



Lock sets 锁体 & Cylinders 锁芯

锁体 Lock sets

锁体相关资料

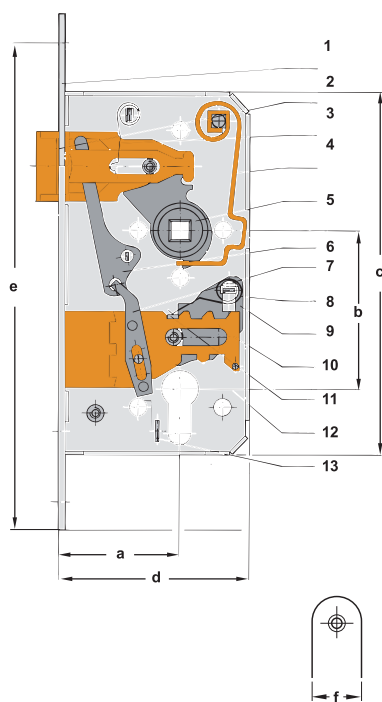
VBH机械锁体适用于以下场合:

- 居家内门
- 特殊要求的门
- 双向门及推拉门
- 公共建筑项目门
- 高级建筑门
- 防火门、逃生门
- 安防系统

特殊用途门锁:

- 多点防盗锁体
- 型材专用窄锁体
- 球形锁

锁体零部件名称及主要尺寸



- 1 锁体护片
- 2 斜舌
- 3 螺钉安装孔
- 4 斜舌复位弹簧
- 5 拔轨
- 6 斜舌转动机构
- 7 斜舌联动机构
- 8 联动机构弹簧
- 9 方舌联动机构
- 10 方舌转动机构
- 11 方舌行程卡块
- 12 锁盒体
- 13 锁芯穿钉螺钉槽

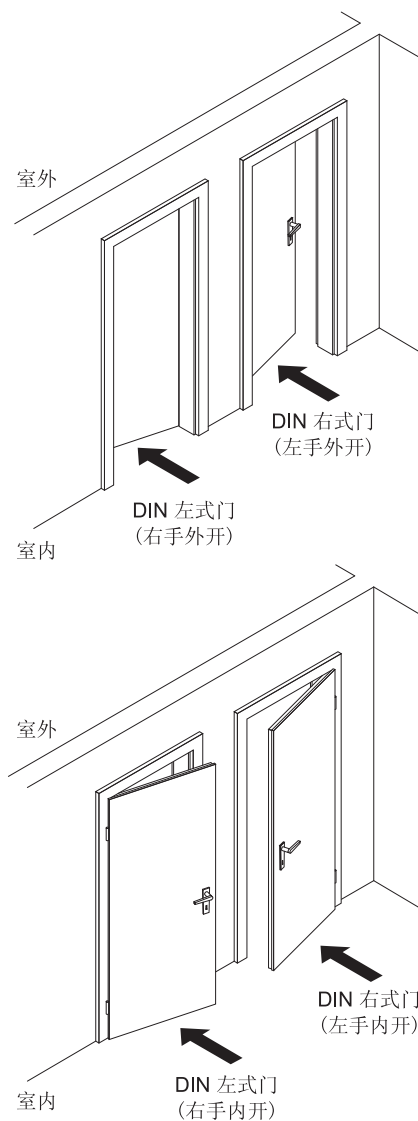
- a 锁边距
- b 轴间距
- c 锁体高度
- d 锁体宽度
- e 护片长度
- f 护片宽度

门开启方向定义

根据门扇开启方向,分为左式门和右式门两种,依据德国DIN 107 标准门的开启方向定义如下:

站在房间内能够看到门合页轴的一面,合页在左侧,即为DIN左式门;合页在右侧,即为DIN右式门。

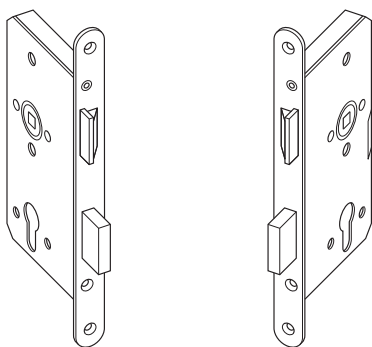
由此可以推断出习惯性称呼(左手外开、右手外开、左手内开及右手内开)的德标(DIN)左右式。



锁体 Lock sets

锁体相关资料

根据门的开启方向，机械锁按德国DIN标准，分为左式锁和右式锁。

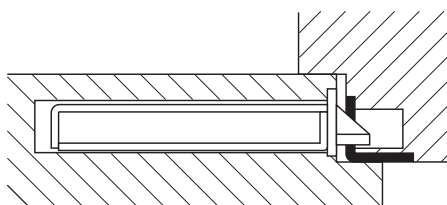


DIN 左式锁体/LH
(面对斜舌直边，斜舌
在左侧即为左式锁体)

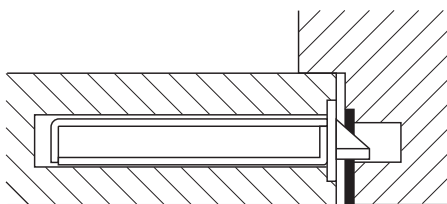
DIN 右式锁体/RH
(面对斜舌直边，斜舌
在右侧即为右式锁体)

门类型

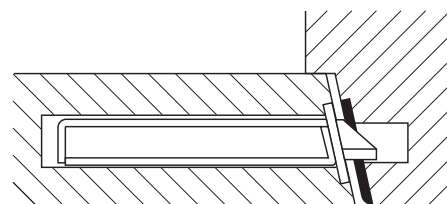
选择机械锁体时，必须考虑门的类型



企口门锁体安装示意图
(护片偏心固定于锁体盒上)



平口门锁体安装示意图
(护片居中固定于锁体盒上)



平口斜边门锁体安装示意图
(护片居中，倾斜固定于锁体盒上)

德国DIN锁体标准

根据德国DIN 18 251工业标准，锁体分为四个等级。

一级锁体：

- 用于室内轻型房门
- 锁体盒盖板有两处固定点
- 门扇重量在40 kg以内
- 较低使用频率

二级锁体：

- 用于室内中型房门
- 锁体盒盖板至少有两处固定点
- 门扇重量在40-50 kg之间
- 普通使用频率

三级锁体：

- 用于公寓入户门
- 锁体盒盖板至少有三处固定点
- 门扇重量在50-60 kg之间
- 中等使用频率
- 依照DIN 18 257标准检测，斜舌20万次动作，方舌5万次动作无故障

四级锁体：

- 用于频繁开启和有防盗要求的场合
- 锁体盒盖板至少有三处固定点
- 门扇重量在60 kg以上
- 高使用频率
- 依照DIN 18 257标准检测，斜舌50万次动作，方舌10万次动作无故障

锁体 Lock sets

锁片

更高测试标准

特殊要求的锁体由不同检测机构颁发认证标准

强度等级

根据德国DIN V ENV 1627标准，对防盗性能的检测，锁体分为六个等级强度：WK 1到WK 6，其中WK 2级别等同于旧德国标准DIN 18 103测试的ET 1级别。

RAL 质量认证标识

下列图标表明根据RAL RG 607/2质量标准检测锁体质量得到认可的级别认证。

VdS 德国保险业认证标志

有VdS认证标志，表明通过了德国保险业的质量认证测试，确保锁体的每个零件质量及产品质量都有保障。

监控系统

带Ü字标识的锁体是达到德国DIN 18 250或者DIN4102-18外门用防火锁体。而且，生产厂家同意自愿接受外部中立机构的质量监控。



ANSI

(美国国家标准化组织)
球形锁相关标准介绍

球形锁的功能可依照美国国家标准化组织ANSI A 156.2 4000系列二级标准进行检测并分级

- ANSI F75
通道和储藏室锁
- ANSI F76
浴室锁、卧室锁、居民用途锁
- ANSI F77
院场锁、居民用途锁
- ANSI F81, F82
分户门、办公室门
- ANSI F84
教室门锁、分户门锁
- ANSI F86
储藏室门锁
- ANSI F87
储藏室门锁
- ANSI F93
酒店客房锁

锁体类型

锁体有以下几个类型

- ☐ 内门无锁芯锁体 (CB)
- ☐ 卫生间浴室门锁体 (WC)
- ☐ 欧式锁芯锁体 (PC)

斜舌

斜舌保证将门扇关闭

斜舌材质及表面处理(镀镍、镀铬、特富龙涂层等)对门扇关闭质量有影响。

斜舌静音装置

为了降低门闭合时的声音，在斜舌和执手拨轮间配置吸音部件。

改善斜舌接触面，例如：加装吸音接触转轮，可降低关闭门的声音。

方舌

根据DIN 18 251标准，防盗方舌伸出后应该防止未经授权的人员开门(指无钥匙情况下)。

转动钥匙或者锁芯手轮，方舌可以单段或双段伸出，加长伸出可以增强锁体的防盗性能。

钥匙功能

通过钥匙转动，可开启斜舌。

润滑装置

经常润滑锁体内运动部件，可提高锁体使用寿命，可将润滑剂通过斜舌顶部护片处或在螺钉孔加入。

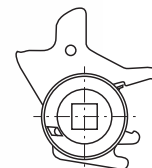
建议使用石墨型润滑剂，因为润滑油或润滑脂均易产生漏油现象，也易污染门面。

关于锁体的技术资料

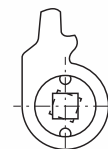
执手拨轮

机械锁体的执手拨轮有很多类型，其中主要功能如下：

- 翼型拨轮为一整体制造，并根据其形状命名。



- 夹式拨轮是最简便和可靠的执手固定方式之一。一般情况下，夹式拨轮分成两半，用复位圈簧反向压紧，执手方杆插入后转动紧密，不会有松动现象。



执手拨轮环

许多执手拨轮安装于特殊的金属或塑料环中。这样由于拨轮的转动接触面积增大，从而使其在轴向及径向上的磨损减少。此外，正确的环材料还可以改善拨轮的转动性能。



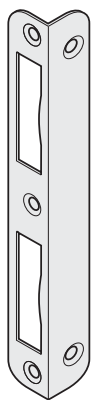
锁体 Lock sets

防火门紧急逃生门锁

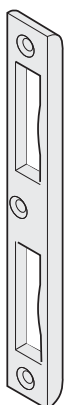
在德国工业标准中，对锁片并没有做详细说明，但是，机械锁的DIN 18 251规定同样适用于木质门用的锁片。

锁片类型

锁片的几种类型：
常见的锁片，包括以下几种类型：



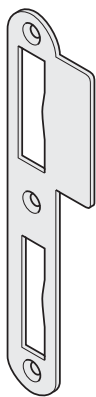
L形直角锁片



带锁舌盒锁片



平锁片



带导向片平锁片

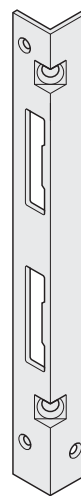
锁片的选择要依据门的型式。

企口门时，可选择直角锁片，带锁舌盒锁片和平锁片。平口门则选用带导向片的平锁片。

防盗型锁片

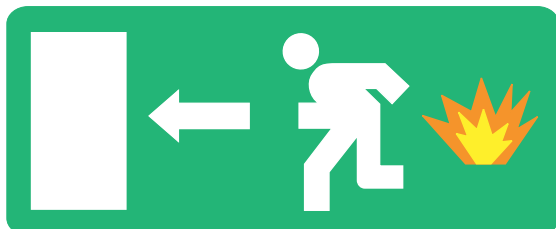
对于特殊要求，需要加固的安装，即公寓的外门及主要出入口大门，可选择防盗锁片。

此种锁片一般较长，比普通锁片厚，有多个螺钉固定点。如有需要甚至可以墙面固定。



L型直角防盗锁片

锁体 Lock sets

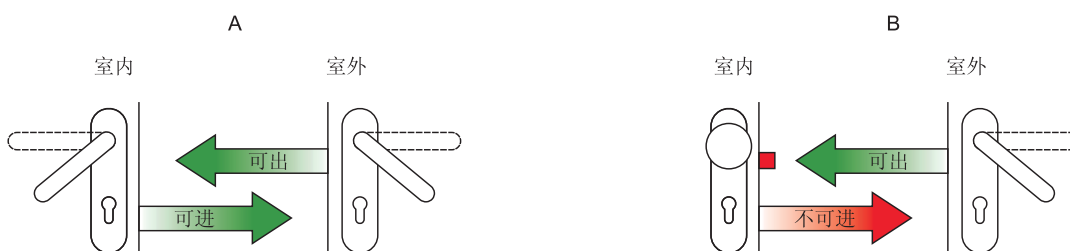


防火门和紧急逃生门的功能

- 具有双重作用：禁止室外进入，在没有钥匙的情况下，无法进入室内。室内可瞬间开启，在门锁闭的情况下，也能向逃生方向开启。
- 必须能够便于建筑内人员开启门锁，保证建筑内人员非常容易地进入逃生通道。在闭门后自动锁定，防止建筑外人员进入建筑，提高和保证了建筑的安全性。

功能示意图

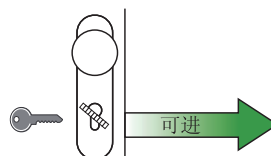
（门可以随时从室内开启）



紧急逃生锁带有分体方轴

内侧开启功能

- 室内人员转动水平把手可以开启风舌和死舌



外侧开启功能

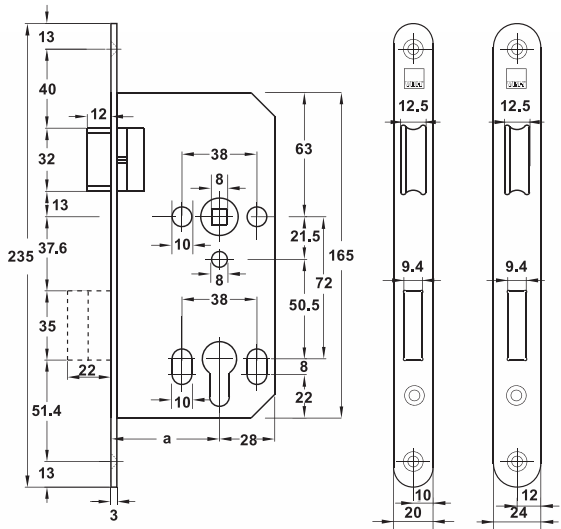
- 室外人员转动水平把手可以开启风舌
- 从外侧只有使用钥匙才能将门锁闭
- 开启已锁闭的门，必须用钥匙，同时也要转动水平把手



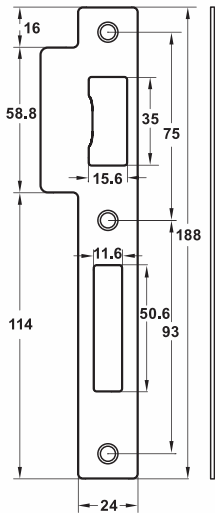
锁体
Lock sets

标准锁体

F5572



a=55 mm/60 mm



锁舌盒 不锈钢平锁片
拉丝亚光 不锈钢平锁片
PVD金色亮光

- 功能及特性
- 适用于木质门、金属门等
 - 适用于企口门和平口门
 - 带有锁芯孔
 - 锁体方舌钥匙开启方式
 - 锁体方舌双行程
 - 不分左式和右式

- 技术参数
- 拨轮方孔尺寸 □ 8 mm
 - 中心距 72 mm

材质及表面处理
护片：不锈钢拉丝亚光/PVD金色亮光
斜舌：不锈钢拉丝亚光
方舌：不锈钢拉丝亚光
锁盒：钢质镀锌
拨轮：精铸不锈钢

- 标准配置
- 锁 体： 1个
 - 平 锁 片： 1个
 - 锁 舌 盒： 1个
 - 安 装 螺 钉： 1套

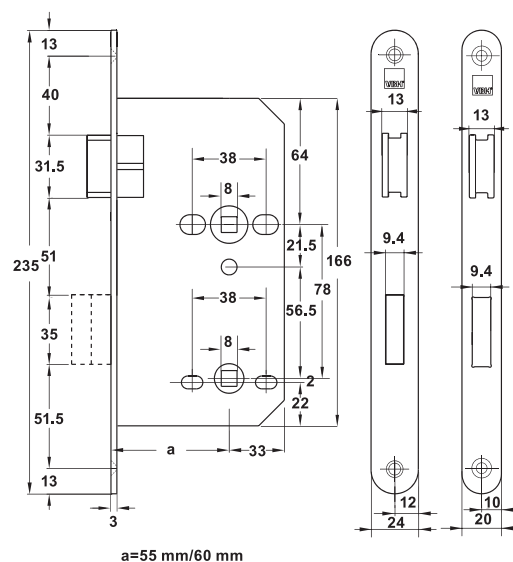
- 安装方式
- 螺钉安装

规 格		不锈钢拉丝亚光 	不锈钢PVD金色亮光 
锁边距 55 mm	锁体护片宽 20 mm	45053-6900	45053-6600
	锁体护片宽 24 mm	45053-6904	45053-6604
锁边距 60 mm	锁体护片宽 20 mm	45053-6902	45053-6602
	锁体护片宽 24 mm	45053-6908	45053-6608

锁体 Lock sets

卫生间双抽芯锁体

F5572-WC



功能及特性

- 适用于木质门、金属门等
- 适用于企口门和平口门
- 锁体方舌旋钮方轴开启方式
- 锁体方舌双行程
- 不分左式和右式

技术参数

- 拨轮方孔尺寸 □ 8 mm
- 旋钮方孔尺寸 □ 8 mm
- 中心距 78 mm

材质及表面处理

护片：不锈钢拉丝亚光/PVD金色亮光
斜舌：不锈钢拉丝亚光
方舌：不锈钢拉丝亚光
锁盒：钢质镀锌
拨轮：精铸不锈钢

标准配置

- 锁 体： 1个
- 平 锁 片： 1个
- 锁 舌 盒： 1个
- 安装螺钉： 1套

安装方式

- 螺钉安装



锁舌盒

不锈钢平锁片
拉丝亚光

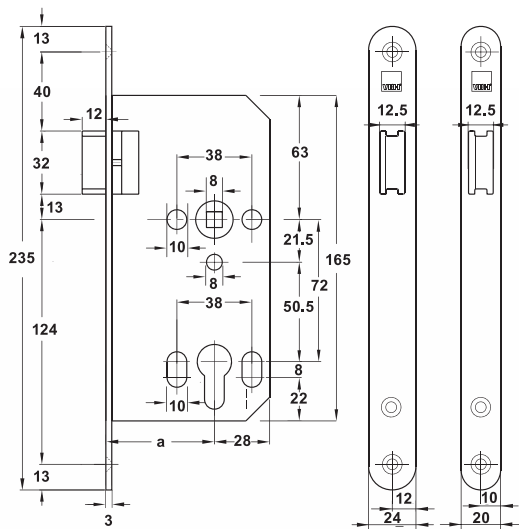
不锈钢平锁片
PVD金色亮光

规 格		不锈钢拉丝亚光 	不锈钢PVD金色亮光 
锁边距 55 mm	锁体护片宽 20 mm	45056-6900	45056-6600
	锁体护片宽 24 mm	45056-6904	45056-6604
锁边距 60 mm	锁体护片宽 20 mm	45056-6902	45056-6602
	锁体护片宽 24 mm	45056-6908	45056-6608

锁体
Lock sets

单斜舌锁体

F5572-T



a=55 mm/60 mm



锁舌盒
不锈钢平锁片
拉丝亚光
不锈钢平锁片
PVD金色亮光

- 功能及特性
- 适用于木质门、金属门等
 - 适用于企口门和平口门
 - 锁体方舌钥匙开启方式
 - 不分左式和右式

- 技术参数
- 拨轮方孔尺寸 ☐ 8 mm

- 材质及表面处理
- 护片：不锈钢拉丝亚光/PVD金色亮光
 - 斜舌：不锈钢拉丝亚光
 - 锁盒：钢质镀锌
 - 拨轮：精铸不锈钢

- 标准配置
- 锁 体： 1个
 - 平 锁 片： 1个
 - 灰色锁舌盒： 1个
 - 安装螺钉： 1套

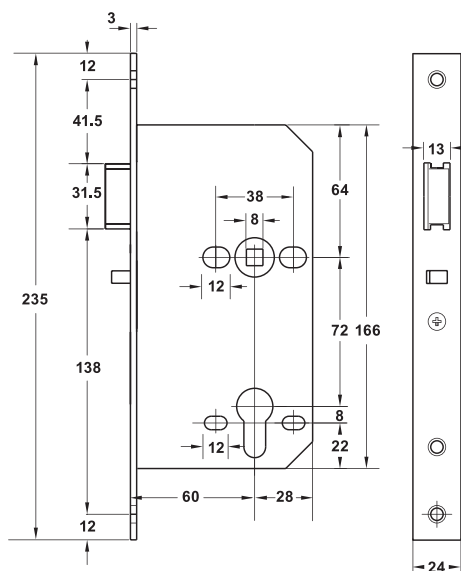
- 安装方式
- 螺钉安装

规 格		不锈钢拉丝亚光 	不锈钢PVD金色亮光 
锁边距 55 mm	锁体护片宽 20 mm	45057-6900	45057-6600
	锁体护片宽 24 mm	45057-6904	45057-6604
锁边距 60 mm	锁体护片宽 20 mm	45057-6902	45057-6602
	锁体护片宽 24 mm	45057-6908	45057-6608

锁体 Lock sets

单斜舌锁体

F5572-08



锁舌盒

不锈钢平锁片
拉丝亚光

不锈钢平锁片
PVD金色亮光

功能及特性

- 适用于木质门、金属门等
- 适用于企口门和平口门
- 适用于通道门、储藏室门
- 钥匙开启或执手开启方式，当钥匙锁闭时，门外侧执手固定，门内侧执手依然可操作斜舌开启门扇
- 不分左式和右式
- 使用分体式方轴
- 具有反防撞功能

技术参数

- 拨轮方孔尺寸 $\square 8 \text{ mm}$

材质及表面处理

护片：不锈钢拉丝亚光/PVD金色亮光

斜舌：不锈钢拉丝亚光

锁盒：钢质镀锌

拨轮：精铸不锈钢

标准配置

- 锁 体： 1个
- 平 锁 片： 1个
- 灰色锁舌盒： 1个
- 安装螺钉： 1套

安装方式

- 螺钉安装

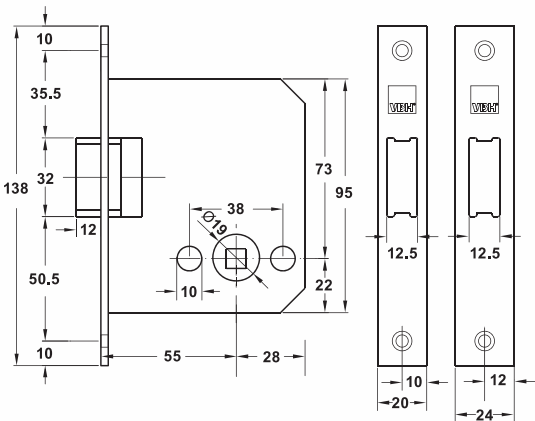
规 格		不锈钢拉丝亚光 	不锈钢PVD金色亮光 
锁边距 60 mm	锁体护片宽 24 mm	45048-6900	45048-6600

锁体

Lock sets

单斜舌锁体

55B-T



锁舌盒

不锈钢平锁片
拉丝亚光

- 功能及特性
- 适用于木质门、金属门等
 - 适用于企口门和平口门
 - 锁体斜舌方轴开启方式
 - 不分左式和右式
- 技术参数
- 拨轮方孔尺寸 □8 mm
- 材质及表面处理
- 护片：不锈钢拉丝亚光/PVD金色亮光
 - 斜舌：不锈钢拉丝亚光
 - 锁盒：钢质镀锌
 - 拨轮：精铸不锈钢

- 标准配置
- 锁 体： 1个
 - 平 锁 片： 1个
 - 灰色锁舌盒： 1个
 - 安装螺钉： 1套

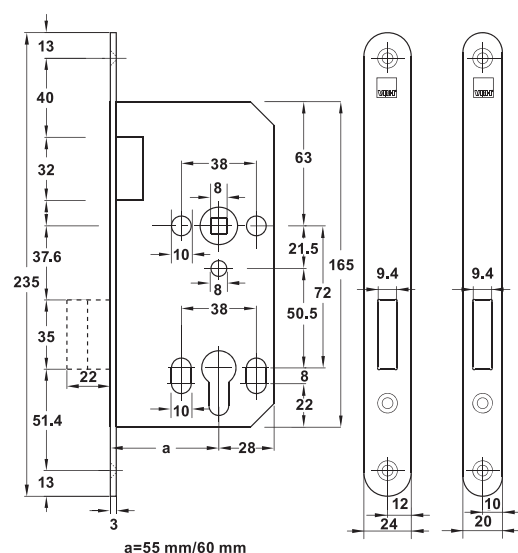
- 安装方式
- 螺钉安装

规 格		不锈钢拉丝亚光 	不锈钢PVD金色亮光 
锁边距 55 mm	锁体护片宽 24 mm	45021-6900	45021-6600

锁体 Lock sets

单方舌锁体

F5572-D



锁舌盒

不锈钢平锁片
拉丝亚光

不锈钢平锁片
PVD金色亮光

功能及特性

- 适用于木质门、金属门等
- 适用于企口门和平口门
- 带有锁芯孔
- 锁体方舌，钥匙开启方式
- 锁体方舌双行程
- 不分左式和右式

技术参数

- 旋钮方孔尺寸 ☐ 8 mm

材质及表面处理

护片：不锈钢拉丝亚光/PVD金色亮光

方舌：不锈钢拉丝亚光

锁盒：钢质镀锌

标准配置

- 锁体： 1个
- 平锁片： 1个
- 灰色锁舌盒： 1对
- 安装螺钉： 1套

安装方式

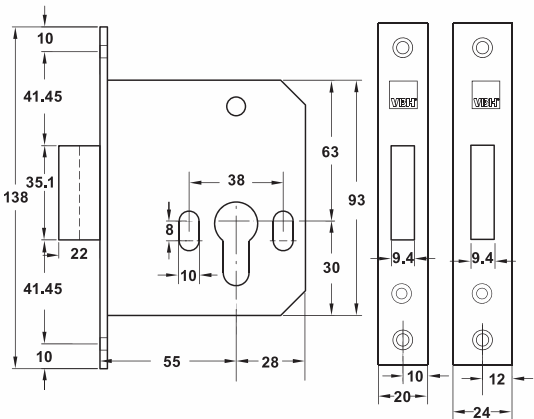
- 螺钉安装

规格		不锈钢拉丝亚光 	不锈钢PVD金色亮光 
锁边距 55 mm	锁体护片宽 20 mm	45058-6900	45058-6600
	锁体护片宽 24 mm	45058-6904	45058-6604
锁边距 60 mm	锁体护片宽 20 mm	45058-6902	45058-6602
	锁体护片宽 24 mm	45058-6908	45058-6608

锁体
Lock sets

单方舌锁体

55A-D



锁舌盒

不锈钢平锁片
拉丝亚光

- 功能及特性
- 适用于木质门、金属门等
 - 适用于企口门和平口门
 - 带有锁芯孔
 - 钥匙开启方式
 - 锁芯双行程

- 技术参数
- 锁边距 55 mm

- 材质及表面处理
- 护片：不锈钢拉丝亚光/PVD金色亮光
- 方舌：不锈钢拉丝亚光
- 锁盒：钢质镀锌

- 标准配置
- 锁 体： 1个
 - 平 锁 片： 1个
 - 灰色锁舌盒： 1对
 - 安装螺钉： 1套

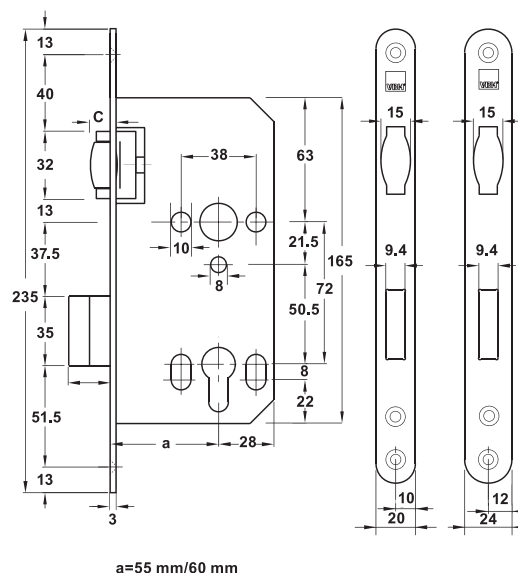
- 安装方式
- 螺钉安装

规 格		不锈钢拉丝亚光	不锈钢PVD金色亮光
锁边距 55 mm	锁体护片宽 24 mm	45022-6900	45022-6600

锁体 Lock sets

碰珠双抽芯锁体

F5572-P



功能及特性

- 适用于木质门、金属门等
- 适用于企口门和平口门
- 带有锁芯孔
- 带有碰珠锁舌
- 锁体方舌钥匙开启方式
- 锁体方舌双行程
- 不分左式和右式

技术参数

- 中心距 72 mm
- 碰珠锁舌 (C) 8-10 mm

材质及表面处理

护片：不锈钢拉丝亚光/PVD金色亮光
斜舌：不锈钢拉丝亚光
锁盒：钢质镀锌
拨轮：精铸不锈钢

标准配置

- 锁体：1个
- 锁片：1个
- 锁舌盒：1个
- 配套安装螺钉：1套

安装方式

- 螺钉安装



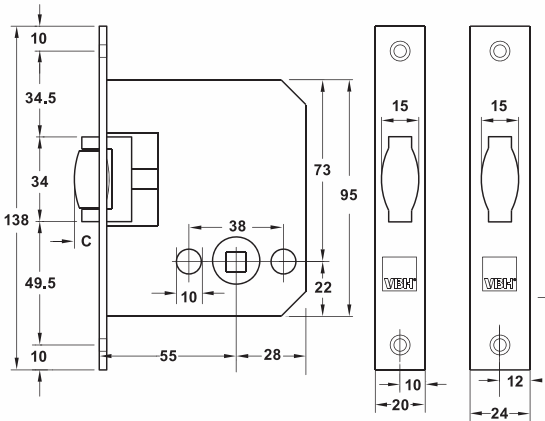
规格		不锈钢拉丝亚光 	不锈钢PVD金色亮光 
锁边距 55 mm	锁体护片宽 20 mm	45049-6900	45049-6600
	锁体护片宽 24 mm	45049-6904	45049-6604
锁边距 60 mm	锁体护片宽 20 mm	45049-6902	45049-6602
	锁体护片宽 24 mm	45049-6908	45049-6608

锁体

Lock sets

碰珠锁体

55P



锁舌盒

不锈钢平锁片
拉丝亚光

- 功能及特性
- 适用于木质门、金属门
 - 适用于企口门和平口门
 - 不分左式和右式
 - 锁体碰珠锁舌
 - 方轴开启方式

- 技术参数
- 拨轮尺寸 8x8 mm
 - 滚珠锁舌 8-10 mm

- 材质及表面处理:
- 护片: 不锈钢拉丝亚光 / PVD金色亮光
 - 方舌: 不锈钢拉丝亚光
 - 锁盒: 钢质镀锌

- 标准配置
- 锁体: 1个
 - 平锁片: 1个
 - 锁舌盒: 1个
 - 安装螺钉: 1套

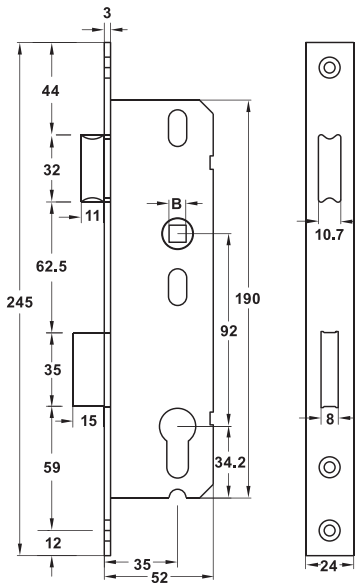
- 安装方式
- 螺钉安装

规格		不锈钢拉丝亚光	不锈钢PVD金色亮光
锁边距 55 mm	锁体护片宽 24 mm	45023-6900	45023-6600

锁体 Lock sets

窄锁体

92系列



功能及特性

- 适用于窄框门或型材门
- 适用于平口门和企口门
- 不分左式和右式
- 带有锁芯孔
- 钥匙开启方式

技术参数

- 方孔尺寸 8 mm
- 中心距 92 mm

材质及表面处理:

- 护片: 不锈钢拉丝亚光/PVD金色亮光
- 斜舌: 不锈钢拉丝亚光
- 方舌: 不锈钢拉丝亚光
- 锁盒: 钢质镀锌

标准配置

- 锁体: 1个
- 平锁片: 1个
- 锁舌盒: 1个
- 安装螺钉: 1套

安装方式

- 螺钉安装

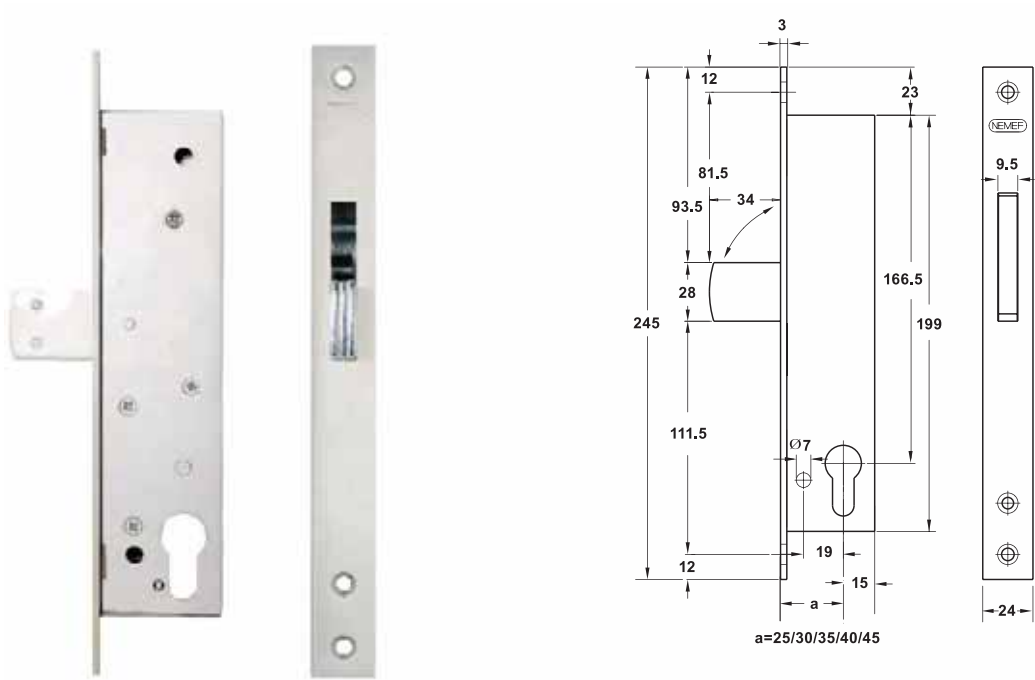


不锈钢平锁片
拉丝亚光

规格		不锈钢拉丝亚光 	不锈钢PVD金色亮光 
锁体护片宽 24 mm	锁边距 30 mm	77052-9230	77152-9230
	锁边距 35 mm	77052-9235	77152-9235
	锁边距 40 mm	77052-9240	77152-9240

锁体
Lock sets

窄锁体



- 功能及特性
- 适用于窄框门或型材门
 - 不分左式和右式
 - 带有锁芯孔，钥匙开启方式
 - 带转轴锁舌
 - 单循环转轴锁舌
 - 带有钢芯保护

- 技术参数
- 转轴锁舌

- 材质及表面处理:
- 护片：不锈钢拉丝亚光
 - 锁舌：不锈钢拉丝亚光
 - 锁盒：钢质镀锌

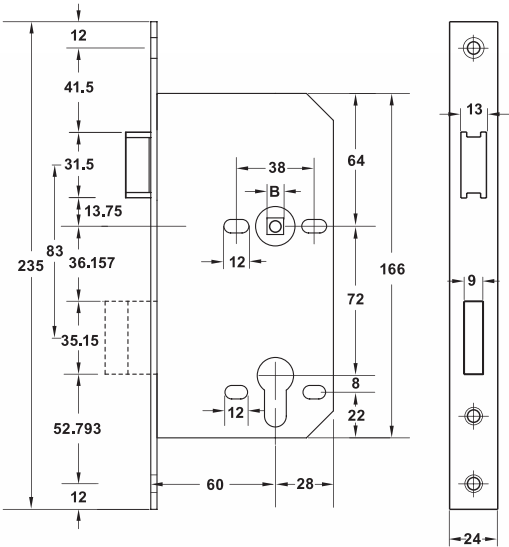
- 安装方式
- 螺钉安装

规格		不锈钢拉丝亚光 
锁体护片宽 24 mm	锁边距 25 mm	77046-6925
	锁边距 30 mm	77046-6930
	锁边距 35 mm	77046-6935
	锁边距 40 mm	77046-6940
	锁边距 45 mm	77046-6945

锁体
Lock sets

紧急逃生锁体

F6072-09



- 功能及特性
- 适用于木质门和金属门
 - 适用于平口门和企口门
 - 分为左式和右式
 - 带有锁芯孔
 - 可用钥匙开启
 - 紧急逃生功能
 - 配分体式方轴
 - 方舌双行程

- 技术参数
- 方孔尺寸: 8 mm
 - 中心距: 72 mm

- 材质及表面处理:
- 护片: 不锈钢拉丝亚光/不锈钢PVD金色亮光
 - 锁舌: 不锈钢拉丝亚光
 - 方舌: 不锈钢拉丝亚光
 - 锁盒: 钢质镀锌

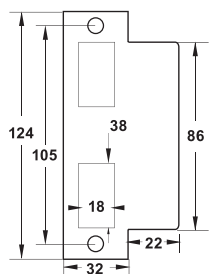
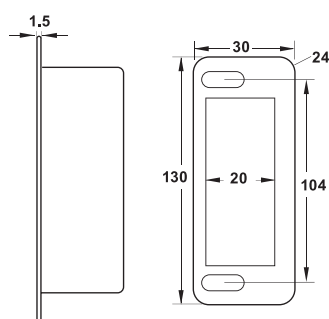
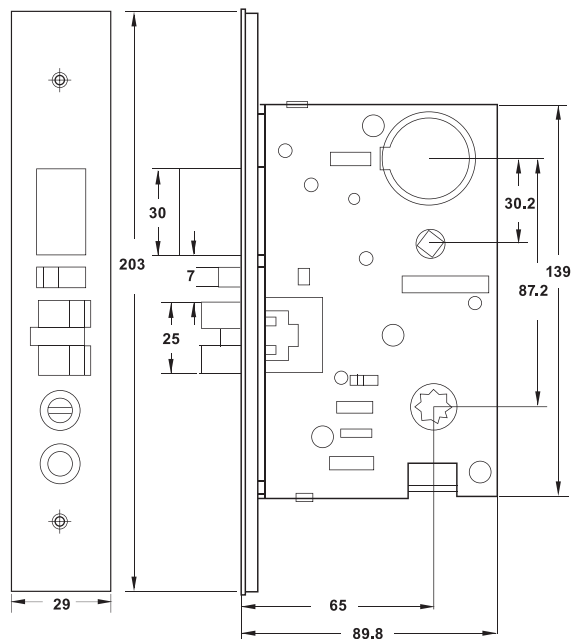
- 安装方式
- 螺钉安装

材质及表面处理		不锈钢PVD金色亮光 			
规格		LH 左式	RH 右式	LH 左式	RH 右式
锁边距 60 mm	锁体护片宽 24 mm	45032-6901	45032-6902	45032-6601	45032-6602

锁体 Lock sets

美式双抽芯锁体

MS-01



功能及特性

- 适用于木质门、金属门等
- 带有美式锁芯孔
- 符合ANSI A 156.13
- 带有防盗舌
- 三片式静音斜舌
- 户门锁和通道锁功能可互换
- 护片装饰片可拆卸，厚度2 mm
- 不分左式和右式

标准配置

- 锁体: 1个
- 锁片: 1个
- 锁舌盒: 1个
- 配套安装螺钉: 1套

技术参数

- 拨轮 8×8 mm
- 中心距 87.2 mm

安装方式

- 螺钉安装

规格		不锈钢拉丝亚光 	铜抛光 
锁边距 65 mm	锁体护片宽 29 mm	45090-6900	45090-7100

锁芯 Cylinders

BS EN 1303:1998—建筑门用锁芯的标准及检测方法 范围

此欧洲标准适用于在建筑中使用的锁芯及设计带有锁芯的锁，包括一个级别使用范围，三个级别耐久性，二个级别防火性，二个级别防腐蚀性性及五个级别安全性。

锁芯类型及分类

欧式锁芯：单面锁芯 椭圆形锁芯：单面锁芯 圆锁芯：螺纹/螺钉
 双面锁芯 双面锁芯
 手轮锁芯 手轮锁芯

级别

此标准使用七位数编码，每一位数表示按照此标准检测后达到的性能。

第1位编码 使用范围	第2位编码 耐久性	第3位编码 门重	第4位编码 防火性	第5位编码 使用范围	第6位编码 防腐蚀性	第7位编码 安全性
---------------	--------------	-------------	--------------	---------------	---------------	--------------

第1位编码—使用范围

只有一级
1级：适用温度在-20℃至+80℃之间

第5位编码—使用范围

无要求

第2位编码—耐久性

三种级别如下：

级别	检测次数
4级：	25 000次
5级：	50 000次
6级：	100 000次

在耐久性检测中，同样测试钥匙，以确保钥匙也能通过耐久性检测。

第6位编码—防腐蚀性

两种级别如下：

级别	防腐蚀性要求
0级：	无防腐要求
1级：	至少符合BS EN 1670中的3级

第3位编码—门重

无要求

第7位编码—安全性

锁芯的安全性分为五级，其中五级为最高。双面锁芯的两面安全级别可以不相同。表一列出了主要的安全指标。

第4位编码—防火性

两种级别如下：

级别	防火要求
0级：	无要求
1级：	应根据现行的prEN 1634-1的要求通过防火测试

级别	防腐蚀性要求
0级：	无腐蚀要求
1级：	至少符合BS EN 1670中的3级

备注：
锁芯内外或门内外的要求无差别，测试完成后，锁芯须能够承受最大1.5 Nm扭矩的钥匙开启。

要求	测试相关条款	参数	级别					单位
			1	2	3	4	5	
互开率	5.7.1	—	100	300	15,000	30,000	100,000	个
弹子数量	5.7.2	—	2	3	5	6	6	个
钥匙同齿高最大比例	5.7.3	—	100	70	60	60	50	%
钥匙上是否有编码	5.7.4	—	有	有	无	无	无	—
防钻时间	5.7.5	时间	—	—	—	3/5	5/10	分钟
防凿时间	5.7.6	冲击	—	—	—	30	40	次数
抗扭转次数	5.7.7	扭转	—	—	—	20	30	次数
抗抽出力	5.7.8	拉力	—	—	—	15	15	KN
相邻钥匙不可开性	5.7.9	扭矩	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	N.m
锁心内胆抗扭矩力	5.7.10	扭矩	2.5	5	15	20	30	N.m

锁芯 Cylinders

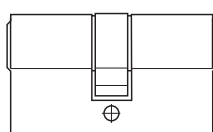
锁芯简介

a) 正面视图

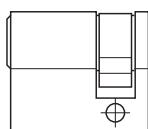


欧式锁芯

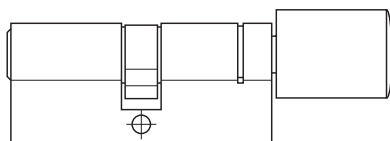
b) 侧面视图



双面锁芯



单面锁芯



手轮锁芯

所有的欧式锁芯以及相关部件和功能，完全符合DIN 18 252/09-1999及欧洲标准EN 1303的规定。

等级标准

欧式锁芯的技术标准，参照DIN 18 252/09-1999以及EN 1303标准。参照上述标准，欧式锁芯可以分成三个质量等级，其依据是：

- 最少弹子数量：
一级和二级：5个弹子；三级：6个弹子；
- 互开率：
一级和二级：1/30,000；三级：1/100,000。

如果欧式锁芯上带有VdS-class B的质量认证标识，则表示该种锁芯可以用于在室外的、有极高安全性要求的场合(例如：防盗门)

安全性

欧式锁芯采用多种安全机构和装置来最大程度的保障安全性要求。除了采用更多的弹子数目组合以降低被盗开的风险以外，还采用以下的手段来防止被强迫打开：

- 防钻保护
- 防拆卸保护

上述技术手段不属于欧式锁芯的常规配置，如果对安全性有较高要求的话，可以在订货时事先说明和查询价格。

增订或补订锁芯或钥匙时，需要提供有效的安全证明文件，包括门锁系统的名称、编号，以防止非法替换。

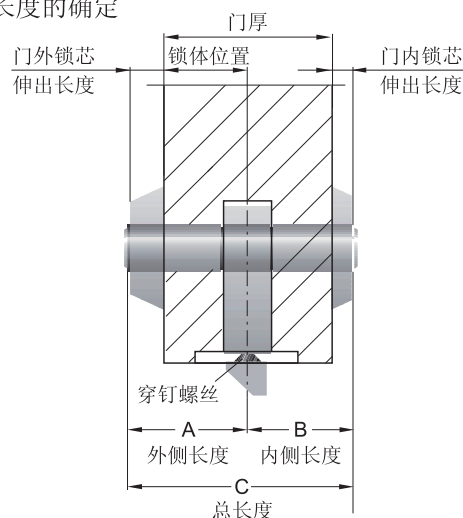
为防止双面锁芯的一端被插入的钥匙堵死后无法打开，可以在订货的时候要求增加应急插入开启功能(优先功能)。在此情况下，锁芯可以从已经插入钥匙的另外一面打开和上锁。

锁芯分解介绍

安全性是锁芯的第一要求，所有VBH的建筑锁芯，包括管理锁芯系统，都完全符合DIN 18 252/09/1999和EN 1303标准的技术规范。

管理锁芯系统都配发安全证明文件，只有锁芯的所有权人可以订购追加的锁芯或者钥匙。

锁芯长度的确定



确定锁芯的长度必须考虑以下因素：

- 门厚
- 锁体在门扇体中的位置
- 门外装饰盖厚度
- 门内装饰盖厚度

注意事项：

- 长度A和B从锁芯穿钉的中心开始计算。
- 确定长度时，要注意锁芯高出装饰盖最多3 mm。

VBH锁芯

- 1 芯体
- 2 牙花弹子
- 3 拨销
- 4 弹簧弹子
- 5 锁芯外壳



优质VBH欧式锁芯，具有以下特性：

- 每组弹子与钥匙的牙花进行咬合。各弹子的高度不相同；
- 弹子的数量及弹子的高度数量决定了锁芯的互开率；
- 所有锁芯的技术性能都基于并超过了EN 1303和DIN 18 252:09/1999标准。

锁芯 Cylinders

锁芯管理系统介绍

如果一个或多个锁芯并不仅仅用独立的钥匙开启，而且还要用更高级别的钥匙开启，称其为：管理锁芯系统。

管理锁芯系统，通常用于公寓、办公楼宇、商业空间等场所，根据不同的需求制作各种尺寸、多种形式，包括带有专利的牙花形状和特殊功能的管理锁芯。

VBH作为门锁专家，为客户提供从售前咨询、系统策划、加工制造、安装服务、售后保障等与门锁系统相关的全面技术支持和支持。

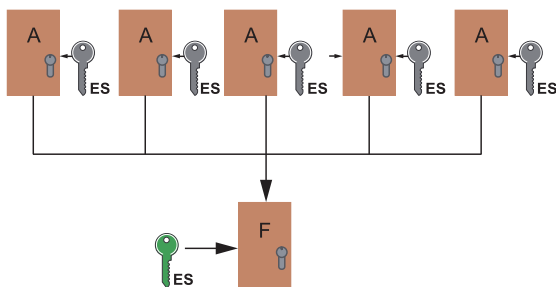
管理锁芯系统可分为以下几种：

ES中央锁系统

例：学校宿舍管理

每位住户的钥匙都可以打开宿舍的入口门锁，但是，只可以打开他自己所住的宿舍房门。

- A 宿舍分户门
- F 宿舍入口门
- ES 中央钥匙，可以闭锁中央锁芯C



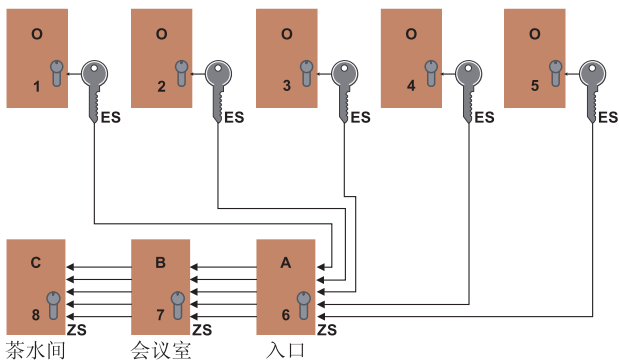
1-4 宿舍分户门的高级别钥匙

CMK系统 (中央主钥匙系统)

举例说明：某公司

主钥匙同时又可以开启和闭锁所有房间的房门。

- A 公司大门
- B 会议室
- C 茶水间
- O 办公室门
- 1-5 高级别钥匙，可开启入口门、茶水间、会议室及自己房门钥匙
- 6-8 独立钥匙，只可开启对应房间



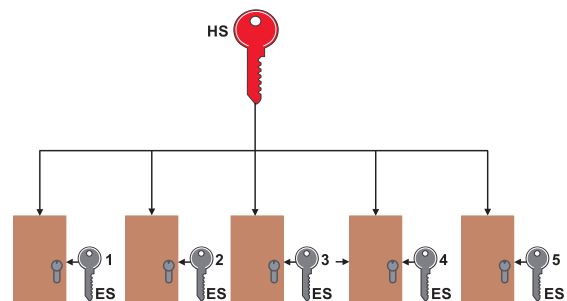
锁芯管理系统介绍

HS 系统 (主钥匙系统)

例：具有5个教室的学校

主钥匙可以开启和闭锁任意一个教室，单独的钥匙只可开启对应教室。

- ES 教室
- HS 主钥匙
- 1-5 教室独立钥匙

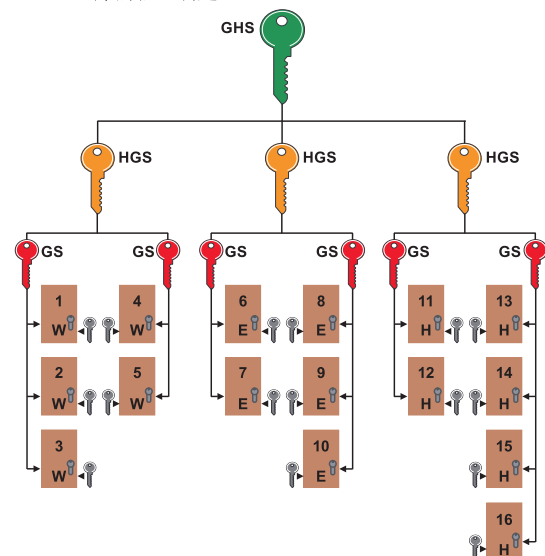


GHS 系统 (总钥匙系统)

例：工厂

本系统按照不同的权限划分为不同的管理级别。

- W 生产车间
- E 组装车间
- H 车库
- GHS 总钥匙
- HGS 分组总钥匙
- GS 分组钥匙
- 1-5 生产车间的独立钥匙
- 6-10 加工车间的独立钥匙
- 11-16 仓库的独立钥匙

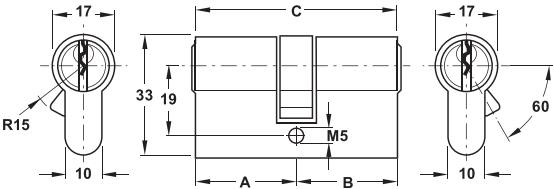


锁芯 Cylinders

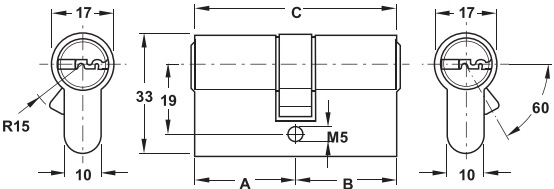
双面锁芯



普通齿锁芯



电脑齿锁芯



普通齿钥匙



- 功能及特性
- 五组柱型弹子（六组柱型弹子可选）
 - 符合DIN 18 252/09-1999

- 材质及表面处理
- 铜质
 - 镀镍亚光，铜抛光及镀铬亮光

- 标准配置
- 双面锁芯： 1个
 - 铜质镀镍钥匙： 3把
 - 锁芯穿钉螺丝： 1颗

电脑齿钥匙



镀镍亚光



镀铬亮光



铜抛光



铜拉丝亚光

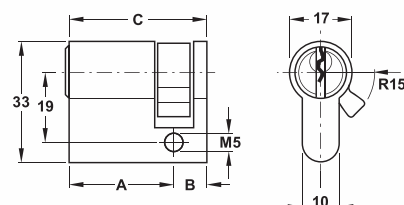
	尺寸 A	尺寸 B	尺寸 C	铜质镀镍亚光	铜质镀铬亮光	铜抛光	铜拉丝亚光
双面锁芯	30 mm	30 mm	60 mm	62100-7501	62500-4201	62100-7101	62500-7201
双面锁芯	32.5 mm	32.5 mm	65 mm	62500-7503	62500-4203	62500-7103	62500-7203
双面锁芯	35 mm	35 mm	70mm	62100-7502	62500-4202	62100-7102	62500-7202

锁芯 Cylinders

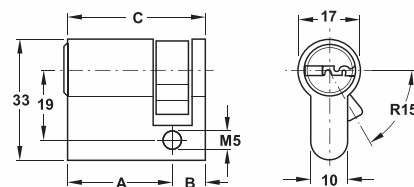
单面锁芯



普通齿锁芯



电脑齿锁芯



普通齿钥匙



功能及特性

- 五组柱型弹子（六组柱型弹子可选）
- 符合DIN 18 252/09-1999

材质及表面处理

- 铜质
- 镀镍亚光，铜抛光及镀铬亮光

标准配置

- 单面锁芯： 1个
- 铜质镀铬钥匙： 3把
- 锁芯穿钉螺丝： 1颗

电脑齿钥匙



镀镍亚光



镀铬亮光



铜抛光



铜拉丝亚光

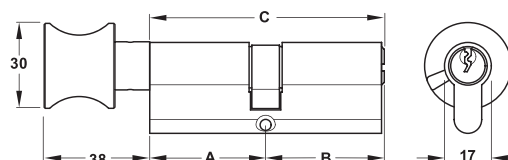
	尺寸 A	尺寸 B	尺寸 C	铜质镀镍亚光	铜质镀铬亮光	铜抛光	铜拉丝亚光
单面锁芯	30 mm	10 mm	40 mm	62501-7505	62501-4205	62501-7105	62501-7205
单面锁芯	32.5 mm	10 mm	42.5 mm	62501-7506	62501-4206	62501-7106	62501-7206
单面锁芯	35 mm	10 mm	45 mm	62501-7504	62501-4204	62250-7104	62501-7204

锁芯 Cylinders

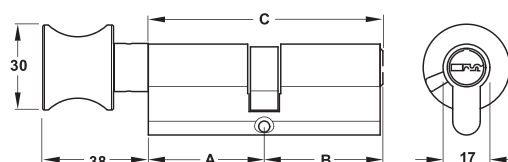
手轮锁芯



普通齿锁芯



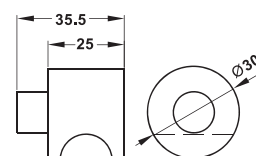
电脑齿锁芯



普通齿钥匙



电脑齿钥匙



功能及特性

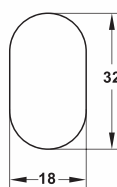
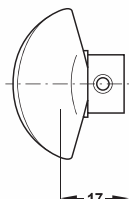
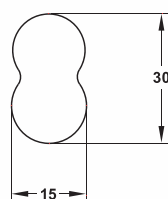
- 五组柱型弹子（六组柱型弹子可选）
- 一边为钥匙开启锁芯
- 一边为手轮开启
- 符合DIN 18 252/09-1999

材质及表面处理

- 铜质
- 镀镍亚光，铜抛光及镀铬亮光

标准配置

- 手轮锁芯：1个
- 铜质镀镍钥匙：3把
- 锁芯穿钉螺丝：1颗



镀镍亚光



镀铬亮光



铜抛光

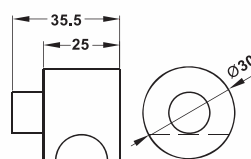
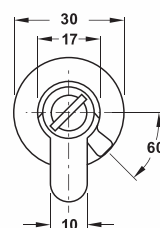
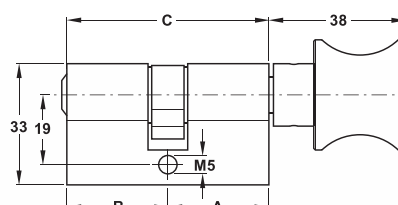


铜拉丝亚光

	尺寸 A	尺寸 B	尺寸 C	铜质镀镍亚光	铜质镀铬亮光	铜抛光	铜拉丝亚光
“C”型手轮锁芯	30 mm	30 mm	60 mm	62503-7501	62503-4201	62503-7101	62503-7201
“C”型手轮锁芯	35 mm	35 mm	70 mm	62503-7502	62503-4202	62503-7102	62503-7202
“D”型手轮锁芯	30 mm	30 mm	60 mm	62502-7501	62502-4201	62502-7101	62502-7201
“D”型手轮锁芯	32.5 mm	32.5 mm	65 mm	62502-7503	62502-4203	62502-7103	62502-7203
“D”型手轮锁芯	35 mm	35 mm	70 mm	62502-7502	62502-4202	62502-7102	62502-7202
“F”型手轮锁芯	30 mm	30 mm	60 mm	62504-7501	62504-4201	62504-7101	62504-7201
“F”型手轮锁芯	35 mm	35 mm	70 mm	62504-7502	62504-4202	62504-7102	62504-7202

锁芯 Cylinders

卫生间手轮锁芯



功能及特性

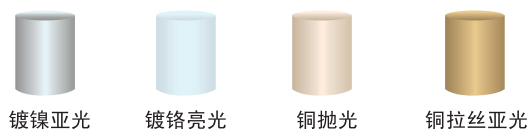
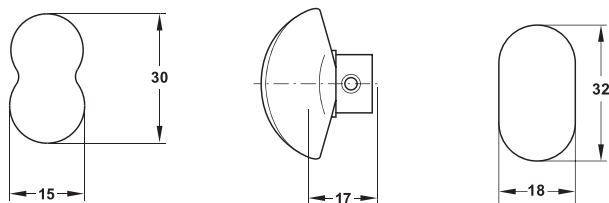
- 一边带槽口，可以用硬币开启
- 一边为手轮开启
- 适用于卫生间门、浴室门
- 符合DIN 18 252/09-1999

材质及表面处理

- 铜质
- 镀镍亚光，铜抛光及镀铬亮光

标准配置

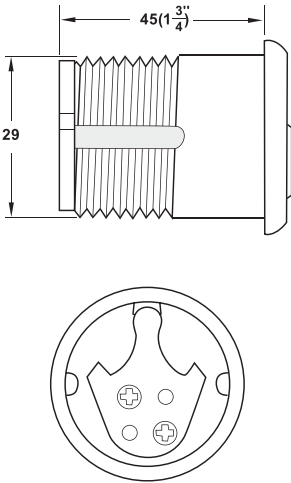
- 手轮卫生间锁芯：1个
- 锁芯穿钉螺丝：1颗



	尺寸 A	尺寸 B	尺寸 C	铜质镀镍亚光	铜质镀铬亮光	铜抛光	铜拉丝亚光
“C”型手轮锁芯	30 mm	30 mm	60 mm	62503-7541	62503-4241	62503-7141	62503-7241
“C”型手轮锁芯	35 mm	35 mm	70 mm	62503-7542	62503-4242	62503-7142	62503-7242
“D”型手轮锁芯	30 mm	30 mm	60 mm	62502-7541	62502-4241	62502-7141	62502-7241
“D”型手轮锁芯	32.5 mm	32.5 mm	65 mm	62502-7543	62502-4243	62502-7143	62502-7243
“D”型手轮锁芯	35 mm	35 mm	70 mm	62502-7542	62502-4242	62502-7142	62502-7242
“F”型手轮锁芯	30 mm	30 mm	60 mm	62504-7541	62504-4241	62504-7141	62504-7241
“F”型手轮锁芯	35 mm	35 mm	70 mm	62504-7542	62504-4242	62504-7142	62504-7242

锁芯
Cylinders

美式锁芯



- 功能及特性
- 适用于美式锁体
 - 钥匙开启方式
 - 符合ANSI A 156-13
 - 可实现AB钥匙功能(可选功能)

- 材质及表面处理
- 铜质
 - 镀镍亚光，铜抛光

- 标准配置
- 美式锁芯: 1个
 - 铜质钥匙: 5把
 - 可选配A钥匙: 2把
 - B钥匙: 5把
- (使用B钥匙插入锁芯后，A钥匙自动失效)，
订购时需另行说明和询价。



镀镍亚光



铜抛光

材质及表面处理	5弹子，普通齿圆锁芯	5弹子，电脑齿圆锁芯	6弹子，普通齿圆锁芯	6弹子，电脑齿圆锁芯
铜镀镍亚光	62507-7500	62507-7520	62507-7510	62507-7530
铜质镀铬抛光	62507-4200	62507-4220	62507-4210	62507-4230

锁体 Lock sets



锁芯 Cylinders



在不影响功能质量的前提下，威必驰有适当改动尺寸、外型而不另行通知的权利。/实际产品与印刷样本有少许色差。/产品图片尺寸以实物为准。



上海威必驰建筑五金有限公司

地 址: 上海市中山南二路440号中粮大厦2004-2006室

邮 编: 200032

电 话: (86) 21-6443 6025

(86) 21-6443 6026

传 真: (86) 21-6443 6178

网 址: www.vbh.com.cn

www.vbhsh.com

Shanghai VBH Construction Hardware Co., Ltd.

Room 2004-2006, Zhongliang Building No. 440,

South 2nd Zhongshan Rd. Shanghai China

Zip: 200032

Tel: (86) 21-6443 6025

(86) 21-6443 6026

Fax: (86) 21-6443 6178

Website: www.vbh.com.cn

www.vbhsh.com