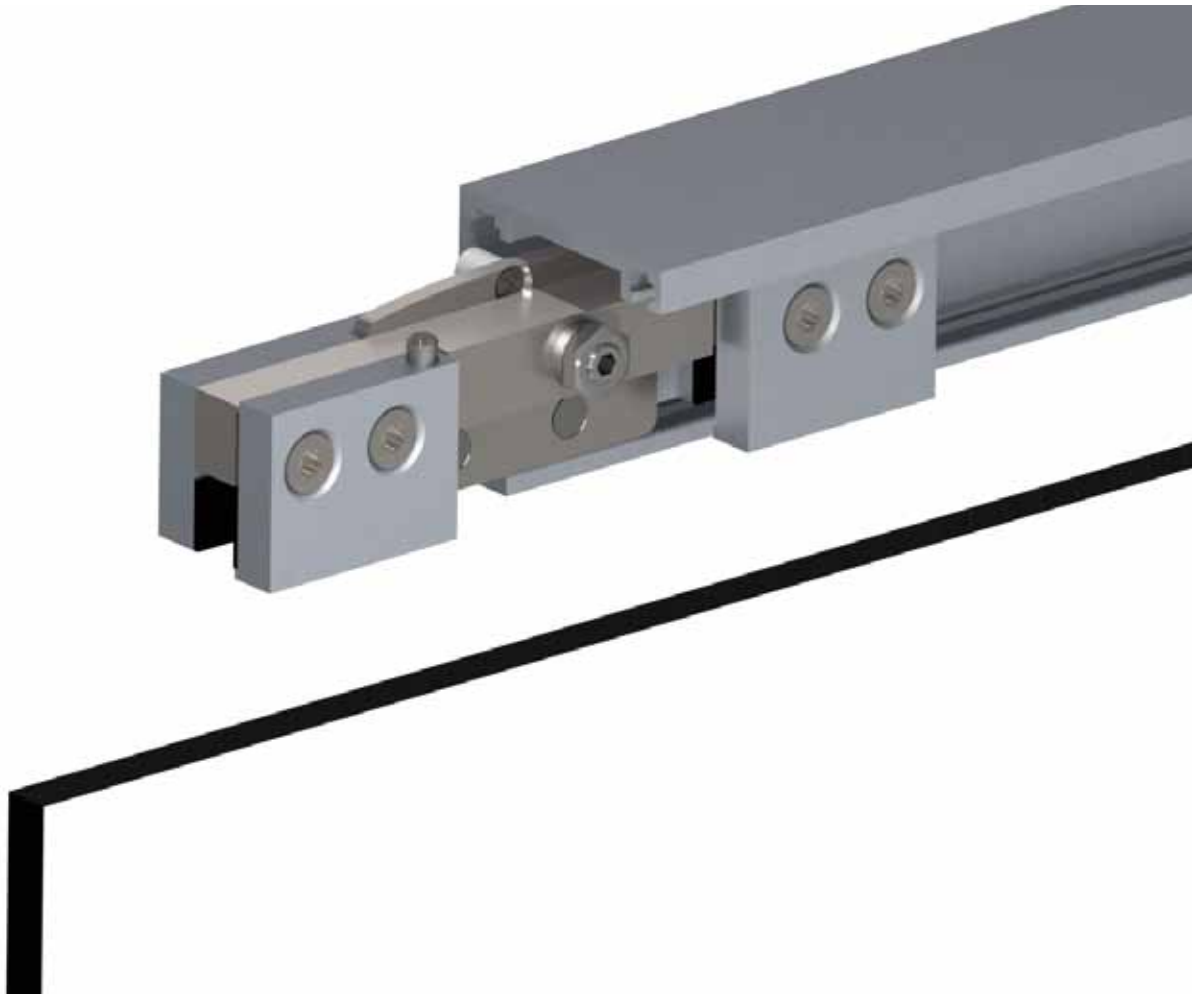




Ohne Festverglasung: BO 51 015 21N bis BO 51 015 32N
Mit Festverglasung: BO 51 015 33N bis BO 51 015 38N

Without fixed glazing: BO 51 015 21N to BO 51 015 32N
With fixed glazing: BO 51 015 33N to BO 51 015 38N

Bohle SlideTec optima 80 mit Einzugsdämpfung
Glasdicke von 8 und 8,76 mm, bis 80 kg
Glasdicke von 10 und 10,76 mm, bis 80 kg
einflügelig (mit Berechnungen)

Bohle SlideTec optima 80 with Dampener
Glass thickness 8 and 8,76 mm, up to 80 kg
Glass thickness 10 and 10,76 mm, up to 80 kg
single leaf (with calculations)

Technische Informationen

- für Einscheibensicherheitsglas (ESG) und Verbundsicherheitsglas (VSG aus zweimal ESG oder TVG) geeignet
- maximales Flügelgewicht 80 kg
- Glasdicken von 8 und 8,76 mm sowie 10 und 10,76 mm
- Mindestflügelbreite bei der Verwendung der Einzugsdämpfung 800 mm
- mit Festverglasung: Deckenmontage
- ohne Festverglasung: Decken- und Wandmontage
- alle Abmessungen in Millimeter

Wichtige Informationen

Gläser mit selbstreinigender Beschichtung können mit dem Beschlag SlideTec optima 80 nicht verwendet werden.

Die Glasscheibe muss bei der Montage der Rollapparate und gegebenenfalls der Auslösebolzen für die Einzugsdämpfung im Bereich der Klemmflächen sauber und fettfrei sein. Daher die Scheibe in diesem Bereich z.B. mit Bohle Spezialreiniger reinigen. Weiter empfehlen wir die Reinigung der Klemmflächen im Rollapparat und dem Auslösebolzen.

Bei Anlagen die z.B. auf ein Mauerwerk auflaufen, oder bei zweiflügeligen Anlagen empfehlen wir die Glaschiebetüren zusätzlich an den Aufprallseiten mit einem Glaskantenschutz zu versehen.

Technical information

- Suitable for tempered safety glass (TSG) and laminated safety glass (LSG consisting of two tempered or semi-tempered panes)
- Maximum leaf weight 80 kg
- Glass thicknesses 8 and 8,76 mm as well as 10 and 10,76 mm
- Minimum leaf width for use of the door damper 800 mm
- with fixed glazing: ceiling mounting
- without fixed glazing: ceiling- and wall mounting
- all dimensions in millimeter

Important information

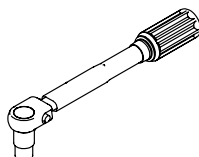
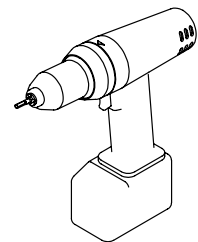
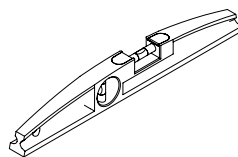
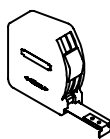
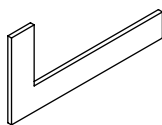
Glass panes with surface protection coating cannot be used with the Optima 80 clamping technology.

When installing the top hangers and, if applicable, the door damper, the glass pane must be clean and free of grease in the clamping areas. Therefore, clean the pane in this area, for example, with Bohle Special cleaner. We also recommend that you clean the clamping surfaces in the trolleys and door damper too.

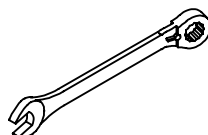
For assemblies that, e.g. run into a masonry wall or for two-leaf assemblies, fit the glass sliding doors with additional glass edge protection on the impact sides.

Benötigtes Werkzeug

Required tools



17 Nm
TX30

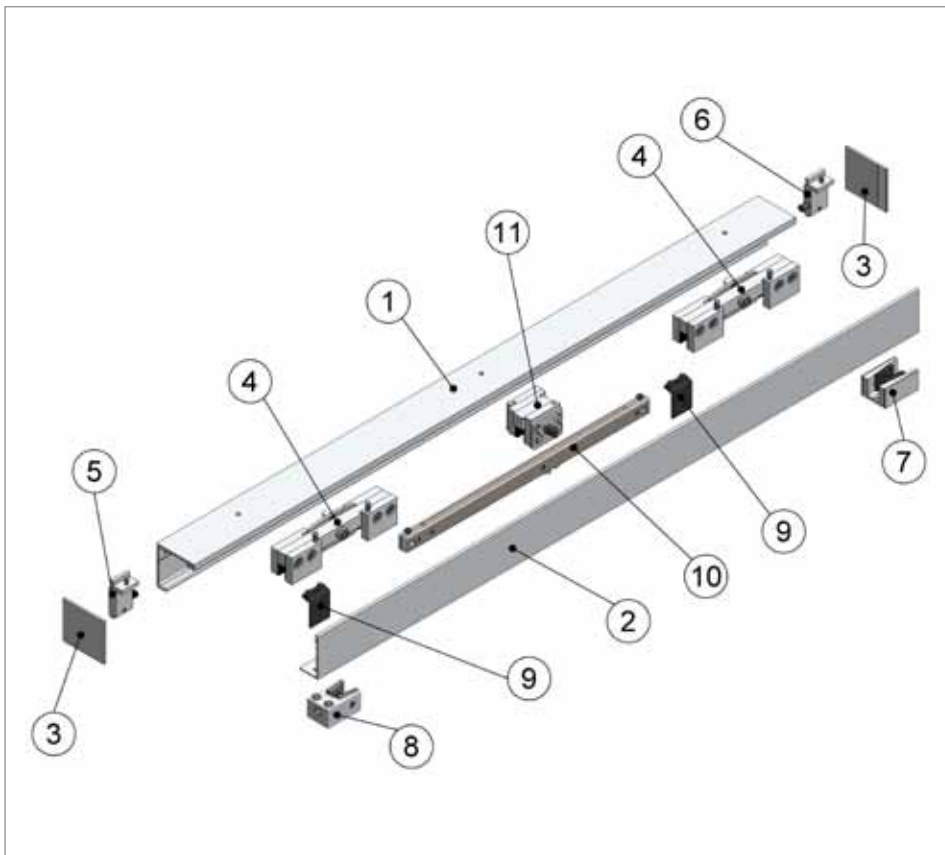


SW 13
SW 8



Größe 2,5 / 3 / 4
Size 2,5 / 3 / 4

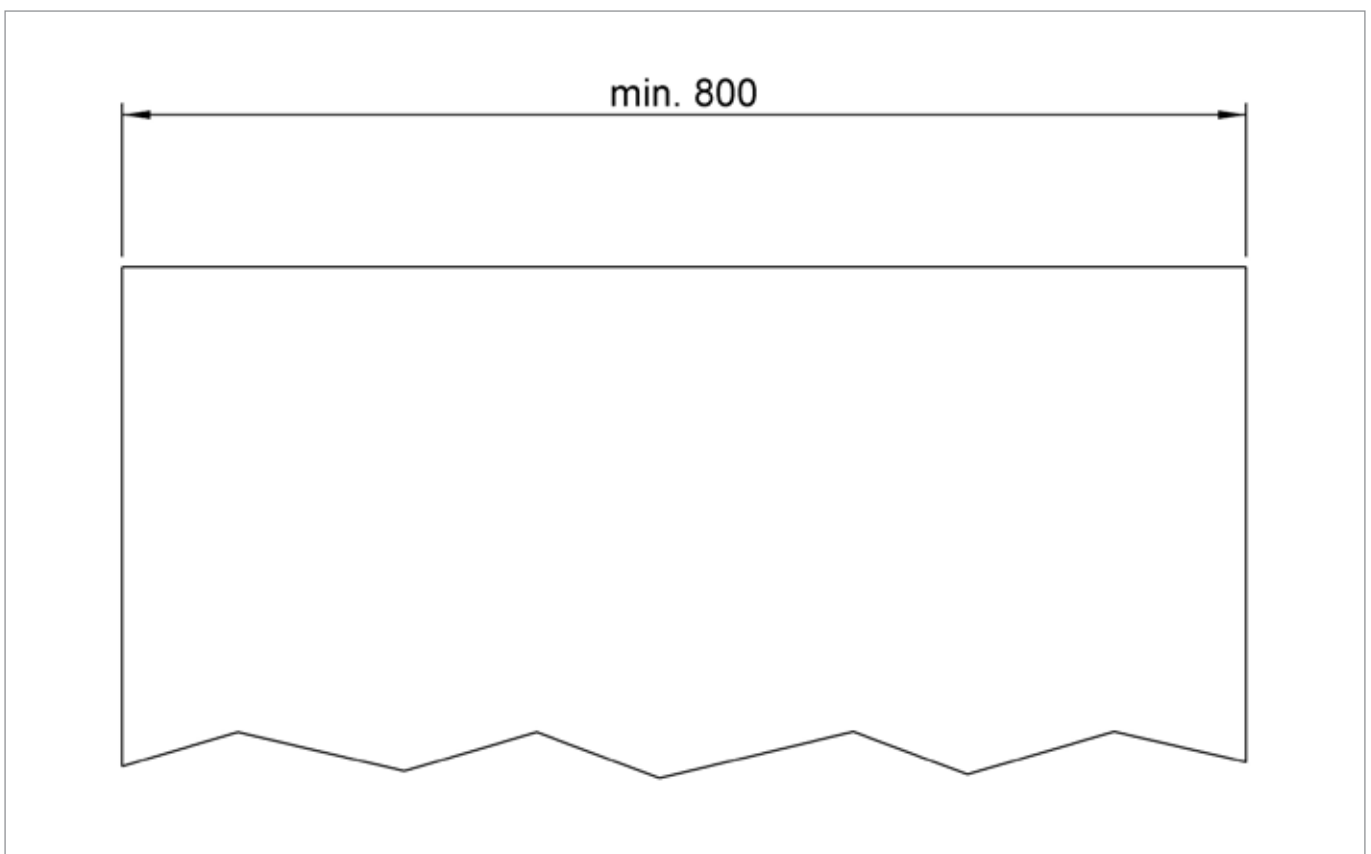
Lieferumfang
Scope of delivery



1. Laufschiene (ohne Seitenteil) / Track without fixed glazing
2. Blende / Cover
3. Abdeckkappen* / Caps*
(Art.-Nr. BO 51 015 43N - BO 51 015 44N)
4. Rollapparat / Trolley
5. Stopper links / End stop left
6. Stopper rechts / End stop right
7. Untere Führung / Bottom guide
8. Unterer Anschlagpuffer** / Bottom bump stop**
(Art.-Nr. BO 51 016 11 - BO 51 016 12)
9. Klemmadapter / Clamp adapter
10. Einzugsdämpfer / Damper
11. Auslösebolzen / Release bolt

* bei Deckenmontage nicht im Lieferumfang enthalten / not included with ceiling installation

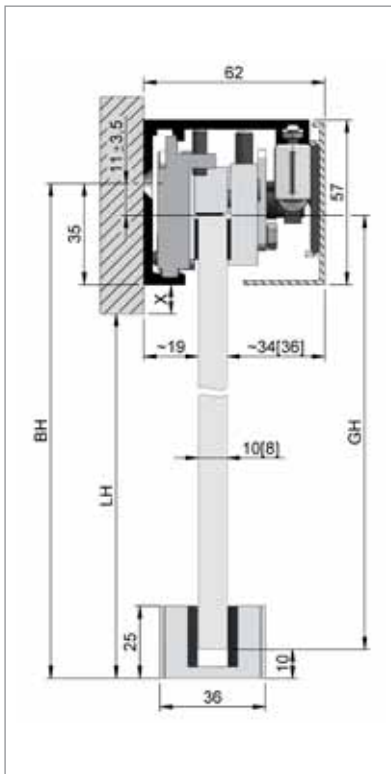
**nicht im Lieferumfang enthalten / not included



Bohle SlideTec optima 80

Montage ohne Seitenteil/Installation without fixed glazing

Wandmontage ohne Seitenteil Wall Mount without fixed glazing



Bohrhöhe (BH):
 $BH = LH + X + 35$

Glashöhe (GH):
 $GH = BH - 10 - 11$

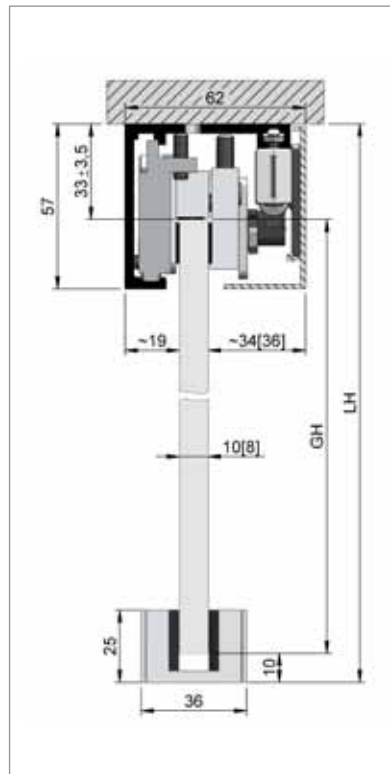
Art.-Nr. BO 51 015 22N
Art.-Nr. BO 51 015 24N
Art.-Nr. BO 51 015 26N
Art.-Nr. BO 51 015 28N
Art.-Nr. BO 51 015 30N
Art.-Nr. BO 51 015 32N

Drilling height (BH):
 $BH = LH + X + 35$

Glass height (GH):
 $GH = BH - 10 - 11$

Part No. BO 51 015 22N
Part No. BO 51 015 24N
Part No. BO 51 015 26N
Part No. BO 51 015 28N
Part No. BO 51 015 30N
Part No. BO 51 015 32N

Deckenmontage ohne Seitenteil Ceiling Mount without fixed glazing



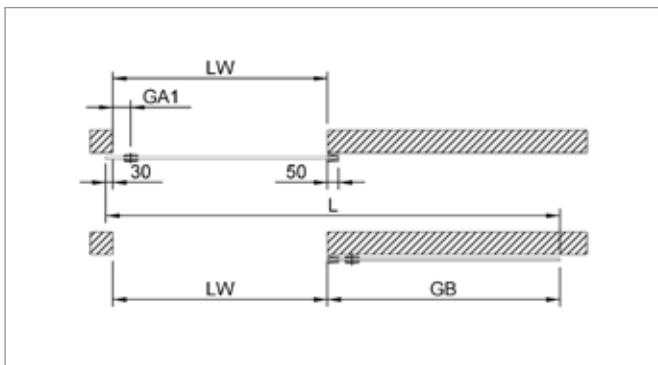
Glashöhe (GH):
 $GH = LH - 10 - 33$

Art.-Nr. BO 51 015 21N
Art.-Nr. BO 51 015 23N
Art.-Nr. BO 51 015 25N
Art.-Nr. BO 51 015 27N
Art.-Nr. BO 51 015 29N
Art.-Nr. BO 51 015 31N

Glass height (GH):
 $GH = LH - 10 - 33$

Part No. BO 51 015 21N
Part No. BO 51 015 23N
Part No. BO 51 015 25N
Part No. BO 51 015 27N
Part No. BO 51 015 29N
Part No. BO 51 015 31N

Wand-/Deckenmontage ohne Seitenteil bei durchlaufender Wand, mit verdecktem Muschelgriff Wall/Ceiling Mount without fixed glazing continuous wall with flat-covered door handle



Legende:

LH = lichte Höhe
LW = lichte Weite
BH = Bohrhöhe
GH = Glashöhe
GB = Glasbreite Schiebetür
MG = Muschelgriff
L = Laufschiene
GA1 = Griffabstand 1
GA2 = Griffabstand 2
GD = Glasdicke
DB = Durchgangsbreite
G = Gewicht in kg
T = Abdeckprofillänge
S = Seitenteil
BP = Bodenprofil
GHS = Glashöhe Seitenteil

Legend:

LH = Clear height
LW = Clear width
BH = Drill height
GH = Glass height
GB = Width Door panel
MG = Door handle
L = Track length
GA1 = Handle distance 1
GA2 = Handle distance 2
GD = Glass thickness
DB = Walk through distance
G = Weight
T = Cover profile length
S = Side panel
BP = Floor profile
GHS = Height side panel

1 Flügel ohne Seitenteil Panel without fixed glazing

Bsp.: / Example: $GH = 2157,00$; $GA1 = 80,00$; $GD = 10,00$;
 $LW = 950,00$; $GA2 = 60,00$

Glasbreite Schiebetür (GB) Width door panel (GB)

$GB = LW + 50,00 + 30,00$

Bsp.: / Example: $GB = 950,00 + 50,00 + 30,00 = 1030,00$

Gewicht Schiebetür (G) = kg

Weight door panel (G) = kg

$G = GH \times GB \times GD \times 0,0000025$

Bsp.: / Example: $G = 2157,00 \times 1030,00 \times 10,00 \times 0,0000025 = 55,54$

Laufschiene (L) MG verdeckt Track length (L) door handle (covered)

$L = GB + LW + 30,00$

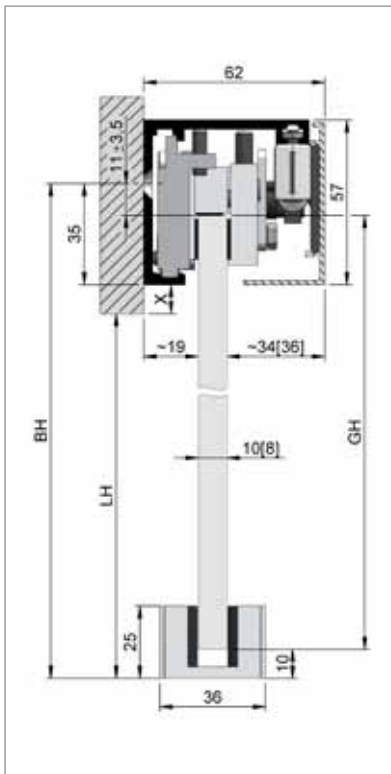
Bsp.: / Example: $L = 1030,00 + 950,00 + 30,00 = 2010,00$

Durchgangsbreite (DB) MG verdeckt Walk-through distance (DB) covered handle

$DB = LW$

Bsp.: / Example: $DB = 950,00$

Wandmontage ohne Seitenteil
Wall Mount without fixed glazing



Bohrhöhe (BH):
 $BH = LH + X + 35$

Glashöhe (GH):
 $GH = BH - 10 - 11$

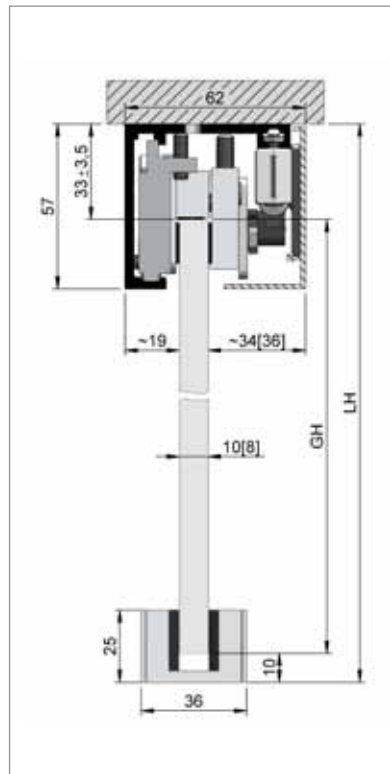
Art.-Nr. BO 51 015 22N
Art.-Nr. BO 51 015 24N
Art.-Nr. BO 51 015 26N
Art.-Nr. BO 51 015 28N
Art.-Nr. BO 51 015 30N
Art.-Nr. BO 51 015 32N

Drilling height (BH):
 $BH = LH + X + 35$

Glass height (GH):
 $GH = BH - 10 - 11$

Part No. BO 51 015 22N
Part No. BO 51 015 24N
Part No. BO 51 015 26N
Part No. BO 51 015 28N
Part No. BO 51 015 30N
Part No. BO 51 015 32N

Deckenmontage ohne Seitenteil
Ceiling Mount without fixed glazing



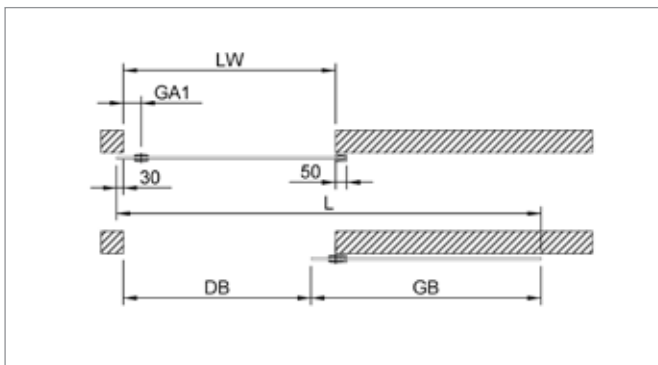
Glashöhe (GH):
 $GH = LH - 10 - 33$

Art.-Nr. BO 51 015 21N
Art.-Nr. BO 51 015 23N
Art.-Nr. BO 51 015 25N
Art.-Nr. BO 51 015 27N
Art.-Nr. BO 51 015 29N
Art.-Nr. BO 51 015 31N

Glass height (GH):
 $GH = LH - 10 - 33$

Part No. BO 51 015 21N
Part No. BO 51 015 23N
Part No. BO 51 015 25N
Part No. BO 51 015 27N
Part No. BO 51 015 29N
Part No. BO 51 015 31N

Wand-/Deckenmontage ohne Seitenteil bei durchlaufender Wand, mit halb verdecktem Muschelgriff
Wall/Ceiling Mount without continuous wall, half covered door handle



Legende:

LH = lichte Höhe
LW = lichte Weite
BH = Bohrhöhe
GH = Glashöhe
GB = Glasbreite Schiebetür
MG = Muschelgriff
L = Laufschiene
GA1 = Griffabstand 1
GA2 = Griffabstand 2
GD = Glasdicke
DB = Durchgangsbreite
G = Gewicht in kg
T = Abdeckprofillänge
S = Seitenteil
BP = Bodenprofil
GHS = Glashöhe Seitenteil

Legend:

LH = Clear height
LW = Clear width
BH = Drill height
GH = Glass height
GB = Width Door panel
MG = Door handle
L = Track length
GA1 = Handle distance 1
GA2 = Handle distance 2
GD = Glass thickness
DB = Walk through distance
G = Weight
T = Cover profile length
S = Side panel
BP = Floor profile
GHS = Height side panel

1 Flügel ohne Seitenteil
Panel without fixed glazing

Bsp.: / Example: $GH = 2157,00$; $GA1 = 80,00$; $GD = 10,00$;
 $LW = 950,00$; $GA2 = 60,00$

Glasbreite Schiebetür (GB)
Width door panel (GB)

$GB = LW + 50,00 + 30,00$
Bsp.: / Example: $GB = 950,00 + 50,00 + 30,00 = 1030,00$

Gewicht Schiebetür (G) = kg
Weight door panel (G) = kg

$G = GH \times GB \times GD \times 0,0000025$
Bsp.: / Example: $G = 2157,00 \times 1030,00 \times 10,00 \times 0,0000025 = 55,54$

Laufschiene (L) MG halb verdeckt
Track length (L) door handle (half covered)

$L = GB + LW - GA1$
Bsp.: / Example: $L = 1030,00 + 950,00 - 80,00 = 1900,00$

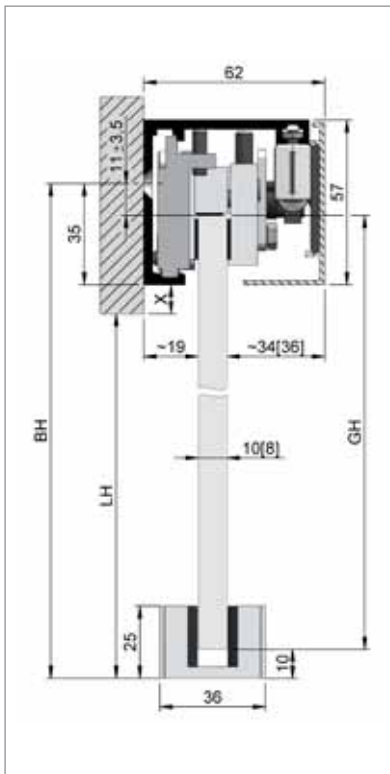
Durchgangsbreite (DB) MG halb verdeckt
Walk-through distance (DB) half covered handle

$DB = LW - GA1 - 30,00$
Bsp.: / Example: $DB = 950,00 - 80,00 - 30,00 = 840,00$

Bohle SlideTec optima 80

Montage ohne Seitenteil/Installation without fixed glazing

Wandmontage ohne Seitenteil Wall Mount without fixed glazing



Bohrhöhe (BH):
 $BH = LH + X + 35$

Glashöhe (GH):
 $GH = BH - 10 - 11$

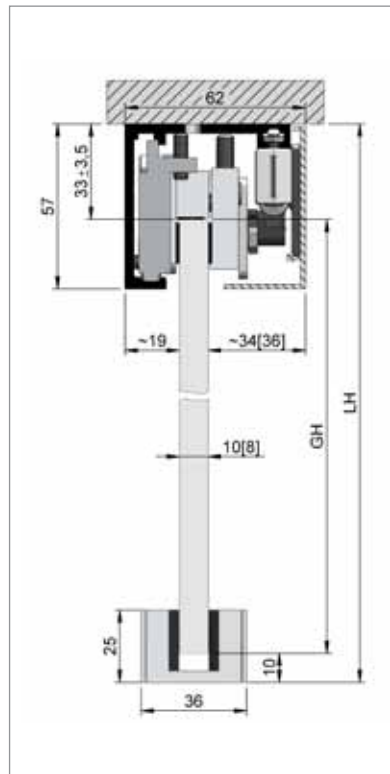
Art.-Nr. BO 51 015 22N
Art.-Nr. BO 51 015 24N
Art.-Nr. BO 51 015 26N
Art.-Nr. BO 51 015 28N
Art.-Nr. BO 51 015 30N
Art.-Nr. BO 51 015 32N

Drilling height (BH):
 $BH = LH + X + 35$

Glass height (GH):
 $GH = BH - 10 - 11$

Part No. BO 51 015 22N
Part No. BO 51 015 24N
Part No. BO 51 015 26N
Part No. BO 51 015 28N
Part No. BO 51 015 30N
Part No. BO 51 015 32N

Deckenmontage ohne Seitenteil Ceiling Mount without fixed glazing



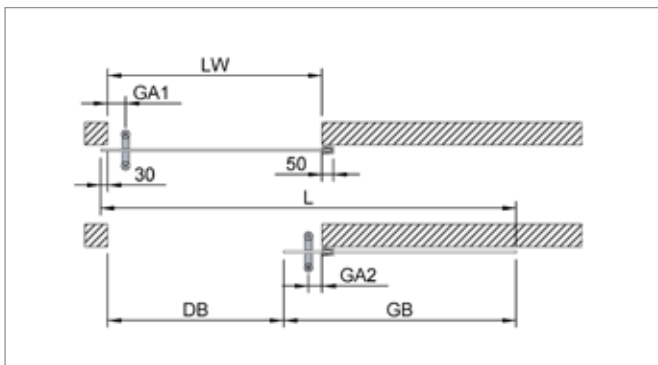
Glashöhe (GH):
 $GH = LH - 10 - 33$

Art.-Nr. BO 51 015 21N
Art.-Nr. BO 51 015 23N
Art.-Nr. BO 51 015 25N
Art.-Nr. BO 51 015 27N
Art.-Nr. BO 51 015 29N
Art.-Nr. BO 51 015 31N

Glass height (GH):
 $GH = LH - 10 - 33$

Part No. BO 51 015 21N
Part No. BO 51 015 23N
Part No. BO 51 015 25N
Part No. BO 51 015 27N
Part No. BO 51 015 29N
Part No. BO 51 015 31N

Wand-/Deckenmontage ohne Seitenteil bei durchlaufender Wand, mit Stangengriff Wall/Ceiling mount without fixed glazing w/continuous wall with ladder handle



Legende:

LH = lichte Höhe
LW = lichte Weite
BH = Bohrhöhe
GH = Glashöhe
GB = Glasbreite Schiebetür
MG = Muschelgriff
L = Laufschienenlänge
GA1 = Griffabstand 1
GA2 = Griffabstand 2
GD = Glasdicke
DB = Durchgangsbreite
G = Gewicht in kg
T = Abdeckprofillänge
S = Seitenteil
BP = Bodenprofil
GHS = Glashöhe Seitenteil

Legend:

LH = Clear height
LW = Clear width
BH = Drill height
GH = Glass height
GB = Width Door panel
MG = Door handle
L = Track length
GA1 = Handle distance 1
GA2 = Handle distance 2
GD = Glass thickness
DB = Walk through distance
G = Weight
T = Cover profile length
S = Side panel
BP = Floor profile
GHS = Height side panel

1 Flügel ohne Seitenteil Panel without fixed glazing

Bsp.: / Example: $GH = 2157,00$; $GA1 = 80,00$; $GD = 10,00$;
 $LW = 950,00$; $GA2 = 60,00$

Glasbreite Schiebetür (GB)

Width door panel (GB)

$GB = LW + 50,00 + 30,00$

Bsp.: / Example: $GB = 950,00 + 50,00 + 30,00 = 1030,00$

Gewicht Schiebetür (G) = kg

Weight door panel (G) = kg

$G = GH \times GB \times GD \times 0,0000025$

Bsp.: / Example: $G = 2157,00 \times 1030,00 \times 10,00 \times 0,0000025 = 55,54$

Laufschienenlänge (L)

Track length (L)

$L = GB + LW - GA1 - GA2$

Bsp.: / Example: $L = 1030,00 + 950,00 - 80,00 - 60,00 = 1840,00$

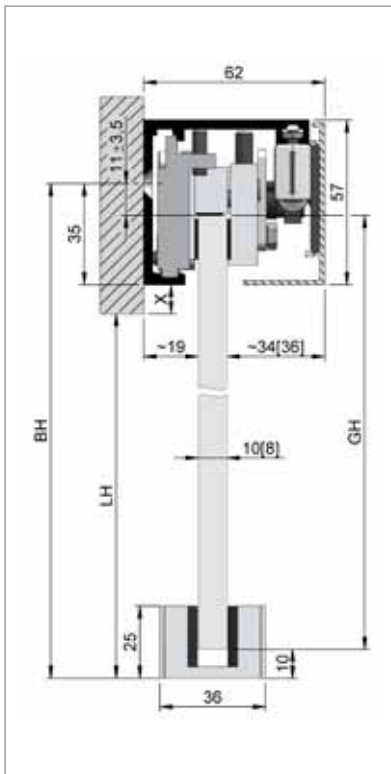
Durchgangsbreite (DB)

Walk-through distance (DB)

$DB = LW - GA1 - GA2 - 30,00$

Bsp.: / Example: $DB = 950,00 - 80,00 - 60,00 - 30,00 = 780,00$

Wandmontage ohne Seitenteil
Wall Mount without fixed glazing



Bohrhöhe (BH):
 $BH = LH + X + 35$

Glashöhe (GH):
 $GH = BH - 10 - 11$

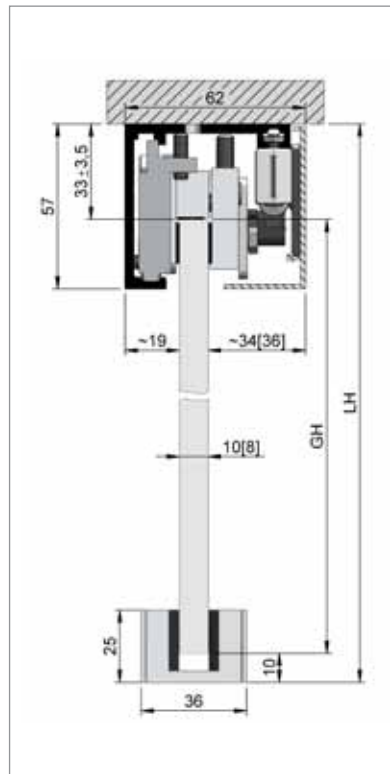
Art.-Nr. BO 51 015 22N
Art.-Nr. BO 51 015 24N
Art.-Nr. BO 51 015 26N
Art.-Nr. BO 51 015 28N
Art.-Nr. BO 51 015 30N
Art.-Nr. BO 51 015 32N

Drilling height (BH):
 $BH = LH + X + 35$

Glass height (GH):
 $GH = BH - 10 - 11$

Part No. BO 51 015 22N
Part No. BO 51 015 24N
Part No. BO 51 015 26N
Part No. BO 51 015 28N
Part No. BO 51 015 30N
Part No. BO 51 015 32N

Deckenmontage ohne Seitenteil
Ceiling Mount without fixed glazing



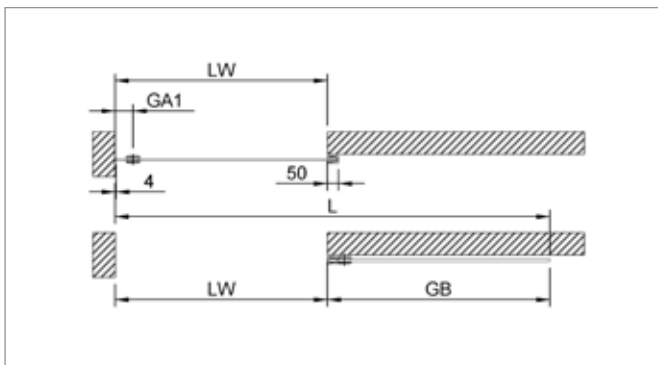
Glashöhe (GH):
 $GH = LH - 10 - 33$

Art.-Nr. BO 51 015 21N
Art.-Nr. BO 51 015 23N
Art.-Nr. BO 51 015 25N
Art.-Nr. BO 51 015 27N
Art.-Nr. BO 51 015 29N
Art.-Nr. BO 51 015 31N

Glass height (GH):
 $GH = LH - 10 - 33$

Part No. BO 51 015 21N
Part No. BO 51 015 23N
Part No. BO 51 015 25N
Part No. BO 51 015 27N
Part No. BO 51 015 29N
Part No. BO 51 015 31N

Wand-/Deckenmontage ohne Seitenteil bei nicht durchlaufender Wand, mit verdecktem Muschelgriff
Wall/Ceiling mount without fixed panel with end wall, covered flat handle



Legende:

LH = lichte Höhe
LW = lichte Weite
BH = Bohrhöhe
GH = Glashöhe
GB = Glasbreite Schiebetür
MG = Muschelgriff
L = Laufschienenlänge
GA1 = Griffabstand 1
GA2 = Griffabstand 2
GD = Glasdicke
DB = Durchgangsbreite
G = Gewicht in kg
T = Abdeckprofillänge
S = Seitenteil
BP = Bodenprofil
GHS = Glashöhe Seitenteil

Legend:

LH = Clear height
LW = Clear width
BH = Drill height
GH = Glass height
GB = Width Door panel
MG = Door handle
L = Track length
GA1 = Handle distance 1
GA2 = Handle distance 2
GD = Glass thickness
DB = Walk through distance
G = Weight
T = Cover profile length
S = Side panel
BP = Floor profile
GHS = Height side panel

1 Flügel ohne Seitenteil
Panel without fixed glazing

Bsp.: / Example: $GH = 2157,00$; $GA1 = 80,00$; $GD = 10,00$;
 $LW = 950,00$; $GA2 = 60,00$

Glasbreite Schiebetür (GB)

Width door panel (GB)

$GB = LW + 50,00 - 4,00$

Bsp.: / Example: $GB = 950,00 + 50,00 - 4,00 = 996,00$

Gewicht Schiebetür (G) = kg

Weight door panel (G) = kg

$G = GH \times GB \times GD \times 0,0000025$

Bsp.: / Example: $G = 2157,00 \times 996,00 \times 10,00 \times 0,0000025 = 53,71$

Laufschienenlänge (L) MG verdeckt

Track length (L) door handle (covered)

$L = GB + LW$

Bsp.: / Example: $L = 996,00 + 950,00 = 1946,00$

Durchgangsbreite (DB) MG verdeckt

Walk-through distance (DB) covered handle

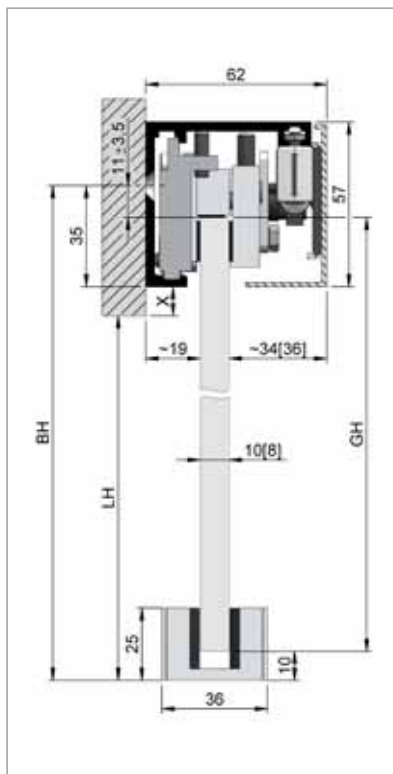
$DB = LW$

Bsp.: / Example: $DB = 950,00$

Bohle SlideTec optima 80

Montage ohne Seitenteil/Installation without fixed glazing

Wandmontage ohne Seitenteil Wall Mount without fixed glazing



Bohrhöhe (BH):
 $BH = LH + X + 35$

Glashöhe (GH):
 $GH = BH - 10 - 11$

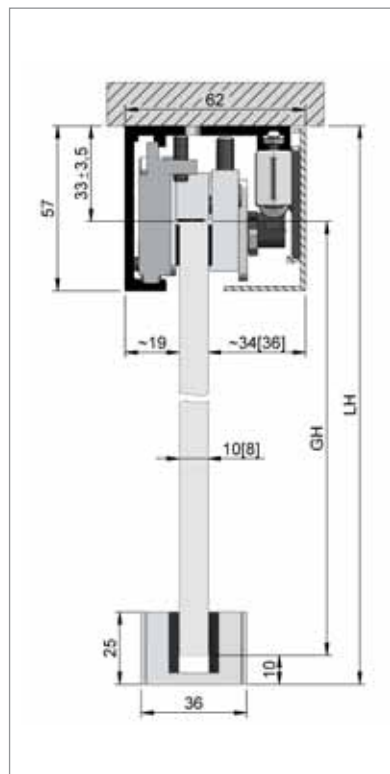
Art.-Nr. BO 51 015 22N
Art.-Nr. BO 51 015 24N
Art.-Nr. BO 51 015 26N
Art.-Nr. BO 51 015 28N
Art.-Nr. BO 51 015 30N
Art.-Nr. BO 51 015 32N

Drilling height (BH):
 $BH = LH + X + 35$

Glass height (GH):
 $GH = BH - 10 - 11$

Part No. BO 51 015 22N
Part No. BO 51 015 24N
Part No. BO 51 015 26N
Part No. BO 51 015 28N
Part No. BO 51 015 30N
Part No. BO 51 015 32N

Deckenmontage ohne Seitenteil Ceiling Mount without fixed glazing



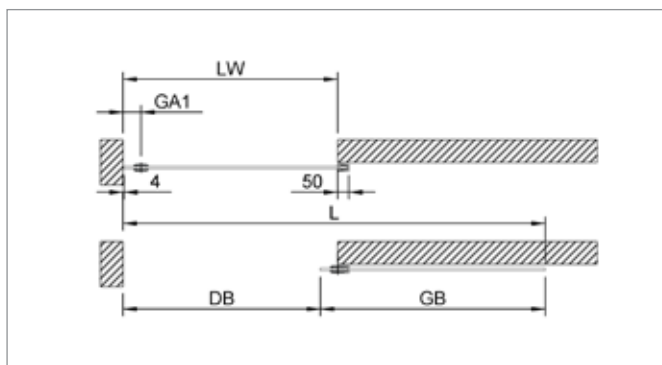
Glashöhe (GH):
 $GH = LH - 10 - 33$

Art.-Nr. BO 51 015 21N
Art.-Nr. BO 51 015 23N
Art.-Nr. BO 51 015 25N
Art.-Nr. BO 51 015 27N
Art.-Nr. BO 51 015 29N
Art.-Nr. BO 51 015 31N

Glass height (GH):
 $GH = LH - 10 - 33$

Part No. BO 51 015 21N
Part No. BO 51 015 23N
Part No. BO 51 015 25N
Part No. BO 51 015 27N
Part No. BO 51 015 29N
Part No. BO 51 015 31N

Wand-/Deckenmontage ohne Seitenteil bei nicht durchlaufender Wand, mit halb verdecktem Muschelgriff Wall/ceiling mount without fixed glazing with end wall, half covered flat handle



Legende:

LH = lichte Höhe
LW = lichte Weite
BH = Bohrhöhe
GH = Glashöhe
GB = Glasbreite Schiebetür
MG = Muschelgriff
L = Laufschienenlänge
GA1 = Griffabstand 1
GA2 = Griffabstand 2
GD = Glasdicke
DB = Durchgangsbreite
G = Gewicht in kg
T = Abdeckprofillänge
S = Seitenteil
BP = Bodenprofil
GHS = Glashöhe Seitenteil

Legend:

LH = Clear height
LW = Clear width
BH = Drill height
GH = Glass height
GB = Width Door panel
MG = Door handle
L = Track length
GA1 = Handle distance 1
GA2 = Handle distance 2
GD = Glass thickness
DB = Walk through distance
G = Weight
T = Cover profile length
S = Side panel
BP = Floor profile
GHS = Height side panel

1 Flügel ohne Seitenteil Panel without fixed glazing

Bsp.: / Example: $GH = 2157,00$; $GA1 = 80,00$; $GD = 10,00$;
 $LW = 950,00$; $GA2 = 60,00$

Glasbreite Schiebetür (GB)

Width door panel (GB)

$GB = LW + 50,00 - 4,00$

Bsp.: / Example: $GB = 950,00 + 50,00 - 4,00 = 996,00$

Gewicht Schiebetür (G) = kg

Weight door panel (G) = kg

$G = GH \times GB \times GD \times 0,0000025$

Bsp.: / Example: $G = 2157,00 \times 996,00 \times 10,00 \times 0,0000025 = 53,71$

Laufschienenlänge (L) MG halb verdeckt

Track length (L) door handle (covered)

$L = GB + LW - GA1 + 4,00$

Bsp.: / Example: $L = 996,00 + 950,00 - 80,00 + 4,00 = 1870,00$

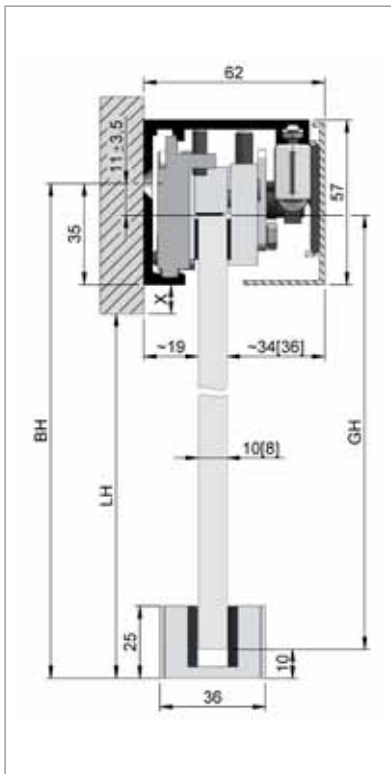
Durchgangsbreite (DB) MG halb verdeckt

Walk-through distance (DB) door handle (covered)

$DB = LW - GA1 + 4,00$

Bsp.: / Example: $DB = 950,00 - 80,00 + 4,00 = 874,00$

Wandmontage ohne Seitenteil
Wall Mount without fixed glazing



Bohrhöhe (BH):
 $BH = LH + X + 35$

Glashöhe (GH):
 $GH = BH - 10 - 11$

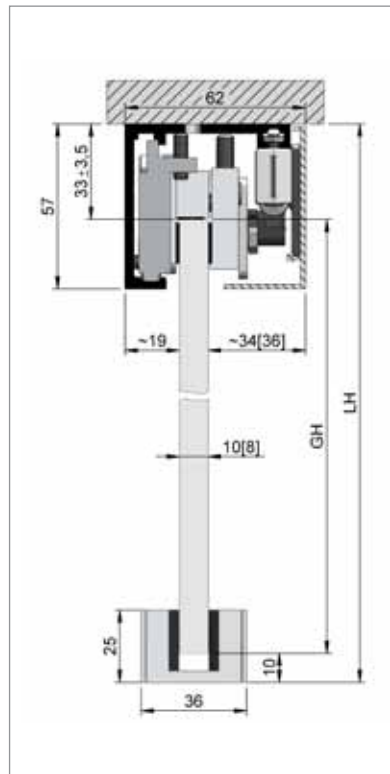
Art.-Nr. BO 51 015 22N
Art.-Nr. BO 51 015 24N
Art.-Nr. BO 51 015 26N
Art.-Nr. BO 51 015 28N
Art.-Nr. BO 51 015 30N
Art.-Nr. BO 51 015 32N

Drilling height (BH):
 $BH = LH + X + 35$

Glass height (GH):
 $GH = BH - 10 - 11$

Part No. BO 51 015 22N
Part No. BO 51 015 24N
Part No. BO 51 015 26N
Part No. BO 51 015 28N
Part No. BO 51 015 30N
Part No. BO 51 015 32N

Deckenmontage ohne Seitenteil
Ceiling Mount without fixed glazing



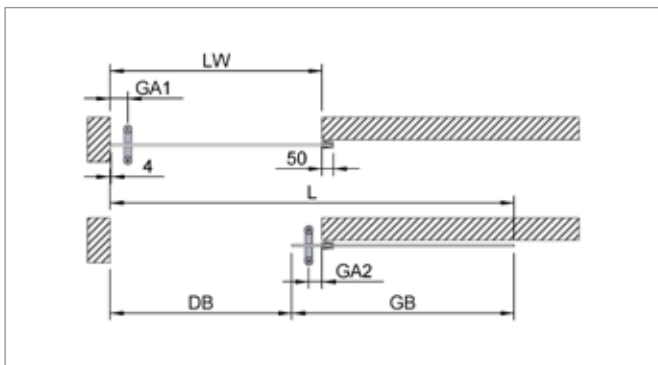
Glashöhe (GH):
 $GH = LH - 10 - 33$

Art.-Nr. BO 51 015 21N
Art.-Nr. BO 51 015 23N
Art.-Nr. BO 51 015 25N
Art.-Nr. BO 51 015 27N
Art.-Nr. BO 51 015 29N
Art.-Nr. BO 51 015 31N

Glass height (GH):
 $GH = LH - 10 - 33$

Part No. BO 51 015 21N
Part No. BO 51 015 23N
Part No. BO 51 015 25N
Part No. BO 51 015 27N
Part No. BO 51 015 29N
Part No. BO 51 015 31N

Wand-/Deckenmontage ohne Seitenteil bei nicht durchlaufender Wand, mit Stangengriff
Wall/ceiling mount without fixed glazing with end wall, ladder handle



Legende:

LH = lichte Höhe
LW = lichte Weite
BH = Bohrhöhe
GH = Glashöhe
GB = Glasbreite Schiebetür
MG = Muschelgriff
L = Laufschiene
GA1 = Griffabstand 1
GA2 = Griffabstand 2
GD = Glasdicke
DB = Durchgangsbreite
G = Gewicht in kg
T = Abdeckprofilänge
S = Seitenteil
BP = Bodenprofil
GHS = Glashöhe Seitenteil

Legend:

LH = Clear height
LW = Clear width
BH = Drill height
GH = Glass height
GB = Width Door panel
MG = Door handle
L = Track length
GA1 = Handle distance 1
GA2 = Handle distance 2
GD = Glass thickness
DB = Walk through distance
G = Weight
T = Cover profile length
S = Side panel
BP = Floor profile
GHS = Height side panel

1 Flügel ohne Seitenteil
Panel without fixed glazing

Bsp.: / Example: $GH = 2157,00$; $GA1 = 80,00$; $GD = 10,00$;
 $LW = 950,00$; $GA2 = 60,00$

Glasbreite Schiebetür (GB)

Width door panel (GB)

$GB = LW + 50,00 - 4,00$

Bsp.: / Example: $GB = 950,00 + 50,00 - 4,00 = 996,00$

Gewicht Schiebetür (G) = kg

Weight door panel (G) = kg

$G = GH \times GB \times GD \times 0,0000025$

Bsp.: / Example: $G = 2157,00 \times 996,00 \times 10,00 \times 0,0000025 = 53,71$

Laufschiene (L)

Track length (L)

$L = GB + LW - GA1 - GA2 + 4,00$

Bsp.: / Example: $L = 996,00 + 950,00 - 80,00 - 60,00 + 4,00 = 1810,00$

Durchgangsbreite (DB)

Walk-through distance (DB)

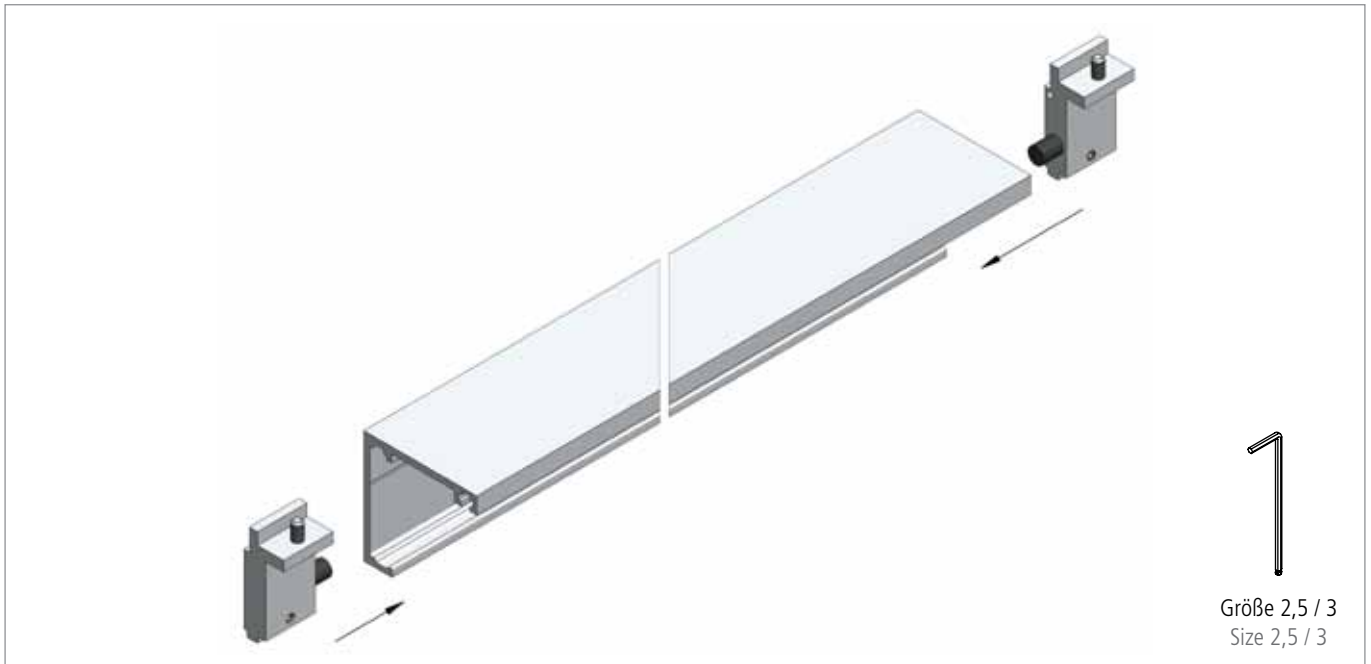
$DB = LW - GA1 - GA2 + 4,00$

Bsp.: / Example: $DB = 950,00 - 80,00 - 60,00 + 4,00 = 814,00$

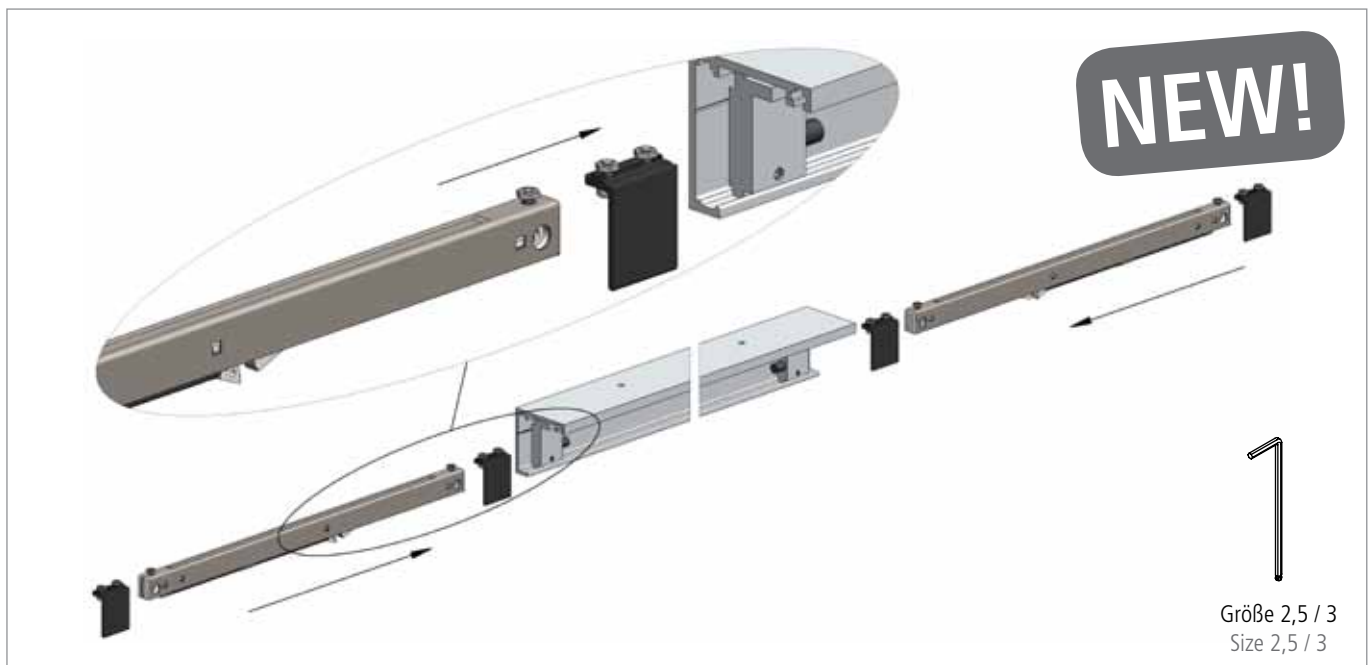
Bohle SlideTec optima 80

Montage ohne Seitenteil/Installation without fixed glazing

Montage ohne Seitenteil Installation without fixed glazing

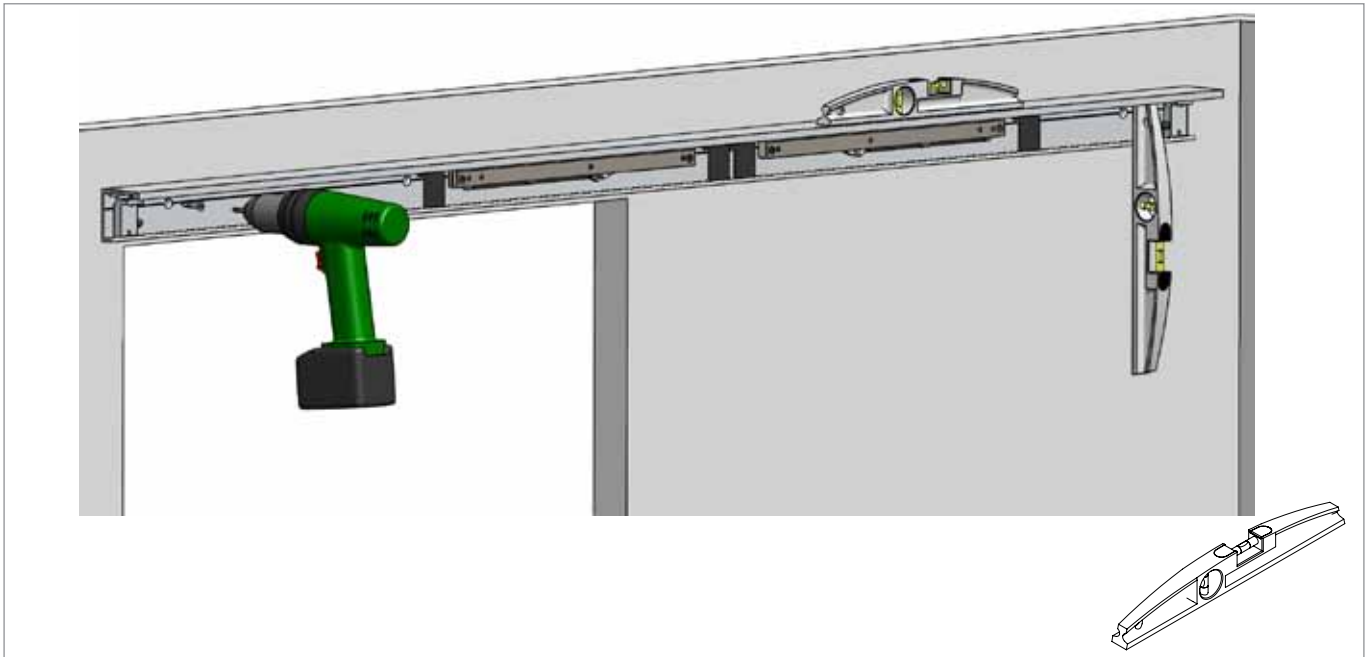


- 1 Die Stopper stirnseitig in die Laufschiene einschieben und am jeweiligen Schienenende grob positionieren, ohne eine Befestigungsbohrung zu verdecken.
Slide stoppers into track and position in desired location without covering any fixing bore holes.

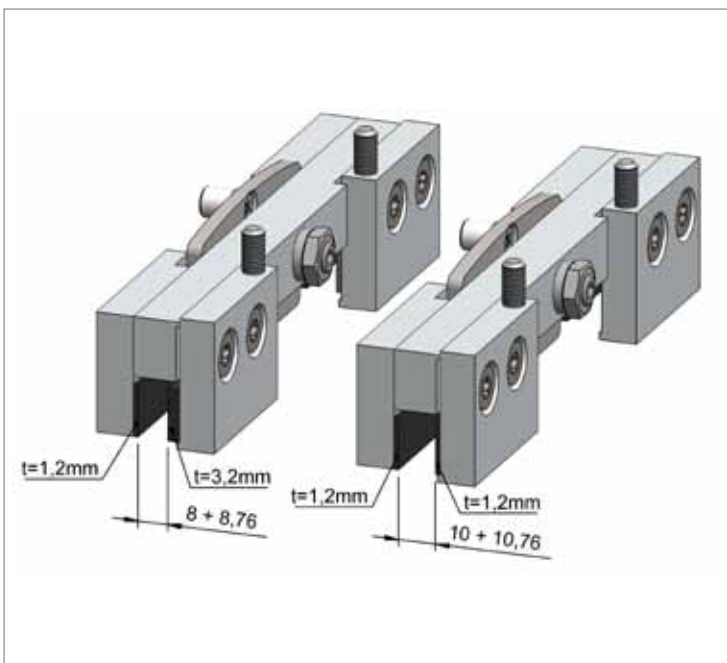


- 2 Die Klemmadapter (zwei Stück pro Meter) und Einzugsdämpfer wie dargestellt in die Laufschiene einschieben.
Slide clamp adapters (two per meter) and dampers into the track.

Montage ohne Seitenteil
Installation without fixed glazing



- 3** Die Laufschiene waagrecht und lotrecht an die Wand bzw. Decke montieren.
Wichtig: Nur Befestigungsmaterial verwenden, das für den vorhandenen Untergrund geeignet ist.
Install track level either onto wall or ceiling.
NOTE: Fix track only with suitable load bearing materials (stud or solid wood blocking).

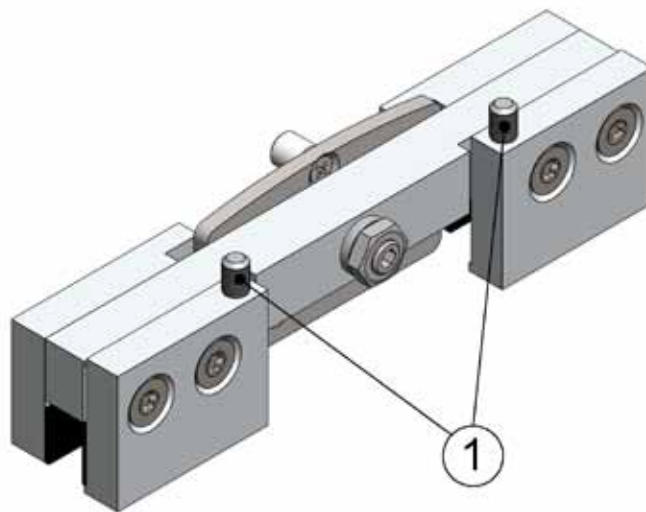


- 4** Die Rollapparate sind werkseitig für eine 10 mm dicke Glasscheibe vormontiert. Bei der Verwendung einer 8 mm Scheibe müssen bei den Klemmböcken die 1,2 mm dicken Klemmeinlagen gegen die mitgelieferten 3,2 mm dicken Klemmeinlagen ausgetauscht werden.

Alle Klemmflächen mit z.B. Bohle Spezialreiniger reinigen.
The trolleys are preassembled in the factory for a 10 mm thick glass pane. If using an 8 mm pane the 1,2 mm clamping inserts of the clamping jaws must be replaced with the 3,2 mm thick inserts supplied.

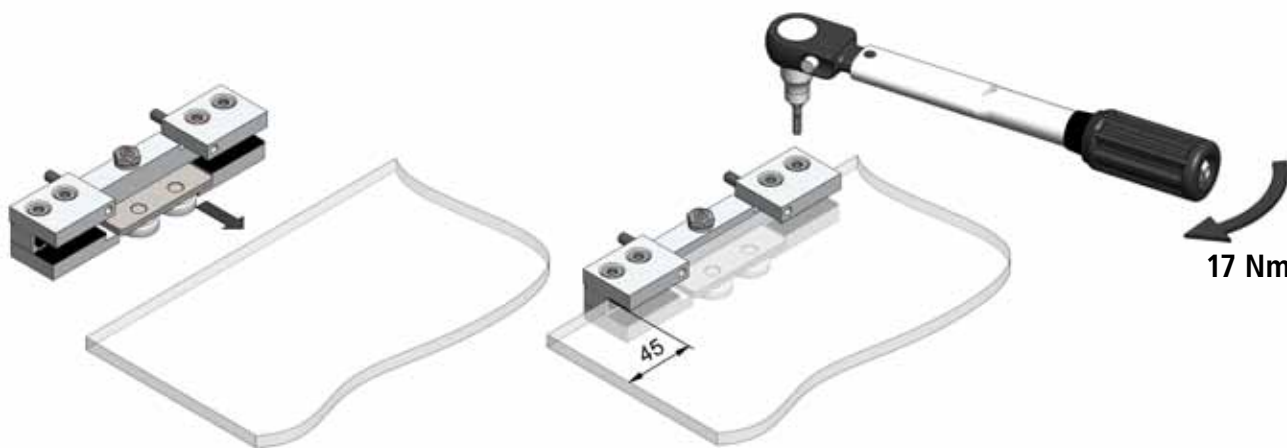
Clean the pane in this area, for example, with Bohle Special cleaner.

Montage ohne Seitenteil Installation without fixed glazing



Größe 3
Size 3

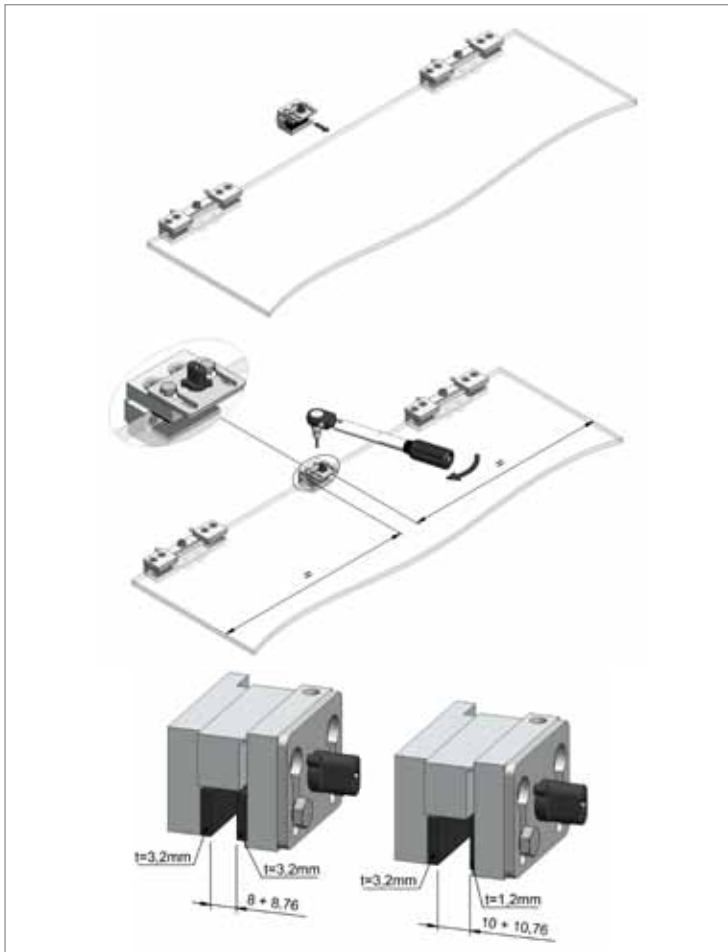
- 5** Die Sicherungsschrauben (1) an den Rollapparaten soweit herunter drehen, bis diese bündig mit der Klemmplatte sind.
Lower safety screws (1) at the trolleys until they are flush with clamping plate.



- 6** Die Rollapparate ganz auf die Glasscheibe aufschieben, bis die schwarzen Schutzgummis kopfseitig an der Scheibe anliegen. Die Rollapparate jeweils 45 mm von den Stirnseiten positionieren. Die Rollapparate auf der Glasscheibe mit einem Anzugsmoment von **17 Nm** klemmen, hierfür einen Drehmomentschlüssel mit Torx-Aufsatz (TX30) verwenden.

Push the trolleys onto the glass pane until the protective rubber pushes against the top of the pane. Position each of the trolleys 45 mm from the edge of the glass. Tighten clamp with a torque of **17 Nm** and use a torque wrench with Torx bit (TX30).

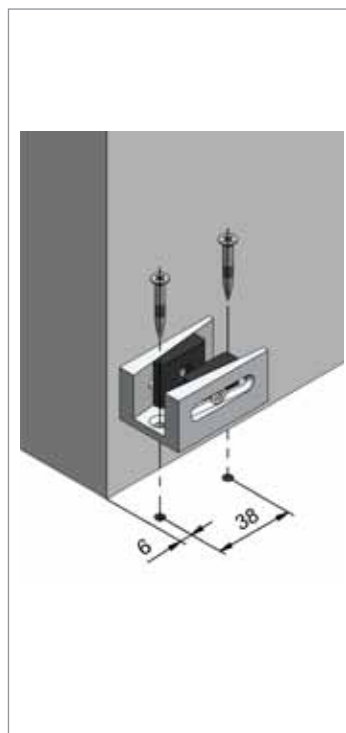
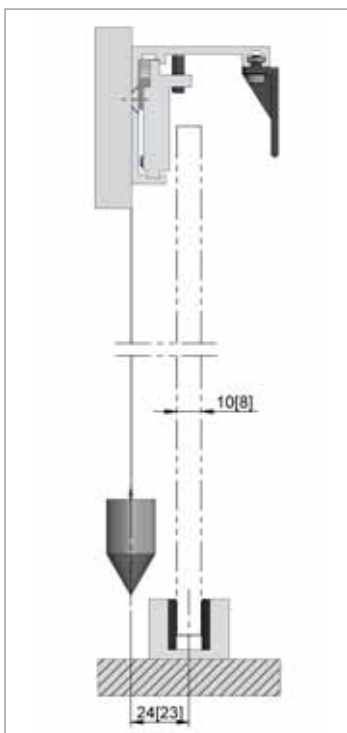
Montage ohne Seitenteil
Installation without fixed glazing



7

Den Auslösebolzen mittig auf das Türblatt schieben und mit **17 Nm** festziehen.

Push the top clamp onto the glass pane until the protective rubber pushes against the top of the pane. Tighten clamp with a torque of **17 Nm**.

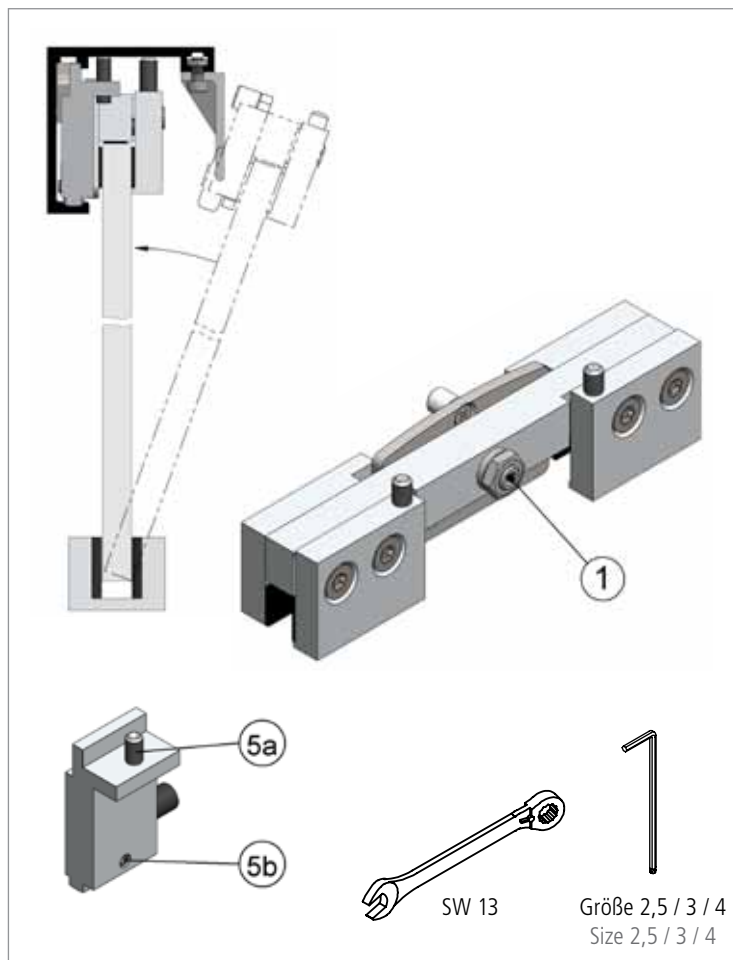


8

Mit einem Lot die Position der unteren Führung ermitteln. Bohrbild übertragen, bohren und die untere Führung befestigen.

Use a plumb bob to determine the position of the bottom guide. Transfer drilling pattern, drill and fix the bottom guide.

Montage ohne Seitenteil Installation without fixed glazing



9

Wichtig: Die Laufflächen der Schiene und die Rollen vor dem Einsetzen des Türblattes säubern.

Die Rollapparate sind mit wartungsfreien Kugellagern ausgestattet und dürfen nicht nachgefettet werden.

Das Türblatt in die Laufschiene hängen und über die Exzenter-schrauben (1) mit Hilfe einer Wasserwaage ausrichten. Anschlie-ßend die Exzenter-schrauben (1) über die Kontermuttern fixieren. Die Sicherungsschrauben soweit hoch drehen, bis ein leichter Kontakt zur Laufschiene besteht, dann diese wieder um ½ Um-drehung zurück drehen.

Wichtig: Die Sicherungsschrauben verhindern das Aus-heben der Tür bei unsachgemäßer Betätigung.

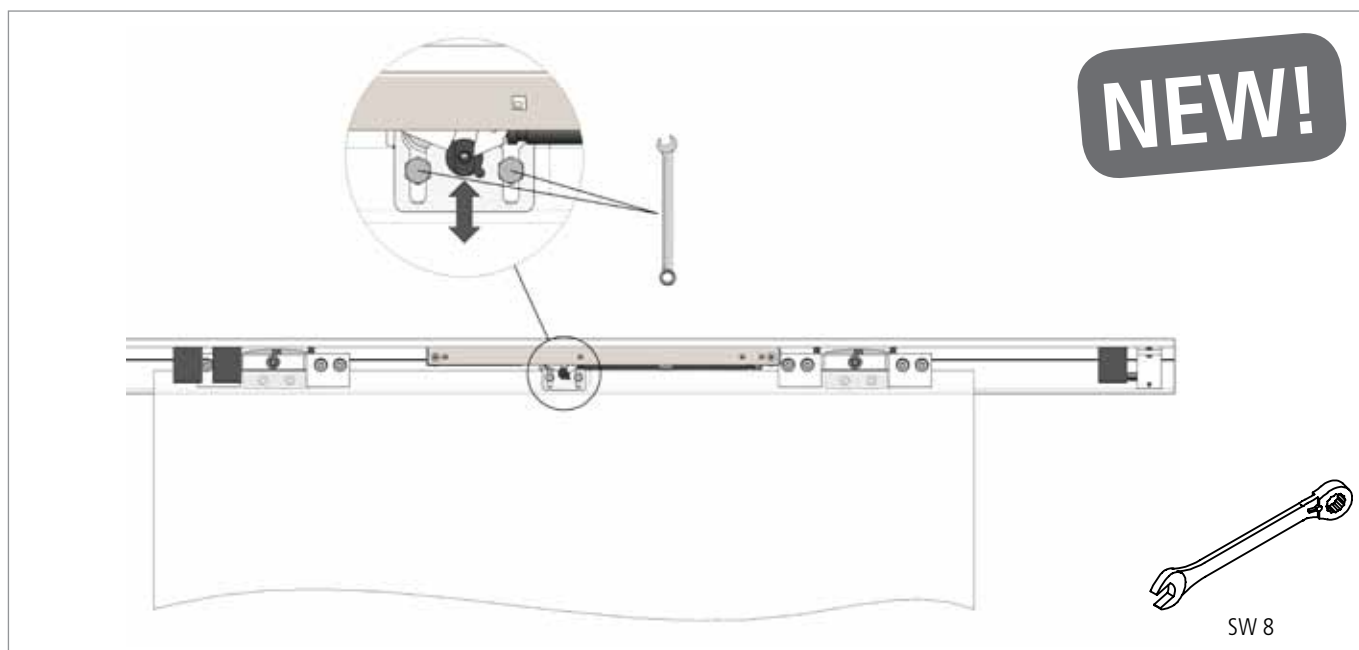
Die Stopper in der Laufschiene am jeweiligen Schienenende so positionieren, dass die gewünschte Türöffnung freigegeben wird und wie folgt klemmen: zuerst die obere Schraube (5a) des Stop-pers anziehen, bis sich das Bauteil in der Schiene gesetzt hat. Nun die untere Schraube (5b) leicht anziehen. Anschließend bei-de Schrauben eine ¼ Umdrehung nachziehen.

IMPORTANT: Clean running surface before inserting door. All trolleys are equipped with maintenance free bearings and should not be greased.

Position the door pane in the track and align using the eccentric screws (1) and a level. Then tighten the eccentric screws (1) using the counter nuts. Turn the locking screws until they are in light contact with the track, then turn them back again by a ½ turn.

Important: The locking screws serve as the anti-jump sys-tem and prevent the door from jumping if improperly used.

Position the trolley stops in the track at the respective end of the track so that the required door opening is achieved and clamp as follows: screw the top screw (5a) on the stopper until the compo-nent has set in the track. Now tighten the bottom screw (5b) slightly. Then re-tighten both screws by turning them a additional ¼ turn.

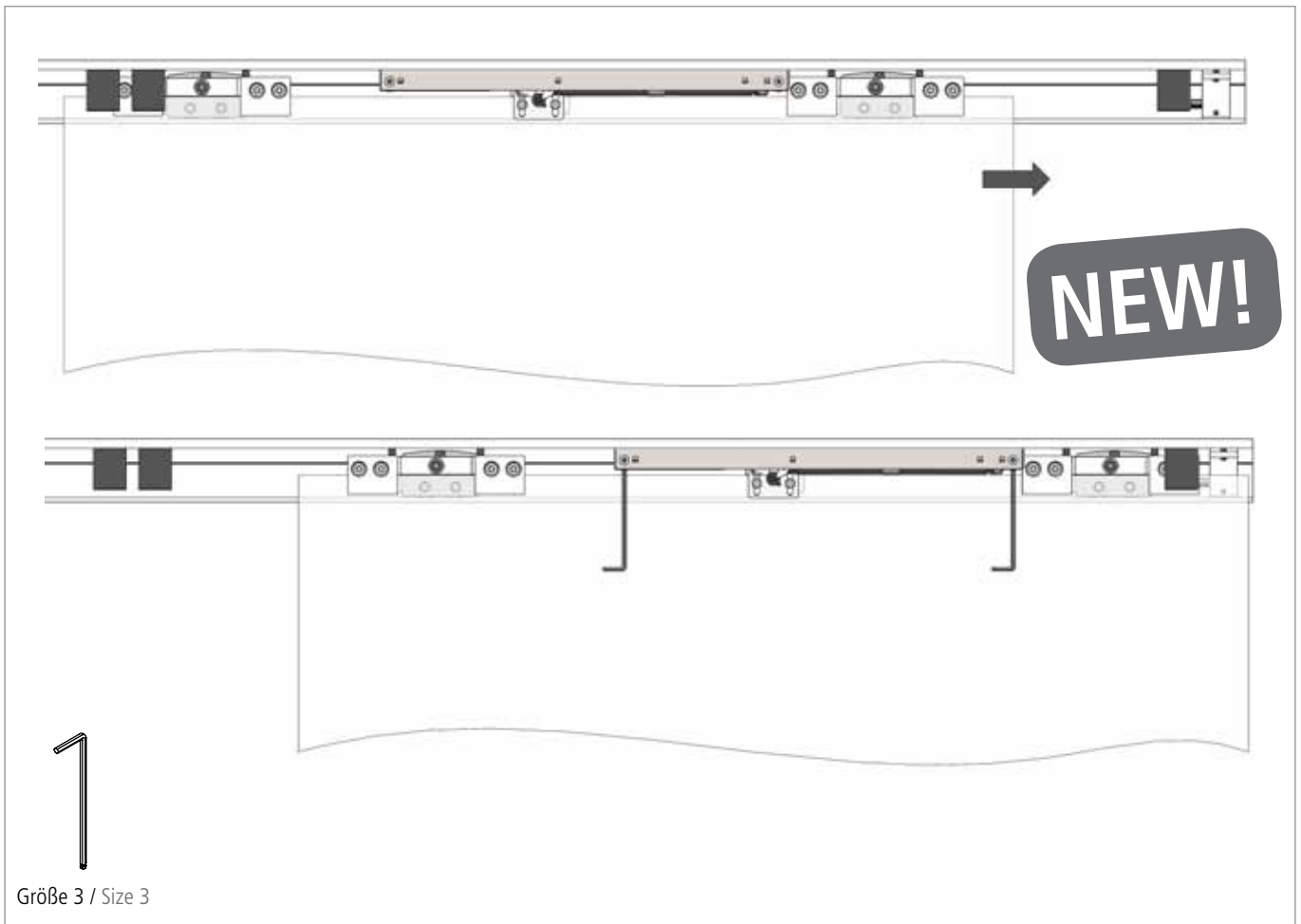


10

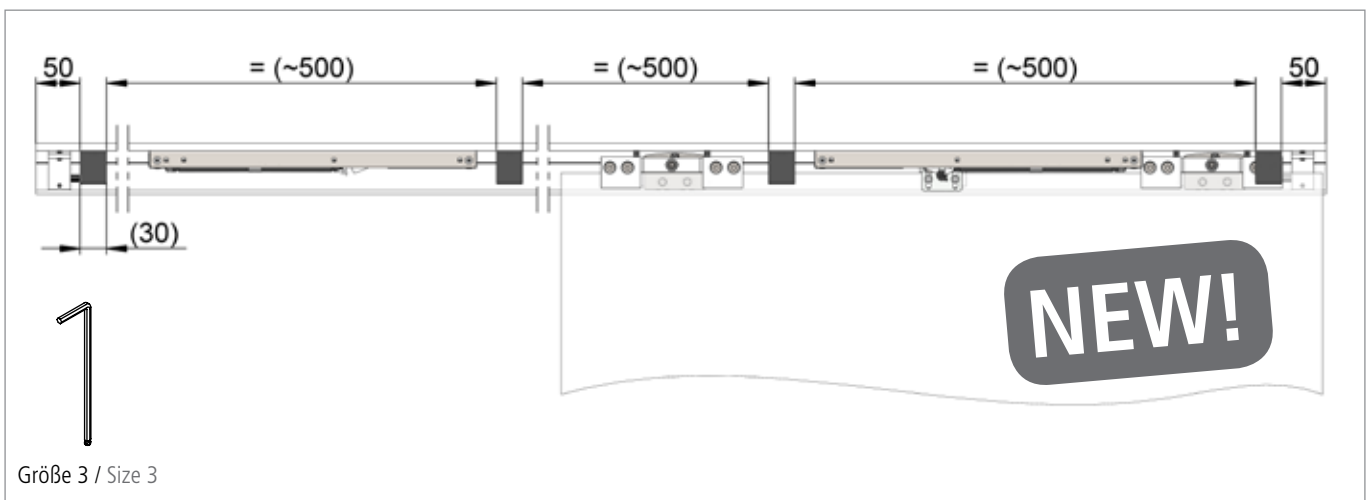
Den Auslösebolzen mittels Einstellplatte in der Höhe so einstellen, dass der Auslösebolzen in der Fanggabel vom Einzugsdämpfer greift und bei Betätigung diesen spannt.

Adjust actuator in height via setting plate. The actuator has to fit in the tappet and stretches the damper.

Montage ohne Seitenteil
Installation without fixed glazing



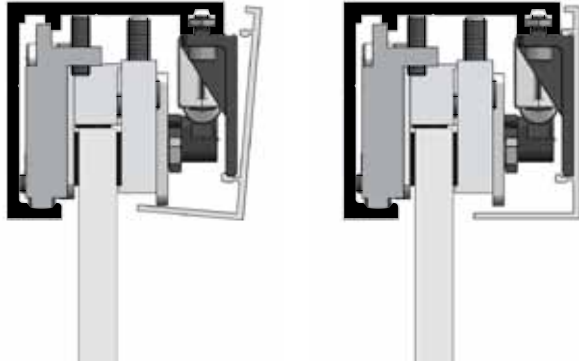
- 11** Das Türblatt mit dem Auslösebolzen in den rechten gelösten Einzugsdämpfer wie dargestellt einschieben. Türe mit dem Einzugsdämpfer gegen den rechten Stopper schieben und die Befestigungsschrauben vom Einzugsdämpfer festziehen. Den Vorgang für den linken Einzugsdämpfer wiederholen.
Slide the door with the actuator into the right non-attached damper. Slide the door with the damper to the right end-stop and tighten the damper screws. Repeat those steps on the other side for the left damper.



- 12** Die Klemmadapter wie dargestellt an der Laufschiene verteilen und fixieren.
Spread the clamp adapters on the track and fix them.

Montage ohne Seitenteil

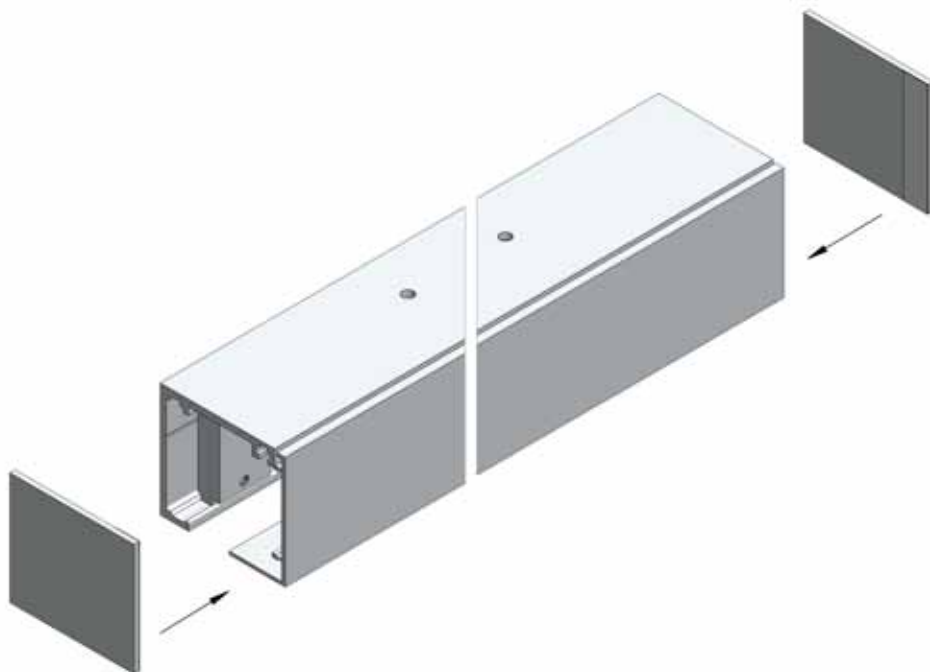
Installation without fixed glazing



13

Blende nach Abbildung unten an den Klemmadaptern ansetzen und an der oberen Klemmstelle andrücken.

Place pelmet at the bottom part of the clamp adapter and clip-on at the top.



14

Bei Verwendung der optionalen Abdeckkappen:

Die Stirnseiten der Profile mit z.B. Bohle Spezialreiniger reinigen, anschließend die optionalen Abdeckkappen seitlich auf die Blende kleben.

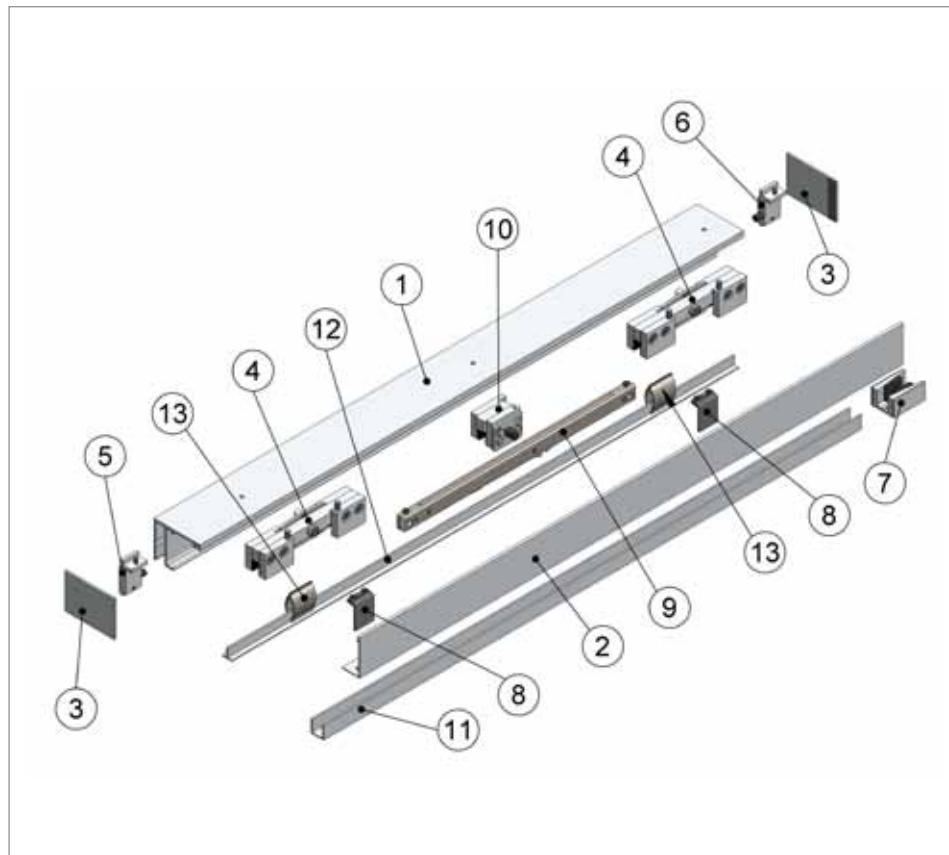
When using the optional caps:

Clean both end surfaces of the profile, for example, with Bohle Special cleaner before attaching caps.

Bohle SlideTec optima 80

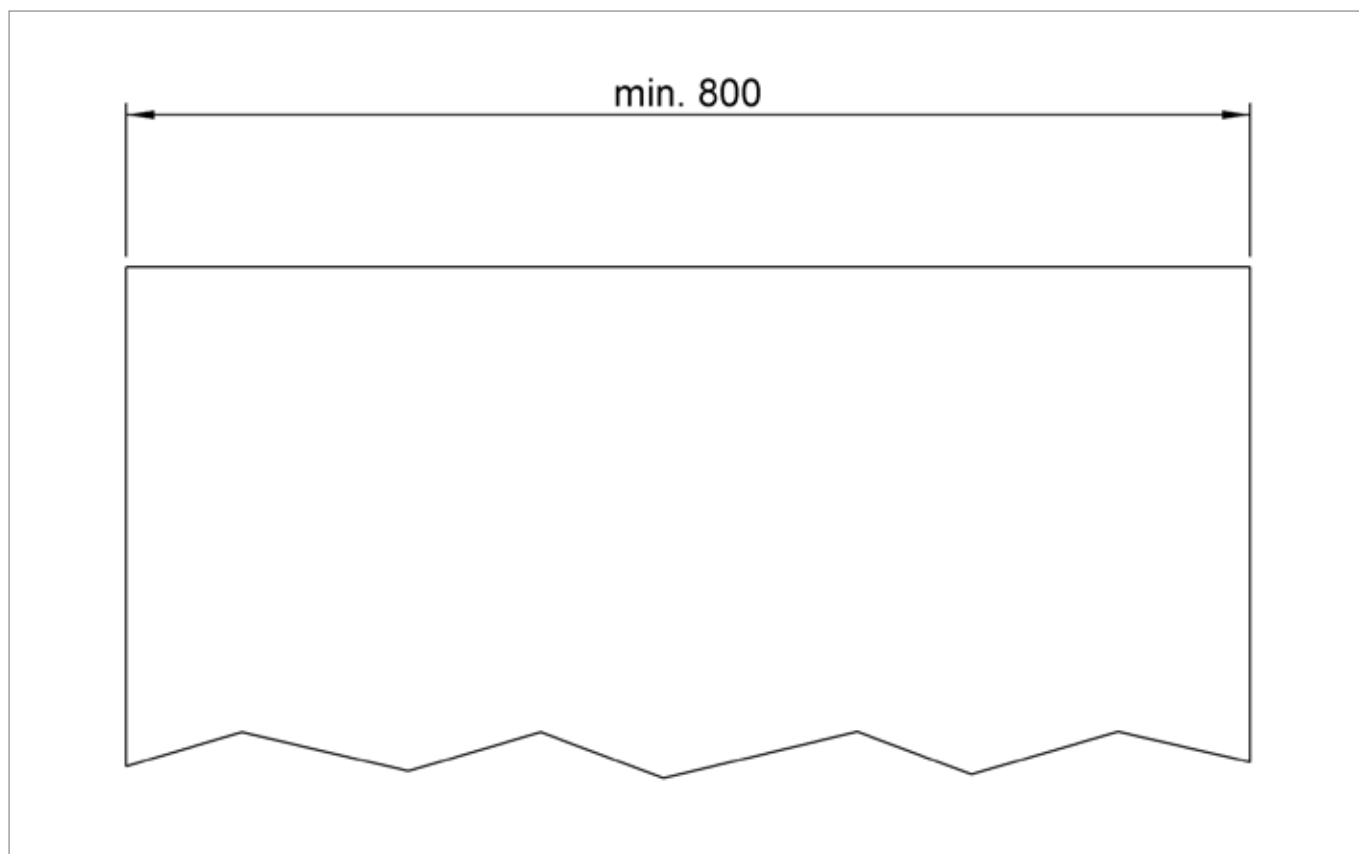
Montage mit Seitenteil/Installation with fixed glazing

Lieferumfang Scope of delivery

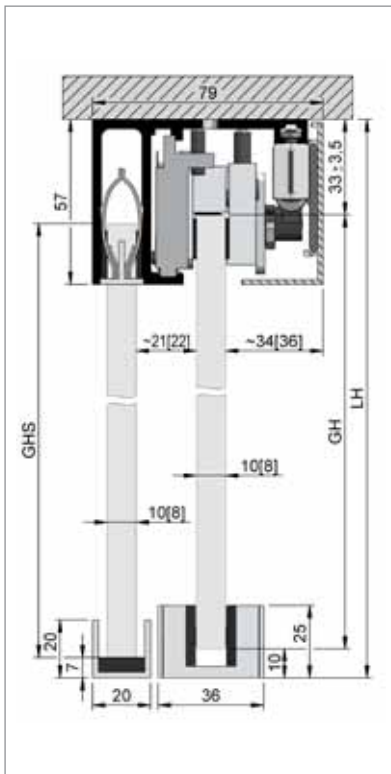


1. Laufschiene (mit Seitenteil) /
Track with fixed glazing
2. Blende / Cover
3. Abdeckkappen* / Caps*
(Art.-Nr. BO 51 015 45N/ BO 51 015 46N)
4. Rollapparat / Trolley
5. Stopper links / End stop left
6. Stopper rechts / End stop right-hand side
7. Untere Führung / Bottom guide
8. Klemmadapter / Slide clamp adapter
9. Einzugsdämpfer / Damper
10. Auslösebolzen / Release bolt
11. U-Schiene für Seitenteil /
Bottom guide for fixed glazing
12. Abdeckprofil / Cover profile
13. Befestigungsklammern für Abdeckprofil /
Clamps for cover profile

* bei Deckenmontage nicht im Lieferumfang
enthalten /not included with ceiling installation



Deckenmontage mit Seitenteil bei durchlaufender Wand, mit verdecktem Muschelgriff
Ceiling mount with fixed glazing - continuous wall with covered flat handle



Glashöhe (GH):

$$GH = LH - 10 - 33$$

$$GHS = GH$$

Art.-Nr. BO 51 015 33N

Art.-Nr. BO 51 015 34N

Art.-Nr. BO 51 015 35N

Art.-Nr. BO 51 015 36N

Art.-Nr. BO 51 015 37N

Art.-Nr. BO 51 015 38N

Glass height (GH):

$$GH = LH - 10 - 33$$

$$GHS = GH$$

Part No. BO 51 015 33N

Part No. BO 51 015 34N

Part No. BO 51 015 35N

Part No. BO 51 015 36N

Part No. BO 51 015 37N

Part No. BO 51 015 38N

1 Flügel mit Seitenteil

Panel with fixed glazing

Bsp.: / Example: GH = 2157,00; GA1 = 80,00; GD = 10,00;

$$LW = 1800,00; GA2 = 60,00$$

Laufschienenlänge (L)

Track length (L)

$$L = LW + 60,00$$

Bsp.: / Example: L = 1800,00 + 60,00 = 1860,00

Länge Abdeckprofil (T)

Cover profile length (T)

$$T = L - S$$

Bsp.: / Example: T = 1860,00 - 955,00 = 905,00

Mit Muschelgriff

Glasbreite Schiebetür (GB) max. DB MG verdeckt

With flat handle

Width door panel (GB) max. DB. door handle (covered)

$$GB = \frac{LW + 60,00 + 50,00}{2,00}$$

Bsp.: / Example: GB = $\frac{1800,00 + 60,00 + 50,00}{2,00} = 955,00$

Gewicht Schiebtür (G) in kg MG verdeckt

Weight door panel (G) in kg door handle (covered)

$$G = GH \times GB \times GD \times 0,0000025$$

Bsp.: / Example: G = 2157,00 x 955,00 x 10,00 x 0,0000025 = 51,5

Glasbreite Seitenteil (S) max. DB, MG verdeckt

Width door panel with side panel (S) max. DB, door handle (covered)

$$S = \frac{LW + 60,00 + 50,00}{2,00}$$

Bsp.: / Example: S = $\frac{1800,00 + 60,00 + 50,00}{2,00} = 955,00$

Länge Bodenprofil (BP) MG verdeckt

Length u-channel (BP) door handle (covered)

$$BP = S$$

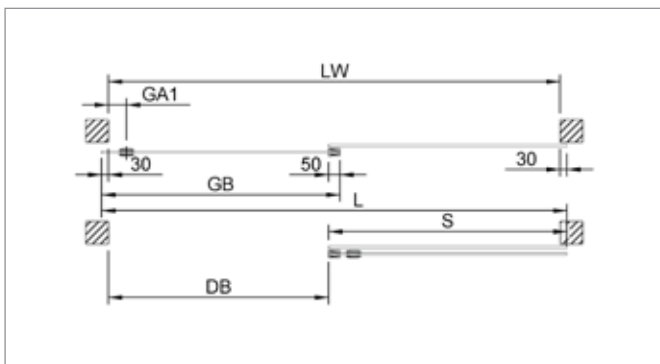
Bsp.: / Example: BP = 955,00

Durchgangsbreite (DB) MG verdeckt

Walk-through distance (DB) door handle (covered)

$$DB = L - S - 30,00$$

Bsp.: / Example: DB = 1860,00 - 955,00 - 30,00 = 875,00



Legende:

LH = lichte Höhe
LW = lichte Weite
BH = Bohrhöhe
GH = Glashöhe
GB = Glasbreite Schiebetür
MG = Muschelgriff
L = Laufschienenlänge
GA1 = Griffabstand 1
GA2 = Griffabstand 2
GD = Glasdicke
DB = Durchgangsbreite
G = Gewicht in kg
T = Abdeckprofilänge
S = Seitenteil
BP = Bodenprofil
GHS = Glashöhe Seitenteil

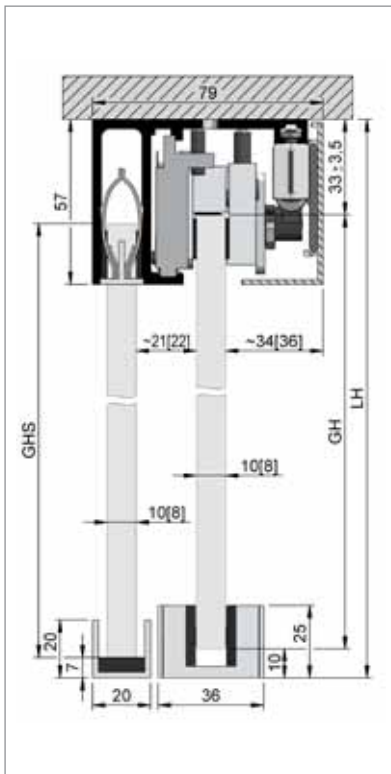
Legend:

LH = Clear height
LW = Clear width
BH = Drill height
GH = Glass height
GB = Width Door panel
MG = Door handle
L = Track length
GA1 = Handle distance 1
GA2 = Handle distance 2
GD = Glass thickness
DB = Walk through distance
G = Weight
T = Cover profile length
S = Side panel
BP = Floor profile
GHS = Height side panel

Bohle SlideTec optima 80

Montage mit Seitenteil/Installation with fixed glazing

Deckenmontage mit Seitenteil bei durchlaufender Wand, mit Stangengriff Ceiling mount with fixed glazing continuous wall, ladder handle



Glashöhe (GH):

$$GH = LH - 10 - 33$$

$$GHS = GH$$

Art.-Nr. BO 51 015 33N

Art.-Nr. BO 51 015 34N

Art.-Nr. BO 51 015 35N

Art.-Nr. BO 51 015 36N

Art.-Nr. BO 51 015 37N

Art.-Nr. BO 51 015 38N

Glass height (GH):

$$GH = LH - 10 - 33$$

$$GHS = GH$$

Part No. BO 51 015 33N

Part No. BO 51 015 34N

Part No. BO 51 015 35N

Part No. BO 51 015 36N

Part No. BO 51 015 37N

Part No. BO 51 015 38N

1 Flügel mit Seitenteil

Panel with fixed glazing

Bsp.: / Example: GH = 2157,00; GA1 = 80,00; GD = 10,00;

$$LW = 1800,00; GA2 = 60,00$$

Laufschienenlänge (L)

Track length (L)

$$L = LW + 60,00$$

Bsp.: / Example: L = 1800,00 + 60,00 = 1860,00

Länge Abdeckprofil (T)

Cover profile length (T)

$$T = L - S$$

Bsp.: / Example: T = 1860,00 - 870,00 = 990,00

Glasbreite Schiebetür (GB) max. DB

Width door panel (GB) max. DB

$$GB = \frac{LW + 90,00 + GA1 + GA2 - 50,00}{2,00}$$

Bsp.: / Example: GB = $\frac{1800,00 + 90,00 + 80,00 + 60,00 + 50,00}{2,00} = 1040$

Gewicht Schiebetür (G) in kg

Weight door panel (G) in kg

$$G = GH \times GB \times GD \times 0,0000025$$

Bsp.: G = 2157,00 x 1040,00 x 10,00 x 0,0000025 = 56,08

Glasbreite Seitenteil (S) max. DB

Width door panel with side panel (S) max. DB

$$S = \frac{LW + 30,00 - GA1 - GA2 + 50,00}{2,00}$$

Bsp.: / Example: S = $\frac{1800,00 + 30,00 - 80,00 - 60,00 + 50,00}{2,00} = 870,00$

Länge Bodenprofil (BP)

Length u-channel (BP)

$$BP = S$$

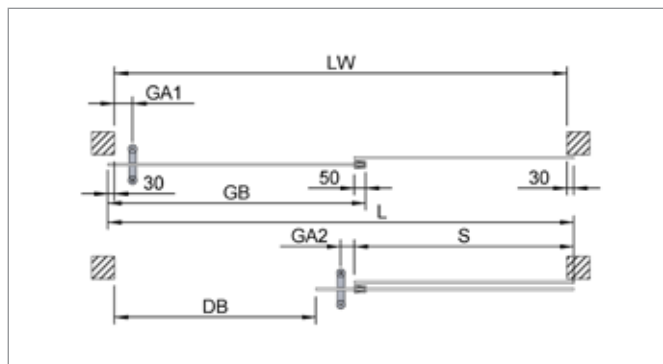
Bsp.: / Example: BP = 870,00

Durchgangsbreite (DB)

Walk-through distance (DB)

$$DB = \frac{LW}{2} - GA1 - GA2 + 30,00$$

Bsp.: / Example: DB = $\frac{1800,00}{2} - 80,00 - 60,00 + 30,00 = 790,00$



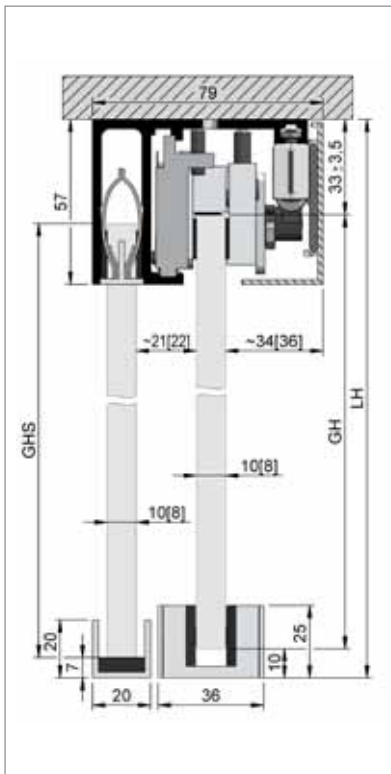
Legende:

LH = lichte Höhe
LW = lichte Weite
BH = Bohrhöhe
GH = Glashöhe
GB = Glasbreite Schiebetür
MG = Muschelgriff
L = Laufschienenlänge
GA1 = Griffabstand 1
GA2 = Griffabstand 2
GD = Glasdicke
DB = Durchgangsbreite
G = Gewicht in kg
T = Abdeckprofillänge
S = Seitenteil
BP = Bodenprofil
GHS = Glashöhe Seitenteil

Legend:

LH = Clear height
LW = Clear width
BH = Drill height
GH = Glass height
GB = Width Door panel
MG = Door handle
L = Track length
GA1 = Handle distance 1
GA2 = Handle distance 2
GD = Glass thickness
DB = Walk through distance
G = Weight
T = Cover profile length
S = Side panel
BP = Floor profile
GHS = Height side panel

Deckenmontage mit Seitenteil bei nicht durchlaufender Wand, mit verdecktem Muschelgriff
Ceiling wall with fixed panel, fixed wall, covered flat handle



Glashöhe (GH):

$$GH = LH - 10 - 33$$

$$GHS = GH$$

Art.-Nr. BO 51 015 33N

Art.-Nr. BO 51 015 34N

Art.-Nr. BO 51 015 35N

Art.-Nr. BO 51 015 36N

Art.-Nr. BO 51 015 37N

Art.-Nr. BO 51 015 38N

Glass height (GH):

$$GH = LH - 10 - 33$$

$$GHS = GH$$

Part No. BO 51 015 33N

Part No. BO 51 015 34N

Part No. BO 51 015 35N

Part No. BO 51 015 36N

Part No. BO 51 015 37N

Part No. BO 51 015 38N

1 Flügel mit Seitenteil

Panel with fixed glazing

Bsp.: / Example: GH = 2157,00; GA1 = 80,00; GD = 10,00;

$$LW = 1800,00; GA2 = 60,00$$

Laufschienenlänge (L)

Track length (L):

$$L = LW$$

Bsp.: / Example: L = 1800,00

Länge Abdeckprofil (T)

Cover profile length (T)

$$T = L - S - 4,00$$

Bsp.: / Example: T = 1800,00 - 921,00 - 4,00 = 875,00

Glasbreite Schiebetür (GB) max. DB MG verdeckt

Width door panel (GB) max. DB. door handle (covered)

$$GB = \frac{LW + 50,00 - 8,00}{2,00}$$

Bsp.: / Example: GB = $\frac{1800,00 + 50,00 - 8,00}{2,00} = 921,00$

Gewicht Schiebtür (G) in kg MG verdeckt

Weight door panel (G) in kg door handle (covered)

$$G = GH \times GB \times GD \times 0,0000025$$

Bsp.: / Example: G = 2157,00 x 921,00 x 10,00 x 0,0000025 = 49,66

Glasbreite Seitenteil (S) max. DB, MG verdeckt

Width door panel with side panel (S) max. DB. door handle (covered)

$$S = \frac{LW + 50,00 - 8,00}{2,00}$$

Bsp.: / Example: S = $\frac{1800,00 + 50,00 - 8,00}{2,00} = 921,00$

Länge Bodenprofil (BP) MG verdeckt

Length u-channel (BP) door handle (covered)

$$BP = S + 4,00$$

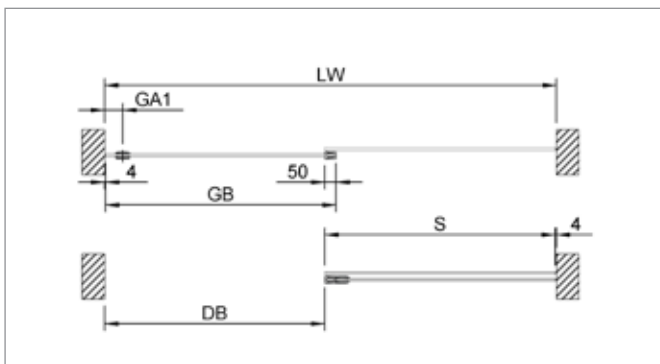
Bsp.: / Example: BP = 921,00 + 4,00 = 925,00

Durchgangsbreite (DB) MG verdeckt

Walk-through distance (DB) door handle (covered)

$$DB = L - S - 4,00$$

Bsp.: / Example: DB = 1800,00 - 921,00 - 4,00 = 875,00



Legende:

LH = lichte Höhe
LW = lichte Weite
BH = Bohrhöhe
GH = Glashöhe
GB = Glasbreite Schiebetür
MG = Muschelgriff
L = Laufschienenlänge
GA1 = Griffabstand 1
GA2 = Griffabstand 2
GD = Glasdicke
DB = Durchgangsbreite
G = Gewicht in kg
T = Abdeckprofillänge
S = Seitenteil
BP = Bodenprofil
GHS = Glashöhe Seitenteil

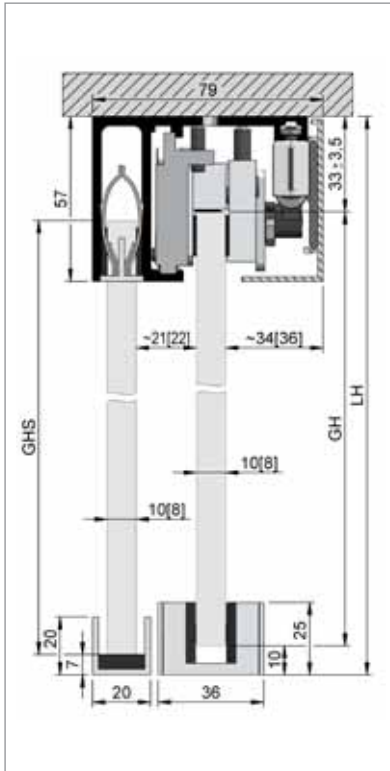
Legend:

LH = Clear height
LW = Clear width
BH = Drill height
GH = Glass height
GB = Width Door panel
MG = Door handle
L = Track length
GA1 = Handle distance 1
GA2 = Handle distance 2
GD = Glass thickness
DB = Walk through distance
G = Weight
T = Cover profile length
S = Side panel
BP = Floor profile
GHS = Height side panel

Bohle SlideTec optima 80

Montage mit Seitenteil/Installation with fixed glazing

Deckenmontage mit Seitenteil bei nicht durchlaufender Wand, mit halb verdecktem Muschelgriff Ceiling mount with fixed panel with fixed wall, half covered flat handle



Glashöhe (GH):

$$GH = LH - 10 - 33$$

$$GHS = GH$$

Art.-Nr. BO 51 015 33N

Art.-Nr. BO 51 015 34N

Art.-Nr. BO 51 015 35N

Art.-Nr. BO 51 015 36N

Art.-Nr. BO 51 015 37N

Art.-Nr. BO 51 015 38N

Glass height (GH):

$$GH = LH - 10 - 33$$

$$GHS = GH$$

Part No. BO 51 015 33N

Part No. BO 51 015 34N

Part No. BO 51 015 35N

Part No. BO 51 015 36N

Part No. BO 51 015 37N

Part No. BO 51 015 38N

1 Flügel mit Seitenteil

Panel with fixed glazing

Bsp.: / Example: GH = 2157,00; GA1 = 80,00; GD = 10,00;

$$LW = 1800,00; GA2 = 60,00$$

Laufschienenlänge (L)

Track length (L)

$$L = LW$$

Bsp.: / Example: L = 1800,00

Länge Abdeckprofil (T)

Cover profile length (T)

$$T = L - S - 4,00$$

Bsp.: / Example: T = 1800,00 - 883,00 - 4,00 = 913,00

Glasbreite Schiebetür (GB) max. DB MG halbverdeckt

Width door panel (GB) max. DB. door handle (half covered)

$$GB = \frac{LW + 50,00 + (GA1 - 4) - 8,00}{2,00}$$

Bsp.: / Example: $GB = \frac{800,00 + 50,00 + (80,00 - 4) - 8,00}{2,00} = 959,00$

Gewicht Schiebtür (G) in kg MG halbverdeckt

Weight door panel (G) in kg door handle (half covered)

$$G = GH \times GB \times GD \times 0,0000025$$

Bsp.: / Example: G = 2157,00 x 959,00 x 10,00 x 0,0000025 = 51,71

Glasbreite Seitenteil (S) max. DB, MG halbverdeckt

Width door panel with side panel (S) max. DB. door handle (half covered)

$$S = \frac{LW + 50,00 - GA1 - 4,00}{2,00}$$

Bsp.: / Example: $S = \frac{1800,00 + 50,00 - 80,00 - 4,00}{2,00} = 883,00$

Länge Bodenprofil (BP) MG halbverdeckt

Length u-channel (BP) door handle (half covered)

$$BP = S + 4,00$$

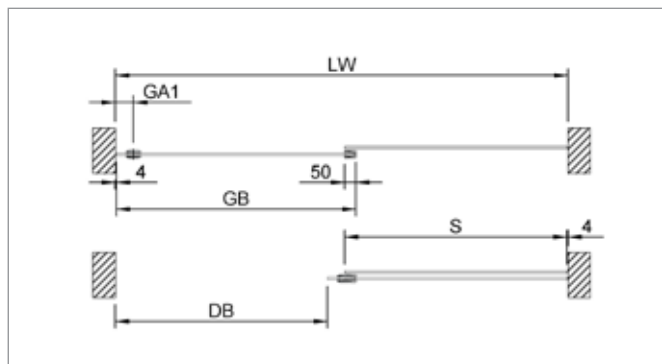
Bsp.: / Example: BP = 883,00 + 4,00 = 887,00

Durchgangsbreite (DB) MG verdeckt

Walk-through distance (DB) door handle (half covered)

$$DB = L - S - GA1$$

Bsp.: / Example: DB = 1800,00 - 883,00 - 80,00 = 837,00



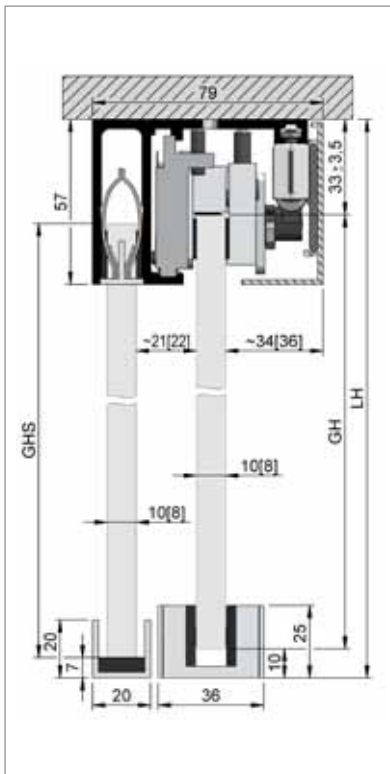
Legende:

LH = lichte Höhe
LW = lichte Weite
BH = Bohrhöhe
GH = Glashöhe
GB = Glasbreite Schiebetür
MG = Muschelgriff
L = Laufschienenlänge
GA1 = Griffabstand 1
GA2 = Griffabstand 2
GD = Glasdicke
DB = Durchgangsbreite
G = Gewicht in kg
T = Abdeckprofillänge
S = Seitenteil
BP = Bodenprofil
GHS = Glashöhe Seitenteil

Legend:

LH = Clear height
LW = Clear width
BH = Drill height
GH = Glass height
GB = Width Door panel
MG = Door handle
L = Track length
GA1 = Handle distance 1
GA2 = Handle distance 2
GD = Glass thickness
DB = Walk through distance
G = Weight
T = Cover profile length
S = Side panel
BP = Floor profile
GHS = Height side panel

Deckenmontage mit Seitenteil bei nicht durchlaufender Wand, mit Stangengriff
Ceiling mount with fixed glazing and fixed wall, ladder handle



Glashöhe (GH):

$$GH = LH - 10 - 33$$

$$GHS = GH$$

Art.-Nr. BO 51 015 33N

Art.-Nr. BO 51 015 34N

Art.-Nr. BO 51 015 35N

Art.-Nr. BO 51 015 36N

Art.-Nr. BO 51 015 37N

Art.-Nr. BO 51 015 38N

Glass height (GH):

$$GH = LH - 10 - 33$$

$$GHS = GH$$

Part No. BO 51 015 33N

Part No. BO 51 015 34N

Part No. BO 51 015 35N

Part No. BO 51 015 36N

Part No. BO 51 015 37N

Part No. BO 51 015 38N

1 Flügel mit Seitenteil

Panel with fixed glazing

Bsp.: / Example: GH = 2157,00; GA1 = 80,00; GD = 10,00;

LW = 1800,00; GA2 = 60,00

Laufschienenlänge (L)

Track length (L)

$$L = LW$$

Bsp.: / Example: L = 1800,00

Länge Abdeckprofil (T)

Cover profile length (T)

$$T = L - S - 4,00$$

Bsp.: / Example: T = 1800,00 - 853,00 - 4,00 = 943,00

Glasbreite Schiebetür (GB) max. DB

Width door panel (GB) max. DB

$$GB = \frac{LW + GA1 + GA2 + 50,00 - 12,00}{2,00}$$

Bsp.: / Example:

$$GB = \frac{1800,00 + 80,00 + 60,00 + 50,00 - 12,00}{2,00} = 989,00$$

Gewicht Schiebetür (G) in kg

Weight door panel (G) in kg:

$$G = GH \times GB \times GD \times 0,0000025$$

Bsp.: / Example: G = 2157,00 x 989,00 x 10,00 x 0,0000025 = 53,33

Glasbreite Seitenteil (S) max. DB

Width door panel with side panel (S) max. DB

$$S = \frac{LW - GA1 - GA2 + 50,00 - 4,00}{2,00}$$

Bsp.: / Example: S = $\frac{1800,00 - 80,00 - 60,00 + 50,00 - 4,00}{2,00}$ = 853,00

Länge Bodenprofil (BP)

Length u-channel (BP)

$$BP = S + 4,00$$

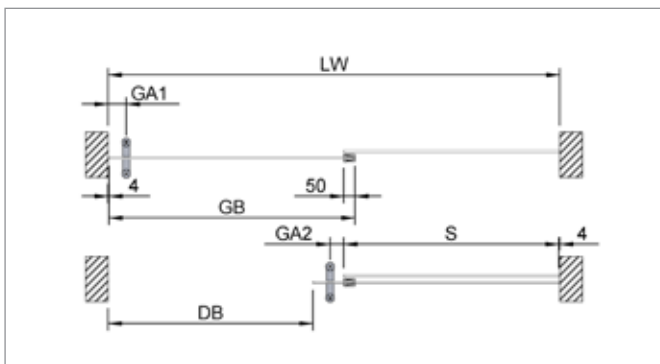
Bsp.: / Example: BP = 853,00 + 4,00 = 857,00

Durchgangsbreite (DB)

Walk-through distance (DB)

$$DB = L - S - GA1 - GA2$$

Bsp.: / Example: DB = 1800,00 - 853,00 - 80,00 - 60,00 = 807,00



Legende:

LH = lichte Höhe
LW = lichte Weite
BH = Bohrhöhe
GH = Glashöhe
GB = Glasbreite Schiebetür
MG = Muschelgriff
L = Laufschienenlänge
GA1 = Griffabstand 1
GA2 = Griffabstand 2
GD = Glasdicke
DB = Durchgangsbreite
G = Gewicht in kg
T = Abdeckprofillänge
S = Seitenteil
BP = Bodenprofil
GHS = Glashöhe Seitenteil

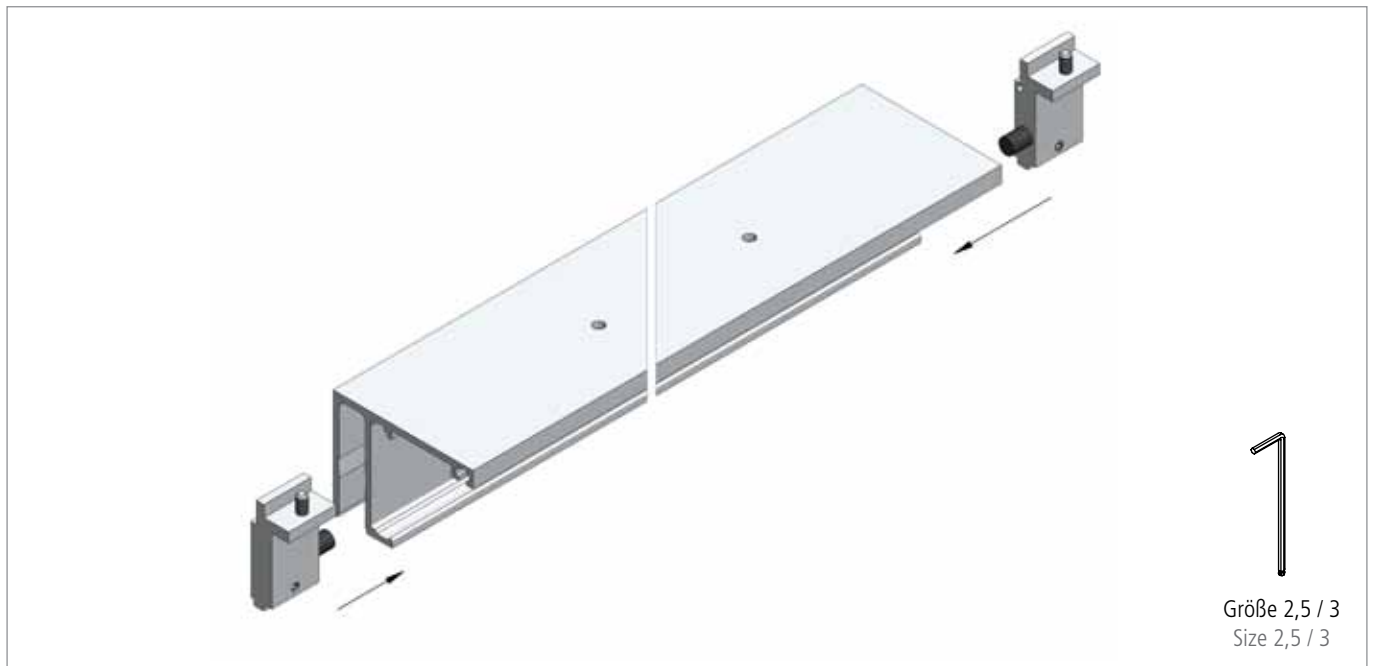
Legend:

LH = Clear height
LW = Clear width
BH = Drill height
GH = Glass height
GB = Width Door panel
MG = Door handle
L = Track length
GA1 = Handle distance 1
GA2 = Handle distance 2
GD = Glass thickness
DB = Walk through distance
G = Weight
T = Cover profile length
S = Side panel
BP = Floor profile
GHS = Height side panel

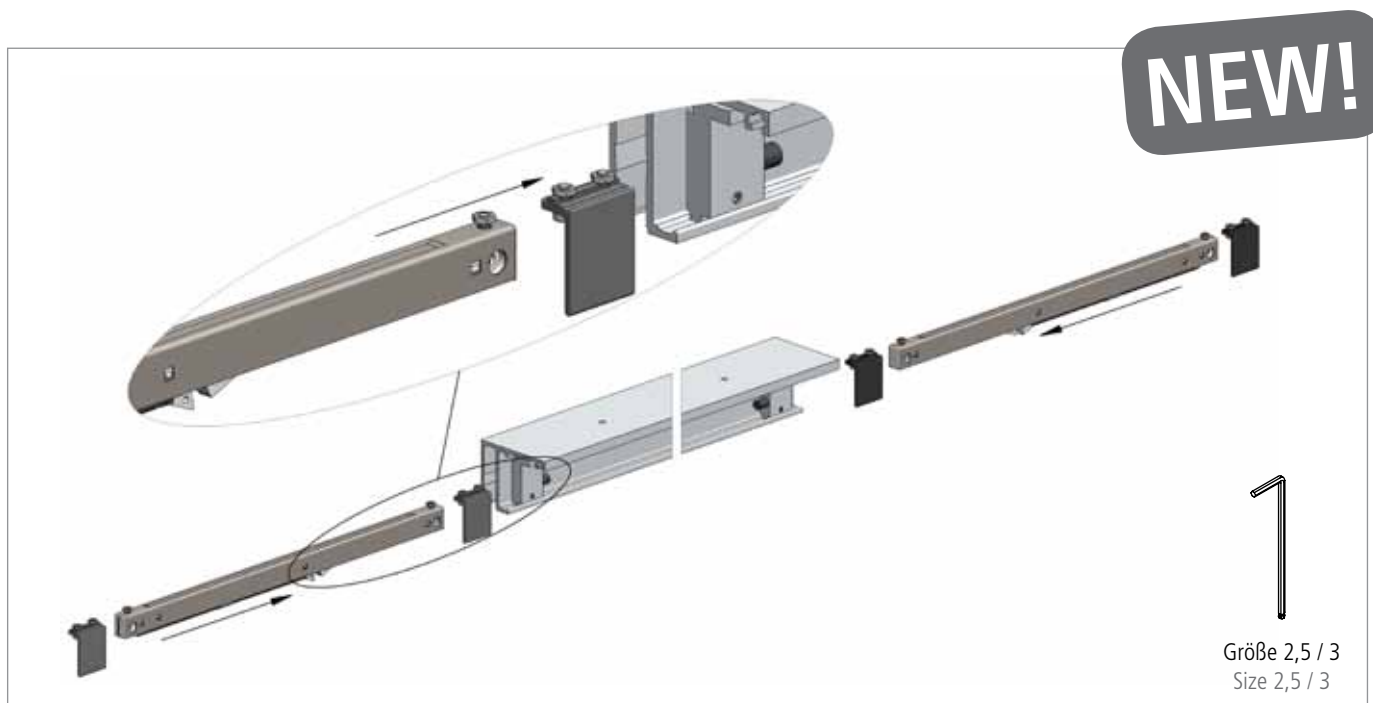
Bohle SlideTec optima 80

Montage mit Seitenteil/Installation with fixed glazing

Montage mit Seitenteil Installation with fixed glazing



- 1** Die Stopper stirnseitig in die Laufschiene einschieben und am jeweiligen Schienenende grob positionieren, ohne eine Befestigungsbohrung zu verdecken.
Slide stoppers into track and position in desired location without covering any fixing bore holes.



- 2** Die Klemmadapter (zwei Stück pro Meter) und Einzugsdämpfer wie dargestellt in die Laufschiene einschieben.
Slide clamp adapters (two per meter) and dampers into the track.

Montage mit Seitenteil
Installation with fixed glazing



3

Die Laufschiene waagrecht und lotrecht an die Wand bzw. Decke montieren.

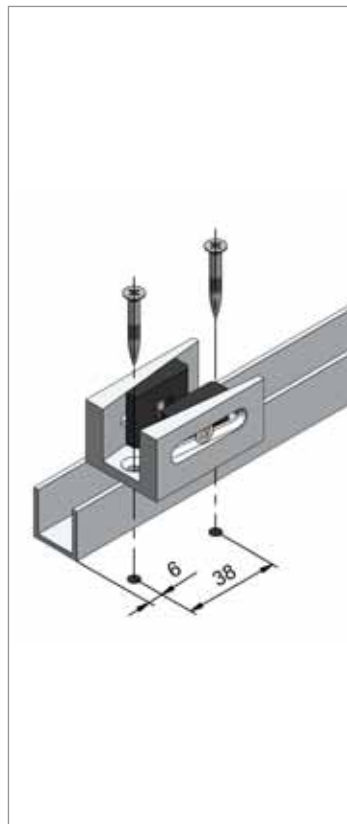
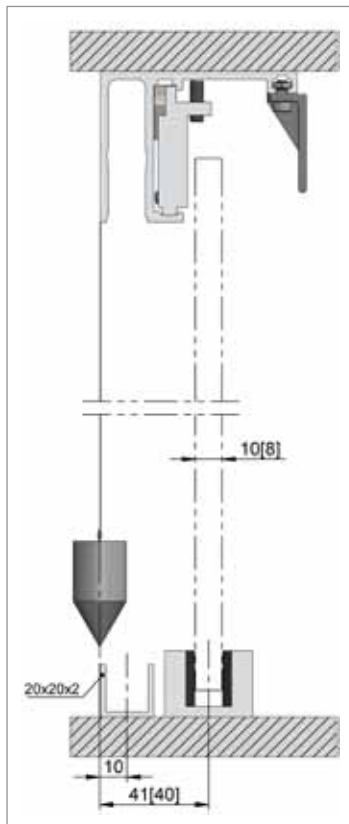
Wichtig: Nur Befestigungsmaterial verwenden, das für den vorhandenen Untergrund geeignet ist.

Install track level either onto wall or ceiling.

NOTE: Fix track only with suitable load bearing materials (stud or solid wood blocking).

Montage mit Seitenteil

Installation with fixed glazing

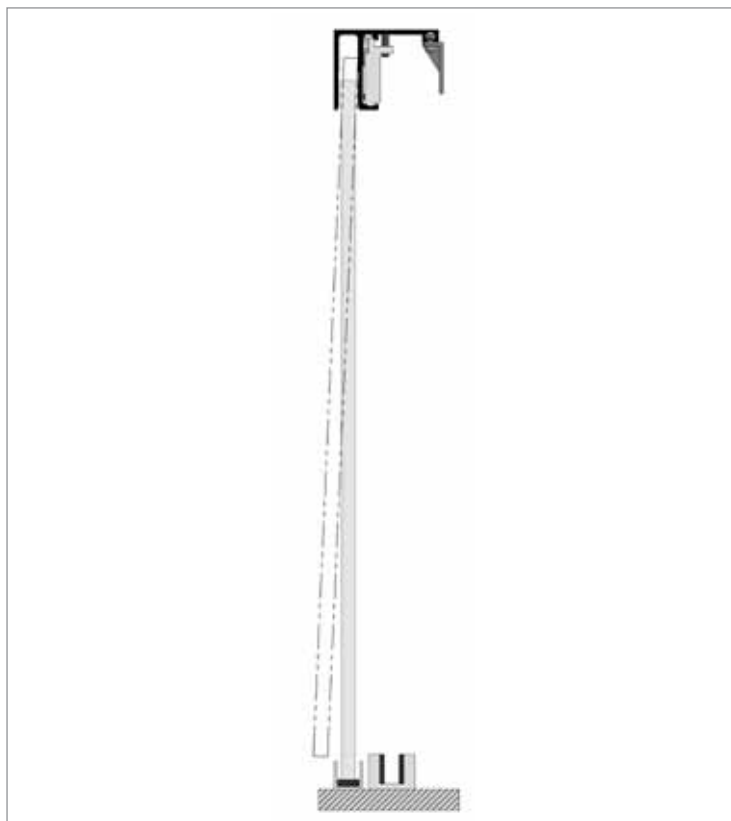


4

Mit einem Lot die optionale U-Schiene (20 x 20 x 2 mm) für das Seitenteil waagrecht auf dem Boden positionieren und verschrauben.

Des Weiteren die untere Führung mit Hilfe des Lots positionieren, Bohrbild übertragen, bohren und die untere Führung befestigen. Die U-Schiene (20 x 20 x 2 mm) säubern und Verglasungsklötze 5 x 15 mm (bauseits) in die U-Schiene einlegen.

Use a plumb bob to determine the position of the bottom guide. Transfer drilling pattern, drill and fix the bottom guide. Clean U-channel (20 x 20 x 2 mm) and insert setting blocks (5 x 15 mm) into u-channel.

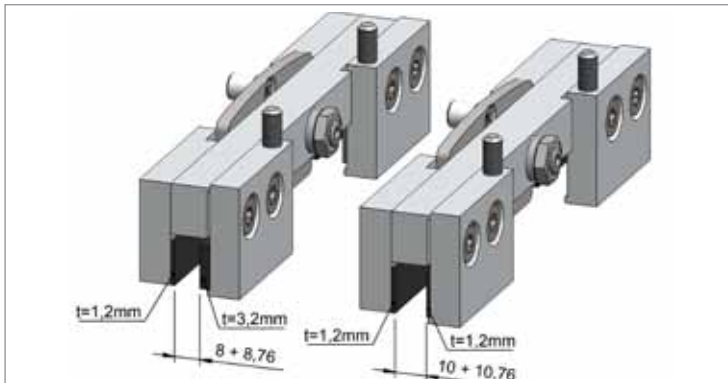


5

Zum Einsetzen des Seitenteils dieses leicht angeschrägt in den U-Kanal der Laufschiene heben, bis es unten über die U-Schiene passt. Dann die Scheibe positionieren, ausrichten und mit Hilfe von Kunststoffeinslagen (bauseits) oben und unten seitlich klemmen oder bei Verwendung von 10 mm Glas mit dem optionalen Gummiprofil (Art.-Nr. BO 52 147 63) fixieren.

To insert the side panel, slightly tilt it and lift it into the u-shaped channel of the track until it fits above the channel at the bottom. Then position and align the pane and use plastic setting blocks to clamp it at the top and bottom at the sides. Or when using 10 mm glass, use rubber profile BO 5214763.

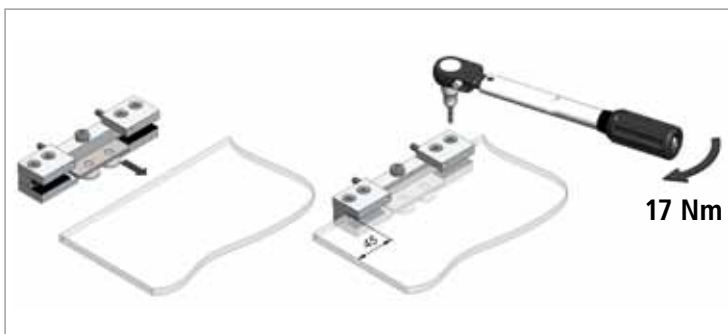
Montage mit Seitenteil
Installation with fixed glazing



6

Die Rollapparate sind werkseitig für eine 10 mm dicke Glasscheibe vormontiert. Bei der Verwendung einer 8 mm Scheibe müssen bei den Klemmbacken die 1,2 mm dicken Klemmeinlagen gegen die mitgelieferten 3,2 mm dicken Klemmeinlagen ausgetauscht werden. Alle Klemmflächen mit z.B. Bohle Spezialreiniger reinigen.

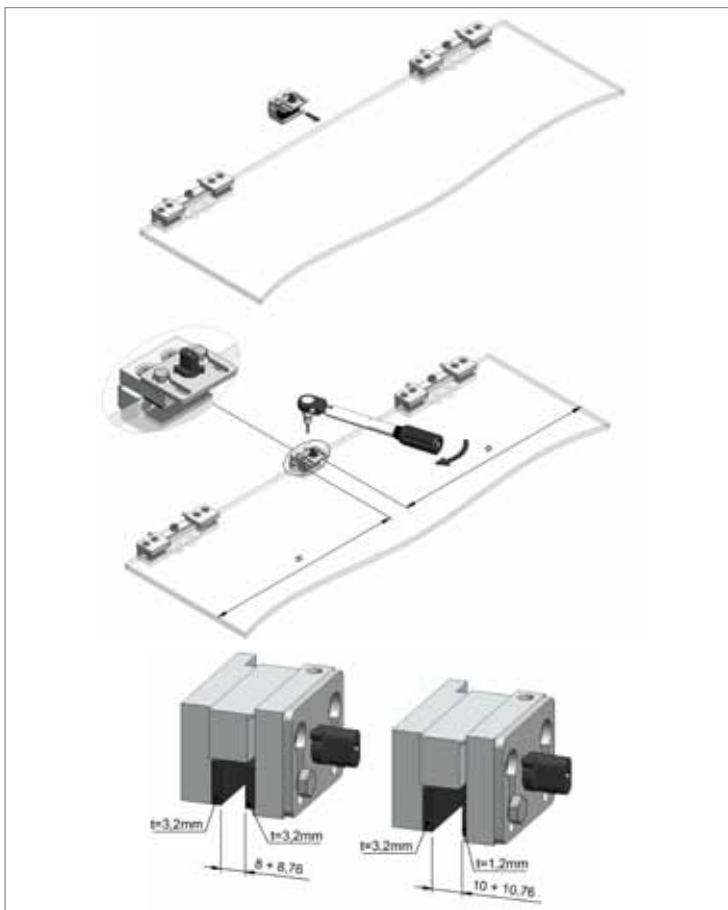
The trolleys are preassembled in the factory for a 10 mm thick glass pane. If using an 8 mm pane the 1,2 mm clamping inserts must be replaced with the 3,2 mm thick inserts supplied. Clean the pane in this area, for example, with Bohle Special cleaner.



7

Die Rollapparate ganz auf die Glasscheibe aufschieben, bis die schwarzen Schutzgummis kopfseitig an der Scheibe anliegen. Die Rollapparate jeweils 45 mm von den Stirnseiten positionieren. Die Rollapparate auf der Glasscheibe mit einem Anzugsmoment von **17 Nm** klemmen, hierfür einen Drehmomentschlüssel mit Torx-Aufsatz (TX30) verwenden.

Push the trolleys onto the glass pane until the protective rubber pushes against the top of the pane. Position each of the trolleys 45 mm from the edge of the glass. Tighten clamp with a torque of **17 Nm** and use a torque wrench with Torx bit (TX30).

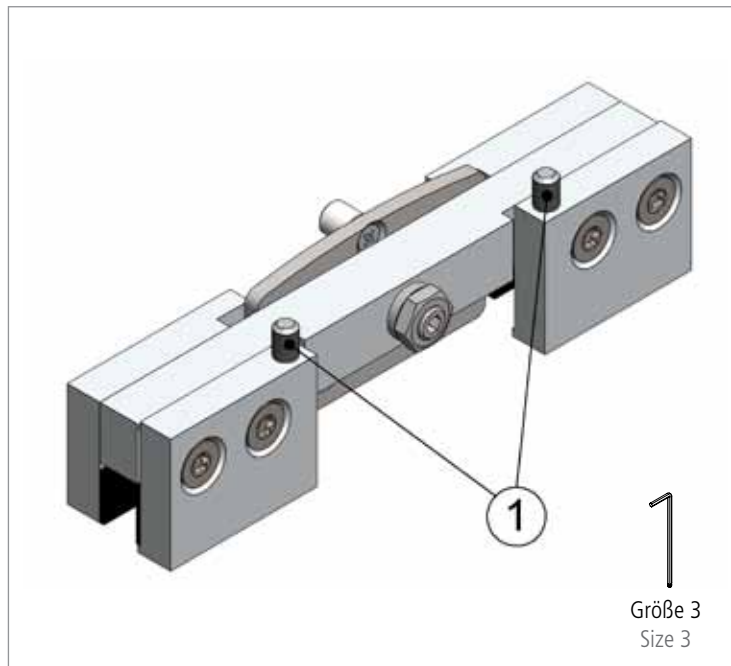


8

Den Auslösebolzen mittig auf das Türblatt schieben und mit **17 Nm** festziehen.

Push the top clamp onto the glass pane until the protective rubber pushes against the top of the pane. Tighten clamp with a torque of **17 Nm**.

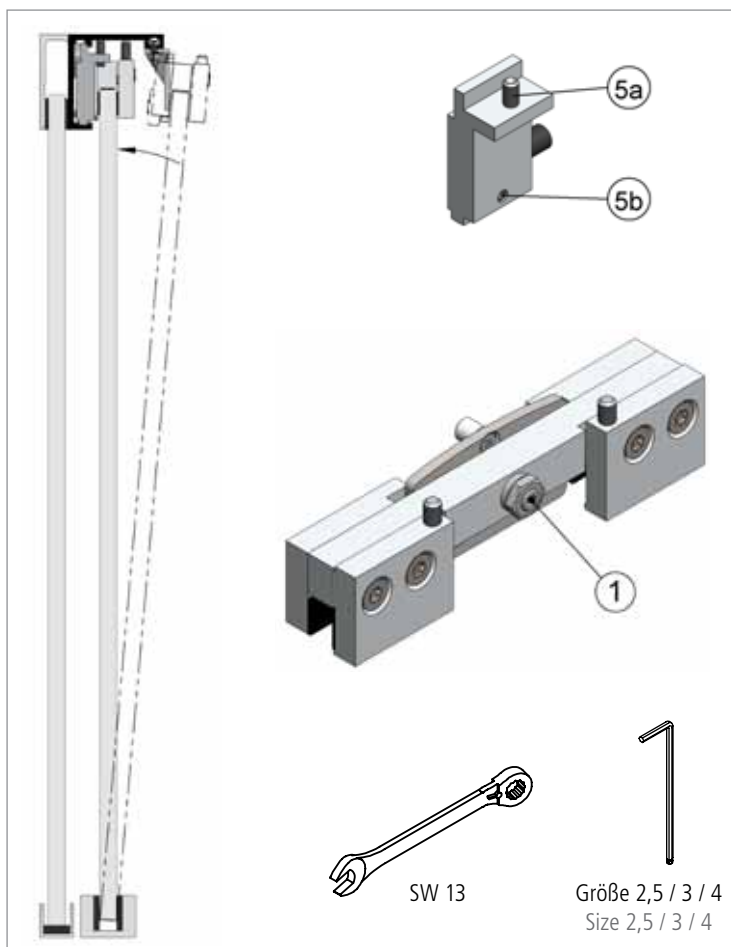
Montage mit Seitenteil Installation with fixed glazing



9

Die Sicherungsschrauben (1) an den Rollapparaten soweit herunter drehen, bis diese bündig mit der Klemmplatte sind.

Lower safety screws (1) at the trolleys until they are flush with clamping plate.



10

Wichtig: Die Laufflächen der Schiene und die Laufrollen der Rollapparate vor dem Einsetzen des Türblattes säubern.

Das Türblatt in die Laufschiene hängen und über die Exzenter-schrauben (1) mit Hilfe einer Wasserwaage ausrichten. Anschließend die Exzenter-schrauben (1) über die Kontermuttern fixieren. Die Sicherungsschrauben soweit hoch drehen, bis ein leichter Kontakt zur Laufschiene besteht, dann diese wieder um 1/2 Umdrehung zurück drehen.

Wichtig: Die Sicherungsschrauben verhindern das Ausheben der Tür bei unsachgemäßer Betätigung.

Die Stopper in der Laufschiene am jeweiligen Schienenende so positionieren, dass die gewünschte Türöffnung freigegeben wird und wie folgt klemmen: zuerst die obere Schraube (5a) am Stopper anziehen, bis sich das Bauteil in der Schiene gesetzt hat. Nun die untere Schraube (5b) leicht anziehen. Anschließend beide Schrauben eine 1/4 Umdrehung nachziehen.

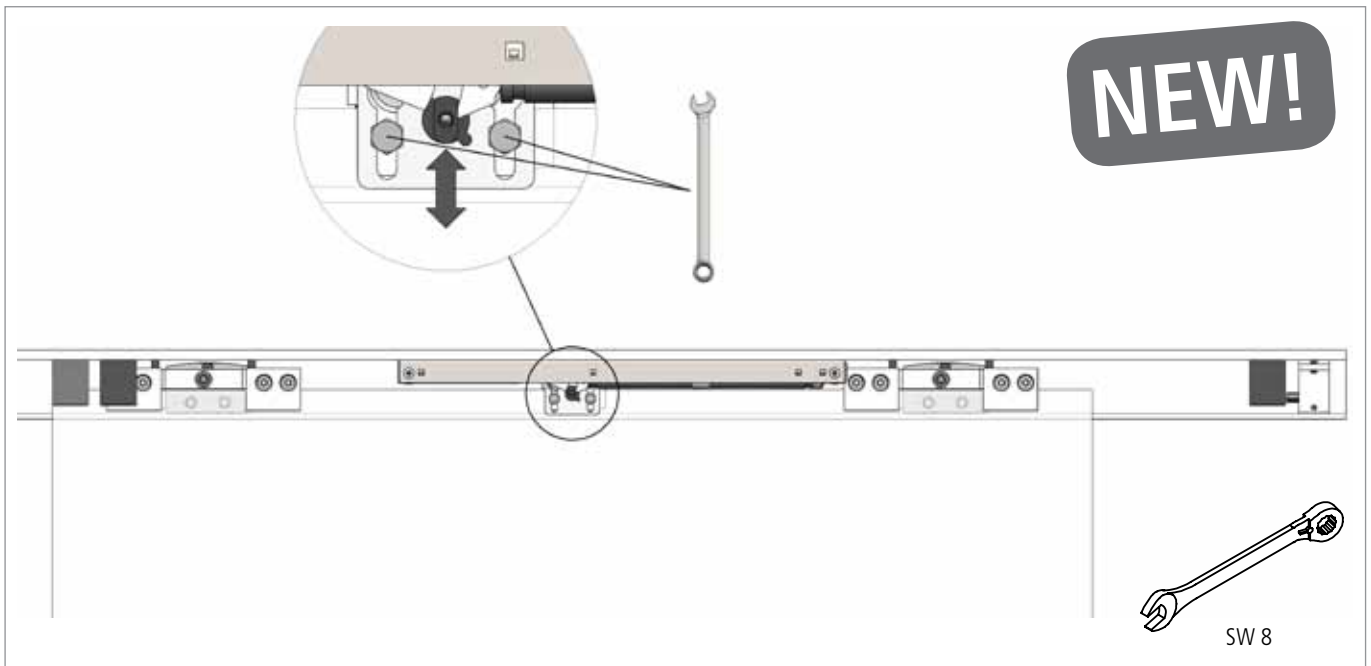
IMPORTANT: Clean running surface before inserting door. All trolleys are equipped with maintenance free bearings and should not be greased.

Position the door pane in the track and align using the eccentric screws (1) and a level. Then tighten the eccentric screws (1) using the counter nuts. Turn the locking screws until they are in light contact with the track, then turn them back again by a 1/2 turn.

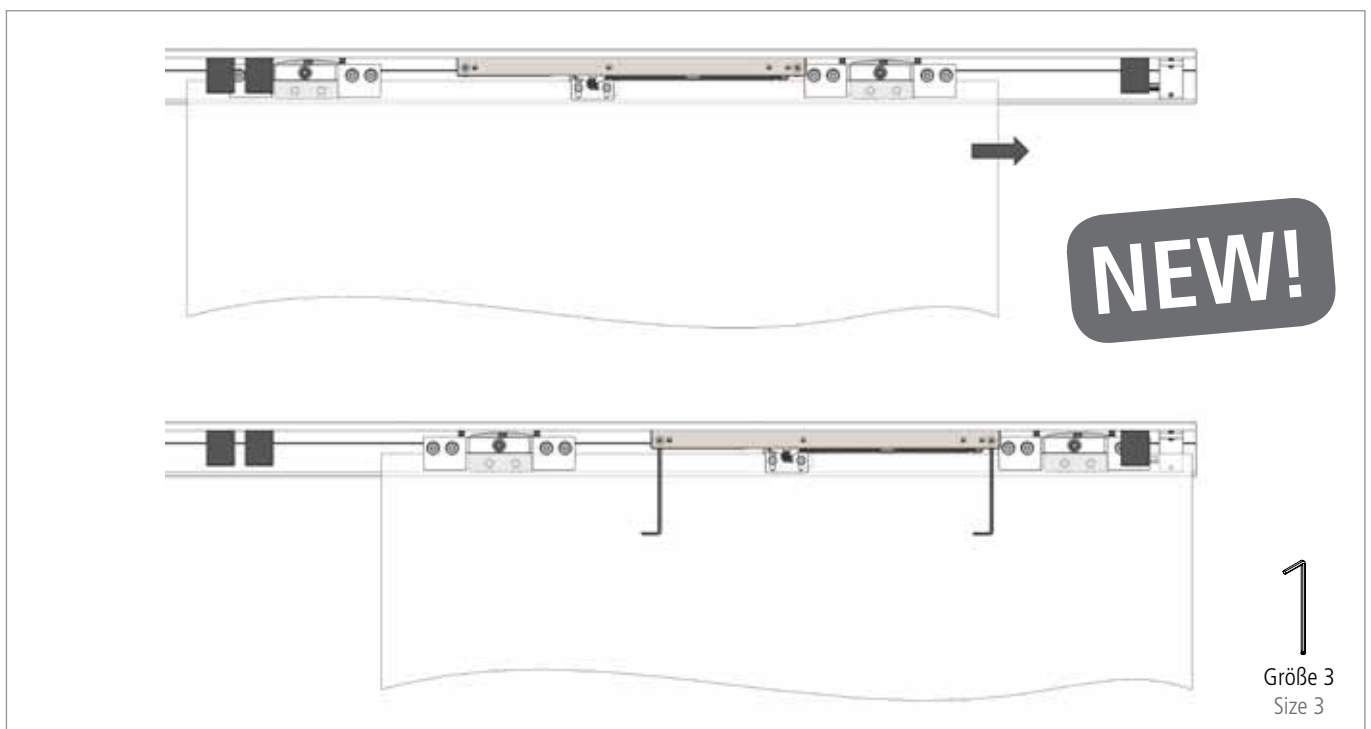
Important: The locking screws serve as the anti-jump system and prevent the door from jumping if improperly used.

Position the trolley stops in the track at the respective end of the track so that the required door opening is achieved and clamp as follows: screw the top screw (5a) on the stopper until the component has set in the track. Now tighten the bottom screw (5b) slightly. Then re-tighten both screws by turning them a additional 1/4 turn.

Montage mit Seitenteil
Installation with fixed glazing



- 10** Den Auslösebolzen mittels Einstellplatte in der Höhe so einstellen, dass der Auslösebolzen in der Fanggabel vom Einzugsdämpfer greift und bei Betätigung diesen spannt.
Adjust actuator in height via setting plate. The actuator has to fit in the tappet and stretches the damper.



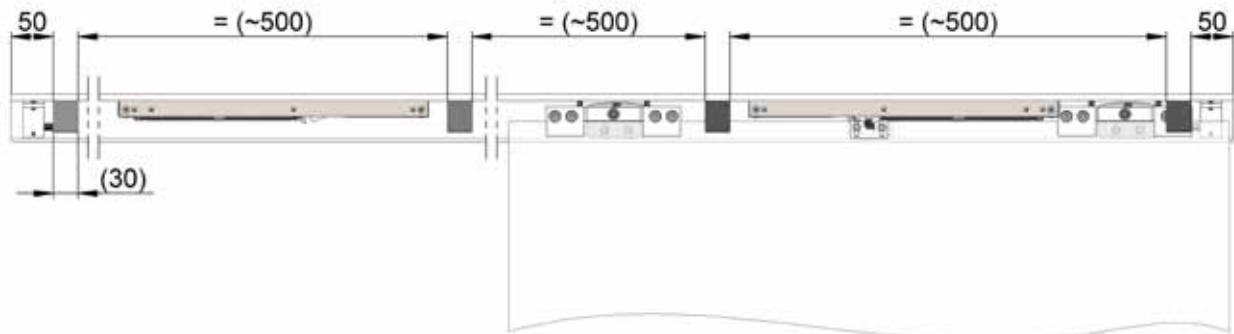
- 11** Das Türblatt mit dem Auslösebolzen in den rechten gelösten Einzugsdämpfer wie dargestellt einschieben. Türe mit dem Einzugsdämpfer gegen den rechten Stopper schieben und die Befestigungsschrauben vom Einzugsdämpfer festziehen. Den Vorgang für den linken Einzugsdämpfer wiederholen.
Slide the door with the actuator into the right non-attached damper. Slide the door with the damper to the right end-stop and tighten the damper screws. Repeat those steps on the other side for the left damper.

Bohle SlideTec optima 80

Montage mit Seitenteil/Installation with fixed glazing

Montage mit Seitenteil

Installation with fixed glazing

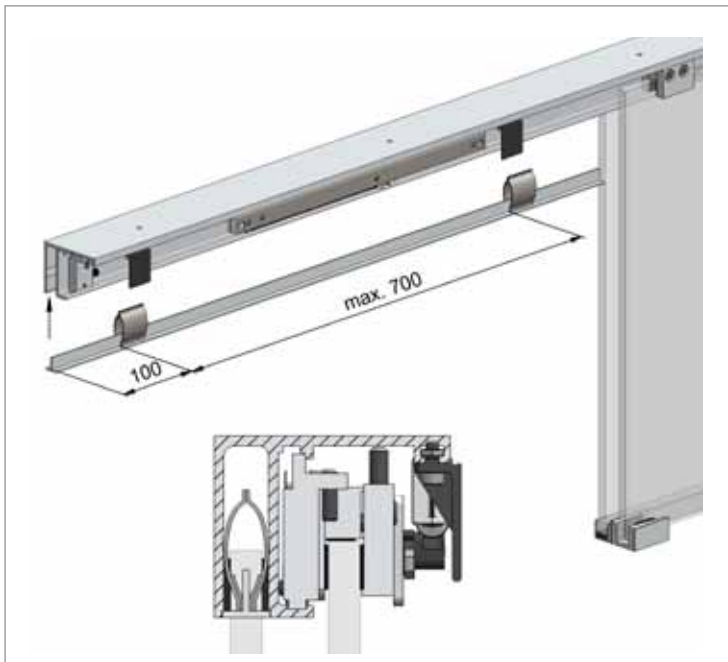


Größe 3
Size 3

NEW!

12

Die Klemmadapter wie dargestellt an der Laufschiene verteilen und fixieren.
Spread the clamp adapters on the track and fix them.

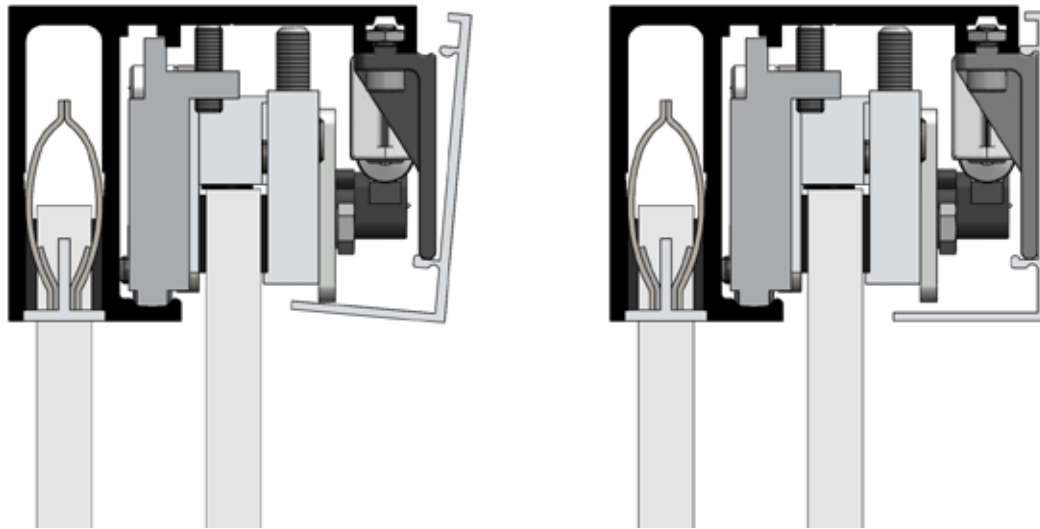


13

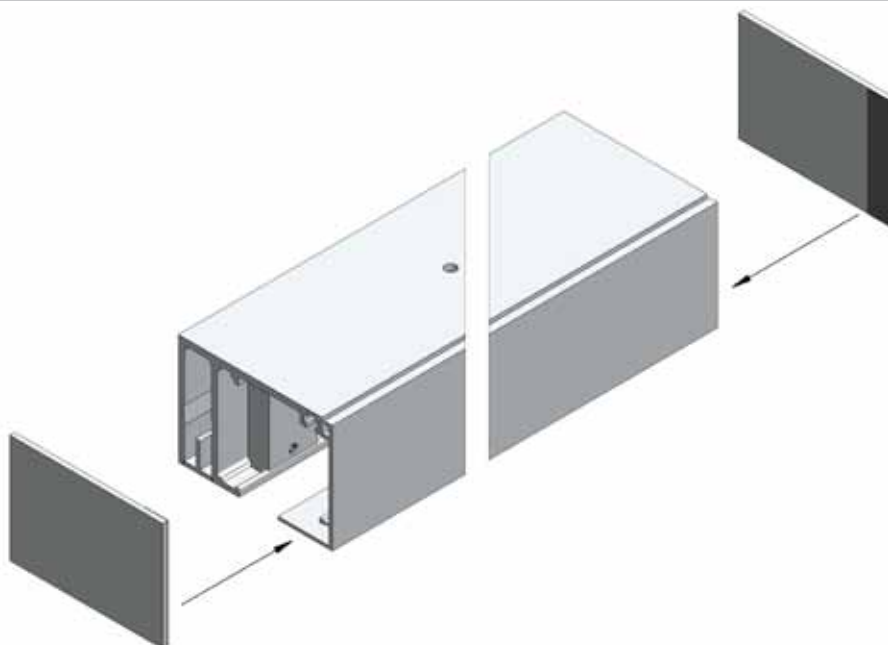
Gegebenenfalls das Abdeckprofil ablängen, anschließend die Klemmfedern an den Steg des Abdeckprofils kleben und dieses in den Kanal des Seitenteils im Durchgang klemmen.

If necessary, cut cover to size and insert into the channel of the side panel in the walk through area.

Montage mit Seitenteil
Installation with fixed glazing



- 14** Blende nach Abbildung unten an den Klemmadaptern ansetzen und an der oberen Klemmstelle andrücken.
Place pelmet at the bottom part of the clamp adapter and clip-on at the top.



- 15** Bei Verwendung der optionalen Abdeckkappen:
Die Stirnseiten der Profile mit z.B. Bohle Spezialreiniger reinigen, anschließend die optionalen Abdeckkappen seitlich auf die Blende kleben.
When using the optional caps:
Clean both end surfaces of the profile, for example, with Bohle Special cleaner before attaching caps.

Germany

Bohle AG - Head Office
Dieselstraße 10
D-42781 Haan

T +49 2129 5568-0
F +49 2129 5568-201

info@bohle.de

Austria

Bohle GmbH
Lemböckgasse 63/1/1
A-1230 Wien

T +43 1 804 4853-0
F +43 1 804 4853-33

info@bohle.at

United Kingdom

Bohle Ltd
Fifth Avenue, Tameside Park
Dukinfield, Cheshire, SK16 4PP

T: +44 161 3421100
F: +44 161 3440111

info@bohle.ltd.uk