



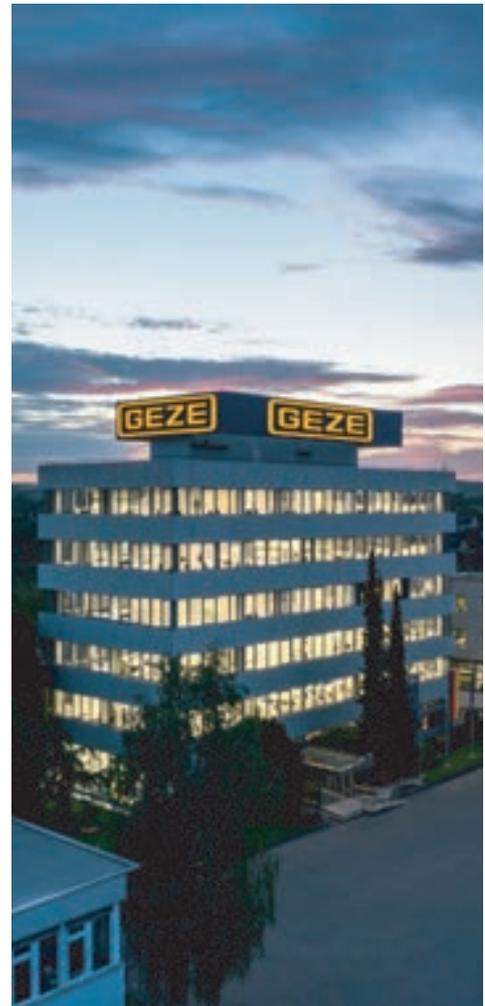
2020-2022產品&專案規劃手冊

專業規劃 完整版

## 從德意志第一到全世界第一 蓋澤156年的驕傲旅程

在德國本地門窗科技產業市占率達到71%的成就：智能科技帶來的創新性系統解決方案，蓋澤工業有限公司成立於1863年。在門窗和安全技術工程系統產品方面，蓋澤是世界上最成功的研發公司和生產公司。在自動門系統和門用五金，全玻系統，排煙排熱系統（RWA），安全系統和通風技術方面，蓋澤擁有全面的產品系列。作為市場引領者，創新主導和設計先驅，這家獨立的家族企業在尖端技術和產品的研發，製造及銷售領域頗具實力，並以其極具前瞻性的發展在建築工藝領域發揮著舉足輕重的作用。這些成果在蓋澤的技術中心裡得到了持續的推動。憑藉高超的品質標準，蓋澤產品推動了樓宇理念在世界範圍內的創新，致力於在樓宇技術領域為顧客創造頂級的舒適性和安全性。

蓋澤的閉門器是世界知名的品牌之一。每天都有數百萬的顧客享受著蓋澤自動門系統帶來的舒適性。蓋澤的子公司即可實現個性化方案，滿足客戶的獨特計，如旋轉門和全玻門系統。在全球各大頂級建築中皆可看到蓋澤的產品解決方案。





**GEZE**  
Catalogue

**01** 公司簡介

**02** 蓋澤世界 產品概觀

**03** 弧形自動門

**04** 旋轉門

**05** GEZE ECdrive 80

**06** 自動平移門

**07** 自動平開門

**08** 萬象隔屏

**09** 平開門緩衝夾

**10** 門五金

**11** 手動平移門



# 公司簡介

蓋澤工業2020年 台灣市場格局、布局、展望



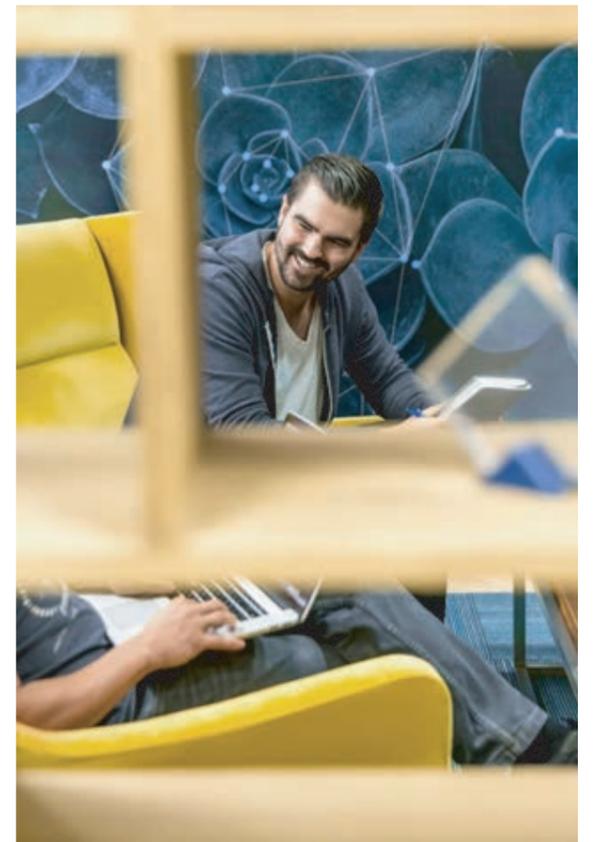
## 使命

### 企業使命

我們的使命是為建築設計整體方案，這意味著蓋澤不單只是銷售產品給客戶，而是包含事前規劃建議及安裝技術支援，蓋澤提供這些服務讓顧客更加信賴我們。

### 未來營建業

我們會以開放的視野、全球化的角度面對所有挑戰，並根據多年的專業經驗分析，讓我們的客戶得到最大的利益。永續經營、都會化、智能建築—這不是標語，而是目標，蓋澤提供的具體解決方案，我們要一起負擔社會責任，使宜居的建築遍佈世界。



## 卓越

### 距離世界級卓越的最後一哩路

台灣的建築工藝，經過數十年的進步，已逐漸達到世界級水準，最頂尖的客群，值得世界上最頂級的產品、規劃、技術、方案。  
蓋澤工業，亞太暨台灣團隊，致力於將德國最頂尖的產品與技術帶進台灣本土市場，將世界上最先進的思維與產品概念，無時差的，呈現在台灣本地建築市場。  
在邁向世界級卓越的最後一哩路上，我們，陪您一起到達。

## 規劃

### 更多的溝通，更近的距離

“讓我們來幫您規劃！請洽我們本地經銷商 / 專案總監”

蓋澤專案規畫團隊在台灣正式成立，定期在全台各地舉行產品說明會、專案規畫簡報、系統規畫整合方案課程。  
原廠專案規畫總監與各產品線各級經銷商，共同協助台灣地區建築師、設計師、規劃人員提供產品資訊、配套規畫與專案管理等專業知識。

# 技術

## 技術優先，服務到位

“無須委外，原廠技術部門為您解決技術問題”

蓋澤東亞區技術中心在台灣成立。

技術，是德國工業領先全球的重要指標，我們在東亞區成立技術中心，服務涵蓋範圍達到日韓港台各區域，由專業技術總監領隊，定期針對各級經銷團隊之技術部門提升原廠技術觀念與服務標準，在東亞區、台灣地區提供客戶與德國零時差的技術支援。

從案場規劃階段開始，原廠技術支援已經深入到每一個細節，直到安裝，直到售後服務，軟體升級，歐規規範更新宣導升級，汰舊換新，原廠都在您身邊。

在自動門機，無障礙設備與自動門窗的領域，蓋澤是歐洲廠商在東亞與台灣的技术領先典範。

#蓋澤工業是目前所有進口門窗科技廠商唯一在台有駐點技術團隊的公司

### GEZE 全球簽約 合作夥伴



### GEZE 蓋澤工業 全球版圖





## 蓋澤世界 產品概觀



### 蓋澤產品的KAT分類介紹：

- KAT 1: 手動拉門
- KAT 2: 平開門五金
- KAT 3: 安防五金
- KAT 4: 排煙排熱及通風系統
- KAT 7: 自動門系統 (德文Katalog為英文catalogue之意, 為”類別”的意思。)

### GEZE TOTAL SOLUTION全方位的進出管理



#### 門科技

蓋澤門弓器與手動平移門系統提供了多樣、安全、與及各式技術(比如防火功能)上的可能性。

#### 安全科技

門控、消防、逃生通道, 蓋澤系統化的零組件提供了最佳的安全方案與獨特的概念。

#### 自動門系統

創新的門機除了提供安全、方便外, 還提供了強大的設計、性能、與及多樣的功能、環境、模式選擇。

#### 玻璃的方案

蓋澤玻璃系統系列產品, 比如手動平拉門或平開門, 甚至是玻璃平移牆面系統。

#### 排煙排熱與通風科技

蓋澤排煙窗科技, 在窗戶的開關上提供了設計上的多樣性, 與及符合各式消防概念及法規完整的解決方案。

## KAT1.2.門科技

開放式門弓器、隱藏式門弓器、地紋鍊、手動平移門系統



開放式門弓器



隱藏式門弓



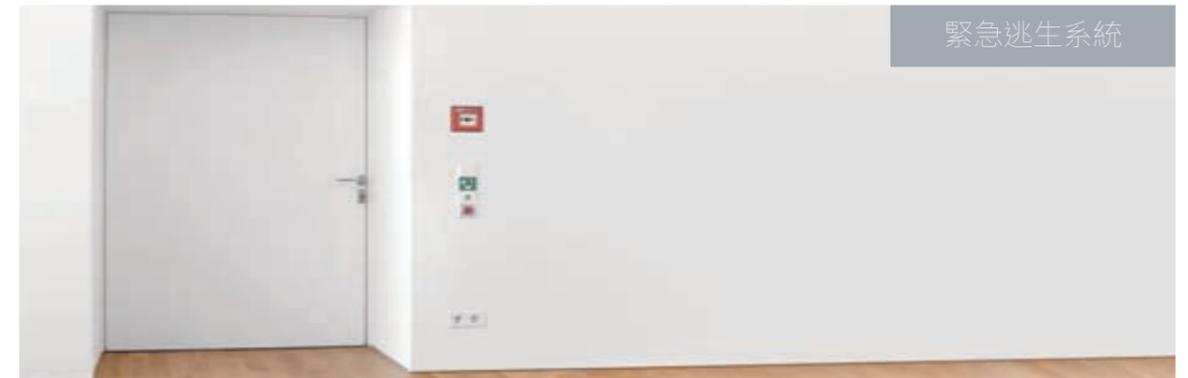
地紋鍊



手動平移門系統

## KAT3.安全系統

蓋澤 SecuLogic 緊急逃生系統、門禁控制、手動鎖閘



緊急逃生系統



門禁控制



鎖閘



緊急逃生門

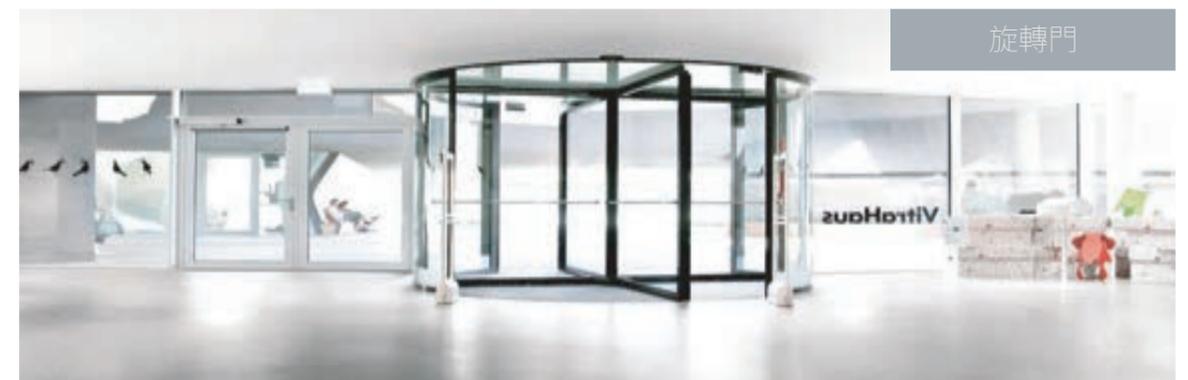
## KAT4.排煙、排熱、通風科技

手動開窗器、自動鍊條開窗機、自動推桿開窗機、通風系統



## KAT7.自動門系統

平開門、平移門、弧形平移門、圓形平移門、旋轉門



## 玻璃系統

自動門玻璃系統, 手動玻璃牆面系統 (MSW), 整合式全玻璃系統 (IGG), 全玻璃系統 (GGS)





弧形自動門

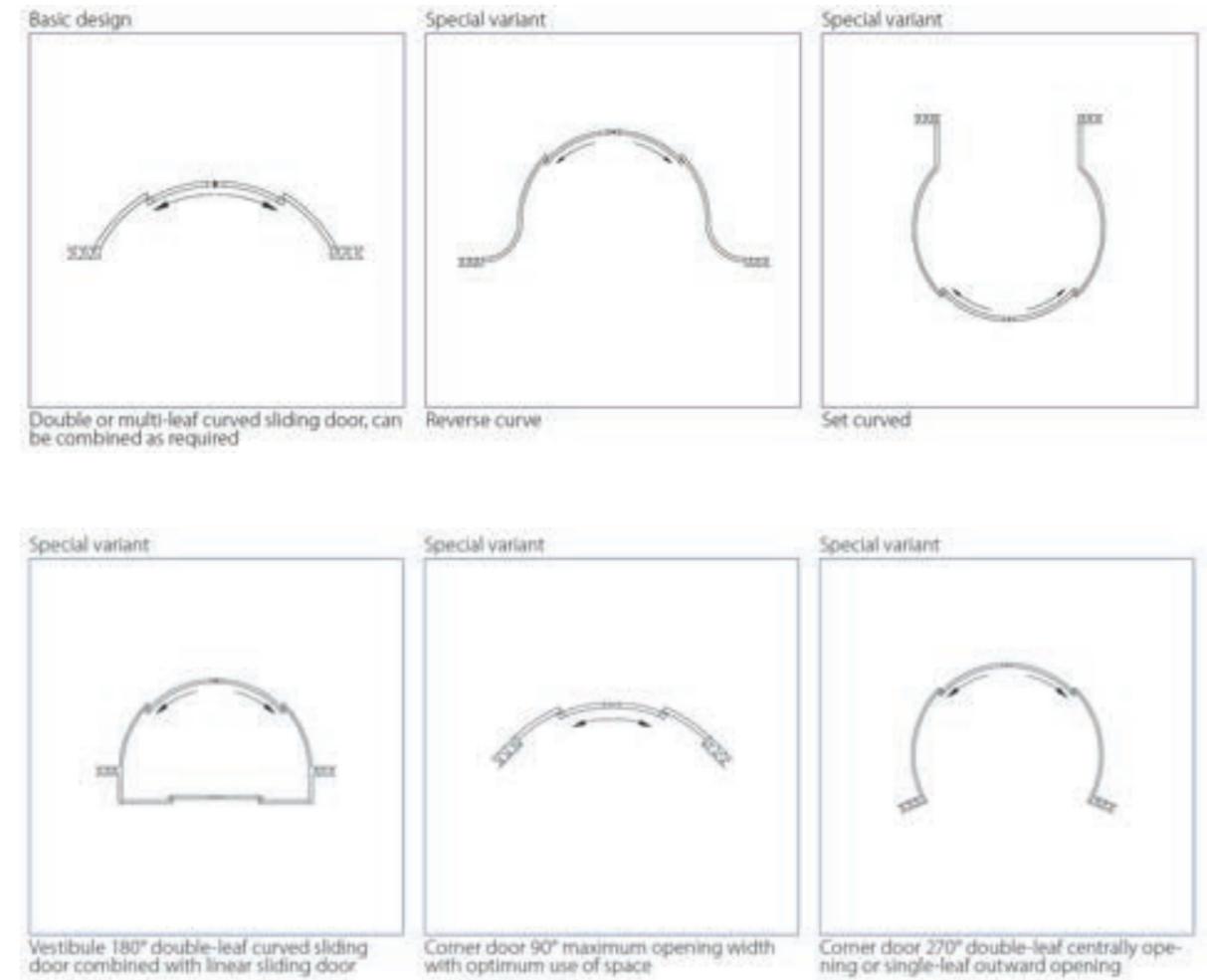


優雅的半圓形、圓形平移門使得空間更顯寬敞明亮。操作簡便，款式多樣，安裝簡單，是這個產品系列最大的特點之一。

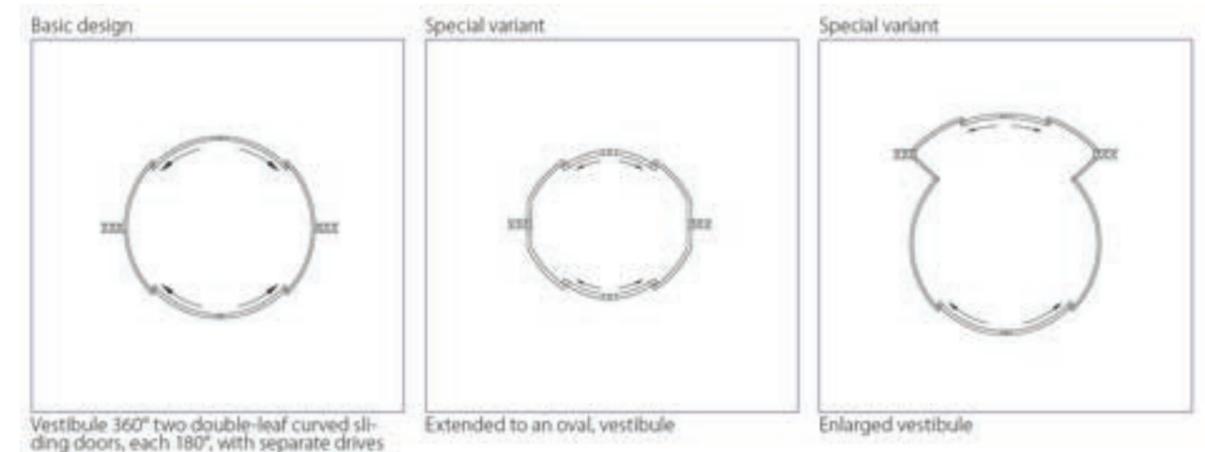
## 產品特點

- 優秀的性能，僅7 cm的安裝高度
- 即便外形尺寸非常小，但仍保證了極大的通行空間
- Slimdrive SC：一種用於半圓形平移門的門機，與直線型平移門組合使用時形成密封系統
- Slimdrive SCR：用於360°的圓弧門解決方案
- SC-FR 和SCR-FR：可用於緊急出口和緊急疏散通道
- 與其他所有Slimdrive 門機一樣，通過了DIN 18650 標準的產品檢測和認證
- 雙電機技術，保證了最高的安全性
- 發生故障或斷電情況下通過備用電源控制門機，安全自動開啟
- Slimdrive SC GGS：帶GGS全玻璃五金配件全玻璃自動弧形平移門的新產品
- 可以和蓋澤SecuLogic門禁系統、樓宇智能管理系統聯動

## 弧形自動門的各種類型



## 圓形自動門的各種類型



## 蓋澤全玻式弧形自動門 Slimdrive SC / SCR GGS

“沒有框架的優雅和透明度”

這種不銹鋼配件的低調和功能性設計開啟了廣泛的個性化應用可能性。完美的配備GGS配件系統（蓋澤全玻璃系統）的弧形滑動門設計令人印象深刻。支持最大透明度通過玻璃屋頂變體。移動的葉片使用兩個單點固定裝置連接到滾輪架上，並且已經設計好沒有框架。

地板導向器也通過單點固定連接到玻璃上。側面元件由彎曲的層壓安全製成玻璃（VSG），並配有非常纖薄的輪廓作為邊緣保護。SC / SCR GGS變型還允許製造彎曲的滑動門兩個弧形滑動門的組合。最小半徑為1250毫米，最大透明通道為2500毫米，最大葉片重量100公斤。可以根據要求實現與這些尺寸的偏差。FR變體可用於逃生和救援路線。



## 蓋澤防爆型弧形自動門 Slimdrive SC / SC-FR RC2

（適用於銀行、銀樓、珠寶商、政府機關等高度防破壞需求之安全結構）

“設計與安全的完美結合”

專為建築入口而開發，具有更高的安全要求。

防盜弧形自動門系統蓋澤 Slimdrive SC RC 2和逃生和救援路線變型SC-FR RC 2，徹底強化弧形自動門結構。產品通過相應的測試元件電阻等級2（RC 2）符合DIN EN 1627至1630，這意味著它們可以承受強大破壞力，可以抵抗螺絲刀，鉗子和楔子等工具從外部破壞。



SGL, Carbon, Meitingen, Germany (Photo: Dirk Wilhelmy)

## 模式選項開關

顯示程序開關 (DPS)

鑰匙程序開關 (TPS)

可以設置以下操作模式：

**永久開放：**門移動到打開位置並保持打開狀態。移動檢測器或打開按鈕被禁用。

**夜間模式：**移動探測器切換為非活動狀態，門關閉。

門只能通過授權的接觸傳感器 (KB) 或手動打開發布。

選項：門扇電動鎖定，以防止強行打開。

**店鋪關閉模式（從內到外的單向操作）：**當有人從裡面出門時，門才會打開和關閉。

外部的運動檢測器被切換為無效，內部的運動檢測器被切換為有效。

**全自動模式：**一旦通過運動檢測器或鑰匙啟動，門就會打開，並在一定的可單獨調節的時間後關閉。

安全傳感器保護門片的行進路徑。如果門上有人打開，門將不會關閉。

**常關模式（取決於型號）：**驅動電機，鎖定，激活和安全傳感器關閉，門扇可以手動移動。

**鑰匙開關：**可以使用鑰匙開關阻止程序開關。

**保護程序開關：**機械程序開關 (MPS) 也有鎖定版本。顯示程序開關 (DPS) 和按鍵程序

開關 (TPS) 可與鑰匙開關組合使用。

或者，可以使用代碼來保護DPS和TPS程序開關。



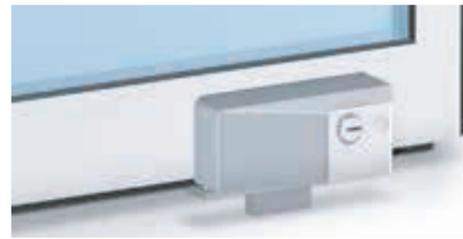
Display programme switch (DPS)



Keypad programme switch (TPS)

## 手動鎖

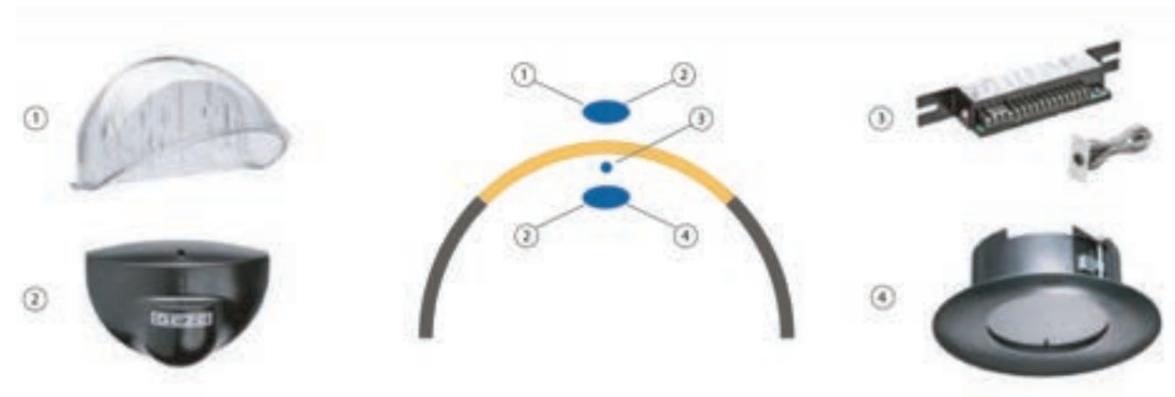
地板鎖，輕鬆將門片鎖定在地板上。  
 使用歐規標準鎖芯。  
 操作是手動的，帶鑰匙 僅從內部或從內部和外部。



## 安全配備

### 適用於中型與低人流量的配置

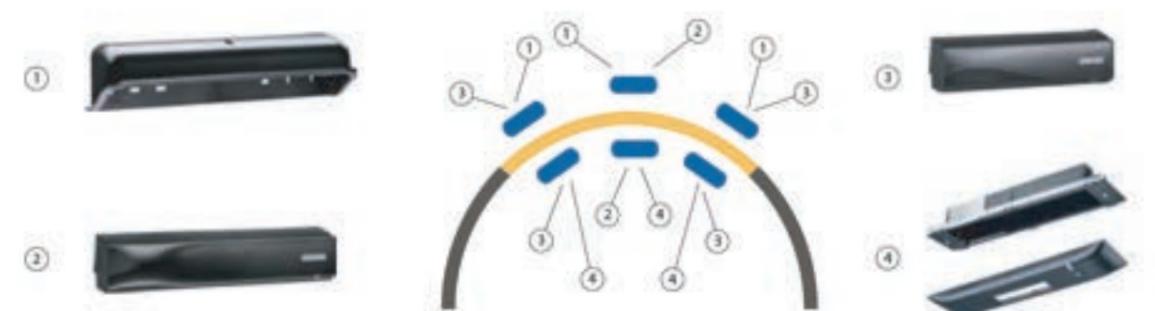
Securing of the passage area for curved sliding doors in accordance with DIN 18650 / EN 16005  
 Sensor package for SC systems with small passage clearance



- 1 = Optional : GC 304 rain cover to protect the radar detector outdoors
- 2 = Radar detectors GC 304 R and GC 304 SF (in direction of emergency exit) for triggering the automatic door
- 3 = HZC ultrasound for protecting the opening width
- 4 = GC 304 ceiling installation kit for integrating the radar detector in the ceiling

### 適用於大型與高人流量的配置

Sensor package for SC systems with large passage clearance



- 1 = Optional : GC 363 rain cover to protect the combined detector/light curtain outdoors
- 2 = Combined detectors GC 363 R and GC 363 SF (in direction of emergency exit) for triggering and the automatic door
- 3 = Light curtain GC339 for protecting the opening width
- 4 = Opening : GC 363 ceiling installation kit for integrating the combined detector/light curtain in the ceiling

## 實際案例

蓋澤弧形自動門德國實際案例：凌志汽車 司徒加特總部



蓋澤弧形自動門台灣實際案例：台新銀行總行大樓



賭場，蒙特卡洛，摩納哥



紡織工業博物館，奧格斯堡，德國博門



## 關於弧形自動門專案規畫能力

弧形自動門與特殊門的世界

蓋澤工業擁有全德國最完整的產品規劃與設計能力

任何關於弧形自動門與特殊門的規畫、產品型錄

請洽您的蓋澤經銷商或者來信諮詢:s.kuo@geze.com



蓋澤實績 / 義大利MSR總部大樓





旋轉門

## 蓋澤TSA 325 NT旋轉門

### 旋轉門：入口的樞紐和關注焦點

旋轉門是幕牆的一部分，是各種現代化宏偉建築入口處的“樞紐”。融合了建築美學的旋轉門，能夠給訪客留下非常好的“第一印象”，即便是出入頻率高的地方，通行同樣舒適、可靠和安全。

蓋澤能夠滿足各種材質、各種顏色搭配的要求，為設計創造無限自由空間。旋轉門有效地阻擋了室外氣流的進入，增強了抗風性，提高了隔音效果，充分發揮了隔離室內外氣流的作用，是節能的最佳方案。

蓋澤旋轉門極大地吸引了建築師、設計師和生產商。蓋澤特種門公司的個性化解決方案廣泛應用在酒店、大型商場、銀行、機場、博物館等各類建築上，足跡遍及全球。



### 概觀

驅動類型，門扇數量，通道容量，尺寸，通道間隙，最小頂篷高度

### 三種主流驅動類型

#### 手動旋轉門

手動旋轉門的直徑約為3000mm，適用於遊客流量有限的建築物。更大的直徑是可能的（最大3600 mm）但是，由於增加的力量和增加的摩擦力，使用的舒適性大大降低。手動旋轉門有3葉和4葉兩種版本，每種都可以作為全玻璃型。該門可以通過輕輕推動它們來操作。根據DIN 18650，不需要安全功能。有兩種操作方式可用模式：“鎖定”和“手動”。

選項：限速器

一旦達到最高限制速度，可選的速度限制器就可以抵消外圍速度加快。

選項：定位設備

可選的定位裝置在天花板或地板上安裝有電機，然後以最小的力將門返回到初始位置為下一位訪客準備好手動操作。因此，門始終處於最終位置，並留下有序的光學印象。

#### 帶伺服功能的半自動旋轉門

由於旋轉門自動啟動，因此該變型提供比手動門更方便的通道。為了達到步行速度，旋轉門可以用手推動。門通過後，它會緩慢旋轉到最終位置。速度有限保持符合DIN 18650的“節能操作”規格。

#### 全自動旋轉門

帶動態感應器的全自動門適用於高用量。因此，這個旋轉門提供了最大的舒適度順利無故段通過。這些門系統的最大內徑可達3600mm。自動旋轉門通過內部和外部移動探測器激活。

在激活時，門加速並以自動速度旋轉。該自動速度可調，延時可自由調節“夏季”（延遲時間較長）和“冬季”。作為進一步的選擇，可以在門的內側和外側安裝“殘疾人按鈕”。

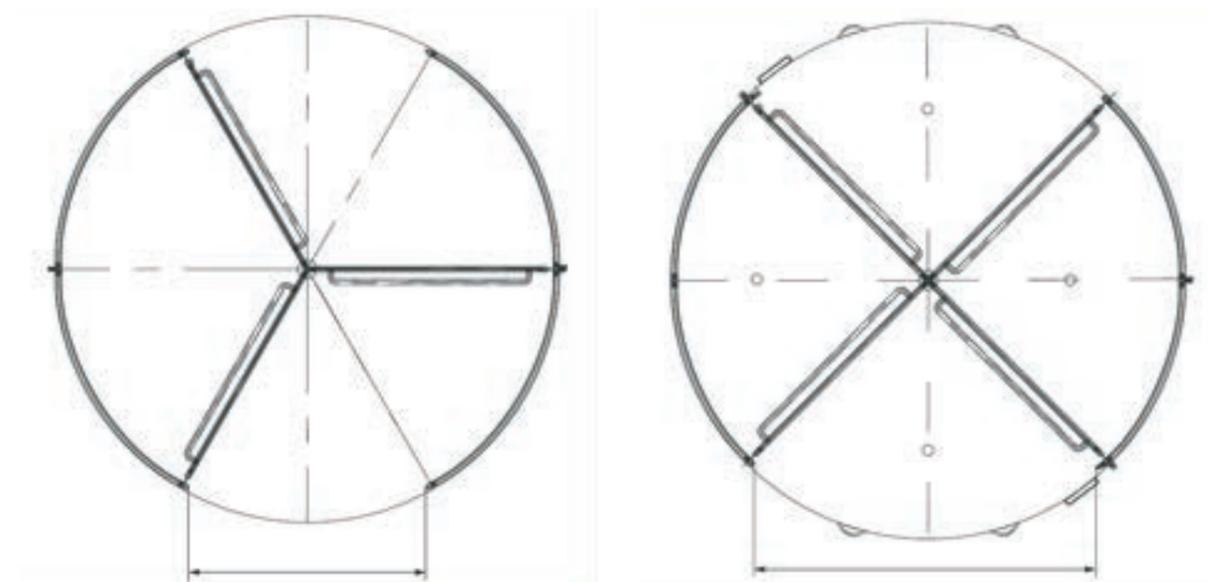
當這個開關啟動時，旋轉速度降低，允許輪椅使用者或行走困難的人在沒有任何情況下通過旋轉門問題。這種降低的速度也可以調整。在延時結束時，旋轉門會降低所有運行模式下的速度在最終位置停止，門離開密封在側壁上，從而留下所有環境影響，如草稿，車輛排出的廢氣，建築物外的寒冷和噪音。

#### 門葉數量

決定旋轉門有3或4片葉子，帶有3片葉子的旋轉門的通道容量略有減少。然而，它具有更高的使用舒適性，因為它有很大的優勢，門扇之間的空間更大。

這種更高的舒適度主要適用於行動不便的人，他們無法適應自己容易達到旋轉門的速度。這種類型的門是購物中心的首選。門的內部寬度小於具有相同直徑的4葉旋轉門。

4葉旋轉門是最高容量的經典版本，適合雙向交通和大量遊客。因為對稱結構，旋轉門的鼓由兩片葉片封閉，從而提高了對環境的影響和改善空氣疏水效果。這種類型的門具有較大的開口寬度，並且由於其對稱而在外觀上非常有吸引力形成。





## 手動旋轉門TSA 325 NT

手動旋轉門比較適合用於人流量較小的地方，門直徑可達 3000 mm 左右。

### 產品特點

- 手動旋轉門有三翼、四翼兩種款式。
- 人流量較少的理想選擇：門比較寬敞，不是特別大，任何人都可輕鬆操作。
- 只需用手輕輕一推即可轉動旋轉門。
- 無需安裝DIN 18650 標準要求的安全裝置，節約成本！
- 入口處可阻止外部氣流，阻隔噪音和灰塵。
- 全玻璃款式可選操作模式有“閉鎖”和“手動”兩種。
- 優化的轉速控制器，實現最大轉速的同時提高了通行速度。
- 自動定位器帶電機，安裝於頂部或地面，手動輕觸即可輕易轉動門回到原位置供下次通行使用。

旋轉門系統	M-手動	Push&Go 推即走	A-自動	GG-全玻璃
華蓋高度	75	200	200 / 75 含地裝式驅動器	17,25
內徑 [mm]	1800-3000 (最大 3600)	1800-3600	1800-3600	1800-3300
淨高度 [mm] (根據要求可以加高)	至3000	至3000	至3000	至2600
門扇數量3 / 4	可 / 可	可 / 可	可 / 可	可 / 可
緊急逃生功能	可	可	可	可

## 帶有推即走功能半自動TSA 325 NT

自動旋轉門，帶有推即走功能，應用於人流量較大的地方；使門的轉動舒適、輕快，提高了通行量。門直徑達3600 mm。

### 產品特點

- 短暫輕觸轉扇即可啟動旋轉門；旋轉門加速後，即以自動速度轉動，自動轉動速度可方便調節。
- 適用辦公樓等需要自動旋轉門設備的場所，以保證日常人流量幾乎不變的入口暢行。
- 多種工作模式：自動運行模式、常轉運行模式、商店停業運動模式、手動運行模式、夜間運行模式。
- 根據DIN 18650 標準，通過了產品檢測和認證。

旋轉門系統	M-手動	Push&Go 推即走	A-自動	GG-全玻璃
華蓋高度	75	200	200 / 75 含地裝式驅動器	17,25
內徑 [mm]	1800-3000 (最大 3600)	1800-3600	1800-3600	1800-3300
淨高度 [mm] (根據要求可以加高)	至3000	至3000	至3000	至2600
門扇數量3 / 4	可 / 可	可 / 可	可 / 可	可 / 可
緊急逃生功能	可	可	可	可



## 全自動旋轉門TSA 325 NT

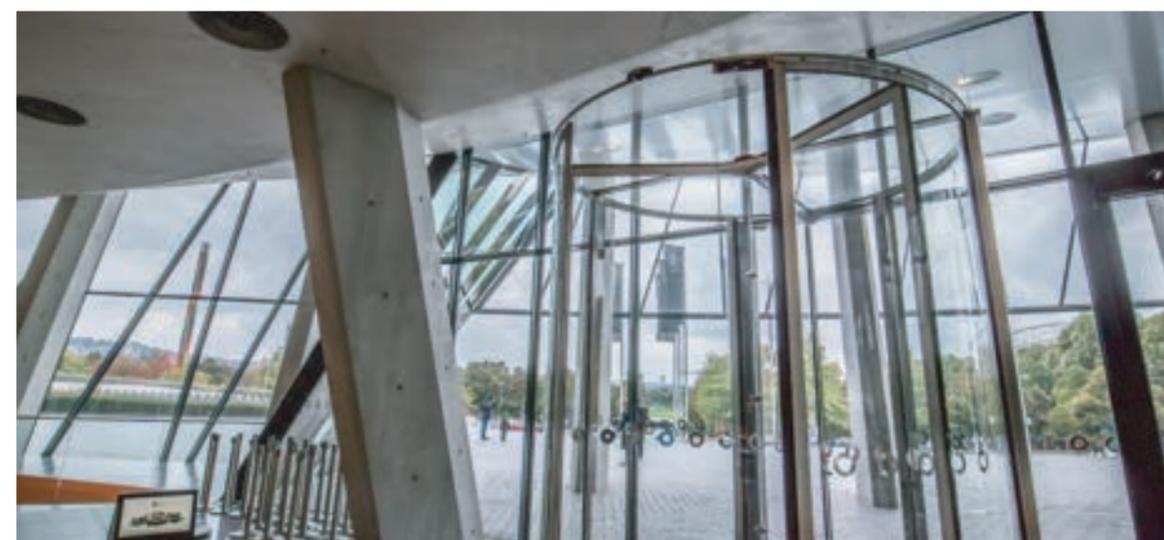
全自動旋轉門，用於人流量非常大的地方，運轉流暢、輕快，門內直徑達3600 mm。

### 產品特點

- 通過室內或室外的動作探測器激活；旋轉門加速運行後，即以自動速度轉動。
- 舒適性最大化，通行暢通無阻
- 可調節的自動速度，可將續轉時間設置為“夏季”（續轉時間長）和“冬季”（無續轉）兩種。
- 可選殘疾人按鈕，用於減慢轉動速度；坐輪椅的人或行動不便的人士可暢行無阻。
- 可任意調節門的各種參數；可很好地適應各種人流量情況。
- 所有運行模式下，續轉結束時都會減速；直至門停止在初始位置。
- 精準關閉帶側牆的門扇；有效地將室外氣流、廢氣、冷氣、噪音阻隔在門外。
- 有三翼、四翼兩款可選。
- 根據DIN 18650 標準，通過了產品檢測和認證。
- 多種工作模式：自動運行模式、常轉運行模式、商店停業運動模式、手動運行模式、夜間運行模式。
- 可以和蓋澤SecuLogic緊急疏散通道系統、門禁系統、樓宇智能管理系統聯動。



旋轉門系統	M-手動	Push&Go 推即走	A-自動	GG-全玻璃
華蓋高度	75	200	200 / 75 含地裝式驅動器	17,25
內徑 [mm]	1800-3000 (最大 3600)	1800-3600	1800-3600	1800-3300
淨高度 [mm] (根據要求可以加高)	至3000	至3000	至3000	至2600
門扇數量3 / 4	可 / 可	可 / 可	可 / 可	可 / 可
緊急逃生功能	可	可	可	可



## 全玻璃旋轉門TSA 325 NT

全玻璃旋轉門可達到最大通透性，門直徑可在1800 - 3300 mm 之間選擇。

### 產品特點

- 所有驅動裝置、控制裝置都隱形安裝在地面裡。
- 鋁合金型材，圓順邊角，外形設計優雅。
- 曲壁由曲面夾膠玻璃製成，只有玻璃邊緣帶有很窄的蓋套。
- 帶框的鋼化安全玻璃構成了門扇。
- 兩個半圓形安全防火玻璃構成了頂部，通過不銹鋼支點固定。
- 有三翼、四翼兩款可選。
- 根據DIN 18650 標準，通過了產品檢測和認證。
- 多種工作模式：自動運行模式、常轉運行模式、商店停業運動模式、手動運行模式、夜間運行模式。
- 可以和蓋澤SecuLogic緊急疏散通道系統、門禁系統、樓宇智能管理系統聯動。

# 蓋澤旋轉門家族

1800 - 3600 mm

3600 - 4000 mm

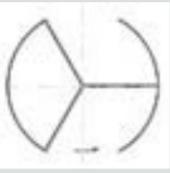
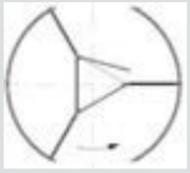
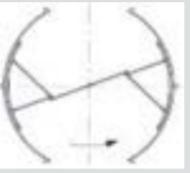
4000 - 4800 / 6000 mm

直徑

標準

	TSA 325 NT	TSA 325 NT GG	TSA 325 NT
門頁數量	三頁	三頁	三頁
	四頁	四頁	四頁
照片			
平面圖			
尺寸			
內徑	1800 - 3600 mm	1800 - 3000 mm	1800 - 3600 mm
通道高度	3000 mm	3000 mm	3500 mm
頂機高度	200 mm	16 mm	200 mm
工業標準	DIN 18650	DIN 18650	DIN 18650
選項			
外觀			
粉層塗裝	X	X	X
陽極處理	X	X	X
烤漆	X	X	X
PVDF 烤漆			
不鏽鋼 240		X	X
鏡面不鏽鋼		X	X
自動鎖	X	X	X
緊急逃生摺疊裝置	X		X
夜間防護盾	X	X	X

大型

TSA 325 NT RC 2	TSA 325	TSA 395	TSA 365
三頁	三頁	三頁	三頁
四頁	四頁	四頁	四頁
			
			
尺寸			
內徑	2500 - 3500 mm	3600 - 4000 mm	4000 - 6000 mm
通道高度	3000 mm	3000 mm	3000 mm
頂機高度	200 mm	300 mm	400 mm
工業標準	DIN 18650	DIN 16005	DIN 16005
選項			
外觀			
粉層塗裝	X	X	X
陽極處理	X	X	X
烤漆	X	X	X
PVDF 烤漆			X
不鏽鋼 240		X	X
鏡面不鏽鋼		X	X
自動鎖	X	X	X
緊急逃生摺疊裝置	X	X	X
夜間防護盾	X	X	X

## 實際案例

台灣地區實際案例: BELLAVITA百貨 大元建築師事務



台灣地區實際案例: 台中林酒店



## 關於旋轉門專案規畫能力

旋轉門的世界·博大精深

蓋澤工業擁有全德國最完整的產品規劃與設計能力

任何關於旋轉門的規畫、產品型錄, 請洽您的蓋澤經銷商

或者來信諮詢: [s.kuo@geze.com](mailto:s.kuo@geze.com)

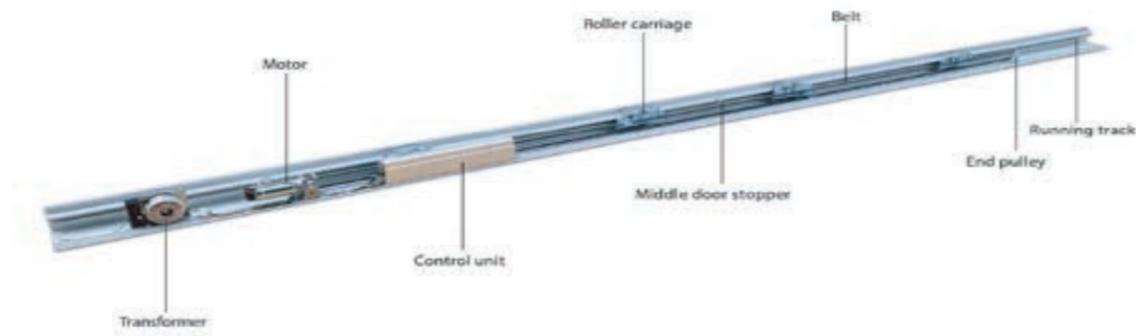




**GEZE ECdrive 80**

## GEZE ECdrive 80 GEZE SLIDING DOOR SYSTEMS

蓋澤最新自動平移門系統GEZE ECdrive 80，以極佳的成本和性能比，為客戶提供充足的優勢。優質的材料和可靠的控制技術，維持了蓋澤自動系統一貫的高效率系統。由於採用自清潔滾輪架，因此大大降低了維修成本，全新纖薄優雅的蓋澤設計，賦予系統迷人的外觀。



### 產品特點

- 塑鋼高耐磨導輪，帶自清潔刷。
- 在GEZE實驗室通過了200萬持續時間測試，運行穩定。
- 低噪音運行確保和諧環境。
- 採用蓋澤新的DCU技術，實現高功能範圍和舒適的互動。
- 獨立的錯誤檢測和記錄。
- 全新開發的滾輪架，帶有兩個滾輪和防跳設計，確保穩定運行。
- 易於調節門扇，垂直側面10mm，水平側面15mm，適用於各種門應用。
- 僅150W的平均功耗節能。
- 通過ST220或DPS通過蓋澤DCU方便地設置參數。
- 與感應器，程序開關和光柵等其他附件可以輕鬆整合。
- 從標準設計到複雜設計的門系統完整型材系統。
- 為銷售合作夥伴提供本地製造的套件增值解決方案。
- 精美的蓋板輪廓，具有優雅的蓋澤新設計。
- 多種門頁片應用，如型材門，玻璃門和木門。
- 自學習並通過交通動態調整保持開放時間，以獲得最佳便利。



## 主要產品組件和配件

### 馬達

- 免維護直流有刷電機
- 通過GEZE 與德國首屈一指馬達公司Dunkermotoren提供之可靠控制技術的配合，保證了ECdrive 80的高性能和穩定運行。



### 導輪組

- 增強的防跳設計。
- 易於安裝和調整。
- 自清潔滾輪架中的低磨損和高質量滾輪確保幾乎無聲的操作。



### 動態感應器

- 雙向檢測，提供可靠的開啟。
- 通過電位計輕鬆調整檢測區域。
- 安裝高度限制為3000mm。
- 外殼防護等級IP52。
- 多傾斜角25°30°35°40°。



## 選項開關

### 操作模式 功能描述

**自動開關** 一旦通過運動檢測器或鑰匙啟動，門就會打開，並在一定的可單獨調節的時間後關閉。安全傳感器可保護樹葉的行進路徑。如果門上有人打開，門將不會關閉。



### 常開

### 常關

## 規格

門頁參數		
開門	單頁	700-3000mm
	雙頁	900-3000mm
單頁門重	單頁 / 雙頁	80公斤
門高	限制	3000mm
門機尺寸(高 / 深)	115mm x 135mm	

## 技術參數

開關門速度	500mm/s
門維持常開時間	0-60秒
門頁可調整距離	垂直10mm / 水平15mm
開關門力道	150N
工作電壓	230V / 50HZ
外殼防水防塵	IP20
認證	EN61000
測試報告	EN60335



自動平移門

## 標準平移系統

為了舒適和完美滑動門節省空間，優雅而現代。自動玻璃平移門是充分利用日光和實現的理想選擇。光學標準。蓋澤自動滑動門可用於在一棟建築中實施各種用戶場景。

- Slimdrive系列的變體，總高度僅為7厘米 提供廣泛的應用可能性。
- ECdrive驅動器經濟實惠，功能極其可靠。
- Powerdrive驅動器能夠承受大功率。

## 蓋澤自動平移門機符合下列法規

### DIN 18650

德意志工業標準DIN 18650旨在保證操作員和用戶對自動門的最佳安全性。蓋澤自動平移門系統經過型式試驗和認證符合DIN 18650標準。

### EN 16005

新的歐洲標準EN 16005規定了用於確保安全使用自動門的設計要求和測試方法。新標準為自動門創造了歐洲範圍的安全標準。蓋澤全系列自動平移門產品，符合EN 16005標準。

### 用於逃生和救援路線的防火型自動平移門 (FR)

為了保證逃生和救援路線的安全，控制單元採用冗餘方式設計，與整個系統相連。這種冗餘可確保在發生電源故障或故障時 操作“自動”和“商店關閉”。在“夜間”操作模式中，鎖可防止未經授權打開門。沒有 在這種操作模式下逃生和救援路線功能。

## 蓋澤自動平移門家族



單扇自動門  
1-leaf door



雙扇伸縮自動門  
2-leaves telescopic



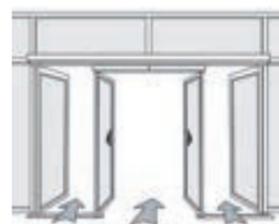
折疊式自動門  
Folding door



雙扇自動門  
2-leaves door



四扇伸縮自動門  
4-leaves



緊急逃生功能門  
Break Out

## 自動平移門機總成

### 1 門機 Operator

### 控制單位 Operating devices :

#### 2 選項開關 Programme switch

#### 3 鑰匙開關 Key switch

### 感應機關 Actuation devices :

#### 4 動態感應機關 Motion detector outside

#### 5 混合式感應器 Combine sensor inside

### 開關安全感應器 Opening safety sensors :

#### 6 紅外線感應器 IR light barrier

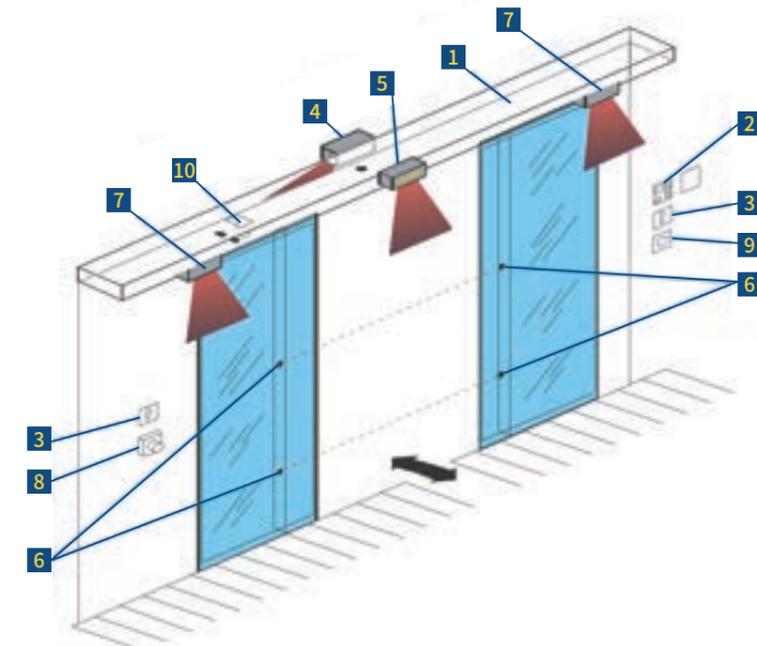
#### 7 安全感應器 Safety sensor

### 緊急操作開關 Emergency operating devices :

#### 8 緊急停止 Emergency shutdown

#### 9 緊急開啟 Emergency opening

#### 10 緊急解鎖 Emergency unlocking



## 主要門機諸元

項次	Ecdrive	Slimdrive SL NT	Powerdrive PL
產地	德國	德國	德國
門機尺寸	120 x 175mm	70 x 190mm	150 x 185mm
開口單扇	700-3000mm	700-3000mm	700-3000mm
開口雙扇	900-3000mm	900-3000mm	800-3000mm
最大門載重單扇	120kg	125kg	200kg
最大門載重雙扇	2 x 120kg	2 x 125kg	2 x 200kg
最高開門速度	0.8 / 0.8 m/s	0.8 / 0.8 m/s	0.8 / 0.8 m/s
耐用測試	1百萬次	1百萬次	1百萬次

## Slimdrive SL/SL NT

七公分高度門機 門機美學全新定義



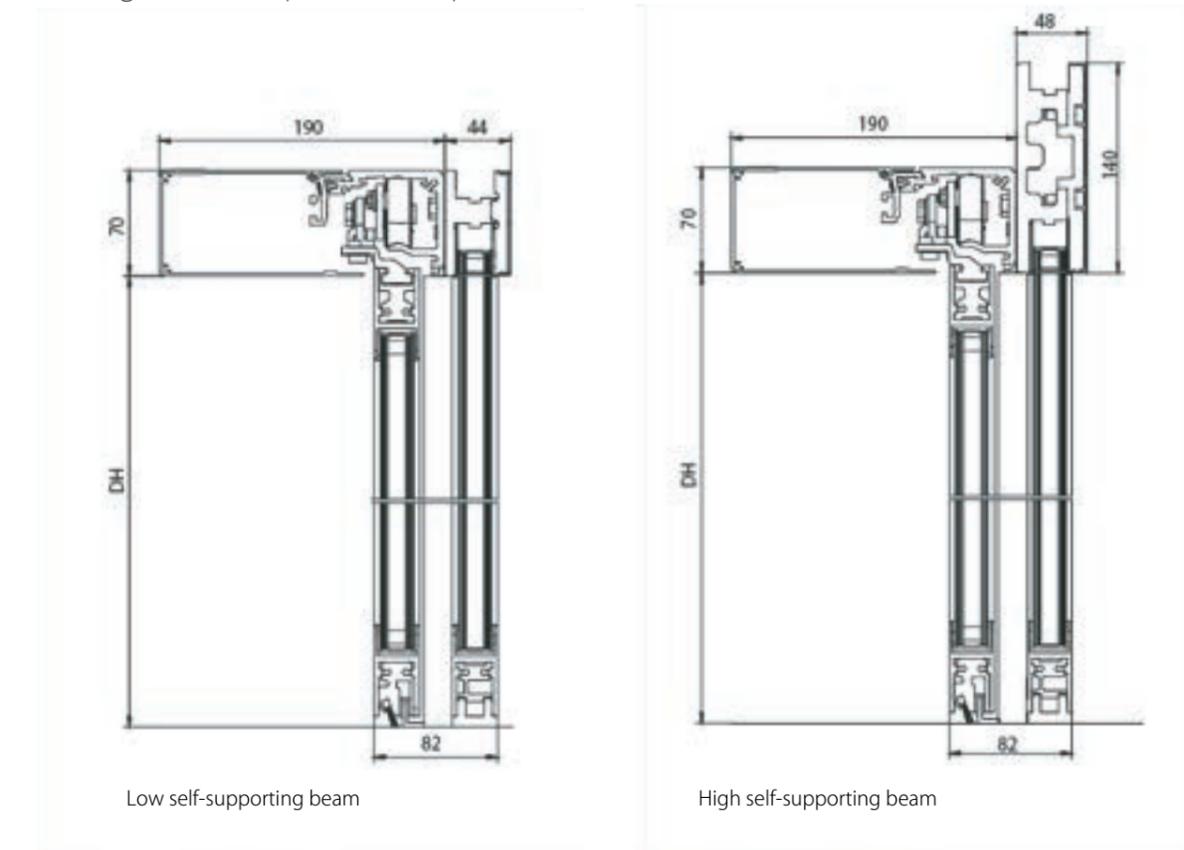
項次	Slimdrive SL NT
產地	德國
門機尺寸	70 x 190mm
開口單扇	700-3000mm
開口雙扇	900-3000mm
最大門載重單扇	125kg
最大門載重雙扇	2 x 125kg
最高開門速度	0.8 / 0.8 m/s
耐用測試	1百萬次

可以完美輕易的整合進超輕薄門框系統



With ISO/MONO glass fitting - with side part

Drawing no.70511-ep02+70511-ep04



### 實際案例

元利信義聯勤：玄關大門採用600公斤級平開門機powerturn 與七公分高平移門機 SLNT



## Powerdrive PL

### 德意志重型門機之王

蓋澤Powerdrive PL，針對大而重的門頁、與及高度流量所設計。Powerdrive系列，即使對於重型門也是方便和安全的。大入口和開口寬度，相結合高門頁，對門驅動技術提出了特殊要求。實力強大的雙滾輪導輪架，最高可達200公斤並提供最佳運行品質。匯集了高流量特性和低磨損的產品實力。



項次	Powerdrive PL
產地	德國
門機尺寸	150 x 185mm
開口單扇	700-3000mm
開口雙扇	800-3000mm
最大門載重單扇	200kg
最大門載重雙扇	2 x 200kg
最高開門速度	0.8 / 0.8 m/s
耐用測試	1百萬次



With ISO/MONO glass fitting - without side part

Drawing no.70506-ep01



Floor guide : for floor mounting

Floor guide : adjustable for wall assembly

Floor guide : continuous

## 實際案例

元利信義聯勤：桃園機場一號航廈



## The ECdrive T2

2020 Q1年全新上市

ECdrive是蓋澤平開門產品系列中最常安裝的產品，自上市起，蓋澤不斷試圖精新產品功能，例如降低蓋板高度，優化運行特性和更高效的安裝。此外，使用可選的雙滾輪和新的熱處理技術型材系統GCprofile Therm，可實現高達140 kg的葉片重量。



### 更完整的蓋澤平開門家族

相對於現有產品Slimdrive和Powerdrive，Ecdrive T2是更具性價比的經濟型替代品。有了這個明智的補充，範圍目前蓋澤滑動門組合不僅保留，但即使改進了，也提供了靈活反應的可能性到最多樣化的安裝情況。



項次	Ecdrive T2
產地	德國
門機尺寸	100 x 190mm
開口單扇	700-3000mm
開口雙扇	900-3000mm
最大門載重單扇	140kg / 120kg
最大門載重雙扇	2 x 140kg / 2 x 120kg
最高開門速度	0.8 / 0.8 m/s
耐用測試	1百萬次

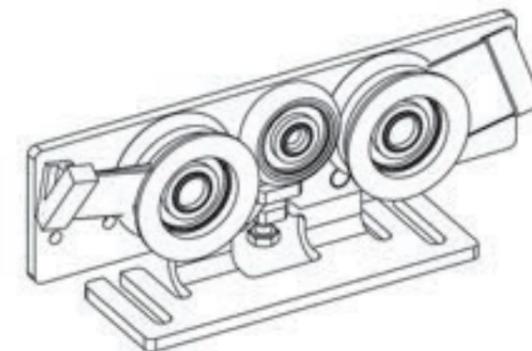
### 進化優勢

進一步開發的ECdriveT2建立在之前ECdrive現有功能的基礎上，並在以下方面進行了進化：

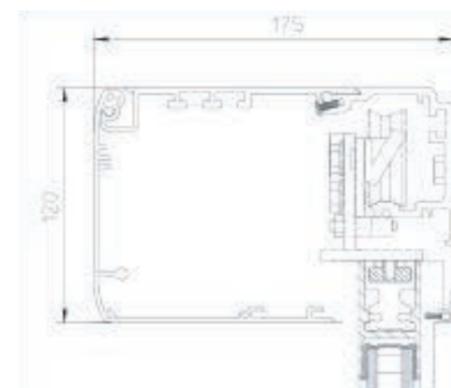
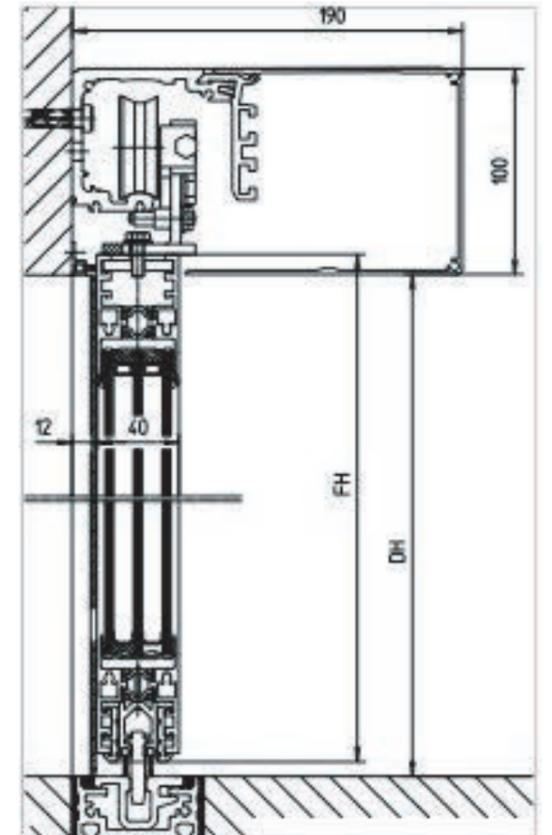
- 蓋板高度從120毫米減少到100毫米。
- 新的熱分離型材系統 GCprofile Therm的設計。
- 門頁片重量較高 - 從120公斤到140公斤得益於新的加固軌道和新的雙滾輪架，門扇重量可達140 kg。
- 葉片重量可達140 kg。這導致最大葉片尺寸的增加 差不多20%。

認證單位：

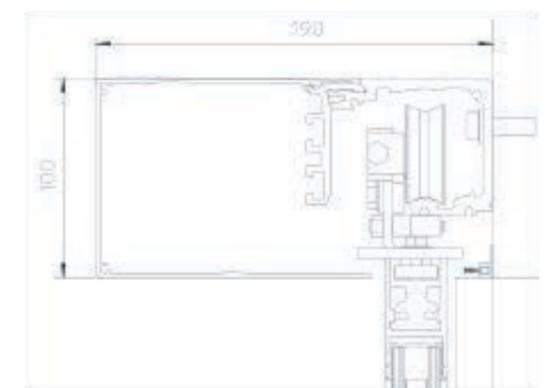
- DIN 18650
- EN 16005
- DIN EN ISO 13849
- Performance Level D
- AutSchR



全新設計可增加載重至140公斤之雙導輪滑輪組



原本版本 Ecdrive



全新 Ecdrive T2

## ACCESSORIES 配件

### 操作自動平開門

程序開關用於選擇自動旋轉門的操作模式，蓋澤提供滿足各種個性化需求的程序開關。這些開關適用於通用 - 用於表面安裝或嵌入式安裝。

可以使用以下開關類型：



顯示程序開關 (DPS)

鑰匙程序開關 (TPS)

機械程序開關 (MPS)

可以設置以下操作模式：

**永久開放：** 門移動到打開位置並保持打開狀態。移動檢測器或打開按鈕被禁用。

**夜間模式：** 移動檢測器切換為非活動狀態，門關閉。發布。選項：門扇電動鎖定，以防止強行打開。

**店鋪關閉模式：** (從內到外的單向操作) 當有人從裡面出門時，門才會打開和關閉。外部的運動檢測器被切換為無效，內部的運動檢測器被切換為有效。

**全自動模式：** 一旦通過運動檢測器或鑰匙啟動，門就會打開，並在一定可單獨調節的時間後關閉。安全傳感器保護門片的行進路徑。如門上有人打開，門將不會關閉。

**常關模式：** (取決於型號) 驅動電機，鎖定，激活和安全傳感器關閉，門扇可以手動移動。

**鑰匙開關：** 可以使用鑰匙開關阻止程序開關。

**保護程序開關：** 機械程序開關 (MPS) 也有鎖定版本。顯示程序開關 (DPS) 和按鍵程序開關 (TPS) 可與鑰匙開關組合使用。或者，可以使用代碼來保護 DPS 和 TPS 程序開關。

## 雷達動態感應器 GC 304

雷達移動探測器記錄在雷達場內移動的所有物體。感應範圍內的所有運動都記錄為切換脈衝作為門打開信號轉發。GEZE 雷達移動探測器的預編程便利設置確保它們能夠快速投入運行。可通過按鍵或遙控器進行自動配置。通過雷達場實現可靠的偵測。



## 雷達開門 + 紅外線安全防夾二合一感應器 GC 363

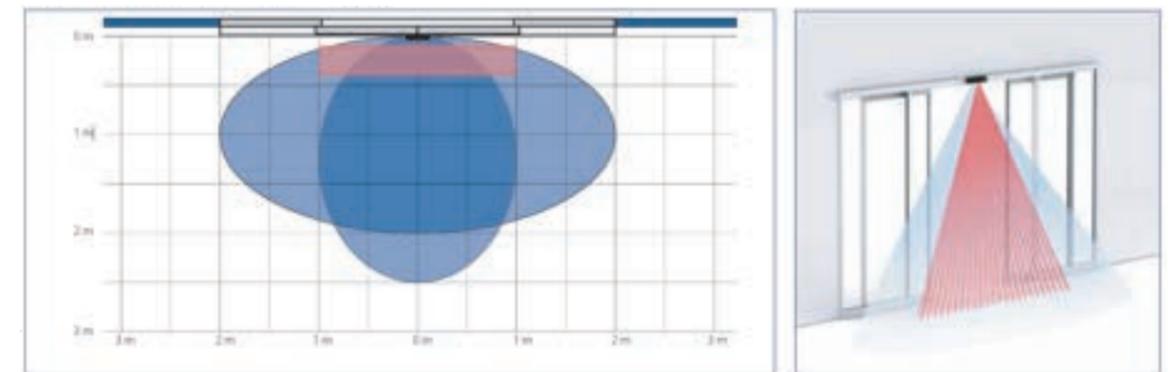


GC 363 是將具有動態檢測開門功能的雷達技術與具有安全防夾保護功能的紅外線技術相結合的感應器。其單向雷達檢測模式可以有效減少電量與空調損耗。該感應器紅外線光幕也可對行人提供有效安全保護。

雷達感應開門(可設定單向省電模式) 由於雷達感應器具有單向檢測模式，可以有效減少自動門的開閉週期，進而減少電量或空調的浪費。該模式同時最佳化「氣密省電」功能。

48 點紅外線安全防夾光幕(可取代單點防夾電眼) 48 個安全防夾紅外線光點組成的 2 道紅外線安全防夾光幕 可以有效覆蓋整個自動門安全防夾區域。32bit 位元微處理器可自主監控調整來自於外界環境的各種變化訊息，以確保感應器長年穩定工作。

### Detection area and application example



Radar Narrow field : (1)2.0 x 2.5m (WxD), wide field : (2)4.0 x 2.0m (WxD)  
Active infrared light curtain Narrow field : (1)0.36 x 0.35m, wide field : (2)2.2 x 0.35m (WxD)

## 手動開關



按壓開關



LED感應開關



非接觸式開關



遙控器



塑膠肘開關



金屬肘開關

更多.....

更完整的平移自動門概念、產品、規格等

請洽您的蓋澤經銷商

或者來信諮詢:s.kuo@geze.com





# 自動平開門

高智能無障礙系統

## 蓋澤自動平開門系統

### 世界最頂尖卓越的自動平開門家族

有時手動開門太重手或不方便的時候，蓋澤的自動平開門系統都可以更輕鬆地通過門。建議在公共場所和私人建築物中使用它們：在購物中心、學校、辦公室或工業建築、機場、醫院、門廊或個人住宅中。

### ECturn / INSIDE 迷你體型強大出力，且有隱藏安裝版本

機電式平開門驅動器ECturn建議用於單門扇小型內部和入口門，最大重量為125公斤，中等訪問頻率。

ECturn非常小巧謹慎，即使是無框全玻璃門也可以實現自動化。此外，ECturn Inside可實現“隱形”門自動化。由於其尺寸小，它可以集成在門扇或框架中。ECturn Inside被德國設計委員會評為內部創新獎。

### Slimdrive EMD-F 高性價比之標準型門機

機電式平開門驅動器Slimdrive EMD適用於高達230公斤的單扇門和雙扇門，超薄型材和小空間。Slimdrive EMD，驅動高度僅為7公分，具有各種蓋板設計和調整選項，適用於每種門的情況，並且還經過防火門認證。它已經被標記為兩個Plus X獎。

### Powerturn 六百公斤級重型旗艦門機

機電式平開門驅動器Powerturn提供高功能和設計多樣性。堅固，高效的驅動裝置可打開單門扇和雙門扇大型和重型門，門扇片重量可達600公斤，安靜可靠。憑藉其7公分高度，它適用於每個門的設計。由於具有智能擺動功能，即使是手動開門也是兒童遊戲。因此，Powerturn是通用設計的一個主要例子。

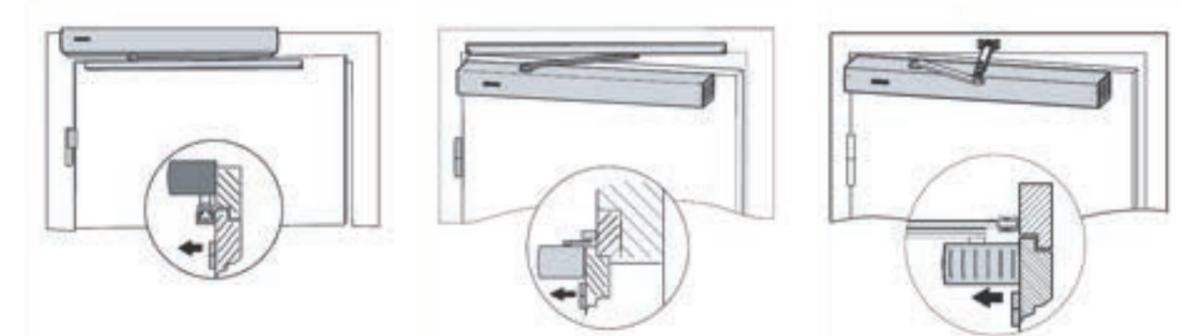


配合不同案場環境，有各種不同的安裝方法：

滑軌式安裝：美觀

支臂型安裝：強大抗風壓

Installation on the hinge side

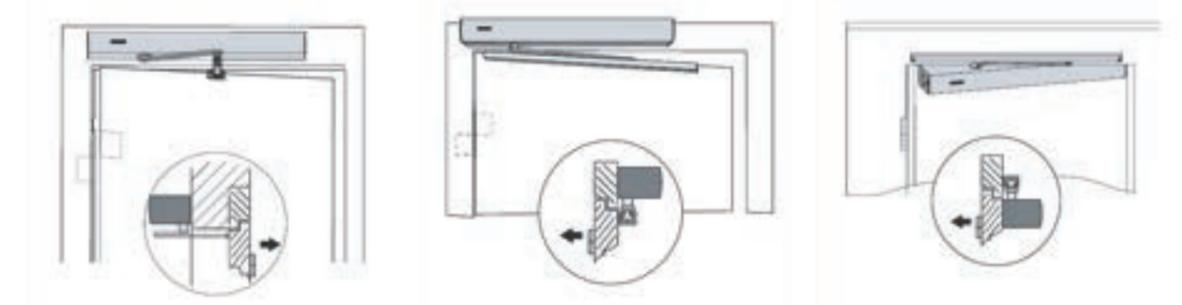


Transom installation with guide rail/roller guide rail

Door leaf installation with guide rail/roller guide rail

Door leaf installation with link arm

Installation on the opposite hinge side



Transom installation with link arm

Transom installation with guide rail/roller guide rail

Door leaf installation with guide rail/roller guide rail



## 各機型諸元表

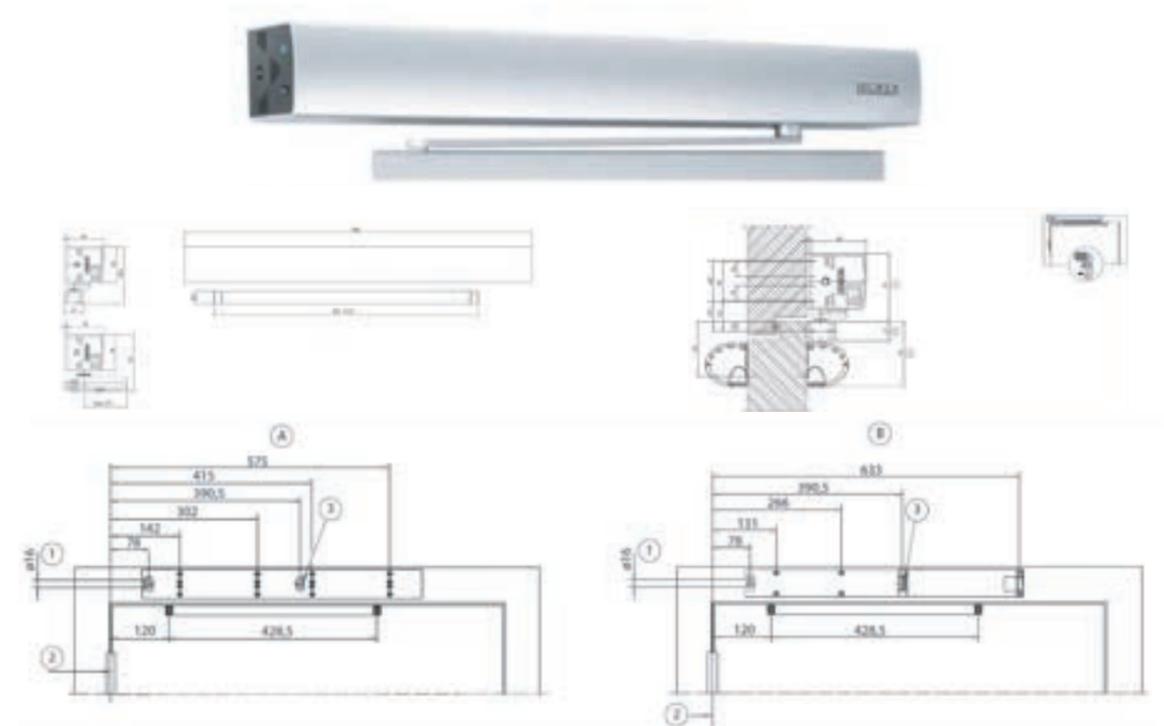
項次	Ecturn/inside	Slimdrive EDM	Powerturn
機體尺寸	60x580x60mm	70x650x121mm	70x720x130mm
載重	125kg	450kg	600kg
最小門寬	650mm	750mm	800mm
最大門寬	1100mm	1400mm	1600mm
EN1154	EN2-4	EN3-6	EN4-7
最大出力	90Nm	150Nm	250Nm
最大開啟角度	110°	115°	136°
電源	110-230V	230V	230V
適用門頁	單頁	單頁/雙頁	單頁/雙頁
機體構造	機械馬達	機械馬達	機械馬達
適用環境	室內IP 20	室內/室外IP 30	室內/室外IP 30
參數設定器	DPS	DPS/ST220/藍芽	DPS/ST220/藍芽



## Ecturn

用於單扇單門的機電擺門驅動器作為“入口門解決方案”（包括全玻璃門）。款極其安靜的機電式平開門驅動器可滿足無障礙建築的要求。它使生活更輕鬆，更方便 - 特別是對於行動不便或力量不足的人。門可以自動或手動打開，並自動關閉。

根據DIN 18650 / EN 16005，蓋澤Ecturn可在低能耗模式和自動模式下運行。在低能耗模式下，驅動器以降低的速度移動迴轉門。只有在考慮用戶群的情況下，才需要使用安全傳感器來保護系統。但是，在自動模式下，門的擺動區域必須始終受到安全傳感器的保護。可選的可充電電池即使在電源故障時也能確保最大的安全性。這種旋轉門驅動器涵蓋了所有內部應用案例。由於玻璃導軌可作為附件使用，Ecturn也可用於玻璃門（玻璃厚度8-10mm）。Ecturn非常靈活，允許所有鉸鏈型號，DIN左側和DIN右側門。



## ECturn Inside 德國安裝實例

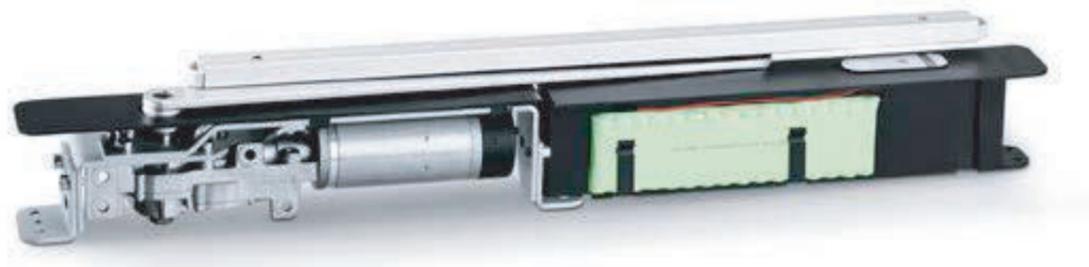


### ECturn Inside

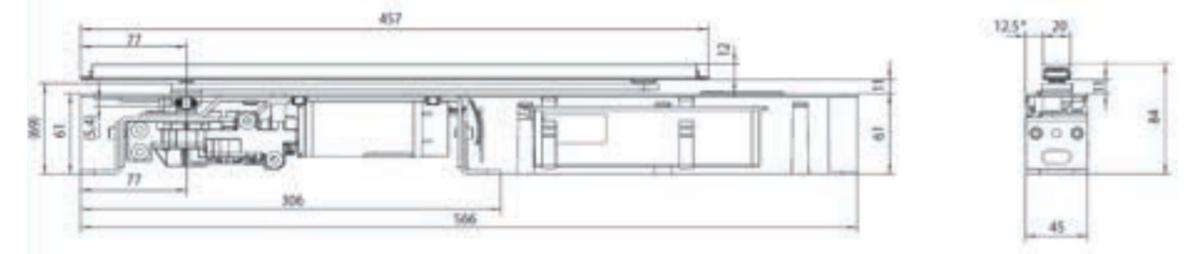
作為“入口門解決方案”和內部的單門扇單動門的機電擺動門驅動器。通過ECturn Inside旋轉門驅動，GEZE將可達性和安全性與最佳門設計相結合。由於尺寸小，驅動器可以集成到內門的門扇中（最小厚度55 mm）。ECturn Inside“無形地”打開和關閉門不影響他們的外表。

廣泛的特殊功能，如收音機按鈕，移動無線電遙控器或聲學信號允許系統根據特定用戶要求定制。ECturn Inside可以低能耗和自動操作模式。在低能耗模式下，驅動器以降低的速度移動旋轉門，從而達到DIN 18650和EN 16005的安全等級。

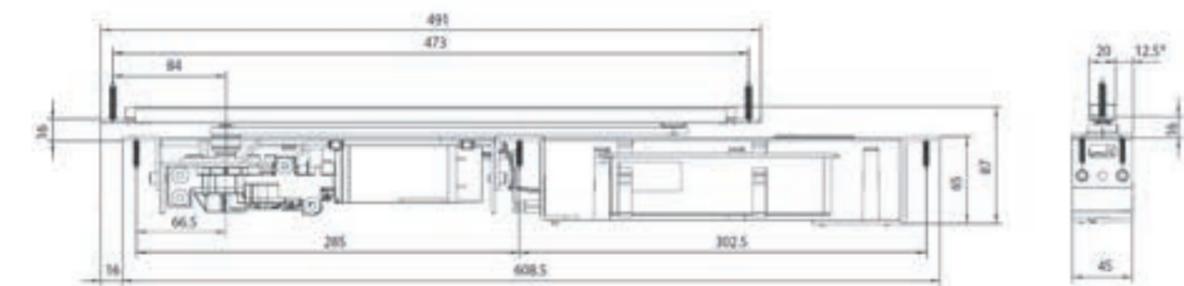
可選的可充電電池可在發生電源故障時提供安全保護，確保門自動繼續打開安全。如果發生電源故障，也可以手動打開門。



### 木門版本

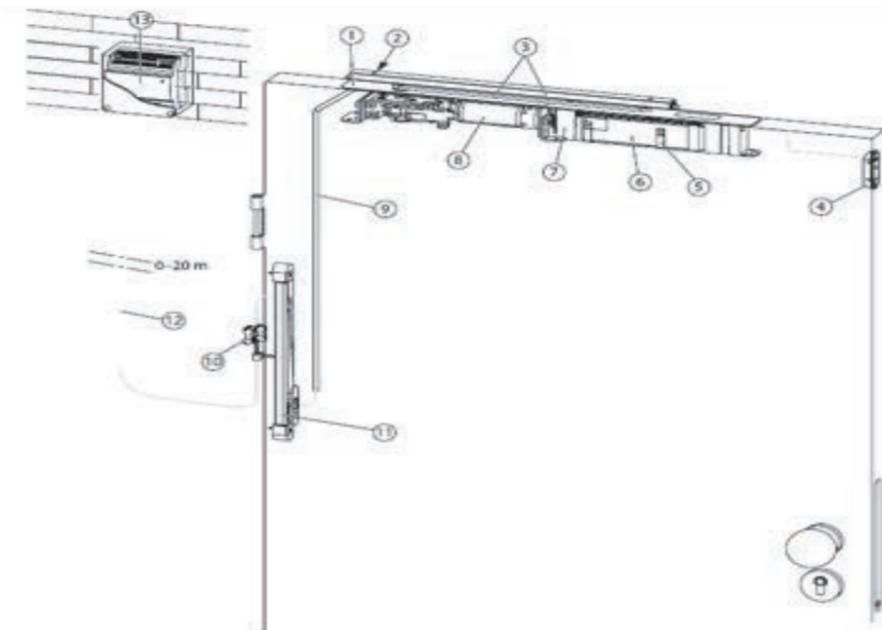


### 金屬門版本



### 標準安裝構造圖

#### Overview of components



- 1 = Cover for the motor drive control
- 2 = Back check
- 3 = Guide rail and lever
- 4 = Separate programme switch (optional)
- 5 = Fixture for rechargeable battery (optional)
- 6 = Rechargeable battery (optional)
- 7 = Control

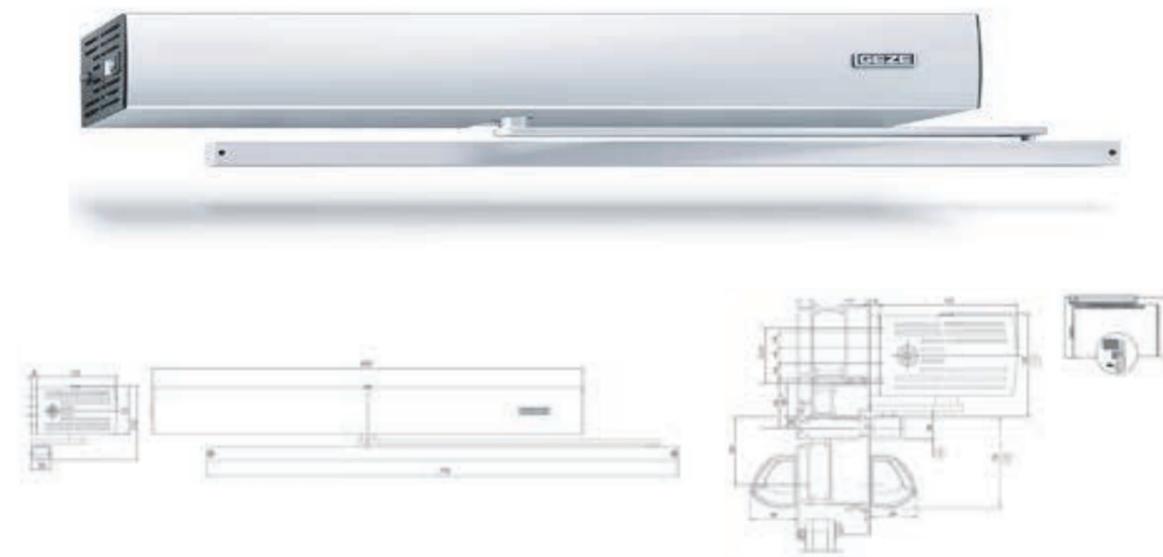
- 8 = Motor drive control
- 9 = Supply cable, inside door 2.5m
- 10 = Electric installation material
- 11 = Cable transition (optional)
- 12 = Supply cable (on site)
- 13 = Power supply (flush-mounted)

## Slimdrive EMD-F

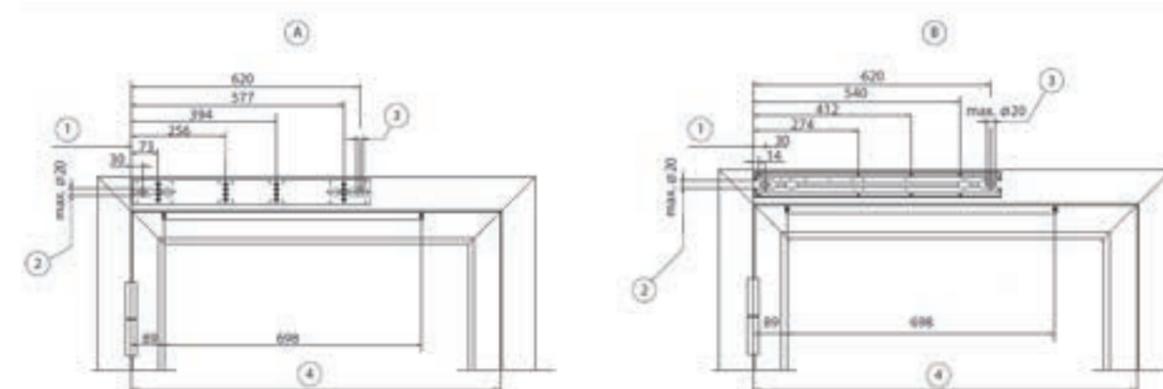
機電式平開門驅動器GEZE Slimdrive EMD因其眾多應用領域而脫穎而出。緊湊型驅動器只有七公分高，可以舒適安靜地移動大而重的內門和外門。這使得Slimdrive EMD成為理想的解決方案。效率必須與靜音運行相結合。最先進的控制技術與低磨損和免維護相結合。大功率電機即使對於頻繁使用的門也能保證可靠運行。

所有門參數，例如開放和閉合速度以及閉鎖動作可以進行最佳調整。可以通過驅動器（伺服功能）支持手動開門確保即使是較重的門也可以手動打開。可以根據要求激活推進功能，即僅限門用手輕輕打開，自動啟動完全打開門。

在低能耗模式下，驅動器以減小的速度移動門速度。可選的CAN接口可用於滿足苛刻的要求，例如：用於聯鎖門系統的控制單元。



Installation with mounting plate (A) and direct installation (B)



- A = Installation with mounting plate
- B = Direct installation
- 1 = Dimensional reference centre of hinge
- 2 = Concealed cable routing for sensors, door opener, programme switch and lock switch contact
- 3 = Concealed cable routing 230V / 50 Hz
- 4 = Door leaf width

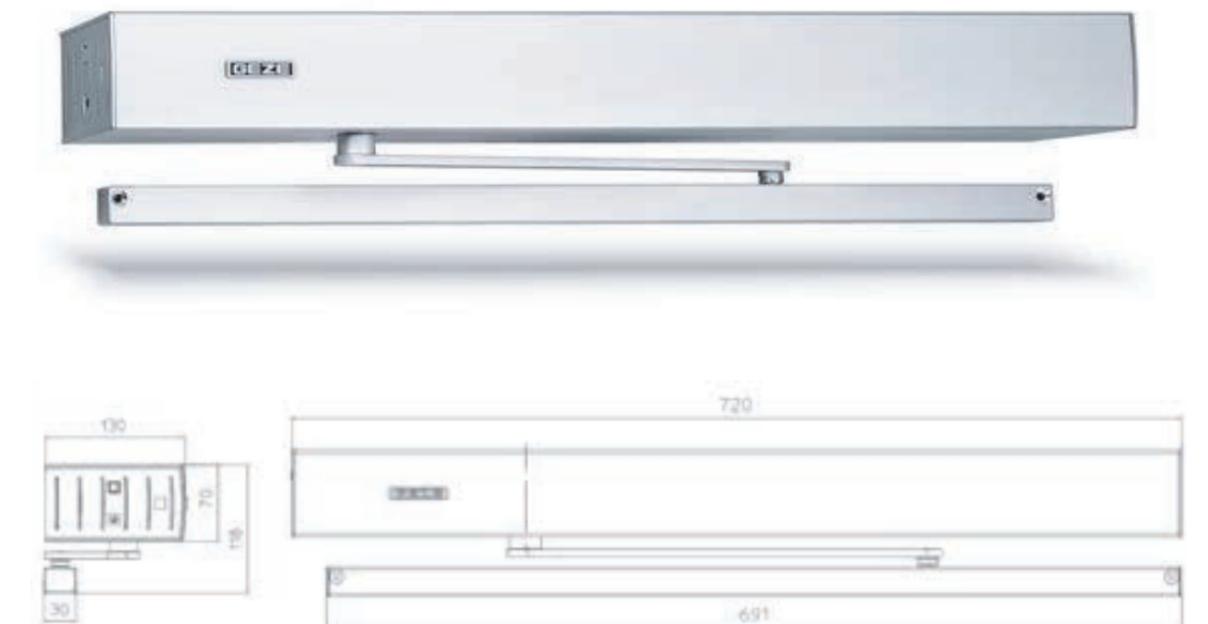


## Powerturn

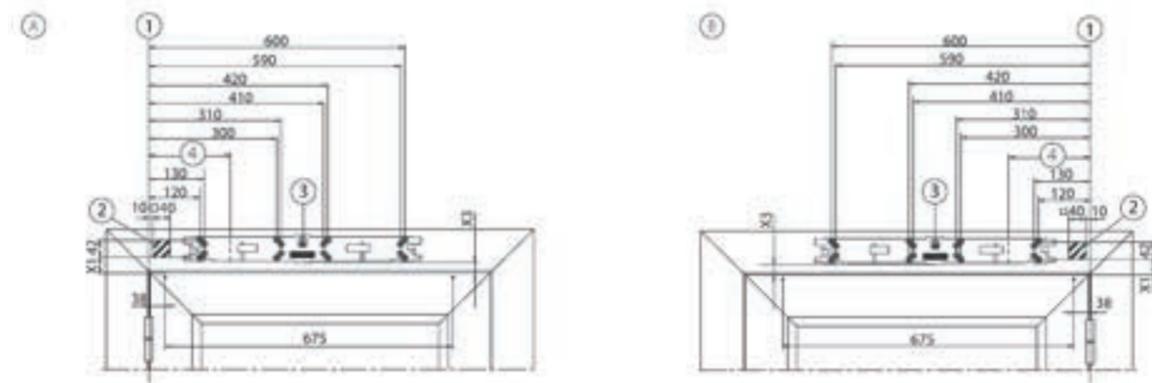
機全自動平開門驅動，適用於1門扇和2門扇單動門擺動門驅動Powerturn為每種進入情況提供舒適和安全。全自動驅動器功能強大，打開均勻大門，重型門，門寬可達600公斤，門寬930毫米，可靠安全。

蓋澤的強大模型也是完美的防火門解決方案，門扇片重量可達600公斤。它可以自由設計，適用於各種用途。獨特的“智能擺動”功能，即使是大而重的門，也可輕鬆手動使用。除此之外“智能擺動”功能可降低運行期間和“永久打開”位置的能源成本。

整體高度小，謹慎設計使其具有靈活性和面向未來的多功能安全門，安全逃生和救援路線以及複雜的聯鎖門系統。這使Powerturn成為“通用設計 - 德國製造”的絕佳典範。由於安裝簡單安全簡單的蓋澤安裝系統。



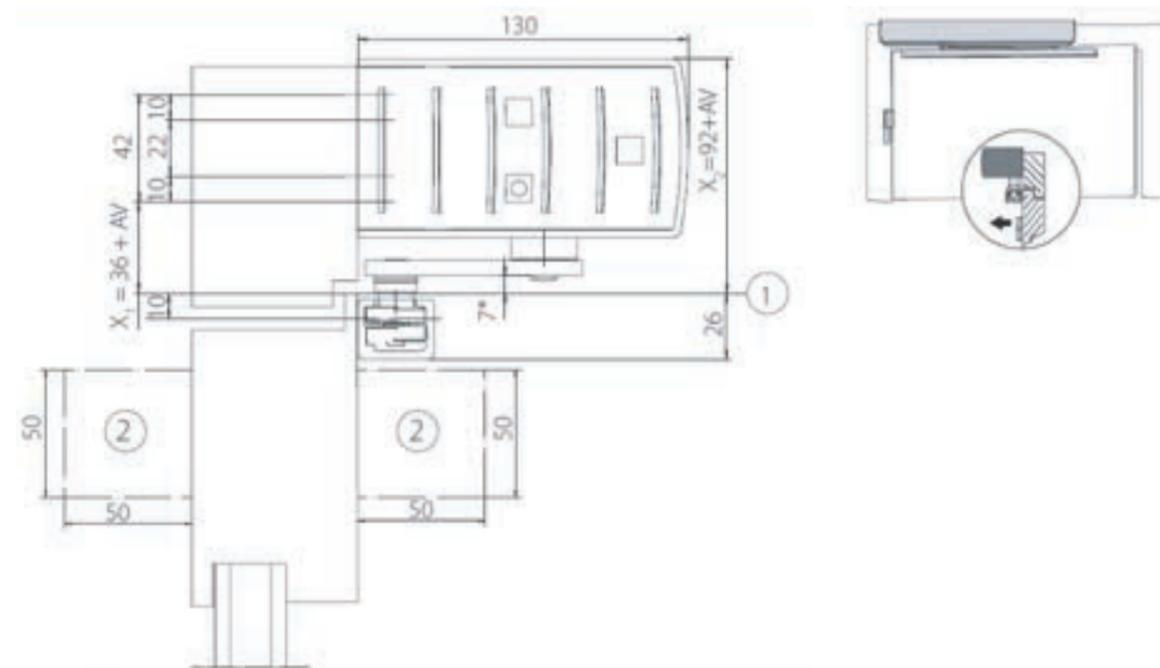
## Mounting plate fitting dimensions



- A = Installation with mounting plate  
 B = Direct installation  
 1 = Dimensional reference centre of hinge  
 2 = Concealed cable routing for sensors, door opener, programme seitch and lock switch contact  
 3 = Concealed cable routing 230V / 50 Hz  
 4 = Door leaf width

## Transom installation with roller guide rail on the hinge side, 1-leaf and 2-leaf

Drawing no. 70109-ep01



- \* = Important functional dimension  
 AV = Spindle extension  
 1 = Base upper edge of door  
 2 = Space requirement dor sensor strips

## ACCESSORIES 配件

蓋澤提供滿足各種個性化需求的程序開關。這些開關適用於通用 - 用於表面安裝或嵌入式安裝。

可以使用以下開關類型：



顯示程序開關 (DPS)



鑰匙程序開關 (TPS)



機械程序開關 (MPS)

可以設置以下操作模式：

**永久開放：** 門移動到打開位置並保持打開狀態。移動檢測器或打開按鈕被禁用。

**夜間模式：** 移動探測器切換為非活動狀態，門關。門只能通過授權的接觸傳感器 (KB) 或手動打開發布。選項：門扇電動鎖定，以防止強行打開。

**店鋪關閉模式：** (從內到外的單向操作) 當有人從裡面出門時，門才會打開和關閉。外部的運動檢測器被切換為無效，內部的運動檢測器被切換為有效。

**全自動模式：** 一旦通過運動檢測器或鑰匙啟動，門就會打開，並在一定可單獨調節的時間後關閉。安全傳感器保護門片的行進路徑。如門上有人打開，門將不會關閉。

**常關模式：** (取決於型號) 驅動電機，鎖定，激活和安全傳感器關閉，門扇可以手動移動。

**鑰匙開關：** 可以使用鑰匙開關阻止程序開關。

**保護程序開關：** 機械程序開關 (MPS) 也有鎖定版本。顯示程序開關 (DPS) 和按鍵程序開關 (TPS) 可與鑰匙開關組合使用。

## 雷達動態感應器GC 304

雷達移動探測器記錄在雷達場內移動的所有物體。感應範圍內的所有運動都記錄為切換脈衝作為門打開信號轉發。GEZE 雷達移動探測器的預編程便利設置確保它們能夠快速投入運行。可通過按鍵或遙控器進行自動配置。通過雷達場實現可靠的偵測。



## 手動開關



按壓開關



LED感應開關



非接觸式開關



遙控器



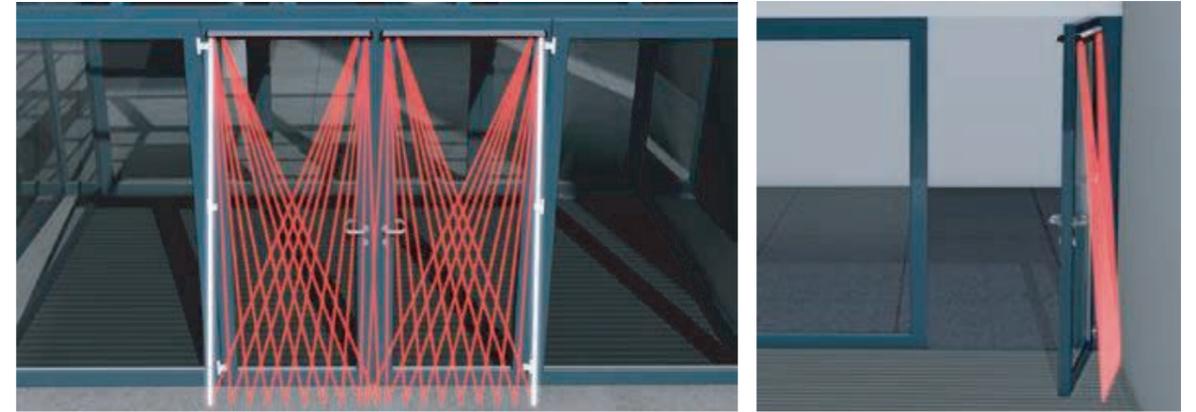
塑膠肘開關



金屬肘開關

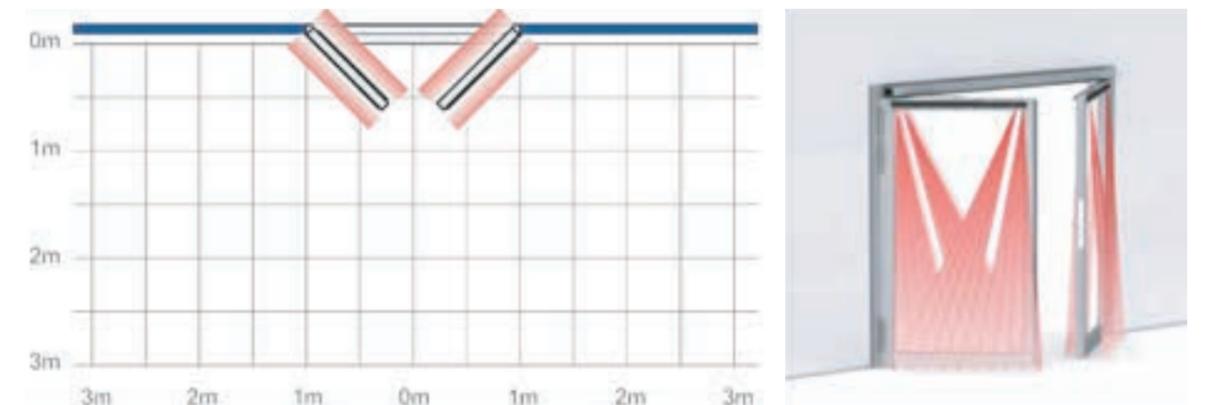
## GC 338 安全感應邊條

用於保護自動平開門和旋轉門，符合DIN 18650 / EN 16005標準節能和節省空間的GEZE傳感器帶GC 338用於根據DIN自動平開門和旋轉門。18650 / EN 16005. 傳感帶主要用於困難的地板條件 (例如地墊, 金屬導軌, 深色和吸光地板覆蓋物)。



Sensor roller guide rail GC GR

Drawing no. 70109-ep01



Safeguarding range : from 0.6m to 1.6m at 2.2m installation height

## 蓋澤雷射掃描儀GC 342

激光掃描儀，用於保護自動平開門，符合DIN 18650 / EN 16005標準  
緊湊且節省空間的GEZE傳感器GC 342用於保護符合DIN 18650 / EN 16005標準的自動旋轉門。傳感器優選用於困難的地板條件（例如地板墊，金屬流道，深色和吸收性地板）。大範圍的檢測，確保保護主關閉邊緣和輔助關閉邊緣，並在門的整個寬度上具有寬的記錄區域。傳感器也有牆壁消隱，即使在靠牆的門上也能保證最大的安全性。GC 342自動學習其環境。只需一個傳感器系統，所有蓋澤旋轉門的安全性可以達到1600毫米的門扇寬度。由於集成了牆面消隱功能，傳感器可以了解其永久安裝的環境 - 牆壁，散熱器，窗台。



BMW WELT 建築師事務所：Wolf D. Prix slates Venice Architecture Biennale



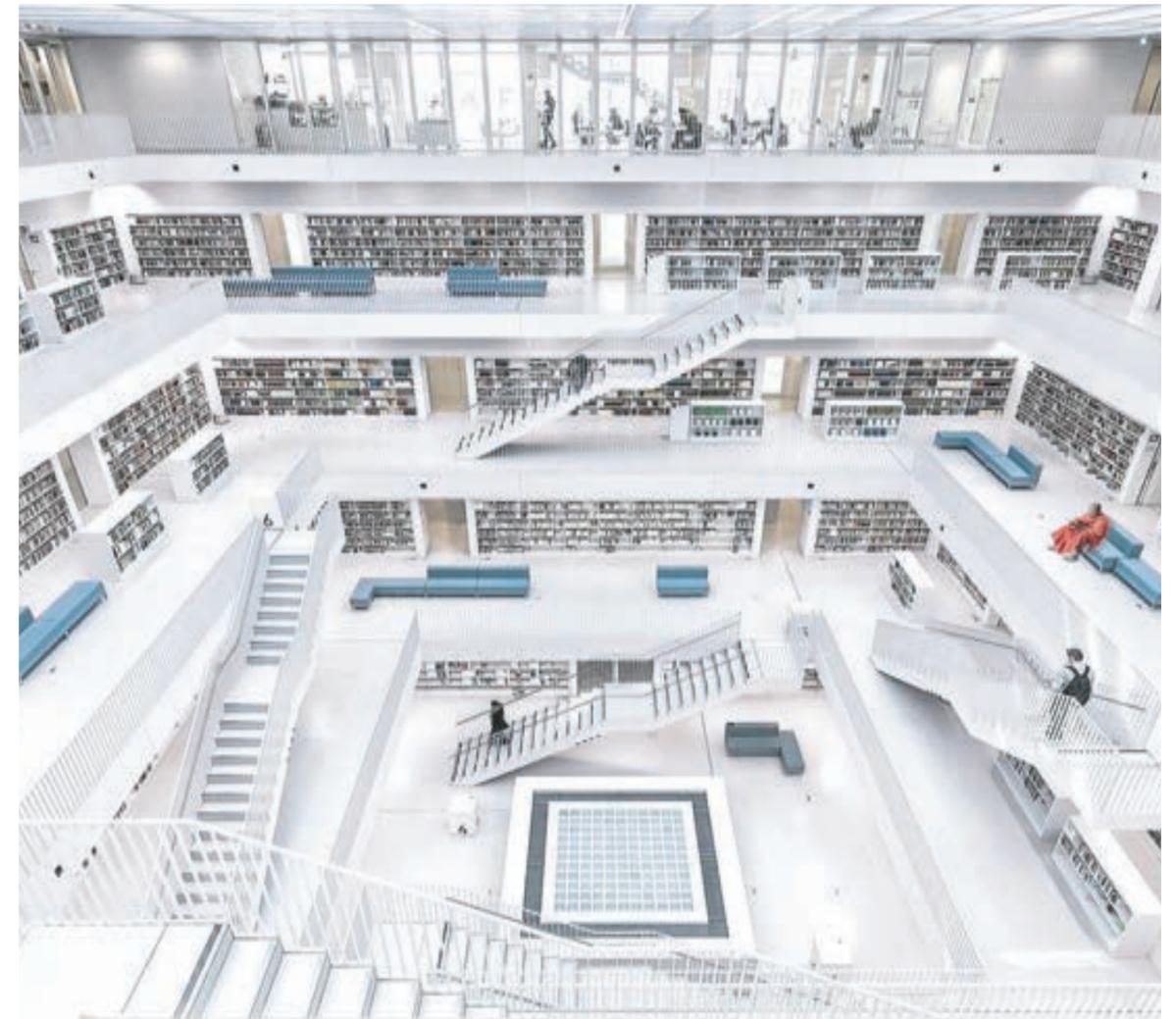
BMW WELT 慕尼黑 寶馬世界



元利信義聯勤：玄關大門採用600公斤級平開門機powerturn



司徒加特市立綜合圖書館 Municipal Library, Stuttgart, Germany (Photo: Lazaros Filoglou)





萬象隔屏

## 蓋澤 - 德國第一的移動格屏專家 SmartGuide滑輪導軌系統

所有MSW門片版本均可在GEZE獨家開發的SmartGuide基礎上實現，不受任何限制，簡單易上手。“智能”托架允許所有葉片沿所需方向運行。導軌的切換位於滑架中，“脈衝”由軌道中的釋放裝置提供。由於SmartGuide托架與蓋澤兼容，因此只需一個單軌系統即可。可以串聯堆疊的區域和多個連續排列的堆疊區域。實用性高，即使在沒有擺動門端面板的系統中也是如此。始終保證簡單的操作和易用性。

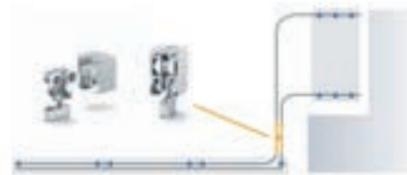


## 採用獨特的SmartGuide技術的蓋澤手動滑動牆系統 (MSW)

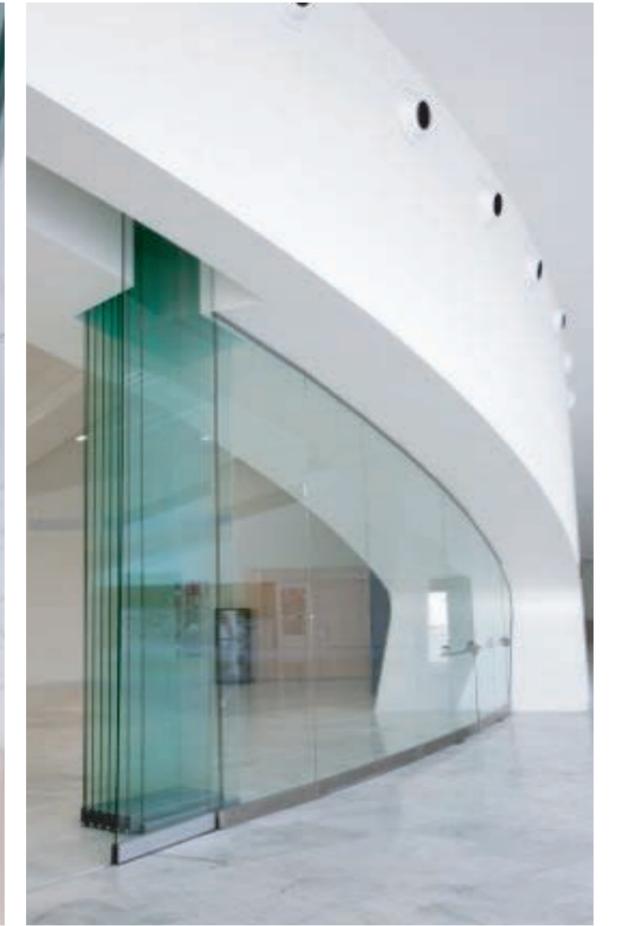
因其功能和美觀完美而令人信服。它們為現代商店裝修提供了理想的新設計選擇。由於它們沒有擺動門端板，因此可以打開店面以獲得引人入勝的開放式風格。這可以歸功於SmartGuide托架，軌道上帶有可切換的側導板。GEZE的智能MSW解決方案可以實現多樣的現代化架構，並在面向設計的入口處設置基準。創造引人入勝的視覺感受。

## 全新的系統設計選項

- 沒有更多的旋轉門端板。
- 所有葉子都可以在堆疊區域移動和消失。
- 一個完全開放的入口區域，例如在商店裝修是可能的。
- 系統是一個美學設計亮點 - 符合多樣化的現代建築。
- 軌道系統的模塊化設計可以為每個環境創建完美的配件解決方案。
- 操作簡單：軌道中的觸發單元自動觸發導軌的反轉。
- 安裝很簡單。只需將托架安裝在葉片元件中即可。
- 使用GEZE SystemShop中的MSW配置工具，只需幾個細節即可規劃系統。



## 蓋澤全玻式移動格屏



## 蓋澤MSW Classicline, Pureline和Protectline:適合各種環境的外觀

模組化結構可實現最大的設計自由度：三種獨立設計線可通過自由選擇的夾式蓋板型材實現：Classicline、Pureline和Protectline。

蓋澤MSW Classicline型材與玻璃成小角度，型材高度僅為107 mm。蓋澤MSW Pureline型材可與現有系統輕鬆組合，並具有現代化的傾斜設計。GEZE MSW Protectline的型材可以防止地板玻璃受損。

### 帶有精細框架葉片的蓋澤MSW:

包含絕緣材料的傳統產品由於其龐大的框架輪廓而顯著地限制了視野。MSW採用精細框架葉片，最小輪廓為30mm，允許使用隔熱玻璃面板，同時保持最佳透明度。另一個優點是隔斷附近宜人的室內氣候。

### 帶IGG的蓋澤MSW:帶有視圖的房間分區系統

作為集成全玻璃系統（IGG）的MSW版本允許普遍的唯美主義和巨大的設計自由度。MSW用IGG玻璃的表面上沒有可見的或笨重的部件。

### 擁有現場葉片的蓋澤MSW:定制解決方案

作為玻璃的替代品，木材、鋁或塑料製成的葉子可與蓋澤的MSW系統一起使用。客戶可以將自己的門扇與蓋澤MSW軌道系統相結合。

## 關於活動格屏專案規畫

蓋澤工業擁有全德國最完整的產品規劃與設計能力  
任何關於萬象活動格屏規畫、產品型錄，請洽您的蓋澤經銷商  
或者來信諮詢：[s.kuo@geze.com](mailto:s.kuo@geze.com)





平開門緩衝夾

## “卓越質感”與“極致安全”未來居家門終極指標

蓋澤ActiveStop門阻尼器可輕柔地關閉門，安靜地關閉門並輕鬆打開門。這意味著砰擊門，被困手指和牆壁或家具上的洞是一個過去的事情。由於其緊湊的尺寸，門阻尼器幾乎不可見，因此符合最苛刻的設計。使用GEZE ActiveStop，您可以將功能，安全性和美觀性結合起來，體驗全新的門控。

### 無聲關閉

由於主動阻尼，門緩慢而安靜地關閉。

蓋澤ActiveStop不僅可以防止大聲撞擊和刺激門損壞，還可以最大限度地降低受傷風險。

### 溫柔地關上門

門後的牆壁或家具損壞不僅難看，蓋澤ActiveStop在打開時制動擺動並將門停在所需位置。

### 保持開放輕鬆

蓋澤ActiveStop保持門打開，以防止砰擊。不再需要單獨的門擋。可以使用可調節的打開角度單獨設置保持位置。



我們的門讓您可以早開始備飯與烹飪，即使雙手沾滿了東西。

蓋澤的ActiveStop

蓋澤ActiveStop的精密定位功能，可以讓門保持在全開或全關的位置，即使雙手沾滿東西，也不用擔心門關不上或關不緊，有蓋澤ActiveStop的緩衝器，讓門的關閉過程更舒適。

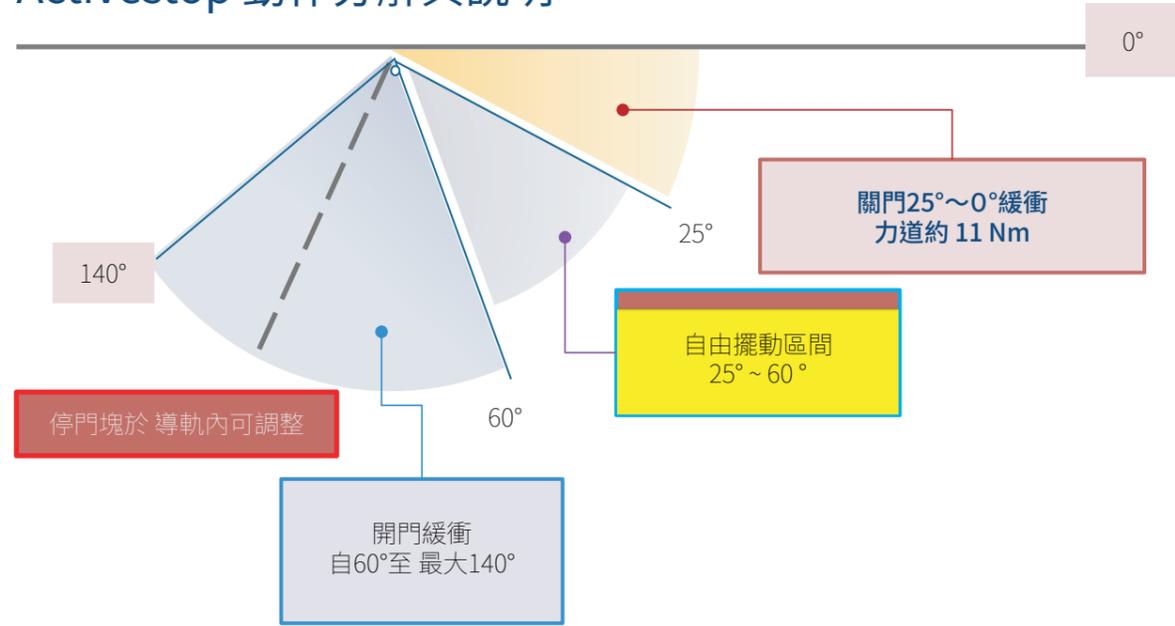
我們的門可以抵抗強風陣風。

蓋澤ActiveStop的精密定位功能，可以讓門保持在全開或全關的位置，即使強風陣風吹來，也不用擔心門關不上或關不緊，有蓋澤ActiveStop的緩衝器，讓門的關閉過程更舒適。

我的門變得非常非常安靜，而且不會夾傷我！

蓋澤ActiveStop的精密定位功能，可以讓門保持在全開或全關的位置，即使強風陣風吹來，也不用擔心門關不上或關不緊，有蓋澤ActiveStop的緩衝器，讓門的關閉過程更舒適。

## Activestop 動作分解與說明



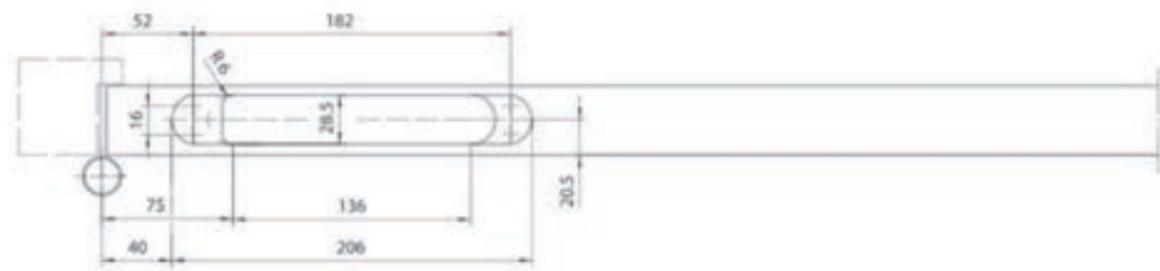
## GEZE AtiveStop 雙向緩衝裝置

停門角度	60°-140° 可調
關門緩衝區間	25°-0°
緩衝速度	調節閥調整
左右開門均適用	700-3000mm
設備厚度28mm	門板厚度 > 38mm
最大門重	45kg
最大門寬	1100mm
關門力道	約 11 Nm

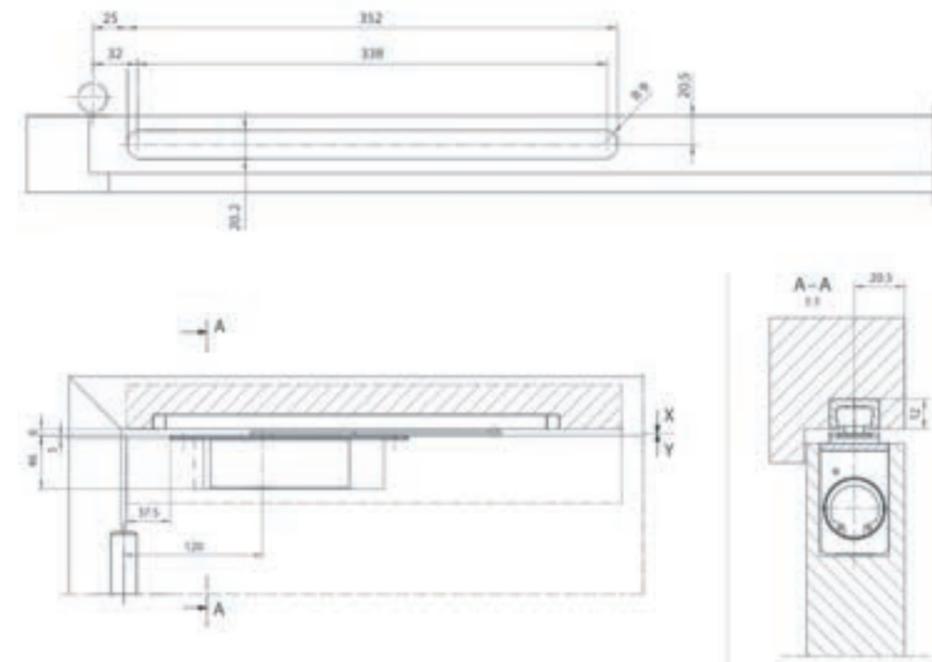


### 隱藏式版本

門片開孔圖 (主機本體)



門框開孔圖 (軌道本體)



玻璃門版本



木門版本



\*外掛式版本 預計上市日期2020Q1\*

請洽您的在地經銷商





## 門五金

門弓器、地絞鍊、把手、絞鍊、鎖閘、玻璃夾具

## 蓋澤創新閉門器系統

作為世界領先的門技術系統供應商之一，蓋澤為閉門器系統提供創新解決方案。蓋澤產品始終圍繞客戶的需求而開發，因此公司可根據個人需求提供直接解決方案：美觀、實用和經濟。蓋澤閉門器憑藉其智能功能、高性能和長壽命以及集成技術給人留下深刻印象。蓋澤的質量管理體系已通過ISO 9001認證。

蓋澤閉門器已經過檢驗和認證符合適用標準EN 1154、EN 1155和EN 1158。

通過獨立測試定期監控這些產品的生產機構。所有這些措施都保證了蓋澤產品的高品質。在蓋澤，全面的客戶支持和建議是我們的首要任務。從草案規劃到執行再到系統維護。一流的備件管理是對各種服務的補充。

全新GEZE閉門器TS 5000 Ecline：高通道便利性和大閉合力。

憑藉新的TS 5000 Ecline系統，蓋澤在閉門器的開發方面又向前邁進了一步，並且正在進行全面優化，創新的門更接近市場。它滿足防火和無障礙建築要求。頁寬最大的門可以用較小的力輕鬆打開1250mm (EN5)。在緊急情況下，TS 5000 Ecline安全可靠地關閉門。有關新TS 5000 Ecline的更多詳細信息，請訪問[www.geze.com/ecline](http://www.geze.com/ecline)。



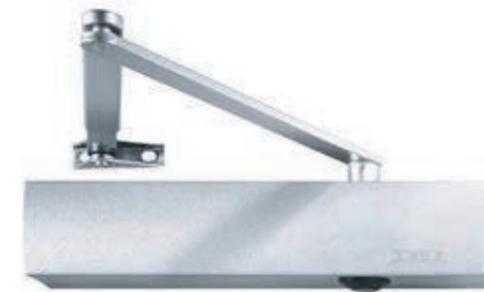
## 蓋澤閉門器系列



滑軌式門弓器



隱藏式門弓器



折臂式門弓器



地紋鍊

## 產品特點

- 按照EN1154標準製造，世界最高品質的保證。
- 產品外形設計簡約優雅。
- 多種安裝方式可選。
- 使用壽命50萬次，堅固耐用。
- 弧形蓋板 (歐洲專利)，美觀別致。
- 環境溫度應用範圍：-15 °到+40°。
- 產品功能參數調節範圍大。
- 多種配件可選，能提供多樣化的入口解決方案。
- 產品外表多種顏色可選。

## KAT 2.1 閉門器

- TS 1000 C
- TS 1500 系列
- TS 2000 V系列
- TS 3000 V系列
- TS 4000系列
- TS 5000系列
- Boxer系列



3	8	5 2	0	1	0
---	---	--------	---	---	---

## EN 1154 – 歐規1154針對閉門器參數標識

所有符合EN1154標準的閉門器主體上都有六位元數的標識。

第一位數字是指門從多大的角度關回來, 3 是 105 度, 4 是 180 度。

第二位元數位是指閉門器的測試迴圈次數. 只有數字8是指50萬次。

第三位元數字是指閉門器的力級範圍. 以上標識格中是指產品閉門力級為EN 2-5。

第四位元數字是指是否適用於防火門. 0表示不適合, 1表示適合。

第五位元數位是指安全性, 一般是1。

第六位元數位是指防腐能力. 0是沒有防腐能力, 5是最高防腐等級。

閉門器力度等級	力矩 (Nm)	門寬 (mm)
Size 1	9	750
Size 2	13	850
Size 3	18	950
Size 4	26	1100
Size 5	37	1250
Size 6	54	1400

## 基本款產品參數表

閉門器型號	傳動方式	最大門寬 (mm)	閉門速度調節角度	閉鎖速度調節角度	開門阻尼	閉門力量等級	停門角度	寬x高x深 (mm)	耐用次數
TS1000C	折臂	950	180-0°	10-0°		EN 3	70-150°	215x52x44	50萬次以上
TS1500	折臂	1100	180-0°	10-0°		EN 3	70-150°	180x50x39	50萬次以上
TS2000NV	折臂	1250	180-0°	10-0°		EN 2-4	70-150°	226x60x48	50萬次以上
TS4000	折臂	1400	180-0°	10-0°	有	EN 1-6 / EN 5	70-150°	287x60x46	50萬次以上
TS1500G	滑軌	750	180-0°	10-0°		EN 1	70-150°	180x50x39	50萬次以上
TS3000V	滑軌	1100	180-0°	10-0°	有	EN 1-4	80-130°	226x60x46	50萬次以上
TS5000	滑軌	1400	180-0°	10-0°	有	EN 2-6	70-150°	287x60x46	50萬次以上
Boxer 2-4 Boxer 3-6	滑軌	1100 / 1400	180-0°	10-0°	有	EN 2-4 / EN 3-6	80-120°	286x45x32 300x54x40	50萬次以上

## 折臂系列閉門器

- TS1000C
- TS 1500(BC)
- TS 2000 V(BC), TS 2000NV(BC)
- TS 4000(S)



## TS1000C

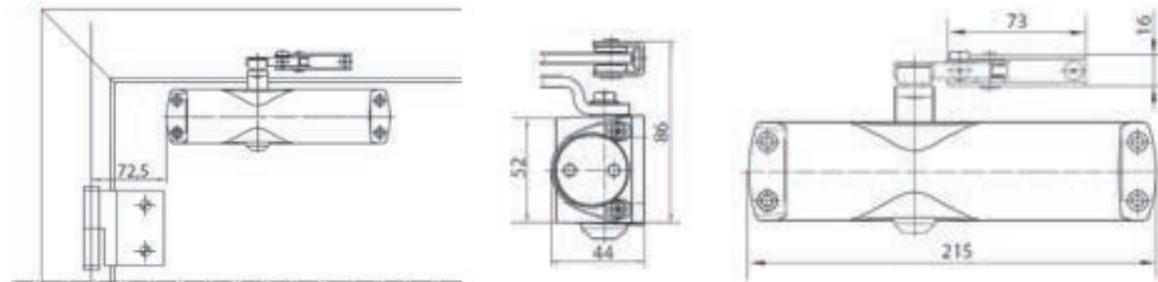
頂置式閉門器適用於頁片寬度達950 mm的單扇門。關閉速度和液壓鎖定動作可以調整。有兩種不同的關閉力設置，只需調轉連桿臂的軸承座即可選擇：門扇寬度達850 mm時“弱”關閉力(尺寸2符合EN 1154)和門“強”關閉力(尺寸3符合EN 1154) 頁寬可達950mm。閉門器可選配安裝板，適用於左右單動門無需轉換。

特別版：GEZE TS 1000 C帶停止腿 - 打開連桿 可調節的保持開啟角度在70°和150°之間。



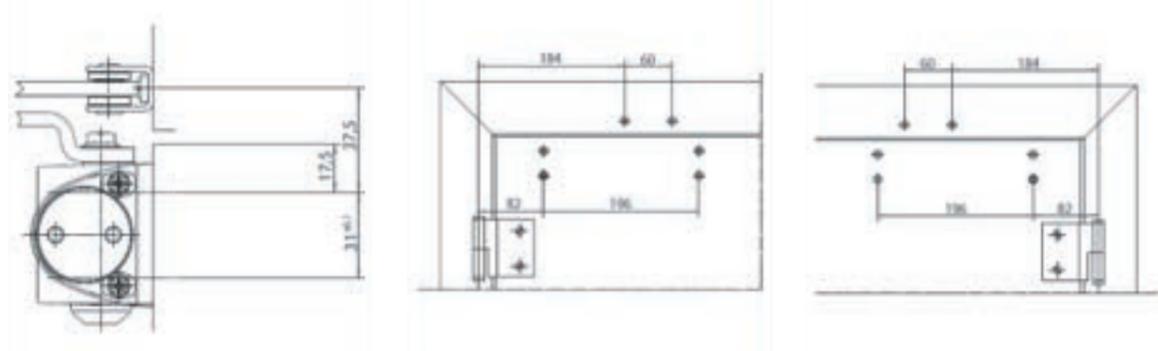
閉門器型號	傳動方式	最大門寬 (mm)	閉門速度調節角度	閉鎖速度調節角度	開門阻尼	閉門力量等級	停門角度	寬x高x深 (mm)	耐用次數
TS1000C	折臂	950	180-0°	10-0°		EN 3	70-150°	215x52x44	50萬次以上

Door leaf installation/hinge side TS 1000C - View



Installation example for GEZE TS 1000C

Direct installstion



Cross section = direct installation

Fitting dimensions for left-hand door

Fitting dimensions for right-hand door

## TS1500

用於單扇門的連桿臂閉門器，門片寬度可達1100mm

TS 1500頂置閉門器適用於頁片寬度達1100 mm的單扇門。

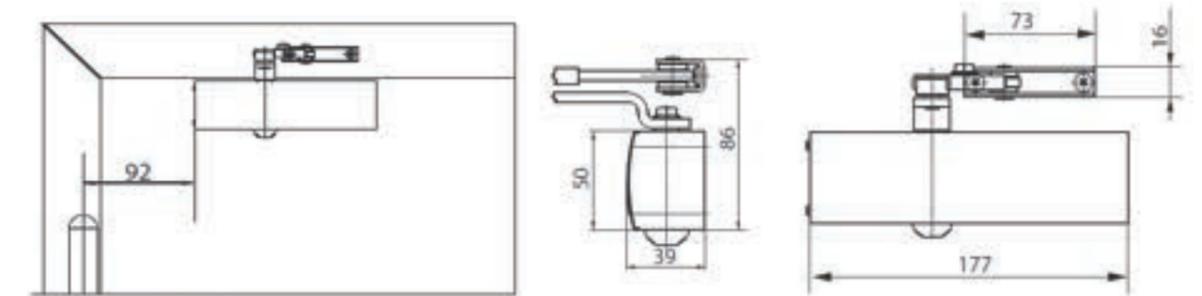
關閉速度和液壓鎖定行動可以調整。有兩種不同的關閉力設置，只需轉動軸承座就可以選擇 連桿臂：“弱”關閉力(尺寸3符合EN 1154)，門扇寬度可達950 mm，“強”關閉力(尺寸4符合EN 1154) 門扇寬度可達1100mm。

閉門器可選配平行安裝板，適用於左右單動作門無需轉換。

特別版：GEZE TS 1500帶保持 - 打開連桿，可調節保持 - 打開角度在70°和150°之間。

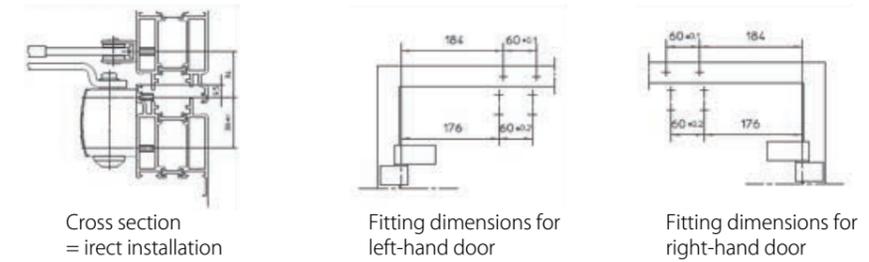


閉門器型號	傳動方式	最大門寬 (mm)	閉門速度調節角度	閉鎖速度調節角度	開門阻尼	閉門力量等級	停門角度	寬x高x深 (mm)	耐用次數
TS1500	折臂	1100	180-0°	10-0°		EN 3	70-150°	180x50x39	50萬次以上



Installation example for GEZE TS 1500

Direct installstion

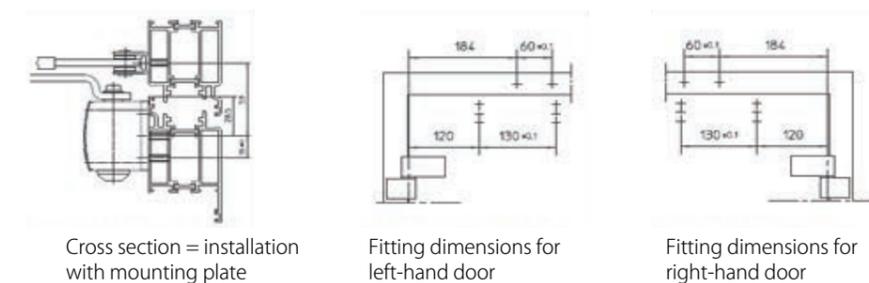


Cross section = irect installation

Fitting dimensions for left-hand door

Fitting dimensions for right-hand door

installstion with mounting plate



Cross section = installation with mounting plate

Fitting dimensions for left-hand door

Fitting dimensions for right-hand door

## TS 2000 NV

用於單扇門的連桿臂閉門器，頁片寬度可達1100 mm。  
 TS 2000 NV頂置閉門器經批准可用於左側和右側單動門，頁片寬度可達1100 mm。

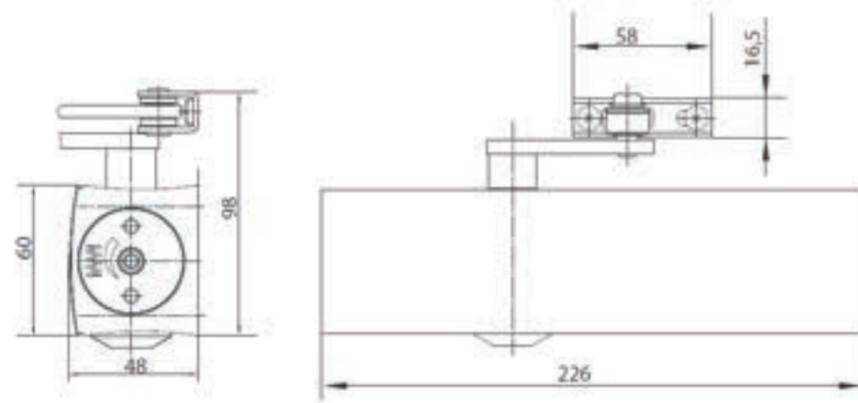
(無需轉換)和用於防火和防煙門。閉合力符合DIN EN 1154標準2-4。可以在側面進行可變調整。可以從正面方便地調節關閉速度和鎖定動作。

特別版: GEZE TS 2000 NV BC

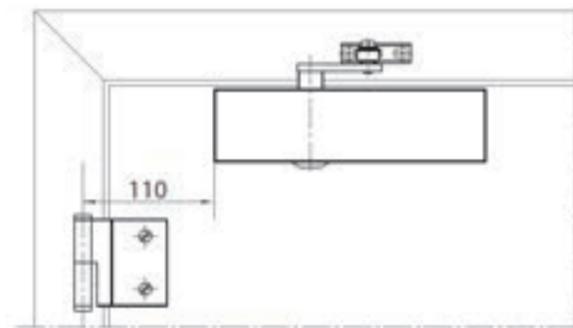
帶液壓後檢，可從前面調節GEZE TS 2000 NV / NV BC，帶維持常開腿臂，可調節的保持開啟角度在70°和150°之間。



閉門器型號	傳動方式	最大門寬 (mm)	閉門速度調節角度	閉鎖速度調節角度	開門阻尼	閉門力量等級	停門角度	寬x高x深 (mm)	耐用次數
TS2000NV	折臂	1250	180-0°	10-0°		EN 2-4	70-150°	226x60x48	50萬次以上



Door leaf installation/hinge side TS 2000NV/NV BC - View



Installation example for GEZE TS 2000NV/NV BC

## 蓋澤TS 4000

用於單扇門的連桿臂閉門器，頁片寬度可達1400 mm。

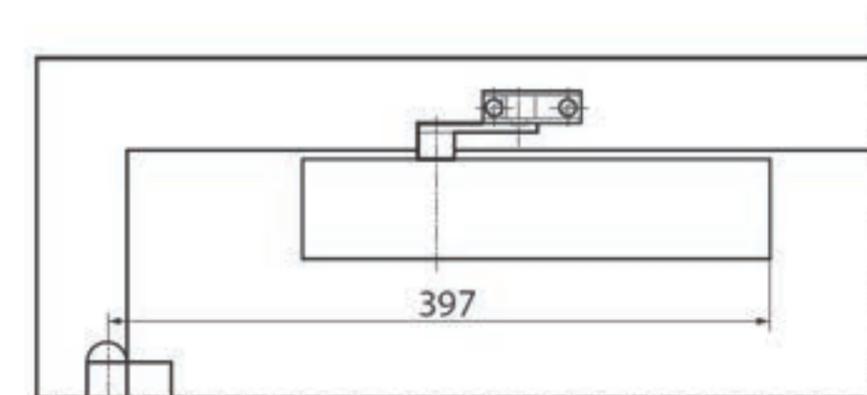
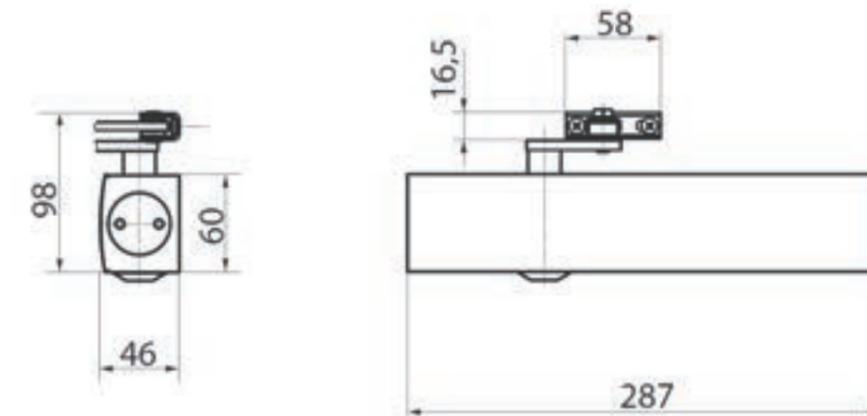
TS4000頂置閉門器經批准可與左側和右側單動門一起使用，頁片寬度可達1400mm (無需轉換) 和安裝在防火和防煙門上。關閉力符合EN 1154標準。

1-6可以從前面可變地調節，並且由於視覺閉合力顯示而易於監控。內建門擋功能。關閉速度也可從前面調節;通過連桿臂調節鎖定動作。更接近的特點是開啟和關閉方向的安全閥。

應用領域 :對於單動門，頁寬可達1400 mm



閉門器型號	傳動方式	最大門寬 (mm)	閉門速度調節角度	閉鎖速度調節角度	開門阻尼	閉門力量等級	停門角度	寬x高x深 (mm)	耐用次數
TS4000	折臂	1400	180-0°	10-0°	有	EN 1-6 / EN 5	70-150°	287x60x46	50萬次以上



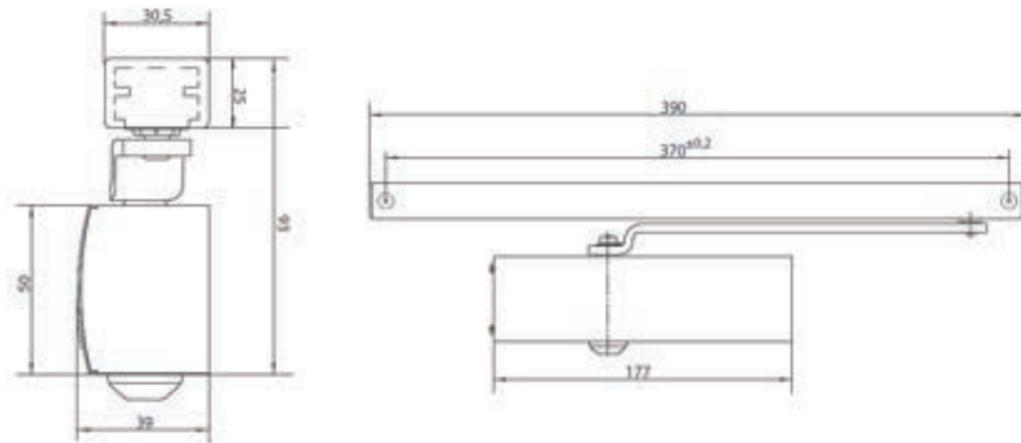
Installation example for GEZE TS 4000 1-6, TS 4000S

## GEZE TS 1500 G

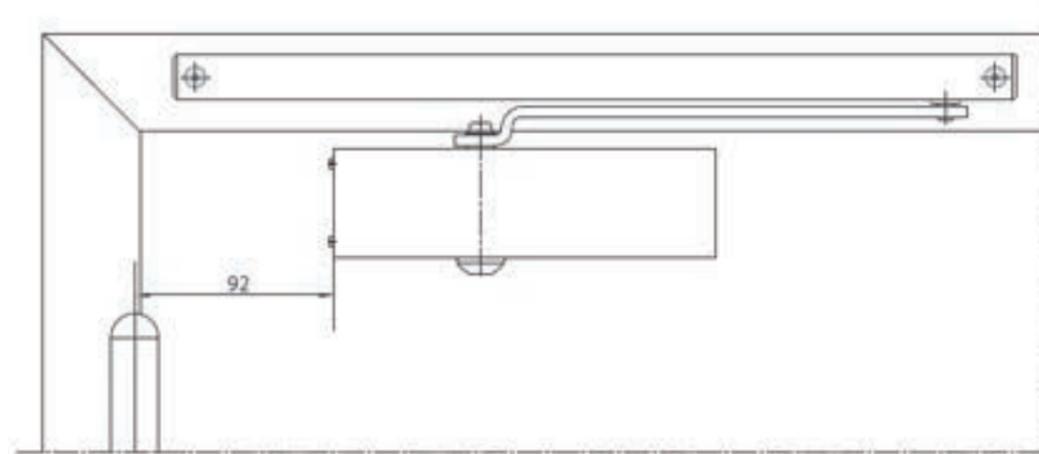
用於單扇門的滑軌閉門器，頁寬可達750 mm。帶導軌的頂置閉門器TS 1500 G適用於最大750 mm頁寬的單頁內門（固定閉合力EN 1）。可以調節關閉速度和液壓鎖定動作。閉門器可選配安裝板 適用於左右懸掛的單動門，無需轉換。



閉門器型號	傳動方式	最大門寬 (mm)	閉門速度調節角度	閉鎖速度調節角度	開門阻尼	閉門力量等級	停門角度	寬x高x深 (mm)	耐用次數
TS1500G	滑軌	750	180-0°	10-0°		EN 1	70-150°	180x50x39	50萬次以上



Door leaf installation/hinge side TS 1500G - View



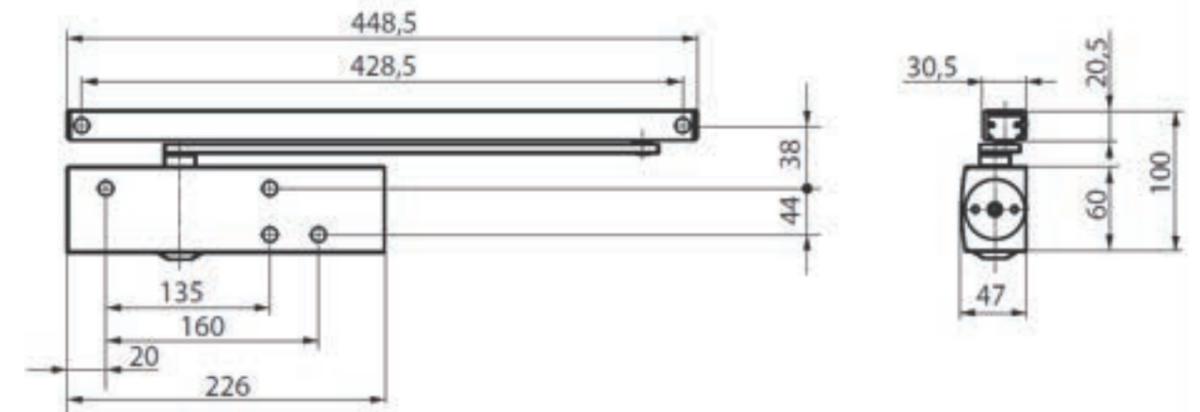
Example for installation

## TS 3000 V

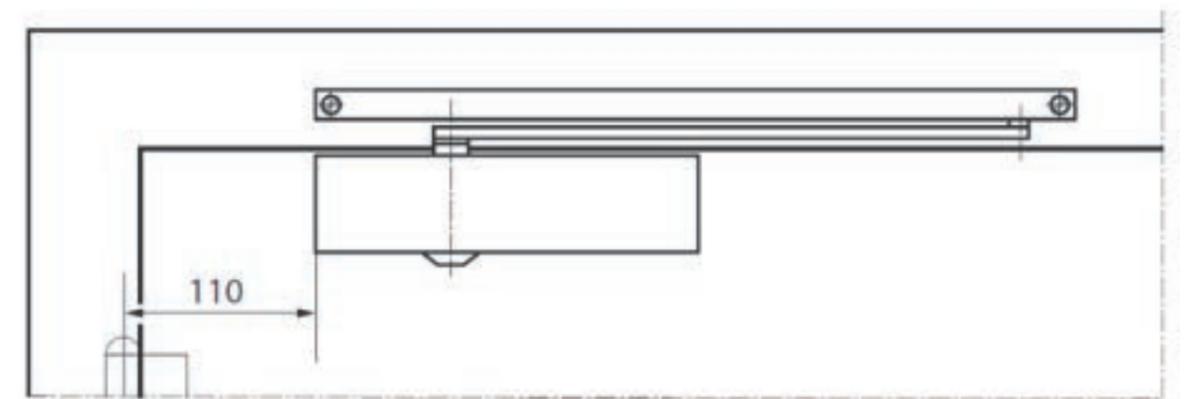
用於1頁門的導軌閉門器，頁寬可達1100 mm。頂置閉門器TS 3000 V經認證適用於單向左右單動門，最大1100 mm，可安裝在防火門。符合EN 1154標準，穩定的關閉速度可以從前面調整。



閉門器型號	傳動方式	最大門寬 (mm)	閉門速度調節角度	閉鎖速度調節角度	開門阻尼	閉門力量等級	停門角度	寬x高x深 (mm)	耐用次數
TS3000V	滑軌	1100	180-0°	10-0°	有	EN 1-4	80-130°	226x60x46	50萬次以上



Door leaf installation/hinge side TS 3000V - View



Example for installation

## TS 5000

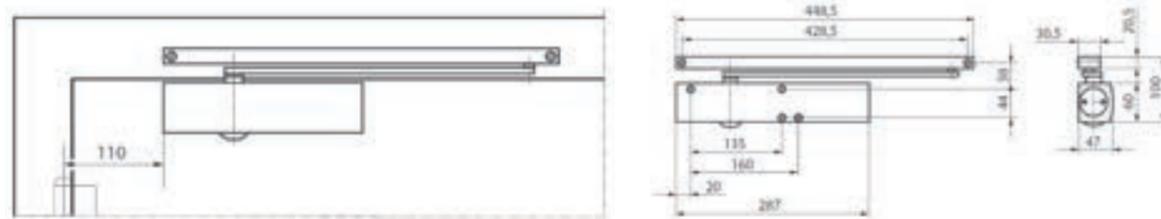
用於1頁門的導軌閉門器，頁寬可達1400 mm 高架閉門器TS 5000代表清晰的線條和眾多系統變型。它被批准用於單頁左右單動作門扇寬度可達1400mm，適用於防火門。



液壓鎖定動作和後退檢查都可以從安裝的前部輕鬆調節。由於視覺閉合力顯示，可以容易地檢查設定的閉合力。特別版蓋澤TS 5000帶機械保持打開裝置，可在80°和130°之間自由調節（不允許用於菸霧和防火門）蓋澤閉門器TS 5000 S，可從前面調節延遲關閉動作。

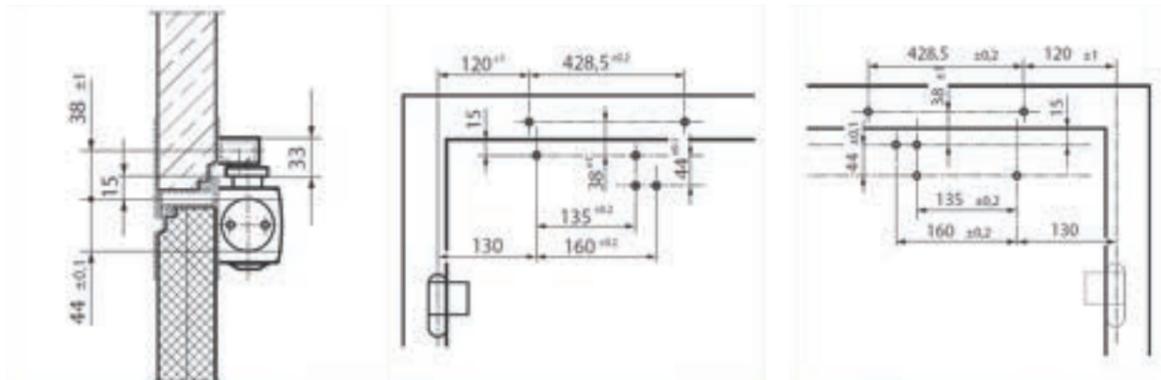
閉門器型號	傳動方式	最大門寬 (mm)	閉門速度調節角度	閉鎖速度調節角度	開門阻尼	閉門力量等級	停門角度	寬x高x深 (mm)	耐用次數
TS5000	滑軌	1400	180-0°	10-0°	有	EN 2-6	70-150°	287x60x46	50萬次以上

Door leaf installation/hinge side TS 5000 - View



Example for installation

Direct installstion



Cross section = direct installation

Fitting dimensions for left-hand door

Fitting dimensions for right-hand door

## 隱藏式門弓器

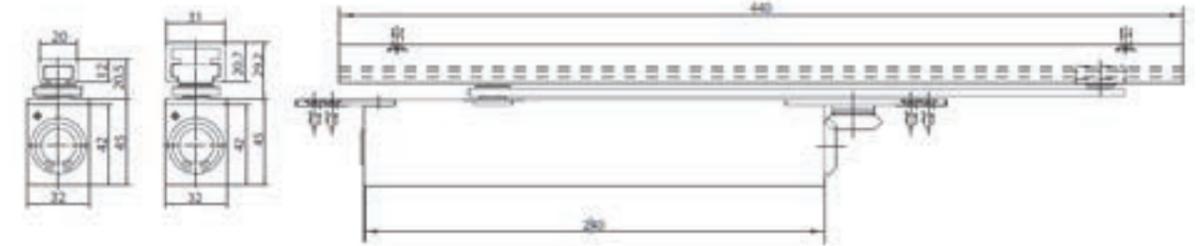
### Boxer

用於單扇門的集成閉門器，頁片寬度可達1400 mm 用於單扇門的蓋澤Boxer集成式閉門器小心翼翼地安裝在門扇和門框中。一旦門安裝，關閉力和速度，鎖定動作和液壓 背部檢查可以從頂部方便地調整。閉門器可用於左右單動門，無需任何操作需要轉換。 防火門需要額外的門適用性證書。門必須限制在大約的開啟角度 120°。

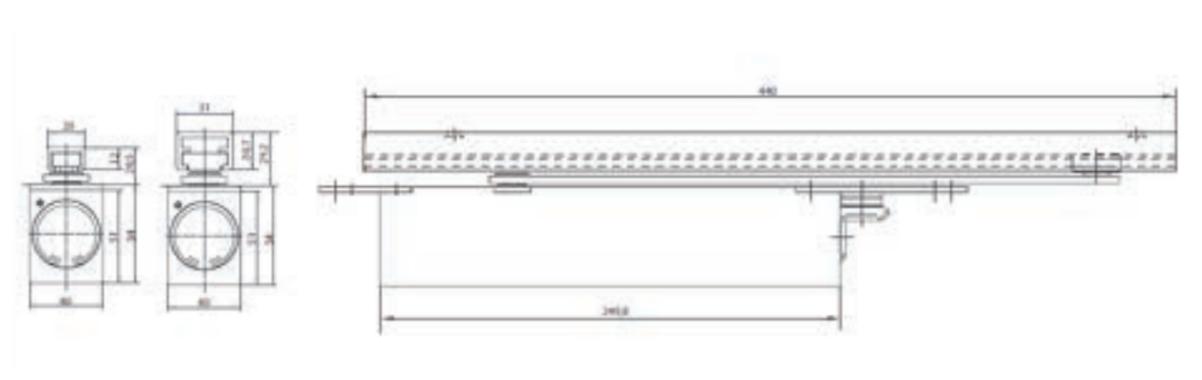
選配：機械停止裝置：保持打開角度可設置在約80°和120°之間的任何位置，保持打開保持力可調。



閉門器型號	傳動方式	最大門寬 (mm)	閉門速度調節角度	閉鎖速度調節角度	開門阻尼	閉門力量等級	停門角度	寬x高x深 (mm)	耐用次數
Boxer 2-4 Boxer 3-6	滑軌	1100 / 1400	180-0°	10-0°	有	EN 2-4 / EN 3-6	80-120°	286x45x32 300x54x40	50萬次以上



Size 2-4



Size 3-6

項次	GEZE Boxer 2-4	GEZE Boxer 2-4 2V closer	GEZE Boxer 3-6
產地	德國	德國	德國
台灣地區貨品來源	原廠直接授權	原廠直接授權	原廠直接授權
歐規關門力道	2-4	2-4	3-6
最大門寬	1100mm	1100mm	1400mm
最大門重	130kg	130kg	180kg
最低門厚	40mm	40mm	40mm
左開右開	通用	通用	通用
規格標準	EN1154	EN1154	EN1154
長度	286mm	286mm	293mm
安裝深度	32mm	32mm	40mm
高度	45mm	45mm	54mm
功能			
可調式扭力	無段調整	無段調整	無段調整
可調速度	可以	可以	
可調末段動作	可調慢, 形成緩衝/防夾力道		
機體材質	鎂鋁合金	鎂鋁合金	鎂鋁合金
停止裝置	全金屬材質	全金屬材質	全金屬材質
耐用測試	1百萬次	1百萬次	1百萬次

Description		Measurements	SS 332: 2007: Annex F:- Clause 5.1 (size 3)
Between 0° to 4°	Closing moment	19.7 Nm	18 to < 26 Nm
	Opening moment	25.8 Nm	30N (max)
Between 30° to 35°	Opening moment	11.3 Nm	20N (max)
Between 0° to 4°	Efficiency	76.4 %	55 % minimum
Time taken to close from 90° to fully closed position		4.7 sec	3 to 7 sec

2V版本具有無障礙防夾功能認證



另有帶隱藏式順位功能的版本 ISM

## KAT 2.2 地絞鍊

- TS500 N EN3
- TS500 NV
- TS550 NV



## 地絞鍊基本款產品參數對照表

產品參數	TS 500N EN3	TS 500NV	TS 500NV
寬x高x深 (mm)	278x82x42	278x82x42	342x82x54
閉門力度	EN3	EN1-4 可調	EN3-6 可調
產品高度	42mm	42mm	54mm
閉門速度起始於	170°	170°	170°
最大門重	100kg	150kg	300kg
閉鎖速度	不可調	可調	不可調
停門角度	85° / 90° / 105° / 120°	85° / 90° / 105° / 120°	80° - 120°
使用範圍	用於室內門	室內門和入口門	室內門和入口門
耐用測試	50萬次	50萬次	50萬次

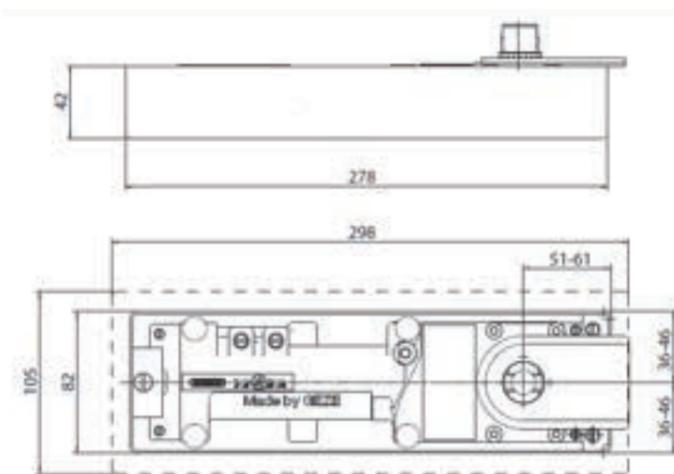
## GEZE TS 500 NV / TS 500 N EN3

用於1頁單動/雙動門的地絞鍊，最大寬度為1100 mm，帶有可選的保持打開機構 TS 500 NV和TS 500 N EN3版本是兩種地絞鍊，適用於最大可用頁寬1100 mm的門。



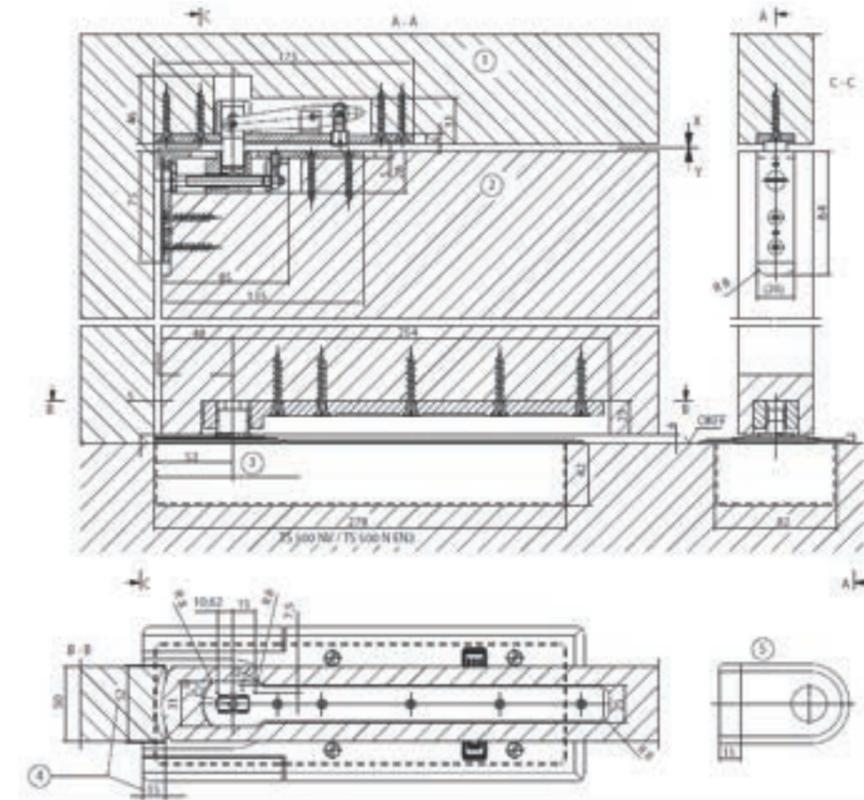
可以調節速度和液壓鎖定動作。根據EN 1154，尺寸1-4的關閉力可以使用TS 500 NV從上方調整，並使用尺寸為3的TS 500 N EN3進行固定。非常低的總高度僅42mm。安全閥提供保護，保護故意超負荷。特別版帶有保持停止裝置85°、90°、105°和120°。擴展樞軸可達50 mm (5 mm/級)。

產品參數	TS 500N EN3	TS 500NV
寬x高x深 (mm)	278x82x42	278x82x42
閉門力度	EN3	EN1-4 可調
產品高度	42mm	42mm
閉門速度起始於	170°	170°
最大門重	100kg	150kg
閉鎖速度	不可調	可調
停門角度	85° / 90° / 105° / 120°	85° / 90° / 105° / 120°
使用範圍	用於室內門	用於室內門
耐用測試	50萬次	50萬次



GEZE floor spring TS 500 NV ( Dimensions of GEZE TS 500N EN3 identical )

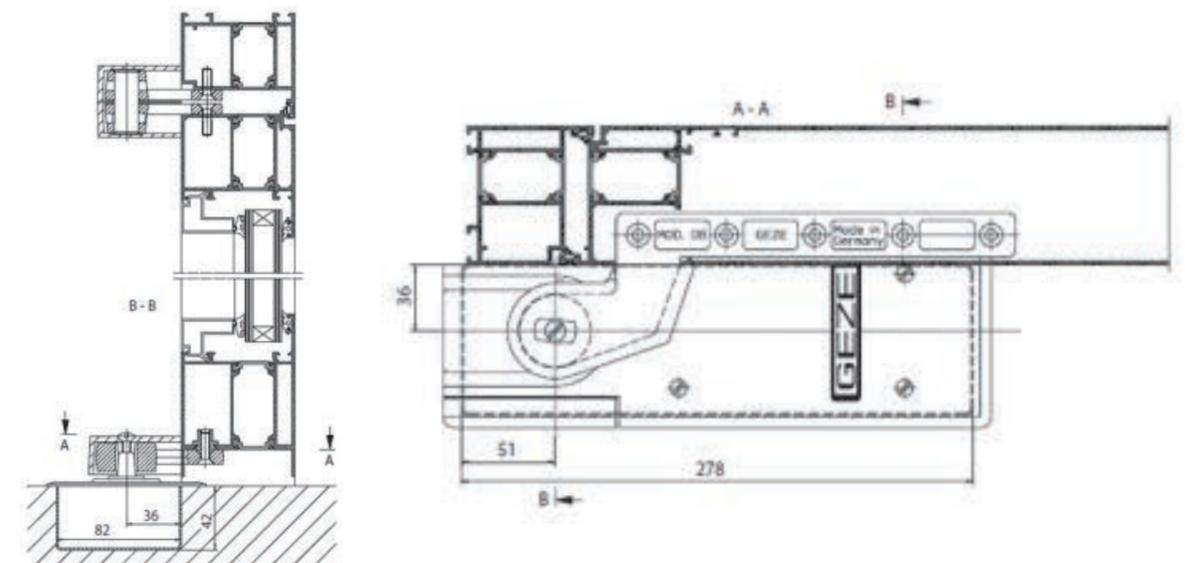
Example of door rail, pivot hinge and floor spring installation on a double-action door :



- 1 = Pivot top
- 2 = Pivot bottom
- 3 = Adjustment range 51-61
- 4 = Cover plate levered out
- 5 = Cover plates-cap shortened
- OKFF = Finished floor level

### Standard installation

Example of door rail, pivot hinge and floor spring installation on a double-action door :



## GEZE TS 550 NV

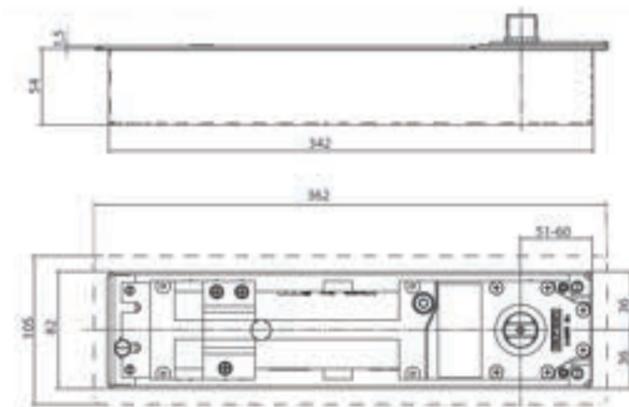
地絞鍊適用於單頁單動/雙動門，門寬可達1400mm，帶有保持打開機構具有可以打開和關閉的保持打開機構的地彈簧TS 550 NV已經特別進一步開發用於重型單扇單動和雙動門，最大門重量可達300公斤。



根據EN 1154，尺寸為3-6的關閉力可通過TS 550 NV進行調整。安全閥提供保護，保護故意超負荷。無段保持打開機構允許80°-165°的打開角度。多功能性和強大的性質，TS 550 NV意味著它非常適用於經常使用的區域，例：辦公樓和房屋入口。強化，高品質，即使經多年使用，蓋板也能確保出色的整體外觀。地彈簧配有扁平錐形主軸，水泥箱和安裝說明（不包括蓋板）。

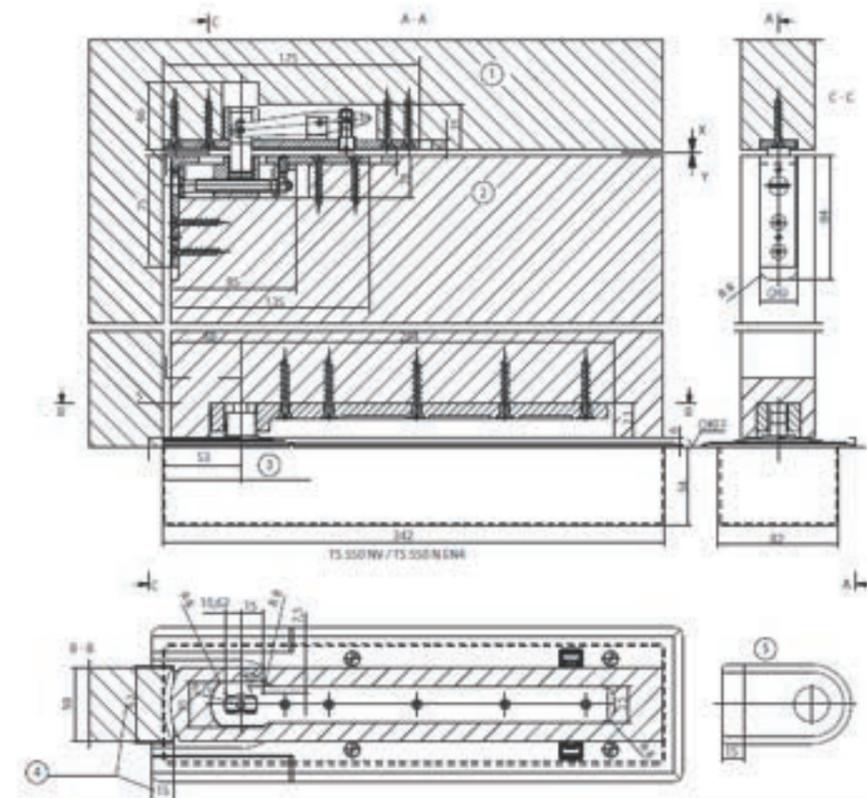
特別版：加高軸心最大50 mm（5 mm級）。

產品參數	TS 500NV
寬x高x深 (mm)	342x82x54
閉門力度	EN3-6 可調
產品高度	54mm
閉門速度起始於	170°
最大門重	300kg
閉鎖速度	不可調
停門角度	80° - 120°
使用範圍	室內門和入口門
耐用測試	50萬次



GEZE floor spring TS 550 NV

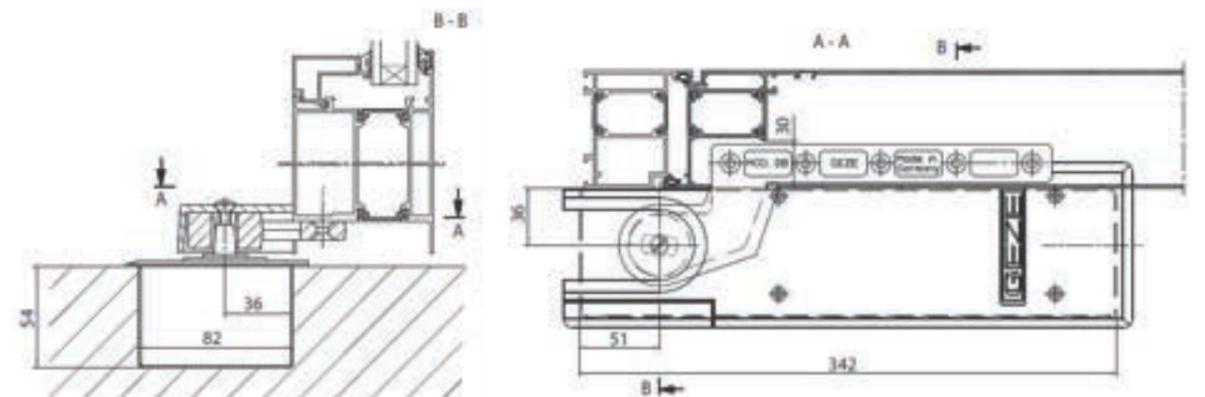
Example of door rail, pivot hinge and floor spring installation on a double-action door :



- 1 = Pivot top
- 2 = Pivot bottom
- 3 = Adjustment range 51-60
- 4 = Cover plate levered out
- 5 = Cover plates-cap shortened
- OKFF = Finished floor level

### Standard installation

Example of door rail, pivot hinge and floor spring installation on a single-action door (aluminium) :



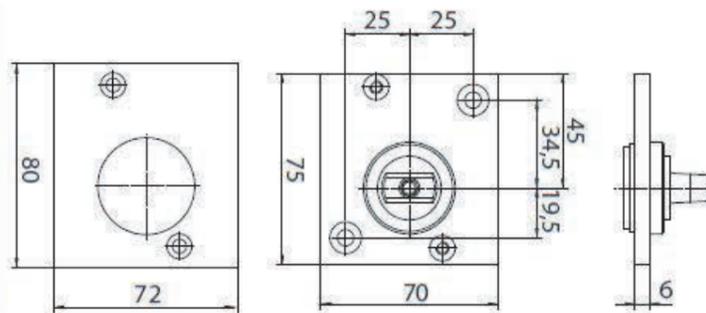
## 地絞鍊配件ACCESSORIES

蓋澤地面安裝式樞軸軸承TS 137 b / TS 32 b和用於落地式樞軸軸承的蓋板

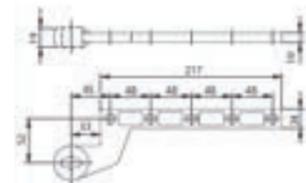
可達到250公斤重等級之無動力絞鍊。



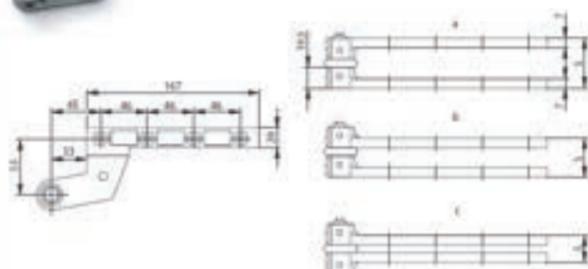
Pivot bearing with flat conical spindle



## 偏心腿與偏心上腿

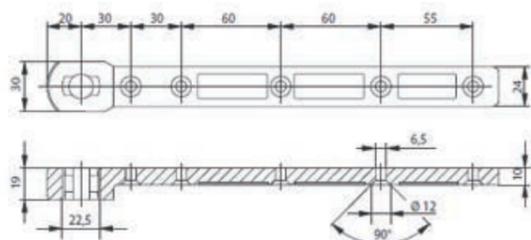


Door rail model DB

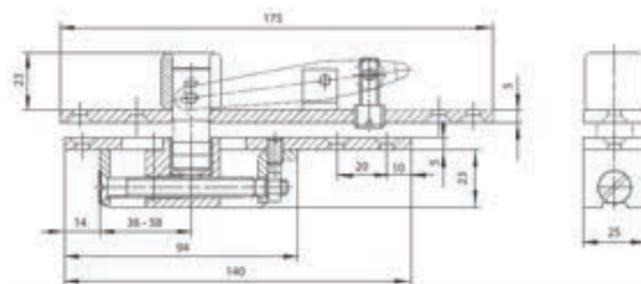
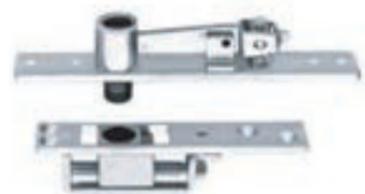


Pivot hinge model DB

## 中心腿與中心上腿

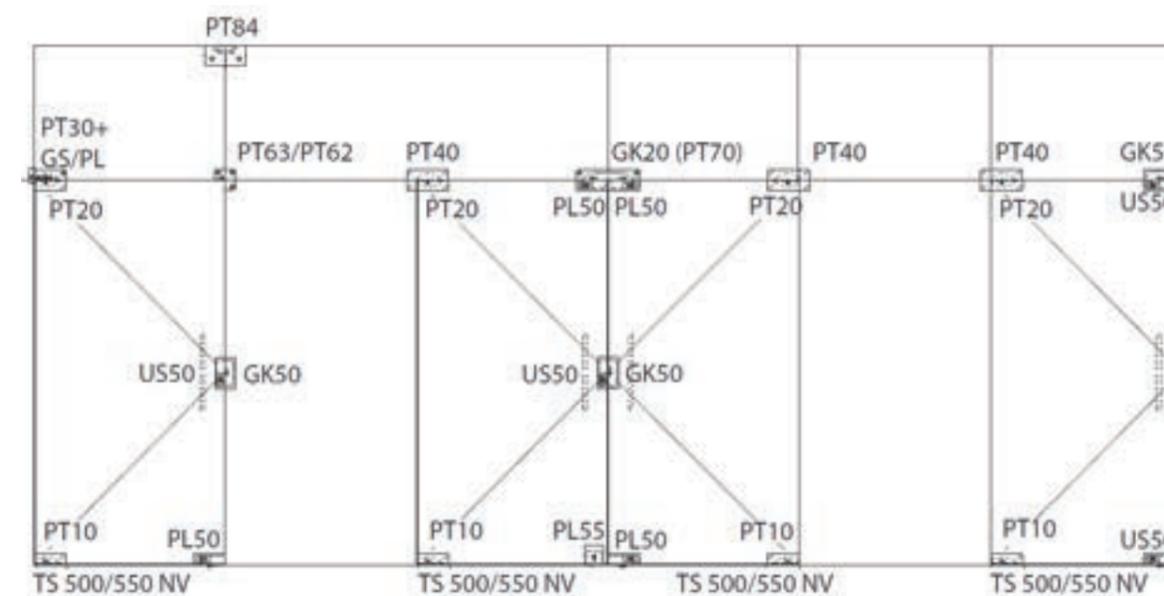
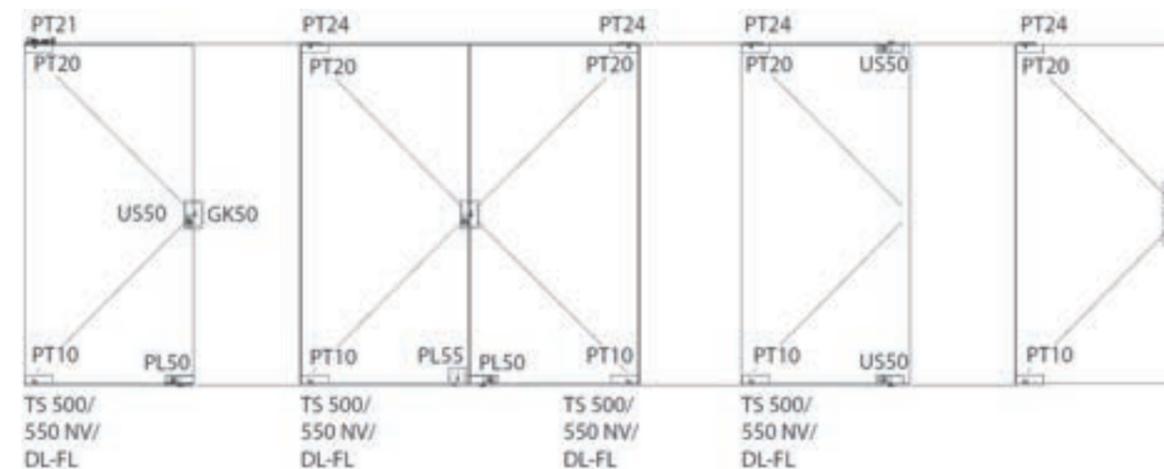


Door rail model C



Adjustable pivot hinge model C

## 玻璃夾具GEZE Patch Fittings



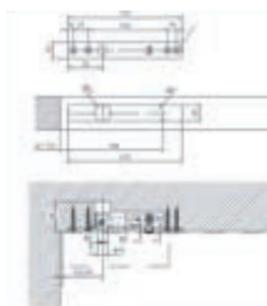
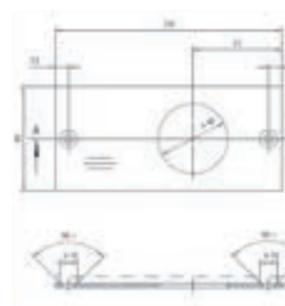
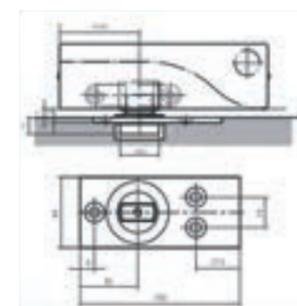
GEZE DL-FL - Floor-mounted pivot bearing



GEZE DL-FL - cover plate

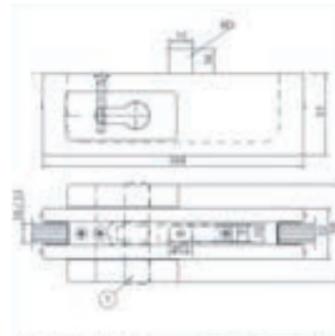


PT 21-Top pivot

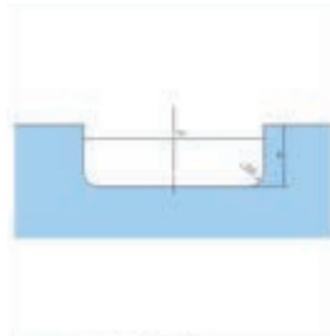




GEZE US 50 RD -  
Centre lock with round bolt



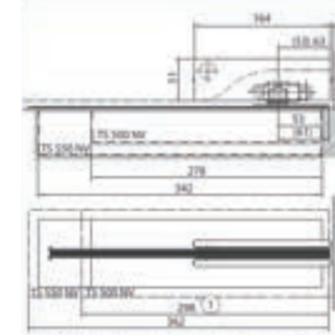
GEZE US 50 RD -  
Centre lock with round bolt  
RD = Round bolt  
1 = for Euro profile cylinder 30/30 mm



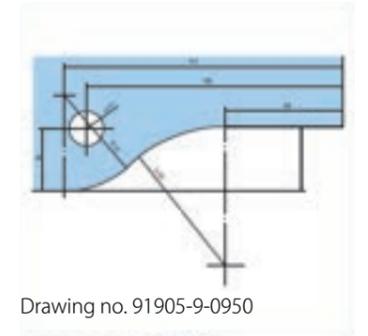
Drawing no. 91905-9-0962



GEZE PT 10 -  
Lower door leaf corner fitting



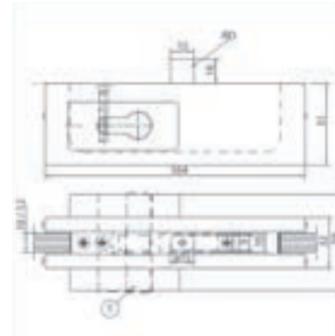
GEZE PT 10 -  
Lower door leaf corner fitting  
1 = Finished floor level



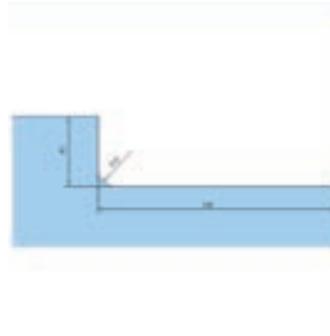
Drawing no. 91905-9-0950



GEZE US 50 RD -  
Corner lock with round bolt



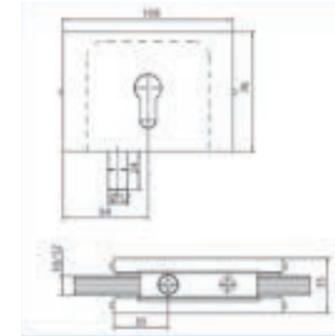
GEZE US 50 RD -  
Corner lock with round bolt  
RD = Round bolt  
1 = for Euro profile cylinder 30/30 mm



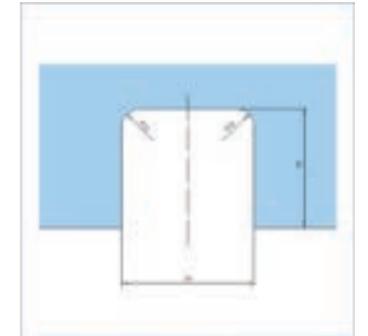
Drawing no. 91905-9-0963



GEZE PL 55 RD -  
Floor lock with round bolt



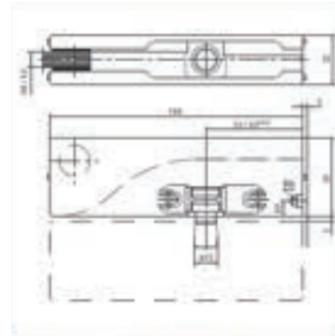
GEZE PL 55 RD -  
Floor lock with round bolt



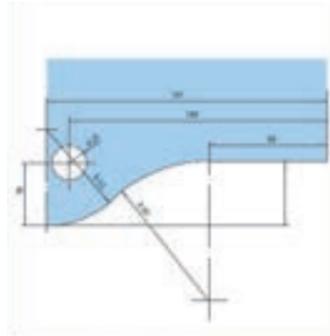
Drawing no. 91905-9-0964



GEZE PT 30 -  
Fanlight fitting with pivot pin



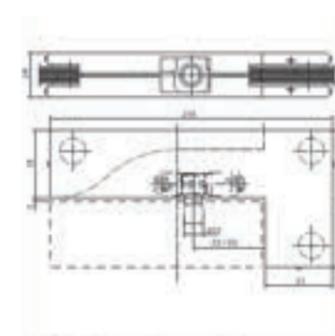
GEZE PT 30 -  
Fanlight fitting with pivot pin



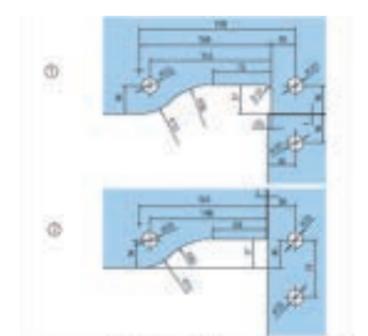
Drawing no. 91905-9-0950



GEZE PT 40 -  
Angle fanlight fitting



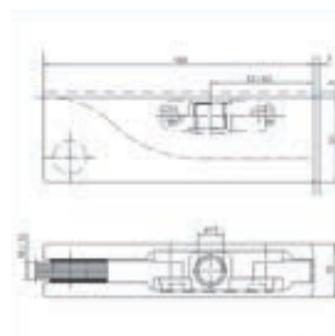
GEZE PT 40 -  
Angle fanlight fitting



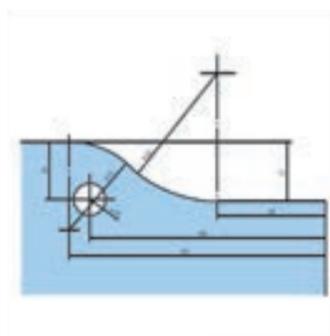
Drawing no. 91905-9-0951  
1 = Continuous fanlight  
2 = Continuous side part



PT 20-Upper door leaf corner fitting



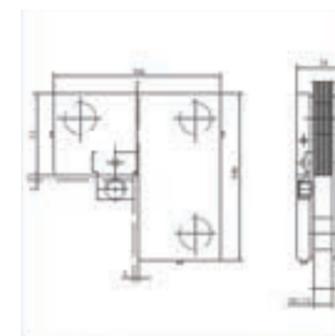
PT 20-Upper door leaf corner fitting



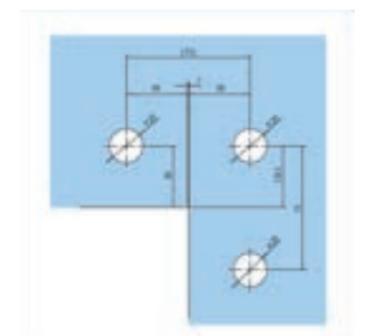
Drawing no. 91905-9-0950



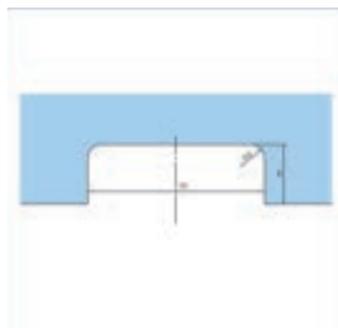
GEZE PT 63 -  
Connecting fitting



GEZE PT 63 -  
Connecting fitting



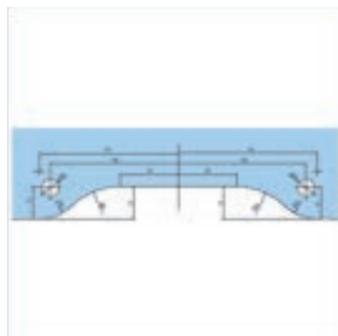
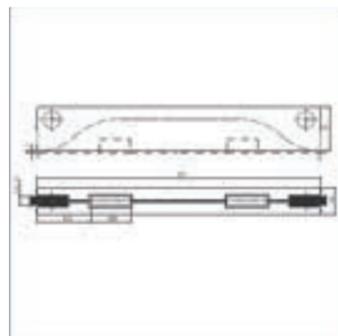
Drawing no. 91905-9-0954



GEZE GK 20 -  
Strike box double

GEZE GK 20 -  
Strike box double

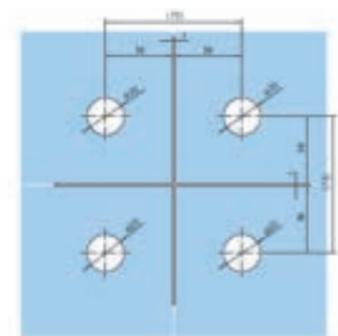
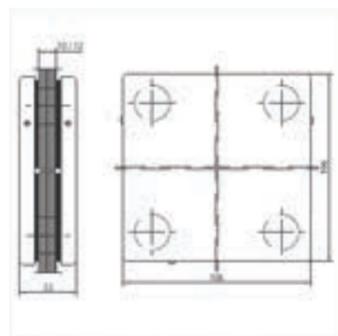
Drawing no. 91905-9-0957



GEZE PT 70 -  
Connecting fitting

GEZE PT 70 -  
Connecting fitting

Drawing no. 91905-9-0956



GEZE PT 80 -  
Connecting fitting

GEZE PT 80 -  
Connecting fitting

Drawing no. 91905-9-0958

## 鎖具合頁

### 產品特點

- 鎖具按照EN12209標準製造，CE認證。
- 合頁按照EN1935標準製造，CE認證。
- 主要部件SS304材質，高強度及防腐。
- 砂光標準材質，耐久環保。
- EN標準測試壽命20萬次，堅固耐用。
- 鎖芯管理系統可選。
- 通過國家防火測試並取得型式檢驗報告。
- 多種顏色可定制。
- 把手樣式可定制。

### EN 12209 – 歐標鎖體參數標識

Category of use	Durability	Door mass	Fire resistance	Safety	Corrosion resistance	Security	Field of door applicaton	Type of key operation & locking	Type of spindle operation	Key identification
3	X	8	1	0	G	3	B	C	2	0

第一位數字是指使用者對產品的保護和用途，分3個等級，3最高為公共區域。

第二位元數字是指測試次數及測試時對斜舌施加的側向力，X為最高(20W次，120N)。

第三位元數字是指適用門的限重和關門力。共9級，8級為200kg門體，15N關門力

第四位元數字是指是否適用於防火門。0表示不適合，1表示適合。

第五位元數位是指安全性，只有0一個等級。

第六位元數位是指防腐能力。0是沒有防腐能力，G是最高防腐等級。

第七位元數字是對保安和防鑽的要求，級別從1-7,7最高。

第八位元數字是指鎖的應用區域，分15類，B為平推門插芯鎖。

第九位元數字是指鎖芯操作和上鎖方式，分9類，C為鎖芯手動上鎖

第十位元數字是指不同執手操作功能。分5類，2為可用於無復位彈簧把手

第十一位元數字是指根據鑰匙(如果有鎖芯)可變化排列組合。分9類。無鎖芯及為0無要求。

## EN 1935 – 歐標合頁參數標識

4	7	6	1*	1	4	0	13
---	---	---	----	---	---	---	----

第一位數字是指使用者使用強度，分4個等級，4最高如人流量大的百貨公司或者存在暴力破壞的監獄等。

第二位元數字是指門窗做測試的次數，分4級，7最高20萬次。

第三位元數字是指做測試的門重，分7級，6級為120kg, 7級160kg。

第四位元數字是指是否適用於防火門，0表示不適合，1表示適合。

第五位元數位是指安全性，只有1一個等級。

第六位元數位是指防腐能力，分5級，0是沒有防腐能力，4是最高防腐等級。

第七位元數字是安保性能，是否為防盜，0為無防盜要求，1為符合防盜要求。

第八位元數字是合頁整體等級，共14級，14級最高，測試環境為2片合頁160kg，13級測試環境為2片合頁120kg門體。

### 不銹鋼管拉把手規格

- 材質：不銹鋼304
- 表面處理：拉絲
- 適合門厚：40~55mm
- 耐用度：20W次以上無故障操作
- 耐腐蝕性：240小時中性鹽霧測試
- 防火：是
- 配件：木牙安裝螺絲，機牙安裝螺絲，方杆，六角扳手
- GEZE特色：a.不同底座適合木/鋼制門及型材門
  - b.加大底座直徑設計(54mm直徑)，大氣堅固
  - c.材質加厚底座，規格達到EN1906 3級標準(圓底座)
  - d.大擋圈設計，安裝更簡易
  - e.兩種螺絲配置，木門鐵門都可輕鬆安裝



### 不銹鋼管拉把手規格

- 材質：不銹鋼304
- 表面處理：拉絲
- 適合門厚：30~55mm
- 耐用度：20W次以上無故障操作
- 耐腐蝕性：240小時中性鹽霧測試
- 防火：是
- 配件：木牙安裝螺絲，機牙安裝螺絲，方杆，六角扳手
- GEZE特色：a.管拉把手壁厚1.2mm，堅韌耐用
  - b.加大底座直徑設計(54mm直徑)，大氣堅固
  - c.材質加厚底座，規格達到EN1906 3級標準
  - d.大擋圈設計，安裝更簡易
  - e.兩種螺絲配置，木門鐵門都可輕鬆安裝



### 不銹鋼精鑄把手規格

- 材質：不銹鋼304
- 表面處理：拉絲
- 適合門厚：40~55mm
- 耐用度：20W次以上無故障操作
- 耐腐蝕性：240小時中性鹽霧測試
- 防火：是
- 配件：機牙安裝螺絲，方杆，六角扳手
- GEZE特色：a.增加方形底座，適合多種精裝區方案
  - b.實心把手更佳的觸感及檔次
  - c.寬泛的門厚適用範圍
  - d.大擋圈設計，安裝更簡易
  - e.兩種螺絲配置，木門鐵門都可輕鬆安裝



### 更多.....

更完整的歐規/德規鎖心、鎖匣、把手、門配件等產品型錄，請洽您的蓋澤經銷商或者來信索取：[s.kuo@geze.com](mailto:s.kuo@geze.com)





手動平移門

早在20世紀初，GEZE公司就開始生產推拉門導軌產品。

20世紀30年代，GEZE公司生產的推拉門導軌已經廣泛地應用於德國的公共交通設備內，如齊柏林飛船和德意志鐵路火車車廂。



### 產品概觀

	手拉門系統						手拉外牆百葉窗	
	Rollan	Rollan	Levolan	Levolan	Perlan	Perlan	Perlan	Perlan
	40 NT	80 NT	60	120	140	AUT-NT	140 KS	AUT 2
單頁門扇重	60 kg	80 kg	60 kg	120 kg	140 kg	80 kg	140 Kg	120 kg
平滑指數	20	40	60	60	60	60	50	60
門頁材質	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
木門	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
金屬門	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
玻璃門	✓	✓	可直接安裝	可直接安裝	✓	✓	✓	✓
建議使用範圍	室內	室內	半戶外	半戶外	半戶外	室內	戶外	戶外
安裝方式								
單頁	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
雙開連動				✓	✓	✓	✓	✓
摺疊連動				✓			✓	
自動裝置				✓	✓	✓	✓	✓
聯結固定扇			✓	✓	✓			
可帶緩衝		✓	✓	✓				

### GEZE ROLLAN 40 NT



### GEZE ROLLAN 80 NT



### GEZE LEVOLAN 60 NT



## GEZE LEVOLAN 120



## GEZE PERLAN 140



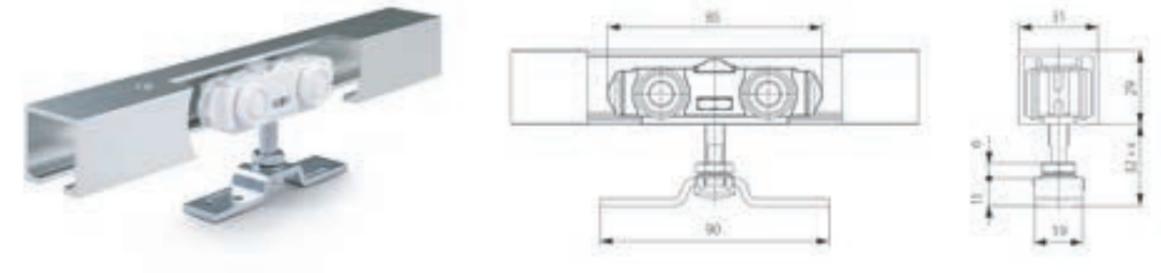
## GEZE ROLLAN 40 NT

### 安靜的滾子導向滑動系統

使用安靜的滾輪導向滑動系統，符合DIN 18040規範。

蓋澤，可以輕鬆實現重量高達40公斤的簡單內部滑動頁片。Rollan 40 NT，可透過天花板和牆壁安裝，系統可以以許多不同的方式使用，例如在通道門，隔牆和櫥櫃。軌道具有平坦的接觸表面，因此保證幾乎靜音運行。

它可以用於Rollan 40 NT和Rollan 80 NT以及幾乎所有的門頁材質，可以簡單地調整以改變使用情況條件。使用懸掛螺栓安裝後，門扇和軌道間的距離可以很容易地調整或重新調整。軌道的C形結構，減少了灰塵和污垢的滲透。



Rollan 40 NT標準木門安裝



## GEZE Rollan 80 NT

### 寧靜且安全的導輪系統

使用安靜的滾輪導向滑動系統，符合DIN 18040規範。

蓋澤，可以輕鬆實現重量高達40公斤的簡單內部滑動頁片。Rollan 40 NT。可透過天花板和牆壁安裝，系統可以以許多不同的方式使用，例如在通道門，隔牆和櫥櫃。軌道具有平坦的接觸表面，因此保證幾乎靜音運行。

它可以用於Rollan 40 NT和Rollan 80 NT以及幾乎所有的門頁材質，可以簡單地調整以改變使用情況條件。使用懸掛螺栓安裝後，門扇和軌道間的距離可以很容易地調整或重新調整。軌道的C形結構，減少了灰塵和污垢的滲透。

通過可選的吸入式緩衝器 Rollan 80 NT SoftStop，可實現GEZE滑動門系統的舒適性和安全性。門開關動作可輕輕放慢，直到自動拉到零位。緩衝器可以在Rollan軌道中單面或雙面使用，可達門重40公斤。Rollan 80 NT SoftStop緩衝器，完全隱藏在軌道中，總高度僅為25 mm。



## GEZE ROLLAN 40 NT / ROLLAN 80 NT 配件



軌道



Rollan 40 NT 滑輪



Rollan 80 NT 滑輪



緩衝器



軌道內門擋



帶停止裝置的門擋



牆壁安裝片



天花板固定架



門吊片



隱藏式門吊具



懸吊螺絲



高度調整器



木門導滑件



玻璃導滑件



玻璃可調整式導滑件



把手



把手

## GEZE LEVOLAN 60

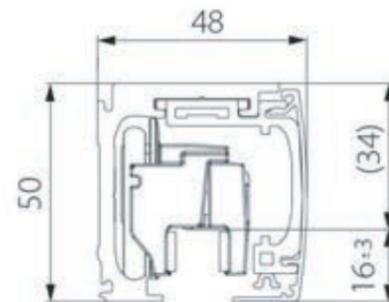
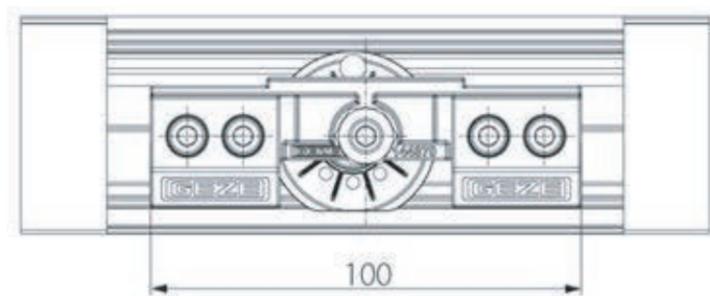
### 適用於所有類型門扇的時尚通用配件

符合DIN1527規範，精巧的GEZE Levolan 60推拉門系統是為內部應用設計功能性手動滑動門的時尚解決方案。安裝技術完全集成在軌道中，高度僅50毫米，可用於門頁重量可達60公斤。憑藉其線性設計，模組化蓋澤系統幾乎適用於任何安裝情況。配件使用Levolan Smart固定安裝系統，從前面快速輕鬆地進行操作。所有可見部件均採用銀色EV1表面處理，不銹鋼光學元件或RAL。

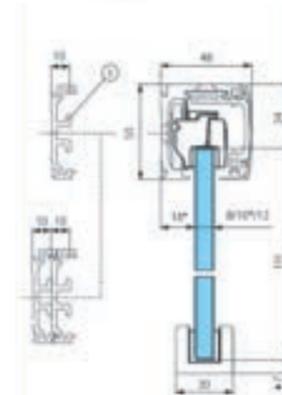


配備GEZE Levolan 60 SoftStop，帶有單側或雙側吸入式緩衝器，可實現高達60kg的滑動元件沒有額外的門頁處理。雙面吸入式減震器甚至可用於770mm的超薄門扇寬度。緩衝器動作作為門終點前10公分。門扇幾乎無聲地自動引導到最終位置。避免撞到框架或端部止擋，幾乎排除了被夾傷的危險。耐用次數達到十萬次。

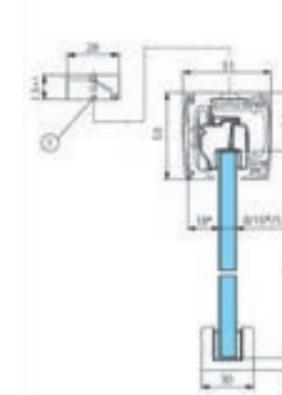
- 用於8,10和12mm的鋼化安全玻璃元件以及最大10mm的層壓安全玻璃(帶有額外的LSG套件)和木門最多可達60公斤。
- 適用於所有單扇和多扇推拉門。
- 帶或不帶固定面板。
- 用於牆壁和天花板上的附件(直接和隱藏)以及玻璃安裝。
- 使用Levolan 60 SoftStop在一側或兩側進行阻尼。
- 使用Levolan 60 SoftStop順暢運行，使其特別適用於生活和辦公空間的門。



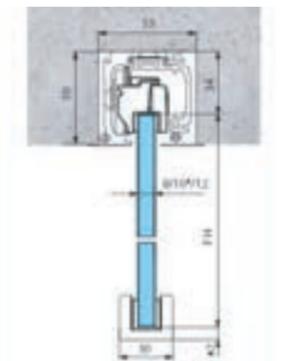
## 帶緩衝的玻璃安裝模組



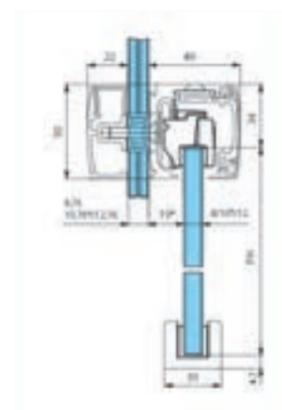
Wall mounting glass  
\* = Dependence dimension shown with 10mm panel thickness  
FH = Leaf height  
1 = Spacer profile for wall clearance



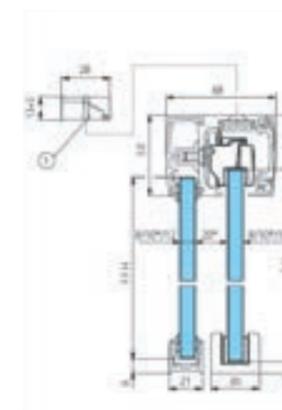
Ceiling mounting glass  
\* = Dependence dimension shown with 10mm panel thickness  
FH = Leaf height  
1 = Height compensation mechanism



Concealed ceiling mounting glass  
FH = Leaf height



Fanlight mounting glass  
\* = Dependence dimension shown with 10mm panel thickness  
FH = Leaf height



Fixed panel mounting glass  
\* = Dependence dimension shown with 10mm panel thickness  
FH = Leaf height  
FHH = Fixed panel height  
1 = Height compensation mechanism

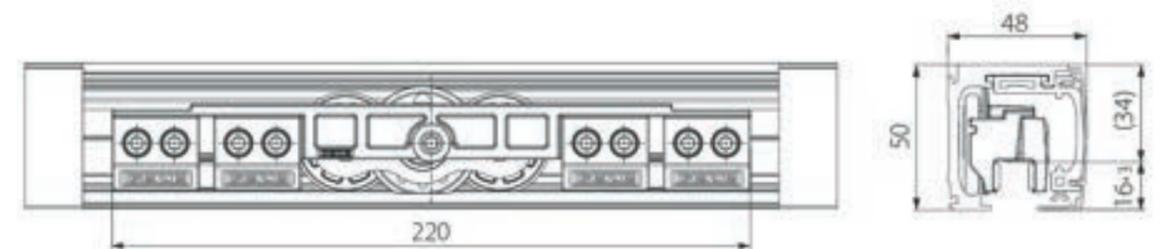


## GEZE LEVOLAN 120

儘管兩者外觀相同，但GEZE Levolan 120的承載能力是其承載能力的兩倍。經試驗和測試的Levolan 60，憑藉其精巧的尺寸，它為內部手動滑動門提供了幾乎看不見的配件門扇高達120公斤。安裝技術完全集成在僅50毫米高的軌道中。憑藉其流線型設計，模組化系統幾乎適用於所有安裝情況。天花板和牆壁安裝只需要一條軌道。



配件已安裝使用Levolan Smart固定安裝系統，從前面快速輕鬆地進行操作。所有可見部件均採用銀色EV1表面處理，不銹鋼光學元件或RAL顏色。可選配可單向或雙向緩衝之GEZE Levolan 120 SoftStop，可輕柔引導滑動門扇，並安全地進入最終位置，沒有擠壓或撞擊框架的風險。集成的脫軌保護功能自動啟動，在門扇高度調節時，提供額外的安全性。緩衝器動作為門終點前10公分。然後門扇幾乎無聲地自動引導到最終位置。Levolan 120 SoftStop可以改裝，並使滑動門適應不斷變化的用戶要求。



## GEZE ROLLAN 40 NT / ROLLAN 80 NT 配件



## GEZE PERLAN 140

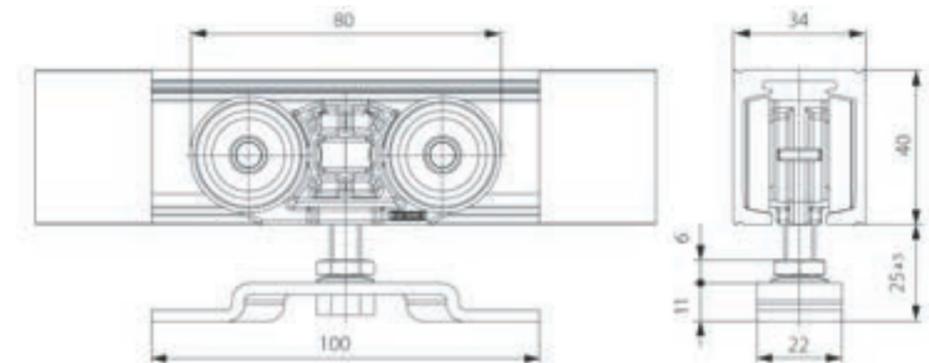
### 全方位的高效能滑軌組

GEZE Perlan 140是一種滾輪導向滑動系統，適用於單頁和多頁以及同步滑動門系統。

該安裝技術集成在軌道中，高40毫米，可用於重達140公斤的葉片重量。謹慎的滑動系統適用於任何房間設計，全面的配件系列可為永久性設計提供眾多優雅和定制的解決方案用於高用途的生活和工作區域。每個滾輪支架配有兩個精密滾珠軸承，其軌道設計和大型導輪，Perlan 140可確保極其平穩的運行。內部密封球軸承為內部提供防腐蝕保護。



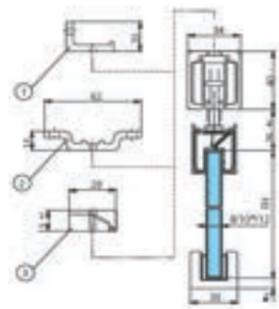
陽極氧化合金材料中的軌道減少了磨損，並且還保證了增強的防腐蝕性。由於門頁之間的距離並且可以使用牆壁支架選擇牆壁，可以根據個別情況調整門，例如，用於精確安裝軌道磚石不均勻的地方。優雅的外形使Perlan 140非常適合安裝在可見區域。軌道也有曲面，根據不同需求提供緩衝版本的選擇GEZE Perlan 140 SoftStop，門輕輕放慢並自動拉入零位。該在門和配件上輕鬆收回到最終位置，從而延長了門的使用壽命。蓋澤Perlan 140 SoftStop完全隱藏在軌道中，總高度僅為40mm。它適用於515至1700毫米的頁寬，頁片重量可達80公斤。



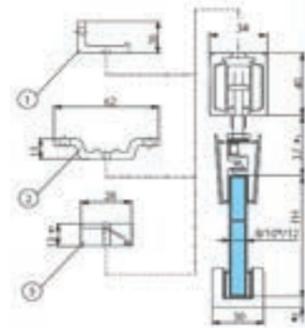
## 帶緩衝的玻璃門安裝



The fitting can be attached directly to the ceiling or by means of a bracket to the wall or ceiling.



Wall / ceiling mounting glass with glass clamping plate 30 and continuous cover  
 FH = Leaf height    2 = Ceiling bracket  
 1 = Wall bracket    3 = Height compensation mechanism



Wall / ceiling mounting glass with glass clamping plate 45 and continuous cover  
 FH = Leaf height    2 = Ceiling bracket  
 1 = Wall bracket    3 = Height compensation mechanism

## 標準木門安裝



## 隱藏式木門吊具安裝



## GEZE PERLAN配件



軌道



滑輪



單邊緩衝導輪



連動雙向緩衝導輪



雙向緩衝導輪



外蓋底塞



內門擋



停止件



隱藏式吊具



固定片夾具



懸吊螺絲



可調整停止力道



天花板固定片



牆面固定片



木門導滑件



固定片夾具



玻璃可調整式導滑件



高度調整器



把手

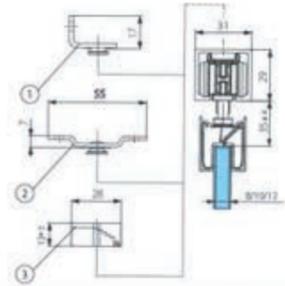


把手

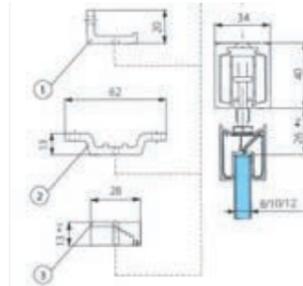
## GEZE GLASS CLAMPING PLATES 蓋澤玻璃夾具

對於GEZE滑動系統Rollan和Perlan而言，易於安裝的蓋澤玻璃夾具，無需大量玻璃加工即可輕鬆安裝。完整的懸掛蓋板材可以提供連續的外觀。夾具可根據要求提供銀色EV1，不銹鋼光學元件或RAL顏色。夾具和軌道之間間隙幾乎看不到，不需要在現場安裝蓋板。用於8,10,12 mm的鋼化安全玻璃以及最大12.76 mm的夾層安全玻璃，當安裝在標準的牆壁凹槽中時，玻璃夾具的總高度為30mm，葉片重量不超過80kg。它的長度僅為110毫米，適用於幾乎所有門寬的多功能用途。總高度為45 mm的玻璃夾板採用Rollan系統，葉片重量可達140 kg。它可以用於所有標準玻璃厚度，並可通過內部傳動部件調整到相應的玻璃厚度。這使得安裝和拆卸明顯更容易。

### GEZE glass clamping plate 30 mm

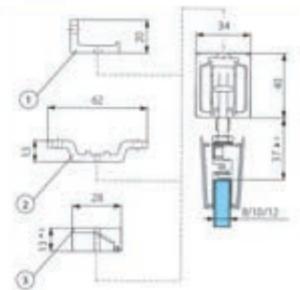


Rollan with glass clamping plate 30 mm  
 1 = Wall bracket  
 2 = Ceiling bracket  
 3 = Height compensation mechanism



Perlan with glass clamping plate 30 mm  
 1 = Wall bracket  
 2 = Ceiling bracket  
 3 = Height compensation mechanism

### GEZE glass clamping plate 45 mm

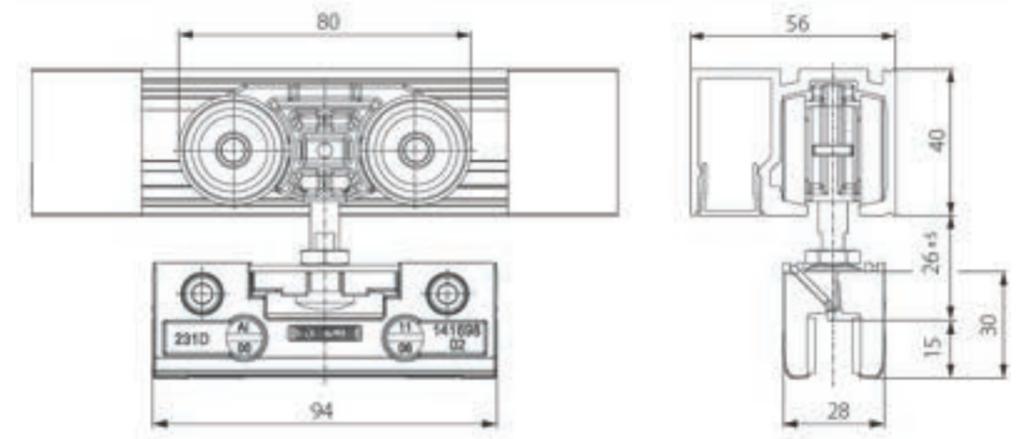


Perlan with glass clamping plate 45 mm  
 1 = Wall bracket  
 2 = Ceiling bracket  
 3 = Height compensation mechanism

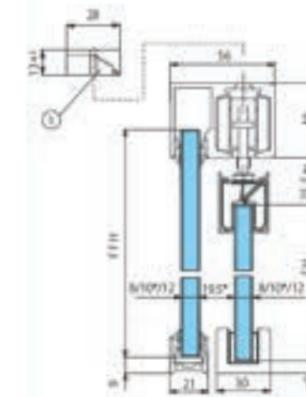
## PERLAN140 系統應用與自動化

### GEZE Perlan 140含固定頁片的軌道組

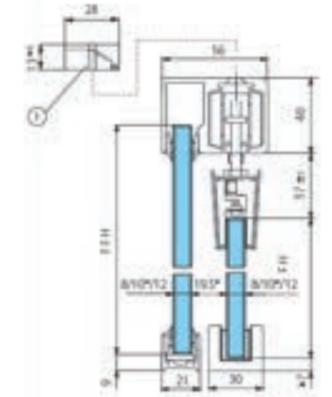
#### APPLICATION RANGE



- For sliding leaves with fixed glazing
- For all standard door widths
- For fixed panels of up to 13 mm toughened safety glass or laminated safety glass
- Can be combined as a system with almost all Perlan 140 components



Fixed panel mounting glass with glass clamping plate 30, covered  
 \* = Dependence dimension shown with 10mm panel thickness  
 FH = Leaf height  
 FHH = Fixed panel height  
 1 = Height compensation mechanism



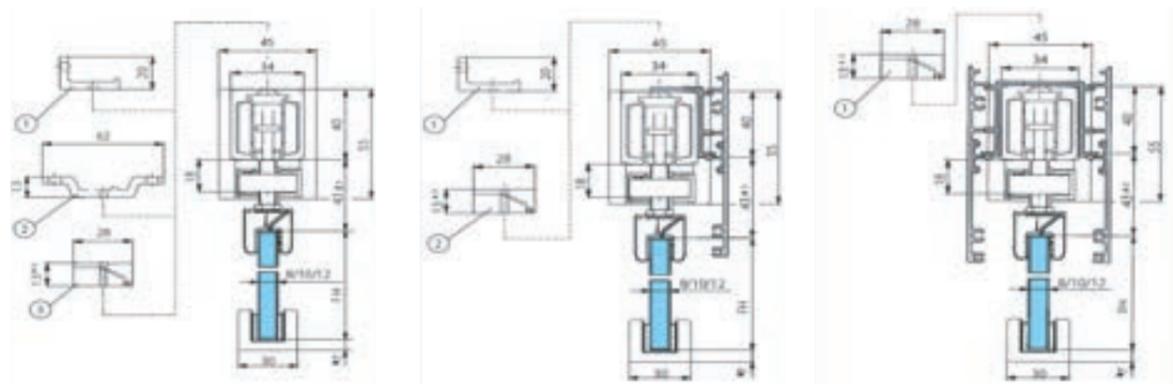
Fixed panel mounting glass with glass clamping plate 45, covered  
 \* = Dependence dimension shown with 10mm panel thickness  
 FH = Leaf height  
 FHH = Fixed panel height  
 1 = Height compensation mechanism



## Perlan AUT-NT

### 簡單的滑動門自動化

蓋澤Perlan AUT-NT是一款簡單、優雅且經濟高效的解決方案，適用於重達80kg的輕質內部滑動門的自動化。方便的Push&Go功能只需輕輕一按即可自動設置驅動器門扇。開啟速度高達0.3 m / s，Perlan AUT-NT安全且幾乎無聲地移動門。符合DIN EN 18650和DIN EN 16005，該驅動器符合低能耗運行的所有規格。不需要使用額外的安全傳感器來保護系統。如果發生電源故障，門可以手動打開，即使在緊急情況下也能安全使用。Perlan AUT-NT適用於木質和玻璃門，與標準的GEZE Perlan 140滾柱導向滑動配件系統配合使用，幾乎可以用於任何安裝情況和任何類型的門扇。Perlan AUT-NT可靈活調整，適合作為標準裝置或現場安裝的500至3000mm的門寬。單片門載重上限：80公斤。



Wall / ceiling mounting glass

FH = Leaf height  
1 = Wall bracket  
2 = Ceiling bracket  
3 = Height compensation mechanism

Wall / ceiling mounting glass with clip-on cover 100, one-sided

FH = Leaf height  
1 = Wall bracket  
2 = Ceiling bracket  
3 = Height compensation mechanism

Wall / ceiling mounting glass with clip-on cover 100, on both sides

FH = Leaf height  
1 = Wall bracket  
2 = Ceiling bracket  
3 = Height compensation mechanism



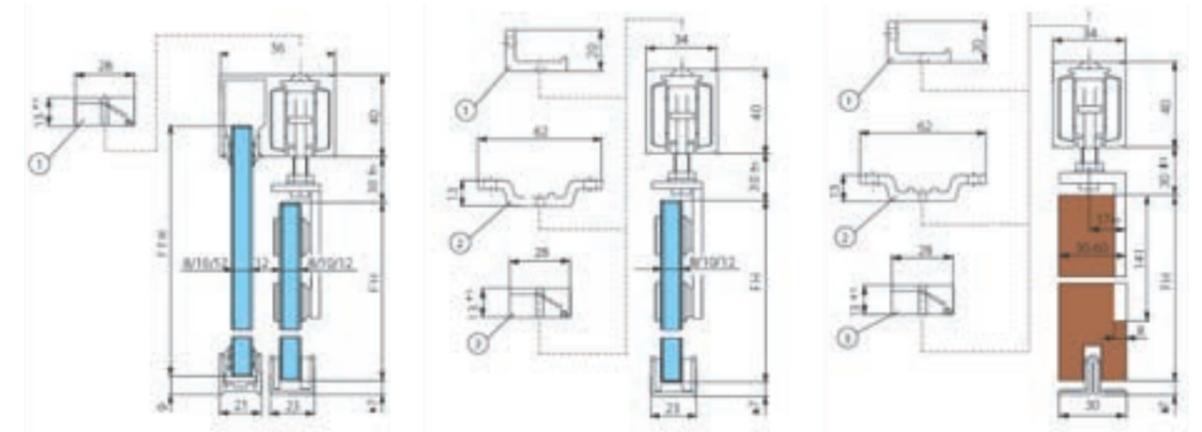
## GEZE PERLAN 140 GGS

### 優雅的設計適合全玻璃滑動系統

全玻璃系統 (GGS) 用於帶有水平移動門扇的自動和手動門系統。軌道固定在牆壁和天花板上盡可能靈活地在所有房間使用。由於長孔，可以調節拉絲不銹鋼玻璃支架的高度。該憑藉每個滾輪架的兩個精密滾珠軸承，其軌道設計和大型托架，蓋澤Perlan 140可提供長期平穩運行。內部密封球軸承為略微潮濕的內部提供防腐蝕保護。陽極氧化合金材料中的軌道減少磨損並保證增強防腐蝕性。優雅的外形使Perlan 140非常適合安裝在可見區域。



由於可以使用牆壁支架選擇葉子和牆壁之間的距離，因此可以根據個人情況調整門，例如用於精確安裝磚石不平整的軌道。有一個可調節的地板導軌，可用於不同玻璃的玻璃葉片厚度。全玻璃系統夾具也可用作木質滑動葉片的優雅懸掛解決方案。



Fixed panel mounting glass

FH = Leaf height  
FFH = Fixed panel height  
1 = Height compensation mechanism

Wall / ceiling mounting glass

FH = Leaf height  
1 = Wall bracket  
2 = Ceiling bracket  
3 = Height compensation mechanism

Wall / ceiling mounting wood

FH = Leaf height  
1 = Wall bracket  
2 = Ceiling bracket  
3 = Height compensation mechanism

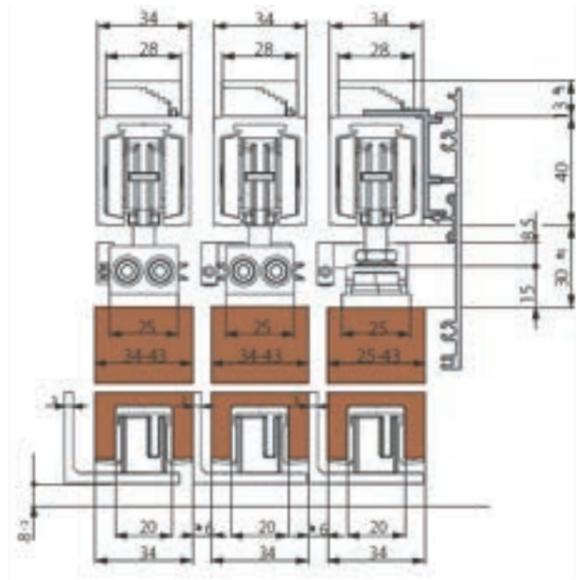


## GEZE PERLAN 140 TELESCOPIC

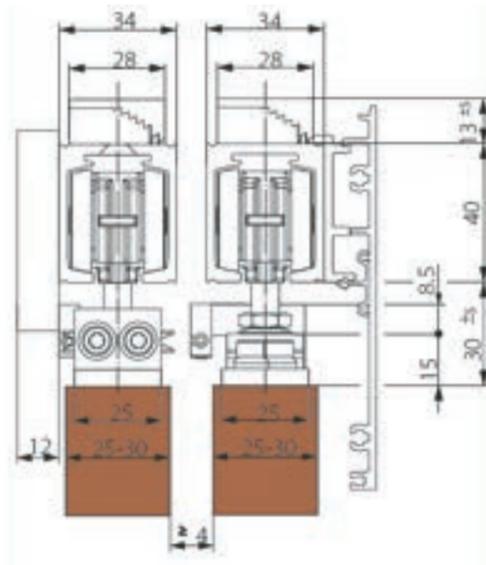
### 蓋澤Perlan 140伸縮式內門

蓋澤Perlan 140伸縮門是優雅，節省空間的滾輪導向滑動系統，適用於寬闊而寬敞的通道。優質軸承堅固的軌道保證了更長的使用壽命。伸縮組件可以很容易地預先組裝在滑動元件上。有一個擴展集可用於每個進一步的葉子。安裝線纜需要蓋澤安裝工具或套筒工具。

- 用於木製，塑料和玻璃葉。
- 對於每葉最多140公斤的雙葉系統。
- 每片葉子的葉寬至少475毫米至1700毫米。
- 所有其他產品功能與Perlan 140滑動系統相對應。



Ceiling mounting wood with spacer bracket and clip-on cover 100

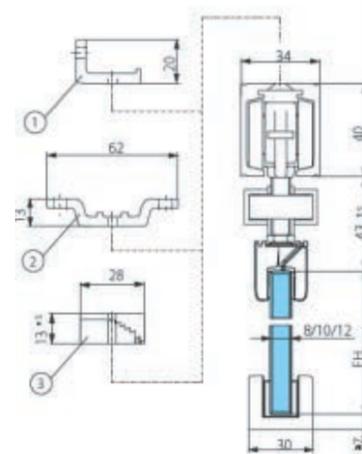


Ceiling mounting wood with clip-on cover 100

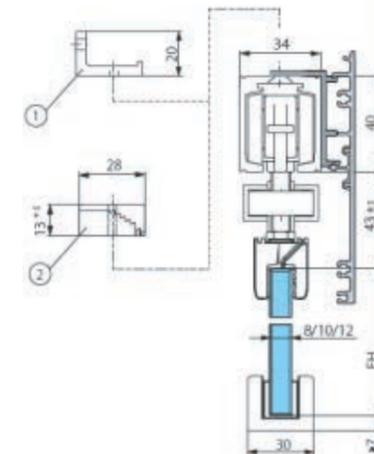
## GEZE Perlan 140 Duosync

### 同步雙開門

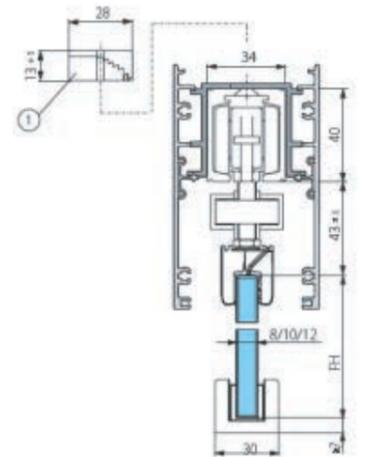
滾輪設計適用於雙扇門的同步打開和關閉。安裝實用的Perlan 140 Duosync後，雙葉推拉門同步移動，這樣兩片葉子都可以打開，僅用一個手柄即可方便地關閉。由於採用精密滾珠軸承和齒形帶連接，幾乎可以無聲地發生這種情況。該滾輪設計配件可以根據需要通過蓋澤夾式系統隱藏。適用於木門和玻璃門。



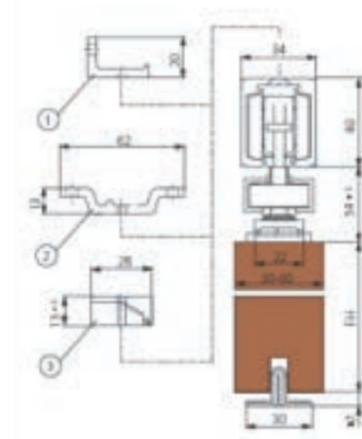
Wall / ceiling mounting glass with glass clamping plate 30  
FH = Leaf height  
1 = Wall bracket  
2 = Ceiling bracket  
3 = Height compensation mechanism



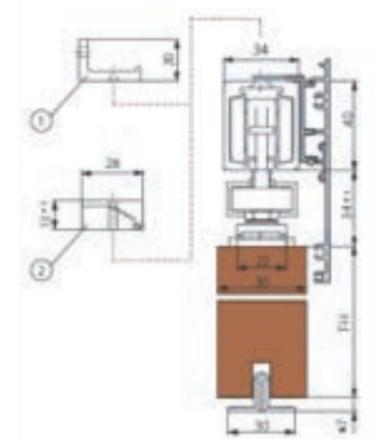
Wall / ceiling mounting glass with glass clamping plate 30 and 100 one-sided  
FH = Leaf height  
1 = Wall bracket  
2 = Height compensation mechanism



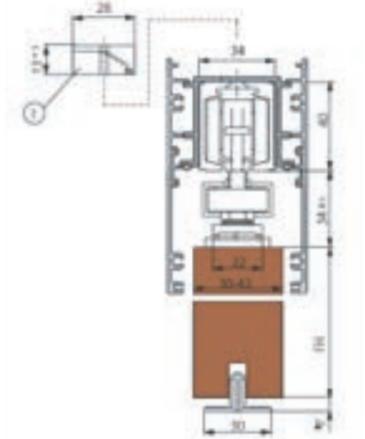
Wall / ceiling mounting glass with glass clamping plate 30 and clip-on 00 on both sides  
FH = Leaf height  
1 = Height compensation mechanism



Wall / ceiling mounting wood  
FH = Leaf height  
1 = Wall bracket  
2 = Ceiling bracket  
3 = Height compensation mechanism



Wall / ceiling mounting wood with clip-on cover 100 one-sided  
FH = Leaf height  
1 = Wall bracket  
2 = Height compensation mechanism



Wall / ceiling mounting wood with clip-on cover 100 on both sides  
FH = Leaf height  
1 = Height compensation mechanism

