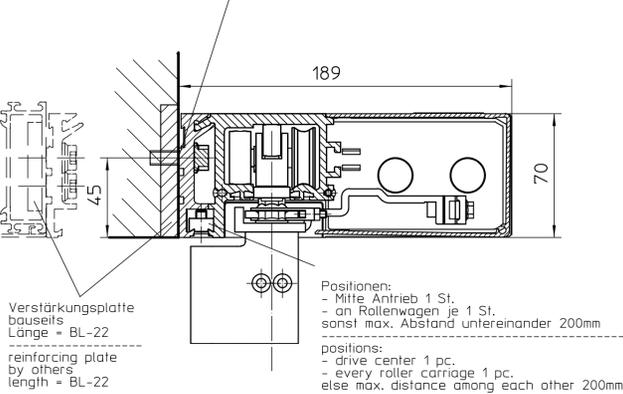


Wandmontage / Pfosten-Riegel-Konstruktion
wall fixing / post-rail construction

- Befestigung Aufnahmeprofil auf dem Untergrund:
- von rechter Seite 100 mm
- von linker Seite max. 200mm
- Abstand Befestigungspunkte dazwischen max. 250 mm
- Schraubentyp: Inbus-Ripp - M8 - min. 10,9
Einschraubtiefe bauseits: in Stahl min. 5mm
in Alu min. 10mm
oder mindestens gleichwertig
- fixing of support profile on the underground:
- from the right side 100 mm
- from the left side max. 200mm
- distance between fixing points max. 250 mm
- screw type: Inbus-Ripp - M8 - min. 10,9
- screw-in depth by others: in steel min. 5mm
in aluminium min. 10mm
or minimum equivalent

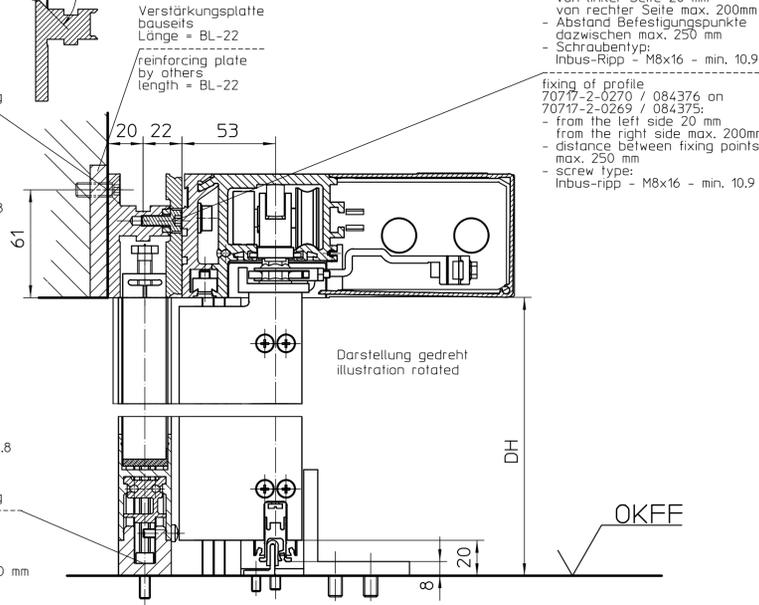


Befestigung Trägerprofil auf dem Untergrund:
- von linker Seite 100 mm
- von rechter Seite max. 100mm
- Abstand Befestigungspunkte dazwischen max. 250 mm
- Schraubentyp: Senkschraube - M8 - min. 8,8
Einschraubtiefe bauseits: in Stahl min. 5mm
in Alu min. 10mm
oder mindestens gleichwertig

- fixing of carrier profile on the underground:
- from the left side 100 mm
- from the right side max. 100mm
- distance between fixing points max. 250 mm
- screw type: countersunk screw - M8 - min.8,8
screw-in by others: in steel min. 5mm
in aluminium min. 10mm
or minimum equivalent

- Befestigung von Profil 70717-2-0297 / 106913 bzw. 70717-2-0298 / 106914 auf dem Untergrund:
- von den Stirnseiten je 50 mm
- Abstand Befestigungspunkte dazwischen max. 200 mm
- Schraubentyp: Zylinderschraube - M8 - min. 8,8
Einschraubtiefe bauseits: in Stahl min. 5mm
in Alu min. 10mm
oder mindestens gleichwertig
- fixing of profile 70717-2-0297 / 106913 bzw. 70717-2-0298 / 106914 on the underground:
- from the lateral surface per 50 mm
- distance between fixing points max. 200 mm
- screw type: cylinder head stud - M8 - min.8,8
screw-in by others: in steel min. 5mm
in aluminium min. 10mm
or minimum equivalent

A-A Wandmontage mit Seitenteil
wall fixing with side part

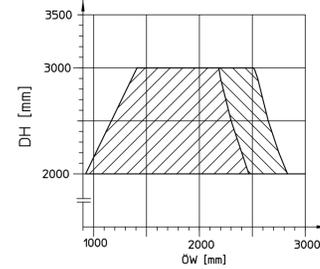


- Befestigung von Profil 70717-2-0270 / 084376 auf 70717-2-0269 / 084375:
- von rechter Seite max. 200mm
- Abstand Befestigungspunkte dazwischen max. 250 mm
- Schraubentyp: Inbus-Ripp - M8x16 - min. 10,9
- fixing of profile 70717-2-0270 / 084376 on 70717-2-0269 / 084375:
- from the right side max. 200mm
- distance between fixing points max. 250 mm
- screw type: Inbus-ripp - M8x16 - min. 10,9

Montage Slimdrive SL WK2 / SL-FR WK2 an Pfosten-Riegel-Konstruktion (4 Pfosten)
mounting Slimdrive SL WK2 / SL-FR WK2 at post-rail construction (4 posts)

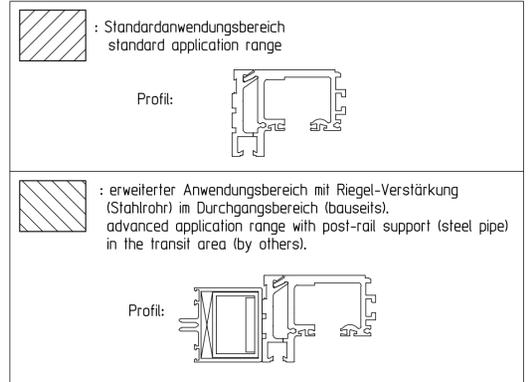
max. Türflügelgewicht: 2x120kg, berechnet mit 30kg/m² Flügelgewicht
max. door leaf weight: 2x120kg, calculated with 30kg/m² leaf weight

2-flügelig
double leaf system



Das Diagramm ist nur gültig, wenn 2-flügelige Antriebe an 4 Pfosten befestigt werden. The diagram is only valid, if 2-leaf drives are mounted at 4 posts.

Umgebende Wand environmental wall		aus Mauerwerk nach DIN 1053-1 by masonry according DIN 1053-1		aus Stahlbeton nach DIN 1045 by ferro-concrete according DIN 1045	
Widerstandsklasse des Bauteils nach ENV 1627 resistance class of construction component according ENV 1627	Nennstärke nominale Dicke mm nominal thickness mm	Druckfestigkeitsklasse der Steine strength category of the stones	Mörtelgruppe mortar group	Nennstärke nominale Dicke mm nominal thickness mm	Festigkeitsklasse strength class
2	≥115	≥12	II	≥100	B 15



Darstellung links: Unterbau freitragender Träger mit Seitenteil, Rechte Seite spiegelbildlich.
Illustration left: fundament self supporting beam with side part, Right side mirror image.

Darstellung rechts: Pfosten-Riegel-Konstruktion, Linke Seite spiegelbildlich.
Illustration right: post-rail construction, Left side mirror image.

Seitenteilbreite = (LB-ÖW)/2+25
side panel width = (LB-ÖW)/2+25

Lichte Bauweite LB
clear construction width LB

Lichte Durchgang = ÖW+2
clear passage width = ÖW+2

Fahrtweg = ÖW/2
sliding path = ÖW/2

Flügelbreite = ÖW/2+40
leaf width = ÖW/2+40

Eintauchtiefe der Stangenverriegelung von min. 30 mm vorsehen.
Retraction depth of the shoot bolt locking min. 30mm to allow.

Befestigung U-Profil:
- von oben und unten je 50 mm
- Abstand Befestigungspunkte dazwischen max. 350 mm
- Schraubentyp: Senkschraube - M4 - min. 8,8
Einschraubtiefe bauseits: in Stahl min. 5mm
in Alu min. 8mm
oder mindestens gleichwertig

fixing U-profile:
- from above and below per 50 mm
- distance between fixing points max. 350 mm
- screw type: countersunk screw - M4 - min. 8,8
screw-in by others: in steel min. 5mm
in aluminium min. 8mm
or minimum equivalent

Sicherheitsmaßnahmen beachten
observe safety measures

Befestigung Sicherungswinkel:
- Schraubentyp: 3 x Senkschraube - M8 - min. 8,8
Einschraubtiefe bauseits: in Stahl min. 5mm
in Alu min. 10mm
oder mindestens gleichwertig

fixing safety angle:
- Screw type: 3 x countersunk screw - M8 - min. 8,8
screw-in by others: in steel min. 5mm
in aluminium min. 10mm
or minimum equivalent

Verstärkungswinkel so montieren, dass sie im angeschraubten Zustand die Innenseiten der Türflügel nicht berühren.
Mount the reinforcement brackets so that the insides of the door leaves are not contacted in the screwed-on state.

Bohrbild Bodenblech
drilling template bottom plate

Unterbau (optional) Verstärkungswinkel/Bodenblech
fundament (optional) reinforcing bracket/bottom plate

15

Mitte Antrieb
drive center

70484-0-072
135518

70484-0-073
135519

ÖW/2+41

ÖW/2+41

ÖW/2+41

ÖW/2+41

ÖW/2+41

ÖW/2+41

ÖW/2+41

ÖW/2+41

ÖW/2+41

ÖW/2+41

ÖW/2+41

Befestigung Bodenblech:
- Schraubentyp: 3 x Senkschraube - M6 - min. 8,8
Einschraubtiefe bauseits: in Stahl min. 5mm
in Alu min. 10mm
oder mindestens gleichwertig

fixing bottom plate:
- Screw type: 3 x countersunk screw - M6 - min. 8,8
screw-in by others: in steel min. 5mm
in aluminium min. 10mm
or minimum equivalent

Befestigung Lichtschrankenprofil:
- von oben und unten je 50 mm
- Abstand Befestigungspunkte dazwischen max. 350 mm
- Schraubentyp: Senkschraube - M4 - min. 8,8
Einschraubtiefe bauseits: in Stahl min. 5mm
in Alu min. 8mm
oder mindestens gleichwertig

fixing light barrier profile:
- from above and below per 50 mm
- distance between fixing points max. 350 mm
- screw type: countersunk screw - M4 - min. 8,8
screw-in by others: in steel min. 5mm
in aluminium min. 8mm
or minimum equivalent

Verstärkungswinkel so montieren, dass sie im angeschraubten Zustand die Innenseiten der Türflügel nicht berühren.
Mount the reinforcement brackets so that the insides of the door leaves are not contacted in the screwed-on state.

70715-9-9856
135183

70484-2-0647
132901

70716-1-0120
082527

70484-1-1176
135628

70484-0-072
135518

70484-0-073
135519

ÖW/2+41

ÖW/2+41

ÖW/2+41

ÖW/2+41

ÖW/2+41

ÖW/2+41

ÖW/2+41

ÖW/2+41

ÖW/2+41

ÖW/2+41

ÖW/2+41

ÖW/2+41

ÖW/2+41

ÖW/2+41

ÖW/2+41

ÖW/2+41

ÖW/2+41

ÖW/2+41

ÖW/2+41

ÖW/2+41

zugelassene Glastypeen:
approved glass types:

Verbundsicherheitsglas:
laminated safety glass:
VSG P4A, P5A Glas

Isolierglas:
double-glazed safety glass:
VSG P4A + SZR 8 + ESG 5
VSG P5A + SZR 8 + ESG 5

Glasbreite = Glasbreite
glass width = glass width

Glasbreite = Glasbreite
glass width = glass width

Glasbreite = Glasbreite
glass width = glass width

Glasbreite = Glasbreite
glass width = glass width

Glasbreite = Glasbreite
glass width = glass width

Glasbreite = Glasbreite
glass width = glass width

Glasbreite = Glasbreite
glass width = glass width

Glasbreite = Glasbreite
glass width = glass width

Glasbreite = Glasbreite
glass width = glass width

Glasbreite = Glasbreite
glass width = glass width

Glasbreite = Glasbreite
glass width = glass width

Glasbreite = Glasbreite
glass width = glass width

Glasbreite = Glasbreite
glass width = glass width

Glasbreite = Glasbreite
glass width = glass width

Glasbreite = Glasbreite
glass width = glass width

Glasbreite = Glasbreite
glass width = glass width

Glasbreite = Glasbreite
glass width = glass width

Glasbreite = Glasbreite
glass width = glass width

Glasbreite = Glasbreite
glass width = glass width

Glasbreite = Glasbreite
glass width = glass width

Glasbreite = Glasbreite
glass width = glass width

Glasbreite = Glasbreite
glass width = glass width

Glasbreite = Glasbreite
glass width = glass width

Glasbreite = Glasbreite
glass width = glass width

Glasbreite = Glasbreite
glass width = glass width

Glasbreite = Glasbreite
glass width = glass width

Glasbreite = Glasbreite
glass width = glass width

Glasbreite = Glasbreite
glass width = glass width

Abkürzungen / abbreviations

BL	Baulänge / overall length
ÖW	Öffnungsweite / opening width
OKFF	Oberkante Fertigfußboden finished floor level
DH	Durchgangshöhe / passage height

Normen und gesetzliche Vorschriften:
- Gem. der EU-Maschinenrichtlinie 98/37/EG muß eine Sicherheitsanalyse (Gefahrenanalyse) für die Türanlage durchgeführt werden. Nähere Informationen dazu auf www.geze.de

Montage- und Serviceanleitung sowie die übrigen Produktunterlagen Slimdrive SL-FR sind zu beachten.

Für die Bundesrepublik Deutschland gilt zusätzlich:
- BGR232, Richtlinien für kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore
- Für SL-FR: AufSchR, Richtlinie für autom. Schiebetüren in Rettungswegen
- gesetzliche Bestimmungen und weiterführende Normen

Für andere Länder sind die jeweils geltenden Vorschriften einzuhalten.

Anwendungsrichtlinien:
- Bei der Gebäudeanbindung sind die statischen und dynamischen Kräfte der Schiebetür zu berücksichtigen.

- Die Anwendungsvorschriften der Profilversteller sind einzuhalten.

- Die Fassadenprofile sind ggf. durch bauseitige Stahlanlagen zu verstärken.

- Dargestellte Verglasung von Flügeln und Seitenteilen ist einzuhalten, andernfalls könnten Quetsch-, Scher- und Einzugsstellen entstehen, siehe hierzu auch Sicherheitsanalyse (Gefahrenanalyse)

Standards and legal regulations:
- In accordance to EU Machine Directive 98/37/EC, a safety analysis (danger analysis) must be accomplished. For further informations see www.geze.de

- The fitting and service instructions as well as the other product documents Slimdrive SL, SL-FR must be observed. For the Federal Republic of Germany, in particular:

- BGR 232 "Guidelines for power-operated windows, doors and gates"

- For SL-FR: AufSchR "Directive for automatic windows, doors and gates"

- further legal regulations and standards

Guidelines for application:
- During construction and operation, observe the static and dynamic forces of the sliding door system.

- All application instruction of the system profile manufacturer must be followed.

- Reinforce the facade profiles with steel profiles if needed (by others)

- Observe the shown glazing of leaves and side panels, otherwise a finger trap or a shearing point could occur, see also the safety analysis

Hinweis:
Öffnungsweiten von Fluchtwegschiebetüren <1000mm sind nur in Ausnahmefällen zulässig.
Die gesetzlichen Bestimmungen sind einzuhalten.
note:
Apertures of escape route doors <1000mm are permissible only in exceptional cases. Legal requirement must be followed.

Absichern von Gefahrenpunkten / safeguarding of danger points

Gefahrenpunkte / danger points

Sicherheitsmaßnahme / safety measures

- genannte Maße einhalten / observe dimension

- Sicherheitssensor "Öffnen" (nur bedingt bei Fluchtwegtüren)
safety sensor "OPEN" (conditional use for escape route doors)

- Sicherheitssensor "Öffnen" (nur bedingt bei Fluchtwegtüren)
safety sensor "OPEN" (conditional use for escape route doors)

- Sicherheitssensor "Öffnen" (nur bedingt bei Fluchtwegtüren)
safety sensor "OPEN" (conditional use for escape route doors)

- Sicherheitssensor "Öffnen" (nur bedingt bei Fluchtwegtüren)
safety sensor "OPEN" (conditional use for escape route doors)

- Sicherheitssensor "Öffnen" (nur bedingt bei Fluchtwegtüren)
safety sensor "OPEN" (conditional use for escape route doors)

- Sicherheitssensor "Öffnen" (nur bedingt bei Fluchtwegtüren)
safety sensor "OPEN" (conditional use for escape route doors)

- Sicherheitssensor "Öffnen" (nur bedingt bei Fluchtwegtüren)
safety sensor "OPEN" (conditional use for escape route doors)

- Sicherheitssensor "Öffnen" (nur bedingt bei Fluchtwegtüren)
safety sensor "OPEN" (conditional use for escape route doors)

- Sicherheitssensor "Öffnen" (nur bedingt bei Fluchtwegtüren)
safety sensor "OPEN" (conditional use for escape route doors)

GEZE GmbH P.O. Box 13 63 70226 Leornberg Germany		Bemerkung / designation SLIMDRIVE SL/-FR WK2	
vertraulich / confidential			
Datum / date	Name / name	Blatt / von sheet / of	Material-Nr. D-no.
02 07.10.10	tbq4	1/1	136335
01 10.03.10	tbq7	1/1	
00 10.03.10	tbq7	1/1	
Sprache / language		Zeichnungs-Nr. / document-no.	
D		70484-ep46	