

FritsJurgens®
SYSTEM M

FritsJurgens®

SYSTEM M

绝对的控制

System M为您提供了对于轴门转动方式的绝对控制。只需手指轻触即可让门流畅转动。开门像羽毛一样轻盈，转动时优雅，关门像耳语般温柔。

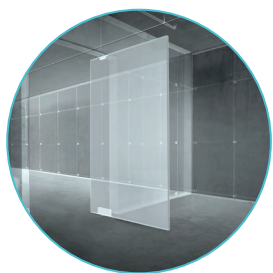
完全隐藏

就像FritsJurgens的所有系统一样，System M完全集成在门的内部。仅可见的只有很小的地片和顶片。将来宾所有的注意力都集中在了轴门的设计以及它周围的环境上。

永恒的品质

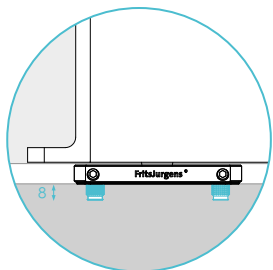
System M几乎不可被破坏，使用高品质原材料制成，System M无需维护。即使遇到复杂多变的环境也不会影响该系统的运作。我们大量的测试表明，即使经过100万次开关的严格测试后（相当于136年的日常使用强度），System M依然表现完美。技术，质量和美学之间的完美平衡。

FRITSJURGENS SYSTEM M



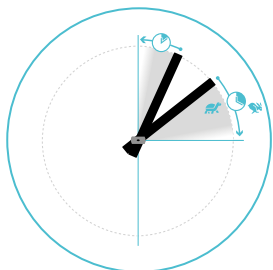
完全隐藏在门内

轴门五金完全集成在门的顶部和底部。



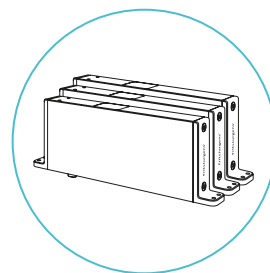
榫入地板8 MM

地片螺丝只需榫入地板8 mm，这意味着System M也可以用于地板采暖环境。



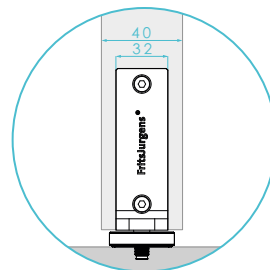
绝对控制

System M具有停门、自闭合、可调节缓冲功能。探索下这可以为您的门做什么。



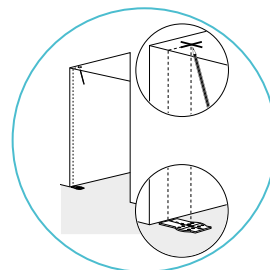
规格选择工具

System M可以支撑轻型和重型轴门，这得益于该系统所用材料质量极佳。找出哪种规格适合您的轴门。



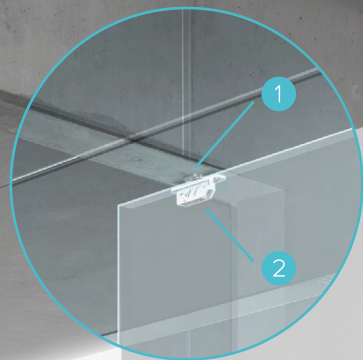
最小门厚40 MM

System M适用于几乎所有门宽并且门四边的空隙极其微小。



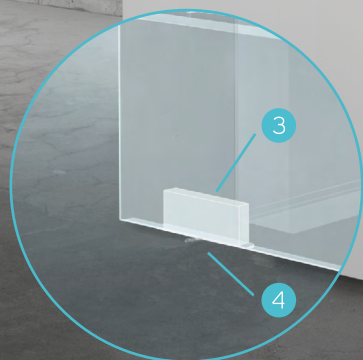
安装分4个步骤

内部带有System M的轴门安装快捷简单。首先，安装地片和顶片。然后轴门就可以轻松地被装上。最后，您可以对门进行微调，创造出您想要的转动效果。了解这些步骤都是如何操作的。



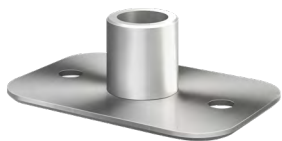
SYSTEM M 隐藏在门内

FritsJurgens轴门五金系统采用独一无二的设计，地板和天花板中没有结构件。轴门五金可以完全集成到门的顶部和底部。唯独顶片和地片需要在现场被安装。这是一个可以完美隐藏的系统。



SYSTEM M 配件

1 顶片



2 天轴

3 SYSTEM M



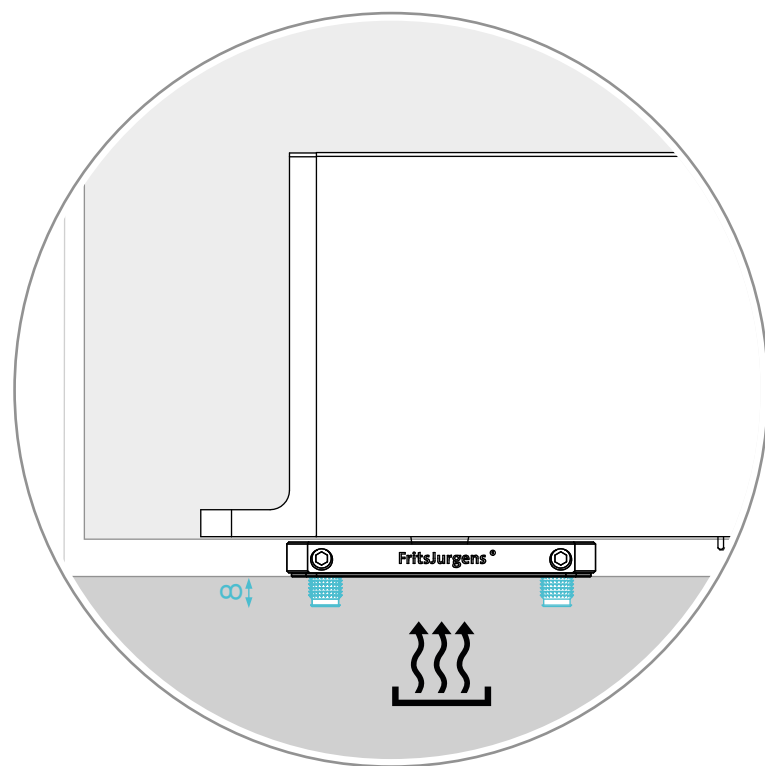
4 地片

SYSTEM M

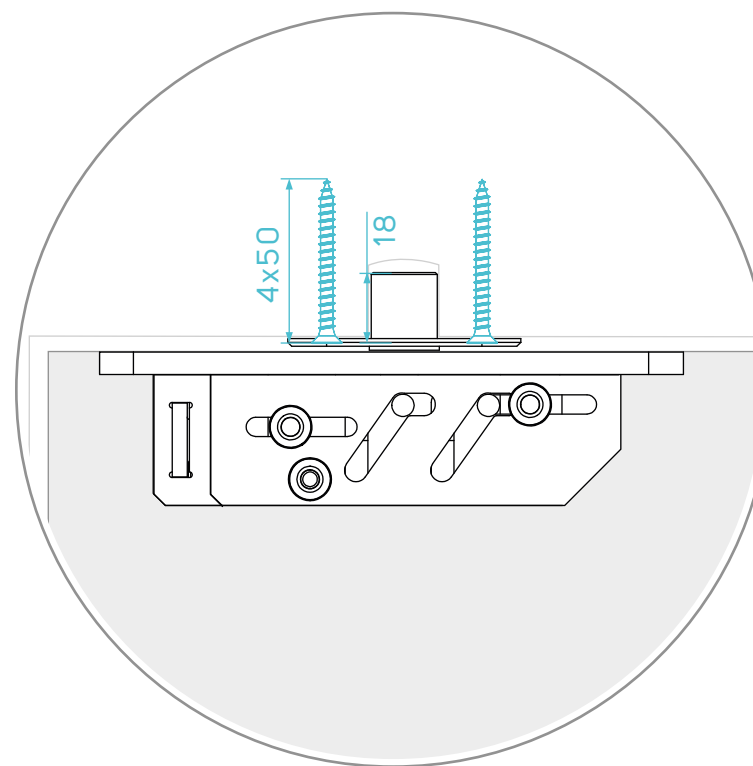
樵入地板8 MM

System M和天轴完全集成在门的顶部和底部。仅可见的只有很小的地片和顶片。地片螺丝只需樵入地板8 mm，这意味着System M也可以用于安装了地板采暖的环境。

SYSTEM M



天轴



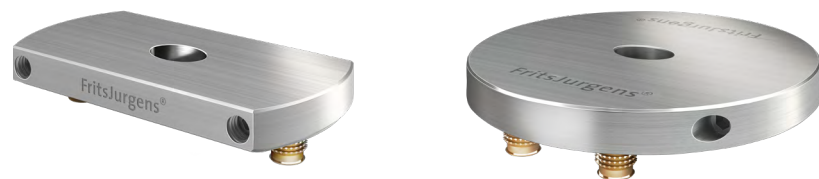
SYSTEM M

设计方案

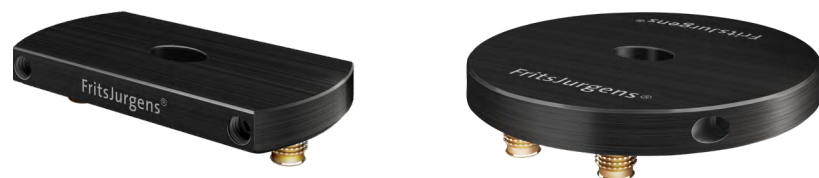
地片

地片有两种颜色可供选择—不锈钢色和黑色，也有圆形和方形两种规格。FritsJurgens的地片由坚固的回火钢(SS 420)制成，因此完全耐刮伤。

不锈钢色



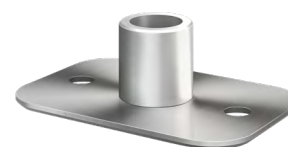
黑色



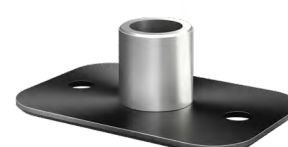
顶片

顶片也有不锈钢色和黑色两种颜色可供选择，但是只有方形这一种规格。

不锈钢色



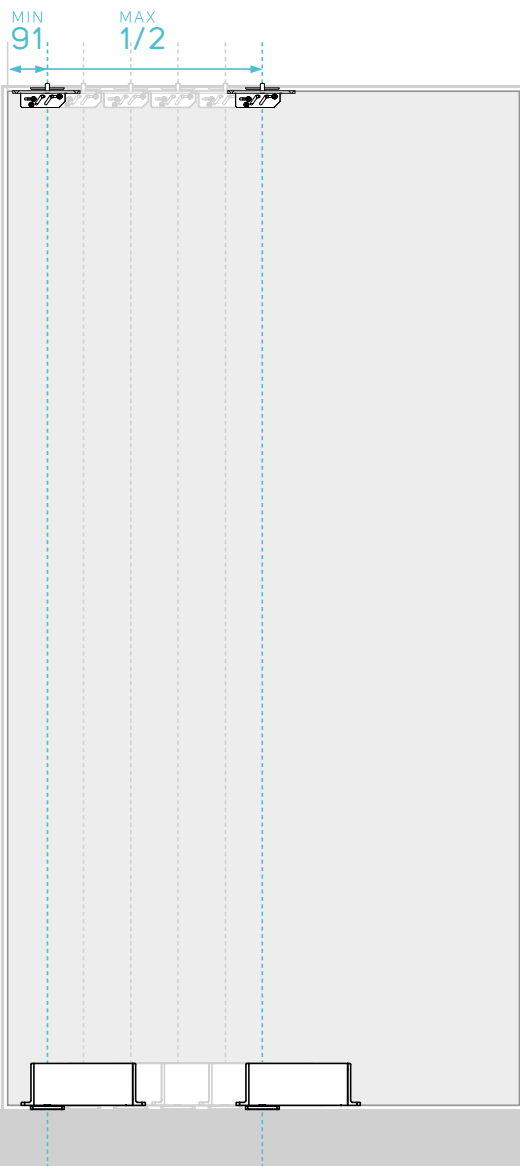
黑色



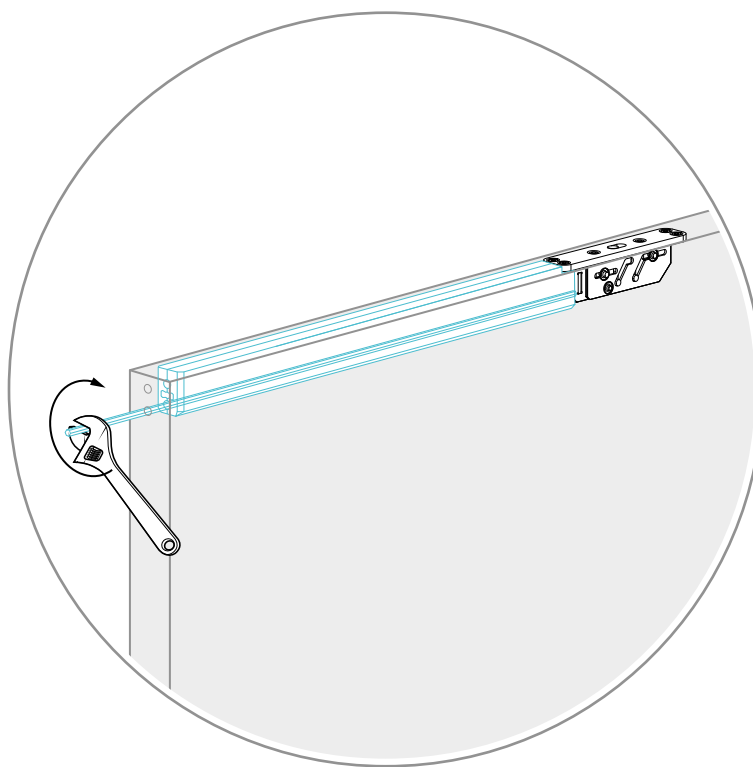
SYSTEM M

选择您的枢轴转动点

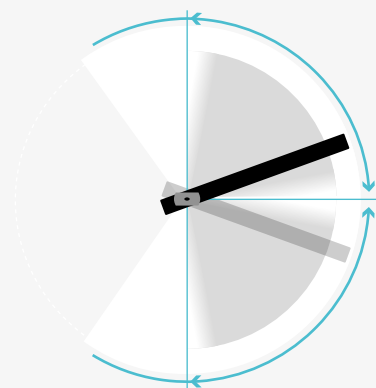
枢轴转动点到门边距离必须最小达到91 mm。最大距离是将System M安装在门的中间。如果枢轴转动点到锁门侧边距离超过280 mm，我们提供Hexagon Guide以方便您安装。



HEXAGON GUIDE

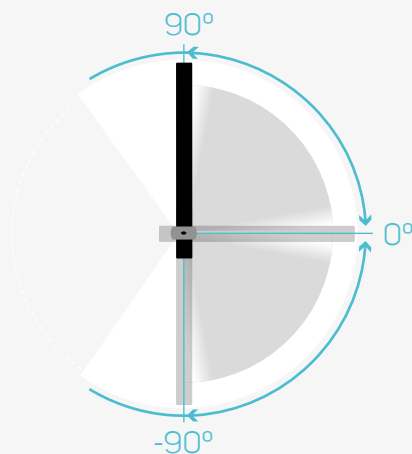


SYSTEM M 绝对的控制



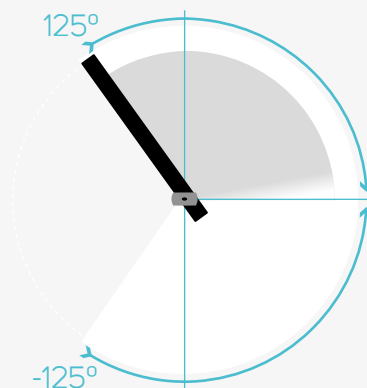
双向和单向

System M适用于双向门和单向门。



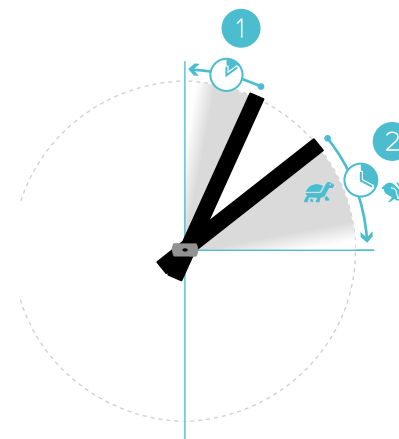
停门

在90°，-90° 和 0° 停门



自动闭门

门打开后始终将自动平稳返回到0° 位置



可调节的转动

门的液压缓冲开门速度（1）和缓冲关门速度（2）是可以调节的。System M中的液压缓冲可确保轴门转到70° 时，转动速度会大大降低，以防止撞到墙壁。液压缓冲可以手动调节速度。

SYSTEM M

规格选择工具

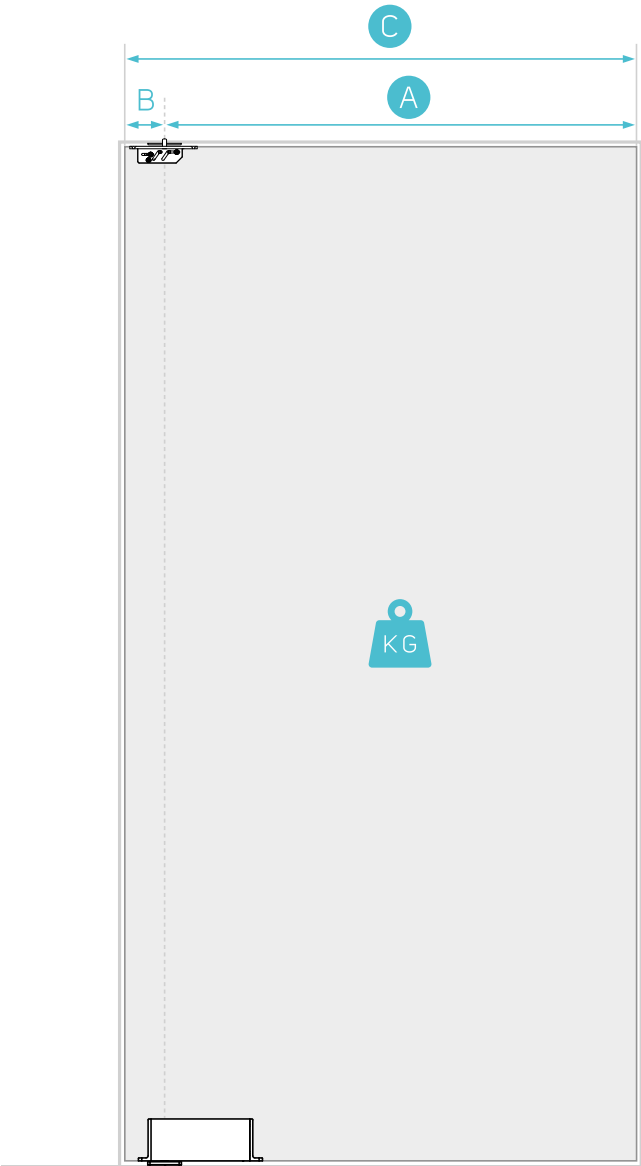
为了确保轴门五金能为您的轴门提供最好的转动状态，System M设计 了适合不同门宽和门重的六个不同的规格。门高则没有限制。System M适用于重量在20到350 kg之间的轻型和重型轴门。

您的轴门尺寸在这里找不到？请随时与我们联系。FritsJurgens拥有现场测试设备，能够为您量身定制以满足您的需求。

示例

门的规格:门宽1600 mm， 门高3200 mm， 重量165 kg。
枢轴点到门侧边距离为91 mm 。

1	确定枢轴点到锁门侧边距离	1509 MM
2	确定门宽 (C)	1600 MM
3	填写重量 (KG)	165 KG
!	以下系统适合这扇门:	SCD

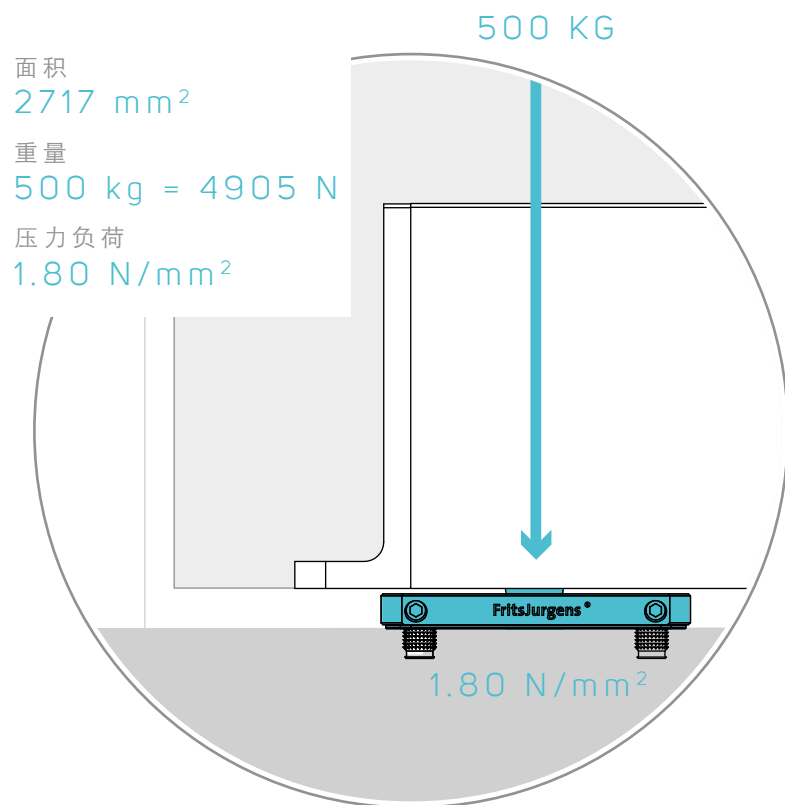


[illegible]

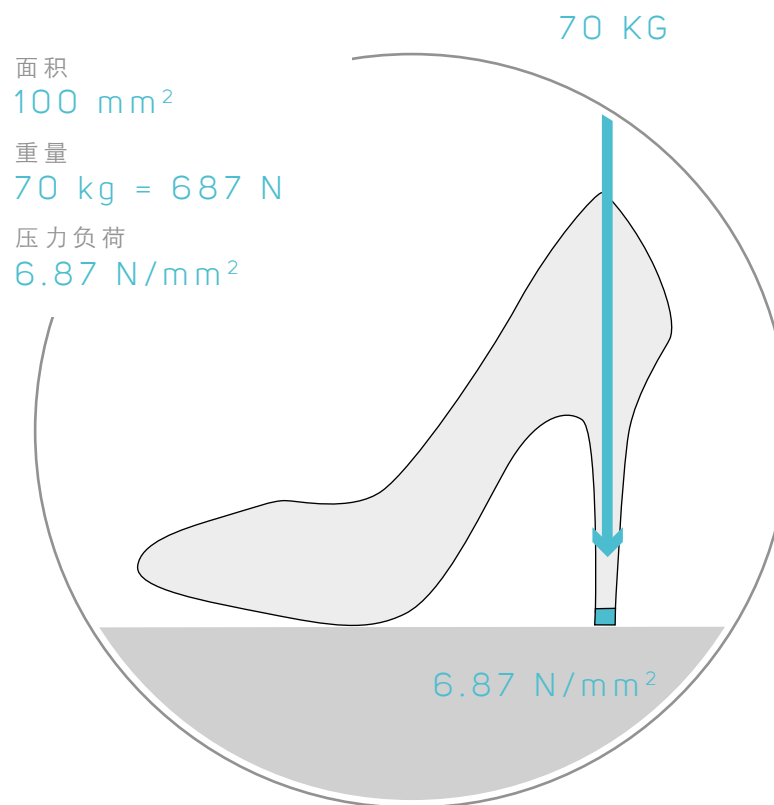
SYSTEM M

压力负荷

FritsJurgens轴门五金系统地片尺寸为40 x 80 mm，当门重为500 kg时，单位压力负荷(Fw) 仅为 1.80 N/mm²。我们建议您参考地板供应商的地板参数来决定应用。



作为参考：体重70 kg女士穿着高跟鞋会产生约6.87 N/mm²的压力负荷(Fw)。



SYSTEM M

横向力

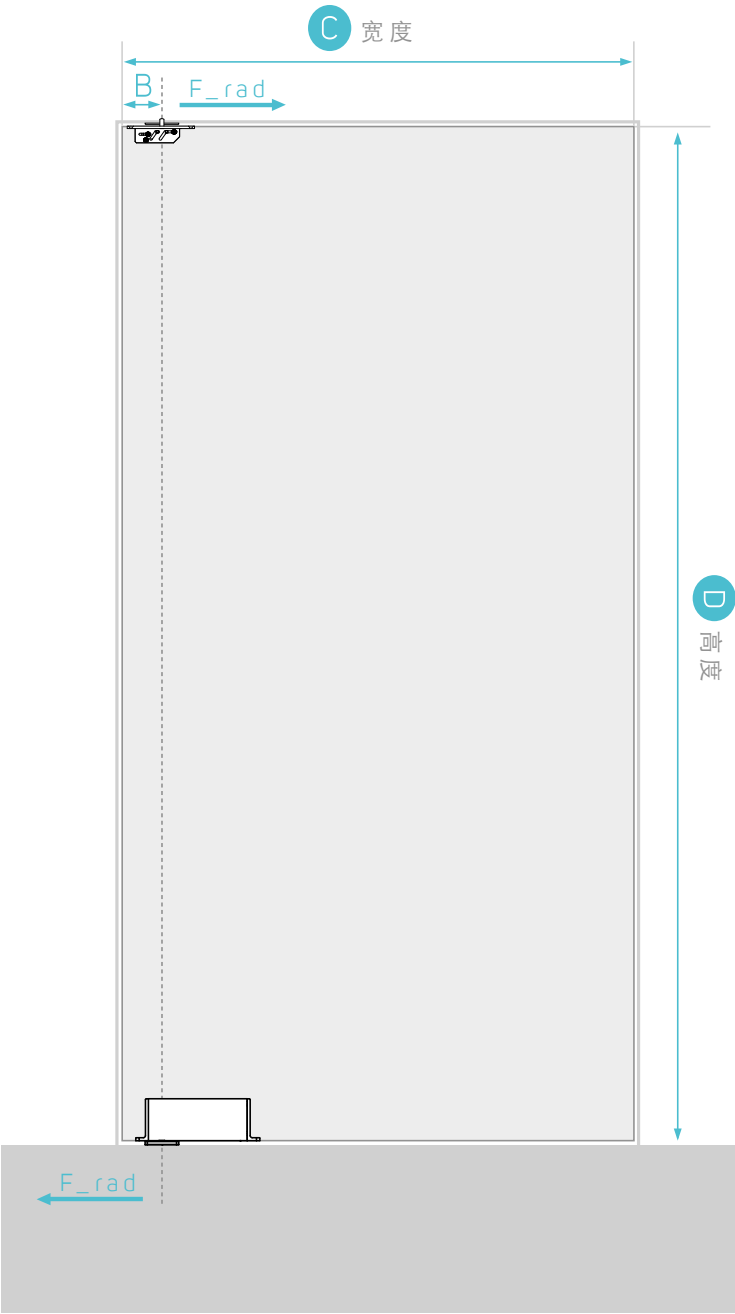
有关示例，请参见下表。更多信息，请联系FritsJurgens。

示例：B=91MM，门重500KG

D 高度	C 宽度 (MM)							
	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	
2000	390 N	697 N	1003 N	1310 N	1616 N	1923 N	2229 N	
2100	371 N	663 N	955 N	1247 N	1539 N	1831 N	2123 N	
2200	355 N	633 N	912 N	1191 N	1469 N	1748 N	2027 N	
2300	339 N	606 N	872 N	1139 N	1405 N	1672 N	1939 N	
2400	325 N	580 N	836 N	1091 N	1347 N	1602 N	1858 N	
2500	312 N	557 N	803 N	1048 N	1293 N	1538 N	1784 N	
2600	300 N	536 N	772 N	1007 N	1243 N	1479 N	1715 N	
2700	289 N	516 N	743 N	970 N	1197 N	1424 N	1651 N	
2800	279 N	498 N	717 N	936 N	1154 N	1373 N	1592 N	
2900	269 N	480 N	692 N	903 N	1115 N	1326 N	1538 N	
3000	260 N	464 N	669 N	873 N	1078 N	1282 N	1486 N	

示例：B=1/5门宽，门重500KG

D 高度	C 宽度 (MM)							
	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	
2000	368 N	552 N	736 N	920 N	1104 N	1288 N	1472 N	
2100	350 N	526 N	701 N	876 N	1051 N	1226 N	1401 N	
2200	334 N	502 N	669 N	836 N	1003 N	1171 N	1338 N	
2300	320 N	480 N	640 N	800 N	960 N	1120 N	1280 N	
2400	307 N	460 N	613 N	766 N	920 N	1030 N	1226 N	
2500	294 N	442 N	589 N	736 N	883 N	1030 N	1177 N	
2600	283 N	425 N	566 N	708 N	849 N	990 N	1132 N	
2700	273 N	409 N	545 N	681 N	818 N	954 N	1090 N	
2800	263 N	394 N	526 N	657 N	788 N	920 N	1051 N	
2900	254 N	381 N	507 N	634 N	761 N	888 N	1015 N	
3000	245 N	368 N	491 N	613 N	736 N	858 N	981 N	

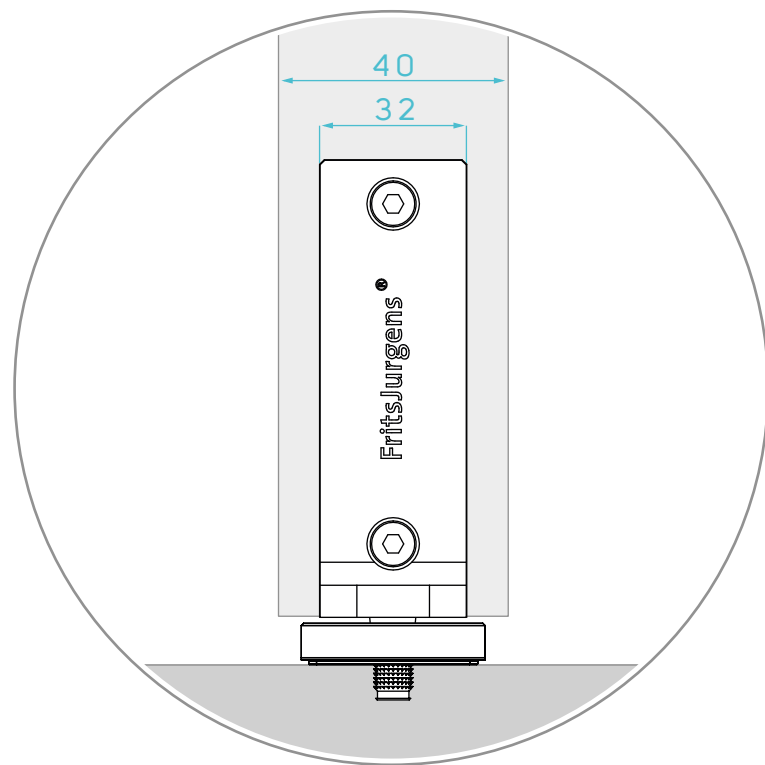


SYSTEM M

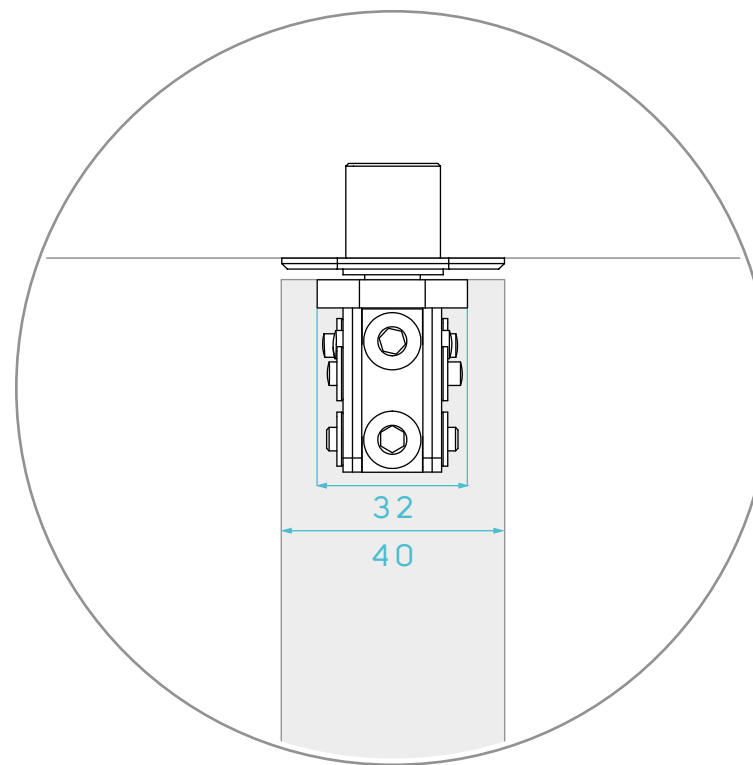
最小门厚40 MM

由于System M本身的厚度是32 mm，最小门厚只要40 mm。这使得System M 在尺寸和重量上适用于各种门，并为最终的轴门设计提供了极大的自由。

SYSTEM M



天轴

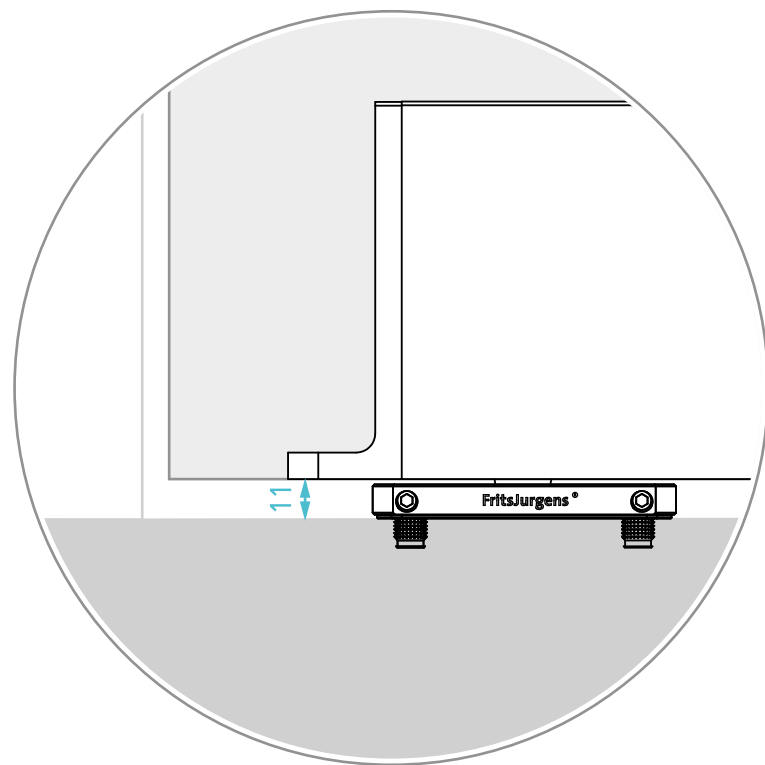


SYSTEM M

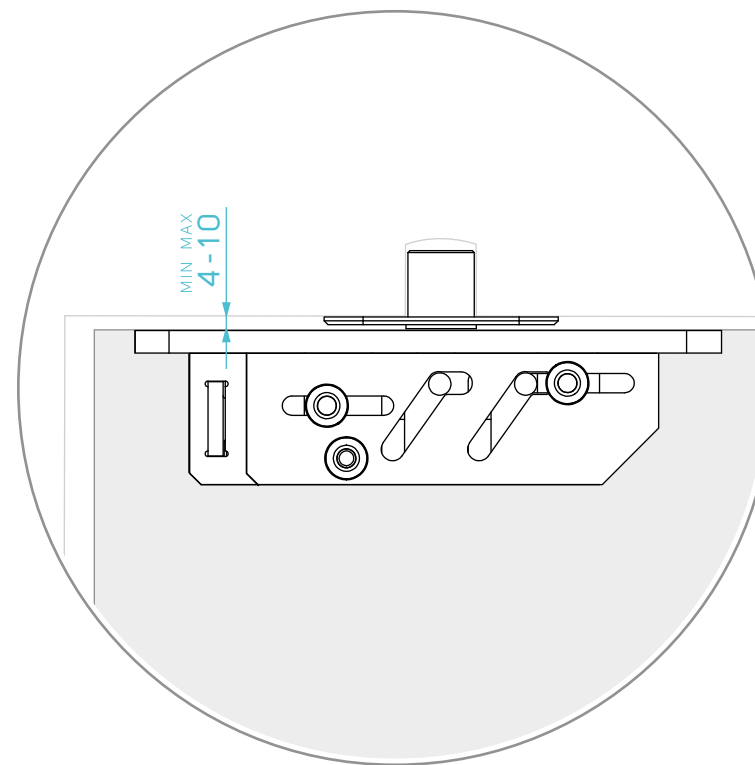
门周围的间隙

System M被设计成几乎不可见的。门和墙之间几乎不需要任何空隙。安装时，与天花板的间隙为4至10 mm，与地板的间隙为11 mm。

SYSTEM M

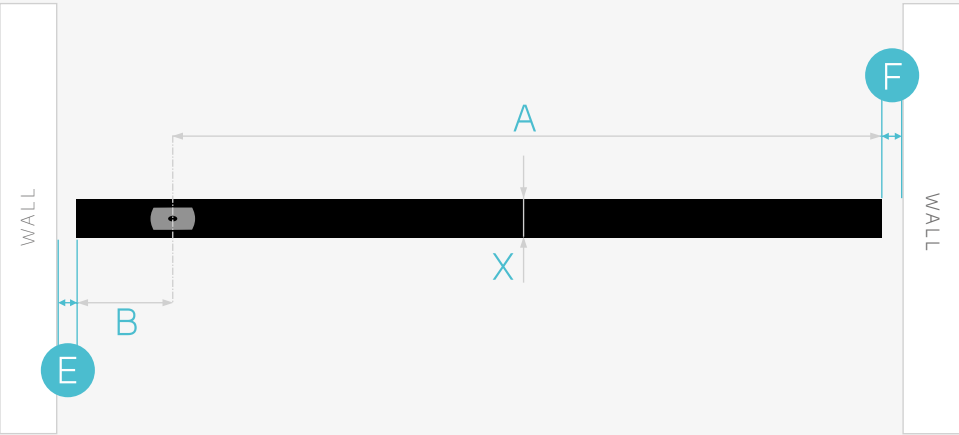


天轴



间隙计算

门与门框间最小距离是由门厚(X)及与门宽相关的枢轴位置(A 和 B)来决定的。注意：枢轴转动点到门边距离(B)必须最小达到91 mm。



示例

X	门厚	40
A	枢轴点到锁门侧边距离	1500
B	枢轴点到门内侧边的距离	91
E*	门和墙之间的最小间隙	4.2
F*	门和墙之间的最小间隙	2.1

* 尺寸仅供参考。不能从中派生任何权利。

	B	X						
		40	50	60	70	80	90	100
E*	91	4.2	5.4	6.8	8.5	10.4	12.5	14.8
	250	2.8	3.3	3.8	4.4	5.2	6	7
	500	2.4	2.6	2.9	3.2	3.6	4	4.5
	1000	2.2	2.3	2.5	2.6	2.8	3	3.3
	1500	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8
	2000	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6

	A	X						
		40	50	60	70	80	90	100
F*	500	2.4	2.6	2.9	3.2	3.6	4	4.5
	1000	2.2	2.3	2.5	2.6	2.8	3	3.3
	1500	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8
	2000	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6

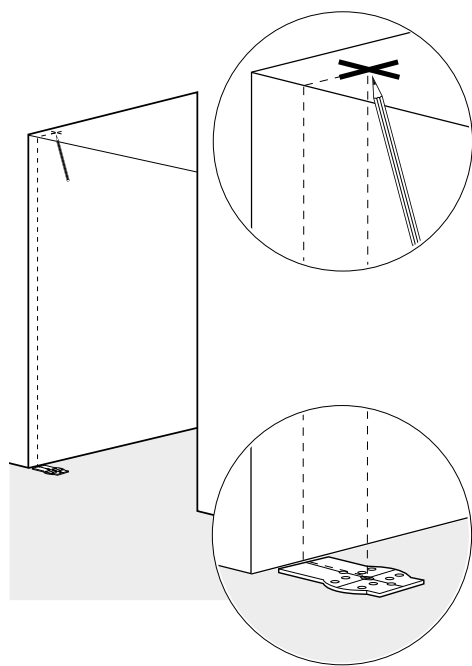
* 没有必要增加额外的安装间隙。E和F的结果包括2 mm公差。

所有尺寸单位都是mm。

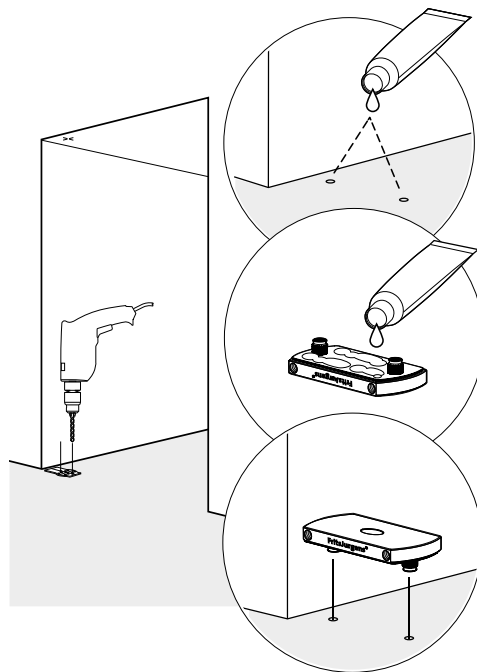
SYSTEM M

安装分4个步骤

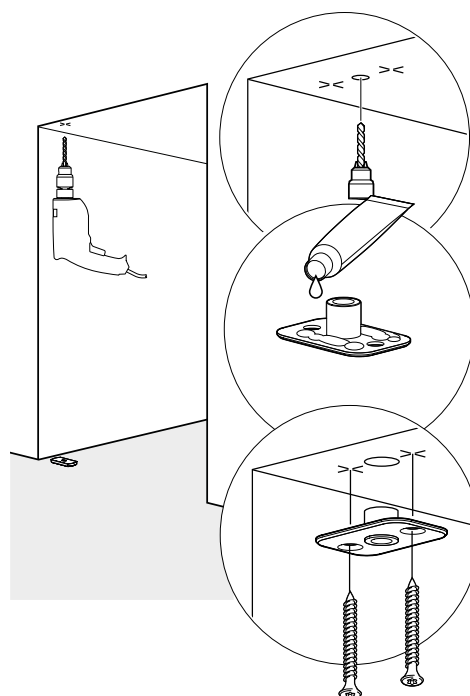
内置System M的轴门安装快捷简单。首先，安装地片和顶片。然后轴门就可以轻松地被安装。最后，您可以调整轴门的转动和它周围的间隙。创造您完美的轴门。



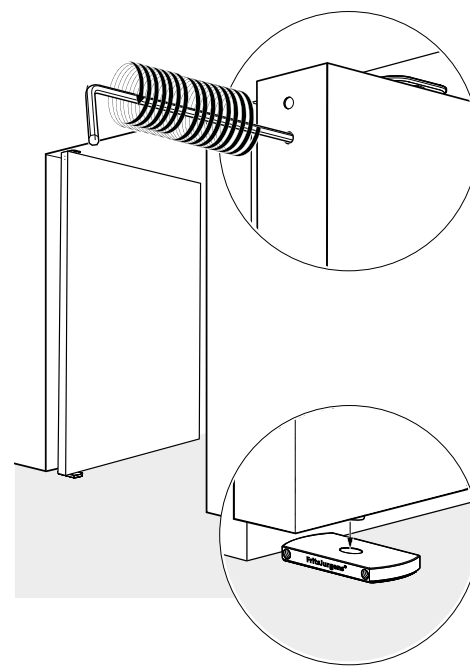
1. 测量



2. 安装地片



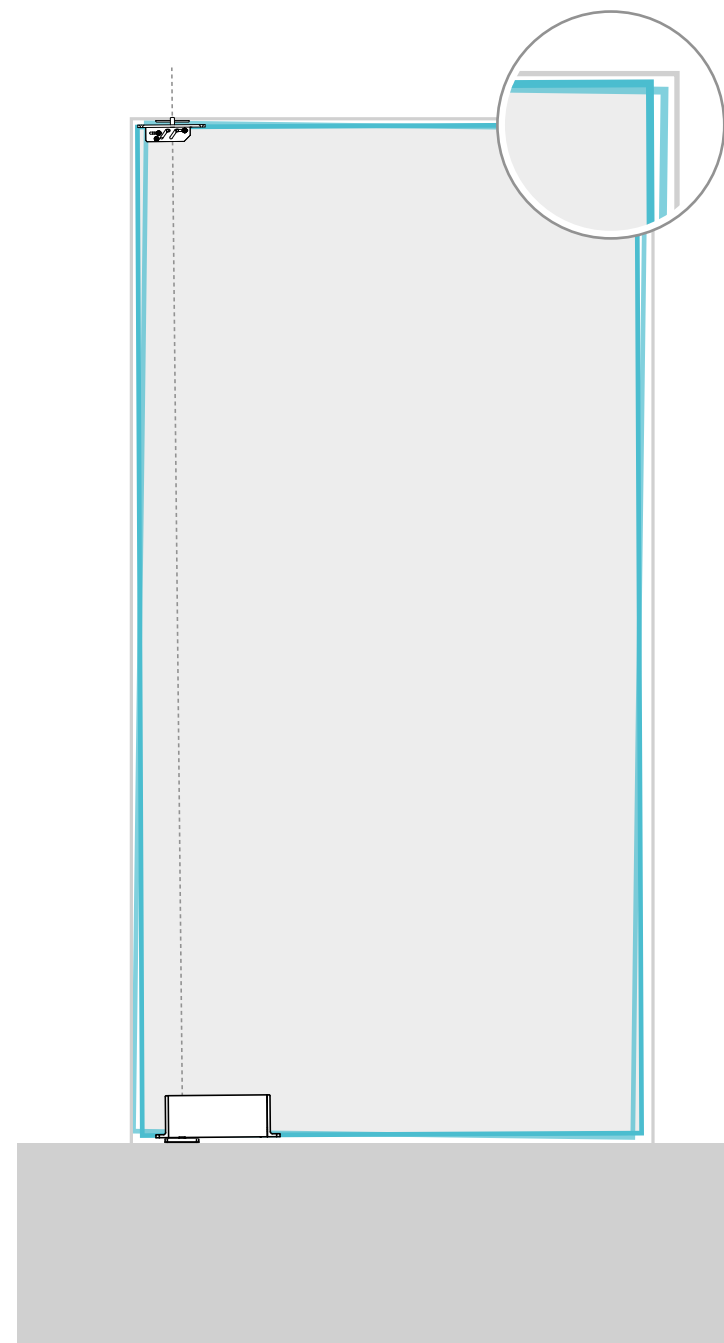
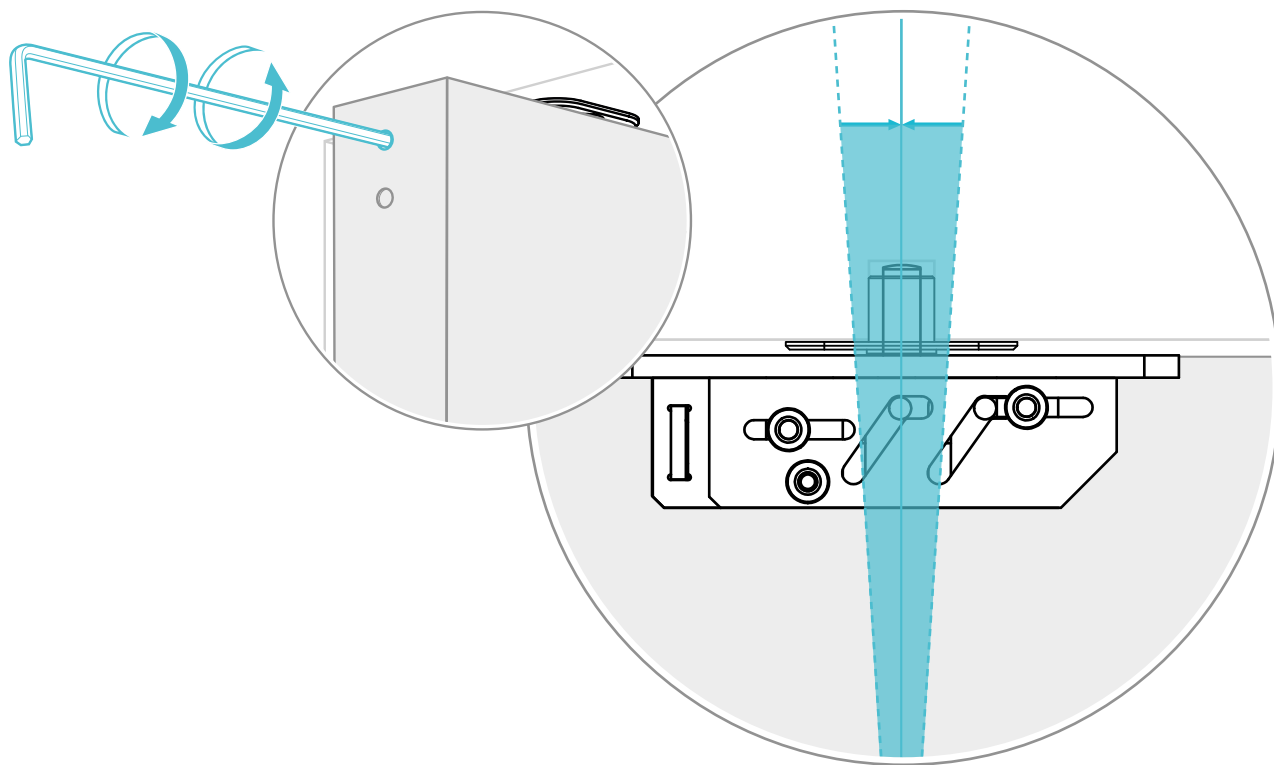
3. 安装顶片



4. 安装门

天轴 微调您的门

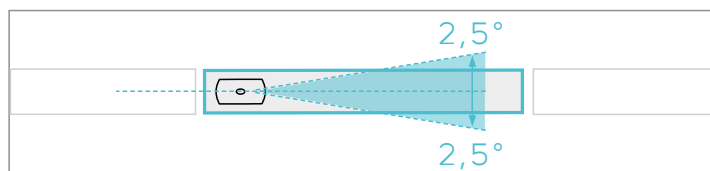
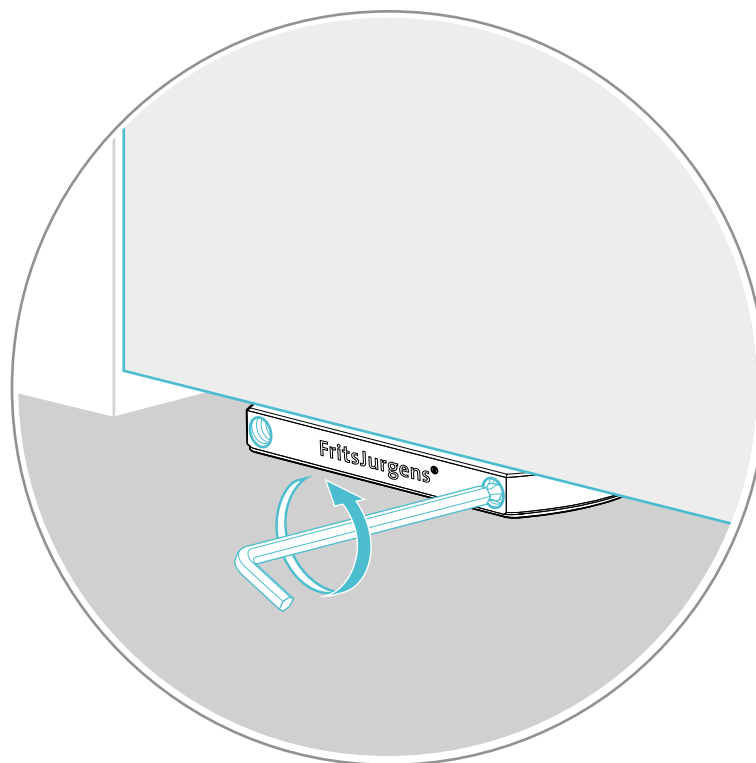
门周围的间隙可以通过使用包装内附的六角螺杆对准天轴顶部M5六角螺孔进行设置。



SYSTEM M

调节径向位置

使用包装内附的3 mm的六角扳手调整门的径向位置。重要：在调节径向位置之前，需要松开所有4个螺丝。调节后，别忘了再次拧紧螺丝。



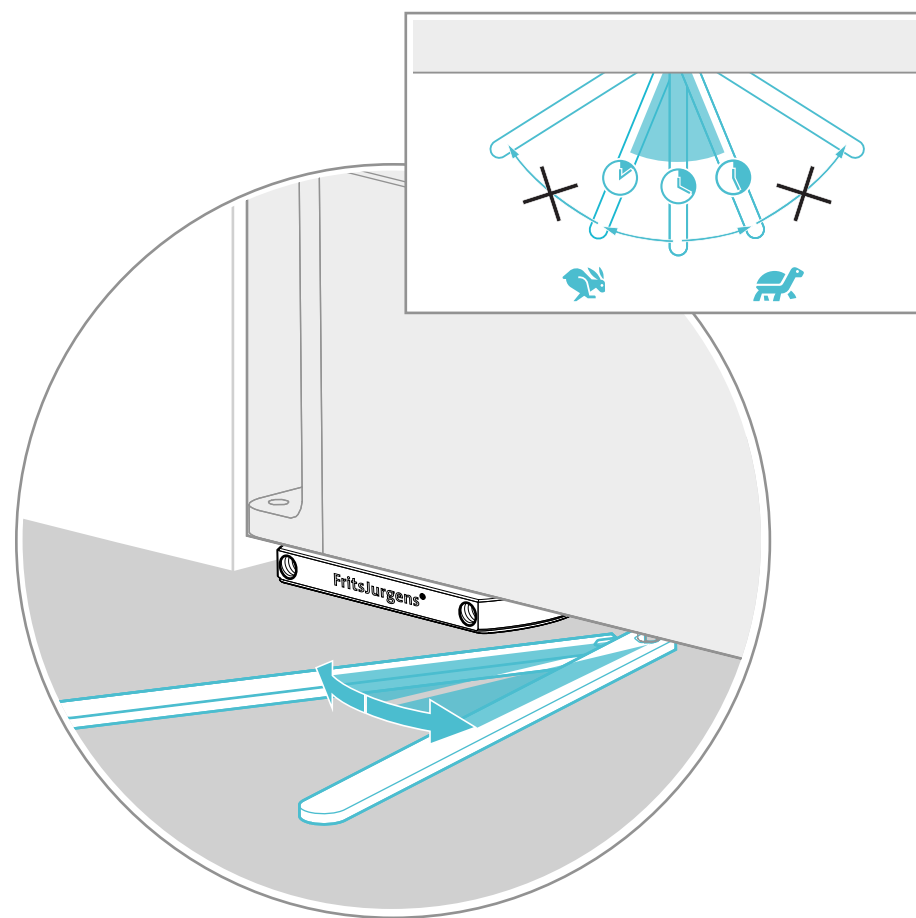
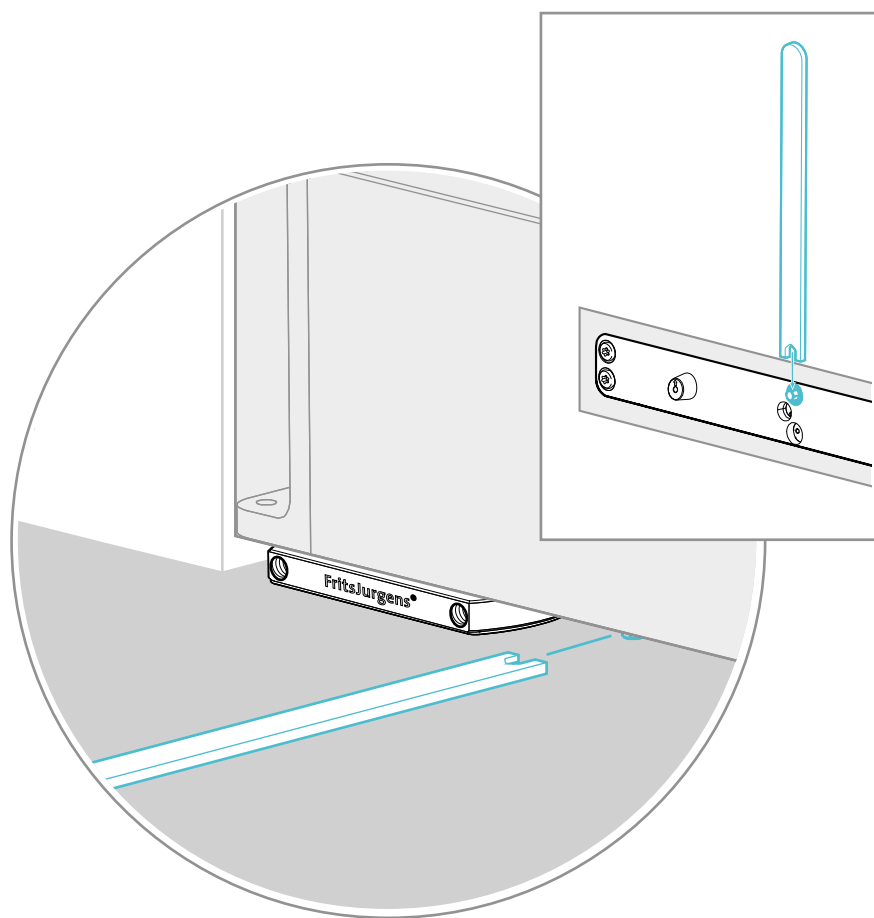
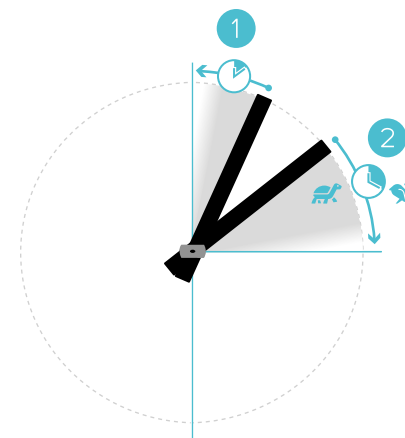
SYSTEM M

受控的转动

液压缓冲开门（1）和缓冲闭门速度（2）可使用System M随附的工具进行调节。System M中的液压缓冲开门可确保轴门达到70° 时，其转动速度会大大降低，以防止撞到墙壁。

 通过减小阻尼来提高门的转动速度。

 通过增加阻尼来降低门的转动速度。



FritsJurgens®

FRITSJURGENS INTERNATIONAL

A. Einsteinlaan 1
9615 TE Kolham
The Netherlands
+31 598 343 410
info@fritsjurgens.com

FRITSJURGENS ITALY

Via Marsilio Ficino 22
50132 Firenze
Italy
+39 055 064 0290
info@fritsjurgens.com

FRITSJURGENS CHINA

上海市长寿路360号源达大厦1508室
360 Changshou Road, Room 1508, Shanghai
China
+86 138 1692 5021, 136 2166 3452
info@fritsjurgens.com