                                                                                                                                                        | PZ-72<br>(斜舌和锁芯可联动) | ■                |
| 锁边距                                                                                                                                                                         | 45                  | □                |
|                                                                                                                                                                             | 55                  | ■                |
|                                                                                                                                                                             | 60                  | ■                |
| 面板                                                                                                                                                                          | 不锈钢                 | ■                |
| 面板宽度                                                                                                                                                                        | 20                  | □                |
|                                                                                                                                                                             | 24                  | ■                |
| 面板长度                                                                                                                                                                        | 235                 | ■                |
| 拨轮                                                                                                                                                                          | 8 mm                | □                |
| 适用于防烟防火门                                                                                                                                                                    |                     | <b>F</b>         |
| 根据欧洲标准测试                                                                                                                                                                    |                     | <b>EN 12 209</b> |
| ■ 适用    - 不适用    □ 可定制                                                                                                                                                      |                     |                  |
|  钢制门  木制门 |                     |                  |
| 产品描述                                                                                                                                                                        |                     |                  |
| ■ 锁盒材质钢镀锌                                                                                                                                                                   |                     |                  |
| ■ 适用于使用频率高的门                                                                                                                                                                |                     |                  |
| ■ 适用于DIN左/右手门，斜舌方向可调且不用打开锁体                                                                                                                                                 |                     |                  |



尺寸图：GBS 31 F SH 钢木门标准锁

GBS 31 F NR  
静音锁



## 产品特点

|      |                     |   |
|------|---------------------|---|
| 锁体类型 | PZ-72<br>(斜舌和锁芯可联动) | ■ |
| 锁边距  | 55                  | ■ |
| 面板   | 不锈钢                 | ■ |
| 面板宽度 | 20                  | ■ |
|      | 24                  | ■ |
| 面板长度 | 235                 | ■ |
| 拨轮   | 8 mm                | ■ |

■ 适用      - 不适用      □ 可定制



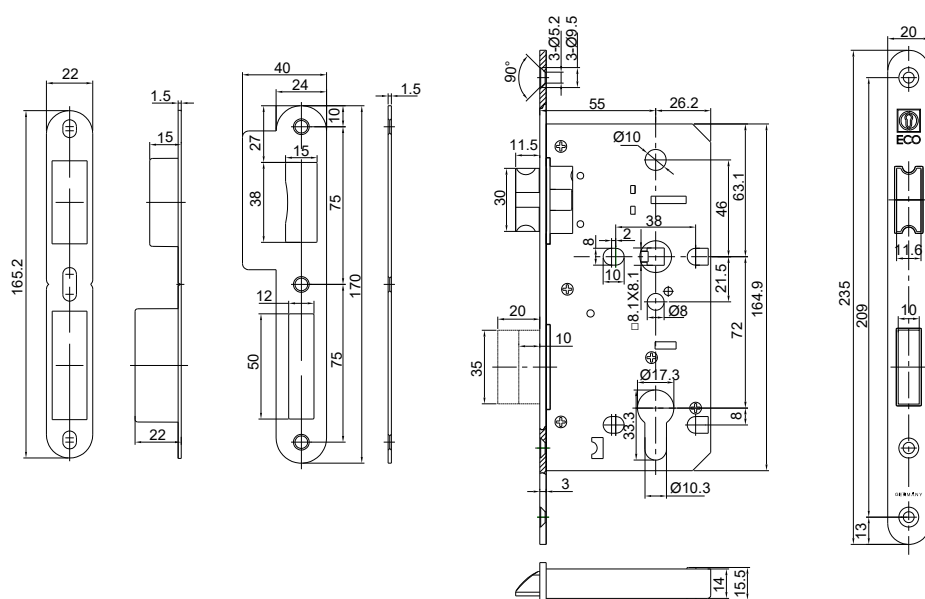
钢制门



木制门

## 产品描述

- 锁盒材质钢镀锌
- 适用于室内门
- 适用于DIN左/右手门，斜舌方向可调且不用打开锁体
- 含有降噪功能



尺寸图: GBS 31 F NR 静音锁



GBS 31 F RL  
碰珠锁



产品描述

|        |       |          |
|--------|-------|----------|
| 锁体类型   | PZ-72 | ■        |
| 锁边距    | 55    | ■        |
|        | 60    | ■        |
| 面板     | 不锈钢   | ■        |
| 面板宽度   | 20    | ■        |
|        | 24    | ■        |
| 面板长度   | 235   | ■        |
| 拨轮     | 8 mm  | ■        |
| 适用于防火门 |       | <b>F</b> |

■ 适用    - 不适用    □ 可定制



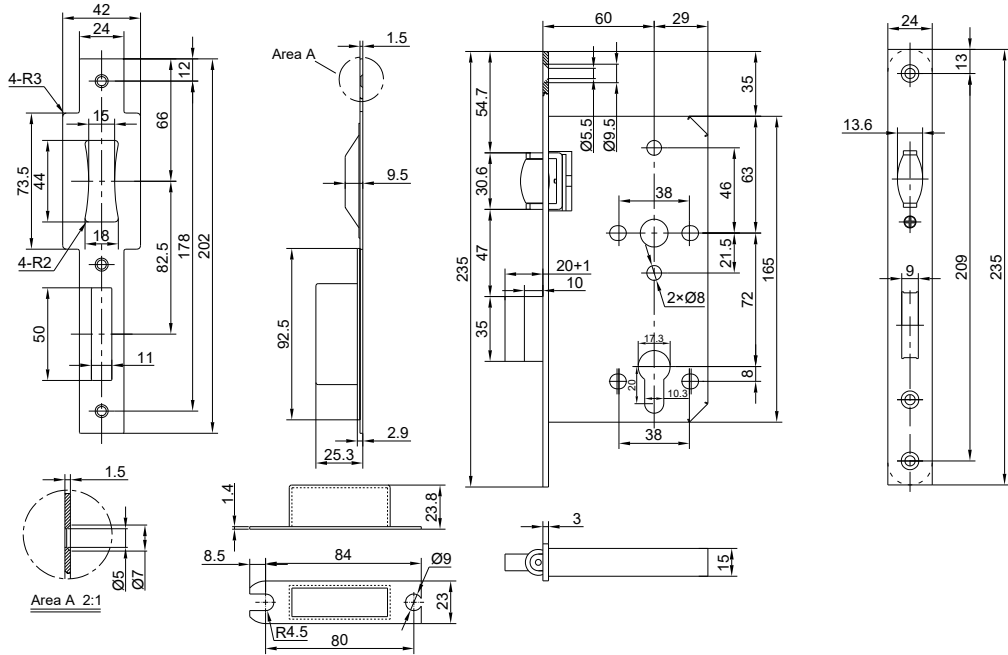
钢制门



木制门

产品描述

- 不锈钢304精铸
- 适用于DIN左/右手门
- 2转突出；突出量20mm
- 含有锁体门框挡片和白色塑料盒以及固定螺丝



GBS 31 F UR  
锋舌锁


### 产品特点

|      |       |   |
|------|-------|---|
| 锁体类型 | PZ 72 | ■ |
| 锁边距  | 55    | ■ |
|      | 60    | ■ |
| 面板   | 不锈钢   | ■ |
| 面板宽度 | 20    | ■ |
|      | 24    | ■ |
| 面板长度 | 235   | ■ |
| 拨轮   | 8 mm  | ■ |

适用于防烟防火门



根据欧洲标准测试

EN 12 209

■ 适用    - 不适用    □ 可定制



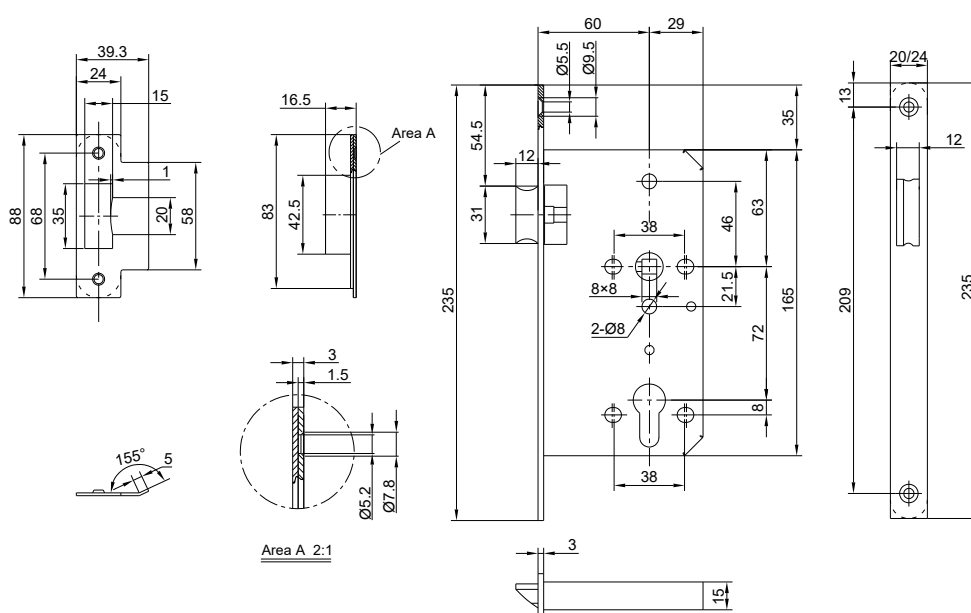
钢制门



木制门

### 产品描述

- 锁盒材质钢镀锌
- 适用于使用频率高的门
- 适用于DIN左/右手门，斜舌方向可调且不用打开锁体



尺寸图: GBS 31 F UR 锋舌锁



GBS 31 F DB  
方舌锁



## 产品特点

|      |       |   |
|------|-------|---|
| 锁体类型 | PZ 72 | ■ |
| 锁边距  | 55    | ■ |
|      | 60    | ■ |
| 面板   | 不锈钢   | ■ |
| 面板宽度 | 20    | ■ |
|      | 24    | ■ |
| 面板长度 | 235   | ■ |

适用于防烟防火门

**F**

根据欧洲标准测试

**EN 12 209**

■ 适用      - 不适用      □ 可定制



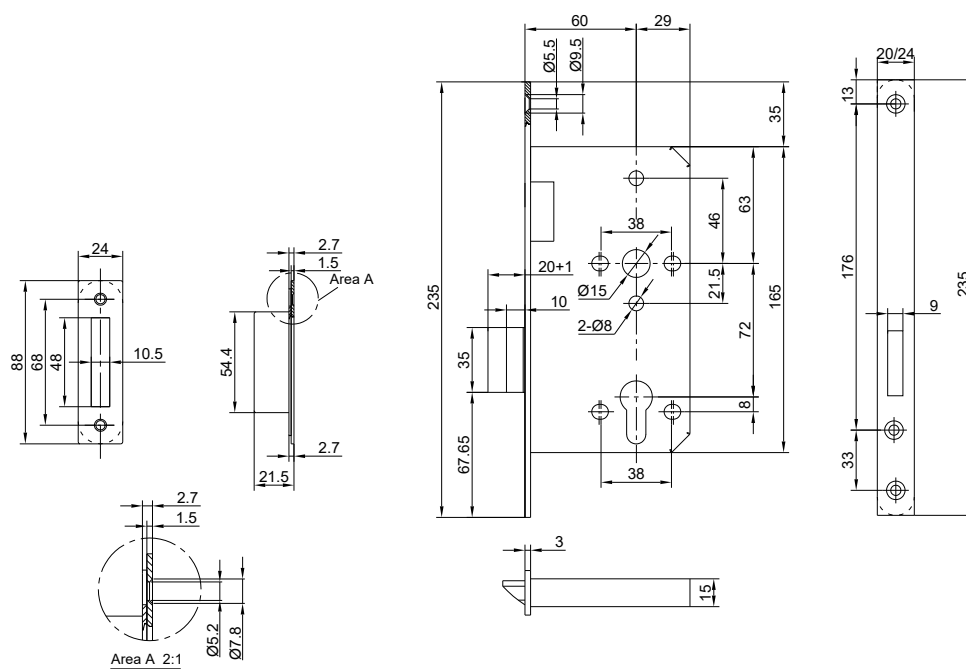
钢制门



木制门

## 产品描述

- 锁盒材质钢镀锌
- 适用于DIN左/右手门



尺寸图: GBS 31 F DB 方舌锁

GBS 31 F NL  
夜锁


### 产品特点

|      |                     |   |
|------|---------------------|---|
| 锁体类型 | PZ-72<br>(斜舌和锁芯可联动) | ■ |
| 锁边距  | 55                  | ■ |
|      | 60                  | ■ |
| 面板   | 不锈钢                 | ■ |
| 面板宽度 | 20                  | □ |
|      | 24                  | ■ |
| 面板长度 | 235                 | ■ |
| 拨轮   | 8 mm                | ■ |

适用于防烟防火门

F

根据欧洲标准测试

EN 12 209

■ 适用    - 不适用    □ 可定制



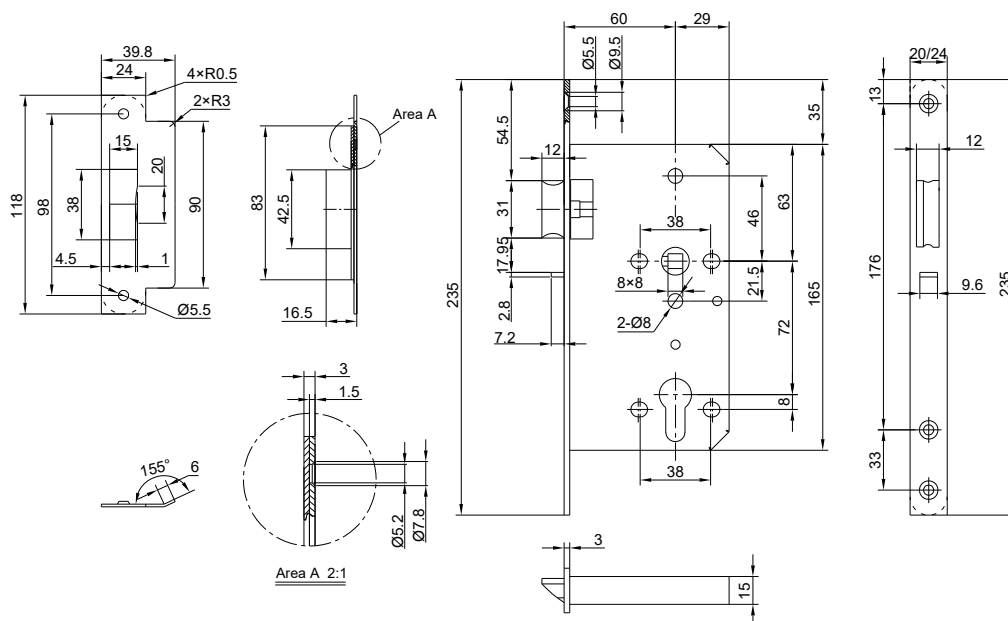
钢制门



木制门

### 产品描述

- 锁盒材质钢镀锌
- 适用于使用频率高的门
- 适用于DIN左/右手门，斜舌方向可调且不用打开锁体



尺寸图: GBS 31 F NL夜锁



GBS 31 F WC  
浴室锁



产品特点

|      |       |   |
|------|-------|---|
| 锁体类型 | WC 78 | ■ |
| 锁边距  | 55    | ■ |
|      | 60    | ■ |
| 面板   | 不锈钢   | ■ |
| 面板宽度 | 20    | □ |
|      | 24    | ■ |
| 面板长度 | 235   | ■ |
| 拨轮   | 8 mm  | ■ |

适用于防烟防火门

**F**

根据欧洲标准测试

**EN 12 209**

■ 适用    - 不适用    □ 可定制



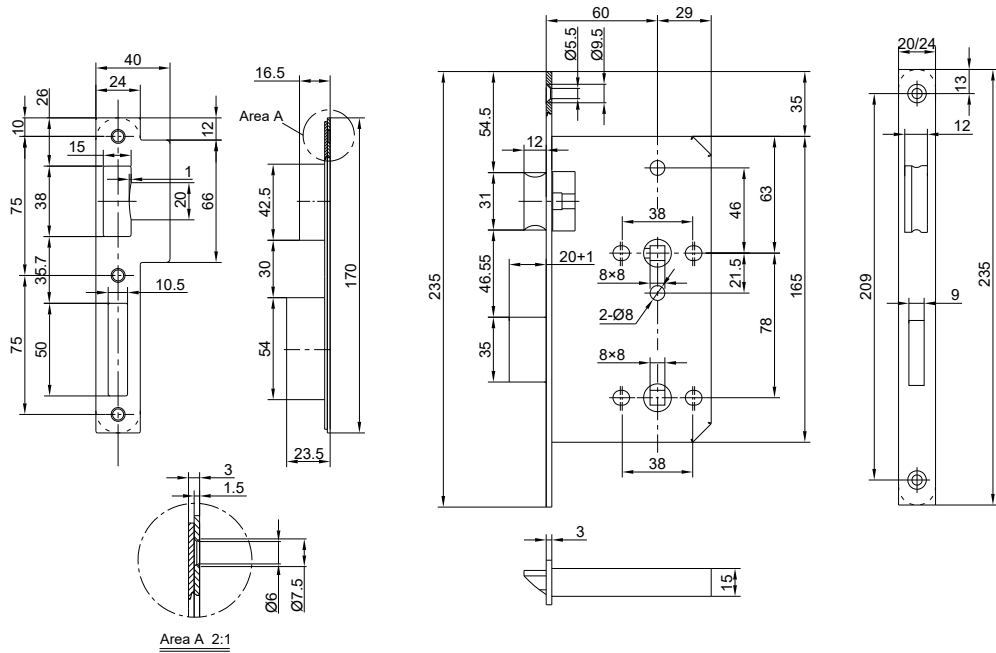
钢制门



木制门

产品描述

- 锁盒材质钢镀锌
- 适用于使用频率高的门
- 适用于DIN左/右手门，斜舌方向可调且不用打开锁体



尺寸图: GBS 31 F WC浴室锁

GBS 31 F SUR  
小单锋舌锁



### 产品特点

|      |        |   |
|------|--------|---|
| 锁体类型 | B/S 55 | ■ |
| 锁边距  | 55     | ■ |
| 面板   | 不锈钢    | ■ |
| 面板宽度 | 20     | ■ |
|      | 24     | ■ |
| 面板长度 | 138    | ■ |
| 拨轮   | 8 mm   | ■ |

■ 适用    - 不适用    □ 可定制



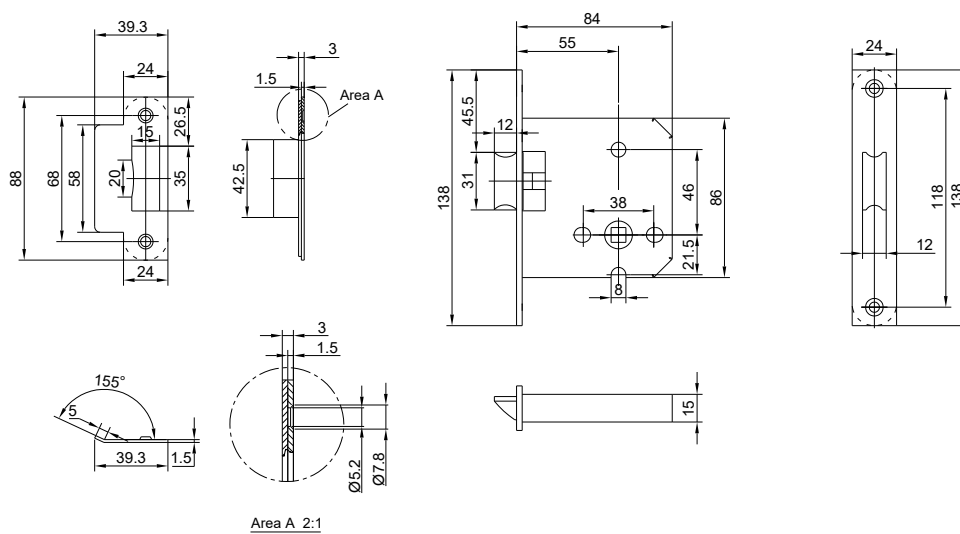
钢制门



木制门

### 产品描述

- 锁盒材质钢镀锌
- 适用于使用频率高的门
- 适用于DIN左/右手门



尺寸图: GBS 31 F SUR 小单锋舌锁





GBS 31 F SDB  
小单方舌锁



产品特点

|      |        |   |
|------|--------|---|
| 锁体类型 | B/S 45 | ■ |
| 锁边距  | 55     | ■ |
| 面板   | 不锈钢    | ■ |
| 面板宽度 | 20     | ■ |
|      | 24     | ■ |
| 面板长度 | 138    | ■ |

■ 适用    - 不适用    □ 可定制



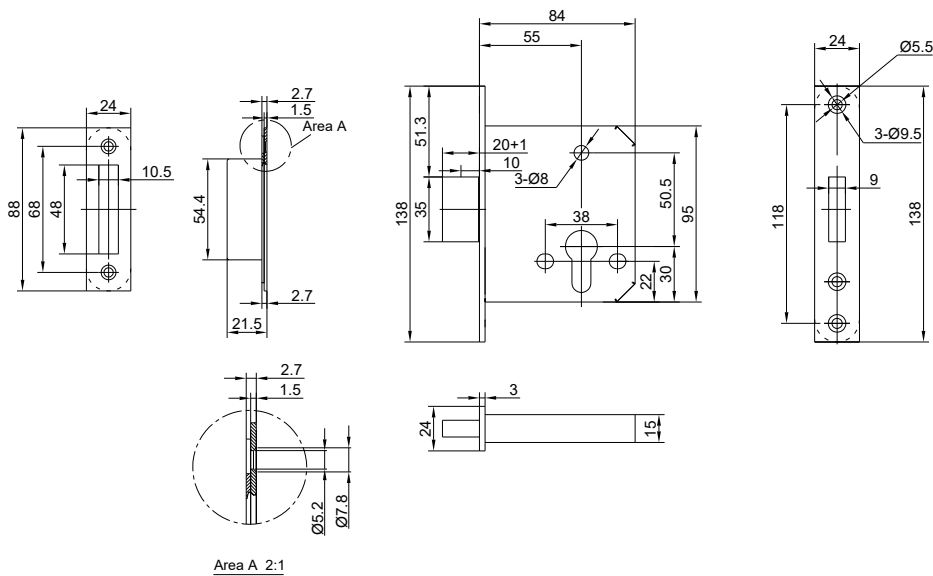
钢制门



木制门

产品描述

- 锁盒材质钢镀锌
- 适用于使用频率高的门
- 适用于DIN左/右手门



尺寸图: GBS 31 F SDB 小单方舌锁



### 产品特点

|      |        |   |
|------|--------|---|
| 锁体类型 | B/S 45 | ■ |
| 锁边距  | 45     | ■ |
| 面板   | 不锈钢    | ■ |
| 面板宽度 | 20     | ■ |
|      | 24     | ■ |
| 面板长度 | 96     | ■ |

■ 适用    - 不适用    □ 可定制



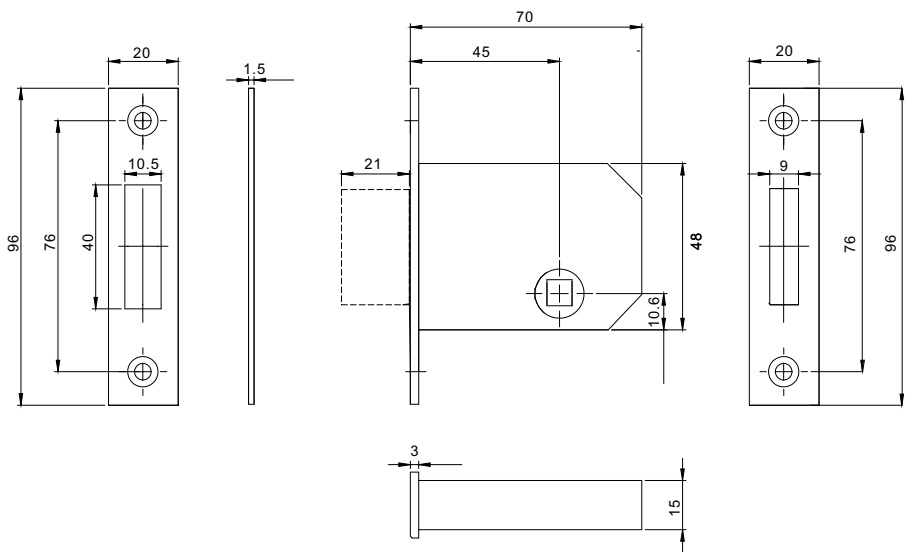
钢制门



木制门

### 产品描述

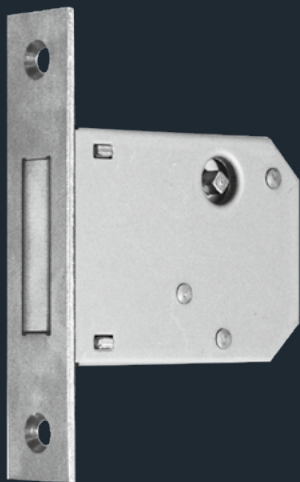
- 锁盒材质钢镀锌
- 适用于DIN左/右手门



尺寸图: GBS 31 F SWC 卫浴单方舌锁



GBS 31 F  
管井单方舌锁



产品描述

|        |        |          |
|--------|--------|----------|
| 锁体类型   | B/S 45 | ■        |
| 锁边距    | 45     | ■        |
| 面板     | 不锈钢    | ■        |
| 面板宽度   | 20     | ■        |
| 面板长度   | 96     | ■        |
| 适用于防火门 |        | <b>F</b> |

■ 适用    - 不适用    ■ 可定制



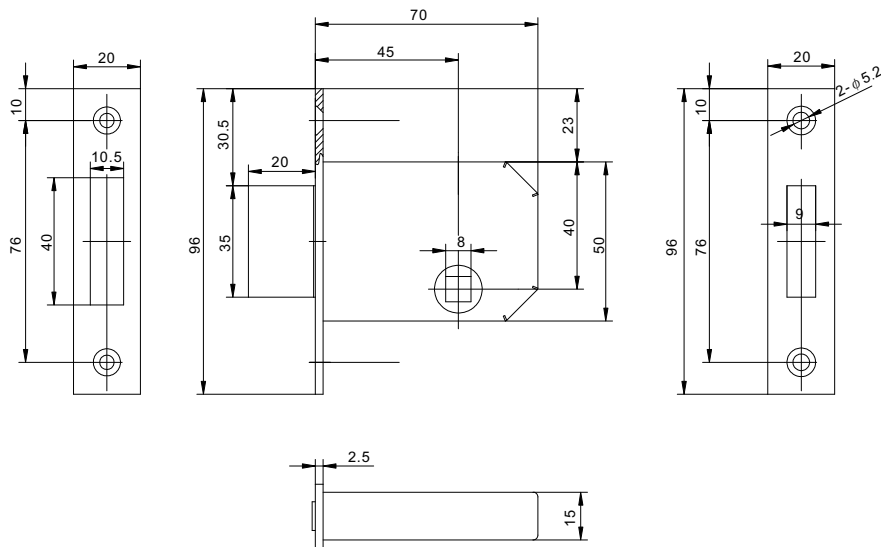
钢制门



木制门

产品描述:

- 不锈钢304精铸
- 适用于**DIN**左/右手门
- 1转突出; 突出量21 mm
- 含有锁体门框挡片以及固定螺丝





#### 产品描述

|      |       |   |
|------|-------|---|
| 锁体类型 | PZ-92 | ■ |
| 锁边距  | 30    | ■ |
|      | 35    | ■ |
| 面板   | 不锈钢   | ■ |
| 面板宽度 | 24    | ■ |
| 面板长度 | 240   | ■ |
| 拨轮   | 8 mm  | ■ |
| 锁后距  | 17 mm | ■ |

适用于防火门



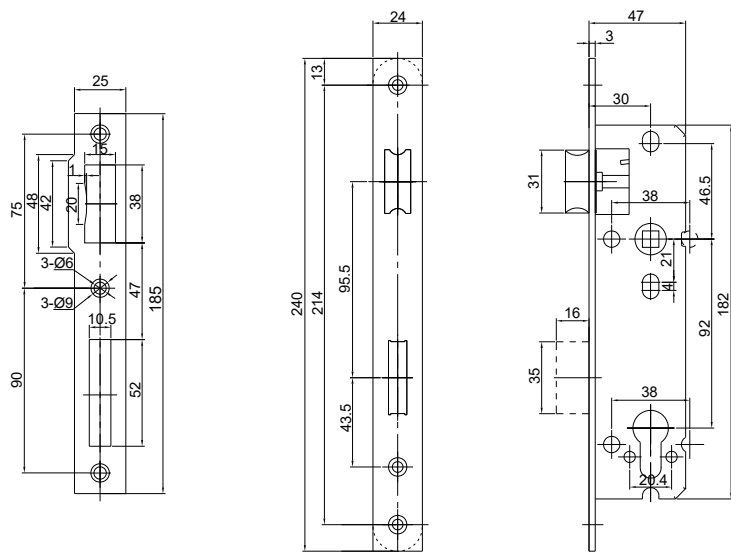
■ 适用    - 不适用    □ 可定制



型材门

#### 产品描述:

- 不锈钢304精铸
- 适用于DIN左/右手门
- 1转突出; 突出量20 mm
- 含有锁体门框挡片和白色塑料盒以及固定螺丝



尺寸: GBS 31 F 窄体标准锁



产品描述

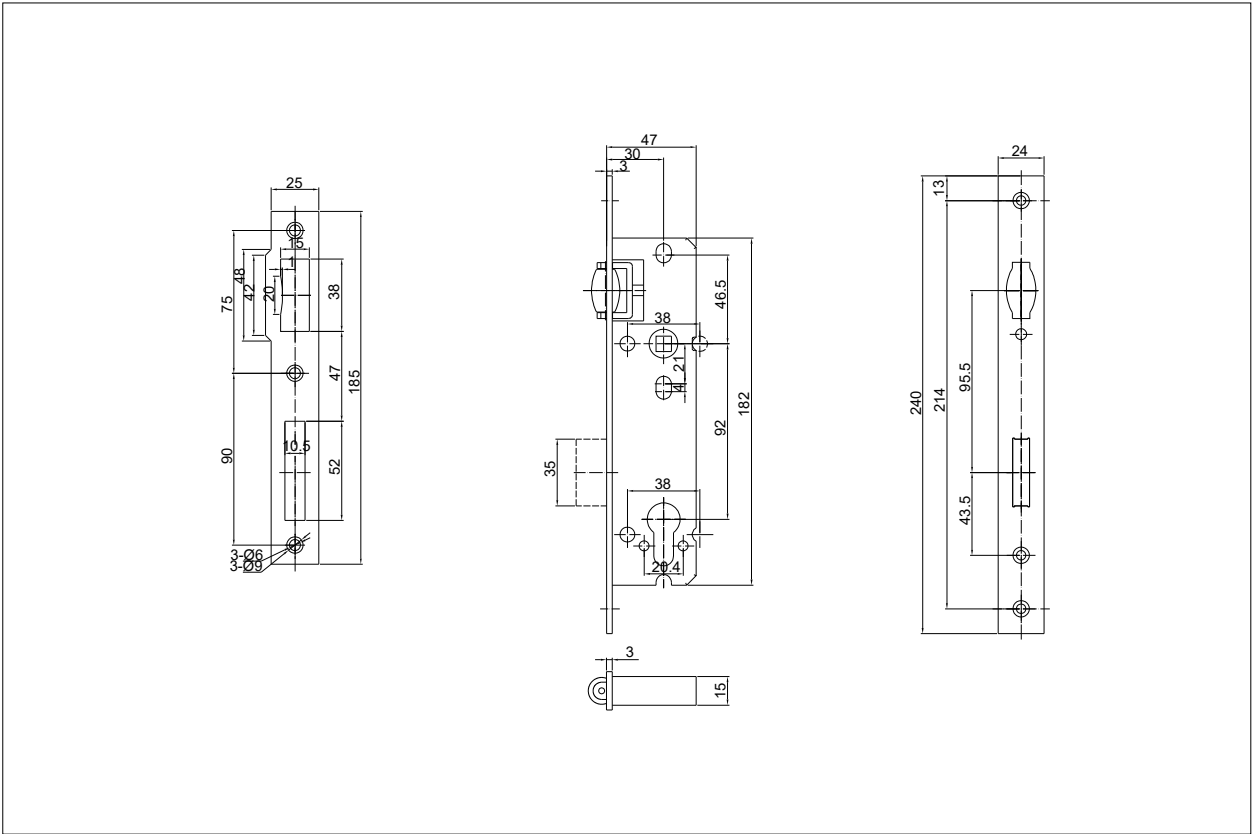
|        |       |          |
|--------|-------|----------|
| 锁体类型   | PZ-92 | ■        |
| 锁边距    | 30    | ■        |
| 面板     | 不锈钢   | ■        |
| 面板宽度   | 24    | ■        |
| 面板长度   | 240   | ■        |
| 拨轮     | 8 mm  | ■        |
| 锁后距    | 17 mm | ■        |
| 适用于防火门 |       | <b>F</b> |

■ 适用    - 不适用    □ 可定制

 型材门

产品描述:

- 不锈钢304精铸
- 适用于**DIN**左/右手门
- 1转突出; 突出量20 mm
- 含有锁体门框挡片和白色塑料盒以及固定螺丝





#### 产品描述

|      |       |   |
|------|-------|---|
| 锁体类型 | PZ-92 | ■ |
| 锁边距  | 30    | ■ |
|      | 35    | ■ |
| 面板   | 不锈钢   | ■ |
| 面板宽度 | 24    | ■ |
| 面板长度 | 240   | ■ |
| 拨轮   | 8 mm  | ■ |
| 锁后距  | 17 mm | ■ |

适用于防火门

**F**

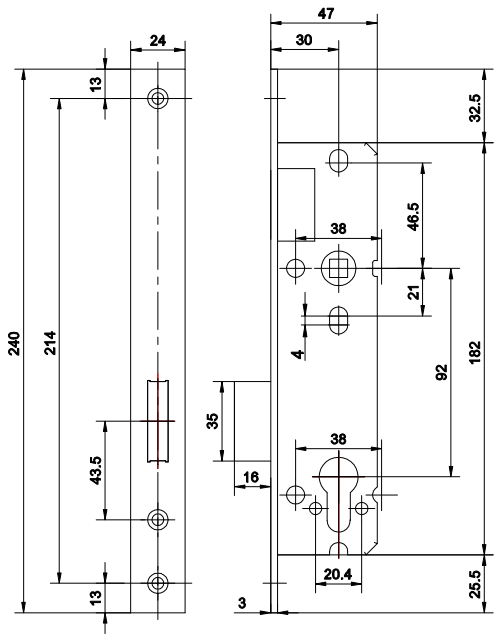
■ 适用    - 不适用    □ 可定制



型材门

#### 产品描述:

- 不锈钢304精铸
- 适用于DIN左/右手门
- 1转突出; 突出量20 mm
- 含有锁体门框挡片和白色塑料盒以及固定螺丝





产品描述

|      |                     |        |
|------|---------------------|--------|
| 锁体类型 | PZ-72<br>(斜舌和锁芯可联动) | ■      |
| 锁边距  | 55, 65<br>80, 100   | ■<br>□ |
| 面板   | 不锈钢<br>钢镀锌          | ■<br>■ |
| 面板宽度 | 20<br>24            | ■<br>■ |
| 面板长度 | 235                 | ■      |
| 拨轮   | 9 mm                | ■      |

适用于防烟防火门

F

符合DIN/EN检测

DIN 18 250EN 12 209

■ 适用    - 不适用    □ 可定制

 钢制门

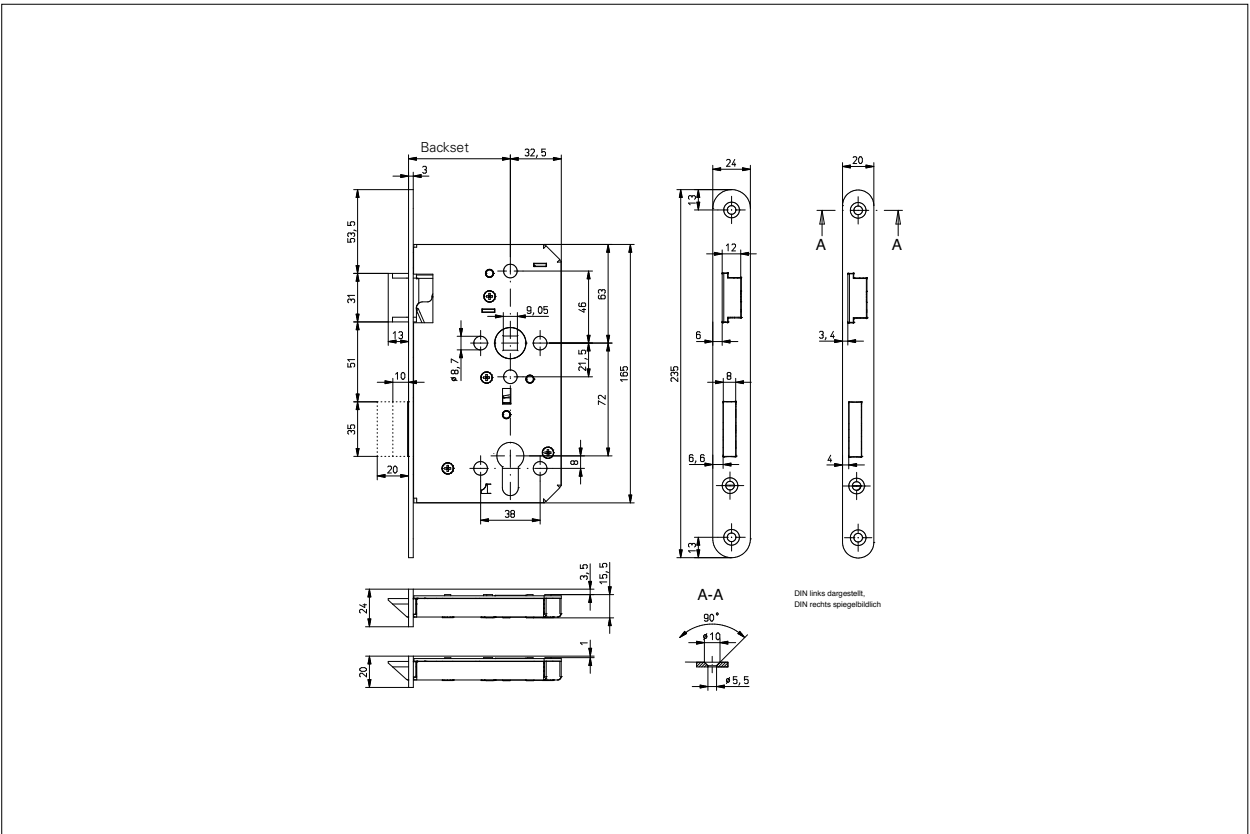
 木制门

产品描述:

■ 需选择DIN左/右手门

■ 防火插芯锁

■ 方形面板款式可接受询问



尺寸：GBS 81 防火标准锁

**GBS 90**

**产品描述**

|          |                     |          |
|----------|---------------------|----------|
| 锁体类型     | PZ-72<br>(斜舌和锁芯可联动) | ■        |
| 锁边距      | 55                  | ■        |
|          | 65                  | ■        |
| 逃生功能     | E                   | ■        |
| 面板       | 不锈钢                 | ■        |
| 面板宽度     | 20                  | ■        |
|          | 24                  | ■        |
| 面板长度     | 235                 | ■        |
| 拨轮       | 9 mm                | ■        |
| 适用于防烟防火门 |                     | <b>F</b> |

符合DIN/EN检测



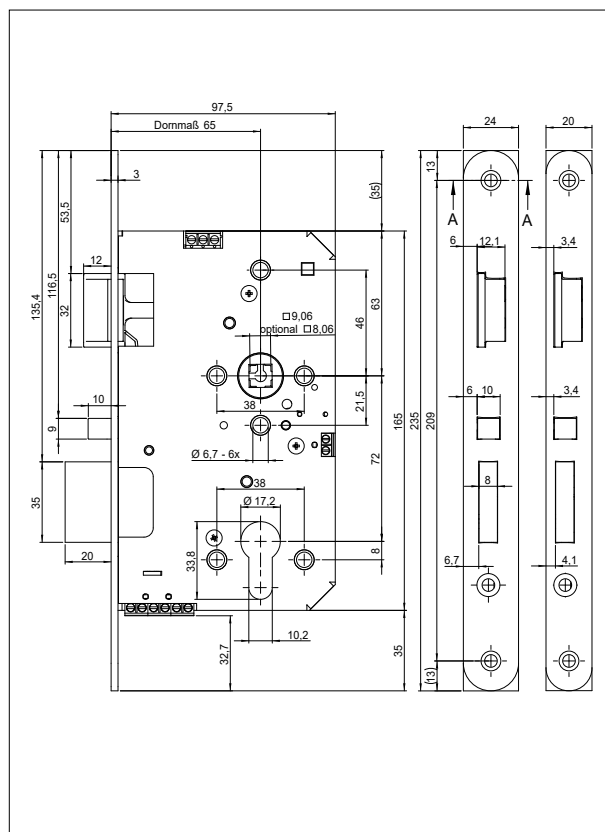
■ 适用    - 不适用    □ 可定制



钢制门



木制门



尺寸：GBS 90 防火逃生插芯锁体

**产品描述：**

- 需选择DIN左/右手门
- 自动上锁功能逃生插芯锁体
- 锁匣用3颗螺丝固定，配有防屑套
- 不锈钢锋舌/方舌
- 通过压下辅助锁舌，实现自动上锁功能
- 可选附加功能：方舌信号反馈、把手双边限制





产品描述

|      |            |   |
|------|------------|---|
| 锁体类型 | PZ-72      | ■ |
| 锁边距  | 55, 65, 80 | ■ |
|      | 100        | □ |
| 逃生功能 | B B - 内开   | ■ |
|      | C C - 内开   | ■ |
|      | D D - 内开   | ■ |
|      | E -        | ■ |
| 面板   | 不锈钢        | ■ |
| 面板宽度 | 20         | ■ |
|      | 24         | ■ |
| 面板长度 | 235        | ■ |
| 拨轮   | 9 mm       | ■ |

适用于防烟防火门 **F**

符合DIN/EN检测

EN 179

EN 1125

DIN 18 250

EN 12 209

■ 适用    - 不适用    □ 可定制



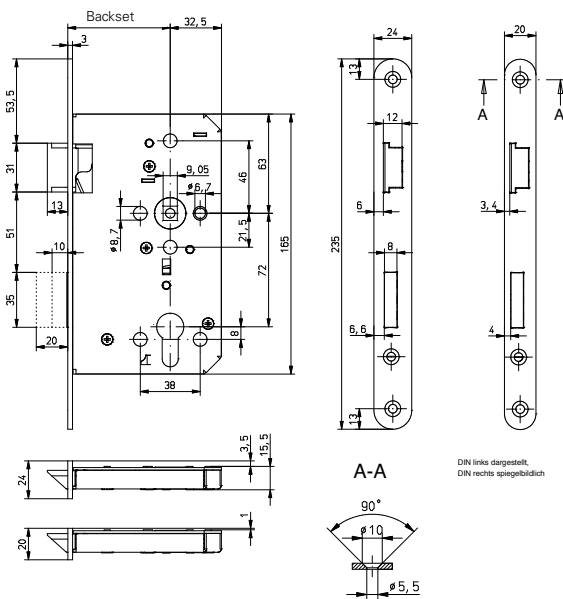
钢制门



木制门

产品描述:

- 需选择DIN左/右手门



尺寸: GBS 92 防火逃生插芯锁

**GBS 93**

**产品描述**

|          |            |          |
|----------|------------|----------|
| 锁体类型     | PZ-72      | ■        |
| 锁边距      | 55, 65, 80 | ■        |
|          | 100        | □        |
| 逃生功能     | B          | ■        |
|          | C          | ■        |
|          | D          | ■        |
|          | E          | ■        |
| 面板       | 不锈钢        | ■        |
| 面板宽度     | 20, 24     | ■        |
| 面板长度     | 235        | ■        |
| 拨轮       | 9 mm       | ■        |
| 适用于防烟防火门 |            | <b>F</b> |

符合DIN/EN检测

**EN 179**
**EN 1125**
**DIN 18 250**
**EN 12 209**

■ 适用    - 不适用    □ 可定制

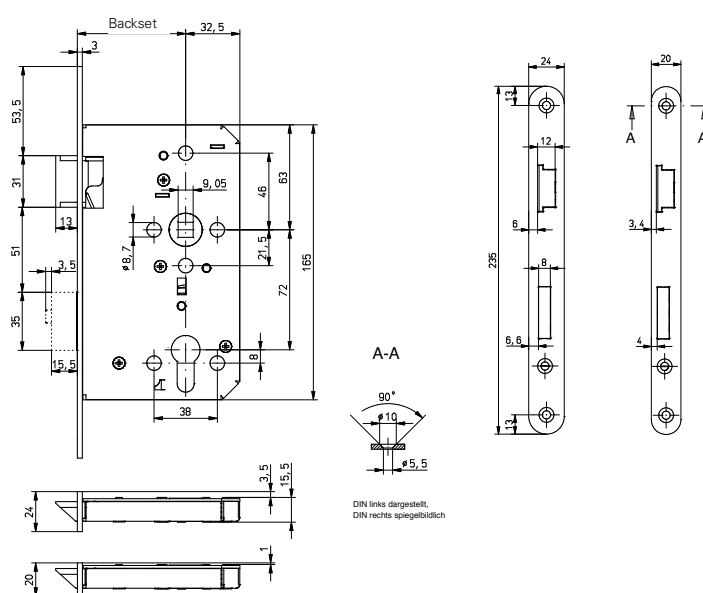


钢制门



木制门

**产品描述:**

■ 需选择**DIN**左/右手门




## GBS 94



## 产品描述

|                   |                   |   |
|-------------------|-------------------|---|
| 逃生功能              |                   | ■ |
| 面板                | 不锈钢               | ■ |
| 锁边距（STF）          | 65 STF 32, 42 mm  | ■ |
|                   | 80 STF 47, 57 mm  | ■ |
|                   | 100 STF 67, 77 mm | ■ |
| 面板宽度              | 20                | ■ |
|                   | 24                | ■ |
| 面板长度              | 235               | ■ |
| 面板款式              | 普通平口门面板           | ■ |
|                   | 企口门弯角面板           | ■ |
|                   | 加宽型面板             | ■ |
| 拨轮                | 9 mm              | ■ |
| RSK(带常开扇方舌感应信号反馈) |                   | □ |
| 适用于防烟防火门          |                   | F |

符合DIN/EN检测

**EN 179** 

EN 1125 

**EN 12 209**

■ 适用      - 不适用      □ 可定制

产品描述:

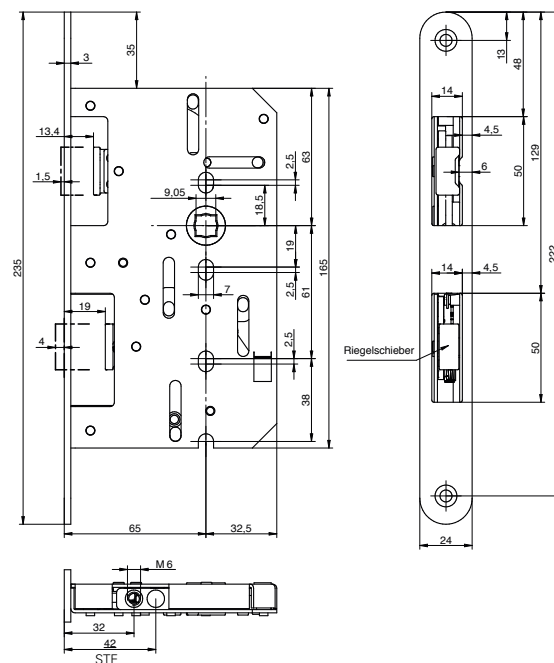
- 需选择**DIN**左/右手门



木制门

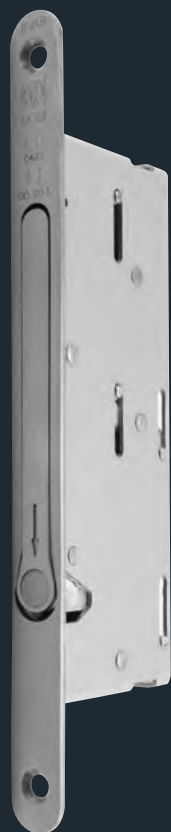


## 型材门



尺寸: GBS 94 双开门常闭扇防火逃生插芯锁

## GBS 94F



## 产品描述

|          |       |           |
|----------|-------|-----------|
| 锁边距      | 25    | ■         |
|          | 30    | ■         |
|          | 35    | ■         |
|          | 40    | ■         |
|          | 45    | ■         |
|          | 55    | ■         |
|          | 65    | ■         |
| 面板       | 不锈钢   | ■         |
| 面板宽度     | 18    | □         |
|          | 20    | ■         |
|          | 24    | ■         |
| 面板长度     | 235   | ■         |
| 面板型式     | 圆角/方角 | ■         |
| 适用于防烟防火门 |       | F         |
| 符合EN检测   |       | EN 12 209 |

■ 适用      - 不适用      □ 可定制



木制门



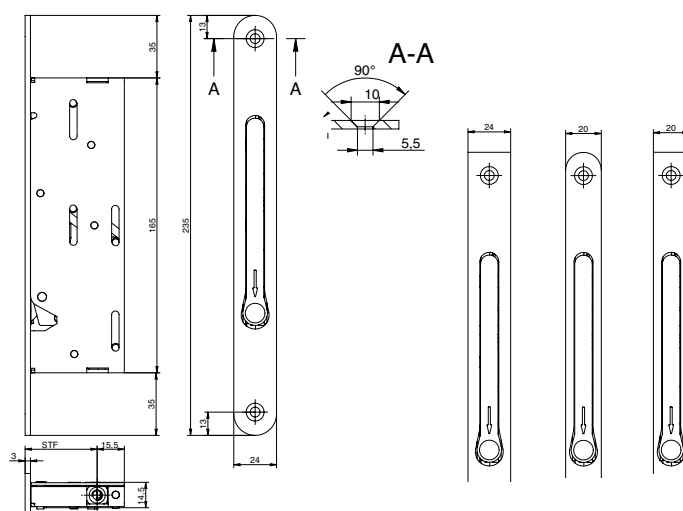
钢制门



### 型材门

产品描述:

- 适用于DIN左/右手门



尺寸: GBS 94F 企口门插销锁



GBS 96



#### 产品描述

|      |                |   |
|------|----------------|---|
| 锁体类型 | PZ-92          | ■ |
| 锁边距  | 30, 35, 40, 45 | ■ |
| 逃生功能 | B B - 内开       | ■ |
|      | D D - 内开       | ■ |
|      | E              | ■ |
| 面板   | 不锈钢            | ■ |
| 面板宽度 | 24             | ■ |
| 面板长度 | 245            | ■ |
| 拨轮   | 9 mm           | ■ |

适用于防烟防火门

**F**

符合DIN/EN检测

EN 179

EN 1125

EN 12 209

■ 适用    - 不适用    □ 可定制



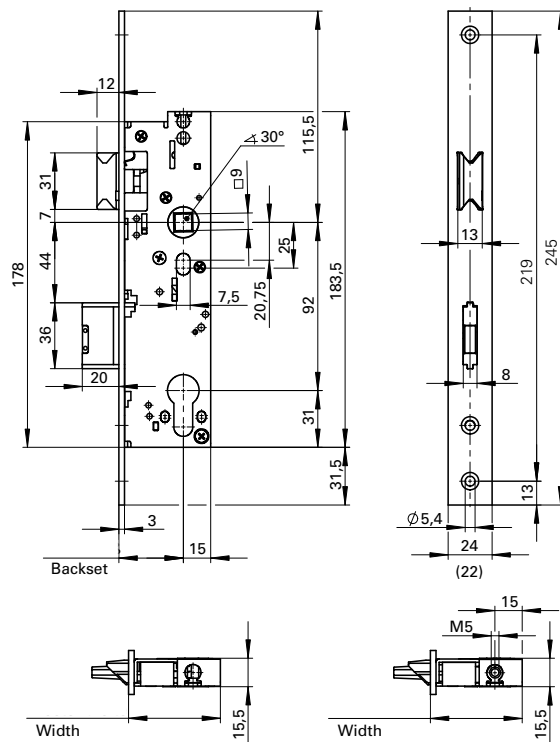
木制门



型材门

#### 产品描述:

- 需选择**DIN**左/右手门  
但选择逃生功能E时适用于**DIN**左/右手门



**GBS 96 AVP**

**产品描述**

|      |                |   |
|------|----------------|---|
| 锁体类型 | PZ-92          | ■ |
| 锁边距  | 30, 35, 40, 45 | ■ |
| 逃生功能 | B              | ■ |
|      | E              | ■ |
|      | B - 内开         | □ |
| 面板   | 不锈钢            | ■ |
| 面板宽度 | 24             | ■ |
|      | 22             | □ |
| 面板长度 | 245            | ■ |
| 拨轮   | 9 mm           | ■ |

适用于防烟防火门



符合DIN/EN检测

**EN 179**
**EN 1125**
**EN 12 209**

■ 适用    - 不适用    □ 可定制



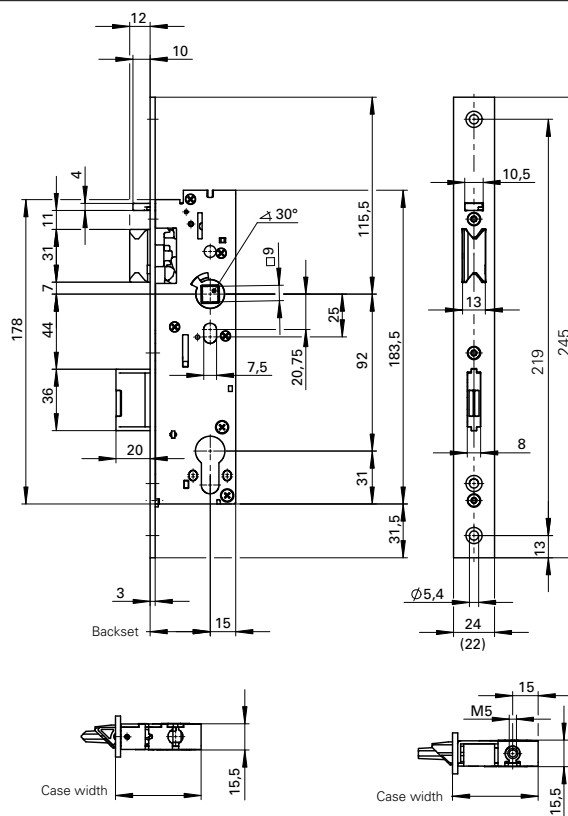
木制门



型材门

**产品描述:**

- 需选择**DIN**左/右手门  
但选择逃生功能E时适用于**DIN**左/右手门

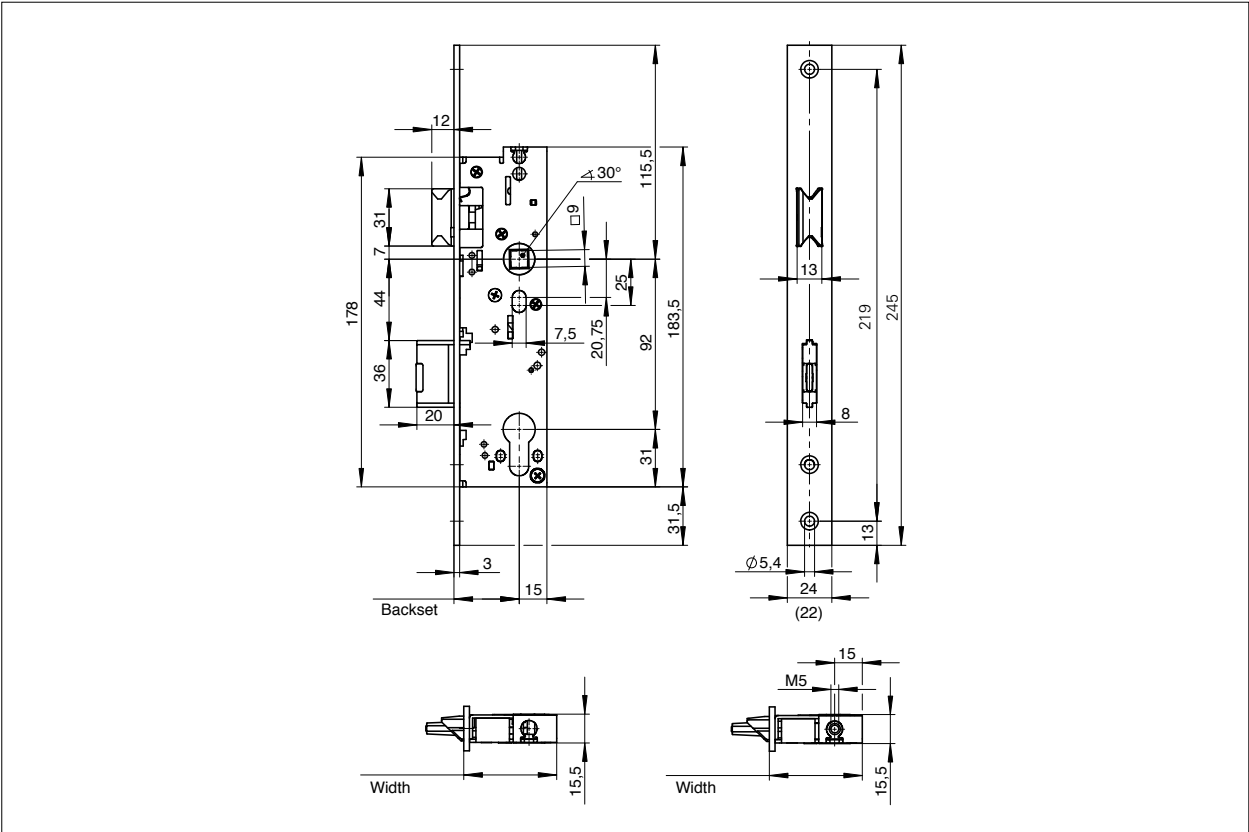


尺寸: GBS 96 AVP 型材门防火逃生门插芯锁



产品描述

|                                                                                                                                                                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 锁体类型                                                                                                                                                                         | PZ-92          | ■                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 锁边距                                                                                                                                                                          | 30, 35, 40, 45 | ■                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 逃生功能                                                                                                                                                                         | B              | ■                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                              | D              | ■                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                              | E              | ■                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 面板                                                                                                                                                                           | 不锈钢            | ■                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 面板宽度                                                                                                                                                                         | 24             | ■                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 面板长度                                                                                                                                                                         | 245            | ■                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 拨轮                                                                                                                                                                           | 9 mm           | ■                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 适用于防烟防火门                                                                                                                                                                     |                | <b>F</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 符合DIN/EN检测                                                                                                                                                                   |                | <b>EN 179</b>  <b>EN 1125</b> <br><b>EN 12 209</b>  |
| ■ 适用    - 不适用    □ 可定制                                                                                                                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  木制门  型材门 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 产品描述:                                                                                                                                                                        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ■ 需选择 <b>DIN</b> 左/右手门<br>但选择逃生功能 <b>E</b> 时适用于 <b>DIN</b> 左/右手门                                                                                                             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



尺寸：GBS 97 双开型材门常开扇防火逃生门插芯锁

**GBS 97 AVP**

**产品描述**

|      |                |   |
|------|----------------|---|
| 锁体类型 | PZ-92          | ■ |
| 锁边距  | 30, 35, 40, 45 | ■ |
| 逃生功能 | B              | ■ |
|      | E              | ■ |
| 面板   | 不锈钢            | ■ |
| 面板宽度 | 24             | ■ |
|      | 22             | □ |
| 面板长度 | 245            | ■ |
| 拨轮   | 9 mm           | ■ |

适用于防烟防火门

**F**

符合DIN/EN检测

**EN 179**
**EN 1125**
**EN 12 209**

■ 适用    - 不适用    □ 可定制



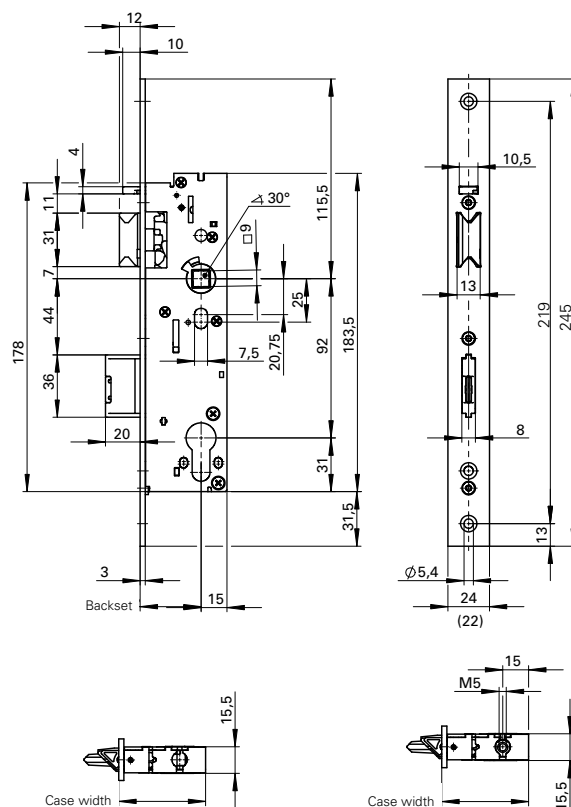
木制门



型材门

**产品描述:**

- 需选择**DIN**左/右手门  
但选择逃生功能E时适用于**DIN**左/右手门

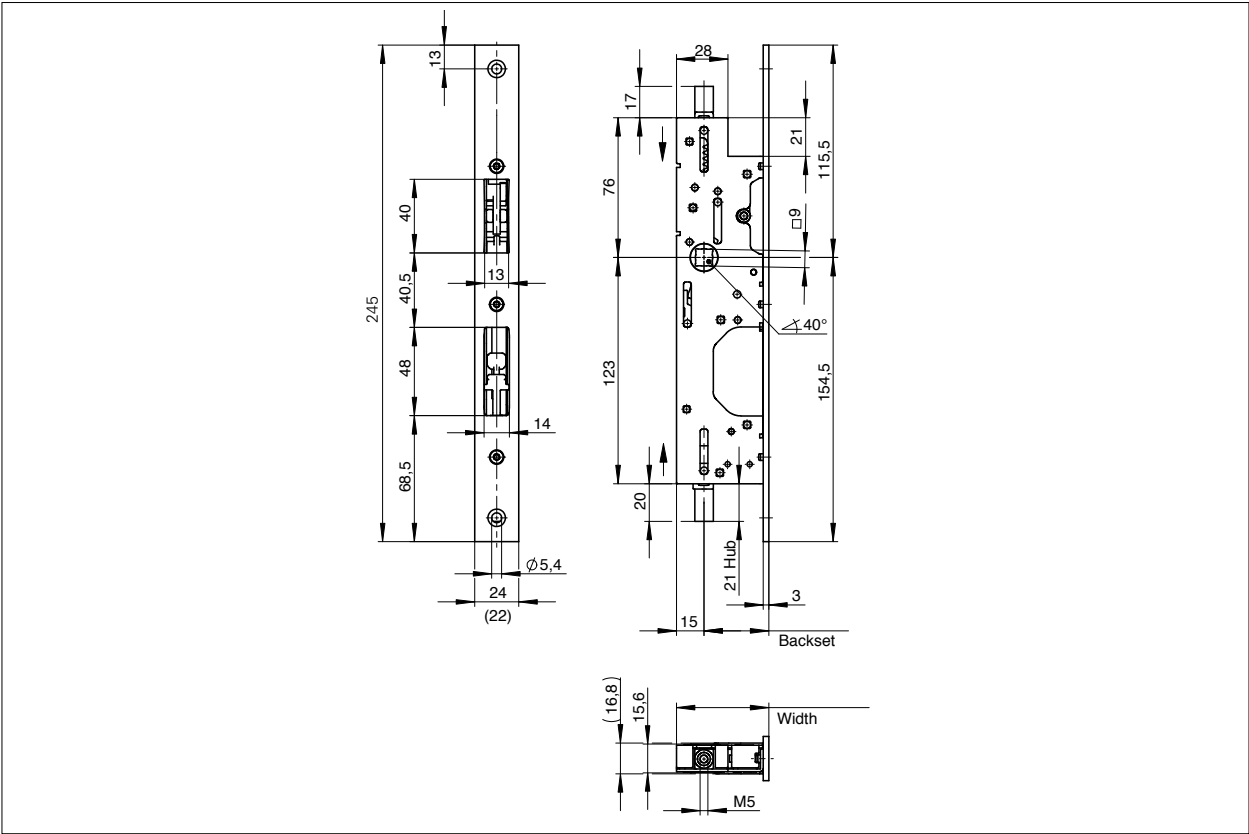


尺寸: GBS 97 AVP 型材门防火逃生门插芯锁





| 产品描述                   |                    |                                                     |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|
| 锁边距                    | 30, 35, 40, 45, 50 | ■                                                   |
| 逃生功能                   |                    | ■                                                   |
| 面板                     | 不锈钢<br>钢镀锌         | ■<br>■                                              |
| 面板宽度                   | 24                 | ■                                                   |
| 面板长度                   | 245                | ■                                                   |
| 拨轮                     | 9 mm               | ■                                                   |
| 适用于防烟防火门               |                    | <b>F</b>                                            |
| 符合DIN/EN检测             |                    | <b>EN 179</b><br><b>EN 1125</b><br><b>EN 12 209</b> |
| ■ 适用    - 不适用    □ 可定制 |                    |                                                     |
| 木制门     型材门            |                    |                                                     |
| 产品描述:<br>■ 需选择DIN左/右手门 |                    |                                                     |



尺寸：GBS 98 双开型材门常闭扇防火逃生门插芯锁

## GBS 130



### 产品描述

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| 锁体类型     | PZ-72    | ■        |
| 锁边距      | 65       | ■        |
|          | 80       | ■        |
| 逃生功能     | B B - 内开 | ■        |
|          | C C - 内开 | ■        |
|          | D D - 内开 | ■        |
|          | E        | ■        |
|          | 无        | ■        |
| 面板       | 不锈钢      | ■        |
| 面板宽度     | 20 圆角    | ■        |
|          | 24 圆角    | ■        |
| 面板长度     | 285      | ■        |
| 拨轮       | 9 mm     | ■        |
| 适用于防火防火门 |          | <b>F</b> |

符合DIN/EN检测

EN 179 

EN 1125 

DIN 18 250

EN 12 209

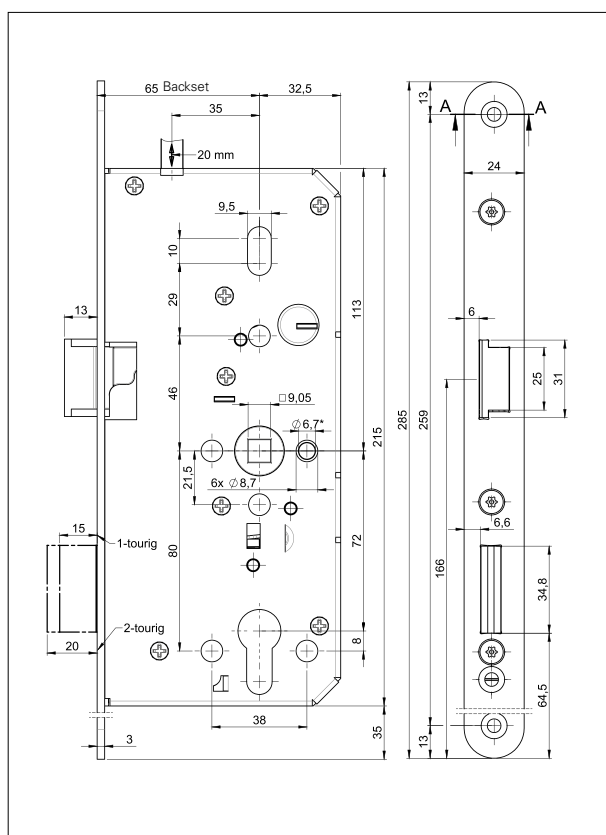
■ 适用    - 不适用    □ 可定制



钢制门



木制门



尺寸: GBS 130 防火插芯锁

### 产品描述:

- 需选择**DIN**左/右手门
- 插芯锁体适用于防火防烟门，且可附加安装上插销
- 通过**DIN 18250**和**EN 12 209**标准测试认证
- 逃生功能通过**EN 179**和**EN 1125**标准测试认证
- 必要配件：带弹簧紧固件的销杆
- 可选方角面板



产品描述

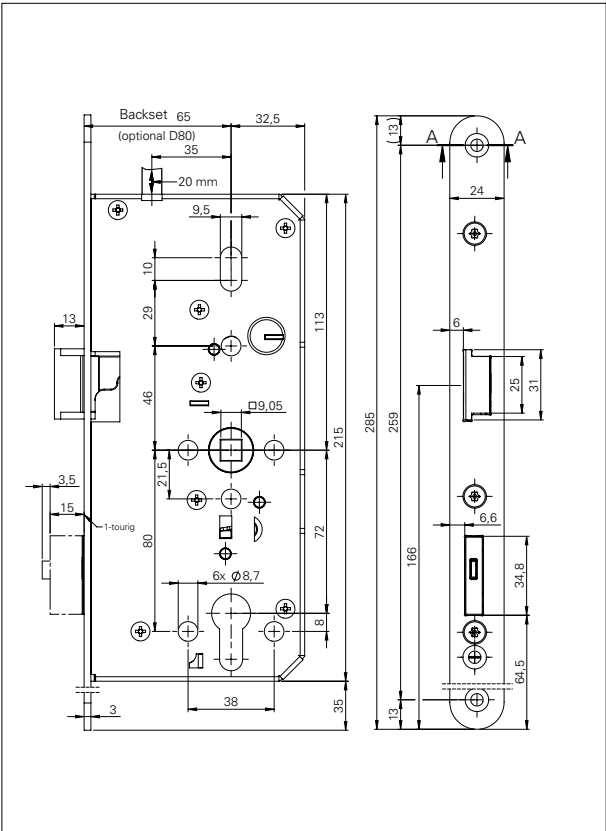
|      |       |   |
|------|-------|---|
| 锁体类型 | PZ-72 | ■ |
| 锁边距  | 65    | ■ |
|      | 80    | ■ |
| 逃生功能 | B     | ■ |
|      | C     | ■ |
|      | D     | ■ |
|      | E     | ■ |
| 面板   | 不锈钢   | ■ |
| 面板宽度 | 20 圆角 | ■ |
|      | 24 圆角 | ■ |
| 面板长度 | 285   | ■ |
| 拨轮   | 9 mm  | ■ |

适用于防烟防火门 F

符合DIN/EN检测 EN 179 EN 1125  
DIN 18 250 EN 12 209

■ 适用    - 不适用    □ 可定制

 钢制门     木制门



尺寸：GBS 140 防火插芯锁

产品描述：

- 需选择DIN左/右手门
- 插芯锁体适用于防火防火门，且可附加安装上插销
- 通过DIN 18250和EN 12 209标准测试认证
- 逃生功能通过EN 179和EN 1125标准测试认证
- 适用于双扇木质/钢制门，防烟防火门
- 必要配件：带弹簧紧固件的销杆
- 可选方角面板

## GBS 152 (156) ETÖ



### 产品描述

|                        |                                                                                              |                                                                                               |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 逃生功能                   | 有 (GBS 152)                                                                                  | ■                                                                                             |
|                        | 无 (GBS 156)                                                                                  | ■                                                                                             |
| 上锁方式                   | 自动上锁                                                                                         | ■                                                                                             |
|                        | 手动                                                                                           | □                                                                                             |
| 面板                     | 不锈钢                                                                                          | ■                                                                                             |
| 锁边距 (STF)              | 65 STF 30                                                                                    | ■                                                                                             |
|                        | 80 STF 45                                                                                    | ■                                                                                             |
|                        | 100 STF 65                                                                                   | ■                                                                                             |
| 面板宽度                   | 20                                                                                           | ■                                                                                             |
|                        | 24                                                                                           | ■                                                                                             |
| 面板长度                   | 235                                                                                          | ■                                                                                             |
| 挡片类型                   | 折弯式                                                                                          | ■                                                                                             |
|                        | 平口式挡片                                                                                        | ■                                                                                             |
| 拨轮                     | 9 mm                                                                                         | ■                                                                                             |
| 方舌触点开关                 |                                                                                              | □                                                                                             |
| 适用于防火门                 |                                                                                              | <b>F</b>                                                                                      |
| 符合DIN/EN检测             | EN 179  | EN 1125  |
|                        | DIN 18 250                                                                                   | EN 12 209                                                                                     |
| ■ 适用    - 不适用    □ 可定制 |                                                                                              |                                                                                               |



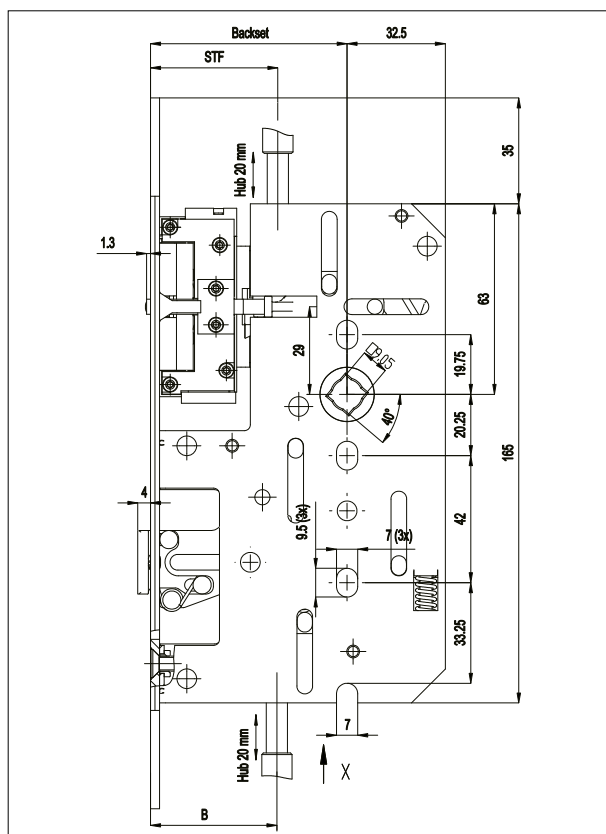
木制门



钢制门

### 产品描述:

- 需选择DIN左/右手门
- 双开门常闭扇电锁扣锁体
- 可选带逃生功能/不带逃生功能
- 适用于防火门
- 回弹型方舌突出量: 4mm
- 必要配件: 天/地销和调整锁
- 常开扇锁体 GBS 93



尺寸: GBS 152 ETÖ 双开门常闭扇电锁扣锁体



## 产品描述

|      |                     |   |
|------|---------------------|---|
| 锁体类型 | PZ-72<br>(斜舌和锁芯可联动) | ■ |
| 锁边距  | 65                  | ■ |
| 面板   | 不锈钢                 | ■ |
| 面板宽度 | 24                  | ■ |
| 面板长度 | 235                 | ■ |
| 拨轮   | 9 mm                | ■ |

适用于防烟防火门

**F**

符合DIN/EN检测

EN 12 209

■ 适用      - 不适用      □ 可定制



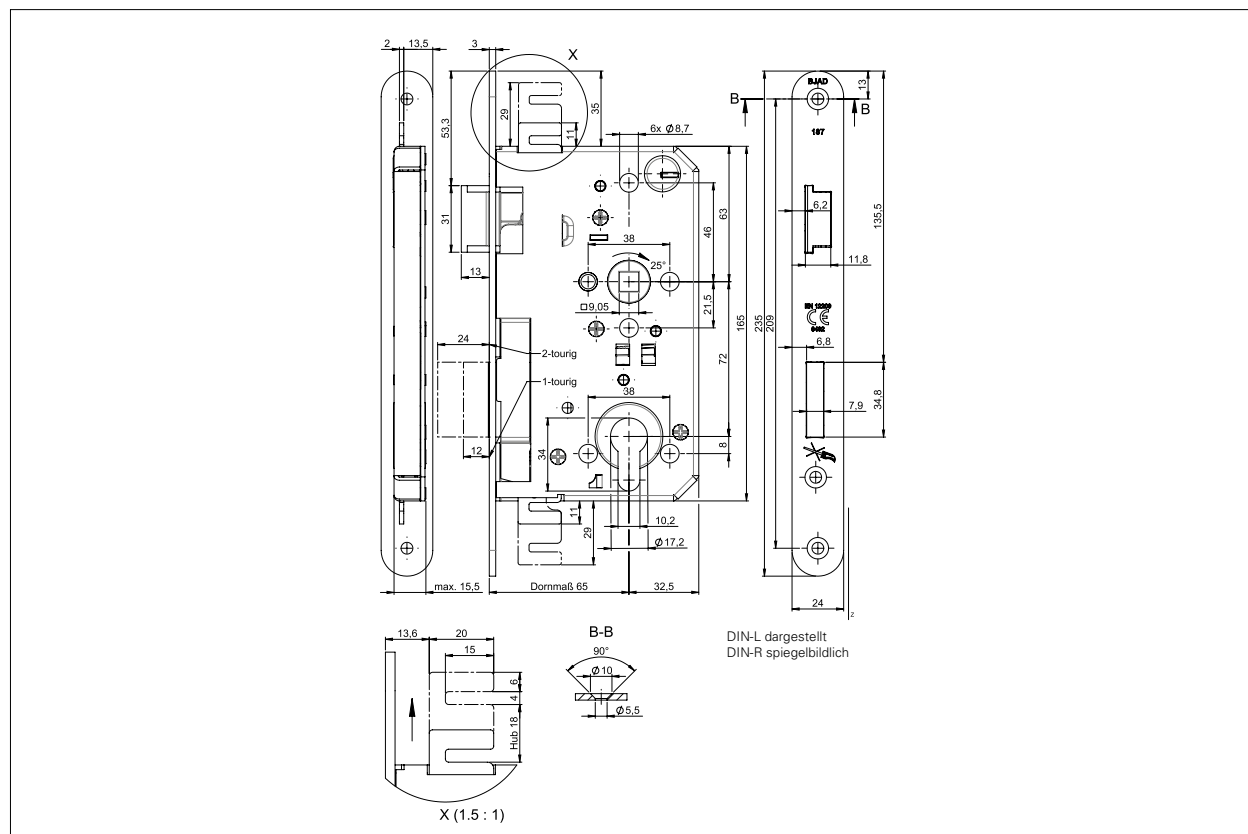
木制门



钢制门

产品描述:

■ 需选择DIN左/右手门



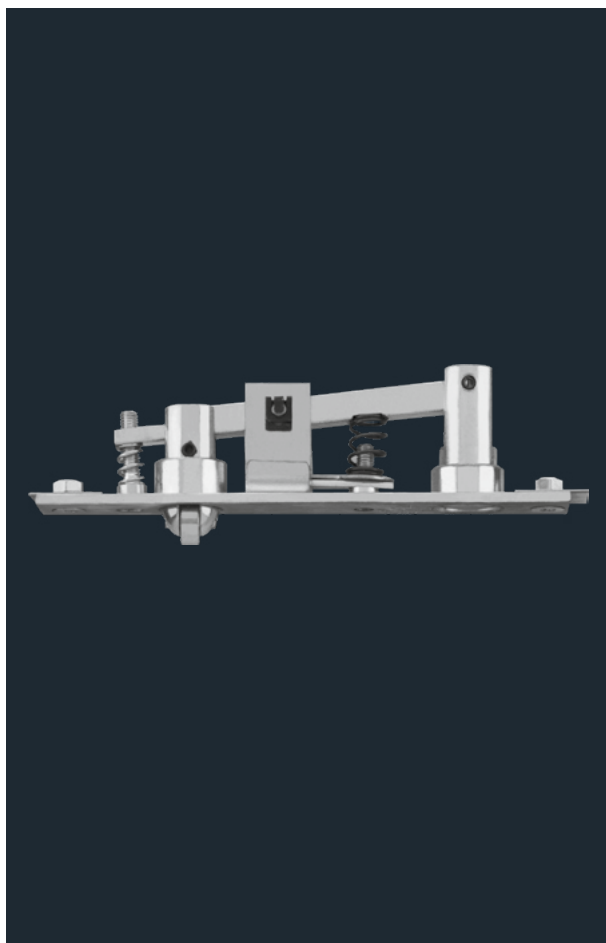
尺寸: GBS 187 防烟防火门多点插芯锁

## 叠式锁系统

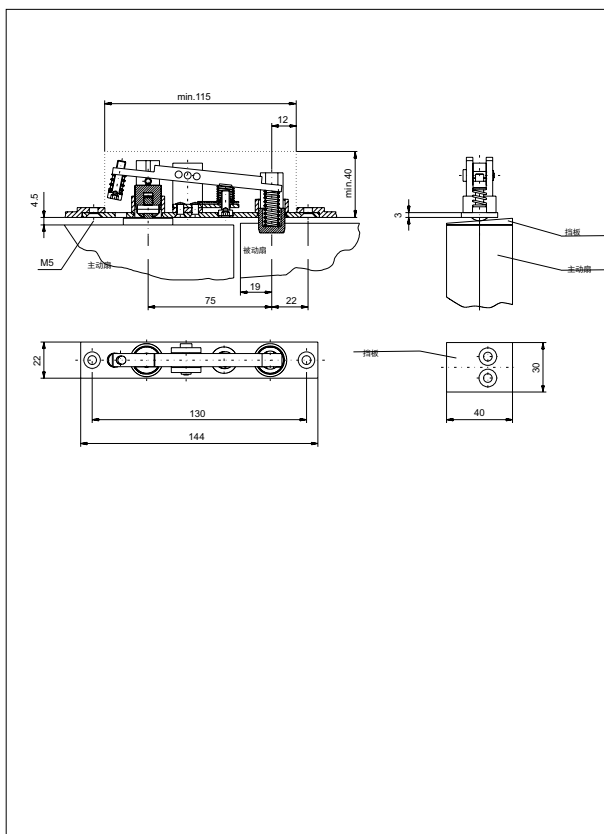
通过使用杠杆原理，若常开扇开启后，常闭扇也被自动开启。反之则同理，锁体斜舌锁闭行程和力度可调。

工作原理：当常开扇被开启时，常闭扇也被同时开启，锁体斜舌运动由杠杆控制的锁体方舌同时回退，当在闭门器和顺位器作用下，常闭扇先被关闭，常开扇随后也被关闭，此时，常闭扇同时被锁闭。发货含挡片。

根据DIN 4102第18部分检测  
适用于DIN左/右手门安装



叠式锁系统碰珠锁舌，同样也可提供普通斜舌结构，如有需要，请联系我们。



尺寸：碰珠斜舌型叠式锁系统

# ECO 配件

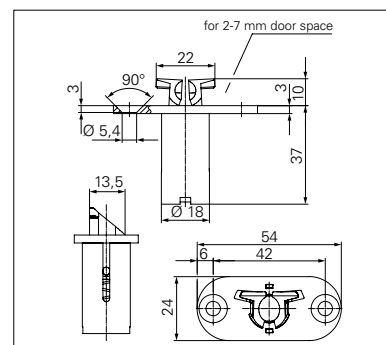




图片：门扇上置式调整锁

### 门扇上置式调整锁

| 面板         |
|------------|
| 20 x 54 mm |
| 24 x 54 mm |



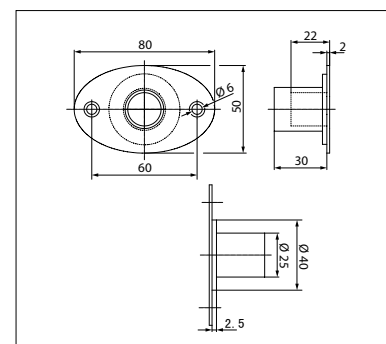
尺寸：门扇上置式调整锁



图片：地装式锁扣帽

### 地装式锁扣帽

| 面板         |
|------------|
| 80 x 50 mm |



尺寸：地装式锁扣帽

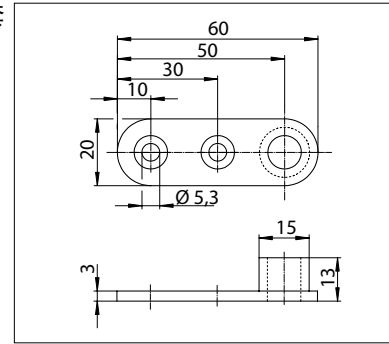




图片：联动式销杆门扇下置式导向套

### 联动式销杆门扇下置式导向套

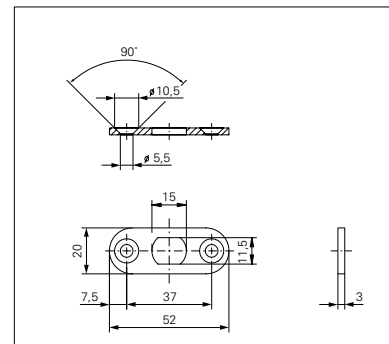
面板  
60 x 20 mm



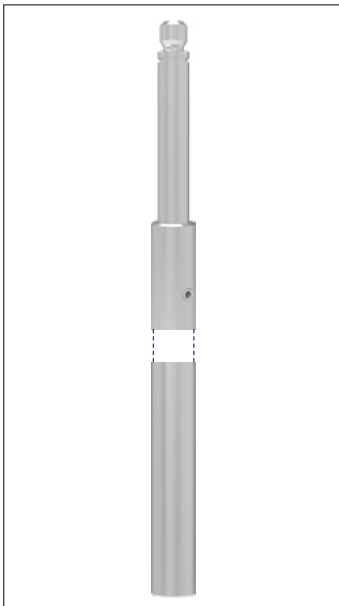
尺寸：联动式销杆门扇下置式导向套

门框下边沿锁挡片

面板  
52 x 20 mm



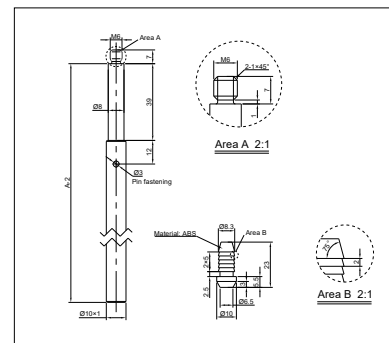
尺寸：门框下边沿锁挡片



图片：联动销杆

### 门扇上置式联动销杆

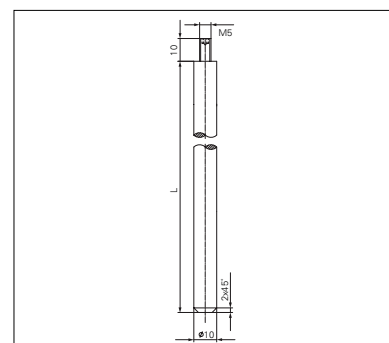
| 长度 mm   |
|---------|
| 1500 mm |
| 2000 mm |



尺寸：门扇上置式联动销杆

### 门扇下置式联动销杆

|         |
|---------|
| 长度 mm   |
| 1000 mm |



尺寸：门扇下置式联动销杆

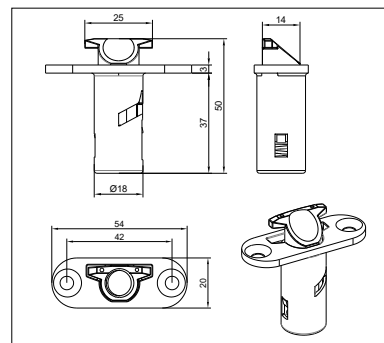


图片: ECO 171

ECO 171

面板

54 x 20 mm

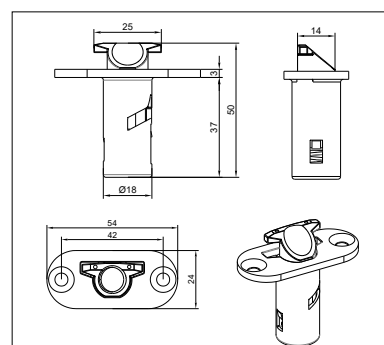


尺寸: ECO 171

ECO 171

面板

54 x 24 mm

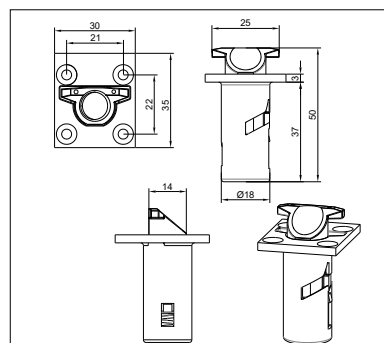


尺寸: ECO 171

ECO 171

面板

35 x 30 mm



尺寸: ECO 171

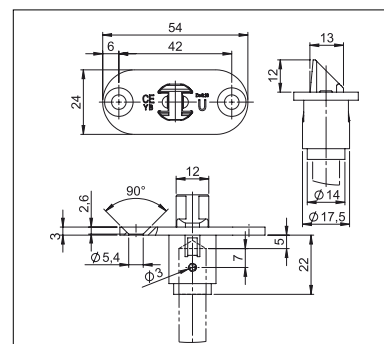


图片: 顶部斜舌锁 GBS130/140

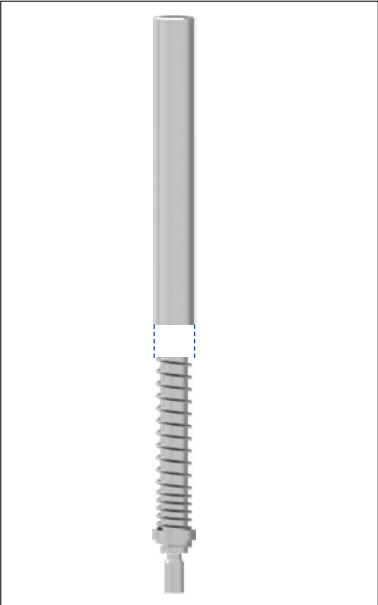
顶部斜舌锁 **GBS130/140**

面板

54 x 24 mm



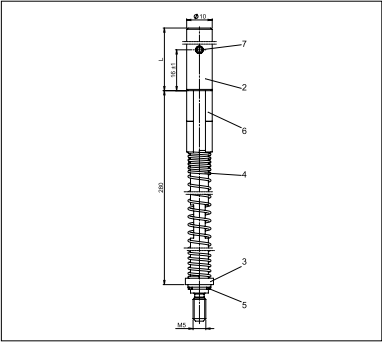
尺寸: 顶部斜舌锁 GBS130/140



图片：门扇上置式联动销杆 GBS130/140

门扇上置式联动销杆  
GBS 130/140

| 长度      |
|---------|
| 1135 mm |
| 1385 mm |
| 1635 mm |
| 1885 mm |
| 2135 mm |
| 2385 mm |
| 2635 mm |



尺寸：门扇上置式联动销杆 GBS130/140



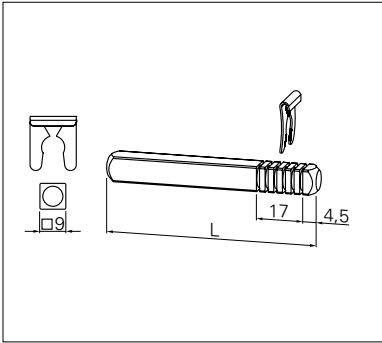
图片：半边卡片四方棒 EPN 900 IV



半边卡片四方棒(9 mm)，  
用于EPN 900 IV

连接EPN 900 IV和反面把手，9 x 9 mm，钢制镀锌，开槽。带止动卡片。

| 四方棒    | 长度    |
|--------|-------|
| □ 9 mm | 55 mm |
| □ 9 mm | 75 mm |
| □ 9 mm | 95 mm |



尺寸：半边卡片四方棒



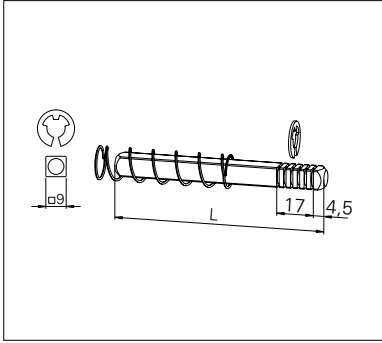
尺寸：半边卡片四方棒 EPN 900 IV / EPN 950



半边卡片四方棒(9 mm)，  
用于EPN 900 IV / EPN 950

单边带固定安装，9 x 9 mm，开槽，带止动卡片。

| 四方棒    | 长度    |
|--------|-------|
| □ 9 mm | 55 mm |
| □ 9 mm | 75 mm |
| □ 9 mm | 95 mm |



尺寸：半边卡片四方棒



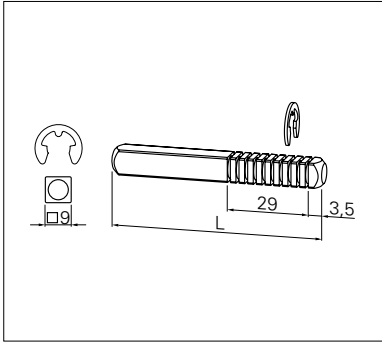
尺寸：半边卡片四方棒 EPN 2000 II



半边卡片四方棒(9 mm)，  
用于EPN 2000 II

连接EPN 2000 II和反面把手，9 x 9 mm，钢制镀锌，开槽带2个止动卡片。

| 四方棒    | 长度    |
|--------|-------|
| □ 9 mm | 55 mm |
| □ 9 mm | 75 mm |
| □ 9 mm | 95 mm |



尺寸：半边卡片四方棒



# SUPPORTING ROLLERS. HINGE TECHN

■ SYSTEM TECHNOLOGY FOR THE DOOR



G  
OLOGY



# 内容目录

## OBX-20 铰链

|                 |        |
|-----------------|--------|
| OBX-20-1531/160 | 页码 213 |
| OBX-20-2541/160 | 页码 214 |
| OBX-20-2542/160 | 页码 215 |

## OBX-18 铰链

|                 |        |
|-----------------|--------|
| OBX-18-1531/160 | 页码 217 |
| OBX-18-1531/120 | 页码 218 |
| OBX-18-1534/160 | 页码 219 |
| OBX-18-2541/160 | 页码 220 |
| OBX-18-2541/120 | 页码 221 |

## OBX-14 铰链

|             |        |
|-------------|--------|
| OBX-14-4526 | 页码 224 |
|-------------|--------|

## OBN-20/18 铰链系列

|                   |        |
|-------------------|--------|
| OBN-20-4141/160-R | 页码 226 |
| OBN-18-4141/160-R | 页码 227 |
| OBN-18-4141/120-R | 页码 228 |



# 内容目录

## OBN-14 铰链系列

|        |        |
|--------|--------|
| OBN-14 | 页码 229 |
|--------|--------|

## OBN-13/18 铰链系列

|                   |        |
|-------------------|--------|
| OBN-13 C/Z 形孔     | 页码 233 |
| OBN-13-433H/102   | 页码 234 |
| OBN-13 方形 C形孔     | 页码 235 |
| OBN-13-4325ZM/102 | 页码 236 |
| OBN-18-5503Q/127  | 页码 237 |
| OBN-18 C形孔        | 页码 238 |

## OBC 铰链系列

|                     |        |
|---------------------|--------|
| OBC-25-1440/150Z-3D | 页码 239 |
| OBC-28-1640/177Z-3D | 页码 240 |
| OBC-34-1845/246Z-3D | 页码 241 |

## OBX系列3D 铰链配件

|           |        |
|-----------|--------|
| 门框配件      | 页码 242 |
| 铰链配合件装饰外盖 | 页码 247 |
| 膨胀螺栓      | 页码 249 |





ECO **Horizon** 

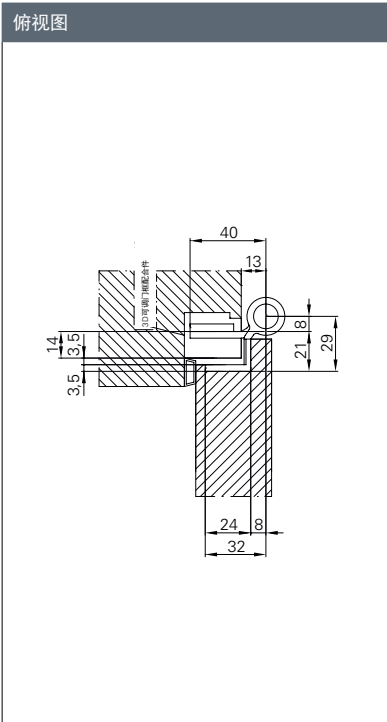
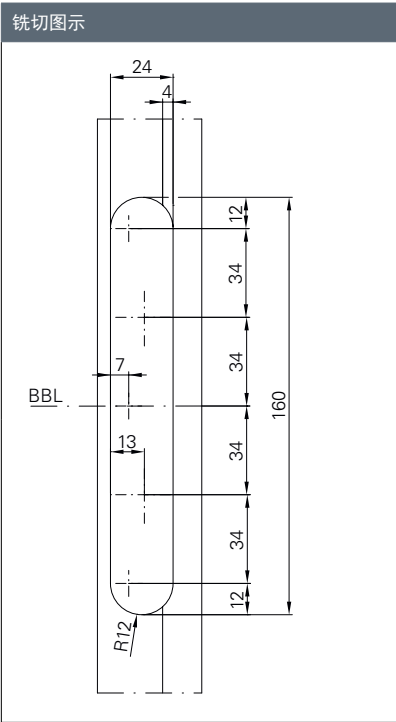
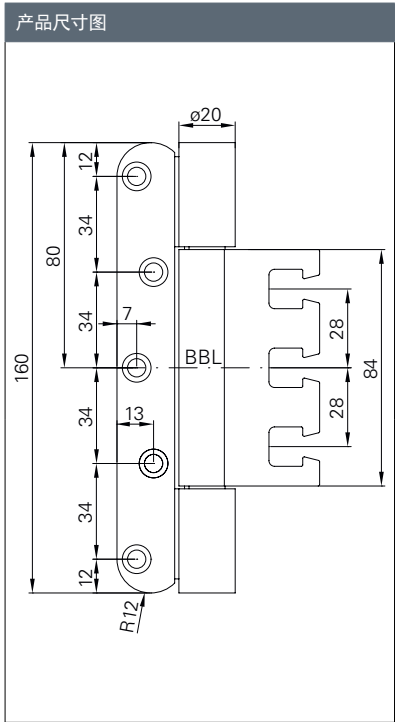
# OBX-20 系列铰链







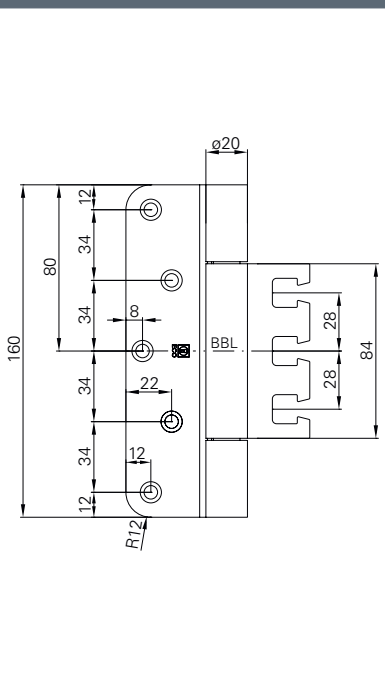
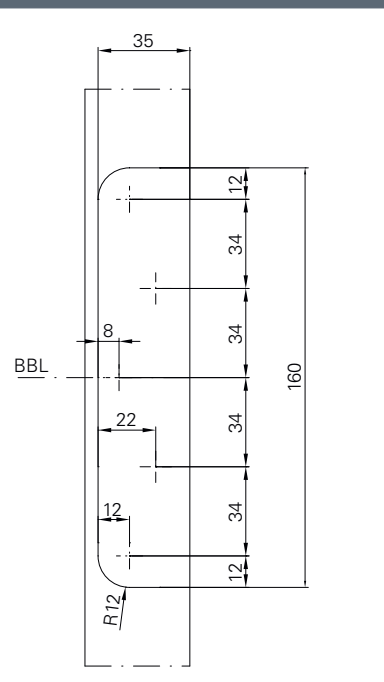
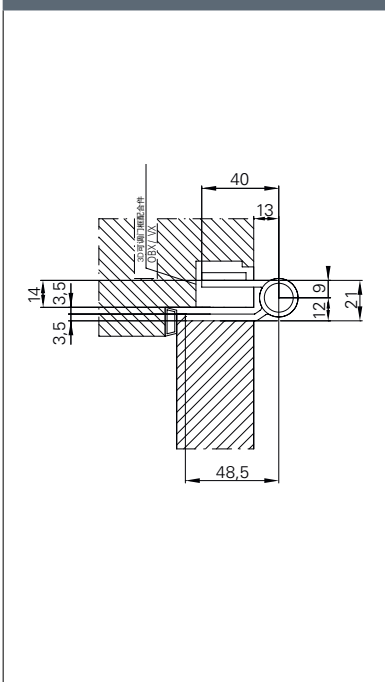
| 产品描述                   |                             |                            |
|------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 尺寸规格                   | 160 mm                      |                            |
| 铰链轴径                   | 20 mm                       |                            |
| 材料厚度                   | 3.5 mm                      |                            |
| 固定螺丝                   | M5 x 20 mm<br>St4.8 x 40 mm |                            |
| 适用于DIN 左/右手门           | ■                           |                            |
| 铣切宽度                   | 24 mm                       |                            |
| 铣切长度                   | 160 mm                      |                            |
| 铣切深度                   | 3.5 mm                      |                            |
| 门型                     | 企口门                         | ■                          |
|                        | 平口门                         | -                          |
|                        | 框型                          |                            |
| 框型                     | 木质门                         | ■                          |
|                        | 钢制门                         | ■                          |
|                        | 铝合金型材门                      | ■                          |
| 适用于防火门                 | <b>F</b>                    | ■                          |
| 铰链承重性                  | <b>EN 1935</b> <b>CE</b>    | ■                          |
| 符合铰链EN 1935标准最高级第14级要求 | 按照标准检测                      | 160 kg                     |
|                        | 承重性能                        | 300 kg                     |
| 表面处理                   | 不锈钢拉丝                       | ■                          |
|                        | 哑黑                          | □                          |
| ECO铰链配合件               | 适用于中孔距框                     | OBX-3101-3D                |
|                        | 适用于木质门框                     | OBX-3102-3D                |
|                        | 适用于反侧角框                     | OBX-3105-3D                |
|                        | 适用于钢质门框                     | OBX-3011-3D<br>OBX-3012-3D |
|                        | 适用于铝合金型材门框                  | OBX-3121-3D                |
|                        |                             |                            |
| ■ 适用    - 不适用    □ 定制  |                             |                            |




**产品描述**

|                        |                                                                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 尺寸规格                   | 160 mm                                                                                                                            |
| 铰链轴径                   | 20 mm                                                                                                                             |
| 材料厚度                   | 3.5 mm                                                                                                                            |
| 固定螺丝                   | M5 x 20 mm<br>St4.8 x 40 mm                                                                                                       |
| 适用于DIN 左/右手门           | ■                                                                                                                                 |
| 铣切宽度                   | 24 mm                                                                                                                             |
| 铣切长度                   | 160 mm                                                                                                                            |
| 铣切深度                   | 3.5 mm                                                                                                                            |
| 门型                     | 平口门 ■<br>双企口门 -                                                                                                                   |
| 框型                     | 木质门 ■<br>钢制门 ■<br>铝合金型材门 ■                                                                                                        |
| 适用于防火门                 | <b>F</b> ■                                                                                                                        |
| 铰链承重性                  | <b>EN 1935</b> <b>CE</b> ■                                                                                                        |
| 符合铰链EN 1935标准最高级第14级要求 | 按照标准检测 160 kg<br>承重性能 300 kg                                                                                                      |
| 表面处理                   | 不锈钢拉丝 ■<br>哑黑 □                                                                                                                   |
| ECO铰链配合件               | 适用于中孔距框 OBX-3101-3D<br>适用于木质门框 OBX-3102-3D<br>适用于反侧角框 OBX-3105-3D<br>适用于钢质门框 OBX-3011-3D<br>OBX-3012-3D<br>适用于铝合金型材门框 OBX-3121-3D |

■ 适用    - 不适用    □ 定制

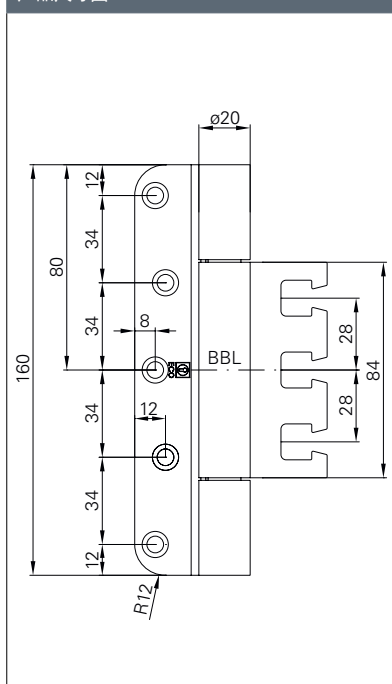
**产品尺寸图**

**铣切图示**

**俯视图**




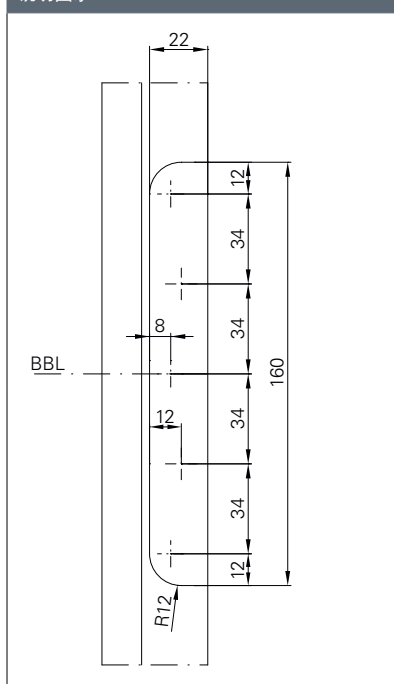
## 产品描述

|                        |                                                                                                                                                                        |                             |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 尺寸规格                   |                                                                                                                                                                        | 160 mm                      |
| 铰链轴径                   |                                                                                                                                                                        | 20 mm                       |
| 材料厚度                   |                                                                                                                                                                        | 3.5 mm                      |
| 固定螺丝                   |                                                                                                                                                                        | M5 x 20 mm<br>St4.8 x 40 mm |
| 适用于DIN 左/右手门           |                                                                                                                                                                        | ■                           |
| 铣切宽度                   |                                                                                                                                                                        | 24 mm                       |
| 铣切长度                   |                                                                                                                                                                        | 160 mm                      |
| 铣切深度                   |                                                                                                                                                                        | 3.5 mm                      |
| 门型                     | 平口门                                                                                                                                                                    | ■                           |
|                        | 双企口门                                                                                                                                                                   | ■                           |
| 框型                     | 木质门                                                                                                                                                                    | ■                           |
|                        | 钢制门                                                                                                                                                                    | ■                           |
|                        | 铝合金型材门                                                                                                                                                                 | ■                           |
| 适用于防火门                 |                                                                                       | ■                           |
| 铰链承重性                  |   | ■                           |
| 符合铰链EN 1935标准最高级第14级要求 | 按照标准检测                                                                                                                                                                 | 160 kg                      |
|                        | 承重性能                                                                                                                                                                   | 300 kg                      |
| 表面处理                   | 不锈钢拉丝                                                                                                                                                                  | ■                           |
|                        | 哑黑                                                                                                                                                                     | □                           |
| ECO铰链配合件               | 适用于中孔距框                                                                                                                                                                | OBX-3101-3D                 |
|                        | 适用于木质门框                                                                                                                                                                | OBX-3102-3D                 |
|                        | 适用于反侧角框                                                                                                                                                                | OBX-3105-3D                 |
|                        | 适用于钢质门框                                                                                                                                                                | OBX-3011-3D                 |
|                        |                                                                                                                                                                        | OBX-3012-3D                 |
|                        | 适用于铝合金型材门框                                                                                                                                                             | OBX-3121-3D                 |
| ■ 适用    - 不适用    □ 定制  |                                                                                                                                                                        |                             |

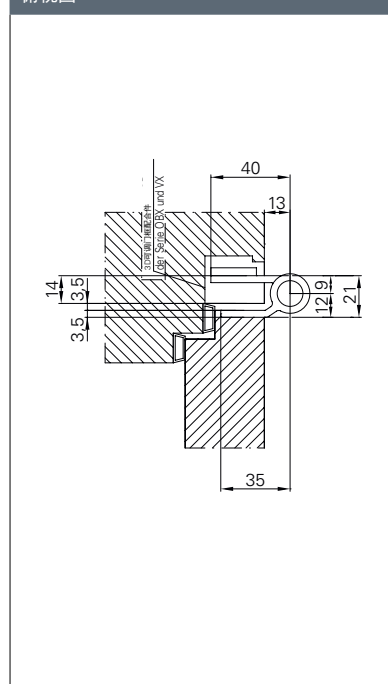
### 产品尺寸图



### 铣切图示



俯视图



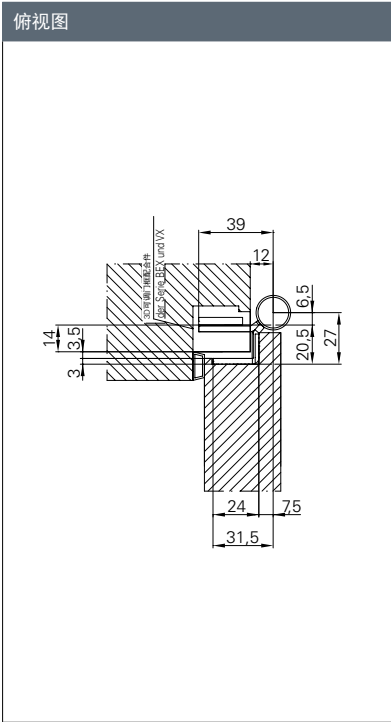
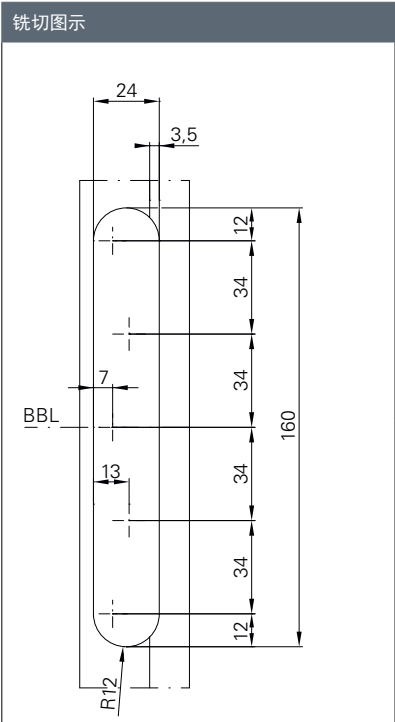
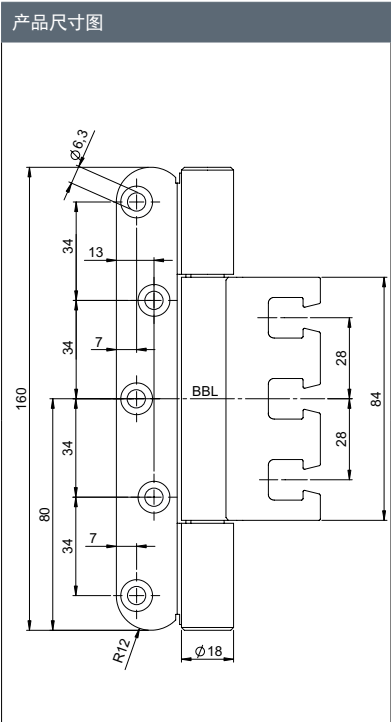
ECO **Horizon** 

## OBX-18 系列铰链





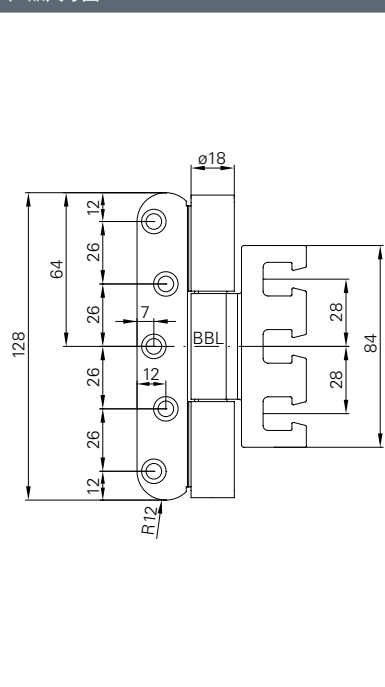
| 产品描述                   |                             |             |
|------------------------|-----------------------------|-------------|
| 尺寸规格                   | 160 mm                      |             |
| 铰链轴径                   | 18 mm                       |             |
| 材料厚度                   | 3 mm                        |             |
| 固定螺丝                   | M5 x 20 mm<br>St4.8 x 40 mm |             |
| 适用于DIN 左/右手门           | ■                           |             |
| 铣切宽度                   | 24 mm                       |             |
| 铣切长度                   | 160 mm                      |             |
| 铣切深度                   | 3 mm                        |             |
| 门型                     | 企口门                         | ■           |
|                        | 平口门                         | -           |
|                        | 木质门                         | ■           |
| 框型                     | 钢制门                         | ■           |
|                        | 铝合金型材门                      | ■           |
| 适用于防火门                 | <b>F</b>                    | ■           |
| 铰链承重性                  | <b>EN 1935</b> <b>CE</b>    | ■           |
| 符合铰链EN 1935标准最高级第14级要求 | 按照标准检测                      | 160 kg      |
|                        | 承重性能                        | 200 kg      |
| 表面处理                   | 不锈钢拉丝                       | ■           |
|                        | 哑黑                          | □           |
| ECO铰链配合件               | 适用于中孔距框                     | OBX-3101-3D |
|                        | 适用于木质门框                     | OBX-3102-3D |
|                        | 适用于反侧角框                     | OBX-3105-3D |
|                        | 适用于钢质门框                     | OBX-3011-3D |
|                        |                             | OBX-3012-3D |
|                        | 适用于铝合金型材门框                  | OBX-3121-3D |
| ■ 适用    - 不适用    □ 定制  |                             |             |



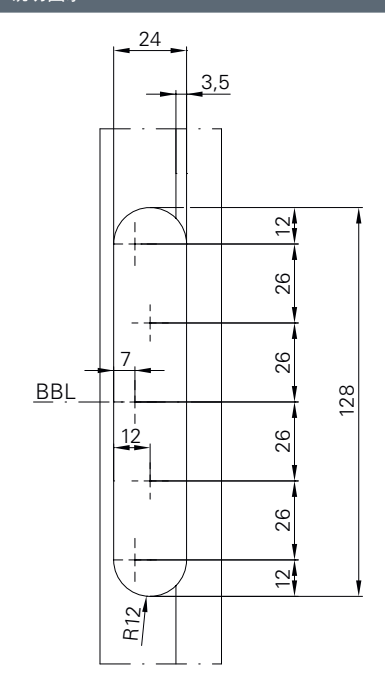


| 产品描述                   |                                                                                                                                                                         |                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 尺寸规格                   |                                                                                                                                                                         | 120 mm                      |
| 铰链轴径                   |                                                                                                                                                                         | 18 mm                       |
| 材料厚度                   |                                                                                                                                                                         | 3 mm                        |
| 固定螺丝                   |                                                                                                                                                                         | M5 x 20 mm<br>St4.8 x 40 mm |
| 适用于DIN 左/右手门           |                                                                                                                                                                         | ■                           |
| 铣切宽度                   |                                                                                                                                                                         | 24 mm                       |
| 铣切长度                   |                                                                                                                                                                         | 128 mm                      |
| 铣切深度                   |                                                                                                                                                                         | 3 mm                        |
| 门型                     | 企口门                                                                                                                                                                     | ■                           |
|                        | 平口门                                                                                                                                                                     | -                           |
| 框型                     | 木质门                                                                                                                                                                     | ■                           |
|                        | 钢制门                                                                                                                                                                     | ■                           |
|                        | 铝合金型材门                                                                                                                                                                  | ■                           |
| 适用于防火门                 |                                                                                      | ■                           |
| 铰链承重性                  |   | ■                           |
| 符合铰链EN 1935标准最高级第11级要求 | 按照标准检测                                                                                                                                                                  | 160 kg                      |
|                        | 承重性能                                                                                                                                                                    | 160 kg                      |
| 表面处理                   | 不锈钢拉丝                                                                                                                                                                   | ■                           |
|                        | 哑黑                                                                                                                                                                      | □                           |
| ECO铰链配合件               | 适用于中孔距框                                                                                                                                                                 | OBX-3101-3D                 |
|                        | 适用于木质门框                                                                                                                                                                 | OBX-3102-3D                 |
|                        | 适用于反侧角框                                                                                                                                                                 | OBX-3105-3D                 |
|                        | 适用于钢质门框                                                                                                                                                                 | OBX-3011-3D                 |
|                        |                                                                                                                                                                         | OBX-3012-3D                 |
|                        | 适用于铝合金型材门框                                                                                                                                                              | OBX-3121-3D                 |
| ■ 适用    - 不适用    □ 定制  |                                                                                                                                                                         |                             |

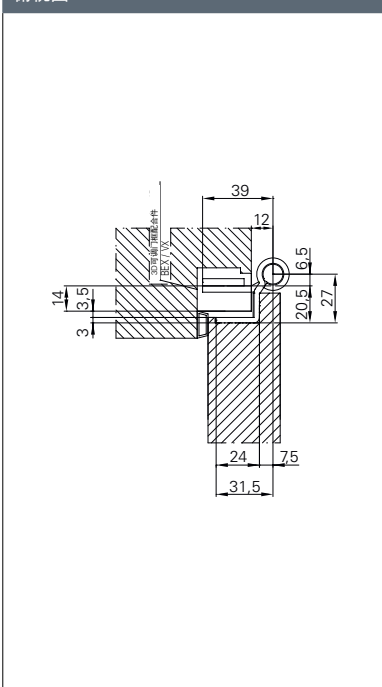
### 产品尺寸图



铣切图示

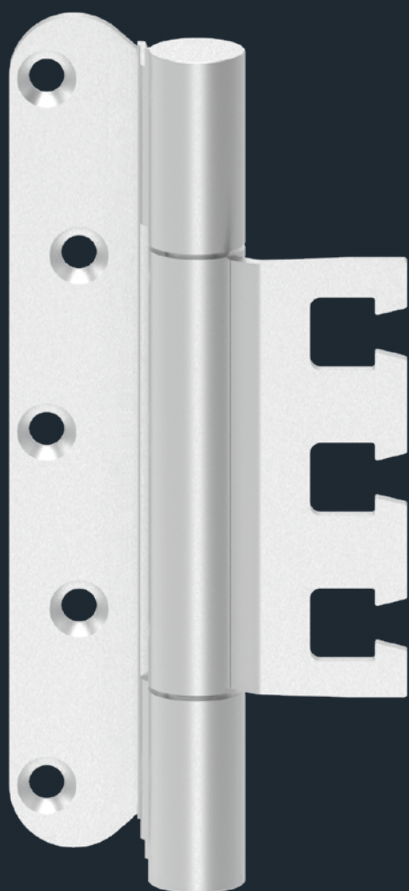


俯视图





## OBX-18-1534/160

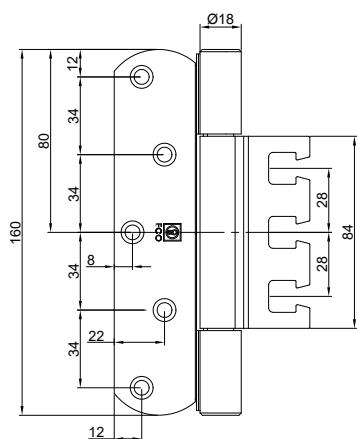


## 产品描述

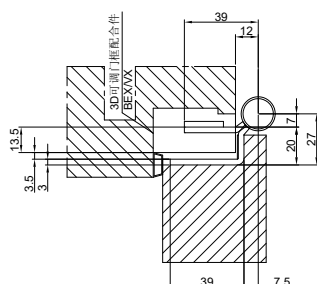
|                        |                                                                                    |                             |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 尺寸规格                   |                                                                                    | 160 mm                      |
| 铰链轴径                   |                                                                                    | 18 mm                       |
| 材料厚度                   |                                                                                    | 3 mm / 3.5 mm               |
| 固定螺丝                   |                                                                                    | M5 x 20 mm<br>St4.8 x 40 mm |
| 适用于DIN 左/右手门           |                                                                                    | ■                           |
| 门型                     | 企口门                                                                                | ■                           |
|                        | 平口门                                                                                | -                           |
| 框型                     | 木质门                                                                                | ■                           |
|                        | 钢制门                                                                                | ■                           |
|                        | 铝合金型材门                                                                             | ■                           |
| 适用于防火门                 |   | ■                           |
| 铰链承重性                  |  | ■                           |
| 符合铰链EN 1935标准最高级第14级要求 | 按照标准检测                                                                             | 160 kg                      |
|                        | 承重性能                                                                               | 200 kg                      |
| 表面处理                   | 不锈钢拉丝                                                                              | ■                           |
|                        | 哑黑                                                                                 | □                           |
| ECO铰链配合件               | 适用于中孔距框                                                                            | OBX-3101-3D                 |
|                        | 适用于木质门框                                                                            | OBX-3102-3D                 |
|                        | 适用于反侧角框                                                                            | OBX-3105-3D                 |
|                        |                                                                                    | OBX-3011-3D                 |
|                        | 适用于钢质门框                                                                            | OBX-3012-3D                 |
|                        | 适用于铝合金型材门框                                                                         | OBX-3121-3D                 |

■ 适用      - 不适用      □ 定制

### 产品尺寸图



俯视图

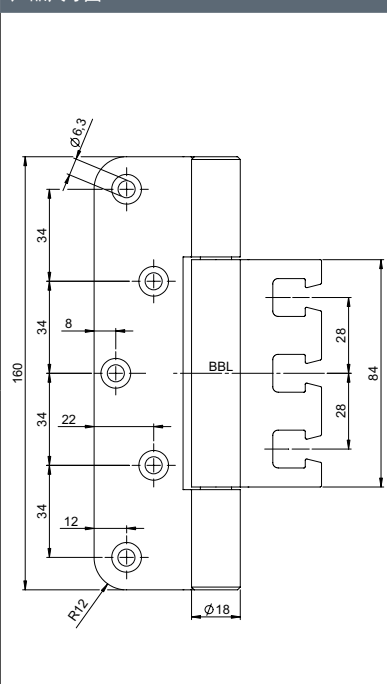
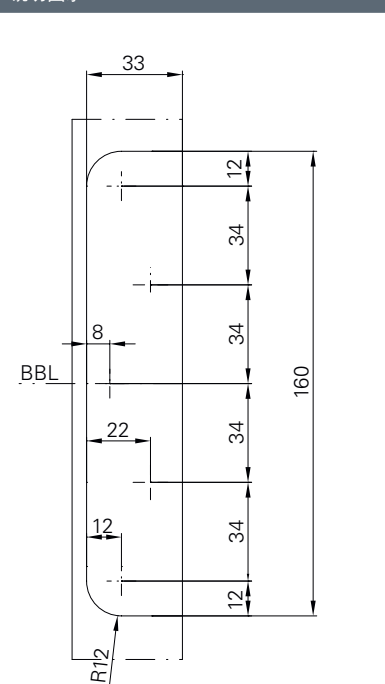
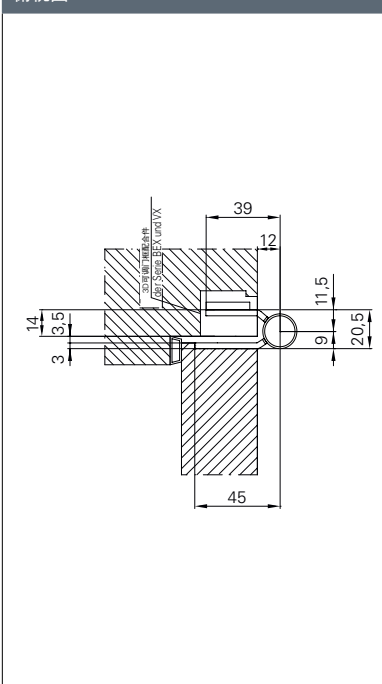


**OBX-18-2541/160**

**产品描述**

|                        |                                                                                                                                                                         |                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 尺寸规格                   |                                                                                                                                                                         | 160 mm                      |
| 铰链轴径                   |                                                                                                                                                                         | 18 mm                       |
| 材料厚度                   |                                                                                                                                                                         | 3 mm                        |
| 固定螺丝                   |                                                                                                                                                                         | M5 x 20 mm<br>St4.8 x 40 mm |
| 适用于DIN 左/右手门           |                                                                                                                                                                         | ■                           |
| 铣切宽度                   |                                                                                                                                                                         | 24 mm                       |
| 铣切长度                   |                                                                                                                                                                         | 160 mm                      |
| 铣切深度                   |                                                                                                                                                                         | 3 mm                        |
| 门型                     | 企口门                                                                                                                                                                     | -                           |
|                        | 平口门                                                                                                                                                                     | ■                           |
| 框型                     | 木质门                                                                                                                                                                     | ■                           |
|                        | 钢制门                                                                                                                                                                     | ■                           |
|                        | 铝合金型材门                                                                                                                                                                  | ■                           |
| 适用于防火门                 |                                                                                      | ■                           |
| 铰链承重性                  |   | ■                           |
| 符合铰链EN 1935标准最高级第14级要求 | 按照标准检测                                                                                                                                                                  | 160 kg                      |
|                        | 承重性能                                                                                                                                                                    | 200 kg                      |
| 表面处理                   | 不锈钢拉丝                                                                                                                                                                   | ■                           |
|                        | 哑黑                                                                                                                                                                      | □                           |
| ECO铰链配合件               | 适用于中孔距框                                                                                                                                                                 | OBX-3101-3D                 |
|                        | 适用于木质门框                                                                                                                                                                 | OBX-3102-3D                 |
|                        | 适用于反侧角框                                                                                                                                                                 | OBX-3105-3D                 |
|                        | 适用于钢质门框                                                                                                                                                                 | OBX-3011-3D                 |
|                        |                                                                                                                                                                         | OBX-3012-3D                 |
| 适用于铝合金型材门框             | OBX-3121-3D                                                                                                                                                             |                             |

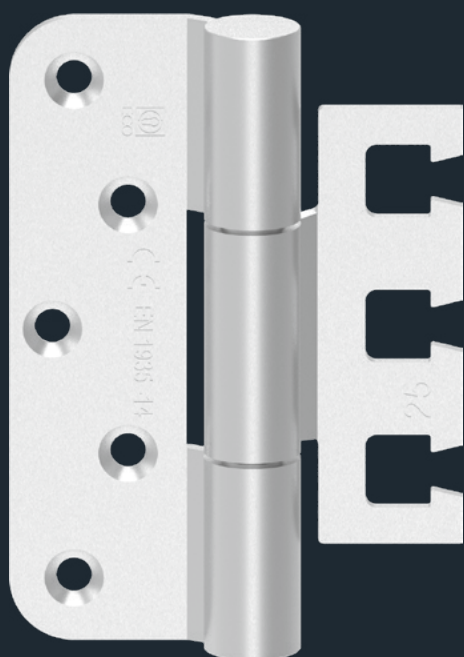
■ 适用    - 不适用    □ 定制

**产品尺寸图**

**铣切图示**

**俯视图**


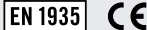




## OBX-18-2541/120

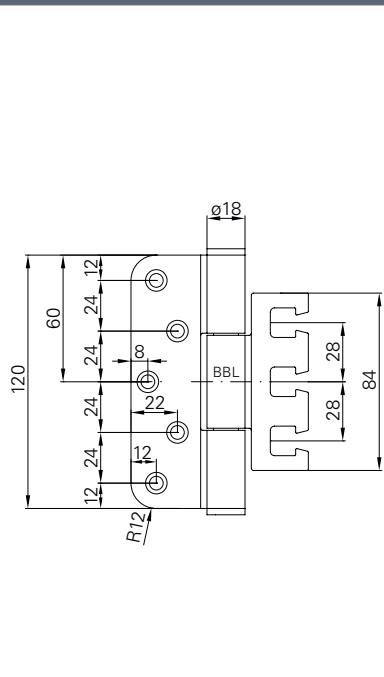


## 产品描述

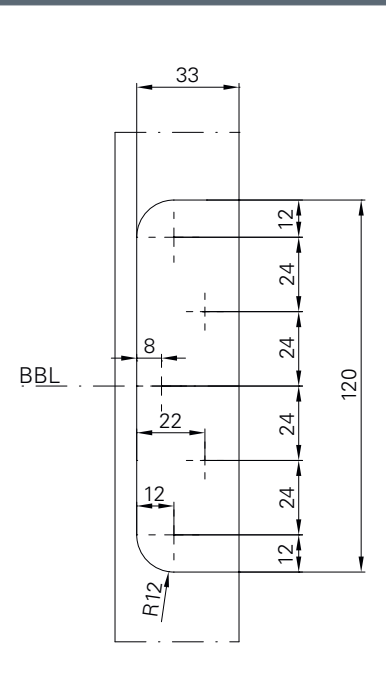
|                        |                                                                                    |                             |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 尺寸规格                   |                                                                                    | 120 mm                      |
| 铰链轴径                   |                                                                                    | 18 mm                       |
| 材料厚度                   |                                                                                    | 3 mm                        |
| 固定螺丝                   |                                                                                    | M5 x 20 mm<br>St4.8 x 40 mm |
| 适用于DIN 左/右手门           |                                                                                    | ■                           |
| 铣切宽度                   |                                                                                    | 24 mm                       |
| 铣切长度                   |                                                                                    | 120 mm                      |
| 铣切深度                   |                                                                                    | 3 mm                        |
| 门型                     | 企口门                                                                                | -                           |
|                        | 平口门                                                                                | ■                           |
| 框型                     | 木质门                                                                                | ■                           |
|                        | 钢制门                                                                                | ■                           |
|                        | 铝合金型材门                                                                             | ■                           |
| 适用于防火门                 |   | ■                           |
| 铰链承重性                  |  | ■                           |
| 符合铰链EN 1935标准最高级第11级要求 | 按照标准检测                                                                             | 160 kg                      |
|                        | 承重性能                                                                               | 160 kg                      |
| 表面处理                   | 不锈钢拉丝                                                                              | ■                           |
|                        | 哑黑                                                                                 | □                           |
| ECO铰链配件                | 适用于中孔距框                                                                            | OBX-3101-3D                 |
|                        | 适用于木质门框                                                                            | OBX-3102-3D                 |
|                        | 适用于反侧角框                                                                            | OBX-3105-3D                 |
|                        | 适用于钢质门框                                                                            | OBX-3011-3D                 |
|                        |                                                                                    | OBX-3012-3D                 |
|                        | 适用于铝合金型材门框                                                                         | OBX-3121-3D                 |

■ 适用      - 不适用      □ 定制

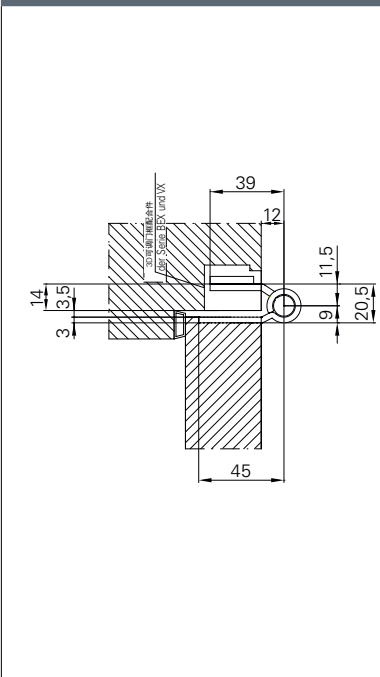
### 产品尺寸图



### 铣切图示



俯视图



# ECO HORIZON OBX-18 安防铰链



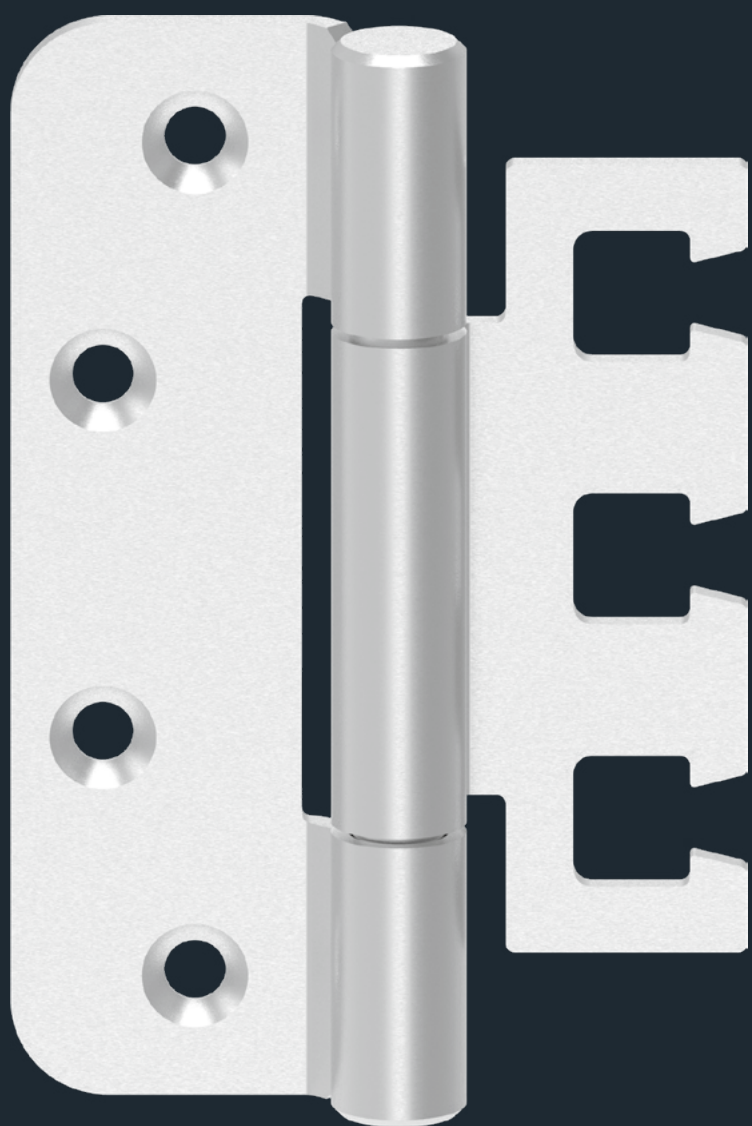
ECO对OBX-18 铰链系列进行产品再升级, 可以有效的防止门扇被撬开, 为门扇提供最佳的防盗和保护作用, 使门更牢固, 安全性能更高。

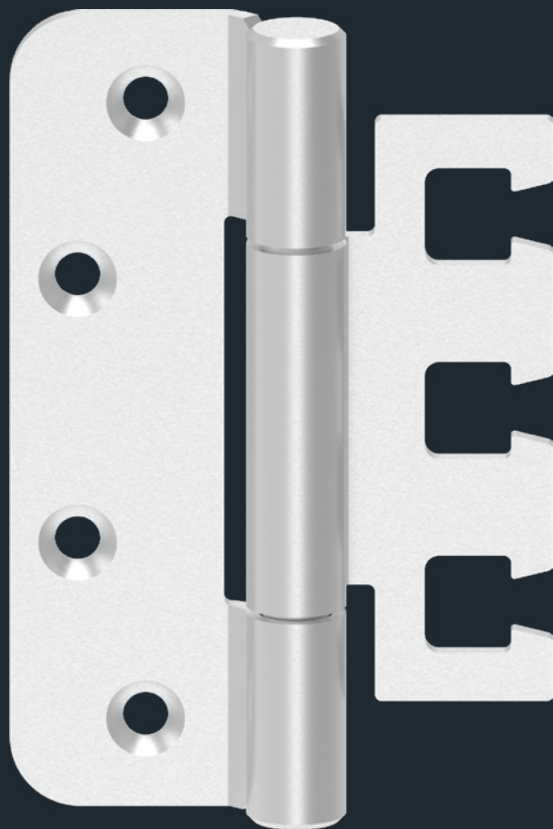
以下OBX-18铰链可提供RC-A 和RC-B , 更多产品的资讯, 请联系我们的销售人员。

| OBX-18 RC-A / RC-B安防铰链系列 |                     |                 |
|--------------------------|---------------------|-----------------|
| OBX-18-1531/160          | OBX-18-1532 /160-FD | OBX-18-2541/160 |
| OBX-18-1531/120          | OBX-18-1532 /120-FD | OBX-18-2541/120 |

ECO **Horizon** 

# OBX-14 系列铰链





|                                    |                                                                                     |               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 尺寸规格                               |                                                                                     | 114.3 mm      |
| 铰链轴径                               |                                                                                     | 14 mm         |
| 材料厚度                               |                                                                                     | 3 mm          |
| 固定螺丝                               |                                                                                     | M5 x 20 mm    |
|                                    |                                                                                     | St4.8 x 40 mm |
| 适用于DIN 左/右手门                       |                                                                                     | ■             |
| 铣切宽度                               |                                                                                     | 24 mm         |
| 铣切长度                               |                                                                                     | 114,3 mm      |
| 铣切深度                               |                                                                                     | 3 mm          |
| 孔型                                 | C 孔                                                                                 | ■             |
|                                    | Z 孔                                                                                 | -             |
| 门型                                 | 企口门                                                                                 | -             |
|                                    | 平口门                                                                                 | ■             |
| 框型                                 | 木质门                                                                                 | ■             |
|                                    | 钢制门                                                                                 | ■             |
|                                    | 铝合金型材门                                                                              | ■             |
| 适用于防火门                             |  | ■             |
| 铰链承重性<br>符合铰链EN1935标准<br>最高级第14级要求 |  | ■             |
| 承重性能                               | 按照标准检测                                                                              | 160 kg        |
| 表面处理                               | 不锈钢拉丝                                                                               | ■             |
|                                    | 哑黑                                                                                  | □             |
| ECO铰链配件                            | 适用于中孔距框                                                                             | OBX-3101-3D   |
|                                    | 适用于木质门框                                                                             | OBX-3102-3D   |
|                                    | 适用于反侧角框                                                                             | OBX-3105-3D   |
|                                    | 适用于钢质门框                                                                             | OBX-3011-3D   |
|                                    |                                                                                     | OBX-3012-3D   |
|                                    | 适用于铝合金型材门框                                                                          | OBX-3121-3D   |
| ■ 适用    - 不适用    □ 定制              |                                                                                     |               |

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or plate, showing dimensions and features.

**Dimensions:**

- Total width: 114.3
- Total height: 84
- Central cutout width: 19
- Central cutout height: 9.5
- Hole diameter:  $\varnothing 14$
- Distance from top edge to first hole: 25.4
- Distance from bottom edge to first hole: 25.4
- Distance from left edge to first hole: 19.05
- Distance from right edge to first hole: 19.05
- Distance between holes: 28

**Features:**

- Four circular holes, each with a center mark.
- Central rectangular cutout.
- Label "BBL" on the right side.
- Label "R10" indicating a rounded corner.
- Text "p1.0000" and "5581-NE" near the central cutout.

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support, showing dimensions and a BBL label. The drawing is oriented vertically with the part's length along the vertical axis.

Dimensions and features:

- Overall Length:** 114,3 (indicated by a vertical dimension line on the right side).
- Top Section:**
  - Top Flange:** 25,4 (width of the top horizontal section).
  - Top Flange Thickness:** 19,05 (vertical dimension of the top flange).
  - Top Flange Offset:** 19,05 (horizontal distance from the left edge to the center of the top flange).
  - Top Flange Hole:** 19 (diameter of the hole in the top flange).
  - Top Flange Hole Position:** 9,5 (horizontal distance from the center of the top flange to the center of the hole).
- Bottom Section:**
  - Bottom Flange:** 25,4 (width of the bottom horizontal section).
  - Bottom Flange Thickness:** 19,05 (vertical dimension of the bottom flange).
  - Bottom Flange Offset:** 19,05 (horizontal distance from the left edge to the center of the bottom flange).
  - Bottom Flange Hole:** 19 (diameter of the hole in the bottom flange).
  - Bottom Flange Hole Position:** 9,5 (horizontal distance from the center of the bottom flange to the center of the hole).
- Internal Features:**
  - BBL:** A label indicating a specific feature or section, located near the top flange hole.
  - R10:** A fillet radius of 10, indicated by an arrow pointing to the curved transition between the flanges.

Technical drawing of a mechanical part, showing two views: a front view (top) and a side view (bottom).

**Front View (Top):**

- Total width: 40
- Central slot width: 36
- Circular feature diameter: 10
- Distance from left edge to center of circular feature: 10

**Side View (Bottom):**

- Total height: 14
- Top flange thickness: 3
- Central slot depth: 3.5

ECO Horizon



# OBN 系列铰链





|                        |                                                                                                                                                                         |               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 尺寸规格                   |                                                                                                                                                                         | 160 mm        |
| 铰链轴径                   |                                                                                                                                                                         | 20 mm         |
| 材料厚度                   |                                                                                                                                                                         | 3.5 mm        |
| 固定螺丝                   |                                                                                                                                                                         | M5 x 20 mm    |
|                        |                                                                                                                                                                         | St4.8 x 40 mm |
| 适用于DIN 左/右手门           |                                                                                                                                                                         | ■             |
| 铣切宽度                   |                                                                                                                                                                         | 24 mm         |
| 铣切长度                   |                                                                                                                                                                         | 160 mm        |
| 铣切深度                   |                                                                                                                                                                         | 3.5 mm        |
| 门型                     | 企口门                                                                                                                                                                     | -             |
|                        | 平口门                                                                                                                                                                     | ■             |
| 框型                     | 木质                                                                                                                                                                      | ■             |
| 适用于防火门                 |                                                                                      | ■             |
| 铰链承重性                  |   | ■             |
| 符合铰链EN 1935标准最高级第14级要求 | 按照标准检测                                                                                                                                                                  | 160 kg        |
|                        | 承重性能                                                                                                                                                                    | 300 kg        |
| 表面处理                   | 不锈钢拉丝                                                                                                                                                                   | ■             |
|                        | 哑黑                                                                                                                                                                      | □             |

■ 适用    - 不适用    □ 定制

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or plate, showing dimensions and features.

Dimensions:

- Total width: 160
- Total height: 80
- Central slot width: 22
- Central slot depth: 12
- Distance between top holes: 34
- Distance between bottom holes: 34
- Distance between top and bottom hole rows: 34
- Distance from top edge to top hole row: 12
- Distance from bottom edge to bottom hole row: 12
- Distance from central slot to left hole row: 8
- Distance from central slot to right hole row: 22
- Top hole diameter:  $\phi 20$
- Bottom hole diameter:  $\phi 20$

Labels:

- BBL
- P12

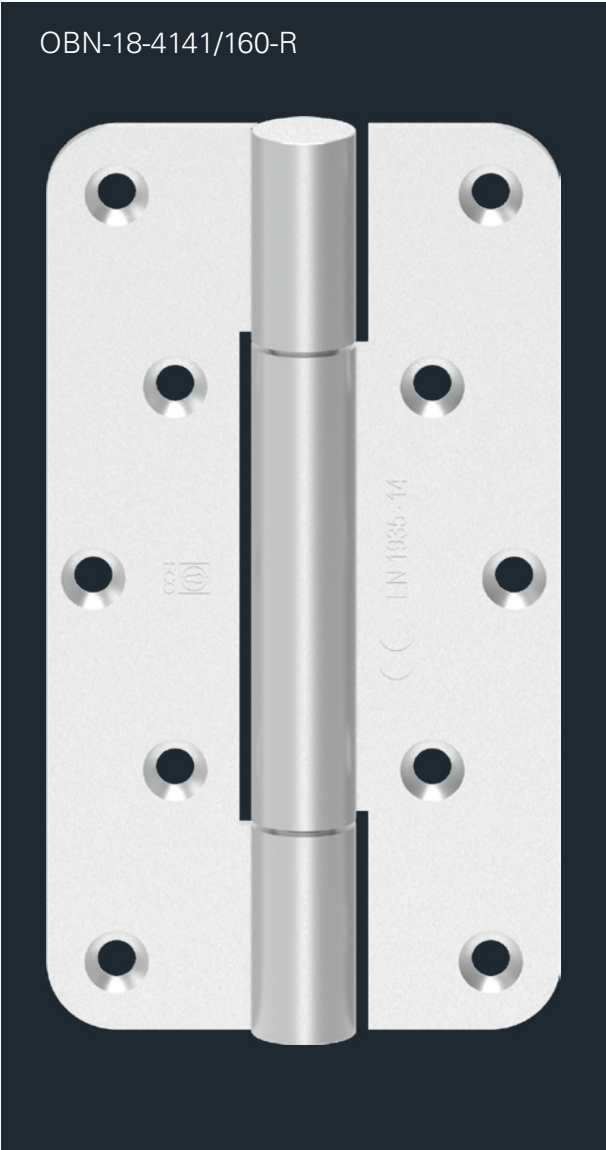
Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support, showing dimensions in millimeters (mm). The part is symmetrical about a vertical centerline (BBL - Baseline).

Dimensions:

- Overall width: 35 mm
- Overall height: 160 mm
- Top horizontal segment: 12 mm
- Second horizontal segment from top: 34 mm
- Third horizontal segment from top: 34 mm
- Fourth horizontal segment from top: 34 mm
- Bottom horizontal segment: 12 mm
- Vertical segment from top to first horizontal segment: 8 mm
- Vertical segment from second horizontal segment to third: 22 mm
- Vertical segment from fourth horizontal segment to bottom: 12 mm
- Radius of the bottom corner: R12

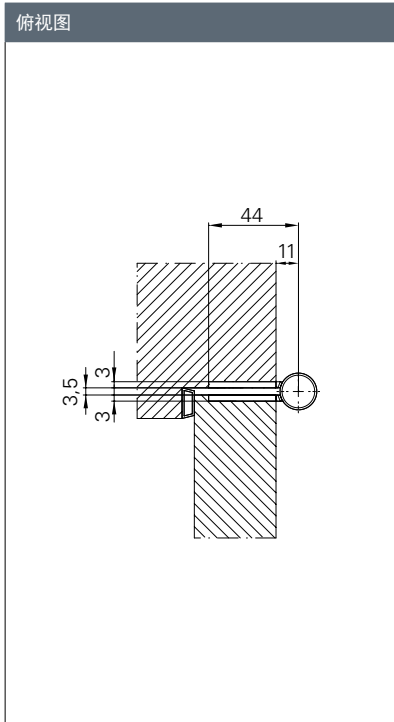
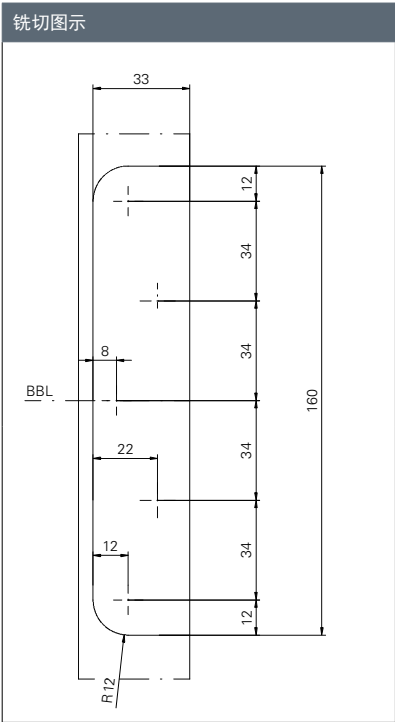
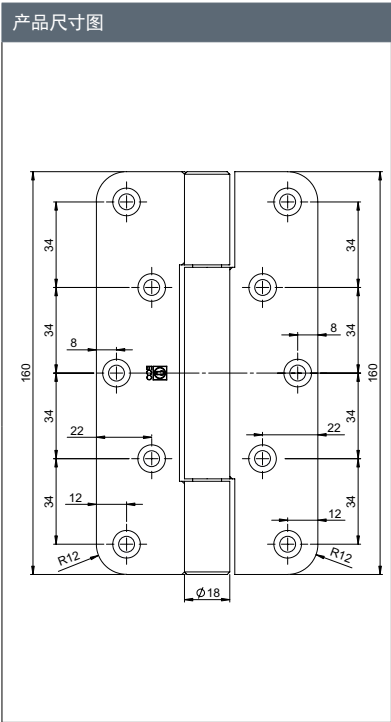
Technical drawing of a mechanical assembly showing a cross-section of a shaft with a key and a pulley. The dimensions are as follows:

- 3.5: Width of the shaft.
- 3.5: Width of the key.
- 48.5: Total length of the shaft assembly.
- 13: Width of the pulley.



| 产品描述                   |                             |        |
|------------------------|-----------------------------|--------|
| 尺寸规格                   | 160 mm                      |        |
| 铰链轴径                   | 18 mm                       |        |
| 材料厚度                   | 3 mm                        |        |
| 固定螺丝                   | M5 x 20 mm<br>St4.8 x 40 mm |        |
| 适用于DIN 左/右手门           | ■                           |        |
| 铣切宽度                   | 24 mm                       |        |
| 铣切长度                   | 160 mm                      |        |
| 铣切深度                   | 3 mm                        |        |
| 门型                     | 企口门                         | -      |
|                        | 平口门                         | ■      |
| 框型                     | 木质                          | ■      |
| 适用于防火门                 |                             | ■      |
| 铰链承重性                  |                             | ■      |
| 符合铰链EN 1935标准最高级第14级要求 | 按照标准检测                      | 160 kg |
|                        | 承重性能                        | 200 kg |
| 表面处理                   | 不锈钢拉丝                       | ■      |
|                        | 哑黑                          | □      |

■ 适用 - 不适用 □ 定制





|                        |                                                                                                                                                                         |        |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 尺寸规格                   | 120 mm                                                                                                                                                                  |        |
| 铰链轴径                   | 18 mm                                                                                                                                                                   |        |
| 材料厚度                   | 3 mm / 3.5 mm                                                                                                                                                           |        |
| 固定螺丝                   | M5 x 20 mm                                                                                                                                                              |        |
|                        | St4.8 x 40 mm                                                                                                                                                           |        |
| 适用于DIN 左/右手门           | ■                                                                                                                                                                       |        |
| 铁切宽度                   | 24 mm                                                                                                                                                                   |        |
| 铁切长度                   | 120 mm                                                                                                                                                                  |        |
| 铁切深度                   | 3 mm / 3.5 mm                                                                                                                                                           |        |
| 门型                     | 企口门                                                                                                                                                                     | -      |
|                        | 平口门                                                                                                                                                                     | ■      |
| 框型                     | 木质                                                                                                                                                                      | ■      |
| 适用于防火门                 |                                                                                      | ■      |
| 铰链承重性                  |   | ■      |
| 符合铰链EN 1935标准最高级第14级要求 | 按照标准检测                                                                                                                                                                  | 80 kg  |
|                        | 承重性能                                                                                                                                                                    | 120 kg |
| 表面处理                   | 不锈钢拉丝                                                                                                                                                                   | ■      |
|                        | 哑黑                                                                                                                                                                      | □      |

■ 适用    - 不适用    □ 定制

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or plate, showing dimensions and a cross-section.

**Dimensions:**

- Total height: 120
- Total width: 60
- Hole diameter:  $\phi 18$
- Vertical spacing from top: 12, 24, 24, 12
- Horizontal spacing between central holes: 22
- Horizontal spacing from left edge to central hole: 8
- Horizontal spacing from right edge to central hole: 12
- Bottom left corner radius:  $R12$
- Cross-section label: BBL

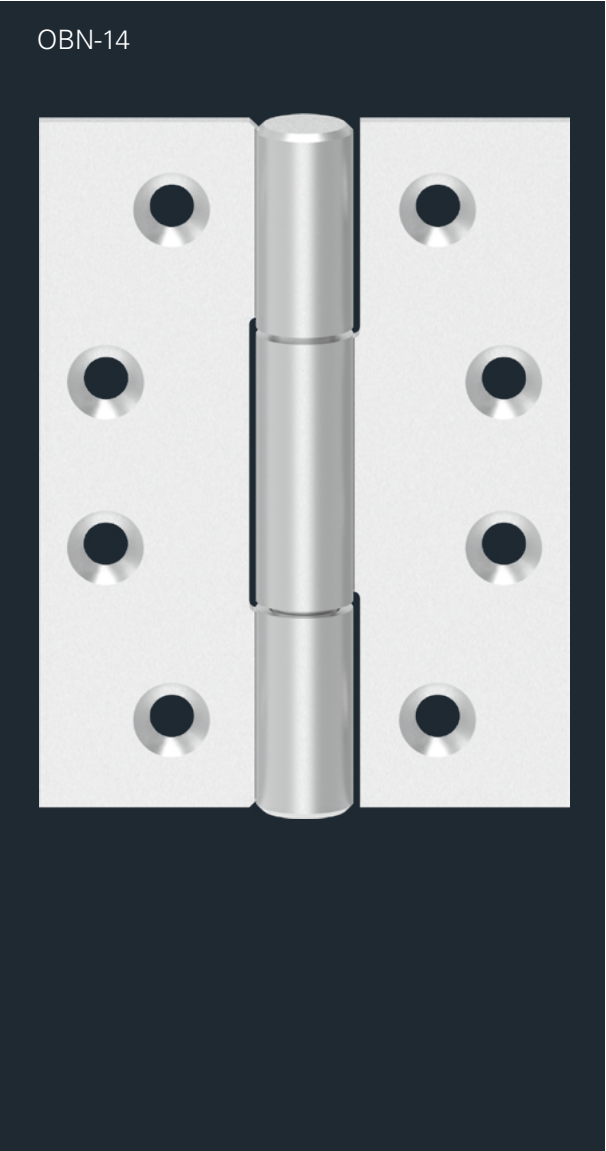
Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support, showing dimensions and a BBL label.

The drawing includes the following dimensions and features:

- Overall Width:** 33
- Overall Height:** 120
- Top Flange:** A horizontal flange at the top with a width of 33 and a height of 12.
- Vertical Section:** A vertical section with a total height of 120, divided into segments of 24, 24, 24, and 24.
- Internal Features:**
  - A horizontal slot with a width of 22 and a depth of 8.
  - A vertical slot with a width of 12 and a depth of 12.
  - A fillet with a radius of  $R12$  at the bottom left corner.
- Labels:**
  - BBL:** A label indicating a specific feature or material, located near the top left.
  - R12:** A label indicating the radius of the fillet at the bottom left corner.

Technical drawing of a mechanical part, likely a cross-section of a shaft or a similar component. The drawing shows a central shaft with a circular end view on the right. The shaft has a diameter of 3.5 units. The total length of the shaft is 44 units. The shaft is supported by a bearing or housing, which has a thickness of 11 units. The shaft is positioned such that it is 3 units from the left edge of the bearing and 3.5 units from the right edge of the bearing. The bearing is shown with diagonal hatching to indicate its material.





| 产品描述                                                  |                                                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 尺寸                                                    | 轴长 × 展开宽度<br>(毫米)                                                                     | 轴长 × 展开宽度<br>(英寸) |
|                                                       | 101 × 76                                                                              | 4 × 3             |
|                                                       | 101 × 89                                                                              | 4 × 3.5           |
|                                                       | 101 × 101                                                                             | 4 × 4             |
|                                                       | 114 × 101                                                                             | 4.5 × 4           |
|                                                       | 127 × 76                                                                              | 5 × 3             |
|                                                       | 127 × 101                                                                             | 5 × 4             |
| Ø 铰链轴径                                                |                                                                                       | 14 mm             |
| 页片厚度                                                  |                                                                                       | 3 mm              |
| 孔型                                                    | C 孔                                                                                   | ■                 |
|                                                       | Z 孔                                                                                   | ■                 |
| 页片型式                                                  | 方角                                                                                    | ■                 |
|                                                       | 圆角                                                                                    | □                 |
| 适用门型                                                  | 木质门                                                                                   | ■                 |
|                                                       | 钢质门                                                                                   | ■                 |
|                                                       | 型材门                                                                                   | ■                 |
| 承重性能 (EN 1935 14 级)*<br>* 测试方法: 测试门尺寸 (1m×2m), 两片铰链承重 |                                                                                       | 160 kg            |
| 认证标准                                                  |    | ■                 |
|                                                       |  | ■                 |
| 材质                                                    | SS 304                                                                                | ■                 |
| 表面处理                                                  | 不锈钢拉丝                                                                                 | ■                 |
|                                                       | 哑黑                                                                                    | □                 |
| ■ 适用 - 不适用 □ 定制                                       |                                                                                       |                   |

| OBN-14        | 尺寸规格      |         | 货号                                                                                  |                                                                                     |
|---------------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|               | 毫米        | 英寸      |  |  |
| OBN-14 4030 C | 101 × 76  | 4 × 3   | 805612304600012                                                                     | 805612444600012                                                                     |
| OBN-14 4030 Z | 101 × 76  | 4 × 3   | 805612404600012                                                                     | 805612464600012                                                                     |
| OBN-14 4035 C | 101 × 89  | 4 × 3.5 | 805612484600012                                                                     | 805612504600012                                                                     |
| OBN-14 4035 Z | 101 × 89  | 4 × 3.5 | 805612494600012                                                                     | 805612514600012                                                                     |
| OBN-14 4040 C | 101 × 101 | 4 × 4   | 805612314600012                                                                     | 805612454600012                                                                     |
| OBN-14 4040 Z | 101 × 101 | 4 × 4   | 805612414600012                                                                     | 805612474600012                                                                     |
| OBN-14 4540 C | 114 × 101 | 4.5 × 4 | 805612524600012                                                                     | 805612544600012                                                                     |
| OBN-14 4540 Z | 114 × 101 | 4.5 × 4 | 805612534600012                                                                     | 805612554600012                                                                     |
| OBN-14 5030 C | 127 × 76  | 5 × 3   | 805612564600012                                                                     | 805612584600012                                                                     |
| OBN-14 5030 Z | 127 × 76  | 5 × 3   | 805612574600012                                                                     | 805612594600012                                                                     |
| OBN-14 5040 C | 127 × 101 | 5 × 4   | 805612644600012                                                                     | 805612664600012                                                                     |
| OBN-14 5040 Z | 127 × 101 | 5 × 4   | 805612654600012                                                                     | 805612674600012                                                                     |

产品系列 OBN-14

适用于钢质门或型材门



OBN-14 C 方角



OBN-14 C 圆角

适用于木质门



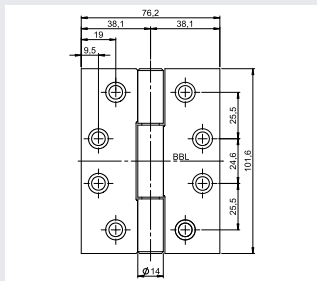
OBN-14 Z 方角



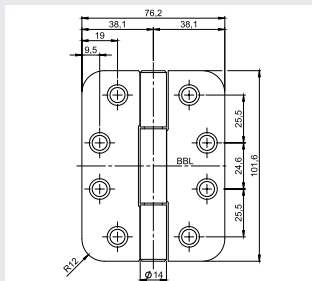
OBN-14 Z 圆角

# OBN-14 尺寸

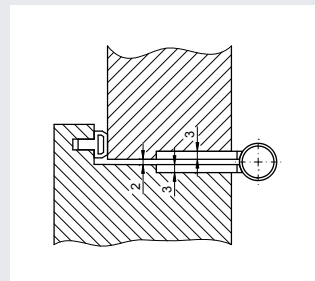
## OBN-14 4030 产品尺寸图



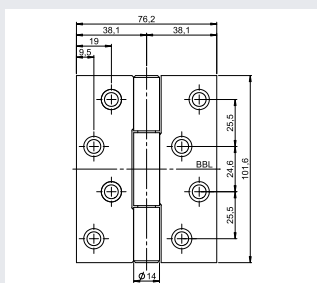
OBN-14 4030 C 方角



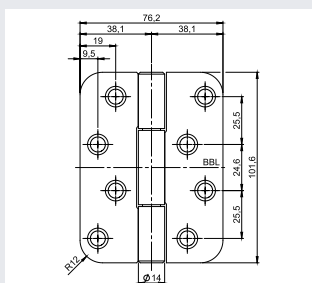
OBN-14 4030 C 圆角



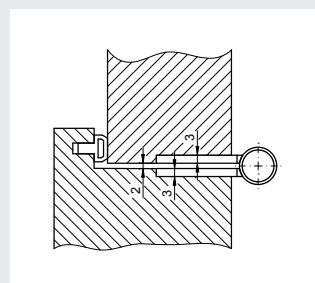
安装示意图



OBN-14 4030 Z 方角

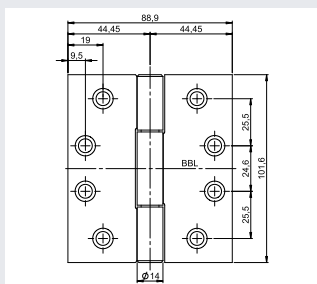


OBN-14 4030 Z 圆角

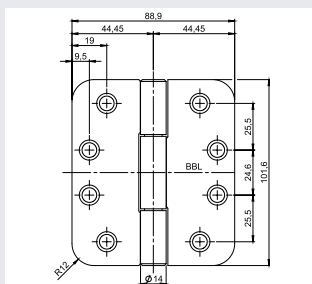


安装示意图

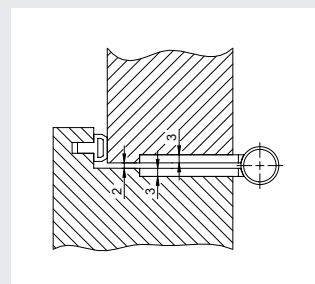
## OBN-14 4035 产品尺寸图



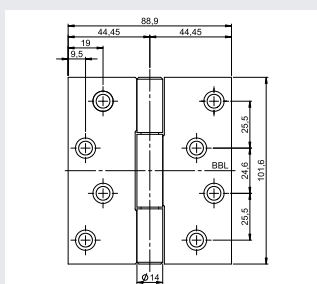
OBN-14 4035 C 方角



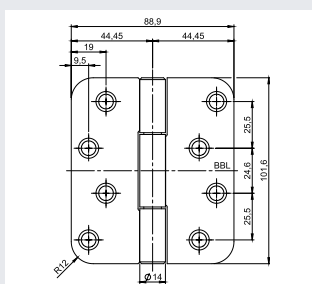
OBN-14 4035 C 圆角



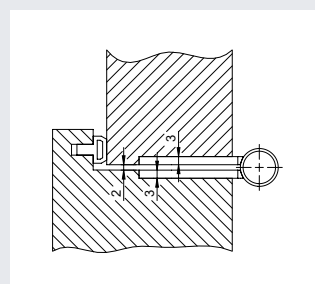
安装示意图



OBN-14 4035 Z 方角

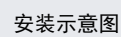
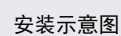


OBN-14 4035 Z 圆角

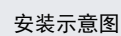
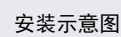


安装示意图

### OBN-14 4040 产品尺寸图

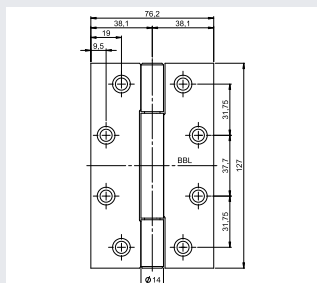


### OBN-14 4540 产品尺寸图

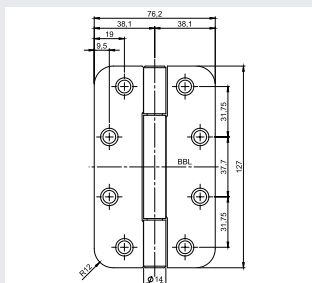


## OBN-14 尺寸

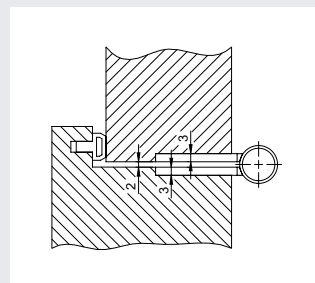
### OBN-14 5030 产品尺寸图



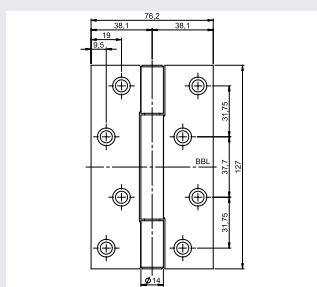
OBN-14 5030 C 方角



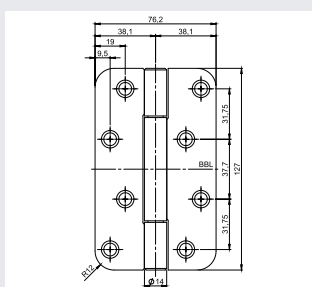
OBN-14 5030 C 圆角



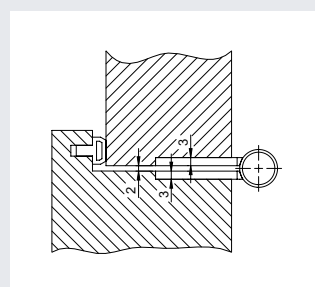
### 安装示意图



OBN-14 5030 Z 方角

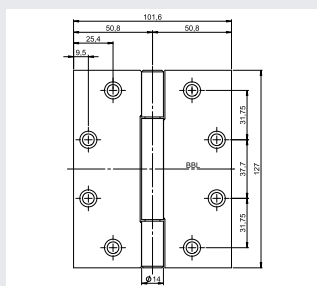


OBN-14 5030 Z 圆角

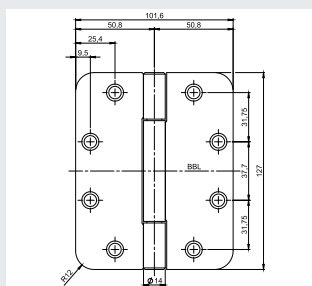


### 安装示意图

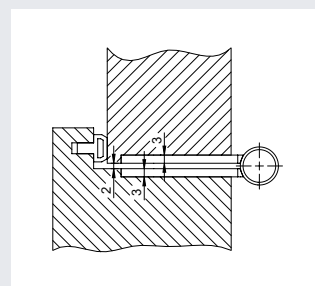
### OBN-14 5040 产品尺寸图



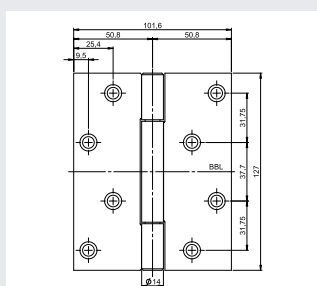
OBN-14 5040 C 方角



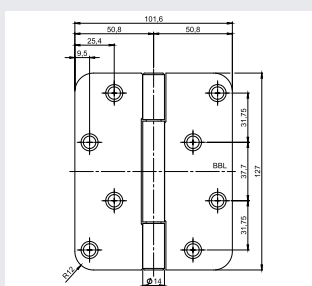
OBN-14 5040 C 圆角



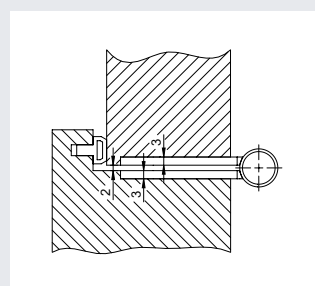
### 安装示意图



OBN-14 5040 Z 方角



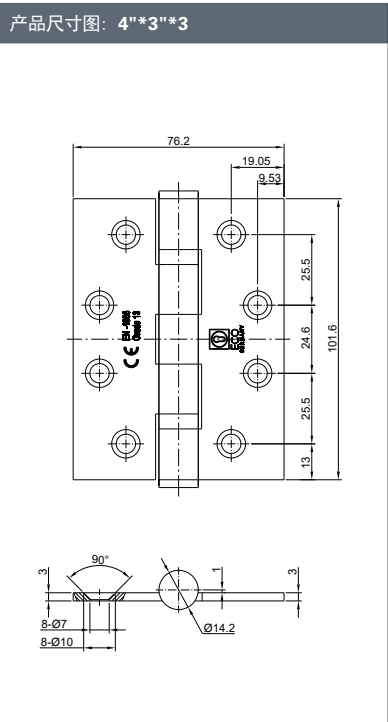
OBN-14 5040 Z 圆角



### 安装示意图



| 产品描述                                             |          |                  |
|--------------------------------------------------|----------|------------------|
| 尺寸规格                                             |          | 4" x 3" x 3 mm   |
|                                                  |          | 4" x 3.5" x 3 mm |
|                                                  |          | 4" x 4" x 3 mm   |
| 铰链轴径                                             |          | 14 mm            |
| 材料厚度                                             |          | 3 mm             |
| 固定螺丝                                             |          | M6 x 12 mm       |
|                                                  |          | St4.8 x 30 mm    |
| 适用于DIN左/右手门                                      |          | ■                |
| 铣切长度                                             |          | 102 mm           |
| 铣切宽度                                             |          | 3 mm             |
| 孔型                                               | C 孔      | ■                |
|                                                  | Z 孔      | ■                |
| 门型                                               | 企口门      | -                |
|                                                  | 平口门      | ■                |
| 框型                                               | 木质门      | ■                |
|                                                  | 钢制门      | ■                |
|                                                  | 铝制门      | ■                |
| 铰链承重性                                            | ECO 承重性能 | 120 kg / 2 pcs   |
| 表面处理                                             | 不锈钢 (ER) | ■                |
| 符合GB 12955 标准附录B《防火铰链（合页）的耐火性能要求和试验方法》耐火时间大于90分钟 |          |                  |
| ■ 适用    - 不适用    □ 定制                            |          |                  |



OBN-13-433H/102



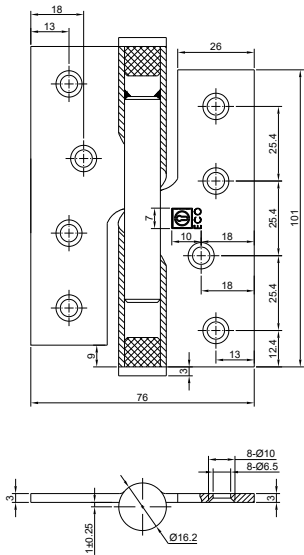
#### 产品描述

|            |                |   |
|------------|----------------|---|
| 尺寸规格       | 4" x 3" x 3 mm |   |
| 铰链轴径       | 14 mm          |   |
| 铰链间距       | 3 mm           |   |
| 铰链壁厚       | 3 mm           |   |
| 区分DIN左/右手门 | ■              |   |
| 固定螺丝       | M6 x 12 mm     |   |
|            | St4.8 x 30 mm  |   |
| 门型         | 企口门            | - |
|            | 平口门            | ■ |
| 框型         | 木制门            | ■ |
|            | 钢制门            | ■ |
| 铰链承重性      | 25 kg / 2 pcs  |   |
| 材质         | 不锈钢 (ER)       | ■ |

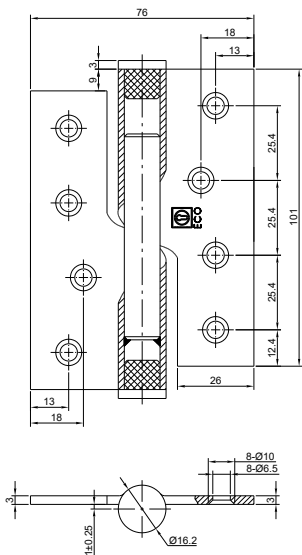
\* 适用于轻型浴室门

■ 适用    - 不适用    □ 定制

产品尺寸左手门图:



产品尺寸右手门图:





## OBN-13 方形 C形孔

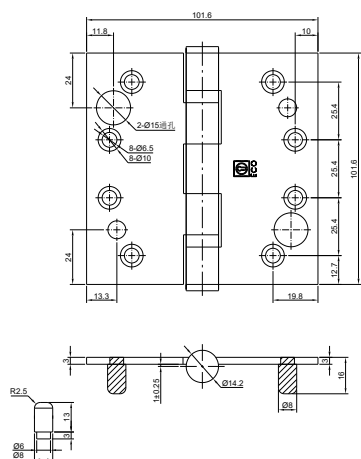


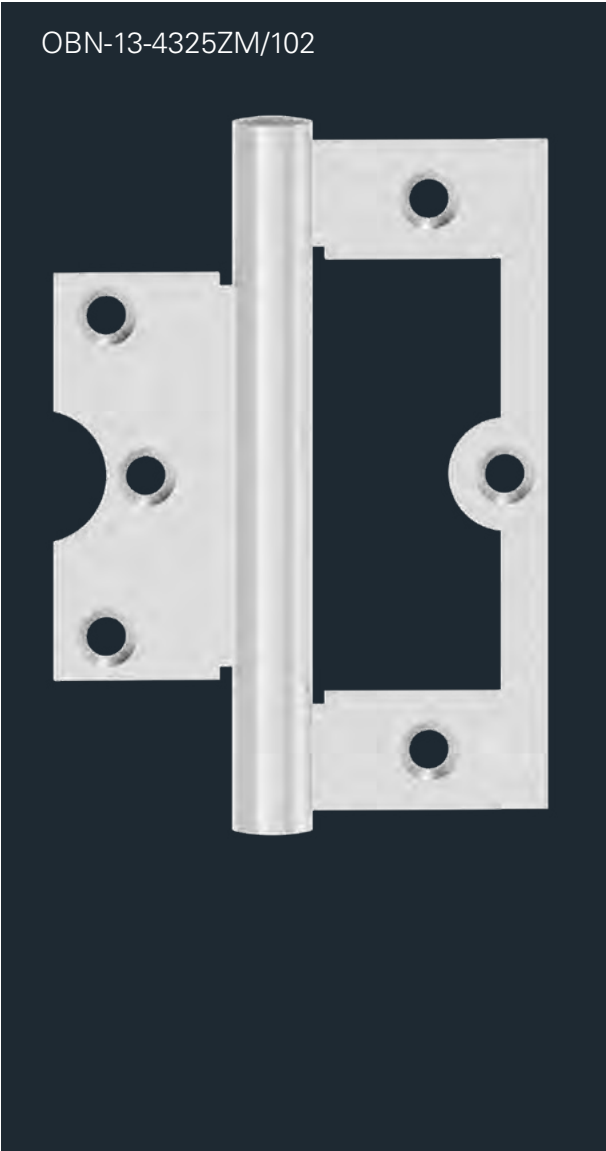
## 产品描述

|             |                  |               |
|-------------|------------------|---------------|
| 尺寸规格        | 4" x 4" x 3 mm   |               |
|             | 5" x 3.5" x 3 mm |               |
| 铰链轴径        | 14 mm            |               |
| 铰链间距        | 3 mm             |               |
| 铰链壁厚        | 3 mm             |               |
| 适用于DIN左/右手门 | ■                |               |
| 固定螺丝        | M6 x 12 mm       |               |
|             | St4.8 x 30 mm    |               |
| 门型          | 企口门              | -             |
|             | 平口防盗门            | ■             |
| 框型          | 木制门              | ■             |
|             | 钢制门              | ■             |
| 铰链承重性       |                  | 50 kg / 2 pcs |
| 材质          | 不锈钢 (ER)         | ■             |

■ 适用      - 不适用      □ 定制

产品尺寸图: 4"\*4"\*3



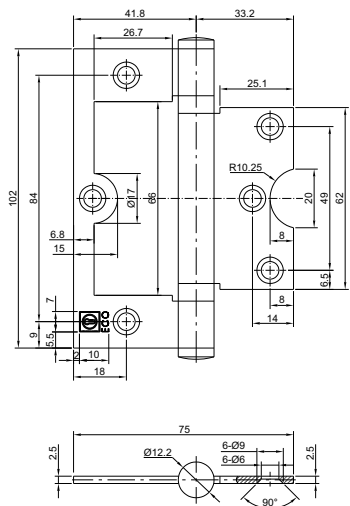


### 产品描述

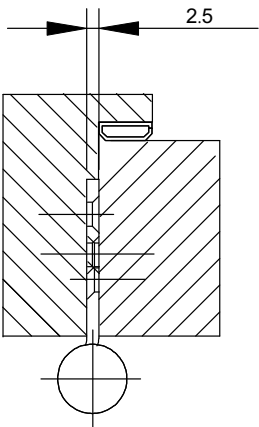
|             |                   |               |
|-------------|-------------------|---------------|
| 尺寸规格        | 102 x 75 x 2.5 mm |               |
| 铰链轴径        | 12 mm             |               |
| 铰链间距        | 0 mm              |               |
| 铰链壁厚        | 2.5 mm            |               |
| 适用于DIN左/右手门 | ■                 |               |
| 固定螺丝        |                   | M6 x 12 mm    |
|             |                   | St4.8 x 30 mm |
| 门型          | 企口门               | -             |
|             | 平口防盗门             | ■             |
| 框型          | 木制门               | ■             |
|             | 钢制门               | ■             |
| 铰链承重性       | 40 kg / 2 pcs     |               |
| 材质          | 不锈钢 (ER)          | ■             |

■ 适用    - 不适用    □ 定制

产品尺寸图:



俯视图







OBN-18-5503Q/127 旗形合页



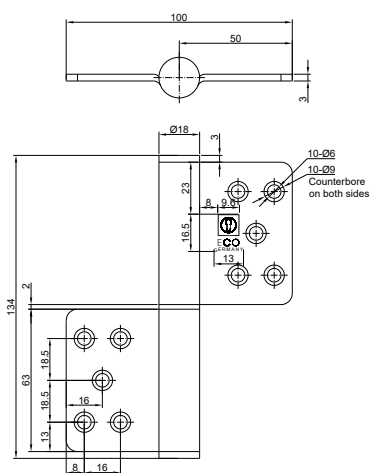
## 产品描述

|             |          |                  |
|-------------|----------|------------------|
| 尺寸规格        |          | 134 x 100 x 3 mm |
| 铰链轴径        |          | 18 mm            |
| 铰链间距        |          | 0 mm             |
| 铰链壁厚        |          | 3 mm             |
| 适用于DIN左/右手门 |          | ■                |
| 固定螺丝        |          | M6 x 12 mm       |
|             |          | St4.8 x 30 mm    |
| 门型          | 企口门      | -                |
|             | 平口门      | ■                |
| 框型          | 木制门      | ■                |
|             | 钢制门      | ■                |
| 铰链承重性       |          | 50 kg / 2 pcs    |
| 材质          | 不锈钢 (ER) | ■                |

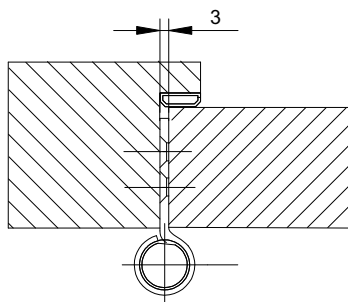
符合GB 12955 标准附录B《防火铰链（合页）的耐火性能要求和试验方法》耐火时间大于90分钟

■ 适用      - 不适用      □ 定制

产品尺寸图:



俯视图



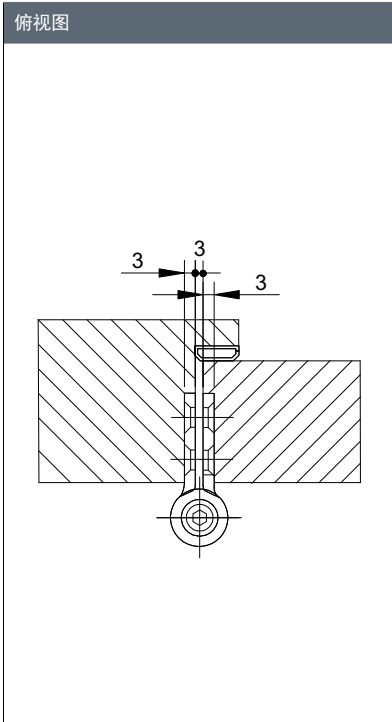
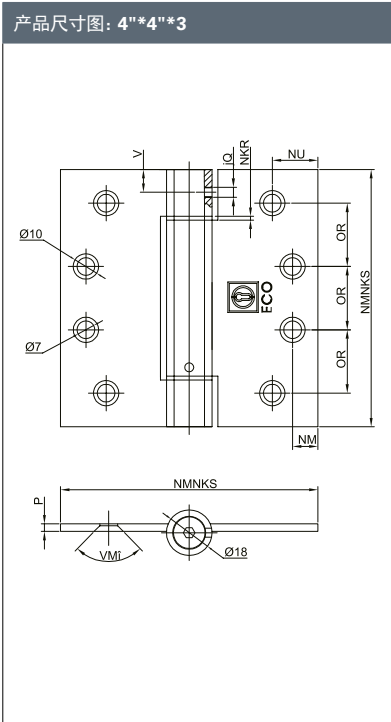
OBN-18 C形孔



产品描述

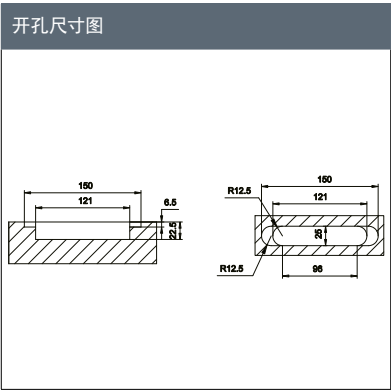
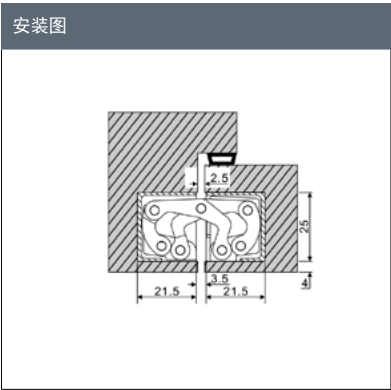
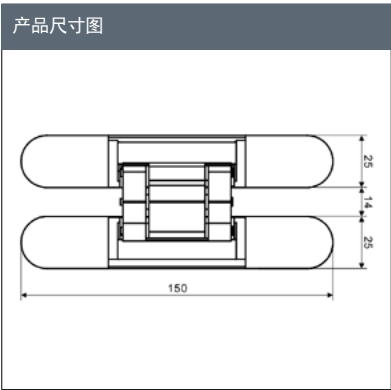
|             |                |   |
|-------------|----------------|---|
| 尺寸规格        | 4" x 4" x 3 mm |   |
| 铰链轴径        | 18 mm          |   |
| 铰链间距        | 3 mm           |   |
| 铰链壁厚        | 3 mm           |   |
| 适用于DIN左/右手门 | ■              |   |
| 平头机螺丝       | 8 x M5 x 12 mm |   |
| 尖头木螺丝       | 8 x M5 x 30 mm |   |
| 门型          | 企口门            | - |
|             | 平口门            | ■ |
| 框型          | 木制门            | ■ |
|             | 钢制门            | ■ |
| 铰链承重性       | 40 kg / 2 pcs  |   |
| 材质          | 不锈钢 (ER)       | ■ |

■ 适用    - 不适用    □ 定制





| 产品描述                  |      |               |
|-----------------------|------|---------------|
| 尺寸规格                  |      | 150 mm        |
| 固定螺丝                  |      | M5            |
| 最小门厚                  |      | 35 mm         |
| 最大开门角度                |      | 180°          |
| 适用于 DIN 左 / 右手门       |      | ■             |
| 门型                    | 企口门  | -             |
|                       | 平口门  | ■             |
|                       | 木质   | ■             |
|                       | 钢制   | -             |
|                       | 铝合金  | -             |
| 铰链承重性                 | 承重性能 | 50 kg / 3 pcs |
| 表面处理                  | 烤漆银色 | ■             |
| 材料                    | 基座   | 锌合金           |
|                       | 转轴   | 铝合金           |
| 三维可调范围                | 上下方向 | ±3 mm         |
|                       | 左右方向 | ±2 mm         |
|                       | 前后方向 | ±1 mm         |
| ■ 适用    - 不适用    □ 定制 |      |               |



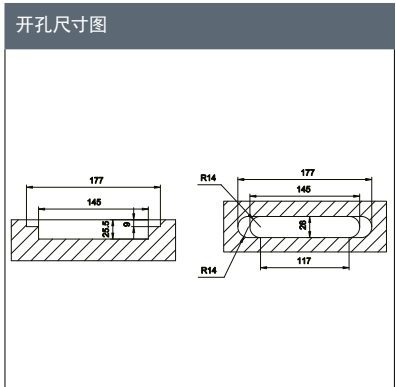
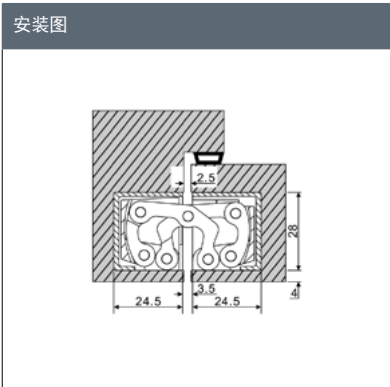
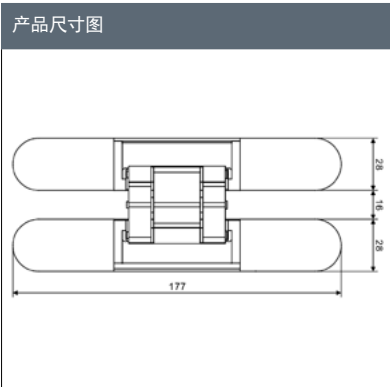
| 型号                  | 门宽     | 承重   |
|---------------------|--------|------|
| OBC-25-1440/150Z-3D | 500mm  | 60kg |
|                     | 600mm  | 60kg |
|                     | 700mm  | 55kg |
|                     | 800mm  | 50kg |
|                     | 900mm  | 50kg |
|                     | 1000mm | 50kg |

注：适用于室内门，承重性能未考虑闭门器的额外负荷。如使用常规闭门器（无停门定位或开门缓冲功能），闭门器额外会给铰链增加约 20% 的负荷，则铰链的承载能力应按表中的 80% 计算。



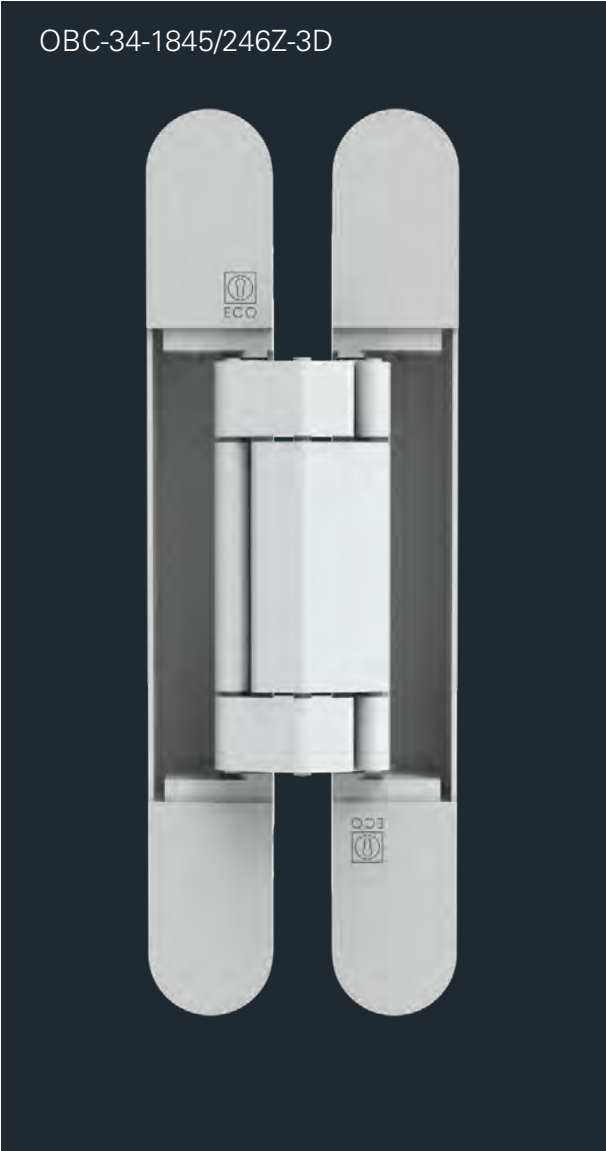
| 产品描述            |      |               |
|-----------------|------|---------------|
| 尺寸规格            |      | 177 mm        |
| 固定螺丝            |      | M5            |
| 最小门厚            |      | 40 mm         |
| 最大开门角度          |      | 180°          |
| 适用于 DIN 左 / 右手门 |      | ■             |
| 门型              | 企口门  | -             |
|                 | 平口门  | ■             |
|                 | 木质   | ■             |
|                 | 钢制   | -             |
|                 | 铝合金  | -             |
| 铰链承重性           | 承重性能 | 95 kg / 3 pcs |
| 表面处理            | 烤漆银色 | ■             |
| 材料              | 基座   | 锌合金           |
|                 | 转轴   | 铝合金           |
| 三维可调范围          | 上下方向 | ±3 mm         |
|                 | 左右方向 | ±2 mm         |
|                 | 前后方向 | ±1 mm         |

■ 适用    - 不适用    □ 定制

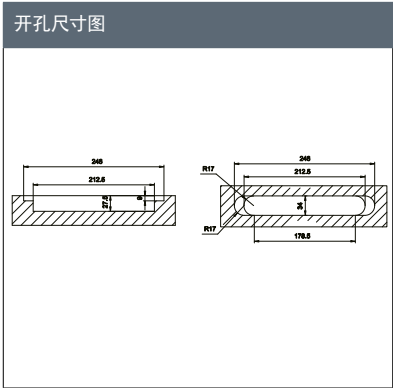
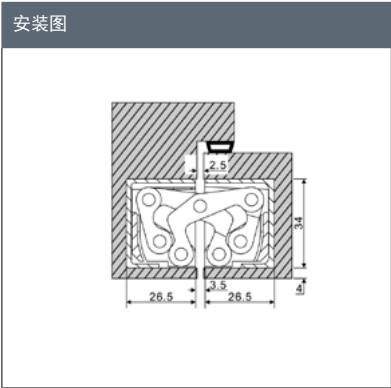
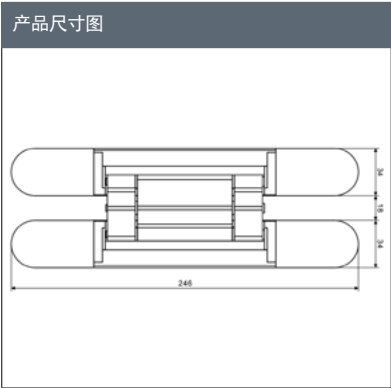


| 型号                  | 门宽     | 承重    |
|---------------------|--------|-------|
| OBC-28-1640/177Z-3D | 500mm  | 110kg |
|                     | 600mm  | 105kg |
|                     | 700mm  | 100kg |
|                     | 800mm  | 95kg  |
|                     | 900mm  | 90kg  |
|                     | 1000mm | 80kg  |

注：适用于室内门，承重性能未考虑闭门器的额外负荷。如使用常规闭门器（无停门定位或开门缓冲功能），闭门器额外会给铰链增加约 20% 的负荷，则铰链的承载能力应按表中的 80% 计算。



| 产品描述                  |      |                |
|-----------------------|------|----------------|
| 尺寸规格                  |      | 246 mm         |
| 固定螺丝                  |      | M5             |
| 最小门厚                  |      | 45 mm          |
| 最大开门角度                |      | 180°           |
| 适用于 DIN 左 / 右手门       |      | ■              |
| 门型                    | 企口门  | -              |
|                       | 平口门  | ■              |
|                       | 木质   | ■              |
|                       | 钢制   | -              |
|                       | 铝合金  | -              |
| 铰链承重性                 | 承重性能 | 120 kg / 3 pcs |
| 表面处理                  | 烤漆银色 | ■              |
| 材料                    | 基座   | 锌合金            |
|                       | 转轴   | 铝合金            |
| 三维可调范围                | 上下方向 | ±3 mm          |
|                       | 左右方向 | ±2 mm          |
|                       | 前后方向 | ±1 mm          |
| ■ 适用    - 不适用    □ 定制 |      |                |



| 型号                  | 门宽     | 承重    |
|---------------------|--------|-------|
| OBC-34-1845/246Z-3D | 500mm  | 135kg |
|                     | 600mm  | 132kg |
|                     | 700mm  | 130kg |
|                     | 800mm  | 125kg |
|                     | 900mm  | 115kg |
|                     | 1000mm | 105kg |

注：适用于室内门，承重性能未考虑闭门器的额外负荷。如使用常规闭门器（无停门定位或开门缓冲功能），闭门器额外会给铰链增加约20% 的负荷，则铰链的承载能力应按表中的 80% 计算。

OBX-3101-3D



### 产品描述

#### ECO可调门框配合件 OBX-3101-3D

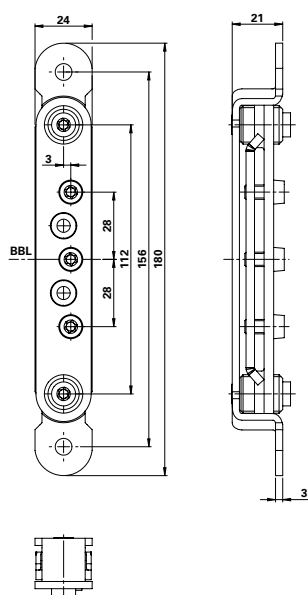
- 适用于长度为114.3 mm, 120 mm和160 mm的OBX 3D铰链
- 适用于中孔距框的平口和企口门
- 3D可调
- 水平方向上+ / - 3 mm
- 垂直方向上+ / - 3 mm
- 压入方向上+ / - 3 mm
- 表面处理: 钢镀锌

|                     |     |
|---------------------|-----|
| OBX-3101-3D<br>中孔距框 | 材料  |
| OBX-3101-3D         | 钢镀锌 |

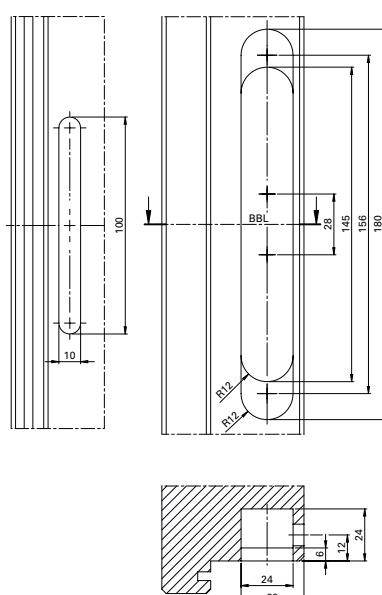
### 可调门框配合件的优势

- 调节螺栓尼龙导向套提供了稳定的可调性
- 配备内梅花防松调节螺丝
- 采用加强型压板, 实现高强度夹紧效果
- 铰链在上下/左右/压入方向上3D无级可调, 大大简化了门的现场安装

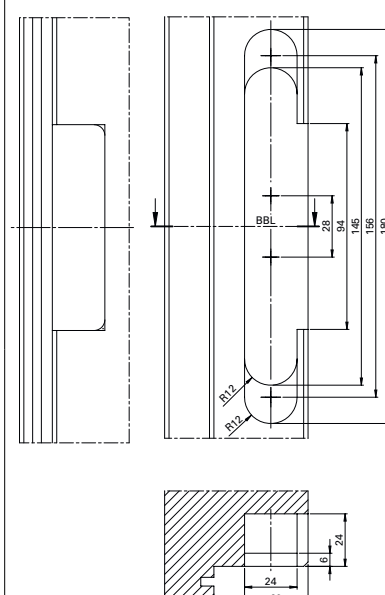
产品尺寸图



常规铣切图



带装饰外盖铣切图





## OBX-3102-3D



## 产品描述

### ECO可调门框配合件 OBX-3102-3D

- 适用于长度为114.3 mm, 120 mm和160 mm的OBX 3D铰链
- 适用于木质门框的平口和企口门
- 3D可调
- 水平方向上+ / - 3 mm
- 垂直方向上+ / - 3 mm
- 压入方向上+ / - 3 mm
- 表面处理: 钢镀锌
- 垫片可适用于不同的门框厚度

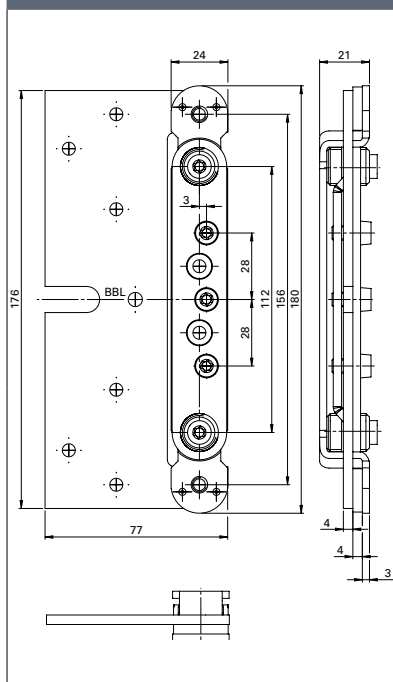
|                            |     |
|----------------------------|-----|
| <b>OBX-3102-3D</b><br>木质门框 | 材料  |
| <b>OBX-3102-3D</b>         | 钢镀锌 |

| OBX-3102-3D |                                                                                    | 材料  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 垫片          |  | 钢镀锌 |
| x = 4 mm    |                                                                                    | 钢镀锌 |
| x = 3 mm    |                                                                                    | 钢镀锌 |
| x = 2 mm    |                                                                                    | 钢镀锌 |
| x = 1 mm    |                                                                                    | 钢镀锌 |
| x = 0,5 mm  |                                                                                    | 钢镀锌 |

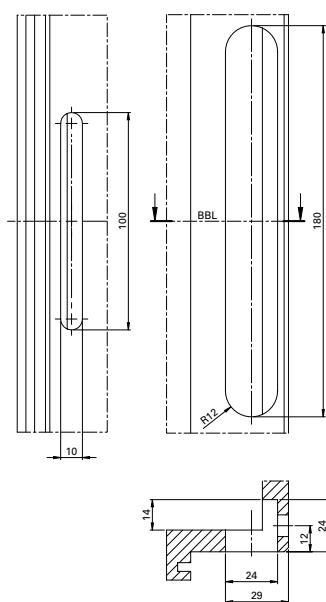
## 可调门框配合件的优势

- 调节螺栓尼龙导向套提供了稳定的可调性
- 配备内梅花防松调节螺丝
- 采用加强型压板，实现高强度夹紧效果
- 铰链在上下/左右/压入方向上3D无级可调，大大简化了门的现场安装

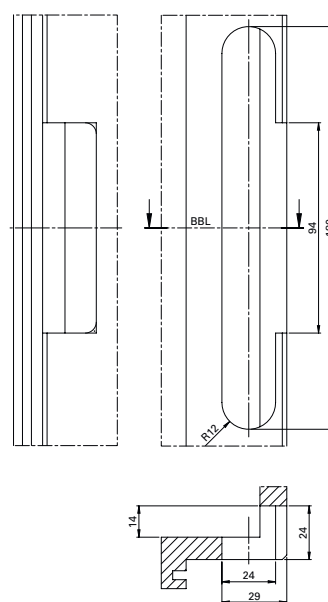
### 产品尺寸图



### 常规铣切图



带装饰外盖铣切图



OBX-3105-3D



### 产品描述

#### ECO可调门框配合件 OBX-3105-3D

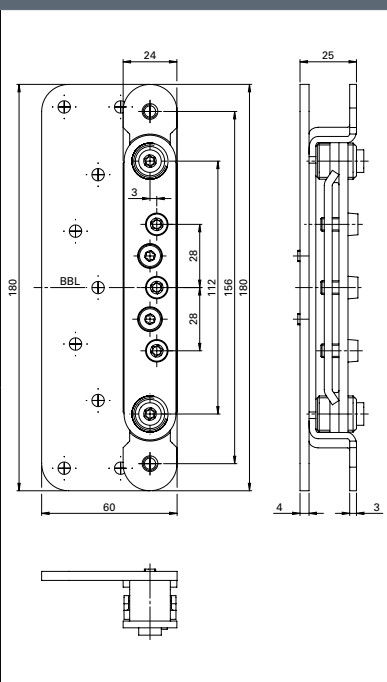
- 适用于长度为114.3 mm, 120 mm和160 mm的OBX 3D铰链
- 适用于反侧角框的平口和企口门
- 3D可调
- 水平方向上+ / - 3 mm
- 垂直方向上+ / - 3 mm
- 压入方向上+ / - 3 mm
- 表面处理: 钢镀锌

|                     |     |
|---------------------|-----|
| OBX-3105-3D<br>反侧角框 | 材料  |
| OBX-3105-3D         | 钢镀锌 |

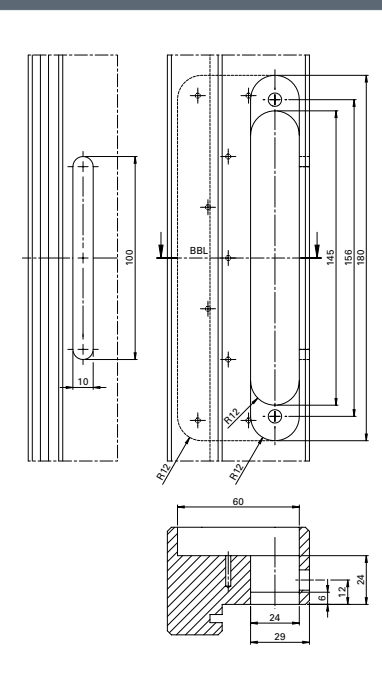
### 可调门框配合件的优势

- 调节螺栓尼龙导向套提供了稳定的可调性
- 配备内梅花防松调节螺丝
- 采用加强型压板, 实现高强度夹紧效果
- 铰链在上下/左右/压入方向上3D无级可调, 大大简化了门的现场安装

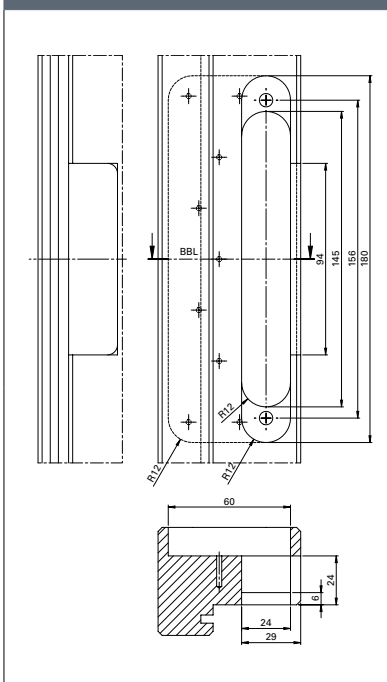
产品尺寸图



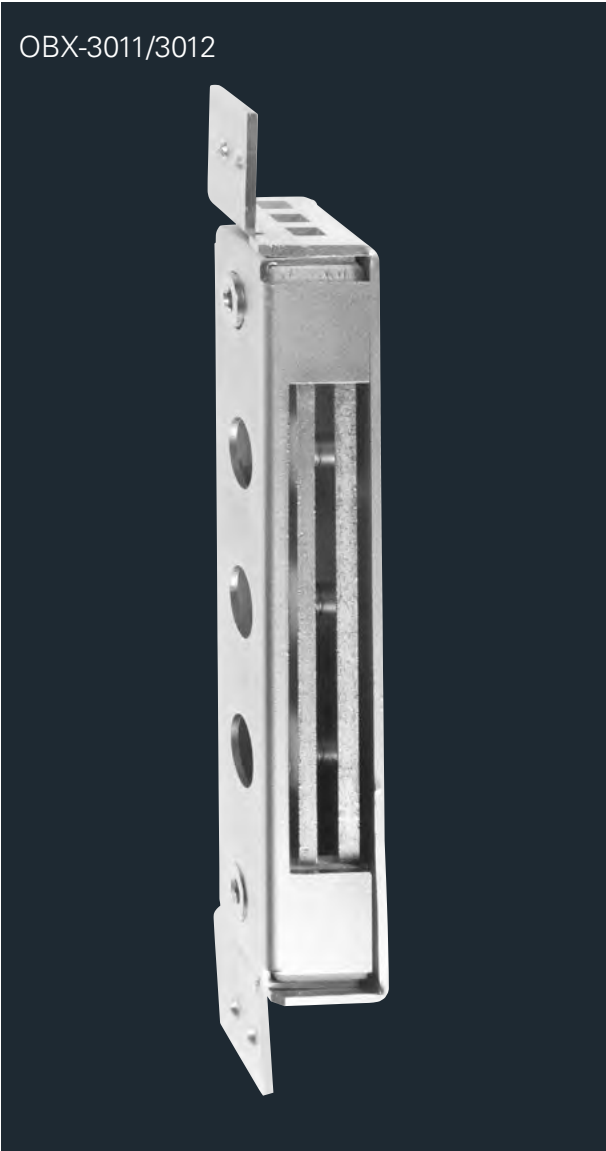
常规铣切图



带装饰外盖铣切图







产品描述

ECO可调门框配合件 **OBX-3011-3D**

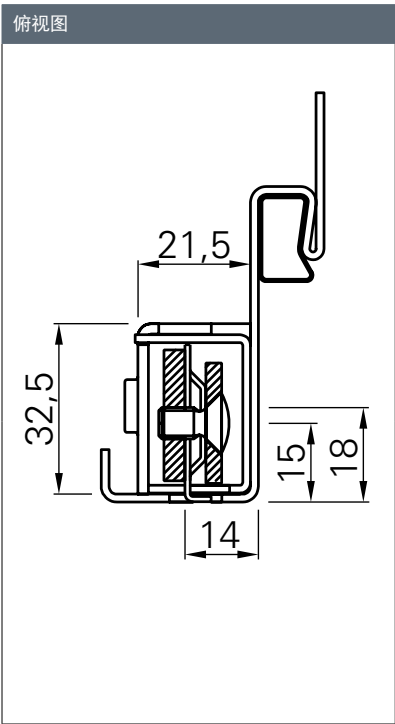
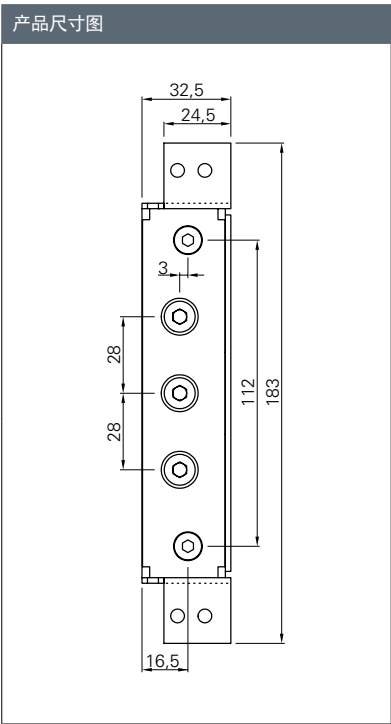
- 适用于长度为114.3 mm, 120 mm和160 mm的OBX 3D铰链
- 适用于钢制门框的平口和企口门
- 3D可调
- 水平方向上+ / - 3 mm
- 垂直方向上+ / - 3 mm
- 压入方向上+ / - 3 mm
- 表面处理: 钢镀锌

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| <b>OBX-3011-3D</b><br>含凸焊点 | 材料  |
| <b>OBX-3011-3D</b>         | 钢镀锌 |

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| <b>OBX-3012-3D</b><br>不含凸焊点 | 材料  |
| <b>OBX-3012-3D</b>          | 钢镀锌 |

可调门框配合件的优势

- 调节螺栓塑料导向套提供了稳定的可调性
- 配合件压块的塑料导向套使安装变得简单方便, 并且使铰链门扇件更加顺畅的插入到配合件中
- 铰链在上下/左右/压入方向上3D无级可调, 大大简化了门的现场安装





## 产品描述

## ECO可调门框配合件 OBX-3121-3D

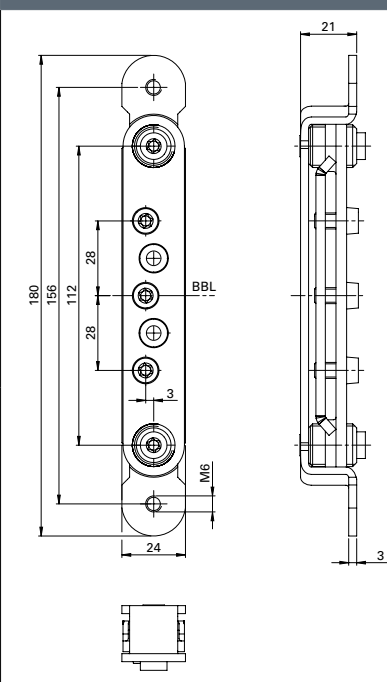
- 适用于长度为114.3 mm, 120 mm和160 mm的OBX 3D铰链
- 适用于铝合金型材门框的平口和企口门
- 3D可调
- 水平方向上+ / - 3 mm
- 垂直方向上+ / - 3 mm
- 压入方向上+ / - 3 mm
- 表面处理: 钢镀锌

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| <b>OBX-3121-3D</b><br>铝合金型材门框 | 材料  |
| <b>OBX-3121-3D</b>            | 钢镀锌 |

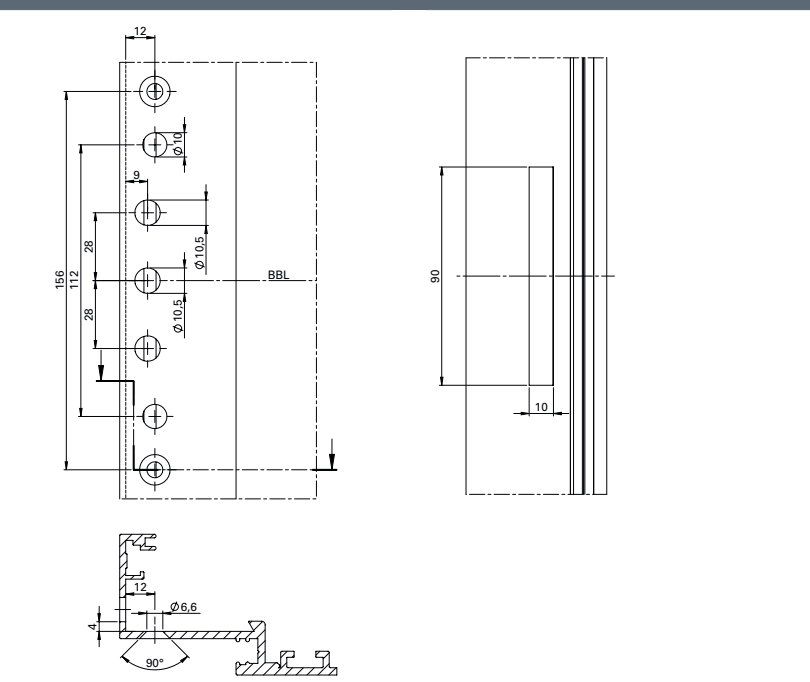
## 可调门框配合件的优势

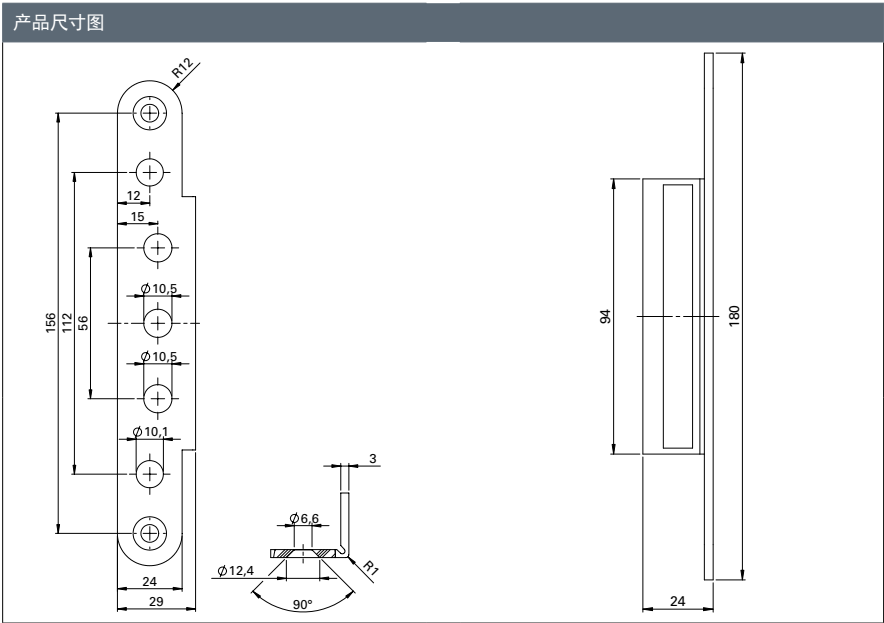
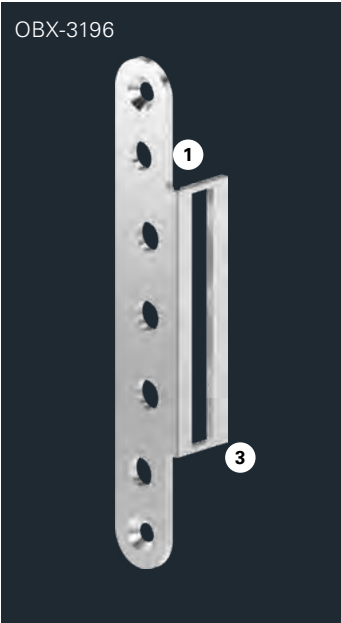
- 调节螺栓尼龙导向套提供了稳定的可调性
- 配备内梅花防松调节螺丝
- 采用加强型压板, 实现高强度夹紧效果
- 铰链在上下/左右/压入方向上3D无级可调, 大大简化了门的现场安装

### 产品尺寸图

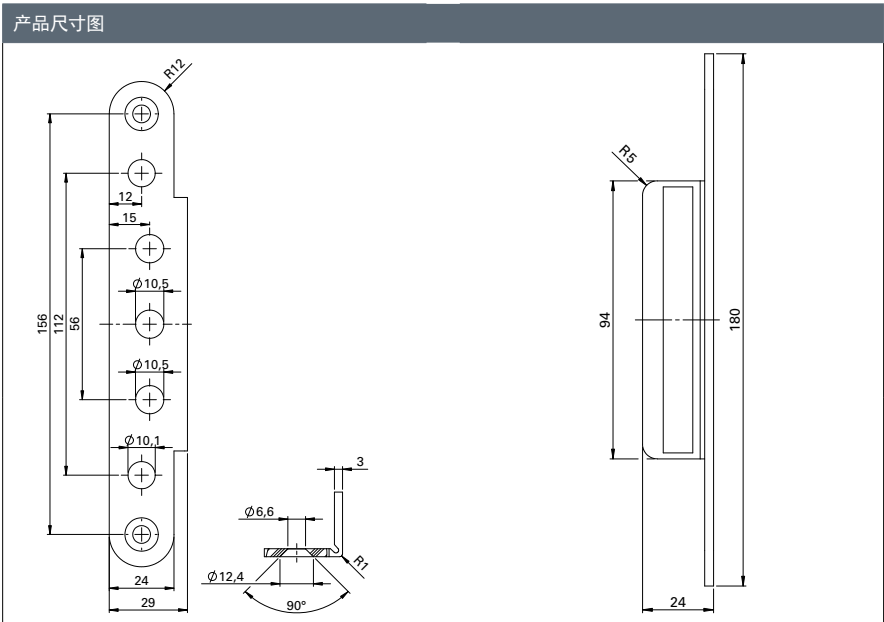
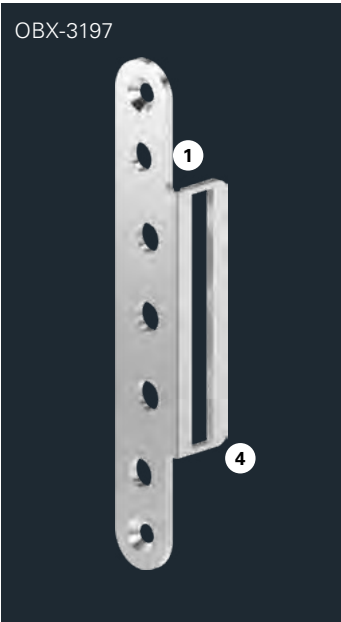


### 开孔尺寸图





| 装饰外盖<br>OBX-3196 | 材料  | 装饰外盖收口 |
|------------------|-----|--------|
| OBX-3196.ER      | 不锈钢 | 方角-方角  |



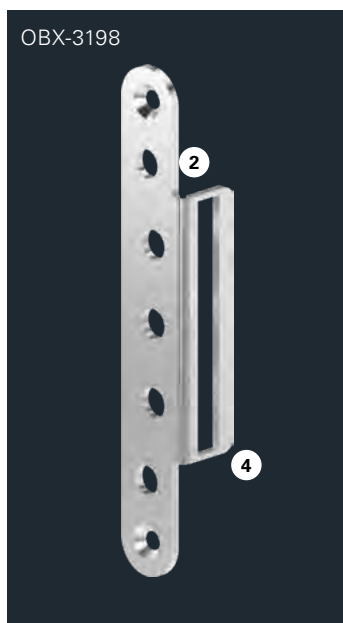
| 装饰外盖<br>OBX-3197 | 材料  | 装饰外盖收口 |
|------------------|-----|--------|
| OBX-3197.ER      | 不锈钢 | 方角-圆角  |

① 方角

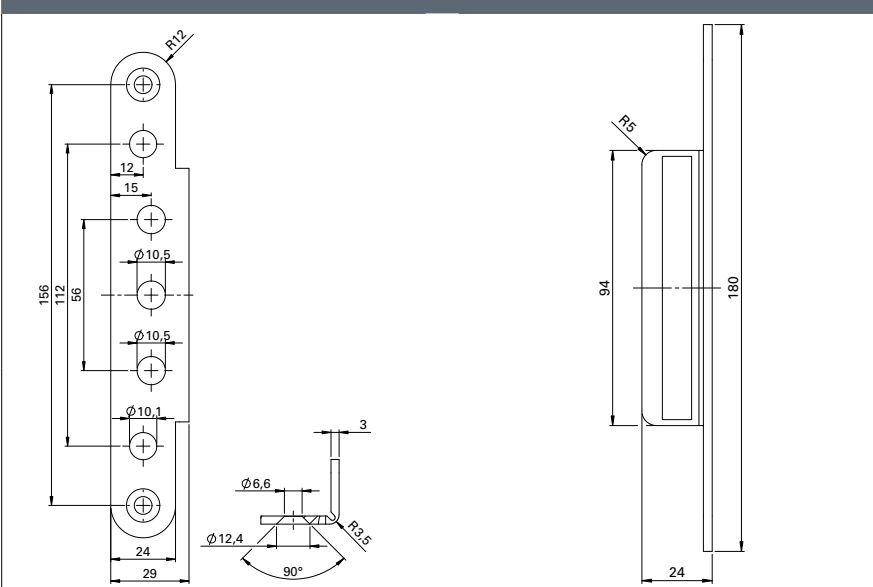
② 圆角

③ 方角收口

④ 圆角收口



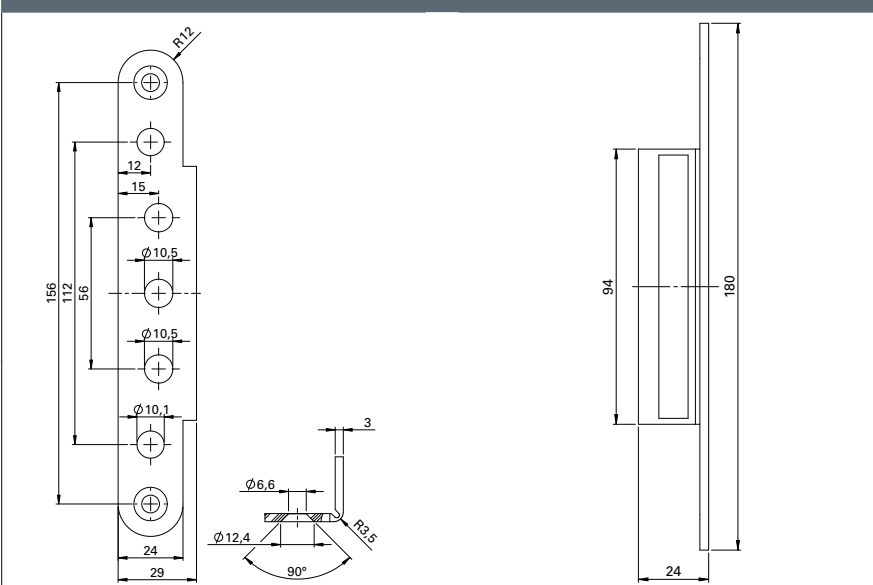
产品尺寸图



| 装饰外盖<br>OBX-3198 | 材料  | 装饰外盖收口 |
|------------------|-----|--------|
| OBX-3198.ER      | 不锈钢 | 圆角-圆角  |



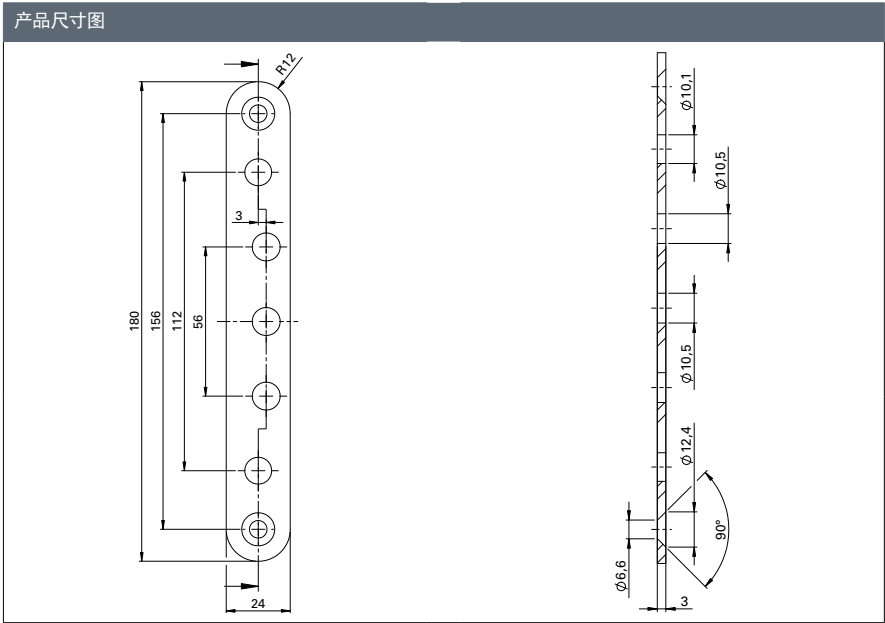
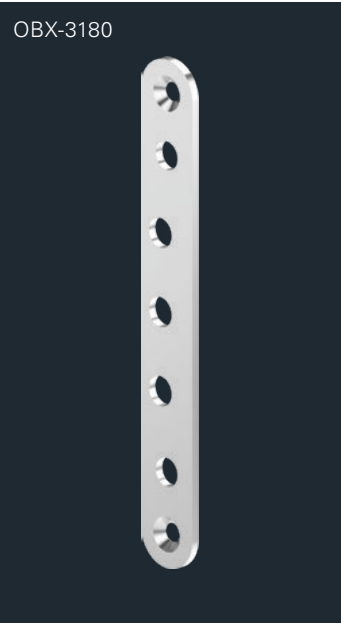
产品尺寸图



| 装饰外盖<br>OBX-3199 | 材料  | 装饰外盖收口 |
|------------------|-----|--------|
| OBX-3199.ER      | 不锈钢 | 圆角-方角  |

- ① 方角
- ② 圆角

- ③ 方角收口
- ④ 圆角收口



| 装饰外盖<br>OBX-3180 | 材料  | 产品描述                              |
|------------------|-----|-----------------------------------|
| OBX-3180.ER      | 不锈钢 | 用于可调门框配合件的装饰外盖。<br>材料：不锈钢，钢镀镍，钢镀锌 |



### 膨胀螺栓

在不同的门体、不同结构以及不同的应力情况下，为了更加稳固地将铰链安装到门扇和门框上，推荐使用膨胀螺栓。膨胀螺栓缓解固定螺丝的张力，并将铰链更加稳定地固定在门上，同时将所产生的力量转移到门框上。注意：膨胀螺栓仅仅是起到加固作用，并不能提升铰链本身的负载能力。

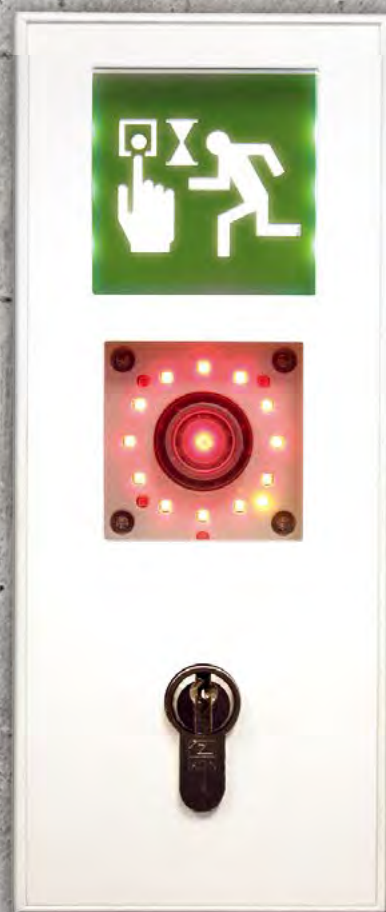
| 膨胀螺栓提高铰链固定的稳定性 | 材料  | 标准规格   |
|----------------|-----|--------|
| OBX-6012.St.Zk | 钢镀锌 | 7孔标准孔规 |



# ITM: INTELLIGENT DOOR MANAGE



EMENT



# 内容目录

## ETS 开门机

|                 |        |
|-----------------|--------|
| ETS 73 电动开门机    | 页码 254 |
| ETS 42 电动开门机    | 页码 254 |
| ETS 标准臂         | 页码 255 |
| ETS 滑轨          | 页码 255 |
| ORS 142 W - 标准型 | 页码 255 |
| ETS 电动开门机控制面板   | 页码 255 |
| D-BEDIX         |        |
| 延伸轴头            | 页码 255 |
| Eagle One 感应雷达  | 页码 256 |
| 扇形感应器           | 页码 256 |
| 带状感应器           | 页码 256 |
| ETS-73遥控套件      | 页码 256 |
| 双扇门开门机一体式外盖     | 页码 256 |
| ETS-73 安装背板     | 页码 256 |

## FTA ECO-Vent

|              |        |
|--------------|--------|
| FTA ECO-Vent | 页码 257 |
| 排烟排热系统       |        |
| TS-62        | 页码 257 |
| FTA 600 R    | 页码 257 |

## 电锁扣

|           |        |
|-----------|--------|
| ES 480 系列 | 页码 258 |
| ES 350 系列 | 页码 258 |
| L01 方角长面板 | 页码 258 |
| S01 方角短面板 | 页码 258 |

## 电磁锁

|                 |        |
|-----------------|--------|
| EM 280 电磁锁      | 页码 259 |
| EM 280 D 电磁锁    | 页码 259 |
| DL 300SLD 阳极电插锁 | 页码 259 |
| 280I 门扇吸板安装槽    | 页码 259 |
| 280ZL 安装支架      | 页码 259 |
| 280L 窄边门框电磁锁    | 页码 260 |
| 安装支架            |        |
| 280C 门框电磁锁安装支架  | 页码 260 |
| 280G 门扇吸板安装支架   | 页码 260 |
| 280ZLC 安装支架     | 页码 260 |
| 280DZLC 安装支架    | 页码 260 |





# 内容目录

## 控制设备

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| OPB 05 标准开门按钮               | 页码 261 |
| OPB 06 压电感应开门按钮             | 页码 261 |
| OPB 07 红外感应开门按钮             | 页码 261 |
| FL11-02 / FL93-02 指纹机       | 页码 261 |
| 非接触式动作感应器<br>(magic switch) | 页码 262 |
| CR 03 读卡器                   | 页码 262 |
| CR 04 门禁密码读卡器               | 页码 262 |
| CW 02 发卡器                   | 页码 262 |
| IC 钥匙扣                      | 页码 262 |

## 逃生终端解决方案

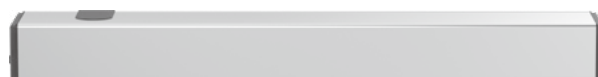
|                  |        |
|------------------|--------|
| FT3 Basic 紧急逃生终端 | 页码 263 |
| FTI 紧急逃生终端       | 页码 263 |

## ITM 配件

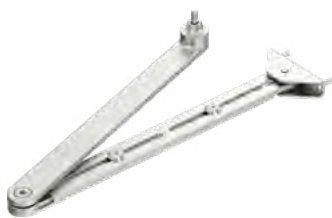
|                         |        |
|-------------------------|--------|
| DH602S 加长型墙装式<br>电磁门吸套件 | 页码 264 |
| DH604S 标准墙装式<br>电磁门吸套件  | 页码 264 |
| DH605S 标准地装式<br>电磁门吸套件  | 页码 264 |
| CL 290I 过线器             | 页码 264 |
| 门磁开关                    | 页码 264 |
| AC 12 单门双向控制器           | 页码 265 |
| AC 22 双门双向控制器           | 页码 265 |
| AC 41 四门单向控制器           | 页码 265 |
| PS 2212 电源              | 页码 265 |
| FL-RP22-DIN 指纹机控制器      | 页码 265 |


**ETS 73 电动开门机**

- 关门力度： EN 3-7
- 适用门宽： 851 mm - 1600 mm
- 适用门重： ≤ 250 kg
- 尺寸 (mm)： 690 (长) x120 (宽) x95 (高)
- 欧标认证： DIN 18650, EN 16005
- 可调全功率或低能耗模式驱动
- 可调的关闭力 (在非电动模式下)
- 侧面板发光按钮可切换不同工作模式  
(自动-常开-手动-单向-夜间)
- 不锈钢饰盖
- 内置显示器和操纵杆
- 输出电压： 24 V DC
- 工作电压： 230 V AC(+10/-15%)


**ETS 42 电动开门机**

- 关门力度： EN 2-4
- 适用门宽： 730 mm - 1100 mm
- 适用门重： ≤150 kg
- 尺寸 (mm)： 730 (长) x125 (宽) x70 (高)
- 欧标认证： DIN 18650, EN 16005
- 可调全功率或低能耗模式驱动
- 可调的关闭力 (在非电动模式下)
- 不锈钢饰盖
- 内置显示器和操纵杆
- 可调参数 (例如打开和关闭速度, 延迟动作)
- 侧面板上的开关可切换不同工作模式  
(自动-常开-手动)
- 输出电压： 24 V DC
- 工作电压： 230 V AC(+10/-15%)



#### ETS 标准臂

- 适用于推门侧（铰链背侧）安装
- 可与ETS -73或ETS -42配合安装
- SGS ETS 250-ER 适用最大门楣深度： 250 mm



#### ETS 滑轨

- 适用于推门侧（铰链背侧）或拉门侧（铰链侧）安装
- 可与ETS -73或ETS -42配合安装
- GS-ETS 620-ÖB适用最大门楣深度： 30 mm
- GS-ETS 830 适用最大门楣深度： 200 mm



#### ORS 142 W - 标准型

- 烟雾开关
- 白色外壳 (RAL 9016)
- 工作电压： 18 - 24 V DC
- 套件含罩盖



#### ETS 电动开门机控制面板 D-BEDIX

- ETS 开门机控制面板
- 用于设置开门机参数, 切换不同工作模式
- 实时显示工作模式, 查询参数设置, 检查和排除故障



#### 延伸轴头

- 用于特殊安装, 调整滑臂与开门机本体间距
- AVE 10 (+10mm, 包含螺丝)
- AVE 20 (+20mm, 包含螺丝)
- AVE 30 (+30mm, 包含螺丝)



#### Eagle One 感应雷达

- 微波探测技术, 配备单向传感器
- 安装高度: 1.8 - 4 m
- 工作电压: 12 V - 24 V AC, 12 V - 24 V DC



#### 扇形感应器

- 感应区域可覆盖整个门面, 包括铰链处, 可防夹手防碰撞
- 黑色 (RAL 9005)
- 工作电压: 12 V - 24 V DC
- 2个感应器/套 (安装于铰链侧和铰链背侧)



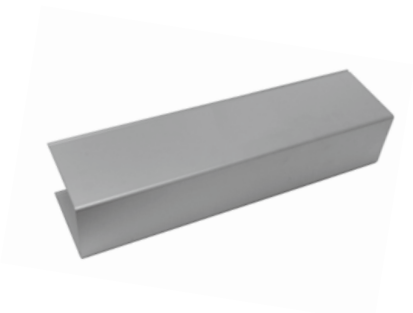
#### 带状感应器

- 可防止自动平开门运行过程中碰撞人/物体
- 工作电压: 12v - 24V AC, 12V - 24V DC
- 套装III, 2个/套, 安装于铰链侧及铰链背侧, 适用于最大门宽1200 mm
- 套装IV, 2个/套, 安装于铰链侧及铰链背侧, 适用于最大门宽1600 mm



#### 遥控套件

- 用于遥控 ETS-73 开门机
- 遥控范围可达10 m
- 套件包含1个无线电接收模块和1个手持遥控器



#### 双扇门开门机一体式外盖

- 套件包含安装型材, 不锈钢外盖和固定配件
- V-ETS-42(ER), 用于ETS-42, 总长780 mm
- V-ETS-73(ER), 用于ETS-73, 总长1900 mm



#### ETS-73 安装背板

- 防火以及墙装, 型材门安装必备配件

**FTA ECO-Vent**

- 排烟排热系统
- 套件含TS-62闭门器、FTA 600R 折臂驱动组件、安装角架、不锈钢外盖
- 通过EN 1154 A 和 EN 12101-2认证
- CE认证标志
- 兼容所有常见的RWA系统
- SS 304不锈钢全包外盖
- 功能描述
  - 日常操作：门扇由TS-62闭门器驱动
  - 紧急情况：FTA 600R 折臂驱动组件被触发，驱动门扇打开，保持建筑内部通风排烟排热

**TS-62**

- 关门力度：EN 2-5
- 适用门宽：1400 mm
- 关门速度、上锁速度、开门缓冲、关门延迟无极可调
- 内置凸轮传动机构，门扇开启更省力
- 符合“无障碍通道”标准：DIN SPEC 1104, BS 8300:2001 DDA, PMR

**FTA 600 R**

- 工作电压：24 V DC
- 最大开启角度：90°
- 运行周期：45s (2°/s)
- 扭矩（开启/关闭）：Max.250 Nm
- 驱动力：300 kg





### ES 480 系列

- ES 480 电锁扣系列
- 耐撞击力: 480 kg
- 锁扣材质: 锌合金 (锁扣位置可调)
- 不锈钢侧盖
- 型号:
  - ES 480-O = 断电开, 12V DC
  - ES 480-OY = 断电开, 24V DC
  - ES 480-OS = 断电开, 带信号反馈, 12V DC
  - ES 480-OGS = 断电开, 带信号反馈及斜舌导向片, 12V DC
  - ES 480-C = 断电关, 12V DC ED 100%, 24V DC<1min
  - ES 480-CS = 断电关, 带信号反馈, 12V DC ED 100%, 24V DC<1min
  - ES 480-CK = 断电关, 可机械解锁, 12V DC ED 100%, 24V DC<1min
  - ES 480-CF = 断电关 (防火), 12V DC ED 100%, 24V DC<1min F
  - ES 480-CSF = 断电关 (防火), 带信号反馈, 12V DC ED 100%, 24V DC<1min F



### ES 350 系列

- ES 350 电锁扣系列
- 工作电压: 12 V DC
- 耐撞击力: 350 kg
- 锁扣材质: 锌合金 (锁扣位置可调)
- 尼龙侧盖
- 型号:
  - ES 350-O = 断电开
  - ES 350-C = 断电关
  - ES 350-CK = 断电关, 可机械解锁



L01



S01

### L01

- 方角长面板 (mm): 250×25×3
- 材质: SS 304

### S01

- 方角短面板 (mm): 159×25×3
- 材质: SS 304



#### EM 280

- 电磁锁
- 适用于单扇门
- 抗拉强度：280 kg
- 可调工作电压：12 V / 24 V DC
- 带信号反馈和LED指示灯



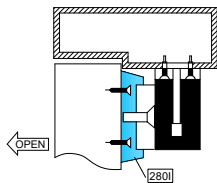
#### EM 280 D

- 电磁锁
- 适用于双扇门
- 抗拉强度：280 kg
- 调工作电压：12 V / 24 V DC 可调
- 带信号反馈和LED指示灯



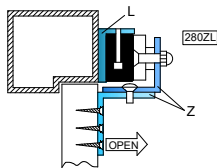
#### DL 300SLD

- 阳极电插锁
- 抗冲击力：800 kg
- 工作电压：12 V DC
- 带信号反馈和LED指示灯
- 自动上锁延迟 (0/3/6/9s)



#### 280I

- 门扇吸板安装槽
- 铰链背侧标准安装
- 尺寸 (mm)：192 x 45 x 16
- 高强铝合金喷砂处理



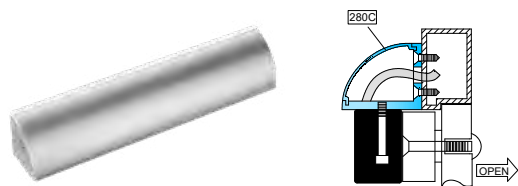
#### 280ZL

- Z型支架：门扇吸板安装支架
- L型支架：门框电磁锁安装支架
- 铰链侧标准安装
- Z型支架尺寸 (mm)：180 x 50 x 50
- L型支架尺寸 (mm)：250 x 47 x 28
- 高强铝合金阳极硬化电镀处理



### 280L

- 窄边门框电磁锁安装支架
- 铰链背侧标准安装
- 尺寸 (mm): 250 x 47 x 28.5
- 高强铝合金阳极硬化电镀处理



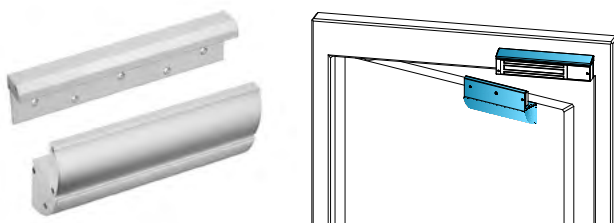
### 280C

- 门框电磁锁安装支架
- 可隐藏保护线缆
- 铰链背侧标准安装
- 尺寸 (mm): 250 x 48 x 42
- 高强铝合金阳极硬化电镀处理



### 280G

- 门扇吸板安装支架
- 适用于玻璃门
- 尺寸 (mm): 184 x 45 x 37.5
- 高强铝合金喷砂处理



### 280ZLC

- L型支架: 门框电磁锁安装支架
- C型支架: 门扇吸板安装支架
- 适用于单扇门
- 可隐藏保护线缆
- 铰链侧标准安装
- L型支架尺寸 (mm): 253 x 30 x 61
- C型支架尺寸 (mm): 207 x 56 x 103.5
- 高强铝合金阳极硬化电镀处理



### 280DZLC

- L型连体支架: 门框电磁锁安装支架
- C型支架: 门扇吸板安装支架
- 适用于双扇门
- 可隐藏保护线缆
- 铰链侧标准安装
- L型连体支架尺寸 (mm): 503 x 30 x 61
- C型支架尺寸 (mm): 207 x 56 x 103.5
- 高强铝合金阳极硬化电镀处理



**OPB 05**

- 标准开门按钮
- 最大耐电流：3A / 36V DC
- 接点输出：NO / COM
- 材质：防火材料混合树脂

**OPB 06**

- 压电感应开门按钮
- 最大耐用电流：1A / 12V DC
- 接点输出：NO / COM
- 材质：不锈钢

**OPB 07**

- 红外感应开门按钮
- 可调感应距离：4 - 12cm
- 工作电压：12 V DC
- 接点输出：NO / NC / COM
- 材质：不锈钢
- LED指示灯，延时功能（1 - 25s 可调）



FL11-02



FL93-02

**FL11-02 / FL93-02 指纹机**

- FL 11-02：适用于墙面和墙内安装
- FL 93-02：适用于门上 / 门框隐藏式安装
- 编码方式：总管理指纹、位置编码或键盘
- 工作电压：8 - 24 VDC
- 内置ATMEL线传感指纹芯片，可存储150个指纹
- LED指示灯
- 不锈钢面板，白色罩盖



#### 非接触式动作感应器 (magic switch)

- 仅限室内使用
- 感应距离: 10-50 cm
- 内置电位器调节感应距离
- 尼龙外盖: 84mm × 84mm
- 适用嵌入式安装



#### CR 03

- 读卡器
- 工作电压: 12 V DC
- 感应距离: ≤50 mm
- 可读取 IC 和 ID 卡
- 钢化玻璃外盖
- 带LED指示灯和蜂鸣器



#### CR 04 门禁密码读卡器

- 支持输入密码 (触摸键盘)
- 工作电压: 12 V DC
- 读卡感应距离: ≤ 50 mm
- 可读取 IC 卡
- 内置LED指示灯和蜂鸣器



#### CW 02

- 发卡器
- 工作电压: 5V DC , USB接口
- 可读取IC和ID卡



#### IC 钥匙扣

- 芯片类型: Mifare 1K
- 工作频率: 13.56 MHz
- 读写距离: 2.5-10 cm
- 读写时间: 1-2 ms
- 工作温度: -20°C-55°C



### FT3 Basic

- 紧急逃生终端
- 内置紧急按钮, 红色背光, 强制断开触点
- 适用于墙上或墙内安装 (厚度20 mm)
- LED灯指示门状态且集成蜂鸣器
- 配备机械锁芯开关
- 工作电压: 12-24 V DC



### FTI

- 紧急逃生终端
- 适用于墙上或墙内安装 (厚度13.5 mm)
- LED灯指示门状态且集成蜂鸣器
- 发光背景图标
- 亮红紧急按钮
- 工作电压: 12-24 V DC
- 内置LED指示灯和蜂鸣器



#### DH602S 加长型墙装式电磁门吸套件（带信号反馈）

- 本体尺寸 (mm) : 80 × 80 × 103
- 最大夹持力: 50 kg
- 可调输入电压: 12 V DC / 24 V DC
- 工作电流: 140 mA / 12 V DC; 70 mA / 24 V DC
- 配有手动关门释放按钮
- 套件含可调型门扇安装吸板



#### DH604S 标准墙装式电磁门吸套件（带信号反馈）

- 本体尺寸 (mm) : 71 × 44.5 × 86
- 最大夹持力: 50 kg
- 可调输入电压: 12 V DC / 24 V DC
- 工作电流: 180 mA / 12 V DC; 70 mA / 24 V DC
- 配有手动关门释放按钮
- 套件含可调型门扇安装吸板



#### DH605S 标准地装式电磁门吸套件（带信号反馈）

- 本体尺寸 (mm) : 118 × 93 × 110
- 最大夹持力: 50 kg
- 可调输入电压: 12 V DC / 24 V DC
- 工作电流: 180 mA / 12 V DC; 70 mA / 24 V DC
- 配有手动关门释放按钮
- 套件含可调型门扇安装吸板



#### CL 290I

- 过线器
- 尺寸 (mm) : 290 × 25 × 12
- 材质: 铁镀铬



#### 门磁开关

- 开关形式: 常开常闭型
- 最小安装深度: 28 mm
- 材质: 黄铜
- 线长: 6 m
- 最大负载: 0.2A / 30V DC
- 接口: NO, NC, COM
- DMC15U.06适用于钢制门/型材门
- DMC10U.06适用于木质门



### AC 12

- 单门双向控制器（可接入2个读卡器）
- 内置控制面板和电源
- 电源输入：100-240 V AC（输出12 V DC）
- 通讯方式：标准以太网
- 配备LED指示灯和蜂鸣器
- 箱体尺寸（mm）：356 × 265 × 62



### AC 22

- 双门双向控制器（可接入4个读卡器）
- 内置控制面板和电源
- 电源输入：100-240 V AC（输出12 V DC）
- 通讯方式：标准以太网
- 配备LED指示灯和蜂鸣器
- 箱体尺寸（mm）：356 × 265 × 62



### AC 41

- 四门单向控制器（可接入4个读卡器）
- 内置控制面板和电源
- 电源输入：100-240 V AC（输出12 V DC）
- 通讯方式：标准以太网
- 配备LED指示灯和蜂鸣器
- 箱体尺寸（mm）：356 × 280 × 65



### PS 2212

- 电源
- 尺寸（mm）：88 × 78 × 38
- 输入电压：85 V AC - 265 V AC
- 输出电压：12 V DC
- 额定输出电流：3 A
- 输出端具备短路保护功能



### FL-RP22-DIN

- 指纹机控制器
- 导轨（DIN标）安装式独立控制器
- 工作电压：12 - 24 V
- 最大耐用电流：100 mA
- 可抵抗峰值电压30V可抵抗峰值电压30V
- 通过螺丝与逃生终端固定安装
- 状态指示：红、黄、蓝、绿灯以及蜂鸣提示



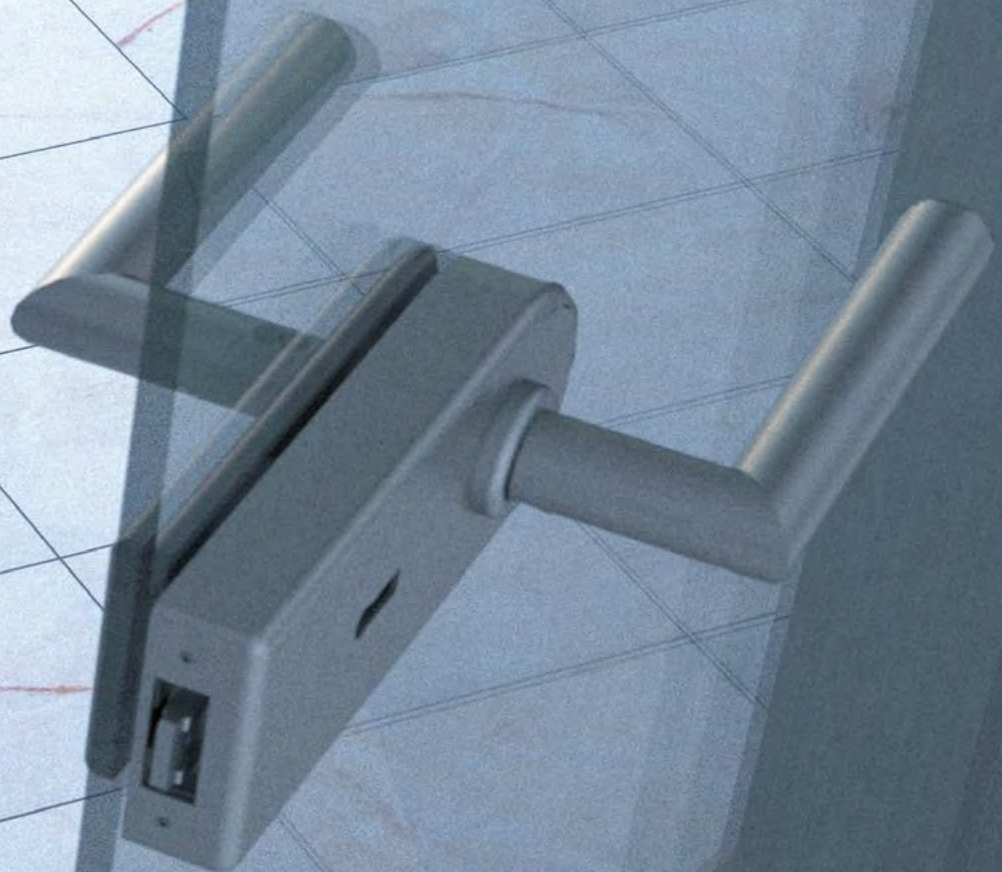


# ENDLESS SPACE. GLASS DOOR TECHNOLOGY

■ SYSTEM TECHNOLOGY FOR THE DOOR



# DOOR LOGY



# 内容目录

## 玻璃门夹

|         |        |
|---------|--------|
| GF-0100 | 页码 269 |
| GF-0200 | 页码 269 |
| GF-0300 | 页码 270 |
| GF-0400 | 页码 270 |
| GF-0500 | 页码 270 |

## 卫浴玻璃门夹

|      |        |
|------|--------|
| GC01 | 页码 271 |
| GC02 | 页码 271 |
| GC03 | 页码 271 |
| GC04 | 页码 271 |

## 卫浴玻璃门 方形设计门夹

|      |        |
|------|--------|
| SH11 | 页码 272 |
| SH12 | 页码 272 |
| SH13 | 页码 272 |
| SH14 | 页码 272 |

## 卫浴玻璃门铰链

|      |        |
|------|--------|
| SH01 | 页码 273 |
| SH02 | 页码 273 |
| SH03 | 页码 273 |
| SH04 | 页码 273 |
| SH05 | 页码 273 |
| SH06 | 页码 273 |

## 玻璃门五金

|          |        |
|----------|--------|
| PZ 锁体    | 页码 274 |
| UV 锁体    | 页码 275 |
| SF 常闭扇锁体 | 页码 276 |

## 玻璃门五金配件

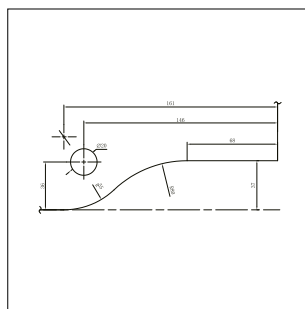
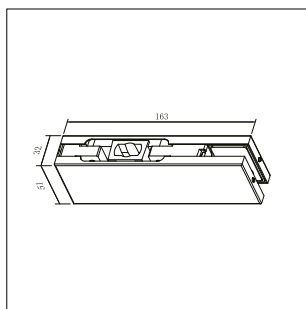
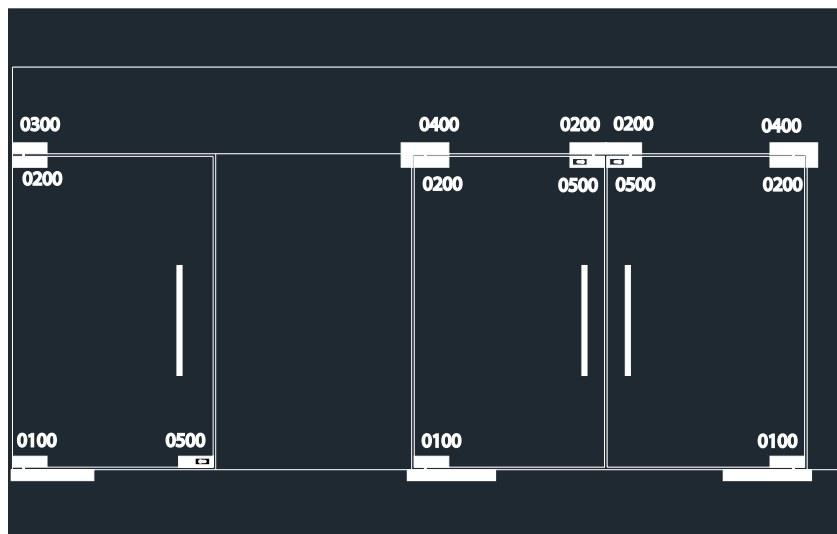
|        |        |
|--------|--------|
| 闭门器安装板 | 页码 277 |
| 玻璃门铰链  | 页码 278 |
| 固定扇玻璃门 | 页码 279 |
| 下置式地锁  |        |



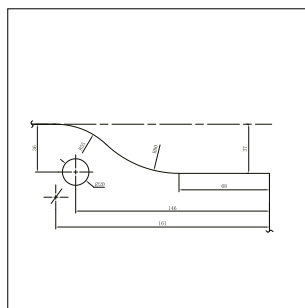
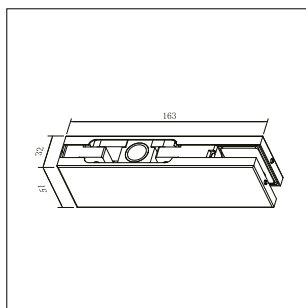


## 重型玻璃门玻璃夹

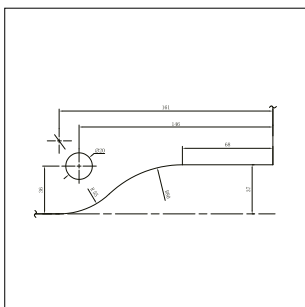
- 8,10,12 mm 玻璃（钢化玻璃）适用
- 材质：不锈钢
- 表面处理：不锈钢拉丝或抛光表面
- 最大门重：80 kg
- 最大门宽：1.100 mm



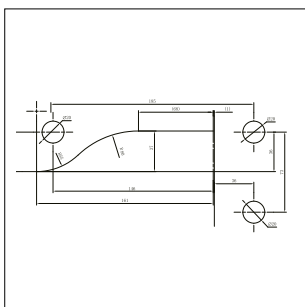
| GF-0100<br>下夹 | 描述       | 材质    |
|---------------|----------|-------|
| GF-0100 S     | 下夹配合地弹簧轴 | 不锈钢拉丝 |
| GF-0100 P     | 下夹配合地弹簧轴 | 不锈钢镜光 |



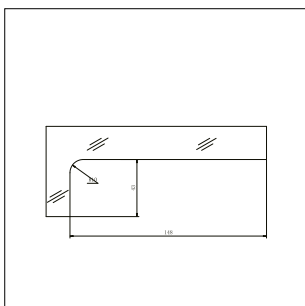
|               |           |       |
|---------------|-----------|-------|
| GF-0200<br>上夹 | 描述        | 材质    |
| GF-0200 S     | 上夹配备塑料衬套栓 | 不锈钢拉丝 |
| GF-0200 P     | 上夹配备塑料衬套栓 | 不锈钢镜光 |



|               |    |       |
|---------------|----|-------|
| GF-0300<br>顶夹 | 描述 | 材质    |
| GF-0300 S     | 顶夹 | 不锈钢拉丝 |
| GF-0300 P     | 顶夹 | 不锈钢镜光 |



|               |    |       |
|---------------|----|-------|
| GF-0400<br>角夹 | 描述 | 材质    |
| GF-0400 S     | 角夹 | 不锈钢拉丝 |
| GF-0400 P     | 角夹 | 不锈钢镜光 |

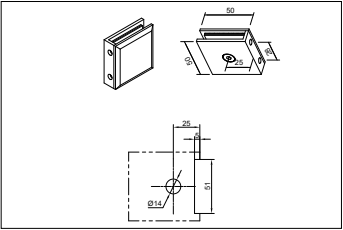


|               |    |       |
|---------------|----|-------|
| GF-0500<br>锁夹 | 描述 | 材质    |
| GF-0500 S     | 锁夹 | 不锈钢拉丝 |
| GF-0500 P     | 锁夹 | 不锈钢镜光 |

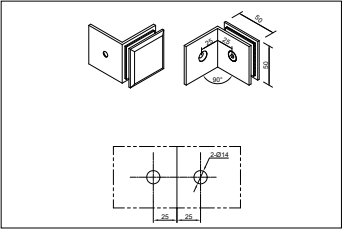


### 卫浴玻璃门夹

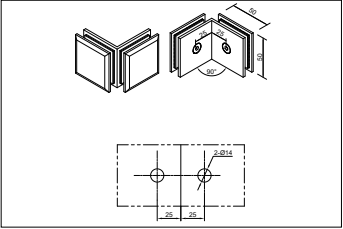
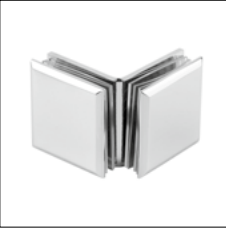
- 卫浴玻璃标准门夹
- 2片铰链最大承重：40 kg
- 3片铰链最大承重：50 kg
- 产品尺寸：50 mm x 50 mm
- 玻璃开孔直径：14 mm
- 适用于8 mm / 10 mm / 12 mm 玻璃门
- 含有固定螺丝和配件



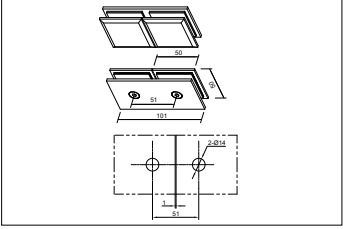
| 型号   | 描述        | 表面 | 材质 |
|------|-----------|----|----|
| GC01 | 90度玻璃对墙门夹 |    | 黄铜 |



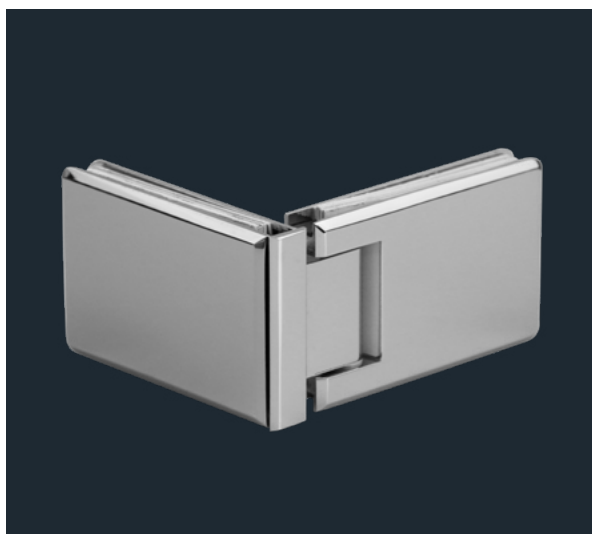
| 型号   | 描述                     | 表面  | 材质 |
|------|------------------------|-----|----|
| GC02 | 90度玻璃对墙门夹<br>(含标准安装背板) | 镀光铬 | 黄铜 |



| 型号   | 描述         | 表面  | 材质 |
|------|------------|-----|----|
| GC03 | 90度玻璃对玻璃门夹 | 镀光铬 | 黄铜 |

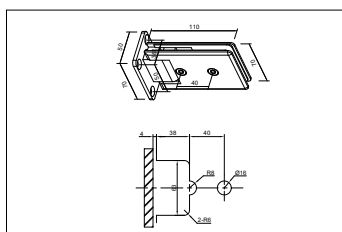


| 型号   | 描述          | 表面  | 材质 |
|------|-------------|-----|----|
| GC04 | 180度玻璃对玻璃门夹 | 镀光铬 | 黄铜 |

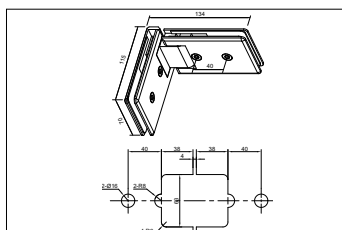


## 卫浴玻璃门方形设计门夹

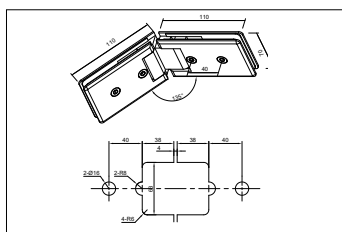
- 方角设计浴室门夹
- 2片铰链最大承重：40 kg
- 3片铰链最大承重：55 kg
- 产品尺寸：70 mm x 108 mm
- 门夹具有双向开启功能
- 适用于8 mm / 10 mm / 12 mm玻璃门
- 含有固定螺丝和配件



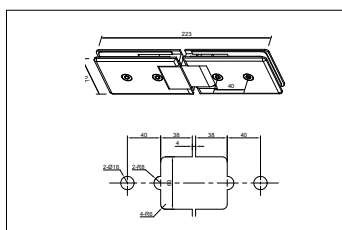
| 型号   | 描述              | 表面  | 材质 |
|------|-----------------|-----|----|
| SH11 | 90度玻璃对墙方角设计浴室门夹 | 镀光铬 | 黄铜 |



| 型号   | 描述               | 表面  | 材质 |
|------|------------------|-----|----|
| SH12 | 90度玻璃对玻璃方角设计浴室门夹 | 镀光铬 | 黄铜 |



| 型号   | 描述                | 表面  | 材质 |
|------|-------------------|-----|----|
| SH13 | 135度玻璃对玻璃方角设计浴室门夹 | 镀光铬 | 黄铜 |

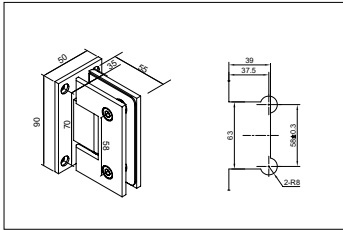
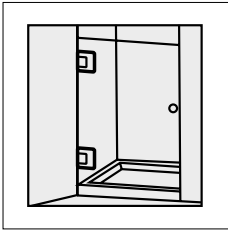


| 型号   | 描述                | 表面  | 材质 |
|------|-------------------|-----|----|
| SH14 | 180度玻璃对玻璃方角设计浴室门夹 | 镀光铬 | 黄铜 |

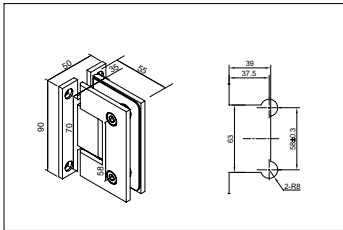
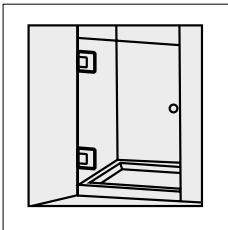


### 卫浴玻璃门铰链

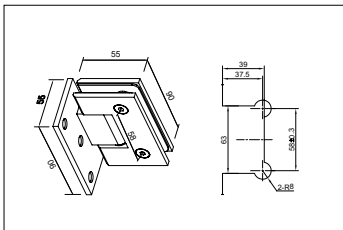
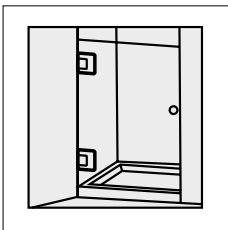
- 2片铰链最大承重：40 kg
- 3片铰链最大承重：55 kg
- 产品尺寸：56 mm x 91 mm
- 铰链具有双向开启功能
- 铰链30°到0°具有自动关门功能
- 适用于8 mm / 10 mm / 12 mm玻璃门
- 材质：黄铜
- 表面处理：镀光铬



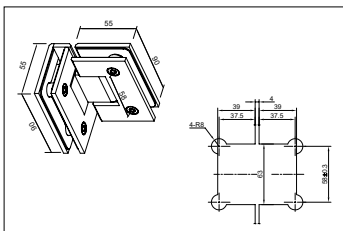
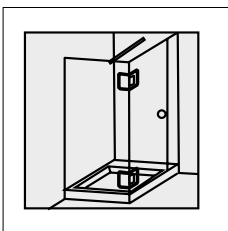
**SH01**  
90°玻璃对墙浴室门夹  
(标准底板)



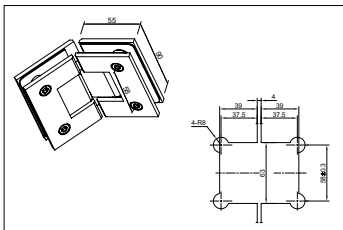
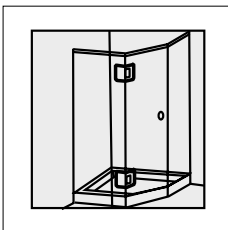
**SH02**  
90°玻璃对墙浴室门夹  
(分叉底板)



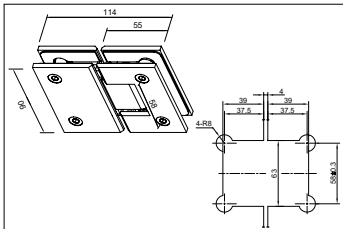
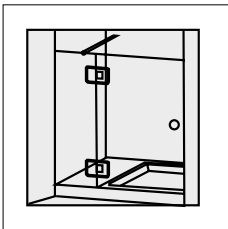
**SH03**  
90°玻璃对墙浴室门夹  
(偏心底板)



**SH04**  
90°玻璃对玻璃浴室门夹



**SH05**  
135°玻璃对玻璃浴室门夹



**SH06**  
180°玻璃对玻璃浴室门夹



## PZ 锁体

- 玻璃门中置锁带上锁功能
- 适用于钢化玻璃厚度为 8-10mm的玻璃门
- 适用于DIN左/右手门安装
- 四方棒尺寸为 8mm
- 锁舌1转突出/突出量19mm
- 锁舌不锈钢拉丝材质带有静音功能
- 配置锁芯长度为60mm
- D-2110和D-2310把手均可用
- 把手管径22mm
- 不锈钢拉丝表面处理

可配套以下把手使用：

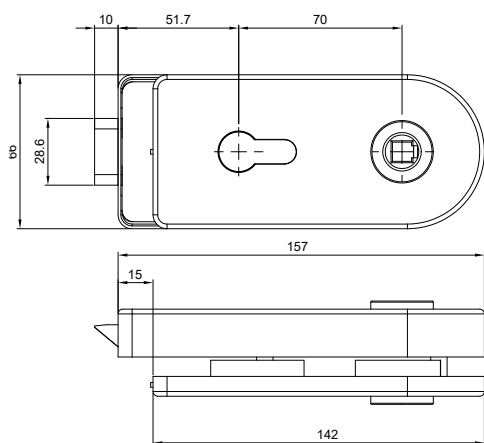


D-2110

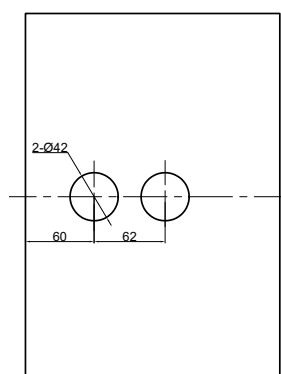


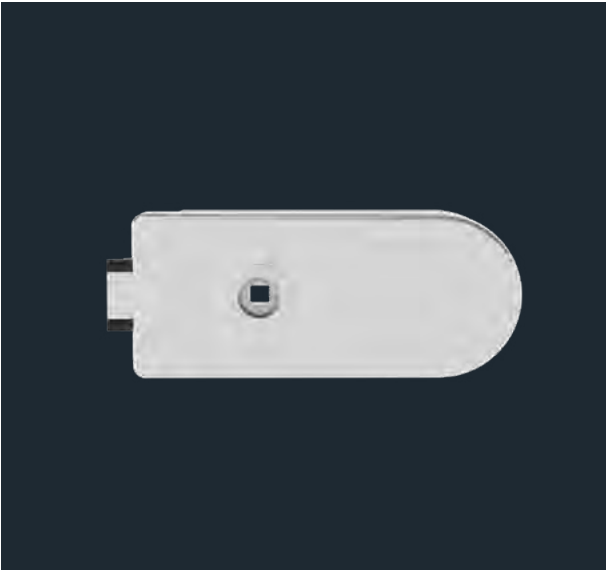
D-2310

## 产品尺寸图



## 安装示意图





### UV 锁体

- 玻璃门中置锁通道锁功能
- 适用于钢化玻璃厚度为 8-10mm的玻璃门
- 适用于DIN左/右手门安装
- 四方棒尺寸为8mm
- 锁舌1转突出/突出量19mm
- 锁舌不锈钢拉丝材质带有静音功能
- D-2110和D-2310把手均可用
- 把手管径22mm
- 不锈钢拉丝表面处理

可配套以下把手使用：

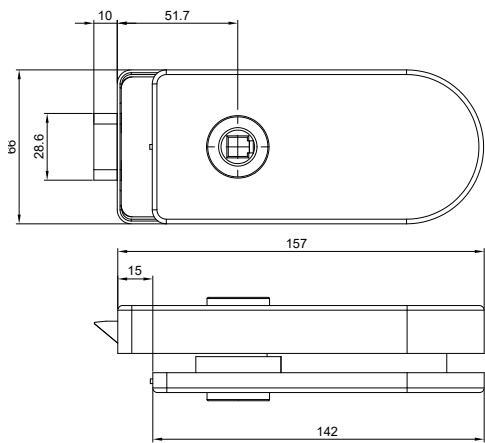


D-2110

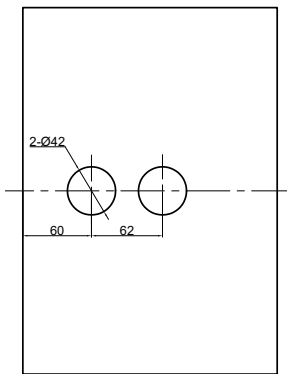


D-2310

### 产品尺寸图



### 安装示意图

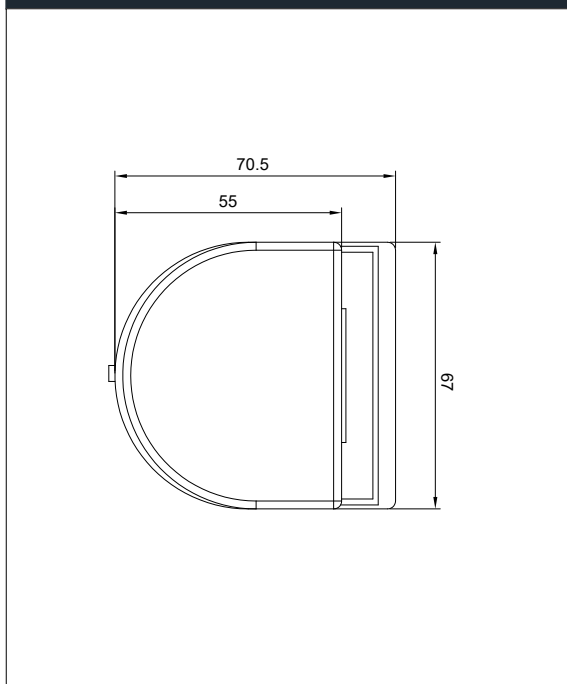




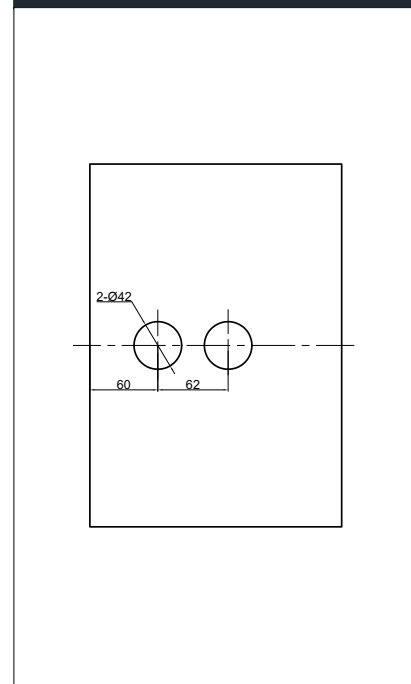
## SF 常闭扇锁体

- 常闭扇玻璃门锁体
- 适用于钢化玻璃厚度为 8-10mm 的玻璃门
- 适用于DIN左/右手门安装
- 不锈钢拉丝表面处理

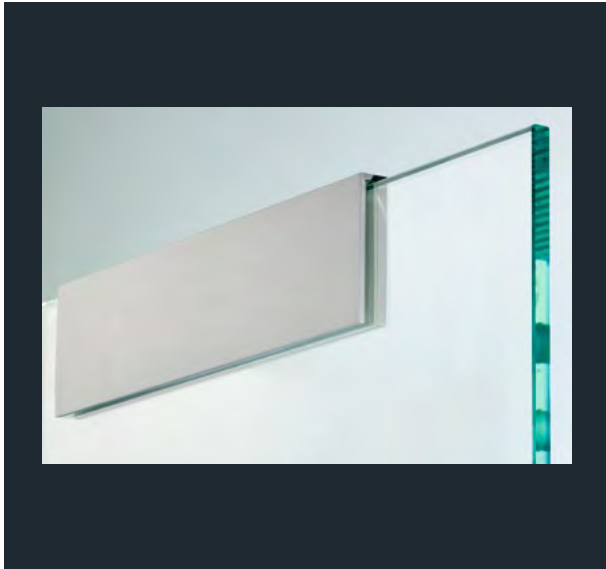
产品尺寸图



俯视图



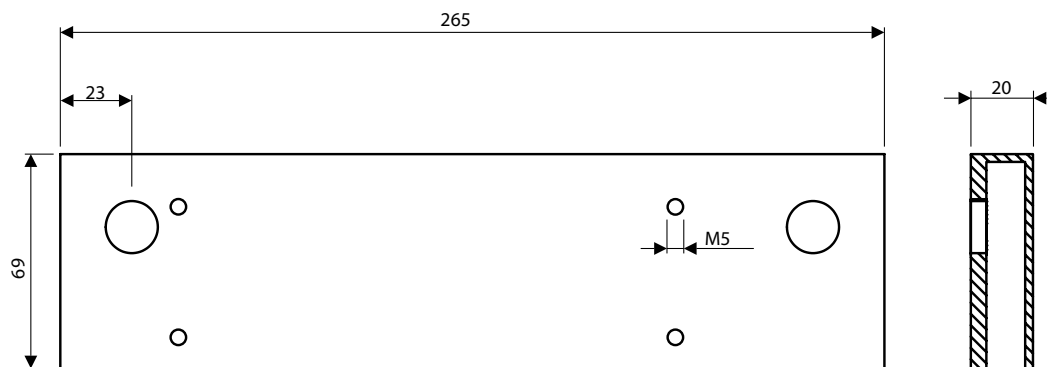




### 闭门器安装板

- 玻璃门上固定ECO TS-51闭门器用铝制夹具
- 适用于钢化玻璃厚度为 8-10mm的玻璃门
- 适用于DIN左/右手门安装
- 含有闭门器用螺纹孔
- 铝合金F1色涂装

产品尺寸图

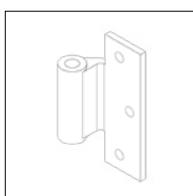




### 玻璃门铰链（含固定螺栓）

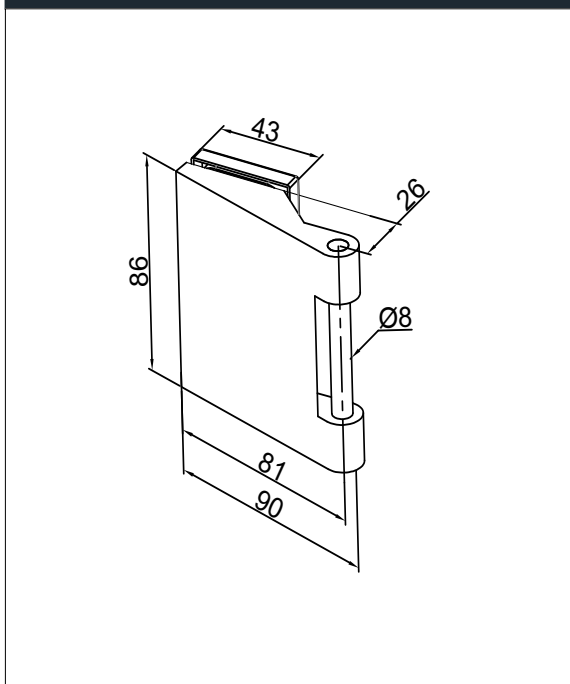
- 适用于钢化玻璃厚度为 8-10mm 的玻璃门
- 槽口深度为 34-46mm
- 适用于DIN左/右手门安装
- 与门框件配套使用，可固定在门扇上
- 不锈钢拉丝表面处理

可配套以下配件使用：



门框件

### 产品尺寸图

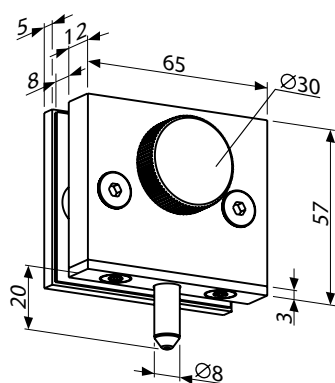




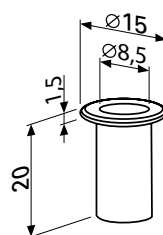
### 固定扇玻璃门下置式地锁

- 用于锁定双扇玻璃门的被动扇
- 铝制主体，适用8-10 mm厚玻璃
- 地槽适用  $\varnothing 8$  mm圆形螺栓

产品尺寸图



俯视图





# MANAGING ACCESS. CYLINDER TECHNOLOGY

■ SYSTEM TECHNOLOGY FOR THE DOOR

R  
OGY







# 内容目录

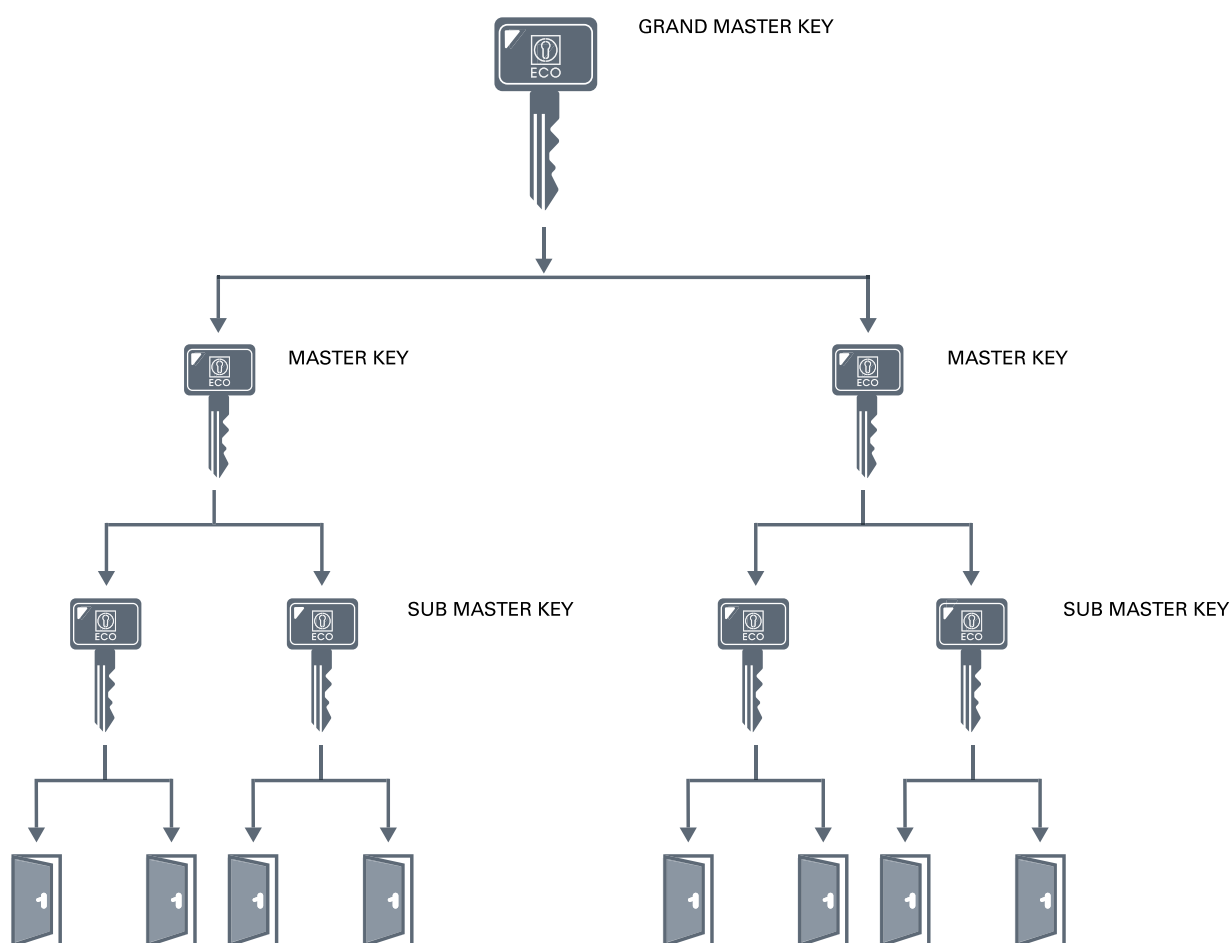
## 锁芯

|            |        |
|------------|--------|
| CY 双边锁芯    | 页码 284 |
| TCY 单边转轮锁芯 | 页码 284 |
| HCY 半边锁芯   | 页码 285 |
| BCY 卫浴锁芯   | 页码 285 |



## 总统锁功能

- 只需一条总统钥匙，即可轻松开启公司及家中的任何一个门
- 可设置高达5个级别
- 可以让您按照员工的职别来设定其开启权限
- 6-16弹子的锁芯均可提供，实现更高安防性能
- 适用于各类欧标锁上
- 特殊规格锁芯可以定制



## CY 双边锁芯

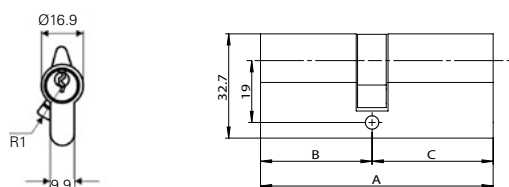


## 产品描述

|          |                           |         |
|----------|---------------------------|---------|
| 长度A(BxC) | 60 mm (30 mm x 30 mm)     |         |
|          | 70 mm (35 mm x 35 mm)     |         |
|          | 75 mm (37.5 mm x 37.5 mm) |         |
|          | 80 mm (40 mm x 40 mm)     |         |
|          | 90 mm (45 mm x 45 mm)     |         |
| 钥匙型式     | 机械匙                       | ■       |
|          | 电脑匙                       | ■       |
| 按照EN标准测试 |                           | EN 1303 |

■ 适用    - 不适用    □ 可选

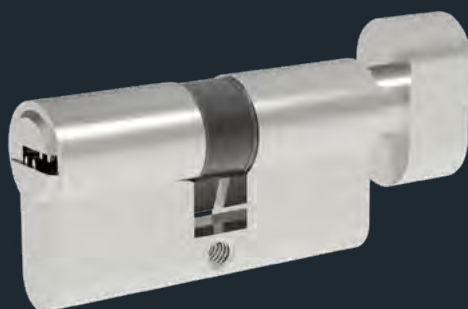
## 双边锁芯尺寸



## 双边锁芯

| 类型    | 长度    | 钥匙总数 | 材质 | 表面处理 |
|-------|-------|------|----|------|
| CY 60 | 60 mm | 3    | 铜  | 镀镍   |
| CY 70 | 70 mm | 3    | 铜  | 镀镍   |
| CY 75 | 75 mm | 3    | 铜  | 镀镍   |
| CY 80 | 80 mm | 3    | 铜  | 镀镍   |
| CY 90 | 90 mm | 3    | 铜  | 镀镍   |

## TCY 单边转轮锁芯

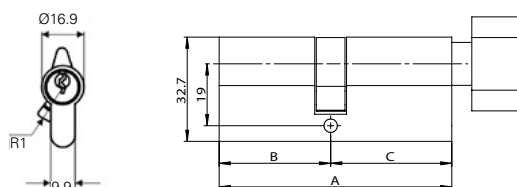


## 产品描述

|          |                           |         |
|----------|---------------------------|---------|
| 长度A(BxC) | 60 mm (30 mm x 30 mm)     |         |
|          | 70 mm (35 mm x 35 mm)     |         |
|          | 75 mm (37.5 mm x 37.5 mm) |         |
|          | 80 mm (40 mm x 40 mm)     |         |
|          | 90 mm (45 mm x 45 mm)     |         |
| 钥匙型式     | 机械匙                       | ■       |
|          | 电脑匙                       | ■       |
| 按照EN标准测试 |                           | EN 1303 |

■ 适用    - 不适用    □ 可选

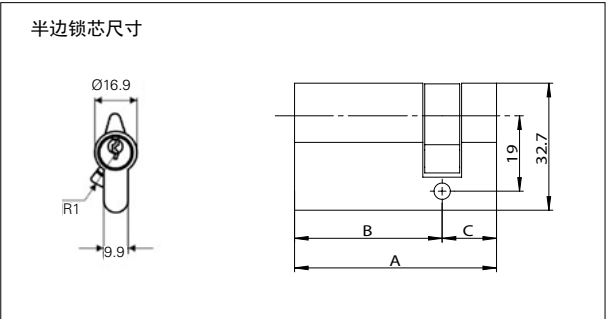
## 单边转轮锁芯尺寸



## 单边转轮锁芯

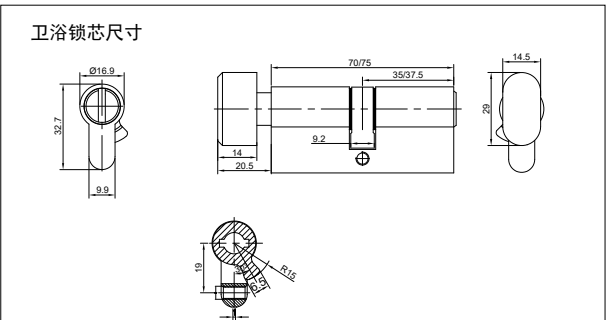
| 类型     | 长度    | 钥匙总数 | 材质 | 表面处理 |
|--------|-------|------|----|------|
| TCY 60 | 60 mm | 3    | 铜  | 镀镍   |
| TCY 70 | 70 mm | 3    | 铜  | 镀镍   |
| TCY 75 | 75 mm | 3    | 铜  | 镀镍   |
| TCY 80 | 80 mm | 3    | 铜  | 镀镍   |
| TCY 90 | 90 mm | 3    | 铜  | 镀镍   |





| 产品描述                  |                      |         |
|-----------------------|----------------------|---------|
| 长度                    | 40 mm(30 mm x 10 mm) |         |
| A(BxC)                | 45 mm(35mm x 10 mm)  |         |
| 钥匙类型                  | 机械匙                  | ■       |
|                       | 电脑匙                  | ■       |
| 按照EN标准测试              |                      | EN 1303 |
| ■ 适用    - 不适用    □ 可选 |                      |         |

| 半边锁芯   |       |      |    |      |
|--------|-------|------|----|------|
| 类型     | 长度    | 钥匙总数 | 材质 | 表面处理 |
| HCY 40 | 40 mm | 3    | 铜  | 镀镍   |
| HCY 45 | 45 mm | 3    | 铜  | 镀镍   |



| 产品描述                  |                      |         |
|-----------------------|----------------------|---------|
| 长度                    | 60 mm(30 mm x 30 mm) |         |
| A(BxC)                | 70 mm(35 mm x 35 mm) |         |
| 钥匙类型                  | 机械匙                  | ■       |
|                       | 电脑匙                  | ■       |
| 按照EN标准测试              |                      | EN 1303 |
| ■ 适用    - 不适用    □ 可选 |                      |         |

| 卫浴锁芯   |       |      |    |      |
|--------|-------|------|----|------|
| 类型     | 长度    | 钥匙总数 | 材质 | 表面处理 |
| BCY 60 | 60 mm | -    | 铜  | 镀镍   |
| BCY 70 | 70 mm | -    | 铜  | 镀镍   |



A COMPACT AND  
SPACE-SAVING SOLUTION

# SLIDING DOOR SYS

■ SYSTEM TECHNOLOGY FOR THE DOOR

TEM





# 内容目录

## 木质推拉门五金

|                     |        |
|---------------------|--------|
| HR SL 60-W 木质推拉门五金  | 页码 289 |
| HR SL 100-W 木质推拉门五金 | 页码 290 |
| HR SL 160-W 木质推拉门五金 | 页码 291 |
| HR SL 250-W 木质推拉门五金 | 页码 292 |

## 玻璃推拉门五金

|                     |        |
|---------------------|--------|
| HR SL 80-G 玻璃推拉门五金  | 页码 293 |
| HR SL 120-G 玻璃推拉门五金 | 页码 294 |

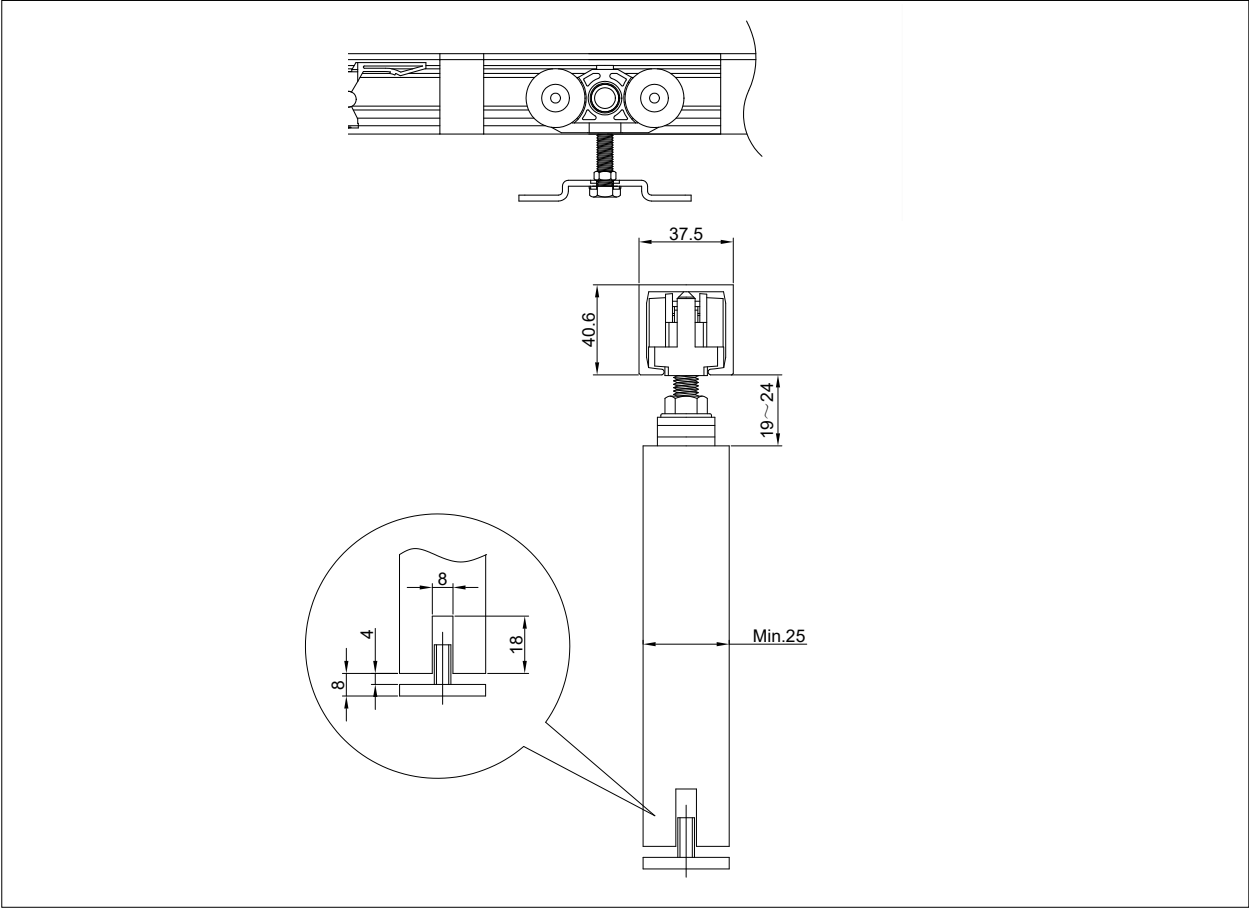
## 推拉门系统五金配件

|                   |        |
|-------------------|--------|
| PZ 50 不锈钢移门钩锁系统   | 页码 295 |
| WC 50 不锈钢移门卫浴钩锁系统 | 页码 296 |
| PZ 50 / WC 50 配件  | 页码 297 |



| 产品描述                      |               |   |
|---------------------------|---------------|---|
| 门扇最大重量                    | 60 kg         | ■ |
| 门扇最小厚度                    | 30 mm         | ■ |
| 门扇最大高度                    | 2.500 mm      | ■ |
| 门扇/导轨吊装间距                 | 19 mm - 24 mm | ■ |
| 门扇安装高度可调范围                | 5 mm          | ■ |
| 标准上轨长度                    | 2.000 mm      | ■ |
|                           | 3.000 mm      | ■ |
| ■ 适用      - 不适用      □ 可选 |               |   |

- 上轨：铝合金，阳极氧化，银灰色
- 滚珠：静音高强度自润滑尼龙四滚珠，白色，滚珠具有清洁滑轨功能，内置金属滚珠轴承
- 悬挂装置：尼龙
- 法兰盘：钢质，镀白锌
- 定位装置：黑色尼龙
- 门底导向块：黑色尼龙
- 轨道及墙装角铁需单独订购
- 可选择吊装块，方便安装
- 适用于单扇或双扇推拉门



HR SL 60-W 木质推拉门示意图

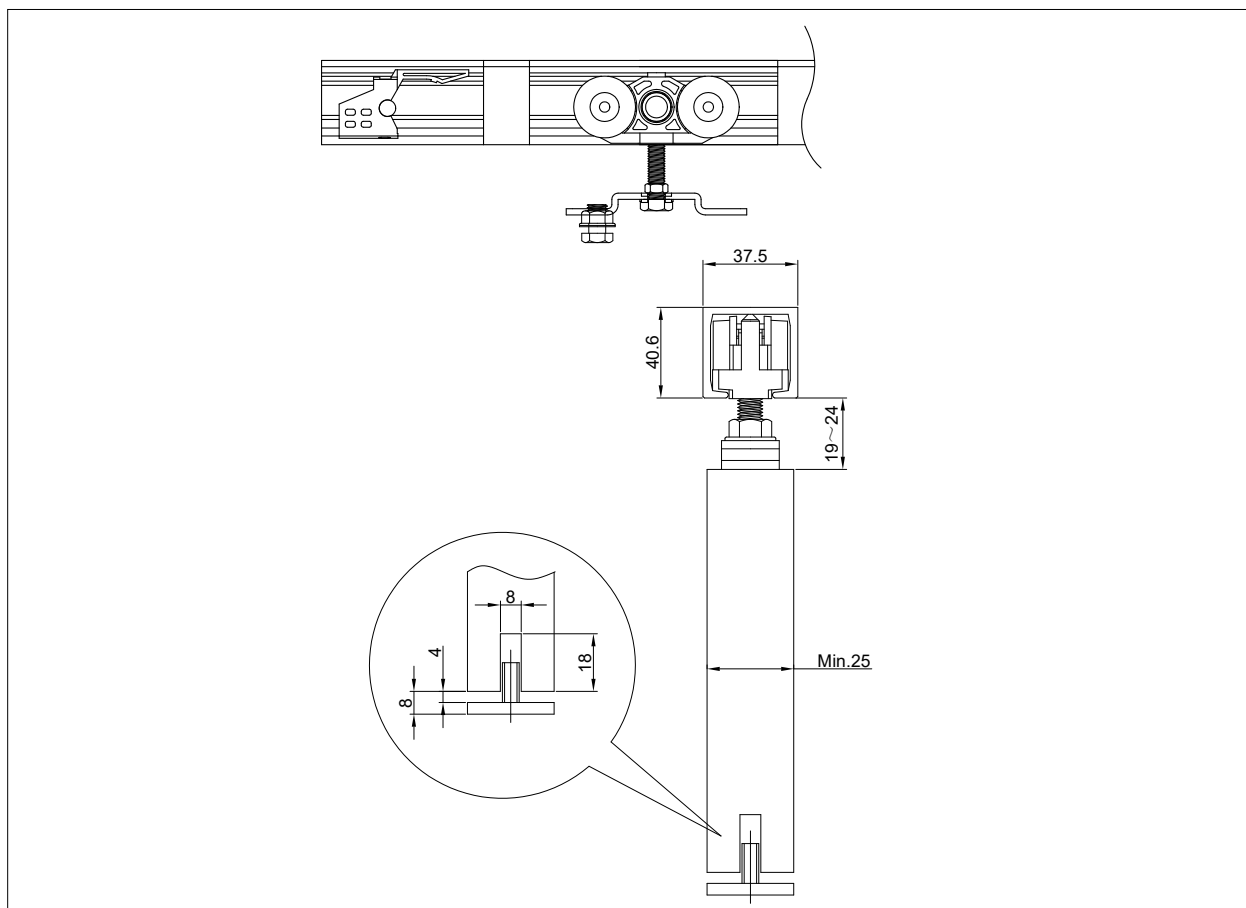


#### 产品描述

|            |               |   |
|------------|---------------|---|
| 门扇最大重量     | 100 kg        | ■ |
| 门扇最小厚度     | 25 mm         | ■ |
| 门扇最大高度     | 2.500 mm      | ■ |
| 门扇/导轨吊装间距  | 19 mm - 24 mm | ■ |
| 门扇安装高度可调范围 | 5 mm          | ■ |
| 标准上轨长度     | 2.000 mm      | ■ |
|            | 3.000 mm      | ■ |

■ 适用      - 不适用      □ 可选

- 上轨：铝合金，阳极氧化，银灰色
- 滚珠：静音高强度自润滑尼龙四滚珠，白色，滚珠具有清洁滑轨功能，内置金属滚珠轴承
- 悬挂装置：尼龙
- 法兰盘：钢质，镀白锌
- 定位装置：黑色尼龙
- 门底导向块：黑色尼龙
- 轨道及墙装角铁需单独订购
- 可选择吊装块，方便安装
- 适用于单扇或双扇推拉门

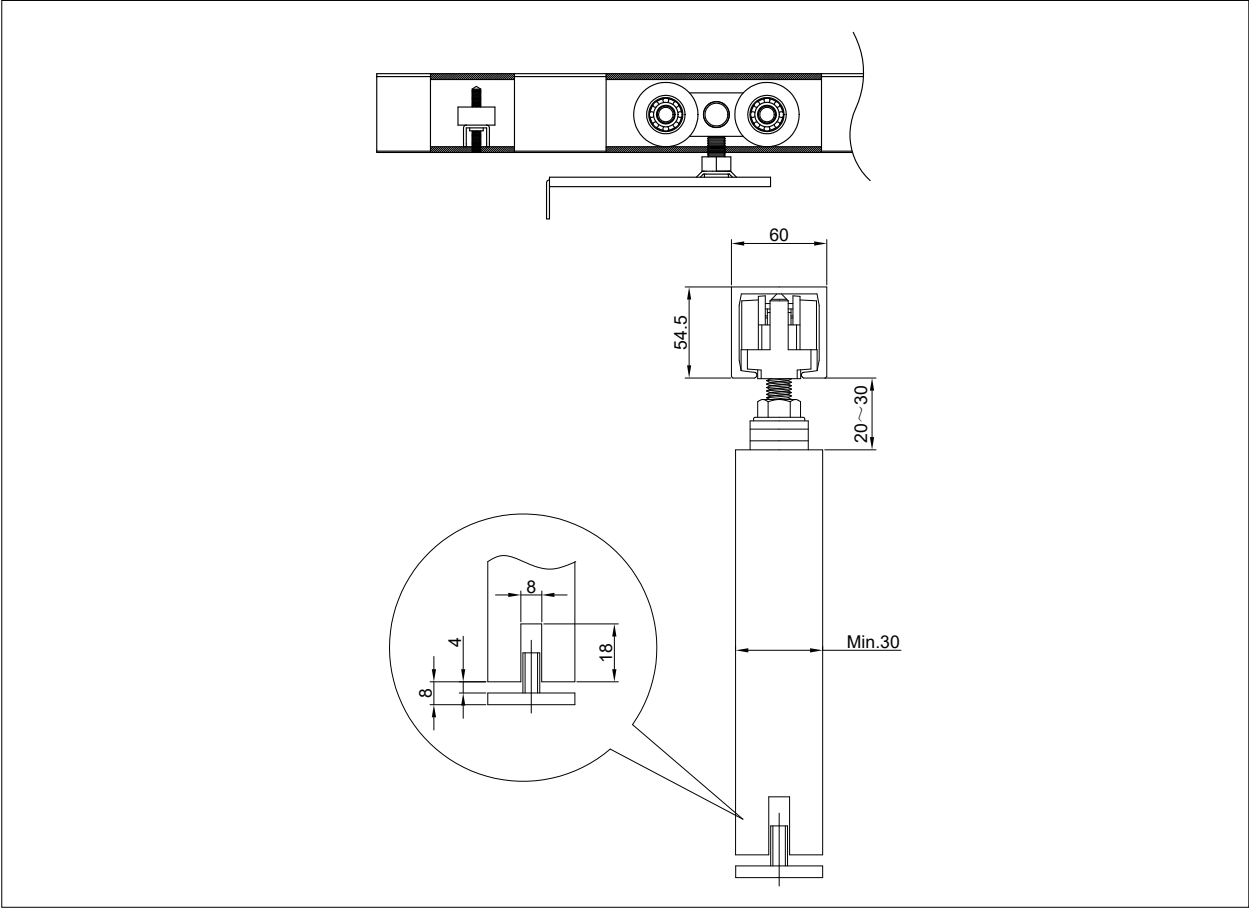


HR SL 100-W 木质推拉门示意图



| 产品描述                      |               |   |
|---------------------------|---------------|---|
| 门扇最大重量                    | 160 kg        | ■ |
| 门扇最小厚度                    | 30 mm         | ■ |
| 门扇最大高度                    | 2.500 mm      | ■ |
| 门扇/导轨吊装间距                 | 20 mm - 30 mm | ■ |
| 门扇安装高度可调范围                | 10 mm         | ■ |
| 标准上轨长度                    | 2.000 mm      | ■ |
|                           | 3.000 mm      | ■ |
| ■ 适用      - 不适用      □ 可选 |               |   |

- 上轨：铝合金，阳极氧化，银灰色
- 滚珠：静音高强度自润滑尼龙四滚珠，白色，滚珠具有清洁滑轨功能，内置金属滚珠轴承
- 悬挂装置：尼龙
- 法兰盘：钢质，镀白锌
- 定位装置：黑色尼龙
- 门底导向块：黑色尼龙
- 轨道及墙装角铁需单独订购
- 适用于单扇或双扇推拉门

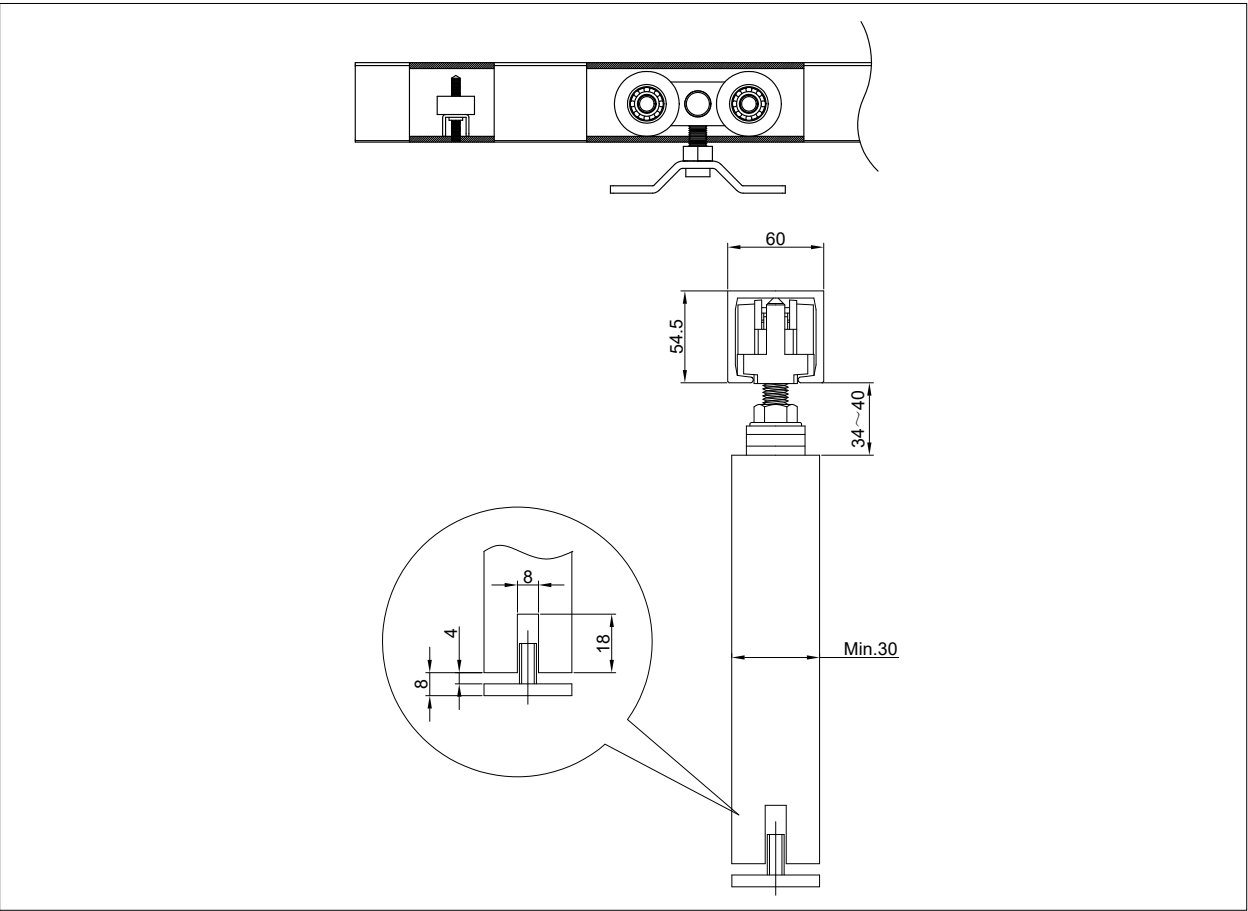


HR SL 160-W 木质推拉门示意图



| 产品描述                      |               |   |
|---------------------------|---------------|---|
| 门扇最大重量                    | 250 kg        | ■ |
| 门扇最小厚度                    | 30 mm         | ■ |
| 门扇最大高度                    | 2.500 mm      | ■ |
| 门扇/导轨吊装间距                 | 34 mm - 40 mm | ■ |
| 门扇安装高度可调范围                | 6 mm          | ■ |
| 标准上轨长度                    | 2.000 mm      | ■ |
|                           | 3.000 mm      | ■ |
| ■ 适用      - 不适用      □ 可选 |               |   |

- 上轨：铝合金，阳极氧化，银灰色
- 滚珠：静音高强度自润滑尼龙四滚珠，白色，滚珠具有清洁滑轨功能，内置金属滚珠轴承
- 悬挂装置：尼龙
- 法兰盘：钢质，镀白锌
- 定位装置：黑色尼龙
- 门底导向块：黑色尼龙
- 轨道及墙装角铁需单独订购
- 适用于单扇或双扇推拉门



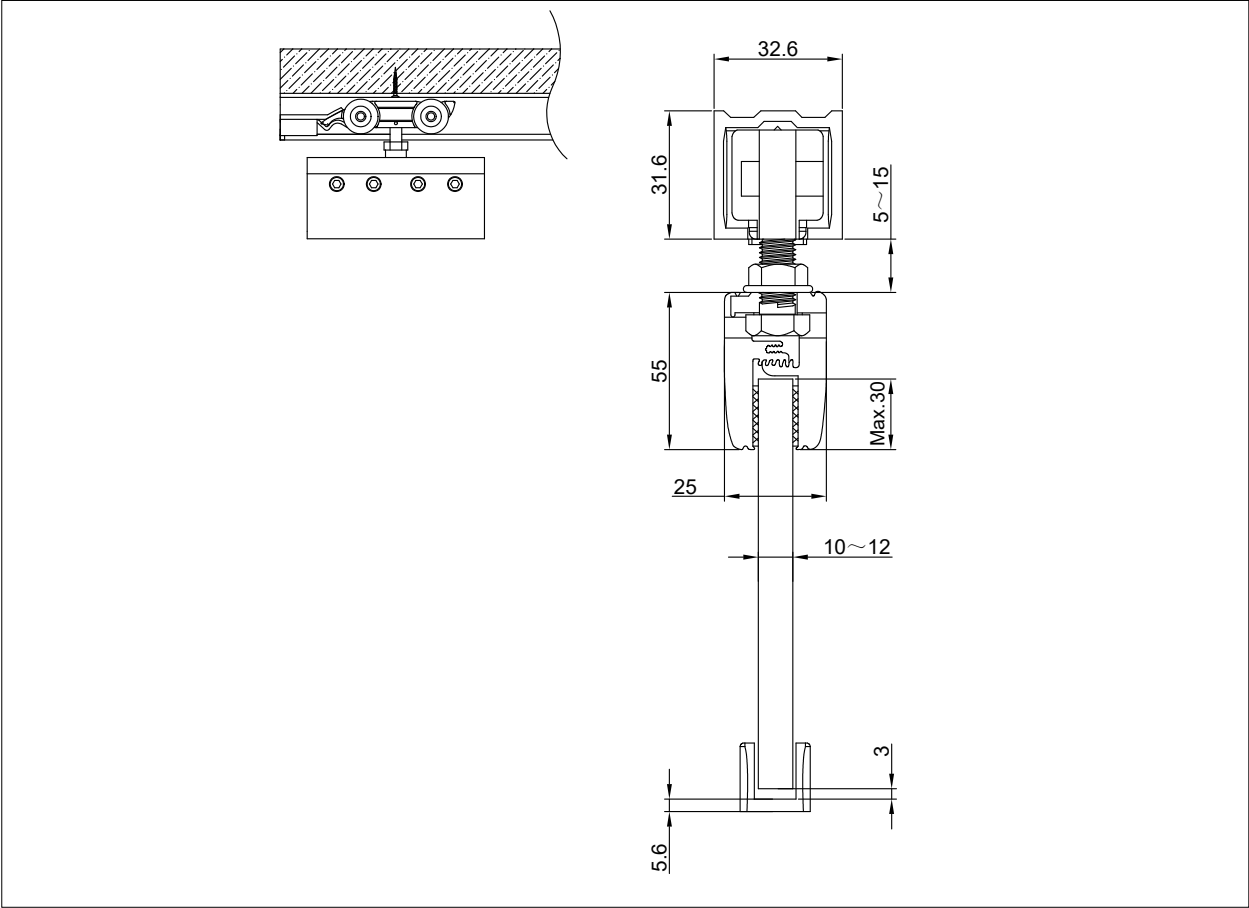
HR SL 250-W 木质推拉门示意图





| 产品描述                      |               |   |
|---------------------------|---------------|---|
| 门扇最大重量                    | 80 kg         | ■ |
| 适用玻璃门厚                    | 10 mm - 12 mm | ■ |
| 门扇/导轨吊装间距                 | 5 mm - 15 mm  | ■ |
| 门扇安装高度可调范围                | 10 mm         | ■ |
| 标准上轨长度                    | 2.000 mm      | ■ |
|                           | 3.000 mm      | ■ |
| ■ 适用      - 不适用      □ 可选 |               |   |

- 上轨：铝合金，阳极氧化，银灰色
- 滚珠：静音高强度自润滑尼龙四滚珠，白色，滚珠具有清洁滑轨功能，内置金属滚珠轴承
- 悬挂装置：尼龙
- 玻璃夹：铝合金，银白色
- 定位装置：尼龙
- 门底导向块：尼龙
- 轨道及墙装角铁需单独订购
- 适用于单扇或双扇推拉门



HR SL 80-G 玻璃推拉门示意图

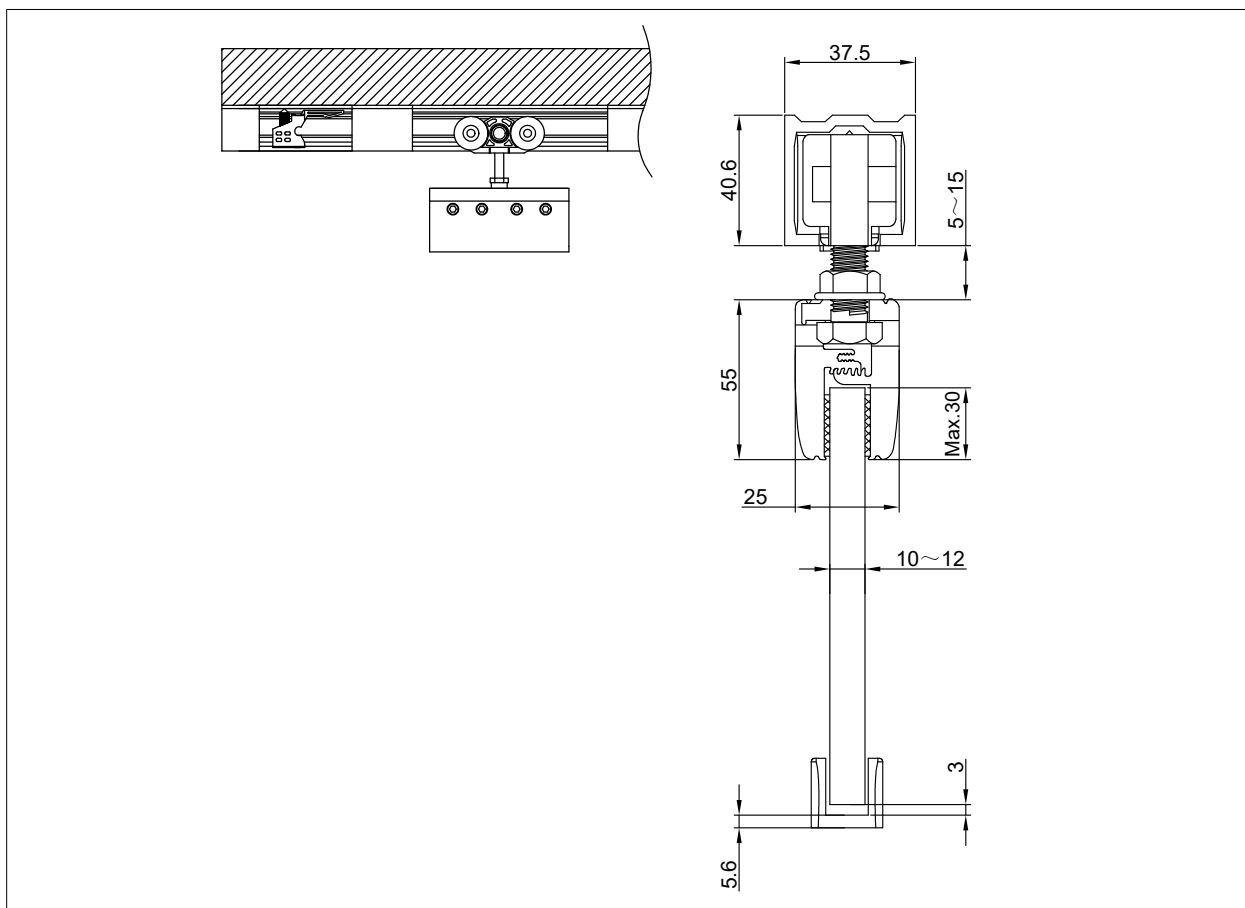


#### 产品描述

|            |               |   |
|------------|---------------|---|
| 门扇最大重量     | 120 kg        | ■ |
| 适用玻璃门厚     | 10 mm - 12 mm | ■ |
| 门扇/导轨吊装间距  | 5 mm - 15 mm  | ■ |
| 门扇安装高度可调范围 | 10 mm         | ■ |
| 标准上轨长度     | 2.000 mm      | ■ |
|            | 3.000 mm      | ■ |

■ 适用      - 不适用      □ 可选

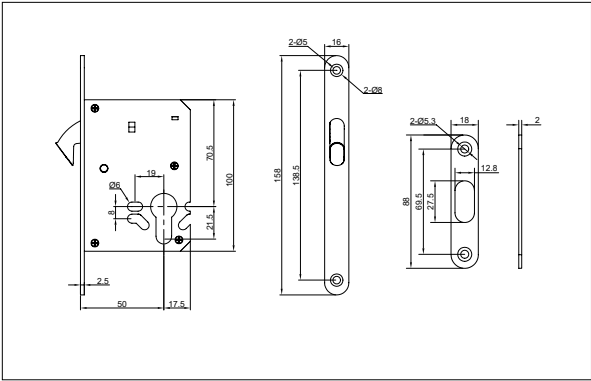
- 上轨：铝合金，阳极氧化，银灰色
- 滚珠：静音高强度自润滑尼龙四滚珠，白色，滚珠具有清洁滑轨功能，内置金属滚珠轴承
- 悬挂装置：尼龙
- 玻璃夹：铝合金，银白色
- 定位装置：尼龙
- 门底导向块：尼龙
- 轨道及墙装角铁需单独订购
- 适用于单扇或双扇推拉门



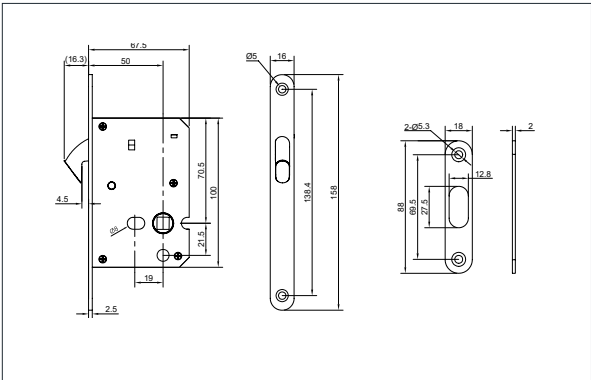
HR SL 120-G 玻璃推拉门示意图

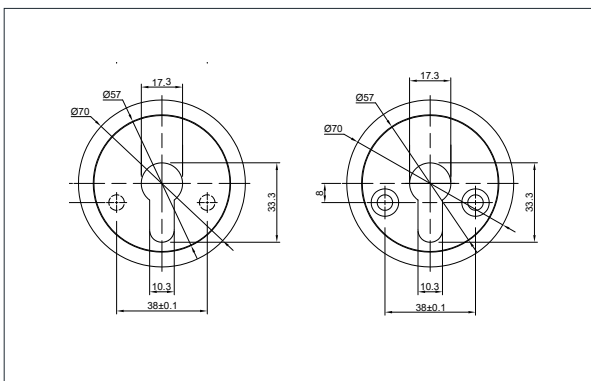
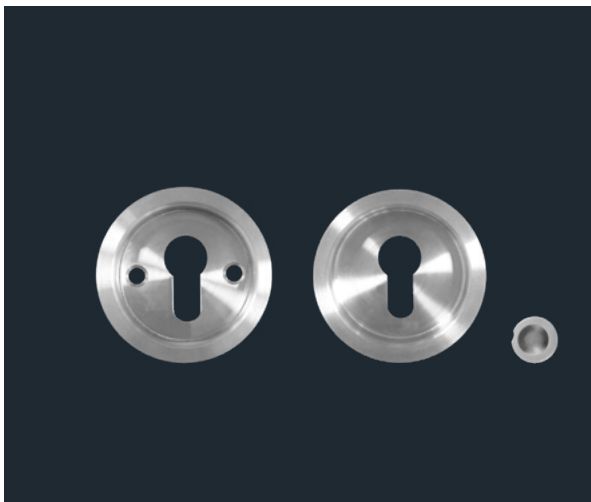
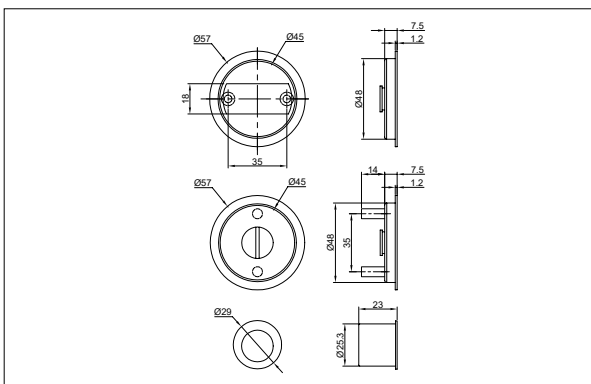
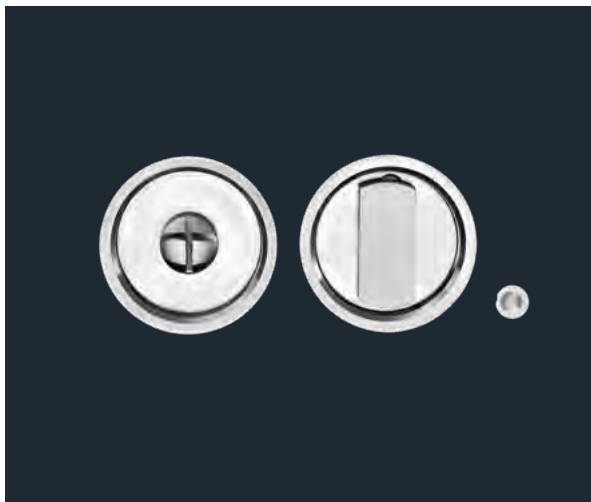


| 功能特性                      |       |   |
|---------------------------|-------|---|
| 锁边距                       | 50 mm | ■ |
| 锁体面板                      | 不锈钢拉丝 | ■ |
| 锁体面板宽度                    | 16 mm | ■ |
| 锁匣                        | 镀锌    | ■ |
| 适合门类型                     | 型材门   | □ |
|                           | 木质门   | □ |
| 表面处理                      | 不锈钢拉丝 | □ |
|                           | 青古铜   | □ |
| 含有锁体门框标准挡片以及固定螺丝          |       | ■ |
| ■ 适用      - 不适用      □ 可选 |       |   |



| 功能特性                      |       |   |
|---------------------------|-------|---|
| 锁边距                       | 50 mm | ■ |
| 锁体面板                      | 不锈钢拉丝 | ■ |
| 锁体面板宽度                    | 16 mm | ■ |
| 锁匣                        | 镀锌    | ■ |
| 适合门类型                     | 型材钢制门 | □ |
|                           | 木质门   | □ |
| 表面处理                      | 不锈钢拉丝 | □ |
|                           | 青古铜   | □ |
| ■ 适用      - 不适用      □ 可选 |       |   |





#### 功能特性

|                    |             |   |
|--------------------|-------------|---|
| 圆拉手直径              | 57 mm       | ■ |
| 适用方杆               | 8 mm x 8 mm | ■ |
| 使用门厚               | 40 - 50 mm  | ■ |
| 防腐蚀性测试: 96小时中性盐雾测试 |             | ■ |

■ 适用      - 不适用      □ 可选

#### WC不锈钢移门嵌入式分体暗拉手套件WC手轮

- 适用于木质推拉门
- 钩式锁舌、旋钮开启
- 分体式暗拉手或者侧边暗拉手
- 圆拉手                      SS304
- 侧边暗拉手                SS304
- 锁体面板                  SS304
- 锁片                        SS304
- 斜舌                        SS304
- 锁壳                        电解板

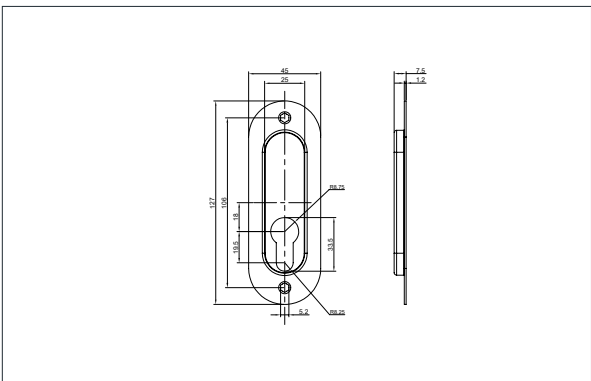
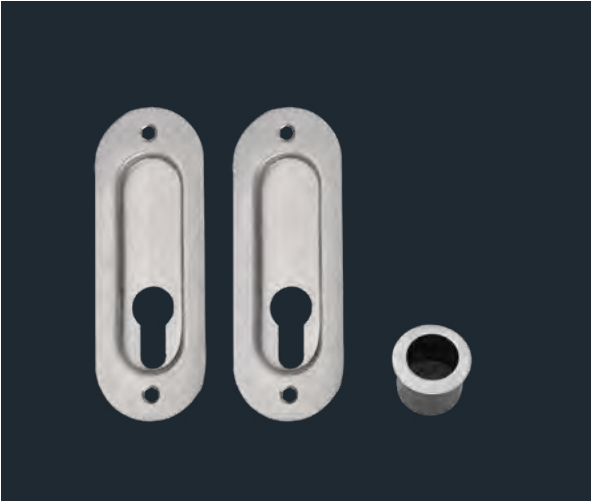
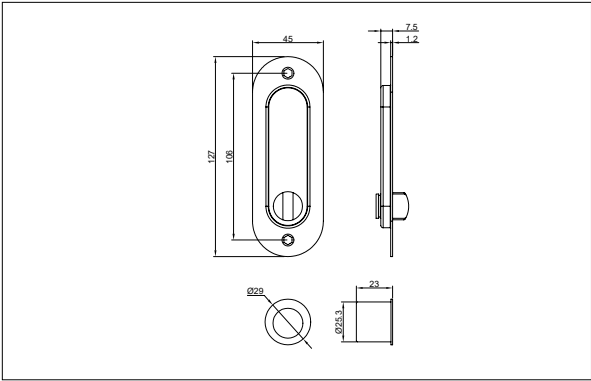
#### 功能特性

|                    |            |   |
|--------------------|------------|---|
| 圆拉手直径              | 70 mm      | ■ |
| 适用门厚               | 40 - 50 mm | ■ |
| 防腐蚀性测试: 96小时中性盐雾测试 |            | ■ |

■ 适用      - 不适用      □ 可选

#### PZ不锈钢移门嵌入式PZ锁芯圆盖套件

- 适用于木质推拉门
- 钩式锁舌、锁芯开启
- 分体式暗拉手或者侧边暗拉手
- 圆拉手                      SS304
- 侧边暗拉手                SS304
- 锁体面板                  SS304
- 锁片                        SS304
- 斜舌                        SS304
- 锁壳                        电解板



| 功能特性                      |             |   |
|---------------------------|-------------|---|
| 适用方杆                      | 8 mm x 8 mm | ■ |
| 适用门厚                      | 40 - 50 mm  | ■ |
| 防腐蚀性测试：96小时中性盐雾测试         |             | ■ |
| ■ 适用      - 不适用      □ 可选 |             |   |

WC不锈钢移门嵌入式连体暗拉手套件WC手轮

- 适用于木质推拉门
- 钩式锁舌、旋钮开启
- 连体式暗拉手或者侧边暗拉手
- 连体式拉手      SS304
- 侧边暗拉手      SS304
- 锁体面板      SS304
- 锁片      SS304
- 斜舌      SS304
- 锁壳      电解板

| 功能特性                      |            |   |
|---------------------------|------------|---|
| 适用门厚                      | 40 - 50 mm | ■ |
| 防腐蚀性测试：96小时中性盐雾测试         |            | ■ |
| ■ 适用      - 不适用      □ 可选 |            |   |

PZ不锈钢移门嵌入式连体暗拉手套件PZ锁孔

- 适用于木质推拉门
- 钩式锁舌、锁芯开启
- 连体式暗拉手或者侧边暗拉手
- 连体式暗拉手      SS304
- 侧边暗拉手      SS304
- 锁体面板      SS304
- 锁片      SS304
- 斜舌      SS304
- 锁壳      电解板





# TOTAL SOLUTION DOOR ACCESSO



**DRIES**



# 内容目录

## 暗插销

|                   |        |
|-------------------|--------|
| FB1 木制门暗插销8寸      | 页码 302 |
| FB2 钢制门暗插销        | 页码 302 |
| FB3 钢制门中控暗插销      | 页码 302 |
| FB4 自动暗插销         | 页码 302 |
| FBA1 不锈钢防尘筒       | 页码 303 |
| ECO 墙装式磁力门吸 WS 75 | 页码 303 |
| SC1 暗藏式防盗链        | 页码 303 |

## 门碰

|             |        |
|-------------|--------|
| 门碰 BS 44    | 页码 304 |
| 门碰 BS 45    | 页码 304 |
| 门碰 BS 65    | 页码 304 |
| 墙装式门碰 WS 46 | 页码 304 |
| 墙装式门碰 WS 76 | 页码 304 |





# 内容目录

## 门控配件

|               |        |
|---------------|--------|
| DV1 超广角猫眼     | 页码 305 |
| DV2 猫眼        | 页码 305 |
| PP2 不锈钢推手板    | 页码 305 |
| FP1 不锈钢暗拉环    | 页码 305 |
| 外装式顶轴         | 页码 305 |
| 简易管井锁         | 页码 306 |
| 小碰珠锁          | 页码 306 |
| DS D1木制门自动门底条 | 页码 306 |
| DS D2型材门自动门底条 | 页码 306 |

## 更多产品

|       |        |
|-------|--------|
| 闭门器系列 | 页码 308 |
| 把手系列  | 页码 308 |



### FB1 木制门暗插销8寸

- 本体尺寸199.5 mm x 19 mm
- 单件(含有销舌挡片), 不含防尘筒
- 含安装螺丝包
- 表面处理: 不锈钢拉丝/不锈钢PVD/不锈钢镜光



### FB2 钢制门暗插销

- 面板尺寸170 mm x 25 mm, 方角
- 标配销杆尺寸长300 mm
- 单件(不含防尘筒)
- 含安装螺丝包
- 表面处理: 不锈钢拉丝/不锈钢PVD/不锈钢镜光



### FB3 钢制门中控暗插销

- 适用于钢制/铝合金双扇门常闭扇
- 建议安装离地距离: 1.500 mm
- 面板尺寸: 方角22 mm x 285 mm x 2.5 mm
- 本体尺寸: 42 mm x 125 mm x 12 mm
- 上下螺杆固定内螺纹孔: M8
- 上下螺杆联动器工作行程: 20 mm
- 含安装螺丝包:
  - 2 x M5 x 10 mm 机螺丝
  - 2 x M8 螺母
- 表面处理: 不锈钢拉丝/不锈钢PVD/不锈钢镜光



### FB4 自动暗插销

- 产品尺寸: 158 mm x 41 mm
- 适用于DIN左/右手门安装
- 常开扇被开启时, 常闭扇同时解锁
- 含有安装螺丝包
- 表面处理: 不锈钢拉丝/不锈钢PVD



#### FBA1 不锈钢防尘筒

- 配合ECO系列暗插销使用
- 产品尺寸：39 mm x 19 mm
- 防尘弹簧盖板外径：13 mm
- 产品开槽深度：39 mm
- 产品开槽直径：19 mm
- 表面处理：拉丝镀镍



#### ECO墙装式磁力门吸 WS 75

- 底座直径50 mm，安装高度75 mm
- 含有墙装式膨胀螺栓
- 表面处理：不锈钢拉丝/不锈钢PVD/不锈钢镜光



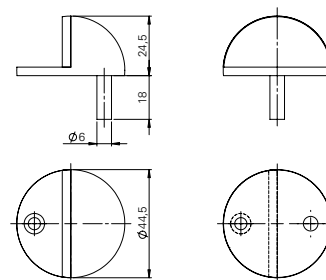
#### SC1 暗藏式防盗链

- 适用于木制内开门
- 含有安装螺丝包
- 表面处理：镀光铬/PVD金色



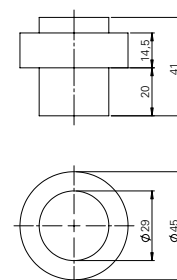
#### 门碰 BS 44

- 材质: 不锈钢 1.4301
- 表面: 拉丝处理包含固定螺丝



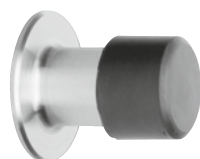
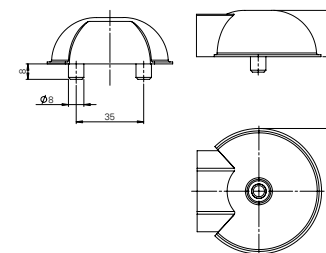
#### 门碰 BS 45

- 材质: 不锈钢 1.4301
- 表面: 拉丝处理包含固定螺丝



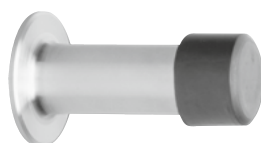
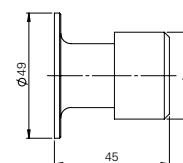
#### 门碰 BS 65

- 材质: 不锈钢 1.4301
- 表面: 拉丝处理包含固定螺丝



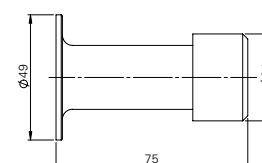
#### 墙装式门碰 WS 46

- 材质: 不锈钢 1.4301
- 表面: 拉丝处理包含固定螺丝



#### 墙装式门碰 WS 76

- 材质: 不锈钢 1.4301
- 表面: 拉丝处理包含固定螺丝





#### DV1 超广角猫眼

- 镜头直径37 mm，镜筒直径22 mm
- 适用门厚35 - 55 mm
- 180度视角，尼龙镜头材质
- 室内侧带有遮挡片
- 表面处理：镀光铬/PVD金色



#### DV2 猫眼

- 镜头尺寸25.4 mm，镜筒直径14 mm
- 适用门厚35 - 55 mm
- 140度视角，尼龙镜头材质
- 室内侧带遮挡片
- 表面处理：镀光铬/PVD金色



#### PP2 不锈钢推手板

- 产品尺寸：300 mm x 100 mm
- 含有安装固定螺丝
- 表面处理：拉丝



#### FP1 不锈钢暗拉环

- 产品尺寸：12 mm x 76 mm
- 固定螺丝中心孔距：38 mm
- 含有固定螺丝
- 表面处理：不锈钢拉丝/不锈钢PVD/不锈钢镜光



#### 外装式顶轴

- 与上夹GF0200配合使用
- 材质：不锈钢



### 简易管井锁

- 可由常用工具操作
- 不锈钢材质面板和挡片
- 面板尺寸: 21×47 mm



### 小碰珠锁

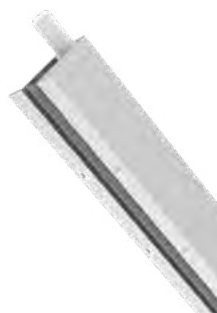
- 弹簧碰珠锁
- 不锈钢材质面板和挡片



### DS D1木制门自动门底条

- 自动密封下压条工作行程5 - 15 mm
- 含有左/右手门挡片以及固定螺栓
- 表面处理: 铝本色

| 产品    | 门类型 | 适合门宽        |
|-------|-----|-------------|
| DS D1 | 木质门 | 340-500mm   |
|       |     | 500-650mm   |
|       |     | 650-850mm   |
|       |     | 850-1000mm  |
|       |     | 1000-1200mm |
|       |     | 1200-1350mm |
|       |     | 1350-1500mm |



### DS D2型材门自动门底条

- 自动密封下压条工作行程5 - 15 mm
- 含有左/右手门挡片以及固定螺栓
- 表面处理: 铝本色

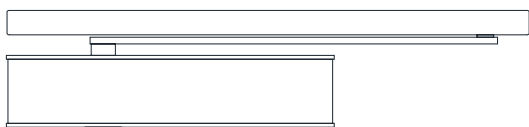
| 产品    | 门类型 | 适合门宽        |
|-------|-----|-------------|
| DS D2 | 钢质门 | 340-500mm   |
|       |     | 500-650mm   |
|       |     | 650-850mm   |
|       |     | 850-1000mm  |
|       |     | 1000-1200mm |
|       |     | 1200-1350mm |
|       |     | 1350-1500mm |



# 还有什么 不见了？

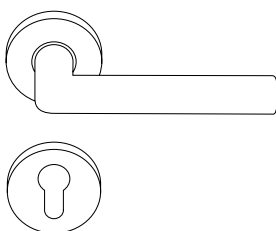
答案在下一页揭晓。

## 我们还有这些产品：



### 闭门器系列

- **ITS 420** 隐藏式闭门器，关门力度EN 2-4，轻松隐藏于≤40mm厚度的门框内。
- **ITS 630** 隐藏式闭门器，关门力度EN 3-6



### 把手系列

- **OKL** 把手采用专利性滚珠轴承技术，无需保养及完全封闭的滚珠轴承。
- **SGL** 把手，滑动轴承技术，创新的CLICK-System快速安装技术，使把手更轻松容易安装，节省更多时间。
- **ES 2/3** 安防把手，专为高级防盗安全门服务。





## 总部

ECO Schulte GmbH & Co. KG  
Iserlohner Landstraße 89, D-58706 Menden  
Phone +49 2373 9276 - 0  
Fax +49 2373 9276-40  
info@eco-schulte.de www.eco-schulte.com

## 奥地利销售办事处

ECO Schulte Austria GmbH  
Podlanig 9, A-9620 Hermagor

## 亚洲生产基地及销售办事处

茵科门控（珠海保税区）有限公司  
中国广东省珠海市保税区天科路锦天楼 邮编519030

## 丹麦子公司

Randi A/S  
Mirabellevej 3 DK-8930 Randers NØ

## 法国销售办事处

ECO Schulte France SA  
27, rue du Champ de Mars, 57200 Sarreguemines

## 波兰销售办事处

ECO Schulte Sp. zo. o.  
Ul. Wspólna 26, PL-05-090 Janki / Raszyn

茵科门控（珠海保税区）有限公司

地址：广东省珠海市保税区天科路锦天楼

邮编519030

电话：+86 0756 6259900

传真：+86 0756 8819580

[info@eco-schulte.cn](mailto:info@eco-schulte.cn)

[www.eco-schulte.com](http://www.eco-schulte.com)

